

SONY®

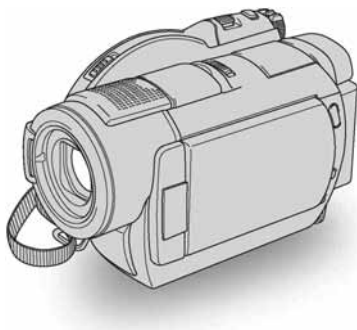
2-319-641-11(1)

Digitalni kamkorder

HANDYCAM®

Upute za uporabu

**DCR-DVD406E/DVD408E/
DVD506E/DVD508E/DVD808E/
DVD908E**



Uporaba
kamkordera **10**

Početak **19**

**Snimanje/
Reprodukcija 29**

Editiranje **48**

Uporaba snimljenih
medija **57**

Podешavanje
kamkordera **62**

Uporaba računala **81**

U slučaju problema **86**

Dodatne informacije **99**

Kratke upute **112**



Prvo pročitajte prije uporabe kamkordera

Prije uporabe u cijelosti pročitajte ovaj priručnik i zadržite ga za buduću uporabu.

UPOZORENJE

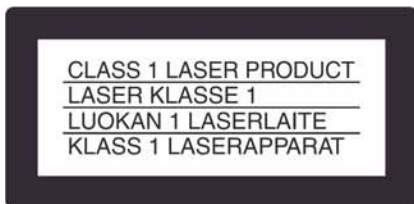
Za smanjivanje opasnosti od požara ili električkog udara, ne izlažite uređaj kiši ili vlazi.

OPREZ

Uporaba optičkih instrumenata s ovim proizvodom će povećati opasnost od ozljede oka. Primjenom kontrola, ugadanja, načina rada ili postupaka koji nisu navedeni u ovim uputama možete se izložiti opasnom zračenju.

Bateriju zamijenite isključivo baterijom odgovarajućeg tipa. U protivnom postoji opasnost od požara ili ozljeda.

ZA KORISNIKE U EUROPI



PAŽNJA

Elektromagnetska polja određenih frekvencija mogu utjecati na zvuk i sliku ovoga digitalnog kamkordera.

Ovaj proizvod je ispitani i dokazano usklađen s ograničenjima prema smjernici EMC o uporabi spojnih kabela kraćih od 3 m.

Napomena

Ako dođe do prekida prijenosa podataka uslijed statičkog elektriciteta ili elektromagnetizma, ponovno pokrenite aplikaciju ili odspojite i ponovno spojite USB kabel.



Zbrinjavanje starih električnih i elektroničkih uređaja (primjenjuje se u Europskoj uniji i ostalim europskim zemljama s posebnim sistemima zbrinjavanja)

Ova oznaka na proizvodu ili na ambalaži označava da se ovaj proizvod ne smije zbrinjivati kao kućni otpad. On treba biti zbrinut na za tu namjenu predviđenom mjestu za reciklažu električke ili elektroničke opreme. Pravilnim zbrinjavanjem starog proizvoda čuvate okoliš i brinete za zdravlje svojih bližnjih. Nepravilnim odlaganjem proizvoda ugrožava se okoliš i zdravlje ljudi. Reciklažom materijala pomažete u očuvanju prirodnih izvora. Za detaljne informacije o reciklaži ovog proizvoda, molimo kontaktirajte vašu lokalnu upravu, odlagalište otpada ili trgovinu gdje ste kupili proizvod.

Primjenjivi pribor: Daljinski upravljač

Napomene o uporabi

Kamkorder je isporučen s dva priručnika za uporabu.

- "Upute za uporabu" (ovaj priručnik).
- "First Step Guide" – priručnik za uporabu isporučenog softvera (na isporučenom CD-ROM disku).

Vrste diskova koje možete koristiti s ovim kamkorderom

Možete koristiti samo navedene diskove.

Prvo pročitate prije uporabe kamkordera (nastavak)

- 8cm DVD-RW
- 8cm DVD+RW
- 8cm DVD-R
- 8cm DVD+R DL

Koristite diskove sa sljedećim oznakama. Za detalje pogledajte str. 12.



Za pouzdano i trajno snimanje/reprodukciju preporučamo da s kamkorderom koristite Sony diskove ili diskove s oznakom

* (for VIDEO CAMERA).

Napomena

- Primjena drugih diskova može rezultirati nezadovoljavajućim snimanjem/reprodukcijom ili ponekad nećete moći izvaditi disk iz kamkordera.

* Ovisno o mjestu kupnje, disk može imati oznaku .

Vrste "Memory Stick" kartica koje možete koristiti u kamkorderu

Možete koristiti "Memory Stick Duo" označen s **MEMORY STICK DUO** ili **MEMORY STICK PRO DUO** (str. 102).

"Memory Stick Duo"

(Ovu veličinu možete koristiti sa svojim kamkorderom)



"Memory Stick PRO"

(Ne možete koristiti sa svojim kamkorderom.)



- Ne možete koristiti nijednu drugu vrstu memorijske kartice osim "Memory Stick Duo".
- "Memory Stick PRO" i "Memory Stick PRO Duo" mogu se koristiti samo s "Memory Stick PRO"-kompatibilnom opremom.

- Nemojte lijepiti naljepnice i sl. na "Memory Stick Duo" ili Memory Stick Duo adapter.

Kad koristite "Memory Stick Duo" s opremom koja podržava "Memory Stick"

Uložite "Memory Stick Duo" u Memory Stick Duo adapter.

Memory Stick Duo adapter



Uporaba kamkordera

- Nemojte držati kamkorder za sljedeće dijelove:



Tražilo

LCD zaslon



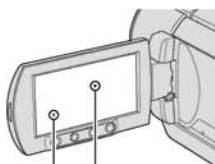
Baterija

- Ovaj kamkorder nije nepropustan za prašinu, vlagu i vodu. Pogledajte "O rukovanju kamkorderom" (str. 105).
- Kako biste spriječili oštećivanje diskova ili gubitak snimljenog materijala, nemojte učiniti nešto od sljedećeg kad svijetle indikatori preklopke POWER (str. 23) ili indikator pristupa (str. 26, 28):
 - vaditi akumulatorsku bateriju ili AC adapter iz kamkordera.
 - izlagati kamkorder mehaničkim udarcima ili vibracijama.

- Prije spajanja kamkordera na drugi uređaj uporabom USB kabela, utaknite priključak kabela u pravilnom smjeru. Ako silom utaknete kabel u pogrešnom smjeru, priključak se može oštetiti ili možete uzrokovati kvar kamkordera.

Napomene o opcijama izbornika, LCD zaslonu i objektivu

- Zasjenjena opcija u izborniku nije raspoloživa u uvjetima snimanja ili reprodukcije koje upotrebljavate u tom trenutku.
- LCD zaslon je proizveden visoko preciznom tehnologijom, tako da postotak efektivne uporabe piksela iznosi više od 99,99%. Ipak, na LCD zaslonu ili u tražilu mogu trajno biti vidljive sitne crne i/ili svijetle točkice (bijele, crvene, plave ili zelene boje). To je normalno i nema nikakav utjecaj na kvalitetu snimke.



Bijela, crvena, plava
ili zelena točkica

- Dugotrajno izlaganje LCD zaslona, tražila ili objektivu izravnom suncu može prouzročiti kvarove.
- Nemojte usmjeravati kamkorder prema suncu. To može prouzročiti kvarove. Želite li snimati sunce, učinite to pri niskom stupnju osvjetljenja, primjerice u suton.

Napomene o snimanju

- Prije snimanja ispitajte funkciju snimanja kako biste bili sigurni da su slika i zvuk snimljeni bez problema. Ne možete obrisati slike kad ih jednom snimate na DVD-R/DVD+R DL. Za probno snimanje koristite DVD-RW/DVD+RW (str. 12).

- Ako uslijed kvara na kamkorderu ili mediju za pohranu niste snimili željeno ili ako reprodukcija nije moguća, Sony ne preuzima odgovornost i nije dužan kompenzirati gubitak nesnimljenog materijala.
- TV sustavi boja razlikuju se, ovisno o zemlji/području. Za gledanje snimaka na TV zaslonu potreban vam je TV prijemnik s PAL sustavom.
- TV programi, videozapisi, videovrpce i drugi materijali mogu biti zaštićeni autorskim pravima. Neovlašteno snimanje takvih materijala može biti u suprotnosti sa zakonima o autorskim pravima.

O podešavanju jezika

Izbornici na zaslonu su dostupni u više jezika, a služe za objašnjenje postupka rada. Po potrebi promijenite jezik izbornika prije uporabe kamkordera (str. 24).

Napomena o ovom priručniku

- Slike LCD zaslona i tražila u ovim uputama snimljene su digitalnim fotoaparatom, stoga ti dijelovi u stvarnosti mogu izgledati nešto drugačije.
- Dizajn i tehnički podaci medija za snimanje i pribora podložni su promjeni bez prethodne najave.
- Ilustracije u ovom priručniku temelje se na modelima DCR-DVD508E/DVD908E.
- Riječ disk u ovim uputama označava DVD disk promjera 8 cm.

Objektiv Carl Zeiss

Kamkorder je opremljen Carl Zeiss objektivom za visokokvalitetnu reprodukciju slika. Objektiv ovoga kamkordera zajednički su razvili tvrtka Carl Zeiss iz Njemačke i Sony Corporation. Primijenjen je MTF sustav mjerenja za videokamere i nudi kvalitetu tipičnu za Carl Zeiss objektivne.

Nastavlja se →

Prvo pročitate prije uporabe kamkordera (nastavak)

Također, objektiv ovog kamkordera ima T* oblogu koja sprečava pojavu neželjenih odblijesaka i vjerno reproducira boje
MTF = Modulation Transfer Function. Broj vrijednosti označuje količinu svjetla koje prodire u objektiv.

O korištenim oznakama u uputama

- Raspoložive opcije ovise o tome koji disk koristite. Za različite DVD formate koriste se sljedeće oznake.

DVD
-R

DVD
-RW

DVD
+RW

DVD
+R DL

Sadržaj

Prvo pročitate prije uporabe kamkordera	2
Primjeri objekata za snimanje i rješenja	9

Uporaba kamkordera

Što sve možete ovim kamkorderom	10
Odabir diska	12
Uporaba kamkordera	14
"HOME" i "OPTION" - Opcije dvaju izbornika	16

Početak

Korak 1: Provjera isporučenog pribora	19
Korak 2: Punjenje akumulatorske baterije	20
Korak 3: Uključenje i podešavanje datuma i vremena	23
Promjena jezika	24
Korak 4: Priprema za snimanje	25
Korak 5: Umetanje diska ili "Memory Stick Duo" kartice	26

Snimanje/reprodukcija

Jednostavno snimanje i reprodukcija (Easy Handycam)	29
Snimanje	32
Zumiranje	34
Snimanje surround zvuka (5.1-kanalni)	34
Uporaba bljeskalice	34
Snimanje fotografija visoke kvalitete za vrijeme snimanja videozapisa (Dual Rec)	35
Snimanje na tamnim mjestima (NightShot)	36
Podešavanje ekspozicije kod objekata osvijetljenih straga	36

Snimanje u zrcalnom modu	36
Odabir formata slike (16:9 ili 4:3)	36
Usporeno snimanje brzih pokreta (SMTH SLW REC)	37
Reprodukcija	39
Uporaba zuma pri reprodukciji	41
Reprodukcija slika u nizu (slide show)	41
Reprodukcija slike na TV prijemniku	42
Priprema za reprodukciju na drugom DVD uređaju (finaliziranje)	44

Editiranje





(OTHERS) kategorija	48
Brisanje snimaka	48
Dijeljenje videozapisa	50
Kreiranje playliste	51
Presnimavanje na videorekorder ili DVD/HDD rekorder	54
Ispis fotografija (PictBridge kompatibilan pisač)	55

Uporaba medija za snimanje

(MANAGE DISC/ MEMORY) kategorija	57
Reprodukcija diska na drugim uređajima	57
Odabir odgovarajućeg diska (DISC SELECT GUIDE)	58
Brisanje svih scena na disku (formatiranje)	59
Snimanje dodatnih scena nakon finaliziranja	60

Sadržaj (nastavak)

Osobne postavke kamkordera

Kategorija  (SETTINGS) izbornika HOME.....	62
Uporaba HOME MENU izbornika	62
Popis opcija kategorije  (SETTINGS).....	63
MOVIE SETTINGS	64
(Opcije za snimanje videozapisa)	
PHOTO SETTINGS	66
(Opcije za snimanje fotografija)	
VIEW IMAGES SET.....	69
(Opcije za podešavanje prikaza)	
SOUND/DISP SET	70
(Opcije za podešavanje zvuka i zaslona)	
OUTPUT SETTINGS	72
(Opcije za spajanje s drugim uređajima)	
CLOCK/  LANG.....	72
(Opcije za podešavanje sata i jezika)	
GENERAL SET.....	73
(Podešavanje ostalih opcija)	
Aktiviranje funkcija pomoću 	
OPTION MENU	74
Uporaba OPTION MENU	74
OPTION MENU opcije snimanja	75
OPTION MENU opcije gledanja	75
Funkcije podešene preko OPTION MENU	76

Uporaba računala

Uporaba Windows sustava	81
Instaliranje "First Step Guide" i softvera	83
Gledanje "First Step Guide"	85
Uporaba Macintosh računala	85

U slučaju problema

U slučaju problema	86
Indikatori i poruke upozorenja	95

Dodatne informacije

Korištenje kamkordera u inozemstvu	99
Održavanje i mjere opreza	101
Tehnički podaci	108

Kratki prikaz

Opis dijelova i kontrola	112
Indikatori vidljivi kod snimanja/ reprodukcije.....	116
Rječnik	119

Primjeri objekata za snimanje i rješenja

Snimanje

Provjera zamaha golf palicom



- ▶ SMTH SLW REC 37

Oštra snimka skijaškog spusta ili plaže



- ▶ BACK LIGHT 36
- ▶ BEACH 78
- ▶ SNOW 78

Snimanje fotografije kod snimanja videozapisa



- ▶ Dual Rec 35

Dijete na predstavi pod reflektorom



- ▶ SPOTLIGHT 78

Snimanje cvijeta izbliza



- ▶ PORTRAIT 78
- ▶ FOCUS 76
- ▶ TELE MACRO 76

Raskoš vatrometa



- ▶ FIREWORKS 77
- ▶ FOCUS 76

Fokusiranje psa na lijevoj strani zaslona



- ▶ FOCUS 76
- ▶ SPOT FOCUS 76

Usnulo dijete pod prigušenim svjetlom



- ▶ NightShot 36
- ▶ COLOR SLOW SHTR 79



Što sve možete ovim kamkorderom

Vaš kamkorder snima na DVD* diskove promjera 8 cm.
DVD je prikladniji od videokasete i omogućuje daleko naprednije načine uporabe.

Jednostavno dobivanje lijepih snimaka

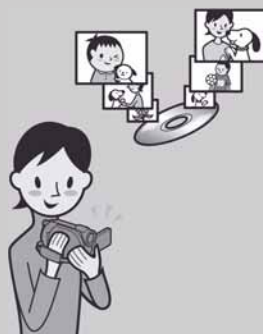
Početak snimanja bez premotavanja (str. 29, 32)

Snimke se pohranjuju na prazne dijelove diska pa nema opasnosti da će se slučajno izbrisati dragocjeni materijali.

Budući da nije potrebno premotavanje prije snimanja, možete započeti snimanje kad god želite.

⚡ Napomena

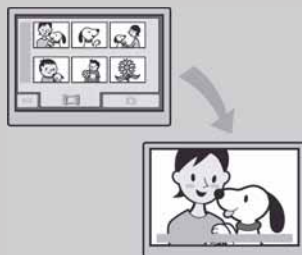
- Fotografije je moguće pohraniti samo na "Memory Stick Duo".



Brzo pronalaženje scene pomoću VISUAL INDEX prikaza. (str. 30, 39)

VISUAL INDEX prikaz omogućuje brzu promjenu sadržaja diska. Trebate jednostavno dotaknuti scenu koju želite pogledati.

Disk se ne troši bez obzira na to koliko puta ga reproducirate. Dragocjeni trenuci koje zabilježite na disku traju zauvijek.



Snimanje *widescreen* slike i 5.1-kanalnog *surround* zvuka (str. 34, 36)

Možete snimati visokokvalitetne *widescreen* slike na širokom LCD zaslonu koji prikazuje isti 16:9 kut gledanja kao TV sa širokim zaslonom. Na disk se također može izravno snimiti 5.1-kanalni *surround* zvuk.



* DVD (Digital Versatile Disc) je optički disk velikog kapaciteta.

Snimljeni disk možete reproducirati na mnoštvu uređaja

Reprodukcija u DVD uređaju ili računalu (str. 44)

Finaliziran** disk možete reproducirati na DVD uređaju, DVD rekorderu ili u DVD pogonu računala koji podržava diskove promjera 8 cm.

Kad finalizirate disk, možete izraditi *slide show* s fotografijama i DVD izbornike koji omogućuju brzi pristup scenama koje želite pogledati.



Reprodukcija na *widescreen* TV prijemniku i kućnom kinu (str. 34, 42)

Slike snimljene u *widescreen* formatu mogu se reproducirati na TV prijemniku širokog zaslona s potpunim panoramskim efektom. Diskovi se također snimaju s 5.1-kanalnim surround zvukom kako biste dobili cjeloviti zvuk pri reprodukciji na kućnom kinu.

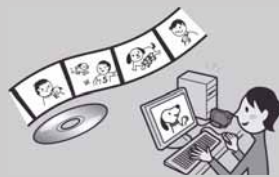


Spajanje kamkordera s računalom

Brzi prijenos slikovnih podataka (str. 81)

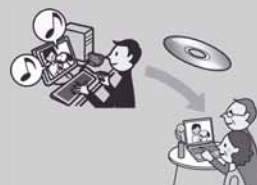
Slikovne podatke možete brzo i bez reprodukcije prenijeti na računalo.

Računala s brzom USB priključnicom (USB 2.0) omogućuju još brži prijenos slike.



Uporaba isporučenog softvera za editiranje i kopiranje (str. 81)

Picture Motion Browser softver ispučen s vašim kamkorderom omogućuje dodavanje glazbe i efekata snimkama kako biste izradili svoj izvorni DVD. Kopiranje diskova ne može biti jednostavnije, omogućujući vam da podijelite svoje dragocjene trenutke s obitelji i prijateljima.



** Finaliziranje je postupak koji omogućuje reprodukciju snimljenog DVD diska u drugim DVD uređajima (str. 44).

Odabir diska

Vaš kamkorder je kompatibilan s 8 cm DVD-RW, DVD+RW, DVD-R i DVD+R DL diskovima. Ne podržava 12 cm diskove.

Vrijeme snimanja

Vrijeme snimanja na jednu stranu diska

Vrijeme snimanja ovisi o vrsti diska ili načinu snimanja.


Mod snimanja	Približno vrijeme snimanja (): minimalno vrijeme snimanja			
	DVD -RW	DVD +RW	DVD -R	DVD +R DL
9M (HQ) (high quality)		20 (18)		35 (32)
6M (SP) (standard quality)		30 (18)		55 (32)
3M (LP) (long play)		60 (44)		110 (80)



Savjeti


- Oznake 9M i 6M u prikazanoj tablici prikazuju prosječnu brzinu bita. M stoji za Mbps.
- Kod dvostranih diskova, snimanje je moguće na obje strane diska (str. 101).

Vaš DVD Handycam koristi VBR (Variable Bit Rate) format za automatsko podešavanje kvalitete slike u skladu sa snimanom scenom. Ova tehnologija uzrokuje promjenjivo vrijeme snimanja diska. Videozapis koji sadrži složene scene s brzim pokretima snima se s većom brzinom bitova, smanjujući raspoloživo vrijeme snimanja.

Format snimanja za DVD-RW

Kad koristite DVD-RW, možete odabrati VIDEO ili VR format snimanja. U ovim uputama, VIDEO mod je označen s , a VR mod s .

	Format snimanja kompatibilan s većinom DVD uređaja, osobito nakon finaliziranja. U VIDEO modu moguće je izbrisati samo zadnju snimku.
	Format snimanja koji omogućuje editiranje uporabom DVD kamkordera (brisanje i promjena redoslijeda snimaka). Finalizirani disk je moguće reproducirati u DVD uređajima*1 koji podržavaju VR mod.

VIDEO mod i VR mod  Rječnik (str. 119)

Značajke formata diskova

Brojevi u zagradama () označuju stranicu s podrobnostima.

Vrsta diska i oznake	DVD-RW		DVD+RW	DVD-R	DVD+R DL
					
Oznake koje se koriste u ovim uputama					
	VIDEO	VR			
Na isti disk možete snimiti videozapis i u 16:9 (wide) i u 4:3 formatu (36)	●	●	–	●	●
Brisanje zadnje snimke (49)	●	●	●	–	–
Brisanje ili editiranje snimaka na kamkorderu (48)	–	●	–	–	–
Ponovna uporaba diska nakon formatiranja*2 čak i kad se napuni (59)	●	●	●	–	–
Finaliziranje potrebno za reprodukciju na drugim DVD uređajima (44)	●	●*1	–*3	●	●
Izrada DVD izbornika kad finalizirate disk (47)	●	–	●	●	●
Dugotrajno snimanje na jednoj strani diska	–	–	–	–	●

*1 Pogledajte u uputama DVD uređaja podržava li VR mod DVD-RW diska.

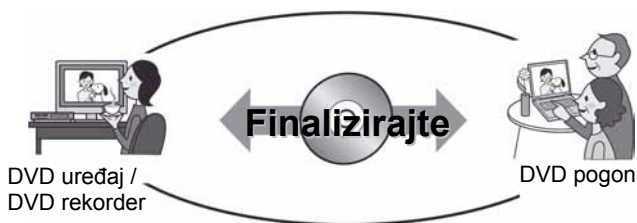
*2 Formatiranjem se brišu sve snimke i medij za snimanje vraća se u izvorno stanje (str. 59). Čak i kad koristite novi disk, formatirajte ga u svom kamkorderu (str. 26).

*3 Nemojte koristiti DVD+RW prije no što ga finalizirate u računalu jer može uzrokovati smetnje u radu.

④ Reprodukcija na drugom DVD uređaju

(Pogledajte str. 44, 57.)

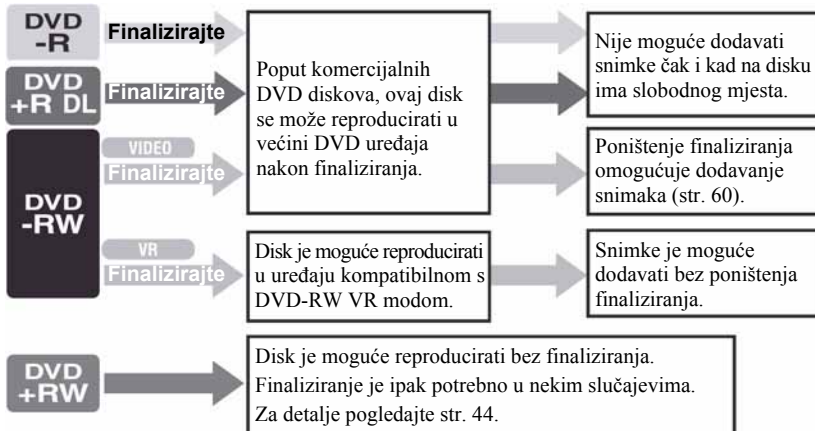
Da biste disk snimljen u svom kamkorderu mogli reproducirati u drugim DVD uređajima, trebate ga najprije finalizirati.



⚡ Napomena

- Što je manja količina snimljenog materijala, disku će trebati duže za finaliziranje.

Značajke finaliziranog diska ovise o vrsti diska.



Mogućnost reprodukcije

Nije zajamčeno da ćete snimljeni disk moći reproducirati u svim DVD uređajima. Pogledajte upute isporučene s DVD uređajem ili se obratite prodavaču.

"HOME" i "OPTION"

- Opcije dvaju izbornika

"HOME MENU" - početna točka za uporabu kamkordera

[?] (POMOĆ)

Prikaz opisa opcije (str. 17)



Kategorija

► Kategorije i opcije HOME izbornika

Kategorija (CAMERA)

Opcije	Stranica
MOVIE*	33
PHOTO*	33
SMTH SLW REC	37

Kategorija (VIEW IMAGES)

Opcije	Stranica
VISUAL INDEX*	39
PLAYLIST	51

Kategorija (OTHERS)


Opcije	Stranica
DELETE*	48
EDIT	50
PLAYLIST EDIT	51
PRINT	55
COMPUTER	81

Kategorija (MANAGE DISC/MEMORY)

Opcije	Stranica
FINALIZE*	44
DISC SELECT GUIDE	58
Ⓞ FORMAT*	59
☐ FORMAT*	60
UNFINALIZE	60
DISC INFO	57

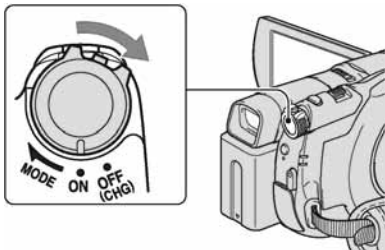
Kategorija (SETTINGS)

Podšavanje kamkordera (str. 62).

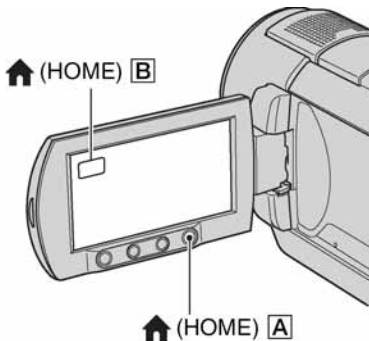
* Opcije možete podesiti i tijekom uporabe Easy Handycam funkcije (str. 29). Za opcije dostupne u kategoriji  (SETTINGS), pogledajte str. 62.

Uporaba izbornika HOME

- 1 Okrenite preklopku POWER kako biste uključili kamkorder.



- 2 Pritisnite (HOME) [A] (ili [B]).



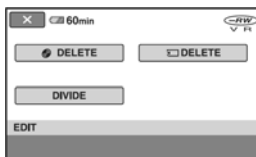
- 3 Dodirnite kategoriju koju želite koristiti.

Primjer: kategorija (OTHERS)



- 4 Dodirnite kategoriju koju želite koristiti.

Primjer: [EDIT]



- 5 Nastavite slijedeći upute sa zaslona.

Za isključenje HOME MENU izbornika Dodirnite .

Kada želite provjeriti funkciju svake opcije u HOME MENU - HELP

- 1 Pritisnite (HOME).
Pojavi se HOME MENU izbornik.



- 2 Dodirnite (HELP).
Donji dio tipke (HELP) postane narančast.



Nastavlja se →

"HOME" i "OPTION" (nastavak)

③ Dodirnite opciju koju želite provjeriti



Nakon što dodirnete stavku, njen opis se prikaže na zaslonu.

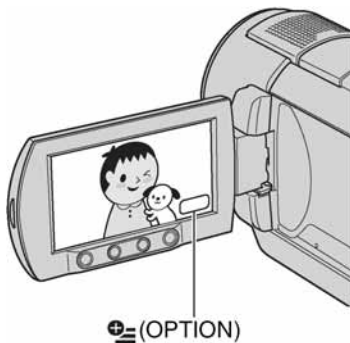
Za odabir opcije, dodirnite [YES], u suprotnom dodirnite [NO].

Za isključenje pomoći (HELP)

Ponovo dodirnite [?] (HELP) u koraku 2.

Uporaba izbornika OPTION MENU

Dodirom zaslona tijekom snimanja ili reprodukcije možete uključiti prikaz trenutno dostupne funkcije. Uvidjet ćete mogućnost jednostavnih podešenja. Podrobnije informacije potražite na str. 74.

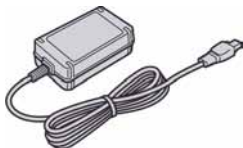


Korak 1: Provjera isporučenog pribora

Provjerite je li uz vaš kamkorder isporučen sljedeći pribor.

Broj u zagradi označava količinu.

AC adapter (1) (str. 20)



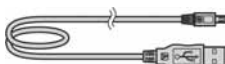
Mrežni kabel (1) (str. 20)



A/V spojni kabel (1) (str. 42, 54)



USB kabel (1) (str. 55)



Bežični daljinski upravljač (1) (str. 115)



S ugrađenom okruglom litijevom baterijom.

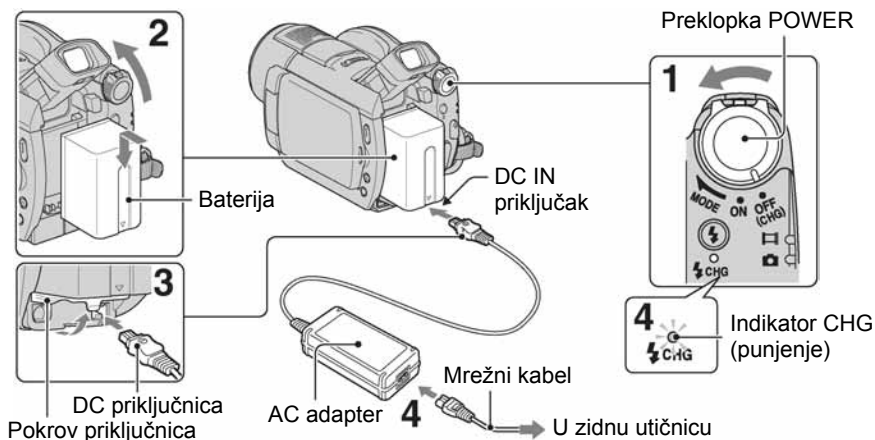
Akumulatorska baterija NP-FH60 (1) (str. 20)



CD-ROM "Handycam Application Software" (1) (str. 81)

Upute za uporabu kamkordera (ovaj priručnik) (1)

Korak 2: Punjenje akumulatorske baterije



"InfoLITHIUM" akumulatorsku bateriju (serije H) (str. 104) možete puniti u kamkorderu.

⚡ Napomena

- Moguće je korištenje isključivo "InfoLITHIUM" baterije serije H.

1 Pomaknite preklopmu **POWER** u smjeru strelice u položaj **OFF (CHG)** (početno podešenje).

2 Pričvrstite bateriju tako da je pomaknete u smjeru strelice dok ne klikne na mjesto. Podignite tražilo i učvrstite bateriju pomicanjem u smjeru strelice dok ne klikne.

3 Spojite **AC adapter** u **DC IN priključnicu** na kamkorderu.

Otvorite pokrov **DC IN priključnice** kako biste spojili **AC adapter**.

Oznaka ▲ na utikaču treba biti u ravnini s oznakom ▲ na kamkorderu

4 Spojite adapter u zidnu utičnicu putem mrežnog kabela.

Svjetli indikator **CHG (punjenje)** i počne punjenje. Indikator **CHG (punjenje)** se isključuje kad je baterija sasvim napunjena.

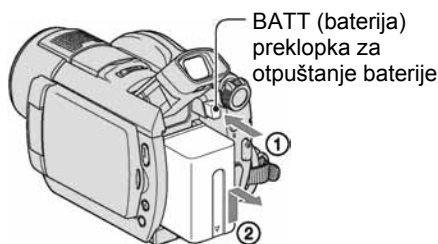
5 Odspojite **AC adapter** iz **DC IN priključka** na kamkorderu.

⚡ Napomena

- Odspojite **AC adapter** iz **DC IN priključnice** držeći i kamkorder i **DC utikač**.

Za skidanje baterije

- ① Pomaknite preklopu POWER na OFF (CHG).
- ② Podignite tražilo.
- ③ Pomaknite BATT (baterija) preklopu za otpuštanje baterije i skinite bateriju.



⚡ Napomena

- Nakon skidanja AC adaptera, provjerite je li indikator (videozapis) / (fotografija) (str. 23) isključen.

Spremanje baterije

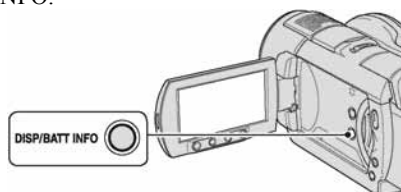
Ispraznite bateriju dokraja kad je nećete koristiti dulje vrijeme.

Korištenje vanjskog izvora napajanja

Primijenite ista povezivanja kao kod punjenja baterije. U tom slučaju se baterija neće prazniti.

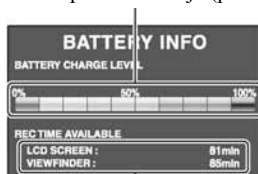
Provjera preostalog kapaciteta baterije (Battery Info)

Pomaknite preklopu POWER na OFF (CHG), a nakon toga pritisnite DISP/BATT INFO.



Nakon toga će se pojaviti približno preostalo vrijeme snimanja i podaci o kapacitetu baterije na 7 sekundi. Prikaz o kapacitetu baterije možete zadržati 20 sekundi tako da tijekom prikaza uzastopno pritisćete DISP/BATT INFO.

Preostali kapacitet baterije (približno)



Kapacitet snimanja (približno)

Vrijeme punjenja

Približno vrijeme u minutama potrebno da bi se sasvim napunila skroz prazna akumulatorska baterija.

Akumulatorska baterija	Vrijeme punjenja
NP-FH50	135
NP-FH60 (isporučena)	135
NP-FH70	170
NP-FH100	390

Vrijeme snimanja

Približan broj minuta kod uporabe sasvim napunjene baterije.

Za DCR-DVD406E/DVD408E/DVD808E

Akumulatorska baterija	Neprekidn o snimanje	Tipično snimanje*
NP-FH50	80	40
	80	40
	80	40
NP-FH60 (isporučena)	105	50
	110	55
	110	55
NP-FH70	170	85
	180	90
	180	90
NP-FH100	395	195
	415	205
	415	205

Nastavlja se →

Korak 2: Punjenje akumulatorske baterije (nastavak)

Za DCR-DVD506E/DVD508E/DVD908E

Akumulatorska baterija	Neprekidno snimanje	Tipično snimanje*
NP-FH50	65	30
	70	35
	70	35
NP-FH60 (isporučena)	90	45
	95	45
	95	45
NP-FH70	145	70
	150	75
	150	75
NP-FH100	340	170
	355	175
	355	175

* Tipično vrijeme snimanja pokazuje vrijeme uz ponavljano započinjanje/zaustavljanje snimanja, uključivanje/isključivanje kamkordera i zumiranje.

Napomena

- Sva vremena snimanja se odnose na snimanje u [SP] modu i na sljedećim uvjetima:
Gornji broj: kad se uključi osvjetljenje LCD zaslona.
Srednji broj: kad se isključi osvjetljenje LCD zaslona.
Donji broj: vrijeme kod snimanja s tražilom dok je LCD zaslon zatvoren.

Vrijeme reprodukcije

Približan broj minuta kod uporabe sasvim napunjene baterije.

Za DCR-DVD406E/DVD408E/DVD808E



Akumulatorska baterija	LCD zaslon otvoren	LCD zaslon zatvoren
NP-FH50	115	125
NP-FH60 (isporučena)	150	165
NP-FH70	245	270
NP-FH100	565	615

Za DCR-DVD506E/DVD508E/DVD908E

Akumulatorska baterija	LCD zaslon otvoren*	LCD zaslon zatvoren
NP-FH50	115	120
NP-FH60 (isporučena)	150	160
NP-FH70	245	255
NP-FH100	565	590

* Kad se uključi osvjetljenje LCD zaslona.

O bateriji

- Prije promjene baterije preklonku POWER pomaknite na OFF (CHG) te isključite indikator  (videozapis)/ (fotografija) (str. 23).
- Tijekom punjenja trepće indikator CHG (punjenje) ili informacije o bateriji (Battery Info, str. 21) neće biti točne u sljedećim slučajevima.
 - Baterija nije ispravno stavljena.
 - Baterija je oštećena.
 - Baterija je sasvim prazna (samo informacije o bateriji (Battery Info)).
- Baterija ne napaja kamkorder sve dok je AC adapter spojen na DC IN priključak kamkordera, čak i ako je mrežni kabel izvučen iz zidne utičnice.
- Kad je priključeno video svjetlo (opcija), preporučamo uporabu baterije NP-FH70/NP-FH100.
- Ne preporučuje se uporaba NP-FH30 jer omogućuje kraće vrijeme snimanja i reprodukcije pomoću ovog kamkordera.

O vremenu punjenja/snimanja/reprodukcije

- Izmjerenom vremenu se odnosi na temperaturu od 25°C. (Preporučena temperatura je od 10 do 30°C.)
- Vrijeme snimanja i reprodukcije će biti kraće ako koristite kamkorder pri niskim temperaturama.
- Vrijeme snimanja i reprodukcije će biti kraće, ovisno o uvjetima uporabe kamkordera.

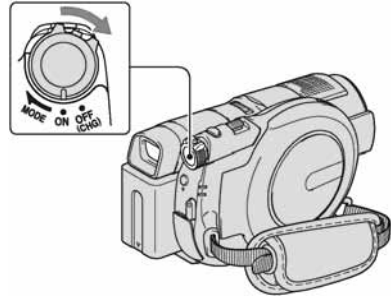
Korak 3: Uključenje i podešavanje datuma i vremena

O AC adapteru


- Pri uporabi AC adaptera koristite obližnju utičnicu. Odmah ga odspojite u slučaju neispravnog rada.
- AC adapter ne koristite u uskom prostoru, primjerice između zida i pokućstva.
- DC utikač AC adaptera i priključke baterije nemojte kratko spajati metalnim predmetima jer možete uzrokovati kvar.
- Čak i ako je kamkorder isključen, AC napajanje (utičnica) je i dalje aktivno preko AC adaptera.


Prilikom prve uporabe podesite datum i vrijeme. Ukoliko ne podesite vrijeme, kod svakog uključanja kamkordera ili pomaka preklopkе POWER, na zaslonu će se pojaviti izbornik [CLOCK SET].

Preklopkа POWER



1 Dok držite pritisnutom zelenu tipku, nekoliko puta okrenite preklopku POWER, dok ne počne svijetliti odgovarajući indikator.

 (videozapis): Za snimanje videozapisa

 (fotografija): Za snimanje fotografija

Pojavi se izbornik [CLOCK SET].



2 Tipkama ▲/▼ odaberite odgovarajuće geografsko područje te dodirnite [NEXT].

3 Podesite [SUMMERTIME] i dotaknite [NEXT].

Nastavlja se →

Korak 3: Uključenje i podešavanje datuma i vremena (nastavak)

4 Tipkama ▲/▼ podesite [Y] (godinu).



5 Tipkama ◀/▶ odaberite [M] i tipkama ▲/▼ podesite mjesec.

6 Podesite [D] datum, sat i minute na isti način, te dodirnite [NEXT].

7 Provjerite da li je sat točno namješten, a onda pritisnite [OK].




Sat je podešen.

Moguće je podesiti bilo koju godinu do 2037.

Isključenje kamkordera

Pomaknite preklopku POWER na OFF (CHG).

Resetiranje datuma i vremena

Odaberite  (HOME) →  (SETTINGS) → [CLOCK/ LANG] → [CLOCK SET], i podesite datum i vrijeme.

Napomene

- Ako ne koristite kamkorder **približno 3 mjeseca**, postavke datuma i točnog vremena mogu se obrisati zbog pražnjenja ugrađene akumulatorske baterije. U tom slučaju je napunite i zatim iznova podesite datum i vrijeme (str. 107).
- Potrebno je nekoliko sekundi da kamkorder bude spreman za snimanje nakon uključenja. Za to vrijeme nije moguće korištenje kamkordera.

- Pokrov objektivna se automatski otvara kod uključivanja kamkordera. Ponovno se zatvara kad se odabere reprodukcija ili isključujući kamkorder.
- Kamkorder je tvornički podešen na automatsko isključenje u slučaju da ne pritisnete nijednu tipku oko 5 minuta kako bi se štedjela baterija. ([A.SHUT OFF], str. 73).

Savjeti

- Datum i vrijeme nisu prikazani tijekom snimanja, no oni se automatski snimaju na disk, i mogu se prikazati prilikom reprodukcije ([DATA CODE] str. 69).
- Za informacije o vremenskim zonama pogledajte str. 100.
- Ukoliko tipke na zaslonu ne rade pravilno, podesite LCD zaslon ([CALIBRATION] str. 106).

Promjena jezika

Moguće je promijeniti jezik poruka na zaslonu.

Odaberite  (HOME)

→  (SETTINGS) → [CLOCK/

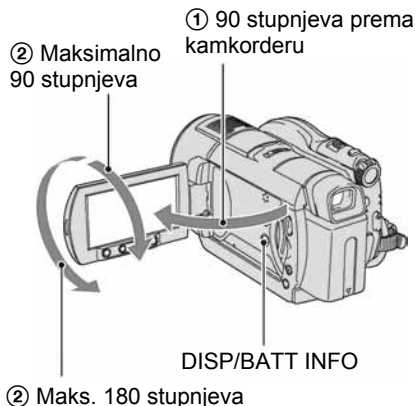
 LANG] → [ LANGUAGE SET] i

odaberite jezik.



Korak 4: Priprema za snimanje

Podešavanje LCD zaslona

Otvorite LCD zaslon za 90 stupnjeva prema kamkorderu (①) i zakrenite ga u željeni položaj (②) za snimanje ili reprodukciju.




Zatamnjnje LCD zaslona za štednju baterije

Pritisnite i zadržite DISP/BATT INFO na nekoliko sekundi dok se ne pojavi . Ova postavka je praktična kad kamkorder koristite dok ima svjetlosti ili kad želite uštedjeti bateriju. Postavka neće imati utjecaja na snimljenu sliku. Za uključenje pozadinskog osvjetljenja LCD zaslona pritisnite i na nekoliko sekundi zadržite DISP/BATT INFO dok ne nestane .

Napomena

- Pazite da pri otvaranju ili podešavanju slučajno ne pritisnete tipke na LCD zaslonu ili okviru zaslona.

Savjeti

- Ako otvorite LCD zaslon za 90 stupnjeva i zatim ga zakrenete 180 stupnjeva prema objektivu, možete ga zatvoriti tako da bude okrenut prema van. To je prikladno kod reprodukcije.
- U HOME MENU izborniku, dodirnite  (SETTINGS) → [SOUND/DISP SET] → [LCD BRIGHT] (str. 70) za podešavanje svjetline LCD zaslona.

- Informacije mogu biti prikazane ili skrivene (prikaz ↔ bez prikaza) kod svakog prikaza DISP BATT/INFO.


Podešavanje tražila

Kod snimanja možete koristiti tražilo kako biste smanjili trošenje baterije ili kad je slika na LCD zaslonu loša.

Tražilo



Savjet

- Možete podesiti svjetlinu tražila odabirom opcije  (SETTINGS) → [SOUND/DISP SET] → [VF B.LIGHT] u HOME MENU izborniku (str. 71).

Korak 5: Umetanje diska ili "Memory Stick Duo" kartice

Umetanje diska

Za snimanje je potrebno uložiti u kamkorder novi DVD-RW, DVD+RW, DVD-R ili DVD+R DL disk promjera 8 cm (str. 12).

⚠ Napomena

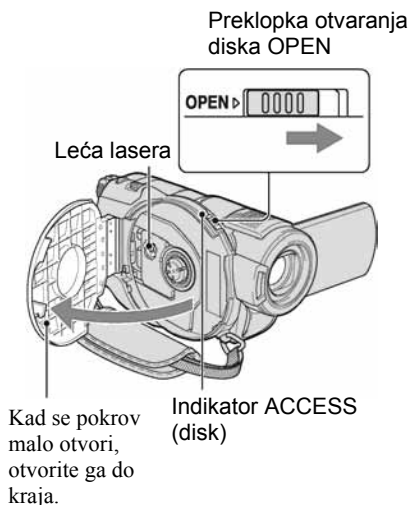
- Prije ulaganja uklonite prašinu ili otiske prstiju s diska mekom krpicom (str. 102).

1 Provjerite je li kamkorder uključen.

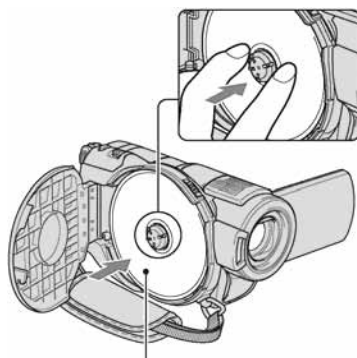
2 Okrenite preklopku pokrova diska OPEN u smjeru strelice (OPEN▶).

Na LCD zaslonu se pojavi poruka [PREPARING TO OPEN].

Pokrov diska se automatski malo otvori.



3 Umetnite disk stranom za snimanje okrenutom prema kamkorderu, zatim pritisnite središte diska dok ne klikne.



Kad koristite jednostrani disk, strana s naljepnicom treba biti okrenuta prema van.

4 Zatvorite pokrov diska.

Pojavi se prikaz [DISC ACCESS] na LCD zaslonu.

Možda će biti potrebno neko vrijeme trebati neko vrijeme kako bi kamkorder prepoznao disk.

■ DVD-RW/DVD+RW

Pojavi se izbornik u kojem je potrebno odabrati da li ćete koristiti [DISC SELECT GUIDE].

Uporaba [DISC SELECT GUIDE] omogućuje formatiranje diska slijedeći upute sa zaslona. Ukoliko ga ne želite koristiti, prijedite na korak 5.

■ DVD-R/DVD+R DL

Snimanje možete početi čim [DISC ACCESS] nestane s LCD zaslona. Nije potrebno nastaviti s postupcima iza koraka 5.

5 Dodirnite željenu opciju na zaslonu.

■ DVD-RW

Odaberite format snimanja, [VIDEO] ili [VR] (str. 12), te dodirnite [OK].

■ DVD+RW

Odaberite format videozapisa, [16:9 WIDE] ili [4:3] i dodirnite **[OK]**.

6 Dodirnite **[YES]**.

7 Dodirnite **[OK]** nakon prikaza poruke **[Completed]**.

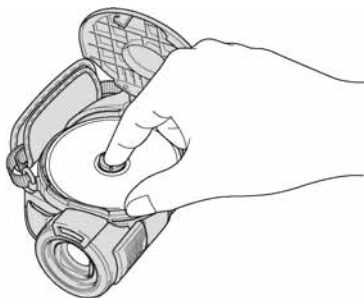
Kad je formatiranje završeno, možete snimati na disk.

💡 Savjet

- Kad upotrebljavate DVD-RW s funkcijom Easy Handycam (str. 29), format snimanja je podešen na VIDEO mod.

Vađenje diska

- 1 Izvedite korake **1** i **2** za otvaranje pokrova diska.
- 2 Pritisnite držač diska u sredini pretinca diska i izvadite disk držeći ga za rubove.



⚡ Napomene

- Pripazite da ne poremetite rad uređaja rukom ili nekim predmetom kod otvaranja ili zatvaranja pokrova diska. Pomaknite remen ispod kamkordera i zatim otvorite ili zatvorite pokrov kamkordera.

- Ako zahvatite remen kod zatvaranja pokrova diska, mogu nastati smetnje u radu kamkordera.
- Nemojte dodirivati stranu diska za snimanja niti leću lasera (str. 107).
Kad koristite dvostrani disk, pazite da mu ne zaprljate površinu otiscima prstiju.
- Ako zatvorite pokrov diska dok je disk pogrešno umetnut, mogu nastati smetnje u radu kamkordera.
- Nemojte odspajati napajanje tijekom formatiranja.
- Nemojte izlagati kamkorder udarcima ili vibracijama:
 - dok svijetli indikator ACCESS
 - dok trepće indikator ACCESS
 - dok se na LCD zaslonu prikazuje [DISC ACCESS] ili [PREPARING TO OPEN]
- Možda će biti potrebno neko vrijeme prije vađenja diska, ovisno o stanju diska ili snimljenom materijalu.
- Može biti potrebno i do 10 minuta za vađenje diska ako je disk oštećen ili zaprljan otiscima prstiju. U tom slučaju, disk je možda oštećen.

💡 Savjeti

- Možete izvaditi disk dok je spojen izvor napajanja na kamkorder čak i ako je kamkorder isključen. Ipak, neće se pokrenuti postupak prepoznavanja diska (korak **4**).
- Za brisanje svih prethodno snimljenih snimaka s DVD-RW/DVD+RW diska i njegovu ponovnu uporabu za snimanje, pogledajte "Brisanje svih scena s diska (formatiranje)" na stranici 59.
- Možete provjeriti pravu vrstu diska pomoću [DISC SELECT GUIDE] u izborniku HOME MENU (str. 58).

"Memory Stick Duo"

Možete koristiti samo "Memory Stick Duo" označen s **MEMORY STICK DUO** ili **MEMORY STICK PRO DUO** (str. 102).

💡 Savjet

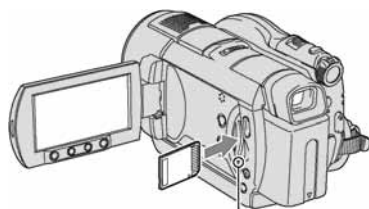
- Broj mogućih snimaka ovisi o kvaliteti i veličini slike. Za detalje pogledajte str. 66.

Nastavlja se →

Korak 5: Umetanje diska ili "Memory Stick Duo" kartice (nastavak)

1 Otvorite LCD zaslon.

2 Umetnite "Memory Stick Duo" u utor za "Memory Stick Duo" u pravom smjeru dok ne klikne.



Indikator pristupa
("Memory Stick Duo")

Vađenje "Memory Stick Duo" kartice

Lagano jednom pritisnite "Memory Stick Duo" i izvadite ga iz utora.

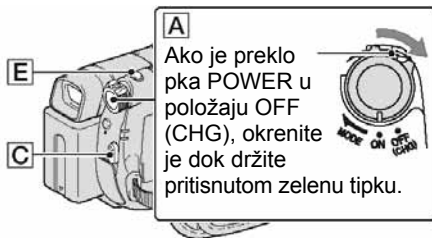
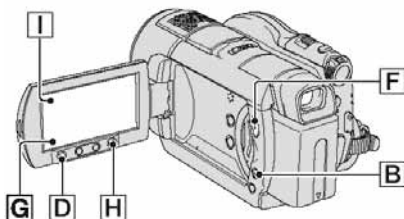
⚡ Napomene

- Nemojte na silu vaditi "Memory Stick Duo" jer može doći do oštećenja.
- Dok svijetli ili trepće indikator pristupa, vaš kamkorder očitava/upisuje podatke. Tada nemojte tresti kamkorder, isključivati ga, vaditi "Memory Stick Duo" ili odspajati bateriju jer time možete oštetiti slikovne podatke.
- Ako umetnete "Memory Stick Duo" u pogrešnom smjeru, "Memory Stick Duo", utor za "Memory Stick Duo" ili slikovni podaci se mogu oštetiti.




Jednostavno snimanje i reprodukcija (Easy Handycam)

Funkcija Easy Handycam je funkcija za automatsko podešavanje gotovo svih parametara kamkordera tako da možete snimati ili reproducirati s prikladnim postavkama. Također povećava veličinu slova na zaslonu i tako olakšava rukovanje.



Videozapisi



- 1 Preklopku POWER **A** okrenite tako da se uključi indikator  (videozapis).

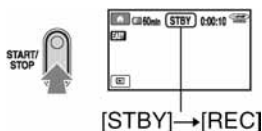


- 2 Pritisnite EASY **B**.



Na LCD zaslonu se prikazuje **EASY**.


- 3 Pritisnite START/STOP **C** ili **D** za pokretanje snimanja*.



Za zaustavljanje snimanja ponovno pritisnite START/STOP.

Fotografije



- 1 Preklopku POWER **A** okrenite tako da se uključi indikator  (fotografija).



- 2 Pritisnite EASY **B**.



Na LCD zaslonu se prikazuje **EASY**.

- 3 Pritisnite PHOTO **E** za snimanje fotografija**.



Trepće → Svijetli

Pritisnite PHOTO **E** do pola za izoštavanje.

Pritisnite PHOTO **E** do kraja za snimanje fotografije.

* Videozapisi se snimaju u [SP] formatu snimanja.

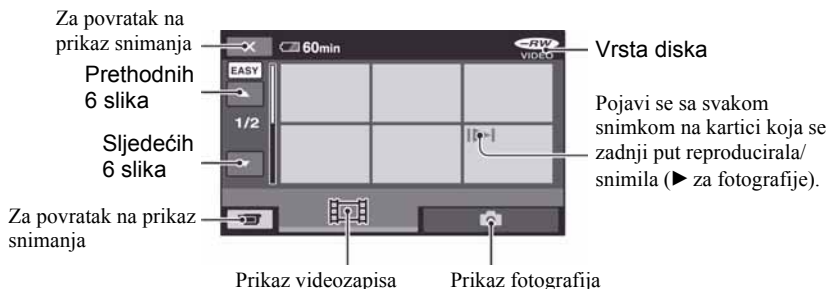
** Fotografije se snimaju uz rezoluciju [FINE] na "Memory Stick Duo".

Reprodukcija snimljenih videozapisa/fotografija

1 Okrenite preklopku POWER **A** za uključivanje kamkordera.

2 Pritisnite **VIEW IMAGES** **F** (ili **G**).

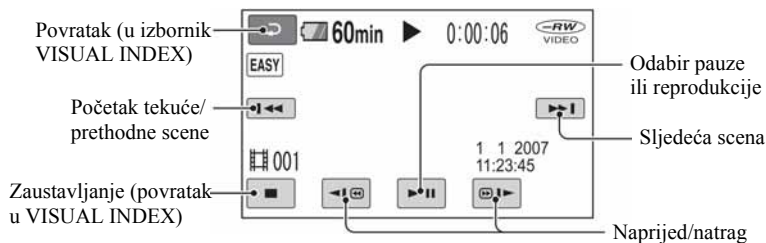
Na LCD zaslonu pojavi se VISUAL INDEX izbornik. (Možda će biti potrebno neko vrijeme za prikaz VISUAL INDEX izbornika.)




3 Pokrenite reprodukciju.

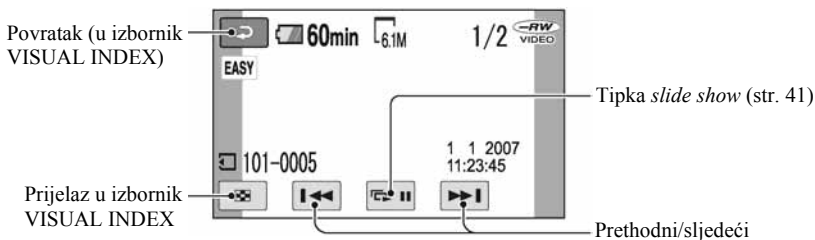
Videozapisi:

Dodirnite **INDEX** i zatim dodirnite željeni videozapis.









Fotografije:

Dodirnite  i zatim dodirnite fotografiju koju želite prikazati.



* [DATE CODE] je naprijed podešen na [DATE/TIME] (str. 69).




Savjeti

- Na zaslonu se ponovno pojavi VISUAL INDEX nakon što se reproduciraju videozapisi od odabranog do zadnjeg na popisu.
- Dodirnite / u pauzi za usporenu reprodukciju videozapisa.
- Glasnoću možete podesiti odabirom opcija  (HOME) →  (SETTINGS) → [SOUND SETTINGS] → [VOLUME] i zatim tipkama /.


Isključivanje funkcije Easy Handycam

Ponovno pritisnite EASY . Nestaje  sa zaslona.

Postavke izbornika kod uporabe Easy Handycam funkcije

Pritisnite  (HOME)  (ili ) za prikaz raspoloživih opcija izbornika kod podešavanja (str. 16, 62).

Napomene

- Tijekom uporabe Easy Handycam funkcije, nije moguće brisanje ni editiranje videozapisa.
- Većina opcija izbornika se automatski vraća na standardne postavke. Postavke nekih opcija su nepromjenjive. Podrobnosti potražite na str. 86.
- DVD-RW se formatira u VIDEO modu (str. 12).
-  (OPTION) se ne prikazuje.
- Isključite Easy Handycam ako želite dodavati efekte na snimke ili promijeniti postavke.

Neaktivne tipke tijekom uporabe funkcije Easy Handycam

Nije moguće upotrebljavati neke od tipaka/funkcija uz Easy Handycam zato jer se automatski podešavaju (str. 86). [Invalid during Easy Handycam operation.] se može prikazati ako pokušate upotrijebiti funkciju koja nije dostupna uz Easy Handycam.

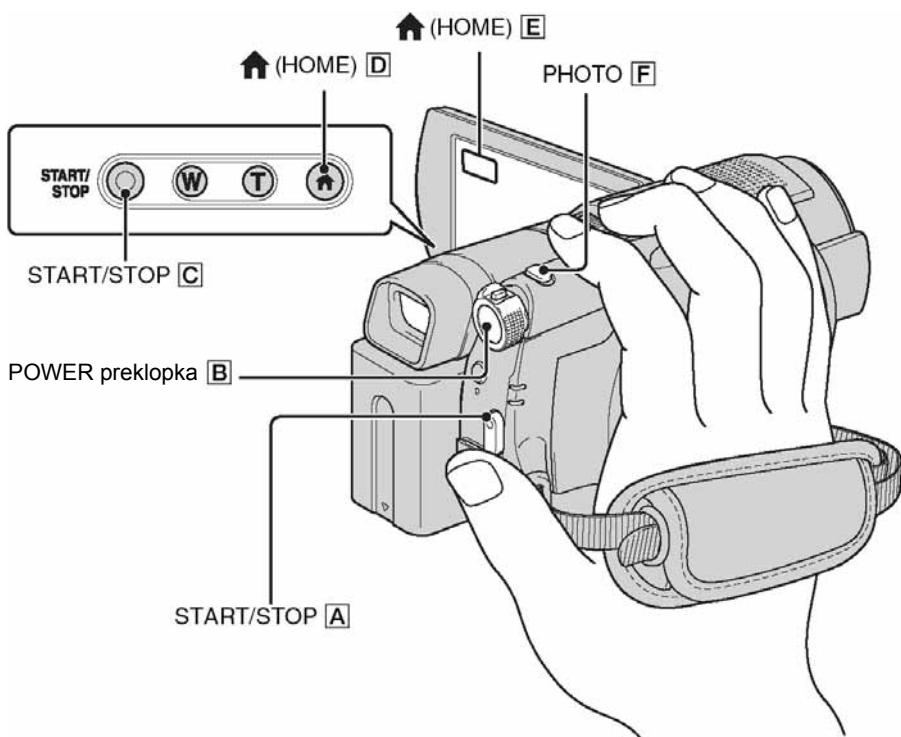
Reprodukcija videozapisa na disk na drugim uređajima (finaliziranje)

Kako biste mogli reproducirati videozapise DVD uređaju ili računalu, potrebno je "finalizirati" disk. Podrobnosti o finaliziranju potražite na str. 44.

Napomene

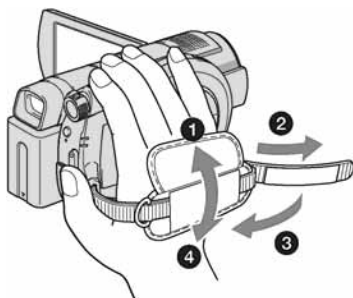
- Kod DVD-R i DVD+R DL diskova, nije moguće ponovno upotrijebiti diskove ili snimiti još videozapisa nakon finaliziranja diska, čak i ako na disku ima još slobodnog mjesta.
- Tijekom uporabe funkcije Easy Handycam, DVD izbornik je fiksno podešen na [STYLE1].
- Nije moguće snimiti dodatne scene na finalizirani disk pomoću funkcije Easy Handycam (str. 60).

Snimanje



Podešavanje ručnog remena

Podesite i učvrstite ručni remen kao što je prikazano na slici. Držite kamkorder pravilno.



⚡ Napomena

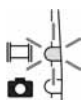
- Ako svijetli indikator pristupa (str. 26, 28) nakon završetka snimanja, znači da se podaci još zapisuju na disk ili "Memory Stick Duo". Nemojte izlagati kamkorder udarcima ili vibracijama te ne odspajajte bateriju ili AC adapter.

Videozapisi

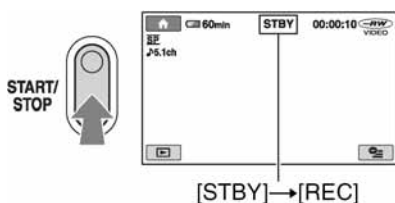


Videozapisi se snimaju na disk. Vrijeme snimanja provjerite na str. 12.

- 1 Okrenite preklopku **POWER [B]** dok se ne uključi indikator (videozapis).



- 2 Pritisnite **START/STOP [A]** (ili **[C]**).



Za zaustavljanje snimanja, ponovno pritisnite START/STOP.

Fotografije

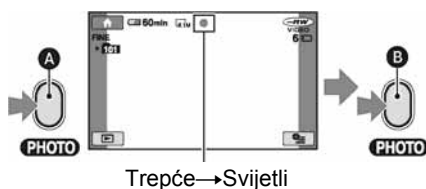


Fotografije se snimaju na "Memory Stick Duo". Broj fotografija koje se mogu snimiti provjerite na str. 66.

- 1 Okrenite preklopku **POWER [B]** dok se ne uključi indikator (fotografija).



- 2 Pritisnite **PHOTO [F]**.



Pritisnite do pola za izoštravanje.

Pritisnite do kraja za snimanje fotografije.

Prikazuje se uz . Kad nestane , fotografija je snimljena.

Prebacivanje na mod snimanja videozapisa pomoću tipke (HOME) [D] (ili [E])

Dodirnite (CAMERA) u HOME MENU → [MOVIE] ili [PHOTO].

Snimanje fotografija visoke rezolucije na "Memory Stick Duo" za vrijeme snimanja videozapisa (Dual Rec)

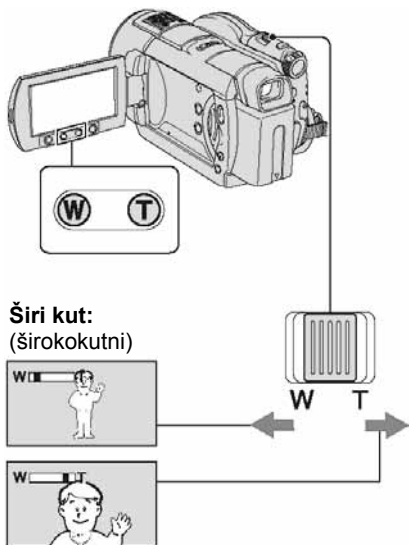
Pogledajte str. 35 za detaljnije informacije.

Nastavlja se →

Snimanje (nastavak)

Zumiranje

Zumiranje je moguće do 10 puta u odnosu na originalnu sliku pomoću preklopke zuma ili tipke zuma na okviru LCD zaslona. Zumiranje je moguće preklopkom zuma ili tipkama zuma.



Približavanje objekta: (telefoto)

Preklopku zuma lagano pomaknite za sporije zumiranje, a malo više za brže zumiranje.

⚡ Napomene

- Ne skidajte prst s preklopke zuma kad je koristite jer će se u protivnom snimiti zvuk pomicanja preklopke.
- Ne možete promijeniti brzinu zuma tipkama na okviru LCD zaslona.
- Minimalna potrebna udaljenost između kamkordera i objekta uz izoštrenu sliku je oko 1 cm za širokokutno i 80 cm za telefoto snimanje.

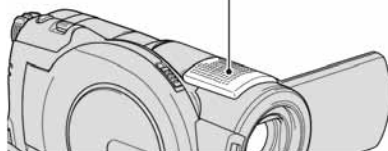
💡 Savjet

- Uz [DIGITAL ZOOM] (str. 64) možete zumirati dalje od povećanja 10x.

Snimanje surround zvuka (5.1-kanalni)

Zvuk kojeg prima ugrađeni mikrofoni pretvara se u 5.1-kanalni surround i snima.

Ugrađeni mikrofoni



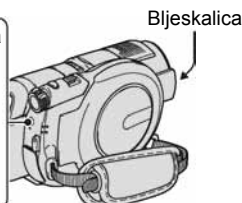
U vaš kamkorder je instaliran Dolby Digital 5.1 Creator za snimanje 5.1-kanalnog surround zvuka. Kad disk reproducirate na opremi koja podržava 5.1-kanalni surround zvuk, možete uživati u iznenađujuće realističnom zvuku.

Dolby Digital 5.1 Creator, 5.1-kanalni surround zvuk 🗣️ Rječnik (str. 119).

⚡ Napomene

- 5.1-kanalni zvuk se pretvara u 2-kanalni zvuk kod reprodukcije na kamkorderu.
- Pri snimanju/reprodukciji u 5.1-kanalnom modu prikazana je oznaka **D5.1ch**.

Uporaba bljeskalice



Pritisnite ⚡ (bljeskalica) više puta za odabir željene postavke.

Bez indikatora (automatski): Automatski se aktivira kod smanjenog osvjetljenja.



⚡ (uvijek uključeno): Bljeskalica se uvijek aktivira bez obzira na okolno osvjetljenje.



⊘ (isključeno): Snimanje bez bljeskalice.

⚡ Napomene

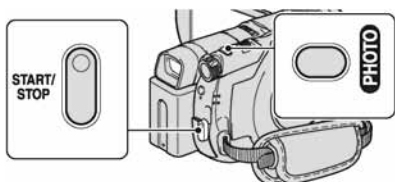
- Preporučena udaljenost od objekta kod uporabe ugrađene bljeskalice je približno 0,3 do 2,5 m.
- Uklonite prašinu s bljeskalice prije uporabe. Učinak bljeskalice se može smanjiti ako je bljeskalica zaprljana ili zaklonjena prašinom.
- Za vrijeme punjenja bljeskalice, trepće indikator punjenja i ostaje svijetliti kad je punjenje završeno.
- Ako upotrebljavate bljeskalicu na svijetlim mjestima, kao što je objekt osvijetljen straga, bljeskalica možda neće biti učinkovita.
- Kod učvršćivanja konverzijske leće (opcija) ili filtra (opcija) na kamkorder, bljeskalica se ne aktivira.


💡 Savjet

- Možete promijeniti svjetlinu bljeskalice podešavanjem [FLASH LEVEL] (str. 65) ili možete smanjiti efekt crvenih očiju podešavanjem [REDEYE REDUC] (str. 66).

Snimanje fotografija visoke kvalitete za vrijeme snimanja videozapisa (Dual Rec)


Možete snimati kvalitetne fotografije na "Memory Stick Duo" tijekom snimanja videozapisa na disk.



- ① Podesite preklopku POWER na  (videozapis) i pritisnite START/STOP za pokretanje snimanja videozapisa.
- ② Pritisnite tipku PHOTO dokraja. Nakon pokretanja snimanja i prije završetka, možete snimiti do 3 fotografije iz videozapisa.








Narančasti okviri označavaju broj snimljenih fotografija. Kad je snimanje završeno, boja se mijenja u narančastu.

- ③ Pritisnite START/STOP za zaustavljanje snimanja videozapisa. Pohranjene fotografije se prikazuju jedna po jedna te se pohranjuju na "Memory Stick Duo". Kad nestane , fotografije su snimljene.

⚡ Napomene

- Nemojte vaditi "Memory Stick Duo" prije završetka snimanja i dok se fotografije ne pohrane na "Memory Stick Duo".
- Tijekom Dual Rec snimanja se ne može upotrebljavati bljeskalica.

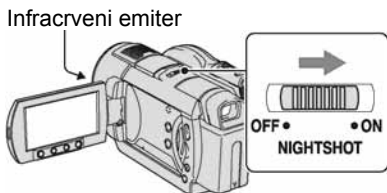
💡 Savjeti


- Kad je preklopka POWER u položaju  (videozapis), veličina fotografija je  4.6M (16:9 wide) ili 3.4M (4:3) (DCR-DVD506E/DVD508E/DVD908E).
- Kad je preklopka POWER u položaju  (videozapis), veličina fotografija je  2.3M (16:9 wide) ili 1.7M (4:3) (DCR-DVD406E/DVD408E/DVD808E).
- Možete snimati fotografije tijekom pripravnog stanja na jednak način dok je preklopka POWER u položaju  (fotografije). Također možete upotrebljavati bljeskalicu.

Nastavlja se →

Snimanje (nastavak)

Snimanje na tamnim mjestima (NightShot)



Podesite preklopku NIGHTSHOT na ON. (Pojava se )

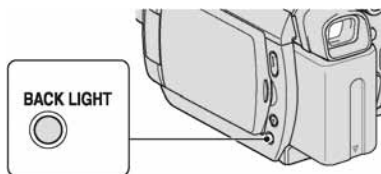
Napomene


- NightShot i Super NightShot koriste infracrveno svjetlo. Stoga nemojte prekrivati infracrveni emiter prstima ili drugim predmetima te uklonite konverzijski objektiv (opcija).
- Kad je automatsko izoštravanje otežano, sliku izoštrite ručno ([FOCUS], str. 76).
- Nemojte koristiti funkcije NightShot ili Super NightShot na svijetlim mjestima jer tako možete uzrokovati kvarove.

Savjet

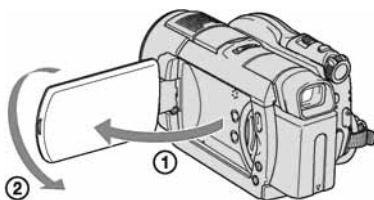
- Za snimanje svjetlije slike koristite funkciju Super NightShot (str. 79). Za snimanje svjetlije slike pri prigušenom svjetlu, koristite funkciju [COLOR SLOW SHTR] (str. 79).

Podešavanje ekspozicije kod objekata osvijetljenih straga



Za podešavanje ekspozicije kod snimanja objekata osvijetljenih straga, pritisnite BACK LIGHT za prikaz oznake . Za isključenje ove funkcije, ponovno pritisnite BACK LIGHT.

Snimanje u zrcalnom modu

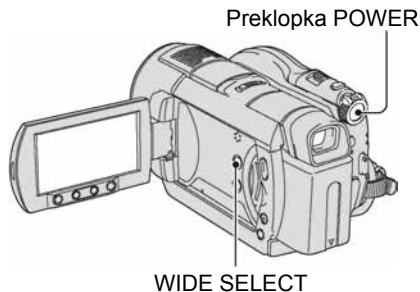


Otvorite LCD zaslon za 90 stupnjeva u odnosu na kamcorder (1), zatim ga rotirajte 180 stupnjeva prema objektivu (2).


Savjet

- Na LCD zaslonu se pojavljuje zrcalna slika objekta, no slika će izgledati normalno kad je snimate.

Odabir formata slike (16:9 ili 4:3)



Za odabir formata slike videozapisa


Okrenite preklopku POWER tako da se uključi indikator  (videozapis) i pritisnite WIDE SELECT više puta za odabir željenog formata slike.

Savjet



- Kut gledanja kod formata 16:9 (wide) i 4:3 razlikuje se ovisno o položaju zuma.

- Kad gledate videozapise na TV prijemniku, podesite [TV TYPE] na [16:9] ili [4:3] ovisno o formatu TV prijemnika (16:9/4:3) (str. 42).
- Kod gledanja slika formata 16:9 (wide) uz opciju [TV TYPE] podešenu na [4:3], slika može djelovati grubo, ovisno o objektu.

Za odabir formata fotografija

- 1 Okrenite preklopku POWER tako da se uključi indikator  (fotografija).
- 2 Pritisnite WIDE SELECT više puta za odabir željenog formata.

Napomene

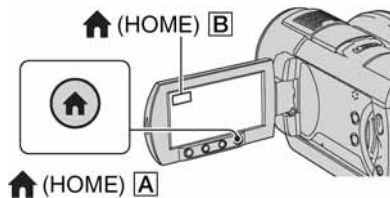
- Veličina fotografija je  3.0M] (16:9) ili najviše [4.0M] (4:3) (DCR-DVD406/DVD408/DVD808E).
- Veličina fotografija je  4.6M] (16:9) ili najviše [6.1M] (4:3) (DCR-DVD506/DVD508/DVD908E).

Savjet



- Pogledajte str. 67 za podatke o broju snimaka koje je moguće snimiti.

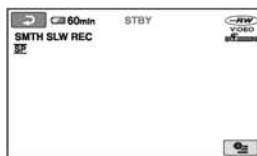
Usporeno snimanje brzih pokreta (SMTH SLW REC)

Objekte koji se brzo kreću i brze pokrete, koji se ne mogu snimiti u normalnim uvjetima snimanja, možete snimiti u usporenom modu u trajanju do 3 sekunde. Funkcija je korisna za snimanje brzih pokreta kao što su zamah u golfu i tenisu.




- 1 Okrenite preklopku POWER za uključivanje kamkordera.



- 2 Pritisnite  (HOME) [A] (ili [B]) za prikaz izbornika HOME MENU.
- 3 Dodirnite  (CAMERA).
- 4 Dodirnite [SMTH SLW REC].



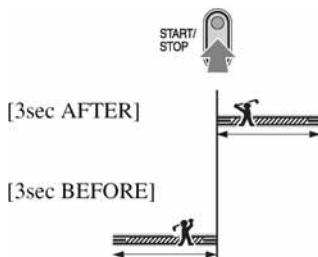
- 5 Pritisnite START/STOP. Snima se videozapis u trajanju od 3 sekunde, što odgovara usporenom videozapisu u trajanju od 12 sekundi. Kad nestane [Recording...], snimanje je završeno.


Dodirnite  za izlaz iz usporenog snimanja.

Promjena postavki

Dodirnite  (OPTION) →  i zatim odaberite postavku koju želite promijeniti.

- [TIMING]
Odaberite vrijeme početka snimanja nakon pritiska na tipku START/STOP. Standardna postavka je [3sec AFTER].



- [RECORDING SOUND]
Odaberite [ON] () za dodavanje zvuka, kao što je razgovor, uz usporeno snimku. (Standardna postavka je [OFF].) Kamkorder snima zvuk približno 12 sekundi dok se prikazuje [Recording...] u koraku 5.

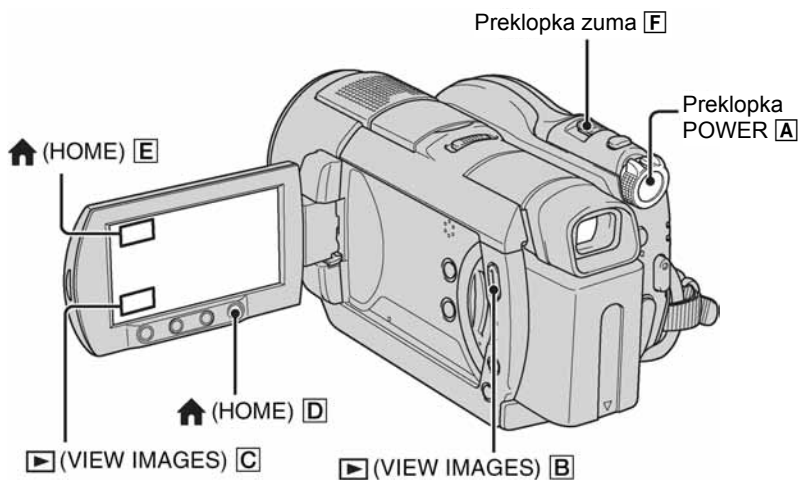
Nastavlja se →

Snimanje (nastavak)

Napomene

- Zvuk se ne snima tijekom snimanja videozapisa od 3 sekunde.
- Kvaliteta slike kod [SMTH SLW REC] nije jednako dobra kao kod normalnog snimanja.

Reprodukcija



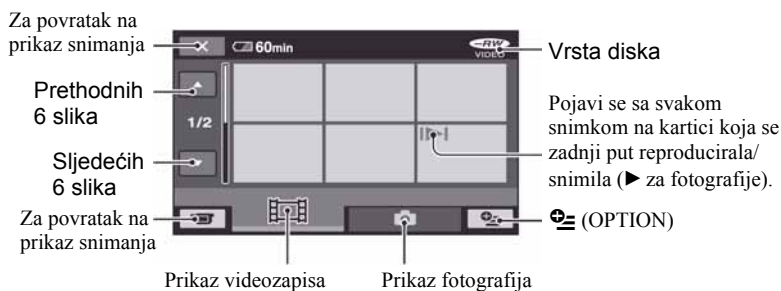
1

Okrenite preklopku POWER [A] za uključivanje kamkordera.

2

Pritisnite ► (VIEW IMAGES) [B] (ili [C]).

Na LCD zaslonu pojavi se VISUAL INDEX izbornik. (Možda će biti potrebno neko vrijeme za prikaz VISUAL INDEX izbornika.)



💡 Savjet

- Pomicanjem preklopke zuma [F] možete prikazati 6 ili 12 slika u VISUAL INDEX izborniku. Za odabir broja slika, dodirnite [⚙️] (SETTINGS) u izborniku HOME MENU → [VIEW IMAGES SET] → [📺 DISPLAY] (str. 69).

Nastavlja se ➔

3

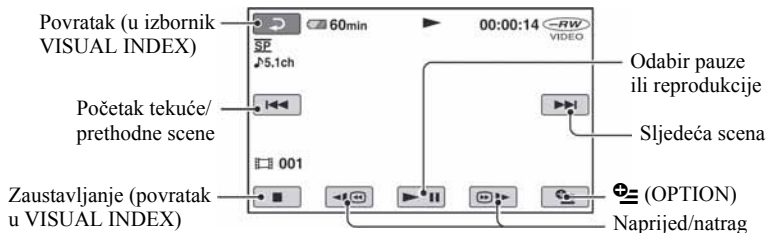
Pokrenite reprodukciju

Videozapisi



Dodirnite karticu i videozapis za reprodukciju.

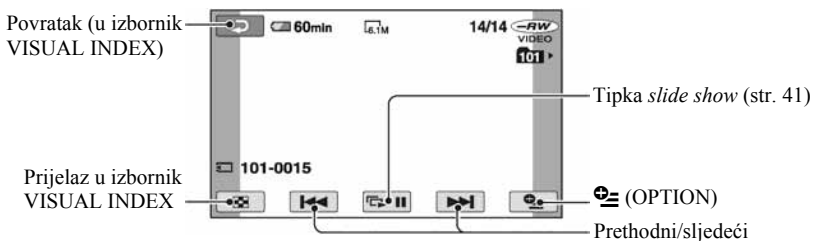
Ponovno se prikazuje izbornik VISUAL INDEX kod se ne završi reprodukcija od odabranog do posljednjeg videozapisa.




Fotografije







Dodirnite karticu i fotografiju koju želite reproducirati.



Za prijelaz u mod reprodukcije pomoću tipke (HOME) (ili)

Dodirnite  (VIEW IMAGES) → [VISUAL INDEX]

Za podešavanje glasnoće videozapisa

Dodirnite  (OPTION) → kartica  → [VOLUME] i zatim podesite pomoću  / .

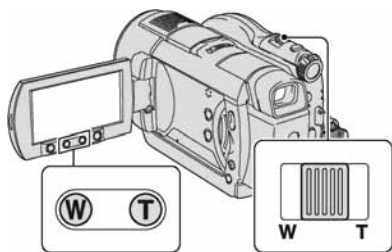
Savjeti

- Dodirnite  /  tijekom pauze za usporenu reprodukciju videozapisa.

- Jednim dodirom se reprodukcija ubrzava unatrag/prema naprijed približno 5 puta, dva dodira ubrzavaju približno 10 puta*.
- * Približno 8 puta brže kod uporabe DVD+RW.

Uporaba zuma pri reprodukciji

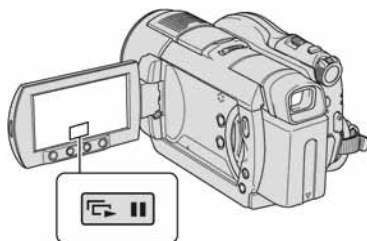
Slike možete uvećati od 1,1 do 5 puta u odnosu na izvornu veličinu. Slike uvećavate pomoću preklopke zuma ili tipaka zuma na okviru LCD zaslona.



- 1 Pokrenite reprodukciju fotografije koju želite uvećati.
- 2 Fotografiju uvećajte pomoću opcije T (telefoto).
Na zaslonu se pojavi okvir.
- 3 Dodirnite dio koji želite prikazati u središtu LCD zaslona.
- 4 Uvećanje podesite pomoću W (široki kut)/ T (telefoto).

Za isključivanje, dodirnite [↩].

Reprodukcija slika u nizu (slide show)



Dodirnite [▶||] u izborniku za reprodukciju fotografije.

Slide show počinje od odabrane fotografije. Dodirnite [▶||] za zaustavljanje *slide showa*. Za nastavak ponovno dodirnite [▶||].

⚠ Napomena

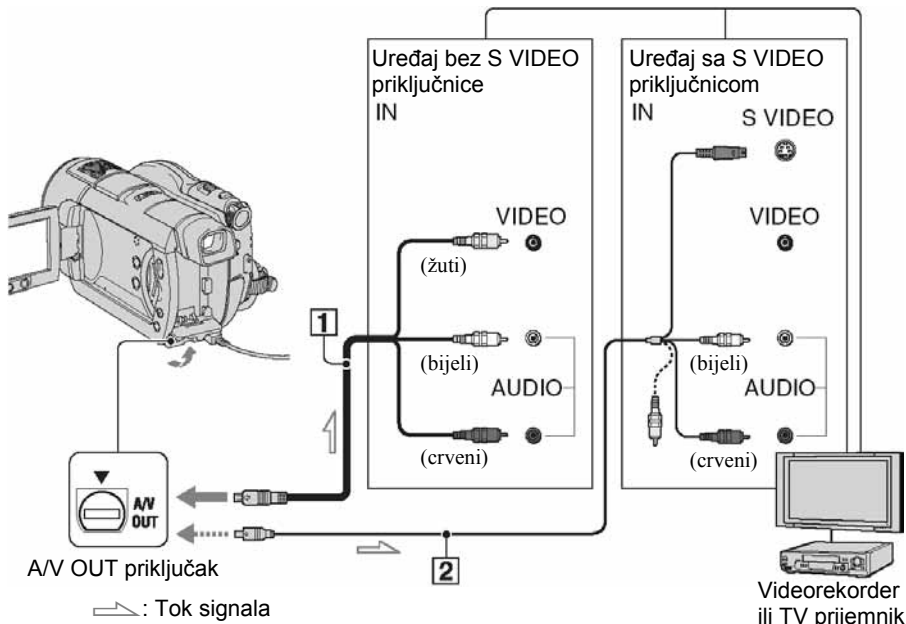
- Tijekom reprodukcije *slide showa* ne možete koristiti zum.

💡 Savjet

- Možete podesiti kontinuiranu reprodukciju *slide showa* pomoću opcije [SLIDE SHOW SET] na kartici [≡] (OPTION) → [▶]. Početno podešenje je [ON] (kontinuirana reprodukcija).

Reprodukcija slike na TV prijemniku

Kamkorder možete spojiti na ulaznu priključnicu TV prijemnika ili videorekordera uporabom A/V kabela (1) ili A/V kabela sa S VIDEO (2) priključkom. Za ovaj postupak spojite kamkorder na zidnu utičnicu uporabom AC adaptera (str. 20). Pogledajte upute za uporabu opreme koju spajate.



1 A/V spojni kabel (isporučен)

Spojite na ulaznu priključnicu drugog uređaja.

2 A/V spojni kabel sa S VIDEO priključkom (opcija)

Kad spajate drugi uređaj putem S VIDEO priključka, koristeći A/V spojni kabel sa S VIDEO kabelom (opcija), slike će se reproducirati vjernije nego kod povezivanja isporučеним A/V kabelom. Spojite bijeli i crveni priključak (lijevi/desni audio) i S-VIDEO priključak (S VIDEO kanal) A/V kabela (opcija). U tom slučaju nije potreban žuti (standardni video) utikač. Spojite li samo S VIDEO utikač, zvuk se neće čuti.

Kad je TV prijemnik spojen s videorekorderom

Spojite kamkorder na LINE IN ulaz videorekordera. Pomaknite izbornik ulaznog signala videorekordera na LINE (VIDEO 1, VIDEO 2, itd.), ako videorekorder ima takav izbornik.

Podешavanje formata slike prema spojenom TV prijemniku (16:9/4:3)

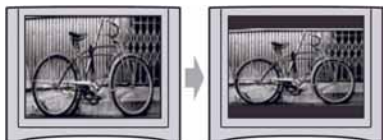
Promijenite podešenje ovisno o formatu zaslona TV prijemnika na kojem ćete gledati snimke.

- 1 Okrenite preklopmu POWER za uključivanje kamkordera.
- 2 Dodirnite (HOME) → (SETTINGS) → [OUTPUT SETTINGS] → [TV TYPE] → [16:9] ili [4:3] → .

Napomene

- Kad podesite [TV TYPE] na [4:3], kvaliteta slike se može smanjiti. Također, kad se format snimljene slike mijenja između 16:9 (wide) i 4:3, slika može zatreperiti.

- Kad reproducirate sliku snimljenu u 16:9 (wide) formatu na 4:3 TV prijemniku koji ne podržava 16:9 signal, podesite [TV TYPE] na [4:3].



Ako je TV prijemnik mono (ako ima samo jedan audio ulaz)

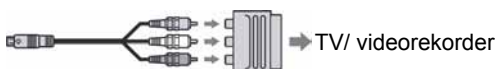
Spojite žuti utikač A/V kabela na video ulaz, a bijeli (lijevi kanal) ili crveni (desni kanal) utikač na audio ulaz TV prijemnika ili videorekordera.

💡 Savjet

- Podatke o vremenu snimanja možete prikazati na TV zaslonu tako da opciju [DISP OUTPUT] podesite na [V-OUT/PANEL] (str. 72).

Ako vaš TV prijemnik/videorekorder ima 21-pinski priključak (EUROCONNECTOR)

Za gledanje reprodukcije, koristite 21-pinski adapter (opcija).



Priprema za reprodukciju na drugom DVD uređaju (finaliziranje)

Finaliziranje omogućuje reprodukciju snimljenog DVD diska u drugim DVD uređajima i DVD pogonima računala.

Prije finaliziranja, možete odabrati vrstu DVD izbornika u kojem se prikazuje popis snimaka (str. 47).

Je li finaliziranje potrebno ili ne, ovisi o vrsti diska.

DVD-RW/DVD-R/DVD+R DL treba finalizirati.

DVD+RW ne treba finalizirati osim u sljedećim slučajevima:

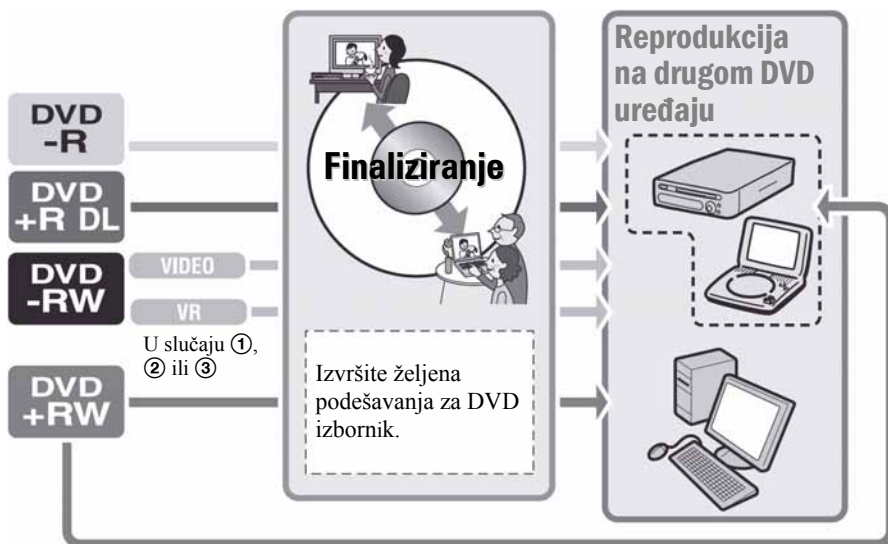
- ① Za kreiranje DVD izbornika
- ② Za reprodukciju na DVD pogonima računala
- ③ Ako je ukupno vrijeme snimanja na disku kratko (manje od 5 minuta u HQ modu, 8 minuta u SP modu ili 15 minuta u LP modu)

⚡ Napomene

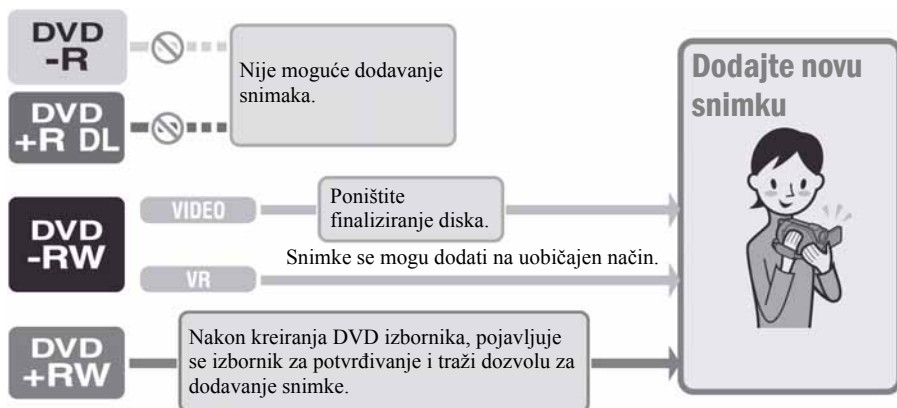
- Ne može se jamčiti kompatibilnost reprodukcije na svim uređajima.
- Kod DVD-RW (VR mod) diska, ne kreira se DVD izbornik.

Tijek postupka

📀 Prva reprodukcija diska u DVD uređaju (str. 46)



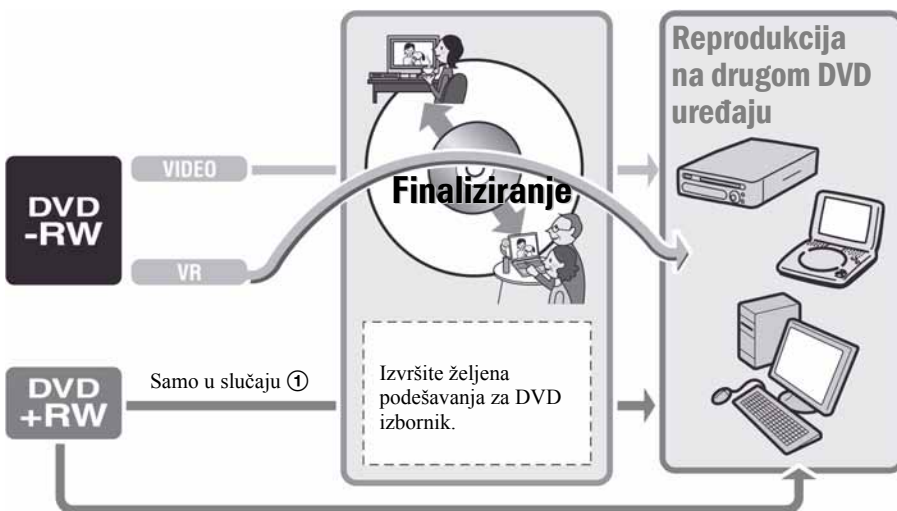
Za dodavanje snimaka na finalizirani disk (str. 60)



Napomena

- Čak i ako upotrebljavate DVD-RW ili DVD+RW, nije moguće dodavanje videozapisa na disk nakon finaliziranja tijekom Easy Handycam funkcije. Ako želite i dalje snimati, isključite Easy Handycam funkciju (str. 31).

Za reprodukciju diska na DVD uređaju nakon dodavanja snimke (str. 46)



Nastavlja se →

Priprema za reprodukciju na drugom DVD uređaju (finaliziranje) (nastavak)

Finaliziranje diska


⚙ Napomene

- Za finaliziranje je potrebno od jedne minute do nekoliko sati. Što je manje materijala snimljeno na disk, potrebno je više vremena za finaliziranje.
- Za napajanje upotrijebite AC adapter kako biste spriječili isključivanje kamkordera tijekom postupka finaliziranja.
- Kod finaliziranja dvostranog diska, možete finalizirati svaku stranu posebno.


1 Postavite kamkorder u stabilan položaj. Spojite AC adapter na priključak DC IN na kamkorderu.

2 Uključite kamkorder pomoću preklopke POWER.

3 Uložite disk kojeg želite finalizirati.

4 Dodirnite  (MANAGE DISC/MEMORY) u izborniku → (HOME) ↑ [FINALIZE].



Za odabir vrste DVD izbornika, dodirnite  (OPTION) → [DVD MENU] (str. 47).




Prijedite na korak **5** ako želite finalizirati disk pomoću [STYLE1] (standardna postavka).

5 Dodirnite [YES] → [YES].

Finaliziranje započinje.






6 Kad se prikaže [Completed.], dodirnite .

⚙ Napomene

- Nemojte izlagati kamkorder udarcima ili vibracijama te ne odspajajte AC adapter tijekom finaliziranja. Kad trebate odspojiti AC adapter, provjerite je li kamkorder isključen te odspojite AC adapter nakon što se isključi indikator  (videozapis) ili  (fotografija). Finaliziranje kreće od početka nakon što ponovno spojite AC adapter i uključite kamkorder. Disk se ne može izvaditi dok se ne završi finaliziranje.
- Kod uporabe diska koji nije DVD-RW (VR mod), trepće  nakon finaliziranja na zaslonu kamkordera koji označava spremnost za snimanje. Izvadite disk iz kamkordera.

💡 Savjeti

- Kad podesite kreiranje DVD izbornika i finalizirate disk, DVD izbornik se prikazuje na nekoliko sekundi za vrijeme finaliziranja.
- Nakon finaliziranja diska vidjet će se indikator diska i format snimanja na sljedeći način:

DVD- RW (VIDEO mod)	
DVD- RW (VR mod)	
DVD+RW	
DVD-R	
DVD+R DL	

Odabir vrste DVD izbornika



- ① U koraku **4**, dodirnite **OPTION** → [DVD MENU].
- ② Odaberite željeni stil među jednom od 4 vrste uzoraka pomoću **←**/**→**.



Odaberite [NO MENU] ako ne želite kreirati DVD izbornik.

- ③ Dodirnite **OK**.

⚡ Napomena

- Kod uporabe Easy Handycam funkcije, vrsta DVD izbornika je podešena na [STYLE1].

(OTHERS) kategorija

Ova kategorija omogućuje editiranje ili ispis snimaka s diska ili "Memory Stick Duo" kartice ili kopiranje na računalo za gledanje, editiranje ili kreiranje originalnog DVD diska.



Kategorija  (OTHERS)

Popis opcija

DELETE

Možete brisati snimke s diska ili "Memory Stick Duo" kartice (str. 48).

EDIT

Možete editirati snimke na disku ili "Memory Stick Duo" kartici (str. 50).

PLAYLIST EDIT

Možete kreirati i editirati playlist (str. 51).

PRINT

Možete ispisati fotografije pomoću priključenog PictBridge pisača (str. 55).

COMPUTER

Možete spojiti svoj kamkorder s računalom (str. 81).



Brisanje snimaka

Možete obrisati snimke snimljene na disk ili "Memory Stick Duo" na kamkorderu. Umetnite snimljeni disk ili "Memory Stick Duo" u kamkorder.

Napomene

- Obrisane snimke se ne mogu vratiti.
- Tijekom uporabe Easy Handycam funkcije, nije moguće brisati videozapise. Isključite Easy Handycam prije toga.

Savjeti

- Odjednom se može odabrati do 100 snimaka.
- Snimke možete obrisati u izborniku za reprodukciju iz [DELETE] pod  (OPTION) → kartica .

Brisanje videozapisa s diska




1 Dodirnite  (OTHERS) u izborniku  (HOME) → [DELETE].


2 Dodirnite  [DELETE].



3 Dodirnite  [DELETE].

4 Dodirnite snimku koju želite obrisati.





Odabrana snimka je označena znakom . Pritisnite i zadržite snimku na LCD zaslonu kako biste potvrdili odabir.

Dodirnite  za povratak na prethodni izbornik.

5 Dodirnite  → [YES] → .




Za brisanje svih videozapisa na disku odjednom



U koraku **3** dodirnite  DELETE ALL] → [YES] → [YES] → .

Za brisanje zadnjeg snimljenog videozapisa



U koraku **3** dodirnite  LAST SCENE DEL] →  → [YES] → .

Napomene


- Nemojte odvajati bateriju ili odspajati AC adapter od kamkordera za vrijeme editiranja jer može doći do oštećenja snimaka.
- Ako je obrisani videozapis uključen u playlist (str. 51), briše se i iz playliste.
- Čak i ako obrišete neželjene snimke s diska, preostali kapacitet možda se neće povećati toliko da se omogući dodatno snimanje.
- Kako biste obrisali sve snimke s diska i ostvarili originalan kapacitet diska, formatirajte disk (str. 59).

Savjet

- Snimke snimljene pomoću ovog kamkordera i pohranjene na disk se nazivaju "original".

Brisanje fotografija s "Memory Stick Duo" kartice


1 Dodirnite  (OTHERS) u izborniku  (HOME) → [DELETE].

2 Dodirnite  DELETE].


3 Dodirnite  DELETE].



4 Dodirnite fotografiju koju želite obrisati.





Odabrana fotografija je označena znakom .

Pritisnite i zadržite fotografiju na LCD zaslonu za potvrđivanje odabira.

Dodirnite  za povratak na prethodni izbornik.

5 Dodirnite  → [YES] → .

Za brisanje svih fotografija na "Memory Stick Duo" kartici

U koraku **3** dodirnite  DELETE ALL] → [YES] → [YES] → .

Napomena

- Nije moguće obrisati fotografije u sljedećim slučajevima:
 - "Memory Stick Duo" je zaštićen od snimanja.
 - zaštita od snimanja je postavljena na drugim uređajima za fotografije.

Nastavlja se →

Savjet

- Za brisanje svih fotografija snimljenih na "Memory Stick Duo", formatirajte "Memory Stick Duo" (str. 60).

Dijeljenje videozapisa



VR

Napomena

- Videozapise ne možete dijeliti tijekom uporabe funkcije Easy Handycam. Prvo isključite funkciju Easy Handycam.

1 Dodirnite  (OTHERS) u izborniku  (HOME) → [EDIT].


2 Dodirnite [DIVIDE].

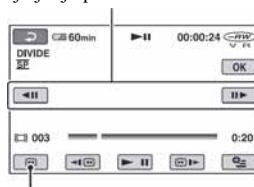
3 Dodirnite videozapis kojeg želite podijeliti.

Pokreće se reprodukcija odabranog videozapisa.


4 Dodirnite  na mjestu gdje želite podijeliti videozapis na scene.

Videozapis se pauzira.

Precizno podesite mjesto dijeljenja nakon odabira mjesta dijeljenja pomoću .



Povratak na početak odabranog videozapisa.


Reprodukcija i pauza se izmjenjuju pritiskom na tipku .

5 Dodirnite [OK] → [YES] → [OK].

Kreiranje playliste



⚡ Napomene

- Videozapisi se ne mogu vratiti u prvobitno stanje nakon dijeljenja.
- Nemojte odvajati bateriju ili odspajati AC adapter od kamkordera za vrijeme editiranja jer može doći do oštećenja snimaka.
- Čak i ako je podijeljeni videozapis uključen u playlistu, nije podijeljen u playlisti.
- Može se pojaviti manje odstupanje između mjesta gdje ste dodirnuli  i stvarnog mjesta reza jer kamkorder odabire mjesto reza u intervalima od približno pola sekunde.

Playlistu je popis umanjenih slika snimaka koje ste odabrali. Originalne scene se ne mijenjaju čak i ako editirate ili obrišete scene iz playliste.

Provjerite jeste li umetnuli snimljeni disk u svoj kamkorder.

⚡ Napomena


- Nije moguće dodavati ili editirati videozapise tijekom uporabe Easy Handycam funkcije. Prvo isključite Easy Handycam funkciju.



1 Dodirnite  (OTHERS) u izborniku  (HOME) → [PLAYLIST EDIT].

2 Dodirnite  ADD].

3 Dodirnite scenu koju želite dodati u playlistu.




Odabrana scena je označena znakom ✓. Pritisnite i zadržite snimku na LCD zaslonu za potvrđivanje odabira. Dodirnite  za povratak na prethodni izbornik.

4 Dodirnite  → [YES] → .

Nastavlja se →

Kreiranje playliste (nastavak)




Za dodavanje svih videozapisa na disk u playlistu

U koraku **2** dodirnite [ ADD ALL] → [YES] → [YES] → [OK].

Napomena

- Nemojte odvajati bateriju ili odspajati AC adapter od kamkordera za vrijeme editiranja jer može doći do oštećenja snimaka.

Savjeti

- U playlistu možete dodati najviše 999 videozapisa.
- Možete dodati videozapis dok ga gledate pomoću [ ADD] na kartici  (OPTION) → [].

Reprodukcija playliste

Provjerite jeste li u kamkorder umetnuli disk na kojeg je dodana playlista.

1 Dodirnite [(VIEW IMAGES) u izborniku (HOME) → [PLAYLIST].

Na zaslonu se prikazuju snimke dodane u playlistu.



2 Dodirnite scenu od koje želite pokrenuti reprodukciju.


Playlist se reproducira od odabrane scene do kraja te se zaslon vraća na prikaz playliste.

Za brisanje dodanih snimaka iz playliste pojedinačno


- 1 Dodirnite [ (OTHERS) u izborniku  (HOME) → [PLAYLIST EDIT].

- 2 Dodirnite [ERASE].
Za brisanje svih snimaka odjednom, dodirnite [ERASE ALL] → [YES] → [YES] → [OK].
- 3 Dodirnite snimku koju želite obrisati iz playliste.



Odabrana snimka je označena .

Pritisnite i zadržite snimku na LCD zaslonu za potvrđivanje odabira.



Dodirnite [] za povratak u prethodni izbornik.

- 4 Dodirnite [OK] → [YES] → [OK].


Savjet

- Originalne snimke se ne mijenjaju čak i ako obrišete snimke iz playliste.


Promjena redoslijeda unutar playliste

- 1 Dodirnite [ (OTHERS) u izborniku  (HOME) → [PLAYLIST EDIT].
- 2 Dodirnite [MOVE].
- 3 Odaberite snimku koju želite premjestiti.



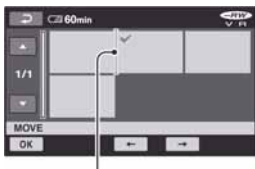
Odabrana snimka je označena s .

Pritisnite i zadržite snimku na LCD zaslonu za potvrđivanje odabira.

Dodirnite [] za povratak u prethodni izbornik.

- 4 Dodirnite [OK].

- ⑤ Odaberite odredište pomoću [←]/[→].



Oznaka odredišta

Pritisnite i zadržite snimku na LCD zaslonu za potvrđivanje odabira.

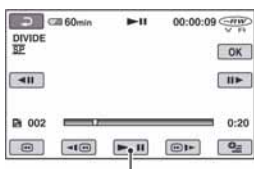
- ⑥ Dodirnite [OK] → [YES] → [OK].

💡 Savjet

- Ako odaberete više snimaka, snimke se premještaju prema rasporedu u playlisti.

Dijeljenje videozapisa u playlisti

- ① Dodirnite (OTHERS) u izborniku (HOME) → [PLAYLIST EDIT].
- ② Dodirnite [DIVIDE].
- ③ Odaberite videozapis kojeg želite podijeliti. Pokreće se reprodukcija odabranog videozapisa.
- ④ Dodirnite na mjestu gdje želite podijeliti videozapis na scene. Videozapis se pauzira.



Reprodukcija i pauza se izmjenjuju pritiskom na .

- ⑤ Dodirnite [OK] → [YES] → [OK].

⚠ Napomena

- Može se pojaviti manje odstupanje između mjesta gdje ste dodirnuli i stvarnog mjesta reza jer kamkorder odabire mjesto reza u intervalima od približno pola sekunde.

💡 Savjet

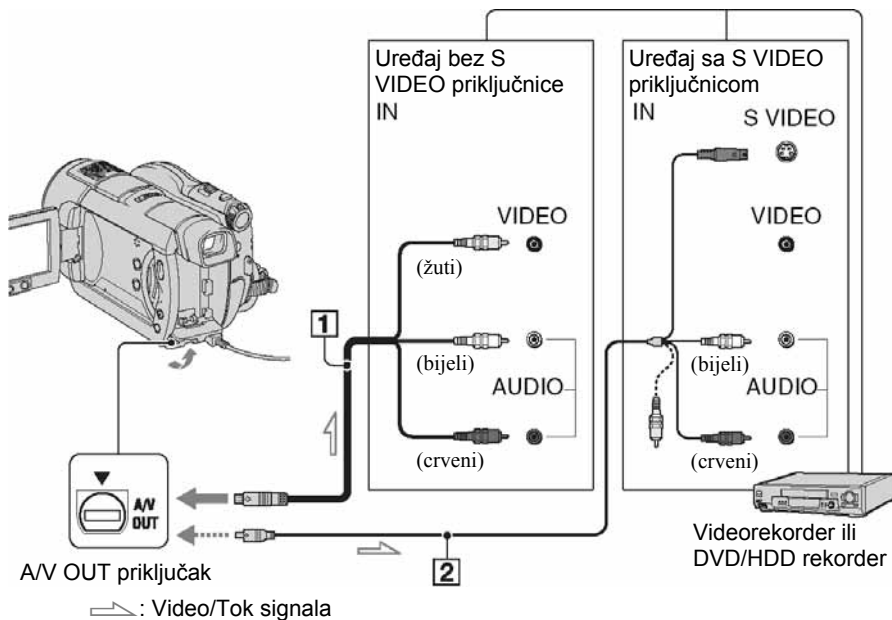
- Originalni videozapisi se ne mijenjaju čak i ako podijelite videozapise u playlisti.

Presnimavanje na videorekorder ili DVD/HDD rekorder

Možete kopirati sliku s kamkordera na drugi uređaj za snimanje (videorekorder, DVD/HDD rekorder, itd.). Spojite uređaj na jedan od prikazanih načina. Spojite kamkorder u zidnu utičnicu pomoću isporučenog AC adaptera (str. 20). Također pogledajte upute za uporabu uređaja koje namjeravate spojiti.

⚡ Napomena

- S obzirom da se presnimavanje vrši na analogni način, kvaliteta slike može se smanjiti.



1 A/V priključni kabel (isporučen)

Spojite ga na ulazni priključak drugog uređaja.

2 A/V priključni kabel sa S VIDEO priključkom (opcija)

Kad spajate drugi uređaj putem S VIDEO priključka, koristeći A/V spojni kabel sa S VIDEO kabelom (opcija), slike će se reproducirati vjernije nego kod povezivanja isporučenim A/V kabelom. Spojite bijeli i crveni priključak (lijevi/desni audio) i S-VIDEO priključak (S VIDEO kanal) A/V kabela (opcija). U tom slučaju nije potreban žuti (standardni video) utikač. Spojite li samo S VIDEO utikač, zvuk se neće čuti.

⚡ Napomene

- Za isključenje prikaza indikatora (poput brojača vrpce, itd.) na zaslonu spojenog uređaja, podesite (SETTINGS) → [OUTPUT SETTINGS] → [DISP OUTPUT] → [LCD PANEL] (tvorničko podešenje) u izborniku HOME MENU (str. 72).
- Za snimanje datuma/vremena i podataka o podešenju kamkordera, uključite njihov prikaz na zaslonu (str. 69).
- Kad spajate kamkorder na mono uređaj, spojite žuti utikač A/V kabela na ulazni video priključak, a crveni (desni kanal) ili bijeli (lijevi kanal) utikač na ulazni audio priključak videorekordera ili TV prijemnika.



1 Uložite snimljeni disk u kamkorder.

2 Uključite kamkorder i pritisnite  (VIEW IMAGES).

Podesite [TV TYPE] u skladu s uređajem za reprodukciju (str. 42).

3 Uložite medij za snimanje u uređaj za snimanje.

Ako uređaj za snimanje ima preklopku za odabir ulaza, postavite je na ulaz.

4 Spojite kamkorder na uređaj za snimanje (videorekorder ili DVD/HDD rekorder) A/V spojnim kablom (isporučen)  ili A/V spojnim kablom sa S VIDEO priključkom (opcija) .

Spojite kamkorder na ulazne priključke uređaja za snimanje.

5 Pokrenite reprodukciju na kamkorderu i snimanje na uređaju za snimanje.

Pogledajte upute za uporabu uređaja za snimanje.

6 Po završetku presnimavanja, zaustavite uređaj za snimanje i zatim kamkorder.

Ispis fotografija (PictBridge) kompatibilan pisač

Fotografije možete bez uporabe računala jednostavno otisnuti izravnim spajanjem kamkordera na pisač koji podržava funkciju PictBridge.




Za ovaj postupak spojite kamkorder u zidnu utičnicu putem AC adaptera (str. 20).

Uložite "Memory Stick Duo" na koji su snimljene fotografije i uključite pisač.


Spajanje kamkordera na pisač

1 Uključite kamkorder.

2 Spojite pisač na  (USB) priključnicu kamkordera uporabom USB kabela (str. 112).

Na zaslonu se pojavi [USB SELECT].

3 Dodirnite  PRINT].

Kad je uspostavljena veza, na zaslonu se pojavi  (PictBridge veza).



Pojavi se jedna od fotografija pohranjenih na "Memory Stick Duo".

Napomena

- Nije zajamčeno da će svi modeli biti PictBridge-kompatibilni.


Nastavlja se →

Ispis

1 Odaberite fotografiju za ispis.



Odabrana snimka je označena ✓. Pritisnite i zadržite snimku na LCD zaslonu za potvrđivanje odabira.

Dodirnite  za povratak u prethodni izbornik.

2 Dodirnite (OPTION), podesite sljedeće opcije i zatim dodirnite .

[COPIES]: Podesite broj kopija fotografija koje želite otisnuti. Možete podesiti do 20 kopija.


[DATE/TIME]: Odaberite [DATE], [DAY&TIME] ili [OFF] (bez datume/vremena na ispisu).

[SIZE]: Odaberite veličinu papira. Ako ne želite mijenjati postavke, prijedite na korak 3.



3 Dodirnite [EXEC] → [YES] → .

Ponovno se pojavi izbornik fotografija.



Za završetak ispisa

Dodirnite  u izborniku za odabir fotografija.

Napomene

- Pogledajte također upute za uporabu pišača kojeg ćete koristiti.
- Kad je na zaslonu vidljiv indikator , ne pokušavajte izvoditi sljedeće postupke:
 - Koristiti preklopku POWER
 - Pritiskati  (VIEW IMAGES)
 - Odspjajati USB kabel od pišača
 - Vaditi "Memory Stick Duo" iz kamkordera.
- Ako pišač prestane raditi, odspojite USB kabel, isključite i ponovno uključite pišač te opet započnite postupak otpočetka.
- Možete odabrati samo formate papira koje pišač podržava.
- Kod nekih modela pišača, nedostajat će gornji i donji ili lijevi i desni kraj slike. Ako ispisujete fotografiju snimljenu u formatu 16:9 (wide), lijevi i desni kraj slike mogu biti odrezani.
- Neki modeli pišača možda neće podržavati funkciju ispisa datuma. Za detalje pogledajte upute za uporabu pišača.
- Možda nećete moći otisnuti fotografije:
 - obrađivane na računalu
 - snimljene na drugim uređajima
 - veličine 3 MB ili više
 - dimenzija većih od 2 848 × 2 136 piksela.


Savjeti

- PictBridge se temelji na standardu CIPA (Camera & Imaging Products Association). Ispis fotografija možete izvoditi bez uporabe računala, izravnim spajanjem digitalne videokamere ili digitalnog fotoaparata, bez obzira na model ili proizvođača.
- Fotografije možete ispisati dok ih gledate pomoću kartice  → [PRINT] u  (OPTION).

(MANAGE DISC/MEMORY) kategorija

Ova kategorija omogućuje uporabu diska ili "Memory Stick Duo" kartice za različite svrhe.



 (MANAGE DISC/MEMORY) kategorija

Popis opcija

FINALIZE

Možete omogućiti reprodukciju diskova na drugim uređajima tako da ih finalizirate (str. 44).

DISC SELECT GUIDE

Kamkorder vam savjetuje koji disk odabrati za koju svrhu (str. 58).

FORMAT

Disk možete formatirati i ponovno upotrijebiti (str. 59).

FORMAT

"Memory Stick Duo" možete formatirati i ponovno upotrijebiti (str. 60).

UNFINALIZE

Možete poništiti finaliziranje diska i nastaviti snimati na njega (str. 60).

DISC INFO

Možete prikazati podatke o disku.

Reprodukcija diska na drugim uređajima

Reprodukcija diska na drugim uređajima

Finaliziranje diska (str. 44) omogućuje reprodukciju videozapisa snimljenih pomoću kamkordera na drugim DVD uređajima. Ipak, ne može se jamčiti pravilna reprodukcija na svim uređajima. DVD+RW ne treba finalizirati prije reprodukcije na drugim uređajima.

Napomene

- Nemojte upotrebljavati 8 cm adapter s DVD diskovima promjera 8 cm jer može doći do smetnji u radu.
- Pobrinite se da uređaj u kojem se disk nalazi u okomitom položaju, bude postavljen tako da je disk vodoravan.
- Neki diskovi se ne mogu reproducirati, možda prestanu raditi na trenutak između scena ili su neke funkcije možda isključene.

Savjeti

- Uređaji koji podržavaju titlove mogu prikazati snimljeni datum i vrijeme na mjestu gdje se inače prikazuju titlovi (str. 65). Pogledajte upute za uporabu svog uređaja.
- Ako ste kreirali DVD izbornik (str. 47), možete odabrati željenu scenu u izborniku.

Reprodukcija diska na računalu

Disk možete reproducirati na računalu ako ima instaliranu aplikaciju za DVD diskove. Uložite finalizirani DVD u pogon računala i reproducirajte ga pomoću aplikacije za DVD diskove.

Napomene

- Čak i kod DVD+RW, morate finalizirati disk (str. 44) jer se mogu pojaviti problemi.
- DVD pogon računala mora biti sposoban reproducirati diskove promjera 8 cm.
- Nemojte upotrebljavati 8 cm adapter s DVD promjera 8 cm jer može doći do smetnji u radu.
- Na nekim računalima reprodukcija nije moguća ili će biti isprekidana.

Nastavlja se →

Reprodukcija diska na drugim uređajima (nastavak)

- Videozapisi snimljeni na disk ne mogu se izravno kopirati na računalo zbog reprodukcije ili editiranja.

Savjet

- Za detaljan opis postupaka pogledajte "First Step Guide" na priloženom CD-ROM disku (str. 81).

Naziv diska

Datum prve uporabe diska se snima (standardna postavka je ponoć (0:00AM) 1. siječnja 2007.).

<primjer>

Ako je disk prvi put upotrijebljen u 0:00 pm 1. siječnja 2007.:

2007_01_01_00H00M_AM





Naziv diska

Savjet

- Snimke na disku se pohranjuju u sljedeće mape:
 - DVD-RW (VR mod)
mapa DVD_RTAV
 - Ostali diskovi i modovi
mapa VIDEO_TS

Odabir odgovarajućeg diska (DISC SELECT GUIDE)

Odaberite opciju na zaslonu koja vam najbolje odgovara i nakon toga ćete dobiti informaciju koja vrsta diska je najbolja za željenu svrhu.

- 1** Dodirnite  (MANAGE DISC/MEMORY) u izborniku  (HOME).



- 2** Dodirnite [DISC SELECT GUIDE].

- 3** Dodirnite opciju koja vam najbolje odgovara na zaslonu.

Nakon što odgovorite na sva pitanja, dobit ćete informaciju o disku koji vam najbolje odgovara.

Ako umetnete vrstu diska koja vam je predložena preko [DISC SELECT GUIDE], možete formatirati disk s odabranim postavkama.

Brisanje svih scena na disku (formatiranje)



Formatiranje diska



Formatiranjem se disk čini novim i može se ponovno upotrijebiti tako da se s njega brišu svi snimljeni podaci. Kapacitet snimanja se obnavlja formatiranjem diska.

DVD-R/DVD+R DL se ne može formatirati. Disk zamijenite novim.

Ako formatirate finalizirani disk




- DVD-RW (u VIDEO modu) se vraća u nefinalizirano stanje. Disk se mora ponovno finalizirati kako biste ga gledali na drugim uređajima.
- Kod DVD-RW (VR mod)/DVD+RW, formatiranjem se brišu sve snimke. Na zaslonu se prikazuje jedna od sljedećih ikona:  ili , ali nije potrebno ponovno finalizirati disk prije reprodukcije na drugom uređaju*.

* Za kreiranje DVD izbornika na DVD+RW, ponovno finalizirajte disk (str. 44).

1 Spojite AC adapter u DC IN priključnicu na kamkorderu i zatim u zidnu utičnicu.


2 Uključite kamkorder.

3 Uložite disk kojeg želite formatirati u kamkorder.


4 Dodirnite  (MANAGE DISC/MEMORY) u izborniku  (HOME) →  [FORMAT].

- Provedite ove korake ako je disk DVD-RW ili DVD+RW.

■ DVD-RW

Odaberite [VIDEO] ili [VR] za format snimanja (str. 12) i zatim dodirnite .

■ DVD+RW

Odaberite format slike videozapisa: [16:9 Wide] ili [4:3] i zatim dodirnite .

5 Dodirnite [YES].

6 Dodirnite  kad se prikaže [Completed.].

Napomene

- Za napajanje kamkordera upotrijebite AC adapter kako biste spriječili isključivanje tijekom formatiranja.
- Nemojte izlagati kamkorder udarcima ili vibracijama niti odspajati AC adapter tijekom formatiranja.
- Kod uporabe dvostranog diska, formatiranje je potrebno na obje strane. Svaku stranu možete formatirati u drugom modu snimanja.
- Kod DVD+RW, nije moguće promijeniti format slike videozapisa usred postupka. Ponovno formatirajte disk ako želite promijeniti format.
- Nije moguće formatirati disk koji je zaštićen na drugim uređajima. Isključite zaštitu na izvornom uređaju i zatim formatirajte disk.

Savjet


- Kad upotrebljavate DVD-RW uz Easy Handycam funkciju (str. 29), format snimanja je podešen na VIDEO mod.

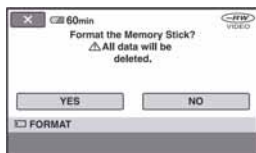
Nastavlja se →

Brisanje svih scena na disku (formatiranje) (nastavak)

Formatiranje "Memory Stick Duo" kartice

Formatiranjem se brišu sve snimke s "Memory Stick Duo" kartice.

- 1 Uključite kamkorder.
- 2 Uložite "Memory Stick Duo" kojeg želite formatirati u kamkorder.
- 3 Dodirnite  (MANAGE DISC/MEMORY) → [FORMAT]



- 4 Dodirnite [YES] → [YES].
- 5 Kad se pojavi [Completed,], dodirnite [OK].

Napomene

- Brišu se i fotografije zaštićene na drugom uređaju od slučajnog brisanja.
- Nemojte pokušavati sljedeće postupke dok se na zaslonu prikazuje [Executing...]:
 - Rukovati preklopkom POWER ili tipkama
 - Vaditi "Memory Stick Duo".



Snimanje dodatnih scena nakon finaliziranja



Možete snimiti dodatne scene na finalizirani DVD-RW/DVD+RW disk slijedeći navedeni postupak ako na disku ima slobodnog prostora.

Kod uporabe finaliziranog DVD-RW (VR mod) diska, možete snimati dodatne videozapise na disk bez dodatnih postupaka.


Kod uporabe DVD-RW (VIDEO mod) (nefinaliziran)

- 1 Spojite AC adapter u DC IN priključnicu na kamkorderu i zatim u zidnu utičnicu.
- 2 Uključite kamkorder.
- 3 Uložite finalizirani disk u kamkorder.
- 4 Dodirnite  (MANAGE DISC/MEMORY) u izborniku  (HOME) → [UNFINALIZE].
- 5 Dodirnite [YES] → [YES] i zatim [OK] kad se prikaže [Completed,].

Kod uporabe DVD+RW

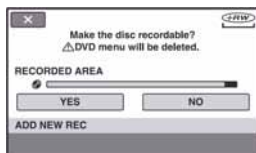
Ako ste kreirali DVD izbornik (str. 47) kod finaliziranja, potrebno je izvesti sljedeće korake prije snimanja novih videozapisa.

1 Spojite AC adapter u DC IN priključnicu na kamkorderu i zatim u zidnu utičnicu.

2 Okrenite preklopku POWER tako da se uključi indikator  (videozapis).

3 Uložite finalizirani disk u kamkorder.

Prikazuje se izbornik za potvrđivanje i traži potvrdu za snimanje dodatnih scena.



4 Dodirnite [YES] → [YES].

5 Kad se prikaže [Completed.], dodirnite .

Napomene

- Za napajanje kamkordera upotrijebite AC adapter kako biste spriječili isključivanje tijekom postupka.
- Nemojte izlagati kamkorder udarcima ili vibracijama niti odspajati AC adapter tijekom postupka.
- DVD izbornik kreiran tijekom finaliziranja također se briše.
- Kod dvostranog diska, ponovite korake za obje strane diska.
- Nije moguće snimiti dodatne scene na DVD-R/DVD+RW DL diskove.

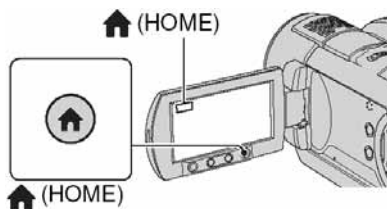
- Nije moguće snimiti dodatan materijal na disk tijekom uporabe funkcije Easy Handycam. Isključite Easy Handycam funkciju.

Kategorija (SETTINGS) izbornika HOME

Možete promijeniti funkcije snimanja i postavke rukovanja po vlastitoj želji.

Uporaba HOME MENU izbornika

- 1 Uključite kamkorder i zatim pritisnite  (HOME).





Kategorija  (SETTINGS)

- 2 Dodirnite  (SETTINGS).





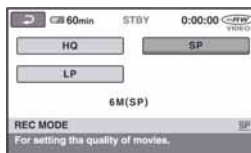
- 3 Dodirnite željenu opciju za podešavanje.

Ako se opcija ne vidi na zaslону, dodirnite / za promjenu stranice.



- 4 Dodirnite željenu opciju.

Ako se opcija ne vidi na zaslону, dodirnite / za promjenu stranice.



- 5 Promijenite postavke i zatim pritisnite .

Popis opcija kategorije (SETTINGS)

MOVIE SETTINGS (str. 64)





Opcije	Stranica
REC MODE	64
NIGHTSHOT LIGHT	64
DIGITAL ZOOM	64
STEADYSHOT	65
AUTO SLOW SHUTTR	65
GUIDEFAME	65
ZEBRA	65
 REMAINING	65
SUB-T DATE	65
FLASH LEVEL	65
REDEYE REDUC	66

PHOTO SETTINGS (str. 66)

Opcije	Stranica
 IMAGE SIZE* ²	66
 QUALITY	68
FILE NO.	68
NIGHTSHOT LIGHT	64
STEDAYSHOT* ¹	65
GUIDEFAME	65
ZEBRA	65
FLASH LEVEL	65
REDEYE REDUC	66

VIEW IMAGES SET (str. 69)

Opcije	Stranica
DATA CODE	69
 DISPLAY	69


SOUND/DISP SET*³ (str. 70)

Opcije	Stranica
VOLUME* ²	70
BEEP* ²	70
LCD BRIGHT	70
LCD BL LEVEL	70
LCD COLOR	71
VF B.LIGHT	71

OUTPUT SETTINGS (str. 72)

Opcije	Stranica
TV TYPE	72
DISP OUTPUT	72

CLOCK/ LANG (str. 72)

Opcije	Stranica
CLOCK SET* ²	23
AREA SET	72
SUMMERTIME	72
 LANGUAGE SET* ²	72

GENERAL SET (str. 73)

Opcije	Stranica
DEMO MODE	73
CALIBRATION	106
A.SHUT OFF	73
REMOTE CTRL	73

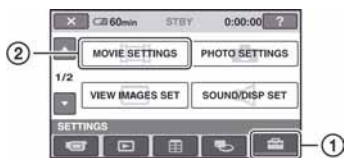
*¹ DCR-DVD506E/DVD508E/DVD908E

*² Dostupno i tijekom uporabe funkcije Easy Handycam.

*³ Kod uporabe funkcije Easy Handycam, dostupno je samo [SOUND SETTINGS].

MOVIE SETTINGS

(Opcije za snimanje videozapisa)



Dotirnite ① i zatim ②.

Ako se opcija ne vidi na zaslonu, dodirnite ▲/▼ za promjenu stranice.

Kako podešavati

🏠 (HOME MENU) → str. 62

⊕ (OPTION MENU) → str. 74

Standardne postavke imaju oznaku ▶.

REC MODE (mod snimanja)



Možete odabrati tri razine kvalitete slike kod snimanja videozapisa.

HQ

Snimanje uz visoku kvalitetu.
(9M (HQ))

▶ SP

Snimanje uz standardnu kvalitetu.
(6M (SP))

LP

Produljeno vrijeme snimanja (Long Play).
(3M (LP))

⚡ Napomena

- Ako snimate u LP modu, kvaliteta slike može se smanjiti ili će se kod scena s brzim pokretima pojaviti smetnje pri reprodukciji.

💡 Savjet

- Pogledajte str. 12 za podatke o očekivanom vremenu snimanja za svaki od modova snimanja.

NIGHTSHOT LIGHT



Kod uporabe funkcije NightShot (str. 36) ili [SUPER NIGHTSHOT] (str. 79) pri snimanju, možete snimiti jasnije snimke podešavanjem [NIGHTSHOT LIGHT] koji emitira infracrveno svjetlo (nevidljivo) na [ON] (standardna postavka).

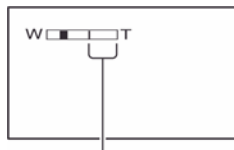
⚡ Napomene

- Nemojte pokriti infracrveni emiter prstima ili drugim predmetima (str. 113).
- Skinite konverzijski objektiv (opcija).
- Najveća udaljenost snimanja kod uporabe [NIGHTSHOT LIGHT] je oko 3 metra.

DIGITAL ZOOM



Možete odabrati maksimalno povećanje zuma u slučaju kad želite zumirati više od 10× (standardna postavka) tijekom snimanja. Imajte na umu da kod uporabe digitalnog zuma, opada kvaliteta slike.



Desna strana skale prikazuje faktor digitalnog zuma. Zona zumiranja se prikazuje kad odaberete povećanje zuma.

▶ OFF

Optički zum do 10×.

20×

Do 10× optički zum i nakon toga do 20× digitalni zum.

80×

(DCR-DVD406E/DVD408E/DVD808E)

Do 10× optički zum i nakon toga do 80× digitalni zum.

STEADYSHOT



Poništiti učinak pomicanja kamkordera (standardno [ON]). Podesite [STEADY SHOT] na [OFF] (🏠) kod uporabe stativa (opcija) kako bi slika postala prirodija.

AUTO SLW SHUTTR

(automatski spori zatvarač)



Ako je ova opcija podešena na [ON] (standardna postavka), brzina zatvarača se automatski smanjuje na 1/25 sekunde kod snimanja u tamnim uvjetima.

GUIDEFAME



Podesite li [GUIDEFAME] na [ON], možete vidjeti okvir za provjeru je li objekt horizontalan ili vertikaln. Okvir se ne snima. Pritisnite DISPLAY/BATT INFO da okvir nestane.

🔦 Savjet

- Usmjeravanje objekta prema končanici okvira omogućuje skladniji kadar.

ZEBRA



Na dijelu zaslona gdje svjetlina odgovara podešenoj razini pojavljuju se dijagonalne linije, što je korisno pomagalo za prilagođavanje svjetline. Kad mijenjate standardnu postavku, pojavi se 🎚. Uzorak zebre se neće snimiti.

▶ OFF

Uzorak zebre nije prikazan.

70

Uzorak zebre se pojavljuje na zaslonu svjetline od otprilike 70 IRE.

100

Uzorak zebre se pojavljuje na zaslonu svjetline od otprilike 100 IRE ili više.

⚡ Napomena

- Dijelovi zaslona gdje svjetlina prelazi 100 IRE se mogu previše osvijetliti.

🔦 Savjet

- IRE predstavlja svjetlinu zaslona.

REMAINING



▶ AUTO

U sljedećim slučajevima se prikazuje preostalo vrijeme diska na približno 8 s.

- Kad kamkorder prepozna preostali kapacitet diska uz preklopku POWER postavljenju na 🎚 (videozapis).
- Kad pritisnete DISP/BATT INFO za uključivanje isključenog indikatora dok je preklopka POWER postavljena na 🎚 (videozapis).
- Kad odaberete mod snimanja videozapisa u HOME MENU.

ON

Uvijek se prikazuje indikator.

⚡ Napomena

- Kad je preostalo vrijeme snimanja videozapisa kraće od 5 minuta, indikator se stalno prikazuje na zaslonu.

SUB-T DATE



Odaberite [ON] (standardna postavka) za prikaz datuma snimanja i vremena kod reprodukcije diska na uređaju koji podržava prikaz titlova. Također pogledajte upute za uporabu uređaja za reprodukciju.

FLASH LEVEL



Funkciju možete podesiti kad koristite ugrađenu bljeskalicu ili vanjsku bljeskalicu (opcija) koja je kompatibilna s kamkorderom.

HIGH (🔦 +)

Odaberite za jači intenzitet bljeskalice.

▶ NORMAL (🔦)

Nastavlja se ➔

MOVIE SETTINGS (nastavak)

LOW (⚡ -)

Odaberite za slabiji intenzitet bljeskalice.

REDEYE REDUC (smanjenje efekta crvenih očiju)



Funkciju možete podesiti kad koristite ugrađenu bljeskalicu ili vanjsku bljeskalicu (opcija) koja je kompatibilna s kamkorderom. Efekt crvenih očiju možete spriječiti tako da prije snimanja uključite bljeskalicu. Podesite [REDEYE REDUC] na [ON], te pritisnite ⚡ (bljeskalica) (str. 34) nekoliko puta za odabir postavke.

👁️ (Automatsko smanjenje efekta crvenih očiju): Uključenje predbljeska prije automatskog aktiviranja bljeskalice gdje je osvjetljenje nedovoljno.



👁️ ⚡ (Stalno smanjenje efekta crvenih očiju): Uvijek koristi bljeskalicu i predbljesak za smanjenje efekta crvenih očiju.



🚫 (Bez bljeskalice): Snimanje bez bljeskalice.

⚡ Napomena

- Funkcija redukcije efekta crvenih očiju možda neće imati željeni efekt zbog individualnih razlika i ostalih uvjeta.

PHOTO SETTINGS

(Opcije za snimanje fotografija)



Dodirnite ① i zatim ②.

Ako se opcija ne vidi na zaslonu, dodirnite ▲▼ za promjenu stranice.

Kako podešavati

🏠 (HOME MENU) → str. 62

⊕ (OPTION MENU) → str. 74

Standardne postavke imaju oznaku ▶.

🖼️ IMAGE SIZE



⚡ Napomena

- [🖼️ IMAGE SIZE] može se podesiti samo tijekom pripravnog stanja snimanja.

DCR-DVD506E/DVD508E/DVD908E

▶ 6.1M (6.1M)

Snimanje jasnih fotografija.

3.1M (3.1M)

Omoгуčuje snimanje maksimalnog broja fotografija.

VGA (0.3M) (VGA)

Omoгуčuje snimanje maksimalnog broja fotografija.

⚡ Napomene

- Kad se format slike promijeni na 16:9, veličina slike se mijenja na [🖼️ 4.6M] (4.6M) (str. 37).
- Veličina slike se može odabrati samo za fotografije.

DCR-DVD406E/DVD408E/DVD808E

▶ 4.0M (4.0M)

Snimanje jasnih fotografija.

1.9M (1.9M)

Omoгуčuje snimanje maksimalnog broja fotografija.

VGA (0.3M) (LVGA)

Omogućuje snimanje maksimalnog broja fotografija.

⚡ Napomene

- Kad se format slike promijeni na 16:9, veličina slike se mijenja na [3.0M] (3.0M) (str. 37).
- Veličina slike se može odabrati samo za fotografije.

Kapacitet "Memory Stick Duo" kartice (MB) i broj snimaka

Kad je preklopka POWER u položaju (fotografija) (DCR-DVD506E/DVD508E/DVD908E)

	6.1M 2 848 × 2 136 [6.1M]	4.6M 2 048 × 1 602 [4.6M]	3.1M 2 048 × 1 536 [3.1M]	VGA (0.3M) 640×480 [LVGA]
64 MB	21 53	28 70	40 100	390 980
128 MB	42 105	56 135	80 205	780 1 970
256 MB	76 190	100 250	140 370	1 400 3 550
512 MB	155 390	205 510	295 760	2 850 7 200
1 GB	315 800	420 1 050	600 1 550	5 900 14 500
2 GB	650 1 600	860 2 150	1 200 3 150	12 000 30 000
4 GB	1 250 3 200	1 700 4 250	2 400 6 300	23 500 59 000

Kad je preklopka POWER u položaju (videozapis)* (DCR-DVD506E/DVD508E/DVD908E)

	4.6M 2 848 × 1 602 [4.6M]	3.4M 2 136 × 1 602 [3.4M]
64 MB	28 70	37 93
128 MB	56 135	74 185

	4.6M 2 848 × 1 602 [4.6M]	3.4M 2 136 × 1 602 [3.4M]
256 MB	100 250	130 335
512 MB	205 510	270 690
1 GB	420 1 050	550 1 400
2 GB	860 2 150	1 100 2 850
4 GB	1 700 4 250	2 250 5 700

Kad je preklopka POWER u položaju (fotografija) (DCR-DVD406E/DVD408E/DVD808E)



	4.0M 2 304 × 1 728 [4.0M]	3.0M 2 304 × 1 296 [3.0M]	1.9M 1 600 × 1 200 [1.9M]	VGA (0.3M) 640×480 [LVGA]
64 MB	32 81	42 105	65 160	390 980
128 MB	64 160	85 215	130 325	780 1 970
256 MB	115 295	150 395	235 590	1 400 3 550
512 MB	235 600	310 800	480 1 200	2 850 7 200
1 GB	480 1 200	640 1 600	980 2 450	5 900 14 500
2 GB	990 2 500	1 300 3 350	2 000 5 000	12 000 30 000
4 GB	1 950 4 900	2 600 6 600	3 950 9 500	23 500 59 000

Kad je preklopka POWER u položaju (videozapis)* (DCR-DVD406E/DVD408E/DVD808E)

	2.3M 2 016 × 1 134 [2.3M]	1.7M 1 512 × 1 134 [1.7M]
64 MB	56 135	72 175


Nastavlja se →

PHOTO SETTINGS (nastavak)

	2.3M 2 016 × 1 134 	1.7M 1 512 × 1 134 
128 MB	110 280	145 355
256 MB	200 500	260 640
512 MB	410 1 000	530 1 300
1 GB	840 2 100	1 050 2 650
2 GB	1 700 4 300	2 200 5 500
4 GB	3 400 8 500	4 400 10 500


* Veličina slike je definirana formatom snimanja:

DCR-DVD506E/DVD508E/DVD908E

– [4.6M] kod formata 16:9

– [3.4M] kod formata 4:3

DCR-DVD406E/DVD408E/DVD808E

– [2.3M] kod formata 16:9

– [1.7M] kod formata 4:3

Napomene

- Mjerenja su izvršena u sljedećim uvjetima:
Gornji: [FINE] kvaliteta slike.
Donji: [STANDARD] kvaliteta slike.
- Uz uporabu "Memory Stick Duo" tvrtke Sony.
Broj fotografija ovisi o uvjetima snimanja.
- Jedinstveni poredak piksela Sony ClearVid CMOS senzora i sustava obrade slike (novi poboljšani Imaging Processor) omogućuje navedenu razlučivost fotografija.

QUALITY

▶ FINE (FINE)

Odaberite za snimanje fotografija bolje kvalitete.

STANDARD (STD)

Odaberite za snimanje fotografija standardne kvalitete.

FILE NO. (broj datoteke)

▶ SERIES

Redom pridjeljuje brojeve datoteka čak i nakon izmjene "Memory Stick Duo" kartice.

RESET

Odaberite za resetiranje broja datoteke na 0001 nakon izmjene "Memory Stick Duo".

NIGHTSHOT LIGHT

Pogledajte str. 64.

STEADYSHOT (DCR-DVD506E/DVD508E/DVD908E)

Pogledajte str. 65.

GUIDEFAME

Pogledajte str. 65.

ZEBRA

Pogledajte str. 65.

FLASH LEVEL

Pogledajte str. 65.

REDEYE REDUC (smanjenje efekta crvenih očiju)

Pogledajte str. 66.

VIEW IMAGES SET

(Opcije za podešavanje prikaza)



Dodirnite ① i zatim ②.
Ako se opcija ne vidi na zaslonu, dodirnite ▲/▼ za promjenu stranice.

Kako podešavati

⬆ (HOME MENU) → str. 62

⊕ (OPTION MENU) → str. 74

Standardne postavke imaju oznaku ▶.

DATA CODE

Prikaz informacija koje se automatski pohranjuju tijekom snimanja (DATA CODE).

▶ OFF

Odaberite za isključenje prikaza podataka o snimanju.

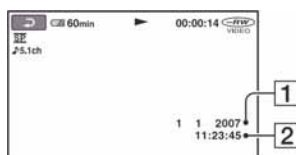
DATE/TIME

Prikaz datuma i vremena snimaka.

CAMERADATA (dolje)

Odaberite za prikaz podataka o podešenju kamkordera.

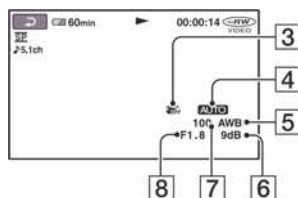
DATE/TIME



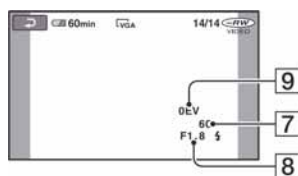
- ① Datum
- ② Vrijeme

CAMERADATA

Videozapis



Fotografija



- ③ Funkcija SteadyShot isključena
- ④ Svjetlina
- ⑤ Ravnoteža bijele boje
- ⑥ Pojačanje
- ⑦ Brzina zatvarača
- ⑧ Otvor blende
- ⑨ Vrijednost ekspozicije

💡 Savjeti

- Uz fotografije snimljene bljeskalicom trepće ⚡.
- Ako spojite kamkorder na TV prijemnik, na zaslonu su prikazane informacije o snimanju.
- Kod pritiska tipke DATA CODE na daljinskom upravljaču sljedeći indikatori izmjenjuju se navedenim redom: [DATE/TIME] → [CAMERADATA] → [OFF] (bez oznake).
- Ovisno o stanju diska, pojavi se oznaka [--:--:--].

🗨 DISPLAY

Možete odabrati broj sličica koje se pojavljuju u izborniku VISUAL INDEX.

▶ ZOOM LINK

Promijenite broj sličica (6 ili 12) preklaskom zuma na kamkorderu.*

6IMAGES

Za prikaz 6 sličica u izborniku.

Nastavlja se →

VIEW IMAGES SET (nastavak)

12IMAGES

Za prikaz 12 sličica u izborniku.

* Možete koristiti tipke zuma na okviru LCD zaslona ili daljinskog upravljača.

SOUND/DISP SET

(Opcije za podešavanje zvuka i zaslona)



Dodirnite ① i zatim ②.

Ako se opcija ne vidi na zaslonu, dodirnite ▲/▼ za promjenu stranice.

Kako podešavati

🏠 (HOME MENU) → str. 62

☰ (OPTION MENU) → str. 74

Standardne postavke imaju oznaku ►.

VOLUME



Dodirnite / za podešavanje glasnoće (str. 40).

BEEP



► ON

Čuje se melodija kad pokrenete ili zaustavite snimanje ili rukujete zaslonom.

OFF

Ne čuje se melodija ni zvuk zatvarača.

LCD BRIGHT



Možete podesiti svjetlinu LCD zaslona.

① Svjetlinu podesite tipkama /.

② Dodirnite .

💡 Savjet

- Ovo podešenje ni na koji način ne utječe na snimljenu sliku.

LCD BL LEVEL (pozadinsko osvjetljenje LCD zaslona)



Možete podesiti svjetlinu pozadinskog osvjetljenja LCD zaslona.

► NORMAL

Standardna svjetlina.

BRIGHT

Odaberite za svjetliji LCD zaslon.



⚡ Napomene

- Kad kamkorder spojite na mrežni napon putem AC adaptera, automatski se bira [BRIGHT].
- Kad odaberete [BRIGHT], vijek trajanja baterije se smanji tijekom snimanja.
- Ako otvorite LCD zaslon 180 stupnjeva tako da je okrenut prema van i zatvorite LCD zaslon prema kamkorderu, postavka automatski postaje [NORMAL].

💡 Savjet

- Ovo podešenje ni na koji način ne utječe na snimljenu sliku.

LCD COLOR

Dodirnite  /  za podešavanje boje na LCD zaslonu.



Slabiji intenzitet

Jači intenzitet

💡 Savjet

- Ovo podešenje ni na koji način ne utječe na snimljenu sliku.

VF B.LIGHT (osvjetljenje tražila)

Moguće je podesiti svjetlinu tražila.

► NORMAL

Standardna svjetlina.

BRIGHT

Odaberite za svjetlije tražilo.

⚡ Napomene

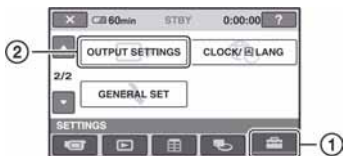
- Kad kamkorder spojite na mrežni napon putem AC adaptera, automatski se bira [BRIGHT].
- Kad odaberete [BRIGHT], vijek trajanja baterije se smanji tijekom snimanja.

💡 Savjet

- Ovo podešenje ni na koji način ne utječe na snimljenu sliku.

OUTPUT SETTINGS

(Opcije za spajanje s drugim uređajima)



Dodirnite ① i zatim ②.
Ako se opcija ne vidi na zaslonu, dodirnite ▲/▼ za promjenu stranice.

Kako podešavati

- 🏠 (HOME MENU) → str. 62
- ⊕ (OPTION MENU) → str. 74

Standardne postavke imaju oznaku ▶.

TV TYPE



Pogledajte str. 42.

DISP OUTPUT



▶ LCD PANEL

Prikaz podataka kao što je vrijeme na LCD zaslonu i u tražilju.

V-OUT/PANEL

Prikaz podataka kao što je vrijeme na TV zaslonu, LCD zaslonu i u tražilju.

CLOCK/🗨 LANG

(Opcije za podešavanje sata i jezika)



Dodirnite ① i zatim ②.
Ako se opcija ne vidi na zaslonu, dodirnite ▲/▼ za promjenu stranice.

Kako podešavati

- 🏠 (HOME MENU) → str. 62
- ⊕ (OPTION MENU) → str. 74

CLOCK SET



Pogledajte str. 23.

AREA SET



Možete podesiti vremensku razliku bez zaustavljanja sata.

Podesite lokalno područje tipkama ▲/▼ kad kamkorder koristite u drugoj vremenskoj zoni.

Za vremensku zonu pogledajte str. 100.

SUMMERTIME



Možete promijeniti podešenje bez zaustavljanja sata.

Podesite na [ON] za pomak vremena jedan sat unaprijed.

🗨 LANGUAGE SET



Moguće je odabrati jezik izbornika na LCD zaslonu.

💡 Savjet

- Kamkorder nudi opciju [ENG[SIMP]] (pojednostavljen engleski) ukoliko ne možete pronaći svoj materinji jezik.

GENERAL SET

(Podešavanje ostalih opcija)



Dodirnite ① i zatim ②.
Ako se opcija ne vidi na zaslonu, dodirnite ▲/▼ za promjenu stranice.

Kako podešavati

🏠 (HOME MENU) → str. 62

☰ (OPTION MENU) → str. 74

Standardne postavke imaju oznaku ►.

DEMO MODE



Tvornička postavka je [ON] i omogućuje vam demo prikaz u trajanju oko 10 minuta nakon podešavanja preklopke POWER na 📺 (videozapisi).

💡 Savjeti

- Prikaz mogućnosti se prekida u dolje navedenim slučajevima:
 - Kad pritisnete START/STOP ili PHOTO.
 - Kad tijekom prikaza mogućnosti dodirnete zaslon. (Prikaz mogućnosti se pokreće ponovo nakon približno 10 minuta.)
 - Kad pomaknete preklopku za otvaranje pokrova diska.
 - Kad je izvadite ili umetnete "Memory Stick Duo".
 - Kad preklopka POWER nije podešena na 📷 (fotografija).
 - Kad pritisnete 🏠 (HOME)/📺 (VIEW IMAGES).

CALIBRATION



Pogledajte str. 106.

A.SHUT OFF (automatsko isključivanje)



► 5 min

Protekne li približno pet minuta bez pokretanja neke od funkcija, kamkorder se automatski isključuje.

NEVER

Odaberite za isključenje funkcije automatskog isključenja.

⚡ Napomena

- Kad spojite kamkorder na mrežno napajanje, opcija [A.SHUT OFF] se automatski podesi na [NEVER].

REMOTE CTRL (daljinski upravljač)



Standardna postavka je [ON] i omogućuje uporabu isporučenog daljinskog upravljača (str. 115).

💡 Savjet

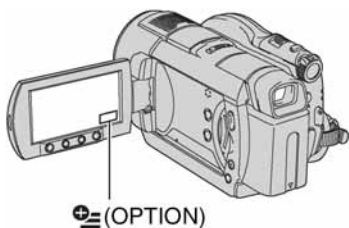
- Podesite opciju na [OFF] kako biste spriječili da kamkorder reagira na daljinski upravljač videorekordera.

Aktiviranje funkcija pomoću OPTION MENU

Izbornik OPTION MENU se pojavljuje kao poseban prozor, jednako kao izbornik na računalu kad kliknete desnu tipku miša. Ovisno o načinu rada, prikazuju se različite funkcije.

Uporaba OPTION MENU

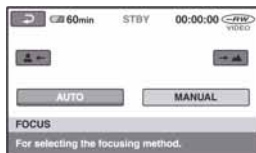
- 1 Dok upotrebljavate kamkorder, dodirnite  (OPTION) na zaslonu.**



Kartica

- 2 Dodirnite željenu opciju.**

Ako ne možete pronaći željenu opciju, dodirnite drugu karticu za promjenu stranice.



- 3 Promijenite postavke i zatim dodirnite .**

Ako se željena opcija ne vidi na zaslonu






Dodirnite drugu karticu. Ako ne možete pronaći opciju na drugom mjestu, funkcija nije dostupna u trenutnim uvjetima.

Napomene

- Kartice i opcije trenutno prikazane na zaslonu ovisе o statusu snimanja ili reprodukcije kamkordera u tom trenutku.
- Neke opcije se prikazuju bez kartica.
- OPTION MENU se ne može upotrebljavati uz funkciju Easy Handycam.

OPTION MENU opcije snimanja







Pogledajte str. 74 za postupak podešavanja.

Opcije	🏠*	Str.
 kartica		
FOCUS	-	76
SPOT FOCUS	-	76
TELE MACRO	-	76
EXPOSURE	-	77
SPOT METER	-	77
SCENE SELECTION	-	77
WHITE BAL.	-	78
COLOR SLOW SHTR	-	79
SUPER NIGHTSHOT	-	79
 kartica		
FADER	-	79
D.EFFECT	-	80
PICT.EFFECT	-	80
 kartica		
REC MODE	○	64
MICREF LEVEL	-	80
 IMAGE SIZE	○	66
 QUALITY	○	68
SELF-TIMER	-	80
TIMING		37
RECORD SOUND	-	37

* Opcije koje se također nalaze u izborniku HOME MENU.

OPTION MENU opcije gledanja

Pogledajte str. 74 za postupak podešavanja.

Opcije	🏠*	Str.
 kartica		
DELETE	○	48
DELETE ALL	○	49
 kartica		
DIVIDE	○	50
ERASE	○	52
ERASE ALL	○	52
MOVE	○	52
-- (Kartica ovisi o situaciji)		
 ADD	○	52
 ADD ALL	○	52
PRINT	○	55
SLIDE SHOW	-	41
VOLUME	○	70
DATA CODE	○	69
SLIDE SHOW SET	-	41
 ADD	○	51
 ADD ALL	○	52
-- (Bez kartice)		
COPIES	-	56
DATE/TIME	-	56
SIZE	-	56
DVD MENU	-	47

* Opcije koje se također nalaze u izborniku HOME MENU.

Funkcije podešene preko OPTION MENU

Opisane su opcije koje se mogu podesiti samo preko izbornika OPTION MENU.

Kako podešavati

⬆️ (HOME MENU) → str. 62

☰ (OPTION MENU) → str. 74

Standardne postavke imaju oznaku ▶️.

FOCUS



Sliku je moguće izoštriti ručno u skladu s uvjetima snimanja. Koristite ovu funkciju kad želite izoštriti određeni objekt.



- ① Dodirnite [MANUAL].
Pojavi se oznaka
- ② Dodirnite (izoštravanje bliskih objekata)/
 (izoštravanje udaljenih objekata) za postizanje oštrijeg fokusa. Oznaka se pojavljuje kad ne možete više izoštriti objekt u blizini, a oznaka kad ne možete više izoštriti objekt u daljini.
- ③ Dodirnite .

Za automatsko izoštravanje dodirnite [AUTO] → u koraku ①.

⚡ Napomena

- Minimalna potrebna udaljenost između kamkordera i objekta uz izoštrenu sliku je oko 1 cm za širokokutno i oko 80 cm za telefoto snimanje.

🔍 Savjeti

- Izoštravanje objekta je lakše kad koristite funkciju zuma. Pomaknite preklapku zuma prema T (telefoto) za izoštravanje i zatim prema W (široki kut) za podešavanje zuma pri snimanju. Kad želite snimiti objekt izbliza, pomaknite preklapku zuma prema W (široki kut) za potpuno povećanje slike i zatim je izošтрите.
- Podatak o udaljenosti izoštravanja (udaljenost na kojoj je objekt izoštrjen ako je taman ili se teško izoštrava) prikazuje se na nekoliko sekundi u sljedećim situacijama.

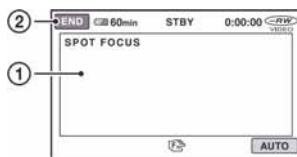
(Neće se prikazati pravilno ako upotrebljavate konverzijski objektiv (opcija).)

- Kad se način izoštravanja prebaci s automatskog na ručni.
- Kod ručnog izoštravanja.

SPOT FOCUS



Moguće je odabrati i izoštriti točku izvan središta kadra.



- ① Dodirnite točku koju želite izoštriti.
Pojavi se oznaka .
- ② Dodirnite [END].

Za automatsko izoštravanje dodirnite [AUTO] → [END] u koraku ①.

⚡ Napomena

- Ako podesite [SPOT FOCUS], opcija [FOCUS] se automatski podesi na [MANUAL].

TELE MACRO



Funkcija je korisna kod snimanja malih objekata, kao što su cvijeće i insekti. Pozadina ispada neoštra, a objekt je ističe jasno. Kad podesite [TELE MACRO] na [ON] (T) (str. 34), zum se prebacuje do kraja u T (telefoto) smjeru i omogućuje snimanje objekata na maloj udaljenosti:

- * DCR-DVD406E/DVD408E/DVD808E: do približno 37 cm



Za isključivanje, dodirnite [OFF] ili zumirajte na W (širokokutno) stranu.

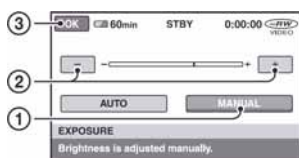
⚡ Napomene



- Kod snimanja udaljenih objekata, izoštravanje može biti otežano i može potrajati neko vrijeme.
- Ručno izoštrite ([FOCUS], str. 76.) kad je automatsko izoštravanje otežano.

EXPOSURE



Svjetlinu slike možete ručno podesiti. Podesite [EXPOSURE] ako je objekt pretaman ili presvijetao u odnosu na pozadinu.



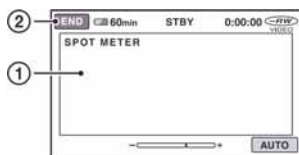
- 1 Dodirnite [MANUAL].
Pojavljuje se .
- 2 Podesite ekspoziciju dodirom na .
- 3 Dodirnite [OK].

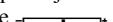
Za automatsko podešavanje ekspozicije dodirnite [AUTO] → [OK] u koraku ①.

SPOT METER (Flexible spot meter)



Možete podesiti i zadržati ekspoziciju za objekt tako da se snimi s odgovarajućom svjetlinom čak i kad je zamjetan snažan kontrast u odnosu na pozadinu (poput objekata na pozornici).



- 1 Dodirnite točku na kojoj želite fiksirati i podesiti ekspoziciju na zaslonu.
Pojavljuje se .
- 2 Dodirnite [END].

Za povratak na automatsko podešavanje ekspozicije dodirnite [AUTO] → [END] u koraku ①.

⚡ Napomena

- Ako podesite [SPOT METER], opcija [EXPOSURE] se automatski podesi na [MANUAL].

SCENE SELECTION



Uz funkciju [SCENE SELECTION] možete učinkoviti snimati u različitim situacijama.

▶ AUTO

Odaberite za automatsko snimanje kad ne koristite funkciju [SCENE SELECTION].

TWILIGHT* (☾)

Odaberite ako želite snimiti noćne prizore bez gubitka ugođaja.



TWILIGHT PORT. (👤)



Odaberite ako želite snimiti objekt ispred noćne pozadine.

CANDLE (🕯)



Odaberite za snimanje prizora osvijetljenih svijećom bez gubitka ugođaja.

SUNRISE&SUNSET* (☀)



Za postizanje atmosfere pri snimanju objekata tijekom izlaska ili zalaska sunca.

FIREWORKS* (💣)



Nastavlja se →

Funkcije podešene preko OPTION MENU (nastavak)

Odaberite za spektakularne snimke vatrometa.

LANDSCAPE* (🌄)



Za jasno snimanje udaljenih objekata. Ova funkcija sprječava fokusiranje na staklo ili metalnu površinu između kamkordera ili objekta.

PORTRAIT (👤)



Stvara mekanu pozadinu za objekte poput ljudi ili cvijeća, istodobno ih ističući.

SPOTLIGHT** (🎤)



Za objekte koji se nalaze pod reflektorom. Ova funkcija sprječava učinak upadljive bjeline lica.

BEACH** (🏖️)



Odaberite za snimanje živih plavih nijansi uz more ili jezero.

SNOW** (❄️)



Odaberite za snimanje svijetlih slika u bijeloj krajoliku.

* Kamkorder je podešen na izoštravanje samo dalekih objekata.

** Kamkorder je podešen na izoštravanje samo bliskih objekata.

🔔 Napomena

- Postavka [WHITE BAL.] se poništava kad odaberete [SCENE SELECTION].

WHITE BAL. (ravnoteža bijele boje)



Možete podesiti ravnotežu boje u skladu sa svjetlinom okoliša u kojem snimate.

▶ AUTO

Odaberite ako želite snimati s automatski podešenom ravnotežom bijele boje.

OUTDOOR (☀️)

Ravnoteža bijele boje se podešava na odgovarajuću vrijednost za snimanje:

- na otvorenom,
- noću, za neonske znakove i vatromete,
- izlaska ili zalaska sunca,
- pod fluorescentnim svjetlom.

INDOOR (💡)

Ravnoteža bijele boje se podešava na odgovarajuću vrijednost za snimanje:

- u zatvorenim prostorima,
- na zabavama ili u studijima gdje se svjetlosni uvjeti brzo mijenjaju,
- ispod video svjetla u studiju, ili ispod natrijeve svjetiljke ili klasične rasvjete.





ONE PUSH (👉)

Odaberite kad želite da bijela boja bude u skladu sa svjetlom okoliša.

- ① Dotaknite [ONE PUSH].
- ② Kadrirajte objekt poput komada papira tako da ispuni kadar pod istim osvjetljenjem kakvo ćete koristiti za stvarno snimanje.
- ③ Dodirnite [👉].
Oznaka 📸 ubrzano trepće. Kad podešenje bijele boje bude podešeno i pohranjeno u memoriju, indikator prestaje treptati.

⚡ Napomene

- Podesite [WHITE BAL.] na [AUTO] ili podesite boju preko [ONE PUSH] kad snimate pod bijelim ili hladnim bijelim fluorescentnim svjetlom.

- Kad oznaka  trepće brzo tijekom podešavanja [ONE PUSH], zadržite u kadru bijeli predmet dok  ne prestane treptati.
- Oznaka  polagano trepće ako se [ONE PUSH] ne može podesiti.
- Kad je odabran [ONE PUSH] i oznaka  trepće nakon dodira tipke [OK], podesite opciju [WHITE BAL.] na [AUTO].
- Ako podesite [WHITE BAL.], [SCENE SELECTION] se automatski podešava na [AUTO].


Savjeti

- Kad izvadite bateriju radi zamjene, a odabrana je opcija [AUTO], ili kad prenesete kamkorder iz otvorenog u zatvoreni prostor ili obrnuto, odaberite [AUTO] i usmjerite kamkorder na obližnji bijeli predmet otprilike 10 sekundi za postizanje boljeg balansa boje.
- Ponovite postupak [ONE PUSH] ako promijenite postavku [SCENE SELECTION] ili unesete kamkorder iz zatvorenog u otvoreni prostor ili obrnuto tijekom postupka [ONE PUSH].

COLOR SLOW SHTR (Color Slow Shutter)



Kad podesite [COLOR SLOW SHTR] na [ON], možete snimati slike sjajnih boja čak i na mračnijim mjestima.

Na zaslonu se pojavljuje .

Za isključenje [COLOR SLOW SHTR], dodirnite [OFF].

Napomene


- Ako je automatsko izoštravanje otežano, ručno izoštrite sliku ([FOCUS], str. 76).
- Brzina zatvarača kamkordera se mijenja, ovisno o svjetlini. U toj fazi pokretni dijelovi slike mogu se doimati usporeno.

SUPER NIGHTSHOT



Slika će se snimati s osjetljivošću do 16 puta većom od NightShot na tamnim mjestima.

Podesite [SUPER NIGHTSHOT] na [ON] dok je preklopka NIGHTSHOT (str. 36) također podešena na ON.

Na zaslonu se prikazuje .

Za isključenje ove funkcije podesite [SUPER NIGHTSHOT] na [OFF].

Napomene

- Nemojte koristiti [SUPER NIGHTSHOT] na svijetlim mjestima jer tako možete izazvati kvar.
- Ne prekrivajte infracrveni emiter prstima ili drugim predmetima (str. 113).
- Skinite konverzijski objektiv (opcija).
- Kad je automatsko izoštravanje otežano, sliku izoštrite ručno ([FOCUS], str. 76).
- Brzina zatvarača kamkordera mijenja se ovisno o svjetlini. U tom trenutku može se usporiti kretanje slike.

FADER



Trenutno snimljenim slikama možete dodati sljedeće efekte prijelaza između scena.

- ① Odaberite željeni efekt u [STBY] (tijekom odtamnjenja) ili [REC] (tijekom zatamnjenja) i dodirnite [OK].
- ② Pritisnite START/STOP.
Indikator zatamnjenja/odtamnjenja prestane treptati i nestaje kad završi postupak.

Za poništenje postupka u koraku ① dodirnite [OFF].

Podešenje će se poništiti kod ponovnog pritiska tipke START/STOP.



WHITE FADER




BLACK FADER



Nastavlja se →


Funkcije podešene preko OPTION MENU (nastavak)

D. EFFECT (digitalni efekt)

Ako odaberete [OLD MOVIE], prikazuje se  na zaslonu i možete snimati uz atmosferu starog filma.

Za isključenje [D. EFFECT], odaberite [OFF].

PICT. EFFECT (efekt slike)

Tijekom snimanja ili reprodukcije je slici moguće dodati posebne efekte. Kad odaberete efekt, pojavi se simbol .

► OFF

Odaberite ako ne želite koristiti [PICT.EFFECT].

SEPIA

Slika je smeđe tonirana.

B&W

Slika je crno-bijela.

PASTEL



Slika izgleda kao blijedi pastelni crtež.

MICREF LEVEL

Možete odabrati razinu mikrofona za snimanje zvuka.

Odaberite [LOW] kad želite snimati izražen i snažan zvuk u koncertnoj dvorani, itd.

► NORMAL


Snima različite zvukove iz okoline, konvertirajući ih u zvuk jednake glasnoće.

LOW

Vjerno snima zvukove u prostoru. Ovo podešenje nije prikladno za snimanje razgovora.

SELF-TIMER

Snimanje fotografija oko 10 sekundi nakon aktiviranja.

Pritisnite PHOTO za snimanje fotografija kad je opcija [SELF-TIMER] podešena na [ON] i prikaže se .

Za poništenje odbrojavanja, dodirnite [RESET]. Za isključenje self-timera odaberite [OFF].

Savjet

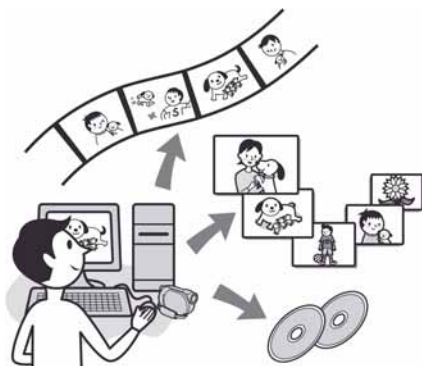
- Timer također možete koristiti s tipkom PHOTO na daljinskom upravljaču (str. 115).

Uporaba Windows sustava

Kad instalirate "Picture Motion Browser" na Windows računalo s isporučenog CD-ROM diska, možete uživati u sljedećim funkcijama.

🔍 Savjet

- Pogledajte str. 85 za Macintosh računala.



Osnovne funkcije

■ Prijenos videozapisa snimljenih kamkorderom

■ Gledanje videozapisa prenesenih na računalo

Možete sortirati videozapise i fotografije prema datumu i vremenu snimanja, odabrati videozapise i fotografije za prikaz u obliku umanjenih slika. Umanjene slike se mogu povećati i prikazati kao slide show.

■ Editiranje snimaka prenesenih na računalo

■ Kreiranje originalnog DVD diska

Možete kreirati originalan DVD disk od podataka prenesenih s kamkordera.

■ Kopiranje diska

→ Video Disc Copier


Možete kopirati sve snimke snimljene pomoću kamkordera na disk.

0 uputama "First Step Guide"

"First Step Guide" je uputa koju možete pročitati na računalo. Ovdje opisujemo osnovne funkcije, od prvog povezivanja kamkordera i računala preko podešavanja do općih postupaka prilikom uporabe softvera "Picture Motion Browser" s isporučenog CD-ROM diska.

Pogledajte "Instalacija softvera "First Step Guide"" (str. 83), pokrenite "First Step Guide" i slijedite upute.

0 Help datotekama softvera

Help datoteke sadrže objašnjenja svih funkcija svih aplikacija softvera. Pojednostosti potražite u Help datotekama nakon što pažljivo pročitate "First Step Guide". Za otvaranje Help datoteka kliknite na simbol  na zaslonu.

Sistemske zahtjevi

Za uporabu "Picture Motion Browser" softvera

OS: Microsoft Windows 2000 Professional, Windows XP Home Edition, Windows XP Professional ili Windows XP Media Center Edition

Potrebna je standardna instalacija.

Ispravan rad nije zajamčen kod nadogradnje gore spomenutih sustava ili uz multi-boot sustav.

CPU: Intel Pentium III 1 GHz ili brži.

Aplikacija: DirectX 9.0c ili noviji (ovaj proizvod je baziran na DirectX tehnologiji, stoga je nužno imati instaliran DirectX.)

Zvučni sustav: Direct Sound kompatibilna zvučna kartica

Memorija: 256 MB ili više

Nastavlja se →

Uporaba Windows sustava (nastavak)

Tvrdi disk:

Potrebna memorija za instalaciju:
Približno 600 MB (5 GB ili više kod kreiranja DVD videa.)

Video: DirectX 7 ili novija kompatibilna video kartica, minimalno 1 024 × 768 točaka, High Color (16-bitna boja)

Ostalo: Ψ (USB) priključak (standardni; preporučuje se Hi-Speed USB (USB 2.0 kompatibilan)), disk pogon za snimanje DVD diskova (CD-ROM pogon za instalaciju softvera)

Za reprodukciju fotografija snimljenih na "Memory Stick Duo" na računalu

OS: Microsoft Windows 2000 Professional, Windows XP Home Edition, Windows XP Professional ili Windows XP Media Center Edition

Potrebna je standardna instalacija.

Ispravan rad nije zajamčen kod nadogradnje gore spomenutih sustava.

CPU: MMX Pentium 200 MHz ili brži

Ostalo: Ψ (USB) priključak (standardni)

Napomene

- Čak i kod navedenih računalnih konfiguracija s kojima se može jamčiti rad, može doći do preskakanja kadrova kod videozapisa, što uzrokuje isprekidanu reprodukciju. Ipak, prebačene snimke i kasnije snimljene snimke na disku ostat će ispravne.
- S nekim od spomenutih konfiguracija nije zajamčen pravilan rad.
- Picture Motion Browser ne podržava reprodukciju 5.1-kanalnog surround zvuka. Zvuk se reproducira kao 2-kanalni.
- Neka računala ne podržavaju diskove promjera 8 cm (kao što su DVD+R DL (dvoslojni)).
- Ako upotrebljavate prijenosno računalo, spojite ga na mrežno napajanje. U suprotnom softver neće raditi pravilno zbog aktiviranja funkcije štednje energije kod ovih računala.

Savjeti

- Ako vaše računalo ima utor za Memory Stick, stavite "Memory Stick Duo" na koji su snimljene fotografije u Memory Stick Duo adapter (opcija), zatim stavite u utor računala kako biste kopirali fotografije na računalo.
- Kad koristite "Memory Stick PRO Duo" i vaše računalo ga ne podržava, ne koristite utor za Memory Stick na računalu već spojite kamkorder USB kabelom.

Instaliranje "First Step Guide" i softvera

"First Step Guide" softver potrebno je instalirati na Windows računalo **prije spajanja kamkordera na računalo**. Nakon toga više nije potrebna instalacija. Softver koji ćete koristiti ovisi o operativnom sustavu.

🔧 Savjet

- Pogledajte str. 85 za Macintosh računalo.

Instaliranje "First Step Guide"

1 Provjerite da kamkorder nije spojen na računalo.

2 Uključite računalo.

🔊 Napomene

- Za instalaciju se logirajte kao Administrator.
- Prije instalacije softvera zatvorite sve aktivne programe.

3 Stavite isporučeni CD-ROM u diskovni pogon računala.

Pojavi se instalacijski izbornik.



Ako se instalacijski izbornik ne pojavi

- 1 Kliknite [Start] i zatim [My Computer]. (Ako koristite Windows 2000, dvaput kliknite [My Computer].)
- 2 Dvaput kliknite [SONYPICUTIL (E:)] (CD-ROM) (diskovni pogon)*.
* Nazivi diskovnog pogona (poput (E:)), mogu se razlikovati, ovisno o računalu.

4 Kliknite [FirstStepGuide].

5 Odaberite željeni jezik i naziv modela kamkordera iz padajućeg izbornika.



6 Kliknite [FirstStepGuide(HTML)].

Instalacija započinje.

Kad se prikaže [Save is complete], kliknite [OK] za završetak instaliranja.

Za instaliranje "First Step Guide" u PDF formatu

U koraku **6**, kliknite [FirstStepGuide(PDF)].

Za instaliranje softvera "Adobe Reader" za prikaz PDF datoteka

U koraku **6**, kliknite [Adobe(R) Reader(R)].

Instaliranje softvera

1 Izvedite korake 1 do 3 iz "Instaliranje "First Step Guide" softvera" (str. 83).

2 Kliknite [Install].

3 Odaberite jezik za aplikaciju koju želite instalirati i zatim kliknite [Next].

Nastavlja se →

Instaliranje "First Step Guide" i softvera (nastavak)

4 Kliknite područje ili državu te zatim kliknite [Next].

Softver se podešava za odabranu državu/regiju.

5 Pročitajte [License Agreement] i označite [I accept the terms of the license agreement] i kliknite [Next].

6 Spojite kamkorder s računalom pomoću USB kabela i zatim kliknite [Next] u izborniku za potvrđivanje spajanja.



⚠ Napomena

Čak i ako vas poruka podsjeća da je potrebno resetirati računalo, to nije nužno u ovom trenutku. Resetirajte računalo nakon što završite instalaciju.

7 Slijedite upute na zaslonu za instaliranje softvera.

Ovisno o računalu, možda će trebati instalirati softver još nekog drugog proizvođača (prikazan dolje). Ako se prikaže instalacijski izbornik, slijedite upute na zaslonu za instaliranje potrebnog softvera.

■ Sonic UDF Reader

Softver potreban za prepoznavanje DVD-RW (VR mod).


■ Windows Media Format 9 Series Runtime (samo Windows 2000)

Softver potreban za kreiranje DVD diska

■ Microsoft DirectX 9.0c

Softver potreban za rukovanje videozapisima

Ako je potrebno, resetirajte računalo za završetak instalacije.

Na radnoj površini se prikazuje ikona prečaca, kao što je  (Picture Motion Browser).



8 Izvadite CD-ROM iz pogona svog računala.

💡 Savjet

- Pogledajte "First Step Guide" za opis postupka odspajanja USB kabela.



Nakon instaliranja softvera, na radnoj površini se pojavljuje ikona prečaca za registraciju korisnika na internetskoj stranici.

- Nakon što se registrirate na internetskoj stranici, osiguravate si sigurnost i korisničku podršku.
<http://www.sony.net/registration/di/>

- Za informacije o Picture Motion Browser, posjetite sljedeći URL:
<http://www.sony.net/support-disoft/>

Gledanje "First Step Guide"

🔍 Savjet

- Pogledajte str. 85 za uporabu Macintosh računala.

Za gledanje "First Step Guide" na računalu, preporučuje se Microsoft Internet Explorer Ver.6.0 ili noviji.

Dva puta kliknite ikonu prečaca za "First Step Guide" na radnoj površini.

🔍 Savjeti

- Također možete kliknuti na [Start] → [Programs] ([All Programs] kod Windows XP) → [Sony Picture Utility] → [First Step Guide] → mapa s nazivom modela kamkordera → HTML verzija "First Step Guide".
- Kad pregledavate "First Step Guide" u HTML formatu na računalu bez automatske instalacije, kopirajte mapu željenog jezika iz mape [FirstStepGuide] na CD-ROM-u na računalo. "First Step Guide" možete otvoriti i dvostrukim klikom na [Index.html].
- Pogledajte PDF verziju "FirstStepGuide" u sljedećim slučajevima:
 - Kod ispisa uputa "First Step Guide".
 - Kad upute "First Step Guide" nisu ispravno prikazane zbog postavki pretraživača bez obzira na ispravan sustav.
 - Kad se HTML verzija uputa "First Step Guide" ne instalira automatski.

Uporaba Macintosh računala

Možete kopirati fotografije s "Memory Stick Duo" na Macintosh. Instalirajte "First Step Guide" s isporučenog CD-ROM diska.

🔍 Napomene

- Isporučeni softver "Picture Motion Browser" ne radi uz Mac OS.
- Pogledajte "First Step Guide" za detaljnije informacije o spajanju vašeg kamkordera s računalom i kopiranju fotografija.

Sistemske zahtjevi

Za kopiranje fotografija iz "Memory Stick Duo"

OS: Mac OS 9.1/9.2 ili Mac OS X (v10.1/v10.2/v10.3/v10.4)

Ostalo: ψ (USB) priključak (standardni)

0 uputi "First Step Guide"

"First Step Guide" je korisnički priručnik kojeg možete čitati na računalu. U njemu su opisane osnovne funkcije, od početnog spajanja kamkordera s računalom do postavki.

Pogledajte "Instaliranje "First Step Guide"" i pokrenite "First Step Guide" slijedeći upute.

Instaliranje "First Step Guide"

Kopirajte "FirstStepGuide(PDF)" pohranjen pod željenim jezikom u mapu [FirstStepGuide], na svoje računalo.

Gledanje "First Step Guide"

Dvapat kliknite "FirstStepGuide(PDF)".

Ako na računalo nije instaliran softver za gledanje PDF datoteka, možete preuzeti Adobe Reader na sljedećoj internetskoj stranici:

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

U slučaju problema

Ako u radu s kamkorderom nađete na bilo kakav problem, pomoću sljedeće tablice provjerite mogući kvar. Ako problem postoji i dalje, odspojite izvor napajanja kamkordera i obratite se ovlaštenom Sony servisu.

• Općenito/Easy Handycam/daljinski upravljač	86
• Baterije/izvori napajanja.....	87
• LCD zaslon/traziło	88
• Diskovi/"Memory Stick Duo"	88
• Snimanje.....	89
• Reprodukcijski diska na kamkorderu	91
• Reprodukcijski diska na drugim uređajima.....	92
• Editiranje videozapisa na disku	92
• Naknadno snimanje zvuka/editiranje/spajanje s drugim uređajima.....	93
• Spajanje s računalom.....	93
• Funkcije koje se ne mogu upotrebljavati istovremeno	94

Općenito/Easy Handycam/ daljinski upravljač

Kamkorder se ne uključuje.

- Priključite bateriju na kamkorder (str. 20).
- Spojite priključak AC adaptera u zidnu utičnicu (str. 20).

Kamkorder ne radi čak i kad je uključen.

- Kamkorderu je potrebno nekoliko sekundi nakon uključivanja dok bude spreman za snimanje. Pojava nije kvar.
- Odspojite AC adapter iz zidne utičnice ili odvojite akumulatorsku bateriju i zatim spojite ponovo nakon jedne minute. Ako funkcije i dalje ne rade, šiljatim predmetom pritisnite tipku RESET (str. 114). (Pritisnete li tipku RESET, sva podešenja, zajedno s točnim vremenom, se vraćaju na početne vrijednosti.)
- Kamkorder se jako zagrijao. Isključite ga i ostavite neko vrijeme na hladnom mjestu.


Tipke ne rade.

- Tijekom Easy Handycam postupaka nisu raspoložive sve tipke/funkcije.
 - Tipka BACK LIGHT (str. 36)
 - Zum pri reprodukciji (str. 41)
 - Uključivanje i isključivanje LCD pozadinskog osvjetljenja (pritisnite i zadržite tipku DISP BATT/INFO na nekoliko sekundi) (str. 25)

Tipka (OPTION) se ne prikazuje.

- OPTION MENU se ne može upotrebljavati tijekom uporabe Easy Handycam funkcije.

Postavke izbornika su promijenjene.

- Većina opcija izbornika se automatski vraća na tvorničke postavke kod uporabe funkcije Easy Handycam.
- Sljedeće opcije su nepromjenjive tijekom funkcije Easy Handycam:
 - Mod snimanja videozapisa: [SP]
 - [ QUALITY] za fotografije: [FINE]
 - [DATA CODE]: [DATA/TIME]
 - Format snimanja za DVD-RW: [VIDEO]
- Sljedeće opcije izbornika se vraćaju na tvorničke vrijednosti kad se preklopa POWER isključi na OFF (CHG) na dulje od 12 sati:
 - [FOCUS]
 - [SPOT FOCUS]
 - [EXPOSURE]
 - [SPOT METER]
 - [SCENE SELECTION]
 - [WHITE BAL.]
 - [MICREF LEVEL]

Čak i ako pritisnete EASY, postavke izbornika se ne vraćaju na tvorničke postavke automatski.

- Sljedeće postavke zadržavaju svoje vrijednosti čak i kod uporabe Easy Handycam funkcije:
 - [FILE NO.]
 - [VOLUME]
 - [TV TYPE]
 - [DISP. DISPLAY]
 - [BEEP]
 - [SUB-T DATE]
 - [CLOCK SET]
 - [AREA SET]
 - [SUMMERTIME]
 - [DEMO MODE]
 - [LANGUAGE SET]

Kamkorder vibrira.

- Vibracije može uzrokovati disk i to je normalno.

Tijekom rukovanja kamkorderom osjetite vibraciju u ruci ili čujete slab zvuk.

- Pojava nije kvar.

Iz kamkordera se čuje zvuk motora kad je pokrov diska zatvoren a nije uloženi disk.

- Kamkorder pokušava prepoznati disk. Pojava nije kvar.

Kamkorder se zagrijava.

- To je stoga što je kamkorder bio uključen dugo vrijeme. To nije kvar. Isključite kamkorder i ostavite ga neko vrijeme na hladnom mjestu.

Isporučeni daljinski upravljač ne radi.

- Podesite [REMOTE CTRL] na [ON] (str. 73).
- Umetnite bateriju u držač pazeći na pravilan smjer polova +/- u skladu s oznakama +/- (str. 115).
- Uklonite zapreke između daljinskog upravljača i senzora na kamkorderu.
- Usmjerite daljinski upravljač suprotno od jakih izvora svjetlosti, kao što je izravno sunce ili rasvjeta. U suprotnom daljinski upravljač možda neće raditi pravilno.

Drugi DVD uređaj ne radi pravilno kad upotrebljavate isporučeni daljinski upravljač.

- Odaberite mod daljinskog upravljača koji nije DVD 2 za DVD uređaj ili pokrijte senzor DVD uređaja komadom crnog papira.

Baterije/izvori napajanja

Napajanje se iznenada isključuje.

- Kad prođe otprilike 5 minuta, a vi ne dodirnete nijednu tipku kamkordera, on se automatski isključuje (A.SHUT OFF). Promijenite postavku [A.SHUT OFF] (str. 73) ili ponovno uključite kamkorder ili koristite AC adapter.
- Napunite bateriju (str. 20).

Indikator CHG (punjenje) ne svijetli tijekom punjenja baterije.

- Preklopku POWER postavite na OFF (CHG) (str. 20).
- Ispravno uložite bateriju u kamkorder (str. 20).
- Pravilno spojite mrežni kabel u zidnu utičnicu.
- Punjenje je dovršeno (str. 20).

U slučaju problema (nastavak)

Indikator CHG (punjenje) trepće tijekom punjenja baterije.

- Pravilno stavite bateriju na kamkorder (str. 20). Ako to ne rješava problem, odspojite AC adapter iz utičnice i obratite se Sony prodavatelju. Baterija je možda oštećena.

Indikator preostalog kapaciteta baterije nije točan.

- Temperatura okoliša je preniska ili previsoka ili baterija nije dovoljno napunjena. To nije kvar.
- Baterija se nije dovoljno napunila. Ponovo napunite bateriju dokraja. Ako to ne rješava problem, zamijenite bateriju novom jer je možda oštećena (str. 20).
- Prikazani kapacitet možda nije točan ovisno o mjestu uporabe.

Baterija se brzo prazni.

- Temperatura okoliša je preniska ili previsoka ili baterija nije dovoljno napunjena. To nije kvar.
- Ponovo napunite bateriju u potpunosti. Ako to ne rješava problem, zamijenite bateriju novom jer je možda oštećena (str. 20).

LCD zaslon/tražilo

Na zaslonu osjetljivom na dodir se ne pojavljuju tipke.

- Lagano dodirnite LCD zaslon.
- Pritisnite DISP/BATT INFO na kamkorderu (ili DISPLAY na daljinskom upravljaču) (str. 25).

Tipke na zaslonu osjetljivom na dodir ne rade ispravno ili uopće ne rade.

- Podesite zaslon ([CALIBRATION]) (str. 106).

Opcije izbornika su označene sivo.

- Opcije označene sivo se ne mogu odabrati uz trenutni način snimanja ili reprodukcije.
- Neke funkcije se ne mogu upotrebljavati istovremeno (str. 94).

Slika u tražilu je nejasna.

- Podesite leću tražila pomoću preklopke za podešavanje leće (str. 25).

Slika u tražilu je nestala.

- Zatvorite LCD zaslon. Slika se ne vidi u tražilu kad je LCD zaslon otvoren (str. 25).

Diskovi/"Memory Stick Duo"

Nije moguće izvaditi disk.

- Pravilno spojite izvor napajanja (bateriju ili AC adapter) (str. 20).
- Disk je oštećen ili je zaprljan otiscima prstiju, itd. U tom slučaju vađenje diska može potrajati do 10 minuta.
- Kamkorder se jako zagrijao. Isključite ga i ostavite neko vrijeme na hladnom mjestu.
- Finaliziranje je prekinuto isključivanjem kamkordera. Uključite kamkorder i izbacite disk po završetku finaliziranja. (str. 46)

Nije moguće izbrisati snimke.

- Maksimalan broj snimaka koji se može obrisati u indeksnom prikazu odjednom je 100.
- Snimke se ne mogu obrisati ovisno o vrsti i formatu snimanja diska (str. 13, 48).

Nije prikazan indikator preostalog kapaciteta diska.

- Podesite [REMAINING] na [ON] kako bi indikator preostalog kapaciteta diska bio uvijek vidljiv (str. 65).

Indikatori vrste diska i formata snimanja na LCD zaslonu su sivi.

- Disk je možda snimljen drugim uređajem. Možete ga reproducirati u kamkorderu, no ne možete na njega snimati dodatne scene.

Ne možete upravljati funkcijama pri uporabi "Memory Stick Duo" kartice.

- Koristite li "Memory Stick Duo" formatiran na računalu, formatirajte ga u kamkorderu (str. 60).

Ne možete izbrisati ili formatirati "Memory Stick Duo".

- Maksimalan broj snimaka koji se može obrisati u indeksnom prikazu odjednom je 100.
- Ne možete obrisati fotografije koje su zaštićene od brisanja na drugom uređaju.

Naziv datoteke je nepravilan ili trepće.

- Datoteka je možda oštećena.
- Kamkorder ne podržava format datoteke. Upotrebljavajte podržane formate (str. 102).

Snimanje

Također pogledajte "Diskovi"/"Memory Stick Duo" (str. 88).

Kad pritisnete START/STOP, ne počne snimanje videozapisa.

- Pojavio se reprodukcijski izbornik. Prebacite kamkorder u pripremno stanje za snimanje (str. 33).
- Kamkorder pohranjuje na disk scenu koju ste upravo snimili.
- Na disku nema više mjesta. Koristite novi disk ili formatirajte uloženi (samo DVD-RW/ DVD+RW, str. 59). Umjesto toga možete izbrisati nepotrebne snimke (str. 48).
- Kad koristite neki od sljedećih diskova nakon finaliziranja, poništite finaliziranje kako biste ponovno mogli koristiti disk (str. 60) ili stavite novi disk.
 - DVD-RW (VIDEO mod)
 - DVD+RW
- Kamkorder se jako zagrijao. Isključite ga i ostavite neko vrijeme na hladnom mjestu.
- Na disku se kondenzirala vlaga. Isključite kamkorder i ostavite ga otprilike 1 sat (str. 106).

Ne možete snimati fotografiju.

- Pojavio se reprodukcijski izbornik. Prebacite kamkorder u pripremno stanje za snimanje (str. 33).
- Na "Memory Stick Duo" nema više mjesta. Koristite novi "Memory Stick Duo" ili formatirajte uloženi (str. 60). Ili izbrišite nepotrebne snimke (str. 49).
- Fotografija se ne može snimati zajedno s:
 - [SMTH SLW REC]
 - [FADER]
 - [D.EFFECT]
 - [PICT.EFFECT]
- Fotografije ne možete snimati na disk.

U slučaju problema (nastavak)


Indikator ACCESS svijetli čak i kad prestanete snimati.

- Kamkorder pohranjuje na disk scenu koju ste upravo snimili.

Kut snimanja izgleda drugačije.

- Kut snimanja može se razlikovati ovisno o modu kamkordera. To nije kvar.

Bljeskalica ne radi.

- Bljeskalica se kod snimanja ne može upotrebljavati za:
 - Snimanje fotografija za vrijeme snimanja videozapisa
 - Snimanje uz uporabu konverzijskog objektiva (opcija)
- Čak i ako se odabere automatska bljeskalica ili  (automatsko smanjenje efekta crvenih očiju), ne može se upotrebljavati bljeskalica uz:
 - NightShot
 - [SUPER NIGHTSHOT]
 - [TWILIGHT], [CANDLE], [SUNRISE&SUNSET], [FIREWORKS], [LANDSCAPE], [SPOTLIGHT], [BEACH] ili [SNOW] u [SCENE SELECTION]
 - [MANUAL] u [EXPOSURE]
 - [SPOT METER]

Stvarno vrijeme snimanja videozapisa je manje od očekivanog približnog vremena snimanja.

- Kad snimate objekt koji se brzo kreće, vrijeme raspoloživo za snimanje može se skratiti (str. 12).

Snimanje se zaustavi.

- Kamkorder se jako zagrijao. Isključite ga i ostavite neko vrijeme na hladnom mjestu.
- Na disku se kondenzirala vlaga. Isključite kamkorder i ostavite ga otprilike 1 sat (str. 106).

Postoji vremenska razlika između pritiska na tipku START/STOP i mjesta na kojem počne/završava snimanje videozapisa.

- Pri uporabi kamkordera može postojati blaga razlika između mjesta na kojem ste pritisnuli tipku START/STOP i stvarnog mjesta početka/završetka snimanja videozapisa. To nije kvar.

Nije moguće promijeniti format slike videozapisa (16:9/4:3).

- Nije moguće promijeniti format slike DVD+RW diska.

Automatsko izoštravanje ne radi.

- Podesite [FOCUS] na [AUTO] (str. 76).
- Uvjeti snimanja nisu pogodni za automatsko izoštravanje. Izoštrite sliku ručno (str. 76).

Funkcija [STEADYSHOT] ne radi.

- Podesite opciju [STEADYSHOT] na [ON] (str. 65).
- Funkcija [STEADYSHOT] ponekad ne radi uslijed prevelikog potresanja.

Ne radi funkcija pozadinskog osvjetljenja (BACK LIGHT).

- Funkcija BACK LIGHT ne radi u Easy Handycam modu.

Objekt koji se brzo kreće kroz kadar djeluje izobličeno.

- Pojava se naziva fenomen žarišne ravnine i ne predstavlja kvar. Zbog načina očitavanja signala slike kod CMOS senzora, objekt koji se brzo kreće kroz kadar može djelovati izobličeno u nekim uvjetima snimanja.

Na LCD zaslonu se pojavljuju male bijele, crvene, plave ili zelene točkice.

- Točkice se pojavljuju kod snimanja u [SUPER NIGHTSHOT] ili [COLOR SLOW SHTR] modu. To nije kvar.

Boje slike nisu prikazane pravilno.

- Podesite preklopku NIGHTSHOT na OFF (str. 36).

Slika je previše svijetla i objekt se ne pojavljuje na zaslonu.

- Podesite preklopku NIGHTSHOT na OFF (str. 36).

Slika je pretamna i objekt se ne pojavljuje na zaslonu.

- Pritisnite i zadržite DISP/BATT INFO na nekoliko sekundi za uključenje pozadinskog osvjetljenja (str. 25).

Na slici se pojavljuju vodoravne pruge.

- To se događa kod snimanja pod fluorescentnim, natrijevim ili živinim svjetiljkama. Pojava nije kvar.

Kod snimanja TV ili računalnog zaslona pojavljuju se crne pruge.

- Podesite opciju [STEADYSHOT] na [OFF] (str. 65) (DCR-DVD406E/DVD408E/DVD808E).

[SUPER NIGHTSHOT] se ne može upotrebljavati.

- Podesite preklopku NIGHTSHOT na ON.

[COLOR SLOW SHTR] ne radi pravilno.



- [COLOR SLOW SHTR] možda neće pravilno raditi u potpunom mraku. Upotrijebite NightShot ili [SUPER NIGHTSHOT].

Ne može se podesiti [LCD BL LEVEL].

- Ne može se podesiti [LCD BL LEVEL] u sljedećim slučajevima:
 - Kad je LCD zaslon zatvoren na kamkorderu tako da je LCD zaslon okrenut prema van.
 - Kad se uređaj napaja preko AC adaptera.

Reprodukcija diska na kamkorderu

Reprodukcija diska nije moguća.

- Preklopkom POWER uključite kamkorder i pritisnite  (VIEW IMAGES).
- U HOME MENU, dodirnite  (VIEW IMAGES) i zatim [VISUAL INDEX].
- Provjerite kompatibilnost diska (str. 12).
- Uložite disk stranom za snimanje okrenutom prema kamkorderu (str. 26).
- Disk snimljen, formatiran ili finaliziran u drugom uređaju možda se neće moći reproducirati u vašem kamkorderu.

Reproducirana slika je izobličena.

- Očistite disk mekom krpicom (str. 102).

Nije moguća reprodukcija fotografija pohranjenih na "Memory Stick Duo"

- Fotografije nije moguće reproducirati ako ste izmijenili datoteke ili mape, ili ste podatke obrađivali na računalu. (U tom slučaju trepće naziv datoteke.) To je normalno (str. 103).
- Možda neće biti moguća reprodukcija fotografija snimljenih drugim uređajima. To je normalno (str. 103).

Na slici u VISUAL INDEX prikazu je vidljiva oznaka "[?]"

- Možda nije uspjelo učitavanje podataka. Pokušajte isključiti i ponovno uključiti kamkorder ili izvaditi te ponovno uložiti "Memory Stick Duo" nekoliko puta.
- Može se pojaviti na fotografijama snimljenim drugim uređajima, editiranim na računalu itd.

Nastavlja se →

U slučaju problema (nastavak)

Tijekom reprodukcije ne čuje se zvuk ili je zvuk tih.

- Pojačajte glasnoću (str. 40).
- Zvuk se ne čuje kad je zatvoren LCD zaslon. Otvorite LCD zaslon.
- Kad snimate zvuk s opcijom [MICREF LEVEL] (str. 80) podešenom na [LOW], teško će se čuti snimljeni zvuk.
- Kod uporabe [SMTH SLW REC], nije moguće snimiti zvuk kod snimanja (približno 3 sekunde).

Reprodukcija diska na drugim uređajima

Ne možete reproducirati disk ili ga uređaj ne može prepoznati.

- Očistite disk mekom krpicom (str. 102).
- Finalizirajte disk (str. 44).
- Disk snimljen u VR modu ne može se reproducirati na uređaju koji ne podržava VR mod. Provjerite kompatibilnost u korisničkom priručniku uređaja za reprodukciju.

Reproducirana slika je izobličena.

- Očistite disk mekom krpicom (str. 102).

Na slici u DVD izborniku je vidljiva oznaka "[?]"

- Kod finaliziranja diska ponekad ne uspije učitavanje podataka. Kod sljedećih vrsta diskova, disk pripremite za dodatno snimanje (str. 60) i zatim ponovno napravite DVD izbornik ponovnim finaliziranjem diska (str. 48). DVD izbornik može biti prikazan pravilno.
 - DVD-RW (VIDEO mod)
 - DVD+RW

Reprodukcija se nakratko zaustavlja između scena.

- Kod nekih DVD uređaja se reprodukcija može nakratko zaustavljati između scena. To je normalno.
- Kod DVD+R DL, slika se može zaustaviti na trenutak kod prijelaza između slojeva. To nije kvar.

Reprodukcija ne prelazi na prethodnu scenu kod pritiska tipke ◀◀.

- Ako reprodukcija prelazi 2 naslova koja je automatski izradio kamkorder kod pritiska tipke ◀◀, neće biti prijelaza na prethodnu scenu. Odaberite željenu scenu u izborniku. Za dodatne informacije pogledajte korisnički priručnik uređaja za reprodukciju.

Editiranje videozapisa na disku

Nije moguće editiranje.

- Disk možda nije konfiguriran za editiranje.
- Na disku nema snimaka.
- Editiranje nije moguće zbog stanja u kojem su snimke.
- Ne možete editirati snimku za koju je podešena zaštita uporabom drugog uređaja.
- Ne mogu se kopirati ni premješati snimke s diska na "Memory Stick Duo".

Snimke nije moguće dodati u playlistu.

- Disk je pun ili je playlisti već dodano 999 snimaka. Izbrišite neželjene snimke (str. 52).
- U playlist se ne mogu dodati fotografije.

Nije moguće podijeliti videozapis.

- Videozapis je prekratak za dijeljenje.
- Videozapis za koji je podešena zaštita uporabom drugog uređaja ne može se dijeliti.

Nije moguće izbrisati scenu.

- Disk možda nije konfiguriran za brisanje podataka (str. 13).
- Videozapis se ne može brisati kod uporabe Easy Handycam funkcije.
- Nije moguće izbrisati scenu zaštićena uporabom drugog uređaja.

Nije moguće kopirati snimke s diska na "Memory Stick Duo".

- Nije moguće kopirati videozapis s diska na "Memory Stick Duo" kao fotografiju za vrijeme reprodukcije na kamkorderu.

Nije moguće finalizirati disk.

- Baterija je skoro prazna tijekom finaliziranja. Upotrijebite AC adapter.
- Disk je već finaliziran. Kod sljedećih vrsta diskova, slijedite potrebne postupke za snimanje dodatnih materijala (str. 60).
 - DVD-RW (VIDEO mod)
 - DVD+RW

Nije moguće izvesti [UNFINALIZE].

- [UNFINALIZE] nije dostupno kod sljedećih vrsta diskova:
 - DVD-RW (VR mod)
 - DVD+RW
 - DVD-R
 - DVD+R DL

Nije moguće editirati ili snimiti dodatan materijal na disk pomoću drugih uređaja.

- Možda nećete moći editirati disk snimljen na kamkorderu pomoću drugog uređaja.

Naknadno snimanje zvuka/ editiranje/spajanje s drugim uređajima

Ne čuje se zvuk.

- Kod uporabe S VIDEO priključka, provjerite jesu li spojene crvene i plave A/V priključnice (str. 42).

Format reproducirane slike nije pravilan kad je kamkorder spojen na TV prijemnik.

- Podesite [TV TYPE] ovisno o TV prijemniku (str. 42).

Ne možete ispravno naknadno snimiti zvuk.

- A/V spojni kabel nije ispravno priključen. Provjerite je li spojen u ispravnu utičnicu, npr. na izlaz uređaja s kojeg snimate sliku ili na ulazni priključak drugog uređaja za snimanje slike s kamkordera (str. 54).

Spajanje s računalom

Kod uporabe videozapisa s diska, računalo ne prepoznaje kamkorder.

- Instalirajte Picture Motion Browser (str. 83).
- Odspojite USB uređaje, osim tipkovnice i miša, i kamkorder.
- Odspojite kabel od računala i kamkordera, resetirajte računalo i zatim ih ponovno pravilno spojite.

Ne može se upotrebljavati isporučeni softver, Picture Motion Browser, na Macintosh računalu.

- Picture Motion Browser se ne može upotrebljavati na Macintosh računalu.

U slučaju problema (nastavak)

Funkcije koje se ne mogu upotrebljavati istovremeno

- U ovoj tablici su prikazani primjeri nespojivih kombinacija funkcija i opcija izbornika.

Ne može se upotrijebiti	Zbog sljedeće postavke
BACK LIGHT	[SPOT METER], [FIREWORKS], [MANUAL] u [EXPOSURE]
WIDE SELECT	[OLD MOVIE]
[SCENE SELECTION]	NightShot, [SUPER NIGHTSHOT], [COLOR SLOW SHTR], [OLD MOVIE], [TELE MACRO], [FADER]
[SPOT FOCUS]	[SCENE SELECTION]
[SPOT METER]	NightShot, [SUPER NIGHTSHOT]
[EXPOSURE]	NightShot, [SUPER NIGHTSHOT]
[WHITE BAL.]	NightShot, [SUPER NIGHTSHOT]
[ONE PUSH] u [WHITE BAL.]	[SMTH SLW REC]
[SUPER NIGHTSHOT]	[FADER], [D.EFFECT]
[COLOR SLOW SHTR]	[FADER], [D.EFFECT], [SCENE SELECTION]
[FADER]	[SUPER NIGHTSHOT], [COLOR SLOW SHTR], [D.EFFECT], [CANDLE], [FIREWORKS]
[D.EFFECT]	[SUPER. NIGHTSHOT], [COLOR SLOW SHTR], [FADER]
[OLD MOVIE]	[SCENE SELECTION], [PICT.EFFECT]
[PICT.EFFECT]	[OLD MOVIE]
[TELE MACRO]	[SCENE SELECTION]

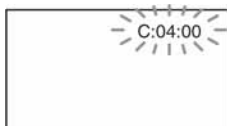
Ne može se upotrijebiti	Zbog sljedeće postavke
[AUTO SLW SHUTTR]	[SUPER NIGHTSHOT], [SCENE SELECTION], [COLOR SLOW SHTR], [D.EFFECT], [SMTH SLW REC]
[STEADYSHOT]	[SMTH SLW REC]*

* DCR-DVD406E/DVD408E/DVD808E

Indikatori i poruke upozorenja

Dijagnostički pokazivač/ indikatori upozorenja

Ako se na zaslonu pojave indikatori, provjerite sljedeću tablicu. Neke probleme možete sami riješiti. Ako ne uspijete, obratite se prodavatelju ili ovlaštenom Sony servisu.



C: (ili E:) □□:□□ (dijagnostički pokazivač)

C:04:□□

- Koristili ste akumulatorsku bateriju koja nije "InfoLITHIUM". Koristite "InfoLITHIUM" bateriju (str. 104).
- Čvrsto spojite DC utikač AC adaptera u DC IN priključnicu kamkordera (str. 20).

C:13:□□

- Uložen je pogrešan disk. Koristite disk kompatibilan s kamkorderom (str. 12).
- Disk je zaprljan ili ima ogrebotine na sebi. Očistite disk isporučenom krpicom (str. 102).

C:32:□□

- Pojavili su se simptomi koji nisu opisani gore. Izvadite i ponovo stavite disk te nastavite koristiti kamkorder.
- Odspojite izvor napajanja. Nakon ponovnog uključivanja nastavite koristiti kamkorder.
- Ponovno uključite kamkorder.

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

- Problem ne možete riješiti sami. Obratite se Sony ovlaštenom servisu i navedite svih pet znakova koda koji počinje slovom "E".

101-0001 (indikator upozorenja za datoteke)

Sporo trepće


- Datoteka je oštećena.
- Datoteka je nečitljiva.

🔊 (Indikatori upozorenja za diskove)

Sporo trepće

- Disk nije uložen.*
- Za snimanje videozapisa preostalo je manje od pet minuta.
- Uložen je disk kojeg se ne može reproducirati ili se na njega ne može snimati, kao što je jednostrani disk uložen naopako.

Brzo trepće

- Uložen je nekompatibilan disk.*
- U kamkorder je uložen finaliziran DVD-RW (VIDEO mod) ili DVD+RW disk u pripremnim stanju snimanja.
- Disk je pun.*
- Kad je odabrana funkcija  (videozapisi), uložen je disk snimljen u TV sustavu različitim od onog koji koristi kamkorder.*

⚠️ (Potrebno je izvaditi disk)*


Brzo trepće

- Uložen je disk koji kamkorder ne može prepoznati.
- Disk je pun.
- Možda se javila greška u diskovnom pogonu kamkordera.
- Uložen je finalizirani disk.

Nastavlja se →

Indikatori i poruke upozorenja (nastavak)

(indikator upozorenja za bateriju) Sporo trepće

- Baterija je gotovo prazna.
- Ovisno o uvjetima ili stanju baterije, indikator  može treptati čak i ako je bateriji ostalo otprilike 20 minuta.

(upozorenje na porast temperature) Sporo trepće

- Temperatura u kamkorderu raste. Isključite ga i ostavite neko vrijeme na hladnom mjestu.

Brzo trepće*

- Kamkorder se jako zagrijao. Isključite ga i ostavite neko vrijeme na hladnom mjestu.

(indikator upozorenja za "Memory Stick Duo")

- Nije uloženi "Memory Stick Duo" (str. 27).

(indikator upozorenja za "Memory Stick Duo" formatiranje)*

- "Memory Stick Duo" je oštećen.
- "Memory Stick Duo" nije pravilno formatiran (str. 60, 102).

(indikator upozorenja za "Memory Stick Duo")*

- Uložen je nekompatibilan "Memory Stick Duo" (str. 102).

(indikator upozorenja za zaštićen "Memory Stick Duo")*

- Zaštitni graničnik na "Memory Stick Duo" kartici podešen je u položaj LOCK (str. 103).
- Pristup "Memory Stick Duo" je ograničen na drugom uređaju.

(indikator upozorenja za bljeskalicu) Brzo trepće

- Nešto nije u redu s bljeskalicom.

(indikator koji upozorava na vibracije)

- Osvjetljenje je nedovoljno pa je kamkorder osjetljiv na vibracije. Koristite bljeskalicu.
- Kamkorder može vibrirati ako količina svjetla nije dostatna. Držite ga mirno obadvjema rukama i snimajte. Međutim, imajte na umu na indikator upozorenja na vibracije ne nestaje.

* Kad se na zaslonu pojavi indikator upozorenja, čuje se melodija (str. 70).

Poruke upozorenja

Ako se na zaslonu pojave poruke, slijedite upute.

■ Disk

Recording on disc disabled.

- Dogodila se greška na disku i nije ga moguće koristiti.

Playback prohibited.

- U kamkorderu pokušate reproducirati nekompatibilan disk.
- Pokušali ste reproducirati snimku sa signalnom zaštitom od kopiranja.

Need to unfinalize disc.

- Za snimanje na finalizirani DVD-RW (VIDEO mode), poništite finaliziranje (str. 60).

Disc error. Remove disc.

- Uložen je disk koji nije kompatibilan s vašim kamkorderom. Vaš kamkorder ne može prepoznati disk zbog grešaka poput ogrebotina.

Disc error. Unsupported format.

- Disk je snimljen s kodom formatiranja različitim od kamkorderovog. Možda ćete ga moći koristiti u kamkorderu nakon formatiranja u njemu (samo DVD-RW/DVD+RW) (str. 59).

"Memory Stick Duo"

Reinsert the Memory Stick.

- Ponovno uložite "Memory Stick Duo" nekoliko puta. Ako indikator i dalje trepće, "Memory Stick Duo" je možda oštećen. Pokušajte koristiti drugi "Memory Stick Duo".

This Memory Stick is not formatted correctly.

- Provjerite format, zatim formatirajte "Memory Stick Duo" u kamkorderu ako je potrebno (str. 60, 102).

Memory Stick folders are full.

- Ne možete izrađivati mape koje prelaze broj 999MSDCF. Ne možete stvarati ili brisati mape uporabom ovog kamkordera.
- Trebat ćete formatirati "Memory Stick Duo" (str. 60), ili izbrisati snimke uporabom računala.

PictBridge pisač

Not connected to PictBridge compatible printer.

- Isključite pisač i ponovno ga uključite, zatim odspojite USB kabel i ponovno ga spojite.

Cannot print. Check the printer.

- Isključite pisač i ponovno ga uključite, zatim odspojite USB kabel i ponovno ga spojite.

Ostalo

No further selection is possible.

- Možete odabrati do 100 snimaka samo kod:
 - brisanja snimaka
 - editiranje playliste
 - ispisa fotografija

Data protected.

- Disk je zaštićen u drugom uređaju.

Cannot divide.

- Ne možete podijeliti jako kratak videozapis.

Recovering data. ⚠ Avoid any vibration.

- Kamkorder pokušava automatski obnoviti podatke ako upisivanje podataka nije izvedeno pravilno.

Indikatori i poruke upozorenja (nastavak)

Cannot recover data on disc.

- Nije uspjelo upisivanje podataka na disk. Kamkorder je pokušao obnoviti podatke, no nije uspio.

Please wait.

- Poruka je prikazana ako uređaj treba duže vrijeme kod vađenja diska. Ostavite kamkorder da miruje oko 10 minuta kako ne bi bio izložen vibracijama.
-

Korištenje kamkordera u inozemstvu

Napajanje

Svoj kamkorder možete koristiti u bilo kojoj zemlji ili području s isporučenim AC adapterom pri 100 V do 240 V izmjenične struje, 50/60 Hz.



0 TV sustavima

Ovaj kamkorder je baziran na PAL sustavu. Želite li reproducirati sliku na TV prijemniku, on također mora imati PAL sustav i AUDIO/VIDEO ulazni priključak.

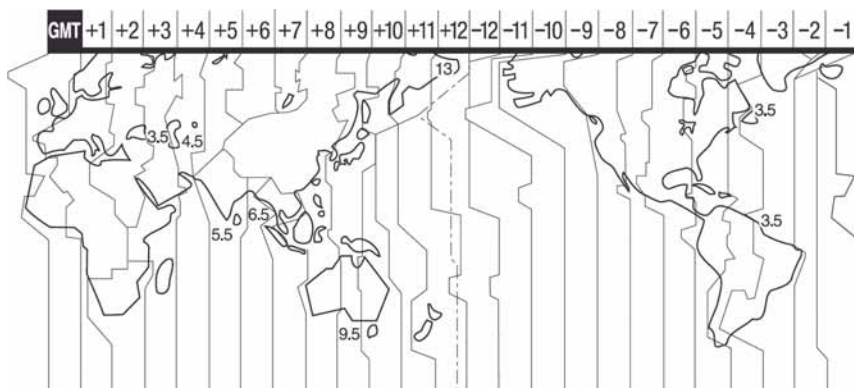
Sustav	Koristi se u sljedećim zemljama
PAL	Australija, Austrija, Belgija, Kina, Češka, Danska, Finska, Njemačka, Nizozemska, Hong Kong, Mađarska, Italija, Kuvajt, Malezija, Novi Zeland, Norveška, Poljska, Portugal, Singapur, Slovačka, Španjolska, Švedska, Švicarska, Tajland, Velika Britanija itd.
PAL - M	Brazil
PAL - N	Argentina, Paragvaj, Urugvaj
NTSC	Bahamsko otočje, Bolivija, Kanada, Srednja Amerika, Čile, Kolumbija, Ekvador, Gvajana, Jamajka, Japan, Koreja, Meksiko, Peru, Surinam, Tajvan, Filipini, SAD, Venezuela, itd.
SECAM	Bugarska, Francuska, Gvajana, Iran, Irak, Monako, Rusija, Ukrajina, itd.

Korištenje kamkordera u inozemstvu (nastavak)

Podešavanje lokalnog vremena

Kad kamkorder koristite u inozemstvu, možete jednostavno podesiti sat na lokalno vrijeme podešavanjem vremenske zone. Podesite  (SETTINGS) → [CLOCK/ LANG] → [AREA SET] i [SUMMERTIME] u HOME MENU (str. 23).

Vremenske zone



Vremenska razlika	Područje
GMT	Lisabon, London
+01:00	Berlin, Pariz
+02:00	Helsinki, Kairo, Istanbul
+03:00	Moskva, Nairobi
+03:30	Teheran
+04:00	Abu Dhabi, Baku
+04:30	Kabul
+05:00	Karachi, Islamabad
+05:30	Kalkuta, New Delhi
+06:00	Almaty, Dhaka
+06:30	Rangoon
+07:00	Bangkok, Jakarta
+08:00	Hong Kong, Singapur, Peking
+09:00	Seul, Tokio
+09:30	Adelaide, Darwin
+10:00	Melbourne, Sydney

Vremenska razlika	Područje
+11:00	Solomonski otoci
+12:00	Fiji, Wellington
-12:00	Eniwetok, Kwajalein
-11:00	O. Midway, Samoa
-10:00	Havaji
-09:00	Aljaska
-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	Brazilija, Montevideo
-02:00	Fernando de Noronha
-01:00	Azori, Cape Verde

Održavanje i mjere opreza

O diskovima

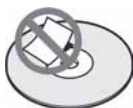
Pogledajte str. 12 za detalje o diskovima koje možete koristiti s ovim kamkorderom.

Napomene o rukovanju

- Držite disk za rub i središnji otvor. Nemojte dodirivati stranu za snimanje (suprotna od strane s naljepnicom kad koristite jednostrani disk).



- Prije snimanja očistite prašinu i otiske prstiju s diska mekom krpom. U suprotnom, u nekim situacijama neće biti moguća normalna reprodukcija ili snimanje.
- Kad stavljate disk u kamkorder, čvrsto ga pritisnite dok ne klikne. Kad se na LCD zaslonu pojavi poruka [C:13:□□], otvorite pokrov i ponovo stavite disk.
- Nemojte ništa lijepiti na površinu diska jer to može prouzročiti neravnomjernu rotaciju, te ujedno i kvarove kamkordera.

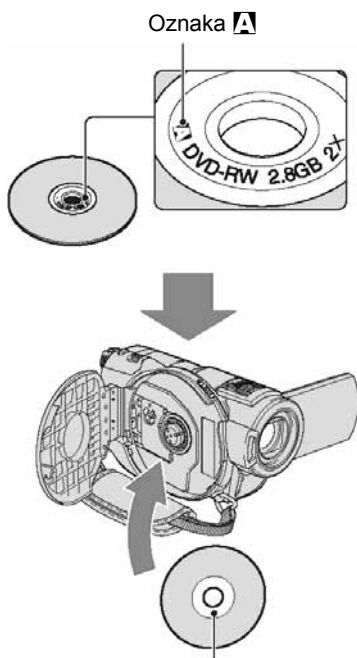


Uporaba dvostranih diskova

Dvostrani diskovi omogućuju snimanje na obje strane diska.

■ Snimanje na A stranu

Stavite disk u kamkorder tako da je strana s oznakom **A** na sredini okrenuta prema van. Disk mora kliknuti.



Oznaku **A** stavite okrenutu prema van.
Snimanje se vrši na stražnju stranu.

- Kod uporabe dvostranih diskova, pripazite da ne zaprljate površinu diska.
- Kad se u kamkorderu upotrebljava dvostrani disk, snimanje i reprodukcija se mogu vršiti samo na jednoj strani. Nije moguće prebaciti snimanje ili reprodukciju na drugu stranu. Kad je snimanje ili reprodukcija jedne strane završeno, izvadite disk i okrenite ga na drugu stranu.
- Za svaku stranu dvostranog diska, potrebno je posebno izvesti sljedeće postupke:
 - Finaliziranje (str. 44)
 - Poništavanje finaliziranja (str. 60)
 - Formatiranje (str. 59)

Nastavlja se →

Briga o diskovima i pohranjivanje

- Držite disk čistim jer se u suprotnom može umanjiti kvaliteta slike i zvuka.
- Čistite disk isporučenom krpom. Brišite disk od središta prema rubu. Ako je zaprljan, koristite krpu lagano navlaženu u vodi i zatim ga prebrišite mekanom i suhom krpom. Za čišćenje nemojte koristiti otapala poput benzina, sredstava za čišćenje vinilnih LP ploča ili antistatičke raspršivače jer to može oštetiti disk.



- Nemojte izlagati disk izravnom suncu i ne ostavljajte ga na vlažnome mjestu.
- Kad nisu u uporabi, diskove uvijek spremite u pripadne kutije.
- Kad želite pisati po jednostranom disku, pišite samo na površini za naljepnicu. Za to koristite mekani flomaster i ne dodirujte tintu dok se ne osuši. Nemojte zagrijavati disk ili koristiti oštre predmete poput kemijske olovke. Nemojte sušiti površinu diska zagrijavanjem. Ne možete pisati po dvostranim diskovima.

0 "Memory Stick Duo" kartici

"Memory Stick" je kompaktni, prenosivi IC medij za snimanje velikog kapaciteta. U ovom kamkorderu možete koristiti samo "Memory Stick Duo" koji je velik otprilike kao pola standardne "Memory Stick" kartice. Međutim, ne možemo jamčiti ispravan rad svih vrsta "Memory Stick Duo" kartica u vašem kamkorderu.

Vrsta Memory Stick kartice	Snimanje/ reprodukcija
"Memory Stick" (bez MagicGate)	–
"Memory Stick Duo" ^{*1} (bez MagicGate)	○
"MagicGate Memory Stick"	–
"Memory Stick Duo" ^{*1} (s MagicGate)	○ ^{*2*3}
"MagicGate Memory Stick Duo" ^{*1}	○ ^{*3}
"Memory Stick PRO"	–
"Memory Stick PRO Duo" ^{*1}	○ ^{*2*3}

^{*1} "Memory Stick Duo" koji je velik otprilike kao pola standardne Memory Stick kartice.

^{*2} "Memory Stick" koji podržava brzi prijenos podataka. Brzina prijenosa ovisi o uredaju.

^{*3} "MagicGate" je tehnologiju zaštite od neovlaštenog kopiranja koja koristi sustav enkripcije podataka. Ovaj kamkorder ne podržava snimanje/reprodukciju koja zahtijeva "MagicGate" standarde.

- Format fotografija: Vaš kamkorder komprimira i snima slikovne podatke u JPEG (Joint Photographic Experts Group) formatu. Ekstenzija datoteke je ".JPG".
- Nazivi datoteka fotografija:
 - 101-0001: Ovaj naziv datoteke pojavljuje se na zaslonu vašeg kamkordera.
 - DSC00001.JPG: Ovaj naziv datoteke pojavljuje se na zaslonu vašeg računala.
- "Memory Stick Duo" formatiran u računalu (Windows OS/Mac OS) neće zajamčeno raditi s vašim kamkorderom.

- Brzina čitanja/pisanja može se razlikovati ovisno o kombinaciji "Memory Stick" kartice i uređaja koji koristite s njim.

O "Memory Stick Duo" sa zaštitnim graničnikom

Možete spriječiti slučajno brisanje snimaka tako da pomaknete zaštitni graničnik na "Memory Stick Duo" malim šiljatim predmetom.

Napomene o uporabi

Slikovni podaci mogu se uništiti u sljedećim situacijama. Sony ne preuzima odgovornosti i nije dužan kompenzirati gubitak nesnimljenog materijala:

- Ako izvadite "Memory Stick Duo" ili isključite kamkorder, ili izvadite bateriju radi zamjene, dok kamkorder očitava ili upisuje slikovne podatke na "Memory Stick Duo" (dok indikator pristupa svijetli ili trepće).
- Ako koristite "Memory Stick Duo" u blizini magneta ili magnetskih polja.

Preporučamo izradu sigurnosnih kopija važnih podataka na tvrdom disku računala.

■ O rukovanju "Memory Stick" karticom

Pri rukovanju "Memory Stick Duo" karticom pazite na sljedeće:

- Ne pritišćite jako kad pišete na naljepnicu "Memory Stick Duo" kartice.
- Ne lijepite naljepnicu izravno na "Memory Stick Duo" ili na adapter.
- "Memory Stick Duo" nosite i spremajte u isporučenu kutiju.
- Ne dodirujte priključke "Memory Stick Duo" rukom i pazite da ne dođe u dodir s metalnim predmetima.
- Nemojte udarati, savijati "Memory Stick Duo" i pazite da vam ne ispadne.
- Nemojte rastavljati ili prerađivati "Memory Stick Duo".
- Pazite da se "Memory Stick Duo" ne smoči.
- Nemojte držati "Memory Stick Duo" na dohvat male djece. Mogli bi ga slučajno progutati.

- Ne stavljajte ništa osim "Memory Stick Duo" kartice u "Memory Stick Duo" utor. U protivnom možete uzrokovati kvar.

■ O mjestu uporabe

Nemojte koristiti ili držati "Memory Stick Duo" na sljedećim mjestima:

- Vrućim mjestima, poput vozila parkirano na suncu.
- Mjestima izloženim izravnom suncu.
- Vlažnim mjestima ili mjestima s korozivnim tvarima.

■ O uporabi Memory Stick Duo adaptera

Kad uložite "Memory Stick Duo" karticu u Memory Stick Duo adapter, možete je koristiti u standardnom "Memory Stick"-kompatibilnom uređaju.

- Kad koristite "Memory Stick Duo" s "Memory Stick"-kompatibilnim uređajem, obavezno ga uložite u "Memory Stick Duo" adapter.
- "Memory Stick Duo" ulažite u Memory Stick Duo adapter u ispravnom smjeru i dokraja. Nepravilnim ulaganjem možete uzrokovati kvar uređaja. Također, uložite li "Memory Stick Duo" nasilu u Memory Stick Duo utor u pogrešnom smjeru, možete oštetiti utor.
- Nemojte Memory Stick Duo adapter umetati bez "Memory Stick Duo" kartice u uređaj jer to može prouzročiti kvarove.

■ Napomene o uporabi "Memory Stick PRO Duo" kartice

S ovim kamkorderom možete koristiti "Memory Stick PRO Duo" kapaciteta do 4 GB.

O kompatibilnosti podataka


- Slikovni podaci snimljeni na "Memory Stick Duo" ovim kamkorderom usklađeni s pravilima dizajna (Design rule for Camera File system universal standard) univerzalnog standarda koje je utemeljilo udruženje JEITA (Japan Electric and Information Technology Industries).
- U rekorderu ne možete reproducirati fotografije snimljene drugim uređajima (DCR-TRV900E ili DSC-D700/D770) koji nisu usklađeni s univerzalnim standardom. (Ti modeli se ne prodaju u nekim područjima.)

Nastavlja se →

Održavanje i mjere opreza (nastavak)

- Koristite li "Memory Stick Duo" koji ste koristili u drugom uređaju, formatirajte ga svojim kamkorderom (str. 60). Ne zaboravite da formatiranje briše sve informacije s "Memory Stick Duo" kartice.
- U svom kamkorderu možda nećete moći reproducirati materijale:
 - obrađene računalom,
 - snimljene drugim uređajima.

0 "InfoLITHIUM" bateriji

Ovaj uređaj je kompatibilan s "InfoLITHIUM" akumulatorskom baterijom (serije H) i radi samo s "InfoLITHIUM" baterijom. "InfoLITHIUM" baterije serije H imaju oznaku .

Što je "InfoLITHIUM" baterija?

"InfoLITHIUM" baterija je litij-ionska baterija koja izmjenjuje informacije o komunikaciji između kamkordera i dodatnog AC adaptera/punjača. "InfoLITHIUM" baterija računa potrošnju energije u skladu s radom kamkordera i prikazuje preostalo vrijeme rada u minutama.

Kod uporabe AC adaptera/punjača, prikazuje se preostalo vrijeme baterije i vrijeme punjenja.


Punjenje baterije

- Prije uporabe kamkordera uvijek napunite bateriju.
- Savjetujemo punjenje pri temperaturama između 10 i 30°C, dok se CHG indikator ne ugasi u znak da je baterija sasvim napunjena. Puniti li bateriju van ovoga temperaturnog opsega, ona možda neće biti učinkovito napunjena.
- Po završetku punjenja, odspojite kabel iz DC IN priključka na kamkorderu ili izvadite bateriju.

Učinkovita uporaba baterije


- Pri niskim temperaturama (10°C ili manje) učinkovitost baterije je smanjena. Stoga je u takvim uvjetima vrijeme njezine uporabe skraćeno. Za bezbrižnu i dulju uporabu savjetujemo sljedeće:
 - Stavite je u džep blizu tijela kako bi je zagrijali i stavite je u kamkorder neposredno prije snimanja.
 - Koristite bateriju velikoga kapaciteta: NP-FH70/NP-FH100 (opcija).
- Česta uporaba LCD zaslona ili pokretanje reprodukcije, te pretraživanje diska brže troše bateriju. Preporuča se korištenje baterije velikoga kapaciteta: NP-FH70/NP-FH100.
- Kad ne snimate ili reproducirate, uvijek postavite preklopku POWER na OFF (CHG). Baterija se troši kad je kamkorder u pripravnom stanju ili u pauzi reprodukcije.
- Pri ruci uvijek imajte rezervne baterije dostatne za dva do tri puta duže snimanje od očekivanog i prije stvarnog snimanja načinite pokusne snimke na DVD-RW/DVD+RW disku.
- Ne izlažite bateriju vodi jer nije vodootporna.

Indikator preostalog trajanja baterije

- Ako se kamkorder isključuje iako indikator pokazuje da je ostalo dovoljno vremena za snimanje, ponovo napunite bateriju u potpunosti tako da indikatori budu točni. Ipak, točan prikaz neće biti moguć ako dulje vrijeme koristite kamkorder pri visokim temperaturama ili ako učestalo koristite bateriju. Indikatori pokazuju približno vrijeme snimanja.
- Oznaka  ponekad trepće, ovisno o uvjetima snimanja ili temperaturi okoliša čak i ako je preostalo vrijeme snimanja približno 5 do 10 minuta.

Pohranjivanje baterije

- Čak i ako bateriju ne koristite dulje vrijeme, jednom godišnje je sasvim napunite, ispraznite je u kamkorderu. Izvadite i pohranite je na suhom i hladnome mjestu.

- Bateriju ispraznite tako da dodirnete  (SETTINGS) → [GENERAL SET] → [A.SHUT OFF] → [NEVER] u izborniku HOME MENU i ostavite kamkorder u pripravnom stanju snimanja bez uloženog diska dok se ne isključi (str. 73).

Vijek trajanja baterije

- Vijek trajanja baterije je ograničen. Njezin kapacitet s vremenom pomalo opada. Kad primijetite značajno smanjenje vremena uporabe, vjerojatno je potrebno kupiti novu bateriju.
- Vijek trajanja baterije varira ovisno o načinu pohranjivanja i radnim uvjetima, te okolišu.

0 rukovanju kamkorderom

0 uporabi i održavanju

- Nemojte koristiti ili pohranjivati kamkorder na sljedećim mjestima.
 - Mjestima koja su izuzetno vruća ili hladna. Nikad ne izlažite kamkorder temperaturama iznad 60°C, primjerice, blizu grijaćih tijela ili u vozilu parkirano na suncu jer to može izazvati kvarove ili deformacije.
 - Blizu snažnih magnetskih polja ili pod utjecajem mehaničkih vibracija. To može izazvati kvarove.
 - Blizu snažnih radio valova ili zračenja. Normalno snimanje možda neće biti moguće.
 - Blizu AM prijemnika i video opreme jer može doći do smetnji.
 - Na pješčanoj plaži i prašnjavim mjestima. Ako u kamkorder dospije pijesak ili prašina, može doći do nepopravljivih kvarova.
 - Blizu prozora ili na otvorenom, gdje LCD zaslon ili objektiv mogu biti izloženi izravnom suncu. Na taj se način oštećuje unutrašnjost LCD zaslona.
 - Na vlažnim mjestima.
- S kamkorderom možete raditi pri napajanju od 6,8 V/7,2 V (akumulatorska baterija) ili 8,4 V (AC adapter).
- Pri uporabi istosmjernog (DC) ili izmjeničnog (AC) napajanja, koristite samo dodatke koji se preporučuju u ovom priručniku.
- Pazite da se kamkorder ne smoči, primjerice, na kiši ili u morskoj vodi jer u tom slučaju može doći do nepopravljivih kvarova.

- Ako u kućište dospije bilo kakav strani predmet ili tekućina, isključite kamkorder i prije ponovne uporabe odnesite na provjeru u Sony servis.
- Izbjegavajte grubo rukovanje i mehaničke udarce. Pazite da vam uređaj ne ispadne i da ne stanete na njega. Budite posebno pažljivi s objektivom.
- Kad ne koristite kamkorder, prebacite preklopu POWER u položaj OFF (CHG).
- Nemojte umotavati kamkorder, primjerice, u ručnik i tako ga koristiti jer se unutrašnjost može zagrijati.
- Prilikom odspajanja mrežnog kabela prihvatite utikač, nemojte povlačiti sam kabel.
- Nemojte stavljati teške predmete na mrežni kabel jer se tako može oštetiti.
- Metalne kontakte uvijek držite čistima.
- Držite daljinski upravljač i bateriju izvan dohvata djece. Dođe li do slučajnog gutanja baterije, odmah se obratite liječniku.
- U slučaju istjecanja elektrolita baterije:
 - Obratite se ovlaštenom servisu.
 - Obrišite tekućinu s kože.
 - Ako tekućina dospije u oči, isperite ih s mnogo vode i obratite se liječniku.

■ Ako nećete koristiti kamkorder dulje vrijeme

- Povremeno ga uključite i reproducirajte disk oko tri minute.
- Izvadite disk iz kamkordera.
- Prije pohrane potpuno ispraznite bateriju.

Kondenzacija vlage

Ako se kamkorder unese izravno iz hladnog u topli prostor, unutar njega, na površini diska ili objektiva se može kondenzirati vlaga. U tom slučaju može doći do nepravilnosti u radu.

Održavanje i mjere opreza (nastavak)

■ Ako se kondenzirala vlaga

Isključite kamkorder i ostavite ga otprilike 1 sat.

■ Napomene o kondenzaciji vlage

Vlaga se može kondenzirati kad unesete kamkorder s hladnog na toplo mjesto (ili obrnuto) ili kad koristite kamkorder na toplim mjestima u sljedećim slučajevima:

- Kamkorder je unesen sa skijališta u umjetno zagrijani prostor.
- Kamkorder je iznesen iz klimatiziranog automobila u otvoreni topli prostor.
- Kamkorder se koristi nakon olujnog nevremena ili pljuska.
- Kamkorder se koristi na vlažnom mjestu sa visokom temperaturom.

■ Kako spriječiti kondenzaciju vlage

Pri prenošenju kamkordera s hladnog na toplo mjesto, stavite ga u plastičnu vrećicu i čvrsto je zatvorite. Uklonite vrećicu kad temperatura zraka u unutrašnjosti dosegne temperaturu okoline (približno nakon jednog sata).

LCD zaslon



- Nemojte suviše pritiskati LCD zaslon jer se tako može oštetiti.
- Koristite li kamkorder na hladnome mjestu, na LCD zaslonu se može pojaviti zaostala slika. To nije kvar.
- Tijekom uporabe kamkordera, poledina LCD zaslona se može zagrijati, no to je uobičajeno.

■ Čišćenje LCD zaslona

Ako se LCD zaslon zaprlja od otisaka prstiju ili prašine, očistite ga mekom krpom. Koristite li pribor za čišćenje LCD zaslona (opcija), ne nanosite sredstvo za čišćenje izravno na zaslon. Čistite ga papirom za čišćenje navlaženim u tekućini za čišćenje.

■ Podešavanje LCD zaslona (CALIBRATION)

Tipke na zaslonu možda neće raditi ispravno. U tom slučaju slijedite niže opisani postupak. Savjetujemo da tom prilikom koristite mrežno napajanje putem isporučenog AC adaptera.

- ① Uključite kamkorder i zatim pritisnite  (HOME).
- ② Dodirnite  (SETTINGS) → [GENERAL SET] → [CALIBRATION].



- ③ Dodirnite oznaku "x" na zaslonu vrškom "Memory Stick Duo" kartice ili sličnim predmetom. Položaj oznake "x" se mijenja. Dodirnite [CANCEL] za poništenje.

Ako niste pritisnuli pravu točku, ponovno pokušajte izvesti kalibriranje.

Napomene

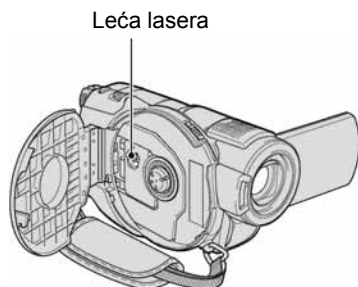
- Za kalibriranje LCD zaslona ne koristite oštar predmet. Tako možete oštetiti površinu zaslona.
- Nije moguće kalibrirati LCD zaslon ako je ste ga zakrenuli ili namjestili prema van.

Čišćenje kućišta

- Ako je kućište zaprljano, očistite ga mekom krpom lagano navlaženom u vodi, a zatim ga posušite mekom suhom krpom.
- Izbjegavajte sljedeće jer tako se može oštetiti kućište:
 - Otapala poput razrjeđivača, benzina, alkohola, kemijskih krpa i hlapljivih sredstava poput insekticida.
 - Dodirivanje navedenih sredstava rukama.
 - Ne ostavljajte kućište u dugotrajnom kontaktu s gumenim ili vinilnim predmetima.

O laserskoj leći

- Nemojte dodirivati leću ispod pokrova uložnice diska. Držite uložnicu zatvorenom, osim kad stavljate ili vadite disk, kako biste spriječili nakupljanje prašine.
- Ako kamkorder ne radi jer je leća zaprljana, očistite je puhalkom za leće fotoaparata (opcija). Nemojte izravno dodirivati leću tijekom čišćenja jer to može prouzročiti kvar kamkordera.



Briga o objektivu i pohranjivanje

- Obrišite površinu objektiva mekom krpom u sljedećim slučajevima.
 - Kad su na leći otisci prstiju.
 - Na vrućim ili vlažnim mjestima.
 - Kod uporabe uz sol u zraku, primjerice, na plaži.
- Pohranite na dobro prozračeno mjesto na kojem neće biti izložen nečistoći ili prašini.
- Za sprječavanje nastanka plijesni, redovito izvodite gore opisane postupke. Savjetujemo uključivanje i rukovanje kamkorderom približno jednom mjesečno za dugotrajni optimalni rad.

Punjenje ugrađene baterije za čuvanje podataka

Vaš kamkorder je opremljen ugrađenom akumulatorskom baterijom koja služi pohranjivanju datuma i vremena itd., čak i ako je preklopka POWER postavljena na OFF (CHG). Baterija se puni tijekom spajanja kamkordera na napajanje preko AC adaptera ili dok je priključena baterija.

Ipak, ona se postupno prazni kad ne koristite kamkorder, a potpuno se isprazni ako približno **tri mjeseca** uopće ne koristite kamkorder. Koristite kamkorder nakon punjenja ugrađene baterije. Čak i ako akumulatorska baterija nije napunjena, to ne utječe na rad kamkordera, osim ako želite snimiti datum.

■ Postupci

Spojite kamkorder na napajanje pomoću isporučenog AC adaptera i ostavite ga dulje od 24 sata s preklopkom POWER postavljenom na OFF (CHG).

Tehnički podaci

Sustav

Format video kompresije

MPEG2/JPEG (fotografije)

Format audio kompresije

Dolby Digital 2/5.1ch

Dolby Digital Stereo 5.1 Creator

Video signal

PAL sustav boja, CCIR standardi

Upotrebljivi diskovi

8cm DVD-RW/DVD+RW/DVD-R/

DVD+R DL

Format snimanja

Videozapis

DVD-RW: DVD-VIDEO (VIDEO mod),
DVD-Video Recording (VR mod)

DVD+RW: DVD+RW Video

DVD-R/DVD+R DL: DVD-VIDEO

Fotografije

Exif Ver.2.2*1

Vrijeme snimanja

DVD-RW/DVD+RW/DVD-R

9M (HQ): oko 20 min

6M (SP): oko 30 min

3M (LP): oko 60 min

DVD+R DL

9M (HQ): oko 35 min

6M (SP): oko 55 min

3M (LP): oko 110 min

Tražilo

Elektronsko tražilo u boji

Osjetilo slike (ClearVid CMOS senzor)

DCR-DVD506E/DVD508E/

DVD908E

CMOS: 6,3 mm (tip 1/2.9)

Broj snimljenih piksela (fotografija, 4:3)

Maks. 6.1 mega (2 848 × 2 136) piksela*2

Ukupno: približno 3 200 000 piksela

Efektivno (videozapis, 16:9)

2 280 000 piksela

Efektivno (videozapis, 4:3):

1 710 000 piksela

Efektivno (fotografija, 16:9):

2 280 000 piksela

Efektivno (fotografije, 4:3)

3 040 000 piksela

**DCR-DVD406E/DVD408E/
DVD808E**

CMOS: 5,9 mm (tip 1/3)

Broj snimljenih piksela (fotografija, 4:3):

Maks. 4.0 mega (2 304 × 1 728) piksela*2

Ukupno: približno 2 100 000 piksela

Efektivno (videozapis, 16:9):

1 430 000 piksela

Efektivno (videozapis, 4:3):

1 080 000 piksela

Efektivno (fotografija, 16:9):

1 490 000

Efektivno (fotografija, 4:3):

1 990 000 piksela

Objektiv

Carl Zeiss Vario-Sonnar T*

10× (optički), 20×, 80×*3 (digitalni)

Promjer filtra: 37 mm

Žarišna duljina

DCR-DVD506E/DVD508E/

DVD908E

F1,8 – 2,9

f = 5,4 – 54 mm

Nakon pretvorbe na format fotografije 35 mm

Za videozapise:

40 – 400 mm (16:9)

49 – 490 mm (4:3)

Za fotografije:

37 – 370 mm (4:3)

40 – 400 mm (16:9)

DCR-DVD406E/DVD408E/

DVD808E

F1,8 – 2,9

f = 5,1 – 51 mm

Nakon pretvorbe na format fotografije 35 mm

Za videozapise ^{*4}:
41,3 – 485 mm (16:9)
50,5 – 594 mm (4:3)
Za fotografije:
37 – 370 mm (4:3)
40,4 – 404 mm (16:9)

Temperatura boje

[AUTO], [ONE PUSH],
[INDOOR (3 200K)],
[OUTDOOR] (5 800K)

Minimalno osvjetljenje

1,5 lx (luks) (AUTO SLW SHUTTR ON,
brzina zatvarača 1/25 s)
0 lx (luks) (u funkciji NightShot)

^{*1} "Exif" je format datoteke fotografija koji je utemeljio udruženje Japan Electric and Information Technology Industries Association (JEITA). Datoteke ovog formata mogu sadržavati dodatne informacije poput onih o podešenjima kamkordera i vremenu snimanja.

^{*2} Jedinstveni poredak piksela Sony ClearVid CMOS senzora i sustava obrade slike (novi poboljšani Imaging Processor) omogućuje navedenu razlučivost fotografija.

^{*3} DCR-DVD406E/DVD408E/DVD808E

^{*4} Vrijednosti žarišne duljine su stvarne vrijednosti dobivene na temelju širokokutnog očitavanja piksela.

- Proizvedeno uz dopuštenje tvrtke Dolby Laboratories.

Ulazne/izlazne priključnice

Audio/video izlazi

10-pinski priključak
Video signal: 1 Vp-p, 75 Ω (ohma)
Signal svjetline: 1 Vp-p, 75 Ω (ohma)
Signal boje: 0,3 Vp-p, 75 Ω (ohma)

Audio signal: 327 mV (s impedancijom tereta od 47 kΩ (kiloohma)), Izlazna impedancija manja od 2,2 kΩ (kiloohma)

USB priključnica

mini-B
(DCR-DVD406E/DVD506E: samo izlaz)

Priključak REMOTE

Stereo mini priključak (Ø 2,5 mm)

LCD zaslon

Slika

6,9 cm (2,7 tip, format 16:9)

Ukupan broj piksela

211 200 (960 × 220)

Općenito

Napajanje

DC 6,8 V/7,2 V (akumulatorska baterija)
DC 8,4 V (AC adapter)

Prosječna potrošnja energije

**DCR-DVD506E/DVD508E/
DVD908E**

Tijekom snimanja pomoću tražila uz normalnu svjetlinu:

4,4 W

Tijekom snimanja pomoću LCD zaslona uz normalnu svjetlinu:

4,6 W

**DCR-DVD406E/DVD408E/
DVD808E**

Tijekom snimanja pomoću tražila uz normalnu svjetlinu:

3,8 W

Tijekom snimanja pomoću LCD zaslona uz normalnu svjetlinu:

4 W

Radna temperatura

od 0°C do +40°C

Temperatura pohranjivanja

od -20°C do +60°C

Tehnički podaci (nastavak)

Dimenzije (približno)

70 × 87 × 142 mm (š×v×d) uključujući
dijelove koji strše

70 × 87 × 145 mm (š×v×d) uključujući
dijelove koji strše s baterijom NP-FH60

Masa (približno)

**DCR-DVD506E/DVD508E/
DVD908E**

510 g samo glavni uređaj

590 g uključujući akumulatorsku bateriju
NP-FH60 i disk

**DCR-DVD406E/DVD408E/
DVD808E**

490 g samo glavni uređaj

570 g uključujući akumulatorsku bateriju
NP-FH60 i disk

Isporučeni pribor

Pogledajte str. 19.

AC adapter AC-L200/L200B

Napajanje

100 – 240 V izmjenične struje, 50/60 Hz

Struja

0,35 – 0,18 A

Potrošnja

18 W

Izlazni napon

istosmjerna struja; 8,4 V*

Radna temperatura

od 0°C do +40°C

Temperatura pohranjivanja

od -20°C do +60°C

Dimenzije (približno)

48 × 29 × 81 mm (š×v×d), bez dijelova koji
strše

Masa (približno)

170 g bez mrežnog kabela

* Za ostale podatke pogledajte naljepnicu na AC
adapteru.

Akumulatorska baterija NP-FH60

Maksimalni izlazni napon

8,4 V istosmjerne struje

Izlazni napon

7,2 V istosmjerne struje

Kapacitet

7,2 Wh (1 000 mAh)

Dimenzije (približno)

31,8 × 33,3 × 45 mm (š×v×d)

Masa (približno)

80 g

Radna temperatura

od 0°C do +40°C

Tip

Litij-ionska

Dizajn i tehnički podaci podložni su promjeni bez
prethodnog upozorenja.

Proizvođač ne preuzima odgovornost za
eventualne tiskarske pogreške.

O zaštitnim znakovima

- "Handycam" i  su zaštitni znaci Sony Corporation.
- "Memory Stick", , "Memory Stick Duo", **MEMORY STICK DUO**, "Memory Stick PRO Duo", **MEMORY STICK PRO DUO**, "MagicGate", **MAGICGATE**, "MagicGate Memory Stick" i "MagicGate Memory Stick Duo" su zaštićeni znakovi Sony Corporation.
- "InfoLITHIUM" je zaštićeni naziv tvrtke Sony Corporation.
- DVD-RW, DVD+RW, DVD-R i DVD+R DL logo su zaštitni znaci.
- Dolby i simbol dvostrukog D su zaštitni znaci tvrtke Dolby Laboratories.
- Dolby Digital 5.1 Creator su zaštićeni nazivi tvrtke Dolby Laboratories.
- Microsoft, Windows i Windows Media su zaštićeni nazivi ili registrirane nazivi tvrtke Microsoft Corporation u SAD-u i/ili drugim državama.
- Macintosh i Mac OS su zaštićeni nazivi tvrtke Apple Computer u SAD-u i drugim državama.
- Pentium je zaštićeni naziv ili registrirani zaštićeni naziv tvrtke Intel Corporation.
- Adobe, Adobe logo i Adobe Acrobat su registrirani zaštitni znakovi ili zaštitni znakovi tvrtke Adobe Systems Inc. u SAD-u i/ili ostalim državama.

Nazivi svih drugih proizvoda koji se spominju u ovom priručniku su zaštićeni nazivi odgovarajućih tvrtki. Nadalje, oznake TM i "®" nisu uvijek navedene u ovom priručniku.

Napomene o licenciji

BILO KAKVA UPORABA OVOG PROIZVODA OSIM ZA OSOBNU UPORABU U SKLADU S MPEG-2 STANDARDOM ZA KODIRANJE VIDEO INFORMACIJA ZA PAKIRANE MEDIJE IZRIČITO JE ZABRANJENA BEZ LICENCIJE PREMA PRIMJENJIVIM PATENTIMA U MPEG-2 PATENTNOM RESORU. TA LICENCIJU JE RASPOLOŽIVA KOD MPEG LA, L.L.C., 250 STEELE STREET, SUITE 300, DENVER, COLORADO 80206.

Uz ovaj kamkorder isporučen je softver "C Liberty", "Expat", "zlib" i "libjpeg". Prilažemo ovaj softver na temelju licencnog ugovora s vlasnicima autorskih prava. Na temelju zahtjeva vlasnika autorskih prava, dužni smo obavijestiti vas o sljedećem. Molimo da pažljivo pročitate sljedeće odlomke.

Pročitajte "license1.pdf" u mapi "License" na CD-ROM disku. Pronaći ćete licencni ugovor (na engleskom) za "C Library", "Expat", "zlib" i "libjpeg" softver.

O GNU GPL/LGPL softveru

Uz kamkorder je priložen softver koji se smatra GNU General Public License (u nastavku "GPL") ili GNU Lesser General Public License (u nastavku "LGPL").

Ovime vas obavještavamo da imate pravo na pristup, preinake i distribuciju izvornog koda za ovaj softver u skladu s uvjetima za GPL/LGPL. Izvorni kôd je dostupan na Internetu. Za njegovo preuzimanje, posjetite sljedeću stranicu i odaberite HDR-UX1/HDR-SR1.

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

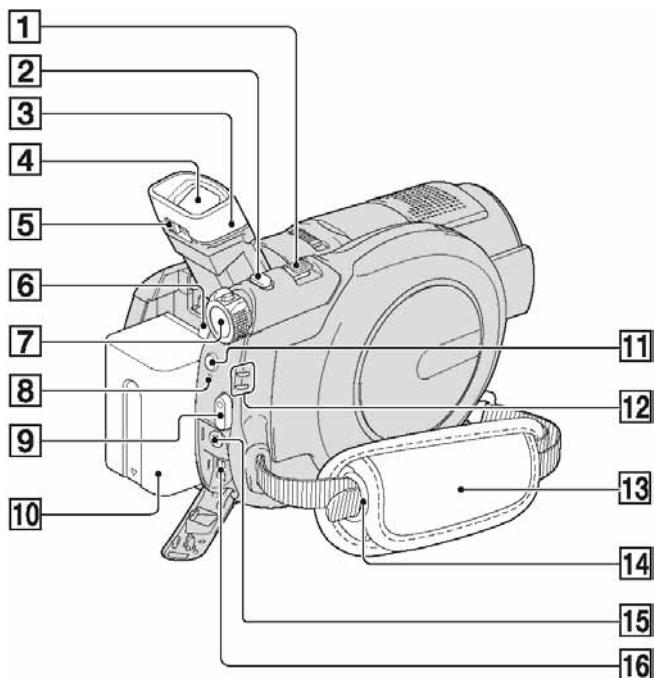
Molimo da nam se ne obraćate u svezi sadržaja izvornog koda.




Pročitajte "license2.pdf" u mapi "License" na CD-ROM disku. Pronaći ćete licencni ugovor (na engleskom) za "GPL" i "LGPL" softver.

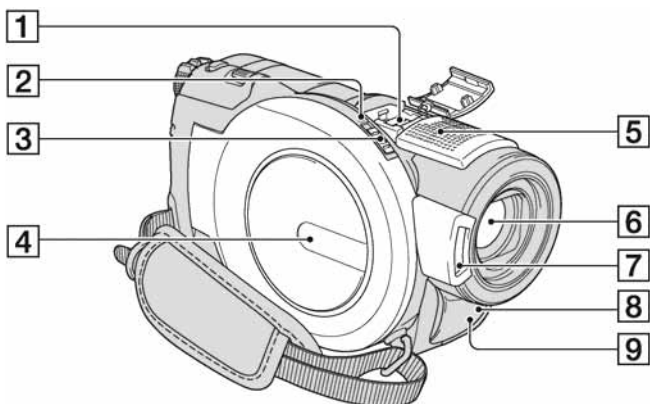
Za čitanje PDF dokumenata, potreban je Adobe Reader. Ako nije instaliran na vaše računalo, možete ga preuzeti na Adobe Systems stranici: <http://www.adobe.com/>

Opis dijelova i kontrola

Brojevi u () se odnose na stranicama u uputama.



- 1** Preklopka zuma (34, 39)
- 2** Tipka PHOTO (29, 33)
- 3** Sjenilo tražila
- 4** Tražilo (25)
- 5** Preklopka za podešavanje tražila (25)
- 6** Preklopka BATT (baterija) za otpuštanje baterije (21)
- 7** Preklopka POWER (23)
- 8** Indikator CHG (punjenje) (20)
- 9** Tipka START/STOP (29, 33)
- 10** Baterija (20)
- 11** Tipka ⚡ (bljeskalica) (34)
- 12** Indikatori  (videozapis) /  (fotografija) (23)
- 13** Remen (32)
- 14** Otvor za pričvršćivanje remena za nošenje na ramenu (opcija)
- 15** Priključnica REMOTE
Za spajanje dodatnog pribora.
- 16** Priključnica  (USB) (55)
(DCR-DVD406E/DVD506E: samo izlaz)



1 Active Interface Shoe priključak 

Active Interface Shoe omogućuje napajanje dodatnog pribora kao što je video svjetlo, bljeskalica ili mikroskop. Pribor se može uključiti i isključiti pomoću preklopke POWER na kamkorderu. Podrobnosti potražite u uputi za uporabu dodatnog pribora.

Active Interface Shoe ima sigurnosni sustav za sigurno spajanje pribora. Za spajanje, pritisnite prema dolje i gurnite do kraja te zatim zavrnite vijak. Kod skidanja pribora, odvrnite vijak, gurnite prema dolje i izvucite.

- Kod snimanja videozapisa s vanjskom bljeskalicom (opcija) spojenom na ovaj priključak, isključite vanjsku bljeskalicu kako se ne bi snimio zvuk njezinog punjenja.
- Nije moguće istovremeno upotrebljavati vanjsku bljeskalicu (opcija) i ugrađenu bljeskalicu.
- Kad je spojen vanjski mikroskop (opcija), ima prednost pred ugrađenim mikroskopom.

2 Indikator ACCESS (disk) (26)

3 Preklopka OPEN za otvaranje pokrova uložnice diska (26)

4 Pokrov uložnice diska (26)

5 Ugrađeni mikroskop (34)
Mikroskop predviđen za Active Interface Shoe (opcija) ima prednost pred ugrađenim mikroskopom ako je priključen.

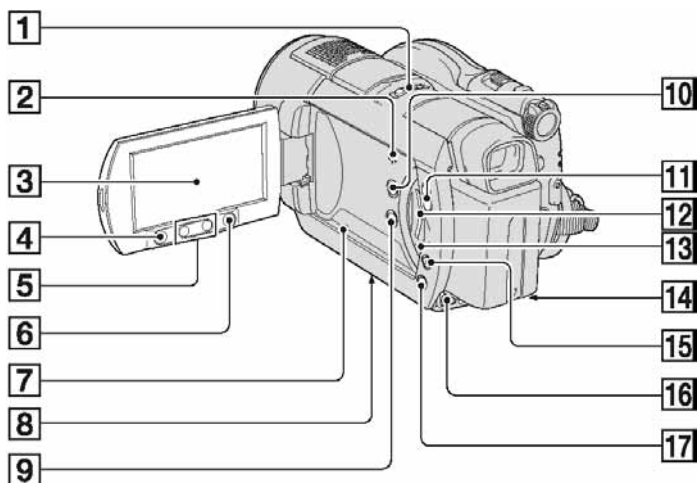
6 Objektiv (Carl Zeiss) (5)

7 Bljeskalica (34)

8 Senzor daljinskog upravljača
Usmjerite daljinski upravljač ovdje (str. 115) kod rukovanja kamkorderom.

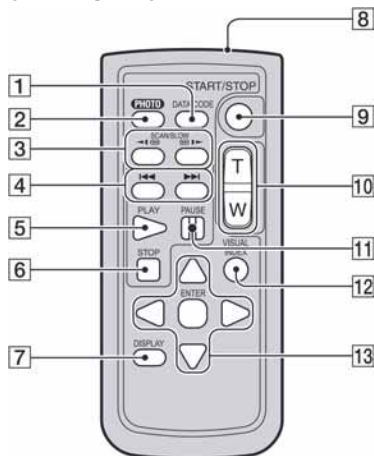
9 Infracrveni emiter (64)

Opis dijelova i kontrola (nastavak)



- 1** Preklopka NIGHTSHOT (36)
- 2** Zvučnik
Iz zvučnika se čuje zvuk kod reprodukcije. Podešavanje glasnoće je opisano na str. 40.
- 3** LCD zaslon osjetljiv na dodir (16, 25)
- 4** Tipka START/STOP (29, 33)
- 5** Tipke zuma (34, 41)
- 6** Tipka **↑** (HOME) (17, 62)
- 7** Tipka RESET
Resetiranje svih postavki, uključujući datum i točno vrijeme.
- 8** Navoj za stativ
Za učvršćivanje stativa (opcija: duljina vijka mora biti manja od 5,5 mm) pomoću vijka na stativu.
- 9** Tipka DISP/BATT INFO (25)
- 10** Tipka WIDE SELECT (36)
- 11** Tipka **▶** (VIEW IMAGES) (39)
- 12** Utor za "Memory Stick Duo" (27)
- 13** Indikator pristupa ("Memory Stick Duo") (27)
- 14** Priključnica DC IN (20)
- 15** Tipka EASY (29)
- 16** Priključnica A/V OUT (42, 54)
- 17** Tipka BACK LIGHT (36)

Daljinski upravljač



- 1** Tipka DATA CODE (69)
Prikazuje datum i vrijeme ili podešenje izrađenih snimaka kad pritisnete tijekom reprodukcije.
- 2** Tipka PHOTO (29, 33)
Slika na zaslonu će se pritiskom na ovu tipku snimiti kao fotografija.
- 3** Tipka SCAN/SLOW (30, 40)
- 4** Tipke ◀◀ ▶▶ (prethodni/sljedeći) (30, 40)
- 5** Tipka PLAY (30, 40)
- 6** Tipka STOP (30, 40)
- 7** Tipka DISPLAY (25)
- 8** Predajnik
- 9** Tipka START/STOP (29, 33)
- 10** Tipke zuma (34, 41)
- 11** Tipka PAUSE (30, 40)
- 12** Tipka VISUAL INDEX (30, 39)
Uključi VISUAL INDEX kad je pritisnete tijekom reprodukcije.
- 13** Tipke ◀/▶/▲/▼/ENTER
Kad pritisnete jednu od tih tipaka, na LCD zaslonu se pojavi narančasti okvir. Odaberite željenu tipku ili opciju s ◀/▶/▲/▼, zatim pritisnite ENTER radi potvrde.

⚡ Napomene

- Prije uporabe daljinskog upravljača, izvucite izolaciju.



- Daljinski upravljač usmjerite prema senzoru za upravljanje kamkorderom (str. 113).
- Kad daljinski upravljač ne šalje nikakav signal neko vrijeme, narančasti okvir nestane. Kad ponovno pritisnete neku od tipaka ◀/▶/▲/▼ ili ENTER, okvir se pojavi na mjestu gdje je bio zadnje prikazan.
- Neke tipke na LCD zaslonu se ne mogu odabrati tipkama ◀/▶/▲/▼.

Zamjena baterije daljinskog upravljača

- 1** Dok pritišćete graničnik, noktom izvadite baterijski pretinac.
- 2** Uložite novu bateriju s oznakom + prema gore.
- 3** Vratite baterijski pretinac u daljinski upravljač dok ne klikne na mjesto.



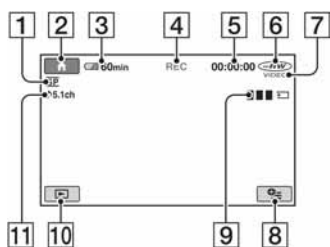
UPOZORENJE

Baterija može eksplodirati ako se njome ne rukuje ispravno. Nemojte je puniti, rastavljati ili baciti u vatru.

- Kad litijaska baterija oslabi, može se smanjiti radni domet daljinskog upravljača ili isti možda neće raditi pravilno. U tom slučaju zamijenite bateriju Sony litijevom baterijom CR2025. Uporaba druge baterije može uzrokovati opasnost od požara ili eksplozije.

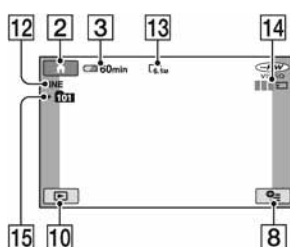
Indikatori vidljivi kod snimanja/reprodukcije

Snimanje videozapisa



- 1 Mod snimanja (HQ/SP/LP) (64)
- 2 Tipka HOME (17, 62)
- 3 Preostalo vrijeme baterije (približno) (21)
- 4 Status snimanja ([STBY] pripremnostanje) ili [REC] (snimanje)
- 5 Brojač (sati/minute/sekunde)
- 6 Vrsta diska (12)
- 7 Format snimanja (12)
Prikazuje se samo za DVD-RW.
- 8 Tipka OPTION (18, 74)
- 9 Dual Rec (35)
- 10 Tipka VIEW IMAGES (30, 39)
- 11 Snimanje 5.1-kanalnog surround zvuka (34)

Snimanje fotografija

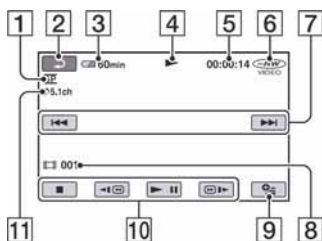


- 12 Kvaliteta ([FINE]/[STD]) (68)
- 13 Veličina slike (66)
- 14 Prikazuje se kod snimanja fotografije.
- 15 Mapa za snimanje

💡 Savjeti

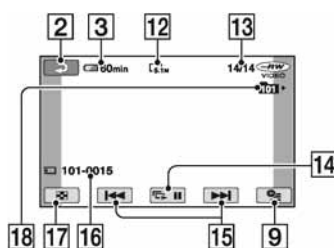
- Kod uporabe funkcije Dual Rec, istovremeno se prikazuje snimanje videozapisa i fotografija. Položaj slike se malo razlikuje u odnosu na normalno snimanje.
- Kako se broj fotografija snimljenih na "Memory Stick Duo" povećava, automatski se stvaraju nove mape za njihovu pohranu.

Gledanje videozapisa



- 1** Mod snimanja (HQ/SP/LP) (64)
- 2** Tipka za povratak (30, 40)
- 3** Preostalo vrijeme baterije (približno) (21)
- 4** Mod reprodukcije
- 5** Brojač (sati/minute/sekunde)
- 6** Vrsta diska (12)
- 7** Tipka za odabir prethodne/sljedeće snimke (30, 40)
- 8** Broj scene
- 9** Tipka OPTION (74)
- 10** Tipke video reprodukcije (30, 40)
- 11** 5.1-kanalni surround zvuk (34)

Gledanje fotografija



- 12** Veličina snimke (66)
- 13** Broj tekuće fotografije/ukupan broj fotografija
- 14** Tipka za slide show (41)
- 15** Tipka za odabir prethodne/sljedeće fotografije (30, 40)
- 16** Naziv datoteke
- 17** Tipka VISUAL INDEX (30, 40)
- 18** Mapa za reprodukciju

Rječnik

■ 5.1 ch surround zvuk

Sustav koji reproducira zvuk na 6 zvučnika: 3 sprijeda (lijevi, desni i središnji) i 2 straga (desni i lijevi) s dodatnim niskopropusnim subwooferom koji se računa kao 0.1 kanal za frekvencije od 120 Hz ili niže.

■ Dolby Digital

Sustav komprimiranja digitalnog zvuka koji je razvila korporacija Dolby Laboratories.

■ Dolby Digital 5.1 Creator

Tehnologija komprimiranja zvuka koju je razvila korporacija Dolby Laboratories. Učinkovito sažima zvukovne podatke uz očuvanje visoke kvalitete zvuka. Diskove izrađene Dolby Digital 5.1 Creatorom moguće je reproducirati na DVD rekorderu ili uređaju kompatibilnom s diskom iz kamkordera.

■ DVD izbornik

Izbornik koji omogućuje odabir određene snimke s diska koji se reproducira u DVD uređaju ili drugoj komponenti.

■ MPEG

MPEG je kratica za Moving Picture Experts Group, skupinu standarda za kodiranje (kompresiju slike) videozapisa (filma) i zvuka. Postoje formati MPEG1 (standardna razlučivost) i MPEG2 (visoka razlučivost). Ovaj kamkorder snima videozapise u MPEG2 formatu.

■ Sličica (thumbnail)

Umanjene slike koje omogućuju prikaz više snimaka istovremeno. "VISUAL INDEX" i "DVD izbornik" kamkordera koriste sustav prikaza sa sličicama.

■ VIDEO mod

Jedan od formata snimanja koje možete odabrati kad koristite DVD-RW. VIDEO mod pruža odličnu kompatibilnost s drugim DVD uređajima.

■ VISUAL INDEX

Ova funkcija prikazuje sličice snimljenih videozapisa i fotografija kako biste mogli odabrati scene koje želite reproducirati.

■ VR mod

Jedan od formata snimanja koje možete odabrati kad koristite DVD-RW. VR mod omogućuje editiranje (brisanje ili preraspodjelu sekvenca) uporabom DVD Handycama. Finaliziranje diska omogućuje reprodukciju na DVD uređaju koji podržava VR mod.

SONY

НАПРЯСМ

Dodatne informacije o ovom proizvodu i odgovore na često postavljana pitanja (FAQ) možete pronaći na našim web stranicama za korisničku podršku.

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