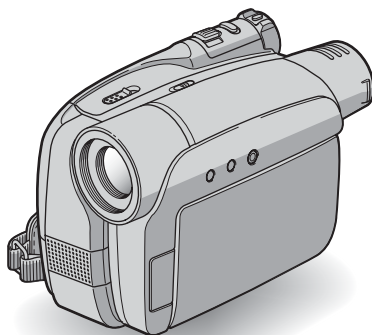


Digitální videokamera

HANDYCAM®

Návod k použití

**DCR-HC23E/HC24E/
HC26E/HC35E**



Začínáme

8



**Nahrávání/
přehrávání**

20

Použití nabídky

36

Kopírování/Úpravy

51

Použití počítače

59

Odstraňování problémů

69

Doplňující informace

84

Přečtěte si jako první

Než začnete videokameru používat, prostudujte si tuto příručku. Příručku poté uschovejte pro případné další použití.

VAROVÁNÍ

Nevystavujte přístroj dešti ani vlhkosti; omezte tak nebezpečí požáru nebo úrazu elektrickým proudem.

UPOZORNĚNÍ

K výměně použijte pouze akumulátor uvedeného typu. Jinak může dojít k požáru nebo zranění.

PRO ZÁKAZNÍKY V EVROPE

POZOR

Elektromagnetická pole určitých frekvencí mohou mít vliv na kvalitu obrazu a zvuku videokamery.

Tento výrobek byl testován a bylo shledáno, že splňuje omezení stanovená ve směrnici EMC pro používání propojovacích kabelů kratších než 3 metry.

Upozornění

Pokud statická elektřina nebo elektromagnetismus způsobí přerušení přenosu dat v polovině (selhání), restartujte aplikaci a znovu připojte komunikační kabel (kabel USB apod.).



Nakládání s nepotřebným elektrickým a elektronickým zařízením (platné v Evropské unii a dalších evropských státech uplatňujících oddělený systém sběru)

Tento symbol umístěný na výrobku nebo jeho balení upozorňuje, že by s výrobkem po ukončení jeho životnosti nemělo být nakládáno jako s běžným odpadem z domácnosti. Místo toho by měl být odložen do sběrného místa, určeného k recyklaci elektronických výrobků a zařízení. Dodržením této instrukce zabráníte negativním dopadům na životní prostředí a zdraví lidí, které naopak může být ohroženo nesprávným nákladním s výrobkem při jeho likvidaci. Recyklováním materiálů, z nichž je vyroben, pomůžete zachovat přírodní zdroje. Pro získání dalších informací o recyklaci tohoto výrobku kontaktujte, prosím, místní orgány státní správy, místní firmu zabezpečující likvidaci a sběr odpadů nebo prodejnu, v níž jste výrobek zakoupili.

Použitelné příslušenství: dálkový ovladač (DCR-HC24E/HC35E)

Poznámky týkající se použití

Videokamera se dodává s dvěma typy návodů.

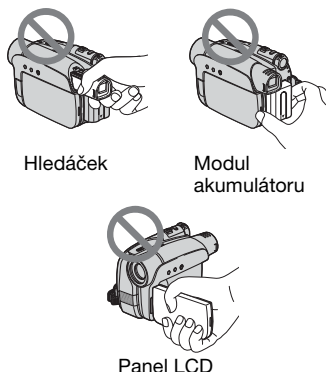
- „Návod k použití“ (tato příručka) (1)
- „First Step Guide (Úvodní příručka)“ pro připojení videokamery k počítači a pro použití dodávaného softwaru (uloženého na dodaném disku CD-ROM)

Typy kazet, jež lze použít ve videokameře

- Ve videokameře můžete používat pouze kazety mini DV označené symbolem Mini **DV**. Kazety mini DV s Cassette Memory nejsou kompatibilní (str. 85).

Použití videokamery

- Nedržte videokameru za tyto části.

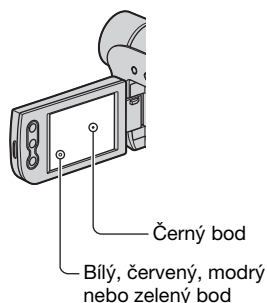


- Videokamera není prachotěsná, vlhkotěsná ani vodotěsná. Viz „Údržba a bezpečnostní opatření“ (str. 88).
- Před připojením videokamery k jinému zařízení pomocí kabelu USB nebo i.LINK dbejte na to, abyste konektor zasouvali správně a ne násilím, což by mohlo poškodit konekter nebo způsobit poruchu videokamery.
- Pro model DCR-HC35E: Odpojte napájecí adaptér z kolébky Handycam Station tak, že budete současně držet Handycam Station i konektor stejnosměrného kabelu.

- Pro model DCR-HC35E: Když vkládáte videokameru do kolébky nebo ji vyjímáte z kolébky Handycam Station, dbejte na to, aby byl přepínač POWER nastaven do polohy OFF(CHG).

Položky nabídky, panel LCD, hledáček a objektiv

- Položka zobrazená v šedé barvě není za stávajících podmínek pro nahrávání či přehrávání k dispozici.
- Obrazovka LCD a hledáček jsou vyráběny pomocí vysoce přesné technologie, díky níž lze využívat přes 99,99% obrazových bodů. Přesto se může stát, že na obrazovce LCD nebo v hledáčku budou zobrazeny drobné tmavé nebo světlé body (bílé, červené, modré nebo zelené). Výskyt těchto bodů nijak neovlivní výsledky nahrávání.



- Pokud budou po delší dobu obrazovka LCD, hledáček nebo objektiv vystaveny přímému slunečnímu záření, mohou se poškodit.
- Nemiřte přímo na slunce. Mohlo by dojít k poškození videokamery. Pokud chcete nahrávat slunce, učinite tak za menší intenzity světla, například za soumraku.

Poznámky k nahrávání

- Před zahájením nahrávání otestujte funkci nahrávání a ověřte, zda je obraz a zvuk nahráván bez problémů.
- Záruka se nevztahuje na obsah záznamu, a to ani v případě, kdy nahrávání nebo přehrávání neproběhlo následkem selhání videokamery, záznamového média apod.
- Barevné televizní systémy v jednotlivých zemích/oblastech se liší. Chcete-li přehrávat záznam na barevném televizoru, potřebujete televizor se systémem PAL.
- Televizní programy, filmy, videonahrávky a jiné materiály mohou podléhat autorským právům. Neautorizované kopírování takových materiálů může znamenat porušování autorských práv.

Poznámky k této příručce

- Obrázky na obrazovce LCD a v hledáčku použité v této příručce byly snímány digitálním fotoaparátem, a mohou se proto lišit od aktuálního vyobrazení.
- Provozní postupy jsou uvedeny na displeji v jednotlivých jazycích. V případě potřeby můžete zobrazený jazyk před použitím videokamery změnit (str. 49).
- Obrázky uvedené v této příručce odpovídají modelu DCR-HC35E. Jméno modelu je uvedeno na spodní straně videokamery.
- Vzhled a technické parametry nahrávacího média a příslušenství mohou být změněny bez předchozího upozornění.

Objektiv značky Carl Zeiss

Videokamera je vybavena vysoce kvalitním objektivem značky Carl Zeiss, který byl vyvinut ve spolupráci německé společnosti Carl Zeiss a společnosti Sony Corporation. Využívá měřicí systém MTF* pro videokamery a poskytuje kvalitu příznačnou pro objektivy společnosti Carl Zeiss.

* MTF znamená Modulation Transfer Function. Číselná hodnota označuje množství světla přicházejícího ze snímaného objektu do objektivu.

Obsah

Přečtěte si jako první	2
------------------------------	---

Začínáme

Krok 1: Kontrola obsahu balení	8
Krok 2: Nabíjení modulu akumulátoru	9
Krok 3: Zapnutí a pevné uchopení videokamery	13
Krok 4: Nastavení panelu LCD a hledáčku	14
Krok 5: Použití dotykového panelu	15
Změna nastavení jazyka	15
Význam indikátorů na obrazovce (Průvodce zobrazením)	15
Krok 6: Nastavení data a času	17
Krok 7: Vložení kazety	18



Nahrávání/přehrávání

Snadné nahrávání/přehrávání (Easy Handycam)	20
Nahrávání	22
Přehrávání	23
Funkce použité pro nahrávání/přehrávání atd.	24

Nahrávání

- Použití funkce zoom
- Nahrávání na tmavých místech (NightShot plus)
- Nastavení expozice pro objekty v protisvětle (BACK LIGHT)
- Zaostření na objekt nacházející se mimo střed obrazovky (SPOT FOCUS)
- Podržení expozice pro vybraný objekt (flexibilní bodový expozimetr)
- Nahrávání v zrcadlovém režimu
- Použití stativu
- Použití ramenního pásu

Přehrávání

- Přehrávání záznamů upravených pomocí speciálních efektů (Obrazový efekt)

Nahrávání/přehrávání

- Kontrola zbývajících energie v akumulátoru (Informace o akumulátoru)
- Vypnutí provozních zvuků (ZVUKY)
- Obnovení nastavení (RESET)
- Další části a funkce

Indikátory zobrazené během nahrávání/přehrávání	26
Hledání začátku scény	28
Hledání poslední scény poslední nahrávky (END SEARCH)	28
Ruční hledání (EDIT SEARCH)	28
Prohlížení naposledy nahraných scén (kontrola nahraného obrazu)	29

Dálkový ovladač (DCR-HC24E/HC35E)	30
Rychlé hledání požadované scény (paměť nuly)	30
Hledání scény podle data nahrávky (hledání podle data)	31
Vyhledávání statického obrazu (vyhledání fotografií)	31
Postupné přehrávání fotografií (procházení fotografií)	31
Přehrávání obrazu na televizoru	33

Použití nabídky

<i>Použití položek nabídky</i>	36
Položky ovládacích tlačítek	38
Položky nabídky	43
 Nabídka NAST.RUČNĚ	44
– PROGRAM AE/OBR.EFEKT atd.	
 Nabídka NAST. KAM.	45
– DIGIT.ZOOM/VÝB.ŠÍŘKY/STEADYSHOT atd.	
 Nabídka NAST.PŘEH./  NAST.VCR	47
– HiFi ZVUK/MIX ZVUKU	
 Nabídka NAS.LCD/HL	47
– PODSV.LCD/BARVA LCD/PODS.HLED. atd.	
 Nabídka NAST.PÁSKY	48
– REŽ.NAH./REŽ.ZVUKU/ZBÝVÁ	
 Nabídka MENU NAST.	49
– NAST.HODIN/USB PŘÍP./LANGUAGE atd.	
 Nabídka DALŠÍ	50
– SVĚTOV.ČAS/ZVUKY atd.	

Kopírování/Úpravy

Kopírování na videorekordéru/DVD rekordéru atd.	51
Nahrávání obrazu z televize nebo videorekordéru/DVD rekordéru atd. (DCR-HC26E/HC35E)	54
Přidání zvuku na nahranou kazetu	55
Zdířky pro připojení externích zařízení	58

Použití počítače

Než vyhledáte informace v průvodci „First Step Guide (Úvodní příručka)“ v počítači	59
Instalace softwaru a průvodce „First Step Guide (Úvodní příručka)“ do počítače	61
Prohlížení průvodce „First Step Guide (Úvodní příručka)“	65
Vytvoření disku DVD (Přímý přístup k funkci „Click to DVD“)	66

Odstraňování problémů

Odstraňování problémů	69
Výstražné indikátory a zprávy	81

Doplňující informace

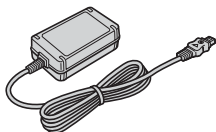
Použití videokamery v zahraničí	84
Použitelné kazety	85
Modul akumulátoru „InfoLITHIUM“	86
Rozhraní i.LINK	87
Údržba a bezpečnostní opatření	88
Specifikace	92
Rejstřík	95

Krok 1: Kontrola obsahu balení

Zkontrolujte, zda vám spolu s videokamerou byly dodány tyto části. Číslo v závorkách označuje počet kusů.

- Kazeta není součástí balení. Více informací o kompatibilních kazetách do vaší videokamery viz strana 3, 85.

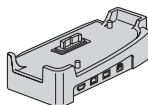
Napájecí adaptér (1) (str. 9)



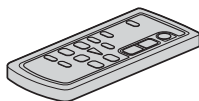
Sít'ová šňůra (1) (str. 9)



Handycam Station (1) (DCR-HC35E) (str. 10)



Bezdrátový dálkový ovladač (1) (DCR-HC24E/HC35E) (str. 30)



Knoflíková lithiová baterie je již nainstalována.

Propojovací kabel A/V (1) (str. 33, 52)



Kabel USB (1) (DCR-HC24E/HC35E) (str. 58, 59)

- Kabel USB se nedodává k modelům DCR-HC23E/HC26E. V případě potřeby můžete zakoupit kabel USB 2.0 (typ A až B-mini). Doporučuje se výrobek značky Sony.

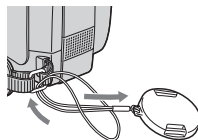


Krytka objektivu (1) (str. 13, 22)

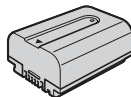


- Připevnění krytky objektivu

Pomocí pásky připevníte krytku objektivu ke kovovému dílu řemínku pro uchycení videokamery na zápěstí jako na obrázku dole.



Modul akumulátoru NP-FP30 (1) (str. 9, 86)



CD-ROM „Picture Package Ver.1.5.1“ (1) (str. 59)

21pinový adaptér (1) (DCR-HC35E) (str. 34)

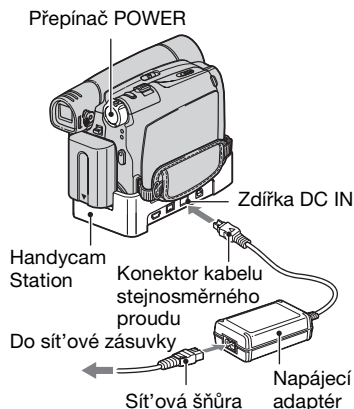
Pouze k modelům, které mají na spodní straně označení **CE**.

Návod k použití (tato příručka) (1)

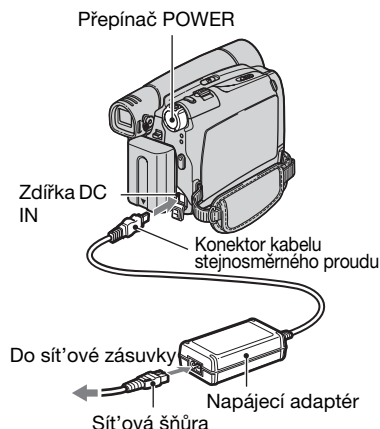
Krok 2: Nabíjení modulu akumulátoru

Modul akumulátoru „InfoLITHIUM“ (řada P) (str. 86) můžete dobíjet, pokud jej připojíte k videokameře.

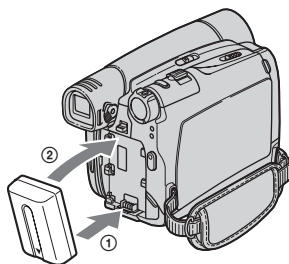
Pro model DCR-HC35E:



Pro modely DCR-HC23E/HC24E/HC26E:



- 1 Přiložte koncovky modulu akumulátoru k videokameře ①, pak přitlačte modul akumulátoru, dokud neuslyšíte klapnutí ②.



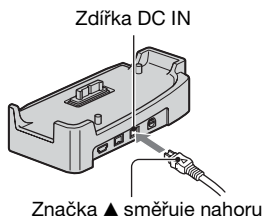
- 2 Posuňte přepínač POWER ve směru šipky do polohy OFF(CHG) (výchozí nastavení).



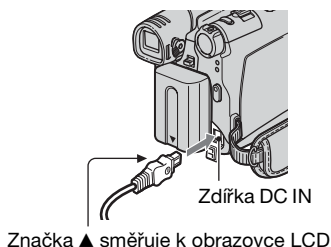
- 3 Připojte napájecí adaptér do zdiřky DC IN v kolébce Handycam Station u modelu DCR-HC35E nebo do videokamery u modelů DCR-HC23E/HC24E/HC26E.

Krok 2: Nabíjení modulu akumulátoru (pokračování)

Pro model DCR-HC35E:



Pro modely DCR-HC23E/HC24E/HC26E:

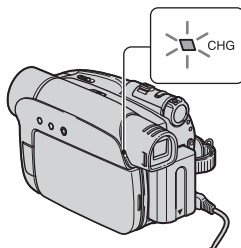


- Před vložením videokamery do kolébky Handycam Station zavřete kryt zdířky DC IN.

Pro modely DCR-HC23E/HC24E/HC26E:

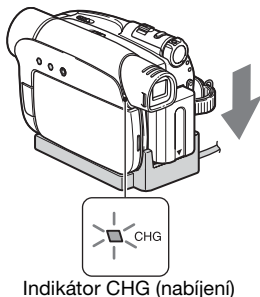
Připojte síťovou šňůru k napájecímu adaptéru a síťové zásuvce.

Indikátor CHG (nabíjení)



Rozsvítí se indikátor CHG (nabíjení) a je zahájeno dobíjení.

- 4 Pro model DCR-HC35E:**
Připojte síťovou šňůru k napájecímu adaptéru a síťové zásuvce. Bezpečně a až nadoraz vložte videokameru do kolébky Handycam Station.



Rozsvítí se indikátor CHG (nabíjení) a je zahájeno dobíjení.

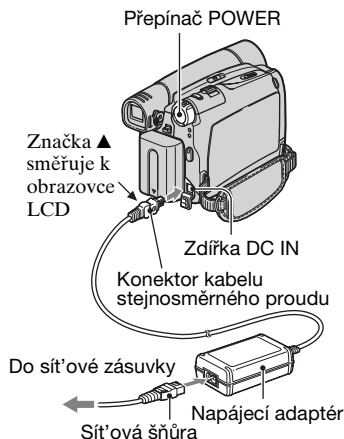
- 5 Indikátor CHG (nabíjení) zhasne, jakmile je akumulátor plně dobítý. Odpojte napájecí adaptér od zdířky DC IN.**

Pro model DCR-HC35E:
Uchopte kolébku Handycam Station i konektor kabelu stejnosměrného proudu a odpojte napájecí adaptér ze zdířky DC IN.

Pro model DCR-HC35E:
Nabíjení modulu akumulátoru pouze pomocí napájecího adaptéru

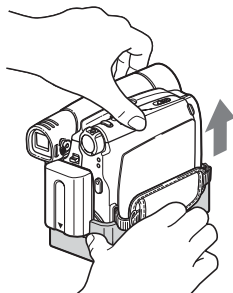
Posuňte přepínač POWER do polohy OFF(CHG). Pak připojte napájecí adaptér přímo do zdířky DC IN ve videokameře.

- Videokameru lze používat i při napájení ze síťové zásuvky (viz obrázky). Modul akumulátoru se v tomto případě nebude vybíjet.



Pro model DCR-HC35E: Vyjmutí videokamery z kolébky Handycam Station

Vypněte napájení, pak uchopte videokameru i kolébku Handycam Station a videokameru z kolébky Handycam Station vyjměte.



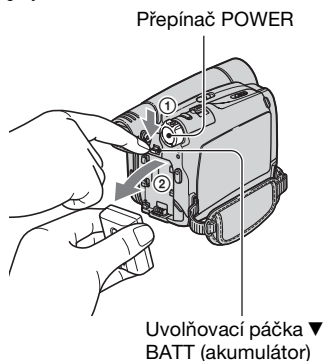
Pro modely DCR-HC23E/HC24E/ HC26E: Použití externího napájecího zdroje

Videokameru můžete používat s napájením ze síťové zásuvky pomocí stejného propojení jako při nabíjení

akumulátoru. Modul akumulátoru se v tomto případě nebude vybíjet.

Vyjmutí modulu akumulátoru

- ① Posuňte přepínač POWER do polohy OFF(CHG). Jednou rukou stlačte uvolňovací páčku ▼ BATT (akumulátor).
- ② Druhou rukou vyjměte po směru šipky akumulátor.



Skladování modulu akumulátoru

Chystáte-li se delší dobu nepoužívat akumulátor, měli byste jej plně vybit (str. 87).

Doba nabíjení

Přibližná doba (v minutách) potřebná k úplnému dobití zcela vybitého modulu akumulátoru.

Modul akumulátoru	Doba nabíjení
NP-FP30 (je součástí dodávky)	115
NP-FP50	125
NP-FP70	155
NP-FP71	170
NP-FP90	220

Krok 2: Nabíjení modulu akumulátoru (pokračování)

Doba nahrávání

Přibližná doba (v minutách) použití plně nabitého modulu akumulátoru.

Modul akumulátoru	Doba nepřetržitého nahrávání	Typická doba nahrávání*
NP-FP30 (je součástí dodávky)	95	45
	110	55
NP-FP50	135	65
	160	80
NP-FP70	280	140
	330	165
NP-FP71	330	165
	395	195
NP-FP90	500	250
	580	290

- Všechny časy byly naměřeny za těchto podmínek:
Údaj nahoře: Nahrávání pomocí obrazovky LCD.
Údaj dole: Nahrávání pomocí hledáčku se zavřeným panelem LCD.

* Typická doba nahrávání s opakovaným zastavováním/spouštěním, zapínáním/vypínáním a používáním funkce zoom.

Doba přehrávání

Přibližná doba (v minutách) použití plně nabitého modulu akumulátoru.

Modul akumulátoru	Otevřený panel LCD	Zavřený panel LCD
NP-FP30 (je součástí dodávky)	105	135
NP-FP50	150	190
NP-FP70	310	395
NP-FP71	370	465
NP-FP90	550	705

Modul akumulátoru

- Chcete-li vyměnit modul akumulátoru, posuňte přepínač POWER do polohy OFF(CHG).
- Za níže uvedených podmínek bliká během nabíjení indikátor CHG (nabíjení) nebo se správně nezobrazují informace o akumulátoru (str. 25).
 - Modul akumulátoru není připojen správně.
 - Modul akumulátoru je poškozený.
 - Modul akumulátoru je vybitý. (Pouze pro informaci o akumulátoru.)
- Videokamera nebude napájena z akumulátoru, je-li napájecí adaptér připojen do zdířky DC IN videokamery nebo kolébky Handycam Station dodané s modelem DCR-HC35E, a to ani v případě, že je napájecí šňůra odpojena ze zásuvky.

Doba nabíjení, nahrávání a přehrávání

- Časy měřené na videokamere při 25 °C. (Doporučuje se 10 až 30 °C.)
- Doba nahrávání a přehrávání bude kratší, budete-li videokameru používat při nízkých teplotách.
- Aktuální doba nahrávání a přehrávání může být kratší, záleží na podmínkách používání videokamery.

Napájecí adaptér

- Při používání napájecího adaptéru použijte blízkou síťovou zásuvku. Dojde-li během používání videokamery k jakékoli poruše, ihned napájecí adaptér odpojte ze síťové zásuvky.
- Nepoužívejte napájecí adaptér umístěný v úzkém prostoru, například mezi stěnou a nábytkem.
- Dbejte na to, aby se konektor kabelu stejnosměrného proudu napájecího adaptéru ani kovové kontakty akumulátoru nezkratovaly kovovými předměty. Mohlo by dojít k poškození videokamery.

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

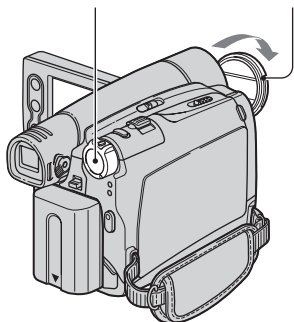
- I když je videokamera vypnutá, je do ní při připojení k síťové zásuvce pomocí napájecího adaptéru stále dodáván střídavý proud (ze sítě).

Krok 3: Zapnutí a pevné uchopení videokamery

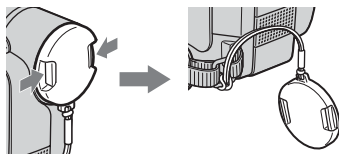
Chcete-li nahrávat nebo přehrávat, zapněte příslušný indikátor opakovaným posunutím přepínače POWER.

Zapínáte-li videokameru poprvé, zobrazí se obrazovka [NAST.HODIN] (str. 17).

Přepínač POWER Krytka objektivu

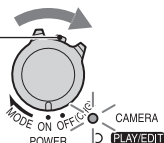


1 Sejměte krytku objektivu stisknutím obou tlačítek po stranách krytky.



2 Příslušný indikátor zapněte opakovaným posunutím přepínače POWER ve směru šipky.

Je-li přepínač POWER nastaven do polohy OFF(CHG), posuňte jej dolů a současně stiskněte zelené tlačítko.



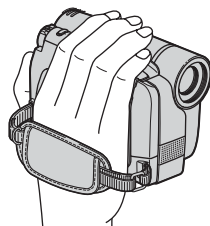
Svítilný indikátor

CAMERA: Nahrávání na kazetu.

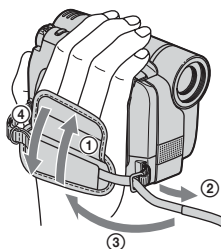
PLAY/EDIT: Přehrávání nebo úprava obrazu.

- Pokud bylo na videokameře nastaveno datum a čas ([NAST.HODIN], str. 17), objeví se při jejím dalším spuštění aktuální datum a čas na několik sekund na obrazovce LCD.

3 Správně uchopte videokameru.



4 Když držíte videokameru pevně, utáhněte řemínek pro uchycení videokamery na zápěstí.



Vypnutí napájení

- ① Posuňte přepínač POWER do polohy OFF(CHG).
- ② Připevněte krytku objektivu.

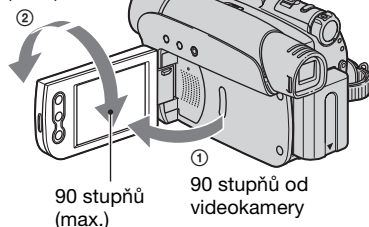
- Při zakoupení videokamery je nastaveno automatické vypnutí videokamery pro šetření energie akumulátoru, takže se videokamera sama vypne, nepoužíváte-li ji po dobu přibližně 5 minut ([AUT.VYPN.], str. 50).

Krok 4: Nastavení panelu LCD a hledáčku

Panel LCD

Otevřete panel LCD o 90 stupňů směrem od videokamery (①), poté jej natočte do nejvhodnějšího úhlu pro nahrávání či přehrávání (②).

180 stupňů
(max.)

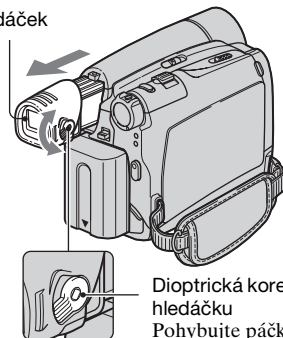


- Při otevření či natáčení panelu LCD dejte pozor, abyste omylem nestiskli tlačítka na rámu obrazovky LCD.
- Otočíte-li panelem LCD o 180 stupňů směrem k objektivu, můžete panel LCD zavřít s obrazovkou LCD otočenou směrem ven. Téhož možnosti využijete zejména při přehrávání.
- Více informací o úpravě jasu obrazovky LCD viz [JAS LCD] (str. 41, 42).

Hledáček

Když chcete omezit vybíjení akumulátoru nebo je obrazovka LCD nezřetelná, můžete sledovat obraz v hledáčku videokamery.

Hledáček



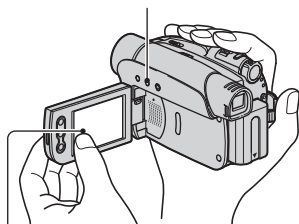
- Jas podsvícení hledáčku můžete nastavit výběrem položky [NAS.LCD/HL] - [PODS.HLED] (str. 47).
- Pomocí hledáčku můžete nastavit [PROL.] a [EXPOZICE] (str. 39).

Krok 5: Použití dotykového panelu

Pomocí dotykového panelu můžete přehrávat nahraný obraz (str. 23) nebo měnit nastavení (str. 36).

Panel LCD podepřete zezadu rukou. Pak se můžete dotýkat tlačítek zobrazených na obrazovce bez rizika poškození videokamery.

DISP/BATT INFO



Dotkněte se tlačítka na obrazovce LCD.

- Stisknutím tlačítek na obrazovce LCD budete moci provádět výše popsané operace.
- Při ovládání pomocí dotykového panelu se snažte nedotknout se omylem tlačítek rámu obrazovky LCD.
- Pokud tlačítka na dotykovém panelu nepracují správně, upravte nastavení obrazovky LCD (KALIBRACE) (str. 90).
- Na obrazovce LCD se mohou objevit tečkované čáry, nejedná se ale o poruchu. Tyto tečky se nenahrávají.

Skrytí indikátorů na obrazovce

Stisknutím tlačítka DISP/BATT INFO můžete zapínat a vypínat indikátory na obrazovce (např. časový kód atd.).

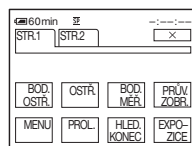
Změna nastavení jazyka

Indikátory na obrazovce mohou zobrazovat zprávy ve vámi vybraném jazyce. Jazyk vyberte v [LANGUAGE] v nabídce (MENU NAST.) (str. 36, 49).

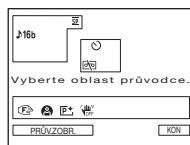
Význam indikátorů na obrazovce (Průvodce zobrazením)

Význam jednotlivých indikátorů (str. 27) zobrazených na obrazovce LCD lze velmi snadno zjistit.

1 Dotkněte se tlačítka .



2 Dotkněte se tlačítka [PRŮV. ZOBR.].



Indikátory se mohou v závislosti na nastavení lišit.

3 Dotkněte se indikátoru, jehož význam chcete zjistit.



Významy indikátorů v dané oblasti se zobrazí na obrazovce. Pokud není zobrazen indikátor, jehož význam chcete zjistit, přepněte zobrazení pomocí tlačítek [STR. ↓]/[STR. ↑].

Dotknete-li se tlačítka [↶ NÁV.], obrazovka se vrátí k výběru oblasti.

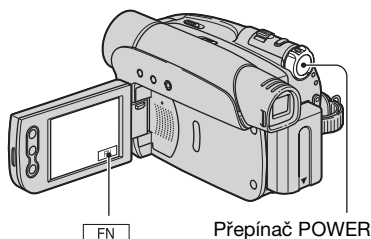
Ukončení operace

Dotkněte se tlačítka [KON].

Krok 6: Nastavení data a času

Při prvním použití videokamery je třeba nastavit datum a čas. Nenastavíte-li datum a čas, zobrazí se při každém zapnutí videokamery nebo posunutí přepínače POWER obrazovka [NAST.HODIN].

- Nepoužijete-li videokameru po dobu **přibližně 3 měsíců**, dojde k vybití vestavěného akumulátoru a nastavení data a času mohou být z paměti vymazána. V takovém případě nabijte vestavěný akumulátor a nastavte datum a čas znovu (str. 91).

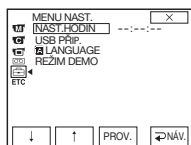


Při nastavování hodin po prvním zapnutí přejděte ke kroku 4.

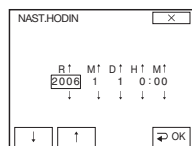
- 1** Dotkněte se tlačítka → [MENU].



- 2** Vyberte (MENU NAST.) pomocí , poté se dotkněte tlačítka [PROV.].

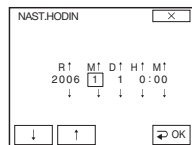


- 3** Vyberte [NAST.HODIN] pomocí , poté se dotkněte tlačítka [PROV.].



- 4** Nastavte [R] (rok) pomocí tlačítek , poté se dotkněte tlačítka .

Můžete nastavit libovolný rok až do roku 2079.



- 5** Nastavte [M] (měsíc), [D] (den), [H] (hodinu) a [M] (minutu), poté se dotkněte tlačítka .

Hodiny se spustí.

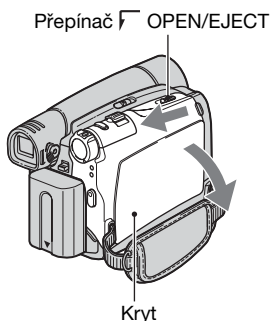
- Během nahrávání se datum a čas nezobrazují, ale automaticky se zaznamenávají, takže je možné je při přehrávání zobrazit nastavením volby [DAT. KÓD] [DATUM/ČAS] (str. 41).

Krok 7: Vložení kazety

Ve videokameře můžete používat pouze mini DV ^{Mini} **DN** kazety (str. 85).

- Doba nahrávání se liší podle [REŽ.NAH.] (str. 48).

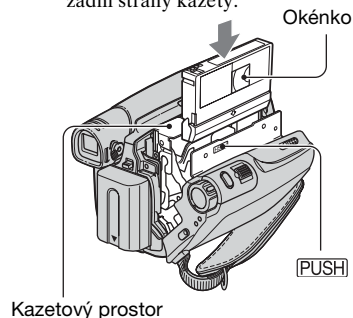
- 1** Posuňte ve směru šípky a podržte přepínač **OPEN/EJECT** a otevřete kryt.



Kazetový prostor se automaticky vysune a otevře.

- 2** Vložte kazetu s okénkem směřujícím ven a poté stiskněte tlačítko **PUSH**.

Lehce stiskněte střed zadní strany kazety.



Kazetový prostor se automaticky zasune.

- **Nezavírejte kazetový prostor násilím stisknutím části označené **DO NOT PUSH** při jeho zasouvání. Mohlo by dojít k poškození videokamery.**

- 3** Zavřete kryt.

Vysunutí kazety

Stejným postupem jako v kroku 1 otevřete kryt a vyjměte kazetu.

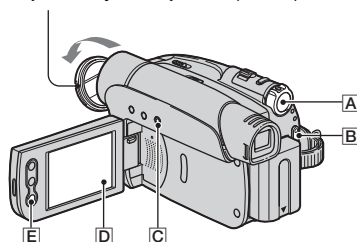
- Pro model DCR-HC35E: Nepokoušejte se vložit/vyjmout kazetu, když je videokamera v kolébce Handycam Station. Mohlo by dojít k poškození videokamery.



Snadné nahrávání/přehrávání (Easy Handycam)

V režimu Easy Handycam je většina nastavení videokamery provedena optimálně a automaticky, takže není třeba provádět podrobná nastavení. Zvětší se velikost písma, aby bylo čitelnější.

Sejměte krytku objektivu (str. 13).



Nahrávání

- 1** Indikátor **CAMERA** zapněte opakovaným posunutím přepínače **POWER** [A] ve směru šipky.

Je-li přepínač **POWER** [A] nastaven do polohy **OFF(CHG)**, posuňte jej dolů a současně stiskněte zelené tlačítko.



- 2** Stiskněte tlačítko **EASY** [C].

EASY



Na obrazovce [D] se objeví **EASY**.

- 3** Stiskněte tlačítko **REC START/STOP** [B] a začněte nahrávat.*

Indikátor (A) se změní z [PŘIP.] na [NAHR.]. Chcete-li nahrávání ukončit, stiskněte znovu tlačítko [B].

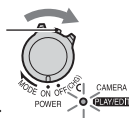


* Nahrávání na kazetu v režimu SP (standardní přehrávání). Nahrávání můžete také spustit/zastavit stisknutím tlačítka [E] na rámu obrazovky LCD.

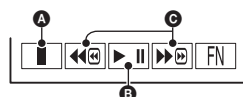
Přehrávání

Posuňte opakovaně přepínač POWER [A] ve směru šipky, dokud se nerozsvítí indikátor PLAY/EDIT. Dotkněte se tlačítek na obrazovce [D] následovně.

Je-li přepínač POWER nastaven do polohy OFF(CHG), posuňte jej dolů a současně stiskněte zelené tlačítko.



Přehrávání spustíte dotykem tlačítka [◀◀], poté tlačítka [▶▶].



- A** Zastavení
- B** Dotykem tlačítka se přepíná mezi přehráváním a pauzou
- C** Rychlé převíjení dopředu a dozadu

■ Zrušení režimu Easy Handycam

Znovu stiskněte EASY [C]. Z obrazovky [D] zmizí symbol EASY.

■ Upravitelná nastavení nabídky v režimu Easy Handycam

Dotknutím [FN] a [MENU] se zobrazí upravitelná nastavení nabídky. Podrobnosti o nastavení viz strana 36.

- Téměř všechna nastavení se automaticky vrací na výchozí nastavení (str. 43).
- Pokud chcete k obrazům přidat nějaké efekty nebo nastavení, zrušte režim Easy Handycam. Téměř všechna nastavení se automaticky vrátí na předchozí nastavení.

■ Tlačítka nedostupná v režimu Easy Handycam

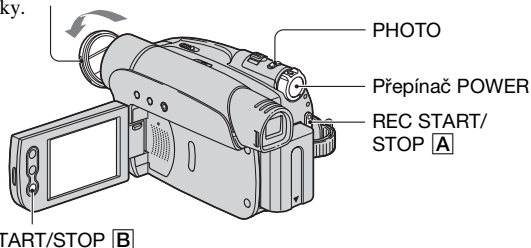
V režimu Easy Handycam jsou následující tlačítka nedostupná, protože jsou nastavena automaticky. [Nelze použít v režimu Easy Handycam.] se objeví, pokud se pokusíte provést úkon nedostupný v režimu Easy Handycam.

- Tlačítko BACK LIGHT (str. 24)
- Tlačítko PHOTO (str. 22)

Nahrávání

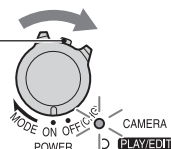
Krytka objektivu

Sejměte krytku objektivu stisknutím obou tlačítek po stranách krytky.



1 Indikátor CAMERA zapněte opakovaným posunutím přepínače POWER ve směru šipky.

Je-li přepínač POWER nastaven do polohy OFF(CHG), posuňte jej dolů a současně stiskněte zelené tlačítko.



2 Spust'te nahrávání.

Pohyblivý obraz

Stiskněte tlačítko REC START/ STOP [A] (nebo [B]).

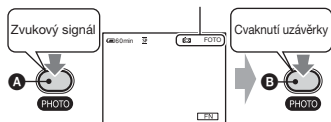


Indikátor (A) se změní z [PŘIP.] na [NAHR.].

Statický obraz

Zlehka stiskněte a podržte tlačítko PHOTO a zkontrolujte obraz (A), pak tlačítko zcela stiskněte (B).

Zobrazí se indikátor



Ozve se zvuk závěrky a obraz i zvuk se budou nahrávat po dobu 7 sekund.

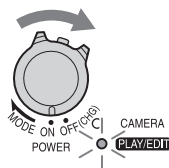
Zastavení nahrávání

Stiskněte znovu tlačítko REC START/ STOP.

- Ikony se zobrazují tehdy, pokud nefunguje nahrávání snímku na kazetu.

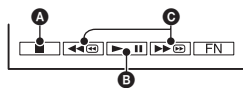
Přehrávání

- 1 Posuňte opakovaně přepínač POWER ve směru šipky, dokud se nerozsvítí indikátor PLAY/EDIT.



- 2 Spust'te přehrávání.

Dotykem tlačítka převiňte pásku na zvolené místo a pak tlačítkem spust'te přehrávání.



- A Zastavení
- B Dotykem tlačítka se přepíná mezi přehráváním a pauzou
 - Pokud je pauza delší než 3 minuty, přehrávání se automaticky zastaví.
- C Rychlé převíjení dopředu a dozadu

Nastavení hlasitosti

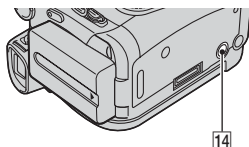
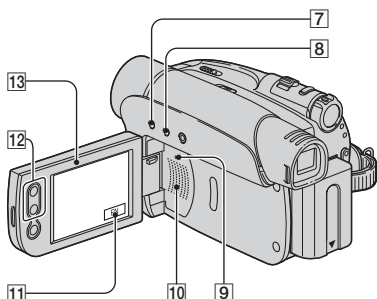
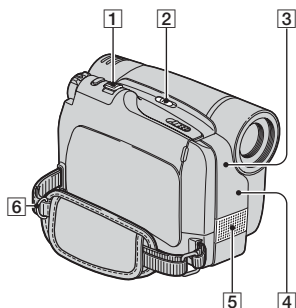
Dotkněte se tlačítek → [STR.1] → [HLAS.] a pak tlačítkem / upravte hlasitost.

Hledání scény během přehrávání

Během přehrávání stiskněte a přidržte tlačítko / (vyhledávání obrazu) nebo tlačítko / při rychlém převíjení kazety dopředu nebo dozadu (přeskakování).

- Přehrávat můžete v různých režimech ([RYCH. PŘEH.], str. 42).

Funkce použité pro nahrávání/přehrávání atd.

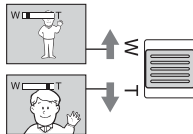


Nahrávání

Použití funkce zoom 1 12

Jemným posunutím páčky funkce zoom **1** můžete dosáhnout pomalejší změny přiblížení. Větším vychýlením docílíte rychlejší změny měřítka.

Oddálení: (širokoúhlý záběr)



Přiblížení: (teleobjektiv)

- Tlačítka **12** na rámu obrazovky LCD nelze ovlivnit rychlost změny měřítka.
- Minimální vzdálenost mezi videokamerou a objektem nutná pro zaostření je přibližně 1 cm pro širokoúhlé zobrazení a přibližně 80 cm při použití teleobjektivu.
- Funkci [DIGIT.ZOOM] (str. 45) můžete nastavit v případě, že chcete použít zvětšení větší než 20násobné.
- Držte prst na páčce ovládání funkce zoom. Pokud uvolníte páčku ovládání zoom, může dojít také k nahrání zvuku páčky.

Nahrávání na tmavých místech (NightShot plus) 2

Nastavte přepínač NIGHTSHOT PLUS **2** do polohy ON. (Objeví se **ON** a [„NIGHTSHOT PLUS“].)

- Funkce NightShot plus používá infračervené paprsky. Nezakrývejte proto infračervený zářič **3** prsty ani jinými objekty. Sejměte předádkové čočky (nejsou součástí dodávky), pokud jsou nasazeny.
- Je-li automatické zaostření obtížné, zaostřete ručně ([OSTŘ.], str. 38).
- Nepoužívejte tyto funkce na jasných místech. Mohlo by dojít k poškození videokamery.

Nastavení expozice pro objekty v protisvětle (BACK LIGHT).... 7

Chcete-li přizpůsobit expozici objektům v protisvětle, stiskněte tlačítko BACK LIGHT **7**, zobrazí se symbol **BL**. Chcete-li zrušit funkci protisvětla, stiskněte znovu tlačítko BACK LIGHT.

Zaostření na objekt nacházející se mimo střed obrazovky (SPOT FOCUS)..... 11

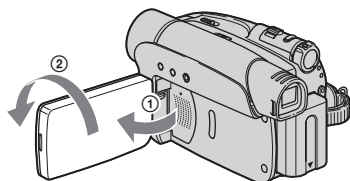
Viz [BOD. OSTŘ.] strana 38.

Podržení expozice pro vybraný objekt (flexibilní bodový expozimetr)..... 11

Viz [BOD. MĚŘ.] strana 38.

Nahrávání v zrcadlovém režimu 13

Otevřete panel LCD 13 o 90 stupňů od videokamery (1) a poté jím otočte o 180 stupňů, směrem k objektivu (2).



- Na obrazovce LCD se zobrazí zrcadlově převrácený obraz objektu, ale nahraný obraz bude ve správné orientaci.

Použití stativu 14

Přípevněte stativ (není součástí dodávky: délka šroubu musí být kratší než 5,5 mm) k závitu pro stativ 14 pomocí šroubu.

Použití ramenního pásu..... 6

Přípevněte ramenní pás (není součástí dodávky) k určenému háčku 6.

Přehrávání

Přehrávání záznamů upravených pomocí speciálních efektů (Obrazový efekt) 11

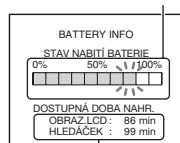
Viz [OBR.EFEKT] strana 44.

Nahrávání/přehrávání

Kontrola zbývajících energie v akumulátoru (Informace o akumulátoru) 8

Nastavte přepínač POWER do polohy OFF(CHG), poté stiskněte tlačítko DISP/BATT INFO 8. Přibližně na 7 sekund se zobrazí informace o akumulátoru. Stisknete-li během zobrazení informací o akumulátoru tlačítko DISP/BATT INFO znovu, zůstanou informace zobrazeny přibližně na 20 sekund.

Zbývajících energie v akumulátoru (přibl.)



Nahrávací kapacita (přibl.)

Vypnutí provozních zvuků (ZVUKY)..... 11

Viz [ZVUKY] strana 50.

Obnovení nastavení (RESET) 9

Stisknutím tlačítka RESET 9 se vrátí všechna nastavení, včetně nastavení data a času, na výchozí hodnoty.

Další části a funkce

4 Senzor dálkového ovládání (DCR-HC24E/HC35E)

Videokameru můžete ovládat dálkovým ovladačem (str. 30), namíříte-li jej směrem k senzoru dálkového ovládání.

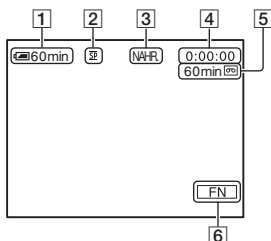
5 Interní stereofonní mikrofon

10 Reproduktor Přehrávaný zvuk vychází z reproduktoru.

- Informace o nastavení hlasitosti viz strana 23.

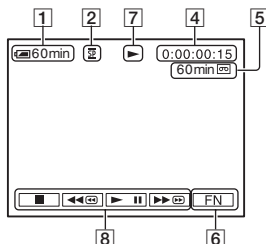
Indikátory zobrazené během nahrávání/ přehrávání

Nahrávání



- 1** Zbývající energie v akumulátoru (přibl.)
- 2** Režim nahrávání (**SP** nebo **LP**) (48)
- 3** Stav nahrávání ([**PŘIP.**] (pohotovostní) nebo [**NAHR.**] (nahrávání))
- 4** Nahrávání: Počítadlo kazety (hodina: minuta: sekunda)/Nahrávání snímku na kazetu (22)
Přehrávání: Počítadlo kazety (hodina: minuta: sekunda)/Časový kód (hodina: minuta: sekunda: snímek)
- 5** Nahrávací kapacita kazety (přibl.) (49)
- 6** Funkční tlačítko (36)

Prohlížení



- 7** Indikátor manipulace s kazetou
- 8** Tlačítka pro ovládání videa (23)

Datový kód během nahrávání

Údaje jako datum a čas během nahrávání a nastavení videokamery budou nahrány automaticky. Během nahrávání se nezobrazují na obrazovce, ale při přehrávání je můžete zobrazit výběrem funkce [**DAT. KÓD**] (str. 41).

V závorkách () jsou odkazy na stránky.
Indikátory zobrazené během nahrávání nebudou nahrány na kazetu.

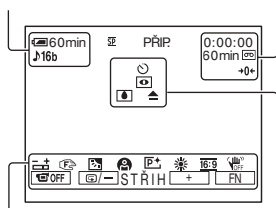
Indikátory při provádění změn

Chcete-li zjistit další informace o funkcích jednotlivých indikátorů na obrazovce LCD, použijte funkci [PRŮV. ZOBRA.] (str. 15).

- Některé indikátory se nemusejí zobrazit, pokud používáte [PRŮV. ZOBRA.].

Vlevo nahoře

Vpravo nahoře



Spodní strana

Uprostřed

Vlevo nahoře

Indikátor	Význam
16b	REŽ. ZVUKU (48)

Vpravo nahoře

Indikátor	Význam
DV IN	DV vstup (54)
+0+	Paměť nuly (30)

Uprostřed

Indikátor	Význam
☺	Nahrávání se samospouští (41)
📷	NightShot plus (24)
🚨	Varování (81)

Spodní strana

Indikátor	Význam
☺	Flexibilní bodový expozimetr (38)/Ruční nastavení expozice (40)
📷	Ruční ostření (38)
📷	Protisvětlo (24)
📷	PROGRAM AE (44)
📷	Obrazový efekt (44)
☺	Vyvážení bílé (40)
16:9	Výběr šířky (46)
📷	Funkce SteadyShot vypnuta (46)
📷	Vypnutý panel (39)
📷	HLED. STRI (46)

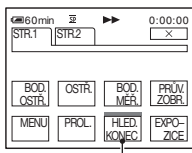
Hledání začátku scény

Zkontrolujte, zda svítí indikátor režimu CAMERA (str. 22).

Hledání poslední scény poslední nahrávky (END SEARCH)

Funkci [HLED. KONEC] (END SEARCH) nelze použít poté, co po nahrávání kazetu vysunete z videokamery.

Dotkněte se tlačítek **[FN]** → **[STR.1]** a poté **[HLED. KONEC]**.



Dotykem zde zrušíte operaci

Je přehráno posledních 5 sekund poslední scény z poslední nahrávky, pak videokamera přejde do pohotovostního režimu v místě, kde skončilo nahrávání.

- Funkce [HLED. KONEC] nefunguje správně, jsou-li mezi nahranými scénami na kazetě prázdná místa.
- Tento úkon lze provést i v případě, že je přepínač POWER nastaven na PLAY/EDIT.

Ruční hledání (EDIT SEARCH)

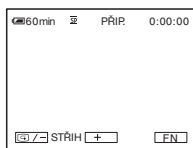
Místo, od kterého lze zahájit další nahrávání, lze vyhledat i při prohlížení obrázků na obrazovce. Během hledání není slyšet zvuk.

1 Dotkněte se tlačítek **[FN]** → **[STR.1]** → **[MENU]**.

2 Vyberte **[KAM.]** (NAST. KAM.) pomocí **[↓]** / **[↑]**, poté se dotkněte tlačítka **[PROV.]**.

3 Vyberte **[HLED.STŘIH]** pomocí **[↓]** / **[↑]**, poté se dotkněte tlačítka **[PROV.]**.

4 Vyberte **[ZAP]** pomocí **[↓]** / **[↑]**, poté se dotkněte tlačítka **[PROV.]** → **[X]**.



5 Dotkněte se tlačítka **[G/-]** (zpět) / **[+]** (dopředu), podržte je a uvolněte je v místě, kde chcete zahájit nahrávání.

Prohlížení naposledy nahraných scén (kontrola nahraného obrazu)

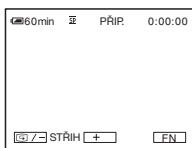
Můžete si prohlédnout několik sekund scény nahrané těsně před zastavením pásky.

1 Dotkněte se tlačítek  → [STR.1] → [MENU].

2 Vyberte  (NAST. KAM.) pomocí  / , poté se dotkněte tlačítka [PROV.].

3 Vyberte [HLED.STŘIH] pomocí  / , poté se dotkněte tlačítka [PROV.].

4 Vyberte [ZAP] pomocí  / , poté se dotkněte tlačítka [PROV.] → .



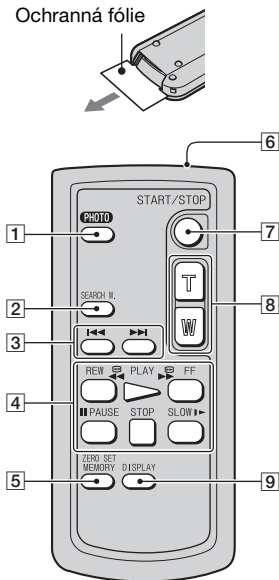
5 Dotkněte se tlačítka .

Přehraje se několik posledních sekund naposledy nahrané scény. Poté videokamera přejde do pohotovostního režimu.

Dálkový ovladač (DCR-HC24E/HC35E)

Před prvním použitím dálkového ovladače odstraňte ochrannou fólii.

Ochranná fólie



- 1** PHOTO* (str. 22)
Obraz zobrazený na obrazovce bude při stisknutí tohoto tlačítka nahrán jako statický obraz.
- 2** SEARCH M.* (str. 31)
- 3** ◀▶*
- 4** Tlačítka pro ovládání videa (převíjení dozadu, přehrávání, převíjení dopředu, pozastavit, zastavit, pomalu) (str. 23)
- 5** ZERO SET MEMORY*
- 6** Vysílač
- 7** REC START/STOP (str. 20, 22)
- 8** Tlačítko ovládání funkce zoom (str. 24)
- 9** DISPLAY (str. 15)
Stisknutím tohoto tlačítka skryjete indikátory na obrazovce.

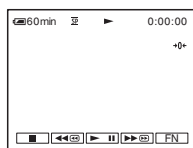
* Tato tlačítka v režimu Easy Handycam nefungují.

- Videokameru můžete ovládat dálkovým ovladačem (str. 25), namíříte-li jej směrem k senzoru dálkového ovládání.
- Informace o výměně baterie viz strana 91.

Rychlé hledání požadované scény (paměť nuly)

- 1** Během přehrávání stiskněte tlačítko ZERO SET MEMORY **5** v místě, které budete chtít později vyhledat.

Počítadlo kazety se vynuluje na hodnotu „0:00:00“ a na obrazovce se zobrazí ➔0➔.



Pokud se počítadlo nezobrazí, stiskněte tlačítko DISPLAY **9**.

- 2** Až budete chtít ukončit přehrávání, stiskněte tlačítko STOP **4**.

- 3** Stiskněte tlačítko ◀◀REW **4**.

Kazeta se automaticky zastaví, jakmile počítadlo dosáhne hodnoty „0:00:00“.

- 4** Stiskněte tlačítko PLAY **4**.

Přehrávání začne od bodu určeného hodnotou „0:00:00“ na počítadle.

Zrušení operace

Stiskněte znovu tlačítko ZERO SET MEMORY [5].

- Mezi údajem časového kódu a údajem počítadla kazety může dojít k rozdílu několika sekund.
- Paměť nuly nefunguje správně, jsou-li mezi nahranými úseky na kazetě prázdná místa.

Hledání scény podle data nahrávky (hledání podle data)

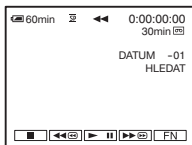
Můžete najít místo, od něhož se změnilo datum nahrávání.

1 Opakovaným posunutím přepínače POWER zapněte indikátor režimu PLAY/EDIT.

2 Stiskněte tlačítko SEARCH M. [2] a vyberte [DATUM HLEDAT].

3 Stisknutím tlačítka ◀◀(předchozí)/▶▶(další) [3] vyberte datum nahrávání.

Videokamera vyhledává po každém stisknutí tlačítek ◀◀ nebo ▶▶ datum předcházející nebo následující po daném místě na kazetě.



Zrušení operace

Stiskněte tlačítko STOP [4].

- Funkce hledání podle data nefunguje správně, jsou-li mezi nahranými úseky na kazetě prázdná místa.

Vyhledávání statického obrazu (vyhledání fotografií)

Videokamera může fotografie vyhledávat automaticky bez ohledu na datum jejich pořízení.

1 Opakovaným posunutím přepínače POWER zapněte indikátor režimu PLAY/EDIT.

2 Stiskněte tlačítko SEARCH M. [2] a vyberte [FOTO HLEDAT].

3 Stisknutím tlačítka ◀◀(předchozí)/▶▶(další) [3] vyberte fotografii.

Videokamera po každém stisknutí tlačítek ◀◀ nebo ▶▶ vyhledává na kazetě fotografie umístěné před nebo za daným místem.

Zrušení operace

Stiskněte tlačítko STOP [4].

- Funkce vyhledání fotografie nefunguje správně, jsou-li mezi nahranými úseky na kazetě prázdná místa.

Postupné přehrávání fotografií (procházení fotografií)

Fotografie lze vyhledávat jednu po druhé a postupně je automaticky zobrazovat po dobu 5 sekund.

1 Opakovaným posunutím
přepínače **POWER** zapněte
indikátor režimu **PLAY/EDIT**.

2 Stiskněte tlačítko **SEARCH M.** [2]
a vyberte **[FOTO SKENOVAT]**.

3 Stiskněte tlačítko
◀◀ (předchozí)/▶▶ (další) [3].

Zrušení operace

Stiskněte tlačítko **STOP** [4].

- Funkce procházení fotografií nefunguje
správně, jsou-li mezi nahranými úseky na
kazetě prázdná místa.

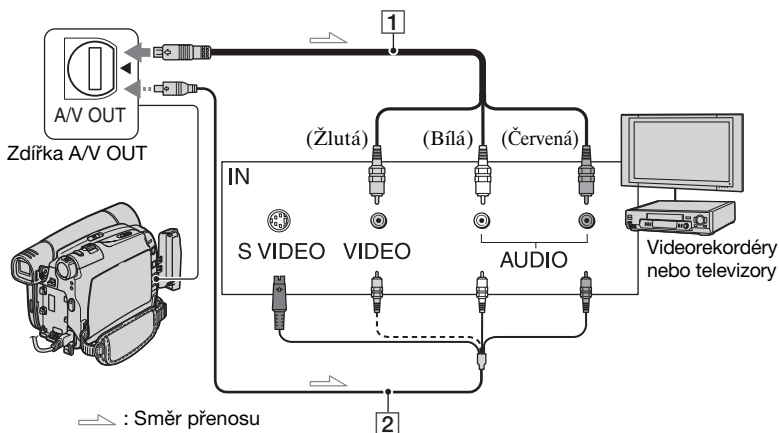
Přehrávání obrazu na televizoru

Videokameru můžete připojit do vstupní zdířky televizoru nebo videorekordéru pomocí propojovacího kabelu A/V (1), propojovacího kabelu A/V s konektorem S VIDEO (2). Během této operace připojte videokameru pomocí dodaného napájecího adaptéru do síťové zásuvky (str. 9). Přečtěte si také návody k použití zařízení, která chcete propojit.

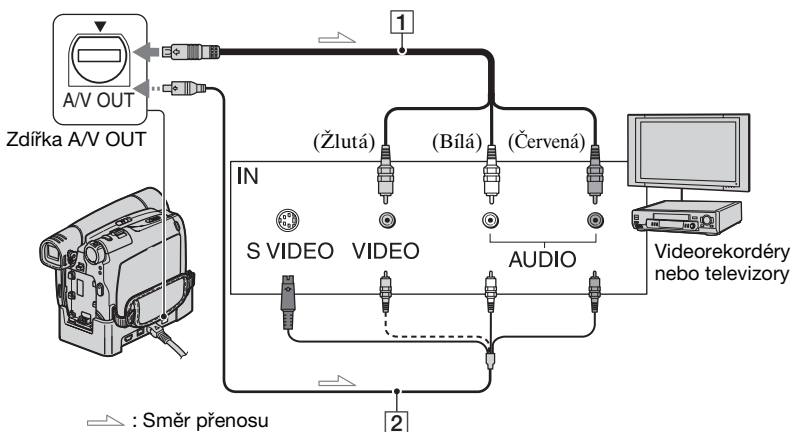
- Pro model DCR-HC35E:

Nepokoušejte se vložit/vyjmout kazetu, když je videokamera v kolébce Handycam Station. Mohlo by dojít k poškození videokamery.

DCR-HC23E/HC24E/HC26E:



DCR-HC35E:



1 Propojovací kabel A/V (je součástí dodávky)

Pro model DCR-HC35E:
Kolébka Handycam Station a videokamera jsou obě vybaveny zdířkami A/V OUT (str. 58). Podle typu sestavy zapojte propojovací kabel A/V buď do kolébky Handycam Station nebo do videokamery.

2 Kabel A/V s konektorem S VIDEO (není součástí dodávky)

Při připojení k jinému zařízení do zdířky S VIDEO pomocí propojovacího kabelu A/V s kabelem S VIDEO, může být dosaženo vyšší kvality obrazu než při použití dodaného propojovacího kabelu A/V.

Připojte bílý a červený konektor (levý/pravý zvukový kanál) a konektor S VIDEO (kanál S VIDEO) propojovacího kabelu A/V. V tomto případě není nutné připojovat žlutý konektor (kompozitní videosignál). Přes konektor S VIDEO se nepřenáší zvuk.

- Na obrazovce televizoru lze zobrazit časový kód, a to nastavením položky [VÝS.ZOBR.] na hodnotu [V-VÝS./LCD] (str. 50).
- Pro model DCR-HC35E:
Nepřipojujte propojovací kabely A/V současně k videokameře a kolébce Handycam Station, protože by mohlo dojít k rušení obrazu.

Je-li televizor připojen k televizoru přes videorekordér

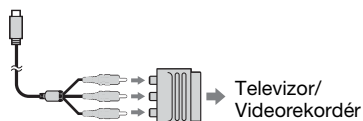
Připojte videokameru do vstupu LINE IN na videorekordéru. Pokud má videorekordér volič vstupu, nastavte jej do polohy LINE (VIDEO 1, VIDEO 2, atd.).

Je-li televizor monofonní (je vybaven pouze jednou vstupní zdířkou pro zvuk)

Zapojte žlutý konektor kabelu A/V do vstupní zdířky na video a bílý konektor (levý kanál) nebo červený konektor (pravý kanál) do vstupní zdířky pro zvuk televizoru nebo videorekordéru.

Je-li televizor nebo videorekordér vybaven 21pinovým adaptérem (EUROCONNECTOR)

Před prohlížením záznamů je třeba videokameru připojit k televizoru pomocí 21pinového adaptéru. Tento adaptér je určen pouze pro výstup. Dodává se s modelem DCR-HC35E, který je na spodní straně opatřen štítkem s emblémem **CE**, ne však s modely DCR-HC23E/HC24E/HC26E.



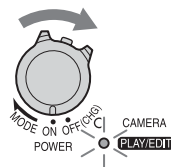
Použití položek nabídky

Při použití položek nabídky uvedených na následující straně postupujte podle níže uvedených pokynů.

1 Příslušný indikátor zapněte opakovaným posunutím přepínače POWER ve směru šípky.

Indikátor režimu CAMERA: nastavení pro nahrávání na kazetu

Indikátor režimu PLAY/EDIT: nastavení pro přehrávání a úpravy



2 Dotykem obrazovky LCD vyberte položku nabídky.

Nedostupné položky se zobrazí šedě.

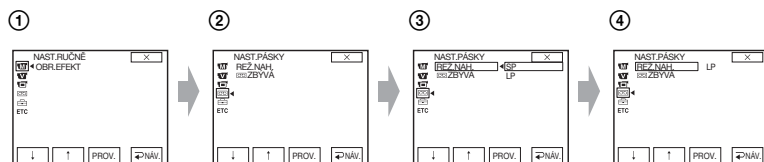
■ Použití ovládacích tlačítek na STR.1/STR.2/STR.3 při běžném ovládání

Podrobnosti o položkách tlačítek viz strana 38.

- ① Dotkněte se tlačítka **[FN]**.
- ② Dotkněte se požadované stránky.
- ③ Dotkněte se požadovaného tlačítka.
- ④ Vyberte požadované nastavení, a poté se dotkněte tlačítka **[OK]** → **[X]** (Zavřít).
 - U některých nastavení není nutné zmáčknout tlačítko **[OK]**.

■ Použití položek nabídky

Podrobnosti o položkách viz strana 44.



- ① Dotkněte se tlačítka **[FN]** → **[MENU]** na **[STR.1]**.
Zobrazí se obrazovka se seznamem nabídek.
- ② Vyberte požadovanou nabídku.
Dotykem tlačítka **[↓]** / **[↑]** vyberte požadovanou položku, poté se dotkněte tlačítka **[PROV.]**. (Postup v kroku ③ a ④ je stejný jako v kroku ②.)
- ③ Vyberte požadovanou položku.
- ④ Položku upravte.
Po dokončení nastavení se dotkněte tlačítka **[X]** (Zavřít), čímž zavřete obrazovku s nabídkami.
Každé dotknutí tlačítka **[↶ NÁV.]** vás vrátí o jednu obrazovku zpět.

■ Použití položek nabídky v režimu Easy Handycam



- ① Dotkněte se tlačítka .
- ② Vyberte požadovanou nabídku.
Dotkněte se tlačítka [MENU] a pak vyberte požadovanou nabídku.
- ③ Změňte nastavení položky.
Po dokončení nastavení se dotkněte tlačítka  (Zavřít), čímž zavřete obrazovku s nabídkami.
Každé dotknutí tlačítka [ NÁV.] vás vrátí o jednu obrazovku zpět.

- Po skončení režimu Easy Handycam můžete ovládat položky nabídky běžným způsobem.

Položky ovládacích tlačítek

Dostupná ovládací tlačítka se liší podle polohy indikátoru a obrazovky (STR.). Výchozí nastavení jsou označena symbolem ►.

Indikátory uvedené v závorkách se zobrazí při výběru nastavení. Funkce dostupné v režimu Easy Handycam jsou označeny symbolem*. **Podrobnosti o výběru položek tlačítek viz strana 36.**

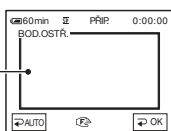
Když se rozsvítí indikátor režimu CAMERA

[STR.1]

BOD. OSTRĚ.

Můžete nastavit bod ostření na objekt, který není umístěn ve středu obrazovky.

Dotkněte se zde



Dotkněte se na obrazovce bodu, na který chcete zaostřit. Zobrazí se ►.

Chcete-li zaostřit automaticky, dotkněte se tlačítka [↵ AUTO] nebo nastavte [OSTŘ.] na [↵ AUTO].

- Pokud nastavíte [BOD. OSTRĚ.], [OSTŘ.] se automaticky nastaví na [RUČNĚ].
- Pokud vypnete kameru na déle než 12 hodin, vrátí se nastavení na [↵ AUTO].

OSTŘ.

Zaostřit můžete také ručně. Tuto funkci můžete vybrat také v případě, že chcete ostřit záměrně na určitý objekt.



- ① Dotkněte se tlačítka [RUČNĚ].

Zobrazí se ►.

- ② Zaostřete dotykem na tlačítka ► (zaostření na blízké objekty) / ► (zaostření na vzdálené objekty). Pokud již nelze zaostřit na kratší vzdálenost, zobrazí se indikátor ►, pokud již nelze zaostřit na delší vzdálenost, zobrazí se indikátor ►.

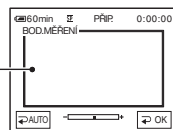
Chcete-li zaostřit automaticky, dotkněte se tlačítka [↵ AUTO] v kroku ①.

- Snáze zaostříte, posunete-li páčku funkce zoom směrem k písmenu T (teleobjektiv), zaostřete na objekt a poté nastavte požadovaný záběr posunutím páčky funkce zoom směrem k písmenu W (širokoúhlý záběr). Chcete-li nahrávat objekt zblízka, posuňte páčku funkce zoom směrem k W (širokoúhlý záběr) a poté zaostřete.
- Minimální vzdálenost mezi videokamerou a objektem nutná pro zaostření je přibližně 1 cm pro širokoúhlé zobrazení a přibližně 80 cm při použití teleobjektivu.
- Pokud vypnete kameru na déle než 12 hodin, vrátí se nastavení na [↵ AUTO].

BOD. MĚŘ. (Flexibilní bodový expozimetr)

Můžete nastavit a upravit expozici objektu tak, že je nahrán s vhodným jasnem i v případě, že mezi objektem a pozadím je velký kontrast (např. objekty na jevišti ve světle reflektorů).

Dotkněte se zde



Dotkněte se na obrazovce bodu, pro který chcete přizpůsobit a zachovat hodnotu expozice. Zobrazí se ►.

Chcete-li se vrátit k automatickému řízení expozice, dotkněte se tlačítka

[AUTO] nebo nastavte [EXPOZICE] na [AUTO].

- Pokud nastavíte [BOD. MĚŘ.], [EXPOZICE] se automaticky nastaví na [RUČNĚ].
- Pokud vypnete kameru na déle než 12 hodin, vrátí se nastavení na [AUTO].

PRŮV. ZOBR. (Průvodce zobrazením)*

Viz strana 15.

MENU*

Viz strana 43.

PROL.

K právě nahrávaným obrazům můžete přidat následující efekty.

- ① Požadovaný efekt vyberte v pohotovostním režimu (roztmívání) nebo v režimu nahrávání (stmívání), poté se dotkněte tlačítka → .
- ② Stiskněte tlačítko REC START/STOP. Indikátor stmívání/roztmívání přestane blikat a po dokončení efektu zmizí z obrazovky.

Chcete-li na začátku zrušit [PROL.], dotkněte se tlačítka [VYP] v kroku ①.

- Zmáčknete-li jednou REC START/STOP, nastavení se zruší.



BÍLÁ



ČERNÁ



MOZ. PROL.



MONOTÓNNÍ

Při roztmívání se obraz zvolna mění z černobílého na barevný. Při stmívání se obraz zvolna mění z barevného na černobílý.

Použití hledáčku

Nastavení [EXPOZICE] a [PROL.] můžete upravit pomocí hledáčku, panel LCD mějte otočený o 180 stupňů a zavřený obrazovkou směrem ven.

- 1 Zkontrolujte, zda svítí indikátor režimu CAMERA.
- 2 Zavřete panel LCD s obrazovkou otočenou směrem ven.
Zobrazí se .
- 3 Dotkněte se tlačítka .
- 4 Dotkněte se tlačítka .
Obrazovka LCD se vypne.
- 5 Sledujte obraz v hledáčku a dotkněte se obrazovky LCD.
Zobrazí se [EXPOZICE] atd.
- 6 Dotkněte se tlačítka, které chcete nastavit.
[EXPOZICE]: Nastavte pomocí tlačítek /, a dotkněte se tlačítka .
- [PROL.]: Opakovaným dotykem tlačítka zvolte požadovaný efekt.
: Rozsvítí se obrazovka LCD.

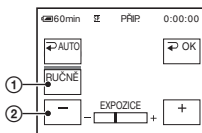
Chcete-li tlačítka skrýt, dotkněte se tlačítka .

HLED. KONEC (END SEARCH)

Viz strana 28.

EXPOZICE

Jas obrazu lze upravit ručně. Při nahrávání v místnosti za jasného dne se můžete vyhnout úpravě expozice podle oken tak, že upravíte expozici podle stěn místnosti.



- 1 Dotkněte se tlačítka [RUČNĚ].
Zobrazí se
- 2 Upravte expozici dotykem tlačítka

Chcete-li se vrátit k automatickému řízení expozice, dotkněte se tlačítka [↩ AUTO].

- Nastavení [EXPOZICE] a [PROL.] můžete upravit pomocí hledáčku, panel LCD mějte otočený o 180 stupňů a zavřený obrazovkou směrem ven (str. 39).
- Pokud vypnete kameru na déle než 12 hodin, vrátí se nastavení na [↩ AUTO].

[STR.2]

VYVÁŽ BÍLÉ (Vyvážení bílé)

Vyvážení barev můžete upravit podle typu osvětlení nahrávaného prostředí.

▶ ↩ AUTO

Vyvážení bílé je nastaveno automaticky.

VENKU (☀)

Vyvážení bílé se nastaví tak, aby bylo vhodné pro následující prostředí:

- Venku
- Noční pohledy, neonová světla a ohňostroje
- Východ nebo západ slunce
- Osvětlení denní bílou zářivkou

UVNITŘ (☾)

Vyvážení bílé se nastaví tak, aby bylo vhodné pro následující prostředí:

- Uvnitř
- Scény z večírku nebo studia, kde se světelné podmínky rychle mění
- Osvětlení světlý ve studiu nebo sodíkovými lampami nebo barevnými žárovkami

1 STISK (📷)

Vyvážení bílé bude upraveno podle okolního světla.

- 1 Dotkněte se tlačítka [1 STISK].
- 2 Zamiřte kameru na bílý objekt (například list papíru) tak, aby vyplňoval celý obraz a byl osvětlen stejně jako nahrávaná scéna.
- 3 Dotkněte se tlačítka

Symbol rychle zabliká. Po nastavení vyvážení bílé a uložení do paměti indikátor přestane blikat.

- Pokud rychle bliká indikátor , netřeste s kamerou.
- Pokud vyvážení bílé nelze nastavit, bliká symbol pomalu.
- Pokud indikátor stále bliká i poté, co se dotknete tlačítka [OK], nastavte [VYVÁŽ BÍLÉ] na [↩ AUTO].

- Pokud jste při nastavení [↩ AUTO] vyměnili modul akumulátoru, nebo pokud jste přenesli videokameru zevnitř ven při použití pevné expozice, vyberte hodnotu [↩ AUTO] a zamiřte videokameru na blízký bílý objekt po dobu cca 10 sekund, aby proběhlo nastavení vyvážení bílé.
- Změníte-li nastavení [PROGRAM AE], opakujte znovu postup [1 STISK], případně přeneste videokameru zevnitř ven nebo naopak.
- Funkci [VYVÁŽ BÍLÉ] nastavte na [↩ AUTO] nebo [1 STISK] nahráváte-li pod bílou nebo studeně bílou zářivkou.
- Pokud vypnete kameru na déle než 12 hodin, vrátí se nastavení na [↩ AUTO].

SAMOSPOUŠ

Samospoušť spustí nahrávání přibližně za 10 sekund.0

- ① Dotkněte se tlačítek  → [STR.2] → [SAMOSPOUŠ].

Zobrazí se .

- ② Dotkněte se tlačítka .

- ③ Chcete-li nahrávat pohyblivý obraz, stiskněte tlačítko REC START/STOP, chcete-li nahrávat statické obrazy, stiskněte tlačítko PHOTO.

Chcete-li během nahrávání pohyblivého obrazu zrušit odpočítávání, dotkněte se tlačítka REC START/STOP.

Chcete-li zrušit [SAMOSPOUŠ], opakujte krok ①.

- Pro modely DCR-HC24E/HC35E: Samospoušť můžete nastavit také tlačítkem REC START/STOP nebo tlačítkem PHOTO na dálkovém ovladači (str. 30).

JAS LCD (Jas LCD)

Jas obrazovky LCD můžete upravit. Tato operace neovlivňuje nahrávaný obraz.

Upravte jas pomocí tlačítek  / .

Když se rozsvítí indikátor režimu PLAY/EDIT

Ovládací tlačítka videa ( /  /  / ) můžete použít na každé STR.

[STR.1]

MENU*

Viz strana 43.

HLAS.* (hlasitost)

Viz strana 23.

HLED. KONEC (END SEARCH)

Viz strana 28.

PRŮV. ZOBR. (Průvodce zobrazením)*

Viz strana 15.

[STR.2]

DAT. KÓD*

Při přehrávání zobrazí informace (datový kód) nahrané automaticky během nahrávání.

► ↺ VYP

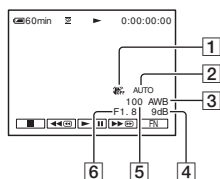
Datový kód se nezobrazí.

DATUM/ČAS

Zobrazí datum a čas.

DATA KAM. (dole)

Zobrazí údaje o nastavení videokamery.



- 1 Funkce SteadyShot vypnuta
- 2 Expozice
- 3 Vyvážení bílé
- 4 Zesílení
- 5 Rychlost závěrky
- 6 Clona

- V zobrazení [DATUM/ČAS] se datum a čas zobrazují na stejném místě. Nahráváte-li obraz bez nastavení hodin, zobrazí se indikátory [-- -- ----] a [--:--:--].
- V režimu Easy Handycam můžete nastavit pouze [DATUM/ČAS].

JAS LCD (Jas LCD)

Jas obrazovky LCD můžete upravit. Tato operace neovlivňuje nahrávaný obraz.

Upravte jas pomocí tlačítek  / .

VYPAL DVD

Je-li videokamera připojena k osobnímu počítači řady Sony VAIO můžete pomocí tohoto příkazu snadno vypalovat scény nahrané na kazetě na disk DVD (Přímý přístup k funkci „Click to DVD“) (str. 66).

VYPÁL VCD

Je-li videokamera připojena k osobnímu počítači, můžete snadno vypalovat obraz nahraný na kazetě na disk CD-R (Přímý přístup k aplikaci Video CD Burn). Podrobnosti viz „First Step Guide (Úvodní příručka)“ na dodaném disku CD-ROM (str. 65).

[STR.3]

RYCH. PŘEH. (Přehrávání různou rychlostí)

Obraz můžete přehrávat v různých režimech.

- ① Během přehrávání se dotkněte těchto tlačítek.

Činnost	Tlačítko
Změna směru přehrávání*	 (snímek)
Pomalé přehrávání**	 POMALÁ]
	Změna směru:
	 (snímek) →
	 POMALÁ]

Činnost	Tlačítko
Přehrávání dvakrát rychleji (dvojnásobná rychlost)	 (dvojnásobná rychlost)
Změna směru: (dvojnásobná rychlost)	 (snímek) →
	 (dvojnásobná rychlost)
Přehrávání po snímcích	 (snímek)
	během pozastavení přehrávání.
	Změna směru:
	 (snímek)
	během přehrávání.

* Na horním a dolním okraji a ve středu obrazovky se mohou objevit vodorovné čáry. Nejedná se o žádnou závadu.

** Obrazový výstup přes rozhraní  DV (i.LINK) nelze přehrávat ve zpomaleném režimu plynule.

- ② Dotkněte se tlačítek [ NÁV.] →

.

Chcete-li se vrátit k běžnému režimu přehrávání, dotkněte se dvakrát tlačítka  (přehrávání/pozastavení) (jednou při přehrávání po snímcích).

- Neuslyšíte nahraný zvuk. Může se zobrazit mozaika dříve přehrávaného obrazu.

OVL. Z.DAB (Audio dabování)

Viz strana 56.

ŘÍZ. NAHR. (Ovládání nahrávání) (DCR-HC26E/H C35E)

Viz strana 54.

Položky nabídky

- Dostupnost položek nabídky (●) se liší podle rozsvíceného indikátoru režimu.
- V režimu Easy Handycam jsou automaticky použita následující nastavení (str. 20).

	CAMERA	PLAY/EDIT	Easy Handycam
Nabídka NAST.RUČNĚ (str. 44)			
PROGRAM AE	●	–	AUTO
OBR.EFEKT	●	●	VYP
AUT.ZÁVĚR.	●	–	ZAP
Nabídka NAST. KAM. (str. 45)			
DIGIT.ZOOM	●	–	VYP
VÝB.ŠÍŘKY	●	–	4:3
STEADYSHOT	●	–	ZAP
HLED.STŘIH	●	–	VYP
N.S.LIGHT	●	–	ZAP
Nabídka NAST.PŘEH. (DCR-HC23E/HC24E)/			
NAST.VCR (DCR-HC26E/HC35E) (str. 47)			
HiFi ZVUK	–	●	STEREO
MIX ZVUKU	–	●	–
Nabídka NAS.LCD/HL (str. 47)			
PODSV.LCD	●	●	NORMÁL.JAS
BARVA LCD	●	●	–
PODS.HLED.	●	●	NORMÁL.JAS
ŠIR.ZOBR.	●	●	–
Nabídka NAST.PÁSKY (str. 48)			
REŽ.NAH. (DCR-HC23E/HC24E)	●	–	SP
REŽ.NAH. (DCR-HC26E/HC35E)	●	●	SP
REŽ.ZVUKU	●	–	12BIT
ZBÝVÁ	●	●	AUTO
Nabídka MENU NAST. (str. 49)			
NAST.HODIN	●	●	●
USB PŘIP.	●	●	VYP
LANGUAGE	●	●	●
REŽIM DEMO	●	–	ZAP
Nabídka DALŠÍ (str. 50)			
SVĚTOV.ČAS	●	●	–*
ZVUKY	●	●	●
AUT.VYPN.	●	●	5min
OVLADAČ (DCR-HC24E/HC35E)	●	●	ZAP
VÝS.ZOBR.	●	●	LCD

* Hodnota nastavená před použitím režimu Easy Handycam zůstane během režimu Easy Handycam zachována.



Nabídka NAST.RUČNĚ

– PROGRAM AE/OBR.EFEKT atd.

Výchozí nastavení jsou označena symbolem ►.

Indikátory uvedené v závorkách se zobrazí při výběru nastavení.

Podrobnosti o výběru položek nabídky viz strana 36.

PROGRAM AE

Pomocí funkce PROGRAM AE můžete efektivně nahrávat v nejrůznějších situacích.

► AUTO

Toto nastavení vyberte, chcete-li automaticky a efektivně nahrávat bez použití funkce [PROGRAM AE].

BOD.REFL.* (☺)

Toto nastavení vyberte, chcete-li zabránit přílišné bělosti tváří postav, jež stojí v silném světle.



PORTRÉT (Měkký portrét) (☺)

Toto nastavení vyberte, chcete-li změkčením pozadí zvýraznit objekt v popředí, například tvář nebo květiny.



SPORT* (Sportovní záběry) (☺)

Toto nastavení vyberte, chcete-li minimalizovat otřesy při snímání rychle se pohybujících objektů.



PLÁŽ&SNÍH* (☺)

Toto nastavení vyberte, chcete-li zabránit tomu, aby tváře lidí při nahrávání v prostředí osvětleném silným přímým nebo odraženým světlem byly nepřiměřeně tmavé,

například na pláži uprostřed léta nebo na lyžařské sjezdovce.



SOMRAK** (☺)

Toto nastavení vyberte, chcete-li zachovat atmosféru při západu slunce, v noci nebo při ohňostroji.



KRAJINA** (☺)

Toto nastavení vyberte, chcete-li ostře snímat vzdálené objekty. Toto nastavení také zabrání tomu, aby videokamera zaostřila na okenní sklo nebo kovové pletivo při nahrávání objektů, které jsou za oknem.



- V režimech označených hvězdičkou (*) lze zaostřit pouze na objekty umístěné blízko. V režimech označených dvěma hvězdičkami (**) lze zaostřit i na objekty umístěné dále.

- Pokud vypnete kameru na déle než 12 hodin, vrátí se nastavení na [AUTO].

OBR.EFEKT (Obrazový efekt)

Během nahrávání nebo přehrávání můžete obraz upravit pomocí speciálních efektů. Zobrazí se **[P*]**.

► VYP

Není použito nastavení [OBR.EFEKT].

NEGATIV

Barva a jas jsou převráceny.



Nabídka NAST. KAM.

– DIGIT.ZOOM/VÝB.ŠÍŘKY/
STEADYSHOT atd.

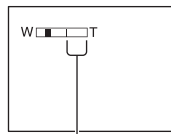
Výchozí nastavení jsou označena symbolem ►.

Indikátory uvedené v závorkách se zobrazí při výběru nastavení.

Podrobnosti o výběru položek nabídky viz strana 36.

DIGIT.ZOOM (Digitální zoom)

Chcete-li při nahrávání na kazetu použít zvětšení více než 20 × (výchozí nastavení), nastavte maximální úroveň funkce zoom. Nezapomeňte, že se kvalita obrazu při použití digitálního zvětšení snižuje.



Na pravé straně pruhu je zobrazeno měřítko digitálního zvětšení. Jakmile vyberete úroveň funkce zoom, zobrazí se pásmo zvětšení.

SÉPIE

Obraz se zobrazí v sépiové barvě.

ČB

Obraz se zobrazí jako černobílý.

SOLARIZACE

Obraz bude vypadat jako velmi kontrastní ilustrace.



PASTEL*

Obraz bude vypadat jako vybledlá pastelová kresba.



MOZAIKA*

Obraz bude vypadat jako mozaika.



* Není k dispozici při přehrávání.

- Obrazy upravené speciálními efekty na jiném videorekordéru/DVD rekordéru atd. je možné nahrávat (str. 51).
- Není možné přehrávat obrazy upravené obrazovými efekty přes rozhraní i.LINK (i.LINK).
- Pro modely DCR-HC26E/HC35E: Efekty nelze přidat k obrazům nahraným z externích zdrojů.

AUT.ZÁVĚR. (Automatická závěrka)

Při nahrávání za jasných podmínek automaticky aktivuje elektronickou závěrku a nastavuje její rychlost, nastavíte-li hodnotu [ZAP] (výchozí nastavení).

► VYP

Až 20násobné zvětšení je prováděno opticky.

40 ×

Až 20násobné zvětšení je prováděno opticky a poté je až 40násobné zvětšení prováděno digitálně.

640 × (DCR-HC23E)

Až 20násobné zvětšení je prováděno opticky a poté je až 640násobné zvětšení prováděno digitálně.

800 × (DCR-HC24E/HC26E/HC35E)

Až 20násobné zvětšení je prováděno opticky a poté je až 800násobné zvětšení prováděno digitálně.

VÝB.ŠÍŘKY (Výběr šířky)

Obraz můžete nahrávat ve formátu odpovídajícím obrazovce, na které jej budete přehrávat.

Podrobnosti najdete v návodu k použití, jenž je dodáván s vaším televizorem.

► 4:3

Standardní nastavení (nahrávání obrazu pro přehrávání na televizoru 4:3).

16:09 (16:9)

Nahrávání obrazu pro přehrávání na širokoúhlém televizoru 16:9 na celé obrazovce.

Při prohlížení na obrazovce LCD/v hledáčku s vybranou volbou [16:09].



Při prohlížení na širokoúhlém televizoru 16:9*



Při prohlížení na standardním televizoru**



* Obraz se zobrazí na celé obrazovce, pokud širokoúhlý televizor přepnete do režimu plné obrazovky.

** Přehrávání v režimu 4:3. Při přehrávání obrazu v širokoúhlém režimu, zobrazí se podobně jako na obrazovce LCD nebo v hledáčku.

STEADYSHOT

Můžete kompenzovat otřesy kamery (výchozí nastavení je [ZAP]). Nastavte funkci [STEADYSHOT] na hodnotu [VYP] () při použití stativu (není součástí dodávky) nebo předšádkových čoček (není součástí dodávky), obraz pak vypadá přirozeně.

HLED.STŘIH

► VYP

Na obrazovce LCD se nezobrazuje

 / - ani .

ZAP

Tlačítka  / - a  se zobrazují na obrazovce LCD a lze používat funkci EDIT SEARCH a kontrolu nahraného obrazu (str. 28).

N.S.LIGHT (Světlo NightShot)

Při použití funkce NightShot plus (str. 24) při nahrávání můžete nahrávat jasnější obraz nastavením funkce [N.S.LIGHT], která vysílá infračervené paprsky (neviditelné), na hodnotu [ZAP] (výchozí nastavení).

- Nepřikrývejte infračervený zářič prsty ani jinými objekty (str. 24).
- Sejměte předšádkové čočky (není součástí dodávky), pokud jsou nasazeny.
- Maximální možná vzdálenost, na kterou lze funkci [N.S.LIGHT] použít, je přibližně 3 m. Nahráváte-li na tmavých místech, např. v noci či za měsíčního svitu, nastavte funkci [N.S.LIGHT] na hodnotu [VYP]. Barvy obrazu tak můžete prohloubit.

Nabídka NAST.PŘEH./ NAST.VCR

– HiFi ZVUK/MIX ZVUKU

Nabídka NAST.PŘEH. platí pro model DCR-HC23E/HC24E a nabídka NAST.VCR platí pro model DCR-HC26E/HC35E.

Výchozí nastavení jsou označena symbolem ►.

Indikátory uvedené v závorkách se zobrazí při výběru nastavení.

Podrobnosti o výběru položek nabídky viz strana 36.

HiFi ZVUK

Můžete vybrat, zda chcete nahraný zvuk přehrávat pomocí jiných zařízení s duálním či stereofonním zvukem.

► STEREO

Přehrává hlavní a vedlejší zvuk (nebo stereofonní zvuk).

1

Přehrává hlavní zvuk (nebo zvuk levého kanálu).

2

Přehrává vedlejší zvuk (nebo zvuk pravého kanálu).

- Ve videokameře můžete přehrávat kazetu s duálním zvukovým záznamem, ale nemůžete ji nahrávat.
- Pokud vypnete kameru na déle než 12 hodin, vrátí se nastavení na [STEREO].

MIX ZVUKU

Viz strana 56.

Nabídka NAS.LCD/HL

– PODSV.LCD/BARVA LCD/
PODS.HLED. atd.

Výchozí nastavení jsou označena symbolem ►.

Indikátory uvedené v závorkách se zobrazí při výběru nastavení.

Podrobnosti o výběru položek nabídky viz strana 36.

PODSV.LCD (Podsvícení obrazovky LCD)

Je možné nastavit jas podsvícení obrazovky LCD. Tato operace neovlivňuje nahrávaný obraz.

► NORMÁL.JAS

Standardní jas.

SVĚTLEJŠÍ

Zvýší jas obrazovky LCD.

- Připojíte-li videokameru k externímu zdroji napájení, je automaticky vybráno nastavení [SVĚTLEJŠÍ].
- Pokud vyberete nastavení [SVĚTLEJŠÍ], sníží se mírně životnost akumulátoru při nahrávání.

BARVA LCD

Barvu obrazovky LCD můžete upravit pomocí tlačítek  / . Tato operace neovlivňuje nahrávaný obraz.



Nízká intenzita Vysoká intenzita

PODS.HLED. (Podsvícení hledáčku)

Jas hledáčku je možné nastavit. Tato operace neovlivňuje nahrávaný obraz.

► NORMÁL.JAS

Standardní jas.

SVĚTLEJŠÍ

Vyšší jas hledáčku.

- Připojíte-li videokameru k externímu zdroji napájení, je automaticky vybráno nastavení [SVĚTLEJŠÍ].
- Pokud vyberete nastavení [SVĚTLEJŠÍ], sníží se mírně životnost akumulátoru při nahrávání.

ŠIR.ZOBR. (Širokouhlé zobrazení)

Nastavením [VÝB.ŠÍŘKY] na [16:09] můžete vybrat způsob zobrazení formátu 16:9 v hledáčku a na obrazovce LCD. Tato operace neovlivňuje nahrávaný obraz.

▶ LETTERBOX

Běžné nastavení (standardní typ zobrazení)

ZÚŽENÍ

Namísto zobrazení černých pruhů nad a pod obrazem ve formátu 16:9 roztáhne obraz na výšku.



Nabídka NAST.PÁSKY

– REŽ.NAH./REŽ.ZVUKU/ZBÝVÁ

Výchozí nastavení jsou označena symbolem ►.

Indikátory uvedené v závorkách se zobrazí při výběru nastavení.

Podrobnosti o výběru položek nabídky viz strana 36.

REŽ.NAH. (Režim nahrávání)

► SP (SP)

Nahrávání na kazetu v režimu SP (standardní přehrávání).

LP (LP)

Prodloužení doby nahrávání 1,5krát oproti režimu SP (dlouhé přehrávání).

- Na 60minutovou kazetu můžete v režimu SP nahrát přibližně 510 statických obrazů a v režimu LP 765 statických obrazů.
- Nahráváte-li v režimu LP, může se při přehrávání kazety na jiných videokamerách nebo videorekordérech zobrazit mozaikový šum nebo docházet k přerušování zvuku.
- Kombinujete-li na jedné kazetě nahrávky v režimu SP a LP, může dojít ke zkreslení obrazu při přehrávání nebo k chybnému zápisu časového kódu mezi scénami.

REŽ.ZVUKU

► 12BIT

Nahrává ve 12bitovém režimu (2 stereofonní zvukové záznamy).

16BIT (16b)

Nahrává v 16bitovém režimu (1 vysoce kvalitní stereofonní zvukový záznam).



Nabídka MENU NAST.

– NAST.HODIN/USB PŘIP./
LANGUAGE atd.

ZBÝVÁ

► AUTO

Zobrazí indikátor zbývajících místa na kazetě po dobu přibližně 8 sekund, a to v níže uvedených situacích.

- Nastavíte-li přepínač POWER do polohy PLAY/EDIT nebo CAMERA a je-li vložena kazeta.
- Při dotyku tlačítka  (přehrávání/pozastavení).

ZAP

Vždy zobrazí indikátor zbývajících místa na kazetě.

Výchozí nastavení jsou označena symbolem ►.

Indikátory uvedené v závorkách se zobrazí při výběru nastavení.

Podrobnosti o výběru položek nabídky viz strana 36.

NAST.HODIN

Viz strana 17.

USB PŘIP.

Obrazy zobrazené na obrazovce videokamery můžete prohlížet na počítači (funkce USB Streaming) přes kabel USB. Podrobnosti viz „First Step Guide (Úvodní příručka)“ na dodaném disku CD-ROM (str. 65).

LANGUAGE

Můžete vybrat jazyk, který bude použit na obrazovce LCD.

- Není-li v seznamu uveden váš rodný jazyk, máte k dispozici volbu [ENG[SIMP]] (zjednodušená angličtina).

REŽIM DEMO

Výchozí nastavení je [ZAP], což vám umožňuje prohlížet ukázkou asi 10 minut po vyjmutí kazety z videokamery a zapnutí indikátoru CAMERA posunutím přepínače POWER.

- Demonstrační ukáзка bude pozastavena v následujících situacích.
 - Dotknete-li se během demonstrace obrazovky. (Bude znovu zahájena přibližně po 10 minutách.)
 - Když je vložena kazeta.
 - Přepínač POWER je nastaven do jiné polohy než CAMERA.

ETC Nabídka DALŠÍ

– SVĚTOV.ČAS/ZVUKY atd.

Výchozí nastavení jsou označena symbolem ►.

Indikátory uvedené v závorkách se zobrazí při výběru nastavení.

Podrobnosti o výběru položek nabídky viz strana 36.

SVĚTOV.ČAS

Používáte-li videokameru v cizině, můžete nastavit časový rozdíl dotykem  / , hodiny se nastaví podle tohoto časového rozdílu.

Pokud nastavíte časový rozdíl na hodnotu 0, hodiny budou ukazovat původně nastavený čas.

ZVUKY

► ZAP

Zahájení a ukončení nahrávání i manipulace s dotykovým panelem jsou signalizovány zvukovou melodií.

VYP

Melodie se nepřehraje.

AUT.VYPN. (Automatické vypnutí)

► 5min

Pokud po dobu přibližně 5 minut videokameru nepoužíváte, automaticky se vypne.

NIKDY

Videokamera se automaticky nevypne.

- Připojíte-li videokameru do zásuvky, je funkce [AUT.VYPN.] automaticky nastavena na hodnotu [NIKDY].

OVLADAČ (DCR-HC24E/HC35E)

Výchozí nastavení umožňující použití dálkového ovladače je [ZAP] (str. 30).

- Nechcete-li, aby videokamera reagovala na pokyn vydaný dálkovým ovladačem jiného videorekordéru, nastavte jej na hodnotu [VYP].

VÝS.ZOBR. (Výstup zobrazení)

► LCD

Zobrazí nastavení (například časový kód) na obrazovce LCD a v hledáčku.

V-VÝS./LCD

Zobrazí nastavení (například časový kód) na obrazovce televizoru, obrazovce LCD a v hledáčku.

Kopírování na videorekordéru/DVD rekordéru atd.

Obraz přehrávaný na videokameře můžete kopírovat na jiné záznamové zařízení (videorekordér/DVD rekordér atd.).

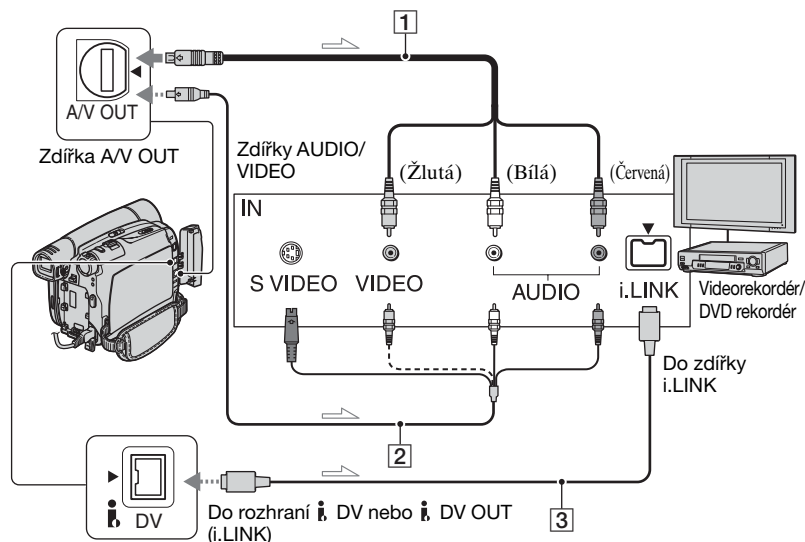
Videokameru můžete připojit k videorekordéru/DVD rekordéru atd. pomocí propojovacího kabelu A/V (1), propojovacího kabelu A/V s konektorem S VIDEO (2), nebo kabelu i.LINK (3).

Nejprve připojte videokameru pomocí dodaného napájecího adaptéru do síťové zásuvky (str. 9). Přečtěte si také návody k použití zařízení, která chcete připojit.

• Pro model DCR-HC35E:

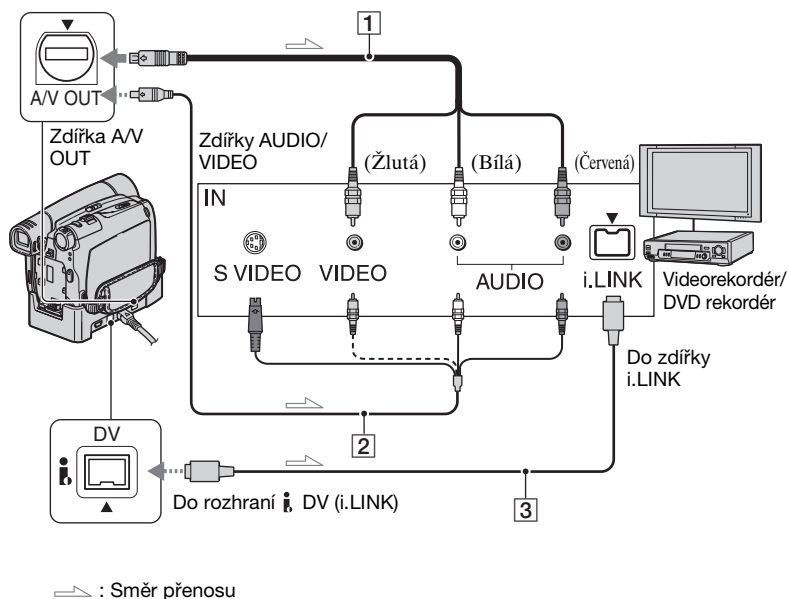
Nepokoušejte se vložit/vyjmout kazetu, když je videokamera v kolébce Handycam Station. Mohlo by dojít k poškození videokamery.

DCR-HC23E/HC24E/HC26E:



➡ : Směr přenosu

DCR-HC35E:



➡ : Směr přenosu

1 Propojovací kabel A/V (je součástí dodávky)

Pro model DCR-HC35E:

Kolébka Handycam Station a videokamera jsou obě vybaveny zdírkami A/V OUT (str. 58). Podle typu sestavy zapojte propojovací kabel A/V buď do kolébky Handycam Station nebo do videokamery.

2 Kabel A/V s konektorem S VIDEO (není součástí dodávky)

Při připojení k jinému zařízení do konektoru S VIDEO pomocí propojovacího kabelu A/V s kabelem S VIDEO, může být dosaženo vyšší kvality obrazu než při použití dodaného propojovacího kabelu A/V. Připojte bílý a červený konektor (levý/pravý zvukový kanál) a konektor S VIDEO (kanál S VIDEO) propojovacího kabelu A/V. V tomto případě není nutné připojovat žlutý konektor (kompozitní videosignál). Přes konektor S VIDEO se nepřenáší zvuk.

3 i.LINK kabel (není součástí dodávky)

Pomocí kabelu i.LINK můžete připojit videokameru k jinému zařízení se zdírkou i.LINK. Signály obrazu a zvuku jsou přenášeny digitálně, výsledkem je velmi kvalitní obraz a zvuk. Nezapomeňte, že zvuk a obraz nelze oddělit.

- Připojíte-li videokameru k monofonnímu zařízení, připojte žlutou zástrčku propojovacího kabelu A/V do zdírky na video a červenou (pravý kanál) nebo bílou (levý kanál) zástrčku do zdírky pro zvuk na videorekordéru nebo na televizoru.
- Připojíte-li zařízení pomocí propojovacího kabelu A/V, nastavte položku [VÝS.ZOBR.] na hodnotu [LCD] (výchozí nastavení) (str. 50).

1 Připravte videokameru na přehrávání.

Vložte nahanou kazetu.

Opakovaným posunutím přepínače POWER zapnete indikátor režimu PLAY/EDIT.

2 Připravte videorekordér/DVD rekordér na nahrávání.

Při kopírování na videorekordér vložte kazetu pro nahrávání.

Při kopírování na DVD rekordér vložte disk DVD pro nahrávání.

Je-li záznamové zařízení vybaveno voličem vstupu, vyberte příslušný vstup (např. video input1, video input2).

3 Připojte videorekordér/DVD rekordér k videokameře jako záznamové zařízení.

Připojte videokameru do vstupních zdířek videorekordéru nebo DVD rekordéru.

4 Spust'te přehrávání na videokameře a nahrávání na videorekordéru/DVD rekordéru.

Podrobnosti najdete v návodu k použití, jenž je dodáván se záznamovým zařízením.

5 Po ukončení kopírování zastavte videokameru a videorekordér/DVD rekordér.

- Chcete-li nahrávat datum a čas a nastavení kamery při připojení pomocí propojovacího kabelu A/V, zobrazte datum a čas na obrazovce (str. 41, 50).
- Přes rozhraní  DV (i.LINK) nelze přenášet následující:
 - Indikátory
 - Obrazy upravené pomocí [OBR.EFEKT] (str. 44)
- Pokud jsou zařízení propojena kabelem i.LINK a obraz na videokameře je během nahrávání na videorekordér pozastaven, bude nahraný obraz hrubý.
- Pokud jsou zařízení propojena kabelem i.LINK, nemusí být datový kód (datum/čas/nastavení videokamery) zobrazen nebo nahran, což závisí na připojeném zařízení nebo aplikaci.

Nahrávání obrazu z televize nebo videorekordéru/DVD rekordéru atd. (DCR-HC26E/HC35E)

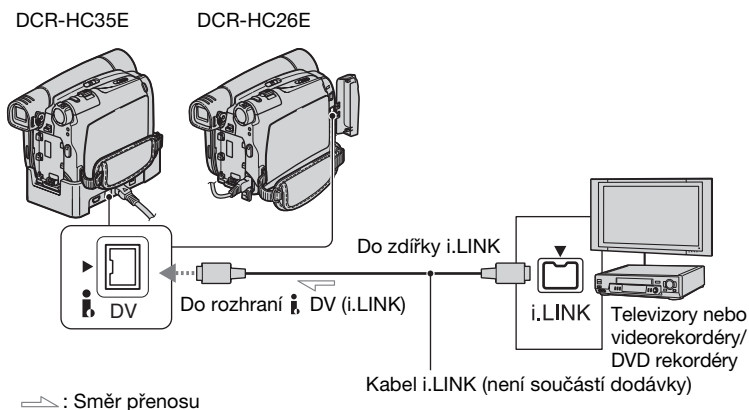
Obraz nebo televizní program z televize nebo videorekordéru/DVD rekordéru atd. můžete nahrát na kazetu.

Nezapomeňte do videokamery nejprve vložit kazetu.

Videokameru můžete připojit k televizoru, videorekordéru/DVD nebo zařízení kompatibilním s rozhraním i.LINK pomocí kabelu i.LINK.

Nejprve připojte videokameru pomocí dodaného napájecího adaptéru do sít'ové zásuvky (str. 9). Přečtěte si také návody k použití zařízení, která chcete propojit.

- Obraz z televize nebo videorekordéru/DVD rekordéru, které nemají zdířku i.LINK, nelze nahrát.
- Nezapomeňte, že zvuk a obraz nelze nahrávat odděleně.
- Videokamera může nahrávat pouze ze zdroje PAL. Například obraz z francouzského videorekordéru nebo televize (SECAM) nelze správně nahrávat. Podrobnosti o systémech barevné televize viz strana 84.
- Pro model DCR-HC35E:
Nepokoušejte se vložit/vyjmout kazetu, když je videokamera v kolébce Handycam Station. Mohlo by dojít k poškození videokamery.



1 Připojte televizor nebo videorekordér/DVD rekordér k videokameře pomocí kabelu i.LINK.

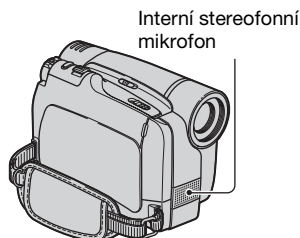
- Jakmile připojíte videokameru a další zařízení pomocí kabelu i.LINK, zobrazí se indikátor **DV IN**. (Tento indikátor se může zobrazit i na připojeném zařízení.)

2 Nahráváte-li z videorekordéru/DVD rekordéru, vložte kazetu nebo disk DVD.

3 Opakovaným posunutím přepínače POWER zapněte indikátor režimu PLAY/EDIT.

Přidání zvuku na nahranou kazetu

Zvuk lze přidat na kazetu nahranou v 12bitovém režimu (str. 48), aniž byste museli smazat původní zvuk.



4 Nastavte videokameru do režimu pozastavení nahrávání.

Dotkněte se tlačítek **[FN]** → **[STR.3]** → **[ŘÍZ. NAHR.]** → **[PAUZA NAHR.]**.

5 Při nahrávání obrazu z videorekordéru/DVD rekordéru: Spust'te přehrávání kazety nebo disku na videorekordéru/DVD rekordéru.

Při nahrávání obrazu z televize: Zvolte televizní program.

Obraz přehrávaný na připojeném zařízení se zobrazí na obrazovce LCD videokamery.

6 Když chcete zahájit nahrávání, dotkněte se tlačítka **[START NAHR.]**.

7 Ukončete nahrávání.

Dotkněte se tlačítka **[■]** (pozastavit) nebo **[PAUZA NAHR.]**.

8 Dotkněte se tlačítek **[↶ NÁV.]** →

[X].

Zvuk můžete nahrát pomocí interního stereofonního mikrofonu.

- Zvuk nelze k nahrávce přidat v těchto případech:
 - Kazeta byla nahrána v 16bitovém režimu (str. 48).
 - Kazeta byla nahrána v režimu LP.
 - Videokamera je připojena pomocí kabelu i.LINK.
 - Kazeta byla nahrána v režimu 4CH MIC.
 - Nelze přidat zvuk na nenahrané oblasti na kazetě.
 - Kazeta byla nahrána v jiném barevném televizním systému, než v jakém pracuje videokamera (str. 84).
 - Ochranná pojistka na kazetě je nastavena do polohy SAVE (str. 85).
 - Na oblasti nahrané ve formátu HDV.
- Když přidáte zvuk, nebude obraz vycházet výstupní zdílkou A/V OUT. Zkontrolujte obraz na obrazovce LCD nebo pomocí hledáčku.
- Pro model DCR-HC35E:
Nepokoušejte se vložit/vyjmout kazetu, když je videokamera v kolébce Handycam Station. Mohlo by dojít k poškození videokamery.

Nahrávání zvuku

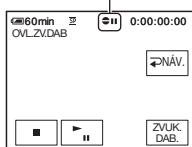
Nejdříve vložte do videokamery nahranou kazetu.

1 Opakovaným posunutím přepínače **POWER** zapněte indikátor režimu **PLAY/EDIT**.

2 Dotykem tlačítka **▶||** (přehrání/pozastavení) spustíte přehrávání kazety, pak se znovu dotkněte tlačítka v místě, kde chcete začít nahrávat zvuk.

3 Dotkněte se tlačítek **[FN] → [STR.3] → [OVL. Z.DAB] → [ZVUK. DAB.]**.

Zobrazí se **●||**.



4 Dotkněte se tlačítka **▶||** (přehrání) a současně spustíte přehrávání zvuku, který chcete nahrát.

Během přehrávání kazety je nahrán nový zvuk do stopy Stereo 2 (ST2) a objeví se **●**.

5 Jakmile chcete ukončit nahrávání, stiskněte tlačítko **■** (zastavení).

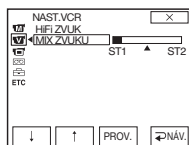
Chcete-li pokračovat v dabování dalších scén, opakováním kroku **2** zvolte scény, a poté se dotkněte tlačítka **[ZVUK. DAB.]**.

6 Dotkněte se tlačítek **[↶ NÁV.] → [X]**.

- Zvuk můžete přidat pouze na kazetu nahranou ve videokameře. Pokud přidáte zvuk na kazetu nahranou v jiných videokamerách (včetně jiných videokamer - DCR-HC23E/HC24E/HC26E/HC35E), může se kvalita výsledného zvuku snížit.
- Pro modely DCR-HC24E/HC35E: Chcete-li předem nastavit místo ukončení přehrávání na dálkovém ovladači tlačítko **ZERO SET MEMORY** v okamžiku, ve kterém chcete nahrávání zvuku ukončit. Po provedení kroků 2 až 4 se nahrávání zastaví automaticky na vybrané scéně.

Kontrola nahraného zvuku

- 1 Spustíte přehrávání kazety s nahraným zvukem (str. 23).
- 2 Dotkněte se tlačítek **[FN] → [STR.1] → [MENU]**.
- 3 Zvolte **[P]** (NAST.PŘEH.) u modelů DCR-HC23E/HC24E nebo **[V]** (NAST.VCR) u modelů DCR-HC26E/HC35E, pak pomocí dotykových tlačítek **[↓] / [↑]** vyberte **[MIX ZVUKU]** a dotkněte se tlačítka **[PROV.]**.

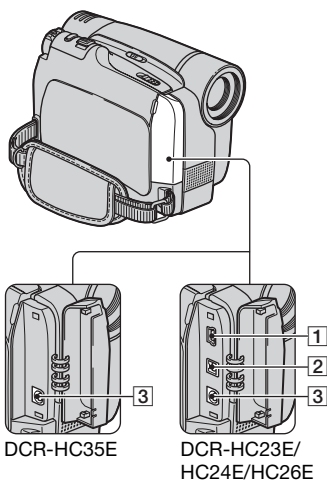


④ Pomocí tlačítek  /  můžete upravit vyvážení mezi hlavním zvukem (ST1) a zvukem přidaným na kazetu (ST2), poté se dotkněte tlačítka [PROV.].

- Ve výchozím nastavení je na výstupu pouze původní zvuk (ST1).
- Změněné vyvážení mezi hlavním a přidaným zvukem se vrátí k výchozímu nastavení za 12 hodin po vypnutí zdroje napájení.

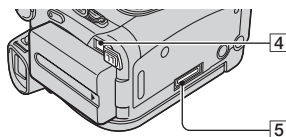
Zdířky pro připojení externích zařízení

Videokamera

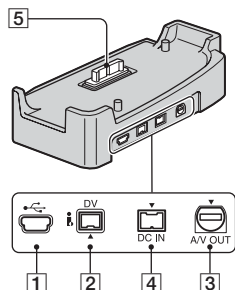


- 1 Zdířka Ψ (USB) (str. 59)
- 2 Pro modely DCR-HC23E/HC24E:
Rozhraní DV OUT (i.LINK)
(str. 51, 66)
Pro modely DCR-HC26E/HC35E:
Rozhraní DV (i.LINK) (str. 51, 54,
66)
- 3 Zdířka A/V (audio/video) OUT
(str. 33, 51)
 - Pro model DCR-HC35E:
Kolébka Handycam Station i
videokamera jsou obě vybaveny
zdířkami A/V OUT.
- 4 Zdířka DC IN (str. 9)
- 5 Pro model DCR-HC35E:
Konektor rozhraní

Spodní strana



Handycam Station (DCR-HC35E)

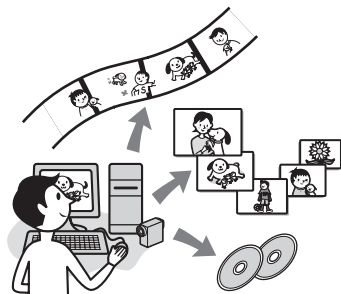


Než vyhledáte informace v průvodci „First Step Guide (Úvodní příručka)“ v počítači

Pokud do počítače se systémem Windows nainstalujete software Picture Package z příloženého disku CD-ROM, můžete po připojení videokamery k počítači využít následující funkce.

- Software a funkce dostupné na systémech Macintosh a Windows se liší. Podrobnosti najdete v kapitole 6 průvodce „First Step Guide (Úvodní příručka)“ na disku CD-ROM. Podrobnosti o průvodci „First Step Guide (Úvodní příručka)“ viz strana 61.
- Existují dva způsoby připojení videokamery k počítači.
 - Kabel USB
Tento způsob je vhodný pro kopírování obrazu a zvuku z kazety do počítače. Kabel USB se nedodává k modelům DCR-HC23E/HC26E. V případě potřeby můžete zakoupit kabel USB 2.0 (typ A až B-mini). Doporučuje se výrobek značky Sony.
 - Kabel i.LINK
Tento způsob je vhodný pro kopírování videoklipu a zvuku z kazety do počítače. Obrazová data jsou přenášena ve vyšší kvalitě než přes kabel USB.

Další informace o připojení viz „First Step Guide (Úvodní příručka)“.



Viewing video and pictures on PC

Výběrem z miniatur můžete prohlížet video a statické obrazy kopírované z videokamery. Video a statické obrazy jsou uloženy ve složkách podle data.

Music Video/Slideshow Producer

Můžete si vybrat své oblíbené video nebo statické obrazy z videa a statických obrazů uložených na počítači a snadno vytvořit originální videoprezentaci nebo obrázkovou prezentaci doplněnou o hudbu a vizuální styly.

Automatic Music Video Producer

Přidáním hudby a vizuálních stylů lze snadno vytvářet krátké originální videoprogramy z videa nahraného na kazetě.

Copying tape to Video CD

Můžete importovat celý obsah kazety a vytvořit disk Video CD.

Save the images on CD-R

Obrázky zkopírované do počítače lze uložit na disk CD-R.

Burning Video CD

Můžete sestavit disk Video CD s nabídkou videosekvencí a obrázkových prezentací. Aplikace ImageMixer VCD2 je kompatibilní se statickými obrazy s vysokým rozlišením.

USB Streaming Tool

Na počítači můžete prohlížet obraz přehrávaný na videokameře nebo živě snímáný obraz.

Než vyhledáte informace v průvodci „First Step Guide (Úvodní příručka)“ v počítači (pokračování)

Video Capturing Tool

Můžete načíst celý obsah kazety do počítače.

- Disk CD-ROM (je součástí dodávky) obsahuje následující software:
 - Ovladač USB
 - Picture Package Ver.1.5.1
 - ImageMixer VCD2
 - „First Step Guide (Úvodní příručka)“

O průvodci „First Step Guide (Úvodní příručka)“

Průvodce „First Step Guide (Úvodní příručka)“ naleznete v počítači a můžete v něm vyhledávat potřebné informace. „First Step Guide (Úvodní příručka)“ popisuje základní postupy od připojení videokamery k počítači a provedení nastavení až po obecné postupy při použití softwaru uloženého na přiloženém disku CD-ROM. Nainstalujte disk CD-ROM, přečtěte si text „Instalace softwaru a průvodce „First Step Guide (Úvodní příručka)“ do počítače“ (str. 61), spusťte průvodce „First Step Guide (Úvodní příručka)“ a poté postupujte podle pokynů.

Funkce nápovědy softwaru

Nápověda popisuje všechny softwarové aplikace. Nejprve si pečlivě přečtěte informace v průvodci „First Step Guide (Úvodní příručka)“, podrobnější informace můžete najít v Nápovědě. Chcete-li zobrazit Nápovědu, klepněte na značku [?] na obrazovce.

Požadavky na systém

■ Pro uživatele systému Windows

Pro použití softwaru Picture Package

OS: Microsoft Windows 2000

Professional, Windows Millennium Edition, Windows XP Home Edition nebo Windows XP Professional. Je vyžadována standardní instalace. Pokud byl některý z výše uvedených systémů aktualizován, nelze zaručit správnou funkci softwaru.

CPU: Intel Pentium III 500 MHz nebo rychlejší (doporučuje se 800 MHz nebo rychlejší) (Pro použití aplikace ImageMixer VCD2, se doporučuje Intel Pentium 4 1,3 GHz nebo rychlejší)

Aplikace: DirectX 9.0c nebo novější. (Tento produkt využívá technologii DirectX. Je nutné mít nainstalované rozhraní DirectX.) Windows Media Player 7.0 nebo novější Macromedia Flash Player 6.0 nebo novější

Zvukový systém: 16bitová stereofonní zvuková karta a stereofonní reproduktory

Paměť: 64 MB nebo více

Pevný disk: Volná paměť nutná pro instalaci: 500 MB nebo více Doporučená volná kapacita pevného disku: 6 GB nebo více (podle velikosti upravovaných obrazů)

Obrazovka: grafická karta se 4 MB VRAM, alespoň 800 × 600 bodů, High Color (16bitové barvy, 65 000 barev), podpora DirectDraw (při rozlišení menším než 800 × 600 bodů nebo s 256 a méně barvami nebude tento produkt fungovat správně).

Další požadavky: Port USB (musí být standardně k dispozici), rozhraní DV (IEEE1394, i.LINK) (pro připojení pomocí kabelu i.LINK), disková jednotka (pro vytváření disků Video CD je nutná jednotka CD-R). Informace o kompatibilních jednotkách najdete adrese URL: <http://www.ppackage.com/>)

■ Pro uživatele systému Macintosh

Pro použití aplikace ImageMixer VCD2

OS: Mac OS X (v10.1.5 nebo vyšší)

CPU: iMac, eMac, iBook, PowerBook, Power Mac, řada G3/G4/G5

Paměť: 128 MB nebo více

Pevný disk: Volná paměť nutná pro instalaci: 250 MB nebo více
Doporučená volná kapacita pevného disku: 4 GB nebo více (podle velikosti upravovaných obrazů)

Obrazovka: Nejméně 1 024 × 768 bodů, 32 000 barev (při rozlišení 1 024 × 768 bodů a méně nebo s 256 a méně barvami nebude tento produkt fungovat správně).

Aplikace: QuickTime 4 nebo novější (doporučuje se QuickTime 5)

Ostatní: Disková jednotka

- Připojte-li videokameru k počítači se systémem Macintosh pomocí kabelu USB, nebude možné kopírovat obraz nahraný na kazetě do počítače. Chcete-li kopírovat obraz z kazety, připojte videokameru k počítači pomocí kabelu i.LINK a použijte standardní software operačního systému.

Instalace softwaru a průvodce „First Step Guide (Úvodní příručka)“ do počítače

Před připojením videokamery je nutné na počítač nainstalovat software a další součásti z dodaného disku CD-ROM. Jakmile jej jednou nainstalujete, nebude již další instalace nutná. Použitý software se liší v závislosti na operačním systému.

Počítač se systémem Windows: Picture Package (včetně ImageMixer VCD2)
Macintosh počítač: ImageMixer VCD2
Podrobné informace o softwaru najdete v průvodci „First Step Guide (Úvodní příručka)“.

Instalace na počítači se systémem Windows

Před instalací v systému Windows 2000/Windows XP se musíte přihlásit jako člen skupiny Administrators.

1 Zkontrolujte, že videokamera není připojena k počítači.

2 Zapněte počítač.

Před zahájením instalace softwaru ukončete všechny aplikace spuštěné na počítači.

3 Vložte dodaný disk do jednotky CD-ROM počítače.

Zobrazí se instalační obrazovka.



Instalace softwaru a průvodce „First Step Guide (Úvodní příručka)“ do počítače (pokračování)

Verze softwaru Picture Package je zobrazena jako „1.5“.

Pokud se tato obrazovka nezobrazí

- ① Poklepejte na ikonu [My Computer].
- ② Poklepejte na ikonu [PICTUREPACKAGE] (Disková jednotka).*

* Názvy jednotek (např. E:) se mohou na jednotlivých počítačích lišit.

4 Klepněte na tlačítko [Install].



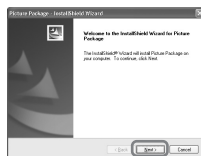
Verze softwaru Picture Package je zobrazena jako „1.5“.

V závislosti na použitém operačním systému se může zobrazit zpráva oznamující, že průvodce „First Step Guide (Úvodní příručka)“ nelze automaticky nainstalovat pomocí instalačního programu InstallShield Wizard. V tom případě ručně zkopírujte průvodce „First Step Guide (Úvodní příručka)“ do počítače podle uvedených pokynů.

5 Vyberte jazyk instalace a klepněte na tlačítko [Next].



6 Klepněte na tlačítko [Next].



7 Přečtete si licenční smlouvu [License Agreement], souhlasíte-li s ní, zaškrtněte volbu [I accept the terms of the license agreement] a poté klepněte na tlačítko [Next].



Verze softwaru Picture Package je zobrazena jako „1.5“.

8 Vyberte místo, kam chcete software uložit a klepněte na tlačítko [Next].



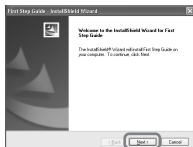
9 Na obrazovce [Ready to Install the Program] klepněte na tlačítko [Install].

Spustí se instalace softwaru Picture Package.

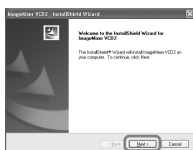


10 Klepnutím na tlačítko [Next] nainstalujete průvodce „First Step Guide (Úvodní příručka)“.

V závislosti na počítači se tato obrazovka nemusí zobrazit. V tom případě pokračujte krokem 11.



11 Klepněte na tlačítko [Next] a poté podle pokynů na obrazovce nainstalujte software ImageMixer VCD2.



12 Pokud se zobrazí obrazovka [Installing Microsoft (R) DirectX(R)], podle následujícího postupu nainstalujte rozhraní DirectX 9.0c. Pokud se nezobrazí, pokračujte krokem 13.

- ① Přečtete si licenční smlouvu [License Agreement] a klepněte na tlačítko [Next].



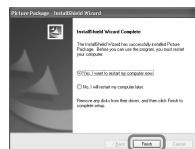
- ② Klepněte na tlačítko [Next].



- ③ Klepněte na tlačítko [Finish].



13 Zkontrolujte, zda je zaškrtnuta volba [Yes, I want to restart my computer now.] a restartujte počítač klepnutím na tlačítko [Finish].



Instalace softwaru a průvodce „First Step Guide (Úvodní příručka)“ do počítače (pokračování)

Počítač se vypne a poté se znovu automaticky zapne (restartuje). Na pracovní ploše se objeví ikony aplikace [Picture Package Menu] a složky [Picture Package destination folder] (a také průvodce „First Step Guide (Úvodní příručka)“, pokud byl nainstalován v kroku 10).



14 Vyjměte disk z jednotky CD-ROM počítače.

- Podrobnosti o propojení videokamery a počítače najdete v průvodci „First Step Guide (Úvodní příručka)“ na dodaném disku CD-ROM (str. 65).
- Máte-li jakékoli otázky týkající se softwaru Picture Package, vyhledejte kontaktní informace, viz strana 65.

Instalace na počítači se systémem Macintosh

1 Zkontrolujte, že videokamera není připojena k počítači.

2 Zapněte počítač.

Před zahájením instalace softwaru ukončete všechny aplikace spuštěné na počítači.

3 Vložte dodaný disk do jednotky CD-ROM počítače.

4 Pklepejte na ikonu CD-ROM.

5 Zkopírujte do počítače soubor „FirstStepGuide.pdf“, uložený v příslušném jazyce ve složce [FirstStepGuide].

6 Zkopírujte soubor [IMXINST.SIT] ze složky [MAC] na disku CD-ROM do vhodné složky.

7 Pklepejte na ikonu [IMXINST.SIT] ve složce, do které jste soubor zkopírovali.

8 Pklepejte na rozbalený soubor [ImageMixerVCD2_Install].

9 Po zobrazení okna pro přihlášení uživatele zadejte jméno a heslo.

Spustí se instalace softwaru ImageMixer VCD2.

- Podrobnosti o propojení videokamery a počítače najdete v průvodci „First Step Guide (Úvodní příručka)“ na dodaném disku CD-ROM (str. 65).
- Další informace týkající se aplikace ImageMixer VCD2 najdete v elektronické nápovědě softwaru.

Prohlížení průvodce „First Step Guide (Úvodní příručka)“

Zobrazení průvodce „First Step Guide (Úvodní příručka)“

Spuštění na počítači se systémem Windows

Doporučuje se prohlížeč Microsoft Internet Explorer verze 6.0 nebo vyšší. Poklepejte na ploše na ikonu .

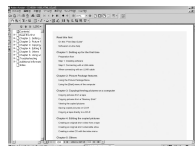


Průvodce [First Step Guide] můžete také spustit příkazem [Start], [Programs] ([All Programs] pro systém Windows XP), [Picture Package] a [First Step Guide].

- Chcete-li zobrazit průvodce „First Step Guide (Úvodní příručka)“ ve formátu HTML bez použití automatické instalace, zkopírujte do počítače složku požadovaného jazyka ze složky [FirstStepGuide] na disku CD-ROM a poté poklepejte na soubor „index.html“.
- V následujících případech si přečtěte soubor „FirstStepGuide.pdf“ uložený ve složce příslušného jazyka.
 - Tisk průvodce „First Step Guide (Úvodní příručka)“
 - Pokud se průvodce „First Step Guide (Úvodní příručka)“ v důsledku nastavení prohlížeče nezobrazuje správně ani v doporučeném prostředí.
 - Pokud se průvodce „First Step Guide (Úvodní příručka)“ ve formátu HTML nenainstaluje automaticky.

Spuštění na počítači se systémem Macintosh

Poklepejte na „FirstStepGuide.pdf“.



Abyste mohli prohlížet soubor ve formátu PDF, musíte mít na počítači nainstalovanu aplikaci Adobe Reader. Není-li na počítači nainstalována, můžete ji stáhnout z webové stránky společnosti Adobe Systems:

<http://www.adobe.com/>

S dotazy týkajícími se tohoto softwaru se obračejte na tato místa

Centrum uživatelské podpory společnosti Pixela

Domovská stránka společnosti Pixela Picture Package:

<http://www.ppackage.com/>

ImageMixer VCD2:

<http://www.ImageMixer.com/>

- Severní Amerika (Los Angeles), telefon:
(Bezplatná linka) +1-800-458-4029
+1-213-341-0163
- Evropa (Velká Británie), telefon:
(Bezplatná linka) Velká Británie, Německo, Francie a Španělsko:
+800-1532-4865
Ostatní země:
+44-1489-564-764
- Asie (Filipíny), telefon:
+63-2-438-0090

Copyright

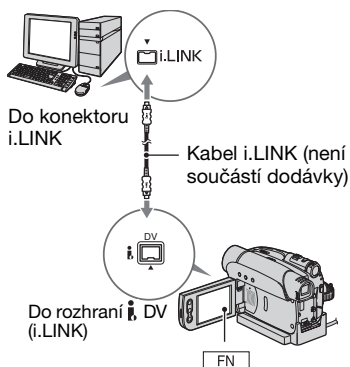
Hudební díla a zvukové nahrávky hudebních děl třetích stran získané z disků CD, sítě Internet nebo jiných zdrojů (dále jen „Hudební díla“) jsou chráněná autorskými právy a dalšími zákony jednotlivých zemí/oblastí. Kromě rozsahu výslovně povoleného příslušnými zákony nejste oprávněni používat (včetně, a bez omezení, kopírování, úprav, reprodukcí, načítání, přenášení či umístění na externí síť přístupné veřejnosti, přenášení, distribuce, půjčování, udělování licencí, prodávání a publikování) žádná Hudební díla bez souhlasu příslušných vlastníků těchto děl. Licenci k použití softwaru Picture Package od společnosti Sony Corporation nelze považovat za propůjčené licence, ať už implicitně nebo prostřednictvím žalobního návrhu, nebo oprávnění nakládat s Hudebním dílem.

Vytvoření disku DVD (Přímý přístup k funkci „Click to DVD“)

Disky DVD můžete vytvořit z obrazů nahraných na kazetě, připojíte-li videokameru pomocí kabelu i.LINK k počítači řady Sony VAIO* s předinstalovanou aplikací „Click to DVD Ver.1.2“ (originální software Sony) nebo novější. Obraz je automaticky zkopírován a zapsán na disk DVD.

Níže je uveden postup vytvoření disku DVD z obrazu nahraného na kazetě. Informace o požadavcích na systém a o aplikaci „Click to DVD“ najdete na níže uvedených adresách URL:

- Evropa
<http://www.vaio-link.com/>
- USA
<http://cisddb.sel.sony.com/perl/select-p-n.pl>
- Jihovýchodní Asie
<http://www.css.ap.sony.com/>
- Korea
<http://scs.sony.co.kr/>
- Tchaj-wan
<http://vaio-online.sony.com/tw/vaio/>
- Čína
<http://www.sonystyle.com.cn/vaio/>
- Thajsko
<http://www.sony.co.th/vaio/index.html>
- Latinská Amerika
<http://www.sony-latin.com/vaio/info/index.jsp>



- Pro tuto operaci můžete použít pouze kabel i.LINK. Nemůžete použít kabel USB.
- Pro model DCR-HC35E: Nepokoušejte se vložit/vyjmout kazetu, když je videokamera v kolébce Handycam Station. Mohlo by dojít k poškození videokamery.
- * Budete potřebovat počítač vybavený zapisovací jednotkou DVD.

První použití možnosti Přímý přístup k funkci „Click to DVD“

Přímý přístup k funkci „Click to DVD“ umožňuje snadné kopírování obrazu nahraného na kazetu na disk DVD z videokamery připojené k počítači. Před využitím možnosti Přímý přístup k funkci „Click to DVD“ postupujte podle pokynů uvedených níže a spusťte aplikaci „Click to DVD Automatic Mode Launcher“.

- 1 Zapněte počítač.
- 2 Klepněte na tlačítko Start a vyberte příkaz [All Programs].
- 3 Ze zobrazených programů vyberte položku [Click to DVD] a klepněte na položku [Click to DVD Automatic Mode Launcher].
Spustí se aplikace [Click to DVD Automatic Mode Launcher].

- Jakmile jednou spustíte aplikaci [Click to DVD Automatic Mode Launcher], spustí se automaticky vždy při každém dalším zapnutí počítače.
- Aplikace [Click to DVD Automatic Mode Launcher] je nastavena pro každého uživatele systému Windows XP.

1 Zapněte počítač.

Zavřete všechny aplikace používající rozhraní i.LINK.

2 Připravte zdroj napájení pro videokameru.

Jako zdroj napájení použijte napájecí adaptér, neboť vytvoření disku DVD trvá několik hodin.

3 Opakovaným posunutím přepínače POWER zapněte indikátor režimu PLAY/EDIT.

4 Vložte do videokamery nahranou kazetu.

5 Připojte videokameru (DCR-HC23E/HC24E/HC26E) nebo kolébku Handycam Station (DCR-HC35E) k počítači prostřednictvím kabelu i.LINK (str. 66).

- Při připojení videokamery k počítači se ujistěte, zda konektor zasouváte správně. Zasouváte-li konektor násilím, může dojít k poškození a následné poruše videokamery.
- Podrobnosti najdete v průvodci „First Step Guide (Úvodní příručka)“ (str. 65).

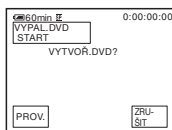
Vytvoření disku DVD (Přímý přístup k funkci „Click to DVD“) (pokračování)

6 Dotkněte se tlačítek **[FN]** → **[STR.2]** → **[VYPAL DVD]** → **[OK]**.

Spustí se funkce „Click to DVD“ a na obrazovce počítače se zobrazí pokyny.

7 Vložte nový zapisovatelný disk DVD do jednotky počítače.

8 Na obrazovce videokamery se dotkněte tlačítka **[PROV.]**.



Stav operace prováděné na počítači se zobrazí na obrazovce LCD videokamery.

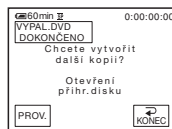
[PŘENOS]: Obraz nahraný na kazetě je kopírován do počítače.

[PŘEVÁDĚNÍ]: Obraz je převáděn na formát MPEG2.

[ZAPISOVÁNÍ]: Obraz je zapisován na disk DVD.

- Používáte-li disk DVD-RW/+RW, na němž jsou uložena jiná data, zobrazí se na obrazovce LCD videokamery zpráva [Disk obsahuje nahrávku. Odstranit a přepsat?]. Dotknete-li se tlačítka **[PROV.]**, budou stávající data vymazána a přepsána novými daty.

9 Dokončete vytváření disku DVD dotykem tlačítka **[↵ KONEC]**.



Automaticky se vysune disk. Chcete-li vytvořit další disk DVD se stejným obsahem, dotkněte se tlačítka **[PROV.]**.

Vysune se disk. Vložte nový zapisovatelný disk DVD do diskové jednotky. Poté opakujte kroky 8 a 9.

Zrušení operace

Na obrazovce LCD videokamery se dotkněte tlačítka **[ZRUŠIT]**.

- Operaci nelze zrušit, pokud se již na obrazovce LCD videokamery zobrazila zpráva [Finalizace DVD.].
- Neodpojujte kabel i.LINK ani nenastavujte přepínač POWER na videokameře do jiného režimu, dokud není obraz zcela zkopírován do počítače.
- Je-li na displeji zobrazen stav **[PŘEVÁDĚNÍ]** nebo **[ZAPISOVÁNÍ]**, bylo přenášení obrazu do počítače již dokončeno. Pokud v tomto okamžiku odpojujete kabel i.LINK nebo vypnete videokameru, bude vytváření disku DVD na počítači pokračovat.
- V následujících případech bude kopírování obrazu zrušeno. Vytvořený disk DVD bude obsahovat data až k místu, kdy byla operace přerušena. Další informace najdete v nápovědě aplikace „Click to DVD“.
 - Je-li na kazetě 10sekundový prázdný úsek.
 - Je-li na kazetě nahráno datum starší než datum dalších obrazů.
 - Je-li na jedné kazetě nahrán běžný i širokoúhlý obraz (jen u verzí „Click to DVD“ starších než verze 2.2).
- Funkci **[VYPAL DVD]** nelze použít v následujících případech:
 - Když kazeta běží.
 - Při spuštění funkce „Click to DVD“ z počítače.

Odstraňování problémů

Pokud se při použití videokamery setkáte s jakýmkoli problémem, prostudujte si následující tabulku, která vám pomůže problém vyřešit. Pokud problém přetrvává, vypněte videokameru, odpojte zdroj napájení a obraťte se na zástupce společnosti Sony.

Provoz obecně/Easy Handycam

Videokameru nelze zapnout.

- Připojte nabitý modul akumulátoru k videokameře (str. 9).
- Videokameru zapojte pomocí napájecího adaptéru do síťové zásuvky (str. 9).
- Pro model DCR-HC35E:
Vložte videokameru správně do kolébky Handycam Station (str. 10).

Videokamera nefunguje, ani když je napájení zapnuté.

- Odpojte napájecí adaptér ze síťové zásuvky nebo vyjměte modul akumulátoru a po uplynutí 1 minuty modul akumulátoru znovu připojte nebo znovu připojte adaptér.
- Pomocí předmětu s ostrou špičkou stiskněte tlačítko RESET (str. 25). (Po stisknutí tlačítka RESET budou obnovena všechna nastavení.)

Tlačítka nefungují.

- V režimu Easy Handycam nejsou všechna tlačítka funkční (str. 21).

Režim Easy Handycam nelze zapnout ani vypnout.

- Během nahrávání či komunikace s jiným zařízením přes kabel USB nelze režim Easy Handycam zapnout ani vypnout.

Nastavení se během režimu Easy Handycam mění.

- V režimu Easy Handycam se hodnoty funkcí, jež nejsou zobrazeny na obrazovce, vrátí do výchozích nastavení. Původní nastavení se obnoví po zrušení režimu Easy Handycam (str. 20, 43).

Režim [REŽIM DEMO] se nespustí.

- Ukázkou nelze sledovat společně s NightShot plus (str. 24).
- Vyjměte kazetu z videokamery (str. 18).

Videokamera se zahřívá.

- Videokamera se při použití zahřívá. Nejedná se o žádnou závadu.

Akumulátor/Zdroje napájení

Videokamera se náhle vypne.

- Pokud po dobu delší než 5 minut videokameru nepoužijete, automaticky se vypne (AUT.VYPN.). Změňte nastavení funkce [AUT.VYPN.] (str. 50), nebo zapněte znovu napájení (str. 13), případně použijte napájecí adaptér.
- Dobijte modul akumulátoru (str. 9).

Během dobíjení modulu akumulátoru se nerozsvítí indikátor CHG (dobíjení).

- Posuňte přepínač POWER do polohy OFF(CHG) (str. 9).
- Připevňte modul akumulátoru k videokameře správně (str. 9).
- Připojte síťovou šňůru správně do elektrické zásuvky (str. 9).
- Akumulátor je nabitý (str. 10).
- Pro model DCR-HC35E:
Vložte videokameru správně do kolébky Handycam Station (str. 10).

Indikátor CHG (dobíjení) v průběhu dobíjení modulu akumulátoru bliká.

- Připevňte modul akumulátoru k videokameře správně (str. 9). Pokud problém přetrvává, vytáhněte napájecí adaptér ze síťové zásuvky a obraťte se na zástupce společnosti Sony. Je možné, že modul akumulátoru je opotřebovaný.

Videokamera se často vypíná, ačkoli podle indikátoru času zbývajících do úplného vybití akumulátoru obsahuje modul akumulátoru ještě dostatek energie.

- Vyskytl se problém s indikátorem času zbývajících do úplného vybití akumulátoru nebo modul akumulátoru nebyl dostatečně nabitý. Indikaci napravte úplným dobitím akumulátoru (str. 9)

Indikátor času zbývajících do úplného vybití akumulátoru neukazuje správnou hodnotu.

- Okolní teplota je příliš vysoká nebo příliš nízká nebo modul akumulátoru není dostatečně nabitý. Nejedná se o žádnou závadu.
- Znovu plně dobijte akumulátor. Pokud problém přetrvává, je možné, že akumulátor je již opotřebovaný. Vyměňte modul akumulátoru za nový (str. 9, 86).
- Uvedený čas nemusí být v některých případech přesný. Např. při otevření nebo zavření panelu LCD trvá přibližně 1 minutu, než se zobrazí aktuální čas zbývajících do vybití akumulátoru.

Modul akumulátoru se rychle vybití.

- Okolní teplota je příliš vysoká nebo příliš nízká nebo modul akumulátoru není dostatečně nabitý. Nejedná se o žádnou závadu.
- Znovu plně dobijte akumulátor. Pokud problém přetrvává, je možné, že akumulátor je již opotřebovaný. Vyměňte modul akumulátoru za nový (str. 9, 86).

Při připojení videokamery k napájecímu adaptéru nastal problém.

- Vypněte napájení a odpojte napájecí adaptér ze sít'ové zásuvky. Poté jej znovu připojte.

Obrazovka LCD/hledáček

Na obrazovce LCD se při dotyku objeví vlnkový efekt.

- Nejedná se o žádnou závadu. Na obrazovku LCD nikdy silně netlačte.

Na obrazovce LCD nebo v hledáčku je zobrazen nerozpoznatelný obraz.

- Videokamera v režimu [REŽIM DEMO] (str. 49). Režim [REŽIM DEMO] zrušte dotykem obrazovky LCD nebo vložením kazety.

Na obrazovce je zobrazen neznámý indikátor.

- Na obrazovce je zobrazen varovný indikátor (str. 81).

Obraz zůstává na obrazovce LCD.

- Tato situace nastane, odpojíte-li konektor stejnosměrného proudu z videokamery nebo vyjmete-li modul akumulátoru, aniž byste předtím vypnuli přístroj. Nejedná se o žádnou závadu.

Na dotykovém panelu se nezobrazují tlačítka.

- Jemně se dotkněte obrazovky LCD.
- Stiskněte tlačítko DISP/BATT INFO na videokameře (nebo tlačítko DISPLAY na dálkovém ovladači dodaném s modelem DCR-HC24E/HC35E) (str. 15, 30).

Tlačítka na dotykovém panelu nefungují správně nebo nefungují vůbec.

- Proveďte kalibraci obrazovky ([KALIBRACE]) (str. 90).

Obraz v hledáčku není zřetelný.

- Posouvejte páčku nastavení optiky hledáčku, dokud se obraz nezobrazí správně (str. 14).

V hledáčku se nezobrazuje žádný obraz.

- Zavřete panel LCD. Obraz se v hledáčku nezobrazuje, pokud je panel LCD otevřený (str. 14).

Na obrazovce LCD se objevují tečkované čáry.

- Nejedná se o žádnou závadu. Tyto tečky se nenahrávají.

Kazety

Kazetu nelze vysunout z kazetového prostoru.

- Zkontrolujte, zda je zdroj napájení (modul akumulátoru nebo napájecí adaptér) připojen správně (str. 9).
- Vyměňte modul akumulátoru z videokamery, poté jej znovu připojte (str. 11).
- Připojte nabitý modul akumulátoru k videokameře (str. 9).
- Došlo ke kondenzaci vlhkosti uvnitř videokamery (str. 89).

Při použití kazety s pamětí **Cassette Memory** se nezobrazí indikátor **Cassette Memory** ani titulek.

- Tato videokamera nepodporuje funkci **Cassette Memory**, takže se indikátor nezobrazí.

Indikátor zbývajících času na kazetě není zobrazen.

- Nastavte položku  ZBÝVÁ na hodnotu [ZAP], aby se indikátor času zbývajících na kazetě zobrazoval vždy (str. 49).

Kazeta je při rychlém převíjení dopředu nebo dozadu příliš hlučná.

- Při použití napájecího adaptéru se zvýší rychlost převíjení (oproti napájení z baterie), takže se zvýší i hluk vydávaný kazetou. Nejedná se o žádnou závadu.

Nahrávání

Další podrobnosti viz „Úprava obrazu při nahrávání“ (str. 73).

Kazeta se po stisknutí tlačítka **REC START/STOP** nespustí.

- Opakovaným posunutím přepínače **POWER** zapněte indikátor režimu **CAMERA** (str. 22).
- Kazeta je na konci. Převíňte ji na začátek nebo vložte novou kazetu.
- Nastavte ochrannou pojistku proti zápisu do polohy pro zápis (**REC**) nebo vložte novou kazetu (str. 85).
- Pásek kazety se kvůli zkonzenzované vlhkosti přilepil k válci. Vyměňte kazetu a ponechte videokameru temperovat alespoň po dobu 1 hodiny, poté znovu vložte kazetu (str. 89).

Na kazetu nelze nahrát plynulý přechod mezi naposledy nahranou scénou a další scénou.

- Proveďte krok **END SEARCH** (str. 28).
- Nevýjímte kazetu. (Nahraný obraz bude nahráván průběžně bez přerušení, a to i pokud vypnete napájení.)
- Na stejnou kazetu nenahrávejte pohyblivé obrazy v režimu **SP** a **LP**.
- Nepřerušujte nahrávání v režimu **LP**.

Při nahrávání statického obrazu není slyšet zvuk závěrky.

- Nastavte [ZVUKY] na [ZAP] (str. 50).

Funkce [HLED. KONEC] nefunguje.

- Po nahrávání nevyjímejte kazetu (str. 28).
- Na kazetě není nic nahráno.

Funkce [HLED. KONEC] nefunguje správně.

- Mezi nahranými scénami na kazetě je prázdný úsek. Nejedná se o žádnou závadu.

Úprava obrazu při nahrávání

Další podrobnosti viz „Nabídka“ (str. 75).

Automatické ostření nefunguje.

- Nastavte [OSTŘ.] na [↶ AUTO] (str. 38).
- Podmínky nahrávání nejsou pro použití automatického ostření vhodné. Zastřete ručně (str. 38).

[STEADYSHOT] nefunguje.

- Nastavte [STEADYSHOT] na [ZAP] (str. 46).

Funkce BACK LIGHT nefunguje.

- V následujících nastaveních je funkce BACK LIGHT zrušená.
 - [RUČNĚ] nastavena na [EXPOZICE]
 - [BOD. MĚŘ.]
- Funkce BACK LIGHT nefunguje v režimu Easy Handycam (str. 21).

Při nahrávání ve tmě za svitu svíček nebo elektrického světla se zobrazí svislý pruh.

- K tomuto jevu dochází, pokud je kontrast mezi objektem a pozadím příliš velký. Nejedná se o žádnou závadu.

Při nahrávání jasného objektu se zobrazí svislý pruh.

- Tento jev se nazývá efekt smear. Nejedná se o žádnou závadu.

Barvy obrazu se nezobrazují správně.

- Vypněte funkci NightShot plus (str. 24).

Obraz je světlý a na obrazovce není vidět objekt.

- Vypněte funkci NightShot plus (str. 24) nebo zrušte funkci BACK LIGHT (str. 24).

Obraz se zdá příliš světlý nebo se mihotá a mění barvy.

- K těmto jevům může docházet při nahrávání obrazů pod výbojkovým světlem, jako je fluorescenční lampa, sodíková nebo rtuťová výbojka v režimu [PORTRÉT] nebo [SPORT]. Nejedná se o žádnou závadu. Zrušte [PROGRAM AE], aby se nepříjemné jevy zmírnily (str. 44).

Při nahrávání obrazovky televizoru nebo počítače se objevují černé pruhy.

- Nastavte [STEADYSHOT] na [VYP] (str. 46).

Přehrávání

Nelze přehrávat kazetu.

- Opakovaným posunutím přepínače POWER zapněte indikátor režimu PLAY/EDIT.
- Převíňte kazetu dozadu (str. 23).

V obraze se vyskytují vodorovné čáry. Obraz není zřetelný nebo se vůbec nezobrazí.

- Vyčistěte hlavu pomocí čistící kazety (není součástí dodávky) (str. 90).

Není slyšet žádný nebo jen velmi tichý zvuk.

- Nastavte [HiFi ZVUK] na [STEREO] (str. 47).
- Zvyšte hlasitost (str. 23).
- Upravte položku [MIX ZVUKU] z hodnoty [ST2] (přídavný zvuk), dokud není zvuk slyšet správně (str. 56).
- Používáte-li zástrčku S VIDEO, zkontrolujte, zda jsou připojeny i červené a bílé zástrčky propojovacího kabelu A/V (str. 33).

Zvuk je přerušovaný.

- Vyčistěte hlavu pomocí čistící kazety (není součástí dodávky) (str. 90).

Na obrazovce se zobrazuje indikátor „---“.

- Přehrávaná kazeta byla nahrána bez nastavení data a času.
- Je přehráván prázdný úsek kazety.
- Datový kód na poškozené nebo nekvalitně nahrané kazetě nelze přečíst.

Objeví se šum a na obrazovce se zobrazí indikátor **NTSC.**

- Kazeta byla nahrána v jiném barevném televizním systému, než v jakém pracuje videokamera (PAL). Nejedná se o žádnou závadu (str. 84).

Na obrazovce se zobrazuje indikátor J4ch-12b.

- Přehrávaná kazeta byla nahrána na jiném zařízení pomocí 4kanálového mikrofону (4CH MIC REC). Tato videokamera není kompatibilní s funkcí 4kanálového nahrávání zvuku.

Hledání podle data nefunguje správně. (DCR-HC24E/HC35E)

- Po změně data nahrajte úsek delší než 2 minuty. Pokud je nahrávka pořízená v jeden konkrétní den příliš krátká, nemusí videokamera najít místo, kde se mění datum.
- Na začátku či mezi nahranými sekvencemi na kazetě je prázdný úsek. Nejedná se o žádnou závadu.

Dálkový ovladač (DCR-HC24E/HC35E)

Dodaný dálkový ovladač nefunguje.

- Nastavte [OVLADAČ] na [ZAP] (str. 50).
- Odstraňte všechny překážky mezi dálkovým ovladačem a senzorem dálkového ovladače.
- Držte senzor dálkového ovladače z dosahu silných zdrojů světla, jako je přímé sluneční záření nebo silné osvětlení, jinak se může stát, že ovladač nebude fungovat správně.
- Vložte novou baterii do držáku tak, aby koncovky +/- na baterii odpovídaly koncovkám na držáku (str. 91).
- Odstraňte předsádkové čočky (není součástí dodávky), protože mohou clonit dálkový ovladač.

Jiný videorekordér při použití dodaného dálkového ovladače nepracuje správně.

- Vyberte pro videorekordér jiný režim ovladače než VTR 2.
- Přikryjte senzor dálkového ovládání na videorekordéru černým papírem.

Nabídka

Položky nabídky jsou zobrazeny šedě.

- V aktuálním režimu (nahrávání/přehrávání) nelze vybrat šedě zabarvené položky.

Funkci [BOD. OSTŘ.] nelze použít.

- Funkci [BOD. OSTŘ.] nelze použít současně s funkcí [PROGRAM AE].

Funkci [BOD. MĚŘ.] nelze použít.

- Funkci [BOD. MĚŘ.] nelze použít současně s funkcí NightShot plus.
- Pokud nastavíte [PROGRAM AE], [BOD. MĚŘ.] se automaticky nastaví na [↩ AUTO].

Funkci [PROL.] nelze použít.

- Funkci [PROL.] nelze použít současně s funkcí [SAMOSPOUŠ].

Funkci [EXPOZICE] nelze použít.

- Funkci [EXPOZICE] nelze použít současně s funkcí NightShot plus.
- Pokud nastavíte [PROGRAM AE], [EXPOZICE] se automaticky nastaví na [↩ AUTO].

Funkci [VYVÁŽ BÍLÉ] nelze použít.

- Funkci [VYVÁŽ BÍLÉ] nelze použít současně s funkcí NightShot plus.

Funkci [PROGRAM AE] nelze použít.

- Funkci [PROGRAM AE] nelze použít současně s funkcí NightShot plus.

Kopírování, úpravy a připojení k jiným zařízením

Obrazový výstup z kamery se nezobrazuje na obrazovce propojeného zařízení. (DCR-HC35E)

- Pokud připojujete kameru ke kolébce Handycam Station, zavřete kryt konektoru DC IN na videokameře a poté úplně zapojte kameru do kolébky Handycam Station ve správném směru (str. 10).

Časový kód a další informace se zobrazují na displeji připojeného zařízení.

- Při připojení propojovacím kabelem A/V nastavte položku [VÝS.ZOBR.] na hodnotu [LCD] (str. 50).

Pomocí kabelu A/V nelze správně provádět kopírování.

- Kabel A/V není připojen správně. Zkontrolujte, zda je před zahájením kopírování záznamu z videokamery propojovací kabel A/V z videokamery připojen k vstupnímu konektoru druhého zařízení (str. 51).

Nový zvuk přidáný na nahranou kazetu není slyšet.

- Upravte položku [MIX ZVUKU] z hodnoty [ST1] (původní zvuk), dokud není zvuk slyšet správně (str. 56).

Obrazy z připojených zařízení se nezobrazují správně.

- Vstupní signál neodpovídá normě PAL (str. 84).

Obraz je tmavý či rušený, nebo zvuk je zkreslený. (DCR-HC35E)

- Propojovací kabely A/V jsou připojeny jak k videokameře, tak ke kolébce Handycam Station. Odpojte jeden z propojovacích kabelů A/V.

Připojení k počítači

Počítač nerozpoznává videokameru. [USB](#) [i.LINK](#)

- Odpojte kabel od počítače a videokamery a poté jej znovu pevně připojte.
- Odpojte veškerá další zařízení USB kromě klávesnice, myši a videokamery od zdířky Ψ (USB) počítače.
- Odpojte kabel od počítače a videokamery, restartujte počítač a poté jej znovu správně připojte.
- Pro model DCR-HC35E:
Vložte videokameru správně do kolébky Handycam Station (str. 10).

Při vložení dodaného disku CD-ROM do počítače se zobrazí chybová zpráva.

- Nastavte obrazovku počítače takto:
 - Windows: 800 × 600 bodů nebo více, režim High Color (16 bitů, 65 000 barev) nebo více
 - Macintosh: 1 024 × 768 bodů či více, 32 000 barev či více

Na počítači nelze zobrazit živý obraz z videokamery. [USB](#) [i.LINK](#)

- Odpojte kabel od počítače, zapněte videokameru a znovu jej připojte.
- Opakovaným posunutím přepínače POWER zapněte indikátor režimu CAMERA na videokameře a nastavte [USB PŘIP.] na [ZAP] (str. 49). (Pouze při připojení k počítači se systémem Windows pomocí kabelu USB.)

V počítači nelze zobrazit video nahrané na kazetě. [USB](#) [i.LINK](#)

- Odpojte kabel od počítače a poté jej znovu připojte.
- Opakovaným posunutím přepínače POWER zapněte indikátor režimu PLAY/EDIT na videokameře a nastavte [USB PŘIP.] na [ZAP] (str. 49). (Pouze při připojení k počítači se systémem Windows pomocí kabelu USB.)

V počítači se systémem Macintosh nelze zobrazit video nahrané na kazetě.

[USB](#)

- Připojte-li videokameru k počítači se systémem Macintosh pomocí kabelu USB, nebude možné kopírovat obraz nahraný na kazetě do počítače. Chcete-li kopírovat obraz z kazety, připojte videokameru k počítači pomocí kabelu i.LINK a použijte standardní software operačního systému.

Při použití funkce USB Streaming se obraz nahraný na kazetě neobjeví na obrazovce počítače se systémem Windows. [USB](#)

- Pokud byl počítač připojen k videokameře před dokončením instalace ovladače USB, byl ovladač USB nesprávně zaregistrován. Při správné instalaci ovladače USB postupujte takto.

■ Pro systém Windows Me

- 1 Zkontrolujte, zda je videokamera připojena k počítači.

- 2 Klepněte pravým tlačítkem myši na položku [My Computer], poté klepněte na položku [Properties].
Zobrazí se obrazovka [System Properties].
- 3 Klepněte na kartu [Device Manager].
- 4 Jsou-li již níže uvedená zařízení nainstalována, klepněte na ně pravým tlačítkem myši a poté je odstraňte klepnutím na příkaz [Remove].
 - [USB Audio Device] ve složce [Sound, video and game controllers]
 - [USB Device] ve složce [Other devices]
 - [USB Composite Device] ve složce [Universal Serial Bus Controller]
- 5 Když se zobrazí okno [Confirm Device Removal], klepněte na tlačítko [OK].
- 6 Vypněte napájení videokamery, odpojte kabel USB a restartujte počítač.
- 7 Vložte dodaný disk do jednotky CD-ROM počítače.
- 8 Postupujte podle kroků uvedených níže a pokuste se nainstalovat ovladač USB znovu.
 - 1 Poklepejte na ikonu [My Computer].
 - 2 Pravým tlačítkem myši klepněte na ikonu [PICTUREPACKAGE] (disková jednotka)*.

* Názvy jednotek (např. E:) se mohou na jednotlivých počítačích lišit.

 - 3 Klepněte na tlačítko [Open].
 - 4 Poklepejte na ikonu [Driver].
 - 5 Poklepejte na ikonu [Setup.exe].
 - Odstranění jiného zařízení než [USB Audio Device], [USB Device] a [USB Composite Device] může způsobit chybnou funkci počítače.

■ Pro systém Windows 2000

Přihlaste se jako Administrator.

- 1 Zkontrolujte, zda je videokamera připojena k počítači.
- 2 Klepněte pravým tlačítkem myši na položku [My Computer], poté klepněte na položku [Properties].
Zobrazí se obrazovka [System Properties].
- 3 Klepněte na kartu [Hardware] → [Device Manager] → [View] → [Devices by type].
- 4 Jsou-li již níže uvedená zařízení nainstalována, klepněte na ně pravým tlačítkem myši a poté je odstraňte klepnutím na příkaz [Uninstall].
 - [USB Composite Device] ve složce [Universal Serial Bus Controller]
 - [USB Audio Device] ve složce [Sound, video and game controller]
 - [Composite USB Device] ve složce [Other devices]
- 5 Když se zobrazí okno [Confirm Device Removal], klepněte na tlačítko [OK].
- 6 Vypněte napájení videokamery, odpojte kabel USB a restartujte počítač.
- 7 Vložte dodaný disk do jednotky CD-ROM počítače.
- 8 Postupujte podle kroků uvedených níže a pokuste se nainstalovat ovladač USB znovu.
 - 1 Poklepejte na ikonu [My Computer].

- 2 Pravým tlačítkem myši klepněte na ikonu [PICTUREPACKAGE] (disková jednotka)*.

* Názvy jednotek (např. E:) se mohou na jednotlivých počítačích lišit.

- 3 Klepněte na tlačítko [Open].
- 4 Poklepejte na ikonu [Driver].
- 5 Poklepejte na ikonu [Setup.exe].

- Odstranění jiného zařízení než [USB Composite Device], [USB Audio Device] a [Composite USB Device] může způsobit chybnou funkci počítače.

■ Pro systém Windows XP

Přihlaste se jako Administrator.

- 1 Zkontrolujte, zda je videokamera připojena k počítači.

- 2 Klepněte na tlačítko [Start].

- 3 Klepněte pravým tlačítkem myši na položku [My Computer], poté klepněte na položku [Properties].

Zobrazí se obrazovka [System Properties].

- 4 Klepněte na kartu [Hardware] → [Device Manager] → [View] → [Devices by type].

- 5 Jsou-li již níže uvedená zařízení nainstalována, klepněte na ně pravým tlačítkem myši a poté je odstraňte klepnutím na příkaz [Uninstall].

- [USB Composite Device] ve složce [Universal Serial Bus Controller]
- [USB Audio Device] ve složce [Sound, video and game controller]
- [USB Device] ve složce [Other devices]

- 6 Když se zobrazí okno [Confirm Device Removal], klepněte na tlačítko [OK].

- 7 Vypněte napájení videokamery, odpojte kabel USB a restartujte počítač.

- 8 Vložte dodaný disk do jednotky CD-ROM počítače.

- 9 Postupujte podle kroků uvedených níže a pokuste se nainstalovat ovladač USB znovu.

- 1 Poklepejte na ikonu [My Computer].

- 2 Pravým tlačítkem myši klepněte na ikonu [PICTUREPACKAGE] (disková jednotka)*.

* Názvy jednotek (např. E:) se mohou na jednotlivých počítačích lišit.

- 3 Klepněte na tlačítko [Open].
- 4 Poklepejte na ikonu [Driver].
- 5 Poklepejte na ikonu [Setup.exe].

- Odstranění jiného zařízení než [USB Composite Device], [USB Audio Device] a [USB Device] může způsobit chybnou funkci počítače.

Na obrazovce videokamery se objeví zpráva [Easy Handycam nelze spustit při připojení USB.]. USB

- Nastavení režimu Easy Handycam nelze spustit, je-li připojen kabel USB. Nejprve odpojte kabel USB od videokamery.

Při připojení videokamery k počítači se systémem Windows prostřednictvím kabelu USB není slyšet zvuk. [USB](#)

- Změňte nastavení prostředí počítače dle pokynů uvedených níže:
 - 1 Vyberte položku [Start] → [Programs] ([All Programs] v systému Windows XP) → [Picture Package] → [Handycam Tools] → [USB Streaming Tool].
 - 2 Na obrazovce [Select audio device] vyberte jiné zařízení.
 - 3 Postupujte podle pokynů na obrazovce, klepněte na tlačítko [Next] a poté na tlačítko [Done].

Pohyblivý obraz není při použití funkce USB Streaming plynulý. [USB](#)

- Změňte nastavení provedením níže uvedených kroků:
 - 1 Vyberte položku [Start] → [Programs] ([All Programs] v systému Windows XP) → [Picture Package] → [Handycam Tools] → [USB Streaming Tool].
 - 2 Nastavte posuvník [Select video quality] směrem k symbolu (-).
 - 3 Postupujte podle pokynů na obrazovce, klepněte na tlačítko [Next] a poté na tlačítko [Done].

Funkce Picture Package nefunguje správně.

- Ukončete software Picture Package a restartujte počítač.

Během práce se softwarem Picture Package se zobrazí chybová zpráva.

- Nejprve ukončete software Picture Package a poté posunutím přepínače POWER na videokameře zapněte jiný indikátor.

Jednotka CD-R není rozpoznána nebo nelze zapisovat data na disk CD-R pomocí aplikací Picture Package Auto Video, Producer, CD Backup nebo VCD Maker.

- Informace o kompatibilních jednotkách najdete adrese URL:
<http://www.ppackage.com/>

Průvodce „First Step Guide (Úvodní příručka)“ se nezobrazí správně.

- Postupujte podle následujících pokynů, další informace obsahuje „First Step Guide (Úvodní příručka)“ (FirstStepGuide.pdf).
 - 1 Vložte dodaný disk do jednotky CD-ROM počítače.
 - 2 Poklepejte na ikonu [My Computer].
 - 3 Pravým tlačítkem myši klepněte na ikonu [PICTUREPACKAGE] (disková jednotka)*.
 - * Názvy jednotek (např. E:) se mohou na jednotlivých počítačích lišit.
 - 4 Klepněte na tlačítko [Explorer].
 - 5 Poklepejte na ikonu [FirstStepGuide].
 - 6 Poklepejte na složku požadovaného jazyka.
 - 7 Poklepejte na „FirstStepGuide.pdf“.

Výstražné indikátory a zprávy

Zobrazení výsledků vnitřní kontroly/Výstražné indikátory

Pokud jsou na obrazovce LCD nebo v hledáčku zobrazeny indikátory, postupujte následujícím způsobem. Některé problémy můžete vyřešit sami. Pokud problém přetrvává i poté, co jste se opakovaně pokoušeli ho vyřešit, obraťte se na prodejce Sony nebo na autorizované servisní středisko Sony.

C:(nebo E:) □□:□□ (Zobrazení výsledků vnitřní kontroly)

C:04:□□

- Modul akumulátoru není typu „InfoLITHIUM“ Použijte modul akumulátoru „InfoLITHIUM“ (str. 86).
- Připojte konektor střídavého proudu napájecího adaptéru do zdířky DC IN na videokameře (str. 9).

C:21:□□

- Došlo ke kondenzaci vlhkosti. Vyměňte kazetu a ponechte videokameru temperovat alespoň po dobu 1 hodiny, poté znovu vložte kazetu (str. 89).

C:22:□□

- Vyčistěte hlavu pomocí čistící kazety (není součástí dodávky) (str. 90).

C:31:□□ / C:32:□□

- Vyskytly se jiné než výše popsané problémy. Vyměňte kazetu a znovu ji vložte, poté zkuste videokameru použít. Neprovádějte tento postup, pokud došlo ke kondenzaci vlhkosti (str. 89).
- Vyměňte zdroj napájení. Znovu jej připojte a zkuste videokameru použít.
- Vyměňte kazetu. Stiskněte tlačítko RESET (str. 25) a znovu zkuste videokameru použít.

E:61:□□ / E:62:□□

- Obrat'te se na prodejce společnosti Sony nebo autorizované servisní středisko společnosti Sony. Sdělte jim 5místný kód začínající „E“.

(Upozornění na nízkou zbývající kapacitu akumulátoru)

- Modul akumulátoru je téměř vybitý.
- V závislosti na provozních či okolních podmínkách nebo na stavu akumulátoru, může indikátor  blikat, a to i v případě, že zbývá ještě 5 až 10 minut do úplného vybití akumulátoru.

(Upozornění na kondenzaci vlhkosti)*

- Vyměňte kazetu, odpojte zdroj napájení a ponechte videokameru s otevřeným víčkem kazetového prostoru alespoň po dobu 1 hodiny (str. 89).

(Výstražné indikátory týkající se kazety)

Indikátor bliká pomalu:

- Na kazetě zbývá méně než 5 minut.
- Není vložena kazeta.*
- Ochranná pojistka zabránuje nahrávání na kazetu (str. 85).*

Indikátor bliká rychle:

- Kazeta byla převinuta na konec.*

(Upozornění na vysunutí kazety)*

Indikátor bliká pomalu:

- Ochranná pojistka zabránuje nahrávání na kazetu (str. 85).

Indikátor bliká rychle:

- Došlo ke kondenzaci vlhkosti (str. 89).
- Zobrazí se kód vnitřní kontroly (str. 81).

* Zobrazení výstražného indikátoru na obrazovce je doprovázeno zvukovým signálem - melodií (str. 50).

Popis varovných zpráv

Pokud se na obrazovce zobrazí některá zpráva, postupujte podle uvedených pokynů.

■ Akumulátor/Napájení

Používejte baterie „InfoLITHIUM“.
(str. 86)

Baterie je téměř vybitá.

- Vyměňte akumulátor (str. 9, 86).

Baterie je stará. Použijte novou.
(str. 86)

▲ Odpojte a znovu připojte zdroj napájení. (str. 9)

Znovu zapojte napájecí adaptér nebo použijte jiný. (str. 9)

■ Kondenzace vlhkosti

☹▲ Kondenzace vlhkosti. Vyměňte kazetu. (str. 89)

☹ Kondenzace vlhkosti. Vypněte na 1 hodinu. (str. 89)

■ Kazeta a páska

☹☹ Vložte kazetu. (str. 18)

▲ Vložte kazetu znovu. (str. 18)

- Zkontrolujte, zda je kazeta poškozená.

☹☹▲ Kazeta je zamčená, zkontrolujte pojistku. (str. 85)

☹☹ Kazeta je na konci. (str. 18, 23)

- Převíňte nebo vyměňte kazetu.

■ Další

Nelze nahrávat kvůli ochraně autorských práv. (str. 85)

Nelze přidat zvuk. Odpojte kabel i.LINK. (str. 55)

Nahrávka není v režimu SP. Nelze přidat zvuk. (str. 55)

Zvuk nahrávky nemá formát 12-bit. Nelze přidat zvuk. (str. 55)

Nelze přidat zvuk na prázdné místo na kazetě. (str. 55)

Nelze přidat zvuk. (str. 55)

- Na kazetu nahanou na jiném zařízení v režimu 4CH MIC REC nelze přidat zvuk.

☹☹ Špinavá videohlava Použijte čisticí kazetu. (str. 90)

Nelze spustit funkci Easy Handycam. (str. 20, 69)

Nelze zrušit funkci Easy Handycam. (str. 20, 69)

Easy Handycam nelze spustit při připojení USB.

- Nastavení režimu Easy Handycam nelze spustit, je-li připojen kabel USB. Nejprve odpojte kabel USB od videokamery.

Nelze použít v režimu Easy Handycam. (str. 21)

V režimu Easy Handycam nelze použít USB.

- V režimu Easy Handycam nemůžete připojit kabel USB. Dotkněte se tlačítka **OK**.

Kazeta s nahrávkou HDV. Nelze přehrávat.

- Videokamera tento formát nedokáže přehrát. Přehrajte kazetu na zařízení, na kterém byla nahrána.

Páska s nahrávkou je ve formátu HDV. Nelze přidat zvuk.

- Videokamera neumožňuje přidat zvuk na kazetu nahranou ve formátu HDV (str. 55).

Odpojte jeden kabel AV.

- Propojovací kabely A/V jsou připojeny jak k videokameře, tak ke kolébce Handycam Station. Odpojte jeden z kabelů.
 - Když je propojovací kabel A/V připojen pouze k videokameře, není videokamera správně vložena do kolébky Handycam Station. Vložte videokameru do kolébky Handycam Station správně.
-

Použití videokamery v zahraničí

Zdroje napájení

Videokameru napájenou pomocí síťového adaptéru můžete použít v jakékoli zemi/oblasti, kde se používá střídavé napětí v rozmezí 100 až 240 V, 50/60 Hz.

Barevné televizní systémy

Videokamera používá systém PAL, takže obraz z ní je možné sledovat pouze na televizoru se systémem PAL a vstupní zdílkou AUDIO/VIDEO.

Systém	Používá se v zemích
PAL	Austrálie, Belgie, Česká republika, Čína, Dánsko, Finsko, Holandsko, Hong Kong, Itálie, Kuvajt, Maďarsko, Malajsie, Německo, Norsko, Nový Zéland, Polsko, Portugalsko, Rakousko, Singapur, Slovenská republika, Španělsko, Švédsko, Švýcarsko, Thajsko, Velká Británie atd.
PAL - M	Brazílie
PAL - N	Argentina, Paraguay, Uruguay
SECAM	Bulharsko, Francie, Guayana, Irán, Irák, Monako, Rusko, Ukrajina atd.
NTSC	Bahamy, Bolívie, Ekvádor, Filipíny, Guayana, Chile, Jamajka, Japonsko, Kanada, Kolumbie, Korea, Mexiko, Peru, Střední Amerika, Surinam, Tchaj-wan, USA, Venezuela atd.

Snadné nastavení hodin pomocí časového rozdílu

Používáte-li videokameru v zahraničí, můžete nastavením časového rozdílu hodiny snadno nastavit na místní čas. Zvolte položku [SVĚTOV.ČAS] v nabídce **[ETC]** (DALŠÍ) a nastavte časový rozdíl (str. 50).

Použitelné kazety

Ve videokameře můžete používat pouze mini DV kazety.

Používejte kazety se symbolem ^{Mini} DV.

Ve videokameře nelze používat kazety s pamětí Cassette Memory.

Jak se vyhnout vytváření prázdných úseků na kazetě

V níže uvedených případech přejděte před zahájením dalšího nahrávání stisknutím tlačítka END SEARCH (str. 28) na konec nahrané sekce.

- Po přehrání kazety.
- Po použití funkce EDIT SEARCH.

Signál pro ochranu autorských práv

■ Při přehrávání

Pokud kazeta, kterou ve videokameře přehráváte, obsahuje signál pro ochranu autorských práv, nemůžete obsah této kazety kopírovat na připojenou videokameru.

■ Pro modely DCR-HC26E/HC35E: Při nahrávání

Do této videokamery nemůžete nahrát software obsahující signál pro ochranu autorských práv softwaru. Pokoušíte-li se nahrávat takový software, zobrazí se na obrazovce LCD, příp. v hledáčku, indikátor [Nelze nahrávat kvůli ochraně autorských práv.]. Při nahrávání videokamera nezaznamenává na kazetu signál pro ochranu autorských práv.

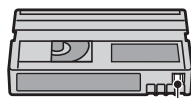
Poznámky týkající se použití

■ Nepoužíváte-li videokameru delší dobu

Vyjměte kazetu a uložte ji.

■ Jak zabránit náhodnému vymazání

Posuňte ochrannou pojistku na kazetě do polohy SAVE.

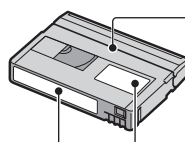


REC: Na kazetu lze nahrávat.

SAVE: Na kazetu nelze nahrávat (je chráněna proti zápisu).

■ Při označování kazety

Štítky lepte pouze na místa určená na obrázku, aby nedošlo k poškození videokamery.



Nelepte štítek podél tohoto okraje.

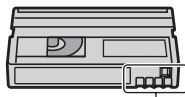
Umístění štítku

■ Po použití kazety

Převíňte kazetu na začátek, aby nedošlo ke zkreslení obrazu nebo zvuku. Kazeta by měla být po použití uložena do obalu a uchovávána nastojato.

■ Čištění pozlaceného konektoru na kazetě

Pozlacený konektor na kazetě čistěte bavlněným smotkem přibližně po každém desátém vysunutí kazety. Je-li pozlacený konektor kazety špinavý či zaprášený, může se zobrazit nesprávný údaj o zbývajícím místě na kazetě.



Pozlacený konektor

Modul akumulátoru „InfoLITHIUM“

Toto zařízení je kompatibilní s modulem akumulátoru „InfoLITHIUM“ (řada P). Videokamera pracuje pouze s modulem akumulátoru „InfoLITHIUM“. Modul akumulátoru „InfoLITHIUM“ řady P je označen symbolem .

Co je modul akumulátoru „InfoLITHIUM“?

Modul akumulátoru „InfoLITHIUM“ je sada lithium-iontových článků, která umožňuje přenos informací týkajících se pracovních podmínek mezi videokamerou a napájecím adaptérem/nabíječkou (není součástí dodávky). Modul akumulátoru „InfoLITHIUM“ vypočítá spotřebu energie v závislosti na provozních podmínkách a zobrazí v minutách čas zbývajících do úplného vybití akumulátoru.

Nabíjení modulu akumulátoru

- Před použitím videokamery zkontrolujte, že je modul akumulátoru nabitý.
- Doporučujeme dobít modul akumulátoru při teplotě v rozmezí 10 až 30 °C, dokud nezhasne indikátor CHG (dobíjení). Pokud budete akumulátor dobít v prostředí s jinou než uvedenou teplotou, je možné, že modul akumulátoru nebude dobítý úplně.
- Pokud nabíjíte modul akumulátoru s napájecím adaptérem připojeným k videokameře, odpojte po skončení nabíjení kabel ze zdířky DC IN na videokameře nebo vyjměte modul akumulátoru.

Efektivní používání modulu akumulátoru

- Výkonnost modulu akumulátoru se snižuje, je-li okolní teplota nižší než 10 °C, provozní doba použití modulu akumulátoru se v tomto případě zkrátí. Chcete-li prodloužit provozní dobu použití modulu akumulátoru, postupujte takto.
 - Zahřejte modul akumulátoru v kapse a vložte jej do videokamery až v okamžiku, kdy chcete nahrávat.

– Použijte modul akumulátoru s velkou kapacitou: NP-FP50/FP70/FP71/FP90 (není součástí dodávky).

- Při častém používání obrazovky LCD nebo při častém přehrávání nebo rychlém převíjení se modul akumulátoru vybíjí rychleji.
Doporučujeme použít modul akumulátoru s velkou kapacitou: NP-FP50/FP70/FP71/FP90 (není součástí dodávky).
- Pokud nenahráváte nebo nepřehráváte, zkontrolujte, zda je přepínač POWER nastaven do polohy OFF(CHG). Modul akumulátoru se také vybíjí, pokud se videokamera nachází v pohotovostním režimu nahrávání nebo v režimu pozastavení přehrávání.
- Mějte k dispozici náhradní modul akumulátoru, který vystačí na dobu dvakrát až třikrát delší, než je zamýšlená doba nahrávání, a před vlastním nahráváním vždy poříďte zkušební nahrávku.
- Chraňte modul akumulátoru před působením vlhkosti. Modul akumulátoru není odolný vůči vodě.

Indikátor času zbývajících do úplného vybití akumulátoru

- Pokud se videokamera vypne, ačkoli podle indikátoru času zbývajících do úplného vybití akumulátoru obsahuje modul akumulátoru ještě dostatek energie, znovu modul akumulátoru zcela dobijte. Zbývajících čas akumulátoru se bude zobrazovat správně. Pokud dlouhodobě používáte videokameru v prostředí s vysokou teplotou, pokud ponecháte delší dobu plně nabitý modul akumulátoru bez použití nebo pokud modul akumulátoru používáte velmi často, nemusí se zobrazit správný údaj. Zobrazený čas zbývajících do úplného vybití akumulátoru je pouze přibližný.
- Značka  označující vybití akumulátoru bliká, ačkoliv ještě zbývá 5 až 10 minut pro nahrávání, záleží na provozních podmínkách nebo okolní teplotě.

Skládování modulu akumulátoru

- Pokud nebyl modul akumulátoru delší dobu používán, je třeba jej plně dobít a použít jej ve videokameře alespoň jednou ročně, jinak nelze zaručit jeho správnou funkci. Vyjměte modul akumulátoru z videokamery a uložte jej na suchém a chladném místě.
- Chcete-li modul akumulátoru ve videokameře úplně vybit, nastavte položku [AUT.VYPN.] v nabídce [ETC] (DALŠÍ) na hodnotu [NIKDY] a ponechte videokameru v pohotovostním režimu nahrávání, dokud se nevypne (str. 50).

Životnost akumulátoru

- Kapacita akumulátoru s dobou používání postupně klesá. Pokud se čas zbývajících do úplného vybití akumulátoru výrazně sníží, pravděpodobně bylo dosaženo konce životnosti modulu akumulátoru.
- Životnost akumulátoru je závislá na provozních podmínkách a na způsobu skladování.

Rozhraní DV na tomto zařízení je kompatibilní s rozhraním DV. V této části je uveden popis standardu i.LINK a jeho funkci.

Co je i.LINK?

i.LINK je digitální sériové rozhraní pro přenos digitálního obrazu, digitálního zvuku a jiných dat do zařízení kompatibilního s rozhraním i.LINK. Přes rozhraní i.LINK můžete ovládat také jiná zařízení.

Zařízení kompatibilní s rozhraním i.LINK lze připojit pomocí kabelu i.LINK. Pomocí tohoto rozhraní lze uskutečnit přenosy dat mezi různými digitálními audiovizuálními zařízeními. Pokud pomocí rozhraní i.LINK připojíte k této jednotce dvě nebo více zařízení do řetězu, mohou být operace a přenos dat uskutečňovány s libovolným z těchto zařízení. Možnosti takového spojení a operací, které lze prostřednictvím něho uskutečňovat, se liší v závislosti na připojených zařízeních.

- Za běžných podmínek může být k tomuto zařízení připojeno pouze jedno další zařízení pomocí kabelu i.LINK. Pokud chcete k tomuto zařízení kompatibilnímu s rozhraním i.LINK připojit zařízení se dvěma nebo více rozhraními DV, prostudujte si příslušnou příručku připojovaného zařízení.
- i.LINK je název pro sběrnici IEEE 1394 navržený a používaný společností Sony a je ochrannou známkou respektovanou mnoha společnostmi.
- IEEE 1394 je mezinárodní standard definovaný společností Institute of Electrical and Electronics Engineers.

Přenosová rychlost rozhraní i.LINK

Maximální přenosová rychlost rozhraní i.LINK se liší v závislosti na připojeném zařízení. Existují 3 typy.

- S100 (přibl. 100Mbps*)
- S200 (přibl. 200Mbps)
- S400 (přibl. 400Mbps)

Rozhraní i.LINK (pokračování)

Přenosová rychlost je uvedena v části „Technické údaje“ příruček jednotlivých zařízení. U některých zařízení je také vyznačena vedle zdířky i.LINK.

Přenosová rychlost se může od uvedené hodnoty lišit, je-li jednotka připojena k zařízení s jinou maximální přenosovou rychlostí.

* Co je Mbps?

Zkratka Mbps znamená „megabity za sekundu“ a označuje množství dat přenesených za jednu sekundu. Například přenosová rychlost 100 Mbps znamená, že za jednu sekundu může být přeneseno 100 megabitů dat.

Použití funkcí i.LINK na tomto zařízení

Podrobné informace o tom, jak kopírovat videokazetu při připojení jiného videozařízení, které je vybaveno rozhraním DV, viz strana 51, 54.

Toto zařízení lze připojit i k jinému zařízení kompatibilnímu s rozhraním i.LINK (rozhraním DV) společnosti Sony (např. osobní počítač řady VAIO) i k jinému videozařízení.

Některá videozařízení kompatibilní s rozhraním i.LINK, např. digitální televizory, DVD, MICROMV nebo HDV rekordéry/přehrávače nejsou kompatibilní s rozhraním DV. Před připojením k jinému zařízení nezapomeňte zkontrolovat, zda je zařízení kompatibilní se zařízeními DV či nikoliv. Informace o bezpečnostních opatřeních a kompatibilním softwaru najdete v příručce dodávané k připojovanému zařízení.

Požadovaný kabel i.LINK

Použijte 4pinový kabel Sony i.LINK (při kopírování DV).

Údržba a bezpečnostní opatření

Použití a péče

- Videokameru ani příslušenství nepoužívejte ani neukládejte na těchto místech.
 - V nadměrném horku či zimě. Nikdy je nevystavujte teplotám nad 60 °C, například na přímém slunečním světle nebo v automobilu zaparkovaném na slunci. Může dojít k jejich poškození nebo se mohou zdeformovat.
 - V blízkosti silného magnetického pole ani pod vlivem mechanických vibrací. Mohlo by dojít k poškození videokamery.
 - Blízko silných rádiových vln nebo radiace. Videokamera by mohla špatně nahrávat.
 - Blízko přijímačů AM a videozařízení. Může dojít k rušení.
 - Na písčité pláži nebo v prachu. Pokud se do videokamery dostane písek, mohla by se poškodit. V některých případech tuto závadu již nebude možné opravit.
 - Blízko oken nebo venku, kde mohou být obrazovka LCD, hledáček nebo objektiv vystaveny přímému slunečnímu svitu. Tím se poškodí vnitřní část hledáčku nebo obrazovky LCD.
 - Ve vlhku.
- K napájení videokamery používejte pouze stejnosměrné napětí 7,2 V (modul akumulátoru) nebo 8,4 V (napájecí adaptér).
- Při napájení střídavým či stejnosměrným proudem používejte doplňky doporučené v tomto návodu.
- Nevystavujte videokameru působení vody, např. při dešti nebo v moře. Voda by mohla způsobit poškození videokamery. V některých případech tuto závadu již nebude možné opravit.
- Dostane-li se dovnitř kamery nějaký předmět či tekutina, odpojte kameru od zdroje napájení a před dalším používáním ji nechte zkontrolovat v odborném servisu Sony.
- Vyvarujte se drsnému zacházení, rozebírání, upravování, fyzickým otřesům nebo nárazům, jako například tlučení, upuštění přístroje nebo šlapání na něj. Zvláště opatrně zacházejte s objektivem.
- Pokud videokameru nepoužíváte, ponechte přepínač POWER v poloze OFF(CHG).

- Nepoužívejte videokameru, pokud je zabalena v nějaké látce atd. (například v ručníku). Mohlo by dojít k přehřátí videokamery.
- Při odpojování síťové šňůry ji držte za zástrčku, nikoliv za kabel.
- Snažte se nepoškodit síťovou šňůru, např. pokládáním těžkých předmětů na ni.
- Udržujte kovové kontakty čisté.
- Dálkový ovladač dodávaný k modelům DCR-HC24E/HC35E a knoflíkovou baterii uchovávejte mimo dosah dětí. Pokud dojde k náhodnému spojení baterie, vyhledejte ihned lékaře.
- Při vytečení elektrolytu z akumulátoru,
 - obraťte se na autorizované servisní středisko společnosti Sony.
 - důkladně umyjte veškerý elektrolyt, který se mohl dostat do kontaktu s vaší pokožkou,
 - dostane-li se vám do očí, vypláchněte je dostatečným množstvím vody a navštivte lékaře.

■ Nepoužíváte-li videokameru delší dobu

- Pravidelně videokameru zapínejte a přehrajte přibližně 3 minuty záznamu z libovolné kazety.
- Před dlouhodobějším skladováním modul akumulátoru vybijte.

Kondenzace vlhkosti

Pokud videokameru přenesete z chladného do teplého prostředí, může dojít ke kondenzaci vlhkosti uvnitř videokamery, na povrchu pásky nebo na čočkách. V takových podmínkách se může páska nalepit na rotující hlavu a videokamera nebude fungovat správně. Došlo-li ke kondenzaci vlhkosti uvnitř videokamery, zobrazí se zpráva [  Kondenzace vlhkosti. Vyjměte kazetu.] nebo [ Kondenzace vlhkosti. Vypněte na 1 hodinu.]. Začne-li vlhkost kondenzovat pouze na čočkách, zpráva se nezobrazí.

■ Pokud dojde ke kondenzaci vlhkosti

Nebude možné použít žádnou funkci mimo vyjmutí kazety. Vyjměte kazetu a ponechte videokameru s otevřeným kazetovým prostorem alespoň po dobu jedné hodiny. Videokameru můžete opět použít, pokud jsou splněny obě následující podmínky:

- Po zapnutí videokamery se nezobrazí varovná zpráva.
- Po vložení kazety a stisknutí ovládacích tlačítek videa neblbkají indikátory [ ani . Pokud teprve začíná vlhkost kondenzovat, nemůže tuto kondenzaci videokamera zjistit. V takovém případě se někdy po otevření krytu vysune na dobu cca 10 sekund kazeta. Nejedná se o žádnou závadu. Nezavírejte kryt, dokud není kazeta vysunuta.

■ Poznámka ke kondenzaci vlhkosti

Ke kondenzaci vlhkosti může dojít, pokud přenesete videokameru z prostředí s nízkou teplotou do prostředí s vysokou teplotou (a naopak) nebo pokud použijete videokameru v prostředí s vysokou vlhkostí jako v následujících případech.

- Přenesete-li videokameru z lyžařské sjezdovky do vytápěné místnosti.
- Přenesete-li videokameru z automobilu nebo pokoje s klimatizací do horkého prostředí venku.
- Použijete-li videokameru po bouři nebo dešti.
- Použijete-li videokameru na horkém a vlhkém místě.

■ Jak zabránit kondenzaci vlhkosti

Pokud přenesete videokameru z prostředí s nízkou teplotou do prostředí s vysokou teplotou, vložte ji do igelitového sáčku a ten neprodyšně uzavřete. Sáček sejměte, až se teplota uvnitř sáčku vyrovná teplotě okolního prostředí (po uplynutí přibližně 1 hodiny).

Videohlava

- Když se videohlava zašpiní, přehrávaný obraz či zvuk může být zkreslený.
- Vyskytnou-li se níže uvedené problémy, čistíte videohlavu po dobu 10 sekund pomocí čistící kazety Sony DVM-12CLD (není součástí dodávky).
 - Na přehrávaném obraze se vyskytuje mozaikový šum nebo se obrazovka zobrazí v modré barvě.



- Přehrávaný obraz se nepohybuje.
- Nezobrazí se přehrávaný obraz nebo není slyšet zvuk.
- Na obrazovce se objeví zpráva [X] [CC] Špinavá videohlava Použijte čistící kazetu.].
- Po dlouhém používání se videohlava opotřebovává. Pokud ani po vyčištění čistící kazetou (není součástí dodávky) nezískáte zřetelný obraz, může být příčinou opotřebení videohlav. Požádejte prodejce výrobků Sony nebo autorizovaný servis společnosti Sony o výměnu videohlavy.

Obrazovka LCD

- Na obrazovku LCD netlačte, mohla by se poškodit.
- Pokud videokameru používáte v chladném prostředí, může se na obrazovce LCD objevit reziduální obraz. Nejedná se o žádnou závadu.
- Zadní strana obrazovky LCD se při používání kamery může zahřát. Nejedná se o žádnou závadu.

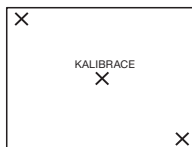
■ Čištění obrazovky LCD

Pokud je obrazovka LCD znečištěna prachem nebo otisky prstů, doporučujeme vám ji očistit měkkým hadříkem. Použijete-li čistící sadu LCD Cleaning Kit (není součástí dodávky), nenanášejte čistící roztok přímo na obrazovku. Použijte čistící papír navlhčený tímto roztokem.

■ Nastavení obrazovky LCD (KALIBRACE)

Tlačítka na dotykovém panelu nemusí pracovat správně. Pokud k této situaci dojde, postupujte podle pokynů uvedených níže. Během této operace byste měli připojit videokameru pomocí dodaného napájecího adaptéru do síťové zásuvky.

- ① Posuňte přepínač POWER do polohy OFF(CHG).
- ② Vyměňte z videokamery kazetu a odpojte z videokamery nebo kolébky Handycam Station dodávané s modelem DCR-HC35E všechny propojovací kabely s výjimkou napájecího adaptéru.
- ③ Současným stisknutím tlačítka DISP/ BATT INFO a opakovaným posouváním přepínače POWER zapněte indikátor PLAY/EDIT, poté stiskněte a zhruba 5 sekund podržte tlačítko DISP/BATT INFO.
- ④ Rohem paměťové karty „Memory Stick“ nebo podobným předmětem se dotkněte indikátoru „X“ zobrazeného na obrazovce.



Umístění indikátoru „X“ se změní. Pokud nezmáčknete správné místo, začněte znovu od kroku ④.

- Obrazovku LCD nelze kalibrovat, je-li otočená.

Péče o povrch videokamery

- Je-li videokamera zašpiněná, očistěte ji měkkým hadříkem navlhčeným vodou a poté ji otřete dosucha.
- Povrch videokamery by se mohl poškodit za těchto okolností.
 - Při použití chemikálií, např. ředidel, benzínu, alkoholu, chemických látek,

repelentů, insekticidů a ochranné látky proti slunečnímu záření.

- Při manipulaci s videokamerou, pokud máte ruce potřísněny těmito látkami.
- Při dlouhodobějším kontaktu povrchu videokamery s gumovými či vinylovými předměty.

Skládování a údržba objektivu

- V následujících případech je nutné očistit povrch čočky objektivu měkkým hadříkem:
 - Na povrchu čočky jsou otisky prstů.
 - V horkém nebo vlhkém prostředí.
 - Je-li objektiv vystaven působení slané vody, např. u moře.
- Přechovávejte jej v dobře větraném a bezprašném prostředí.
- Jako ochranu před plísními čistěte objektiv pravidelně dle pokynů uvedených výše. Doporučujeme zapnout a používat videokameru přibližně jednou za měsíc - tak ji uchováte v optimálním stavu po dlouhou dobu.

Nabíjení vestavěného dobíjecího akumulátoru

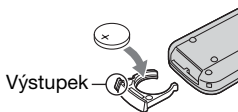
Ve videokameře je vestavěný dobíjecí akumulátor, který uchovává datum, čas a další nastavení i v případě, že je přepínač POWER nastaven do polohy OFF(CHG). Vestavěný dobíjecí akumulátor je dobíjen při každém použití připojení videokamery do síťové zásuvky přes napájecí adaptér, nebo když je připojen modul akumulátoru. Pokud byste videokameru vůbec nepoužívali a ani ji nepřipojili k napájecímu adaptéru nebo k modulu akumulátoru, vybití se dobíjecí akumulátor přibližně za **3 měsíce**. Používejte videokameru po nabití vestavěného dobíjecího akumulátoru. Pokud dojde k vybití tohoto akumulátoru, nebudou ostatní funkce videokamery, kromě nahrávání data, ovlivněny.

Postupy

Připojte videokameru pomocí dodaného napájecího adaptéru do síťové zásuvky a ponechte ji po dobu alespoň 24 hodin s přepínačem POWER v poloze OFF(CHG).

Výměna baterie dálkového ovladače (DCR-HC24E/HC35E)

- ① Stlačte výstupek a nehtem vytáhněte pouzdro baterie.
- ② Vložte novou baterii stranou označenou + nahoru.
- ③ Vložte pouzdro baterie zpět do dálkového ovladače, dokud neuslyšíte klapnutí.



UPOZORNĚNÍ

Baterie může při nesprávném zacházení explodovat. Baterii nedobíjejte, neotvírejte a nevhazujte ji do ohně.

- V dálkovém ovladači je použita knoflíková lithiová baterie (CR2025). Nepoužívejte baterie jiných typů než CR2025.
- Jakmile je lithiová baterie vybitá, může se zmenšit operační rádius dálkového ovladače, příp. nemusí ovladač fungovat správně. V takovém případě vyměňte baterii za lithiovou baterii Sony CR2025. Použití jiné baterie může způsobit požár nebo výbuch.

Specifikace

Systém

Systém pro nahrávání obrazu

2 rotační hlavy, systém šikmého snímání

Systém pro nahrávání zvuku

Rotační hlavy, kódování PCM
Kvantizace: 12 bitů (vzorkování 32 kHz, stereo 1, stereo 2),
16 bitů (vzorkování 48 kHz, stereo)

Videosignál

Barvy PAL, standard CCIR

Použitelná kazeta

Kazeta mini DV s označením 

Rychlost posunu kazety

SP: Přibl. 18,81 mm/s
LP: Přibl. 12,56 mm/s

Doba nahrávání/přehrávání

SP: 60 min (s použitím kazety DVM60)
LP: 90 min (s použitím kazety DVM60)

Doba rychlého převíjení dopředu/dozadu

Přibl. 2 minuty 40 s (s použitím kazety DVM60 a dobíjecím modulem akumulátoru)
Přibl. 1 minuta 45 s (s použitím kazety DVM60 a napájecím adaptérem)

Hledáček

Elektronický hledáček (barevný)

Snímač

CCD (Charge Coupled Device)
3,0 mm (typ 1/6)
Celkem: přibl. 800 000 obrazových bodů
Efektivně (pohyblivý obraz): přibl. 400 000 obrazových bodů

Objektiv

DCR-HC23E:
Carl Zeiss Vario-Tessar
20 × (optický), 640 × (digitální)

DCR-HC24E/HC26E/HC35E:

Carl Zeiss Vario-Tessar

20 × (optický), 800 × (digitální)

Ohnisková vzdálenost

f=2,3 - 46 mm

Převedeno na 35mm film

V režimu CAMERA: 44 ~ 880 mm

F1,8 - 3,1

Průměr filtru: 25 mm

Teplota barev

[AUTO], [1 STISK], [UVNITŘ]
(3 200 K), [VENKU] (5 800 K)

Minimální osvětlení

5 lx (luxů) (F 1,8)

0 lx (luxů) (při použití funkce NightShot plus)*1

*1 Objekty, které nejsou viditelné kvůli nedostatečnému osvětlení, mohou být nahrávány pomocí infračerveného světla.

Vstupní/výstupní konektory

Výstup Audio/Video

10pinový konektor

Videosignál: 1 Vp-p, 75 Ω (ohmů),
nesouměrný

Jasový signál: 1 Vp-p, 75 Ω (ohmů),
nesouměrný

Barevný signál: 0,3 Vp-p, 75 Ω
(ohmů), nesouměrný

Zvukový signál: 327 mV (při
zatěžovací impedanci nejméně
47 kΩ (kiloohmů)), Výstupní
impedance menší než 2,2 kΩ
(kiloohmů)

Zdírka USB (DCR-HC23E/HC24E/HC26E)

mini-B

Vstup/výstup DV (DCR-HC26E)

Rozhraní i.LINK (IEEE1394,
4pinový konektor, S100)

Výstup DV (DCR-HC23E/HC24E)

Rozhraní i.LINK (IEEE1394,
4pinový konektor, S100)

Obrazovka LCD

Obraz

6,2 cm (typ 2,5)

Celkový počet bodů

123 200 (560 × 220)

Všeobecné

Požadavky na napájení

7,2 V ss (modul akumulátoru)

8,4 V ss. (napájecí adaptér)

Průměrný příkon

Při nahrávání s použitím hledáčku

1,8 W

Při nahrávání s použitím obrazovky

LCD 2,1 W

Provozní teplota

0 °C až 40 °C

Skladovací teplota

-20 °C až +60 °C

Rozměry (přibl.)

65 × 79 × 113 mm (š/v/h)

Hmotnost (přibl.)

DCR-HC23E/HC24E/HC26E:

360 g pouze videokamera

420 g včetně modulu akumulátoru

NP-FP30 a kazety DVM60.

DCR-HC35E:

370 g pouze videokamera

430 g včetně modulu akumulátoru

NP-FP30 a kazety DVM60.

Dodávané příslušenství

Viz strana 8.

Kolébka Handycam Station

DCRA-C151

Vstupní/výstupní konektory (DCR-HC35E)

Výstup Audio/Video

10pinový konektor

Videosignál: 1 Vp-p, 75 Ω (ohmů),
nesouměrný

Jasový signál: 1 Vp-p, 75 Ω (ohmů),
nesouměrný

Barevný signál: 0,3 Vp-p, 75 Ω
(ohmů), nesouměrný

Zvukový signál: 327 mV (při
zatěžovací impedanci nejméně
47 kΩ (kiloohmů)), Výstupní
impedance menší než 2,2 kΩ
(kiloohmů)

Zdířka USB

mini-B

Vstup/výstup DV

Rozhraní i.LINK (IEEE1394,
4pinový konektor, S100)

Napájecí adaptér AC-L25A/L25B

Požadavky na napájení

100 - 240 V stř., 50/60 Hz

Odběr proudu

0,35 - 0,18 A

Příkon

18 W

Výstupní napětí

8,4 V ss^{*2}

Provozní teplota

0 °C až 40 °C

Skladovací teplota

-20 °C až +60 °C

Rozměry (přibl.)

56 × 31 × 100 mm (š/v/h) bez
vyčnívajících částí

Hmotnost (přibl.)

190 g bez síťové šňůry

^{*2} Další technické údaje najdete na
štítku na napájecím adaptéru.

Dobíjecí modul akumulátoru (NP-FP30)

Maximální výstupní napětí

8,4 V ss

Výstupní napětí

7,2 V ss

Kapacita

3,6 Wh (500 mAh)

Rozměry (přibl.)

31,8 × 18,5 × 45,0 mm (š/v/h)

Hmotnost (přibl.)

40 g

Provozní teplota

0 °C až 40 °C

Typ

Lithium-iontový

Vzhled a technické parametry mohou být změněny bez předchozího upozornění.

Rozdíly mezi modely

DCR-HC	23E	24E
DV Rozhraní	OUT	OUT
Senzor dálkového ovládání	–	●
Handycam Station	–	–

DCR-HC	26E	35E
DV Rozhraní	IN/OUT	IN/OUT
Senzor dálkového ovládání	–	●
Handycam Station	–	●

● Dodává se

– Nedodává se

Ochranné známky

- „InfoLITHIUM“ je ochranná známka společnosti Sony Corporation.
- i.LINK a  jsou ochranné známky společnosti Sony Corporation.
- Picture Package je ochranná známka společnosti Sony Corporation.
- Mini  je ochranná známka.
- „Handycam“ a  jsou registrované ochranné známky společnosti Sony Corporation.
- Microsoft, Windows a Windows Media jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Microsoft Corporation ve Spojených státech a dalších zemích.
- Windows Media Player je ochranná známka společnosti Microsoft Corporation.
- iMac, iBook, eMac, Macintosh, Mac OS, PowerBook a Power Mac jsou ochranné známky společnosti Apple Computer, Inc ve Spojených státech a dalších zemích.
- QuickTime a logo QuickTime jsou ochranné známky společnosti Apple Computer, Inc.
- Adobe, logo Adobe a Adobe Acrobat jsou buď registrované ochranné známky nebo ochranné známky společnosti Adobe Systems Incorporated ve Spojených státech a dalších zemích.
- Roxio je registrovaná ochranná známka společnosti Roxio, Inc.
- Toast je ochranná známka společnosti Roxio, Inc.
- Macromedia a Macromedia Flash Player jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Macromedia, Inc. ve Spojených státech a v dalších zemích.
- Pentium je ochranná známka nebo registrovaná ochranná známka společnosti Intel Corporation.

Ostatní zde zmíněné názvy produktů mohou být ochrannými známkami nebo registrovanými ochrannými známkami příslušných společností. Označení TM a „®“ nejsou dále v této příručce uváděna.

Rejstřík

Číselný

1 STISK	40
12BIT	48
16BIT	48
16:9 WIDE	46
21pinový adaptér	34
4:3	46

A

Akumulátor

Doba nabíjení	11
Doba nahrávání	12
Doba přehrávání	12
Informace o akumulátoru	25
Modul akumulátoru	9
Zbývající energie v akumulátoru	26

AUT.VYPN.

(Automatické vypnutí)50

AUT.ZÁVĚR.

(Automatická závěrka)45

B

BACK LIGHT	24, 73
Barevné televizní systémy	84

BARVA LCD.....47

BÍLÁ.....39

BOD. MĚŘ. (flexibilní
bodový expozimetr)38, 75

BOD. OSTRĚ.....38, 75

BOD.REFL.....44

C

CD-ROM.....59

Centrum uživatelské
podpory společnosti Pixela
.....65

Click to DVD.....66

Č

Časový kód26

ČB.....45

ČERNÁ.....39

D

Dabování.....51, 55

DATA KAM.41

DATUM/ČAS.....17, 26, 41

DAT. KÓD.....26, 41

Dálkový ovladač30

DIGIT.ZOOM
(Digitální zoom).....45

Dioptrická korekce hledáčku
.....14

Doba nabíjení.....11

Doba nahrávání.....12

Doba přehrávání.....12

Dobíjecí modul akumulátoru

..... Viz akumulátor

Dotykový panel.....15

E

Easy Handycam20, 37

EXPOZICE.....40, 76

F

Flexibilní bodový expozimetr
..... Viz BOD. MĚŘ.

H

Handycam Station10, 58

HiFi ZVUK47

HLAS. (Hlasitost)23, 41

Hlavní zvuk.....47

Hledáček.....14

Podsvícení.....47

Hledání podle data31

Hledání začátku scény.....28

HLED. KONEC
(HLEDÁNÍ KONCE)

.....28, 73

HLED.STŘIH.....28, 46

I

Ikona Viz Indikátory na
obrazovce

ImageMixer VCD260

Indikátor CHG (nabíjení)
.....10

Indikátory.....27

Indikátory na obrazovce.....26

Infračervený zářič.....24

Instalace.....61

Interní stereofonní mikrofon
.....25

i.LINK.....87

J

JAS LCD (Jas LCD)....41, 42

K

Kabel i.LINK52, 54, 67

Kabel S VIDEO34, 52

KALIBRACE90

Kazeta.....18, 85

Ochranná pojistka.....85

Vložení/Vyjmutí.....18

Kazetový prostor.....18

Kazety..... Viz kazeta

Knoflíková lithiová baterie
.....91

Kondenzace vlhkosti.....89

Konektor kabelu
stejnoseměrného proudu.....9

Konektor rozhraní.....58

Kontrola nahraného obrazu
.....29

KRAJINA.....44

Kryt.....18

Krytka objektivu8, 13, 20

L

LANGUAGE.....	49
LCD	50
LETTERBOX.....	48
LP (Dlouhé přehrávání)....	48

M

Macintosh.....	61, 64
MIX ZVUKU.....	56
Modul akumulátoru	
„InfoLITHIUM“	86
MONOTÓNÍ.....	39
Movie	
REŽ.NAH.	
(Režim nahrávání)	48
MOZAIKA.....	45
MOZ. PROL.	39

N

Nabídka	36
Nabídka DALŠÍ.....	50
Nabídka MENU NAST.	
.....	49
Nabídka NAST.KAM.	
.....	45
Nabídka NAST.PÁSKY	
.....	48
Nabídka NAST.PŘEH.	
.....	47
Nabídka NAST.RUČNĚ	
.....	44
Nabídka NAST.VCR	
.....	47
Nabídka NAS.LCD/HL	
.....	47
Položky nabídky.....	43
Použití nabídky	36
Nabídka DALŠÍ.....	50
Nabídka MENU NAST.....	49
Nabídka NAST.KAM.....	45
Nabídka NAST.PÁSKY....	48
Nabídka NAST.PŘEH.....	47

Nabídka NAST.RUČNĚ	44
Nabídka NAST.VCR	47
Nabídka NAS.LCD/HL....	47
Nabíjení akumulátoru	9
Modul akumulátoru	9
Vestavěný dobíjecí	
akumulátor	91
Nahrávací kapacita	26
Nahrávání	22
Nahrávání snímku na kazetu	
.....	22
Napájecí adaptér.....	9
NAST.HODIN	17
Nastavení data a času	17
Nápověda.....	60
NEGATIV	44
NightShot plus.....	24
NTSC.....	84
N.S.LIGHT	
(Světlo NightShot).....	46

O

Obnovení (Reset)	25
Obrazovka LCD	14
OBR.EFEKT	
(Obrazový efekt)	44
Ochranná fólie	30
Ochranná pojistka	85
Ochranná známka.....	94
Ohňostroje.....	44
OSTŘ	38, 73
OVLADAČ	50
Ovládací tlačítko.....	36
OVL. Z.DAB. (Přidání	
zvuku - dabing)	56

P

PAL	74, 84
Paměť' nuly.....	30
Panel LCD.....	14
PASTEL.....	45

Páčka ovládání funkce zoom	
.....	24
Picture Package	60
PLÁŽ&SNÍH	44
Plné dobítí.....	10
Počítač	59, 61
Počítadlo kazety	26
PODSV.LCD (Podsvícení	
obrazovky LCD)	47
PODS.HLED.	
(Podsvícení hledáčku)	47
Pomalé přehrávání.....	42
PORTRÉT (Měkký portrét)	
.....	44
Použití v zahraničí.....	84
Požadavky na systém	60
Procházení fotografií	31
PROGRAM AE	44, 76
PROL.	39, 76
Propojovací kabel A/V	
.....	34, 52
Provozní zvuky	
..... Viz ZVUKY	
PRŮV.ZOBR.	
(Průvodce zobrazením)	15
Přehrávání.....	23
Dvojnásobná rychlost	
.....	42
Obrátit.....	42
Pomalou	42
Snímek	42
Přehrávání dvojnásobnou	
rychlostí.....	42
Přehrávání po snímcích	42
Přehrávání v opačném směru	
.....	42
Přepínač NIGHTSHOT	
PLUS	24
Přepínač OPEN/EJECT....	18
Přepínač POWER.....	9, 13
Přeskakování	23
Připojte	
Počítač.....	59
Televizor	33

Videorekordér	33, 51, 54
---------------------	------------

R

Ramenní pás	25
Reproduktor	25
REŽIM DEMO	49, 69
REŽ.NAH. (Režim nahrávání)	48
REŽ.ZVUKU	48
Rozhraní DV	51, 54, 58, 67
RYCH. PŘEH. (Přehrávání různou rychlostí)	42

Ř

Řemínek pro uchycení videokamery na zápěstí	13
ŘÍZ. NAHR. (Řízení nahrávání)	55

S

SAMOSPOUŠ	41
Senzor dálkového ovládání	25
SÉPIE	45
Sít'ová zásuvka	9
Sít'ová šňůra	9
Software	61
SOLARIZACE	45
SOUMRAK	44
SP (Standardní přehrávání)	48
Specifikace	92
SPORT (Sportovní záběry)	44
STEADYSHOT	46, 73
STEREO	47
Stativ	25
SVĚTOV.ČAS	50

Š

Širokoúhlý záběr	24
ŠIR.ZOBR. (Širokoúhlé zobrazení)	48
Štítek	85

T

Teleobjektiv	24
Televizor	33
Tlačítka pro ovládání videa	26, 30
Tlačítko DISP/BATT INFO	15, 25
Tlačítko EASY	20
Tlačítko FN (Funkce)	26, 36
Tlačítko PHOTO	22, 30
Tlačítko REC START/STOP	20, 22
Tlačítko RESET	25
Tlačítko ZERO SET MEMORY	30

U

Uchopení videokamery	13
USB PŘÍP.	49
USB Streaming	49
UVNITŘ	40
Uvolňovací páčka BATT (akumulátor)	11

Ú

Údržba	88
Úprava expozice pro předměty v protisvětle	24, 73
Úvodní příručka	59, 65

V

Varovné zprávy	82
Vedlejší zvuk	47
VENKU	40
Vestavěný dobíjecí akumulátor	91
Videohlava	90
V-VÝS./LCD	50
Vyhledání fotografií	31
Vyhledávání obrazu	23
VYPAL DVD	42, 66
VYPAL VCD	42
Vysílač	30
VYVÁŽ BÍLÉ (vyvážení bílé)	40, 76
VÝB.ŠÍŘKY (Výběr šířky)	46
VÝS.ZOBR. (Výstup zobrazení)	50
Výstražné indikátory	81

W

Windows	60, 61
---------------	--------

Z

Začínáme	8
ZBÝVÁ	49
Zdírka	58
Zdírka A/V OUT	33, 51
Zdírka DC IN	9
Zdírka S VIDEO	34, 52
Zdírka USB	58
Zobrazení výsledků vnitřní kontroly	81
Zoom	24
Zrcadlový režim	25
ZÚŽENÍ	48
ZVUKY	50

Další informace o produktu a odpovědi na často kladené dotazy naleznete na našich internetových stránkách zákaznické podpory.

<http://www.sony.net/>



Vytištěno na 100% recyklovaném papíru pomocí inkoustu bez VOC (prchavá organická sloučenina) vyrobeného na bázi rostlinného oleje.

Printed in Japan

CZ



2665183510