

SONY

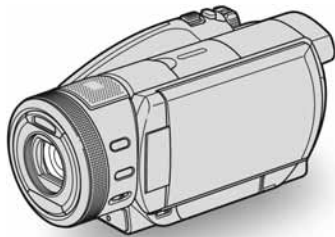
2-889-914-11(1)

Digitalni kamkorder

HANDYCAM®

Upute za uporabu

HDR-SR1E



Uporaba kamkordera 12

Početak 23

Snimanje 32

Reprodukcija 40

Editiranje 51

Presnimavanje i ispis 57

Uporaba medija za
snimanje 61

Podešavanje
kamkordera 64

Uporaba računala 84

U slučaju problema 90

Dodatne informacije 108

Kratki opis uređaja 122

AVCHD

MEMORY STICK™

InfoLITHIUM™
M
SERIES

HDMI

HIGH SPEED
USB

Prvo pročitajte

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

UPOZORENJE

Za sprečavanje požara ili električkog udara ne izlažite uređaj kiši ili vlazi.

OPREZ

Zamijenite bateriju samo onom koja je naznačena u ovom priručniku. Uporaba druge baterije može izazvati požar ili ozljede.

ZA KORISNIKE U EUROPI

PAŽNJA

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

Ovaj proizvod je ispitan 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 komunikacijski kabel (USB, itd.).



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-u).

Vrste Memory Sticka koje možete koristiti u kamkorderu

Postoje dvije veličine Memory Sticka. Možete koristiti Memory Stick Duo označen s **MEMORY STICK DUO** ili **MEMORY STICK PRO DUO** (str. 112).

Memory Stick Duo (ovu veličinu možete koristiti sa svojim kamkorderom)



Memory Stick
(Ne možete koristiti s ovim kamkorderom.)

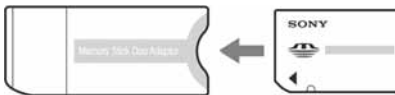


- Ne možete koristiti nijednu drugu vrstu memorijske kartice osim Memory Sticka Duo.
- Memory Stick PRO i Memory Stick PRO Duo mogu se koristiti samo s Memory Stick PRO-kompatibilnom opremom.

Kad koristite Memory Stick Duo s opremom koja podržava Memory Stick

Uložite Memory Stick Duo u Memory Stick Duo adapter.

Memory Stick Duo adapter



Napomene o uporabi kamkordera

- Nemojte držati kamkorder za sljedeće dijelove:



Tražilo

LCD zaslon



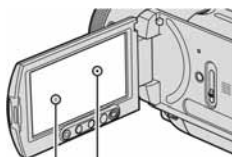
Baterija

- Ovaj kamkorder nije nepropustan za prašinu, vlagu i vodu. Pogledajte "Održavanje i mjere opreza" (str. 115).
- Kako bi spriječili oštećivanje diskova ili gubitak snimljenog materijala, nemojte činiti nešto od sljedećeg kad svijetle žaruljice preklopke POWER (str. 28) ili žaruljica ACCESS (str. 32):
 - vaditi akumulatorsku bateriju ili AC adapter iz kamkordera.
 - izlagati kamkorder mehaničkim udarcima ili vibracijama.
- Prije spajanja kamkordera na drugi uređaj uporabom HDMI kabela, komponentnog videokabela ili USB kabela, utaknite priključak kabela u pravilnom smjeru. Ako silom utaknete kabel u pogrešnom smjeru, priključak se može oštetiti ili možete uzrokovati kvar kamkordera.

Nastavlja se →

Napomene o opcijama izbornika, LCD zaslonu, tražilu 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 ni na koji način ne utječe na snimanje.



Crna točkica
Bijela, crvena, plava
ili zelena točkica

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

Napomene o snimanju

- Prije snimanja ispitajte funkciju snimanja kako biste bili sigurni da su slika i zvuk snimljeni bez problema.
- 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. Kamkorderom ne možete presnimavati materijale zaštićene od kopiranja.

Napomene 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.
- Izbornici prikazani u ovim uputama su na engleskom jeziku. Međutim, jezik izbornika možete promijeniti po želji (str. 18).

Carl Zeiss objektiv

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 objektiv. Također, leća objektiva ovog kamkordera ima T* oblogu koja sprečava pojavu neželjenih odblesaka i vjerno reproducira boje.

MTF je skraćenica od "Modulation Transfer Function". Broj vrijednosti označuje količinu svjetla koje prodire u objektiv.

Napomene o uporabi Handycama s tvrdim diskom

Pohranite sve snimljene podatke

- Kako biste spriječili gubitak podataka, snimate ih na vanjski medij. Savjetujemo da to bude tvrdi disk vašeg računala (detalje potražite u uputi "First Step Guide" na isporučenom CD-ROM-u). Podatke također možete pohraniti pomoću videorekordera ili DVD/HDD rekordera (str. 58).
- Savjetujemo da nakon snimanja povremeno pohranjujete podatke.

Nemojte izlagati kamkorder udarcima ili vibracijama

- Kamkorder možda neće prepoznati tvrdi disk, a to može i onemogućiti snimanje ili reprodukciju.
- Čuvajte kamkorder od udara naročito tijekom snimanja ili reprodukcije. Nakon snimanja ga nemojte izlagati udarcima ili vibracijama dok svijetli žaruljica ACCESS.
- Kad koristite remen za nošenje kamkordera na ramenu (nije dio isporuke), pazite da ne udarite kamkorderom u neki tvrdi predmet.

O senzoru za detekciju pada

- Ovaj kamkorder ima senzor za detekciju pada koji štiti njegov tvrdi disk od udara (str. 76). U slučaju udarca ili bestežinskog stanja se radi zaštite kamkordera mogu sminiti i blok smetnje. Ukoliko senzor detektira više padova za redom, snimanje ili reprodukcija se može zaustaviti.

Napomene o bateriji/AC adapteru

- Dok svijetli žaruljica ACCESS, izbjegavajte sljedeće jer to može izazvati kvarove:
 - Vadenje baterije
 - Odsipavanje AC adaptera (dok se pomoću njega puni baterija)
- Nakon isključenja kamkordera preklopom POWER svakako izvadite bateriju ili odspojite AC adapter.

Napomene o radnoj temperaturi

- Pri ekstremno niskim ili visokim temperaturama snimanje ili reprodukcija možda neće biti mogući uslijed aktiviranja zaštitnog sklopa. U takvom slučaju se na LCD zaslonu pojavi odgovarajuća poruka (str. 104).

Kad je kamkorder spojen na računalo

- Ne pokušavajte formatirati tvrdi disk kamkordera pomoću računala jer to može izazvati poteškoće u njegovu radu.

Napomena o uporabi kamkordera na velikim nadmorskim visinama

- Nemojte koristiti kamkorder u područjima s niskim tlakom zraka, na nadmorskim visinama većim od 3000 m jer to može izazvati oštećenja tvrdog diska kamkordera.

Napomena o zbrinjavanju/prijenosu kamkordera

- Formatirate li tvrdi disk kamkordera pomoću opcije [⊖ FORMAT] (str. 62) ili na računalu, možda se neće obrisati svi podaci. Prodajete li ili poklanjate kamkorder, savjetujemo da koristite računalni softver za brisanje i sl. kako se vaši podaci ne bi mogli obnoviti/koristiti. Nakon toga formatirajte tvrdi disk pomoću opcije [⊖ FORMAT] na kamkorderu. Ako nemate softver za brisanje podataka, prvo formatirajte tvrdi disk pomoću opcije [⊖ FORMAT] te na cijeli disk snimate tamu. To možete postići tako da prekrijete kamkorder kutijom ili nečim sličnim i pokrenete snimanje. Nakon toga ponovo formatirajte disk pomoću opcije [⊖ FORMAT]. Na taj se način otežava obnavljanje svih ranije snimljenih podataka. Osim toga, kad bacate dotrajali kamkorder u otpad, savjetujemo da ga fizički uništite kako bi spriječili obnavljanje podataka s njegovog tvrdog diska.

Ako ne možete snimati/reproducirati, izvedite [⊖ FORMAT]

- Ako učestalo i dugotrajno snimate/brišete slike s tvrdog diska, može doći do fragmentacije podataka i tada se ne može pohranjivati ili snimati. U tom slučaju prvo pohranite podatke na neki vanjski medij i zatim izvedite [⊖ FORMAT] (str. 62).
Fragmentacija ☞ Rječnik (str. 130).

Sadržaj

Prvo pročitatje	2
Napomene o uporabi Handycama s tvrdim diskom	5
Primjeri i rješenja	10

Uporaba kamkordera

Tijek postupaka	12
Iskusite ljepotu HD (high definition) snimaka	14
🏠 HOME i ⏸ OPTION	
- Dvije vrste izbornika	16

Početak

Korak 1: Provjera isporučenog pribora	23
Korak 2: Punjenje akumulatorske baterije	24
Korak 3: Uključenje kamkordera	28
Korak 4: Podešavanje LCD zaslona i tražila	29
Korak 5: Podešavanje datuma i vremena	30

Snimanje

Snimanje kamkorderom	32
Uporaba zuma	
Snimanje <i>surround</i> zvuka (5.1-kanalno <i>surround</i> snimanje)	
Uporaba bljeskalice	
Snimanje visokokvalitetnih fotografija tijekom snimanja videozapisa (Dual Rec)	
Snimanje na tamnim mjestima (NightShot)	
Podešavanje ekspozicije za objekte osvijetljene straga	
Snimanje u zrcalnom načinu	
SMTH SLW REC (usporeno snimanje bez trzaja)	
Ručno podešavanje slike kontrolnim kotačićem	

Reprodukcija

Gledanje snimaka	40
Uporaba zuma pri reprodukciji	
Reprodukcija fotografija u nizu (slide show)	
Gledanje slike na TV prijemniku	44
Pohranjivanje slika	50

Editiranje

Kategorija  (OTHERS)	51
Brisanje snimaka	51
Kopiranje fotografija	53
Izrada Playliste	54

Kopiranje/ispis

Kategorija  (SELECT DEVICES)	57
Kopiranje diska	57
Kopiranje na videorekorder ili DVD/HDD rekorder	58
Ispis snimljenih fotografija (PictBridge-kompatibilan pisač)	59

Korištenje medija za snimanje

Kategorija  (MANAGE DISC/MEMORY)	61
Brisanje svih snimaka na disku (formatiranje)	62
Provjera informacija o disku	63

Podešavanje kamkordera

Kako koristiti kategoriju  (SETTINGS) u izborniku HOME	64
Uporaba izbornika HOME	
Lista opcija kategorije  (SETTINGS)	
MOVIE SETTINGS	66
(Opcije za snimanje videozapisa)	
PHOTO SETTINGS	69
(Opcije za snimanje fotografija)	
VIEW IMAGES SET	72
(Opcije za podešavanje glasnoće i prikaza)	
SOUND/DISP SET	73
(Opcije za podešavanje zvučnog signala i prikaza)	
OUTPUT SETTINGS	74
(Opcije za spajanje drugih uređaja)	
CLOCK/  LANG	75
(Opcije za podešavanje sata i jezika)	
GENERAL SET	75
(Ostale opcije za podešavanje)	
Aktiviranje funkcija uporabom izbornika  OPTION	77
Uporaba izbornika OPTION	
Opcije snimanja u izborniku OPTION	78
PROGRAM AE, FADER, SPOT METER, itd.	
Opcije reprodukcije u izborniku OPTION	83
VOLUME, SLIDE SHOW, SLIDE SHOW SET, itd.	

Uporaba računala

Mogućnosti sustava Windows	84
Instalacija softvera i uputa "First Step Guide"	86
Pregled uputa "First Step Guide"	89

U slučaju problema

U slučaju problema	90
Indikatori i poruke upozorenja	103

Dodatne informacije

Korištenje kamkordera u inozemstvu	108
Struktura datoteka/direktorija na tvrdom disku kamkordera	110
O AVCHD formatu	111
O Memory Sticku	112
O "InfoLITHIUM" bateriji	114
Održavanje i mjere opreza	115
Tehnički podaci	118

Sažetak

Dijelovi i kontrole	122
Indikatori vidljivi tijekom snimanja/reprodukcije	127
Rječnik	130

Primjeri i rješenja

Snimanje

Provjerite svoj golf zamah

- Usporeno snimanje bez trzaja38



Snimajte cvijeće izbliza

- Meki portret80
- Izoštavanje78
- Telemakro79



Izoštrite psa na lijevoj strani kadra

- Izoštavanje78
- Spot izoštavanje79



Izoštrite udaljenije objekte

- Snimanje krajolika80
- Izoštavanje78



Izdvojite fotografije pri snimanju videozapisa

- Dual Rec37



Za dobre snimke na skijalištu ili plaži

- Backlight38
- Beach&Ski80



Dijete na pozornici obasjano reflektorom

- Spotlight 80



Vatromet u svojem punom blještavilu

- Sunset&Moon 80
- Izoštavanje 78



Dijete koje spava uz prigušeno svjetlo

- NightShot 37
- Color Slow Shutter 81



Reprodukcija

Gledanje na TV zaslonu	 44
------------------------	----------

Editiranje i ostalo

Pohranjivanje snimaka na vanjski medij	 50
--	----------

Brisanje nepotrebnih snimaka	 51
------------------------------	----------

Kopiranje diska prijatelju	 57
----------------------------	----------

Uporaba kamkordera na putovanju	 108
---------------------------------	-----------

Tijek postupaka

► Pripremite se.

- Pripremite se za snimanje kao što je opisano od str. 23 nadalje.



► Snimajte kamkorderom (str. 32).

- Videozapisi se snimaju na disk, a fotografije na disk ili Memory Stick Duo.
- Možete odabrati i kvalitetu videozapisa, HD (high definition) ili SD (standard definition).



Pogledajte što ste snimili.

■ Reprodukcija na LCD zaslonu kamkordera (str. 40).

■ Reprodukcija na TV prijemniku na koji je spojen kamkorder (str. 44).

Zapise snimljene u HD (high definition) formatu možete gledati na HD TV prijemniku.



💡 Savjeti

- Ako nemate HD TV prijemnik, videozapisi sa slikom HD (high definition) kvalitete prikazivat će se u SD (standard definition) kvaliteti.
- Za pomoć pri povezivanju TV prijemnika i kamkordera možete koristiti [TV CONNECT Guide] (str. 44) prikazan na zaslonu.
- Slike snimljene u SD (standard definition) kvaliteti nije moguće konvertirati u HD (high definition) kvalitetu.

Pohranjivanje ili brisanje slika snimljenih ovim kamkorderom

► Pohranite snimljene slike.

- **Pohranjivanje slika na disk pomoću računala**
→ Pogledajte First Step Guide na isporučenom CD-ROM-u za detalje.
- **Kopiranje slika na računalo**
→ Pogledajte First Step Guide na isporučenom CD-ROM-u za detalje.
- **Kopiranje na videorekorder ili DVD/HDD rekorder (str. 58)**



► Brisanje slika.

Ako se tvrdi disk kamkordera popuni, ne možete snimati nove slike i zapise. Obrišite one koji vam ne trebaju i zatim ponovo snimajte na slobodno mjesto tvrdog diska.

- **Brisanje odabranih slika (str. 51)**
- **Brisanje svih slika (str. 62)**

Doživite ljepotu HD (high definition) snimaka

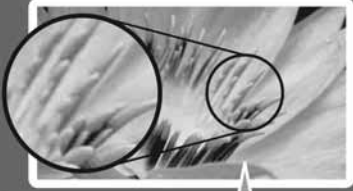
► Vaš kamkorder omogućuje snimanje u HD (high definition) i SD (standard definition) formatima.

Slike snimljene u SD (standard definition) formatu ne mogu se konvertirati u HD (high definition).

Odaberite format prije početka snimanja (str. 66).

► **HD (high definition) kvaliteta slike**

AVCHD format

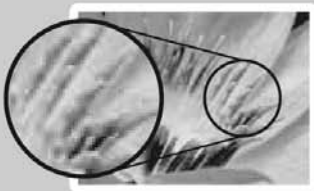


Razlučivost slike:
oko **3,75** veća nego kod SD
(standard definition) kvalitete

Za snimanje slike visoke definicije.
Preporuča se bez obzira imate li TV
prijemnik visoke razlučivosti ili ne.

► **SD (standard definition) kvaliteta slike**

MPEG 2 format



Za snimanje slike standardne razlučivosti.
Preporuča se ako vam je važna
mogućnost reprodukcije na različitim
uređajima.

💡 Savjet

- AVCHD snimke je moguće gledati čak i na TV prijemnicima koji nisu HD. Međutim, kvaliteta slike je tada kao kod snimke u SD (standard definition) kvaliteti.

Vrijeme snimanja videozapisa

HD (high definition) kvaliteta slike	
AVCHD format	
Način snimanja	Približno vrijeme snimanja (sati i minute)
AVC HD 15M (XP) (najviša kvaliteta)	4 h
AVC HD 9M (HQ) (visoka kvaliteta)	7 h
AVC HD 7M (SP) (standardna kvaliteta)	8 h 30 min
AVC HD 5M (LP) (povećava vrijeme snimanja)	11 h

SD (standard definition) kvaliteta slike	
MPEG 2 format	
Način snimanja	Približno vrijeme snimanja (sati i minute)
SD 9M (HQ) (visoka kvaliteta)	7 h 20 min
SD 6M (SP) (standardna kvaliteta)	10 h 50 min
SD 3M (LP) (produljeno vrijeme snimanja)	20 h 50 min

Savjeti

- Vrijednosti poput 15M i 9M u tablici pokazuju prosječnu brzinu bita. M je skraćenica od "Mbps".
- U HD (high definition) kvaliteti možete snimiti videozapise s 3999 scena, a u SD (standard definition) kvaliteti videozapise s 9999 scena.
- Na tvrdi disk se može snimiti najviše 9999 fotografija. Detalje o Memory Sticku Duo potražite na str. 70.

Vaš kamkorder 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.

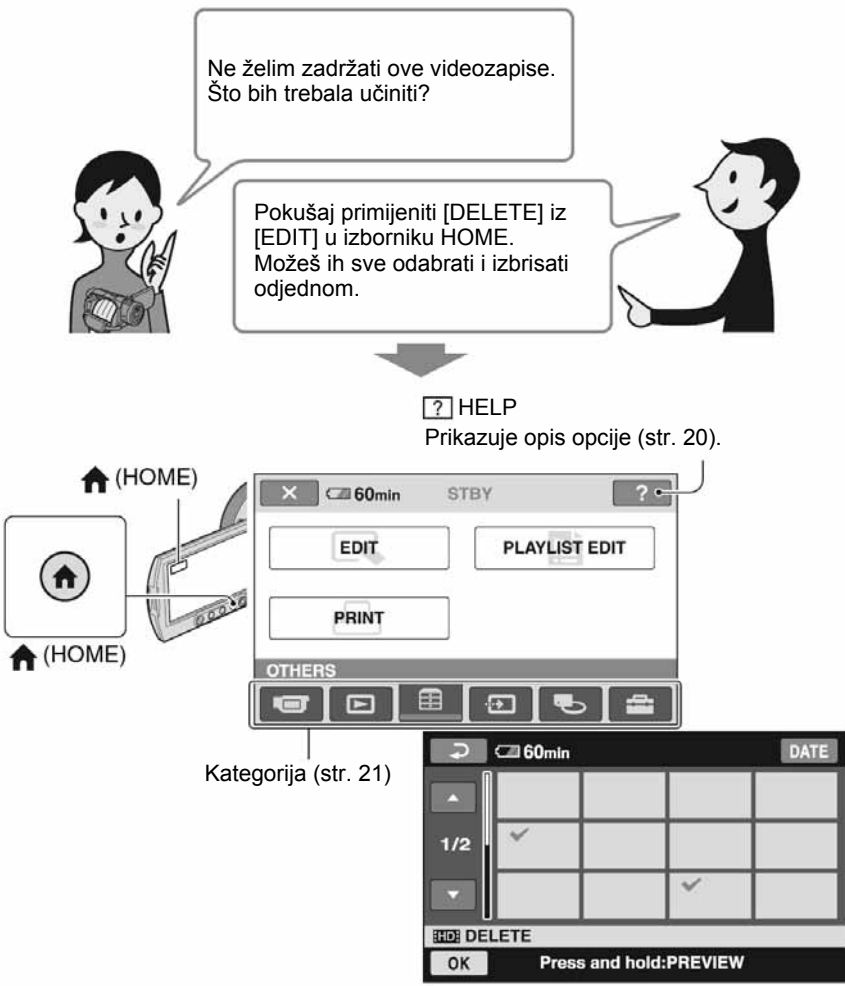
HOME i OPTION

- Dvije vrste izbornika

Izbornik HOME - polazište za sve postupke na kamkorderu

Kad želite podesiti svoj kamkorder, otvorite izbornik HOME. Taj izbornik omogućuje pristup svim funkcijama vašeg kamkordera. Za detalje pogledajte str. 18.

Primjer: kad brišete videozapise u HD (high definition) kvaliteti.



Ne želim zadržati ove videozapise.
Što bih trebala učiniti?

Pokušaj primijeniti [DELETE] iz
[EDIT] u izborniku HOME.
Možeš ih sve odabrati i izbrisati
odjednom.

 HELP
Prikazuje opis opcije (str. 20).

 (HOME)

 (HOME)

Kategorija (str. 21)

60min STBY ?

EDIT PLAYLIST EDIT

PRINT

OTHERS

60min DATE

1/2

✓

✓

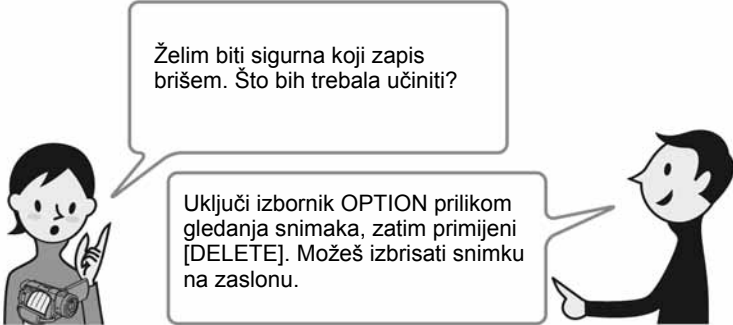
HD: DELETE

OK Press and hold: PREVIEW

Izbornik OPTION omogućuje izravni pristup funkcijama

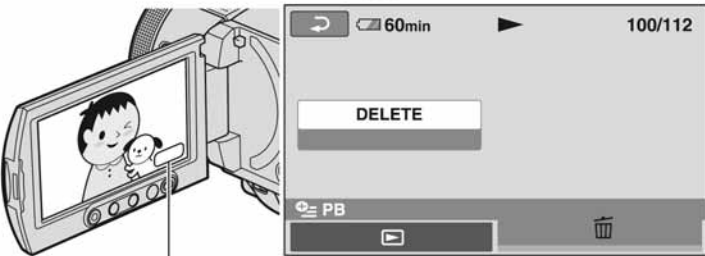
Tijekom snimanja ili reprodukcije jednostavno dodirnite na zaslonu funkcije raspoložive u tom trenutku. To će vam olakšati razna podešavanja. Za detalje pogledajte str. 22.

Primjer: kad brišete videozapise u HD (high definition) kvaliteti.



Želim biti sigurna koji zapis brišem. Što bih trebala učiniti?

Uključi izbornik OPTION prilikom gledanja snimaka, zatim primijeni [DELETE]. Možeš izbrisati snimku na zaslonu.



 (OPTION)

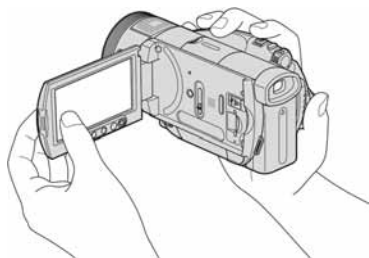


Aha, opcije izbornika OPTION se mijenjaju prema tome što radim.



■ 0 uporabi izbornika

Prstima lijeve ruke poduprite poledinu LCD zaslona (osjetljivog na dodir), zatim palcem dodirujte tipke prikazane na zaslonu.



Kad pritisćete tipke na LCD zaslonu, izvedite iste radnje koje su opisane gore.

- Pazite da pri uporabi zaslona osjetljivog na dodir ne pritisnete tipke na okviru zaslona.
- Ako tipke ne reagiraju pravilno na dodir, podesite LCD zaslon (CALIBRATION) (str. 116).

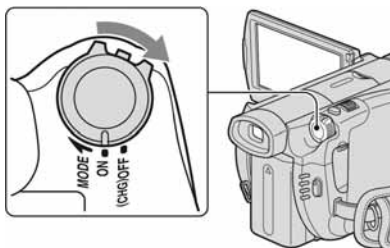
Odabir jezika izbornika

Možete promijeniti jezik izbornika kako bi opcije i poruke bile prikazane na željenom jeziku. Za odabir jezika izbornika dodirnite  (SETTINGS) → [CLOCK/LANG] → [ LANGUAGE SET] (str. 75).

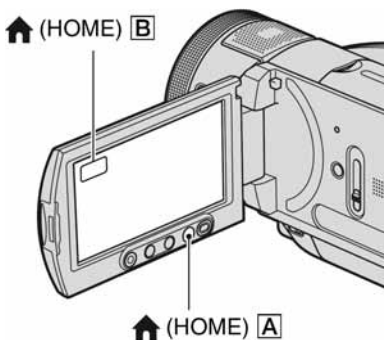
Uporaba izbornika HOME

Za primjer je objašnjen odabir i brisanje HD (high definition) videozapisa u izborniku za editiranje.

- 1** Dok držite pritisnutom zelenu tipku u sredini, pomaknite preklopku POWER u smjeru strelice za uključenje kamkordera.



- 2** Pritisnite  (HOME) .



Izbornik HOME



Kategorija (str. 21)

3 Dodirnite kategoriju (OTHERS).



4 Dodirnite [EDIT].



5 Dodirnite [DELETE].



6 Dodirnite [DELETE].



7 Dodirnite sliku koju želite izbrisati.



8 Dodirnite → [YES] → .

► **Kad želite saznati nešto o funkciji
svake opcije izbornika HOME - HELP**

1 Pritisnite (HOME).

Prikazuje se izbornik HOME.



2 Dodirnite (HELP).

Donja strana tipke  (HELP) postane narančasta.



**3 Dodirnite opciju čiji sadržaj želite
upoznati.**



Kad dodirnete željenu opciju, zaslom prikazuje njeno objašnjenje.
Za primjenu te opcije dodirnite [YES].
U protivnom dodirnite [NO].

Za isključenje HELP-a

Dodirnite  (HELP) u koraku **2**.

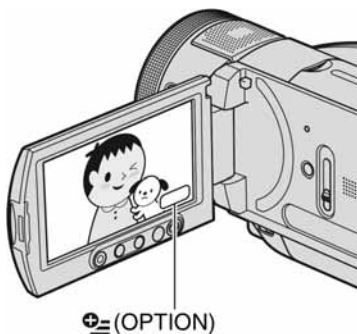
► Kategorije i opcije izbornika HOME

Kategorija	Opcija
CAMERA 	MOVIE (str. 33) PHOTO (str. 34) SMTH SLW REC (str. 38)
VIEW IMAGES 	VISUAL INDEX (str. 40) PLAYLIST (str. 54)
OTHERS 	EDIT (str. 51) PLAYLIST EDIT (str. 54) PRINT (str. 59)
SELECT DEVICES 	COMPUTER (str. 57) TV CONNECT Guide (str. 44) PRINTER (str. 59)
MANAGE HDD/MEMORY 	 FORMAT (str. 62)  FORMAT (str. 62)  INFO (str. 63)
SETTINGS 	Za podešavanje kamkordera (str. 64).

Uporaba izbornika OPTION

Za primjer je objašnjeno brisanje videozapisa tijekom prikaza.

- 1** Dok gledate fotografiju koju želite izbrisati, dodirnite  (OPTION) na zaslonu.



Izbornik OPTION

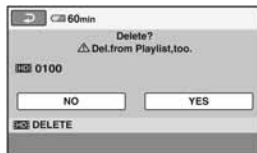


Kartica

- 2** Dodirnite .



- 3** Dodirnite [DELETE] → [YES] → .



Opcije izbornika OPTION

Pogledajte stranice 78 i 83.

Kad na zaslonu nije prikazana željena opcija

Dodirnite drugu karticu. Ako nigdje ne možete pronaći željenu opciju, ta funkcija nije primjenjiva u trenutnoj situaciji.

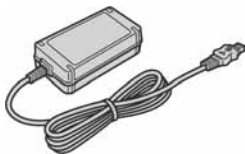
Napomene

- Kartice i opcije koje se pojavljuju na zaslonu ovise o statusu snimanja/reprodukcije na kamkorderu u tom trenutku.
- Neke opcije se pojavljuju bez kartice.

Korak 1: Provjera isporučenog pribora

Provjerite da li je s vašim kamkorderom isporučen sljedeći pribor. Broj u zagradama označuje broj komada.

AC adapter (1) (str. 24)



Mrežni kabel (1) (str. 24)



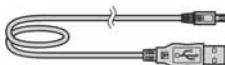
Komponentni videokabel (1) (str. 45)



A/V spojni kabel (1) (str. 45, 58)



USB kabel (1) (str. 59)

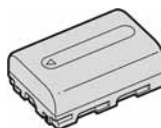


Bežični daljinski upravljač (1) (str. 126)



S ugrađenom okruglom litijevom baterijom.

Akumulatorska baterija NP-FM50 (1) (str. 24, 114)



CD-ROM "Handycam Application Software" (1) (str. 84)

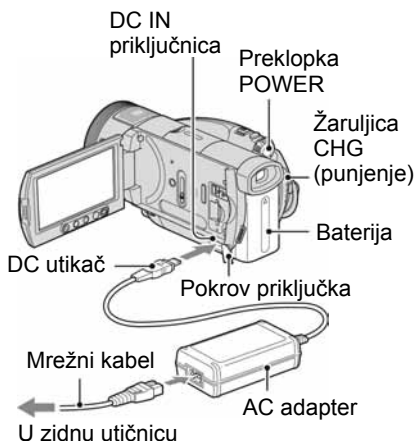
Upute za uporabu kamkordera (ovaj priručnik) (1)

Napomena

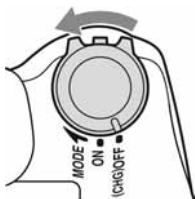
- Memory Stick Duo nije isporučen.

Korak 2: Punjenje akumulatorske baterije

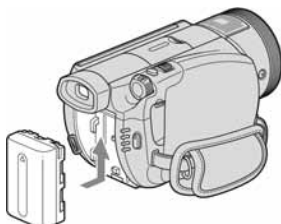
InfoLITHIUM akumulatorsku bateriju (serije M) (str. 114) možete puniti u kamkorderu.



- 1 Pomaknite preklopku POWER u smjeru strelice na OFF (CHG) (tvorničko podešenje).**

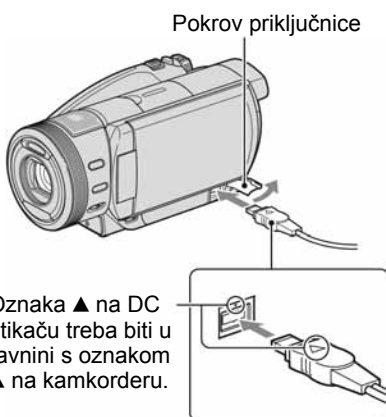


- 2 Stavite bateriju tako da je pomaknete u smjeru strelice dok ne klikne.**



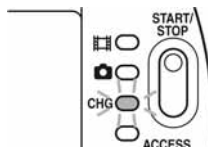
- 3 Spojite AC adapter na DC IN priključnicu kamkordera.**

Otvorite pokrov priključnice kako biste spojili AC adapter.



- 4 Spojite adapter na zidnu utičnicu putem mrežnog kabela.**

Svijetli žaruljica CHG (punjenje) i punjenje počinje. Žaruljica CHG (punjenje) se isključi kad je baterija sasvim napunjena.



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

Napomena

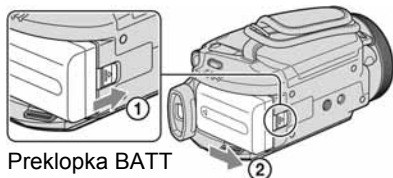
- Odspojite AC adapter s priključnice DC IN držeći i kamkorder i DC utikač.

Savjet

- Pričvrstite li bateriju ili spojite AC adapter kad je preklopka POWER podešena na OFF (CHG), kamkorder se uključi, zatim se ponovno isključi nakon nekoliko sekundi.

Vađenje baterije

Pomaknite preklopku POWER na OFF (CHG). Pomaknite preklopku za otpuštanje baterije (BATT) u smjeru strelice i izvadite bateriju.



Preklopka BATT

Napomena

- Pri uklanjanju baterije pazite da ne svijetli žaruljica  (videozapisi) /  (fotografije) (str. 28).

Spremanje baterije

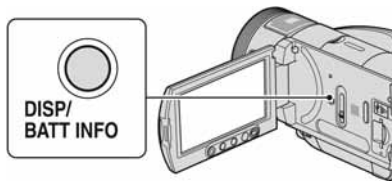
Istrošite bateriju dokraja kad je nećete koristiti duže vrijeme (pogledajte str. 114 za detalje o spremanju).

Korištenje vanjskog izvora napajanja

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

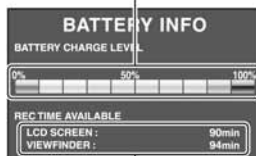
Provjera preostalog kapaciteta baterije (Battery Info)

Podesite preklopku POWER na OFF (CHG), zatim pritisnite DISP/BATT INFO.



Ubrzo će se na zaslonu pojaviti prikaz približnog raspoloživog vremena za snimanje u odabranom formatu i informacije o bateriji. Prikaz će trajati oko 7 sekundi. Informacije o bateriji će ostati prikazane do 20 sekundi pritisnete li ponovno tipku DISP/BATT INFO tijekom prikaza.

Preostalo vrijeme (približno)



Vrijeme snimanja (približno)

Korak 2: Punjenje akumulatorske baterije (nastavak)

Vrijeme punjenja

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

Akumulatorska baterija	Vrijeme punjenja
NP-FM50 (isporučena)	150
NP-QM71D	260
NP-QM91D	360

Vrijeme snimanja

Približan broj minuta kod uporabe sasvim napunjene baterije.

HD (high definition) kvaliteta slike u [SP] načinu snimanja

Akumulatorska baterija	Neprekidno snimanje	Tipično snimanje*
NP-FM50 (isporučena)	100	50
	105	55
	105	55
NP-QM71D	250	135
	265	145
	265	145
NP-QM91D	380	205
	400	220
	400	220

SD (standard definition) kvaliteta slike u [HQ] načinu snimanja

Akumulatorska baterija	Neprekidno snimanje	Tipično snimanje*
NP-FM50 (isporučena)	115	60
	120	65
	120	65
NP-QM71D	285	155
	300	165
	300	165

Akumulatorska baterija	Neprekidno snimanje	Tipično snimanje*
NP-QM91D	430	235
	455	255
	455	250

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

Napomena

- Navedena vremena snimanja izmjerena su u 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.

HD (high definition) kvaliteta slike

Akumulatorska baterija	LCD zaslon otvoren*	LCD zaslon zatvoren
NP-FM50 (isporučena)	160	165
NP-QM71D	390	400
NP-QM91D	585	605

SD (standard definition) kvaliteta slike

Akumulatorska baterija	LCD zaslon otvoren*	LCD zaslon zatvoren
NP-FM50 (isporučena)	170	185
NP-QM71D	415	445
NP-QM91D	625	670

* Kad se uključi osvjetljenje LCD zaslona.

O bateriji

- Prije promjene baterije, preklopku POWER pomaknite na OFF (CHG) i isključite žaruljicu  (videozapisi)/ (fotografije).
- Tijekom punjenja trepće žaruljica CHG ili informacije o bateriji (Battery Info, str. 25) 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 priključnicu kamkordera, čak i ako je mrežni kabel izvučen iz zidne utičnice.
- Kad je priključeno videosvjetlo (opcija), preporučamo uporabu baterije NP-QM71D ili NP-QM91D.
- Ne savjetujemo uporabu baterije NP-FM30 jer ona omogućuje samo kratka vremena snimanja i reprodukcije.

O vremenu punjenja/snimanja/reprodukcije

- Izmjereno vrijeme 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.

O AC adapteru

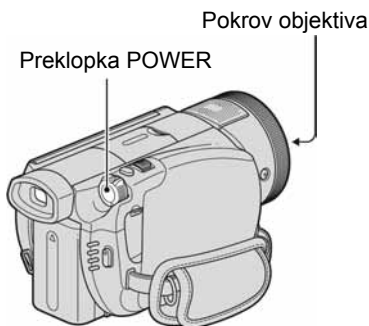
- Pri uporabi AC adaptera koristite obližnju utičnicu. Odmah ga odspojite u slučaju neispravnog rada.
- Nemojte koristiti AC adapter u uskom prostoru, primjerice između zida i pokućstva.
- DC utikač AC adaptera i priključke baterije nemojte kratko spajati metalnim predmetima jer možete uzrokovati kvar.

OPREZ

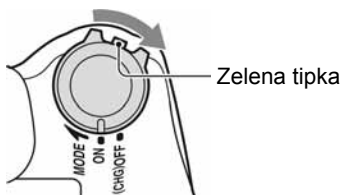
- Čak i ako je kamkorder isključen, mrežno napajanje (utičnica) je i dalje aktivno preko AC adaptera.

Korak 3: Uključenje kamkordera

Za snimanje pomaknite preklopku POWER više puta kako biste uključili odgovarajuću žaruljicu. Prilikom prve uporabe pojavi se izbornik [CLOCK SET] (str. 30).



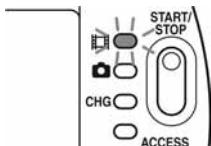
Uključite kamkorder višestrukim pomakom preklopke POWER u smjeru strelice držeći pritisnutom zelenu tipku u sredini.



Za snimanje ili reprodukciju pomaknite preklopku POWER u smjeru strelice dok ne počne svijetliti odgovarajuća žaruljica.

 **(videozapisi):** Za snimanje videozapisa

 **(fotografije):** Za snimanje fotografija



Za isključenje kamkordera

Pomaknite preklopku POWER na OFF (CHG).

Napomene

- Kamkorder će biti spreman za snimanje nekoliko sekundi nakon uključjenja. Prije toga njime ne možete upravljati.
- Pri uključanju kamkordera automatski se otvara pokrov objektiva. Pokrov se zatvara kad odaberete reproduksijski prikaz ili isključite kamkorder.
- Kamkorder je tvornički podešen na automatsko isključenje u slučaju da ne pritisnete nijednu tipku oko 5 minuta kako bi se uštedjela baterija. ([A.SHUT OFF], str. 76).

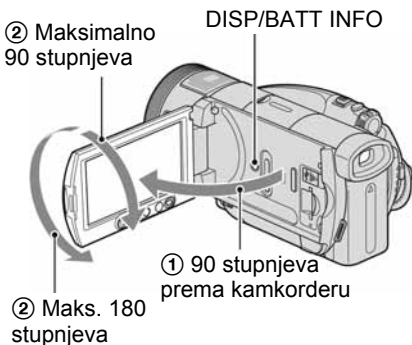
Savjet

- Nakon podešavanja datuma i vremena ([CLOCK SET], str. 30), kod sljedeće promjene položaja preklopke POWER na LCD zaslonu će se nakratko pojaviti trenutni datum i vrijeme.

Korak 4: Podešavanje LCD zaslona i tražila

Podešavanje LCD zaslona

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



Zatamnjenje LCD zaslona radi dužeg trajanja 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 oznaka .

Isključenje indikatora na zaslonu

Pritisnite DISP/BATT INFO za uključenje/isključenje prikaza indikatora (primjerice, vremenskog koda).

⚡ Napomena

- Pazite da pri otvaranju ili podešavanju slučajno ne pritisnete tipke ispod LCD zaslona.

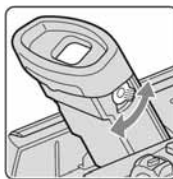
💡 Savjeti

- 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 izborniku HOME dodirnite (SETTINGS) → [SOUND/DISP SET] → [LCD BRIGHT] (str. 73) za podešavanje svjetline LCD zaslona.

Podešavanje tražila

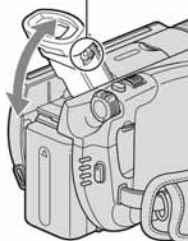
Kod snimanja možete koristiti tražilo kako biste smanjili trošenje baterije ili kad je slika na LCD zaslonu loša.

Tražilo



Preklopka za podešavanje leće tražila

Pomaknite je dok slika ne postane jasna.



💡 Savjet

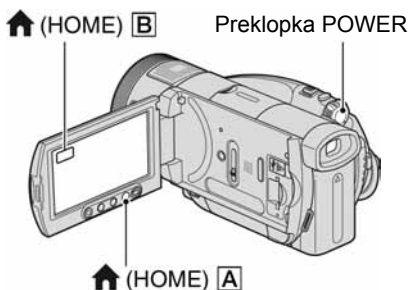
- Možete podesiti svjetlinu tražila odabirom opcije (SETTINGS) → [SOUND/DISP SET] → [VF B.LIGHT] u izborniku HOME (str. 73).

Korak 5: Podešavanje datuma i vremena

Prije prve uporabe kamkordera podesite datum i točno vrijeme. Ako ne podesite datum i vrijeme, nakon svakog uključanja kamkordera ili promjene položaja preklopke POWER pojavi se izbornik [CLOCK SET].

⚙ Napomene

- Ako ne koristite kamkorder **približno 4 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. 117).



Prijedite na korak **5** kad prvi put podešavate točno vrijeme.

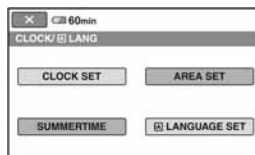
- 1** Dodirnite **HOME (HOME) [A]** (ili **[B]**) za prikaz izbornika HOME.



- 2** Dodirnite **SETTINGS (SETTINGS)**.



- 3** Odaberite opciju **[CLOCK/ LANG]** tipkama **▲/▼** i dodirnite je.



- 4** Dodirnite **[CLOCK SET]**.

- 5** Tipkama **▲/▼** odaberite željeno zemljopisno područje, zatim dodirnite **[NEXT]**.

- 6** Podesite **[SUMMERTIME]** (ljetno vrijeme), zatim dodirnite **[NEXT]**.

- 7** Tipkama **▲/▼** podesite **[Y]** (godina).



- 8** Odaberite **[M]** tipkama **◀/▶**, zatim podesite mjesec.

- 9** Na isti način podesite **[D]** (dan), sat i minute, zatim dodirnite **[NEXT]**.

10 Pravilno podesite sat uređaja, zatim dodirnite .

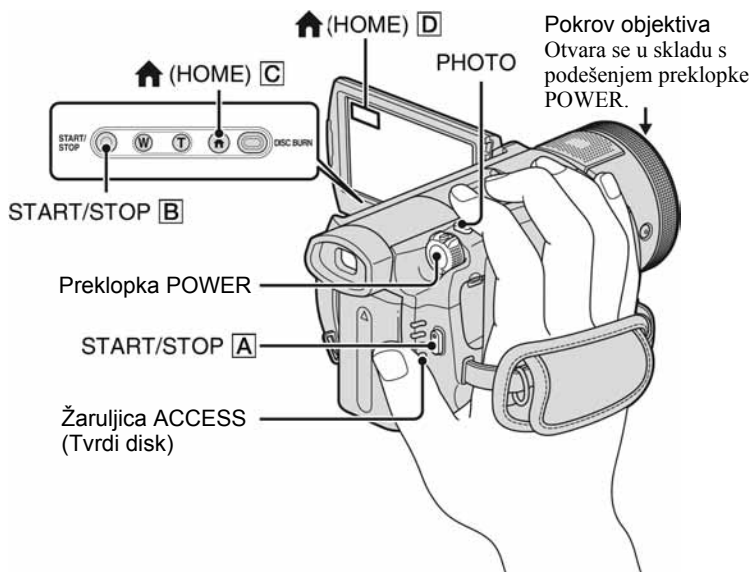
Uključili ste sat.

Moguće je podesiti bilo koju godinu do 2037.

Savjeti

- Datum i vrijeme nisu prikazani tijekom snimanja, no oni se automatski snimaju na tvrdi disk kako biste ih mogli prikazati pri reprodukciji (pogledajte str. 72 za [DATA CODE]).
- Za informacije o vremenskim zonama pogledajte str. 109.

Snimanje kamkorderom

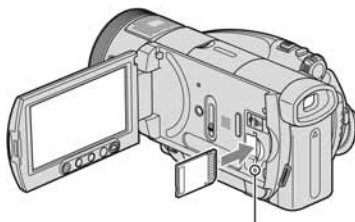


Napomena

- Ako žaruljica ACCESS svijetli ili treptće po završetku snimanja, kamkorder još uvijek upisuje podatke na tvrdi disk ili na Memory Stick Duo. Tada nemojte tresti kamkorder ili odspajati bateriju ili AC adapter.

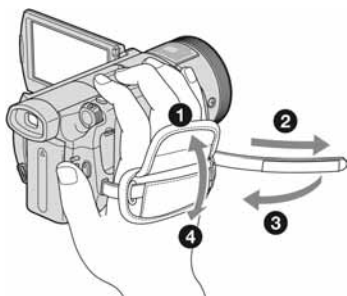
Umetanje Memory Sticka Duo

Otvorite LCD zaslon. Umetnite Memory Stick Duo u njegov utor, u pravilnom smjeru, dok ne klikne.



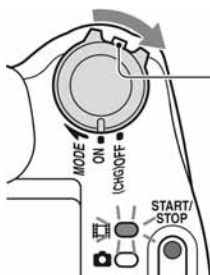
Žaruljica ACCESS (Memory Stick Duo)

Pričvršćivanje remena



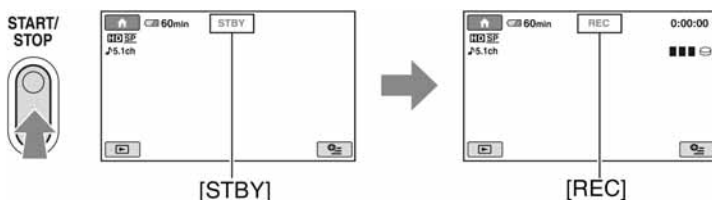
Snimanje videozapisa

- 1 Pomaknite preklopku POWER u smjeru strelice kako bi se uključila žaruljica  (videozapisi).**



Pomaknite preklopku POWER u smjeru strelice držeći pritisnutom zelenu tipku samo kad je preklopka POWER u položaju OFF (CHG).

- 2 Pritisnite START/STOP  (ili ).**



Za zaustavljanje snimanja ponovno pritisnite START/STOP.

Napomena

- Videozapisi se ne mogu snimati na Memory Stick Duo.

Za snimanje fotografija visoke razlučivosti tijekom snimanja videozapisa (Dual Rec)

→ Pogledajte str. 37.

Za prijelaz na snimanje videozapisa uporabom tipke (HOME)

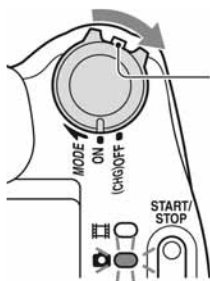
- ① Pritisnite  (HOME)  (ili ) kad je kamkorder uključen.
- ② Dodirnite kategoriju  (CAMERA) u izborniku HOME.
- ③ Dodirnite [MOVIE].

Nastavlja se →

Snimanje fotografija

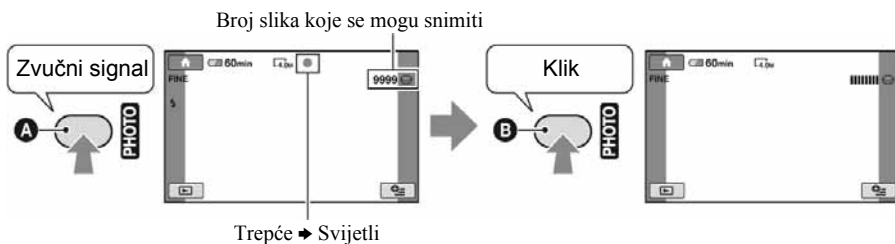
Kamkorder je tvornički podešen tako da se fotografije snimaju na tvrdi disk. Za njihovo snimanje na Memory Stick Duo, promijenite medij za snimanje (str. 35).

- 1** Više puta pomaknite preklopku POWER u smjeru strelice za uključenje žaruljice  (fotografije).



Pomaknite preklopku POWER u smjeru strelice držeći pritisnutom zelenu tipku samo kad je preklopka POWER u položaju OFF (CHG).

- 2** Lagano pritisnite PHOTO za izoštravanje **A**, zatim pritisnite dokraja **B**.



Čuje se zvuk zatvarača. Kad nestane oznaka , slika je snimljena.

Za prelazak na snimanje fotografija uporabom tipke (HOME)

- ① Pritisnite  (HOME)  (ili ) kad je kamkorder uključen.
- ② Dodirnite kategoriju  (CAMERA) u izborniku HOME.
- ③ Dodirnite [PHOTO].

Promjena medija za snimanje fotografija

Prije pritiska tipke PHOTO, odaberite medij na sljedeći način:

- ① Dodirnite  (OPTION) → karticu  → [STILL MEDIA].



- ② Odaberite medij na koji želite snimati fotografije i dodirnite **[OK]**. Kamkorder prelazi u pripravno stanje snimanja. Odaberete li [MEMORY STICK], na zaslonu se pojavi indikator .

Broj slika koje se mogu snimiti



Izbacivanje Memory Sticka Duo

Otvorite LCD zaslon i jednom lagano potisnite Memory Stick Duo.

Napomene

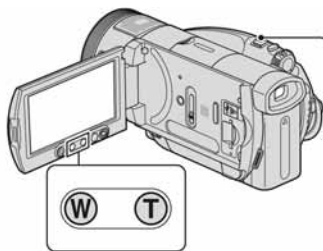
- Prilikom umetanja ili vađenja Memory Sticka Duo, pazite da ne iskoči i padne.

Savjet

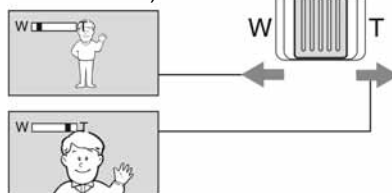
- Broj slika koje se mogu snimiti varira u skladu s kvalitetom ili veličinom slike. Potražite detalje na str. 70.

Uporaba zuma

Slike možete uvećati od 1,1 do 10 puta u odnosu na izvornu veličinu. Slike uvećavate pomoću preklopkе zuma ili tipaka zuma na donjoj strani okvira LCD zaslona.



Širi kut:
(širokokutni – W)



Približavanje
objekta: (telefoto – T)

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

Napomene

- Ne skidajte prst s preklopkе zuma kad je koristite jer će se u protivnom snimiti zvuk pomicanja preklopkе.
- 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.

Nastavlja se →

Snimanje kamkorderom (nastavak)

💡 Savjet

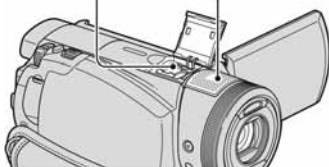
- Možete podesiti [DIGITAL ZOOM] (str. 67) ako za snimanje videozapisa želite podešenja zuma veća od 10 x.

Snimanje *surround* zvuka (5.1-kanalno *surround* snimanje)

Zvuk snimljen uporabom ugrađenog 4-kanalnog mikrofona konvertira se pri snimanju u 5.1-kanalni *surround* zvuk.

Active
Interface Shoe

Ugrađeni 4-kanalni mikrofoni



Ovaj kamkorder ima Dolby Digital 5.1 Creator koji služi snimanju 5.1-kanalnog *surround* zvuka. Kad reproducirate videozapis na opremi koja podržava 5.1-kanalni *surround* zvuk, možete uživati u iznenađujuće realističnom zvuku. Dolby Digital 5.1 Creator i 5.1-kanalni *surround* zvuk 🎧 Rječnik (str. 130).

⚡ Napomene

- Tijekom reprodukcije na ovom kamkorderu, 5.1-kanalni zvuk se pretvara u 2-kanalni.
- Za reprodukciju diska snimljenog s HD (high definition) kvalitetom slike i za slušanje 5.1-kanalnog *surround* zvuka potreban vam je uređaj koji podržava AVCHD format i 5.1-kanalni *surround*.
- Pomoću isporučenog softvera na računalu možete načiniti disk sa zapisima snimljenim ovim kamkorderom. Kad kasnije taj disk reproducirate na 5.1-kanalnom *surround* sustavu, možete uživati u realističnom zvuku.
- Pri snimanju/reprodukciji u 5.1-kanalnom modu prikazana je oznaka **J5.1ch**.

Snimanje bežičnim mikrofonom

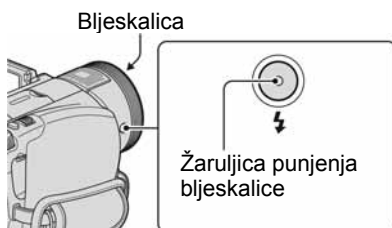
Spojite li na Active Interface Shoe (str. 123) bežični mikrofoni (opcija)* možete snimati zvuk iz daljine.

Tako snimljen zvuk raspoređuje se u prednji središnji dio 5.1-kanalnog *surround* zvuka i miješa se sa zvukom snimljenim ugrađenim 4-kanalnim mikrofonom. Zvuk će biti realističniji reproducirate li disk na uređaju koji podržava 5.1-kanalni *surround*.

Detalje potražite u uputama za uporabu bežičnog mikrofona.

* Dodatno nabavljeni bežični mikrofoni nisu dostupni u svim zemljama/regijama.

Uporaba bljeskalice



Više puta pritisnite ⚡ (bljeskalica) za odabir podešenja.

Bez indikatora (automatska bljeskalica):

Bljeskalica se aktivira automatski kad u prostoru nema dovoljno svjetla.



⚡ (aktivna bljeskalica): Bljeskalica se aktivira uvijek, bez obzira na svjetlinu prostora.



🔌 (bljeskalica isključena): Snimanje se odvija bez bljeskalice.

⚡ Napomene

- Kod snimanja s uporabom ugrađene bljeskalice preporuča se udaljenost od 0,5 do 2,5 m između kamkordera i objekta.
- Uklonite prašinu s površine bljeskalice prije uporabe. Promjene boje uslijed zagrijavanja ili prašina mogu smanjiti učinkovitost bljeskalice.
- Signalna žaruljica punjenja bljeskalice trepće tijekom punjenja i ostane svijetliti kad se baterija sasvim napuni.

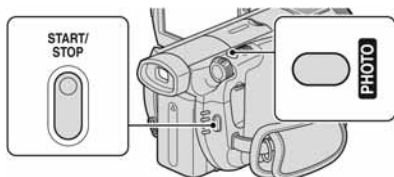
- Bljeskalica možda neće biti učinkovita ako je koristite na svijetlim mjestima, primjerice kod snimanja objekta sa svjetlom u pozadini.
- Bljeskalica ne radi kad je pričvršćena konverzijska leća (opcija) ili filter (opcija).

💡 Savjet

- Možete promijeniti svjetlinu bljeskalice podešavanjem opcije [FLASH LEVEL] (str. 71), ili možete spriječiti efekt crvenih očiju podešavanjem opcije [REDEYE REDUC] (str. 71).

Snimanje visokokvalitetnih fotografija tijekom snimanja videozapisa (Dual Rec)

Tijekom snimanja videozapisa na disk mogu se snimiti visokokvalitetne fotografije.



- ① Pritisnite START/STOP za početak snimanja videozapisa.
- ② Dokraja pritisnite PHOTO.

Nakon početka i prije kraja snimanja možete odabrati do 3 kadra fotografija iz videozapisa.



Narančasti kvadratići označavaju broj snimaka. Kad snimanje završi, boja se mijenja u narančastu.

- ③ Pritisnite START/STOP za završetak snimanja videozapisa. Pohranjene fotografije pojavljuju se jedna za drugom i snimke se pohranjuju na Memory Stick Duo. Kad oznaka  nestane, snimanje je završeno.

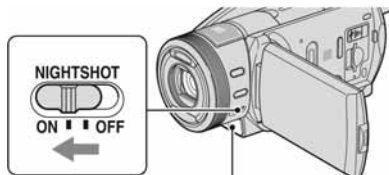
⚡ Napomene

- Nemojte vaditi Memory Stick Duo iz kamkordera prije kraja snimanja, sve dok se fotografije ne snime na Memory Stick Duo.
- Tijekom Dual Rec snimanja ne možete koristiti bljeskalicu.

💡 Savjeti

- Kad je prekloпка POWER postavljena na  (videozapisi), fotografije će se snimati u veličini od  2.3M (16:9 wide) ili 1.7M (4:3).
- Fotografije možete snimati u pripravnom stanju snimanja kao i kad je prekloпка POWER postavljena na  (fotografije). Također možete koristiti bljeskalicu.

Snimanje na tamnim mjestima (NightShot)



Infracrvena priključnica

Podesite prekloпку NIGHTSHOT na ON. (Pojava se .)

⚡ Napomene

- NightShot i Super NightShot koriste infracrveno svjetlo. Stoga nemojte prekrivati infracrvenu priključnicu prstima ili drugim predmetima i skinite konverzijsku leću (opcija).
- Kad je automatsko izoštravanje otežano, sliku izoštrite ručno ([FOCUS], str. 78).
- Nemojte koristiti funkcije NightShot i Super NightShot na svijetlim mjestima jer tako možete uzrokovati kvarove.

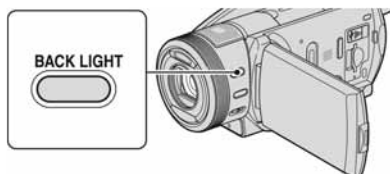
💡 Savjet

- Za snimanje svjetlije slike koristite funkciju Super NightShot (str. 81). Za snimanje svjetlije slike pri prigušenom svjetlu, koristite funkciju Color Slow Shutter (str. 81).

Nastavlja se ➔

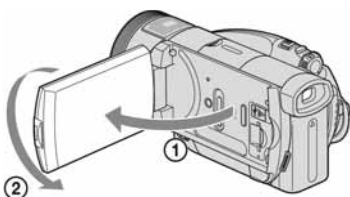
Snimanje kamkorderom (nastavak)

Podešavanje ekspozicije za objekte osvijetljene 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 načinu



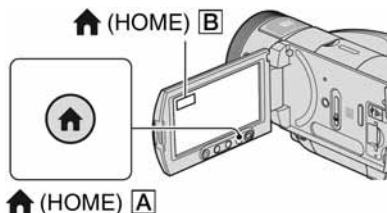
Otvorite LCD zaslon za 90 stupnjeva u odnosu na kamkorder (①), zatim ga rotirajte 180 stupnjeva prema objektivu (②).

Savjet

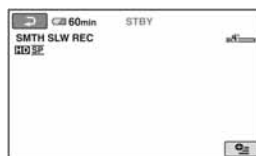
- Na zaslonu se pojavljuje zrcalna slika objekta, no slika će izgledati normalno kad je snimate.

SMTH SLW REC (usporeno snimanje bez trzaja)

Objekti koji se brzo kreću i koji se ne mogu snimiti na standardni način mogu se snimati usporeno oko 3 sekunde. To je korisno kad snimate, primjerice, zamahe ruke kod golfa ili tenisa.



- ① Pomaknite preklopku POWER za uključenje kamkordera.
- ② Pritisnite (HOME) [A] (ili [B]) u izborniku HOME.
- ③ Dodirnite (CAMERA).
- ④ Dodirnite [SMTH SLW REC].



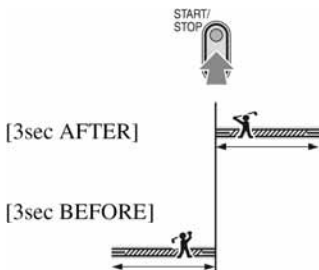
- ⑤ Pritisnite START/STOP.
Zapis od tri sekunde snima se kao 12-sekundni usporeni isječak.
Kad poruka [Recording...] nestane, snimanje je završeno.

Dodirnite za isključenje usporenog snimanja.

Odabir početne točke

Tvorničko podešavanje je [3sec AFTER].

- ① Dodirnite (OPTION) u [SMTH SLW REC] prikazu.
- ② Dodirnite .
- ③ Dodirnite [TIMING].
Odaberite jednu od sljedećih početnih točaka snimanja.

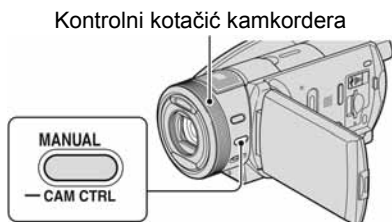


Napomena

- Nije moguće snimati zvuk.

Ručno podešavanje slike kontrolnim kotačićem

Kontrolnom kotačiću možete pridijeliti jednu od često korištenih funkcija izbornika. Budući da je kontrolnom kotačiću tvornički pridijeljena funkcija izoštravanja, u nastavku se opisuje kako ga koristiti za izoštravanje.



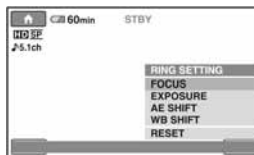
- ① Pritisnite tipku MANUAL za aktivaciju ručnog podešavanja. Pritiskom na tipku MANUAL izvodi se prebacivanje između automatskog i ručnog podešavanja.
- ② Zakrenite kontrolni kotačić kamkordera za izoštravanje.

Funkcije koje možete pridijeliti kontrolnom kotačiću kamkordera

- [FOCUS] (str. 78)
- [EXPOSURE] (str. 79)
- [AE SHIFT] (str. 66)
- [WB SHIFT] (str. 67)

Pridjeljivanje opcija izbornika kontrolnom kotačiću

- ① Pritisnite i zadržite MANUAL nekoliko sekundi. Pojavljuje se izbornik [RING SETTING].



- ② Zakrenite kontrolni kotačić kamkordera i odaberite opciju koju želite pridijeliti.
- ③ Pritisnite MANUAL.

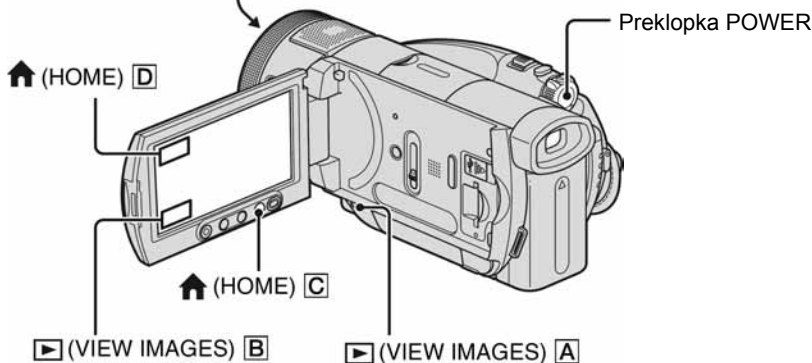
Savjeti

- Funkcije opcija koje je moguće pridijeliti kontrolnom kotačiću kamkordera su iste kao u postupcima unutar izbornika.
- Odaberete li [RESET] tijekom ručnog podešavanja, sva ručno izvedena podešenja vratit će se na tvorničke vrijednosti.
- Opciju izbornika možete pridijeliti kontrolnom kotačiću tako da u izborniku HOME odaberete  (SETTINGS) → [MOVIE SETTINGS]/[PHOTO SETTINGS] → [RING SETTING] (str. 68).

Gledanje snimaka

Pokrov objektivna

Zatvara se u skladu s  (VIEW IMAGES).



1

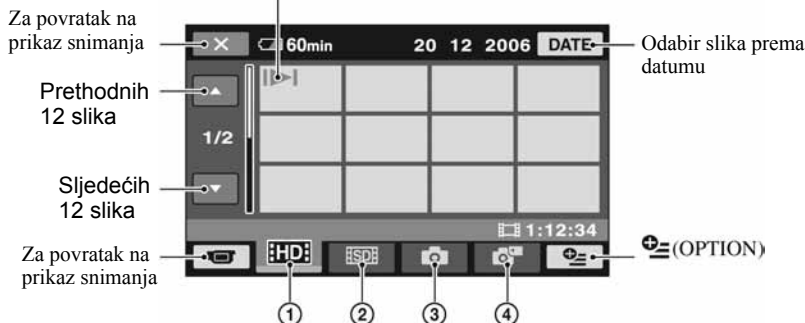
Pomaknite preklopku POWER za uključenje kamkordera.

2

Pritisnite  (VIEW IMAGES) **A** ili **B**.

Na LCD zaslonu se pojavi VISUAL INDEX. (Možda ćete trebati malo pričekati za prikaz umanjenih slika)

Pojavi se sa svakom snimkom koja se zadnji put reproducirala/snimila ( za fotografije snimljene na Memory Stick Duo).



① **HD**: Prikaz videozapisa snimljenih u HD (high definition) kvaliteti.

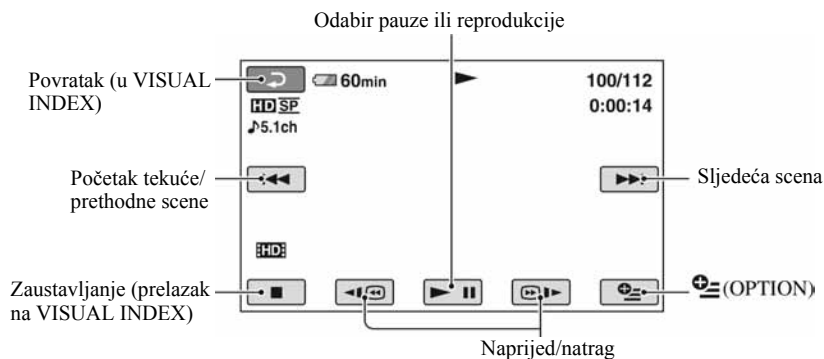
② **SD**: Prikaz videozapisa snimljenih u SD (standard definition) kvaliteti.

③ : Prikaz fotografija na tvrdom disku.

④ : Prikaz fotografija na Memory Sticku Duo.

Reprodukcija videozapisa

U VISUAL INDEX prikazu dodirnite karticu **[HD]** ili **[SD]** i zatim videozapis koji želite reproducirati.



Za usporenu reprodukciju videozapisa

Dodirnite **[<|>]**/**[<|>]** u pauzi reprodukcije.

Za podešavanje glasnoće zvuka

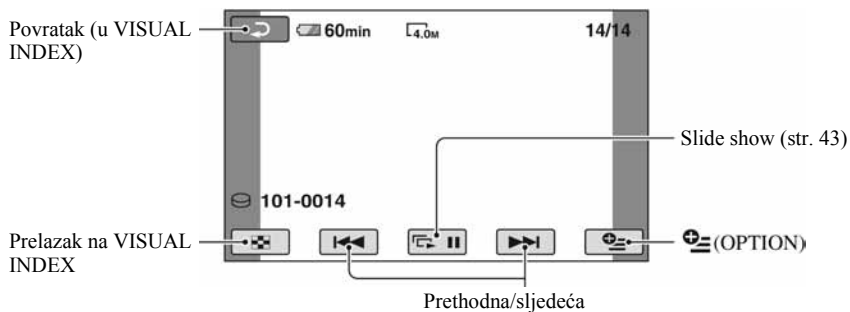
Dodirnite **[OPTION]** → karticu **[>]** → [VOLUME], zatim podesite glasnoću s **[−]**/**[+]**.

💡 Savjeti

- Dotaknete li **[<|>]**/**[<|>]**, reprodukcija unatrag/unaprijed se ubrza oko 5 puta, a dodirnete li dvaput, ubrza se oko 10 puta. Tri dodira ubrzavaju reprodukciju za oko 30 puta, a četiri dodira za oko 60 puta.
- Na zadnjem reproduciranom videozapisu vidljiva je oznaka **[▶|]**. Kada dodirnete taj videozapis, možete ga reproducirati od dijela na kojem je bio zaustavljen.

Gledanje fotografija

U VISUAL INDEX prikazu dodirnite karticu  ili  i zatim fotografiju koju želite reproducirati.

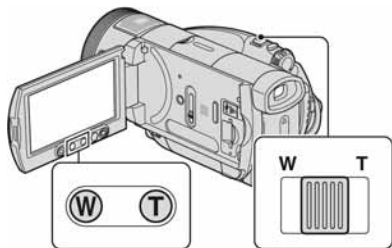


Za prelazak na reprodukciju uporabom tipke (HOME)

- ① Pritisnite  (HOME)  (ili ) kad je kamkorder uključen.
- ② Dodirnite kategoriju  (VIEW IMAGES) u izborniku HOME.
- ③ Dodirnite [VISUAL INDEX].

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.



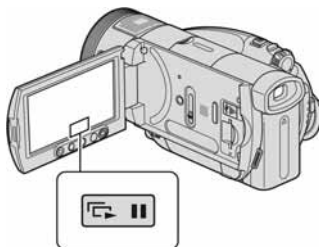
- ① Pokrenite reprodukciju slike koju želite uvećati.
- ② Sliku uvećajte pomoću opcije T (telefoto). Na LCD zaslonu se pojavi okvir.
- ③ Dodirnite dio koji želite prikazati u središtu okvira.
- ④ Uvećanje podesite s W (široki kut)/T (telefoto).

Za poništenje dodirnite .

Napomena

- Brzinu zumiranja ne možete promijeniti tipkama zuma na okviru LCD zaslona.

Reprodukcija fotografija u nizu (Slide show)



Dodirnite  na prikazu za reprodukciju fotografije.

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

Savjet

- Možete podesiti kontinuiranu reprodukciju *slide showa* koristeći [SLIDE SHOW SET] u  (OPTION). Početno podešenje je [ON] (kontinuirana reprodukcija).

Napomene

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

Gledanje slike na TV prijemniku

Način povezivanja i kvaliteta slike prikazane na TV zaslonu razlikuje se ovisno o vrsti spojenog TV prijemnika i njegovim priključnicama.

Spojte kamkorder na zidnu utičnicu pomoću AC adaptera (str. 24).

Pogledajte i upute za uporabu opreme koju spajate.

Tijek postupaka

Za pomoć pri povezivanju TV prijemnika i kamkordera možete koristiti [TV CONNECT Guide] prikazan na zaslonu.

Na TV prijemniku odaberite kanal priključnice koju koristite.

Pogledajte upute za uporabu TV prijemnika.



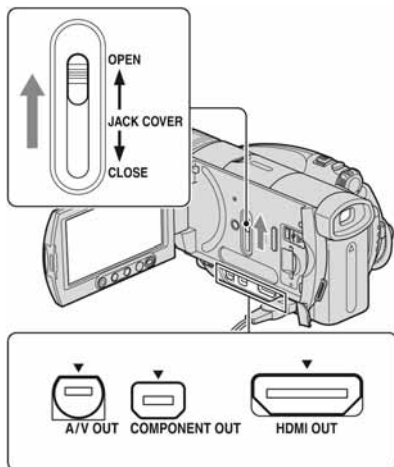
Povežite kamkorder i TV prema uputama [TV CONNECT Guide].



Izvedite potrebna podešavanja izlaza kamkordera (str. 45).

Priključnice na kamkorderu

Otvorite pokrov priključnice i spojite kabel.



Odabir najprikladnijeg načina povezivanja - TV CONNECT Guide

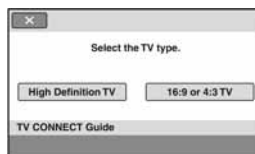
Kamkorder će vam savjetovati koji je najprikladniji način povezivanja s TV prijemnikom.

1 Uključite kamkorder i pritisnite  (HOME).

2 Dodirnite  (SELECT DEVICES).

3 Dodirnite [TV CONNECT Guide].

4 Dodirnite odgovarajuću opciju na zaslonu.

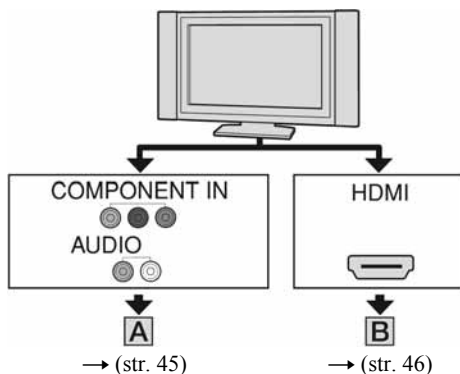


U međuvremenu možete spojiti kamkorder na TV prijemnik na odgovarajući način.

Spajanje na high definition TV prijemnik

Snimke s HD (high definition) kvalitetom slike reproduciraju se u HD (high definition) kvaliteti. Snimke sa SD (standard definition) kvalitetom slike reproduciraju se u SD (standard definition) kvaliteti.

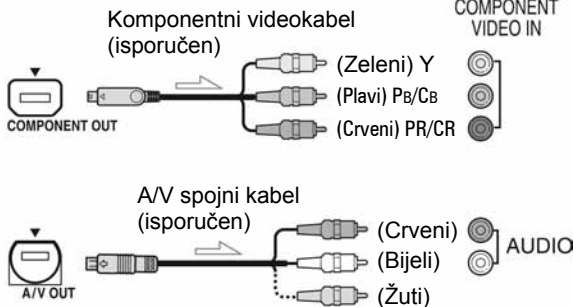
Ulazne priključnice na TV prijemniku



: Tok signala

Vrsta	Kamkorder	Kabel	TV	Podešenje izbornika HOME
-------	-----------	-------	----	--------------------------

A



(SETTINGS) →
[OUTPUT SETTINGS]
→ [COMPONENT] →
[1080i/576i] (str. 74)

Napomena

- Za izlaz audiosignala također je potreban A/V spojni kabel. Spojite bijeli i crveni priključak A/V spojnog kabla na audioulaze TV prijemnika.

Nastavlja se →

Gledanje slike na TV prijemniku (nastavak)

 : Tok signala

Vrsta	Kamkorder	Kabel	TV	Podrešenje izbornika HOME
-------	-----------	-------	----	---------------------------

B



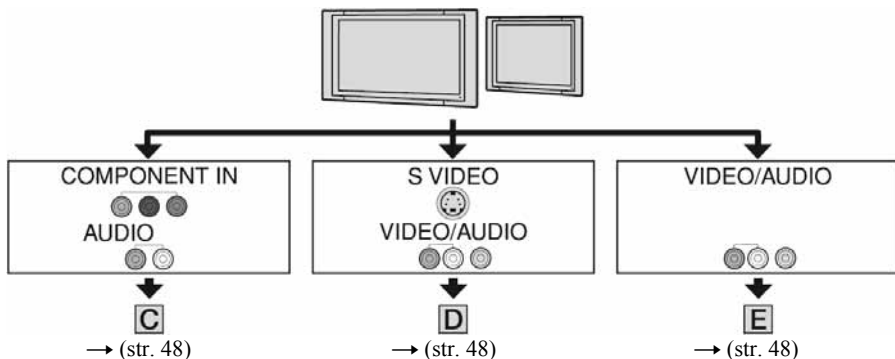
Napomene

- Koristite HDMI kabel s HDMI logotipom.
 - Videosignal ne izlazi iz priključnice HDMI OUT ako sadrži signale za sprečavanje kopiranja.
 - Neki TV prijemnici možda neće raditi pravilno (npr. možda neće biti zvuka ili slike).
 - Ne spajajte HDMI OUT priključnicu kamkordera na HDMI OUT priključnicu vanjskog uređaja HDMI kabelom. Time možete uzrokovati kvar.
-

Spajanje na 16:9 (wide) ili 4:3 TV prijemnik standardne razlučivosti

Snimke s HD (high definition) kvalitetom slike reproduciraju se u SD (standard definition) kvaliteti. Snimke sa SD (standard definition) kvalitetom slike reproduciraju se u SD (standard definition) kvaliteti.

Ulazne priključnice na TV prijemniku



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

Podesite [TV TYPE] na [16:9] ili [4:3] prema formatu zaslona vašeg TV prijemnika (str. 74).

Napomena

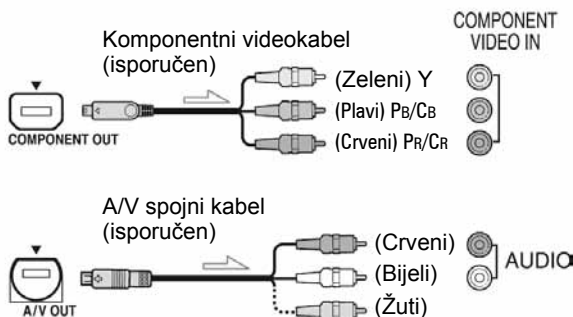
- Kad reproducirate videozapis snimljen sa SD (standard definition) kvalitetom slike na 4:3 TV prijemniku koji ne podržava 16:9 signal, otvorite izbornik HOME, zatim odaberite (SETTINGS) → [MOVIE SETTINGS] → [WIDE SELECT] → [4:3] na kamkorderu kod snimanja slike (str. 67).

Gledanje slike na TV prijemniku (nastavak)

 : Tok signala

Vrsta	Kamkorder	Kabel	TV	Podешenje izbornika HOME
-------	-----------	-------	----	--------------------------

C



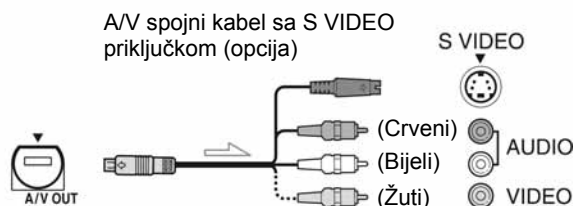
 (SETTINGS) →
[OUTPUT SETTINGS]
→ [COMPONENT] →
[576i] (str. 74)

 (SETTINGS) →
[OUTPUT SETTINGS]
→ [TV TYPE] →
[16:9]/[4:3] (str. 74)

Napomena

- Za izlaz audiosignala također je potreban A/V spojni kabel. Spojite bijeli i crveni priključak A/V spojnog kabela na audioulaze TV prijemnika.

D

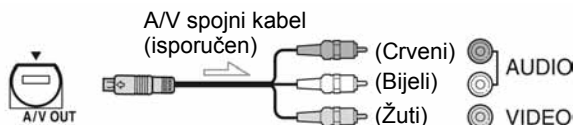


 (SETTINGS) →
[OUTPUT SETTINGS]
→ [TV TYPE] →
[16:9]/[4:3] (str. 74)

Napomene

- Kad spajate samo S VIDEO priključak (S VIDEO kanal), nema izlaza audiosignala. Za izlaz audiosignala spojite bijeli i crveni priključak A/V spojnog kabela sa S VIDEO kablom na audioulaze TV prijemnika.
- Ovaj način povezivanja daje slike visoke razlučivosti za razliku od A/V spojnog kabela (tip **E**).

E



 (SETTINGS) →
[OUTPUT SETTINGS]
→ [TV TYPE] →
[16:9]/[4:3] (str. 74)

Kad je TV prijemnik spojen s videorekorderom

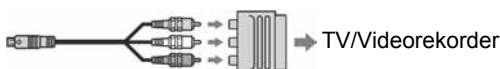
Spojite kamkorder na LINE IN ulaz videorekordera pomoću A/V spojnog kabela. Pomaknite izbornik ulaznog signala videorekordera na LINE (VIDEO 1, VIDEO 2, itd.).

Ako je TV prijemnik mono (ako ima samo jedan audioulaz)

Spojite žuti utikač A/V kabela na videoulaz, a bijeli (lijevi kanal) ili crveni (desni kanal) utikač na audioulaz TV prijemnika ili videorekordera. Kad želite reproducirati zvuk u mono modu, koristite spojni kabel za tu namjenu.

Ako vaš TV prijemnik/videorekorder ima 21-pinsku priključnicu (EUROPRIKLJUČNICA)

Za spajanje kamkordera na TV prijemnik radi gledanja snimaka, koristite 21-pinski adapter (opcija).



⚡ Napomena

- Kod izlaza videosignala putem A/V spojnog kabela, slika će se prikazivati u SD (standard definition) kvaliteti.

💡 Savjeti

- Spojite li kamkorder na TV prijemnik koristeći više od jedne vrste kabela za izlaz videosignala, redoslijed prioriteta izlaznih signala je sljedeći:
HDMI → komponentni video → S VIDEO → audio/video
- Priključnica HDMI (High Definition Multimedia Interface) služi za slanje videosignala i audiosignala. Spajanjem vanjskog uređaja na priključnicu HDMI OUT dobit ćete visokokvalitetnu sliku i digitalni zvuk.

Pohranjivanje slika

Snimljene slike se pohranjuju na tvrdi disk ovog kamkordera. Zbog njegova ograničenog kapaciteta uvijek spremite kopiju slika/videozapisa na vanjski medij, poput DVD-R diska ili računala.

Možete pohraniti slike snimljene kamkorderom prema opisu koji slijedi.

Pohranjivanje pomoću računala

Uporabom softvera s isporučenog CD-ROM-a kvaliteta snimljenih slika ostaje ista čak i kad ih pohranite na disk.

Ako je potrebno, HD (high definition) zapise možete ponovo snimiti s računala na kamkorder.

Izrada diska pomoću funkcije One Touch Disc Burn

Slike snimljene kamkorderom možete jednostavno kopirati izravno na disk. U izborniku HOME možete odabrati vrstu podataka koje kopirate na disk (str. 76).

Kopiranje slika na računalo (Easy PC Back-up)

Slike snimljene kamkorderom možete kopirati na tvrdi disk računala.



Izrada diska s odabranim slikama

Slike kopirane na računalo možete snimiti na disk i editirati ih.



Pogledajte "First Step Guide" na isporučenom CD-ROM-u



Pohranjivanje slika spajanjem kamkordera na druge uređaje

Snimanje na videorekorder ili DVD/HDD rekordere



Pogledajte "Kopiranje na videorekorder ili DVD/HDD rekorder" na str. 58.

Kategorija (OTHERS)

Ova kategorija omogućuje editiranje snimaka na disku ili Memory Sticku Duo.



Kategorija  (OTHERS)

Lista opcija

EDIT

Možete urediti snimke na disku ili Memory Sticku Duo (str. 51, 52).

PLAYLIST EDIT

Možete izraditi i urediti Playlistu (str. 54).

PRINT

Možete tiskati fotografije na spojenom PictBridge pisaču (str. 59).

Brisanje snimaka

Brisanje snimaka s tvrdog diska

Možete osloboditi mjesto na disku brisanjem slika. Slobodan kapacitet tvrdog diska može se provjeriti pomoću opcije [ INFO] (str. 63).

Napomene

- Važne podatke pohranite na vanjski medij (str. 50).
- Ne pokušavajte brisati datoteke s tvrdog diska kamkordera pomoću računala.

1 Uključite kamkorder i zatim pritisnite  (HOME).

2 Dodirnite  (OTHERS) → [EDIT].



3 Dodirnite [ DELETE].



4 Dodirnite [  DELETE], [  DELETE] ili [ DELETE], u skladu s vrstom podataka koje želite obrisati.

5 Dodirnite sliku koju želite izbrisati.



Odabrana scena je označena s ✓. Pritisnite i zadržite sliku na LCD zaslonu za potvrdu slike. Dodirnite [↶] za povratak na prethodni prikaz.

6 Dodirnite [OK] → [YES] → [OK].

Za brisanje svih istovrsnih slika (na svakoj kartici) s diska odjednom

U koraku 4 dodirnite [HDD] DELETE ALL/[HSD] DELETE ALL/[SD] DELETE ALL → [YES] → [YES] → [OK].

⚙ Napomene

- Izbrisane snimke više nije moguće vratiti.
- Ako je izbrisani videozapis uključen u Playlistu (str. 54), također se briše i iz nje.
- Za brisanje svih snimaka s tvrdog diska i obnavljanje njegova izvornog kapaciteta, formatirajte ga (str. 62).

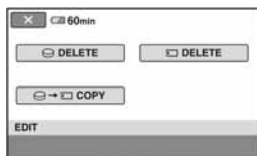
💡 Savjeti

- Možete odabrati do 100 snimaka odjednom.
- Snimku koju gledate možete izbrisati primjenom opcije [DELETE] u [OPTION].

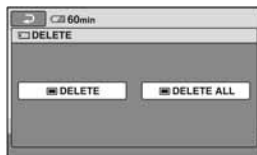
Brisanje fotografija s Memory Sticka Duo

1 Uključite kamkorder i zatim pritisnite [HOME].

2 Dodirnite [OTHERS] (OTHERS) → [EDIT].



3 Dodirnite [DELETE].



4 Dodirnite [DELETE].

5 Dodirnite fotografiju koju želite izbrisati.



Odabrana scena je označena s ✓. Pritisnite i zadržite fotografiju na LCD zaslonu kako biste je potvrdili. Dodirnite [↶] za povratak na prethodni prikaz.

Kopiranje fotografija

6 Dodirnite [OK] → [YES] → [OK].

Za brisanje svih fotografija na Memory Sticku Duo

U koraku 4 dodirnite [DELETE ALL] → [YES] → [YES] → [OK].

⚠ Napomene

- Izbrisane fotografije više nije moguće obnoviti.
- Brisanje nije moguće kad je graničnik za zaštitu Memory Sticka Duo u položaju za sprečavanje snimanja (str. 112) ili kad je za fotografije podešena zaštita.

💡 Savjeti

- Možete odabrati do 100 fotografija odjednom.
- Fotografiju koju gledate možete izbrisati primjenom opcije [DELETE] u  (OPTION).
- Za brisanje svih fotografija na Memory Sticku Duo možete ga formatirati (str. 62).

Možete kopirati fotografije s tvrdog diska na Memory Stick Duo. Prije postupka umetnite Memory Stick Duo u kamkorder.

1 Uključite kamkorder i zatim pritisnite (HOME).

2 Dodirnite (OTHERS) → [EDIT].

3 Dodirnite → COPY].

4 Dodirnite fotografiju koju želite kopirati.



Odabrana fotografija je označena s . Pritisnite i zadržite sliku na LCD zaslonu za potvrdu slike. Dodirnite  za povratak na prethodni prikaz.

5 Dodirnite [OK] → [YES].

Kopiranje počinje.

6 Kad se pojavi poruka [Completed.] dodirnite [OK].

⚡ Napomene

- Koristite AC adapter kao izvor napajanja kako se tijekom kopiranja kamkorder ne bi isključio.
- Tijekom kopiranja nemojte izlagati kamkorder udarcima ili vibracijama i ne odspajajte AC adapter.
- Kopirate li mnogo fotografija, postupak može trajati dugo.
- Nije moguće kopirati slike s Memory Sticka Duo na tvrdi disk.

💡 Savjeti

- Moguće je odabrati do 100 slika odjednom.
- Možete kopirati fotografiju i dok je gledate, pomoću opcije [COPY → ] u  (OPTION).

Izrada Playliste

Playlist je popis naslovnih sličica videozapisa koje ste odabrali. Izvorne snimke se ne mijenjaju editiranjem ili brisanjem snimaka u Playlisti.

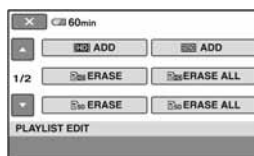
Playlist  Rječnik (str. 130)

⚡ Napomena

- Slike snimljene u HD (high definition) i SD (standard definition) kvaliteti svrstavaju se u zasebne Playliste.

1 Uključite kamkorder i zatim pritisnite (HOME).

2 Dodirnite (OTHERS) → [PLAYLIST EDIT].



3 Dodirnite [ADD] ili [ADD].

4 Dodirnite snimku koju ćete dodati u Playlistu.



Odabrana scena je označena s .

Pritisnite i zadržite sliku snimke na LCD zaslonu radi potvrde odabira. Dodirnite  za povratak na prethodni prikaz.

5 Dodirnite [OK] → [YES] → [OK].

⚡ Napomene

- Ne odspajajte bateriju ili AC adapter iz kamkordera tijekom editiranja Playliste. Takvi postupci mogu oštetiti tvrdi disk.
- U Playlistu nije moguće dodati fotografije.

💡 Savjeti

- U Playlistu možete dodati najviše 999 videozapisa HD (high definition) ili 99 zapisa SD (standard definition) kvalitete.
- Videozapis koji gledate možete dodati primjenom opcije [FHD ADD] ili [ESD ADD] u  (OPTION).
- Pomoću isporučenog softvera možete kopirati Playlistu na disk u izvornom obliku (str. 84).

Reprodukcija Playliste

1 Uključite kamkorder i zatim pritisnite (HOME).

2 Dodirnite (VIEW IMAGES) → [PLAYLIST].

Pojavi se Playlista.



3 Dodirnite karticu ili za odabir vrste slike za reprodukciju.

4 Dodirnite snimku od koje želite početi reprodukciju.

Playlista se reproducira od odabrane snimke do kraja, zatim se ponovno pojavi izbornik Playlist.

Brisanje neželjenih snimaka iz Playliste

1 Uključite kamkorder i zatim pritisnite (HOME).

2 Dodirnite (OTHERS) → [PLAYLIST EDIT].

3 Dodirnite [ERASE] ili [ERASE].

4 Dodirnite snimku koju ćete izbrisati iz liste.



Odabrana snimka je označena s .

Pritisnite i zadržite sliku snimke na LCD zaslonu radi potvrde odabira.

Dodirnite  za povratak na prethodni prikaz.

5 Dodirnite [OK] → [YES] → [OK].

Nastavlja se →

Brisanje svih snimaka iz Playliste

U koraku **3** dodirnite [**HD** ERASE ALL] ili [**SD** ERASE ALL] → [YES] → [YES] → **OK**.

Savjet

- Izvorne snimke se ne mijenjaju čak i ako ih obrišete iz Playliste.

Promjena redoslijeda unutar Playliste

1 Uključite kamkorder i zatim pritisnite **HOME**.

2 Dodirnite **OTHERS** → [PLAYLIST EDIT].

3 Dodirnite [**HD** MOVE] ili [**SD** MOVE].

4 Odaberite snimku koju ćete premjestiti.



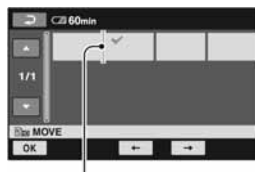
Odabrana snimka je označena s ✓.

Pritisnite i zadržite sliku snimke na LCD zaslonu radi potvrde odabira.

Dodirnite  za povratak na prethodni prikaz.

5 Dodirnite **OK**.

6 Odaberite željeno mjesto s [←]/[→].



Skala pomaka

Pritisnite i zadržite sliku snimke na LCD zaslonu radi potvrde odabira.

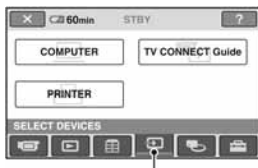
7 Dodirnite **OK** → [YES] → **OK**.

Savjet

- Kad odaberete više snimaka, one se premještaju redoslijedom prikazanim u Playlisti.

Kategorija (SELECT DEVICES)

Ova kategorija omogućuje korištenje kamkordera spojenog na drugi uređaj.



Kategorija  (SELECT DEVICES)

Lista opcija

COMPUTER

Kamkorder možete spojiti na računalo (str. 84).

TV CONNECT Guide

Kamkorder vam savjetuje najprikladniji način povezivanja s TV prijemnikom kako biste snimke gledali na TV zaslonu (str. 44).

PRINTER

Možete tiskati fotografije na spojenom PictBridge pisaču (str. 59).

Kopiranje slika

Spojte li kamkorder na videorekorder, DVD/HDD rekorder ili računalo, možete presnimati slike.

Kvaliteta snimljene slike, HD (high definition) ili SD (standard definition) ovisi o uređaju na koji spajate kamkorder.

Napomena

- Sliku snimljenu u SD (standard definition) kvaliteti nije moguće konvertirati u HD (high definition) kvalitetu.

Kvaliteta slike presnimljene na druge uređaje

Kod presnimavanja s diska na videorekorder ili DVD/HDD rekorder (str. 58):

Kvaliteta izvorne slike		Kvaliteta presnimljene slike
HD	→	SD
SD	→	SD

Kvaliteta slike presnimljene na računalo

Na računalo je potrebno instalirati aplikaciju Picture Motion Browser s isporučenog CD-ROM-a (str. 86).

Izrada diska pomoću One Touch Disc Burn

Kvaliteta izvorne slike		Kvaliteta slike na snimljenim diskovima
HD	→	HD
SD	→	SD

Izrada diska sa slikama editiranim na računalu

Kvaliteta izvorne slike		Kvaliteta slike na snimljenim diskovima
HD	→	HD ili SD
SD	→	SD

HD: High definition

SD: Standard definition

1 Uključite kamkorder i pritisnite (VIEW IMAGES).

Podesite [TV TYPE] u skladu s uređajem za reprodukciju (str. 74).

2 Uložite medij za snimanje u uređaj za snimanje.

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

3 Spojite kamkorder na uređaj za snimanje (videorekorder ili DVD/HDD rekorder) isporučenim A/V spojnim kabelom ili A/V spojnim kabelom sa S VIDEO priključkom (opcija) .

Spojte kamkorder na ulazne priključnice uređaja za snimanje.

4 Pokrenite reprodukciju na kamkorderu i snimanje na drugom uređaju.

Pogledajte upute za uporabu uređaja koji snima.

5 Po završetku, zaustavite uređaj koji snima i kamkorder.

Ispis snimljenih fotografija (PictBridge-kompatibilan pisač)

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



Za ovaj postupak spojite kamkorder na zidnu utičnicu putem AC adaptera (str. 24). Uložite u kamkorder Memory Stick Duo na koji su snimljene fotografije.

Spajanje kamkordera na pisač

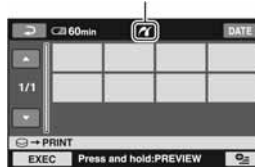
1 Uključite kamkorder.

2 Spojite pisač na (USB) priključnicu kamkordera pomoću USB kabela (isporučen).

Na LCD zaslonu se automatski pojavi [USB SELECT].

3 Dodirnite [→ PRINT] ili [→ PRINT], ovisno o mediju s kojeg se vrši ispis.

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



Fotografiju možete odabrati na zaslonu.

Ispis snimljenih fotografija (PictBridge-kompatibilan pisač) (nastavak)

⚡ Napomena

- Pravilan rad je zajamčen samo kod modela kompatibilnih sa sustavom PictBridge.

Ispis

1 Dodirnite fotografiju za ispis.



Odabrana snimka je označena s ✓.

Pritisnite i zadržite sliku na LCD zaslonu radi potvrde odabira.

Dodirnite [↶] za povratak na prethodni prikaz.

2 Podesite sljedeće opcije u izborniku OPTION i zatim dodirnite [OK].

[COPIES]: Podesite količinu u kojoj će fotografija biti otisnuta. Možete podesiti do 20 primjeraka.

[DATE/TIME]: Odaberite [DATE], [DAY&TIME] ili [OFF] (bez ispisa datuma/vremena).

[SIZE]: Odaberite veličinu papira.

Ako ne mijenjate ta podešjenja, prijedite na korak 3.

3 Dodirnite [EXEC] → [YES] → [OK].

Ponovno se pojavi izbornik snimaka.

Za dovršetak ispisa

Dodirnite [↶] za povratak na prikaz za odabir snimke.

⚡ Napomene

- Pogledajte također upute za uporabu pisača koji ćete koristiti.
- Kad je na zaslonu vidljiv indikator [A], ne pokušavajte izvoditi sljedeće postupke jer možda neće funkcionirati pravilno:
 - koristiti preklopku POWER,
 - pritisnuti [VIEW IMAGES],
 - odspajati USB kabel (isporučen) s pisača,
 - vaditi Memory Stick Duo iz kamkordera ako ste odabrali [MEMORY] → PRINT].
- Ako pisač prestane raditi, odspojite USB kabel (isporučen), isključite i ponovno uključite pisač te opet započnite postupak iznova.
- Možete odabrati samo veličine papira na koje pisač može ispisivati.
- Kod nekih modela pisača možda će nedostajati gornji, donji, desni i lijevi rub slike. Pri ispisu fotografije snimljene u formatu 16:9 (wide) mogu nedostajati lijevi i desni rub slike.
- Neki modeli pisača možda neće podržavati funkciju ispisa datuma. Za detalje pogledajte upute za uporabu pisača.
- Nije zajamčen ispis fotografija snimljenih drugim uređajem.
- Nije moguć ispis fotografija većih od 2 MB ili 2304 × 1728 piksela, a koje su snimljene drugim uređajima.

💡 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.
- Sliku koju gledate možete ispisati uporabom opcije [PRINT] u [OPTION].

Kategorija (MANAGE HDD/MEMORY)

Ova kategorija omogućuje uporabu tvrdog diska ili Memory Sticka Duo za razne namjene.



Kategorija  (MANAGE HDD/MEMORY)

Lista opcija

FORMAT

Možete formatirati tvrdi disk i obnoviti slobodan prostor na njemu (str. 62).

FORMAT

Možete formatirati Memory Stick Duo i obnoviti slobodan prostor na njemu (str. 62).

INFO

Možete prikazati kapacitet tvrdog diska (str. 63).

Brisanje svih snimaka s medija za snimanje (formatiranje)

Formatiranje tvrdog diska

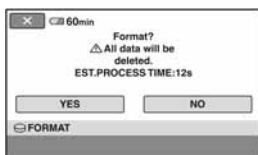
Možete obrisati sve slike s tvrdog diska kamkordera i osloboditi prostor za ponovno snimanje.

⚡ Napomena

- Kako bi izbjegli gubitak važnih slika, prvo ih pohranite (str. 50) prije formatiranja ([FORMAT]).

1 Uključite kamkorder i pritisnite  (HOME).

2 Dodirnite  (MANAGE HDD/MEMORY) → [FORMAT].



3 Dodirnite [YES] → [YES].

4 Kad se pojavi [Completed.], dodirnite .

⚡ Napomena

- Kad je aktivna funkcija [FORMAT], nemojte odspajati AC adapter ili vaditi bateriju.

Formatiranje Memory Sticka Duo

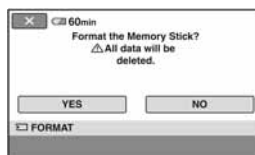
Formatiranje briše sve snimke s Memory Sticka Duo.

1 Uključite kamkorder.

2 Uložite u kamkorder Memory Stick Duo koji želite formatirati.

3 Pritisnite  (HOME).

4 Dodirnite  (MANAGE HDD/MEMORY) → [FORMAT].



5 Dodirnite [YES] → [YES].

6 Kad se pojavi [Completed.], dodirnite .

⚡ Napomene

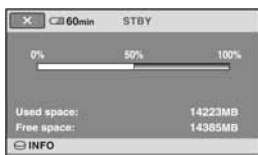
- Brišu se i fotografije za koje je u drugom uređaju podešena zaštita od slučajnog brisanja.
- Ne pokušavajte izvoditi sljedeće postupke kad je na zaslonu prikazana poruka [Executing...].
 - koristiti preklopku POWER ili tipke,
 - vaditi Memory Stick Duo.

Provjera informacija o tvrdom disku

Možete prikazati informacije o tvrdom disku i provjeriti približan slobodni kapacitet.

1 Uključite kamkorder, zatim pritisnite **⬆** (HOME).

2 Dodirnite **⌂** (MANAGE HDD/MEMORY) → [**ℹ** INFO].



Za isključenje prikaza

Dodirnite **⌫**.

⚠ Napomena

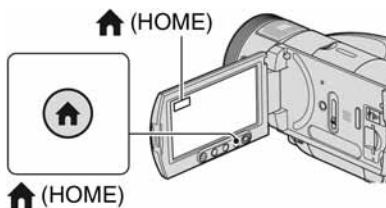
- Kapacitet tvrdog diska prikazan je u megabajtima (MB). 1 MB = 1 048 576 bajtova. Dijelovi manji od 1 MB nisu prikazani. Vidljivi su samo podaci za manje od 30 000 MB slobodnog ili popunjenog prostora na tvrdom disku.
- Budući da nema područja za organizaciju datoteka, iskorišteni prostor nije prikazan kao 0 MB čak i ako izvedete postupak [**⌂** FORMAT] (str. 62).

Kako koristiti kategoriju (SETTINGS) u izborniku HOME

Možete po želji promijeniti funkcije snimanja i postavke upravljanja.

Uporaba izbornika HOME

- 1 Uključite računalo, zatim pritisnite  (HOME).



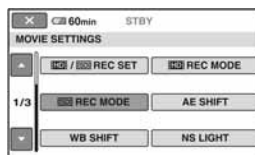
Kategorija  (SETTINGS)

- 2 Dodirnite  (SETTINGS).



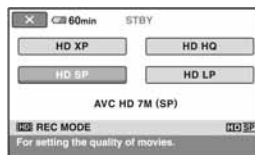
- 3 Dodirnite željenu funkciju.

Ako funkcija nije vidljiva na zaslonu, dodirnite / za promjenu stranice.



- 4 Dodirnite željenu opciju.

Ako opcija nije vidljiva na zaslonu, dodirnite / za promjenu stranice.



- 5 Promijenite podešenje, zatim dodirnite .

Lista opcija kategorije (SETTINGS)

MOVE SETTINGS (str. 66)

Opcija	Stranica
REC SET	66
REC MODE	66
REC MODE	66
AE SHIFT	66
WB SHIFT	67
NS LIGHT	67
WIDE SELECT	67
DIGITAL ZOOM	67
STEADYSHOT	67
EXP.FOCUS	68
GUIDEFAME	68
ZEBRA	68
REMAINING	68
RING SETTING	68

PHOTO SETTINGS (str. 69)

Opcija	Stranica
IMAGE SIZE	69
QUALITY	71
FILE NO.	71
AE SHIFT	66
WB SHIFT	67
NS LIGHT	67
EXP.FOCUS	68
GUIDEFAME	68
ZEBRA	68
FLASH LEVEL	71
REDEYE REDUC	71
RING SETTING	68
STILL MEDIA	35

VIEW IMAGES SET (str. 72)

Opcija	Stranica
VOLUME	72
DATA CODE	72

SOUND/DISP SET (str. 73)

Opcija	Stranica
BEEP	73
LCD BRIGHT	73
LCD BL LEVEL	73
LCD COLOR	73
VF B.LIGHT	73

OUTPUT SETTINGS (str. 74)

Opcija	Stranica
TV TYPE	74
DISP OUTPUT	74
COMPONENT	74

CLOCK/ LANG (str. 75)

Opcija	Stranica
CLOCK SET	30
AREA SET	75
SUMMERTIME	75
LANGUAGE SET	75

GENERAL SET (str. 75)

Opcija	Stranica
DEMO MODE	75
REC LAMP	75
CALIBRATION	116
A.SHUT OFF	76
REMOTE CTRL	76
DISC BURN SET	76
DROP SENSOR	76

Nastavlja se ➔

MOVIE SETTINGS

(Opcije za snimanje videozapisa)



Dotirnite ① i zatim ②.

Ako opcija nije na zaslonu, dotirnite ▲/▼ za promjenu stranice.

Kako podesiti

🏠 (Izbornik HOME) → str. 64

☰ (Izbornik OPTION) → str. 77

Tvorničke postavke označene su sa ►.



Služi odabiru formata snimanja videozapisa.

► HD HD QUALITY

Snima u HD (high definition) kvaliteti.

SD SD QUALITY

Snima u SD (standard definition) kvaliteti.



Možete odabrati jednu od 4 razine HD (high definition) kvalitete za snimanje videozapisa.

HD XP

Snima u najvišoj kvaliteti.
(AVC HD 15M (XP))

HD HQ

Snima u visokoj kvaliteti..
(AVC HD 9M (HQ))

► HD SP

Snima u standardnoj kvaliteti.
(AVC HD 7M (SP))

HD LP

Produljuje vrijeme snimanja (Long Play).
(AVC HD 5M (LP))

⚡ Napomena

- Ako snimate u LP modu, detalji u scenama s brzim pokretima će možda ispasti nejasni pri reprodukciji.

💡 Savjet

- Očekivano vrijeme snimanja za svaki od ovih modova navedeno je na str. 15.



Možete odabrati jednu od 3 razine SD (standard definition) kvalitete za snimanje videozapisa.

► SD HQ

Snima u visokoj kvaliteti.
(SD 9M (HQ))

SD SP

Snima u standardnoj kvaliteti.
(SD 6M (SP))

SD LP

Produljuje vrijeme snimanja (Long Play).
(SD 3M (LP))

⚡ Napomena

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

💡 Savjet

- Očekivano vrijeme snimanja za svaki od ovih modova navedeno je na str. 15.



Odaberite [ON] za podešavanje ekspozicije tipkama [] (tamno)/[+] (svijetlo). Kad se vrijednost za [AE SHIFT] razlikuje od standardne, prikazani su AS i tekuća vrijednost.

Savjeti

- Dodirnite  ukoliko je objekt bijele boje ili je pozadinsko osvjetljenje snažno, ili dodirnite  ako je objekt taman ili je osvjetljenje prigušeno.
- Moguće je podesiti automatsku svjetliju ili tamniju ekspoziciju kad je opcija [EXPOSURE] podešena na [AUTO].
- Ovu funkciju možete također podesiti ručno, kontrolnim kotačićem kamkordera (str. 39).

WB SHIFT (White Balance Shift)



Odaberite [ON] za podešavanje balansa bijelog tipkama /.

Kad opcija [WB SHIFT] nije podešena na standardnu vrijednost, prikazan je indikator **WS** i podešena vrijednost.

Savjeti

- Kad je ravnoteža bijele boje podešena na nižu vrijednost, slike imaju plavkasti ton, dok viša vrijednost rezultira crvenkastim tonovima.
- Ovu funkciju možete također podesiti ručno uporabom kontrolnog kotačića kamkordera (str. 39).

NS LIGHT (NightShot Light)

Kad snimate uz uporabu funkcija NightShot (str. 37) ili [SUPER NS] (str. 81), možete snimiti jasnije slike ako [NS LIGHT], koji emitira (nevidljive) infracrvene zrake, podesite na [ON] (tvorničko podešenje).

Napomene

- Ne prekrivajte infracrveni emiter prstima ili drugim predmetima (str. 37).
- Uklonite konverzijsku leću (opcija).
- Maksimalna udaljenost od objekta pri snimanju s uporabom funkcije [NS LIGHT] iznosi otprilike 3 m.

WIDE SELECT

Pri snimanju sa SD (standard definition) kvalitetom slike, možete odabrati omjer širine i visine slike koji odgovara TV zaslonu na kojem će slika biti prikazana. Također pogledajte upute za uporabu vašeg TV prijemnika.

► 16:9 WIDE

Snima sliku za reprodukciju na TV prijemniku sa zaslonom omjera 16:9 (wide).

4:3 (4:3)

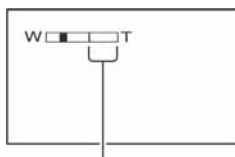
Snima sliku za reprodukciju na TV prijemniku sa zaslonom omjera 4:3.

Napomena

- Podesite [TV TYPE] prema vrsti TV prijemnika spojenog za reprodukciju (str. 74).

DIGITAL ZOOM

Možete odabrati maksimalnu razinu zuma ukoliko želite primijeniti faktor zuma veći od 10× (standardno podešenje) pri snimanju. Imajte na umu da se kvaliteta slike smanjuje kad koristite digitalni zum.



Desna strana skale pokazuje područje digitalnog zumiranja. Područje zumiranja se pojavi kad odaberete razinu zuma.

► OFF

Zum do 10 × se izvodi optički.

20 ×

Zum do 10 × se izvodi optički, a do 20 × digitalno.

80 ×

Zum do 10 × se izvodi optički, a do 80 × digitalno.

STEADYSHOT

Ova funkcija je korisna kad želite ublažiti vibracije kamkordera (standardno podešenje je [ON]). Opciju [STEADYSHOT] podesite na [OFF] () kad koristite stativ. Tako će slika biti prirodija.

Nastavlja se →

MOVIE SETTINGS (nastavak)

EXP.FOCUS (Expanded focus)



Odaberite [ON] kako bi se slika na LCD zaslonu povećala oko dva puta kod ručnog izoštravanja (str. 78). Slika se automatski vraća na izvornu veličinu kad završi izoštravanje. Dodirnite [OFF] za isključenje ove funkcije.

⚡ Napomene

- Ovu funkciju ne možete aktivirati tijekom snimanja.
- Ova funkcija se isključi koristite li zum.

GUIDEFAME



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

💡 Savjet

- Usmjerenje objekta prema končanici okvira omogućuje skladniju kompoziciju.

ZEBRA



Na dijelu zaslona gdje svjetlina odgovara podešenoj razini pojavljuju se dijagonalne linije, što je korisno pomagalo za prilagodbu svjetline. Kad mijenjate tvorničku postavku, prikazano je . 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 na kojima je svjetlina veća od 100 IRE mogu se previše osvijetliti.

💡 Savjet

- IRE predstavlja svjetlinu zaslona.

REMAINING



► AUTO

Prikazuje indikator preostalog vremena diska na oko 8 sekundi u sljedećim situacijama:

- Kad provjeravate preostali kapacitet diska s preklopom POWER podešenom na (videozapisi).
- Kad pritisnete DISP/BATT INFO za uključenje indikatora dok je preklopka POWER podešena na (videozapisi).
- Kad odaberete funkciju snimanja videozapisa u izborniku HOME.

ON

Indikator preostalog kapaciteta diska će uvijek biti vidljiv.

⚡ Napomena

- Kad za snimanje videozapisa preostane manje od 5 minuta vremena, indikator ostane na zaslonu.

RING SETTING



Kontrolnom kotačiću kamkordera možete pridijeliti opciju koju želite podešavati ručno uporabom tog kotačića.

► FOCUS

Pridjeljuje funkciju [FOCUS] (str. 78) kontrolnom kotačiću kamkordera.

EXPOSURE

Pridjeljuje funkciju [EXPOSURE] (str. 79) kontrolnom kotačiću kamkordera.

AE SHIFT

Pridjeljuje funkciju [AE SHIFT] (str. 66) kontrolnom kotačiću kamkordera.

WB SHIFT

Pridjeljuje funkciju [WB SHIFT] (str. 67) kontrolnom kotačiću kamkordera.

Savjet

- Ova podešavanja možete također izvesti tako da zadržite pritisnutom tipku MANUAL (str. 39).
- Pogledajte str. 39 za detalje o kontrolnom kotačiću kamkordera.
- Ručna podešenja ostat će aktivna čak i ako promijenite funkciju pridijeljenu kontrolnom kotačiću. Ipak, podesite li [EXPOSURE] nakon ručnog podešavanja funkcije [AE SHIFT], [EXPOSURE] će poništiti podešenje za [AE SHIFT].

PHOTO SETTINGS

(Opcije za snimanje fotografija)



Dodirnite ① i zatim ②.

Ako opcija nije na zaslonu, dodirnite ▲/▼ za promjenu stranice.

Kako podesiti

🏠 (Izbornik HOME) → str. 64

⚙️ (Izbornik OPTION) → str. 77

Tvorničke postavke označene su sa ►.

IMAGE SIZE

► 4.0M (L4.0M)

Odaberite za jasno snimanje fotografija.

3.0M (L3.0M)

Odaberite za jasno snimanje fotografija formata 16:9 (*wide*).

1.9M (L1.9M)

Odaberite za jasno snimanje većeg broja fotografija relativno dobre kvalitete.

VGA (0.3M) (LVGA)

Odaberite za snimanje maksimalnog broja fotografija.

Napomena

- [IMAGE SIZE] je moguće podesiti samo tijekom pripravnog stanja snimanja.

Nastavlja se ➡

PHOTO SETTINGS (nastavak)

Kapacitet Memory Sticka Duo (MB) i broj slika koje možete snimiti

Kad je preklopka POWER podešena na  (fotografije)

	4.0M 2304 × 1728 	3.0M 2304 × 1296 	1.9M 1600 × 1200 	VGA 640 × 480 
16MB	7 18	10 24	16 37	96 240
32MB	15 37	20 48	32 75	190 485
64MB	31 75	41 98	65 150	390 980
128MB	63 150	83 195	130 300	780 1970
256 MB	110 270	150 355	235 540	1400 3550
512 MB	230 550	305 720	480 1100	2850 7200
1 GB	475 1100	620 1450	980 2250	5900 14500
2 GB	970 2300	1250 3000	2000 4650	12000 30000

Kad je preklopka POWER podešena na  (videozapisi)*

	2.3M 2016 × 1134 	1.7M 1512 × 1134 
16MB	13 32	17 40
32MB	27 65	36 85
64MB	54 130	72 170
128MB	105 260	145 340
256MB	195 470	260 590
512MB	400 960	530 1200

	2.3M 2016 × 1134 	1.7M 1512 × 1134 
1GB	820 1950	1050 2450
2GB	1650 4000	1800 4300

- * Opcija [ IMAGE SIZE] je podešena na sljedeće vrijednosti ovisno o kvaliteti slike odabranoj za snimanje:
- [ 2.3M] s HD (high definition) kvalitetom slike,
 - [ 2.3M] u formatu 16:9 sa SD (standard definition) kvalitetom slike,
 - [1.7M] u formatu 4:3 sa SD (standard definition) kvalitetom slike.

Napomene

- Sve vrijednosti se odnose na sljedeća podešenja:
Gornji broj u tablici: odabrana je kvaliteta slike [FINE].
Donji broj u tablici: odabrana je kvaliteta slike [STANDARD].
- Kad koristite Memory Stick Duo tvrtke Sony Corporation, broj snimljenih slika ovisit će o uvjetima snimanja.

Približna veličina slike (kB)

Omjer širine i visine slike 4:3

4.0M	1.9M	1.7M	VGA
1980	960	860	150
830	420	370	60

Omjer širine i visine slike 16:9

3.0M	2.3M
1500	1150
640	480

- Svi podaci su izmjereni u sljedećim uvjetima:
Gornji broj: Za kvalitetu slike je odabrano [FINE].
Donji broj: Za kvalitetu slike je odabrana opcija [STANDARD].

QUALITY



► FINE (FINE)

Odaberite za snimanje fotografija bolje kvalitete.

STANDARD (STD)

Odaberite za snimanje fotografija standardne kvalitete.

FILE NO.



► SERIES

Redom pridjeljuje brojeve datotekama. Obrišete li sliku, njezin broj se preskače.

RESET

Redom pridjeljuje brojeve datotekama, od najvećeg broja postojeće datoteke na trenutnom mediju za snimanje.

AE SHIFT



Pogledajte str. 66.

WB SHIFT (White Balance Shift)



Pogledajte str. 67.

NS LIGHT (NightShot Light)



Pogledajte str. 67.

EXP.FOCUS



Pogledajte str. 68.

GUIDEFAME



Pogledajte str. 68.

ZEBRA



Pogledajte str. 68.

FLASH LEVEL



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

HIGH (⚡ +)

Odaberite za jači intenzitet bljeskalice.

► NORMAL (⚡)

LOW (⚡ -)

Odaberite za slabiji intenzitet bljeskalice.

REDEYE REDUC



Ovu funkciju možete podesiti kad koristite ugrađenu bljeskalicu, ili vanjsku bljeskalicu (opcija) koja je kompatibilna s kamkorderom. Možete spriječiti efekt crvenih očiju tako što će se bljeskalica aktivirati prije snimanja. Podesite [REDEYE REDUC] na [ON], zatim pritisnite ⚡ (bljeskalica) (str. 36) više puta za odabir podešenja.

👁️ (automatsko smanjenje efekta): Prije automatskog aktiviranja bljeskalice kad u prostoru nema dovoljno svjetla aktivira se predbljesak.



👁️ ⚡ (aktivno smanjenje efekta): Bljeskalica i predbljesak za smanjenje efekta crvenih očiju se aktiviraju uvijek.



🔌 (isključena bljeskalica): Snima se bez bljeskalice.

- Funkcijom REDEYE REDUC ponekad se neće postići željeni učinak, što ovisi o individualnim razlikama i drugim uvjetima.

RING SETTING



Pogledajte str. 68.

STILL MEDIA



Pogledajte str. 35.

VIEW IMAGES SET

(Opcije za podešavanje glasnoće i prikaza)



Dodirnite ① i zatim ②.

Ako opcija nije na zaslonu, dodirnite ▲/▼ za promjenu stranice.

Kako podesiti

🏠 (Izbornik HOME) → str. 64

⚙️ (Izbornik OPTION) → str. 77

Tvorničke postavke označene su sa ►.

VOLUME



Za podešavanje glasnoće dodirnite tipke

[-]/[+] (str. 41).

DATA CODE



Prikaz informacija koje se automatski pohranjuju tijekom snimanja (data code).

► OFF

Za isključenje prikaza podataka o snimanju.

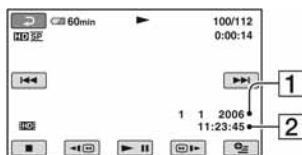
DATE/TIME

Prikaz datuma i vremena.

CAMERA DATA (dolje)

Odaberite za prikaz podataka o podešenju kamkordera.

DATE/TIME

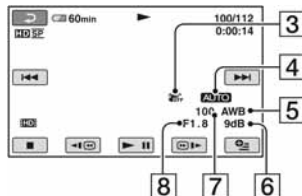


① Datum

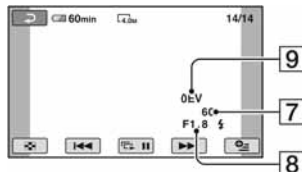
② Vrijeme

CAMERA DATA

Videozapis



Fotografija



③ Funkcija SteadyShot isključena

④ Svjetlina

⑤ Ravnoteža bijele boje

⑥ Gain

⑦ Brzina zatvarača

⑧ Otvor blende

⑨ Vrijednost ekspozicije

💡 Savjeti

- Za fotografiju snimljenu uporabom bljeskalice pojavi se ⚡.
- Ako spojite kamkorder na TV prijemnik, na zaslonu TV prijemnika su prikazane informacije o snimanju.
- Kod pritiska tipke DATA CODE na daljinskom upravljaču sljedeći indikatori izmjenjuju se navedenim redom: [DATE/TIME] → [CAMERA DATA] → [OFF] (bez oznake).
- Ovisno o stanju tvrdog diska, pojavi se oznaka [--:--:--].

SOUND/DISP SET

(Opcije za podešavanje zvučnog signala i prikaza)



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

Kako podesiti

- 🏠 (Izbornik HOME) → str. 64
- ⚙️ (Izbornik OPTION) → str. 77

Tvorničke postavke označene su sa ►.

BEEP

► ON

Melodija se oglašava kad pokrenete/
prekinete snimanje ili dodirujete zaslon.

OFF

Isključenje melodije.

LCD BRIGHT

Tipkama [–]/[+] Možete podesiti
svjetlinu LCD zaslona.



💡 Savjet

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

LCD BL LEVEL

Moguće je podesiti svjetlinu LCD zaslona.

► NORMAL

Standardna svjetlina.

BRIGHT

Posvjetljuje LCD zaslon.

⚡ Napomene

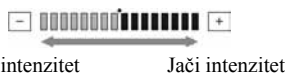
- Kad kamkorder spojite na mrežni napon putem AC adaptera, automatski se bira [BRIGHT].
- Kad odaberete [BRIGHT], vijek trajanja baterije se smanji tijekom snimanja.
- Otvorite li LCD zaslon za 180 stupnjeva prema van i prislonite ga uz kućište, automatski je odabrano podešenje [NORMAL].

💡 Savjet

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

LCD COLOR

Dodirnite [–]/[+] za podešavanje boje na LCD zaslonu.



💡 Savjet

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

VF B.LIGHT

Moguće je podesiti svjetlinu tražila.

► NORMAL

Standardna svjetlina.

BRIGHT

Posvjetljuje tražilo.

⚡ Napomene

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

💡 Savjet

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

OUTPUT SETTINGS

(Opcije za spajanje drugih uređaja)



Dotirnite ① i zatim ②.

Ako opcija nije na zaslonu, dodirnite ▲/▼ za promjenu stranice.

Kako podesiti

⬆ (Izbornik HOME) → str. 64

⚙ (Izbornik OPTION) → str. 77

Tvorničke postavke označene su sa ►.

TV TYPE

Potrebno je odabrati omjer širine i visine slike u skladu sa spojenim TV prijemnikom. Snimke će se reproducirati kao na sljedećim ilustracijama.

► 16:9

Odaberite za gledanje zapisa na 16:9 *wide* TV prijemniku.

16:9 slika



4:3 slika



4:3

Odaberite za gledanje zapisa na 4:3 standardnom TV prijemniku.

16:9 slika



4:3 slika



⚙ Napomena

- Slika koja se snima u HD (high definition) kvaliteti ima 16:9 omjer širine i visine slike.

DISP OUTPUT



► LCD PANEL

Odaberite za prikaz informacija poput vremenske oznake na LCD zaslonu i u tražilu.

V-OUT/PANEL

Prikazuje informacije poput vremenske oznake na TV zaslonu, LCD zaslonu i u tražilu.

COMPONENT



Odaberite [COMPONENT] kad kamkorder spajate na TV prijemnik putem komponentne ulazne priključnice.

576i

Odaberite ako ste spojili kamkorder na TV prijemnik s komponentnim ulazom.

► 1080i/576i

Odaberite ako ste spojili kamkorder na TV prijemnik s komponentnim ulazom putem kojeg je moguće prenositi 1080i signal.

CLOCK/LANG

(Opcije za podešavanje sata i jezika)



Dodirnite ① i zatim ②.

Ako opcija nije na zaslonu, dodirnite ▲/▼ za promjenu stranice.

Kako podesiti

🏠 (Izbornik HOME) → str. 64

⚙️ (Izbornik OPTION) → str. 77

CLOCK SET

Pogledajte str. 30.

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. 109.

SUMMERTIME

Možete promijeniti ovo 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]] (pojednostavljeni engleski) ukoliko ne možete pronaći svoj materinji jezik.

GENERAL SET

(Ostale opcije za podešavanje)



Dodirnite ① i zatim ②.

Ako opcija nije na zaslonu, dodirnite ▲/▼ za promjenu stranice.

Kako podesiti

🏠 (Izbornik HOME) → str. 64

⚙️ (Izbornik OPTION) → str. 77

Tvorničke postavke označene su sa ►.

DEMO MODE

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

- 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 za približno deset minuta.)
 - Kad izvadite ili umetnete Memory Stick Duo.
 - Kad podesite preklopku POWER na  (fotografije).
 - Kad pritisnete 🏠 (HOME)/ (VIEW IMAGES).

REC LAMP (Recording lamp)

Signalna žaruljica snimanja neće se uključiti tijekom snimanja kad je ova opcija podešena na [OFF]. (Opcija je tvorničkim podešenjem uključena, odnosno postavljena na [ON].)

CALIBRATION

Pogledajte str. 116.

Nastavlja se ➡

A. SHUT OFF (Auto shut off)

► 5 min

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

NEVER

Odaberite za isključenje funkcije automatskog isključenja.

Savjet

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

REMOTE CTRL (Remote control)

Opcija je tvorničkim podešenjem uključena ([ON]) kako biste mogli koristiti isporučeni daljinski upravljač (str. 126).

Napomena

- Podesite opciju na [OFF] kako biste spriječili kamkorder da reagira na naredbe poslone daljinskim upravljačem drugog uređaja za snimanje.

DISC BURN SET

Možete odabrati vrstu podataka koji će se pohraniti na disk pomoću funkcije One Touch Burn. Detalje potražite u "First Step Guide" na isporučenom CD-ROM-u.

► ALL

Pohranjuje sve videozapise u HD (high definition) i SD (standard definition) formatu te fotografije.

 i 

Pohranjuje videozapise u HD (high definition) formatu i fotografije.

 i 

Pohranjuje videozapise u SD (standard definition) formatu i fotografije.

DROP SENSOR

Opcija [DROP SENSOR] je tvornički podešena na [ON]. Kad senzor detektira pad kamkordera (pojavi se indikator ) , snimanje ili reprodukcija se mogu zaustaviti radi zaštite internog tvrdog diska.

Napomene

- Kad koristite kamkorder, podesite [DROP SENSOR] na [ON] jer se u suprotnom može oštetiti tvrdi disk ako kamkorder padne.
- Senzor za detekciju pada se aktivira u bestežinskom stanju. Kad snimate tijekom aktivnosti, primjerice na *roller-coasteru* ili kod skoka s padobranom, možete podesiti [DROP SENSOR] na [OFF] () kako se senzor ne bi aktivirao.
- [DROP SENSOR] se automatski podesi na [ON] kad je izvor napajanja odspojen duže od 12 sati.

Aktiviranje funkcija uporabom izbornika

OPTION

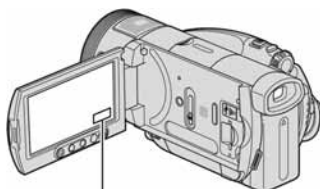
Izbornik OPTION izgleda kao *pop-up* prozor koji se pojavljuje kod desnog klika miša na računalu. Prikazuju se različite funkcije, ovisno o trenutnom statusu kamkordera.

Uporaba izbornika OPTION

Napomene

- Kartice i opcije koje se pojavljuju na zaslonu ovise o statusu snimanja/reprodukcije na kamkorderu u tom trenutku.
- Neke opcije su prikazane bez kartice.

1 Kad koristite kamkorder, dodirnite (OPTION) na zaslonu.



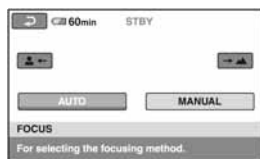
 (OPTION)



Kartica

2 Dodirnite željenu opciju.

Ako ne možete pronaći željenu opciju, dodirnite drugu karticu kako biste promijenili stranicu.



3 Promijenite podešavanje, zatim dodirnite .

Kad željena opcija nije prikazana na zaslonu

Dodirnite drugu karticu. Ako nigdje ne možete pronaći tu opciju, to znači da funkcija nije primjenjiva u toj situaciji.

Opcije snimanja u izborniku OPTION

Za podešavanje pogledajte str. 77.

Opcija	🏠 *	Stranica
Kartica 		
FOCUS	-	78
SPOT FOCUS	-	79
EXP.FOCUS	○	68
TELE MACRO	-	79
EXPOSURE	-	79
SPOT METER	-	79
AE SHIFT	○	66
PROGRAM AE	-	80
WHITE BAL.	-	80
WB SHIFT	○	67
COLOR SLOW S	-	81
SUPER NS	-	81
Kartica 		
FADER	-	81
D.EFFECT	-	82
PICT.EFFECT	-	82
Kartica 		
HxD/HSD REC SET	○	66
HxD REC MODE	○	66
HSD REC MODE	○	66
MICREF LEVEL	-	82
GUIDEFAME	○	68
ZEBRA	○	68
FLASH LEVEL	○	71
REDEYE REDUC	○	71
 IMAGE SIZE	○	71
 QUALITY	○	69
SELF-TIMER	-	83
STILL MEDIA	○	35
TIMING	-	38

* Opcije koje su također dostupne u izborniku HOME.

U nastavku su opisane opcije koje možete podesiti samo u izborniku OPTION.

Tvorničke postavke označene su sa ►.

FOCUS



Sliku je moguće izoštriti ručno. 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 [OK].

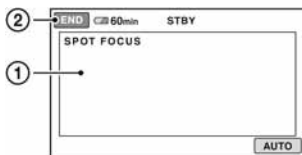
Za automatsko izoštravanje dodirnite [AUTO] → [OK] u koraku ①.

- Za lakše izoštravanje objekta pomaknite preklapku zuma prema T (telefoto) dok ne izošтрите i zatim prema W (široki kut) za podešavanje zuma za snimanje. Želite li objekt snimiti izbliza, pomaknite preklapku zuma prema W (široki kut), zatim izošтрите sliku.
- Minimalna potrebna udaljenost između kamkordera i objekta uz izoštrenu sliku je oko 1 cm za širokokutno i oko 80 cm za telefoto snimanje.
- Podešenje se vrati na [AUTO] kad je preklapka POWER podešena na OFF (CHG) duže od 12 sati.
- Izoštravati možete i ručno, koristeći kontrolni kotačić kamkordera (str. 39).

SPOT FOCUS



Moguće je odabrati i izoštriti točku izvan središta kadra.



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

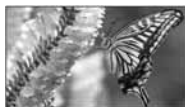
Za automatsko izoštravanje dodirnite [AUTO] → [END] u koraku ①.

- Ako podesite [SPOT FOCUS], opcija [FOCUS] se automatski podesi na [MANUAL].
- Podešenje se vrati na [AUTO] kad je preklopka POWER podešena na OFF (CHG) duže od 12 sati.

TELE MACRO



Ova funkcija je korisna za snimanje malih objekata, primjerice cvijeća ili insekata. Pozadina je nejasna, dok je objekt jasniji. Kad opciju [TELE MACRO] podesite na [ON] ()², zum (str. 35) se automatski pomiče u gornji dio strane T (telefoto) te omogućuje snimanje objekata izbliza, do oko 37 cm.



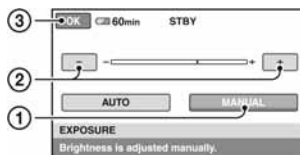
Za isključenje dodirnite [OFF] ili zum na strani W (široki kut).

- Kad snimate udaljeni objekt, možda će ga biti teže izoštriti i za to će trebati neko vrijeme.
- Izoštrite sliku ([FOCUS], str. 78) ručno kad ne možete automatski.

EXPOSURE



Moguće je ručno podesiti ekspoziciju za postizanje najravnomjernije svjetline objekta. Primjerice, prilikom snimanja u zatvorenom prostoru za sunčanog dana možete izbjeći pojavu sjena iza osoba koje stoje pokraj prozora ručnim podešavanjem ekspozicije u skladu sa zidom prostorije.



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

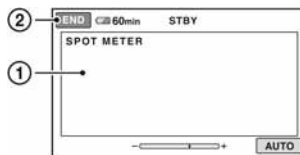
Za povratak na automatsko podešavanje ekspozicije dodirnite [AUTO] →  u koraku ①.

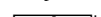
- Podešenje se vrati na [AUTO] kad je preklopka POWER podešena na OFF (CHG) duže od 12 sati.
- Ekspoziciju možete također podešavati ručno, koristeći kontrolni kotačić kamkordera (str. 39).

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 .

Nastavlja se ➔

Opcije snimanja u izborniku OPTION (nastavak)

② Dodirnite [END].

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

- Ako podesite [SPOT METER], opcija [EXPOSURE] se automatski podesi na [MANUAL].
- Podešenje se vrati na [AUTO] kad je preklopka POWER podešena na OFF (CHG) duže od 12 sati.

PROGRAM AE



Uporabom funkcije [PROGRAM AE] možete učinkovito snimati u različitim situacijama.

► AUTO

Odaberite za automatsko snimanje kad ne koristite funkciju [PROGRAM AE].

SPOTLIGHT* (pod reflektorom) (👤)

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



PORTRAIT (mekani portreti) (👤)



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

BEACH&SKI* (morska obala i skijanje) (🏖️)



Odaberite kako biste spriječili da ljudska lica izgledaju tamna kad su obasjana jakom ili reflektirajućom svjetlošću, primjerice, na morskoj obali ljeti ili na skijanju zimi.

SUNSET&MOON (zalazak sunca i mjeseca)** (🌅)



Za postizanje atmosfere pri snimanju objekata u tamnoj okolini, primjerice pri zalasku sunca ili vatrometu te općenito pri noćnom snimanju.

LANDSCAPE** (krajolik) (🌄)



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

- Opcije s jednom zvjezdicom (*) se mogu podesiti za izoštravanje objekata na maloj udaljenosti.
- Opcije s dvije zvjezdice (**) se mogu podešavati za izoštravanje udaljenih objekata.
- Podešenje se vrati na [AUTO] kad je preklopka POWER podešena na OFF (CHG) duže od 12 sati.

WHITE BAL. (ravnoteža bijele boje)



Moguće je podesiti tonove boja u skladu sa svjetlinom okoliša.

► 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 videosvjetla 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.

- Nemojte tresti kamkorder dok oznaka 📷 ubrzano trepće.
 - Kad oznaka 📷 polagano trepće, ne možete podesiti ravnotežu bijele boje.
 - Ako oznaka 📷 trepće nakon dodira tipke [OK], podesite opciju [WHITE BAL.] na [AUTO].
- Kad izvadite bateriju radi zamjene, ili kad prenesete kamkorder iz zatvorenog prostora na otvoreno ili obrnuto dok je odabrana opcija [AUTO], usmjerite kamkorder na obližnji bijeli objekt oko 10 sekundi za postizanje boljeg balansa boje.
 - Ponovite postupak [ONE PUSH] ako promijenite postavku [PROGRAM AE] ili unesete kamkorder iz zatvorenog u otvoreni prostor ili obrnuto tijekom postupka [ONE PUSH].
 - Podesite [WHITE BAL.] na [AUTO] ili podesite boju u [ONE PUSH] kad snimate pod bijelim ili hladnim bijelim fluorescentnim svjetlom.
 - Podešenje se vrati na [AUTO] kad je preklopka POWER podešena na OFF (CHG) duže od 12 sati.

COLOR SLOW S (Color Slow Shutter)



Kad podesite [COLOR SLOW S] na [ON], možete snimati slike sa svjetlijom bojom čak i na tamnim mjestima.

Na zaslonu se pojavljuje [📷].

Za isključenje funkcije [COLOR SLOW S] dodirnite [OFF].

- Ako je automatsko izoštravanje otežano, izoštrite sliku ručno ([FOCUS], str. 78).

- Brzina zatvarača kamkordera se mijenja, ovisno o svjetlini. U toj fazi pokretni dijelovi slike mogu se doimati usporeno.

SUPER NS (Super NightShot)



Slika će se snimati s osjetljivošću do 16 puta većom od NightShot na tamnim mjestima. Podesite [SUPER NS] na [ON] dok je preklopka NIGHTSHOT (str. 37) također podešena na ON.

Na zaslonu trepće [📷].

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

- Nemojte koristiti [SUPER NS] na svijetlim mjestima jer tako možete izazvati kvar.
- Ne prekrivajte infracrveni emiter prstima ili drugim predmetima (str. 37).
- Uklonite konverzijsku leću (opcija).
- Kad je automatsko izoštravanje otežano, sliku izoštrite ručno ([FOCUS], str. 78).
- Brzina zatvarača kamkordera mijenja se ovisno o svjetlini. U tom trenutku se kretanje slike može usporiti.

FADER



Snimljenim slikama možete dodati sljedeće efekte pretapanja:

- ① Odaberite željeni efekt tijekom pripravnog stanja [STBY] (odtamnjenje) ili snimanja (zatamnjenje) i dodirnite [OK].
- ② Pritisnite START/STOP.
Indikator zatamnjavanja/odtamnjavanja 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.



Opcije snimanja u izborniku OPTION (nastavak)

WHITE FADER



BLACK FADER



D. EFFECT (digitalni efekt)

Snimkama možete dodati digitalni efekt. Pojavi se .

- ① Dodirnite željeni efekt.
- ② Kad odaberete [LUMI. KEY], podesite efekt dodirnom tipaka / i dodirnite . Slika vidljiva na zaslonu kad dodirnete  pohranjuje se kao fotografija.
- ③ Dodirnite . Pojavi se oznaka .

Za isključenje [D. EFFECT] (digitalnog efekta) odaberite [OFF] u koraku ①.

LUMI. KEY (luminance key)

Svjetliji dio prethodno snimljene fotografije, poput pozadine iza osobe, zamjenjuje se videozapisom.



OLD MOVIE

Videozapisi izgledaju kao stari filmovi. Slika se snima sa 16:9 (wide) omjerom širine i visine.

- Kad je odabrana opcija [OLD MOVIE], nije moguće promijeniti omjer širine i visine slike videozapisa.

PICT. EFFECT (efekt slike)

Slici je moguće dodati posebne efekte tijekom snimanja. Pojavi se simbol .

► OFF

Odaberite ako ne želite koristiti efekte.

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 žestok i snažan zvuk u koncertnoj dvorani, itd.

► NORMAL

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

LOW (↑↓)

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

- Podešenje se vrati na [NORMAL] kad je prekloпка POWER podešena na OFF (CHG) duže od 12 sati.

SELF-TIMER



Timer počne snimanje fotografije s odgodom od oko 10 sekundi. Pritisnite PHOTO kad je opcija [SELF-TIMER] podešena na [ON] te je prikazan indikator

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

- Timer također možete koristiti s tipkom PHOTO na daljinskom upravljaču (str. 126).

Opcije reprodukcije u izborniku OPTION

Za podešavanje pogledajte str. 77.

Opcija	*	Stranica
Kartica		
DELETE	☐	51
DELETE ALL	☐	52
Kartica		
ERASE	☐	55
ERASE ALL	☐	56
MOVE	☐	56
COPY →	-	53
-- (Kartica ovisi o situaciji)		
ADD	☐	55
ADD	☐	55
PRINT	☐	59
SLIDE SHOW	-	43
VOLUME	☐	72
DATA CODE	☐	72
SLIDE SHOW SET	-	43
ADD	☐	54
ADD	☐	54
-- (Bez kartice)		
COPIES	-	60
DATE/TIME	-	60
SIZE	-	60

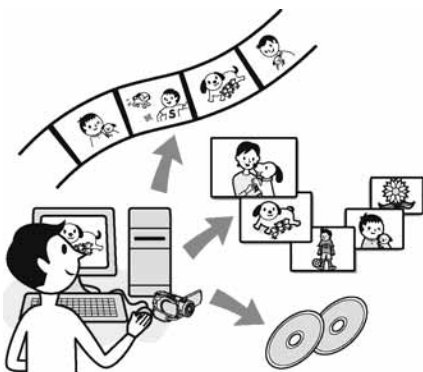
* Opcije koje su također dostupne u izborniku HOME.

Mogućnosti sustava Windows

Kad instalirate softver Picture Motion Browser s isporučenog CD-ROM-a na Windows računalo, možete spojiti kamkorder na računalo i koristiti sljedeće značajke.

💡 Savjet

- Isporučeni softver Picture Motion Browser ne radi s Macintosh računalima.



Glavne funkcije

■ One Touch Disc Burn

Pritiskom tipke DISC BURN na kamkorderu možete jednostavno i automatski pohraniti slike snimljene kamkorderom na disk, u istoj kvaliteti. Videozapisi HD (high definition) kvalitete se kopiraju onakvi kakvi jesu.

■ Importiranje slika snimljenih kamkorderom

Slike snimljene kamkorderom možete lako importirati u računalo. Videozapisi HD (high definition) kvalitete se kopiraju onakvi kakvi jesu.

■ Gledanje importiranih slika na računalu

Možete organizirati videozapise i fotografije prema datumu i vremenu snimanja, ili odabrati videozapise ili fotografije koje želite gledati kao umanjene slike. Te umanjene slike se mogu uvećati i reproducirati kao *slide show*.

■ Snimanje Playliste na disk

Playlistu načinjenu na kamkorderu možete snimiti na disk.

■ Izrada diska s editiranim slikama

Slike importirane u računalo možete editirati i snimiti ih na disk.

■ Ponovno kopiranje HD (high definition) videozapisa s računala na kamkorder

Zapise importirane u računalo možete ponovo kopirati na kamkorder.

■ Reprodukcijski disk sa videozapisima HD (high definition) kvalitete → Player for AVCHD

Umetnite disk u DVD drive računala i gledajte videozapise HD (high definition) kvalitete.

■ Kopiranje diska → Video Disc Copier

Možete kopirati sve snimke s diska snimljenog ovim kamkorderom onakve kakve jesu.

⚡ Napomena

- Budući da standardni DVD uređaji/rekorderi nisu kompatibilni s AVCHD formatom, s njima nemojte koristiti diskove na koje su snimljeni HD (high definition) videozapisi jer uređaj možda neće moći izbaciti disk, a može doći i do brisanja njegova sadržaja bez upozorenja.

0 uputama "First Step Guide"

"First Step Guide" je uputa koju možete pročitati na računalu. 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-a.

Pročitajte "Instalacija uputa "First Step Guide"" (str. 86), pokrenite "First Step Guide" i slijedite upute.

0 Help datotekama softvera

Help datoteke sadrže objašnjenja svih funkcija svih softverskih aplikacija. Pojedinih 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 Browsera

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 kod *multi-boot* sustava.

CPU: Intel Pentium 4 2.8 GHz CPU ili brži (Preporuča se Pentium 4 3.6 GHz ili brži, Intel Pentium D 2.8 GHz ili brži, Intel Core Duo 1.66 GHz ili brži.)

Samo za obradu SD (standard definition) sadržaja potreban je Intel Pentium III 1 GHz ili brži.

Aplikacija: DirectX 9.0c ili noviji (Ovaj proizvod se bazira na DirectX tehnologiji, stoga je nužno imati instaliran DirectX.) .Net Framework 1.1 (instaliran s Picture Motion Browserom, ovisno o konfiguraciji računala)

Zvučni sustav: Direct Sound-kompatibilna zvučna kartica

Memorija: 512 MB ili više (preporuča se 1 GB ili više)

Samo za obradu SD (standard definition) sadržaja potrebno je 256 MB memorije ili više.

Tvrdi disk:

Potrebna memorija za instalaciju:

Oko 800 MB (Za snimanje diskova

AVCHD formata možda će trebati 10 GB ili više.)

Prikaz: Grafička kartica koja podržava

DirectX 7 ili noviji, minimalno 1024 × 768 točaka, High Color (16-bitna boja)

Ostalo:  (USB) priključnica (standardna, preporuča se Hi-Speed USB (USB 2.0-kompatibilna)), optički diskovni pogon (CD-ROM pogon je potreban za instalaciju)

Napomene

- Čak i s konfiguracijom u kojoj je rad zajamčen, može izostati pokoji kadar kod videozapisa sa slikom HD (high definition) kvalitete, rezultirajući neravnomjernom reprodukcijom. Međutim, to neće utjecati na importirane snimke i snimke na disku.
- S nekima od spomenutih konfiguracija nije zajamčen pravilan rad. Primjerice, ako su otvorene druge aplikacije ili rade u pozadini, mogu smanjiti performanse proizvoda.
- Picture Motion Browser ne podržava reprodukciju 5.1-kanalnog *surround* zvuka. Zvuk je dvokanalni.
- Neka računala ne podržavaju 8 cm diskove (poput DVD-R DL (dvoslojni)).
- Koristite li prijenosno računalo, za reprodukciju ili editiranje HD (high definition) videozapisa ga spojite na mrežno napajanje pomoću AC adaptera. U suprotnom softver neće raditi pravilno zbog funkcije štednje energije računala.
- Kad koristite funkciju One Touch Disc Burn, dugačka scena se može razdijeliti na više diskova ili scena, ovisno o njihovoj duljini. U tom slučaju se zvuk između dvije zasebne scene može izgubiti.

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.

Mogućnosti sustava Windows (nastavak)

Potrebna je standardna instalacija. Ispravan rad nije zajamčen kod nadogradnje gore spomenutih sustava.

CPU: MMX Pentium 200 MHz ili brži

Ostalo: ♡ (USB) priključnica (standardna)

💡 Savjeti

- Ako vaše računalo ima utor za Memory Stick, u Memory Stick Duo adapter (opcija) umetnite Memory Stick Duo na koji su snimljene fotografije, zatim stavite u utor računala kako biste kopirali fotografije na tvrdi disk.
- 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.

Instalacija softvera i uputa "First Step Guide"

Softver s isporučenog CD-ROM-a je potrebno instalirati na Windows računalo **prije spajanja kamkordera na računalo**. Nakon toga instalacija više nije potrebna. Softver koji ćete instalirati i postupci se razlikuju, ovisno o operativnom sustavu.

Instalacija uputa "First Step Guide"

1 Provjerite da kamkorder nije spojen na računalo.

2 Uključite računalo.

- 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], zatim kliknite [My Computer]. (Za Windows 2000, dvaput kliknite [My Computer].)
- ② Dvaput kliknite [SONYPICTUTIL (E:)] (CD-ROM) (diskovni pogon).*

* Nazivi diskovnog pogona (poput (E:)), mogu se razlikovati, ovisno o računalu.

4 Kliknite [FirstStepGuide].



5 Odaberite jezik iz padajućeg izbornika.



6 Kliknite [FirstStepGuide(HTML)].



Instalacija počinje.

Kad se pojavi [Save is complete], kliknite [OK] za dovršetak instalacije.

Za instalaciju First Step Guide uputa u PDF formatu

U koraku 4 kliknite [FirstStepGuide(PDF)].

Za instalaciju programa "Adobe Reader" radi prikaza PDF datoteke

U koraku 4 kliknite [Adobe(R) Reader(R)].

Instalacija softvera

1 Izvedite korake 1 – 3 iz "Instalacija softvera i uputa "First Step Guide"" (str. 86).



2 Kliknite [Install].



3 Odaberite jezik za aplikaciju koja će se instalirati i kliknite [Next].



4 Kliknite [Next].



Nastavlja se →

- 5** Pročitajte [License Agreement], odaberite [I accept the terms of the license agreement] za potvrdu, zatim kliknite [Next].



- 6** Odaberite videosustav kamkordera, zatim kliknite [Next].



- 7** Odaberite kamo ćete pohraniti softver, zatim kliknite [Next].



- 8** Kliknite [Install] u [Ready to Install the Program].

Počinje instalacija Picture Motion Browsera.



- 9** Pojavit će se jedan od sljedećih instalacijskih izbornika, ovisno o konfiguraciji. Provjerite na zaslonu i instalirajte potreban softver prema prikazanim uputama.

■ Sonic UDF Reader

Softver potreban za prepoznavanje diska AVCHD formata

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

Softver potreban za snimanje DVD-a

■ Microsoft .NET Framework 1.1

Softver potreban za AVCHD snimanje

■ Microsoft DirectX 9.0c

Softver potreban za upravljanje videozapisima

- 10** Označite kružić pokraj [Yes, I want to restart my computer now.] i kliknite [Finish].



Računalo se jednom isključuje i zatim ponovo automatski uključuje (Restart).

Pregled uputa "First Step Guide"

Na *desktopu* se pojave ikone prečica, primjerice  (Picture Motion Browser).



Za pregled "First Step Guide" uputa na računalu preporučujemo uporabu Microsoft Internet Explorera Ver.6.0 ili novijeg. Dva puta kliknite ikonu [HDR-SR1E First Step Guide (HTML)] na desktopu.



11 Izvadite CD-ROM iz računala.

Nakon instalacije softvera se na *desktopu* pojavi ikona prečice web stranice za registraciju korisnika.

Nakon registracije vam na raspolaganju stoji korisna i sigurna korisnička podrška.
<http://www.sony.net/registration/di>

- Također možete kliknuti na [Start], [Programs] ([All Programs] za Windows XP), [Sony Picture Utility], [First Step Guide], [HDR-UX1], zatim [HDR-UX1 First Step Guide.html].
- Za pregledavanje uputa "First Step Guide" u HTML formatu bez automatske instalacije, kopirajte na računalo mapu željenog jezika iz mape [FirstStepGuide] na CD-ROM-u i zatim dvaput kliknite na [index.html].
- Pogledajte "FirstStepGuide(pdf)" 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.

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 Sonyjevom servisu.

Napomene prije odnošenja kamkordera na popravak

- Ovisno o problemu, možda će biti potrebno inicijalizirati ili promijeniti trenutni tvrdi disk kamkordera. U takvom slučaju svi podaci s diska se brišu, zato ih prije odnošenja kamkordera na servis pohranite na drugi medij (str. 50). Sony nije dužan kompenzirati gubitke podataka s tvrdog diska.
- Tijekom popravka možemo provjeriti minimalnu količinu podataka pohranjenu na tvrdi disk kako bismo istražili problem, no Sonyjev prodavatelj neće kopirati niti zadržati vaše podatke.

Općenito

Kamkorder ne radi čak i kad je uključen.

- Kamkorder je spreman za snimanje tek nekoliko sekundi nakon uključivanja. To je normalno.
- 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. 124). (Pritisnete li tipku RESET, sva podešenja, zajedno s točnim vremenom se vraćaju na početne vrijednosti.)
- Kamkorder se jako zagrijavao. Isključite ga i ostavite neko vrijeme na hladnom mjestu.
- Kamkorder je vrlo hladan. Ostavite ga uključenim neko vrijeme. Ako i nakon toga ne bude upotrebljiv, isključite ga i odnesite na toplo mjesto, neko vrijeme ga ostavite i zatim uključite.

[DEMO MODE] se ne pokreće.

- Podesite preklopku POWER na  (videozapis).

Kamkorder vibrira ili se iz njega čuje tihi zvuk tijekom rada.

- To je normalno.

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.

Baterije/Izvori napajanja

Nije moguće uključiti kamkorder.

- Akumulatorska baterija nije pričvršćena na kamkorder. Pričvrstite je (str. 24).
- Akumulatorska baterija je ispražnjena ili slaba. Napunite je (str. 24).
- Utikač AC adaptera je odspojen iz zidne utičnice. Spojite ga u zidnu utičnicu (str. 24).

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. 76) ili ponovno uključite kamkorder ili koristite AC adapter.
- Baterija je ispražnjena ili slaba. Napunite je (str. 24).

Kamkorder se isključuje ubrzo nakon uključivanja.

- Spojite li bateriju ili AC adapter na kamkorder dok je preklopka POWER podešena na OFF (CHG), kamkorder se jednom uključi, zatim se nakon nekoliko sekundi isključi. To je normalno.

Žaruljica CHG (punjenje) ne svijetli tijekom punjenja baterije.

- Preklopku POWER postavite na OFF (CHG) (str. 24).
- Ispravno uložite bateriju u kamkorder (str. 24).
- Pravilno spojite mrežni kabel u zidnu utičnicu.
- Punjenje je dovršeno (str. 24).

Žaruljica CHG (punjenje) trepće tijekom punjenja baterije.

- Pravilno stavite bateriju na kamkorder (str. 24). Ako to ne rješava problem, odspojite AC adapter iz utičnice i obratite se Sonyjevom prodavatelju. Baterija je možda oštećena.

Često dolazi do prekida napajanja iako indikator kapaciteta baterije pokazuje da je dovoljno napunjena.

- Došlo je do problema u prikazu indikatora kapaciteta ili baterija nije dovoljno napunjena. Potpuno je napunite kako bi se promijenio prikaz indikatora (str. 24).

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 je napunite dokraja. Ako to ne rješava problem, zamijenite bateriju novom jer je možda oštećena (str. 24).
- Prikazani kapacitet možda nije točan ovisno o mjestu uporabe. Kad otvorite ili zatvorite LCD zaslon, potrebna je otprilike jedna minuta za točan prikaz kapaciteta baterije.

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. 24).

Problemi u radu kad je kamkorder spojen na AC adapter.

- Isključite kamkorder i odspojite AC adapter iz zidne utičnice te ga zatim ponovo spojite.

LCD zaslon/Tražilo

Na zaslonu ili u tražilu je nepoznata slika.

- Kamkorder je u [DEMO MODE] načinu rada (str. 75). Dodirnite LCD zaslon kako biste isključili [DEMO MODE].

Na zaslonu je nepoznat indikator.

- Pogledajte tablicu s indikatorima i porukama upozorenja (str. 103).

Slika ostaje na LCD zaslonu.

- To se događa ako odspojite AC adapter iz zidne utičnice ili izvadite bateriju bez prethodnog isključenja kamkordera, no u tom slučaju je to uobičajena pojava.

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. 29).

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

- Podesite zaslon ([CALIBRATION]) (str. 116).

Slika u tražilu je nejasna.

- Podesite preklopku za podešavanje tražila dok se slika ne izoštri (str. 29).

Slika u tražilu je nestala.

- Slika se ne vidi u tražilu kad je LCD zaslon otvoren. Zatvorite LCD zaslon. (str. 29).

Memory Stick Duo

Ne možete upravljati funkcijama pri uporabi Memory Sticka Duo.

- Uložite Memory Stick Duo u kamkorder (str. 32).
- Koristite li Memory Stick Duo formatiran na računalu, formatirajte ga u kamkorderu (str. 62).

Nije moguće izbrisati fotografije.

- Zaštitni graničnik (ako postoji) na Memory Sticku Duo postavite u položaj za snimanje (str. 112).
- U indeksnom prikazu možete odjednom izbrisati najviše 100 snimaka.
- Nije moguće izbrisati snimke zaštićene drugim uređajem. Koristite izvorni uređaj kako biste poništili zaštitu.

Ne možete izbrisati sve fotografije odjednom.

- Zaštitni graničnik (ako postoji) na Memory Sticku Duo postavite u položaj za snimanje (str. 112).

Ne možete formatirati Memory Stick Duo.

- Zaštitni graničnik (ako postoji) na Memory Sticku Duo postavite u položaj za snimanje (str. 112).

Naziv datoteke s podacima je prikazan nepravilno.

- Prikazan je samo naziv datoteke ako struktura direktorija nije usklađena s univerzalnim standardom.
- Datoteka je oštećena.
- Kamkorder ne podržava format datoteke (str. 112).

Naziv datoteke s podacima trepće.

- Datoteka je oštećena.
- Kamkorder ne podržava format datoteke (str. 112).

Snimanje

Također pogledajte "Podešavanje slike tijekom snimanja" (str. 95).

Kad pritisnete START/STOP ili PHOTO, snimanje ne počinje.

- Pojavi se reprodukcijski izbornik. Postavite preklopku POWER na  (videozapisi) ili  (fotografije) (str. 33, 34).
- Kamkorder pohranjuje na tvrdi disk scenu koju ste upravo snimili i u toj fazi novo snimanje nije moguće (str. 34).
- Tvrdi disk kamkordera je pun. Obrišite nepotrebne slike (str. 51) ili ga formatirajte ([ FORMAT]) (str. 62).
- Ukupan broj videozapisa ili fotografija prelazi kapacitet snimanja kamkordera (str. 15). Obrišite nepotrebne slike (str. 51).
- Dok je aktivan senzor za detekciju pada [DROP SENSOR] (str. 76), snimanje nije moguće.

Ne možete snimati fotografije.

- Pojavi se reprodukcijski izbornik. Podesite kamkorder u pripravno stanje snimanja (str. 34).
- Tijekom snimanja videozapisa možete snimiti do 3 fotografije.
- Zaštitni graničnik (ako postoji) na Memory Sticku Duo postavite u položaj za snimanje (str. 112).
- Na Memory Sticku Duo nema više mjesta. Koristite novi Memory Stick Duo ili formatirajte uloženi (str. 62). Ili izbrišite nepotrebne snimke (str. 52).
- Fotografije ne možete snimati s opcijama:
 - [SMTH SLW REC]
 - [FADER]
 - [D.EFFECT]
 - [PICT.EFFECT]

Žaruljica ACCESS svijetli čak i kad prestanete snimati.

- Kamkorder pohranjuje na tvrdi disk scenu koju ste upravo snimili.

Kut snimanja razlikuje se ovisno o podešenju preklopke POWER.

- Kut snimanja za fotografije je širi od kuta za videozapise.

Kod snimanja fotografije ne čuje se zvuk zatvarača.

- Podesite [BEEP] na [ON] (str. 73).
- Zatvarač se ne čuje pri uporabi funkcije Dual Rec.

Bljeskalica ne radi.

- Bljeskalicu ne možete koristiti sa sljedećim opcijama:
 - Kod izdvajanja fotografija tijekom snimanja videozapisa
 - [SMTH SLW REC]
 - [FADER]
 - [PICT.EFFECT]
 - [D.EFFECT]
 - Kad je pričvršćena konverzijska leća (opcija)
- Čak i ako je uključena automatska bljeskalica ili  (smanjenje efekta crvenih očiju), nije moguće koristiti ugrađenu bljeskalicu s:
 - NightShot
 - [SUPER NS]
 - [SPOTLIGHT], [SUNSET&MOON] ili [LANDSCAPE] u [PROGRAM AE]
 - [MANUAL] u [EXPOSURE]
 - [SPOT METER]

Vanjska bljeskalica (opcija) ne radi.

- Vanjska bljeskalica je isključena ili nije ispravno spojena.

Nije moguće kontinuirano snimanje fotografija.

- Ovaj kamkorder ne omogućuje kontinuirano snimanje fotografija.

Stvarno vrijeme snimanja videozapisa je manje od očekivanog približnog vremena snimanja na tvrdi disk.

- Kad snimate objekt koji se brzo kreće, vrijeme raspoloživo za snimanje može se skratiti (str. 15, 66).

Snimanje se zaustavlja.

- Kamkorder se jako zagrijao. Isključite ga i ostavite neko vrijeme na hladnom mjestu.
- Kamkorder je vrlo hladan. Ostavite ga uključenim neko vrijeme. Ako i nakon toga ne bude upotrebljiv, isključite ga i odnesite na toplo mjesto, neko vrijeme ga ostavite i zatim uključite.
- Na disku se kondenzirala vlaga. Isključite kamkorder i ostavite ga otprilike 1 sat na hladnom mjestu (str. 116).

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 je normalno.

Nije moguće promijeniti omjer širine i visine slike videozapisa (16:9/4:3).

- Slika koja se snima u HD (high definition) kvaliteti ima omjer širine i visine 16:9.

Podešavanje slike tijekom snimanja

Također pogledajte "Izbornik" (str. 98).

Automatsko izoštravanje ne radi.

- Podesite [FOCUS] na [AUTO] (str. 78).
- Uvjeti snimanja nisu pogodni za automatsko izoštravanje. Izoštrite sliku ručno (str. 78).

Funkcija [STEADYSHOT] ne radi.

- Podesite opciju [STEADYSHOT] na [ON] (str. 67).
- Funkcija [STEADYSHOT] ponekad ne uspijeva kompenzirati prekomjerne vibracije.

Ne radi funkcija pozadinskog osvjetljenja.

- Funkcija BACK LIGHT se poništava sa sljedećim podešenjima:
 - kad [EXPOSURE] podesite na [MANUAL] (str. 79),
 - kad odaberete [SPOT METER] (str. 79).

Objekti koji vrlo brzo prolaze kroz kadar izgledaju izobličeno.

- Posrijedi je tzv. efekt žarišne plohe i to ne predstavlja nepravilnost. Zbog načina na koji osjetilo slike (CMOS senzor) očitava signale slike, objekti koji brzo prelaze preko okvira mogu se doimati izobličenima, ovisno o uvjetima snimanja.

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

- Točkice se pojavljuju kod snimanja u [SUPER NS] ili [COLOR SLOW S] modu. To nije neispravnost.

Boje slike nisu prikazane pravilno.

- Podesite preklopku NIGHTSHOT na OFF (str. 37).

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

- Podesite preklopku NIGHTSHOT na OFF (str. 37).

Slika je pretamna i objekt se ne pojavljuje na LCD zaslonu.

- Pritisnite i zadržite DISP/BATT INFO na nekoliko sekundi za uključenje pozadinskog osvjetljenja (str. 29).

Slika je presvijetla, titra ili su zamjetne promjene boja.

- To se događa kod snimanja pod rasvjetom fluorescentnih, natrijevih ili živinih svjetiljaka i normalna je pojava. U tom slučaju isključite funkciju [PROGRAM AE] (str. 80) kako biste ublažili simptom.

Kod snimanja TV ili računalnog zaslona pojavljuju se crne pruge.

- Podesite opciju [STEADYSHOT] na [OFF] (str. 67).

Daljinski upravljač

Isporučeni daljinski upravljač ne radi.

- Podesite opciju [REMOTE CTRL] na [ON] (str. 76).
- Uložite bateriju u nosač tako da polariteti +/- budu usklađeni s oznakama +/- (str. 117).
- Uklonite prepreke između daljinskog upravljača i senzora.
- Senzor ne usmjeravajte prema izvorima jake svjetlosti, primjerice izravnoj sunčevoj svjetlosti ili osvjetljenju u prostoriji, jer daljinski upravljač možda neće raditi ispravno.
- Uklonite konverzijsku leću (opcija) jer može blokirati senzor daljinskog upravljača.

Ostali problemi u radu DVD uređaja kod uporabe isporučenog daljinskog upravljača.

- Za DVD uređaj odaberite način upravljanja koji nije DVD 2 ili prekrijte senzor DVD uređaja crnim papirom.

Reprodukcija na kamkorderu

Fotografije pohranjene na Memory Stick Duo nisu prikazane u točnoj veličini.

- Fotografije snimljene drugim uređajem možda neće biti prikazane u točnoj veličini. To je normalno.

Nije moguća reprodukcija fotografija pohranjenih na Memory Stick Duo.

- Fotografije nije moguće reproducirati ako ste izmijenili datoteke ili direktorije, ili ste podatke obrađivali na računalu. (U tom slučaju trepće naziv datoteke.) To je normalno (str. 113).
- Možda neće biti moguća reprodukcija fotografija snimljenih drugim uređajima. To je normalno (str. 113).

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.
- Može se pojaviti na fotografijama snimljenim drugim uređajima, editiranim na računalu, itd.
- Odspojili ste AC adapter ili odvojili bateriju prije isključenja žaruljice ACCESS nakon snimanja. To može oštetiti podatke i pojavi se indikator "[?]".

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

- Podaci o slici su oštećeni. Obrišite sliku s oznakom "[L?]" (str. 51).

Tijekom reprodukcije se zvuk ne čuje ili je tih.

- Pojačajte glasnoću (str. 41).
- Zvuk se ne čuje kad je zatvoren LCD zaslon. Otvorite LCD zaslon.
- Kad snimate zvuk s opcijom [MICREF LEVEL] (str. 82) podešenom na [LOW], teško će se čuti snimljeni zvuk.
- Pri uporabi funkcije [SMTH SLW REC] ne može se snimati zvuk.

Podaci o slici

Naziv datoteke trepće.

- Datoteka je oštećena.
- Kamkorder ne podržava format te datoteke (str. 110).

Gledanje snimaka na zaslonu TV prijemnika

Slika se ne vidi i zvuk se ne čuje na TV prijemniku spojenom komponentnim videokabelom (isporučen).

- Podesite opciju [COMPONENT] u skladu sa spojenim uređajem (str. 74).
- Kad koristite komponentni videokabel (isporučen), provjerite je li spojen crveni i bijeli priključak A/V kabela (str. 49).

Ne može se vidjeti slika ili čuti zvuk na TV prijemniku spojenom HDMI kabelom.

- Videosignal ne izlazi iz priključnice HDMI OUT ako sadrži signale za sprečavanje kopiranja.

Ne čuje se zvuk.

- Kad koristite komponentni videokabel (isporučen), provjerite je li spojen crveni i bijeli priključak A/V kabela (str. 45, 47).
- Kad koristite S VIDEO kabel, spojite bijeli i crveni utikač A/V kabela (str. 48).

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

- Podesite [TV TYPE] ovisno o TV prijemniku (str. 74).

Slika na 4:3 TV prijemniku izgleda izobličeno.

- To se događa kad na 4:3 TV prijemniku gledate zapise snimljene u 16:9 (wide) formatu. Za reprodukciju slike, pravilno podesite [TV TYPE] (str. 74) i pokrenite reprodukciju. Gledate li sliku na 4:3 TV-u, s gornje i donje strane slike mogu se pojaviti crne pruge. To je normalno.

Izbornik

Zasjenjene su opcije iz izbornika.

- Ne možete odabrati zasjenjene opcije u trenutnim uvjetima snimanja/reprodukcije.
- Postoje funkcije koje ne možete aktivirati zajedno. Sljedeća lista pokazuje primjere neodgovarajućih kombinacija funkcija i opcija izbornika.

Ne možete koristiti	Zbog sljedećih podešenja
[PROGRAM AE]	NightShot, [SUPER NS], [COLOR SLOW S], [OLD MOVIE]
[SPOT METER]	NightShot, [SUPER NS]
[EXPOSURE]	NightShot, [SUPER NS]
[WHITE BAL.]	NightShot, [SUPER NS]
[ONE PUSH] u [WHITE BAL.]	[SMTH SLW REC]
[SPOT FOCUS]	[PROGRAM AE]
[SUPER NS]	[FADER], [D.EFFECT]
[COLOR SLOW S]	[FADER], [D.EFFECT], [PROGRAM AE]
[FADER]	[SUPER NS], [COLOR SLOW S], [D.EFFECT]
[D.EFFECT]	[SUPER NS], [COLOR SLOW S], [FADER]
[OLD MOVIE]	[PROGRAM AE], [PICT.EFFECT]
[PICT.EFFECT]	[OLD MOVIE]
[STEADYSHOT]	[SMTH SLW REC]
[EXP.FOCUS]	[SMTH SLW REC], [DIGITAL ZOOM]
[TELE MACRO]	[PROGRAM AE]

Ne možete koristiti [SUPER NS].

- Podesite preklopku NIGHTSHOT na ON.

[COLOR SLOW S] ne radi ispravno.

- Funkcija [COLOR SLOW S] možda neće raditi ispravno u potpunoj tami. Koristite NightShot ili [SUPER NS].

Ne možete podesiti [LCD BL LEVEL].

- [LCD BL LEVEL] ne možete podesiti:
 - kad je LCD zaslon zatvoren uz kamkorder, sa stranom za prikaz okrenutom prema van,
 - kad se za napajanje kamkordera koristi AC adapter.

Ne možete koristiti [WIDE SELECT].

- [WIDE SELECT] ne možete koristiti zajedno sa slikom HD (high definition) kvalitete,

Editiranje videozapisa na kamkorderu

Editiranje nije moguće.

- Nema snimaka.
- Editiranje nije moguće zbog stanja u kojem su snimke.

Nije moguće kopiranje fotografija.

- Nema dovoljno mjesta za kopiranje na Memory Sticku Duo. Obrišite nepotrebne slike (str. 52).
- Zaštitni graničnik (ako postoji) na Memory Sticku Duo postavite u položaj za snimanje (str. 112).

Snimke nije moguće dodati u Playlistu.

- U Playlistu možete dodati najviše 999 videozapisa HD (high definition) ili 99 zapisa SD (standard definition) kvalitete. Izbrišite neželjene snimke iz Playliste (str. 55).
- U Playlistu ne možete dodati fotografije.

Nije moguće izbrisati slike.

- Nije moguće izbrisati scenu za koju je podešena zaštita uporabom drugog uređaja.

Presnimavanje/editiranje/spajanje na druge uređaje

Pogledajte također "Gledanje snimaka na zaslonu TV prijemnika" (str. 97).

Kod reprodukcije diska ne čuje se zvuk.

- Kad je uređaj spojen samo putem S VIDEO kabela, ne čuje se zvuk. Spojite također bijeli i crveni utikač spojnog A/V kabela (str. 48).

Ne možete pravilno presnimavati pomoću HDMI kabela.

- Ne možete presnimavati snimke koristeći HDMI kabel.

Ne možete ispravno naknadno snimiti zvuk pomoću A/V spojnog kabela.

- A/V spojni kabel nije ispravno priključen. Provjerite da li je spojen u odgovarajuću priključnicu, npr. na izlaz uređaja s kojeg snimate sliku ili na ulaznu priključnicu drugog uređaja za snimanje slike s kamkordera (str. 58).

Nije moguć ispis fotografija uporabom PictBridge pisača.

- Vaš pisač možda neće moći ispisivati fotografije snimljene drugim uređajima. To je normalno.

Ostalo

Ne možete izdvojiti fotografiju iz videozapisa na tvrdom disku kamkordera.

- Nije moguće izdvojiti fotografiju iz videozapisa pohranjenog na tvrdi disk kamkordera.

5 sekundi se čuje zvučni signal.

- Kamkorder se jako zagrijao. Isključite ga i ostavite neko vrijeme na hladnom mjestu.
- Pojavili su se problemi u radu kamkordera. Uključite i isključite kamkorder te ga zatim nastavite koristiti.
- Kamkorder je vrlo hladan. Ostavite ga uključenim neko vrijeme. Ako i nakon toga ne bude upotrebljiv, isključite ga i odnesite na toplo mjesto, neko vrijeme ga ostavite i zatim uključite.

Spajanje na računalo

Računalo ne prepoznaje kamkorder.

- Instalirajte Picture Motion Browser (str. 87).
- Kad prvi put spajate kamkorder na računalo, možda će trebati neko vrijeme da ga računalo prepozna. Malo pričekajte.
- Odspojite sve USB uređaje s računala osim tipkovnice, miša i kamkordera.
- Odspojite kabel s računala i kamkordera, restartajte računalo i ponovo pravilno spojite.

Na Macintosh računalu ne možete koristiti isporučeni softver, Picture Motion Browser.

- Picture Motion Browser ne možete koristiti na Macintosh računalu.

Na monitoru računala ne možete gledati videozapise s tvrdog diska računala.

- Instalirajte Picture Motion Browser (str. 87).
- Pravilno spojite utikač u priključnicu, zatim čvrsto spojite USB kabel na  (USB) priključnicu kamkordera.
- Odaberite  (SELECT DEVICES) → [COMPUTER] → [ ↔ COMPUTER] u izborniku HOME (str. 57).
- Odspojite sve USB uređaje s računala osim tipkovnice, miša i kamkordera.

Na monitoru računala ne možete gledati fotografije snimljene na Memory Stick Duo.

- Čvrsto uložite Memory Stick Duo.
- Odaberite  (SELECT DEVICES) → [COMPUTER] → [ ↔ COMPUTER] u izborniku HOME (str. 57).
- Računalo ne prepoznaje Memory Stick Duo pri uporabi funkcija poput reprodukcije ili editiranja. Dovršite postupak na kamkorderu prije ponovnog spajanja na računalo.

Na računalu se ne pojavljuje ikona Memory Sticka (uklonjivog diska).

- Uložite Memory Stick Duo u kamkorder.
- Odspojite s računala sve USB uređaje osim tipkovnice, miša i kamkordera.
- Odaberite  (SELECT DEVICES) → [COMPUTER] → [ ↔ COMPUTER] u izborniku HOME (str. 57).
- Računalo ne prepoznaje Memory Stick Duo pri uporabi funkcija poput reprodukcije ili editiranja. Dovršite postupak na kamkorderu prije ponovnog spajanja na računalo.

Picture Motion Browser ne radi kako treba.

- Zatvorite Picture Motion Browser i restartajte Windows računalo.

Pri uporabi Picture Motion Browsera pojavljuje se poruka greške.

- Najprije zatvorite Picture Motion Browser na Windows računalu, zatim odaberite drugi mod preklaskom POWER na kamkorderu.

Na računalu se ne reproduciraju pravilno videozapis, fotografija ili zvuk s kamkordera.

- Ako je kamkorder spojen na računalo koje ne podržava Hi-speed USB (USB2.0), videozapis, fotografija ili zvuk se možda neće reproducirati pravilno. To ne utječe na videozapis, fotografiju ili zvuk koji su kopirani na računalo.
- Ovisno o računalu, može se nakratko zaustaviti reprodukcija videozapisa ili zvuka. To ne utječe na videozapis ili zvuk koji su kopirani na računalo.

Ekstenzija datoteke se ne vidi na računalu

- Za prikaz ekstenzije, slijedite niže navedene korake:
 - ① Kliknite na opciju [Tool] unutar prozora → [Folder option...] → [View].
 - ② Uklonite oznaku pokraj [Hide file extensions for known file types] pod Advanced Settings.
 - ③ Kliknite [OK].

Pritisnete li tipku DISC BURN na kamkorderu, softver na računalu se ne pokreće.

- Instalirajte Picture Motion Browser (str. 87).
- Pokrenite [Media Check Tool] na računalu (pojednostavi potražite u uputi "First Step Guide" na isporučenom CD-ROM-u).

Tijekom korištenja funkcije Easy PC Back-up se na računalu pojavi poruka [Not enough space on destination hard disk.].

- Obrišite nepotrebne datoteke s računala kako bi oslobodili prostor na disku.

S računala nije moguće snimati na tvrdi disk kamkordera.

- Ne možete kopirati s računala na tvrdi disk kamkordera drugim programom koji nije Picture Motion Browser.
- Na tvrdi disk kamkordera nije moguće kopirati SD (standard definition) videozapise i fotografije.

Datoteka prenesena s računala nije snimljena na Memory Stick Duo u kamkorderu.

- Niste pravilno odspojili USB kabel (isporučen). Ponovno spojite kamkorder na računalo i prenesite podatke.

Reprodukcija na računalu se zaustavlja ili je slika izobličena.

- Provjerite koji su sistemski zahtjevi potrebni za reprodukciju videozapisa (str. 85).
- Zatvorite na računalu sve aplikacije osim "Player for AVCHD".

Nije moguća reprodukcija diska koji ste snimili.

- Za reprodukciju diska snimljenog s HD (high definition) kvalitetom slike koristite isporučeni "Player for AVCHD" softver. Ne može se koristiti standardna aplikacija za reprodukciju diska. Ako se aktivira druga reproduksijska aplikacija kad je uložen disk snimljen s HD (high definition) kvalitetom slike, zatvorite je.

Stvaran prikaz ili poruka razlikuju se od onih koji su prikazani u uputama "First Step Guide".

- Prikaz ili poruke mogu se razlikovati.

Indikatori i poruke upozorenja

Dijagnostički pokazivač/ indikatori upozorenja

Ako se na zaslonu pojave indikatori, provjerite sljedeću tablicu.

Neke probleme možete riješiti sami. Ako ne uspijete i nakon nekoliko pokušaja, obratite se prodavatelju ili ovlaštenom Sonyjevom servisu.

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

C:04:□□

- Koristili ste akumulatorsku bateriju koja nije "InfoLITHIUM". Koristite "InfoLITHIUM" bateriju (str. 114).
- Čvrsto spojite DC utikač AC adaptera u DC IN priključnicu kamkordera (str. 24).

C:13:□□ / C:32:□□

- Odspojite izvor napajanja. Nakon ponovnog uključenja nastavite koristiti kamkorder.

E:20:□□/E:31:□□/E:61:□□/

E:62:□□/E:91:□□/E:94:□□

- Kvar koji ne možete popraviti sami. Obratite se Sonyjevom 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.

(indikator upozorenja za tvrdi disk kamkordera)*

Brzo trepće

- Došlo je do pogreške u radu tvrdog diska kamkordera.

(indikator upozorenja za tvrdi disk kamkordera)*

Brzo trepće

- Tvrdi disk je pun.
- Došlo je do pogreške u radu tvrdog diska kamkordera.

(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 kamkorder i ostavite ga neko vrijeme na hladnom mjestu.

Brzo trepće*

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

(upozorenje na pad temperature)*

Sporo trepće

- Kamkorder se jako ohladio. Zagrijte ga.

(indikator upozorenja za Memory Stick Duo)

- Nije uloženi Memory Stick Duo (str. 32).

(indikator upozorenja za formatiranje Memory Sticka Duo)*

- Memory Stick Duo je oštećen.
- Memory Stick Duo nije pravilno formatiran (str. 62, 112).

(indikator upozorenja za nekompatibilni Memory Stick Duo)*

- Uložen je nekompatibilan Memory Stick Duo (str. 112).

(indikator upozorenja za zaštićeni Memory Stick Duo)*

- Zaštitni graničnik (ako postoji) na Memory Sticku Duo podešen je u položaj LOCK (str. 112).
- Pristup podacima na Memory Sticku Duo je ograničen na drugom uređaju.

(indikator upozorenja za bljeskalicu)

Sporo trepće

- Tijekom punjenja.

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.

(indikator senzora detekcije pada)

- Aktivirao se senzor detekcije pada (str. 76) jer je kamkorder pao i stoga se pokrenula funkcija zaštite tvrdog diska. To može onemogućiti reprodukciju i snimanje.

- Senzor detekcije pada ne jamči zaštitu tvrdog diska u svakom mogućem slučaju. Koristite kamkorder u optimalnim i stabilnim uvjetima.

* Kad se na zaslonu pojavi indikator upozorenja, čuje se melodija (str. 73).

Poruke upozorenja

Ako se na zaslonu pojave poruke, slijedite upute.

■ Tvrdi disk

Drive error. Turn on power again.

- Mogući problemi s tvrdim diskom. Isključite i ponovno uključite uređaj.

Overheated. Cannot access HDD.

Low temperature. Cannot access HDD.

HDD full. Cannot record.

- Obrišite nepotrebne slike (str. 51).

Number of HD movie scenes is full. Cannot record HD movies.

Number of SD movie scenes is full. Cannot record SD movies.

- Obrišite nepotrebne slike (str. 51).

SD movie folder is full. Cannot record SD movies.

- Obrišite nepotrebne slike (str. 51) ili izvedite [ FORMAT] (str. 62).

Number of still picture scenes is full. Cannot record still pictures.

- Obrišite nepotrebne slike (str. 51).

Still picture folder is full. Cannot record still pictures.

- Obrišite nepotrebne slike (str. 51) ili izvedite [ FORMAT] (str. 62).

HD movie recording disabled.

SD movie recording disabled.

- Nije moguće snimati videozapise zbog nekih ograničenja tvrdog diska kamkordera, ali možda ćete moći snimati fotografije.

Still recording disabled.

- Nije moguće snimati fotografije zbog nekih ograničenja tvrdog diska kamkordera, ali možda ćete moći snimati videozapise.

No more still pictures during movie recording.

- Pokušali ste snimiti više od tri fotografije, a to je najveći broj fotografija koji se može snimiti pomoću funkcije Dual Rec (str. 37).

No applicable files available.

- Slikovne datoteke su obrisane.

HDD format error.

- Tvrdi disk kamkordera je podešen drugačije u odnosu na standardni format. Formatiranje ([ FORMAT], str. 62) može pomoći da ga ponovo koristite. Time se brišu svi podaci s tvrdog diska.

Data error.

- Tijekom čitanja ili snimanja na tvrdi disk pojavila se greška. To se može dogoditi ako je kamkorder izložen udarcima.

Unable to access HDD

- Tijekom čitanja ili snimanja na tvrdi disk pojavila se greška. To se može dogoditi ako je kamkorder izložen udarcima.

Management file damaged. Create new file?

- Datoteka za organizaciju slika je oštećena. Kada dodirnete [YES], načini se nova datoteka za organizaciju slika. Stare snimke na tvrdom disku se ne mogu reproducirati (ali slikovne datoteke nisu oštećene). U tom slučaju kopirajte slikovne datoteke na računalo pomoću isporučenog softvera. Potražite detalje u uputi "First Step Guide" na isporučenom CD-ROM-u.

HD movie management information is damaged. Create new information?

- Datoteka za organizaciju HD videozapisa je oštećena. Kada dodirnete [YES], načini se nova datoteka za organizaciju HD videozapisa. Stare snimke na tvrdom disku se ne mogu reproducirati (ali slikovne datoteke nisu oštećene). U tom slučaju kopirajte slikovne datoteke na računalo pomoću isporučenog softvera. Potražite detalje u uputi "First Step Guide" na isporučenom CD-ROM-u.

Buffer overflow

- Snimanje nije moguće jer je senzor za detekciju pada prepoznao niz padova kamkordera. Postoji li opasnost od kontinuiranog padanja, postavite [DROP SENSOR] na [OFF] i možda ćete moći ponovo snimati (str. 76).

Recovering data

- Kamkorder pokušava automatski obnoviti podatke ako njihovo upisivanje nije uspješno izvedeno.

Cannot recover data.

- Upisivanje podataka na tvrdi disk kamkordera nije uspjelo unatoč pokušajima.

■ 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 is a read-only Memory Stick.

- Uložite Memory Stick Duo na koji je moguće snimati.

Incompatible type of Memory Stick.

- Uložen je Memory Stick Duo nekompatibilan s vašim kamkorderom (str. 112).

This Memory Stick is not formatted correctly.

- Provjerite format, zatim formatirajte Memory Stick Duo u kamkorderu ako je potrebno (str. 62, 112).

Cannot record. The Memory Stick is full.

- Izbrišite nepotrebne snimke (str. 52).

Cannot record still pictures. (str. 93)

The Memory Stick is locked. Check the tab. (str. 112)

Memory Stick has been removed. Process canceled.

Memory Stick folders are full.

- Ne možete izrađivati direktorije koji prelaze broj 999MSDCF. Ne možete stvarati ili brisati direktorije uporabom ovog kamkordera.
- Trebat ćete formatirati Memory Stick Duo (str. 62), ili izbrisati snimke uporabom računala.

Do not eject the Memory Stick during writing.

Cannot save stil picture.

- Kad koristite funkciju Dual Rec, nemojte iz kamkordera vaditi medij za snimanje fotografija dok se ne završi snimanje na disk i dok ne bude gotovo snimanje fotografije (str. 37).

No more still pictures during movie recording.

- Pokušavate snimiti više od 3 fotografije, što je maksimalni njihov broj koji je moguće snimiti kod jednog snimanja funkcijom Dual Rec (str. 37).

■ PictBridge pišač

Check the connected device.

- Isključite pišač i ponovno ga uključite, zatim odspojite USB kabel (isporučen) i ponovno ga spojite.

Not connected to PictBridge compatible printer.

- Isključite pišač i ponovno ga uključite, zatim odspojite USB kabel (isporučen) i ponovno ga spojite.

Error. Cancel the task.

- Provjerite pisač.

Cannot print. Check the printer.

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

■ Bljeskalica

Charging... Cannot record still images.

- Pokušavate snimati fotografiju dok se vanjska bljeskalica još puni.

Flash cannot charge. Not available.

- Pojavila se greška na vanjskoj bljeskalici i nije ju moguće puniti.

Lens accessory attached. Cannot use flash.

■ Ostalo

Please connect AC adaptor.

- Pokušavate formatirati tvrdi disk dok je baterija slaba. Koristite AC adapter kao izvor napajanja kako biste spriječili prekid napajanja tijekom spomenutih postupaka.

Playback prohibited

- Moguća je reprodukcija samo slika snimljenih ovim kamkorderom.

No further selection is possible.

- 100 slika odjednom možete odabrati samo za sljedeće funkcije:
 - brisanje slika
 - kopiranje fotografija
 - editiranje Playliste HD (high definition) videozapisa
 - ispis fotografija

Playlist full.

- U Playlistu možete dodati najviše 999 videozapisa HD (high definition) ili 99 zapisa SD (standard definition) kvalitete.

Data protected.

- Pokušali ste obrisati datoteke zaštićene u drugom uređaju. Isključite zaštitu na tom drugom uređaju.

** Drop sensor activated. USB function ended.**

** Overheated. Ended USB function.**

** Low temperature. Ended USB function.**

Exit USB function

- Dok je aktivna USB veza, ne možete koristiti funkciju One Touch Disc Burn.

** Overheated. Cannot activate function. Wait a while and try again later.**

** Low temperature. Cannot activate function. Wait a while and try again later.**

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.

Gledanje snimaka sa slikom HD (high definition) kvalitete

U zemljama/regijama koje podržavaju 1080/50i standard možete gledati snimke s istom HD (high definition) kvalitetom slike kao kod snimaka. Treba vam TV prijemnik (ili monitor) s PAL sustavom koji podržava 1080/50i standard te ima AUDIO/VIDEO ulazne priključnice. Potrebno je spojiti i komponentni videokabel i A/V spojni kabel.

Gledanje snimaka sa slikom SD (standard definition) kvalitete

Za gledanje snimaka sa slikom SD (standard definition) kvalitete, treba vam TV prijemnik s PAL sustavom koji ima AUDIO/VIDEO ulazne priključnice. Potrebno je spojiti A/V spojni kabel.

0 TV sustavima

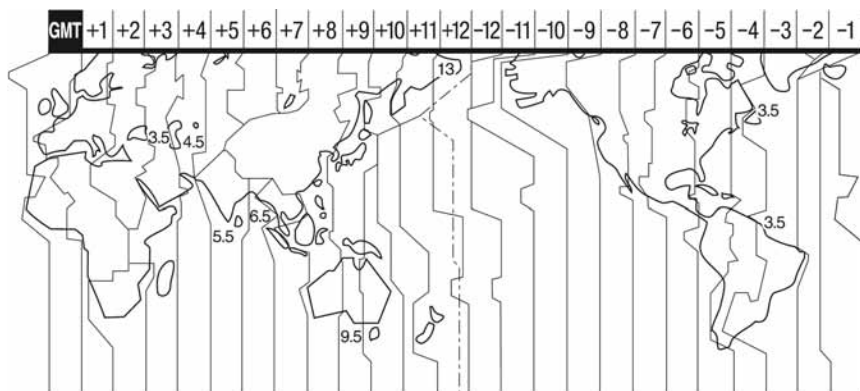
Ovaj kamkorder je baziran na PAL sustavu. Želite li reproducirati sliku na TV prijemniku, on također mora imati PAL sustav i AUDIO/VIDEO ulaznu priključnicu.

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.

Jednostavno podešavanje sata prema vremenskoj zoni

Kad kamkorder koristite u inozemstvu, možete jednostavno podesiti sat na lokalno vrijeme podešavanjem vremenske zone. Podesite  (SETTINGS) → [CLOCK/LANG] → [AREA SET] i [SUMMERTIME] u izborniku HOME (str. 30).

Vremenske zone

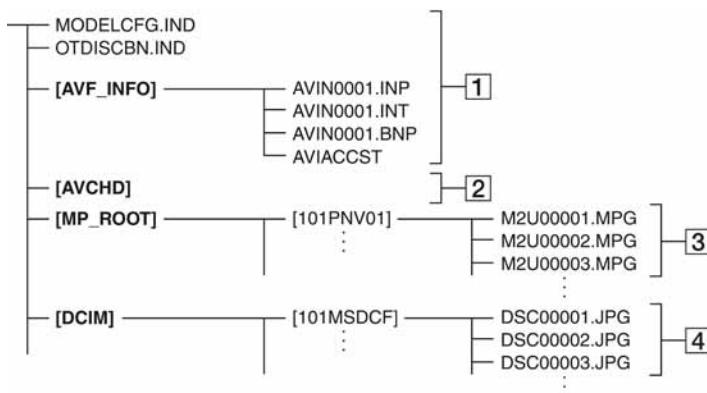


Vremenska razlika	Područje
GMT	Lisabon, London
+01:00	Berlin, Pariz
+02:00	Helsinki, Kairo, Istanbul
+03:00	Moskva, Nairobi
+03:30	Teheran
+04:00	Abu Dabi, Baku
+04:30	Kabul
+05:00	Karachi, Islamabad
+05:30	Kalkuta, New Delhi
+06:00	Almaty, Dhaka
+06:30	Rangoon
+07:00	Bangkok, Jakarta
+08:00	HongKong,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

Vremenska razlika	Područje
+11:00	Solomonski otoci
+12:00	Fiji, Wellington
-12:00	Eniwetok, Kwajalein
-11:00	Otočje 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, Zelenortske otočje

Struktura datoteka/direktorija na tvrdom disku kamkordera

Struktura datoteka/direktorija je prikazana u nastavku. Za snimanje/reprodukciju na kamkorderu obično nije potrebno potvrditi strukturu datoteka/direktorija. Detalje o reprodukciji fotografija ili videozapisa spajanjem kamkordera na računalo potražite na str. 84 i koristite isporučeni softver.



1 Datoteke za organizaciju slika

Kad obrišete ove datoteke, nije moguća pravilna reprodukcija/snimanje slika. Ove datoteke su skrivene i obično se ne vide.

2 Direktorij za organizaciju podataka o HD videozapisima

Taj direktorij sadrži podatke o snimanje HD (high definition) videozapisa. Nemojte ga pokušavati otvoriti ili pristupiti njegovim sadržajima s računala jer se time mogu oštetiti slikovne datoteke ili spriječiti njihova reprodukcija.

3 Datoteke SD videozapisa (MPEG2)

Ekstenzija ovih datoteka je ".MPG", a njihova maksimalna veličina 2 GB. Kad kapacitet prijeđe 2 GB, datoteka se dijeli.

Brojevi datoteka se automatski povećavaju. Kad broj datoteka prijeđe 9 999, načini se novi direktorij za snimanje novih videozapisa. Povećava se i broj u nazivu direktorija: [101PNV01] → [102PNV01]

4 Datoteke fotografija (JPEG)

Ekstenzija ovih datoteka je ".JPG".

Brojevi datoteka se automatski povećavaju. Kad broj datoteka prijeđe 9 999, načini se novi direktorij za snimanje novih fotografija.

Povećava se i broj u nazivu direktorija: [101MSDCF] → [102MSDCF]

- Odabirom opcije [⊕ ↔ COMPUTER] u [USB SELECT] (str. 59), možete pristupiti tvrdom disku kamkordera s računala spojenog USB kabelom.
- Nemojte mijenjati datoteke ili direktorije na kamkorderu pomoću računala bez uporabe isporučenog softvera jer se slikovne datoteke mogu uništiti ili se neće moći reproducirati.
- Pravilan rad nije zajamčen ako koristite gore navedene funkcije bez uporabe isporučenog softvera.
- Kad brišete slikovne datoteke, pogledajte korake na str. 51. Nemojte brisati datoteke s kamkordera izravno na računalo.
- Nemojte formatirati tvrdi disk kamkordera pomoću računala jer kamkorder možda neće pravilno raditi.
- Ako se na računalnom zaslonu ne vide ekstenzije datoteka, pogledajte str. 102.
- Nemojte kopirati datoteke na tvrdi disk kamkordera s računala jer pravilan rad u tom slučaju nije zajamčen.

O AVCHD formatu

Ovaj digitalni kamkorder omogućuje snimanje u AVCHD formatu i MPEG 2 formatu.

Što je AVCHD format?

AVCHD format je format za digitalne videokamere visoke razlučivosti koji se koristi za snimanje HD (high definition) signala 1080i specifikacije*¹ ili 720p specifikacije*², primjenjujući učinkovitu tehnologiju kompresijskog kodiranja podataka. Za sažimanje videopodataka koristi se MPEG-4 AVC/H.264 format, a za sažimanje audiopodataka koristi se Dolby Digital ili Linear PCM sustav.

MPEG-4 AVC/H.264 format omogućuje učinkovitije sažimanje slikovnih podataka od konvencionalnog kompresijskog formata. MPEG-4 AVC/H.264 format omogućuje kamkorderu snimanje videosignala visoke razlučivosti (HD) na DVD diskove promjera 8 cm.

Snimanje i reprodukcija na kamkorderu

Koristeći AVCHD format, vaš kamkorder snima sliku HD (high definition) kvalitete sa sljedećim značajkama.

Videosignal:

AVCHD format 1440 × 1080/50i*³

Audiosignal:

Dolby Digital 5.1 ch

Medij za snimanje:

Interni tvrdi disk

*1: 1080i specifikacija

Specifikacija visoke razlučivosti koja koristi 1080 efektivnih linija za prikaz slike i *interlace* sustav.

*2: 720p specifikacija

Specifikacija visoke razlučivosti koja koristi 720 efektivnih linija za prikaz slike i *progressive* sustav.

*3: Podaci snimljeni u drugim AVCHD

formatima koji nisu gore spomenuti ne mogu se reproducirati na ovom kamkorderu.

0 Memory Sticku

Memory Stick je novi 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 (pogledajte donju tablicu za detalje).

Vrsta Memory Stick kartice	Snimanje/ reprodukcija
Memory Stick (nekompatibilan s MagicGate)	—
Memory Stick Duo* ¹ (nekompatibilan s MagicGate)	○
MagicGate Memory Stick	—
Memory Stick Duo * ¹ (MagicGate kompatibilan)	○* ^{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 podataka ovisi o uređaju koji koristite.

*³ MagicGate je tehnologija 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 Sticka i uređaja koji s njim koristite.

0 Memory Sticku Duo sa zaštitnim graničnikom

Možete spriječiti slučajno brisanje snimaka tako da pomaknete Zaštitni graničnik (ako postoji) na Memory Sticku Duo malim šiljatom predmetom.

Napomene o uporabi

Slikovni podaci mogu se uništiti u sljedećim slučajevima. Sony ne preuzima odgovornost 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 žaruljica ACCESS svijetli ili trepće).
- Ako koristite Memory Stick Duo u blizini magneta ili magnetskih polja.

Preporučamo izradu sigurnosnih kopija važnih podataka na tvrdom disku računala.

■ 0 rukovanju Memory Stickom

Pri rukovanju Memory Stickom Duo pazite na sljedeće:

- Ne pritišćite jako kad pišete na naljepnicu Memory Sticka Duo.
- Ne lijepite naljepnicu izravno na Memory Stick Duo ili na adapter.
- Memory Stick Duo nosite i spremajte u isporučenu kutiju.
- Ne dodirujte priključke Memory Sticka 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 nadohvat male djece. Mogli bi ga slučajno progutali.

- U Memory Stick Duo utor ne stavljajte ništa osim Memory Sticka Duo. U protivnom možete uzrokovati kvar.

■ 0 mjestu uporabe

Nemojte koristiti ili držati Memory Stick Duo na sljedećim mjestima:

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

■ 0 uporabi Memory Stick Duo adaptera

Kad uložite Memory Stick Duo u Memory Stick Duo adapter, možete ga koristiti u Memory Stick-kompatibilnom uređaju.

- Kad s ovim kamkorderom koristite Memory Stick Duo, 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 u Memory Stick Duo utor silom 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 Sticka PRO Duo

S ovim kamkorderom možete koristiti Memory Stick PRO Duo maksimalnog kapaciteta od 2 GB.

0 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.)
- Ako ne možete upotrijebiti Memory Stick Duo korišten u drugom uređaju, formatirajte ga svojim kamkorderom (str. 62). Ne zaboravite da se formatiranjem brišu sve informacije s Memory Sticka Duo.
- U svom kamkorderu možda nećete moći reproducirati materijale:
 - obrađene na računalu,
 - snimljene drugim uređajima.

O "InfoLITHIUM" bateriji

Ovaj uređaj je kompatibilan s "InfoLITHIUM" akumulatorskom baterijom (serije M) i radi samo s "InfoLITHIUM" baterijom. "InfoLITHIUM" baterije serije M 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. Kad je spojen AC adapter/punjač, prikazano je 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-QM71/QM91D (opcija).
- Česta uporaba LCD zaslona ili pokretanje reprodukcije te pretraživanje diska brže troše bateriju.

Preporuča se korištenje baterije velikoga kapaciteta: NP-QM71/QM91D.

- 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.
- 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  koja ukazuje na praznu bateriju trepće čak i ako se baterija može koristiti još 5 do 10 minuta, ovisno o uvjetima snimanja ili temperaturi okoliša.

Pohranjivanje baterije

- Čak i ako bateriju ne koristite dulje vrijeme, jednom godišnje je sasvim napunite, ispraznite je u kamkorderu. Izvadite je i pohranite na suhom i hladnome mjestu.
- Bateriju skroz ispraznite tako da dodirnete  (SETTINGS) → [GENERAL SET] → [A.SHUT OFF] → [NEVER] u izborniku HOME i ostavite kamkorder u pripravnom stanju snimanja dok se ne isključuje (str. 76).

Održavanje i mjere opreza

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.

O 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 parkiranom 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. Tada možda neće biti moguće normalno snimanje.
 - 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 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 Sonyjev 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 preklopku POWER u položaj OFF (CHG).
- Nemojte umotavati kamkorder, primjerice, u ručnik i tako ga koristiti jer se unutrašnjost može zagrijati.
- Prilikom odspajanja mrežnog kabela prihvataje utikač, nemojte povlačiti sâm kabel.
- Nemojte stavljati teške predmete na mrežni kabel jer se tako može oštetiti.
- Metalne kontakte uvijek držite čistima.

Održavanje i mjere opreza (nastavak)

- Držite daljinski upravljač i bateriju izvan dohvata djece. Dode 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 duže vrijeme

- Povremeno ga uključite i reproducirajte ili snimajte oko tri minute.
- Prije pohrane potpuno ispraznite bateriju.

Kondenzacija vlage

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

■ 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 pljaska.
- 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.

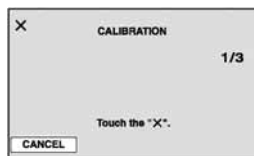
■ Čišćenje LCD zaslona

Ako se LCD zaslon zaprlja od otisaka prstiju ili prašine, očistite ga isporučenom 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 osjetljivog na dodir (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, zatim pritisnite  (HOME).
- ② Odspojite sve kabele osim kabela AC adaptera s kamkordera, zatim izvadite Memory Stick Duo iz kamkordera.
- ③ Dodirnite  (SETTINGS) → [GENERAL SET] → [CALIBRATION].



- ④ Dodirnite oznaku "x" na zaslonu rubom Memory Sticka Duo 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 nemojte koristiti šljati predmet. Tako možete oštetiti površinu zaslona.
- Nije moguće kalibrirati LCD zaslon ako ste ga zakrenuli ili okrenuli 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 se kućište tako može oštetiti:
 - 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.

Briga o objektivu i njegovo pothranjivanje

- Obrišite površinu objektiva mekom krpom u sljedećim slučajevima.
 - Kad su na objektivu otisci prstiju.
 - Na vrućim ili vlažnim mjestima.
 - Kad je objektiv izložen slanom zraku, primjerice uz more.
- Spremite objektiv na dobro prozračeno mjesto na kojem neće biti izložen nečistoći ili prašini.
- Za sprečavanje nastanka plijesni, redovito izvodite gore opisane postupke. Savjetujemo uključivanje i rukovanje kamkorderom približno jednom mjesечно za dugotrajni optimalni rad.

Punjenje ugrađene baterije za čuvanje podataka

Vaš kamkorder je opremljen ugrađenom akumulatorskom baterijom koja služi čuvanju podataka o datumu, vremenu itd., čak i ako je preklopka POWER postavljena na OFF (CHG). Baterija se puni kad god se kamkorder napaja pomoću baterije ili AC adaptera, no postupno se prazni kad ne koristite kamkorder, a potpuno se isprazni

ako približno **4 mjeseca** uopće ne koristite kamkorder. Koristite kamkorder nakon punjenja ove ugrađene baterije. Ipak, čak i ako akumulatorska baterija nije napunjena, to neće utjecati na rad kamkordera sve dok ne snimate datume.

■ Postupci

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

Zamjena baterije daljinskog upravljača

- ① Dok pritišćete graničnik, noktom izvadite baterijski pretnac.
- ② Uložite novu bateriju s oznakom + prema gore.
- ③ Vratite baterijski pretnac u daljinski upravljač dok ne klikne na mjesto.



UPOZORENJE

Baterija može eksplodirati ako se njome ne rukuje ispravno. Nemojte je puniti, rastavljati ili bacati u vatru.

- Kad litijska baterija oslabi, može se smanjiti radni domet daljinskog upravljača ili isti možda neće raditi pravilno. U tom slučaju zamijenite bateriju Sonyjevom litijskom baterijom CR2025. Uporaba druge baterije može uzrokovati opasnost od požara ili eksplozije.

Tehnički podaci

Sustav

Format videokompresije

AVCHD (HD)/MPEG2 (SD)/JPEG (fotografije)

Format audiokompresije

Dolby Digital 2/5.1ch
Dolby Digital 5.1 Creator

Videosignal

PAL sustav boja, CCIR standardi
1080/50i specifikacija

Tvrđi disk

30 GB
Mjerna jedinica kapaciteta diska je 1 GB (1 milijun bajtova), odnosno dio koji se koristi za organizaciju podataka.

Format snimanja

Videozapisi (HD): AVCHD 1080/50i
Videozapisi (SD): MPEG2-PS
Fotografija: Exif*¹ Ver.2.2

Vrijeme snimanja/reprodukcije (HD)

AVC HD 15M (XP): Oko 240 min
AVC HD 9M (HQ): Oko 420 min
AVC HD 7M (SP): Oko 510 min
AVC HD 5M (LP): Oko 660 min

Vrijeme snimanja/reprodukcije (SD)

SD 9M (HQ): Oko 440 min
SD 6M (SP): Oko 650 min
SD 3M (LP): Oko 1250 min

Broj zapisa/slika koje se mogu snimiti:

Videozapisi (HD): 3 999
Videozapisi (SD): 9 999
Fotografije: 9 999

Tražilo

Elektronsko tražilo u boji

Osjetilo slike

CMOS senzor: 5,9 mm (tip 1/3)
Razlučivost (fotografije, 4:3):
Maks. 4,0 mega (2 304 × 1 728) piksela*²
Ukupno: Oko 2 100 000 piksela
Efektivno (videozapisi, 16:9):
1 430 000 piksela
Efektivno (videozapisi, 4:3):
1 080 000 piksela
Efektivno (fotografije, 16:9):
1 490 000 piksela
Efektivno (fotografije, 4:3):
1 990 000 piksela

Objektiv

Carl Zeiss Vario-Sonnar T*
10× (Optički), 20×, 80× (Digitalni)

Žarišna duljina

f = 5,1 – 51 mm
Nakon pretvorbe na format fotografije
35 mm
Za videozapise*³: 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)
F1.8 ~ 2.9
Promjer filtera: 30 mm

Temperatura boje

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

Najmanje osvijetljenje

5 lx (luksa) (F1.8)
0 lx (luksa) (u funkciji NightShot)

*¹ Exif: 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 raspored piksela Sonyjevog ClearVid CMOS senzora i sustav procesuiranja slike (novi Enhanced Imaging Processor) omogućuju razlučivost fotografije ekvivalentnu dvostruko većoj od efektivnog broja osjetila slike.

*³ Vrijednosti žarišne duljine su stvarne vrijednosti koje se dobivaju širokokutnim očitavanjem piksela.

Ulazni/izlazni priključci

Audioizlazi/videoizlazi

10-pinska priključnica
Videosignal: 1 Vp-p, 75 Ω , nesimetrični
Signal svjetline: 1 Vp-p, 75 Ω , nesimetrični
Signal sjajnosti boje: 0,3 Vp-p, 75 Ω , nesimetrični
Audiosignal: 327 mV (s izlaznom impedancijom od 47 k Ω), Izlazna impedancija manja od 2,2 k Ω

Priključnica COMPONENT OUT

Y: 1 Vp-p, 75 ohma, nesimetrična
PB/PR, CB/CR: +/- 350 mVp-p

Priključnica HDMI OUT

Tip A (19-pinska)

Priključnica za slušalice

Stereo minipriključnica ($\varnothing$ 3,5 mm)

USB priključnica

mini-B

Priključnica za mikrofonski (MIC)

Stereo minipriključnica ($\varnothing$ 3,5 mm)

Priključnica REMOTE

Stereo minipriključnica ($\varnothing$ 2,5 mm)

LCD zaslon

Slika

8,8 (3,5 tip, omjer širine i visine 16:9)

Ukupan broj točaka

211 200 (960 $\times$ 220)

Općenito

Napajanje

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

Prosječna potrošnja energije

Tijekom snimanja koristeći tražilo pri normalnoj svjetlini:
4,5 W

Tijekom snimanja koristeći LCD zaslon pri normalnoj svjetlini:
4,7 W

Radna temperatura

od 0 °C do 40 °C

Temperatura pohranjivanja

od -20 °C do +60 °C

Dimenzije (približno)

78 $\times$ 84 $\times$ 165 mm (š/v/d)
uključujući dijelove koji strše
78 $\times$ 84 $\times$ 165 mm (š/v/d)
uključujući dijelove koji strše i
akumulatorsku bateriju NPFM50

Masa (približno)

640 g samo glavni uređaj
720 g uključujući akumulatorsku bateriju
NP-FM50 i disk

Isporučeni pribor

Pogledajte str. 23.

AC adapter AC-L15A

Napajanje

100 – 240 V izmjenične struje (AC),
50/60 Hz

Potrošnja struje

0,35 – 0,18 A

Potrošnja snage

18 W

Izlazni napon

Istosmjerna struja (DC) 8,4 V*

Radna temperatura

od 0 °C do 40 °C

Tehnički podaci (nastavak)

Temperatura pohranjivanja

od -20 °C do +60 °C

Dimenzije (približno)

56 × 31 × 100 mm (š/v/d), bez dijelova koji strše

Masa (približno)

190 g bez mrežnog kabela

* Za ostale podatke pogledajte naljepnicu na AC adapteru.

Akumulatorska baterija (NP-FM50):

Maksimalni izlazni napon

8,4 V istosmjerne struje (DC)

Izlazni napon

7,2 V istosmjerne struje (DC)

Kapacitet

8,5 Wh (1 180 mAh)

Dimenzije (približno)

38,2 × 20,5 × 55,6 mm (š/v/d)

Masa (približno)

76 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.

0 zaštitnim znakovima

- "Handycam" i **HANDYCAM** su zaštitni znaci Sony Corporation.
- "AVCHD" i logotip "AVCHD" su zaštitni znaci tvrtke Matsushita Electric Industrial Co., Ltd. i 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.
- Dolby i simbol dvostrukog D su zaštitni znaci tvrtke Dolby Laboratories.
- Dolby Digital 5.1 Creator je zaštićen naziv tvrtke Dolby Laboratories.
- Microsoft, Windows i Windows Media su zaštićeni ili registrirane nazivi tvrtke Microsoft Corporation u SAD-u i drugim državama.
- Macintosh je zaštićeni naziv tvrtke Apple Computer, Inc u SAD-u i drugim državama.
- HDMI, logotip HDMI i High-Definition Multimedia Interface su zaštićeni nazivi tvrtke HDMI Licensing LLC.
- Intel, Intel Core i Pentium su zaštićeni ili registrirani nazivi tvrtke Intel Corporation ili njezinih podružnica u SAD-u i drugim državama.
- Adobe i Adobe Reader su zaštićeni nazivi tvrtke Adobe Systems Incorporated.

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

Napomene o licenci

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

OVAJ PROIZVOD JE LICENCIRAN ZA KORISNIKE PREMA LICENCIJI AVC PATENTA ZA OSOBNU I NEKOMERCIJALNU UPORABU ZA (i) ENKODIRANJE VIDEOMATERIJALA U SKLADU S AVC STANDARDOM ("AVC VIDEO") I/ILI (ii) DEKODIRANJE AVC VIDEOMATERIJALA KOJI JE ENKODIRAO KORISNIK TIJEKOM PRIVATNE I NEKOMERCIJALNE AKTIVNOSTI I/ILI KOJI JE DOBIVEN OD VIDEOPROVIDERA LICENCIRANOG ZA PRODAVANJE AVC VIDEOMATERIJALA. NIKAKVA LICENCIJA SE NE IZDAJE ILI ĆE BITI IMPLICIRANA ZA BILO KAKVU DRUKČIJU UPORABU. DODATNE INFORMACIJE MOŽETE DOBITI OD MPEG LA, L.L.C. POGLEDAJTE <[HTTP://MPEGLA.COM](http://MPEGLA.COM)>

Ovaj kamkorder sadrži softver "C Library," "Expat," "zlib," i "libjpeg". Taj softver koristimo uz dopuštenje njegovog vlasnika i prema njihovom zahtjevu obvezni smo vas obavijestiti o sljedećem. Pročitajte tekst u nastavku. Pročitajte "licence1.pdf" u mapi "Licence" na CD-ROM-u. Tamo se nalaze licencije (na engleskom) za softver "C Library," "Expat," "zlib," i "libjpeg".

Napomene o softveru usklađenom s GNU GPL/LGPL standardima

Ovaj kamkorder sadrži softver pogodan za uporabu sa sljedećim licencijama: GNU General Public License (u daljnjem tekstu ga nazivamo "GPL") ili GNU Lesser General Public License (u daljnjem tekstu ga nazivamo "LGPL").

To znači da imate pravo pristupa, modifikacije i distribucije izvornog koda tog softvera pod uvjetima GPL/LGPL licencija.

Izvorni kôd je dostupan na sljedećoj internetskoj adresi:

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

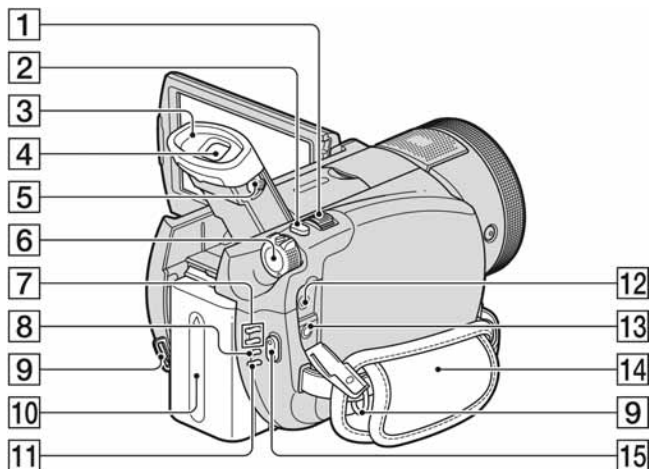
Molimo da nas ne kontaktirate u vezi sa sadržajem izvornog koda.

Pročitajte "licence1.pdf" u mapi "Licence" na CD-ROM-u. Tamo se nalaze licencije (na engleskom) za "GPL" i "LGPL" softver.

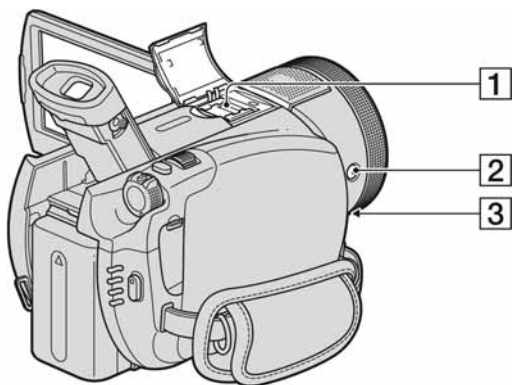
Za čitanje PDF dokumenta vam je potreban Adobe Reader. Ako ga nemate, možete ga učitati s internetske stranice tvrtke Adobe Systems: <http://www.adobe.com/>

Dijelovi i kontrole

Brojevi u zagradama () označavaju stranice s informacijama o tom dijelu.



- 1** Preklopka zuma (35, 43)
- 2** Tipka PHOTO (34)
- 3** Okular
- 4** Tražilo (29)
- 5** Preklopka za podešavanje tražila (29)
- 6** Preklopka POWER (28)
- 7** Žaruljice  (videozapisi)/ (fotografije) načina rada (28)
- 8** Žaruljica CHG (punjenje) (24)
- 9** Hvataljka remena za nošenje na ramenu
Pričvrstite remen za nošenje na ramenu (opcija).
- 10** Akumulatorska baterija (24)
- 11** Žaruljica ACCESS (tvrdi disk) (32)
- 12** Priključnica REMOTE
- 13**  priključnica za slušalice
- 14** Remen (32)
- 15** Tipka START/STOP (33)



- 1** Active Interface Shoe  (36)
Ova priključnica napaja dodatni pribor, primjerice videosvjetlo, bljeskalicu ili mikrofon. Pribor možete isključiti ili uključiti preklopkom POWER na kamkorderu. Pogledajte pripadajuće upute za uporabu za detalje.

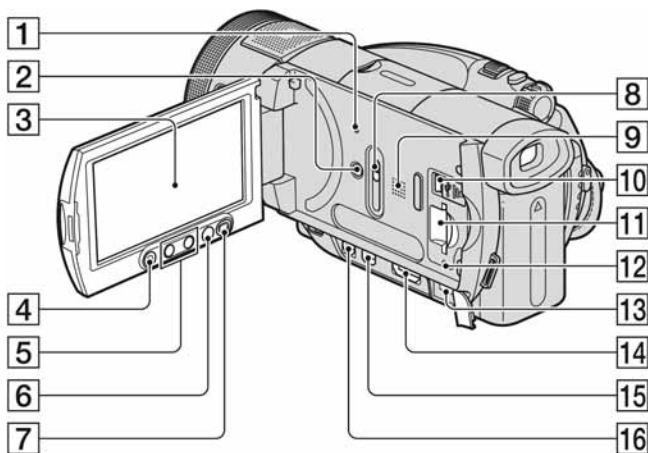
Active Interface Shoe ima sigurnosnu sklopku za dobro pričvršćenje. Za spajanje pribora pritisnite i gurnite dokraja te pričvrstite vijak. Za skidanje pribora olabavite vijak, pritisnite i povucite pribor prema sebi.

- Kod snimanja videozapisa uporabom vanjske bljeskalice (opcija) spojene na priključnicu za pribor, isključite je kako biste spriječili snimanje zvuka punjenja.
- Ne možete istovremeno koristiti vanjsku bljeskalicu (opcija) i ugrađenu bljeskalicu.
- Kad je spojen vanjski mikrofon (opcija), on ima prednost pred ugrađenim mikrofonom (str. 36).

- 2** Tipka  (bljeskalica) (36)

- 3** Priključnica MIC (PLUG IN POWER)
Kad je spojen vanjski mikrofon (opcija), on ima prednost pred ugrađenim mikrofonom (str. 36).

Dijelovi i kontrole (nastavak)



1 Tipka RESET

Vraća sva podešenja na početne vrijednosti, uključujući podešenje datuma i vremena.

2 Tipka DISP/BATT INFO (25, 29)

3 LCD zaslon osjetljiv na dodir (16, 29)

4 Tipka START/STOP (33)

5 Tipke zuma (35, 43)

6 Tipka (HOME) (18, 64)

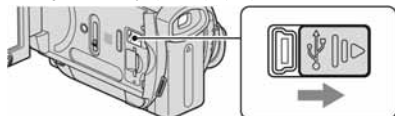
7 Tipka DISC BURN (50)

8 Preklopka JACK COVER OPEN/CLOSE (44)

9 Zvučnik

Za reprodukciju zvuka. Za podešavanje glasnoće pogledajte str. 41.

10 Priključnica (USB) (59)



11 Utor za Memory Stick Duo (32)

12 Žaruljica pristupa (Memory Stick Duo) (32)

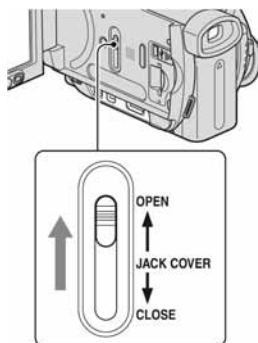
13 Priključnica DC IN (24)

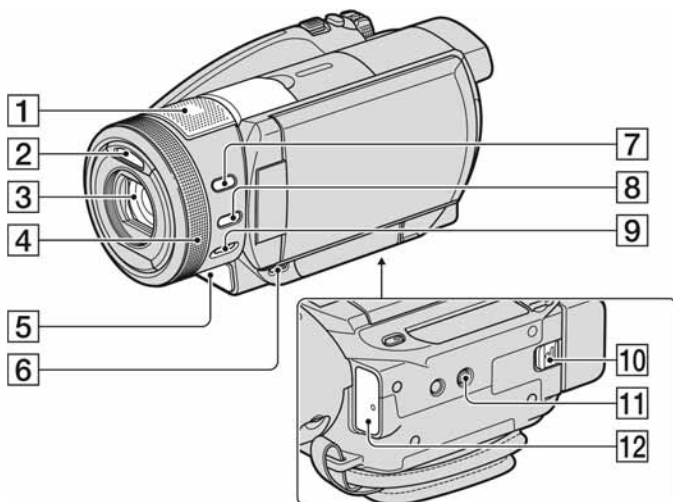
14 Priključnica HDMI OUT (44)

15 Priključnica COMPONENT OUT (44)

16 A/V OUT (44)

Za otvaranje pokrova priključnica

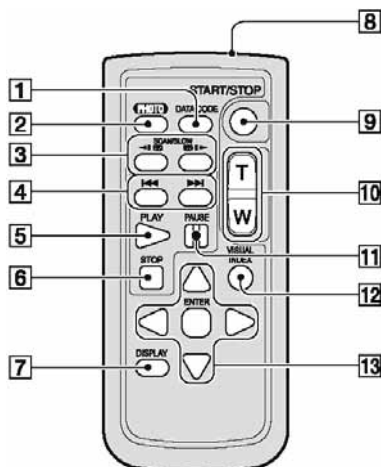




- 1** Ugrađeni 4-kanalni mikrofoni (36)
Active Interface Shoe-kompatibilan mikrofoni (opcija) će imati prednost kad je spojen.
- 2** Bljeskalica (36)
- 3** Objektiv (Carl Zeiss) (4)
- 4** Kontrolni kotačić kamkordera (39)
- 5** Signalna žaruljica snimanja (75)
Svjetli crveno tijekom snimanja.
Trepće kad je preostalo malo prostora na tvrdom disku ili je baterija slaba.
- 6** Tipka  (VIEW IMAGES) (40)
- 7** Tipka BACK LIGHT (38)
- 8** Tipka MANUAL (39)
- 9** Preklopka NIGHTSHOT (37)
- 10** Preklopka BATT (otpuštanje baterije) (25)
- 11** Navoj za stativ
Stativ (opcija: vijak mora biti kraći od 5,5 mm) pričvrstite u pripadajući navoj pomoću vijka.
- 12** Senzor daljinskog upravljača/infracrveni port
Za upravljanje kamkorderom usmjerite daljinski upravljač (str. 126) prema senzoru.

Dijelovi i kontrole (nastavak)

Daljinski upravljač



1 Tipka DATA CODE (str. 72)

Prikazuje datum i vrijeme ili podešenje izrađenih snimaka kad pritisnete tijekom reprodukcije.

2 Tipka PHOTO (str. 34)

Slika na zaslonu će se pritiskom na ovu tipku snimiti kao fotografija.

3 Tipke SCAN/SLOW (str. 41)

4 Tipke ◀◀ ▶▶ (prethodni/sljedeći) (str. 41)

5 Tipka PLAY (str. 41)

6 Tipka STOP (str. 41)

7 Tipka DISPLAY (str. 25)

8 Emiter

9 Tipka START/STOP (str. 33)

10 Tipke zuma (str. 35, 43)

11 Tipka PAUSE (str. 41)

12 Tipka VISUAL INDEX (str. 40)

Uključuje VISUAL INDEX.

13 Tipke ◀/▶/▲/▼/ENTER

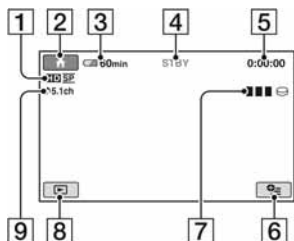
Kad pritisnete jednu od tih tipaka, na LCD zaslonu se pojavi narančasti okvir. Odaberite željenu tipku ili opciju s ◀/▶/▲/▼, zatim pritisnite ENTER radi potvrde.

⚡ Napomene

- Uklonite izolacijsku foliju prije uporabe daljinskog upravljača.
- Daljinski upravljač usmjerite prema senzoru za upravljanje kamkorderom (str. 125).
- Kada daljinski upravljač neko vrijeme ne šalje nikakav signal, narančasti okvir nestane. Kad ponovno pritisnete neku od tipaka ◀/▶/▲/▼ ili ENTER, okvir se pojavi na mjestu gdje je bio zadnje prikazan.
- Tipkama ◀/▶/▲/▼ ne možete odabrati neke tipke na LCD zaslonu.
- Za promjenu baterije pogledajte str. 117.

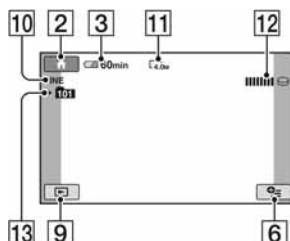
Indikatori vidljivi tijekom snimanja/reprodukcije

Snimanje videozapisa



- 1** Format snimanja (HD/SD) (14) i način snimanja (XP/HQ/SP/LP) (66)
- 2** Tipka HOME (16)
- 3** Preostali kapacitet baterije (približno) (25)
- 4** Status snimanja ([STBY] (pripravno stanje) ili [REC] (snimanje))
- 5** Brojač (sati: minute: sekunde)
- 6** Tipka OPTION (17)
- 7** Dual Rec (37)
- 8** Tipka VIEW IMAGES
- 9** Snimanje 5.1-kanalnog *surround* zvuka (36)

Snimanje fotografija



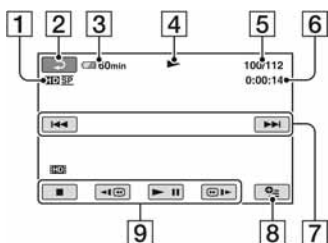
- 10** Kvaliteta ([FINE] ili [STD]) (71)
- 11** Veličina slike (69)
- 12** Pojavljuje se pri snimanju fotografije.
- 13** Direktorij za snimanje (Memory Stick Duo)

💡 Savjet

- Kako se broj fotografija snimljenih na Memory Stick Duo povećava, automatski se kreiraju novi direktoriji za njihovu pohranu.

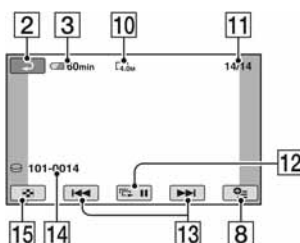
Nastavlja se ➔

Gledanje videozapisa



- 1** Format snimanja (HD/SD) (14) i način snimanja (XP/HQ/SP/LP) (66)
- 2** Tipka za povratak
- 3** Preostali kapacitet baterije (pribl.) (25)
- 4** Reprodukcija
- 5** Broj trenutne scene/Ukupan broj scena
- 6** Brojač (sati: minute: sekunde)
- 7** Tipka za odabir prethodnog/sljedećeg zapisa (41)
- 8** Tipka OPTION (17)
- 9** Tipke video funkcija (41)

Gledanje fotografija

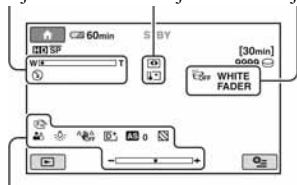


- 10** Veličina slike (69)
- 11** Broj trenutnih fotografija/Ukupan broj snimljenih fotografija
- 12** Tipka *slide show* (43)
- 13** Tipka za odabir prethodne/sljedeće fotografije (42)
- 14** Naziv datoteke
- 15** Tipka VISUAL INDEX (40)

Indikatori kod promjene opcija

Sljedeći indikatori su prikazani kod promjene opcija ili tijekom snimanja i reprodukcije.

Gornji lijevi Središnji Gornji desni



Donji

Gornji lijevi

Indikator	Značenje
	5.1-kanalno <i>surround</i> snimanje/reprodukcija (36)
	Snimanje pomoću self-timera (83)
	Bljeskalica (36)
	Niska MICREF LEVEL razina (82)

Središnji

Indikator	Značenje
	Podešavanje <i>slide showa</i> (43)
	NightShot (37)
	Super NightShot (81)
	Color Slow Shutter (81)
	PictBridge veza (59)
	Indikatori upozorenja (103)

Gornji desni

Indikator	Značenje
	Zatamnivanje (81)
	Osvjetljenje LCD zaslona je isključeno (29)

Indikator	Značenje
	Senzor detekcije pada je isključen (76)
	Senzor detekcije pada se aktivirao (76)

Donji

Indikator	Značenje
	Efekt slike (82)
	Digitalni efekt (82)
	Ručno izoštravanje (78)
0.1m, 1.0m, 10m, ∞	Žarišna udaljenost (78)
	PROGRAM AE (80)
	Pozadinsko osvjetljenje (38)
	Ravnoteža bijele boje (80)
	WIDE SELECT (67)
	Funkcija SteadyShot isključena (67)
	Mjerenje svjetla u točki (79)/Ekspozicija (79)
	AE SHIFT (66)
	WB SHIFT (67)
	Tele macro (79)
	Zebra (68)

Podaci o snimanju (DATA CODE)

Vrijeme i datum snimanja te podaci o podešenjima kamkordera automatski se snimaju na tvrdi disk i Memory Stick Duo. Ne vide se na zaslonu tijekom snimanja ali ih možete provjeriti tijekom reprodukcije odabirom opcije [DATA CODE] (str. 72).

Rječnik

■ 5.1ch 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.

■ AVCHD format

Format za digitalne videokamere visoke razlučivosti koji se koristi za snimanje HD (high definition) signala uporabom MPEG-4 AVC/H.264 formata.

■ Dolby Digital

Sustav komprimiranja (sažimanja) 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. Omogućuje snimanje 5.1-kanalnog *surround* zvuka uz učinkovitiju uporabu diskovnog prostora. Diskove izrađene Dolby Digital 5.1 Creatorom moguće je reproducirati na uređaju kompatibilnom s diskom snimljenim u kamkorderu.

■ Ekstenzija

Posljednja tri slova naziva datoteke iza točke ("."). Ekstenzija datoteke videozapisa snimljenog kamkorderom je ".MPG", a fotografije ".JPG". Ako se ekstenzija ne vidi, pogledajte str. 102.

■ Formatiranje

Postupak brisanja svih snimljenih videozapisa s tvrdog diska i uspostavljanja izvornog kapaciteta pohrane kako bi se moglo ponovno snimati.

■ Fragmentacija

Stanje tvrdog diska u kojem se datoteke dijele i razmještaju na razne dijelove diska, što može rezultirati nepravilnim pohranjivanjem slika. Taj problem se može riješiti funkcijom [⊖ FORMAT] (str. 62).

■ Izbornik HOME

Izbornik HOME se pojavljuje nakon pritiska tipke  (HOME) i služi kao polazište za pristup funkcijama kamkordera.

■ Izbornik OPTION

Izbornik OPTION se pojavljuje nakon pritiska tipke  (OPTION) i omogućuje brzi pristup funkcijama raspoloživima prema statusu kamkordera u tom trenutku.

■ JPEG

JPEG je skraćenica od Joint Photographic Experts Group, tj. standard formata kompresije (smanjenja kapaciteta podataka) fotografija. Kamkorder snima fotografije u JPEG formatu.

■ Kvaliteta snimanja

Kvaliteta slike, HD (high definition) ili SD (standard definition), odabire se za videozapise. Što je kvaliteta snimanja viša, vrijeme snimanja je kraće.

■ MPEG

MPEG je skraćenica od Moving Picture Experts Group, skupinu standarda za kodiranje (kompresiju slike) videozapisa (filma) i zvuka. Postoje formati MPEG1 i MPEG2. Vaš kamkorder snima videozapise sa slikom SD (standard definition) kvalitete u MPEG2 formatu.

■ MPEG2 format

Služi snimanju SD (standard definition) signala na tvrdi disk.

■ MPEG-4 AVC/H.264

Najnoviji format za kodiranje slike, koji su 2003. godine zajednički standardizirale dvije međunarodne organizacije za standardizaciju, ISO-IEC i ITU-T. U usporedbi s konvencionalnim MPEG2 formatom, MPEG-4 AVC/H.264 je više nego dvostruko učinkovitiji. Vaš kamkorder koristi MPEG-4 AVC/H.264 enkodiranje videozapisa visoke razlučivosti.

■ **Original**

Videozapis ili fotografija snimljeni ovim kamkorderom na disk nazivaju se "original".

■ **Playlist (reprodukcijaska lista)**

Lista u koju možete uvrstiti svoje omiljene izvorne videozapise.

■ **Sličica (*thumbnail*)**

Umanjene slike koje omogućuju prikaz više snimaka istovremeno. "VISUAL INDEX" i "izbornik diska" kamkordera koriste sustav prikaza sa sličicama.

■ **VBR**

VBR je skraćenica od Variable Bit Rate (promjenjiva brzina bitova). Ta funkcija omogućuje kamkorderu da automatski podesi brzinu bitova (tj. količinu podataka snimljenih u jedinici vremena) u skladu sa svakom snimljenom scenom. Za videozapis koji sadrži scene s brzim kretanjem, koristi se mnogo prostora na disku kako bi se dobila jasna slika pa je vrijeme snimanja kratko.

■ **VISUAL INDEX**

Ova funkcija prikazuje sličice snimljenih videozapisa i fotografija kako biste mogli odabrati scene koje želite reproducirati.

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/>