

SONY®

Kliknite 

Príručka k zariadeniu Handycam DCR-SR37E/SR38E/SR47E/SR48E/SR57E/ SR67E/SR77E/SR87E



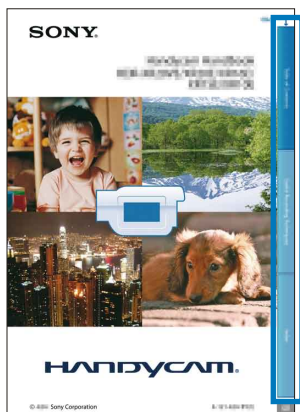
HANDYCAM®

Používanie príručky Príručka k zariadeniu Handycam

Kompletné informácie o používaní kamkordéra nájdete v príručke Príručka k zariadeniu Handycam. Prečítajte si príručku Príručka k zariadeniu Handycam ako doplnenie k príručke Návod na používanie (samostatný zväzok). Informácie o používaní kamkordéra pripojeného k počítaču nájdete v príručkách Návod na používanie a PMB Guide, ktoré predstavujú Help k dodávanému softvéru „PMB (Picture Motion Browser)“.

Rýchle vyhľadávanie informácií

Kliknite na položku na pravom okraji každej strany, čím rýchlo prejdete na príslušnú stránku vybratej položky.



← Kliknite sem.

- Položku môžete vyhľadať zadaním kľúčového slova pomocou programu Adobe Reader. V časti Help programu Adobe Reader nájdete tipy na používanie programu Adobe Reader.
- Príručku Príručka k zariadeniu Handycam môžete aj vytlačiť.

Informácie o príručke Príručka k zariadeniu Handycam

- Ilustračné snímky používané v príručke Príručka k zariadeniu Handycam boli nasnímané pomocou digitálneho fotoaparátu, a preto sa môžu odlišovať od snímok a indikátorov, ktoré sa v skutočnosti zobrazia na obrazovke kamkordéra.
- Pokiaľ nie je uvedené inak, zobrazenie modelu DCR-SR87E sa v príručke používa ako ilustračné.
- V príručke Príručka k zariadeniu Handycam sa interný pevný disk kamkordéra a pamäťová karta „Memory Stick PRO Duo“ nazývajú „nahrávacie médiá“.
- Pamäťové karty „Memory Stick PRO Duo“ a „Memory Stick PRO-HG Duo“ sú v príručke označené pojmom „Memory Stick PRO Duo“.
- Dizajn a technické parametre kamkordéra a príslušenstva sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.

Používanie príručky Príručka k zariadeniu Handycam	2
Rýchle vyhľadávanie informácií	2
Užitočné postupy nahrávania	6
Časti a ovládacie prvky	7
Indikátory na obrazovke	8
„  HOME“ a „  OPTION“ – využitie výhod dvoch typov ponúk	10
Používanie ponuky  HOME MENU	10
Používanie ponuky  OPTION MENU	10
Zoznamy ponúk	12
Zoznam pre ponuku  HOME MENU	12
Zoznam pre ponuku  OPTION MENU	13
Pred používaním kamkordéra si najprv prečítajte tento dokument	14
Poznámky o používaní zariadenie Handycam s pevným diskom	15

■ Začíname

Krok 1: Nabíjanie batérie	17
Krok 2: Zapnutie zariadenia a nastavenie dátumu a času	20
Zmena nastavenia jazyka	21

■ Nahrávanie/prehrávanie

Päť rád pre úspešné nahrávanie	22
Jednoduché nahrávanie a prehrávanie videozáznamov a fotografií (činnosť zariadenia  Easy Handycam)	23
Nahrávanie videozáznamov	23
Fotografovanie	25
Prehrávanie videozáznamov	26
Prezeranie fotografií	28
Nahrávanie	29
Nahrávanie videozáznamov	29
Fotografovanie	31
Užitočné funkcie počas nahrávania videozáznamov a fotografií	33
Približovanie	33
Nahrávanie zvuku s väčšou prirodzenosťou (5,1-kanálový priestorový zvuk) (DCR-SR57E/SR67E/SR77E/SR87E)	34
Nastavenie expozície pre objekty v protisvetle	34
Nahrávanie v zrkadlovom režime	35
Prepínanie zobrazenia obrazovky	35
Prehrávanie na kamkordéri	36
Prehrávanie videozáznamov	36

Prezeranie fotografií.....	38
Užitočné funkcie počas prehrávania videozáznamov a fotografií.....	39
Vyhľadávanie požadovanej scény podľa presne stanoveného bodu (Film Roll Index).....	39
Vyhľadávanie požadovanej scény podľa tváre (Face Index).....	39
Vyhľadávanie požadovaných záberov podľa dátumu (Date Index).....	40
Používanie približovania typu PB pri fotografiách	41
Prehrávanie série fotografií (prezentácia záberov).....	42
Prehrávanie záberov v televízore	43

Úpravy

Odstraňovanie videozáznamov a fotografií	45
Zachytenie fotografie z videozáznamu	47
Kopírovanie videozáznamov/kopírovanie fotografií z interného pevného disku na pamäťovú kartu „Memory Stick PRO Duo“	48
Kopírovanie videozáznamov	48
Kopírovanie fotografií.....	49
Ochrana nahratých videozáznamov a fotografií (Ochrana).....	51
Rozdelenie videozáznamu	53
Používanie zoznamu titulov pre videozáznamy	54
Vytvorenie zoznamu titulov	54
Prehrávanie zoznamu titulov.....	55
Vytvorenie disku pomocou napáľovačky diskov DVD, rekordéra.....	57
Vytvorenie disku pomocou špeciálnej napáľovačky diskov DVD, DVDirect Express.....	57
Vytváranie disku pomocou napáľovačky diskov DVD atď., inej než DVDirect Express.....	59
Vytvorenie disku pomocou rekordéra atď.	60
Kontrola informácií o batérii	62

Používanie nahrávacích médií

Zmena nahrávacieho média	63
Výber nahrávacieho média	63
Výber nahrávacieho média pre fotografie	63
Vkladanie pamäťovej karty Memory Stick PRO Duo.....	63
Kontrola informácií o médiu	66
Odstránenie všetkých videozáznamov a fotografií (formátovanie).....	67
Ochrana údajov na internom pevnom disku pred obnovením.....	68

Prispôsobenie kamkordéra

MOVIE SETTINGS (položky pre nahrávanie videozáznamov).....	69
PHOTO SETTINGS (položky pre snímanie fotografií)	73
VIEW IMAGES SET (položky na prispôsobenie obrazovky).....	75

SOUND/DISP SET (položky na úpravu zvuku a obrazovky)	77
OUTPUT SETTINGS (položky na pripojenie k televízoru)	79
CLOCK/  LANG (položky na nastavenie hodín a jazyka)	80
GENERAL SET (ďalšie položky nastavenia)	81
Funkcie nastavené v ponuke  OPTION MENU	83

Riešenie problémov

 Riešenie problémov	90
Zobrazenie funkcie vlastnej diagnostiky a výstražné indikátory	95

Ďalšie informácie

Čas nahrávania videozáznamov/počet nasnímateľných fotografií	98
Očakávaný čas nahrávania a prehrávania pre každú batériu	98
Očakávaný čas nahrávania videozáznamov	99
Predpokladaný počet nasnímateľných fotografií	100
Používanie kamkordéra v zahraničí	101
Štruktúra súborov a priečinkov na internom pevnom disku a pamäťovej karte „Memory Stick PRO Duo“	103
Údržba a odporúčania	104
Informácie o pamäťovej karte „Memory Stick“	104
O batérii „InfoLITHIUM“	105
Informácie o manipulácii s kamkordérom	106
Register	111

Užitočné postupy nahrávania

Záznam golfového úderu



- SPORTS 86

Dobry záber lyžiarskeho svahu alebo pláže



- Podsvietenie 34
► BEACH 86
► SNOW 86

Detailný záber kvetov



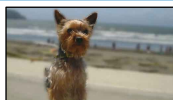
- PORTRAIT 86
► FOCUS 85
► TELE MACRO 84

Dieťa na pódiu pri bodovom osvetlení



- SPOTLIGHT 86

Zaostrenie na psa na ľavej strane obrazovky



- FOCUS 85
► SPOT FOCUS 84
► SPOT MTR/FCS 83

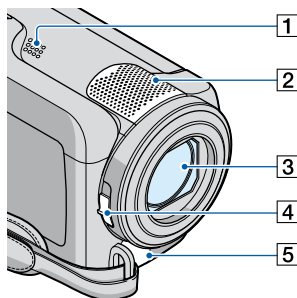
Ohňostroj v plnej nádhere



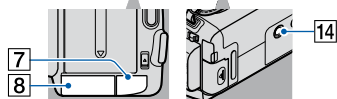
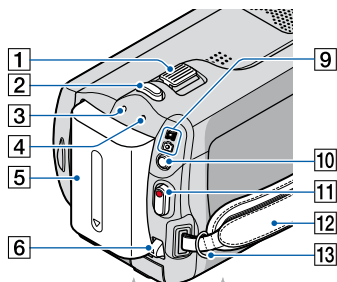
- FIREWORKS 86
► FOCUS 85

Časti a ovládacie prvky

Čísla v () sú referenčné strany.

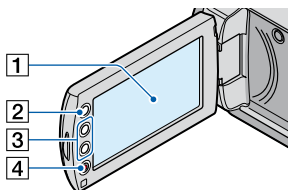


- 1 Reproduktor
- 2 Vstavaný mikrofón (34)
- 3 Objektív (objektív Carl Zeiss) (16)
- 4 Prepínač LENS COVER (23, 25, 29, 31)
- 5 Konektor pre diaľkový ovládač A/V (43, 60)

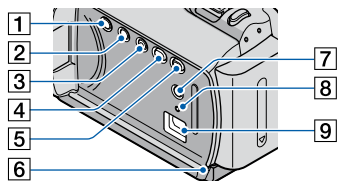


- 1 Páčka transfokátora (33, 41)
- 2 Tlačidlo PHOTO (26, 31)
- 3 Indikátor CHG (nabíjanie) (17)

- 4 Indikátor ACCESS (pevný disk) (17)
Ak indikátor svieti alebo bliká, kamkordér vykonáva nahrávanie alebo zápis údajov.
- 5 Batéria (17)
- 6 Uvoľňovacia páčka BATT (batéria) (18)
- 7 Konektor DC IN (17)
- 8 Otvor na pamäťové karty „Memory Stick Duo“ (64)
- 9 Indikátory  (videozáznam)/
 (fotografia) (20)
- 10 Tlačidlo MODE (25, 31)
- 11 Tlačidlo START/STOP (24, 30)
- 12 Remienok na uchopenie (23, 29)
- 13 Háčik na remienok na plece
- 14 Ukotvenie statívu
Pripevníte statív (predáva sa osobitne) k lôžku pre statív pomocou statívovej skrutky (predáva sa osobitne: skrutka nesmie byť dlhšia než 5,5 mm).



- 1 Obrazovka LCD/dotykový panel (10, 35)
Ak otočíte panel LCD o 180 stupňov, môžete ho zavrieť s obrazovkou LCD otočenou smerom von. Počas prehrávania je to pohodlnejšie.
- 2 Tlačidlo  (HOME)* (10)
- 3 Tlačidlá priblíženia* (33, 41)
- 4 Tlačidlo START/STOP* (24, 30)
* DCR-SR38E/SR48E/SR57E/SR67E/SR77E/SR87E



- 1 Tlačidlo POWER (20)
- 2 Tlačidlo DISP (displej) (35)
- 3 Tlačidlo EASY (24)
- 4 Tlačidlo (DISC BURN) (pozri príručku Návod na používanie)
- 5 Tlačidlo (VIEW IMAGES) (26, 36)
- 6 Indikátor prístupu („Memory Stick PRO Duo“) (64)
Ak indikátor svieti alebo bliká, kamkordér vykonáva nahrávanie alebo zápis údajov.

- 7 Tlačidlo (protisvetlo) (34)

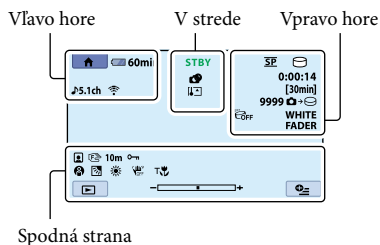
- 8 Tlačidlo RESET

Ak chcete inicializovať všetky nastavenia vrátane nastavenia hodín, stlačte tlačidlo RESET.

- 9 Konektor (USB) (59)

DCR-SR37E/SR38E/SR57E/SR77E: len výstup

Indikátory na obrazovke



Vľavo hore

Indikátor	Význam
	Tlačidlo HOME (10)
	AUDIO MODE* (69)
	Nahrávanie pomocou samospúšte (89)
	BLT-IN ZOOM MIC (88)
	Úroveň MICREF LEVEL nízka (89)

Indikátor	Význam
	WIDE SELECT (69)
60 min	Zostávajúca kapacita batérie
	Tlačidlo návratu (10)

V strede

Indikátor	Význam
[STBY]/[REC]	Stav nahrávania (24, 30)
1.0M LVGA 0.2M 0.7M	Veľkosť fotografie (73)
	Nastavenie prezentácie záberov (42)
	Výstraha (95)
	Režim prehrávania (27, 37)

Vpravo hore

Indikátor	Význam
	Režim nahrávania (HQ/SP/LP) (69)
	Nahrávacie/prehrávacie/upravovacie médium (63)
0:00:00	Počítadlo (hodiny:minúty:sekundy) (23, 29, 36)
[00min]	Predpokladaný zostávajúci čas nahrávania (23, 29)
WHITE BLACK FADER FADER	FADER (88)
	Snímač spadnutia vypnutý (82)
	Snímač spadnutia aktivovaný (82)
9999	Približný počet nasnímateľných fotografií a nahrávacie médium (26, 31)
	Priečinok prehrávania (38)

100/112	Aktuálne prehrávaný videozáznam alebo fotografia/celkový počet nahratých videozáznamov alebo fotografií (26, 28, 36, 37)
---------	--

Spodná strana

Indikátor	Význam
	Face Index (39)
	Manuálne zaostrenie (85)
	SCENE SELECTION (86)
	Vyváženie bielej farby (87)
	Funkcia SteadyShot je vypnutá (71)
	SPOT MTR/FCS (83)/ EXPOSURE (84)/SPOT METER (83)
	TELE MACRO (84)
	Protisvetlo (34)
	Tlačidlo OPTION (10)
	Tlačidlo VIEW IMAGES (26, 36)
	Tlačidlo prezentácie záberov (42)
 101-0001	Názov údajového súboru (28, 38)
 101-0005	
	Chránená snímka (51)
	Tlačidlo VISUAL INDEX (27, 37)

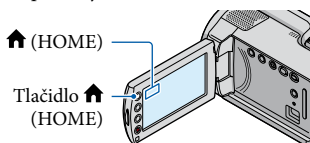
* DCR-SR57E/SR67E/SR77E/SR87E

- Indikátory a ich pozícia sú ilustračné a ich znázornenie sa môže líšiť od ich skutočného zobrazenia na zariadení.
- V závislosti od typu kamkordéra sa niektoré položky nemusia zobrazovať.

„HOME“ a „OPTION“ – využitie výhod dvoch typov ponúk

Používanie ponuky HOME MENU

Po stlačení tlačidla  (HOME) sa zobrazí ponuka HOME MENU. Môžete zmeniť nastavenie pre svoj kamkordér atď.



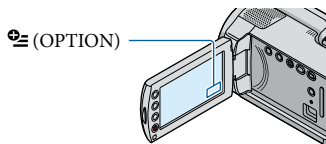
- Položky alebo nastavenia zobrazené sivou farbou sa nedajú vybrať.

Používanie funkcie HELP

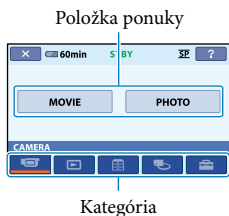
Ak chcete zobraziť popis v ponuke HOME MENU, dotknite sa položky  (HELP) na obrazovke ponuky HOME MENU. (Spodná strana položky  zmení farbu na oranžovú.) Potom sa dotknite položky, o ktorej sa chcete dozvedieť viac.

Používanie ponuky OPTION MENU

Ponuka  OPTION MENU sa zobrazuje rovnako ako kontextové okno v počítači zobrazované po kliknutí pravým tlačidlom myši. Zobrazia sa položky ponuky, ktoré môžete meniť v kontextovom okne.



- 1 Dotknite sa požadovanej kategórie → položky ponuky, ktorú chcete zmeniť.



- 1 Dotknite sa požadovanej karty → a vyberte položku, ktorej nastavenie chcete zmeniť.



- 2 Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

- 3 Po dokončení nastavenia sa dotknite položky .

- Ak sa položka na obrazovke nezobrazuje, dotknite sa tlačidla .
- Ak sa chcete vrátiť na predchádzajúcu obrazovku, dotknite sa tlačidla .
- Obrazovku HOME MENU skryjete, ak sa dotknete tlačidla .

- 2 Po dokončení nastavenia sa dotknite položky .

Poznámky

- Ak sa požadovaná položka na obrazovke nezobrazuje, dotknite sa inej karty. (Nemusi sa zobrazovať žiadna karta.)
- Ponuku OPTION MENU nemôžete použiť počas prevádzky v režime Easy Handycam.
- Karty a položky, ktoré sa zobrazujú na obrazovke, závisia od stavu prehrávania/nahrávania v kamkordéri.

Zoznamy ponúk

Zoznam pre ponuku  HOME
MENU

Kategória (CAMERA)

MOVIE* ¹	s. 29
PHOTO* ¹	s. 31

Kategória (VIEW IMAGES)

VISUAL INDEX* ¹	s. 37
 FILM ROLL* ¹	s. 39
 FACE* ¹	s. 39
PLAYLIST	s. 55

Kategória (OTHERS)

DELETE* ¹	
 DELETE	s. 45
 DELETE	s. 45
PHOTO CAPTURE	s. 47
MOVIE DUB	
DUB by select	s. 48
DUB by date	s. 49
 DUB ALL	s. 48
PHOTO COPY	
COPY by select	s. 49
COPY by date	s. 49
EDIT	
 DELETE	s. 45
 DELETE	s. 45
 PROTECT	s. 51
 PROTECT	s. 51
 DIVIDE	s. 53
PLAYLIST EDIT	
 ADD	s. 54
 ADD by date	s. 54
 ERASE	s. 55
 ERASE ALL	s. 55
 MOVE	s. 55
USB CONNECT	
 USB CONNECT	s. 59
 USB CONNECT	s. 59
DISC BURN	Návod na používanie
BATTERY INFO	s. 62

Kategória (MANAGE MEDIA)

MOVIE MEDIA SET* ¹	s. 63
PHOTO MEDIA SET* ¹	s. 63
MEDIA INFO	s. 66
MEDIA FORMAT* ¹	s. 67
REPAIR IMG.DB F.	s. 93

Kategória (SETTINGS)

MOVIE SETTINGS	
REC MODE	s. 69
AUDIO MODE* ²	s. 69
WIDE SELECT	s. 69
DIGITAL ZOOM	s. 70
 STEADYSHOT	s. 71
AUTO SLW SHUTTR	s. 71
GUIDEFAME	s. 71
 REMAINING SET	s. 72
 FACE SET* ¹	s. 72
PHOTO SETTINGS	
 IMAGE SIZE* ¹	s. 73
FILE NO.	s. 73
AUTO SLW SHUTTR	s. 74
GUIDEFAME	s. 74
VIEW IMAGES SET	
DATA CODE	s. 75
SOUND/DISP SET	
VOLUME* ¹	s. 27, 37
BEEP* ¹	s. 77
LCD BRIGHT	s. 77
LCD BL LEVEL	s. 77
LCD COLOR	s. 78
OUTPUT SETTINGS	
TV TYPE	s. 79
DISP OUTPUT	s. 79
CLOCK/  LANG	
CLOCK SET* ¹	s. 20
AREA SET	s. 80
SUMMERTIME	s. 80
 LANGUAGE SET* ¹	s. 80
GENERAL SET	
DEMO MODE	s. 81
CALIBRATION	s. 108
A.SHUT OFF	s. 81
POWER ON BY LCD	s. 82
DROP SENSOR	s. 82

- [SOUND/DISP SET] sa zmení na položku [SOUND SETTINGS] počas prevádzky v režime Easy Handycam.

*1 Túto položku môžete nastaviť počas prevádzky v režime Easy Handycam.

*2 DCR-SR57E/SR67E/SR77E/SR87E

Zoznam pre ponuku OPTION MENU

Nasledujúce položky sú k dispozícii iba pre ponuku OPTION MENU.

Karta

SPOT MTR/FCS	s. 83
SPOT METER	s. 83
SPOT FOCUS	s. 84
TELE MACRO	s. 84
EXPOSURE	s. 84
FOCUS	s. 85
SCENE SELECTION	s. 86
WHITE BAL.	s. 87

Karta

FADER	s. 88
-------	-------

Karta

BLT-IN ZOOM MIC	s. 88
MICREF LEVEL	s. 89
SELF-TIMER	s. 89

Zobrazenie karty závisí od situácie/žiadna karta

SLIDE SHOW	s. 42
SLIDE SHOW SET	s. 42

Pred používaním kamkordéra si najprv prečítajte tento dokument

Dodávané položky

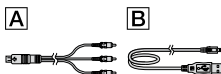
Čísla v () znamenajú dodávané množstvo.

- ☐ Sieťový adaptér striedavého prúdu (1)
- ☐ Sieťový kábel (1)
- ☐ Prípojný kábel A/V (1) **A**
- ☐ Kábel USB (1) **B**
- ☐ Nabíjateľná batéria

Iba pre typ DCR-SR37E/SR38E/SR47E/
SR48E/SR57E/SR67E: NP-FH30 (1)

Iba pre typ DCR-SR77E/SR87E:
NP-FH50 (1)

- ☐ CD-ROM „Handycam Application Software“ (1)
 - Softvér „PMB (Picture Motion Browser)“ vrátane príručky „PMB Guide“
 - „Príručka k zariadeniu Handycam“ (formát PDF)
- ☐ „Návod na používanie“ (1)



- Na strane 64 nájdete informácie o pamäťových kartách „Memory Stick“, ktoré je možné používať s týmto kamkordérom.

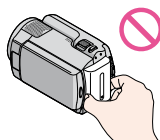
Používanie kamkordéra

- Nasledujúce časti kamkordéra nie sú určené na držanie, rovnako ako ani kryt konektora.

Obrazovka LCD



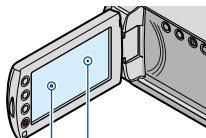
Batéria



- Kamkordér nie je prachuvzdorný, odolný voči vlhkosti, ani vodotesný. Pozrite si časť „Informácie o manipulácii s kamkordérom“ (s. 106).
- Keď svietia alebo blikajú indikátory  (videozáznam)/ (fotografia) (s. 20) alebo indikátory ACCESS (s. 17, 64), nemali by ste vykonávať žiadnu z nasledovných činností. Inak sa môže poškodiť nahrávacie médium, môže sa stratiť nahraté zábery alebo sa vyskytnúť iné poruchy.
 - Vyberať z kamkordéra pamäťovú kartu „Memory Stick PRO Duo“.
 - Vyberať batériu alebo odpájať sieťový adaptér striedavého prúdu z kamkordéra.
 - Vystavovať zariadenie mechanickým nárazom alebo vibráciám.
- Pred pripojením kamkordéra k inému zariadeniu pomocou kábla skontrolujte, či zasúvate zástrčku konektora správnym smerom. Násilné vtlačenie zástrčky do konektora môže poškodiť konektor alebo spôsobiť poruchu kamkordéra.
- Odpojte sieťový adaptér striedavého prúdu od kamkordéra držiac súčasne kamkordér aj konektor DC.

Položky ponuky, panel LCD a objektív

- Položka ponuky, ktorá sa zobrazí v sivej farbe, nie je pri daných podmienkach nahrávania alebo prehrávania k dispozícii.
- Obrazovka LCD sa vyrába použitím najprecíznejších technológií. Z tohto dôvodu sa dá efektívne využiť 99,99 % pixlov. Môžu sa však objaviť nepatrné čierne alebo jasné body (biele, červenej, modrej alebo zelenej farby), ktoré sa nepretržite objavujú na obrazovke LCD. Tieto body vznikajú pri výrobe, sú normálnym javom a nemajú žiaden vplyv na nahrávanie.



Čierne body

Biele, červené, modré alebo zelené body

- Dlhodobé vystavenie obrazovky LCD alebo objektívu priamemu slnečnému žiareniu môže spôsobiť poruchy.
- Kamkordérom priamo nesnímajte slnko. Môže to spôsobiť poruchu kamkordéra. Zábery slnka robte iba pri slabých svetelných podmienkach, napríklad za súmraku.

Informácie o zmene nastavenia jazyka

- Informácie na obrazovke zobrazované v miestnom jazyku sa používajú na ilustráciu postupov obsluhy. Ak je to potrebné, pred začiatkom používania kamkordéra zmeňte jazyk obrazovky (s. 80).

Nahrávanie

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

Poznámky o používaní zariadenie Handycam s pevným diskom

Uloženie všetkých nahratých obrazových údajov

- Ak chcete zabrániť strate údajov, ukladajte pravidelne všetky nasnímané zábery na externé médiá. Odporúčame, aby ste údaje s obrázkami uložili pomocou počítača na disk, ako je napríklad DVD-R (pozrite si Návod na používanie). Údaje s obrázkami môžete uložiť aj pomocou napáľovačky DVD, videorekordéra alebo rekordéra DVD/HDD (s. 57).

Kamkordér nevystavujte účinkom otrasov alebo vibrácií

- Pevný disk kamkordéra nemusí byť rozpoznaný alebo bude znemožnené nahrávanie alebo prehrávanie.
- Zariadenie nevystavujte otrasom, hlavne počas nahrávania alebo prehrávania. Po nahrávaní, pokiaľ svieti indikátor ACCESS, nevystavujte kamkordér účinkom vibrácií alebo otrasov.
- Počas používania remienka na plece (predáva sa osobitne) chráňte kamkordér pred nárazom do iného objektu.
- Kamkordér nepoužívajte vo veľmi hlučných prostrediach.

Informácie o snímači spadnutia

- Aby bol pevný disk chránený v prípade otrasov alebo pádu, kamkordér je vybavený funkciou snímača spadnutia (s. 82). Ak dôjde k spadnutiu, alebo nastane stav bezťažke, budete môcť zachytiť zvuk zablokovania vydaný kamkordérom, a to v prípade aktivovania tejto funkcie. Pokiaľ snímač spadnutia zaznamená opakované spadnutie, nahrávanie alebo prehrávanie môže byť zastavené.

Poznámky o batérii alebo sieťovom adaptéri striedavého prúdu

- Batériu vyberajte a sieťový adaptér odpájajte až po vypnutí kamkordéra.

Poznámka o prevádzkových teplotách

- Keď sa teplota kamkordéra veľmi zvýši alebo veľmi poklesne, môže sa stať, že nebudete môcť kamkordérom nahrávať alebo prehrávať, a to kvôli tomu, že sa v takýchto situáciách zaktivuje ochranná funkcia kamkordéra. V takomto prípade sa na obrazovke LCD zobrazí indikátor (s. 95).

Keď je kamkordér pripojený k počítaču

- Nepokúšajte sa formátovať pevný disk alebo miesto ukladania hudobných súborov kamkordéra pomocou počítača. Ak to urobíte, váš kamkordér nemusí správne fungovať.

Poznámka o používaní kamkordéra vo vysokých nadmorských výškach

- Kamkordér nezapínajte na miestach s nízkym tlakom vzduchu, kde je nadmorská výška viac ako 5 000 metrov. V opačnom prípade sa môže poškodiť mechanika pevného disku kamkordéra.

Poznámka o zneškodnení alebo odovzdaní

- Ani po spustení funkcie [ DELETE ALL], [ DELETE ALL] alebo [MEDIA FORMAT], sa nemusia niektoré údaje úplne odstrániť z pevného disku. Ak chcete zabrániť obnoveniu údajov pri zmene vlastníka kamkordéra, použite funkciu [ EMPTY] (s. 68). Taktiež v prípade zneškodňovania kamkordéra sa odporúča, aby ste zničili celú hlavnú časť kamkordéra.

Ak nie je možné nahrávať ani prehrávať zábery, použite funkciu [MEDIA FORMAT]

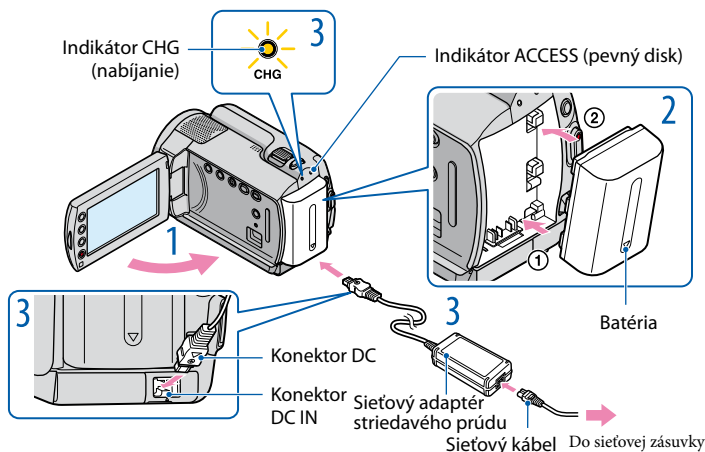
- V prípade opakovaného dlhodobejšieho nahrávania alebo odstraňovania záberov sa na nahrávacom médiu objaví fragmentácia údajov. Zábery sa nemusia dať ukladať alebo snímať. V takom prípade uložte údaje na nejakom type externého média (s. 57, ďalšie informácie vyhľadajte aj v príručke Návod na používanie), a potom použite funkciu [MEDIA FORMAT] (s. 67).

Objektív Carl Zeiss

Kamkordér je vybavený objektívom Carl Zeiss, ktorý spoločne vyvinuli spoločnosti Carl Zeiss (Nemecko) a Sony Corporation a ktorý vytvára zábery vysokej kvality. Používa systém merania MTF určený pre videokamery a zábery sa vyznačujú mimoriadnou kvalitou typickou pre objektívy Carl Zeiss.

MTF = Modulation Transfer Function. Číselná hodnota označuje množstvo svetla z objektu, ktoré prichádza do objektívu.

Krok 1: Nabíjanie batérie



Batériu „InfoLITHIUM“ (série H) je možné nabíjať po pripojení ku kamkordéru.

- Ku kamkordéru nemôžete pripojiť nijaké iné batérie typu „InfoLITHIUM“ okrem batérií série H.

- 1 Vypnite kamkordér zatvorením obrazovky LCD.
- 2 Pripojte batériu jej posunutím v smere šípky, kým sa nezvle kliknutie.
- 3 Pripojte sieťový adaptér striedavého prúdu a sieťový kábel ku kamkordéru a do sieťovej zásuvky.
 - Značka ▲ na konektore DC musí smerovať nadol.

Rozsvieti sa indikátor CHG (nabíjanie) a spustí sa nabíjanie. Keď sa batéria úplne nabije, indikátor CHG (nabíjanie) zhasne.
- 4 Keď je batéria nabitá, odpojte sieťový adaptér striedavého prúdu z konektora DC IN kamkordéra.

- Na strane 98 nájdete informácie o čase nahrávania a prehrávania.
- Keď je kamkordér zapnutý, skontrolujte približnú výdrž batérie prostredníctvom indikátora v ľavom hornom rohu obrazovky LCD.

Čas nabíjania

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

DCR-SR37E/SR38E/SR47E/SR48E/SR57E/SR67E

Batéria	Čas nabíjania
NP-FH30 (dodáva sa)	115
NP-FH50	135
NP-FH70	170
NP-FH100	390

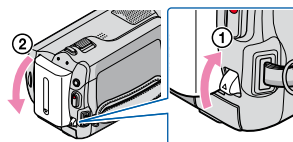
DCR-SR77E/SR87E

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

- Keď sa batéria nabíja pri 25 °C (odporúča sa teplota od 10 °C do 30 °C).

Vybratie batérie

Zatvorte obrazovku LCD. Posuňte uvoľňovaciu páčku BATT (batéria) ① a vyberte batériu ②.



Použitie sieťovej zásuvky ako zdroja napájania

Vykonajte pripojenie podľa časti „Krok 1: Nabíjanie batérie“. Aj keď je batéria pripojená, nevybíja sa.

Nabíjanie batérie v zahraničí

Prostredníctvom sieťového adaptéra striedavého prúdu dodaného s kamkordérom môžete batériu nabíjať vo všetkých krajinách alebo regiónoch, ktoré majú v elektrickej rozvodnej sieti striedavý prúd 100 V - 240 V, 50 Hz/60 Hz.

- Nepoužívajte elektronický transformátor napätia.

Poznámky o batérii

- Keď vyberiete batériu alebo odpojíte sieťový adaptér striedavého prúdu, zatvorte obrazovku LCD a skontrolujte, či je vypnutý indikátor (videozáznam)/ (fotografia) (s. 20)/indikátor ACCESS (s. 17)/indikátor prístupu (s. 64).
- Indikátor CHG (nabíjanie) počas nabíjania blinká v nasledujúcich prípadoch:
 - batéria nie je správne pripojená,
 - batéria je poškodená.
- V rámci predvoleného nastavenia sa napájanie automaticky vypne, ak nebudete kamkordér používať počas doby asi 5 minút, a to kvôli úspore batérie ([A.SHUT OFF]).

Poznámky o sieťovom adaptéri striedavého prúdu

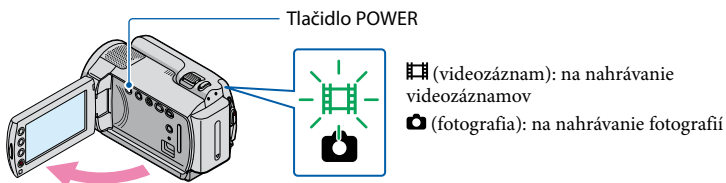
- Pri používaní sieťového adaptéra striedavého prúdu použite blízku sieťovú zásuvku. Ak sa počas používania kamkordéra vyskytne akákoľvek porucha, ihneď odpojte sieťový adaptér striedavého prúdu zo sieťovej zásuvky.
- Sieťový adaptér striedavého prúdu pri používaní neumiestňujte v úzkom priestore, ako napríklad medzi múr a nábytok.
- Neskratujte konektor DC sieťového adaptéra striedavého prúdu ani kontakty batérie žiadnymi kovovými predmetmi. Môže to spôsobiť poruchu prístroja.

Krok 2: Zapnutie zariadenia a nastavenie dátumu a času

1 Otvorte obrazovku LCD kamkordéra.

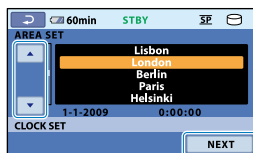
Kamkordér je zapnutý.

- Ak chcete zapnúť kamkordér, keď je otvorená obrazovka LCD, stlačte tlačidlo POWER.



2 Vyberte požadovanú zemepisnú oblasť pomocou tlačidla /, potom sa dotknite položky [NEXT].

Dotknite sa tlačidla na obrazovke LCD.

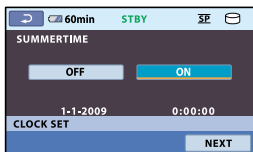


- Ak chcete opäť nastaviť dátum a čas, dotknite sa položky (HOME) → (SETTINGS) → [CLOCK/ LANG] → [CLOCK SET]. Kým sa položka na obrazovke nenachádza, dotknite sa položky / pokiaľ sa nezobrazí.

3 Nastavte položku [SUMMERTIME], dátum a čas a dotknite sa položky .

Hodiny sa spustia.

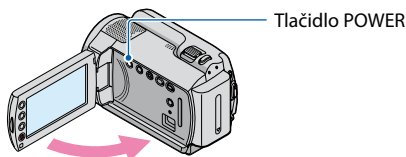
- Ak nastavíte položku [SUMMERTIME] na hodnotu [ON], hodiny sa posunú o 1 hodinu.



- Počas nahrávania sa dátum a čas nezobrazujú, avšak zaznamenajú sa automaticky na nahrávacie médium a je možné ich zobraziť počas prehrávania. Ak chcete zobraziť dátum a čas, dotknite sa položky  (HOME) →  (SETTINGS) → [VIEW IMAGES SET] → [DATA CODE] → [DATE/TIME] →  →  → .
- Zvuky sprevádzajúce jednotlivé činnosti kamkordéra môžete vypnúť dotknutím sa položky  (HOME) →  (SETTINGS) → [SOUND/DISP SET] → [BEEP] → [OFF] →  →  → .
- Ak tlačidlo, ktorého ste sa dotkli, nezareaguje správne, kalibrujte dotykový panel (s. 108).

Vypnutie zariadenia

Zatvorte obrazovku LCD. Indikátor  (videozáznam) bude niekoľko sekúnd blikať a zariadenie sa vypne.



- Kamkordér môžete vypnúť aj prostredníctvom stlačenia tlačidla POWER.
- Keď je položka [POWER ON BY LCD] (s. 82) nastavená na hodnotu [OFF], vypnite kamkordér stlačením tlačidla POWER.

Zmena nastavenia jazyka

Nastavenia obrazovky môžete prispôsobiť tak, aby sa správy zobrazovali vo vami zadanom jazyku.

Dotknite sa položky  (HOME) →  (SETTINGS) → [CLOCK/  LANG] → [ LANGUAGE SET] → požadovaný jazyk →  →  → .

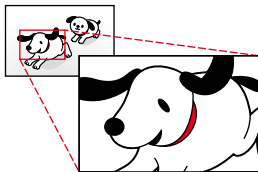


Päť rád pre úspešné nahrávanie



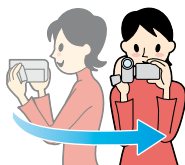
★ Stabilizácia kamkordéra

Pokiaľ kamkordér držíte, hornú časť tela držte vo vzpriamenej polohe a ruky držte tesne pri tele. Funkcia SteadyShot je účinná na zabránenie trasenia kamkordérom, predsa len je však dôležité, aby ste ním nehýbali.



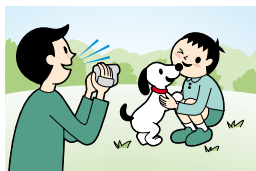
★ Pomalé približovanie

Približujte a oddalujte pomaly. Používajte tieto funkcie uvažene. Pričasté približovanie alebo oddalovanie môže diváka unavovať.



★ Navodenie pocitu priestorovosti

Použite techniku posúvania. Stabilizujte svoj postoj a kamkordérom pohybujte v horizontálnom smere pri pomalom otáčaní hornej časti tela. Na konci úseku posúvania na chvíľu zastaňte, aby scéna vyzerala stabilne.



★ Zvýraznenie záznamov slovom

Uvážite, aký zvuk chcete so záznamom nahrávať. Počas snímania nechajte objekt hovoriť alebo s ním hovorte. Snažte sa o vyváženú úroveň hlasu pretože osoba, ktorá snímá, je k mikrofónu bližšie ako snímaná osoba.



★ Používanie príslušenstva

Využite voliteľné príslušenstvo kamkordéra. Pomocou statívu môžete nahrávať dlhé záznamy alebo snímať objekty v tme, ako sú napríklad scény s ohňostrojmi alebo nočné scenérie. Vždy majte pri sebe náhradné batérie, čím zabezpečíte nahrávanie bez obáv o vybitie batérie.

Jednoduché nahrávanie a prehrávanie videozáznamov a fotografií (činnosť zariadenia **EASY** Easy Handycam)

Jednoducho stlačte tlačidlo EASY. Môžete jednoduchým spôsobom nahrávať alebo prehrávať videozáznamy a fotografie (činnosť zariadenia Easy Handycam).

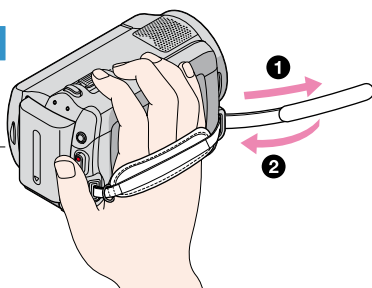
Počas činnosti zariadenia Easy Handycam môžete nastaviť základné možnosti v rámci položiek nastavenia a prispôsobenia, ako je zmena rozmerov snímky alebo odstránenie záberov. Ďalšie položky sa nastavujú automaticky.

- Pokiaľ sa spustí činnosť zariadenia Easy Handycam, takmer všetky nastavenia ponuky sa automaticky obnovia na hodnoty predvolených nastavení. (Niektoré položky ponuky si zachovávajú nastavenia vykonané pred začatím činnosti zariadenia Easy Handycam.)

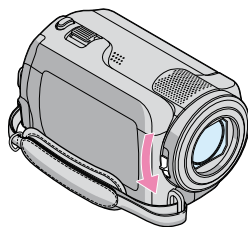
Nahrávanie videozáznamov

V rámci predvoleného nastavenia sa videozáznamy zaznamenávajú na pevný disk (s. 63).

- 1** Upevnite remienok na uchopenie.



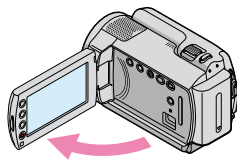
- 2** Otvorte kryt objektívu.



3 Otvorte obrazovku LCD kamkordéra.

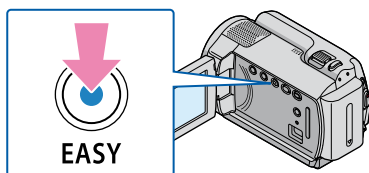
Kamkordér je zapnutý.

- Ak chcete zapnúť kamkordér, keď je otvorená obrazovka LCD, stlačte tlačidlo POWER (s. 20).

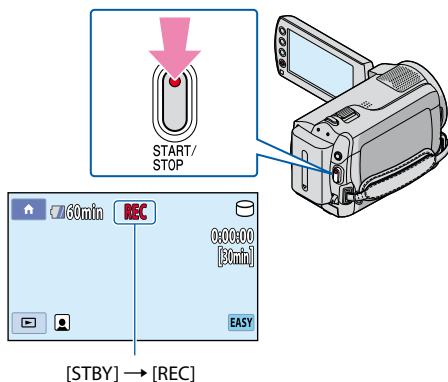


4 Stlačte tlačidlo EASY.

Na obrazovke LCD sa zobrazí ikona **EASY**.



5 Ak chcete spustiť nahrávanie, stlačte tlačidlo START/STOP.

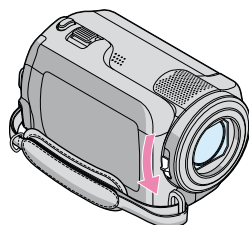


Nahrávanie ukončíte opätovným stlačením tlačidla START/STOP.

Tipy

- Funkcia [REC MODE] je nastavená na hodnotu [SP] (s. 69).

1 Otvorte kryt objektívu.



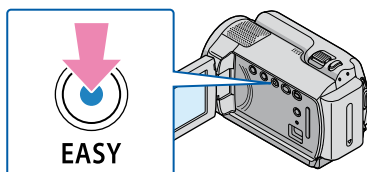
2 Otvorte obrazovku LCD kamkordéra.

Kamkordér je zapnutý.

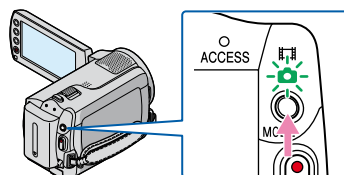
- Ak chcete zapnúť kamkordér, keď je otvorená obrazovka LCD, stlačte tlačidlo POWER (s. 20).

3 Stlačte tlačidlo EASY.

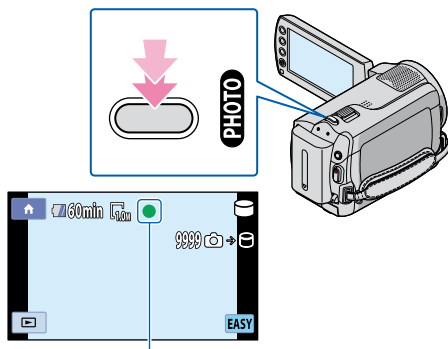
Na obrazovke LCD sa zobrazí ikona **EASY**.



4 Na zapnutie indikátora (fotografie) stlačte tlačidlo MODE.



- 5** Jemným stlačením tlačidla PHOTO nastavte zaostrenie a následne ho stlačte úplne.



Bliká → Rozsvieti sa

Keď označenie ■■■■ zmizne, fotografia je nahratá na interný pevný disk.

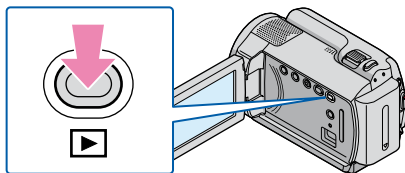
Prehrávanie videozáznamov

- 1** Otvorte obrazovku LCD kamkordéra.

Kamkordér je zapnutý.

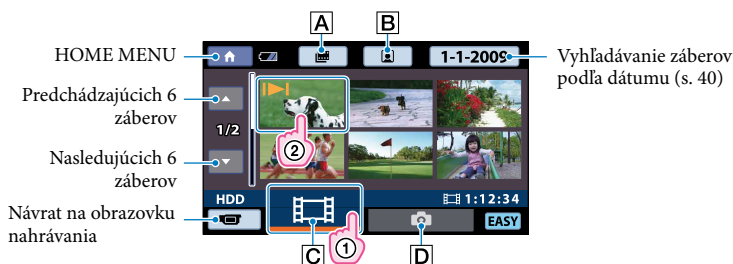
- Ak chcete zapnúť kamkordér, keď je otvorená obrazovka LCD, stlačte tlačidlo POWER (s. 20).

- 2** Stlačte tlačidlo  (VIEW IMAGES).



O niekoľko sekúnd sa zobrazí obrazovka VISUAL INDEX.

3 Dotknite sa karty (videozáznamy) (①) → vyberte požadovaný videozáznam (②).



A  : Zobrazí sa obrazovka Film Roll Index (s. 39).

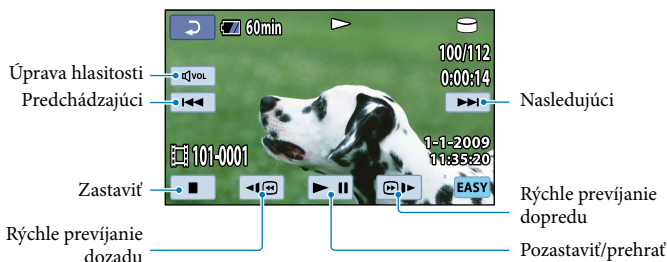
B  : Zobrazí sa obrazovka Face Index (s. 39).

C  : Zobrazia sa videozáznamy.

D  : Zobrazia sa fotografie.

- Značka  sa zobrazí pri videozázname alebo fotografii, ktoré boli naposledy prehrávané alebo nahraté. Ak sa dotknete videozáznamu alebo fotografie so značkou , od tohto miesta budete môcť nabudúce spustiť prehrávanie. (Na fotografii nasnímanej na pamäťovú kartu „Memory Stick PRO Duo“ sa zobrazí značka .)

Kamkordér začne prehrávať vybraný videozáznam.



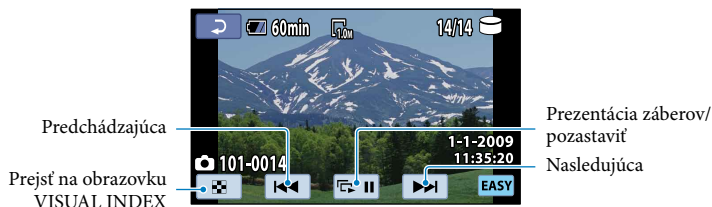
Tipy

- Keď prehrávanie od vybraného videozáznamu dosiahne posledný záznam, obnoví sa zobrazenie obrazovky VISUAL INDEX.
- Rýchlosť prehrávania môžete znížiť dotykom na položku   počas pozastavenia.
- Hlasitosť môžete počas prehrávania upraviť dotykom na položku  → a položku  /  → .
- Funkcia [DATA CODE] je pevne nastavená na hodnotu [DATE/TIME] (s. 75).
- Ak chcete zmeniť nahrávacie médium, vyberte nahrávacie médium v rámci funkcie [MOVIE MEDIA SET] (s. 63).

Na obrazovke VISUAL INDEX sa dotknite karty  (fotografie) (①) → vyberte požadovanú fotografiu (②).



Kamkordér začne zobrazovať požadovanú fotografiu.



Tipy

- Funkcia [DATA CODE] je pevne nastavená na hodnotu [DATE/TIME] (s. 75).
- Ak chcete zmeniť nahrávacie médium, vyberte nahrávacie médium v rámci funkcie [PHOTO MEDIA SET] (s. 63).

Zrušenie činnosti zariadenia Easy Handycam

Po dokončení nahrávania alebo zatvorení obrazovky pre nastavenie ponuky opätovne stlačte tlačidlo EASY. Ikona **EASY** z obrazovky LCD zmizne.

Nastavenia ponuky počas činnosti zariadenia Easy Handycam

Stlačením tlačidla  (HOME) zobrazíte položky ponuky, ktoré sú k dispozícii na zmenu nastavení. Ďalšie informácie o dostupných položkách ponuky nájdete v časti „Zoznamy ponúk“ (s. 12).

Poznámky

- Ponuka  OPTION MENU sa nedá použiť.
- Ak chcete k záberom pridať efekty alebo zmeniť nastavenia, zrušte činnosť zariadenia Easy Handycam.

Nefunkčné tlačidlá pri činnosti zariadenia Easy Handycam

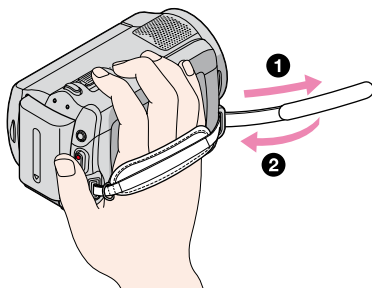
Počas činnosti zariadenia Easy Handycam nie je možné používať niektoré tlačidlá alebo funkcie, pretože sú nastavené automaticky. Ak ste nastavili neplatnú činnosť, môže sa zobrazit hlásenie [Invalid during Easy Handycam operation.].

Nahrávanie

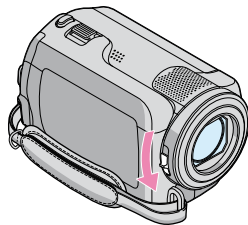
Nahrávanie videozáznamov

V rámci predvoleného nastavenia sú videozáznamy zaznamenávané na pevný disk (s. 63).

- 1 Upevnite remienok na uchopenie.



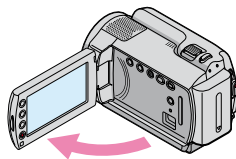
- 2 Otvorte kryt objektívu.



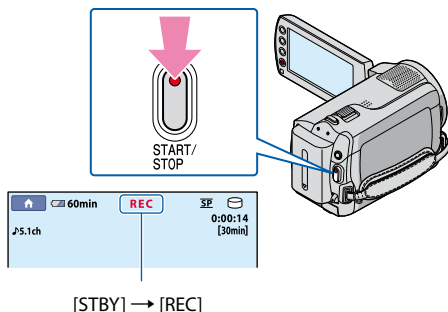
- 3 Otvorte obrazovku LCD kamkordéra.

Kamkordér je zapnutý.

- Ak chcete zapnúť kamkordér, keď je otvorená obrazovka LCD, stlačte tlačidlo POWER (s. 20).

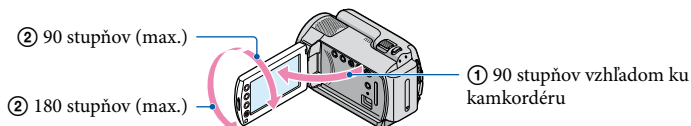


4 Ak chcete spustiť nahrávanie, stlačte tlačidlo START/STOP.



Nahrávanie ukončíte opätovným stlačením tlačidla START/STOP.

- Informácie o čase nahrávania videozáznamov nájdete na strane 99.
- Maximálny čas nepretržitého nahrávania videozáznamov je približne 13 hodín.
- Ak veľkosť súboru videozáznamu prekročí 2 GB, automaticky sa vytvorí ďalší súbor.
- Môžete zmeniť nahrávacie médium a režim nahrávania (s. 63, 69).
- [STEADYSHOT] je v predvolenom nastavení nastavená na hodnotu [ON].
- Po zapnutí kamkordéra bude trvať niekoľko sekúnd, kým budete môcť začať zaznamenávať. Počas tohto času nie je možné s kamkordérom pracovať.
- Ak počas nahrávania videozáznamu zatvoríte obrazovku LCD, kamkordér prestane zaznamenávať.
- Ak indikátor prístupu/ACCESS aj po dokončení nahrávania svieti alebo bliká, znamená to, že sa údaje stále zaznamenávajú na nahrávacie médium. Kamkordér nevystavujte účinkom nárazov a vibrácií, nevyberajte batériu ani neodpájajte sieťový adaptér striedavého prúdu.
- Ak chcete zistiť zostávajúci čas nahrávania a kapacitu atď., dotknite sa položky (HOME) → (MANAGE MEDIA) → [MEDIA INFO] (s. 66).
- Ak chcete nastaviť uhol panela LCD, najprv otvorte panel LCD tak, aby s kamkordérom zvieral uhol 90 stupňov ①, a následne uhol prispôbte ②. Ak otočíte panel LCD o 180 stupňov smerom k objektívu ②, môžete nahrávať videozáznamy alebo snímať fotografie v zrkadlovom režime.



- Ak otvárate alebo zatvárate obrazovku LCD, prípadne upravujete jej uhol, dávajte pozor, aby ste omylom nestlačili tlačidlá na strane obrazovky LCD (DCR-SR38E/SR48E/SR57E/SR67E/SR77E/SR87E).

Tipy

- Ak je počas nahrávania videozáznamu zistená tvár, indikátor začne blikáť a zistená tvár sa uloží do registra. Požadovanú scénu môžete počas prehrávania videozáznamov vyhľadať podľa obrazu tváre ([Face Index], s. 39).
- Z nahratých videozáznamov môžete vytvoriť statické zábery (s. 47).
- Režim fotografovania môžete prepnúť dotykom na položku (HOME) → (CAMERA) → [MOVIE].

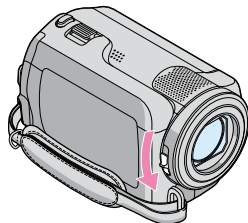
Údajový kód počas nahrávania

Dátum nahrávania, čas a stav sa automaticky nahrávajú na nahrávacie médium. Počas nahrávania nie sú zobrazené. Môžete ich skontrolovať počas prehrávania pomocou položky [DATA CODE] (s. 75).

Fotografovanie

V rámci predvoleného nastavenia sa fotografie nahrávajú na interný pevný disk (s. 63).

1 Otvorte kryt objektívu.

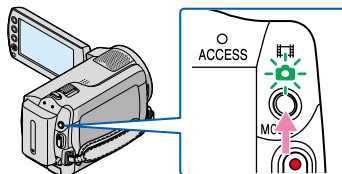


2 Otvorte obrazovku LCD kamkordéra.

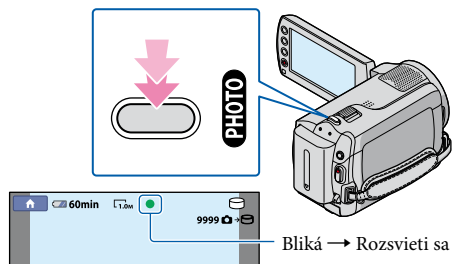
Kamkordér je zapnutý.

- Ak chcete zapnúť kamkordér, keď je otvorená obrazovka LCD, stlačte tlačidlo POWER (s. 20).

3 Na zapnutie indikátora (fotografie) stlačte tlačidlo MODE.



- 4** Jemným stlačením tlačidla PHOTO nastavte zaostrenie a následne ho stlačte úplne.



Po zmiznutí označenia ■■■■■ je fotografia nahratá.

- Informácie o počte fotografií, ktoré môžete nahráť nájdete na strane 100.
- Ak chcete zmeniť veľkosť snímky, dotknite sa položky **HOME** → **SETTINGS** → **[PHOTO SETTINGS]** → **[IMAGE SIZE]** → požadované nastavenie → **OK** → **[P]** → **[X]** (s. 73).
- Počas zobrazenia ikony nie je možné nahrávať fotografie.

Užitočné funkcie počas nahrávania videozáznamov a fotografií

Približovanie

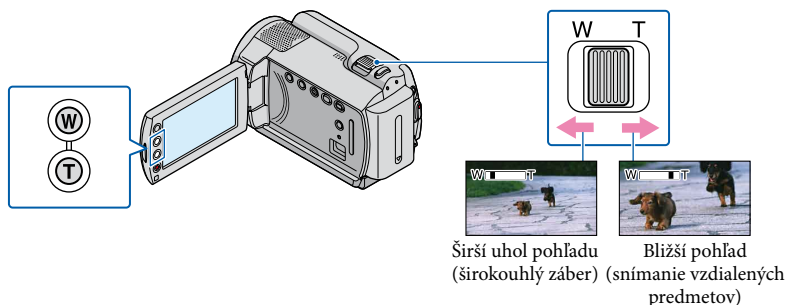
Zábery môžete zväčšiť pomocou páčky transfokátora.

Zábery môžete zväčšovať aj pomocou tlačidiel približenia na ráme obrazovky LCD (DCR-SR38E/SR48E/SR57E/SR67E/SR77E/SR87E).

Úroveň zväčšenia kamkordéra je nasledovná:

DCR-SR37E/SR38E/SR47E/SR48E/SR57E/SR67E: 60-násobok pôvodnej veľkosti

DCR-SR77E/SR87E: 25-násobok pôvodnej veľkosti



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

⚡ Poznámky

- Funkcia SteadyShot nemusí znížiť rozmazanie obrazu v požadovanej miere, ak je páčka transfokátora nastavená na stranu T (vzdialené predmety).
- Prst musí byť stále na páčke transfokátora. Ak prst dáte preč z páčky transfokátora, môže sa nahráť aj zvuk, ktorý vydáva páčka transfokátora.
- Rýchlosť približenia nie je možné meniť použitím tlačidiel približenia na ráme obrazovky LCD (DCR-SR38E/SR48E/SR57E/SR67E/SR77E/SR87E).
- Minimálna vzdialenosť medzi kamkordérom a objektom potrebná na zabezpečenie úplného zaostrenia je približne 1 cm pre širokôuhľý záber a približne 150 cm pre vzdialené objekty (DCR-SR37E/SR38E/SR47E/SR48E/SR57E/SR67E).
- Minimálna vzdialenosť medzi kamkordérom a objektom potrebná na zabezpečenie úplného zaostrenia je približne 1 cm pre širokôuhľý záber a približne 80 cm pre vzdialené objekty (DCR-SR77E/SR87E).

💡 Tipy

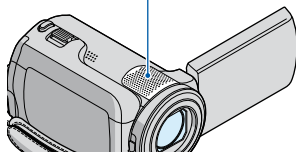
- Ak chcete pri nahrávaní videozáznamov zväčšiť úroveň približenia, môžete nastaviť funkciu [DIGITAL ZOOM] (s. 70).

Nahrávanie zvuku s väčšou prirodzenosťou (5,1-kanálový priestorový zvuk) (DCR-SR57E/SR67E/SR77E/SR87E)

Dolby Digital 5,1-kanálový priestorový zvuk môžete nahrávať pomocou vstavaného mikrofónu. Vychutnajte si realistický zvuk pri prehrávaní videozáznamov na zariadeniach, ktoré podporujú 5,1-kanálový priestorový zvuk.



Vstavaný mikrofón



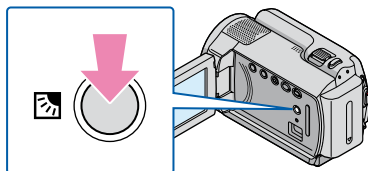
⚡ Poznámky

- Ak na kamkordéri prehrávate 5,1-kanálový zvuk, 5,1-kanálový zvuk sa automaticky skonvertuje a jeho výstup bude 2-kanálový.

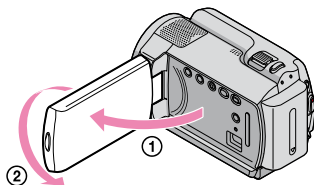
💡 Tipy

- Zvuk môžete nahrávať v kvalite [5.1ch SURROUND] (🔊5.1ch) alebo [2ch STEREO] (🔊2ch) ([AUDIO MODE], s. 69).
- V počítači môžete pomocou dodávaného softvéru vytvoriť disk, ktorý obsahuje videozáznamy nahraté na kamkordéri. Ak budete prehrávať disk na systéme s podporou 5,1-kanálového zvuku, môžete si vychutnať realistický zvuk.

Nastavenie expozície pre objekty v protisvetle



Ak chcete upraviť expozíciu pre objekty v protisvetle, stlačte tlačidlo  (protisvetlo) a zobrazí sa indikátor . Ak chcete zrušiť funkciu protisvetla, stlačte tlačidlo  (protisvetlo) ešte raz.

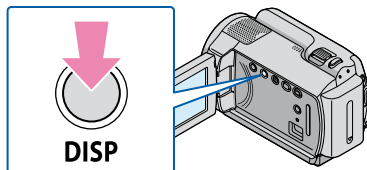


Otvorte panel LCD v 90 stupňovom uhle ku kamkordéru ①, potom ho pootočte o 180 stupňov k objektívu ②.

Tipy

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

Prepínanie zobrazenia obrazovky



Po každom stlačení tlačidla DISP vypnete a zapnete informácie (o zostávajúcej kapacite batérie, atď.).

Prehrávanie na kamkordéri

V rámci predvoleného nastavenia sú prehrávané videozáznamy a fotografie nahraté na interný pevný disk (s. 63).

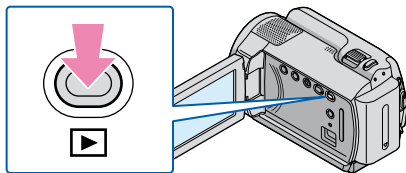
Prehrávanie videozáznamov

1 Otvorte obrazovku LCD kamkordéra.

Kamkordér je zapnutý.

- Ak chcete zapnúť kamkordér, keď je otvorená obrazovka LCD, stlačte tlačidlo POWER (s. 20).

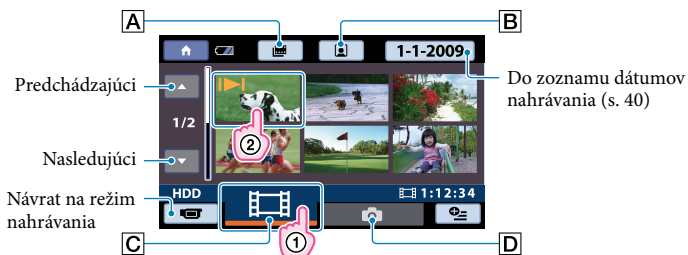
2 Stlačte tlačidlo (VIEW IMAGES).



O niekoľko sekúnd sa zobrazí obrazovka VISUAL INDEX.

- Obrazovku VISUAL INDEX zobrazíte aj dotykom na položku  (VIEW IMAGES) na obrazovke LCD.

3 Dotknite sa karty (videozáznamy) (①) → vyberte požadovaný videozáznam (②).



A  : Zobrazí sa obrazovka Film Roll Index (s. 39).

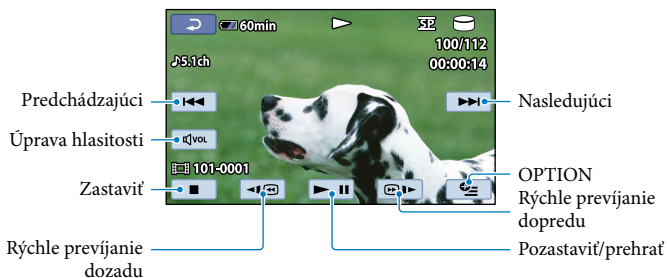
B  : Zobrazí sa obrazovka Face Index (s. 39).

C  : Zobrazia sa videozáznamy.

D  : Zobrazia sa fotografie.

- Značka **▶▶** sa zobrazí pri videozázname alebo fotografii, ktoré boli naposledy prehrávané alebo nahraté. Ak sa dotknete videozáznamu alebo fotografie so značkou **▶▶**, od tohto miesta budete môcť nabudúce spustiť prehrávanie. (Na fotografii nasnímanej na pamäťovú kartu „Memory Stick PRO Duo“ sa zobrazí značka **▶**.)

Kamkordér začne prehrávať vybraný videozáznam.



Tipy

- Keď prehrávanie od vybraného videozáznamu dosiahne posledný záznam, obnoví sa zobrazenie obrazovky VISUAL INDEX.
- Ak sa počas pozastavenia prehrávania dotknete tlačidla **◀◀/▶▶**, videozáznam sa ďalej bude prehrávať pomaly.
- Ak sa budete počas prehrávania opakovane dotýkať tlačidiel **◀◀/▶▶**, videozáznamy sa budú prehrávať asi 5-krát rýchlejšie → asi 10-krát rýchlejšie → asi 30-krát rýchlejšie → asi 60-krát rýchlejšie.
- Obrazovku VISUAL INDEX zobrazíte dotykom na položku **🏠** (HOME) → **🖼️** (VIEW IMAGES) → [VISUAL INDEX].
- Dátum a čas nahrávania, ako aj podmienky nahrávania sa počas nahrávania automaticky nahrávajú. Tieto informácie nie sú počas nahrávania zobrazené, ale počas prehrávania ich môžete zobraziť dotykom na položku **🏠** (HOME) → **⚙️** (SETTINGS) → [VIEW IMAGES SET] → [DATA CODE] → požadované nastavenie → **OK** → **🖼️** → **X**.

Nastavenie hlasitosti zvuku videozáznamov

Pri prehrávaní videozáznamu sa dotknite tlačidla **🔊** → nastavenie upravte pomocou tlačidiel **🔊**/**🔊+** → **🔊**.

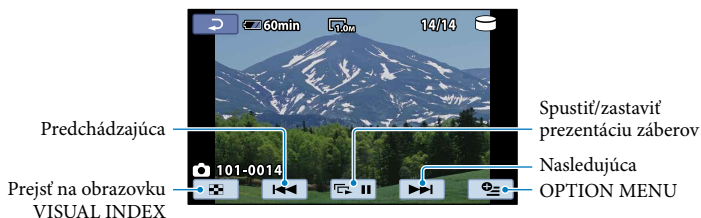
- Hlasitosť zvuku môžete upraviť pomocou ponuky OPTION MENU.

Prezeranie fotografií

Dotknite sa karty  (fotografia) (①) → požadovaná fotografia (②) na obrazovke VISUAL INDEX.



Kamkordér zobrazí vybranú fotografiu.



Tipy

- Počas prezerania fotografií nahratých na pamäťovej karte „Memory Stick PRO Duo“, sa na obrazovke zobrazí ikona  (priečinok prehrávania).

Užitočné funkcie počas prehrávania videozáznamov a fotografií

Vyhľadávanie požadovanej scény podľa presne stanoveného bodu (Film Roll Index)

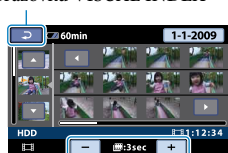
Videozáznam je možné rozdeliť podľa časových úsekov a prvá scéna každého úseku sa zobrazí na obrazovke INDEX. Prehrávanie videozáznamu môžete pustiť od vybratej miniatúry. Vyberte nahrávacie médium, ktoré obsahuje videozáznam, ktorý chcete prehrať pred vykonaním operácie (s. 63).

1 Stlačte tlačidlo (VIEW IMAGES).

Zobrazí sa obrazovka VISUAL INDEX.

2 Dotknite sa položky (Film Roll Index).

Návrat na obrazovku VISUAL INDEX



Nastavenie intervalu na vytvorenie miniatúr scén videozáznamu.

3 Dotykom na položku / vyberte požadovaný videozáznam.

4 Požadovanú scénu vyhľadajte dotykom na položku / , potom sa dotknite scény, ktorú chcete prehrať.

Prehrávanie sa spustí od vybratej scény.

Tipy

- Obrazovku [Film Roll Index] môžete vybrať aj dotykom na položku  (HOME) →  (VIEW IMAGES) →  [FILM ROLL].

Vyhľadávanie požadovanej scény podľa tváre (Face Index)

Na obrazovke INDEX sa zobrazia zábery tváří detegované počas nahrávania videozáznamu. Prehrávanie videozáznamu môžete pustiť od vybratej záberu tváre. Vyberte nahrávacie médium, ktoré obsahuje videozáznam, ktorý chcete prehrať pred vykonaním operácie (s. 63).

1 Stlačte tlačidlo (VIEW IMAGES).

Zobrazí sa obrazovka VISUAL INDEX.

2 Dotknite sa položky (Face Index).

Návrat na obrazovku VISUAL INDEX

**3** Dotykom na položku / vyberte požadovaný videozáznam.**4** Požadovaný záber tváre vyhľadajte dotykom na položku / , potom sa dotknite záberu tváre, čím spustíte prehrávanie scény.

Prehrávanie sa spustí od scény, na ktorej sa nachádza vybratá tvár.

 Poznámky

- Tváre nemusia byť v závislosti od podmienok snímania zistené.
Príklad: Ľudia, ktorí nosia okuliare alebo klobúky, alebo tí, ktorí nemajú tvár obrátenú ku kamkordéru.

 Tipy

- Obrazovku [Face Index] môžete vybrať aj dotykom na položku  (HOME) →  (VIEW IMAGES) →  [FACE].

Vyhľadávanie požadovaných záberov podľa dátumu (Date Index)

Požadované zábery môžete efektívne hľadať podľa dátumu.

Vyberte nahrávacie médium, ktoré obsahuje záber, ktorý chcete prehrať pred vykonaním operácie (s. 63).

 Poznámky

- Funkciu Dátumový register nie je možné použiť pri pamäťových kartách „Memory Stick PRO Duo“.

1 Stlačte tlačidlo (VIEW IMAGES).

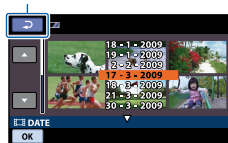
Zobrazí sa obrazovka VISUAL INDEX.

2 Ak chcete vyhľadať videozáznamy, dotknite sa karty (videozáznam). Ak chcete vyhľadať fotografie, dotknite sa karty (fotografia).

3 Dotknite sa dátumu na obrazovke.

Na obrazovke sa zobrazí dátum nahratia záberov.

Návrat na obrazovku VISUAL INDEX



4 Ak chcete vybrať dátum požadovaného záberu, dotknite sa tlačidla ▲ / ▼ a potom sa dotknite tlačidla [OK].

Zábery s požadovaným dátumom sa zobrazia na obrazovke VISUAL INDEX.

Tipy

- Na obrazovke [Film Roll Index]/[Face Index] môžete použiť funkciu Dátumový register podľa krokov 3 a 4.

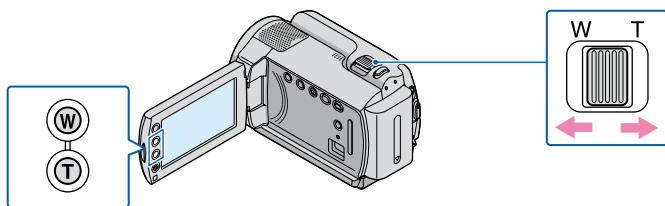
Používanie približovania typu PB pri fotografiách

Fotografie môžete zväčšovať na asi 1,1 až 5-násobok pôvodnej veľkosti.

Zväčšenie môžete upraviť pomocou páčky transfokátora.

Pre typy DCR-SR38E/SR48E/SR57E/SR67E/SR77E/SR87E:

Zväčšovať zábery môžete aj pomocou tlačidiel približenia na ráme obrazovky LCD.

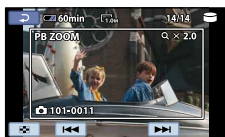


1 Prehrajte fotografiu, ktorú chcete zväčšiť.

2 Zväčšíte fotografiu pomocou tlačidla T (vzdialené predmety).

Obrazovka sa zobrazí v ráme.

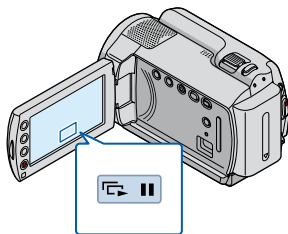
- 3** Dotknite sa obrazovky na mieste, ktoré chcete zobraziť v strede zobrazeného rámu.



- 4** Upravte zväčšenie pomocou tlačidiel W (širokohlý záber)/T (vzdialené predmety).

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

Prehrávanie série fotografií (prezentácia záberov)



Dotknite sa tlačidla [play/pause] na obrazovke prehrávania fotografií.

Prezentácia záberov sa začne od vybratej fotografie.

Zastavenie prezentácie záberov

Dotknite sa položky [play/pause].

Opätovné spustenie prezentácie záberov

Dotknite sa opäť položky [play/pause].

Poznámky

- Počas prezentácie záberov nie je možné použiť funkciu priblíženia pri prehrávaní.

Tipy

- Prezentáciu záberov môžete prehrať aj dotykom na kartu (OPTION) → → [SLIDE SHOW] na obrazovke VISUAL INDEX.
- Ak chcete nastaviť nepretržitú prezentáciu, vyberte počas prehrávania fotografií položku (OPTION) → karta → [SLIDE SHOW SET]. Predvolené nastavenie je [ON] (nepretržité prehrávanie).

Prehrávanie záberov v televízore

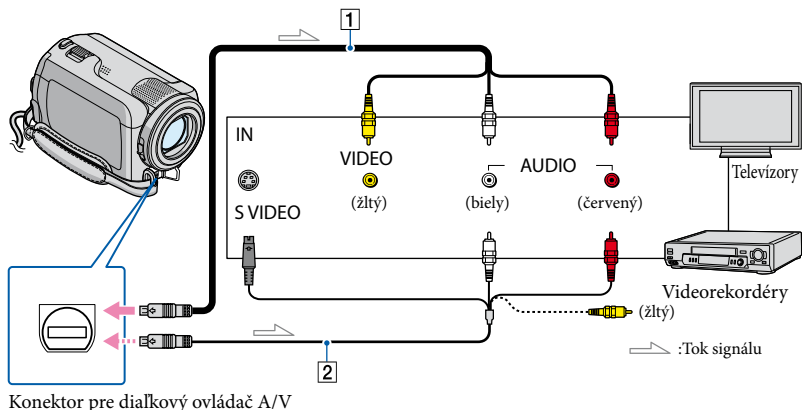
Pripojte kamkordér do vstupnej zásuvky televízora alebo videorekordéra pomocou prípojného kábla A/V [1] alebo prípojného kábla A/V s konektorom S VIDEO [2]. Zapojte kamkordér do sieťovej zásuvky prostredníctvom dodaného sieťového adaptéra striedavého prúdu (s. 18). Potrebné informácie nájdete aj v príručkách dodaných so zariadeniami, ktoré chcete pripojiť.

1 Prípojný A/V kábel (dodáva sa)

Pripojenie k inému zariadeniu konektorom A/V pomocou prípojného kábla A/V.

2 Prípojný kábel A/V s konektorom typu S VIDEO (predáva sa osobitne)

Pri pripájaní k inému zariadeniu prostredníctvom konektora S VIDEO s prípojným káblom A/V a s káblom S VIDEO (predáva sa osobitne) môžete dosiahnuť lepší výsledok (kvalitnejší obraz) než 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 (predáva sa osobitne). Pripojenie žltého konektora nie je potrebné. Ak pripojíte len konektor S VIDEO, nebude vysielaný zvuk.



1 Nastavte hodnotu prepínača vstupov televízora na vstup kamkordéra, aby sa dali prepojiť.

Podrobnejšie informácie nájdete v návode na používanie dodávanom s televízorom.

2 Pripojte kamkordér k televízoru pomocou prípojného kábla A/V ([1], dodáva sa) alebo pomocou prípojného kábla A/V S VIDEO ([2], predáva sa osobitne).

Pripojte kamkordér do vstupného konektora televízora.

3 Prehrajte videozáznamy a fotografie na kamkordéri (s. 36).

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

Dotknite sa položiek **HOME** → **SETTINGS** → [OUTPUT SETTINGS] → [TV TYPE] → [16:9] alebo [4:3] → **OK** → **EXIT** → **EXIT**.

Tipy

- Ak chcete skontrolovať informácie na obrazovke monitora (počítadlo atď.), dotknite sa položiek **HOME** → **SETTINGS** → [OUTPUT SETTINGS] → [DISP OUTPUT] → [V-OUT/PANEL] (predvolené nastavenie) → **OK** → **EXIT** → **EXIT**.

Ak je k televízoru pripojený videorekordér

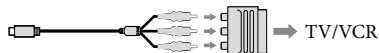
Pripojte kamkordér do vstupu LINE IN videorekordéra pomocou prípojného kábla A/V. Nastavte prepínač vstupov na videorekordéri na možnosť LINE (VIDEO 1, VIDEO 2 atď.).

Ak je televízor monofónny (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 vstupnej konektorovej zásuvky pre zvuk v televízore alebo videorekordéri.

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

Na prehrávanie fotografií použite 21-vývodový adaptér (predáva sa osobitne).

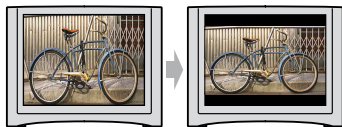


Poznámky

- Ak je položka [TV TYPE] nastavená na hodnotu [4:3], kvalita obrazu sa môže znížiť. Ak sa zmení pomer strán nasnímaného záznamu z možnosti 16:9 (širokohlavý) na možnosť 4:3, obraz sa môže chvieť.
- Na niektorých televízoroch s pomerom strán 4:3 sa možno nebudú statické zábery nasnímané s pomerom strán 4:3 zobrazovať na celej obrazovke. Nie je to porucha.



- Ak prehrávate zábery nasnímané s pomerom strán 16:9 (širokohlavý režim) na televízore s pomerom strán 4:3, ktorý nie je kompatibilný so signálom 16:9 (širokohlavý režim), nastavte položku [TV TYPE] na pomer [4:3].



Odstraňovanie videozáznamov a fotografií

Miesto na médiu môžete uvoľniť odstránením videozáznamov a fotografií z nahrávacieho média.

Vyberte nahrávacie médium, ktoré obsahuje videozáznamy a fotografie, ktoré chcete odstrániť ešte pred vykonaním operácie (s. 63).

⚡ Poznámky

- Odstránené zábery nie je možné obnoviť.
- Počas odstraňovania záberov nevyberajte z kamkordéra batériu ani neodpájajte sieťový adaptér striedavého prúdu. Môže dôjsť k poškodeniu nahrávacieho média.
- Nevyberajte pamäťové karty „Memory Stick PRO Duo“ počas odstraňovania snímkov z pamäťových kariet „Memory Stick PRO Duo“.
- Chránené videozáznamy a fotografie nie je možné odstrániť. Ak chcete odstrániť takúto videozáznamy alebo fotografie, musíte najskôr zrušiť ich ochranu (s. 51).
- Ak sa odstránený videozáznam nachádza v zozname titulov (s. 54), videozáznam pridaný do zoznamu titulov bude odstránený aj zo zoznamu titulov.
- V prvom rade ukladajte dôležité videozáznamy a fotografie (s. 57).

💡 Tipy

- Naraz môžete vybrať až 100 záberov.
- Záber môžete odstrániť na obrazovke prehrávania v ponuke OPTION MENU.
- Aby ste mohli odstrániť všetky zábery nahraté na nahrávacom médiu a obnoviť pôvodnú kapacitu nahrávania pre médium, médium naformátujte (s. 67).
- Miniaturne snímky, umožňujúce prezeranie viacerých snímkov naraz na obrazovke registra, sa nazývajú „miniatury“.

2

Ak chcete odstrániť videozáznamy, dotknite sa položky [DELETE] → [DELETE].

- Ak chcete odstrániť fotografie, dotknite sa položky [DELETE] → [DELETE].

3

Dotykom zobrazte značku ✓ na videozáznamoch alebo fotografiách, ktoré chcete odstrániť.



💡 Tipy

- Ak chcete výber záberu potvrdiť, dotknite sa záberu na obrazovke LCD a na chvíľu ho podržte. Ak sa chcete vrátiť na predchádzajúcu obrazovku, dotknite sa položky [].

4

Dotknite sa položky [] → [YES] → [] → [].

Odstránenie všetkých videozáznamov/ fotografií naraz

V kroku 2 sa dotknite položky [DELETE] → [DELETE ALL] → [YES] → [YES] → [] → [].

- Ak chcete odstrániť všetky fotografie naraz, dotknite sa položky [DELETE] → [DELETE ALL] → [YES] → [YES] → [] → [].

1

Dotknite sa položky (HOME) → (OTHERS) → [DELETE].

Odstránenie všetkých videozáznamov/ fotografií nasnímaných v jeden deň naraz

- Fotografie môžete odstrániť výberom dátumov nahratia, jedine ak sú fotografie nahraté na interný pevný disk.

① V kroku 2 sa dotknite položiek

[DELETE] → [DELETE by date].

- Ak chcete odstrániť všetky fotografie nasnímané v rovnaký deň naraz, dotknite sa položiek [DELETE] → [DELETE by date].



② Dotknite sa tlačidla /, vyberte dátum nahratia požadovaných videozáznamov/fotografií a potom sa dotknite tlačidla .

Videozáznamy/fotografie nasnímané v požadovaný deň sa zobrazia na obrazovke.

Tipy

- Ak chcete výber záberu potvrdiť, dotknite sa záberu na obrazovke LCD. Ak sa chcete vrátiť na predchádzajúcu obrazovku, dotknite sa položky [.

③ Dotknite sa položky → [YES]

→ → [.

Zachytenie fotografie z videozáznamu

Rámček vybraný z videozáznamu môžete uložiť ako statický záber.

Zvoľte nahrávacie médium obsahujúce videozáznamy a nahrávacie médium, kam chcete fotografie uložiť skôr, ako pristúpite k činnosti (s. 63).

- 1 Dotknite sa položky  (HOME) →  (OTHERS) → [PHOTO CAPTURE].

Zobrazí sa obrazovka [PHOTO CAPTURE].

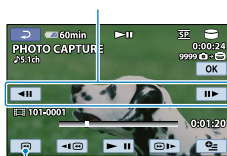
- 2 Dotknite sa videozáznamu, z ktorého chcete nasnímať statický záber.

Vybraný videozáznam sa začne prehrávať.

- 3 Na mieste, kde chcete vykonať nasnímanie, sa dotknite položky .

Videozáznam sa pozastaví. Prehrávanie a pozastavenie prehrávania sa prepína stlačením tlačidla .

Po voľbe záberu, ktorý chcete v rámci videozáznamu nasnímať nastavte tento záber ešte presnejšie pomocou .



Návrat na začiatok vybraného videozáznamu

- 4 Dotknite sa tlačidla .

Nasnímaný záber sa uloží na nahrávacie médium vybrané v rámci [PHOTO MEDIA SET] (s. 63).

Po skončení zaznamenania záberu sa obrazovka prepne do režimu pozastavenia.

- Ak chcete pokračovať v snímaní, dotknite sa položky  a následne zopakujte kroky od bodu 3.
- Ak chcete nasnímať záber z iného videozáznamu, dotknite sa položky  a následne zopakujte kroky od bodu 2.

- 5 Dotknite sa položky  → .

Poznámky

- Veľkosť záberu je nastavená podľa pomeru strán videozáznamu:
 -  0.2M] pri pomere strán 16:9
 - [VGA(0.3M)] pri pomere strán 4:3
- Nahrávacie médium, kam chcete uložiť snímky, by malo mať dostatok miesta.
- Dátum a čas nasnímania vytvorených fotografií zostávajú zhodné s dátumom a časom nahratia pôvodných videozáznamov.
- Pokiaľ filmový materiál, z ktorého fotografiu snímate, neobsahuje nijakú údajovú stopu, dátumom a časom tohto statického obrázka bude dátum a čas jeho nasnímania z filmu.
- Nie je možné zachytiť fotografiu z videozáznamu zachyteného na pamäťovej karte „Memory Stick PRO Duo“ (DCR-SR37E/SR38E/SR57E/SR77E).

Kopírovanie videozáznamov/ kopírovanie fotografií z interného pevného disku na pamäťovú kartu „Memory Stick PRO Duo“

Kopírovanie videozáznamov

Videozáznamy nasnímané na internom pevnom disku kamkordéra môžete kopírovať na pamäťovú kartu „Memory Stick PRO Duo“.

Pred vykonaním tejto činnosti vložte pamäťovú kartu „Memory Stick PRO Duo“ do kamkordéra.

⚡ Poznámky

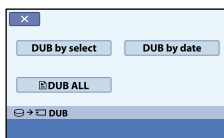
- Pri prvom nahrávaní videozáznamu na pamäťovú kartu „Memory Stick PRO Duo“ vytvorte obrazový databázový súbor dotykom na položku (HOME) → (MANAGE MEDIA) → [REPAIR IMG.DB F.] → [MEMORY STICK].
- Pripojte kamkordér pomocou dodávaného sieťového adaptéra striedavého prúdu k sieťovej zásuvke, aby ste počas kopírovania zabránili výpadku napájania.

💡 Tipy

- Pôvodný videozáznam nebude po skopírovaní odstránený.
- Skopírujú sa aj všetky snímky v zozname titulov.
- Snímky nasnímané kamkordérom a uložené na nahrávacom médiu sa označujú ako „originál“.

- 1 Dotknite sa položky (HOME) → (OTHERS) → [MOVIE DUB].

Zobrazí sa obrazovka [MOVIE DUB].



- 2 Dotknite sa typu kopírovania.

[DUB by select]: výber videozáznamov a kopírovanie

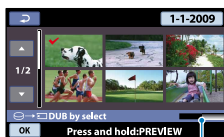
[DUB by date]: kopírovanie všetkých videozáznamov s uvedeným dátumom

[DUB ALL]: kopírovanie zoznamu titulov

Ak vyberiete zoznam titulov ako zdroj kopírovania, v prípade kopírovania celého zoznamu titulov postupujte podľa pokynov na obrazovke.

- 3 Vyberte videozáznam, ktorý chcete skopírovať.

[DUB by select]: Dotknite sa videozáznamu, ktorý chcete skopírovať a označte ho znakom . Môžete vybrať viac videozáznamov.

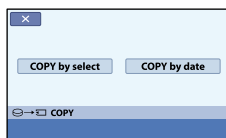


Zostávajúca kapacita pamäťovej karty „Memory Stick PRO Duo“

💡 Tipy

- Ak chcete výber záberu potvrdiť, dotknite sa záberu na obrazovke LCD a na chvíľu ho podržte. Ak sa chcete vrátiť na predchádzajúcu obrazovku, dotknite sa položky .

[DUB by date]: Vyberte dátum nasnímania videozáznamu, ktorý bude kopírovaný a následne sa dotknite položky [OK]. Nemôžete vybrať viac dátumov.



- 4 Dotknite sa položky [OK] → [YES] → [OK] → [X].

2 Dotknite sa typu kopírovania.

[COPY by select]: kopírovanie vybraných fotografií

[COPY by date]: kopírovanie všetkých fotografií s uvedeným dátumom

3 Vyberte fotografiu, ktorú chcete skopírovať.

[COPY by select]: Dotknite sa fotografie, ktorú chcete skopírovať a označte ju značkou ✓. Môžete vybrať viac záberov.



Tipy

- Ak chcete výber záberu potvrdiť, dotknite sa záberu na obrazovke a na chvíľu ho podržte. Ak sa chcete vrátiť na predchádzajúcu obrazovku, dotknite sa položky [X].

[COPY by date]: Vyberte dátum nasnímania záberu, ktorý bude kopírovaný a následne sa dotknite položky [OK]. Nemôžete vybrať viac dátumov.



Tipy

- Ak chcete kopírované videozáznamy po dokončení kopírovania skontrolovať, vyberte možnosť [MEMORY STICK] v časti [MOVIE MEDIA SET] a prehrajte ich (s. 63).

Kopírovanie fotografií

Fotografie môžete kopírovať z interného pevného disku kamkordéra na pamäťovú kartu „Memory Stick PRO Duo“.

Pred vykonaním tejto činnosti vložte pamäťovú kartu „Memory Stick PRO Duo“ do kamkordéra.

Poznámky

- Pripojte kamkordér pomocou dodaného sieťového adaptéra striedavého prúdu k sieťovej zásuvke, aby ste počas kopírovania zabránili výpadku napájania.

- 1 Dotknite sa položky [HOME] → [OTHERS] → [PHOTO COPY].

Zobrazí sa obrazovka [PHOTO COPY].

4 Dotknite sa položky **OK** → [YES]
→ **OK** → **X**.

 Tipy

- Ak chcete skopírované zábery po dokončení kopírovania skontrolovať, vyberte možnosť [MEMORY STICK] v časti [PHOTO MEDIA SET] a zábery prehrajte (s. 63).

Ochrana nahratých videozáznamov a fotografií (Ochrana)

Ochráňte videozáznamy a fotografie, aby ste zabránili ich náhodnému odstráneniu. Vyberte nahrávacie médium, ktoré obsahuje videozáznamy a fotografie, ktoré chcete ochrániť, a to pred operáciou (s. 63).

Tipy

- Videozáznamy a fotografie môžete ochrániť na obrazovke prehrávania v ponuke OPTION MENU.

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

2 Ak chcete ochrániť videozáznamy, dotknite sa položky [PROTECT] → [PROTECT].

- Ak chcete ochrániť fotografie, dotknite sa položky [PROTECT] → [PROTECT].

3 Dotknite sa videozáznamov a fotografií, ktoré chcete ochrániť.

Na vybraných záberoch sa zobrazí značka .



Tipy

- Ak chcete výber záberu potvrdiť, dotknite sa záberu na obrazovke LCD a na chvíľu ho podržte. Ak sa chcete vrátiť na predchádzajúcu obrazovku, dotknite sa položky .

- Naraz môžete vybrať až 100 záberov.

4 Dotknite sa položky → [YES] → → .

Zrušenie ochrany videozáznamov a fotografií

Dotknite sa videozáznamu alebo fotografie označených v kroku 3 značkou .

Značka zmizne.

Ochrana všetkých videozáznamov a fotografií nasnímaných v jeden deň naraz

- Fotografie nahraté na internom pevnom disku môžete chrániť výberom dátumu nahratia.

① V kroku 2 sa dotknite položiek [PROTECT] → [PRT. by date].

- Ak chcete ochrániť všetky fotografie nasnímané v jeden deň naraz, dotknite sa položky [PROTECT] → [PRT. by date].



② Dotknite sa tlačidla /, vyberte dátum nahratia požadovaných videozáznamov/fotografií a potom sa dotknite tlačidla .

Tipy

- Ak chcete výber záberu potvrdiť, dotknite sa záberu na obrazovke LCD. Ak sa chcete vrátiť na predchádzajúcu obrazovku, dotknite sa položky .

③ Dotknite sa položky → [ON] → → .

Zrušenie ochrany videozáznamov a fotografií nasnímaných v jeden deň naraz

V hore uvedenom kroku ② vyberte dátum nahratia požadovaných videozáznamov/fotografií a potom sa dotknite položky

→ [OFF] → → .

Rozdelenie videozáznamu

Vyberte nahrávacie médium obsahujúce videozáznam, ktorý chcete rozdeliť pred operáciou (s. 63).

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

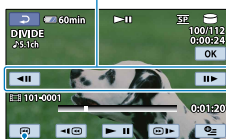
2 Dotknite sa videozáznamu, ktorý chcete rozdeliť.

Vybratý videozáznam sa začne prehrávať.

3 Dotknite sa položky  v bode, v ktorom chcete videozáznam rozdeliť na scény.

Videozáznam sa pozastaví. Prehrávanie a pozastavenie prehrávania sa prepína stlačením tlačidla .

Po výbere rozdeľovacieho bodu pomocou tlačidla  nastavuje tento rozdeľovací bod ešte presnejšie.



Návrat na začiatok vybraného videozáznamu

4 Dotknite sa položky  → [YES] →  → .

Poznámky

- Rozdelené videozáznamy nie je možné obnoviť.
- Počas rozdeľovania videozáznamu nevyberajte z kamkordéra batériu ani neodpájajte sieťový adaptér striedavého prúdu. Môže dôjsť k poškodeniu nahrávacieho média. Počas rozdeľovania videozáznamu na pamäťovej karte „Memory Stick PRO Duo“ nevyberajte ani pamäťovú kartu „Memory Stick PRO Duo“.
- Medzi bodom, keď ste sa dotkli položky  a skutočným rozdeľovacím bodom môže byť malý rozdiel, pretože kamkordér vyberá rozdeľovací bod na základe asi polsekundových prírastkov.
- Ak rozdelíte pôvodný videozáznam, bude videozáznam rozdelený aj v zozname titulov.

Tipy

- Videozáznam môžete rozdeliť aj na obrazovke prehrávania v ponuke  OPTION MENU.

Používanie zoznamu titulov pre videozáznamy

Zoznam titulov obsahuje miniatúry vybraných videozáznamov.

Originálne videozáznamy sa nezmenia, aj keď ich v zozname titulov zmeníte alebo ich z neho odstránite.

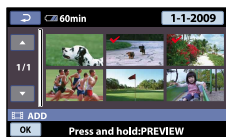
Pred vykonaním činnosti zvolte nahrávacie médium, v rámci ktorého chcete vytvoriť, prehrať alebo editovať zoznam titulov (s. 63).

Vytvorenie zoznamu titulov

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

- 2 Dotknite sa položky  [ADD].

- 3 Dotykom vyberte videozáznam, ktorý chcete pridať do zoznamu titulov.



Vybraný videozáznam sa označí značkou ✓.

Tipy

- Ak chcete výber záberu potvrdiť, dotknite sa záberu na obrazovke LCD a na chvíľu ho podržte. Ak sa chcete vrátiť na predchádzajúcu obrazovku, dotknite sa položky .

- 4 Dotknite sa položky  → [YES] →  → .

Pridanie všetkých videozáznamov nasnímaných v rovnaký deň naraz

- ① V kroku 2 sa dotknite položky  [ADD by date].

Na obrazovke sa zobrazí dátum nahratia videozáznamov.



- ② Dotknite sa tlačidla  / , ak chcete vybrať dátum požadovaného videozáznamu a potom sa dotknite tlačidla .

Videozáznamy nasnímané v požadovaný deň sa zobrazia na obrazovke.

Tipy

- Záber potvrdíte dotykom na obrazovke LCD. Ak sa chcete vrátiť na predchádzajúcu obrazovku, dotknite sa položky .

- ③ Dotknite sa položky  → [YES] →  → .

Poznámky

- Počas pridávania videozáznamov do zoznamu titulov nevyberajte z kamkordéra batériu ani neodpájajte sieťový adaptér striedavého prúdu. Môže dôjsť k poškodeniu nahrávacieho média. Taktiež nevyberajte pamäťovú kartu „Memory Stick PRO Duo“ počas doby upravovania videozáznamov na pamäťovej karte „Memory Stick PRO Duo“.
- Do zoznamu titulov sa nedajú pridať fotografie.

Tipy

- Do zoznamu titulov môžete pridať maximálne 99 videozáznamov.

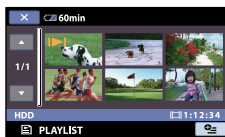
- Videozáznam môžete pridať na prehrávaciu obrazovku alebo na obrazovku INDEX dotykom na položku  (OPTION).
- Zoznam titulov môžete kopírovať na disk s použitím dodaného softvéru.

Prehrávanie zoznamu titulov

Pred vykonaním činnosti zvolte nahrávacie médium, v rámci ktorého chcete prehrať zoznam titulov (s. 63).

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

Zobrazia sa videozáznamy pridané do zoznamu titulov.



- 2 Dotknite sa videozáznamu, od ktorého chcete prehrávať.

Zoznam titulov sa prehrá od vybraného videozáznamu do konca. Potom sa opäť zobrazí obrazovka so zoznamom titulov.

Odstránenie nepotrebných videozáznamov zo zoznamu titulov

- 1 Dotknite sa položky  (HOME) →  (OTHERS) → [PLAYLIST EDIT].
- 2 Dotknite sa položky  [ERASE].
Ak chcete zo zoznamu titulov vymazať všetky videozáznamy, dotknite sa položky  [ERASE ALL] → [YES] → [YES] →  [OK].
- 3 Vyberte videozáznam, ktorý chcete odstrániť zo zoznamu.



Vybraný videozáznam sa označí značkou ✓.

Tipy

- Ak chcete výber záberu potvrdiť, dotknite sa záberu na obrazovke LCD a na chvíľu ho podržte. Ak sa chcete vrátiť na predchádzajúcu obrazovku, dotknite sa položky .

- 4 Dotknite sa položky  [OK] → [YES] →  [X].

Tipy

- Aj keď vymažete videozáznam zo zoznamu titulov, pôvodný videozáznam nebude vymazaný.

Zmena poradia v zozname titulov

- 1 Dotknite sa položky  (HOME) →  (OTHERS) → [PLAYLIST EDIT].
- 2 Dotknite sa položky  [MOVE].
- 3 Vyberte videozáznam, ktorý chcete premiestniť.



Vybraný videozáznam sa označí značkou ✓.

Tipy

- Záber potvrdíte dotykom na obrazovke LCD. Ak sa chcete vrátiť na predchádzajúcu obrazovku, dotknite sa položky .

- 4 Dotknite sa tlačidla  [OK].

- ⑤ Pomocou tlačidiel / vyberte umiestnenie.



Panel umiestnenia

- ⑥ Dotknite sa položky  → [YES] →  → .

Tipy

- Ak vyberiete viac videozáznamov, presunú sa v poradí, v akom sú zobrazené v zozname titulov.

Vytvorenie disku pomocou napáľovačky diskov DVD, rekordéra

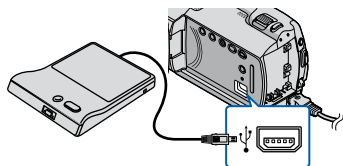
Vytvorenie disku pomocou špeciálnej napáľovačky diskov DVD, DVDirect Express

Ovládaním prostredníctvom obrazovky kamkordéra môžete uložiť videozáznamy na disk pomocou špeciálnej napáľovačky diskov DVD, DVDirect Express (predáva sa osobitne). Na vytvorení disku môžete aj prehrávať zábery.

Ďalšie informácie nájdete v príručke dodanej s „napáľovačkou diskov DVD“.

- V tejto časti sa napáľovačka diskov DVDirect Express označuje pojmom „napáľovačka diskov DVD“.
- Je možné použiť len nepoužívané disky nasledujúcich typov:
 - 12 cm DVD-R
 - 12 cm DVD+R
- Zariadenie nepodporuje dvojvrstvové disky.
- V niektorých krajinách alebo regiónoch nemusí byť napáľovačka diskov DVD spoločnosti Sony dostupná.

- 1 Zapnite kamkordér a pripojte napáľovačku diskov DVD ku konektoru Ψ (USB) na kamkordéri prostredníctvom kábla USB napáľovačky diskov DVD.



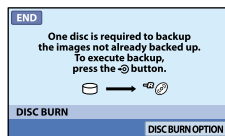
Na obrazovke kamkordéra sa zobrazí obrazovka [EXTERNAL DRIVE].

⚡ Poznámky

- Zariadenie napájajte pomocou dodávaného sieťového adaptéra striedavého prúdu (s. 18). Pri použití napájania z batérie napáľovačka diskov DVD nefunguje.

- 2 Do napáľovačky diskov DVD vložte nepoužitý disk a zatvorte priestor pre disk.

Na obrazovke kamkordéra sa zobrazí obrazovka [DISC BURN].



- 3 Stlačte tlačidlo Ψ (DISC BURN) na napáľovačke diskov DVD.

Na disk sa nahrávajú videozáznamy, ktoré ešte neboli uložené na žiaden disk.

Po vytvorení disku sa otvorí priestor pre disk napáľovačky diskov DVD a môžete vybrať disk.

- V kamkordéri môžete používať aj funkciu Ψ (DISC BURN).

- 4 Ak celková veľkosť pamäte videozáznamov, ktoré chcete napáliť, prekročí veľkosť pamäte disku, opakujte kroky 2 a 3.

- 5 Po dokončení operácie sa na obrazovke kamkordéra dotknite položky [OK] → [END].

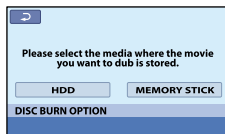
- Dotknite sa položky [EJECT DISC] a vyberte vložený disk.

- 6 Zatvorte priestor pre disk na napáľovačke diskov DVD a odpojte kábel USB.

Vytvorenie disku s vybranými snímkami

Ak chcete skopírovať požadovanú snímku alebo vytvoriť mnoho rovnakých diskov, vykonajte túto operáciu.

- 1 V hore uvedenom kroku 3 sa dotknite položky [DISC BURN OPTION].



- 2 Vyberte nahrávacie médium obsahujúce videozáznamy, ktoré chcete uložiť. Na obrazovke kamkordéra sa zobrazia miniatúry videozáznamu.
- 3 Dotknite sa videozáznamu, ktorý chcete napáliť na disk. Zobrazí sa značka ✓.



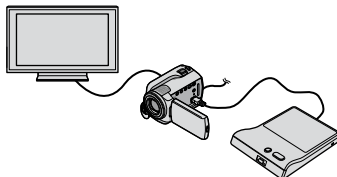
Zostávajúca kapacita disku

Tipy

- Ak chcete výber záberu potvrdiť, dotknite sa záberu na obrazovke LCD a na chvíľu ho podržte. Ak sa chcete vrátiť na predchádzajúcu obrazovku, dotknite sa položky [←].
 - Dotknutím sa dátumu môžete vyhľadávať zábery podľa dátumu.
- 4 Dotknite sa položky [OK] → [YES] na obrazovke kamkordéra. Po vytvorení disku sa otvorí priestor pre disk napáľovačky diskov DVD.
 - 5 Vyberte disk z napáľovačky diskov DVD a zatvorte priestor pre disk.
 - Ak chcete vytvoriť ďalší disk s rovnakým obsahom, vložte nový disk a dotknite sa položky [CREATE SAME DISC].

- 6 Po dokončení operácie sa dotknite položky [EXIT] → [END] na obrazovke kamkordéra.
- 7 Zatvorte priestor pre disk na napáľovačke diskov DVD a odpojte od kamkordéra kábel USB.

Prehrávanie disku v napáľovačke diskov DVD



- 1 Zapnite kamkordér a pripojte napáľovačku diskov DVD ku konektoru Ψ (USB) na kamkordéri prostredníctvom kábla USB napáľovačky diskov DVD. Zobrazí sa obrazovka [EXTERNAL DRIVE].

Tipy

- Po pripojení kamkordéra k televízoru môžete prehrávať videozáznamy na televíznej obrazovke (s. 43).
- 2 Vložte do napáľovačky diskov DVD vytvorený disk. Videozáznamy na disku sa zobrazia na obrazovke kamkordéra ako obrazovka VISUAL INDEX.
 - 3 Stlačte tlačidlo prehrávania na napáľovačke diskov DVD. Videozáznam sa prehrá na obrazovke kamkordéra.
 - Zariadenie môžete ovládať aj pomocou obrazovky kamkordéra (s. 36).
 - 4 Po ukončení operácie sa dotknite položky [END] → [EJECT DISC] na obrazovke kamkordéra a vyberte disk.
 - 5 Stlačte tlačidlo [OK] a odpojte kábel USB.

Poznámky

- Nezabudnite zapnúť kamkordér. Napaľovačka diskov DVD je napájaná z kamkordéra.
- Pomocou možnosti [DISC BURN OPTION] môžete z jedného disku vytvoriť viaceré.
- Pri vytváraní disku sa vyhnite nasledujúcim činnostiam.
 - Vypnutie kamkordéra.
 - Odpojte kábel USB alebo sieťový adaptér striedavého prúdu.
 - Vystavovanie zariadenia mechanickým nárazom alebo vibráciám.
 - Vyberanie pamätevej karty „Memory Stick PRO Duo“ z kamkordéra.
- Na vytvorený disk sa nemôžu pridávať videozáznamy.
- Pred odstránením videozáznamov z kamkordéra vytvorený disk prehrajte a skontrolujte, či sa kopírovanie vykonalo správne.
- Ak sa na obrazovke zobrazí správa [Failed.] alebo [DISC BURN failed.], vložte do napaľovačky diskov DVD ďalší disk a dotknite sa opäť položky  (DISC BURN).

Tipy

- Ak celková veľkosť pamäte videozáznamov, ktoré chcete napáliť pomocou funkcie DISC BURN prekročí veľkosť pamäte disku, vytváranie disku sa pri dosiahnutí limitu zastaví. Posledný videozáznam na disku môže byť orezaný.
- Na disk je možné nahráť 20 až 60 minút videozáznamu. Tento čas závisí od režimu nahrávania a počtu scén.
- Vytvorené disky môžete prehrávať na bežnom prehrávači diskov DVD. Ak prehrávanie z nejakého dôvodu nie je možné, pripojte kamkordér k napaľovačke diskov DVD a prehrávajte týmto spôsobom.
- Značka disku sa zobrazí na obrazovke kamkordéra.

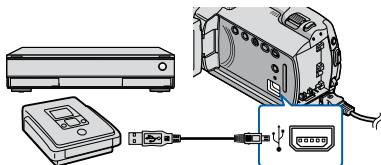
Vytváranie disku pomocou napaľovačky diskov DVD atď., inej než DVDirect Express

Videozáznamy môžete ukladať na disk pripojením kamkordéra k zariadeniam určeným na vytváranie diskov, napríklad k napaľovačke diskov Sony DVD inej značky ako DVDirect Express, a to prostredníctvom kábla USB. Potrebné informácie nájdete aj v príručkách dodaných so zariadeniami, ktoré chcete pripojiť.

Spôsob použitia na vytvorenie disku pripojením kamkordéra k napaľovačke diskov DVD značky Sony prostredníctvom kábla USB je popísaný ďalej.

- Zapojte kamkordér do sieťovej zásuvky prostredníctvom dodaného sieťového adaptéra striedavého prúdu (s. 18).
- V niektorých krajinách alebo regiónoch nemusí byť napaľovačka diskov DVD spoločnosti Sony dostupná.

- 1** Zapnite kamkordér a pripojte napaľovačku diskov DVD, a pod. ku konektoru  (USB) na kamkordéri prostredníctvom kábla USB (dodáva sa).



Na obrazovke kamkordéra sa zobrazí obrazovka [USB SELECT].

- Ak sa obrazovka [USB SELECT] nezobrazí, dotknite sa položky  (HOME) →  (OTHERS) → [USB CONNECT].

2 Dotknite sa položky [⏏ USB CONNECT] pri nahrávaní videozáznamov na interný pevný disk alebo položky [⏏ USB CONNECT] pri nahrávaní videozáznamov na pamäťovú kartu „Memory Stick PRO Duo“ na obrazovke kamkordéra.

3 Videozáznamy nahrajte na pripojené zariadenie.

- Potrebne informácie nájdete aj v príručkách dodaných so zariadeniami, ktoré chcete pripojiť.

4 Po dokončení operácie sa dotknite položky [END] → [YES] na obrazovke kamkordéra.

5 Odpojte kábel USB.

Vytvorenie disku pomocou rekordéra atď.

Zábery prehrávané na kamkordéri môžete skopírovať na disk alebo videokazetu, a to pripojením kamkordéra k rekordéru diskov, napáľovačke diskov DVD spoločnosti Sony značky inej ako DVDirect Express atď., pomocou prípojného kábla A/V. Zariadenie pripojte spôsobom **1** alebo **2**. Potrebne informácie nájdete aj v príručkách dodaných so zariadeniami, ktoré chcete pripojiť. Vyberte nahrávacie médium, ktoré obsahuje videozáznamy, ktoré chcete skopírovať, a to pred operáciou (s. 63).

- V niektorých krajinách alebo regiónoch nemusí byť napáľovačka diskov DVD spoločnosti Sony dostupná.

⚡ Poznámky

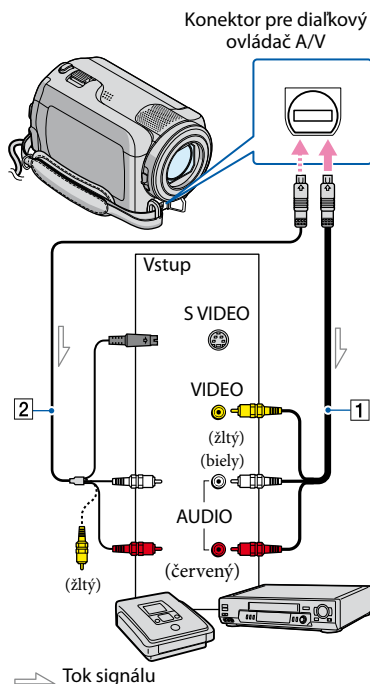
- Zapojte kamkordér do sieťovej zásuvky prostredníctvom dodaného sieťového adaptéra striedavého prúdu (s. 18).

1 Prípojný A/V kábel (dodáva sa)

Pripojte prípojný kábel A/V k vstupnému konektoru iného zariadenia.

2 Prípojný kábel A/V s konektorom typu S VIDEO (predáva sa osobitne)

Pri pripájaní k inému zariadeniu prostredníctvom konektora S VIDEO s prípojným káblom A/V a s káblom S VIDEO (predáva sa osobitne) môžete dosiahnuť lepší výsledok (kvalitnejší obraz) než s použitím prípojného kábla A/V. Biely a červený konektor (ľavý/pravý kanál zvukového signálu) a konektor typu S VIDEO (kanál S VIDEO) prípojného kábla A/V prepojte s káblom S VIDEO. Ak pripojíte iba konektor S VIDEO, nebudete počuť žiadny zvuk. Pripojenie žltého (video) konektora nie je potrebné.



1 Nahrávacie médium vložte do nahrávacieho zariadenia.

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

2 Pripojte kamkordér k nahrávaciemu zariadeniu (rekordér diskov atď.) pomocou prípojného kábla A/V [1] (dodáva sa) alebo prípojného kábla A/V s konektorom S VIDEO [2] (predáva sa osobitne).

- Pripojte kamkordér do vstupných konektorov nahrávacieho zariadenia.

3 V kamkordéri spustíte prehrávanie a v nahrávacom zariadení nahrávanie.

- Ďalšie informácie nájdete v dodávanej príručke k nahrávaciemu zariadeniu.

4 Po ukončení kopírovania zastavte nahrávacie zariadenie a potom kamkordér.

- Ak chcete nahradiť dátum/čas alebo údaje o nastavení zariadenia, dotknite sa položky  (HOME) →  (SETTINGS) → [VIEW IMAGES SET] → [DATA CODE] → požadované nastavenie →  →  → . Okrem toho sa dotknite položky  (HOME) →  (SETTINGS) → [OUTPUT SETTINGS] → [DISP OUTPUT] → [V-OUT/PANEL] →  →  → .
- Ak je formát obrazovky zobrazovacích zariadení (TV prijímač a pod.) 4:3, dotknite sa položky  (HOME) →  (SETTINGS) → [OUTPUT SETTINGS] → [TV TYPE] → [4:3] →  →  → .
- Ak pripájate kamkordér k monofónnemu zariadeniu, pripojte žltý konektor prípojného kábla A/V k vstupnému konektoru videa a biely konektor (ľavý kanál) alebo červený konektor (právy kanál) k vstupnému konektoru zvuku na zariadení.

Poznámky

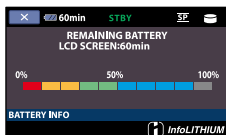
- Keďže kopírovanie prebieha prostredníctvom analógového prenosu údajov, kvalita obrazu sa môže znížiť.
- Ak chcete na obrazovke monitора pripojeného zariadenia skryť indikátory na obrazovke (ako je počítadlo atď.), dotknite sa položky  (HOME) →  (SETTINGS) → [OUTPUT SETTINGS] → [DISP OUTPUT] → [LCD PANEL] (predvolené nastavenie) →  →  → .

Kontrola informácií o batérii

Môžete skontrolovať predpokladanú zostávajúcu kapacitu batérie.

Dotknite sa položky  (HOME) →  (OTHERS) → [BATTERY INFO].

Zobrazí sa zostávajúca kapacita batérie.

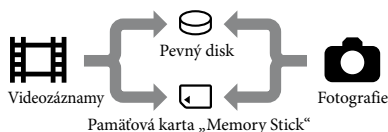


Zatvorenie obrazovky s informáciami o batérii

Dotknite sa položky .

Zmena nahrávacieho média

Ako nahrávacie médium, médium na prehrávanie alebo úpravu môžete vo svojom kamkordéri vybrať interný pevný disk alebo pamäťovú kartu „Memory Stick PRO Duo“. Médium pre videozáznamy a fotografie vyberte osobitne. V rámci predvoleného nastavenia sú videozáznamy aj fotografie nahrávané na interný pevný disk.



- Na vybranom médiu môžete vykonávať nahrávanie, prehrávanie a úpravy.
- Pozrite stranu 99 s informáciami o čase nahrávania videozáznamov.
- Informácie o počte nasnímateľných fotografií nájdete na strane 100.

Výber nahrávacieho média

- 1 Dotknite sa položky (HOME) → (MANAGE MEDIA) → [MOVIE MEDIA SET].

Zobrazí sa obrazovka [MOVIE MEDIA SET].

- 2 Dotknite sa požadovaného média.

- 3 Dotknite sa položky [YES] → .

Nahrávacie médium sa zmenilo.

Výber nahrávacieho média pre fotografie

- 1 Dotknite sa položky (HOME) → (MANAGE MEDIA) → [PHOTO MEDIA SET].

Zobrazí sa obrazovka [PHOTO MEDIA SET].

- 2 Dotknite sa požadovaného nahrávacieho média.

- 3 Dotknite sa položky [YES] → .
- Nahrávacie médium sa zmenilo.

Kontrola nastavení nahrávacieho média

Zapnite indikátor (videozáznam) pre kontrolu nahrávacieho média používaného pre videozáznamy, alebo indikátor (fotografia) pre fotografie. Ikona média sa zobrazí v pravom hornom rohu obrazovky.



: interný pevný disk

: pamäťová karta „Memory Stick PRO Duo“

Vkladanie pamätevej karty Memory Stick PRO Duo

- Nastavením nahrávacieho média na možnosť [MEMORY STICK] môžete nahrávať videozáznamy alebo fotografie na pamäťovú kartu „Memory Stick PRO Duo“ (s. 63).

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

- Pri nahrávaní videozáznamov sa odporúča použiť pamäťovú kartu „Memory Stick PRO Duo“ s kapacitou 512 MB alebo väčšiu označenú ako:
 - **MEMORY STICK PRO DUO** (pamäťová karta „Memory Stick PRO Duo“)*
 - **MEMORY STICK PRO-HG DUO** (pamäťová karta „Memory Stick PRO-HG Duo“)
 * Môžete použiť kartu aj s označením Mark2, ale aj bez neho.
- Na strane 99 nájdete informácie o čase nahrávania pamäťovej karty „Memory Stick PRO Duo“.

Pamäťová karta „Memory Stick PRO Duo“/„Memory Stick PRO-HG Duo“

(Túto veľkosť je možné používať v kamkordéri.)



Pamäťová karta „Memory Stick“

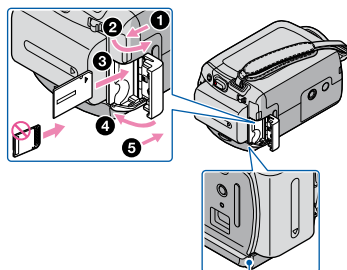
(Nemôže sa používať s kamkordérom.)



- Okrem pamäťových kariet uvedených vyššie sa nemôžu použiť žiadne iné typy pamäťových kariet.
- Pamäťovú kartu „Memory Stick PRO Duo“ je možné použiť iba so zariadeniami kompatibilnými s pamäťovou kartou „Memory Stick PRO“.
- Na pamäťovú kartu „Memory Stick PRO Duo“ ani na adaptér pamäťovej karty „Memory Stick Duo“ nelepte žiadne nálepky a pod.
- Pri používaní pamäťovej karty „Memory Stick PRO Duo“ so zariadeniami kompatibilnými s pamäťovou kartou „Memory Stick“ vložte pamäťovú kartu „Memory Stick PRO Duo“ do adaptéra pamäťovej karty „Memory Stick Duo“.

- 1 Otvorte kryt pamäťovej karty „Memory Stick Duo“ a pamäťovú kartu „Memory Stick PRO Duo“ zasúvajte do otvoru pre zasunutie pamäťovej karty „Memory Stick Duo“, kým nebudete počuť kliknutie.

- Skontrolujte smer pamäťovej karty „Memory Stick PRO Duo“. Ak násilne vložíte pamäťovú kartu „Memory Stick PRO Duo“ nesprávnym smerom, pamäťová karta „Memory Stick PRO Duo“, otvor pre zasunutie pamäťovej karty „Memory Stick Duo“ alebo obrazové údaje sa môžu poškodiť.
- Po vložení pamäťovej karty „Memory Stick PRO Duo“ zatvorte kryt pamäťovej karty „Memory Stick Duo“.



Indikátor prístupu
(pamäťová karta „Memory Stick PRO Duo“)

Obrazovka [Create a new Image Database File.] sa zobrazí, ak vložíte pamäťovú kartu „Memory Stick PRO Duo“ v čase, keď svieti indikátor  (videozáznam).

- 2 Dotknite sa položky [YES].

- Ak chcete na pamäťovú kartu „Memory Stick PRO Duo“ zaznamenať len fotografie, dotknite sa položky [NO].

Poznámky

- Ak sa v kroku 2 zobrazí správa [Failed to create a new Image Database File. It may be possible that there is not enough free space.], naformátujte pamäťovú kartu „Memory Stick PRO Duo“ (s. 67).

Vysunutie pamäťovej karty „Memory Stick PRO Duo“

Otvorte kryt pamäťovej karty „Memory Stick Duo“ a naraz jemne zatlačte na pamäťovú kartu „Memory Stick PRO Duo“.

- Počas nahrávania kryt pamäťovej karty „Memory Stick Duo“ neotvárajte.
- Pri vkladaní alebo vysúvaní pamäťovej karty „Memory Stick PRO Duo“ postupujte opatrne, aby pamäťová karta „Memory Stick PRO Duo“ nevyskočila a nespadla.

Kontrola informácií o médiu

Môžete skontrolovať zostávajúci čas nahrávania každého režimu snímania pre nahrávacie médium vybrané v položke [MOVIE MEDIA SET] (s. 63), ako aj približné voľné a využité miesto na nahrávacom médiu.

Poznámky

- V režime Easy Handycam nie je možné kontrolovať informácie o médiu. Zrušte režim Easy Handycam.

Dotknite sa položky  (HOME) →  (MANAGE MEDIA) → [MEDIA INFO].

Zobrazí sa zostávajúci čas nahrávania pre každý režim snímania.

Tipy

- Ak chcete zistiť zostatkovú kapacitu nahrávania, dotknite sa položky  v pravej dolnej časti obrazovky.

Vypnutie obrazovky

Dotknite sa položky .

Poznámky

- Prepočet pre miesto na nahrávacom médiu je 1 MB = 1 048 576 bajtov. Časti s veľkosťou menšou ako MB sa pri zobrazovaní miesta na nahrávacom médiu neberú do úvahy. Zobrazená veľkosť pre celý pevný disk bude o niečo menšia ako je veľkosť zobrazená nižšie, a to aj napriek zobrazeniu voľného aj využitého miesta na pevnom disku.
 - DCR-SR37E/SR47E: 60 000 MB
 - DCR-SR38E/SR48E: 70 000 MB
 - DCR-SR57E/SR67E/SR77E/SR87E: 80 000 MB
- Keďže existuje oblasť správy súborov, použité miesto sa nezobrazí ako 0 MB ani po použití funkcie [MEDIA FORMAT] (s. 67).

Tipy

- Zobrazia sa len informácie o médiu vybranom v rámci položky [MOVIE MEDIA SET] (s. 63). V prípade potreby zmeňte nastavenie média.

Odstránenie všetkých videozáznamov a fotografií (formátovanie)

Formátovaním sa odstráni všetky videozáznamy a fotografie, čím sa obnoví voľné miesto na nahrávanie.

Poznámky

- Pripojte kamkordér do sieťovej zásuvky pomocou dodávaného sieťového adaptéra striedavého prúdu určeného na tento úkon (s. 18).
- Aby ste zabránili strate dôležitých záberov, mali by ste ich pred formátovaním nahrávacieho média uložiť (s. 57, pozrite si aj príručku Návod na používanie).
- Chránené videozáznamy a fotografie sa tiež odstraňujú.

1 Dotknite sa položky  (HOME)
→  (MANAGE MEDIA) →
[MEDIA FORMAT].

2 Dotknite sa nahrávacieho média, ktoré chcete formátovať ([HDD] alebo [MEMORY STICK]).

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

Poznámky

- Kým je zobrazená položka [Executing...], nezatvárajte obrazovku LCD. Nepoužívajte tlačidlá na kamkordéri, neodpájajte sieťový adaptér striedavého prúdu alebo z kamkordéra nevysúvajte pamäťovú kartu „Memory Stick PRO Duo“ (Počas formátovania média indikátor prístupu ACCESS svieti alebo bliká.).

Ochrana údajov na internom pevnom disku pred obnovením

Funkcia [ EMPTY] umožňuje zapísať nezrozumiteľné údaje na interný pevný disk kamkordéra. Týmto spôsobom bude ťažšie obnoviť akékoľvek pôvodné údaje. Ak sa rozhodnete predať alebo požičať kamkordér niekomu inému, odporúča sa vykonať operáciu [ EMPTY].

Poznámky

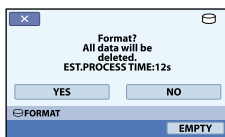
- Ak vykonáte operáciu [ EMPTY], všetky zábery sa odstránia. Ak chcete zabrániť strate dôležitých snímok, mali by sa uložiť (s. 57, ďalšie informácie nájdete aj v príručke Návod na používanie) ešte pred použitím funkcie [ EMPTY].
- Funkciu [ EMPTY] je možné spustiť, iba ak je sieťový adaptér striedavého prúdu pripojený do sieťovej zásuvky.
- Odpojte všetky káble okrem sieťového adaptéra striedavého prúdu. Počas operácie neodpájajte sieťový adaptér striedavého prúdu.
- Počas operácie [ EMPTY], nevystavujte kamkordér vibráciám ani nárazom.

1 Sieťový adaptér striedavého prúdu pripojte do konektora DC IN na kamkordéri a do sieťovej zásuvky.

2 Kamkordér zapnete otvorením obrazovky LCD.

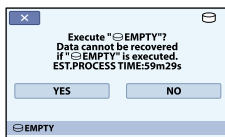
3 Dotknite sa položky  (HOME) →  (MANAGE MEDIA) → [MEDIA FORMAT] → [HDD].

Zobrazí sa obrazovka [ FORMAT].



4 Dotknite sa položky [EMPTY].

Zobrazí sa obrazovka [ EMPTY].



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

Poznámky

- Skutočný čas vykonávania operácie [ EMPTY] je nasledujúci:
 - DCR-SR37E/SR47E: približne 60 minút
 - DCR-SR38E/SR48E: približne 70 minút
 - DCR-SR57E/SR67E/SR77E/SR87E: približne 80 minút
- Ak zastavíte funkciu [ EMPTY] počas zobrazenia hlásenia [Executing...], pri najbližšom použití kamkordéra skontrolujte, či sa činnosť vykonaná pomocou funkcie [MEDIA FORMAT] alebo [ EMPTY] dokončila úplne.

MOVIE SETTINGS (položky pre nahrávanie videozáznamov)

Predvolené nastavenia sú označené symbolom ►.

REC MODE (režim nahrávania)

Kroky

🏠 (HOME) → ⚙️ (SETTINGS) → [MOVIE SETTINGS] → [REC MODE] → požadované nastavenie → OK → [◀] → [X]

Režim nahrávania pre nahrávanie videozáznamu je možné vybrať spomedzi 3 úrovní.

▶	HQ (HQ)	Nahráva v režime vysokej kvality (9M (HQ)).
▶	SP (SP)	Nahráva v režime štandardnej kvality (6M (SP)).
▶	LP (LP)	Zvyšuje čas nahrávania (úsporné prehrávanie) (3M (LP)).

⚡ Poznámky

- Ak nahrávate v režime LP, kvalita videozáznamov môže byť nižšia, prípadne sa môžu počas prehrávania snímky zobrazit scény s rýchlym pohybom ako blokový šum.

💡 Tipy

- Pozrite si stránku 98, kde nájdete informácie pre predpokladaný čas nahrávania každého režimu.
- Režim [REC MODE] môžete vybrať pre každé nahrávacie médium samostatne.
- Čísla v tabuľke, napr. 9M vyjadrujú štandardnú bitovú rýchlosť. Skratka M znamená Mbps.

AUDIO MODE (DCR-SR57E/SR67E/SR77E/SR87E)

Formát záznamu zvuku možno zmeniť.

Kroky

🏠 (HOME) → ⚙️ (SETTINGS) → [MOVIE SETTINGS] → [AUDIO MODE] → požadované nastavenie → OK → [◀] → [X]

▶	5.1ch SURROUND (5.1ch)	Nahráva zvuk vo formáte 5,1-kanálového priestorového zvuku.
▶	2ch STEREO (2ch)	Nahráva zvuk vo formáte 2-kanálové stereo.

WIDE SELECT

Podľa pripojeného televízora môžete vybrať pomer horizontálnej a vertikálnej strany. Ďalšie informácie nájdete v dodávanej príručke k televízoru.

Kroky

🏠 (HOME) → ⚙️ (SETTINGS) → [MOVIE SETTINGS] → [WIDE SELECT] → požadované nastavenie → OK → [] → [X]

▶ 16:9 WIDE	Nahráva videozáznamy na celú obrazovku televízora s pomerom strán 16:9 (širokouhlá).
4:3 4:3	Nahráva videozáznamy na celú obrazovku televízora s pomerom strán 4:3.

⚡ Poznámky

Nastavte položku [TV TYPE] správne podľa televízora pripojeného na prehrávanie (s. 79).

DIGITAL ZOOM

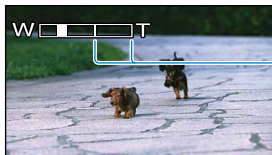
Ak chcete počas nahrávania dosiahnuť vyššiu úroveň priblíženia ako je uvedená úroveň optického priblíženia, môžete vybrať maximálnu úroveň priblíženia. Kvalita obrazu sa v prípade digitálneho priblíženia zhorší.

– DCR-SR37E/SR38E/SR47E/SR48E/SR57E/SR67E: 60 ×

– DCR-SR77E/SR87E: 25 ×

Kroky

🏠 (HOME) → ⚙️ (SETTINGS) → [MOVIE SETTINGS] → [DIGITAL ZOOM] → požadované nastavenie → OK → [] → [X]



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

DCR-SR37E/SR38E/SR47E/SR48E/SR57E/SR67E

▶ OFF	Priblíženie do hodnoty 60-násobku sa vykoná opticky.
120 ×	Priblíženie do hodnoty 60-násobku sa vykoná opticky a následne do hodnoty 120-násobku digitálne.
2000 ×	Priblíženie do hodnoty 60-násobku sa vykoná opticky a následne do hodnoty 2000-násobku digitálne.

DCR-SR77E/SR87E

▶ OFF	Priblíženie do hodnoty 25-násobku sa vykoná opticky.
50 ×	Priblíženie do hodnoty 25-násobku sa vykoná opticky a následne do hodnoty 50-násobku digitálne.
2000 ×	Priblíženie do hodnoty 25-násobku sa vykoná opticky a následne do hodnoty 2000-násobku digitálne.

STEADYSHOT

Otrasy kamery môžete kompenzovať.

Keď používate statív (predáva sa osobitne), nastavte funkciu [STEADYSHOT] na hodnotu [OFF] (OFF). Záber bude potom prirodzený.

Kroky

HOME → SETTINGS → [MOVIE SETTINGS] → [STEADYSHOT] → požadované nastavenie → OK → [] → [X]

▶ ON	Funkcia SteadyShot sa používa.
OFF (OFF)	Funkcia SteadyShot sa nepoužíva.

AUTO SLW SHUTTR (automatická pomalá uzávierka)

Počas nahrávania na tmavých miestach sa rýchlosť uzávierky automaticky zníži na 1/25 sekundy.

Kroky

HOME → SETTINGS → [MOVIE SETTINGS] → [AUTO SLW SHUTTR] → požadované nastavenie → OK → [] → [X]

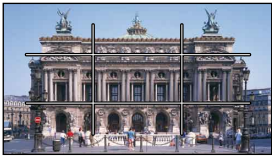
▶ ON	Používa sa funkcia automatickej pomalej uzávierky.
OFF	Funkcia automatickej pomalej uzávierky sa nepoužíva.

GUIDEFAME

Rámček môžete zobraziť a skontrolovať, či je objekt vo vodorovnej alebo zvislej polohe. Rámček sa nenahrá. Stlačením tlačidla DISP rámček zmizne.

Kroky

HOME → SETTINGS → [MOVIE SETTINGS] → [GUIDEFAME] → požadované nastavenie → OK → [] → [X]

▶ OFF	Pomocný rámček sa nezobrazí.	
ON	Pomocný rámček sa zobrazí.	

Tipy

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

REMAINING SET

Kroky

🏠 (HOME) → ⚙️ (SETTINGS) → [MOVIE SETTINGS] → [ REMAINING SET] → požadované nastavenie → [OK] →  →  → [X]

▶ ON	Vždy zobrazuje indikátor zostatkovej kapacity nahrávacieho média.
AUTO	V prípadoch popísaných nižšie sa asi na 8 sekúnd zobrazí zostávajúci čas nahrávania videozáznamov. – Keď kamkordér počas doby rozsvietenia indikátora  (videozáznam) zistí zostávajúcu kapacitu nahrávacieho média. – Keď stlačením tlačidla DISP zapnete indikátor počas rozsvietenia indikátora  (videozáznam). – Keď vyberiete režim nahrávania videozáznamu v ponuke HOME MENU.

Poznámky

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

FACE SET

Kroky

🏠 (HOME) → ⚙️ (SETTINGS) → [MOVIE SETTINGS] → [ FACE SET] → požadované nastavenie → [OK] →  →  → [X]

▶ ON	Kamkordér rozpozná tváre automaticky a zobrazí obrazovku Face Index (s. 39). Ikony tváří a ich významy  : Táto ikona sa zobrazí, ak je funkcia nastavená na hodnotu [ON].  : Táto ikona zabliká, keď kamkordér rozpozná tvár. Ikona prestane blikať, keď sa tvár nahrá do položky Face Index.  : Táto ikona sa zobrazí, ak sa tváre nedajú nahráť do položky Face Index.
OFF	Nezobrazí sa obrazovka Face Index.

Poznámky

- Počet tváří, ktoré sa dajú vo videozázname vyhľadať, je obmedzený.

PHOTO SETTINGS (položky pre snímánie fotografií)

Predvolené nastavenia sú označené symbolom ►.

IMAGE SIZE

Veľkosť nasnímanej fotografie môžete vybrať.

Kroky

🏠 (HOME) → ⚙️ (SETTINGS) → [PHOTO SETTINGS] → [IMAGE SIZE] → požadované nastavenie → OK → [] → [X]

DCR-SR37E/SR38E/SR47E/SR48E/SR57E/SR67E

► VGA(0.3M) (VGA)	Fotky sú nahrávané jasne (640 × 480).
0.2M (0.2M)	Umožňuje snímánie maximálneho počtu fotografií (640 × 360). Veľkosť snímky je pri pomere strán 16:9 (širokohlavý záber) nastavená automaticky na možnosť [0.2M].

DCR-SR77E/SR87E

► 1.0M (1.0M)	Fotky sú nahrávané jasne (1 152 × 864).
0.7M (0.7M)	Fotky sú nahrávané jasne pri pomere strán 16:9 (širokohlavý záber) (1 152 × 648). Veľkosť snímky je pri pomere strán 16:9 (širokohlavý záber) nastavená automaticky na možnosť [0.7M].
VGA(0.3M) (VGA)	Umožňuje snímánie maximálneho počtu fotografií (640 × 480).

⚡ Poznámky

- Informácie o počte nasnímateľných fotografií nájdete na strane 100.

FILE NO. (číslo súboru)

Spôsob priradovania čísla pre súbory fotografií môžete vybrať.

Kroky

🏠 (HOME) → ⚙️ (SETTINGS) → [PHOTO SETTINGS] → [FILE NO.] → požadované nastavenie → OK → [] → [X]

► SERIES	Priraduje čísla súborov fotografií podľa poradia. – Číslo súboru sa zväčšuje pri každom nahraní fotografie. – Aj v prípade výmeny pamäťovej karty „Memory Stick PRO Duo“ za inú je číslo súboru priradené podľa poradia.
RESET	Postupne priraduje čísla súborov až po najvyššie číslo súboru, ktorý sa nachádza v aktuálnom nahrávacom médiu. – Keď je pamäťová karta „Memory Stick PRO Duo“ vymenená za inú, číslo súboru je priradené pre každú pamäťovú kartu „Memory Stick PRO Duo“.

AUTO SLW SHUTTR (automatická pomalá uzávierka)

Počas nahrávania na tmavých miestach sa rýchlosť uzávierky automaticky zníži na 1/25 sekundy.

Kroky

🏠 (HOME) → 📷 (SETTINGS) → [PHOTO SETTINGS] → [AUTO SLW SHUTTR] → požadované nastavenie → [OK] → [🔍] → [X]

▶ ON	Používa sa funkcia automatickej pomalej uzávierky.
OFF	Funkcia automatickej pomalej uzávierky sa nepoužíva.

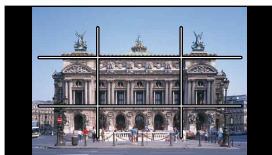
GUIDEFAME

Rámček môžete zobraziť a skontrolovať, či je objekt vo vodorovnej alebo zvislej polohe. Rámček sa nenahrá. Stlačením tlačidla DISP rámček zmizne.

Kroky

🏠 (HOME) → 📷 (SETTINGS) → [PHOTO SETTINGS] → [GUIDEFAME] → požadované nastavenie → [OK] → [🔍] → [X]

▶ OFF	Pomocný rámček sa nezobrazí.
ON	Pomocný rámček sa zobrazí.



💡 Tipy

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

VIEW IMAGES SET (položky na prispôsobenie obrazovky)

Predvolené nastavenia sú označené symbolom ►.

DATA CODE

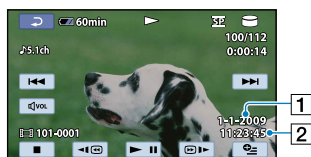
Počas prehrávania kamkordér zobrazuje informácie o údajovom kóde zaznamenané automaticky pri nahrávaní.

Kroky

► (HOME) → (SETTINGS) → [VIEW IMAGES SET] → [DATA CODE] → požadované nastavenie → OK → ► → X

► OFF	Údajový kód sa nezobrazuje.
DATE/TIME	Zobrazuje dátum a čas.
CAMERA DATA	Zobrazí údaje o nastaveniach kamery.

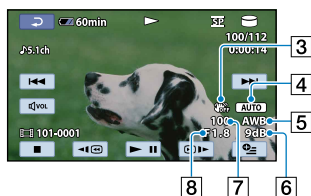
DATE/TIME



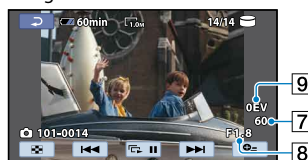
- 1 Dátum
- 2 Čas

CAMERA DATA

Videozáznam



Fotografia



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

Tipy

- Ak pripojíte kamkordér k TV prijímaču, na TV obrazovke sa zobrazí údajový kód.
- V závislosti od stavu nahrávacieho média sa zobrazí indikátor [--:--:--].

SOUND/DISP SET (položky na úpravu zvuku a obrazovky)

Predvolené nastavenia sú označené symbolom ►.

VOLUME

Hlasitosť prehrávaného zvuku môžete zmeniť.

Kroky

🏠 (HOME) → ⚙️ (SETTINGS) → [SOUND/DISP SET] → [VOLUME] → (tichšie)/
 (hlasnejšie) → → →

BEEP

Kroky

🏠 (HOME) → ⚙️ (SETTINGS) → [SOUND/DISP SET] → [BEEP] → požadované nastavenie → → →

► ON	Pri spustení alebo zastavení nahrávania a pri používaní dotykového panela začne hrať melódia.
OFF	Zruší melódiu.

LCD BRIGHT

Intenzitu jasu obrazovky LCD môžete nastaviť.

Kroky

🏠 (HOME) → ⚙️ (SETTINGS) → [SOUND/DISP SET] → [LCD BRIGHT] → (tmavšie)/
 (svetlejšie) → → →

💡 Tipy

- Táto úprava nijakým spôsobom neovplyvní nasnímané zábery.

LCD BL LEVEL (úroveň podsvietenia obrazovky LCD)

Intenzitu jasu podsvietenia obrazovky LCD je možné nastaviť.

Kroky

🏠 (HOME) → ⚙️ (SETTINGS) → [SOUND/DISP SET] → [LCD BL LEVEL] → požadované nastavenie → → →

► NORMAL	Štandardný jas.
BRIGHT	Zvýšenie jasu obrazovky LCD.

Poznámky

- Keď pripojíte kamkordér k elektrickej zásuvke pomocou dodávaného sieťového adaptéra striedavého prúdu, funkcia [BRIGHT] sa automaticky vyberie pre dané nastavenie.
- Ak vyberiete nastavenie [BRIGHT], životnosť batérie sa počas nahrávania mierne zníži.
- Ak otvoríte panel LCD a otočíte ho o 180 stupňov, aby bola obrazovka nasmerovaná von, a potom panel LCD zatvoríte, nastavenie sa automaticky zmení na hodnotu [NORMAL].

Tipy

- Táto úprava nijakým spôsobom neovplyvní nasnímané zábery.

LCD COLOR

Farby obrazovky LCD môžete nastaviť.

Kroky

 (HOME) →  (SETTINGS) → [SOUND/DISP SET] → [LCD COLOR] →  (nižšia intenzita)/ (vyššia intenzita) →  →  → 

Tipy

- Táto úprava nijakým spôsobom neovplyvní nasnímané zábery.

OUTPUT SETTINGS (položky na pripojenie k televízoru)

Predvolené nastavenia sú označené symbolom ►.

TV TYPE

Pozrite stranu 44.

DISP OUTPUT (výstup obrazovky)

Môžete nastaviť, kde sa zobrazí výstup obrazovky.

Kroky

🏠 (HOME) →  (SETTINGS) → [OUTPUT SETTINGS] → [DISP OUTPUT] → požadované nastavenie →  →  → 

►	LCD PANEL	Zobrazuje indikátory, napríklad časový kód na displeji LCD.
	V-OUT/PANEL	Zobrazuje indikátory, napríklad časový kód na obrazovke LCD a na obrazovke televízora.

CLOCK/ LANG (položky na nastavenie hodín a jazyka)

Predvolené nastavenia sú označené symbolom ►.

CLOCK SET

Pozrite stranu 20.

AREA SET

Časový posun môžete nastaviť bez zastavenia hodín. Nastavte vašu miestnu oblasť pri používaní kamkordéra v iných časových pásmach. Ďalšie informácie o časových posunoch nájdete na strane 102.

Kroky

🏠 (HOME) →  (SETTINGS) → [CLOCK/  LANG] → [AREA SET] → nastavte miestnu oblasť pomocou položiek /  → [OK] →  → 

SUMMERTIME

Toto nastavenie môžete zmeniť bez zastavenia hodín. Nastavte hodnotu [ON], ak chcete posunúť čas o jednu hodinu dopredu.

Kroky

🏠 (HOME) →  (SETTINGS) → [CLOCK/  LANG] → [SUMMERTIME] → požadované nastavenie → [OK] →  → 

► OFF	Nenastaví letný čas.
ON	Nastaví letný čas.

LANGUAGE SET

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

Kroky

🏠 (HOME) →  (SETTINGS) → [CLOCK/  LANG] → [ LANGUAGE SET] → požadované nastavenie → [OK] →  → 

Tipy

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

GENERAL SET (ďalšie položky nastavenia)

Predvolené nastavenia sú označené symbolom ►.

DEMO MODE

Pri pripojení kamkordéra k sieťovej zásuvke sa videozáznam ukážky zobrazí asi 10 minút po zapnutí indikátora (Videozáznam)  stlačením položky MODE.

Kroky

► (HOME) →  (SETTINGS) → [GENERAL SET] → [DEMO MODE] → požadované nastavenie → 

► ON	Zobrazí sa ukážka.
OFF	Ukážka sa nezobrazí.

Tipy

- Ak túto položku nastavíte na hodnotu [ON] a dotknete sa položky , spustí sa ukážka.
- Ukážka bude pozastavená:
 - Ak stlačíte tlačidlo START/STOP
 - Ak sa počas ukážky dotknete obrazovky (Ukážka sa znova spustí neskôr približne o 10 minút.).
 - Ak zapnete indikátor  (Fotografia).
 - Ak stlačíte položku ► (HOME) alebo  (VIEW IMAGES).

CALIBRATION

Pozrite stranu 108.

A.SHUT OFF (funkcia automatického vypnutia)

Kamkordér môžete nastaviť tak, aby sa automaticky vypol, a to ak kamkordér nepoužívate počas doby dlhšej ako 5 minút.

Kroky

► (HOME) →  (SETTINGS) → [GENERAL SET] → [A.SHUT OFF] → požadované nastavenie →  →  → 

► 5min	Kamkordér sa automaticky vypne.
NEVER	Kamkordér sa automaticky nevypne.

⚡ Poznámky

- Keď kamkordér zapojíte do sieťovej zásuvky, položka [A.SHUT OFF] sa automaticky nastaví na hodnotu [NEVER].

POWER ON BY LCD

Môžete nastaviť vypínanie a zapínanie kamkordéra pri otvorení a zatvorení obrazovky LCD.

Kroky

🏠 (HOME) → ⚙️ (SETTINGS) → [GENERAL SET] → [POWER ON BY LCD] → požadované nastavenie → [OK] → [↩️] → [X]

▶ ON	Pri otváraní a zatváraní obrazovky LCD sa kamkordér zapína a vypína.
OFF	Pri otváraní a zatváraní obrazovky LCD sa kamkordér nezapína a nevypína.

DROP SENSOR

Kamkordér zaznamená pád a chráni interný pevný disk.

Kroky

🏠 (HOME) → ⚙️ (SETTINGS) → [GENERAL SET] → [DROP SENSOR] → požadované nastavenie → [OK] → [↩️] → [X]

▶ ON	Aktivuje snímač otrasov. Pokiaľ je zistený pád kamkordéra, možno nebudete môcť snímať alebo prehrávať obrázky správnym spôsobom, a to kvôli ochrane interného pevného disku. Keď je zistené spadnutie, zobrazí sa ikona 📺.
OFF (🔌)	Deaktivuje snímač otrasov.

⚡ Poznámky

- Ak kamkordér používate, nastavte snímač otrasov na možnosť [ON]. V opačnom prípade, ak dôjde k spadnutiu kamkordéra, môže dôjsť k poškodeniu interného pevného disku.
- V bezťažovom stave sa snímač otrasov aktivuje. Ak vykonávate snímanie záberov počas činnosti ako je jazda na húsenekovej dráhe alebo zoskok s padákom, môžete položku [DROP SENSOR] nastaviť na hodnotu [OFF] s cieľom neaktivovať snímač otrasov.

Funkcie nastavené v ponuke OPTION MENU

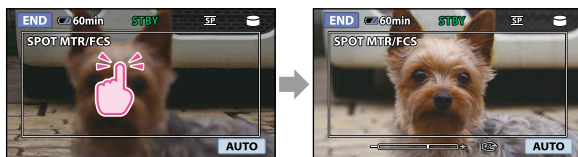
Položky, ktoré je možné nastaviť len v ponuke  OPTION MENU budú popísané nižšie. Predvolené nastavenia sú označené symbolom ►.

SPOT MTR/FCS

Môžete naraz upraviť jas a zaostrenie pre vybraný objekt. Táto funkcia umožňuje súčasne použiť funkciu [SPOT METER] (s. 83) a funkciu [SPOT FOCUS] (s. 84).

Kroky

V režime snímania:  (OPTION) →  → [SPOT MTR/FCS] → dotknite sa objektu, na ktorom chcete upraviť jas a zaostrenie → [END] → 



Pre automatickú úpravu jas a zaostrenia sa dotknite položky [AUTO].

Poznámky

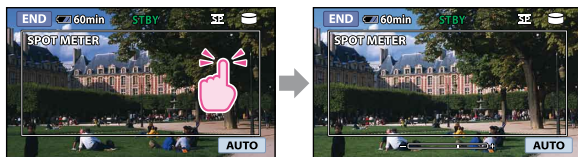
- Funkcie [EXPOSURE] a [FOCUS] sa automaticky nastavujú na hodnotu [MANUAL].

SPOT METER (Flexibilné bodové meranie)

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

Kroky

V režime snímania:  (OPTION) →  → [SPOT METER] → sa dotknite bodu, v ktorom chcete vykonať úpravu a nastaviť expozíciu na obrazovke → [END] → 



Ak chcete opätovne nastaviť automatickú expozíciu, dotknite sa položky [AUTO].

Poznámky

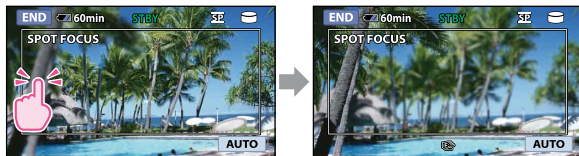
- Funkcie [EXPOSURE] sa automaticky nastaví na hodnotu [MANUAL].

SPOT FOCUS

Bod zaostrenia môžete vybrať a upraviť nasmerovaním na objekt mimo stredu obrazovky.

Kroky

V režime snímania: (OPTION) → → [SPOT FOCUS] → v rámci rámčeka na obrazovke sa dotknite bodu, ktorý sa má zaostriť → [END] →



Ak chcete vykonať automatickú úpravu zaostrenia, dotknite sa položky [AUTO].

Poznámky

- Funkcie [FOCUS] sa automaticky nastaví na hodnotu [MANUAL].

TELE MACRO

Táto funkcia je užitočná najmä pri snímaní malých objektov, ako napríklad kvetov alebo hmyzu. Môžete rozmazať pozadie, čím sa objekt zvýrazní.

Kroky

V režime snímania: (OPTION) → → [TELE MACRO] → požadované nastavenie → [OK] →

► OFF	Zruší funkciu TELE MACRO. (Funkcia TELE MACRO sa zruší aj v prípade, ak páčku transfokátora posuniete do polohy W.)	
ON (T)	Priblíženie (s. 33) sa automaticky posunie k značke T (vzdialené predmety) a umožní snímame objektov zblízka nasledovne: DCR-SR37E/SR38E/SR47E/SR48E/ SR57E/SR67E: približne 50 cm DCR-SR77E/SR87E: približne 38 cm	

Poznámky

- Ak snímate vzdialený objekt, zaostrovanie môže byť zložitejšie a môže trvať dlhšie.
- Ak je automatické zaostrenie problematické, nastavte zaostrenie manuálne ([FOCUS], s. 85).

EXPOSURE

Jas záberu môžete upraviť manuálne. Nastavte jas, keď je predmet veľmi jasný alebo veľmi tmavý.

Kroky

V režime snímania:  (OPTION) →  → [EXPOSURE] → [MANUAL] →  (tmavší)/
 (jasnejší) →  → 



Ak chcete vykonať automatickú úpravu expozície, dotknite sa položky [AUTO].

FOCUS

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

Kroky

V režime snímania:  (OPTION) →  → [FOCUS] → [MANUAL] →  (zaostrenie na blízke predmety)/ (zaostrenie na vzdialené predmety) →  → 



Ak chcete vykonať automatickú úpravu zaostrenia, dotknite sa položky [AUTO].

Poznámky

- Ak nastavíte funkciu [FOCUS] na možnosť [MANUAL], zobrazí sa ikona .
- Minimálna vzdialenosť medzi kamkordérom a objektom potrebná na zabezpečenie úplného zaostrenia je približne 1 cm pre širokouhlý záber a približne 150 cm pre vzdialené objekty (DCR-SR37E/SR38E/SR47E/SR48E/SR57E/SR67E)/80 cm (DCR-SR77E/SR87E) v prípade vzdialených predmetov.

Tipy

- Ikona  sa zobrazí, ak zaostrenie už nie je možné nastaviť na bližšiu hodnotu a ikona  sa zobrazí, ak sa už zaostrenie nedá nastaviť na vzdialenejšie hodnoty.
- Nastavenie zaostrenia je jednoduchšie, ak zaostrujete na objekt posunutím páčky transfokátora smerom k značke T (vzdialené predmety) a potom smerom k značke W (širokouhlý záber), a tak upravíte priblíženie pri snímaní. Ak chcete nahrávať objekt zblízka, posuňte páčku transfokátora k značke W (širokouhlý záber) a upravte zaostrenie.
- Informácia o vzdialenosti zaostrenia (vzdialenosť, pri ktorej je objekt zaostrený; používa sa ako pomocný prvok v tmavom prostredí a v prípade, kedy je zaostrenie náročné) sa zobrazí na niekoľko sekúnd v nasledujúcich prípadoch. (Táto informácia sa nezobrazí správne v prípade používania konverzného objektivu (predáva sa osobitne).)
 - Keď je režim zaostrenia prepnutý z automatického na manuálny.
 - Keď zaostrujete manuálne.

SCENE SELECTION

Môžete snímať zábery efektívne v rôznych situáciách.

Kroky

V režime snímania:  (OPTION) →  → [SCENE SELECTION] → požadované nastavenie →  → 

▶ AUTO	Automaticky zaznamená obrázky bez použitia funkcie [SCENE SELECTION].	
TWILIGHT* ()	Udržiava stmievajúcu atmosféru vzdialeného okolia za súmraku.	
CANDLE ()	Udržiava tlmenú atmosféru scenérie pri sviečkach.	
SUNRISE&SUNSET* ()	Reprodukuje atmosféru scenérie podobnej pri západe alebo východe slnka.	
FIREWORKS* ()	Dokáže nasnímať vynikajúce zábery ohňostroja.	
LANDSCAPE* ()	Jasne nasníma vzdialené predmety. Toto nastavenie taktiež zabráňuje zaostreniu kamkordéra na sklo alebo kovovú sieťku v okne medzi kamkordérom a snímaným objektom.	
PORTRAIT (mäkký portrét) ()	Zvýrazňuje snímaný objekt, napríklad ľudí alebo kvety a zároveň vytvára mäkké pozadie.	
SPOTLIGHT** ()	Zabráňuje tomu, aby sa ľudské tváre pri osvetlení silným svetlom nasníмали neprirodzene biele.	
SPORTS** ()	Vyberte, ak chcete minimalizovať roztrásenie pri snímaní rýchlo sa pohybujúcich predmetov.	
BEACH** ()	Nasníma výraznú modrú farbu oceánu alebo jazera.	
SNOW** ()	Nasníma jasné obrazy bielej krajiny.	

* Nastavené len na zaostrenie na vzdialené predmety.

** Nastavené tak, aby nedošlo k zaostreniu na objekty v blízkej vzdialenosti.

⚡ Poznámky

- Ak nastavíte funkciu [SCENE SELECTION], nastavenie funkcie [WHITE BAL.] sa zruší.

WHITE BAL. (vyváženie bielej farby)

Vyváženie farieb je možné upraviť podľa jasu prostredia snímania.

Kroky

V režime snímania:  → [WHITE BAL.] → požadované nastavenie

→  → 



▶ AUTO	Vyváženie bielej farby sa nastavuje automaticky.
OUTDOOR 	Vyváženie bielej farby sa nastaví pri nasledujúcich podmienkach snímania: – vonkajšie prostredie, – nočné zábery, neónové nápisy a ohňostroje, – východ alebo západ slnka, – osvetlenie žiarivkami.
INDOOR 	Vyváženie bielej farby sa nastaví pri nasledujúcich podmienkach snímania: – vnútorné prostredie, – na večierkoch alebo v štúdiu, kde sa svetelné podmienky menia veľmi rýchlo, – pod videolampami v štúdiu, prípadne pod sodíkovými výbojkami alebo farebnými lampami.
ONE PUSH 	Vyváženie bielej farby sa upraví podľa jasu okolia. ① Dotknite sa položky [ONE PUSH]. ② Nasnímajte biely objekt, napríklad kúsok papiera vyplňajúci obrazovku v rovnakých svetelných podmienkach, aké budú pri snímaní objektu. ③ Dotknite sa položky  . Indikátor  bliká rýchlo. Indikátor prestane blikáť po ukončení úpravy nastavenia vyváženia bielej farby a 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].
- Keď vyberiete funkciu [ONE PUSH], zameriavajte biely predmet dovedty, kým rýchlo bliká indikátor .
- Indikátor  bliká pomaly, keď funkcia [ONE PUSH] nemohla byť nastavená.
- Ak pri výbere funkcie [ONE PUSH] indikátor  po dotknutí sa položky  stále bliká, nastavte funkciu [WHITE BAL.] na hodnotu [AUTO].
- Ak nastavíte funkciu [WHITE BAL.], funkcia [SCENE SELECTION] sa nastaví na hodnotu [AUTO].

Tipy

- Ak pri nastavení [AUTO] vymeníte batériu alebo kamkordér zoberiete von po natáčaní vnútri (alebo opačne), vyberte nastavenie [AUTO] a zamerajte kamkordér na približne 10 sekúnd na blízky biely objekt, aby sa dosiahlo lepšie vyváženie farieb.
- Ak bolo vyváženie bielej farby nastavené pomocou funkcie [ONE PUSH], tak po zmene svetelných podmienok po premiestnení kamkordéra z vnútra von, alebo naopak, budete musieť zopakovať postup [ONE PUSH] pre nastavenie vyváženia bielej farby.

FADER

Môžete nasnímať prechod s nasledujúcimi efektmi s pridaním intervalov medzi zábermi. Vyberte požadovaný efekt v režime [STBY] (na rozjasnenie) alebo [REC] (na stmavenie).

Kroky

V režime snímání: (OPTION) → → [FADER] → požadované nastavenie → [OK] →

▶ OFF	Efekt sa nepoužíje.		
WHITE FADER	Rozjasňuje/stmavuje efekt bielej.	Stmavuje	Rozjasňuje
BLACK FADER	Rozjasňuje/stmavuje efekt čiernej.	Stmavuje	Rozjasňuje

Ak chcete zrušiť funkciu Fader, dotknite sa najprv položky [OFF].

Tipy

- Ak stlačíte tlačidlo START/STOP, nastavenie sa zruší.

BLT-IN ZOOM MIC (vstavaný mikrofón približenia)

Videozáznam môžete nahrávať so smerovým zvukom ako pri približovaní alebo oddiaľovaní.

Kroky

V režime snímání: (OPTION) → → [BLT-IN ZOOM MIC] → požadované nastavenie → [OK] →

▶ OFF	Mikrofón nezaznamenáva zvuk pri približovaní alebo oddiaľovaní.	
ON	Mikrofón zaznamenáva zvuk pri približovaní alebo oddiaľovaní.	

MICREF LEVEL (referenčná úroveň mikrofónu)

Môžete vybrať úroveň hlasitosti mikrofónu pri nahrávaní zvuku.

Kroky

V režime snímání:  (OPTION) →  → [MICREF LEVEL] → požadované nastavenie
→  → 

▶	NORMAL	Nahráva rôzne zvuky okolia a mení ich na príslušnú úroveň.
	LOW 	Verne nahráva okolité zvuky. Vyberte možnosť [LOW], ak chcete nahrat' vzrušujúci a silný zvuk v koncertnej sieni a pod. (Toto nastavenie nie je vhodné na nahrávanie konverzácií.)

SELF-TIMER

Stlačením tlačidla PHOTO začnete odpočítavanie. Fotografia sa nasníma po asi 10 sekundách.

Kroky

V režime snímání:  (OPTION) →  → [SELF-TIMER] → požadované nastavenie →
 → 

▶	OFF	Zruší samospúšť.
	ON 	Spúšťa snímání pomocou samospúšte. Ak chcete zrušiť snímání, dotknite sa položky [RESET].

? **Riešenie problémov**

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

- Všeobecné činnosti/režim Easy Handycams. 90
- Batérie a zdroje napájanias. 91
- Obrazovka LCDs. 91
- Pamäťová karta „Memory Stick PRO Duo“s. 92
- Nahrávanies. 92
- Prehrávanies. 93
- Prehrávanie záberov uložených na pamäťovej karte „Memory Stick PRO Duo“ na iných zariadeniachs. 94
- Úprava videozáznamov/fotografií v kamkordéris. 94
- Pripojenie/kopírovanie na iné zariadenias. 94
- Funkcie, ktoré sa nedajú používať súčasnes. 94

Poznámky pred zaslaním kamkordéra do opravy

- V závislosti od problému bude možno potrebné inicializovať alebo vymeniť aktuálny pevný disk kamkordéra. V takomto prípade dôjde k odstráneniu údajov uložených na pevnom disku. Skôr, ako dáte kamkordér do servisu, nahrajte údaje na interný pevný disk na inom zariadení (záloha) (s. 57, pozrite príručku Návod na používanie). Za akúkoľvek stratu údajov uložených na pevnom disku neposkytujeme žiadne odškodnenie.
- Počas vykonávania opravy môžeme skontrolovať minimálne množstvo údajov uložených na pevnom disku s cieľom zistenia problému. Aj napriek tomu však predajca spoločnosti Sony nebude kopírovať, ani si ponechávať vaše údaje.

Všeobecné činnosti/režim Easy Handycam

Napájanie sa nezapne.

- Ku kamkordérovi pripojte nabitú batériu (s. 17).
- Zástrčka sieťového adaptéra striedavého prúdu bola odpojená zo sieťovej zásuvky. Pripojte ju do sieťovej zásuvky (s. 17).

Kamkordér nefunguje ani po zapnutí napájania.

- Po zapnutí napájania niekoľko sekúnd trvá, kým sa dá s kamkordérom snímať. Nie je to porucha.
- Sieťový adaptér striedavého prúdu odpojte zo sieťovej zásuvky alebo vyberte batériu a približne po 1 minúte zdroj znova pripojte. Ak funkcie ani potom nefungujú, stlačte pomocou zahroteného predmetu tlačidlo RESET (s. 8). (Ak stlačíte tlačidlo RESET, všetky nastavenia, vrátane nastavenia hodín, sa resetujú.)
- Teplota kamkordéra je veľmi vysoká. Kamkordér vypnite a nechajte ho na chvíľu na chladnom mieste.
- Teplota kamkordéra je veľmi nízka. Prestaňte s kamkordérom pracovať, ale nechajte ho zapnutý. Kamkordér vypnite a preneste ho do teplého prostredia. Kamkordér nechajte chvíľu v tomto prostredí a následne ho zapnite.

Tlačidlá nefungujú.

- V režime Easy Handycam nie je priblíženie pri prehrávaní (s. 41) k dispozícii.

Tlačidlo (OPTION) sa nezobrazí.

- Položku OPTION MENU nie je možné používať počas režimu Easy Handycam.

Nastavenia ponuky sa automaticky zmenili.

- V režime Easy Handycam sa takmer všetky položky ponuky nastavujú na predvolené nastavenia.
- Niektoré položky ponuky, ako napríklad [ IMAGE SIZE], si zachovávajú nastavenia vykonané pred režimom Easy Handycam.

- V režime Easy Handycam sú niektoré nasledujúce položky ponuky nastavené pevne.
 - [REC MODE]: [SP]
 - [DATA CODE]: [DATE/TIME]
- Niektoré položky ponuky si zachovávajú nastavenie vykonané v režime Easy Handycam aj po ukončení režimu Easy Handycam.
- Nasledujúce položky sa obnovia na predvolené nastavenia až po 12 hodinách po zatvorení obrazovky LCD.
 - [DROP SENSOR]
 - [SPOT MTR/FCS]
 - [SPOT METER]
 - [SPOT FOCUS]
 - [EXPOSURE]
 - [FOCUS]
 - [SCENE SELECTION]
 - [WHITE BAL.]
 - [BLT-IN ZOOM MIC]
 - [MICREF LEVEL]
 - Protisvetlo

Kamkordér sa zahrieva.

- Kamkordér sa môže počas činnosti zahriať. Nie je to porucha.

Batérie a zdroje napájania

Napájanie sa zrazu preruší.

- Použite sieťový adaptér striedavého prúdu.
- V prípade predvoleného nastavenia sa asi po 5 minútovej nečinnosti kamkordéra zariadenie automaticky vypne (A.SHUT OFF). Zmeňte nastavenie funkcie [A.SHUT OFF] (s. 81), alebo znovu zapnite napájanie.
- Nabite batériu (s. 17).

Indikátor CHG (nabíjanie) počas nabíjania batérie nesvieti.

- Zatvorte obrazovku LCD (s. 17).
- Batériu pripojte ku kamkordéru správne (s. 17).
- Sieťový kábel správne zapojte do sieťovej zásuvky.
- Nabíjanie batérie sa skončilo (s. 17).

Indikátor CHG (nabíjanie) počas dobíjania batérie bliká.

- Batériu pripojte ku kamkordéru správne (s. 17). Ak problém pretrváva, odpojte sieťový adaptér striedavého prúdu 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 veľmi vysoká alebo veľmi nízka. Nie je to porucha.
- Batéria nie je dostatočne nabitá. Batériu znova úplne nabite. Ak problém pretrváva, vymeňte batériu za novú (s. 106).
- V závislosti od prostredia používania nemusí byť uvedený čas správny.

Batéria sa rýchlo vybije.

- Teplota okolia je veľmi vysoká alebo veľmi nízka. Nie je to porucha.
- Batéria nie je dostatočne nabitá. Batériu znova úplne nabite. Ak problém pretrváva, vymeňte batériu za novú (s. 106).

Obrazovka LCD

Položky ponuky sú zobrazené sivou farbou.

- Počas aktuálneho nahrávania alebo prehrávania nie je možné vybrať položky zobrazené sivou farbou.
- Niektoré funkcie nemôžu pracovať naraz (s. 94).

Na dotykovom paneli sa nezobrazujú tlačidlá.

- Dotknite sa jemne obrazovky LCD.
- Stlačte DISP (s. 35).

Tlačidlá na dotykovom paneli nefungujú správne alebo nefungujú vôbec.

- Nastavte dotykový panel [CALIBRATION] (s. 108).

Pamäťová karta „Memory Stick PRO Duo“

Nie je možné vykonávať operácie pomocou pamäťovej karty „Memory Stick PRO Duo“.

- Ak používate pamäťovú kartu „Memory Stick PRO Duo“ formátovanú v počítači, naformátujte ju znovu v kamkordéri (s. 67).

Zábery uložené na pamäťovej karte „Memory Stick PRO Duo“ nie je možné odstrániť.

- Na obrazovke registra je naraz možné odstrániť najviac 100 snímok.
- Nemôžete odstrániť chránené snímky.

Názov údajového súboru sa nezobrazuje správne alebo bliká.

- Súbor je poškodený.
- Kamkordér zrejme nepodporuje formát súboru (s. 105).

Nahrávanie

Pozrite tiež časť týkajúcu sa pamäťovej karty „Memory Stick PRO Duo“ (s. 92).

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

- Zobrazuje sa obrazovka prehrávania. Stlačením tlačidla MODE zapnete indikátor  (videozáznam) alebo  (fotografia) (s. 29, 31).
- Kamkordér ešte nahráva práve nasnímané zábery na nahrávacie médium. Počas tohto procesu nemôžete robiť nové nahrávky.
- Nahrávacie médium je plné. Odstráňte nepotrebné zábery (s. 29).
- Celkový počet videozáznamov alebo fotografií prekračuje kapacitu nahrávania kamkordéra (s. 99). Odstráňte nepotrebné zábery (s. 45).
- Ak je snímač [DROP SENSOR] aktivovaný (s. 82), nebudete môcť nahrávať zábery.
- Teplota kamkordéra je veľmi vysoká. Kamkordér vypnite a nechajte ho na chvíľu na chladnom mieste.

- Teplota kamkordéra je veľmi nízka. Kamkordér vypnite a preneste ho do teplejšieho prostredia. Kamkordér nechajte chvíľu v tomto prostredí a následne ho zapnite.

Indikátor prístupu/ACCESS svieti alebo bliká aj po ukončení nahrávania.

- Kamkordér ešte nahráva práve nasnímanú scénu na nahrávacie médium.

Zobrazovacie pole vyzerá odlišne.

- Zobrazovacie pole sa môže líšiť v závislosti od podmienok vášho kamkordéra. Nie je to porucha.

Skutočný čas nahrávania videozáznamu je kratší ako očakávaný čas nahrávania nahrávacieho média.

- V závislosti od podmienok nahrávania môže byť čas dostupný na nahrávanie kratší, a to napríklad pri nahrávaní rýchlo sa pohybujúceho objektu atď. (s. 99).

Činnosť kamkordéra sa zastavila.

- Teplota kamkordéra je veľmi vysoká. Kamkordér vypnite a nechajte ho na chladnom mieste.
- Teplota kamkordéra je veľmi nízka. Kamkordér vypnite a preneste ho do teplejšieho prostredia. Kamkordér nechajte chvíľu v tomto prostredí a následne ho zapnite.
- Ak kamkordér nepretržite vystavujete vibráciám, nahrávanie sa môže zastaviť.

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

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

Automatické zaostrovanie nefunguje.

- Nastavte funkciu [FOCUS] na hodnotu [AUTO] (s. 85).

- Podmienky nahrávania nie sú vhodné pre automatické zaostrenie. Zaostríte ručne (s. 85).

Funkcia SteadyShot nefunguje.

- Nastavte funkciu [ STEADYSHOT] na hodnotu [ON] (s. 71).
- Aj keď je funkcia [ STEADYSHOT] nastavená na hodnotu [ON], kamkordér nemusí dostatočne kompenzovať veľké vibrácie.

Pri nahrávaní svetla sviečky alebo elektrického svetla v tme sa zobrazuje zvislý pruh.

- Stáva sa to vtedy, keď je kontrast medzi objektom a pozadím príliš veľký. Nie je to porucha.

Na zábere nasnímanom pri jasnom svetle sa môže zobraziť zvislá biela čiara.

- Tento jav sa nazýva efekt rozmazania. Nie je to porucha.

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

- Nastavte funkciu [ STEADYSHOT] na hodnotu [OFF] (s. 71).

Objaví sa neželané blikanie.

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

Položka [LCD BL LEVEL] sa nedá upraviť.

- Položku [LCD BL LEVEL] nemôžete upraviť, keď:
 - Panel LCD na kamkordéri je zatvorený s obrazovkou LCD smerom von.
 - Zariadenie je napájané zo sieťového adaptéra striedavého prúdu.

Prehrávanie

Videosekvencie sa nedajú prehrávať.

- Nahrávacie médium, ktoré chcete prehrávať, vyberiete dotykom na položku  (HOME) →  (MANAGE MEDIA) → [MOVIE MEDIA SET]/[PHOTO MEDIA SET] (s. 63).

Fotografie sa nedajú prehrávať.

- Fotografie sa nedajú prehrať, ak boli v počítači zmenené súbory alebo priečinky alebo upravené údaje. (V takom prípade bliká názov súboru.) Nie je to porucha.
- Fotografie zaznamenané na iných zariadeniach nie je možné prehrať. Nie je to porucha.

Indikátor sa zobrazuje na snímke v rámci obrazovky VISUAL INDEX.

- Môže sa to stať pri záberoch nasnímaných na iných zariadeniach alebo upravených v počítači atď.
- Vybrali ste sieťový adaptér striedavého prúdu alebo batériu pred vypnutím indikátora prístupu/ACCESS po ukončení nahrávania. Toto môže poškodiť vaše zábery a zobrazí sa indikátor .

Indikátor sa zobrazuje na snímke v rámci obrazovky VISUAL INDEX.

- Databázový súbor obrazu môže byť poškodený. Skontrolujte databázový súbor dotykom na položku  (HOME) →  (MANAGE MEDIA) → [REPAIR IMG.DB F.] → nahrávacie médium. Ak sa stále zobrazuje, odstráňte záber označený indikátorom  (s. 45).

Počas prehrávania nie je počuť žiadny alebo len tichý zvuk.

- Zvýšte hlasitosť (s. 37).
- Keď je obrazovka LCD zatvorená, zvuk nepočuť. Otvorte obrazovku LCD.
- Ak nahrávate zvuk s funkciou [MICREF LEVEL] (s. 89) nastavenou na hodnotu [LOW], nahratý zvuk bude ťažko počuteľný.

Pri prehrávaní videozáznamov na počítači alebo inom zariadení nebude zvuk sprava a zľava vyvážený.

- Toto sa stane v prípade, ak je zvuk nahratý ako priestorový 5,1-kanálový konvertovaný pomocou počítača alebo iného zariadenia na 2-kanálový (normálny stereofónny zvuk). Nie je to porucha (DCR-SR57E/SR67E/SR77E/SR87E).
- Pri prehrávaní na 2-kanálovom stereofónnom zariadení zmeňte typ konverzie zvuku (typ downmix). Ďalšie informácie nájdete v dodávanej príručke k prehrávaciemu zariadeniu.
- Pri vytváraní disku pomocou dodaného softvéru „PMB“ (DCR-SR57E/SR67E/SR77E/SR87E) zmeňte zvuk na 2-kanálový.
- Zvuk nahrávajte s funkciou [AUDIO MODE] nastavenou na hodnotu [2ch STEREO] (DCR-SR57E/SR67E/SR77E/SR87E) (s. 69).

Prehrávanie záberov uložených na pamäťovej karte „Memory Stick PRO Duo“ na iných zariadeniach

Zábery sa nedajú prehrávať alebo pamäťová karta „Memory Stick PRO Duo“ nebola rozpoznaná.

- Zariadenie nemusí podporovať pamäťovú kartu „Memory Stick PRO Duo“.

Úprava videozáznamov/fotografií v kamkordéri

Záznamy sa nedajú upravovať.

- Stav obrazu neumožňuje vykonávať úpravy.

Do zoznamu titulov sa nedajú pridať videozáznamy.

- Už nie je voľné miesto v rámci nahrávacieho média.
- Do zoznamu titulov je možné pridať maximálne 99 videozáznamov. Odstráňte nepotrebné videozáznamy zo zoznamu titulov (s. 55).

- Do zoznamu titulov sa nedajú pridať fotografie.

Videozáznam sa nedá rozdeliť.

- Videozáznam, ktorý je príliš krátky, sa nedá rozdeliť.
- Chránený videozáznam sa nedá rozdeliť.

Z videozáznamu nie je možné zachytiť statický záber.

- Nahrávacie médium, na ktoré chcete uložiť fotografie, je plné.

Pripojenie/kopírovanie na iné zariadenia

Na televízore pripojenom ku kamkordéru nie je počuť zvuk.

- Ak používate konektor S VIDEO, skontrolujte či je pripojený červený a biely konektor prípojného kábla A/V (s. 43).

Po pripojení kamkordéra k televízoru nie je pomer strán prehrávaného obrazu správny.

- Nastavte položku [TV TYPE] podľa televízora (s. 44).

Záznamy nie sú kopírované správne.

- Prípojný kábel A/V nie je správne pripojený. Pripojte kábel k vstupnému konektoru ďalšieho zariadenia (s. 60).

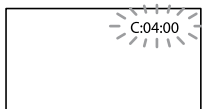
Funkcie, ktoré sa nedajú používať súčasne

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

Nedá sa používať	Kvôli nasledujúcim nastaveniam
[SCENE SELECTION]	[FADER], [TELE MACRO]
Protisvetlo	[SPOT MTR/FCS], [SPOT METER], [MANUAL] v [EXPOSURE], [FIREWORKS]

Zobrazenie funkcie vlastnej diagnostiky a výstražné indikátory

Ak sa na obrazovke LCD zobrazujú indikátory, skontrolujte nasledujúce body. 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). Použite batériu „InfoLITHIUM“ (séria H) (s. 105).
- Bezpečne zapojte konektor DC sieťového adaptéra striedavého prúdu do konektora DC IN kamkordéra (s. 17).

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. Oznámte im 5-miestny 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

- 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.

🔥 (výstražný indikátor týkajúci sa vysokej teploty)

Pomalé blikanie

- Teplota kamkordéra sa zvyšuje. Kamkordér vypnite a nechajte ho na chvíľu na chladnom mieste.

Rýchle blikanie

- Teplota kamkordéra je veľmi vysoká. Kamkordér vypnite a nechajte ho na chvíľu na chladnom mieste.

🔥 (výstražný indikátor týkajúci sa nízkej teploty)

Rýchle blikanie

- Teplota kamkordéra je veľmi nízka. Kamkordér zahrejte.

💡 (výstražný indikátor týkajúci sa pamäťovej karty „Memory Stick PRO Duo“)

Pomalé blikanie

- Dochádza pamäť na ukladanie záberov. Informácie o typoch pamäťových kariet „Memory Stick“, ktoré môžete používať s kamkordérom, nájdete na strane 64.
- Nie je vložená pamäťová karta „Memory Stick PRO Duo“ (s. 64).

Rýchle blikanie

- Nie je dostatok pamäte na nahrávanie záberov. Po uložení záberov na iné médium (s. 57, pozrite príručku Návod na používanie), odstráňte nepotrebné zábery alebo naformátujte pamäťovú kartu „Memory Stick PRO Duo“ (s. 67).
- Databázový súbor obrazu môže byť poškodený. Skontrolujte databázový súbor dotykom na položku  (HOME) →  (MANAGE MEDIA) → [REPAIR IMG.DB F.] → nahrávacie médium.
- Došlo k poškodeniu pamätevej karty „Memory Stick PRO Duo“.

(výstražné indikátory týkajúce sa formátovania pamätevej karty „Memory Stick PRO Duo“)

- Došlo k poškodeniu pamätevej karty „Memory Stick PRO Duo“.
- Pamäťová karta „Memory Stick PRO Duo“ nie je naformátovaná správne (s. 67).

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

- Je vložená nekompatibilná pamäťová karta „Memory Stick Duo“ (s. 64).

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

- Pristup na pamäťovú kartu „Memory Stick PRO Duo“ bol obmedzený iným zariadením.

(výstražný indikátor týkajúci sa upozornenia na otresy kamkordéra)

- Roztrasenie kamkordéra sa vyskytuje, ak je kamkordér nestabilný. Pri snímaní držte kamkordér pevne oboma rukami. Výstražný indikátor roztrasenia kamkordéra však nezmizne.

(výstražný indikátor týkajúci sa snímača otresov)

- Funkcia snímača otresov (s. 82) je aktivovaná a zaznamenala otras kamkordéra. Z tohto dôvodu kamkordér vykonáva kroky na

ochranu pevného disku. Dôsledkom toho sa môže vypnúť funkcia nahrávania/prehrávania.

- Funkcia snímača otresov nezaručuje ochranu pevného disku vo všetkých možných situáciách. Používajte kamkordér v stabilných podmienkach.

(výstražný indikátor týkajúci sa nahrávania fotografií)

- Nahrávacie médium je plné.

Tipy

- Pri zobrazení výstražných indikátorov na obrazovke sa prehrá melódia.

Popis výstražných správ

Ak sa na obrazovke zobrazia správy, postupujte podľa pokynov.

Nahrávacie médiá

HDD format error.

- Pevný disk kamkordéra nie je nastavený na predvolený formát. Použitie funkcie [MEDIA FORMAT] (s. 67) môže umožniť opätovné používanie kamkordéra. Odstránia sa všetky údaje na pevnom disku.

Data error.

- Počas čítania alebo zapisovania sa na pevnom disku kamkordéra vyskytla chyba. Môže k tomu dôjsť vtedy, ak na kamkordér dlhšie pôsobia otresy.

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

- Súbor spravovania záberov je poškodený. Dotykom na tlačidlo [YES] sa vytvorí nový súbor spravovania. Následne už nebude možné prehrať staršie zábery uložené na médiu (obrazové súbory nie sú poškodené). Ak po vytvorení novej informácie spustíte funkciu [REPAIR IMG.DB F.], možno budete môcť opäť prehrávať staré nasnímané zábery. 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?

- Súbor spravovania záberov je poškodený a videozáznamy ani fotografie nie je možné nahrávať. Dotykom na položku [YES] vykonajte opravu.
- Môžete snímať fotografie na pamäťovú kartu „Memory Stick PRO 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. 82).

Recovering data.

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

Cannot recover data.

- Zapisovanie údajov na nahrávacie médium kamkordéra zlyhalo. Pokusy na obnovenie údajov neboli úspešné.

Reinsert the Memory Stick.

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

This Memory Stick is not formatted correctly.

- Ak je to potrebné, skontrolujte formát a potom pamäťovú kartu „Memory Stick PRO Duo“ naformátujte v kamkordéri (s. 67).

Still picture folder is full. Cannot record still pictures.

- Nie je možné vytvoriť priečinky s označením vyšším ako 999MSDCF. Nie je možné vytvoriť ani odstrániť priečinky pomocou kamkordéra.
- Naformátujte pamäťovú kartu „Memory Stick PRO Duo“ (s. 67) alebo priečinky odstráňte pomocou počítača.

This Memory Stick may not be able to record or play movies.

- Použite pamäťovú kartu „Memory Stick“ odporúčanú pre váš kamkordér (s. 64).

This Memory Stick may not be able to record or play images correctly.

- Použite pamäťovú kartu „Memory Stick“ odporúčanú pre váš kamkordér (s. 64).

Do not eject the Memory Stick during writing. Data may be damaged.

- Opäť vložte pamäťovú kartu „Memory Stick PRO Duo“ a postupujte podľa pokynov na obrazovke LCD.

Iné

No further selection is possible.

- Do zoznamu titulov je možné pridať maximálne 99 videozáznamov.
- Naraz môžete vybrať 99 alebo iba 100 záberov na:
 - Odstraňovanie záberov
 - Ochranu záberov alebo zrušenie ochrany
 - Kopírovanie videozáznamov
 - Kopírovanie fotografií
 - Úprava zoznamu titulov

Data protected.

- Pokúsili ste sa odstrániť chránené údaje. Zrušte ochranu údajov.

Čas nahrávania videozáznamov/počet nasnímateľných fotografií

Očakávaný čas nahrávania a prehrávania pre každú batériu

Čas nahrávania

Približný čas, ktorý je k dispozícii pri použití úplne nabitej batérie.

Interný pevný disk

DCR-SR37E/SR38E/SR47E/SR48E/
SR57E/SR67E:

(jednotka: minúta)

Batéria	Čas nepretržitého nahrávania	Čas zvyčajného nahrávania
NP-FH30 (dodáva sa)	90	45
NP-FH50	145	70
NP-FH70	315	155
NP-FH100	710	355

DCR-SR77E/SR87E:

(jednotka: minúta)

Batéria	Čas nepretržitého nahrávania	Čas zvyčajného nahrávania
NP-FH50 (dodáva sa)	130	65
NP-FH70	280	140
NP-FH100	625	310

Pamäťová karta „Memory Stick PRO Duo“

DCR-SR37E/SR38E/SR47E/SR48E/
SR57E/SR67E:

(jednotka: minúta)

Batéria	Čas nepretržitého nahrávania	Čas zvyčajného nahrávania
NP-FH30 (dodáva sa)	95	45

(jednotka: minúta)

Batéria	Čas nepretržitého nahrávania	Čas zvyčajného nahrávania
NP-FH50	155	70
NP-FH70	330	155
NP-FH100	745	350

DCR-SR77E/SR87E:

(jednotka: minúta)

Batéria	Čas nepretržitého nahrávania	Čas zvyčajného nahrávania
NP-FH50 (dodáva sa)	140	65
NP-FH70	300	140
NP-FH100	680	320

- Každý čas je nameraný pri poločke [REC MODE] nastavennej na hodnotu SP.
- Čas zvyčajného nahrávania zobrazuje čas, keď opakovane začínate a končíte nahrávanie, prepínate indikátor MODE a používate funkciu približenia.
- Časy sú namerané pri používaní kamkordéra pri teplote 25 °C (odporúča sa teplota od 10 °C do 30 °C).
- Ak kamkordér používate pri nízkych teplotách, čas nahrávania a prehrávania sa skráti.
- Čas nahrávania a prehrávania sa skráti v závislosti od podmienok, v ktorých kamkordér používate.

Čas prehrávania

Približný čas, ktorý je k dispozícii pri použití úplne nabitej batérie.

DCR-SR37E/SR38E/SR47E/SR48E/
SR57E/SR67E:

(jednotka: minúta)

Batéria	
NP-FH30 (dodáva sa)	105 120
NP-FH50	170 195
NP-FH70	370 415

(jednotka: minúta)

Batéria	
NP-FH100	830 925

DCR-SR77E/SR87E:

(jednotka: minúta)

Batéria	
NP-FH50	170
(dodáva sa)	195
NP-FH70	370
	415
NP-FH100	830
	925

- Hore: interný pevný disk
Dole: pamäťová karta „Memory Stick PRO Duo“

Očakávaný čas nahrávania
videozáznamov

Interný pevný disk

DCR-SR37E/SR47E:

(jednotka: hodina minúta)

Režim nahrávania	Čas nahrávania
[HQ]	15 h 10 min.
[SP]	21 h 50 min.
[LP]	45 h 40 min.

DCR-SR38E/SR48E:

(jednotka: hodina minúta)

Režim nahrávania	Čas nahrávania
[HQ]	17 h 40 min.
[SP]	25 h 30 min.
[LP]	53 h 20 min.

DCR-SR57E/SR67E/SR77E/SR87E:

(jednotka: hodina minúta)

Režim nahrávania	Čas nahrávania
[HQ]	19 h 40 min.
[SP]	29 h 10 min.
[LP](5,1-kanálový priestorový zvuk)*	56 h
[LP](2-kanálový zvuk)*	61 h

* Formát záznamu zvuku možno zmeniť na [AUDIO MODE] (s. 69).

 Tipy

- Maximálny počet videozáznamov je 9 999 scén.
- Maximálny čas nepretržitého nahrávania videozáznamov je približne 13 hodín.
- Kamkordér používa formát VBR (Premennivá bitová rýchlosť) na automatickú úpravu kvality záberu tak, aby zodpovedala zaznamenávanému záberu. Táto technológia spôsobuje odchýlky v záznamovom čase média. Videozáznamy, ktoré obsahujú rýchlo sa pohybujúce a zložité zábery, sa zaznamenávajú s vyššou prenosovou frekvenciou, čím sa znižuje celkový čas nahrávania disku.

Pamäťová karta „Memory Stick PRO Duo“

DCR-SR37E/SR38E/SR47E/SR48E:

(jednotka: minúta)

	HQ	SP	LP
512 MB	6 (5)	9 (5)	20 (10)
1 GB	10 (10)	20 (10)	40 (25)
2 GB	25 (25)	40 (25)	85 (55)
4 GB	55 (50)	80 (50)	170 (110)
8 GB	115 (105)	170 (105)	355 (230)
16 GB	235 (210)	340 (210)	715 (460)

DCR-SR57E/SR67E/SR77E/SR87E:

(jednotka: minúta)

	HQ	SP	LP (5,1- kanálový priestorový zvuk)**	LP (2- kanálový zvuk)**
512 MB	6 (5)	9 (5)	15 (10)	20 (10)
1 GB	10 (10)	20 (10)	35 (25)	40 (25)
2 GB	25 (25)	40 (25)	80 (50)	85 (55)
4 GB	55 (50)	80 (50)	160 (105)	170 (110)
8 GB	115 (100)	170 (100)	325 (215)	355 (230)
16 GB	230 (205)	340 (205)	655 (435)	715 (460)

** Formát záznamu zvuku možno zmeniť na [AUDIO MODE] (s. 69).

⚡ Poznámky

- Čísla v tabuľke sú založené na používaní pamätevej karty „Memory Stick PRO Duo“ od spoločnosti Sony.
- Čas nahrávania sa môže líšiť v závislosti od podmienok nahrávania a objektu, od režimu [REC MODE] (s. 69), ako aj v závislosti od typu pamätevej karty „Memory Stick“.
- V zátvorkách () je uvedený minimálny nahrávací čas.

Predpokladaný počet nasnímateľných fotografií

Interný pevný disk

Môžete nahráť maximálne 9 999 fotografií.

Pamäťová karta „Memory Stick PRO Duo“

DCR-SR37E/SR38E/SR47E/SR48E/SR57E/SR67E:

	VGA 640 × 480 
512 MB	2800
1 GB	5700
2 GB	11500
4 GB	23000
8 GB	47000
16 GB	94000

DCR-SR77E/SR87E:

	1.0M 1 152 × 864 
512 MB	870
1 GB	1800
2 GB	3700
4 GB	7200
8 GB	14500
16 GB	29500

- Zobrazí sa počet fotografií, ktoré možno zaznamenať vzhľadom na maximálnu veľkosť snímky v kamkordéri. Počas snímania sa na obrazovke LCD zobrazuje aktuálny počet nasnímateľných fotografií (s. 8).

⚡ Poznámky

- Čísla v tabuľke sú založené na používaní pamätevej karty „Memory Stick PRO Duo“ od spoločnosti Sony. Počet nasnímateľných fotografií sa môže líšiť v závislosti od podmienok snímania alebo typu pamätevej karty „Memory Stick“.

💡 Tipy

- Na nahrávanie statických záberov môžete taktiež použiť pamäťovú kartu „Memory Stick Duo“ s kapacitou do 512 MB.

Používanie kamkordéra v zahraničí

Napájanie

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

Informácie o systémoch kódovania farieb v TV prijímači

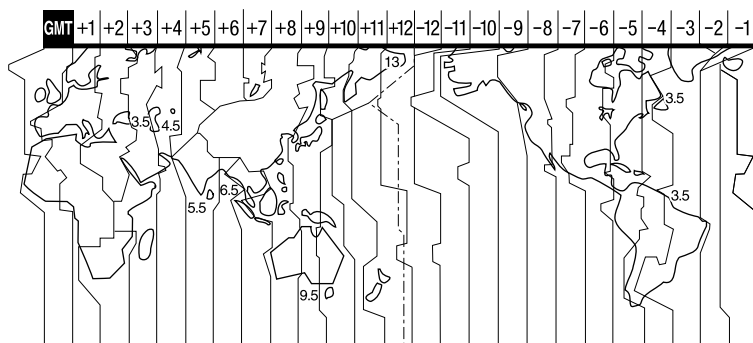
Kamkordér pracuje v systéme PAL. Záznamy je možné prehrávať iba na televíznom prijímači so systémom PAL a so vstupným konektorom AUDIO/VIDEO.

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 rozdielu. Dotknite sa položky  (HOME) →  (SETTINGS) → [CLOCK/  LANG] → [AREA SET] a [SUMMERTIME] (s. 80).

Časový posun

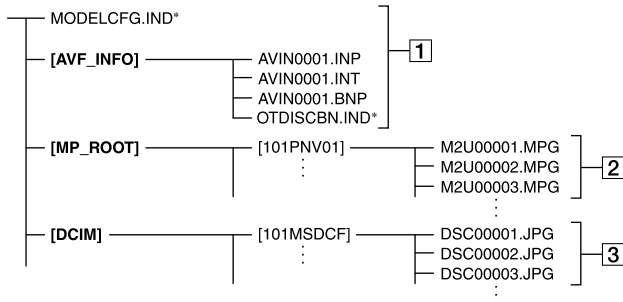


Posuny časového pásma	Nastavenie oblasti
GMT	Lisbon, London
+01:00	Berlin, Paris
+02:00	Helsinki, Cairo, Istanbul
+03:00	Moscow, Nairobi
+03:30	Tehran
+04:00	Abu Dhabi, Baku
+04:30	Kabul
+05:00	Karachi, Islamabad
+05:30	Calcutta, New Delhi
+06:00	Almaty, Dhaka
+06:30	Yangon
+07:00	Bangkok, Jakarta
+08:00	Hong Kong, Singapore, Beijing
+09:00	Seoul, Tokyo
+09:30	Adelaide, Darwin
+10:00	Melbourne, Sydney
+11:00	Solomon Is
+12:00	Fiji, Wellington, Eniwetok, Kwajalein
-11:00	Samoa
-10:00	Hawaii

Posuny časového pásma	Nastavenie oblasti
-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.

Štruktúra súborov a priečinkov na internom pevnom disku a pamäťovej karte „Memory Stick PRO Duo“

Štruktúra súborov a priečinkov je uvedená nižšie. Pri nahrávaní alebo prehrávaní videozáznamov a fotografií v kamkordéri zvyčajne nemusíte potvrdzovať štruktúru súborov alebo priečinkov. Informácie o prehrávaní statických záberov alebo videozáznamov pomocou pripojenia k počítaču nájdete v príručke „PMB Guide“, a potom použijete dodávanú aplikáciu.



* Iba pre interný pevný disk

1 Súborny na spravovanie záberov

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

2 Súborny videozáznamov (súborny MPEG2)

Súborny majú príponu „.MPG“. Maximálna veľkosť súborny je 2 GB. Keď kapacita súborny prekročí 2 GB, súborny sa rozdelí. Čísla súborny sa priradujú automaticky. Ak počet súborny prekročí 9999, vytvorí sa nový priečink na ukladanie nových súborny videozáznamov. Priradí sa názov priečinka: [101PNV01] → [102PNV01]

3 Súborny fotografií (súborny JPEG)

Súborny majú príponu „.JPG“. Čísla súborny sa priradujú automaticky. Ak počet súborny prekročí 9999, vytvorí sa nový priečink na ukladanie nových

súborny fotografií.

Priradí sa názov priečinka:

[101MSDCF] → [102MSDCF]

- Nastavením položky (HOME) → (OTHERS) → [USB CONNECT] → USB CONNECT]/[USB CONNECT] získate prístup na nahrávacie médium z počítača prostredníctvom pripojenia USB.
- Prístup z počítača pomocou dodaného softvéru „PMB“. Neupravujte súborny ani priečinky v kamkordéri pomocou počítača bez použitia dodávanej počítačovej aplikácie. Obrazové súborny sa môžu zničiť alebo sa nemusia dať prehrať.
- Ak vykonáte vyššie uvedenú operáciu, jej výsledok nemožno zaručiť.
- Ak odstránite súborny so zábermi, postupujte podľa krokov na strane 45. Obrazové súborny z kamkordéra neodstraňujte priamo z počítača.
- Nahrávacie médiá neformátujte pomocou počítača. Kamkordér nemusí fungovať správne.
- Súborny nekopírujte na nahrávacie médium pomocou počítača. Funkčnosť v takom prípade nie je zaručená.
- Údaje z média kamkordéra sa nedajú importovať pomocou počítača platí pre modely (DCR-SR37E/SR38E/SR57E/SR77E).

Údržba a odporúčania

Informácie o pamäťovej karte „Memory Stick“

Pamäťová karta „Memory Stick“ je kompaktné prenosné IC nahrávacie médium s veľkou kapacitou dát. V kamkordéri môžete používať iba pamäťovú kartu „Memory Stick Duo“, ktorá má približne polovičnú veľkosť v porovnaní so štandardnou pamäťovou kartou „Memory Stick“. Fungovanie všetkých typov pamäťových kariet „Memory Stick Duo“ v kamkordéri nie je zaručené.

Typy pamäťových kariet „Memory Stick“	Nahrávanie/prehrávanie
Pamäťová karta „Memory Stick Duo“ (s technológiou MagicGate)	—
Pamäťová karta „Memory Stick PRO Duo“	○
Pamäťová karta „Memory Stick PRO-HG Duo“	○*

* Tento výrobok nepodporuje 8-bitový paralelný prenos údajov, podporuje však 4-bitový paralelný prenos údajov, rovnako ako pamäťová karta „Memory Stick PRO Duo“.

- Tento výrobok nemôže nahrávať alebo prehrávať údaje používajúce technológiu „MagicGate“. „MagicGate“ je technológia na ochranu autorských práv, ktorá umožňuje nahrávanie a prenos obsahu v šifrovanom formáte.
- Tento výrobok je kompatibilný s pamäťovou kartou „Memory Stick Micro“ („M2“). „M2“ je skratka pre pamäťovú kartu „Memory Stick Micro“.
- Kompatibilita s kamkordérom nie je zaručená v prípade pamäťovej karty „Memory Stick PRO Duo“ formátovanej v počítači (operačný systém Windows/Mac OS).
- Rýchlosť čítania a zapisovania údajov môže byť rôzna a závisí od kombinácie pamäťovej

karty „Memory Stick PRO Duo“ a použitého produktu kompatibilného s pamäťovou kartou „Memory Stick PRO Duo“.

- Škody alebo straty môžu nastať v nasledujúcich prípadoch (údaje sa už nenahradiť):
 - Ak vysuniete pamäťovú kartu „Memory Stick PRO Duo“ alebo vypnete kamkordér v čase, keď načítava alebo zapisuje obrazové súbory na pamäťovú kartu „Memory Stick PRO Duo“ (zatiaľ čo indikátor prístupu/ACCESS svieti alebo bliká).
 - Ak používate pamäťovú kartu „Memory Stick PRO Duo“ v blízkosti magnetov alebo magnetického poľa.
- Odporúča sa zálohovať dôležité údaje na pevnom disku počítača.
- Pri písaní na poznámkovú oblasť pamäťovej karty „Memory Stick PRO Duo“ dbajte na to, aby ste nepoužívali nadmernú silu.
- Na pamäťovú kartu „Memory Stick PRO Duo“ ani na adaptér pamäťovej karty „Memory Stick Duo“ nelepte žiadne nálepky a pod.
- Ak pamäťovú kartu „Memory Stick PRO Duo“ odkladáte alebo ju prenášate, vložte ju do puzdra.
- Nedotýkajte sa konektorov a zabráňte styku konektorov s kovovými predmetmi.
- Pamäťovú kartu „Memory Stick PRO Duo“ neohýbajte, ani ju nevystavujte prudkým otrasom alebo pádom.
- Nepokúšajte sa pamäťovú kartu „Memory Stick PRO Duo“ rozoberať ani upravovať.
- Zabráňte prístupu vlhkosti do pamäťovej karty „Memory Stick PRO Duo“.
- Pamäťovú kartu „Memory Stick PRO Duo“ držte mimo dosahu malých detí. U detí hrozí nebezpečenstvo prehltnutia.
- Nevkladajte žiadne iné predmety okrem pamäťovej karty „Memory Stick PRO Duo“ do otvoru na pamäťovú kartu „Memory Stick Duo“. Vloženie akéhokoľvek iného predmetu môže spôsobiť poruchu.
- Pamäťovú kartu „Memory Stick PRO Duo“ nepoužívajte a neskladujte na nasledujúcich miestach:
 - Miesta vystavené veľmi vysokým teplotám, ako je napr. auto zaparkované v lete vonku.
 - Miesta vystavené priamemu slnečnému svetlu.
 - Miesta s veľmi vysokou vlhkosťou alebo miesta vystavené účinkom žieravých plynov.

Informácie o adaptéri pamätevej karty „Memory Stick Duo“

- Pri používaní pamätevej karty „Memory Stick PRO Duo“ so zariadením kompatibilným s pamäťovou kartou „Memory Stick“ sa uistíte, či je pamäťová karta „Memory Stick PRO Duo“ vložená do adaptéra karty „Memory Stick Duo“.
- Pri používaní pamätevej karty „Memory Stick PRO Duo“ so zariadením kompatibilným s pamäťovou kartou „Memory Stick“ pri vkladaní pamätevej karty „Memory Stick PRO Duo“ do adaptéra pamätevej karty „Memory Stick Duo“ skontrolujte, či je pamäťová karta „Memory Stick PRO Duo“ vložená správnym smerom. Nesprávnym použitím môže dôjsť k poškodeniu.
- Pri používaní pamätevej karty „Memory Stick PRO Duo“ vlozenej do adaptéra pamätevej karty „Memory Stick Duo“ v zariadení kompatibilného s pamäťovou kartou „Memory Stick“ skontrolujte, či je adaptér pamätevej karty „Memory Stick PRO Duo“ vložený do zariadenia správnym smerom. Pri vložení nesprávnym smerom sa zariadenie môže poškodiť.
- Nevkladajte adaptér pamätevej karty „Memory Stick Duo“ bez vlozenej pamätevej karty „Memory Stick PRO Duo“ do zariadenia kompatibilného s pamäťovou kartou „Memory Stick“. Môže to spôsobiť poruchu zariadenia.

Informácie o pamätevej karte „Memory Stick PRO Duo“

- Maximálna kapacita pamäte pamätevej karty „Memory Stick PRO Duo“, ktorú je možné použiť v kamkordéri, je 16 GB.

Poznámky o používaní pamäťových kariet „Memory Stick Micro“

- Na používanie pamätevej karty „Memory Stick Micro“ s kamkordérom potrebujete adaptér pamätevej karty M2 veľkosti duo. Vložte pamäťovú kartu „Memory Stick Micro“ do adaptéra pamätevej karty M2 veľkosti duo a následne vložte adaptér do otvoru na pamäťovú kartu „Memory Stick Duo“. Ak vložíte do kamkordéra pamäťovú kartu „Memory Stick Micro“ bez použitia adaptéra karty M2 veľkosti duo, nemusí sa vám podariť ju vybrať z kamkordéra.

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

Kompatibilita obrazových údajov

- Súborov obrazových údajov nahraté na pamätevej karte „Memory Stick PRO Duo“ pomocou tohto kamkordéra 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 obrázky 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 PRO Duo“, ktorá sa používala s iným zariadením, naformátujte ju pomocou svojho kamkordéra (s. 67). Formátovaním sa vymažú všetky informácie na pamätevej karte „Memory Stick PRO Duo“.
- Môže sa stať, že obrázky sa pomocou kamkordéra nebudú dať prehrať:
 - Ak prehrávate obrazové údaje upravené v počítači.
 - Ak prehrávate obrazové údaje nahraté použitím iného zariadenia.

O batérii „InfoLITHIUM“

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

Čo je batéria „InfoLITHIUM“?

- Batéria „InfoLITHIUM“ je lítium-iónová batéria, ktorá ponúka funkcie umožňujúce sprostredkovanie informácií týkajúcich sa prevádzkových podmienok medzi kamkordérom a sieťovým adaptérom striedavého prúdu alebo nabíjačkou (predáva sa osobitne).
- Batéria „InfoLITHIUM“ podľa prevádzkových podmienok kamkordéra vypočíta spotrebu energie a zobrazí zostávajúci čas batérie v minútach.

- Batéria NP-FH50 dodávaná so zariadením DCR-SR77E/SR87E je kompatibilná so systémom „ActiFORCE“. „ActiFORCE“ je energetický systém novej generácie. Pri porovnaní s aktuálnymi batériami „InfoLITHIUM“ série P sa vylepšila kapacita batérie, dobíjanie a rýchlosť a presnosť výpočtov zostávajúceho času batérie.

Nabíjanie batérie

- Pred začiatkom používania kamkordéra batériu nabíjate.
- Odporúčame batériu nabíjať pri teplote prostredia medzi 10 °C a 30 °C, kým nezhasne indikátor CHG (nabíjanie). Ak budete batériu nabíjať pri inej teplote prostredia, nemusí sa nabíť úplne.

Efektívne 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 a do kamkordéra ju vložte bezprostredne pred začiatkom nahrávania.
 - Použite batériu s veľkou kapacitou: NP-FH70/FH100 (predáva sa osobitne).
- Časté používanie obrazovky LCD, časté prehrávanie alebo rýchle posúvanie dopredu alebo dozadu spôsobuje rýchlejšie vybíjanie batérie. Odporúča sa používať batériu s vyššou kapacitou: NP-FH70/FH100 (predáva sa osobitne).
- Ak nepoužívate kamkordér na nahrávanie alebo prehrávanie, skontrolujte, či je obrazovka LCD zatvorená. 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 2 alebo 3 - násobok 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 zostávajúceho času batérie ukazuje, že batéria má ešte dostatočnú energiu na prevádzku, batériu znova úplne nabíjate. 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 stavu batérie sa neobnoví. Indikátor zostávajúcej kapacity batérie používajte len ako orientačný údaj.
- V závislosti od prevádzkových podmienok, teploty a stavu prostredia bliká indikátor  upozorňujúci na takmer vybitú batériu aj v takom prípade, ak je zostávajúci čas batérie ešte 20 minút.

Skladovanie batérie

- Ak batériu dlhší čas nepoužívate, raz za rok ju úplne nabíjate 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.
- Keď chcete batériu na kamkordéri úplne vybiť, dotknite sa položky  (HOME) →  (SETTINGS) → [GENERAL SET] → [A.SHUT OFF] → [NEVER] a kamkordér ponechajte v pohotovostnom režime nahrávania, kým sa nevy vypne napájanie (s. 81).

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.

Informácie o manipulácii s kamkordérom

Informácie o používaní a údržbe

- Kamkordér a príslušenstvo nepoužívajte a neskladujte na nasledujúcich miestach:
 - Na príliš teplých, chladných alebo vlhkých miestach. Kamkordér a príslušenstvo nikdy nevystavujte teplotám nad 60 °C, napríklad na miestach vystavených priamemu

slniečnemu žiareniu, v blízkosti ohrievačov alebo v aute zaparkovanom na slnku. Môžu sa zdeformovať alebo poškodiť.

- V blízkosti silného magnetického poľa alebo mechanických vibrácií. Kamkordér sa môže pokaziť.
- V blízkosti silných rádiových vln alebo žiarenia. Kamkordér môže nesprávne nahrávať.
- V blízkosti rádioprijímačov v pásme AM a videozariadení. 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 odstrániť.
- V blízkosti okien alebo vo vonkajšom prostredí, kde môže byť obrazovka LCD alebo objektív vystavený priamemu slnečnému žiareniu. Poškodzuje to obrazovku LCD.
- Kamkordér používajte s jednosmerným napätím 6,8 V/7,2 V (batéria) alebo s jednosmerným napätím 8,4 V (sieťový adaptér striedavého prúdu).
- Ak chcete prístroj používať na jednosmerný alebo striedavý prúd, 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 ani naň nestúpajte. Zvláštnu pozornosť a obozretnosť venujte zaobchádzaniu s objektívom.
- Ak kamkordér nepoužívate, obrazovku LCD zatvorte.
- 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 napájací kábel, napríklad tým, že naň položíte ťažký predmet.

- Nepoužívajte zdeformovanú alebo poškodenú batériu.
- Kovové kontakty udržiavajte čisté.
- Ak z batérie vytečie tekutý elektrolyt:
 - Obráťte sa na najbližšie 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

- Aby ste kamkordér dlhodobo udržali v optimálnom stave, raz za mesiac ho zapnite a nechajte ho bežať pri nahrávaní a prehrávaní obrázkov.
- Pred uskladnením batériu úplne vybite.

Kondenzácia vlhkosti

Ak kamkordér prenesiete priamo zo studeného do teplého prostredia, vnútri zariadenia môže dôjsť ku skondenšovaniu vlhkosti. Mohlo by to spôsobiť poruchu kamkordéra.

- Ak sa v prístroji skondenzovala vlhkosť Kamkordér nechajte približne 1 hodinu vypnúť.
- Poznámka o kondenzácii vlhkosti Vlhkosť sa kondenzuje v takom prípade, ak kamkordér prenesiete zo studeného prostredia do tepla (alebo naopak), alebo ak kamkordér používate v prostredí s vysokou vlhkosťou nasledujúcim spôsobom:
 - Kamkordér prenesiete z lyžiarskeho svahu na miesto vyhrievané vykurovacím zariadením.
 - Kamkordér prenesiete z klimatizovaného auta alebo miestnosti do teplého vonkajšieho prostredia.
 - Kamkordér používate po búrke alebo dažďu.
 - 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).

Obrazovka LCD

- Na obrazovku LCD príliš netlačte, mohlo by to spôsobiť nerovnomernosť farby alebo iné poškodenie.
- Pri používaní kamkordéra v chladnom prostredí sa môže na obrazovke LCD zobraziť zostatkový obraz. Nie je to porucha.
- Pri používaní kamkordéra sa môže zadná strana obrazovky LCD zahrievať. Nie je to porucha.

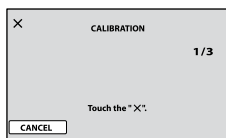
Čistenie obrazovky LCD

- Obrazovku LCD znečistenú odtlačkami prstov alebo prachom odporúčame čistiť jemnou handričkou.
- Ak použijete súpravu na čistenie obrazovky LCD (predáva sa osobitne), čistiacu tekutinu neaplikujte priamo na obrazovku LCD. Používajte čistiaci papier navlhčený čistiacou tekutinou.

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 sriedavého prúdu.

- ① Dotknite sa položky  (HOME) →  (SETTINGS) → [GENERAL SET] → [CALIBRATION].



- ② Dotknite sa 3-krát znaku „X“ zobrazeného na obrazovke s rohom pamäťovej karty „Memory Stick PRO Duo“ alebo podobným predmetom. Ak chcete kalibráciu zrušiť, dotknite sa tlačidla [CANCEL].

⚡ Poznámky

- Ak sa vám nepodarilo stlačiť správny bod, vykonajte kalibráciu znova.
- Na kalibráciu nepoužívajte predmety s ostrým hrotom. V opačnom prípade môžete poškodiť obrazovku LCD.

- Obrazovku LCD nie je možné kalibrovat, ak je otočená alebo ak je zatvorená tak, že obrazovka smeruje od kamkordéra.

Zaobchádzanie s krytom zariadenia

- Ak sa kryt zariadenia znečistí, vyčistite 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 opalovacieho krému.
 - Manipulácii s kamkordérom rukami znečistenými od látok uvedených vyššie.
 - Dlhotrvávajúcemu 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.

Nabíjanie vopred nainštalovanej nabíjateľnej batérie

Kamkordér má vopred nainštalovanú nabíjateľnú batériu, ktorá umožňuje uchovanie dátumu, času a ďalších nastavení aj vtedy, keď je obrazovka LCD zatvorená. Vopred nainštalovaná nabíjateľná batéria sa nabíja vždy pri pripojení kamkordéra do sieťovej zásuvky, a to cez sieťový adaptér sriedavého prúdu, alebo ak je pripojená hlavná batéria. Ak sa kamkordér približne 3 mesiace vôbec nepoužíva, batéria sa úplne vybije. Kamkordér používajte po nabití vopred nainštalovanej nabíjateľnej batérie. Aj keď nie je vopred nainštalovaná nabíjateľná batéria nabitá, fungovanie kamkordéra to neovplyvní, ak nebudete nahrávať informácie o dátume.

Ako nabiť vopred nainštalovanú nabíjateľnú batériu

Kamkordér pripojte k sieťovej zásuvke pomocou dodávaného sieťového adaptéra striedavého prúdu a nechajte ho so zatvorenou obrazovkou LCD minimálne 24 hodín.

Poznámka týkajúca sa likvidácie a zmeny majiteľa pamätevej karty „Memory Stick PRO Duo“

Ani pri odstraňovaní údajov na pamätevej karte „Memory Stick PRO Duo“ alebo pri formátovaní pamätevej karty „Memory Stick PRO Duo“ v kamkordéri alebo v počítači by ste nemali úplne vymazať údaje na pamätevej karte „Memory Stick PRO Duo“. Pokiaľ pamäťovú kartu „Memory Stick PRO Duo“ niekomu dávate, odporúča sa, aby ste údaje odstránili úplne, a to pomocou softvéru na odstraňovanie údajov nainštalovaného v počítači. Taktiež v prípade likvidácie pamäťových kariet „Memory Stick PRO Duo“ sa odporúča, aby ste zničili celú hlavnú časť pamätevej karty „Memory Stick PRO Duo“.

Ochranné známky

- „Handycam“ a  sú registrované ochranné známky spoločnosti Sony Corporation.
- „Memory Stick“, , „Memory Stick Duo“, „**MEMORY STICK DUO**“, „Memory Stick PRO Duo“, „**MEMORY STICK PRO DUO**“, „Memory Stick PRO-HG Duo“, „**MEMORY STICK PRO-HG DUO**“, „Memory Stick Micro“, „MagicGate“, „**MAGIC GATE**“, „MagicGate Memory Stick“ a „MagicGate Memory Stick Duo“ sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky spoločnosti Sony Corporation.
- „InfoLITHIUM“ je ochrannou známkou spoločnosti Sony Corporation.
- „DVDirect“ je ochrannou známkou spoločnosti Sony Corporation.
- Dolby a symbol double-D sú ochranné známky spoločnosti Dolby Laboratories.
- Microsoft, Windows, Windows Media, Windows Vista a DirectX sú registrované ochranné známky alebo ochranné známky spoločnosti Microsoft Corporation v USA a v iných krajinách.
- Macintosh a Mac OS sú registrované ochranné známky spoločnosti Apple Inc. v USA a v iných krajinách.
- Intel, Intel Core a Pentium sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky spoločnosti Intel Corporation alebo jej dcérskych spoločností v USA a v iných krajinách.
- Adobe, logo Adobe a Adobe Acrobat sú registrované ochranné známky alebo ochranné známky spoločnosti Adobe Systems Incorporated v USA a v iných krajinách.

Všetky ostatné názvy výrobkov uvedené v tomto dokumente môžu byť ochranné alebo registrované ochranné známky príslušných spoločností.

Okrem toho sa v tejto príručke neuvádzajú značky TM a [®] vo všetkých prípadoch.

Poznámky k licenci

AKÉKOĽVEK INÉ POUŽITIE TOHTO PRODUKTU NEŽ POUŽITIE PRE OSOBNÚ POTREBU POUŽÍVATEĽA AKÝMKOĽVEK SPÔSOBOM, KTORÝ VYKAZUJE SÚLAD S NORMOU MPEG-2 TÝKAJÚCOU SA KÓDOVANIA VIDEO INFORMÁCIÍ PRE ZABALENÉ MÉDIUM SA BEZ LICENCIE PODĽA POUŽITELNÝCH PATENTOV V PATENTOVOM PORTFÓLIU MPEG-2 ZAKAZUJE, PRIČOM TÁTO LICENCIA JE K DISPOZÍCII OD MPEG LA, L.L.C., 250 STEELE STREET, SUITE 300, DENVER, COLORADO 80206.

Kamkordér poskytuje softvér „C Library“, „Expat“, „zlib“ a „libjpeg“. Tento softvér poskytujeme na základe licenčných zmlúv s vlastními autorských práv. Na základe požiadaviek 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 softvér „C Library“, „Expat“, „zlib“ a „libjpeg“.

Informácie o použití softvéru GNU GPL/LGPL

V kamkordéri je nainštalovaný softvér, ktorý spĺňa podmienky licencie GNU General Public License (ďalej ako „GPL“) alebo licencie GNU Lesser General Public License (ďalej ako „LGPL“). Tieto informácie poukazujú na to, že máte právo na prístup, úpravy a právo na ďalšiu distribúciu zdrojových kódov pre tieto softvérové programy, a to na základe dodávaných licencií GPL/LGPL. Zdrojové kódy sú dostupné na webe. Ak ich chcete prevziať, navštívte nasledujúce adresy URL. Ak chcete prevziať zdrojový kód, ako typ kamkordéra vyberte možnosť DCR-SR87. <http://www.sony.net/Products/Linux/> Dovoľujeme si vás požiadať, aby ste sa na našu spoločnosť neobracali s otázkami týkajúcimi sa obsahu zdrojového kódu.

Prečítajte si súbor „license2.pdf“ v priečinku „License“ na disku CD-ROM. Nájdete v ňom licencie (v anglickom jazyku) pre softvér „GPL“ a „LGPL“.

Na zobrazenie súboru vo formáte PDF sa vyžaduje program Adobe Reader. Ak ho nemáte nainštalovaný v počítači, môžete ho prevziať z webovej stránky Adobe Systems: <http://www.adobe.com/>

Register

Číslo

16:9	44, 70
4:3	44, 70
5,1-kanálový priestorový zvuk	34

A

A.SHUT OFF	81
A/V, prípojný kábel	60
AREA SET	80
AUDIO MODE	69
AUTO SLW SHUTTR	71, 74

B

batería	17
BATTERY INFO	62
BEACH	86
BEEP	77
BLACK FADER	88
BLT-IN ZOOM MIC	88

C

CALIBRATION	108
CAMERA DATA	75
CANDLE	86
CLOCK SET	20, 80
CLOCK/LANG	80

Č

čas nahrávania a prehrávania	98
čas nahrávania videozáznamov/ počet nasnímateľných fotografií	98
činnosť zariadenia Easy Handycam	23

D

DATA CODE	75
DATE/TIME	21, 75
dátumový register	40
DELETE	45
DEMO MODE	81
DIGITAL ZOOM	70
DISC BURN	12
DISP OUTPUT	79

DIVIDE	53
dodávané položky	14
DROP SENSOR	82
DVD, napáľovačka diskov	59

E

EDIT	53
EXPOSURE	84

F

Face Index	39
FACE SET	72
FADER	88
FILE NO.	73
Film Roll Index	39
FIREWORKS	86
FOCUS	85
formát	67
fotografie	28, 31, 38

G

GENERAL SET	81
GUIDEFAME	71, 74

H

HELP, funkcia	10
hlasitosť	37
HOME MENU	10, 12
HQ	69

I

IMAGE SIZE	73
indikátory na obrazovke	8
INDOOR	87
„InfoLITHIUM“, batéria	105
interný pevný disk	103

J

JPEG	103
------------	-----

K

kondenzácia vlhkosti	107
kopírovanie	48, 49

L

LANDSCAPE	86
LANGUAGE SET	21, 80
LCD BL LEVEL	77
LCD BRIGHT	77
LCD COLOR	78
LP	69

M

MANAGE MEDIA	63
MEDIA FORMAT	67
MEDIA INFO	66
„Memory Stick PRO Duo“, pamäťová karta	63, 65, 103
„Memory Stick PRO-HG Duo“, pamäťová karta	64, 104
„Memory Stick“, pamäťová karta	64, 104
MICREF LEVEL	89
miniatura	45
MOVIE DUB	48
MOVIE MEDIA SET	63
MOVIE SETTINGS	69
MPEG 2	103

N

nabíjanie batérie	17
nabíjanie batérie v zahraničí	18, 101
nadmorská výška	16
nahrávacie médiá	63
nahrávanie	29

O

odporúčania	104
odstraňovanie údajov	45, 67
ONE PUSH	87
oprava	90
OPTION MENU	10, 13, 83
originál	48
OTHERS	45
OUTDOOR	87
OUTPUT SETTINGS	79

P		
PAL.....	101	statív.....7
PHOTO CAPTURE.....	47	STEADYSHOT.....71
PHOTO COPY.....	49	SUMMERTIME.....80
PHOTO MEDIA SET.....	63	SUNRISE&SUNSET.....86
PHOTO SETTINGS.....	73	súbor.....103
PMB Guide.....	2	súbor na spravovanie záberov.....103
ponuky.....	10	systémy kódovania farieb v TV prijímači.....101
PORTRAIT.....	86	
POWER ON BY LCD.....	82	Š
Poznámky o používaní zariadenia Handycam s pevným diskom.....	15	širokohlavý záber.....33
prázdny.....	68	
prehrávanie.....	26, 36	T
prezentácia.....	42	TELE MACRO.....84
prezeranie.....	28, 38	TV.....43
približovanie.....	33, 41	TV TYPE.....79
približovanie typu PB.....	41	TWILIGHT.....86
priečinok.....	103	
PROTECT.....	51	U
		USB CONNECT.....59
		USB, kábel.....59
R		
REC MODE.....	69	Ú
rekordér diskov.....	60	údržba.....104
REMAINING SET.....	72	
REPAIR IMG.DB F.....	93, 96	V
RESET.....	8	VBR.....99
riešenie problémov.....	90	videozáznamy.....26, 29, 36
		VIEW IMAGES SET.....75
		VISUAL INDEX.....26, 36
S		vysoké nadmorské výšky.....16
SCENE SELECTION.....	86	vytvorenie disku.....57
SELF-TIMER.....	89	výstražné správy.....96
SLIDE SHOW SET.....	42	
snímanie.....	31	W
snímanie vzdialených predmetov.....	33	WHITE BAL.....87
SNOW.....	86	WHITE FADER.....88
SOUND/DISP SET.....	77	WIDE SELECT.....69
SP.....	69	
SPORTS.....	86	Z
SPOT FOCUS.....	84	zachytenie fotografie z videozáznamu.....47
SPOT METER.....	83	zahranicie.....101
SPOT MTR/FCS.....	83	zapnutie.....20
SPOTLIGHT.....	86	
		zobrazenie funkcie vlastnej diagnostiky a výstražné indikátory.....95
		zoznam titulov.....54
		zrkadlový režim.....35

Bližšie informácie o tomto výrobku a odpovede na časté otázky nájdete na našich webových stránkach v sekcii Služby Zákazníkom.