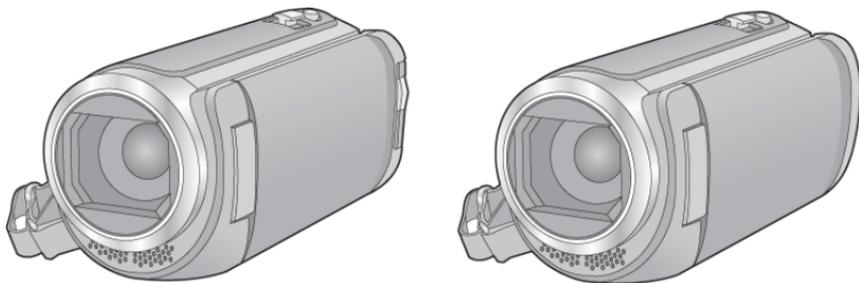


# Panasonic

## Návod na obsluhu Videokamera s vysokým rozlíšením

---

Model **HC-W580**  
**HC-W580M**  
**HC-V380**



Pred prvým použitím výrobku si dôkladne prečítajte tieto pokyny a tento návod si odložte, aby ste ho mali k dispozícii v prípade potreby.

**AVCHD**™  
Progressive

**HDMI**



**DOLBY**  
DIGITAL

**dlna**  
CERTIFIED™

**WiFi**®  
CERTIFIED



Webová stránka: <http://www.panasonic.com>

SQW0517

# Najprv si prečítajte tieto informácie

## Informácie o záznamových formátoch pre snímánie videozáznamov

Za Na snímánie videozáznamov pomocou tejto videokamery je možné zvoliť zo záznamových formátov AVCHD\*1, MP4 alebo iFrame\*2. (→ 78)

\*1 Formát je kompatibilný s formátom AVCHD Progressive (1080 / 50p).

### AVCHD:

Je vhodný na sledovanie na televízoroch s vysokým rozlíšením alebo na ukladanie na disk\*2.

\*2 Na ukladanie videozáznamov zaznamenaných vo formáte 1080/50p sú k dispozícii nasledujúce metódy:

- Skopírovanie videozáznamu na disk pomocou softvéru HD Writer LE 3.1.
- Skopírovanie videozáznamu na rekordér Bluray diskov Panasonic, ktorý podporuje formát AVCHD Progressive.

### MP4:

Tento záznamový formát je vhodný na sledovanie alebo úpravu obrazových záznamov v počítači.

- Tento formát nie je kompatibilný s videozáznamami vo formáte AVCHD.

### iFrame:

Toto je záznamový formát vhodný na sledovanie alebo úpravu obrazových záznamov prostredníctvom systému Mac (iMovie atď.).

- Tento formát nie je kompatibilný s videozáznamami vo formáte AVCHD.

## Vylúčenie zodpovednosti za stratu zaznamenaných údajov

Spoločnosť Panasonic v žiadnom prípade nepreberá zodpovednosť za stratu záznamov alebo upravených záznamov priamo alebo nepriamo zapríčinenú akýmikoľvek problémami, a neručí za žiaden záznam, ak snímánie alebo upravovanie neprebehne správne. Uvedené vylúčenie zodpovednosti sa vzťahuje aj na prípady, keď je videokamera opravovaná (nielen v prípade zabudovanej pamäte, ale aj všetkých ostatných komponentov).

## Manipulácia s internou pamäťou [W580M]

Táto videokamera je vybavená internou pamäťou. Pri vymazaní tohto komponentu venujte pozornosť nasledujúcim bodom.

### Pravidelne si zálohujte dáta.

Interná pamäť je dočasné pamäťové médium. Aby nedošlo k vymazaniu dát kvôli statickej elektrine, elektromagnetickým vlnám, poškodeniu a poruchám, zálohujte si svoje dáta v počítači alebo na DVD disku. (→ 208)

- Kontrolka prístupu [ACCESS] (→8) svieti počas prístupu na SD kartu alebo do internej pamäte (inicializácia, snímánie, prehrávanie, mazanie atď.). Keď kontrolka svieti, nevykonávajte nasledujúce úkony. Mohli by spôsobiť poškodenie internej pamäte alebo poruchu videokamery.
  - Nevypínajte videokameru (neodpájajte batériu).
  - Nepripájajte ani neodpájajte USB kábel.
  - Nevystavujte videokameru vibráciám ani nárazom.
- Informácie týkajúce sa likvidácie alebo odovzdania videokamery inej osobe. (→233)

## Kondenzácia (keď sa objektív alebo LCD displej zahmlí)

Ku kondenzácii dochádza pri zmene teploty alebo vlhkosti, napríklad keď videokameru preniesete zvonka alebo z chladnej miestnosti do teplej miestnosti. Vyhnite sa takým podmienkam, pretože môžu spôsobiť škvrny na objektíve alebo LCD displeji, tvorbu pliesne alebo môžu poškodiť videokameru.

Keď videokameru prenášate na miesto s odlišnou teplotou, kondenzácii môžete predísť tak, že videokameru necháte v nečinnosti približne jednu hodinu, aby sa jej teplota prispôbila teplote na novom mieste. (Pri veľkom rozdielne teplot vložte videokameru do igelitového vrečka alebo podobného obalu, vytlačte z neho vzduch a dôkladne ho uzatvorte.) Keď došlo ku kondenzácii, vyberte z videokamery batériu alebo odpojte sieťový adaptér a videokameru ponechajte v nečinnosti približne hodinu. Keď sa teplota videokamery prispôbí teplote okolia, zahmlenie zmizne prirodzeným spôsobom.

## Karty, ktoré môžete používať v tejto videokamere

### Pamäťová SD karta, pamäťová SDHC karta a pamäťová SDXC karta

- Pamäťové karty s kapacitou 4 GB alebo viac, ktoré nemajú logo SDHC, alebo pamäťové karty s kapacitou 48 GB alebo viac, ktoré nemajú logo SDXC, nespĺňajú požiadavky na technické parametre pamäťových SD kariet.
- Podrobnejšie informácie o pamäťových SD kartách sú uvedené na strane 14.

## Označenia v tomto návode na obsluhu

- V tomto návode na obsluhu sa pre pamäťové SD karty, pamäťové SDHC karty a pamäťové SDXC karty používa spoločný názov „SD karta“.
- Smartfón a tablet sú označované ako „smartfón“.
- Funkcia, ktorá sa môže použiť v režime snímania videozáznamov: 
- Funkcia, ktorá sa môže použiť v režime snímania statických záberov: 
- Funkcia, ktorá sa môže použiť v režime prehrávania: 
- Funkcia, ktorá sa môže použiť v režime prehrávania (len videozáznamy): 
- Funkcia, ktorá sa môže použiť v režime prehrávania (len statické zábery): 
- Scény nasnímané v záznamovom formáte [AVCHD]: „scény vo formáte AVCHD“
- Scény nasnímané v záznamovom formáte [MP4 / iFrame], scény uložené vo formáte MP4 (1920×1080/25p), MP4 (1280×720/ 25p) alebo MP4 (640×360/25p): „scény vo formáte MP4/iFrame“
- Scény nasnímané v záznamovom formáte [iFrame]: „scény vo formáte iFrame“
- Scény obsahujúce len obrazové záznamy hlavnej kamery, ktoré sa nasnímali oddelene od súčasne nasnímanej normálnej scény, keď bola položka [Backup for Twin Camera] (Záloha pre dvojitú kameru) nastavená na možnosť [ON] (Zap.): scény zaznamenané ako záloha pre dvojitú kameru
- Strany, na ktorých nájdete ďalšie informácie, sú označené šípkou, napríklad: → 00
- V tomto návode na obsluhu sú čísla modelov skrátené nasledujúcim spôsobom:

Model	Skratka používaná v tomto návode na obsluhu
HC-W580	 [W580]
HC-W580M	 [W580M]
HC-V380	 [V380]

Tento návod na obsluhu je určený pre modely ,  a . Obrázky sa môžu mierne odlišovať od skutočnosti.

- Na ilustráciách v tomto návode na obsluhu je zobrazený model , niektoré časti vysvetlenia sa však týkajú iných modelov.
- Niektoré funkcie nie sú na niektorých modeloch dostupné.
- Na modely ,  a  sa vzťahujú funkcie Wi-Fi®.
- Funkcie sa môžu líšiť, preto si tento návod pozorne prečítajte.
- V závislosti od oblasti predaja nemusia byť dostupné všetky modely.

# Obsah

Najprv si prečítajte tieto informácie..... 2

## Príprava

Prehľad hlavných súčastí a ich funkcií ..... 7

**Napájanie ..... 10**

Pripojenie a odpojenie batérie ..... 10

Nabíjanie batérie ..... 11

Dĺžka nabíjania a záznamový čas ..... 12

**Záznam na kartu ..... 14**

Karty, ktoré môžete používať v tejto

videokamere..... 14

Vkladanie a vyberanie SD karty..... 15

**Zapnutie a vypnutie videokamery ..... 17**

**Výber prevádzkového režimu ..... 18**

Prepínanie videokamery medzi režimom

snímania a režimom prehrávania..... 18

Prepínanie videokamery medzi režimom

snímania videozáznamov a režimom snímania

statických záberov ..... 18

**Spôsob používania dotykového displeja..... 19**

O izborníku osjetljivom na dodir ..... 20

**Nastavenie dátumu a času..... 21**

## Základné funkcie

**Pred spustením snímania..... 22**

**Výber záznamového média [W570M] ..... 23**

**Snímanie videozáznamov ..... 23**

**Snímanie statických záberov ..... 26**

Snímanie statických záberov v režime snímania

videozáznamov..... 27

**Prehrávanie videozáznamov/prehliadanie**

**statických záberov ..... 28**

**Používanie prostredia menu ..... 31**

**Používanie menu nastavení ..... 32**

## Pokročilé funkcie (Snímanie)

**Používanie zoomu ..... 43**

Miera priblíženia zoomom v režime snímania

statických záberov ..... 43

**Snímanie s vodorovným vyrovnaním [V380] ..... 44**

**Režim Filmu HDR [V580] [V580M] ..... 45**

**Snímanie vedľajšou kamerou (Dvojitá kamera)**

**[W580] [W580M] ..... 46**

Zmena a úprava nastavení vedľajšej kamery

a vedľajšieho okna ..... 48

**Snímanie s funkciou zálohy pre dvojité kamery 51**

**Zmena režimu snímania ..... 53**

Inteligentný automatický režim ..... 54

Inteligentný automatický režim plus..... 56

Režim kreatívneho ovládania..... 56

Režim snímania scén ..... 60

HDR Režim Filmu [W580] [W580M]..... 61

Pomocník stop motion animácie ..... 62

**Manuálny režim snímania ..... 63**

Vyváženie bielej..... 64

Manuálne nastavenie expozičného času a clony

..... 65

Manuálne nastavenie zaostrenia ..... 66

**Ovládanie snímania dotykom ..... 67**

Ikony dotykových funkcií ..... 67

**Funkcie snímania ovládacích ikon ..... 72**

Ovládacie ikony ..... 72

**Funkcie snímania jednotlivých menu ..... 77**

..... 77

## Pokročilé funkcie (Prehrávanie)

**Ovládanie prehrávania ..... 87**

Prehrávanie videozáznamov pomocou

ovládacích ikon ..... 87

Vytvorenie statického záberu z videozáznamu..... 88

Register výrazných scén a časového rámca .... 89

Opakované prehrávanie ..... 89

Obnovenie prerušeného prehrávania ..... 90

Priblíženie statického záberu počas prehliadania

(Priblíženie prehliadaných snímkov)..... 90

**Rôzne funkcie prehrávania ..... 91**

Prehrávanie videozáznamov/prehliadanie

statických záberov podľa dátumu ..... 91

Prehrávanie výrazných scén ..... 92

Manuálne úpravy ..... 99

Kalendár snímkov dieťaťa ..... 102

Zmena nastavení prehrávania a prehrávanie

prezentácie ..... 104

Prehliadanie statických záberov nasnímaných

v režime pomocníka stop motion animácie

formou prezentácie ..... 106

<b>Vymazanie scén/statických záberov</b> .....	<b>107</b>
Vymazanie časti scény (AVCHD/Záloha pre dvojité kamery) .....	109
Rozdelenie scény (AVCHD/Záloha pre dvojité kamery) .....	110
Rozdelenie scény kvôli čiastočnému vymazaniu (MP4/iFrame) .....	111
Ochrana scén/statických záberov .....	112
<b>Konverzia do formátu MP4</b> .....	<b>113</b>
<b>Spojenie postupne zaznamenatej scény [W570M]</b> .....	<b>114</b>
<b>Prehrávanie videozáznamov/statických záberov na televízore</b> .....	<b>116</b>
Pripojenie prostredníctvom mini HDMI kábla .....	118
<b>Ovládanie prehrávania prostredníctvom funkcie VIERA Link</b> .....	<b>119</b>

## Kopírovanie/Vytváranie kópií

<b>Kopírovanie medzi SD kartou a internou pamäťou [W570M]</b> .....	<b>121</b>
<b>Kopírovanie/prehrávanie s USB pevným diskom</b> .....	<b>124</b>
Príprava na kopírovanie/prehrávanie .....	124
Jednoduché kopírovanie .....	127
Kopírovanie zvolených súborov .....	128
Prehrávanie z USB pevného disku .....	129
<b>Kopírovanie s použitím Blu-ray rekordéra, videorekordéra atď.</b> .....	<b>131</b>
<b>Používanie Eye-Fi™ karty</b> .....	<b>135</b>

## Wi-Fi

<b>Funkcia Wi-Fi®</b> .....	<b>138</b>
<b>[Remote Ctrl] (Diaľkové ovládanie)</b> .....	<b>140</b>
Príprava pred použitím funkcie [Remote Ctrl] (Diaľkové ovládanie) .....	141
Používanie funkcie [Remote Ctrl] (Diaľkové ovládanie) s priamym pripojením .....	142
Použite [Remote Ctrl] s bezdrôtovým prístupovým bodom spojenia .....	143
Informácie o funkcii [Remote Ctrl] (Diaľkové ovládanie) .....	144
<b>[Baby Monitor] (Monitorovanie bábätká)</b> .....	<b>146</b>
Príprava pred použitím funkcie [Baby Monitor] (Monitorovanie bábätká) .....	147
Používanie [Baby Monitor] .....	147
<b>[Hom.Monitor] (Monitorovanie domácnosti)</b> .....	<b>149</b>
Príprava pred použitím funkcie [Hom.Monitor] (Monitorovanie domácnosti) .....	149
Používanie funkcie [Hom.Monitor] (Monitorovanie Domácnosti) .....	150

<b>[DLNA Play] (Prehrávanie cez DLNA)</b> .....	<b>155</b>
Príprava pred použitím funkcie [DLNA Play] (Prehrávanie cez DLNA) .....	155
Prehrávanie na televízore .....	156
<b>[Copy] (Kopírovanie)</b> .....	<b>157</b>
Príprava pred použitím funkcie [Copy] (Kopírovanie) .....	157
Kopírovanie do počítača .....	159
<b>Live Cast (Živé vysielanie)</b> .....	<b>161</b>
Príprava pred použitím funkcie [Live Cast] (Živé vysielanie) .....	162
Živé vysielanie .....	163
<b>Inštalácia aplikácie „Image App“</b> .....	<b>167</b>
<b>Nastavenie Wi-Fi pripojenia</b> .....	<b>168</b>
Používanie funkcie [Wi-Fi Setup Wizard] (Sprievodca nastavením Wi-Fi) na vytvorenie spojenia .....	169
Pripojenie k bezdrôtovému prístupovému bodu .....	170
Nastavenie priameho pripojenia k smartfónu .....	174
Pripojenie z histórie .....	176
<b>Používanie menu nastavenia Wi-Fi [Wi-Fi Setup]</b> .....	<b>179</b>

## Bezdrôtová Twin/Multi-Kamera

<b>Bezdrôtová funkcia Twin/Multi-Kamery</b> .....	<b>186</b>
Poznámky k funkciám Bezdrôtovej Twin/Multi-Kamery .....	188
<b>Používanie Smartfónu ako Bezdrôtovú Sub Kameru</b> .....	<b>189</b>
Keď pripájate smartfón ku tomuto zariadeniu ako Bezdrôtivú Twin/Multi-Kameru po prvý krát (Použite funkciu Bezdrôtovej Twin Kamery) .....	189
Keď pripájate smartfón ku tomuto zariadeniu ako Bezdrôtovú Sub-Kameru po prvý krát (Použite funkciu Bezdrôtovej Multi-Kamery) .....	193
Pri druhom pripojení alebo neskôr .....	197
Zakončovanie pripojenia .....	199
<b>Nahrávanie s Bezdrôtovou Sub Kamerou (Bezdrôtová Twin/Multi-Kamera)</b> .....	<b>200</b>
Zobrazenie obrazovky keď používate Bezdrôtovú Sub Kameru .....	200
Zmena nastavení bezdrôtovej Twin Kamery .....	202
Zmena nastavení bezdrôtovej Multi-Kamery .....	203
<b>Ak nie je možné nadviazať Wi-Fi pripojenie (bezdrôtová Twin/Multi-kamera)</b> .....	<b>207</b>

---

## S PC

---

<b>Čo môžete robiť s PC</b> .....	<b>208</b>
Pred inštaláciou HD Writer LE 3.1 .....	210
<b>Prevádzkové prostredie</b> .....	<b>212</b>
<b>Inštalácia</b> .....	<b>214</b>
<b>Pripojenie k PC</b> .....	<b>215</b>
O PC displeji .....	217
<b>Spustenie HD Writer LE 3.1</b> .....	<b>219</b>
Čítanie návodu na použitie softvérových aplikácií .....	219
<b>Ak používate Mac (veľké úložisko)</b> .....	<b>220</b>

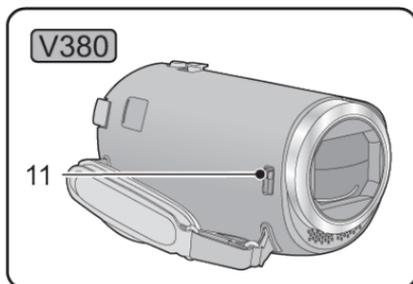
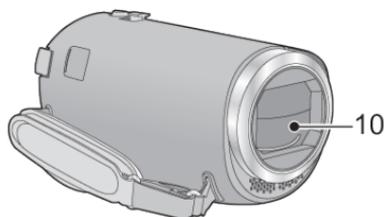
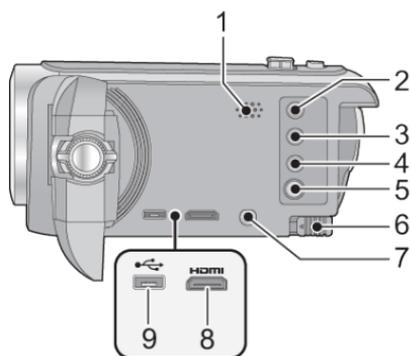
---

## Ostatné

---

<b>Indikácie</b> .....	<b>221</b>
<b>Správy</b> .....	<b>224</b>
O obnove .....	225
<b>Riešenie problémov</b> .....	<b>226</b>
<b>Bezpečnostné opatrenia pri používaní</b> .....	<b>232</b>
<b>Informácie o autorských právach</b> .....	<b>237</b>
<b>Režimy snímania/približný disponibilný zá- znamový čas</b> .....	<b>238</b>
<b>Približný počet záberov, ktoré je možné nasnímať</b> .....	<b>239</b>
<b>Voliteľné príslušenstvo</b> .....	<b>240</b>
O diaľkovo ovládanej kolíske s otáčaním a nakláňaním .....	241

# Prehľad hlavných súčastí a ich funkcií



- 1 Reproduktor
- 2 Tlačidlo snímania/prehrávania [●/□] (→ 18)
- 3 **W580**, **W580M**  
HDR tlačidlo [HDR] (→ 45)
- V380**  
Úroveň snímky funkčné tlačidlo [▲] (→ 44)
- 4 Wi-Fi tlačidlo [Wi-Fi] (→ 140, 146, 149, 155, 157, 161, 176, 179, 189, 193)
- 5 Vypínač [●/||] (→ 17)
- 6 Uvoľňovacia páka batérie [BATT] (→ 10)
- 7 A/V konektor [A/V] (→ 116, 134)
- 8 HDMI mini konektor [HDMI] (→ 116)
- 9 USB konektor [●] (→ 124, 132, 215)

## 10 Kryt objektívu

- **W580**, **W580M**

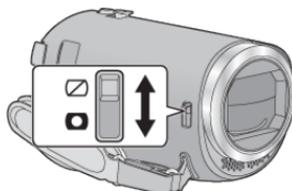
Kryt objektívu sa otvorí v režime Záznamu Filmu alebo v režime Statických Snímkov. (→ 18)

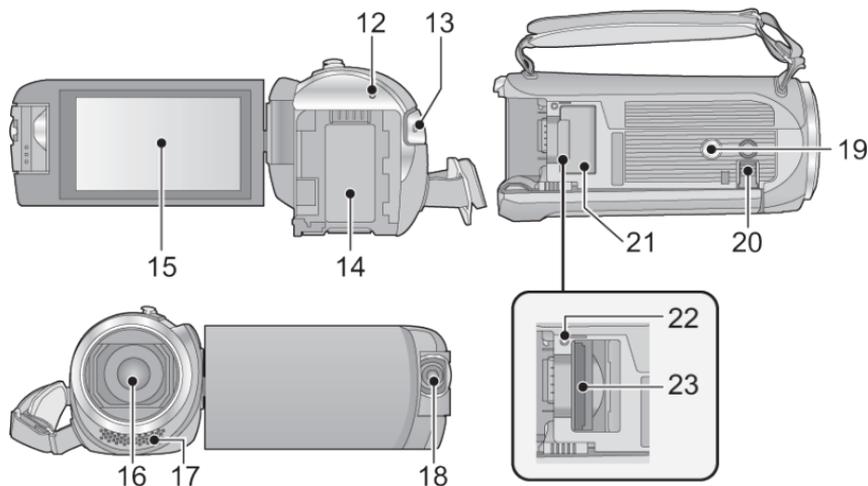
## 11 **V380**

### Otvorenie objektívu/zatvárací spínač

Keď zariadenie nepoužívate, zatvorte kryt objektívu pre jeho ochranu.

- Posunutím otvárajúceho/zatvárajúceho spínača otvoríte/zatvoríte kryt.





- 12** Indikátor stavu (→17, 168)
- 13** Tlačidlo spustenia/zastavenia snímania (→23)
- 14** Držiak batérie (→10)
- 15** LCD monitor (dotyková obrazovka) (→19)

**19 Závit pre statív**

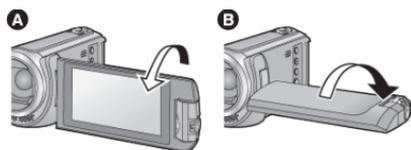
- Pripojením statívu s dĺžkou skrutky 5.5 mm a viac, môže dôjsť k poškodeniu jednotky.

**20 Posuvný stojan**

Pri používaní prístroja na stole alebo na akomkoľvek inom povrchu, vyťahnite posuvný stojan ako je ilustrované nižšie, aby bol stabilný.

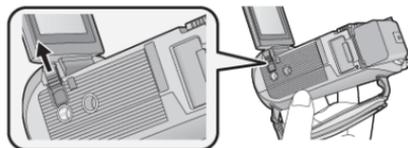


- Sa dá otvoriť pod uhlom maximálne 90°.



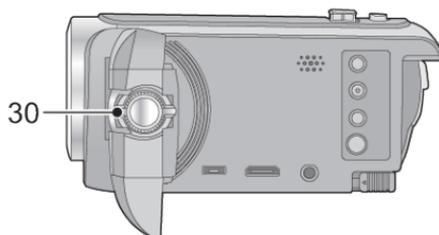
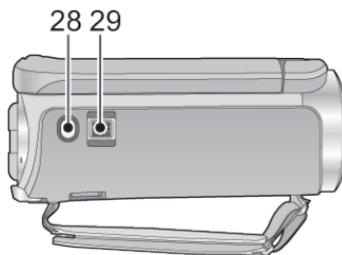
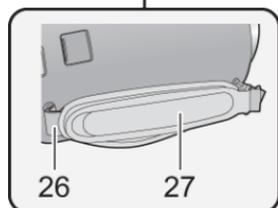
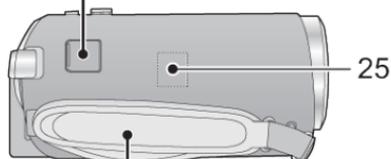
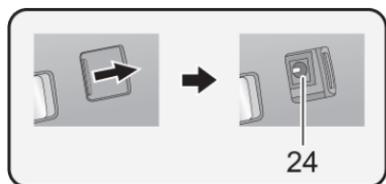
- Sa dá otočiť maximálne o 80° (A) smerom k objektívu alebo o 90° (B) v opačnom smere.

- 16** Šošovka
- 17** Interné stereo mikrofóny
- 18** W580 / W580M  
Náhradná kamera (→46)



- Pred zatvorením LCD monitora, zatahnite posuvný stojan.

- 21** Kryt SD karty (→15)
- 22** Kontrolka prístupu [ACCESS] (→15)
- 23** Slot pre pamäťovú kartu (→15)



#### 24 Vstupný konektor jednosmerného napájania [DC IN] (→ 11)

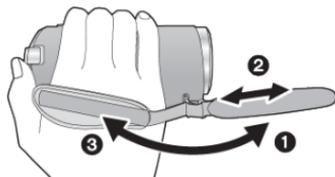
- Nepoužívajte žiadne ine sieťové adaptéry než ten dodaný.

#### 25 Wi-Fi Vysielač (→ 139)

#### 26 Úchyt ramenného popruhu

#### 27 Popruh na ruku

Dĺžku popruhu upravte a prispôbte tak, aby zodpovedal veľkosti vašej ruky.



- (1) Rozpojte popruh.
- (2) Nastavte dĺžku popruhu.
- (3) Uprite popruh.

#### 28 Tlačidlo snímania statických záberov [●] (→ 26)

- #### 29 Ovládač priblíženia, zoomu [W/T] (v režime snímania videozáznamov alebo v režime snímania statických záberov) (→ 43)/ Náhľady displeja [■/Q] (→ 30) Úroveň hlasitosti [-VOL+] (V Režime Prehrávania) (→ 30)

#### 30 [W580] / [W580M]

Ovládač vedľajšej kamery (→ 47)

## Napájanie

### Informácie o batériách, ktoré môžete používať v tejto videokamere

V tejto videokamere môžete používať batérie s katalógovým číslom VW-VBT190/VW-VBT380

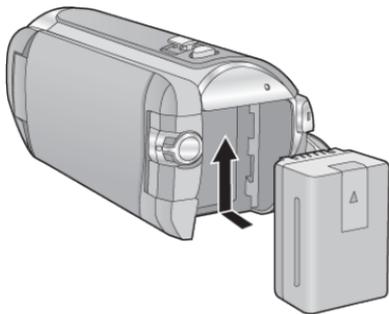
- Videokamera je vybavená funkciou na rozlíšenie batérií, ktoré je možné bezpečne používať. Určená batéria (VW-VBT190/VW-VBT380) podporuje túto funkciu. Jediné batérie vhodné na používanie s touto videokamerou sú originálne batérie Panasonic, a batérie vyrobené inými spoločnosťami a certifikované spoločnosťou Panasonic. Spoločnosť Panasonic nemôže v žiadnom prípade zaručiť kvalitu, výkon alebo bezpečnosť batérií, ktoré boli vyrobené inými spoločnosťami a nie sú originálnymi výrobkami spoločnosti Panasonic.

Bolo zistené, že na niektorých trhoch je možné zakúpiť imitácie batérií, ktoré sú veľmi podobné originálnym batériám. Niektoré z týchto batérií nemajú dostatočnú vnútornú ochranu a nevyhovujú príslušným bezpečnostným štandardom. Používanie takýchto batérií môže viesť ku vzniku požiaru alebo k výbuchu. Naša spoločnosť nenesie žiadnu zodpovednosť za nehody alebo poruchy spôsobené používaním neoriginálnej (imitovanej) batérie. Z bezpečnostných dôvodov vám odporúčame používať originálne batérie Panasonic.

## Prípojenie a odpojenie batérie

- Stlačením tlačidla napájania vypnite videokameru. (→ 17)

Batériu vložte v smere uvedenom na obrázku.

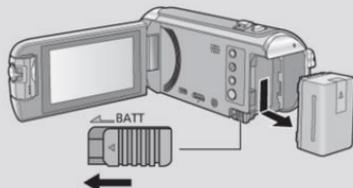


Batériu vložte tak, aby zapadla na svoje miesto s cvaknutím.

### Odpojenie batérie

Nezabudnite podržať stlačené tlačidlo napájania dovtedy, kým nezhasne indikátor stavu. Potom batériu odpojte, pričom pevne držte videokameru a dávajte pozor, aby vám nespadla.

Posuňte zaistovací prvok batérie v smere šípky a vyberte uvoľnenú batériu.





# Dĺžka nabíjania a záznamový čas

## ■ Dĺžka nabíjania/záznamový čas

- Uvedená dĺžka nabíjania sa vzťahuje na nabíjanie úplne vybitej batérie. Dĺžka nabíjania a záznamový čas závisia od podmienok pri používaní. Odlišné sú napríklad pri používaní vo veľmi teplom/chladnom prostredí.
- Teplota: 25 °C/vlhkosť: 60 % relatívna vlhkosť
- Dĺžky nabíjania v zátvorkách sa vzťahujú na nabíjanie z USB konektora.
- **[W580] / [W580M]**  
Maximálne nepretržité záznamové časy a skutočné záznamové časy v zátvorkách platia pri zázname vedľajšou kamerou\*.
- \* Zahŕňa dobu zobrazenia náhľadu .

Model batérie [Napätie/Kapacita (minimum)]	Nabíjací čas	Nahrávací formát	Nahrávací režim	Maximum nepretržitého nahrávania (čas)	Skutočná doba záznamu
Dodaná batéria/ VW-VBT190 (voliteľný) [3.6V/1940mAh]	2 h 20 min (5 h 20 min)	[AVCHD]	[1080/50p]	2h 25 min (2 h)	1 h 15 min (1 h)
			[PH],[HA]		
			[HG],[HE]	2h 30 min (2 h 5 min)	1 h 15 min (1 h 5 min)
		[MP4/iFrame]	[1080/50M]	2h 20 min (1 h 55 min)	1 h 10 min (1 h)
			[1080/28M]	2h 25 min (2 h)	1 h 15 min (1 h)
			[720]	2h 45 min (2 h 15 min)	1 h 25 min (1 h 10 min)
[iFrame]					
VW-VBT380 (voliteľný) [3.6 V/3880 mAh]	3 h 45 min (9h 45 min)	[AVCHD]	[1080/50p]	5 h 5 min (4 h 15 min)	2 h 40 min (2 h 10 min)
			[PH],[HA]	5h 10 min (4 h 20 min)	2 h 40 min (2 h 15 min)
			[HG]	5h 15 min (4 h 20 min)	
			[HE]	5h 15 min (4 h 25 min)	2 h 45 min (2 h 15 min)
		[MP4/iFrame]	[1080/50M]	4h 55 min (4 h 10 min)	2 h 35 min (2 h 10 min)
			[1080/28M]	5 h 5 min (4 h 15 min)	
			[720]	5h 50 min (4 h 45 min)	3h (2 h 30 min)
			[iFrame]	5h 50 min (4 h 50 min)	

- „h“ je skratka pre hodiny, „min“ pre minúty a „s“ pre sekundy.
- Tieto časy sú len orientačné.

- Skutočný záznamový čas predstavuje disponibilný záznamový čas s opakovaným prerušovaním a opätovným spúšťaním snímania, vypínaním a zapínaním videokamery, posúvaním ovládača zoomu a podobnými úkonmi.
- Batérie sa pri používaní alebo nabíjaní zahrievajú. Nie je to porucha.

### Ukazovateľ zostávajúcej kapacity batérie

- Počas vybíjania batérie sa ukazovateľ mení zodpovedajúcim spôsobom.



- Ak zostávajú menej než 3 minúty, farba indikátora  sa zmení na červenú. Keď sa batéria vybije, indikátor  začne blikať.
- Ak v priebehu určeného časového intervalu nevykonáte žiadny dotykový úkon, zobrazenie ukazovateľa na displeji zmizne. Bude však nepretržite zobrazený, keď bude čas do úplného vybitia batérie kratší ako 30 minút.
- Zostávajúca kapacita batérie sa zobrazuje, keď sa používa batéria značky Panasonic, ktorá je určená pre túto videokameru. Konkrétny čas sa môže meniť podľa konkrétneho používania.
- Ak sa používa batéria alebo sieťový adaptér od iných výrobcov, zostávajúca kapacita batérie sa nezobrazuje.

## Záznam na kartu

Videokamera môže zaznamenávať statické zábery alebo videozáznamy na SD kartu alebo do internej pamäte\*. Ak sa chystáte snímať na SD kartu, prečítajte si nasledovné.

\* iba **WS80M**

### Karty, ktoré môžete používať v tejto videokamere

Typ karty	Kapacita
Pamäťová SD karta	512 MB až 2 GB
Pamäťová SDHC karta	4 GB až 32 GB
Pamäťová SDXC karta	od 48 GB do 128 GB

- Najnovšie informácie sa dozviete na nasledujúcej stránke podpory:  
[http://panasonic.jp/support/global/cs/e\\_cam](http://panasonic.jp/support/global/cs/e_cam)  
(Stránka je k dispozícii len v angličtine.)
- Ak používate SDHC/SDXC kartu v inom zariadení, skontrolujte, či je dané zariadenie kompatibilné s týmito pamäťovými kartami.
- Aby ste mohli používať funkcie technológie Eye-Fi, budete potrebovať SD kartu Eye-Fi série X2. (→135)
- Neručíme za činnosť iných ako vyššie uvedených SD kariet. Okrem toho, SD karty s kapacitou menšou ako 32 MB nie je možné použiť na snímánie videozáznamov.
- Činnosť nie je možné zaručiť pre všetky SD karty.
- Pamäťové karty s kapacitou 4 GB alebo viac, ktoré nemajú logo SDHC, alebo pamäťové karty s kapacitou 48 GB alebo viac, ktoré nemajú logo SDXC, nespĺňajú požiadavky na technické parametre pamäťových SD kariet.
- Keď je prepínač na ochranu proti vymazaniu/zápisu (**A**) na SD karte nastavený do polohy [LOCK] (Zablokované), nie je možné zapisovať, mazať ani upravovať údaje na pamäťovej karte.
- Pamäťové karty uchovávajte mimo dosahu detí, aby ich neprehltli.



## ■ O rýchlostnej triede hodnotení pre záznam videosekvencií

V závislosti [REC MODE] (→ 79) a [REC FORMAT] (→ 78), požadovaných odlišných kariet.

Použite kartu, ktorá spĺňa nasledujúce hodnotenie pre rýchlostnú SD triedu karty. Použitie nekompatibilnej karty môže spôsobiť náhle zastavenie snímania a nahrávania.

- SD rýchlostná trieda jenorma rýchlosti nepretržitého zápisu. Ak si chcete triedu karty skontrolovať, pozrite si označenú stranu vašej karty.

Formáty nahrávania	Módy nahrávania	Rýchlostné hodnotenie tried	Príklady štítkov
MP4/iFrame	[1080/50M]	Trieda 10	CLASS 10
	[1080/28M], [720], [iFrame]		
AVCHD	Svi	Trieda 4a viac	CLASS 4

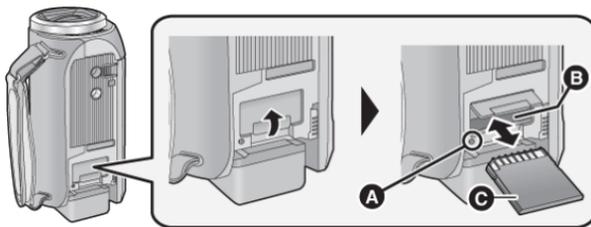
- Pri nahrávaní so [Zálohou pre oddelenú kameru] (→ 51) nastavené na [ON], použite SD kartu vyhovujúcu Triede 10 na základe rýchlostného hodnotení. Ak je rýchlostné hodnotenie SD karty menšie než Triedy 10, nahrávanie sa môže náhle zastaviť.

## Vkladanie a vyberanie SD karty

Ak v tejto videokamere prvýkrát použijete kartu SD inej značky ako Panasonic alebo kartu SD, ktorá sa predtým používala v inom zariadení, je nutné danú kartu SD naformátovať. (→ 36) Keď sa SD karta naformátuje, všetky zaznamenané údaje sa vymažú. Vymazané údaje sa už nedajú obnoviť.

### Upozornenie:

Skontrolujte, či kontrolka prístupu zhasla.



### Kontrola prístupu [ACCESS] (A)

- Keď videokamera pracuje s dátami na SD karte alebo v internej pamäti\*, kontrolka prístupu svieti.

\* iba [WS80M]

### 1 Otvorte kryt slotu na SD kartu a vložte (vyberte) SD kartu do (zo) slotu na pamäťovú kartu (B).

- Pri zasúvaní SD karty otočte stranu s kontaktmi (C) v smere podľa obrázku a kartu zasuňte v priamom smere až na doraz.
- Potlačte strednú časť okraja SD karty a vytiahnite ju priamo von.

### 2 Bezpečne zatvorte kryt slotu na SD kartu.

- Kryt riadne zatvorte tak, aby zacvakol.

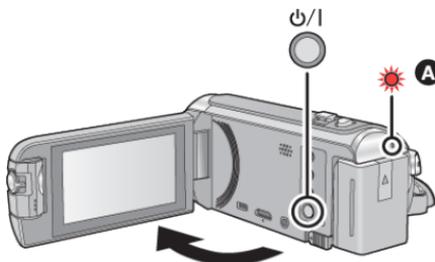
- 
- Nedotýkajte sa konektorov na zadnej strane SD karty.
  - SD kartu nevystavujte nárazom, neohýbajte ju a dávajte pozor, aby vám nespadla.
  - Elektromagnetický šum, statická elektrina alebo porucha videokamery alebo SD karty môžu spôsobiť poškodenie alebo vymazanie dát uložených na SD karte.
  - Keď svieti kontrolka prístupu na SD kartu, nevykonávajte nasledujúce činnosti:
    - nevyberajte SD kartu,
    - nevypínajte videokameru,
    - nepripájajte ani neodpájajte USB kábel,
    - nevystavujte videokameru vibráciám ani nárazom.
- V opačnom prípade by ste mohli poškodiť dáta, SD kartu alebo túto videokameru.
- Dávajte pozor, aby kontakty SD karty neprišli do kontaktu s vodou, nečistotami a prachom.
  - SD karty neumiestňujte na nasledujúce miesta:
    - na priame slnečné svetlo,
    - na veľmi prašné alebo vlhké miesta,
    - do blízkosti zdrojov tepla,
    - na miesta, kde dochádza k veľkým teplotným výkyvom (mohlo by dôjsť ku kondenzácii vzdušnej vlhkosti),
    - na miesta, ktoré sú vystavené vplyvu statickej elektriny alebo elektromagnetických vln
  - Keď SD kartu nepoužívate, kvôli ochrane ju uložte do ochranného puzdra.
  - Informácie o likvidácii alebo odovzdaní SD karty inej osobe. (→236)

## Zapnutie a vypnutie videokamery

Videokameru môžete zapnúť a vypnúť tlačidlom napájania alebo otvorením a zatvorením LCD monitora.

### Zapnutie a vypnutie videokamery tlačidlom napájania

Otvorte LCD monitor a stlačením tlačidla napájania videokameru zapnete.



(A) Indikátor stavu sa rozsvieti.

#### Vypnutie videokamery

Podržte stlačené tlačidlo napájania dovedy, kým nezhasne indikátor stavu.

### Zapnutie a vypnutie videokamery LCD monitorom

Po otvorení LCD monitora sa videokamera zapne a po jeho zatvorení sa videokamera vypne.

**Počas bežného používania je na zapnutie a vypnutie videokamery výhodné používať otváranie a zatváranie LCD monitora.**

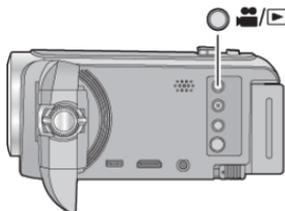
- Videokamera sa po zatvorení LCD monitora nevypne, kým sa sníma videozáznam alebo je aktívne pripojenie k Wi-Fi.
- V nasledujúcich prípadoch sa videokamera pri otvorení LCD monitora nezapne. Videokameru zapnite stlačením tlačidla napájania.
  - Po zakúpení videokamery
  - Po vypnutí videokamery tlačidlom napájania

## Výber prevádzkového režimu

Stlačením tlačidla snímania/prehrávania môžete videokameru prepínať medzi režimom snímania (režimom snímania videozáznamov/režimom snímania statických záberov) a režimom prehrávania. Ak sa v režime snímania dotknete ikony prepínania režimu snímania, môžete videokameru prepnúť medzi režimom snímania videozáznamov a režimom snímania statických záberov.

Režim snímania videozáznamov (→ 23)	Snímánie videozáznamov.
Režim snímania statických záberov (→ 26)	Snímánie statických záberov.
Režim prehrávania (→ 28, 87)	Prehrávanie videozáznamov/prehliadanie statických záberov.

### Prepínanie videokamery medzi režimom snímania a režimom prehrávania



#### Tlačidlo snímania/prehrávania

Stlačením tohto tlačidla prepnete videokameru medzi režimom snímania a režimom prehrávania.

- Keď videokameru zapnete, spustí sa v režime snímania.

### Prepínanie videokamery medzi režimom snímania videozáznamov a režimom snímania statických záberov

Dotykom ikony prepínania režimu snímania zobrazenej na LCD monitore (dotykový displej) prepnete videokameru medzi režimom snímania videozáznamov a režimom snímania statických záberov.

#### 1 Stlačením tlačidla snímania/prehrávania prepnete videokameru do režimu snímania.

- Na displeji sa zobrazí ikona prepínania režimu snímania (A).

	Režim snímania videozáznamov
	Režim snímania statických záberov

#### 2 Dotknite sa ikony prepínania režimu snímania.

- Informácie o ovládaní dotykového displeja sú uvedené na strane 19.



(Režim snímania videozáznamov)

### Zobrazenie ikony prepínania režimu snímania

Ak v priebehu určeného časového intervalu nevykonáte žiadny dotykový úkon, ikona prepínania režimu snímania zmizne. Ak ju chcete znova zobraziť, dotknite sa displeja.

- Mód nahrávania a jeho ikona nefunguje keď je aktivovaná bezdrôtová funkcia Multi-Kamery.
- Ak je nahrávanie pomocou štart/stopstlačené v Stálom Režime záznamu alebo v režime Prehrávania, tento prístroj sa prepne do režimu Záznamu Filmu. Počas režimu filmu/prehrávania statických záberov alebo v iných podmienkach, aj keď sa stlačí tlačílo štart/stop, tak režim nahrávania by nemal byť zapnutý.
- Pri prepnutí z režimu záznamu statických záberov do režimu filmu alebo naopak, nastavenie použité v pôvodnom režime nahrávania nemusí byť zachované. (→ 53)

Príprava

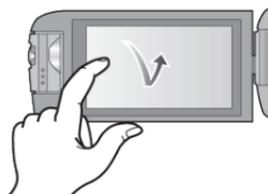
## Spôsob používania dotykového displeja

Videokameru môžete ovládať aj priamo dotykom LCD monitora (dotykového displeja) prstom.

### Dotyk

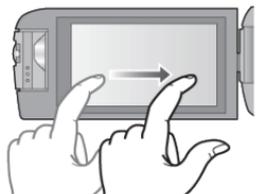
Dotykom a uvoľnením môžete na dotykovom displeji zvoliť ikonu alebo záber.

- Dotknite sa stredu symbolu.
- Ovládanie dotykom nebude fungovať, ak sa súčasne dotýkate inej časti dotykového displeja.



### Posunutie počas dotyku

Dotýkajte sa dotykového displeja a posuňte prst.



### Informácie o ovládacích ikonách

▲ / ▼ / ◀ / ▶ :

Dotykom týchto ikon môžete meniť stránky alebo vykonávať nastavenia.

↶ :

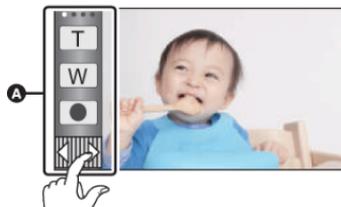
Dotykom obnovíte predchádzajúce zobrazenie.



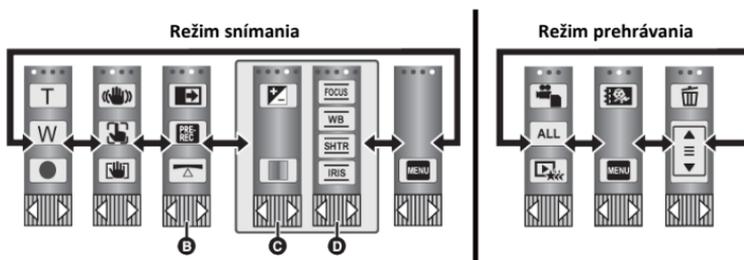
## Informácie o dotykovom menu

Dotykom symbolu ◀ (ľavá strana)/▶ (pravá strana) na ovládacom prvku  v dotykovom menu prepínate ovládacie ikony.

- Ovládacie ikony môžete tiež prepínať potiahnutím prsta po displeji doľava alebo doprava v dotykovom menu.



(A) Dotykové menu



(B) Môžete zmeniť prevádzku ikôn na zobrazenie. (→ 36)

-  (Kompenzácia protisvetla) sa zobrazí namiesto  (Funkcie Úrovne Snímky).

(C) Zobrazuje sa len Inteligentný Automatický Plus režim (→ 56) a [Miniatúrne Efekty]/[8mm film]/[Tichý film] v režime Kreativného Ovládania (→ 56).

(D) Zobrazuje sa len v [Časovom Zázname] v režime Kreativného Ovládania (→ 56), Režim Scéna (→ 60), HDR Režim Filmu\* (→ 45), Stop PohybuAnimácie AsistenčnýRežim (→ 62) a Manuálny režim (→ 63).

\* iba / 

### Spôsob zobrazenia dotykového menu



Ak počas snímania videozáznamov/statických záberov v priebehu určeného časového intervalu nevykonáte žiadny dotykový úkon, zobrazenie dotykového menu zmizne. Ak chcete znovu vyvolať jeho zobrazenie, dotknite sa ikony .

- LCD monitora sa nedotýkajte tvrdými zahrotenými predmetmi, napríklad guľôčkovým perom

# Nastavenie dátumu a času

Pri zakúpení videokamery nie je nastavený čas. Nastavte ho.

- Po zapnutí videokamery sa môže zobrazíť výzva „Set home region and date / time.“ (Nastavte domovský región a dátum/čas.). Zvoľte možnosť [YES] (Áno) a na základe nižšie uvedených krokov vykonajte tieto nastavenia:
  - Krok 3 časti [SET WORLD TIME] (Nastavenie svetového času) (→ 32)
  - Kroky 2–3 časti „Nastavenie dátumu a času“

## 1 Zvoľte príslušné menu. (→31)

**MENU** : [SETUP] (Nastavenia) → [CLOCK SET] (Nastavenie hodín)

## 2 Dotknite sa dátumu alebo času, ktorý sa má zmeniť, a potom pomocou ikon ▲/▼ nastavte požadovanú hodnotu.

### (A) Zobrazenie nastavenia svetového času (→32):

🏠 [HOME] (Domovská oblasť)/ ✈️ [DESTINATION] (Cieľové miesto cesty)

- Rok sa dá nastaviť od 2000 do 2039.

## 3 Dotknite sa položky [ENTER] (Potvrdiť).

- Dotykom položky [EXIT] (Skončiť) ukončíte nastavenia.



- Funkciu indikácie dátumu a času zabezpečuje zabudovaná lítiová batéria.
- Ak sa čas zobrazuje vo forme [- -], zabudovanú lítiovú batériu je potrebné nabiť. Ak pripojíte sieťový adaptér alebo do videokamery vložíte batériu, zabudovaná lítiová batéria sa začne nabíjať. Batéria sa nabíja, aj keď je videokamera vypnutá. Nechajte videokameru v takomto stave približne 24 hodín a batéria postačí na zabezpečovanie indikácie dátumu a času na dobu približne 4 mesiacov.

## Pred spustením snímania

### Spôsob držania videokamery



(1) Uchopte videokameru do oboch rúk.

(2) Prestrčte ruku cez popruh na ruku

(3) Keď videokameru držíte v úrovni pásu, je pohodlné používať ikonu tlačidla snímania (A).

- Pri snímaní zaujmite stabilnú polohu, kde nehrozí riziko kontaktu s inou osobou alebo predmetom.
- Ak ste vonku, snímajte tak, aby ste mali slnko za chrbtom. Ak je objekt v protisvetle, v zázname bude tmavý.
- Ramená držte pri tele a mierne sa rozkročte. Získate tak lepšiu stabilitu.
- Dávajte pozor, aby ste rukami a pod. nezakrývali mikrofóny.

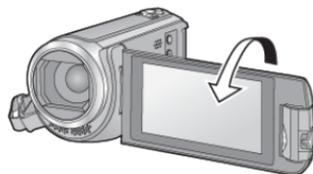
### Základné zásady pri snímaní videozáznamov

- Pri snímaní by ste videokameru mali držať stabilne.
- Ak je pri snímaní potrebné hýbať videokamerou, robte tak pomaly a udržiavajte rovnakú rýchlosť.
- Pri snímaní objektov, ku ktorým sa nemôžete priblížiť, je užitočné použiť zoom. Sledovanie videozáznamu, v ktorom sa používa časté približovanie a odďaľovanie pomocou zoomu, však nemusí byť príjemné.

### Snímanie vlastnej osoby

LCD monitor otočte smerom k objektívu.

- Obraz na LCD monitore je zrkadlovo prevrátený. (Nasnímaný obraz je však rovnaký ako pri normálnom snímaní.)
- Zobrazia sa len niektoré indikátory. Keď sa zobrazí , vráťte LCD monitor do normálnej polohy a skontrolujte výstražný/poplašný indikátor. (→ 224)



## Výber záznamového média [W570M]

Na snímánie videozáznamov alebo statických záberov je možné ako záznamové médium zvoliť osobitne kartu alebo internú pamäť.

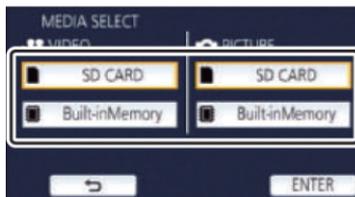
- 1 Videokameru prepnite do režimu snímáania. (→18)
- 2 Zvoľte príslušné menu. (→31)

**MENU** : [MEDIA SELECT] (Voľba média)

- 3 Dotykom zvoľte médium, na ktoré chcete snímáť videozáznamy alebo statické zábery.

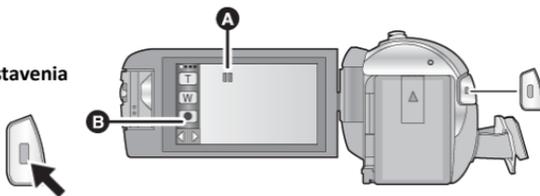
- Médium zvolené osobitne pre videozáznamy alebo statické zábery sa zvýrazní žltou farbou.

- 4 Dotknite sa položky [ENTER] (Potvrdiť).



## Snímánie videozáznamov

- 1 Otvorte LCD monitor a videokameru prepnite do režimu snímáania videozáznamov. (→ 18)
- 2 Stlačením tlačidla spustenia/zastavenia snímáania spustíte snímáanie.



- (A) Po spustení snímáania sa  zmení na .
- (B) Ikona tlačidla snímáania

- 3 Opätovným stlačením tlačidla spustenia/zastavenia snímáania pozastavte snímáanie.
- Snímáanie môžete spustiť/zastaviť aj dotykom ikony tlačidla snímáania.

## Indikátory v režime snímania videozáznamov

<b>HG1080</b>	Režim snímania
<b>R 1h20m</b>	Približný zostávajúci záznamový čas <ul style="list-style-type: none"> <li>Keď je zostávajúci čas kratší než 1 minúta, indikátor R 0h00m bliká načerveno.</li> </ul>
<b>0h00m00s</b>	Uplynutý čas snímania <ul style="list-style-type: none"> <li>„h“ je skratka pre hodiny, „m“ pre minúty a „s“ pre sekundy.</li> <li>Vždy, keď videokamera prejde do režimu pozastaveného snímania, počítadlo sa vynuluje na hodnotu 0h00m00s.</li> </ul>



- Ak v priebehu určeného časového intervalu nevykonáte žiadny dotykový úkon, zobrazenie ukazovateľa na displeji zmizne. Ak ho chcete znova zobraziť, dotknite sa displeja. (→ 30)
- Zostane však nepretržite zobrazený, keď zostávajúci čas, ktorý je k dispozícii na snímame, klesne pod 30 minút.

- Ak je stlačené tlačidlo snímania/prehrávania počas filmového snímania, nahrávanie sa zastaví a prístroj sa prepne do režimu prehrávania.
- Ak chcete zmeniť formát záznamu, jednoducho zmente [REC FORMAT] alebo [REC MODE]. (→ 78, 79)
- Statické snímky je možné zaznamenať aj počas záznamu videosekvencie. (→ 27)
- Snímky zaznamenané pomocou stlačenia tlačidla štart/stop pre začatie snímania a ďalším stlačením pre prerušenie, tvoria jednu scénu.
- Ak je veľkosť súboru alebo čas nahrávania scený pomocou [REC FORMAT] nastavená na [MP4/iFrame] a nepresahuje žiadnu z nižšie uvedených hodnôt, tak scená sa rozdelí automaticky. (Nahrávanie bude pokračovať)
  - Keď používate SD Pamäťovú Kartu/SDHC Pamäťovú Kartu: Približne 4 GB alebo 30 minutes, sa líši v závislosti od nastavenia [REC FORMAT] a [REC MODE].

Formát nahrávania	Režim nahrávania	Veľkosť súboru a čas nahrávania
[MP4/iFrame]	[1080/50M]	Približne 3h
	Iný ako [1080/50M]	Približne 4GB alebo 30min

\* iba **W580M**

- (Maximálny počet scén, ktoré je možné zaznamenať na jednu SD kartu alebo do internej pamäte\*)

Záznamový formát	[AVCHD]	[MP4/iFrame]
Počet scén, ktoré je možné zaznamenať	približne 3 900	približne 89 100
Rôzne dátumy (→ 91)	približne 900	približne 900

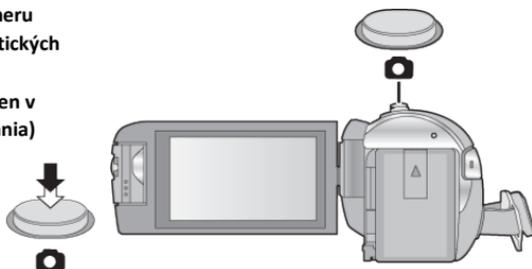
- Ak sa na SD karte alebo v internej pamäti\* nachádzajú aj scény vo formáte MP4/iFrame aj statické zábery, maximálny počet scén, ktoré je možné zaznamenať a maximálny počet odlišných dátumov bude menší ako údaj vo vyššie uvedenej tabuľke.
- Prebiehajúce snímanie sa nezastaví, ani keď zatvoríte LCD monitor.
- Podrobnosti o približnom záznamovom čase sú uvedené na strane 238.
- Maximálny zostávajúci čas nahrávania, ktorý môže byť zobrazený pre filmový záznam je 99 hodín a 59 minút. Akýkoľvek zostávajúci čas záznamu presahujúci čas 99 hodín a 59 minút bude zobrazený ako "R99h59m+". Toto zobrazenie zostane nemenné, pokiaľ zostávajúci čas záznamu neklesne pod 99 hodín a 59 minút alebo menej.

\* Samo **W580M**

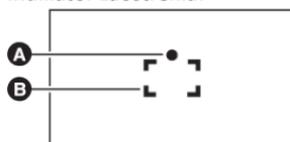


# Snímanie statických záberov

- 1 Otvorte LCD monitor a videokameru prepnite do režimu snímania statických záberov. (→ 18)
- 2 Tlačidlo  stlačte do polovice (len v režime automatického zaostrovania)

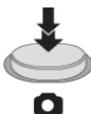


## Indikátor zaostrenia:



- (A) Indikátor zaostrenia:  
 ○ (Bliká biely indikátor.): Zaostrovanie  
 ● (Rozsvieti sa zelený indikátor.): Snímaný objekt je zaostrený.
- (B) Žiadny indikátor: Nepodarilo sa zaostriť.

- 3 Tlačidlo  stlačte úplne.



- Ak optickú stabilizáciu obrazu (→ 68) nastavíte na možnosť  ([MODE1] (Režim 1)), funkcia stabilizácie obrazu bude účinnejšia. (MEGA) (optická stabilizácia obrazu MEGA) sa zobrazí po stlačení tlačidla  do polovice.)
- Pri snímaní statických záberov na slabo osvetlených miestach sa odporúča používať statív, pretože expozičný čas sa predĺži.
- Záber môžete nasnímať aj tak, že sa na displeji jednoducho dotknete objektu, na ktorý chcete zaostriť. (Dotyková spúšť: → 71)
- Pri veľkom rozlíšení môže nasnímanie statického záberu trvať dlhšie.
- Pri určitých podmienkach snímania a nastaveniach menu sa indikátor zaostrenia a oblasť zaostrenia nemusia zobrazíť

## Indikátory v režime snímania statických záberov

	Indikátor činnosti týkajúcej sa statických záberov (→ 221)
R3000	Zostávajúci počet statických záberov • Keď sa zobrazí [0], začne blikať načerveno.
	Rozlíšenie statických záberov (→ 85)
	Optická stabilizácia obrazu MEGA (→ 26)
	Optická stabilizácia obrazu (→ 68)



- Ak v priebehu určeného časového intervalu nevykonáte žiadny dotykový úkon, zobrazenie ukazovateľa na displeji zmizne. Ak ho chcete znova zobraziť, dotknite sa displeja.
- Zostane však nepretržite zobrazený, keď zostávajúci počet statických záberov, ktoré je možné nasnímať, klesne na 200 alebo menej.

## Informácie o oblasti zaostrenia

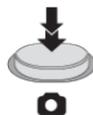
Keď sa pred alebo za snímaným objektom v oblasti zaostrenia nachádza kontrastný objekt, snímaný objekt sa nemusí zaostriť. Ak k tomu dôjde, zabezpečte, aby sa daný kontrastný objekt v oblasti zaostrenia nenachádzal.

## Snímanie statických záberov v režime snímania videozáznamov

◇ Videokameru prepnite do režimu snímania videozáznamov. (→ 18).

Úplným stlačením tlačidla  (stlačením až na doraz) nasnímajte záber.

- Počas snímania videozáznamu je možné snímať statické zábery. (Súbežné snímanie)
- Keď sa snímajú statické zábery, farba indikátora  sa zmení na červenú a zobrazí sa počet záberov, ktoré je ešte možné nasnímať.
- Pri snímaní statických záberov nezaznie zvuk uzávierky.



- Samospúšť (→ 74) nefunguje.
- Počas snímania videozáznamov alebo keď je aktívna funkcia snímania s predstihom PRE-REC, sa kvalita snímok bude odlišovať od bežných statických záberov, keďže snímame videozáznamu bude mať prioritu pred snímaním statických záberov.
- Ak pri snímaní videozáznamu použijete funkciu snímania statických záberov, zostávajúci čas, ktorý je k dispozícii na snímame, sa skráti. Ak túto videokameru vypnete alebo stlačíte tlačidlo snímania/prehrávania, zostávajúci čas, ktorý je k dispozícii na snímame, sa predĺži.
- Pri veľkom rozlíšení môže nasnímanie statického záberu trvať dlhšie.
- V prípade počtu záberov, ktoré je možné nasnímať je maximálny zobraziteľný počet 9999. Ak počet záberov, ktoré je možné nasnímať, presahuje 9 999, zobrazuje sa informácia „R 9999+“. Počas snímania záberov sa toto číslo nebude meniť, až kým počet záberov, ktoré je možné nasnímať, neklesne pod 9999.
- V závislosti od podmienok snímania môže snímame trvať dlhšie.

# Prehrávanie videozáznamov/prehliadanie statických záberov



**1** Videokameru prepnete do režimu prehrávania (→ 18).

**2** Dotknite sa ikony voľby režimu prehrávania (A) (→20).

- Môžete ho nastaviť aj dotykom **MENU** MENU, voľbou položiek [VIDEO SETUP] (Nastavenie videozáznamov) alebo [PHOTO SETUP] (Nastavenie statických záberov) → [MEDIA, VIDEO/PICTURE] (Médiá, videozáznamy/statické zábery). (→31)

**3** **W580** / **V380**

Zvoľte statický záber (C) alebo záznamový formát videozáznamu (D), ktorý chcete prehrať.

**W580M**

Zvoľte typ média (E) a potom zvoľte statický záber C alebo záznamový formát videozáznamu (D), ktorý chcete prehrať/rstvu medijs (E).



- Dotknite sa položky [Enter] (Potvrdiť).
- Ak sa dotknete , zobrazia sa scény zaznamenané ako záloha pre dvojítnu kameru. V prostredí miniatúr sa zobrazí ikona režimu snímania () , pričom každá z miniatúr sa bude zobrazovať s jednou z nasledujúcich ikon:
  - Scény vo formáte AVCHD [PH] zaznamenané ako záloha pre dvojítnu kameru: **PH**
  - Scény vo formáte AVCHD [HA] zaznamenané ako záloha pre dvojítnu kameru: **HA**
  - Scény vo formáte AVCHD [HG] zaznamenané ako záloha pre dvojítnu kameru: **HG**
  - Scény vo formáte AVCHD [HE] zaznamenané ako záloha pre dvojítnu kameru: **HE**

**4** (Keď sa dotknete [AVCHD] alebo [MP4/iFrame])

**Dotknite sa požadovaného záznamového formátu, ktorý chcete prehrať.**

- Keď zvolíte položku [AVCHD]

**[ALL AVCHD] (Všetky AVCHD)/[1080/50p]/[1080/50i]**

- Keď zvolíte položku [MP4/iFrame]

**[ALL MP4/iFrame] (Všetky MP4/iFrame)/[1080/50p]/[1080/25p]/[720/25p]/[360/25p]/[iFrame]**

- Keď sa dotknete príslušnej položky, v prostredí miniatúr sa zobrazí ikona režimu snímania (B).

**[AVCHD, 1080/50p, 1080/50i, MP4/iFrame, 1080/50p, 1080/25p (červená), 720/25p (červená), 360/25p (červená) a iFrame]**.

- Nasledujúce ikony sa zobrazia na miniatúrach, keď sa dotknete položky [ALL AVCHD] (Všetky AVCHD) alebo [1080/50i]:

- Scéna vo formáte AVCHD [1080 / 50p]: 
- Scéna vo formáte AVCHD [PH]: 
- Scéna vo formáte AVCHD [HA]: 
- Scéna vo formáte AVCHD [HG]: 
- Scéna vo formáte AVCHD [HE]: 

- de Nasledujúce ikony sú zobrazené ako miniatúry (náhľady), keď [ALL MP4/iFrame] je dotknutý:

- MP4 [1080/50p] scéna:  (Modrá) (Režim nahrávania [1080/50M])
- MP4 [1080/25p] scéna:  (Režim nahrávania [1080/28M])
- MP4 [720/25p] scéna: 
- MP4 [360/25p] scéna: 
- iFrame scéna: 

-  je zobrazená na miniatúrach (náhľadoch) MP4 [1080/50M] scén, keď [1080/50p] v [MP4/iFrame] je dotknutý.

## 5 Dotykom zvolíte scénu, ktorú chcete prehrať alebo statický záber, ktorý chcete zobraziť.

- Zobrazenie nasledujúcej (predchádzajúcej) stránky:
  - Dotykom posuňte prostredie miniatúr nahor (nadol).
  - Prepnete dotykové menu a potom sa dotknite šípky ▲ (hore) / ▼ (dole) na ikone posúvania miniatúr.



## 6 Dotykom ovládacej ikony zvolíte funkciu prehrávania.

- Ak v priebehu určeného časového intervalu nevykonáte žiadny dotykový úkon, ovládacie ikony a zobrazenie indikácie zmiznú. Ak ich chcete znova zobraziť, dotknite sa displeja.



Ovládacia ikona

Prehrávanie videozáznamov	Reprodukcia fotografie
▶/   : Spustenie/pozastavenie prehrávania	▶/   : Spustenie/pozastavenie prezentácie (prehľadania statických záberov v číselnom poradí).
◀◀ : Zrýchlené prehrávanie dozadu *	◀◀ : Zobrazenie predchádzajúceho záberu.
▶▶ : Zrýchlené prehrávanie dopredu *	◀◀ : Zobrazenie nasledujúceho záberu.
■ : Zastavenie prehrávania a zobrazenie miniatúr.	■ : Zastavenie prehľadania a zobrazenie miniatúr.

\* Po dvoch dotykoch sa rýchlosť zrýchleného prehrávania dopredu/dozadu zvýši. (Indikácia na displeji sa zmení na ◀◀◀/▶▶▶.)

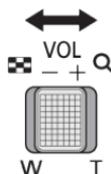
## Zmena zobrazenia miniatúr

Posunutím ovládača zoomu smerom do polohy **Q** alebo **☒** počas zobrazenia miniatúr sa bude zobrazenie miniatúr meniť v nasledujúcom poradí.

20 scén ↔ 9 scén ↔ 1 scéna ↔ Register výrazných scén a časového rámca\* (- 89)

\* Register výrazných scén a časového rámca sa dá nastaviť len v režime prehrávania videozáznamov.

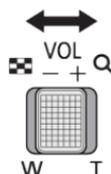
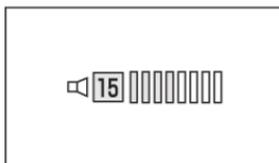
- Ak stlačíte tlačidlo snímania/prehrávania, zobrazenie miniatúr sa prepne na zobrazenie 9 scén.
- Keď zobrazíte 1 scénu, alebo keď sa v zobrazení 20 alebo 9 scén dotknete a podržíte miniatúru, v režime prehrávania videozáznamov sa zobrazí dátum a čas nasnímania a v režime prehliadania statických záberov sa zobrazí dátum nasnímania a číslo súboru.



## Nastavenie hlasitosti reproduktora

Počas prehrávania videozáznamu upravíte hlasitosť reproduktora posunutím ovládača hlasitosti.

<b>Smerom k „+“:</b>	zvýšenie hlasitosti
<b>Smerom k „-“:</b>	zníženie hlasitosti



- Zvuk bude hrať len počas normálneho prehrávania.
- Ak pozastavenie prehrávania trvá približne 5 minút, obnoví sa zobrazenie miniatúr.
- Pre každú scénu sa počítadlo uplynutého času prehrávania vynuluje na hodnotu 0h00m00s.
- Pri prehrávaní so zvolenou možnosťou [ALL AVCHD] (Všetky AVCHD) alebo [ALL MP4/iFrame] (Všetky MP4/iFrame) môže pri prechodoch medzi scénami zostať obrazovka na chvíľu tmavá.

### Kompatibilita videozáznamov

- Táto videokamera používa formát súborov AVCHD Progressive/AVCHD/MPEG-4 AVC.
- Aj keď sú použité zariadenia kompatibilné s príslušnými štandardmi, pri prehrávaní videozáznamov nahraných na inom zariadení prostredníctvom tejto videokamery alebo pri prehrávaní videozáznamov vytvorených touto videokamerou na inom zariadení nemusí obsah hrať normálne, alebo sa vôbec nemusí dať prehrať. (Kompatibilitu si overte v návode na obsluhu príslušného zariadenia.)
- Kamera nepodporuje videozáznamy nasnímané inými zariadeniami.

### Kompatibilita statických záberov

- Statické zábery nasnímané touto videokamerou zodpovedajú jednotnému štandardu DCF (Design rule for Camera File system) stanovenému spoločnosťou JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association).
- Môže sa stať, že statické zábery nasnímané alebo vytvorené na iných zariadeniach, budú mať pri prehliadaní na tejto videokamere zníženú kvalitu obrazu, prípadne ich nebude možné zobraziť vôbec. Taktiež sa môže stať, že statické zábery nasnímané touto videokamerou budú mať pri prehliadaní na iných zariadeniach zníženú kvalitu obrazu, prípadne ich nebude možné zobraziť vôbec.
- Niektoré zariadenia používané na prehrávanie môžu prehrávať statické zábery v inej veľkosti, než boli pôvodne nasnímané.

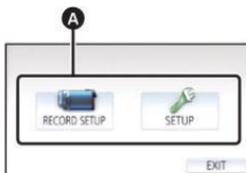
# Používanie prostredia menu

- Dotykom symbolu ◀ (ľavá strana)/▶ (pravá strana) na ovládacom prvku  v dotykovom menu zobrazíte symbol  (→20)

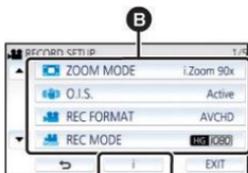
## 1 Dotknite sa ikony .



## 2 Dotknite sa hlavného menu (A).



## 3 Dotknite sa podmenu (B).



- Dotykom ikon ▲/▼ obrazíte nasledujúcu (predchádzajúcu) stránku.

## 4 Dotykom požadovanej položky zadajte nastavenie.

## 5 Dotykom položky [EXIT] (Skončiť) ukončíte požadované nastavenie v menu.

## Informácie o zobrazení pomocníka

Po dotyku položky  a následnom dotyku podmenu a ich položiek sa zobrazia popisy funkcií a hlásenia o potvrzení nastavení.

- Po zobrazení hlásení sa zobrazenie pomocníka zruší.

# Používanie menu nastavení

## [DISPLAY] (Zobrazenie)



Podesite način príkaza informácia na zaslону.

### MENU : [SETUP] (Nastavenia) → [DISPLAY] (Zobrazenie) → požadované nastavenie

**[5 SECONDS] (5 s):** Informácie sa zobrazia na displeji videokamery na dobu 5 sekúnd po spustení režimu snímania videozáznamov alebo režimu snímania statických záberov, spustení prehrávania alebo dotyku displeja

**[ON] (Zap.):** Neustále zobrazovanie.

## [CLOCK SET] (Nastavenie hodín)



Pozrite stranu 21.

## [SET WORLD TIME] ((Nastavenie svetového času)



Táto funkcia umožňuje zobrazenie a záznam času v cieľovom mieste cesty voľbou regiónu vášho bydliska a cieľového miesta cesty.

### 1 Zvoľte príslušné menu.

#### MENU : [SETUP] (Nastavenia) → [SET WORLD TIME] (Nastavenie svetového času)

- Ak nie je nastavená položka [HOME] (Domovská oblasť), zobrazí sa hlásenie. Dotknite sa položky [ENTER] (Potvrdiť) a pokračujte krokom 3.

### 2 (Len pri nastavovaní domovskej oblasti)

**Dotknite sa položky [HOME] (Domovská oblasť).**

- Dotknite sa položky [ENTER] (Potvrdiť).

### 3 (Len pri nastavovaní domovskej oblasti)

**Dotykovými tlačidlami [◀]/[▶] zvoľte domovskú oblasť a dotknite sa položky [ENTER] (Potvrdiť).**

- Dotykom položky [SUMMER TIME SET] (Nastavenie letného času) nastavíte letný čas. Zobrazí sa ☀ ☁ zapne sa nastavenie

letného času, pričom sa časový rozdiel medzi aktuálnym

časom a časom GMT posunie dopredu o 1 hodinu.

Opätovným dotykom položky [SUMMER TIME SET] (Nastavenie

letného času) sa vrátite k nastaveniu štandardného času.

Ak nastavíte položku [Link Clock to Summertime] (Spojiť

hodiny s letným časom) na [ON] (Zap.), aktuálny čas sa tiež

posunie o 1 hodinu dopredu. (→ 33)

### 4 (Len pri nastavovaní regiónu cieľového miesta cesty)

**Dotknite sa položky [DESTINATION] (Cieľové miesto cesty).**

- Dotknite sa položky [ENTER] (Potvrdiť).
- Keď nastavujete domovskú oblasť prvýkrát, po zvolení domovskej oblasti sa objaví zobrazenie, kde budete môcť zvoliť domovskú oblasť/cieľové miesto cesty. Ak ste už domovskú oblasť predtým nastavili, vykonajte nastavenia pre krok 1.



(A) Aktuálny čas

(B) Časový rozdiel oproti Greenwichskému centrálnemu času (GMT)

## 5 (Iba pri nastavovaní regiónu cieľového miesta)

Dotykom ikon   zvolíte vaše cieľové miesto cesty a dotknete sa položky [ENTER] (Potvrdiť).

- Dotykom položky [SUMMER TIME SET] (Nastavenie letného času) nastavíte letný čas. Zobrazí sa  a zapne sa nastavenie letného času, pričom sa časový rozdiel medzi cieľovým miestom cesty a domovskou oblasťou posunie dopredu o 1 hodinu.

Opätovným dotykom položky [SUMMER TIME SET] (Nastavenie letného času) sa vrátíte k nastaveniu štandardného času.

Ak nastavíte položku [Link Clock to Summertime] (Spojiť hodiny s letným časom) na [ON] (Zap.), čas v cieľovom mieste cesty sa tiež posunie o 1 hodinu dopredu.

- Dotykom položky [EXIT] (Skončiť) zatvoríte nastavenie.  Zobrazí sa indikátor a začne sa zobrazovať čas v cieľovom mieste cesty.



- (A) Miestny čas v zvolenom cieľovom mieste cesty
- (B) Časový rozdiel medzi cieľovým miestom a domovskou oblasťou

### Návrat k zobrazeniu nastavenia domovskej oblasti

Región domovskej oblasti nastavíte pomocou krokov 1 až 3 a nastavenie ukončíte dotykom položky [EXIT] (Skončiť).

- Ak nedokážete v oblasti zobrazenej na displeji nájsť cieľové miesto cesty, nastavte ho pomocou časového rozdielu oproti vašej domovskej oblasti.

### [Link Clock to Summertime] (Spojiť hodiny s letným časom)



Ak nastavíte túto funkciu na [ON] (Zap.) a v menu [SET WORLD TIME] (Nastavenie svetového času) zapnete letný čas, nasledujúce časy sa posunú o 1 hodinu dopredu:

- Pri nastavovaní regiónu domovskej oblasti: aktuálny čas
- Pri nastavovaní regiónu cieľového miesta cesty: čas v cieľovom mieste cesty

**MENU** : [SETUP] (Nastavenia) → [Link Clock to Summertime] (Spojiť hodiny s letným časom) → požadovaný spôsob zobrazenia

[ON] (Zap.): Ak sa zapne nastavenie letného času, časy sa upravujú.

[OFF] (Vyp.): Ak sa zapne nastavenie letného času, časy sa neupravujú.

## [DATE/TIME] (Dátum/čas)



Táto funkcia umožňuje zmenu režimu zobrazenia dátumu a času.

**MENU** : [SETUP] (Nastavenia) → [DATE/TIME] (Dátum/čas) → požadovaný spôsob zobrazenia

[DATE] (Dátum)/[D/T] (Dátum/čas)/[OFF] (Vyp.)

- Dátum a čas sa nezobrazí pri zobrazení ikony prepínania režimu snímania. (→ 18)
- Ak je povolená dotyková spúšť, ikona prepínania režimu snímania sa bude zobrazovať stále. V dôsledku toho zobrazenie dátumu a času zmizne

## [DATE FORMAT] (Formát dátumu)



Táto funkcia umožňuje zmenu formátu dátumu.

**MENU** : [SETUP] (Nastavenia) → [DATE FORMAT] (Formát dátumu) → požadované nastavenie

[Y/M/D] (Rok/mesiac/deň)/[M/D/Y] (Mesiac/deň/rok)/[D/M/Y] (Deň/mesiac/rok)

## [ZOOM/REC DISPLAY] (Zobrazenie ikon tlačidiel zoomu/snímania)



Táto funkcia umožňuje nastavenie spôsobu zobrazenia ikon tlačidiel zoomu (**T**/**W**) a ikony tlačidla snímania (**●**).

**MENU** : [SETUP] (Nastavenia) → [ZOOM/REC DISPLAY] (Zobrazenie ikon tlačidiel zoomu/snímania) → požadované nastavenie

[ON] (Zap.): Neustále zobrazovanie.

[OFF] (Vyp.): Ak približne 5 sekúnd nevykonáte žiadny dotykový úkon, ikony zmiznú.

## [O.I.S. LOCK DISPLAY] (Zobrazenie ikony uzamknutia opt. stabil. obrazu)



Pozrite stranu 70.

## [EXT. DISPLAY] (Externé zobrazovacie zariadenie)



Pozrite stranu 118.

## [ECONOMY (BATT)] (Úsporný režim – batéria)



Ak približne 5 minút nevykonáte žiadny úkon, videokamera sa kvôli úspore batérie automaticky vypne.

**MENU** : [SETUP] (Nastavenia) → [ECONOMY (BATT)] (Úsporný režim – batéria) → [ON] (Zap.)

- V nasledujúcich prípadoch sa videokamera automaticky nevypne, ani ak je položka [ECONOMY (BATT)] (Úsporný režim – batéria) nastavená na možnosť [ON] (Zap.):
  - ak používate sieťový adaptér\*,
  - ak používate USB kábel na pripojenie k počítaču a pod.,
  - ak používate funkciu snímania s predstihom PRE-REC,
  - počas prehrávania prezentácie,
  - ak používate funkciu Wi-Fi.

\* Keď je aktivovaná funkcia [ECONOMY (AC)] (Úsporný režim – sieť), videokamera sa automaticky vypne.

## [ECONOMY (AC)] (Úsporný režim – sieť)



Keď je k videokamere pripojený sieťový adaptér a v priebehu približne 15 minút nevykonáte žiadny úkon, videokamera sa automaticky vypne.

**MENU** : [SETUP] (Nastavenia) → [ECONOMY (AC)] (Úsporný režim – sieť) → [ON] (Zap.)

- V nasledujúcich prípadoch sa videokamera automaticky nevypne, ani ak je položka [ECONOMY (AC)] (Úsporný režim – sieť) nastavená na možnosť [ON] (Zap.):
  - ak používate USB kábel na pripojenie k počítaču a pod.,
  - ak používate funkciu snímania s predstihom PRE-REC,
  - počas prehrávania prezentácie,
  - ak používate funkciu Wi-Fi.

## [QUICK POWER ON] (Rýchle zapnutie videokamery)



Videokamera sa približne 1 sekundu po zapnutí prepne do režimu pozastaveného snímania.

**MENU** : [SETUP] (Nastavenia) → [QUICK POWER ON] (Rýchle zapnutie videokamery) → [ON] (Zap.)

- V závislosti od podmienok pri snímaní sa môže stať, že spustenie bude trvať dlhšie než 1 sekundu.
- V režime rýchleho zapnutia videokamery bude použité približenie prostredníctvom zoomu približne 1x.

## [ALERT SOUND] (Zvuková signalizácia)



Úkon na dotykovom displeji, spustenie a zastavenie snímania a zapnutie/vypnutie videokamery sa môžu potvrdzovať touto zvukovou signalizáciou.

Keď zvolíte možnosť [OFF] (Vyp.), pri spustení/zastavení snímania a podobných úkonoch zvuková signalizácia nezaznie.

**MENU** : [SETUP] (Nastavenia) → [ALERT SOUND] (Zvuková signalizácia) → požadované nastavenie

[ ] (Nízka hlasitosť)/ [ ] (Vysoká hlasitosť)/[OFF] (Vyp.)

### 4 × 2 pípnutia

Ak nastane chyba. Skontrolujte hlásenie zobrazené na displeji. (→224)

- Informácie o zmene nastavenia zvuku uzávierky nájdete na strane 86.

## [SELECT OPERATION ICONS] (Voľba ovládacích ikon)



Môžete zmeniť prevádzkové ikony (→ 72) pre zobrazenie v dotykovom menu.

Zaregistrujte si 3 obľúbené prevádzkové ikony.

### • W580 / W580M

Predvolené nastavenia sú, [ ] (Fade), [ ] (PRE-REC) a [ ] (Level Shot Funkcia) pre režim Záznamu Filmu, a [ ] (Samospúšť), [ ] (Kompenzácia Protisvetla) a [ ] (Tele Makro) pre režim Záznamu Statických Snímkov.

### • V380

Predvolené nastavenia sú, [ ] (Fade), [ ] (PRE-REC) a [ ] (Kompenzácia Protisvetla) pre režim Záznamu Filmu, a [ ] (Samospúšť), [ ] (Kompenzácia Protisvetla) a [ ] (Tele Makro) pre režim Záznamu Statických Snímkov.

### 1 Zvoľte príslušné menu.

**MENU** : [SETUP] (Nastavenia) → [SELECT OPERATION ICONS] (Voľba ovládacích ikon)

### 2 Dotknite sa ovládacej ikony, pre ktorú chcete zrušiť nastavenie.

### 3 Dotknite sa ovládacej ikony, ktorú chcete nastaviť.

- Keď sa dotknete ovládacej ikony a podržíte ju, zobrazí sa názov funkcie.
- Pre zrušenie sa znova dotknite ovládacej ikony.

### 4 Dotknite sa položky [ENTER] (Potvrdiť).

## [POWER LCD] (Zosilnenie jasú LCD monitora)



Toto nastavenie uľahčuje sledovanie obrazu na LCD monitore na jasne osvetlených miestach vrátane vonkajšieho prostredia.

**MENU** : [SETUP] (Nastavenia) → [POWER LCD] (Zosilnenie jasú LCD monitora) → požadované nastavenie

(Zvýšenie jasú) / (Normálny jas) / (Zníženie jasú)

- Tieto nastavenia nemajú vplyv na snímaný obraz.
- Ak používate sieťový adaptér, jas bude automaticky nastavený na úroveň .
- Ak je zvýšený jas LCD monitora, disponibilný záznamový čas pri napájaní videokamery batériou sa skráti.

## [LCD SET] (Nastavenie LCD monitora)



Touto funkciou sa nastavuje jas a sýtosť farieb LCD monitora.

- Tieto nastavenia nemajú vplyv na snímaný obraz.

### 1 Zvoľte príslušné menu.

**MENU** : [SETUP] (Nastavenia) → [LCD SET] (Nastavenie LCD monitora) → požadované nastavenie

[BRIGHTNESS] (Jas): Jas LCD monitora  
[COLOUR] (Farba): Sýtosť farieb LCD monitora

### 2 Dotykom ikon / upravte nastavenia.

### 3 Dotknite sa položky [ENTER] (Potvrdiť).

- Zobrazenie menu zatvoríte dotykom položky [EXIT] (Skončiť).

## [HDMI RESOLUTION] (Rozlíšenie HDMI)



Pozrite stranu 118.

## [VIERA Link]



Pozrite stranu 119.

## [TV ASPECT] (Zobrazovací pomer televízora)



Pozrite stranu 118.

## [INITIAL SET] (Obnovenie pôvodných nastavení)



Voľbou možnosti [YES] (Áno) obnovíte pôvodné nastavenia menu.

### : [SETUP] (Nastavenia) → [INITIAL SET] (Obnovenie pôvodných nastavení)

- Nastavenia položiek [MEDIA SELECT] (Voľba média)\*, [CLOCK SET] (Nastavenie hodín) a [LANGUAGE] (Jazyk) sa nezmenia.

\* Používateľom modelu (W580)/(V380) sa toto menu nezobrazí.

- Ak obnovíte pôvodné nastavenia, videokamera sa prepne do režimu snímania videozáznamov.

## [Reset Wi-Fi Settings] (Resetovanie Wi-Fi Nastavenia)



Nastavte na [YES] pre zmenu nastavenia Wi-Fi späť do východiskového stavu.

### : [SETUP] (Nastavenia) → [Reset Wi-Fi Settings] (Resetovanie Wi-Fi Nastavenia)

- Informácie o bezdrôtovom prístupovom bode, smartfóny a bezdrôtové vedľajšie kamery registrované na toto zariadenie sú tak isto odstránené.
- "LUMIX CLUB" Prihlasovacie ID a Wi-Fi Heslosú tak isto odstránené.

## [Auto Cursor Position] (Automatické posunutie polohy kurzora)



Zadaný znak sa potvrdí v priebehu približne 1 sekundy po zadaní znaku a kurzor sa posunie doprava. Uľahčuje to zadávanie textu, pretože ak za sebou zadávate znaky priradené tomu istému tlačidlu, nemusíte posúvať kurzor.

### : [SETUP] (Nastavenia) → [Cursor Position] (Automatické posunutie polohy kurzora) → [ON] (Zap.)

- Zobrazenie na zadávanie znakov sa zobrazí v nasledujúcich prípadoch:
  - pri nastavení [TITLE SETUP] (Nastavenie názvu) pre prehrávanie výrazných scén (→ 97),
  - pri zadávaní mena do kalendára snímok dieťaťa (→ 102),
  - pri konfigurácii funkcie Wi-Fi (→ 159, 171, 172, 181, 183)

## [NUMBER RESET] (Vynulovanie číslovania)



Nastavenie čísla súboru najbližšie nasnímaného videozáznamu vo formáte MP4/iFrame a statického záberu na hodnotu 0001.

**MENU** : [SETUP] (Nastavenia) → [NUMBER RESET] (Vynulovanie číslovania)

- Aktualizuje sa číslo priečinka a číslovanie súborov začne od 0001. (→ 217)
  - Ak chcete vynulovať číslo priečinka, naformátujte kartu SD a internú pamäť a následne aktivujte funkciu [NUMBER RESET] (Vynulovanie číslovania).
- 
- Čísla súborov statických záberov nasnímaných v režime pomocníka stop motion animácie sa nevynulujú

## [FORMAT MEDIA] (Formátovať médium)



Majte, prosím, na pamäti, že pri sformátovaní média sa všetky dáta zaznamenané na médiu vymažú a nedajú sa obnoviť. Dôležité dáta si preto zálohujte v počítači, na DVD disku a pod. (→208)

**MENU** : [SETUP] (Nastavenia) → [FORMAT MEDIA] (Formátovať médium) → požadované médium

### [Built-inMemory] (Interná pamäť)\*<sup>1</sup>/[SD CARD] (SD kartica)/[HDD] (Pevný disk)\*<sup>2</sup>

\*1 Len model **W580M**.

\*2 Zobrazí sa pri pripojení USB pevného disku. (→124)

- **W580**/**V380**  
Keď nie je pripojený USB pevný disk, prostredie pre výber média sa nezobrazí. Dotknite sa položky [YES] (Áno).
  - Po dokončení formátovania zrušte dotykem položky [EXIT] (Skončiť) zobrazené hlásenie.
  - Ak sa SD kartu chystáte zlikvidovať alebo odovzdať inej osobe, fyzicky ju naformátujte. (→235)
  - **W580M**  
Ak sa túto videokameru chystáte zlikvidovať alebo odovzdať inej osobe, vykonajte fyzické formátovanie internej pamäte. (→233)
- 
- Počas formátovania nevyvíňajte videokameru ani nevyberajte SD kartu. Videokameru nevystavujte otrasom ani nárazom.

**Na formátovanie média používajte túto kameru.**

**Internú pamäť je možné naformátovať len prostredníctvom tejto videokamery.**

**Na formátovanie SD kariet nepoužívajte žiadne iné zariadenie, napríklad osobný počítač. Karta by sa potom nemusela dať používať v tejto videokamere.**

## [MEDIA STATUS] (Stav média)



Pomocou tejto funkcie je možné overiť veľkosť zaplnenej kapacity a zostávajúci záznamový čas SD karty a internej pamäte.

**MENU** : [SETUP] (Nastavenia) → [MEDIA STATUS] (Stav média)

- **W580M**  
Dotykom položky [CHANGE MEDIA] (Zmeniť médium) videokameru prepínate medzi zobrazením týkajúcim sa SD karty a zobrazením týkajúcim sa internej pamäte.
  - Zostávajúci záznamový čas pre aktuálne nastavený režim snímania sa zobrazí iba v režime snímania videozáznamov.
  - Akýkoľvek zostávajúci čas záznamu presahujúci čas 99 hodín a 59 minút bude zobrazený ako "99h59m+".
  - Zobrazenie zatvoríte dotykom položky [EXIT] (Skončiť).
- 
- Časť kapacity SD karty a internej pamäte je vyhradená na ukladanie informácií a správu systémových súborov. Využitelná kapacita média bude preto nižšia. Využitelný priestor SD karty/internej pamäte sa vo všeobecnosti vypočítava ako  $1 \text{ GB} = 1\,000\,000\,000$  bajtov. Kapacita vo videokamere, počítačoch a programoch sa vyjadruje ako  $1 \text{ GB} = 1\,024 \times 1\,024 \times 1\,024 = 1\,073\,741\,824$  bajtov. Preto sa uvádzaná hodnota kapacity zdá byť menšia.

## [Version Disp.] (Zobrazenie verzie firmvéru)



Zobrazí sa verzia firmvéru tejto videokamery

**MENU** : [SETUP] (Nastavenia) → [Version Disp.] (Zobrazenie verzie firmvéru)

## [Version Up] (Aktualizácia firmvéru)



Umožňuje aktualizáciu verzie firmvéru videokamery.

**MENU** : [SETUP] (Nastavenia) → [Version Up] (Aktualizácia firmvéru)

**Pre najnovšie informácie a aktualizácie si pozrite naše webové stránky, ktoré sú uvedené nižšie. (Ako november 2015)**

[http://panasonic.jp/support/global/cs/e\\_cam](http://panasonic.jp/support/global/cs/e_cam)  
(Stránka je k dispozícii len v angličtine.)

## [DEMO MODE] (Predvážací režim)



Táto položka sa používa na spustenie predvážania funkcií videokamery.

**MENU** : [SETUP] (Nastavenia) → [DEMO MODE] (Predvážací režim) → [ON] (Zap.)

- Ak je položka [DEMO MODE] (Predvážací režim) nastavená na možnosť [ON] (Zap.) a dotknete sa položky [EXIT] (Skončiť), pričom vo videokamere nie je vložená SD karta a videokamera je napájaná zo sieťového adaptéra, automaticky sa spustí predvážací režim, ktorý vám predvedie funkcie videokamery.

Po vykonaní ľubovoľného úkonu na videokamere sa predvážací režim zruší. Ak však v priebehu približne 10 minút nevykonáte žiadny úkon, predvážací režim sa znovu automaticky spustí. Ak chcete predvážací režim zrušiť, nastavte položku [DEMO MODE] (Predvážací režim) na možnosť [OFF] (Vyp.) alebo vložte do videokamery SD kartu.

- **W580** / **W580M**

Keď je v prevádzke Demo Režim, tak sa kryt objektívu neuzavrie.

## [O.I.S. DEMO] (Predvážanie optickej stabilizácie obrazu)



Táto položka sa používa na spustenie predvážania funkcie optickej stabilizácie obrazu.

**MENU** : [SETUP] (Nastavenia) → [O.I.S. DEMO] (Predvážanie optickej stabilizácie obrazu)

- Dotknite sa položky [O.I.S. DEMO] (Predvážanie optickej stabilizácie obrazu). Automaticky sa spustí predvážanie.  
Ak sa dotknete položky [EXIT] (Skončiť), predvážanie sa zruší.

## [Eye-Fi TRANSFER] (Prenos cez Eye-Fi)



Táto položka sa zobrazí, len ak je vo videokamere vložená Eye-Fi karta.  
Pozrite stranu 135.

## [Eye-Fi DIRECT] (Priamy prenos cez Eye-Fi)



Táto položka sa zobrazí, len ak je vo videokamere vložená Eye-Fi karta.  
Pozrite stranu 136.

## [SOFTWARE INFO] (Informácie o softvéri)



Videokameru môžete pomocou USB kábla pripojiť k počítaču a na počítači skontrolovať informácie o softvéri (licenciu).

### 1 Zvoľte príslušné menu.

**MENU** : [SETUP] (Nastavenia) → [SOFTWARE INFO] (Informácie o softvéri)

### 2 Videokameru pripojte k počítaču.

- Po vytvorení pripojenia sa zobrazí hlásenie. Na počítači skontrolujte súbor [LICENSE.TXT].
  - Pri používaní batérie sa LCD monitor približne po 5 sekundách vypne. Dotykom displeja LCD monitor znova zapnete.
- 
- Používajte len dodaný USB kábel. (V prípade iných USB káblov nie je možné zaručiť správne fungovanie.)

## [MANUAL ONLINE] (Online návod)



Tu môžete nastaviť spôsob prístupu na webovú stránku, odkiaľ si môžete stiahnuť Návod na obsluhu (vo formáte PDF).

**MENU** : [SETUP] (Nastavenia) → [ONLINE MANUAL] (Online návod) → požadovaný spôsob prístupu

**[URL display] (Zobrazenie adresy webovej stránky):** Zobrazenie adresy webovej stránky na LCD monitore tejto videokamery.

**[USB connect] (Pripojenie USB):** Zobrazenie danej webovej stránky na počítači pripojenom k tejto videokamere pomocou USB kábla.

**[QR code] (QR kód):** Zobrazenie QR kódu webovej stránky na LCD monitore tejto videokamery.

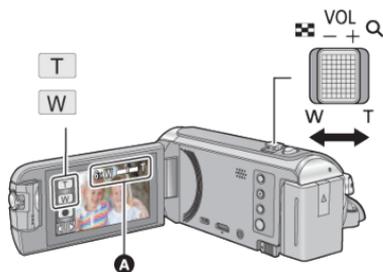
## [LANGUAGE] (Jazyk)



Môžete zvoliť jazyk, ktorý sa bude používať pre informácie na displeji alebo v menu.

**MENU** : [SETUP] (Nastavenia) → [LANGUAGE] (Jazyk) → požadovaný jazyk

## Používanie zoomu



### Ovládač zoomu/ikony tlačidiel zoomu

#### Posunutie smerom do polohy T:

Snímanie s priblížením objektov (priblíženie)

#### Posunutie smerom do polohy W:

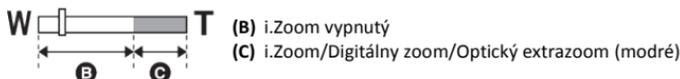
Širokouhlé snímanie (oddialenie)

### (A) Lišta zoomu

- Prostredníctvom funkcie [ZOOM MODE] (Režim zoomu) môžete nastaviť maximálnu mieru priblíženia zoomom pre snímání videozáznamov. (→78)

### Informácie o lište zoomu

Počas používania zoomu sa zobrazuje lišta zoomu.



(B) i.Zoom vypnutý

(C) i.Zoom/Digitálny zoom/Optický extrazoom (modré)

### Informácie o rýchlosti zoomu

- Rýchlosť zmeny zoomu závisí od rozsahu posunutia ovládača zoomu.
- Pohyb zoomu sa bude vykonávať pomocou ikon tlačidiel zoomu konštantnou rýchlosťou.

## Miera priblíženia zoomom v režime snímání statických záberov

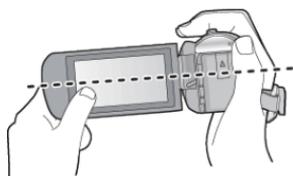
V režime snímání statických záberov je možné rozšíriť mieru priblíženia zoomom až na 100x, bez zníženia kvality obrazu. (Optický extrazoom)

- Maximálna miera priblíženia zoomom v režime snímání statických záberov závisí od nastavenia položky [PICTURE SIZE] (Rozlíšenie). (→85)

- Ak počas používania zoomu zložíte prst z ovládača zoomu, môže sa zaznamenať prevádzkový zvuk. Keď vráťate ovládač zoomu do pôvodnej polohy, vykonávajte to jemne a potichu.
- Keď je priblíženie prostredníctvom zoomu na maxime, videokamera zaostrí na objekty od vzdialenosti 2,2 m.
- Pri miere priblíženia 1x dokáže videokamera zaostríť na objekt vo vzdialenosti približne 2 cm od objektívu.

## Snímanie s vodorovným vyrovnaním [V380]

Táto funkcia zisťuje vodorovné naklonenie videokamery a automaticky ho koriguje do vodorovnej polohy.



(Pri nastavení (Normálne))

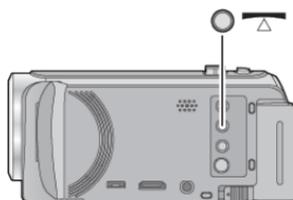


(Pri nastavení **S** (Silné))



: S funkciou snímania s vodorovným vyrovnaním

: Bez funkcie snímania s vodorovným vyrovnaním



**Tlačidlo snímania s vodorovným vyrovnaním**  
Každým stlačením tohto tlačidla prepnete funkciu snímania s vodorovným vyrovnaním.

(Normálne) → **S** (Silné) → Vypnuté

(Normálne): Korekcia naklonenia

**S** (Snažno): Silnejšia korekcia naklonenia

**Vypnuté: Zrušenie nastavenia.**

- Ikona sa zmení pri prekročení rozsahu korekcie.

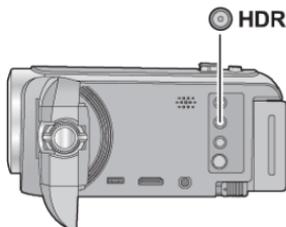
/ <b>S</b>	Keď sa naklonenie koriguje
/ <b>S</b> / <b>S</b>	Keď je naklonenie mimo rozsahu korekcie

- Keď naklonenie presahuje rozsah korekcie, nastavte videokameru do polohy, pri ktorej sa zobrazuje / **S**.

- Predvolené nastavenie tejto funkcie je (Normálne).
- Rozsah, v rámci ktorého táto ikona správne zobrazuje sklon, je asi 45° k vodorovnému smeru.
- Funkcia snímania s vodorovným vyrovnaním sa zruší pri nastavení položky [LEVEL GAUGE] (Ukazovateľ vyrovnania videokamery) na [ON] (Zap.). (→81)
- Pri nahrávaní vodorovných snímkov s používaním statívu, pripevnite zariadenie priamo na statív za pomoc [LEVEL GAUGE], a potom nastavte úroveň Level Shot Funkcie na (Normal) alebo **S** (Strong) pred použitím.
- Pri prepnutí nastavenia Level Shot Funkcie, sa môže na chvíľu objaviť len čierna obrazovka.
- Ak nastavíte možnosť (Normal) / **S** (Strong), zmení sa uhol pohľadu.
- Táto funkcia sa nedá nastaviť počas nahrávania videosekvencie alebo počas PRE-REC.

## Režim Filmu HDR [V580] [V580M]

Môžete minimalizovať stratu gradácie vo svetlých a v tmavých oblastiach, keď napríklad kontrast medzi pozadím a objektom je až moc veľký.



### HDR tlačidlo

Môžete prepínať z režimu Nahrávania do Režimu Filmu HDR a to jeho stlačením.

- Stlačte ho ešte raz pre prepnutie z Režimu Filmu HDR na režim Inteligentného Automatického Snímania.
- Taktiež je možné prepnúť do Režimu Filmu HDR a to dotknutím tlačidla ikony Nahrávania. (→ 53)

- Táto jednotka bude nатаvená na inteligentný automatický režim, pokiaľ ju vypnete a znova zapnete.
- Táto funkcia nie je k dispozícii v najsledujúcich prípadoch:
  - Počas nahrávania videa
  - Keď je v prevádzke bezdrôtová Twin/Multi-Kamera funkcia
- [REC MODE] je nastavený na [1080/28M] v týchto prípadoch:
  - Keď [REC FORMAT] je nastavený na [MP4/iFrame] a [REC MODE] je nastavený na [720] alebo na [iFrame]
- Nasledujúce nastavenia sú zrušené:
  - [FACE FRAMING]
  - Automatická spomalená uzávierka
  - Kompozícia protisvetla
  - Inteligentné ovládanie kontrastu
  - Nočný režim
  - Farebné digitálne kino
  - [PICTURE ADJUST]
  - [HYBRID O.I.S.]
  - Twin Kamery
- Statické fotografie nie je možné nahrávať.
- Rýchlosť uzávierky a jas (clonu/zisk) sú nastavené automaticky. Ak si ich nastavíte v predstihu manuálne, tak nastavenia nebude zachované.
- V závislosti od podmienok snímania, displej môže blikať alebo môžete v obrázkoch vidieť aj vodorovné čiary.
- Ak nahrávate pohybujúci sa objekt alebo pohybujete s prístrojoch rýchlo počas snímania, obraz môže byť skreslený.

### Keď chcete zmeniť úroveň obrazu korekcie kontrastu

[HDR EFFECT] umožňuje zmeniť úroveň korekcie kontrastu v Režime Filmu HDR.

- Zmena režimu nahrávania. (→ 53)

#### 1 Zvoľte príslušné menu.

**MENU** (Izborník) : [RECORD SETUP] → [HDR EFFECT] → požadované nastavenie

**HDR**: Nastaví úroveň korekcie na vysokú.

**HDR**: Nastaví úroveň korekcie na nízku.

#### 2 Stlačte [ENTER].

- Stlačte [EXIT] pre dokončenie nastavenia.
- Môžete tiež zmeniť toto nastavenie dotykom jeho ikony ovládania. (→ 72)
- Nesmiete vidieť plný účinok v závislosti od podmienok záznamu.

# Snímanie vedľajšou kamerou (Dvojitá kamera) [W580] [W580M]

Použitím vedľajšej a hlavnej kamery môžete snímať dva záznamy súčasne. (Dvojitá kamera)

Pomocou vedľajšej kamery môžete snímať samého seba, člena rodiny vedľa vás alebo úplne inú scénu, než sníma hlavná kamera.



(A) Pomočná kamera

Snímanie člena rodiny vedľa vás



Snímanie scenérie



Snímanie samého seba



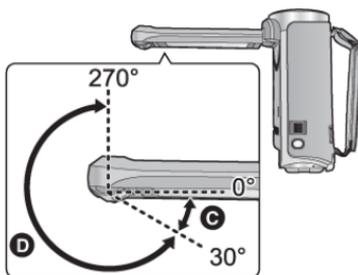
## (B) Vedľajšie okno

- Obrázok z vedľajšej kamery sa zobrazuje vo vedľajšom okne.

- Snímanie výhradne vedľajšou kamerou nie je možné.
- Záznam snímaný hlavnou kamerou a záznam snímaný vedľajšou kamerou zobrazený vo vedľajšom okne sa uloží ako jedna scéna alebo statický záber. Pri prehrávaní takejto scény alebo prehliadaní takéhoto statického záberu nie je možné vymazať len záznam vedľajšieho okna alebo ho skryť.
- Minimálna vzdialenosť zaostrenia pri použití vedľajšej kamery je približne 30 cm.

## 1 Otočte vedľajšiu kameru.

- Pri otočení vedľajšej kamery z polohy v rozsahu (C) ( $0^\circ$  až približne  $30^\circ$ ) do polohy v rozsahu (D) (približne  $30^\circ$  až  $270^\circ$ ) sa na LCD displeji zobrazí vedľajšie okno.
- Ak sa vedľajšie okno nezobrazilo, zobrazíte ho dotykom ikony  ako biste ga prikazali.
- Keď je subkamera v prevádzke, nie je možné spustiť funkciu bezdrôtovej twin kamery so  (spúšťaciaú ikonou pre bezdrôtovú twin kameru/odpojenou ikonou pre bezdrôtovú twin/multi kameru).



## 2 Otočením ovládača vedľajšej kamery nastavte jej uhol naklonenia nahor/nadol.

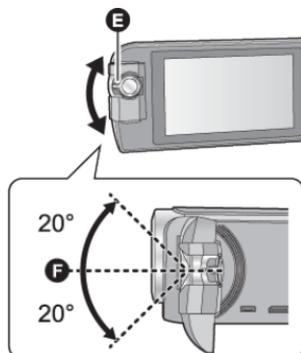
### Otočenie ovládača vedľajšej kamery doľava:

Vedľajšia kamera sa nasmeruje nadol.

### Otočenie ovládača vedľajšej kamery doprava:

Vedľajšia kamera sa nasmeruje nahor.

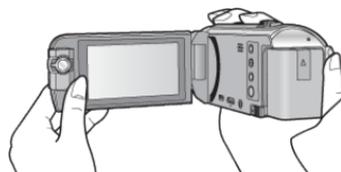
- Uhol naklonenia nahor alebo nadol môžete nastaviť v rozsahu približne 20° od polohy (F).



(F) Ovládač vedľajšej kamery

## 3 Spustite snímánie.

- Vedľajšiu kameru otočte do požadovanej polohy.
- Pri bežnom snímaní držte videokameru podľa obrázka.



## Zobrazenie alebo skrytie vedľajšieho okna

Dotknite sa ikony .

- Každým dotykom ikony zobrazíte alebo skryjete vedľajšie okno.
- Ak je vedľajšie okno skryté, obraz z vedľajšej kamery sa nezaznamená.

### Ukončenie funkcie dvojitej kamery

Vedľajšiu kameru otočte do polohy v rozsahu (C) (0° až približne 30°).



- Zobrazenie vedľajšieho okna chvíľu trvá.
- Ak sa vedľajšie okno nezobrazí, dotknite sa ikony  alebo vráťte vedľajšiu kameru do polohy v rozsahu (C) (0° až približne 30°) a potom ju otočte do polohy v rozsahu (D) (približne 30° až 270°).
- Vedľajšia kamera je zapnutá, keď je zobrazená ikona .
- V závislosti od podmienok snímania sa môžu vyváženie farieb, jas a iné nastavenia u hlavnej a vedľajšej kamery líšiť.

- Môže sa stať, že keď je zobrazené vedľajšie okno, nezobrazia sa nasledujúce ikony tlačidiel. Ak ich chcete zobraziť, dotknite sa na displeji obrazu z hlavnej kamery.
  -  (Dotykové menu)
  -  (Ikony tlačidiel zoomu)
  -  (Ikona tlačidla snímania)
  - Ikona tlačidla režimu snímania (→53)
- Nasledujúce funkcie nefungujú, keď sa zobrazí sub okno:
  - Expozícia dotykom
  - Režim kreatvneho ovládania
  - [FACE FRAMING]
  - AF/AE sledovanie
  - Optický stabilizátor zamknutého obrazu
- Položky v menu snímania, ovládacie ikony a funkcie ako stabilizácia obrazu, snímame s vodorovným vyrovnaním a [QUICK POWER ON] (Rýchle zapnutie videokamery) fungujú iba pri hlavnej kamere. Informácie o nastaveniach týkajúcich sa vedľajšej kamery sú uvedené na strane 49.
- Pri snímaní statických záberov pomocou funkcie dvojitej kamery môže zaostrenie trvať dlhšie ako zvyčajne. (→26)
- Sub kamera nefunguje pri použití nasledujúcich funkcií:
  - Režim Filmu HDR
  - Pomocný režim zastavenie pohybu
- Keď je LCD monitor zatvorený alebo zavretý s obrazovkou smerom von, tak sub kamera nebude fungovať. Čiastkové okno sa zobrazí, ak otvoríte znova LCD monitor.
- Obrazové efekty funkcie stmievania/rozjasňovania sa vo vedľajšom okne neprejavia.

## Zmena a úprava nastavení vedľajšej kamery a vedľajšieho okna

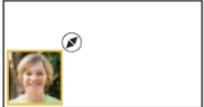
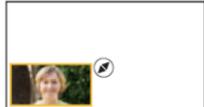


### Zmena veľkosti vedľajšieho okna

**1** Dotknite sa vedľajšieho okna.

**2**  **Dotknite sa ikony.**

- Ak sa určitý čas nedotknete vedľajšieho okna ani nevykonáte žiadny dotykový úkon, veľkosť vedľajšieho okna sa zmení.
- Dostupné veľkosti vedľajšieho okna sa odlišujú, ako je zobrazené nižšie.
  - V režime snímania videozáznamov alebo keď je položka [PICTURE SIZE] (Rozlíšenie) v režime snímania statických záberov nastavená na **[16:9 10M]** alebo **[16:9 2.1M]** :

Zobrazovací pomer	16:9	1:1	16:9
Veľkosť			

– Keď je položka [PICTURE SIZE] (Rozlíšenie) v režime snímania statických záberov nastavená na [4:3 7.4M], [4:3 0.3M], [3:2 7.7M] alebo [3:2 2M]:

Zobrazovací pomer	4:3 alebo 3:2*	1:1
Veľkosť		

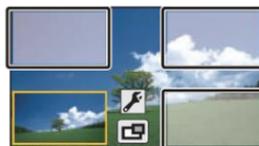
\* Vedľajšie okno sa zobrazí so zobrazovacím pomerom nastaveným v položke [PICTURE SIZE] (Rozlíšenie).

## Zmena pozície zobrazenia vedľajšieho okna

**1** Dotknite sa vedľajšieho okna.

**2** Dotknite sa pozície zobrazenia, ktorú chcete zmeniť.

- Pozície ikon zobrazovaných na displeji sa môžu meniť v závislosti od pozície zobrazenia vedľajšieho okna.



## Nastavenie a úprava nastavení vedľajšej kamery a vedľajšieho okna

**1** Dotknite sa vedľajšieho okna.

**2** Dotknite sa ikony .

**3** Dotknite sa ikony, ktorú chcete nastaviť alebo upraviť.



[WB] : Nastavenie vyváženia farieb.

 : Nastavenie jasů.

 : Umožňuje vám aktivovať režim rozprávača.  
Okolité zvuky sa potlačia, čo umožní jasné zaznamenanie vášho hlasu.

 : Zmena farby rámečka vedľajšieho okna.

\*\* Táto ikona sa zobrazí len v režime snímania videozáznamov.

#### 4 (Ak sa dotknete položky [WB])

Dotykom ikon  /  zvolte režim vyváženia bielej.

**AWB** (Automatické vyváženie bielej) /  (Slniečno) /  (Zamračené) /  (Režim snímania vo vnútornom prostredí 1) /  (Režim snímania vo vnútornom prostredí 2)

(Ak sa dotknete ikony )

Dotykom ikon  /  upravte nastavenia.

(Ak sa dotknete ikony )

Dodirnite  alebo .

-  : Aktivuje režim rozprávača.
-  : Deaktivuje režim rozprávača.

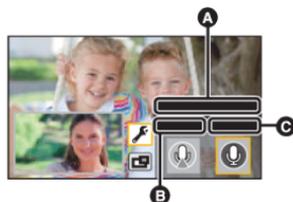
- Dotykom displeja sa vrátite do zobrazenia prostredia snímania.
- Keď je aktivovaný režim rozprávača, táto ikona bude trvale zobrazená na displeji.
- Režim rozprávača môžete aktivovať alebo deaktivovať dotykom ikony  v zobrazení prostredia snímania.
- Keď sa aktivuje režim rozprávača, funkcia [MIC SETUP] (Nastavenie mikrofónu) sa nastaví na možnosť [STEREO MIC] (Stereofónny mikrofón).

(Ak sa dotknete ikony )

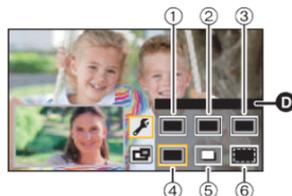
Dotknite sa požadovaného rámčeka.

- (1) : Ružový
- (2) : Zelený
- (3) : Oranžový
- (4) : Šedý
- (5) : Vrhánie tieňa\*
- (6) : Bez rámčeka

\* Týmto sa pridá vrhánie tieňa smerom doprava a dolu.



- (A) [Narration Mode] (Režim rozprávača)
- (B) [ON] (Zap.)
- (C) [OFF] (Vyp.)

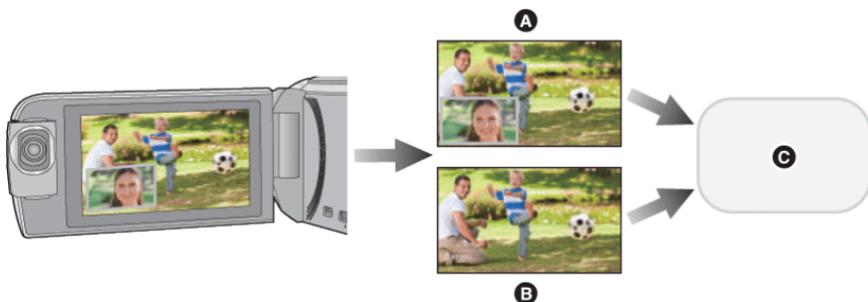


- (D) [FRAMING] (Zobrazenie rámčeka okolo tváří)

- Ak ako režim snímania nastavíte inteligentný automatický režim alebo inteligentný automatický režim plus, použijú sa nasledujúce nastavenia:
  - [WB] Vyváženie bielej): **AWB** (Automaticky)
  -  : Hodnota sa nastaví na [0].

## Snímanie s funkciou zálohy pre dvojitéu kameru

Keď súčasne snímate dva obrazy hlavnou kamerou a vedľajšou kamerou, môžete obraz z hlavnej kamery zaznamenať aj ako samostatnú scénu. (Záloha pre dvojitéu kameru)



(A) Dvojitéu kamera

(B) Záloha pre dvojitéu kameru

(C)  / 

SD karta

 SD karta alebo interná pamäť

- Dokonca aj pri používaní funkcie Twin/Multi-Kamera, môžete uložiť zaznamenávanú sa snímku s hlavnou kamerou ako samostatnú scénu. (→ 186)
- **Nastavte položku [REC FORMAT] (Záznamový formát) na [AVCHD] a položku [REC MODE] (Režim snímania) na [PH]/[HA]/[HG]/[HE]. (→ 78, 79)**

**MIENI** : [RECORD SETUP] (Nastavenie snímania) → [Backup for Twin Camera] (Záloha pre dvojitéu kameru) → [ON] (Zap.)

- Na displeji sa zobrazí indikátor .
- Funkcia [RELAY SCENE COMBINE] (Spojenie postupne zaznamenananej scény) nie je dostupná pre scény, ktoré boli nasnímané s použitím funkcie postupného záznamu, keď sa používala funkcia zálohy pre dvojitéu kameru.

Pre prehrávanie minulej scény ako zálohu pre Twin Kameru, stlačte ikonu pre voľbu prehrávania na obrazovke s náhľadmi vo vašom režime prehrávania a jednoducho dánu položku vyberte . (→ 28)

- Pri snímaní s funkciou [Backup for Twin Camera] (Záloha pre dvojité kameru) používajte SD karty vyhovujúce rýchlostnej špecifikácii pre SD karty triedy 10.
- Scény zaznamenané ako záloha pre dvojité kameru a scény, zobrazujúce obraz vedľajšieho okna, sa uložia na to isté médium. To zapríčini, že zostávajúci záznamový čas sa skrúti na polovicu.
- Keď zvolíte možnosť [ON] (Zap.), na súčasné zaznamenanie scén sa použijú dva samostatné dátumy. Dôsledkom je, že v porovnaní s prípadom, keď je zvolená možnosť [OFF] (Vyp.), je záznam možné vykonávať v menšom počte dní.
- Funkcia zálohy pre dvojité kameru je aktívna, keď je nastavená na možnosť [ON] (Zap.), a to aj v prípade, keď skryjete vedľajšie okno.
- Počas snímania s funkciou zálohy pre dvojité kameru nie je možné snímanie statických záberov.
- **W580M**  
Funkcia [RELAY SCENE COMBINE] (Spojenie postupne zaznamenaných scén) nie je dostupná pre scény, ktoré boli nasnímané s použitím funkcie postupného záznamu, keď sa používala funkcia zálohy pre dvojité kameru.
- Záloha pre Twin Kameru nie je k dispozícii, ak niektoré z nasledujúcich funkcií sú práve používané:
  - Režim kreatívneho ovládania
  - Režim filmu HDR (**W580**) / (**W580M**)
  - Domáce monitorovanie

# Zmena režimu snímania

- 1 Dotknite sa ikony tlačidla režimu snímania.
- 2 Dotknite sa ikony požadovaného tlačidla režimu snímania.



Režim		Účinok
 *1  *2	<b>Inteligentný automatický režim</b>	Režim môžete prepnúť na inteligentný automatický režim, ktorý optimalizuje nastavenia podľa prostredia snímania. (→ 49)
 *1  *2	<b>Inteligentný automatický režim plus</b>	V tomto režime môžete k inteligentnému automatickému režimu pridať manuálne nastavený jas a podanie farieb a začať snímať. (→ 51)
 *1	<b>Režim kreatívneho ovládania</b>	V tomto režime môžete videozáznamy snímať s pridanými efektmi. (→ 51)
<b>SCN</b>	<b>Režim snímania scén</b>	Tento režim umožňuje videokamere automaticky prispôsobiť expozičný čas a hodnotu clony atď. scéne, ktorú sa chystáte snímať. (→ 55)
	<b>Manuálny režim snímania</b>	Tento režim vám umožňuje nastaviť expozičný čas, zaostrenie, vyváženie bielej a jas (clona/zisk). (→ 57)
<b>HDR</b> *1, 3	<b>HDR Film</b>	Môžete minimalizovať stratu gradácie vo svetlých a tmavých oblastiach, napríklad keď je kontrast medzi pozadím a objektom príliš veľký. (→ 61)
 *2	<b>Pomocník stop motion animácie</b>	Môžete nastaviť nasnímaný statický záber ako pozadie a pri snímaní nasledujúceho záberu uvidíte nasnímaný záber ako pozadie. (→ 56)

\*1 Vztahuje sa len na režim snímania videozáznamov.

\*2 Vztahuje sa len na režim snímania statických záberov

\*3 iba **W580** / **W580M**



Na nastavenie nasledujúcich režimov (zodpovedajúcich podmienkam pri snímaní) stačí, aby ste videokameru nasmerovali na objekt, ktorý chcete snímať.

Režim		Účinok
	<b>Portrét</b>	Tváre sa rozpoznávajú a zaostrujú automaticky a jas sa nastaví tak, aby sa tváre nasníмали zreteľne.
	<b>Scenéria</b>	Celá krajina sa nasníma živo bez zabielenia oblohy v pozadí, ktorá môže byť veľmi svetlá.
 *1	<b>Bodové osvetlenie</b>	Veľmi jasné objekty sa nasnímajú zreteľne.
 *1	<b>Slabé osvetlenie</b>	Režim umožňuje nasnímanie veľmi zreteľného obrazu aj v tmavej miestnosti alebo za súmraku.
 *2	<b>Nočná scenéria</b>	Umožňuje snímať nočnú scenériu jasno s využitím dlhého expozičného času.
 *2	<b>Makro</b>	Umožňuje snímať objekty z veľmi malej vzdialenosti.
 *1	<b>Normálny režim</b>	Ak sa nepoužije ani jeden z vyššie uvedených režimov, v tomto režime videokamera upraví kontrast tak, aby sa dosiahol zreteľný obraz.
 *2	<b>Normálny režim</b>	

\*1 Vztahuje sa len na režim snímania videozáznamov.

\*2 Vztahuje sa len na režim snímania statických záberov.

- V závislosti od podmienok pri snímaní sa môže stať, že videokamera sa neprepne do požadovaného režimu.
- V režime Portrét, Bodové osvetlenie a Slabé osvetlenie sa okolo rozpoznanej tváre zobrazí biely rámik. V režime Portrét sa okolo objektu, ktorý je väčší a v blízkosti stredu displeja, zobrazí oranžový rámik. (→80)
- V režime Nočná scenéria vám odporúčame používať statív.
- Môže sa stať, že za určitých podmienok snímania nebude možné rozpoznať tváre, napr. keď tváre majú určitú veľkosť alebo určitý sklon, alebo keď je použitý digitálny zoom.

## Inteligentný automatický režim

Po prepnutí do inteligentného automatického režimu automatické vyváženie bielej a automatické zaostrovanie automaticky nastavuje vyváženie farieb a zaostrenie.

Clona a expozičný čas sa v závislosti od jasnosti snímaného objektu atď. nastavujú automaticky tak, aby sa dosiahol optimálny jas.

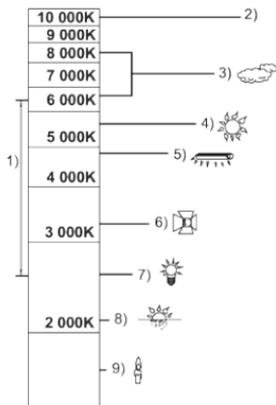
- Informácie na tejto stránke platia iba pre hlavnú kameru.
- V závislosti od zdroja svetla a snímanej scény nemusí prebehnúť automaticky vyváženie farieb a zaostrenie. V takom prípade nastavte tieto parametre manuálne. (→64, 66)

### Automatické vyváženie bielej

Na obrázku je uvedený rozsah, v rámci ktorého funguje automatické vyváženie bielej.

- 1) Účinný rozsah, v ktorom dokáže videokamera nastaviť vyváženie bielej automaticky
- 2) Modrá obloha
- 3) Zamračená obloha (dážď)
- 4) Slnčné svetlo
- 5) Biele žiarivkové svetlo
- 6) Svetlo halogénovej žiarovky
- 7) Svetlo bežnej žiarovky
- 8) Východ a západ slnka
- 9) Svetlo sviečky

Ak automatické vyváženie bielej nefunguje normálne, nastavte vyváženie bielej manuálne. (→64)



### Automatické zaostrovanie

Videokamera zaostruje automaticky.

- Automatické zaostrovanie nefunguje správne v nasledujúcich situáciách.

Vtedy na snímání použite režim manuálneho zaostrovaní. (→ 66)

- Snímání vzdialených a blízkých objektov súčasne
- Snímání objektu za znečisteným alebo zaprášeným oknom
- Snímání objektu, ktorý je obklopený predmetmi s lesklým alebo výrazne reflexným povrchom



Podrobnejšie informácie o účinkoch jednotlivých režimov nájdete na strane 54.

(Portrét) / (Scenéria) / (Bodové osvetlenie)\*<sup>1</sup> / (Slabé osvetlenie)\*<sup>1</sup> / (Nočná scenéria)\*<sup>2</sup> / (Makro)\*<sup>2</sup> / (Normálny režim)\*<sup>1</sup> / (Normálny režim)\*<sup>2</sup>

\*1 Vzťahuje sa len na režim snímania videozáznamov.

\*2 Vzťahuje sa len na režim snímania statických záberov.

- Zmeňte režim snímania na / . (→ 53)

## 1 (Keď chcete nastaviť jas)

Dotknite sa ikony .

(Keď chcete nastaviť vyváženie farieb)

Dotknite sa ikony .

- Strana R: Nastavenie vyváženia farieb s červeným nádychom.  
Strana B: Nastavenie vyváženia farieb s modrým nádychom.
- Ak sa nebudete displeja chvíľu dotýkať, dotykové menu zmizne (okrem nastavenia jasu alebo vyváženia farieb). Ak chcete znovu vyvolať jeho zobrazenie, dotknite sa ikony .

## 2 Dotykom ikon / upravte nastavenia.

- Keď sa počas nastavovania jasu dotknete ikony alebo keď sa počas nastavovania vyváženia farieb dotknete ikony , lišta nastavenia zmizne.

## 3 Spustite snímánie.

## Režim kreatívneho ovládania



- Položku [REC FORMAT] (Záznamový formát) nastavte na [AVCHD]. (→ 78)

- Zmeňte režim snímania na (→ 53)

Zvoľte požadovaný režim kreatívneho ovládania a dotknite sa položky [Enter] (Potvrdiť).

Režim	Účinok
[Miniature Effect] (Efekt miniatúry)	Tento režim umožňuje snímánie videozáznamov s efektom diorámy, akoby ste snímali miniatúru, a to zámerným vytvorením zaostrejnej oblasti a nezaostrených okrajových častí obrazu, a snímaním videozáznamu intervalovým snímaním. (→ 57) • Videozáznamy nasnímané s touto funkciou budú pôsobiť, akoby bola ich snímková frekvencia nízka.
[8mm movie] (8mm film)	V tomto režime môžete videozáznamy snímať s efektom vyblednutého retro obrazu. (→ 58)
[Silent movie] (Nemý film)	Znížením množstva prijímaného svetla môžete snímať videozáznamy pripomínajúce čiernobiele nemé filmy. (→ 58)
[Time Lapse Rec] (Časozberné snímánie)	Scéna, pri ktorej pohyb prebieha veľmi pomaly, sa dlhší čas sníma po jednotlivých snímkach v určených intervaloch. Výsledkom je krátky videozáznam. (→ 59)

- V tomto režime nie je možné snímánie statických záberov.

## MINI [Miniature Effect] (Efekt miniatúry)

### 1 Dotknite sa ikony a nastavte vodorovnú polohu časti, ktorá má byť zaostrená.

- Dotykom displeja môžete nastaviť vodorovnú polohu časti, ktorá má byť zaostrená.
- Keď približne 1 sekundu nevykonáte žiadny dotykový úkon, zobrazia sa položky [Reset] (Obnoviť), [SIZE] (Veľkosť) a [ENTER] (Potvrdiť).  
Dotykom displeja môžete znovu upraviť vodorovnú polohu časti, ktorá má byť zaostrená.
- Ak sa dotknete položky [Reset] (Obnoviť), obnoví sa pôvodná poloha časti, ktorá má byť zaostrená.



### 2 Dotknite sa položky [SIZE] (Veľkosť).

- Zakaždým, keď sa dotknete položky [SIZE] (Veľkosť), zmení sa veľkosť časti, ktorá má byť zaostrená.  
**Stredná → Veľká → Malá**
- Dotykom displeja môžete nastaviť vodorovnú polohu časti, ktorá má byť zaostrená.
- Ak sa dotknete položky [Reset] (Obnoviť), obnoví sa pôvodná poloha časti, ktorá má byť zaostrená a položka [SIZE] (Veľkosť) sa nastaví na strednú veľkosť.

### 3 Dotknite sa položky [ENTER] (Potvrdiť).

#### 4 (Keď chcete nastaviť jas)

##### Dotknite sa ikony .

- Úroveň jasů sa zmení zakaždým, keď sa dotknete tejto ikony.  
 0 (Štandardný) →  +1 (Vysoký) →  -1 (Dark) (Nízky)

#### 5 (Keď chcete nastaviť sýtosť farieb)

##### Dotknite sa ikony .

- Úroveň sýtosti farieb sa zmení zakaždým, keď sa dotknete tejto ikony.  
 0 (Štandardná) →  +1 (Sýte farby) →  +2 (Najsýtejšie farby)

### 6 Spustite snímánie.

- Snímánie sa vykonáva v intervaloch. Približne každých 5 sekúnd snímánie sa uloží záznam v trvaní 1 sekundy.

- 
- Aby ste ľahšie dosiahli efekt miniatúry, snímajte objekty s výhľadom do diaľky alebo objekty, ktoré môžu poskytnúť hĺbku alebo šikmú perspektívu. Používajte tiež statív a vyhňte sa používaniu zoomu.
  - Pri snímaní tmavých objektov, napríklad nočných scén, môže byť v časti, ktorá má byť zaostrená, zaznamenané veľké množstvo šumu.
  - Záznam zvuku nie je možný.
  - Položka [REC MODE] (Režim snímánie) je nastavená na možnosť [HA].
  - Maximálna dĺžka trvania snímánie je 12 hodín.
  - Videozáznamy nasnímané s touto funkciou budú pôsobiť, akoby bola ich snímková frekvencia nízka.
  - **W580M**  
Pri nastavení režimu Efekt miniatúry sa položka [RELAY REC] (Postupný záznam) nastaví na [OFF] (Vyp.).  
(→80)

## [8mm movie] (8mm film)

**1** (Keď chcete nastaviť jas)

**Dotknite sa ikony** .

- Úroveň jasů sa zmení zakaždým, keď sa dotknete tejto ikony.

 0 (Štandardný) →  +1 (Vysoký) →  -1 (Nízky)

**2** (Keď chcete nastaviť vyváženie farieb)

**Dotknite sa ikony** .

- Úroveň vyváženia farieb sa zmení zakaždým, keď sa dotknete tejto ikony.

 R (Modré) →  R (Červené) →  Y (Žlté)

**3** Spustite snímánie.

- 
- Zvuk sa zaznamená monofónne.

## [Silent movie] (Nemý film)

**1** (Keď chcete nastaviť jas)

**Dotknite sa ikony** .

- Úroveň jasů sa zmení zakaždým, keď sa dotknete tejto ikony.

 0 (Štandardný) →  +1 (Vysoký) →  -1 (Nízky)

**2** Započnite sa snimanjem.

- 
- Záznam zvuku nie je možný.

## INTV [Time Lapse Rec] (Časozberné snímanie)

Dotykom zvolíte požadované nastavenie časového intervalu.

[1 SEC.] (1 sekunda) / [10 SEC.] (10 sekúnd) / [30 SEC.] (30 sekúnd) / [1 MINUTE] (1 minúta) / [2 MINUTES] (2 minúty)

- Dotknite sa položky [ENTER] (Potvrdiť).
- Snímky sa budú zaznamenávať v určených intervaloch. 25 snímok vytvorí videozáznam v trvaní 1 sekundy.

Príklad nastavenia	Čas nastavenia (interval nahrávania)	Čas nahrávania	Zaznamenaný čas
Západ slnka	1 s	1 h	2 min 20 s
Kvitnúce	30 s	3 h	14 s

- „h“ je skratka pre hodiny, „min“ pre minúty a „s“ pre sekundy.
- Tieto časy sú len orientačné.
- Maximálna dĺžka trvania snímania je 12 hodín.

- 
- Záznam zvuku nie je možný.
  - Položka [REC MODE] (Režim snímania) je nastavená na možnosť [HA].
  - Najkratšie trvanie snímania videozáznamu je 1 sekunda.
  - V závislosti od osvetlenia alebo snímanej scény sa môže stať, že sa vyváženie farieb a zaostrenie nenastavia automaticky. V takom prípade nastavte tieto parametre manuálne. (→ 58, 60)

### W580M

- Pri nastavení režimu Časozberné snímanie sa položka [RELAY REC] (Postupný záznam) nastaví na [OFF] (Vyp.). (→ 80)
- Pri dlhšiemu trvajúcom snímaní odporúčame pripojiť sieťový adaptér.

## SCN Režim snímania scén



- Zmeňte režim snímania na **SCN**. (– 53)

Vyberte požadovaný režim pre scénu motívu, a potom stlačte [ENTER].

Režim		Účinok
	<b>Šport:</b>	Scény s rýchlo sa pohybujúcimi objektmi sú pri spomalenom prehrávaní a v režime pozastaveného prehrávania menej roztrásené.
	<b>Portrét:</b>	Slúži na zvýraznenie ľudí oproti pozadiu.
	<b>Mäkké podanie pleti:</b>	Táto funkcia vytvorí mäkšiu farbu pokožky a atraktívnejší vzhľad.
	<b>Bodové osvetlenie:</b>	Tento režim umožňuje dosiahnuť vyššiu kvalitu obrazu pri snímaní výrazne osvetlených objektov.
	<b>Sneh:</b>	Umožňuje dosiahnuť zvýšenú kvalitu obrazu pri snímaní v zasneženom prostredí.
	<b>Pláž:</b>	Umožňuje dosiahnuť sýtu modrú farbu mora alebo oblohy.
	<b>Západ slnka:</b>	Tento režim vám umožňuje nasnímať zábery východu alebo západu slnka. Dosiahnete vďaka nemu živšiu reprodukciu odtieňov červenej farby.
	<b>Scenéria:</b>	Vhodné pre priestorovú scenériu.
	<b>Ohňostroj:</b>	V tomto režime môžete nasnímať nádherné zábery ohňostroja s nočnou oblohou na pozadí.
	<b>Nočná scenéria:</b>	Slúži na pekné zachytenie večernej alebo nočnej krajinky.
	<b>Slabé osvetlenie:</b>	Tento režim je určený na snímanie tmavých scén (napr. za súmraku). (Len v režime snímania videozáznamov)

- Dotknite sa položky [ENTER] (Potvrdiť).

- (**Šport/Portrét/Mäkké podanie pleti/Bodové osvetlenie/Sneh/Pláž/Západ slnka/Scenéria**)
  - V režime snímania statických záberov sa použije rýchlosť uzávierky 1/6 alebo viac.
- (**Západ slnka/Slabé osvetlenie**)
  - V režime snímania videozáznamov sa použije rýchlosť uzávierky 1/25 alebo viac.
- (**Západ slnka/Scenéria/Ohňostroj/Nočná scenéria**)
  - Obraz môže byť pri snímaní veľmi blízkeho objektu rozmazaný.
- (**Šport**)
  - Počas normálneho prehrávania nemusí nasnímaný pohyb pôsobiť plynulo.
  - Pri osvetlení v interiéri sa môže zmeniť farebné podanie a jas displeja.
  - Ak nie je scéna dostatočne osvetlená, režim Šport nie je účinný. Symbol  bude blikať.

- **(Portrét)**
  - Pri osvetlení v interiéri sa môže zmeniť farebné podanie a jas displeja.
- **(Mäkké podanie pleti)**
  - Ak má pozadie alebo čokoľvek iné v snímanej scéne farby podobné farbám pleti, aj tie budú nasnímané s väčším podaním.
  - Ak je jas nedostatočný, efekt nemusí byť zreteľný.
  - Ak snímate vzdialenú osobu, jej tvár sa nemusí nasnímať zreteľne. V takomto prípade zrušte režim mäkkého podania pleti alebo danú tvár nasnímajte po priblížení prostredníctvom zoomu (záber zblízka).
- **(Ohňostroj)**
  - Rýchlosť uzávierky je 1/25.
  - Obraz môže byť pri snímaní príliš jasného pozadia preexponovaný.
- **(Nočná scenéria)**
  - V režime snímania statických záberov sa použije rýchlosť uzávierky 1/2 alebo viac.
  - Odporúčame použiť statív.

## HDR HDR Režim Filmu [W580] [W580M]

---



- **Zmeniť režim nahrávania na HDR. (→53)**
- Taktiež môžete stlačiť tlačidlo HDR pre prepnutie do tohto režimu. Viď strana 45 pre viac detailov 45.



### **Pred snímaním v režime pomocníka stop motion animácie**

Jemným pohybom objektu pred každým záberom môžete vytvoriť pohyblivú prezentáciu.

- V režime pomocníka stop motion animácie je možné v každej záznamovej skupine uložiť maximálne 999 statických záberov.
- **W580M**  
Pre SD kartu a internú pamäť sa vytvárajú samostatné záznamové skupiny.

- Zmeňte režim snímania na  (→53)

### **1 Stlačením tlačidla snímajte statické zábery. (→26)**

### **2 Dotknite sa položky [Enter] (Potvrdiť)**

- Nasníma sa statický záber a zobrazí sa na obrazovke snímania v polopriehľadnom režime. Pri určovaní, ako ďaleko treba presunúť objekt pred ďalším záberom, sledujte pôvodný záber.
- Ak ste nasníмали statické zábery pre záznamovú skupinu, na obrazovke snímania sa posledný záber zobrazí v polopriehľadnom stave.
- Ak chcete záber nasnímať znova, dotknite sa ikony  a znovu nasnímajte záber.

### **3 Presuňte objekt a upravte kompozíciu záberu.**

- Pri snímaní opakujte kroky 1 – 3.
- Statické zábery môžete do jednej záznamovej skupiny ukladať dovtedy, pokiaľ nepoužijete funkciu [Create Stop Motion] (Vytvoriť animáciu).

### **Vytvorenie novej záznamovej skupiny**

**MIENI** : [PICTURE] (Záber) → [Create Stop Motion] (Vytvoriť animáciu)

- Ak sa dotknete položky [YES] (Áno), vytvorí sa nová záznamová skupina a zobrazí sa obrazovka snímania.
- Po vytvorení záznamovej skupiny sa statické zábery nebudú dať uložiť do žiadnej zo starších záznamových skupín

- [PICTURE SIZE] (Rozlíšenie) sa nastaví na **2.1M** (1920×1080).
- **W580** / **V380**  
Ak chcete snímať statické zábery do samostatnej záznamovej skupiny, použite inú SD kartu.
- **W580M**  
Ak chcete snímať statické zábery do samostatnej záznamovej skupiny, zmeňte médium použité na snímanie alebo použite inú SD kartu.
- Podrobnosti o prehrávaní v režime pomocníka stop motion animácie nájdete na strane 106.

## Manuálny režim snímania

- Keď prepnete medzi režimom snímania videozáznamu a režimom snímania statických záberov, nastavenia manuálneho zaostrenia, vyváženia bielej, expozičného času a jasu (clona a zisk) zostanú zachované.

Dotykom **MNL** prepnete na manuálny režim (→ 53), or display the Manual icon (→ 20).



- HDR je dostupné iba pre **W580/W580M**.



- (A)** Manuálna ikona
- FOCUS** Zameranie (→ 66)
  - WB** Vyváženie bielej (→ 64)
  - SHTR** Manuálne nastavovanie rýchlosti uzávierky (→ 65)
  - IRIS** Úprava dúhovky

- 
- Niektoré funkcie sú vypnuté v závislosti od nastavení, ako je napríklad režim nahrávania.

## Vyváženie bielej



V závislosti od snímanej scény alebo svetelných podmienok nemusí byť režim automatického nastavenia vyváženého bielej schopný poskytnúť prirodzené farby. V takom prípade môžete nastaviť vyváženie bielej manuálne.

- Prepnite na manuálny režim. (→63)

- 1 **Dotknite sa položky [WB] (Vyváženie bielej).**
  - 2 **Dotykom ikon [↔] / [↔] zvolíte režim vyváženého bielej.**
- Dotknite sa položky [WB] a zvolíte požadovaný režim.



Symbol	Režim/Podmienky pri snímaní
	<b>Automatické nastavenie vyváženého bielej</b>
	<b>Režim slnečného počasia:</b> Vonkajšie prostredie, pod jasnou oblohou
	<b>Režim zamračeného počasia:</b> Vonkajšie prostredie, pod zamračenou oblohou
	<b>Režim snímania vo vnútornom prostredí 1:</b> Svetlo žiarovky, osvetlenie ako v štúdiu atď.
	<b>Režim snímania vo vnútornom prostredí 2:</b> Farebné žiarivky, sodíkové výbojky v telocvičniach atď.
	<b>Režim manuálneho nastavenia:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Ortuťové a sodíkové výbojky, niektoré žiarivky</li><li>• Osvetlenie používané pri svadobných hostinách v hoteloch; bodové osvetlenie (reflektory) javiska v divadlách</li><li>• Východ a západ slnka atď.</li></ul>

- Ak sa chcete prepnúť na automatické nastavenie, vyberte nastavenie alebo zmeňte režim snímania na inteligentný automatický režim. (→53)

### Manuálne nastavenie vyváženého bielej

- 1 **Zvoľte ikonu a videokameru namierte na biely objekt tak, aby bol biely celý displej.**
- 2 **Dotknite sa blikajúceho indikátora a nastavte ho.**

- Keď displej okamžite stmavne a indikátor prestane blikať a zostane trvalo svetlíť, nastavenie prebehlo úspešne.
- Ak indikátor neprestane blikať, vyváženie bielej sa nedá nastaviť. V takomto prípade použite iné režimy vyváženého bielej.



- Ak blika indikátor , znamená to, že je uložené predchádzajúce manuálne nastavenie vyváženého bielej. Pri každej zmene podmienok pri snímaní je potrebné znovu vykonať nastavenie vyváženého bielej.
- Ak chcete nastaviť vyváženie bielej a hodnotu clony/zisku, najskôr nastavte vyváženie bielej.
- Keď sa nastavuje automatické vyváženie bielej , symbol sa na displeji nezobrazí.

# Manuálne nastavenie expozičného času a clony



## Expozičný čas:

Expozičný čas upravte pri snímaní rýchlo sa pohybujúcich objektov.

## Clona:

Nastavte ju v prípade, že je zobrazenie príliš svetlé alebo príliš tmavé.

- **Prepnite na manuálny režim. (→63)**

**1** Dotknite sa položky [SHTR] (Uzávierka) alebo [IRIS] (Clona).

**2** Dotykom ikon / upravte nastavenia.

- Dotykom položky [SHTR]/[IRIS] dokončíte nastavenia.

 : **Expozičný čas:**

**1/50 až 1/8000**

- Ak je položka [AUTO SLOW SHTR] (Automatická pomalá uzávierka) nastavená na možnosť [ON] (Zap.), expozičný čas sa nastaví v rozpätí 1/25 až 1/8000.
- Čím viac sa expozičný čas blíži hodnote 1/8000, tým je kratší.
- V režime snímania statických záberov sa expozičný čas nastaví v rozpätí 1/2 až 1/2000 sekundy.

 : **Hodnota clony/zisku:**

**CLOSE (Zatvorená) ⇄ (F16 až F2.0) ⇄ OPEN (Otvorená) ⇄ (0dB až 18dB)**

- Čím viac sa hodnota blíži parametru CLOSE, tým je obraz tmavší.
- Čím viac sa hodnota blíži parametru 18 dB, tým je obraz jasnejší.
- Ak hodnotu clony upravíte na vyšší jas, než je nastavený pre parameter OPEN, zmení sa na hodnotu zisku.
- Ak sa chcete prepnúť na automatické nastavenie, zmeňte režim snímania na inteligentný automatický režim. (→53)

- Keď nastavujete expozičný čas a súčasne hodnotu clony/zisku, nastavte najskôr expozičný čas a potom hodnotu clony/zisku.

## Manuálne nastavenie expozičného času

- Ak je v režime snímania statických záberov nastavený dlhší expozičný čas než 1/12 sekundy, odporúčame vám použiť statív. Pri opätovnom zapnutí videokamery sa expozičný čas nastaví na hodnotu 1/25 sekundy.
- Okolo veľmi jasne žiariaceho objektu a okolo objektu s vysokou odrazivosťou môže byť vidieť pruh svetla.
- Počas normálneho prehrávania nemusí nasnímaný pohyb pôsobiť plynulo.
- Ak snímate veľmi jasný objekt alebo snímate pri osvetlení v interiéri, farby a jas displeja sa môžu zmeniť, prípadne sa na displeji môže objaviť vodorovná čiara. V takom prípade použite pri snímaní inteligentný automatický režim alebo nastavte expozičný čas na 1/100 na miestach, kde je frekvencia elektrickej siete 50 Hz, alebo 1/125 na miestach s frekvenciou 60 Hz.
- Jas obrazu zobrazeného na LCD monitore sa môže odlišovať od jasů obrazu snímky skutočne zaznamenanaj v režime snímania statických záberov. Po snímaní skontrolujte obraz v režime prehrávania.

## Manuálne nastavenie clony/zisku

- Súčasne so zvýšením hodnoty zisku dochádza k zvýšeniu šumu v obraze.
- Pri niektorých nastaveniach zoomu sa niektoré hodnoty clony nezobrazia.

## Manuálne nastavenie zaostrenia



Ak je automatické zaostrovanie v dôsledku podmienok pri snímaní obťažné, potom je k dispozícii manuálne zaostrovanie

- **Prepnite na manuálny režim. (→63)**

**1** (Keď sa použije funkcia asistovaného manuálneho zaostrovania)

**Vyberte príslušné menu.**

**MENU** : [RECORD SETUP] (Nastavenie snímania) → [MF ASSIST] (Asistované manuálne zaostrovanie) → [ON] (Zap.)

- Dotykom ikony  vyvolajte zobrazenie ikony manuálneho režimu snímania.

**2** Dotknite sa položky [FOCUS] (Zaostrovanie).

**3** Dotykom položky [MF] prepnite videokameru do režimu manuálneho zaostrovania.

- Na displeji sa zobrazí indikátor MF.

**4** Zaostrenie nastavte dotykom ikon  $\overset{MF}{+}$  /  $\overset{MF}{-}$ .

$\overset{MF}{+}$  : Zaostrenie na blízky objekt  
 $\overset{MF}{-}$  : Zaostrenie na vzdialený objekt

Oblasť zaostrenia sa vyznačí modrou farbou. Približne 2 sekundy po zaostrení objektu sa obnoví normálne zobrazenie.

- Dotykom položky [FOCUS] (Zaostrovanie) ukončíte nastavenie.
- Keď je položka [MF ASSIST] (Asistované manuálne zaostrovanie) nastavená na možnosť [OFF] (Vyp.), modrá oblasť sa nezobrazí.
- Ak chcete obnoviť automatické zaostrovanie, v kroku 3 sa dotknite položky [AF] alebo zmeňte režim snímania na inteligentný automatický režim. (→53)



(A) Časť vyznačená modrou farbou

- Modrá oblasť sa do nasnímaných záberov neukladá.

## Ovládanie snímania dotykom

Pri snímaní môžete používať praktické funkcie – stačí jednoducho použiť dotykový displej.

**1** Dotykom symbolu ◀ (ľavá strana) / ▶ (pravá strana) na ovládacom prvku  v dotykovom menu vyvoláte zobrazenie ikon dotykových funkcií. (→20)

**2** Dotknite sa ikony požadovanej dotykovej funkcie.

(Např. aretácia automatického zaostrovania a automatickej expozície na pohybujúci sa objekt)

- Pre zrušenie sa znova dotknite ikony dotykovej funkcie. (Uzamknutie optickej stabilizácie obrazu sa po uvoľnení prsta z ikony  zruší.)



### Ikonu dotykových funkcií

	Funkcia stabilizácie obrazu
	Aretácia automatického zaostrovania a automatickej expozície na pohybujúci sa objekt
	Uzamknutie optickej stabilizácie obrazu* <sup>1</sup>
	Dotyková spúšť* <sup>2</sup>

\*1 Vzťahuje sa len na režim snímania videozáznamov.

\*2 Vzťahuje sa len na režim snímania statických záberov.

## Funkcia stabilizácie obrazu



**Stabilizácia obrazu sa používa na zníženie účinkov chvenia videokamery počas snímania.**

Táto videokamera je vybavená hybridnou optickou stabilizáciou obrazu.

Hybridná optická stabilizácia obrazu je kombináciou optickej a elektronickej stabilizácie obrazu.

**Stabilizáciu obrazu zapnete/vypnete dotykom ikony .**

- Ikona na mieste (A) sa prepne.



### (Režim snímania videozáznamov)

   →  (zrušenie nastavenia)

- Keď je funkcia [O.I.S.] (Optická stabilizácia obrazu) nastavená na možnosť [Standard] (Štandardná), zobrazí sa ; pri nastavení na [Active] (Aktívna) sa zobrazí .
- Keď je funkcia [HYBRID O.I.S.] (Hybridná optická stabilizácia obrazu) nastavená na možnosť [ON] (Zap.) a funkcia [O.I.S.] (Optická stabilizácia obrazu) je nastavená na možnosť [Active] (Aktívna), zobrazí sa ; Keď je funkcia [HYBRID O.I.S.] (Hybridná optická stabilizácia obrazu) nastavená na možnosť [ON] (Zap.) a funkcia [O.I.S.] (Optická stabilizácia obrazu) je nastavená na možnosť [Standard] (Štandardná), zobrazí sa .
- Keď v režime snímania videozáznamov snímate so statívom, odporúčame vám stabilizáciu obrazu nastaviť na  (vyp.).

### (Režim snímania statických záberov)

  →  (zrušenie nastavenia)

- Keď je funkcia [O.I.S.] (Optická stabilizácia obrazu) nastavená na možnosť [MODE1] (Režim 1), zobrazí sa . Keď je funkcia [O.I.S.] (Optická stabilizácia obrazu) nastavená na možnosť [MODE2] (Režim 2), zobrazí sa .

## Zmena režimu stabilizácie obrazu

(Režim snímania videozáznamov)

**Nastavenie funkcie [HYBRID O.I.S.] (Hybridná optická stabilizácia obrazu)**

**MIENI** : [RECORD SETUP] (Nastavenie snímania) → [HYBRID O.I.S.] (Hybridná optická stabilizácia obrazu) → [ON] (Zap.) alebo [OFF] (Vyp.)

Keď je zvolená možnosť [ON] (Zap.), môžete zvýšiť účinok stabilizácie obrazu pri snímaní počas chôdze, prípadne pri držaní videokamery a snímaní vzdialeného objektu s použitím zoomu.

- Predvolené nastavenie tejto funkcie je [ON] (Zap.).

**Nastavenie funkcie [O.I.S.] (Optická stabilizácia obrazu)**

**MIENI** : [RECORD SETUP] (Nastavenie snímania) → [O.I.S.] (Optická stabilizácia obrazu) → [Standard] (Štandardná) alebo [Active] (Aktívna)

**[Standard] (Štandardná):** Kompenzuje sa rozostrenie spôsobené chvením ruky.

**[Active] (Aktívna):** Kompenzuje sa ešte väčšie rozostrenie spôsobené chvením ruky.

## (Režim snímania statických záberov)

**MIENI** : [RECORD SETUP] (Nastavenie snímania) → [O.I.S.] (Optická stabilizácia obrazu) → [MODE1] (Režim 1) ili [MODE2] (Režim 2)

[MODE1] (Režim 1): Pri tomto nastavení funkcia stabilizácie pracuje neustále.

[MODE2] (Režim 2): Funkcia stabilizácie obrazu sa použije, keď stlačíte tlačidlo . Tento režim vám odporúčame používať v režime snímania statických záberov pri snímaní samého seba alebo snímaní s použitím statívu.

## Aretácia automatického zaostrovania a automatickej expozície na pohybujúci sa objekt

Táto funkcia umožňuje nastaviť zaostrenie a expozíciu objektu určeného na dotykovom displeji. Videokamera bude automaticky sledovať určený objekt so zachovaním nastaveného zaostrenia a expozície, aj keď sa bude daný objekt pohybovať.

### 1 Dotknite sa ikony .

- Zobrazí sa ikona (B).

### 2 Dotknite sa požadovaného objektu na displeji a aretujte cieľ.

- Keď sa na displeji dotknete hlavy snímaného objektu, okolo hlavy sa aretuje cieľový rámeček a videokamera začne sledovať zvolený cieľ.
- Ak chcete zmeniť cieľ, znova sa na displeji dotknite objektu, ktorý chcete zmeniť.
- Keď je zvolený inteligentný automatický režim alebo inteligentný automatický režim plus, nastaví sa režim   (Normálny režim) a videokamera sleduje objekt, ktorého ste sa dotkli. Ak sa cieľový rámeček aretuje na tvári, nastaví sa režim   (Portrét). (Môže sa zmeniť na   (Normálny režim) aj vtedy, keď je cieľ aretovaný na tvári, a to v prípade žiarenia bodového osvetlenia alebo slabo osvetlenej scény.)



(A) Cieľni okvir

### 3 Spustíte snímame.

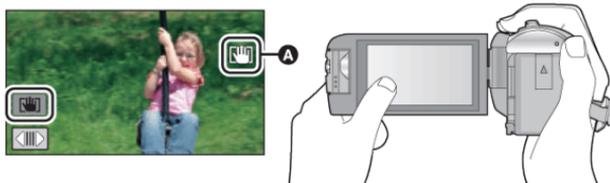
## Informácie o cieľovom rámečku

- Keď aretácia cieľa zlyhá, cieľový rámeček zablíka načerveno a potom zmizne. Dotknite sa charakteristickej časti objektu (napr. farba) a znova vykonajte aretáciu na objekt.
- Keď v režime snímania statických záberov stlačíte tlačidlo  do polovice, videokamera zaostrí na aretovaný objekt. Po zaostrení sa farba cieľového rámečka zmení na zelenú, pričom určený cieľ sa už nedá zmeniť.

- Túto funkciu môžete použiť buď v Automatickom Inteligentnom Režime alebo v režime Auto Plus. V režime statických záberov, táto funkcia môže byť použitá len s niektorými nastaveniami režimu scény.
- V závislosti od podmienok pri snímaní, akými sú napríklad nasledujúce príklady, sa môže stať, že videokamera aretuje odlišné objekty, prípadne nearetuje žiadny objekt:
  - ak je objekt príliš veľký alebo príliš malý,
  - ak je farba objektu podobná farbe pozadia,
  - ak je scéna tmavá.
- Keď sa v režime snímania statických záberov aretuje cieľ, obraz na displeji môže stmavnúť.
- Ak pri aretovanom ciele použijete funkciu stmievania/rozjasňovania, aretácia cieľa sa zruší. (→ 73)
- V nasledujúcich prípadoch sa funkcia aretácie automatického zaostrovania a automatickej expozície na pohybujúci sa objekt zruší:
  - po vypnutí videokamery,
  - po stlačení tlačidla snímania/prehrávania,
  - po dotyku ikony prepnutia režimu snímania,
  - po dotyku ikony tlačidla režimu snímania,
  - po prepnutí na snímanie samého seba.

## Uzamknutie optickej stabilizácie obrazu

V režime snímania videozáznamov môžete ešte viac zvýšiť účinok optickej stabilizácie obrazu dotykom a podržaním ikony . S touto funkciou môžete ešte viac znížiť účinky chvenia videokamery, ktoré sa zvyknú vyskytovať pri použití zoomu.



**1** Dotykom ikony  zapnite stabilizáciu obrazu. (→68)

**2** Dotknite sa a podržte ikonu .

- Ikona je zobrazená v polohe (A), kým sa dotýkate ikony .
- Uzamknutie optickej stabilizácie obrazu sa zruší, keď uvoľníte prst z ikony.

## ■ Zrušenie zobrazenia ikony

Videokamera je štandardne nastavená tak, aby zobrazenie ikony  nezmizlo, ani keď určitý čas nebude vykonaný žiadny úkon. Ak chcete zobrazenie ikony  zrušiť, zmeňte nastavenie položky [O.I.S. LOCK DISPLAY] (Zobrazenie ikony uzamknutia opt. stabil. obrazu).

**MIENI** : [SETUP] (Nastavenia) → [O.I.S. LOCK DISPLAY] (Zobrazenie ikony uzamknutia opt. stabil. obrazu)  
→ požadované nastavenie

**[ON] (Zap.):** Trvalé zobrazenie.

**[OFF] (Vyp.):** Ak v priebehu približne 5 sekúnd nevykonáte žiadny dotykový úkon, ikona zmizne.

- Pri silnom chvení nemusí byť funkcia stabilizácie účinná.
- Ak chcete pri snímaní rýchlo pohybovať videokamerou, zrušte uzamknutie optickej stabilizácie obrazu.

## Dotyková spúšť

Umožňuje zaostriť a nasnímať statický záber objektu, ktorého sa na displeji dotknete.

**1** Dotknite sa ikony .

- Zobrazí sa ikona (A).

**2** Na displeji sa dotknite požadovaného objektu.

- Na mieste, ktorého ste sa dotkli, sa zobrazí oblasť zaostrenia a nasníma sa statický záber.



- V závislosti od podmienok pri snímaní a od rozpoznania miesta, ktorého ste sa dotkli, sa môže stať, že požadovaný záber nebude možné nasnímať.
- Nefunguje pri snímaní vlastnej osoby.

## Funkcie snímania ovládacích ikon

Voľbou ovládacích ikon môžete pridať rôzne efekty k záberom, ktoré sa majú nasnímať.

**1** Dotyk symbolu ◀ (ľavá strana) / ▶ (pravá strana) na ovládacom prvku v dotykovom menu vyvolá zobrazenie ovládacích ikon. (→ 20)

**2** Dotknite sa požadovanej ovládacej ikony.

(napr. snímania s predstihom PRE-REC)

- Ovládacie ikony, ktoré sa zobrazujú v dotykovom menu, je možné zmeniť.

**[[SELECT OPERATION ICONS] (Voľba ovládacích ikon): (→ 36)**

- Opätovnou voľbou ovládacej ikony funkciu zrušíte. Informácie o zrušení nasledujúcich funkcií nájdete na uvedených stranách.

- Samospúšť (→ 74)
- Vodiace čiary (→ 75)

- Po nastavení ovládacej ikony sa zobrazí ikona..

• **V380**

(Kompenzácia protisvetla) je zobrazená namiesto funkcie (Level Shot) tak ako v pôvodnom nastavení.



## Ovládacie ikony

	Fade* <sup>1</sup>
	Intelligent Contrast Control* <sup>1</sup>
	PRE-REC* <sup>1</sup>
	Self-timer* <sup>2</sup>
	Intelligent Exposure* <sup>2</sup>

	Backlight Compensation
	Tele Macro
	Guidelines
	Night Mode* <sup>1,3</sup>
<b>HDR</b>	HDR Efekt* <sup>1,4</sup>
	Level Shot Function* <sup>1</sup>

\*1 Nezobrazuje sa v režime záznamu statických záberov.

\*2 Nezobrazuje sa v režime nahrávania filmu.

\*3 Je k dispozícii v manuálnom režime (→ 63)

\*4 **W580** / **W580M**

Je k dispozícii len pri zmene nastavení režimu nahrávania do režimu HDR filmu. (→ 45, 61)

- Ak prístroj vypnete alebo stlačíte tlačidlo nahrávania/prehrávania, PRE-REC, Kompenzácia Protisvetla, Nočný Režim, Samospúšť a Tele Makro, tak funkcie budú zrušené.
- Ak prístroj vypnet, tak sa zruší funkcia Fade.
- Je možné nastaviť z menu.

• **V380**

Funkcia Level Shot nemôže byť nastavená z menu.

## Stmievanie/rozjasňovanie

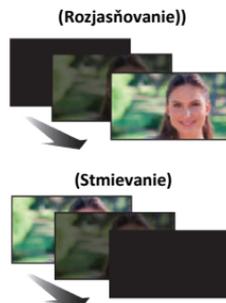
Po spustení snímania sa postupne objavuje obraz/zvuk. (Rozjasňovanie)

Po pozastavení snímania obraz/zvuk postupne miznú. (Stmievanie)  
(Fade in - postupno pojačavanie)

- Keď snímavie zastavíte, funkcia stmievania/rozjasňovania sa zruší.

### Voľba farby pre stmievanie/rozjasňovanie

**MENU** : [RECORD SETUP] (Nastavenie snímavania) → [FADE COLOUR]  
(Farba stmievania/rozjasňovania) → [WHITE] (Biela) alebo  
[BLACK] (Čierna)



- Miniatúry scén snímaných s funkciou stmievania/rozjasňovania budú čierne (alebo biele).

## Inteligentné nastavenie kontrastu

Táto funkcia zvýši jas častí záberu, ktoré sú v tieni a nie sú dobre viditeľné, a zároveň potlačí presvetlenie svetlých častí záberu. Svetlé aj tmavé časti záberu sa nasnímajú zreteľne.

- Ak sa v zábere nachádzajú veľmi tmavé alebo veľmi svetlé miesta, alebo ak je jas nedostatočný, účinok funkcie nemusí byť zreteľný.



## Snímanie s predstihom PRE-REC

Vďaka tejto funkcii nepremeškáte žiadny záber.



Umožňuje zaznamenanie obrazu a zvuku približne 3 sekundy pred stlačením tlačidla spustenia/zastavenia snímania.

- Na displeji sa zobrazí indikátor .

- Videokameru vopred namierte na snímajúci objekt.
- Zvuková signalizácia je vypnutá.
- PRE-REC sa zruší v nasledujúcich prípadoch keď:
  - Stlačíte tlačidlo nahrávania/prehrávania
  - Sa dotknete ikony prepínania režimu nahrávania
  - Vytiahnete pamäťovú SD kartu ( /
  - Vyberiete pamäťovú SK kartu, zatiaľ čo je [MEDIA SELECT] nastavené na [VIDEO]/[SD CARD] (
  - Sa dotknete
  - Stlačíte HDR button ( /
  - Stlačíte Wi-Fi button
  - Vypnete celé zariadenie
  - Začnete nahrávanie
  - Ubehnú 3 hodiny
- Keď aktivujete funkciu snímania s predstihom [PRE-REC] a snímame spustíte skôr, než uplynú 3 sekundy, 3-sekundový videozáznam pred stlačením tlačidla spustenia/zastavenia snímania nebude možné zaznamenať.
- Zobrazenia miniatúr v režime prehrávania sa budú odlišovať od videozáznamov zobrazených pri spustení prehrávania.



## Samospúšť



Táto funkcia slúži na snímame statických záberov pomocou časovača.

Po každej voľbe ikony sa bude indikátor meniť o jedno nastavenie v nasledujúcom poradí:

10 (spustenie snímania po 10 sekundách) → (spustenie snímania po 2 sekundách) → zrušenie nastavenia

- Po stlačení tlačidla bude indikátor alebo blikáť počas nastaveného časového intervalu pred nasnímaním statického záberu. Po nasnímaní záberu sa funkcia samospúšťa zruší.
- Keď v režime automatického zaostrovania stlačíte tlačidlo najprv do polovice a potom úplne, objektív zaostří na objekt pri stlačení tlačidla do polovice. Ak stlačíte tlačidlo na doraz na jeden raz, objektív zaostří na objekt tesne pred snímaním.

### Prerušenie činnosti spusteného časovača

Dotknite sa položky [CANCEL] (Zrušiť).

- Nastavenie samospúšťa na je dobrý spôsob, ako zabrániť chveniu obrazu pri stlačení tlačidla počas používania statívu atď.



## Inteligentné nastavenie expozície



Táto funkcia zvýši jas tmavých častí tak, aby bolo možné nasnímať záber zreteľne.

- Ak sa v zábere nachádzajú veľmi tmavé miesta, alebo ak je jas nedostatočný, účinok funkcie nemusí byť zreteľný.

## Kompenzácia protisvetla



Táto funkcia zvýši jas záberu tak, aby nedošlo k stmaveniu objektu s protisvetlom v pozadí.

## Telemakro



Zaostrením iba na objekt, ktorý je v blízkosti a rozmazaním pozadia môžete dosiahnuť oveľa pôsobivejší vzhľad snímky.

- Táto videokamera umožňuje zaostriť na objekt vzdialený približne 1,1 m od objektívu.
- Keď nastavíte funkciu telemakro, priblíženie prostredníctvom zoomu sa automaticky zmení na jednu z nasledujúcich úrovní. V režime snímania statických záberov táto úroveň závisí od nastavenia rozlíšenia snímky. Ak znížite úroveň priblíženia prostredníctvom zoomu pod nasledujúce hodnoty, funkcia telemakro sa zruší.

(Režim snímania videozáznamov)

- 62×\* (keď bolo priblíženie prostredníctvom zoomu pred nastavením funkcie telemakro 62× alebo nižšie)

(Režim snímania statických záberov)

- 62× (keď je rozlíšenie nastavené na [16:9 10M]/[16:9 2.1M] a priblíženie prostredníctvom zoomu pred nastavením funkcie telemakro bolo 62× alebo nižšie)
- 52× (keď je rozlíšenie nastavené na [4:3 7.4M]/[4:3 0.3M] a priblíženie prostredníctvom zoomu pred nastavením funkcie telemakro bolo 52× alebo nižšie)
- 51× (keď je rozlíšenie nastavené na [3:2 7.7M]/[3:2 2M] a priblíženie prostredníctvom zoomu pred nastavením funkcie telemakro bolo 51× alebo nižšie)

- \* Faktor mierky, keď je [O.I.S.] (Optická stabilizácia obrazu) nastavená na [Standard] (Štandardná) a funkcia Level Shot (Snímanie s vodorovným vyrovnaním) je vypnutá.

## Vodiace čiary



Vodiace čiary vám umožňujú pri snímaní videozáznamov a statických záberov skontrolovať vodorovné zarovnanie obrazu. Funkciu môžete použiť aj na stanovenie vyváženia kompozície.

Prepne sa po každom dotyku ikony.

 →  →  → Zrušenie nastavenia

- Vodiace čiary nebudú na snímke zaznamenané.

## Režim nočného snímania



Táto funkcia umožní snímať farebné zábery aj za veľmi zlých svetelných podmienok. (Minimálne požadované osvetlenie: približne 1 lx.)

- Nasnímané scény pôsobia, akoby chýbali niektoré snímky.
  - Ak funkciu použijete pri snímaní na dostatočne osvetlenom mieste, zobrazovacia plocha môže byť chvíľu bledá (preexponovaný obraz).
  - V obraze sa môžu objaviť jasné body, ktoré obvykle nie sú viditeľné. Nejde však o poruchu.
  - Odporúčame vám použiť statív.
  - V tmavom prostredí môže automatické zaostrovanie fungovať pomalšie. Ide o normálny jav.
- Omogućuje snímanie slika u boji pri vrlo slabom osvjtljenju. (Minimalna potrebna svjetlina: oko 1 lx)

## HDR HDR Efekt [W580] [W580M]



Môžete zmeniť úroveň korekcie kontrastu snímky v režime HDR Filmu. (→ 45, 61)

Ikona sa zmení zakaždým ako sa jej dotknete.

HDR (Malý) → HDR (Vysoký)

**HDR (Malý):** Nastaví úroveň korekcie na vysokú úroveň.

**HDR (Vysoký):** Nastaví úroveň korekcie na vysokú úroveň.

- Pri nahrávaní videosekvencie alebo v priebehu PRE-REC nie je možné zmeniť úroveň tohto efektu.
- Nemusíte vidieť plný účinok efektu v závislosti od podmienok nahrávania.

## Level Shot Funkcia



Táto funkcia detekuje horizontálne naklonenie jednotky, a automaticky ho koriguje do vodorovnej polohy.

Každýdotyk tejto ikony prepne funkciu Level Shotu.

(Normál) → S (Strong) → Off

(Normálny): Koriguje náklon.

S (Silný): Posilňuje korekciu náklonu.

Off (Vypnutý): Zruší nastavenie.

- Ikona sa zmení, keď sklon presahuje rozsah korekcie.

/  S	Keď náklon je opravený
/  S /  s /  s	Pri naklonení sa nad rozsah korekcie

- Keď naklonenie presahuje rozsah korekcie, umiestnite prístroj na miesto, kde / S je zobrazené.

- Východiskové nastavenie tejto funkcie je (Normálne).
- Rozsah, pre ktorú táto ikona môže byť správne zobrazená je asi 45o v horizontálnom smere.
- Funkcia Level Shot je zrušená keď [LEVEL GAUGE] je nastavený na hodnotu [ON]. (→ 81)
- Pri nahrávaní vodorovných snímok použite statív, pripevnite jednotku na statív za pomoci [LEVEL GAUGE], a potom nastavte funkciu Level Shot na (Normálnu) alebo na S (Silnú) pred vaším použitím.
- Pri prepnutí nastaví funkcie Level Shot, sa obrazovka môže na malý okamih začerniť.
- Ak nastavíte možnosť na (Normálnu) / S (Silnú), zmení sa uhol pohľadu.
- Táto funkcia sa nedá nastaviť pri nahrávaní videosekvencie alebo počas PRE-REC.

# Funkcie snímania jednotlivých menu

## [SCENE MODE] (Režim snímania scén)



Ide o rovnakú funkciu ako režim snímania scén v režime snímania. (→ 53)

Expozičný čas, clona a pod. sa automaticky upravia tak, aby zodpovedali scéne, ktorú budete snímať.

- Táto položka sa v menu zobrazí iba v prípade, ak je nastavená funkcia [Time Lapse Rec] (Časozberné snímanie) v režime kreatívneho ovládania. (→ 59)

**MENU** : [RECORD SETUP] (Nastavenie snímania) → [SCENE MODE] (Režim snímania scén) → požadované nastavenie

[OFF]	(Vyp.):	Nastavenie sa zruší.
	Šport:	Scény s rýchlo sa pohybujúcimi objektmi sú pri spomalenom prehrávaní a v režime pozastaveného prehrávania menej roztrásené.
	Portrét:	Slúži na zvýraznenie ľudí oproti pozadiu.
	Mäkké podanie pleti:	Táto funkcia vytvorí mäkšiu farbu pokožky a atraktívnejší vzhľad.
	Bodové osvetlenie:	Tento režim umožňuje dosiahnuť vyššiu kvalitu obrazu pri snímaní výrazne osvetlených objektov.
	Sneh:	Umožňuje dosiahnuť zvýšenú kvalitu obrazu pri snímaní v zasneženom prostredí.
	Pláž:	Umožňuje dosiahnuť sýtu modrú farbu mora alebo oblohy.
	Západ slnka:	Tento režim vám umožňuje nasnímať zábery východu alebo západu slnka. Dosiahnete vďaka nemu živšiu reprodukciu odtieňov červenej farby.
	Scenéria:	Vhodné pre priestorovú scenériu.
	Ohňostrojo:	V tomto režime môžete nasnímať nádherné zábery ohňostroja s nočnou oblohou na pozadí.
	Nočná scenéria:	Slúži na pekné zachytenie večernej alebo nočnej krajinky.
	Slabé osvetlenie:	Pre slabo osvetlené scény, ako je súmrak.

- Podrobnejšie informácie o účinkoch jednotlivých režimov nájdete na strane 60.

## [ZOOM MODE] (Režim zoomu)



Umožňuje nastaviť maximálny zoom v režime snímania videozáznamov.

**MIENU** : [RECORD SETUP] (Nastavenie snímania) → [ZOOM MODE] (Režim zoomu) → požadované nastavenie

[i.Zoom OFF] (Inteligentný zoom vypnutý) : Až do hodnoty 62x\*

[i.Zoom 90x]: Táto funkcia zoomu umožňuje zachovať kvalitu obrazu vo vysokom rozlíšení (Až do hodnoty 90x)

[D.Zoom 150x]: Digitálny zoom (Až do hodnoty 150x)

[D.Zoom 3000x]: Digitálny zoom (Až do hodnoty 3000x)

\* Priblíženie prostredníctvom zoomu, keď je [O.I.S.] (Optická stabilizácia obrazu) nastavená na [Standard] (Štandardná) a funkcia Level Shot (Snímanie s vodorovným vyrovnaním) je vypnutá.

- Zvyšovaním hodnoty digitálneho zoomu klesá kvalita nasnímaného obrazu.
- Túto funkciu nie je možné použiť v režime snímania statických záberov.

## [REC FORMAT] (Záznamový formát)



Promjena formata snimanja filmova.

**MIENU** : [RECORD SETUP] (Nastavenie snímania) → [REC FORMAT] (Záznamový formát) → požadované nastavenie

[AVCHD]: Nastavenie záznamového formátu na AVCHD. (→2)

[MP4/iFrame]: Nastavenie záznamového formátu na MP4/iFrame. (→ 2)

- Predvolené nastavenie tejto funkcie je režim [AVCHD].

Umožňujú prepínanie kvality obrazu a záznamového formátu videozáznamov, ktoré majú byť nasnímané. Záznamové formáty, ktoré je možné vybrať, závisia od nastavenia [REC FORMAT] (Záznamový formát).

**MIENI** : [RECORD SETUP] (Nastavenie snímania) → [REC MODE] (Režim snímania) → požadované nastavenie

- Keď je položka [REC FORMAT] (Záznamový formát) nastavená na [AVCHD]

[PH]/[HA]/[HG]/[HE]: Nastavenie záznamového formátu na 1080/50i.

(A) ←→ (B)

[1080/50p]<sup>\*1</sup>: Nastavenie záznamového formátu na 1080/50p.

(A) Dôraz sa kladie na kvalitu obrazu

(B) Dôraz sa kladie na dĺžku záznamového času

- Keď je [REC FORMAT] nastavený na [MP4/iFrame]

[1080/50M]<sup>\*2</sup>: Nastaví formát nahrávania na 1080/50p (50 Mbps).

[1080/28M]<sup>\*2</sup>: Nastaví formát nahrávania na 1080/50p (28 Mbps).

[720]<sup>\*2</sup>: Nastaví formát nahrávania na 720/25p.

[iFrame]<sup>\*3</sup>: Nastaví formát nahrávania na iFrame.

\*1 Môžete nahrávať videosekvencie v 1080/50p (1920x1080/50 progressive), najlepšia kvalita obrázku je pre túto jednotku AVCHD.

\*2 [1080/50M], [1080/28M] a [720] sú režimy nahrávania, ktoré sú vhodné pre prehrávanie alebo pre úpravy na PC.

\*3 [iFrame] je formát, ktorý je vhodný pre Mac (iMovie atď.). Tento formát sa odporúča používať vtedy, keď používate Mac.

- Podrobnejšie informácie ohľadom času nahrávania s používaním batérie nájdete na strane 12.
- Použite pamäťovú SD kartu, ktorá vyhovuje Triede 10 v rýchlostnom hodnotení kariet vtedy, keď chcete nahrávať filmy na SD kartu s nastavením [1080/50M].
- Predvolené nastavenie tejto funkcie je režim [HG].
- Podrobnosti o približnom záznamovom čase sú uvedené na strane 218.
- Keď pri snímaní vďaka alebo rýchlo hýbete videokamerou, alebo ak snímate rýchlo sa pohybujúci objekt, pri prehrávaní môže byť obraz rušený mozaikovým šumom.

**[RELAY REC] (Postupný záznam)**

Táto funkcia umožňuje plynule pokračovať v snímaní videozáznamu a zaznamenávať ho na SD kartu, keď v internej pamäti už nie je voľné miesto. (Po prepnutí z internej pamäte umožňuje snímať len na SD kartu.)

- Nastavte položku [MEDIA SELECT] (Voľba média) na možnosť [Built-inMemory] (Interná pamäť).
- Položku [REC FORMAT] (Záznamový formát) nastavte na [AVCHD]. (→ 78)
- Vložte SD kartu.

**MIENI** : [RECORD SETUP] (Nastavenie snímania) → [RELAY REC] (Postupný záznam) → [ON] (Zap.)

- Na displeji sa zobrazí indikátor . Keď sa voľné miesto v internej pamäti minie a spustí sa snímanie na SD kartu, indikátor zmizne.
  - Postupný záznam je možné použiť iba jeden raz.
  - Scény, ktoré ste nasníмали postupným záznamom môžete spojiť použitím funkcie [RELAY SCENE COMBINE] (Spojenie postupne zaznamenananej scény) a vytvoriť tak jednu scénu na SD karte. (→ 114, 121)
  - Po použití funkcie [RELAY SCENE COMBINE] (Spojenie postupne zaznamenananej scény) budete môcť znova použiť funkciu postupného záznamu. Ak je položka [RELAY REC] (Postupný záznam) nastavená na možnosť [ON] (Zap.) a nepoužili ste funkciu [RELAY SCENE COMBINE] (Spojenie postupne zaznamenananej scény), zobrazí sa hlásenie. Po dotyku možnosti [YES] (Áno) budete môcť vykonať postupný záznam, nebudete však môcť potom použiť funkciu [RELAY SCENE COMBINE] (Spojenie postupne zaznamenananej scény).
- 
- Po použití postupného záznamu sa statické zábery budú ukladať na SD kartu.
  - Počas prehrávania scény, ktorá sa postupne zaznamenala do internej pamäte, sa táto scéna bude v zobrazení miniatúr zobrazovať so symbolom .

**[FACE FRAMING] (Zobrazenie rámika okolo tváří)**

Detektovaná lica prikazuju se uokvireno.

**MIENI** : [RECORD SETUP] (Nastavenie snímania) → [FACE FRAMING] (Zobrazenie rámika okolo tváří) → požadované nastavenie

**[PRIMARY] (Primárna):**

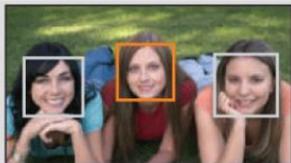
Rámik sa zobrazí len okolo uprednostnenej tváre.

**[ALL] (Všetky tváre):**

Rámiky sa zobrazia okolo všetky rozpoznanych tváří.

**[OFF] (Vyp.):**

Zrušenie nastavenia.



- Zobrazíť sa môže maximálne 5 rámkov. Väčšie tváre a tváre nachádzajúce sa bližšie k stredu záberu majú prednosť pred ostatnými.

## Zarámovanie uprednostnených tvárí

Rámiky okolo uprednostnených tvárí budú oranžové. Zaostrenie a nastavenie jasu sa vykoná podľa zarámovania uprednostnených tvárí.

- Orámovanie uprednostnených tvárí sa zobrazí len v režime Portrét v inteligentnom automatickom režime alebo inteligentnom automatickom režime plus.
  - Biely rámik slúži iba na rozpoznávanie tvárí.
  - Keď pri snímaní statických záberov stlačíte tlačidlo  do polovice, zaostrenie sa nastaví pre oblasť v rámci s uprednostnenou tvárou. Po zaostrení zmení rámik uprednostnenej tváre farbu na zelenú.
- 
- Tváre nie su zisitelné v režime asistenčného zastavenia pohybu animácie. (→ 62)
  - **W580** / **W580M**  
Tváre nie su zisitelné v režime HDR filmu. (→ 45, 61)

## [LEVEL GAUGE] (Ukazovateľ vyrovnania videokamery)

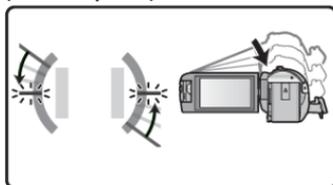


Táto funkcia zobrazuje vodorovné/zvislé naklonenie videokamery pomocou elektronickej vodováhy.

**MIENU** : [RECORD SETUP] (Nastavenie snímania) → [LEVEL GAUGE] (Ukazovateľ vyrovnania videokamery) → [ON] (Zap.)

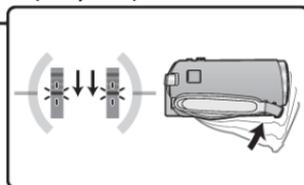
## Korekcia naklonenia

(Vodorovný smer)



Pri korekcii naklonenia doľava

(Zvislý smer)



Pri korekcii naklonenia nadol

- Zobrazenie vodorovného naklonenia **(A)** a zobrazenie zvislého naklonenia **(B)** sa zobrazia žlté, ak je videokamera naklonená, a zelené, ak nie je takmer vôbec naklonená.
  - Maximálne uhly zobrazenia naklonenia sú približne 45° vo vodorovnom smere a 10° v zvislom smere.
  - Elektronicá vodováha nemá vplyv na zaznamenané snímky.
- 
- Elektronicá vodováha sa nezobrazí pri snímaní samého seba, alebo keď LCD monitor zatvoríte s displejom smerom von.
  - Aj keď je naklonenie v skorigovanom stave, môže dochádzať k chybe približne 1°.
  - V nasledujúcich prípadoch sa elektronicá vodováha nemusí zobrazíť správne:
    - keď pohybujete videokamerou,
    - keď videokameru nasmerujete takmer kolmo nahor alebo nadol

## [AGS] (Ochrana pred nechceným snímaním zeme)



Ak bude videokamera počas snímania videozáznamov dlhšie prevrátená z normálnej horizontálnej polohy dolu hlavou, automaticky prejde do režimu pozastaveného snímania.

**MIENI** : [RECORD SETUP] (Nastavenie snímania) → [AGS] (Ochrana pred nechceným snímaním zeme) → [ON] (Zap.)

- Ak snímate objekty tesne nad alebo pod sebou, môže sa aktívovať funkcia AGS a pozastaviť snímanie.

## [AUTO SLOW SHTR] (Automatická pomalá uzávierka)



Spomalením rýchlosti uzávierky môžete aj v tmavom prostredí nasnímať svetlé zábery.

- **Prepnite na manuálny režim. (→63)**

**MIENI** : [RECORD SETUP] (Nastavenie snímania) → [AUTO SLOW SHTR] (Automatická pomalá uzávierka) → [ON] (Zap.)

- V závislosti od jasnosti okolitého prostredia sa rýchlosť uzávierky nastaví na hodnotu 1/25 alebo viac.
- Túto funkciu nie je možné použiť v režime snímania statických záberov.
- Pri expozičnom čase 1/25 s sa môže zdať, akoby v zábere chýbali niektoré snímky, a v zázname môžu tiež zostať stopy predchádzajúcich snímkov.

## [Digital Cinema Colour] (Podanie farieb digitálneho kina)



Táto funkcia umožňuje snímanie videozáznamov so živšími farbami s použitím technológie x.v.Colour™.

- **Prepnite na manuálny režim. (→ 63)**
- Položku [REC FORMAT] (Záznamový formát) nastavte na [AVCHD]. (→78)

**MIENI** : [RECORD SETUP] (Nastavenie snímania) → [Digital Cinema Colour] (Podanie farieb digitálneho kina) → [ON] (Zap.)

- Ak chcete dosiahnuť realistickejšie farby, použite mini HDMI kábel (voliteľné príslušenstvo) a televízor, ktorý podporuje technológiu x.v.Colour™.
- **Keď budete na televízore, ktorý nie je kompatibilný s technológiou x.v.Colour™ prehrávať videozáznamy, ktoré boli nasnímané pri nastavení tejto funkcie na možnosť [ON] (Zap.), môže sa stať, že farby nebudú reprodukované správne.**
- Ak budete takéto obrazové záznamy prehrávať prostredníctvom zariadení, ktoré nie sú kompatibilné s technológiou x.v.Colour™, pred snímaním sa odporúča túto funkciu nastaviť na možnosť [OFF] (Vyp.).
- x.v.Colour™ je označenie zariadení, ktoré sú kompatibilné s formátom xvYCC, čo je medzinárodný štandard rozšírenia farieb vo videozáznamoch, a ktoré vyhovujú nariadeniam pre prenos signálu.

## [SHOOTING GUIDE] (Pomocník pri snímaní)



Pri rýchlom pohybe videokamerou sa zobrazí hlásenie.

**MENU** : [RECORD SETUP] (Nastavenie snímania) → [SHOOTING GUIDE] (Pomocník pri snímaní) → [ON] (Zap.)

Keď sa zobrazí hlásenie „CAMERA PANNING IS TOO FAST.“ („Pohyb videokamery v horizontálnom smere pri snímaní je príliš rýchly.“), pri snímaní pohybujte videokamerou pomalšie.

- V týchto nasledujúcich prípadoch, sa neobjaví správa:
  - Počas pauzy nahrávania (len keď [DEMO MODE] nie je nastavený na [ON])
  - Keď [LEVEL GAUGE] je nastavený na [ON]

## [Wind Noise Canceller] (Potlačenie šumu vetra)



Táto funkcia potláča šum vetra pôsiaci na zabudované mikrofóny a zároveň zachováva realnosť zvukov.

- **Prepnite na manuálny režim. (→63)**

**MENU** : [RECORD SETUP] (Nastavenie snímania) → [Wind Noise Canceller] (Potlačenie šumu vetra) → požadované nastavenie

<b>[Strong] (Silné):</b>	Keď videokamera zistí silný vietor, táto možnosť účinne znižuje šum vetra minimalizáciou hlbokého zvuku.
<b>[Normal] (Normálne):</b>	Táto možnosť extrahuje a potlačí iba šum vetra bez zhoršenia kvality zvuku.
<b>[OFF] (Vyp.):</b>	Zrušenie nastavenia.

- Keď je nastavená možnosť [Strong] (Silné), podľa ikony zobrazenej na displeji môžete skontrolovať, ako účinne je tlmený šum vetra. V klesajúcom poradí sily tlmiaceho efektu sa zobrazujú ikony .
- Keď je nastavená možnosť [Normal] (Normálne), na displeji sa zobrazí ikona .
- Predvolené nastavenie tejto funkcie je [Normal] (Normálne).
- Keď prepnete na inteligentný automatický režim alebo inteligentný automatický režim plus, položka [Wind Noise Canceller] (Potlačenie šumu vetra) sa nastaví na možnosť [Strong] (Silné) a toto nastavenie nie je možné zmeniť.
- V závislosti od podmienok snímania nemusí byť efekt zreteľný.

## [MIC SETUP] (Nastavenie mikrofónov)



Umožňuje úpravu nastavenia záznamu zvuku pomocou zabudovaného mikrofónu.

- Nastavte [REC FORMAT] na [AVCHD]. (→ 78)

**MENU** : [RECORD SETUP] (Nastavenie snímania) → [MIC SETUP] (Podešavanje mikrofona) → požadované nastavenie

<b>STEREO MIC (Stereofónny mikrofón):</b>	Zvuk z dvoch smerov sa zaznamená v 2 kanáloch pomocou stereofónnych mikrofónov nasmerovaných dopredu.
<b>[ZOOM MIC (Prepojenie mikrofónov so zoomom):</b>	Zvuk sa zaznamenáva so zmenou smerovosti v spojitosti s používaním zoomu. Zvuky blízko prednej časti videokamery sa zaznamenávajú zreteľnejšie pri priblížení (snímaní zblízka) a okolité zvuky sa zaznamenávajú realističnejšie pri oddialení (širokouhlom snímaní).

- Položka [MIC SETUP] (Nastavenie mikrofónov) sa nastaví na možnosť [STEREO MIC] (Stereofónny mikrofón), keď sa položka [REC FORMAT] (Záznamový formát) nastaví na [MP4/iFrame].

## [MIC LEVEL] (Nastavenie vstupnej úrovne mikrofónu)



Pri snímaní môžete nastaviť vstupnú úroveň zabudovaných mikrofónov.

### 1 Zvoľte príslušné menu.

**MENU** : [RECORD SETUP] (Nastavenie snímania) → [MIC LEVEL] (Nastavenie vstupnej úrovne mikrofónu) → požadované nastavenie

<b>[AUTO] (Automaticky):</b>	Aktivuje sa funkcia AGC a úroveň záznamu sa nastavuje automaticky.
<b>[SET ] (Nastaviť...):</b>	Môžete nastaviť požadovanú úroveň záznamu. AGC sa aktivuje, pričom sa zníži skreslenie zvuku.
<b>[SET ] (Nastaviť...):</b>	Môžete nastaviť požadovanú úroveň záznamu. Zvuky budú zaznamenané v prirodzenej kvalite

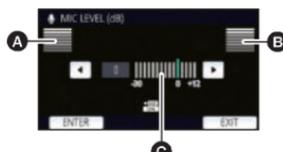
### 2 (Keď zvolíte možnosť [SET ]/[SET ])

Dotykom ikon / vykonajte nastavenie.

- Vstupnú úroveň mikrofónov nastavte tak, aby posledné 2 dielky stupnice zisku neboli červené. (V opačnom prípade by bol zvuk skreslený.) Vyberte nižšiu vstupnú úroveň mikrofónu.

### 3 Dotknite sa položky [ENTER] (Potvrdiť).

- Dotykom položky [EXIT] (Skončiť) ukončíte nastavenia.
- Na displeji sa zobrazí indikátor (indikátor vstupnej úrovne mikrofónu).



- (A) Ľavý
- (B) Pravý
- (C) Vstupná úroveň mikrofónu

- Nie je možné snímať s úplne stlmeným zvukom.

## [PICTURE ADJUST] (Nastavenie obrazu)



Nastavenie kvality obrazu počas snímania.

Pri nastavovaní kvality obrazu sledujte výstup na televízore.

- Keď prepnete medzi režimom snímania videozáznamov a režimom snímania statických záberov, toto nastavenie zostane zachované.
- Prepnite na manuálny režim. (→63)

### 1 Zvoľte príslušné menu.

**MENU** : [RECORD SETUP] (Nastavenie snímania) → [PICTURE ADJUST] (Nastavenie obrazu)

### 2 Dotknite sa položiek, ktoré chcete nastaviť.

[SHARPNESS] (Ostrosť):	Ostrosť kontúr
[COLOUR] (Farba):	Farebná hĺbka obrazu
[EXPOSURE] (Expozícia):	Jas obrazu
[WB ADJUST] (Doladenie vyváženia bielej):	Vyváženie farieb v obraze

### 3 Dotykom ikon / upravte nastavenia.

### 4 Dotknite sa položky [ENTER] (Potvrdiť).

- Dotykom položky [EXIT] (Skončiť) ukončíte nastavenia.
- Na displeji sa zobrazí indikátor .

## [PICTURE SIZE] (Rozlíšenie)



Čím väčší je počet obrazových bodov, tým je obraz pri tlači zreteľnejší.

**MENU** : [PICTURE] (Statické zábery) → [PICTURE SIZE] (Rozlíšenie) → požadované nastavenie

## Rozlíšenie a maximálny zoom v režime snímania statických záberov

Pomer strán obrazu závisí od rozlíšenia.

[16:9]:	Zobrazovací pomer televízora s vysokým rozlíšením.
[4:3]:	Zobrazovací pomer televízora s pomerom strán 4 : 3
[3:2]:	Zobrazovací pomer klasického filmového fotoaparátu alebo výtlačkov (napr. výtlačok vo veľkosti L).

Veľkosť snímky		Aspektratio	Extra optický zoom (→ 43)
[16:9] 10M]	4224x2376	[16:9]	_* <sup>1</sup>
[16:9] 2.1M]	1920x1080		_* <sup>1</sup>
[4:3] 7.4M]	3136x2352	[4:3]	_* <sup>2</sup>
[4:3] 0.3M]	640x480		100x
[3:2] 7.7M]	3408x2272	[3:2]	_* <sup>3</sup>
[3:2] 2.2M]	1728x1152		_* <sup>3</sup>

\*1 Optický extrazoom sa nedá použiť. Maximálne priblíženie prostredníctvom zoomu je 62x.

\*2 Optický extrazoom sa nedá použiť. Maximálne priblíženie prostredníctvom zoomu je 52x.

\*3 Optický extrazoom sa nedá použiť. Maximálne priblíženie prostredníctvom zoomu je 51x.

- Predvolené nastavenia tejto funkcie sú [16:9] 10M] v režime snímania statických záberov.
- Statické zábery nasnímané v režime snímania videozáznamov majú rozlíšenie [2M] (1920x1080).
- Pri veľkom rozlíšení bude snímání trvať dlhšie.
- Podrobnosti o počte záberov, ktoré je možné nasnímať, sú uvedené na strane 219.
- Pri rozlíšení [4:3] 7.4M], [4:3] 0.3M], [3:2] 7.7M] alebo [3:2] 2M] sa môžu na ľavej a pravej strane zobrazovacej plochy zobrazovať čierne pruhy.
- Okraje statických záberov nasnímaných touto videokamerou pri zobrazovacom pomere 16:9 môžu byť pri tlačí orezané.  
Pred tlačou si nastavenie overte na tlačiarňi alebo vo fotoštúdiu.

#### [SHTR SOUND] (Zvuk uzávierky)



Táto funkcia umožňuje prídanie zvuku uzávierky pri snímání statických záberov.

**[MENU] : [PICTURE] (Statické zábery) → [SHTR SOUND] (Zvuk uzávierky) → požadované nastavenie**

- : Nízka hlasitosť
- : Vysoká hlasitosť
- [OFF] (Vyp.):** Zrušenie nastavenia.

- V režime snímání videozáznamov nebude videokamera vydávať zvuk uzávierky.

# Ovládanie prehrávania

## Prehrávanie videozáznamov pomocou ovládacích ikon



Podrobnejšie informácie o základoch ovládania prehrávania nájdete uvedené na strane 28.

Operácia prehrávania	Zobrazenie prehrávania	Jednotlivé kroky
Preskočiť prehrávanie (na začiatok jednotlivej scény)	<p>Počas prehrávania</p>	<p>Totknite sa LCD monitora a posuňte z prava doľava (zľava doprava) počas prehrávania.</p>
Prehrávanie spomaleného záberu	<p>Počas pauzy</p>	<p>S pauzou počas prehrávania, pokračujte stlačením . ( slúži k pomalému prehrávaniu dozadu)</p> <p>Frame-by-frame Spomalené prehrávanie sa uskutočňuje priebežne, keď držíte dotykate displej.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Normálne prehrávanie sa obnoví, keď sa dotknete .</li> <li>• Pri spätnom spomalenom prehrávaní, sa intervaly medzi "framemami" a zobrazujúci sa čas snímku líšia od typu scény.</li> </ul>
Snímka-po-snímke prehrávanie		<p>S aktívnou pauzou počas prehrávania . (Dotknite  sa pre postup snímku po snímku v opačnom smere.)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Normálne prehrávanie sa obnoví, keď sa dotknete .</li> <li>• Pre spätné prehrávanie snímok po snímke, sa intervaly medzi "framemami" líšia v závislosti od typu scény.</li> </ul>
Priame prehrávanie		<p>Dotknite sa možnosti pre priame prehrávanie alebo ho počas dotyku jednoducho posuňte.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Počas držania sa prehrávanie dočasne pozastaví a preskočí do polohy dotyku alebo posunu.</li> <li>• (Keď sa dotknete možnosti alebo ju posuniete počas prehrávania) Prehrávanie sa začne tým, keď upustíte svoj dotyk alebo posuniete prstom.</li> </ul>

- Scény, ktoré majú veľkú veľkosť súboru môžu spôsobiť to, že prístroj bude reagovať pomalšie vo vykonávaných operáciách, obsluhované užívateľom alebo spôsobia určité operácie vykonávané týmito zariadením tak isto sa bude chovať pomalšie.

## Vytvorenie statického záberu z videozáznamu



Z nasnímaného videozáznamu sa jednotlivé snímky dajú uložiť ako statické zábery.

Rozlíšenie záberov, ktoré sa majú uložiť, závisí od typu scény

Scéna type	Veľkosť obrázku
AVCHD scény Scény nahravané ako záloha pre Twin Kameru Scény nahravané v nahrávajúcim formáte [MP4/iFrame] Scény uložené v MP4 (1920x1080/25p) Scény uložené v MP4 (1280x720/25p)	2.1M (1920x1080)
Scény uložené v MP4 (640x360/25p)	0.2M (640x360)

Počas prehrávania úplne stlačte tlačidlo  na mieste, ktoré chcete uložiť ako statický záber.

- Je praktické použiť pozastavenie, spomalené prehrávanie alebo prehrávanie po jednotlivých snímkach.
- Ako dátum vytvorenia statického záberu bude použitý dátum nasnímania videozáznamu.
- Kvalita statického záberu sa bude odlišovať od bežných statických záberov

## Register výrazných scén a časového rámca



Záber jednej scény sa zobrazí vo forme miniatúry na základe nastavenej podmienky pre vyhľadávanie. Scénu môžete prehrávať od ktoréhokoľvek miesta scény, ktoré chcete vidieť.

- Ovládač zoomu posuňte do polohy a zobrazenie miniatúr prepnite do registra výrazných scén a časového rámca. (→30)

### 1 Dotknite sa ikony

- Zobrazenie nasledujúcej (predchádzajúcej) stránky:
  - Dotykom posuňte prostredie miniatúr nahor (nadol).
  - Dotknite sa (hore) / (dole) na ovládači posúvania zobrazenia miniatúr.



### 2 Dotknite sa požadovanej podmienky pre vyhľadávanie.

[3 SEC.] (3 sekundy)/[6 SEC.] (6 sekúnd)/[12 SEC.] (12 sekúnd)/[MINUTES] (Minúty)/[FACE] (Tvár)\* / [HIGHLIGHT] (Výrazná scéna)\*

- \* Nie je možné nastaviť počas prehrávania scén vo formáte MP4/iFrame alebo scén zaznamenaných ako záloha pre dvojitú kameru.
- Keď je zvolená možnosť [FACE] (Tvár), videokamera zo scén, ktoré vyhodnotí ako zreteľne nasnímané, vyberie časť, pre ktorú bola vykonaná identifikácia tváre. Daná časť sa potom zobrazí vo forme miniatúry.
- Ak zvolíte možnosť [HIGHLIGHT] (Výrazná scéna), videokamera detekuje časť, ktorú vyhodnotí ako dobre nasnímanú a zobrazí ju v zobrazení miniatúr.

### 3 (Keď zvolíte možnosť [MINUTES] (Minúty))

**Dotykom ikon / nastavte čas.**

- Čas je možné nastaviť maximálne na 60 minút.
- Dotknite sa položky [ENTER] (Potvrdiť).

### 4 Dotknite sa miniatúry, ktorú chcete prehrať.

- Dotykom ikon / zobrazíte nasledujúcu (predchádzajúcu) miniatúru.

## Opakované prehrávanie



Po skončení prehrávania poslednej scény sa začne prehrávať prvá scéna.

**MIENU** : [VIDEO SETUP] (Nastavenie videozáznamov) → [REPEAT PLAY] (Opakované prehrávanie) → [ON] (Zap.)

Pri celoplošnom zobrazení sa zobrazí indikátor .

- Všetky scény sa budú prehrávať opakovane. (Pri prehrávaní videozáznamov podľa dátumu sa opakovane prehrajú všetky scény zo zvoleného dátumu.)

## Obnovenie prerušeného prehrávania



Ak sa prehrávanie scény preruší, môže sa obnoviť od miesta, na ktorom sa zastavilo.

**MIENI** : [VIDEO SETUP] (Nastavenie videozáznamov) → [RESUME PLAY] (Obnovenie prerušeného prehrávania) → [ON] (Zap.)

Ak sa prehrávanie videozáznamu zastaví, v prostredí miniatúr sa pre zastavenú scénu zobrazí indikátor .

- Ak videokameru vypnete alebo stlačíte tlačidlo snímania/prehrávania, pozícia, od ktorej sa má obnoviť prehrávanie, sa z pamäti vymaže.  
(Nastavenie položky [RESUME PLAY] (Obnovenie prehrávania) sa nezmení.)

## Príblíženie statického záberu počas prehliadania (Príblíženie prehliadaných snímok)



Dotykom statického záberu počas prehliadania môžete záber priblížiť.

**1** Počas zobrazenia statického záberu sa dotknite časti, ktorú chcete priblížiť, a podržte ju.

- Miera priblíženia sa mení v tomto poradí (×1) → ×2 → ×4. Dotykom a podržaním prsta na displeji priblížite z normálneho zobrazenia ×1 na ×2. Dotykom zobrazenia priblížite z ×2 na ×4.
- Statický záber sa priblíži, pričom časť, ktorej ste sa dotkli, sa bude nachádzať v strede zobrazenia.

**2** Dotykom ikon  /  /  /  alebo pohybom prsta po displeji môžete priblíženou časťou pohybovať.

- Keď priblížite (vzdialíte) záber, alebo posuniete pozíciu zobrazenej oblasti, približne na 1 sekundu sa zobrazí pozícia približenej oblasti.



(A) Zobrazenie polohy približenej časti

### Oddialenie približeného statického záberu

Dotykom ikony  sa záber oddiali. (×4 → ×2 → ×1)

- Dotykom ikony  sa vrátite k normálnemu zobrazeniu (×1).

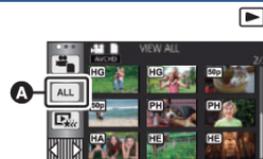
- Zoom môžete obsluhovať aj ovládačom zoomu.
- Približovaním snímky klesá kvalita obrazu.

## Rôzne funkcie prehrávania

### Prehrávanie videozáznamov/prehliadanie statických záberov podľa dátumu

Scény alebo statické zábery nasnímané v ten istý deň sa dajú zobrazovať postupne za sebou.

**1** Dotknite sa ikony voľby dátumu. (→20)



(A) Ikona voľby dátumu

**2** Dotknite sa dátumu, z ktorého chcete prehrať záznamy.

Scény alebo statické zábery nasnímané vo zvolený deň sa zobrazia vo forme miniatúr.

**3** Dotykom zvolte scénu, ktorú chcete prehrať alebo statický záber, ktorý chcete zobraziť.

- Ak stlačením tlačidla snímania/prehrávania prepnete medzi režimom snímania a režimom prehrávania, znovu sa zobrazí zobrazenie [VIEW ALL] (Zobraziť všetky).
- V prípadoch, ako sú uvedené nižšie, sa scény a statické zábery zoskupia v zozname podľa dátumov oddelene a za dátum sa pridá označenie -1, -2 a pod.:
  - keď počet scén presiahne 99,
  - keď počet statických záberov presiahne 999,
  - po zmene položky [REC MODE] (Režim snímania) v režime [AVCHD],
  - pri snímaní v režime kreatívneho ovládania,
  - po prepnutí nastavenia [ON] (Zap.)/[OFF] (Vyp.) zálohy pre dvojité kameru, (→ 51)
  - pri nasnímaní s funkciou monitorovania domácnosti, (→ 149)
  - pri uložení v režime manuálnych úprav, (→ 101)
  - po aktivácii funkcie [NUMBER RESET] (Vynulovanie číslovania).

- Nasledujúce scény a statické zábery sú na zozname podľa dátumu zoskupené osobitne a zobrazia sa ikony podľa kategórie:

Scéna alebo statický obrázok	Ikona pre zobrazenie
Scény nahrané s [1080/50p] v [AVCHD]	
Scény nahrané s [1080/50M]/[1080/28M] v [MP4/iFrame]	
Scény nahrané s [720] v [MP4/iFrame]	
Scény uložené v MP4 (1280x720/25p) (→ 113)* <sup>1</sup>	
Scény uložené v MP4 (1280x720/25p) (→ 113, 121)* <sup>2</sup>	
Scény nahrané s [iFrame] v [MP4/iFrame]	
Statické obrázky urobené v spomalenom asistenčnom režime animácie (→ 62)	
Statické obrázky vytvorené pomocou pohyblivých obrázkov	
Scény uložené v zdôraznenom prehrávaní (→ 98)	
Scény uložené v MP4 (640x360/25p) (→ 113)* <sup>1</sup>	
Scény uložené v MP4 (640x360/25p) (→ 113, 121)* <sup>2</sup>	

\*1  / 

\*2 

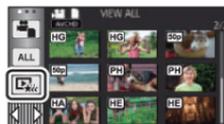
## Prehrávanie výrazných scén



Časť, ktorá je považovaná za čisto nahranú, sa extrahuje z viacerých scén a môže sa prehrávať alebo uložiť v krátkosti s pridanými efektmi a hudbou.

Označením vašich obľúbených scén a nastavením ich extrahovania môžete vytvoriť aj originálne prehrávanie výrazných scén.

- Dotknite sa ikony  . (→ 20)
- (Keď zvolíte [ALL MP4/iFrame] (Všetky MP4/iFrame))  
Dotknite sa záznamového formátu scény, ktorý sa má prehrať.



[1080/50p]/[720/25p]

### 3 Dotknite sa požadovaného efektu.

[POP] (Pop):	Odporúča sa pre scény z večierkov.
[NATURAL] (Prírodný):	Odporúča sa pre krajinky.
[CLASSICAL] (Klasický):	Odporúča sa pre scény s pomalým pohybom.
[DYNAMIC] (Dynamický):	Odporúčané pre scény s rýchlym pohybom, ako napr. zo športu.
[CUSTOM] (Používateľský):	Umožňuje nastavenie kombinácie efektu a hudby. (→94)

- Scény zodpovedajúce efektu sa extrahujú a zobrazia v zobrazení miniatúr.
- Môžete vložiť efekty ako stmievanie/rozjasňovanie, spomalené prehrávanie, statický obraz (pozastavenie) alebo prehratie prehľadu.
- Dátumom prehrávania je dátum, ktorý bol naposledy zaznamenaný v extrahovanej scéne.
- Informácie o zmene nastavení nájdete na strane 87.

### 4 Dotknite sa ikony v zobrazení miniatúr.

### 5 Zvoľte úkon prehrávania. (→29)

- Keď sa prehrávanie ukončí alebo zastaví, zobrazí sa prostredie s voľbou možností [REPLAY] (Prehrať znova), [SAVE] (Uložiť) (→ 90), [SELECT AGAIN] (Vybrať znova) alebo [EXIT] (Skončiť). Dotknite sa požadovanej položky.

---

### • Zdôraznené Prehrávanie nie je k dispozícii pre nasledujúce scény :

- iFrame scény
- Scény nahrané cez režim Kreativného Ovládania (→ 56)
- Scény nahrané cez režim HDR Filmu (→ 45, 61) (**W580**) / (**W580M**)
- Scény nahrané ako záloha pre Twin Kameru
- Scény uložené ako Zdôraznené Prehrávanie
- Scény uložené ako manuálne editované scény (→ 99)
- Scény ktoré boli zkonvertované do MP4 scény a skopírované (s MP4 funkciou konverzie) (→ 113) (**W580**) / (**V380**)
- Scény ktoré boli zkonvertované do MP4 scény a skopírované (s MP4 funkciou konverzie alebo s funkciou konverzie nahrávania) (→ 113, 121) (**W580M**)
- Preskočenie pri prehrávaní, spomalené prehrávanie, prehrávanie po jednotlivých snímkach a priame prehrávanie nie je možné.

## ■ Nastavenie používateľského efektu

Prehrávanie najlepších scén si môžete vychutnať s vašim obľúbeným efektom tým, že nastavíte kombináciu obrazového efektu a hudby.

### 1 Dotknite sa položky [CUSTOM] (Používateľský).

### 2 Dotknite sa položky [EFFECT SETUP] (Nastavenie efektu) alebo [MUSIC SELECT] (Výber hudby).

### 3 (Keď zvolíte možnosť [EFFECT SETUP] (Nastavenie efektu)

#### Dotknite sa požadovaného efektu.

- Keď zmeníte položku [EFFECT SETUP] (Nastavenie efektu), položka [MUSIC SELECT] (Výber hudby) sa nastaví rovnako ako položka [EFFECT SETUP]. (Ak chcete položky [EFFECT SETUP] (Nastavenie efektu) a [MUSIC SELECT] (Výber hudby) nastaviť rôzne, najprv zmeňte nastavenie [EFFECT SETUP] a až potom nastavenie [MUSIC SELECT].)

(Keď zvolíte možnosť [MUSIC SELECT] (Výber hudby))

#### Dotknite sa požadovaného zvuku.

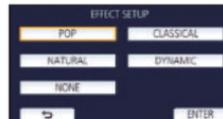
- Keď je položka [EFFECT SETUP] (Nastavenie efektu) nastavená na možnosť [NONE] (Žiadny), budete môcť zvoliť možnosť [NO MUSIC] (Bez hudby). Ak zvolíte možnosť [NO MUSIC] (Bez hudby), prehráva sa zvuk zaznamenaný pri snímaní videozáznamu.

(Skúška hudby)

#### Dotknite sa položky [START] (Spustiť).

- Ak chcete zmeniť testovanú hudbu, dotknite sa inej hudobnej voľby.
- Keď sa dotknete tlačidla [STOP] (Zastaviť), prehrávanie hudby sa zastaví.

### 4 Dotknite sa položky [ENTER] (Potvrdiť).



## Prehrávanie so zmenenými nastaveniami

Dotknite sa položky [SET] (Nastaviť) a zvolte položku, ktorú chcete zmeniť.

### [SCENE SETUP] (Nastavenie scén)\*<sup>1</sup>:

Vyberte scénu alebo dátum, ktorých obsah sa má prehrať.

### [FAVOURITE SCENE SETUP] (Nastavenie obľúbených scén)\*<sup>2</sup>:

Nastavte obľúbené scény. (→ 96)

### [FAVOURITE SCENE PLAY] (Prehrávanie obľúbených scén)\*<sup>2</sup>:

Nastavte, či sa obľúbené scény majú alebo nemajú zaradiť do prehrávania výrazných scén. (→ 96)

### [PRIORITY SETUP] (Nastavenie priority):

Vyberte cieľ, ktorý sa má uprednostniť pri prehrávaní. (→ 96)

### [PLAYBACK TIME] (Trvanie prehrávania):

Zvoľte dĺžku časového úseku, ktorý chcete prehrať. (→ 97)

### [TITLE SETUP] (Nastavenie názvu):

Zvoľte sprievodný záber a zadajte názov.

Zobrazujú sa na začiatku. Prikazujú sa na početku. (→ 97)



\*1 Ak sa pri prehrávaní výrazných scén dotknete položky [SET] (Nastaviť), keď je zobrazený kalendár snímok dieťaťa, položky [SELECT DATE] (Výber dátumu) a [SELECT SCENES] (Výber scén) nebudú dostupné. (→ 102)

\*2 Ak sa pri prehrávaní výrazných scén dotknete položky [SET] (Nastaviť), keď je zobrazený kalendár snímok dieťaťa, tieto položky sa nezobrazia. (→ 102)

- Po dokončení zmeny nastavení sa dotknite položky [EXIT] (Skončiť).

## Nastavenie scény

1 (Len ak prehrávanie výrazných scén začalo od položky [ALL AVCHD] (Všetky AVCHD))

**Dotknite sa záznamového formátu scény, ktorý sa má prehrať.**

[1080/50p]/[1080/50i]

2 Dotknite sa položky [SELECT DATE] (Výber dátumu) alebo [SELECT SCENES] (Výber scén).

3 (Keď zvolíte možnosť [SELECT DATE] (Výber dátumu))

**Dotknite sa dátumu, ktorého obsah sa má prehrať.**

- Je možné zvoliť maximálne 7 dní.

- Dátum, ktorého sa dotknete, sa zvolí a zobrazí s červeným rámkom. Opätovným dotykem dátumu sa úkon zruší.

(Keď zvolíte možnosť [SELECT SCENES] (Výber scén))

**Dotknite sa scén, ktoré sa majú prehrať.**

- Postupne môžete zvoliť maximálne 99 scén.

- Scéna, ktorej sa dotknete, sa zvolí a bude označená symbolom ✓. Opätovným dotykem scény úkon zrušíte.

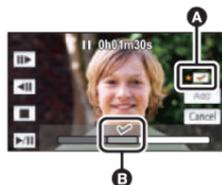
4 Dotknite sa položky [Enter] (Potvrdiť)/[ENTER] (Potvrdiť).

## ■ Označovanie obľúbených scén

**1** Dotykom zvolíte scény, ktoré chcete prehrať.

**2** Dotknite sa položky [Add] (Pridať) a pridajte obľúbenú časť.

- Ako obľúbená sa pridá časť v rozmedzí 4 sekúnd pred a po mieste, kde ste sa dotkli položky [Add] (Pridať).
- Počet obľúbených scén, ktoré je možné pridať, je 1 až 14. (Počet scén, ktoré môžete pridať, závisí od zvolených scén.)
- Zobrazenie začiaroknutia obľúbenej scény ✓ (A) sa zobrazí naoranžovo, a zobrazenie začiaroknutia obľúbenej scény (B) sa zobrazí na posuvnej lište.
- Ak chcete zrušiť nastavenie obľúbenej scény, prehrajte ju až na pozíciu začiaroknutú ako obľúbenú a dotknite sa položky [Cancel] (Zrušiť).
- Je praktické použiť spomalené prehrávanie alebo prehrávanie po jednotlivých snímkach. (→87)



**3** Dotykom ikony ■ zastavte prehrávanie.

- Obnoví sa zobrazenie miniatúr a na scénach pridaných ako obľúbené sa zobrazí ★.

**4** Dotknite sa položky [Return] (Návrat).

- V závislosti od nastavenia trvania prehrávania sa môže stať, že nebudú prehrané všetky scény začiaroknuté ako obľúbené. (→97)

*Zrušenie označenia obľúbených scén z prostredia zobrazenia miniatúr*

**1** Dotknite sa položky [Reset] (Resetovať).

**2** Dotknite sa položky [RESET ALL] (Resetovať všetko) alebo [RESET SELECTED] (Resetovať výber).

- Keď zvolíte možnosť [RESET ALL] (Resetovať všetko), zruší sa začiaroknutie na všetkých obľúbených scénach.

**3** (Ak ste v kroku 2 vybrali možnosť [RESET SELECTED] (Resetovať výber)

**Dotknite sa scény, ktorej označenie chcete zrušiť.**



## ■ Prehrávanie obľúbených scén

Dotknite sa možnosti [ON] (Zap.) alebo [OFF] (Vyp.).

[ON] (Zap.):

Scény pridané v rámci funkcie [FAVOURITE SCENE SETUP] (Nastavenie obľúbených scén) sa zaradia do prehrávania výrazných scén.

[OFF] (Vyp.):

Scény pridané v rámci funkcie [FAVOURITE SCENE SETUP] (Nastavenie obľúbených scén) sa nezaradia do prehrávania výrazných scén.

## ■ Nastavenie priority

Dotknite sa položky [NONE] (Žiadny) alebo [FACE] (Tvár).

- Ak sa dotknete položky [FACE] (Tvár), prednosť bude mať časť rozpoznaná ako tvár.

## Nastavenie času prehrávania

Dotknite sa času prehrávania.

[APPROX 90 SEC.] (Približne 90 s)/[APPROX 3 MIN.] (Približne 3 min)/[AUTO] (Automaticky)

- Trvanie prehrávania pri nastavení [AUTO] (Automaticky) je približne 5 minút.
- Ak je časť, ktorú videokamera vyhodnotí ako dobre nasnímanú krátka, prehrávanie môže trvať kratšie, než je zvolené nastavenie, prípadne sa nemusí pusťiť vôbec.

## Nastavenie názvu

1 Dotykom ikon ◀/▶ zvoľte svoj obľúbený hárok s názvom.

[NONE] (Žiadny)/[PICTURE 1] (Snímka 1)/[PICTURE 2] (Snímka 2)/[PICTURE 3] (Snímka 3)/[PICTURE 4] (Snímka 4)

- Keď zvolíte možnosť [NONE] (Žiadny), názov a dátum sa nezobrazia.

2 Dotknite sa položky [TITLE] (Názov).



3 Zadajte názov.

- Prostredníctvom dotykovej klávesnice v strede displeja zadajte názov.
- Po zadaní názvu sa dotknite položky [Enter] (Potvrdiť).



(A) Dotyková klávesnica

## Unos teksta

- Keď je funkcia [Auto Cursor Position] (Automatické posunutie polohy kurzora) nastavená na možnosť [ON] (Zap.), znaky je možné zadávať praktickým spôsobom bez potreby hýbania kurzorom. (→ 38)

Ikona	Popis úkonu
[A] atď.	Zadávanie znakov.
◀/▶	Posunutie kurzora doľava alebo doprava.
[A/a/1]	Prepínanie medzi [A]/[a] (abeceda) a [&/1] (symboly/číslo).
└	Zadávanie medzery.
[Delete]	Vymazanie znaku. Ak sa kurzor nachádza na prázdnom mieste, vymaže predchádzajúci znak.
[Enter]	Ukončenie zadávania textu.

- Zadať je možné maximálne 18 znakov.

4 Registráciu ukončíte dotykom položky [ENTER] (Potvrdiť).

- Ako dátum sa zobrazí dátum prvej scény prehrávania výrazných scén.

- Keď vypnete videokameru alebo prehrávanie výrazných scén skončí, zadaný názov sa zruší.

## Uloženie prehrávania výrazných scén

Scény zoskupené vo funkcii prehrávania výrazných scén je možné uložiť ako jednu scénu.

**W580** / **V380**

Zaznamenané scény sa môžu uložiť na SD kartu.

**W580M**

Zaznamenané scény sa môžu uložiť do internej pamäte.

- 1 Zastavte prehrávanie výrazných scén alebo počkajte na dokončenie prehrávania výrazných scén.**
- 2 Dotknite sa položky [SAVE] (Uložiť).**
- 3 Zvoľte formát, v ktorom sa scény majú uložiť.**

<b>[AVCHD 1920×1080/50i]*<sup>1</sup>:</b>	Uloženie v kvalite obrazu s vysokým rozlíšením.
<b>[MP4 1920×1080/25p]*<sup>2,3</sup>:</b>	Uloženie v kvalite obrazu s vysokým rozlíšením. Tento formát podporuje prehrávanie na počítači.
<b>[MP4 1280×720/25p]:</b>	Uloženie v kvalite obrazu, ktorá umožňuje odovzdanie na internet s vyššou kvalitou obrazu. Tento formát podporuje prehrávanie na počítači.
<b>[MP4 640×360/25p]:</b>	Uloženie v kvalite obrazu, ktorá umožňuje rýchlejšie odovzdanie na internet. Tento formát podporuje prehrávanie na počítači.

\*1 Tento formát sa zobrazí, len keď je zvolená scéna vo formáte AVCHD.

\*2 Tento formát sa nezobrazí, keď je zvolená scéna vo formáte AVCHD.

\*3 [MP4 1920×1080/25p] nie je možné zvoliť, keď je zvolená scéna vo formáte MP4 [720/25p].

(Keď zvolíte [AVCHD 1920×1080/50i])

- Scény nasnímané vo formáte 1080/50p sa konvertujú do formátu 1080/50i (nastavenie kvality obrazu [HA] v režime snímania [REC MODE]) a uložia sa.
- Scény nasnímané vo formáte 1080/50i sa ukladajú v kvalite [HA] nezávisle od nastavenia položky [REC MODE] (Režim snímania) ([PH]/[HA]/[HG]/[HE]) príslušnej scény.

- 4 Dotknite sa položky [YES] (Áno).**

**5** **W580** / **V380**

**Dotknite sa položky [EXIT] (Skončiť).**

**W580M**

**Dotknite sa položky [COPY] (Kopírovať) alebo [EXIT] (Skončiť).**

- Prehrávanie výrazných scén uložené v internej pamäti je možné skopírovať na SD kartu. Ak chcete obsah skopírovať na SD kartu, zvoľte možnosť [COPY] (Kopírovať).
- Postupujte podľa hlásenia a na konci sa dotknite položky [EXIT] (Skončiť).

---

• Na miniatúre scén uložených vo funkcii prehrávania výrazných scén sa zobrazí indikátor .

# Manuálne úpravy



Požadované scény vo formáte AVCHD, scény zaznamenané ako záloha pre dvojitú kameru alebo časti týchto scén môžete spojiť pre neskoršie prehrávanie v poradí, v akom boli nasnímané alebo ich uložiť ako jednu scénu s pridanou hudbou.

- Manuálne úpravy sa nedajú použiť pri scénach nasnímaných vo formáte MP4/iFrame.

## 1 Zvoľte príslušné menu.

**MENU** : [EDIT SCENE] (Úprava scény) → [MANUAL EDIT] (Manuálne úpravy)

## 2 Dotknite sa položky [1080/50p] alebo [1080/50i].

- Dotknite sa položky [Enter] (Potvrdiť).
- Pri každej scéne sa zobrazia miniatúry.

## 3 Vyberte scénu alebo časť scény, ktorú chcete prehrávať a nastavte hudbu.

- Voľba scény (→ 100)
- Voľba časti scény (→ 100)
- Nastavenie hudby (→ 101)
- Dotykom položky [Return] (Návrat) po výbere scény môžete zrušiť vybranú scénu.

## 4 Dotknite sa položky [Enter] (Potvrdiť).

## 5 Dotknite sa položky [YES] (Áno) a zvoľte úkon prehrávania pre upravenú scénu. (→ 29)

- V nasledujúcich prípadoch sa zobrazí obrazovka na výber funkcií [PREVIEW] (Náhľad), [SAVE] (Uložiť) (→ 101), [SELECT AGAIN] (Znova vybrať), a [EXIT] (Skončiť). Dotknite sa požadovanej položky.
  - Ak sa dotknete položky [NO] (Nie)
  - Ak skončí prehrávanie
  - Ak sa prehrávanie zastaví

- Môžete zvoliť aj kombináciu scén a častí scén.
- Postupne môžete zvoliť až 99 scén. (Každá 3-sekundová miniatúra časti scény sa považuje za jednu scénu.)
- Môžete vytvoriť kombinovanú scénu s dĺžkou až 6 hodín.
- Preskočiť Prehrávanie, Spomalené Prehrávanie, Prehrávanie Snímka po snímke a Priame Prehrávanie nie sú možné.
- **W580** / **V380**

Pred uložením manuálne upravenej scény skontrolujte voľné miesto na SD karte.

### **W580M**

Pred uložením manuálne upravenej scény skontrolujte voľné miesto v internej pamäti. Pred výberom scény si pozrite nasledujúcu tabuľku a vytvorte dostatočne veľké voľné miesto na jej uloženie.

### (Približné požiadavky na voľné miesto potrebné na uloženie manuálne upravenej scény)

Formát použitý pri ukladaní	Celkové trvanie upravovanej scény	Požiadavky na voľné miesto
[AVCHD 1920x1080/50i]	30 min	Približne 4 GB
	1 h	Približne 8 GB
[MP4 1280x720/25p]	30 min	Približne 2 GB
	1 h	Približne 4 GB
[MP4 640x360/25p]	30 min	Približne 0,4 GB
	1 h	Približne 0,8 GB

- „h“ je skratka pre hodiny, „min“ pre minúty a „s“ pre sekundy.

## ■ Výber scény

### Dotknite sa scény, ktorú chcete prehrať.

- Po dotyku sa vykoná voľba danej scény a na príslušnej miniatúre sa zobrazí symbol . Úkon zrušíte opätovným dotykem scény.
- Keď ste zvolili časť scény, na príslušnej miniatúre sa zobrazí symbol  S3. Po dotyku miniatúry sa scéna zobrazí vo forme 3-sekundových miniatúr.
- Dotykom ikon /  zobrazíte nasledujúcu (predchádzajúcu) stránku.

## ■ Výber časti scény

### 1 Dotknite sa položky [3 sec] (3 sekundy).

- Úkon zrušíte opätovným dotykem.

### 2 Dotknite sa požadovanej scény.

- Scéna, ktorej ste sa dotkli, sa zobrazí vo forme 3-sekundových miniatúr.

### 3 (Výber jednej miniatúry)

#### Dotknite sa miniatúry časti, ktorú chcete prehrať.

- Po dotyku sa daná miniatúra vyberie a na príslušnej miniatúre sa zobrazí symbol  (biely). Výber zrušíte opätovným dotykem miniatúry.
- Dotykom ikon /  zobrazíte nasledujúcu (predchádzajúcu) miniatúru.
- Ak bola vybraná miniatúra a dotknete sa položky [Return] (Návrat), vrátite sa na obrazovku, ktorá zobrazuje miniatúry scén. Na miniatúre scény obsahujúcej zvolenú časť sa zobrazí symbol .

### 4 (Výber miniatúr určením rozsahu)

#### Dotknite sa položky [Range] (Rozsah).

- Úkon zrušíte opätovným dotykem.

### 5 (Výber miniatúr určením rozsahu)

#### Dotknite sa rozsahu (počiatočného a koncového bodu), ktorý chcete prehrať.

- Vyberie sa rozsah medzi počiatočným a koncovým bodom. Na miniatúrach sa zobrazí symbol  (biely).
- Ak chcete zrušiť výber miniatúr, spomedzi miniatúr s (bielym) symbolom  sa dotknite rozsahu (počiatočného a koncového bodu), ktorý chcete zrušiť.
- Ak bol vybraný počiatočný bod a dotknete sa položky [Enter] (Potvrdiť)/[Return] (Návrat)/[Music] (Hudba)/[Range] (Rozsah), počiatočný bod miniatúry sa zruší.
- Ak bola vybraná miniatúra a dotknete sa položky [Return] (Návrat), vrátite sa na obrazovku, ktorá zobrazuje miniatúry scén. Na miniatúre scény obsahujúcej zvolenú časť sa zobrazí symbol  S3.
- V rámci jednej scény môžete vybrať aj viac rozsahov.
- Dotykom ikon /  zobrazíte nasledujúcu (predchádzajúcu) miniatúru.
- Ak chcete vybrať iné scény, dotykom položky [Return] (Návrat) sa vrátite na obrazovku, ktorá zobrazuje miniatúry scén, a vykonajte nasledujúce úkony.
  - Pri výbere scény:  
Dotknite sa požadovanej scény.
  - Pri výbere časti scény:  
Vykonajte úkony v krokoch 1 – 5.



(A) Početná точка

(B) Završna точка

## ■ Nastavenie hudby

**1** Dotknite sa položky [Music] (Hudba).

**2** Dotknite sa požadovaného hudobného žánru.

- Ak zvolíte možnosť [NO MUSIC] (Bez hudby), prehráva sa zvuk zaznamenaný pri snímaní videozáznamu.

(Skúška hudby)

**Dotknite sa položky [START] (Spustiť).**

- Ak chcete zmeniť testovanú hudbu, dotknite sa inej hudobnej voľby.
- Keď sa dotknete tlačidla [STOP] (Zastaviť), prehrávanie hudby sa zastaví.

**3** Dotknite sa položky [ENTER] (Potvrdiť).



## ■ Uloženie manuálne upravenej scény

Manuálne upravené scény môžete uložiť ako jednu scénu.

**W580** / **V380**

Zaznamenané scény sa môžu uložiť na SD kartu.

**W580M**

Zaznamenané scény sa môžu uložiť do internej pamäte.

**1** Zastavte prehrávanie manuálne upravenej scény alebo počkajte na dokončenie prehrávania.

**2** Dotknite sa položky [SAVE] (Uložiť).

**3** Zvoľte formát, v ktorom sa scény majú uložiť.

<b>[AVCHD 1920×1080/50i]:</b>	Uloženie v kvalite obrazu s vysokým rozlíšením.
<b>[MP4 1280×720/25p]:</b>	Uloženie v kvalite obrazu, ktorá umožňuje odovzdanie na internet s vyššou kvalitou obrazu. Tento formát podporuje prehrávanie na počítači.
<b>[MP4 640×360/25p]:</b>	Uloženie v kvalite obrazu, ktorá umožňuje rýchlejšie odovzdanie na internet. Tento formát podporuje prehrávanie na počítači.

(Keď zvolíte [AVCHD 1920×1080/50i])

- Scény nasnímané vo formáte 1080/50p sa konvertujú do formátu 1080/50i (nastavenie kvality obrazu [HA] v režime snímania [REC MODE]) a uložia sa.
- Scény nasnímané vo formáte 1080/50i sa ukladajú v kvalite [HA] nezávisle od nastavenia položky [REC MODE] (Režim snímania) ([PH]/[HA]/[HG]/[HE]) príslušnej scény.

**4** Dotknite sa položky [YES] (Áno).

- Ak používate batériu, zobrazí sa hlásenie s odporúčaním, aby ste použili sieťový adaptér. Proces ukladania spustíte dotykom položky [START] (Spustiť).

## 5 **W580** / **V380**

**WD5070kM**nite sa položky [EXIT] (Skončiť).

### **W580M**

**Dotknite sa položky [COPY] (Kopírovať) alebo [EXIT] (Skončiť).**

- Scény uložené v internej pamäti je možné skopírovať na SD kartu. Ak chcete obsah skopírovať na SD kartu, zvolte možnosť [COPY] (Kopírovať).
- Postupujte podľa hlásenia a na konci sa dotknite položky [EXIT] (Skončiť).

- 
- Scény môžete uložiť aj pri napájaní z batérie, odporúčame vám však pripojiť sieťový adaptér.
  - Manuálne upravené scény zaznamenané ako záloha pre dvojitú kameru sa ukladajú ako bežné scény vo formáte AVCHD alebo MP4.
  - Informácie o približných požiadavkách na voľné miesto pri ukladaní manuálne upravenej scény nájdete na strane 99.

## Kalendár snímok dieťaťa



Keď zaregistrujete dátum narodenia a meno dieťaťa, scény nasnímané od dátumu narodenia dieťaťa sa zobrazia ako miniatúry pre každý vek v mesiacoch.

- Nie je možný výber scén zaznamenaných ako záloha pre dvojitú kameru.
- Scény nasnímané pred narodením sa nezobrazia.
- Zobrazia sa aj scény bez dieťaťa.
- Môžete zaregistrovať až 3 deti.

### 1 **Dotknite sa ikony** .

### 2 (Pri prvej registrácii)

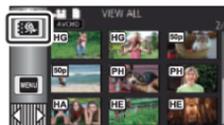
**Zadajte dátum narodenia dieťaťa.**

- Dotknite sa dátumu, ktorý sa má nastaviť, a potom pomocou ikon  /  nastavte požadovanú hodnotu.
- Rok sa dá nastaviť od 2000 do 2039.
- Dotknite sa položky [Enter] (Potvrdiť)

### 3 (Pri prvej registrácii)

**Dotknite sa položky [YES] (Áno) a zadajte meno dieťaťa.**

- Ak sa dotknete položky [NO] (Nie), kalendár snímok dieťaťa sa bude zobrazovať bez zaregistrovaného mena. (Zobrazí sa [Baby 1] (Dieťa 1).)
- Spôsob zadávania je rovnaký ako pri nastavovaní názvu. (→97)
- Po zadaní mena sa dotknite položky [Enter] (Potvrdiť).
- Zadať je možné maximálne 9 znakov.



#### 4 Skontrolujte kalendár snímkov dieťaťa.

- Zobrazí sa meno zaregistrovaného dieťaťa a jeho vek v mesiacoch.
- Zobrazenie veku v mesiacoch môžete prepínať dotykom ikon <|/>.

<| : Zmena zobrazenia veku v mesiacoch na zobrazenie predchádzajúceho mesiaca

Ak sa dotknete tejto ikony pri zobrazení najnižšieho veku v mesiacoch, zobrazí sa najvyšší vek v mesiacoch.

>| : Zmena zobrazenia veku v mesiacoch na zobrazenie nasledujúceho mesiaca

Ak sa dotknete tejto ikony pri zobrazení najvyššieho veku v mesiacoch, zobrazí sa najnižší vek v mesiacoch.

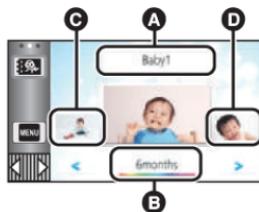
- Okrem mesiacov bez akýchkoľvek záznamov je zobrazenie veku v mesiacoch dostupné pre každý mesiac.
- Ak sa dotknete zobrazenia mena, zobrazí sa obrazovka na výber zaregistrovaného dieťaťa. Spomedzi 3 zaregistrovaných detí zvolte dieťa, snímky ktorého chcete zobraziť, a dotknite sa položky [ENTER] (Potvrdiť).  
Ak sa dotknete mena bez zaregistrovaného dátumu narodenia ([Baby 1] (Dieťa 1)/[Baby 2] (Dieťa 2)/[Baby 3] (Dieťa 3)), môžete zaregistrovať nové dieťa. Vykonajte kroky 2 - 3.

#### 5 Dotknite sa miniatúry v strede.

- Zobrazia sa miniatúry scén nasnímaných v rovnakom veku v mesiacoch. Dotknite sa požadovanej scény a zvolte úkon prehrávania. (← 29)
- Zobrazenie miniatúr nie je možné prepnúť na zobrazenie 1 scény/20 scén alebo na register výrazných scén a časového rámca.
- Prehrávanie výrazných scén nie je možné, ak počet scén presiahne 99.
- Dotykom ikony <|/> sa vrátite na obrazovku umožňujúcu voľbu veku v mesiacoch.

#### Návrat k normálnemu zobrazeniu miniatúr

Pri zobrazenom kalendári snímkov dieťaťa sa dotknite ikony .



- (A) Zobrazenie mena
- (B) Zobrazenie veku v mesiacoch
- (C) Miniatúra predchádzajúceho veku v mesiacoch
- (D) Miniatúra nasledujúceho veku v mesiacoch

## Zmena/pridanie zaregistrovaných údajov o dieťaťi

**1** kalendári snímok dieťaťa sa dotknite zobrazenia mena (→ 102) alebo vyberte menu.

**MENU** : [VIDEO SETUP] (Nastavenie videozáznamov) → [Baby Calendar Setup] (Nastavenie kalendára snímok dieťaťa)

**2** Dotknite sa mena dieťaťa, ktorého údaje chcete zmeniť.

- Ak sa zobrazí [Baby 1] (Dieťa 1)/[Baby 2] (Dieťa 2)/[Baby 3] (Dieťa 3), nebolo zaregistrované meno alebo meno a dátum narodenia.

**3** Dotknite sa požadovanej položky.

<b>Name (Meno):</b>	Registrácia/zmena mena.
<b>Birthday (Dátum narodenia):</b>	Registrácia/zmena dátumu narodenia.

- Spôsob nastavenia je rovnaký ako pri prvej registrácii. (→ 102)

**4** Dotknite sa položky [ENTER] (Potvrdiť).

- Zobrazí sa kalendár snímok zaregistrovaného dieťaťa.

## Vymazanie zaregistrovaných údajov o dieťaťi

**1** V kalendári snímok dieťaťa sa dotknite zobrazenia mena (→ 102) alebo vyberte menu.

**MENU** : [VIDEO SETUP] (Nastavenie videozáznamov) → [Baby Calendar Setup] (Nastavenie kalendára snímok dieťaťa)

**2** Dotknite sa mena dieťaťa, ktorého údaje chcete vymazať.

**3** Dotknite sa položky [DELETE] (Vymazať).

- Ak chcete vymazať zaregistrované údaje o iných deťoch, zopakujte kroky 2 a 3.

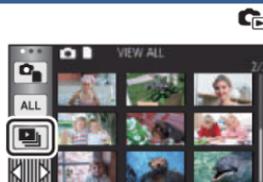
- Ak je zobrazený kalendár snímok dieťaťa, nie sú dostupné nasledujúce úkony:
  - [SCENE PROTECT] (Ochrana scény),
  - [SECTION DELETE] (Vymazanie časti),
  - [DIVIDE] (Rozdelenie),
  - [MANUAL EDIT] (Manuálne úpravy),
  - [SPLIT&DELETE] (Rozdelenie a vymazanie),
  - [CONVERT TO MP4] (Konverzia do MP4)

### W580M

- [RELAY SCENE COMBINE] (Spojenie postupne zaznamenanaj scény),
- [RELAY INFO CANCEL] (Zrušenie informácií o postupnom zázname)

## Zmena nastavení prehrávania a prehrávanie prezentácie

**1** Dotknite sa ikony . (→20)



## 2 (Len ak chcete zmeniť nastavenia)

**Dotknite sa položky [SET] (Nastaviť) a zvolte položku, ktorú chcete zmeniť.**

[DATE SETUP] (Nastavenie dátumu):	Zvoľte dátum, z ktorého chcete prehrávať.
[SLIDES INTERVAL] (Interval prezentácie)*:	Zvoľte interval medzi zobrazením statických záberov pri prehrávaní.
[EFFECT SETUP] (Nastavenie efektu)*:	Zvoľte efekt, ktorý sa použije pri prehrávaní.
[MUSIC SELECT] (Výber hudby):	Vyberte hudbu pri prehrávaní.

\* Nastavenie nie je možné, ak úkon v kroku 1 prebehne pri zobrazení miniatúr v režime pomocníka stop motion animácie. (→ 106)

## 3 (Keď zvolíte možnosť [DATE SETUP] (Nastavenie dátumu))

**Dotknite sa dátumu, z ktorého chcete prehrávať.**

(Keď zvolíte možnosť [SLIDES INTERVAL] (Interval prezentácie))

**Dotknite sa intervalu prehrávania prezentácie.**

[SHORT] (Krátky):	Približne 1 sekunda
[NORMAL] (Normálny):	Približne 5 sekúnd
[LONG] (Dlhý):	Približne 15 sekúnd

(Keď zvolíte možnosť [EFFECT SETUP] (Nastavenie efektu))

**Dotknite sa požadovaného efektu.**

- Dotknite sa položky [ENTER] (Potvrdiť).
- Keď zmeníte položku [EFFECT SETUP] (Nastavenie efektu), položka [MUSIC SELECT] (Výber hudby) sa nastaví rovnako ako položka [EFFECT SETUP]. (Ak chcete položky [EFFECT SETUP] (Nastavenie efektu) a [MUSIC SELECT] (Výber hudby) nastaviť rôzne, najprv zmeňte nastavenie [EFFECT SETUP] a až potom nastavenie [MUSIC SELECT].)
- Keď je nastavená položka [EFFECT SETUP] (Nastavenie efektu), nie je možné nastaviť položku [SLIDES INTERVAL] (Interval prezentácie).

(Keď zvolíte možnosť [MUSIC SELECT] (Výber hudby))

**Dotknite sa požadovaného hudobného žánru.**

- Dotknite sa položky [ENTER] (Potvrdiť).
- (Testovanie hudby)
- **Dotykom položky [START] (Spustiť) spustíte skúšku zvuku.**
  - Ak chcete zmeniť testovanú hudbu, dotknite sa inej hudobnej voľby.
  - Keď sa dotknete tlačidla [STOP] (Zastaviť), prehrávanie hudby sa zastaví.

## 4 Dotknite sa položky [START] (Spustiť).

## 5 Zvoľte úkon prehrávania. (→29)

- Po skončení alebo zastavení prehrávania sa objaví prostredie s voľbou možností [REPLAY] (Prehrať znova), [SELECT AGAIN] (Vybrať znova) alebo [EXIT] (Skončiť). Dotknite sa požadovanej položky.



# Prehliadanie statických záberov nasnímaných v režime pomocníka stop motion animácie formou prezentácie



- Podrobnosti o zázname v režime pomocníka stop motion animácie nájdete na strane 62.

## 1 Dotknite sa ikony .

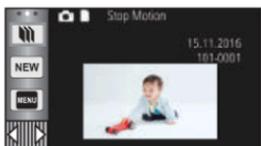
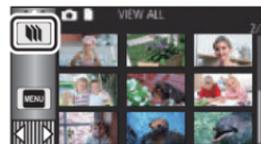
- Zobrazí sa záznamová skupina, ktorá bola v režime pomocníka stop motion animácie vytvorená naposledy.
- Opätovným dotykem ikony  obnovíte normálne zobrazenie miniatúr.

## 2 Dotykom miniatúry spustíte prehrávanie prezentácie.

- Zobrazenie miniatúr nie je možné nastaviť na zobrazenie 9 scén alebo 20 scén.

## 3 Zvoľte úkon prehrávania. (→ 29)

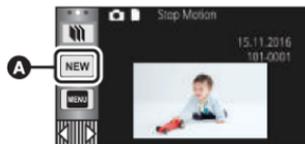
- Po skončení alebo zastavení prehrávania sa displej prepne na zobrazenie miniatúr.



## Prehrávanie iných záznamových skupín

Dotykom ikony na výber dátumu môžete prehrávať iné záznamové skupiny.

## 1 Dotknite sa ikony na výber dátumu.



(A) Ikona voľby dátumu

## 2 Dotknite sa dátumu, z ktorého chcete prehrať záznamy.

- Dotknite sa dátumu so symbolom .
- Zobrazia sa záznamové skupiny zo zvoleného dátumu.
- Dotykom miniatúry spustíte prehrávanie prezentácie.

- Prezentácie je možné prehrávať so zmenenými nastaveniami. (→ 104)
- Záznamová skupina prehrávaná vo forme prezentácie sa nedá uložiť ako jedna scéna.

## Vymazanie scén/statických záberov

Vymazané scény/statické zábery sa nedajú obnoviť, takže si dôkladne overte obsah skôr, než ho vymažete.

- ◇ Stlačením tlačidla snímania/prehrávania prepnete videokameru do režimu prehrávania.

### ■ Vymazanie prehrávanej scény alebo zobrazeného statického záberu

Počas prehrávania scén/zobrazenia statických záberov, ktoré chcete vymazať, sa dotknite ikony .

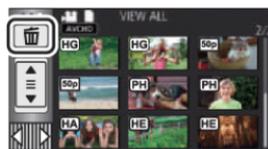


### ■ Vymazanie scén/statických záberov zo zobrazenia miniatúr

- Prepnete na zobrazenie miniatúr scén/statických záberov, ktoré chcete vymazať. (→28)

#### 1 Dotknite sa ikony . (→20)

- Keď je v zobrazení miniatúr aktivovaný režim zobrazenia 1 scény alebo register výrazných scén a časového rámca, zobrazená scéna/statický záber sa vymaže.
- Keď sú zobrazené miniatúry statických záberov nasnímaných v režime pomocníka stop motion animácie, statické zábery nie je možné vymazať. (→ 106)



#### 2 Dotknite sa možnosti [ALL SCENES] (Všetky scény), [MULTI] (Viacero scén) alebo [SINGLE] (Jedna scéna).

- Keď zvolíte možnosť [ALL SCENES] (Všetky scény), vymažú sa všetky scény/statické zábery zobrazené ako miniatúry. (V prípade prehrávania scén alebo prehliadania statických záberov podľa dátumu sa vymažú všetky scény alebo statické zábery zo zvoleného dátumu.)

- Chránené scény/statické zábery nie je možné vymazať.



#### 3 (Ak ste v kroku 2 vybrali možnosť [MULTI] (Viacero scén)) Dotknite sa scény/statického záberu, ktorý chcete vymazať.

- Scéna/statický záber, ktorých sa dotkniete, budú zvolené a v zobrazení miniatúr budú označené symbolom .

Opätovným dotykem scény/statického záberu daný úkon zrušíte.

- Na vymazanie môžete vybrať maximálne 99 scén.

(Ak ste v kroku 2 vybrali možnosť [SINGLE] (Jedna scéna))

**Dotknite sa scény/statického záberu, ktorý chcete vymazať.**

#### 4 (Ak ste v kroku 2 vybrali možnosť [MULTI] (Viacero scén))

**Dotknite sa položky [Delete] (Vymazať).**

- Ak chcete pokračovať vo vymazávaní ďalších scén/statických záberov, zopakujte kroky 3 a 4.

### **Prerušenie procesu vymazávania:**

Počas vymazávania sa dotknite položky [CANCEL] (Zrušiť).

- Scény a statické zábery, ktoré už boli vymazané pred prerušením vymazávania, nie je možné obnoviť.

### **Dokončenie úprav:**

Dotknite sa položky [Return] (Návrat).

- 
- Scény je možné vymazať aj dotykom  a potom postupnou voľbou [EDIT SCENE] (Úprava scény) → [DELETE] (Vymazať) → [ALL SCENES] (Všetky scény), [MULTI] (Viacero scén) alebo [SINGLE] (Jedna scéna).
  - Statické zábery je možné vymazať aj dotykom  a potom postupnou voľbou [PHOTO SETUP] (Nastavenie statických záberov) → [DELETE] (Vymazať) → [ALL SCENES] (Všetky scény), [MULTI] (Viacero scén) alebo [SINGLE] (Jedna scéna).  
Ak sú zobrazené miniatúry statických záberov nasnímaných v režime pomocníka stop motion animácie, statické zábery z menu nebude možné vymazať. (→ 106)
  - Počas prehrávania výrazných scén scény/statické zábery nie je možné vymazať.
  - Scény, ktoré sa nedajú prehrať (ich miniatúry sú označené symbolom ), sa nedajú ani vymazať.
  - Ak zvolíte možnosť [ALL SCENES] (Všetky scény), proces mazania scén/statických záberov môže v závislosti od ich počtu chvíľu trvať.
  - Ak na tejto videokamere vymazávate scény nasnímané na iných zariadeniach alebo statické zábery, ktoré vyhovujú štandardu DCF, môžu sa vymazať všetky dáta súvisiace s danými scénami/statickými zábermi.
  - Pri mazaní statických záberov zaznamenaných na SD kartu iným zariadením sa môžu vymazať statické zábery (iného formátu než JPEG), ktoré sa na tejto videokamere nedajú zobrazíť.

## Vymazanie časti scény (AVCHD/Záloha pre dvojítú kameru)



Nepotrebnú časť scény vo formáte AVCHD alebo scény zaznamenatej ako záloha pre dvojítú kameru je možné vymazať.

Vymazané scény sa už nedajú obnoviť.

- Stlačením tlačidla snímania/prehrávania prepnete videokameru do režimu prehrávania a dotknite sa ikony voľby režimu prehrávania. Potom zvolte scénu vo formáte AVCHD alebo scénu zaznamenanú ako záloha pre dvojítú kameru. (→ 28)

### 1 Zvoľte príslušné menu.

**MENU** : [EDIT SCENE] (Úprava scény) → [SECTION DELETE] (Vymazanie časti)

### 2 Dotknite sa scény s časťou, ktorá sa má vymazať.

### 3 Dotykom a posunutím horného a dolného tlačidla výberu časti nastavte časť, ktorá sa má vyvymazať .

- Je praktické použiť spomalené prehrávanie alebo prehrávanie po jednotlivých snímkach. (→ 87)

### 4 Dotknite sa položky [ENTER] (Potvrdiť).



### 5 Dotykom možnosti [YES] (Áno) si potvrdíte (prehrajte) scénu po úprave.

- Keď sa dotknete možnosti [NO] (Nie), zobrazí sa výzva na potvrdenie. Pokračujte krokom 7.

### 6 Zastavte prehrávanie.

- Zobrazí sa výzva na potvrdenie.

### 7 Dotknite sa položky [ENTER] (Potvrdiť).

- Ak chcete pokračovať vo vymazávaní častí z iných scén, zopakujte kroky 2 až 7.

### Dokončenie úprav

Dotknite sa položky [Return] (Návrat).

- Vymazanie časti scény nie je možné vykonať, ak ste v príslušný deň nasnímali 99 scén.
- Môže sa stať, že nebude možné vymazať časť scény s krátkym záznamovým časom.
- Ak vymažete časť v strede scény, scéna sa rozdelí na dve scény.

#### **W580M**

Pri vymazaní časti postupne zaznamenatej scény sa vymažú informácie o postupnom zázname, takže nebude možné vykonať spojenie postupne zaznamenatej scény. (→ 114)

## Rozdelenie scény (AVCHD/Záloha pre dvojitéu kameru)



Scénu vo formáte AVCHD alebo scénu zaznamenanú ako záloha pre dvojitéu kameru je možné rozdeliť. Po rozdelení scény sa dajú všetky nežiaduce časti scény vymazať.

- Stlačením tlačidla snímania/prehrávania prepnete videokameru do režimu prehrávania a dotknite sa ikony voľby režimu prehrávania. Potom zvolte scénu vo formáte AVCHD alebo scénu zaznamenanú ako záloha pre dvojitéu kameru. (→28)

### 1 Zvoľte príslušné menu.

**MENU** : [EDIT SCENE] (Úprava scény) → [DIVIDE] (Rozdelenie) → [SET] (Nastaviť)

### 2 Dotknite sa s prehrajte scénu, ktorú chcete rozdeliť.

- Je praktické použiť spomalené prehrávanie alebo prehrávanie po jednotlivých snímkach. (→87)

### 3 Dotykom ikony ✂ nastavte bod rozdelenia.

- Dotknite sa položky [YES] (Áno).
- Ak chcete pokračovať v rozdeľovaní tej istej scény, dotknite sa položky [YES] (Áno). Ak chcete pokračovať v rozdeľovaní iných scén, dotknite sa položky [NO] (Nie) a zopakujte kroky 2 a 3.



### 4 Delenie ukončíte dotykom položky [Return] (Návrat).

- Neželané časti môžete vymazať. (→107)

### Vymazanie všetkých bodov rozdelenia

**MENU** : [EDIT SCENE] (Úprava scény) → [DIVIDE] (Rozdelenie) → [CANCEL ALL] (Zrušiť všetko)

- Scény, ktoré boli po rozdelení vymazané, nie je možné obnoviť.
- Scéna sa nedá rozdeliť, ak by počet scén v rámci daného dátumu presiahol 99.
- Môže sa stať, že scény s krátkym záznamovým časom nebude možné rozdeliť.
- Dáta zaznamenané alebo upravované na inom zariadení nie je možné rozdeliť a nie je možné odstrániť body rozdelenia.

# Rozdelenie scény kvôli čiastočnému vymazaniu (MP4/iFrame)



Scény vo formáte MP4/iFrame je možné rozdeliť a neželané časti vymazať.

Táto funkcia umožňuje rozdelenie nasnímanej scény na dve časti a vymazanie prvej alebo druhej časti.

**Scény vymazané po rozdelení sa už nedajú obnoviť.**

- Stlačením tlačidla snímania/prehrávania prepnete videokameru do režimu prehrávania a dotknite sa ikony voľby režimu prehrávania. Potom zvolte scénu vo formáte MP4/iFrame. (→28)

## 1 Zvoľte príslušné menu.

**MENU** : [EDIT SCENE] (Úprava scény) → [SPLIT&DELETE] (Rozdelenie a vymazanie)

## 2 Dotknite sa s prehrajte scénu, ktorú chcete rozdeliť.

- Je praktické použiť spomalené prehrávanie alebo prehrávanie po jednotlivých snímkach. (→ 87)

## 3 Dotykom ikony ✂ nastavte bod rozdelenia.

- Miesto rozdelenia nastavte tak, aby časť, ktorá sa má vymazať bola dlhá aspoň 2 sekundy a časť, ktorá sa má zachovať bola dlhá aspoň 3 sekundy.



## 4 Pre vymazanie sa dotknite časti ([FRONT] alebo [BACK]).

## 5 Dotknite sa položky [YES] (Áno) a potvrdte (prehrajte) časť, ktorá sa má vymazať.

- Keď sa dotknete možnosti [NO] (Nie), zobrazí sa výzva na potvrdenie. Pokračujte krokom 7.

## 6 Zastavte prehrávanie.

- Zobrazí sa výzva na potvrdenie.

## 7 Dotknite sa položky [YES] (Áno).

- Ak chcete rozdeliť a vymazať ďalšie scény, zopakujte kroky 2 až 7.

## Dokončenie úprav

Dotknite sa položky [Return] (Návrat).

- Môže sa stať, že scény s krátkym záznamovým časom nebude možné rozdeliť.
- Skutočný bod rozdelenia sa môže mierne odlišovať od určeného bodu.

# Ochrana scén/statických záberov



Scény/statické zábery sa dajú chrániť, čím sa zabráni ich náhodnému vymazaniu.

**(Aj keď pre niektoré scény/statické zábery nastavíte ochranu proti vymazaniu, formátovaním média dôjde k ich vymazaniu.)**

- Stlačením tlačidla snímania/prehrávania prepnete videokameru do režimu prehrávania.

## 1 Zvoľte príslušné menu.

**MENU** : [VIDEO SETUP] (Nastavenie videozáznamov) alebo [PHOTO SETUP] (Nastavenie statických záberov) → [SCENE PROTECT]\* (Ochrana scén)\*

- \* Pri používaní Eye-Fi karty, ktorá bola predtým v počítači zvolená ako vybrané zariadenie na nastavenie prenosu, sa zobrazí [TRANSFER/PROTECT] (Prenos/Ochrana).

## 2 Dotknite sa scény/statického záberu, ktorý chcete chrániť proti vymazaniu.

- Scéna/statický záber, ktorých sa dotknete, budú zvolené a v zobrazení miniatúr budú označené symbolom . Opätovným dotykem scény/statického záberu daný úkon zrušíte.
  - Dotykom položky [Return] (Návrat) dokončíte nastavenia dotira odabire se scena/fotografija i na sličici se pojavljuje indikacija Ponovo dodirnite scenu/fotografiju kako biste poništili postupak.
- 
- Keď sú zobrazené miniatúry statických záberov nasnímaných v režime pomocníka stop motion animácie, pre statické zábery nie je možné nastaviť ochranu.

# Konverzia do formátu MP4



Môžete skonvertovať a skopírovať scény vo formáte AVCHD, scény zaznamenané ako záloha pre dvojtitú kameru a scény vo formáte MP4. Kvalita obrazu sa konvertuje do formátu, ktorý podporuje prehrávanie na počítači a zdieľanie online (MP4 (1280×720/25p) alebo MP4 (640×360/25p)).

- Scény nasnímané vo formáte iFrame alebo uložené vo formáte MP4 (640×360/25p) nie je možné skonvertovať do formátu MP4.

## 1 Zvoľte príslušné menu.

**MENU** : [EDIT SCENE] (Úprava scény) → [CONVERT TO MP4] (Konverzia do MP4)

## 2 Dotknite sa scény, ktorú chcete skonvertovať.

- Po dotyku sa vykoná voľba danej scény a na príslušnej miniatúre sa zobrazí symbol . Úkon zrušíte opätovným dotykem scény.
- Postupne môžete zvoliť až 99 scén.

## 3 Dotknite sa položky [Enter] (Potvrdiť)

## 4 Zvoľte kvalitu po konverzii.

[HD (1280×720/25p)]*:	Konverzia do formátu MP4 (1280×720/25p) a skopírovanie.
[VGA (640×360/25p)]:	Konverzia do formátu MP4 (640×360/25p) a skopírovanie.
* Scény vo formáte MP4 [720/25p] nie je možné konvertovať a kopírovať.	

- Skonvertované scény vo formáte MP4 sa uložia na rovnaké médium ako scény pred konverziou.

## 5 Dotknite sa položky [YES] (Áno).

- Ak chcete pokračovať v konverzii scén do formátu MP4, zopakujte kroky 2 až 5.

### Prerušenie v priebehu konvertovania do formátu MP4

Počas konverzie formátu sa dotknite položky [CANCEL] (Zrušiť).

### Ukončenie konverzie do formátu MP4

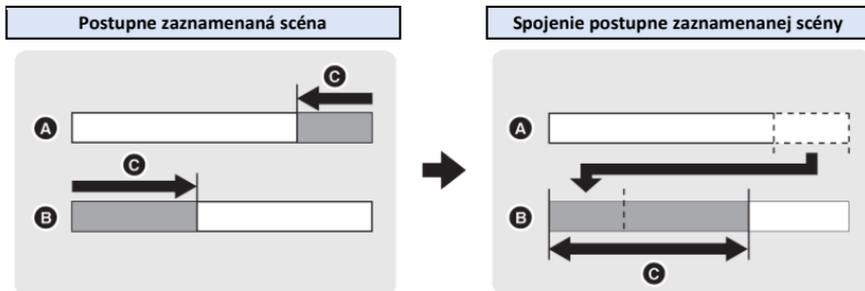
Dotknite sa položky [Return] (Návrat).

- Scéna, ktorá sa dlho nahráva si môže zobrať nejaký ten svoj čas ohľadom spracovania.
- Keď sú nasledujúce scény zkonvertované do MP4 scén a skopírované tak, že presahujú 4 GB (približne) alebo 30 minutes (približne) budú automaticky rozdelené:
  - Scény nahrávané s [1080/50M] v [MP4/iFrame]
  - AVCHD scény
  - Scény nahrávané ako záloh pre Twin Kameru
- Ak budete konvertovať scény, ktoré sú chránené a budete ich konvertovať do MP4, tak ich ochrana bude vymazaná až po konverzii.
- Scény nahrávané ako záloha pre Twin Kameru budú automaticky uložené ako normálna scéna MP4, keď sú skonvertované a skopírované do MP4 scén.

# Spojenie postupne zaznamenatej scény [W570M]



Táto funkcia umožňuje spojiť postupne zaznamenanú scénu (→ 73) v internej pamäti so scénou, ktorej záznam pokračoval na SD karte, do jednej scény uloženej na SD karte.



(A) Interná pamäť

(B) SD karta

(C) Rozsah postupného záznamu

- Stlačením tlačidla snímania/prehrávania prepnete videokameru do režimu prehrávania a dotknite sa ikony voľby režimu prehrávania. Potom zvolte scénu vo formáte AVCHD. (→28)

**1** Vložte SD kartu, ktorá sa použila na postupný záznam.

**2** Zvoľte príslušné menu.

**MENU** : [EDIT SCENE] (Úprava scény) → [RELAY SCENE COMBINE] (Spojenie postupne zaznamenatej scény)

**3** Keď sa zobrazí výzva na potvrdenie, dotknite sa položky [YES] (Áno).

- Scéna v internej pamäti sa vymaže. (Scény v internej pamäti chránené proti vymazaniu sa nevymažú.)

**4** Po zobrazení hlásenia o dokončení spojenia postupne zaznamenatej scény sa dotknite položky [EXIT] (Skončiť).

- Objaví sa zobrazenie miniatúr na SD karte.
- Po spojení časti scény vytvorenej postupným záznamom sa vymažú informácie o postupnom zázname a budete môcť znova použiť funkciu postupného záznamu.
- Po vymazaní časti scény vytvorenej postupným záznamom z internej pamäte alebo SD karty už spojenie častí nebude možné.

### **Zrušenie informácií o postupnom zázname**

 : [EDIT SCENE] (Úprava scény) → [RELAY INFO CANCEL] (Zrušenie informácií o postupnom zázname)

- Po vymazaní informácií o postupnom zázname už nebudete môcť spojiť časti scény vytvorenej postupným záznamom.

Spojenie postupne zaznamenatej scény nebude možné, ak je voľné miesto na SD karte menšie, než veľkosť postupne zaznamenatej scény v internej pamäti. Spojenie postupne zaznamenatej scény sa odporúča vykonať pomocou programu HD Writer LE 3.1.

- Funkcia [RELAY SCENE COMBINE] (Spojenie postupne zaznamenatej scény) nie je dostupná pre scény zaznamenané ako záloha pre dvojité kamery.

# Prehrávanie videozáznamov/statických záberov na televízore



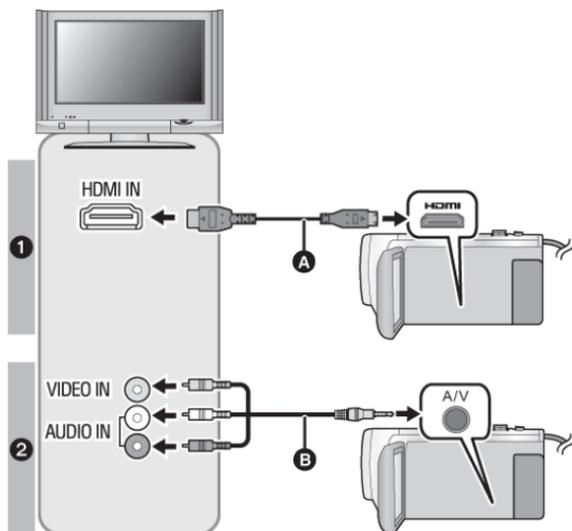
Skontrolujte konektory na televízore a použite kábel kompatibilný s týmito konektormi. Kvalita obrazu môže závisieť od konektora použitého na pripojenie k televízoru.

- (A) Vysoká kvalita
- (1) HDMI konektor
- (2) Video konektor



- Použite mini HDMI kábel (súčasť príslušenstva).
- HDMI je rozhranie pre digitálne zariadenia. Keď videokameru pripojíte k televízoru s vysokým rozlíšením, ktorý je kompatibilný s rozhraním HDMI a spustíte prehrávanie obrazových záznamov vo vysokom rozlíšení, budete si môcť vychutnať obraz vo vysokom rozlíšení a veľmi kvalitný zvuk.

## 1 Videokameru pripojte k televízoru.



(A) Mini HDMI kábel (súčasť príslušenstva)

- Zapojte ho do HDMI konektora.
- Pripojenie prostredníctvom mini HDMI kábla (→ 118)
- Ovládanie prehrávania prostredníctvom funkcie VIERA Link (→119)

(B) AV kábel (bežne dostupný)

### Kvalita obrazu

- (1) Obrazové záznamy s vysokým rozlíšením po pripojení k HDMI konektoru
- (2) Obrazové záznamy štandardnej kvality po pripojení k video konektoru

- Skontrolujte, či sú konektory zasunuté na doraz.
- Používajte len dodaný mini HDMI kábel alebo originálny mini HDMI kábel značky Panasonic (RP-CDHM15, RP-CDHM30: voliteľné príslušenstvo).

## 2 Na televízore zvolte zodpovedajúci vstup videosignálu.

- Príklad:

Po pripojení prostredníctvom mini HDMI kábla zvolte kanál [HDMI].

Po pripojení prostredníctvom AV kábla zvolte kanál [Video 2].

(Názov kanála sa môže pre rôzne pripojené televízory líšiť.)

- Skontrolujte nastavenie vstupu (prepínač vstupov) a nastavenie audio vstupu na televízore. (Podrobnejšie informácie si, prosím, prečítajte v návode na obsluhu televízora.)

## 3 Zmenou režimu na nastavte prehrávanie.

- 
- Keď je toto zariadenie a TV pripojené cez mini HDMI kábel (cez dodaný kábel) alebo cez AV kábel (komerčne-dostupný) v niektorých z nasledujúcich situáciách sa obraz v TV nezobrazí. Použite LCD monitor pre toto zariadenie.
    - Keď nahrávate film alebo používate PRE-REC v režime HDR Filmu\*<sup>1</sup> (**W580** / **W580M**)
    - Keď [HDMI RESOLUTION] je nastavená na [576p] v režime HDR Filmu (**W580** / **W580M**)
    - Keď nahrávate film alebo používate PRE-REC s [Backup for Twin Camera] nastavenou na [ON].
    - Keď ukladáte zdôraznené scény alebo scény, ktoré sú editované manuálne.
    - Keď kopírujete\*<sup>2</sup>/predvádzate [CONVERT TO MP4]
  - Keď pripájate toto zariadenie do TV a toto zariadenie je v nastavené v režime nahrávania, budete môcť počuť zvuk jačania\*<sup>3</sup>. Pred pripojením tohto zariadenia ho natavte do režimu Prehrávania.
  - Keď je toto zariadenie pripojené do TV, tak zvuk v móde Prehrávania nebude vychádzať. Pretože hlasitosť nie je možné nastaviť v tomto zariadení, musíte ju nastaviť na vašom TV.
  - Niektoré obrazovky, ako napríklad obrazovka menu, budú v TV zobrazené v redukovanej veľkosti.
  - Obrázok a audio nie je výstupom z tohto zariadenia, pri použití Wi-Fifunkcie. Zvolte [Video 2] kanál s AV káblom.

\*1 Okrem toho, keď sú obe zariadenia pripojené cez AV kábel (komerčne dostupný), tak nebudu zobrazené žiadne obrázky pokiaľ je nahrávanie pozastavené.

\*2 **W580M**

Keď kopírujete medzi pamäťovou SD kartou a internou pamäťou zariadenia, tak toto obmedzenie platí len vtedy, keď budete konvertovať formát nahrávania.

\*3 Mikrofón môže zachytiť zvuk z reproduktorov a produkovať abnormálne zvuky.

## Sledovanie obrazových záznamov na bežnom televízore (so zobrazovacím pomerom 4:3) alebo ak sa na obrazovke nezobrazia bočné strany obrazu

Zmeňte nastavenie menu tak, aby sa obraz zobrazoval správne. (Skontrolujte nastavenie televízora.)

**MENU** : [SETUP] (Nastavenia) → [TV ASPECT] (Zobrazovací pomer televízora) → [4:3]

Príklad obrazových záznamov so zobrazovacím pomerom [16:9] na bežnom televízore (so zobrazovacím pomerom 4:3)

Nastavenie položky [TV ASPECT] (Zobrazovací pomer televízora)	
[16:9]	[4:3]
	

- Ak je k videokamere pripojený širokouhlý televízor, upravte nastavenie zobrazovacieho pomeru na ňom. (Podrobnejšie informácie nájdete v návode na obsluhu televízora.)

**Informácie o televízoroch Panasonic vybavených slotom na SD kartu na prehrávanie snímok nájdete na nasledujúcej stránke podpory.**

<http://panasonic.net/>

- Môže sa stať, že prehrávanie scén prostredníctvom televízora nebude možné, a to v závislosti od režimu ich nasnímania [REC MODE].
- Podrobnejšie informácie o prehrávaní/prehliadaní nájdete v návode na obsluhu televízora.

## Zobrazenie informácií na TV obrazovke

Po zmene nastavenia menu sa informácie zobrazené na displeji videokamery (ovládacia ikona atď.) môžu alebo nemusia zobraziť na obrazovke televízora.

**MENU** : [SETUP] (Nastavenia) → [EXT. DISPLAY] (Externé zobrazovacie zariadenie) → požadované nastavenie

[SIMPLE]

(Zjednodušené)\*: Čiastočné zobrazenie informácií.

[DETAIL]

(Podrobné): Zobrazenie podrobných informácií.

[OFF] (Vyp.): Informácie sa nezobrazujú.

- \* Toto nastavenie je dostupné len v režime snímania videozáznamov alebo režime snímania statických záberov.

## Pripojenie prostredníctvom mini HDMI kábla

Vyberte požadované nastavenie výstupu HDMI.

**MENU** : [SETUP] (Nastavenia) → [HDMI RESOLUTION] (Rozlíšenie HDMI) → [AUTO] (Automaticky)/[1080p]/[1080i]/[576p]

- V prípade nastavenia [AUTO] (Automaticky) sa rozlíšenie výstupu nastaví automaticky na základe informácií z pripojeného televízora. Ak sa obrazové záznamy po nastavení automatického režimu [AUTO] na TV obrazovke nezobrazujú, prepnite do režimu [1080p], [1080i] alebo [576p], ktorý umožňuje zobrazenie obrazových záznamov na vašej TV obrazovke. (Prečítajte si návod na obsluhu televízora.)
- V niektorých prípadoch (napríklad pri prechode medzi scénami) sa na niekoľko sekúnd nemusí na obrazovke televízora zobrazovať obraz.

## Ovládanie prehrávania prostredníctvom funkcie VIERA Link



### Informácie o funkcii VIERA Link (HDAVI Control™)

- Keď je videokamera pripojená prostredníctvom mini HDMI kábla (súčasť príslušenstva) k zariadeniu, ktoré je kompatibilné s funkciou VIERA Link umožňujúcou automatické prepojenie funkcií, funkcia VIERA Link vám umožní používať diaľkový ovládač televízora Panasonic na jednoduchú obsluhu zariadení. (Nie je podporované ovládanie všetkých funkcií.)
- Funkcia VIERA Link je jedinečná funkcia zariadení Panasonic. Funkcia VIERA Link je založená na riadiacich funkciách, ktoré umožňuje rozhranie HDMI. HDMI je priemyselný štandard, známy tiež ako HDMI CEC (Consumer Electronics Control). Prepojené úkony so zariadeniami kompatibilnými so štandardom HDMI CEC od iných výrobcov nie sú zaručené. Pri používaní zariadení od iných výrobcov, ktoré sú kompatibilné s funkciou VIERA Link, vychádzajte z návodu na obsluhu príslušných zariadení.
- Táto videokamera podporuje funkciu „VIERA Link Ver. 5“. „VIERA Link Ver.5“ je štandard pre zariadenia kompatibilné s funkciou VIERA Link spoločnosti Panasonic. Tento štandard je kompatibilný so štandardnými zariadeniami Panasonic s podporou funkcie VIERA Link.

### ◇ Stlačením tlačidla snímania/prehrávania prepnete videokameru do režimu prehrávania.

#### 1 Zvoľte príslušné menu.

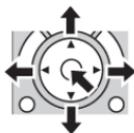
**MENU** : [SETUP] (Nastavenia) → [VIERA Link] → [ON] (Zap.)

- Ak funkciu VIERA Link nepoužívate, zvoľte možnosť [OFF] (Vyp.).
- #### 2 Videokameru pripojte mini HDMI káblom k televízoru Panasonic kompatibilnému s funkciou VIERA Link. (→116)
- Ak je televízor vybavený dvoma alebo viacerými vstupnými HDMI konektormi, odporúčame vám videokameru zapojiť do iného konektora než HDMI1.
  - Funkciu VIERA Link musíte na pripojenom televízore aktivovať. (Informácie o nastaveniach a podobne si prečítajte v návode na obsluhu televízora.)

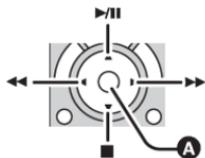
### 3 Na ovládanie použite diaľkový ovládač televízora.

- Tlačidlami na pohyb nahor, nadol, doľava alebo doprava a následne tlačidlom v strede môžete vybrať požadovanú scénu alebo obrázok.

(Počas voľby scén)



(Počas prehrávania/prehliadania)



(A) Zobrazenie/zrušenie zobrazenia ovládacích ikon

- Farebnými tlačidlami na diaľkovom ovládači môžete obsluhovať nasledujúce funkcie.

Zelené	<ul style="list-style-type: none"><li>• Prepínanie počtu scén/statických záberov v zobrazení miniatúr (9 miniatúr → 20 miniatúr → 9 miniatúr...)</li><li>• Priblíženie statického záberu</li></ul>
Žlté	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vymazanie scén/statických záberov</li></ul>
Červené	<ul style="list-style-type: none"><li>• Oddialenie statického záberu</li></ul>

### ■ Ďalšie úkony prepojeného ovládania

#### Vypnutie videokamery:

Keď televízor vypnete diaľkovým ovládačom, vypne sa aj videokamera.

#### Automatické prepnutie vstupu:

Keď je videokamera pripojená prostredníctvom mini HDMI kábla a videokamera zapnete, vstupný kanál televízora sa automaticky nastaví na signál z videokamery. Ak je televízor v pohotovostnom režime, automaticky sa zapne (ak je pre funkciu [Power on link] (Automatické zapnutie televízora) na televízore zvolená možnosť [Set] (Aktivovať)).

- Pri niektorých HDMI konektoroch televízora sa vstupný kanál nemusí prepnúť automaticky. V takomto prípade prepnite vstupný kanál pomocou diaľkového ovládača televízora.
- 
- Ak nevíete, či sú používaný televízor a AV zosilňovač kompatibilné s funkciou VIERA Link, prečítajte si návod na obsluhu týchto zariadení.
  - Dostupné úkony prepojenej obsluhy medzi videokamerou a televízorom Panasonic sa odlišujú v závislosti od konkrétneho typu televízora Panasonic, a to aj v prípade, že sú kompatibilné s funkciou VIERA Link. Úkony, ktoré daný televízor podporuje, nájdete uvedené v návode na jeho obsluhu.
  - Pri zapojení prostredníctvom kábla, ktorý nepodporuje štandard HDMI, nebude obsluha možná.

# Kopírovanie medzi SD kartou a internou pamäťou [W570M]



Videozáznamy alebo statické zábery nasnímané touto videokamerou je možné kopírovať medzi SD kartou vloženou do tejto videokamery a internou pamäťou.

- MP4/iFrame scény nahrávané s [1080/50M] nie sú kopírované z internej pamäte tohto zariadenia na pamäťovú SD kartu alebo pamäťovú kartu SDHC. Použite pamäťovú kartu SDXC.

## Overenie zaplnenej kapacity cieľového miesta kopírovania

Funkcia [MEDIA STATUS] (Stav média) vám umožňuje skontrolovať využitie miesta na SD karte alebo v internej pamäti. (→40)

- Keď zobrazíte 1 scénu, alebo keď sa v zobrazení 20 alebo 9 scén dotknete a podržíte miniatúru, v režime prehrávania videozáznamov môžete skontrolovať dátum a čas nasnímania a v režime prehliadania statických záberov môžete skontrolovať dátum nasnímania a číslo súboru.
- V závislosti od stavu média určitá časť voľného miesta na SD karte alebo v internej pamäti nemusí byť použiteľná.
- Ak zostáva na pamäťovej SD karte príliš málo miesta, môžete z nej kopírovať na ďalšie SD karty, postupujte podľa inštrukcií na obrazovke. V tomto prípade, posledná scéna, ktorá bola nakopírovaná na SD pamäťovú kartu je automaticky rozdelená aby všetko bolo v poriadku čo sa týka miesta na vašej SD karte. Prosím berte na vedomie, že scény ktoré sú uvedené nižšie tak nie sú automaticky rozdelené a skopírované. Použite SD pamäťovú kartu na ktorej je dostatok miesta.
  - MP4/iFrame scény, ktoré sú kopírované bez konverzie režimu nahrávania.
- Ak rozdelíte scény (→ 102) a budete ich kopírovať na základe výberu, môžete kopírovať na základe zostávajúcej kapacity cieľového média, prípadne len nevyhnutné časti

## Kopírovanie

- Ak je zostávajúca kapacita SD karty malá alebo žiadna, môže sa zobraziť výzva, aby ste najskôr vymazali všetky dáta na SD karte a potom uskutočnili kopírovanie. Majte však na pamäti, že vymazané dáta nie je možné obnoviť.
- Informácie o približnom čase potrebnom na kopírovanie nájdete na strane 123.

### 1 Stlačením tlačidla snímania/prehrávania prepnete videokameru do režimu prehrávania.

- Použite dostatočne nabitú batériu alebo sieťový adaptér.

### 2 Zvoľte príslušné menu.

**MENU : [COPY] (Kopírovanie)**

- [ → ]: Pri kopírovaní z SD karty do internej pamäte
- [ → ]\*: Pri kopírovaní z SD karty na USB pevný disk
- [ → ]: Pri kopírovaní z internej pamäte na SD kartu
- [ → ]\*: Pri kopírovaní z internej pamäte na USB pevný disk

\* Zobrazí sa iba po pripojení USB pevného disku. (→124)

- Scény zaznamenané ako záloha pre dvojtitú kameru sa pri kopírovaní uložia ako bežné scény vo formáte AVCHD.

- Keď zvolíte možnosť [  →  ], záznamový formát sa konvertuje.

Ak konverzia záznamového formátu nie je potrebná, dotknite sa položky [NO] (Nie). Ak je konverzia záznamového formátu potrebná, dotknite sa položky [YES] (Áno) a zvolte spôsob kopírovania.

- [AVCHD  → ]: Touto funkciou sa konvertuje scéna zaznamenaná vo formáte AVCHD v internej pamäti do formátu MP4 (1280×720/25p alebo 640×360/25p) a skopíruje sa na SD kartu.
- [MP4 iFrame  → ]: Touto funkciou sa konvertuje scéna zaznamenaná vo formáte MP4 v internej pamäti\*<sup>1</sup> do formátu MP4 (1280×720/25p alebo 640×360/25p) a skopíruje sa na SD kartu.
- [  →  ]: Touto funkciou sa konvertuje scéna zaznamenaná ako záloha pre dvojité kamery\*<sup>2</sup> do formátu MP4 (1280×720/25p alebo 640×360/25p) a skopíruje sa na SD kartu.
- [1080/50i  →  ]: Touto funkciou sa konvertuje scéna nasnímaná vo formáte 1080/50p v internej pamäti do formátu 1080/50i a skopíruje sa na SD kartu.

\*1 Scény vo formáte iFrame alebo scény uložené vo formáte MP4 (640×360/25p) sa neskonvertujú a neskopírujú.

\*2 Scéna zaznamenaná ako záloha pre dvojité kamery sa pri konvertovaní a kopírovaní uloží ako bežná scéna vo formáte MP4.

- Ak sa v internej pamäti nachádzajú scény nasnímané s použitím funkcie postupného záznamu, zobrazí sa hlásenie.

Dotknite sa možnosti [YES] (Áno) a po spojení postupne zaznamenaných scén spustíte kopírovanie na SD kartu. (→ 114)

### 3 Podľa zobrazených pokynov zvolte dotykovo požadované položky.

- Zobrazenie sa vráti na predchádzajúci krok po dotyku .
- (Keď zvolíte možnosť [SELECT SCENES] (Výber scén))  
Po dotyku sa daná scéna/statický záber zvolí a na príslušnej miniatúre sa zobrazí symbol .  
Opätovným dotykovaním scény/statického záberu daný úkon zrušíte.
- (Keď zvolíte možnosť [SELECT DATE] (Výber dátumu))  
Po dotyku bude zvolený príslušný dátum a ohraničí sa červenou farbou. Opätovným dotykovaním dátumu sa úkon zruší.
- Postupne môžete zvoliť až 99 scén/statických záberov alebo 99 dátumov.
- Ak sú na kopírovanie potrebné 2 alebo viac SD kariet, vymeňte kartu podľa pokynov na displeji.

### 4 Po zobrazení hlásenia o dokončení kopírovania sa dotknite položky [EXIT] (Skončiť).

- Objaví sa zobrazenie miniatúr cieľového miesta kopírovania.

#### Prerušenie procesu kopírovania

Počas kopírovania sa dotknite položky [CANCEL] (Zrušiť).

### **Približná doba potrebná na kopírovanie**

**Kopírovanie nasnímaného videozáznamu v plnej veľkosti 4 GB:**

Približne 5 minút až 15 minút

**Aplikácia [1080/50p] na videozáznam v plnej veľkosti 4 GB nasnímaný vo formáte 1080/50p:**

Približne 10 minút až 20 minút

**Aplikácia [AVCHD] na videozáznam v plnej veľkosti 4 GB nasnímaný vo formáte AVCHD (HA):**

Približne 15 minút až 30 minút

**Pri vykonávaní [M4Frame] na nahraný MP4 (1080/50M) film v plnej veľkosti 4 GB:**

Približne 5 minút až 10 minút

**Kopírovanie statických záberov približnej veľkosti 600 MB (rozlíšenie 10M):**

Približne 5 minút až 15 minút

**Ak chcete po dokončení kopírovania vymazať pôvodné videozáznamy alebo statické zábery, prehraním skopírovaných videozáznamov alebo zobrazením skopírovaných statických záberov sa pred vymazaním uistíte, či sa skopírovali správne.**

- V nasledujúcich prípadoch môže kopírovanie trvať dlhšie:
  - počet zaznamenaných scén je veľký,
  - teplota videokamery je vysoká.
- Ak niektoré videozáznamy alebo statické zábery už boli zaznamenané na cieľovom mieste kopírovania, môže sa stať, že im bude priradený rovnaký dátum, alebo sa záznamy nemusia zobraziť v zozname podľa dátumu.
- Keď sú nasledujúce scény konvertované do MP4 scéna kopírované, tak tie ktoré prekročia veľkosť 4 GB (približne) alebo 30 minút (približne) budú automaticky rozdelené:
  - Scény nahrávané s [1080/50M] v [MP4/iFrame]
  - AVCHD scény
  - Scény nahrávané ako záloha pre twin kameru
- Môže sa stať, že videozáznamy nasnímané na inom zariadení sa nebudú dať skopírovať. Dáta uložené do počítača pomocou programu HD Writer LE 3.1 atď. sa nedajú skopírovať.
- Keď kopírujete videozáznamy alebo statické zábery, pre ktoré je nastavená ochrana, nastavenie ochrany sa na skopírované videozáznamy a statické zábery neprenesie.
- Poradie, v ktorom sa scény alebo statické zábery skopírujú, nie je možné zmeniť

# Kopírovanie/prehrávanie s USB pevným diskom



- V tomto návode na obsluhu je pevný disk pripojený USB káblom označovaný ako „USB pevný disk“. Ak k tejto videokamere pripojíte pomocou USB kábla (bežne dostupný) USB pevný disk (bežne dostupný), budete môcť kopírovať videozáznamy a statické zábery uložené v tejto videokamere na USB pevný disk. Budete tiež môcť prehrávať scény a prehliadať statické zábery skopírované na USB pevný disk.
- Pri kopírovaní videozáznamov a statických záberov vytvorených touto videokamerou zostane kvalita obrazu zachovaná.
- Informácie o používaní USB pevného disku nájdete v jeho návode na obsluhu.

## Príprava na kopírovanie/prehrávanie

Viac informácií o USB pevnom disku nájdete na nasledujúcej stránke podpory.

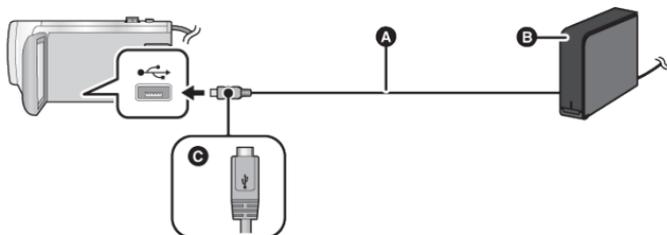
[http://panasonic.jp/support/global/cs/e\\_cam](http://panasonic.jp/support/global/cs/e_cam)

(Stránka je k dispozícii len v angličtine.)

Po pripojení USB pevného disku, ktorý je potrebné naformátovať, sa zobrazí hlásenie. Naformátujte ho podľa zobrazovaných pokynov.

Po naformátovaní USB pevného disku sa všetky na ňom uložené dáta vymažú. Dáta nebude možné obnoviť.

- Toto zariadenie formátuje pevný disk USB v exFAT.
- V nasledujúcich prípadoch pevný disk USB nemôže byť použitý keď ho pripojíte k tomuto prístroju:
  - Pevný disk USB s kapacitou nižšou ako 160 GB alebo vyššou ako 2 TB
  - Keď má pevný disk USB 2 a viac priečok
  - Keď pevný disk USB je v inom formáte než je FAT32/exFAT\*
  - Keď je zariadenie pripojené cez USB centrum
- \* FAT32 je formát, ktorý sa používa pre pamäťové karty SDHC.  
exFAT je formát používaný na internú pamäť tohto zariadenia (len **W580M**) a pre pamäťovú kartu SDXC.
- MP4/iFrame scény nahrané s [1080/50M] nie sú kopírované z internej pamäte tohto zariadenia (len **W580M**), ale na pamäťovú SD kartu do pevného disku USB vo formáte FAT32.



(A) USB kábel (bežne dostupný)

(B) USB pevný disk (bežne dostupný)

(C) Stranu so symbolom otočte nahor a koncovku mikro A USB kábla zapojte do USB konektora videokamery.

- Videokameru pripojte k sieťovému adaptéru.

#### 1 (Pri použití pevného disku so samostatným napájaním)

**Sieťový adaptér (priložený k USB pevnému disku) pripojte k USB pevnému disku.**

- Ak používate prenosný USB pevný disk alebo disk napájaný zo zbernice, táto videokamera dokáže USB pevný disk napájať priamo prostredníctvom USB kábla (bežne dostupný).

#### 2 Sieťový adaptér a dostatočne nabitú batériu pripojte k videokamere.

- Ak k videokamere nie je pripojený sieťový adaptér, USB pevný disk sa nedá používať.

#### 3 Zapnite videokameru a stlačením tlačidla snímania/prehrávania ju prepnete do režimu prehrávania.

#### 4 Videokameru pripojte k USB pevnému disku pomocou USB kábla (bežne dostupný).

- Použite USB kábel (bežne dostupný), ktorý je kompatibilný s USB konektormi na tejto videokamere a na USB pevnom disku. Koncovku mikro A USB kábla pripojte k USB konektoru videokamery. Informácie o USB koncovke na USB pevnom disku nájdete v návode na obsluhu USB pevného disku.
- Dokončenie prepojenia môže trvať niekoľko minút.

#### 5 Dotknite sa požadovanej položky.

**[Simple copy] (Jednoduché kopírovanie):**

Skopírovanie všetkých scén a statických záberov zaznamenaných touto videokamerou, ktoré ešte neboli skopírované. (→127)

**[Copy selected files] (Kopírovanie zvolených súborov):**

Umožňuje vám zvoliť si požadované scény/statické zábery a potom ich skopírovať. (→ 127)

**[Playback HDD] (Prehrávanie z pevného disku):**

Prehrávanie scén a statických záberov uložených na USB pevnom disku prostredníctvom videokamery. (→129)

**[Safe Removal] (Bezpečné odpojenie):**

Umožňuje bezpečne odpojiť túto videokameru a USB pevný disk.

- Ak k iným zariadeniam pripojíte USB pevný disk, na ktorom sú skopírované scény alebo statické zábery z tejto videokamery, môžete ich:
  - ukladať do počítača a následne opätovne zapisovať na USB pevný disk pomocou programu HD Writer LE 3.1

Keď USB pevný disk pripojíte k iným zariadeniam, napríklad k Blu-ray rekordéru, môže sa zobrazíť výzva, aby ste USB pevný disk naformátovали. Pri formátovaní sa vymažú všetky scény a statické zábery zaznamenané na USB pevnom disku. Disk neformátujte, pretože sa vymažú dôležité dáta, ktoré sa nebudú dať obnoviť.

- Ak používate Eye-Fi kartu (bežne dostupná), položku [Eye-Fi TRANSFER] (Prenos cez Eye-Fi) nastavte na [OFF] (Vyp.). (→ 135)  
Ak je táto položka nastavená na [ON] (Zap.) videokamera nedokáže rozpoznať pripojený USB pevný disk.

## ■ Pred kopírovaním skontrolujte

- Ak USB pevný disk používate prvýkrát, alebo ak používate USB pevný disk, ktorý bol používaný s inými zariadeniami, najprv spustíte funkciu [FORMAT MEDIA] (Formátovať médium).
- Pred kopírovaním skontrolujte pomocou funkcie [MEDIA STATUS] (Stav média) množstvo voľného miesta na USB pevnom disku.
- V nasledujúcich prípadoch môže kopírovanie trvať dlhšie:
  - ak je počet scén príliš vysoký,
  - ak je teplota videokamery vysoká.
- Ak kopírujete scény alebo statické zábery chránené proti vymazaniu, nastavenie ochrany sa na skopírované scény alebo statické zábery neprenesie.
- Poradie, v ktorom sa scény skopírujú, nie je možné zmeniť.

Keď sa po ukončení kopírovania rozhodnete zmazať pôvodné údaje z média, skôr než tak urobíte, sa prehraním USB disku presvedčíte, či boli skopírované správne. (→ 129)

## ■ Formátovanie

Týmto sa inicializuje USB pevný disk.

- **Majte, prosím, na pamäti, že ak sa médium naformátuje, všetky dáta zaznamenané na médiu sa vymažú a nie je možné ich obnoviť. Dôležité dáta zálohujte v osobnom počítači alebo podobnom zariadení.**
- Pripojte k videokamere USB pevný disk a dotknite sa položky [Playback HDD] (Prehrávanie z pevného disku).

**MENU** : [SETUP] (Nastavenia) → [FORMAT MEDIA] (Formátovať médium) → [HDD] (Pevný disk)

- Po dokončení formátovania zrušte dotykem položky [EXIT] (Skončiť) zobrazené hlásenie.
- K videokamere pripojte USB pevný disk, ktorý chcete naformátovať.  
Ak USB pevný disk naformátujete v inom zariadení, napríklad v osobnom počítači, je možné, že ho už nebudete môcť viac používať.
- Toto zariadenie má formát pevného disku USB v exFAT.

## Zobrazenie informácií o médiu

Môžete skontrolovať využitie miesta na USB pevnom disku.

- **Pripojte k videokamere USB pevný disk a dotknite sa položky [Playback HDD] (Prehrávanie z pevného disku).**

**MENU** : [SETUP] (Nastavenia) → [MEDIA STATUS] (Stav média)

- **W580 / V380**

Ak sa dotknete položky [CHANGE MEDIA] (Zmeniť médium), budete môcť zobrazenie prepínať medzi SD kartou a USB pevným diskom.

**W580M**

Ak sa dotknete položky [CHANGE MEDIA] (Zmeniť médium), budete môcť zobrazenie prepínať medzi SD kartou, internou pamäťou a USB pevným diskom.

## Jednoduché kopírovanie

**1 Pripojením videokamery k USB pevnému disku pripravte kopírovanie. (→124)**

**2 Dotknite sa položky [Simple copy] (Jednoduché kopírovanie).**

- Ak ste zvolili [Copy selected files] (Kopírovanie zvolených súborov) alebo [Playback HDD] (Prehrávanie z pevného disku), ukončíte prepojenie s USB pevným diskom (→129), a potom vykonajte úkon z kroku 1.

**3 W580M**

**Dotknite sa média, z ktorého chcete kopírovať.**

**4 Dotknite sa položky [YES] (Áno).**

**5 Po zobrazení hlásenia o dokončení kopírovania sa dotknite položky [EXIT] (Skončiť).**

- Objaví sa zobrazenie miniatúr cieľového miesta kopírovania.

### **Prerušenie procesu kopírovania:**

Počas kopírovania sa dotknite položky [CANCEL] (Zrušiť).

## Kopírovanie zvolených súborov

**1** Pripojením videokamery k USB pevnému disku pripravte kopírovanie. (→124)

**2** Dotknite sa položky [Copy selected files] (Kopírovanie zvolených súborov).

- Scény alebo statické zábery môžete kopírovať aj dotykom  a voľbou možnosti [COPY] (Kopírovanie).

**3**  

**D5o7t0kM**nite sa položky [NEXT] (Ďalej).



**Dotknite sa média, z ktorého chcete kopírovať.**

  : Pri kopírovaní z SD karty na USB pevný disk.

  : Pri kopírovaní z internej pamäte na USB pevný disk.

- Informácie o kopírovaní súborov medzi SD kartou a internou pamäťou nájdete na strane 121.

**4** Dotknite sa požadovaných položiek podľa pokynov na displeji.

- Zobrazenie sa vráti na predchádzajúci krok po dotyku .

- (Keď zvolíte možnosť [SELECT SCENES] (Výber scén))

Po dotyku sa daná scéna/statický záber zvolí a na príslušnej miniatúre sa zobrazí symbol .

Opätovným dotykem scény/statického záberu daný úkon zrušíte.

- (Keď zvolíte možnosť [SELECT DATE] (Výber dátumu))

Po dotyku bude zvolený príslušný dátum a ohraničí sa červenou farbou. Opätovným dotykem dátumu sa úkon zruší.

- Postupne môžete zvoliť maximálne 99 scén/99 dátumov.

**5** Po zobrazení hlásenia o dokončení kopírovania sa dotknite položky [EXIT] (Skončiť).

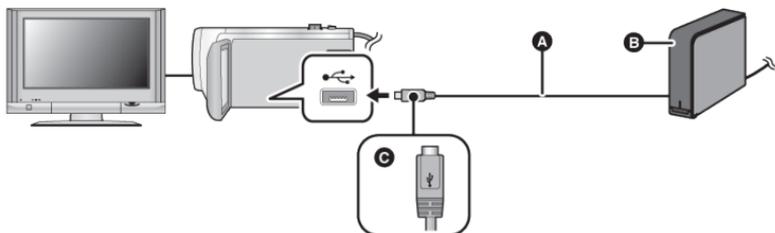
- Objaví sa zobrazenie miniatúr cieľového miesta kopírovania.

**Prerušenie procesu kopírovania:**

Počas kopírovania sa dotknite položky [CANCEL] (Zrušiť).

## Prehrávanie z USB pevného disku

- Prehrávať sa dajú len videozáznamy/statické zábery, ktoré sa skopírovali pripojením tejto videokamery k USB pevnému disku alebo boli skopírované pomocou programu HD Writer LE 3.1.



(A) USB kábel (bežne dostupný)

(B) USB pevný disk (bežne dostupný)

(C) Stranu so symbolom otočte nahor a koncovku mikro A USB kábla zapojte do USB konektora videokamery.

### 1 Pripojením videokamery k USB pevnému disku pripravte prehrávanie. (→124)

- Ak chcete prehrávať na televízore, pripojte videokameru k televízoru. (→116)

### 2 Dotknite sa položky [Playback HDD] (Prehrávanie z pevného disku).

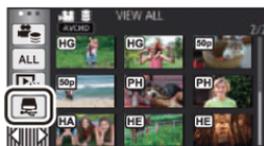
### 3 Dotknite sa scény alebo statického záberu, ktorý chcete prehrávať a spustite prehrávanie.

- Obsluha prehrávania/prehliadania funguje rovnako ako pri prehrávaní videozáznamov a prehliadaní statických záberov. (→28, 87)

### Odpojenie USB pevného disku od videokamery

V dotykovom menu sa dotknite ikony .

- Od videokamery odpojte USB kábel.



- 
- Dotykom ikony voľby režimu prehrávania tiež môžete zmeniť prehrávané médium. Keď je pripojený USB pevný disk, ikonu  (USB pevný disk) je možné zvoliť spomedzi zobrazených typov médií. (→28)
  - Scény zaznamenané ako záloha pre dvojtitú kameru sa pri kopírovaní na USB pevný disk uložia ako bežné scény vo formáte AVCHD.
  - **W580 / V380**  
Scény, ktoré ste uložili vo funkcii prehrávania výrazných scén počas prehrávania z USB pevného disku, sú uložené na SD karte.  
**W580M**  
Scény, ktoré ste uložili vo funkcii prehrávania výrazných scén počas prehrávania z USB pevného disku, sú uložené v internej pamäti. Ak sa po uložení dotknete položky [COPY] (Kopírovanie), môžete ich skopírovať na SD kartu.
  - Vymazávanie scén a statických záberov z USB pevného disku môže trvať dlhšie.
  - Počas prehrávania z  (USB pevný disk) nie je možné použiť nasledujúce funkcie:
    - [SCENE PROTECT] (Ochrana scény),
    - [SECTION DELETE] (Vymazanie časti),
    - [DIVIDE] (Rozdelenie),
    - [MANUAL EDIT] (Manuálne úpravy),
    - [SPLIT&DELETE] (Rozdelenie a vymazanie),
    - [CONVERT TO MP4] (Konverzia do MP4)**W580M**
    - [RELAY SCENE COMBINE] (Spojenie postupne zaznamenatej scény)
    - [RELAY INFO CANCEL] (Zrušenie informácií o postupnom zázname)

# Kopírovanie s použitím Blu-ray rekordéra, videorekordéra atď.

## Kontrola pred vytvorením kópií

Skontrolujte zariadenie, ktoré sa použije na vytvorenie kópií.

Zariadenie používané nadabing	Dubbing picture quality	Na dabovanie
Equipment with SD card slot	Obrázky vysokého a kvalitného rozlíšenia*	Vložte správne SD kartu (→ 132) 
Zariadenia s USB terminálom	Obrázky vo vysokom rozlíšení*	Pripojte s dodaným USB káblom (→ 132) 
Zariadenia bez SD karty alebo bez USB terminálu	Štandardná kvalita obrázku To môže byť prehrávané na zariadenie nezlučiteľné s vysokým rozlíšením (AVCHD), takže je vhodné, ak sú kopírovanie pre distribúciu.	Pripojte s AV káblom (komerčne dostupným) (→ 134) 

\* Niektoré zariadenia nemusia byť kompatibilné s vysokým rozlíšením (AVCHD) alebo MP4 (iFrame) kvality obrázku. V tomto prípade, pripojte spolu s AV káblom (komerčne dostupným) a s dabovanou kvalitou štandardu. (→ 134)

- Pre pozície na slotoch SD karty, USB terminálu, alebo terminálu pre spojenie s AV káblom, ich nájdete v návode na obsluhu použitého zariadenia.

**Môžete kopírovať nahrané scény s týmito zariadeniami a to do Panasonic Blue-ray disku alebo DVD recordera, ktorý podporuje formát nahrávania a to ten, ktorý chcete použiť.**

- Berte na vedomie, že popísané zariadenie nemusí byť k dispozícii v niektorých krajinách a regiónoch.

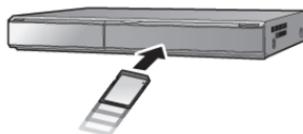


### Vytváranie kópií pomocou zariadenia vybaveného slotom na SD kartu

Kopírovať môžete priamo vložení SD karty do príslušného zariadenia.

#### • W580M

Spôsob kopírovania scén alebo statických záberov z internej pamäte na SD kartu nájdete uvedený na strane 113.

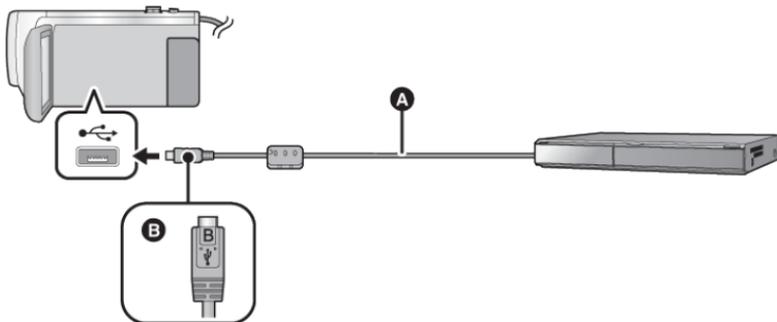


### Vytváranie kópií pomocou zariadenia vybaveného USB konektorom

Kopírovanie môžete spustiť po pripojení USB kábla.

• Aby sa nestalo, že sa počas pripojenia vybije batéria, zabezpečte napájanie pomocou sieťového adaptéra.

• Zapnite videokameru.



(A) USB kábel (dodané príslušenstvo)

(B) Stranu so symbolom otočte nahor a koncovku mikro B USB kábla zapojte do USB konektora videokamery.

• Konektory zatlačte dozad.

### 1 Videokameru pripojte k Blu-ray rekordéru alebo k DVD rekordéru kompatibilnému s vysokým rozlíšením (AVCHD).

• Na displeji videokamery sa objaví ponuka na výber funkcie pripojenia cez USB rozhranie.

### 2 Na zaslone uređaja dotknite [RECORDER] (Snimač).

• Keď zvolíte inú možnosť než [RECORDER] (Rekordér), odpojte a znova zapojte USB kábel.

#### • W580 / V380

Pri použití batérie sa LCD monitor približne po 5 sekundách vypne. Dotykom displeja LCD monitor znova.

### 3 **W580M**

#### **Dotknite sa média, z ktorého chcete vytvoriť kópiu.**

- Pri používaní batérie sa LCD monitor približne po 5 sekundách vypne. Dotykom displeja LCD monitor znova zapnete.

### 4 **Vytváranie kópií ovládaním z Blu-ray rekordéra alebo DVD rekordéra kompatibilného s vysokým rozlíšením (AVCHD).**

#### • **W580M**

Počas vytvárania kópie sa nedotýkajte položky [CHANGE MEDIA] (Zmeniť médium) na displeji videokamery.

#### **Informácie o indikátoroch na obrazovke videokamery**

- Keď videokamera pristupuje na SD kartu, na displeji sa zobrazuje indikátor prístupu na kartu (➡) alebo svieti kontrolka prístupu.

#### • **W580M**

Počas prístupu videokamery do internej pamäte sa na displeji videokamery zobrazí ikona prístupu do internej pamäte (➡) alebo sa rozsvieti kontrolka prístupu.

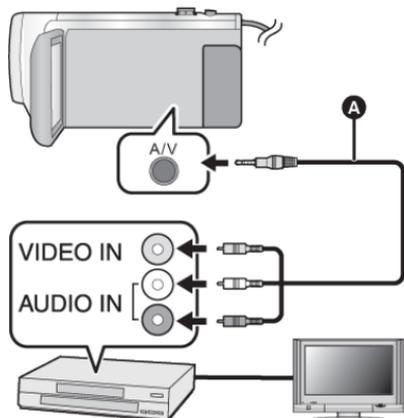
- Kým videokamera pristupuje na pamäťové médium, neodpájajte USB kábel, sieťový adaptér ani batériu, pretože by ste tým mohli zapríčiniť stratu zaznamenaného obsahu.

- 
- Používajte len dodaný USB kábel. (V prípade iných USB káblov nie je možné zaručiť správne fungovanie.)
  - Scény zaznamenané ako záloha pre dvojitú kameru sa pri vytváraní kópií na Blu-ray rekordéri Panasonic alebo DVD rekordéri uložia ako bežné scény vo formáte AVCHD.
  - Keď k zapnutej videokamere pripojíte prostredníctvom USB kábla Blu-ray rekordér Panasonic alebo DVD rekordér, videokamera bude napájaná aj energiou z pripojeného zariadenia.
  - Podrobnejšie informácie o spôsoboch vytvárania kópií a prehrávania nájdete v návode na obsluhu Bluray rekordéra alebo DVD rekordéra.
  - Keď videokameru pripojíte k Blu-ray rekordéru, na obrazovke televízora pripojeného k Blu-ray rekordéru sa môže objaviť obrazovka s operáciami kopírovania. Aj v tomto prípade postupujte podľa krokov 1 až 4.
  - Ak je pripojený Blu-ray alebo DVD rekordér, režim snímania/prehrávania nebudete môcť prepnúť tlačidlom snímania/prehrávania na tejto videokamere. Pred vykonaním ktoréhokoľvek z týchto úkonov najprv odpojte USB kábel.
  - Ak sa počas vytvárania kópií zníži kapacita batérie na minimum, zobrazí sa hlásenie. Vytváranie kópií zrušte ovládacími prvkami Blu-ray rekordéra.
  - **W580M**  
Ak skonvertujete záznamový formát scén nasnímaných vo formáte 1080/50p na 1080/50i, môžete z nich vytvoriť kópie na zariadeniach, ktoré nepodporujú formát AVCHD Progressive. (→121)

### ■ Vytváranie kópií pomocou zariadenia bez slotu na SD kartu alebo USB konektora, alebo použitie obrazového zariadenia

Vytváranie kópií môžete spustiť po pripojení AV kábla (bežne predávaný).

- Aby sa nestalo, že sa počas pripojenia vybije batéria, zabezpečte napájanie pomocou sieťového adaptéra.



**Zmeňte vstup videosignálu na obrazovom zariadení a televízore, ku ktorému je táto videokamera pripojená.**

- Výber kanála závisí od konektora, ku ktorému ste túto videokameru pripojili.
  - Ďalšie informácie nájdete v návode na obsluhu obrazového zariadenia.
  - Konektory zatlačte na doraz.
- (A) AV kábel (bežne dostupný)

- Stlačením tlačidla snímania/prehrávania prepnete videokameru do režimu prehrávania.

**1** Túto videokameru pripojte k obrazovému zariadeniu a spustíte prehrávanie na videokamere.

**2** Spustíte nahrávanie na pripojenom zariadení.

- Keď chcete zastaviť kopírovanie, najskôr zastavte zaznamenávanie na rekordéri a potom zastavte prehrávanie na videokamere.

- Niektoré obrazovky, ako napríklad obrazovka s menu, sa môžu na televízore zobraziť zmenšené.
- Ak nechcete, aby sa zobrazoval dátum, čas a ukazovateľ funkcie, zrušte ich ešte pred začatím kopírovania. (→ 34, 118)

Je možné, že pri prehrávaní skopírovaných obrazových záznamov prostredníctvom širokouhlého televízora bude prehrávaný obraz natiiahnutý vo vertikálnom smere.

V takomto prípade si pozrite návod na obsluhu pripojeného zariadenia, alebo si prečítajte návod na obsluhu širokouhlého televízora a nastavte zobrazovací pomer na 16:9.

## Používanie Eye-Fi™ karty

Vďaka Eye-Fi karte (bežne dostupná), môžete vytvárať videóznamy alebo snímať statické zábery a ukladať ich na kartu, a následne ich prostredníctvom bezdrôtovej siete preniesť do počítača alebo odovzdať na webovú stránku určenú na zdieľanie súborov.

- Nie je možné zaručiť, že funkcie Eye-Fi karty (vrátane bezdrôtového prenosu) budú v tejto videokamere fungovať. V prípade poruchy karty kontaktujte jej výrobcu.
- Používanie funkcie prenosu prostredníctvom technológie Eye-Fi vyžaduje prostredie širokopásmovej bezdrôtovej siete LAN.
- Používanie Eye-Fi karty musí povoliť národná alebo regionálna telekomunikačná autorita. Nepoužívajte ju bez povolenia. Ak neviete, či je jej používanie povolené, kontaktujte výrobcu karty.
- Aby ste zabránili výpadkom v komunikácii, zneužitíu, krádeži identity a pod., dôrazne odporúčame nakonfigurovať vhodné bezpečnostné funkcie (nastaviť šifrovanie). Viac informácií sa dozviete z návodov k Eye-Fi karte a k prístupovému bodu.
- **Najprv nainštalujte do počítača program priložený k Eye-Fi karte a nakonfigurujte nastavenia Eye-Fi. (Informácie o spôsoboch nastavenia atď. si prečítajte v návode na použitie karty alebo sa informujte u výrobcu karty.)**

- **Vložte Eye-Fi kartu (bežne dostupná) do videokamery.**

**W580M**

(Pri použití v režime snímania videóznamov alebo v režime snímania statických záberov)

**Používanú kartu nastavte ako záznamové médium. (→23)**

(Pri používaní v režime prehrávania)

**Na obrazovke s miniatúrami zvolte ikonu voľby režimu prehrávania a médium nastavte na  (karta). (→28)**

**Zvoľte príslušné menu.**

**MENU : [SETUP] (Nastavenia) → [Eye-Fi TRANSFER] (Prenos cez Eye-Fi) → [ON] (Zap.)**

- Keď je funkcia [Eye-Fi TRANSFER] (Prenos cez Eye-Fi) nastavená na [ON] (Zap.), súbory, ktoré je možné preniesť, sa prenesú automaticky.
- Ak chcete zrušiť prenos súboru, vypnite videokameru, alebo nastavte položku [Eye-Fi TRANSFER] (Prenos cez Eye-Fi) na [OFF] (Vyp.).
- Pri zakúpení videokamery je táto funkcia nastavená na [OFF] (Vyp.). Vždy, keď Eye-Fi kartu vyťahnete z videokamery, sa táto položka nastaví na [OFF] (Vyp.).
- Prenosy cez Eye-Fi nie sú prístupné počas snímania videóznamov.
- Stav prenosu súborov môžete skontrolovať v zobrazení s miniatúrami.

	Súbor bol prenesený
	Súbor čaká na prenos
	Súbor nie je možné preniesť

## ■ Použitie režimu priameho prenosu cez Eye-Fi

Keď budú na počítači vopred vykonané potrebné nastavenia, súbory je možné preniesť priamo z Eye-Fi karty do smartfónu bez nutnosti použitia bezdrôtového prístupového bodu.

- Do počítača nainštalujte program priložený k Eye-Fi karte a nakonfigurujte nastavenia režimu priameho prenosu cez Eye-Fi.
- Vložte Eye-Fi kartu (bežne dostupná) do videokamery

### Zvoľte príslušné menu.

**MENU** : [SETUP] (Nastavenia) → [Eye-Fi DIRECT] (Priamy prenos cez Eye-Fi)

- Tento režim sa zobrazí len v prípade, ak je položka [Eye-Fi TRANSFER] (Prenos cez Eye-Fi) nastavená na [ON] (Zap.).
- Režim sa zruší po vykonaní nasledujúcich úkonov:
  - po vypnutí videokamery,
  - ak spustíte snímanie videozáznamu.Okrem vyššie uvedených spôsobov je možné tento režim zrušiť aj priamo na Eye-Fi karte.
- Po pripojení prostredníctvom režimu priameho prenosu cez Eye-Fi sa deaktivujú režimy [ECONOMY (BATT)] (Úsporný režim - batéria)/[ECONOMY (AC)] (Úsporný režim – sieť).

## ■ Voľba súborov na prenos

Ak vopred v počítači nakonfigurujete správne nastavenia, budete môcť prenášať vybrané súbory automaticky.

Spôsob nastavenia a ďalšie informácie nájdete v návode na použitie karty alebo sa ich dozviete od výrobcu karty.

- Do počítača nainštalujte softvér dodaný s Eye-Fi kartou a nakonfigurujte výber súborov na prenos.
- Vložte Eye-Fi kartu (bežne dostupná) do videokamery.

**1** Stlačením tlačidla snímania/prehrávania prepnete videokameru do režimu prehrávania.

**2** Dotknite sa ikony voľby režimu prehrávania.

**3** **W580** / **V380**

**Z5v7o0fMte** možnosť [MP4/iFrame] alebo [PICTURE] (Statické zábery). (← 28)

**W580M**

Médium prepnete na **■** (karta) a vyberte [MP4/iFrame] alebo [PICTURE] (Statické zábery). (← 28)

- Scény vo formáte AVCHD alebo scény zaznamenané ako záloha pre dvojtitú kameru nie je možné nastaviť na prenos.

**4** Zvoľte príslušné menu.

**MENU** : [VIDEO SETUP] (Nastavenie videozáznamov) alebo [PHOTO SETUP] (Nastavenie statických záberov) → [TRANSFER/PROTECT] (Prenos/Ochrana)

- Spôsob nastavenia je rovnaký ako pri nastavení ochrany scény proti vymazaniu. (← 112)
- Ak ste nevykonali nastavenia pre selektívny prenos na počítači, zobrazí sa [SCENE PROTECT] (Ochrana scény) a nie je možné vykonať nastavenie selektívneho prenosu.
- Keď je prepínač na ochranu proti zápisu na karte Eye-Fi v polohe zablokovania LOCK, zobrazí sa [SCENE PROTECT] (Ochrana scény) a nastavenie selektívneho prenosu sa vypne. Prepínač na ochranu proti zápisu prepnete do odomknutej polohy.
- Nastavenie ochrany sa aplikuje aj na súbory, pre ktoré je nastavená funkcia [TRANSFER/PROTECT] (Prenos/Ochrana). Ak chcete súbor vymazať, najprv zrušte funkciu [TRANSFER/PROTECT] (Prenos/Ochrana) a potom vykonajte daný úkon.

- Menu Eye-Fi sa zobrazí iba pri použití Eye-Fi karty.
- Z dôvodu prípadných budúcich zmien parametrov Eye-Fi kariet nie je možné zaručiť, že funkcia prenosu prostredníctvom technológie Eye-Fi bude fungovať stále.
- Pred použitím Eye-Fi karty aktualizujte firmvér karty pomocou programu priloženého ku karte na najnovšiu verziu.
- Ak zapnete funkciu nekonečnej pamäte Eye-Fi karty, súbory prenesené z karty sa môžu automaticky vymazávať.
- Pri prenose súborov sa môže Eye-Fi karta zahrievať. Pri používaní Eye-Fi karty sa bude batéria vybíjať rýchlejšie. Odporúčame preto kartu používať v režime prehrávania.
- Nastavenie Eye-Fi je možné skontrolovať počas pozastavenia snímania.

	Funkcia [Eye-Fi TRANSFER] (Prenos cez Eye-Fi) je nastavená na možnosť [ON] (Zap.) (Prenášanie v režime priameho prenosu cez Eye-Fi)
	Funkcia [Eye-Fi TRANSFER] (Prenos cez Eye-Fi) je nastavená na možnosť [ON] (Zap.)
	Funkcia [Eye-Fi TRANSFER] (Prenos cez Eye-Fi) je nastavená na možnosť [OFF] (Vyp.)

- Ak Eye-Fi kartu z videokamery vytiahnete a opätovne ju do nej vložíte, budete musieť prostredníctvom menu znova nastaviť funkcie Eye-Fi.
- Ak používate Eye-Fi kartu, odomknite prepínač na ochranu proti zápisu. (→ 14)
- Skôr, než súbory vymažete, si overte, či sa preniesli do počítača alebo na stránku použitú na zdieľanie.
- Eye-Fi kartu nepoužívajte na miestach, kde je použitie bezdrôtových zariadení zakázané (napr. v lietadle).
- Rýchlosť prenosu dát závisí od výkonu siete a môže trvať dlhšie. Ak sa sieťové podmienky zhoršia, prenos sa môže prerušiť.
- Súbory s veľkosťou presahujúcou 2 GB nie je možné preniesť. Takéto súbory je treba najprv rozdeliť a zmenšiť tak ich veľkosť. (→ 110)

## Funkcia Wi-Fi®

### ■ Používanie videokamery ako zariadenia bezdrôtovej siete LAN

Pri používaní zariadení alebo počítačových systémov, ktoré vyžadujú spoľahlivejšie zabezpečenie ako zariadenia bezdrôtovej siete LAN, zabezpečte prijatie vhodných opatrení pre návrhy a chyby zabezpečenia použitých systémov. Spoločnosť Panasonic nezodpovedá za žiadne škody, ku ktorým dôjde pri používaní videokamery na akýkoľvek iný účel než je použitie ako zariadenia bezdrôtovej siete LAN.

### ■ Predpokladá sa, že funkcia Wi-Fi tejto videokamery sa bude používať v krajinách, kde sa videokamera predáva

Existuje riziko, že pri používaní videokamery inde než v krajinách, kde sa videokamera predáva, dôjde k porušeniu predpisov o rádiových vlnách a rádiových zariadeniach. Spoločnosť Panasonic nezodpovedá za žiadne porušenie predpisov.

### ■ Existuje riziko, že údaje odosielané a prijímané prostredníctvom rádiových vln môžu byť zachytávané

Majte, prosím, na pamäti, že existuje riziko, že údaje odosielané a prijímané prostredníctvom rádiových vln môžu byť zachytávané treťou osobou.

### ■ Videokameru nepoužívajte na miestach s magnetickými poliami, statickou elektrinou alebo rušením

- Videokameru nepoužívajte na miestach s magnetickými poliami, statickou elektrinou alebo rušením, napríklad v blízkosti mikrovlnnej rúry. Môže sa stať, že rádiové vlny sa nedostanú k videokamere.
- Pri používaní videokamery v blízkosti zariadení ako sú bezdrôtové telefóny alebo akékoľvek iné zariadenia bezdrôtovej siete LAN, ktoré využívajú pásmo rádiových vln 2,4 GHz, môže dôjsť k zníženiu výkonu oboch zariadení.

### ■ Nepripájajte sa k bezdrôtovej sieti, na používanie ktorej nemáte oprávnenie

Keď videokamera využíva svoju funkciu Wi-Fi, automaticky vyhľadáva bezdrôtové siete. Vtedy sa môžu zobrazíť bezdrôtové siete, na používanie ktorých nemáte oprávnenie (SSID\*). K takýmto sieťam sa však nesnažte pripojiť, pretože sa to môže považovať za neoprávnený prístup.

\* SSID označuje názov zariadenia, ktorý sa používa na identifikáciu siete pri prepojení prostredníctvom bezdrôtovej siete LAN. Ak sa SSID oboch zariadení zhoduje, prenos je možný.

### ■ Pred použitím

Ak chcete na tejto videokamere používať funkciu Wi-Fi, budete potrebovať bezdrôtový prístupový bod alebo cieľové zariadenie vybavené funkciou bezdrôtovej siete LAN.

- **Informácie o obsluhu a nastaveniach zariadenia, napríklad smartfónu, nájdete v návode na obsluhu príslušného zariadenia.**

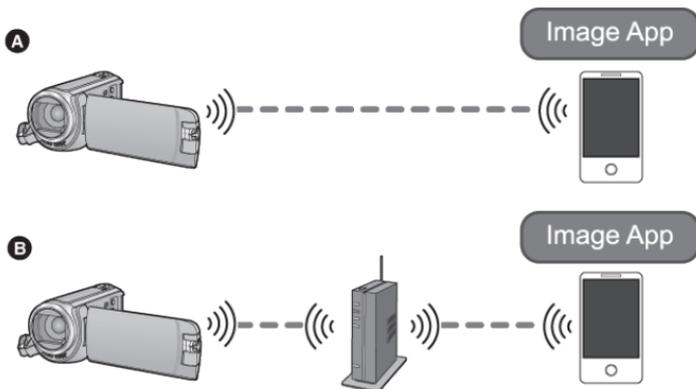
### ■ Táto videokamera je kompatibilná s funkciou WPS

WPS (Wi-Fi Protected Setup™) je funkcia, ktorá vám umožní jednoducho zriadiť pripojenie k bezdrôtovému LAN zariadeniu a nakonfigurovať zabezpečenie.

- 
- Túto videokameru nie je možné používať na pripojenie k verejnému prístupovému bodu bezdrôtovej siete LAN.
  - Pri používaní bezdrôtového prístupového bodu používajte zariadenie kompatibilné s IEEE802.11b, IEEE802.11g alebo IEEE802.11n.
  - Táto videokamera používa frekvenčné pásmo 2,4 GHz. Nie je možné vytvoriť prepojenie prostredníctvom bezdrôtovej siete LAN s použitím frekvenčného pásma 5 GHz.
  - Pri používaní bezdrôtového prístupového bodu vám dôrazne odporúčame, aby ste nastavili šifrovanie v záujme zachovania zabezpečenia informácií.
  - Pri odosielaní scén alebo statických záberov vám odporúčame používať sieťový adaptér. Ak používate batériu, odporúčame vám používať úplne nabitú batériu.
  - Pri odosielaní videozáznamov alebo statických záberov na mobilnej sieti alebo pri zdieľaní dátového pripojenia vám môžu byť účtované vysoké poplatky za paketovú komunikáciu. Závisí to od vašej zmluvy.
  - Pri nevhodnom stave rádiových vln sa môže stať, že sa videokamera nepripojí k bezdrôtovému prístupovému bodu.
  - Keď prenos videozáznamov alebo statických záberov nie je úspešný, nasmerujte Wi-Fi vysielateľ (→ 9) na bezdrôtové zariadenie (smartfón atď.).
  - Keď indikátor stavu batérie bliká červeným svetlom, pripojenie k inému zariadeniu sa nemusí spustiť alebo sa môže prerušiť.
  - Wi-Fi vysielateľ sa môže počas používania funkcie Wi-Fi zahrievať; nie je to však prejavom poruchy. (→ 9)

## [Remote Ctrl] (Diaľkové ovládanie)

Pomocou smartfónu môžete ovládať snímánie/prehrávanie zo vzdialeného miesta, alebo prenášať videozáznamy a statické zábery zaznamenané vo videokamere na SNS (Služby sociálnych sietí).



(A) Pri priamom pripojení k smartfónu

(B) Pri pripojení k bezdrôtovému prístupovému bodu

- Musíte zapnúť funkciu Wi-Fi smartfónu.
- Počas diaľkového ovládania nevyberajte SD kartu.

- Informácie o obsluhu nájdete v časti [Help] (Pomocník) v menu „Image App“.

### Upozornenie:

Pri použití tejto funkcie nezabudnite venovať osobitnú pozornosť právu na súkromie, ochranu osobnosti, atď. snímanej osoby. Používate ju na svoju vlastnú zodpovednosť.

# Príprava pred použitím funkcie [Remote Ctrl] (Diaľkové ovládanie)

Do smartfónu si nainštalujte smartfónovú aplikáciu „Image App“. (→ 167)

## Zriadenie priameho Wi-Fi pripojenia medzi touto videokamerou a smartfónom

Nastaveniami na videokamere a na smartfóne vytvorte priame pripojenie.

Skontrolujte nastavenie položky [Direct Connection Password] (Heslo priameho pripojenia) pod [Wi-Fi Setup] (Nastavenie Wi-Fi). (→ 180)

- Predvolené nastavenie položky [Direct Connection Password] (Heslo priameho pripojenia) je [OFF] (Vyp.).  
V prípade potreby zvolíte [ON] (Zap.), napríklad keď sa zdá, že toto nastavenie je potrebné pre vaše prostredie Wi-Fi
- Keď je [Direct Connection Password] nastavený na [OFF]
  - Pristúpiť ku “Keď je [Direct Connection Password] nastavený na [OFF]” v “Používaní [Remote Ctrl] s priamim spojením”. (→ 142)
- Keď je [Direct Connection Password] nastavený na [ON]
  - [Easy Connection (WPS)] (→ 174)
  - Spojenie s QR kódom (→ 175)
  - Spojenie so zadaním SSID a heslom (→ 175)Keď je Wi-Fi pripojenie hotové, pozri na “Keď je [Direct Connection Password] nastavené na [ON]” v “Používaní [Remote Ctrl] s priamim spojením”. (→ 143)

## Zriadenie Wi-Fi pripojenia prostredníctvom bezdrôtového prístupového bodu

- 1 Overte si, či je bezdrôtový prístupový bod kompatibilný so štandardom IEEE802.11b/g/n.**
  - 2 Nakonfigurujte Wi-Fi pripojenie medzi touto videokamerou a bezdrôtovým prístupovým bodom**
    - [Easy Connection (WPS)] (Jednoduché pripojenie (WPS)) (→ 170)
    - Vyhľadanie bezdrôtových prístupových bodov a zriadenie pripojenia (→ 171)
    - Manuálne nastavenie pripojenia (→ 172)
  - 3 Keď je Wi-Fi spojenie hotové, postupujte podľa pokynov v časti “Používané [Remote Ctrl] s pripojením k bezdrôtovému prístupovému bodu”. (→ 143)**
- 
- Pomocou funkcie [Wi-Fi Setup Wizard] (Sprievodca nastavením Wi-Fi) môžete nadviazať Wi-Fi pripojenie v spojení s aplikáciou „Image App“ zo smartfónu. (→ 169)

## Používanie funkcie [Remote Ctrl] (Diaľkové ovládanie) s priamym pripojením

Keď [Direct Connection Password] je nastavené na [OFF]

1 Stlačte Wi-Fi tlačidlo na tomto zariadení a kliknite na [Wi-Fi Setup].

2 Kliknite na [Direct Connection].

- Toto zariadenie sa prepne do pohotovostného režimu spolu s telefónom.
- SSID tohto zariadenia je zobrazené na svojej obrazovke.

3 Vypnite funkciu Wi-Fi vo vašom menu mobilného telefónu.

4 V mobilnom nastavení Wi-Fi obrazovky, vyberte možnosť zobrazenia SSID pre toto zariadenie.

- Môže to trvať nejaký ten čas, kým sa Wi-Fi kompletne pripojí.

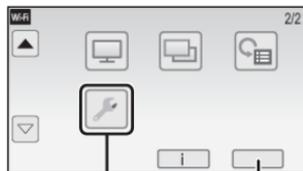
### Potvrdenie že Wi-Fi spojenie je úspešné

- indikátor stavu teohto zariadenia je svetlozelený
- sa zobrazí na obrazovke 

5 Keď je spojenie Wi-Fi hotové, stlač tlačidlo menu na vašom telefóne a spustíte si mobilnú aplikáciu "Image App". 

6 (Ak je toto prvý krát, čo je telefón pripojený s týmto zariadením) Potvrďte správu "Connect this smartphone?", a kliknite [YES] na obrazovke zariadenia.

- Keď je spojenie hotové, na vašom telefóne sa zobrazí obrázok. Ovládajte tento prístroj diaľkovo pomocou telefónu.



(A) [Wi-Fi Setup]

(B) [EXIT]



(C) [Device Name]

(D) [YES]

(E) Správa

## Keď [Direct Connection Password] je nastavené na [ON]

- Postupujte až po 5. krok, ak vaše Wi-Fi pripojenie bolo spravené cez [Direct Connection] vo [Wi-Fi Setup] (→ 174).

### 1 Stlačte Wi-Fi tlačidlo na tomto zariadení a kliknite [Remote Ctrl].

- (Ak ste stlačili [Remote Ctrl] po prvý krát)  
Tak bude zobrazená správa ktorá sa vás bude pýtať, či chcete pripojiť zariadenie do bezdrôtového prístupového bodu. Stlačte [NO].
- Ak už je bezdrôtový prístupový bod registrovaný v [Set Wireless Access Point] v [Wi-Fi Setup], tak prioritou bude udelená spojeniu, ktoré používa bezdrôtový prístupový bod. Spojenie používané bezdrôtový prístupový bod bude zriadené pre diaľkové operácie.

### 2 Kliknite [Wi-Fi].

- To pôjde do pripojenia v pohotovostnom režime pre diaľkové ovládanie.

### 3 Zapnite funkciu Wi-Fi vo vašom mobilnom telefóne.

### 4 Vo vašich Wi-Fi nastaveniach v mobilnom telefóne, vyberte možnosť SSID, ktorá je tam zobrazená.

- Ak je toto prvý krát, čo toto mobilné zariadenie používa Wi-Fi pripojenie s týmto zariadením, tak bude požadované heslo, zadajte toto heslo.
- Môže to chvíľu trvať, kým sa Wi-Fi úspešne pripojí.

### 5 Keď je Wi-Fi spojenie hotové, stlačte home tlačidlo na vašom telefóne a spustite aplikáciu "Image App".

- Keď je toto spojenie hotové, zobrazí sa obrázok na vašom mobilnom telefóne. Ovládajte toto zariadenia na diaľku pomocou vášho mobilného telefónu.

## Pre zrušenie [Remote Ctrl]

### Kliknite [EXIT] alebo stlačte tlačidlo Wi-Fi.

- Bude zobrazená správa. Stlačte [YES] pre uzavretie indikácie.
- Nasledujúce operácie vám umožňujú sa zaregistrovať až do 10 rôznych mobilných telefónov. Ak prekročíte 10 zariadení, tak mobilný telefón s najstarším registračným dátumom a časom bude zmazaný.  
– Nastavenia [Direct Connection Password] na [OFF] a pripojte toto zariadenie a váš mobilný telefón okamžite.

## Použite [Remote Ctrl] s bezdrôtovým prístupovým bodom spojenia

- Postupujte do kroku 2 keď vaše Wi-Fi spojenie bolo spravené cez [Set Wireless Access Point] vo [Wi-Fi Setup]. (→ 170 do 173).

### 1 Stlačte Wi-Fi tlačidlo na tomto zariadení.

### 2 Kliknite [Remote Ctrl] na menu Wi-Fi.

- To pôjde do spojenia v pohotovostnom režime pre diaľkové ovládanie.

### 3 Pripojte telefón do bezdrôtového prístupového bodu.

### 4 Spustite mobilnú aplikáciu "Image App".

- Keď je toto spojenie hotové, zobrazí sa obrázok na obrazovke vášho telefónu. Ovládajte tento prístroj diaľkovo pomocou telefónu.

### Ukončenie funkcie [Remote Ctrl] (Diaľkové ovládanie):

Dotknite sa položky [EXIT] (Skončiť) alebo stlačte tlačidlo Wi-Fi.

- Zobrazí sa hlásenie. Zobrazenie zatvoríte dotykom možnosti [YES] (Áno).

## Informácie o funkcii [Remote Ctrl] (Diaľkové ovládanie)

### Zobrazenie na displeji počas diaľkového ovládania

Snímky displeja smartfónu sú príkladom zobrazenia v režime snímania videozáznamov a v režime prehrávania.

Zobrazenie v režime snímania	
	<ol style="list-style-type: none"><li>(1) Záznamové médium/zostávajúci záznamový čas</li><li>(2) Zostávajúca kapacita batérie videokamery</li><li>(3) Zoom</li><li>(4) Tlačidlo snímania statických záberov</li><li>(5) Zobrazenie menu</li><li>(6) Tlačidlo režimu prehrávania</li><li>(7) Tlačidlo ovládania</li><li>(8) Tlačidlo spustenia/zastavenia snímania</li><li>(9) Tlačidlo prepínania medzi režimom snímania videozáznamov a režimom snímania statických záberov</li><li>(10) Názov pripojeného zariadenia</li></ol>
Zobrazenie v režime prehrávania	
	<ol style="list-style-type: none"><li>(1) Tlačidlo funkcií videokamery</li><li>(2) Počet scén</li><li>(3) Zostávajúca kapacita batérie videokamery</li><li>(4) Vymazať</li><li>(5) Odovzdať</li><li>(6) Kopírovať</li><li>(7) Názov pripojeného zariadenia</li><li>(8) Zobrazenie informácií o scéne</li></ol>

- Zobrazenie závisí od verzie operačného systému alebo aplikácie „Image App“ pre smartfón, a môže sa líšiť od vyššie uvedeného.

## Funkcie dostupné pri diaľkovom ovládaní

### ■ V režime snímania

- Snímanie videozáznamov/statických záberov
- Voľba režimu
- **W580M**
  - Voľba záznamového média
- Používanie zoomu (dostupné pri strednej alebo vysokej rýchlosti)
- Prepínanie režimu snímania:
  - Inteligentný automatický režim
  - Manuálny režim
  - Režim pomocníka stop motion animácie
- **W580** / **W580M**
  - Dvojité kamera
- **W580** / **W580M**
  - Zmena a úprava nastavení vedľajšieho okna
- Záloha pre dvojité kamery
- Záznamový formát
- Režim nahrávania
- Rozlíšenie
- Vyváženie bielej
- Kompenzácia protisvetla
- Režim nočného snímania
- Samospúšť
- Vypnutie videokamery

### ■ V režime prehrávania

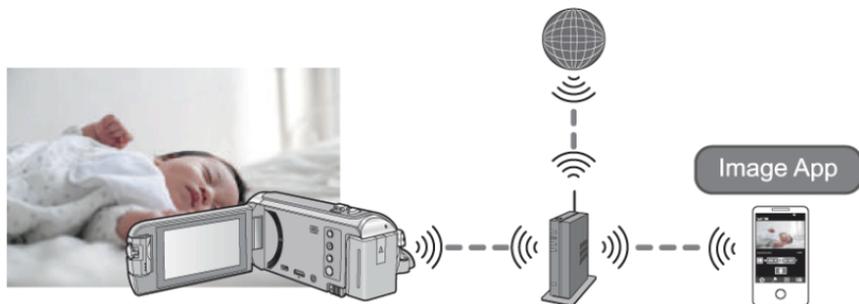
- Prehrávanie
- **W580M**
  - Voľba média na prehrávanie (SD karta/Interná pamäť)
- Prepínanie medzi miniatúrami (AVCHD/MP4/Záloha (Záloha pre dvojité kamery)/JPEG (Statické zábery))
- Vymazať
- Uložiť (Kópie)
  - AVCHD scény alebo scény nahrané ako zálohy pre twin kameru nemôžu byť kopírované.
  - Scény nahrané v iFrame môžu byť kopírované len cez iOS zariadenia.
  - V závislosti od vášho telefónu, scény nahrané vo formáte MP4 alebo scény presahujúce veľkosť 4 GB nemôžu byť kopírované.
- Inteligentná domáca sieť
  - Keď je videokamera pripojená k televízoru kompatibilnému s technológiou DLNA cez bezdrôtový prístupový bod, pomocou smartfónu je možný prenos na SNS (služby sociálnych sietí) alebo ovládanie prehrávania.
- Creating and saving scenes with Highlight Playback
- Zvýraznená koláž fotografia
  - Časti ktoré sú rozoznané ako čistá nahrávka sú automaticky extrahované z viacerých scén a uložené ako statické obrázky. (Nie je dostupné pre MP4/iFrame scény alebo scény nahrané ako záloha pre twin kameru)
  - Navyše je možné vložiť do rámičky viac nasnímaných statických záberov a uložiť ich ako jeden statický záber.

- Iné funkcie ako sú funkcie uvedené vyššie sú nedostupné pre diaľkové ovládanie.
- Ak nasnímate záber, keď je LCD monitor tejto videokamery zatvorený a jeho displej smeruje von, LCD monitor sa vypne.

Wi-Fi

## [Baby Monitor] (Monitorovanie bábätka)

Svoj smartfón môžete používať na monitorovanie bábätka prostredníctvom tejto videokamery, keď sa nachádzate v inej miestnosti. Smartfón a videokamera sa môžu používať ako rádiové vysielacie, ktoré umožňujú používateľom rozprávať sa na striedačku. Táto videokamera dokáže tiež odoslať upozornenie na smartfón, keď začne bábätko plakať.



- Musíte zapnúť funkciu Wi-Fi smartfónu.
- Ak položka [CLOCK SET] (Nastavenie hodín) (→ 20) nebola nastavená správne, funkcia rozpoznávania zvuku nebude fungovať (→ 138).
- Upozornenia sa nedajú posilať na viac než jeden smartfón.
- Pozorne si skontrolujte údaje v zmluve o smartfóne a internete, pretože v závislosti od tejto zmluvy vám môžu byť účtované vysoké komunikačné poplatky, alebo vám môže byť určený limit na komunikačnú prevádzku

### Upozornenie:

- Za kontrolu dieťaťa zodpovedajú rodičia alebo opatrovatelia. Funkciu [Baby Monitor] (Monitorovanie bábätka) používajte výhradne ako pomôcku.
- Videokameru umiestnite mimo dosahu bábätka.

## Príprava pred použitím funkcie [Baby Monitor] (Monitorovanie bábätko)

---

- 1** Overte si, či je bezdrôtový prístupový bod kompatibilný so štandardom IEEE802.11b/g/n.
  - 2** Do smartfónu si nainštalujte smartfónovú aplikáciu „Image App“. (→ 167)
  - 3** Nakonfigurujte Wi-Fi pripojenie medzi touto videokamerou a bezdrôtovým prístupovým bodom.
    - [Easy Connection (WPS)] (Jednoduché pripojenie (WPS)) (→ 170)
    - Vyhľadanie bezdrôtových prístupových bodov a zariadenie pripojenia (→171)
    - Manuálne nastavenie pripojenia. (→ 172)
  - 4** Keď jespojenie Wi-Fi hotové, nasledujte procedúru v “Používanie [BabyMonitor]”.
    - Pomocou funkcie [Wi-Fi Setup Wizard] (Sprievodca nastavením Wi-Fi) môžete nadviazať Wi-Fi pripojenie v spojení s aplikáciou „Image App“ zo smartfónu. (→ 169)
- 

## Používanie [Baby Monitor]

---

- Postupujte ku kroku 2, keď je vaše pripojenie Wi-Fi vykonané prostredníctvom [Set Wireless Access Point] vo [Wi-Fi Setup] (→ 170 do 173).
- 1** Stlačte tlačidlo Wi-Fi na tomto zariadení.  Wi-Fi
  - 2** Kliknite [Baby Monitor] namenu Wi-Fi.
    - Bezdrôtový prístupový bod SSID s ktorým je toto zariadenie spojené sa zobrazí.
  - 3** Pripojte telefón do bezdrôtového prístupového bodu.
    - Pre pripojenie, vyberte bezdrôtový prístupový bod SSID zobrazený na obrazovke zariadenia.
  - 4** Spustite aplikáciu vo vašom mobilnom telefóne “Image App”.
    - Keď je toto zariadenie pripojené na internet cez bezdrôtový prístupový bod, funkcia oznámenia ktorá posielala oznámenia z tohto zariadenia do vášho mobilného telefónu, začne byť dostupná.
    - Keď je spojenie s týmto zariadením hotové, tak sa vypne obrazovka tohto zariadenia. Pre nové zapnutie obrazovky sa jej dotknite.

### Prezrušenie [Baby Monitor]:

- Kliknitená [EXIT] ktorý je zobrazený na obrazovke tohto zariadenia, alebo stlačte tlačidlo Wi-Fi.
- Zobrazí sa správa. Kliknite na [YES] pre ukončenie indikácie.

## Čo umožňuje funkcia [Baby Monitor] (Monitorovanie bábätka)

### ■ Kontrola bábätka v rámci domácnosti

Na smartfóne môžete monitorovať, čo robí vaše bábätko.

- Obraz z monitorovania bábätka nie je možné nahrávať.
- Kontrola viacerými smartfónmi súčasne nie je možná.

### ■ Funkcia hlasovej správy

Smartfón a videokamera sa môžu používať ako rádiové vysielacie, ktoré umožňujú používateľom rozprávať sa na striedačku.

- Je možné odoslať hlasovú správu s dĺžkou až 1 minúta.
- Pri používaní funkcie hlasovej správy otvorte LCD monitor videokamery.

### ■ Odosielanie upozornení na váš smartfón

Videokamera odošle upozornenie na smartfón v nasledujúcich situáciách:

- po spustení monitorovania bábätka,
- po rozpoznaní zvuku.

### ■ Rozpoznanie zvuku

Ak videokamera rozpozná zvuk, automaticky odošle upozornenie na pripojený smartfón.

- Túto funkciu je možné používať len v prípade, ak sa používa funkcia [Baby Monitor] (Monitorovanie bábätka) a videokamera je pripojená k internetu prostredníctvom bezdrôtového prístupového bodu.
- Záleží na [Sound Detection Sensitivity] (Citlivosť detekcie zvuku) nastavenia a na nahrávacích podmienkach, zvuky nemusia byť detekované. Funkciu rozpoznania zvuku vyskúšajte vopred a overte si, či bol zvuk rozpoznávaný a či bolo odoslané upozornenie.

## Zmena nastavení funkcie [Baby Monitor] (Monitorovanie bábätka)

Na displeji videokamery sa dotknite položky [Setup] (Nastavenie) a vyberte položku, ktorú chcete nastaviť.

### ■ [Notification Setup] (Nastavenie upozornenia)

Tu môžete nastaviť, či sa má po rozpoznaní zvuku odoslať upozornenie na smartfón.

[ON] (Zap.) / [OFF] (Vyp.)

### ■ [Notification Test] (Skúška upozornenia)

Tu môžete vyskúšať, či sa po rozpoznaní zvuku odošle na smartfón upozornenie.

### ■ [Remote Voice Level] (Úroveň vzdialeného hlasu)

Tu môžete nastaviť hlasitosť hlasovej správy.

 (Vysoká hlasitosť) /  (Nízka hlasitosť)

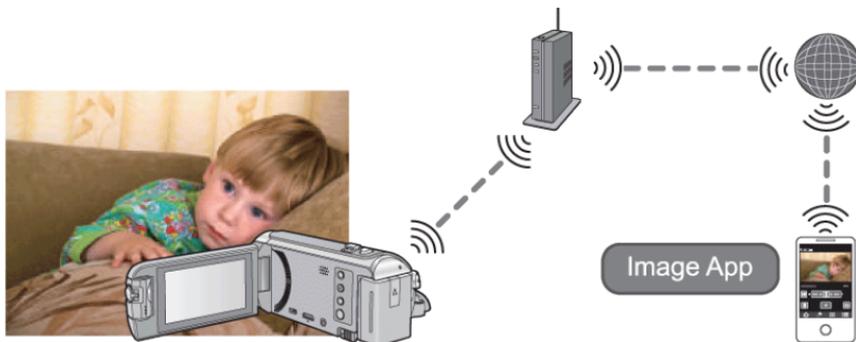
### ■ [Sound Detection Sensitivity] (Citlivosť rozpoznávania zvuku)

Tu môžete nastaviť citlivosť rozpoznávania zvuku.

[High] (Vysoká) / [Low] (Nízka)

## [Hom.Monitor] (Monitorovanie domácnosti)

Zobrazenie prostredia snímania v tejto videokamere môžete skontrolovať zvonka, pomocou smartfónu.



- Vypnite nastavenie Wi-Fi na smartfóne a funkciu používajte s mobilnou sieťou, napríklad 3G.
- Ak položka [CLOCK SET] (Nastavenie hodín) (→ 20) nebola nastavená správne, funkciu [Hom.Monitor] (Monitorovanie domácnosti) nie je možné používať.
- Pozorne si skontrolujte údaje v zmluve o smartfóne a internete, pretože v závislosti od tejto zmluvy vám môžu byť účtované vysoké komunikačné poplatky, alebo vám môže byť určený limit na komunikačnú prevádzku.

### Upozornenie:

Táto funkcia nie je určená na použitie pri zabezpečení ochrany proti krádeži alebo pri katastrofe

## Príprava pred použitím funkcie [Hom.Monitor] (Monitorovanie domácnosti)

- 1 Overtte si, či je bezdrôtový prístupový bod kompatibilný so štandardom IEEE802.11b/g/n.
  - 2 Do smartfónu si nainštalujte smartfónovú aplikáciu „Image App“. (→ 167)
  - 3 Nakonfigurujte Wi-Fi pripojenie medzi touto videokamerou a bezdrôtovým prístupovým bodom.
    - [Easy Connection (WPS)] (Jednoduché pripojenie (WPS)) (→ 170)
    - Vyhľadanie bezdrôtových prístupových bodov a zriadenie pripojenia (→ 171)
    - Manuálne nastavenie pripojenia (→ 172)
  - 4 Keď je Wi-Fi spojenie hotové, nasledujte procedúru v „Používanie[Hom.Monitor]“. (I 150). (→ 150)
- 
- Pomocou funkcie [Wi-Fi Setup Wizard] (Sprievodca nastavením Wi-Fi) môžete nadviazať Wi-Fi pripojenie v spojení s aplikáciou „Image App“ zo smartfónu. (→ 160)

## Používanie funkcie [Hom.Monitor] (Monitorovanie Domácnosti)

- Monitorovanie domácnosti ovládate prostredníctvom smartfónu. (→ 153)
- Ak je zapnutá brána firewall, funkcia Wi-Fi nemusí pracovať správne. V takomto prípade skontrolujte nastavenia siete.

### Keď používate funkciu domovského monitoru po prvý krát

- Postupujte k 2 kroku ak ste sa už pripojili na Wi-Fi pomocou [Set Wireless Access Point] v [Wi-Fi Setup] (→ 170 do 173).

**1** Stlačte tlačidlo Wi-Fi na tomto zariadení.  Wi-Fi

**2** Kliknite [Hom.Monitor] na menu Wi-Fi obrazovky.

**3** Vypnite nastavenia Wi-Fi vo vašom telefóne.

**4** Spustíte aplikáciu v mobile "Image App".

- (Ak je zariadení Android™)

Keď sa zobrazí spojenie navigačnej obrazovky Wi-Fi, vyberte [No].

- (Ak je zariadenie iOS)

Keď sa zobrazí potvrdzovacia správa pre nastavenie Wi-Fi, vyberte [Close].

**5** Povoľte domáce monitorovacie nastavenia z menu mobilnej aplikácie "Image App".

- Vyberte [☰ (MENU)] → [Application function] → [Home Monitor], a aktivujte [Use Home Monitor].

**6** Vyberte [Set connect. dest.] vo vašom mobilnom zariadení.

**7** Zadať ID a heslo mobilného zariadenia zobrazeného na obrazovke tohoto zariadenia

- Keď je vstup je kompletný, vyberte [OK] (na vašom Android zariadení) alebo [Complete] (na vašom iOS zariadení).

- Ak si chcete skontrolovať ID a heslo zariadenia pokroku 8, tak na obrazovke zariadenia stlačte [Setup] → [Home Monitor Connect].

**8** Kliknite [ENTER] na obrazovke zariadenia.

- Skontrolujte, či správa "Connecting..." zmizla z tohto zariadenia.

**9** V mobilnom telefóne, vyberte [Start Home Monitor] pre štart domáceho monitorovania.

## ■ Pri konfigurácii nastavení domáceho monitorovania pomocou QR kódu

- Pristúpte k 2 kroku, keď vaše pripojenie na Wi-Fi bolo vykonané cez [Set Wireless Access Point] v [Wi-Fi Setup] (→ 170 to 173).

**1** Stlačte tlačidlo Wi-Fi na tomto zariadení.  Wi-Fi

**2** Kliknite [Hom.Monitor] na menu obrazovky Wi-Fi.

**3** Kliknite [QR code].

- QR kód je zobrazený na obrazovke zariadenia.

**4** Vypnite nastavenia Wi-Fi na vašom mobilnom telefóne.

**5** Spustite si v ňom aplikáciu "Image App".

- (Ak je zariadenie Android)

Keď sa zobrazí spojenie navigačnej obrazovky Wi-Fi, vyberte [No].

- (Ak je zariadenie iOS)

Keď sa zobrazí potvrdzovacia správa pre nastavenie Wi-Fi, vyberte [Close].

**6** Povoľte domáce monitorovacie nastavenia z menu mobilnej aplikácie "Image App".

- Vyberte [☰ (MENU)] → [Application function] → [Home Monitor], a povoľte [Use Home Monitor].

**7** Vyberte [Set connect. dest.] vo vašom mobilnom telefóne.

**8** V mobilnom telefóne, vyberte [QR code] pre zoskenovanie QR kódu, ktorý budete pekne vidieť na obrazovke tohto zariadenia.

- ID zariadenia a jeho heslo bude nastavené. Vyberte [OK] (na vašom Android zariadení) alebo [Complete] (na vašom iOS zariadení).

**9** Kliknite [NEXT] na obrazovke tohto zariadenia.

- Skontrolujte, či správa "Connecting..." zmizla z tohto zariadenia.

**10** Na mobilnom telefóne, vyberte [Start Home Monitor] pre štart domáceho monitorovania.

*Pre jeho vypnutie [Hom.Monitor]:*

Kliknite [EXIT] zobrazený na obrazovke tohto zariadenia alebo stlačte na tlačidlo Wi-Fi.

- Zobrazí sa správa. Kliknite na [YES] pre ukončenie indikácie.

## Keď používate funkciu domáceho monitorovania už viac ako druhý krát

**1** Stlačte tlačidlo Wi-Fi na tomto zariadení a kliknite na [Hom.Monitor].  Wi-Fi

**2** Spustite si aplikáciu mobilného telefónu "Image App".

- Keď sa navigačné Wi-Fi pripojenie zobrazí, vyberte [NO].
- Použite mobilný telefón pre štart domáceho monitorovania.

*Pre jeho vypnutie [Hom.Monitor]:*

Kliknite [EXIT] zobrazený na obrazovke tohto zariadenia alebo stlačte na tlačidlo Wi-Fi.

- Zobrazí sa správa. Kliknite na [YES] pre ukončenie indikácie.

## Kvalita zobrazenia

V závislosti od stavu pripojenia môže dochádzať k rušeniu obrazu alebo zvuku alebo sa môže prerušiť spojenie. Ako pomôcku na vykonanie potrebných nastavení použite nižšie uvedenú odporúčanú optimálnu rýchlosť (smerom z videokamery – upstream).

### **Odporúčaná optimálna rýchlosť (upstream) pre širokopásmovú linku, mobilný router (zdieľanie dátového pripojenia) a pod. pripojenú k tejto videokamere**

- Pre informácie o optimálnej rýchlosti kontaktujte svojho poskytovateľa služieb a pod.

**Odporúčaná optimálna rýchlosť  
(smerom z kamery – upstream)**

**500 kbps alebo viac**

Ak máte problémy s nadviazaním spojenia s funkciou [Hom.Monitor] (Monitorovanie domácnosti), alebo ak dochádza k výpadkom spojenia, chvíľu počkajte a pripojenie zopakujte. Ak pripojenie stále nie je možné nadviazať, skontrolujte nasledujúce nastavenia v menu aplikácie „Image App“ na smartfóne. ☰ (MENU) → [Application function] (Funkcia aplikácie) → [Home Monitor] (Monitorovanie domácnosti) → [Advanced Settings] (Pokročilé nastavenia)

Informácie o nastaveniach nájdete pod položkou [Help] (Pomocník) v menu „Image App“.

- Nie je možné zaručiť fungovanie v prípade všetkých zariadení.
- V závislosti od vášho prostredia sa môže stať, že ani v prípade širokopásmovej linky sa nepodarí dosiahnuť odporúčanú optimálnu rýchlosť.
- Úzkopásmové linky (napr. analógové modemy) nie je možné použiť.
- Ak dôjde k prepnutiu linky pre smartfón, komunikácia sa môže prerušiť. V takomto prípade sa pripojte znova.

## Čo môžete ovládať/nastavovať pomocou smartfónu počas monitorovania domácnosti

- Informácie o obsluhu nájdete v časti [Help] (Pomocník) v menu „Image App“.

### ■ Čo môžete ovládať smartfónom

#### Kontrola stavu vo vnútri domu

Môžete skontrolovať monitorovací videozáznam.

- Monitorovací obraz môže byť zaznamenaný ako videozáznam alebo statický záber.
- Kontrola viacerými smartfónmi súčasne nie je možná.
- V závislosti od prostredia, v ktorom sa zariadenie používa, môže videozáznam pôsobiť, akoby bola snímková frekvencia nízka.

#### Hlasová správa

Smartfón a videokamera sa môžu používať ako rádiové vysielacie, ktoré umožňujú používateľom rozprávať sa na striedačku.

- Môžete hovoriť až 10 sekúnd v 20-sekundovom intervale.
- Pri používaní funkcie hlasovej správy otvorte LCD monitor videokamery.

### ■ Čo môžete nastaviť smartfónom

#### Detekcia pohybujúcich sa/statických objektov

Videokamera dokáže detegovať pohybujúce sa objekty a statické objekty v detekčnej oblasti monitorovania domácnosti.

- Keď je táto videokamera nastavená na monitorovanie domácnosti (alebo pripravená na monitorovanie domácnosti), nedokáže až 5 minút detegovať pohybujúce sa objekty.
- Detekcia niektorých pohybujúcich sa a statických objektov nemusí byť možná kvôli stavu objektu. Vopred skontrolujte, či je možná detekcia pohybujúceho sa alebo statického objektu.
- Ak je pohyb objektu príliš rýchly alebo príliš pomalý, ak je objekt príliš malý, alebo ak je okolie príliš tmavé, detekcia pohybujúcich sa a statických objektov nemusí byť možná.

#### Automatické snímanie

Pri detekcii pohybujúceho sa alebo statického objektu môžete videokamerou nasnímať videozáznam.

- Automatické snímanie zaznamená približne 30 sekúnd.
- Automatické snímanie môže za jeden deň zaznamenať maximálne 1 hodinu 15 minút. Skontrolujte zostávajúci dostupný záznamový čas.
- Keď je automatické snímanie vykonávané s detekciou pohybujúcich sa objektov, automatické snímanie bude vykonané iba raz v priebehu nastaveného času.
- Keď je automatické snímanie vykonávané s detekciou statických objektov, nastavený čas bude znovu nastavený a detekcia statických objektov sa spustí znova.

## Zmena nastavení monitorovania domácnosti na videokamere

- Nastavenie nie je možné vykonať počas ovládania monitorovania smartfónom.
- Dotknite sa položky [Setup] (Nastavenia) a zvolte požadované nastavenie.

### ■ [Home Monitor Connect] (Pripojenie monitorovania domácnosti)

Umožňuje vyvolanie zobrazenia prostredia registrácie pre ID zariadenia a heslo.

- Ak sa dotknete položky [QR code] (QR kód), na displeji videokamery sa zobrazí QR kód.

### ■ [Remote Voice Level] (Úroveň vzdialeného hlasu)

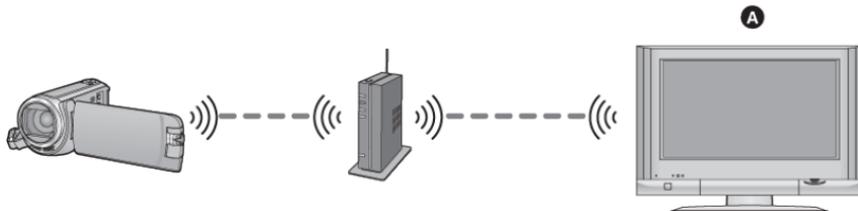
Môžete nastaviť počiatočnú úroveň vzdialeného hlasu a úroveň hlasitosti reproduktora funkcie vzdialeného hlasu.

🔊 (Vysoká hlasitosť) / 🔊 (Nízka hlasitosť)

- Počas ovládania monitorovania domácnosti nie je možná zmena režimu.
- Hoci je monitorovanie domácnosti možné vykonávať s napájaním z batérie, odporúčame vám používať sieťový adaptér.
- Odporúča sa používať túto videokameru upevnenú na mieste, aby sa nepohla, pretože by detekcia nemusela byť vykonávaná správne.
- Keď stav monitorovania trvá približne 10 dní, napájanie videokamery sa automaticky vypne.
- Položka [REC MODE] (Režim snímania) je nastavená na [HE].
- Položka [ZOOM MODE] (Režim zoomu) je nastavená na [i.Zoom OFF] (Inteligentný zoom vypnutý).
- Nasledujúce režimy záznamu nie sú k dispozícii (→ 45, 56):
  - Kreatívny režim ovládania
  - Režim HDR Filmu (**W580**) / (**W580M**)
- Počas monitorovania domácnosti nie je dostupná funkcia zálohy pre dvojitú kameru.
- Ak nasnímate záber, keď je LCD monitor tejto videokamery zatvorený a jeho displej smeruje von, LCD monitor sa vypne.
- Po vykonaní funkcie [Reset Wi-Fi Settings] (Obnovenie pôvodných nastavení Wi-Fi) sa heslo pre nastavenia monitorovania domácnosti zmení. Po vykonaní funkcie [Reset Wi-Fi Settings] (Obnovenie pôvodných nastavení Wi-Fi) znova vykonajte nastavenia monitorovania domácnosti na smartfóne a smartfón pripojte k videokamere.

## [DLNA Play] (Prehrávanie cez DLNA)

Keď videokameru pripojíte cez Wi-Fi k televízoru kompatibilnému s DLNA, budete môcť scény a statické zábery zobrazovať prostredníctvom televízora.



(A) Televízor kompatibilný s DLNA

- V návode na obsluhu televízora si prečítajte informácie o pripojení televízora k bezdrôtovému prístupovému bodu.
- Počas prehrávania na televízore nevyberajte SD kartu.

## Príprava pred použitím funkcie [DLNA Play] (Prehrávanie cez DLNA)

- 1** Overtte si, či je bezdrôtový prístupový bod kompatibilný so štandardom IEEE02.11b/g/n.
  - 2** Overtte si, či je televízor kompatibilný s DLNA.
  - 3** Nakonfigurujte Wi-Fi pripojenie medzi touto videokamerou a bezdrôtovým prístupovým bodom.
    - [Easy Connection (WPS)] (Jednoduché pripojenie (WPS)) (→ 170)
    - Vyhľadanie bezdrôtových prístupových bodov a zriadenie pripojenia (→ 171)
    - Manuálne nastavenie pripojenia (→ 172)
  - 4** Keď je hotové pripojenie Wi-Fi, postupujte podľa pokynov v "Prehrávanie na TV". (→ 156)
- 
- Pomocou funkcie [Wi-Fi Setup Wizard] (Sprievodca nastavením Wi-Fi) môžete nadviazať Wi-Fi pripojenie v spojení s aplikáciou „Image App“ zo smartfónu. (→169)

## Prehrávanie na televízore

Scény a statické zábery nasnímané videokamerou alebo uložené vo videokamere môžete prehrávať na televízore.

- Dajú sa prehrávať nasledujúce scény:
  - scény nasnímané vo formáte AVCHD,
  - scény zaznamenané ako záloha pre dvojité kamery,
  - scény nasnímané vo formáte MP4/iFrame [720],
  - scény uložené vo formáte MP4 (1280×720/25p) alebo MP4 (640×360/25p).
- Pristúpte k 2. kroku akonáhle bolo vaše Wi-Fi pripojené prostredníctvom [Set Wireless Access Point] v [Wi-Fi Setup] (→ 170 to 173).

**1 Stlačte tlačidlo Wi-Fi na tomto zariadení.** 

**2 Kliknite [DLNA Play] na obrazovke Wi-Fi menu.**

- Ak kliknete [Change AP], môžete prepnúť na bezdrôtový prístupový bod k druhému, ktorý bol zaregistrovaný na toto zariadenie.
- Ak kliknete [CANCEL], tak Wi-Fi pripojenie bude zrušené.
- Keď je pripojenie tohto zariadenia hotové, obrazovka sa vypne. Pre nové zapnutie obrazovky, tuknite na displej.

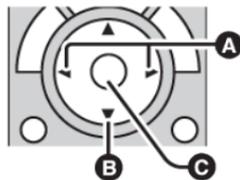
**3 Vyberte túto jednotku (SSID) na boku televízora.**

**4 Vykonajte operácie prehrávanie pomocou diaľkového ovládača televízora.**

- Vyberte média ([SD/MEM]) a vyberte režim filmu ([AVCHD/MP4]) alebo statické snímky ([JPEG]) pre prehranie.
- Nasledujúce úkony je možné vykonať stlačením farebného tlačidla.  
Modré/Červené: Preskočenie pri prehrávaní
- Prehrávanie s rýchlym posunom dopredu/dozadu nie je možné.
- Prehrávanie nie je možné ovládať ovládacími prvkami videokamery.

**Ukončenie funkcie [DLNA Play] (Prehrávanie cez DLNA):**

- Dotknite sa položky [EXIT] (Skončiť) alebo stlačte tlačidlo Wi-Fi.
- Zobrazí sa hlásenie. Pre ukončenie sa dotknite možnosti [YES] (Áno).



(Príklady úkonov počas prehrávania videozáznamov)  
**(A)** Preskočenie pri prehrávaní  
**(B)** Zastavenie prehrávania  
**(C)** Prehrávanie/pozastavenie

- Prehrávanie nasledujúcich scén nie je možné:
  - j Scény nahrané s [1080/50M], [1080/28M] alebo [iFrame] z [MP4/iFrame]
  - scény uložené vo formáte MP4 (1920×1080/25p).
- V závislosti od prostredia, napríklad sieťového prostredia sa môže stať, že sa scény nebudú dať prehrať plynule.

## [Copy] (Kopírovanie)

Po nadviazaní Wi-Fi komunikácie medzi touto videokamerou a počítačom môžete kopírovať scény a statické zábery nasnímané videokamerou do počítača.



### (A) Počítač

- Ak [CLOCK SET] (→ 21) nie je nastavený správne, scény a statické snímky nemusia byť schopné kopírovania do vášho PC.
- Informácie o prepojení počítača s bezdrôtovým prístupovým bodom nájdete v návode na obsluhu používaného zariadenia.
- Ak táto videokamera a počítač nie sú pripojené k rovnakému bezdrôtovému prístupovému bodu, kopírovanie nie je možné.

## Príprava pred použitím funkcie [Copy] (Kopírovanie)

- 1** Overtte si, či je bezdrôtový prístupový bod kompatibilný so štandardom IEEE02.11b/g/n.
- 2** Skontrolujte, či sú počítač a bezdrôtový prístupový bod prepojené prostredníctvom Wi-Fi.
  - Na prepojenie počítača s bezdrôtovým prístupovým bodom môžete použiť aj LAN kábel.
- 3** Nakonfigurujte Wi-Fi pripojenie medzi touto videokamerou a bezdrôtovým prístupovým bodom.
  - [Easy Connection (WPS)] (Jednoduché pripojenie (WPS)) (→170)
  - Vyhľadanie bezdrôtových prístupových bodov a zriadenie pripojenia (→171)
  - Manuálne nastavenie pripojenia (→172)
- 4** Keď je Wi-Fi spojenie hotové, nasledujte postupy uvedené v "Kopírovanie do PC". (→ 159)
  - Pomocou funkcie [Wi-Fi Setup Wizard] (Sprievodca nastavením Wi-Fi) môžete nadviazať Wi-Fi pripojenie v spojení s aplikáciou „Image App“ zo smartfónu. (→169)

## Vytvorenie zdieľaného priečinka (cieľového priečinka) na počítači

Aby ste mohli kopírovať scény a statické zábery prostredníctvom Wi-Fi prepojenia tejto videokamery s počítačom, vykonajte nasledujúce prípravy:

- Zapnite počítač
- Vytvorte zdieľaný priečink (cieľový priečink)\*<sup>1</sup>

\*1 Názov priečinka musí tvoriť maximálne 15 alfanumerických znakov.

### Keď používate program HD Writer LE 3.1

#### 1 Nainštalujte program HD Writer LE 3.1.

- Informácie o prevádzkovom prostredí a inštalácii nájdete v časti „Prevádzkové prostredie“ (→ 212) a „Inštalácia“ (→ 214).

#### 2 Pomocou programu HD Writer LE 3.1 vytvorte cieľový priečink.

- Vyberte možnosť [Auto-create] (Vytvorí automaticky) alebo [Create manually] (Vytvorí manuálne). Prvá možnosť vytvorí cieľový priečink automaticky, zatiaľ čo pri druhej možnosti budete môcť zvoliť cieľový priečink alebo vytvoriť úplne nový. Pri druhej možnosti môžete navyše nastaviť ochranu cieľového priečinka heslom.
- Podrobnejšie informácie nájdete v návode na obsluhu programu HD Writer LE 3.1 (súbor vo formáte PDF). (→ 219)

### Keď nepoužívate program HD Writer LE 3.1

- Ak bolo zmenené nastavenie pracovnej skupiny pripojeného počítača, budete musieť zmeniť aj nastavenie [PC Connect Setup] (Nastavenie pripojenia počítača) tejto videokamery. (→ 182)
- Používateľské konto na počítači (prihlasovacie meno aj heslo) musí tvoriť maximálne 32 alfanumerických znakov.\*<sup>2</sup>  
Ak pre používateľské konto použijete nealfanumerické znaky, cieľový priečink sa nemusí nastaviť.

\*2 Ak pre používateľské konto použijete viac ako 32 znakov, kopírovanie prostredníctvom Wi-Fi pripojenia nebude možné.

(Pre systém Windows)

Podporované operačné systémy: Windows Vista/Windows 7/Windows 8/Windows 8.1/Windows 10

Napríklad: Windows 7

#### 1 Zvoľte cieľový priečink a kliknite pravým tlačidlom myši.

#### 2 Zvoľte [Properties] (Vlastnosti) a povoľte zdieľanie priečinka.

- Podrobnosti o povolení zdieľania sa dozviete z návodu na obsluhu počítača alebo z pomocníka operačného systému.

(Pre systém Mac)

Podporované operačné systémy: OS X v10.4 až v10.11

Napríklad: OS X v10.11

#### 1 Zvoľte cieľový priečink a kliknite na nasledujúce položky:

[File] (Súbor) → [Get Info] (Získať informácie)

#### 2 Povoľte zdieľanie tohto priečinka.

- Podrobnosti o povolení zdieľania sa dozviete z návodu na obsluhu počítača alebo z pomocníka operačného systému.

## Kopírovanie do počítača

- Na počítači vytvorte zdieľaný priečinok (cieľový priečinok). (→ 158)
- Pristúpte k 2. kroku akonáhle bolo vaše Wi-Fi pripojené prostredníctvom [Set Wireless Access Point] v [Wi-Fi Setup] (→ 170 to 173).

**1** Stlačte tlačidlo Wi-Fi na tomto zariadení.  Wi-Fi

**2** Kliknite [Copy] na obrazovke Wi-Fi menu.

**3** Dotknite sa počítača, ku ktorému sa chcete pripojiť.

- Ak chcete opätovne vyhľadať okolité počítače, dotknite sa položky [Refresh] (Obnoviť).

(Ak počítač, ku ktorému sa chcete pripojiť, nie je zobrazený)

**Dotknite sa položky [Set Manually] (Nastaviť manuálne).**

**4** (Ak sa dotknete položky [Set Manually] (Nastaviť manuálne))

**Zadajte názov pripájaného počítača (u počítačov Mac názov NetBIOS).**

- Zadajte názov vášho počítača (u počítačov Mac názov NetBIOS).  
(Zadať je možné maximálne 15 znakov.)
- Ak názov počítača (alebo názov NetBIOS) obsahuje medzeru (prázdny znak) a pod., nemusí sa rozpoznať správne. Ak zlyhá pokus o pripojenie, odporúčame vám zmeniť názov počítača (alebo názov NetBIOS) na taký, ktorý obsahuje iba maximálne 15 alfanumerických znakov.
- Spôsob zadávania je rovnaký ako pri nastavovaní názvu. (→ 97)
- Po zadaní názvu počítača sa dotknite položky [Enter] (Potvrdiť).

**5** Dotknite sa položky [INPUT] (Vstup) a zadajte názov zdieľaného priečinka.

- Ak ste zdieľaný priečinok (cieľový priečinok) vytvorili pomocou programu HD Writer LE 3.1 (→ 158), dotknite sa položky [NEXT] (Ďalej).
- Zadajte názov zdieľaného priečinka, ktorý ste vytvorili na počítači a potom sa dotknite položky [Enter] (Potvrdiť).  
(Zadať je možné maximálne 15 znakov.)
- Ak sa po zadaní názvu zdieľaného priečinka zobrazí výzva na zadanie prihlasovacieho mena a hesla, zadajte také, ktoré ste vytvorili na počítači.
-  /   
Po pripojení k počítaču sa spustí kopírovanie.
- Po skončení kopírovania sa videokamera automaticky vypne.

**6** 

**Vyberte zdrojové médium, z ktorého sa má kopírovať ([Built-inMemory] (Interná pamäť)/[SD CARD] (SD karta)).**

- Po pripojení k počítaču sa spustí kopírovanie.
- Po skončení kopírovania sa videokamera automaticky vypne.

### Prerušenie procesu kopírovania

Počas kopírovania sa dotknite položky [CANCEL] (Zrušiť).

---

**Ak po dokončení kopírovania chcete vymazať pôvodné scény alebo statické zábery, pred ich vymazaním vždy prehrajte zduplikované scény alebo statické zábery na počítači, aby ste sa uistili, že sa skopírovali správne.**

- Kopírovať sa dá aj pri napájaní z batérie, odporúčame však použiť sieťový adaptér.
- Ak už boli scény alebo statické zábery skopírované do počítača, pôvodné scény alebo statické zábery nie je možné skopírovať do iných počítačov.

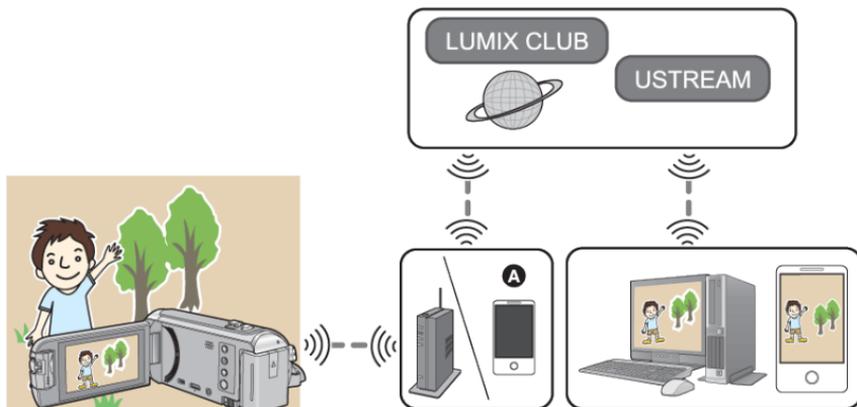
**W580M**

Ak však boli pôvodné scény alebo statické zábery kopírované medzi SD kartou a internou pamäťou, duplikované scény alebo statické zábery na SD karte alebo v internej pamäti je možné skopírovať do počítačov.

- Ak celková dĺžka scén nasnímaných v rovnaký deň na SD karte alebo v internej pamäti prekročí približne 8 hodín, scény sa neskopírujú.
- Ak zdroj kopírovania obsahuje scény alebo statické zábery nasnímané na iných zariadeniach, kopírovanie sa môže zrušiť.
- V závislosti od prostredia môže kopírovanie trvať dlhšie alebo nemusí byť dostupné.
- Ak je kopírovaná scéna dlhá, alebo ak kopírovanie zlyhalo, odporúčame kopírovať nasledujúcim spôsobom:
  - pripojením tejto videokamery k počítaču USB káblom (→ 215, 220),
  - vložením SD karty do interného SD slotu na počítači alebo priamo do čítačky SD kariet pripojenej k počítaču
- Scény presahujúce veľkosť 4 GB nemusia byť skopírované.

## Live Cast (Živé vysielanie)

Keď nastavíte prepojenie medzi službami „LUMIX CLUB“ a USTREAM, budete môcť videozáznamy z tejto videokamery vysielat' naživo.



**(A)** Po pripojení tejto videokamery k smartfónu, ktorý podporuje zdieľanie dátového pripojenia, môžete tiež naživo vysielat' videozáznamy.

- Ak položka [CLOCK SET] (Nastavenie hodín) (→ 20) nebola nastavená správne, funkciu [Live Cast] (Živé vysielanie) nie je možné používať.
- Pozorne si skontrolujte údaje v zmluve o smartfóne a internete, pretože v závislosti od tejto zmluvy vám môžu byť účtované vysoké komunikačné poplatky, alebo vám môže byť určený limit na komunikačnú prevádzku.

### Upozornenie:

Pri použití tejto funkcie nezabudnite venovať osobitnú pozornosť právu na súkromie, ochranu osobnosti, atď. snímanej osoby. Používajte ju na svoju vlastnú zodpovednosť.

## Príprava pred použitím funkcie [Live Cast] (Živé vysielanie)

### 1 (Pri pripojení k bezdrôtovému prístupovému bodu)

**Overte si, či je bezdrôtový prístupový bod kompatibilný so štandardom IEEE802.11b/g/n.**

(Pre pripojenie so zdieľaním dátového pripojenia)

**Overte si, či je váš smartfón kompatibilný s funkciou zdieľania dátového pripojenia.**

- Informácie o nastavení funkcie zdieľania dátového pripojenia sa dozviete v návode na obsluhu vášho smartfónu.

### 2 Získajte ID/heslo/program pre službu USTREAM.

- Pomocou smartfónu alebo počítača získajte ID/heslo/program pre službu USTREAM.

#### Informácie o službe USTREAM

Vďaka tejto webovej stránke na zdieľanie videa môžete streamovať a sledovať videozáznamy, ktoré sníma táto videokamera.

Podrobnejšie informácie nájdete na stránke služby USTREAM.

<http://www.ustream.tv/>

- Prevádzku nie je možné zaručiť na budúcich službách a aktualizáciách USTREAM. Obsah služby a zobrazenia, ktoré je možné používať, sa môžu meniť bez predchádzajúceho upozornenia. (Táto služba je aktuálna od Novembra 2015)

### 3 Získajte prihlasovací ID/heslo pre službu „LUMIX CLUB“.

- Keď túto videokameru pripojíte k bezdrôtovému prístupovému bodu (→ 170), môžete pomocou nej získať prihlasovací ID/heslo pre službu „LUMIX CLUB“. (→ 183)

### 4 Používajte prepojené služby pomocou „LUMIX CLUB“.

**DAK chcete používať funkciu živého vysielania Live Cast, prejdite na nasledujúcu webovú stránku.**

<http://lumixclub.panasonic.net/eng/c/>

- Prihláste sa do služby „LUMIX CLUB“ a zaregistrujte/nastavte službu USTREAM v nastavení odkazu na webovú službu.

### 5 Nakonfigurujte Wi-Fi pripojenie medzi touto videokamerou a bezdrôtovým prístupovým bodom.

- [Easy Connection (WPS)] (Jednoduché pripojenie (WPS)) (→ 170)
- Vyhľadanie bezdrôtových prístupových bodov a zriadenie pripojenia (→ 171)
- Manuálne nastavenie pripojenia (→ 172)

### 6 Keď je Wi-Fi spojenie hotové, nasledujte postupy uvedené „Živé Vysielanie“. (→163)

- Pomocou funkcie [Wi-Fi Setup Wizard] (Sprievodca nastavením Wi-Fi) môžete nadviazať Wi-Fi pripojenie v spojení s aplikáciou „Image App“ zo smartfónu. (→ 169)

## Živé vysielanie

- Pristúpte k 2. kroku akonáhle bolo vaše Wi-Fi pripojené prostredníctvom [Set Wireless Access Point] v [Wi-Fi Setup] (→ 170 to 173).

**1 Stlačte tlačidlo Wi-Fi button na tomto zariadení.** 

**2 Kliknite [Live Cast] na obrazovke Wi-Fi menu.**

- Ak ste si vo videokamere ešte nezaregistrovali prihlasovací ID a heslo pre službu „LUMIX CLUB“, zadajte ich podľa zobrazenia.
- Môžete zaregistrovať až tri bezdrôtové prístupové body. Pri pripájaní k bezdrôtovému prístupovému bodu sa bude videokamera pokúšať pripojiť k jednému prístupovému bodu za druhým. Napríklad ak bude pripojenie k prvému neúspešné, pokúsi sa pripojiť k druhému. (→ 171)
- Ak sa dotknete položky [Change AP] (Zmeniť prístupový bod), môžete bezdrôtový prístupový bod prepnúť na iný bezdrôtový prístupový bod zaregistrovaný vo videokamere.
- Keď sa správne vytvorí pripojenie, zobrazenie na videokamere sa prepne do režimu živého vysielania Live Cast.

### Posielanie e-mailov

Môžete poslať e-maily obsahujúce informácie ako napríklad názov kanála USTREAM alebo naplánovaný dátum vysielania.

- Táto videokamera umožňuje iba nastavenie naplánovaného dátumu vysielania. (→ 165) Ďalšie nastavenia môžete vykonať na službe „LUMIX CLUB“.
- U Lumix Clubu unaprijed registrirajte odredišnu adresu e-pošte.

**Dotknite sa ikony .**

- Ak v priebehu určeného časového intervalu nevykonáte žiadny dotykový úkon, zobrazenie indikácie  /  /  zmizne. Ak ich chcete znova zobraziť, dotknite sa displeja.



(A) [EXIT] (Skončiť)

### Spustenie živého vysielania

**Dotknite sa ikony .**

- Ak v priebehu určeného časového intervalu nevykonáte žiadny dotykový úkon, zobrazenie indikácie  /  /  zmizne. Ak ich chcete znova zobraziť, dotknite sa displeja.



(A) [EXIT] (Skončiť)

### Zastavenie živého vysielania

**Dotknite sa ikony .**

- Keď sa zobrazí indikátor  (sivý), vo videokamere sú ešte neodoslané dáta. Počkajte na odoslanie neodoslaných dát a zobrazenie indikátora .

### Ukončenie režimu živého vysielania Live Cast:

Dotknite sa položky [EXIT] (Skončiť) alebo stlačte tlačidlo Wi-Fi.

- Zobrazí sa hlásenie. Pre ukončenie sa dotknite možnosti [YES] (Áno).

## Informácie o indikátoroch v režime živého vysielania Live Cast

 / 	Ukazovateľ živého vysielania
<b>1280</b>	Kvalita zobrazenia (→165)
<b>1h23m</b>	Uplynutý čas živého vysielania
<b>10fps</b>	Snímková frekvencia (→165)
 100	Počet osôb sledujúcich živé vysielanie <ul style="list-style-type: none"> <li>• Môže ukazovať až 9999 divákov. Ukazovateľ sa nezobrazí, keď je počet 0.</li> </ul>
	Nastavenie doručenia e-mailu
	Nastavenie mikrofónu živého vysielania (→166) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Indikátor sa zobrazí, ak je položka [Microphone On Air] (Mikrofón vo vysielaní) nastavená na [OFF] (Vyp.).</li> </ul>



- V režime živého vysielania nie je snímanie možné ani po stlačení tlačidla spustenia/zastavenia snímania.
- V režime živého vysielania je videokamera nastavená do inteligentného automatického režimu.
- Ak je táto videokamera v cieľových zariadeniach na zozname blokových odosielateľov e-mailov, alebo ak bolo povolené nastavenie ich brány firewall, pri odoslaní e-mailu nemusí funkcia Wi-Fi fungovať správne. V takomto prípade skontrolujte nastavenia siete.
- Ak sa živé vysielanie nedá sledovať v aplikácii USTREAM pre televízory alebo smartfóny, zrušte heslo pre program a vysielanie spustíte znova.
- V závislosti od nastavení metódy zverejnenia obrazového obsahu služby USTREAM môže obrazový obsah uniknúť a môžu ho získať tretie strany. Podľa potreby nastavte rozsah zverejnenia a heslo pomocou služby USTREAM.

## Vykonalenie nastavení pre živé vysielanie

Dotykom ikony  vyvolajte prostredie nastavenia živého vysielania.

- Ak v priebehu určeného časového intervalu nevykonáte žiadny dotykový úkon, zobrazenie indikácie  /  /  zmizne. Ak ich chcete znova zobraziť, dotknite sa displeja.



(A) [EXIT] (Izlaz)

A

## ■ Vykonalenie nastavení pre doručenie e-mailu

Môžete nastaviť doručenie e-mailu informujúceho o vysielaní a nastaviť naplánovaný dátum a čas vysielania uvedeného v e-maili.

**1** Dotknite sa položky [Send E-mail] (Poslať e-mail).

**2** Dotknite sa položky [ON] (Zap.) alebo [OFF] (Vyp.).

[ON] (Zap.): Aktivuje posielanie e-mailov.

[OFF] (Vyp.): Deaktivuje posielanie e-mailov.

**3** (Keď zvolíte možnosť [ON] (Zap.)

**Nastavenie naplánovaného dátumu vysielania.**

[Set to Sending E-mail Time] (Nastaviť na čas odoslania e-mailu):

Umožní vám nastaviť dátum, pri ktorom sa dotknete ikony .

[Manual Setting] (Manuálne nastavenie):

Umožňuje vám nastaviť požadovaný čas a dátum.

- Spôsob nastavenia je rovnaký ako pri položke [CLOCK SET] (Nastavenie hodín) (→ 21)

## ■ Nastavenie kvality zobrazenia

**1** Dotknite sa položky [LINE QUALITY] (Kvalita zobrazenia).

**2** Dotknite sa požadovanej kvality pripojenia.

Kvalita pripojenia	Rozlíšenie	Snímková frekvencia	Ukazovateľ na displeji	Odporúčaná optimálna rýchlosť (smerom z kamery – upstream)
[High] (Vysoká)	1280×720	5 až 25 snímkov za sekundu	1280	3 Mb/s alebo viac
[Medium] (Stredná)	640×360		640	1 Mb/s alebo viac
[Low] (Nízka)	320×176		320	500 kb/s alebo viac
[AUTO] (Automaticky)	Pomocou tejto možnosti môžete skontrolovať kvalitu zobrazenia a automaticky nastaviť túto položku			

- V závislosti od stavu širokopásmovej linky, mobilného routra (zdieľaného dátového pripojenia) a pod., ku ktorému je táto kamera pripojená, môže dochádzať k prerušovaniu obrazu a zvuku alebo k strate spojenia. Kvalitu linky nastavte na tejto videokamere podľa odporúčaných optimálnych rýchlostí (smerom z videokamery – upstream) uvádzaných vyššie.
- Pre informácie o optimálnej rýchlosti kontaktujte svojho poskytovateľa služieb a pod.
- Ak pri nastavení [AUTO] (Automaticky) dochádza pri prenose viditeľne k výpadkom snímkov alebo sa obraz úplne zastavuje, zmeňte nastavenie položky [LINE QUALITY] (Kvalita zobrazenia) podľa vášho prevádzkového prostredia.

- Ak má zvolená kvalita zobrazenia vyššiu kvalitu obrazu ako tá, ktorú používate, obraz bude pôsobiť, akoby bola snímková frekvencia nízka.
- Nie je možné zaručiť fungovanie v prípade všetkých zariadení.
- V závislosti od vášho prostredia sa môže stať, že ani v prípade širokopásmovej linky sa nepodarí dosiahnuť odporúčanú optimálnu rýchlosť.
- Úzkopásmové linky (napr. analógové modemy) nie je možné použiť.
- Ak dôjde k prepnutiu linky pre smartfón, komunikácia sa môže prerušiť. V takomto prípade sa pripojte znova.

## ■ Uloženie v službe USTREAM

**1** Dotknite sa položky [Save in USTREAM] (Uložiť do USTREAM).

**2** Dotknite sa položky [ON] (Zap.) alebo [OFF] (Vyp.).

[ON] (Zap.): Živé videozáznamy budú uložené v službe USTREAM.

[OFF] (Vyp.): Túto možnosť zvolte, pokiaľ videozáznamy nechcete uložiť v službe USTREAM.

## ■ Živé vysielanie bez zvuku

**1** Dotknite sa položky [Microphone On Air] (Mikrofón vo vysielaní).

**2** Dotknite sa položky [OFF] (Vyp.).

[ON] (Zap.): Počas živého vysielania sa bude prenášať aj zvuk.

[OFF] (Vyp.): Počas živého vysielania sa zvuk prenášať nebude.

## Inštalácia aplikácie „Image App“

- Aby ste mohli používať nasledujúce funkcie Wi-Fi, budete musieť nainštalovať aplikáciu „Image App“ pre smartfón.
  - [TWIN KAMERA]/[Multi Kamera] (→ 189)
  - [Remote Ctrl] (Diaľkové ovládanie) (→ 140)
  - [Baby Monitor] (Monitorovanie bábätká) (→ 146)
  - [Hom.Monitor] (Monitorovanie domácnosti) (→ 149)

### Informácie o aplikácii „Image App“

„Image App“ je aplikácia, ktorú poskytuje spoločnosť Panasonic.

	Pre aplikácie systému Android	Pre aplikácie systému Android Pre aplikácie systému iOS
<b>Operačný systém</b>	Android 4.0 alebo novšia verzia*	iOS 7.0 alebo novšia verzia*
<b>Postup inštalácie</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Zariadenie so systémom Android pripojte k sieti.</li> <li>2 Zvoľte „Google Play™ Store“.</li> <li>3 Do vyhľadávacieho poľa zadajte „Panasonic Image App“.</li> <li>4 Zvoľte „Panasonic Image App“ a nainštalujte ju.</li> </ol> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Do menu sa pridá ikona.</li> </ul> 	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Zariadenie so systémom iOS pripojte k sieti.</li> <li>2 Zvoľte „App StoreSM“.</li> <li>3 Do vyhľadávacieho poľa zadajte „Panasonic Image App“.</li> <li>4 Zvoľte „Panasonic Image App“ a nainštalujte ju.</li> </ol> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Do menu sa pridá ikona.</li> </ul> 

\* Podporovaná verzia OS je aktuálna od Novembra 2015 a bude podliehať zmenám.

- Použite najnovšiu verziu.
- Informácie o obsluhu nájdete v časti [Help] (Pomocník) v menu „Image App“.
- Pri niektorých typoch smartfónov sa môže stať, že službu nebudete môcť riadne používať. Informácie o aplikácii „Image App“ nájdete na nasledujúcej stránke podpory.  
[http://panasonic.jp/support/global/cs/e\\_cam](http://panasonic.jp/support/global/cs/e_cam)  
(Stránka je k dispozícii len v angličtine.)
- Pri sťahovaní aplikácie v mobilnej sieti vám môžu byť účtované vysoké poplatky za paketovú komunikáciu. Závisí to od vašej zmluvy.

## Nastavenie Wi-Fi pripojenia

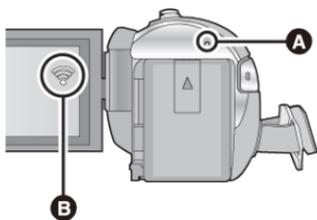
Aby ste mohli používať funkciu Wi-Fi, pripojte videokameru k bezdrôtovému prístupovému bodu alebo smartfónu prostredníctvom Wi-Fi.

- Dostupné funkcie Wi-Fi závisia od spôsobu pripojenia k Wi-Fi.

Spôsoby pripojenia k Wi-Fi	Pripojenie k bezdrôtovému prístupovému bodu (→170)	Nastavenie priameho pripojenia k smartfónu (→174)
Dostupné funkcie Wi-Fi	<ul style="list-style-type: none"> <li>• [Remote Ctrl] (Diaľkové ovládanie) (→140)</li> <li>• [Baby Monitor] (Monitorovanie bábätko) (→146)</li> <li>• [Hom.Monitor] (Monitorovanie domácnosti) (→149)</li> <li>• [DLNA Play] (Prehrávanie cez DLNA) (→155)</li> <li>• [Copy] (Kopírovanie) (→157)</li> <li>• [Live Cast] (Živé vysielanie) (→161)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• [Remote Ctrl] (Diaľkové ovládanie) (→140)</li> </ul>

- Ak vyberiete položku [History] (História), môžete vytvoriť Wi-Fi pripojenie, ktoré používa parametre pripojenia predtým používanej funkcie Wi-Fi. (→ 176)

### Informácie o indikátore stavu a ikone stavu pripojenia pri pripojení k Wi-Fi



#### (A) Svetí nazeleno

- Indikátor stavu svieti nazeleno, kým je videokamera pripojená k cieľovému zariadeniu po nadviazaní Wi-Fi pripojenia.
- Keď je Wi-Fi odpojené, indikátor stavu svieti znova načerveno.

#### (B) Ikona stavu pripojenia

##### Pri pripojení k bezdrôtovému prístupovému bodu:

- pripojená k Wi-Fi / nepripojená k Wi-Fi
- Zobrazenie sa mení nasledovne podľa intenzity rádiových vln: (Slabé) → → (Silné).

##### Pri priamom pripojení:

- pripojená k Wi-Fi / nepripojená k Wi-Fi

- Informácie o tom, ako nastaviť pripojenie Wi-Fi pre bezdrôtovú Twin/Multi-Kameru funkcie, pozrite na stranu 189; pre informácie o stavových ikón pripojenia, pozrite na stranu 200.

## Používanie funkcie [Wi-Fi Setup Wizard] (Sprievodca nastavením Wi-Fi) na vytvorenie spojenia

S mobilnou aplikáciou „Image App“, môžete prenášať nasledujúce informácie medzi vašim mobilným telefónom a týmto zariadením.

- Nastavte [Direct Connection Password] (Priame pripojenie hesla) vo [Wi-Fi Setup] (Wi-Fi nastaveniach) na [ON] (Zapnuté). (→ 180)  
(Predvolené nastavenie je [OFF] (Vyp.).)

<b>Nastavené na smartfóne a prenášané do tejto videokamery</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Informácie o čase</li><li>• Informácie o bezdrôtových prístupových bodoch (SSID a heslá)</li><li>• Prihlasovací ID a heslo pre „LUMIX CLUB“*</li></ul>
<b>Prenášané z tejto videokamery do smartfónu</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• ID zariadenia pre monitorovanie domácnosti</li></ul>

\* Na tejto videokamere musíte najprv získať prihlasovací ID a heslo pre službu „LUMIX CLUB“.

- Do smartfónu si nainštalujte aplikáciu „Image App“. (→ 167)

- 1** Stlačte tlačidlo Wi-Fi na videokamere a dotknite sa položky [Wi-Fi Setup] (Nastavenie Wi-Fi).  Wi-Fi
- 2** Dotknite sa položky [Wi-Fi Setup Wizard] (Sprievodca nastavením Wi-Fi).
- 3** Dotknite sa položky [YES] (Áno).
- 4** Dotknite sa položky [QR code] (QR kód) alebo [Wi-Fi].

*Keď je vybraná položka [QR code] (QR kód)*

- 1** Spustíte smartfónovú aplikáciu „Image App“.
- 2** Na smartfóne zvolíte [QR code] (QR kód), aby ste mohli naskenovať QR kód zobrazený na displeji videokamery.
  - Na smartfóne sa zobrazí obrazovka na konfiguráciu.
  - Ak používate zariadenie so systémom iOS, vykonajte nasledujúce úkony:
    - (1)** Vyberte voľbu, ktorá vám umožní nainštalovať aplikáciu na profilovú obrazovku aplikácie „Image App“ a inštaláciu dokončíte podľa zobrazovaných pokynov.
    - (2)** Stlačením tlačidla Domov zatvorte zobrazenú obrazovku.
    - (3)** Dotykom položky [NEXT] (Ďalej) na displeji tejto videokamery zobrazíte jej SSID.
  - (3)** Po výbere názvu siete (SSID) tejto videokamery z konfigurácie Wi-Fi na smartfóne spustíte aplikáciu „Image App“
- 3** Postupujte podľa pokynov na obrazovke smartfónu a nakonfigurujte pripojenie.
  - Po nadviazaní pripojenia sa táto videokamera priamo prepojí so smartfónom a umožní vám používať funkcie diaľkového ovládania. (→ 144)

## Keď zvolíte možnosť [Wi-Fi]

**1** Zapnite si funkciu Wi-Fi na vašom mobilnom telefóne.

**2** Na obrazovke Wi-Fi nastavení vo vašom mobilnom telefóne, vyberte SSID aby bolo zobrazené na tomto zariadení.

- Ak je toto prvý krát, čo váš mobilný telefón používa pripojenie Wi-Fi, zadajte heslo zobrazené na obrazovke tohto zariadenia a vložte ho vo vašom mobilnom telefóne.
- Môže to chvíľu trvať, kým nastane úspešné pripojenie Wi-Fi.

**3** Keď je Wi-Fi pripojenie hotové, stlačte domovské tlačidlo na vašom mobilnom telefóne a spustíte si aplikáciu "Image App".

**4** Postupujte podľa inštrukcií vo vašom mobilnom telefóne pre úspešné nastavenie spojenia.

- Keď je nastavenie hotové, váš mobilný telefón a toto zariadenie sú okamžite spojené a dovoľujú vám používať vzdialené operácie.

Ovládajte tento prístroj na diaľku pomocou vášho telefónu. (→ 144)

## Pripojenie k bezdrôtovému prístupovému bodu

**Overte si, či je bezdrôtový prístupový bod, ktorý používate, kompatibilný s WPS.**

– Ak je bezdrôtový prístupový bod kompatibilný s WPS:

– Pokračujte podľa nasledujúcej časti [Easy Connection (WPS)] (Jednoduché pripojenie (WPS)).

– Ak bezdrôtový prístupový bod nie je kompatibilný s WPS:

[Vyhľadanie bezdrôtových prístupových bodov a nadviazanie pripojenia] (→ 171)

### [Easy Connection (WPS)] (Jednoduché pripojenie (WPS))

**1** Stlačte tlačidlo Wi-Fi na videokamere.  Wi-Fi

**2** Dotknite sa položky [Wi-Fi Setup] (Nastavenie Wi-Fi).

**3** Dotknite sa položky [Set Wireless Access Point] (Nastaviť bezdrôtový prístupový bod).

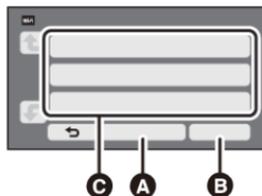
**4** Dotknite sa časti, kde nie je zobrazený bezdrôtový prístupový bod (C).

- Informácie o spôsobe vymazania bezdrôtových prístupových bodov alebo zmeny poradia vyhľadávania bezdrôtových prístupových bodov nájdete v časti [Set Wireless Access Point] (Nastaviť bezdrôtový prístupový bod) na strane 179.

**5** Dotknite sa položky [Easy Connection (WPS)] (Jednoduché pripojenie (WPS)).

**6** Bezdrôtový prístupový bod prepnite do režimu čakania na WPS.

- Podrobnejšie informácie nájdete v návode na obsluhu bezdrôtového prístupového bodu. (Ak používate zdieľané dátové pripojenie, prečítajte si návod na obsluhu smartfónu.)
- Po vytvorení pripojenia sa zobrazí hlásenie. Dotknite sa položky [EXIT] (Skončiť) a zatvorte položku [Set Wireless Access Point] (Nastaviť bezdrôtový prístupový bod).
- Po neúspešnom pokuse o pripojenie sa zobrazí hlásenie. Dotknite sa položky [EXIT] (Skončiť) a znovu nastavte pripojenie.



(A) [Delete] (Brisanje)

(B) [EXIT] (Izlaz)



### Zadanie kódu PIN pre nastavenie Wi-Fi pripojenia

**1** V kroku 6 sa dotknite položky [PIN code] (Kód PIN).

**2** Dotknite sa bezdrôtového prístupového bodu, ktorý chcete pripojiť.

- Ak sa dotknete položky [Refresh] (Obnoviť), znovu môžete vyhľadať bezdrôtové prístupové body.
- Ak sa dotknete  a zvolíte bezdrôtový prístupový bod, zobrazia sa všetky znaky. V tomto prípade sa dotknite [OK].

**3** Do bezdrôtového prístupového bodu zadajte kód PIN zobrazený na displeji videokamery.

- Podrobnejšie informácie nájdete v návode na obsluhu bezdrôtového prístupového bodu. (Ak používate zdieľané dátové pripojenie, prečítajte si návod na obsluhu smartfónu.)

**4** Dotknite sa položky [NEXT] (Ďalej).

- Po vytvorení pripojenia sa zobrazí hlásenie. Dotknite sa položky [EXIT] (Skončiť) a zatvorte položku [Set Wireless Access Point] (Nastaviť bezdrôtový prístupový bod).
- Po neúspešnom pokuse o pripojenie sa zobrazí hlásenie. Dotknite sa položky [EXIT] (Skončiť) a znovu nastavte pripojenie.

#### Potvrdenie, že bolo vytvorené Wi-Fi pripojenie

– Indikátor stavu videokamery svieti nazeleno

– Na displeji je zobrazený indikátor 

### Vyhľadanie bezdrôtových prístupových bodov a nadviazanie pripojenia

- Ak je overovanie siete zašifrované, potvrďte šifrovací kľúč (heslo) zvoleného bezdrôtového prístupového bodu.

**1** Stlačte tlačidlo Wi-Fi na videokamere.  Wi-Fi

**2** Dotknite sa položky [Wi-Fi Setup] (Nastavenie Wi-Fi).

**3** Dotknite sa položky [Set Wireless Access Point] (Nastaviť bezdrôtový prístupový bod).

**4** Dotknite sa časti, kde nie je zobrazený bezdrôtový prístupový bod (C).

- Informácie o spôsobe vymazania bezdrôtových prístupových bodov alebo zmeny poradia vyhľadávania bezdrôtových prístupových bodov nájdete v časti [Set Wireless Access Point] (Nastaviť bezdrôtový prístupový bod) na strane 179.

**5** Dotknite sa položky [Search] (Vyhľadať).



(A) [Delete] (Vymazať)

(B) [EXIT] (Skončiť)

## 6 Dotknite sa bezdrôtového prístupového bodu, ktorý chcete pripojiť.

- Ak sa dotknete položky [Refresh] (Obnoviť), znovu môžete vyhľadať bezdrôtové prístupové body.
- Ak sa dotknete  a zvolíte bezdrôtový prístupový bod, zobrazia sa všetky znaky. V tomto prípade sa dotknite [OK].
- Ak nie sú zobrazené žiadne bezdrôtové prístupové body, pozrite časť „Manuálne nastavenie pripojenia“. (→172)
- Ak šifrovací kľúč (heslo) nie je nastavený, pripojenie je dokončené a zobrazí sa hlásenie. Dotknite sa položky [EXIT] (Skončiť) a zatvorte položku [Set Wireless Access Point] (Nastaviť bezdrôtový prístupový bod).

## 7 (Keď je nastavený šifrovací kľúč (heslo))

### Zadajte heslo.

- Podrobné informácie o zadávaní znakov nájdete na strane 97.
- Keď dokončíte zadávanie, dotknite sa položky [Enter] (Potvrdiť).
- Po vytvorení pripojenia sa zobrazí hlásenie. Dotknite sa položky [EXIT] (Skončiť) a zatvorte položku [Set Wireless Access Point] (Nastaviť bezdrôtový prístupový bod).

### Potvrdenie, že bolo vytvorené Wi-Fi pripojenie

- Indikátor stavu videokamery svieti nazeleno
- Na displeji je zobrazený indikátor 

## Manuálne nastavenie pripojenia

- Pri pripájaní pomocou funkcie [Set Manually] (Nastaviť manuálne) potvrdíte SSID (identifikačný názov), metódu overovania, typ šifrovania a šifrovací kľúč (heslo) bezdrôtového prístupového bodu, ktorý používate.

### 1 Stlačte tlačidlo Wi-Fi na videokamere. Wi-Fi

### 2 Dotknite sa položky [Wi-Fi Setup] (Nastavenie Wi-Fi).

### 3 Dotknite sa položky [Set Wireless Access Point] (Nastaviť bezdrôtový prístupový bod).

### 4 Dotknite sa časti, kde nie je zobrazený bezdrôtový prístupový bod (C).

- Informácie o spôsobe vymazania bezdrôtových prístupových bodov alebo zmene poradia vyhľadávania bezdrôtových prístupových bodov nájdete v časti [Set Wireless Access Point] (Nastaviť bezdrôtový prístupový bod) na strane 179.

### 5 Dotknite sa položky [Set Manually] (Nastaviť manuálne).

### 6 Dotknite sa položky [INPUT] (Zadať), potom zadajte SSID bezdrôtového prístupového bodu, ktorý chcete pripojiť.

- Podrobné informácie o zadávaní znakov nájdete na strane 97.
- Keď dokončíte zadávanie, dotknite sa položky [Enter] (Potvrdiť).



(A) [Delete]

(B) [EXIT]

## 7 Dotknite sa požadovanej metódy overovania siete.

Typ overovania siete	Typy šifrovania, ktoré je možné nastaviť
[Open] (Nezabezpečená)	[NONE] (Žiadne)/[WEP]
[WEP]	Nenastavujú sa typy šifrovania.
[WPA-PSK]/[WPA2-PSK]	[TKIP]/[AES]

- Keď ste zvolili možnosť [WEP], pokračujte podľa kroku 9.

## 8 Dotknite sa požadovanej metódy šifrovania.

- Ak zvolíte možnosť [NONE] (Žiadne), po dokončení pripojenia sa zobrazí hlásenie. Dotknite sa položky [EXIT] (Skončiť) a zatvorte položku [Set Wireless Access Point] (Nastaviť bezdrôtový prístupový bod).

## 9 (Pri voľbe [WEP]/[TKIP]/[AES])

### Dotknite sa položky [INPUT] (Zadať), potom zadajte heslo.

- Podrobné informácie o zadávaní znakov nájdete na strane 97.
- Keď dokončíte zadávanie, dotknite sa položky [Enter] (Potvrdiť).
- Po vytvorení pripojenia sa zobrazí hlásenie. Dotknite sa položky [EXIT] (Skončiť) a zatvorte položku [Set Wireless Access Point] (Nastaviť bezdrôtový prístupový bod).

Potvrdenie, že bolo vytvorené Wi-Fi pripojenie
– Indikátor stavu videokamery svieti nazeleno – Na displeji je zobrazený indikátor 

- Pred uložením bezdrôtového prístupového bodu si pozrite návod na použitie a nastavenia bezdrôtového prístupového bodu.
- Metódy šifrovania sú [AES], [TKIP] a [WEP] v klesajúcom poradí sily. Odporúčame vám, aby ste sa pripojili s najsilnejšou možnou metódou šifrovania.
- Ak je signál bezdrôtového prístupového bodu slabý, spojenie sa nemusí nadviazať. Podrobnejšie informácie nájdete v časti „Hlásenia“ (→ 224) a „Riešenie problémov“ (→ 226).
- V závislosti od prostredia použitia môže prenosová rýchlosť klesnúť, alebo nebude použiteľná.

## Nastavenie priameho pripojenia k smartfónu

Skontrolujte nastavenie položky [Direct Connection Password] (Heslo priameho pripojenia) pod [Wi-Fi Setup] (Nastavenie Wi-Fi). (→ 180)

- Predvolené nastavenie je [OFF] (Vyp.).  
V prípade potreby zvolíte [ON] (Zap.), napríklad keď sa zdá, že toto nastavenie je potrebné pre vaše prostredie Wi-Fi.
- Keď [Direct Connection Password] je nastavená na [OFF]  
– Pristúpte do nasledujúcej sekcie, “Keď [Direct Connection Password] je nastavené na [OFF]” v “Using [Remote Ctrl] s priamim spojením”. (→ 142)
- Keď je položka [Direct Connection Password] (Heslo priameho pripojenia) nastavená na [ON] (Zap.)  
Ak je váš smartfón kompatibilný s WPS, prečítajte si časť „[Easy Connection (WPS)] (Jednoduché pripojenie (WPS))“. Ak nie je, prečítajte si časť „Pripojenie pomocou QR kódu“.  
– Pokračujte podľa časti [Easy Connection (WPS)] (Jednoduché pripojenie (WPS))  
– Pokračujte podľa časti „Pripojenie pomocou QR kódu“ (→ 175)  
– Pokračujte podľa časti „Pripojenie zadaním SSID a hesla“ (→ 176)  
Keď je Wi-Fi spojenie hotové, pokračujte ďalej na “Keď [Direct Connection Password] je nastavené na [ON]” v “Používanie [Remote Ctrl] s priamym spojením”. (→ 143)

### [Easy Connection (WPS)] (Jednoduché pripojenie (WPS))

- 1 Stlačte tlačidlo Wi-Fi na videokamere a dotknite sa položky [Wi-Fi Setup] (Nastavenie Wi-Fi).  
 Wi-Fi
- 2 Dotknite sa položky [Direct Connection] (Priame pripojenie).
- 3 Dotknite sa položky [Change connection type] (Zmeniť typ pripojenia).
- 4 4 Dotknite sa položky [Easy Connection (WPS)] (Jednoduché pripojenie (WPS)).
- 5 Zapnite si funkciu Wi-Fi vo vašich nastaveniach, vo vnútri vášho mobilného telefónu.
- 6 funkciu Wi-Fi u izborniku pametnog telefon.

#### Potvrdenie, že bolo vytvorené Wi-Fi pripojenie

- Indikátor stavu videokamery svieti nazeleno
- Na displeji je zobrazený indikátor 

## Pripojenie pomocou QR kódu

- 1 Stlačte tlačidlo Wi-Fi na videokamere a dotknite sa položky [Wi-Fi Setup] (Nastavenie Wi-Fi).  
 Wi-Fi
- 2 Dotknite sa položky [Direct Connection] (Priame pripojenie).
- 3 Dotknite sa položky [Change connection type] (Zmeniť typ pripojenia).
- 4 Dotknite sa položky [QR code] (QR kód).
  - QR kód sa zobrazí na displeji videokamery.
- 5 Spustite smartfónovú aplikáciu „Image App“.
- 6 Na smartfóne zvolte [QR code] (QR kód), aby ste mohli naskenovať QR kód zobrazený na displeji videokamery.
  - Ak používate zariadenie so systémom Android, videokamera sa priamo prepojí so smartfónom, a umožní vám používať funkcie diaľkového ovládania.  
Control this unit remotely with the smartphone (→ 144)  
Za informácie o izlasku iz [Remote Ctrl], pogledajte stranico 143.
  - When using an iOS device, perform the following operations:
    - (1) Vyberte voľbu, ktorá vám umožní nainštalovať aplikáciu na profilovú obrazovku aplikácie „Image App“ a inštaláciu dokončíte podľa zobrazovaných pokynov.
    - (2) Stlačením tlačidla Domov zatvorte zobrazenú obrazovku.
    - (3) Z nastavenia Wi-Fi na smartfóne vyberte názov siete (SSID) tejto videokamery.
  - Ak sa QR kód nedá nasnímať, postupujte podľa časti „Pripojenie zadaním SSID a hesla“. (→ 175)

### Potvrdenie, že bolo vytvorené Wi-Fi pripojenie

- Indikátor stavu videokamery svieti nazeleno
- Na displeji je zobrazený indikátor 

## Pripojenie zadaním SSID a hesla

- 1 Stlačte tlačidlo Wi-Fi na videokamere a dotknite sa položky [Wi-Fi Setup] (Nastavenie Wi-Fi).  
 Wi-Fi
- 2 Dotknite sa položky [Direct Connection] (Priame pripojenie).
- 3 Zapnite si funkciu Wi-Fi vo vašich nastaveniach, vo vnútri vášeho mobilného telefónu.
- 4 V nastaveniach Wi-Fi, vyberte možnosť SSID, ktorá je zobrazená v tomto zariadení.
- 5 Zadať Heslo zobrazené na obrazovke tohto zariadenia a vložte ho do mobilného telefónu.

### Potvrdenie, že bolo vytvorené Wi-Fi pripojenie

- Indikátor stavu videokamery svieti nazeleno
- Na displeji je zobrazený indikátor 

- V závislosti od prostredia použitia môže prenosová rýchlosť klesnúť, alebo nebude použiteľná.

## Pripojenie z histórie

Každé použitie funkcie Wi-Fi sa ukladá do histórie Wi-Fi pripojenia. Pripojenie z histórie vám umožňuje ľahko nastaviť pripojenie, keďže môžete použiť nastavenia predchádzajúceho pripojenia.

**1 Stlačte tlačidlo Wi-Fi na videokamere a dotknite sa položky [History] (História).**  Wi-Fi

**2 Dotknite sa položky, ktorá sa má pripojiť.**

- Vo forme zoznamu sa zobrazí história Wi-Fi funkcií a použitých cieľových pripojení.
- Pre obdobia, keď bol smartfón a pod. prepojený s touto videokamerou priamo, sa zobrazí iba zoznam Wi-Fi funkcií.

V každej položke je uložené jej nastavenie položky [Direct Connection Password] (Heslo priameho pripojenia) (→ 172). Pripojenia bez hesla sa v zozname histórie zobrazia s označením [No Password] (Žiadne heslo).

- Ak chcete zobraziť podrobnosti pripojenia, dotknite sa položky [DETAIL] (Podrobné).

**3 Dotknite sa položky [ENTER] (Potvrdiť).**

- Po dokončení pripojenia sa zobrazí hlásenie a obrazovka sa prepne na obrazovku s Wi-Fi funkciou vybranou v kroku 2. Použite vybranú Wi-Fi funkciu.
- Ak ste vybrali položku [Remote Ctrl] (Diaľkové ovládanie), skontrolujte, či je na LCD monitore zobrazené „Under remote control“ (Diaľkovo ovládané) a spustíte na smartfóne aplikáciu „Image App“. Ak nie je možné nadviazať pripojenie, skontrolujte konfiguráciu Wi-Fi na smartfóne.

### Potvrdenie, že bolo vytvorené Wi-Fi pripojenie

– Indikátor stavu videokamery svieti nazeleno

– Na displeji sa zobrazia nasledujúce ikony:

Pri pripojení k bezdrôtovému prístupovému bodu: 

Pri priamom pripojení: 

- História dokáže uložiť až 8 naposledy použitých Wi-Fi pripojení.
- V týchto nasledujúcich prípadoch, Wi-Fi pripojenie nebude uložené do histórie:
  - Ak nastavíte Wi-Fi pripojenie z [Set Wireless Access Point] v [Wi-Fi Setup]
  - Ak nastavíte Wi-Fi spojenie pre bezdrôtovú funkciu multi kamery (→ 193)

## Ak nie je možné vytvoriť Wi-Fi pripojenie

- Podrobnosti o nastavení bezdrôtového prístupového bodu alebo smartfónu nájdete uvedené v návode na obsluhu používaného zariadenia.

Problém	Kontrolné body
<p>Pripojenie k bezdrôtovému prístupovému bodu nie je možné.</p> <p>Bezdrôtový prístupový bod nebol nájdený.</p>	<p><b>(Všeobecné)</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Zapnite bezdrôtový prístupový bod.</li><li>• Priblížte sa k bezdrôtovému prístupovému bodu a znovu sa pripojte.</li><li>• Ak dokončenie pripojenia trvá dlho, Wi-Fi pripojenie sa zruší. Znovu vykonajte nastavenie pripojenia.</li><li>• Skontrolujte, ako sa dá pripojiť k bezdrôtovému prístupovému bodu a ako sa vykonáva nastavenie zabezpečenia.</li><li>• Ak bezdrôtový prístupový bod podporuje pásmo 2,4 GHz aj pásmo 5 GHz, skontrolujte, či je zapnuté nastavenie pre pásmo 2,4 GHz.</li><li>• Uistite sa, že bezdrôtový prístupový bod je zaregistrovaný vo videokamere. (→ 179)</li><li>• Zariadenie možno nedokáže lokalizovať bezdrôtový prístupový bod kvôli problémom so signálom. Prečítajte si časť „Manuálne nastavenie pripojenia“. (→ 172)</li></ul> <p><b>([Easy Connection (WPS)] (Jednoduché pripojenie (WPS)))</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Uistite sa, že bezdrôtový prístupový bod je v správnom pohotovostnom režime WPS.</li><li>• Uistite sa, že bol správne zadaný kód PIN.</li></ul> <p><b>([Search] (Vyhľadať) alebo [Set Manually] (Nastaviť manuálne))</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Uistite sa, že boli správne zadané SSID a heslo.</li><li>• Skontrolujte metódu overovania siete, typ šifrovania a šifrovací kľúč (heslo).</li></ul>
<p>Spojenie rádiovými vlnami bezdrôtového prístupového bodu sa prerušuje.</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Stav môžete zlepšiť zmenou umiestnenia alebo zmenou uhla otočenia bezdrôtového prístupového bodu.</li><li>• Možno v blízkosti používate iné zariadenie, napríklad mikrovlnnú rúru alebo bezdrôtový telefón, ktoré používa frekvenciu 2,4 GHz, ktoré môže rušiť signál. Takéto zariadenia používajte v dostatočnej vzdialenosti.</li></ul>

Problém	Kontrolné body
<p>Nie je možné vytvoriť Wi-Fi pripojenie medzi touto videokamerou a smartfónom.</p>	<p><b>(Pripojenie prostredníctvom bezdrôtového prístupového bodu)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontrolou nastavení Wi-Fi na smartfóne sa uistite, že je smartfón správne pripojený k bezdrôtovému prístupovému bodu.</li> <li>• Uistite sa, že videokamera a smartfón sú pripojené k tomu istému bezdrôtovému prístupovému bodu.</li> <li>• Uistite sa, že bezdrôtový prístupový bod je zaregistrovaný vo videokamere. (→ 179)</li> </ul> <p><b>(Priame pripojenie)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontrolou nastavení Wi-Fi na smartfóne sa uistite, že je smartfón správne pripojený k videokamere.</li> <li>• Uistite sa, že boli správne zadané SSID a heslo.</li> <li>• Uistite sa, že smartfón nie je pripojený k bezdrôtovému prístupovému bodu. Ak je pripojený k bezdrôtovému prístupovému bodu, zmeňte prístupový bod Wi-Fi pomocou nastavenia Wi-Fi na smartfóne.</li> </ul>
<p>Pripojenie k smartfónu trvá zakaždým dlho.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pripojenie môže trvať dlhšie v závislosti od nastavenia Wi-Fi pripojenia na smartfóne, ale nie je to porucha.</li> </ul>
<p>Videokamera sa nezobrazuje v prostredí nastavenia Wi-Fi na smartfóne.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Skúste prepnúť zapnutie/vypnutie funkcie Wi-Fi v nastaveniach Wi-Fi smartfónu.</li> </ul>
<p>Wi-Fi pripojenie sa okamžite odpojí.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ak sa v menu nastavenia Wi-Fi zariadenia so systémom Android 4.0 alebo novšou verziou nachádza nastavenie na zabránenie slabého pripojenia, vypnite ho.</li> </ul>
<p>Keď sa videokamera pripojí k bezdrôtovému prístupovému bodu a spustí sa aplikácia „Image App“, prístupový bod nenájde videokameru.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zatvorte aplikáciu „Image App“ a stlačením tlačidla Wi-Fi na videokamere ukončíte Wi-Fi pripojenie. Potom videokameru znovu pripojte k bezdrôtovému prístupovému bodu a spustíte aplikáciu „Image App“.</li> </ul>

# Používanie menu nastavenia Wi-Fi [Wi-Fi Setup]

Vykonajte rôzne nastavenia potrebné na používanie funkcie Wi-Fi.  
Počas pripojenia k Wi-Fi nie je možné zmeniť nastavenia.

- 1 Stlačte tlačidlo Wi-Fi na videokamere a dotknite sa položky [Wi-Fi Setup] (Nastavenie Wi-Fi).  
 Wi-Fi
- 2 Dotknite željenu stavku izbornika.

## [Set Wireless Access Point] (Nastaviť bezdrôtový prístupový bod)

Umožňuje vám pridať alebo vymazať bezdrôtové prístupové body alebo zmeniť poradie zobrazenia bezdrôtových prístupových bodov.

- Nastaviť je možné maximálne 3 bezdrôtové prístupové body.
- Podrobnejšie informácie o funkcii [Set Wireless Access Point] (Nastaviť bezdrôtový prístupový bod) sú uvedené na strane 170.

### Pridanie bezdrôtového prístupového bodu

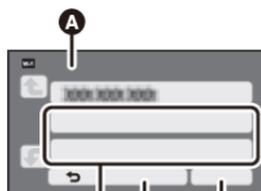
- 1 Dotknite sa časti, kde nie sú zobrazené žiadne bezdrôtové prístupové body (D).
- 2 Vykonajte nastavenia bezdrôtového prístupového bodu. (→170)

### Vymazanie bezdrôtového prístupového bodu

- 1 Dotknite sa bezdrôtového prístupového bodu, ktorý chcete vymazať.
- 2 Dotknite sa položky [Delete] (Vymazať).  
• Zobrazí sa hlásenie. Pre vymazanie sa dotknite možnosti [YES] (Áno).

### Zmena poradia vyhľadávania

- 1 Dotknite sa bezdrôtového prístupového bodu, ktorému chcete zmeniť poradie.
- 2 Dotykem ikony  alebo  zmeňte poradie.



- (A) [Set Wireless Access Point]  
(Nastaviť bezdrôtový prístupový bod)  
(B) [Delete] (Vymazať)  
(C) [EXIT] (Skončiť)

- Ak chcete zmeniť bezdrôtový prístupový bod, vymažte jeden zo zaregistrovaných bezdrôtových prístupových bodov a potom jeden pridajte

## [Wi-Fi Setup Wizard] (Sprievodca nastavením Wi-Fi)

Pozrite stranu 169.

## [Direct Connection] (Priame pripojenie)

Pozrite stranu 174.

### **[Direct Connection Password] (Heslo priameho pripojenia)**

[ON] (Zap.)/[OFF] (Vyp.)

Toto nastavenie určuje, či je alebo nie je potrebné heslo, keď tento prístroj a mobilný telefón pripájate priamo, a to vtedy, keď chcete spustiť a používať operácie pre bezdrôtové funkcie Twin/Multi Kamery.

- Ak zvolíte [OFF] (Vyp.), budete môcť videokameru priamo pripojiť k smartfónu bez zadania hesla pre SSID tejto videokamery do smartfónu.
- Ak vyberiete možnosť [OFF] (Vypnuté), nemôžete nastaviť pripojenie cez [Easy Connection (WPS)] (Jednoduché pripojenie (WPS)) alebo cez [QR code] (QR kód).

Nastavte pripojenie nastavením tohto prístroja a jeho SSID vo vašom smartfóne. (→ 142, 189, 193)

- Predvolené nastavenie je [OFF] (Vyp.). Ak vykonáte funkciu [Reset Wi-Fi Settings] (Obnovenie pôvodných nastavení Wi-Fi), obnoví sa predvolené nastavenie. (→ 38, 181)

### **[Wireless Sub Camera] (Bezdrôtová vedľajšia kamera)**

Túto videokameru môžete používať ako bezdrôtovú vedľajšiu kameru.

Informácie o postupe pripojenia a ďalšie podrobnosti nájdete na nasledujúcej webovej stránke.  
[http://panasonic.jp/support/global/cs/e\\_cam](http://panasonic.jp/support/global/cs/e_cam)

### **[LUMIX CLUB]**

Pozrite stranu 183.

### **[Home Monitor Connect] (Pripojenie monitorovania domácnosti)**

Pozrite stranu 154.

### **[ECONOMY (Wi-Fi)] (Úsporný režim - Wi-Fi)**

[ON] (Zap.)/[OFF] (Vyp.)

Ak nastavíte [ON] (Zap.), pri diaľkovom ovládaní videokamery pomocou smartfónu (v režime snímania videozáznamov alebo v režime snímania statických záberov) sa LCD monitor vypne, aby sa znížilo vybíjanie batérie.

- Keď je LCD monitor vypnutý, zobrazenie vyvoláte jeho dotykom.
- Ak sa Wi-Fi pripojenie vypne, videokamera sa automaticky vypne približne o 15 minút neskôr.

Týmto sa nastaví/vymaže heslo na obmedzenie spustenia menu nastavenia Wi-Fi.

Nastavením hesla sa zabráni nesprávnej prevádzke, neoprávnenému používaniu funkcie Wi-Fi treťou osobou a budú chránené uložené osobné údaje.

**1 Dotknite sa položky [Setup] (Nastavenie).**

**2 Dotknite sa položky [INPUT] (Zadať) a zadajte heslo (6 znakov).**

- Po dokončení zadávania hesla sa dotknite položky [Enter] (Potvrdiť).
- Ak je heslo už zadané, zobrazí sa ✱.
- Podrobné informácie o zadávaní znakov nájdete na strane 97.

**3 Dotknite sa položky [NEXT] (Ďalej).**

**4 Dotknite sa položky [INPUT] (Zadať) a znovu zadajte to isté heslo.**

- Po dokončení zadávania hesla sa dotknite položky [Enter] (Potvrdiť).
- Ak sa heslá zhodujú, zobrazí sa hlásenie.

**5 Dotknite sa položky [EXIT] (Skončiť).**

- Ak nastavíte heslo Wi-Fi, budete musieť zadať heslo zakaždým, keď sa dotknete položky [Wi-Fi Setup] (Nastavenie Wi-Fi) na domovskej stránke Wi-Fi.
- Ak zabudnete heslo Wi-Fi, z menu nastavení Setup vykonajte funkciu [Reset Wi-Fi Settings] (Obnovenie pôvodných nastavení Wi-Fi). Obnoví sa tým stav nastavenia Wi-Fi po zakúpení a budete môcť používať menu nastavenia Wi-Fi. (→ 38)

### **[Reset Wi-Fi Settings]**

#### **(Obnovenie pôvodných nastavení Wi-Fi)**

Táto funkcia vám umožňuje obnoviť pôvodné nastavenie Wi-Fi.

- Vymaže sa aj prihlasovací identifikátor ID služby „LUMIX CLUB“ a heslo Wi-Fi.
- Informácie o bezdrôtových prístupových bodoch, mobilných telefónoch a bezdrôtových sub fotoaparátoch zaregistrovaných v tomto zariadení budú tak isto odstránené.

### **[Device Name] (Názov zariadenia)**

Môžete si pozrieť a zmeniť názov zariadenia tejto videokamery (SSID), ktorý sa používa na ovládanie videokamery ako bezdrôtového prístupového bodu.

**1 Dotknite sa položky [INPUT] (Zadať) a zadajte požadovaný názov zariadenia (SSID).**

- Odporúča sa zadať maximálne 20 znakov. Ak použijete dlhý názov zariadenia, pri zobrazení názvu zariadenia na videokamere nebude možné skontrolovať všetky znaky. (→ 142, 175, 190, 193)
- Podrobné informácie o zadávaní znakov nájdete na strane 97.

**2 Dotknite sa položky [Enter] (Potvrdiť).**

- Ak sa chystáte videokameru pripojiť priamo k smartfónu po zmene názvu zariadenia (SSID), znovu nastavte pripojenie so zmeneným názvom zariadenia (SSID) (→ 142, 175, 190, 193).
- Heslo zadané počas nastavenia priameho pripojenia nie je možné zmeniť. (→ 175, 190, 193)

## [Wireless LAN setup] (Nastavenie bezdrôtovej siete LAN)

Táto funkcia vám umožňuje zmeniť alebo skontrolovať sieťové nastavenia vašej bezdrôtovej siete LAN, napríklad položky [IP Address] (IP adresa), [Subnet Mask] (Maska podsiete) a [MAC Address] (MAC adresa).

### [IP Address] (IP adresa)/[Subnet Mask] (Maska podsiete)/[Gateway] (Brána)/[Primary DNS] (Prímárny DNS)/[Secondary DNS] (Sekundárny DNS)/[MAC Address] (MAC adresa)

- Ak sa dotknete položky [AUTO] (Automaticky), sieťové nastavenia sa vykonajú automaticky. Ak sa dotknete položky [MANUAL] (Manuálne), môžete nastaviť jednotlivé položky. Zvoľte požadovanú položku a nastavte ju.
- Položku [MAC Address] (MAC adresa) nie je možné zmeniť.

## [Connection Test] (Skúška pripojenia)

Môžete otestovať pripojenie medzi touto videokamerou a bezdrôtovým prístupovým bodom. Môžete overiť nasledujúce pripojenia:

- pripojenie k bezdrôtovému prístupovému bodu,
- pripojenie k službe „LUMIX CLUB“,
- pripojenie k službe USTREAM,
- pripojenie k serveru monitorovania domácnosti.

### 1 Dotknite sa položky [NEXT] (Ďalej).

- Spustí sa skúška pripojenia.

### 2 Skontrolujte výsledky skúšky pripojenia a dotknite sa položky [EXIT] (Skončiť).

- Ak pripojenie prebehlo úspešne, zobrazí sa ikona „•“. Ak pripojenie zlyhalo, zobrazí sa ikona „X“.
- Aby ste mohli otestovať pripojenie k službám „LUMIX CLUB“ alebo USTREAM, budete musieť vopred nakonfigurovať ďalšie parametre. (→ 162, 183)

## [PC Connect Setup] (Nastavenie pripojenia k počítaču)

[Change] (Zmeniť)/[Return to default]  
(Obnoviť predvolené)

Umožňuje zmenu nastavenia pracovnej skupiny.

- Pri kopírovaní scén alebo statických záberov do počítača pomocou Wi-Fi funkcie [Copy] (Kopírovanie) musíte vytvoriť zdieľaný priečinok na počítači a túto videokameru pripojiť do tej istej pracovnej skupiny ako počítač. (Predvolené nastavenie je WORKGROUP.)
- Informácie o vytváraní zdieľaného priečinka nájdete na strane 158.

[Change] (Zmeniť):           Zadajte názov pracovnej skupiny, do ktorej patrí cieľový počítač.  
[Return to default]       (Obnoviť predvolené): Obnovenie nastavení do stavu pri kúpe.

- Podrobné informácie o zadávaní znakov nájdete na strane 97.
- Zadať je možné maximálne 15 znakov.

## Používanie služby „LUMIX CLUB“

Získajte prihlasovací ID služby „LUMIX CLUB“ (zadarmo).

Ak túto videokameru zaregistrujete v službe „LUMIX CLUB“, budete môcť prenášať scény a statické zábery nasnímané touto videokamerou na webovú službu pomocou funkcie [Remote Ctrl] (Diaľkové ovládanie) alebo používať funkciu [Live Cast] (Živé vysielanie).

• Môžete nastaviť rovnaký prihlasovací ID služby „LUMIX CLUB“ pre túto videokameru a smartfón.

Keď prihlasovací ID získate len cez smartfón („Image App“), pomocou aplikácie „Image App“ môžete zaregistrovať rovnaký prihlasovací ID vo videokamere. (→184)

Keď získate odlišné prihlasovacie ID pre videokameru a smartfón, zmeňte jeden prihlasovací ID a heslo na tie, ktoré si chcete ponechať.

**Podrobnejšie informácie nájdete na stránke služby „LUMIX CLUB“.**

<http://lumixclub.panasonic.net/eng/c/>

• **Pripojte videokameru k bezdrôtovému prístupovému bodu v položke [Set Wireless Access Point] (Nastaviť bezdrôtový prístupový bod).** (→170)

**1 Stlačte tlačidlo Wi-Fi na videokamere a dotknite sa položky [Wi-Fi Setup] (Nastavenie Wi-Fi).**



**2 Dotknite sa položky [LUMIX CLUB].**

**3 Dotknite sa položky [Add/Change Account] (Pridať/zmeniť účet).**

**4 Dotknite sa položky [New account] (Nový účet).**

• Pripojte sa k sieti. Dotykom položky [NEXT] (Ďalej) prejdite na nasledujúcu stránku.

**5 Prečítajte si podmienky používania služby „LUMIX CLUB“ a potom sa dotknite možnosti [Agree] (Súhlasim).**

• Dotykom položky [EXIT] (Skončiť) zrušíte proces bez získania prihlasovacieho ID.

**6 Dotknite sa položky [NEXT] (Ďalej) a zadajte heslo.**

• Ako heslo zadajte ľubovoľnú kombináciu 8 až 16 znakov a čísel.

• Podrobné informácie o zadávaní znakov nájdete na strane 97.

**7 Skontrolujte prihlasovací ID a dotknite sa položky [OK].**

• Prihlasovací ID (12-ciferné číslo) sa zobrazí automaticky. Keď sa na službu „LUMIX CLUB“ prihlásite z počítača, stačí vám zadať čísla.

• Nezabudnite si zaznamenať prihlasovací ID a heslo.

## ■ Kontrola alebo zmena získaného prihlasovacieho ID alebo hesla

- Ak chcete zmeniť heslo služby „LUMIX CLUB“ na videokamere, prejdite na webovú stránku služby „LUMIX CLUB“ zo smartfónu alebo počítača a vopred zmeňte heslo služby „LUMIX CLUB“.

### 1 Stlačte tlačidlo Wi-Fi na videokamere a dotknite sa položky [Wi-Fi Setup] (Nastavenie Wi-Fi).



### 2 Dotknite sa položky [LUMIX CLUB].

### 3 Dotknite sa položky [Add/Change Account] (Pridať/zmeniť účet).

### 4 Dotknite sa položky [Change Account] (Zmeniť účet).

- Zobrazí sa prihlasovací ID a heslo.
- Heslo sa zobrazí vo forme znakov „\*“.

### 5 Dotknite sa položky [Login ID] (Prihlasovací ID) alebo [Password] (Heslo).

### 6 Zadajte prihlasovací ID alebo heslo a dotknite sa položky [Enter] (Potvrdiť).

- Podrobné informácie o zadávaní znakov nájdete na strane 97.
- Zadajte heslo, ktoré ste zmenili pomocou smartfónu alebo počítača.
- Da biste promijenili lozinku za "LUMIX CLUB" na ovom uređaju, posjetite web-mjesto "LUMIX CLUB" putem pametnog telefona ili računala i unaprijed promijenite lozinku.

## ■ Zaregistrovanie prihlasovacieho ID smartfónu („Image App“) vo videokamere

Nastavenie rovnakých prihlasovacích ID pre videokameru a smartfón („Image App“) je praktické, keď používate funkciu Wi-Fi s využívaním služby „LUMIX CLUB“.

### 1 Videokameru pripojte k smartfónu.

### 2 V menu „Image App“ nastavte spoločný prihlasovací ID.

## ■ Kontrola podmienok používania služby „LUMIX CLUB“

Ak boli podmienky používania aktualizované, prečítajte si podrobnosti.

### 1 Stlačte tlačidlo Wi-Fi na videokamere a dotknite sa položky [Wi-Fi Setup] (Nastavenie Wi-Fi).



### 2 Dotknite sa položky [LUMIX CLUB].

### 3 Dotknite sa položky [Terms of use] (Podmienky používania).

- Videokamera sa pripojí k sieti a zobrazia sa podmienky používania. Po prečítaní podmienok používania zatvorte menu dotykom položky [EXIT] (Skončiť).

- 
- Zmeny a ďalšie akcie spojené s prihlasovacím ID môžu byť vykonané iba na tomto získanom ID zariadení.

## ■ Vymazanie vášho prihlasovacieho ID a účtu zo služby „LUMIX CLUB“

Keď videokameru odovzdávate inej osobe alebo sa ju chystáte vyhodiť, vymažte z nej svoj prihlasovací ID. Môžete vymazať aj svoj účet v službe „LUMIX CLUB“.

### 1 Stlačte tlačidlo Wi-Fi na videokamere a dotknite sa položky [Wi-Fi Setup] (Nastavenie Wi-Fi).

Wi-Fi

### 2 Dotknite sa položky [LUMIX CLUB].

### 3 Dotknite sa položky [Delete account] (Vymazať účet).

- Zobrazí sa hlásenie. Dotknite sa položky [NEXT] (Ďalej).

### 4 Vo výzve na potvrdenie vymazania prihlasovacieho ID sa dotknite možnosti [YES] (Áno).

- Zobrazí sa hlásenie. Dotknite sa položky [NEXT] (Ďalej).

### 5 Vo výzve na potvrdenie vymazania účtu v službe „LUMIX CLUB“ sa dotknite možnosti [YES] (Áno).

- Zobrazí sa hlásenie. Dotknite sa položky [NEXT] (Ďalej).
- Ak chcete službu „LUMIX CLUB“ naďalej používať, voľbou možnosti [NO] (Nie) vymažete len prihlasovací ID.

### 6 Dotknite sa položky [EXIT] (Skončiť).

- 
- Zmeny a iné úkony s prihlasovacími ID je možné vykonávať len na prihlasovacom ID získanom videokamerou.

## Používanie webových služieb

Keď odosielate snímky na webové služby, webová služba, ktorú používate, musí byť zaregistrovaná v službe „LUMIX CLUB“. Pri zaregistrovaní viacerých webových služieb budú snímky odoslané súčasne na všetky služby.

- Informácie o kompatibilných webových službách nájdete v časti „FAQ/Contact us“ (Časté otázky/Kontaktujte nás) na nasledujúcej webovej stránke.

<http://lumixclub.panasonic.net/eng/c/>

Príprava:

Uistite sa, že ste si vytvorili účet na webovej službe, ktorú chcete používať, a pripravte si prihlasovacie údaje.

### 1 Prostredníctvom smartfónu alebo počítača sa pripojte na stránku služby „LUMIX CLUB“.

### 2 Zadajte svoj prihlasovací ID a heslo pre službu „LUMIX CLUB“ a prihláste sa do služby.

### 3 Uložte svoju e-mailovú adresu.

### 4 Zvoľte webovú službu, ktorú chcete používať, a uložte ju.

- Slijedite upute na zaslону za spremanje usluge.

## Bezdrôtová funkcia Twin/Multi-Kamery

Keď sú tieto zariadenia a jedno ďalšie alebo viac mobilných zariadení pripojené cez Wi-Fi, môžete zobraziť prenášané obrázky z mobilných zariadení v okne tohto zariadenia a súčasne to nahráť za pomoci obrázku hlavnej kamery. (Bezdrôtová Twin/Multi-Kamera)

- V týchto operačných inštrukciách, funkcia ktorá zobrazuje obrázok z jedného mobilného telefónu v sub okne je označená ako "Bezdrôtová Twin Kamera", a funkcia ktorá zobrazuje obrázky 3 a viacej mobilných zariadení a sub kamery tohto zariadenia\* v dvoch sub oknách je označená ako "Bezdrôtová Multi-Kamera".

\* **W580** / **W580M**



(A) Smartfón (bezdrôtová vedľajšia kamera)

(B) Táto videokamera (hlavná kamera)

Pomocou bezdrôtovej vedľajšej kamery môžete nasnímať svoju vlastnú tvár alebo akúkoľvek scéneriu, ktorá je odlišná od toho, čo sa sníma pomocou hlavnej kamery.

**Snímanie rôznych typov objektov v jednom obraze**



(C) Vedľajšie okno

**Snímanie toho istého objektu z rôznych uhlov**



**Snímanie záberu z pohľadu snímaného objektu**



- Obraz prenášaný z bezdrôtovej vedľajšej kamery sa zobrazuje vo vedľajšom okne.

### Bezdrôtová funkcia Twin Camery

U Tento návod na obsluhu opisuje postup pripojenia tejto videokamery k smartfónu. Informácie o iných zariadeniach ako smartfón, ktoré podporujú funkciu bezdrôtovej vedľajšej kamery, ako aj spôsob ich používania, nájdete na nižšie uvedenej webovej stránke. (Od November 2015)

[http://panasonic.jp/support/global/cs/e\\_cam](http://panasonic.jp/support/global/cs/e_cam)

## ■ Bezdrtová funkcia Multi-Kamery

Pripojením viacerých mobilných telefónov do tohto zariadenia za pomoci Wi-Fi, vám umožňuje súčasne zobrazovať dva sub okná a nahrávať ich obrázky.

- Až tri mobilné telefóny môžu byť súčasne pripojené. (→ 193)

- **W580** / **W580M**

Tak isto môžete použiť sub kameru tohto zariadenia\*.

\* Keď je LCD monitor úplne otvorený alebo je zatvorený smerom von, sub kamera vám nebude fungovať.  
Otvorte LCD monitor.



## Poznámky k funkcií Bezdrôtovej Twin/Multi-Kamer

Výkon bezdrôtovej funkcie Twin/Multi-Kamery sa líši v závislosti od okolitých podmienok rádiových vln. Pretože ľudské telo blokuje tieto rádiové vlny, je to taktiež ovplyvnené v závislosti preplnenej plochy.

### Tipy pre snímánie

- Bezdrôtovú vedľajšiu kameru používajte na mieste, na ktoré máte z miesta používania tejto videokamery čo najlepší výhľad.
- Keď signál medzi touto videokamerou a bezdrôtovou vedľajšou kamerou slabne, zobrazí sa výstražná ikona. V takom prípade zmenšite vzdialenosť medzi kamerami.
- Odporúčame vám, aby ste mali pri snímaní túto videokameru pripnutú na statíve.

### Keď používate smartfón ako bezdrôtovú vedľajšiu kameru

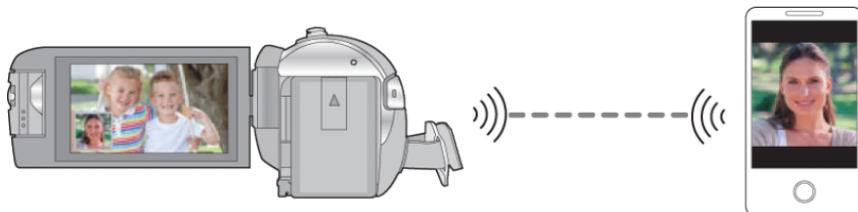
- Funkcia Bezdrôtovej Twin/Multi-Kamery function prikazuje mobilným telefónom aby spracovávali proces a tak isto aj vysielat' Wi-Fi signál.
- Výkon spracovania obrazu, výkon vysielania signálov Wi-Fi a umiestnenie antény závisia od smartfónu.
- Obraz vo vedľajšom okne, ktorý sa prenáša zo smartfónu, sa zobrazuje s miernym oneskorením oproti obrazu z hlavnej kamery.
- Pohyb na obraze prenášanom zo smartfónu nemusí pôsobiť plynulo, prípadne môže pôsobiť, akoby chýbali niektoré snímky. Závisí to od zariadenia a prostredia. K tomuto javu dochádza najmä pri zvislej orientácii, ktorá zvyšuje zaťaženie smartfónu pri spracovaní obrazu.

#### **Pri používaní smartfónu ako bezdrôtovej dvojitej kamery majte na pamäti nasledovné skutočnosti:**

- Odporúčame vám používať zariadenie so systémom Android s procesorom Quad Core alebo výkonnejším alebo zariadenie s najnovšou verziou iOS.
- Odporúčame vám, aby ste si vopred pozreli obraz prenášaný zo smartfónu, aby ste si pre smartfón overili optimálnu vzdialenosť snímáania, najľahší spôsob jeho držania a ďalšie podmienky snímáania.
- Odporúčame vám na smartfóne vypnúť funkciu GPS a Bluetooth, ktoré môžu mať vplyv na obraz bezdrôtovej vedľajšej kamery.
- Odporúčame vám zavrieť čo možno najviac ostatných spustených aplikácií.
- Snímánie spotrebúva veľké množstvo kapacity batérie. Pri dlhšie trvajúcim snímaní venujte pozornosť stavu nabitia batérie.

- Informácie o nastavení smartfónu nájdete v jeho návode na obsluhu.
- Prečítajte si tiež časť „Ak nie je možné vytvoriť Wi-Fi pripojenie“. (→177)

## Používanie Smartfónu ako Bezdrôtovú Sub Kameru



- Potrebujete zapnúť Wi-Fi funkciu na vašom smartfóne.
- Nainštalujte si mobilnú aplikáciu “Image App” vo vašom smartfóne. (→ 167)

### Keď pripájate smartfón ku tomuto zariadeniu ako Bezdrôtivú Twin/Multi-Kameru po prvý krát (Použite funkciu Bezdrôtovej Twin Kamery)

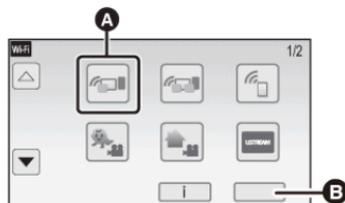
- **W580 / W580M**  
**Ukončíte funkciu Twin Kamery. (→47)**
- Predvolené nastavenie pre [Direct Connection Password] je [OFF].
- QR kód nie je zobrazený keď [Direct Connection Password] (→ 180) je nastavený na [OFF]. Pokračujte cez “Vyberte toto zariadenie SSID na vašom smartfóne pre nastavenie celého pripojenia”.

## Vyberte toto zariadenie SSID na vašom smartfóne pre nastavenie celého pripojenia

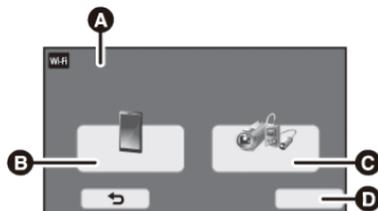
- 1 (Keď používate obrazovku z Wi-Fi menu)  
Stlačte tlačidlo Wi-Fi na tomto zariadení a kliknite na [TWIN CAMERA].

(Keď používate obrazovku nahrávania)  
Kliknite na obrazovku nahrávania na tomto zariadení a kliknite .

- 2 Kliknite [Smartphone] na obrazovke tohto zariadenia.



- (A) [TWIN CAMERA]  
(B) [EXIT]



- (A) [Wireless Twin Camera]  
(B) [Smartphone]  
(C) [Other Camera]  
(D) [CANCEL]

- 3 Zapnite si funkciu Wi-Fi vo vašom smartfóne.

- Keď je [Direct Connection Password] nastavené na [OFF]  
Postupujte na "Keď je [Direct Connection Password] nastavené na [OFF]". (→ 191)
- Keď je [Direct Connection Password] nastavené na [ON].  
Postupujte na "Keď je [Direct Connection Password] nastavené na [ON]". (→ 191)

## Keď je [Direct Connection Password] nastavené na [OFF]

- 4 Na obrazovke vo Wi-Fi nastaveniach vo vašom smartfóne vyberte SSID, ktoré je zobrazené na tomto zariadení.**
  - Môže to chvíľu trvať, kým sa Wi-Fi úspešne pripojí.
- 5 Keď je Wi-Fi spojenie hotové, stlačte domáce tlačidlo na vašom smartfóne a spustíte aplikáciu "Image App".**
- 6 (Ak je toto prvý krát čo sa z vášho smartfónu pripájate na toto zariadenie) Potvrďte správu a stlačte [YES] na obrazovke tohto zariadenia.**
  - Keď je spojenie pre toto zariadenie hotové, tak obrázok vytvorený cez smartfón bude zobrazený na druhom okne tohto zariadenia.

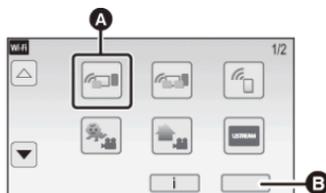
## Keď je [Direct Connection Password] nastavené na [ON]

- 4 Kliknite [Wi-Fi] na obrazovke tohto zariadenia.**
  - 5 Na vašej obrazovke Wi-Fi nastavenia vo vašom smartfóne vyberte SSID, ktoré je zobrazené na tomto zariadení.**
    - Ak je toto po prvý krát čo je váš smartfón pripojený cez Wi-Fi, zadajte heslo zobrazené na obrazovke tohto zariadenia a vložte ho do smartfónu.
    - Môže to chvíľu trvať, kým sa Wi-Fi úspešne pripojí.
  - 6 Keď je Wi-Fi spojenie hotové, stlačte domáce tlačidlo na vašom smartfóne a spustíte aplikáciu "Image App".**
    - Keď je spojenie pre toto zariadenie hotové, obrázok vytvorený cez smartfón bude zobrazený na druhom okne tohto zariadenia.
- 
- Nasledujúce operácie vám umožňujú sa zaregistrovať až do 10 smartfónov. Ak je presiahnuté číslo 10, tak smartfón s najstaršími informáciami ohľadom dátumu registrácie a času, bude vymazaný.
    - Nastavte [Direct Connection Password] na [OFF] a pripojte toto zariadenie okamžite k smartfónu.

## Skenovanie QR kódu pre nastavenie pripojenia

- Nastavte [Direct Connection Password] na [ON]. (→ 180)

- 1 (Keď používate menu obrazovky Wi-Fi)  
Stlačte tlačidlo Wi-Fi na tomto zariadení a kliknite [TWIN CAMERA].

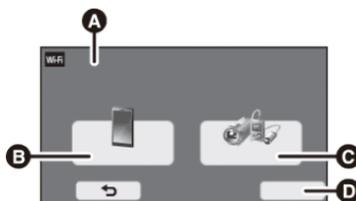


- (A) [TWIN CAMERA]  
(B) [EXIT]

- (Keď používate obrazovku nahrávania)  
Stlačte obrazovku nahrávania na tomto zariadení a kliknite .



- 2 Kliknite [Smartphone] na obrazovke tohto zariadenia.



- (A) [Wireless Twin Camera]  
(B) [Smartphone]  
(C) [Other Camera]  
(D) [CANCEL]

- 3 Kliknite [QR code] na obrazovke tohto zariadenia.
- 4 Spustíte mobilnú aplikáciu "Image App".
- 5 Na smartfóne, vyberte [QR code] pre zoskenovanie QR kódu zobrazeného na obrazovke tohto zariadenia.

- Keď používate iOS zariadenie, pokračujte pre nasledujúce operácie:

- (1) Vyberte si možnosť ktorá vám dovoľuje nainštalovať si aplikáciu "Image App" a postupujte podľa inštrukcií na obrazovke, pre dokončenie celej inštalácie.
- (2) Stlačte tlačidlo domovskej obrazovky pre vypnutie zobrazovanej obrazovky.
- (3) Kliknite [NEXT] na obrazovke tohto zariadenia pre zobrazenie jeho SSID.
- (4) Po tom ako vyberiete meno siete (SSID) tohto zariadenia z Wi-Fi nastavenia, spustíte si mobilnú aplikáciu "Image App".

- Keď je spojenie pre toto zariadenie hotové, tak obrázok vytvorený cez smartfón bude zobrazený na druhom okne tohto zariadenia.
- Ak nemôže byť QR kód zoskenovaný, pokračujte na "Vyberte SSID tohto zariadenia vo vašom smartfóne pre nastavenie pripojenia". (→ 190)

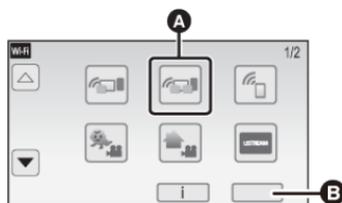
## Keď pripájate smartfón ku tomuto zariadeniu ako Bezdôťovú Sub-Kameru po prvý krát (Použite funkciu Bezdôťovej Multi-Kamery)



- Predvolené nastavenie [Direct Connection Password] je [OFF].
- QR kód nie je zobrazený, keď [Direct Connection Password] (→180) je nastavený na [OFF]. Pokračujte na “Vyberte SSID tohto zariadenia vo vašom smartfóne pre nastavenie pripojenia”
- Môžu byť súčasne pripojené až 3 smartfóny.
- Nemôžete zaregistrovať jeden smartfón ako viacnásobné bezdôťové sub kamery.

### Vyberte SSID tohto zariadenia vo vašom smartfóne pre nastavenie pripojenia

- 1 Stlačte tlačidlo Wi-Fi na tomto zariadení a kliknite na [Multi Camera].



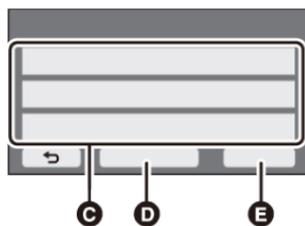
- (A) [Multi Camera]  
(B) [EXIT]

- 2 Kliknite [Unregistered] pre registráciu smartfónu aby došlo k pripojeniu.

- Kliknutím na [Unregistered] sa začne Wi-Fi spojenie.

- 3 Zapnite si funkciu Wi-Fi vo vašom smartfóne v menu nastavenia.

- Keď je [Direct Connection Password] nastavený na [OFF] Pokračujte ďalej na “Keď je [Direct Connection Password] nastavený na [OFF]”. (→ 194)
- Keď je [Direct Connection Password] nastavený na [ON] Pokračujte ďalej na “Keď je [Direct Connection Password] nastavený na [ON]”. (→ 195)



- (C) [Unregistered]  
(D) [Reset]  
(E) [ENTER]

## Keď je [Direct Connection Password] nastavený na [OFF]

### 4 Na obrazovke Wi-Fi nastavenia vo vašom smartfóne vyberte SSID, ktoré je zobrazené na tomto zariadení.

- Môže to chvíľu trvať, kým sa Wi-Fi úspešne pripojí.

### 5 Keď je Wi-Fi spojenie hotové, stlačte domáce tlačidlo na vašom smartfóne a spustíte aplikáciu "Image App".

### 6 (Ak je toto po prvý krát, čo pripájate váš smartfón ku tomuto zariadeniu)

#### Potvrďte správu, a kliknite na [YES] na obrzovke tohto zariadenia.

- Keď je pripojenie tohto zariadenia hotové, tak meno zariadenia smartfónu bude zobrazené na okne registrácie v kroku č. 2.
- Opakujte kroky 2–6 pre registráciu a použite dva a viac smartfónov.
- **W580** / **W580M**  
Keď používate sub kameru tohto zariadenia, môžete použiť funkciu bezdrôtovej multi-kamery s jedine jedným zaregistrovaným smartfónom. Otočte so sub kamerou pre jej akivovanie. (→ 46)

### 7 Kliknite na [ENTER] pre dokončenie registrácie.

- **W580** / **W580M**  
Obrázky sú zachytené medzi dvoma alebo viacerými smartfónmi, pripojených k tomuto prístroju alebo jeden smartfón pripojený k tomuto prístroju a sub kamera tohto zariadenia\* budú zobrazené v sub okne kamery tohto zariadenia.

\* Zobrazí sa v prípade, ak ste k tomuto zariadeniu pripojili jeden smartfón a zvolili ste sub kameru tohto zariadenia.

- **V380**

Obrázok snímaný smartpónom, ktorý je pripojený k tomuto zariadeniu, sa zobrazí v sub okne tohto zariadenia.

- Ak kliknete na , tak registrácia bude zrušená.

## Keď je [Direct Connection Password] nastavený na [ON]

**4** Kliknite [Wi-Fi] na obrazovke tohto zariadenia.

**5** Na vašej obrazovke Wi-Fi nastavenia vo vašom smartfóne vyberte SSID, ktoré je zobrazené na tomto zariadení.

- Ak je toto po prvý krát čo je váš smartfón pripojený cez Wi-Fi k tomuto zariadeniu, zadajte heslo zobrazené na obrazovke tohto zariadenia a vložte ho do smartfónu.
- Môže to chvíľu trvať, kým sa Wi-Fi úspešne pripojí.

**6** Keď je Wi-Fi spojenie hotové, stlačte domáce tlačidlo na vašom smartfóne a spustíte aplikáciu "Image App".

- Keď je pripojenie tohto zariadenia hotové, meno zariadenia smartfónu bude zobrazené na okne registrácie v kroku č.2.
- Opakujte kroky 2–6 pre registráciu a použite dva a viac smartfónov.
- **W580** / **W580M**  
Keď používate sub kameru tohto zariadenia, môžete použiť funkciu bezdrôtovej multi-kamery len s jedným zaregistrovaným smartfónom. Otočte so sub kamerou pre jej aktivovanie. (→ 46)

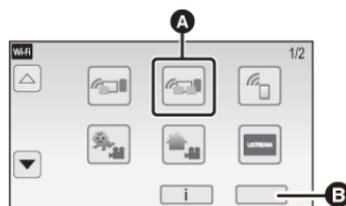
**7** Kliknite na [ENTER] pre dokončenie registrácie.

- **W580** / **W580M**  
Obrázky sú zachytené medzi dvoma alebo viacerými smartfónmi, pripojených k tomuto prístroju alebo jeden smartfón pripojený k tomuto prístroju a sub kamera tohto zariadenia \* budú zobrazené v sub okne kamery tohto zariadenia.  
\* Zobrazí sa, ak ste pripojili jeden smartfón k tomuto zariadeniu a umožnili ste sub kameru tohto zariadenia.
- **V380**  
Obrázok snímaný smartfónom, ktorý je pripojený k tomuto zariadeniu sa zobrazí v sub okne tohto zariadenia.
- Ak kliknete na , tak registrácia bude zrušená.

## Skenovanie QR kódu pre nastavenie pripojenia

- Nastavte [Direct Connection Password] na [ON]. (→ 180)

**1** Stlačte tlačidlo Wi-Fi tohto zariadenia a kliknite [Multi Camera].



(A) [Multi Camera]

(B) [EXIT]

**2** Kliknite [Unregistered] pre registráciu smartfónu aby mohol byť pripojený.

- Kliknutím [Unregistered] sa začne Wi-Fi spojenie.



(C) [Unregistered] (Neregistrovan)

(D) [Reset] (Resetiranje)

(E) [ENTER] (Unos)

**3** Kliknite [QR code] na obrazovke tohto zariadenia.

**4** Spustite si mobilnú aplikáciu "Image App".

**5** Na smartfóne si vyberte [QR code] pre skenovanie QR kódu zobrazeného na obrazovke tohto zariadenia.

- Keď používate iOS zariadenie, pokračujte na stranu 192 v kroku č 5.
- Keď je pripojenie tohto zariadenia hotové, tak meno zariadenia vášho smartfónu bude zobrazené na okne registrácie v kroku č.2.
- Ak QR kód nemôže byť zoskenovaný, pokračujte na "Vyberte SSID tohto zariadenia vo vašom smartfóne pre nastavenie pripojenia". (→ 193)
- Opakujte kroky 2–5 pre registráciu a použite dva a viac smartfónov.
- **W580** / **W580M**  
Keď používate sub kameru tohto zariadenia, môžete použiť funkciu bezdrôtovej multi-kamery len s jedným zaregistrovaným smartfónom. Otočte sa sub kamerou pre jej aktivovanie. (→ 46)

**6** Kliknite na [ENTER] pre dokončenie registrácie.

- **W580** / **W580M**

Obrázky sú zachytené medzi dvoma alebo viacerými smartfónmi, pripojených k tomuto prístroju alebo jeden smartfón pripojený k tomuto prístroju a sub kamera tohto zariadenia \* budú zobrazené v sub okne kamery tohto zariadenia.

\* Zobrazí sa, ak ste už pripojili jeden smartfón k tomuto zariadeniu a povolili sub kameru tohto zariadenia.

• **V380**

- Obrázok snímaný smartfónom, ktorý je pripojený k tomuto zariadeniu, sa zobrazí v sub okne tohto zariadenia.
- Ak kliknete na , tak registrácia bude zrušená

- Nemôžete pripojiť iné zariadenia než smartfóny, pre funkciu bezdrôtovej multi kamery.
- Zmenením [Direct Connection Password] nastavenia vyčistia registrované smartfóny.
- Keď ste spravili pripojenie cez [Direct Connection Password] s nastavením na [ON], pripojte druhý a ďalšie smartfóny s rovnakým nastavením. Tieto smartfóny môžu byť pripojené aj keď sa pre ne používajú rôzne spôsoby pripojenia [Wi-Fi] a [QR code]
- Nasledujúce operácie vám umožňujú zaregistrovať až do 10 rôznych smartfónov. Ak číslo presiahne 10, informácie s najstarším dátumom a časom pre daný smartfón budú zmazané. (Smartfóny sa môžu stať neregistrované keď používate bezdrôtovú funkciu multi kamery.)
  - Nastavenie [Direct Connection Password] na [OFF] a pripojenie tohto zariadenia a smartfónu okamžite.
- Tak isto môžete prepínať obraz v sub okne. Pokračujte na “Prepínanie obrazu v Sub Okne” na strane č. 204.

## Pri druhom pripojení alebo neskôr

### To use the Wireless Twin Camera function

**1** Kliknite obrazovku nahrávania tohto zariadenia a ďalej kliknite na .

**2** Spustite si mobilnú aplikáciu “Image App”.

- Toto zariadenia a smartfón budú pripojené cez Wi-Fi. Keď je pripojenie hotové, obraz zameraný smartfónom bude zobrazený v sub okne tohto zariadenia.
- V prípade, že spojenie nemožno nadviazať alebo na sub okne sa neobjaví žiadny obraz, postupujte podľa nasledujúcich krokov na nastavenie pripojenia znova.

**(1)** Zatvorte mobilnú aplikáciu “Image App”.

**(2)** Kliknite na obrazovku nahrávania tohto zariadenia a znova kliknite na .

**(3)** Kliknite [Change Device] na obrazovke tohto zariadenia.

Po dokončení krokov uvedených vyššie, nasledujte procedúru od kroku č. 2 ďalej “Vyberte SSID tohto zariadenia vo vašom smartfóne pre nastavenie pripojenia” v “Keď pripájate smartfón do tohto zariadenia ako bezdrôtovú sub kameru po prvý krát (Použitie funkcie bezdrôtového pripojenia twin kamery)”.  
(→ 190)

- [History] vám umožní nastaviť Wi-Fi pripojenie s funkciami nastavení, aké ste mali nastavené predtým.  
(→ 176)



## Použitie funkcie Bezdrôtovej Multi-Kamery

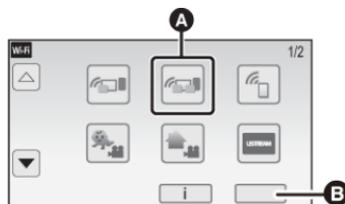
### Ak chcete použiť naposledy pripojené smartfóny

**1** Stlačte tlačidlo Wi-Fi tohto zariadenia a kliknite na [Multi Camera].

**2** Kliknite [ENTER].

**3** Spustíte mobilnú aplikáciu "Image App".

- Toto zariadenie a smartfón budú pripojené cez Wi-Fi. Keď je pripojenie hotové, obraz zameraný smartfónom bude zobrazený v sub okne tohto zariadenia.
- V prípade, že spojenie nemožno nadviazať, alebo na sub okne sa neobjaví žiadny obraz, postupujte podľa nasledujúcich krokov na nastavenie pripojenia znova:



(A) [Multi Camera]

(B) [EXIT]

**(1)** Kliknite na obrazovku nahrávania tohto zariadenia a kliknite .

**(2)** Kliknite [Change Device] na obrazovke tohto zariadenia.

**(3)** Zatvorte mobilnú aplikáciu "Image App" a potom kliknite [Reset] na registračnej obrazovke tohto zariadenia.

**(4)** Stlačte [YES].

Po dokončení krokov uvedených vyššie, nasledujte procedúru od kroku č. 2 ďalej "Vyberte SSID tohto zariadenia vo vašom smartfóne pre nastavenie pripojenia" v "Keď pripájate smartfón do tohto zariadenia ako bezdrôtovú sub kameru po prvý krát (Použitie funkcie bezdrôtového pripojenia multi kamery)".  
(→ 193)

### Ak chcete nahradiť registrované smartfóny

**1** Stlačte tlačidlo Wi-Fi na tomto zariadení a kliknite na [Multi Camera].

**2** Kliknite na meno registrovaného zariadenia, ktoré chcete nahradiť.

- Zatvorte mobilnú aplikáciu "Image App" a ďalej potom nasledujte procedúru z kroku č. 3 na strane 193.
- Pre nastavenie pripojenia cez skenovanie QR kódu, nasledujte procedúru z kroku č. 3 na strane 196.
- Keď je pripojenie do tohto zariadenia hotové, meno zariadenia bude zmenené na meno nového registrovaného zariadenia.



(C) [Reset]

(D) [ENTER]

### Pre vymazanie všetkých zaregistrovaných smartfónov

Zatvorte mobilnú aplikáciu "Image App" a potom kliknite [Reset] na registračnom okne zariadenia.

- Bude zobrazená správa. Kliknutím na [YES] sa vyčistia všetky registrované informácie a mená zariadení budú uvedené ako [Unregistered].

• Wi-Fi pripojenia urobené cez bezdrôtovú funkciu multi kamery nie sú uložené ako záznamy v [History].

### Brisanje svih registriranih pametnih telefona

## Zakončovanie pripojenia

---

**1** Kliknite na obrazovku nahrávania tohto zariadenia a kliknite na .

**2** Kliknite [EXIT] na obrazovke tohto zariadenia.

- Wi-Fi pripojenie bude ukončené.
- Zatvorte aplikáciu "Image App" vo vašom smartfóne.



- 
- Tak isto môžete ukončiť pripojenie, keď stlačíte tlačidlo Wi-Fi tohto zariadenia. Ak stlačíte tlačidlo Wi-Fi počas režimu nahrávania, zobrazí sa správa. Pre ukončenie pripojenia, kliknite na [YES].

## Nahrávanie s Bezdrôtovou Sub Kamerou (Bezdrôtová Twin/Multi-Kamera)

• **[W580] / [W580M]**

- Sub Kamera tohto zariadenia nie je dostupná pre Bezdrôtovú Funkciu Twin Kamery.
- Obraz nahraný cez Hlavnú Kameru a Obraz nahraný cez Bezdrôtovú Sub Kameru zobrazený na Sub Okne bude nahraný ako statický obrázok, alebo ako single scéna\*. Pri prehrávaní takejto scény alebo statického záberu, ju nie je možné vymazať iba cez sub okno obraz alebo ju zakryť.
- Ak nastavíte [Backup for Twin Camera] na [ON], keď nahrávate obrázky cez funkciu bezdrôtovej Twin/Multi-Kamery, tak môžete tak isto nahráť obraz z Hlavnej Kamery bez sub okna ako separovanú scénu. (→ 51)

\* Keď sa stále používa bezdrôtová funkcia Multi-Kamery, statické obrázky nebudú nahrávané.

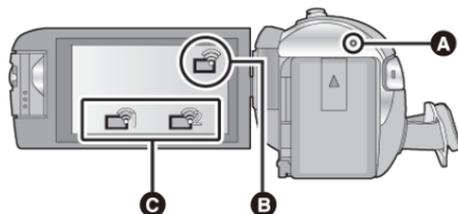
**1** Pripojte smartfóny do tohto zariadenia ako bezdrôtovú sub kameru. (→ 189, 193)

**2** Spustite nahrávanie.

- Nahrávanie a sub okná a ich operácie nemožno vykonávať, kým sa zobrazujú všetky sub okná.

## Zobrazenie obrazovky keď používate Bezdrôtovú Sub Kameru

### ■ Stav pripojenia ikôn pre Bezdrôtovú Sub Kameru



**(A) Sviety zelená**

- Stavový indikátor svieti na zeleno, keď je aktivovaná funkcia Bezdrôtovej Twin/Multi-Kamery.
- Keď je Wi-Fi odpojené, tak stavový indikátor svieti opäť na červeno.

**Stav pripojenia ikôn pre Bezdrôtovú Sub Kameru**

**(B) Keď používate funkciu Bezdrôtovej Twin Kamery**

Displej sa zmení takto v závislosti na intenzite rádiových vln: (Slabý) → → (Silný).

**(C) Keď používate funkciu Bezdrôtovej Multi-Kamery (príklad: Bezdrôtová Sub Kamera 1)**

Displej sa zmení takto v závislosti na intenzite rádiových vln: (Slabý) → → (Silný).

- Čísla pre ikony sa líšia v závislosti na vybranej Bezdrôtovej Sub Kamere. (1–3)

### Keď sa Wi-Fi signál zoslabuje

Ak sa signál zoslabuje keď je sub okno zobrazené, ikony stavu pripojenia sa zmenia na  /  (Slabý) a  /  bliká na sub okne.

Ak signál slabne ďalej, ikona stavu pripojenia sa zmení na  /  a sub obrázok okna zmizne.

- Nemožno vykonať nasledujúcu operáciu na Sub Okne.
  - Zmena pozície zobrazenia sub okna (Len pre bezdrôtovú twin kameru)
  - Zmena farby rámu sub okna

### Keď používate funkciu Bezdrôtovej Twin Kamery



### Keď používate funkciu Bezdrôtovej Multi-Kamery (Keď je podmienka signálu pre Bezdrôtovú Sub Kameru 1 oslabená)



- Môžete ovládať sub okno znova, keď sa signál stane silnejším.
- Vaše Wi-Fi pripojenie môže byť ukončené v závislosti od vášho smartfónu.

### Zobrazenie alebo skrytie Sub Okna

Kliknite na .

- Vždy keď kliknete na ikonu, môžete zobraziť alebo skryť sub okno.
- Keď je sub okno skryté, tak toto sub okno nebude nahrávané.



## ■ Veľkosť Sub Okna pri používaní Bezdrôtovej Twin/Multi-Kamery

Veľkosť obrazu zobrazeného na Sub okne sa líši v závislosti od kamery smartfónu a orientácie smartfónu.

**Príklad: Sub okno sa zobrazí, keď pomer strán hlavnej kamery je nastavený na 16:9**

(Žlté rámčeky zodpovedajú veľkosti obrazu ktorý sa zobrazí v Sub okne.)

Orientácia smartfónu	Vertikálna	Horizontálna*
Zobrazenie Sub okna		

\* V závislosti na telefóne, nemusí byť možné použiť horizontálnu - vodorovnú orientáciu.

## Zmena nastavení bezdrôtovej Twin Kamery

### Zmena pozície zobrazenia Sub okna

- 1 Dotknite sa Sub okna.
  - 2 Dotknite sa pozície obrazu, ktorý chcete zmeniť.
- V závislosti na polohe Sub okna sa pozície zobrazených ikôn na obrazovke môžu zmeniť.



### Zmena farby rámiku Sub okna

- 1 Dotknite sa Sub okna.
- 2 Stlačte .
- 3 Stlačte , a vyberte požadovaný rámček.

- (1): Ružový
- (2): Zelený
- (3): Oranžový
- (4): Šedý
- (5): Vrhánie tieňa \*
- (6): Bez rámčeka

\* Toto pridáva vrhnutý tieň na pravej dolnej strane.



(A) [FRAMING]

# Zmena nastavení bezdrôtovej Multi-Kamery

## Zmena zobrazenia pozície Sub okna

### 1 Dotknite sa Sub okna, ktoré chcete zmeniť.

- Zvolené Sub okno bude zvýraznené žltou farbou.

### 2 Dotknite sa pozície obrazu, ktorý chcete zmeniť.

- V závislosti na polohe Sub okna pozícia zobrazených ikón na obrazovke sa môže meniť.
- Nemôžete presunúť Sub okno na pozíciu displeja pre druhé Sub okno.



## Zmena farby rámčeka Sub okna

### 1 Dotknite sa Sub okna, ktoré sa má zmeniť.

### 2 Kliknite na .

### 3 Kliknite na a vyberte požadovaný rámček.

- (1): Ružový
- (2): Zelený
- (3): Oranžový
- (4): Šedý
- (5): Vrhovanie tieňa\*
- (6): Bez rámčeka

\* Toto pridáva vrhnutý tieň na pravej dolnej strane.



(A) [FRAMING]

## Prepínanie obrazu v Sub okne

### 1 Dotknite sa Sub okna, ktoré chcete prepnúť.

- Zvolené Sub okno bude zvýraznené na žlté.
- Zvolené ikony na Sub kamere budú zobrazené a zvýraznené na žlté.

### 2 Dotknite sa požadovanej ikony a prepnete obraz v Sub okne.

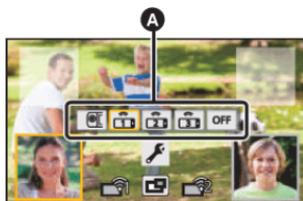
 : Zobrazuje obraz zo Sub kamery len pre tieto jednotky (W580 / W580M).

 : Zobrazuje obraz z bezdrôtovej Sub kamery 1.

 : Zobrazuje obraz z bezdrôtovej Sub kamery 2.

 : Zobrazuje obraz z bezdrôtovej Sub kamery 3.

OFF : OFF



(A) Výber ikón Sub kamery

#### • **W580 / W580M**

[Ak ste stlačili  (Sub kamera tohto zariadenia), otočením jednotky Sub kamery ju aktivujete.\*

\* Keď je LCD monitor zatvorený s obrazovkou smerom von, sub kamera nefunguje. Otvorte LCD monitor.

• Ak ste stlačili  /  /  (bezdrôtová Sub kamera 1/2/3), pripojte k tomuto prístroju reistrovany smartfón a spustite aplikáciu "Image App".

• V nasledujúcich prípadoch bude rámik Sub okna zobrazený na LCD monitore tohto prístroja, ale nebude zaznamenaný. Keď vybrané ikony na Sub kamere zmiznú, Sub okno bude zobrazené v polopriehľadnej šedej farbe.

– Keď necháte Sub kameru tohto prístroja zatvorenú aj v prípade dotyku  (Sub Kamera tohto prístroja) (**W580 / W580M**)

– Keď registrovaný smartfón, ktorý ste zvolili dotykom  /  /  (bezdrôtová Sub kamera 1/2/3) nie je pripojený k tomuto prístroju, alebo keď je Wi-Fi signál medzi smartfónom a týmto zariadením slabý.

– Keď ste stlačili **OFF** (OFF)

---

#### • **W580 / W580M**

Ak je obraz pre Sub okno nastavený na  (Sub kamera tohto prístroja), nasledujúce nastavenia Sub okna môžu byť zmenené:

– Zmena veľkosti Sub okna (→ 48)

– Nastavenie a prispôbenie Sub kamery a Sub okna (WB/Brightness/Narration Mode) (→ 49)

## Prehodenie obrázkov medzi Sub oknami

### 1 Pridržte Sub okno, ktoré má byť prehodené.

- Zvolené Sub okno bude zvýraznené na žltó.
- Zvolené zobrazené ikony Sub kamery budú zvýraznené na žltó.

### 2 Kliknite na vybranú ikonu pre ďalšie Sub okno.

- Obrázky Sub okna budú prehodené.



- Trvá nejaký čas, kým sa Sub okno zobrazí.
- Prístroj nie je možné nastaviť do režimu prehrávania, keď je pripojený k bezdrôtovej Sub kamere.
- Nasledujúce ikony tlačidiel nemôžu byť zobrazené, ak je otvorené Sub okno. Ak ich chcete zobrazit', kliknite na obrázok Hlavná kamera na obrazovke.
  - [Touch Menu]
  - [T] / [W] (Zoom button icons)
  - [Recording button icon]
  - Recording Mode button icon (→ 53)
- Nasledujúce funkcie sú vypnuté :
  - Kreatívne ovládanie
  - HDR režim videa ([W580] / [W580M])
  - režim pomocníka stop motion animácie
  - položky menu nastavení
  - funkcia prenosu cez Wi-Fi
  - prepínanie na inú funkciu Wi-Fi než je bezdrôtová dvojitá kamera
  - diaľkovo ovládaná kolíska s otáčaním a nakláňaním
- Keď je zobrazené vedľajšie okno, nasledujúce funkcie nie je možné použiť:
  - dotyková spúšť
  - [FACE FRAMING] (Zobrazenie rámika okolo tváří)
  - aretácia automatického zaostrovania a automatickej expozície na pohybujúci sa objekt
  - uzamknutie optickej stabilizácie obrazu
- Nasledujúce nastavenia sú zablokované v prípade, ak je obrázok bezdrôtovej Sub kamery zobrazený v Sub okne:
  - Nastavenie Sub okna (WB/Brightness/Narration)
  - Veľkosť Sub okna
- V závislosti od podmienok nahrávania, vyváženia farieb, jasu a ďalších nastavení sa tieto môžu líšiť pri Hlavnej kamere a bezdrôtovej Sub kamere.

- Nahrávacie položky menu, ikony ovládania a funkcie ako je stabilizátor obrazu, funkcia level shotu a [QUICK POWER ON] fungujú len pre hlavnú kameru.
- Fade funkcie obrazových efektov neovplyvňujú Sub okno.
- Ak na obrazovke zmizne "Image App" prenos obrazu do Sub okna sa zastaví. Wi-Fi pripojenie však zostane aktívne. Toto môže nastať vtedy, ak napríklad smartfón prijme hovor, alebo stlačením tlačítka Home.
- Ak spustíte "Image App" na smartfóne znovu, prenos obrazu do hlavnej kamery sa reštartuje a Sub okno sa zobrazí automaticky.
- Na smartfóne nie je možné nahrávať zábery bezdrôtovo Twin/Multi-kamerou.

(Pokiaľ používate funkciu bezdrôtová Twin kamera)

- Ak nahrávate statické snímky, dosiahnutie zaostrenia môže trvať dlhšie ako zvyčajne. (→ 26)
- Simultánny záznam statických záberov nie je možný počas nahrávania pohybu, alebo s použitím PRE-REC.
- Ak zvolený obrázok zo Sub okna nie je prijatý z bezdrôtovej Sub kamery v priebehu 4 minút (približne) alebo viac, Wi-Fi pripojenie bude ukončené. (Nebude ukončené v prípade, ak sa obraz nahráva.)

(Pokiaľ používate funkciu bezdrôtová Multi-kamera)

- Táto funkcia je dostupná len v režime záznamu obrazu. Nie je možné ju prepnúť do režimu záznamu statických snímkov alebo pri fotení.
- Ak obraz nie je prijatý z bezdrôtovej Sub kamery vybraný zo Sub okna počas 4 minút (približne) alebo viac, Wi-Fi pripojenie bude prerušené. (Nebude prerušené v prípade, pokiaľ je nahrávané video, alebo je prijímaný obraz zo Sub okien.)

## Ak nie je možné nadviazať Wi-Fi pripojenie (bezdrôtová Twin/Multi-kamera)

- Informácie o nastavení smartfónu nájdete v príslušnom návode na obsluhu.

Problém	Kontrolné body
<p>Zariadenie nie je možné pripojiť k smartfónu.</p> <p>Žiadny obraz v Sub okne.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Skontrolujte Wi-Fi nastavenia smartfónu, či je zvolené SSID tohto zariadenia takže Wi-Fi pripojenie bude zrealizované zo smartfónu do tohto zariadenia.</li> <li>• Ak je smartfón pripojený k bezdrôtovému prístupovému bodu alebo ďalšej videokamere, ktorá podporuje bezdrôtovú Twin/Multi-kamera funkciu, po ukončení spojenia, vyberte SSID tohto zariadenia vo Wi-Fi nastaveniach z menu smartfónu a reštartujte "Image App".</li> <li>• Ak ste si nie istí názvom SSID zariadenia, pripojenie sa líši od predchádzajúceho pripojenia smartfónu, alebo zmenou nastavenia [Direct Connection Password] po pripojení k telefónu, postupujte podľa pokynov nižšie pre opätovné pripojenie: (Počas používania bezdrôtovej funkcie Twin kamery)             <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) Zatvorte "Image App" na smartfóne.</li> <li>(2) Stlačte Wi-Fi tlačidlo na prístroji pre ukončenie bezdrôtovej funkcie Twin kamery.</li> <li>(3) Stlačte Wi-Fi tlačidko znovu a držte [TWIN CAMERA].</li> <li>(4) Postupujte podľa pokynov od kroku 2 ďalej "vyberte názov SSID zariadenia na smartfóne pre zriadenie pripojenia", "Pri pripájaní smartfónu k tomuto zariadeniu ako bezdrôtovej Sub kamere po prvý krát (Ak chcete použiť bezdrôtovú funkciu Twin kamery)". (→ 190) (Pri použití funkcie bezdrôtová Multi-kamera)                 <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) Zatvorte "Image App" na smartfóne.</li> <li>(2) Stlačte Wi-Fi tlačidlo na zariadení pre opustenie bezdrôtovej Multi-kamera funkcie.</li> <li>(3) Stlačte Wi-Fi tlačidlo znovu a držte [Multi Camera].</li> <li>(4) Stlačte [Reset] na registračnej obrazovke zariadenia.</li> <li>(5) Stlačte [YES].</li> <li>(6) Postupujte podľa pokynov od kroku 2 ďalej pri "Výber SSID zariadenia na smartfóne pre zriadenie pripojenia" v "Pri pripájaní smartfónu k tomuto zariadeniu ako bezdrôtovej Sub kamere po prvý krát (Použití funkciu Multi-kamera)". (→ 193)</li> </ol> </li> </ol> </li> </ul>
<p>Sub okno obraz je prerušený.</p> <p>Sub okno obraz zmizne.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sub okno obraz je prerušený keď je Wi-Fi signál slabší. Ak sa signál oslabuje ďalej, potom Sub okno obraz zmizne automaticky.</li> <li>• V závislosti na orientácii zariadenia a smartfónu a vzdialenosti medzi nimi, môže byť obraz prerušený. Ak je príjem obrazu slabý, znížte vzdialenosť a skontrolujte ikonu stavu pripojenia (→ 200) v tom istom čase. Môžete tiež skontrolovať Wi-Fi vysieláč (→ 9) na smartfóne.</li> </ul>

- Pozrite tiež "Ak sa Wi-Fi pripojenie nedá nadviazať". (→ 177)

# Čo môžete robiť s PC

## HD Writer LE 3.1

Môžete kopírovať video/statické zábery na HDD počítača, alebo ich zapisovať na médiá ako sú Blu-ray disky, DVD disky alebo SD karty použitím HD Writer LE 3.1.

### Skontrolujte webové stránky nižšie pre stiahnutie/inštaláciu softvéru.

- Softvér je k dispozícii pre stiahnutie do konca marca 2019.  
[http://panasonic.jp/support/global/cs/soft/download/f\\_le31.html](http://panasonic.jp/support/global/cs/soft/download/f_le31.html)

- Riadte sa podľa návodu k HD Writer LE 3.1 (PDF súbor) pre podrobnejšie informácie ako ho používať. (→ 219)

## Smart Wizard

Smart Wizard obrazovka sa automaticky zobrazí, keď pripojíte toto zariadenie k PC s nainštalovaným HD Writer LE 3.1. (→ 215)



### Kopírovanie do PC:

Môžete kopírovať video/statické zábery na HDD počítača.

### Kopírovanie na disk:

Môžete kopírovať na disk v obrazovej kvalite vo vysokom rozlíšení.

- Zvoľte funkciu, ktorú si prajete použiť a postupujte podľa pokynov na obrazovke pre jednoduché kopírovanie.

Čo je možné urobiť s HD Writer LE 3.1	Typ dát
<b>Kopírovanie dát na PC</b> <b>Kopírovanie na Blu-ray Disc/AVCHD formát:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Scény nahrávané v 1080/50p môžu byť kopírované ako 1080/50p. (→ 209: Dôležité upozornenie)</li> <li>• MP4/iFrame scény nemôžu byť kopírované na Blu-ray disk alebo v AVCHD formáte.</li> </ul>	Video a statický snímok
<b>Editácia:</b> Editované video dáta kopírované na HDD PC <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rozdelenie, Výrez, Statický záber, Titulka, Efekt, Prechod, BGM, Čiastočné zmazanie</li> <li>• Konverzia časti videa na statický záber</li> </ul>	
<b>Online zdieľanie:</b> Môžete nahrávať video na internet a zdieľať ich s rodinou a priateľmi.	Video a statický snímok
<b>Prehrávanie na počítači:</b> Prehrávajte video dáta a statické snímky s obrazom vo vysokom rozlíšení na PC.	
<b>Formátovanie diskov:</b> <b>V závislosti od typu disku, ktorý používate je formátovanie nevyhnutné.</b>	Video

- Je možné prehrávať statické snímky na PC pomocou štandardného prehliadača obrázkov pre Windows alebo pomocou komerčne dostupného softvéru a kopírovať statické zábery do počítača pomocou Windows Explorer.
- Pozrite si stranu 220 a získajte podrobnosti pri používaní Mac.

### **Dôležitá poznámka**

- Pri použití pamäťovej karty SDXC si pozrite nasledujúcu webovú stránku pre podporu.  
<http://panasonic.net/avc/sdcard/information/SDXC.html>
- Nevkladajte disk zaznamenaný vo formáte AVCHD prostredníctvom HD Writer LE 3.1 do zariadenia, ktoré nepodporuje formát AVCHD. V niektorých prípadoch môže disk v zariadení uviaznuť.
- Pre prehrávanie Blu-ray disku na ktorom máte skopírované scény zaznamenané v 1080/50p je požadované zariadenie, ktoré podporuje AVCHD Progressive.
- Keď vkladáte disk obsahujúci video záznamy do iných zariadení, môže sa zobrazíť správa vyzývajúca na formátovanie disku. Neformátujte disk, pretože vymazané údaje nie je možné neskôr obnoviť.

- 
- Nie je možné zapisovať dáta z PC do zariadenia.
  - Videá, ktoré boli zaznamenané na inom zariadení, nemôžu byť zapísané do HD Writer LE 3.1.
  - Keď sú video dáta zapisované a čítané z SD karty, nie je možné zaručiť správnu prevádzku zariadenia v prípade, že je použitý iný softvér ako HD Writer LE 3.1.
  - Nepúšťajte HD Writer LE 3.1 a ďalší softvér v rovnakom čase.

## Pred inštaláciou HD Writer LE 3.1

Inštaláciou alebo používaním softvéru definovaného nižšie sa považuje za jasný súhlas s podmienkami tejto zmluvy. Ak nechcete prijať podmienky tejto zmluvy, neinštalujte a ani nepoužívajte tento softvér.

### Licenčná zmluva koncového užívateľa

Vaša ("Licencia") je udelená licencia na softvér definovaný v tejto zmluve pre koncového užívateľa ("ďalej len Dohoda") za predpokladu, že súhlasíte s podmienkami tejto dohody. Nasledujúce termíny obsahujú významné vyhlásenia ohľadom zrieknutie sa zodpovednosti Panasonic Corporation. Uistite sa že prečítate, pochopíte a potvrdíte nasledujúce podmienky.

#### Článok 1 Licencie

Licencia udeľuje právo používať softvér ("Softvér" znamená softvér a ďalšie informácie napríklad príručky stiahnuté s licenciou prostredníctvom web stránky Panasonic), ale všetky použiteľné práva k patentom, autorským právam, ochranným známkam a obchodným tajosťám zahrnuté v softvéri sa neprenášajú na držiteľa licencie.

#### Článok 2 Užívanie treťou stranou

Držiteľ licencie nesmie používať, kopírovať, upravovať, prenášať, prenajímať, požičiavať alebo dovoliť akejkoľvek tretej strane, či už zadarmo alebo nie, používať, kopírovať alebo upravovať softvér s výnimkou prípadov výslovne uvedených v tejto dohode.

#### Článok 3 Obmedzenia týkajúce sa kopírovania softvéru

Držiteľ licencie si môže urobiť jednu kópiu softvéru v celku alebo jeho časti len na účely zálohovania.

#### Článok 4 Počítač

Držiteľ licencie môže používať softvér iba na jednom počítači a nesmie ho používať na viac ako jednom počítači. Ďalej Držiteľ licencie nesmie používať softvér na komerčných službách umožňujúce hostovanie softvéru.

#### Článok 5 Spätná analýza, Dekompilácia alebo Demontáž

Držiteľ licencie nesmie spätne analyzovať, dekompilovať alebo analyzovať Softvér s výnimkou prípadov a to buď s povolením zákona alebo predpisom štátu, v ktorom užívateľ licencie býva. Panasonic alebo jeho distribútori nebudú zodpovední za chyby v softvéri, alebo poškodenia spôsobené užívateľom licencie v prípade spätnej analýzy, dekompilácie alebo demontáže softvéru.

#### Článok 6 Odškodnenie

Softvér je poskytovaný tak "AKO JE", bez záruky akéhokoľvek druhu, vyjadrený alebo predpokladaný, vrátane, ale nie výhradne, záruky nezasahovania, obchodovateľnosti a/alebo vhodnosti na konkrétny účel. Okrem toho Panasonic nezaručuje, že prevádzka softvéru nebude prerušená alebo bezchybná. Panasonic alebo niektorý z jeho distribútorov nebudú zodpovední za akékoľvek škody spôsobené licenciami vzniknuté s alebo v súvislosti s licenčným používaním softvéru.

#### Článok 7 Kontrola Exportu

Držiteľ licencie súhlasí s tým, že nebudete exportovať alebo re-exportovať do akejkoľvek inej krajiny softvér v akejkoľvek podobe bez príslušných vývozných licencií a predpisov štátu v ktorom užívateľ licencie býva, ak je to nutné.

#### Článok 8 Ukončenie platnosti licencie

Právo udelenej licencie, mu bude automaticky zrušené v prípade porušenia licencie niektorých podmienok tejto zmluvy. V takom prípade musí držiteľ licencie zničiť softvér a súvisiacu dokumentáciu spolu so všetkými ich kópiami na vlastné náklady.

Článok 9 s ohľadom na MICROSOFT SQL SERVER COMPACT 3.5 vyrobeného spoločnosťou Microsoft

(1) Držiteľ licencie musí použiť Microsoft SQL Server Compact 3.5 len vtedy, ak je zahrnutý v Softvéri a nesmie používať Microsoft SQL Server Compact 3.5 v akejkoľvek inej konfigurácii alebo metóde. Držiteľ licencie nesmie zverejniť Microsoft SQL Server Compact 3.5 alebo obísť žiadne technické obmedzenia v databáze Microsoft SQL Server Compact 3.5.

(2) Držiteľ licencie nesmie používať, kopírovať, distribuovať, regrantovať pre použitie či inak spracovávať softvér akýmkoľvek spôsobom mimo rozsah použitia uvedeného podľa článku 9 (1), a nesmie vykonávať operácie, ako je spätná analýza, dekompilácia, rozoberanie, atď Microsoft SQL Server Compact 3.5.

(3) Všetky práva, vrátane autorských práv, patentových práv atď. vzťahujúcich sa k Microsoft SQL Server Compact 3.5 náležia spoločnosti Microsoft Corporation. Držiteľ licencie nesmie vôbec uplatňovať žiadne práva súvisiace s Microsoft SQL Server Compact 3.5.

## Prevádzkové prostredie

- Dokonca aj keď sú systémové požiadavky uvedené v tomto návode na obsluhu nie je možné niektoré použiť pri niektorých počítačoch.
- Kompatibilná Blu-ray/DVD napalovača jednotka a médiá sú nevyhnutné pre zápis na Blu-ray/DVD.
- Prevádzka nie je zaručená v nasledujúcich prípadoch.
  - Ak sú 2 alebo viac USB zariadení naraz pripojené k počítaču, alebo ak sú pripojené iné zariadenia prostredníctvom rozbočovača USB alebo predlžovacích káblov.

### Prevádzkové prostredie pre HD Writer LE 3.1

<b>OS</b>	Windows 10 (32 bit/64 bit) Windows 8/Windows 8.1 (32 bit/64 bit) Windows 7 (32 bit/64 bit) SP1
<b>CPU</b>	Intel Pentium 4 2.8 GHz alebo vyšší (vrátane kompatibilného CPU) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Intel Core 2 Duo 2.16 GHz alebo vyšší alebo AMD Athlon 64 X2 Dual-Core 5200+ alebo vyšší sa odporúča pri použití funkcie prehrávania.</li> <li>• Intel Core 2 Quad 2.6 GHz alebo vyšší sa odporúča pri použití funkcie editovania.</li> <li>• Intel Core i7 2.8 GHz alebo vyšší sa odporúča pri použití funkcie prehrávania/editovania pre 1080/50p.</li> </ul>
<b>RAM</b>	Windows 7/Windows 8/Windows 8.1/Windows 10: 2 GB alebo vyšší (64 bit)/1 GB alebo viac (32 bit)
<b>Displej</b>	Veľké farby (16 bit) alebo viac (32 bit alebo viac je odporúčané) Rozlíšenie plochy pre 1024k768 pixelov a viac (1920k1080 pixelov a viac je odporúčané) Grafická karta spĺňajúca DirectX 9.0c (DirectX 10 odporúčaný) a DirectDraw vrstva PCI Express™ k16 kompatibilne odporúčané Video pamäť s 256 MB alebo viac je odporúčaná
<b>Voľné miesto na pevnom disku</b>	Extrémny DMA — 100 a viac 450 MB a viac (pre inštaláciu softvéru) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ak je povolené nastavenie kompresie, bude dochádzať k chybám pri nahrávaní.</li> </ul> Zrušte označenie políčka [Compress this drive to save disk space] v [Properties] na pevnom disku.
<b>Zvuk</b>	DirectSound Podpora
<b>Rozhranie</b>	USB port
<b>Ďalšie požiadavky</b>	Myš alebo ekvivalentné polohovacie zariadenie Internet pripojenie

- HD Writer LE 3.1 je len pre Windows.
- Vstup nie je podporovaný v jazykoch iných ako je Angličtina, Nemčina, Francúzština, Zjednodušená Čínština a Ruština.
- Činnosti nemôžu byť garantované pre všetky Blu-ray disky/DVD jednotky.
- Činnosť nie je garantovaná na Windows 7 Enterprise, Windows 8 Enterprise, Windows 8.1 Enterprise, Windows 10 Enterprise alebo Windows RT.
- Pre Windows 8/Windows 8.1/Windows 10, je tento softvér dostupný len ako aplikácia plochy.
- Tento softvér nie je kompatibilný s multi-boot prostredím.
- Tento softvér nie je kompatibilný s prostredím mutli-monitoru.
- Ak používate Windows 7/Windows 8/Windows 8.1/Windows 10, jedine administrátorský účet a štandardný účet užívateľa môžu použiť tento softvér. (Administrátorský účet užívateľa môže inštalovať a tak isto aj odinštalovať tento softvér.)

### ■ Pre použitie HD Writer LE 3.1

Budete potrebovať vysoko výkonný PC v závislosti od používaných funkcií. Nemusí to veľmi dobre pracovať pri spustení na pozadí, alebo v používaní v závislosti od prostredia používaného PC. Referujte na operácie prostredia a ich poznámky.

- Činnosť počas prehrávania vám môže spomaliť CPU alebo vaša pamäť nie je dostatočujúca pre spracovanie takéhoto prostredia.
- Vždy používajte najaktuálnejší driver pre vašu video kartu.
- Vždy sa uistite, či máte dostatok voľného miesta na vašom HDD (pevnom disku) v PC. Môže sa stať nepoužiteľný alebo sa operácie môžu z ničoho nič zastaviť, ak je kapacita voľného miesta veľmi nízka.

### ■ Prevádzkové prostredie pre funkciu čítačky karty (veľké úložisko)

<b>OS</b>	Windows 10 (32 bit/64 bit) Windows 8/Windows 8.1 (32 bit/64 bit) Windows 7 (32 bit/64 bit) SP1
<b>CPU</b>	1 GHz a viac 32-bit (x86) alebo 64-bit (x64) procesor
<b>RAM</b>	Windows 7/Windows 8/Windows 8.1/Windows 10: 2 GB alebo viac (64 bit)/1 GB alebo viac (32 bit)
<b>Prostredie</b>	USB port
<b>Ostatné požiadavky</b>	Myšo alebo ekvivalentné polohovacie zariadenie

- USB príslušenstvo pracuje so štandardne nainštalovaným driverom v OS.

# Inštalácia

Keď inštalujete softvér, prihláste sa do vášho PC ako administrátor alebo s užívateľským menom, kde máte autorizačné práva. (Ak nebudete mať tieto autorizačné práva, konzultujte to so svojim manažérom)

- Pred spustením inštalácie, zatvorte všetky spustené aplikácie.
- Nepracujte so žiadnymi inými operáciami na vašom PC, dokiaľ sa softvér nenainštaluje.
- Vysvetlenie operácií je zhrnuté pre Windows 7.

## ■ Inštalácia HD Writer LE 3.1

**Pozrite si nižšie uvedenú webovú stránku pre stiahnutie/inštalovanie softvéru.**

- Softvér je dostupný na stiahnutie a to až do konca Marca 2019.  
[http://panasonic.jp/support/global/cs/soft/download/f\\_le31.html](http://panasonic.jp/support/global/cs/soft/download/f_le31.html)

## ■ Odinštalovanie HD Writer LE 3.1

Nasledujte kroky uvedené nižšie pre odinštalovanie všetkých softvérových aplikácií, ktoré už viac nepotrebujete.

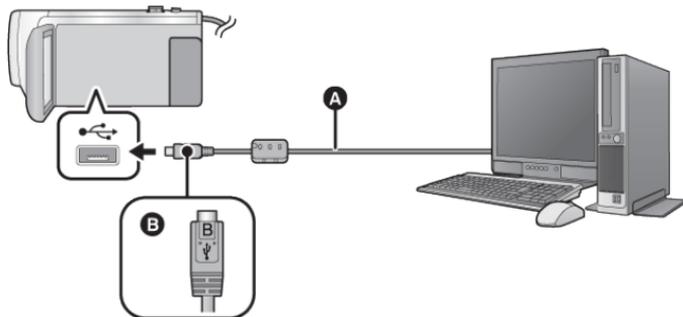
**1** Vyberte [Start] → [Control Panel] → [Uninstall a Program].

**2** Vyberte [HD Writer LE 3.1], a potom kliknite na [Uninstall].

- Pokračujte s nasledujúcimi inštrukciami ohľadom odinštalovania.
- Po dokončení odinštalácie tohto softvéru, sa uistite že reštartujete svoj PC.

## Pripojenie k PC

- Pripojte toto zariadenie k PC, keď je softvérová aplikácia už nainštalovaná.



(A) USB kábel (dodaný)

(B) Otočte stranu, symbol smerom hore pre pripojenie k mikro B USB káblu do konektora USB tohto zariadenia.

- Vložte konektory tak ďaleko, ako len pôjdu.

### 1 Pripojte toto zariadenie do AC adaptéra.

- Použite AC adaptér, aby ste sa nemuseli báť o vybitú batériu.

### 2 Zapnite zariadenie.

### 3 Pripojte toto zariadenie z PC.

- Na obrazovke sa zobrazí funkcia pre voľbu USB.

### 4 Stlačte [PC] na obrazovke tohto zariadenia.

- Obrazovka Smart Wizard je automaticky zobrazená po nainštalovaní HD Writer LE 3.1.
- Toto zariadenie je automaticky rozpoznané ako externá mechanika počítača. (→ 217)
- Keď si zvolíte inú možnosť, než je [PC], znovu pripojte USB kábel.
- Pri použití batérie, LCD monitor sa vypne asi po 5 sekundách. Dotykom na obrazovku opäť zapnete LCD monitor.

- Nepoužívajte iný USB kábel ako je dodávaný. (Operácia nie je zaručená s inými USB káblami).
- Ak je tento prístroj pripojený k počítaču pomocou USB kábla, keď je prístroj zapnutý, napájanie je tak isto privádzané z počítača do tohto zariadenia.
- Pri čítaní/zapisovaní medzi PC a pamäťovou SD kartou buďte opatrní pretože niektoré sloty pre SD karty zabudované v PC a v niektorých čítačkách pamäťových SD kariet nie sú kompaibilné s pamäťovou kartou SDHC alebo SDXC.
- Pri používaní pamäťovej karty SDXC sa pozrite na nasledujúcu internetovú stránku pre podporu.  
<http://panasonic.net/avc/sdcard/information/SDXC.html>

## ■ Pre bezpečné odpojenie USB kábla

Vyberte ikonu  v úlohe zobrazenej na PC, a potom vyberte číslo modelu tohto zariadenia pre odpojenie USB kábla.

- V závislosti od nastavenia vášho počítača nemusí byť táto ikona viditeľná.

### Ohľadom indikácie tohto zariadenia

- Neodpájajte USB kábel, batériu alebo sieťový adaptér zatiaľ čo indikátor prístupu svieti alebo ikona prístupu karty () sa zobrazí na displeji zariadenia.

- **W580M**

Neodpájajte USB kábel, batériu ani sieťový adaptér, keď je rozsvietený indikátor prístupu alebo svieti vstavaná ikona prístupu pamäte () a je zobrazená na displeji tohto zariadenia.

- Ak sa obrazovka nezmení, pokiaľ je prístroj prevádzkovaný súčasne pripojený k počítaču, odpojte akumulátor a/alebo sieťový adaptér, počkajte približne 1 minútu a opäť akumulátor a/alebo sieťový adaptér, počkajte opäť približne 1 minútu a potom zapnite toto zariadenie. (Dáta môžu byť zničené keď sú vykonávané operácie spomenuté vyššie počas prístupu na pamúťovú SD kartu alebo do vstavanej pamäte.)

## ■ Nabíjanie batérie pripojením k rôznym zariadeniam

Pri použití akumulátora, ak vypnete toto zariadenie a pripojíte ho k PC, Panasonic Blu-ray rekordér alebo Panasonic DVD rekordér, akumulátor sa bude nabíjať.

- **Pri pripájaní tohto zariadenia k PC po prvýkrát, uistite sa, že toto zariadenie je zapnuté keď sa pripájate k PC.**

- Vložte bezpečne USB kábel. Nebude vám fungovať správne, ak nie je úplne zasunutý.
- Nepoužívajte žiadny iný USB kábel, okrem toho dodaného. (Operácia nie je zaručená s inými USB káblami).
- Nemožno nabíť batériu pripojením dodaného DC káblu.
- Uistite sa, že pripojenie zariadenia ide priamo k počítaču, Blu-rayu alebo k DVD rekordéru.
- Počas nabíjania, indikátor stavu bliká.
- Nemôžete nabíjať keď status indikátoru rýchlo preblikáva, alebo keď vôbec nesvieti. Nabíjajte len používaním sieťového adaptéru. (→ 11)
- Nabíjanie bude trvať 2 až 3 krát dlhšie v porovnaní s použitím sieťového adaptéru.
- Keď indikátor stavu bliká mimoriadne rýchlo alebo pomaly, viac nájdete na strane 234.

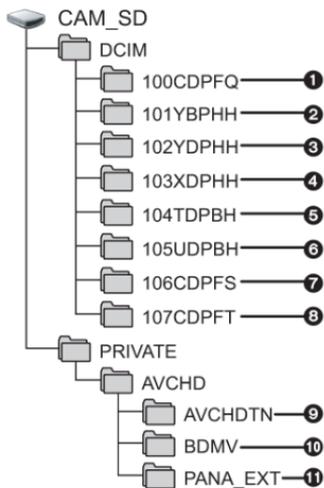
## O PC displeji

Keď je toto zariadenie pripojené k PC, je rozpoznané ako externé zariadenie.

- Odpojiteľný disk (Example:  CAM\_SD (F:)) je zobrazený v [Computer].

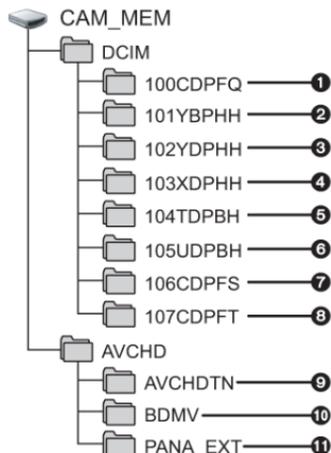
Odporúčame používať HD Writer LE 3.1 na kopírovanie dát filmového záznamu. Používaním Windows Explorer alebo iných programov vo vašom PC pre funkciu kopírovania, presúvania alebo mazania súborov a priečinkov nahraných týmto zariadením bude mať za následok jeho nepoužiteľnosť s HD Writer LE 3.1. Je nemožné zapísať dáta do vstavanej pamäte alebo do pamäťovej SD karty tohto zariadenia z PC.

**Príklad adresárovej štruktúry na pamäťovej karte SD:**



### W580M

**Príklad adresárovej štruktúry zabudovanej pamäte:**



Budú zaznamenané nasledujúce údaje.

- (1) Do 999 fotografií u JPEG formátu ([S1000001.JPG] etc.)
- (2) Až do 999 statických obrázkov vo formáte JPEG ([S1000001.JPG] atď.)
- (2)-(5) MP4 formát filmových súborov ([S1000001.MP4] atď.)
  - (2) MP4 (1080/50p)
  - (3) MP4 (1080/25p)
  - (4) MP4 (720/25p)
  - (5) MP4 (360/25p)
- (6) iFrame formát filmových súborov ([S1000001.MP4] atď.)
- (7) JPEG formát statických snímok vytvorených z filmu
- (8) JPEG formát statických snímok nahraných v Stop Motion Animation Assist Mode
- (9) Náhľady filmov
- (10) AVCHD formát filmových súborov ([00000.MTS] etc.)
- (11) Pre spravovanie

## ■ Kopírovanie statických záberov do PC

### Funkcia čítačky kariet (veľkokapacitné pamäťové médiá)

Statické snímky zaznamenané na tomto zariadení môžu byť kopírované do PC s použitím Explorera alebo iných programov.

- 1** Dvakrát kliknite na zložku, ktorá obsahuje statické zábery. ([DCIM] → [100CDPFQ] atď.)
- 2** Vyberte a umiestnite statické zábery do cieľového priečinku (na pevnom disku PC).

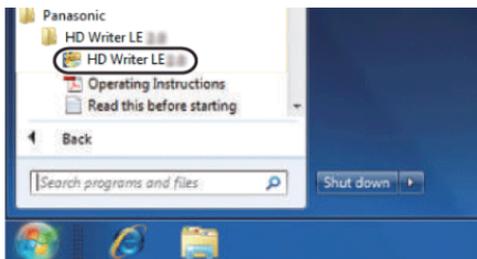
- 
- Neodstraňujte zložky SD karty. V opačnom prípade môže mať za následok že SD karta bude nepoužiteľná v tomto prístroji.
  - Neodstraňujte ani neupravujte súbory na SD karte alebo v USB HDD na PC. Ak tak urobíte, tento prístroj nemusí byť schopný čítať tieto súbory alebo jej funkcia nemusí správne fungovať.
  - Keď dáta nie sú podporované s týmto zariadením nahraným na PC, tak nebudú rozpoznané s týmto prístrojom.
  - Vždy používať toto zariadenie na formátovanie SD karty.

## Spustenie HD Writer LE 3.1

- Za účelom použitia tohto softvéru sa prihláste ako administrátor alebo užívateľským menom pre štandardné používateľské konto. Tento softvér nie je možné použiť s užívateľským menom pre účet "guest".

(Na PC)

**Vyberte [Start] → [All Programs] → [Panasonic] → [HD Writer LE 3.1] → [HD Writer LE 3.1].**



- Pre podrobnejšie informácie o spôsobe použitia softvérových aplikácií, čítajte pokyny vo formáte PDF tohto softvéru.

## Čítanie návodu na použitie softvérových aplikácií

- Budete potrebovať Adobe Acrobat Reader 5.0 alebo novší, alebo Adobe Reader 7.0 alebo novší pre čítanie pokynov vo formáte PDF.

**Vyberte [Start] → [All Programs] → [Panasonic] → [HD Writer LE 3.1] → [Operating Instructions].**

## Ak používate Mac (veľké úložisko)

- HD Writer LE 3.1 nie je k dispozícii pre Mac.
- iMovie a Final Cut Pro X je podporované. Pre podrobné informácie o iMovie a Final Cut Pro X, obráťte sa na Apple Inc.

### ■ Prevádzkové prostredie

PC	Mac
OS	OS X v10.11
CPU	Intel Core 2 Duo or better
RAM	2 GB a viac
Rozhranie	USB port
Ďalšie požiadavky	Myš alebo ekvivalentné polohovacie zariadenie

- Dokonca aj keď sú systémové požiadavky uvedené v tomto návode na obsluhu nie je možné niektoré počítače používať.
- Zariadenie USB pracuje s ovládačom inštalovaným ako štandardná výbava OS.

### ■ Kopiranje fotografie na Mac

#### 1 Pripojte toto zariadenie k počítaču Mac pomocou dodávaného USB kábla.

- Objaví sa obrazovka pre voľbu USB funkcie.

#### 2 Kliknite [PC] na obrazovke tohto zariadenia.

- Táto jednotka je automaticky rozpoznaná ako externý disk pre Mac.
- Ak si zvolíte inú možnosť ako je [PC], tak pripojte USB kábel.
- Pri použití batérie, LCD monitor sa vypne asi po 5 sekundách. Dotykom na obrazovku znovu zapnete LCD monitor.

#### 3 Dvoj-klik na [CAM\_SD] zobrazené na ploche.

- Pre používateľov, ktorí majú [W580M], [CAM\_SD] a [CAM\_MEM] sú zobrazené na ploche.
- Súborový súbor je uložený v [100CDPFQ] alebo [102CDPFT] zložke atď. v [DCIM] zložke.

#### 4 S použitím operácie uchop-a-ťahaj presuňte snímky, ktoré chcete zaznamenať, alebo celý adresár kde sú tieto snímky uložené do iného adresáru na Mac.

### ■ Ako bezpečne odpojiť USB kábel

Ťahajte [CAM\_SD] ikonu disku do [Trash], a potom odpojte USB kábel. S PC

- Pre používateľov, ktorí majú [W580M], [CAM\_SD] a [CAM\_MEM] sú zobrazené na ploche.

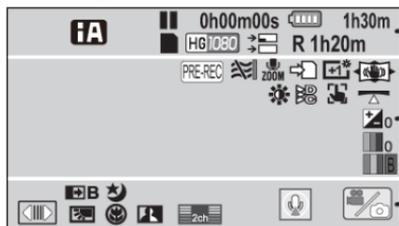
## Indikácie

\*1 Pre W580

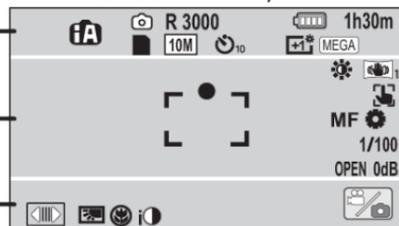
\*2 Pre W580M

## Recording indications

Režim Nahrávania Filmu



Režim Záznamu Statických Snímkov



(A)



Inteligentný Automatický Režim (→ 54)



Inteligentný Automatický Režim Plus (→ 56)



Režim Kreatívne Ovládanie (→ 56)

HDR Režim HDR Filmu (→ 45, 61)\*1,2



Režim Scény (→ 60)

MNL Manuálny Režim (→ 63)

Asistenčný Mód Animácie  
Zastavenia Pohybu (→ 62)

●/|| (Red) Nahrávanie

|| (Green) Pozastavenie nahrávania

0h00m00s Uplynulý čas nahrávania (→ 24)  
(“h” je skratka pre hodiny, “m” pre minúty a “s”  
pre sekundy.)

Prenos Eye-Fi (→ 137)

Zostávajúca kapacita akumulátora  
(→ 13)

1h30m Zostávajúca výdrž batérie (→ 13)

Vstavaná pamäť možný stav  
nahrávania\*2

(White) Možný stav snímania kariet

(Green) Rozpoznávanie kariet

1080/50p / PH1080 / HA1080 / HG1080 / HE1080 /

1080 50p / 1080 29.97 / 720 30p / iFrame

Režim Nahrávania Filmu (→ 79)

Záloha pre Twin Kameru (→ 51)

R 1h20m Zostávajúci čas pre nahrávanie  
filmu (→ 24)(White) Ikona nahrávania statických  
snímkov

(Red) Nahrávanie statických záberov

R3000 Zostávajúci počet statických  
záberov (→ 27)

10M / 2.1M / 7.4M / 0.3M / 7.7M / 2M

Počet zaznamenaných pixelov v statických  
snímkov (→ 27, 85, 88)V režime prehrávania sa rozlíšenie snímky  
nezobrazuje v statických snímkov urobených s  
inými výrobkami, ktoré majú rôzne veľkosti  
obrazu od vyššie uvedených.

10/2 Nahrávanie Samospúšťou (→ 74)

MEGA MEGA OIS (→ 26)

<b>(B)</b>	
	PRE-REC (→ 74)
	Časozberný Záznam (→ 59)
	Zoom Mikrofónu (→ 84)
	Stereo Mikrofónu (→ 84)
	Potlačenie Hluku Vetra (→ 83)
	Odvodzovanie Záznamu (→ 80)* <sup>2</sup>
	Poháňanie LCD (→ 37)
	Stabilizátor Obrazu (→ 68)/ Zámok Optického Stabilizátora Obrazu (→ 70)
	Nastavenie Obrazu (→ 85)
	Farebné Digitálne Kino (→ 82)
	Nastavenie Jasu (Efekt Miniatúry / 8mm film / Tichý film) (→ 57, 58)
	Úprava Živosti (Efekt Miniatúry) (→ 57)
	Úprava vyváženia farieb (8mm film) (→ 58)
<b>HDR</b> 	HDR Efekt (→ 45, 76)* <sup>1,2</sup>
	AF/AE sledovanie (→ 69)
	Funkcia Úrovně Snímky (→ 44, 76)
	Expozícia Dotykom (→ 71)
<b>MF</b>	Manuálne Zaostrenie (→ 66)
	Vyváženie Bielej (→ 64)
<b>1/100</b>	Rýchlosť Uzávierky (→ 65)
<b>OPEN/F2.0</b>	hodnota Iris (→ 65)
<b>0dB</b>	Hodnota Zosilnenia (→ 65)
<b>O</b> (White) / <b>●</b> (Green)	Indikátor Zaostrenia (→ 26)

<b>(C)</b>	
	Ponuka Dotykového Displeja (→ 20)
	Kompenzácia Protisvetla (→ 75)
	Tele Makro (→ 75)
	Inteligentné Nastavenie Kontrastu (→ 73)
	Úroveň Mikrofónu (→ 84)
	Miznúca (Biela), Miznúca (Čierna) (→ 73)
	Nočný Režim (→ 75)
	Inteligentná Expozícia (→ 74)
	Nastavenie Svetového Času (→ 32)
	Ikona Sub Okna (→ 46, 47, 201)
	Ikona Inštalácie Sub Kamery (→ 48)
	Naratívny Režim je povolený (→ 49)* <sup>1,2</sup>
	Ikona režimu na prepínanie nahrávania (→ 18)
<b>15. 11. 2016</b>	Ukazovateľ dátumu (→ 21)
<b>12:34</b>	Ukazovateľ času (→ 21)

## Indikácia prehrávania



Zobrazenie počas prehrávania (→ 29, 87)

**0h00m00s** Doba Prehrávania (→ 29)

**No.10** Číslo Scény

Opakované Prehrávanie (→ 89)

Obnovenie Prehrávania (→ 90)

**100-0001** Naziv mape/datoteke fotografie

Zložky statických snímok/názov súboru Presun/Chránené filmy/statické obrázky (→ 112, 136)

**AVCHD** / **1080/50p** / **1080/50i** / **MP4/iFrame** / **1080/50p (red)** / **1080/25p (red)** / **720/25p (red)** / **360/25p (red)** / **iFrame** /

Režim voľby prehrávania (→ 28)

**50p** AVCHD [1080/50p] scéna (→ 28)

**PH** AVCHD [PH] scéna (→ 28)

**HA** AVCHD [HA] scéna (→ 28)

**HG** AVCHD [HG] scéna (→ 28)

**HE** AVCHD [HE] scéna (→ 28)

**1080** (blue)

**50M** MP4 [1080/50p] (50M) scéna (→ 28)

**1080** MP4 [1080/50p] (28M)/MP4 [1080/25p] scéna (→ 28)

**720** MP4 [720/25p] scéna (→ 28)

**360** MP4 [360/25p] scéna (→ 28)

**iFrame** iFrame scéna (→ 28)

Scéna zmeny nahrávania (→ 80)\*<sup>2</sup>

**MINI** Scéna miniatúrneho nahrávania (→ 57)

Scéna časozberného nahrávania (→ 59)

**LxMxK** Scény uložené so zvýrazneným prehrávaním (→ 98)

Stav prenosu Eye (→ 135)

## Označenie pripojenia ku Wi-Fi

Stav Wi-fi pripojenia (bezdrôtový prístupový bod) (→ 168)

Stav Wi-fi pripojenia (priame pripojenie) (→ 168)

## Označenie pripojenia k USB HDD

USB HDD Prehrávanie (→ 129)

## Označenie pripojenia k iným zariadeniam

Prístup na kartu (→ 133, 216)

Prístup do vstavanej pamäte (→ 133, 216)\*<sup>2</sup>

## Potvrdzujúce indikácie

— (Zobrazenie času)  
Vstavaná batéria je slabá. (→ 21)

Upozornenie pre snímanie seba samého. (→ 22)

SD karta nie je vložená alebo je nezlučiteľná.

## Indikácia Bezdrôtovej Twin/Multi Kamery



Spustite ikonu pre Bezdrôtovú Twin Kameru/odpojte ikonu pre Bezdrôtovú Twin/Multi Kameru (→ 190)



Stav Wi-Fi pripojenia (Bezdrôtová Twin Kamera) (→ 200)



Stav Wi-Fi pripojenia (Bezdrôtová Multi Kamera) (→ 200)

## Indikácia Sub Okna



Pre zmenu veľkosti Sub Okna (→ 48)\*<sup>1,2</sup>



Upozornenie Wi-Fi pripojenia pre funkciu Bezdrôtovej Sub Kamery (Bezdrôtová Twin Kamera) (→ 201)



Upozornenie Wi-Fi pripojenia pre funkciu Bezdrôtovej Sub Kamery (Bezdrôtová Multi Kamera) (→ 201)

\* Číslo pre ikony sa líši v závislosti na vybranej Bezdrôtovej Sub Kamere. (1–3)

Ostatné

## Správy

Najdôležitejšie hlásenia vyžadujúce potvrdenie/chybové hlásenia sú zobrazované v podobe textu.

### W580M PERIODICKY UROBIŤ ZÁLOHU DÁT VO VSTAVANEJ PAMÄŤI.

Odporúčame zálohovanie dôležitých zaznamenaných filmov a statických snímkov do PC, na disk DVD a pod. pre ich ochranu. (→ 208) Táto správa neznamená, že to je problém s týmto zariadením.

### KONTROLA KARTY.

Táto karta nie je kompatibilná alebo ju nie je možné rozoznať jednotkou.

Ak sa táto správa zobrazí, hoci obrázky, filmy a statické sú zaznamenané na SD karte, karta môže byť nestabilná. Znova vložte kartu, potom prístroj vypnite a znova zapnite.

### TENTO AKUMULÁTOR SA NEDÁ POUŽIŤ.

- Použite batériu, ktorá je kompatibilná s týmto prístrojom. (→ 10)  
Ak používate Panasonic batériu, ktorá je kompatibilná s týmto prístrojom, vyberte batériu a znova ju vložte späť. Ak sa objaví chybové hlásenie aj potom, čo tento postup niekoľkokrát opakujete, tak tento prístroj potrebuje opravu. Odpojte napájanie a obráťte sa na predajcu, u ktorého ste toto zariadenie zakúpili. Nepokúšajte sa ho opravovať sami.
- Pokúšate sa o pripojenie napájacieho adaptéra, ktorý nie je kompatibilný s týmto zariadením. Použite dodaný sieťový adaptér. (→ 11)

### TENTO EXTERNÝ DISK NEMÔŽE BYŤ POUŽITÝ./ PROSÍM SKONTROLUJTE SI SVOJ EXTERNÝ DISK.

Externý disk, ktorý tento prístroj nie je schopný rozpoznať je pripojený. Skontrolujte, či je pevný disk USB možné pripojiť a používať s týmto prístrojom a pokúste sa ho znova pripojiť. (→ 124)

### **Nepodarilo sa pripojiť bezdrôtový prístupový bod/ Nenájdený žiadny bezdrôtový prístupový bod**

- Skontrolujte si nastavenie Wi-Fi pripojenia bezdrôtového prístupového bodu na smartfóne.
- [Easy Connection (WPS)] môže nadviazať spojenie iba medzi dvoma zariadeniami: tento prístroj a zariadenie, ktoré sa bude pripájať k tomuto prístroju. Skontrolujte, či viac zariadení sa nesnaží nadviazať spojenie v WPS pohotovostnom stave súčasne.
- Prečítajte si stranu 177 ak sa nedá nadviazať pripojenie Wi-Fi.

### **Pripojenie zlyhalo. Skontrolujte nastavenia siete pripojeného zariadenia.**

- Môže byť nemožné pripojiť sa z niektorých webových služieb, ako je "LUMIX CLUB" a Ustream. Pokúste sa znova pripojiť po krátkej chvíľke.
- Prečítajte si stranu 177 ak sa nedá nadviazať pripojenie Wi-Fi.

### **Odpojená sieť.**

- Keď používate [DLNA Play], ak nechete ovládať DLNA-kompatibilné zariadenie s ktorým ste už nejakú chvíľu pripojený, bude to zobrazené. Skontrolujte stav DLNA zariadenia ku ktorému ste pripojený.

## **O obnove**

Pri nájdení chybnnej riadiacej informácie môže byť zobrazené hlásenie a vykonaná oprava. (Oprava môže trvať dlhší čas v závislosti od druhu chyby.)

-  sa zobrazí pri zistení informácie keď sú scény zobrazené v podobe miniatúr.
- Použite dostatočne nabitý akumulátor alebo sieťový adaptér.
- V závislosti na stave dát, nemusí byť možné úplne opraviť dáta.
- V prípade zlyhania obnovy nebude možné prehrať scény zaznamenané pred tým, než bol prístroj vypnutý.
- Keď sú dáta zaznamenané na inom zariadení, nemusí byť možné prehrávať dáta na tomto prístroji alebo v inom zariadení.
- V prípade zlyhania obnovy, prístroj po chvíli vypnite a zapnite. V prípade opakovaného zlyhania obnovy naformátujte médium na jednotke. Upozorňujeme, že ak sú média už naformátované, všetky dáta zaznamenané na médiu budú vymazané.
- Ak sú informácie náhľadov obnovené, zobrazovanie náhľadov môže byť pomalšie.
- Nemožno obnoviť scény zaznamenané ako zálohu pre twin kameru a informácie na zdôraznené prehrávania vo formáte MP4.

## Riešenie problémov

### Nejde o poruchu v nasledujúcich prípadoch:

Je počuť zvuk cvaknutia vtedy, keď sa zariadenie otriasa.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jedná sa o zvuk pohybujúceho sa objektívu a nejedná sa o závalu. Tento zvuk už nebude počuť, keď je prístroj zapnutý a je nastavený do režimu záznamu filmu alebo do režimu záznamu statických obrázkov.</li> </ul>
Objekt sa javí ako zdeformovaný.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Objekt sa javí ako ľahko zdeformovaný, keď sa objekt pohybuje po obraze veľmi rýchlo, ale to preto, že zariadenie používa MOS v obrazovom snímači. Nejde o poruchu.</li> </ul>
Objektív alebo LCD monitor sa zahmlieva.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• To je v dôsledku kondenzácie. Nejde o poruchu. Viď strana 2.</li> </ul>

Výkon	
Problém	Kontrolné body
<p>Toto zariadenie nie je možné zapnúť.</p> <p>Toto zariadenie nevydrží dostatočne dlho.</p> <p>Batéria sa rýchlo vybíja.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nabite batériu znova, aby ste zabezpečili, že je dostatočne nabitá. (→11)</li> <li>• Na chladných miestach sa prevádzková doba akumulátora skracuje.</li> <li>• Batéria má obmedzenú životnosť. Ak je prevádzková doba stále veľmi krátka aj potom, čo je batéria plne nabitá, batéria je opotrebovaná a je potrebné ju vymeniť.</li> </ul>
Tento prístroj sa automaticky vypne.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ak sa prístroj vypne, keď vypnete napájanie televízora pomocou diaľkového ovládača televízora VIERA Link. Ak nepoužívate VIERA LINK, nastavte [VIERA Link] na [OFF]. (→ 119)</li> </ul>
<p>Tieto zariadenia nemôže pracovať, hoci je zapnuté.</p> <p>Tento prístroj nefunguje normálne.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vyberte batériu alebo sieťový adaptér, počkajte asi 1 minútu a opäť akumulátor alebo sieťový adaptér pripojte. Potom asi o 1 minútu neskôr, zapnite prístroj znova. (Prevádzanie opísaného postupu vyššie, zatiaľ čo média sú zapisované, môže dôjsť k poškodeniu dát na médiu.)</li> <li>• V prípade že normálne operácie sa stále neobnovujú, odpojte pripojené napájanie a obráťte sa na predajcu, u ktorého ste toto zariadenie zakúpili.</li> </ul>
<p>"ERROR OCCURRED. PLEASE TURN UNIT OFF, THEN TURN ON AGAIN." sa zobrazí.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prístroj má automaticky detekovať chybu. Reštartujte a znovu spustíte zapnutím a vypnutím.</li> <li>• Prístroj sa vypne asi o 1 minútu, pokiaľ nie je prístroj vypnutý a znovu zapnutý.</li> <li>• Ak sa opakovane zobrazuje aj v prípade, keď prebieha reštart tak oprava je nutná. Odpojte pripojené napájania a obráťte sa na predajcu, u ktorého ste toto zariadenie zakúpili. Nepokúšajte sa opravovať prístroj sami.</li> </ul>

## Indikácia

Problém	Kontrolné body
indikácia nie je správne zobrazená.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Indikátor zostávajúcej kapacity batérie je približný.</li> <li>Ak indikátor zostávajúcej kapacity akumulátora nie je správne zobrazený, tak nabite kompletne akumulátor, vybite ho a nabite znovu.</li> </ul>

## Nahrávanie

Problém	Kontrolné body
Toto zariadenie náhodne zastavuje nahrávanie.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Použite SD kartu, ktorá môže byť použitá pre filmový záznam. (→ 14)</li> <li>Doba záznamu môže byť skrátená následkom zníženia rýchlosti zápisu dát alebo opakovaním nahrávania a vymazávania. Používaním prístroja, formátujte SD karty alebo vstavanú pamäť. (→ 39)</li> <li>Ak [AGS] je [ON], nahrávanie v bežnej vodorovnej polohe alebo nastavte [AGS] na [OFF]. (→ 82)</li> </ul>
Funkcia automatického zaostrenia nefunguje.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prepnite sa do inteligentného automatického režimu alebo do inteligentného automatického plus režimu.</li> <li>Ak sa pokúšate o záznam scény, ktorú je ťažké priviesť do centra pozornosti v automatickom režime zaostrenia, použite manuálne zaostrovanie zaostrite. (→ 55, 56)</li> </ul>
Vyváženie farieb je podivné pri nahrávaní na niektorých miestach, ako napr. v telocvični.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Na mieste s viacerými svetelnými zdrojmi, ako je telocvičňa alebo hala, nastavte nastavenie vyváženia bielej  (Režim snímania v interiéri 2). Ak nemôžete vykonávať zreteľný záznam s  (Režim snímania v interiéri 2), nastavte na  (Režim manuálneho nastavenia). (→ 64)</li> </ul>
Farby alebo zmeny jasů obrazu, alebo môžete vidieť horizontálne čiary na obraze. V interiéri bliká LCD monitor.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Farby alebo zmeny jasů obrazu, alebo je možné vidieť horizontálne čiary na obraze keď nahrávaný objekt je pod žiarivkami, ortuťovými alebo sodíkovými lampami atď. ale v takýchto prípadoch sa nejedná o závalu.</li> <li>V Režime Nahrávania Filmu, Inteligentnom Automatickom Režime/Inteligentnom Automatickom Plus Režime nastavte rýchlosť uzávierky na 1/100 v oblastiach, kde je frekvencia napájania 50 Hz, alebo 1/125 v oblastiach 60 Hz.</li> <li>V Režime Statických Snímkov, to nebude mať vplyv na zaznamenaný obraz.</li> </ul>

## Prehrávanie

Problém	Kontrolné body
Scény/statické zábery sa nedajú prehrať.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Akékoľvek scény/statické snímky, ktoré sú zobrazené v podobe miniatúr  sa nedajú prehrať.</li> </ul>
Scény nemôžu byť vymazané.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uvoľnite nastavenia ochrany. (→ 112)</li> <li>• Akékoľvek scény/statické snímky, ktoré sú zobrazené v podobe miniatúr  sa nedajú vymazať. V prípade, že sú scény/statické zábery nepotrebné, vykonajte formátovanie média pre vymazanie dát. (→ 39) Upozorňujeme, že ak sú médiá formátované, tak všetky dáta zaznamenané na tomto médiu budú vymazané a nemôžu byť vrátené. Treba preto zálohovať dôležité dáta do PC, na disk a podobne.</li> </ul>

## S inými produktmi

Problém	Kontrolné body
Aj keď je tento prístroj správne pripojený k televízoru, obrázky alebo zvuky nie sú na výstupe. Snímky sú rozostavané vodorovne.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prosím prečítajte si návod na použitie TVP a zvolte kanál, ktorý zodpovedá vstupu použitému pre pripojenie.</li> <li>• Zmeňte [TV ASPECT] nastavenie aby zodpovedalo pomeru strán televízora. (→ 118)</li> <li>• Zvuk v režime prehrávania nie je výstup z tohto prístroja pri pripojení k televízoru. Hladiny akustického tlaku nie je možné upraviť pomocou tohto prístroja, takže treba nastaviť zvuk na televízore.</li> </ul>
Aj keď je tento prístroj pripojený k televízoru pomocou HDMI kábla, obrázky alebo zvuky nie sú na výstupe.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Skontrolujte, či je mini HDMI kábel správne pripojený.</li> <li>• Vložte HDMI kábel až úplne na doraz.</li> </ul>
Ak je v inom prístroji vložená SD karta, tak nie je rozpoznaná.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Skontrolujte, či je zariadenie kompatibilné s kapacitou alebo typom vlozenej karty SD (pamäťová karta SD/SDHC pamäťové karty/SDXC pamäťová karta), ktorú ste vložili. Viac informácií nájdete v návode na použitie tohto zariadenia.</li> </ul>
Pri pripojení pomocou USB káblu, nebude toto zariadenie detekované inými zariadeniami.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pri pripojení k iným zariadeniam len s použitím batérie, sa znova pripojte pomocou sieťového adaptéra.</li> </ul>
VIERA Link nefunguje.	<p>(Nastavenie na tomto zariadení)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pripojte sa s HDMI mini káblom (dodaným). (→ 116)</li> <li>• Kliknite  potom kliknite na [SETUP] → [VIERA Link] → [ON]. (→119)</li> <li>• Vypnite toto zariadenie a potom ho opäť zapnite.</li> </ul> <p>(Nastavenie na iných zariadeniach)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ak TV vstup nebude prepnutý automaticky, tak prepnite vstup pomocou diaľkového ovládania od vášho televízora.</li> <li>• Skontrolujte nastavenia VIERA Link v pripojenom zariadení.</li> <li>• Pozrite návod na použitie pripojeného zariadenia.</li> </ul>

## S inými produktmi

Problém	Kontrolné body
Nemožno kopírovať scény na kartu SD po pripojení sa k inému zariadeniu pomocou USB kábla.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Iné zariadenia by nemuseli rozoznať vašu kartu SD. Preto odpojte USB kábel raz a znovu ho pripojte.</li> </ul>

## S PC

Problém	Kontrolné body
Pri pripojení pomocou kábla USB, nebude toto zariadenie detekované zo strany PC.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Po opätovnom vložení pamäťovej SD karty do zariadenia znovu pripojte dodaný USB kábel.</li> <li>• Vyberte si iné rozhranie USB na vašom počítači.</li> <li>• Skontrolujte prostredie. (→ 212, 220)</li> <li>• Pripojte dodaný USB kábel po opätovnom spustení PC a opäť zapnite toto zariadenie.</li> </ul>
Keď je USB kábel odpojený, tak sa na vašom PC objaví chybová hláška.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pre bezpečné odpojenie USB káblu, vyberte ikonu  v systémovom pruhu zobrazenom na PC a potom vyberte číslo modelu tejto jednotky k odpojeniu USB káblu.</li> </ul>
Nie je možné zobraziť pokyny pre použitie vo formáte PDF pre HD Writer LE 3.1.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Budete potrebovať Adobe Acrobat Reader 5.0 alebo novší, alebo Adobe Reader 7.0 alebo novší pre čítanie pokynov vo formáte PDF určené pre HD Writer LE 3.1.</li> </ul>

## O funkciách Wi-Fi

Problém	Kontrolné body
Nedá sa pripojiť k bezdrôtovému prístupovému bodu alebo k smartfónu.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Čítajte na strane 177 ak nie je možné nadviazať pripojenie Wi-Fi.</li> </ul>
Nedá sa ovládať cez smartfón tak použijete [Remote Ctrl].	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nainštalujte si mobilnú aplikáciu "Image App" do vášho smartfónu. (→ 167)</li> </ul>
Keď sa pozriem na obrazovku záznamu s mojím smartfónom, objaví sa mozaikový šum na obrazovke a pohyb obrazu nevyzerá hladko.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ak nastavíte [REC MODE] na AVCHD [1080/50p] alebo MP4/iFrame [1080/50M]/[1080/28M] v Režime Nahrávania Videá, mozaikový šum sa môže objaviť na obrazovke a pohyb obrazu nemusí vyzerať hladko. (To nebude mať vplyv na zaznamenaný obraz.)</li> </ul>
Nedá sa použiť [DLNA Play].	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uistite sa, že televízor je kompatibilný s DLNA. Prečítajte si návod k televízoru, ktorý používate.</li> <li>• Uistite sa, že bezdrôtový prístupový bod a toto zariadenie sú správne pripojené.</li> <li>• Prikročte k bezdrôtovému prístupovému bodu znova.</li> <li>• Ak pripojenie nemôže byť vykonané medzi týmto zariadením a zariadením kompatibilným s DLNA, pokúste sa to urobiť znovu a uistite sa, že pripájate všetko správne.</li> </ul>

## O funkciách Wi-Fi

Problém	Kontrolné body
Nebude zobrazená na obrazovke možnosť živého vysielania.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uistite sa, že "LUMIX CLUB" Prihlasovacie ID a Heslo boli zadané správne.</li> <li>• Použite PC alebo smartfón aby ste sa uistili, že účet USTREAM je úspešne zaregistrovaný.</li> <li>• Použite PC alebo smartfón pre registráciu a nastavenie USTREAM z "LUMIX CLUB" služby. (→ 162)</li> <li>• "LUMIX CLUB" alebo USTREAM línie môžu byť preťažené. Opakujte živé vysielanie po krátkej chvíľke.</li> </ul>
[Hom.Monitor] sa nedá použiť.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uistite sa, že bezdrôtový prístupový bod je pripojený na internet.</li> <li>• Uistite sa, že bezdrôtový prístupový bod a tento prístroj sú správne pripojené. (→ 170)</li> </ul>
Nemôžem si spomenúť na Wi-Fi heslo.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vykonajte [Reset Wi-Fi Settings] z menu nastavenia (→ 38). Tým sa nastaví pripojenie nastavenia Wi-Fi k podmienke v čase nákupu, a budete môcť používať menu nastavenia Wi-Fi. Pri vykonávaní [Reset Wi-Fi Settings], všetky Wi-Fi nastavenia vrátane "LUMIX CLUB" Prihlasovacieho ID a zaregistrovaného bezdrôtového prístupového bodu, budú zmazané.</li> </ul>
Nemôžem si spomenúť na Prihlasovacie ID alebo heslo od "LUMIX CLUB".	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Skontrolujte informácie v prihlasovacej obrazovke "LUMIX CLUB". <a href="http://lumixclub.panasonic.net/eng/c/">http://lumixclub.panasonic.net/eng/c/</a></li> </ul>

## Ostatné

Problém	Točka za proveru
Ak je v tejto jednotke vložená SD karta, ale nie je rozpoznaná.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ak je SD karta naformátovaná na PC, nemusí byť týmto prístrojom rozpoznaná. Použite toto zariadenie na formátovanie SD karty. (→ 39)</li> </ul>

## ■ Ak sa AVCHD scény nemenia plynulo pri prehrávaní na inom zariadení

Obrázky môžu byť ešte po dobu niekoľkých sekúnd v medzeriach medzi scénami, ak sú tieto operácie vykonávané pri nepretržitom púšťaní scén iného zariadenia.

- Ako hladko budú scény prehrávané jednoducho závisí na tom ktorom zariadení na ktorom sú prehrávané. V závislosti na použítom prístroji, obrázky sa môžu zastaviť a ešte na chvíľu zastať aj keď žiadna z týchto podmienok nie je použiteľná.
- Kontinuálne nahrávanie dát videa ktorá presahuje 4 GB môže dôjsť k dočasnému zastaveniu, pri každom 4 GB dátovom prehrávaní na inom zariadení.
- Nemusi sa prehrať správne, ak editácia scén bola vykonaná s HD Writer LE 3.1, ale bude sa prehrávať plynule, keď nastavíte bezošvú konverziu v HD Writer LE 3.1. Pozrite návod na použitie pre HD Writer LE 3.1.

Hlavné dôvody trhaného prehrávania
• Keď boli scény zaznamenané s odlišnými dátumami
• Keď boli zaznamenané scény trvajúce menej ako 3 sekundy
• Keď PRE-REC bol použitý na nahrávanie
• Ak je použitý efekt miniatúrnej nahrávky
• Ak je použitý časozberný záznam
• Pri mazaní scén
• <b>W580M</b> Pri kopírovaní zvolených scén medzi SD kartou a vstavanou pamäťou
• Keď sú scény nahraté s viac ako 99 scénami pri rovnakom dátume

# Bezpečnostné opatrenia pri používaní

## O tomto prístroji

**Zariadenie a karta SD sa pri dlhotrvajúcej prevádzke zahrievajú. Nejde o poruchu.**

**Udržujte toto zariadenie čo najďalej od elektromagnetických zariadení (ako sú napríklad mikrovlnné rúry, televízory, videohry atď.).**

- Pokiaľ použijete zariadenie na vrchu televízora alebo v jeho blízkosti, obrázky a/alebo zvuk z tohto prístroja môže byť rušený vyžarovaním elektromagnetických vln.
- Tento prístroj nepoužívajte v blízkosti mobilných telefónov, pretože by mohlo dôjsť k nepriaznivému ovplyvneniu kvality obrazu a/salebo zvuku.
- Zaznamenané dáta môžu byť poškodené alebo snímky môžu byť skreslené v dôsledku silných magnetických polí vyvolaných reproduktormi alebo veľkými motormi.
- Elektromagnetické žiarenie generované mikroprocesormi môže nepriaznivo ovplyvniť činnosti tohto zariadenia a rušiť obraz a/alebo zvuk.
- Ak je tento prístroj nepriaznivo ovplyvnený elektromagnetickým zariadením a nepracuje správne, vypnite toto zariadenie a vyberte akumulátor alebo odpojte sieťový adaptér. Potom vložte akumulátor alebo pripojte sieťový adaptér a zapnite toto zariadenie.

**Tento prístroj nepoužívajte v blízkosti rozhlasových vysielateľov alebo pri vedení vysokého napätia.**

- Pri zázname v blízkosti rozhlasových vysielateľov alebo vedenia vysokého napätia, zaznamenaný obraz a/alebo zvuk môže byť nepriaznivo ovplyvnený.

**Uistite sa, že používate dodané káble. Ak používate voliteľné príslušenstvo, používajte šnúry a káble dodané s nimi.**

**Nepredlžujte káble.**

**Nestriekajte insekticídy alebo prchavé chemikálie do tohto zariadenia.**

- Ak je jednotka v styku s takýmito látkami, môže byť jej telo deformované a povrch by sa mohol začať lúpať.
- Nenechávajte po dlhú dobu gumové alebo plastové výrobky v kontakte so zariadením.

**Ak používate prístroj v piesočnom alebo v prašnom prostredí, ako je napríklad pláž, nedovoľte piesku alebo jemnému prachu aby sa dostal do tela a svorky zariadenia.**

**Tak isto udržujte vo veľkej vzdialenosti zariadenie od slanej vody.**

- Piesok alebo prach môžu poškodiť zariadenie. (Je preto potrebné na to dbať pri vkladaní a vyberaní karty.)
- Ak sa morská voda dostane na zariadenie, utrite vodu s dobre vyžmýkanou utierkou. Potom ešte toto zariadenie utrite suchou handričkou.

**Pri prenášaní tohto zariadenia, nebúchajte s ním a nech vám nespadne.**

- Silný náraz môže poškodiť povrch tohto zariadenia, čo spôsobí jeho nefunkčnosť.

### Čistenie

- Pred čistením, odpojte akumulátor alebo vytiahnite napájací adaptér zo sieťovej zásuvky a potom utrite prístroj mäkkou, suchou handričkou.
- Pokiaľ je prístroj silne znečistený, namočte handričku vo vode a riadne ju vyžmýkajte, potom utrite prístroj vlhkou handričkou. Následne jednotku vysušte suchou handričkou.
- Použitie benzínu, riedidla, alkoholu alebo tekutiny na umývanie riadu vám môže narušiť teleso kamery alebo spôsobiť lúpanie jej povrchovej úpravy. Nepoužívajte tieto rozpúšťadlá.
- Pri použití handry napustenej chemikáliami postupujte podľa pokynov, ktoré boli dodané s látkou.

## Nepoužívajte toto zariadenie pre hraničné alebo iné použitie obchodného rázu.

- Táto jednotka bola navrhnutá pre spotrebiteľov občasného použitia. Nebola určená na trvalé použitie alebo na priemyselné alebo obchodné využitie vedúce k dlhodobému použitiu.
- V určitých situáciách, kontinuálne užívanie by mohlo dôjsť k jeho prehriatiu a spôsobí poruchu. Takéto použitie sa dôrazne neodporúča.

## Keď nebudete zariadenie používať dlhší čas

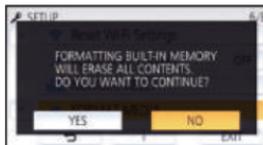
- Pri uložení kamery do skrine alebo do komory sa odporúča uložiť pohlcovač vlhkosti (silikagél) spolu s kamerou.

### W580M

## Pri likvidácii alebo odovzdaní tohto zariadenia si všimnite, že:

- Formátovanie a vymazanie jednoducho zmení informáciu o správe súboru a nemôže byť použité pre kompletne vymazanie dát vo vstavanej pamäti tohto prístroja. Dáta je možné obnoviť pomocou komerčne dostupného softvéru alebo podobne.
- Odporúčame vám fyzicky naformátovať vstavanú pamäť pred likvidáciou alebo odovzdaním tohto zariadenia.

V rámci fyzického formátovania vstavanej pamäte pripojte zariadenie k napájaniu prostredníctvom sieťového adaptéru, vyberte [SETUP] → [FORMAT MEDIA] → [Built-inMemory] z menu a potom stlačte a podržte tlačidlá štart/stop dole na obrazovke na 3 sekundy. Ak je zobrazená obrazovka pre mazanie dát vstavanej pamäte vyberte [YES], a potom postupujte podľa pokynov na obrazovke.



Prosím, starajte sa opatrne o svoje dáta vo vašej vstavanej pamäti. Panasonic nebude môcť byť pokladaný za zodpovedného v nepravdepodobnom prípade, že budú zverejnené súkromné dáta.

## O batérii

Batérie použité v tomto prístroji je dobijateľná lítiovo-iónová batéria. Je citlivá na zmeny vlhkosti a teploty a efekt sa zvyšuje čím viac teplota vzrastá alebo klesá. V chladných oblastiach, indikácia plne nabitých batérie sa nemusí zobrazíť alebo označenie vybitého akumulátora sa môže objaviť asi do 5 minút od začiatku používania. Pri vysokých teplotách sa môže aktivovať ochranná funkcia, takže ju nebude možné používať.

## Uistite sa, že vyberáte batériu po použití

- Ak batéria zostala pripojená, určité malé množstvo prúdu bude prúdiť aj naďalej, aj keď je prístroj vypnutý. Udržiavanie prístroja v tomto stave môže mať za následok viac než vybitie batérie. Môže to mať za následok, že nebude schopné používať batériu a to aj po nabití.
- Akumulátor by mal byť uložený v plastovom vrecku, aby neprišiel do kontaktu s kontaktmi.
- Akumulátor by mal byť uložený na chladnom vlhkom mieste, ak je to možné, tak s konštantnou teplotou. (Odporúčaná teplota: 15 °C až 25 °C, odporúčaná vlhkosť: 40%RH až 60%RH)
- Extrémne vysoké alebo príliš nízke teploty skracujú životnosť akumulátora.
- Ak je akumulátor skladovaný pri vysokej teplote, vysokej vlhkosti alebo v špinavom dymovom mieste, konektory môžu skorodovať a spôsobí poruchu.
- Ak chcete uložiť akumulátor na dlhšiu dobu, odporúčame ho nabiť raz za rok a uložiť ho znovu potom, čo sa úplne spotrebuje, teda vybijete.
- Prach a iné záležitosti pripojené k akumulátoru je treba odstrániť.

**Prípravte si náhradné akumulátory, keď idete von a plánujete nahrávať.**

- Prípravte si akumulátory dostatočne dlho aby vydržali aspoň 3 až 4 krát toľko, koľko plánujete nahrávať. Chladné miesta, napríklad lyžiarské strediská môžu skrátiť dobu nahrávania.

**Ak vám akumulátor spadne, skontrolujte, či nie sú poškodené jeho kontakty.**

- Vložením akumulátora s poškodenými kontaktmi môže dôjsť k poškodeniu prístroja.

**Nevyhadzujte starú batériu do ohňa.**

- Pri nadmernom zahriatí batérie alebo jej vhodení do ohňa môže batéria explodovať.

**Ak je prevádzkový čas s napájaním z batérie aj po úplnom nabití veľmi krátky, batéria je opotrebovaná. Zakúpte si novú batériu.**

## Informácie o sieťovom adaptéri

- Keď je teplota batérie príliš vysoká alebo nízka, nabíjanie môže trvať dlhšie než zvyčajne, prípadne sa batéria nemusí vôbec nabíť.
- Ak sieťový adaptér používate v blízkosti rozhlasového prijímača, môže rušiť rozhlasové vysielanie. Sieťový adaptér umiestnite do vzdialenosti aspoň 1 meter od rozhlasového prijímača.
- Sieťový adaptér môže počas používania bzučať. Je to normálny jav.
- Po ukončení používania sieťový adaptér odpojte. (Ak ostane videokamera pripojená k sieťovému adaptéru, bude stále odoberať malé množstvo energie.)
- Dbajte na to, aby konektory na batérii a sieťovom adaptéri boli vždy čisté.

## Informácie o indikátore stavu počas nabíjania

**Ak indikátor stavu bliká obzvlášť rýchlo alebo pomaly, je potrebné vziať do úvahy nasledovné.**

**Blikanie v približne 4-sekundovom intervale (kontrolka približne 2 sekundy zhasnutá a približne 2 sekundy rozsvietená):**

- Keď je batéria nadmerne vybitá alebo je teplota batérie príliš vysoká alebo nízka. Batériu je možné nabíť, ale normálne nabitie môže trvať niekoľko hodín.
- Po obnovení normálneho nabíjania bude blikáť v približne 2-sekundových intervaloch. Aj v takomto prípade môže začať blikáť približne v 4-sekundovom intervale až do ukončenia nabíjania a to v závislosti od podmienok pri používaní.

**Blikanie v približne 0,5-sekundovom intervale (kontrolka približne 0,25 sekundy zhasnutá a približne 0,25 sekundy rozsvietená):**

- Batéria nie je nabitá. Batériu vyberte z videokamery a pokúste sa ju znova nabíť.
- Skontrolujte, či konektory videokamery alebo batérie nie sú znečistené alebo zakryté cudzím predmetom a batériu znova správne pripojte. Pred odstránením cudzieho predmetu alebo nečistoty videokameru najskôr vypnite.
- Teplota batérie alebo prostredia je veľmi vysoká alebo nízka. Počkajte, kým teplota nedosiahne vhodnú úroveň a znova sa pokúste batériu nabíť. Ak ani napriek tomu nabíjanie nefunguje je možné, že došlo k poruche videokamery, batérie alebo sieťového adaptéra.

**Vypnutý:**

- Nabíjanie skončilo.
- Ak indikátor stavu nesvieti napriek tomu, že nabíjanie sa nedokončilo, môže byť chybná videokamera, batéria alebo sieťový adaptér. Podrobnejšie informácie o batérii nájdete na strane 233.

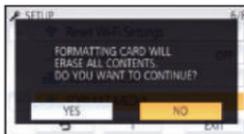
## Informácie o SD karte

### Pri likvidácii alebo odovzdaní SD karty inej osobe majte na pamäti:

- Formátovanie a vymazanie v tejto videokamere alebo v počítači iba zmení informácie o správe súborov ale nevymaže kompletne údaje z SD karty.
- Pred likvidáciou alebo odovzdaním SD karty inej osobe vám odporúčame SD kartu buď fyzicky zničiť, alebo fyzicky naformátovať v tejto videokamere.

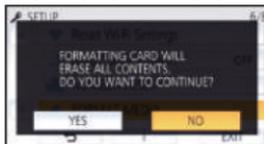
W580 / V380

Ak chcete fyzicky naformátovať SD kartu, zapojte videokameru prostredníctvom sieťového adaptéra, v príslušnom menu zvolte položku [SETUP] (Nastavenia) → [FORMAT MEDIA] (Formátovať médium) → [YES] (Áno) a potom v zobrazení uvedenom nižšie približne na 3 sekundy podržte stlačené tlačidlo spustenia/zastavenia snímania. Keď sa objaví prostredie vymazania dát na SD karte, zvolte možnosť [YES] (Áno) a potom postupujte podľa pokynov na displeji.



W580M

Ak chcete fyzicky naformátovať SD kartu, zapojte videokameru prostredníctvom sieťového adaptéra, v príslušnom menu zvolte položky [SETUP] (Nastavenia) → [FORMAT MEDIA] (Formátovať médium) → [SD CARD] (SD karta) a potom v zobrazení uvedenom nižšie približne na 3 sekundy podržte stlačené tlačidlo spustenia/zastavenia snímania. Keď sa objaví prostredie vymazania dát na SD karte, zvolte možnosť [YES] (Áno) a potom postupujte podľa pokynov na displeji.



- Za dáta na SD karte nesie zodpovednosť používateľ.

## LCD displej

- Keď je LCD displej znečistený alebo došlo ku kondenzácii, utrite ho mäkkou handričkou, napríklad handričkou na čistenie okuliarov.
- LCD displeja sa nedotýkajte nechtami ani ho silno nešúchajte a netlačte naň.
- Po pridaní ochrannnej fólie môže byť zobrazenie na LCD displeji ťažko čitateľné a videokamera nemusí správne reagovať na dotyk displeja.
- Ak sa teplota videokamery veľmi zníži (napr. v dôsledku skladovania v chladnom prostredí), zobrazenie na LCD displeji bude po zapnutí videokamery trochu tmavšie než zvyčajne. Normálny jas sa obnoví po zvýšení vnútornej teploty videokamery.

Na výrobu LCD displeja bola použitá mimoriadne presná technológia. Výsledkom je viac ako 99,99 % efektívnych bodov a iba 0,01 % tmavých alebo stále vysvietených bodov. Nejde však o poruchu a nemá to vplyv na kvalitu zaznamenaného obrazu.

## Informácie o osobných údajoch

Keď v režime kalendára snímok dieťaťa zadáte meno alebo dátum narodenia, tieto osobné údaje budú uložené vo videokamere.

Ak používate funkciu Wi-Fi, vo videokamere bude uložené SSID, heslo a ďalšie osobné informácie.

Kvôli ochrane osobných informácií odporúčame nastaviť heslo k Wi-Fi. (I 181)

### Zrieknutie sa zodpovednosti

- Informácie, vrátane osobných informácií, sa môžu poškodiť alebo stratiť v dôsledku chybného úkonu, statickej elektriny, nehody, poruchy, opravy alebo iného zaobchádzania. Majte prosím vopred na pamäti, že spoločnosť Panasonic žiadnym spôsobom nezodpovedá za žiadne priame ani nepriame škody v dôsledku poškodenia alebo straty informácií alebo osobných informácií.

### Pri požadovaní opravy, odovzdaní inej osobe alebo likvidácii.

- Vytvorte si kópiu osobných informácií a pomocou funkcie [Reset Wi-Fi Settings] (Obnovenie pôvodných nastavení Wi-Fi)/[Delete account] (Vymazať účet) vždy vymažte informácie, ako sú napríklad osobné informácie a nastavenia pripojenia do bezdrôtovej siete LAN, ktoré ste uložili do tejto kamery. (→ 38, 185)
- V záujme ochrany osobných informácií vymažte údaje zaregistrované v kalendári snímok dieťaťa (pokiaľ nie sú potrebné pri oprave). (→ 104)
- Pri požadovaní opravy vyberte z tejto videokamery pamäťovú kartu.
- Po oprave videokamery sa môžu obnoviť predvolené nastavenia.
- Ak vyššie uvedené úkony nie je možné z dôvodu poruchy vykonať, kontaktujte predajcu u ktorého ste si videokameru zakúpili, alebo priamo spoločnosť Panasonic.

**Pri odovzdaní pamäťovej karty alebo jej likvidácii postupujte podľa časti „Pri likvidácii alebo odovzdaní SD karty inej osobe majte na pamäti:“.** (→235)

### Pri odovzdávaní obrazových záznamov na webové služby

- Obrazové záznamy môžu obsahovať informácie, ktoré sa dajú použiť na identifikáciu osôb (napríklad názvy alebo dátumy záznamu). Obrazové záznamy odovzdajte na webové služby až po dôkladnej kontrole.

## Informácie o autorských právach

### ■ Dôsledne dodržiavajte zákony na ochranu autorských práv

Záznam a kopírovanie komerčne distribuovaných materiálov na páskach alebo diskoch, alebo iného publikovaného materiálu s iným cieľom ako na súkromné použitie sa považujú za porušenie autorských práv. Záznam niektorých materiálov môže byť obmedzený aj v prípade používania na súkromné účely.

### ■ Licencie

- Logo SDXC je ochranná známka spoločnosti SD-3C, LLC.
- Označenie „AVCHD“, „AVCHD Progressive“ a logo „AVCHD Progressive“ sú ochranné známky spoločností Panasonic Corporation a Sony Corporation.
- Vyrobené na základe licencie od spoločnosti Dolby Laboratories. Dolby a symbol dvojitého D sú ochranné známky spoločnosti Dolby Laboratories.
- Označenie HDMI, logo HDMI a označenie High-Definition Multimedia Interface sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky spoločnosti HDMI Licensing LLC v USA a iných krajinách.
- HDAVI Control™ je ochranná známka spoločnosti Panasonic Corporation.
- x.v.Colour™ je ochranná známka.
- Microsoft®, Windows® a Windows Vista® sú registrované ochranné známky alebo ochranné známky spoločnosti Microsoft Corporation v USA a/alebo iných krajinách.
- Snímky obrazoviek produktov spoločnosti Microsoft sú uvedené s povolením spoločnosti Microsoft Corporation.
- Intel®, Pentium® a Intel®Core™ sú ochranné známky spoločnosti Intel Corporation v USA a/alebo iných krajinách.
- AMD Athlon™ je ochranná známka spoločnosti Advanced Micro Devices, Inc.
- iMovie, Final Cut Pro, Mac a OS X sú ochranné známky spoločnosti Apple Inc., registrované v USA a iných krajinách.

- iPhone je ochranná známka spoločnosti Apple Inc., registrovaná v USA a iných krajinách.
- App Store je servisná známka spoločnosti Apple Inc.
- Android a Google Play sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky spoločnosti Google Inc.
- Logo Wi-Fi CERTIFIED™ je certifikačná známka spoločnosti Wi-Fi Alliance®.
- Identifikačná značka Wi-Fi Protected Setup™ je certifikačná známka spoločnosti Wi-Fi Alliance®.
- „Wi-Fi®“ je registrovaná ochranná známka spoločnosti Wi-Fi Alliance®.
- „Wi-Fi Protected Setup™“, „WPA™“ a „WPA2™“ sú ochranné známky spoločnosti Wi-Fi Alliance®.
- DLNA, logo DLNA a DLNA CERTIFIED sú ochranné známky, servisné známky alebo certifikačné známky spoločnosti Digital Living Network Alliance.
- QR kód je registrovaná ochranná známka spoločnosti DENSO WAVE INCORPORATED
- „Eye-Fi“ je ochranná známka spoločnosti Eye-Fi, Inc..
- Ostatné názvy systémov a produktov uvedené v tomto návode na obsluhu sú zvyčajne registrované ochranné známky alebo ochranné známky výrobcov, ktorí príslušný systém alebo produkt vyvinuli.

Tento výrobok sa využíva na základe licencie portfólia patentov AVC pre osobné a nekomerčné spotrebiteľské využívanie (i) kódovania obrazových dát v súlade s normou AVC („AVC Video“) a/alebo (ii) dekodovania záznamov AVC Video, ktoré zakódoval zákazník pri svojej osobnej a nekomerčnej aktivite a/alebo získal od poskytovateľa videozáznamov s licenciou oprávňujúcou poskytovať záznamy AVC Video. Používanie na akékoľvek iné účely nie je povolené a takéto povolenie z vyššie uvedených skutočností ani nevyplýva. Ďalšie informácie vám poskytne spoločnosť MPEG LA, LLC. Navštívte webovú stránku <http://www.mpegla.com>.

## Režimy snímania/približný disponibilný záznamový čas

- Pri SD kartách sa uvádza len veľkosť hlavnej pamäte. Uvedené časy predstavujú približnú dobu snímania pri nepretržitom snímaní.

Záznamový formát		[AVCHD]				
Režim snímania		[1080/50p]	[1080/50i]			
Rozlíšenie/snímková frekvencia		[PH]	[HA]	[HG]	[HE]	
SD karta	4 GB	19 min	21 min	30 min	40 min	1 h 30 min
	16 GB	1 h 20 min	1 h 30 min	2 h	2 h 40 min	6 h 40 min
	64 GB	5 h 20 min	6 h	8 h 30 min	11 h	27 h 30 min
<b>W580M</b> Interná pamäť	32 GB	2 h 40 min	3 h 0 min	4 h 10 min	5 h 30 min	13 h 40 min

(A) Dôraz sa kladie na kvalitu obrazu

(B) Dôraz sa kladie na dĺžku záznamového času

Záznamový formát		[MP4/iFrame]			
Režim snímania		[1080/50M]	[1080/28M]	[720]	[iFrame]
Rozlíšenie/snímková frekvencia		1920x1080/50p	1920x1080/50p	1280x720/25p	960x540/25p
SD karta	4 GB	11 min	19 min	1 h	19 min
	16 GB	45 min	1 h 20 min	4 h 10 min	1 h 20 min
	64 GB	3 h	5 h 20 min	16 h 50 min	5 h 20 min
<b>W580M</b> Interná pamäť	32 GB	1 h 30 min	2 h 40 min	8 h 20 min	2 h 40 min

- „h“ je skratka pre hodiny, „min“ pre minúty a „s“ pre sekundy
- Pri dlhodobom zázname si pripravte batérie, ktorých celková kapacita 3 až 4 krát presahuje plánovanú dobu snímania. (→ 12)
- Štandardné nastavenie parametra [REC FORMAT] (Záznamový formát) je [AVCHD] a štandardné nastavenie parametra [REC MODE] (Režim snímania) je [HG].
- Maximálna nepretržitá doba snímania pre jednu scénu: 6 hodín
- Ak trvanie záznamu jednej scény prekročí 6 hodín, záznam sa zastaví. Záznam bude následne automaticky po niekoľkých sekundách pokračovať.
- Záznamový čas sa môže skrátiť pri snímaní akčných scén alebo opakovanom snímaní krátkych scén.

- Čas vyznačený v riadku so 4 GB vo vyššie uvedenej tabuľke použite ako smerodajný pre dĺžku videozáznamu, ktorý sa dá skopírovať na jeden DVD disk (4,7 GB).
- Keď sa používa funkcia zálohy pre dvojité kamery, záznamové časy budú približne polovičné v porovnaní s časmi vo vyššie uvedenej tabuľke.
- Maximálny zostávajúci čas záznamu, ktorý môže byť zobrazený pre filmový záznam je 99 hodín a 59 minút. Akýkoľvek zostávajúci čas záznamu presahujúci 99 hodín a 59 minút sa zobrazí ako "R99h59m +". Toto zobrazenie zostane nezmenené, kým zostávajúci čas záznamu neklesne na 99 hodín a 59 minút alebo menej.

Ostatné

## Približný počet záberov, ktoré je možné nasnímať

- Pri SD kartách sa uvádza len veľkosť hlavnej pamäte. Uvedené číslo predstavuje približný počet záberov, ktoré je možné nasnímať.
- Z uvedených počtov je približný počet snímkov.

Rozlíšenie		10M 4224x2376	2.1M 1920x1080	7.4M 3136x2352	0.3M 640x480
Zobrazovací pomer		[16:9]		[4:3]	
SD karta	4 GB	600	3200	800	14000
	16 GB	2500	12500	3300	58000
	64 GB	10000	52000	13000	237000
<b>W580M</b> Vstavaná pamäť	32 GB	5000	25000	6500	11700

Rozlíšenie		7.7M 3408x2272	2M 1728x1152
Zobrazovací pomer		[3:2]	
SD karta	4 GB	600	3200
	16 GB	2500	12500
	64 GB	10000	52000
<b>W580M</b> Vstavaná pamäť	32 GB	5000	25000

- Počet záberov, ktoré je možné nasnímať, závisí od snímaného objektu.
- V prípade počtu záberov, ktoré je možné nasnímať je maximálny zobraziteľný počet 9 999. Ak počet záberov, ktoré je možné nasnímať, presahuje 9 999, zobrazuje sa informácia „R 9999+“. Počas snímania záberov sa toto číslo nebude meniť, až kým počet záberov ktoré je možné nasnímať neklesne pod 9 999.
- Kapacita pamäte uvedená na štítku SD karty je súčtom kapacity použitej na ochranu autorských práv a správu a kapacity využiteľnej vo videokamere, počítači a pod.

## Voliteľné príslušenstvo

Niektoré prvky voliteľného príslušenstva nemusia byť dostupné vo všetkých krajinách.

### Informácie o prísavnom držiaku/držiaku videokamery (na riadidlo)

Prísavný držiak (VW-SCA100) môžete pripevniť nasledujúcim spôsobom.

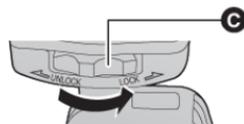
- Informácie o spôsobe pripevnenia držiaka videokamery (na riadidlo) RP CMC10E nájdete v návode na jeho obsluhu.

#### Keď pripevňujete prísavný držiak

- 1 Závít na pripevnenie statívu (A) tejto videokamery zarovnajete so skrutkou na pri-pevnenie videokamery (B) prísavného držiaka.



- 2 Otočením ovládača na zaistenie videokamery (C) na prísavnom držiaku v smere šípky (strana zaistenia LOCK) videokameru zaistíte.



- Videokameru držte prstami, aby sa neotáčala spolu s ovládačom.

#### Keď odpájate prísavný držiak

Ak chcete odpojiť prísavný držiak, vykonajte kroky na pripojenie v opačnom poradí.

- Pri snímaní môže dochádzať k chveniu zobrazenia. Odporúčame, aby ste obraz snímali nasledujúcim spôsobom:
  - Počas snímania zatvorte LCD monitor (snímanie bude pokračovať)
  - Mieru priblíženia prostredníctvom zoomu nastavte na 1x
  - [O.I.S.] (Optická stabilizácia obrazu) je nastavená na (→ 68)
- Pri niektorých podmienkach snímania sa zobrazenie môže chvieť aj pri snímaní vyššie uvedeným spôsobom.
- Ak pocítite únavu, nepohodlie alebo iné nežiaduce príznaky pri prehrávaní scény nasnímanej s použitím prísavného držiaka/držiaka videokamery (na riadidlo), zastavte prehrávanie.

## O diaľkovo ovládanej kolíske s otáčaním a nakláňaním



Ak k tejto videokamere pripojíte USB káblom diaľkovo ovládanú kolísku s otáčaním a nakláňaním VW-CTR1 (voliteľné príslušenstvo), videokamera dokáže automaticky sledovať pohyb snímaného objektu. Videokamera bude automaticky približovať/odďaľovať obraz a kolíska s otáčaním a nakláňaním zase otáčať a nakláňať videokameru.

### Používanie funkcií Wi-Fi v kombinácii s diaľkovo ovládanou kolískou s otáčaním a nakláňaním

Diaľkovo ovládanú kolísku s otáčaním a nakláňaním môžu používať aj nasledujúce Wi-Fi funkcie. Po pripojení diaľkovo ovládanej kolíske s natáčaním a nakláňaním k tejto videokamere nadviažite Wi-Fi spojenie.

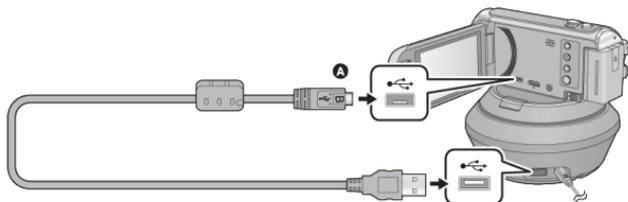
- [Remote Ctrl] (Diaľkové ovládanie) (→ 140)
- [Baby Monitor] (Monitorovanie bábätka) (→ 146)
- [Hom.Monitor] (Monitorovanie domácnosti) (→ 149)
- Pri používaní funkcií [Party Scene] (Scéna z večierka)/[Moving Object] (Pohybujúci sa objekt) nebude detekcia pohybujúcich sa objektov v režime [Hom.Monitor] (Monitorovanie domácnosti) fungovať. (→ 153, 243)
- Pri používaní funkcie [Baby Monitor] (Monitorovanie bábätka) nie je možné používať funkcie [Party Scene] (Scéna z večierka) a [Moving Object] (Pohybujúci sa objekt). (→ 243)
- Informácie o ovládaní pomocou smartfónov nájdete v časti [Help] (Pomocník) v menu aplikácie „Image App“.

### Pripojenie diaľkovo ovládanej kolíske s otáčaním a nakláňaním k tejto videoka-mere

#### 1 Videokameru pripojte k diaľkovo ovládanej kolíske s otáčaním a nakláňaním.

- Podrobnosti o spôsobe pripojenia nájdete v návode na obsluhu diaľkovo ovládanej kolíske s otáčaním a nakláňaním.

#### 2 Diaľkovo ovládanú kolísku s otáčaním a nakláňaním pripojte USB káblom (priložený k videokamere) k tejto videokamere.

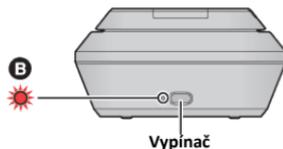


- (A) Stranu so symbolom otočte nahor a koncovku mikro B USB kábla zapojte do USB konektora videokamery.

#### 3 Diaľkovo ovládanú kolísku s otáčaním a nakláňaním zapnite stlačením vypínača.

- Indikátor stavu sa rozsvieti (B).

#### 4 Zapnite videokameru.



## 5 Dotknite sa položky [Remote Pan Tilt Cradle] (Diaľkovo ovládaná kolíska s otáčaním a nakláňaním).

- Zobrazí sa obrazovka na výber diaľkovo ovládanej kolísky s otáčaním a nakláňaním.
- Ak ste sa dotkli inej položky ako [Remote Pan Tilt Cradle] (Diaľkovo ovládaná kolíska s otáčaním a nakláňaním), alebo ak diaľkovo ovládaná kolíska s otáčaním a nakláňaním nebola správne rozpoznaná, pripojte USB kábel ešte raz.
- Ak videokameru vypnete a zapnete a USB kábel necháte pripojený, videokamera môže pracovať v predchádzajúcom režime diaľkovo ovládanej kolísky s otáčaním a nakláňaním.

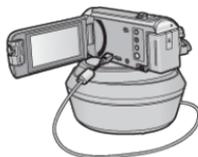
## 6 Diaľkovo ovládanú kolíska s otáčaním a nakláňaním nainštalujte tak, aby jej domovská pozícia smerovala k prednej strane objektu.

- Domovská pozícia prechádza cez stred vypínača.



Domovská pozícia

- Používajte len dodaný USB kábel. (V prípade iných USB káblov nie je možné zaručiť správne fungovanie.)
- USB kábel alebo prívod jednosmerného napájania pripojte podľa ilustrácie tak, aby ich nezachytili žiadne predmety, ako napríklad pohyblivé časti diaľkovo ovládanej kolísky s otáčaním a nakláňaním alebo iné káble. Ak sa kábel zachytí do pohyblivej časti diaľkovo ovládanej kolísky s otáčaním a nakláňaním, môže dôjsť k zmene snímanej pozície alebo k poruche.
- Diaľkovo ovládanú kolíska s otáčaním a nakláňaním nainštalujte na miesto, ktoré spĺňa nasledujúce kritériá:
  - miesto mimo dosahu detí a domácich zvierat
  - na rovné miesto bez prekážok
  - do vzdialenosti približne 2 až 3 metre od objektov
- Pred uchytením tejto videokamery na diaľkovo ovládanú kolíska s otáčaním a nakláňaním vložte do videokamery SD kartu a batériu.
- Ak je videokamera uchytená na diaľkovo ovládanú kolíska s otáčaním a nakláňaním, pri prenášaní držte zostavu za diaľkovo ovládanú kolíska s otáčaním a nakláňaním. Ak by ste ju držali za videokameru, mohlo by dôjsť k poruche.
- Diaľkovo ovládanú kolíska s otáčaním a nakláňaním nepoužívajte na dohľad.
- Počas otáčania/nakláňania diaľkovo ovládanú kolíska s otáčaním a nakláňaním násilím nezastavujte.
- Diaľkovo ovládaná kolíska s otáčaním a nakláňaním nedokáže videokameru napájať.
- Ak diaľkovo ovládaná kolíska s otáčaním a nakláňaním rozpozná problém, jej stavový indikátor začne blikať a videokamera spolu s diaľkovo ovládanou kolískou s otáčaním a nakláňaním sa vypnú.
- **W580** / **W580M**  
Táto jednotka bude nastavená na inteligentný automatický režim pri pripojení k diaľkovo ovládanej kolíske v režime HDR videa.
- **W580** / **W580M**  
HDR režim videa nie je k dispozícii, ak je tento prístroj pripojený k diaľkovo ovládanej kolíske.



## Používanie diaľkovo ovládanej kolisky s otáčaním a nakláňaním

- Pripojenie diaľkovo ovládanej kolisky s otáčaním a nakláňaním k tejto videokamere. (→241)
- Položky [Panning Angle] (Uhol otáčania)/[Tilt Angle] (Uhol nakláňania)/[Tilt Speed] (Rýchlosť nakláňania) nastavte vopred. (→246, 247)

### 1 Dotknite sa požadovaného režimu diaľkovo ovládanej kolisky s otáčaním a nakláňaním.

Režim	Prevádzka diaľkovo ovládanej kolisky s otáčaním a nakláňaním	Popis
[Party Scene] (Scéna z večierka)	Prevádzka je automatická. • Diaľkovo ovládaná kolíska s otáčaním a nakláňaním funguje v rozsahu nastavenom pomocou možností [Panning Angle] (Uhol otáčania)/[Tilt Angle](Uhol nakláňania).	Pri snímaní napríklad na večierku bude diaľkovo ovládaná kolíska s otáčaním a nakláňaním automaticky riadiť smer snímania v rámci nastaveného rozsahu snímania. • Po rozpoznaní osoby alebo pohybujúceho sa objektu bude mať na špecifickú dobu prioritu snímanie osoby alebo objektu.
[Moving Object] (Pohybujúci sa objekt)		Ak bude v rozsahu snímania rozpoznávaný pohybujúci sa objekt, systém ho začne sledovať a automaticky snímať.
[Manual] (Manuálny)	Prevádzka je manuálna.	Tento režim vám umožní manuálne obsluhovať diaľkovo ovládanú kolíska s otáčaním a nakláňaním.
[Preset Positions] (Predvolené pozície)	Prevádzka je automatická. • Diaľkovo ovládaná kolíska s otáčaním a nakláňaním sa nastavuje do uhlov snímania priradených tlačidlám pozícií.	Tento režim umožňuje snímanie z predvolených uhlov snímania. Dotykom tlačidla môžete prepínať medzi rôznymi uhlami. Diaľkovo ovládanú kolíska s otáčaním a nakláňaním môžete nastaviť aj do režimu automatického prechádzania všetkými uhlami snímania priradenými tlačidlám pozícií. • Informácie o spôsobe ich priradenia alebo používaní tohto režimu nájdete na strane 244.

- Ak sa dotknete položky [Preset Positions] (Predvolené pozície), diaľkovo ovládaná kolíska s otáčaním a nakláňaním sa otočí a vráti do svojej domovskej pozície.
- Ak sa dotknete položky [SETUP] (Nastavenia), zobrazí sa menu nastavení. (→ 246)

### 2 (Keď zvolíte možnosť [Manual] (Manuálny))

Dotknite sa ikony , a tlačidlami , , ,  obsluhujte diaľkovo ovládanú kolíska s otáčaním a nakláňaním.

- Po skončení ovládania sa dotknite položky [ENTER] (Potvrdiť).

(Keď zvolíte možnosť [Preset Positions] (Predvolené pozície))

Dotknite sa tlačidla pozície.

- Ak v priebehu určeného časového intervalu nevykonáte žiadny dotykový úkon, tlačidlá pozície zmiznú. Ak ich chcete znova zobrazíť, dotknite sa displeja.
- Keď ikona  nie je zvýraznená žltou farbou, tlačidlá pozície sa nezobrazia ani keď sa dotknete displeja. Zobrazíte ich dotykem ikony  a následným dotykom displeja, keď je ikona  zvýraznená žltou farbou.
- Ak ste tlačidlám pozície ešte nepriradili pozície, dotknite sa ikony  a priradte ich. (→ 244)

### 3 Stlačte tlačidlo spustenia/zastavenia snímania.

(Keď zvolíte možnosť [Party Scene] (Scéna z večierka)/[Moving Object] (Pohybujúci sa objekt))

- Pred spustením snímania sa diaľkovo ovládaná kolíska s otáčaním a nakláňaním otočí a vráti do svojej domovskej pozície. Spustenie snímania bude chvíľu trvať.
- Diaľkovo ovládaná kolíska s otáčaním a nakláňaním bude pracovať vo vopred nastavenom rozsahu.

(Keď zvolíte možnosť [Manual] (Manuálna)/[Preset Positions] (Predvolené pozície))

- Vykonanie úkonu z kroku 2 počas snímania môže spôsobiť roztrásenie obrazu alebo presun diaľkovo ovládanej kolisky s otáčaním a nakláňaním z pôvodnej pozície.

### Prepnutie režimu diaľkovo ovládanej kolisky s otáčaním a nakláňaním

Dotknite sa ikony .

- Zobrazí sa obrazovka na výber režimu diaľkovo ovládanej kolisky s otáčaním a nakláňaním. Dotknite sa požadovaného režimu.

### Ukončenie používania diaľkovo ovládanej kolisky s otáčaním a nakláňaním

Dotknite sa položky [EXIT] (Skončiť).

- Diaľkovo ovládaná kolíska s otáčaním a nakláňaním sa otočí a vráti do svojej domovskej pozície.
- Po skončení používania sa diaľkovo ovládaná kolíska s otáčaním a nakláňaním vypne. Najprv odpojte USB kábel a až potom videokameru. Promjena načina uporabe zakretnog nosača

## Nastavenie predvolených pozícií [Preset Positions]

### Priradenie pozícií tlačidlám pozícií

1 Dotknite sa ikony .

2 Dotknite sa tlačidla pozície, ktorému chcete priradiť pozíciu.

- Pozície môžete priradiť tlačidlám [POS1]/[POS2]/[POS3]/[POS4]/[POS5]
- Tlačidlá pozícií bez priradenej pozície sú označené ako [Not set] (Nenastavené).

3 Ikonami / / /  určte pozíciu.

- Zoom môžete ovládať aj ovládačom zoomu.

4 Dotknite sa položky [ENTER] (Potvrdiť).

- Zopakovaním krokov 2–4 môžete priradiť pozície ďalším tlačidlám pozícií.
- Ak chcete upraviť pozíciu, ktorú ste už priradili tlačidlu pozície, dotknite sa tlačidla pozície, ktorému je priradená pozícia, ktorú chcete upraviť, a vykonajte kroky 3–4.

### Presunutie diaľkovo ovládanej kolisky s otáčaním a nakláňaním do priradenej pozície

1 Dotknite sa ikony  POS.

- Skontrolujte, či sa ikona  POS zvýraznila žltou farbou.
- Zobrazia sa tlačidlá pozícií ([POS1]/[POS2]/[POS3]/[POS4]/[POS5]/[HOME]). Keď približne 5 sekúnd nevykonáte žiadny dotykový úkon, tieto tlačidlá zmiznú. Ak ich chcete znova zobraziť, dotknite sa displeja.

2 Dotknite sa požadovaného tlačidla pozície.

- Diaľkovo ovládaná kolíska s otáčaním a nakláňaním sa presunie do pozície priradenej zvolenému tlačidlu pozície.
- Nie je možné zvoliť tlačidlá pozícií, ktorým nie sú priradené žiadne pozície.
- Ak sa dotknete položky [CANCEL] (Zrušiť), diaľkovo ovládaná kolíska s otáčaním a nakláňaním sa zastaví na polceste.
- Dotykom položky [HOME] (Domov) vrátite kolísku do domovskej pozície.

## **■ Použitie cyklického režimu**

V tomto režime diaľkovo ovládaná kolíska s otáčaním a nakláňaním prechádza pozíciami priradenými tlačidlám pozícií v požadovanom poradí. Predvolené poradie je nasledovné: [HOME] (Domov) → [POS1] (Poz.1) → [POS2] (Poz.2) → [POS3] (Poz.3) → [POS4] (Poz.4) → [POS5] (Poz.5)

### **Dotknite sa ikony .**

- Diaľkovo ovládaná kolíska s otáčaním a nakláňaním sa presúva do nasledujúcej pozície v približne 5-sekundových intervaloch.
- Ak sa počas presúvania diaľkovo ovládanej kolisky s otáčaním a nakláňaním dotknete položky [Stop] (Zastaviť), kolíska sa zastaví na polceste. Cyklický režim sa deaktivuje.
- Ak sa dotknete položky [Pause] (Pozastaviť) a dotknete sa iného tlačidla pozície, cyklický režim sa deaktivuje. Diaľkovo ovládaná kolíska s otáčaním a nakláňaním sa presunie do pozície priradenej tlačidlu pozície, ktorého ste sa dotkli.
- V cyklickom režime sa preskakujú tlačidlá pozície, ktorým nebola priradená žiadna pozícia. Diaľkovo ovládaná kolíska s otáčaním a nakláňaním sa presunie do pozície priradenej nasledujúcemu tlačidlu pozície.

### **Zmena poradia v cyklickom režime**

#### **1 Dotknite sa ikony .**

#### **2 Dotknite sa ikony .**

#### **3 Dotknite sa požadovaného miesta v poradí.**

- Ak sa dotknete položky [Reset] (Obnoviť pôvodné nastavenie), obnoví sa predvolené nastavenie poradia.

#### **4 Dotknite sa požadovaného tlačidla pozície.**

- Ak sa dotknete položky [SKIP] (Preskočiť), diaľkovo ovládaná kolíska s otáčaním a nakláňaním preskočí na pozíciu nasledujúceho miesta v poradí cyklického režimu.

#### **5 Dotknite sa položky [ENTER] (Potvrdiť).**

## **■ Vymazanie pozícií priradených tlačidlám pozícií**

#### **1 Dotknite sa ikony .**

#### **2 Dotknite sa ikony .**

#### **3 Dotknite sa tlačidla pozície, ktorú chcete vymazať.**

- Ak chcete vymazať všetky pozície priradené tlačidlám pozícií, dotknite sa položky [Delete all] (Vymazať všetko).

#### **4 Dotknite sa položky [YES] (Áno).**

- Po pripojení videokamery k diaľkovo ovládanej kolíske s otáčaním a nakláňaním sa videokamera prepne do režimu snímania videozáznamov. Videokameru nie je možné prepnúť do režimu snímania statických záberov.
- Pred skutočným snímaním odporúčame vykonať test a overiť si, či sa obraz a zvuk zaznamenáva správne.
- Zaznamená sa aj prevádzkový zvuk diaľkovo ovládanej kolisky s otáčaním a nakláňaním.
- Ak spustíte snímame po vykonaní zmien v nastavení diaľkovo ovládanej kolisky s otáčaním a nakláňaním, napríklad po prepnutí režimu diaľkovo ovládanej kolisky s otáčaním a nakláňaním alebo zmene jej pozície, kolíska sa môže otočiť a vrátiť do svojej domovskej pozície.
- Po spustení prevádzky neodpájajte USB kábel ani nepresúvajte diaľkovo ovládanú kolísku s otáčaním a nakláňaním a túto videokameru dovtedy, kým prevádzka neskončí. Mohlo by dôjsť k poruche alebo videozáznam by sa nemusel nasnímať správne.

- Ak stlačíte tlačidlo napájania alebo ak je aktivovaná funkcia [ECONOMY (BATT)] (Úsporný režim – batéria) (→ 35) alebo [ECONOMY (AC)] (Úsporný režim – sieť) (→ 35), videokamera a diaľkovo ovládaná kolíska s otáčaním a nakláňaním sa vypne po otočení kolísky a jej návrate do domovskej pozície.
- Ak je v prevádzke diaľkovo ovládaná kolíska s otáčaním a nakláňaním, funkcie [ECONOMY (BATT)] (Úsporný režim – batéria) a [ECONOMY (AC)] (Úsporný režim – sieť) nebudú fungovať.
- Nasledujúce funkcie sa vypnú:
  - funkcia snímania s vodorovným vyrovnaním
  - optická stabilizácia obrazu
  - [SHOOTING GUIDE] (Pomocník pri snímaní)
- Ak pri prehrávaní scény nasnímanej diaľkovo ovládanou kolískou s otáčaním a nakláňaním pociťte únavu, nepohodlie alebo iné príznaky, zastavte prehrávanie.

(Funkcia [Party Scene] (Scéna z večierka)/[Moving Object] (Pohybujúci sa objekt))

- Počas snímania videozáznamov nie je možné snímať statické zábery.
- V závislosti od podmienok pri snímaní môže dochádzať k zmene farebného tónu nasnímaného záberu. Objekty sa navyše v nasledujúcich prípadoch nemusia nasnímať automaticky:
  - objekt je príliš veľký alebo príliš malý
  - pozadie a objekt majú podobné farby
  - miesto, kde prebieha snímame, je príliš tmavé
  - bolo rozpoznané jasné svetlo (obloha, TV, lampa a pod.)
  - objekt sa pohybuje príliš rýchlo alebo sa nepohybuje vôbec
  - snímaná oblasť je blízko okna
- V závislosti od podmienok pri snímaní sa scény nemusia nasnímať podľa pôvodného zámeru. V takomto prípade odporúčame prepnúť do režimu [Manual] (Manuálna).

(Funkcia [Moving Object] (Pohybujúci sa objekt))

- Pohybujúci sa objekt sa rozpozná po spustení snímania. Pred spustením snímania nasmerujte videokameru na objekt.
- Táto videokamera nedokáže sledovať viac než jeden objekt súčasne.
- Niektoré typy objektov, ako napríklad rýchlo sa pohybujúce objekty, sa nemusia dať sledovať.

(Funkcia [Preset Positions] (Predvolené pozície))

- Niektoré indikátory sa nezobrazia, keď sú zobrazené tlačidlá pozícií alebo ak je v prevádzke diaľkovo ovládaná kolíska s otáčaním a nakláňaním.

## Nastavenia diaľkovo ovládanej kolísky s otáčaním a nakláňaním

Po pripojení diaľkovo ovládanej kolísky s otáčaním a nakláňaním je možné upraviť jej nastavenia.

- Pripojenie diaľkovo ovládanej kolísky s otáčaním a nakláňaním k tejto videokamere (→ 241)

**1** V prostredí režimu diaľkovo ovládanej kolísky na panorámovanie a naklápanie sa dotknite položky [SETUP] (Nastavenia).

**2** Dotknite sa požadovanej položky menu.

[Panning Angle] (Uhol otáčania)

[±180°]/[±90°]/[±45°]/[Stationary] (Nemenný)

Nastavenie rozsahu otáčania doľava/doprava diaľkovo ovládanej kolísky s otáčaním a nakláňaním pre režimy [Party Scene] (Scéna z večierka)/[Moving Object] (Pohybujúci sa objekt).

[±180°]:	Otáčanie doľava/doprava o pribl. 180 °.
[±90°]:	Otáčanie doľava/doprava o pribl. 90 °.
[±45°]:	Otáčanie doľava/doprava o pribl. 45 °.
[Stationary]:	Otáčanie doľava/doprava je vypnuté.

## [Tilt Angle] (Uhol nakláňania)

[±15°]/[Stationary] (Nemenný)

Nastavenie rozsahu nakláňania hore/dole diaľkovo ovládanej kolisky s otáčaním a nakláňaním pre režimy [Party Scene] (Scéna z večierka)/[Moving Object] (Pohybujúci sa objekt).

[±15°]: Naklonenie nahor/nadol o pribl. 15°.  
[Stationary] (Nemenný): Naklonenie nahor/nadol je vypnuté.

## [Tilt Speed] (Rýchlosť nakláňania)

[High] (Vysoká)/[Normal] (Normálna)

Nastavenie rýchlosti pohybu hore/dole diaľkovo ovládanej kolisky s otáčaním a nakláňaním.

## [Pan/Tilt Check]

### (Kontrola otáčania/nakláňania)

Môžete overiť prevádzkový rozsah diaľkovo ovládanej kolisky s otáčaním a nakláňaním pre režimy [Party Scene] (Scéna z večierka)/[Moving Object] (Pohybujúci sa objekt).

- Diaľkovo ovládaná kolíska s otáčaním a nakláňaním sa pohybuje v rozsahoch nastavených pomocou možností [Panning Angle] (Uhol otáčania)/[Tilt Angle] (Uhol nakláňania).
- Po dokončení overenia sa diaľkovo ovládaná kolíska s otáčaním a nakláňaním vráti do domovskej pozície.

## [Version Disp.] (Zobrazenie verzie firmvéru)

Zobrazí sa verzia firmvéru diaľkovo ovládanej kolisky s otáčaním a nakláňaním.

## [Version Up] (Aktualizácia firmvéru)

Verziu firmvéru diaľkovo ovládanej kolisky s otáčaním a nakláňaním môžete aktualizovať.

**O najnovších aktualizáciách sa dozviete na nasledujúcej stránke podpory. (Stav k novembru 2015)**  
[http://panasonic.jp/support/global/cs/e\\_cam](http://panasonic.jp/support/global/cs/e_cam)  
(Stránka je k dispozícii len v angličtine.)

- Pred aktualizáciou videokamery aktualizujte diaľkovo ovládanú kolíska s otáčaním a nakláňaním. Ak najprv aktualizujete videokameru, diaľkovo ovládaná kolíska s otáčaním a nakláňaním sa môže stať nepoužiteľnou.

## [Party Scene Demo]

### (Predvádzanie scény z večierka)

Môžete si nechať predviesť, ako bude diaľkovo ovládaná kolíska s otáčaním a nakláňaním fungovať v režime [Party Scene] (Scéna z večierka).

- Dotknite sa položky [Party Scene Demo] (Predvádzanie scény z večierka). Predvádzanie sa spustí automaticky. Ak sa dotknete položky [EXIT] (Skončiť), predvádzanie sa zruší.

## [Moving Object Demo]

### (Predvádzanie pohybujúceho sa objektu)

Môžete si nechať predviesť, ako bude diaľkovo ovládaná kolíska s otáčaním a nakláňaním fungovať v režime [Moving Object] (Pohybujúci sa objekt).

- Dotknite sa položky [Moving Object Demo] (Predvádzanie pohybujúceho sa objektu). Predvádzanie sa spustí automaticky. Ak sa dotknete položky [EXIT] (Skončiť), predvádzanie sa zruší.

Výrobok Panasonic

Odložte si doklad o kúpe.

Záručné podmienky a informácie o tomto výrobku sú dostupné na [www.panasonic.com/sk](http://www.panasonic.com/sk) alebo na nasledujúcich telefónnych číslach: 220622911 – číslo pre volania z pevnej siete.

**Panasonic Corporation**

Web site: <http://www.panasonic.com>