

Bezpečnostní informace

VÝSTRAHA:

Abyste zamezili riziku požáru, zásahu elektrickým proudem nebo poškození výrobku,

- Nevystavujte toto zařízení dešti, vlhkosti, kapající nebo stříkající vodě.
- Nepokládejte na toto zařízení předměty naplněné tekutinami, jako například vázy.
- Používejte pouze doporučené příslušenství.
- Neodstraňujte kryty.
- Neopravujte zařízení vy sami. Svěřte údržbu kvalifikovanému servisnímu personálu.

UPOZORNĚNÍ!

Abyste zamezili riziku požáru, zásahu elektrickým proudem nebo poškození výrobku,

- Neinstalujte ani nevkládějte toto zařízení do knihovny, vestavěné skříně nebo podobného ohraničeného prostoru. Ujistěte se o řádném větrání zařízení.
- Nezakrývejte ventilační otvory zařízení novinami, ubrusy, záclonami a podobnými předměty.
- Nepokládejte na zařízení zdroje volných plamenů jako například svíčky.

Síťová zásuvka zařízení odpojuje. Nainstalujte toto zařízení tak, aby bylo možné síťovou zástrčku okamžitě odpojit ze zásuvky.

Toto zařízení je určeno k používání v mírném podnebí.

■ Akumulátor

Výstraha

Riziko ohně, výbuchu a popálenin. Nesnažte se demontovat, nezahřívajte nad 60 °C nebo nespalujte.

UPOZORNĚNÍ!

- V případě nesprávného vložení akumulátoru hrozí nebezpečí výbuchu. Při výměně použijte výhradně typ doporučený výrobcem.
- Při likvidaci akumulátorů se, prosím, obraťte na místní instituce nebo dealera a zeptejte se na správný způsob likvidace.

■ EMC Elektromagnetická kompatibilita

Tento symbol (CE) je umístěn na identifikačním štítku.

■ Identifikační označení výrobku

Výrobek	Umístění
HD videokamera s vysokým rozlišením	Držák akumulátoru
Síťový adaptér	Spodní část

■ Likvidace použitých zařízení a baterií

Jen pro státy Evropské unie a země s fungujícím systémem recyklace a zpracování odpadu.



Tyto symboly na výrobcích, jejich obalech a v doprovodné dokumentaci upozorňují na to, že se použité elektrická a elektronická zařízení, včetně baterií, nesmějí likvidovat jako běžný komunální odpad. Aby byla zajištěna správná likvidace a recyklace použitých výrobků a baterií, odevzdávejte je v souladu s národní legislativou na příslušných sběrných místech.

Správnou likvidací přispějete k úspoře cenných přírodních zdrojů a předejdete možným negativním dopadům na lidské zdraví a životní prostředí.

O další podrobnosti o sběru a recyklaci odpadu požádejte místní úřady.

Při nesprávné likvidaci tohoto druhu odpadu se vystavujete postihu podle národní legislativy.



Poznámka k symbolu baterie (značka pod symbolem):

Tento symbol může být použitý v kombinaci s chemickou značkou.

Takový případ je souladu s požadavky směrnice pro chemické látky.

■ Bezpečnostní opatření při používání přístroje

Toto zařízení a karta SD se při dlouhotrvajícím provozu zahřívají. Nejedná se o závadu.

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 činnost 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.

Připojení k PC

- Nepoužívejte jiný USB kabel než dodávaný.

Připojení k televizoru

- Pokaždé používejte dodaný minikabel HDMI nebo originální minikabel Panasonic HDMI (RP-CDHM15, RP-CDHM30: volitelné příslušenství).

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.

Nepostříkujte 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.

Čištění

- Před čištěním odpojte akumulátor nebo odpojte síťový adaptér od 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 benzínu, 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.

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).

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 vybit. V důsledku toho může být akumulátor nefunkční i po nabití.
- 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)
- Dlouhodobě skladované akumulátory doporučujeme jednou ročně zcela vybit a před dalším uložením je nabít na plnou kapacitu.

Je-li provozní doba akumulátoru i po dobití příliš krátká, je akumulátor opotřeben.

Zakupte si laskavě nový akumulátor.

O kartě SD

- Když je rozsvícen indikátor přístupu na kartu:
 - Nevytahujte kartu SD
 - Vypněte zařízení
 - Nezasouvejte a nevytáhněte kabel pro USB připojení
 - Nevystavujte zařízení vibracím nebo nárazům

■ Formát záznamu pro záznam filmů

- **Filmy zaznamenané jinými zařízeními nejsou na tomto zařízení podporovány.**

Pro záznam filmů s použitím tohoto zařízení si můžete zvolit formát záznamu AVCHD^{*1}, MP4 nebo iFrame.

^{*1} Je kompatibilní s AVCHD Progressive (1080/50p).

AVCHD:

Je vhodné pro sledování na televizoru s vysokým rozlišením nebo pro uložení na disk^{*2}.

^{*2} Uložení snímku zaznamenaného ve formátu 1080/50p lze provést následujícími způsoby:

- Zkopírujte snímek na disk pomocí HD Writer LE 3.0.
- Zkopírujte snímek do rekordéru disků Blu-ray Panasonic, který podporuje formát AVCHD Progressive.

MP4:

Jedná se o formát záznamu vhodný pro přehrávání nebo úpravy v počítači.

- Není kompatibilní s filmy zaznamenanými ve formátu AVCHD.

iFrame:

Jedná se o formát záznamu vhodný pro přehrávání nebo úpravy v počítači Mac (iMovie apod.).

- Není kompatibilní s filmy zaznamenanými ve formátu AVCHD.

■ Odškodnění v souvislosti s natočeným obsahem

Společnost Panasonic nepřijímá žádnou odpovědnost za přímé či nepřímé škody v důsledku jakéhokoli typu problémů, který způsobí ztrátu nahrávky či editovaného obsahu, a negarantuje žádný obsah v případě, že nahrávání či stříhání řádně nefunguje. Stejně tak se výše uvedené týká případu, kdy je zařízení předmětem jakéhokoli druhu opravy.

■ Kondenzace (Když dochází k zamlžení objektivu nebo LCD monitoru)

K výskytu kondenzace dochází při změně teploty nebo vlhkosti, jako například v případě, že je zařízení přeneseno zvenku nebo z chladu do teplé místnosti. Postupujte, prosím, opatrně, protože by mohlo dojít ke znečištění, zplsnivění nebo poškození objektivu nebo LCD monitoru.






Při přenášení tohoto zařízení na místo s jinou teplotou lze předejít kondenzaci, a to tak, že ponecháte zařízení, aby se po dobu jedné hodiny ohřívalo na teplotu v cílové místnosti (když je rozdíl teplot výrazný, umístěte zařízení do plastového sáčku nebo něčeho podobného, odstraňte vzduch ze sáčku a sáček utěsněte.) Při výskytu kondenzace vyjměte akumulátor a/ nebo odpojte síťový adaptér a nechte zařízení tak, jak je, na dobu jedné hodiny. Poté, co se zařízení přizpůsobí okolní teplotě, zamlžení zmizí přirozenou cestou.

■ 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 37.

■ Pro potřeby tohoto návodu

- V tomto návodu jsou paměťové karty SD, paměťové karty SDHC a paměťové karty SDXC označovány jako "karty SD".
- Je smartphone i tablet označován jako "smartphone".
- Funkce, kterou lze použít v Režimu záznamu filmu: 
Funkce, kterou lze použít v režimu záznamu statických snímků: 
- Funkce, kterou lze použít v Režimu přehrávání: 
Funkce, kterou lze použít v Režimu přehrávání (pouze filmů): 
Funkce, kterou lze použít v Režimu přehrávání (pouze statických snímků): 
- Scény zaznamenané ve formátu záznamu [AVCHD]: "scény AVCHD"
- Scény zaznamenané ve formátu záznamu [MP4/iFrame], scény uložené v kvalitě MP4 (1280×720/25p) nebo MP4 (640×360/25p): "scény MP4/iFrame"
- Související strany jsou označeny šipkou, například: → 00



■ Instalace HD Writer LE 3.0


Přejděte na níže uvedené stránky a stáhněte a nainstalujte software.

- Software je k dispozici pro stažení až do konce března 2019.
http://panasonic.jp/support/global/cs/soft/download/f_le30.html

■ Stažení Návodu k použití (ve formátu PDF)

V menu Nastavení pod položkou [ON-LINE MANUÁL] naleznete adresu URL a QR kód webu, kde si můžete stáhnout Návod k použití (ve formátu PDF).

- **Dotkněte se** ◀ (levá strana)/ ▶ (pravá strana)  dotykového menu za účelem zobrazení  . (→ 46)

- 1 **Dotkněte se** .
- 2 **Dotkněte se položky [NASTAVENÍ].**
- 3 **Dotkněte se položky [ON-LINE MANUÁL].**
- 4 **Dotkněte se způsobu přístupu, který chcete zvolit.**

[Zobrazení URL]:

Na LCD monitoru tohoto zařízení se zobrazí URL adresa webu.

[USB připojení]:

Zobrazí webovou stránku na počítači připojeném k tomuto zařízení USB kabelem. Klikněte na možnost [OIBOOK], která se zobrazí na počítači.

[QR kód]:

Na LCD monitoru tohoto zařízení se zobrazí QR kód webové stránky.

- Pro prohlížení nebo tisk Návodu k použití (ve formátu PDF) potřebujete software Adobe Reader.
Stáhněte a nainstalujte si verzi softwaru Adobe Reader, kterou můžete používat s vaším operačním systémem, z následující internetové stránky. (Platí od listopadu 2015)

<http://www.adobe.com/products/acrobat/readstep2.html>

Obsah

Bezpečnostní informace	27
Příslušenství.....	33

Příprava

Elektrické napájení	34
Vložení/Vyjmutí akumulátoru	34
Nabíjení akumulátoru	35
Doba nabíjení a doba záznamu.....	36
Záznam na kartu.....	37
Karty, které lze použít v tomto zařízení	37
Vložení/vyjmutí karty SD	37
Zapnutí/vypnutí zařízení	38
Volba režimu.....	38
Přepínání tohoto přístroje mezi režimy záznamu a přehrávání.....	38
Přepínání tohoto přístroje mezi Režimem záznamu filmu a Režimem záznamu statických snímků.....	39
Používání dotykového displeje.....	39
Dotykové menu.....	40
Nastavení data a času	41
První nastavení domácího regionu	41

Základní použití

Změna režimu Záznamu	42
Filmový záznam	43
Snímání statických snímků.....	43
Použití zoomu.....	44
Přehrávání filmu/statických snímků.....	44
Sledování filmů nebo statických snímků na televizoru.....	45
Používání menu.....	46
Volba jazyka	46
Formátování	46

Ostatní

Odstraňování závad.....	47
Technické údaje	49
Autorská práva.....	51

Příslušenství

Před použitím tohoto přístroje zkontrolujte příslušenství.

Příslušenství udržujte mimo dosah dětí, aby je nemohly polknout.

Správná čísla výrobku z listopadu 2015. Mohou být předmětem změny.

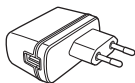
Akumulátor

VW-VBT190



Síťový adaptér

VSK0815K



Kabel pro stejnosměrné napájení

K2GHYYS00002



USB kabel

K2KYYYY00236



Mini kabel HDMI

K1HY19YY0021



Volitelné příslušenství

Některá volitelná příslušenství nemusí být v některých zemích dostupná.

Nabíječka akumulátoru (VW-BC10E)
Akumulátor (lithium/VW-VBT190)
Akumulátor (lithium/VW-VBT380)
Mini kabel HDMI (RP-CDHM15, RP-CDHM30)
Sada příslušenství (VW-ACT190E)
Sada příslušenství (VW-ACT380E)
Dálkově ovládaný pohyblivý držák (VW-CTR1E)
Držák s přísavkou (VW-SCA100)
Držák na videokameru (na řídítka) (RP-CMC10E)

Elektrické napájení

■ Akumulátory, které lze použít v tomto zařízení

V tomto zařízení může být použit akumulátor VW-VBT190/VW-VBT380.

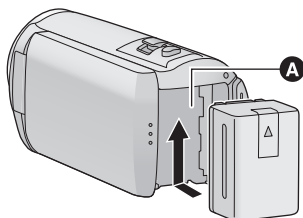
- Zařízení disponuje funkcí rozeznání akumulátorů, které umožňují bezpečné použití. Specifický akumulátor (VW-VBT190/VW-VBT380) tuto funkci podporuje. Jediným druhem akumulátorů, který je vhodný pro toto zařízení, je originální výrobek od firmy Panasonic. Akumulátory vyrobené jinými společnostmi a certifikované firmou Panasonic. 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. (→ 38)

Proveďte instalaci akumulátoru jeho vložení ve směru znázorněném na obrázku.



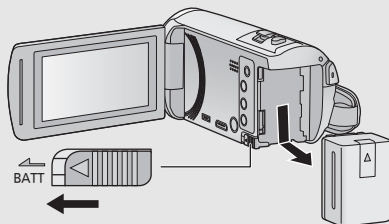
A Držák akumulátoru

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.



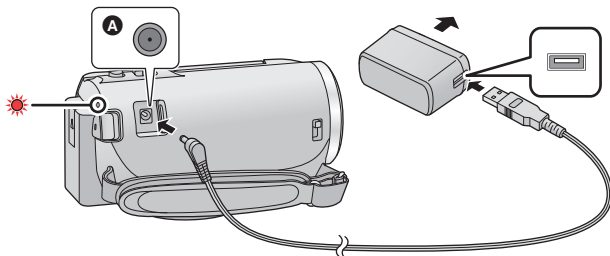
Nabíjení akumulátoru

Při koupi tohoto zařízení není akumulátor nabitý. Před použitím zařízení 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:

- Síťový adaptér s kabelem je určen výhradně k použití s tímto zařízením. Nepoužívejte jej s jiným zařízením. Nepoužívejte pro toto zařízení síťový adaptér s kabelem 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

1 Připojte napájecí kabel k síťovému adaptéru a zásuvce pro DC vstup tohoto přístroje.

- Zasuňte konektory na doraz.

2 Připojte síťový adaptér do síťové zásuvky.

- Indikátor stavu bude blikat červeně s intervalem přibližně 2 sekund (přibližně 1 sekundu rozsvícený a 1 sekundu zhasnutý), čímž bude informovat o zahájení nabíjení. K jeho vypnutí dojde po dokončení nabíjení.

■ Připojení k síťové zásuvce

Toto zařízení lze používat s napájením dodávaným ze zásuvky elektrické sítě po zapnutí zařízení s připojeným síťovým adaptérem.

I v případě, že při záznamu snímků používáte síťový adaptér, nechte akumulátor zapojený.

To umožňuje pokračovat v záznamu i při výpadku napájení nebo náhodném odpojení síťového adaptéru od síťové zásuvky.

■ Nabíjení prostřednictvím připojení k jinému zařízení

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

- Nepoužívejte jiné napájecí kabely než dodaný kabel.
- Nepoužívejte jiné síťové adaptéry než dodaný adaptér.
- Doporučujeme používat akumulátory Panasonic (→ 34).
- Při používání jiných akumulátorů nemůžeme zaručit kvalitní funkci tohoto výrobku.
- Nezahřívajte ani nevystavujte plamenům.
- Nenechávejte akumulátor(y) v automobilu vystavený(é) delší dobu přímému slunečnímu světlu se zavřenými dveřmi a okny.

Doba nabíjení a doba záznamu

■ Doba nabíjení/záznamu

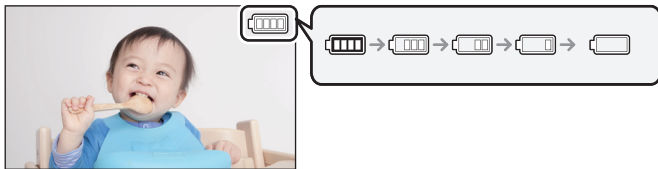
- Teplota: 25 °C/relativní vlhkost: 60%RH
- Doby nabíjení v závorce platí pro nabíjení z USB zásuvky.

Číslo modelu akumulátoru [Napětí/Kapacita (Minimální)]	Doba nabíjení	Formát záznamu	Režim záznamu	Maximální doba nepřetržitého záznamu	Aktuální doba záznamu
Dodaný akumulátor/ VW-VBT190 (volitelné příslušenství) [3,6 V/1940 mAh]	2 h 20 min (5 h 20 min)	[AVCHD]	[1080/50p]	2 h 10 min	1 h 5 min
			[PH],[HA], [HG]	2 h 15 min	1 h 10 min
			[HE]	2 h 20 min	
		[MP4/ iFrame]	[1080]	2 h 10 min	1 h 5 min
			[720]	2 h 35 min	1 h 20 min
			[iFrame]	2 h 40 min	1 h 25 min

- “h” je zkratka pro hodiny, “min” pro minuty a “s” pro sekundy.
- 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.


■ Indikace stavu akumulátoru

Na LCD monitoru je zobrazena kapacita akumulátoru.



- Zobrazení na displeji se mění s ubývající kapacitou akumulátoru.



Po vybití akumulátoru bude  blikat červeně.

Záznam na kartu

Toto zařízení může zaznamenávat statické snímky nebo filmy na kartu SD. Následují informace o záznamu na kartu SD.

Karty, které lze použít v tomto zařízení

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

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.)

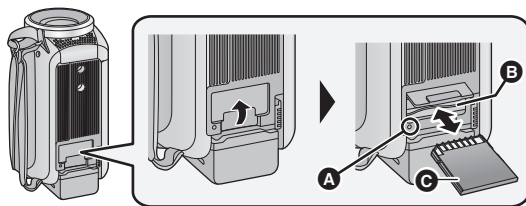
- Paměťovou kartu ukládejte mimo dosah dětí, aby ji nemohly polknout.

Vložení/vyjmutí karty SD

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. (→ 46) Při formátování karty SD budou všechna zaznamenaná data vymazána. Po vymazání dat již jejich obnova nebude možná.

Upozornění:

Zkontrolujte, zda zhasnul indikátor.



Indikátor přístupu [ACCESS] **A**

- Během přístupu tohoto zařízení na kartu SD je rozsvícen indikátor přístupu.

1 Otevřete kryt zásuvky pro kartu SD a vložte kartu SD do zásuvky pro kartu, nebo vyjměte kartu SD ze zásuvky pro kartu **B**.

- Natočte stranu se svorkami **C** ve směru zobrazeném na ilustraci a zasuňte ji rovně, až na doraz.
- Zatlačte na střed karty SD a vytáhněte ji rovně ven.

2 Bezpečně zavřete kryt zásuvky pro kartu SD.

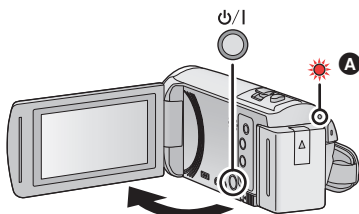
- Bezpečně jej zavřete, až zaklapne.

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

Přidrže stisknuté tlačítko napájení až do zhasnutí indikátoru stavu.

A Rozsvítí se indikátor stavu.

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

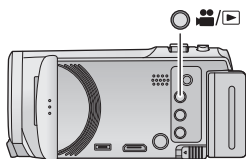
Volba režimu

Tento přístroj lze přepínat mezi režimem záznamu (Režim záznamu filmu/Režim záznamu statických snímků) a režimem Přehrávání stisknutím tlačítka záznamu/přehrávání.

Pokud se dotknete ikony přepnutí režimu záznamu v režimu Záznamu, lze tento přístroj přepínat mezi Záznamem filmu a Záznamem statických snímků.

Režim záznamu filmu (→ 43)	Filmový záznam.
Režim záznamu statických snímků (→ 43)	Záznam statických snímků.
Režim přehrávání (→ 44)	Přehrávání filmu/statických snímků

Přepínání tohoto přístroje mezi režimy záznamu a přehrávání



Tlačítko záznamu/přehrávání

Stisknutím tohoto tlačítka přepínáte mezi režimy záznamu a přehrávání.



- Při zapnutí tohoto přístroje se nastaví Režim záznamu.

Přepínání tohoto přístroje mezi Režimem záznamu filmu a Režimem záznamu statických snímků

Dotykem ikony přepnutí režimu záznamu na LCD monitoru (dotykovém displeji) přepínáte tento přístroj mezi Režimem záznamu filmu a Režimem záznamu statických snímků.

1 Tento přístroj přepnete do Režimu záznamu statických snímků stisknutím tlačítka záznamu/přehrávání.

- Na obrazovce se zobrazí ikona přepínání režimu **A**.

	Režim záznamu filmu
	Režim záznamu statických snímků



2 Dotkněte se ikony tlačítka Režimu záznamu. (Režim záznamu filmu)

- Informace o ovládání dotykového displeje naleznete na straně 39.

Zobrazení ikony přepnutí režimu záznamu

Ikona přepnutí režimu záznamu zmizí, pokud nedojde k žádnému dotyku po stanovenou dobu. Za účelem jeho opětovného zobrazení se dotkněte displeje.

- Pokud je tlačítko spuštění/zastavení záznamu stisknuto v Režimu záznamu statických snímků nebo Režimu přehrávání, přepne se tento přístroj do Režimu záznamu filmu. Při přehrávání filmu/ statického snímku nebo v jiných situacích nedojde k přepnutí režimu záznamu i když je stisknuto tlačítko spuštění/zastavení záznamu.

Příprava

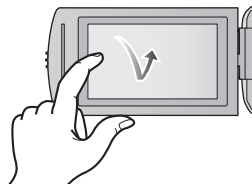
Používání dotykového displeje

Zařízení může být ovládáno přímým dotykem LCD monitoru (dotykového displeje) vašimi prsty.

■ Dotknutí

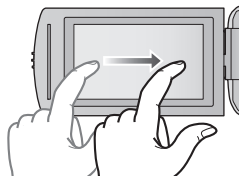
Volba ikony nebo snímku se provádí dotknutím a uvolněním dotykového displeje.

- Dotkněte se středu ikony.
- Když se dotknete dotykového displeje, zatímco se již dotýkáte jiné jeho části, nový dotek bude neúčinný.

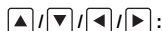


■ Potáhněte během doteku

Pohybuje vaším prstem, zatímco tlačí na displej.



■ Ikony ovládání činnosti




Dotkněte se jich při změně strany nebo při provádění nastavení.



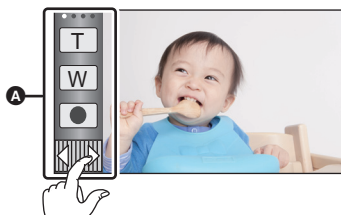
Vraťte se na předcházející stranu dotekem.



Dotykové menu

Dotkněte se ◀ (levá strana)/▶ (pravá strana)  v dotykovém menu za účelem přepínání provozních ikon.

- Zároveň je možné přepínat provozní ikony posouváním dotykového menu doprava nebo doleva během jeho doteku.



A Dotykové menu

■ Zobrazení dotykového menu



Zobrazení dotykového menu zmizí poté, co po určenou dobu během záznamu videosekvence/ statického snímku nebude provedena žádná činnost. Za účelem jeho opětovného zobrazení klepněte na



Nastavení data a času

Při zakoupení zařízení nejsou nastavené hodiny. Ujistěte se, že jste je nastavili.

- Když zapnete toto zařízení, může se zobrazit zpráva "Zvolit datum/čas a domácí region".
Vyberte možnost [ANO] a proveďte nastavení podle níže uvedených kroků:
 - Krok 2 z "První nastavení domácího regionu"
 - Kroky 2–3 z "Nastavení data a času"

1 Zvolte menu. (→ 46)

MENU : [NASTAVENÍ] → [NASTAV. ČASU]

2 Dotkněte se data nebo času, podle toho, co si přejete nastavit, a poté nastavte požadovanou hodnotu s použitím ▲/▼.

A Zobrazení nastavení světového času:

🏠 [DOMA]/ ✈️ [CÍL CESTY]

- Rok lze nastavit na hodnotu od 2000 do 2039.

3 Dotkněte se [ZADAT].

- Dokončete nastavení dotykem [KONEC].



První nastavení domácího regionu

Váš domácí region můžete nastavit v [SVĚTOVÝ ČAS].

1 Zvolte menu. (→ 46)

MENU : [NASTAVENÍ] → [SVĚTOVÝ ČAS]

- Zobrazí se zpráva. Dotkněte se [ZADAT].

2 Zvolte váš domácí region dotekem

◀/▶ a poté stiskněte [ZADAT].

- Pokud není nastaven čas, zobrazí se místo času "–:–".



- A Aktuální čas
- B Odchylna od času GMT (Greenwichský čas)

- Informace o tom, jak změnit domácí region, nebo nastavit region cíle vaší cesty, naleznete v Návodu k použití (ve formátu PDF).








Změna režimu Záznamu

1 Dotkněte se ikony tlačítka režimu Záznamu.



2 Dotkněte se ikony tlačítka požadovaného režimu Záznamu.



Režim	Efekt
 *1  *2 Intelligentní automatický režim	Můžete přepnout režim na Inteligentní automatický režim, který optimalizuje nastavení pro prostředí přehrávání, ve kterém se nacházíte.
 +*1  +*2 Intelligentní automatický režim Plus	K inteligentnímu automatickému režimu můžete přidat manuálně nastavený jas a vyvážení barev a poté můžete zahájit záznam.
 *1 Kreativní kontrola	Slouží k záznamu filmů s přidávanými efekty.
SCN Režim scény	Tato možnost dovoluje tomuto přístroji automatické doladění rychlosti závěrky a clony v souladu se scénou, kterou chcete zaznamenat.
 Manuální	Umožňuje vám nastavit rychlost závěrky, zaostření, Vyvážení bílé a jas (clona/zisk).
 *1 Záznam nekonečné smyčky	Bez ohledu na to, jak dlouho provádíte záznam, můžete zaznamenávat scény za poslední hodinu na kartu SD.

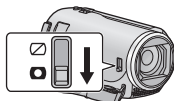
*1 Pouze v režimu záznamu filmu

*2 Pouze v režimu záznamu statických snímků

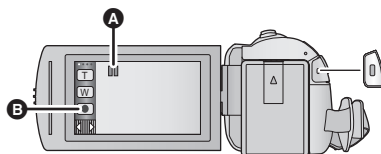


Filmový záznam

- Před zapnutím zařízení otevřete ochranu objektivu.



- 1 Otevřete LCD monitor a nastavte tento přístroj na Režim záznamu filmu. (→ 39)
- 2 Zahajte snímání stisknutím spouštěcího/zastavovacího tlačítka záznamu.



- A Při zahájení záznamu se změní na .
- B Ikona tlačítka záznamu



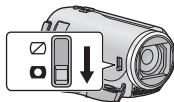
- 3 Opakovaným stisknutím tlačítka spuštění/zastavení záznamu přerušte záznam.

- Můžete také zahájit/přerušit záznam dotekem ikony tlačítka záznamu.

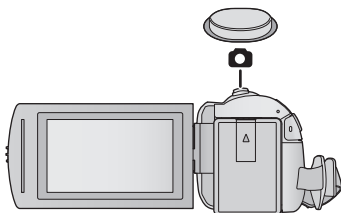
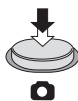


Snímání statických snímků

- Před zapnutím zařízení otevřete ochranu objektivu.



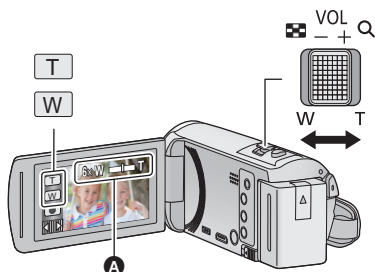
- 1 Otevřete LCD monitor a nastavte tento přístroj na Režim záznamu statických snímků. (→ 39)
- 2 Stiskněte tlačítko do poloviny. (Platí pouze pro Automatické zaostřování)



- 3 Stiskněte tlačítko až na doraz.



Použití zoomu



Páčka zoomu/ikona tlačítka zoomu

Strana T:

Snímání zblízka (přiblížení)

Strana W:

Širokoúhlé snímání (oddálení)

- Rychlost zoomu se liší podle míry posunutí páčky zoomu.

A Lišta zoomu

Lišta zoomu je zobrazována během použití zoomu.

Přehrávání filmu/statických snímků



1 Nastavte tento přístroj na Režim přehrávání. (→ 38)

2 Dotkněte se ikony volby režimu přehrávání **A** (→ 40).

- Můžete také provést nastavení dotykem **MENU**, volbou [NAST.VIDEA] nebo [NAST.SNÍMKU] → [MÉDIA, VIDEO/FOTO] (→ 46).

3 Zvolte formát statického snímku **C** nebo formát záznamu filmu **B** podle toho, co si přejete přehrát.

- Dotkněte se [Vstup].

4 (Pokud se dotknete položek [AVCHD] nebo [MP4/iFrame])

Dotkněte se položky požadovaného formátu záznamu pro přehrávání.

- Když je zvolena [AVCHD]










[ALL AVCHD]/[1080/50p]/[1080/50i]

- Když je zvolena [MP4/iFrame]

[ALL MP4/iFrame]/[1080/50p]/[720/25p]/[360/25p]/[iFrame]

- Při dotyku příslušné položky dojde k zobrazení ikony **B** v zobrazení náhledů.
([AVCHD], [1080/50p], [1080/50i], [MP4/iFrame], [1080], [720], [360] a [iFrame])



- V miniaturách jsou po dotyku položky [ALL AVCHD] nebo [1080/50i] zobrazeny následující ikony:
 - Scéna AVCHD [1080/50p]: 
 - Scéna AVCHD [PH]: 
 - Scéna AVCHD [HA]: 
 - Scéna AVCHD [HG]: 
 - Scéna AVCHD [HE]: 
- V miniaturách jsou po dotyku položky [ALL MP4/iFrame] zobrazeny následující ikony:
 - Scéna MP4 [1080/50p]: 
 - Scéna MP4 [720/25p]: 
 - Scéna MP4 [360/25p]: 
 - Scéna iFrame : 

5 Dotkněte se scény nebo statického snímku určeného k přehrávání.

- Zobrazení následující (předcházející) strany:
 - Posuňte zobrazení miniatur nahoru (dolů) během jeho doteku.
 - Přepněte dotykové menu a poté se dotkněte ▲ (nahoru) / ▼ (dolů) na páčce posuvu miniatur.



6 Zvolte přehrávání dotekem příslušné ikony ovládání.

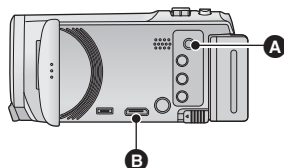
- V případě, že nebude po určenou dobu použita žádná doteková operace, ikony ovládání a zobrazení na displeji zmizí. Pro jejich opětovné zobrazení se dotkněte displeje.
- Pokud chcete přehrát film nebo zastavit přehrávání, dotkněte se ikony ►/||.



Ikona ovládání


Sledování filmů nebo statických snímků na televizoru

Připojte tento přístroj k televizoru prostřednictvím mini kabelu HDMI (dodaného) nebo AV kabelu (dostupný v běžném prodeji).



- A A/V konektor [A/V]
- B Minikonektor HDMI [HDMI]

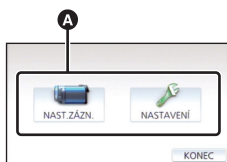
Používání menu

- Dotkněte se ◀ (levá strana) / ▶ (pravá strana)  dotykového menu za účelem zobrazení **MENU**. (→ 40)

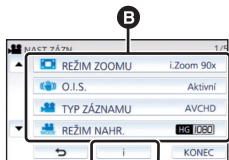
1 Dotkněte se **MENU**.



2 Dotkněte se top menu **A**.



3 Dotkněte se podmenu **B**.




- Následující (předcházející) stranu lze zobrazit dotekem  / .

4 Nastavení hodnoty požadované položky se provádí jejím dotekem.

5 Dotykem **[KONEC]** ukončete zobrazování nastavení menu.

■ Zobrazení nápovědy

Po doteku  dojde při doteku podmenu a příslušných položek k zobrazení popisů funkce a hlášení vyžadujícího potvrzení.

- Po zobrazení hlášení bude zobrazení nápovědy zrušeno.

Volba jazyka

Na obrazovce a na obrazovce nabídky můžete vybrat jazyk.

MENU : **[NASTAVENÍ]** → **[LANGUAGE]** → požadovaný jazyk

Formátování

Pamatujte si, prosím, že při formátování média budou vymazána veškerá na něm zaznamenaná data a nemohou být obnovena. Uložte důležitá data do PC, na disk DVD apod.

MENU : **[NASTAVENÍ]** → **[PAMĚŤ FORMÁT]** → požadované médium

[SD KARTA]/[HDD]*

- * Zobrazeno při připojování zařízení USB HDD. (Podrobnosti jsou uvedeny v Návodu k použití (ve formátu PDF))
- Když není připojený USB HDD, strana pro volbu média není zobrazena. Dotkněte se [ANO].
- Neformátujte kartu SD s použitím jiného zařízení, jako je např. PC. Může se stát, že karta nebude použitelná na tomto zařízení.

Odstraňování závad

■ V následujících případech se nejedná o chybu

Při otřesech zařízení je slyšet zvuk klikání.	<ul style="list-style-type: none"> Jedná se o zvuk pohybujícího se objektivu a nepředstavuje poruchu. Když je tento přístroj zapnut a nastaven na Režim záznamu filmu nebo Režim záznamu statických snímků, zvuk přestane být reprodukován.
Objekt se jeví jako zdeformovaný.	<ul style="list-style-type: none"> Při rychlém pohybu objektu záběrem se objekt jeví jako mírně zdeformovaný, to je však způsobeno tím, že zařízení používá MOS v úloze snímače obrazu. Nejedná se o poruchu.
Došlo k zamlžení objektivu nebo LCD monitoru.	<ul style="list-style-type: none"> Důvodem je výskyt kondenzace. Nejedná se o poruchu. Přečtěte si, prosím, související informace na straně 30.


Napájení

Závada	Zkontrolujte
<p>Toto zařízení nelze zapnout.</p> <p>Toto zařízení nevydrží dostatečně dlouho zapnuté.</p> <p>Akumulátor se rychle vybíjí.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Znovu nabijte akumulátor, abyste se ujistili, že je dostatečně nabitý. (→ 35) Na chladných místech se provozní doba akumulátoru zkracuje. 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.
<p>Tato zařízení nemůže pracovat, aniž by bylo zapnuto.</p> <p>Toto zařízení nepracuje normálně.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Odpojte akumulátor nebo síťový adaptér, vyčkejte přibližně 1 minutu a poté připojte akumulátor nebo síťový adaptér. Přibližně po uplynutí další minuty znovu zapněte napájení. (Provádění výše uvedené operace během přístupu na médium může způsobit poškození dat na médiu.) Jestliže zařízení nezačalo normálně fungovat, odpojte připojené napájení a obraťte se na prodejce, u kterého jste toto zařízení zakoupili.
<p>“VYSKYTLA SE CHYBA. PROSÍM VYPNĚTE ZAŘÍZENÍ A ZNOVU JEJ ZAPNĚTE.” je zobrazen v nabídce.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Zařízení automaticky zaznamenalo chybu. Znovu spusťte zařízení jeho vypnutím a opětovným zapnutím. Když napájení nebude vypnuto a poté znovu zapnuto, přibližně po 1 minutu bude vypnuto. 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.

Záznam

Závada	Zkontrolujte
<p>Dochází ke změně barvy nebo jasů obrazu nebo můžete vidět vodorovné čáry v obraze.</p> <p>LCD monitor v interiéru bliká.</p>	<ul style="list-style-type: none">● 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.● V oblastech s frekvencí napájení 50 Hz nebo v oblastech s frekvencí napájení 60 Hz proveďte v režimu Záznamu filmu v Inteligentním automatickém režimu nebo v Inteligentním automatickém režimu Plus nebo nastavte rychlost závěrky na 1/100 respektive na 1/125.● V režimu záznamu statických snímků to nebude mít žádný vliv na zaznamenaný obraz.

Přehrávání

Závada	Zkontrolujte
<p>Nelze přehrát žádné scény/ statické snímky.</p>	<ul style="list-style-type: none">● Nelze přehrát žádné scény/statické snímky, jejichž miniatury jsou zobrazeny jako .

Podrobnosti jsou uvedeny v "Návodu k použití (ve formátu PDF)".

Technické údaje

HD videokamera s vysokým rozlišením

Bezpečnostní informace

Napájecí zdroj:

DC 5,0 V (Při použití síťového adaptéru)

DC 3,6 V (Při použití akumulátoru)

Příkon:

Záznam; 4,7 W

Nabíjení; 7,7 W

Formát záznamu videa:

[AVCHD];

Kompatibilní s formátem AVCHD verze 2.0 (AVCHD Progressive)

[MP4/iFrame];

Kompatibilita s formátem souboru MPEG-4 AVC (.MP4)

Kompresi obrazu filmu:

MPEG-4 AVC/H.264

Kompresi zvuku:

[AVCHD];

Dolby® Digital/2 k

[MP4/iFrame];

AAC/2 k

Režim záznamu a přenosová rychlost:

[AVCHD]

[1080/50p];

Maximálně 28 Mbps (VBR)

[PH];

Maximálně 24 Mbps (VBR)

[HA];

Průměrně 17 Mbps (VBR)

[HG];

Průměrně 13 Mbps (VBR)

[HE];

Průměrně 5 Mbps (VBR)

[MP4/iFrame]

[1080];

Maximálně 28 Mbps (VBR)

[720];

Průměrně 9 Mbps (VBR)

[iFrame];

Maximálně 28 Mbps (VBR)

Ohledně velikosti snímku a doby možného záznamu filmu vycházejte z návodu (ve formátu PDF).

Formát záznamu statických snímků:

JPEG (Design rule for Camera File system, vycházející ze standardu Exif 2.2)

Ohledně velikosti statického snímku a počtu zaznamenaných snímků vycházejte z návodu (ve formátu PDF).

Záznamová média:

Paměťová karta SD

Paměťová karta SDHC

Paměťová karta SDXC

Podrobnější informace o kartách SD použitelných v tomto zařízení najdete v návodu k použití (ve formátu PDF).

Obrazový senzor:

Obrazový 1MOS senzor, typ 1/5,8 (1/5,8")

Celkem; 2510 K

Účinné body;

Film; 2200 K (16:9)*

Statický snímek;

2200 K (16:9), 1700 K (4:3), 1670 K (3:2)

Objektiv:

Automatická clona, 50× optický zoom, F1.8 až F4.2
Ohnisková vzdálenost;
2,06 mm až 103 mm
Makro (Automatické ostření v plném rozsahu)
Odpovídající kinofilmu - 35 mm;

Film;

28,0 mm až 1740 mm (16:9)*

Statický snímek;

28,0 mm až 1740 mm (16:9),

34,0 mm až 1766 mm (4:3),

33,6 mm až 1714 mm (3:2)

Minimální zaostřovací vzdálenost;

Běžná; Přibližně 2,0 cm (Wide)/

Přibližně 2,2 m (Tele)

Tele makro; Přibližně 1,1 m (Tele)

Inteligentní automatický režim Makro;

Přibližně 1,0 cm (Wide)/Přibližně 1,1 m (Tele)

Zoom:

i.Zoom VYP. 62×*, 90× i.Zoom, 150×/500×
digitální zoom

(Použití skutečné plochy obrazového senzoru)

* Když je funkce [O.I.S.] nastavena na
[Standardní] a je vypnuta funkce
Vyrovnaného snímání.

Funkce stabilizátoru obrazu:

Optický (Hybridní optický stabilizátor obrazu,
aktivní režim (korekce otáčení), Aretace
optického stabilizátoru obrazu)

Funkce Vyrovnaného snímání:

Vypnuto/Běžné/Silné

Kreativní kontrola:

[Efekt miniatury]/[Video bez zvuku]/[8mm
video]/[Časosběrné nahr.]

Monitor:

LCD monitor široký 6,7 cm (2,7") (Přibližně
230 K bodů)

Mikrofon:

Stereo (se zoomovým mikrofonom)

Minimální požadované osvětlení:

Přibližně 4 lx (1/25 s režimem Nízké světlo v
Režimu scény)

Přibližně 1 lx při použití funkce Nočního režimu.

Výstupní úroveň videa konektoru AV:

1,0 Vp-p, 75 Ω, systém PAL

Výstupní úroveň videa minikonektoru HDMI:

HDMI™ (x.v.Colour™) 1080p/1080i/576p

Výstupní úroveň audia konektoru AV (Line):

251 mV, 600 Ω, 2 k

Výstupní úroveň audia minikonektoru HDMI:

[AVCHD];

Dolby Digital/Lineární PCM

[iFrame], [MP4];

Lineární PCM

USB:

Funkce čtečky

Karta SD; Pouze čtení (Žádná podpora
ochrany autorských práv)

Hi-Speed USB (USB 2.0), USB koncovka, typ
micro AB

Funkce hostitelského USB zařízení (platí pro
USB HDD)

Funkce nabíjení akumulátoru (Slouží k nabíjení
z USB zásuvky při vypnutém zařízení)

Rozměry:

53 mm (Š)×59 mm (V)×116 mm (H)

(včetně vyčnívajících součástí)

Hmotnost:

Přibližně 211 g

[bez akumulátoru (dodaného) a karty SD
(volitelné příslušenství)]

Provozní hmotnost:

Přibližně 256 g

[s akumulátorem (dodaným) a kartou SD
(volitelné příslušenství)]

Provozní teplota:

0 °C až 40 °C

Provozní vlhkost:

10%RH až 80%RH

Doba možného použití akumulátoru:

Viz strana 36

Síťový adaptér

Bezpečnostní informace

Napájecí zdroj:

Střídavý proud 110 V až 240 V, 50/60 Hz

Vstup střídavého proudu:

0,25 A

Stejnoseměrný výstup:

DC 5,0 V, 1,8 A

Rozměry:

66,4 mm (Š)×78,8 mm (V)×31 mm (H)

Hmotnost:

Přibližně 65 g

Autorská práva

■ Pečlivě respektujte autorská práva

Požičování 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 požičování záznamu pro soukromou potřebu.

■ Licence

- Logo SDXC je ochrannou známkou společnosti SD-3C, LLC.
- "AVCHD", "AVCHD Progressive" a logo "AVCHD Progressive" jsou ochrannými známkami společnosti Panasonic Corporation a Sony Corporation.
- Vyrobeno na základě licence poskytnuté společností Dolby Laboratories. Dolby a symbol dvojitého D jsou ochranné známky společnosti Dolby Laboratories.
- Pojmy HDMI a HDMI High-Definition Multimedia Interface a rovněž logo HDMI jsou ochranné známky nebo zapsané ochranné známky společnosti HDMI Licensing, LLC ve Spojených státech a dalších zemích.
- x.v.Colour™ je ochranná známka.

Součástí tohoto výrobku je následující software:

- (1) software vyvinutý nezávisle firmou nebo pro Panasonic Corporation,
- (2) software, který je majetkem třetí strany a je poskytován a základě licence pro Panasonic Corporation,
- (3) software poskytnutý na základě licence v rámci GNU General Public License, Version 2.0 (GPL V2.0),
- (4) software poskytnutý na základě licence v rámci GNU LESSER General Public License, Version 2.1 (LGPL V2.1) a/nebo
- (5) software open source jiný než ten, který je poskytován na základě licence GPL V2.0 a/nebo LGPL V2.1.

Software klasifikovaný jako (3) - (5) je distribuován v naději, že bude užitečný, avšak BEZ JAKÉKOLI ZÁRUKY, bez jakékoli implikované záruky PRODEJNOSTI nebo VHODNOSTI PRO SPECIFICKÝ ÚČEL. Podrobné informace o podmínkách, které lze zobrazit postupem popsáním v [INFO O SOFTWARE] pod nadpisem "Použití menu nastavení" v Návodu k použití (ve formátu PDF).

Nejméně tři (3) roky od dodání tohoto výrobku poskytne společnost Panasonic každé třetí straně, která nás bude kontaktovat na základě níže uvedených kontaktních informací, za náklady odpovídající maximálně nákladům na fyzické provedení distribuce zdrojového kódu, kompletní strojově čitelnou kopii odpovídajícího zdrojového kódu, na který se vztahuje licence GPL V2.0 nebo LGPL V2.1, v souladu s uvedeným oznámením o autorských právech.

Kontakt: oss-cd-request@gg.jp.panasonic.com

Zdrojový kód a oznámení o autorských právech jsou bezplatně dostupné na naší níže uvedené internetové stránce.

<http://panasonic.net/avc/oss/index.html>

- iMovie, Final Cut Pro, Mac a OS X jsou obchodní známky společnosti Apple Inc. registrované ve Spojených státech a dalších zemích.
- Kód QR je registrovanou ochrannou známkou společnosti DENSO WAVE INCORPORATED.
- 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 výrobek je licencován v rámci licence na skupinu patentů AVC pro osobní využití spotřebitelem nebo jiná nezaplatitelná využití za účelem (i) kódování videa v podle standardu AVC ("video AVC") a/nebo (ii) dekódování videa AVC zakódovaného spotřebitelem v rámci soukromé činnosti a/nebo získaného od poskytovatele videa, který je licencován k poskytování videa AVC. Licence pro jakékoli jiné využití se neposkytuje a nelze ji použít. Další informace poskytne společnost MPEG LA, L.L.C.

Viz <http://www.mpegla.com>

Infolinia (Polska):

801 003 532 - numer dla połączeń z sieci stacjonarnej

22 295 37 27 - numer dla połączeń z sieci stacjonarnej oraz komórkowej

Produkt Panasonic

Produkt objęty jest E-Gwarancją Panasonic.

Prosimy o zachowanie dowodu zakupu.

Warunki gwarancji oraz informacje o produkcie

są dostępne na stronie www.panasonic.pl

lub pod numerami telefonów:

801 003 532 - numer dla połączeń z sieci stacjonarnej

22 295 37 27 - numer dla połączeń z sieci stacjonarnej oraz komórkowej

Dystrybucja w Polsce

Panasonic Marketing Europe GmbH

(Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością)

Oddział w Polsce

ul. Wołoska 9A, 02-583 Warszawa

Manufactured by: Panasonic Corporation

Kadoma, Osaka, Japan

Importer for Europe: Panasonic Marketing Europe GmbH

Panasonic Testing Centre

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany



Panasonic Corporation

Web site: <http://www.panasonic.com>

© Panasonic Corporation 2015