

Návod k použití HD videokamera s vysokým rozlišením

# Model č. HC-V100 HC-V100M



Před použitím si, prosíme, přečtěte celý návod.



Web Site: http://www.panasonic-europe.com

VQT3Y30

# Bezpečnostní informace

#### Formát záznamu pro záznam filmů

Můžete si zvolit formát záznamu AVCHD nebo iFrame pro záznam filmů s použitím tohoto zařízení. (→ 43)

#### AVCHD:

Můžete provádět záznam obrazu s vysokým rozlišením. Je vhodný pro sledování televizoru se širokým formátem nebo k uložení na disk.

#### iFrame:

Jedná se o formát záznamu vhodný pro přehrávání nebo editaci na Mac (iMovie'11). S použitím iMovie'11 je možné importovat filmy iFrame rychleji než filmy AVCHD. Také velikost souborů filmů iFrame bude menší než v případě filmů AVCHD.

 Není kompatibilní s filmem zaznamenaným ve formátu AVCHD.

#### Odškodnění v souvislosti s natočeným obsahem

Společnost Panasonic nepřijímá žádnou odpovědnost za přímé či nepřímé škody v důsledku jakéhokoli druhu problémů, který způsobí ztrátu záznamu či editovaného obsahu, a negarantuje žádný obsah v případě, že záznam nebo editace řádně nefunguje. Stejně tak se výše uvedené týká případu, kdy je zařízení předmětem jakéhokoli druhu opravy (včetně jakýchkoli jiných součástí, které se nevztahují k vestavěné paměti).

## Zacházení s vestavěnou pamětí [HC-V100M]

Toto zařízení je vybaveno vestavěnou pamětí s kapacitou. Při použití tohoto komponentu věnujte pozornost následujícím bodům.

#### Pravidelně si pořizujte záložní kopie.

Vestavěná paměť představuje dočasnou paměť. Aby se zabránilo vymazání dat následkem statické elektřiny, elektromagnetického vlnění, rozbití nebo poruch, zálohujte si data na PC nebo na disk. (→ 75)

- Indikátor přístupu [ACCESS] (→ 8) svítí během přístupu na kartu SD nebo do vestavěné paměti (inicializace, záznam, přehrávání, vymazání apod.). Při rozsvíceném indikátoru neprovádějte následující úkony. Mohlo by to totiž poškodit vestavěnou paměť nebo způsobit nesprávnou činnost zařízení.
  - Vypněte zařízení (vyjměte akumulátor)
  - Nezasouvejte a nevyjímejte kabel pro USB připojení
  - Nevystavujte zařízení vibracím nebo nárazům
- Likvidace nebo odevzdání tohoto zařízení.
   (→ 98)

## Kondenzace (Zamlžení objektivu nebo LCD monitoru)

Ke vzniku kondenzace dochází při změně teploty prostředí nebo při změně vlhkosti. Dávejte pozor na to, že kondenzace způsobuje skvrny a plísně na objektivu nebo na LCD monitoru a poruchy videokamery.

 Podrobnější informace ohledně příčiny a potřebný postup v případě výskytu kondenzace najdete na straně 101  Karty, které lze použít v tomto zařízení

#### Paměťová karta SD, paměťová karta SDHC a paměťová karta SDXC

- Paměťové karty s kapacitou 4 GB nebo vyšší, které nejsou označeny logem SDHC, nebo paměťové karty s kapacitou 48 GB, které nejsou označeny logem SDXC, nevycházejí ze standardu paměťových karet SD.
- Podrobnější informace o kartách SD jsou uvedeny na straně 13.

## Pro potřeby tohoto návodu

- V tomto návodu jsou paměťové karty SD, paměťové karty SDHC a paměťové karty SDXC označované jako "karty SD".
- V tomto návodu jsou funkce, které mohou být použity pro záznam/přehrávání filmů, označeny VIDEO.
- V tomto návodu jsou funkce, které mohou být použity pro záznam/přehrávání statických snímků, označeny PH0T0.
- Související strany jsou označeny šipkou, například: → 00

Tento návod k použití byl sestaven pro použití s modely HC-V100 a

**HC-V100M**. Uvedené obrázky se mohou mírně lišit od originálu.

- Ilustrace v tomto návodu se vztahují na model <u>HC-V100</u>, část popisu je však určena pro jiné modely.
- Některé funkce nejsou v návaznosti na daný model k dispozici.
- Jednotlivé funkce mohou být změněny, a proto si pozorně přečtěte návod.
- V závislosti na regionu zakoupení se může stát, že nebudou k dispozici všechny modely.

# Obsah

Bezpečnostní informace ......2

# Příprava

| Názvy a funkce hlavních částí   | 6  |
|---------------------------------|----|
| Elektrické napájení             | 9  |
| Vložení/Vyjmutí akumulátoru     | 9  |
| Nabíjení akumulátoru            | 10 |
| Doba nabíjení a doba záznamu    | 12 |
| Záznam na kartu                 | 13 |
| Karty, které lze použít v tomto |    |
| zařízení                        | 13 |
| Vložení/vyjmutí karty SD        | 14 |
| Zapnutí/vypnutí zařízení        | 15 |
| Volba režimu                    | 16 |
| Nastavení data a času           | 17 |
|                                 |    |

# Základní použití

| Před záznamem                      | 18 |
|------------------------------------|----|
| Volba média pro záznam [HC-V100M]. | 19 |
| Filmový záznam                     | 20 |
| Snímání statických snímků          | 22 |
| Inteligentní automatický režim     | 23 |
| Přehrávání filmu/statických snímků | 25 |
| Používání menu                     | 28 |
| Použití menu nastavení             | 29 |

# Pokročilé funkce (Záznam)

| Použití zoomu<br>Funkce optického stabilizátoru | 36 |
|---|----|
| obrazu  | 37 |
| Funkce záznamu ikon ovládání                    | 38 |
| Funkční ikony                                   | 38 |
| Záznamové funkce menu                           | 42 |
| Manuální záznam                                 | 48 |
| Vyvážení bílé                                   | 48 |
| Manuální nastavování rychlosti                  |    |
| závěrky/clony                                   | 50 |
| Záznam s manuálním                              |    |
| zaostřováním                                    | 51 |

# Pokročilé funkce (Přehrávání)

| Operace spojené s přehráváním        | 52 |
|--------------------------------------|----|
| Přehrávání filmu s použitím provozní |    |
| ikony                                | 52 |
| Vytváření statických snímků          |    |
| z filmu                              | 53 |
| Zopakování přehrávání                | 53 |
| Pokračování předchozího              |    |
| přehrávání                           | 54 |
| Zoomové přiblížení během             |    |
| přehrávání statického snímku         |    |
| (zoomové přehrávání)                 | 54 |
| Různé funkce přehrávání              | 55 |
| Přehrávání filmu/statických snímků   |    |
| podle data                           | 55 |
| Změna nastavení přehrávání a         |    |
| automatické prohlížení               |    |
| (slide show)                         | 56 |
| Vymazání scén/statických snímků      | 58 |
| Rozdělení scény (AVCHD)              | 60 |
| Rozdělení scény za účelem            |    |
| částečného vymazání (iFrame)         | 61 |
| Ochrana scén/statických snímků       | 62 |
| Prohlížení videa/snímků na           |    |
| vašem TV                             | 63 |
| Připojování prostřednictvím mini     |    |
| kabelu HDMI                          | 66 |
| Připojení prostřednictvím AV         |    |
| multikabelu                          | 66 |
| Přehrávání pomocí VIERA Link         | 67 |

# Kopie/Kopírování

| Kopírování z vestavěné paměti na  |    |
|-----------------------------------|----|
| kartu SD [HC-V100M]               | 69 |
| Kopírování s použitím rekordéru   |    |
| Blu-ray disků, videozařízení apod | 71 |

# Použití s PC

| Co si přejete dělat s PC<br>Ujednání pro finálního uživatele | 75 |
|--|----|
| licence  | 77 |
| Operační prostředí   | 79 |
| Instalace  | 82 |
| Připojení k PC   | 83 |
| Displej počítače   | 85 |
| Zahájení používání HD Writer LE 1.1                          | 86 |
| Čtení pokynů v softwarových                                  |    |
| aplikacích   | 86 |
| Při použití Mac  | 87 |

# Ostatní

| Indikátory                          | 88   |
|-------------------------------------|------|
| Zprávy                              | 90   |
| Obnovení                            | 91   |
| Odstraňování závad                  | 92   |
| Bezpečnostní opatření při používání |      |
| přístroje                           | 97   |
| Autorská práva                      | .102 |
| Režimy záznamu/přibližná doba       |      |
| možného záznamu                     | .103 |
| Přibližný počet zaznamenatelných    |      |
| snímků                              | .104 |

# Názvy a funkce hlavních částí



- 1 Reproduktor
- 2 USB zásuvka [ ½ ] (→ 71, 83)
- 3 Tlačítko inteligentního automatického režimu/Tlačítko manuálního režimu [iA/MANUAL] (→ 23)
- 4 Tlačítko optického stabilizátoru obrazu/mazání [((₩)) O.I.S./ mí ] (→ 37, 58)
- 5 Tlačítko napájení [⊕/ I] (→ 15)
- 6 Mini konektor HDMI [HDMI] (→ 63, 67)
- 7 AV multikonektor [AV MULTI] (→ 63, 74)
- Používejte pouze AV multikabel (dodaný).
- 8 Páčka uvolnění akumulátoru [BATT] (→ 9)





#### 9 Přepínač otevření/zavření ochrany objektivu

Když zařízení nepoužíváte, zavřete ochranu objektivu kvůli ochraně objektivu.

 Posunutím přepínače otevření/zavření můžete otevřít/zavřít ochranu objektivu.



- 10 Krytka objektivu
- 11 Objektiv
- 12 Interní stereo mikrofony



- 13 Tlačítko menu [MENU] (→ 28)
- 14 Přepínač režimu (-> 16)
- 15 Indikátor stavu (→ 15)
- 16 Tlačítko spuštění/zastavení záznamu (→ 20)
- 17 Kurzorové tlačítko (→ 25, 28, 38)
- Pro volbu funkcí záznamu nebo přehrávání a dále při použití menu používejte kurzorová tlačítka.
- V tomto návodu je kurzorové tlačítko označeno níže uvedeným způsobem

#### **▲/▼/◄/**►.

Příklad: Stisknutí tlačítka (dolů)



- 18 Potvrzovací tlačítko [ENTER] (→ 25, 28, 38)
- 19 LCD monitor (→ 18)



• Monitor lze vyklopit až o 90°.



 Můžete jej natočit o 180° (A) směrem k objektivu nebo o 90° (B) v opačném směru.

Vzhledem k omezením vyplývajícím z výrobní technologie LCD displejů se mohou na displeji LCD monitoru objevit malé světlé nebo tmavé body. Nejedná se však o poruchu a tento jev nemá na zaznamenaný obraz žádný vliv.

#### 20 Držák akumulátoru (→ 9)





#### 21 Objímka stativu

- Když připevníte stativ se šroubem 5,5 mm nebo větším, může dojít k poškození tohoto zařízení.
- 22 Kryt slotu pro kartu SD (→ 14)
- 23 Indikátor přístupu [ACCESS] (→ 14)
- 24 Slot pro kartu (→ 14)

- 26 Páčka zoomu [W/T] (V režimu záznamu) (→ 36)
  Přepínač zobrazování miniatur
  [ 26] /Q]/Páčka hlasitosti [-VOL+]
  (V režimu přehrávání) (→ 26)
- 27 Zásuvka pro DC vstup [DC IN] (→ 10)
- Nepoužívejte jiné síťové adaptéry než dodaný.

#### 28 Páskové poutko

Přizpůsobte délku zápěstního poutka, aby se vám do něj vešla vaše ruka.



- 2 Nastavte délku.
- O Připněte poutko zpátky.



# Elektrické napájení

# Akumulátory, které lze použít v tomto zařízení

Na tomto zařízení lze používat akumulátor VW-VBK180/VW-VBK360.

Zařízení disponuje funkcí rozeznání akumulátorů, které umožňují bezpečné použití. Specifický akumulátor (VW-VBK180/VW-VBK360) tuto funkci podporuje. Jediným druhem akumulátorů, který je vhodný pro toto zařízení, je originální výrobek od firmy Panasonic a akumulátory vyrobené jinými společnostmi a certifikované firmou Panasonic. (Akumulátory, které nepodporují tuto funkci, nelze použít.) Panasonic proto nemůže zaručit kvalitu, výkonnost ani bezpečnost akumulátorů, které byly vyrobeny jinými společnostmi a nejsou originálními výrobky firmy Panasonic.

Bylo zjištěno, že na některých trzích jsou dostupné nepravé akumulátory, které jsou značně podobné originálním výrobkům. Některé z těchto akumulátorů nejsou patřičně chráněné vnitřní ochranou, která splňuje požadavky bezpečnostních standardů. Existuje možnost, že tyto akumulátory budou příčinou požáru nebo výbuchu. Vezměte, prosím, v úvahu, že nebudeme nijak odpovědní za nehody nebo škody vyplývající z použití nepravých akumulátorů. Abyste se ujistili, že používáte bezpečné výrobky, rádi bychom vám doporučili používání originálních akumulátorů Panasonic.

# Vložení/Vyjmutí akumulátoru

Zapněte napájení stisknutím tlačítka napájení. (→ 15)
 Proveďte instalaci akumulátoru jeho vložením ve směru znázorněném na obrázku.



Vložte akumulátor až do jeho kliknutí a zajištění.

## Vyjmutí akumulátoru

Ujistěte se, že přidržíte stisknuté tlačítko napájení až do zhasnutí indikátoru stavu. Poté vyložte akumulátor tak, že přidržíte zařízení, abyste zabránili jeho pádu. Posuňte páčku uvolnění akumulátoru ve směru naznačeném šipkou a po odjištění akumulátor vyjměte.



Při koupi tohoto zařízení není akumulátor nabitý. Před prvním použitím zařízení kompletně nabijte akumulátor.

Když je připojen síťový adaptér, zařízení se nachází v pohotovostním stavu. V případě připojení síťového adaptéru k síťové zásuvce je primární obvod stále "živý" (pod napětím). Důležitá informace:

- Používejte dodaný síťový adaptér. Nepoužívejte síťový adaptér jiného zařízení.
- Síťový kabel je určen výhradně k použití s tímto zařízením. Nepoužívejte jej s jiným zařízením. Nepoužívejte pro toto zařízení síťový kabel jiného zařízení.
- Při vypnutém napájení nebude akumulátor nabíjen.
- Doporučuje se nabíjet akumulátor při teplotě mezi 10°C a 30°C. (Teplota akumulátoru musí mít stejné hodnoty.)



A Zásuvka pro DC vstup

Zasuňte konektory na doraz.

1 Připojte síťový kabel k síťovému adaptéru a poté do jej připojte do zásuvky elektrické sítě.

## 2 Připojte síťový adaptér do zásuvky stejnosměrného vstupu [DC IN].

- Dávejte pozor, aby nedošlo k sevření krytu zásuvky stejnosměrného vstupu.
- Indikátor stavu bude blikat červeně s intervalem 2 sekund (zapnutý přibližně 1 sekundu a vypnutý přibližně 1 sekundu) a bude tak informovat, že nabíjení bylo zahájeno.
   K jeho vypnutí dojde po dokončení nabíjení.

# Připojení k síťové zásuvce

Pokud zapnete toto zařízení, když je k němu připojen síťový adaptér, budete jej moci použít s napájením dodávaným ze zásuvky elektrické sítě.

## Nabíjení prostřednictvím připojení k jinému zařízení

Nabíjení lze provádět prostřednictvím připojení k jinému zařízení pomocí USB kabelu (dodaného).

Podrobnější informace najdete na straně 84.

- Když indikátor stavu bliká mimořádně rychle nebo pomalu, přečtěte si stranu 100.
- Doporučujeme používat akumulátory Panasonic (→ 12).
- Při používání jiných akumulátorů nemůžeme zaručit kvalitní funkci tohoto výrobku.
- Nezahřívejte ani nevystavujte plamenům.
- Nenechávejte akumulátor(y) v automobilu, který je delší dobu vystaven přímému slunečnímu světlu se zavřenými dveřmi a okny.

#### Doba nabíjení/záznamu

- Teplota: 25 °C/relativní vlhkost: 60%RH
- Doby nabíjení v závorce platí pro nabíjení z USB zásuvky.

| Číslo modelu<br>akumulátoru<br>[Napětí/Kapacita<br>(Minimální)] | Doba<br>nabíjení            | Režim<br>záznamu    | Maximální doba<br>nepřetržitého<br>záznamu | Aktuální<br>doba<br>záznamu |
|---|-----------------------------|---------------------|--|-----------------------------|
| Dodaný akumulátor/<br>VW-VBK180 (volitelné                      | 2 h 25 min                  | [HA], [HG],<br>[HX] | 2 h 45 min                                 | 1 h 25 min                  |
| příslušenství)<br>[3,6 V/1790 mAh]                              | (5 h 45 min)                | [iFrame]            | 3 h 15 min                                 | 1 h 40 min                  |
| VW-VBK360 (volitelné<br>příslušenství)                          |                             | [HA]                | 5 h 25 min                                 | 2 h 50 min                  |
|   | 4 h 20 min<br>(10 h 40 min) | [HG], [HX]          | 5 h 30 min                                 | 2 11 50 11111               |
| [3,6 V/3580 mAh]  | 6 V/3580 mAh]               |                     | 6 h 25 min                                 | 3 h 20 min                  |

- Tyto doby jsou přibližné.
- Uvedená doba nabíjení se vztahuje na kompletně vybitý akumulátor. Doba nabíjení akumulátoru v příliš teplém/chladném prostředí nebo po dlouhodobé nečinnosti akumulátoru by mohla být delší než obvykle.
- Aktuální doba možného záznamu se vztahuje na dobu možného záznamu na kartu při opakovaném spouštění/zastavování záznamu, vypínání/zapínání zařízení, pohybování páčkou zoomu apod.
- Akumulátory se při provozu nebo nabíjení zahřívají. Nejedná se o poruchu.

#### Indikace o kapacitě akumulátoru

- V případě použití akumulátoru Panasonic vhodného pro toto zařízení bude jeho zbývající kapacita zobrazována v minutách. Zobrazení zbývající kapacity akumulátoru může vyžadovat určitý čas. Aktuální doba se může měnit v závislosti na aktuálním použití z vaší strany.
- Pokud používáte síťový adaptér nebo akumulátory jiných výrobců, zbývající kapacita akumulátoru se nezobrazí.

# Záznam na kartu

Toto zařízení může zaznamenávat statické snímky nebo filmy na kartu SD nebo do vestavěné paměti. Ohledně záznamu na kartu si přečtěte následující informace.

Toto zařízení (zařízení kompatibilní s SDXC) je kompatibilní s paměťovými kartami SD, s paměťovými kartami SDHC a paměťovými kartami SDXC. Při použití paměťové karty SDHC/paměťové karty SDXC na jiném zařízení zkontrolujte, zda je kompatibilní s těmito paměťovými kartami.

# Karty, které lze použít v tomto zařízení

Pro záznam filmů používejte paměťové karty SD vyhovující Class 4 nebo vyšší SD Speed Class Rating\*.

| Typ karty                                | Kapacita                               |  |
|--|--|--|
| Paměťová karta SD                        | 512 MB/1 GB/2 GB                       |  |
| Paměťová karta SDHC                      | 4 GB/6 GB/8 GB/12 GB/16 GB/24 GB/32 GB |  |
| Paměťová karta SDXC                      | 48 GB/64 GB                            |  |
| * SD Speed Class Rating představuje rycl | nlostní např.:                         |  |

SD Speed Class Rating predstavuje rychlostni standard týkající se nepřetržitého zápisu. Zkontrolujte hodnotu na štítku na kartě apod.

 Potvrďte si, prosím, nejnovější informace o paměťových kartách SD/paměťových kartách SDHC/paměťových kartách SDXC, které lze používat pro záznam filmu, na následující internetové stránce:

#### http://panasonic.jp/support/global/cs/e\_cam

(Tato internetová stránka je k dispozici pouze v angličtině.)

- Činnost paměťových karet SD s kapacitou 256 MB nebo méně není zaručena. Dále platí, že paměťové karty s kapacitou 32 MB nebo ještě menší se nemohou používat pro záznam filmů.
- Paměťové karty s kapacitou 4 GB nebo vyšší, které nejsou označeny logem SDHC, nebo paměťové karty s kapacitou 48 GB, které nejsou označeny logem SDXC, nevycházejí ze standardu paměťových karet SD.
- Nelze zaručit funkčnost paměťových karet s kapacitou přesahující 64 GB.
- Když se přepínač ochrany proti zápisu () na kartě SD nachází v poloze odpovídající jejímu uzamčení, nelze na ni zaznamenávat, mazat z ní záznamy ani je upravovat.
- Paměťovou kartu ukládejte mimo dosah dětí, aby ji nemohly polknout.



CLASS(4)

Při použití karty SD, která není od firmy Panasonic nebo byla předtím použita v jiném zařízení, tuto kartu před jejím prvním použitím v tomto zařízení naformátujte. (→ 33) Při formátování karty SD budou všechna zaznamenaná data vymazána. Po vymazání dat již jejich obnova nebude možná.

#### Upozornění:

#### Zkontrolujte, zda zhasnul indikátor.



- Nedotýkejte se kontaktů na zadní straně karty SD.
- Nevystavujte kartu SD silným nárazům, ohýbání nebo pádu.
- Působením elektrického šumu, statické elektřiny nebo v důsledku závady tohoto zařízení nebo SD karty se mohou data na ní uložená poškodit nebo smazat.
- Když je rozsvícen indikátor přístupu na kartu:
   Nevyjímejte kartu SD
  - Vypněte zařízení
  - Nezasouvejte a nevyjímejte kabel pro USB připojení
  - Nevystavujte zařízení vibracím nebo nárazům

Provedení výše uvedených úkonů při rozsvíceném indikátoru může způsobit poškození dat/karty SD nebo tohoto zařízení.

Nevystavujte kontakty karty SD účinkům vody, nečistot ani prachu.

## Indikátor přístupu [ACCESS] 🔕

- Během přístupu tohoto zařízení na kartu SD nebo do vestavěné paměti je rozsvícen indikátor přístupu.
- Otevřete kryt slotu pro kartu SD a vložte (vyjměte) kartu SD do (ze) slotu pro kartu <sup>(3)</sup>.
- Obraťte stranu se štítkem 
   ve směru zobrazeném na ilustraci a zasuňte ji rovně, až na doraz.
- Při vyjímání karty SD zatlačte na její střed a vytáhněte ji rovně ven.

#### 2 Bezpečně zavřete kryt slotu pro kartu SD.

- Bezpečně jej zavřete, dokud neuslyšíte cvaknutí.
- Nepokládejte karty SD na následující místa:
   Na přímém slunečním světle
  - Ve velmi prašném nebo vlhkém prostředí
  - V blízkosti zdrojů tepla
  - V místech, kde může docházet k výrazným rozdílům teplot (na povrchu se může srazit vlhkost.)
  - Kde jsou vystaveny elektrickému nebo elektromagnetickému poli
- Nepoužívané karty SD vraťte do jejich obalů; tím je chráníte.
- Ohledně likvidace nebo postoupení karty SD si přečtěte. (→ 100)

# Zapnutí/vypnutí zařízení

Můžete zapnout a vypnout napájení použitím tlačítka napájení nebo otevřením a zavřením LCD monitoru.

## Zapnutí a vypnutí napájení prostřednictvím tlačítka napájení

# Zapněte zařízení otevřením LCD monitoru a stisknutím tlačítka napájení.



Vypnutí napájení Přidržte stisknuté tlačítko napájení až do zhasnutí indikátoru stavu.



Rozsvítí se indikátor stavu.

## Zapnutí a vypnutí zařízení prostřednictvím LCD monitoru

K zapnutí napájení dojde při otevření LCD monitoru a k vypnutí napájení dojde při jeho zavření.

Při běžném použití může být otevření a zavření LCD monitoru použito jako výhodný způsob zapnutí/vypnutí napájení.

Zapnutí napájení



A Rozsvítí se indikátor stavu.

Vypnutí napájení



- Indikátor stavu zhasne.
- Při záznamu filmu nedojde k vypnutí napájení, ani když bude LCD monitor zavřený.
- V následujících případech se může stát, že při otevření LCD monitoru nedojde k zapnutí napájení. Zapněte napájení stisknutím tlačítka napájení.
  - Při zakoupení zařízení
  - Při vypnutí napálení použitím tlačítka napálení

# Volba režimu

Změňte režim na záznam nebo přehrávání.

Pro změnu režimu na 🚆 nebo 🕟 použijte přepínač režimu.



| **<br>) | Režim záznamu (→ 20, 22)    |
|---------|-----------------------------|
|         | Režim přehrávání (→ 25, 52) |

# Nastavení data a času

Při prvním zapnutí zařízení bude zobrazeno hlášení požadující nastavení data a času. Zvolte [ANO] a nastavte datum a čas provedením níže uvedených kroků 2 až 3.

# 🔿 Změňte režim na 🗯 .

# 1 Zvolte menu. (→ 28)

# $\overset{\text{MENU}}{\longrightarrow}: \textbf{[NASTAVENÍ]} \rightarrow \textbf{[NASTAV. ČASU]}$

# 2 Zvolte datum nebo čas prostřednictvím ◄/► a nastavte požadovanou hodnotu použitím ▲/▼.

- Zobrazení nastavení světového času (→ 29):
  - 🔒 [DOMA]/ 🖈 [CÍL CESTY]
- Rok lze nastavit na hodnotu od 2000 do 2039.
- Pro zobrazení času se používá 24-hodinový formát.

# **3** Stiskněte tlačítko ENTER.



- Může dojít k zobrazení hlášení o nastavení světového času. Proveďte nastavení světového času stisknutím tlačítka ENTER. (→ 29)
- Dokončete nastavení stisknutím tlačítka MENU.
- Hodnoty data a času jsou řízeny vestavěnou lithiovou baterií.
- Je-li místo údaje času zobrazeno [- -], je třeba nabít vestavěnou lithiovou baterii. Za účelem nabití vestavěné lithiové baterie připojte síťový adaptér nebo nasaďte do zařízení akumulátor. Nechte zařízení nabíjet přibližně na 24 hodin a baterie poté udrží datum a čas přibližně po 4 měsíců. (Akumulátor se nabíjí, i když je zařízení vypnuto.)

# Před záznamem

Základní způsob držení kamery





- 1 Držte kameru oběma rukama.
- Prostrčte ruku páskovým poutkem.
- Při snímání se ujistěte, že jste stabilně opřeni nohama na zemi a že vám nehrozí kolize s jinými osobami nebo předměty.
- Při natáčení v exteriéru mějte slunce za zády. Jestliže má natáčený předmět světlo za sebou, bude na záznamu tmavý.
- Držte ruce u těla a rozkročte se kvůli lepšímu udržení rovnováhy.
- Nezakrývejte mikrofony rukama apod.

## Základní způsob záznamu filmu

- Toto zařízení je třeba obvykle při záznamu pevně držet.
- Když pohybujete tímto zařízením při záznamu, pohybujte jím pomalu a udržujte přitom konstantní rychlost.
- Činnost zoomu je užitečná při záznamu subjektů, které nemůžete snímat zblízka, avšak výsledkem přehnaného použití zoomového přiblížení a oddálení může být méně pěkný film při sledování.

## Snímání sebe sama

#### Natočte LCD monitor směrem k objektivu.

- Obraz je překlopený kolem svislé osy, takže jej vidíte jako v zrcadle. (Zaznamenaný obraz je samozřejmě normální.)
- Zobrazí se pouze některá označení. Když se zobrazí

   vraťte natočení LCD monitoru do normální polohy a
  zkontrolujte označení varování/alarmu. (→ 90)



Základní použití

# Volba média pro záznam [HC-V100M]

Karta a vestavěná paměť mohou být zvoleny samostatně pro záznam filmů a statických snímků.

- 1 Změňte režim na 🚆 .
- **2** Zvolte menu. ( $\rightarrow$  28)

# MENU : [VOLBA MÉDIA]

3 Zvolte médium pro záznam filmů a médium pro záznam statických snímků prostřednictvím ▲/▼/◄/► a poté stiskněte tlačítko ENTER.



- Médium, které je zvoleno zvlášť pro záznam filmů nebo statických snímků, je zvýrazněno žlutě.
- Zvolte a vraťte se na předcházející stranu stisknutím tlačítka ENTER. (nastavení nebude změněno)
- **4** Stisknutím tlačítka MENU dokončete nastavení.

VIDEO

# Filmový záznam

- Před zapnutím zařízení otevřete ochranu objektivu. (→ 6)
- 1 Změňte režim na 🚆 a otevřete LCD monitor.
- 2 Zahajte snímání stisknutím spouštěcího/zastavovacího tlačítka záznamu.





- Při zahájení záznamu se II změní na ●.
- **3** Opakovaným stisknutím tlačítka spuštění/zastavení záznamu přerušte záznam.

#### Informace na displeji při záznamu filmu

| HG 1920  | Režim záznamu   |
|----------|---|
| R 1h20m  | <ul> <li>Přibližná zbývající doba záznamu</li> <li>Když zbývá méně než 1 minuta, údaj</li> <li>R 0h00m bude blikat červeně.</li> </ul>  |
| 0h00m00s | <ul> <li>Uplynulá doba záznamu</li> <li>"h" je zkratka pro hodiny, "m" pro minuty<br/>a "s" pro sekundy.</li> <li>Při každém přerušení záznamu se<br/>zobrazení počítadla zařízení vynuluje<br/>na hodnotu 0h00m00s.</li> </ul> |



#### • Pro změnu formátu záznamu změňte režim záznamu. (+ 43)

- Obraz zaznamenaný mezi dvěma stisknutími tlačítka spuštění/zastavení záznamu, kterými byl záznam spuštěn a zastaven, tvoří jednu scénu.
   Při záznamu s [REŽIM NAHR.] nastaveným na [iFrame] budou scény delší než přibližně 20 minut automaticky rozděleny. (Záznam bude přitom pokračovat.)
- Když je [REŽIM NAHR.] nastaven na [iFrame], při přerušení záznamu dojde k dočasnému přerušení zobrazování strany.
- (Maximální počet scén zaznamenatelných na jednu kartu SD nebo do vestavěné paměti)

| Formáty záznamu      | [HA]/[HG]/[HX] | [iFrame]        |
|----------------------|----------------|-----------------|
| Zaznamenatelné scény | Přibližně 3900 | Přibližně 89100 |
| Jiná data (➔ 55)     | Přibližně 200  | Přibližně 900   |

- Maximální počet zaznamenatelných scén a maximální počet odlišných dat bude menší než hodnoty ve výše uvedené tabulce v případě, že se na kartě SD nebo ve vestavěné paměti nacházejí scény iFrame i statické snímky.
- Během záznamu nebude záznam zastaven ani při zavření LCD monitoru.
- Podrobnější informace o přibližné době možného záznamu najdete na straně 103.

#### Kompatibilita zaznamenaných filmů

#### Když je film zaznamenán ve formátu AVCHD

- Zařízení kompatibilní s AVCHD podporuje pouze filmy zaznamenané s formátem nastaveným na AVCHD. Obraz nemůže být přehráván na zařízeních, která nepodporují AVCHD (běžné DVD přehrávače). Potvrďte si, že vaše zařízení podporuje AVCHD, konzultací návodu k jeho použití.
- Ne vždy je možné přehrávat filmy zaznamenané s formátem záznamu nastaveným na AVCHD na zařízení kompatibilním s AVCHD. V takovém případě proveďte přehrávání na tomto zařízení.

#### Když je film zaznamenán ve formátu iFrame

- Můžete jej přehrávat na Mac (iMovie'11).
- Není kompatibilní s filmem zaznamenaným ve formátu AVCHD.
- Ne vždy je možné přehrávat filmy zaznamenané s formátem záznamu nastaveným na iFrame na zařízení kompatibilním s iFrame. V takovém případě proveďte přehrávání na tomto zařízení.

PHOTO

# Snímání statických snímků

Statický snímek zaznamenaný s velikostí 21m (1920×1080) ve formátu 16:9.

- Před zapnutím zařízení otevřete ochranu objektivu. (→ 6)
- 1 Změňte režim na 🚆 a otevřete LCD monitor.
- 2 Stiskněte tlačítko 🖸 .





#### Indikátory zobrazené na displeji při záznamu statických snímků

| ×.                               | Kvalita statických snímků (→ 47)                                    |  |  |  |
|----------------------------------|---|--|--|--|
| 2.1 M Velikost statických snímků |   |  |  |  |
| R3000                            | Zbývající počet statických snímků<br>Při hodnotě [0] bliká červeně. |  |  |  |
| Ó                                | Indikátor činnosti související se statickými<br>snímky (→ 89)       |  |  |  |



- Během záznamu filmu nebo při nastavení na PRE-REC nemůžete provádět záznam statických snímků.
- Při snímání statických snímků na tmavých místech se vzhledem k pomalejší rychlosti závěrky doporučuje použití stativu.
- Když si přejete vytisknout snímek, uložte jej na kartu SD (→ 69) a vytiskněte prostřednictvím PC nebo tiskárny.
- Okraje statických snímků zaznamenaných tímto zařízením ve formátu 16:9 mohou být při tisku odříznuty. Před zahájením tisku zkontrolujte tiskárnu nebo fotostudio.
- Informace o počtu zaznamenatelných snímků najdete na straně 104.

# Inteligentní automatický režim

Po nasměrování zařízení na objekt, který hodláte snímat, budou nastaveny vhodné režimy z níže uvedených režimů.



#### Tlačítko inteligentního automatického režimu/Tlačítko manuálního režimu Prostřednictvím tohoto tlačítka lze přepnout zařízení do inteligentního automatického režimu/manuálního režimu.

 Podrobnější informace o manuálním režimu najdete na straně 48.

| Režim |                  | Efekt   |  |  |  |
|-------|------------------|---|--|--|--|
| i D   | Portrét          | Tváře jsou detekovány a zaostřeny automaticky a jas je<br>doladěn tak, aby umožňoval zřetelný záznam. |  |  |  |
|       | Scenerie         | Celá krajinka bude zaznamenána živě, bez zabílení oblohy r<br>pozadí, která by mohla být velmi jasná. |  |  |  |
| •     | Bodový reflektor | Umožňuje zřetelný záznam velmi jasného objektu.   |  |  |  |
| 1     | Nízké světlo     | Umožňuje velmi zřetelný záznam i v tmavé místnosti nebo za<br>šera.                                   |  |  |  |
| EA    | Běžné            | V jiných než výše popsaných režimech je kontrast nastaven<br>tak, aby bylo dosaženo čistého obrazu.   |  |  |  |

- Může se stát, že zařízení s ohledem na podmínky záznamu neaktivuje požadovaný režim.
- V režimu portrétu, reflektoru a slabého osvětlení bude tvář v případě detekce orámovaná bílým rámečkem. V režimu portrétu bude subjekt, který je největší a nachází se nejblíže ke středu displeje, orámován oranžovým rámečkem. (→ 44)
- V závislosti na podmínkách záznamu, např. při určitých velikostech tváří, při určitém naklonění nebo při použití digitálního zoomu, se může stát, že detekce tváří nebude možná.

# Inteligentní automatický režim

Po přepnutí do inteligentního automatického režimu bude v činnosti automatické vyvážení bílé a automatické zaostření, které automaticky doladí vyvážení barev a zaostření. V závislosti na jasu subjektu se otevření a rychlost závěrky automaticky nastaví za účelem dosažení optimálního jasu.

 Vyvážení barev a zaostření se v závislosti na světelných zdrojích nebo scénách nemusí nastavit automaticky. V takovém případě nastavte tyto hodnoty manuálně. (→ 48, 51)

# Automatické vyvážení bílé

Na obrázku je znázorněn rozsah fungování automatického vyvážení bílé.

- 1) Účinný rozsah automatického nastavení vyvážení bílé v
- kameře
- 2) Modrá obloha
- 3) Zatažená obloha (déšť)
- Sluneční světlo
- 5) Bílá zářivka
- 6) Halogenová žárovka
- 7) Klasická žárovka
- 8) Východ nebo západ slunce
- 9) Světlo svíčky

Když doladění automatického vyvážení bílé nefunguje obvyklým způsobem, dolaďte jej manuálně. (→ 48)

# Automatické zaostřování

Zařízení provede zaostření automaticky.

- Vzhledem k těmto vlastnostem nepracuje v následujících případech automatické zaostření správně. Pořizujte záznam snímků v režimu manuálního zaostření. (+ 51)
  - Snímání vzdálených i blízkých předmětů současně
  - Snímání předmětu za špinavým nebo zaprášeným oknem
  - Snímání předmětu, v jehož blízkosti jsou lesklé plochy nebo předměty s vysokou reflexí



Přehrávání filmu/statických snímků



- 1 Změňte režim na 🕒 .



VIDEO

PHOTO

# **3** HC-V100

Zvolte [VIDEO/FOTO], které/ý si přejete přehrát a poté stiskněte tlačítko ENTER.

#### (HC-V100M)

Zvolte [MÉDIUM] a [VIDEO/FOTO], které/ý si přejete přehrát, a poté stiskněte tlačítko ENTER.



- Stiskněte tlačítko MENU.
- Je-li vybrána položka videa, na displeji miniatur se zobrazí ikona. ([AVCHD], [Frame])
- 4 Zvolte scénu nebo statický snímek, který má být přehrán, prostřednictvím ▲/▼/◀/► a poté stiskněte tlačítko ENTER.







# 5 Zvolte ikony ovládání prostřednictvím ▲/▼/◄/►.





- A Ikona ovládání
- Stisknutím tlačítka ENTER aktivujte/zrušte zobrazení provozní ikony.

| Přehrávání filmových záznamů |   | Přehrávání statického snímku |  |
|------------------------------|---|------------------------------|--|
| ▶/!!<br>▼                    | Přehrávání/zastavení<br>Přehrávání dozadu<br>Rychlé přehrávání dopředu<br>Zastavení přehrávání a<br>zobrazení miniatur. | ►/11:<br><11:<br>11►:<br>■:  | Zahájení/přerušení automatického<br>prohlížení (přehrávání statických<br>snímků v číselném pořadí).<br>Zobrazení předchozího snímku.<br>Zobrazení následujícího snímku.<br>Zastavení přehrávání a<br>zobrazení miniatur. |

## Změňte zobrazení miniatur

Při zobrazení miniatur se při použití páčky zoomu na straně **Q** nebo na straně **E** bude zobrazení měnit v následujícím pořadí.

20 scén ↔ 9 scén ↔ 1 scéna

 K obnovení přehrávání 9 scén dojde při vypnutí napájení nebo při změně režimu.



# Doladění hlasitosti reproduktoru

Hlasitost reproduktoru během přehrávání filmu můžete nastavit páčkou hlasitosti.

Směrem k "–": Snížení hlasitosti

Směrem k "+":

Zvuk bude slyšet pouze během běžného přehrávání.

Zvýšení hlasitosti

- Po 5 minutách zastavení přehrávání se vrátí zobrazení miniatur.
- Informace o zbývající době přehrávání bude vynulována na 0h00m00s při každé scéně.
- Přepínání scén AVCHD nemusí být přehráváno hladce. (→ 96)
- Při přehrávání scén iFrame dojde k momentálnímu přerušení obrazu a displej může znovu ztmavnout při přepínání scén.

#### Kompatibilita filmového záznamu

• Toto zařízení je založeno na formátu AVCHD/formátu souboru MPEG-4 AVC.

#### AVCHD Formátování

- Video signál pro AVCHD, který lze přehrávat na tomto zařízení, je 1920×1080/50i.
- Toto zařízení může zhoršovat kvalitu nebo úplně znemožnit přehrávání filmů zaznamenaných nebo vytvořených na jiných výrobcích a jiné výrobky mohou zhoršovat kvalitu nebo úplně znemožnit přehrávání filmů zaznamenaných na tomto zařízení, i když uvedené výrobky podporují AVCHD. (V případě videí, která nelze přehrávat na tomto zařízení, dojde k zobrazení ()

#### iFrame Formátování

- Video signál pro iFrame, který lze přehrávat na tomto zařízení, je 960×540/25p.
- Filmy zaznamenané ve formátu iFrame a ve formátu AVCHD nejsou vzájemně kompatibilní.
- Toto zařízení může zhoršovat kvalitu nebo úplně znemožnit přehrávání filmů zaznamenaných nebo vytvořených na jiných výrobcích a jiné výrobky mohou zhoršovat kvalitu nebo úplně znemožnit přehrávání filmů zaznamenaných na tomto zařízení, i když uvedené výrobky podporují iFrame. (V případě videí, která nelze přehrávat na tomto zařízení, dojde k zobrazení ()

## Kompatibilita statických snímků

- Toto zařízení je kompatibilní s jednotným standardem DCF (Design rule for Camera File system), vytvořeným organizací JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association).
- Formát souborů statických snímků podporovaný na tomto zařízení je JPEG. (Ne všechny formátované soubory JPEG budou přehrány.)
- Toto zařízení může přehrávat zkresleně nebo nemusí přehrávat vůbec statické snímky zaznamenané nebo vytvořené na jiném zařízení a jiná zařízení mohou přehrávat zkresleně nebo nemusí přehrávat vůbec statické snímky zaznamenané na tomto zařízení.

# Používání menu



MENU

- 1 Stiskněte tlačítko MENU.
- 2 Stisknutím tlačítka ▲/▼/◀/► zvolte top menu ▲ a poté stiskněte tlačítko ENTER.





Zvolte podmenu B prostřednictvím ▲/▼ a stiskněte
 nebo stiskněte tlačítko ENTER.



4 Zvolte požadovanou položku prostřednictvím ▲/▼/◄/► a proveďte nastavení stisknutím tlačítka ENTER.



Návrat na předchozí zobrazení

Stiskněte kurzorové tlačítko <

#### Ukončení zobrazení menu

Stiskněte tlačítko MENU.

## Zobrazování informací

V rámci informací jsou zobrazovány popisy vybraných podmenu a položek zobrazených v krocích 3 a 4 a dále hlášení vyžadující potvrzení provedených nastavení.

# ■ Ikony ovládání činnosti ▲/(▼):

Zvolte a stiskněte tlačítko ENTER za účelem přepnutí menu a strany pro zobrazení miniatur.



Slouží k návratu na předcházející strany při nastavení menu apod. stisknutím tlačítka ENTER.



# Použití menu nastavení

 Zobrazené položky se budou lišit v závislosti na poloze nebo nastavení přepínače režimu. Zvolte menu.

MENU

: [NASTAVENÍ] → požadované nastavení

## [DISPLEJ]

#### [ZAP.]/[VYP.]

Zobrazení na displeji se může změnit na [ZAP.] (celá informace zobrazena) nebo na [VYP.] (část informace zobrazena).

## [IKONY NA TV]

[ZÁKLADNÍ]/[DETAILNÍ]/[VYP.]

Podrobnější informace najdete na straně 65.

## [NASTAV. ČASU]

Podrobnější informace najdete na straně 17.

# [SVĚTOVÝ ČAS]

Je možné zobrazit a zaznamenat čas v místě cíle cesty volbou vašeho domácího regionu a volbou cíle vaší cesty.

#### Zvolte [SVĚTOVÝ ČAS] a stiskněte tlačítko ENTER. 1

- Když hodiny nejsou nastaveny, nastavte na nich přesný čas. (→ 17)
- Kdvž není nastaven [DOMA] (váš domácí region), dojde k zobrazení hlášení. Stiskněte tlačítko ENTER a přejděte na krok 3.
- 2 (Platí pouze pro nastavování vašeho domácího regionu) Zvolte [DOMA] prostřednictvím </ >
- 3 (Platí pouze pro nastavování vašeho domácího regionu) Zvolte váš region prostřednictvím </► a stiskněte tlačítko ENTER.



- Stisknutím A můžete nastavit letní čas. Dojde k zobrazení 🔅 🕘 a bude zapnuto nastavení letního času; časový posun vůči času GMT (Greenwichský čas) bude nastaven o hodinu dopředu. Opětovným stisknutím 🛦 můžete obnovit nastavení běžného času.
- B
  - Aktuální čas

Odchvlka od času GMT (Greenwichský čas)

- 4 (Platí pouze pro nastavování regionu cíle vaší cesty) Zvolte [CÍL CESTY] prostřednictvím ◄/► a stiskněte tlačítko ENTER.
- Při prvním nastavení domácího regionu bude strana pro nastavení domácího region/ regionu cíle vaší cesty zobrazena po nastavení domácího regionu. Poté, co byl domácí region již jednou nastaven, proveďte operace v menu, uvedené v kroku 1.

5 (Platí pouze pro nastavování regionu cíle vaší cesty) Zvolte cíl vaší cesty prostřednictvím ◄/► a stiskněte tlačítko ENTER.



D

- Stisknutím ▲ můžete nastavit letní čas. Bude zobrazeno (登④) a dojde k zapnutí nastavení letního času. Čas v cíli cesty a časový posun vůči domácímu regionu budou nastaveny o jednu hodinu dopředu. Opětovným stisknutím ▲ můžete obnovit nastavení běžného času.
- Místní čas ve zvoleném cíli cesty
   Časový rozdíl mezi cílem cesty a domácím regionem
- Ukončete nastavování stisknutím tlačítka MENU. Bude zobrazeno X s uvedením času v cíli vaší cesty.

#### Návrat displeje na domácí nastavení

Nastavte domácí region s použitím kroků 1 až 3 a ukončete nastavování stisknutím tlačítka MENU.

 Když nemůžete najít cíl vaší cesty v prostoru zobrazeném na straně, nastavte jej s použitím odlišného času od času ve vašem regionu.

## [DATUM/ČAS]

## [DATUM]/[DAT/ČAS]/[VYP.]

Prostřednictvím této položky můžete změnit režim zobrazování data a času.

## [FORMÁT DATA]

#### [R/M/D]/[M/D/R]/[D/M/R]

Tato položka umožňuje provést změnu formátu data.

## [SPOŘIČ (BAT)]

#### [ZAP.]/[VYP.]

Když uplynulo přibližně 5 minut bez jakékoli činnosti, toto zařízení bude automaticky vypnuto, aby se zamezilo vybití akumulátoru.

- Toto zařízení nebude automaticky vypnuto, ani když je [SPOŘIČ (BAT)] nastaveno na [ZAP.] v níže uvedených případech:
  - Používání síťového adaptéru\*
  - Při použití USB kabelu pro připojení k PC apod.
  - při použití funkce PRE-REC
  - během automatického prohlížení
- \* Je-li aktivováno nastavení [SPOŘIČ (AC)], toto zařízení se automaticky vypne.

Když uplynulo 30 minut bez provedení jakékoli operace při zapnutí síťového adaptéru, toto zařízení bude automaticky vypnuto.

- Toto zařízení nebude automaticky vypnuto, ani když je [SPOŘIČ (AC)] nastaveno na [ZAP.] v níže uvedených případech:
  - Při použití USB kabelu pro připojení k PC apod.
  - při použití funkce PRE-REC
  - během automatického prohlížení

# [RYCHLÝ START]

## [ZAP.]/[VYP.]

Zařízení opětovně zahájí režim záznamu přerušení přibližně po 0,6 sekundách od opětovného otevření LCD monitoru.

- V pohotovostním režimu rychlého startu je spotřebováváno přibližně 40% energie používané v režimu přerušení záznamu, čímž se snižuje doba možného záznamu.
- HC-V100

Rychlý start nepracuje, když není zasunuta paměťová karta SD.

• HC-V100M)

Když je zvolena hodnota [SD KARTA] parametru [VOLBA MÉDIA], rychlý start nebude pracovat ani v případě, že nebude vložena žádná karta SD.

- Změňte režim na 🏭 .
- 1 Nastavte [RYCHLÝ START] na [ZAP.]
- 2 Zavřete LCD monitor.

Indikátor stavu 🔕 bliká zeleně a jednotka přejde do pohotovostního režimu rychlého startu.

# 3 Otevřete LCD monitor.

Indikátor stavu 🐼 svítí červeně a zařízení bude uvedeno do stavu přerušení přehrávání.



- Ke zrušení režimu rychlého startu dojde
  - po uplynutí 5 minut
  - režim je nastaven na
- Někdy může chvíli trvat, než dojde k doladění automatického vyvážení bílé.
- V režimu rychlého startu bude hodnota zoomového zvětšení 1×.
- Když přešlo do pohotovostního Režimu rychlého startu automaticky s [SPOŘIČ (BAT)] (→ 30)/[SPOŘIČ (AC)], jednou zavřete LCD monitor a znovu jej otevřete.
- Vypněte zařízení prostřednictvím tlačítka napájení.

#### [ZVUK POVELŮ]

Zahájení a ukončení záznamu a zapnutí/vypnutí zařízení může být potvrzeno tímto zvukem.

(Nízká hlasitost)/ い) (Vysoká hlasitost)

#### 4x opakovaná 2 pípnutí

Při výskytu chyby. Zkontrolujte informaci na displeji. (+ 90)

[NAPÁJENÍ LCD]

+2\*/+1\*/0\*/-1\*

Slouží k usnadnění sledování LCD monitoru na světlých místech, včetně exteriéru.

Tato nastavení nemají žádný vliv na zaznamenávaný obraz.

🔁 (Činí ještě jasnějším)/ 🖽 (Činí jasnějším)/ 💷 (Běžný jas)/ 📑 (Činí méně jasným)

- Při použití síťového adaptéru je LCD monitor nastaven automaticky na
- Když je LCD monitor světlý, doba možného záznamu s akumulátorem bude kratší.

# [NASTAVENÍ LCD]

Slouží k doladění jasu a intenzity barev na LCD monitoru.

- Tato nastavení nemají žádný vliv na zaznamenávaný obraz.
- 1 Zvolte [NASTAVENÍ LCD] a stiskněte tlačítko ENTER.
- 2 Zvolte položku prostřednictvím ▲/▼ a proveďte nastavení stisknutím tlačítka ENTER.

[JAS]: Jas LCD monitoru

[BARVA]: Úroveň barev LCD monitoru

#### 3 Proveďte doladění stisknutím ◄/► a poté stiskněte tlačítko ENTER.

• Stisknutím tlačítka MENU ukončete zobrazení menu.

| [AV MULTI] [KOM | IPONENTNÍ]/[VÝST. AV] |
|-----------------|-----------------------|
|-----------------|-----------------------|

Podrobnější informace najdete na straně 66.

# [KOMPONENTNÍ][1080i]/[576i]Podrobnější informace najdete na straně 66.[HDMI ROZLIŠENÍ][AUTOMAT.]/[1080i]/[576p]

Podrobnější informace najdete na straně 66.

| [VIERA Link] | [ZAP.]/[VYP.] |  |
|--------------|---------------|--|
|              | <br>          |  |

Podrobnější informace najdete na straně 67.

#### [FORMÁT TV]

[16:9]/[4:3]

Podrobnější informace najdete na straně 65.

# [PŮVODNÍ NAST]

Nastavte na [ANO] za účelem změny nastavení menu do přednastaveného stavu. (Pouze v případě, že je režim nastaven do polohy 🚆 )

- Nastavení [VOLBA MÉDIA]<sup>\*</sup>, [NASTAV. ČASU] a [LANGUAGE] nebudou změněna.
- \* Uživatelé, kteří vlastní HC-V100, toto menu zobrazené neuvidí.

#### HC-V100 [KARTA-FORMÁT]

Uvědomte si, prosím, že při formátování média budou vymazána veškerá na něm zaznamenaná data a nebudou moci být obnovena. Uložte důležitá data do PC, na disk apod. (→ 75)

- Po dokončení formátování opusťte obrazovku se zprávou stisknutím tlačítka MENU.
- Když má být karta SD vyřazena z činnosti/odevzdána, proveďte fyzické formátování karty SD. (→ 100)
- Nevypínejte toto zařízení ani nevyjímejte kartu SD během formátování. Nevystavuje zařízení vibracím nebo nárazům.

Použijte toto zařízení na formátování média. Neformátujte kartu SD s použitím jiného zařízení, jako např. PC. Mohlo by se stát, že karta nebude použitelná na tomto zařízení.

#### HC-V100M [PAMĚŤ FORMÁT]

Uvědomte si, prosím, že při formátování média budou vymazána veškerá na něm zaznamenaná data a nebudou moci být obnovena. Uložte důležitá data do PC, na disk apod. (→ 75)

- 1 Zvolte [PAMĚŤ FORMÁT] a stiskněte tlačítko ENTER.
- 2 Zvolte [VEST. PAMĚŤ] nebo [SD KARTA] prostřednictvím ▲/◄/► a poté stiskněte tlačítko ENTER.
- Po dokončení formátování opusťte obrazovku se zprávou stisknutím tlačítka MENU.
- Když má být karta SD vyřazena z činnosti/odevzdána, proveďte fyzické formátování karty SD. (→ 100)
- Když má být toto zařízení vyřazeno z činnosti/odevzdáno, proveďte formátování vestavěné paměti. (→ 98)
- Nevypínejte toto zařízení ani nevyjímejte kartu SD během formátování. Nevystavuje zařízení vibracím nebo nárazům.

Použijte toto zařízení na formátování média. Formátování vestavěné paměti je možné pouze na tomto zařízení. Neformátuje kartu SD s použitím jiného zařízení, jako je PC. Karta by v tomto zařízení nemusela být použita.

#### HC-V100 [STAV KARTY]

Prostřednictvím této funkce lze ověřit využitou kapacitu a zbývající dobu možného záznamu na kartu SD.

- Když je přepínač režimu nastaven na 🚢 , dojde k zobrazení zbývající doby možného záznamu pro zvolený režim záznamu.
- Zavřete zobrazené hlášení stisknutím tlačítka MENU.
- Paměťová karta SD vyžaduje určitý prostor pro uložení informací pro zacházení se systémovými soubory, a proto je prostor, který je reálně k dispozici, o něco menší, než je uvedená hodnota. Použitelný prostor je obvykle vypočítán jako 1 GB=1.000.000.000 bytů. Kapacita PC a software jsou vyjadřovány jako 1 GB=1.024×1.024×1.024=1.073.741.824 bytů. Proto se zdá být uvedená hodnota kapacity o něco menší.

#### HC-V100M [STAV PAMĚTI]

Je možné zkontrolovat použitý prostor doby zbývajícího možného záznamu na kartě SD a ve vestavěné paměti.

- Stisknutí tlačítka ENTER slouží k přepnutí mezi zobrazením karty SD a vestavěné paměti.
- Když je přepínač režimu nastaven na 🚆, dojde k zobrazení zbývající doby možného záznamu pro zvolený režim záznamu.
- Zavřete zobrazené hlášení stisknutím tlačítka MENU.
- Paměťová karta SD nebo vestavěná paměť vyžadují určitý prostor pro uložení informací pro zacházení se systémovými soubory, a proto je prostor, který je reálně k dispozici, o něco menší, než je uvedená hodnota. Použitelný prostor na SD kartě/ve vestavěné paměti je obvykle vypočítán jako 1 GB=1.000.000.000 bytů. Kapacita PC a software jsou vyjadřovány jako 1 GB=1.024×1.024×1.024=1.073.741.824 bytů. Proto se zdá být uvedená hodnota kapacity o něco menší.

#### [DEMO REŽIM]

Slouží ke spuštění předvádění tohoto zařízení.

(Pouze v případě, že je režim nastaven do polohy 📲 )

Když je [DEMO REŽIM] přepnutý na [ZAP.] a stisknete tlačítko MENU, když není vložena žádná karta SD a toto zařízení je připojeno k síťovému adaptéru, dojde k automatickému zahájení předvádění.

Ke zrušení předvádacího režimu dojde při aktivaci libovolné operace. Když však nebude aktivována žádná operace, přibližně po uplynutí 5 minut bude předváděcí režim spuštěn znovu. Zastavení předváděcího režimu se provádí nastavením [DEMO REŽIM] na [VYP.] nebo vložením karty SD.

## [O.I.S. DEMO]

Tato položka slouží k zahájení předváděcího režimu optického stabilizátoru obrazu. (Pouze v případě, že je režim nastaven do polohy 🚆 )

Zvolte [O.I.S. DEMO] a stiskněte tlačítko ENTER; dojde k automatickému zahájení předvádění.

Při stisknutí tlačítka MENU dojde ke zrušení předvádění.

#### [LANGUAGE]

Tato volba vám umožňuje přepnout jazyk zobrazený na displeji nebo na stránce menu.

# Použití zoomu

🔿 Změňte režim na 🚆 .



Páčka zoomu Strana T: Snímání zblízka (přiblížení) Strana W: Širokoúhlé snímání (oddálení)

A Lišta zoomu

- Rychlost zoomu se liší podle míry posunutí páčky zoomu.
- Maximální zoomové zvětšení může být nastaveno prostřednictvím [REŽIM ZOOMU]. (+ 43)

#### Lišta zoomu

Lišta zoomu je zobrazována během použití zoomu.



Optický zoom

i.Zoom/Digitální zoom (Modrý)

- Když sundáte prst z páčky zoomu během použití zoomu, může dojít k záznamu zvuku souvisejícího s činností zoomového mechanizmu. Při vracení páčky zoomu do její původní polohy pohybujte páčkou klidně.
- Při hodnotě zoomového přiblížení 37× budou subjekty zaostřené ve vzdálenosti přibližně 1,6 m nebo vyšší.
- Při zoomu 1× může toto zařízení zaostřit na předmět vzdálený přibližně 3 cm od objektivu.
# Funkce optického stabilizátoru obrazu

Optický stabilizátor obrazu může stabilizovat obraz bez výrazného snížení jeho kvality.



### Tlačítko optického stabilizátoru obrazu/ mazání

Zapnutí/vypnutí optického stabilizátoru se provádí stisknutím znázorněného tlačítka.

(Zap.) → nastavení zrušeno

- Pokud si přejete provádět snímání, když se procházíte, doporučujeme vám zapnout optický stabilizátor obrazu.
- Při záznamu se stativem vám doporučujeme vypnout optický stabilizátor obrazu.

• V případě silných otřesů se může stát, že stabilizace nebude možná.

# Funkce záznamu ikon ovládání

Volbou funkčních ikon můžete zaznamenanému obrazu přidat různé efekty.

🔿 Změňte režim na 🚆 .

 Stisknutím tlačítka ENTER zobrazte provozní ikony na displeji.



Funkční ikony



- Ke změně hodnoty dochází při každém stisknutí kurzorového tlačítka ▼.
- Stisknutím tlačítka ENTER aktivujte/zrušte zobrazení provozní ikony.

2 (např. Kompenzace protisvětla) Zvolte ikonu činnosti.



- Opětovnou volbou ikony činnosti můžete zrušit danou funkci.
- Podrobnější informace o zrušení následujících funkcí najdete na příslušných stranách.
  - Režim nápovědy (→ 39)
  - Pomocný řádek (+ 39)

| Ð   | Zatmívání/roztmívání  |  |
|---|---|--|
| 8.J   | Kompenzace protisvětla  |  |
| 0   | Režim nápovědy <sup>*1</sup>                                  |  |
|   | Pomocný řádek   |  |
| ۲   | Tele makro <sup>*1</sup>                                      |  |
| P.REC   | PRE-REC <sup>*1</sup>   |  |
| ۲   | Režim jemného zobrazení pleti<br>(Soft skin) <sup>*1, 2</sup> |  |
| <ul> <li>Ovládání inteligentního kontrasti</li> <li>Barevné noční vidění<sup>*1, 2</sup></li> </ul> |   |  |

- \*1 Není zobrazeno během záznamu.
- \*2 Nezobrazuje se v inteligentním automatickém režimu.
- Když vypnete zařízení nebo změníte režim na 
   , funkce Kompenzace protisvětla, Tele makro, PRE-REC a funkce Barevného nočního záznamu budou zrušeny.

- Jestliže vypnete napájení, funkce roztmívání/zatmívání bude zrušena.
- Je možné provést nastavení z menu.
   (S výjimkou Režim nápovědy a PRE-REC)

#### **Zatmívání/roztmívání**

Při zahájení záznamu se obraz/zvuk objeví postupně. (Roztmívání)

Při přerušení záznamu obraz/zvuk zmizí postupně. (Zatmívání)

 Při zastavení záznamu dojde ke zrušení nastavení zatmívání/roztmívání.

Volba barvy roztmívání/zatmívání

**-** Malla - La sur sur star (s. (s. (la star (s. (s. (

<sup>MENU</sup>: [NAST.ZÁZN.] → [BARVA STMÍV.] → [BÍLÁ] nebo [ČERNÁ]

- Miniatury scén zaznamenaných s použitím roztmívání/zatmívání budou černé (nebo bílé).
- Pokud po spuštění záznamu uplyne doba možného záznamu, záznam ztmavne a automaticky se zastaví.

Slouží k zesvětlení obrazu s cílem předejít ztmavnutí subjektu na pozadí.

|       | Rezim hapovedy                        |  |
|-------|---------------------------------------|--|
| Za úč | elem zobrazení vysvětlení na displeji |  |
| TVOIt | nožodovonou ikonu kurzorovým          |  |

Kompenzace protisvětla

zvolte požadovanou ikonu kurzorovým tlačítkem.

#### Ukončení režimu nápovědy

A Požim pápovědu

5.

 $\equiv$ 

Stiskněte tlačítko MENU nebo zvolte [END].

• V režimu nápovědy nemůžete provádět záznam ani nastavování funkcí.

#### Pomocný řádek

Prostřednictvím této funkce můžete během záznamu kontrolovat úroveň obrazu. Tato funkce může být použita na odhad vyvážení kompozice.

Při každé volbě ikony dojde k přepnutí hodnoty této funkce.

 $\blacksquare \rightarrow \blacksquare \rightarrow \blacksquare \Rightarrow \blacksquare$  Nastavení zrušeno

• Na aktuálně zaznamenávaném obrazu se řádek návodu neobjeví.





VIDEO



ní budou černé (nebo bíle záznam ztmavne a

VIDEO

VIDEO

PHOTO

PHOTO

PHOTO

(Roztmívání)



# Působivějšího obrazu lze dosáhnout zaostřením zblízka pouze na objekt s tím, že

Tele makro

- pozadí zůstane ponecháno ve stínu. Toto zařízení může zaostřit na předmět ve vzdálenosti přibližně 70 cm.
- Když zvolíte funkci tele makro s zoomem nastaveným na méně než 37×, zoom bude automaticky nastaven na 37×.

Ke zrušení funkce tele makro dochází při poklesu zoomového zvětšení pod 37×.

#### PRE-REC

P.REC Tím zabráníte nezachycení některého skvělého záběru.

#### Slouží k zahájení záznamu obrazu a zvuku přibližně 3 sekundy před stisknutím tlačítka spuštění/zastavení záznamu.

Na displeji se zobrazí [PRF-RFC].

#### Zaměřte toto zařízení na předem zvolený subjekt.

- Neozve se pípnutí.
- V následujících případech dojde ke zrušení pohotovostního režimu PRE-REC.
  - Při změně režimu
  - HC-V100
    - Když vyjmete kartu SD
  - HC-V100M

Při vyjmutí karty SD, zatímco je [VOLBA MÉDIA] nastaveno na [VIDEO/SD KARTA]

- Když stisknete tlačítko MENU
- Při vypnutí zařízení
- Při zahájení záznamu
- Po uplynutí 3 hodin
- Když bude po nastavení PRE-REC zahájen záznam během doby kratší než 3 sekundy, film nasnímaný 3 sekundy před stisknutím tlačítka zahájení/zastavení záznamu nebude moci být zaznamenán.
- Obrazy zobrazené na miniatuře v režimu přehrávání se budou lišit od filmů zobrazených při zahájení přehrávání.

#### Režim jemného zobrazení pleti (Soft skin) ۲

VIDEO PHOTO

#### Dodává barvě pleti měkčí tón a atraktivnější vzhled. Účinek této funkce je vyšší při snímání osoby se vzpřímeným trupem.

- V případě, že pozadí nebo jakýkoli předmět jinde na scéně má barvy podobné barvě pleti, bude také nasnímán v měkčím tónu
- Při nedostatečném jasu nemusí být tento efekt zřejmý.
- Při záznamu zdálky se může stát, že tváře nebudou zaznamenané dostatečně jasně. V tomto případě zrušte režim soft skin nebo použijte při snímání tváře funkci zoom in (přiblížení).

VIDEO

۲

#### Ovládání inteligentního kontrastu

Tato funkce umožňuje najednou zesvětlení obtížně zobrazitelných částí obrazu, které se nacházejí ve stínu, i potlačení saturace světlých částí obrazu. Světlé i tmavé části obrazu budou zaznamenány jasně.

 V případě příliš tmavých nebo jasných částí nebo v případě, že není jas dostatečný, nemusí být efekt zcela zřetelný.

#### Sarevné noční vidění

| VIDEO | PHOTO |
|-------|-------|
|-------|-------|

Tato funkce umožňuje záznam barveného obrazu v podmínkách slabého osvětlení. (Minimální požadované osvětlení: přibližně 1 lx)

- Snímaná scéna je zaznamenána, jako by jednotlivé snímky zmizely.
- Při nastavení na jasném místě může obraz krátkodobě zbělat.
- Může dojít k zobrazení světlých bodů, které nejsou běžně viditelné. Nejedná se však o
  poruchu.
- Doporučuje se použití stativu.
- V tmavých prostorách může být automatické zaostření o něco pomalejší. Jedná se o zcela běžnou věc.

VIDEO PHOTO

# Záznamové funkce menu

• Změňte režim na 📲 .

### [SCÉN. REŽIMY]

V tomto režimu se automaticky nastaví optimální rychlost závěrky a hodnota clony pro natáčení v různých situacích.

VIDEO

PHOTO

# <sup>MENU</sup> : [NAST.ZÁZN.] → [SCÉN. REŽIMY] → požadované nastavení

| [VYP.]:   | Zrušení nastavení   |
|---|---|
| 祣 Sport:  | Slouží k pořizování scén s rychlým pohybem, trochu kolísajících, s pomalým přehráváním a přerušením<br>přehrávání |
| Portrét:  | Slouží ke snímání osob vpředu před pozadím  |
| Bodový reflektor:   | Slouží ke zlepšení kvality při jasném osvětlení subjektu.   |
| 🖁 Sníh:   | Slouží ke zlepšení kvality obrazu při snímání na<br>zasněžených prostranstvích.                                   |
| 🎘 Pláž:   | K nasnímání modře moře nebo zářivé oblohy   |
| 👙 Západ slunce:   | K nasnímání červeně východu slunce nebo zářivého západu slunce  |
| 🛞 Ohňostroj:  | K nádhernému zachycení ohňostrojů na noční obloze   |
| 🛣 Scenerie:   | Pro scenerie rozlehlých krajinek  |
| 🔛 Noční scenerie:   | K nádhernému zachycení večerní nebo noční scenerie.   |
| Average Stresser S | Pro tmavé scény, jako např. za soumraku   |
|   |   |

### • (Západ slunce/Nízké světlo)

- Rychlost závěrky je 1/25 nebo více.
- (Západ slunce/Ohňostroj/Scenerie/Noční scenerie)
- Při snímání blízkého objektu se obraz může rozmazat.
- (Sport)
  - Při normálním přehrávání se může zdát pohyb trhaný.
  - Při vnitřním osvětlení může dojít ke změně barvy a jasu displeje.
  - Při nedostatečném jasu režim snímání sportovních záběrů nefunguje. V takovém případě bliká označení <sup>1</sup><sup>4</sup> .
- (Portrét)
  - Při vnitřním osvětlení může dojít ke změně barvy a jasu displeje.
- (Ohňostroj)
  - Rychlost závěrky je 1/25.
  - Při snímání v jasném okolí může dojít ke zbělení obrazu.
- (Noční scenerie)
  - Doporučuje se použít stativ.

### [REŽIM ZOOMU]

VIDEO PHOTO

Nastavte maximální zoom.

 $\overset{\text{MENU}}{=}: [\text{NAST.Z}\acute{\text{A}}\text{ZN.}] \rightarrow [\text{RE}\check{\text{Z}}\text{IM ZOOMU}] \rightarrow \text{požadované nastaven} i$ 

| [i.Zoom VYP.]:  | Až do hodnoty 37 $	imes$  |  |
|---|---|--|
| [i.Zoom 42×]:   | Tato funkce zoomu vám umožňuje dosáhnout kvality<br>obrazu s vysokým rozlišením (Až do hodnoty 42×) |  |
| [90× digitální]:  | Digitální zoom (Až do hodnoty 90 $	imes$ )  |  |
| [2000× digitální]: Digitální zoom (Až do hodnoty 2000×)   |   |  |
| Úměrně s rostoucím digitálním zoomem klesá kvalita snímku |   |  |

[REŽIM NAHR.]

VIDEO

Přepněte kvalitu obrazu a formát záznamu, se kterými má být film zaznamenán.

#### 

[HA]/[HG]/[HX]<sup>\*1</sup>: Nastavte režim záznamu na AVCHD.

[iFrame]<sup>\*2</sup>: Nastavte režim záznamu na iFrame.

- \*1 Kvalita záznamu bude vyšší, a to kvůli [HA], [HG], a [HX].
- \*2 [iFrame] je formát vhodný pro Mac (iMovie'11). Doporučuje se při použití Mac.

#### Doba možného záznamu při použití akumulátoru (+ 12)

- Výchozí nastavení této funkce je režim [HG].
- Informace o přibližné době možného záznamu najdete na straně 103.
- Při nadměrném pohybu zařízení, při jeho příliš rychlém pohybu nebo při snímání rychle se pohybujícího subjektu (zejména při záznamu v režimu [HX]) může při přehrávání dojít k výskytu šumu mozaikového typu.

# [ORÁM. TVÁŘE]

Detekované tváře zobrazené v rámečcích.

# $\overset{\text{MENU}}{\longrightarrow}: [\text{NAST.Z}\acute{\text{A}}\text{Z}\text{N.}] \rightarrow [\text{OR}\acute{\text{A}}\text{M}. \text{ TV}\acute{\text{A}}\check{\text{R}}\text{E}] \rightarrow \text{požadované nastavení}$

#### [PRIMÁRNÍ]:

Bude zobrazeno pouze orámování prioritní tváře. **[VŠECHNY]:** Jsou zobrazena orámování detekce tváře. **[VYP.]:** Zrušení nastavení.

 Může být zobrazeno až 15 rámečků. Širší tváře a tváře, které se nacházejí blíže ke středu displeje, budou upřednostněny.

#### Orámování prioritních tváří

Orámování prioritní tváře bude zobrazeno oranžově. Zaostření a doladění jasu bude provedeno na orámování prioritní tváře.

- Orámování prioritní tváře bude zobrazeno pouze v Režimu portrétu v rámci Inteligentního automatického režimu.
- Bílý rámeček je vyhrazen pouze pro detekci tváře.

# [AGS]

Jestliže se zařízení při filmovém záznamu překlopí z normální polohy vzhůru nohama, automaticky dojde k přerušení záznamu.

# $\overset{\text{MENU}}{\frown}: [\text{NAST.Z}\acute{\text{A}}\text{ZN.}] \rightarrow [\text{AGS}] \rightarrow [\text{ZAP.}]$

 Funkce AGS se může aktivovat a způsobit přerušení záznamu v kameře při natáčení předmětů nacházejících se přímo nad vámi nebo přímo pod vámi.







Můžete zaznamenávat jasné obrazy i na tmavých místech zpomalením rychlosti závěrky. Přepněte do manuálního režimu. (+ 48)

# $\overset{\text{MENU}}{\Longrightarrow}: [NAST.ZÁZN.] \rightarrow [AUTO.POM.ZÁVĚRKA] \rightarrow [ZAP.]$

- Rychlost závěrky bude nastavena na 1/25 nebo na vyšší hodnotu, v závislosti na jasu okolí.
- Pokud je zvolena rychlost závěrky 1/25, displej může vypadat jako bez snímků a může dojít k zobrazení přetrvávajícího snímku.

# **IVĚTRNÝ FILTRI**

Slouží ke snížení šumu větru zachycovaného vestavěným mikrofonem.

Přepněte do manuálního režimu. (+ 48)

# $\overset{\text{MENU}}{=}: \text{[NAST.ZÁZN.]} \rightarrow \text{[VĚTRNÝ FILTR]} \rightarrow \text{[ZAP.]}$

- Přednastavení této funkce je [VYP.].
- Při přepnutí na inteligentní automatický režim bude [VĚTRNÝ FILTR] nastaveno na [VYP.] a toto nastavení nebude možné změnit.
- V závislosti na podmínkách záznamu se může stát, že neuvidíte plný efekt.

VIDEO

Během záznamu je možné doladit úroveň vstupního signálu pocházejícího z vestavěných mikrofonů.

- Přepněte do manuálního režimu. (→ 48)
- 1 Zvolte menu.

# $\overset{\text{MENU}}{\frown}: [\text{NAST.Z}\acute{\text{A}}\text{Z}\text{N.}] \rightarrow [\acute{\text{U}}\text{ROVE}\check{\text{N}} \text{ MIKR.}] \rightarrow \text{požadované nastavení}$

| [AUTOMAT.]:      | AGC bude aktivováno a úroveň záznamu bude nastavena<br>automaticky.   |
|------------------|---|
| [NASTAVIT+ ACC]: | Slouží k nastavení požadované úrovně záznamu.<br>Při této volbě je aktivováno AGC, čímž dojde ke snížení šumu.    |
| [NASTAVIT]:      | Slouží k nastavení požadované úrovně záznamu.<br>Při této volbě budete moci zaznamenávat přirozeně znějící audio. |

2 (Když je zvolena [NASTAVIT+ACC]/ [NASTAVIT])

Proveďte natavení stisknutím ◄/►.

- Dolaďte úroveň vstupu mikrofonu tak, aby poslední 2 pruhy úrovně vstupu mikrofonu nebyly červené. (V opačném případě dojde ke zkreslení zvuku.) Zvolte nastavení nižší hodnoty úrovně vstupu mikrofonu.
- 3 Stisknutím tlačítka ENTER určete vstupní úroveň mikrofonu a poté stiskněte tlačítko MENU.
- DOBENE Na displeji se zobrazí (Stavoznak vstupu mikrofonu).



- V inteligentním automatickém režimu je toto nastavení nastaveno na [AUTOMAT.] a nelze je zmnit.
- Stavoznak vstupu mikrofonu znázorňuje nejvyšší možnou hlasitost pro 2 vestavěné mikrofony.
- Nemůžete provádět záznam se zcela potlačeným audiem.

### [KVALITA]

Volba kvality snímku.

# $\overset{\texttt{MENU}}{\longrightarrow} : [FOTO] \rightarrow [KVALITA] \rightarrow \text{požadované nastavení}$

- **i**: Statické snímky budou zaznamenány ve vysoké kvalitě obrazu.
- Důraz je kladen na počet zaznamenaných statických snímků. Statické snímky budou zaznamenány v běžné kvalitě obrazu.

# [ZVUK ZÁVĚRKY]

PHOTO

Při záznamu statických snímků můžete přidat zvuk závěrky.

# $\overset{\texttt{MENU}}{=}: [FOTO] \rightarrow [ZVUK ZÁVĚRKY] \rightarrow požadované nastavení$

- Nízká hlasitost
- 🔊 : Vysoká hlasitost
- [VYP.]: Zrušení nastavení.

# Manuální záznam

🔿 Změňte režim na 🚆 .

#### Přepněte do manuálního režimu stisknutím tlačítka iA/MANUAL.

• Na displeji se zobrazí MNL.







- Stisknutím tlačítka ENTER můžete zobrazit/zrušit zobrazení ikony manuálního režimu.
- Při každém stisknutí ▼ dojde ke změně strany.

# Vyvážení bílé

V závislosti na scéně nebo podmínkách osvětlení nemusí být výsledkem funkce automatického vyvážení bílé reprodukce přirozených barev. V takovém případě můžete nastavit vyvážení bílé manuálně.

Přepněte do manuálního režimu stisknutím tlačítka iA/MANUAL.

# 1 Zvolte [WB] prostřednictvím kurzorového tlačítka.

- 2 Stisknutím ◄/► zvolte režim vyvážení bílé.
- Zvolte optimální režim potvrzením barvy na displeji.



| Ikona        | Podmínky režimu/záznamu  |
|--------------|--|
| AWB          | Automatické nastavení vyvážení bílé  |
| •            | Sluneční režim: Exteriér za jasného počasí   |
| ۍ            | Režim zatažené oblohy: Snímání v exteriéru pod zamračenou oblohou  |
| :গ           | Interiérový režim 1: Světlo žárovky, videosvětlo jako ve studiu apod.  |
| ÷ <u>\$2</u> | Interiérový režim 2: Světlo barevné zářivky, sodíkových výbojek v<br>tělocvičnách apod.  |
| M            | <ul> <li>Režim manuálního nastavení:</li> <li>Rtuťové zářivky, sodíkové zářivky, některé fluorescenční zářivky</li> <li>Osvětlení používané v hotelech při svatebních hostinách, scénické reflektory v divadlech</li> <li>Východ a západ slunce apod.</li> </ul> |

• Pro návrat na automatické nastavení zvolte **AWB** nebo stiskněte tlačítko iA/MANUAL.

### Manuální nastavení vyvážení bílé

- 1 Stisknutím ◀/► zvolte 🛃 a vyplňte displej bílým subjektem.
- 2 Proveďte nastavení stisknutím ▲.
- Nastavení bude ukončeno poté, co displej přestane blikat a rozsvítí se nepřerušovaně.
- Jestliže displej J stále bliká, nelze vyvážení bílé nastavit. V takovém případě použijte jiné režimy vyvážení bílé.



- Když zapnete zařízení se zavřenou ochranou objektivu, nebude možné správně provést automatické nastavení vyvážení bílé. Pokaždé před zapnutím zařízení otevřete ochranu objektivu.
- Když bliká označení 🛃, je uloženo předchozí manuální doladění vyvážení bílé. Při každé změně podmínek záznamu znovu proveďte nové nastavení vyvážení bílé.
- Jestliže nastavujete vyvážení bílé i clonu/elektronické zesílení, nastavte nejdříve vyvážení bílé.
- Při nastavení AWB nedojde k zobrazení AWB na displeji.

# Manuální nastavování rychlosti závěrky/clony

#### Rychlost závěrky:

Nastavte při snímání rychle se pohybujících předmětů.

Clony:

Nastavte při příliš jasné nebo příliš tmavé scéně.

Přepněte do manuálního režimu stisknutím tlačítka iA/MANUAL. (+ 48)

# 1 Zvolte [SHTR] nebo [IRIS] prostřednictvím kurzorového tlačítka.

# 2 Dolaďte nastavení stisknutím ◄/►.

### SHTR : Rychlost závěrky:

#### 1/50 na 1/8000

- Když je [AUTO.POM.ZÁVĚRKA] nastavena na [ZAP.], rychlost závěrky bude nastavena mezi 1/25 a 1/8000.
- Rychlost závěrky bližší hodnotě 1/8000 je vyšší.

#### B IRIS : Hodnoty clony/zisku:

#### $\textbf{CLO}\overline{\textbf{SE}} \leftrightarrow \textbf{(F16 a F2.0)} \leftrightarrow \textbf{OPEN} \leftrightarrow \textbf{(0dB a 18dB)}$

- Čím je clona blíže k hodnotě CLOSE, tím je obraz tmavší.
- Čím je clona blíže k hodnotě 18dB, tím je obraz světlejší.
- Je-li clona nastavena na větší hodnotu než OPEN, změní se na hodnotu elektronického zesílení.
- Za účelem obnovení nastavení automatického režimu stiskněte tlačítko iA/MANUAL.
- Když nastavujete rychlost závěrky i hodnotu clony/elektronického zesílení, nastavte nejdříve rychlost závěrky a až poté hodnotu clony/elektronického zesílení.

#### Manuální nastavení rychlosti závěrky

- Můžete si všimnout pásu světla kolem velmi světlého, zářícího objektu nebo objektu s velmi vysokou odrazivostí.
- Při normálním přehrávání se může zdát pohyb snímků trhaný.
- Při záznamu mimořádně jasného objektu nebo při záznamu při osvětlení v interiéru může dojít ke změně barvy a jasu displeje nebo se na displeji může objevit vodorovná čára. V takovém případě přejděte na záznam v inteligentním automatickém režimu nebo nastavte rychlost závěrky na 1/100 v oblastech s napájecí frekvencí 50 Hz nebo na 1/125 v oblastech s napájecí frekvencí 60 Hz.

#### Manuální nastavení clony/elektronického zesílení

- Při zvýšení hodnoty elektronického zesílení se zvýší šum v obraze.
- V závislosti na přiblížení zoomu se nemusí některé hodnoty clony zobrazit.



# Záznam s manuálním zaostřováním

Je-li automatické zaostření vzhledem k podmínkám obtížné, použijte manuální zaostření. ● Přepněte do manuálního režimu stisknutím tlačítka iA/MANUAL. (→ 48)

- Stisknutím ▼ přepněte ikonu manuálního režimu.
- 2 Kurzorovým tlačítkem zvolte [MF] za účelem změny na manuální zaostření.
- Na displeji se zobrazí MF.
- 3 Stiskněte ◄/► kvůli doladění zaostření.
  - MF: Slouží k zaostření na blízký subjekt



- MF: Slouží k zaostření na vzdálený subjekt
- Za účelem obnovení automatického zaostření zvolte [AF] nebo stiskněte tlačítko iA/MANUAL.

# Operace spojené s přehráváním

# Přehrávání filmu s použitím provozní ikony

VIDEO

Podrobnější informace o základních operacích přehrávání najdete na straně 25.

| Ovládání<br>přehrávání   | Kurzorové tlačítko/<br>Zobrazení<br>přehrávání | Jednotlivé kroky   |
|--|--|--|
| Rychlé<br>přehrávání<br>dopředu/<br>přehrávání<br>dozadu   | Během přehrávání                               | <ul> <li>Když si přejete během přehrávání posunout záznam rychle dopředu, stiskněte kurzorové tlačítko ►.</li> <li>(Pro posun dozadu stiskněte ◄.)</li> <li>Opakovaným stisknutím zrychlíte rychlý posun dopředu/dozadu (zobrazená strana se změní z ►► na ►►).</li> <li>K obnovení běžného přehrávání dojde při stisknutí ▲.</li> </ul>   |
| Zpomalené<br>přehrávání  | Během pauzy                                    | <ul> <li>Při přerušeném přehrávání stiskněte a držte stisknuto kurzorové tlačítko ►.</li> <li>(Pro pomalý posun dozadu stiskněte a držte stisknuto ◄)</li> <li>Pomalé přehrávání bude pokračovat po dobu stisknutí tlačítka.</li> <li>K obnovení běžného přehrávání dojde při stisknutí ▲.</li> <li>Při pomalém zpětném přehrávání filmového záznamu bude obraz zobrazován nepřetržitě rychlostí přibližně 2/3 násobnou ve srovnání s rychlostí běžného přehrávání.</li> </ul> |
| Přehrávání po<br>jednotlivých<br>snímcích<br>Filmové záznamy<br>se posunou vždy<br>o jeden snímek. |  | <ul> <li>Při přerušeném přehrávání stiskněte kurzorové tlačítko ►.</li> <li>(Pro posun záznamu po jednom snímku v opačném směru stiskněte ◄.)</li> <li>K obnovení běžného přehrávání dojde při stisknutí ▲.</li> <li>Při zpětném zobrazování snímků jeden po druhém budou snímky zobrazovány v intervalu 0,5 sekundy (AVCHD).</li> <li>Při zpětném zobrazování snímků jeden po druhém budou snímky zobrazovány v intervalu 1 sekundy (iFrame).</li> </ul>                      |

VIDEO

Samostatné orámování z filmu může být uloženo jako statický snímek.

Velikost obrazu statického snímku, který má být vytvořen, se bude lišit v závislosti na režimu záznamu filmové snímky.

| Režim záznamu  | Formát | Velikost obraz | zu po vytvoření statického<br>snímku |
|----------------|--------|----------------|--------------------------------------|
| [HA]/[HG]/[HX] | 16:0   | 2.1 м          | 1920×1080                            |
| [iFrame]       | 10.9   | 0.5 м          | 960×540                              |

# Stiskněte tlačítko 🖸 na míst, které má být uloženo v podob statického snímku bhem pehrávání.

- Je vhodné používat Pauzu, Pomalé přehrávání a Přehrávání snímek po snímku.
- Jako datum záznamu statického snímku bude použito datum záznamu filmu.
- Kvalita se bude lišit od běžného statického snímku.

# Zopakování přehrávání

#### VIDEO

Přehrávání první scény začíná v místě, kde došlo k ukončení přehrávání poslední scény.

# $\overset{\text{MENU}}{\longrightarrow} : [\text{NAST.VIDEA}] \rightarrow [\text{OPAK. PŘEHR.}] \rightarrow [\text{ZAP.}]$

Zobrazí se označení 🝅 a bude zahájeno prohlížení na celém displeji.

 Všechny scény jsou přehrávány opakovaně. (Při přehrávání filmů podle data budou všechny scény ve zvolené datum přehrávány opakovaně.)

# Pokračování předchozího přehrávání

Když bylo přehrávání scény zastaveno v polovině, přehrávání může být obnoveno z místa, ve kterém bylo zastaveno.

# $\stackrel{\text{MENU}}{=} : [NAST.VIDEA] \rightarrow [POKR. PŘEHR.] \rightarrow [ZAP.]$

Při zastavení filmového záznamu se na miniatuře zastavené scény zobrazí indikace DN .

 Při vypnutí napájení nebo při změně režimu dojde k vymazání polohy uložené rekapitulace, (Nastavení [POKR, PŘEHR,] se nemění,)

# Zoomové přiblížení během přehrávání statického snímku (zoomové přehrávání)

Během přehrávání můžete aplikovat zoomové přiblížení na statické snímky.

### Pohněte páčkou zoomu na stranu Q.

• Můžete použít zoom až do maximální hodnoty  $4 \times . (\times 1 \rightarrow \times 2 \rightarrow \times 4)$ 



PHOTO

### 2 Posuňte polohu zoomované části s použitím kurzorového tlačítka.

- Umístění zoomu se zobrazí přibližně na 1 sekundu při zoomovém přiblížení (zoomovém oddálení) nebo pohybu zobrazeného umístění.
- Čím více bude obraz roztažený, tím více poklesne jeho kvalita.

### Zoomové oddálení statického snímku

Za účelem zoomového oddálení posuňte páčku zoomu směrem na stranu 💶 .  $(\times 4 \rightarrow \times 2 \rightarrow \times 1)$ 





Zobrazené umístění zoomu

# Různé funkce přehrávání

# Přehrávání filmu/statických snímků podle data

#### VIDEO PHOTO

Scény nebo statické snímky zaznamenané ve stejný den mohou být přehrávány po sobě.

1 Zvolte ikony volby data prostřednictvím kurzorového tlačítka a poté stiskněte tlačítko ENTER.



Ikona volby data

# 2 Zvolte datum přehrávání a poté stiskněte tlačítko ENTER.

Scény nebo statické snímky zaznamenané ve zvolené datum budou zobrazeny v podobě miniatur.

- **3** Zvolte scénu nebo statický snímek k přehrávání a poté stiskněte tlačítko ENTER.
- Po vypnutí napájení nebo změně režimu bude přehrávání všech scén nebo statických snímků následně obnoveno.
- V následujících případech budou i scény zaznamenané během téhož dne zobrazeny samostatně. -1, -2 ... budou přidány po datu zobrazeném v seznamu řazeném podle data.
   Když počet scén přesáhne 99
  - Když počet zaznamenaných statických snímků přesahuje 999
- V případě scén zaznamenaných s použitím formátu iFrame se po datu v seznamu řazeném podle data zobrazí [540p].
- Při zobrazení seznamu statických snímků vytvořených z filmu, které budou seřazené podle data, bude za datem zobrazeno <sup>[↓]</sup>. (→ 53)

# Změna nastavení přehrávání a automatické prohlížení (slide show)

 Zvolte prostřednictvím kurzorového tlačítka a poté stiskněte tlačítko ENTER.



2 (Pouze v případě, že si přejete změnit nastavení)
 Zvolte požadovanou položku a stiskněte tlačítko ENTER.

[NAST. DATUM]: Zvolte datum, které se má přehrát.

[DIAPROJEKCE]: Slouží k volbě intervalu mezi statickými snímky při přehrávání.

- [VÝBĚR HUDBY]: Zvolte hudbu, která má být přehrána během přehrávání zaznamenaného obrazu.
- 3 (Když je zvolena [NAST. DATUM])
   Zvolte datum přehrávání a poté stiskněte tlačítko ENTER.



|     | NAST. DA    | TUM    |        |
|-----|-------------|--------|--------|
|     | UKAŻ VŚE    |        |        |
|     | 15.11.2012  |        |        |
|     | 12.11.2012  |        |        |
|     | 10.11.2012  |        |        |
| VYB | RAT 🐟 ZADAT | NÁVRAT | (MENU) |

PHOTO

(Když je zvolena [DIAPROJEKCE])

Zvolte požadovanou položku a stiskněte tlačítko ENTER.

- [RYCHLÁ]: Přibližně 1 sekunda
- [BĚŽNÁ]: Přibližně 5 sekund
- [POMALÁ]: Přibližně 15 sekund

(Když je zvolena [VÝBĚR HUDBY]) Zvolte požadovaný zvuk a stiskněte tlačítko ENTER.



# **4** Zvolte [START] a stiskněte tlačítko ENTER.

# 5 Zvolte operaci přehrávání. (→ 25)

- Při ukončení nebo přerušení přehrávání bude zobrazena strana pro volbu [PŘEHRÁT], [VYBRAT ZNOVA] nebo [ODCHOD]. Zvolte požadovanou položku a stiskněte tlačítko ENTER.
- Během přehrávání nebo během zkoušky automatického prohlížení lze doladit hlasitost hudby páčkou hlasitosti. (→ 26)

# Vymazání scén/statických snímků

Vymazané scény/snímky nebudou moci být obnoveny, a proto zahájení vymazání vyžaduje náležité potvrzení.

# 🔿 Změňte režim na 돈 .



#### Vymazání scény nebo statického snímku během jejího/jeho přehrávání

Během přehrávání scén nebo statických snímků určených k vymazání stiskněte tlačítko optického stabilizátoru obrazu/mazání.

- Vymazání scén nebo statických snímků na zobrazení miniatur
- 1 Bhem zobrazení náhledu s miniaturami stisknte tlaítko optického stabilizátoru obrazu/mazání.
- 2 Zvolte [VŠE] nebo [VYBRAT] prostřednictvím kurzorového tlačítka a poté stiskněte tlačítko ENTER.



- Všechny scény nebo statické snímky zobrazené v podobě miniatur budou vymazány volbou [VŠE].
   (V případě přehrávání scén nebo statických snímků podle data budou vymazány všechny scény nebo statické snímky zvoleného data.)
- Chráněné scény/statické snímky nemohou být vymazány.
- 3 (Při zvolení [VYBRAT] v kroku 2) Zvolte scény/statický snímek k vymazání a poté stiskněte tlačítko ENTER.
- Dojde k volbě scény/statického snímku a na miniatuře se zobrazí označení m . Zrušení dané operace lze provést opětovným stisknutím tlačítka ENTER.
- Je možné zvolit až 99 scén určených k vymazání.
- 4 (Je-li položka [VYBRAT] vybrána v kroku 2)
   Zvolte [Smazat] a stisknte tlaítko ENTER nebo tlaítko optického stabilizátoru obrazu/mazání.
- Za účelem pokračování ve vymazávání dalších scén/statických snímků zopakujte kroky 3-4.

#### Zastavení vymazávání v polovině

Během vymazávání stiskněte tlačítko MENU.

 Při zrušení probíhajícího vymazávání scén nebo statických snímků již tyto nebudou moci být obnoveny.

#### Dokončení úprav

Stiskněte tlačítko MENU.

- Scény můžete vymazat také stisknutím tlačítka MENU, volbou [UPRAV.SCÉNU] → [SMAZAT] → [VŠE] nebo [VYBRAT].
- Statické snímky můžete vymazat také stisknutím tlačítka MENU, volbou [NAST.SNÍMKU] → [SMAZAT] → [VŠE] nebo [VYBRAT].
- Scény, které nemohou být přehrávány (miniatury zobrazené jako 1), nemohou být vymazány.
- V případě [VŠE] může vymazání vyžadovat určitou dobu, je-li přítomno mnoho scén nebo statických snímků.
- V případě vymazávání scén zaznamenaných na jiném výrobku nebo souborů odpovídajících standardu DCF na tomto zařízení budou všechna data týkající se těchto scén/statických snímků vymazána.
- Při vymazání statických snímků na kartě SD zaznamenaných jinými produkty se může stát, že bude statický snímek (jiný než JPEG), který nelze přehrát na tomto zařízení, vymazán.

VIDEO

# **1** Zvolte menu.

#### $\mathbb{N}^{\mathbb{N}}$ : [UPRAV.SCÉNU] $\rightarrow$ [ROZDĚLIT] $\rightarrow$ [NASTAVIT]

# 2 Prostřednictvím kurzorového tlačítka zvolte scénu, kterou si přejete rozdělit, a stiskněte tlačítko ENTER.

# 3 Volbou 💥 nastavte bod rozdělení.

- Je vhodné používat Pomalé přehrávání a Přehrávání snímek po snímku. (→ 52)
- Zvolte [ANO] za účelem pokračování v rozdělení stejné scény. Pro pokračování v rozdělování dalších scén zvolte [NE] a zopakujte kroky 2-3.



# **4** Dokončete rozdělování dotykem tlačítka MENU.

• Nechtěné části lze vymazat. (+ 58)

#### Vymazání všech bodů rozdělení

# $\overset{\text{MENU}}{=} : [UPRAV.SCÉNU] \rightarrow [ROZDĚLIT] \rightarrow [ZRUŠIT VŠE]$

- Scény, které byly vymazány po rozdělení, nebudou moci být obnoveny.
- Nemůžete rozdělit scénu, když počet scén v příslušnému datu překračuje 99 scén.
- Může se stát, že rozdělení scén s příliš krátkou dobou záznamu nebude možné.
- Data, která byla zaznamenána nebo editována na jiném zařízení, nemohou být rozdělena a příslušné body rozdělení nemohou být vymazány.

# Rozdělení scény za účelem částečného vymazání (iFrame)

#### VIDEO

Rozdělte scénu iFrame a vymažte nepotřebné části.

Slouží k rozdělení zaznamenaných scén na dvě a k vymazání čelní nebo zadní poloviny. Scény, které byly vymazány po rozdělení, nebudou moci být obnoveny.

• Změňte režim na 🕨 , a nastavte [VIDEO/FOTO] volby přehrávání na [iFrame]. (→ 25)

# **1** Zvolte menu.

 $\overset{\text{MENU}}{\longrightarrow} : [UPRAV.SCÉNU] \rightarrow [ROZD.\&SMAŽ]$ 

2 Prostřednictvím kurzorového tlačítka zvolte scénu, kterou si přejete rozdělit, a stiskněte tlačítko ENTER.

# 3 Volbou ≫ nastavte bod rozdělení.

- Je vhodné používat Pomalé přehrávání a Přehrávání snímek po snímku. (→ 52)
- Nastavte nejméně 2 sekundy pro části, které mají být vymazány, a nejméně 3 sekundy pro část, která má být ponechána.



- 4 Zvolte část určenou k vymazání a poté stiskněte tlačítko ENTER.
- 5 Zvolte [ANO] a potvrďte (přehrajte) volbu části určené k vymazání stisknutím tlačítka ENTER.
- V případě volby D [NE] dojde k zobrazení hlášení vyžadujícího potvrzení. Přejděte na krok 7.

# 6 Zastavte přehrávání.

• Zobrazí se okno vyžadující potvrzení.

# 7 Zvolte [ANO] a stiskněte tlačítko ENTER.

• Pro pokračování v rozdělování a vymazávání dalších scén zopakujte kroky 2-7.

#### Dokončení rozdělování

- Stiskněte tlačítko MENU.
- Může se stát, že rozdělení scén s příliš krátkou dobou záznamu nebude možné.
- Aktuální rozdělení se může mírně odchýlit od předem naznačeného bodu rozdělení.

# Ochrana scén/statických snímků

VIDEO PHOTO

Zaznamenané scény/statické snímky mohou být chráněny, aby se zabránilo jejich náhodnému vymazání.

# (l když ochráníte některé scény/statické snímky, formátováním média dojde k jejich vymazání.)

• Změňte režim na 🕨 .

# **1** Zvolte menu.

 $\overset{\text{MENU}}{\longrightarrow} : [\text{NAST.VIDEA}] \text{ nebo } [\text{NAST.SN}\textsc{i}\text{MKU}] \rightarrow [\text{Z}\textsc{i}\text{MEK} \text{ SC}\textsc{i}\text{NY}]$ 

# 2 Zvolte scénu/statický snímek, který má být ochráněn, prostřednictvím kurzoru a poté stiskněte tlačítko ENTER.

- Dojde k volbě scény/statického snímku a na miniatuře se zobrazí označení Om.
   Opětovným stisknutím tlačítka ENTER můžete danou operaci zrušit.
- Stisknutím tlačítka MENU dokončete nastavení.

# Prohlížení videa/snímků na vašem TV

Zkontrolujte zásuvky na vašem televizoru a kabel kompatibilní se zásuvkami. Kvalita obrazu se může měnit v závislosti na připojených zásuvkách.

- A Vysoká kvalita
- HDMI zásuvka
- Komponentní zásuvka
- O Video zásuvka



- Použijte AV multikabel (dodaný), nebo minikabel HDMI (volitelné příslušenství) a zkontrolujte nastavení výstupu. (→ 66)
- HDMI představuje rozhraní pro digitální zařízení. Když připojíte toto zařízení k televizoru HDMI kompatibilnímu s vysokým rozlišením a přehrajete na něm obraz s vysokým rozlišením, můžete si jej vychutnat ve vysokém rozlišení s vysoce kvalitním zvukem.

# **1** Připojte toto zařízení k televizoru.



 Mini kabel HDMI (volitelné příslušenství)

VIDEO

РНОТО

- Ujistěte se o připojení do zásuvky HDMI.
- AV multikabel (dodaný)

#### Kvalita snímku

- Obraz s vysokým rozlišením při zapojení do zásuvky HDMI
- Obraz s vysokým rozlišením po připojení do zásuvky komponentu, která je kompatibilní s 1080i Standardní obraz po připojení k zásuvce komponentu, která je kompatibilní s 576i
- Standardní obraz po připojení k zásuvce videa

- Zkontrolujte, zda jsou konektory zasunuté na doraz.
- Pokaždé používejte originální mini kabel od firmy Panasonic HDMI (RP-CDHM15, RP-CDHM30: volitelné příslušenství).
- Nepoužívejte žádný jiný AV multikabelu než dodaný.
- Při připojení ke komponentní zásuvce televizoru žlutá koncovka AV multikabelu nebude potřebná.
- Při připojení do AV zásuvky televizoru nepřipojujte zástrčku komponentního kabelu AV multikabelu. Při současném připojení zástrčky komponentního kabelu se může stát, že obraz nebude zobrazen.

# **2** Zvolte videovstup na televizoru.

Příklad:

Zvolte kanál [HDMI] prostřednictvím mini kabelu HDMI.

Zvolte [Component] nebo kanál [Video 2] s AV multikabelem.

(Název kanálu se může lišit v závislosti na připojeném televizoru.)

 Zkontrolujte nastavení vstupu (přepínač vstupu) a nastavení vstupu audia na TV. (Podrobnější informace najdete v návodu k použití TV.)

### 3 Změňte režim na ▶ za účelem přehrávání.

- Zařízení připojené k televizoru nevydává v režimu přehrávání zvuk. Na zařízení také nelze nastavit hlasitost, takže úpravu hlasitosti provádějte na televizoru.
- Ikona ovládáni činnosti zmizí po připojení mini kabelu HDMI. Zobrazte ikonu ovládání činnosti stisknutím tlačítka ENTER.

| Kabely |  | Odpovídající položky   |
|--------|--|--|
| ۵      | Mini kabel HDMI (volitelné<br>příslušenství) | <ul> <li>Připojování prostřednictvím mini kabelu HDMI (→ 66)</li> <li>Přehrávání pomocí VIERA Link (→ 67)</li> </ul> |
| 0      | AV multikabel (dodaný)                       | <ul> <li>Připojení prostřednictvím AV multikabelu (→ 66)</li> </ul>  |

- Když je k tomuto zařízení připojen AV multikabel, bude zobrazena strana pro nastavení AV multiurčení. Zvolte [KOMPONENTNÍ] nebo [VÝST. AV] v souladu se zásuvkou pro připojení k TV. (→ 66)
- Při současném připojení mini kabelu HDMI a AV kabelu se výstup poskytne prioritně HDMI mini kabelu a AV kabelu.
- V režimu záznamu nebude televizor přehrávat žádný zvuk.

#### Sledování obrazu na běžném televizoru (4:3) nebo sledování obrazu, u kterého se na displeji nezobrazí oba okraje

Změňte nastavení menu za účelem správného zobrazení obrazu. (Zkontrolujte nastavení televizoru.)



 Je-li toto nastavení nastaveno na [4:3] a zaízení je pipojeno k televizoru pomocí AV multikabelu, obraz mže být zmenšený.

Příklady snímků s poměrem stran [16:9] na běžném televizoru (4:3)



 Když je připojen širokoúhlý TV, upravte nastavení formátu na TV. (Podrobnosti najdete v návodu k použití TV.)

### Zobrazení informací na obrazovce na televizoru

Při změně nastavení menu může být informace zobrazená na displeji zařízení (provozní ikona, údaj o čase pod.) zobrazována/nezobrazována na displeji televizoru.

| $\stackrel{\text{MENU}}{\longrightarrow}: [\text{NASTAVEN}\acute{I}] \rightarrow [\text{IKONY NA TV}]$<br>$\rightarrow \text{požadované nastavení}$ |                                 |
|---|---------------------------------|
| [ZÁKLADNÍ]*:  | Částečně zobrazené<br>informace |
| [DETAILNÍ]:   | Všechny informace<br>zobrazené  |
| [VYP.]: Nezobrazeno   |                                 |
| * Toto nastavení je k dispozici pouze v   |                                 |

režimu záznamu.

Informace o TV Panasonic, do které můžete přímo vložit SD kartu do slotu pro SD karty na TV a přehrát její obsah, můžete najít na následující internetové stránce s podporou.

#### http://panasonic.net/

- Může se stát, že nebude možné přehrávat scény [iFrame].
- Detailní informace jak přehrávat jsou uvedeny v návodu k použití TV.

# Připojování prostřednictvím mini kabelu HDMI

Zvolte požadovaný druh HDMI výstupu.

# <sup>MENU</sup>: [NASTAVENÍ] → [HDMI ROZLIŠENÍ] → [AUTOMAT.]/[1080i]/[576p]

 [AUTOMAT.] určí rozlišení výstupu automaticky, na základě informací z připojeného televizoru.

Když obraz není vyváděn na TV při nastavení [AUTOMAT.], přepněte na metodu – [1080i] nebo [576p] – která umožňuje zobrazování obrazu na displeji vašeho TV. (Přečtěte si, prosím, návod k použití TV.)

# Připojení prostřednictvím AV multikabelu

Nastavení výstupu AV multikonektor může být změněno.

 $\overset{\texttt{MENU}}{=}: [\texttt{NASTAVEN}\acute{I}] \rightarrow [\texttt{AV MULTI}] \rightarrow \texttt{požadované nastaven}\acute{I}$ 

[KOMPONENTNÍ]: Při připojení do komponentní zásuvky

[VÝST. AV]: Při připojení do zásuvky videa

Změna nastavení výstupu komponentu

 $\overset{\texttt{MENU}}{\longrightarrow}: [\texttt{NASTAVEN}^{\texttt{I}}] \rightarrow [\texttt{KOMPONENTN}^{\texttt{I}}] \rightarrow \texttt{požadované nastaven}^{\texttt{I}}$ 

[1080i]: Připojení do zásuvky komponentu na TV kompatibilní s 1080i. (Přehrávání probíhá ve kvalitě obrazu s vysokým rozlišením.)

[576i]: Připojení do zásuvky komponentu na TV kompatibilní s 576i. (Přehrávání probíhá ve standardní kvalitě obrazu.)

# Přehrávání pomocí VIERA Link

| Co je to VIERA Link (HDAVI Control ")?  |  |  |  |
|---|--|--|--|
| <ul> <li>Tato funkce vám umožňuje používat vaše dálkové ovládání pro TV Panasonic k<br/>usnadnění úkonů při zapojení tohoto zařízení k zařízení kompatibilnímu s VIERA Link s<br/>použitím Mini kabel HDMI (volitelné příslušenství) pro automatické operace ve<br/>spřaženém režimu. (Ne všechny operace jsou možné.)</li> </ul> |  |  |  |
| <ul> <li>VIERA Link představuje jedinečnou funkci výrobků Panasonic, používanou na kontrolu<br/>HDMI s použitím standardní specifikace HDMI CEC (Consumer Electronics Control).<br/>Úkony využívající spojení se zařízeními kompatibilními s HDMI CEC, vyrobenými jinými<br/>společnostmi, nejsou zaručené.</li> </ul>            |  |  |  |
| Při použití zařízení vyrobeného jinými společnostmi, které je kompatibilní s VIERA Link, konzultujte návody k použití těchto zařízení.  |  |  |  |
| <ul> <li>Toto zarizeni je kompatiolini se zarizenim VIERA Link Ver.5. VIERA Link Ver.5<br/>představuje nejnovější verzi zařízení Panasonic a je také kompatibilní s existujícími<br/>zařízeními Panasonic VIERA Link. (K listopadu 2011)</li> </ul>   |  |  |  |
| $\diamondsuit$ Změňte režim na 🕒 .  |  |  |  |
| <b>1</b> Zvolte menu.   |  |  |  |
| $\overset{\text{MENU}}{\longrightarrow}: [\text{NASTAVEN}I] \rightarrow [\text{VIERA Link}] \rightarrow [\text{ZAP.}]$  |  |  |  |

VIDEO

PHOTO

- Když nepoužíváte VIERA Link, nastavte [VYP.].
- 2 Připojte toto zařízení k televizoru Panasonic, kompatibilnímu s VIERA Link prostřednictvím mini kabelu HDMI.



- Mini kabel HDMI (volitelné příslušenství)
- B Panasonic Televizor kompatibilní s VIERA Link
- Když je televizor vybaven 2 nebo více zásuvkami vstupů HDMI, doporučuje se zapojit toto zařízení do zásuvky HDMI, odlišné od HDMI1.
- Na připojené TV musí být oživováno VIERA Link. (Přečtěte si pokyny k TV ohledně způsobu nastavení atd.)
- Pokaždé používejte originální mini kabel od firmy Panasonic HDMI (RP-CDHM15, RP-CDHM30: volitelné příslušenství).

# **3** K ovládání použijte dálkové ovládání TV.



- Stisknutím tlačítka pro pohyb nahoru, dolů, doleva nebo doprava zvolte scénu nebo statický snímek, který má být přehrán, a poté jej nastavte stisknutím středového tlačítka.
- K ovládání používejte ikony ovládání zobrazené na displeji TV s použitím dálkového ovládání od TV.
- A Funkční ikony
- Funkční ikony zobrazené na displeji
- C Zrušení zobrazování funkčních ikon
- Zobrazení/zrušení zobrazování funkčních ikon
- Následující operace jsou k dispozici stisknutím barevných tlačítek na dálkovém ovládání.
  - Zelená: Přepnutí počtu scén/statických snímků v zobrazení miniatur (9 miniatur → 20 miniatur → 9 miniatur...)
    - Zoomové přiblížení statického snímku
  - Žlutý: Vymazání scén/statických snímků
  - Červený: Zoomové oddálení statického snímku
- Pro změnu média pro přehrávání a [VIDEO/FOTO] změňte režim volby přehrávání pomocí kurzorového tlačítka na zařízení. (→ 25)

### Další související operace

#### Vypnutí napájení:

Když vypnete televizor prostřednictvím dálkového ovládání, dojde i k vypnutí tohoto zařízení. Automatické přepínání vstupu:

Když zařízení připojíte prostřednictvím Mini kabel HDMI a poté zapnete napájení tohoto zařízení, vstupní kanál na TV se automaticky přepne na obrazovku tohoto zařízení. Když se napájení TV nachází v pohotovostním režimu, bude automaticky zapnuto (když bylo zvoleno [Set] pro TV nastavení [Power on link]).

- V závislosti na zásuvce HDMI na televizoru nemusí být vstupní kanál přepnut automaticky.
   V takovém případě použijte na přepnutí vstupního kanálu na televizoru dálkové ovládání.
- Když si nejste jisti, zda používáte TV a AV zesilovač kompatibilní s VIERA Link, přečtěte si návody k použití těchto zařízení.
- Dostupné společné operace mezi tímto zařízením a TV Panasonic se liší v závislosti na typech TV Panasonic i v případě, že jsou kompatibilní s VIERA Link. Za účelem seznámení s operacemi podporovanými na daném TV konzultujte návod k použití TV.
- V případě použití kabelu, který nesplňuje standard HDMI, operace není možná.

# Kopírování z vestavěné paměti na kartu SD [HC-V100M]

Filmy nebo statické snímky zaznamenané tímto zařízením lze kopírovat z vestavěné paměti na kartu SD vloženou do tohoto zařízení.

#### Zkontrolujte dostupnou kapacitu karty SD

Dostupnou kapacitu karty SD lze zkontrolovat prostřednictvím [STAV PAMĚTI] (→ 34).

- V závislosti na stavu média se může stát, že část zbývající kapacity na kartě SD nebude možné použít.
- Když zbývající kapacita na jednotlivé kartě SD není dostatečná, můžete pokračovat v kopírování na vícenásobné karty SD podle pokynů na displeji. V takovém případě bude poslední scéna zkopírovaná na kartu SD automaticky rozdělena kvůli vyplnění místa na kartě SD.
- Když rozdělíte scény (→ 60) a zkopírujete je podle volby scény, bude možné provést kopírování s využitím celého volného prostoru na kartě SD nebo pouze jeho potřebné části.

# Kopírování

 Když na kartě SD není dostatek zbývajícího prostoru, bude zobrazeno potvrzující hlášení, které bude vyžadovat zahájení kopírování po vymazání všech dat z karty SD. Dávejte pozor na to, že vymazaná data nemohou být obnovena.

# 1 Změňte režim na 🕨 .

Použijte dostatečně nabitý akumulátor nebo síťový adaptér.

# 2 Zvolte menu.

# MENU : [KOPÍROVÁNÍ]

- **3** Sledujte zobrazení na displeji, zvolte požadovanou položku prostřednictvím kurzorového tlačítka a stiskněte tlačítko ENTER.
- Zvolte ೨ a vraťte se na předcházející stranu stisknutím tlačítka ENTER.
- (Když je zvolena [VÝBĚR SCÉN])
   Když stisknete tlačítko ENTER, dojde k volbě scény/statického snímku a na miniatuře se objeví označení . Opětovným stisknutím tlačítka ENTER můžete uvedenou operaci zrušit.
- (Když je zvolena [VÝBĚR DATA])
   Když stisknete tlačítko ENTER, dojde k volbě data a k jeho zvýraznění červenou barvou.
   Uvedenou operaci můžete zrušit opětovným stisknutím tlačítka ENTER.
- Můžete postupně nastavit až do 99 scén/statických snímků nebo 99 dat.
- Když je ke kopírování třeba 2 nebo více karet SD, proveďte výměnu karty podle pokynů zobrazených na displeji.

# 4 Po zobrazení hlášení o dokončení kopírování stiskněte tlačítko MENU.

• Bude uvedena miniatura náhledu cíle kopírování.

Během kopírování stiskněte tlačítko MENU.

Když se po ukončení kopírování rozhodnete vymazat filmové záznamy nebo statické snímky, dříve, než tak učiníte, se přehráním ujistěte, že je možné zkopírovaná data bez problémů přehrávat.

- V závislosti na následujících podmínkách může dojít k prodloužení doby kopírování.
  - Počet zaznamenaných scén je vysoký.
  - Teplota zařízení je vysoká.
- Pokud již byly některé filmy nebo statické snímky zaznamenány v cíli kopírování, může dojít k přidělení stejného data nebo se může stát, že obraz nebude zobrazen podle data při volbě seznamu podle data.
- Při kopírování filmů a statických snímků s nastaveními ochrany se na zkopírovaných filmech a snímcích nastavení ochrany vymaže.
- Pořadí, ve kterém jsou scény nebo statické snímky kopírovány, nemůže být změněno.

Kopie/Kopírování

# Kopírování s použitím rekordéru Blu-ray disků, videozařízení apod.

### Kontrola před kopírováním

Zkontrolujte zařízení určené k použití pro kopírování.

| Zařízení<br>určené k<br>použití pro<br>kopírování      | Kvalita obrazu při kopírování   | Pro kopírování   |
|--|---|--|
| Zařízení se<br>slotem pro<br>kartu SD                  | Kvalita obrazu s vysokým<br>rozlišením <sup>*</sup>   | Zasuňte kartu SD<br>přímo do zařízení<br>(→ 72)                  |
| Zařízení s<br>USB<br>zásuvkou                          | Kvalita obrazu s vysokým<br>rozlišením <sup>*</sup>   | Připojte<br>prostřednictvím<br>dodaného USB kabelu<br>(→ 72)     |
| Zařízení bez<br>slotu pro<br>kartu SD a<br>USB zásuvky | Standardní kvalita obrazu<br>Jeho přehrávání je možné na<br>zařízení, které není<br>kompatibilní s vysokým<br>rozlišením (AVCHD), a proto je<br>výhodné v případě kopírování<br>za účelem distribuce. | Připojte<br>prostřednictvím<br>dodaného AV<br>multikabelu (→ 74) |

\* Některá zařízení mohou být nekompatibilní s kvalitou obrazu s vysokým rozlišením (AVCHD). V takovém případě proveďte připojení prostřednictvím AV multikabelu a proveďte kopírování se standardní kvalitou obrazu. (+ 74)

- Ohledně umístění slotu pro kartu SD, USB zásuvky nebo zásuvky pro připojení AV multikabelu si přečtěte návod k použití použitého zařízení.
- Scény iFrame nemohou být přímo kopírovány vložením karet SD nebo připojením USB kabelu. Pro přímé kopírování scén iFrame si přečtěte stranu 74.

# Přímé kopírování v kvalitě obrazu s vysokým rozlišením

VIDEO PHOTO

Kopírování můžete provádět s použitím rekordéru disků Blu-ray od firmy Panasonic nebo s použitím DVD rekordéru kompatibilního s formátem (AVCHD) s vysokým rozlišením.

- V závislosti na rekordérech nebo médiích, na které má být provedeno kopírování, se může stát, že kopírování obrazu v kvalitě s vysokým rozlišením (AVCHD) nebude možné. Ohledně podrobnějších informací si přečtěte návod k použití vašeho rekordéru.
- Uvědomte si, prosím, že v některých krajinách nebo regionech by popsané zařízení nemuselo být k dispozici.

### Kopírování s použitím zařízení se slotem pro kartu SD

Kopírování můžete provést přímo po vložení karty SD.

• HC-V100M

Ohledně kopírování scén nebo statických snímků z vestavěné paměti na kartu SD si přečtěte stranu 69.



#### Kopírování s použitím zařízení s USB zásuvkou

Kopírování můžete provést po připojení USB kabelu.

- Použijte síťový adaptér, abyste se nemuseli bát vybití akumulátoru.
- Zapněte zařízení (Tato funkce je k dispozici ve všech režimech).



USB kabel (dodávaný)

Zasuňte konektory na doraz.

1 Připojte zařízení k rekordéru disků Blu-ray, nebo k DVD rekordéru kompatibilnímu s obrazem s vysokým rozlišením (AVCHD).

• Na displeji zařízení se zobrazí strana pro volbu USB funkce.

# 2 Zvolte [REKORDÉR] prostřednictvím kurzorového tlačítka na zařízení a poté stiskněte tlačítko ENTER.

- Při zvolení jiné volitelné funkce než [REKORDÉR] znovu připojte USB kabel.
- HC-V100

Při použití akumulátoru dojde k vypnutí LCD monitoru přibližně po 5 sekundách. Zapněte LCD monitor stisknutím kurzorového tlačítka.
### 3 HC-V100M

# Zvolte médium, které si přejete zkopírovat, a stiskněte tlačítko ENTER.

 Při použití akumulátoru dojde k vypnutí LCD monitoru přibližně po 5 sekundách. Zapněte LCD monitor stisknutím kurzorového tlačítka.

#### 4 Kopírování provádějte prostřednictvím operací na rekordéru Blu-ray disků nebo na DVD rekordéru s vysokým rozlišením (AVCHD).

• Netiskněte tlačítko ENTER na zařízení během kopírování.

#### Označení na stránce zobrazené na zařízení

- Během přístupu na kartu SD ze zařízení se na displeji zařízení zobrazí ikony přístupu na kartu ( \*) nebo bude rozsvícen indikátor přístupu.
- HC-V100M Během přístupu zařízení do vestavěné paměti se zobrazí ikona pro přístup do vestavěné paměti ( \* ) na displeji zařízení nebo se rozsvítí indikátor přístupu.
- Dávejte pozor, abyste neodpojili USB kabel, síťový adaptér nebo akumulátor během přístupu na zvolené médium, protože by mohlo dojít ke ztrátě zaznamenaného obsahu.
- Nepoužívejte jiný USB kabel než dodávaný. (S jinými USB kabely není zaručeno fungování.)
- Když je toto zařízení připojeno k Panasonic, k rekordéru disků Blu-ray nebo k DVD rekordéru s použitím USB kabelu, při zapnutí připojeného zařízení bude napájení přivedeno také do tohoto zařízení.
- Podrobnější informace o způsobu přímého kopírování a přehrávání si můžete přečíst v návodu k použití rekordéru Blu-ray disků nebo DVD rekordéru.
- Při připojení tohoto zařízení k rekordéru Blu-ray disků se na televizoru připojeném k rekordéru Blu-ray disků zobrazí strana pro provádění operací přímého kopírování. V tomto případě proveďte operace uvedené v krocích od 1 do 4.
- Nemůžete změnit režim zařízení ani jej vypnout během připojení k rekordéru Blu-ray disků nebo DVD rekordéru. Před provedením čehokoli jiného, než jsou tyto operace, odpojte USB kabel.
- Když během přímého kopírování dochází k vybití akumulátoru, bude zobrazeno příslušné hlášení. V takovém případě pozastavte přímé kopírování prostřednictvím ovládacích prvků na rekordéru Blu-ray disků.

#### Přímé kopírování ve standardní kvalitě obrazu

#### VIDEO

# Kopírování s použitím zařízení bez slotu pro kartu SD nebo USB koncovky, nebo s použitím videozařízení

- Kopírování můžete provést po připojení AV multikabelu.
- Obraz bude kopírován ve standardní kvalitě.
- Použijte síťový adaptér, abyste se nemuseli bát vybití akumulátoru.



#### Změňte video vstup na video zařízení a televizoru tak, aby bylo připojeno toto zařízení.

- Nastavený kanál se bude lišit podle konektoru, ke kterému je toto zařízení připojeno.
- Podrobnosti najdete v návodu k použití videopřístroje.
- Zasuňte konektory na doraz.
- Nepoužívejte žádný jiný AV minikabel než dodaný.
- AV multikabel (dodaný)

- Změňte režim na 🕨 .
- 1 Připojte toto zařízení k video zařízení a zahajte přehrávání na tomto zařízení.

#### 2 Na připojeném přístroji zahajte záznam.

- Za účelem zastavení záznamu (kopírování) zastavte přehrávání na tomto zařízení po zastavení záznamu na rekordéru.
- Když si nepřejete zachovat zobrazení data a času a označení funkce, zrušte jej ještě před kopírováním. (→ 29, 65)
- Vypněte ikonu ovládání činnosti stisknutím tlačítka ENTER při přímém kopírování (+ 26).
- Ohledně nastavení při připojení AV multikabelu si přečtěte stranu 66.

Při přehrávání zkopírovaného obrazu na širokoúhlém TV může být obraz zúžen ve svislém směru.

V takovém případě konzultujte návod k použití připojeného zařízení nebo si přečtěte návod k použití TV a nastavte formát na 16:9.

# Co si přejete dělat s PC

#### HD Writer LE 1.1

Můžete kopírovat filmy/statické snímky na HDD počítače nebo je zapisovat na média, jako jsou disky Blu-ray, disky DVD nebo kartu SD, s použitím HD Writer LE 1.1, softwaru, který lze nainstalovat z dodaného CD-ROM.

Podrobnější informace o realizaci jsou uvedeny v návodu HD Writer LE 1.1 (soubor PDF file).

#### Smart wizard

Když připojíte toto zařízení k PC s nainstalovaným HD Writer LE 1.1, bude automaticky zobrazena strana Smart wizard. (→ 83)



#### Kopírování do PC:

Umožňuje kopírovat filmy/statické snímky na HDD počítače.

#### Kopírování na disk:

Umožňuje kopírovat disky zaznamenané v kvalitě s vysokým nebo standardním rozlišením obrazu (formát MPEG2).

 V rámci snadného kopírování zvolte funkci, kterou si přejete použít, a postupujte dle pokynů zobrazených na displeji.

| Co lze udělat s HD Writer LE 1.1  | Druh dat           |
|---|--------------------|
| Uložení dat do počítače   | Film a             |
| Kopírování na Blu-ray disk/formát AVCHD:  | statický           |
| AVCHD.  | snímek             |
| Kopírování ve formátu DVD-Video:  |                    |
| <ul> <li>Přetransformovaný na tradiční standardní kvalitu (formát MPEG2).</li> </ul>                                    |                    |
| <b>Úpravy:</b><br>Editace dat filmového záznamu zkopírovaného na HDD v PC   |                    |
| <ul> <li>Rozdělení, Oříznutí, Statický snímek, Titul, Efekt, Přechod, Hudba na<br/>pozadí, Částečné vymazání</li> </ul> | Film               |
| Konverze dat filmového záznamu do formátu MPEG2   |                    |
| Konverze časti filmu na statický snímek   |                    |
| Sdílení online:<br>Prostřednictvím této funkce můžete nahrát filmv na internet a sdílet je s                            |                    |
| vaší rodinou a přáteli.   |                    |
| Přehrávání na počítači:   | Film a             |
| Přehrajte data filmů v kvalitě s vysokým rozlišením na PC.  | statický<br>snímek |
| Formátování disků:  |                    |
| V závislosti na druhu disku, který používáte, můžete dle potřeby použít<br>formátování.                                 | Film               |

- Není možné přehrávat na PC s použitím standardního prohlížeče Windows nebo v prodeji dostupného softwaru pro prohlížení obrazu a kopírování snímků na PC s použitím Windows Explorer.
- Podrobnější informace ohledně použití Mac najdete na straně 87.

#### Důležitá informace

- Při použití paměťové karty SDXC konzultujte příslušnou internetovou stránku jejich podpory.
  - http://panasonic.net/avc/sdcard/information/SDXC.html
- Nevkládejte disk zaznamenaný ve formátu AVCHD prostřednictvím HD Writer LE 1.1 do zařízení, které nepodporuje formát AVCHD. V některých případech může dojít k přilepení disku v zařízení. Disk nebude přehráván na zařízeních, která nepodporují formát AVCHD.
- Při vkládání disku obsahujícího filmové záznamy do jiných zařízení by mohlo dojít k zobrazení hlášení vyžadujícího formátování disku. Neformátujte disk, protože vymazaná data již nelze později obnovit.
- Do zařízení nelze zapisovat data z počítače.
- HC-V100M

Zapisování dat do vestavěné paměti na tomto zařízení z PC.

- Filmy, které byly zaznamenány na jiném zařízení, nemohou být zapsány softwarem dodaným s tímto zařízením. Pro zápis dat filmu zaznamenaného s Panasonic High Definition Video Camera předávanou v minulosti použijte HD Writer dodaný s tímto zařízením.
- Při zápisu dat filmu na kartu SD a čtení dat filmu z karty SD nelze zaručit správnou funkci zařízení, pokud bude používán jiný software než software dodaný se zařízením.
- Nespouštějte software dodaný s tímto zařízením zároveň s jiným softwarem. Dříve, než spustíte software dodaný s tímto zařízením, zavřete všechen ostatní software a před spuštěním libovolného jiného softwaru nejdříve zavřete software dodaný s tímto zařízením.

### Ujednání pro finálního uživatele licence

Před otevřením balíčku s CD-ROM si pozorně přečtěte následující informace.

Můžete ("uživatel licence") používat licenci pro software zadefinovaný v tomto ujednání pro finálního uživatele licence ("ujednání") za předpokladu, že souhlasíte s náležitostmi a podmínkami tohoto ujednání.

#### Článek 1 Licence

Uživatel licence má právo používat software včetně informací zaznamenaných nebo popsaných na CD-ROM, návodů k použití a jakýchkoli dalších médií, která mu byla poskytnuta (souhrnně "Software"), na uživatele licence se však neprovádí žádné z práv aplikovatelných na patenty, autorská práva, ochranné značky a obchodní tajemství v softwaru.

Článek 2 Použití třetími osobami Uživatel licence nesmí používat, kopírovat, měnit, převádět, pronajímat, zapůjčovat ani umožňovat třetím osobám, a to bez ohledu na to, zda za úplatu nebo bez ní, používání, kopírování nebo pozměňování softwaru, s výjimkou případů přesně vymezených v tomto ujednání.

Článek 3 Omezení týkající se kopírování softwaru

Uživatel licence může udělat jednu kopii softwaru jako celku nebo jeho části pouze pro účely zálohování.

#### Článek 4 Počítač

Uživatel licence může používat software pouze na jednom počítači a nemůže jej používat na více než jednom počítači. Dále platí, že uživatel licence nemůže používat software pro profesionální hostingové softwarové služby. Článek 5 Zpětné rozbory, dekompilace nebo rozebírání

Uživatel licence nemůže provádět zpětné rozbory, dekompilaci nebo rozebírání softwaru, s výjimkou případů, kdy to dovoluje zákon nebo právní úprava v zemi, ve které uživatel licence žije. Panasonic nebo její distributoři nebo prodejci nebudou odpovědní za vady v softwaru nebo poškození způsobená uživatelem licence následkem zpětných rozborů, dekompilace nebo rozebírání softwaru.

#### Článek 6 Identifikace

Software je dodáván "TAK, JAK JE", bez vyjádřené nebo předpokládané záruky jakéhokoli druhu, přičemž zahrnuje záruky nezasahování, zpeněžítelnosti a/nebo způsobilost pro zvláštní účely, avšak neomezuje se na ně. Panasonic dále nezaručuje, že činnost softwaru nebude vystavena přerušením nebo že je bez chyb. Panasonic ani žádný z jejích distributorů nebo prodejců nebude odpovědný za žádné poškození, které utrpěl uživatel licence následkem nebo v souvislosti s použitím softwaru uživatelem licence.

Článek 7 Kontrola exportu

Uživatel souhlasí s tím, že se software nebude v žádné své podobě exportovat ani zpětně exportovat do žádné země bez vhodné vývozní licence v souladu s právními předpisy země, ve které uživatel licence žije, je-li vyžadována.

Článek 8 Ukončení platnosti licence Práva zaručená uživateli licence v rámci tohoto ujednání budou automaticky zrušena v případě porušení kterékoli náležitosti nebo podmínky tohoto ujednání ze strany uživatele licence. V takovém případě je uživatel licence povinen na vlastní náklady zneškodnit software a související dokumentaci spolu se všemi jejich kopiemi. Článek 9 S ohledem na to MICROSOFT SQL SERVER COMPACT 3.5 od společnosti Microsfot Corporation (1) Uživatel licence musí používat MICROSOFT SQL SERVER COMPACT 3.5 pouze v případě, když je součástí softwaru, a nesmí používat MICROSOFT SQL SERVER COMPACT 3.5 v žádné jiné konfiguraci nebo metodě. Uživatel licence nesmí zveřejňovat MICROSOFT SQL SERVER COMPACT 3.5 nebo související technická omezení v softwaru MICROSOFT SQL SERVER COMPACT 3.5.

(2) Uživatel licence nesmí používat, kopírovat, šířit, prodávat se ziskem nebo jinak zacházet se softwarem v rozsahu použití povoleného v rámci článku 9 (1), a nesmí provádět operace jako zpětné rozbory, dekompilace, rozebírání apod. softwaru MICROSOFT SQL SERVER COMPACT 3.5.

(3) Všechna práva, včetně autorského práva, práv na patenty apod. v souvislosti se softwarem MICROSOFT SQL SERVER COMPACT 3.5 patří společnosti Microsoft Corporation. Uživatel licence nesmí vyžadovat naprosto žádná práva související se softwarem MICROSOFT SQL SERVER COMPACT 3.5.

## Operační prostředí

- I při splnění systémových požadavků uvedených v tomto návodu k obsluze nelze některé počítače použít.
- K instalaci dodaných softwarových aplikací je potřebná CD-ROM mechanika. (Pro zápis na Blu-ray disk/DVD je potřebná kompatibilní zapisovací mechanika Blu-ray disků/DVD a příslušná media.)
- V následujících případech není zaručena činnost.
  - Při připojení 2 a více zařízení USB k počítači nebo při připojení pomocí rozbočovače USB nebo prodlužovacích kabelů.
  - Činnost na aktualizovaném OS.
  - Činnost na jiném OS, než byl přeinstalovaný OS.
- Tento software není kompatibilní s operačními systémy Microsoft Windows 3.1, Windows 95, Windows 98, Windows 98SE, Windows Me, Windows NT a Windows 2000.

#### Provozní podmínky pro HD Writer LE 1.1

| PC              | IBM PC/AT kompatibilní PC   |
|-----------------|---|
| Operační systém | Windows 7 (32 bitů/64 bitů) Starter/Home Basic/Home Premium/<br>Professional/Ultimate (SP1)<br>Windows Vista (32 bitů) Home Basic/Home Premium/Business/<br>Ultimate (SP2)<br>Windows XP (32 bitů) (SP3)  |
| Procesor        | <ul> <li>Intel Pentium 4 2,8 GHz nebo vyšší (včetně kompatibilní CPU)</li> <li>Při použití funkce přehrávání nebo funkce výstupu MPEG2 se doporučuje použití procesoru Intel Core 2 Duo 2,16 GHz nebo vyšší řady, nebo procesoru AMD Athlon 64 X2 Dual-Core 5200+ nebo vyšší řady.</li> <li>Při použití funkce se doporučuje použít procesor Intel Core 2 Quad s frekvencí 2,6 GHz nebo ještě vyšší.</li> </ul>   |
| RAM             | Windows 7: 1 GB a více (32 bitů)/2 GB a více (64 bitů)<br>Windows Vista: 1 GB a více<br>Windows XP: 512 MB a více (doporučeno 1 GB a více)  |
| Zobrazení       | Vysoká barevná definice - High Colour (16 bitů) a více<br>(doporučuje se 32 bitů)<br>Rozlišení desktopu 1024×768 pixelů a více<br>(doporučuje se 1920×1080 pixelů a více)<br>Windows 7/Windows Vista: Videokarta kompatibilní s DirectX 9.0c<br>(doporučuje se DirectX 10)<br>Windows XP: Videokarta kompatibilní s DirectX 9.0c<br>Kompatibilní s overlay DirectDraw<br>Doporučeno rozhraní PCI Express <sup>™</sup> ×16 kompatibilní<br>Video paměť s doporučenou hodnotou 256 MB nebo více |

| Volný prostor na<br>disku | <ul> <li>Ultra DMA — 100 a vyšší</li> <li>450 MB nebo více (pro instalaci softwaru)</li> <li>Při zápisu na DVD/Blu-ray disk nebo na kartu SD je na disku zapotřebí dvojnásobek volného prostoru.</li> </ul> |
|---------------------------|---|
| Zvuk                      | DirectSound Podpora   |
| Rozhraní                  | Rozhraní USB [Hi-Speed USB (USB 2.0)]   |
| Další požadavky           | Myš nebo ekvivalentní ukazovací zařízení<br>Připojení na internet   |

- Dodaný CD-ROM je k dispozici pouze pro Windows.
- Není podporován vstup v jiných jazycích než v angličtině, němčině, francouzštině, zjednodušené čínštině a ruštině.
- Tuto operaci nelze zaručit na všech Blu-ray discích/DVD discích.
- Činnost není zaručena Microsoft Windows Vista Enterprise, Windows XP Media Center Edition, Tablet PC Edition a Windows 7 Enterprise.
- Tento software není kompatibilní s multi-boot prostředím.
- Tento software není kompatibilní s multi-monitor prostředím.
- Pokud používáte operační program Windows XP, tento software může používat pouze uživatel s administrativním účtem. Pokud používáte operační program Windows Vista/ Windows 7, tento software mohou používat pouze uživatelé s administrativním a standardním účtem. (Tento software musí instalovat a odinstalovat uživatel s administrativním účtem.)

#### Použití HD Writer LE 1.1

V závislosti na použitých funkcích budete potřebovat vysoce výkonný PC. V závislosti na prostředí použitého PC se může stát, že nebude možné správné přehrávání nebo správná činnost. Podrobnější informace o prostředí a příslušné poznámky najdete.

- Při plném obsazení CPU nebo paměti funkcemi operačního prostředí může být činnost během přehrávání velmi pomalá.
- Pokaždé používejte nejnovější ovladač video karty.
- Dále se pokaždé ujistěte o dostatečné kapacitě volného prostoru na HDD v PC. V případě nízké kapacity může být zařízení nepoužitelné nebo může dojít k náhlému přerušení jeho činnosti.

# Operační prostředí pro funkci čítače karet (velkokapacitní paměťová média)

| PC              | IBM PC/AT kompatibilní PC  |
|-----------------|--|
| Operační systém | Windows 7 (32 bitů/64 bitů) nebo SP1<br>Windows Vista (32 bitů) (SP2)<br>Windows XP (32 bitů) (SP3)  |
| Procesor        | Windows 7/Windows Vista: 1 GHz nebo vyšší<br>32-bitový (×86) nebo 64-bitový (×64) procesor (včetně kompatibilní<br>CPU)<br>Windows XP: Intel Pentium III 450 MHz a vyšší nebo Intel Celeron<br>400 MHz a vyšší                     |
| RAM             | Windows 7: 1 GB a více (32 bitů)/2 GB a více (64 bitů)<br>Windows Vista Home Basic: 512 MB a více<br>Windows Vista Home Premium/Business/Ultimate/Enterprise:<br>1 GB a více<br>Windows XP: 512 MB a více (doporučeno 1 GB a více) |
| Rozhraní        | Rozhraní USB   |
| Další požadavky | Myš nebo ekvivalentní ukazovací zařízení   |

Zařízení USB pracuje s ovladačem instalovaným jako standardní výbava OS.

#### Použití s PC

### Instalace

Při instalaci softwaru se přihlaste na vašem počítači jako administrátor nebo s uživatelským jménem s ekvivalentní autorizací. (Když nevlastníte takovouto autorizaci, obraťte se na vašeho nadřízeného.)

- Před zahájením instalace zavřete všechny spuštěné softwarové aplikace.
- Během instalace softwaru neprovádějte na vašem počítači žádné jiné úkony.
- Vysvětlení operací a stran vychází z Windows 7.

### **1** Vložte CD-ROM do počítače.

- Strana [AutoPlay] je zobrazována automaticky. Klikněte na [Run setup.exe] → [Yes].
- Při použití Windows 7 nebo když nedochází automaticky k zobrazení strany [AutoPlay], zvolte [Start] → [Computer] (nebo dvakrát klikněte na [Computer] na ploše) a poté dvakrát klikněte na [Panasonic].

### 2 Klikněte na [Yes].

- Postupujte podle pokynů zobrazených na displeji.
- Pokud nelze vybrat zemi nebo oblast, vyberte [PAL Area].

PC je třeba restartovat, aby aplikace fungovala.

#### Odinstalování HD Writer LE 1.1

Při odinstalování déle nepotřebné softwarové aplikace postupujte dle následujících kroků.

#### **1** Zvolte [Start] $\rightarrow$ [Control Panel] $\rightarrow$ [Uninstall a program].

#### 2 Zvolte [HD Writer LE 1.1], poté klikněte na [Uninstall].

- Postupujte v odinstalování dle pokynů zobrazovaných na displeji.
- Po odinstalování softwaru se ujistěte o opětovném spuštění počítače.

# Připojení k PC

- Po instalaci softwarových aplikací připojte toto zařízení k PC.
- Vyberte dodané CD-ROM z vašeho PC.



- USB kabel (dodávaný)
- Zasuňte konektory na doraz.

#### **1** Připojte toto zařízení k síťovému adaptéru.

• Použijte síťový adaptér, abyste se nemuseli bát vybití akumulátoru.

#### **2** Zapněte zařízení.

• Tato funkce je dostupná ve všech režimech.

#### **3** Propojte toto zařízení a počítač.

• Dojde k zobrazení strany pro volbu USB funkce.

#### 4 Zvolte [PC] prostřednictvím kurzorového tlačítka na zařízení a poté stiskněte tlačítko ENTER.

- Když je nainstalována Smart wizard, bude automaticky zobrazena strana HD Writer LE 1.1.
- Toto zařízení bude automaticky rozeznáno jako externí mechanika počítače. (+ 85)
- Při zvolení jiné volitelné funkce než [PC] znovu připojte USB kabel.
- Při použití akumulátoru dojde k vypnutí LCD monitoru přibližně po 5 sekundách. Zapněte LCD monitor stisknutím kurzorového tlačítka.
- Nepoužívejte jiný USB kabel než dodávaný. (S jinými USB kabely není zaručeno fungování.)
- Když je toto zařízení připojeno k PC s použitím USB kabelu, při zapnutí připojeného zařízení bude napájení přivedeno také z PC do tohoto zařízení.
- Při připojení tohoto zařízení k počítači nelze vypnout jeho napájení.
   Před vypnutím tohoto zařízení odpojte USB kabel.
- Při čtení/zapisování mezi PC a kartou SD dávejte pozor na to, že některé sloty pro karty SD zabudované v PC a v některých čtečkách karet SD nejsou kompatibilní s paměťovou kartou SDHC nebo paměťovou kartou SDXC.
- Při použití paměťové karty SDXC konzultujte příslušnou internetovou stránku jejich podpory.

http://panasonic.net/avc/sdcard/information/SDXC.html

#### Bezpečné odpojení USB kabelu

#### Zvolte ikonu 🦏 zobrazenou v systémovém pruhu na PC, a poté klikněte na [Eject Panasonic Camcorder].

Podle nastavení počítače se tato ikona nemusí zobrazit.

#### Označení na stránce zobrazené na zařízení

- Neodpojujte USB kabel, akumulátor ani síťový adaptér, když je rozsvícen indikátor přístupu na kartu nebo je na displeji zařízení zobrazena ikona přístupu na kartu ( - ).
- HC-V100M

Neodpojujte USB kabel, akumulátor ani síťový adaptér, když je rozsvícen indikátor přístupu do vestavěné paměti nebo je na displeji zařízení zobrazena ikona přístupu do vestavěné paměti (

 Když je zařízení připojeno k PC a nedojde ke změně zobrazení na displeji, odpojte akumulátor a/nebo nebo síťový adaptér, počkejte asi 1 minutu a opět akumulátor a/nebo síťový adaptér zapojte. Přibližně za další 1 minutu znovu zapněte napájení. (Provedení popsaného postupu během přístupu na kartu SD nebo do vestavěné paměti může zničit data.)

#### Nabíjení akumulátoru jeho připojením k různým zařízením

Když při použití akumulátoru vypnete toto zařízení a připojíte jej k PC, rekordéru disků Blu-ray od firmy Panasonic nebo k DVD rekordéru od firmy Panasonic, akumulátor se bude nabíjet.

- Při prvním připojení tohoto zařízení k PC se ujistěte, že připojujete k PC toto zařízení se zapnutým napájením.
- Bezpečně zasuňte USB kabel na doraz. Nebude-li zasunutý na doraz, nebude pracovat správně.
- Nepoužívejte jiný USB kabel než dodávaný. (S jinými USB kabely není zaručeno fungování.)
- Ujistěte se o připojení zařízení přímo k PC, rekordéru disků Blu-ray nebo DVD rekordéru.
- Během nabíjení bude blikat indikátor stavu.
- Když indikátor stavu rychle bliká nebo když vůbec nesvítí, nabíjení není možné. Proveďte nabití s použitím síťového adaptéru. (→ 10)
- Ve srovnání s použitím síťového adaptéru bude nabíjení trvat 2 až 3 krát déle.
- Když indikátor stavu bliká mimořádně rychle nebo pomalu, přečtěte si stranu 100.

### Displej počítače

Toto zařízení je po připojení k počítači rozpoznáno jako externí jednotka.

Vyjímatelný disk (Příklad: \_\_\_\_ CAM\_SD (F:) ) je zobrazen v [Computer].

Pro kopírování dat filmů vám doporučujeme použít HD Writer LE 1.1. Použití Windows Explorer nebo jiných programů ke kopírování na počítači, přesouvání nebo přejmenování souborů a adresářů zaznamenaných na tomto zařízení může mít za následek jeho nepoužitelnost s HD Writer LE 1.1. Zapisování dat do vestavěné paměti nebo na kartu SD na tomto zařízení z PC není možné.

#### Příklad adresářové struktury na kartě SD:



#### HC-V100M

#### Příklad struktury adresáře ve vestavěné paměti:



Lze provádět záznam následujících dat.

- Až 999 statických snímků ve formátu JPEG ([S1000001.JPG] apod.)
- Soubory filmů ve formátu iFrame ([S1000001.MP4] apod.)
- Statické snímky ve formátu JPEG, vytvořené z filmu
- Miniatury filmů
- Soubory filmů ve formátu AVCHD ([00000.MTS] apod.)
- O Vyhrazeno pro správu
- Kopírování statických snímků do počítače

Funkce čtení karty (velkokapacitní paměť) Statické snímky zaznamenané na tomto zařízení mohou být kopírovány do PC s použitím Exploreru nebo jiných programů.

- Dvakrát klikněte na adresář, který obsahuje statické snímky. ([DCIM] → [100CDPFQ] apod.)
- 2 Uchopte a přetáhněte statické snímky do cílového adresáře (na HDD v PC).
- Nemažte složky na kartě SD. Jejich vymazání může způsobit nepoužitelnost karty SD v tomto přístroji.
- Jestliže byla v počítači zaznamenána data, která toto zařízení nepodporuje, toto zařízení je nerozpozná.
- Karty SD vždy formátujte v kameře.

#### Použití s PC

# Zahájení používání HD Writer LE 1.1

 Za účelem použití softwaru se přihlašte s pravomocí Správce nebo uživatelským jménem pro účet standardního uživatele (pouze pro Windows 7/Windows Vista).
 Software nelze použít s uživatelským jménem pro účet hosta.

# $^{(Na\ PC)}$ Zvolte [Start] $\rightarrow$ [All Programs] $\rightarrow$ [Panasonic] $\rightarrow$ [HD Writer LE 1.1] $\rightarrow$ [HD Writer LE].



 Pro získání podrobnějších informací o způsobu použití softwarových aplikací si přečtěte návod k použití softwaru ve formátu PDF.

### Čtení pokynů v softwarových aplikacích

 K přečtení pokynů ve formátu PDF potřebujete Adobe Acrobat Reader 5.0 nebo pozdější verzi nebo Adobe Reader 7.0 nebo pozdější verzi.

# Zvolte [Start] $\rightarrow$ [All Programs] $\rightarrow$ [Panasonic] $\rightarrow$ [HD Writer LE 1.1] $\rightarrow$ [Operating Instructions].

# Při použití Mac

- HD Writer LE 1.1 není k dispozici pro Mac.
- iMovie'11 je podporován. Ohledně podrobnějších informací o iMovie'11 se obraťte, prosím, na Apple Inc.

#### Operační prostředí

| PC              | Mac                                      |
|-----------------|--|
| Operační systém | Mac OS X 10.7.2                          |
| Procesor        | Intel Core 2 Duo nebo lepší              |
| RAM             | 2 GB a více                              |
| Rozhraní        | Rozhraní USB                             |
| Další požadavky | Myš nebo ekvivalentní ukazovací zařízení |

 I při splnění systémových požadavků uvedených v tomto návodu k obsluze nelze některé počítače použít.

- Zařízení USB pracuje s ovladačem instalovaným jako standardní výbava OS.
- Dodaný CD-ROM je k dispozici pouze pro Windows.

#### Kopírování statických snímků do PC

- **1** Připojte toto zařízení k PC prostřednictvím dodaného USB kabelu.
- Dojde k zobrazení strany pro volbu USB funkce.

#### 2 Zvolte [PC] prostřednictvím kurzorového tlačítka na zařízení a poté stiskněte tlačítko ENTER.

- Toto zařízení bude automaticky rozeznáno jako externí mechanika počítače Mac.
- Při zvolení jiné volitelné funkce než [PC] znovu připojte USB kabel.
- Při použití akumulátoru dojde k vypnutí LCD monitoru přibližně po 5 sekundách. Zapněte LCD monitor stisknutím kurzorového tlačítka.

#### **3** Dvakrát klikněte na [CAM\_SD] zobrazené na ploše.

- Pro uživatele, kteří mají HC-V100M, jsou na ploše zobrazeny [CAM\_SD] a [CAM\_MEM].
- Soubory jsou uloženy v adresáři [100CDPFQ] apod. v adresáři [DCIM].

#### 4 S použitím operace drag-and-drop (uchopení a vlečení) přesuňte snímky, které hodláte načítat, nebo je uložte do jiného adresáře v osobním počítači.

#### Bezpečné odpojení USB kabelu

Uchopte a přesuňte ikonu disku [CAM\_SD] do [Trash] a poté odpojte USB kabel. • Pro uživatele, kteří mají [HC-V100M], jsou na ploše zobrazeny [CAM\_SD] a [CAM\_MEM].

 Nepoužívejte jiný USB kabel než dodávaný. (S jinými USB kabely není zaručeno fungování.)

#### Ostatní

# Indikátory

HC-V100M pouze

#### Indikátory při záznamu

|            | * ⊡* ∎               | 0h00m00s              | 💷 1h30m            |
|------------|----------------------|-----------------------|--------------------|
|            | MF HG1920            | ] R 1h20m             | × 💀 🔊              |
| 6-         | 0000000              | PRE-REC               | *) ®<br>▲ ■ B<br>& |
| <b>G</b> - | ▲ 👬 🛄<br>🖌 15. 11. 2 | R 3000 💿<br>012 12:34 |                    |

۵

#### 

Inteligentní automatický režim (+ 23)

MNL Manuální režim (→ 48)

🖎 / 🏚 / 🚨 / 🐌 / 🌫 / 🛬 / 🛞 / 🔪 /

- ₩/♠
- Režim scény (+ 42)
- +2\*/+1\*/-1\*

Zesvětlení LCD (+ 32)

#### ●/11

(Červená) Záznam

II (Zelená) Zastavený záznam

0h00m00s Uplynulá doba záznamu (→ 20)

("h" je zkratka pro hodiny, "m" pro minuty a "s" pro sekundy.)

| «( <b>Ш</b> )) | Stabilizátor obrazu (+ 37)                   |
|----------------|--|
|                | Zbývající kapacita baterie<br>(➔ 12)         |
| 1h30m          | Zbývající doba použití<br>akumulátoru (➔ 12) |

| MF                         | Manuální zaostření (+ 51)   |
|----------------------------|---|
|                            | Možný stav rozpoznání<br>vestavěné paměti (filmu) <sup>*</sup>              |
| Bílá)                      | Možný stav rozpoznání karty<br>(filmu)                                      |
| (Zelená)                   | Rozpoznání karty (filmu)  |
| HA1920 / HG1920            | / <b>HX</b> 1920 / i Frame  |
| Režim záznar               | nu ( <del>→</del> 43)   |
| R 1h20m                    | Zbývající doba filmového<br>záznamu (➔ 20)                                  |
| <b>≈/</b> ₽                | Omezení šumu větru (→ 45)   |
| <b>E</b> .                 | Kompenzace protisvětla<br>(→ 39)  |
|                            | •   |
| B                          |   |
| AWB / / /<br>Vyvážení bílé | <b>▲</b> / • <b>़ी/ •़ी/ </b> • <b>़ी</b> / <b>•़ी</b><br>(➔ 48)            |
| PRE-REC                    | PRE-REC (→ 40)  |
| 1/100                      | Rychlost závěrky (→ 50)   |
| OPEN/F2.0                  | Hodnota clony (→ 50)  |
| 0dB                        | Hodnota elektronického<br>zesílení (→ 50)                                   |
| 00000000                   | Úroveň mikrofonu (→ 46)   |
| ۲                          | Režim Soft skin (→ 40)  |
| ۲                          | Tele makro (→ 40)   |
| <b>₽</b> ₩/ <b>₽</b> В     | Roztmívačka/zatmívačka<br>(bílá), roztmívačka/<br>zatmívačka (černá) (→ 39) |
| シ                          | Funkce Barevné noční vidění<br>(→ 41)                                       |
|                            | Ovládání inteligentního   |

kontrastu ( $\rightarrow$  41)

| <ul> <li>(Bílá)</li> <li>(Zelená)</li> </ul>  | Možný stav záznamu do<br>vestavěné paměti (statického<br>snímku) <sup>*</sup><br>Možný stav rozpoznávání<br>karty (statického snímku) |
|---|---|
| (Bílá)<br>(Zelená)  | Možný stav rozpoznávání<br>karty (statického snímku)  |
| (Zelená)  | ,   |
|   | Rozpoznání karty (statického<br>snímku)   |
|   | Kvalita snímku ( <del>→</del> 47)   |
| 2.1m/0.5m   | Počet zaznamenaných<br>pixelů u statických snímků<br>(→ 22, 53)   |
| v rezimu prenravani se rozliseni snimku<br>nezobrazuje u statických snímků<br>zaznamenaných jinými zařízeními, která<br>mají jiná rozlišení snímků než výše<br>uvedená. |   |
| R3000   | Zbývající počet statických<br>snímků (→ 22)   |
| (Bílá)  | lkona záznamu statických<br>snímků  |
| C (Červená) Záznam statických snímků  |   |
| 3   | Nastavení světového času  |
|   | (   |
| 15. 11. 2012  | (→ 29)<br>Zobrazení data (→ 17)   |
| 15. 11. 2012  | (→ 29)<br>Zobrazení data (→ 17)   |

#### Indikátory při přehrávání

#### ►/11/►►/◀◀/▶►►/◀◀◀/►¦/;◀/ז►/⊲(/11►/ ◀11

Zobrazení během přehrávání (+ 25, 52)

| 0h00m00s  | Doba přehrávání (→ 25)                      |
|-----------|---|
| No.10     | Číslo scény                                 |
| Ċ         | Zopakování přehrávání<br>(→ 53)             |
|           | Pokračování přehrávání<br>(➔ 54)            |
| 100-0001  | Název adresáře/souboru<br>statického snímku |
| <b>От</b> | Chráněné filmy/statické<br>snímky (➔ 62)    |
| AVCHD     | Zaznamenaná scéna<br>AVCHD ( <b>→</b> 25)   |
| i Frame   | Zaznamenaná scéna iFrame<br>(→ 25)          |
|           |   |

#### Označení připojení k ostatním zařízením

 Přístup na kartu (→ 73, 84)
 Přístup do vestavěné paměti (→ 73, 84)<sup>\*</sup>

#### Potvrzovací indikátory

#### \_\_\_\_

(Zobrazení Vestavěná baterie je vybitá.

| času) | (→ 17)  |
|-------|---|
| !     | Výstraha týkající se snímání<br>sebe sama (➔ 18)  |
|       | Karta SD není zasunuta nebo je<br>nekompatibilní. |
|       |   |

#### Ostatní

### Zprávy

Nejdůležitější hlášení vyžadující potvrzení/chybová hlášení zobrazovaná v podobě textu. \* HC-V100M pouze

#### PRAVIDELNÉ ZÁLOHOVÁNÍ DAT VEST. PAMĚTI.

Doporučujeme pravidelně vytvářet zálohovou kopii důležitých zaznamenaných filmů a statických snímků do PC, na disk apod. za účelem jejich ochrany. (→ 75) Toto hlášení nepoukazuje na problém s tímto zařízením.

#### ZKONTROLUJTE KARTU.

Karta není kompatibilní nebo ji toto zařízení nedokáže rozpoznat. Pokud se zobrazí toto hlášení, když jsou filmy a statické snímky zaznamenány na kartě SD, karta se může stát nestálou. Znovu vložte kartu, vypněte napájení a poté jej znovu zapněte.

#### TENTO AKUMULÁTOR NEMŮŽE BÝT POUŽIT.

- Používejte pouze akumulátor, který je kompatibilní s tímto zařízením. (→ 9)
   Při použití akumulátoru Panasonic kompatibilního s tímto zařízením vysuňte akumulátor a znovu jej vložit zpět. Když se chybové hlášení objeví i po několika opakovaných pokusech, znamená to, že toto zařízení vyžaduje opravu. Odpojte napájení a obraťte se na prodejce, u kterého jste si zakoupili toto zařízení. Nepokoušejte se sami o opravu.
- Pokoušíte se o připojení síťového adaptéru, který není kompatibilní s tímto zařízením. Použijte dodaný síťový adaptér. (→ 10)

### Obnovení

Při nalezení chybné řídící informace může být zobrazeno hlášení a provedena oprava. (Oprava může vyžadovat určitý čas, v závislosti na druhu chyby.)

- V případě zjištění informace o chybné zprávě během zobrazení scén v podobě miniatur dojde k zobrazení ?
- Dojde-li během záznamu videa k vypnutí napájení, scény kratší než 30 sekund nebudou zaznamenány.
- Použijte dostatečně nabitý akumulátor nebo síťový adaptér.
- Úplná oprava dat se nemusí podařit záleží na jejich stavu.
- Když oprava selže, přehrávání scén zaznamenaných před vypnutím zařízení nebude možné.
- Když jsou data zaznamenána na jiném zařízení, může se stát, že jejich přehrávání na tomto zařízení nebo na jiném zařízení nebude možné.
- V případě selhání obnovy vypněte napájení zařízení a po chvíli čekání jej znovu zapněte.
   V případě opakovaného selhání obnovy naformátujte médium na tomto zařízení.
   Pamatujte si, prosím, že při formátování média budou vymazána veškerá na něm zaznamenaná data.
- V případě obnovení informace týkající se miniatur se jejich zobrazování může stát pomalejším.

# Odstraňování závad

#### ■ V následujících případech se nejedná o chybu

| Při otřesech zařízení je<br>slyšet zvuk klikání. | <ul> <li>Jedná se o zvuk pohybujícího se objektivu a nepředstavuje<br/>poruchu.</li> <li>Tento zvuk již nebude slyšet při zapnutí zařízení a změně<br/>režimu na ,</li></ul>                           |
|--|--|
| Objekt se jeví jako<br>zdeformovaný.             | <ul> <li>Při rychlém pohybu objektu záběrem se objekt jeví jako mírně<br/>zdeformovaný, to je však způsobeno tím, že zařízení používá<br/>MOS v úloze snímače obrazu. Nejedná se o poruchu.</li> </ul> |

| Napájení  |  |  |  |
|---|--|--|--|
| Závada  | Zkontrolujte   |  |  |
| Toto zařízení nelze<br>zapnout.<br>Toto zařízení nevydrží<br>dostatečně dlouho<br>zapnuté.<br>Akumulátor se rychle<br>vybíjí. | <ul> <li>Znovu nabijte akumulátor, abyste se ujistili, že je dostatečně nabitý. (→ 10)</li> <li>Na chladných místech se provozní doba akumulátoru zkracuje.</li> <li>Životnost akumulátoru je omezená. Je-li doba použití akumulátoru velmi krátká i po jeho úplném nabití, akumulátor je již opotřebovaný a nelze jej nadále používat.</li> </ul>   |  |  |
| Toto zařízení se<br>automaticky vypne.  | <ul> <li>Když dojde k vypnutí napájení zařízení při vypnutí napájení<br/>televizoru s použitím dálkového ovládání, znamená to, že<br/>je v činnosti VIERA Link. Když nepoužíváte VIERA Link,<br/>nastavte [VIERA Link] na [VYP.]. (→ 67)</li> </ul>  |  |  |
| Tato zařízení nemůže<br>pracovat, aniž by bylo<br>zapnuto.<br>Toto zařízení nepracuje<br>normálně.                            | <ul> <li>Odpojte akumulátor nebo síťový adaptér, vyčkejte přibližně<br/>1 minutu a poté připojte akumulátor nebo síťový adaptér.<br/>Přibližně po uplynutí další minuty znovu zapněte napájení.<br/>(Provádění výše uvedené operace během přístupu na<br/>médium může způsobit poškození dat na médiu.)</li> <li>Jestliže zařízení nezačalo normálně fungovat, odpojte<br/>připojené napájení a obraťte se na prodejce, u kterého<br/>jste toto zařízení zakoupili.</li> </ul>                     |  |  |
| "VYSKYTLA SE CHYBA.<br>PROSÍM VYPNĚTE<br>ZAŘÍZENÍ A ZNOVU JEJ<br>ZAPNĚTE." je zobrazen v<br>nabídce.                          | <ul> <li>Zařízení automaticky zaznamenalo chybu. Znovu spusťte zařízení jeho vypnutím a opětovným zapnutím.</li> <li>Když napájení nebude vypnuto a poté znovu zapnuto, přibližně po 1 minutě bude vypnuto.</li> <li>Při opakovaném zobrazování i po vypnutí a zapnutí je potřebná oprava zařízení. Jestliže toto zařízení nezačalo normálně fungovat, odpojte připojené napájení a obraťte se na prodejce, u kterého jste toto zařízení zakoupili. Nepokoušejte se jej opravovat sami.</li> </ul> |  |  |

| Údaj   |  |  |  |
|--|--|--|--|
| Závada   | Zkontrolujte   |  |  |
| Informace o zbývající<br>kapacitě akumulátoru<br>není zobrazena správně. | <ul> <li>Informace o zbývající kapacitě akumulátoru je pouze přibližná.<br/>Když si myslíte, že informace o zbývající kapacitě akumulátoru<br/>není zobrazena správně, nabijte kompletně akumulátor, vybijte<br/>jej a znovu jej nabijte.</li> </ul> |  |  |
| Není zobrazena indikace<br>zbývající doby nebo<br>uplynulé doby.         | <ul> <li>● [DISPLEJ] v [NASTAVENÍ] má hodnotu [VYP.]. (→ 29)</li> </ul>  |  |  |

| Záznam   |  |  |  |
|--|--|--|--|
| Závada   | Zkontrolujte   |  |  |
| Toto zařízení náhodně<br>zastavuje záznam.   | <ul> <li>Použijte SD kartu, která může být použita pro filmový záznam. (→ 13)</li> <li>Doba možného záznamu může být zkrácena následkem snížení rychlosti zápisu dat nebo opakováním záznamu a vymazávání. Proveďte formátování karty SD nebo vestavěné paměti s použitím tohoto zařízení. (→ 33)</li> <li>Když má [AGS] hodnotu [ZAP.], proveďte záznam v běžné vodorovné poloze nebo nastavte [AGS] na [VYP.]. (→ 44)</li> </ul>                                   |  |  |
| Automatické zaostření<br>nefunguje.  | <ul> <li>Přepněte do inteligentního automatického režimu.</li> <li>Když se pokoušíte o záznam scény, kterou nelze v režimu<br/>automatického zaostření snadno zaostřit, použijte režim<br/>manuální zaostření pro doladění zaostření. (→ 24, 51)</li> </ul>  |  |  |
| Je zobrazeno hlášení<br>"ZAKRYTÝ OBJEKTIV<br>NEBO PŘÍLIŠ TMAVÉ<br>PROSTŘEDÍ.".   | <ul> <li>Před zapnutím zařízení otevřete ochranu objektivu.</li> <li>K zobrazení tohoto hlášení může dojít i při záznamu na velmi tmavém místě.</li> </ul>   |  |  |
| Vyvážení barev při<br>záznamu na některých<br>místech, jako např. v<br>tělocvičně, je podivné.                                   | <ul> <li>Na místech se zdroji světla, jako je tělocvična nebo hala,<br/>nastavte vyvážení bílé na</li></ul>  |  |  |
| Dochází ke změně barvy<br>nebo jasu obrazu nebo<br>můžete vidět vodorovné<br>čáry v obraze.<br>LCD monitor v interiéru<br>bliká. | <ul> <li>Když je objekt snímán pod fluorescenčním osvětlením nebo pod osvětlením rtuťovými výbojkami nebo sodíkovými lampami apod., barva nebo jas obrazu se mohou měnit nebo můžete vidět vodorovné čáry v obraze. Nejedná se však o funkční poruchu.</li> <li>V oblastech s frekvenci napájení 50 Hz proveďte záznam v inteligentním automatickém režimu nebo nastavte rychlost závěrky na 1/100; nebo na 1/125 v oblastech s frekvencí napájení 60 Hz.</li> </ul> |  |  |

| Přehrávání                                    |   |  |  |
|---|---|--|--|
| Závada  | Zkontrolujte  |  |  |
| Nelze přehrát žádné<br>scény/statické snímky. | <ul> <li>Nelze přehrát žádné scény/statické snímky, jejichž<br/>miniatury jsou zobrazeny jako ?.</li> <li>Filmy zaznamenané jinými zařízeními pravděpodobně nebude<br/>možné na tomto zařízení přehrávat. (Zobrazí se ?.)</li> </ul>  |  |  |
| Scény nemohou být<br>vymazány.                | <ul> <li>Zrušte nastavení ochrany. (→ 62)</li> <li>Jakékoli scény/statické snímky, které nemohou být<br/>zobrazeny v podobě miniatur !, nebudou moci být<br/>vymazány. Když jsou přítomné scény/statické snímky<br/>nepotřebné, vymažte data naformátováním média.</li> <li>(→ 33) Pamatujte si, prosím, že při formátování média<br/>budou vymazána veškerá na něm zaznamenaná data,<br/>která nemohou být znovu obnovena. Zálohujte proto<br/>důležitá data do počítače, na disk apod.</li> </ul> |  |  |

| S jinými přístroji   |  |  |  |
|--|--|--|--|
| Závada   | Zkontrolujte   |  |  |
| Video nebo audio není<br>přiváděno na výstup<br>navzdory správnému<br>připojení televizoru.<br>Obraz je vodorovně<br>stlačený. | <ul> <li>Přečtěte si, prosím, návod k použití televizoru a nastavte kanál podle použitého zapojeného vstupu.</li> <li>Změňte nastavení [FORMÁT TV] tak, aby odpovídalo formátu TV. (→ 65)</li> <li>Změňte nastavení zařízení v závislosti na kabelu připojeném k televizoru. (→ 66)</li> <li>V režimu záznamu nebude televizor přehrávat žádný zvuk.</li> <li>Zařízení připojené k televizoru nevydává v režimu přehrávání zvuk. Na zařízení také nelze nastavit hlasitost, takže úpravu hlasitosti provádějte na televizoru.</li> </ul> |  |  |
| Při vložení karty SD do<br>jiného zařízení nebude<br>tato karta rozeznána.   | <ul> <li>Zkontrolujte, zda je zařízení kompatibilní s kapacitou<br/>nebo druhem vložené karty SD (Paměťové karty SD/<br/>Paměťové karty SDHC/Paměťové karty SDXC).</li> <li>Podrobnosti najdete v návodu k použití zařízení.</li> </ul>  |  |  |
| Při připojení<br>prostřednictvím USB<br>kabelu nebude toto<br>zařízení detekováno<br>jinými zařízeními.                        | <ul> <li>Při připojení k jiným zařízením pouze s použitím akumulátoru<br/>proveďte opětovné připojení s použitím síťového adaptéru.</li> </ul>   |  |  |

| S jinými přístroji  |  |  |  |
|---|--|--|--|
| Závada  | Zkontrolujte   |  |  |
| Zda VIERA Link pracuje.   | <ul> <li>(Nastavení na tomto zařízení)</li> <li>Zapojte prostřednictvím Mini kabel HDMI (volitelné příslušenství). (→ 67)</li> <li>Nastavte [VIERA Link] na [ZAP.]. (→ 67)</li> <li>Vypněte napájení zařízení a znovu jej zapněte.</li> </ul>  |  |  |
|   | <ul> <li>(Nastavení na ostatních zařízeních)</li> <li>Když TV vstup nebude přepnut automaticky, přepněte jej prostřednictvím dálkového ovládání televizoru.</li> <li>Zkontrolujte nastavení VIERA Link na připojeném zařízení.</li> <li>Přečtěte si návod k použití připojeného zařízení.</li> </ul> |  |  |
| Kopírování scén na kartu<br>SD po připojení k jinému<br>zařízení prostřednictvím<br>kabelu pro USB připojení<br>není možné. | <ul> <li>Jiná zařízení by nemusela rozeznat kartu SD. Odpojte<br/>USB kabel a znovu jej připojte.</li> </ul>   |  |  |

| Použití s PC  |   |  |
|---|---|--|
| Závada  | Zkontrolujte  |  |
| Při zapojení kabelem pro<br>USB připojení nebude<br>toto zařízení detekováno<br>ze strany PC. | <ul> <li>Po opětovném vložení karty SD do zařízení znovu připojte dodaný USB kabel.</li> <li>Zvolte na počítači jiné rozhraní USB.</li> <li>Zkontrolujte operační prostředí. (→ 79, 87)</li> <li>Připojte dodaný USB kabel po opětovném spuštění PC a opětovném zapnutí tohoto zařízení.</li> </ul> |  |
| Při odpojení USB kabelu<br>se na počítači zobrazí<br>chybová zpráva.                          | <ul> <li>USB kabel bezpečně odpojíte, když dvakrát kliknete na<br/>ikonu to ilohové liště a pak postupujete podle<br/>instrukcí na monitoru.</li> </ul>   |  |
| Není možné zobrazit<br>pokyny pro použití ve<br>formátu PDF HD Writer<br>LE 1.1.              | <ul> <li>K přečtení pokynů ve formátu PDF potřebujete Adobe<br/>Acrobat Reader 5.0 nebo pozdější verzi nebo Adobe<br/>Reader 7.0 nebo pozdější verzi HD Writer LE 1.1.</li> </ul>   |  |

| Ostatní                 |  |  |
|-------------------------|--|--|
| Závada                  | Zkontrolujte   |  |
| Při vložení SD karty do | <ul> <li>Když je karta SD naformátována na PC, může se stát, že</li> </ul> |  |
| tohoto zařízení karta   | nebude tímto zařízením rozeznána. Pro formátování                          |  |
| neni rozeznana.         | karet SD pouzivejte toto zarizeni. (+ 33)                                  |  |

#### Když se scény AVCHD nemění hladce

Při realizaci následujících operací během nepřetržitého přehrávání vícenásobných scén se může stát, že v místě spojení scén může obraz zůstat na několik sekund bez pohybu.

- To, do jaké míry budou scény přehrávány nepřetržitě, závisí na zařízení, na kterém jsou přehrávány. V závislosti na použitém zařízení může na chvíli dojít k zastavení pohybu, i když nelze aplikovat žádnou z následujících podmínek.
- V případě nepřetržitého záznamu dat filmů, které přesahují 4 GB, může dojít během jejich přehrávání na jiném zařízení k dočasnému zastavení každé 4 GB dat.
- Přehrávání scén, jejichž editace byla provedena s HD Writer LE 1.1, může být trhané, avšak změní se na plynulé, když nastavíte bezešvou konverzi v HD Writer LE 1.1. Přečtěte si návod k použití HD Writer LE 1.1.

#### Hlavní důvody pro trhané přehrávání

- Když byly scény zaznamenány s odlišnými daty
- Když zaznamenané scény trvají méně než 3 sekundy
- Použití PRE-REC pro záznam
- Vymazání scén
- Při kopírování zvolených scén z vestavěné paměti na kartu SD
- Když bylo zaznamenáno více než 99 scén se stejným datem

#### Ostatní

# Bezpečnostní opatření při používání přístroje

#### Toto zařízení

#### Zařízení a karta SD se při použití zahřívá. Nejedná se o poruchu.

#### Udržujte toto zařízení co nejdále od elektromagnetických zařízení (jako jsou mikrovlnné trouby, TV, videohry apod.).

- Když používáte toto zařízení na televizoru nebo v jeho blízkosti, obraz a/nebo zvuk na tomto zařízení může být rušen vyzařováním elektromagnetických vln.
- Nepoužívejte toto zařízení v blízkosti mobilních telefonů, protože by mohlo náhle dojít k nepříznivému ovlivnění kvality obrazu a/nebo zvuku.
- Magnetické pole vytvářené reproduktory nebo silnými motory může poškodit zaznamenaná data nebo zkreslit snímky.
- Elektromagnetické záření vytvářené mikroprocesory může nepředvídaně ovlivnit činnosti tohoto zařízení a rušit obraz a/nebo zvuk.
- V případě ovlivnění činnosti tohoto zařízení elektromagnetickým zařízením, které se projeví ukončením správné činnosti, vypněte toto zařízení a vyjměte akumulátor nebo odpojte síťový adaptér. Poté vložte akumulátor zpět nebo znovu připojte síťový adaptér a spusťte toto zařízení.

#### Nepoužívejte toto zařízení v blízkosti rozhlasových vysílačů nebo vedení vysokého napětí.

 Při záznamu v blízkosti rozhlasových vysílačů nebo vedení-vysokého napětí může být zaznamenaný obraz a/nebo zvuk nepříznivě ovlivněn.

Ujistěte se, zda používáte šňůru a kabely dodané s tímto zařízením. Jestliže používáte volitelné příslušenství, používejte šňůry a kabely dodané s tímto příslušenstvím. Nenastavujte šňůry a kabely.

# Nepostřikujte toto zařízení prostředky na hubení hmyzu ani těkavými chemikáliemi.

- Při postříkání toto zařízení těmito chemikáliemi se může tělo zařízení deformovat a povrchová úprava se může oloupat.
- Nenechávejte pryžové nebo plastové výrobky po delší dobu ve styku s tímto zařízením.

#### Při používání tohoto zařízení na místě, kde je písek a prach, například na pláži, nedovolte, aby do těla tohoto zařízení a do jeho konektorů vnikl písek nebo jemný prach. Chraňte toto zařízení také před mořskou vodou.

- Písek nebo prach mohou toto zařízení poškodit. (Je proto třeba dávat pozor při vkládání a vyjímání karty.)
- Jestliže do tohoto zařízení vnikne mořská voda, otřete ji dobře vyždímaným hadříkem.
   Poté ještě toto zařízení vytřete dosucha.

#### Při přenášení tohoto zařízení dejte pozor, abyste jej neupustili a aby do ničeho nenarazilo.

 Silný náraz může poškodit povrch tohoto zařízení a způsobit jeho poruchu.

#### Čištění

- Před čištěním odpojte akumulátor nebo vytáhněte přívodní síťový kabel ze síťové zásuvky a poté proveďte očištění zařízení jemným suchým hadříkem.
- Když je zařízení velmi znečištěné, navlhčete hadřík ve vodě a řádně vyždímejte a poté jím očistěte zařízení. Poté zařízení osušte suchým hadříkem.
- Použití benzinu, rozpouštědel, alkoholu nebo kapaliny z mytí nádobí může narušit těleso kamery nebo způsobit loupání její povrchové úpravy. Nepoužívejte tato rozpouštědla.
- Při používání hadříku napuštěného chemikálií postupujte podle pokynů dodaných spolu s hadříkem.

# Nepoužívejte toto zařízení pro ostrahu nebo jiné použití obchodního rázu.

- Toto zařízení bylo navrženo pro přerušované použití ze strany spotřebitelů. Nebylo navrženo pro nepřetržité použití nebo pro průmyslové či obchodní aplikace vedoucí k dlouhodobému použití.
- V určitých situacích by nepřetržité používání zařízení mohlo vést k jeho poruše. Takovéto použití se důrazně nedoporučuje.

# Když nebudete toto zařízení delší dobu používat

 Při uložení tohoto zařízení do skříně nebo do komory se doporučuje uložit spolu s ním pohlcovač vlhkosti (silikagel).

#### HC-V100M

#### Při likvidaci nebo odevzdání tohoto zařízení si všimněte, že:

- Formátování a vymazání jednoduše změní informaci o správě souboru a nemůže být použito pro kompletní vymazání dat na tomto zařízení. Data mohou být obnovena s použitím softwaru běžně dostupného v prodeji.
- Doporučujeme vám fyzický naformátovat vestavěnou paměť před likvidací nebo odevzdáním tohoto zařízení. Chcete-li provést fyzické formátování, připojte zařízení k síťovému adaptéru, nastavte přepínač režimu na ▶, v menu vyberte položky [NASTAVENÍ] → [PAMĚŤ FORMÁT]
   → [VEST. PAMĚŤ] a pak na stran zobrazené níže stisknte tlaítko optického stabilizátoru obrazu/mazání a pidržte je po dobu pibližn 3 sekund. Po zobrazení strany pro mazání dat na kartě SD zvolte [ANO] a poté postupujte dle pokynů zobrazených na displeji.



 Důkladně si prohlédněte data na vašem PC. Panasonic nebude moci být pokládána za zodpovědnou v případě zveřejnění soukromých dat.

#### Akumulátor

V zařízení je použit nabíjecí lithium-iontový akumulátor. Akumulátor je citlivý na změny vlhkosti a teploty a efekt působení teploty se zvyšuje s rostoucí nebo klesající teplotou. Při nízké teplotě se může stát, že se neobjeví indikace plně nabitého akumulátoru nebo že se po zhruba 5 minutách používání zobrazí indikace vybitého akumulátoru. Při vysokých teplotách se může aktivovat ochranná funkce tohoto zařízení, která znemožní jeho použití.

#### Ujistěte se, že po použití je akumulátor odpojen.

- Ponecháte-li akumulátor připojený, odebírá toto zařízení i při vypnutém napájení určité malé množství proudu. Při ponechání tohoto zařízení v tomto stavu se může akumulátor nadměrně vybít. V důsledku toho může být akumulátor nefunkční i po nabití.
- Akumulátor by měl být uložen v plastovém sáčku, aby nedošlo ke zkratu svorek.
- Akumulátor by měl být skladován na suchém, chladném místě s pokud možno stálou teplotou. (Doporučená teplota: 15 °C až 25 °C, Doporučená relativní vlhkost: 40%RH až 60%RH)

- Příliš vysoké nebo příliš nízké teploty zkracují životnost akumulátoru.
- Je-li akumulátor skladován při vysoké teplotě, vysoké relativní vlhkosti nebo ve špinavém prostředí, mohou svorky zkorodovat a způsobit závady.
- Dlouhodobě skladované akumulátory doporučujeme jednou ročně zcela vybít a před dalším uložením je nabít na plnou kapacitu.
- Z kontaktů akumulátoru je třeba odstranit prach a jiné usazeniny.

#### Před natáčením v exteriéru si připravte náhradní akumulátory.

 Připravte si akumulátory na 3-násobnou až 4-násobnou dobu požadovaného záznamu. Na chladných místech, například v lyžařských střediscích, se doba možného záznamu zkracuje.

#### Jestliže náhodně upustíte akumulátor na zem, zkontrolujte, zda nejsou poškozeny jeho svorky.

 Připojením akumulátoru s poškozenými kontakty může dojít k poškození zařízení.

#### Použité akumulátory neodhazujte do ohně.

 Ohřívání akumulátoru nebo jeho hození do ohně může způsobit výbuch.

Je-li provozní doba akumulátoru i po dobití příliš krátká, je akumulátor opotřebován. Zakupte si laskavě nový akumulátor.

#### Síťový adaptér

- Když je teplota akumulátoru mimořádně vysoká nebo mimořádně nízká, nabíjení může trvat déle nebo se může stát, že akumulátor nebude vůbec nabitý.
- Při používání síťového adaptéru poblíž rozhlasového přijímače může docházet k rušení příjmu. Udržuje síťový adaptér ve vzdálenosti nejméně 1 m od radiopřijímače.
- Síťový adaptér může při používání bzučet. Je to zcela normální jev.
- Po použití se ujistěte, zda je síťový adaptér odpojen. (Ponecháte-li jej připojený, je odebíráno určité malé množství proudu.)
- Kontakty síťového adaptéru a akumulátoru udržujte stále čisté.

#### Indikátor stavu během nabíjení

#### Když indikátor stavu bliká mimořádně rychle nebo pomalu, je třeba vzít v úvahu následující možnosti.

#### Blikání s periodou přibližně 4 sekund (vypnuto přibližně 2 sekundy, zapnuto přibližně 2 sekundy):

- Při nadměrném vybití akumulátoru nebo v případě, že je teplota akumulátoru příliš vysoká nebo příliš nízká, bude probíhat nabíjení, ale běžné nabíjení může vyžadovat pár hodin.
- Po obnovení běžného stavu bude blikat ve 2 sekundových intervalech. V závislosti na podmínkách použití se i v tomto případě může stát, že začne blikat ve 4 sekundových intervalech až do ukončení nabíjení.

#### Blikání s periodou přibližně 0,5 sekundy (vypnuto přibližně 0,25 sekundy, zapnuto přibližně 0,25 sekundy):

- Není nabitý akumulátor. Vyjměte baterii ze zařízení a poté zkuste znovu.
- Zkontrolujte, zda terminály zařízení nebo akumulátoru nejsou znečištěné nebo zakryté cizím objektem a znovu připojte správně akumulátor. V případě přítomnosti cizího objektu před demontáží vypněte zařízení.
- Teplota akumulátoru je mimořádně vysoká nebo mimořádně nízká. Vyčkejte, než se teplota vrátí k normálu, a poté zkuste provést nabíjení znovu. Jestliže se akumulátor stále nenabíjí, důvodem může být porucha zařízení, akumulátoru nebo síťového adaptéru.

#### Vyp.:

- Nabíjení bylo ukončeno.
- Když indikátor stavu zůstane vypnutý navzdory tomu, že nabíjení ještě nebylo ukončeno, může se jednat o poruchu v zařízení, akumulátoru nebo síťovém adaptéru. Podrobnější informace o akumulátoru najdete na str. 98.

#### Karta SD

### Při likvidaci nebo odevzdání karty SD si všimněte, že:

- Formátování a vymazání tohoto zařízení nebo počítače pouze změní informace pro správu souboru, nevymaže však úplně údaje na kartě SD.
- Doporučuje se, aby byla karta SD fyzicky zničena nebo fyzicky naformátována s použitím tohoto zařízení při likvidaci nebo postoupení karty SD.

#### HC-V100

Chcete-li provést fyzické formátování, připojte zařízení k síťovému adaptéru, nastavte přepínač režimu na ▶, v menu vyberte položky [NASTAVENÍ] → [KARTA-FORMÁT] → [ANO] a pak na stran zobrazené níže stisknte tlaítko optického stabilizátoru obrazu/ mazání a pidržte je po dobu pibližn 3 sekund. Po zobrazení strany pro mazání dat na kartě SD zvolte [ANO] a poté postupujte dle pokynů zobrazených na displeji.



#### HC-V100M

Chcete-li provést fyzické formátování, připojte zařízení k síťovému adaptéru, nastavte přepínač režimu na  $\blacktriangleright$ , v menu vyberte položky [NASTAVENÍ]  $\rightarrow$  [PAMĚŤ FORMÁT]  $\rightarrow$  [SD KARTA] a pak na stran zobrazené níže stisknte tlaítko optického stabilizátoru obrazu/mazání a pidržte je po dobu pibližn 3 sekund. Po zobrazení strany pro mazání dat na kartě SD zvolte [ANO] a poté postupujte dle pokynů zobrazených na displeji.



 Za správu dat na kartě SD odpovídá zákazník.

#### LCD monitor

- Znečištěný LCD monitor otřete suchým jemným hadříkem, jako např. hadříkem na čištění brýlí.
- V místech, kde dochází k výrazným změnám teplot, se může LCD monitor orosit. Otřete jej měkkou suchou látkou jako např. hadříkem na čištění brýlí.
- Když je toto zařízení mimořádně chladné, například při uložení na chladném místě, je LCD monitor po zapnutí poněkud tmavší než obvykle. Po zvýšení vnitřní teploty tohoto zařízení se obnoví normální jas.

Při výrobě LCD monitoru se používá vysoce přesná technologie umožňující vyrábět LCD monitory s celkovým počtem bodů přibližně 230.000. Výsledkem je více ne 99,99% funkčních bodů a méně než 0,01% tmavých bodů nebo stále rozsvícených bodů. Nejedná se však o funkční poruchu a zaznamenaný obraz tímto není nijak ovlivněn.

#### Orosení

Při orosení tohoto zařízení se zamlží objektiv a zařízení nemusí pracovat správně. Snažte se, aby se zařízení neorosilo. Pokud k tomu dojde, podnikněte následující kroky.

#### Příčiny orosení

K orosení dojde při následujících změnách okolní teploty nebo relativní vlhkosti.

- Při přenesení tohoto zařízení z chladu (například ze sjezdovky) do teplé místnosti.
- Při vynesení toto zařízení z klimatizovaného automobilu.
- Při rychlém ohřátí chladné místnosti.
- Když je toto zařízení přímo vystaveno proudu studeného vzduchu z klimatizace.
- Po letních odpoledních přeháňkách nebo dešti.
- Je-li toto zařízení na velmi vlhkém místě, kde je vzduch nasycený párou. (např. ve vyhřívaném bazénu)

#### Užitečné rady

Jestliže jste například pořizovali záznam na sjezdovce a přenášíte toto zařízení do teplé místnosti, vložte jej do plastového sáčku, vytlačte z něj co nejvíce vzduchu a sáček uzavřete. Ponechte toto zařízení v místnosti asi hodinu, aby se jeho teplota vyrovnala s teplotou okolí, a teprve potom jej použijte.

## Autorská práva

#### Pečlivě respektujte autorská práva

Pořizování záznamů již zaznamenaných pásků či disků nebo jiného publikovaného nebo vysílaného materiálu pro jiné než vaše soukromé použití může porušovat autorská práva. U některých typů záznamu může být omezeno i pořizování záznamu pro soukromou potřebu.

#### Licence

- Logo SDXC je ochrannou známkou SD-3C, LLC.
- "AVCHD" a logo "AVCHD" jsou obchodní známky společnosti Panasonic Corporation a společnosti Sony Corporation.
- Vyrobeno podle licence společnosti Dolby Laboratories.
   Dolby a symbol dvojitého písmene D jsou ochranné známky společnosti Dolby Laboratories.
- HDMI, logo HDMI a High-Definition Multimedia Interface jsou ochrannými známkami a registrovanými ochrannými známkami firmy HDMI Licensing LLC ve Spojených státech a v jiných zemích.
- HDAVI Control<sup>™</sup> je ochranná známka společnosti Panasonic Corporation.
- Microsoft<sup>®</sup>, Windows<sup>®</sup>, a Windows Vista<sup>®</sup> jsou registrovanými ochrannými známkami nebo ochrannými známkami společnosti Microsoft Corporation ve Spojených státech a/nebo v jiných zemích.
- Kopie stran/y produktů společnosti Microsoft byly vytištěny s dovolením společnosti Microsoft Corporation.
- IBM a PC/AT je registrovanou obchodní známkou společnosti International Business Machines Corporation ze Spojených států amerických.

- Intel<sup>®</sup>, Pentium<sup>®</sup>, Celeron<sup>®</sup> a Intel<sup>®</sup>Core<sup>™</sup> jsou obchodními známkami společnosti Intel Corporation ve Spojených státech amerických a/nebo v jiných zemích.
- AMD Athlon<sup>™</sup> je obchodní známkou Advanced Micro Devices, Inc.
- iMovie a Mac a Mac OS jsou ochrannými známkami Apple Inc., zaregistrovanými v U.S.A. a v ostatních zemích.
- Ostatní názvy systémů a výrobků uvedené v tomto návodu jsou obvykle registrované obchodní známky nebo obchodní známky výrobců, kteří příslušný systém nebo výrobek vyvinuli.

Tento produkt je povolen na základě licence portfolia patentu pro AVC pro osobní, nikoli pro obchodní využití ze strany zákazníka a vztahuje se na (i) kódování videa v souladu s AVC standardem ("AVC Video") a/nebo (ii) dekódování AVC Videa, které bylo zakódováno zákazníkem provádějícím aktivity osobního, nikoli obchodního charakteru a/nebo bylo získáno od dodavatele videa, který je na základě licence oprávněn poskytovat AVC Video. V případě jakéhokoli jiného použití licence nebude udělena nebo bude zrušena. Další informace je možné získat od MPEG LA, LLC.

Navštivte stránku http://www.mpegla.com.

# Režimy záznamu/přibližná doba možného záznamu

 Karty SD jsou uváděny pouze s uvedením velikosti jejich hlavní paměti. Uvedené hodnoty představují přibližné doby možného záznamu při nepřetržitém záznamu.



|                                |                      |               | 1             |               |
|--------------------------------|----------------------|---------------|---------------|---------------|
| Režim záz                      | namu                 | [HA]          | [HG]          | [HX]          |
| Rozlišení snín<br>snímků za s  | nku/Počet<br>sekundu | 1920×1080/50i | 1920×1080/50i | 1920×1080/50i |
|                                | 4 GB                 | 30 min        | 40 min        | 1 h           |
| Karta SD                       | 16 GB                | 2 h           | 2 h 40 min    | 4 h 10 min    |
|                                | 64 GB                | 8 h 30 min    | 11 h          | 16 h 50 min   |
| HC-V100M<br>Vestavěná<br>paměť | 16 GB                | 2 h           | 2 h 40 min    | 4 h 10 min    |

Prioritní kvalita obrazu

Prioritní doba záznamu

| Režim záznamu                            |       | [iFrame]    |
|--|-------|-------------|
| Rozlišení snímku/Počet snímků za sekundu |       | 960×540/25p |
|  | 4 GB  | 19 min      |
| Karta SD                                 | 16 GB | 1 h 20 min  |
|  | 64 GB | 5 h 20 min  |
| HC-V100M<br>Vestavěná<br>paměť           | 16 GB | 1 h 20 min  |

- Při déletrvajícím záznamu připravte akumulátory pro 3-krát až 4-krát delší dobu, než si přejete zaznamenat. (→ 12)
- Výchozím nastavením je režim [HG].
- Maximální doba plynulého záznamu pro jednu scénu: 6 hodin
- Záznam se přeruší, když doba záznamu jedné scény přesáhne 6 hodin. Záznam se automaticky zahájí po několika vteřinách.
- Doba možného záznamu může být snížena při záznamu s velkým počtem činností nebo při opakování záznamu krátké scény.
- Použijte dobu v řádku 4 GB ve výše uvedené tabulce jako výchozí informaci, v jejímž průběhu lze zkopírovat disk DVD (4,7 GB).

#### Ostatní

# Přibližný počet zaznamenatelných snímků

 Karty SD jsou uváděny pouze s uvedením velikosti jejich hlavní paměti. Uvedené hodnoty představují přibližný počet zaznamenatelných snímků.

(Při nastavení [KVALITA] na 🏥).

| Rozlišení snímku               |       | 21M<br>1920×1080 |
|--------------------------------|-------|------------------|
| Formát                         |       | 16:9             |
|                                | 4 GB  | 3400             |
| Karta SD                       | 16 GB | 14000            |
|                                | 64 GB | 57000            |
| HC-V100M<br>Vestavěná<br>paměť | 16 GB | 14000            |

- Když je [KVALITA] nastavena na zz, počet zaznamenatelných snímků je vyšší než počet zobrazených čísel ve výše uvedené tabulce.
- Počet zaznamenatelných snímků závisí na tom, zda jsou současně použita nastavení z a zaznamenávaném předmětu.
- Maximální počet zaznamenatelných snímků, které mohou být zobrazeny, je 99999.
   Když počet zaznamenaných snímků překročí 99999, toto číslo se pří snímání snímků nebude měnit, dokud počet zaznamenatelných snímků nebude menší než 99999.
- Kapacita paměti uvedená na štítku karty SD představuje celkovou kapacitu pro ochranu autorských práv a řízení a kapacitu, kterou lze použít na přístroji, PC apod.

Panasonic Corporation Web site: http://panasonic.net