

Digitalni kamkorder

HANDYCAM

Upute za uporabu

DCR-HC90E

Početak 7



**Snimanje/
reprodukcija** 18

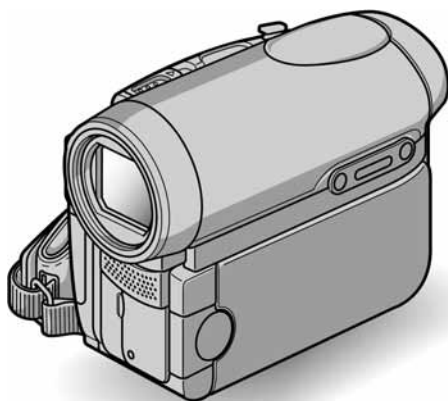
Uporaba izbornika 34

Snimanje/editiranje 58

Uporaba računala 68

U slučaju problema 80

Dodatne informacije 102



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.

"Memory Stick"



ZA KORISNIKE U EUROPI

PAŽNJA

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

Ovaj proizvod je ispitani i dokazano usklađen s ograničenjima prema direktivi 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 zbrinjavati kao kućni otpad. On treba biti zbrinut na za tu namjenu predviđenom mjestu za reciklažu električne 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.

Napomene o uporabi

Vaš 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).

Napomena o vrsti medija koje možete koristiti s kamkorderom

- Mini DV kasete označene s **Mini DV** (mini DV kasete s kasetnom memorijom nisu kompatibilne) (str. 103).
- Memory Stick Duo s oznakom **MEMORY STICK DUO, MEMORY STICK PRO DUO** (str. 104).

Napomene o uporabi kamkordera

- Nemojte držati kamkorder za sljedeće dijelove:



LCD zaslon



Pokrov baterije/
Memory Sticka Duo



Pokrov priključka za pribor

- Prije spajanja kamkordera na drugi uređaj poput videorekordera ili računala s USB ili i.LINK priključkom, utaknite priključak kabela u pravilnom smjeru. Ako silom utaknete kabel u suprotnom smjeru, priključak se može oštetiti ili može doći do kvara kamkordera.

Napomene o opcijama izbornika, LCD zaslonu, tražilu i leći

- Zasjenjena opcija u izborniku nije raspoloživa u uvjetima snimanja ili reprodukcije koje upotrebljavate u tom trenutku.
- LCD zaslon i tražilo su proizvedeni visoko preciznom tehnologijom, tako da postotak efektivne uporabe piksela iznosi više od 99,99%. Ipak, mogu se trajno pojaviti sitne crne i/ili svijetle točkice u boji (bijele, crvene, plave ili zelene). To je normalno u procesu proizvodnje i ni na koji način ne utječe na snimljeni materijal.
- Dugotrajno izlaganje LCD zaslona, tražila ili leće izravnom suncu može prouzročiti kvarove.
- Nemojte usmjeravati kamkorder prema suncu. To može prouzročiti kvarove. Želite li snimati sunce, učinite to pri niskom stupnju osvjetljenja, primjerice u suton.

Napomene o snimanju

- Prije snimanja ispitajte funkciju snimanja kako biste bili sigurni da su slika i zvuk snimljeni bez problema.
- Ako uslijed kvara na kamkorderu 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, video zapisi, video vrpce i drugi materijali mogu biti zaštićeni autorskim pravima. Neovlašteno snimanje takvih materijala može biti u suprotnosti sa zakonima o autorskim pravima.

Napomena o ovom priručniku

- Slike LCD zaslona i tražila snimljene su digitalnim fotoaparatom i stoga ti dijelovi u stvarnosti mogu izgledati nešto drugačije.
- Izbornici na zaslonu su dostupni u više jezika, a služe za objašnjenje postupka rada. Po potrebi promijenite jezik izbornika prije uporabe kamkordera (str. 13).

Leća Carl Zeiss

Vaš kamkorder je opremljen Carl Zeiss lećom za reprodukciju odličnih slika. Zajednički su je razvili tvrtka Carl Zeiss iz Njemačke i Sony Corporation. Primijenjen je MTF sustav mjerenja za video kamere i nudi se kvaliteta tipična za Carl Zeiss leće. Osim navedenog, leća vašeg kamkordera je presvučena T*-slojem za sprečavanje neželjenih refleksiju i vjernu reprodukciju boja. MTF je skraćenica od “Modulation Transfer Function”. Brojčana vrijednost označuje količinu svjetla koje prodire u leću s objekta.

Sadržaj

Početak







Korak 1: Provjera isporučenog pribora	7
Korak 2: Punjenje akumulatorske baterije	8
Korak 3: Uključenje i pravilno držanje kamkordera.....	11
Korak 4: Podešavanje LCD zaslona i tražila.....	12
Korak 5: Uporaba zaslona osjetljivog na dodir	13
Promjena jezične postavke	13
Provjera indikatora na zaslonu (Display guide)	13
Korak 6: Podešavanje datuma i točnog vremena	14
Korak 7: Umetanje kasete ili kartice Memory Stick Duo	15
Korak 8: Odabir formata slike (16:9 ili 4:3) za snimanje	17

Snimanje/Reprodukcija

Jednostavno snimanje/reprodukcija (Easy Handycam).....	18
Snimanje.....	20
Reprodukcija.....	21
Funkcije u uporabi tijekom snimanja/reprodukcije itd.	22
Snimanje	
Uporaba zuma	
Za snimanje potpunijeg zvuka (4CH MIC REC snimanje)	
Za snimanje u tamnim uvjetima (NightShot)	
Za korištenje bljeskalice	
Podešavanje ekspozicije za objekte s osvjetljenjem u pozadini	
Izoštavanje objekta izvan središta kadra (SPOT FOCUS)	
Podešavanje fiksne ekspozicije za odabrani objekt (Flexible spot meter)	
Snimanje u zrcalnom načinu	
Uporaba tronošca	
Reprodukcija	
Za prezentaciju slika	
Uporaba PB zuma	
Snimanje/reprodukcija	
Provjera kapaciteta baterije (Battery Info)	
Za isključenje zvučnog signala potvrde postupka	
Za uporabu posebnih efekata	
Za vraćanje postavki na početne vrijednosti	
Ostali dijelovi i funkcije	
Indikatori koji se prikazuju tijekom snimanja/reprodukcije	26

Traženje mjesta početka snimanja	29
Traženje posljednjeg snimljenog prizora (END SEARCH)	29
Ručno traženje (EDIT SEARCH).....	29
Pregled posljednjih snimljenih prizora (Rec review)	29
Daljinski upravljač	30
Brzo nalaženje željenog prizora (Zero set memory).....	30
Traženje prizora prema datumu snimanja (Date search)	31
Gledanje slike na TV prijemu	32

Uporaba izbornika

<i>Uporaba opcija iz izbornika</i>	34
Opcije izbornika	36
 Izbornik CAMERA SET Postavke za podešavanje opcija snimanja kamkordera (EXPOSURE/WHITE BAL./STEADYSHOT, itd.).....	38
 Izbornik MEMORY SET Postavke za Memory Stick Duo (QUALITY/IMAGE SIZE/BURST/ALL ERASE/NEW FOLDER, itd.).....	43
 Izbornik PICT.APPLI. Specijalni efekti na slikama i dodatne funkcije za snimanje/reprodukciju (PICT. EFFECT/SLIDE SHOW/SMTH INT.REC/INT. REC-STL, itd.....	46
 Izbornik EDIT/PLAY Postavke za editiranje ili reprodukciju u različitim načinima (VAR.SPD PB/END SEARCH, itd).....	50
 Izbornik STANDARD SET Postavke tijekom snimanja na kasetu i druge osnovne postavke (REC MODE/MULTI-SOUND/LCD/ VF SET/DISP OUTPUT/USB, itd.).....	51
 Izbornik TIME/LANGU. (CLOCK SET/WORLD TIME/LANGUAGE)	55
Podešavanje izbornika Personal	56

Snimanje/Editiranje

Spajanje na videorekorder ili TV prijemu	58
Snimanje na druge uređaje, npr. videorekorder, DVD rekorder, itd.....	59
Snimanje slika s videorekordera ili TV-a.....	60
Snimanje s kasete na Memory Stick Duo	61
Naknadno snimanje zvuka na kasetu	62
Brisanje snimljenih slika s Memory Sticka Duo	64
Označavanje slika snimljenih na Memory Stick Duo određenim informacijama (Zaštita slike/oznaka za ispis)	64
Ispis snimljenih slika (na pisaču kompatibilnom sa sustavom PictBridge).....	65
Priključci za spajanje vanjskih uređaja	67

Uporaba računala

Prije konzultiranja uputa "First Step Guide" na računalu	68
Instalacija softvera i "First Step Guide"	70
Pregled uputa "First Step Guide"	74
Snimanje DVD-a (funkcija Direct Access to "Click to DVD")	75
Spajanje analognog videorekordera na računalo putem kamkordera (funkcija pretvaranja signala)	78

U slučaju problema

U slučaju problema	80
Indikatori i poruke upozorenja	98

Dodatne informacije

Korištenje kamkordera u stranim zemljama	102
Kasete koje možete koristiti	103
O Memory Sticku	104
O "InfoLITHIUM" bateriji	106
O sustavu i.LINK	107
Održavanje i mjere opreza	108
Učvršćenje remena oko šake	112
Stavljanje remena za nošenje oko ramena	112
Tehnički podaci	113

Korak 1: Provjera isporučenog pribora

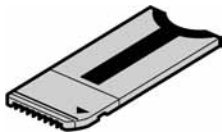
Provjerite da li je s vašim kamkorderom ispučen sljedeći pribor.

Brojevi u zagradama označuju broj komada.

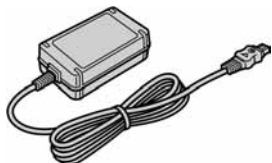
Memory Stick Duo 16 MB (1) (str. 16, 104)



Adapter za Memory Stick Duo (1) (str. 105)



AC adapter (1) (str. 8)



Mrežni kabel (1) (str. 8)



Bežični daljinski upravljač (1) (str. 30)



S ugrađenom okruglom litijevom baterijom.

A/V spojni kabel (1) (str. 32, 58)



USB kabel (1) (str. 68)



Remen (1) (str. 112)



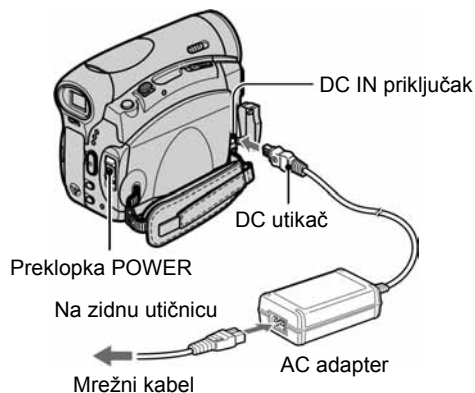
Akumulatorska baterija NP-FA50 (1) (str. 8, 106)

CD-ROM "Picture Package Ver.1.5" (1) (str. 70)

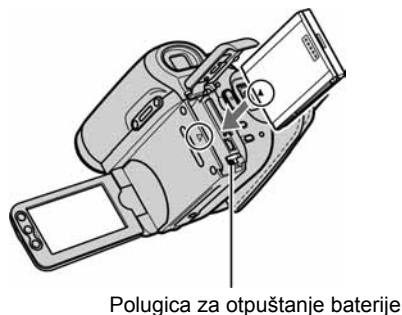
Upute za uporabu kamkordera (ovaj priručnik) (1)

Korak 2: Punjenje akumulatorske baterije

InfoLITHIUM akumulatorsku bateriju (P serije) (str. 106) možete puniti u kamkorderu.



- 2** Umetnite bateriju tako da poravnate vrh oznake ▲ na bateriji s vrhom oznake ▲ na kamkorderu dok ne kliknete.



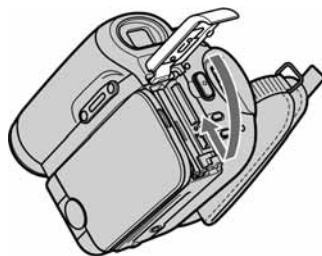
Bateriju je lakše umetnuti ako njenim rubom pritisnete polugicu za otpuštanje.

- 1** Pomaknite pokrov baterije/Memory Sticka Duo u smjeru strelice kako biste ga otvorili.



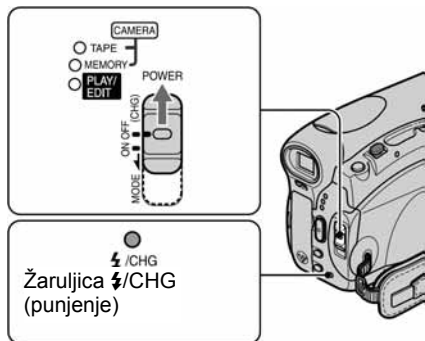
Potpuno otvorite pokrov.

- 3** Zatvorite pokrov baterije/Memory Sticka Duo.



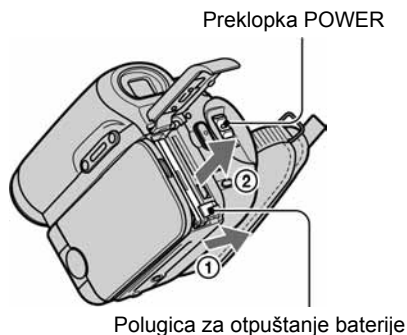
Potpuno zatvorite pokrov.

4 Pomaknite preklopku POWER na OFF (CHG) (tvornička postavka).

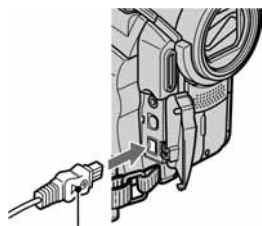


Vađenje baterije

Isključite kamkorder. Otvorite pokrov baterije/ Memory Sticka Duo, zatim pritisnite polugicu za otpuštanje baterije u smjeru strelice ① kako biste izvadili bateriju.



5 Spojite AC adapter na DC IN priključak kamkordera.



S oznakom ▲ prema desno

6 Spojite mrežni kabel na AC adapter i na zidnu utičnicu.

Zasvijetli žaruljica CHG (punjenje) i punjenje počinje.

7 Žaruljica CHG (punjenje) se isključi kad se baterija sasvim napuni. Odspojite AC adapter iz DC IN priključka kamkordera.

Odspojite AC adapter s DC IN priključka pridržavajući i DC IN utikač i kamkorder.

Pohrana baterije

Potpuno ispraznite bateriju prije pohrane na duže vrijeme (str. 106).

Korištenje vanjskog izvora napajanja

Kamkorder može raditi koristeći mrežno napajanje spojite li ga na isti način kao i kod punjenja baterije. U tom slučaju se baterija neće prazniti.

Korak 2: Punjenje baterije (nastavak)

Vrijeme punjenja

Približno vrijeme (u minutama) potrebno za maksimalno punjenje sasvim prazne akumulatorske baterije.

Akumulatorska baterija	Vrijeme punjenja
NP-FA50 (isporučena)	125
NP-FA70	155

Vrijeme snimanja

Približno vrijeme (u minutama) raspoloživo kod uporabe sasvim napunjene baterije.

Akumulatorska baterija	Neprekidno snimanje*	Tipično snimanje*
NP-FA50 (isporučena)	85	45
	95	50
	100	55
NP-FA70	165	90
	175	95
	180	95

* Sva vremena snimanja se odnose na sljedeće uvjete:

Gornji broj u tablici: Uključeno pozadinsko osvjetljenje LCD zaslona.

Srednji broj u tablici: Isključeno pozadinsko osvjetljenje LCD zaslona.

Donji broj u tablici: Snimanje s tražilom dok je LCD zaslon zatvoren.

- Tipično vrijeme snimanja predstavlja vrijeme kod ponavljano pokretanja/prekidanja snimanja, uključivanja ili isključivanja uređaja i zumiranja.

Vrijeme reprodukcije

Približno vrijeme (u minutama) raspoloživo kod uporabe sasvim napunjene baterije.

Akumulatorska baterija	LCD zaslon otvoren*	LCD zaslon zatvoren
NP-FA50 (isporučena)	125	150
NP-FA70	235	275

* Kad se uključi pozadinsko osvjetljenje LCD zaslona.

O bateriji

- Prije promjene baterije preklopkom POWER pomaknite na OFF (CHG).
- Tijekom punjenja trepće žaruljica CHG ili informacije o bateriji (str. 24) neće biti točne u sljedećim slučajevima.
 - Akumulatorska baterija nije ispravno stavljena.
 - Akumulatorska baterija je oštećena.
 - Baterija je sasvim prazna (samo informacije o bateriji).
- Baterija ne napaja kamkorder sve dok je AC adapter spojen na DC IN priključak kamkordera, čak i ako je mrežni kabel izvučen iz zidne utičnice.

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

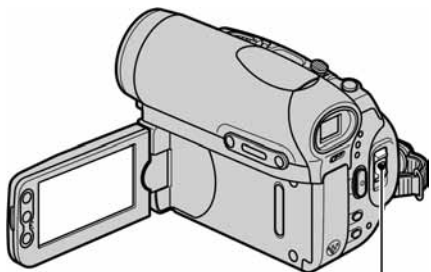
- Pri uporabi AC adaptera koristite obližnju utičnicu. Odmah ga odspojite u slučaju neispravnog rada.
- AC adapter ne koristite u uskom prostoru, primjerice između zida i pokućstva.
- DC utikač AC adaptera i priključke baterije nemojte kratko spajati metalnim predmetima jer možete uzrokovati kvar.

OPREZ

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

Korak 3: Uključenje i pravilno držanje kamkordera

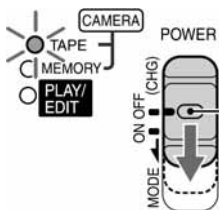
Potrebno je više puta pomaknuti preklopku POWER za odabir željenog načina snimanja ili reprodukcije.
Prilikom prve uporabe, pojavi se izbornik [CLOCK SET] (str. 14).



Preklopka POWER

1 Pomičite preklopku POWER u smjeru strelice za uključenje odgovarajuće žaruljice.

Pokrov leće se otvori automatski kad preklopku POWER podesite na CAMERA-TAPE ili CAMERA-MEMORY.



Dok držite pritisnutom zelenu tipku, pomaknite preklopku POWER prema dolje ako je podešena na OFF.

Kad svijetli žaruljica:

CAMERA-TAPE: Snimate na kasetu.

CAMERA-MEMORY: Snimate na Memory Stick Duo.

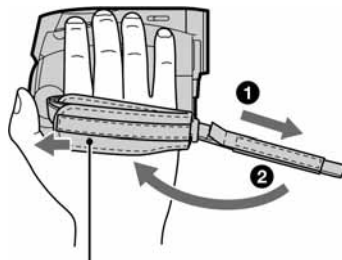
PLAY/EDIT: Reproducirate ili editirate slike.

- Kad preklopku POWER pomaknete s OFF (CHG) na CAMERA-TAPE ili CAMERA-MEMORY, na LCD zaslonu se oko 5 sekundi prikaže tekući datum i vrijeme.

2 Kamkorder držite na prikazani način.



3 Čvrsto uhvatite kamkorder, zatim zategnite remen.



Pomaknite jastučić do kopče.

Isključenje kamkordera

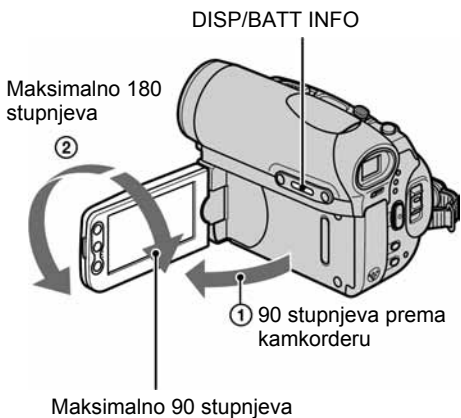
Pomaknite preklopku POWER na OFF (CHG) dok pritisnete zelenu tipku.

- Radi smanjenog trošenja baterije, kamkorder je tvornički podešen na automatsko isključenje u slučaju da ne pritisnete nijednu tipku oko 5 minuta. ([A. SHUT OFF], str. 55).

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).




- Pazite da pri otvaranju ili podešavanju slučajno ne pritisnete tipke na LCD zaslonu.
- Ako zakrenete LCD zaslon za 180 stupnjeva prema leći, možete ga zatvoriti tako da bude okrenut prema van. To je prikladno kod reprodukcije.
- LCD zaslon možete zakrenuti za 180 stupnjeva prema leći kako bi vidjeli sliku u tražilu.

Za zatamnjenje LCD zaslona

Pritisnite i zadržite DISP/BATT INFO na nekoliko sekundi dok se ne pojavi .

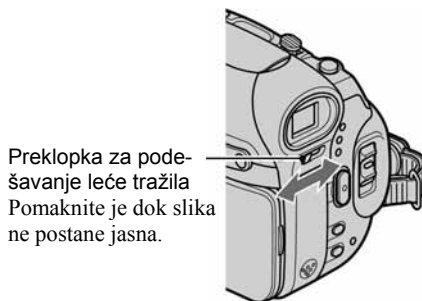
Ova postavka je praktična kad kamkorder koristite dok ima svjetlosti ili kad želite štedjeti bateriju.

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 .

- Pogledajte [LCD BRIGHT] (str. 52) za podešavanje svjetline LCD zaslona.

Podešavanje tražila

Snimate li sa zatvorenim LCD zaslonom, provjerite sliku tražilom da ne bi trošili bateriju itd.



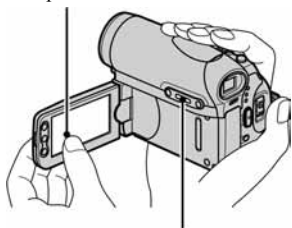
- Možete podesiti svjetlinu tražila odabirom [LCD/VF SET] - [VF B.LIGHT] (str. 52).
- Pomoću tražila možete podesiti opcije [FADER] i [EXPOSURE] (str.46).

Korak 5: Uporaba zaslona osjetljivog na dodir

Pomoću zaslona osjetljivog na dodir možete reproducirati snimljene slike (str. 21) ili mijenjati postavke (str. 34).

Stavite ruku na stražnji dio LCD zaslona kako bi ga pridržali. Zatim dodirnite tipke prikazane na zaslonu.

Dodirnite tipke na LCD zaslonu.



DISP/BATT INFO

- Kad pritisnete tipke na okviru LCD zaslona izvedite iste radnje koje su gore opisane.
- Pazite da pri uporabi zaslona osjetljivog na dodir ne pritisnete tipke na okviru zaslona.

Sakrivanje indikatora na zaslonu

Pritisnite DISP/BATT INFO za uključenje/isključenje indikatora na zaslonu (primjerice vremenskog koda itd.)

Promjena jezične postavke

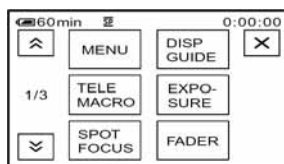
Možete mijenjati prikaze na zaslonu za prikaz poruka u određenom jeziku. Odaberite jezik izbornika u opciji [LANGUAGE] izborniku (TIME/LANGU.) (str. 34, 55).

Provjera indikatora na zaslonu (Display guide)

Možete jednostavno provjeriti značenje svakog indikatora koji se pojavi na LCD zaslonu.

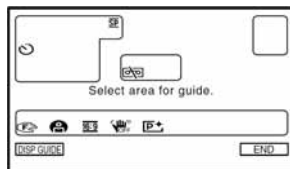
1 Dodirnite [P-MENU].

Tijekom Easy Handycam postupaka dodirnite [MENU] (str. 18).



2 Dodirnite [DISP GUIDE].

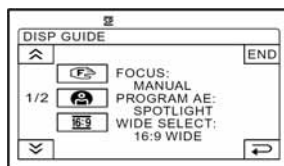
Indikatori se mijenjaju ovisno o postavci.



3 Dodirnite dio s indikatorom kojeg želite provjeriti.

Značenja indikatora su izlistana na zaslonu. Ako ne možete naći indikator kojeg želite provjeriti, dodirnite [↑]/[↓] za izmjenu.

Kad dodirnete [↶], na zaslon se vraća prikaz za odabir.

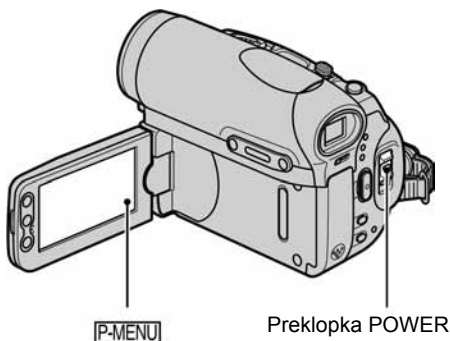


4 Dodirnite [END].

Korak 6: Podešavanje datuma i točnog vremena

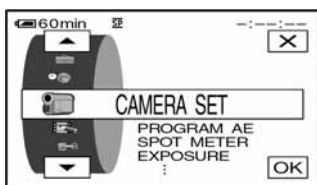
Prije prve uporabe kamkordera podesite datum i točno vrijeme. Ako ne podesite datum i vrijeme, nakon svakog uključivanja kamkordera ili promjene položaja preklopke POWER pojavi se izbornik [CLOCK SET].

- Ako ne koristite kamkorder **približno tri mjeseca**, podešenja 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. 111)

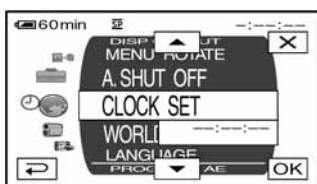


Prijeđite na korak 4 kad prvi put podešavate točno vrijeme.

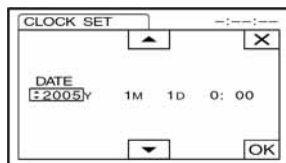
1 Dodirnite [P-MENU] → [MENU].



2 Odaberite (TIME/LANGU.) tipkama [▲]/[▼] i dodirnite [OK].

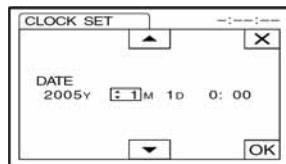


3 Tipkama [▲]/[▼] odaberite [CLOCK SET] i dodirnite [OK].



4 Tipkama [▲]/[▼] podesite [Y] (godina) i dodirnite [OK].

Moguće je podesiti bilo koju godinu do 2079.



5 Podesite [M] (mjesec), [D] (dan), sate i minute i dodirnite [OK].

Uključili ste sat.

Korak 7: Umetanje kasete ili kartice Memory Stick Duo

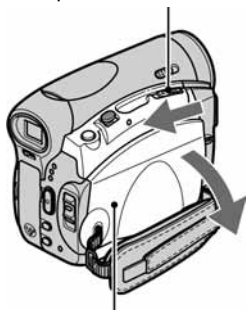
Stavljanje kasete

Moguće je koristiti samo mini DV ^{Mini} DV kasete (str. 103).

- Vrijeme snimanja se razlikuje ovisno o [REC MODE] (str. 51).

1 Pomaknite preklopku Γ OPEN/EJECT u smjeru strelice i otvorite pokrov.

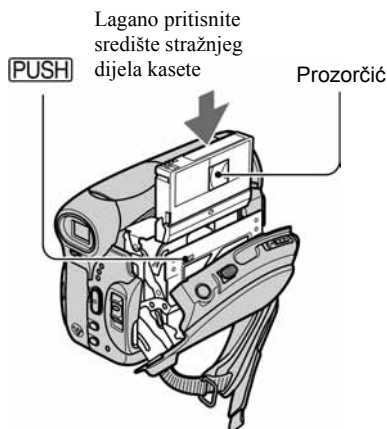
Preklopka Γ OPEN/EJECT



Pokrov

Pretinac kasete automatski izlazi i otvara se.

2 Umetnite kasetu s prozorčićem okrenutim prema van i pritisnite **PUSH**.



Kasetni pretinac se automatski uvlači. Ne gurajte silom kasetu u pretinac jer možete uzrokovati kvar.

3 Zatvorite pokrov.

Izbacivanje kasete

Postupite na isti način kao i kod ulaganja kasete.

nastavlja se →

Korak 7: Umetanje kasete ili kartice Memory Stick Duo (nastavak)

Vrijeme Stavljanje Memory Sticka Duo

Možete koristiti samo Memory Stick Duo označen s **MEMORY STICK DUO** ili **MEMORY STICK PRO DUO** (str. 104).

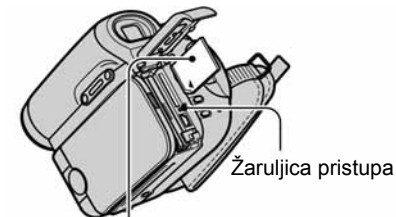
- Broj i vrijeme snimljenih slika ovisi o kvaliteti ili veličini slike. Podrobnosti potražite na str. 43.

1 Pomaknite pokrov baterije/Memory Sticka Duo u smjeru strelice kako biste ga otvorili.



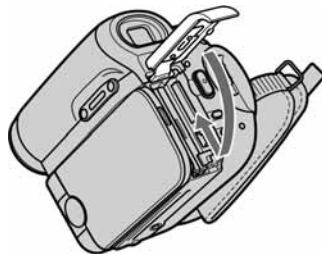
Potpuno otvorite pokrov.

2 Umetnite Memory Stick Duo u pripadajući utor u odgovarajućem smjeru dok ne klikne.



- Ako silom pritisnete Memory Stick Duo u pogrešnom smjeru, utor ili sâm Memory Stick Duo i slikovni podaci se mogu oštetiti.

3 Zatvorite pokrov baterije/Memory Sticka Duo.



Potpuno zatvorite pokrov.

Izbacivanje Memory Sticka Duo

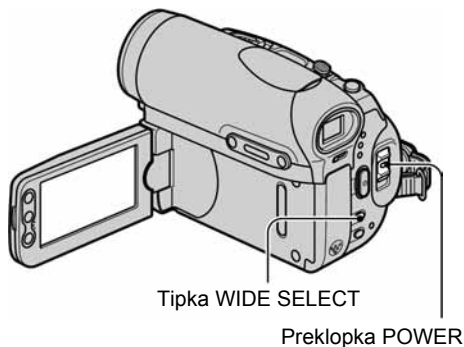
Otvorite pokrov baterije/Memory Sticka Duo. Jednom lagano utisnite Memory Stick Duo.

- Kad žaruljica pristupa trepće ili svijetli, to znači da je u tijeku čitanje/upis podataka. U toj fazi nemojte tresti ili udarati kamkorder, isključiti ga, vaditi Memory Stick Duo ili akumulatorsku bateriju jer se podaci mogu uništiti.

Korak 8: Odabir formata slike (16:9 ili 4:3) za snimanje

Snimanjem u formatu 16:9 (*wide*) možete uživati u širokokutnim slikama visoke rezolucije.

- Ukoliko namjeravate gledati slike na TV prijemniku sa slikom širokog formata, preporučujemo snimanje u formatu 16:9 (*wide*).



Snimanje video zapisa ili fotografije na Memory Stick Duo

- ① Podesite preklopku POWER na [CAMERA-MEMORY].
Format slike se prebacuje na 4:3.
 - ② Pritisnite WIDE SELECT više puta za odabir željenog formata slike.
- Fotografije će se podesiti na veličinu 2016×1134 (\overline{L}_{2016}) u načinu rada 16:9. U načinu 4:3 možete odabrati do 2016×1512 (\overline{L}_{2016}).
 - Ako video zapise (MPEG MOVIE EX) snimate u formatu 16:9 (*wide*), u gornjem i donjem dijelu slike se pojavljuju crne pruge.
 - Za broj slika koje možete snimiti pogledajte str. 43.

Odabir formata slike za snimanje video zapisa na kasetu

Preklopku POWER podesite na CAMERA-TAPE.

Više puta pritisnite WIDE SELECT za odabir željenog formata slike.

16:9*



4:3*



* Kad gledate LCD zaslon. Slika u tražilu može izgledati drugačije.

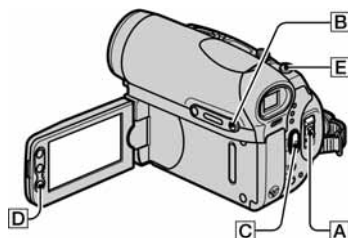
- Razlike u kutu gledanja između 4:3 i 16:9 se razlikuju ovisno o položaju zuma.
- Ukoliko reproducirate sliku na TV prijemniku, podesite [TV TYPE] za podešavanje formata slike za reprodukciju u skladu s TV prijemnikom (str. 32).
- Kad gledate slike snimljene u formatu 16:9 s opcijom [TV TYPE] podešenom na [4:3], slike mogu ispasti grublje ovisno o objektu snimanja (str. 32).



Jednostavno snimanje/reprodukcija (Easy Handycam)

Odabirom funkcije Easy Handycam, većina postavki kamkordera se automatski podešava na optimalnu vrijednost što vas rasterećuje od detaljnog podešavanja.

Budući da samo osnovne funkcije postaju dostupne i povećava se prikaz na zaslonu za lakše gledanje, čak i neiskusni korisnici mogu uživati i jednostavnom rukovanju. Prije početka ponovite postupak opisan u koracima od 1 do 8 (str. 7 do 17).

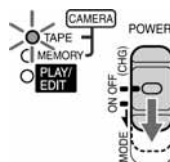


Jednostavno snimanje

1 Preklopku POWER **A** više puta pomaknite u smjeru strelice za uključenje odgovarajuće žaruljice kako biste odabrali medij za snimanje.

Snimanje video zapisa : Uključi se žaruljica CAMERA-TAPE.

Snimanje fotografija : Uključi se žaruljica CAMERA-MEMORY.



Ako je preklopka POWER **A** podešena na OFF, pomaknite je prema dolje dok pritisćete zelenu tipku.

2 Pritisnite EASY **B**.



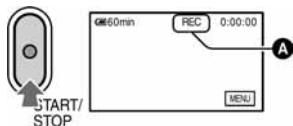
EASY svijetli plavo.

Easy Handycam
operation
ON

3 Počnite sa snimanjem.

Video zapisi

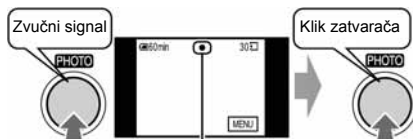
Pritisnite REC START/STOP **C** (ili **D**).



Indikator **(A)** promijeni se iz [STBY] u [REC]. Za zaustavljanje snimanja ponovno pritisnite **C** (ili **D**).

Fotografije (4:3)

Pritisnite PHOTO **E**.



Pritisnite i malo zadržite za podešavanje fokusa. Pritisnite do kraja za snimanje

Jednostavna reprodukcija

1 Preklopku POWER [A] više puta pomaknite u smjeru strelice za uključenje žaruljice PLAY/EDIT.

2 Pritisnite EASY [B].






EASY svijetli plavo.

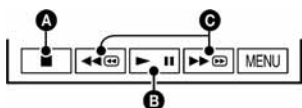
Easy Handycam
operation
ON

3 Pokrenite reprodukciju.

Video zapisi




Dodirnite  a zatim  za početak reprodukcije.

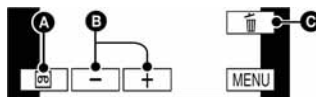
Na daljinskom upravljaču je dostupna funkcija usporene reprodukcije .



- A** Stop
- B** Reprodukcija/pauza se izmjenjuje na dodir
- C** Premotavanje unatrag/unaprijed

Fotografije

Dodirnite  →  /  za odabir slike.



- A** Reprodukcija vrpce
- B** Prethodni/sljedeći
- C** Brisanje (str. 64)

Isključenje funkcije Easy Handycam

Ponovo pritisnite EASY [B].

Žaruljica EASY se isključi i sve postavke se vraćaju na početne.

- Način snimanja za kasetu i veličina te kvaliteta slike Memory Stick Duo vraćaju se na početne vrijednosti.
- Radnje koje možete izvesti kad je uključena funkcija Easy Handycam:
 - Podesiti neke opcije izbornika (str. 36).
Ako dodirnete [MENU], prikazat će se podesive opcije. Opcije koje nisu prikazane vraćaju se na tvorničke.
 - Zumirati (tijekom snimanja) (str. 22)
 - Koristiti funkciju noćnog snimanja (NightShot) (str. 22)

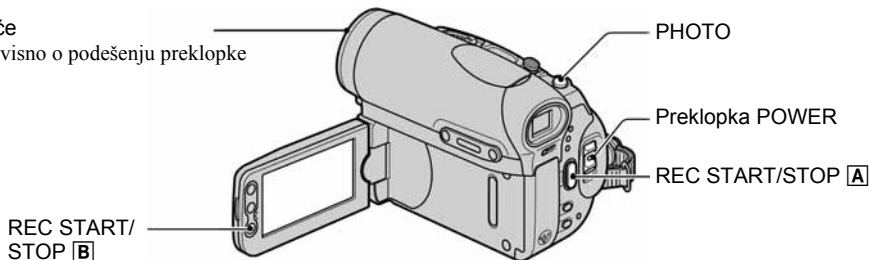
- Uključiti/isključiti indikatore (str. 13)
- "Reprodukcija slike na TV prijemu" (str. 32)
- "Snimanje na druge uređaje, npr. videorekorder, DVD rekorder, itd." (str. 59)

- Poruka [Invalid during Easy Handycam operation] se pojavljuje ukoliko pokušate izvesti postupke koji nisu dostupni dok je uključena funkcija Easy Handycam.

Snimanje

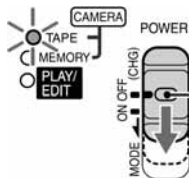
Pokrov leće

Otvori se ovisno o podešenju preklopke POWER.



1 Preklopku POWER više puta pomaknite u smjeru strelice za uključenje odgovarajuće žaruljice kako biste odabrali medij za snimanje.

- Za snimanje na kasetu, svijetli žaruljica CAMERA-TAPE.
- Za snimanje na Memory Stick Duo, svijetli žaruljica CAMERA-MEMORY.

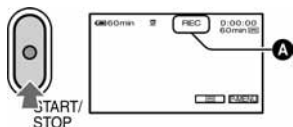


Ako je preklopka POWER podešena na OFF, pomaknite je prema dolje dok pritišćete zelenu tipku.

2 Pokrenite snimanje.

Video zapisi

Pritisnite REC START/STOP **A** (ili **B**).

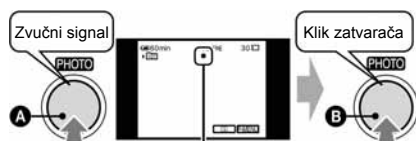


Indikator **A** promijeni se iz [STBY] (samo kasetna) u [REC].

- Zvuk video zapisa (MPEG MOVIE EX) snimljenog na Memory Stick Duo će biti mono.

Fotografije

Pritisnite i zadržite PHOTO za podešavanje fokusa (**A**) i pritisnite dokraja (**B**).



Trepće → Svijetli

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

Za prekid snimanja video zapisa

Ponovno pritisnite REC START/STOP.

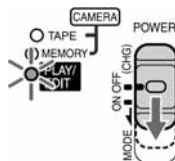
- Možete snimiti fotografiju na Memory Stick Duo dok snimate video zapis na kasetu ili u pripravnim stanju. Fotografije se podešavaju na veličinu [640 × 360] za slike formata 16:9 te na [640 × 480] za slike formata 4:3.

Za provjeru posljednje snimke na Memory Stick Duo

Dodirnite . Za brisanje slike dodirnite → [YES]. Dodirnite za povratak u pripravno stanje.

Reprodukcija

- 1** Preklopku **POWER** više puta pomaknite u smjeru strelice za uključenje žaruljice **PLAY/EDIT**.

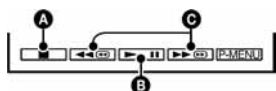


- 2** Pokrenite reprodukciju.

Video zapisi

Na kaseti:

Dodirnite , a zatim  za početak reprodukcije.








A Stop

B Reprodukcija/pauza se izmjenjuje na dodir

C Premotavanje unatrag/unaprijed

- Reprodukcija se automatski zaustavlja ako je pauza uključena duže od 3 minute.

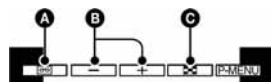
Na Memory Stick Duo:

Dodirnite  →  /  za odabir slike s , zatim dodirnite .

Fotografije

Dodirnite .

Prikazuje se posljednja snimljena slika.




A Reprodukcija vrpce

B Prethodni/sljedeći


C Prikaz indeksnog izbornika

- Možete obrisati nepotrebne slike s Memory Stick Duo (str. 64).

Ugađanje glasnoće





Dodirnite  → [VOLUME], a zatim

 /  za ugađanje glasnoće.

- Ako ne možete pronaći [VOLUME] u , dodirnite [MENU].





Traženje prizora tijekom reprodukcije

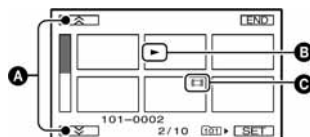
Tijekom reprodukcije držite pritisnutom tipku

 /  (traženje slike) ili  /  tijekom premotavanja vrpce u bilo kojem smjeru (Skip Scan).

- Reprodukcija je moguća u više načina ([VAR.SPD PB], str. 50).

Za prikaz slika s Memory Sticka Duo u indeksnom izborniku

Dodirnite . Dodirnite sliku koju želite prikazati samostalno. Za pregled slika iz drugih mapa dodirnite  → [SET] → [PB FOLDER], odaberite mapu tipkama  /  i pritisnite [OK] (str. 45).

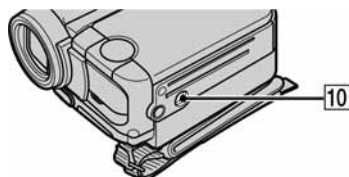
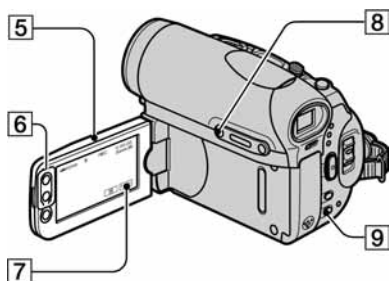
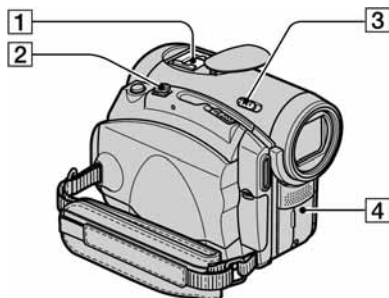


A Prethodnih/sljedećih 6 slika

B Slika prikazana prije prebacivanja na indeksni izbornik.

C Ikona video zapisa

Funkcije u uporabi tijekom snimanja/reprodukcije itd.



- Minimalna potrebna udaljenost između kamkordera i objekta uz izoštrenu sliku je oko 1 cm za širokokutno i oko 80 cm za telefoto snimanje.
- Možete podešiti [DIGITAL ZOOM] ako želite podešavanja zuma veća od 10 puta.

Za snimanje potpunijeg zvuka (4CH MIC REC snimanje) 7

Spojite dodatno nabavljivi mikrofonski priključak (ECM-HQP1) na priključak za pribor 1 (str. 67).

Za detalje pogledajte [EXT SUR MIC] na str. 52.

Za snimanje u tamnim uvjetima (NightShot) 3

Postavite preklopku NIGHTSHOT 3 na ON.


(Pojave se oznake  i ["NIGHTSHOT"]).

- Funkciju Super NightShot koristite za snimanje svjetlije slike (str. 41).

Za snimanje slike s bojama vjernijim originalu koristite funkciju Color Slow Shutter (str. 41).


- Funkcije NightShot i Super NightShot koriste infracrveno svjetlo. Stoga ne prekrivajte prstima ili drugim predmetima infracrveni senzor 4. Skinite konverzijsku leću (opcija) ako je pričvršćena.
- Ako je automatsko izoštravanje otežano, ručno izoštrite sliku ([FOCUS], str. 40).
- Ne koristite ove funkcije na svijetlim mjestima. To može uzrokovati nepravilnosti u radu kamkordera.

Za korištenje bljeskalice 9


Pritisnite  (bljeskalica) više puta za odabir podešenja.

Bez indikatora: Bljeskalica se aktivira automatski kad na mjestu snimanja nema dovoljno svjetla.



 (aktivna bljeskalica): Bljeskalica se koristi za svako snimanje, bez obzira na uvjete osvjetljenja.



 (bez bljeskalice): Snimanje bez bljeskalice.

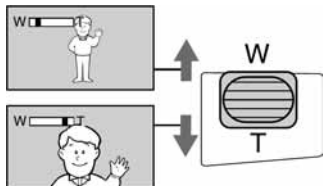
- Preporučena udaljenost od objekta kod korištenja ugrađene bljeskalice iznosi 0,3 do 2,5 m.
- Uklonite prašinu s površine bljeskalice prije korištenja. Prašina ili promjene boje površine uslijed zagrijavanja mogu oslabiti svjetlo bljeskalice.

Snimanje

Uporaba zuma 2 6

Preklopku zuma 2 lagano pomaknite za sporije zumiranje, a malo više za brže zumiranje.

Za širi kut snimanja: (Wide angle)




Za prividno približavanje objekta:

(Telefoto)

- Ne možete mijenjati brzinu zuma tipkama zuma 6 na okviru LCD zaslona.

- Žaruljica punjenja bljeskalice trepće dok se bljeskalica puni, a ostane svijetliti po dovršetku punjenja baterije. (U CAMERA-TAPE modu je potrebno neko vrijeme da se bljeskalica sasvim napuni jer puni svoju bateriju s otvorenom bljeskalicom.)
- Ako koristite bljeskalicu na svijetlim mjestima, primjerice kod snimanja objekta s osvijetljenom pozadinom, možda neće biti učinkovita.
- Pričvršćene konverzijske leće (opcija) mogu uzrokovati pojavu sjene.
- Svjetlinu bljeskalice možete promijeniti podešavanjem opcije [FLASH LEVEL], ili možete spriječiti efekt crvenih očiju tako da podesite [REDEYE REDUC] u [FLASH SET] (str. 41).

Podešavanje ekspozicije za objekte s osvijetljenjem u pozadini..... [8]

Za podešavanje ekspozicije objekata s osvijetljenjem u pozadini pritisnite BACK LIGHT [8] za prikaz oznake . Za isključenje ove funkcije ponovo pritisnite BACK LIGHT.

Izoštavanje objekta izvan središta kadra (SPOT FOCUS)..... [7]

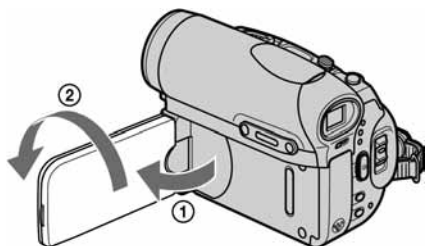
Pogledajte poglavlje [SPOT FOCUS] na str. 40.

Podešavanje fiksne ekspozicije za odabrani objekt (Flexible spot meter)..... [7]

Pogledajte poglavlje [SPOT METER] na str. 38.

Snimanje u zrcalnom načinu..... [5]

Otvorite LCD zaslon [5] 90 stupnjeva prema kamkorderu (1), zatim ga rotirajte 180 stupnjeva prema leći (2).



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

Uporaba tronoša..... [10]

Tronožac (opcija: vijka mora biti kraći od 5,5 mm) pričvrstite na pripadajući navoj [10] pomoću vijka.

Reprodukcija

Za prezentaciju slika [7]

Pogledajte poglavlje [SLIDE SHOW] na str. 46.

Uporaba PB zuma..... [2] [6]

Slike možete uvećati od 1,1 do 5 puta u odnosu na izvornu veličinu.

Faktor uvećanja možete podesiti preklompom zuma [2] ili tipkama zuma [6] na okviru LCD zaslona.

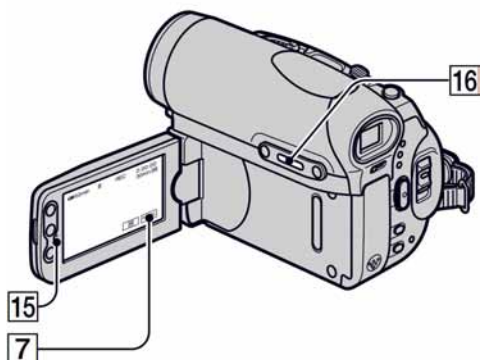
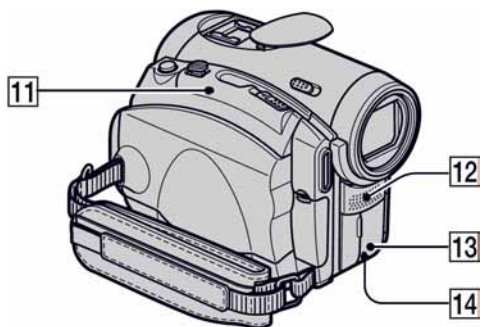
- 1 Pokrenite reprodukciju slike koju želite uvećati.
- 2 Sliku uvećajte pomoću opcije T (telefoto).
- 3 Dodirnite zaslon na mjestu kojeg želite uvećati unutar prikazanog okvira.
- 4 Uvećanje podesite s W (široki kut/T (telefoto).

Za brisanje dodirnite [END].

- Ne možete promijeniti brzinu zuma tipkama zuma [6] na okviru LCD zaslona.

nastavlja se →

Funkcije u uporabi tijekom snimanja/reprodukcije itd. (nastavak)

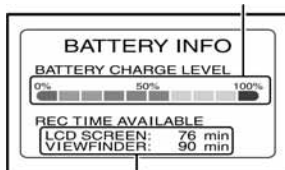


Snimanje/reprodukcija

Provjera kapaciteta baterije (Battery Info) 16

Preklopku POWER podesite na OFF (CHG), zatim pritisnite DISP/BATT INFO 16. Informacije o bateriji se pojavljuju na oko 7 sekundi. Zadržite tipku pritisnutom za prikaz informacija u trajanju oko 20 sekundi.

Preostali kapacitet baterije (otprilike)



Kapacitet snimanja (otprilike)

Za isključenje zvučnog signala potvrde postupka..... 7

Pogledajte [BEEP] (str. 54) za podešavanje zvučnog signala.

Za uporabu posebnih efekata 7

Pogledajte izbornik (PICT.APPLI.) (str. 46).

Za vraćanje postavki na početne vrijednosti.. 11

Pritisnite RESET 11 za vraćanje svih postavki, uključujući i postavke vremena i datuma, na početne vrijednosti.
(To se ne odnosi na opcije izbornika Personal.)

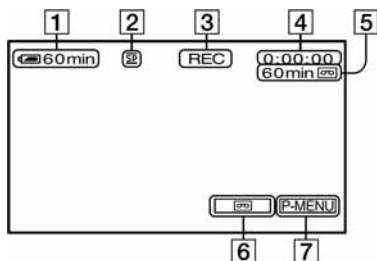
Ostali dijelovi i funkcije

- 15 Zvučnik
Iz zvučnika se čuje zvuk.
 - Za ugađanje glasnoće pogledajte str. 21.
- 14 REC žaruljica
Žaruljica REC svijetli crveno tijekom snimanje (str. 54).
- 13 Senzor daljinskog upravljača
Prema senzoru usmjerite daljinski upravljač (str. 30) kako bi upravljali kamkorderom.
- 12 Unutrašnji stereo mikrofon
Kad priključite vanjski mikrofon, audio ulaz vanjskog mikrofona ima prednost pred ostalima.

Indikatori koji se prikazuju tijekom snimanja/reprodukcije

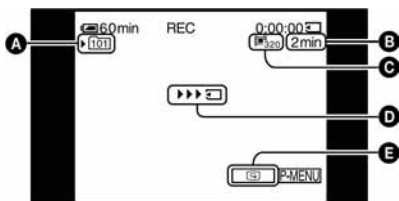
Snimanje video zapisa

Kaseta



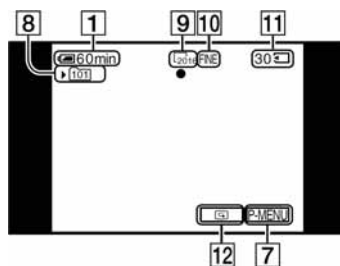
- 1 Preostali kapacitet baterije (pribl.)
- 2 Način snimanja (SP ili LP) (51)
- 3 Status snimanja ([STBY] (pripravno stanje) ili [REC] (snimanje))
- 4 Oznaka vremena (sati: minute: sekunde: okvir) ili brojač vrpce (sati: minute: sekunde)
- 5 Vrijeme snimanja na kasetu (pribl.) (str. 54)
- 6 Tipka END SEARCH/EDIT SEARCH/Rec review (str. 29)
- 7 Tipka Personal Menu (str. 34)

Memory Stick Duo



- A Mapa za snimanje (45)
- B Kapacitet snimanja (pribl.)
- C Veličina video zapisa (44)
- D Indikator početka snimanja (pojavljuje se na oko 5 sekundi)
- E Tipka za pregled (20)

Snimanje fotografija



- 8 Mapa za snimanje (45)
- 9 Veličina slike (17, 43)
- 10 Kvaliteta ([FINE] ili [STD]) (43)
- 11 Indikator Memory Sticka Duo i broj slika koje možete snimiti (pribl.)
- 12 Tipka za pregled (20)

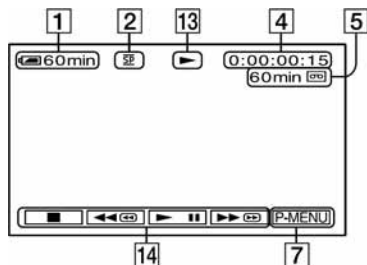
Podaci o snimanju

Vrijeme i datum snimanja te podaci o podešenjima kamkordera automatski se snimaju. Ne vide se na zaslonu ali ih možete provjeriti tijekom reprodukcije pritiskom tipke [DATA CODE] (str. 54).

() označava stranicu na kojoj možete vidjeti podrobnosti o pojedinoj funkciji.
Indikatori koji se pojavljuju tijekom snimanja se neće snimiti.

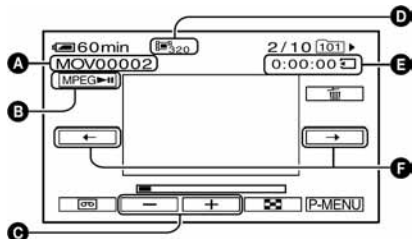
Gledanje video zapisa

Kaseta



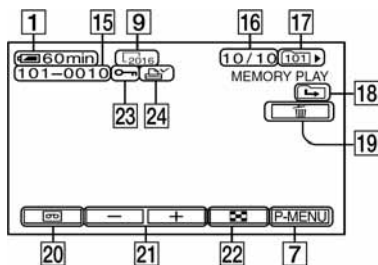
- 13 Indikator prijenosa kasete
- 14 Tipke za upravljanje video zapisom (21)
Kad je u kamkorder umetnut Memory Stick Duo, [STOP] se mijenja u [MEMORY] (reprodukcija Memory Sticka Duo) ako za reprodukciju ne koristite kasetu.

Memory Stick Duo



- A Naziv datoteke
- B Tipka za reprodukciju/pauzu (21)
- C Tipka za prethodnu/sljedeću sliku (21)
- D Veličina slike (44)
- E Vrijeme reprodukcije
- F Tipka za prethodni/sljedeći prizor
Video zapis je moguće podijeliti na maksimalno 60 prizora. Broj prizora ovisi o dužini video zapisa. Nakon odabira prizora od kojeg želite otpočeti reprodukciju dodirnite [MPEG] za reprodukciju.

Gledanje fotografija



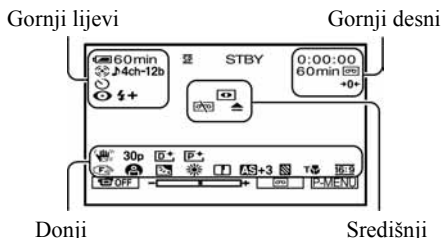
- 15 Naziv datoteke
- 16 Broj slike/ukupan broj snimljenih slika u trenutnoj mapi za reprodukciju
- 17 Mapa za reprodukciju (45)
- 18 Ikona prethodne/sljedeće mape
Sljedeći indikatori se pojavljuju kad se prikaže prva ili zadnja slika tekuće mape i kad je na istom Memory Sticku Duo više mapa.
[Left]: Dodirnite [Left] za pomak na prethodnu mapu.
[Right]: Dodirnite [Right] za pomak na sljedeću mapu.
[Left/Right]: Dodirnite [Left]/[Right] za pomak na prethodni i sljedeće mape.
- 19 Tipka za brisanje slike (64)
- 20 Tipka za odabir reprodukcije kasete (21)
- 21 Tipka za prikaz prethodne/sljedeće slike (21)
- 22 Tipka za uključenje indeksnog izbornika (21)
- 23 Oznaka zaštite slike (64)
- 24 Oznaka za tiskanje (65)

Indikatori koji se prikazuju tijekom snimanja/reprodukcije (nastavak)

() označava stranicu na kojoj možete vidjeti podrobnosti o pojedinoj funkciji.

Indikatori koji se pojavljuju kad promijenite opcije

Možete koristiti [DISP GUIDE] (str. 13) za provjeru funkcije svakog indikatora koji se pojavljuje na LCD zaslonu.



Gornji lijevi

Indikator	Značenje
	EXT SUR MIC (52)
	4CH MIC REC snimanje (52)
	AUDIO MODE (51)
	Neprekidno snimanje fotografija (43)
	Snimanje sa <i>self-timerom</i> (42)
	Snimanje fotografija u intervalima (49)
	Bljeskalica (41)
	Snimanje sliku po sliku (48)

Gornji desni

Indikator	Značenje
	A/V → DV OUT (53)
	DV ulaz (60)
	Podešavanje brojača na 0 (30)
	Slide show (46)
	Osvjetljenje LCD zaslona je isključeno (12)

Središnji

Indikator	Značenje
	NightShot (22)
	Super NightShot (41)
	Color Slow Shutter (41)
	Veza s PictBridge pisačem (65)
	Indikator upozorenja (98)

Donji

Indikator	Značenje
	AE SHIFT (40)
	Efekt slike (48)
	Digitalni efekt (47)
	Ručno izoštavanje (40)
	PROGRAM AE (38)
	Oštrina (39)
	Stražnje osvjetljenje (23)
	Ravnoteža bijele boje (39)
	WIDE SELECT (17)
	Funkcija SteadyShot isključena (42)
	Progresivno snimanje (42)
	Zebra (41)
	Funkcija Tele Macro (40)

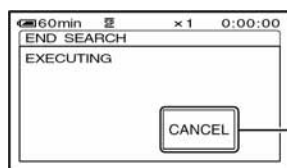
Traženje mjesta početka snimanja

Provjerite da li se uključila žaruljica CAMERA-TAPE.

Traženje posljednjeg snimljenog prizora (END SEARCH)

Funkcija [END SEARCH] ne radi nakon izbacivanja kasete na koju ste snimali.

Dodirnite  → .



Dodirnite ovdje za brisanje postupka.

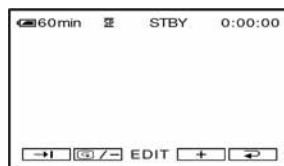
Posljednji kadar posljednjeg snimljenog zapisa reproducira se oko pet sekundi i kamkorder se isključuje u pripravno stanje na završnom dijelu posljednjeg snimljenog zapisa.


- Funkcija [END SEARCH] neće raditi kako treba ako između snimljenih dijelova na kaseti ima praznina.
- Možete odabrati [END SEARCH] u izborniku. Kad se uključi žaruljica PLAY/EDIT, odaberite [END SEARCH] u izborniku Personal Menu (str. 34).

Ručno traženje (EDIT SEARCH)

Možete tražiti početnu točku snimanja dok gledate slike na zaslonu. Tijekom pretraživanja ne čuje se zvuk.

1 Dodirnite .

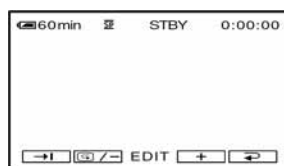


2 Nastavite dodirivati  / - (prema natrag) / + (prema naprijed) i otpustite na dijelu od kojeg želite započeti snimanje.

Pregled posljednjih snimljenih prizora (Rec review)

Moguće je pregledati dvije sekunde prizora snimljenog neposredno prije zaustavljanja kasete.

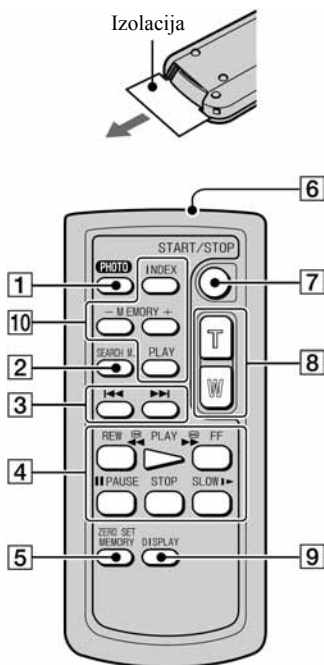
Dodirnite  →  / -.



Reproducira se posljednjih nekoliko sekundi (oko 2) zadnjeg snimljenog prizora. Zatim se kamkorder isključuje u pripravno stanje.

Daljinski upravljač

Prije uporabe daljinskog upravljača skinite izolaciju.



- 1 Tipka PHOTO (str. 20)
Slika na zaslonu će se pritiskom na ovu tipku snimiti kao fotografija.
- 2 Tipka SEARCH M. (str. 29)*
- 3 Tipka ◀◀ ▶▶*
- 4 Kontrolne video tipke (premotavanje prema natrag, reprodukcija, premotavanje prema naprijed, pauza, stop, usporena reprodukcija) (str. 21)
- 5 Tipka ZERO SET MEMORY*
- 6 Predajnik
- 7 Tipka REC START/STOP (str. 20)
- 8 Tipka zuma (str. 22)
- 9 Tipka DISPLAY (str. 13)
- 10 Memorijske tipke (indeks*, -/+, memorijska reprodukcija) (str. 21)

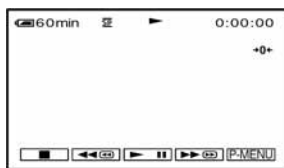
* Te tipke ne rade tijekom Easy Handycam postupaka.

- Daljinski upravljač usmjerite senzoru za upravljanje kamkorderom (str. 24).
- Za promjenu baterije pogledajte stranu 111.

Brzo nalaženje željenog prizora (Zero set memory)

1 Tijekom reprodukcije pritisnite ZERO SET MEMORY [5] na dijelu koji želite kasnije pronaći.

Brojač vrpce pokazuje “0:00:00” i na zaslonu se pojavi oznaka +0+.



Ako se indikatori ne pojave, pritisnite DISPLAY [9].

2 Pritisnite STOP [4] kad želite zaustaviti reprodukciju

3 Pritisnite ◀◀REW [4].

Vrpca se automatski zaustavlja kad brojač dosegne “0:00:00”.

4 Pritisnite PLAY [4].

Reprodukcija počinje od mjesta na kojem je brojač postavljen na “0:00:00”.

- Može doći do odstupanja u trajanju od nekoliko sekundi od vremenske oznake.
- Kad je između prizora na vrpci prazan prostor, funkcija “Zero set memory” možda neće ispravno raditi.

Poništenje postupka

Ponovo pritisnite ZERO SET MEMORY [5].

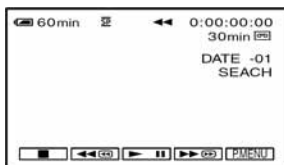
Traženje prizora prema datumu snimanja (Date search)

Možete pronaći dio na kojem se datum snimanja mijenja.

1 Više puta pomaknite preklopu **POWER** prema dolje za uključenje žaruljice **PLAY/EDIT**.

2 Više puta pritisnite **SEARCH M.** [2].

3 Pritisnite **◀◀** (prethodni) ili **▶▶** (sljedeći) [3] za odabir datuma za snimanje.



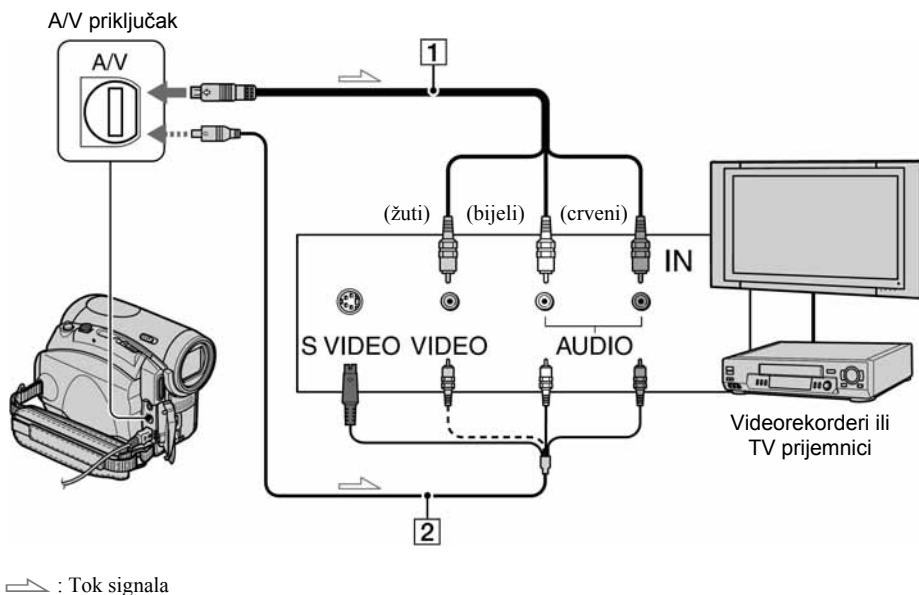
Za poništenje postupka

Pritisnite **STOP** [4].

- Kad je između prizora na vrpici prazan prostor, funkcija "Date search" možda neće ispravno raditi.

Gledanje slike na TV prijemniku

Kod gledanja slike na TV zaslonu, savjetujemo priključenje kamkordera na mrežno napajanje pomoću AC mrežnog adaptera (str. 8). Pogledajte upute za uporabu opreme koju spajate.



➡ : Tok signala

1 A/V spojni kabel (isporučen)

Spojite na ulaz drugog uređaja.

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

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

Kad je TV prijemnik već spojen s videorekorderom

Spojite kamkorder na LINE IN ulaz videorekordera. Pomaknite izbornik ulaznog signala videorekordera na LINE.

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

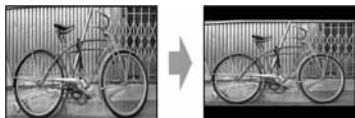
Promijenite postavku prema formatu slike TV prijemnika na kojem ćete gledati slike.

- 1 Preklopku POWER pomaknite prema dolje za uključenje žaruljice PLAY/EDIT.
- 2 Dodirnite **P-MENU** → [MENU] → (STANDARD SET) → [TV TYPE] → [16:9] ili [4:3] → **OK**.

- Kad [TV TYPE] podesite na [4:3] ili kad se format slike promijeni sa 16:9 na 4:3 ili obrnuto, slika može podrtavati.
- Na pojedinim TV prijemnicima formata slike 4:3, fotografija snimljena u formatu 4:3 se možda neće pojaviti u punom zaslonu. Ne radi se o kvaru.



- Kad sliku snimljenu u formatu 16:9 reproducirate na TV prijemniku formata 4:3 koji ne podržava format 16:9, opciju [TV TYPE] podesite na [4:3].



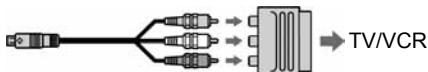
Ako je vaš TV prijemnik mono (ako ima samo jedan audio ulaz)

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

- Podatke o vremenu snimanja možete prikazati na TV zaslonu tako da opciju [DISP OUTPUT] postavite na [V-OUT/PANEL] (str. 55).

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

Koristite 21-pinski adapter (opcija) s kamkorderom.

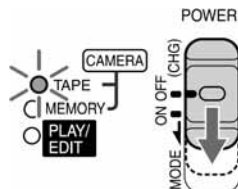


Uporaba opcija iz izbornika

Sljedite donje upute za uporabu opcija iz izbornika opisanih na sljedećim stranicama.

1 Preklonku POWER pomaknite prema dolje za uključenje odgovarajuće žaruljice.

- Žaruljica [CAMERA-TAPE]: postavke na kaseti
- Žaruljica [CAMERA-MEMORY]: postavke na Memory Sticku Duo
- Žaruljica [PLAY/EDIT]: postavke za pregled/editiranje



2 Dodirnite LCD zaslon za odabir opcije iz izbornika.

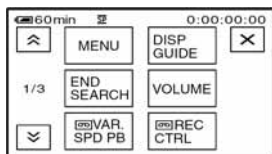
Nedostupne opcije bit će zasjenjene.

■ Uporaba skraćenica izbornika Personal

Moguće je podesiti skraćenice za opcije izbornika koje najčešće koristite.

- Izbornik Personal možete podesiti po želji (str. 56).

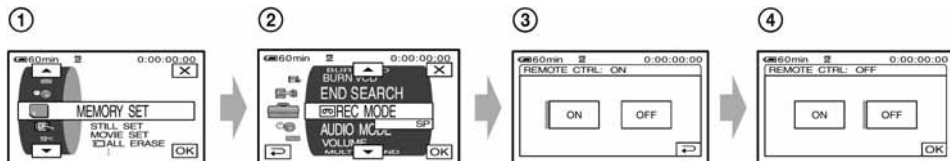
- 1 Dodirnite **P-MENU**.






- 2 Dodirnite ikonu željene opcije.
Ukoliko željena opcija nije prikazana na zaslonu, dodirnite / dok se ne prikaže opcija.
- 3 Odaberite željeno podešavanje i dodirnite **OK**.

■ Uporaba opcija iz izbornika

Možete podesiti po želji opcije iz izbornika koje nisu dodane u izbornik Personal.



- 1 Dodirnite **P-MENU** → **[MENU]**.
Pojavljuje se indeksni izbornik na zaslonu.
- 2 Odaberite željeni izbornik.
Dodirnite / za odabir opcije i dodirnite **OK**. (Nakon toga je postupak u koraku 3 isti kao u koraku 2.)
- 3 Odaberite željenu opciju.
 - Također možete izravno pritisnuti opciju kako bi je odabrali.
- 4 Podesite opciju po želji.

Kad završite s podešavanjem, dodirnite  →  (zatvaranje) za isključenje prikaza izbornika. Ukoliko ne budete htjeli promijeniti postavku, dodirnite  za povratak na prethodni prikaz.

Opcije izbornika

Položaj žaruljice:

TAPE



MEMORY

PLAY/EDIT

Izbornik CAMERA SET (str. 38)

PROGRAM AE	●	●	×
SPOT METER	●	●	×
EXPOSURE	●	●	×
WHITE BAL.	●	●	×
SHARPNESS	●	●	×
AUTO SHUTTER	●	×	×
AE SHIFT	●	●	×
SPOT FOCUS	●	●	×
FOCUS	●	●	×
TELE MACRO	●	●	×
FLASH SET	●	●	×
SUPER NS	●	×	×
NS LIGHT	●	●	×
COLOR SLOW S	●	×	×
ZEBRA	●	●	×
SELF-TIMER	●	●*	×
DIGITAL ZOOM	●	×	×
STEADYSHOT	●	×	×
PROGRES.REC	●	×	×

Izbornik MEMORY SET (str. 43)

STILL SET	×	●	●
MOVIE SET	×	●	●
 ALL ERASE	×	×	●
 FORMAT	×	●	●
FILE NO.	×	●	●
NEW FOLDER	×	●	●
REC FOLDER	×	●	●
PB FOLDER	×	×	●

Izbornik PICT.APPLI. (str. 46)

FADER	●	×	×
SLIDE SHOW	×	×	●
D. EFFECT	●	×	●
PICT. EFFECT	●	×	●
FRAME REC	●	×	×
SMTH INT.REC	●	×	×
INT.REC-STL	×	●	×
DEMO MODE	●	×	×

Izbornik CAMERA SET

Postavke za podešavanje opcija snimanja kamkordera (EXPOSURE/WHITE BAL./STEADYSHOT, itd.)

Tvornička podešenja označena su simbolom ►. Indikatori u zagradama se pojave kad je opcija odabrana.

Za detaljnosti o odabiru opcija iz izbornika pogledajte stranu 34.

PROGRAM AE

Odabirom sljedećih podešenja moguće je jednostavno snimati u situacijama koje zahtijevaju razne tehnike.

► AUTO

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

SPOTLIGHT* (pod reflektorom) (☹)



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

PORTRAIT (mekani portreti) (☺)



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

SPORTS* (sportski događaji) (⚡)



Za snimanje objekata koji se brzo kreću. Funkcija smanjuje tresenje aparata.

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



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

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



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

LANDSCAPE** (krajolik) (🏞️)

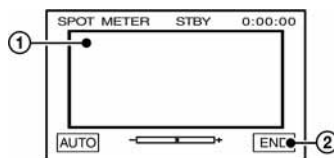


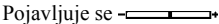
Za jasno snimanje udaljenih objekata. Ova funkcija sprečava fokusiranje na staklo ili metalnu površinu između kamkordera ili objekta

- Opcije s jednom zvjezdicom (*) se mogu podesiti za izoštravanje objekata na maloj udaljenosti. Opcije s dvije zvjezdice (**) se mogu podešavati za izoštravanje udaljenih objekata.

SPOT METER (Flexible spot meter)

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



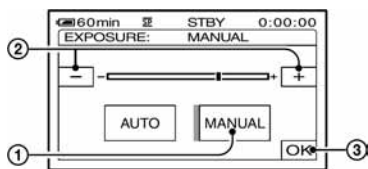
- ① Dodirnite točku na kojoj želite fiksirati i podesiti ekspoziciju na zaslonu.
Pojavljuje se .
- ② Dodirnite [END].

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

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

EXPOSURE

Moguće je ručno podesiti ekspoziciju za postizanje najpravnomjernije 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].
 - 2 Podesite ekspoziciju dodirnom na [-] / [+].
 - 3 Dodirnite [OK].
- Pojavljuje se

Za povratak na automatsko podešavanje ekspozicije dodirnite [AUTO] → [OK].

- Možete podesiti [EXPOSURE] i [FADER] dok koristite tražilo, a LCD zaslon je zakrenut za 180 stupnjeva i zatvoren tako da je okrenut prema van (str. 46).

WHITE BAL. (White balance)

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 kod snimanja na otvorenom ili pod fluorescentnom svjetlošću.

INDOOR (💡)

Ravnoteža bijele boje se podešava na svjetlinu tople bijele fluorescentne svjetiljke.

ONE PUSH (📷)

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

- 1 Dotaknite [ONE PUSH].

- 2 Kadirajte objekt poput komada papira tako da ispuní 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, ravnoteža bijele boje se ne može podesiti.
- Ako oznaka 📷 trepće nakon dodira tipke [OK], podesite opciju [WHITE BAL.] na [AUTO].

- Kad izvadite bateriju radi zamjene, a odabrana je opcija [AUTO], ili kad prenesete kamkorder iz otvorenog u zatvoreni prostor ili obrnuto, a podešena je fiksna ekspozicija, odaberite [AUTO] i usmjerite kamkorder na obližnji bijeli objekt otprilike 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.
- Podesite [WHITE BAL.] na [AUTO] ili [ONE PUSH] kad snimate pod bijelim ili hladnim bijelim fluorescentnim svjetlom.
- Postavka se vraća na [AUTO] kad odspojite izvor napajanja s kamkordera duže od 5 minuta.

SHARPNESS

Možete podesiti oštrinu obrisa likova u slici s [-] / [+]. Kad nije odabrano tvorničko podešenje oštine, prikazan je indikator [📷].



AUTO SHUTTER

Odaberite [ON] (tvornička postavka) za automatsko aktiviranje elektroničkog zatvarača i njegovo podešavanje pri snimanju uz jako svjetlo.

nastavlja se →

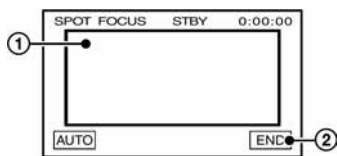
AE SHIFT

Možete podesiti ekspoziciju s $\boxed{-}$ / $\boxed{+}$. Kad nije odabrano tvorničko podešenje ekspozicije, prikazan je indikator **AS** i podešena vrijednost.

- Dodirnite $\boxed{+}$ ako je objekt bijel ili je pozadinsko osvjtljenje jako sjajno, ili dodirnite $\boxed{-}$ ako je objekt cm ili slabo osvjtljen.
- Možete odabrati automatsko podešavanje razine ekspozicije tako da za opciju [EXPOSURE] odaberete [AUTO].

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].

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

FOCUS

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



- 1 Dodirnite [MANUAL].

Pojavi se oznaka ☞ .

- 2 Dodirnite $\boxed{\text{☹}}$ (izoštravanje bliskih objekata) / $\boxed{\text{☹}}$ (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 $\boxed{\text{OK}}$.

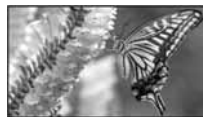
Za automatsko izoštravanje dodirnite [AUTO] → $\boxed{\text{OK}}$ u koraku 1.

- Izoštravanje objekta je lakše kad koristite funkciju zuma. Pomaknite preklopku zuma prema T (telefoto) za izoštravanje i zatim prema W (široki kut) za podešavanje zuma pri snimanju. Kad želite snimiti objekt izbliza, pomaknite preklopku zuma prema W (široki kut) za potpuno povećanje slike i zatim je izoštrite.
- Minimalna potrebna udaljenost između kamkordera i objekta uz izoštrenu sliku je oko 1 cm za širokokutno i oko 80 cm za telefoto snimanje.

TELE MACRO

Ova funkcija je korisna za snimanje malih objekata, primjerice cvijeća ili insekata. Budući da možete snimiti izbliza udaljene objekte, vaša sjena ne smeta slici i objekt je jasniji.

Kad opciju [TELE MACRO] podesite na [ON] **T** ☹ , zum (str. 22) se automatski pomjera 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.
- Ručno podesite fokus ([FOCUS] str. 40) kada ne možete automatski.

FLASH SET

Ove postavke ne rade ukoliko koristite vanjske bljeskalice (opcija) koje ne podržavaju sljedeća podešenja.

■ FLASH LEVEL

HIGH (⚡ +)

Odaberite za jači intenzitet bljeskalice.

▶ NORMAL (⚡)

LOW (⚡ -)

Odaberite za slabiji intenzitet bljeskalice.

- Ovo podešenje vraća se na [NORMAL] ako odspojite izvor napajanja na duže od pet minuta.

■ REDEYE REDUC

Možete spriječiti efekt crvenih očiju aktiviranjem bljeskalice prije snimanja. Podesite [REDEYE REDUC] na [ON], zatim pritisnite ⚡ (bljeskalica) (str. 22) više puta za odabir podešenja.

Ⓞ (automatsko smanjenje efekta): Prije glavnog bljeska automatski se aktivira predbljesak kad na mjestu snimanja nema dovoljno svjetla.



Ⓞ⚡ (aktivna bljeskalica): Bljeskalica i predbljesak se koriste za svako snimanje, bez obzira na uvjete osvjetljenja.



Ⓞ (bez bljeskalice): Snimanje bez bljeskalice.

- Funkcija REDEYE REDUC neće proizvesti željeni učinak kod određenih uvjeta snimanja.

SUPER NS (Super NightShot)

Slika se snima uz 16 puta veću osjetljivost u odnosu na NightShot snimanje ako opciju [SUPER NS] podesite na [ON] dok je preklopka NIGHTSHOT (str. 22) također na ON. SⓄ i ["SUPER NIGHTSHOT"] se pojavljuju na zaslonu.

Za povratak na uobičajenu postavku podesite preklopku NIGHTSHOT na OFF.

- Ne koristite funkciju NightShot/[SUPER NS] na svijetlim mjestima. To može uzrokovati nepravilnosti u radu kamkordera.
- Nemojte prekrivati infracrveni senzor prstima ili drugim predmetima. Uklonite konverzijsku leću (opcija) ako je pričvršćena.
- Ako je automatsko izoštravanje otežano, ručno izoštrite sliku ([FOCUS], str. 40).
- Brzina zatvarača kamkordera se mijenja ovisno o svjetlini. Pokretljivost slike se također može smanjiti.


NS LIGHT (NightShot Light)

Kad snimate uz uporabu funkcija NightShot (str. 22) ili [SUPER NS] (str. 41), možete snimiti jasnije slike ako [NS LIGHT], koji emitira (nevidljive) infracrvene zrake, podesite na [ON] (tvornička postavka).

- Nemojte prekrivati infracrveni senzor prstima ili drugim predmetima.
- Uklonite konverzijsku leću (opcija) ako je pričvršćena.
- Maksimalna udaljenost snimanja pomoću [NS LIGHT] je oko 3 m.

COLOR SLOW S (Color Slow Shutter)


Ova funkcija omogućuje snimanje slike na kojoj su boje vjernije izvornom prikazu ([COLOR SLOW S] mora biti podešen na [ON]).

Na zaslonu se pojavljuje  i [COLOR SLOW SHUTTER].

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

- Brzina zatvarača kamkordera se mijenja, ovisno o svjetlini. U toj fazi pokretni dijelovi slike mogu se doimati usporeno.
- Ako je automatsko izoštravanje otežano, ručno izoštrite sliku ([FOCUS], str. 40).

ZEBRA

Ova funkcija je korisna kao orijentir kod podešavanja svjetline. Kad promijenite tvorničko podešenje, prikazan je indikator . Zebrasti uzorak se ne snima.

Izbornik CAMERA SET (nastavak)

► OFF

Zebrasti uzorak nije prikazan.

70

Zebrasti uzorak se pojavi na zaslonu sa svjetlinom od otprilike 70 IRE.

100


Zebrasti uzorak se pojavi na zaslonu sa svjetlinom od otprilike 100 IRE ili višom.

- Dio slike gdje je svjetlina oko 100 IRE ili viša može ispasti preeksponiran.
- Zebrasti uzorak sačinjavaju dijagonalne linije koje se pojave u dijelu zaslona gdje je razina svjetline jednaka podešenoj.

SELF-TIMER

Self-timer počne snimati nakon otprilike 10 sekundi.

① Dodirnite **P-MENU** → [SELF-TIMER] → [ON] → **OK**.

Pojavi se .

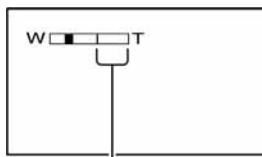
② Pritisnite REC START/STOP za snimanje video zapisa, ili PHOTO za snimanje slika. Za poništenje odbrojavanja dodirnite [RESET].

Za isključenje *self-timera* odaberite [OFF] u koraku ①.

- Također možete koristiti *self-timer* s daljinskim upravljačem (str. 30).

DIGITAL ZOOM (digitalni zum)

Želite li tijekom snimanja na kasetu uvećati sliku više od deset puta (tvorničko podešenje), možete odabrati maksimalnu razinu zuma. 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.

120 ×

Zum do 10 × se izvodi optički, a do 120 × digitalno.

STEADYSHOT

Ova funkcija je korisna kad želite ublažiti vibracije kamkordera. (standardno podešenje je [ON]). Opciju [STEADYSHOT] podesite na [OFF] () kad koristite tronožac (opcija) ili konverzijsku leću (opcija).

PROGRES.REC

Možete smanjiti zamućenje slike kad na kasete snimate video zapise koje kanite prenijeti na računalo kao fotografije. Podesite [PROGRES.REC] na [ON] (**25p**). To je naročito korisno za analiziranje snimaka brzih pokreta, primjerice sportskih prizora. Za isključenje ovog načina snimanja dodirnite [OFF].

Napomena o progresivnom snimanju

Kod normalnog TV emitiranja, zaslon je podijeljen na 2 polja koja se prikazuju naizmjenice, svaku 1/50 sekunde. Tako je u svakom trenutku prikazano samo pola stvarne površine slike. Kod progresivnog snimanja je slika u potpunosti prikazana u svim pikselima. Slika snimljena u tom modu je jasnija, no pokretni objekti mogu izgledati čudno.

- Pri snimanju pod fluorescentnom rasvjetom ili običnom žaruljom, slika može titrati. Dodirnite [OFF] za povratak na normalno snimanje.

Izbornik MEMORY SET

Postavke za Memory Stick Duo (QUALITY/IMAGE SIZE/BURST/ALL ERASE/NEW FOLDER, itd.)

Tvornička podešenja označena su simbolom ►. Indikatori u zagradama se pojave kad je opcija odabrana.

Za **podrobnosti o odabiru opcija iz izbornika pogledajte str. 34.**

STILL SET

■ BURST

Možete snimiti nekoliko fotografija za redom pritiskom tipke PHOTO.

► OFF

Odaberite ako ne želite snimati kontinuirano.

NORMAL ()

Odaberite za snimanje od 3 (veličina slike 2016 × 1512), 4 (veličina slike 1600 × 1200) do 21 (veličina slike 640 × 480) slike redom u intervalima od približno 0,5 sekundi. Maksimalni broj slika možete snimiti kad pritisnete i zadržite tipku PHOTO.

HIGH SPEED ()

Odaberite za snimanje do 32 slike (veličina slike 640 × 480) redom u intervalima od približno 0,07 sekundi.

EXP. BRKTG (BRK)

Odaberite za snimanje tri slike za redom u intervalima od približno 0,5 sekundi s različitim ekspozicijama. Zatim je moguće usporediti tri slike i odabrati onu s najboljom ekspozicijom.

- Bljeskalica ne radi tijekom neprekidnog snimanja [BURST].
- Maksimalni broj slika snima se u *self-timer* načinu ili kad koristite daljinski upravljač.
- Kad je odabrana opcija [HIGH SPEED], slike mogu treptati ili gubiti boju.
- [EXP. BRKTG] ne radi ako na Memory Sticku ima mjesta za manje od tri slike.
- Možete odabrati samo [NORMAL] i [EXP. BRKTG] kad odaberete WIDE (16:9) format prikaza. Pri tome se redom snimaju samo 3 slike (veličina slike 2016 × 1134).

■ QUALITY

► FINE (FINE)

Odaberite za snimanje fotografija bolje kvalitete.

STANDARD (STD)

Odaberite za snimanje fotografija standardne kvalitete.

■ IMAGE SIZE

► 2016 × 1512 ()

Odaberite za jasno snimanje fotografije.

1600 × 1200 ()

Omogućuje snimanje većeg broja fotografija razmjerno dobre kvalitete.




640 × 480 ()

Odaberite za snimanje maksimalnog broja fotografija.

- Ako podesite 16:9 (*wide*) format slike, [IMAGE SIZE] se automatski podešava na [2016 × 1134] (str. 17).




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

Format slike 4:3



	2016 × 1512* 	1600 × 1200* 	640 × 480* 
8MB	5 12	8 18	50 120
16MB (isporučena)	10 24	16 37	96 240
32MB	20 48	32 75	190 485
64MB	40 98	65 150	390 980
128MB	82 195	130 300	780 1970
256MB	145 355	235 540	1400 3550

nastavlja se ➔

Izbornik MEMORY SET (nastavak)

	2016 × 1512* 	1600 × 1200* 	640 × 480* 
512 MB	300 720	480 1100	2850 7200
1 GB	610 1450	980 2250	5900 14500

Format slike 16:9

	2016 × 1134* 	640 × 360* 
8MB	6 12	60 120
16MB (isporučena)	13 32	115 240
32MB	27 65	240 485
64MB	54 130	490 980
128MB	105 260	980 1970
256MB	195 470	1750 3550
512MB	400 960	3600 7200
1GB	820 1950	7300 14500

* Gornji broj: Za kvalitetu slike je odabrana opcija [FINE].

Donji broj: Za kvalitetu slike je odabrana opcija [STANDARD].

- Kad koristite Memory Stick Duo tvrtke Sony Corporation, broj snimljenih slika ovisit će o uvjetima snimanja.
- Veličina slike za format 4:3 je:
 - Opcija [FINE] je odabrana za veličinu slike [2016 × 1512] - oko 1540 kB.
 - Opcija [FINE] je odabrana za veličinu slike [1600 × 1200] - oko 960 kB.
 - Opcija [FINE] je odabrana za veličinu slike [640 × 480] - oko 150 kB.
 - Opcija [STANDARD] je odabrana za veličinu slike [2016 × 1512] - oko 640 kB.
 - Opcija [STANDARD] je odabrana za veličinu slike [1600 × 1200] - oko 420 kB.

– Opcija [STANDARD] je odabrana za veličinu slike [640 × 480] - oko 60 kB.

- Veličina slike za format 16:9 je:

– Opcija [FINE] je odabrana za veličinu slike [2016 × 1134] - oko 1150 kB.

– Opcija [FINE] je odabrana za veličinu slike [640 × 360] - oko 130 kB.

– Opcija [STANDARD] je odabrana za veličinu slike [2016 × 1134] - oko 480 kB.

– Opcija [STANDARD] je odabrana za veličinu slike [640 × 360] - oko 60 kB.

MOVIE SET

■ IMAGE SIZE

▶ 320 × 240 ()



Odaberite za snimanje video zapisa visoke rezolucije.

160 × 112 ()

Odaberite za duže vrijeme snimanja.

Kapacitet Memory Stick Duo (MB) i vrijeme snimanja (sati: minute: sekunde)

Format slike 4:3 ili 16:9

	320 × 240 	160 × 112 
8MB	00:01:20	00:05:20
16MB (isporučena)	00:02:40	00:10:40
32MB	00:05:20	00:21:20
64MB	00:10:40	00:42:40
128MB	00:21:20	01:25:20
256MB	00:42:40	02:50:40
512MB	01:25:20	05:41:20
1GB	02:50:40	11:22:40

- Kad koristite Memory Stick Duo tvrtke Sony Corporation, Vrijeme snimanja ovisit će o uvjetima snimanja.


ALL ERASE


Briše sve slike s Memory Sticka Duo koje nisu zaštićene od brisanja ili sve slike iz mape.

① Odaberite [ALL FILES] ili [CURRENT FOLDER].

[ALL FILES]: Odaberite za brisanje svih slika na Memory Sticku Duo.


[CURRENT FOLDER]: Odaberite za brisanje svih slika u odabranoj mapi.

② Dva puta dodirnite [YES] → .


- Prije uporabe Memory Sticka Duo isključite zaštitu slika pomoću graničnika na njemu (str. 104).
- Čak i ako obrišete sve slike u mapi, mapa se ne briše.
- Dok je na zaslonu prikazana poruka [ Erasing all data...] nemojte:
 - pomicati preklopku POWER ili pritisnuti neku od tipaka.
 - izbacivati Memory Stick Duo.

FORMAT

Isporučeni Memory Stick Duo već je tvornički formatiran i nije ga potrebno ponovo formatirati.

Dva puta dodirnite [YES] → .

Formatiranje je gotovo. Brišu se sve slike.

- Dok je na zaslonu prikazana poruka [ Formatting...], nemojte učiniti nešto od sljedećeg:
 - pomaknuti preklopku POWER ili pritisnuti neku od tipaka.
 - izbaciti Memory Stick Duo.
- Formatiranjem se brišu svi podaci s Memory Sticka Duo, uključujući zaštićene slike i novonačinjene mape.

FILE NO.

► SERIES

Odaberite za nastavak pridjeljivanja brojeva datoteka redom čak i nakon zamjene Memory Sticka. Pridjeljivanje brojeva datotekama počinje iznova nakon izrade nove mape ili zamjene mape za snimanje drugom.

RESET

Odaberite za resetiranje broja datoteke na 0001 nakon svake izmjene Memory Sticka Duo.




NEW FOLDER

Na Memory Sticku Duo je moguće načiniti novu mapu (102MSDCF do 999MSDCF). Kad se mapa popuni (maksimalno 9999 slika), automatski se načini nova.

Dodirnite [YES] → .




- Načinjene mape nije moguće obrisati u kamkorderu. Potrebno je formatirati Memory Stick Duo (str. 45) ili ih obrisati na računalu.
- Broj slika koje možete snimiti na Memory Stick Duo se može smanjiti s povećanjem mapa.

REC FOLDER (mapa za snimanje)

Odaberite mapu za snimanje tipkama / i dodirnite .

- Tvornički podešena mapa za snimanje jest 101MSDCF.
- Kad snimate sliku u mapu ista mapa će postati standardna mapa za reprodukciju.

PB FOLDER (mapa za reprodukciju)

Odaberite mapu za reprodukciju tipkama / i dodirnite .



Izbornik PICT.APPLI.

Specijalni efekti na slikama i dodatne funkcije za snimanje/reprodukciju (PICT. EFFECT/SLIDE SHOW/SMTH INT.REC/INT. REC-STL, itd.

Tvornička podešenja označena su simbolom ►. Indikatori u zagradama se pojave kad je opcija odabrana.

Za podrobnosti o odabiru opcija iz izbornika pogledajte stranu 34.

FADER

Trenutno snimljenim slikama možete dodati sljedeće efekte:

- ① Odaberite željeni efekt i dodirnite **[OK]**. Kad odaberete [OVERLAP], [WIPE] ili [DOT FADER], slika na kaseti se pohranjuje kao fotografija. (Tijekom pohrane slike zaslon postane plav.)
- ② Pritisnite REC START/STOP. Indikator zatamnjenja/odtamnjenja prestane treptati i nestaje kad završi postupak.

Za poništenje postupka u koraku ① dodirnite **[OFF]**.



WHITE FADER



BLACK FADER



MOSAIC FADER



MONOTONE

Kod odtamnjenja slika se postupno mijenja iz crno bijele u sliku u boji.

Kod zatamnjenja slika se mijenja iz slike u boji u crno bijelu.

OVERLAP (samo odtamnjenje)



WIPE (samo odtamnjenje)



DOT FADER (samo odtamnjenje)



Uporaba tražila

Možete podesiti [EXPOSURE] i [FADER] dok koristite tražilo, a LCD zaslon je zakrenut za 180 stupnjeva i zatvoren tako da je okrenut prema van.

- ① Provjerite da li se uključila žaruljica CAMERA-TAPE ili CAMERA-MEMORY.
- ② Zatvorite LCD ploču dok je zaslon okrenut prema vani. Pojavi se **[OFF]**.
- ③ Dodirnite **[OFF]**. Na zaslonu se pojavi [Set LCD off?].
- ④ Dodirnite [YES]. LCD zaslon je isključen.
- ⑤ Dodirnite LCD zaslon dok provjeravate prikaz u tražilu. Prikazuje se [EXPOSURE] itd.
- ⑥ Dodirnite tipku koju želite podesiti. [EXPOSURE]: Podesite tipkama **[-]**/**[+]** i dodirnite **[OK]**. [FADER]: Dodirnite više puta za odabir efekta (samo svijetli žaruljica CAMERA-TAPE). **[ON]**: Uključuje se LCD zaslon.

Za sakrivanje tipaka dodirnite **[OK]**.

SLIDE SHOW

Slike pohranjene na Memory Stick Duo (ili u odabranu mapu) je moguće reproducirati u obliku prezentacije (*slide show*).

- ① Dodirnite **[SET]** → [PB FOLDER].

- ② Odaberite [ALL FILES (📁)] ili [CURRENT FOLDER (📁)], zatim dodirnite [OK].
Ako odaberete [CURRENT FOLDER (📁)], sve slike u mapi za reprodukciju (koju ste odabrali u opciji [PB FOLDER] (str. 45) se reproduciraju redom.
- ③ Dodirnite [REPEAT].
- ④ Odaberite [ON] ili [OFF] i zatim [OK].
Za ponavljanje prezentacije odaberite [ON (🔊)].
Odaberite OFF za samo jednu prezentaciju.
- ⑤ Dodirnite [END] → [START].

Za isključenje prezentacije dodirnite [END]. Za pauzu reprodukcije dodirnite [PAUSE].

- Moguće je odabrati prvu sliku za prezentaciju tako da prije dodira tipke [START] dodirnete [←]/[→].
- Ako za prezentaciju odaberete video zapise, možete ugoditi njihovu glasnoću dodirnom na [🔊] (smanjenje)/[🔊+] (pojačavanje).

D. EFFECT (digitalni efekt)

Možete dodati digitalni efekt snimkama.

- ① Dodirnite željeni efekt .
- ② Podesite efekt dodirnom tipaka [←]/[→] i dodirnite [OK].
Kada dodirnete [STILL] ili [LUMI. KEY] i [OK], slika vidljiva na zaslonu pohranjuje se kao fotografija.

Efekt	Parametri za podešavanje
CINEMA EFFECT*	Nije potrebno podešavanje.
DELAY MOTION	Brzina ponavljanja
STILL	Stupanj prozirnosti fotografija koje dodajete video zapisima.
FLASH	Interval reprodukcije slika po sliku.
LUMI. KEY	Sastav boje područja fotografije koje se zamjenjuje video zapisom.
TRAIL	Vrijeme nestajanja sporedne slike.

SLOW SHUTTR*	Brzina zatvarača (1 je 1/25, 2 je 1/12, 3 je 1/6, 4 je 1/3).
--------------	--

OLD MOVIE*	Nije potrebno podešavati.
------------	---------------------------

* Dostupno samo tijekom snimanja.

- ③ Dodirnite [OK].
Pojavi se oznaka [D+].

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

CINEMA EFFECT (cinematic effect)

Slikama možete dodati kinematografski ugođaj tako da ih podesite u format 16:9 i progresivni mod.

DELAY MOTION (delay motion)

Možete snimati video zapis s efektom ponavljanja.

STILL

U video zapis možete umetnuti fotografiju.



FLASH (flash motion)

Možete snimati video zapise objekta koji se brzo kreće (efekt stroboskopa).

LUMI. KEY (luminance key)

Svjetliji dio prethodno snimljene fotografije, primjerice pozadina iza osobe, zamjenjuje se video zapisom.



TRAIL

Možete snimati sliku tako da sporedna slika postepeno nestaje u obliku traga.

nastavlja se →


SLOW SHUTTR (slow shutter)

Možete smanjiti brzinu zatvarača. Ovaj način je pogodan za osvjetljenje tamnih slika.


- Ručno izoštrite sliku pomoću tronošca budući da je automatsko izoštravanje otežano kad odaberete [SLOW SHUTTR]. ([FOCUS], str. 40).

OLD MOVIE

Zapisi izgledaju kao stari video zapisi.

- Ne možete promijeniti u drugi digitalni efekt tijekom snimanja slika na kasetu s odabranim [CINEMA EFFECT].
- Funkcija digitalnog efekta nije raspoloživa prilikom uporabe zuma s odabranom opcijom [DELAY MOTION].
- Preporuča se da s funkcijom [DELAY MOTION] koristite tronožac.
- Ne možete odabrati format slike 16:9/4:3 za [OLD MOVIE].
- Na kasetu u kamkorderu ne možete snimiti slike editirane uporabom specijalnih efekata.
- Nije moguće dodati efekt ubačenim slikama. Također nije moguće gledati slike editirane putem  DV priključka.
- Slike editirane uporabom specijalnih efekata možete pohraniti na Memory Stick Duo (str. 61) ili ih snimiti na drugu kasetu (str. 59).

PICT. EFFECT (efekti slike)

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

▶ OFF

Odaberite ako ne želite koristiti efekte.

NEG.ART



Slika je kao na negativu.

SEPIA

Slika je prikazana u smeđim tonovima.

B&W

Slika je crno-bijela.

SOLARIZE



Slika izgleda poput crteža sa snažnim kontrastom.

PASTEL




Slika izgleda kao blijedi pastelni crtež.*

MOSAIC






Slika je mozaična.*

* Ovaj efekt je raspoloživ samo tijekom snimanja.

- Nije moguće dodati efekte slikama ubačenim s vanjskih izvora. Također nije moguća reprodukcija slika kojima ste dodali efekte slike putem  DV priključka.
- Slike kojima ste dodali efekt možete kopirati na Memory Stick Duo (str. 61) ili na drugu kasetu (str. 59).

FRAME REC (snimanje sliku po sliku)

Slike možete snimati s animiranim efektom zaustavljenih pokreta, snimajući kadrove naizmjenično i malo pomičući objekt. Kako biste spriječili potresanje kamkordera, upravljajte njime uporabom daljinskog upravljača.

① Dodirnite [ON]  →  → .

② Pritisnite REC START/STOP.

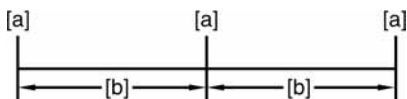
Snima se slika (otprilike 6 kadrova) i kamkorder uđe u pripravno stanje.

④ Pomaknite objekt i ponovite korak ②.

- Preostalo vrijeme vrpce neće biti prikazano točno.
- Posljednja scena će biti duža od ostalih.

SMTH INT. REC (snimanje u intervalima)

Kamkorder snima po jedan okvir slike u odabranim intervalima i pohranjuje ih u memoriju dok ih ne bude nekoliko. Ova funkcija je korisna ako želite zabilježiti kretanje oblaka ili promjene dnevnog svjetla. Zatim se ti okviri snimaju na kasetu odjednom i kod reprodukcije se postiže efekt preta-panja. Tijekom ovog postupka spojite kamkorder na napajanje pomoću isporučene AC adaptera.



[a]: Snimanje

[b]: Interval

① Dodirnite **[SET]** → **[-]**/**[+]** za odabir željenog intervala (od 1 do 120 sekundi) → **[OK]**.

② Dodirnite **[REC START]**.

Snimanje počinje i indikator ● mijenja boju u crvenu.

Za prekid snimanja u intervalima u koraku ② dodirnite **[REC STOP]**.

Za nastavak dodirnite **[REC START]**.

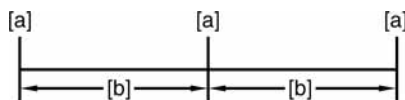
Za zaustavljanje snimanja u intervalima dodirnite **[REC STOP]** a zatim **[END]**.

- Nekoliko snimljenih okvira se pohranjuje na kasetu nakon uporabe funkcije END SEARCH, ovisno o dužini intervala.
- Nemojte isključivati kamkorder ili odspajati izvor napajanja dok je na zaslonu prikazana poruka.
- Kamkorder snima nekoliko okvira za prve ili posljednje snimke.
- Snimanje u intervalima se zaustavlja nakon približno 12 sati od početka snimanja.
- Zvuk se ne snima.
- Ako se baterija istroši, možda se neće snimiti posljednjih nekoliko okvira.
- U intervalima može doći do odstupanja.
- Ako ručno izoštrite sliku, možete snimati jasne slike čak i kod promjene svjetla (**[FOCUS]**, str. 40).
- Tijekom snimanja je moguće isključiti zvučne signale.

INT. REC-STL

(snimanje slika u intervalu)

Kamkorder snima fotografije u odabranim intervalima i pohranjuje ih na Memory Stick Duo. Ova funkcija je korisna ako želite zabilježiti kretanje oblaka ili promjene dnevnog svjetla.



[a]: Snimanje

[b]: Interval

① Dodirnite **[SET]** → željeni vremenski interval (1,5 ili 10 minuta) → **[OK]** → **[ON]** → **[OK]** → **[X]**.

② Pritisnite PHOTO do kraja.

Oznaka prestaje treptati i počinje snimanje u intervalima.

Za isključenje snimanja u intervalima u koraku ① odaberite **[OFF]**.

DEMO MODE

Tvornička postavka je **[ON]** i omogućuje vam demo prikaz u trajanju oko 10 minuta nakon vađenja kasete i Memory Sticka Duo iz kamkordera i pomaka preklopke POWER prema dolje za uključivanje žaruljice CAMERA-TAPE.

- Prikaz mogućnosti se prekida u dolje navedenim slučajevima.
 - Kad tijekom prikaza mogućnosti dodirnete zaslon. (Prikaz mogućnosti se pokreće ponovo za približno deset minuta.)
 - Kad uložite kasetu ili Memory Stick.
 - Kad je odabran neki drugi način rada osim CAMERA-TAPE.
 - Kad je preklopka NIGHTSHOT podešena na ON.

PRINT

Pogledajte str. 65.

Izbornik EDIT/PLAY

Postavke za editiranje ili reprodukciju u različitim načinima (VAR.SPD PB/END SEARCH, itd).










Tvornička podešenja označena su simbolom ►. Indikatori u zagradama se pojave kad je opcija odabrana.

Za podrobnosti o odabiru opcija iz izbornika pogledajte stranu 34.


VAR.SPD PB (brzine reprodukcije)


Dok gledate video zapise možete odabrati brzinu reprodukcije.


① Tijekom reprodukcije dodirnite sljedeće tipke:

Za	Dodirnite
promjenu smjera reprodukcije*	 (okvir)
usporenu reprodukciju**	 Za obrnuti smjer:  (okvir) → 
dvostruko bržu reprodukciju	 (dvostruko brže) Za obrnuti smjer:  (okvir) →  (dvostruko brže)
reprodukciju sliku po sliku	 (okvir) u pauzi reprodukcije. Za obrnuti smjer:  (okvir) tijekom reprodukcije sliku po sliku.

* U sredini, pri vrhu ili dnu zaslona se pojavljuju vodoravne linije. To nije kvar.

** Kod izlaznog signala iz  DV priključka usporena reprodukcija se neće odvijati ravnomjerno.

② Dodirnite  i zatim .

Za povratak na normalnu reprodukciju, dva puta dodirnite  (reprodukcija/pauza) (jednom tijekom reprodukcije sliku po sliku).

• Snimljeni zvuk se ne čuje. Također je moguća pojava mozaičkih uzoraka prethodnih slika.

REC CTRL (kontrola za snimanje video zapisa)

Pogledajte str. 60.

AUD DUB CTRL (snimanje zvuka)

Pogledajte str. 63.

REC MOVIE (kontrola za snimanje)

Pogledajte str. 61.

BURN DVD

Kad je kamkorder spojen na osobno računalo Sony serije VAIO, pomoću ove funkcije je moguće jednostavno snimiti sliku s kasete na DVD. (Direct Access to "Click to DVD"). Podrobnosti potražite u poglavlju "Snimanje DVD-a" (Direct Access to "Click to DVD" (str. 75).

BURN VCD

Kad je kamkorder spojen na osobno računalo, pomoću ove funkcije je moguće jednostavno snimiti sliku s kasete na CD-R-disk (izravni pristup značajci Video CD Burn). Podrobnosti potražite u isporučenim uputama za rad s računalom.

END SEARCH

EXEC

Posljednja snimljena slika reproducira se oko pet sekundi i zatim se reprodukcija automatski zaustavlja.

CANCEL

Odaberite za isključenje funkcije [END SEARCH].



Izbornik STANDARD SET

Postavke tijekom snimanja na kasetu i druge osnovne postavke (REC MODE/MULTI-SOUND/LCD/VF SET/DISP OUTPUT/USB, itd.)

Tvornička podešenja označena su simbolom ►. Indikatori u zagradama se pojavje kad je opcija odabrana.

Za podrobnosti o odabiru opcija iz izbornika pogledajte stranu 34.

REC MODE (način snimanja)

► SP (SP)

Odaberite za snimanje u SP (standardna reprodukcija) načinu na kasetu.

LP (LP)

Odaberite za produženje vremena snimanja do 1,5 puta u odnosu na SP način (Long Play).

- Prilikom reprodukcije zapisa snimljenih u LP načinu na drugom kamkorderu ili videorekorderu mogu se pojaviti mozaične smetnje i zvuk može biti isprekidan.
- Ako na jednu kasetu snimate u SP i LP načinu, slika pri reprodukciji može biti izobličena ili vremenska oznaka između zapisa neće biti točna.

AUDIO MODE

► 12BIT

Odaberite za snimanje u 12-bitnom načinu (dva stereo zvuka).

16BIT (16b)

Odaberite za snimanje u 16-bitnom načinu (jedan stereo zvuk visoke kvalitete).

VOLUME

Pogledajte str. 21.

MULTI-SOUND

Moguće je odabrati način reprodukcije zvuka snimljenog pomoću drugih uređaja s dvostrukim zvučnim zapisom ili stereo zvukom.

► STEREO

Reprodukcija zapisa s glavnim i sporednim zvukom (ili stereo zvukom).

1

Reprodukcija s glavnim ili zvukom u lijevom kanalu.

2

Reprodukcija sa sporednim ili zvukom u desnom kanalu.

- U ovom kamkorderu je moguća reprodukcija kasete s dvostrukim zvukom, ali takav zvuk nije moguće snimati.
- Odspojite li izvor napajanja na duže od pet minuta, podešenje se vraća na [STEREO].

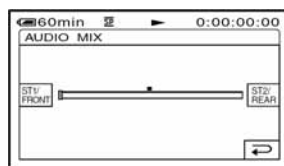
AUDIO MIX

Tijekom reprodukcije možete nadzirati zvuk snimljen na kasetu s drugog uređaja ili funkcijom 4CH MIC.

Kod reprodukcije dosnimljenog zvuka

Pogledajte str. 63.

Kod reprodukcije 4CH MIC snimke



Dodirnite **STU FRONT** / **STU REAR** za podešavanje balansa između zvuka prednjih i stražnjih kanala. Zatim dodirnite **OK**. Možete nadzirati zvuk prednjeg kanala na strani **STU FRONT**, a zvuk stražnjeg kanala na strani **STU REAR**. Vaš kamkorder ne može reproducirati 4-kanala zvuka istovremeno jer podržava samo 2-kanalni izlaz zvuka. Kad podesite skalu balansa zvuka u sredinu, razina zvuka prednjih i stražnjih kanala je jednaka. Podešeni balans zvuka vrati se na početnu vrijednost otprilike 5 minuta nakon odspajanja baterije ili drugog izvora napajanja.

nastavlja se ➔

EXT SUR MIC

(vanjski surround mikrofoni)

Primjenom sljedećeg postupka možete postići 5.1-kanalni *surround* zvuk. Pri tome vam treba dodatno nabavljivi mikrofoni i Sony VAIO računalo.

Snimanje

Spojite mikrofoni ECM-HQP1 (opcija) na kamkorder i započnite snimanje.

Snimite istovremeno četiri audio kanala (prednji lijevi, prednji desni, stražnji lijevi i stražnji desni).



Izrada DVD-a

Izradite DVD s 5.1-kanalnim *surround* zvukom na Sony VAIO računalo uporabom funkcije "Click to DVD" (Ver.2.0 ili novija).



Reprodukcija

Reproducirajte izrađeni DVD na 5.1-kanalnom kućnom kinu.

- ① Spojite ECM-HQP1 mikrofoni (opcija) na priključak za pribor. Za detaljnije pogledajte upute priložene uz mikrofoni.
- ② Odaberite podešenje zvuka.

► 4CH MIC (🔊) 4ch-12b

Sa spojenim mikrofonom (opcija) snima se 4-kanalni zvuk, tj. prednji lijevi/desni kanal i stražnji lijevi/desni kanal istovremeno.

WIDE STEREO ((••))

Snima dvokanalni zvuk koji je intenzivniji ukoliko spojite mikrofoni (opcija).

STEREO

Snima uobičajen stereo zvuk.

- Ovaj priručnik opisuje postupak snimanja. Za detaljnije o izradi DVD-a (funkcija "Click to DVD") pogledajte str. 68 ili pogledajte "First Step Guide" na isporučenom CD-ROM-u (str. 75).




- Za snimanje [4CH MIC] ili [WIDE STEREO] zvuka trebate kompatibilan dodatni pribor, primjerice ECM-HQP1 mikrofoni (opcija).
- Zvuk se snima kao [STEREO] ako niste spojili mikrofoni, čak i ako odaberete drugo podešenje.
- Zvuk se snima u 12-bitnom modu u [4CH MIC]. Ako je opcija [AUDIO MODE] podešena na [16BIT (🔊16b)], automatski se prebacuje u 12-bitni mod. Podešenje audio moda se vrati na prethodne vrijednosti ako ga promijenite iz [4CH MIC] na [WIDE STEREO] ili [STEREO].
- Snimljeni zvuk prednjih i stražnjih kanala možete provjeriti nakon snimanja ([AUDIO MIX], str. 51).
- Kamkorder ne može reproducirati 5.1-kanalni *surround* zvuk.
- Za izradu DVD-a s 5.1-kanalnim *surround* zvukom, trebate softver i uređaj koji podržava tu funkciju. U slučaju Sonyjevih proizvoda, računala serije VAIO s instaliranim softverom "Click to DVD" (Ver.2.0 ili novija) podržava tu funkciju.
- Neki aplikacijski softver ispušten s VAIO računalom ne omogućuje signal 4CH MIC REC snimanja.

LCD/VF SET

Ovaj postupak neće utjecati na snimljenu sliku.

■ LCD BRIGHT

Možete podesiti svjetlinu LCD zaslona.

- ① Svjetlinu podesite tipkama  / .
- ② Dodirnite .

■ LCD BL LEVEL

Moguće je podesiti svjetlinu LCD zaslona.

► NORMAL

Standardna svjetlina.



BRIGHT

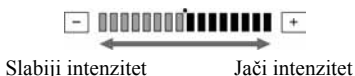
Odaberite za svjetliji LCD zaslon.

- Kad spojite kamkorder na vanjske izvore napajanja, automatski se bira [BRIGHT].

- Kad odaberete [BRIGHT], vijek trajanja baterije se smanjuje za oko 10% tijekom snimanja.

■ LCD COLOR

Dodirnite  /  za podešavanje boje na LCD zaslonu.



■ VF B.LIGHT

Moguće je podesiti svjetlinu tražila.

► NORMAL

Standardna svjetlina.

BRIGHT

Odaberite za svjetlije tražilo.

- Kad spojite kamkorder na vanjske izvore napajanja, automatski se bira [BRIGHT].
- Kad odaberete [BRIGHT], vijek trajanja baterije se smanjuje za oko 10% tijekom snimanja.

■ VF WIDE DISP

Možete odabrati kako će slika izgledati u tražilu kad je odbran format 16:9.


► LETTER BOX

Uobičajeno podešenje (standardni format slike)

SQUEZE

Vertikalno proširuje sliku tako da se u gornjem i donjem dijelu zaslona pojavljuju crne linije kod formata 16:9.

A/V → DV OUT

Kad [A/V → DV OUT] () podesite na [ON], na kamkorder je moguće spojiti digitalni uređaj i pretvoriti signal sa spojenih uređaja u odgovarajući signal na kamkorderu. Za detaljnije pogledajte str. 78.

VIDEO INPUT

Kad spojite kamkorder na drugi uređaj pomoću isporučenog A/V kabela, odaberite vrstu utikača koji ćete koristiti.

► VIDEO

Spajanje preko video priključka A/V kabela (isporučen).

S VIDEO

Spajanje preko S VIDEO priključka A/V kabela i S VIDEO kabela (isporučen).

TV TYPE

Pogledajte str. 32.

USB-CAMERA

Moguće je spojiti USB kabel na kamkorder i gledati sliku na zaslonu kamkordera ili računala (USB Streaming). Podrobnosti potražite u uputama na isporučenom CD-ROM-u (str. 68).

USB-PLY/EDT (USB-Play/Edit)

Odaberite ovu opciju kad gledate slike pohranjene na računalo (str. 68) ili kamkorderu ili kad spojite kamkorder na pisac kompatibilan sa PictBridge tehnologijom pomoću USB kabela (isporučen) (str. 65).

► STD-USB

Odaberite za gledanje slike s Memory Sticka.

PictBridge

Pogledajte str. 65.

USB STREAM

Odaberite za gledanje slike s kasete.

DISP GUIDE

Pogledajte str. 13.

GUIDEFAME

Moguć je prikaz okvira za provjeru je li objekt u kadru vodoravno ili okomito. Podesite [GUIDEFAME] na [ON]. Okvir se ne snima. Za isključenje okvira pritisnite DISP/BATT INFO.

DATA CODE

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

▶ OFF

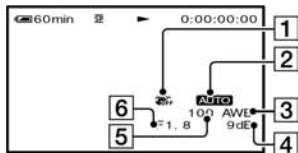
Odaberite za isključenje prikaza podataka o snimanju.

DATE/TIME

Prikaz datuma i vremena.

CAMERA DATA (ispod)

Odaberite za prikaz podataka o podešnju kamkordera. Ovu opciju ne možete odabrati tijekom uporabe funkcije Easy Handycam.



1 Funkcija SteadyShot isključena*

2 Ekspozicija*


3 Ravnoteža bijele boje*

4 Glasnoća*

5 Brzina zatvarača

6 Otvor blende


* Pojavljuje se samo tijekom reprodukcije kasete.

- Podaci o podešnju kamkordera nisu vidljivi tijekom reprodukcije video zapisa na Memory Sticku Duo.
- Vrijednosti podešenja ekspozicije (0EV), brzine zatvarača i otvora blende se pojavljuju tijekom reprodukcije slike s Memory Sticka Duo.
- Kod slike snimljene s bljeskalicom (opcija) pojavi se oznaka .
- Kod prikaza slike DATE/TIME datum i vrijeme su prikazani na istom mjestu. Ako snimate sliku bez podešavanja sata, pojavit će se [-- -- ----] i [--:--:--].

REMAINING

▶ AUTO

Odaberite za prikaz preostalog kapaciteta kasete na 8 sekundi u sljedećim slučajevima:

- Kad preklopu POWER podesite na PLAY/EDIT ili CAMERA-TAPE dok je uložena kasete.
- Kad dodirnete  (reprodukcija/pauza).

ON

Odaberite za trajni prikaz indikatora preostale kasete.

REMOTE CTRL (daljinski upravljač)

Tvornička postavka je [ON] i omogućuje uporabu daljinskog upravljača (str. 30).

- Odaberite [OFF] za isključenje daljinskog upravljača za sprečavanje reakcije kamkordera na naredbe daljinskog upravljača drugog videorekordera.
- Podešenje se vraća na [ON] ako odspojite izvor napajanja na duže od pet minuta.

REC LAMP (žaruljica snimanja)

Ova se žaruljica neće uključiti tijekom snimanja kad opciju podesite na [OFF]. (Tvornička postavka je [ON].)

BEEP

▶ ON

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

OFF

Isključenje melodije.

Izbornik TIME/LANGU. (CLOCK SET/WORLD TIME/LANGUAGE)

DISP OUTPUT

► LCD PANEL


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

V-OUT/PANEL


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

MENU ROTATE

► NORMAL

Odaberite za listanje opcija izbornika prema dolje dodirnom na .

OPPOSITE

Odaberite za listanje opcija izbornika prema gore dodirnom na .

A.SHUT OFF (automatsko isključenje)

► 5 min

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

NEVER

Odaberite za isključenje funkcije automatskog isključenja.

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

CALIBRATION



Pogledajte str. 110.

Za detaljnosti o odabiru opcija iz izbornika pogledajte stranu 34.

CLOCK SET

Pogledajte str. 14.

WORLD TIME

Kad koristite kamkorder u inozemstvu, moguće je podesiti vremensku razliku dodirnom tipaka / i uskladiti točno vrijeme s razlikom. Podesite li razliku na 0, sat se vraća na izvorno podešeno vrijeme.

LANGUAGE

Moguće je odabrati jezik izbornika na zaslonu. Raspoloživi su sljedeći jezici: engleski, pojednostavljeni engleski, tradicionalni kineski, pojednostavljeni kineski, francuski, španjolski, portugalski, njemački, nizozemski, talijanski, grčki, ruski, arapski, perzijski ili tajlandski.

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

Podešavanje izbornika

Personal

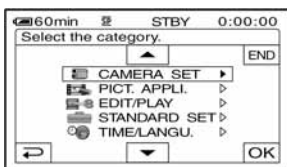
U ovaj izbornik možete dodati često korištene opcije ili ih razvrstati željenim slijedom za svaki položaj preklopke POWER. To je vrlo korisno za naredbe koje najčešće koristite.

Dodavanje opcija izbornika

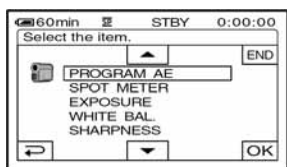
Moguće je dodati do 28 opcija izbornika za svaki od načina rada (položaj preklopke POWER). Želite li ih dodati još, potrebno je obrisati manje važne opcije izbornika.

1 Dodirnite [P-MENU] → [P-MENU SET UP] → [ADD].

Ako željeni izbornik nije prikazan na zaslonu, dodirnite [▲]/[▼].



2 Dodirnite [▲]/[▼] za odabir kategorije izbornika i dodirnite [OK].



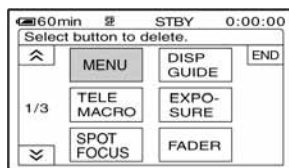
3 Dodirnite [▲]/[▼] za odabir opcije izbornika i dodirnite [OK] → [YES] → [X].

Izbornik se dodaje na kraj liste.

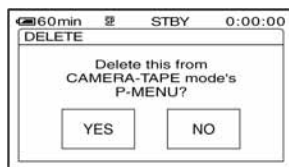
Brisanje opcija izbornika

1 Dodirnite [P-MENU] → [P-MENU SET UP] → [DELETE].

Ako željeni izbornik nije prikazan na zaslonu, dodirnite [▲]/[▼].



2 Dodirnite opciju izbornika koju želite obrisati.



3 Dodirnite [YES] → [X].

- Nije moguće obrisati [MENU] i [P-MENU SET UP].

Podešavanje slijeda opcija unutar izbornika Personal

1 Dodirnite **[P-MENU]** → **[P-MENU SET UP]** → **[SORT]**.

Ako željeni izbornik nije prikazan na zaslonu, dodirnite **[↑]/[↓]**.

2 Dodirnite opciju izbornika koju želite premjestiti.

3 Dodirnite **[↑]/[↓]** za pomicanje opcije izbornika na željeno mjesto.

4 Dodirnite **[OK]**.

Želite li razvrstati još opcija, ponovite korake od **2** do **4**.

5 Dodirnite **[END]** → **[X]**.

- Nije moguće pomaknuti **[P-MENU SET UP]**.

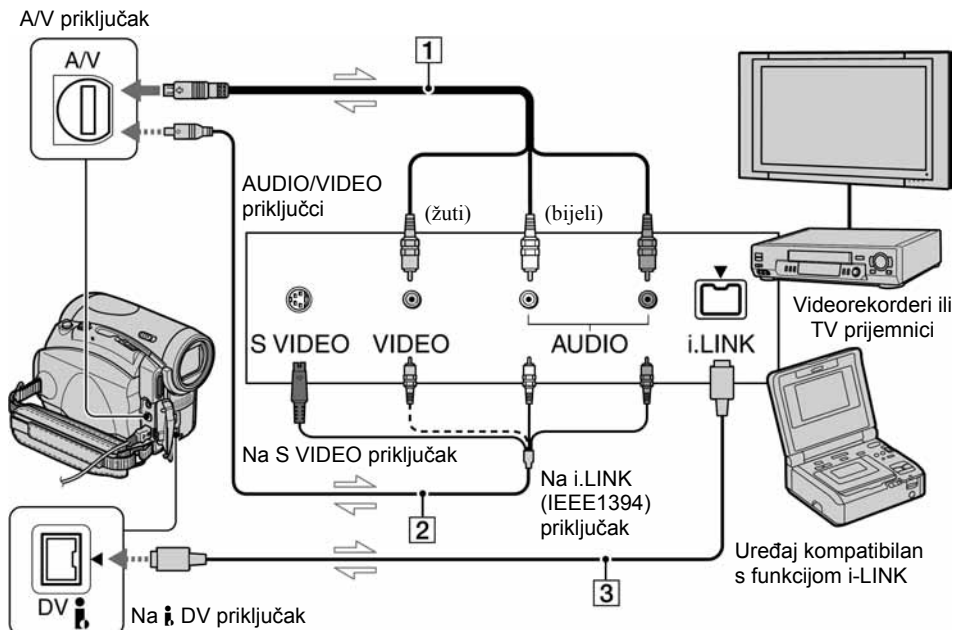
Inicijaliziranje podešenja izbornika Personal (Reset)

Dodirnite **[P-MENU]** → **[P-MENU SET UP]** → **[RESET]** → **[YES]** → **[YES]** → **[X]**.

Ako željeni izbornik nije prikazan na zaslonu, dodirnite **[↑]/[↓]**.

Spajanje na videorekorder ili TV prijemnik

Spojite kamkorder na zidnu utičnicu pomoću isporučenog AC adaptera (str. 8). Također pogledajte upute za uporabu uređaja koje namjeravate spojiti.



⇄ : Tok signala

1 A/V spojni kabel (isporučen)

Isporučeni A/V kabel spojite na kamkorder. A/V priključak je istovremeno ulaz i izlaz, ovisno o načinu rada.

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

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

3 i.LINK kabel (opcija)

Za spajanje kamkordera s drugim uređajem koristite i.LINK kabel (opcija). Signali zvuka i slike prenose se digitalno, a rezultat su visokokvalitetne slike. Obratite pozornost da nije moguće zasebno snimati sliku i zvuk.

- Spojite A/V kabel na izlazni priključak uređaja s kojeg snimate ili na ulazni priključak uređaja na koji snimate s kamkordera.
- Kad spajate kamkorder na mono uređaj, spojite žuti utikač A/V kabela na video priključak, a crveni (desni kanal) ili bijeli (lijevi kanal) utikač na audio priključak videorekordera ili TV prijemnika.
- Kad uređaj spojite pomoću A/V kabela (isporučenog), podesite [DISP OUTPUT] na [LCD PANEL] (tvornička postavka) (str. 55) kako se prikaz na zaslonu ne bi mijesao sa slikama.

Snimanje na druge uređaje, npr. videorekorder, DVD rekorder, itd.

Moguće je kopirati i editirati sliku s kamkordera na druge uređaje za snimanje (poput videorekordera ili DVD rekordera).

1 Spojite videorekorder/DVD rekorder na kamkorder.

Za detaljnosti pogledajte str. 58.

2 Pripremite videorekorder/DVD rekorder za snimanje.

Kad snimate na videorekorder, stavite kasetu za snimanje.

Kad snimate na DVD rekorder, stavite DVD za snimanje.

Ako videorekorder ima preklopku za odabir ulaza, odaberite njome odgovarajući na ulaz (primjerice video 1, video 2, itd.).

3 Pripremite kamkorder za reprodukciju.


Stavite snimljenu kasetu.

Podesite [TV TYPE] (str. 32) u skladu s uređajem za reprodukciju (TV, itd.).

4 Pokrenite reprodukciju na kamkorderu i snimanje na videorekorderu/DVD rekorder.

Pogledajte upute za uporabu priključenog uređaja za snimanje.

5 Po završetku, zaustavite snimanje na kamkorderu i videorekorderu/DVD rekorderu.

- Putem  DV priključka ne možete snimiti:
 - indikatore;
 - [PICT. EFFECT] (str. 48), [D. EFFECT] (str. 47) ili PB zum (str. 23);
 - naslove snimljene u kamkorderu.
- Za snimanje datuma/vremena i podataka o podešenju kamkordera kod povezivanja A/V spojnim kabelom (isporučen), uključite njihov prikaz na zaslonu (str. 54).
- Koristite li i.LINK kabel (opcija), informacije o snimanju (datum/vrijeme/podešenja kamkordera) možda neće biti prikazane ili snimljene, što ovisi o uređaju ili aplikaciji.
- Koristite li i.LINK kabel (opcija), snimljena slika u pauzi može imati smetnje tijekom snimanja na videorekorder.

Snimanje slika s videorekordera ili TV-a

Moguće je snimati slike ili TV programe s videorekordera ili TV prijemnika na kasetu ili na Memory Stick Duo uloženi u kamkorder. Također možete snimiti prizor kao fotografiju na Memory Stick Duo.

Stavite kasetu ili Memory Stick Duo za snimanje u kamkorder.

- Kamkorder može snimati samo s PAL izvora. Primjerice, francuski video ili TV programi (SECAM) neće se snimiti ispravno. Detalje o TV sustavima potražite na str. 102.
- Koristite li 21-pinski adapter za PAL izvor, potreban vam je dvosmjerni 21-pinski adapter (opcija).
- Nije moguće snimati s TV prijemnika koji nema izlazni priključak.

Snimanje video zapisa

1 Spojite TV prijemnik ili videorekorder na kamkorder.



Za podrobnosti o spajanju pogledajte str. 58.




- Kad koristite A/V spojni kabel (isporučeni), spojite ga na izlazni priključak drugog uređaja.
- Kad spojite kamkorder i druge uređaje i LINK kabelom, pojavi se indikator **DVIN**. (Taj se indikator može pojaviti i na TV zaslonu.)

2 Ako snimate s videorekordera, stavite kasetu.

3 Pomaknite preklopku POWER u položaj PLAY/EDIT.

4 Podesite kamkorder za snimanje video zapisa.

Kad snimate na kasetu, dodirnite  →  → [REC PAUSE].


Kod snimanja na Memory Stick Duo dodirnite  → [MENU] →  (EDIT/PLAY) →  [REC MOVIE].

5 Pokrenite reprodukciju kasete u videorekorderu ili odaberite TV program.

Slika koja se reproducira na spojenom uređaju pojavi se na LCD zaslonu kamkordera.

6 Dodirnite [REC START] na dijelu od kojeg želite početi snimanje.

7 Zaustavite snimanje.

Kad snimate na kasetu, dodirnite  (STOP) ili [REC PAUSE].

Kad snimate na kasetu Memory Stick Duo, dodirnite [REC STOP].

8 Dodirnite → .

Snimanje fotografija

1 Izvedite korake od 1 do 3 iz opisa "Snimanje video zapisa".

2 Pokrenite reprodukciju video zapisa ili odaberite željeni TV program.

Slika s videorekordera ili TV-a se pojavi na LCD zaslonu kamkordera.

3 Lagano pritisnite tipku PHOTO na prizoru kojeg želite snimiti. Provjerite sliku i pritisnite tipku do kraja.


Snimanje s kasete na Memory Stick Duo

Na Memory Stick Duo je moguće snimati video zapise ili fotografije. Prije postupka stavite snimljenu kasetu i Memory Stick Duo u kamkorder.






1 Pomaknite preklopku POWER dok se ne uključi žaruljica PLAY/EDIT.




2 Potražite prizor koji želite snimiti.

Snimanje fotografije

Dodirnite  (reprodukcija) za pokretanje reprodukcije kasete i lagano pritisnite PHOTO na prizoru kojeg želite snimiti. Provjerite sliku i pritisnite tipku do kraja.

Snimanje slika kao video zapisa

Dodirnite  → [MENU] →  
(EDIT/PLAY) →  → 
(reprodukcija) za pokretanje reprodukcije kasete i dodirnite [REC START] na dijelu od kojeg želite započeti reprodukciju.

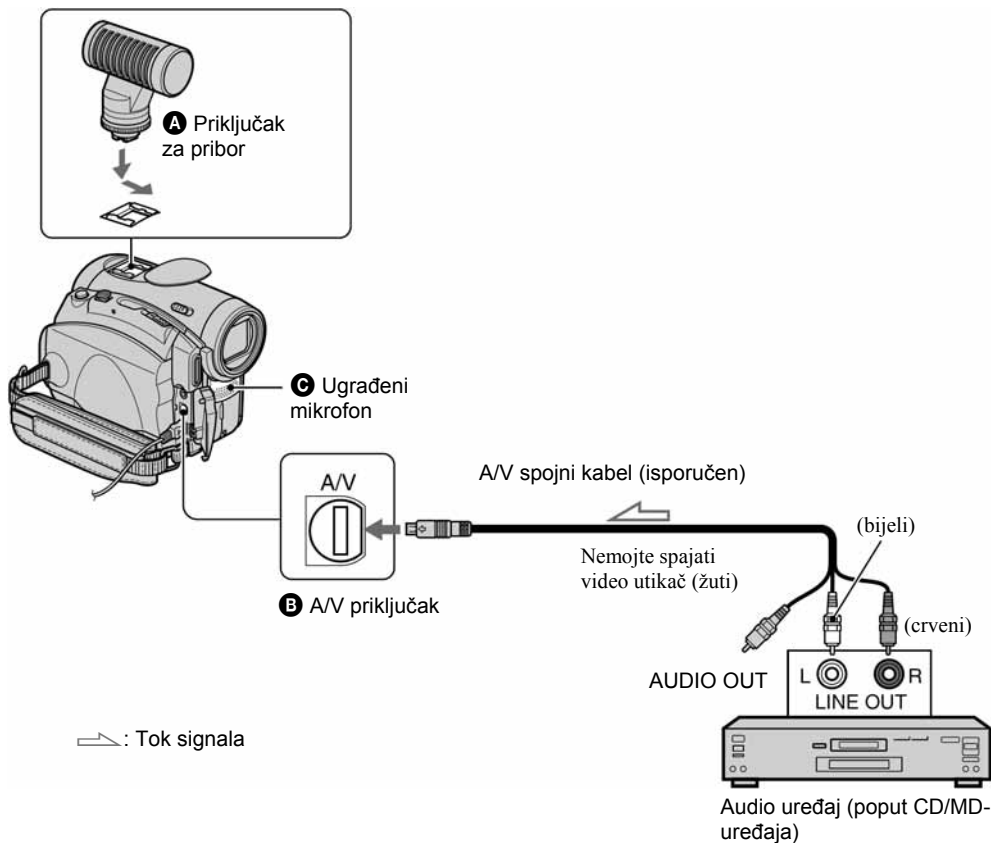
Kad budete htjeli prekinuti reprodukciju, dodirnite [REC STOP] →  (STOP) → 
→ .

-
- Snimanje slika na Memory Stick Duo nije moguće kod reprodukcije pri kojoj je odabrana opcija [DELAY MOTION] u [D.EFFECT].
 - Podaci o snimanju (*data code*) ne mogu se snimiti na Memory Stick Duo. Vrijeme i datum snimanja se kopiraju na Memory Stick Duo.
 - Snimljeni zvuk je mono, 32 kHz.
 - Detalje o vremenu snimanja video zapisa potražite na str. 44.
 - Možete snimati fotografije fiksne veličine [640 × 360] pri reprodukciji slike formata 16:9 ili [640 × 480] pri reprodukciji slike formata 4:3.

Naknadno snimanje zvuka na kasetu

Možete dodati zvuk na već snimljenu kasetu u 12-bitnom načinu bez brisanja izvornog zvuka (str. 51).

Priključci



Snimite zvuk na jedan od sljedećih načina.

- A** Spajanjem vanjskog mikrofona (opcija) na priključak za pribor.
- B** Spajanjem audio uređaja na kamkorder pomoću A/V kabela.
- C** Pomoću ugrađenog mikrofona (nije potrebno povezivanje).

Audio ulaz za snimanje ima prednost pred ostalima i to na sljedeći način: **A** → **B** → **C**.

Snimanje zvuka nije moguće:


- Na kasetu snimljenu u 16-bitnom načinu (str. 51)
- Na kasetu snimljenu u LP načinu
- Kad je kamkorder spojen i.LINK kabelom
- Kad je kasetu snimljena u 4CH MIC REC načinu na drugom uređaju
- Kad je kasetu snimljena u sustavu boje drugačijem od sustava boje kamkordera
- Na praznim dijelovima kasete
- Kad je zaštitni graničnik na kaseti postavljen na SAVE.
- Kad koristite A/V priključak ili ugrađeni mikroskop, signal slike se ne prenosi iz A/V priključka. Provjerite sliku na LCD zaslonu ili tražilju.







- Kad vanjski mikrofoni (opcija) spojite na priključak za pripor, možete provjeriti sliku i zvuk tako da spojite kamkorder na TV prijemnik pomoću A/V kabela. Ipak, naknadno snimljeni zvuk ne čuje se iz kamkordera. Provjerite zvuk u slušalicama ili na TV prijemu.


Snimanje zvuka

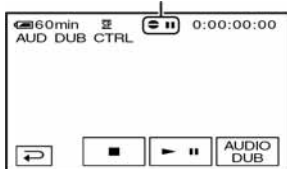
Stavite snimljenu kasetu u kamkorder.

1 Pomaknite preklopku POWER prema dolje za uključenje žaruljice PLAY/EDIT načina rada.


2 Dodirnite  (reprodukcija/pauza) za pokretanje reprodukcije kasete, zatim ponovno dodirnite za početak snimanja zvuka.

3 Dodirnite  →  →  (EDIT/PLAY) →  →  → .


Pojavi se .



4 Ponovo dodirnite  i istodobno pokrenite reprodukciju zvuka koji želite snimiti.

Tijekom snimanja zvuka na LCD zaslonu se pojavi oznaka . Novi zvuk se snima kao stereo 2 (ST2).






5 Dodirnite  (stop) kad želite zaustaviti snimanje.

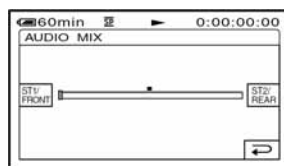
Za snimanje ostalih prizora ponovite korak 2 i dodirnite .




6 Dodirnite  → .

- Tijekom reprodukcije, kod prizora na kojem želite završiti snimanje zvuka pritisnite ZERO SET MEMORY na daljinskom upravljaču. Nakon koraka 2 do 4 snimanje se automatski zaustavlja kod odabranog prizora.
- Naknadno snimanje zvuka je moguće samo na kasetu snimljenu ovim kamkorderom. Ako dodate zvuk kaseti snimljenoj drugim kamkorderom (uključujući drugi DCR-HC90E) kvaliteta zvuka će se možda pogoršati.

Provjera snimljenog zvuka

- ① Pokrenite reprodukciju kasete na koju ste snimili zvuk (str. 21).
- ② Dodirnite  →  →  (STANDARD SET) →  → .



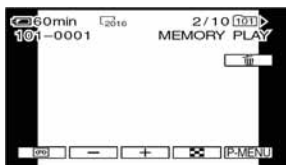
- ③ Dodirnite / za podešavanje balansa između izvornog (ST1) i naknadno snimljenog zvuka (ST2). Zatim dodirnite .

- Čuje se izvorni zvuk (ST1) kao tvorničko podešenje.
- Podešeni balans vraća se na početno podešenje približno pet minuta nakon odvajanja akumulatorske baterije ili odspajanja drugih izvora napajanja.

Brisanje snimljenih slika s Memory Stick Duo

- 1 Pomaknite preklopku POWER prema dolje za uključenje žaruljice PLAY/EDIT načina rada.

- 2 Dodirnite **[MEMORY]**.



- 3 Dodirnite **[-]/[+]** za odabir slike koju želite obrisati.

- Za brisanje svih slika odjednom odaberite [ALL ERASE] (str. 45).

- 4 Dodirnite **[DELETE]** → **[YES]**.

- Kad obrisete sliku, ne možete je vratiti.

- U indeksnom prikazu (str. 21) moguće je jednostavno pronaći sliku koju želite obrisati zbog istodobnog prikaza šest slika.
Dodirnite **[SET]** → **[DELETE]** → sliku koju želite obrisati → **[OK]** → **[YES]**.
- Brisanje slika nije moguće ako je zaštitni graničnik na Memory Sticku Duo pomaknut u položaj zaštite od brisanja (str. 104) ili kad je odabrana slika zaštićena (str. 64).

Označavanje slika snimljenih na Memory Stick Duo određenim informacijama (Zaštita slike/oznaka za ispis)

Zaštitni graničnik na Memory Sticku mora biti u položaju koji omogućuje snimanje (str. 104).

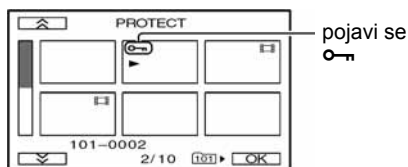
Sprečavanje slučajnog brisanja (zaštita slike)

Moguće je odabrati i zaštititi slike od slučajnog brisanja.

- 1 Pomaknite preklopku POWER prema dolje za uključenje žaruljice PLAY/EDIT.

- 2 Dodirnite **[MEMORY]** → **[PROTECT]** → **[SET]** → **[PROTECT]**.

- 3 Dodirnite sliku koju želite zaštititi.




- 4 Dodirnite **[OK]** → **[END]**.

- U koraku 3 dodirnite sliku kojoj želite isključiti zaštitu.

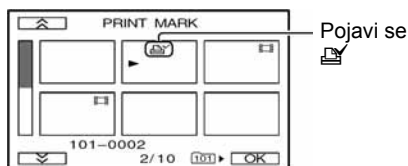
Odabir fotografija za ispis (upis oznake za ispis)

Za odabir slika za ispis na kamkorderu koristi se DPOF (Digital Print Order Format) standard. Označite li slike za ispis, nećete ih trebati ponovno odabirati kod ispisa. (Nije moguće odrediti broj otisaka.)

1 Pomaknite preklopku **POWER** prema dolje za uključenje žaruljice **PLAY/EDIT**.

2 Dodirnite **MEMORY** →  → **SET** → **[PRINT MARK]**.

3 Dodirnite sliku koju kasnije želite otisnuti.



4 Dodirnite **OK** → **[END]**.

- Za isključenje oznake za ispis ponovno dodirnite sliku za brisanje oznake u koraku 3.
- Nemojte označavati slike na kamkorderu ako Memory Stick Duo već sadrži neke slike označene u drugim uređajima. Na taj ćete način iste podatke možda nehotice promijeniti.

Ispis snimljenih slika (na pisaču kompatibilnom sa sustavom PictBridge)



Fotografije snimljene ovim kamkorderom možete jednostavno otisnuti na pisaču kompatibilnom sa sustavom PictBridge bez spajanja kamkordera na računalo.



Isporučeni AC adapter spojite na zidnu utičnicu za početak napajanja. Uložite Memory Stick Duo na kojem su pohranjene slike.


Spajanje kamkordera na pisač

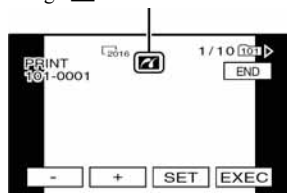
1 Pomaknite preklopku **POWER** prema dolje za uključenje žaruljice **PLAY/EDIT**.

2 Dodirnite **P-MENU** → **[MENU]** →  **(STANDARD SET)** → **[USB-PLY/EDT]** → **[PictBridge]** → **OK** → .

3 Povežite **USB priključak (str. 67)** kamkordera s pisačem pomoću **USB kabela**.

4 Dodirnite  (**PICT. APPLI.**) → **[PRINT]**.

Nakon uspješnog povezivanja kamkordera i pisača, na zaslonu se pojavi indikator PictBridge .



Pojavi se jedna od slika s Memory Sticka Duo.

nastavlja se →

Ispis snimljenih slika (na pisaču kompatibilnom sa sustavom PictBridge) (nastavak)

- Pravilan rad nije zajamčen kod modela koji nisu kompatibilni sa standardom PictBridge.

Ispis

1 Odaberite sliku za ispis tipkama

/ .

2 Dodirnite → [COPIES].

3 Tipkama / odaberite broj kopija.

Moguće je podesiti ispis najviše 20 kopija jedne slike.


4 Dodirnite → [END].

Za ispis datuma na slici dodirnite → [DATE/TIME] → [DATE] ili [DAY & TIME] → .

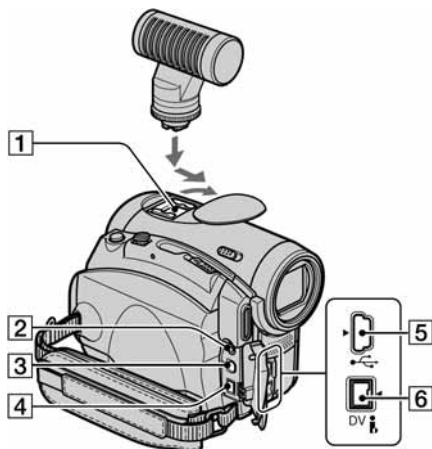
5 Dodirnite [EXEC] → [YES].

Po završetku ispisa poruka [Printing...] nestaje i ponovo se pojavi prozor za odabir slike.


Kad ispis završi dotaknite [END].

- Kod ispisa fotografije snimljene u formatu 16:9, lijevi i desni kraj slike će možda biti odrezan.
 - Neki modeli pisača nemaju funkciju ispisa datuma. Detalje potražite u uputama za uporabu pisača.
 - Ne možemo jamčiti ispis slika snimljenih drugim uređajima.
 - PictBridge je industrijski standard koji je utemeljilo udruženje CIPA (Camera & Imaging Products Association). Taj standard omogućuje ispis fotografija bez računala, odnosno izravnim spajanjem pisača na digitalnu video kameru ili fotoaparatus, bez obzira na model i proizvođača.
-
- Također pogledajte upute za uporabu pisača.
 - Kad je na zaslonu prikazan indikator , nemojte izvoditi sljedeće postupke jer se rad pisača neće odvijati pravilno.
 - Pomaknuti preklopku POWER za odabir drugih načina rada.
 - Odspojiti USB kabel iz kamkordera ili pisača.
 - Izvaditi Memory Stick Duo iz kamkordera.
 - Ako pisač prestane raditi, odspojite USB kabel i počnite postupak iznova.

Priključci za spajanje vanjskih uređaja



- 3 A/V (audio/video) priključak (str. 32, 58, 78)
- 4 DC IN priključak (str. 8)
- 5 USB (USB) priključak (str. 68)
- 6 DV Interface priključak (str. 58, 75)

1 Active Interface Shoe  (str. 62)
priključak za pričvršćenje i napajanje dodatnog pribora, primjerice video svjetla, bljeskalice ili mikrofona. Pribor možete isključiti ili uključiti preklopkom POWER na kamkorderu. Pogledajte pripadajuće upute za uporabu za detaljnosti.

- Kad koristite pribor, otvorite pokrov priključka tako da ga povučete prema gore i zakrenete u smjeru strelice.
- Priključak za dodatni pribor ima sigurnosni sklop za dobro pričvršćenje pribora. Za spajanje pribora potisnite ga dolje i gurnite do kraja te zategnite vijak. Za skidanje pribora olabavite vijak, zatim potisnite pribor prema dolje i izvucite ga.
- Kad snimate na Memory Stick Duo i pri tome upotrebljavate bljeskalicu (opcija) priključenu na dodatni pribor, isključite napajanje vanjske bljeskalice kako bi spriječili snimanje buke kod punjenja.
- Ne možete istovremeno koristiti ugrađenu i vanjsku bljeskalicu (opcija).
- Kad je spojen vanjski mikروفon (opcija), ima prednost pred ugrađenim (str. 24).

2 LANC priključak (plavi)

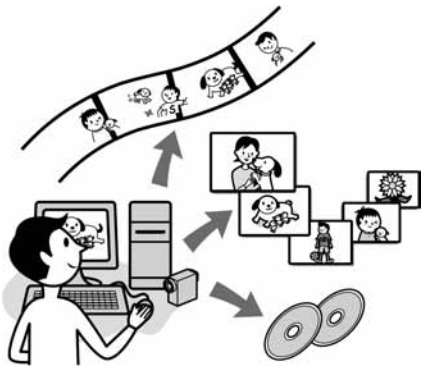
- Priključak LANC se koristi za upravljanje prijenosa kasete video uređaja i dodatnih spojenih uređaja.

Prije konzultiranja uputa "First Step Guide" na računalu

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

- Softver i značajke za Macintosh računala razlikuju se od onih za Windows sustav. Detalje potražite u poglavlju 6 upute "First Step Guide" na CD-ROM-u. Pojediniosti o uputama "First Step Guide" potražite u sljedećem poglavlju.
- Postoje dva načina spajanja kamkordera na računalo:
 - USB kabelom
Ovaj način je dobar za kopiranje slike i zvuka s kasete na računalo, kopiranje datoteka s Memory Sticka na računalo i kopiranje datoteka na Memory Stick.
 - i.LINK kabelom
Ovaj način je pogodan za kopiranje slike i zvuka na kasetu. Podaci o slici se prenose jasnije u odnosu na USB vezu.

Detalje o povezivanju potražite u uputama "First Step Guide".



Gledanje video zapisa i slika na računalu

Možete odabrati umanjeni prikaz ("thumbnail") slika kopiranih s kamkordera i tako ih pregledati na računalu. Fotografije i video zapisi se pohranjuju u mape prema datumu.

Izrada glazbenih spotova/prezentacija

Možete odabrati najdraže video zapise i slike s računala te jednostavno načiniti kratki video ili originalnu prezentaciju s glazbom i efektima.

Automatska izrada glazbenog videa

Jednostavno možete načiniti kratki originalni video s glazbom i slikama s kasete.

Kopiranje s kasete na Video CD

Čitav sadržaj kasete može se kopirati na video CD.

Pohranjivanje slika na CD-R

Slike koje ste kopirali na računalo možete snimiti na CD-R.

Izrada Video CD-a

Možete izraditi video CD s izbornikom video zapisa i prezentacija. ImageMixer VCD2 je kompatibilan s fotografijama visoke razlučivosti.

USB Streaming Tool

Na zaslonu računala možete gledati ono što se upravo snima.

Video Capturing Tool

Čitav sadržaj kasete može se kopirati na računalo.

- CD-ROM (isporučen) sadrži sljedeći softver
 - USB driver
 - Picture Package Ver.1.5
 - ImageMixer VCD2
 - "First Step Guide"

O uputama "First Step Guide"

"First Step Guide" je uputa koju možete pročitati na računalo.

Ovdje opisujemo osnovne funkcije, od prvog povezivanja kamkordera i računala preko podešavanja do općih postupaka prilikom uporabe softvera s isporučenog CD-ROM-a. Nakon stavljanja CD-ROM-a u računalo i čitanja poglavlja "Instalacija softvera i "First Step Guide" (str. 70), pokrenite "First Step Guide" i slijedite upute.

O Help datotekama softvera

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

Sistemske zahtjevi

■ Za Windows operativni sustav

Za uporabu Picture Package

OS: Microsoft Windows 98, Windows 98SE, Windows 2000 Professional, Windows Millennium Edition, Windows XP Home Edition ili Windows XP Professional. Potrebna je standardna instalacija.

Ispravan rad nije zajamčen kod nadogradnje gore spomenutih sustava.

Windows 98 ne podržava funkciju USB Streaming.

Windows 98 i Windows 98SE ne podržavaju funkciju "DV capturing".

CPU: Intel Pentium III 500 MHz ili brži (preporuča se 800 MHz ili više)
(Za uporabu programa ImageMixer VCD2 preporuča se Intel Pentium II 800 MHz ili brži)

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

Windows Media Player 7.0 ili noviji
Macromedia Flash Player 6.0 ili noviji

Zvučni sustav: 16-bitna stereo zvučna kartica i stereo zvučnici

Memorija: 64 MB ili više

Tvrđi disk: 500 MB ili više slobodnog prostora na disku za instalaciju.

6 GB prostora na disku ili više za radno područje (ovisno o veličini datoteke obrađenih slika)

Video: 4 MB VRAM video kartica, minimalno 800 × 600 točaka High color (16-bitna boja, 65000 boja), Direct Draw *driver* (Pri razlučivosti od 800 × 600 točaka ili manje, 256 boja i manje ovaj proizvod neće raditi ispravno.)

Ostalo: USB priključak (standardni), DV priključak (IEEE1394, i.LINK) (za spajanje i.LINK kabelom), CD-R diskovni pogon (potreban za snimanje Video CD-a).
Detalje o kompatibilnom diskovnom pogonu potražite na <http://www.ppackage.com>.

Za reprodukciju slika s Memory Stick Duo na računalo

OS: Microsoft Windows 98, Windows 98SE, Windows 2000 Professional, Windows Millennium Edition, Windows XP Home Edition ili Windows XP Professional. Potrebna je standardna instalacija. Ispravan rad nije zajamčen kod nadogradnje gore spomenutih sustava.

CPU: MMX Pentium 200 MHz ili brži

Aplikacija: Windows Media Player (za reprodukciju video zapisa.)

Prije konzultiranja uputa "First Step Guide" na računalu (nastavak)

Ostalo: USB priključak (standardni), diskovni pogon

■ Za Macintosh operativni sustav

Kad koristite ImageMixer VCD2

OS: Mac OS X (v10.1.5 ili noviji)

CPU: iMac, eMac, iBook, PowerBook, PowerMac serije G3/G4/G5

Memorija: 128 MB ili više

Tvrđi disk: 250 MB ili više slobodnog prostora za instalaciju

Preporučeni raspoloživi prostor na disku: 4 GB ili više (ovisno o veličini datoteke obrađenih slika)

Video: minimalno 1024 × 768 točaka, 32000 boja (Pri razlučivosti manjoj od 1024 × 768 točaka ili 256 boja ovaj proizvod neće raditi ispravno.)

Aplikacija: QuickTime 4 ili noviji (preporuča se QuickTime 5)

Ostalo: Diskovni pogon

Za kopiranje slika s Memory Sticka Duo na računalo

OS: Mac OS 9.1/9.2 ili Mac OS X (v 10.0/v 10.1/v 10.2/v 10.3)

Aplikacija: QuickTime 3.0 ili noviji (za reprodukciju video zapisa)

Ostalo: USB priključak (standardni)

- Kad povežete kamkorder i Macintosh računalo USB kabelom, nije moguće kopirati slike s kasete na računalo. Za kopiranje snimaka s kasete, povežite kamkorder s računalom putem i.LINK kabela i koristite standardni softver operativnog sustava.

Instalacija softvera i "First Step Guide"

Softver s isporučenog CD-ROM-a je potrebno instalirati softver i ostalo **prije spajanja kamkordera** na računalo. Nakon toga više nije potrebna instalacija. Softver koji ćete koristiti ovisi o operativnom sustavu.

Windows računalo: Picture Package (uključujući ImageMixer VCD2)

Macintosh računalo: ImageMixer VCD2

Detalje o softveru potražite u uputi "First Step Guide".

Instalacija na Windows računalo

Za Windows 2000/Windows XP - logirajte se kao Administrator.

1 Provjerite da kamkorder nije spojen na računalo.

2 Uključite računalo.

Prije instalacije USB *drivera* zatvorite sve aktivne programe.

3 Stavite isporučeni CD-ROM u diskovni pogon računala.

Pojavi se uvodna slika.



Ako se uvodna slika ne pojavi

- ① Dva puta kliknite na [My Computer].
- ② Dva puta kliknite na [PICTUREPACKAGE] (diskovni pogon)*.

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

4 Kliknite na [Install].



Ovisno o operativnom sustavu računala, može se pojaviti poruka da se "First Step Guide" ne može instalirati automatski pomoću InstallShield Wizarda. U tom slučaju ručno kopirajte "First Step Guide" na računalo u skladu s uputama iz poruke.

5 Odaberite jezik instalacije i kliknite na [Next].



6 Kliknite na [Next].



7 Pročitajte [Licence Agreement], označite opciju [I accept the terms of the licence agreement] i kliknite na [Next].



8 Odaberite mapu za instalaciju i kliknite na [Next].



9 U prozoru [Ready to Install the Program] kliknite na [Install].

Počinja instalacija Picture Package-a.



10 Odaberite jezik instalacije za "First Step Guide" i kliknite na [Next].

Ovisno o računalu, ovaj prozor se možda neće pojaviti. U tom slučaju prijedite na korak 12.



11 Kliknite na [Next] za instalaciju "First Step Guide".



12 Kliknite na [Next] i slijedite upute na zaslону za instalaciju ImageMixer VCD2.



13 Ako se pojavi prozor [Installing Microsoft (R) DirectX(R)], slijedite donje korake za instalaciju DirectX 9.0c. Ako ne, prijedite na korak 14.

① Pročitajte [Licence Agreement] kliknite [Next].



② Kliknite na [Next].



③ Kliknite na [Finish].



14 Označite [Yes, I want to restart my computer now.] i kliknite na [Finish].



Računalo se jednom isključuje i zatim ponovo automatski uključuje (Restart). Na *desktopu* se pojave ikone programa [Picture Package Menu] i [Picture Package Menu destination Folder] (i "First Step Guide", ako ste izvršili instalaciju u koracima 11 i 12).



15 Izvadite CD-ROM iz računala.

- Imate li pitanja o softveru Picture Package, potražite informacije na str. 74.

Instalacija na Macintosh računalo

1 Provjerite da kamkorder nije spojen na računalo.

2 Uključite računalo.

Prije instalacije USB *drivera* zatvorite sve aktivne programe.

3 Stavite isporučeni CD-ROM u diskovni pogon računala.

4 Dva puta kliknite ikonu CD-ROM-a.

5 Kopirajte "FirstStepGuide.pdf" na željenom jeziku iz mape [FirstStepGuide] na računalo.

6 Kopirajte [IMXINST.SIT] iz mape [MAC] na CD-ROM-u u mapu po izboru.

7 Dva puta kliknite na [IMXINST.SIT] u mapi u koju je kopiran.

8 Dva puta kliknite na raspakiranu datoteku [ImageMixerVCD2_Install].

9 Kad se pojavi poruka o suglasnosti korisnika, unesite ime i zaporku.

Počinje instalacija programa ImageMixer VCD2.


- Detalje o uporabi ImageMixer VCD2 potražite u *on-line* Help dokumentaciji.

Pregled uputa "First Step Guide"

Pregled datoteke "First Step Guide"

Pokretanje na Windows računalu

Preporučujemo uporabu Microsoft Internet Explorer Ver.6.0 ili novijeg.

Dva puta kliknite na ikonu  na *desktopu*.



Također možete kliknuti na [Start], [Programs] ([All Programs] kod Windows XP), [Picture Package] i [First Step Guide] te zatim pokrenuti [First Step Guide].

- Kad pregledavate "First Step Guide" u HTML formatu na računalu bez automatske instalacije, kopirajte mapu željenog jezika iz mape [FirstStepGuide] na CD-ROM-u na računalo. "First Step Guide" možete otvoriti i dvostrukim klikom na index.html.
- Pogledajte "First StepGuide.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.

Pokretanje na Macintosh računalu

Dva puta kliknite na "FirstStepGuide.pdf".



Za pregled PDF datoteka potreban vam je Adobe Reader. Ako ga nemate, možete ga preuzeti s adrese <http://www.adobe.com/>

Detalji o softveru

Podrška za korisnike Pixela softvera

Pixela Home Page

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

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

– Europa (VB) telefon:

+44-1489-564-764

O autorskim pravima

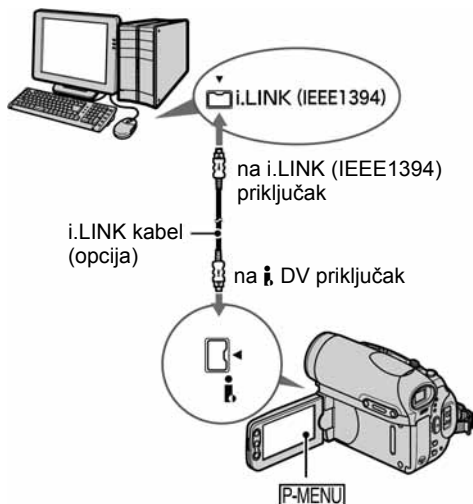
Glazbeni i zvučni zapisi, te glazbeni sadržaji treće strane do kojih se može doći s CD-a, Interneta ili drugih izvora ("Glazbeni sadržaji") su vlasništvo odgovarajućih vlasnika i stoga su zaštićeni zakonom o autorskim pravima i drugim važećim zakonima pojedine zemlje. Osim ako to nije izričito zakonski dopušteno, zabranjeno je koristiti bilo koji od glazbenih sadržaja bez dozvole vlasnika autorskih prava (to uključuje neograničeno kopiranje, izmjene, reprodukciju, uporabu na *web* stranicama, te distribuciju u obliku posudbe, prodaje ili objavljivanja materijala). Licenca za softver Picture Package tvrtke Sony ne podrazumijeva neovlaštenu uporabu gore spomenutih glazbenih sadržaja.

Snimanje DVD-a (funkcija Direct Access to "Click to DVD")

Spajanjem kamkordera na Sony VAIO osobno računalo* koje podržava "Click to DVD" putem i.LINK kabela (opcija), moguće je jednostavno kopirati zapise na DVD. Slike se automatski kopiraju i snimaju na DVD.

Sljedeći postupci opisuju snimanje s kasete na DVD. Detalje o kompatibilnim modelima računala ili potrebnom sustavu potražite na sljedećoj *web* stranici:

– Europa
<http://www.vaio-link.com/>



• Za ovaj postupak ne može se koristiti USB, već samo i.LINK kabel.

* Potrebno vam je Sony VAIO računalo koje mora imati DVD-R pogon za snimanje DVD-a. Također vam je potrebno računalo s "Click to DVD Ver.1.2" (Sonyjev originalni softver) ili novijim.

Prva uporaba funkcije Direct Access to "Click to DVD"

Izravni pristup funkciji Direct Access to "Click to DVD" omogućuje jednostavno snimanje DVD-a ako je kamkorder spojen na računalo. Prije toga slijedite donje korake za pokretanje "Click to DVD Automatic Mode Launcher."

- ① Uključite računalo.
- ② Kliknite Start i odaberite [All Programs].
- ③ S popisa prikazanih programa odaberite [Click to DVD] i kliknite [Click to DVD Automatic Mode Launcher].
Pokreće se [Click to DVD Automatic Mode Launcher].

- Nakon prvog pokretanja [Click to DVD Automatic Mode Launcher], on se pokreće svaki sljedeći put kad uključite računalo.
- [Click to DVD Automatic Mode Launcher] se može podesiti za svakog korisnika Windows XP sustava.

Snimanje DVD-a (funkcija Direct Access to "Click to DVD") (nastavak)

1 Uključite računalo.

Zatvorite sve programe koji koriste i.LINK.

2 Pripremite izvor napajanja za kamkorder i pomaknite preklopku POWER prema dolje za uključenje žaruljice PLAY/EDIT.

Kao izvor napajanja koristite isporučeni AC adapter, budući da snimanje DVD-a traje nekoliko sati.

3 Stavite snimljenu kasetu u kamkorder.

4 Povežite kamkorder i računalo i.LINK kablom (opcija) (str. 75).

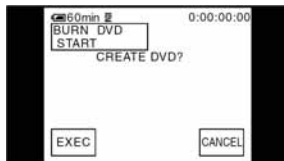
- Kad povezujete kamkorder i računalo, obratite pozornost na pravilno umetanje priključaka. Ako silom utaknete priključak, on se može oštetiti i tako prouzročiti kvarove kamkordera.
- Za detaljnije pogledajte "First Step Guide".

5 Dodirnite **P.MENU** → **[MENU]** → (EDIT/PLAY) → **[BURN DVD]** → **[OK]**.

Pokreće se "Click to DVD" i na zaslonu računala se pojave upute.

6 Stavite DVD za snimanje u računalo.

7 Dodirnite **[EXEC]** na zaslonu kamkordera.



Status računala vidljiv je na LCD zaslonu kamkordera.

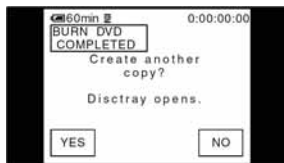
CAPTURING: Slika s kasete kopira se na računalo.

CONVERTING: Slika se pretvara u MPEG2 format.

WRITING: Slika se snima na DVD.

- Koristite li DVD-RW/+RW na kojem već ima snimljenih podataka, na LCD zaslonu kamkordera se pojavi poruka [This is a recorded disc. Delete and overwrite?]. Kada dodirnete **[EXEC]**, postojeći podaci se brišu i snimaju se novi.

8 Po završetku snimanja DVD-a dodirnite **[NO]**.



Uložnica diska automatski izlazi.

Za snimanje drugog DVD-a istog sadržaja, dodirnite **[YES]**.

Uložnica diska izlazi. Stavite novi DVD za snimanje. Zatim ponovite korake 7 i 8.

Za prekid postupka

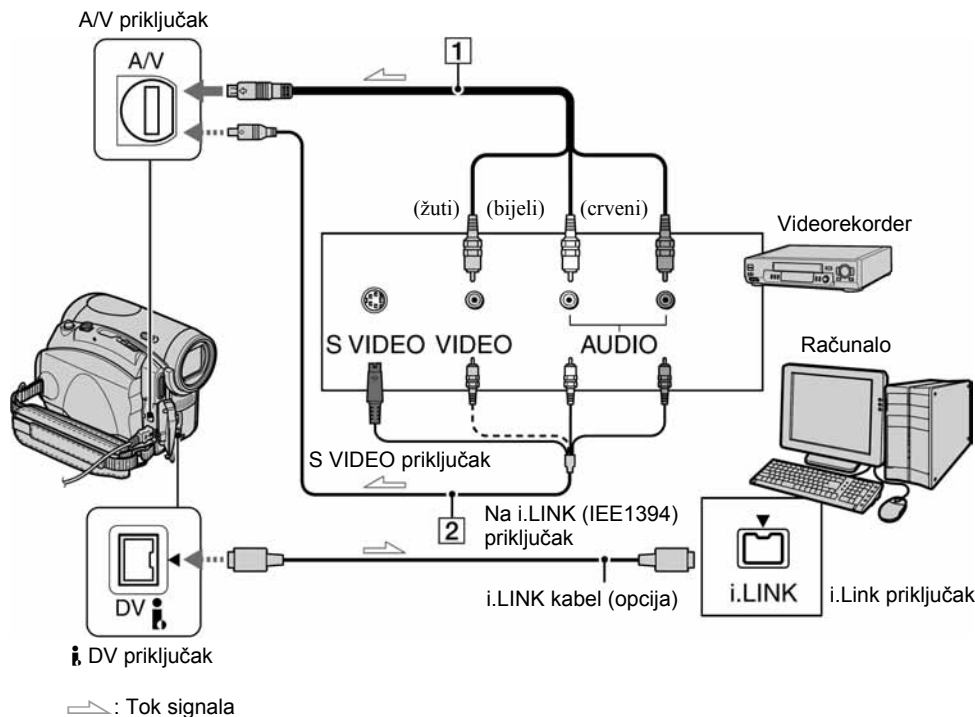
Dodirnite [CANCEL] na LCD zaslonu kamkordera.

- Nije moguće zaustaviti postupak nakon što se na LCD zaslonu kamkordera pojavi poruka [Finalizing DVD].
- Nemojte odspojiti i.LINK kabel ili postaviti preklopku POWER u drugi položaj dok se slika ne kopira u cijelosti.
- Kad se na zaslonu prikaže [CONVERTING] ili [WRITING], završeno je snimanje slika. Čak i kad odspojite i.LINK kabel (opcija) ili isključite kamkorder, nastavit će se snimanje DVD-a.
- Kopiranje se prekida u bilo kojem od sljedećih slučajeva. Na DVD se snimaju podaci do trenutka u kojem je postupak prekinut. Detalje potražite u help datotekama "Click to DVD Automatic Mode Launcher".
 - Ako je na kaseti praznina od 10 sekundi ili više.
 - Ako podaci na kaseti sadrže datum raniji od datuma snimanja kasnijih slika.
 - Ako su na istoj kaseti slike normalne veličine i slike širokog (*wide*) formata.
- Nije moguće pokrenuti nijednu funkciju na kamkorderu u sljedećim slučajevima:
 - Tijekom reprodukcije kasete
 - Tijekom snimanja na Memory Stick Duo
 - Kad pokrenete "Click to DVD" s računala.
 - Kad je opcija [A/V→DV OUT] u izborniku kamkordera podešena na [ON].

Spajanje analognog videorekordera na računalo putem kamkordera (funkcija pretvaranja signala)

Uporabom A/V spojnog kabela (isporučen) i i.LINK kabela (opcija), analogni izlazni signal s analognog uređaja poput videorekordera možete pretvoriti u digitalni signal i kopirati ga na digitalni uređaj, poput računala, putem kamkordera.

Prije toga softver koji snima video signal mora biti instaliran na računalo.



1 A/V spojni kabel (isporučen)

Spojite A/V kabel na kamkorder. A/V priključak prihvata analogne signale.

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


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

Prije toga podesite [DISP OUTPUT] na [LCD PANEL] u izborniku (str. 55). (Tvornička postavka je [LCD PANEL].)

1 Uključite analogni video uređaj.

2 Pomaknite preklopu POWER prema dolje za uključenje žaruljice PLAY/EDIT.

Kao izvor napajanja koristite isporučeni AC adapter.

3 Na LCD zaslonu dodirnite **P-MENU** →
[MENU] →  **(STANDARD SET)** →
[A/V → DV OUT] → **[ON]** → **[OK]**.

4 Uključite reprodukciju na analognom video uređaju.

5 Pokrenite kopiranje na računalo.

Detalje o postupku potražite u uputama za uporabu softvera ili *on-line* Help dokumentaciji.

Nakon kopiranja slika i zvuka zaustavite kopiranje na računalo i reprodukciju na analognom video uređaju.

- Isporučeni softver Picture Package ili ImageMixer VCD2 ne podržava funkciju pretvorbe signala.
- Ovisno o stanju analognog ulaznog signala, slike možda neće biti prikazane pravilno.
- Na računalo se ne mogu prenijeti slike sa signalima za zaštitu autorskih prava.
- Za prijenos slika na računalo umjesto i.LINK kabela (opcija) možete koristiti USB kabel, no u tom slučaju reprodukcija se možda neće odvijati besprijekorno.
- Kad za povezivanje kamkordera na računalo koristite USB ili i.LINK kabel, obratite pozornost na pravilan smjer umetanja priključaka. Ako silom utaknete priključak, on se može oštetiti i tako prouzročiti kvarove kamkordera.

U slučaju problema

Ako u radu s kamkorderom naiđete na bilo kakav problem, pomoću sljedeće tablice provjerite mogući kvar. Ako problem ustraje, isključite kamkorder iz napajanja i obratite se ovlaštenom Sonyjevom servisu.

Općenito/Easy Handycam

Kamkorder se ne uključuje.

- Akumulatorska baterija je prazna, slaba ili nije stavljena na kamkorder.
- Stavite napunjenu akumulatorsku bateriju na kamkorder (str. 8).
- Koristite AC adapter za spajanje na zidnu utičnicu (str. 8).

Kamkorder ne radi čak i kad je uključen.

- 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. 24). (Pritisnete li tipku RESET, sva podešenja, zajedno s točnim vremenom (osim opcija izbornika Personal) se vraćaju na početne vrijednosti.)

Tipke ne rade.

- Tijekom rada Easy Handycam dostupnost tipaka je ograničena (str. 18).

Ne možete isključiti ili uključiti način Easy Handycam.

- Tijekom snimanja ili komunikacije s drugim uređajem putem USB kabela ne možete uključiti ili isključiti način Easy Handycam.

Postavke se mijenjaju kad uključite način Easy Handycam.

- Kad je uključen način Easy Handycam, postavke funkcija koje nisu prikazane na zaslonu se vraćaju na tvorničke vrijednosti. Prethodno promijenjene postavke se vraćaju kad uključite ili isključite način Easy Handycam.

[DEMO MODE] se ne pokreće.

- Ne možete vidjeti demo prikaz kad je funkcija NIGHTSHOT podešena na ON.
- Izvadite kasetu i Memory Stick Duo iz kamkordera (str. 15).

Kamkorder se zagrijava.

- Kamkorder je uključen duže vrijeme i zagrijavanje je uobičajena pojava.

Baterije/izvori napajanja

Napajanje se iznenada isključuje.

- Kad prođe otprilike 5 minuta, a vi ne dodirnete nijednu tipku kamkordera, on se automatski isključuje (A.SHUT OFF). Promijenite postavku [A.SHUT OFF] (str. 55) ili ponovno uključite napajanje (str. 11) ili koristite AC adapter.
- Napunite bateriju (str. 8).

Žaruljica CHG (punjenje) ne svijetli tijekom punjenja baterije.

- Preklopku POWER postavite na OFF (CHG) (str. 8).
- Ispravno uložite bateriju u kamkorder (str. 8).
- Nema napajanja iz zidne utičnice (str. 8).
- Punjenje je dovršeno (str. 8).

Žaruljica CHG (punjenje) trepće tijekom punjenja baterije.

- Pravilno stavite bateriju na kamkorder. 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. 8).

Indikator preostalog kapaciteta baterije nije točan.

- Temperatura okoliša je preniska ili previsoka ili baterija nije dovoljno napunjena. To nije kvar.
- Ponovo napunite bateriju do kraja. Ako to ne rješava problem, zamijenite bateriju novom jer je možda oštećena (str. 8, 106).
- 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 do kraja. Ako to ne rješava problem, zamijenite bateriju novom jer je možda oštećena (str. 8, 106).

Problemi u radu kad je kamkorder spojen na AC adapter.

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

U slučaju problema (nastavak)

LCD zaslon/tražilo

Na zaslonu ili tražilu je vidljiva nepoznata slika.

- Kamkorder je u [DEMO MODE] načinu rada (str. 49). Dodirnite LCD zaslon ili stavite kasetu ili Memory Stick Duo za isključenje [DEMO MODE].

Na zaslonu je vidljiv nepoznati indikator.

- Pogledajte tablicu s indikatorima (str. 98).

Slika ostaje na LCD zaslonu.

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

Ne možete isključiti pozadinsko osvjetljenje.

- Kad je uključen način Easy Handycam (str. 18), ne možete uključiti/isključiti pozadinsko osvjetljenje zaslona pomoću DISP/BATT INFO.

Na zaslonu osjetljivom na dodir se ne pojavljuju tipke.

- Lagano dodirnite LCD zaslon.
- Pritisnite DSPL/BATT INFO (ili DISPLAY na daljinskom upravljaču) (str. 13).

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

- Podesite zaslon ([CALIBRATION]) (str. 110).
- Promijenite li format prikaza slike, tipke za odabir formata na dodirnom zaslonu i indikator i će se prebaciti na odabrani (str. 17).

Slika u tražilu je nejasna.

- Podesite leću pomoću preklapke za podešavanje leće (str. 12).

Slika u tražilu je nestala.

- Zatvorite LCD zaslon. Slika se ne vidi u tražilu kad je LCD zaslon otvoren (str. 12).

Kasete

Kaseta se ne može izbaciti iz pretinca.

- Provjerite da li je izvor napajanja (baterija ili AC adapter) ispravno spojen (str. 8).
- Odvojite i zatim ponovo stavite bateriju na kamkorder (str. 9).
- Stavite napunjenu akumulatorsku bateriju na kamkorder (str. 8).

Kaseta se ne izbacuje čak i kad je pokrov pretinca otvoren.

- Unutar kamkordera se kondenzirala vlaga (str. 109).

Kad koristite kasetu s memorijom, nije vidljiv indikator kasetne memorije.

- Kamkorder ne podržava kasetnu memoriju te se, s skladu s time, ne pojavljuje indikator.

Ne vidi se indikator preostale kasete.

- Podesite opciju [REMAINING] na [ON] za trajni prikaz indikatora preostale kasete (str. 54).

Slika s kasete je prikazana sa smetnjama kod premotavanja.

- Kad koristite AC adapter, brzina premotavanja prema naprijed/natrag je veća u odnosu na brzinu kod baterijskog napajanja te su stoga prisutne smetnje.

Memory Stick Duo

Memory Stick Duo ne radi.

- Pomaknite preklopku POWER prema dolje za uključenje žaruljice CAMERA-MEMORY ili PLAY/EDIT (str. 11).
- Stavite Memory Stick Duo u kamkorder (str. 16).
- Ako koristite Memory Stick Duo formatiran na računalu, formatirajte ga na kamkorderu (str. 104).

Slike se ne mogu brisati.

- Pomaknite zaštitni graničnik u položaj za snimanje (str. 104).
- Isključite zaštitu slike (str. 64).
- Moguće je obrisati najviše 100 slika odjednom.

Nije moguće obrisati sve slike odjednom.

- Pomaknite zaštitni graničnik u položaj za snimanje (str. 104).
- Obrišite zaštitu na slikama (str. 64).

Formatiranje Memory Sticka Duo nije moguće.

- Pomaknite zaštitni graničnik u položaj za snimanje (str. 104).

Ne možete primijeniti zaštitu slike.

- Pomaknite zaštitni graničnik u položaj za snimanje (str. 104).
- Ponovite postupak u indeksnom izborniku (str. 64).

U slučaju problema (nastavak)

Ne možete označiti slike za ispis.

- Pomaknite zaštitni graničnik u položaj za snimanje (str. 104).
- Ponovite postupak u indeksnom izborniku (str. 65).
- Maksimalan broj slika koje možete označiti za ispis je 999.
- Video zapise ne možete označiti za ispis.

Naziv datoteke nije ispravno prikazan.

- Ukoliko struktura mape ne podliježe univerzalnom standardu, prikazan je samo naziv datoteke.
- Datoteka je oštećena.
- Kamkorder ne podržava format datoteke (str. 104).

Trepće naziv datoteke.

- Datoteka je oštećena.
- Kamkorder ne podržava format datoteke (str. 104).

Snimanje

Također pogledajte "Podešavanje slike tijekom snimanja" (str. 86) i "Memory Stick Duo" (str. 83).

Vrpca se ne pokreće kad pritisnete REC START/STOP.

- Pomaknite preklopku POWER prema dolje za uključenje žaruljice CAMERA-TAPE (str. 20).
- Kasete je došla do kraja. Premotajte je ili stavite novu.
- Postavite zaštitni graničnik u položaj REC ili stavite novu kasetu (str. 103).
- Vrpca je zapela za glavu (kondenzacija vlage). Izvadite kasetu i ostavite kamkorder najmanje jedan sat i zatim ponovo stavite kasetu (str. 109).

Ne možete snimati na Memory Stick Duo.

- Pomaknite zaštitni graničnik u položaj za snimanje (str. 104).
- Kapacitet Memory Sticka je već popunjen. Obrišite nepotrebne slike (str. 64).
- Formatirajte Memory Stick Duo u kamkorderu ili koristite drugi Memory Stick Duo (str. 45).
- Sa sljedećim podešenjima ne možete snimati fotografije na Memory Stick Duo kod snimanja na kasetu:
 - [PROGRES.REC]
 - [SMTH INT.REC]

Kut snimanja se razlikuje ovisno o položaju preklopkve POWER.

- Kad je prekloпка POWER podešena na CAMERA-MEMORY, kut snimanja je širi u odnosu na postavku CAMERA-TAPE.


Ne možete koristiti funkciju snimanja u intervalima od posljednjeg prizora do sljedećeg

- Obratite pažnju na sljedeće:
 - Izvedite postupak END SEARCH (str. 29).
 - Nemojte vaditi kasetu. (Slika će se snimati bez prestanka i pauza čak i kad isključite napajanje.)
 - Na istu vrpču nemojte snimati slike u SP i LP načinu.
 - U LP načinu izbjegavajte prekid, a zatim snimanje video zapisa.

Ne čuje se zvuk zatvarača kad snimate fotografiju.

- Podesite opciju [BEEP] na [ON] (str. 54).

Ugrađena bljeskalica ne radi.

- Vanjsku bljeskalicu ne možete koristiti sa sljedećim funkcijama:
 - [SUPER NS]
 - [COLOR SLOW S]
 - [D. EFFECT]
 - [PROGRES.REC]
 - [BURST]
 - Snimanje na kasetu
- Čak i kad je odabrana automatska bljeskalica ili  (automatsko smanjenje efekta crvenih očiju), ne možete koristiti ugrađenu bljeskalicu s funkcijama:
 - NightShot
 - [SPOTLIGHT], [SUNSET&MOON] i [LANDSCAPE] za [PROGRAM AE]
 - [EXPOSURE]
 - [SPOT METER]

Vanjska bljeskalica (opcija) ne radi

- Nije uključeno napajanje bljeskalice ili bljeskalica nije pravilno pričvršćena.

Funkcija [END SEARCH] ne radi.

- Kasetu s memorijom je izbačena nakon snimanja (str. 29).
- Kasetu je prazna.

Funkcija [END SEARCH] ne radi ispravno.

- Na početku ili u sredini kasete ima praznih dijelova. To je u tom slučaju uobičajena pojava.

Zaustavlja se snimanje u intervalima/pojavljuje se poruka [Smooth interval rec discontinued due to error.] i snimanje se zaustavlja.

- Možda je zaprljana video glava. Upotrijebite kasetu za čišćenje (opcija).
- Pokušajte ponovno ispočetka.
- Koristite Sonyjevu mini DV kasetu.

nastavlja se →

Podešavanje slike tijekom snimanja

Također pogledajte "Izbornik" (str. 89).

Automatsko izoštravanje ne radi.

- Podesite [FOCUS] na [AUTO] (str. 40).
- Uvjeti snimanja nisu pogodni za automatsko izoštravanje. Izoštrite sliku ručno (str. 40).

Funkcija [STEADYSHOT] ne radi.

- Podesite opciju [STEADYSHOT] na [ON] (str. 42).

Ne radi funkcija pozadinskog osvjetljenja.

- Funkcija BACK LIGHT se poništava kad [EXPOSURE] podesite na [MANUAL] (str. 39) ili odaberete [SPOT METER] (str. 38).
- Funkcija BACK LIGHT ne radi u načinu Easy Handycam.

Nije moguće promijeniti jačinu bljeskalice ([FLASH LEVEL]).

- [FLASH LEVEL] nije moguće promijeniti tijekom Easy Handycam postupaka (str. 41).

Funkcija [DIGITAL ZOOM] ne radi.

- Funkcija [DIGITAL ZOOM] ne radi kad [TELE MACRO] podesite na [ON].

Tijekom snimanja svijetlih objekata (poput svijeća) na tamnoj pozadini pojavljuju se okomite pruge.

- Preveliki kontrast između objekta i pozadine. To nije neispravnost.

Tijekom snimanja jako svijetlih objekata pojavljuju se okomite pruge.

- Pojava fenomena "razmazivanja". To nije neispravnost.

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

- Aktivirane su funkcije [SLOW SHUTTR], [SUPER NS] ili [COLOR SLOW S]. To nije neispravnost.

Slika je snimljena u pogrešnoj boji.

- Isključite funkciju NightShot (str. 22).

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

- Isključite funkciju NightShot (str. 22).
- Isključite funkciju BACK LIGHT (str. 23).

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

- Osvjetljenje LCD zaslona je isključeno. Pritisnite i zadržite DISP/BATT INFO na nekoliko sekundi za uključenje pozadinskog osvjetljenja (str. 12).

Slika titra ili su zamjetne promjene boja.

- To se događa kod snimanja pod umjetnom rasvjetom uz funkcije [PORTRAIT] ili [SPORTS]. U tom slučaju isključite funkciju [PROGRAM AE] (str. 38).

Kod snimanja TV ili računalnog zaslona pojavljuju se okomite pruge.

- Podesite opciju [STEADYSHOT] na [OFF] (str. 42).

Reprodukcija

Koristite li Memory Stick Duo, također pogledajte poglavlje o Memory Sticku Duo (str. 83).

Reprodukcija nije moguća.

- Preklopku POWER pomaknite prema dolje za uključenje žaruljice PLAY/EDIT.
- Premotajte kasetu (str. 21).

Slike pohranjene na Memory Stick Duo se ne reproduciraju u stvarnoj veličini ili formatu.

- Slike snimljene na drugim uređajima možda se neće pojaviti u stvarnoj veličini. To nije kvar.
- Kod reprodukcije video zapisa snimljenog na Memory Stick Duo u formatu 16:9, crne pruge se pojavljuju u gornjem i donjem dijelu zaslona. To nije kvar.

Nije moguća reprodukcija slikovnih podataka pohranjenih na Memory Stick Duo.

- Slikovni podaci se ne mogu reproducirati ako ste promijenili zapise ili mape ili ako ste editirali podatke na računalu. (U tom slučaju trepće naziv zapisa.) Ne radi se o kvaru (str. 105).
- Možda se neće moći reproducirati slike snimljene na drugim uređajima. To nije kvar (str. 105.)
- Možda se neće reproducirati slike editirane na računalu ili snimljene na drugim uređajima.

Na slici se pojavljuju vodoravne pruge ili slika pri reprodukciji nije jasna ili se ne pojavljuje.

- Očistite glavu kasetom za čišćenje (opcija) (str. 109).

Ne možete čuti zvuk snimljen s 4CH MIC REC.

- Podesite [AUDIO MIX] (str. 51).

Sitni uzorci titraju, a dijagonalne linije izgledaju nazubljene.

- Podesite [SHARPNESS] na (mekše) (str. 39).
-

Pri reprodukciji se ne čuje zvuk ili je utišan.

- Podesite opciju [MULTI-SOUND] na [STEREO] (str. 51).
 - Pojačajte glasnoću (str. 21).
 - Podesite [AUDIO MIX] sa [ST2/REAR] (dodatni zvuk) strane dok se zvuk ne začuje kako treba (str. 63).
 - Kad koristite S VIDEO priključak, provjerite jesu li spojeni i crveni i bijeli utikači A/V kabela (str. 32).
-

Zvuk je isprekidan.

- Očistite glavu kasetom za čišćenje (opcija) (str. 109).
-

Na zaslonu je vidljiva oznaka "---".

- Kasetu koju reproducirate snimljena je bez podešenog datuma i vremena.
 - Reproducira se prazan dio vrpce.
 - Podaci na dijelu vrpce koji su ogrebeni ili imaju smetnje ne mogu se reproducirati.
-

Zamjetne su smetnje u slici i na zaslonu je vidljiv indikator **NTSC**.

- Kasetu je snimljena u sustavu različitom od sustava kamkordera (PAL) i u tom slučaju je to uobičajena pojava (str. 102).
-

Pretraživanje podataka ne radi ispravno.

- Ukoliko snimate dnevno manje od dvije minute, kamkorder možda neće točno naći mjesto na kojem se mijenja datum snimanja.
- Na početku ili sredini kasete je možda prazan dio. To nije kvar.

Daljinski upravljač

Isporučeni daljinski upravljač ne radi

- Opciju [REMOTE CTRL] na [ON] (str. 54).
- 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.
- Uložite novu bateriju. Umetnite bateriju u pretinac pazeći na ispravan položaj polariteta +/- (str. 111).
- Uklonite konverzijsku leću (opcija) jer može blokirati senzor daljinskog upravljača.

Ostali problemi u radu videorekordera kod uporabe daljinskog upravljača.

- Za videorekorder odaberite način upravljanja koji nije VTR2 ili prekrijte senzor videorekordera crnim papirom.

Izbornik

Zasjenjene su opcije iz izbornika

- Ne možete odabrati zasjenjene opcije u trenutnim uvjetima snimanja/reprodukcije.

Ne možete koristiti [PROGRAM AE].

- Ne možete koristiti [PROGRAM AE] s funkcijama:
 - NightShot
 - [SUPER NS]
 - [COLOR SLOW S]
 - [TELE MACRO]
- [SPORTS] ne radi kad je preklopka POWER podešena na CAMERA-MEMORY.

Ne možete koristiti [SPOT METER].

- Ne možete koristiti [SPOT METER] s funkcijama:
 - NightShot
 - [SUPER NS]
 - [COLOR SLOW S]
- Ako podesite [PROGRAM AE], [SPOT METER] se automatski podešava na [AUTO].

Ne možete koristiti [EXPOSURE].

- Ne možete koristiti [EXPOSURE] s funkcijama:
 - NightShot
 - [SUPER NS]
 - [COLOR SLOW S]
 - [CINEMA EFFECT] u [D.EFFECT]
- Ako podesite [PROGRAM AE], [EXPOSURE] se automatski podešava na [AUTO].

nastavlja se →

U slučaju problema (nastavak)

Ne možete koristiti [WHITE BAL.].

- Ne možete koristiti [WHITE BAL.] ako koristite NightShot ili [SUPER NS].
-

Ne možete podešiti [SHARPNESS].

- Ne možete podešiti [SHARPNESS] zajedno s podešenjem [CINEMA EFFECT] za [D. EFFECT].
-

Ne možete koristiti [SPOT FOCUS].

- Ne možete koristiti [SPOT FOCUS] zajedno s [PROGRAM AE].
-

Ne možete koristiti [TELE MACRO].

- Ne možete koristiti [TELE MACRO] s funkcijama:
 - [PROGRAM AE]
 - Snimanje video zapisa na kasetu ili Memory Stick Duo.
-

Ne možete koristiti [SUPER NS].

- Ne možete koristiti [SUPER NS] s funkcijama:
 - [FADER]
 - [D. EFFECT]
 - [PROGRAM AE]
-

[COLOR SLOW S] ne radi ispravno.

- Funkcija [COLOR SLOW S] možda neće raditi ispravno u uvjetima potpune tame. Koristite NightShot ili [SUPER NS].
 - Ne možete koristiti [COLOR SLOW S] s funkcijama:
 - [FADER]
 - [D. EFFECT]
 - [PROGRAM AE]
 - [EXPOSURE]
 - [SPOT METER]
-

Ne možete koristiti [PROGRES.REC].

- Ne možete koristiti [PROGRES.REC] zajedno s podešenjem [CINEMA EFFECT] za [D. EFFECT].
-

Ne možete koristiti [FADER].

- Ne možete koristiti [FADER] s funkcijama:
 - [SELF-TIMER]
 - [SUPER NS]
 - [COLOR SLOW S]
 - [D. EFFECT]
 - [FRAME REC]
 - [SMTH INT. REC]

Ne možete koristiti [D. EFFECT].

- Ne možete koristiti [D. EFFECT] zajedno s:
 - [SUPER NS]
 - [COLOR SLOW S]
 - [FADER]
- Ne možete koristiti [CINEMA EFECT], [SLOW SHUTTR] i [OLD MOVIE] zajedno s [PROGRAM AE] (osim [AUTO]).
- Ne možete koristiti [OLD MOVIE] zajedno s:
 - [PICT. EFFECT]
- Ne možete koristiti [CINEMA EFECT] zajedno s:
 - opcijom [EXPOSURE] podešenom na [MANUAL]
 - Kad opcija [AE SHIFT] nije podešena na 0
 - [PROGRES.REC]
 - [PICT. EFFECT]

Ne možete koristiti [SMTH INT.REC].

- Ne možete koristiti [SMTH INT.REC] zajedno s podešenjem [CINEMA EFECT] ili [DELAY MOTION] za [D. EFECT].

Naknadno snimanje zvuka/snimanje na druge uređaje/editiranje

Slike sa spojenih uređaja ne vide se na LCD zaslonu ili u tražilu.

- Podesite opciju [DISP OUTPUT] na [LCD PANEL] (str. 55).
- Nije moguć prijenos signala na kamkorder ako pritisnete DISP/BATT INFO dok je [DISP OUTPUT] podešen na [V-OUT/PANEL] (str. 55).

Slike sa spojenih uređaja se ne mogu uvećati.

- Ne možete uvećati slike s uređaja spojenih na kamkorder (str. 23).

Vremenski kôd i ostale informacije se pojavljuju na zaslonu spojenog uređaja.

- Podesite [DISP OUTPUT] na [LCD PANEL] dok je spojen A/V kabel (str. 55).

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

- Podesite [DISP OUTPUT] na [LCD PANEL] (str. 55).
- A/V spojni kabel nije ispravno priključen. Provjerite da li je spojen u ispravnu utičnicu, npr. na izlaz uređaja s kojeg snimate sliku ili na ulazni priključak drugog uređaja za snimanje slike s kamkordera.

U slučaju problema (nastavak)

Naknadno snimljeni zvuk na kasetu se ne čuje.

- Podesite [AUDIO MIX] sa [ST1/FRONT] (izvorni zvuk) strane dok se zvuk ne začuje kako treba (str. 63).

Fotografije se ne mogu snimati s kasete na Memory Stick Duo.

- Snimanje nije moguće ili snimljena slika može biti izobličena ako je kasete učestalo korištena za snimanje.

Video zapisi se ne mogu snimati s kasete na Memory Stick Duo.

- Snimanje nije moguće ili snimljena slika može biti izobličena u sljedećim slučajevima:
 - Na kaseti je prazan dio.
 - Kasete je učestalo korištena za snimanje.
 - Ulazni signal je prekinut.

Nije moguć prijenos slika.

- Nije moguć prijenos slika dok je opcija [DISP OUTPUT] podešena na [V-OUT/PANEL] (str. 55).
- Nije moguć prijenos slika ako pritisnete tipku DISP/BATT INFO.

Spajanje na računalo

Računalo ne prepoznaje kamkorder.

- Odspojite kabel iz računala i kamkordera i zatim ga ponovo čvrsto spojite.
- Odspojite sve USB uređaje s računala osim tipkovnice, miša i kamkordera.
- Odspojite kabel s računala i kamkordera, restartajte računalo i ponovo pravilno spojite.

Kad stavite isporučeni CD-ROM u računalo, pojavi se poruka pogreške.

- Podesite razlučivost računala na sljedeći način:
 - Windows: 800 × 600 točaka ili više, High Color (16 bits, 65000 boja) ili više
 - Macintosh: 1024 × 768 točaka ili više, 32000 boja ili više

Na računalu se ne vide slike koje snima kamkorder.

- Pomaknite preklopku POWER prema dolje za uključenje žaruljice CAMERA-TAPE na kamkorderu i podesite [USB-CAMERA] na [USB STREAM] (str. 53) (Samo ako ste kamkorder spojili na Windows računalo USB kabelom).
- Odspojite kabel s računala, uključite kamkorder i zatim ga ponovo spojite.

Na računalu se ne vide slike s kasete. [USB](#) [i.LINK](#)

- Pomaknite preklopku POWER prema dolje za uključenje žaruljice PLAY/EDIT i podesite [USB-PLY/EDT] na [USB STREAM] (str. 53) (Samo ako ste kamkorder spojili na Windows računalo USB kabelom).
- Odspojite kabel s računala, uključite kamkorder i zatim ga ponovo spojite.

Na Macintosh računalu nije moguće gledati slike snimljene na kasetu. [USB](#)

- Ako ste spojili kamkorder na Macintosh računalo USB kabelom, ne možete kopirati slike s kasete na računalo. Za tu namjenu, spojite kamkorder na računalo i.LINK kabelom i koristite standardni softver za operativni sustav.

Nije moguće gledati slike snimljene na Memory Stick Duo na računalu. [USB](#)

- Čvrsto i ispravno utaknite Memory Stick Duo.
- Nije moguće koristiti i.LINK kabel. Povežite kamkorder i računalo USB kabelom.
- Pomaknite preklopku POWER prema dolje za uključenje žaruljice PLAY/EDIT i podesite [USB-PLY/EDT] na [STD-USB] (str. 53).
- Računalo ne prepoznaje Memory Stick tijekom reprodukcije kasete ili obrade slike. Prije povezivanja kamkordera i računala dovršite funkcije na kamkorderu.

Ikona Memory Stick Duo ([Removable Disk] ili [Sony MemoryStick]) se ne vidi na računalskom zaslonu. [USB](#)

- Stavite Memory Stick u kamkorder.
- Odspojite sve USB uređaje s računala osim tipkovnice, miša i kamkordera.
- Pomaknite preklopku POWER prema dolje za uključenje žaruljice PLAY/EDIT i podesite [USB-PLY/EDT] na [STD-USB] (str. 53).
- Računalo ne prepoznaje Memory Stick Duo tijekom reprodukcije kasete ili obrade slike. Prije povezivanja kamkordera i računala dovršite funkcije na kamkorderu.

Slika se ne pojavljuje na zaslonu Windows računala kad koristite USB kabel. [USB](#)

- USB *driver* je nepravilno registriran jer je kamkorder spojen na računalo prije instalacije USB *drivera*. Slijedite niže opisani postupak za pravilnu instalaciju USB *drivera*.

■ Windows 98/Windows 98SE/Windows Me

Pravilno kopiranje ili reprodukcija slika s kasete na računalo nije zajamčeno u sustavu Windows 98.

- 1 Provjerite je li kamkorder spojen na računalo.
- 2 Desnom tipkom miša kliknite na [My Computer] i kliknite na [Properties].
Pojavi se prozor [System Properties].
- 3 Kliknite na [Device Manager].
- 4 Ako su već instalirani niže navedeni uređaji, kliknite ih desnom tipkom miša i kliknite na [Remove] za njihovo brisanje.

Za kopiranje i gledanje slika snimljenih na kasetu

- [USB Audio Device] u mapi [Sound, video and game controllers]
- [USB Device] u mapi [Other devices]
- [USB Composite Device] u mapi [Universal Serial Bus Controller]

Za kopiranje i gledanje slika snimljenih na Memory Stick Duo

- [? Sony Handycam] ili [? Sony DSC] s oznakom "?" u mapi [Other devices]
- 5 Kad se pojavi prozor s porukom [Confirm Device Removal], kliknite na [OK].
 - 6 Isključite kamkorder, odspojite USB kabel i restartajte računalo.
 - 7 Stavite isporučeni CD-ROM u računalo.
 - 8 Slijedite donje korake i pokušajte ponovo instalirati USB *driver*.
 - 1 Dva puta kliknite na [My Computer].
 - 2 Desnom tipkom miša kliknite na [PICTUREPACKAGE] (diskovni pogon)*.

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

 - 3 Kliknite na [Open].
 - 4 Dva puta kliknite na [Driver].
 - 5 Dva puta kliknite na [Setup.exe].
 - Brisanje bilo kojih parametara osim [USB Audio Device], [USB Device], [USB Composite Device], [? Sony Handycam] ili [? Sony DSC] može prouzročiti nepravilnosti u radu računala.

■ Windows 2000

Logirajte se kao Administrator.

- 1 Provjerite je li kamkorder spojen na računalo.
- 2 Desnom tipkom miša kliknite na [My Computer] i kliknite na [Properties].
Pojavi se prozor [System Properties].
- 3 Kliknite na [Hardware] → [Device Manager] → [View] → [Devices by type].
- 4 Ako su već instalirani niže navedeni uređaji, kliknite ih desnom tipkom miša i kliknite na [Uninstall] za njihovo brisanje.

Za kopiranje i gledanje slika snimljenih na kasetu

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

Za kopiranje i gledanje slika snimljenih na Memory Stick

– [? Sony Handycam] ili [? Sony DSC] s oznakom "?" u mapi [Other devices]

5 Kad se pojavi prozor s porukom [Confirm Device Removal], kliknite na [OK].

6 Isključite kamkorder, odspojite USB kabel i restartajte računalo.

7 Stavite isporučeni CD-ROM u računalo.

8 Slijedite donje korake i pokušajte ponovo instalirati USB *driver*.

1 Dva puta kliknite na [My Computer].

2 Desnom tipkom miša kliknite na [PICTUREPACKAGE] (diskovni pogon)*.

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

3 Kliknite na [Open].

4 Dva puta kliknite na [Driver].

5 Dva puta kliknite na [Setup.exe].

• Brisanje bilo kojih parametara osim [USB Composite Device], [USB Audio Device], [Composite USB Device], [? Sony Handycam] ili [? Sony DSC] može prouzročiti nepravilnosti u radu računala.

■ Windows XP

Logirajte se kao Administrator.

1 Provjerite je li kamkorder spojen na računalo.

2 Kliknite na [Start].

3 Desnom tipkom miša kliknite na [My Computer] i kliknite na [Properties].

Pojavi se prozor [System Properties].

4 Kliknite na [Hardware] → [Device Manager] → [View] → [Devices by type].

5 Ako su već instalirani niže navedeni uređaji, kliknite ih desnom tipkom miša i kliknite na [Uninstall] za njihovo brisanje.

Za kopiranje i gledanje slika snimljenih na kasetu

– [USB Composite Device] u mapi [Universal Serial Bus Controller]

– [USB Audio Device] u mapi [Sound, video and game controller]

– [USB Device] u mapi [Other devices]

Za kopiranje i gledanje slika snimljenih na Memory Stick Duo

– [? Sony Handycam] ili [? Sony DSC] s oznakom "?" u mapi [Other devices]

6 Kad se pojavi prozor s porukom [Confirm Device Removal], kliknite na [OK].

7 Isključite kamkorder, odspojite USB kabel i restartajte računalo.

8 Stavite isporučeni CD-ROM u računalo.

9 Slijedite donje korake i pokušajte ponovo instalirati USB *driver*.

1 Dva puta kliknite na [My Computer].

2 Desnom tipkom miša kliknite na [PICTUREPACKAGE] (diskovni pogon)*.

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

3 Kliknite na [Open].

4 Dva puta kliknite na [Driver].

nastavlja se →

U slučaju problema (nastavak)

5 Dva puta kliknite na [Setup.exe].

- Brisanje bilo kojih parametara osim [USB Composite Device], [USB Audio Device], [USB Device], [? Sony Handycam] ili [? Sony DSC] može prouzročiti nepravilnosti u radu računala.

Nije moguće kopirati slike na Windows računalo. [USB](#)

- Slike snimljene na Memory Stick možete pogledati i na sljedeći način.
 - 1 Dva puta kliknite na [My Computer].
 - 2 Dva puta kliknite ikonu novog diskovnog pogona [Removable Disk (F:)] (For Windows XP, [Sony Memory Stick]). Možda će proteći neko vrijeme dok računalo ne prepozna novi diskovni pogon. Ako ga ne prepozna, možda je USB *driver* nepravilno instaliran.
 - 3 Dva puta kliknite datoteku željene slike.

Na zaslonu kamkordera se pojavi poruka [Cannot start Easy Handycam with USB connected] ili [Cannot cancel Easy Handycam with USB connected]. [USB](#)

- Nije moguće podešavati ili prekinuti funkciju Easy Handycam dok je spojen USB kabel. Prvo odspojite USB kabel iz kamkordera.

Kad je kamkorder spojen na Windows računalo USB kabelom, ne čuje se zvuk. [USB](#)

- Promijenite podešenja računala na sljedeći način:
 - 1 Odaberite [Start] → [Programs] ([All Programs] u sustavu Windows XP) → [Picture Package] → [Handycam Tools] → [USB Streaming Tool].
 - 2 U izborniku [Select audio device] odaberite drugi uređaj.
 - 3 Slijedite upute na zaslonu, kliknite na [Next] i kliknite na [Done].
- Windows 98 ne podržava zvuk.

Reprodukcija video zapisa ne odvija se besprijekorno tijekom uporabe funkcije USB streaming. [USB](#)

- Promijenite podešenja na sljedeći način:
 - 1 Odaberite [Start] → [Programs] ([All Programs] u sustavu Windows XP) → [Picture Package] → [Handycam Tools] → [USB Streaming Tool].
 - 2 Pomaknite kliznik u smjeru (-) unutar [Select video quality].
 - 3 Slijedite upute na zaslonu, kliknite na [Next] i kliknite na [Done].

Picture Package ne radi kako treba.

- Zatvorite Picture Package i restartajte Windows računalo.

Tijekom uporabe Picture Package pojavi se poruka pogreške.

- Prvo zatvorite Picture Package i postavite preklopku POWER na kamkorderu u drugi položaj.

CD-R diskovni pogon nije prepoznat ili se podaci ne mogu kopirati na CD-R pomoću aplikacija Picture Package Auto Video, Producer, CD Backup ili VCD Maker.

- Pronađite kompatibilni uređaj na:
<http://www.ppackage.com/>.

Na zaslonu kamkordera pojavi se poruka [USB Streaming... This function is not available.] USB.

- Pokrenite snimanje ili reprodukciju slika s Memory Sticka Duo po završetku rada funkcije USB Streaming.

"First Step Guide" nije prikazan pravilno.

- Slijedite donji postupak i pogledajte "First Step Guide" (FirstStepGuide.pdf).
 - 1 Stavite isporučeni CD-ROM u uložnicu računala.
 - 2 Dva puta kliknite na [My Computer].
 - 3 Desnom tipkom miša kliknite [PICTUREPACKAGE] (diskovni pogon)*.
 - * Nazivi diskovnog pogona (poput (E:)) mogu se razlikovati, ovisno o računalu.
 - 4 Kliknite na [Explorer].
 - 5 Dva puta kliknite na [First Step Guide].
 - 6 Dva puta kliknite na mapu željenog jezika.
 - 7 Dva puta kliknite na "FirstStepGuide.pdf".

Indikatori i poruke upozorenja

Dijagnostički pokazivač/indikatori upozorenja

Ako se na zaslonu ili u tražilju pojave indikatori, provjerite sljedeću tablicu. Neke probleme možete sami riješiti. Ako ne uspijete, 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. 106).

C:21:□□

- Došlo je do kondenzacije vlage. Izvadite kasetu i ostavite kamkorder bar jedan sat te ponovno uložite kasetu (str. 109).

C:22:□□

- Očistite glavu pomoću kasete za čišćenje (nije isporučena) (str. 109).

C:31:□□/C:32:□□

- Kvar koji se može popraviti, a nije gore spomenut. Izvadite i ponovo stavite kasetu i tada rukujte kamkorderom. Nemojte izvoditi ovaj postupak ako se počne kondenzirati vlaga (str. 109).
- Odspojite izvor napajanja. Nakon ponovnog uključanja rukujte kamkorderom.
- Zamijenite kasetu. Pritisnite tipku RESET (str. 24) i ponovo rukujte kamkorderom.


E:61:□□/E:62:□□/E:91:□□

- Obratite se Sonyjevom ovlaštenom servisu i navedite svih pet znakova koda koji počinje slovom "E".

101-0001 (indikator upozorenja za datoteke)

- Datoteka je oštećena.
- Datoteka je nečitljiva (str. 105).

(indikator upozorenja za bateriju)

- Baterija je gotovo prazna.
- Ovisno o uvjetima ili stanju baterije, može treptati indikator , čak i ako je bateriji ostalo 5 do 10 minuta.

(došlo je do kondenzacije vlage)*

- Izvadite kasetu i ostavite kamkorder oko sat vremena s otvorenim pretincem za kasete (str. 109).

(indikator upozorenja za Memory Stick Duo)

- Nije uložena Memory Stick Duo (str. 16).

(indikator upozorenja za formatiranje Memory Sticka Duo)*

- Memory Stick Duo je oštećen.
- Memory Stick Duo nije ispravno formatiran (str. 45).

(indikator upozorenja na nekompatibilan Memory Stick Duo)*

- Uložen je nekompatibilan Memory Stick Duo (str. 104).

(indikator upozorenja za kasetu)

Sporo treptanje:

- Do kraja kasete ostalo je manje od pet minuta.
- Kasete nije uložena.*
- Zaštitni graničnik na kaseti je pomaknut u položaj za sprječavanje snimanja (str. 103)*

Brzo treptanje:

- Vrtpca je došla do kraja.*

(indikator upozorenja za izbacivanje kasete)*

Sporo treptanje:

- Zaštitni graničnik na kaseti je pomaknut u položaj za sprječavanje snimanja (str. 103)

Brzo treptanje:

- Došlo je do kondenzacije vlage (str. 109).
- Aktivirana je funkcija dijagnostičkog pokazivača (str. 98).

(indikator upozorenja za brisanje slike)*

- Fotografija je zaštićena (str. 64).

(indikator upozorenja za zaštitu od snimanja na Memory Stick Duo)*

- Zaštitni graničnik na Memory Sticku Duo je pomaknut u položaj zaštite od snimanja (str. 104).

(indikator upozorenja za bljeskalicu)

Sporo treptanje:

- Tijekom punjenja.

Brzo treptanje:

- Prikazan je dijagnostički kôd (str. 98).*
- Nešto nije u redu s bljeskalicom.

(indikator upozorenja za nestabilno kretanje kamkordera)

- Nije dovoljna količina svjetla pa će se kamkorder lakše početi tresi.
- Kamkorder je nestabilan i lakše će se početi tresi. Držite ga objema rukama i snimite sliku. No indikator neće nestati.

* Kad se na zaslonu pojavi indikator upozorenja, čuje se melodija (str. 54).

Poruke upozorenja

Ako se na zaslonu pojave poruke, slijedite upute.

■ Baterija

Use the "InfoLITHIUM" battery pack (str. 106).


Battery level is low.

- Napunite bateriju (str. 8, 106).

Old battery. Use a new one (str. 106).

▲ Re-attach the power source (str. 8).

■ Kondenzacija vlage

 ▲ Moisture condensation. Eject the cassette (str. 109).


 Moisture condensation. Turn off for 1H (str. 109).

■ Kasetna/vrpca

 Insert a cassette (str. 15).

▲ Reinsert the cassette.

- Provjerite da li je kasetna možda oštećena.

 ▲ The tape is locked - check the tab (str. 103).

Indikatori i poruke upozorenja (nastavak)

The tape has reached the end.

- Premotajte ili promijenite kasetu.

■ **Memory Stick Duo**

Insert a Memory Stick (str. 16).

Reinsert the Memory Stick.

- Izvadite Memory Stick Duo i ponovo ga stavite nekoliko puta. Ako indikator čak i tada trepće, Memory Stick Duo je možda oštećen. Pokušajte koristiti drugi.

This is a read-only Memory Stick.

- Umetnite Memory Stick Duo na koji se može snimati.

Incompatible type of Memory Stick.

- Uložen je Memory Stick Duo nekompatibilan s kamkorderom (str. 104).

This Memory Stick is not formatted correctly.

- Provjerite format i zatim formatirajte Memory Stick Duo ako je potrebno (str. 45, 104).

Cannot record. The Memory Stick is full.

- Obrišite nepotrebne slike (str. 64).

The Memory Stick is locked. Check the tab (str. 104).

Cannot playback. Reinsert the Memory Stick (str. 16).

Cannot record. Reinsert the Memory Stick (str. 16).

No file.

- Na Memory Sticku Duo nema datoteka ili nisu čitljive.

USB streaming... This function is not available.

- Pokušali ste reproducirati ili snimati na Memory Stick Duo tijekom uporabe funkcije USB Streaming.

Memory Stick folders are full.

- Nije moguće načiniti mape koje prelaze 999MSDCF. Načinjene mape nije moguće obrisati u ovom kamkorderu.
- Potrebno je formatirati Memory Stick Duo (str. 45) ili ih obrisati na računalu.

Cannot record still images on Memory Stick (str. 104).

Cannot record movies on Memory Stick (str. 104).

■ **Pisač kompatibilan sa standardom PictBridge**

Check the connected device.

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

Connect the camcorder to a PictBridge compatible printer.

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

Error-Cancel the task.

- Provjerite pisač.

Cannot print. Check the printer.

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

■ Bljeskalica

Charging... Cannot record still images.

- Pokušali ste snimati fotografiju tijekom punjenja bljeskalice (opcija).

■ Pokrov leće

Pokrov leće nije otvoren do kraja. Isključite te ponovno uključite uređaj. (str. 20).

Pokrov leće nije zatvoren. Jednom isključite uređaj. (str. 11).

■ Ostalo

Cannot record due to copyright protection (str. 103).

Cannot add audio. Disconnect the i.LINK cable (str. 62).

Not recorded in SP mode. Cannot add audio (str. 62).

Not recorded in 12-bit audio. Cannot add audio (str. 62).

Cannot add audio on the blank portion of a tape (str. 62).

Cannot add audio (str. 63).

- Ne možete dodati zvuk kaseti snimljenoj s 4CH MIC REC.

Cannot use 4CH MIC REC(str. 52).

- Odspojite jednom vanjski 4CH mikrofoni (opcija), zatim ga spojite ponovno.

⊗ Dirty video head. Use a cleaning cassette (str. 109).

Cannot start Easy Handycam
Can not cancel Easy Handycam (str. 18).

USB is invalid in this mode during Easy Handycam

- Dok je aktivna funkcija Easy Handycam, možete odabrati [STD-USB] u PLAY/EDIT načinu, ali ne i [PictBridge] ili [USB STREAM]. (Poruka nestaje kada dodirnete **[OK]**.)

HDV recorded tape. Cannot playback.

- Kamkorder ne može reproducirati taj format. Koristite takvu kasetu s uređajem koji je podržava.

HDV recorded tape. Cannot add audio.

- Kamkorder ne dozvoljava dodavanje zvuka na dio kasete snimljene u HDV formatu.

Korištenje kamkordera u stranim zemljama

Napajanje


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

O TV sustavima

Ovaj kamkorder je baziran na PAL sustavu. Želite li reproducirati sliku na TV prijemu, on također mora imati PAL sustav (pogledajte donji popis) i AUDIO/VIDEO ulazni priključak.

Sustav	Koristi se u sljedećim zemljama
NTSC	Bahamsko otočje, Bolivija, Kanada, Srednja Amerika, Čile, Kolumbija, Ekvador, Gvajana, Jamajka, Japan, Koreja, Meksiko, Peru, Surinam, Tajvan, Filipini, SAD, Venezuela, itd.
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
SECAM	Bugarska, Francuska, Gvajana, Iran, Irak, Monako, Rusija, Ukrajina, itd.

Jednostavno podešavanje sata prema vremenskoj razlici

Moguće je jednostavno podesiti sat prema vremenskoj razlici. Odaberite [WORLD TIME] u  (TIME/LANGU) izborniku i podesite razliku (str. 55).

Kasete koje možete koristiti

S ovim kamkorderom možete koristiti samo kasete mini DV formata. Koristiti kasete s oznakom

Mini DV.

Mini DV Digital Video Cassette je zaštićeni znak.

Vaš kamkorder ne podržava kasete s kasetnom memorijom.

Izbjegavanje praznina na kaseti

Prijedite na kraj snimljenog dijela pomoću funkcije [END SEARCH] (str. 29) prije nego ponovno počnete snimati u sljedećim slučajevima:

- Reproducirali ste kasetu.
- Koristili ste funkciju [EDIT SEARCH].

Signal za zaštitu autorskih prava

■ Kod reprodukcije

Ako kasetu koju reproducirate na ovom kamkorderu sadrži signale za zaštitu autorskih prava, nije je moguće kopirati na kasetu u drugoj kameri spojenoj na ovaj kamkorder.

■ Kod snimanja

Na ovom kamkorderu nije moguće snimati softver koji sadrži kontrolne signale za zaštitu autorskih prava. U tom slučaju se na LCD zaslonu ili u tražilu pojavi poruka [Cannot record due to copyright protection]. Ti signali ne snimaju se na kasetu.

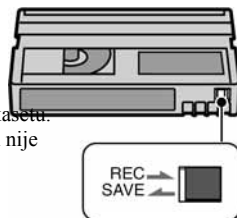
Napomene o uporabi

■ Kada duže vrijeme nećete koristiti kamkorder

Izvadite kasetu i spremite je.

■ Sprečavanje slučajnog presnimavanja

Pomaknite zaštitni graničnik na kaseti u položaj SAVE.



REC: Može se snimati na kasetu.
SAVE: Snimanje na kasetu nije moguće (zaštićena je od presnimavanja).

■ Kad stavljate naljepnicu na kasetu

Naljepnicu uvijek stavite na za to predviđeno mjesto na kaseti, kao na donjoj slici, kako bi spriječili kvarove kamkordera.



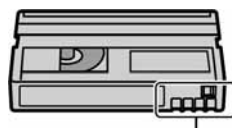
■ Nakon uporabe kasete

Premotajte kasetu na početak kako bi spriječili pojavu izobličenja slike ili zvuka, stavite je u kutiju i postavite u uspravni položaj.

■ Čišćenje pozlaćenog konektora

Čistite pozlaćeni konektor vatiranim štapićem nakon svakih 10 izbacivanja kasete.

Ako je pozlaćeni konektor kasete zaprljan ili prašnjav, indikator preostale vrpce možda neće prikazivati ispravnu vrijednost.



Pozlaćeni konektor

0 Memory Sticku

Memory Stick je kompaktan, prijenosni IC medij za snimanje koji usprkos veličini može pohraniti više podataka od *floppy* diska.

S ovim kamkorderom možete koristiti samo Memory Stick Duo, koji je otprilike upola manji od standardnog Memory Sticka. Ipak morate znati da svi navedeni tipovi Memory Sticka Duo možda neće pravilno raditi s ovim kamkorderom.

Vrste Memory Sticka	Snimanje/ reprodukcija
Memory Stick	–
Memory Stick Duo ^{*1}	○
MagicGate Memory Stick	–
Memory Stick Duo (MagicGate/Parallel Transfer) ^{*1}	○ ^{*2,3}
MagicGate Memory Stick Duo ^{*1}	○ ^{*3}
Memory Stick PRO	–
Memory Stick PRO Duo ^{*1}	○ ^{*2,3}

^{*1} Memory Stick Duo je približno upola manji od standardnog Memory Sticka.

^{*2} Vrste Memory Sticka koji podržavaju brzi prijenos podataka. Ta brzina ovisi o uređaju koji koristite.

^{*3} "MagicGate" je tehnologija zaštite od neovlaštenog kopiranja koja koristi sustav enkripcije podataka. Kamkorder ne može reproducirati ili snimati podatke kojima je potrebna funkcija MagicGate.

- Format fotografije: Kamkorder komprimira i snima podatke o slici u JPEG (Joint Photographic Experts Group) formatu. Ekstenzija datoteke je .JPG.
- Format video zapisa: Vaš kamkorder komprimira sliku u MPEG (Moving Picture Experts Group) formatu. Ekstenzija datoteke je .MPG.
- Nazivi datoteka fotografija:
 - 101-0001: Ovaj naziv datoteke se pojavi na LCD zaslonu kamkordera.
 - DSC00001.JPG: Ovaj naziv datoteke se pojavi na zaslonu PC-a.
- Nazivi datoteka video zapisa:
 - MOV00001: Ovaj naziv datoteke se pojavi na LCD zaslonu kamkordera.
 - MOV00001.MPG: Ovaj naziv datoteke se pojavi na zaslonu PC-a.
- Memory Stick Duo formatiran na računalu (Windows OS/Mac OS) nije zajamčeno kompatibilan s ovim kamkorderom.

- Brzina očitavanja/upisivanja podataka može se razlikovati, ovisno o kompatibilnosti Memory Sticka i uređaja koji koristite.

Memory Stick Duo sa zaštitom od brisanja slika

Možete spriječiti slučajno brisanje slika ako zaštitni graničnik na Memory Sticku Duo šiljatim predmetom pomaknete u položaj zaštite od snimanja.

Isporučeni Memory Stick Duo nema zaštitni graničnik.

Napomene o uporabi

Podaci se mogu uništiti u sljedećim slučajevima. Oštećeni podaci ne mogu se vratiti.

- Ako izvadite Memory Stick Duo, isključite kamkorder ili odvojite akumulatorsku bateriju tijekom snimanja ili učitavanja podataka (žaruljica pristupa trepće ili svijetli).
- Ako koristite Memory Stick Duo u blizini magneta ili magnetskih polja.

Savjetujemo pohranjivanje važnih podataka na tvrdi disk računala.

■ O rukovanju Memory Stickom

Prilikom rukovanja obratite pažnju na sljedeće:

- Nemojte primjenjivati silu prilikom upisivanja podataka na za to namijenjeno mjesto.
- Na Memory Stick Duo ili njegov adapter nemojte stavljati naljepnice ili slično.
- Uvijek spremajte Memory Stick Duo u isporučenu kutiju.
- Nemojte dodirivati priključke Memory Sticka Duo prstima ili metalnim predmetima.
- Nemojte savijati Memory Stick Duo ili ga izlagati jakim udarcima.
- Nemojte rastavljati ili mijenjati tehničke značajke Memory Sticka Duo.
- Pazite da se Memory Stick Duo ne smoči.
- Memory Stick Duo držite dalje od dohvata male djece kako ga ne bi progutala.
- U utor za Memory Stick Duo nemojte stavljati nikakve predmete osim kompatibilnog Memory Sticka Duo jer to može prouzročiti kvarove.

■ O mjestu uporabe

Ne ostavljajte i ne koristite Memory Stick Duo na mjestima koja su:

- Jako topla, poput automobila parkiranog na suncu.
- Pod izravnim sunčevom svjetlom.
- Vrlo vlažna ili izložena korozivnim plinovima.

■ Napomene o uporabi adaptera za Memory Stick Duo (isporučen)

Nakon ulaganja Memory Sticka Duo u adapter možete ga koristiti sa standardnim uređajem koji podržava Memory Stick.

- Kad koristite Memory Stick Duo s uređajem kompatibilnim s Memory Stickom, uvijek ga umetnite u Memory Stick Duo adapter.
- Uvijek umetnite pravilno okrenut Memory Stick Duo u adapter do kraja. Nepravilna uporaba može oštetiti uređaj. Utisnete li na silu Memory Stick Duo u pripadajući utor u pogrešnom smjeru, možete oštetiti utor.
- U uređaj nemojte stavljati prazan adapter za Memory Stick Duo jer to može oštetiti uređaj.

■ Napomena o uporabi medija Memory Sticka PRO Duo

- Maksimalni kapacitet medija Memory Sticka PRO Duo koji možete koristiti s ovim kamkorderom je 1 GB.
- Ovaj uređaj ne podržava brzi prijenos podataka.

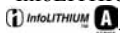
Napomene o kompatibilnosti podataka o slici

- Datoteke slika snimljene na Memory Stick Duo vašeg kamkordera usklađene su s pravilima dizajna ("Design Rules") "Camera File Systems" univerzalnog standarda koje je utemeljilo udruženje JEITA (Japan Electronics and Information Technology Association).
- Na ovom kamkorderu nije moguće reproducirati fotografije snimljene na drugoj opremi (DCR TRV900E ili DSC-D700/D770) koja nije usklađena s ovim univerzalnim standardom. (Ti modeli se ne prodaju u nekim područjima.)
- Ako ne možete koristiti Memory Stick Duo koji se inače može koristiti na nekoj drugoj opremi, formatirajte ga u ovom kamkorderu (str. 45). Obratite pozornost da će sve slike biti obrisane ako formatirate Memory Stick Duo.
- U ovom kamkorderu možda neće biti moguće reproducirati sljedeće:
 - Slike obrađene na računalu
 - Slike snimljene drugom opremom.

O "InfoLITHIUM" bateriji

Ovaj uređaj je kompatibilan s "InfoLITHIUM" akumulatorskom baterijom (P serije) i radi samo s "InfoLITHIUM" baterijom.

"InfoLITHIUM" baterije serije P imaju oznaku



Što je "InfoLITHIUM" baterija?

"InfoLITHIUM" baterija je litij-ionska baterija koja izmjenjuje informacije o komunikaciji između kamkordera i AC adaptera.

"InfoLITHIUM" baterija računa potrošnju energije u skladu s radom kamkordera i prikazuje preostalo vrijeme rada u minutama. Kad koristite AC adapter/punjač (opcija), pojavi se preostalo vrijeme rada 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 isključi 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, odvojite Handycam Station od kamkordera 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-FA70 (opcija).
- Česta uporaba LCD zaslona ili pokretanje reprodukcije, te premotavanje vrpce skraćuju radni vijek baterije. Savjetujemo uporabu baterije velikoga kapaciteta: NP-FA70 (opcija).
- 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 voodootporna.

Indikator preostalog trajanja baterije

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

Pohranjivanje baterije

- Čak i ako bateriju ne koristite dulje vrijeme, jednom godišnje je sasvim napunite, ispraznite je u kamkorderu, izvadite i pohranite je na suhom i hladnome mjestu.
- Bateriju ispraznite tako da podesite [A.SHUT OFF] u izborniku  (STANDARD SET) na [NEVER] i pokrenete snimanje bez uložene kasete, dok se baterija sasvim ne isprazni (str. 55).

O sustavu i.LINK

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.

DV priključak na ovom kamkorderu uskladen je s i.LINK DV priključkom. Ovo poglavlje opisuje i.LINK standard i njegove značajke.

Što je "i.LINK"?

i.LINK je digitalni serijski protokol za prijenos digitalnih video, digitalnih audio i ostalih podataka u dva smjera između uređaja koji imaju i.LINK priključak te za kontrolu uređaja.

Uređaj s i.LINK-om može se spojiti jednim i.LINK kabelom. Moguće primjene su različite funkcije i razmjene podataka između različitih digitalnih AV uređaja.

Kad su dva ili više uređaja s i.LINK spojena u seriju s kamkorderom, funkcije i prijenos podataka su mogući ne samo sa uređajem koji je izravno spojen s kamkorderom već i s ostalim uređajima preko izravno spojenog uređaja.

Međutim, obratite pozornost da se način rada ponekad razlikuje ovisno o značajkama i tehničkim podacima uređaja koji ima dva ili više i.LINK priključka te je ponekad nemoguće izvesti neke funkcije ili prenijeti neke podatke.

- Inače se na ovaj kamkorder može spojiti samo jedan uređaj pomoću i.LINK kabela. Pri spajanju ovog kamkordera uređaj kompatibilan s i.LINK-om i dva ili više DV priključka, pogledajte upute za uporabu uređaja koji spajate.
- i.LINK je poznatiji naziv za IEEE 1394 sabirnicu podataka koju je predložio Sony i zaštićeni je naziv koje su odobrile brojne korporacije.
- IEEE 1394 je međunarodni standard kojeg je uveo Institute of Electrical and Electronic Engineers.

i.LINK brzina prijenosa podataka – Baud rate

Najveća brzina prijenosa podatka putem i.LINK-a ovisi od uređaja. Najveće brzine prijenosa podataka su sljedeće:

- S100 (približno 100Mbps*)
- S200 (približno 200Mbps)
- S400 (približno 400Mbps)

"Baud rate" je naveden u tehničkim podacima u uputama za uporabu svakog uređaja. Kod nekih uređaja je također naveden i pokraj i.LINK priključka. Najveća brzina prijenosa podataka na uređaju kod kojeg nema oznake iznosi "S100".

Kad su uređaji spojeni na opremu koja ima drugačiju brzinu prijenosa podataka, ona se ponekad razlikuje od navedene.

* "Što je Mbps"?

Mbps je oznaka za megabite u sekundi, odnosno količinu podataka koji se mogu poslati ili primiti u jednoj sekundi. Primjerice, "baud rate" od 100Mbps znači da se u jednoj sekundi može prenijeti 100 megabita.

i.LINK funkcije na ovom kamkorderu

Podrobnije podatke o presnimavanju kad je ovaj kamkorder spojen na drugi video uređaj s DV priključcima potražite na str. 58.

Ovaj kamkorder može se također spojiti na drugi Sonyjev uređaj s i.LINK-om (DV-om) (primjerice, osobno računalo serije VAIO) kao i na video uređaje.

Prije spajanja ovog kamkordera na osobno računalo, provjerite da li je na računalo već instaliran program (softver) za podršku ovog kamkordera.

Neki video uređaji poput digitalnog TV-a, DVD, MICROMV ili HDV rekordera *playera* možda neće biti kompatibilni s DV priključkom čak i ako imaju i.LINK priključak. Prije spajanja provjerite kompatibilnost. Podrobnije podatke o mjerama opreza pri spajanju ovog kamkordera potražite u uputama za uporabu uređaja kojeg spajate.

Potreban i.LINK kabel

Koristite Sony i.LINK 4-pinski-na-4-pinski kabel (tijekom DV presnimavanja).

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 parkirano na suncu jer to može izazvati kvarove ili deformacije.
 - Blizu snažnih magnetskih polja ili pod utjecajem mehaničkih vibracija. To može izazvati kvarove.
 - Blizu snažnih radio valova ili zračenja. U tom slučaju normalno snimanje možda neće biti moguće.
 - Blizu AM prijemnika i video opreme jer može doći do smetnji.
 - Na pješčanoj plaži i prašnjavim mjestima. Ako u kamkorder dospije pijesak ili prašina, može doći do nepopravljivih kvarova.
 - Blizu prozora ili na otvorenom, gdje LCD zaslon, tražilo ili leća mogu biti izloženi izravnom suncu. Na taj se način oštećuje unutrašnjost tražila ili LCD zaslona.
 - Na vlažnim mjestima.
- S kamkorderom možete raditi pri napajanju od 7,2 V (akumulatorska baterija) ili 8,4 V (AC mrežni 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 od morske vode 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. Budite posebno pažljivi s lećom.
- 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 prihvatite utikač, nemojte povlačiti sam kabel.
- Nemojte stavljati teške predmete na mrežni kabel jer se tako može oštetiti.
- Metalne kontakte uvijek držite čistima.

- Držite daljinski upravljač i bateriju izvan dohvata djece. Dođe li do slučajnog gutanja baterije, odmah se obratite liječniku.
- U slučaju istjecanja elektrolita baterije
 - Obratite se ovlaštenom servisu.
 - Obrišite tekućinu s kože.
 - Ako tekućina dospije u oči, isperite ih s mnogo vode i obratite se liječniku.

■ Ako nećete koristiti kamkorder duže vrijeme

- Povremeno ga uključite i reproducirajte kasetu oko tri minute.
- Prije pohrane potpuni ispraznite bateriju.

Kondenzacija vlage

Ako se kamkorder unese izravno iz hladnog u topli prostor, unutar njega, na površini vrpce ili na leći se može kondenzirati vlaga. U tom slučaju vrpca se može zalijepiti za video glavu i uzrokovati oštećenja ili nepravilnosti u radu. Ako se unutar kamkordera nakupi vlaga, pojavi se poruka [☐▲] Moisture condensation. Eject the cassette] ili [☐] Moisture condensation. Turn off for 1H]. Ako se vlaga kondenzira na leći, poruka se neće pojaviti.

■ Ako se kondenzirala vlaga

Nijedna funkcija osim izbacivanja kasete neće raditi. Izbacite kasetu, isključite kamkorder i ostavite ga oko sat vremena s otvorenim pretincem. Kamkorder se može ponovo koristiti ako se pri ponovnom uključanju ne pojavi oznaka [☐▲] ili ▲. Ponekad kamkorder ne može prepoznati kondenzaciju. U tom slučaju kasetu se ponekad neće izbaciti deset sekundi nakon otvaranja pretinca. To ne predstavlja kvar. Nemojte zatvarati pretinac dok se kasetu ne izbaci.

■ 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 na otvoreni topli prostor.
- Kamkorder se koristi nakon olujnog nevremena ili pljusk.
- 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).

Video glava

- Kad se video glava zaprlja, nije moguće pravilno snimanje ili su slika i zvuk tijekom reprodukcije izobličeni.
- Pojave li se sljedeći problemi, očistite video glave (pokrenite reprodukciju u trajanju 10 sekundi) Sony DVM-12CLD kasetom za čišćenje (opcija).
 - Na slici se tijekom reprodukcije pojavljuju mozaične smetnje ili je zaslon plave boje.



- Slika se tijekom reprodukcije ne pomiče.
- Slika se uopće ne pojavljuje za reprodukciju ili je zvuk isprekidan.
- Tijekom snimanja se na zaslonu pojavi poruka [☒☑] Dirty video head. Use a cleaning cassette].
- Tijekom reprodukcije se na zaslonu pojavi poruka [☒☑] Dirty video head. Use a cleaning cassette].

Održavanje i mjere opreza (nastavak)

- Video glava se troši nakon duže uporabe kamkordera. Ako slika ne postaje jasnija nakon uporabe kasete za čišćenje, video glava je možda istrošena. U tom slučaju potrebno je zamijeniti video glavu. Za detaljnosti se obratite Sonyjevom prodavatelju ili ovlaštenom servisu.

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.

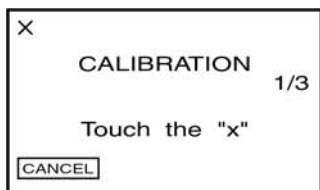
■ Čišćenje LCD zaslona

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 (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 Postavite preklopku POWER na PLAY/EDIT.
- ② Izvadite kasetu i Memory Stick Duo iz kamkordera, zatim odspojite sve kabele osim kabela AC adaptera iz kamkordera ili postolja Handycam Station.
- ③ Dodirnite [P-MENU] → [MENU] →  (STANDARD SET) → [CALIBRATION] → [OK].



- ④ Uglo isporučenog Memory Sticka Duo dodirnite oznaku "x" na zaslonu. Položaj oznake "x" se mijenja. Dodirnite [CANCEL] za brisanje.

Ako niste pritisnuli pravu točku, počnite iznova od koraka ④.

- Nije moguće kalibrirati LCD zaslon ako je okrenut prema van.

Čišćenje kućišta

- Ako je kućište zaprljano, očistite ga mekom krpom lagano navlaženom u vodi.
- Izbjegavajte sljedeće jer tako se može oštetiti kućište.
 - Otopala 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 leći i njezino pohranjivanje

- Obrišite površinu leće mekom krpom u sljedećim slučajevima.
 - Kad su na leći otisci prstiju.
 - Na vrućim ili vlažnim mjestima.
 - Kod uporabe leće, primjerice, na plaži.
- Spremite leću na dobro prozračeno mjesto na kojem neće biti izložena nečistoći ili prašini.

- Za sprečavanje nastanka plijesni, redovito izvodite gore opisane postupke. Savjetujemo uključivanje i rukovanje kamkorderom približno jednom mjesečno za dugotrajni optimalni rad.

Punjenje ugrađene baterije za čuvanje podataka

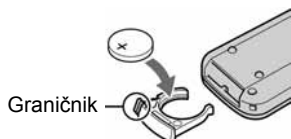
Vaš kamkorder je opremljen ugrađenom akumulatorskom baterijom koja služi pohranjivanju datuma i vremena itd., čak i ako je preklopka POWER postavljena na OFF (CHG). Baterija se puni tijekom svake uporabe kamkordera. Ipak, ona se postupno prazni kad ne koristite kamkorder, a potpuno se isprazni ako približno **tri mjeseca** uopće ne koristite kamkorder. Čak i ako akumulatorska baterija nije napunjena, to ne utječe na rad kamkordera. Za održavanje pohranjenih podešenja datuma i vremena, itd., napunite bateriju ako je prazna.

■ 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 pretinac.
- ② Uložite novu bateriju s oznakom + prema gore.
- ③ Vratite baterijski pretinac u daljinski upravljač dok ne klikne na mjesto.



UPOZORENJE

Materija može eksplodirati ako se njome ne rukuje ispravno.

Upozorenje

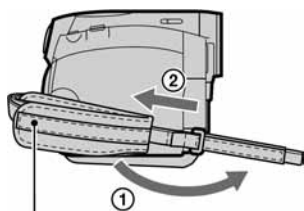
Opasnost eksplozije u slučaju nepravilnog ulaganja baterije. Bateriju zamijenite istom ili ekvivalentnom vrstom u skladu s uputama proizvođača.

- Okrugla litijska baterija (CR2025) služi za daljinski upravljač. Ne koristite druge baterije.
- Kad litijska baterija oslabi, može se smanjiti radni domet daljinskog upravljača ili isti možda neće raditi pravilno. U tom slučaju zamijenite bateriju Sonyjevom litijском baterijom CR2025. Uporaba druge baterije može uzrokovati opasnost od požara ili eksplozije.

Učvršćenje remena oko šake

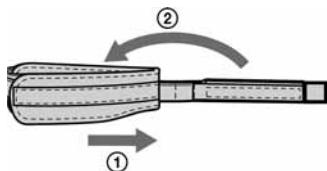
Ovakvo učvršćenje je korisno za nošenje kamkordera.

- 1 Otvorite držač i kopču jastučića remena (①) i izvucite ga iz kopče (②).



Jastučić ručnog remena

- 2 Pomaknite jastučić sasvim udesno (①) i zatim zatvorite držač i kopču (②).

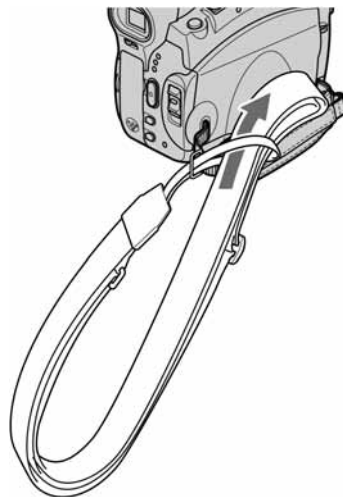


- 3 Koristite remen kao na donjoj slici.




Stavljanje remena za nošenje oko ramena

Remen možete zakačiti na držač kako bi kamkorder mogli nositi na ramenu.



Tehnički podaci

Sustav

Sustav snimanja video zapisa	2 rotirajuće glave, helikalni sustav skeniranja
Sustav snimanja fotografija	Exif Ver. 2.2* ¹
Sustav snimanja zvuka	Rotirajuće glave, PCM sustav Kvantizacija: 12-bitna (Fs 32 kHz, stereo 1, stereo 2), 16 bita (Fs 48 kHz, stereo)
Video signal	PAL sustav boja, CCIR standardi
Preporučljive kasete	Mini DV kasete s oznakom 
Brzina vrpce	SP: Približno 18,81 mm/s LP: Približno 12,56 mm/s
Vrijeme snimanja/reprodukcije	SP: oko 60 min (uz uporabu kasete DVM60) LP: oko 90 min (uz uporabu kasete DVM60)
Vrijeme premotavanja	Oko 2 minute i 40 sekundi (uz uporabu kasete DVM60 i punjive baterije) Oko 1 minutu i 45 sekundi (uz uporabu kasete DVM60 i mrežnog adaptera)
Tražilo	Elektronsko tražilo u boji
Osjetilo slike	5,9 mm (1/3 tip) CCD (Charge Coupled Device) Ukupno: oko 3 310 000 piksela Efektivno (fotografije): oko 3 050 000 piksela Efektivno (video zapisi): oko 2 050 000 piksela
Leća	Carl Zeiss Vario-Sonnar T* 10 x (optički), 120 x (digitalni)
Žarišna duljina	f = 5,1 – 51 mm Nakon pretvorbe u format fotografije 35 mm U CAMERA-TAPE načinu: 42,8 – 495 mm (16:9)* ² , 45 – 450 mm (4:3), U CAMERA-MEMORY načinu 37 – 370 mm (4:3), 40,6 – 406 mm (16:9) F 1,8 – 2,9 Promjer filtra: 30 mm
Temperatura boje	[AUTO], [ONE PUSH], [INDOOR] (3 200K), [OUTDOOR] (5 800K)
Najmanje osvjetljenje	5 luxa (F1,8) 0 luxa (pri uporabi funkcije NightShot)* ³

*¹Exif: 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.

*²U načinu 16:9, vrijednosti žarišne duljine su stvarne vrijednosti širokokutnog očitavanja piksela.

*³Objekti nevidljivi u mraku mogu se snimiti infracrvenim zrakama.

Ulazni/izlazni priključci

Audio/Video ulaz/izlaz	10-pinski priključak Automatski odabir ulaza/izlaza Video signal: 1 Vp-p, 75 ohma, nesimetrični Signal sjajnosti: 1 Vp-p, 75 ohma, nesimetrični Signal boje: 0,3 Vp-p, 75 ohma, nesimetrični Audio signal: 327 mV (pri izlaznoj impedanciji većoj od 47 kilohma), ulazna impedancija veća od 47 kilohma, izlazna impedancija manja od 2,2 kilohma
USB priključak	mini-B
LANC priključak	Stereo mini-minipriključak (promjer 2,5 mm)
DV priključak	4-pinski priključak, S100

LCD zaslon

Slika	6,9 cm (tip 2,7; format 16:9)
Ukupan broj točaka	123 200 (560 × 220)

Općenito

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

Tehnički podaci (nastavak)

Prosječna potrošnja energije	Tijekom snimanja s tražilom 2,8 W (kad koristite baterijsko napajanje) Tijekom snimanja s LCD zaslonom 3,1 W (kad koristite baterijsko napajanje)
Radna temperatura	od 0 °C do 40 °C
Temperatura pohranjivanja	od -20 °C do +60 °C
Dimenzije (približno)	66 × 91 × 110 mm (š/v/d)
Masa (približno)	440 g samo glavni uređaj 540 g uključujući akumulatorsku bateriju NP-FA50, kasetu DVM60 i remen za nošenje na ramenu.
Isporučeni pribor	Pogledajte str. 7.

AC mrežni adapter AC-L200

Napajanje	AC 100 – 240 V izmjenične struje (AC), 50/60 Hz
Potrošnja struje	0,35 – 0,18 A
Potrošnja energije	18 W
Izlazni napon	DC 8,4 V*
Radna temperatura	od 0 °C do 40 °C
Temperatura pohranjivanja	od -20 °C do +60 °C
Dimenzije (približno)	48 × 29 × 81 mm (š/v/d), bez dijelova koji strše
Masa (približno)	170 g bez mrežnog kabela

* Za ostale podatke pogledajte naljepnicu na AC adapteru.

Akumulatorska baterija (NP-FA50)

Maksimalni izlazni napon	8,4 V istosmjernje struje (DC)
Izlazni napon	7,2 V istosmjernje struje (DC)
Kapacitet	4,9 Wh (680 mAh)
Dimenzije (približno)	47,2 × 6,8 × 75,5 mm (š/v/d)
Masa (približno)	50 g
Radna temperatura	od 0 °C do 40 °C
Tip	Litij ionska

Dizajn i tehnički podaci podložni su promjeni bez prethodnog upozorenja.
Proizvođač ne preuzima odgovornost za eventualne tiskarske pogreške.

O zaštitnim znakovima

- Memory Stick,  "Memory Stick Duo" i **MEMORY STICK DUO**, "Memory Stick PRO Duo" i **MEMORY STICK PRO DUO**, "MagicGate" i **MAGICGATE**, "MagicGate Memory Stick" i "MagicGate Memory Stick Duo" su zaštićeni znakovi tvrtke Sony Corporation.
- "InfoLITHIUM" je zaštićeni naziv tvrtke Sony Corporation.
- i.LINK je zaštićeni naziv a  je zaštićena oznaka tvrtke Sony Corporation.
- Picture Package je zaštićeni naziv tvrtke Sony Corporation.
- **Mini DV**  Digital Video Cassette je zaštićena oznaka.
- Microsoft, Windows i Windows Media su zaštićeni nazivi ili registrirane nazivi tvrtke Microsoft Corporation u SAD-u i drugim državama.
- iMac, iBook, Macintosh, Mac OS, PowerBook i PowerMac su zaštićeni nazivi tvrtke Apple Computer, Inc registrirane u SAD-u i drugim državama.
- eMac je zaštićeni naziv tvrtke Apple Computer, Inc.

- QuickTime i logo QuickTime su zaštićeni nazivi tvrtke Apple Computer, Inc.
- Roxio je zaštićeni naziv tvrtke Roxio, Inc.
- Toast je zaštićeni naziv tvrtke Roxio, Inc.
- Windows Media Player je zaštićeni naziv tvrtke Microsoft Corporation.
- Macromedia i Macromedia Flash Player su zaštićeni nazivi tvrtke Macromedia, Inc u SAD-u i/ili drugim državama.
- Pentium je zaštićeni naziv ili registrirani zaštićeni naziv tvrtke Intel Corporation.

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