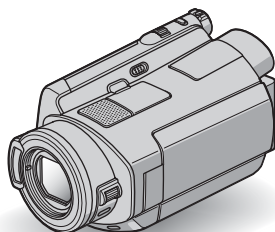


Digitálny HD video rekordér

HANDYCAM®

Príručka k zariadeniu Handycam

HDR-SR5E/SR7E/SR8E



Práca s
kamkordérom 9

Začíname 15

Nahrávanie a
prehrávanie 23

Úpravy 47

Využívanie nahrávacích
médií 59

Prispôsobenie
kamkordéra 64

Riešenie problémov 90

Ďalšie
informácie 103

Stručná referenčná
príručka 115

AVCHD

MEMORY STICK™

InfoLITHIUM™
SERIES

HDMI

Pred používaním kamkordéra si najskôr prečítajte tento dokument

Skôr, ako zariadenie začnete používať, prečítajte si pozorne túto príručku a odložte si ju ako prípadný zdroj informácií v budúcnosti.

Poznámky týkajúce sa používania

Príručka „Príručka k zariadeniu Handycam“ (táto príručka)

Príručka popisuje manipuláciu s kamkordérom a jeho funkcie. Prečítajte si aj príručku „Návod na používanie“ (samostatná publikácia).

Spracovanie záberov nasnímaných kamkordérom v počítači

Viac informácií nájdete v príručke „Picture Motion Browser Guide“ uloženej na dodávanom disku CD-ROM.

Typy pamäťových kariet „Memory Stick“, ktoré je možné používať s kamkordérom

Môžete použiť pamäťovú kartu „Memory Stick Duo“ označenú značkou MEMORY STICK Duo alebo MEMORY STICK PRO Duo (s. 107).

„Memory Stick Duo“ (S kamkordérom sa môže používať táto veľkosť)



„Memory Stick“
(Nemôže sa používať s kamkordérom)



- Nemôže sa používať žiaden iný typ pamäťovej karty než „Memory Stick Duo“.
- Pamäťové karty „Memory Stick PRO“ a „Memory Stick PRO Duo“ sa môžu používať iba v zariadení kompatibilnom s kartou „Memory Stick PRO“.
- Na pamäťovú kartu „Memory Stick Duo“ ani na adaptér karty Memory Stick Duo nelepte žiadne nálepky a pod.

Používanie pamäťovej karty „Memory Stick Duo“ so zariadením kompatibilným s kartou „Memory Stick“

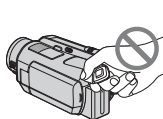
Uistite sa, či je pamäťová karta „Memory Stick Duo“ vložená do adaptéra karty Memory Stick Duo.

Adaptér Memory Stick Duo

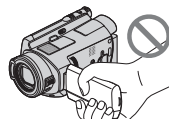


Používanie kamkordéra

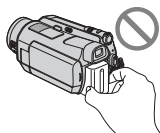
- Nasledujúce časti kamkordéra nie sú určené na držanie.



Hľadáčik
(HDR-SR7E/SR8E)



Displej LCD

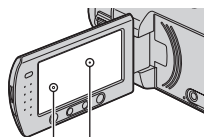


Batéria

- Kamkordér nie je prachuvzdorný, odolný voči vlhkosti, ani vodotesný. Pozrite si časť „Informácie o manipulácii s kamkordérom“ (s. 110).
- Poškodeniu pevného disku alebo strate nahratých záberov predídete tým, že nasledujúce činnosti nebudete vykonávať v prípade, ak svieti indikátor režimu  (videozáznam)/  (statický záber) (s. 20) alebo indikátor ACCESS (s. 27):
 - vyberať batériu alebo odpájať sieťový adaptér z kamkordéra,
 - vystavovať zariadenie mechanickým nárazom alebo vibráciám.
- Pri pripájaní kamkordéra k inému zariadeniu pomocou kábla HDMI, komponentného videokábla a kábla USB, atď. dbajte na to, aby bol konektor pripojený správne. Jeho násilné zapájanie môže poškodiť konektor a spôsobiť poruchu kamkordéra.
- Ak používate kamkordér pripojený k zariadeniu Handycam Station, pripojte prípojný kábel A/V alebo komponentný videokábel k zariadeniu Handycam Station.
- Podržte zariadenie Handycam Station a konektor DC a odpojte sieťový adaptér zo zariadenia Handycam Station.
- Keď vkladáte kamkordér do zariadenia Handycam Station alebo ho z neho vyberáte, vždy prepnete prepínač napájania POWER do polohy OFF (CHG).

Informácie o položkách ponuky, paneli LCD, hľadáči (HDR-SR7E/SR8E) a o objektíve

- Položka ponuky, ktorá sa zobrazí v sivej farbe, nie je v daných podmienkach nahrávania alebo prehrávania k dispozícii.
- Hľadáči (HDR-SR7E/SR8E) a displej LCD sa vyrábajú použitím najprecíznejších technológií. Vďaka tomu je možné efektívne využiť 99,99% pixlov. Môžu sa však objaviť nepatrné čierne alebo jasné body (biele, červene, modré alebo zelene farby), ktoré sa nepretŕžite objavujú v hľadáči (HDR-SR7E/SR8E) a na displeji LCD. Tieto body vznikajú pri výrobe, sú normálnym javom a nemajú žiaden vplyv na nahrávku.



Čierny bod

Biely, červený, modrý alebo zelený bod

- Dlhodobé vystavenie displeja LCD, hľadáča (HDR-SR7E/SR8E) alebo objektívu priamemu slnečnému žiareniu môže spôsobiť poruchy.
- Kamkordérom nesnímajte slnko. Môže to spôsobiť poruchu kamkordéra. Zábery slnka robte iba pri nízkom osvetlení, napríklad za súmraku.

Zmena nastavenia jazyka

- Pokyny na používanie sa na displeji zobrazujú v miestnom jazyku. Ak je to potrebné, pred použitím kamkordéra zmeňte jazyk displeja (s. 21).

Informácie o nahrávaní

- Pred spustením nahrávania vyskúšajte funkciu nahrávania a skontrolujte, či sa obraz a zvuk nahrávajú bez problémov.
- Ak nahrávanie alebo prehrávanie nie je možné z dôvodu poruchy kamkordéra, ukladacieho média atď., za obsah nahrávky sa nebude dať poskytnúť náhrada.
- Systémy farieb televízora sa líšia v závislosti od krajiny alebo regiónu. Ak chcete zobrazíť nahrávky na televíznej obrazovke, potrebujete televízor so systémom PAL.
- Televízne programy, filmy, videokazety a ďalšie materiály môžu byť chránené autorskými právami. Neoprávnené nahrávanie uvedených materiálov môže byť v rozpore so zákonmi o autorských právach.

Informácie o tejto príručke

- Obrázky hľadáčika (HDR-SR7E/SR8E) a displeja LCD použité v tejto príručke ako príklady boli zachytené pomocou digitálneho fotoaparátu, a preto sa môžu zdať iné ako v skutočnosti.
- Na obrázkoch použitých v tomto návode je znázornený model HDR-SR7E. Číslo a názov modelu sú uvedené na spodnej strane vášho kamkordéra.
- Dizajn a technické parametre záznamových médií a ďalšieho príslušenstva sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.

Informácie o objektíve Carl Zeiss

Kamkordér je vybavený objektívom Carl Zeiss, ktorý bol spoločne vyvinutý spoločnosťami Carl Zeiss v Nemecku a Sony Corporation, a vytvára dokonalé zábery. Obsahuje merný systém MTF pre kamkordéry a ponúka kvalitu typickú pre objektív Carl Zeiss. Objektív kamkordéra je taktiež pokrytý niekoľkými T* vrstvami s cieľom eliminovať neželané odrazy a dosiahnuť vernú reprodukciu farieb. MTF= Modulation Transfer Function. Číselná hodnota označuje množstvo svetla z objektu, ktoré prichádza do objektívu.

Poznámky týkajúce sa zariadenia Handycam s pevným diskom

Uloženie všetkých nahratých obrazových údajov

- Ak chcete zabrániť strate údajov, ukladajte všetky nasnímané zábery na externé médiá. Odporúča sa ukladať obrazové údaje pomocou počítača aj na disky typu DVD-R (s. 46). Údaje môžete ukladať aj pomocou videorekordéra alebo rekordéra DVD/HDD (s. 55).
- Odporúča sa ukladať obrazové údaje pravidelne po nahraní.

Kamkordér nevystavujte otrasom ani vibráciám

- Nemusí sa dať rozpoznať pevný disk alebo sa nemusí dať uskutočniť nahrávanie či prehrávanie.
- Kamkordér nevystavujte otrasom najmä počas nahrávania alebo prehrávania. Po nahrávaní nevystavujte kamkordér otrasom ani vibráciám, kým svieti indikátor ACCESS.
- Počas používania remienka na plece (nedodáva sa) chráňte kamkordér pred nárazom do iného objektu.

Informácie o snímači otrasov

- Kamkordér obsahuje snímač otrasov, ktorý chráni vnútorný pevný disk pred poškodením pri páde (s. 80). V prípade pádu alebo v bezťažkovom stave sa môže nahráť aj blokovací šum, ktorý vzniká pri aktivácii tejto funkcie. Ak snímač otrasov opakovane zaznamená otras, nahrávanie alebo prehrávanie sa môže zastaviť.

Poznámky týkajúce sa batérie a sieťového adaptéra

- Keď svieti indikátor ACCESS, nevykonávajte nasledujúce činnosti. Mohli by spôsobiť poruchu.
 - vyberanie batérie
 - odpojanie sieťového adaptéra (počas nabíjania batérie použitím sieťového adaptéra)
- Batériu vyberajte a sieťový adaptér odpojte až po vypnutí prepínača POWER.

Poznámka týkajúca sa prevádzkovej teploty

- Ak je teplota kamkordéra extrémne vysoká alebo nízka, možno nebude možné kamkordérom snímať alebo prehrávať z dôvodu aktivácie ochranných funkcií. V tomto prípade sa v hladáčiku alebo na displeji LCD zobrazí indikátor (HDR-SR7E/SR8E) (s. 99).

Keď je kamkordér pripojený k počítaču

- Nepokúšajte sa formátovať pevný disk kamkordéra pomocou počítača. Následkom formátovania kamkordér nemusí pracovať správne.

Poznámka týkajúca sa používania kamkordéra vo vysokých nadmorských výškach

- Nezapínajte kamkordér v oblasti nízkého tlaku vzduchu, v nadmorských výškach viac ako 3 000 m. V opačnom prípade sa môže poškodiť pevný disk kamkordéra.

Poznámka týkajúca sa likvidácie a zmeny majiteľa

- Ak použijete funkciu [⊖ FORMAT] (s. 59) alebo naformátujete pevný disk kamkordéra, nemusia sa úplne odstrániť všetky údaje. Ak chcete zabrániť obnoveniu údajov pri zmene vlastníka kamkordéra, použite funkciu [⊖ EMPTY] (s. 62). Okrem toho sa pred likvidáciou kamkordéra odporúča zničiť jeho telo.

Keď nahrávanie ani prehrávanie záberov nie je možné, použite funkciu formátovania pevného disku [⊖ FORMAT]

- V prípade opakovaného odstraňovania a snímání nových záberov sa na pevnom disku môže vyskytnúť fragmentácia údajov. Zábery sa nemusia dať ukladať alebo snímať. V takom prípade uložte zábery na nejakom type externého média a potom použite funkciu [⊖ FORMAT] (s. 59).
Fragmentácia & Slovník (s. 124)

Obsah

Pred používaním kamkordéra si najsôr prečítajte tento dokument	2
Poznámky týkajúce sa zariadenia Handycam s pevným diskom	5
Príklady objektov a riešení	8

Práca s kamkordérom

Tok činností	9
„  HOME“ a „  OPTION“ - Využitie dvoch typov ponuky	12

Začíname

Krok 1: Kontrola dodávaných súčastí	15
Krok 2: Nabíjanie batérie	16
Krok 3: Zapnutie zariadenia a nastavenie dátumu a času	20
Zmena nastavenia jazyka	21
Krok 4: Upravenie nastavení pred nahrávaním	21

Nahrávanie a prehrávanie

Jednoduché nahrávanie a prehrávanie (režim Easy Handycam)	23
Nahrávanie	27
Priblíženie	29
Nahrávanie zvuku s väčšou prírodnosťou (5.1-kanálový priestorový zvuk)	29
Používanie blesku	30
Snímanie vysokokvalitných statických záberov počas nahrávania videozáznamu (Dual Rec)	30
Nahrávanie statických záberov na pamäťovú kartu „Memory Stick Duo“	31

Nahrávanie na tmavých miestach (NightShot)	32
Nastavenie expozície pre objekty v protisvetle	32
Nahrávanie v zrkadlovom režime	32
Snímanie rýchlych činností pri spomalenom obraze (SMTH SLW REC)	33
Manuálne ovládanie nastavení záberov pomocou ovládača CAM CTRL (HDR-SR7E/SR8E)	33
Prehrávanie	35
Prehrávanie od záberu tváre ([ INDEX])	38
Používanie funkcie priblíženia pri prehrávaní	38
Vyhľadanie požadovaných záberov podľa dátumu (Dátumový register)	39
Prehrávanie série statických záberov (prehliadka záberov)	39
Prehrávanie záberu na televíznom prijímači	40
Ukladanie záberov	46

Úpravy

Kategória [] (OTHERS)	47
Odstraňovanie záberov	47
Rozdelenie videozáznamu	50
Kopírovanie statických záberov ...	51
Vytvorenie zoznamu titulov	52
Kopírovanie na zariadenia VCR alebo rekordéry DVD/HDD	55
Tlač nahratých obrázkov (tlačiareň kompatibilná so štandardom PictBridge)	57

Využívanie nahrávacích médií

Kategória  (MANAGE HDD/MEMORY)	59
Formátovanie pevného disku alebo pamäťovej karty „Memory Stick Duo“	59
Kontrola informácií o pevnom disku	61
Oprava databázového obrazového súboru	61
Ochrana pred obnovením údajov na pevnom disku kamkordéra	62

Prispôsobenie kamkordéra

Čo môžete robiť pomocou kategórie  (SETTINGS) v ponuke  HOME MENU	64
Používanie ponuky HOME MENU	64
Zoznam položiek kategórie  (SETTINGS)	65
MOVIE SETTINGS	66
(Položky na snímání videozáznamov)	
PHOTO SETTINGS	71
(Položky na snímání statických záberov)	
VIEW IMAGES SET	74
(Položky na prispôsobenie zobrazenia)	
SOUND/DISP SET	76
(položky na úpravu zvuku a obrazovky)	
OUTPUT SETTINGS	77
(položky na pripojenie k iným zariadeniam)	
CLOCK/  LANG	78
(položky na nastavenie hodín a jazyka)	
GENERAL SET	79
(iné položky nastavenia)	

Aktivácia funkcií použitím ponuky  OPTION MENU	81
Používanie ponuky OPTION MENU	81
Položky nahrávania v ponuke OPTION MENU	82
Položky prezerania v ponuke OPTION MENU	82
Funkcie nastavené v ponuke  OPTION MENU	83

Riešenie problémov

Riešenie problémov	90
Výstražné indikátory a správy	99

Ďalšie informácie

Používanie kamkordéra v zahraničí	103
Súbory v štruktúre pevného disku a v priečinkoch kamkordéra	105
Údržba a odporúčania	106
Informácie o formáte typu AVCHD	106
Informácie o pamäťovej karte „Memory Stick“	107
Informácie o batérii „InfoLITHIUM“	109
Štandard x.v.Color	110
Informácie o manipulácii s kamkordérom	110

Stručná referenčná príručka

Popis častí a ovládacích prvkov	115
Indikátory zobrazené počas nahrávania alebo prehrávania	121
Slovník	124
Register	125

Príklady objektov a riešení

Kontrola golfového úderu



► SMTH SLW REC33

Dobrá snímka zjazdovky alebo pláže



► Backlight 32

► BEACH 86

► SNOW 86

Snímanie statických záberov počas nahrávania videozáznamu



► Dual Rec30

Dieťa na javisku v žiare reflektora



► SPOTLIGHT 86

Kvety v priblížení



► PORTRAIT86

► FOCUS83

► TELE MACRO84

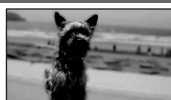
Ohňostroj v celej svojej kráse



► FIREWORKS 85

► FOCUS 83

Zaostrenie na psa v l'avej časti obrazovky



► FOCUS83

► SPOT FOCUS84

Spíace dieťa v slabom osvetlení



► NightShot 32

► COLOR SLOW SHTR 87

Tok činností

► Začíname (s. 15).

► Nahrávanie použitím kamkordéra (s. 27).

- Videozáznamy sa nahrávajú na pevný disk a statické zábery sa nahrávajú na pevný disk alebo na pamäťovú kartu „Memory Stick Duo“.
- Voliteľná kvalita záberu môže byť HD (vysoké rozlíšenie) alebo SD (štandardné rozlíšenie).



HD (vysoké rozlíšenie)

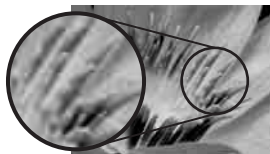
Formát AVCHD



Rozlíšenie záberu: približne 3,75-násobok kvality záberu SD (štandardné rozlíšenie).

SD (štandardné rozlíšenie)

Formát MPEG2



Nahrávanie s kvalitou záberu SD (štandardné rozlíšenie).

⚙ Poznámky

- Kamkordér je kompatibilný so štandardom „1440 × 1080/50i“ formátu AVCHD (s. 106). „Formát AVCHD 1080i“ je v tejto príručke pomenovaný skratkou „AVCHD“, okrem prípadu, kedy je potrebné ho vysvetliť podrobnejšie.

► Prehrávanie záberov.

- **Zobrazenie záberov na displeji LCD kamkordéra (s. 35)**
- **Zobrazenie na televízore s vysokým rozlíšením (s. 42)**



Videozáznamy môžete zobrazíť v kvalite záberov HD (vysoké rozlíšenie), čo je rovnaká kvalita, s akou boli zaznamenané.

- **Zobrazenie na širokouhlom televízore 16:9 (s. 43)**

Môžete zobrazíť zábery nahraté v kvalite záberov HD (vysoké rozlíšenie), avšak tie sa skonvertujú na kvalitu záberov SD (štandardné rozlíšenie).

Tipy

- Viac informácií získate v príručke [TV CONNECT Guide] (s. 40) zobrazenej na obrazovke pri prepájaní televízneho prijímača s kamkordérom.



► Uloženie nahratých záberov.

- **Ukladanie záberov na disk použitím počítača**
- **Importovanie záberov do počítača**
- **Kopírovanie záberov na videorekordéri alebo rekordéroch DVD/HDD (s. 55)**



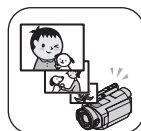
Tipy

- Ďalšie informácie o spracovaní záberov na počítači nájdete v príručke „Picture Motion Browser Guide“.



► Odstránenie záberov.

Ak je pevný disk kamkordéra plný, nie je možné naň nahrávať nové zábery. Odstráňte obrazové údaje uložené v kamkordéri alebo na disku. Ak tieto zábery odstránite, budete môcť na voľné miesto pevného disku opäť nahrávať nové zábery.



- **Odstránenie vybratých záberov (s. 47)**
- **Odstránenie všetkých záberov ([ FORMAT], s. 59)**

Čas nahrávania videozáznamov

HD (vysoké rozlíšenie)			
Formát AVCHD			
Režim nahrávania	Približný čas nahrávania (hodiny a minúty)		
	HDR-SR5E	HDR-SR7E	HDR-SR8E
AVC HD 15M (XP) (najvyššia kvalita)	5 hod. 20 min.	8 hod.	13 hod. 30 min.
AVC HD 9M (HQ) (vysoká kvalita)	9 hod. 40 min.	14 hod. 40 min	24 hod. 40 min.
AVC HD 7M (SP) (štandardná kvalita)	11 hod. 50 min.	17 hod. 50 min.	30 hod.
AVC HD 5M (LP) (úsporné prehrávanie)	15 hod. 10 min.	22 hod. 50 min	38 hod. 10 min.

SD (štandardné rozlíšenie)			
Formát MPEG2			
Režim nahrávania	Približný čas nahrávania (hodiny a minúty)		
	HDR-SR5E	HDR-SR7E	HDR-SR8E
SD 9M (HQ) (vysoká kvalita)	9 hod. 40 min.	14 hod. 40 min.	24 hod. 40 min
SD 6M (SP) (štandardná kvalita)	14 hod. 30 min.	21 hod. 50 min	36 hod. 30 min.
SD 3M (LP) (úsporné prehrávanie)	27 hod. 50 min	41 hod. 50 min	70 hod. 10 min.

Tipy

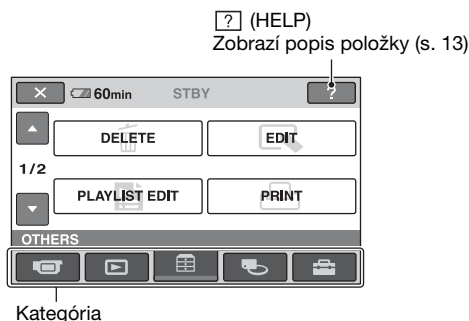
- Čísla v tabuľke, napríklad 15M a 9M, vyjadrujú štandardnú bitovú rýchlosť. Písmeno M znamená Mbps (megabity za sekundu).
- Maximálny počet videozáznamov nahratých v kvalite záberov HD (vysoké rozlíšenie) je 3 999 scén a v kvalite SD (štandardné rozlíšenie) je 9 999 scén.
- Na pevný disk je možné nahráť maximálne 9 999 statických záberov. Viac informácií o pamäťovej karte „Memory Stick Duo“ nájdete na s. 71.
- Maximálny možný nepretržitý čas nahrávania je približne 13 hodín.

Kamkordér používa formát VBR (Variable Bit Rate- premenlivá bitová rýchlosť) na automatickú úpravu kvality záberu tak, aby zodpovedala zaznamenávanej scéne. Táto technológia spôsobuje odchýlky v čase nahrávania pevného disku.

Videozáznamy, ktoré obsahujú rýchlo sa pohybujúce a zložité zábery, sú zaznamenávané pri vyššej bitovej rýchlosti, čím sa znižuje celkový čas nahrávania.

„HOME“ a „OPTION“ - Využitie dvoch typov ponuky

Ponuka „HOME MENU“ – počiatočný bod pre operácie s kamkordérom



► Kategórie a položky ponuky HOME MENU

Kategória (CAMERA)

Položka	Strana
MOVIE*	28
PHOTO*	28
SMTH SLW REC	33

Kategória (VIEW IMAGES)

Položka	Strana
VISUAL INDEX*	35
INDEX*	36
INDEX*	38
PLAYLIST	52

Kategória (OTHERS)

Položka	Strana
DELETE*	47
EDIT	50, 51
PLAYLIST EDIT	52
PRINT	57
COMPUTER	47
TV CONNECT Guide*	41

Kategória (MANAGE HDD/ MEMORY)

Položka	Strana
FORMAT*	59
FORMAT*	60
INFO	61
REPAIR IMG.DB F.	61

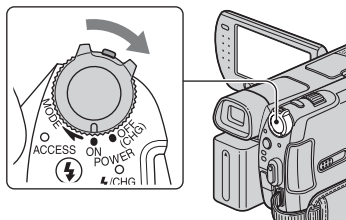
Kategória (SETTINGS)

Prispôsobenie kamkordéra (s. 64)*.

* Tieto položky je možné nastaviť aj v režime Easy Handycam (s. 23). Informácie o položkách, ktoré sú k dispozícii v kategórii (SETTINGS), nájdete na s. 65.

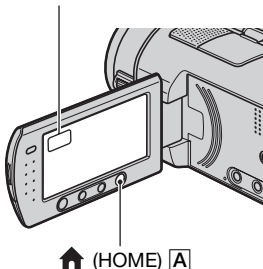
Používanie ponuky HOME MENU

- 1 Zapnite kamkordér stlačením a podržaním zeleného tlačidla v strede a súčasným otočením prepínača POWER v smere šípky.



- 2 Stlačte tlačidlo  (HOME)  (alebo ).

 (HOME) 



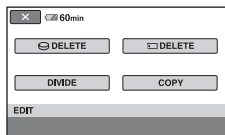
- 3 Dotknite sa požadovanej kategórie.

Príklad: kategória  (OTHERS)



- 4 Dotknite sa požadovanej položky.

Príklad: položka [EDIT]



- 5 V ďalšej obsluhu postupujte podľa pokynov sprievodcu na displeji.

Ukrytie obrazovky HOME MENU

Dotknite sa tlačidla .

- Ak sa chcete dozvedieť viac informácií o funkcii každej položky v ponuke HOME MENU - HELP

- 1 Stlačte tlačidlo .

Zobrazí sa ponuka HOME MENU.



2 Dotknite sa tlačidla [?] (HELP).

Farba spodnej časti položky [?] (HELP) sa zmení na oranžovú.



3 Dotknite sa položky, o ktorej chcete získať viac informácií.



Keď sa dotknete položky, na obrazovke sa zobrazí jej vysvetlenie.

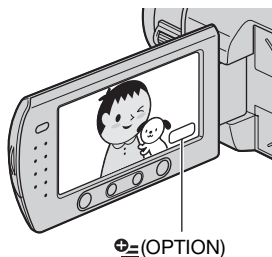
Ak chcete možnosť použiť, dotknite sa tlačidla [YES], v opačnom prípade sa dotknite tlačidla [NO].

Deaktivácia možnosti HELP

Dotknite sa tlačidla [?] (HELP) ešte raz v kroku 2.

Používanie ponuky OPTION MENU

Jednoduchým dotyk na displej počas snímania alebo prehrávania sa zobrazia funkcie, ktoré sú práve k dispozícii. Vykonávanie rôznych nastavení bude jednoduché. Ďalšie podrobnosti nájdete na s. 81.

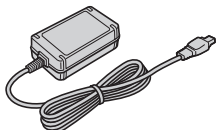


Krok 1: Kontrola dodávaných súčastí

Skontrolujte, či boli s kamkordérom dodané nasledujúce súčasti.

Číslo v zátvorkách označuje počet dodaných kusov príslušenstva.

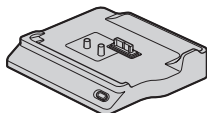
Sieťový adaptér (1) (s. 16)



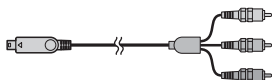
Sieťový kábel (1) (s. 16)



Handycam Station (1) (s. 16, 118)



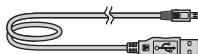
Komponentný video kábel (1) (s. 42)



Prípojný kábel A/V (1) (s. 42, 55)



Kábel USB (1) (s. 57)

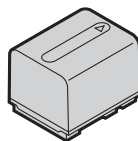


Bezdrôtový diaľkový ovládač (1) (s. 119)



Gombíková lítiová batéria je už nainštalovaná.

Nabíjateľná batéria NP-FH60 (1) (s. 16, 109)



21-vývodový adaptér (s. 45)

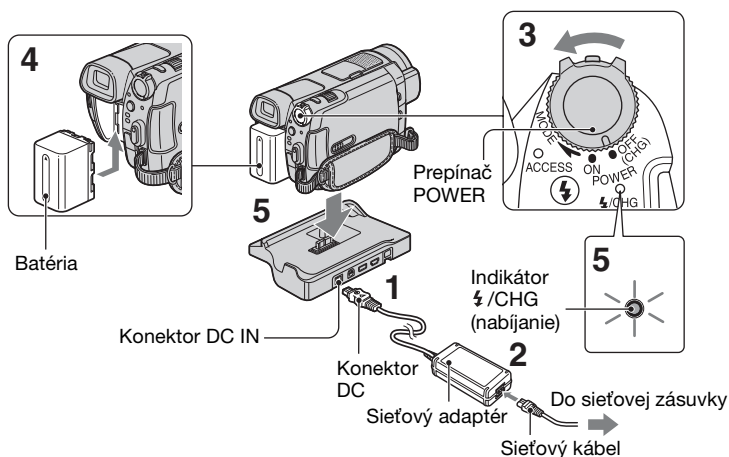
Iba pre typy, ktoré majú na spodnej strane vytlačenú značku **CE**.

CD-ROM „Handycam Application Software“ (1)

- Picture Motion Browser (softvér)
- Picture Motion Browser Guide
- Príručka k zariadeniu Handycam (Táto príručka)

„Návod na používanie“ (1)

Krok 2: Nabíjanie batérie



Batériu „InfoLITHIUM“ (série H) (s. 109) je možné nabíjať po pripojení k počítaču.

⚡ Poznámky

- Ku kamkordéru nemožno pripevniť inú batériu „InfoLITHIUM“ ako série H.

1 Pripojte sieťový adaptér ku konektoru DC IN v zariadení Handycam Station.

Značka ▲ na konektore DC musí smerovať nahor.

2 Sieťový kábel pripojte k sieťovému adaptéru a potom k sieťovej zásuvke.

3 Posunutím prepínača POWER v smere šípky ho nastavte do polohy OFF (CHG) (predvolené nastavenie).

4 Pripojte batériu jej posunutím v smere šípky, kým sa neozve kliknutie.

5 Kamkordér pevne umiestnite až na úplný spodok zariadenia Handycam Station.

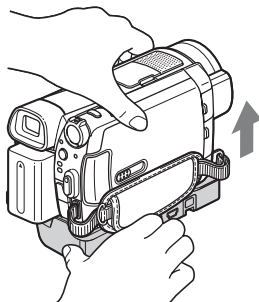
Rozsvieti sa indikátor ⚡ /CHG (nabíjanie) a spustí sa nabíjanie. Keď sa batéria úplne nabije, indikátor ⚡ /CHG (nabíjanie) zhasne.

⚡ Poznámky

- Pri vkladaní kamkordéra do zariadenia Handycam Station zatvorte kryt konektora DC IN.

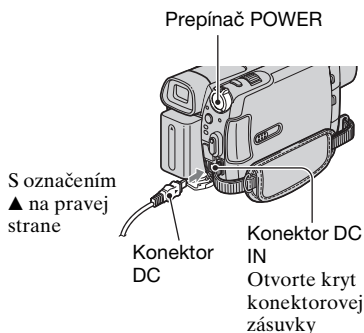
Vybratie kamkordéra zo zariadenia Handycam Station

Vypnite napájanie, jednou rukou pridrži zariadenie Handycam Station a druhou rukou vyberte kamkordér zo zariadenia Handycam Station.



Nabíjanie batérie pomocou sieťového adaptéra

Vypnite napájanie a pripojte sieťový adaptér ku konektoru DC IN na kamkordéri.

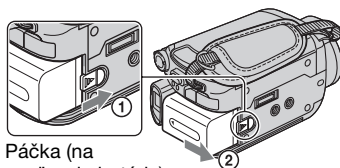


⚡ Poznámky

- Odpojte sieťový adaptér od konektora DC IN tak, že držíte súčasne kamkordér aj konektor DC.

Vybratie batérie

Prepínač POWER posuňte do polohy OFF (CHG). Posuňte páčku (na uvoľnenie batérie) BATT a vyberte batériu.



⚡ Poznámky

- Po vybratí batérie alebo sieťového adaptéra skontrolujte, či indikátor  (videozáznam)/ (statický záber) (s. 20) nesvieti.

Skladovanie batérie

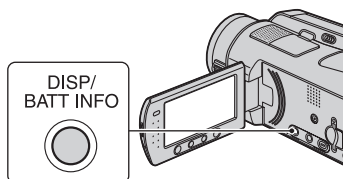
Ak chcete batériu dlhší čas skladovať bez používania, úplne ju vybite (podrobnejšie informácie o skladovaní batérie nájdete na s. 110).

Zdroj napájania zo sieťovej zásuvky

Kamkordér pripojte tak, ako pri nabíjaní batérie. V tomto prípade sa batéria nevybije.

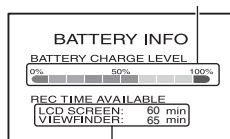
Kontrola zostávajúcej kapacity batérie (Battery Info)

Nastavte prepínač POWER do polohy OFF (CHG) a potom stlačte tlačidlo DISP/BATT INFO.



Po chvíli sa na 7 sekúnd zobrazí približný čas nahrávania a informácie o batérii. Informácie o batérii môžete zobraziť až na 20 sekúnd opätovným stlačením tlačidla DISP/BATT INFO počas zobrazenia informácií.

Zostávajúca kapacita batérie (približne)



Kapacita nahrávania (približne)

Čas nabíjania

Približný čas (v minútach) potrebný na úplné nabitie úplne vybitej batérie.

Batéria	Čas nabíjania
NP-FH50	135
NP-FH60 (dodáva sa)	135
NP-FH70	170
NP-FH100	390

Čas nahrávania

Približný čas (v minútach), ktorý je k dispozícii pri použití úplne nabitej batérie.

„HD“ predstavuje kvalitu záberu s vysokým rozlíšením a „SD“ označuje štandardnú kvalitu záberov.

HDR-SR5E:

Batéria	Čas nepretržitého nahrávania	Čas zvyčajného nahrávania*
Kvalita záberu	HD SD	HD SD
NP-FH50	80 90	40 45
	80 95	40 45
NP-FH60	105 120	50 60
(dodáva sa)	110 130	55 65

Batéria	Čas nepretržitého nahrávania	Čas zvyčajného nahrávania*
Kvalita záberu	HD SD	HD SD
NP-FH70	170 195	85 95
	180 205	90 100
NP-FH100	385 440	190 220
	405 470	200 235

HDR-SR7E/SR8E:

Batéria	Čas nepretržitého nahrávania	Čas zvyčajného nahrávania*
Kvalita záberu	HD SD	HD SD
NP-FH50	65 75	30 35
	70 80	35 40
	70 80	35 40
NP-FH60	90 100	45 50
(dodáva sa)	95 105	45 50
	95 105	45 50
NP-FH70	145 165	70 80
	150 175	75 85
	150 175	75 85
NP-FH100	335 375	165 185
	350 395	175 195
	350 395	175 195

* Čas zvyčajného nahrávania zobrazuje čas, keď opakovane začínate a končíte nahrávanie, vypínate a zapínate kamkordér a používate funkciu približenia.

🔍 Poznámky

- Všetky časy sú namerané v režime nahrávania SP (štandardné prehrávanie), keď je položka [INDEX SET] nastavená na hodnotu [OFF] v nasledujúcich podmienkach:
Pre zariadenie HDR-SR5E:
Hore: So zapnutým podsvietením displeja LCD.

Dole: S vypnutým podsvietením displeja LCD.

Pre zariadenie HDR-SR7E/SR8E:

Hore: So zapnutým podsvietením displeja LCD.

V strede: S vypnutým podsvietením displeja LCD.

Dole: Pri nahrávaní s hľadáčikom a zatvoreným panelom LCD.

Čas prehrávania

Približný čas (v minútach), ktorý je k dispozícii pri použití úplne nabitých batérií.

„HD“ predstavuje kvalitu záberu s vysokým rozlíšením a „SD“ označuje štandardnú kvalitu záberov.

HDR-SR5E:

Batéria	Otvorený panel LCD*	
Kvalita záberu	HD	SD
NP-FH50	115	125
NP-FH60 (dodáva sa)	150	165
NP-FH70	245	270
NP-FH100	555	600

HDR-SR7E/SR8E:

Batéria	Otvorený panel LCD*		Zatvorený panel LCD	
Kvalita záberu	HD	SD	HD	SD
NP-FH50	105	120	115	130
NP-FH60 (dodáva sa)	140	160	150	170
NP-FH70	230	255	245	280
NP-FH100	515	580	555	625

* Pri zapnutom podsvietení displeja LCD.

Informácie o batérii

- Pred výmenou batérie posuňte prepínač POWER do polohy OFF (CHG) a vypnite indikátor  (videozáznam) /  (statický záber).

- Ak indikátor  /CHG (nabíjanie) počas nabíjania bliká alebo sa informácie Battery Info (s. 17) nezobrazujú správne, príčinou môžu byť nasledovné podmienky:
 - Batéria nie je správne pripojená.
 - Batéria je poškodená.
 - Batéria je opotrebovaná (iba pre informácie o batérii).
- Ak je do konektora DC IN na kamkordéri alebo na zariadení Handycam Station pripojený sieťový adaptér, kamkordér nebude napájaný z batérie, a to ani v prípade, že sieťový napájací kábel je odpojený zo sieťovej zásuvky.
- Ak pripájate voliteľné svetlo, odporúča sa používať batériu NP-FH70 alebo NP-FH100.
- Neodporúča sa používať batériu NP-FH30, ktorá umožňuje iba krátky čas nahrávania a prehrávania.

Informácie o čase nabíjania, nahrávania a prehrávania

- Namerané časy sú platné pri používaní kamkordéra pri teplote 25 °C (odporúča sa teplota 10 °C až 30 °C).
- Ak kamkordér používate pri nízkych teplotách, čas nahrávania a prehrávania sa skráti.
- Čas nahrávania a prehrávania sa skráti v závislosti od podmienok používania kamkordéra.

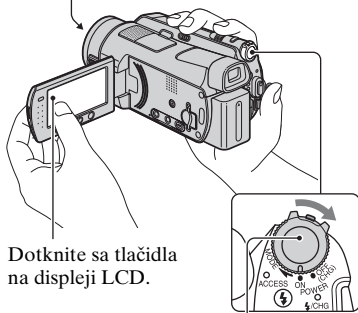
Informácie o sieťovom adaptéri

- Pri používaní sieťového adaptéra použite blízku sieťovú zásuvku. Počas používania kamkordéra v prípade akejkoľvek poruchy ihneď odpojte sieťový adaptér zo sieťovej zásuvky.
- Sieťový adaptér pri používaní neumiestňujte v úzkom priestore, ako napríklad medzi múr a nábytok.
- Neskratujte konektor DC sieťového adaptéra ani kontakty batérie žiadnymi kovovými predmetmi. Môže to spôsobiť poruchu prístroja.
- Aj keď je kamkordér vypnutý, stále je napájaný z elektrickej siete, ak je pripojený k sieťovej zásuvke pomocou sieťového adaptéra.

Krok 3: Zapnutie zariadenia a nastavenie dátumu a času

Ak kamkordér používate prvýkrát, nastavte dátum a čas. Ak nenastavíte dátum a čas, po každom zapnutí kamkordéra alebo zmene polohy prepínača POWER sa zobrazí obrazovka [CLOCK SET].

Kryt objektívu



Dotknite sa tlačidla na displeji LCD.

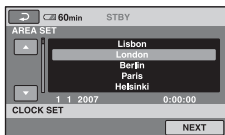
Prepínač POWER

- 1 So stlačeným zeleným tlačidlom opakovane posúvajte prepínač POWER v smere šípky, kým sa nerozsvieti príslušný indikátor.

(Videozáznam): Nahrávanie videozáznamov

(Statický záber): Nahrávanie statických záberov

Zobrazí sa obrazovka [CLOCK SET].



- 2 Pomocou tlačidiel ▲/▼ vyberte požadovanú zemepisnú oblasť a

potom sa dotknite tlačidla [NEXT].

- 3 Nastavte možnosť [SUMMERTIME] a potom sa dotknite tlačidla [NEXT].

- 4 Pomocou tlačidiel ▲/▼ nastavte položku [Y] (rok).



- 5 Vyberte možnosť [M] pomocou tlačidiel ◀/▶ a potom nastavte mesiac pomocou tlačidiel ▲/▼.

- 6 Rovnakým spôsobom nastavte položku [D] (deň), hodinu a minútu, potom sa dotknite tlačidla [NEXT].

- 7 Skontrolujte správnosť nastavenia času a dotknite sa tlačidla [OK].

Hodiny sa spustia.

Môžete nastaviť akýkoľvek rok až po rok 2037.

Vypnutie napájania

Prepínač POWER posuňte do polohy OFF (CHG).

Opätovné nastavenie dátumu a času

Dotknite sa položky **HOME** → **SETTINGS** → **[CLOCK/****]** **LANG** → **[CLOCK SET]** a nastavte dátum a čas.

Poznámky

- Ak kamkordér nepoužívate **približne 3 mesiace**, vstavaná nabíjateľná batéria sa vybije a nastavenia dátumu a času sa môžu z pamäte vymazať. V takom prípade nabite vstavanú nabíjateľnú batériu a znovu nastavte dátum a čas (s. 113).
- Po zapnutí napájania chvíľu trvá, kým sa dá s kamkordérom snímať. Počas tejto doby nie je možné kamkordér používať.
- Kryt objektívu sa otvorí automaticky, ak je zapnuté napájanie. Znova sa zatvorí po výbere obrazovky prehrávania alebo po vypnutí kamkordéra.
- V prípade, že kamkordér ponecháte bez prevádzky približne 5 minút, napájanie sa na základe predvoleného nastavenia automaticky vypne, čím sa šetrí energia batérie ([A.SHUT OFF], s. 80).

Tipy

- Počas nahrávania sa dátum a čas nezobrazujú, avšak zaznamenajú sa automaticky na pevný disk a je možné ich zobrazíť počas prehrávania (pozri s. 74, časť [DATA CODE]).
- Informácie o časovom posune nájdete na s. 104.
- Ak tlačidlá na dotykovom paneli nefungujú správne, nastavte ho pomocou položky (CALIBRATION) (s. 112).

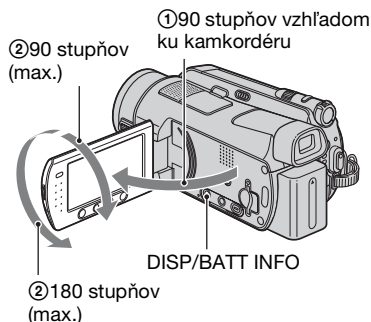
Zmena nastavenia jazyka

Zobrazenie na displeji môžete upraviť tak, aby sa správy zobrazovali v určitom jazyku. Ak chcete vybrať jazyk, dotknite sa položiek **HOME** → **SETTINGS** → **[CLOCK/****]** **LANG** → **[****]** **LANGUAGE SET** (s. 78).

Krok 4: Upravenie nastavení pred nahrávaním

Nastavenia panela LCD

Otvorte panel LCD v 90-stupňovom uhle ku kamkordéru (①) a pootočte ho tak, aby ste na nahrávanie alebo prehrávanie získali čo najlepší uhol (②).



Vypnutie podsvietenia panela LCD pre zvýšenie výdrže batérie

Na niekoľko sekúnd podržte stlačené tlačidlo **DISP/BATT INFO**, kým sa nezobrazí indikátor . Toto nastavenie je praktické pri používaní kamkordéra za jasného svetla, alebo ak chcete ušetriť energiu batérie. Zaznamenaný obraz nebude nastavením ovplyvnený. Zapnite podsvietenie tak, že na niekoľko sekúnd stlačíte a podržíte tlačidlo **DISP/BATT INFO**, až kým sa ikona  neprestane zobrazovať.

Poznámky

- Pri otváraní alebo nastavovaní panela LCD dajte pozor, aby ste náhodne nestlačili tlačidlo pod panelom LCD.

Tipy

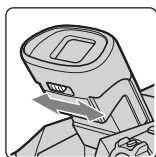
- Ak otvoríte panel LCD v 90-stupňovom uhle ku kamkordéru a potom ho otočíte o 180 stupňov smerom k objektívu, môžete ho zavrieť s displejom LCD otočeným smerom von. Počas prehrávania je to pohodlnejšie.

- Dotknite sa položiek **↑** (HOME) → **⚙️** (SETTINGS) → [SOUND/DISP SET] → [LCD BRIGHT] (s. 76) a nastavte intenzitu jasu displeja LCD.
- Pri každom stlačení tlačidla DISP/BATT INFO sa informácie zobrazia alebo skryjú (zobrazia ↔ nezobrazia).

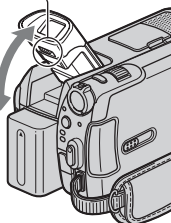
Nastavenie hľadáča (HDR-SR7E/SR8E)

Obrázky môžete sledovať pomocou hľadáča so zatvoreným panelom LCD, keď sa chcete vyhnúť vybijaniu batérie, alebo keď je obraz na displeji LCD nekvalitný.

Hľadáček



Páčka na úpravu optického systému hľadáča
Posúvajte ju, pokým obraz nie je jasný.

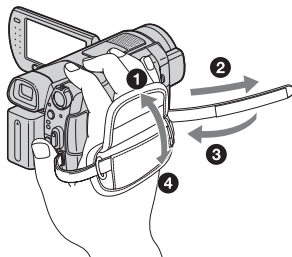


💡 Tipy

- Ak chcete upraviť jas podsvietenia hľadáča, dotknite sa položiek **↑** (HOME) → **⚙️** (SETTINGS) → [SOUND/DISP SET] → [VF B.LIGHT] (s. 76).

Upevnenie svorky remienka

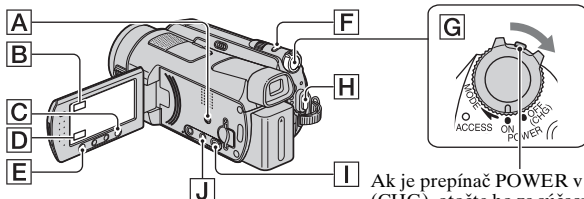
Upevnite svorku remienka a držte kamkordér správne.





Jednoduché nahrávanie a prehrávanie (režim Easy Handycam)

Kamkordér v režime Easy Handycam vykonáva takmer všetky nastavenia automaticky, takže operácie nahrávania a prehrávania môžete vykonávať bez podrobných nastavení. Pre jednoduché zobrazenie sa taktiež zväčší písmo na obrazovke.



Ak je prepínač POWER v polohe OFF (CHG), otočte ho za súčasného stlačenia zeleného tlačidla.

Nahrávanie videozáznamov



- 1 Otočte prepínač POWER [G] v smere šípky, až kým sa indikátor [videozáznam] nerozsvieti.**

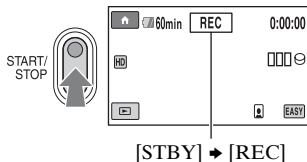


- 2 Stlačte tlačidlo EASY [A].**



Na displeji LCD sa zobrazí indikátor EASY.

- 3 Ak chcete spustiť nahrávanie, stlačte tlačidlo START/STOP [H] (alebo [E]).***



Nahrávanie ukončíte opätovným stlačením tlačidla START/STOP.

Nahrávanie statických záberov



V predvolenom nastavení sa statické zábery nahrávajú na pevný disk kamkordéra. Nahrávacie médium statických záberov môžete zmeniť na pamäťovú kartu „Memory Stick Duo“ (s. 31).

- 1 Otočte prepínač POWER [G] v smere šípky, až kým sa indikátor [statický záber] nerozsvieti.**

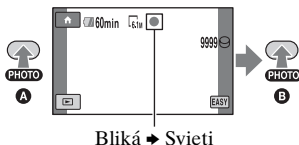


- 2 Stlačte tlačidlo EASY [A].**



Na displeji LCD sa zobrazí indikátor EASY.

- 3 Zľahka stlačte tlačidlo PHOTO [F], čím upravíte zaostrenie [A] (ozve sa pípnutie), potom ho stlačte úplne [B] (ozve sa zvuk uzávierky).****



* Režim nahrávania je nastavený na hodnotu SP (s. 66).

** Funkcia [ QUALITY] je pevne nastavená na možnosť [FINE] (s. 71).

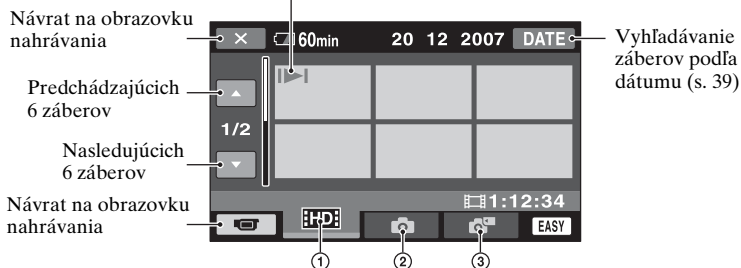
Prehrávanie nahratých videozáznamov/statických záberov

1 Otočením prepínača POWER  zapnite kamkordér.

2 Stlačte tlačidlo  (VIEW IMAGES)  (alebo ).

Na displeji LCD sa zobrazí obrazovka VISUAL INDEX (zobrazenie miniatúr môže chvíľu trvať).

Zobrazí sa na každej karte so záberom, ktorý bol v poslednom čase prehrávaný/nasnímaný (▶ pre statický záber snímaný na pamäťovú kartu „Memory Stick Duo“)



①  :Zobrazenie videozáznamov v kvalite záberov s vysokým rozlíšením (HD).*

②  :Zobrazenie statických záberov na pevnom disku.

③  :Zobrazenie statických záberov na pamäťovej karte „Memory Stick Duo“.

* Indikátor  sa zobrazuje pri videozáznamoch s kvalitou obrazu so štandardným rozlíšením (SD).

Prehrávanie z položky INDEX

Stlačte tlačidlo  (Film Roll Index) , alebo sa dotknite tlačidiel  (HOME) →  (VIEW IMAGES) →  INDEX].

Tipy

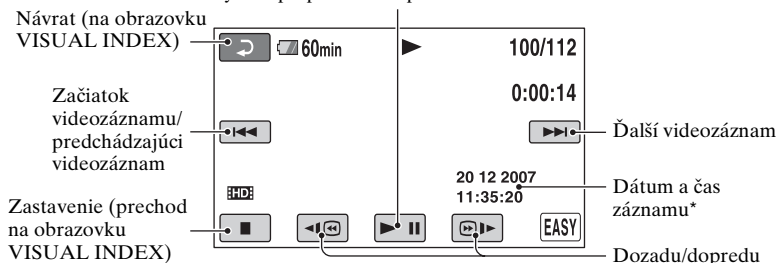
- Kvalitu záberov môžete zmeniť tak, že sa dotknite tlačidiel  (HOME) →  (SETTINGS) → [VIEW IMAGES SET] → [ INDEX SET].

3 Spustite prehrávanie.

Videozáznamy:

Dotknite sa karty **[HD]** alebo **[SD]** a videozáznamu, ktorý chcete prehrať.

Dotykom prepína medzi prehrávaním alebo zastavením



* Funkcia [DATA CODE] je pevne nastavená na možnosť [DATE/TIME] (s. 74).

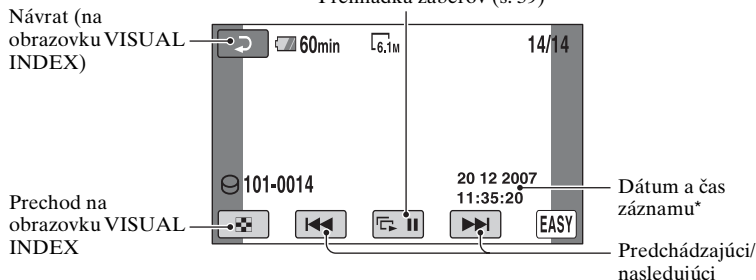
💡 Tipy

- Keď prehrávanie od vybraného videozáznamu dosiahne posledný záznam, opäť sa zobrazí obrazovka VISUAL INDEX.
- Rýchlosť prehrávania môžete znížiť dotykom na tlačidlo **[<|>]** počas pozastavenia.
- Hlasitosť môžete upraviť dotknutím sa tlačidiel **[HOME]** → **[SETTINGS]** → **[SOUND SETTINGS]** → **[VOLUME]**, potom sa dotknite tlačidla **[−]** / **[+]**.

Statické zábery:

Dotknite sa karty **[CAM]** alebo **[CAM2]** a potom vyberte požadovaný statický záber.

Prehliadka záberov (s. 39)



* Funkcia [DATA CODE] je pevne nastavená na možnosť [DATE/TIME] (s. 74).

Zrušenie režimu Easy Handycam

Znovu stlačte tlačidlo EASY [A]. Ikona EASY sa prestane na displeji LCD zobrazovať.

Nastavenia ponuky počas režimu Easy Handycam

Stlačením tlačidla  (HOME) [C] (alebo [B]) sa zobrazia položky ponuky, ktoré sú k dispozícii pre zmenu nastavení (s. 12, 64).

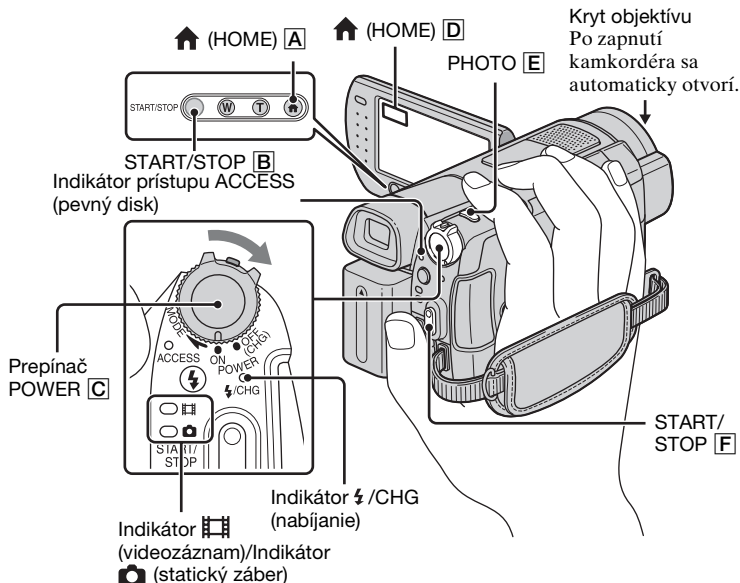
Poznámky

- Väčšina položiek ponuky sa automaticky vráti na predvolené nastavenia. Nastavenia niektorých položiek ponuky sú nemenné. Podrobnosti nájdete na s. 91.
- Ponuka  (OPTION) sa nedá použiť.
- Ak chcete k záberom pridať efekty alebo zmeniť nastavenia, zrušte režim Easy Handycam.

Nefunkčné tlačidlá v režime Easy Handycam

Počas režimu Easy Handycam nie je možné používať niektoré tlačidlá a funkcie, pretože sú nastavené automaticky (s. 91). Ak sa pokúsite vykonať neplatnú operáciu, môže sa zobrazíť správa [Invalid during Easy Handycam operation].

Nahrávanie



⚡ Poznámky

- Ak indikátor prístupu ACCESS aj po dokončení nahrávania svieti alebo bliká, znamená to, že údaje sa stále zapisujú na disk alebo na pamäťovú kartu „Memory Stick Duo“. Kamkordér nevystavujte otrasom ani vibráciám a neodpájajte batériu ani sieťový adaptér.
- Maximálny možný nepretržitý čas nahrávania je približne 13 hodín.
- Ak veľkosť súboru videozáznamu prekročí 2 GB, automaticky sa vytvorí ďalší súbor.

💡 Tipy

- Ak chcete zistiť voľné miesto na pevnom disku, dotknite sa položiek **HOME** → **MANAGE HDD/MEMORY** → **INFO** (s. 61).

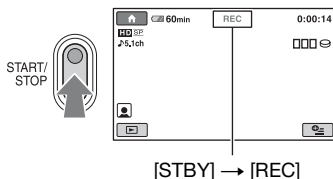
Nahrávanie videozáznamov



Videozáznamy môžete nahrávať na pevný disk kamkordéra. Informácie o čase nahrávania nájdete na s. 11.

1 Otočte prepínač POWER v smere šípky, a tým sa rozsvieti indikátor (videozáznam).

2 Stlačte tlačidlo START/STOP (alebo).



Nahrávanie zastavíte opätovným stlačením tlačidla START/STOP (alebo).

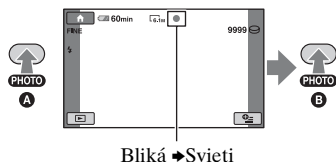
Nahrávanie statických záberov



V predvolenom nastavení sa statické zábery nahrávajú na pevný disk kamkordéra. Ak chcete nahrávať statické zábery na pamäťovú kartu „Memory Stick Duo“, musíte zmeniť nahrávacie médium (s. 31). Informácie o počte statických záberov, ktoré je možné zaznamenať, nájdete na s. 71.

1 Otáčajte prepínač POWER , až kým sa nerozsvieti indikátor (záber).

2 Zľahka stlačte tlačidlo PHOTO , čím upravíte zaostrenie (ozve sa pípnutie), a potom ho stlačte úplne (ozve sa zvuk uzávierky).



Vedľa sa zobrazí indikátor . Keď sa indikátor prestane zobrazovať, záber je nahratý.

Poznámky

- Videozáznamy sa na pamäťovú kartu „Memory Stick Duo“ nedajú nahrávať.

Tipy

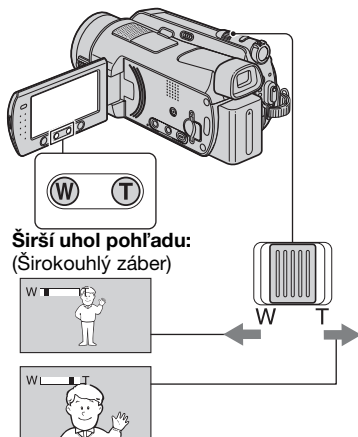
- Ak je počas nahrávania videozáznamu funkcia [INDEX SET] nastavená na možnosť [ON] (predvolené nastavenie), zobrazí sa indikátor (s. 70).

- Režim snímania môžete prepnúť dotykom na tlačidlá (HOME) (alebo (A)) → (CAMERA) → [MOVIE] alebo [PHOTO].

- Informácie o snímaní vysokokvalitných statických záberov počas nahrávania videozáznamu nájdete na s. 30.
- Informácie o zmene nahrávacieho média pre statické zábery nájdete na s. 31.

Priblíženie

Pomocou páčky transfokátora alebo tlačidiel priblíženia na spodnej strane displeja LCD môžete zväčšiť zábery až na veľkosť 10-krát väčšiu ako originál.



Bližší pohľad: (Vzdialené predmety)

Jemným posunutím páčky transfokátora dosiahnete pomalšie priblíženie. Ak chcete priblíženie zrýchliť, posuňte ju ďalej.

⚙️ Poznámky

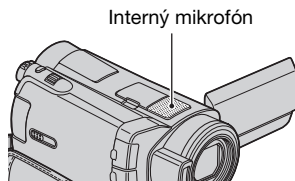
- Uistite sa, že prst máte stále na páčke transfokátora. Ak dáte prst preč z páčky transfokátora, môže sa nahráť aj zvuk, ktorý vydáva páčka transfokátora.
- Pomocou tlačidiel priblíženia na ráme displeja LCD nemôžete meniť rýchlosť priblíženia.
- Minimálna vzdialenosť medzi kamkordérom a objektom potrebná na zabezpečenie úplného zaostrenia je približne 1 cm pre širokohlý záber a približne 80 cm pre vzdialené objekty.

💡 Tipy

- Ak chcete pri nahrávaní videozáznamov použiť viac než 10-násobnú úroveň priblíženia, nastavte možnosť [DIGITAL ZOOM] (s. 68).

Nahrávanie zvuku s väčšou prirodzenosťou (5.1-kanálový priestorový zvuk)

Priestorový zvuk Dolby Digital 5.1ch môžete nahrávať pomocou interného mikrofónu. Vychutnajte si realistický zvuk pri prehrávaní videozáznamov na zariadeniach, ktoré podporujú 5.1-kanálový priestorový zvuk.

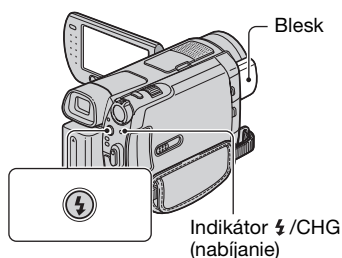


Dolby Digital 5.1 Creator, 5.1-kanálový priestorový zvuk 🎧 Slovník (s. 124)

📌 Poznámky

- 5.1-kanálový zvuk sa pri prehrávaní na kamkordéri skonvertuje na 2-kanálový.
- Ak si chcete vychutnať 5.1-kanálový priestorový zvuk nahrať v kvalite záberov s vysokým rozlíšením (HD), potrebujete k tomu zariadenie s formátom AVCHD, ktoré je kompatibilné s 5.1-kanálovým priestorovým zvukom.
- Pomocou dodávaného softvéru môžete v počítači vytvoriť disk, na ktorom sa nachádzajú videozáznamy nahraté v kamkordéri. Pri prehrávaní disku na systéme, ktorý podporuje 5.1-kanálový priestorový zvuk, si môžete vychutnať realistický zvuk.
- Počas nahrávania/prehrávania 5.1-kanálového priestorového zvuku, sa na displeji LCD zobrazí ikona 5.1ch.

Používanie blesku



Opakovaným stláčaním tlačidla ⚡ (blesk) vyberte požadované nastavenie.

Žiadny indikátor (automatický blesk):
Pri nedostatočnom svetle sa blesk spúšťa automaticky.



⚡ (vynútený blesk): Blesk sa používa bez ohľadu na intenzitu osvetlenia prostredia.



⚡ (bez blesku): Zariadenie sníma bez blesku.

🔧 Poznámky

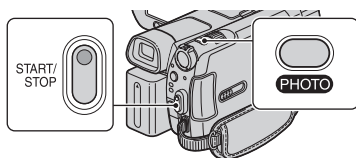
- Odporúčaná vzdialenosť od objektu pri použití vstavaného blesku je približne 0,3 až 2,5 m.
- Pred použitím odstráňte prach z blesku. Ak je blesk pokrytý prachom alebo dôjde k zmene farby vplyvom tepla, účinok blesku sa môže znížiť.
- Indikátor ⚡ /CHG (nabíjanie) pri nabíjaní blesku blinká a po ukončení nabíjania zostane svietiť.
- Použitie blesku na osvetlených miestach, napríklad pri snímaní objektu v protisvetle, nemusí byť účinné.
- Ak na kamkordér upevníte konverzný objektiv (voliteľné príslušenstvo) alebo filter (voliteľné príslušenstvo), blesk nevyžaruje svetlo.

💡 Tipy

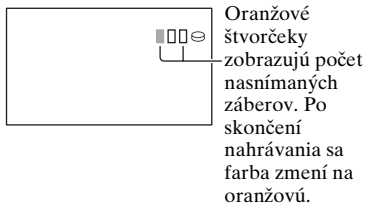
- Jasnosť blesku môžete zmeniť nastavením funkcie [FLASH LEVEL] (s. 70) a efekt červených očí môžete znížiť úpravou funkcie [REDEYE REDUC] (s. 70).

Snímanie vysokokvalitných statických záberov počas nahrávania videozáznamu (Dual Rec)

Počas nahrávania videozáznamu na pevný disk môžete snímať vysokokvalitné statické zábery.



- 1 Otočte prepínač POWER, až kým sa indikátor [] (videozáznam) nerozsvieti a potom stlačením tlačidla START/STOP spustíte nahrávanie videozáznamu.
- 2 Stlačte úplne tlačidlo PHOTO. Medzi spustením a zastavením nahrávania môžete z videozáznamu zachytiť až 3 statické zábery.



- 3 Stlačením tlačidla START/STOP zastavte nahrávanie videozáznamu. Nasnímané statické zábery sa zobrazia po jednom a zaznamenajú sa. Keď sa indikátor [] prestane zobrazovať, záber je nahratý.

⚙️ Poznámky

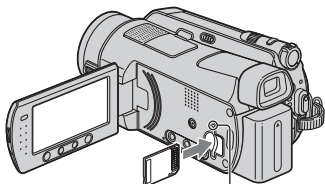
- Ak nahrávate statické zábery na pamäťovú kartu „Memory Stick Duo“, nevyberajte kartu „Memory Stick Duo“ skôr, než sa skončí nahrávanie videozáznamu a než sa na ňu statické zábery zaznamenajú.
- Počas používania funkcie Dual Rec sa nedá blesk použiť.

💡 Tipy

- Ak je prepínač POWER nastavený na možnosť  (videozáznam), veľkosť statických záberov sa nastaví na hodnotu:
 -  2,3 M (širokohlý 16:9) alebo 1,7 M (4:3) (HDR-SR5E)
 -  4,6 M (širokohlý 16:9) alebo 3,4 M (4:3) (HDR-SR7E/SR8E)
- Keď je kamkordér v pohotovostnom režime nahrávania, môžete snímať statické zábery rovnakým spôsobom, ako keď indikátor  (statický záber) svieti. Snímať môžete aj s bleskom.

Nahrávanie statických záberov na pamäťovú kartu „Memory Stick Duo“

Nahrávacie médium statických záberov môžete zmeniť na pamäťovú kartu „Memory Stick Duo“. Predvoleným nastavením sa statické zábery nahrávajú na pevný disk kamkordéra. Je možné použiť iba pamäťovú kartu „Memory Stick Duo“ označenú značkou **MEMORY STICK Duo** alebo **MEMORY STICK PRO Duo** (s. 107).



Indikátor prístupu („Memory Stick Duo“)

Otvorte panel LCD. Vložte pamäťovú kartu „Memory Stick Duo“ správnym smerom do otvoru pre pamäťovú kartu Memory Stick Duo. Musíte počuť kliknutie.

Zmena nahrávacieho média pre statické zábery

- ① Na displeji nahrávania sa dotknite možnosti  (OPTION) → karta  → [STILL MEDIA].
- ② Vyberte médium, na ktoré chcete ukladať statické zábery, potom sa dotknite položky . Kamkordér sa prepne do pohotovostného režimu nahrávania. Ak vyberiete položku [MEMORY STICK], na displeji sa zobrazí ikona .

Vysunutie pamäťovej karty „Memory Stick Duo“

Otvorte panel LCD a jemne zatlačte pamäťovú kartu „Memory Stick Duo“ dnu.

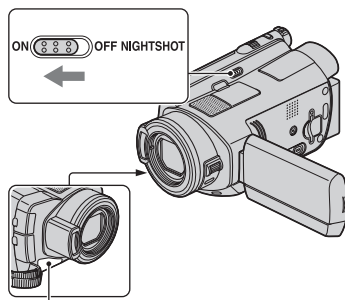
⚙️ Poznámky

- Keď indikátor prístupu ACCESS svieti alebo bliká, kamkordér číta alebo zapisuje údaje. V tom čase kamkordérom nehýbte ani ho nevystavujte otrasom, nevypínajte ho, nevysúvajte pamäťovú kartu „Memory Stick Duo“, ani nevyberajte batériu. V opačnom prípade sa môžu poškodiť obrazové údaje.
- Ak vložíte pamäťovú kartu „Memory Stick Duo“ do otvoru nesprávnym smerom, pamäťová karta „Memory Stick Duo“, otvor na pamäťovú kartu Memory Stick Duo, alebo obrazové údaje sa môžu poškodiť.

💡 Tipy

- Počet záberov, ktoré je možné zaznamenať, sa líši v závislosti od kvality alebo veľkosti záberu. Podrobnosti nájdete na s. 71.

Nahrávanie na tmavých miestach (NightShot)



Infračervený port

Nastavte prepínač NIGHTSHOT do polohy ON (zobrazí sa indikátor ).

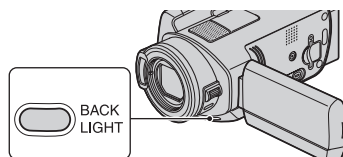
Poznámky

- Funkcie NightShot a Super NightShot používajú infračervené svetlo. Preto infračervený port nezakrývajte prstami ani inými objektmi.
- Odpojte konverzný objektív (voliteľné príslušenstvo).
- Ak je automatické priblíženie problematické, nastavte priblíženie manuálne ([FOCUS], s. 83).
- Funkcie NightShot a Super NightShot nepoužívajte na svetlých miestach. Môže to spôsobiť poruchu prístroja.

Tipy

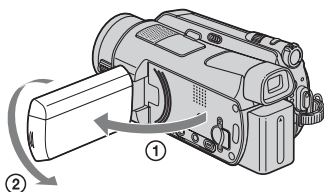
- Ak chcete nahrat jasnejší záber, použite funkciu Super NightShot (s. 87). Ak chcete nahrat videozáznam s vernejšími farbami, použite funkciu Color Slow Shutter (s. 87).

Nastavenie expozície pre objekty v protisvetle



Ak chcete upraviť expozíciu pre objekty v protisvetle, stlačte tlačidlo BACK LIGHT a zobrazí sa ikona . Ak chcete zrušiť funkciu protisvetla, stlačte tlačidlo BACK LIGHT ešte raz.

Nahrávanie v zrkadlovom režime



Otvorte panel LCD v 90 stupňovom uhle ku kamkordéru (①), a potom ho otočte o 180 stupňov smerom k objektívu (②).

Tipy

- Na displeji LCD sa zobrazí zrkadlový obraz snímaného objektu, ale nahratý obraz bude zodpovedať skutočnosti.

Snímání rychlých činností při zpomaleném obraze (SMTH SLW REC)

Rychlé objekty alebo činnosti, ktoré sa za bežných podmienok nedajú nasnímať, sa dajú nasnímať asi na 3 sekundy pri použití plynulého spomaleného nahrávania.

Toto je vhodné pri zázname rýchlych činností, ako je napríklad golfový či tenisový úder.

- ① Otočením prepínača POWER zapnete kamkordér.
- ② Dotknite sa tlačidiel  (HOME) →  (CAMERA) → [SMTH SLW REC].



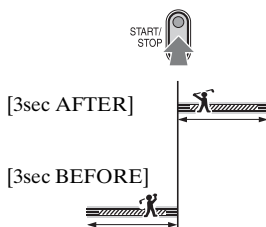
- ③ Stlačte tlačidlo START/STOP. Približne 3-sekundový záznam sa zaznamená ako 12-sekundový spomalený film. Keď sa prestane zobrazovať indikátor [Recording...], nahrávanie je dokončené.

Ak chcete zrušiť plynulé spomalené nahrávanie, dotknite sa tlačidla .

Zmena nastavenia

Dotknite sa karty  (OPTION) →  a vyberte nastavenie, ktoré chcete zmeniť.

- [TIMING]
Po stlačení tlačidla START/STOP nastavte počiatkový bod snímania. Predvolené nastavenie je možnosť [3sec AFTER].



- [RECORD SOUND]
Ak chcete na spomalený film dodatočne vložiť zvuky, napríklad rozhovor, vyberte možnosť [ON] (). (Predvolené nastavenie je [OFF]). Kamkordér nahráva zvuky asi 12 sekúnd, kým sa v kroku ③ zobrazuje indikátor [Recording...].

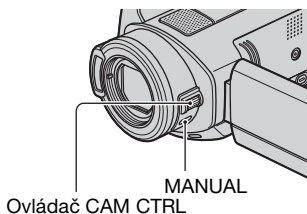
❗ Poznámky

- Pri snímání približne 3-sekundového videozáznamu nie je možné nahráť zvuk.
- Kvalita obrazu je pri snímání pomocou funkcie [SMTH SLW REC] nižšia ako pri bežnom nahrávaní.

Manuálne ovládanie nastavení záberov pomocou ovládača CAM CTRL (HDR-SR7E/SR8E)

Najpoužívanější položku ponuky môžete priradiť k ovládaču CAM CTRL.

Ak je v predvolenom nastavení úprava zaostrenia priradená k ovládaču CAM CTRL, v tom prípade je nižšie uvedená operácia popísaná ako zaostrovanie pomocou ovládača.



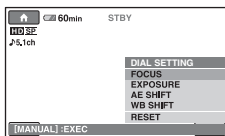
- ① Ak chcete aktivovať režim manuálneho nastavenia, stlačte možnosť MANUAL. Stlačením možnosti MANUAL je možné prepínať medzi automatickým a manuálnym režimom nastavenia.
- ② Pootočením ovládača CAM CTRL upravíte zaostrenie.

Položky, ktoré je možné priradiť k ovládaču CAM CTRL

- [FOCUS] (s. 83)
- [EXPOSURE] (s. 84)
- [AE SHIFT] (s. 67)
- [WB SHIFT] (s. 67)

Priradenie položiek ponuky k ovládaču CAM CTRL

- ① Na niekoľko sekúnd podržte stlačené tlačidlo MANUAL.
Zobrazí sa obrazovka [DIAL SETTING].



- ② Pootočte ovládačom CAM CTRL a vyberte položku, ktorú chcete priradiť.
- ③ Stlačte tlačidlo MANUAL.

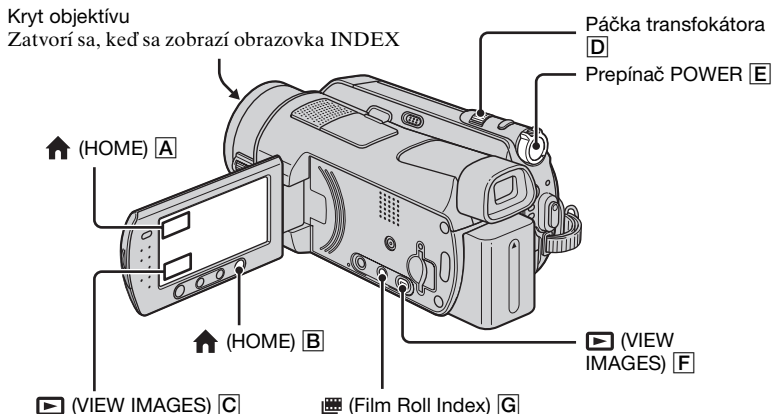
🔧 Poznámky

- Manuálne nastavenia sa uchovávajú aj v tom prípade, keď zmeníte priradenú položku ovládača CAM CTRL. Avšak, ak nastavíte funkciu [EXPOSURE] po manuálnom nastavení funkcie [AE SHIFT], funkcia [EXPOSURE] prepíše funkciu [AE SHIFT].
- Ak v kroku ② vyberiete funkciu [RESET], všetky manuálne upravené položky sa vrátia na predvolené nastavenie.

💡 Tipy

- Funkcie položiek, ktoré môžu byť priradené k ovládaču CAM CTRL, sú rovnaké ako tie, ktoré sa nachádzajú v ponuke operácií.
- Položku ponuky môžete priradiť k ovládaču CAM CTRL aj tak, že sa dotknete možnosti (HOME) → (SETTINGS) → [MOVIE SETTINGS]/[PHOTO SETTINGS] → [DIAL SETTING] (s. 70).

Prehrávanie



1 Posunutím prepínača POWER **E** zapnete kamkordér.

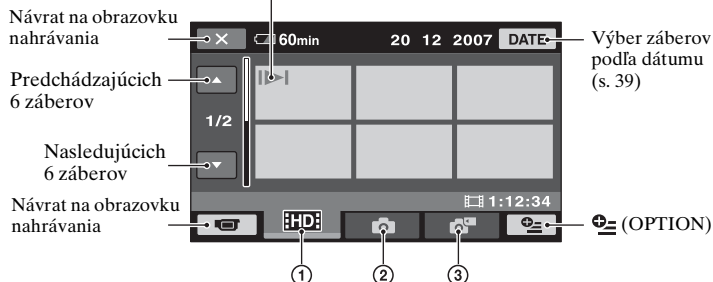
2 Zobrazte obrazovku registra INDEX.

Prehrávanie z obrazovky VISUAL INDEX

Stlačte tlačidlo ▶ (VIEW IMAGES) **F** (alebo **C**).

Na displeji LCD sa zobrazí obrazovka VISUAL INDEX (zobrazenie miniatúr môže chvíľu trvať).

Zobrazí sa na karte so záberom, ktorý bol v poslednom čase prehrávaný/nasnímaný (▶ pre statické zábery snímané na pamäťovú kartu „Memory Stick Duo“)



① **HD** : Zobrazenie videozáznamov v kvalite záberov s vysokým rozlíšením (HD).*

- ② : Zobrazenie statických záberov na pevnom disku.
- ③ : Zobrazenie statických záberov na pamäťovej karte „Memory Stick Duo“.

* Indikátor sa zobrazuje pri videozáznamoch s kvalitou obrazu so štandardným rozlíšením (SD).

Tipy

- Kvalitu zobrazenia videozáznamu, ktorý chcete prehrať, môžete zmeniť dotykom tlačidiel (OPTION) → karta → [/ INDEX SET] na obrazovke INDEX kvality alebo .
- Počet záberov na obrazovke VISUAL INDEX možno meniť 6 ↔ 12 posunutím páčky transfokátora . Ak chcete tento počet pevne nastaviť, dotknite sa položky (HOME) → (SETTINGS) → [VIEW IMAGES SET] → [DISPLAY] (s. 75).

Prehrávanie z položky Film Roll Index

Stlačte tlačidlo (Film Roll Index) .

Po niekoľkých sekundách sa zobrazí obrazovka [INDEX] (zobrazenie miniatúr môže chvíľu trvať).

Videozáznamy môžu byť rozdelené nastaveným časom a prvá scéna každej časti sa zobrazí na obrazovke INDEX. Videozáznam môžete začať prehrávať od vybratej miniatúry.



Poznámky

- Obrazovka [INDEX] je dostupná len pre videozáznamy.

Tipy

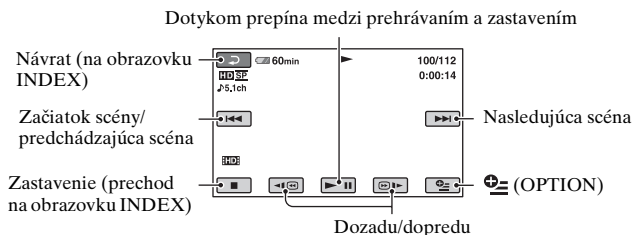
- Kvalitu zobrazenia videozáznamu, ktorý chcete prehrať, môžete zmeniť dotykom tlačidiel (OPTION) → [/ INDEX SET] na obrazovke INDEX kvality alebo .
- Ak chcete vybrať trvanie, dotknite sa tlačidla (OPTION) → [INTERVAL SET].

3 Spustíte prehrávanie.

Prehrávanie videozáznamov



Dotykom na kartu **HDD** alebo **HSD** na obrazovke **INDEX** spustíte prehrávanie videozáznamov.



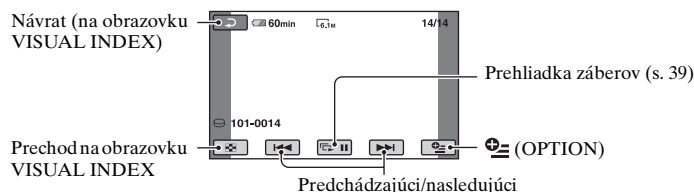
Tipy

- Keď prehrávanie od vybraného videozáznamu dosiahne posledný záznam, opäť sa zobrazí obrazovka INDEX.
- Ak sa pri pozastavení dotkniete tlačidiel / , videozáznam sa prehrá spomalene.
- Jedným dotykom tlačidla / zrýchlite prehrávanie dozadu alebo dopredu päťnásobne, dvoma dotykmi ho zrýchlite 10-násobne, tromi dotykmi 30-násobne a štyrmi dotykmi približne 60-násobne.

Prezeranie statických záberov



Dotykom na kartu alebo na obrazovke **VISUAL INDEX** spustíte prehrávanie statických záberov.



Nastavenie hlasitosti

Dotknite sa položky (OPTION) → karta → [VOLUME] a potom vykonajte nastavenie pomocou tlačidiel / .

Tipy

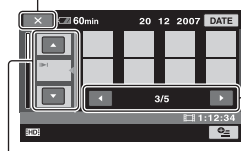
- Režim prehrávania môžete prepnúť dotykom položky (HOME) → (VIEW IMAGES) → [VISUAL INDEX]/[INDEX].

Prehrávanie od záberu tváre ([] INDEX)]

Na obrazovke registra sa zobrazia nájdené zábery tvárí. Film môžete prehrávať od vybraného záberu tváre.

- 1 Zapnite kamkordér.
- 2 Dotknite sa položky (HOME) → (VIEW IMAGES) → [] INDEX].

Návrat na obrazovku nahrávania



Predchádzajúca/
nasledujúca scéna

Predchádzajúce/
nasledujúce
zobrazenie

- 3 Ak chcete vybrať požadovanú scénu, dotknite sa položky /.
- 4 Dotknite sa položky /, pomocou ktorej môžete vyhľadávať požadovaný záber tváre, a potom sa dotknite záberu tváre, ktorý chcete prehrať. Prehrávanie začne od vybraného záberu tváre.

Poznámky

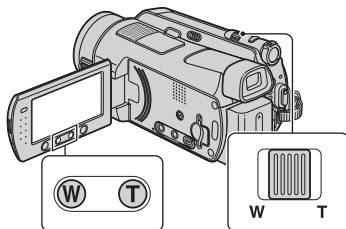
- Všetky tváre nemusia byť nájdené. Závisí to od podmienok pri snímaní záznamu. Napríklad: Ľudia s okuliarmi alebo klobúkmi, alebo ktorí nehladia smerom do kamery.
- Pred začiatkom snímania nastavte položku [] INDEX SET] na hodnotu [ON], aby ste mohli prehrávať z položky [] INDEX] (predvolené nastavenie) (s. 70). Ak tváre neboli rozpoznané, zábery tvárí sa nezobrazia.

Tipy

- Kvalitu zobrazenia videozáznamu, ktorý chcete prehrať, môžete zmeniť dotykom tlačidla (OPTION) → []/] INDEX SET] na obrazovke [] INDEX].

Používanie funkcie priblíženia pri prehrávaní

Statické zábery môžete zväčšiť na 1,1 až 5-násobok ich pôvodnej veľkosti. Zväčšenie je možné nastaviť páčkou transfokátora alebo tlačidlami priblíženia pod displejom LCD.

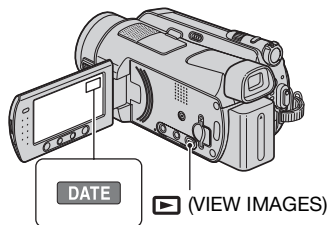


- 1 Prehrajte statické zábery, ktoré chcete zväčšiť.
- 2 Zväčšite statické zábery pomocou tlačidla T (Vzdialené predmety). Obrazovka je v ráme.
- 3 Dotknite sa displeja na mieste, ktoré chcete zobraziť v strede zobrazeného rámu.
- 4 Upravte zväčšenie pomocou tlačidiel W (Širokourohľý záber)/T (Vzdialené predmety).

Ak chcete operáciu zrušiť, dotknite sa tlačidla .

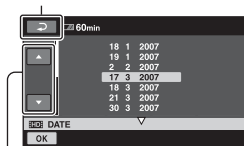
Vyhľadanie požadovaných záberov podľa dátumu (Dátumový register)

Požadované zábery je možné vyhľadávať efektívne podľa dátumu.



- ① Posunutím prepínača POWER zapnete kamkordér a stlačte tlačidlo (VIEW IMAGES). Na displeji LCD sa zobrazí obrazovka VISUAL INDEX.
- ② Ak chcete vyhľadávať videozáznamy, dotknite sa karty alebo . Ak chcete vyhľadávať statické zábery, dotknite sa karty .
- ③ Dotknite sa tlačidla [DATE]. Na obrazovke sa zobrazia dátumy nahratia záberov.

Návrat na obrazovku VISUAL INDEX



Predchádzajúci/nasledujúci dátum

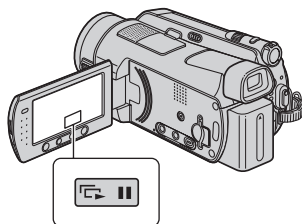
- ④ Ak chcete vybrať dátum požadovaného záberu, dotknite sa položky /.
- ⑤ Dotknite sa tlačidla , keď je zvýraznený vybraný dátum požadovaného záberu.

Zábery s vybraným dátumom sa zobrazia na obrazovke VISUAL INDEX.

Tipy

- Na obrazovke INDEX]/ INDEX] môžete použiť funkciu Dátumového registra nasledovaním krokov ③ až ⑤.

Prehrávanie série statických záberov (prehliadka záberov)



Dotknite sa tlačidla na obrazovke prehrávania statického záberu. Prehliadka záberov sa začne od vybraného záberu.

Ak chcete zastaviť prehliadku záberov, dotknite sa tlačidla . Ak chcete prehliadku spustiť znova, opäť sa dotknite tlačidla .

Poznámky

- Počas prehliadky záberov nie je možné používať funkciu priblíženia pri prehrávaní.

Tipy

- Prehliadku záberov môžete spustiť tiež dotykom tlačidla (OPTION) → karta → [SLIDE SHOW] na obrazovke VISUAL INDEX.
- Ak chcete nastaviť nepretržitú prehliadku záberov, vyberte položku (OPTION) → karta → [SLIDE SHOW SET]. Predvolené nastavenie je na hodnote [ON] (nepretržité prehrávanie).

Prehrávanie záberu na televíznom prijímači

Metódy pripojenia a kvalita záberu (HD (vysoké rozlíšenie)/SD (štandardné rozlíšenie)) prezeraného na televíznej obrazovke sa líšia v závislosti od druhu pripojeného televízora a použitých konektorov.

Ako zdroj napájania použite dodávaný sieťový adaptér (s. 16).

Pozrite si aj informácie v príručkách k zariadeniam, ktoré chcete pripojiť.

⚡ Poznámky

- Počas nahrávania nastavte položku [X.V.COLOR] na hodnotu [ON] aby ste záber mohli prehrávať na televízore kompatibilnom s nastavením x.v.Color (s. 69). Niektoré nastavenia televízora bude potrebné počas prehrávania prispôsobiť. Podrobnejšie informácie nájdete v návode na použitie televízora.

Tok činností

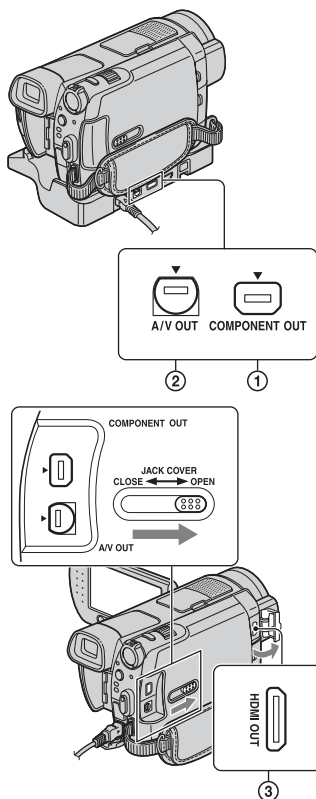
Kamkordér ľahko pripojíte k televízoru podľa návodu zobrazeného na displeji LCD, [TV CONNECT Guide].

Pripojte konektor k vstupnej zásuvke televízora.

Ďalšie informácie získate v návode k televízoru.

↓
Pripojte kamkordér k televízoru podľa pokynov v príručke [TV CONNECT Guide].

↓
Vykonajte na kamkordéri požadované výstupné nastavenia (s. 42).



⚡ Poznámky

- Zariadenie Handycam Station aj kamkordér sú vybavené konektormi A/V OUT a konektormi COMPONENT OUT (s. 115, 118). Pripojte prípojný kábel A/V alebo komponentný video kábel do zariadenia Handycam Station, alebo do kamkordéra. Ak pripojíte prípojné káble A/V alebo komponentné video káble súčasne do zariadenia Handycam Station aj do kamkordéra, môžu sa vyskytnúť poruchy obrazu.

Výber najvýhodnejšieho pripojenia – TV CONNECT Guide

Kamkordér vám poradí pri výbere najvýhodnejšieho spôsobu pripojenia k televízoru.

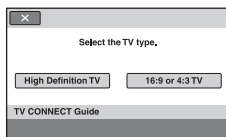
1 Zapnite kamkordér a stlačte tlačidlo  (HOME).

2 Dotknite sa tlačidla  (OTHERS).

3 Dotknite sa tlačidla [TV CONNECT Guide].

Ak požadovaná položka nie je na displeji, dotykcom tlačidiel ▲/▼ prejdete na ďalšiu stránku.

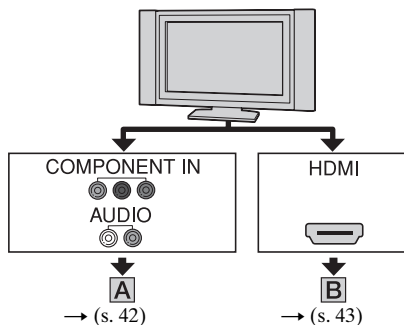
4 Dotknite sa odpovede na otázku zobrazenú na obrazovke.



Zatiaľ môžete vykonať príslušné pripojenie kamkordéra k televízoru.

Prípojenie k televízoru s vysokým rozlíšením

Zábery nahrávané v kvalite záberov HD (vysoké rozlíšenie) sú prehrávané v kvalite záberov HD (vysoké rozlíšenie). Zábery nahrávané v kvalite záberov SD (štandardné rozlíšenie) sú prehrávané v kvalite záberov SD (štandardné rozlíšenie).



: Tok signálu

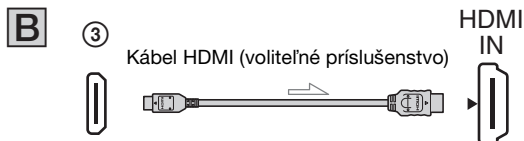
Typ	Kamkordér	Kábel	TV	Nastavenie ponuky HOME MENU
A		Komponentný video kábel (dodáva sa)	COMPONENT VIDEO IN	(SETTINGS) → [OUTPUT SETTINGS] → [COMPONENT] → [1080i/576i] (s. 78)
	①			
	②	Prípojný kábel A/V (dodáva sa)	AUDIO	

Poznámky

- Prípojný kábel A/V je potrebný aj pre výstup zvukových signálov. Pripojte biele a červené konektory prípojného kábla A/V do konektorovej zásuvky pre zvuk v televízore.



Typ	Kamkordér	Kábel	TV	Nastavenie ponuky HOME MENU
-----	-----------	-------	----	-----------------------------

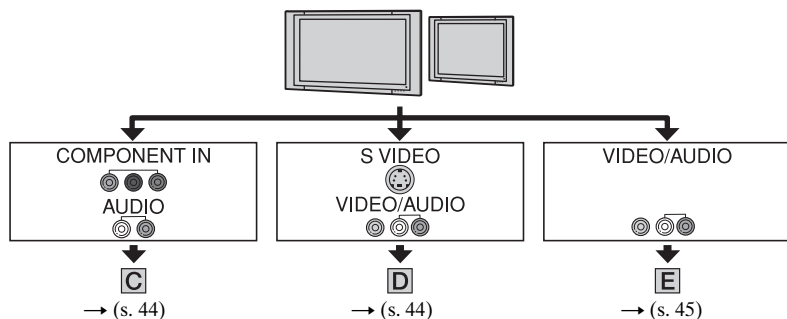


⚡ Poznámky

- Používajte kábel HDMI s logom HDMI.
- Používajte kábel HDMI s konektorom typu mini na jednom konci (pre kamkordér) a na druhom konci konektor vhodný na pripojenie k televízoru.
- Pokiaľ nahraté zábery obsahujú signály zabezpečujúce ochranu autorských práv, zábery cez konektor HDMI OUT neprejdú.
- Niektoré televízne prijímače nemusia pri takomto pripojení fungovať správne (napr. chýbajúci zvuk alebo obraz).
- Nespájajte konektor HDMI OUT kamkordéra a konektor HDMI OUT vonkajšieho zariadenia pomocou kábla HDMI. Môže to spôsobiť poruchu prístroja.

Pripojenie k širokouhlému televízoru 16:9 alebo televízoru s pomerom strán 4:3 bez vysokého rozlíšenia

Zábery nahrávané v kvalite záberov HD (vysoké rozlíšenie) sú konvertované a prehrávané v kvalite záberov SD (štandardné rozlíšenie). Zábery nahrávané v kvalite záberov SD (štandardné rozlíšenie) sú prehrávané v kvalite záberov SD (štandardné rozlíšenie).



Nastavenie pomeru strán v závislosti od pripojeného televízora (16:9/4:3)

Pre funkciu [TV TYPE] vyberte nastavenie [16:9] alebo [4:3] v závislosti od typu televízora (s. 77).

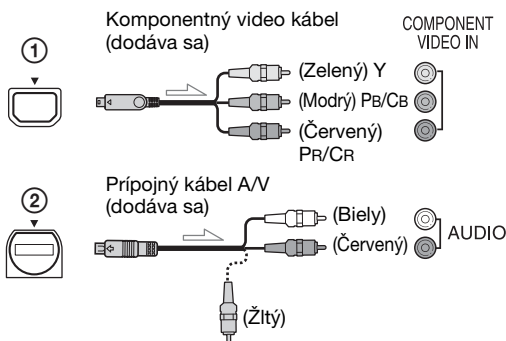
🔊 Poznámky

- Keď prehrávate videozáznam nahrávaný v kvalite záberu so štandardným rozlíšením (SD) na televízore s pomerom strán 4:3, ktorý nie je kompatibilný so širokouhlým signálom 16:9, počas nahrávania záznamu sa na kamkordéri dotknite položky 🏠 (HOME) → 🗑️ (SETTINGS) → [MOVIE SETTINGS] → [WIDE SELECT] → [4:3] (s. 68).

📶 : Tok signálu

Typ	Kamkordér	Kábel	TV	Nastavenie ponuky HOME MENU
-----	-----------	-------	----	-----------------------------

C



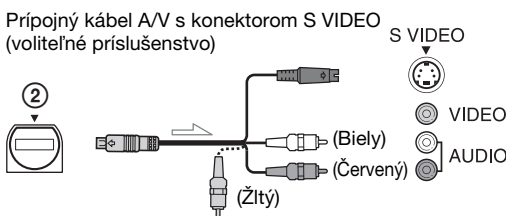
🗑️ (SETTINGS) → [OUTPUT SETTINGS] → [COMPONENT] → [576i] (s. 78)

🗑️ (SETTINGS) → [OUTPUT SETTINGS] → [TV TYPE] → [16:9]/[4:3] (s. 77)

🔊 Poznámky

- Prípojný kábel A/V je potrebný aj pre výstup zvukových signálov. Pripojte biele a červené konektory prípojného kábla A/V do konektorovej zásuvky pre zvuk v televízore.

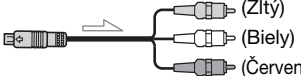
D



🗑️ (SETTINGS) → [OUTPUT SETTINGS] → [TV TYPE] → [16:9]/[4:3] (s. 77)

🔊 Poznámky

- Keď je pripojený konektor S VIDEO (kanál S VIDEO), zvukové signály cez výstup neprechádzajú. Ak to chcete zmeniť, pripojte biely a červený konektor prípojného kábla A/V s káblom S VIDEO do zásuvky zvukového vstupu televízora.
- Toto pripojenie vytvára v porovnaní s prípojným káblom A/V (typ **E**) záznam s vyšším rozlíšením.

Typ	Kamkordér	Kábel	TV	Nastavenie ponuky HOME MENU
E		Prípojný kábel A/V (dodáva sa)  (Žltý) (Biely) (Červený)	 VIDEO  AUDIO	 (SETTINGS) → [OUTPUT SETTINGS] → [TV TYPE] → [16:9]/[4:3] (s. 77)

Pripájanie k televízoru pomocou videorekordéra

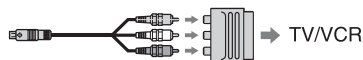
Pripojte kamkordér do vstupu LINE IN videorekordéra s použitím prípojného kábla A/V. Prepínač vstupov na videorekordéri nastavte na hodnotu LINE (VIDEO 1, VIDEO 2, atď.).

Ak je televízor monofónny (televízor má iba jednu vstupnú konektorovú zásuvku pre zvuk)

Pripojte žltý konektor prípojného kábla A/V do vstupnej konektorovej zásuvky videa a pripojte biely (ľavý kanál) alebo červený (pravý kanál) konektor do konektorovej zásuvky pre zvuk v televízore alebo videorekordéri.

Ak televízor alebo videorekordér používa 21-vývodový adaptér (EUROCONNECTOR)

Použite 21-vývodový adaptér dodávaný s kamkordérom (iba pre typy s označením **CE** na spodnej strane). Tento adaptér je určený iba na výstup.



Poznámky

- Ak sa na výstup záznamu používa prípojný kábel A/V, výsledný obraz je v kvalite so štandardným rozlíšením (SD).

Tipy

- Ak sa na pripojenie videorekordéra k televízoru použije viac ako jeden typ kábla pre výstup záznamu, poradie priority výstupného signálu je nasledovné: HDMI → komponentné video → S VIDEO → audio/video.
- Multimediálne rozhranie s vysokým rozlíšením HDMI (High Definition Multimedia Interface) je rozhranie na odosielanie audio aj video signálov. Konektor HDMI OUT produkuje na výstupe vysoko kvalitné záznamy a digitálne audio. Vhodnú kvalitu obrazu dosiahnete automaticky, ak sa pripojíte k televízoru Sony s režimom Video-A. Podrobnejšie informácie získate v používateľskej príručke k televízoru.

Ukladanie záberov

Nasnímané zábery sa ukladajú na interný pevný disk kamkordéra. Z dôvodu obmedzenej kapacity interného pevného disku ukladajte zábery aj na externé médium, napríklad na disk DVD-R alebo do počítača.

Zábery nasnímané kamkordérom môžete uložiť podľa nižšie popísaného postupu.

Ukladanie záberov pomocou počítača

Použitím programu „Picture Motion Browser“ na dodávanom disku CD-ROM môžete zábery nasnímané kamkordérom uložiť.

Ak je to nevyhnutné, môžete prepísať videozáznamy s kvalitou obrazu s vysokým rozlíšením (HD) z počítača do kamkordéra.

Vytvorenie disku jedným dotykom (One Touch Disc Burn)

Zábery nasnímané kamkordérom môžete veľmi jednoducho ukladať priamo na disk.

Ukladanie záberov do počítača (Easy PC Back-up)

Zábery nasnímané kamkordérom môžete uložiť na pevný disk počítača.



Vytvorenie disku s vybratými zábermi

Zábery skopírované do počítača môžete uložiť na disk. Zábery môžete aj upraviť.



Zábery možno uložiť v kvalite HD (vysoké rozlíšenie) alebo v kvalite SD (štandardné rozlíšenie). Viac informácií nájdete v príručke „Picture Motion Browser Guide“ uloženej na dodávanom disku CD-ROM.

Ukladanie záberov pripojením kamkordéra k iným zariadeniam

Kopírovanie do videorekordéra alebo zariadení DVD/HDD



Pri pripájaní pomocou prípojného kábla A/V môžu byť zábery uložené v kvalite záberu SD (štandardné rozlíšenie). Viac informácií nájdete v časti „Kopírovanie na zariadenia VCR alebo rekordéry DVD/HDD“ (s. 55).

Kategória (OTHERS)

Táto kategória umožňuje úpravu a tlač statických záberov a pripojenie kamkordéra k počítaču.



Kategória (OTHERS)

Zoznam položiek

DELETE

Môžete odstrániť zábery na pevnom disku alebo na pamäťovej karte „Memory Stick Duo“ (s. 47).

EDIT

Môžete upraviť zábery na pevnom disku alebo na pamäťovej karte „Memory Stick Duo“ (s. 47).

PLAYLIST EDIT

Môžete vytvoriť alebo upraviť zoznam titulov (s. 52).

PRINT

Pomocou pripojenej tlačiarne so štandardom PictBridge môžete tlačiť statické zábery (s. 57).

COMPUTER

Môžete pripojiť kamkordér k počítaču. Viac informácií o pripojení kamkordéra k počítaču nájdete v príručke „Návod na používanie“.

TV CONNECT Guide

Kamkordér vám pomôže vybrať požadované pripojenie vášho zariadenia (s. 40).

Odstraňovanie záberov

Pomocou kamkordéra môžete odstrániť nasnímané zábery z pevného disku alebo pamäťovej karty „Memory Stick Duo“.

Poznámky

- Odstránené zábery sa už nedajú obnoviť.

Tipy

- Naraz môžete vybrať aj 100 záberov.
- Keď sa záber nachádza na obrazovke prehrávania, môžete ho odstrániť výberom možnosti (OPTION) → karta → [DELETE].

Odstraňovanie záberov na pevnom disku

Voľné miesto na pevnom disku môžete získať odstránením obrazových údajov z kamkordéra.

Voľné miesto na pevnom disku kamkordéra zistíte pomocou funkcie [INFO] (s. 61).

Poznámky

- Dôležité údaje je potrebné uložiť na externé médiá (s. 46).
- Nepokúšajte sa odstrániť súbory z pevného disku kamkordéra pomocou počítača.

1 Dotknite sa tlačidla (HOME) → (OTHERS) → [DELETE].

2 Dotknite sa tlačidla [DELETE].

3 Dotknite sa tlačidla [DELETE] alebo [DELETE], ak chcete odstrániť videozáznamy, alebo tlačidla [DELETE], ak chcete odstrániť statické zábery.

4 Dotknite sa záberu, ktorý chcete odstrániť.



Vybratý záber sa označí značkou ✓. Stlačením a podržaním záberu na displeji LCD ho potvrdíte. Ak sa chcete vrátiť na predchádzajúcu obrazovku, dotknite sa tlačidla [◀].

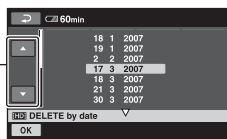
5 Dotknite sa tlačidiel [OK] → [YES] → [OK].

Odstránenie všetkých záberov rovnakého typu (na každej karte)

V kroku 3, sa dotknite tlačidla [HDD] DELETE ALL/[SSD] DELETE ALL/[SD] DELETE ALL → [YES] → [OK].

Odstránenie všetkých videozáznamov alebo statických záberov nasnímaných v jeden deň

- 1 Dotknite sa tlačidiel [HOME] → [OTHERS] → [DELETE] → [DELETE].
- 2 Dotknite sa typu záberu, ktorý chcete odstrániť ([HDD] DELETE by date/[SSD] DELETE by date/[SD] DELETE by date).



Predchádzajúci/nasledujúci dátum

- 3 Dotknite sa tlačidla ▲/▼ a vyberte dátum nasnímania požadovaného záberu.
- 4 Po zvýraznení vybratého dátumu nasnímania sa dotknite tlačidla [OK]. Zábery s požadovaným dátumom nasnímania sa zobrazia na obrazovke. Ak chcete výber potvrdiť, dotknite sa záberu na displeji LCD. Ak sa chcete vrátiť na predchádzajúcu obrazovku, dotknite sa tlačidla [◀].
- 5 Dotknite sa tlačidiel [OK] → [YES] → [OK].

⚙️ Poznámky

- Počas odstraňovania záberov nevyberajte batériu ani neodpájajte sieťový adaptér z kamkordéra. Môže sa poškodiť pevný disk.
- Ak sa odstránený videozáznam nachádza aj v zozname titulov (s. 52), odstráni sa aj z tohto zoznamu.

💡 Tipy

- Ak chcete odstrániť všetky nasnímané zábery na pevnom disku a obnoviť jeho pôvodnú kapacitu nahrávania, naformátujte pevný disk (s. 59).

Odstránenie statických záberov z pamätevej karty „Memory Stick Duo“

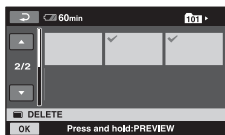
Ak chcete odstrániť zábery z pamätevej karty „Memory Stick Duo“, najprv vložte kartu do kamkordéra.

1 Dotknite sa tlačidiel  (HOME) →  (OTHERS) → [DELETE].

2 Dotknite sa tlačidla  DELETE].

3 Dotknite sa tlačidla  DELETE].

4 Dotknite sa statického záberu, ktorý chcete odstrániť.



Vybratý statický záber sa označí značkou ✓.

Stlačením a podržaním statického záberu na displeji LCD ho potvrdte. Ak sa chcete vrátiť na predchádzajúcu obrazovku, dotknite sa tlačidla .

5 Dotknite sa tlačidiel [OK] → [YES] → [OK].

Odstránenie všetkých statických záberov z pamätevej karty „Memory Stick Duo“

V kroku **3** sa dotknite tlačidiel [ DELETE ALL] → [YES] → [YES] → [OK].

Poznámky

- V nasledujúcich prípadoch nie je možné odstraňovať statické zábery:
 - Pamäťová karta „Memory Stick Duo“ je chránená proti zápisu (s. 107).
 - Ochrana proti zápisu je pri statických záberoch nastavená inými zariadeniami.

Tipy

- Ak chcete odstrániť všetky zábery nahraté na pamätevej karte „Memory Stick Duo“, naformátujte kartu „Memory Stick Duo“ (s. 60).

Rozdelenie videozáznamu

Videozáznamy môžete rozdeliť na pevnom disku kamkordéra.

🔊 Poznámky

- V režime Easy Handycam sa videozáznamy nedajú rozdeliť. Zrušte režim Easy Handycam (s. 26).

1 Dotknite sa tlačidla  (HOME)
→  (OTHERS) → [EDIT].

2 Dotknite sa tlačidla [DIVIDE] →
[ DIVIDE]/[ DIVIDE].

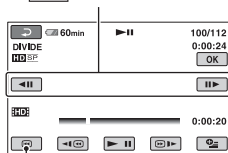
3 Dotknite sa videozáznamu, ktorý chcete rozdeliť.

Vybratý videozáznam sa začne prehrávať.

4 Keď chcete rozdeliť videozáznam na zábery, dotknite sa tlačidla .

Videozáznam sa pozastaví.

Presnejšie sa upraví rozdeľovací bod, ktorý bol vybratý pomocou tlačidla .



Vráti sa na začiatok vybraného videozáznamu.

Stláčaním tlačidla  sa prepína prehrávanie a zastavenie.

5 Dotknite sa tlačidla [OK] → [YES]
→ [OK].

🔊 Poznámky

- Rozdelené videozáznamy sa už nedajú obnoviť.
- Pri rozdeľovaní videozáznamu nevyberajte batériu ani neodpájajte sieťový adaptér z kamkordéra. Môže sa poškodiť pevný disk.
- Ak sa v zozname titulov nachádza rozdelený originálny videozáznam, videozáznam v zozname titulov bude tiež rozdelený.
- Medzi bodom, keď ste sa dotkli tlačidla  a skutočným rozdeľovacím bodom môže byť rozdiel, pretože kamkordér vyberá rozdeľovací bod na základe asi polsekundových prírastkov.
- Ak počet videozáznamov pridaných do zoznamu titulov prekročí povolenú hranicu, videozáznamy nebude možné rozdeliť. V takomto prípade odstráňte videozáznamy zo zoznamu titulov a potom ich rozdeľte.

Kopírovanie statických záberov

Statické zábery môžete kopírovať z pevného disku na pamäťovú kartu „Memory Stick Duo“.
Najprv vložte pamäťovú kartu „Memory Stick Duo“ do kamkordéra.

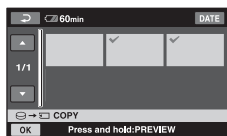
Tipy

- Naraz môžete vybrať aj 100 statických záberov.
- Ak chcete statický záber pri prezeraní skopírovať, dotknite sa tlačidla  (OPTION) →  karta → [COPY → ].

1 Dotknite sa tlačidiel  (HOME) →  (OTHERS) → [EDIT] → [COPY].

2 Dotknite sa tlačidiel  →  COPY].

3 Dotknite sa statického záberu, ktorý chcete kopírovať.



Vybraný statický záber sa označí značkou ✓.
Stlačením a podržaním záberu na displeji LCD ho potvrdíte.
Ak sa chcete vrátiť na predchádzajúcu obrazovku, dotknite sa tlačidla .

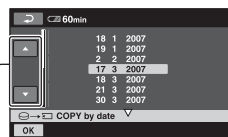
4 Dotknite sa tlačidiel [OK] → [YES].
Spustí sa kopírovanie.

5 Keď sa zobrazí hlásenie [Completed.], dotknite sa tlačidla [OK].

Kopírovanie všetkých statických záberov nasnímaných v jeden deň

① Dotknite sa tlačidiel  (HOME) →  (OTHERS) → [EDIT] → [COPY].

② Dotknite sa tlačidiel  →  COPY by date].
Na obrazovke sa zobrazí dátum nahratia statických záberov.



Predchádzajúci/nasledujúci dátum

- ③ Dotknite sa tlačidla / a vyberte dátum nasnímania požadovaného statického záberu.
- ④ Po zvýraznení vybraného dátumu nasnímania sa dotknite tlačidla [OK]. Statické zábery s vybraným dátumom nasnímania sa zobrazia na obrazovke.
Ak chcete výber potvrdiť, dotknite sa záberu na displeji LCD. Ak sa chcete vrátiť na predchádzajúcu obrazovku, dotknite sa tlačidla .
- ⑤ Dotknite sa tlačidiel [OK] → [YES] → [OK].

Poznámky

- Ako zdroj napájania použite sieťový adaptér, čím zabránite tomu, aby sa v kamkordéri pri kopírovaní vybila batéria.
- Kamkordér nevystavujte otrasom ani vibráciám a počas kopírovania neodpájajte sieťový adaptér.
- Ak kopírujete veľa statických záberov, môže to trvať dlho.
- Statické zábery nemôžete kopírovať z pamäťovej karty „Memory Stick Duo“ na pevný disk.

Tipy

- Všetky statické zábery nasnímané v jeden deň môžete tiež naraz kopírovať na obrazovke VISUAL INDEX dotykcom tlačidiel  (OPTION) →  karta → [ COPY by date].

Vytvorenie zoznamu titulov

Zoznam titulov obsahuje miniatúry vybratých videozáznamov. Originálne scény sa nemenia, aj keď ich v zozname titulov zmeníte alebo ich z neho odstránite.

Poznámky

- V režime Easy Handycam nemôžete do zoznamu titulov pridávať videozáznamy, ani zoznam upravovať. Zrušte režim Easy Handycam.
- Zábery nahraté v kvalite záberov s vysokým rozlíšením (HD) a v kvalite záberov so štandardným rozlíšením (SD) sa pridajú do samostatného zoznamu titulov.

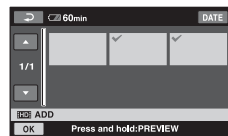
Tipy

- Zábery nasnímané kamkordérom a uložené na pevný disk sa označujú ako originál.

1 Dotknite sa tlačidiel  (HOME) →  (OTHERS) → [PLAYLIST EDIT].

2 Dotknite sa tlačidla  [HD] ADD] alebo  [HSD] ADD].

3 Dotknite sa záberu, ktorý chcete vložiť do zoznamu titulov.

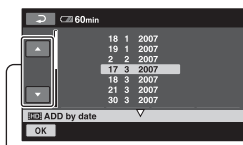


Vybratý záber sa označí značkou ✓. Stlačením a podržaním záberu na displeji LCD ho potvrdíte. Ak sa chcete vrátiť na predchádzajúcu obrazovku, dotknite sa tlačidla .

4 Dotknite sa tlačidiel [OK] → [YES] → [OK].

Pridanie všetkých videozáznamov nasnímaných v jeden deň

- 1 Dotknite sa tlačidiel (HOME) → (OTHERS) → [PLAYLIST EDIT].
- 2 Dotknite sa tlačidla [HDD ADD by date] alebo [HSD ADD by date]. Na obrazovke sa zobrazí dátum nahratia videozáznamov.



Predchádzajúci/nasledujúci dátum

- 3 Dotknite sa tlačidla ▲/▼ a vyberte dátum nasnímania požadovaného videozáznamu.
- 4 Po zvýraznení vybraného dátumu nasnímania sa dotknite tlačidla [OK]. Videozáznamy s vybraným dátumom nasnímania sa zobrazia na obrazovke. Ak chcete výber potvrdiť, dotknite sa videozáznamu na displeji LCD. Ak sa chcete vrátiť na predchádzajúcu obrazovku, dotknite sa tlačidla .
- 5 Dotknite sa tlačidiel [OK] → [YES] → [OK].

! Poznámky

- Počas úpravy zoznamu titulov nevyberajte batériu, ani neodpájajte sieťový adaptér z kamkordéra. Môže sa poškodiť pevný disk.
- Do zoznamu titulov sa nedajú pridať statické zábery.

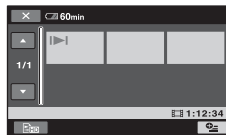
💡 Tipy

- Do zoznamu titulov môžete pridať maximálne 999 scén nahratých v kvalite záberov s vysokým rozlíšením (HD) alebo 99 videozáznamov nahratých v kvalite záberov so štandardným rozlíšením (SD).
- Ak chcete pridať videozáznam na obrazovku prehrávania, dotknite sa tlačidiel (OPTION) → karta → [HDD ADD]/[HSD ADD]/[HDD ADD by date]/[HSD ADD by date].
- Zoznam titulov môžete kopírovať na disk s použitím dodaného softvéru.

Prehrávanie zoznamu titulov

- 1 Dotknite sa tlačidiel (HOME) → (VIEW IMAGES) → [PLAYLIST].

Zobrazí sa obrazovka zoznamu titulov.



- 2 Dotknite sa záberu, od ktorého chcete spustiť prehrávanie.

Zoznam titulov sa prehrá od vybraného záberu do konca. Potom sa obrazovka vráti na obrazovku prehrávania.

💡 Tipy

- Kvalitu zobrazenia videozáznamu, ktorý chcete prehrať, môžete zmeniť dotykom tlačidiel (OPTION) → karta → [HDD/HSD INDEX SET].

Odstránenie nepotrebných záberov zo zoznamu titulov

- 1 Dotknite sa tlačidiel (HOME) → (OTHERS) → [PLAYLIST EDIT].
- 2 Dotknite sa tlačidla ERASE] alebo ERASE]. Ak chcete odstrániť všetky zábery zo zoznamu titulov, dotknite sa tlačidiel ERASE ALL]/ ERASE ALL] → [YES] → [YES] → OK].
- 3 Vyberte scénu, ktorú chcete odstrániť zo zoznamu.



Vybratá scéna sa označí značkou ✓.

Stlačením a podržaním záberu na displeji LCD ho potvrdíte.

Ak sa chcete vrátiť na predchádzajúcu obrazovku, dotknite sa tlačidla .

- 4 Dotknite sa tlačidiel OK] → [YES] → OK].

Tipy

- Pôvodné scény sa nezmenia, aj keď odstránite scény zo zoznamu titulov.

Zmena poradia v zozname titulov

- 1 Dotknite sa tlačidiel (HOME) → (OTHERS) → [PLAYLIST EDIT].
- 2 Dotknite sa tlačidla MOVE] alebo MOVE].
- 3 Vyberte záber, ktorý chcete premiestniť.

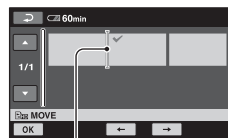


Vybratá scéna sa označí značkou ✓.

Stlačením a podržaním záberu na displeji LCD ho potvrdíte.

Ak sa chcete vrátiť na predchádzajúcu obrazovku, dotknite sa tlačidla .

- 4 Dotknite sa tlačidla OK].
- 5 Pomocou tlačidiel / vyberte umiestnenie.



Cieľový panel

- 6 Dotknite sa tlačidiel OK] → [YES] → OK].

Tipy

- V prípade výberu viacerých záberov sa zábery presunú v poradí, v akom sú zobrazené v zozname titulov.

Úpravy

Kamkordér pripojte do sieťovej zásuvky pomocou dodávaného sieťového adaptéra (s. 16). Informácie sú uvedené aj v príručkách, ktoré sa dodávajú spolu so zariadeniami, ktoré chcete pripojiť.

- **Videozáznamy nahraté v kvalite záberov HD (vysoké rozlíšenie) budú skopírované v kvalite záberov SD (štandardné rozlíšenie).**

- Ak chcete skopírovať videozáznam nahrať v kvalite záberov HD (vysoké rozlíšenie), nainštalujte do počítača softvér (dodáva sa) a skopírujte zábery na disk v počítači.
- Keďže kopírovanie prebieha prostredníctvom analógového prenosu údajov, kvalita obrazu sa môže znížiť.

Konektor A/V OUT

1

2

A/V OUT

(Žltý)

(Biely) (Červený)

IN

S VIDEO VIDEO AUDIO VIDEO AUDIO

Zariadenia s konektorom S VIDEO

Zariadenia VCR alebo rekordéry DVD/HDD

Zariadenia bez konektora S VIDEO

: Tok obrazu/signálu

- 1 Prípojný kábel A/V (dodáva sa)**
Zariadenie Handycam Station aj kamkordér sú vybavené konektormi A/V OUT (s. 115, 118). V závislosti od konfigurácie pripojte prípojný kábel A/V buď k zariadeniu Handycam Station alebo ku kamkordéru.
- 2 Prípojný kábel A/V s káblom S VIDEO (voliteľné príslušenstvo)**
Keď pripájate kamkordér k inému zariadeniu prostredníctvom konektora S VIDEO, s použitím prípojného kábla A/V s káblom S VIDEO (voliteľné príslušenstvo),

kvalita obrazu bude vyššia ako s použitím prípojného kábla A/V. Pripojte biely a červený konektor (ľavý a pravý zvukový kanál) a konektor S VIDEO (kanál S VIDEO) prípojného kábla A/V s káblom S VIDEO (voliteľné príslušenstvo). Pripojenie žltého konektora nie je potrebné. Ak pripojíte len konektor S VIDEO, nebude sa prenášať zvuk.

Poznámky

- Na rekordéry pripojené kábлом HDMI sa nedá kopírovať.
- Ak chcete skryť indikátory (napríklad počítaadlo, atď.) na displeji pripojeného monitorového zariadenia, dotknite sa tlačidla  (HOME) →  (SETTINGS) → [OUTPUT SETTINGS] → [DISP OUTPUT] → [LCD PANEL] (predvolené nastavenie) v ponuke HOME MENU (s. 78).
- Ak chcete nahradiť údaje o dátume a čase a o nastaveniach kamkordéra, zobrazte ich na displeji (s. 74).
- Ak pripájate kamkordér k monofónnemu zariadeniu, pripojte žltý konektor prípojného kábla A/V do vstupnej konektorovej zásuvky videa a červený (pravý kanál) alebo biely konektor (ľavý kanál) do vstupnej konektorovej zásuvky pre zvuk na zariadení.

1 Zapnite kamkordér a stlačte tlačidlo (VIEW IMAGES).

Nastavte režim [TV TYPE] podľa zariadenia na zobrazovanie (s. 77).

2 Nahrávacie médium vložte do nahrávacieho zariadenia.

Ak sa na nahrávačom zariadení nachádza prepínač vstupov, nastavte ho na vstupný režim.

3 Pripojte kamkordér k nahrávaciemu zariadeniu (VCR alebo rekordér DVD/HDD) pomocou prípojného kábla A/V (dodáva sa) alebo prípojného kábla A/V s konektorom S VIDEO (voliteľné príslušenstvo) .

Pripojte kamkordér do vstupných konektorov nahrávacieho zariadenia.

4 V kamkordéri spustíte prehrávanie a v nahrávačom zariadení nahrávanie.

Ďalšie informácie nájdete v návode na používanie dodávanom s nahrávacím zariadením.

5 Po ukončení kopírovania zastavte nahrávacie zariadenie a potom kamkordér.

Tlač nahratých obrázkov

(tlačiareň kompatibilná so štandardom PictBridge)

Pomocou tlačiarne kompatibilnej so štandardom PictBridge môžete tlačiť statické zábery bez pripojenia kamkordéra k počítaču.

PictBridge

Pripojte kamkordér k sieťovému adaptéru na získanie energie zo sieťovej zásuvky (s. 16). Zapnite tlačiareň. Ak chcete tlačiť statické zábery na pamäťovej karte „Memory Stick Duo“, vložte kartu „Memory Stick Duo“, na ktorej sú nahraté, do kamkordéra.

1 Pomocou dodávaného sieťového adaptéra pripojte zariadenie Handycam Station k sieťovej zásuvke.

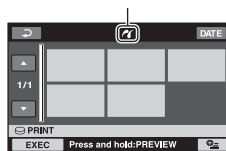
2 Kamkordér pevne umiestnite do zariadenia Handycam Station, potom kamkordér zapnite.

3 Pripojte konektor  (USB) zariadenia Handycam Station k tlačiarňi pomocou kábla USB (s. 118).

Na displeji sa automaticky zobrazí indikátor [USB SELECT].

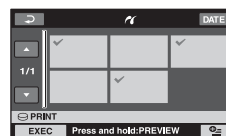
4 Dotknite sa položky [ PRINT] (pevný disk) alebo [ PRINT] (pamäťová karta „Memory Stick Duo“) v závislosti od typu záberu určeného na tlač.

Po ukončení pripojenia sa na displeji zobrazí indikátor  (pripájanie pomocou štandardu PictBridge).



Na displeji môžete vybrať statický záber.

5 Dotknite sa statického záberu, ktorý chcete vytlačiť.



Vybratý záber sa označí značkou .

Stlačením a podržaním záberu na displeji LCD výber potvrdíte.

Ak sa chcete vrátiť na predchádzajúcu obrazovku, dotknite sa tlačidla .

6 Dotknite sa položky (OPTION), upravte nasledujúce možnosti a dotknite sa položky .

[COPIES]: nastavte počet kópií statického záberu. Môže ich byť až 20.

[DATE/TIME]: vyberte položku [DATE], [DAY&TIME] alebo [OFF] (dátum ani čas sa nevytlačí).

[SIZE]: vyberte veľkosť papiera.

Ak toto nastavenie nezmeníte, prejdite na krok 7.

7 Dotknite sa tlačidla [EXEC] → [YES] → .

Znovu sa zobrazí displej pre výber záberov.

Ukončenie tlače

Dotknite sa tlačidla  na displeji pre výber záberu.

Poznámky

- Fungovanie typov, ktoré nie sú kompatibilné so štandardom PictBridge, nie je zaručené.
- Ďalšie informácie nájdete v návode na používanie tlačiarne.
- Ak je na displeji zobrazený indikátor , nevykonávajte nasledujúce operácie. Operácie by sa nemuseli vykonať správne.
 - Použitie prepínača POWER.
 - Stlačenie tlačidla  (VIEW IMAGES).
 - Vybratie kamkordéra zo zariadenia Handycam Station.
 - Odpojenie kábla USB zo zariadenia Handycam Station alebo z tlačiarne.
 - Odstránenie pamäťovej karty „Memory Stick Duo“ z kamkordéra v prípade používania funkcie  [PRINT].
- Ak tlačiareň prestane fungovať, odpojte kábel USB, vypnite a znovu zapnite tlačiareň a operáciu znovu spustíte od začiatku.

- Na tlač môžete vybrať len papier s takou veľkosťou, na ktorý môže tlačiareň tlačiť.
- Pri niektorých typoch tlačiarň môže byť pravá, ľavá, horná alebo spodná strana záberu orezaná. Ak tlačíte statický záber nasnímaný v pomere strán 16:9 (širokouhlý záber), ľavá a pravá strana záberu môže byť orezaná na šírku.
- Niektoré tlačiarne nemusia podporovať funkciu tlače dátumu. Podrobné informácie nájdete v návode na používanie tlačiarne.
- Zábery popísané nižšie sa nedajú tlačiť:
 - zábery upravené v počítači,
 - zábery nahraté inými zariadeniami,
 - zábery presahujúce veľkosť 3 MB,
 - zábery presahujúce veľkosť 2 848 × 2 136 pixlov.

Tipy

- PictBridge je priemyselný štandard vyvinutý asociáciou Camera & Imaging Products Association (CIPA). Statické zábery sa dajú vytlačiť bez použitia počítača prostredníctvom priameho pripojenia tlačiarne k digitálnemu kamkordérovi alebo digitálnemu fotoaparátu bez ohľadu na typ alebo výrobcu.
- Ak chcete statický záber pri prezeraní skopírovať, dotknite sa možnosti  (OPTION) →  karta → [PRINT].

Kategória (MANAGE HDD/MEMORY)

Táto kategória umožňuje používať pevný disk alebo pamäťovú kartu „Memory Stick Duo“ na rôzne účely.



Kategória (MANAGE HDD/MEMORY)

Zoznam položiek

FORMAT

Na uvoľnenie miesta na nahrávanie je možné formátovať pevný disk (s. 59).

FORMAT

Formátovať môžete aj pamäťovú kartu „Memory Stick Duo“, a tak uvoľniť voľné miesto na nahrávanie (s. 60).

INFO

Môžete zobrazíť kapacitu pevného disku (s. 61).

REPAIR IMG.DB F.

Informácie správy na pevnom disku je možné opraviť (s. 61).

Formátovanie pevného disku alebo pamäťovej karty „Memory Stick Duo“

Formátovanie pevného disku

Ak chcete získať voľné miesto na nahrávanie, môžete odstrániť všetky zábery na pevnom disku kamkordéra. Kamkordér pripojte do sieťovej zásuvky pomocou dodávaného sieťového adaptéra (s. 16).

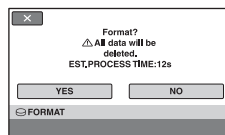
Poznámky

- Ak chcete zabrániť strate dôležitých záberov, uložte ich (s. 46) pred použitím funkcie [FORMAT].

1 Zapnite kamkordér.

2 Dotknite sa tlačidiel (HOME)

- (MANAGE HDD/MEMORY)
→ [FORMAT].



3 Dotknite sa tlačidiel [YES] → [YES].

4 Keď sa zobrazí hlásenie [Completed.], dotknite sa tlačidla [OK].

Poznámky

- Kým je aktivovaná funkcia [ FORMAT], neodpájajte sieťový adaptér.

Formátovanie pamäťovej karty „Memory Stick Duo“

Formátovanie odstráni všetky zábery na pamäťovej karte „Memory Stick Duo“.

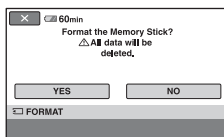
Poznámky

- Odstráni sa dokonca aj statické zábery chránené iným zariadením proti náhodnému odstráneniu.
- Ak je na obrazovke zobrazený indikátor [Executing...], nevykonávajte nasledujúce činnosti:
 - Používanie prepínača POWER alebo tlačidiel
 - Vybratie pamäťovej karty „Memory Stick Duo“

1 Zapnite kamkordér.

2 Vložte pamäťovú kartu „Memory Stick Duo“, ktorú chcete formátovať, do kamkordéra.

3 Dotknite sa tlačidiel (HOME) → (MANAGE HDD/MEMORY) → [] FORMAT].



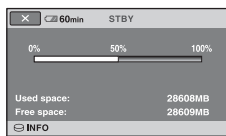
4 Dotknite sa tlačidiel [YES] → [YES].

5 Keď sa zobrazí hlásenie [Completed.], dotknite sa tlačidla .

Kontrola informácií o pevnom disku

Informácie o pevnom disku je možné zobraziť a prípadne skontrolovať približné množstvo voľného miesta na pevnom disku.

Dotknite sa položiek  (HOME) →
 (MANAGE HDD/MEMORY) →
 [INFO].



Vypnutie displeja

Dotknite sa tlačidla .

Poznámky

- Výpočet miesta na pevnom disku je nasledovný: 1MB = 1 048 576 bajtov. Časti s veľkosťou menšou ako MB sa nezapočítajú pri zobrazovaní miesta na pevnom disku. Zobrazená veľkosť celého pevného disku bude o niečo menšia ako veľkosť uvedená nižšie, a to aj napriek tomu, že sa zobrazuje množstvo voľného aj využitého miesta na pevnom disku.
 - HDR-SR5E: 40 000 MB
 - HDR-SR7E: 60 000 MB
 - HDR-SR8E: 100 000 MB
- Vzhľadom na prítomnosť oblasti súboru správy sa ani po použití funkcie  [FORMAT] využitie miesta nezobrazí ako 0 MB (s. 59).

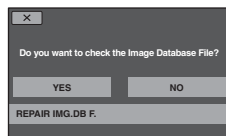
Oprava databázového obrazového súboru

Táto funkcia kontroluje informácie správy a konzistentnosť videozáznamov a statických záberov na pevnom disku a následne nájdené nezrovnalosti opravuje.

1 Zapnite kamkordér.

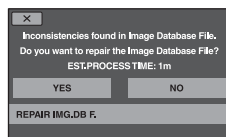
2 Dotknite sa tlačidiel (HOME) → (MANAGE HDD/MEMORY) → [REPAIR IMG.DB F.].

Zobrazí sa obrazovka [REPAIR IMG.DB F.].



3 Dotknite sa tlačidla [YES].

Začne sa kontrola súboru správy. Dotknite sa tlačidla  [OK] a ak sa nenašla žiadna nekonzistentnosť, ukončíte kontrolu súboru správy.



4 Dotknite sa tlačidla [YES].

5 Keď sa zobrazí hlásenie [Completed.], dotknite sa tlačidla .

Poznámky

- Počas prevádzky kamkordér nevystavujte mechanickým nárazom ani vibráciám.
- Počas prevádzky neodpájajte sieťový adaptér, ani nevyberajte batériu.

Ochrana pred obnovením údajov na pevnom disku kamkordéra

Funkcia [ EMPTY] umožňuje zapísať nejasné údaje na pevný disk kamkordéra. Týmto spôsobom môže byť zložitejšie obnoviť pôvodné údaje. Ak sa rozhodnete predať alebo požičať kamkordér niekomu inému, odporúča sa použiť funkciu [ EMPTY]. Kamkordér pripojte do sieťovej zásuvky pomocou dodávaného sieťového adaptéra (s. 16).

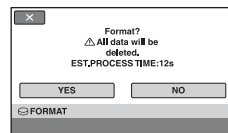
Poznámky

- Ak použijete funkciu [ EMPTY], všetky zábery sa odstránia. Ak chcete zabrániť strate dôležitých záberov, je potrebné ich uložiť (s. 46) pred použitím funkcie [ EMPTY].
- Funkcia [ EMPTY] sa dá spustiť len vtedy, ak je sieťový adaptér pripojený do sieťovej zásuvky.
- Odpojte všetky káble okrem sieťového adaptéra. Počas tejto operácie neodpájajte sieťový adaptér.
- Počas operácie [ EMPTY] nevystavujte kamkordér vibráciám ani nárazom.

1 Uistite sa, či je sieťový adaptér zapojený, a potom posunutím prepínača POWER zariadenie zapnite.

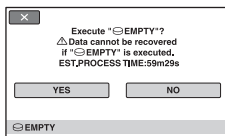
2 Dotknite sa tlačidiel  (HOME)
→  (MANAGE HDD/MEMORY)
→ [ FORMAT].

Zobrazí sa obrazovka
[ FORMAT].



3 Stlačte a niekoľko sekúnd podržte tlačidlo BACK LIGHT (s. 118).

Zobrazí sa obrazovka [⊖ EMPTY].



4 Dotknite sa tlačidiel [YES] → [YES].

5 Keď sa zobrazí hlásenie [Completed.], dotknite sa tlačidla [OK].

🔗 Poznámky

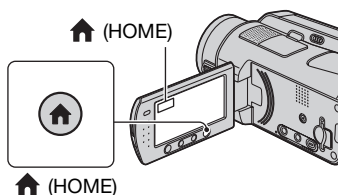
- Skutočný čas vykonávania funkcie [⊖ EMPTY] je nasledujúci:
 - HDR-SR5E: približne 40 minút
 - HDR-SR7E: približne 60 minút
 - HDR-SR8E: približne 100 minút
- Ak prerušíte priebeh funkcie [⊖ EMPTY], keď sa zobrazí odkaz [Executing...], pri najbližšom použití kamkordéra dokončíte operáciu spustením funkcie [⊖ FORMAT] alebo [⊖ EMPTY].

Čo môžete robiť pomocou kategórie (SETTINGS) v ponuke HOME MENU

Vlastnosti nahrávania a nastavenia režimu môžete zmeniť podľa potreby.

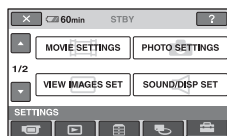
Používanie ponuky HOME MENU

- 1 Zapnite kamkordér a potom stlačte tlačidlo  (HOME).



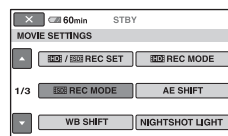
Kategória  (SETTINGS)

- 2 Dotknite sa tlačidla  (SETTINGS).



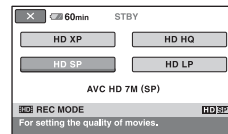
- 3 Dotknite sa požadovanej položky nastavenia.

Ak požadovaná položka nie je na displeji, dotykcom tlačidiel / prejdete na ďalšiu stránku.



- 4 Dotknite sa požadovanej položky.

Ak požadovaná položka nie je na displeji, dotykcom tlačidiel / prejdete na ďalšiu stránku.



- 5 Zmeňte nastavenie a dotknite sa tlačidla .

Zoznam položiek kategórie (SETTINGS)

MOVIE SETTINGS (s. 66)

Položky	Strana
REC SET* ₁	66
REC MODE	66
REC MODE	67
AE SHIFT* ₃	67
WB SHIFT* ₃	67
NIGHTSHOT LIGHT	68
WIDE SELECT	68
DIGITAL ZOOM	68
STEADYSHOT	68
AUTO SLW SHUTTR	68
X.V.COLOR	69
GUIDEFAME	69
ZEBRA	69
REMAINING	69
FLASH LEVEL	70
REDEYE REDUC	70
DIAL SETTING* ₃	70
INDEX SET* ₁	70

PHOTO SETTINGS (s. 71)

Položky	Strana
IMAGE SIZE* ₁	71
QUALITY	71
FILE NO.	73
AE SHIFT* ₃	67
WB SHIFT* ₃	67
NIGHTSHOT LIGHT	68
STEADYSHOT* ₃	68
GUIDEFAME	69
ZEBRA	69
FLASH LEVEL	70

Položky	Strana
REDEYE REDUC	70
DIAL SETTING* ₃	70
STILL MEDIA* ₁	31

VIEW IMAGES SET (s. 74)

Položky	Strana
INDEX SET* ₁	74
DATA CODE	74
DISPLAY	75
INTERVAL SET* ₁	75

SOUND/DISP SET*₂ (s. 76)

Položky	Strana
VOLUME* ₁	76
BEEP* ₁	76
LCD BRIGHT	76
LCD BL LEVEL	76
LCD COLOR	76
VF B.LIGHT* ₃	76

OUTPUT SETTINGS (s. 77)

Položky	Strana
TV TYPE	77
DISP OUTPUT	78
COMPONENT	78

CLOCK/ LANG (s. 78)

Položky	Strana
CLOCK SET* ₁	20
AREA SET	78
SUMMERTIME	78
LANGUAGE SET* ₁	78

MOVIE SETTINGS

(Položky na snímanie
videozáznamov)

GENERAL SET (s. 79)

Položky	Strana
DEMO MODE	79
REC LAMP	79
CALIBRATION	112
A.SHUT OFF	80
REMOTE CTRL	80
DROP SENSOR	80

*1 Tieto položky je možné nastaviť aj v režime Easy Handycam (s. 23).

*2 V režime Easy Handycam sa názov ponuky zmení na [SOUND SETTINGS].

*3 HDR-SR7E/SR8E



Dotknite sa položky ①, potom položky ②.

Ak požadovaná položka nie je na displeji, dotykot tlačidiel ▲/▼ prejdete na ďalšiu stránku.

Návod na nastavenie

🏠 (HOME MENU) → strana 64

⚙️ (OPTION MENU) → strana 81

Predvolené nastavenia sú označené symbolom ►.



Môžete vybrať kvalitu nahrávania pre nahrávanie videozáznamov.

► HD HD QUALITY

Nahrávanie s kvalitou záberu HD (vysoké rozlíšenie).

SD SD QUALITY

Nahrávanie s kvalitou záberu SD (štandardné rozlíšenie).



Režim nahrávania pre nahrávanie videozáznamu s kvalitou záberu HD (vysoké rozlíšenie) je možné vybrať spomedzi štyroch úrovní.

HD XP

Nahrávanie v režime najvyššej kvality (AVC HD 15M (XP)).

HD HQ

Nahrávanie v režime vysokej kvality (AVC HD 9M (HQ)).

► HD SP

Nahrávanie v režime štandardnej kvality (AVC HD 7M (SP)).

HD LP

Zvyšuje čas nahrávania (úsporné prehrávanie) (AVC HD 5M (LP)).

💡 Poznámky

- Ak nahrávate v režime LP, detaily vo videozáznamoch s rýchlym pohybom sa pri prehrávaní záberu môžu zobraziť neostré.

💡 Tipy

- Informácie o očakávanom čase nahrávania pre jednotlivé režimy nahrávania nájdete na Strane 11.

SD REC MODE

Režim nahrávania pre nahrávanie videozáznamu s kvalitou záberu SD (štandardné rozlíšenie) je možné vybrať spomedzi troch úrovní.

SD HQ

Nahrávanie v režime vysokej kvality (SD 9M (HQ)).

► SD SP

Nahrávanie v režime štandardnej kvality (SD 6M (SP)).

SD LP

Zvyšuje čas nahrávania (úsporné prehrávanie) (SD 3M (LP)).

💡 Poznámky

- Ak nahrávate v režime LP, kvalita videozáznamov môže byť nižšia, alebo scény s rýchlym pohybom sa môžu pri prehrávaní záberu zobraziť ako blokový šum.

💡 Tipy

- Informácie o očakávanom čase nahrávania pre jednotlivé režimy nahrávania nájdete na Strane 11.

AE SHIFT (HDR-SR7E/SR8E)

Ak chcete nastaviť expozíciu pomocou tlačidiel  (tmavý)/ (jasný), vyberte možnosť [ON]. Na obrazovke sa objaví označenie **AS** a hodnota nastavenia (predvolené nastavenie je [OFF]).

💡 Tipy

- Ak je predmet biely alebo podsvietenie jasné, dotknite sa tlačidla , ak je predmet čierny alebo podsvietenie tmavé, dotknite sa tlačidla .
- Automatickú úpravu úrovne expozície na jasnejšiu alebo tmavšiu dostanete, keď položku [EXPOSURE] nastavíte na možnosť [AUTO].
- Túto možnosť môžete nastaviť aj manuálne, prostredníctvom ovládača CAM CTRL (s. 33).

WB SHIFT (Úprava vyváženia bielej farby) (HDR-SR7E/SR8E)

Vyberte tlačidlo [ON], ak chcete nastaviť vyváženie bielej farby na požadovanú hodnotu pomocou tlačidiel /.

Na obrazovke sa objaví označenie **WS** a hodnota nastavenia (predvolené nastavenie je [OFF]).

💡 Tipy

- Keď je vyváženie bielej farby nastavené na nižšiu hodnotu, zábery sa tónujú do modra, keď je nastavené na vyššiu hodnotu, zábery sa tónujú do červena.
- Túto možnosť môžete nastaviť aj manuálne, prostredníctvom ovládača CAM CTRL (s. 33).

NIGHTSHOT LIGHT



Keď pri nahrávaní používate funkciu NightShot (s. 32) alebo [SUPER NIGHTSHOT] (s. 87), môžete snímať čistejšie zábery, ak nastavíte funkciu [NIGHTSHOT LIGHT], ktorá vyžaruje infračervené (neviditeľné) žiarenie, na hodnotu [ON] (predvolené nastavenie).

🔊 Poznámky

- Infračervený port nezakrývajte prstami ani inými objektmi (s. 32).
- Odpojte konverzný objektív (voliteľné príslušenstvo).
- Maximálna vzdialenosť snímania pri použití funkcie [NIGHTSHOT LIGHT] je približne 3 m.

WIDE SELECT



Pri nahrávaní s kvalitou záberu SD (štandardné rozlíšenie) môžete pomer strán vybrať podľa pripojeného televízora. Ďalšie informácie nájdete v návode na používanie televízora.

▶ 16:9 WIDE

Nahráva zábery na celú obrazovku televízora s pomerom strán 16:9 (širokouhlá).

4:3 (4:3)

Nahráva zábery na celú obrazovku televízora s pomerom strán 4:3.

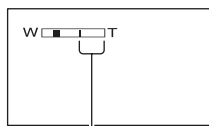
🔊 Poznámky

- Nastavte položku [TV TYPE] správne podľa televízora pripojeného na prehrávanie (s. 77).

DIGITAL ZOOM



Ak chcete pri nahrávaní dosiahnuť viac ako 10-násobné priblíženie (predvolené nastavenie), vyberte maximálnu úroveň priblíženia. Pri použití digitálneho priblíženia sa znižuje kvalita obrazu.



Na pravej strane pruhu sa zobrazuje faktor digitálneho priblíženia. Po vybratí úrovne priblíženia sa zobrazí oblasť priblíženia.

▶ OFF

Priblíženie až do hodnoty 10-násobku sa vykoná opticky.

20 ×

Priblíženie až do hodnoty 10-násobku sa vykoná opticky a do hodnoty 20-násobku digitálne.

80 × (HDR-SR5E)

Priblíženie až do hodnoty 10-násobku sa vykoná opticky a do hodnoty 80-násobku digitálne.

STEADYSHOT



Otrasy kamery môžete kompenzovať (predvolené nastavenie je [ON]). Keď používate statív (voliteľné príslušenstvo), nastavte funkciu [STEADYSHOT] na hodnotu [OFF] (🚫). Záber bude potom prirodzený.

AUTO SLW SHUTTR (Automatická pomalá uzávierka)



Keď je funkcia nastavená na hodnotu [ON] (predvolené nastavenie), rýchlosť uzávierky sa pri snímaní v tmavých podmienkach automaticky zníži na 1/25 sek.

X.V.COLOR



Keď počas nahrávania nastavíte túto funkciu na hodnotu [ON], budete mať k dispozícii väčší rozsah farieb. Dosiahne sa vernejšia reprodukcia rôznych farieb, napríklad žiarivej farby kvetov alebo tyrkysovo modrej farby mora.

Poznámky

- Nastavte funkciu [X.V.COLOR] na hodnotu [ON] len vtedy, ak bude nahratý obsah prehrávaný na televízore kompatibilnom s x.v.Color. V opačnom prípade nastavte hodnotu [OFF] (predvolené nastavenie).
- Ak videozáznamy nahraté pri nastavení tejto funkcie na hodnotu [ON] sú prehrávané na televízore, ktorý nie je kompatibilný s x.v.Color, farby nemusia byť správne reprodukovanie.
- Funkcia [X.V.COLOR] sa nedá nastaviť na hodnotu [ON]:
 - počas nahrávania s kvalitou záberu SD (štandardné rozlíšenie)
 - počas nahrávania videozáznamu.

GUIDEFAME



Po nastavení funkcie [GUIDEFAME] na hodnotu [ON] môžete zobrazíť snímku a skontrolovať, či je objekt vo vodorovnej alebo zvislej polohe. Snímka sa nenahrá. Keď stlačíte tlačidlo DISP/BATT INFO, snímka zmizne (predvolené nastavenie je [OFF]).

Tipy

- Keď je objekt umiestnený na prieseku pomocného rámečka, kompozícia bude vyvážená.

ZEBRA



V častiach displeja, kde je úroveň jasu nastavená na predvolenú hodnotu, sa zobrazia diagonálne čiary. Táto funkcia je užitočná ako sprievodca úpravou jasu. Ak zmeníte predvolené nastavenie, zobrazí sa indikátor . Vzor zebry sa nenahrá.

► OFF

Vzor zebry sa nezobrazí.

70

Vzor zebry sa zobrazí, ak úroveň jasu displeja dosiahne približne hodnotu 70 IRE.

100

Vzor zebry sa zobrazí, ak úroveň jasu displeja dosiahne približne hodnotu 100 IRE alebo vyššiu.

Poznámky

- Časti displeja, v ktorých jas dosahuje hodnotu 100 IRE alebo vyššiu, sa môžu zdať preexponované.

Tipy

- Hodnota IRE predstavuje úroveň jasu displeja.

REMAINING



► AUTO

V prípadoch popísaných nižšie sa asi na 8 sekúnd zobrazí zostávajúci čas nahrávania videozáznamov.

- Keď kamkordér zistí zostávajúcu kapacitu pevného disku s prepínačom POWER nastaveným do polohy (videozáznam).
- Keď stlačíte tlačidlo DISP/BATT INFO, aby sa zapol indikátor pri nastavení prepínača POWER na hodnotu (videozáznam).
- Keď v ponuke HOME MENU vyberiete režim nahrávania videozáznamu.

ON

Vždy zobrazuje indikátor zostávajúcej kapacity pevného disku.

Poznámky

- Keď je zostávajúci čas na nahrávanie videozáznamu kratší ako 5 minút, indikátor zostáva zobrazený na obrazovke.

FLASH LEVEL

Túto funkciu je možné nastaviť pri používaní vstavaného alebo externého blesku (voliteľné príslušenstvo), ktorý je kompatibilný s kamkordérom.

HIGH(+)

Zvýši úroveň intenzity blesku.

► NORMAL(±)

LOW(–)

Zníži úroveň intenzity blesku.

REDEYE REDUC

Túto funkciu je možné nastaviť pri používaní vstavaného alebo externého blesku (voliteľné príslušenstvo), ktorý je kompatibilný s kamkordérom. Efektu červených očí zabránite aktiváciou blesku pred nahrávaním. Položku [REDEYE REDUC] nastavte na hodnotu [ON] a potom opakovaným stláčaním tlačidla  (blesk) (s. 30) vyberte nastavenie.

 (Automatické zníženie efektu červených očí): použitím predblesku v prípade nedostatočných svetelných podmienok sa znižuje efekt červených očí.



 (Vynútené zníženie efektu červených očí): vždy sa použije blesk a predblesk na zníženie efektu červených očí.



 (Bez blesku): snímame bez blesku.

Poznámky

- V závislosti od jednotlivých rozdielov a iných podmienok nemusí zníženie efektu červených očí priniesť želaný účinok.

DIAL SETTING (HDR-SR7E/SR8E)

Môžete vybrať položku, ktorú je možné priradiť ovládaču CAM CTRL. Podrobnosti nájdete na s. 33.

INDEX SET

Predvolené nastavenie je [ON], čo umožňuje vyhľadávanie tvárí počas nahrávania videozáznamu.

Ikony tvárí a ich význam

: keď je nastavená hodnota [ON].

: keď je zistená prvá tvár.

: keď je vyhľadávanie tvárí ukončené (Ikona bliká).

: ak nie je možné tváre vyhľadať.*

* Ak je počet vyhľadávaných tvárí príliš veľký (maximálny počet je približne 100 tvárí), funkcia vyhľadávania tvárí sa vypne.

Viac informácií o prehrávaní z registra Face Index nájdete na s. 38.

PHOTO SETTINGS

(Položky na snímánie statických záberov)



Dotknite sa položky ①, potom položky ②.

Ak požadovaná položka nie je na displeji, dotykom tlačidiel ▲/▼ prejdete na ďalšiu stránku.

Návod na nastavenie

🏠 (HOME MENU) → strana 64
⊕ (OPTION MENU) → strana 81

Predvolené nastavenia sú označené symbolom ►.



Pre typ HDR-SR5E:

► 4.0M (L4.0M)

Sníma statické zábery v čistej kvalite.

📺 3.0M (L3.0M)

Sníma statické zábery v čistej kvalite v pomere strán 16:9 (širokohlavý záber).

1.9M (L1.9M)

Umožňuje nasnímať viac statických záberov v relatívne čistej kvalite.

VGA (0.3M) (LVGA)

Umožňuje snímánie maximálneho počtu statických záberov.

Pre typ HDR-SR7E/SR8E:

► 6.1M (L6.1M)

Sníma statické zábery v čistej kvalite.

📺 4.6 M (L4.6M)

Sníma statické zábery v čistej kvalite v pomere strán 16:9 (širokohlavý záber).

3.1M (L3.1M)

Umožňuje nasnímať viac statických záberov v relatívne čistej kvalite.

VGA (0.3M) (LVGA)

Umožňuje snímánie maximálneho počtu statických záberov.

🔍 Poznámky

- Hodnota funkcie [IMAGE SIZE] sa dá nastaviť len v pohotovostnom režime nahrávania.



► FINE (FINE)

Sníma statické zábery s vysokou úrovňou kvality.

STANDARD (STD)

Sníma statické zábery so štandardnou úrovňou kvality.

Kapacita pamätevej karty „Memory Stick Duo“ (v MB) a počet záberov, ktoré je možné nasnímať

🔍 Poznámky

- Všetky číselné hodnoty sú namerané pri nasledujúcich nastaveniach.
Hore: pri kvalite záberov nastavenej na hodnotu [FINE].
Dole: pri kvalite záberov nastavenej na hodnotu [STANDARD].

Keď je prepínač POWER v polohe 📷 (statický záber)

HDR-SR5E

	4.0M 2304 x 1728 L4.0M	3.0M 2304 x 1296 L3.0M	1.9M 1600 x 1200 L1.9M	VGA (0.3M) 640 x 480 LVGA
64MB	32 81	42 105	65 160	390 980
128MB	64 160	85 215	130 325	780 1970

	4.0M 2304 × 1728 [4.0M]	3.0M 2304 × 1296 [3.0M]	1.9M 1600 × 1200 [1.9M]	VGA (0.3M) 640 × 480 [VGA]
256MB	115 295	150 395	235 590	1400 3550
512MB	235 600	310 800	480 1200	2850 7200
1GB	480 1200	640 1600	980 2450	5900 14500
2GB	990 2500	1300 3350	2000 5000	12000 30000
4GB	1950 4900	2600 6600	3950 9500	23500 59000
8GB	3900 9500	5200 13000	8000 20000	48000 115000

HDR-SR7E/SR8E

	6.1M 2848 × 2136 [6.1M]	4.6 M 2848 × 1602 [4.6M]	3.1M 2048 × 1536 [3.1M]	VGA (0.3M) 640 × 480 [VGA]
64MB	21 53	28 70	40 100	390 980
128MB	42 105	56 135	80 205	780 1970
256MB	76 190	100 250	140 370	1400 3550
512MB	155 390	205 510	295 760	2850 7200
1GB	315 800	420 1050	600 1550	5900 14500
2GB	650 1600	860 2150	1200 3150	12000 30000
4GB	1250 3200	1700 4250	2400 6300	23500 59000
8GB	2550 6400	3400 8500	4900 12500	48000 115000

Keď je prepínač POWER v polohe (videozáznam)* HDR-SR5E

	2.3 M 2016 × 1134 [2.3M]	1.7 M 1512 × 1134 [1.7M]
64MB	56 135	72 175
128MB	110 280	145 355
256MB	200 500	260 640
512MB	410 1000	530 1300
1GB	840 2100	1050 2650
2GB	1700 4300	2200 5500
4GB	3400 8500	4400 10500
8GB	6800 17000	8900 21500

- * Veľkosť záberu je nastavená podľa pomeru strán snímaného záberu:
- [2.3M] pre snímánie s kvalitou záberu HD (vysoké rozlíšenie)
 - [2.3M] pre snímánie v pomere strán 16:9 s kvalitou záberu SD (štandardné rozlíšenie)
 - [1.7M] pre snímánie v pomere strán 4:3 s kvalitou záberu SD (štandardné rozlíšenie)

HDR-SR7E/SR8E

	4.6 M 2848 × 1602 [4.6M]	3.4 M 2136 × 1602 [3.4M]
64MB	28 70	37 93
128MB	56 135	74 185
256MB	100 250	130 335
512MB	205 510	270 690

	4.6 M 2848 × 1602 	3.4 M 2136 × 1602 
1GB	420 1050	550 1400
2GB	860 2150	1100 2850
4GB	1700 4250	2250 5700
8GB	3400 8500	4500 11000

* Veľkosť záberu je nastavená podľa pomeru strán snímaného záberu:

-  4.6 M] pre snímánie s kvalitou záberu HD (vysoké rozlíšenie)
-  4.6M] pre snímánie v pomere strán 16:9 s kvalitou záberu SD (štandardné rozlíšenie)
- [3.4M] pre snímánie v pomere strán 4:3 s kvalitou záberu SD (štandardné rozlíšenie)

⚙️ Poznámky

- Všetky hodnoty boli namerané pri používaní pamäťovej karty „Memory Stick Duo“ spoločnosti Sony Corporation. Počet statických záberov a čas snímáania videozáznamov sa môžu meniť v závislosti od podmienok snímáania a nahrávacích médií.
- Na pevný disk je možné nahráť maximálne 9 999 statických záberov.
- Jediné pixlové pole senzora ClearVid CMOS od spoločnosti Sony a systém na spracovanie obrazových údajov (nový zobrazovací procesor Enhanced Imaging Processor) umožňujú rozlíšenie statických záberov ekvivalentné popísaným veľkostiam.

FILE NO.



► SERIES

Postupne priradzuje čísla súborov dokonca aj vtedy, ak je pamäťová karta „Memory Stick Duo“ nahradená inou. Pri vytvorení nového priečinka alebo náhrade priečinka nahrávania iným sa číslo súboru obnoví.

RESET

Postupne priradzuje čísla súborov nasledujúc najvyššie číslo súboru, ktorý sa nachádza v aktuálnom nahrávacom médiu.

AE SHIFT (HDR-SR7E/SR8E)



Pozrite na stranu 67.

WB SHIFT (Vyváženie bielej farby) (HDR-SR7E/SR8E)



Pozrite na stranu 67.

NIGHTSHOT LIGHT



Pozrite na stranu 68.

STEADYSHOT (HDR-SR7E/SR8E)



Pozrite na stranu 68.

GUIDEFRAME



Pozrite na stranu 69.

ZEBRA



Pozrite na stranu 69.

FLASH LEVEL



Pozrite na stranu 70.

REDEYE REDUC



Pozrite na stranu 70.

DIAL SETTING (HDR-SR7E/SR8E)



Pozrite na stranu 70.

STILL MEDIA



Pozrite na stranu 31.

VIEW IMAGES SET

(Položky na prispôsobenie zobrazenia)



Dotknite sa položky ①, potom položky ②.

Ak požadovaná položka nie je na displeji, dotykom tlačidiel ▲/▼ prejdete na ďalšiu stránku.

Návod na nastavenie

🏠 (HOME MENU) → strana 64

⊕≡ (OPTION MENU) → strana 81

Predvolené nastavenia sú označené symbolom ►.

HD/SD INDEX SET



Môžete vybrať kvalitu záberu prehrávaného videozáznamu.

► HD/SD HD QUALITY

Prehráva videozáznamy nahrané s kvalitou záberu HD (vysoké rozlíšenie).

SD/SD SD QUALITY

Prehráva videozáznamy nahrané s kvalitou záberu SD (štandardné rozlíšenie).

DATA CODE



Počas prehrávania sa zobrazujú informácie o údajovom kóde zaznamenané automaticky pri nahrávaní.

► OFF

Údajový kód sa nezobrazuje.

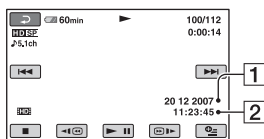
DATE/TIME

Zobrazuje dátum a čas.

CAMERA DATA (dole)

Zobrazí údaje o nastavení kamery.

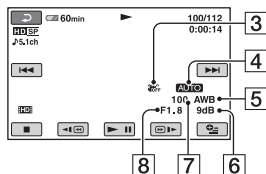
DATE/TIME



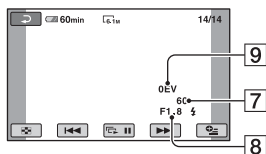
- 1 Dátum
- 2 Čas

CAMERA DATA

Videozáznam



Statický záber



- 3 Indikátor vypnutia funkcie SteadyShot
- 4 Jas
- 5 Vyváženie bielej farby
- 6 Zosilnenie
- 7 Rýchlosť uzávierky
- 8 Hodnota clony
- 9 Expozícia

Tipy

- Indikátor  sa zobrazí pri prehrávaní záberu nahratého s použitím blesku.
- Ak pripojíte kamkordér k televíznemu prijímaču, na televíznej obrazovke sa zobrazí údajový kód.

- Indikátor prepína nasledujúce funkcie, keď stlačíte tlačidlo DATA CODE na diaľkovom ovládači: [DATE/TIME] → [CAMERA DATA] → [OFF] (žiadaný indikátor).
- V závislosti od stavu pevného disku sa zobrazí indikátor [--:--:--].

DISPLAY



Môžete vybrať počet miniatúr, ktoré sa zobrazia na obrazovke VISUAL INDEX.

► ZOOM LINK

Zmena počtu miniatúr (6 alebo 12) pomocou páčky transfokátora na kamkordéri.*

6IMAGES

Zobrazia sa miniatúry 6 záberov.

12IMAGES

Zobrazia sa miniatúry 12 záberov.

* Môžete tiež používať tlačidlá transfokátora na ráme displeja LCD alebo na diaľkovom ovládači.

INTERVAL SET



Trvanie každej miniatúry môžete vybrať z týchto možností: 3, 6, 12 sekúnd, 1 alebo 5 minút. Predvolené nastavenie je [3 sec.].

SOUND/DISP SET

(položky na úpravu zvuku a obrazovky)



Dotknite sa položky ①, potom položky ②.

Ak požadovaná položka nie je na displeji, dotykotom tlačidiel ▲/▼ prejdete na ďalšiu stránku.

Návod na nastavenie

🏠 (HOME MENU) → strana 64

⊞ (OPTION MENU) → strana 81

Predvolené nastavenia sú označené symbolom ►.

VOLUME



Ak chcete upraviť hlasitosť, dotknite sa tlačidiel [–]/[+] (s. 37).

BEEP



► ON

Pri spustení alebo zastavení nahrávania a pri používaní dotykového panela začne hrať melódia.

OFF

Melódia sa nebude prehrávať.

LCD BRIGHT



Jas displeja LCD je možné upraviť pomocou tlačidiel [–]/[+].

① Intenzitu jasu upravte pomocou tlačidiel [–]/[+].

② Dotknite sa tlačidla [OK].

💡 Tipy

- Táto úprava nijakým spôsobom neovplyvní nasnímané zábery.

LCD BL LEVEL



Môžete nastaviť intenzitu jasu podsvietenia displeja LCD.

► NORMAL

Štandardný jas.

BRIGHT

Zvýšenie jasu displeja LCD.

💡 Poznámky

- Pri pripojení kamkordéra k vonkajšiemu zdroju napájania sa nastavenie automaticky prepne na hodnotu [BRIGHT].
- Ak vyberiete nastavenie [BRIGHT], životnosť batérie sa počas nahrávania mierne zníži.
- Ak otvoríte panel LCD a otočíte ho o 180 stupňov tak, aby displej smeroval von, a potom panel zavriete, nastavenie sa automaticky zmení na hodnotu [NORMAL].

💡 Tipy

- Táto úprava nijakým spôsobom neovplyvní nasnímané zábery.

LCD COLOR



Farbu displeja LCD je možné upraviť pomocou tlačidiel [–]/[+].



Nízka intenzita

Vysoká intenzita

💡 Tipy

- Táto úprava nijakým spôsobom neovplyvní nasnímané zábery.

VF B.LIGHT (HDR-SR7E/SR8E)



Môžete upraviť intenzitu jasu hľadáča.

► NORMAL

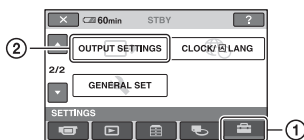
Štandardný jas.

BRIGHT

Zvýšenie jasu obrazovky hľadáča.

OUTPUT SETTINGS

(položky na pripojenie k iným zariadeniam)



Dotknite sa položky ①, potom položky ②.

Ak požadovaná položka nie je na displeji, dotykom tlačidiel ▲/▼ prejdete na ďalšiu stránku.

Návod na nastavenie

🏠 (HOME MENU) → strana 64

⚙️ (OPTION MENU) → strana 81

Predvolené nastavenia sú označené symbolom ►.

TV TYPE



Pri prehrávaní záberu musíte podľa typu pripojeného televízora konvertovať signál. Nasnímané zábery sa prehrávajú ako na nasledujúcich obrázkoch.

► 16:9

Vyberte túto možnosť, ak chcete zobraziť zábery na širokohlnej obrazovke s pomerom strán 16:9.

Zábery zobrazené vo formáte 16:9 (širokohlň režim)



Zábery zobrazené vo formáte 4:3



4:3

Vyberte túto možnosť, ak chcete zobraziť zábery na štandardnej obrazovke televízora s pomerom strán 4:3.

⚡ Poznámky

- Pri pripojení kamkordéra k vonkajšiemu zdroju napájania sa nastavenie automaticky prepne na hodnotu [BRIGHT].
- Ak vyberiete nastavenie [BRIGHT], životnosť batérie sa počas nahrávania mierne zníži.

💡 Tipy

- Táto úprava nijakým spôsobom neovplyvní nasnímané zábery.

Zábery zobrazené
vo formáte 16:9
(širokouhlý režim)



Zábery zobrazené
vo formáte 4:3



Poznámky

- Pomer strán záberu snímaného s kvalitou HD (vysoké rozlíšenie) je 16:9.

DISP OUTPUT

► LCD PANEL

Zobrazuje indikátory, napríklad časový kód, v hľadáčku (HDR-SR7E/SR8E) a na displeji LCD.

V-OUT/PANEL

Zobrazuje indikátory, napríklad časový kód, v hľadáčku (HDR-SR7E/SR8E), na obrazovke televízora a na displeji LCD.

COMPONENT

Funkciu [COMPONENT] vyberte pri pripájaní kamkordéra k televízoru s komponentným vstupným konektorom.

576i

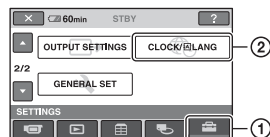
Vyberte túto možnosť pri pripájaní kamkordéra k televízoru s komponentným vstupným konektorom.

► 1080i/576i

Vyberte túto možnosť pri pripájaní kamkordéra k televízoru, ktorý má komponentný vstupný konektor a dokáže zobraziť signál 1080i.

CLOCK/ LANG

(položky na nastavenie hodín a jazyka)



Dotknite sa položky ①, potom položky ②.

Ak požadovaná položka nie je na displeji, dotykom tlačidiel ▲/▼ prejdete na ďalšiu stránku.

Návod na nastavenie

(HOME MENU) → strana 64

(OPTION MENU) → strana 81

CLOCK SET

Pozrite na stranu 20.

AREA SET

Môžete prispôbiť časový posun bez toho, aby ste zastavili hodiny.

Pri používaní kamkordéra v iných časových pásmach nastavte svoju oblasť pomocou tlačidiel ▲/▼.

Ďalšie informácie o časových rozdieloch nájdete na stranu 104.

SUMMERTIME

Toto nastavenie môžete zmeniť bez zastavenia hodín.

Nastavte hodnotu [ON], ak chcete posunúť čas o 1 hodinu dopredu.

LANGUAGE SET

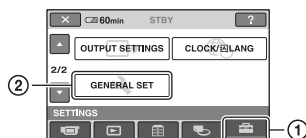
Môžete vybrať jazyk, ktorý sa bude používať na displeji LCD.

GENERAL SET

(iné položky nastavenia)

💡 Tipy

- Ak sa medzi možnosťami nenachádza váš rodný jazyk, kamkordér ponúka možnosť [ENG[SIMP]] (zjednodušená angličtina).



Dotknite sa položky ①, potom položky ②.

Ak požadovaná položka nie je na displeji, dotykom tlačidiel ▲/▼ prejdete na ďalšiu stránku.

Návod na nastavenie

🏠 (HOME MENU) → strana 64

⊕ (OPTION MENU) → strana 81

Predvolené nastavenia sú označené symbolom ►.

DEMO MODE



Predvolené nastavenie [ON] umožňuje prezeranie asi desaťminútovej ukážky po otočení prepínača POWER do polohy (videozáznam).

💡 Tipy

- Ukážka sa môže prerušiť v týchto prípadoch:
 - ak stlačíte tlačidlo START/STOP alebo PHOTO,
 - ak sa počas ukážky dotknete displeja (ukážka sa znova spustí po približne desiatich minútach),
 - ak vložíte alebo vyberiete pamäťovú kartu „Memory Stick Duo“,
 - ak nastavíte prepínač POWER do polohy (statický záber),
 - ak stlačíte tlačidlo 🏠 (HOME) alebo (VIEW IMAGES).

REC LAMP (indikátor nahrávania)



Keďže predvolené nastavenie je [ON], indikátor nahrávania na prednej strane kamkordéra sa rozsvieti.

CALIBRATION



Pozrite na stranu stranu 112.

A.SHUT OFF (funkcia automatického vypnutia)



► 5 min

Po približne piatich minút nečinnosti sa kamkordér automaticky vypne.

NEVER

Kamkordér sa automaticky nevypína.

🔊 Poznámky

- Po pripojení kamkordéra do sieťovej zásuvky sa nastavenie funkcie [A.SHUT OFF] automaticky prepne na možnosť [NEVER].

REMOTE CTRL (diaľkový ovládač)



Predvolené nastavenie [ON] umožňuje používať dodávaný diaľkový ovládač (s. 119).

💡 Tipy

- Ak chcete zabrániť kamkordéru reagovať na príkazy odoslané diaľkovým ovládačom iného videorekordéra, zmeňte nastavenie na možnosť [OFF].

DROP SENSOR



Keď snímač otrasov zaznamená pád kamkordéra, kamkordér vám nemusí umožniť správne nahrávanie a prehrávanie kvôli ochrane interného pevného disku, keďže predvolené nastavenie snímača je [ON]. Keď sa zaznamená pád, zobrazí sa značka OFF .

🔊 Poznámky

- Pri používaní kamkordéra nastavte snímač otrasov do polohy [ON]. V opačnom prípade sa môže pri otrase kamkordéra poškodiť interný pevný disk.
- Snímač otrasov sa aktivuje v bezťažovom stave. Ak zábery snímate počas niektorých aktivít, ako je napríklad vozenie sa na rýchlodráhe alebo skok s padákom, môžete nastaviť funkciu [DROP SENSOR] na hodnotu [OFF] (OFF), aby sa snímač otrasov neaktivoval.

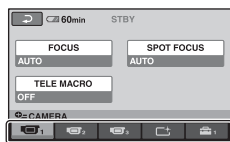
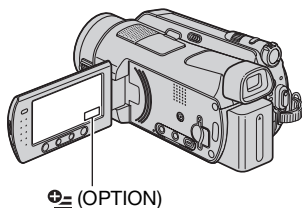
Aktivácia funkcií použitím ponuky

+≡ OPTION MENU

Ponuka +≡ (OPTION) MENU sa zobrazuje rovnako ako kontextová ponuka v počítači, ktorá sa zobrazí po kliknutí pravým tlačidlom myši. Zobrazia sa rôzne funkcie, ktoré sú k dispozícii.

Používanie ponuky OPTION MENU

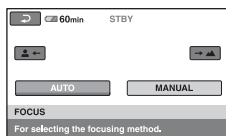
- 1 Pri používaní kamkordéra sa dotknite na displeji položky +≡ (OPTION).



Karta

- 2 Dotknite sa požadovanej položky.

Ak neviete nájsť požadovanú položku, dotknite sa inej karty, aby ste prešli na ďalšiu stránku.



- 3 Zmeňte nastavenie a dotknite sa tlačidla [OK].

Ak nie je požadovaná položka na obrazovke

Dotknite sa ďalšej karty. Ak neviete položku nikde nájsť, znamená to, že funkcia v danej situácii nie je prístupná.

🔍 Poznámky

- Karty a položky, ktoré sa zobrazujú na displeji, závisia od aktuálneho stavu prehrávania alebo nahrávania v kamkordéri.
- Niektoré položky sa zobrazujú bez karty.
- V režime Easy Handycam nie je ponuka +≡ (OPTION) MENU dostupná.

Položky nahrávania v ponuke OPTION MENU

Položky		* Strana
Karta 		
FOCUS	–	83
SPOT FOCUS	–	84
TELE MACRO	–	84
EXPOSURE	–	84
SPOT METER	–	85
AE SHIFT**	○	67
SCENE SELECTION	–	85
WHITE BAL.	–	86
WB SHIFT**	○	67
COLOR SLOW SHTR	–	87
SUPER NIGHTSHOT	–	87
Karta 		
FADER	–	88
D.EFFECT	–	88
PICT.EFFECT	–	88
Karta 		
  REC SET	○	66
 REC MODE	○	66
 REC MODE	○	67
MICREF LEVEL	–	88
 IMAGE SIZE	○	71
 QUALITY	○	71
SELF-TIMER	–	89
STILL MEDIA	○	31
TIMING	–	33
RECORD SOUND	–	33

* Položky, ktoré sú aj v ponuke HOME MENU.

** HDR-SR7E/SR8E

Položky prezerania v ponuke OPTION MENU

Položky		* Strana
Karta 		
DELETE	○	47
DELETE by date	○	48
DELETE ALL	○	48
Karta 		
DIVIDE	○	50
ERASE	○	54
ERASE ALL	○	54
MOVE	○	54
-- (karta závisí od situácie/žiadna karta)		
 ADD**	○	53
 ADD**	○	53
 ADD by date**	○	53
 ADD by date**	○	53
PRINT	○	57
SLIDE SHOW	–	39
VOLUME	○	76
DATA CODE	○	74
SLIDE SHOW SET	–	39
 ADD	○	52
 ADD	○	52
 ADD by date	○	53
 ADD by date	○	53
  INDEX SET	○	74
COPY →  **	○	51
 COPY by date**	○	51
COPIES	–	57

Položky	↑ *	Strana
DATE/TIME	–	57
SIZE	–	57
INTERVAL SET	○	75

* Položky, ktoré sú aj v ponuke HOME MENU.

** Položky, ktoré sú aj v ponuke HOME MENU, ale ich názvy sú odlišné.

Funkcie nastavené v ponuke OPTION MENU

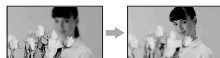
Položky, ktoré je možné nastaviť len v ponuke (OPTION) MENU, budú popísané nižšie.

Predvolené nastavenia sú označené symbolom ►.

FOCUS



Zaostrenie môžete upraviť ručne. Túto možnosť vyberte aj v prípade, keď chcete zámerne zaostriť na určitý objekt.



- ① Dotknite sa tlačidla [MANUAL].
Zobrazí sa symbol .
- ② Ak chcete zaostriť, dotknite sa položky (zaostrenie na blízke objekty)/ (zaostrenie na vzdialené objekty). Keď sa už nedá zaostriť na bližšiu vzdialenosť, zobrazí sa ikona . Ak sa už nedá zaostriť na väčšiu vzdialenosť, zobrazí sa ikona .
- ③ Dotknite sa tlačidla [OK].

Ak chcete upraviť zaostrenie automaticky, dotknite sa tlačidla [AUTO] → v kroku ①.

Poznámky

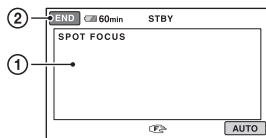
- Minimálna vzdialenosť medzi kamkordérom a objektom potrebná na zabezpečenie úplného zaostrenia je približne 1 cm pre širokohlý záber a približne 80 cm pre vzdialené objekty.

💡 Tipy

- Nastavenie zaostrenia je jednoduchšie, ak zaostrujete na objekt posunutím páčky transfokátora smerom k značke T (snímanie vzdialených predmetov) a potom smerom k značke W (širokohlý záber), a tak upravíte priblíženie pri nahrávaní. Ak chcete nahrávať objekt zblízka, posuňte páčku transfokátora k značke W (širokohlý záber) a potom zaostrite.
- Údaje o vzdialenosti zaostrenia (vzdialenosť, pri ktorej je objekt zaostrený v tmavom prostredí, kedy je zaostrenie náročné) sa zobrazujú na niekoľko sekúnd v nasledujúcich prípadoch (ak používate konverzný objektív (voliteľné príslušenstvo), nezobrazujú sa správne).
 - keď je režim zaostrenia prepnutý z automatického na manuálny,
 - keď zaostrujete manuálne.
- Pre typ HDR-SR7E/SR8E: Zaostrenie môžete upraviť aj ručne použitím ovládača CAM CTRL (s. 33).

SPOT FOCUS

Bod zaostrenia môžete vybrať a upraviť nasmerovaním na objekt mimo stred displeja.



- 1 Dotknite sa objektu zobrazeného na displeji.

Zobrazí sa symbol

- 2 Dotknite sa tlačidla [END].

Ak chcete upraviť zaostrenie automaticky, dotknite sa tlačidla [AUTO] → [END] v kroku 1.

💡 Poznámky

- Ak nastavíte možnosť [SPOT FOCUS], funkcia [FOCUS] sa automaticky nastaví na možnosť [MANUAL].

TELE MACRO



Táto funkcia je užitočná najmä pri snímaní malých objektov ako napríklad kvetov alebo hmyzu. Môžete rozmazať pozadie, čím sa objekt zvýrazní. Po nastavení funkcie [TELE MACRO] do polohy [ON] () sa priblíženie (s. 29) automaticky posunie k značke T (snímanie vzdialených predmetov) a umožní nahrávanie objektov zblízka na nasledujúcu vzdialenosť:
Pre typ HDR-SR5E: približne 37 cm.
Pre typ HDR-SR7E/SR8E: približne 45 cm.



Ak chcete zrušiť funkciu, dotknite sa položky [OFF] alebo zrušte priblíženie smerom k širokohlému záberu (značke W).

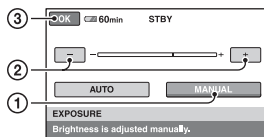
💡 Poznámky

- Ak snímate vzdialený objekt, zaostrovanie môže byť zložitejšie a trvať dlhšie.
- Ak je automatické priblíženie problematické, nastavte priblíženie manuálne ([FOCUS], s. 83).

EXPOSURE



Jas záberu môžete nastaviť manuálne. Intenzitu jasu upravte, ak je objekt príliš svetlý alebo príliš tmavý.



- 1 Dotknite sa tlačidla [MANUAL].

Zobrazí sa symbol

- 2 Expozíciu upravte dotykom tlačidiel

- 3 Dotknite sa tlačidla [OK].

Ak chcete nastavenie vrátiť do režimu automatickej expozície, dotknite sa v kroku ① tlačidiel [AUTO] → [OK].

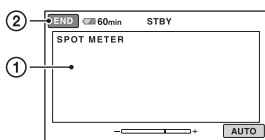
Tipy

- Pre typ HDR-SR7E/SR8E:
Zaostrenie môžete upraviť aj ručne použitím ovládača CAM CTRL (s. 33).

SPOT METER (Flexibilné meranie bodu)



Expozíciu môžete nastaviť a fixovať na objekt, aby sa nahral s vyhovujúcou úrovňou jasu aj vtedy, keď je medzi objektom a pozadím veľký kontrast, napríklad objekty osvetlené ostrým bodovým svetlom na javisku.



- ① Dotknite sa bodu, v ktorom chcete upraviť a fixovať expozíciu na obrazovke.

Zobrazí sa symbol .

- ② Dotknite sa tlačidla [END].

Ak chcete nastavenie vrátiť do režimu automatickej expozície, dotknite sa v kroku ① tlačidiel [AUTO] → [END].

Poznámky

- Ak nastavíte možnosť [SPOT METER], funkcia [EXPOSURE] sa automaticky nastaví na možnosť [MANUAL].

SCENE SELECTION



Môžete efektívne nahrávať zábery v rôznych situáciách.

► AUTO

Vyberte túto možnosť pre automatické efektívne nahrávanie záberov bez funkcie [SCENE SELECTION].

TWILIGHT* (☾)

Vyberte túto možnosť na udržanie atmosféry stmievania vzdialeného okolia v scénach pri zotmení.



TWILIGHT PORT. (👤)

Vyberte na snímání objektu na nočnom pozadí.



CANDLE (🕯)

Vyberte na udržanie tlmenej atmosféry scén osvetlených svetlom sviečky.



SUNRISE&SUNSET* (☀)

Vyberte na vytvorenie záberov s atmosférou podobnou, ako pri západe alebo východe slnka.



FIREWORKS* (💣)

Vyberte pri snímání veľkolepých záberov ohňostroja.



LANDSCAPE* (🏞️)

Vyberte, ak chcete jasne nasnímať vzdialené objekty. Toto nastavenie taktiež zabráňuje zaostreniu kamkordéra na sklo alebo kovovú sieťku v okne nachádzajúcom sa medzi kamkordérom a snímajúcim objektom.



PORTRAIT (Soft portrait) (👤)

Vyberte túto možnosť, ak chcete zvýrazniť snímajúci objekt, napríklad ľudí alebo kvety a vytvoriť mäkké pozadie.



SPOTLIGHT** (🎤)

Zabráni tomu, aby sa ľudské tváre pri osvetlení silným svetlom nasníмали neprirodzene biele.



BEACH** (🏖️)

Nasnímanie výraznej modrej farby oceánu alebo jazera.



SNOW** (❄️)

Snímanie jasných záberov zasneženej krajiny.



* Nastavené na zaostrenie len na vzdialené objekty.

** Nastavené tak, aby nedošlo k zaostreniu na blízke objekty.

🔊 Poznámky

- Ak nastavíte možnosť [SCENE SELECTION], funkcia [WHITE BAL.] sa zruší.
- Ak nastavíte funkciu [SCENE SELECTION] na hodnotu [TWILIGHT PORT.] a prepnete zo snímajúcich statických záberov na nahrávanie videozáznamov, nastavenie sa zmení na [AUTO].

WHITE BAL. (vyváženie bielej farby)



Vyváženie farieb je možné upraviť podľa jasú prostredia nahrávania.

► AUTO

Vyváženie bielej farby sa nastavuje automaticky.

OUTDOOR (☀️)

Vyváženie bielej farby sa nastaví podľa nasledujúcich podmienok nahrávania:

- vonkajšie prostredie,
- nočné zábery, neónové nápisy a ohňostroje,
- východ alebo západ slnka,
- osvetlenie žiarivkami.

INDOOR (💡)

Vyváženie bielej farby sa nastaví podľa nasledujúcich podmienok nahrávania:

- vnútorné prostredie,
- na večierkoch alebo v štúdiu, kde sa svetelné podmienky menia veľmi rýchlo,
- osvetlenie videolampami v štúdiu, prípadne osvetlenie sodíkovými výbojkami alebo farebnými lampami.

ONE PUSH (👉)

Vyváženie bielej farby sa upraví podľa jasú okolia.

- ① Dotknite sa tlačidla [ONE PUSH].
- ② Nasnímajte biely predmet, napríklad kúsok papiera vyplňajúci obrazovku, v rovnakých svetelných podmienkach, aké budú pri snímaní objektu.

③ Dotknite sa tlačidla .

Indikátor  začne rýchlo blikať. Indikátor prestane blikať po ukončení úpravy nastavenia vyváženia bielej farby a jeho uložení v pamäti.

 Poznámky

- Ak nahrávate vo svetle žiaroviek s bielym alebo studeným bielym svetlom, nastavte funkciu [WHITE BAL.] na hodnotu [AUTO] alebo upravte farbu pomocou funkcie [ONE PUSH].
- Pri funkcii [ONE PUSH] zameriavajte biely predmet dovedy, kým rýchlo bliká indikátor .
- Indikátor  bliká pomaly, keď sa funkcia [ONE PUSH] nedá nájsť.
- Keď ste zvolili funkciu [ONE PUSH] a ak indikátor  naďalej bliká aj keď ste sa dotkli tlačidla , nastavte funkciu [WHITE BAL.] na hodnotu [AUTO].
- Ak nastavíte možnosť [WHITE BAL.], funkcia [SCENE SELECTION] sa nastaví na možnosť [AUTO].

 Tipy

- Ak ste pri vybratí nastavení [AUTO] vymenili batériu alebo ste kamkordér zobrali von po použití vo vnútri (alebo naopak), vyberte nastavenie [AUTO] a zamerajte kamkordér na približne 10 sekúnd na blízky biely objekt, aby sa dosiahlo lepšie vyváženie farieb.
- Ak ste nastavili vyváženie bielej farby funkciou [ONE PUSH], potom pri zmene nastavení funkcie [SCENE SELECTION] alebo pri prenosení kamkordéra zvnútra von, alebo naopak, je potrebné znovu vykonať procedúru [ONE PUSH] pre znovunastavenie vyváženia bielej farby.

COLOR SLOW SHTR (Color Slow Shutter)



Ak nastavíte možnosť [COLOR SLOW SHTR] na hodnotu [ON], zobrazí sa indikátor  a môžete nahrávať jasnejší farebný obraz aj na tmavých miestach.

 Poznámky

- Ak je automatické priblíženie problematické, nastavte priblíženie manuálne ([FOCUS], s. 83).
- Rýchlosť uzávierky kamkordéra závisí od jasu, ktorý môže spôsobiť spomalenie pohybu obrazu.

SUPER NIGHTSHOT



Záber nahráte s maximálne 16-krát vyššou citlivosťou ako pomocou funkcie NightShot, ak nastavíte funkciu [SUPER NIGHTSHOT] na hodnotu [ON] a prepínač NIGHTSHOT (s. 32) je tiež nastavený na hodnotu ON. Na displeji sa zobrazí indikátor .

Ak chcete obnoviť bežné nastavenie, prepnite funkciu [SUPER NIGHTSHOT] na hodnotu [OFF].

 Poznámky

- Funkciu [SUPER NIGHTSHOT] nepoužívajte na jasných miestach. Môže to spôsobiť poruchu prístroja.
- Infračervený port nezakrývajte prstami ani inými objektmi (s. 32).
- Odpojte konverzný objektív (voliteľné príslušenstvo).
- Ak je automatické priblíženie problematické, nastavte priblíženie manuálne ([FOCUS], s. 83).
- Rýchlosť uzávierky kamkordéra závisí od jasu, ktorý môže spôsobiť spomalenie pohybu obrazu.

FADER



Môžete nasnímať prechod s nasledujúcimi efektmi s pridaním intervalov medzi zábermi.

① Vyberte požadovaný efekt v režime [STBY] (počas rozjasňovania) alebo [REC] (počas stmievania) a potom sa dotknite položky [OK].

② Stlačte tlačidlo START/STOP.

Po ukončení stmievania ukazovateľ funkcie prestane blikáť a zmizne.

Ak chcete zrušiť funkciu Fader, dotknite sa najskôr tlačidla [OFF] v kroku ①. Ak stlačíte tlačidlo START/STOP, nastavenie sa zruší.



WHITE FADER



BLACK FADER



D.EFFECT (digitálny efekt)



Ak vyberiete režim [OLD MOVIE], zobrazí sa indikátor  a k záberom môžete pridať efekt starých filmov. Ak chcete zrušiť funkciu [D.EFFECT], dotknite sa tlačidla [OFF].

PICT.EFFECT (obrazový efekt)



Počas nahrávania a prehrávania môžete k záberu pridať špeciálne efekty. Zobrazí sa indikátor .

► OFF

Nepoužíva nastavenie [PICT.EFFECT].

SEPIA

Zábery sa tónujú dohneda.

B&W (čiernobiele)

Zábery sa zobrazia čiernobiele.

PASTEL



Zábery vyzerajú ako svetlá pastelová kresba.

MICREF LEVEL (úroveň mikrofónu)



Môžete vybrať úroveň hlasitosti mikrofónu pre nahrávanie zvuku. Vyberte možnosť [LOW], ak chcete nahrávať výrazný a hlasný zvuk, napríklad v koncertnej sále a pod.

► NORMAL

Nahráva rôzne zvuky okolia a mení ich na požadovanú úroveň.

LOW (↓)

Verne nahráva okolité zvuky. Toto nastavenie nie je vhodné na nahrávanie konverzácií.

SELF-TIMER



Statický záber sa nasníma po približne 10 sekundách.

Stlačte tlačidlo PHOTO, keď je funkcia [SELF-TIMER] nastavená na možnosť [ON] a zobrazí sa indikátor ☺.

Ak chcete zrušiť odpočítavanie, dotknite sa tlačidla [RESET].

Ak chcete zrušiť samočinný časovač, vyberte možnosť [OFF].

💡 Tipy

- Tieto činnosti môžete tiež vykonať stlačením tlačidla PHOTO na diaľkovom ovládači (s. 119).

Riešenie problémov

Ak sa pri používaní kamkordéra vyskytne problém, na riešenie použite nasledujúcu tabuľku. Ak problém naďalej pretrváva, odpojte zdroj napájania a obráťte sa na obchodného zástupcu spoločnosti Sony.

• Všeobecné činnosti/režim Easy Handycam/diaľkový ovládač.....	90
• Batérie a zdroje napájania	92
• Hľadáčik (HDR-SR7E/SR8E)/ displej LCD	92
• „Memory Stick Duo“	93
• Nahrávanie	93
• Prehrávanie záberov na kamkordéri	95
• Úprava záberov v kamkordéri.....	96
• Prezeranie záberov na televíznom prijímači.....	96
• Kopírovanie a pripojenie k iným zariadeniam.....	97
• Funkcie, ktoré sa nedajú používať súčasne.....	97

Poznámky pred odoslaním kamkordéra do servisu

- V závislosti od problému môže byť potrebné obnovenie alebo výmena súčasného pevného disku kamkordéra. V takom prípade sa odstráni všetky údaje uložené na pevnom disku. Skôr, ako dáte kamkordér do servisu, nahrajte údaje na interný pevný disk (s. 46) na inom zariadení (záloha). Spoločnosť Sony neručí za žiadne straty údajov.
- Počas opráv môžu pracovníci spoločnosti Sony kontrolovať malý objem údajov na pevnom disku, aby zistili, kde je problém. Obchodný zástupca spoločnosti Sony nebude žiadne údaje kopírovať ani uchovávať.

Všeobecné činnosti/režim Easy Handycam/diaľkový ovládač

Napájanie sa nezapne.

- Ku kamkordérovi pripojte nabitú batériu (s. 16).
- Konektor sieťového adaptéra je odpojený od sieťovej zásuvky. Znova ho pripojte (s. 16).
- Kamkordér pevne umiestnite do zariadenia Handycam Station (s. 16).

Kamkordér nefunguje ani po zapnutí napájania.

- Po zapnutí napájania chvíľu trvá, kým sa dá s kamkordérom snímať. Nie je to porucha.
- Sieťový adaptér odpojte zo sieťovej zásuvky alebo vyberte batériu. Približne po 1 minúte zdroj znova pripojte. Ak kamkordér naďalej nepracuje, stlačte pomocou ostrého predmetu tlačidlo RESET (s. 117); (po stlačení tlačidla RESET sa obnovia všetky nastavenia vrátane hodín).
- Teplota kamkordéra nebezpečne stúpla. Vypnite kamkordér a na chvíľu ho odložte na chladné miesto.
- Teplota kamkordéra nebezpečne klesla. Prestaňte s kamkordérom pracovať, ale nechajte ho zapnutý. Vypnite kamkordér a odnesť ho na teplejšie miesto. Chvíľu ho tam nechajte a potom ho zapnite.

Tlačidlá nefungujú.

- V režime Easy Handycam nie sú k dispozícii nasledujúce tlačidlá a funkcie:
 - tlačidlo BACK LIGHT (s. 32)
 - ovládač CAM CTRL (HDR-SR7E/SR8E) (s. 33)
 - funkcia priblíženia pri prehrávaní (s. 38)

- zapnutie a vypnutie podsvietenia displeja LCD (stlačením a podržaním tlačidla DISP/BATT INFO na niekoľko sekúnd) (s. 21).

Tlačidlo (OPTION) sa nezobrazuje.

- V režime Easy Handycam nie je dostupná ponuka OPTION MENU.

Nastavenia ponuky sa automaticky zmenili.

- V režime Easy Handycam sa takmer všetky položky ponuky nastavujú automaticky na predvolené nastavenia.
- V režime Easy Handycam sú nasledujúce položky ponuky nastavené pevne.
 - [REC MODE]: [HD SP]
 - [REC MODE]: [SD SP]
 - [QUALITY]: [FINE]
 - [DATA CODE]: [DATE/TIME]
- Keď otočíte prepínač POWER do polohy OFF (CHG) na viac ako 12 hodín, nasledujúce položky ponuky sa vrátia na predvolené nastavenia.
 - [FOCUS]
 - [SPOT FOCUS]
 - [EXPOSURE]
 - [SPOT METER]
 - [SCENE SELECTION]
 - [WHITE BAL.]
 - [MICREF LEVEL]
 - [DROP SENSOR]

Aj keď stlačíte tlačidlo EASY, nastavenia ponuky sa automaticky neprepnú na predvolené hodnoty.

- V režime Easy Handycam nastavenia nasledujúcich položiek ponuky budú rovnaké ako pred nastavením režimu Easy Handycam.
 - [WIDE SELECT]
 - [X.V.COLOR]
 - [DIAL SETTING] (HDR-SR7E/SR8E)
 - [INDEX SET]
 - [IMAGE SIZE]

- [FILE NO.]
- [STILL MEDIA]
- [/ INDEX SET]
- [DISPLAY]
- [INTERVAL SET]
- [VOLUME]
- [BEEP]
- [TV TYPE]
- [COMPONENT]
- [CLOCK SET]
- [AREA SET]
- [SUMMERTIME]
- [LANGUAGE SET]
- [DEMO MODE]
- [TIMING] a [RECORD SOUND] v [SMTH SLW REC]

Kamkordér sa zahrieva.

- Príčinou je dlhotrvajúce zapnutie napájania. Nie je to porucha.

Dodávaný diaľkový ovládač nefunguje.

- Funkciu [REMOTE CTRL] nastavte na hodnotu [ON] (s. 80).
- Batériu vložte do držiaka tak, aby sa polarita + a – zhodovala so značkami + a – (s. 119).
- Odstráňte všetky prekážky medzi diaľkovým ovládačom a senzorom diaľkového ovládača.
- Senzor diaľkového ovládača neotáčajte smerom k silnému zdrojom svetla, ako je priame slnečné svetlo alebo stropné svetlo. Diaľkový ovládač by nemusel správne fungovať.

Poruchy iného zariadenia DVD pri používaní dodávaného diaľkového ovládača.

- Vyberte iný režim ovládača než režim DVD 2 pre zariadenie DVD alebo prikryte senzor zariadenia DVD čiernym papierom.

Batérie a zdroje napájania

Napájanie sa zrazu preruší.

- Približne po 5 minútach nečinnosti sa kamkordér automaticky vypne (A.SHUT OFF). Zmeňte nastavenie funkcie [A.SHUT OFF] (s. 80) alebo znova zapnite napájanie, prípadne použite sieťový adaptér.
- Batéria je vybitá alebo takmer vybitá. Nabite batériu (s. 16).

Indikátor $\frac{1}{4}$ /CHG (nabíjanie) počas nabíjania batérie nesvieti.

- Prepínač POWER prepnite do polohy OFF (CHG) (s. 16).
- Batériu pripojte ku kamkordéru správne (s. 16).
- Sieťový kábel pripojte do sieťovej zásuvky správne.
- Nabíjanie batérie sa skončilo (s. 16).
- Kamkordér pevne umiestnite do zariadenia Handycam Station (s. 16).

Indikátor $\frac{1}{4}$ /CHG (nabíjanie) počas nabíjania batérie bliká.

- Batériu pripojte ku kamkordéru správne (s. 16). Ak problém pretrváva, odpojte sieťový adaptér zo sieťovej zásuvky a obráťte sa na obchodného zástupcu spoločnosti Sony. Batéria môže byť poškodená.

Indikátor zostávajúceho času batérie neukazuje správny čas.

- Teplota okolia je príliš vysoká alebo nízka. Nie je to porucha.
- Batéria nie je dostatočne nabitá. Batériu znova úplne nabite. Ak problém pretrváva, vymeňte batériu za novú (s. 16).
- Uvedený čas nemusí byť správny v závislosti od prostredia používania.

Batéria sa rýchlo vybije.

- Teplota okolia je príliš vysoká alebo nízka. Nie je to porucha.
- Batéria nie je dostatočne nabitá. Batériu znova úplne nabite. Ak problém pretrváva, vymeňte batériu za novú (s. 16).

Hľadáčik (HDR-SR7E/SR8E)/displej LCD

Položky ponuky sú zobrazené sivou farbou.

- Počas daného nahrávania alebo prehrávania nie je možné vybrať položky zobrazené sivou farbou.
- Niektoré funkcie nemôžu pracovať súčasne (s. 97).

Na dotykovom paneli sa nezobrazujú tlačidlá.

- Zľahka sa dotknite displeja LCD.
- Stlačte tlačidlo DISP/BATT INFO na kamkordéri (alebo DISPLAY na diaľkovom ovládači) (s. 21, 119).

Tlačidlá na dotykovom paneli nefungujú správne alebo nefungujú vôbec.

- Nastavte dotykový panel ([CALIBRATION]) (s. 111).

Obraz v hľadáčiku nie je jasný (HDR-SR7E/SR8E).

- Posuňte páčku na úpravu optického systému hľadáča tak, aby bol obraz jasný (s. 22).

Obraz v hľadáčiku zmizol (HDR-SR7E/SR8E).

- Zatvorte panel LCD. Kým je panel LCD otvorený, v hľadáčiku sa nezobrazuje žiaden obraz (s. 22).

„Memory Stick Duo“

Funkcie pomocou pamäťovej karty „Memory Stick Duo“ nefungujú.

- Ak používate pamäťovú kartu „Memory Stick Duo“ formátovanú v počítači, naformátujte ju znovu v kamkordéri (s. 60).

Nedajú sa odstrániť uložené zábery alebo formátovať pamäťová karta „Memory Stick Duo“.

- Posuňte plôšku na ochranu proti zápisu na pamäťovej karte „Memory Stick Duo“, ak je vysunutá (s. 107).
- Na obrazovke registra je naraz možné odstrániť najviac 100 záberov.
- Zábery s ochranou proti zápisu nastavenou iným zariadením sa nedajú odstrániť.

Názov údajového súboru sa nezobrazuje správne alebo bliká.

- Súbor je poškodený.
- Kamkordér nepodporuje formát súboru (s. 107).

Nahrávanie

Informácie nájdete aj v časti „Memory Stick Duo“ (s. 86).

Stlačením tlačidla START/STOP alebo PHOTO sa nespustí nahrávanie záberov.

- Zobrazuje sa obrazovka prehrávania. Nastavte prepínač POWER do polohy  (videozáznam) alebo  (statický záber) (s. 28).
- Kamkordér ešte nahráva práve nasnímané zábery na pevný disk. Počas tohto procesu nemôžete robiť nové nahrávky.
- Pevný disk kamkordéra je plný. Odstráňte nepotrebné zábery (s. 47).

- Počet videozáznamov alebo statických záberov presahuje kapacitu kamkordéra (s. 11). Odstráňte nepotrebné zábery (s. 47).
- Počas aktivácie funkcie [DROP SENSOR] (s. 80) nie je možné nahrávať videozáznamy ani statické zábery.
- Teplota kamkordéra nebezpečne stúpla. Vypnite kamkordér a na chvíľu ho odložte na chladné miesto.
- Teplota kamkordéra nebezpečne klesla. Vypnite kamkordér a odnesť ho na teplejšie miesto. Nechajte kamkordér na chvíľu na teplom mieste a potom ho zapnite.

Statický záber sa nedá nahráť.

- Zobrazuje sa obrazovka prehrávania. Nastavte kamkordér do pohotovostného režimu nahrávania (s. 28).
- Počas natáčania videozáznamu môžete nasnímať len tri statické zábery.
- Na pamäťovej karte „Memory Stick Duo“ už nie je miesto. Použite novú pamäťovú kartu „Memory Stick Duo“ alebo naformátujte pamäťovú kartu „Memory Stick Duo“ (s. 60). Prípadne odstráňte nepotrebné zábery (s. 49).
- Statický záber sa nedá nahráť spolu s funkciou:
 - [SMTH SLW REC]
 - [FADER]
 - [D.EFFECT]
 - [PICT.EFFECT]

Indikátor ACCESS svieti alebo bliká aj po ukončení nahrávania.

- Kamkordér ešte nahráva práve nasnímané scény na pevný disk.

Uhol nahrávania je rozdielny.

- Uhol nahrávania môže v závislosti od podmienok kamkordéra vyzeráť inak. Nie je to porucha.

Blesk nefunguje.

- Nahrávanie s použitím blesku nie je možné v nasledujúcich prípadoch:
 - pri snímaní statických záberov pri natáčaní videozáznamu,
 - ak je pripojený konverzný objektív (voliteľné príslušenstvo).
- Aj keď je zapnuté automatické spustenie blesku alebo  (automatické zníženie efektu červených očí), interný blesk nie je možné používať s nasledujúcimi funkciami a nastaveniami:
 - NightShot
 - [SUPER NIGHTSHOT]
 - [TWILIGHT], [CANDLE], [SUNRISE&SUNSET], [FIREWORKS], [LANDSCAPE], [SPOTLIGHT], [BEACH] alebo [SNOW] v ponuke [SCENE SELECTION]
 - [MANUAL] v ponuke [EXPOSURE]
 - [SPOT METER]

Skutočný čas nahrávania videozáznamu je kratší ako očakávaný približný čas nahrávania na pevný disk.

- V závislosti od objektu (napríklad rýchlo sa pohybujúce objekty) sa môže čas nahrávania na disk skrátiť (s. 11, 66).

Nahrávanie sa zastaví.

- Teplota kamkordéra nebezpečne stúpla. Vypnite kamkordér a na chvíľu ho odložte na chladné miesto.
- Teplota kamkordéra nebezpečne klesla. Vypnite kamkordér a odnesť ho na teplejšie miesto. Nechajte kamkordér na chvíľu na teplom mieste a potom ho zapnite.
- Ak kamkordér nepretržite vystavujete vibráciám, nahrávanie sa môže zastaviť.

Medzi okamihom, v ktorom stlačíte tlačidlo START/STOP a okamihom spustenia alebo ukončenia nahrávania videozáznamu, je časový posun.

- Na kamkordéri môže byť menší časový posun medzi okamihom, v ktorom stlačíte tlačidlo START/STOP a skutočným okamihom spustenia alebo ukončenia nahrávania videozáznamu. Nie je to porucha.

Pomer strán videozáznamu (16:9 (širokouchlý)/4:3) sa nedá zmeniť.

- Pomer strán videozáznamu nahratého v kvalite záberov HD (vysoké rozlíšenie) je 16:9 (širokouchlý).

Automatické zaostrovanie nefunguje.

- Funkciu [FOCUS] nastavte na hodnotu [AUTO] (s. 83).
- Podmienky nahrávania nie sú vhodné pre automatické zaostrenie. Zaostríte ručne (s. 83).

Funkcia [STEADYSHOT] nefunguje.

- Funkciu [STEADYSHOT] nastavte na hodnotu [ON] (s. 68).
- Funkcia [STEADYSHOT] nemusí dostatočne kompenzovať veľké vibrácie.
- Pre typ HDR-SR5E:
 - Funkciu [STEADYSHOT] nie je možné používať počas nahrávania statických záberov.

Funkcia BACK LIGHT nefunguje.

- Funkcia BACK LIGHT je v režime Easy Handycam nedostupná.

Objekty, ktoré sa pohybujú po displeji príliš rýchlo, vyzerajú pokrivené.

- Tento jav sa nazýva jav ohniskovej roviny. Nie je to porucha. Z dôvodu spôsobu, akým zariadenie (senzor CMOS) číta obrazové signály, sa môže objekt rýchlo prechádzajúci objektívom za určitých podmienok nahrávania zdať pokrivený.

Na obrazovke sa zobrazujú nepatrne biele, červené, modré alebo zelené bodky.

- Bodky sa zobrazujú pri nahrávaní v režime [SUPER NIGHTSHOT] alebo [COLOR SLOW SHTR]. Nie je to porucha.

Farba obrazu sa nezobrazuje správne.

- Prepínač NIGHTSHOT nastavte na hodnotu OFF (s. 32).

Obrazovka je jasná a snímajú predmet sa na nej nezobrazuje.

- Prepínač NIGHTSHOT nastavte na hodnotu OFF (s. 32).

Obrazovka je tmavá a snímajú predmet sa na nej nezobrazuje.

- Podsvietenie zapnete tak, že na niekoľko sekúnd stlačíte a podržíte tlačidlo DISP/BATT INFO (s. 21).

V obraze sú vodorovné čiary.

- Toto sa stáva pri snímaní obrazu pod fluorescenčnou lampou, sodíkovou alebo ortuťovou výbojkou. Nie je to porucha.

Pri snímaní televíznej obrazovky alebo monitora počítača sa zobrazujú čierne pruhy.

- Funkciu [STEADYSHOT] nastavte na hodnotu [OFF] (s. 68) (HDR-SR5E).

Funkcia [SUPER NIGHTSHOT] nefunguje.

- Prepínač NIGHTSHOT posuňte do polohy ON.

Funkcia [COLOR SLOW SHTR] nefunguje správne.

- Funkcia [COLOR SLOW SHTR] nemusí v úplnej tme fungovať správne. Použite funkciu NightShot alebo [SUPER NIGHTSHOT].

Funkcia [LCD BL LEVEL] sa nedá nastaviť.

- Funkcia [LCD BL LEVEL] sa nedá nastaviť v nasledujúcich prípadoch:
 - panel LCD na kamkordéri je zatvorený s displejom LCD smerom von,
 - zariadenie je napájané zo sieťového adaptéra.

Prehrávanie záberov na kamkordéri

Statické zábery zaznamenané na pamäťovej karte „Memory Stick Duo“ sa nedajú prehrať.

- Statické zábery sa nedajú prehrať, ak boli v počítači zmenené súbory alebo priečinky alebo upravené údaje. (V takom prípade bliká názov súboru.) Toto nie je to porucha (s. 109).
- Statické zábery nasnímané na inom zariadení sa nemusia dať prehrať. Toto nie je to porucha (s. 109).

Na zábere na obrazovke VISUAL INDEX sa zobrazuje indikátor „[?]“.

- Môže sa to stať pri záberoch nasnímaných na iných zariadeniach alebo upravených v počítači, atď.
- Sieťový adaptér alebo batériu ste vybrali skôr, ako po skončení nahrávania zhasol indikátor ACCESS. Toto môže poškodiť vaše zábery a zobrazí sa indikátor [?].

Na zábere na obrazovke VISUAL INDEX sa zobrazuje indikátor „[P]“.

- Spustíte funkciu [REPAIR IMG.DB F.] (s. 61). Ak sa indikátor naďalej zobrazuje, odstráňte zábery označené značkou [P] (s. 47).

Počas prehrávania nie je počuť žiadny alebo len tichý zvuk.

- Zvýšte hlasitosť (s. 37).
- Keď je displej LCD zatvorený, zvuk nepočuť. Otvorte displej LCD.
- Ak nahrávate zvuk s funkciou [MICREF LEVEL] (s. 88) nastavenou na hodnotu [LOW], nahratý zvuk môže byť ťažko počuteľný.
- Pri snímaní približne 3 -sekundového videozáznamu s použitím funkcie [SMTH SLW REC] nie je možné nahráť zvuk.

Úprava záberov v kamkordéri

Záznamy sa nedajú upravovať.

- Stav obrazu neumožňuje vykonávať úpravy.

Do zoznamu titulov sa nedajú pridať zábery.

- Na pevnom disku nie je voľné miesto.
- Do zoznamu titulov môžete pridať maximálne 999 videozáznamov nahratých v kvalite záberu HD (vysoké

rozlíšenie) alebo 99 videozáznamov nahratých v kvalite záberu SD (štandardné rozlíšenie). Nepotrebné zábery odstráňte zo zoznamu titulov (s. 54).

- Do zoznamu titulov sa nedajú pridať statické zábery.

Videozáznam sa nedá rozdeliť.

- Videozáznam, ktorý je príliš krátky, sa nedá rozdeliť.
- Videozáznam s ochranou proti zápisu nastavenou iným zariadením sa nedá rozdeliť.

Nie je možné kopírovať zábery z pevného disku na pamäťovú kartu „Memory Stick Duo“.

- Počas prehrávania v kamkordéri sa videozáznam na pevnom disku nedá skopírovať ako statický záber na pamäťovú kartu „Memory Stick Duo“.

Prezeranie záberov na televíznom prijímači

Zábery nie je možné zobrazovať ani prehrať na televíznom prijímači (nie je počuť žiadny zvuk).

- Pri používaní komponentného video kábla nastavte funkciu [COMPONENT] tak, aby vyhovovala požiadavkám pripojeného zariadenia (s. 78).
- Pri používaní komponentného video kábla skontrolujte, či je pripojený červený aj biely konektor prípojného kábla A/V (s. 42, 43).
- Pokiaľ nahraté zábery obsahujú signály zabezpečujúce ochranu autorských práv, zábery cez konektor HDMI OUT neprejdú.
- Pri používaní konektora S VIDEO skontrolujte, či je pripojený červený aj biely konektor prípojného kábla A/V (s. 43).

Na televíznom prijímači s pomerom strán 4:3 sa záber zobrazí skreslene.

- Stane sa tak v prípade, ak sa záber nahratý v režime 16:9 (širokouhlý) prezerá na televíznom prijímači s pomerom strán 4:3. Nastavte funkciu [TV TYPE] správne (s. 77) a záber prehrajte.

V hornej a dolnej časti obrazovky televízneho prijímača s pomerom strán 4:3 sa zobrazujú čierne pruhy.

- Stane sa tak v prípade, ak sa záber nahratý v režime 16:9 (širokouhlý) prezerá na televíznom prijímači s pomerom strán 4:3. Nie je to porucha.

Kopírovanie a pripojenie k iným zariadeniam

Nedá sa správne kopírovať.

- S použitím prípojného kábla HDMI nie je možné kopírovanie záberov.
- Prípojný kábel A/V nie je správne pripojený. Skontrolujte, či je kábel pripojený do konektorovej zásuvky iného zariadenia (s. 40).

Funkcie, ktoré sa nedajú používať súčasne

Nasledujúci zoznam uvádza príklady kombinácií funkcií a položiek ponúk, ktoré sa nedajú používať súčasne.

Nedá sa používať	Pre nasledujúce nastavenia
BACK LIGHT	[SPOT METER], [FIREWORKS], [MANUAL] v ponuke [EXPOSURE]

Nedá sa používať	Pre nasledujúce nastavenia
[SCENE SELECTION]	NightShot, [SUPER NIGHTSHOT], [COLOR SLOW SHTR], [OLD MOVIE], [TELE MACRO], [FADER]
[SPOT METER]	NightShot, [SUPER NIGHTSHOT]
[EXPOSURE]	NightShot, [SUPER NIGHTSHOT]
[WHITE BAL.]	NightShot, [SUPER NIGHTSHOT]
[ONE PUSH] v ponuke [WHITE BAL.]	[SMTH SLW REC]
[SPOT FOCUS]	[SCENE SELECTION]
[SUPER NIGHTSHOT]	[FADER], [D.EFFECT]
[COLOR SLOW SHTR]	[FADER], [D.EFFECT], [SCENE SELECTION]
[FADER]	[SUPER NIGHTSHOT], [COLOR SLOW SHTR], [D.EFFECT], [CANDLE], [FIREWORKS]
[D.EFFECT]	[SUPER NIGHTSHOT], [COLOR SLOW SHTR], [FADER]
[OLD MOVIE]	[SCENE SELECTION], [PICT.EFFECT]
[PICT.EFFECT]	[OLD MOVIE]
[STEADYSHOT]	[SMTH SLW REC] (HDR-SR5E)
[TELE MACRO]	[SCENE SELECTION]

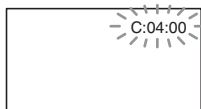
Nedá sa používať	Pre nasledujúce nastavenia
[AUTO SLW SHUTTR]	[SMTH SLW REC], [D.EFFECT], [SCENE SELECTION], [COLOR SLOW SHTR], [SUPER NIGHTSHOT]
[AE SHIFT] (HDR-SR7E/SR8E)	[FIREWORKS], [MANUAL] v ponuke [EXPOSURE]
[WIDE SELECT]	[OLD MOVIE]

Výstražné indikátory a správy

Zobrazenie funkcie vlastnej diagnostiky a výstražné indikátory

Ak sa v hľadáčku (HDR-SR7E/SR8E) alebo na displeji LCD zobrazia indikátory, skontrolujte nasledujúce.

Niektoré príznaky môžete opraviť sami. Ak sa problém nevyrieši ani po niekoľkých pokusoch, obráťte sa na obchodného zástupcu spoločnosti Sony alebo na najbližšie autorizované servisné stredisko spoločnosti Sony.



C: (alebo E): □□:□□ (zobrazenie funkcie vlastnej diagnostiky)

C:04:□□

- Batéria nie je typu „InfoLITHIUM“ (séria H). Používajte batériu typu „InfoLITHIUM“ (séria H) (s.109).
- Bezpečne zapojte konektor DC sieťového adaptéra do konektorovej zásuvky DC IN zariadenia Handycam Station alebo kamkordéra (s.16).

C:13:□□ / C:32:□□

- Odpojte zdroj napájania. Znova ho pripojte a pokračujte v práci s kamkordérom.

E:20:□□ / E:31:□□ / E:61:□□ / E:62:□□ / E:91:□□ / E:94:□□

- Vyskytla sa porucha, ktorú nemôžete samostatne odstrániť. Obráťte sa na obchodného zástupcu spoločnosti Sony alebo na najbližšie autorizované servisné stredisko spoločnosti Sony. Označte im 5-číselný kód začínajúci písmenom E.

101-0001 (výstražný indikátor týkajúci sa súborov)

Pomalé blikanie

- Súbor je poškodený.
- Súbor sa nedá čítať.

 **(výstražný indikátor týkajúci sa pevného disku kamkordéra)***

Rýchle blikanie

- Na pevnom disku kamkordéra sa pravdepodobne vyskytla chyba.

 **(výstražný indikátor týkajúci sa pevného disku kamkordéra)***

Rýchle blikanie

- Pevný disk kamkordéra je plný.
- Na pevnom disku kamkordéra sa pravdepodobne vyskytla chyba.

 **(výstražný indikátor týkajúci sa úrovne nabitia batérie)**

Pomalé blikanie

- Batéria je takmer vybitá.
- V závislosti od prevádzkového prostredia alebo batérie môže výstražný indikátor  blikáť aj v takom prípade, ak je ešte k dispozícii približne 20 minút zostávajúceho času batérie.

 **(upozornenie na vysokú teplotu)**

Pomalé blikanie

- Teplota kamkordéra sa zvyšuje. Vypnite kamkordér a na chvíľu ho odložte na chladné miesto.

Rýchle blikanie*

- Teplota kamkordéra nebezpečne stúpla. Vypnite kamkordér a na chvíľu ho odložte na chladné miesto.

(upozornenie na nízku teplotu)*

Rýchle blikanie

- Teplota kamkordéra nebezpečne klesla. Kamkordér zahrejte.

(výstražný indikátor týkajúci sa pamätevej karty „Memory Stick Duo“)

- Nie je vložená pamäťová karta „Memory Stick Duo“ (s. 31).

(výstražný indikátor týkajúci sa formátovania pamätevej karty „Memory Stick Duo“)*

- Pamäťová karta „Memory Stick Duo“ je poškodená.
- Pamäťová karta „Memory Stick Duo“ nie je naformátovaná správne (s. 60, 107).

(výstražný indikátor týkajúci sa nekompatibilnej pamätevej karty „Memory Stick Duo“)*

- V kamkordéri je vložená nekompatibilná pamäťová karta „Memory Stick Duo“ (s. 107).

(výstražný indikátor týkajúci sa ochrany proti zápisu na pamäťovú kartu „Memory Stick Duo“)*

- Na pamätevej karte „Memory Stick Duo“ je vysunutá plôška na ochranu proti zápisu (s. 107).
- Prístup na pamäťovú kartu „Memory Stick Duo“ bol obmedzený iným zariadením.

(výstražný indikátor týkajúci sa blesku)

Rýchle blikanie*

- Vyskytla sa chyba blesku.

(výstražný indikátor upozorňujúci na roztrasenie kamkordéra)

- Roztrasenie kamkordéra sa častejšie vyskytuje, ak je množstvo svetla nedostatočné. Použite blesk.
- Roztrasenie kamkordéra sa vyskytuje, ak je kamkordér nestabilný. Pri snímaní držte kamkordér pevne oboma rukami. Výstražný indikátor upozorňujúci na roztrasenie kamkordéra však nezmizne.

(výstražný indikátor týkajúci sa snímača otrasov)

- Funkcia snímača otrasov (s. 80) je aktivovaná a zaznamenala otras. Preto kamkordér vykoná postup na ochranu pevného disku. Dôsledkom toho sa môže vypnúť funkcia prehrávania/nahrávania.
- Funkcia snímača otrasov nezaručuje ochranu pevného disku vo všetkých možných situáciách. Používajte kamkordér v stabilných podmienkach.

* Pri zobrazení výstražných indikátorov na obrazovke sa prehrá melódia (s. 76).

Popis výstražných správ

Ak sa na displeji zobrazia správy, postupujte podľa pokynov.

Pevný disk

HDD format error.

- Pevný disk kamkordéra nie je nastavený na predvolený formát. Použitie funkcie [ **FORMAT**] (s. 59) môže umožniť používanie kamkordéra. Odstráňa sa všetky údaje na pevnom disku.

Data error.

- Počas čítania alebo zapisovania sa na pevnom disku kamkordéra vyskytla chyba. Táto správa sa zobrazuje, ak je kamkordér dlhší čas vystavený nepriaznivej situácii.

The Image Database File is damaged. Do you want to create a new file?

HD movie management information is damaged. Create new information?

- Súbor spravovania záberov je poškodený. Keď sa dotknete položky [YES], vytvorí sa nový súbor pre spravovanie záberov. Následne už nebude možné prehrať staršie zábery z pevného disku kamkordéra (obrazové súbory nie sú poškodené). Ak po vytvorení novej informácie spustíte funkciu [REPAIR IMG.DB F.], možno budete môcť opäť prehrávať staré záznamy. Ak to nefunguje, skopírujte záber pomocou dodávaného softvéru.

Inconsistencies found in Image Database File. Do you want to repair the Image Database File?

The Image Database File is damaged. Do you want to repair the Image Database File?

Inconsistencies found in Image Database File. Cannot record or play HD movies. Do you want to repair the Image Database File?

- Databázový obrazový súbor je poškodený a nie je možné snímať videozáznamy alebo statické zábery. Ak ho chcete opraviť, dotknite sa tlačidla [YES].
- Môžete ale nahrávať statické zábery na pamäťovú kartu „Memory Stick Duo“.

Buffer overflow

- Nedá sa nahrávať, pretože snímač otrasov zachytáva opakované otrasy kamkordéra. Ak bude kamkordér dlhší čas vystavený riziku pádu, nastavte snímač otrasov [DROP SENSOR] na hodnotu [OFF] a záber nasnímajte znovu (s. 80).

Recovering data

- Ak sa údaje nezapísali správne, kamkordér sa automaticky pokúsi údaje obnoviť.

Cannot recover data.

- Zapisovanie údajov na pevný disk kamkordéra zlyhalo. Pokusy na obnovenie údajov neboli úspešné.

■ „Memory Stick Duo“

Reinsert the Memory Stick.

- Viackrát zopakujte vloženie pamäťovej karty „Memory Stick Duo“. Ak indikátor stále bliká, pamäťová karta „Memory Stick Duo“ môže byť poškodená. Vyskúšajte inú pamäťovú kartu „Memory Stick Duo“.

This Memory Stick is not formatted correctly.

- Ak je to potrebné, skontrolujte formát, a potom pamäťovú kartu „Memory Stick Duo“ naformátujte v kamkordéri (s. 60, 107).

Memory Stick folders are full.

- Nie je možné vytvoriť priečinky s označením vyšším ako 999MSDCF. Nie je možné vytvoriť ani odstrániť priečinky pomocou kamkordéra.
- Musíte naformátovať pamäťovú kartu „Memory Stick Duo“ (s. 60) alebo ich odstrániť pomocou počítača.

Data protected.

- Pokúšate sa odstrániť údaje chránené iným zariadením. Zrušte ochranu údajov v zariadení, ktoré ich chráni.

Cannot save still picture.

- Pri používaní funkcie Dual Rec pamäťovú kartu „Memory Stick Duo“ z kamkordéra nevyberajte, pokiaľ sa snímame videozáznamu neukončí a statické zábery sa na ňu neuložia (s. 30).

■ Tlačiareň kompatibilná so štandardom PictBridge

Not connected to PictBridge compatible printer.

- Vypnite a znovu zapnite tlačiareň, potom odpojte kábel USB (dodáva sa) a znovu ho pripojte.

Cannot print. Check the printer.

- Vypnite a znovu zapnite tlačiareň, potom odpojte kábel USB (dodáva sa) a znovu ho pripojte.

■ Iné

No further selection is possible.

- Naraz môžete vybrať iba 100 záberov na:
 - odstránenie záberov,
 - kopírovanie statických záberov,
 - úpravu zoznamu titulov videozáznamov s vysokým rozlíšením (HD),
 - tlač statických záberov.

Používanie kamkordéra v zahraničí

Napájanie

Kamkordér s dodávaným sieťovým adaptérom môžete používať vo všetkých krajinách alebo regiónoch, ktoré majú v elektrickej rozvodnej sieti striedavé napätie 100 až 240 V, 50/60 Hz.

Zobrazenie záberov nasnímaných s kvalitou záberu HD (vysoké rozlíšenie)

V krajinách alebo regiónoch, v ktorých je podporovaná norma 1080/50i, môžete zobraziť zábery s rovnakou kvalitou záberu HD (vysoké rozlíšenie), ako je kvalita zaznamenaného obrazu. Potrebujete na to televízor (alebo monitor) so systémom PAL kompatibilný s normou 1080/50i a s komponentným konektorom a vstupným konektorom AUDIO/VIDEO. Pripojené musia byť obidva káble – komponentný kábel videa aj prípojný kábel A/V.

Zobrazenie záberov s kvalitou záberu SD (štandardné rozlíšenie)

Na zobrazenie záberov nahratých v kvalite SD (štandardné rozlíšenie) je potrebný televízny prijímač so systémom PAL, ktorý je vybavený vstupnými konektormi AUDIO/VIDEO. Prípojný kábel A/V musí byť pripojený.

Systémy farieb televízora

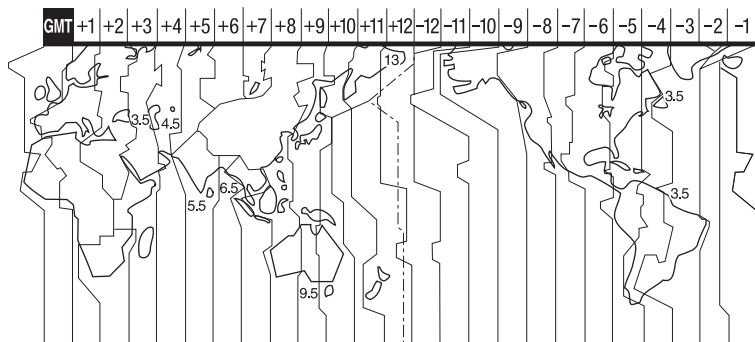
Kamkordér pracuje v systéme PAL. Záznamy je možné prehrávať iba na televíznom prijímači so systémom PAL a so vstupným konektorom AUDIO/VIDEO.

Systém	Štáty použitia
PAL	Austrália, Belgicko, Česko, Čína, Dánsko, Fínsko, Holandsko, Hongkong, Kuvajt, Maďarsko, Malajzia, Nemecko, Nový Zéland, Nórsko, Poľsko, Portugalsko, Rakúsko, Singapur, Slovensko, Španielsko, Švajčiarsko, Švédsko, Taliansko, Thajsko, Veľká Británia a ďalšie.
PAL - M	Brazília
PAL - N	Argentína, Paraguaj, Uruguaj.
NTSC	Bahamské ostrovy, Bolívia, Ekvádor, Filipíny, Guyana, Chile, Jamajka, Japonsko, Kanada, Kolumbia, Kórea, Mexiko, Peru, Stredná Amerika, Surinam, Taiwan, USA, Venezuela a ďalšie.
SECAM	Bulharsko, Francúzsko, Guyana, Irak, Irán, Monako, Rusko, Ukrajina a ďalšie.

Nastavenie miestneho času

Pri používaní kamkordéra v zahraničí môžete miestny čas jednoducho nastaviť pomocou nastavenia časového posunu. Dotknite sa tlačidla **HOME** → **SETTINGS** → **[CLOCK/** **LANG]** → **[AREA SET]** a **[SUMMERTIME]** (s. 78).

Časový posun

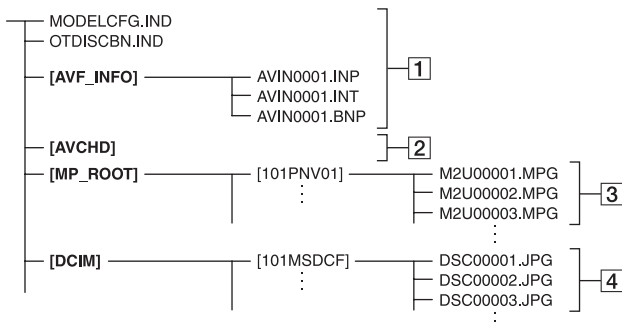


Posun časového pásma	Nastavenie oblasti
GMT	Lisbon, London
+01:00	Berlin, Paris
+02:00	Helsinki, Cairo, Istanbul
+03:00	Moscow, Nairobi
+03:30	Teheran
+04:00	Abu Dhabi, Baku
+04:30	Kabul
+05:00	Karachi, Islamabad
+05:30	Calcutta, New Delhi
+06:00	Almaty, Dhaka
+06:30	Rangun
+07:00	Bangkok, Jakarta
+08:00	HongKong, Singapore, Beijing
+09:00	Seoul, Tokyo
+09:30	Adelaide, Darwin
+10:00	Melbourne, Sydney

Posun časového pásma	Nastavenie oblasti
+11:00	Solomon Is.
+12:00	Fiji, Wellington
-12:00	Eniwetok, Kwajalein
-11:00	Midway Is., Samoa
-10:00	Hawaii
-09:00	Alaska
-08:00	Los Angeles, Tijuana
-07:00	Denver, Arizona
-06:00	Chicago, Mexico City
-05:00	New York, Bogota
-04:00	Santiago
-03:30	St. John's
-03:00	Brasilia, Montevideo
-02:00	Fernando de Noronha
-01:00	Azores, Cape Verde Is.

Súbory v štruktúre pevného disku a v priečiinkoch kamkordéra

Štruktúra súborov alebo priečiinkov je uvedená nižšie. Pri nahrávaní alebo prehrávaní záberov v kamkordéri zvyčajne nemusíte potvrdzovať štruktúru súborov alebo priečiinkov. Statické zábery alebo filmy môžete zobraziť po pripojení k počítaču podľa návodu v príručke „Picture Motion Browser Guide“ a použitím dodávanej aplikácie.



1 Súbory na spravovanie záberov

Ak tieto súbory odstránite, zábery nebude možné správne nahrávať ani prehrávať. V predvolenom nastavení sú súbory skryté a zvyčajne sa nezobrazujú.

2 Informačný priečinok spravovania videozáznamov s vysokým rozlíšením

V tomto priečinku sa nachádzajú videozáznamy nahraté s kvalitou obrazu HD (vysoké rozlíšenie). Nepokúšajte sa tento priečinok otvoriť alebo získať prístup k jeho obsahu z počítača. Mohlo by to spôsobiť poškodenie súborov so zábermi alebo znemožniť ich prehrávanie.

3 Súbory videozáznamov SD (súbory MPEG2)

Súbory majú príponu .MPG. Maximálna veľkosť je 2 GB. Keď kapacita súboru prekročí 2 GB, súbor sa rozdelí.

Číslo súborov sa priradzuje automaticky. Ak počet súborov prekročí 9999, vytvorí sa nový priečinok na ukladanie nových súborov videozáznamov.

Priradí sa názov priečinka:
[101PNV01] → [102PNV01]

4 Súbory statických záberov (súbory JPEG)

Súbory majú príponu „.JPG“. Číslo súborov sa priradzuje automaticky. Ak počet súborov prekročí 9999, vytvorí sa nový priečinok na ukladanie nových obrazových súborov.

Priradí sa názov priečinka:
[101MSDCF] → [102MSDCF]

- Nastavenie funkcie [⊖ COMPUTER] na hodnotu [USB SELECT] (s. 57) umožní prístup k pevnému disku kamkordéra z počítača pomocou pripojenia USB.
- Neupravujte súbory ani priečinky v kamere cez počítač. Obrazové súbory sa môžu zničiť alebo sa nemusia dať prehrať.
- Ak vykonáte vyššie uvedenú operáciu, jej výsledok nie je garantovaný.
- Ak odstránite súbory so zábermi, postupujte podľa krokov popísaných na s. 47. Neodstraňujte obrazové súbory v kamkordéri priamo cez počítač.
- Pevný disk kamkordéra neformátujte použitím počítača. Kamkordér nemusí fungovať správne.
- Súbory nekopírujte na pevný disk kamkordéra pomocou počítača. Funkčnosť v takom prípade nie je zaručená.

Údržba a odporúčania

Informácie o formáte typu AVCHD

Digitálny kamkordér ponúka oba formáty funkcie nahrávania: AVCHD aj MPEG2.

Čo je to formát AVCHD?

Formát AVCHD je formát kamkordéra používaný na nahrávanie signálu s vysokým rozlíšením (HD) s technickými parametrami 1080i*¹ alebo technickými parametrami 720p*² na vnútorný pevný disk pomocou účinnej kódovacej technológie kompresie údajov. Formát MPEG-4 AVC/H.264 je prispôbený na kompresiu údajov videozáznamov a systém Dolby Digital alebo Linear PCM sa používa na kompresiu zvukových údajov.

Formát MPEG-4 AVC/H.264 je schopný komprimovať zábery efektívnejšie ako bežný formát kompresie záberov. Formát MPEG-4 AVC/H.264 umožňuje nahrávať videesignál s vysokým rozlíšením, nahratý digitálnym kamkordérom, na 8 cm disky DVD, vnútorný pevný disk, pamäť flash, atď.

Nahrávanie a prehrávanie na kamkordéri

Vďaka formátu AVCHD kamkordér nahráva zábery v kvalite HD (vysoké rozlíšenie), ako sa spomína nižšie. Okrem kvality záberov HD (vysoké rozlíšenie) dokáže kamkordér nahrávať aj signál so štandardným rozlíšením (SD) v bežnom formáte MPEG2.

Obrazový signál:

Formát AVCHD 1440 × 1080/50i*³

Zvukový signál:

Dolby Digital 5.1 ch

Nahrávacie médium:

Vnútrotný pevný disk

*1: Technické parametre 1080i

Technické parametre vysokého rozlíšenia obsahujú 1800 efektívnych skenovacích riadkov a systém prekladania.

*2: Technické parametre 720p

Technické parametre vysokého rozlíšenia obsahujú 720 efektívnych skenovacích riadkov a progresívny systém.

*3: V počítači nemožno prehrávať údaje, ktoré sú nahraté v inom formáte AVCHD, ako je vyššie uvedený.

Informácie o pamäťovej karte „Memory Stick“

Pamäťová karta „Memory Stick“ je kompaktné prenosné nahrávacie médium IC s veľkou kapacitou údajov. V kamkordéri môžete použiť iba pamäťovú kartu „Memory Stick Duo“, ktorá je približne o polovicu menšia ako štandardná pamäťová karta „Memory Stick“. Nie je zaručené, že v kamkordéri budú fungovať všetky typy pamäťových kariet „Memory Stick Duo“. (Podrobnejšie informácie nájdete v nižšie uvedenom zozname.)

Typy pamäťových kariet „Memory Stick“	Nahrávanie a prehrávanie
„Memory Stick Duo“ ^{*1} (bez technológie MagicGate)	○
„Memory Stick Duo“ ^{*1} (s technológiou MagicGate)	○ ^{*2*}
„MagicGate Memory Stick Duo“ ^{*1}	○ ^{*3}
„Memory Stick PRO Duo“ ^{*1}	○ ^{*2*}

*1 Pamäťová karta „Memory Stick Duo“ má približne polovičnú veľkosť štandardnej pamäťovej karty „Memory Stick“.

*2 Typy pamäťových kariet „Memory Stick“, ktoré podporujú vysokorýchlostný prenos údajov. Rýchlosť prenosu údajov sa líši v závislosti od používaného zariadenia.

*3 „MagicGate“ je technológia na ochranu autorských práv, ktorá umožňuje nahrávanie a prenos obsahu v šifrovanom formáte. Údaje, ktoré využívajú technológiu „MagicGate“, nie je možné v tomto kamkordéri nahrávať ani prehrávať.

- Kamkordér je kompatibilný s rozhraním „Memory Stick Micro“ („M2“). „M2“ je skratka pre pamäťovú kartu „Memory Stick Micro“.
- Formát statických záberov: Kamkordér komprimuje a nahráva obrazové údaje vo formáte JPEG (Joint Photographic Experts Group). Súbory majú príponu „.JPG“.
- Názvy súborov statických záberov:
 - 101-0001: na obrazovke kamkordéra sa zobrazí tento názov súboru.
 - DSC00001.JPG: na obrazovke počítača sa zobrazí tento názov súboru.
- Kompatibilita s kamkordérom nie je zaručená v prípade pamäťovej karty „Memory Stick Duo“ naformátovanej v počítači (systém Windows OS/Mac OS).
- Rýchlosť čítania a zapisovania údajov môže byť rôzna a závisí od kombinácie pamäťovej karty „Memory Stick“ a použitého produktu kompatibilného s kartou „Memory Stick“.

Pamäťová karta „Memory Stick Duo“ s ploškou na ochranu proti zápisu

Ak chcete zabrániť náhodnému vymazaniu záberov, malým špicatým predmetom posuňte plošku na ochranu proti zápisu na pamäťovej karte „Memory Stick Duo“ do polohy ochrany proti zápisu.

Poznámky týkajúce sa používania

V nasledujúcich prípadoch môže dôjsť k poškodeniu alebo strate údajov (straty nie je možné kompenzovať):

- Ak počas čítania alebo zápisu obrazových súborov na pamäťovú kartu „Memory Stick Duo“ (kým svieti alebo bliká indikátor prístupu) vysuniete kartu „Memory Stick Duo“ alebo vyberiete batériu, aby ste ho mohli vymeniť.

- Ak používate pamäťovú kartu „Memory Stick Duo“ v blízkosti magnetov alebo magnetického poľa.

Odporúča sa zálohovať dôležité údaje na pevnom disku počítača.

■ Manipulácia s pamäťovou kartou „Memory Stick“

Pri manipulácii s pamäťovou kartou „Memory Stick Duo“ majte na pamäti nasledujúce informácie.

- Pri písaní na poznámkovú oblasť pamäťovej karty „Memory Stick Duo“ dbajte na to, aby ste nepoužívali nadmernú silu.
- Na pamäťovú kartu „Memory Stick Duo“ ani na adaptér karty Memory Stick Duo nelepte žiadne nálepky a pod.
- Ak pamäťovú kartu „Memory Stick Duo“ odkladáte alebo ju prenášate, vložte ju do puzdra.
- Nedotýkajte sa konektorov a zabráňte styku konektorov s kovovými predmetmi.
- Pamäťovú kartu „Memory Stick Duo“ neohýbajte, ani ju nevystavujte prudkým otrasom alebo pádom.
- Nepokúšajte sa pamäťovú kartu „Memory Stick Duo“ rozoberať ani upravovať.
- Zabráňte zvlhnutiu pamäťovej karty „Memory Stick Duo“.
- Pamäťovú kartu „Memory Stick Duo“ uchovávajte mimo dosahu malých detí. U detí hrozí nebezpečenstvo prehltnutia.
- Do otvoru na pamäťovú kartu „Memory Stick Duo“ nekladajte žiadne iné predmety okrem pamäťovej karty Memory Stick Duo. Vloženie akéhokoľvek iného predmetu môže spôsobiť poruchu.

■ Miesto používania

Pamäťovú kartu „Memory Stick Duo“ nepoužívajte a neskladujte na nasledujúcich miestach:

- miesta vystavené veľmi vysokým teplotám (napr. auto zaparkované v lete vonku),
- miesta vystavené priamemu slnečnému svetlu,
- miesta s veľmi vysokou vlhkosťou alebo miesta vystavené žieravým plynom.

■ Informácie o adaptéri pamäťovej karty Memory Stick Duo

Po vložení pamäťovej karty „Memory Stick Duo“ do adaptéra karty Memory Stick Duo môžete kartu používať so štandardnou pamäťovou kartou „Memory Stick“.

- Pri používaní pamäťovej karty „Memory Stick Duo“ so zariadením kompatibilným s pamäťovou kartou „Memory Stick“ sa uistite, či je pamäťová karta „Memory Stick Duo“ vložená do adaptéra karty Memory Stick Duo.
- Pri vkladaní pamäťovej karty „Memory Stick Duo“ do adaptéra karty Memory Stick Duo sa uistite, či je pamäťová karta „Memory Stick Duo“ otočená správnym smerom a vložte ju nadoraz. Nesprávnym použitím môže dôjsť k poškodeniu. K tomu môže dôjsť aj vtedy, ak pamäťovú kartu „Memory Stick Duo“ vložíte nasilu do adaptéra karty Memory Stick Duo nesprávnym smerom.
- Nevkladajte adaptér karty Memory Stick Duo bez pripojenej pamäťovej karty „Memory Stick Duo“. Môže to spôsobiť poruchu zariadenia.

■ Informácie o pamäťovej karte „Memory Stick PRO Duo“

Maximálna kapacita pamäťovej karty „Memory Stick PRO Duo“, ktorú je možné použiť v kamkordéri, je 8 GB.

Poznámky o používaní pamäťovej karty „Memory Stick Micro“ (voliteľné príslušenstvo)

- Aby ste mohli pamäťovú kartu „Memory Stick Micro“ používať v tomto kamkordéri, potrebujete k tomu adaptér M2 s veľkosťou Duo. Vložte pamäťovú kartu „Memory Stick Micro“ do adaptéra M2 s veľkosťou Duo a potom vložte adaptér do otvoru na pamäťovú kartu Memory Stick Duo. Ak vložíte pamäťovú kartu „Memory Stick Micro“ do kamkordéra bez použitia adaptéra M2 s veľkosťou Duo, nemusí sa dať z kamkordéra vytiahnuť.

- Nenechávajte pamäťovú kartu „Memory Stick Micro“ v dosahu malých detí. Mohli by ju prehltnúť.

Kompatibilita obrazových údajov

- Súborov obrazových údajov zaznamenané na pamäťovej karte „Memory Stick Duo“ zodpovedajú všeobecnému štandardu „Design rule for Camera File system“, ktorý bol stanovený asociáciou JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association).
- V kamkordéri nie je možné prehrávať statické zábery nahraté v iných zariadeniach (DCR-TRV900E alebo DSC-D700/D770), ktoré nezodpovedajú tomuto všeobecnému štandardu. (Tieto typy sa v niektorých regiónoch nepredávajú.)
- Ak nie je možné používať pamäťovú kartu „Memory Stick Duo“, ktorá sa používala s iným zariadením, naformátujte ju pomocou svojho kamkordéra (s. 60). Formátovaním sa vymažú všetky informácie na pamäťovej karte „Memory Stick Duo“.
- Môže sa stať, že zábery sa pomocou kamkordéra nebudú dať prehrať:
 - ak boli prehrávané obrazové údaje upravené v počítači,
 - ak boli prehrávané obrazové údaje nahraťé použitím iného zariadenia.

Informácie o batérii „InfoLITHIUM“

Kamkordér je možné používať iba s batériou typu „InfoLITHIUM“ (séria H).

Séria batérií „InfoLITHIUM“ H má označenie .

Čo je batéria „InfoLITHIUM“?

Batéria „InfoLITHIUM“ je lítium-iónový akumulátor, ktorý obsahuje funkcie na sprostredkovanie informácií týkajúcich sa prevádzkových podmienok medzi kamkordérom a sieťovým adaptérom alebo nabíjačkou.

Batéria „InfoLITHIUM“ vypočíta podľa prevádzkových podmienok kamkordéra spotrebu energie a zobrazí zostávajúci čas batérie v minútach. Ak je pripojený sieťový adaptér alebo nabíjačka, zobrazí sa zostávajúci čas batérie a čas nabíjania.

Nabíjanie batérie

- Pred začiatkom používania kamkordéra batériu nabite.
- Batériu odporúčame nabíjať pri teplote prostredia od 10 °C do 30 °C, až kým indikátor  /CHG (nabíjanie) nezhasne. Ak budete batériu nabíjať pri inej teplote prostredia, nemusí sa nabíť úplne.

Effektívne používanie batérie

- Ak teplota prostredia klesne na 10 °C alebo menej, výkon batérie sa zníži a skráti sa čas, počas ktorého môžete batériu používať. V takom prípade vykonajte jeden z nasledujúcich postupov, aby ste mohli batériu používať dlhšie.
 - Batériu uložte do vrecka, aby sa zohriala. Do kamkordéra ju vložte bezprostredne pred začiatkom nahrávania.
 - Použite batériu s vyššou kapacitou: NP-FH70/FH100 (voliteľné príslušenstvo).
- Časté používanie displeja LCD, časté prehrávanie alebo rýchle posúvanie dopredu alebo dozadu spôsobuje rýchlejšie vybíjanie batérie. Odporúča sa používať akumulátor s vyššou kapacitou: NP-FH70/FH100 (voliteľné príslušenstvo).
- Ak nepoužívate kamkordér na nahrávanie alebo prehrávanie, presvedčte sa, či je prepínač POWER nastavený do polohy OFF (CHG). Batéria sa spotrebúva aj vtedy, ak je kamkordér v pohotovostnom režime nahrávania alebo ak je pozastavené prehrávanie.
- Vždy by ste mali mať pripravené náhradné batérie na dvojnásobok alebo trojnásobok predpokladaného času nahrávania. Pred nahrávaním je tiež vhodné urobiť skúšobné zábery.
- Batéria sa nesmie dostať do kontaktu s vodou. Batéria nie je odolná voči vode.

Indikátor zostávajúcej kapacity batérie

- Ak sa preruší napájanie, hoci ukazovateľ zostávajúcej kapacity batérie ukazuje, že batéria má ešte dostatočnú energiu na prevádzku, batériu znova úplne nabite. Zostávajúca kapacita batérie sa zobrazí správne. Ak sa však batéria dlho používa v prostredí s vysokou teplotou, je ponechaná v úplne nabitom stave alebo sa často používa, správne zobrazovanie kapacity batérie sa neobnoví. Indikátor zostávajúcej kapacity batérie používajte len ako orientačný údaj.
- V závislosti od prevádzkových podmienok alebo teploty prostredia bliká označenie vybitia batérie  aj v takom prípade, ak je zostávajúca kapacita batérie ešte v rozsahu 5 až 10 minút.

Skladovanie batérie

- Ak batériu dlhší čas nepoužívate, raz za rok ju úplne nabite a použite v kamkordéri, čím zabezpečíte jej správne fungovanie. Ak chcete batériu skladovať, vyberte ju z kamkordéra a uložte ju na suchom a chladnom mieste.
- Ak chcete akumulátor úplne vybiť, dotknite sa položiek  (HOME) →  (SETTINGS) → [GENERAL SET] → [A.SHUT OFF] → [NEVER] na HOME MENU a kamkordér ponechajte v pohotovostnom režime nahrávania, kým sa nevypne napájanie (s. 80).

Životnosť batérie

- Kapacita batérie sa s časom a opakovaným používaním znižuje. Ak je skracovanie času použitia medzi jednotlivými nabitiami výrazné, je pravdepodobne vhodný čas na výmenu batérie za novú.
- Životnosť každej batérie určuje jej skladovanie, používanie a podmienky prostredia.

Štandard x.v.Color

- x.v.Color je bežnejší názov pre štandard xvYCC navrhnutý spoločnosťou Sony a je obchodnou známkou spoločnosti Sony.
- xvYCC je medzinárodný štandard pre priestor farieb používaných pri videu. Tento štandard dokáže zobrazit širšiu farebnú paletu ako aktuálne používaný vysielací štandard.

Informácie o manipulácii s kamkordérom

Informácie o používaní a údržbe

- Kamkordér a príslušenstvo nepoužívajte a neskladujte na nasledujúcich miestach:
 - Na príliš horúcom, chladnom alebo vlhkom mieste. Kamkordér a príslušenstvo nikdy nevystavujte teplotám nad 60 °C, napríklad na miestach vystavených priamemu slnečnému žiareniu, v blízkosti ohrievačov alebo v aute zaparkovanom na slnku. Môže sa deformovať alebo poškodiť.
 - V blízkosti silného magnetického poľa alebo mechanických vibrácií. Kamkordér sa môže pokaziť.
 - V blízkosti silných rádiových vĺn alebo žiarenia. Kamkordér môže nesprávne nahrávať.
 - V blízkosti prijímačov vln AM a zariadení na spracovanie videa. Môže sa vyskytnúť šum.
 - Na pieskovej pláži alebo v akomkoľvek prašnom prostredí. Ak sa do kamkordéra dostane piesok alebo prach, môže sa pokaziť. V niektorých prípadoch sa táto porucha nedá opraviť.
 - V blízkosti okien alebo vo vonkajšom prostredí, kde môže byť displej LCD alebo objektív (HDR-SR7E/SR8E) vystavený priamemu slnečnému žiareniu. To môže poškodiť vnútro hľadáčka (HDR-SR7E/SR8E) alebo displej LCD.
- Kamkordér používajte s jednosmerným napätím 6,8 V/7,2 V (batéria) alebo s jednosmerným napätím 8,4 V (sieťový adaptér).

- Ak chcete prístroj používať na jednosmerné alebo striedavé napätie, použite príslušenstvo odporúčané v tomto návode na používanie.
 - Nenechajte kamkordér navlhnúť, napríklad od dažďa alebo morskej vody. Ak kamkordér navlhne, môže sa pokaziť. V niektorých prípadoch sa táto porucha nedá odstrániť.
 - Ak sa do zariadenia dostane akýkoľvek pevný predmet alebo tekutina, odpojte kamkordér od siete a pred ďalším použitím ho nechajte skontrolovať obchodným zástupcom spoločnosti Sony.
 - S prístrojom zaobchádzajte opatrne, nerozoberajte ho, neupravujte, nebúchajte naň, nenechajte ho spadnúť a ani naň nestúpajte. Zvláštnu pozornosť a obozretnosť venujte zaobchádzaniu s objektívom.
 - Ak kamkordér nepoužívate, prepínač POWER nastavte do polohy OFF (CHG).
 - Kamkordér pri používaní nezakrývajte predmetmi, napríklad uterákom. Mohlo by to spôsobiť zvýšenie teploty vnútri zariadenia.
 - Napájací kábel odpojajte ťahaním za zástrčku, nie za kábel.
 - Nepoškodte sieťový kábel, napríklad tým, že naň položíte ťažký predmet.
 - Kovové kontakty udržiavajte čisté.
 - Diaľkový ovládač a gombíkovú batériu udržiavajte mimo dosahu detí. Pri náhodnom prehltnutí batérie okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.
 - Ak z batérie vytečie tekutý elektrolyt:
 - obráťte sa na miestne autorizované servisné stredisko spoločnosti Sony,
 - umyte všetku tekutinu, ktorá sa dostala do styku s pokožkou,
 - ak sa vám tekutina dostane do očí, vymyte ich väčším množstvom vody a navštívte lekára.
- **Ak kamkordér dlhší čas nepoužívate**
- Pravidelne ho zapnite a na približne 3 minúty spustíte prehrávanie alebo nahrávajte zábery.
 - Pred uskladnením batériu úplne vybite.

Kondenzácia vlhkosti

Ak kamkordér preniesiete priamo zo studeného do teplého prostredia, vnútri zariadenia sa môže skondenzovať vlhkosť. Mohlo by to spôsobiť poruchu kamkordéra.

■ Ak sa v prístroji skondenzovala vlhkosť

Kamkordér nechajte približne jednu hodinu vypnutý.

■ Poznámka týkajúca sa kondenzácie vlhkosti

Vlhkosť sa kondenzuje v takom prípade, ak kamkordér preniesiete zo studeného prostredia do tepla (alebo naopak), alebo ak kamkordér používate v prostredí s vysokou vlhkosťou nasledujúcim spôsobom:

- kamkordér preniesiete z lyžiarskeho svahu na miesto vyhrievané vykurovacím zariadením,
- kamkordér preniesiete z klimatizovaného auta alebo miestnosti do teplého vonkajšieho prostredia,
- kamkordér používate po búrke alebo daždi,
- kamkordér používate v prostredí s vysokou teplotou a vlhkosťou.

■ Ochrana pred kondenzáciou vlhkosti

Kamkordér prenášajte zo studeného miesta na teplé miesto v pevne uzavretom obale z plastu. Kamkordér nevyberajte z obalu, kým sa teplota vzduchu v obale nevyrovná s teplotou okolia (asi po 1 hodine).

Displej LCD

- Na displej LCD príliš netlačte, mohli by ste ho poškodiť.
- Pri používaní kamkordéra v chladnom prostredí sa môže na displeji LCD zobrazíť zostatkový obraz. Nie je to porucha.
- Pri používaní kamkordéra sa môže zadná strana displeja LCD zahrievať. Nie je to porucha.

■ Čistenie displeja LCD

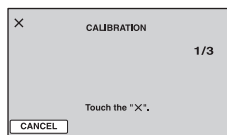
Displej LCD znečistený odtlačkami prstov alebo prachom odporúčame čistiť jemnou handričkou. Ak použijete súpravu na čistenie displeja LCD (voliteľné príslušenstvo), čistiacu tekutinu neaplikujte priamo na displej LCD. Používajte čistiaci papier namočený v čistiacej tekutine.

■ Nastavenie dotykového panela (CALIBRATION)

Tlačidlá dotykového panela možno nepracujú správne. V takom prípade postupujte podľa pokynov uvedených nižšie. Počas tejto činnosti odporúčame pripojiť kamkordér do sieťovej zásuvky pomocou dodávaného sieťového adaptéra.

① Zapnite kamkordér.

② Dotknite sa tlačidla  (HOME) →  (SETTINGS) → [GENERAL SET] → [CALIBRATION].



③ Rohom pamätevej karty „Memory Stick Duo“ alebo podobným predmetom sa trikrát dotknite položky „X“ zobrazenej na obrazovke.

Ak chcete operáciu zrušiť, dotknite sa tlačidla [CANCEL].

Ak sa vám nepodarilo stlačiť správny bod, vykonajte kalibráciu znova.

⚡ Poznámky

- Na kalibráciu nepoužívajte predmety s ostrým hrotom. V opačnom prípade môžete poškodiť displej LCD.
- Displej LCD nie je možné kalibrovat', ak je pootočený alebo ak smeruje od kamkordéra.

Zaobchádzanie s krytom zariadenia

- Ak sa kryt zariadenia znečistí, vyčistíte telo kamkordéra mäkkou handričkou mierne navlhčenou vo vode a potom utrite kryt suchou mäkkou handričkou.
- Ak chcete zabrániť poškodeniu povrchovej úpravy zariadenia, vyhnite sa nasledujúcim situáciám:
 - používaniu chemikálií, napríklad riedidla, benzínu, alkoholu, chemických látok, repelentov, insekticídov a opaľovacieho krému,
 - manipulácii s kamkordérom rukami znečistenými od látok uvedených vyššie,
 - dlhotrvajúcemu ponechaniu tela zariadenia v kontakte s gumovými alebo vinylovými predmetmi.

Údržba a skladovanie objektívu

- V nasledujúcich prípadoch vyčistite povrch objektívu mäkkou handričkou:
 - ak sú na povrchu objektívu odtlačky prstov,
 - ak sa kamkordér používa v horúcom alebo vlhkom prostredí,
 - ak sa objektív používa v prostredí s vysokým obsahom soli, napríklad na pobreží mora.
- Objektív skladujte na dobre vetranom, čistom a bezprašnom mieste.
- Ak chcete predísť znehodnoteniu, pravidelne čistite objektív podľa popisu uvedeného vyššie. Kamkordér sa uchová dlhý čas v optimálnom stave, ak ho aspoň raz za mesiac použijete.

Nabíjanie vopred nainštalovanej nabíjateľnej batérie

Kamkordér má vopred nainštalovanú nabíjateľnú batériu, ktorá umožňuje uchovanie dátumu, času a ďalších nastavení aj vtedy, keď je prepínač POWER nastavený do polohy OFF (CHG). Táto vopred nainštalovaná batéria sa nabíja vždy pri pripojení kamkordéra do sieťovej zásuvky cez sieťový adaptér, alebo ak je pripojená hlavná batéria. Ak sa kamkordér približne **3 mesiace** vôbec nepoužíva, nabíjateľná batéria sa úplne vybijie. Kamkordér používajte po nabití vopred nainštalovanej nabíjateľnej batérie.

Aj keď nie je vopred nainštalovaná nabíjateľná batéria nabíjať, fungovanie kamkordéra to neovplyvní, ak nebudete nahrávať aj informácie o dátume.

■ Postup

Použitím dodávaného sieťového adaptéra pripojte kamkordér do elektrickej zásuvky a nechajte ho v nej aspoň 24 hodín s prepínačom POWER nastaveným do polohy OFF (CHG).

Ochranné známky

- „Handycam“ a **HANDYCAM** sú registrované ochranné známky spoločnosti Sony Corporation.
- „AVCHD“ a logotyp „AVCHD“ sú ochranné známky spoločnosti Matsushita Electric Industrial Co., Ltd. a spoločnosti Sony Corporation.
- „Memory Stick“, , „Memory Stick Duo“, „**MEMORY STICK DUO**“, „Memory Stick PRO Duo“, „**MEMORY STICK PRO DUO**“, „Memory Stick Micro“, „MagicGate“, „**MAGICGATE**“, „MagicGate Memory Stick“ a „MagicGate Memory Stick Duo“ sú ochrannými značkami spoločnosti Sony Corporation.
- „InfoLITHIUM“ je ochrannou značkou spoločnosti Sony Corporation.
- „x.v.Colour“ je ochrannou značkou Sony Corporation.

- Dolby a symbol double-D sú ochrannými značkami spoločnosti Dolby Laboratories.
- Dolby Digital 5.1 Creator je ochrannou značkou spoločnosti Dolby Laboratories.
- HDMI, logo HDMI a High-Definition Multimedia Interface sú ochrannými značkami alebo registrovanými ochrannými značkami spoločnosti HDMI Licensing LLC.
- Microsoft, Windows, Windows Media, Windows Vista a DirectX sú buď registrovanými značkami, alebo ochrannými značkami spoločnosti Microsoft Corporation v Spojených štátoch amerických a v iných krajinách.
- Macintosh je ochranná značka spoločnosti Apple Inc. v USA a v iných krajinách.
- Intel, Intel Core a Pentium sú ochrannými značkami alebo registrovanými ochrannými značkami spoločnosti Intel Corporation alebo jej dcérskych spoločností v Spojených štátoch a v iných krajinách.
- Adobe, logo Adobe a Adobe Acrobat sú buď registrovanými ochrannými značkami alebo ochrannými značkami spoločnosti Adobe Systems Incorporated v Spojených štátoch a v ďalších krajinách.

Všetky ostatné názvy produktov uvedené v tomto dokumente môžu byť ochrannými alebo registrovanými ochrannými značkami príslušných spoločností. Okrem toho sa v tejto príručke neuvádzajú značky TM a „®“ vo všetkých prípadoch.

Poznámky k licencií

AKÉKOLVEK INÉ POUŽITIE TOHTO PRODUKTU NEŽ POUŽITIE PRE OSOBNÚ POTREBU POUŽÍVATEĽA AKÝMKOLVEK SPÔSOBOM, KTORÝ VYKAZUJE SÚĽAD S NORMOU MPEG-2 TÝKAJÚCOU SA KÓDOVANIA VIDEO INFORMÁCIÍ PRE ZABALENÉ MÉDIUM SA BEZ LICENCIE PODĽA POUŽITELNÝCH PATENTOV V PATENTOVOM PORTFÓLIU MPEG-2 ZAKAZUJE, PRÍČOM TÁTO LICENCIA JE K DISPOZÍCII OD MPEG LA, L.L.C., 250 STEELE STREET, SUITE 300, DENVER, COLORADO 80206.

TENTO PRODUKT JE LICENCOVANÝ NA ZÁKLADE LICENCIE PATENTOVÉHO PORTFÓLIA AVC NA POUŽÍVANIE NA SÚKROMNÉ, NIE OBCHODNÉ ÚČELY, ABY SPOTREBITEĽ MOHOL:

(i) KÓDOVAŤ VIDEOZÁZNAMY V SÚLADE SO ŠTANDARDAMI AVC („AVC VIDEO“) A/ALEBO
(ii) DEKÓDOVAŤ VIDEOZÁZNAMY AVC, KTORÉ BOLI KÓDOVANÉ SPOTREBITEĽOM NA SÚKROMNÉ A NEKOMERČNÉ AKTIVITY, A/ALEBO BOLI ZÍSKANÉ OD POSKYTOVATEĽA VIDEOSLUŽIEB S LICENCIOU NA PREVÁDZKOVANIE VIDEOA AVC. LICENCIA NIE JE POSKYTOVANÁ ALEBO NEVZŤAHUJE SA NA ŽIADNE INÉ POUŽITIE.

ĎALŠIE INFORMÁCIE ZÍSKATE OD SPOLOČNOSTI MPEG LA, L.L.C.

ĎALŠIE INFORMÁCIE NÁJDETE NA WEBOVEJ LOKALITE
<[HTTP://MPEGLA.COM](http://MPEGLA.COM)>

V kamkordéri je poskytnutý softvér „C Library“, „Expat“, „zlib“ a „libjpeg“. Tento softvér poskytujeme na základe licenčných zmlúv s vlastníkmi autorských práv. Na základe požiadavky vlastníkov autorských práv na tieto softvérové aplikácie sme povinní vás informovať o nasledujúcich skutočnostiach. Prečítajte si nasledujúce informácie.

Prečítajte si súbor „license1.pdf“ v priečinku „License“ na disku CD-ROM. Nájdete v ňom licencie (v anglickom jazyku) pre licencovaný softvér „C Library“, „Expat“, „zlib“ a „libjpeg“.

Informácie o použití softvéru GNU GPL/LGPL

V kamkordéri sa nachádza softvér, na ktorý sa vzťahuje licencia GNU General Public License (ďalej ako „GPL“) alebo GNU Lesser General Public License (ďalej ako „LGPL“).

Tieto informácie poukazujú na to, že máte právo na prístup, úpravy a ďalšiu distribúciu zdrojových kódov pre tieto softvérové programy, a to na základe podmienok uvedených v licenciách GPL/LGPL.

Zdrojový kód je dostupný na webe. Ak ho chcete prevziať, navštívte nasledujúcu adresu URL. Pri preberaní zdrojového kódu vyberte HDR-SR7 ako model pre svoj kamkordér.

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

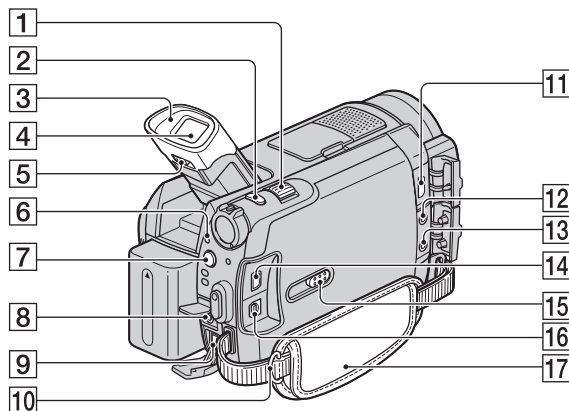
Boli by sme radi, ak by ste nás nekontaktovali v súvislosti s obsahom zdrojového kódu.

Prečítajte si súbor „license2.pdf“ v priečinku „License“ na disku CD-ROM. Nájdete v ňom licencie (v anglickom jazyku) „GPL“ a „LGPL“.

Na zobrazenie súboru vo formáte PDF je potrebný program Adobe Reader. Ak ho nemáte nainštalovaný v počítači, môžete ho prevziať z webovej stránky spoločnosti Adobe Systems:
<http://www.adobe.com/>

Popis častí a ovládacích prvkov

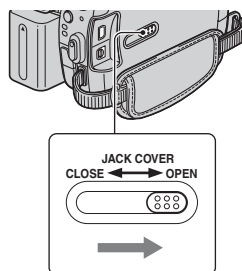
Čísła v () sú referenčné strany.

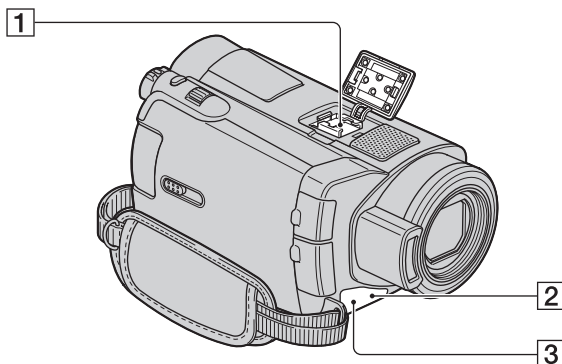


- 1** Páčka transfokátora (29, 38)
- 2** Tlačidlo PHOTO (28)
- 3** Očná mušľa (HDR-SR7E/SR8E)
- 4** Hľadáček (22)
(HDR-SR7E/SR8E)
- 5** Páčka na úpravu optického systému
hľadáčika (22)
(HDR-SR7E/SR8E)
- 6** Indikátor prístupu ACCESS (pevný
disk) (27)
- 7** Tlačidlo $\frac{1}{4}$ (blesk) (30)
- 8** Konektor REMOTE
- 9** Konektor DC IN (16)
- 10** Háčik pre remienok na plece
Pripojte remienok na plece (voliteľné
príslušenstvo).
- 11** Konektor HDMI OUT (mini) (42)
- 12** Konektor MIC (PLUG IN POWER)
(HDR-SR7E/SR8E)
Pripojený externý mikrofón
(voliteľné príslušenstvo) má prednosť
pred interným mikrofónom (s. 118).

- 13** Konektor ϕ (slúchadlá) (HDR-
SR7E/SR8E)
- 14** Konektor COMPONENT OUT (42)
- 15** Tlačidlo JACK COVER OPEN/
CLOSE (115)
- 16** Konektor A/V OUT (42)
- 17** Svorka remienka (22)

Otvorenie krytu konektora





- 1** Active Interface Shoe Active Interface Shoe
 Držiak s aktívnym rozhraním Active Interface Shoe dodáva energiu pre voliteľné zariadenia ako voliteľné svetlo, blesk a mikrofón. Voliteľné príslušenstvo môžete zapnúť alebo vypnúť pomocou prepínača POWER. Ďalšie informácie nájdete v návode na používanie dodávanom k príslušenstvu.

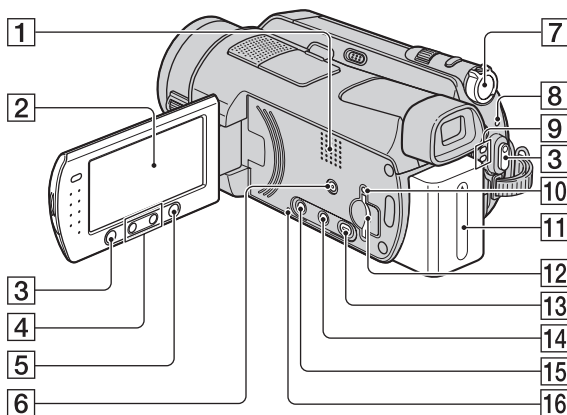
Držiak s aktívnym rozhraním Active Interface Shoe obsahuje bezpečnostné zariadenie pre bezpečné uchytenie inštalovaného príslušenstva. Ak chcete príslušenstvo pripojiť, zatlačením a posunutím ho nasuňte a potom zatiahnite skrutku. Ak chcete príslušenstvo odstrániť, uvoľnite skrutku a stlačte a vysuňte príslušenstvo.

- Ak je počas nahrávania videozáznamov k držiaku pripojený externý blesk (voliteľné príslušenstvo), vypnite ho, čím zabránite nahrávaniu šumu nabíjania.

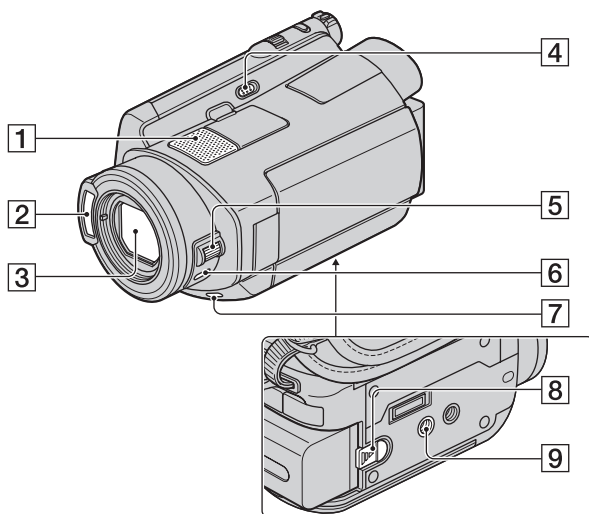
- Externý blesk (voliteľné príslušenstvo) a vstavaný blesk nemôžete používať zároveň.
- Pripojený externý mikrofón (voliteľné príslušenstvo) má prednosť pred interným mikrofónom (s. 118).

- 2** Senzor diaľkového ovládača/
 Infračervený port
 Ak chcete kamkordér ovládať, nasmerujte diaľkový ovládač (s. 119) na senzor diaľkového ovládača.

- 3** Indikátor nahrávania (79)
 Počas nahrávania svieti indikátor na červeno. Ak je málo voľného miesta na disku alebo je batéria takmer vybitá, indikátor bliká.

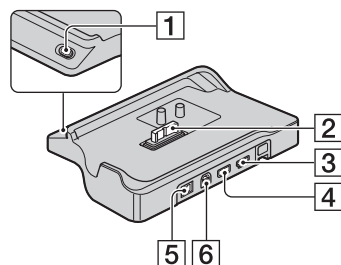


- | | |
|--|--|
| <p>1 Reprodukotor
Prehrávané zvuky vydáva reproduktor. Viac informácií o nastavení hlasitosti nájdete na s. 37.</p> <p>2 Displej LCD/dotkový panel (21)</p> <p>3 Tlačidlo START/STOP (28)</p> <p>4 Tlačidlá priblíženia (29, 38)</p> <p>5 Tlačidlo (HOME) (13, 64)</p> <p>6 Tlačidlo EASY (23)</p> <p>7 Prepínač POWER (20)</p> <p>8 Indikátor /CHG (nabíjanie) (16)</p> <p>9 Indikátory režimov
 (Videozáznam)/ (Záber) (20)</p> <p>10 Indikátor prístupu („Memory Stick Duo“) (31)</p> <p>11 Batéria (16)</p> <p>12 Otvor na pamäťovú kartu Memory Stick Duo (31)</p> <p>13 Tlačidlo (VIEW IMAGES) (35)</p> <p>14 Tlačidlo (Film Roll Index) (36)</p> <p>15 Tlačidlo DISP/BATT INFO (17, 21)</p> | <p>16 Tlačidlo RESET
Obnovuje všetky nastavenia vrátane nastavenia dátumu a času.</p> |
|--|--|



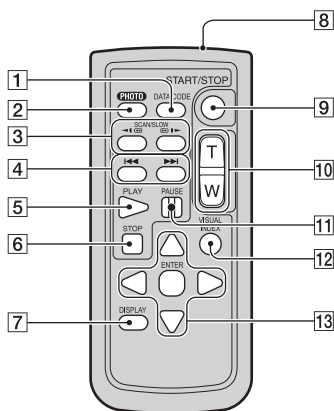
- 1** Interný mikrofón (29)
Mikrofón (voliteľné príslušenstvo) kompatibilný s držiakom s aktívnym rozhraním Active Interface Shoe má pri pripojení prednosť.
- 2** Blesk (30)
- 3** Objektív (Carl Zeiss Lens) (4)
- 4** Prepínač NIGHTSHOT (32)
- 5** Ovládač CAM CTRL (33)
(HDR-SR7E/SR8E)
- 6** Tlačidlo MANUAL (33)
(HDR-SR7E/SR8E)
- 7** Tlačidlo BACK LIGHT (32)
- 8** Páčka BATT (na uvoľnenie batérie) (17)
- 9** Lôžko pre statív
Pripevnite statív na lôžko pre statív pomocou skrutky statívu (voliteľné príslušenstvo: skrutka nesmie byť dlhšia ako 5,5 mm).

Handycam Station



- 1** Tlačidlo DISC BURN (46)
- 2** Konektor rozhrania
- 3** Konektor Ψ (USB) (57)
- 4** Konektor COMPONENT OUT (42)
- 5** Konektor DC IN (16)
- 6** Konektor A/V OUT (42)

Dial'kový ovládač



1 Tlačidlo DATA CODE (74)

Ak stlačíte toto tlačidlo počas prehrávania, zobrazí sa dátum a čas alebo údaje o nastavení kamkordéra pre nahraté zábery.

2 Tlačidlo PHOTO (28)

Po stlačení tohto tlačidla sa obraz na displeji nahrá ako statický záber.

3 Tlačidlá SCAN/SLOW (37)

4 Tlačidlá ◀◀ ▶▶ (Predchádzajúci/ Nasledujúci) (37)

5 Tlačidlo PLAY (37)

6 Tlačidlo STOP (37)

7 Tlačidlo DISPLAY (17)

8 Vysielač

9 Tlačidlo START/STOP (28)

10 Tlačidlá transfokátora (29, 38)

11 Tlačidlá PAUSE (37)

12 Tlačidlo VISUAL INDEX (35)

Zobrazuje obrazovku VISUAL INDEX počas prehrávania.

13 Tlačidlá ◀ / ▶ / ▲ / ▼ / ENTER

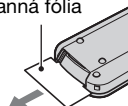
Ak stlačíte akékoľvek tlačidlo na obrazovke [VISUAL INDEX]/[INDEX] alebo v zozname titulov, na displeji LCD sa zobrazí oranžový rám.

Vyberte požadované tlačidlo alebo položku pomocou tlačidiel ◀ / ▶ / ▲ / ▼ a potom stlačte tlačidlo ENTER na potvrdenie výberu.

❗ Poznámky

- Pred použitím diaľkového ovládača odstráňte ochrannú fóliu.

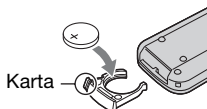
Ochranná fólia



- Ak chcete ovládať kamkordér, nasmerujte diaľkový ovládač na senzor diaľkového ovládača (s. 116).
- Ak sa použitím diaľkového ovládača určitý čas nevysielajú žiadne príkazy, oranžový rám zmizne. Ak znova stlačíte ktorékoľvek z tlačidiel ◀ / ▶ / ▲ / ▼ alebo ENTER, rám sa zobrazí na tom istom mieste, ako naposledy.
- Niektoré tlačidlá na displeji LCD sa nedajú pomocou tlačidiel ◀ / ▶ / ▲ / ▼ vybrať.

Výmena batérie diaľkového ovládača

- 1 Stlačte plošku a nechom vysuňte puzdro na batériu.
- 2 Novú batériu umiestnite tak, aby znak + smeroval nahor.
- 3 Puzdro na batériu vsuňte späť do diaľkového ovládača, kým nebudete počuť kliknutie.



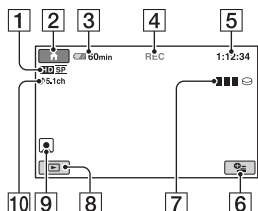
VÝSTRAHA

Nesprávne používaná batéria môže vybuchnúť. Batériu opakovane nenabíjajte, nerozoberajte, ani neodhadzujte do ohňa.

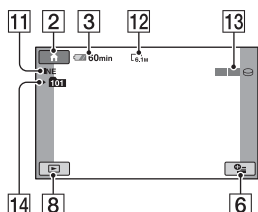
- Keď je lítiová batéria slabá, operačná vzdialenosť diaľkového ovládača sa môže skrátiť alebo zariadenie nemusí fungovať správne. V takom prípade nahradte batériu novou lítiovou batériou Sony CR2025. Použitie inej batérie môže predstavovať nebezpečenstvo požiaru alebo výbuchu.

Indikátory zobrazené počas nahrávania alebo prehrávania

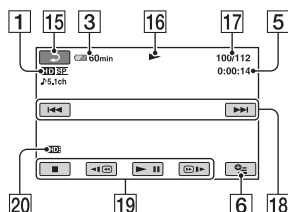
Nahrávanie videozáznamov



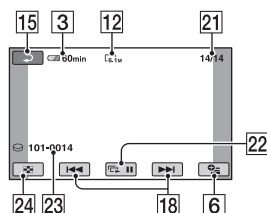
Nahrávanie statických záberov



Prezeranie videozáznamov



Prezeranie statických záberov



- 1 Kvalita nahrávania (HD/SD) (66) a režim nahrávania (XP/HQ/SP/LP) (66)
- 2 Tlačidlo HOME (13)
- 3 Zostávajúca kapacita batérie (približne) (17)
- 4 Stav nahrávania ([STBY] (pohotovostný režim) alebo [REC] (nahrávanie))
- 5 Počítadlo (hodiny/minúty/sekundy)
- 6 Tlačidlo OPTION (14)
- 7 Dual Rec (30)
- 8 Tlačidlo VIEW IMAGES
- 9 Nastavenie možnosti Face Index (70)
- 10 5.1 kanálové nahrávanie (29)
- 11 Kvalita ([FINE] / [STD]) (71)
- 12 Veľkosť záberu (71)
- 13 Zobrazuje sa, keď sa ukladá statický záber.
- 14 Priečinko nahrávania („Memory Stick Duo“)

Tipy

- Ako sa počet záberov nasnímaných na pamäťovej karte „Memory Stick Duo“ zvyšuje, automaticky sa pre ne vytvárajú nové priečinky na ich uloženie.
- Počas nahrávania v režime Dual Rec sa súčasne zobrazujú indikátory nahrávania videozáznamu aj nahrávania statického záznamu. Umiestnenie indikátorov je mierne odlišné od miesta ich zobrazenia počas zvyčajných operácií.

- 15 Tlačidlo návratu
- 16 Režim prehrávania
- 17 Číslo aktuálne prehrávaného videozáznamu/Celkový počet nahratých videozáznamov
- 18 Tlačidlo Predchádzajúci/Nasledujúci (37)
- 19 Ovládacie tlačidlá videa (37)
- 20 Kvalita prehrávania záberu

Indikátor	Význam
(COLOR)	X.V.COLOR (69)
	Nastavenie možnosti Face Index (70)

* HDR-SR7E/SR8E

Údajový kód počas nahrávania

Dátum a čas nahrávania sa automaticky zaznamenáva na pevný disk a pamäťovú kartu „Memory Stick Duo“. Tieto údaje sa počas nahrávania nezobrazia. Môžete ich však skontrolovať ako [DATA CODE] počas prehrávania (s. 74).

■ 5.1-kanálový priestorový zvuk

Systém, ktorý prehráva zvuk prostredníctvom 6 reproduktorov, pričom 3 reproduktory sa nachádzajú vpredu (vľavo, vpravo a v strede) a 2 reproduktory sa nachádzajú vzadu (vpravo a vľavo). Súčasťou tohto systému je aj basový reproduktor s filtrom vysokých frekvencií, ktorý sa uvádza ako kanál 0.1 pre frekvencie 120 Hz alebo nižšie.

■ Formát AVCHD

Je to formát digitálneho kamkordéra s vysokým rozlíšením, ktorý sa používa na nahrávanie signálu HD (vysoké rozlíšenie) s použitím formátu MPEG-4 AVC/H.264.

■ JPEG

JPEG je skratka pre Joint Photographic Experts Group, čo je štandard údajovej kompresie statických záberov (zníženie údajovej kapacity). Kamkordér zaznamenáva statické zábery vo formáte JPEG.

■ MPEG

MPEG je skratka pre Moving Picture Experts Group, čo je skupina štandardov na kódovanie (komprimáciu obrazu) videozáznamu alebo zvukového záznamu. Patria sem formáty MPEG1 a MPEG2.

Kamkordér prehráva videozáznamy nahraté v kvalite záberu SD (štandardné rozlíšenie) vo formáte MPEG2.

■ MPEG-4 AVC/H.264

Je to najnovší formát kódovania záznamu, v roku 2003 spoločne štandardizovaný dvoma medzinárodnými štandardizačnými organizáciami: ISO-IEC a ITU-T. V porovnaní s tradičným formátom MPEG2 je formát MPEG-4 AVC/H.264 viac ako dvojnásobne efektívnejší. Kamkordér využíva formát MPEG-4 AVC/H.264 na kódovanie videozáznamov s vysokým rozlíšením.

■ VBR

VBR je skratka pre Variable Bit Rate, čo je formát nahrávania pre automatické kontrolovanie bitovej rýchlosti (objem nahrávaných údajov v určitom čase úseku) podľa nahrávanej scény. Pri zrýchlenom nahrávaní sa čas nahrávania na pevný disk skráti, preto je potrebné množstvo priestoru na pevnom disku, ktoré zabezpečí čistý obraz.

■ Miniatura

Zmenšené zábery umožňujúce prezeranie viacerých záberov naraz. Režimy [VISUAL INDEX]/[ INDEX]/[ INDEX] používajú systém zobrazovania miniatúr.

■ Dolby Digital

Systém na kódovanie (komprimáciu) zvuku vyvinutý spoločnosťou Dolby Laboratories Inc.

■ Dolby Digital 5.1 Creator

Technológia komprimácie zvuku vyvinutá spoločnosťou Dolby Laboratories, ktorá efektívne komprimuje zvuk pri zachovaní jeho vysokej kvality. Zvuky sú efektívne komprimované vo vysokej zvukovej kvalite, čo umožňuje vytvárať 5.1-kanálový priestorový zvuk.

■ Fragmentácia

Stav pevného disku, pri ktorom sa súbory delia na časti rozmiestnené v rôznych fragmentoch pevného disku. Zábery sa nemusia uložiť správne. Tento problém môžete vyriešiť použitím funkcie [FORMAT] (s. 59).

Register

Numerické

1080i/576i	78
16:9	77
16:9 WIDE	68
21-vývodový adaptér	45
4:3	68, 77
576i	78
5.1 kanálový priestorový zvuk	29

A

ADD by date	53
AE SHIFT	67, 98
AREA SET	78
AUTO SLW SHUTTR (Automatická pomalá uzávierka)	68, 98
A.SHUT OFF (funkcia automatického vypnutia)	80

B

batéria	16
BEACH	86
BEEP	76
BLACK FADER	88
blesk	94
B&W (čiernobiele)	88

C

CALIBRATION	112
CAMERA DATA	75
CANDLE	85
CLOCK SET	20
CLOCK/LANG	78
COLOR SLOW SHTR (Color Slow Shutter)	87, 97
COMPONENT	78
COPY by date	51

Č

čas nabíjania	18
čas nahrávania	11, 18
čas prehrávania	19
časový posun	104

D

DATA CODE.....	74, 123
DATE/TIME	74, 123
dátumový register	39
DELETE	

DELETE by date	48
„Memory Stick Duo“	49
pevný disk	47

DEMO MODE	79
DIAL SETTING	70
dialkový ovládač	91, 119
DIGITAL ZOOM	68
DISP OUTPUT	78
DISPLAY	75
displej LCD	21
DIVIDE	50
Dolby Digital 5.1 Creator	29
DROP SENSOR	80
držanie kamkordéra	27
Dual Rec	30
D.EFFECT (Digitálny efekt)	88, 97

E

EMPTY	62
EXPOSURE	84, 97

F

Face Index	38
FADER	88, 97
FILE NO. (Číslo súboru)	73
Film Roll Index	36

Film roll INTERVAL SET	75
FINE	71
FIREWORKS	85
FLASH LEVEL	70
FOCUS	83, 94
FORMAT	

„Memory Stick Duo“	60
pevný disk	59

formát AVCHD	11, 106, 124
fragmentácia	124
funkcia priblíženie pri prehrávaní	38
funkcia vlastnej diagnostiky, zobrazenie	99

G

GENERAL SET	79
gombíková lítiová batéria	120
GUIDEFAME	69

H

Handycam Station	16
HD QUALITY	66
HD REC MODE	66
HDD INFO	61
HOME MENU	12, 64
CLOCK/LANG	78
GENERAL SET	79
MOVIE SETTINGS	66
OUTPUT SETTINGS	77
PHOTO SETTINGS	71
SETTINGS, kategória	64
SOUND/DISP SET	76
VIEW IMAGES SET	74

HQ66, 67

I

ikona pozri Indikátory zobrazenia

IMAGE SIZE.....71

INDEX SET74

indikátory122

indikátory zobrazenia121

INDOOR86

„InfoLITHIUM“, batéria109

J

JPEG.....105, 107, 124

K

kategória OTHERS47

kábel HDMI43

kábel S VIDEO.....44

kábel USB15

komponentný video kábel42

kondenzácia vlhkosti111

konektor A/V OUT42, 55

konektor COMPONENT OUT.....42

konektor DC.....16

konektor DC IN16

konektor HDMI OUT.....42

konektor S VIDEO.....55

konektor USB.....118

kopírovanie55

kvalita nahrávania66

kvalita záberu

statický záber71

videozáznam66

kvalita záberu HD (vysoké rozlíšenie)9

kvalita záberu SD (štandardné rozlíšenie)9

L

LANDSCAPE 86

LANGUAGE SET 78

LCD BL LEVEL
(podsvietenie displeja LCD).....76

LCD BRIGHT.....76

LCD COLOR76

LP67

M

MANAGE HDD/
MEMORY, kategória 59

„Memory Stick“ 107

„Memory Stick Duo“

plôška na ochranu proti
zápisu 107

počet záberov, ktoré je
možné nasnímať 71

Memory Stick Duo, adaptér
karty 108

Memory Stick PRO Duo

..... 108

MICREF LEVEL..... 88

miniatura.....124

MOVIE SETTINGS 66

MPEG124

MPEG2105

MPEG-4 AVC/H.264.....124

N

nabíjanie batérie 16

batéria..... 16

vopred nainštalovaná
nabíjateľná batéria.....113

nahrávanie 23, 27

nastavenie expozície na
snímanie v protisvetle

..... 32, 94

Nastavenie možnosti Face

Index 70

NIGHTSHOT LIGHT 68

NightShot..... 32

O

ochranná známka113

OLD MOVIE97

ONE PUSH86, 97

OPTION MENU81

originál.....52

otvor na pamäťovú kartu
Memory Stick Duo.....31

OUTDOOR86

OUTPUT SETTINGS77

ovládač CAM CTRL34

P

PAL103

panel LCD21

LCD BL LEVEL.....76

LCD BRIGHT.....76

LCD COLOR76

PASTEL.....88

pevný disk5, 105

PHOTO SETTINGS71

PICT.EFFECT

(Obrazový efekt).....88, 97

PictBridge57

Picture Motion Browser
Guide46

pípnutie na potvrdenie
operácie Pozrite BEEP

plôška na ochranu proti
zápisu107

počet záberov, ktoré je
možné nasnímať71

počítač46

pomocník.....13

PORTRAIT
(Soft portrait)86

používanie v zahraničí103

prehliadka záberov39

prehrávanie24, 35

prezeranie záberov v
televízore.....40

priblíženie29

priečinok	105
pripojenie	
rekordéry DVD/HDD	55
televízor s pomerom strán 4:3	43
televízor s vysokým rozlíšením	42
tlačiareň	57
zariadenie VCR	55
širokohlý televízor	43
pripojný kábel A/V	42, 55

Q

QUALITY	71
---------------	----

R

REC LAMP (indikátor nahrávania)	79
REC SET	66
REDEYE REDUC	70
REMAINING (videozáznam)	69
REMOTE CTRL (diaľkový ovládač)	80
REPAIR IMG.DB F.	61
RESET	117

S

SCENE SELECTION	85, 97
SD QUALITY	66
SD REC MODE	67
SELF-TIMER	89
SEPIA	88
SETTINGS	64
SETTINGS, kategória	64
sietová zásuvka	16
sietový adaptér	16
sietový kábel	16
SLIDE SHOW SET	39
SMTH SLW REC	33
SNOW	86

SOUND/DISP SET	76
SP	67
SPOT FOCUS	84, 97
SPOT METER (Flexible spot meter)	85, 97
SPOTLIGHT	86
STANDARD	71
STEADYSHOT	68, 94, 97
statický záber	

formát statického záberu	107
IMAGE SIZE	71
kopírovanie	51
QUALITY	71
snímanie	28
súbory statických záberov	105

statív	118
SUNRISE&SUNSET	85
SUPER NIGHTSHOT	87, 97
súbor	105
súbor spravovania videozáznamov s vysokým rozlíšením	105
súbory na spravovanie záberov	105
súbory videozáznamov v kvalite so štandardným rozlíšením (SD)	105
svorka remienka	22
systém kódovania farieb v televízore	103

Š

širokohlý televízor	43
širokohlý záber	29

T

TELE MACRO	84, 97
TV CONNECT Guide	41
TV TYPE	77
TWILIGHT	85

TWILIGHT PORT	85
televízor s pomerom strán 4:3	43
televízor s vysokým rozlíšením	42
tlač	57
tlačidlo zobrazenia registra	122

Ú

údržba	106
úplné nabitie	16
úprava hlasitosti	37
úpravy	47

V

VBR	11, 124
VF B.LIGHT (jas hľadáčka)	76
videozáznam	
kvalita nahrávania	66
režim nahrávania	66
snímanie	28
VIEW IMAGES SET	74
VISUAL INDEX	35
VOLUME	76
vopred nainštalovaná nabíjateľná batéria	113
vysoké nadmorské výšky	5
vzdialené predmety	29
výstražné indikátory	99
výstražné správy	100

W

WB SHIFT (Úprava vyváženia bielej farby)	67
WHITE BAL. (Vyváženie bielej farby)	86, 97
WHITE FADER	88
WIDE SELECT	68, 98

X

XP	66
X.V.COLOR	69, 110

Z

zálohovanie	pozri časť
Ukladanie záberov	
ZEBRA	69
ZOOM LINK	75
zostávajúca kapacita	
batéria	17
pevný disk	61
zostávajúca kapacita	
batérie	17
zoznam titulov	52
zrkadlový režim	32

Bližšie informácie o tomto výrobku a odpovede na časté otázky nájdete na našich webových stránkach v sekcii Služby Zákazníkom.

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