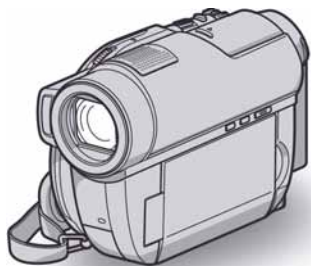


Digitalni HD kamkorder

HANDYCAM®

Napredne upute

HDR-UX9E/UX10E/ UX19E/UX20E



Uporaba
kamkordera **11**

Početak **19**

**Snimanje/
reprodukcija 32**

Editiranje **54**

Uporaba medija **70**

Podешavanje
kamkordera **82**

Uporaba računala **103**

U slučaju problema **107**

Dodatne informacije **122**

Sažetak **137**

AVCHD

DVD
R/RW

RW
DVD • ReWritable

RW
DVD • R DL

MEMORY STICK™

InfoLITHIUM™

H
SERIES

HDMI

Pročitajte prije uporabe kamkordera

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

UPOZORENJE

Za sprječavanje požara ili električnog udara, ne izlažite uređaj kiši ili vlazi.

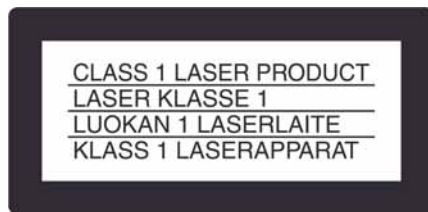
Nemojte izlagati baterije povišenoj temperaturi, kao što je izravno sunčevo svjetlo, vatra i sl.

OPREZ

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

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

Za korisnike u Europi



PAŽNJA

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

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

Napomena

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



Zbrinjavanje starih električnih i elektroničkih uređaja (primjenjuje se u Europskoj uniji i ostalim europskim zemljama s posebnim sustavima 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.

Primjenjivi pribor: Daljinski upravljač



Zbrinjavanje starih baterija (primjenjuje se u Europskoj uniji i ostalim europskim zemljama s posebnim sustavima zbrinjavanja)

Ova oznaka na bateriji ili ambalaži označava da se baterija iz ovog uređaja ne smije zbrinjavati kao ostali kućni otpad.

Pravilnim zbrinjavanjem baterije, sprječava se moguć loš utjecaj na okoliš i ljudsko zdravlje, do kojeg bi moglo doći nepravilnim zbrinjavanjem.

Recikliranjem materijala pomaže u očuvanju prirodnih resursa.

Kod uređaja koji zbog sigurnosti, načina rada ili očuvanja podataka trebaju stalno napajanje preko ugrađene baterije, bateriju treba zamijeniti isključivo stručno servisno osoblje. Kako bi se osiguralo pravilno zbrinjavanje, isluženi uređaj predajte na ovlašteno sabirno mjesto za recikliranje električnih i elektronskih uređaja.

Kod ostalih vrsta baterija, molimo pogledajte upute za sigurno vađenje baterije iz uređaja. Predajte bateriju na ovlašteno sabirno mjesto za recikliranje istrošenih baterija.

Podrobnosti o recikliranju ovog proizvoda ili baterija potražite u lokalnom uredu uprave, kod komunalne tvrtke ili u prodavaonici u kojoj ste kupili proizvod.

Napomena za korisnike u državama koje primjenjuju smjernice EU

Proizvođač ovog uređaja je Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo, 108-0075 Japan. Ovlašteni zastupnik za elektromagnetsku kompatibilnost i sigurnost uređaja je Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Njemačka. Za pitanja o servisu i jamstvu, obratite se na adrese s priloženih jamstvenih dokumenata.

OPREZ

Upozoravamo da bilo kakve izmjene i prerade uređaja koje nije izričito odobrio proizvođač imaju za posljednju gubitak jamstva.

Napomene o uporabi

Kamkorder je isporučen s dva priručnika za uporabu

- "Upute za uporabu" (ovaj priručnik).
- "PGM Guide" – priručnik za uporabu kamkordera spojenog na računalo (na isporučenom CD-ROM-u) (str. 103).


Vrste diskova koje možete koristiti u ovom kamkorderu

Možete koristiti samo sljedeće diskove:

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

Koristite diskove sa sljedećim oznakama. Za detalje pogledajte str. 14.



Za pouzdano i trajno snimanje/reprodukciju preporučamo da s DVD Handycam kamkorderom koristite Sonyjeve diskove ili diskove s oznakom  * (for VIDEO CAMERA).

* Ovisno o mjestu kupnje, disk može imati oznaku



Napomena

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

Vrste "Memory Stick" kartica koje možete koristiti uz ovaj kamkorder

- Za snimanje videozapisa, savjetujemo korištenje "Memory Stick PRO Duo" od 1 GB ili više sa sljedećim oznakama:
 - **MEMORY STICK PRO DUO** ("Memory Stick PRO Duo")*
 - **MEMORY STICK PRO-HG DUO** ("Memory Stick PRO-HG Duo").

* Može se upotrebljavati s oznakom Mark2 ili bez nje.

- Pogledajte str. 31 za podatke o vremenu snimanja na "Memory Stick PRO Duo".

"Memory Stick PRO Duo"/"Memory Stick PRO-HG Duo"

(Ovu veličinu je moguće koristiti s vašim kamkorderom).



"Memory Stick"

(Ne možete koristiti s kamkorderom).



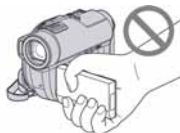
- "Memory Stick PRO Duo" i "Memory Stick PRO-HG Duo" su u ovim uputama označeni kao "Memory Stick PRO Duo".
- Nije moguća uporaba nijedna druga vrsta memorijske kartice osim prethodno navedenih.
- "Memory Stick PRO Duo" se može koristiti samo uz "Memory Stick PRO" kompatibilnom opremom.
- Ne lijepite naljepnice i slično na "Memory Stick PRO Duo" ili Memory Stick Duo adapter.
- Uložite "Memory Stick PRO Duo" u Memory Stick Duo adapter prilikom korištenja "Memory Stick PRO Duo" s "Memory Stick" kompatibilnom opremom

Napomene o uporabi kamkordera

- Nemojte držati kamkorder za sljedeće dijelove:





Tražilo



LCD zaslon

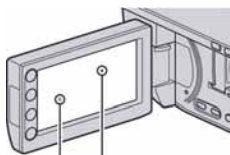


Baterija

- Ovaj kamkorder nije nepropustan za prašinu, vlagu i vodu. Pogledajte "O rukovanju kamkorderom" (str. 129).
- Kako biste spriječili oštećivanje medija ili gubitak snimljenog materijala, nemojte učiniti nešto od sljedećeg kad svijetle ili trepću indikatori  (videozapis)/ (fotografija) (str. 23) ili indikator ACCESS (str. 28)/ indikator pristupa (str. 30):
 - vaditi akumulatorsku bateriju ili AC adapter iz kamkordera
 - izlagati kamkorder udarcima ili vibracijama.
 - vaditi "Memory Stick PRO Duo" iz kamkordera
- Prije spajanja kamkordera kabelom na drugi uređaj, utaknite priključak kabela u pravilnom smjeru. Ako silom utaknete kabel u pogrešnom smjeru, priključak se može oštetiti ili možete uzrokovati kvar kamkordera.

Napomene o opcijama izbornika, LCD zaslonu, tražilu i objektivu

- 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%. Međutim, mogu se trajno pojaviti sitne crne i/ili svijetle točkice u boji (bije, crvene, plave ili zelene). To je normalno u procesu proizvodnje i ni na koji način ne utječe na snimljeni materijal.



Crna točkica

Bijela, crvena, plava
ili zelena točkica

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

Napomene o snimanju

- Prije početka snimanja ispitajte funkciju snimanja kako biste bili sigurni da su slika i zvuk snimljeni bez problema.
HDR- UX9E/UX10E:
Za probne snimke savjetujemo uporabu DVD-RW/DVD+RW-a (str. 36).
HDR-UX19E/UX20E:
Za probne snimke savjetujemo uporabu unutrašnje memorije kamkordera (str. 36).
- 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, videozapisi, videovrpce i drugi materijali mogu biti zaštićeni autorskim pravima. Neovlašteno snimanje takvih materijala može biti u suprotnosti sa zakonima o autorskim pravima.

Ako snimanje/reprodukcija nisu mogući, formatirajte medij

Ako kroz duže vrijeme učestalo snimate/brišete sadržaje, može se dogoditi fragmentacija unutrašnje memorije (HDR-UX19E/UX20E) ili "Memory Stick PRO Duo" kartice. Tada nije moguća pohrana ili reprodukcija snimaka. U tom slučaju, najprije pohranite snimke na drugi medij (str. 59, 66, 103), zatim formatirajte medij (str. 76).


O podešavanju jezika

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

O reprodukciji snimljenog materijala na ostalim uređajima

- Ovaj kamkorder je kompatibilan s MPEG-4 AVC/H.264 High Profile for HD (high definition) kvalitetom snimanja slike. Zbog toga nije moguće reproducirati snimke snimljene uz HD (high definition) kvalitetu pomoću kamkordera na sljedećim uređajima:
 - Ostalim AVCHD kompatibilnim uređajima koji ne podržavaju High Profile
 - Uređaji koji nisu kompatibilni s AVCHD formatom.

Napomena o odbacivanju/davanju kamkordera (HDR-UX19E/UX20E)

Čak i ako formatirate unutrašnju memoriju (str. 76), možda nećete potpuno izbrisati podatke iz unutrašnje memorije. Kad dajete kamkorder nekome, savjetujemo vam da izvedete [ EMPTY] (str. 81) kako biste spriječili obnavljanje vaših podataka. Osim navedenog, kod odbacivanja kamkordera, savjetujemo vam da ga fizički uništite.

Carl Zeiss objektiv

Kamkorder je opremljen Carl Zeiss objektivom za visokokvalitetnu reprodukciju slika. Ovaj objektiv zajednički su razvili tvrtka Carl Zeiss iz Njemačke i Sony Corporation. Primijenjen je MTF sustav mjerenja za videokamere i nudi kvalitetu tipičnu za Carl Zeiss objektiv. Također, objektiv za kamkorder su presvučeni posebnim slojem T* koji umanjuje neželjenu refleksiju, te realno prikazuje boje.

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

Napomene o ovom priručniku

- Slike LCD zaslona i tražila snimljene su digitalnim fotoaparatom i stoga ti dijelovi u stvarnosti mogu izgledati nešto drugačije.
- Riječ disk u ovim uputama označava DVD disk promjera 8 cm.
- U ovom priručniku se unutrašnja memorija, disk i "Memory Stick PRO Duo" nazivaju "medij".
- Dizajn i tehnički podaci medija za snimanje i pribora podložni su promjeni bez prethodne najave.
- U ovom priručniku je za ilustraciju korišten model HDR-UX20E.

O oznakama koje se koriste u ovim uputama

Raspoložive opcije ovise o tome koji medij koristite. Sljedeće oznake koriste se za označavanje vrste medija koji možete koristiti za određeni postupak.

Unutrašnja memorija



Disk





"Memory Stick PRO Duo"



Sadržaj

Pročitajte prije uporabe kamkordera.....	2
Primjeri objekata za snimanje i rješenja	10

Uporaba kamkordera

Uporaba različitih medija prema potrebama	11
Redoslijed postupaka	12
Značajke medija.....	14
"  HOME" i "  OPTION" - Opcije dvaju izbornika.....	16

Početak

Korak 1: Provjera isporučenog pribora	19
Korak 2: Punjenje akumulatorske baterije.....	20
Korak 3: Uključenje kamkordera i podešavanje datuma i vremena.....	23
Promjena jezika	24
Korak 4: Podešavanja prije snimanja.....	25
Korak 5: Odabir medija	26
Korak 6: Umetanje diska ili "Memory Stick PRO Duo" kartice	28


Snimanje/reprodukcija

Jednostavno snimanje i reprodukcija (Easy Handycam).....	32
Snimanje	36
Zumiranje	38
Snimanje surround zvuka (5.1-kanalni)	38
Brzo aktiviranje snimanja (QUICK ON)	39


Snimanje visokokvalitetnih fotografija tijekom snimanja videozapisa (Dual Rec).....	39
Snimanje na tamnim mjestima (NightShot).....	39
Podešavanje ekspozicije kod objekata osvijetljenih straga.....	40
Snimanje u zrcalnom modu	40
Usporeno snimanje objekata koji se brzo kreću (SMTH SLW REC)	40
Reprodukcija	42
Traženje željene scene prema vremenu (Film Roll Index)	45
Traženje željene scene prema licu (Face Index)	45
Traženje željenih slika po datumu (Date Index)	46
Uporaba zuma pri reprodukciji.....	46
Reprodukcija slika u nizu (Slide show)	47

Reprodukcija slike na zaslonu TV prijemnika	47
--	----

Editiranje

Kategorija  (OTHERS).....	54
Brisanje snimaka	55
Snimanje fotografije iz videozapisa (HDR-UX10E/UX19E/UX20E)	57
Presnimavanje/kopiranje snimaka s jednog medija na drugi pomoću kamkordera	59
Dijeljenje videozapisa	62
Kreiranje playliste	63
Presnimavanje videozapisa na druge uređaje	66
Ispis fotografija (PictBridge kompatibilan pisač)	68


Uporaba medija

 (MANAGE MEDIA) kategorija ...	70
Priprema diska za reprodukciju na druhim uređajima (finaliziranje).....	71

Reprodukcija diska na drugim uređajima	74
Provjera informacija o mediju	76
Formatiranje medija	76
Snimanje dodatnih scena nakon finaliziranja	78
Traženje odgovarajućeg diska (DISC SELECT GUIDE)	79
Obnavljanje datoteke s upravljačkim podacima	80
Sprečavanje obnavljanja podataka s unutrašnje memorije kamkordera (HDR-UX19E/UX20E)	81

Podešavanje kamkordera

Kako koristiti kategoriju  (SETTINGS) u izborniku 	
HOME	82
Uporaba izbornika HOME	82
Lista opcija kategorije  (SETTINGS)	82
MOVIE SETTINGS	84
(Opcije za snimanje videozapisa)	
PHOTO SETTINGS	88
(Opcije za snimanje fotografija)	
VIEW IMAGES SET	90
(Opcije za podešavanje glasnoće i prikaza)	
SOUND/DISP SET	91
(Opcije za podešavanje zvučnog signala i prikaza)	
OUTPUT SETTINGS	93
(Opcije za spajanje drugih uređaja)	
CLOCK/  LANG	94
(Opcije za podešavanje sata i jezika)	
GENERAL SET	94
(Ostale opcije za podešavanje)	
Aktiviranje funkcija iz izbornika 	
OPTION	96
Uporaba izbornika OPTION	96
Opcije snimanja u izborniku OPTION	96

Opcije reprodukcije u izborniku OPTION	97
Funkcije podešene u izborniku 	
OPTION	98

Uporaba računala

Mogućnosti sustava Windows.....	103
---------------------------------	-----

U slučaju problema

U slučaju problema.....	107
Indikatori i poruke upozorenja	118

Dodatne informacije

Uporaba kamkordera u inozemstvu	122
Datoteke na "Memory Stick PRO Duo" kartici	124
Održavanje i mjere opreza	125
O disku	125
O AVCHD formatu	126
O "Memory Stick" kartici	127
O "InfoLITHIUM" bateriji	128
O x.v.Color sustavu	129
O rukovanju kamkorderom	129
Tehnički podaci	133

Sažetak

Opis dijelova i kontrola	137
Indikatori vidljivi tijekom snimanja/reprodukcije	141
Rječnik	143

Primjeri objekata za snimanje i rješenja

Provjera zamaha golf palicom



▶ SMTH SLW REC 40

Oštra snimka skijaškog spusta ili plaže



▶ Backlight 40
▶ BEACH 100
▶ SNOW 100

Fotografiranje tijekom snimanja videozapisa



▶ Dual Rec 39

Dijete na predstavi pod rasvjetom



▶ SPOTLIGHT 100

Snimanje cvijeta izbliza



▶ PORTRAIT 100
▶ FOCUS 98
▶ TELE MACRO 98

Raskoš vatrometa



▶ FIREWORKS 99
▶ FOCUS 98

Fokusiranje psa na lijevoj strani zaslona



▶ FOCUS 98
▶ SPOT FOCUS 98

Usnulo dijete pod prigušenim svjetlom

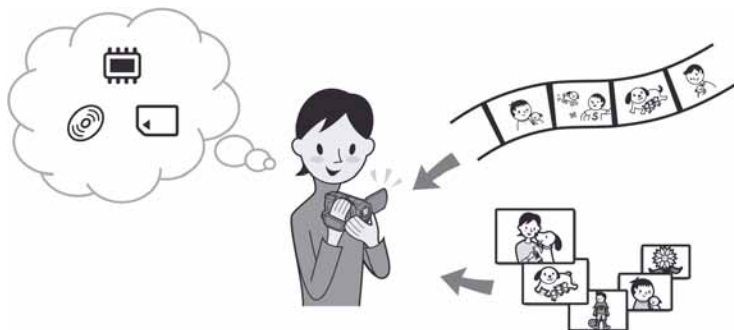


▶ NightShot 39
▶ COLOR SLOW SHTR 101

Uporaba različnih medija prema potrebama

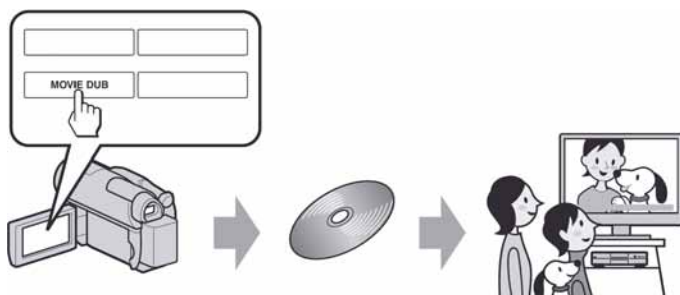
Odabir medija

Za snimanje/reprodukciju/editiranje možete odabrati željeni medij između unutrašnje memorije (HDR-UX19E/UX20E), disk ili "Memory Stick PRO Duo" (str. 26). Za odabir medija za videozapise ili fotografije, možete po potrebi odabrati [MOVIE MEDIA SET] ili [PHOTO MEDIA SET].



Presnimavanje s jednog medija na drugi

Uporabom funkcije [MOVIE DUB] na vašem kamkorderu, možete presnimavati na disk videozapise snimljene na unutrašnju memoriju (HDR-UX19E/UX20E) ili "Memory Stick PRO Duo" bez uporabe drugih uređaja (str. 59).



⚠ Napomena

- Ovisno o vrsti vašeg kamkordera, možda nećete moći presnimavati videozapise. Za detalje o kompatibilnosti raznih modela kamkordera, pogledajte str. 59.

Redoslijed postupaka

► Priprema

■ Odabir medija (str. 26)

Odaberite medij za videozapise/fotografije prema potrebama. Za videozapise, podesite istovremeno željenu kvalitetu slike (HD (high definition) ili SD (standard definition)).



► Snimajte kamkorderom (str. 36)

Ovaj kamkorder je kompatibilan s "1920 × 1080/50i" standardnom AVCHD formata (str. 126) koji omogućuje vrlo detaljnu i lijepu sliku.



⚡ Napomene

- Standardna postavka je [HD SP] i odgovara AVCHD formatu "1440 × 1080/50i ". Za detalje o promjeni podešenja, pogledajte str. 84.
- Možete također snimati videozapise s SD (standard definition) kvalitetom slike.
- "AVCHD 1080i format" se naziva "AVCHD" u ovom priručniku, osim ako je potrebno navesti detalje.



► Gledanje videozapisa s HD (high definition) kvalitetom slike

■ Prikaz na High Definition TV prijemniku

Možete uživati u detaljnoj i sjajnoj kvaliteti HD (high definition) videozapisa (str. 47).



💡 Savjeti

- Pogledajte također informacije o [TV CONNECT Guide] (str. 48).
- Videozapise također možete reproducirati na SD (standard definition) TV prijemnicima.

■ Reprodukcija na uređajima koji podržavaju AVCHD format

Ako vaš uređaj podržava AVCHD format, možete u njemu reproducirati disk ili "Memory Stick PRO Duo" s HD (high definition) kvalitetom slike.

Važne napomene

- Neki uređaji koji podržavaju AVCHD format možda neće moći reproducirati diskove ili "Memory Stick PRO Duo".
- DVD uređaji/rekorderi nisu kompatibilni s AVCHD formatom te ne mogu reproducirati diskove s HD (high definition) kvalitetom slike.
- Nemojte ulagati disk s HD (high definition) kvalitetom slike u DVD uređaj/rekorder. Takav disk možda neće moći izvaditi iz DVD uređaja/rekordera.



► Pohranjivanje snimaka

■ Presnimavanje/kopiranje snimaka s jednog medija na drugi u kamkorderu (str. 59)

■ Presnimavanje videozapisa na drugi uređaj za snimanje (str. 66)

■ Editiranje snimaka na računalu (str. 103)

Pomoću isporučenog softvera "Picture Motion Browser", možete importirati snimke na računalo i zatim ih spremiti na disk.





Značajke medija



Snimke možete spremiti u unutrašnju memoriju (HDR-UX19E/UX20E) ili na DVD-RW, DVD+RW, DVD-R i DVD+R DL diskove promjera 8 cm na kamkorderu. Također, možete snimke pohraniti na "Memory Stick PRO Duo". Za detalje o kompatibilnosti vrsta "Memory Stick" kartica, pogledajte str. 4.

Vrste diskova i značajke

Što možete činiti sa snimljenim materijalima ovisi o kvaliteti snimanja slike, HD (high definition) ili SD (standard definition), i odabranoj vrsti diska.

() označava pripadajuću stranicu.

HD (high definition) kvaliteta slike				
Vrsta diska	DVD-RW	DVD+RW	DVD-R	DVD+R DL
Oznake diska				
Brisanje ili editiranje snimaka kamkorderom (55, 62)	○	○	–	–
Za reprodukciju na drugim uređajima potrebno je finaliziranje (71)	○	○	○	○
Moguće dodatno snimanje na finalizirani disk (78)	○	○	–	–
Formatiranje korištenog diska i ponovna uporaba (77)	○	○	–	–
Duže snimanje na jednu stranu diska	–	–	–	○

SD (standard definition) kvaliteta slike					
Vrsta diska	DVD-RW*		DVD+RW	DVD-R	DVD+R DL
	VIDEO	VR			
Oznake diska					
Brisanje zadnjeg snimljenog videozapisa (56)	○	○	○	–	–
Brisanje ili editiranje snimaka kamkorderom (55, 62)	–	○	–	–	–
Za reprodukciju na drugim uređajima potrebno je finaliziranje (71)	○	○	–**	○	○
Moguće dodatno snimanje na finalizirani disk (78)	○	○	○	–	–
Formatiranje korištenog diska i ponovna uporaba (77)	○	○	○	–	–
Duže snimanje na jednu stranu diska	–	–	–	–	○

* Za DVD-RW postoje 2 formata snimanja, VIDEO mod i VR mod.

** Finaliziranje je potrebno za reprodukciju diska u DVD pogonu računala. Nefinalizirani DVD+RW može uzrokovati probleme u radu računala.

Vrijeme snimanja videozapisa

U minutama izraženo približno vrijeme snimanja na unutrašnju memoriju (HDR-UX19E/UX20E) i jednu stranu diska. Raspoloživo vrijeme snimanja razlikuje se ovisno o podešenju opcije [REC MODE] (str. 84).

(): minimalno vrijeme snimanja

Vrsta medija	Unutrašnja memorija (HDR-UX19E/UX20E)	DVD-RW/ DVD+RW/DVD-R	DVD+R DL
HD (high definition) kvaliteta slike			
AVC HD 16M (FH)* (najviša kvaliteta)	55 (55)	–	–
AVC HD 14M (FS)* (najviša kvaliteta)	–	11 (11)	21 (21)
AVC HD 9M (HQ)** (visoka kvaliteta)	115 (80)	20 (14)	35 (26)
AVC HD 7M (SP)** (standardna kvaliteta)	140 (100)	25 (18)	45 (34)
AVC HD 5M (LP)** (dugotrajna reprodukcija)	180 (145)	32 (26)	60 (49)
SD (standard definition) kvaliteta slike			
SD 9M (HQ) (visoka kvaliteta)	115 (100)	20 (18)	35 (32)
SD 6M (SP) (standardna kvaliteta)	170 (100)	30 (18)	55 (32)
SD 3M (LP) (dugo- trajna reprodukcija)	325 (215)	60 (44)	110 (80)

* Videozapisi se snimaju u AVCHD 1 920 × 1080/50i formatu.

** Videozapisi se snimaju u AVCHD 1 440 × 1080/50i formatu.

Napomena

- Slika snimljena u HD (high definition) kvaliteti ima 16:9 (wide) omjer visine i širine.

Savjeti

- Vrijednosti poput 16M u tablici pokazuju prosječnu brzinu bita. M je skraćenica od "Mbps".
- Možete provjeriti trenutno raspoloživo vrijeme snimanja pomoću [MEDIA INFO] (str. 76).
- Ako koristite dvostrani disk, možete snimati na obje njegove strane (str. 125).
- Vrijeme snimanja na "Memory Stick PRO Duo" provjerite na str. 31.

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

"HOME" i "OPTION"

- Opcije dvaju izbornika

Izbornik "HOME MENU" - početna točka za uporabu kamkordera



► Kategorije i opcije izbornika HOME

Kategorija (CAMERA)

Opcije	Stranica
MOVIE ¹	37
PHOTO ¹	37
SMTH SLW REC	40

Kategorija (VIEW IMAGES)

Opcije	Stranica
VISUAL INDEX ¹	42
INDEX ¹	45
INDEX ¹	45
PLAYLIST	64

Kategorija (OTHERS)

Opcije	Stranica
DELETE ²	55
PHOTO CAPTURE ³	57
MOVIE DUB ³	59
PHOTO COPY ³	61
EDIT	62
PLAYLIST EDIT	63
PRINT	68
USB CONNECT	103
TV CONNECT Guide ¹	48

Kategorija (MANAGE MEDIA)

Opcije	Stranica
MOVIE MEDIA SET ¹	26
PHOTO MEDIA SET ¹⁺³	27
FINALIZE ¹	71
MEDIA INFO	76
MEDIA FORMAT ¹	76
UNFINALIZE	78
DISC SELECT GUIDE	79
REPAIR IMG.DB F.	80

Kategorija (SETTINGS)¹

Podešavanje kamkordera (str. 82).

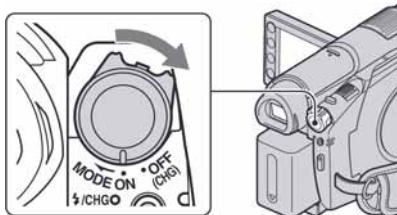
¹ Opcije možete podesiti i tijekom uporabe Easy Handycam funkcije (str. 32). Za opcije dostupne u kategoriji (SETTINGS), pogledajte str. 82.

² Tijekom Easy Handycam postupka, možete podesiti ovu opciju izbornika kad za opciju [MOVIE MEDIA SET] odabrana unutrašnja memorija (HDR-UX19E/UX20E) ili "Memory Stick".

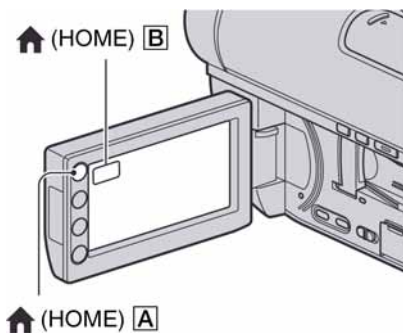
³ Ovisno o modelu vašeg kamkordera, možda neće moći koristiti ovu funkciju.

Uporaba izbornika HOME

- 1** Dok držite pritisnutom zelenu tipku, zakrenite preklopku POWER u smjeru strelice kako biste uključili kamkorder.



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



- 3** Dodirnite kategoriju koju želite koristiti.

Primjer: kategorija **[OTHERS]**



- 4** Dodirnite opciju koju želite koristiti.

Primjer: [EDIT]



- 5** Nastavite slijedeći upute sa zaslona.

Za isključenje izbornika HOME

Dodirnite **[X]**.

- ▶ Kada želite provjeriti funkciju svake opcije u izborniku HOME - HELP

- 1** Pritisnite **↑** (HOME).

Pojavi se izbornik HOME.



- 2** Dodirnite **[?]** (HELP).

Donji dio tipke **[?]** (HELP) postane narančast.



3 Dodirnite opciju koju želite provjeriti.



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

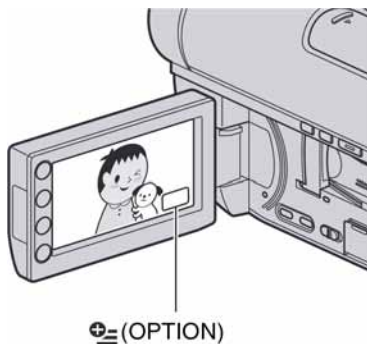
Za odabir opcije, dodirnite [YES], u suprotnom dodirnite [NO].

Za isključenje pomoći (HELP)

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

Uporaba izbornika OPTION

Dodirom zaslona tijekom snimanja ili reprodukcije možete uključiti prikaz trenutno dostupnih funkcija. Uvidjet ćete mogućnost jednostavnih podešenja. Podrobnije informacije potražite na str. 96.

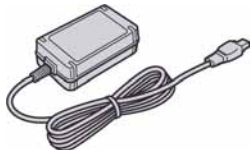


Korak 1: Provjera isporučenog pribora

Provjerite da li je uz vaš kamkorder isporučen sljedeći pribor.

Broj u zagradi označava koliko komada pribora je isporučeno.

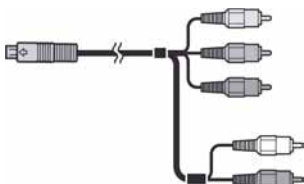
AC adapter (1) (str. 20)



Mrežni kabel (1) (str. 20)



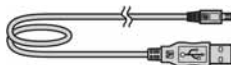
Komponentni video kabel (1) (str. 49, 51)



A/V spojni kabel (1) (str. 51, 66)



USB kabel (1) (str. 67, 68)



Bežični daljinski upravljač (1) (str. 140)



S ugrađenom okruglom litijevom baterijom.

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

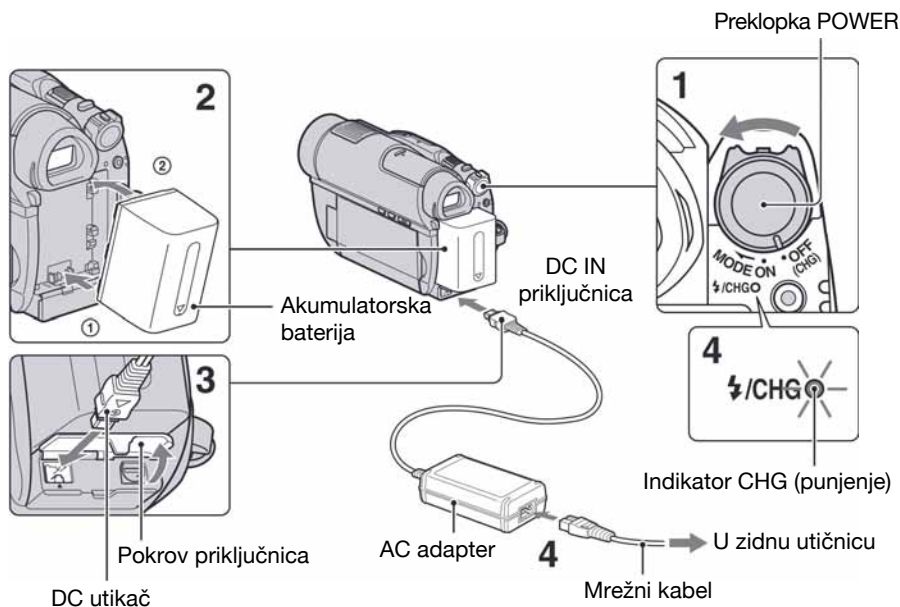


CD-ROM "Handycam Application Software" (1) (str. 103)

- Picture Motion Browser (softver)
- PMB Guide

"Upute za uporabu" (1)

Korak 2: Punjenje akumulatorske baterije



"InfoLITHIUM" akumulatorsku bateriju (serije H) (str. 128) možete puniti u kamkorderu.

⚡ Napomena

- Na ovaj kamkorder možete spojiti samo "Info LITHIUM" akumulatorsku bateriju serije H.

1 Pomaknite preklopku POWER u smjeru strelice kako biste je podešili na OFF (CHG) (standardno podešenje).

2 Poravnajte priključke baterije i kamkordera (1), zatim pričvrstite bateriju u smjeru strelice dok ne klikne (2).

3 Spojite AC adapter na DC IN priključnicu kamkordera.

Otvorite pokrov priključnica i spojite DC utikač AC adaptera.

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

4 Spojite adapter na zidnu utičnicu putem mrežnog kabela.

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

5 Kad se baterija napuni, odspojite AC adapter iz priključnice DC IN na kamkorderu.

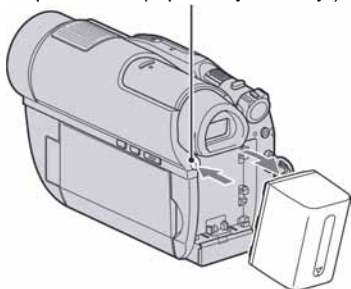
⚡ Napomena

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



Vađenje baterije

- ① Pomaknite preklopku POWER na OFF (CHG).
- ② Pritisnite i zadržite tipku za otpuštanje baterije (BATT) i izvadite bateriju u smjeru strelice.

Tipka BATT (otpuštanje baterije)



⚡ Napomene

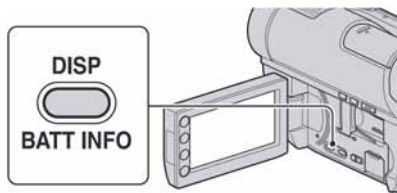
- Prilikom skidanja AC adaptera, provjerite da su indikatori  (videozapis)/ (fotografija) (str. 23)/ACCESS (str. 28)/indikator pristupa (str. 30) isključeni.
- Istrošite bateriju dokraja kad je nećete koristiti dulje vrijeme (pogledajte str. 129 za detalje o spremanju).

Korištenje vanjskog izvora napajanja

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

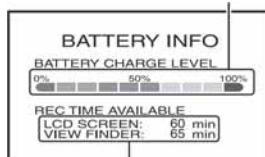
Provjera preostalog kapaciteta baterije (Battery Info)

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



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

Preostali kapacitet baterije (približno)



Kapacitet snimanja (približno)

Vrijeme punjenja

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

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

Vrijeme snimanja

Približan broj minuta kod uporabe sasvim napunjene baterije.

"HD" označava high definition kvalitetu slike, a "SD" standardnu kvalitetu slike.

Korak 2: Punjenje akumulatorske baterije

Kad je medij podešen na unutrašnju memoriju (HDR-UX19E/UX20E) ili "Memory Stick PRO Duo":

Akumulatorska baterija	Kontinuirano snimanje		Tipično vrijeme snimanja*	
	HD	SD	HD	SD
NP-FH50	75	90	40	45
	80	95	40	50
NP-FH60 (isporučena)	100	120	50	60
	105	130	55	65
NP-FH70	160	195	85	100
	170	205	90	105
NP-FH100	370	440	190	230
	385	470	200	245

Kad je medij podešen na disk:

Akumulatorska baterija	Kontinuirano snimanje		Tipično vrijeme snimanja*	
	HD	SD	HD	SD
NP-FH50	65	80	35	40
	65	85	35	45
NP-FH60 (isporučena)	85	105	45	55
	90	115	45	60
NP-FH70	140	170	70	90
	145	185	75	95
NP-FH100	320	385	165	200

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

⚠ Napomene

- Za detalje o odabiru medija, pogledajte str. 26.
- Navedena vremena snimanja izmjerena kad je opcija [REC MODE] podešena na [HD SP]/[SD SP] u sljedećim uvjetima:
Gornji broj: kad se uključi osvjetljenje LCD zaslona.
Donji broj: vrijeme kod snimanja s tražilom dok je LCD zaslon zatvoren.

Raspoloživo vrijeme reprodukcije

Približan broj minuta kod uporabe sasvim napunjene baterije.

"HD" označava high definition kvalitetu slike, a "SD" standardnu kvalitetu slike.

Kad je medij podešen na unutrašnju memoriju (HDR-UX19E/UX20E) ili "Memory Stick PRO Duo":

Akumulatorska baterija	LCD zaslon otvoren*		LCD zaslon zatvoren	
	HD	SD	HD	SD
NP-FH50	110	125	125	135
NP-FH60 (isporučena)	145	165	165	180
NP-FH70	235	270	270	290
NP-FH100	535	600	600	650

Kad je medij podešen na disk:




Akumulatorska baterija	LCD zaslon otvoren*		LCD zaslon zatvoren	
	HD	SD	HD	SD
NP-FH50	90	105	100	115
NP-FH60 (isporučena)	120	140	130	150
NP-FH70	195	230	215	245
NP-FH100	440	515	485	555

* Kad se uključi osvjetljenje LCD zaslona.

⚠ Napomena

- Za detalje o odabiru medija, pogledajte str. 26.

O bateriji

- Prije promjene baterije preklopkom POWER pomaknite na OFF (CHG) te isključite indikator  (videozapis)/ (fotografija) (str. 23)ACCESS (str. 28)/indikator pristupa (str. 30).
- Tijekom punjenja trepće indikator /CHG (bljeskalica/punjenje) ili informacije o bateriji (Battery Info, str. 21) neće biti točno prikazane u sljedećim slučajevima.
 - Baterija nije ispravno stavljena.
 - Baterija je oštećena.
 - Baterija je sasvim prazna (samo informacije o bateriji (Battery Info)).

Korak 3: Uključenje kamkordera i podešavanje datuma i vremena

- Baterija ne napaja kamkorder sve dok je AC adapter spojen na DC IN priključak kamkordera, čak i ako je mrežni kabel izvučen iz zidne utičnice.
- Kad je priključeno video-svjetlo (opcija), preporučamo uporabu baterije NP-FH70 ili NP-FH100.
- Ne preporučuje se uporaba NP-FH30 jer omogućuje kraće vrijeme snimanja i reprodukcije s ovim kamkorderom.

O vremenu punjenja/snimanja/reprodukcije

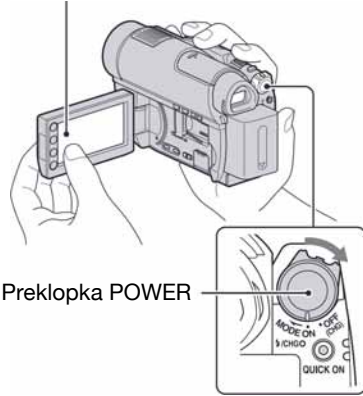
- Izmjereno vrijeme se odnosi na temperaturu od 25°C. (Preporučena temperatura je od 10 do 30°C.)
- Vrijeme snimanja i reprodukcije će biti kraće ako koristite kamkorder pri niskim temperaturama.
- Vrijeme snimanja i reprodukcije će biti kraće u određenim uvjetima uporabe kamkordera.

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


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

Dodirnite tipku na LCD zaslonu.





1 Dok držite pritisnutom zelenu tipku, nekoliko puta zakrenite preklopku POWER u smjeru strelice dok ne počne svijetliti odgovarajući indikator.

 (videozapis): Za snimanje videozapisa

 (fotografija): Za snimanje fotografija



Prijeđite na korak 3 kod prvog uključivanja kamkordera.

2 Dodirnite  (HOME) →  (SETTINGS) → [CLOCK/📅 LANG] → [CLOCK SET]

Prikazuje se izbornik [CLOCK SET].







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

3 Tipkama / odaberite odgovarajuće geografsko područje te dodirnite [NEXT].

4 Podesite [SUMMERTIME] i dodirnite [NEXT].

5 Tipkama / podesite [Y] (godinu).



6 Tipkama / odaberite [M] i tipkama / podesite mjesec.

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

8 Provjerite je li sat točno podešen, a onda dodirnite .

Sat je podešen.

Moguće je podesiti bilo koju godinu do 2037.

Isključenje kamkordera

Pomaknite POWER na OFF (CHG).

Napomene





- Ako ne koristite kamkorder **približno 3 mjeseca**, postavke datuma i točnog vremena mogu se obrisati zbog pražnjenja ugrađene akumulatorske baterije. U tom slučaju je napunite i zatim iznova podesite datum i vrijeme (str. 132).

- Potrebno je nekoliko sekundi da kamkorder bude spreman za snimanje nakon uključenja. Za to vrijeme nije moguće korištenje kamkordera.
- Pokrov objektiva otvara se automatski kada se kamkorder uključi. Zatvara se kada se odabere zaslon za reprodukciju, ili kada se kamkorder isključi.
- Kamkorder je standardno podešen na automatsko isključenje u slučaju da ne pritisnete nijednu tipku oko 5 minuta kako bi se štedjela baterija. ([A.SHUT OFF], str. 95).

Savjeti

- Datum i vrijeme nisu prikazani tijekom snimanja, no oni se automatski snimaju na medij i mogu se prikazati prilikom reprodukcije ([DATA CODE] str. 90).
- Za informacije o vremenskim zonama pogledajte str. 123.
- Ukoliko tipke na zaslonu ne rade pravilno, podesite LCD zaslon (CALIBRATION, str. 130).

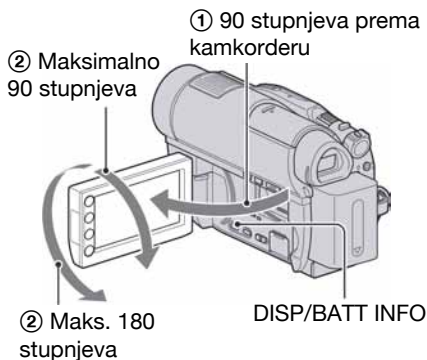
Promjena jezika

Moguće je promijeniti jezik poruka na zaslonu. Dodirnite  (HOME) →  (SETTINGS) → [CLOCK/ LANG] → [ LANGUAGE SET] i odaberite jezik (str. 94).

Korak 4: Podešavanja prije snimanja

Podešavanje LCD zaslona

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



Zatamnjenje LCD zaslona radi štednje baterije

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

Napomena

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

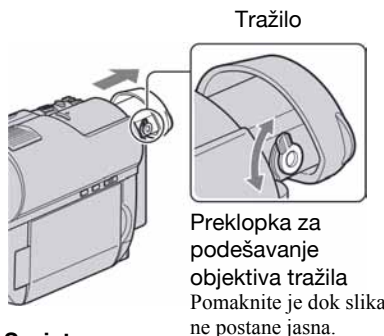
Savjeti

- Ako otvorite LCD zaslon za 90 stupnjeva i zatim ga zakrenete 180 stupnjeva prema objektivu, možete ga zatvoriti tako da bude okrenut prema van. To je prikladno kod reprodukcije.
- Dodirnite (HOME) → (SETTINGS) → [SOUND/DISP SET] → [LCD BRIGHT] (str. 91) za podešavanje svjetline LCD zaslona.
- Informacije mogu biti prikazane ili skrivene (prikaz ↔ bez prikaza) kod svakog prikaza DISP BATT/INFO.

Podešavanje tražila

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

Izvučite tražilo, zatim namjestite oko na tražilo za gledanje slika. Podesite tražilo prema svome vidu tako da vam slika bude jasno vidljiva.

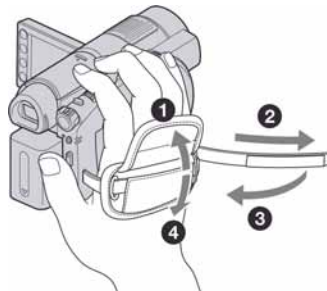


Savjet

- Možete podesiti svjetlinu tražila odabirom opcije (SETTINGS) → [SOUND/DISP SET] → [VF B.LIGHT] u izborniku (HOME) (str. 92).

Remen

Zategnite remen i pravilno uхватite kamkorder.



Korak 5: Odabir medija

Možete odabrati željeni medij za snimanje/reprodukciju/editiranje, bilo za videozapise ili fotografije.

Kao medij za videozapise, možete odabrati unutrašnju memoriju*/disk/"Memory Stick PRO Duo", te također podesite kvalitetu slike (**[HDI]** (high definition) ili **[SDI]** (standard definition)). Kao medij za fotografije, možete odabrati unutrašnju memoriju*/"Memory Stick PRO Duo". U nastavku su prikazana standardna podešenja.

HDR-UX9E/UX10E:

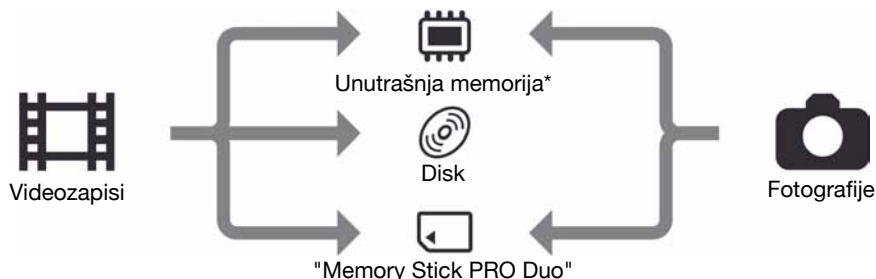
Videozapis: Disk

Fotografija: "Memory Stick PRO Duo"***

HDR-UX19E/UX20E:

Videozapis: Unutrašnja memorija

Fotografija: Unutrašnja memorija



* HDR-UX19E/UX20E

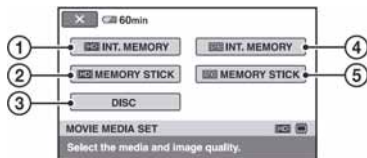
** Za HDR-UX9E/UX10E, medij za fotografije je fiksno "Memory Stick PRO Duo".

Odabir medija za videozapise

1 Dodirnite **[HOME]** → **[MANAGE MEDIA]** → **[MOVIE MEDIA SET]**.

Prikazuje se izbornik za odabir medija.

2 Dodirnite željenu kvalitetu slike i medij.



① **[HDI] INT. MEMORY** (HDR-UX19E/UX20E)

Medij: Unutrašnja memorija

Kvaliteta slike: HD (high definition)

② **[HDI] MEMORY STICK**

Medij: "Memory Stick PRO Duo"

Kvaliteta slike: HD (high definition)

③ **[DISC]**

Medij: Disk

Kvaliteta slike: HD (high definition) ili SD (standard definition)

Kvaliteta slike će se odabirati u postupku iz poglavlja "Korak 6" (str. 28).

④ **[SDI] INT. MEMORY** (HDR-UX19E/UX20E)

Medij: Unutrašnja memorija

Kvaliteta slike: SD (standard definition)

⑤ **[SDI] MEMORY STICK**

Medij: "Memory Stick PRO Duo"

Kvaliteta slike: SD (standard definition)

3 Dodirnite **[YES]**.

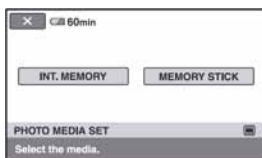
4 Kad se prikaže [Completed.], dodirnite [OK].

Promijenjen je medij za videozapise.

Odabir medija za fotografije (HDR-UX19E/UX20E)

1 Dodirnite (HOME) → (MANAGE MEDIA) → [PHOTO MEDIA SET].

Prikazuje se izbornik za odabir medija za fotografije.



2 Dodirnite željeni medij.

Napomena



- Ne možete odabrati disk kao medij za fotografije.
-

3 Dodirnite [YES].

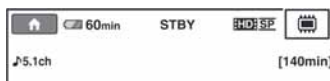
4 Kad se prikaže [Completed.], dodirnite [OK].




Promijenjen je medij za videozapise.

Za provjeru odabranog medija

- ① Pomaknite preklopku POWER tako da se uključi indikator  (videozapis) ili  (fotografija), ovisno o mediju kojeg želite provjeriti.

- ③ Provjerite ikonu medija na zaslonu.



	Unutrašnja memorija (HDR-UX19E/UX20E)
	Disk Ikona prikazana na zaslonu se razlikuje, ovisno o tome koji disk koristite (str. 7).
	"Memory Stick PRO Duo"

Savjet

- Za snimanje/reprodukciju/editiranje na drugom mediju, promijenite podešavanje medija.

Korak 6: Umetanje diska ili "Memory Stick PRO Duo" kartice

Kod snimanja uz medij podešen na unutrašnju memoriju (HDR-UX19E/UX20E) u "Korak 5", ne trebate izvoditi postupak iz poglavlja "Korak 6".

Disk

Kad podesite medij na [DISC] u "Korak 5", za snimanje je potrebno uložiti novi 8 cm DVD-RW, DVD+RW, DVD-R, ili DVD+R DL (str. 14).

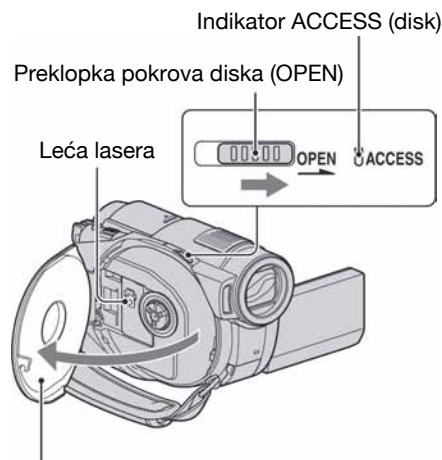
⚡ Napomena

- Prije ulaganja uklonite prašinu ili otiske prstiju s diska mekanom krpom (str. 126).

1 Provjerite je li kamkorder uključen.

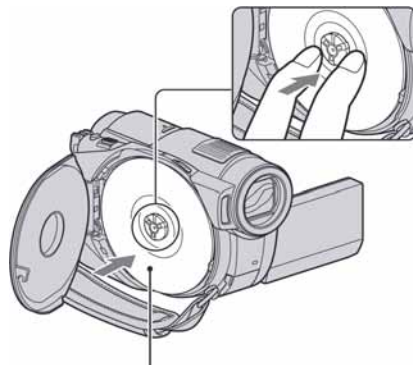
2 Pomaknite preklopku za otvaranje pokrova diska u smjeru strelice (OPEN →).

Na LCD zaslonu se pojavi [PREPARING TO OPEN], zatim se automatski lagano otvori pokrov diska.



Kad se pokrov diska malo otvori, otvorite ga dokraja.

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



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

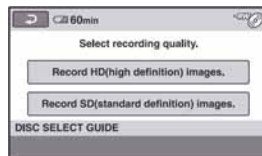
4 Zatvorite pokrov diska.

Pojavi se prikaz [DISC ACCESS].

Ovisno o vrsti i stanju diska, uređaju će možda trebati neko vrijeme kako bi prepoznao disk.

Priđite na korak 7 kad koristite DVD-R/ DVD+R DL.

5 Kad koristite DVD-RW/DVD+RW, dodirnite [Use DISC SELECT GUIDE].



⚡ Napomena

- Ne možete koristiti [Use DISC SELECT GUIDE] tijekom Easy Handycam postupka (str. 32).
Formatirajte disk prema uputama na zaslonu.

6 Dodirnite [Record HD (high definition) images.].

Dodirnite [Record SD (standard definition) images.] za snimanje sa SD (standard definition) kvalitetom slike.

Prikazane opcije razlikuju se prema statusu kamkordera ili vrsti uložnog diska.

7 Dodirnite odgovarajuću opciju na zaslonu.

Disk će se formatirati s odabranom kvalitetom slike i načinom snimanja. Po dovršetku formatiranja možete početi snimati na disk.

Ako ste odabrali SD (standard definition) kvalitetu slike

- Kad koristite DVD-RW, automatski će mu se pridijeliti [VIDEO] ili [VR] mod snimanja (str. 14). Formatirate li disk tijekom Easy Handycam postupka (str. 32), format snimanja je fiksno [VIDEO].
- Kad koristite DVD+RW, odaberite željeni omjer širine i visine slike, [16:9 WIDE] ili [4:3].

Vađenje diska

- ① Izvedite korake **1** i **2** za otvaranje pokrova diska.
- ② Držeći učvršćenje diska u sredini, uhvatite rub diska.



⚡ Napomene

- Ne možete naknadno promijeniti kvalitetu slike (HD (high definition) ili SD (standard definition), str. 14) na disku.
- Pazite da ne ometate otvaranje ili zatvaranje pokrova uložnice diska rukom ili drugim predmetima. Pomaknite remen na donju stranu kamkordera, zatim otvorite ili zatvorite pokrov diska.
- Zahvatite li remen kod zatvaranja pokrova diska, to može uzrokovati kvar kamkordera.
- Ne dirajte stranu za snimanje na disku ili leću lasera (str. 131).
- Kad koristite dvostrani disk, pazite da mu ne zaprljate površinu otiscima prstiju.
- Zatvorite li pokrov kad je disk uloženi nepravilno, možete uzrokovati kvar uređaja.
- Tijekom formatiranja nemojte odspajati bateriju ili AC adapter s kamkordera.
- Ne izlažite kamkorder vibracijama ili udarcima:
 - dok svijetli indikator ACCESS
 - dok trepće indikator ACCESS
 - dok je na zaslonu prikazano [DISC ACCESS] ili [PREPARING TO OPEN].
- Za vađenje diska će vam ponekad trebati neko vrijeme, ovisno o stanju diska ili snimljenim materijalima.
- Za vađenje diska će možda trebati proći i do 10 minuta ako je disk oštećen ili zaprljan otiscima prstiju, itd. U tom slučaju disk može biti oštećen.

💡 Savjeti

- Disk možete izvaditi kad je izvor napajanja spojen na kamkorder čak i kad je kamkorder isključen. Međutim, neće početi postupak prepoznavanja diska (korak **4**).

Korak 6: Umetanje diska ili "Memory Stick PRO Duo" kartice (nastavak)

- Za brisanje svih prethodno snimljenih slika s DVD-RW/DVD+RW-a i za ponovno snimanje na njega, pogledajte "Brisanje svih scena na disku (formatiranje)" na str. 76.
- Za pomoć pri odabiru odgovarajućeg diska možete koristiti [DISC SELECT GUIDE] (str. 79) u izborniku HOME.

Umetanje "Memory Stick PRO Duo" kartice

Kad podesite medij na "Memory Stick" u "Korak 5", za snimanje je potreban "Memory Stick PRO Duo". Za detalje o "Memory Stick" kartici kompatibilnoj s ovim kamkorderom, pogledajte str. 4.

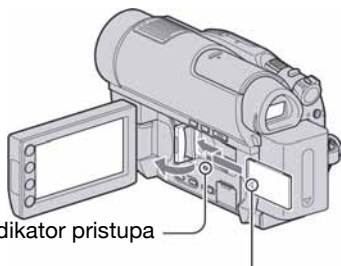
💡 Savjet

- Za snimanje samo fotografija na "Memory Stick PRO Duo", ne trebate izvesti postupak nakon koraka 3.

1 Otvorite LCD zaslon.

2 Umetnite "Memory Stick PRO Duo".

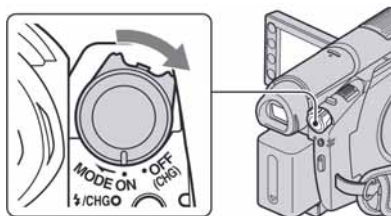
- 1 Otvorite pokrov za Memory Stick Duo u smjeru strelice.
- 2 Umetnite "Memory Stick PRO Duo" u Memory Stick Duo utor pazeći na pravilan smjer dok ne klikne.
- 3 Zatvorite Memory Stick Duo pokrov.



Okrenite oznaku ◀ prema LCD zaslonu kamkordera

3 Kad je medij za videozapise podešen na [HD] MEMORY STICK ili [SD] MEMORY STICK u "Korak 5", zakrenite preklopku POWER tako da se uključi indikator [] (videozapis).

Ukoliko je isključeno napajanje na OFF (CHG), pomaknite preklopku POWER dok držite pritisnutom zelenu tipku.



Nakon što uložite novu "Memory Stick PRO Duo" karticu, na LCD zaslonu se pojavi prozor [Create a new Image Database File].



4 Dodirnite [YES].



Vađenje "Memory Stick PRO Duo" kartice

Otvorite LCD zaslon i pokrov utora za Memory Stick Duo, zatim pažljivo jednom utisnite "Memory Stick PRO Duo" te ga izvucite uz kućište kamkordera.

Napomene

- Kako biste spriječili pucanje medija ili gubitak snimaka, nemojte izvoditi sljedeće dok indikator pristupa (str. 30) svijetli ili trepće:
 - vaditi bateriju ili AC adapter
 - tresti ili udarati kamkorder
 - vaditi "Memory Stick PRO Duo"
- Ne otvarajte Memory Stick Duo pokrov tijekom snimanja.
- Ukoliko silom gurate "Memory Stick PRO Duo" u utor u krivom smjeru, "Memory Stick PRO Duo", utor kartice ili pohranjeni podaci se mogu oštetiti.
- Ukoliko se u koraku 4 pojavi poruka [Failed to create a new Image Database File. It may be possible that there is not enough free space.], formatirajte "Memory Stick PRO Duo" (str. 76). Imajte na umu da će se formatiranjem obrisati svi podaci s "Memory Stick PRO Duo" kartice.
- Prilikom ulaganja ili vađenja "Memory Stick PRO Duo" kartice budite pažljivi, kako kartice ne bi iskočila i ispala.

Kapacitet i približno vrijeme snimanja videozapisa na "Memory Stick PRO Duo"

Vrijeme u zagradama () je minimalno vrijeme snimanja u minutama.

HD (high definition) kvaliteta slike

	AVC HD 16M (FH)	AVC HD 9M (HQ)	AVC HD 7M (SP)	AVC HD 5M (LP)
1 GB	6 (6)	10 (9)	15 (10)	20 (15)
2 GB	10 (10)	25 (20)	30 (20)	40 (35)
4 GB	25 (25)	55 (40)	65 (45)	85 (70)
8 GB	55 (55)	115 (80)	140 (100)	180 (145)

SD (standard definition) kvaliteta slike

	SD 9M (HQ)	SD 6M (SP)	SD 3M (LP)
1 GB	10 (10)	20 (10)	35 (25)
2 GB	25 (25)	40 (25)	80 (50)
4 GB	55 (50)	80 (50)	160 (105)
8 GB	115 (100)	170 (100)	325 (215)

Napomena

- Sve navedene vrijednosti odnose se na uporabu "Memory Stick PRO Duo" tvrtke Sony Corporation. Vrijeme snimanje ovisit će o uvjetima snimanja, [REC MODE] (str. 84) i vrsti "Memory Stick" kartice.

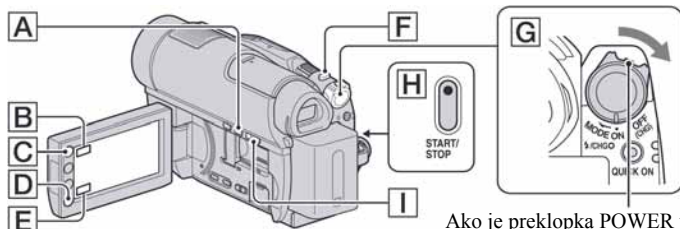
Savjet

- Za podatke o broju fotografija koje se mogu snimiti, pogledajte str. 89.



Jednostavno snimanje i reprodukcija (Easy Handycam)

Funkcija Easy Handycam omogućuje automatsko podešavanje gotovo svih parametara kamkordera tako da možete snimati ili reproducirati s prikladnim postavkama. Također povećava veličinu slova na zaslonu i tako olakšava rukovanje. Slike se snimaju na odabrani medij (str. 26).

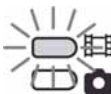


Ako je prekloпка POWER u položaju OFF (CHG), okrenite je dok držite pritisnutom zelenu tipku.

Snimanje videozapisa



- 1 Zakrenite prekloпку POWER **G** tako da se uključi indikator (videozapis).



- 2 Pritisnite EASY **A**.



Na LCD zaslonu se prikazuje **EASY**.

- 3 Pritisnite START/STOP **H** (ili **D**) za pokretanje snimanja.*



[STBY] → [REC]

Za zaustavljanje snimanja ponovno pritisnite START/STOP.

Snimanje fotografija



- 1 Zakrenite prekloпку POWER **G** tako da se uključi indikator (fotografija).

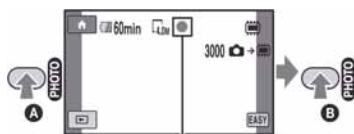


- 2 Pritisnite EASY **A**.



Na LCD zaslonu se prikazuje **EASY**.

- 3 Lagano pritisnite PHOTO **F** za izoštravanje **A** (čuje se zvučni signal), a zatim pritisnite dokraja **B** (čuje se klik zatvarača).



Trepće → Svijetli

* Mod snimanja [REC MODE] (str. 84) je unaprijed podešen na [HD SP] ili [SD SP].

Savjet

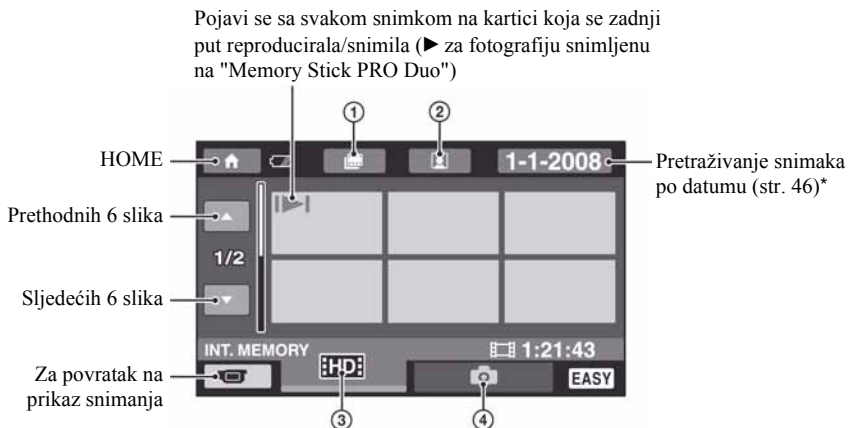
- Tijekom Easy Handycam postupka, lica se prepoznaju pomoću okvira ([FACE DETECTION], str. 87).

Reprodukcija snimljenih videozapisa/fotografija

1 Zakrenite preklopku POWER **[G]** za uključivanje kamkordera.

2 Pritisnite **[VIEW IMAGES]** **[I]** ili **[E]**.

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



① **[FILM ROLL INDEX]** : Prijelaz na Film Roll Index (str. 45)

② **[FACE INDEX]** : Prijelaz na Face Index (str. 45)

③ **[HD/SD]** : Prikaz videozapisa HD (high definition) kvalitete slike.

Kad je odabrana SD (standard definition) kvaliteta slike u [MOVIE MEDIA SET] (str. 26), prikazano je **[SD]**. Kad je odabrana opcija [DISC], prikazano je **[DISC]**.

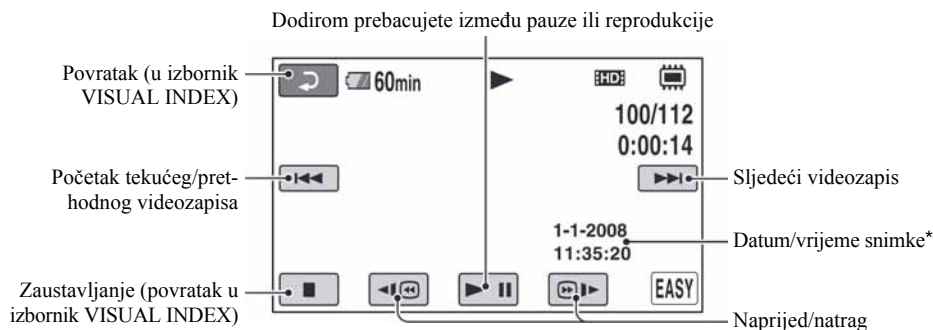
④ **[CAMERA]** : Prikaz fotografija.

* Ne možete tražiti željeni videozapis prema datumu snimanja kad podesite [DISC] na [MOVIE MEDIA SET] (str. 26).

3 Pokrenite reprodukciju.

Videozapisi:

Dodirnite karticu **[HD]**, **[SD]** ili **[i]** i zatim dodirnite željeni videozapis.



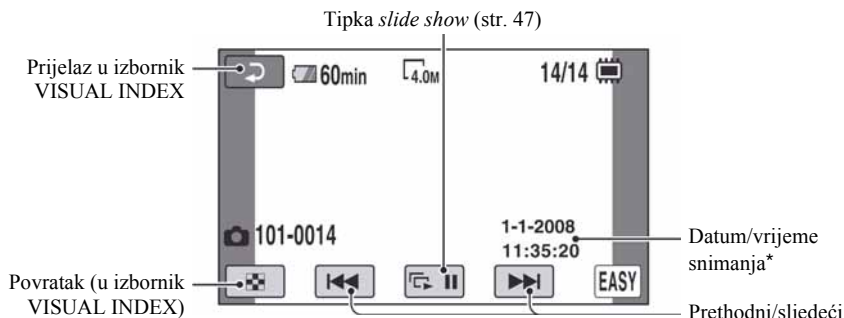
* Postavka [DATE CODE] je unaprijed podešena na [DATE/TIME] (str. 90).

💡 Savjeti

- Na zaslonu se ponovno pojavi VISUAL INDEX nakon što se reproduciraju videozapisi od odabranog do zadnjeg na popisu.
- Dodirnite **[◀|Ⓜ|▶]** u pauzi za usporenu reprodukciju videozapisa.
- Glasnoću možete podesiti odabirom opcija **[HOME]** → **[SETTINGS]** → **[SOUND SETTINGS]** → **[VOLUME]** i zatim tipkama **[−]**/**[+]**.
- Za promjenu medija za videozapise, podesite medij na **[MOVIE MEDIA SET]** (str. 26).

Fotografije:

Dodirnite karticu **[i]**, i zatim dodirnite fotografiju koju želite prikazati.




* [DATE CODE] je unaprijed podešen na [DATE/TIME] (str. 90).



💡 Savjet

- Za promjenu medija za fotografije, podesite medij na **[PHOTO MEDIA SET]** (HDR-UX19E/UX20E) (str. 27).


Isključivanje funkcije Easy Handycam

Ponovno pritisnite EASY . Nestaje **EASY** sa LCD zaslona.

Postavke izbornika kod uporabe Easy Handycam funkcije

Pritisnite  (HOME)  ili  za prikaz raspoloživih opcija izbornika kod podešavanja (str. 16, 82).

Napomene

- Većina opcija izbornika se automatski vraća na standardne postavke. Postavke nekih opcija su nepromjenjive. Podrobnosti potražite na str. 107.
- Kad formatirate DVD-RW diskove sa SD (standard definition) kvalitetom slike, format snimanja je fiksno VIDEO (str. 14).
- Ne možete koristiti izbornik  (OPTION).
- Isključite Easy Handycam ako želite dodavati efekte na snimke ili promijeniti postavke.

Neaktivne tipke tijekom uporabe funkcije Easy Handycam

Nije moguće upotrebljavati neke od tipaka/ funkcija uz Easy Handycam zato jer se automatski podešavaju (str. 107). [Invalid during Easy Handycam operation] se može prikazati ako pokušate upotrijebiti funkciju koja nije dostupna uz Easy Handycam.

Priprema diska za reprodukciju na drugom uređaju ili računalu (finaliziranje)

Finaliziranje omogućuje reprodukciju snimljenog DVD-a u DVD uređajima i DVD pogonima računala. Za detalje o finaliziranju pogledajte str. 71.

Napomene

- Kad jednom finalizirate DVD-R/DVD+R DL diskove, ne možete više snimati na njih čak ni ako na njima još ima slobodnog kapaciteta.
- Ne možete snimati dodatne materijale na finalizirani disk tijekom Easy Handycam postupka (str. 78).

Snimanje

Snimke se pohranjuju na odabrani medij (str. 26). Standardne postavke su sljedeće.

HDR-UX9E/UX10E:

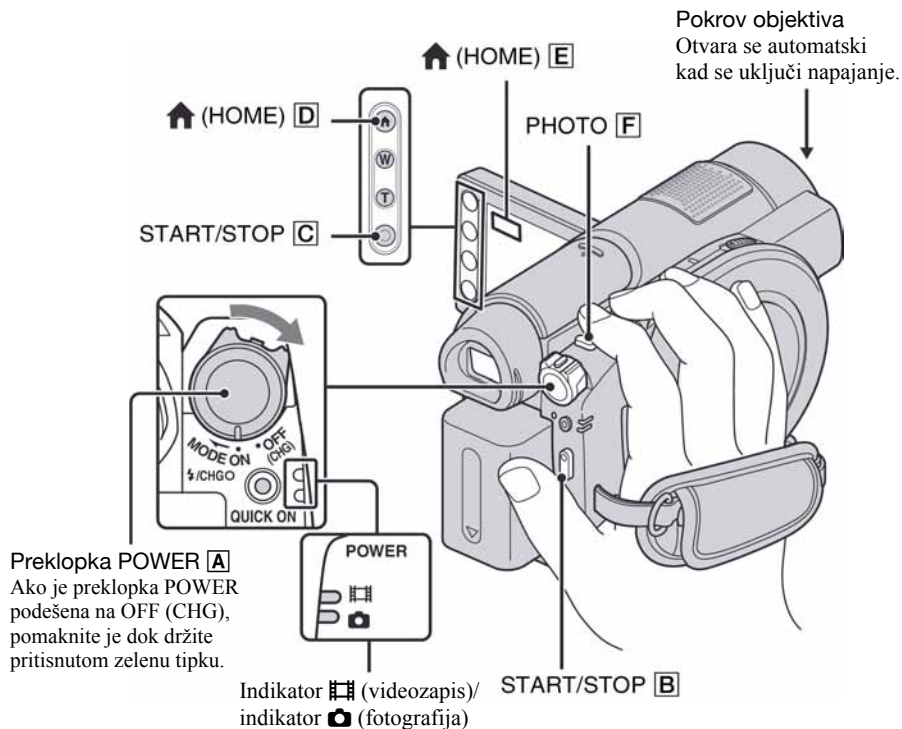
Videozapisi: Disk

Fotografije: "Memory Stick PRO Duo"

HDR-UX19E/UX20E:

Videozapisi: Unutrašnja memorija

Fotografije: Unutrašnja memorija



⚡ Napomene

- Ako indikator ACCESS (str. 28)/indikator pristupa (str. 30) pristupa svijetli ili trepće nakon završetka snimanja, znači da se podaci još zapisuju na medij. Nemojte izlagati kamkorder udarcima ili vibracijama te ne odspajajte bateriju ili AC adapter. Također, nemojte vaditi "Memory Stick PRO Duo" iz kamkordera.
- Kad videozapis prijede 2 GB uz medij podešen na unutrašnju memoriju (HDR-UX19E/UX20E) ili "Memory Stick" (str. 26), kamkorder automatski načini sljedeću datoteku.

💡 Savjeti

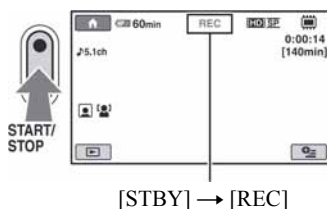
- Vrste "Memory Stick" kartica koje možete upotrebljavati provjerite na str. 4.
- Slobodan prostor na disku možete provjeriti odabirom opcija ↑ (HOME) [D] (ili [E]) → [MANAGE MEDIA] → [MEDIA INFO] (str. 76).

Snimanje videozapisa



1 Zakrenite preklopku **POWER** **[A]** u smjeru strelice dok se ne uključi indikator (videozapis).

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



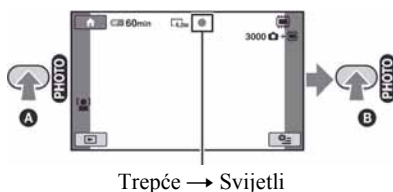
Za zaustavljanje snimanja, ponovno pritisnite **START/STOP**.

Snimanje fotografija



1 Zakrenite preklopku **POWER** **[A]** u smjeru strelice dok se ne uključi indikator (fotografija).

2 Lagano pritisnite **PHOTO** **[F]** za izoštravanje **[A]** (čuje se zvučni signal), a zatim pritisnite dokraja **[B]** (čuje se klik zatvarača).



Prikazuje se crvena oznaka uz ili . Kad nestane , fotografija je snimljena.

Napomena

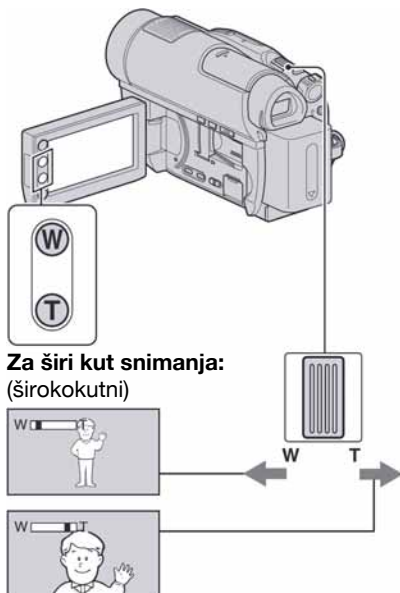
- Ne možete snimati fotografije na disk.

Savjeti

- Za podatke o vremenu snimanja videozapisa, pogledajte str. 15 i 31, a za i broju fotografija koje se mogu snimiti, pogledajte str. 89.
- Možete snimati fotografije tijekom snimanja videozapisa pritiskom na **PHOTO** **[F]** (Dual Rec, str. 39).
- Prikazuje se okvir ako se prepozna lice i postavke se automatski optimiziraju ([FACE DETECTION], str. 87).
- Kad se prepozna lice tijekom snimanja videozapisa, trepće i lice se pohranjuje u indeks. Željenu scenu možete potražiti pomoću slike lica tijekom reprodukcije ([Face Index], str. 45).
- Možete snimiti fotografije iz snimljenih videozapisa (HDR-UX10E/UX19E/UX20E) (str. 57).
- Možete promijeniti mod snimanja dodirom na **HOME** **[D]** (ili **[E]**) → (CAMERA) → [MOVIE] ili [PHOTO].

Zumiranje

Zumiranje je moguće do 15 puta i moguće je pomoću preklopke zuma ili tipke zuma ispod okvira LCD zaslona.



Za širi kut snimanja:
(širokokutni)



Približavanje objekta: (telefoto)

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

⚡ Napomene

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

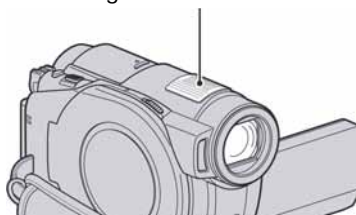
💡 Savjet

- Uz [DIGITAL ZOOM] (str. 85) možete zumirati dalje od 15 puta kod snimanja videozapisa.

Snimanje surround zvuka (5.1-kanalni)

Zvuk kojeg prima ugrađeni mikروفon pretvara se u 5.1-kanalni surround i snima. Možete uživati u realističnom zvuku kod reprodukcije videozapisa na uređajima koji podržavaju 5.1-kanalni zvuk.

Ugrađeni mikروفon



Dolby Digital 5.1 Creator, 5.1-kanalni surround zvuk 🎧 Rječnik (str. 143).

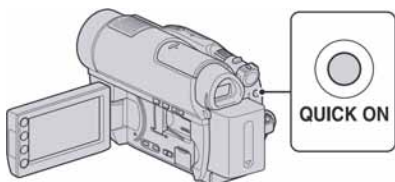
⚡ Napomene

- Za uživanje u 5.1-kanalnom surround zvuku uz HD (high definition) kvalitetu slike, potreban vam je AVCHD uređaj kompatibilan s 5.1-kanalnim surround zvukom (str. 126).
- Kad spojite kamkorder pomoću HDMI kabela (opcija), zvuk videozapisa snimljenih uz HD (high definition) kvalitetu slike automatski se reproducira kao 5.1-kanalni. Zvuk videozapisa uz SD (standard definition) kvalitetu slike pretvara se u 2-kanalni.

💡 Savjet

- Možete odabrati zvuk za snimanje između [5.1ch SURROUND] i [2ch STEREO] ([AUDIO MODE], str. 84).

Brzo aktiviranje snimanja (QUICK ON)



Kad pritisnete tipku QUICK ON; kamkorder prelazi u štedni mod umjesto da se isključi. Trepće indikator QUICK ON za vrijeme aktivacije štednog moda. Ponovno pritisnite QUICK ON za aktiviranje snimanja. Kamkorder se vraća u pripravno stanje za snimanje za približno 1 sekundu.

💡 Savjeti

- U štednom modu se baterija troši upola manje u odnosu na uobičajeno snimanje i tako se štedi energija.
- Kamkorder će se automatski isključiti ako se njime ne rukuje određeno vrijeme tijekom štednog moda. Vrijeme do isključivanja kamkordera možete podesiti ([QUICK ON STBY], (str. 95)).

Snimanje visokokvalitetnih fotografija tijekom snimanja videozapisa (Dual Rec)

Tijekom snimanja videozapisa možete snimiti fotografije visoke kvalitete pritiskom na tipku PHOTO. Fotografije se snimaju na medij podešen u [PHOTO MEDIA SET] (HDR-UX19E/UX20E) (str. 27).

⚡ Napomene

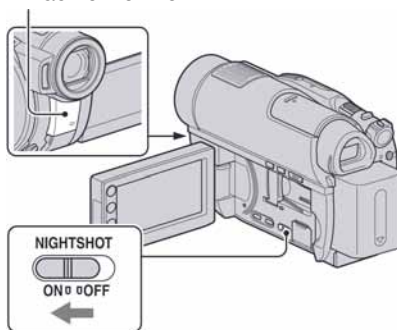
- Tijekom Dual Rec postupka ne može se koristiti bljeskalica.
- 📷 se može prikazati kad je kapacitet medija za snimanje nedovoljan ili ako kontinuirano snimate fotografije. Nije moguće snimanje fotografija dok se prikazuje 📷.

💡 Savjeti

- Kada svijetli indikator 📷 (videozapis), fotografije se snimaju u veličinama [📷 3.0M] (16:9 wide) ili [2.2M] (4:3).
- Fotografije možete snimati u pripravnim stanju snimanja na isti način kao i kad svijetli indikator 📷 (fotografija). Možete također koristiti bljeskalicu.

Snimanje na tamnim mjestima (NightShot)

Infracrveni emiter



Podesite preklopku NIGHTSHOT na ON (pojavi se 📷). Možete snimati na tamnim mjestima.

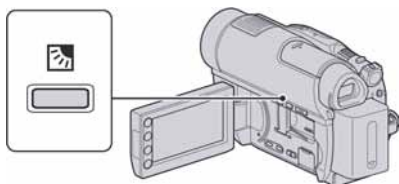
⚡ Napomene




- Funkcije NightShot i Super NightShot koriste infracrveno svjetlo. Stoga nemojte prekrivati infracrveni emiter prstima ili drugim predmetima.
- Uklonite konverzijski objektiv (opcija).
- Kad je automatsko izoštravanje otežano, sliku izoštrite ručno ([FOCUS], str. 98).
- Nemojte koristiti funkcije NightShot ili Super NightShot na svijetlim mjestima jer tako možete uzrokovati kvarove.

💡 Savjet

- Za snimanje svjetlije slike koristite funkciju Super NightShot (str. 101). Za snimanje slike na što realnijim prikazom boja, koristite funkciju Color Slow Shutter (str. 101).

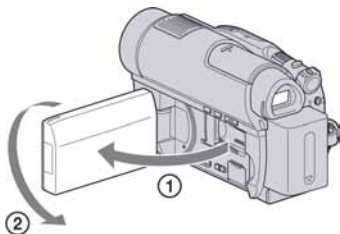
Podešavanje ekspozicije kod objekata osvijetljenih straga



Za podešavanje ekspozicije kod snimanja objekata osvijetljenih straga, pritisnite  (back light) za prikaz oznake  na zaslonu. Za isključenje ove funkcije, ponovno pritisnite  (back light).

Snimanje u zrcalnom modu

Možete snimati tako da se osoba koju snimate vidi u zaslonu okrenutom prema njoj.



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



Savjeti

- Na LCD zaslonu se pojavljuje zrcalna slika objekta, no slika će izgledati normalno kad je snimate.
- Kod snimanja u zrcalnom modu, ne pojavljuje se okvir na licu osobe ([FACE DETECTION], str. 87).

Usporeno snimanje objekata koji se brzo kreću (SMTH SLW REC)


Objekti koji se brzo kreću i koji se ne mogu snimiti na standardni način mogu se snimati usporeno otprilike 3 sekunde.

To je korisno kad snimate, primjerice, zamahe ruke kod golfa ili tenisa.



- 1 Dodirnite  (HOME) →  (CAMERA) → [SMTH SLW REC].



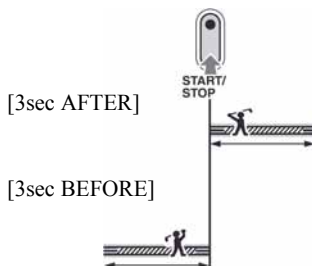
- 2 Pritisnite START/STOP.
Zapis od tri sekunde (pribl.) snima se kao 12-sekundni usporeni isječak.
Kad poruka [Recording...] nestane, snimanje je završeno.


Dodirnite  za isključenje usporenog snimanja.

Promjena postavki

Dodirnite  (OPTION) → karticu , a zatim odaberite postavku koju želite mijenjati.

- [TIMING]
Nakon pritiska na START/STOP odaberite jednu od početnih točaka snimanja. Početna postavka je [3sec AFTER].



- [RECORD SOUND]
Odaberite [ON] () za naknadno snimanje zvuka, primjerice razgovora, na usporenoj snimci. (Standardna postavka je [OFF]).
Kamkorder snima zvuk otprilike 12 sekundi dok je prikazana poruka [Recording...] u koraku ②.

Napomene

- Zvuk se ne snima tijekom 3 sekunde snimanja videozapisa (približno).
- Kvaliteta snimke s funkcijom [SMTH SLW REC] nije jednako dobra kao kod normalnog snimanja.
- Ako reproducirate videozapis snimljen s opcijom [RECORD SOUND] u [SMTH SLW REC] podešenom na [OFF], prikazat će se **J2ch**, neovisno o podešenju za [AUDIO MODE] (str. 84).

Reprodukcija

Možete reproducirati slike snimljene na medij odabran kod podešavanja (str. 26).

Standardna postavka je reprodukcija s unutrašnje memorije.

HDR-UX9E/UX10E:

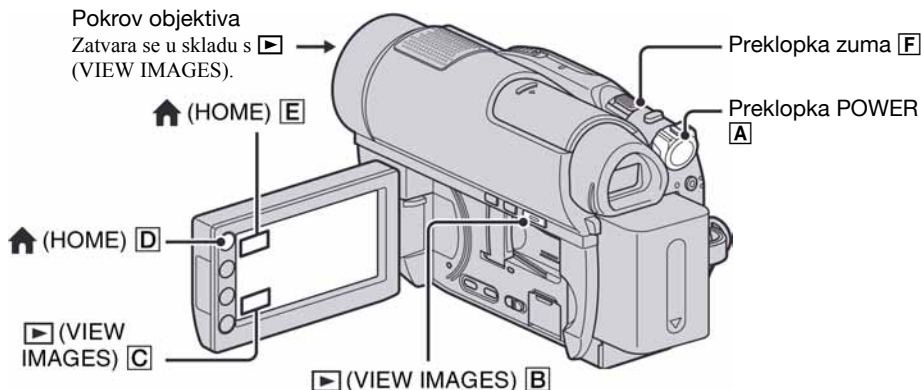
Videozapisi: Disk

Fotografije: "Memory Stick PRO Duo"

HDR-UX19E/UX20E:

Videozapisi: Unutrašnja memorija

Fotografije: Unutrašnja memorija

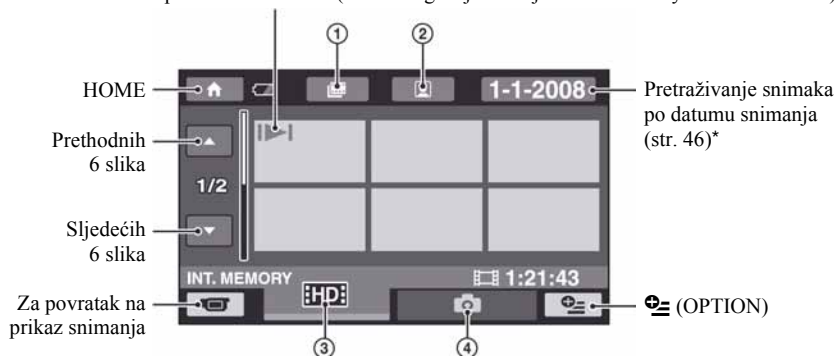








1 Zakrenite preklopku POWER **A** za uključivanje kamkordera.

2 Pritisnite (VIEW IMAGES) **B** (ili **C**).






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

Pojavi se sa svakom snimkom na kartici koja se zadnji put reproducirala/snimila za fotografije snimljene na "Memory Stick PRO Duo"



- ①  : Prijelaz na Film Roll Index (str. 45).
 - ②  : Prijelaz na Face Index (str. 45).
 - ③  : Prikaz videozapisa HD (high definition) kvalitete slike.
Kad je odabrana SD (standard definition) kvaliteta slike u [MOVIE MEDIA SET] (str. 26), prikazano je . Kad je odabrana opcija [DISC], prikazano je .
 - ④  : Prikaz fotografija.
- * Ne možete tražiti željeni videozapis prema datumu snimanja kad podesite [DISC] na [MOVIE MEDIA SET] (str. 26).

Savjet

- Pomakom preklopke zuma [F] mijenja se prikaz u izborniku VISUAL INDEX sa 6 do 12 slika prikazanih istovremeno. Kako biste podesili broj slika, dodirnite  (HOME)  (ili ) →  (SETTINGS) → [VIEW IMAGES SET] →  [DISPLAY] (str. 91).

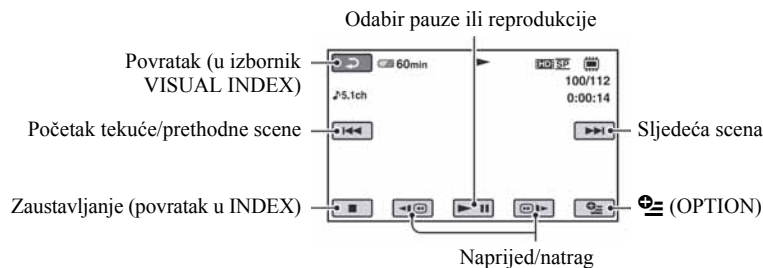
3 Pokrenite reprodukciju.

Reprodukcija videozapisa









Dodirnite karticu ,  ili  i zatim dodirnite željeni videozapis.

Kad reprodukcija od odabranog videozapisa dođe do zadnjeg, prikaz se vrati na VISUAL INDEX.



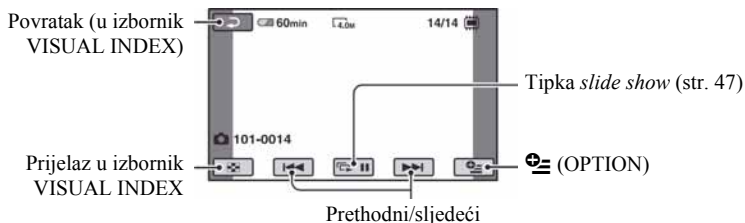
Savjeti

- Dodirnite / tijekom pauze za usporenu reprodukciju videozapisa.
- Pri reprodukciji videozapisa s unutrašnje memorije (HDR-UX19E/UX20E) ili "Memory Stick PRO Duo" kartice, jednim dodirnom na / reprodukcija se ubrzava unatrag/prema naprijed približno 5 puta, dva dodira ubrzavaju približno 10 puta, tri dodira ubrzavaju približno 30 puta, a četiri dodira ubrzavaju približno 60 puta.
- Pri reprodukciji videozapisa s diska, jednim dodirnom na / reprodukcija se ubrzava unatrag/prema naprijed približno 5 puta, a dva dodira ubrzavaju približno 10 puta (približno 8 puta brže pri uporabi DVD+RW-a sa SD (standard definition) kvalitetom slike).

Reprodukcija fotografija



Dodirnite karticu za reprodukciju fotografija.



Za podešavanje glasnoće videozapisa

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

Savjet

- Možete promijeniti mod reprodukcije dodirom na (HOME) (ili) → (VIEW IMAGES) → [VISUAL INDEX].

Traženje željene scene prema vremenu (Film Roll Index)

Videozapisi se mogu podijeliti prema vremenu, a prva scena svakog dijela se prikazuje u izborniku INDEX. Možete pokrenuti reprodukciju od odabrane sličice. Prethodno odaberite medij na kojem se nalazi snimljeni videozapis kojeg želite reproducirati (str. 26).

1 Pritisnite (VIEW IMAGES).



Prikazuje se izbornik [VISUAL INDEX].

2 Dodirnite (Film Roll Index).

Povratak u VISUAL INDEX izbornik



Podešavanje intervala*




* Odaberite željeni interval za scenu prikazanu na zaslonu pritiskom na  / .

3 Dodirnite / za odabir željenog videozapisa.

4 Dodirnite / za traženje željene scene i zatim dodirnite scenu koju želite reproducirati.

Započinje reprodukcija od odabrane scene.

Savjet

- Možete prikazati izbornik [Film Roll Index] tako da dodirnete  (HOME) →  (VIEW IMAGES) →  [INDEX].

Traženje željene scene prema licu (Face Index)

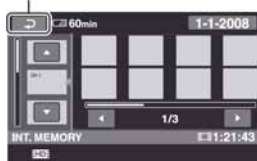
U indeksnom izborniku se prikazuju lica prepoznata kod snimanja videozapisa. Možete pokrenuti reprodukciju videozapisa od odabrane slike lica. Prethodno odaberite medij na kojem se nalazi snimljeni videozapis kojeg želite reproducirati (str. 26).

1 Pritisnite (VIEW IMAGES).

Prikazuje se izbornik [VISUAL INDEX].

2 Dodirnite (Face Index).

Povratak u FACE INDEX izbornik



3 Dodirnite / za odabir željenog videozapisa.

4 Dodirnite / i zatim željenu sliku lica za prikaz scene.

Reprodukcija započinje od početka scene sa slikom odabranog lica.

Napomena

- Ovisno o uvjetima snimanja, lica se možda neće prepoznati.
Primjeri: osobe s naočalama ili pokrivalom na glavi, lica okrenuta od objektiva i sl.

Reprodukcija (nastavak)

- Podesite [INDEX SET] na [ON] (standardna postavka) prije snimanja kako biste mogli reproducirati iz [INDEX] u izborniku (Face Index) (str. 87). Kad se pohranjuje lice u Face Index tijekom snimanja videozapisa, svijetli [INDEX SET].

Savjet

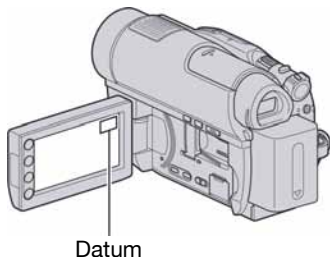
- Možete prikazati izbornik [INDEX] (Face Index) tako da dodirnete [HOME] → [VIEW IMAGES] → [INDEX].

Traženje željenih slika po datumu (Date Index)

Željene snimke možete brzo pronaći pretraživanjem po datumu snimanja. Prethodno odaberite medij na kojem se nalazi snimljeni videozapis kojeg želite reproducirati (str. 26).

Napomena

- Nije moguće upotrebljavati Date Index videozapisa snimljenih na disk ili fotografija snimljenih na "Memory Stick PRO Duo".



1 Pritisnite [VIEW IMAGES].

Pojavi se izbornik VISUAL INDEX.

2 Za traženje videozapisa dodirnite karticu [HDD] ili [SD]. Za traženje fotografija, dodirnite karticu [CAM].

3 Dodirnite datum na zaslonu.

Na zaslonu su prikazani datumi snimanja.



4 Dodirnite [UP] / [DOWN] za odabir datuma željene snimke i dodirnite [OK].

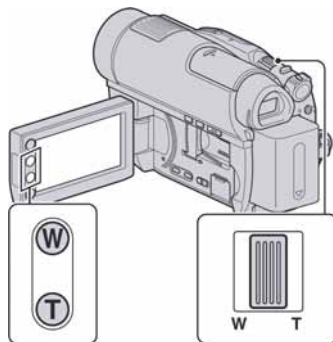
Prikažu se snimke od odabranog datuma.

Savjet

- U izborniku [Film Roll Index] ili [Face Index] možete upotrebljavati funkciju Date Index slijedeći korake 3 i 4.

Uporaba zuma pri reprodukciji


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



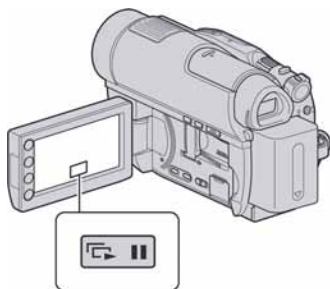
- 1 Pokrenite reprodukciju fotografija koje želite uvećati.
- 2 Fotografiju uvećajte pomoću opcije T (telefoto).
Na LCD zaslonu se pojavi okvir.


Reprodukcija slike na zaslonu TV prijemnika



- ③ Dodirnite dio koji želite prikazati u središtu prikazanog okvira.
- ④ Uvećanje podesite pomoću W (široki kut)/T (telefoto).

Za isključivanje, dodirnite .

Reprodukcija slika u nizu (Slide show)








Dodirnite  u izborniku za reprodukciju fotografije.

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

Napomena

- Tijekom reprodukcije slide showa ne možete koristiti zum.

Savjeti

- Također možete pokrenuti slide show odabirom  (OPTION) → kartica  → [SLIDE SHOW] u izborniku VISUAL INDEX.
- Možete podesiti kontinuiranu reprodukciju slide showa odabirom  (OPTION) → kartica  → [SLIDE SHOW SET]. Kad je opcija [SLIDE SHOW SET] podešena na [ON] (standardno podešenje), na zaslonu se prikaže  i slide show se ponavljano reproducira. Kad je podešena na [OFF], sve fotografije se reproduciraju jednom počevši s odabranom, zatim se slide show zaustavi.

Način povezivanja i kvaliteta slike prikazane na TV zaslonu (HD (high definition)/SD (standard definition)) razlikuje se ovisno o vrsti spojenog TV prijemnika i njegovim priključnicama.

Za ovaj postupak koristite AC adapter kao izvor napajanja (str. 20).

Pogledajte upute za uporabu opreme koju spajate.

Napomena

- Kod snimanja, podesite [X.V.COLOR] na [ON] za reprodukciju na x.v.Color kompatibilnom TV prijemniku (str. 85). Tijekom reprodukcije možda će biti potrebno podesiti neke postavke na TV prijemniku. Podrobnosti potražite u uputama za uporabu TV prijemnika.

Tijek postupka

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

Na TV prijemniku odaberite kanal priključnice koju koristite.

Pogledajte upute za uporabu TV prijemnika.



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



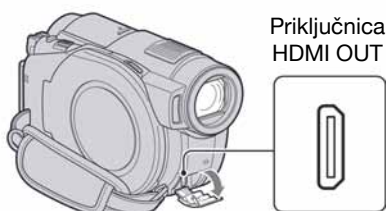
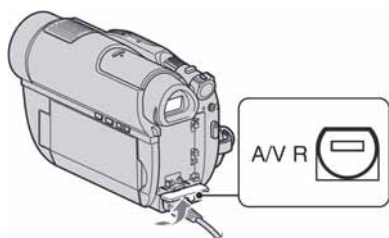
Izvedite potrebna podešavanja izlaza kamkordera (str. 49, 50).

Reprodukcija slike na zaslonu TV prijemnika (nastavak)

Priključnice na vašem kamkorderu

Odsposjite pokrov priključnica i spojite kabel.

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



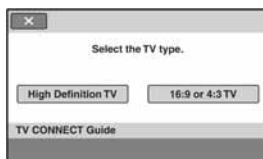
Odabir najprikladnijeg načina povezivanja – TV CONNECT Guide

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

- 1** Uključite kamkorder i pritisnite **↑** (HOME) → **⌘** (OTHERS) → [TV CONNECT Guide].

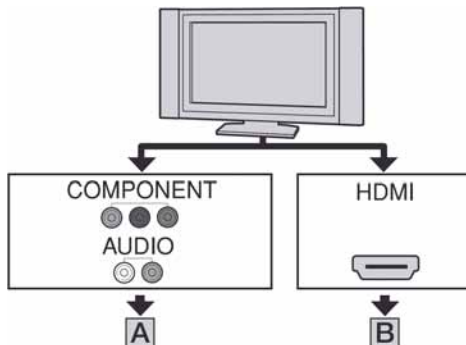
Ako opcije nema na zaslonu, dodirnite **▲**/**▼** za promjenu stranice.

- 2** Dodirnite odgovor na pitanje prikazano na zaslonu.



Spajanje na high definition TV prijemnik

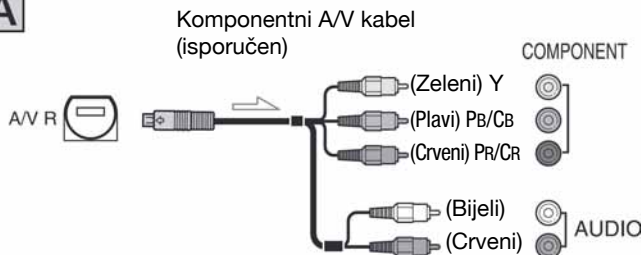
Snimke s HD (high definition) kvalitetom slike reproduciraju se u HD (high definition) kvaliteti. Snimke sa SD (standard definition) kvalitetom slike reproduciraju se u SD (standard definition) kvaliteti.




 : Tok signala

Vrsta	Kamkorder	Kabel	TV	Postavka izbornika HOME
-------	-----------	-------	----	-------------------------

A



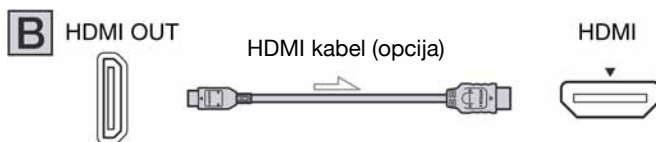
 (SETTINGS) →
[OUTPUT SETTINGS]
→ [COMPONENT] →
[1080i/576i] (str. 93)

- Ako spojite samo komponentni kabel, zvuk se neće čuti. Za izlaz audio signala, spojite bijeli i crveni priključak A/V kabela na audio ulaze TV-a.

Reprodukcija slike na zaslonu TV prijemnika (nastavak)

 : Tok signala

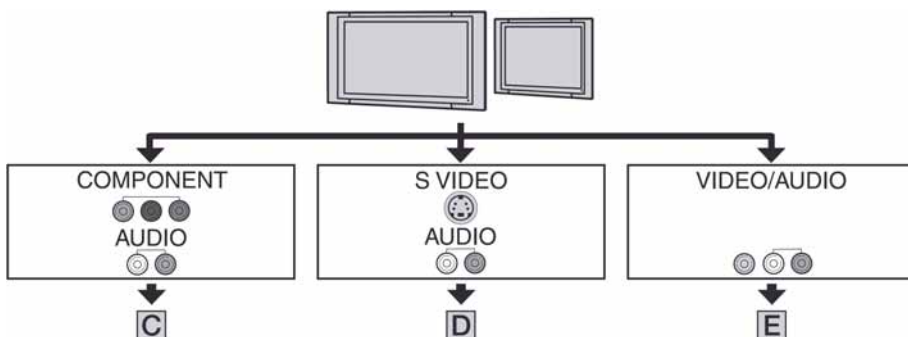
Vrsta	Kamkorder	Kabel	TV	Postavka izbornika HOME
-------	-----------	-------	----	-------------------------



- Koristite HDMI kabel s HDMI logotipom.
- Upotrijebite HDMI mini konektor na kraju kabela za spajanje s kamkorderom i konektor prikladan za spajanje u priključnicu na TV prijemniku.
- Videosignal ne izlazi iz priključnice HDMI OUT ako sadrži signale za sprečavanje kopiranja.
- Neki TV prijemnici možda neće raditi pravilno (npr. možda neće biti zvuka ili slike).
- Ne spajajte HDMI OUT priključnicu kamkordera na HDMI OUT priključnicu vanjskog uređaja HDMI kabelom. Time možete uzrokovati kvar.
- Ako je uređaj kompatibilan s 5.1-kanalnim surround zvukom, videozapisi snimljeni uz HD (high definition) kvalitetu slike, automatski se reproduciraju uz 5.1-kanalni zvuk. Videozapisi snimljeni uz SD (standard definition) kvalitetu slike, pretvaraju se u 2-kanalni zvuk.

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



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



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

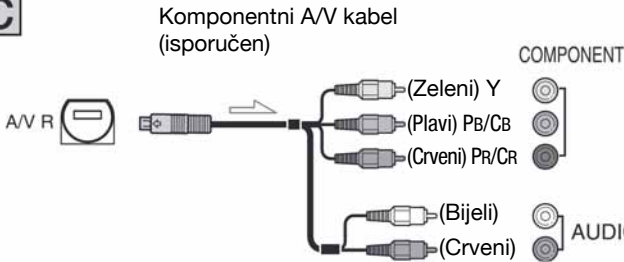
Podesite [TV TYPE] na [16:9] ili [4:3] prema formatu zaslona vašeg TV prijemnika (str. 93).

Napomena

- Kad reproducirate videozapis snimljen sa SD (standard definition) kvalitetom slike na 4:3 TV prijemniku koji ne podržava 16:9 signal, dodirnite  (HOME) →  (SETTINGS) → [MOVIE SETTINGS] → [WIDE SELECT] → [4:3] na kamkorderu kod snimanja slike (str. 85).

Vrsta	Kamkorder	Kabel	TV	Postavka izbornika HOME
-------	-----------	-------	----	-------------------------

C

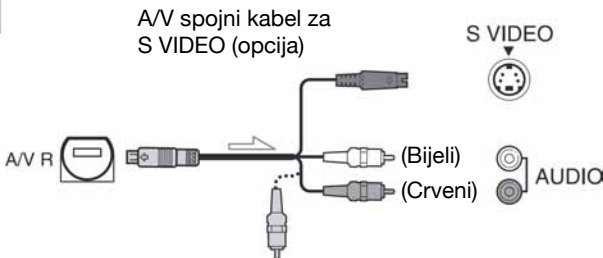


☞ (SETTINGS) →
[OUTPUT SETTINGS]
→[COMPONENT] →
[576i] (str. 93)

☞ (SETTINGS) →
[OUTPUT SETTINGS]
→[TV TYPE] →
[16:9]/[4:3]* (str. 93)

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

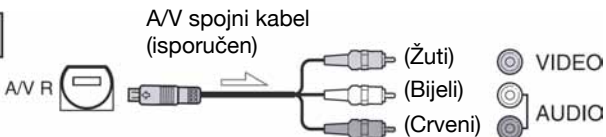
D



☞ (SETTINGS) →
[OUTPUT SETTINGS]
→[TV TYPE] →
[16:9]/[4:3]* (str. 93)

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

E



☞ (SETTINGS) →
[OUTPUT SETTINGS]
→[TV TYPE] →
[16:9]/[4:3]* (str. 93)

* Podesite [TV TYPE] prema TV prijemniku.

Kad je TV prijemnik spojen s videorekorderom

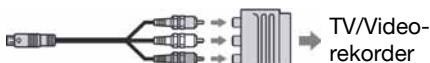
Spojite kamkorder na LINE IN ulaz videorekordera pomoću A/V spojnog kabela. Pomažite izbornik ulaznog signala videorekordera na LINE (VIDEO 1, VIDEO 2, itd.).

Ako je TV prijemnik mono (ako TV 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.

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

Za reprodukciju slika upotrijebite 21-pinski adapter (dodatno nabavljiv).



0 "PhotoTV HD"

Ovaj kamkorder je kompatibilan s "PhotoTV HD". "PhotoTV HD" omogućuje vrlo detaljan, fotografski prikaz nježnih tekstura i boja. Spajanjem Sony PhotoTV HD-kompatibilnih uređaja pomoću HDMI kabela (opcija)* ili komponentnog A/V kabela (isporučen)**, možete uživati u novom pogledu na fotografije u punoj HD kvaliteti.

* TV prijemnik automatski prelazi u odgovarajući mod kod prikaza fotografija.

** Potrebno je podesiti TV prijemnik. Pogledajte upute za uporabu PhotoTV HD-kompatibilnog TV prijemnika.

⚡ Napomena

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

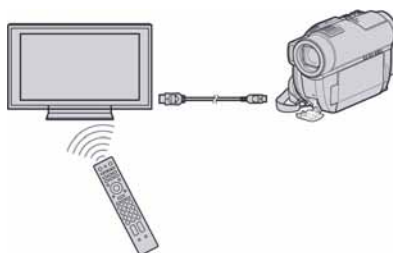
💡 Savjeti

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

Uporaba "BRAVIA" Sync

Moguće je upravljati reprodukcijom pomoću daljinskog upravljača TV prijemnika* spajanjem kamkordera na "BRAVIA" Sync-kompatibilan TV prijemnik pomoću HDMI kabela.

* "BRAVIA" TV prijemnici prodani 2008. godine ili kasnije su kompatibilni s ovom funkcijom.





1 Spojite kamkorder s "BRAVIA" Sync-kompatibilnim TV prijemnikom pomoću HDMI kabela (opcija).

2 Uključite kamkorder.



Ulaz TV prijemnika se automatski prebacuje i na zaslonu TV prijemnika se prikazuje slika iz kamkordera.

3 Rukujte daljinskim upravljačem TV prijemnika.

Dostupne su sljedeće funkcije.

- Prikaz  (VIEW IMAGES) iz  (HOME) pritiskom na tipku SYNC MENU.
- Prikaz izbornika INDEX, kao što je VISUAL INDEX, pritiskom na tipku gore/dolje/lijevo/desno/enter na daljinskom upravljaču TV prijemnika i reprodukcija željenih video-zapisa ili fotografija.

Napomene

- Za podešavanje kamkordera, dodirnite  (HOME) →  (SETTINGS) → [GENERAL SET] → [CTRL FOR HDMI] → [ON] (standardna postavka).
- Također podesite TV prijemnik. Pogledajte upute za uporabu TV prijemnika.

Savjet

- Ako isključite TV prijemnik, kamkorder se također isključuje istovremeno.

Kategorija (OTHERS)

Ova kategorija omogućuje editiranje snimaka na disku ili Memory Sticku Duo. Osim toga, ta kategorija omogućuje korištenje kamkordera spajanjem na druge uređaje.



Kategorija  (OTHERS)

Popis opcija

DELETE

Možete brisati snimke s medija (str. 55).

PHOTO CAPTURE (HDR-UX10E/UX19E/UX20E)

Možete snimiti odabrane slike iz snimljenog videozapisa kao fotografije (str. 57).

MOVIE DUB (HDR-UX10E/UX19E/UX20E)

Možete presnimati videozapise s unutrašnje memorije (HDR-UX19E/UX20E) ili "Memory Stick PRO Duo" kartice (HDR-UX10E/UX20E) na disk (str. 59).

PHOTO COPY (HDR-UX19E/UX20E)

Možete kopirati fotografije s unutrašnje memorije na "Memory Stick PRO Duo" (str. 61).

EDIT

Možete editirati snimke (str. 62).

PLAYLIST EDIT

Možete kreirati i editirati playlistu (str. 63).

PRINT

Možete ispisati fotografije pomoću priključnog PictBridge pisaa (str. 68).

USB CONNECT

Možete spojiti svoj kamkorder s računalom i sl. pomoću USB kabela (str. 103).

TV CONNECT Guide

Kamkorder vam pomaže odabrati najprikladniji način spajanja uređaja (str. 48).


Brisanje snimaka

Pomoću kamkordera možete izbrisati snimke s medija.

⚡ Napomene

- Obrisane snimke se ne mogu vratiti.
- Ako je podešena zaštita snimaka od brisanja na "Memory Stick PRO Duo" kartici pomoću drugog uređaja, nije moguće obrisati snimke s "Memory Stick PRO Duo".

💡 Savjeti

- Odjednom se može odabrati do 100 snimaka.
- Snimke možete obrisati dok ih pregledavate iz izbornika  (OPTION).



Brisanje videozapisa na disku



Unaprijed podesite medij na kojem je videozapis koji želite izbrisati (str. 26).

⚡ Napomene

- Tijekom Easy Handycam postupka, ne možete brisati videozapise s diska. Isključite Easy Handycam postupak.


1 U izborniku  (HOME) dodirnite  (OTHERS) → [DELETE].

2 Dodirnite  [DELETE].


3 Dodirnite  [DELETE],  [DELETE] ili  [DELETE].

4 Dodirnite snimku koju želite izbrisati.



Odabrana scena je označena s .

Pritisnite i zadržite sliku na LCD zaslonu za potvrdu slike.




Dodirnite  za povratak na prethodni prikaz.

5 Dodirnite  [OK] → [YES].


6 Kad se prikaže [Completed.], dodirnite  [OK].

Za brisanje svih videozapisa odjednom





① U koraku **3** dodirnite  [DELETE ALL],  [DELETE ALL] ili  [DELETE].

② Dodirnite [YES] → [YES].




③ Kad se prikaže [Completed.], dodirnite  [OK].

Za brisanje svih videozapisa snimljenih isti dan odjednom





① U koraku **3** dodirnite  [DELETE by date],  [DELETE by date].



② Dodirnite   za odabir datuma snimanja željenog videozapisa i zatim dodirnite  [OK].

Snimke odabranog datuma su prikazane na zaslonu.

Dodirnite snimku na LCD zaslonu kako biste potvrdili odabir. Dodirnite  za povratak na prethodni prikaz.

③ Dodirnite  [OK] → [YES].

Brisanje snimaka (nastavak)

- 4 Kad se prikaže [Completed.], dodirnite **OK**.

Za brisanje zadnjeg snimljenog videozapisa



- 1 U koraku **3** dodirnite [**LAST SCENE DEL**].
- 2 Dodirnite **OK** → [YES].
- 3 Kad se prikaže [Completed.], dodirnite **OK**.

Napomene

- Ne možete izbrisati zadnji videozapis snimljen na disk ako izvedete neki od sljedećih postupaka nakon snimanja:
 - Izvadite disk
 - Isključite kamkorder

Za brisanje videozapisa sa SD (standard definition) kvalitetom slike

- Videozapise na DVD-RW (VR mod) diskovima možete brisati bez ikakvih ograničenja.
- Na DVD-RW (VIDEO mod) i DVD+RW diskovima možete izvoditi [LAST SCENE DEL].

Napomene

- Nemojte skidati bateriju niti odspajati AC adapter iz kamkordera za vrijeme brisanja snimaka jer bi se medij mogao oštetiti.
- Nemojte vaditi "Memory Stick PRO Duo" za vrijeme brisanja videozapisa s "Memory Stick PRO Duo".
- Ako je izbrisani videozapis uključen u playlistu (str. 63), također se briše iz nje.
- Čak i ako izbrišete nepotrebne snimke s diska, preostali kapacitet diska možda se neće povećati toliko da biste mogli dalje snimati.

Savjet

- Za brisanje svih snimaka s medija, formatirajte medij (str. 76).

Brisanje fotografija



Prethodno odaberite medij koji sadrži fotografiju koju želite obrisati (str. 27).

- 1 Dodirnite **HOME** → **OTHERS** → **DELETE**.

- 2 Dodirnite [**DELETE**].

- 3 Dodirnite [**DELETE**].

- 4 Dodirnite fotografiju koju želite obrisati.



Odabrana fotografija je označena znakom ✓.

Pritisnite i zadržite fotografiju na LCD zaslonu za potvrđivanje odabira. Dodirnite **BACK** za povratak na prethodni izbornik.

- 5 Dodirnite **OK** → [YES].

- 6 Kad se prikaže [Completed.], dodirnite **OK**.

Snimanje fotografije iz videozapisa (HDR-UX10E/UX19E/UX20E)

Za brisanje svih fotografija odjednom



- U koraku **3** dodirnite [DELETE ALL].
- Dodirnite [YES] → [YES].
- Kad se prikaže [Completed.], dodirnite [OK].

Za brisanje svih fotografija snimljenih istog datuma odjednom



- Dodirnite [DELETE by date] u koraku **3**.



- Dodirnite ▲/▼ za odabir datuma snimanja željene fotografije i zatim dodirnite [OK].

Na zaslonu se prikazuju fotografije snimljene istog datuma.

Dodirnite fotografiju na LCD zaslonu za potvrđivanje. Dodirnite [↩] za povratak na prethodni prikaz.

- Dodirnite [OK] → [YES].
- Kad se prikaže [Completed.], dodirnite [OK].

💡 Savjet

- Za brisanje svih snimaka s medija, formatirajte medij (str. 76).

Za vrijeme reprodukcije videozapisa, možete snimiti fotografiju na bilo kojem mjestu. Odaberite medij s videozapisima i medij na kojeg želite pohraniti fotografije (str. 26). Kad podesite medij za videozapise ili fotografije na "Memory Stick PRO Duo", umetnite "Memory Stick PRO Duo" u kamkorder. Medij možete odabrati ovisi o modelu kamkordera. Pogledajte sljedeću tablicu.

Model	Videozapisi u	Fotografije u
HDR-UX10E		→
		→
HDR-UX19E		→
		→
HDR-UX20E		→
		→
		→
		→
		→
		→

⚠ Napomena

- Preporuča se napajanje putem AC adaptera kako bi se spriječilo isključenje kamkordera tijekom postupka.

1 Dodirnite (HOME) → (OTHERS) → [PHOTO CAPTURE].

Prikazuje se izbornik [PHOTO CAPTURE].


2 Odaberite videozapis iz kojeg želite snimati.

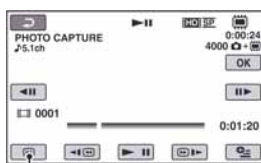
Započinje reprodukcija odabranog videozapisa.

- Datum i vrijeme snimanja fotografija jednako je datumu i vremenu snimanja videozapisa.
- Ako videozapis nema podatak o vremenu snimanja, datum i vrijeme snimanja fotografija odgovaraju vremenu kad ih kreirate iz videozapisa.

3 Dodirnite za pauzu na mjestu gdje želite snimiti fotografiju.

Pauzira se reprodukcija.

Reprodukcija i pauza se izmjenjuju dodirnom na .





Vraća se na početak odabranog videozapisa.



Točku snimanja možete podesiti pomoću



4 Dodirnite .

Prilikom snimanja fotografije prikazana je oznaka , a reprodukcija videozapisa se pauzira po završetku postupka. Za snimanje drugih fotografija, dodirnite  i ponovite postupak od koraka 2.

Napomene







- Veličina fotografije je fiksna i ovisi o formatu snimanja videozapisa:
 - [ 2.1M] uz HD (high definition) kvalitetu slike
 - [ 0.2M] uz format 16:9 i SD (standard definition) kvalitetu slike
 - [VGA(0.3M)] uz format 4:3 i SD (standard definition) kvalitetu slike
- Na mediju za snimanje fotografija mora biti dovoljno prostora, u protivnom snimanje neće biti moguće.

Presnimavanje/kopiranje snimaka s jednog medija na drugi pomoću kamkordera

Presnimavanje videozapisa (HDR-UX10E/UX19E/UX20E)

Možete presnimati videozapise s unutrašnje memorije kamkordera (HDR-UX10E/UX19E/UX20E) ili "Memory Stick PRO Duo" kartice (HDR-UX10E/UX19E/UX20E) na disk bez mijenjanja njihove kvalitete slike.

Kompatibilnost vrsta medija razlikuje se prema vrsti kamkordera. Za detalje pogledajte sljedeću tablicu.

Model	S	Na
HDR-UX10E	 → 	
HDR-UX19E	 → 	
HDR-UX20E	 → 	

Na jedan disk ne možete presnimati zajedno videozapise snimljene u HD (high definition) i SD (standard definition) kvaliteti slike. Također, ne možete promijeniti kvalitetu slike diska tijekom postupka.



Najprije umetnite disk u kamkorder. Kad koristite potpuno novi disk, prijedite na "Korak 6" (str. 28), a kad koristite DVD-RW/DVD+RW disk koji sadrži snimke, najprije ga formatirajte (str. 77), zatim uskladite kvalitetu slike videozapisa za presnimavanje s kvalitetom slike diska.

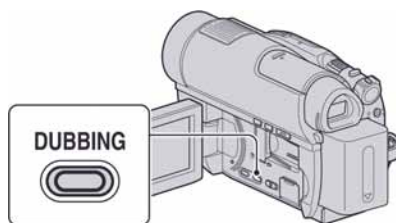
⚙ Napomene

- Koristite AC adapter kao izvor napajanja kako biste spriječili da kamkorder ostane bez napajanja tijekom kopiranja.
- Kod izvođenja postupka [DUB by select], [DUB by date], [FHD DUB ALL] ili [ESD DUB ALL], prikaže se [Not enough memory space.] ako na disku nema dovoljno prostora za snimanje cijelog videozapisa.

💡 Savjet

- Za provjeru presnimljenih videozapisa nakon dovršetka presnimavanja, podesite [MOVIE MEDIA SET] na [DISC] i reproducirajte ih (str. 26).

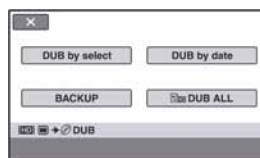
- 1** Dodirnite  (HOME) →  (OTHERS) → [MOVIE DUB], ili pritisnite tipku DUBBING (HDR-UX19E/UX20E).



Prikazuje se izbornik [MOVIE DUB].



- 2** Odaberite željenu kvalitetu slike i medij na kojem je videozapis koji želite presnimati, zatim dodirnite odgovarajuću tipku.



- 3** Dodirnite [DUB by select].

Presnimavanje/kopiranje snimaka s jednog medija na drugi pomoću kamkordera (nastavak)

4 Odaberite videozapis kojeg želite presnimati.



Preostali kapacitet diska*

- * Prikazuje preostali memorijski kapacitet diska. Svaka boja prikazuje pripadajuće stanje.
Crna: Iskorišten memorijski prostor
Zelena: Memorijski prostor predviđen za uporabu
Bijela: Slobodan memorijski prostor
Odabrani videozapis je označen s ✓.
Pritisnite i zadržite sličicu na LCD zaslonu za potvrdu. Dodirnite [↶] za povratak na izbornik za odabir.

5 Dodirnite [OK] → [YES].

6 Kad se prikaže [Completed.], dodirnite [OK].

Za presnimavanje svih videozapisa snimljenih istog dana odjednom

- 1 U koraku 3 dodirnite [DUB by date].



- 2 Dodirnite [▲]/[▼] za odabir datuma snimanja željenog videozapisa i zatim dodirnite [OK].

Snimke odabranog datuma su prikazane na zaslonu. Dodirnite snimku na LCD zaslonu kako biste potvrdili odabir. Dodirnite [↶] za povratak na prethodni prikaz.

- 3 Dodirnite [OK] → [YES].
- 4 Kad se prikaže [Completed.], dodirnite [OK].

Za presnimavanje videozapisa u playlisti

- 1 U koraku 3, dodirnite [▶] DUB ALL ili [▶SD] DUB ALL.
- 2 Dodirnite [YES].
- 3 Kad se prikaže [Completed.], dodirnite [OK].

Za kopiranje videozapisa koji nisu kopirani

- 1 U koraku 3, dodirnite [BACKUP].
- 2 Dodirnite [Backs up unbacked up movies.] → [YES].
- 3 Kad se prikaže [Completed.], dodirnite [OK].

Kad se videozapisi koje želite kopirati ne mogu pohraniti na jedan disk, prikaže se poruka [Disc is full.] s procijenjenim brojem preostalih diskova potrebnih za snimanje.

Za kopiranje ostatka videozapisa, pripremite potreban broj diskova te ponovite postupak od koraka 1.

⚠ Napomena

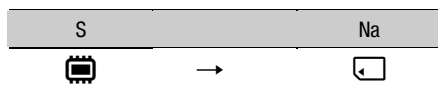
- Ako se videozapisi pohranjuju na 2 ili više diskova, videozapis snimljen na kraju svakog diska se automatski podijeli kako bi se ispunio puni kapacitet diska.

💡 Savjet

- U koraku 3, dodirom na [BACKUP] → [Backup starts from the first movie. Previous backup history will be deleted.] možete pohraniti sve videozapise, uključujući prethodno pohranjene videozapise. Vaš kamkorder će čuvati podatke o pohrani videozapisa samo ako su potonji pohranjeni funkcijom [BACKUP].

Kopiranje fotografija (HDR-UX19E/UX20E)

Snimljene fotografije možete kopirati s unutrašnje memorije na "Memory Stick PRO Duo". Prije početka uložite "Memory Stick PRO Duo" u kamkorder.



⚡ Napomena

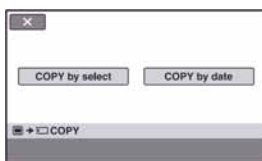
- Koristite AC adapter kao izvor napajanja kako biste spriječili da kamkorder ostane bez napajanja tijekom presnimavanja.

💡 Savjet

- Za provjeru kopiranih fotografija nakon kopiranja, odaberite [MEMORY STICK] u [PHOTO MEDIA SET] i reproducirajte fotografije (str. 27).

1 Dodirnite **HOME** → **OTHERS** → **[PHOTO COPY]**.

Prikazuje se izbornik [PHOTO COPY].



2 Dodirnite **[COPY by select]**.

3 Odaberite fotografiju koju želite kopirati.



Odabrana fotografija je označena s ✓. Pritisnite i zadržite sličicu na LCD zaslonu za potvrdu. Dodirnite **[↩]** za povratak za izbornik za odabir.

4 Dodirnite **OK** → **[YES]**.

5 Kad se prikaže **[Completed.]**, dodirnite **OK**.

Za presnimavanje svih videozapisa snimljenih istog dana odjednom

- ① U koraku **2** dodirnite **[COPY by date]**.



- ② Dodirnite **▲/▼** za odabir datuma snimanja željenih fotografija i zatim dodirnite **OK**.

Snimke odabranog datuma su prikazane na zaslonu. Dodirnite snimku na LCD zaslonu kako biste potvrdili odabir. Dodirnite **[↩]** za povratak na prethodni prikaz.

- ③ Dodirnite **OK** → **[YES]**.

- ④ Kad se prikaže **[Completed.]**, dodirnite **OK**.

Dijeljenje videozapisa



Prethodno odaberite medij na kojem se nalazi videozapis kojeg želite podijeliti (str. 26).

1 U izborniku (HOME) dodirnite (OTHERS) → [EDIT].

2 Dodirnite [DIVIDE].

3 Dodirnite videozapis kojeg želite podijeliti.

Pokreće se reprodukcija odabranog videozapisa.

4 Dodirnite na mjestu gdje želite podijeliti videozapis na scene.

Videozapis se pauzira.

Reprodukcija i pauza se izmjenjuju pritiskom na tipku .



Povratak na početak odabranog videozapisa.

Precizno podesite mjesto dijeljenja nakon odabira mjesta dijeljenja pomoću

.

5 Dodirnite [OK] → [YES].

6 Kad se prikaže [Completed.], dodirnite [OK].

Napomene

- Videozapisi se ne mogu vratiti u prvobitno stanje nakon dijeljenja.
- Nemojte odvajati bateriju ili odspajati AC adapter s kamkordera za vrijeme dijeljenja videozapisa.
- Nemojte vaditi "Memory Stick PRO Duo" za vrijeme dijeljenja videozapisa s "Memory Stick PRO Duo" kartice.
- Ovaj postupak je moguć samo s DVD-RW (VR mod) diskom za SD (standard definition) kvalitetu slike.
- Kad je opcija [MOVIE MEDIA SET] podešena na unutrašnju memoriju (HDR-UX19E/UX20E) ili "Memory Stick PRO Duo", videozapis dodani u playlistu će se podijeliti nakon podjele izvornih videozapisa.
Kad je opcija [MOVIE MEDIA SET] podešena na disk, videozapisi dodani u playlistu neće se dijeliti čak ni nakon podjele izvornih videozapisa.
- Može se pojaviti manje odstupanje između mjesta gdje ste dodirnuli i stvarnog mjesta reza jer kamkorder odabire mjesto reza u intervalima od približno pola sekunde.

Savjeti

- Možete podijeliti videozapis u reprodukcijском prikazu uporabom izbornika (OPTION).
- Snimke načinjene na vašem kamkorderu nazivaju se "original".

Kreiranje playliste



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

Odaberite medij na kojem želite kreirati ili reproducirati playlistu prije početka (str. 26).

⚡ Napomena

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

💡 Savjeti

- U playlistu na unutrašnjoj memoriji (HDR-UX19E/UX20E) ili "Memory Stick PRO Duo" kartici, možete dodati maksimalno 999 videozapisa s HD (high definition) kvalitetom slike, ili 99 videozapisa sa SD (standard definition) kvalitetom slike. U playlistu na disku, možete dodati maksimalno 999 videozapisa.
- Snimke načinjene na vašem kamkorderu nazivaju se "original".

1 U izborniku (HOME) dodirnite (OTHERS) → [PLAYLIST EDIT].

2 Dodirnite [ADD], [ADD] ili [ADD].

3 Dodirnite videozapis koji želite dodati u playlistu.



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

4 Dodirnite → [YES].

5 Kad se prikaže [Completed.], dodirnite .

Za dodavanje svih videozapisa u playlistu



- ① U koraku **2** dodirnite [ADD ALL].
- ② Dodirnite [YES] → [YES].
- ③ Kad se prikaže [Completed.], dodirnite .

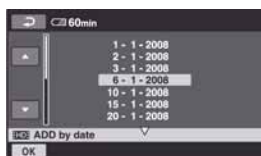
⚡ Napomene

- Ne možete dodati sve videozapise snimljene na disk u playlistu odjednom, kad su videozapisi snimljeni na disk u standardu "1920 × 1080/50i" i "1440 × 1080/50i".







Za dodavanje svih videozapisa snimljenih istog dana u playlistu



- ① U koraku **2** dodirnite [ADD by date] ili [ADD by date]. Datumi snimanja fotografija se prikazuju na zaslonu.




Kreiranje playliste (nastavak)

- ② Dodirnite   kako biste odabrali datum željene snimke, zatim dodirnite . Snimke odabranog datuma su prikazane na zaslonu. Dodirnite snimku na LCD zaslonu kako biste potvrdili odabir. Dodirnite  za povratak na prethodni prikaz.
- ③ Dodirnite  → [YES].
- ④ Kad se prikaže [Completed.], dodirnite .

Napomene

- Nemojte odvajati bateriju ili odspajati AC adapter s karkordera za vrijeme dodavanja videozapisa u playlistu.
- Nemojte vaditi "Memory Stick PRO Duo" za vrijeme dodavanja videozapisa u playlistu s "Memory Stick PRO Duo" kartice.
- Fotografije se ne mogu dodati u playlistu.
- Playlistu možete kreirati samo s DVD-RW (VR mod) diskom za SD (standard definition) kvalitetu slike.
- Za kreiranje playliste na disku s HD (high definition) kvalitetom slike, ne možete u playlisti imati zajedno videozapise snimljene u "1920 × 1080/50i" standardu i "1440 × 1080/50i" standardu.

Savjeti

- Možete dodati videozapis dok ga gledate ili iz indeksnog prikaza tako da dodirnete  (OPTION).
- Playlistu možete kopirati na disk koristeći isporučeni softver.

Reprodukcija playliste



Prvo odaberite medij za kreiranje/reprodukciju/editiranje playliste (str. 26).

Napomene

- Za SD (standard definition) kvalitetu slike, možete editirati videozapis samo s DVD-RW (VR mode) diskom.

1 U izborniku (HOME) dodirnite (VIEW IMAGES) → [PLAYLIST].

Na zaslonu se pojavljuje prikaz playliste.












2 Dodirnite scenu od koje želite pokrenuti reprodukciju.



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

Za brisanje nepotrebnih videozapisa iz playliste



- ① U izborniku , dodirnite  (OTHERS) → [PLAYLIST EDIT].
- ② Dodirnite [ ERASE]/[ ERASE]/[ ERASE].
Za brisanje svih videozapisa iz playliste, dodirnite [ ERASE ALL]/[ ERASE ALL]/[ ERASE ALL] → [YES] → [YES]. Kad se prikaže [Completed.], dodirnite .
- ③ Dodirnite snimku koju želite obrisati.



Odabrani videozapis je označen s . Pritisnite i zadržite videozapis na LCD zaslonu za potvrđivanje odabira. Dodirnite  za povratak u prethodni izbornik.

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

Promjena redoslijeda unutar playliste

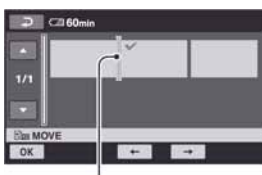


- ① U izborniku **↑** (HOME), dodirnite **[≡]** (OTHERS) → [PLAYLIST EDIT].
- ② Dodirnite **[HD MOVE]**/**[SD MOVE]**/**[MOVIE MOVE]**.
- ③ Odaberite videozapis koji želite premjestiti.



Odabrani videozapis je označena s **✓**. Pritisnite i zadržite videozapis na LCD zaslonu za potvrđivanje odabira. Dodirnite **[↶]** za povratak u prethodni izbornik.

- ④ Dodirnite **[OK]**.
- ⑤ Odaberite određište pomoću **[↶]**/**[↷]**.



Oznaka određišta

- ⑥ Dodirnite **[OK]** → [YES].
- ⑦ Kad se prikaže [Completed.], dodirnite **[OK]**.

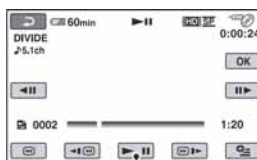
💡 Savjet

- Ako odaberete više videozapisa, oni se premještaju prema rasporedu u playlisti.

Dijeljenje videozapisa unutar playliste



- ① U izborniku **↑** (HOME), dodirnite **[≡]** (OTHERS) → [PLAYLIST EDIT].
- ② Dodirnite [DIVIDE].
- ③ Dodirnite videozapis koji želite podijeliti. Počne reprodukcija odabranog videozapisa.
- ④ Dodirnite **[▶||]** na mjestu gdje želite podijeliti videozapis. Kamkorder pauzira videozapis.



Reprodukcija i pauza izmjenjuju se pritiskom na **[▶||]**.

Mjesto dijeljenja možete preciznije podesiti pomoću **[◀||]**/**[||▶]**.

- ⑤ Dodirnite **[OK]** → [YES].
- ⑥ Kad se prikaže [Completed.], dodirnite **[OK]**.

⚡ Napomena

- Moguća je blaga razlika između mjesta na kojem ste dodirnuti **[▶||]** i stvarnog mjesta dijeljenja zapisa jer ga kamkorder odabire u koracima od pola sekunde.

💡 Savjet

- Dijeljenje videozapisa unutar playliste ne utječe na izvorni videozapis.

Presnimavanje videozapisa na druge uređaje

Spajanje pomoć u A/V kabela

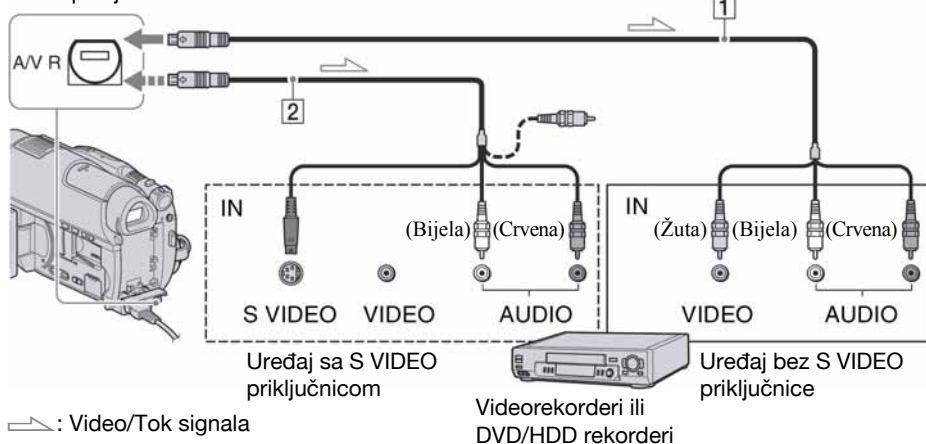
Možete kopirati sliku s kamkordera na drugi uređaj za snimanje kao npr. videorekorder ili DVD/HDD rekorder. Spojite uređaj na jedan od prikazanih načina.

Spojite kamkorder u zidnu utičnicu pomoću isporučenog AC adaptera (str. 20). Također pogledajte upute za uporabu uređaja koje namjeravate spojiti.

⚡ Napomene

- **Videozapisi snimljeni uz HD (high definition) kvalitetu slike, presnimit će se uz SD (standard definition) kvalitetu slike.**
- S obzirom da se presnimavanje vrši na analogni način, kvaliteta slike može se smanjiti.
- Za kopiranje videozapisa snimljenog u HD (high definition) kvaliteti, instalirajte na računalo isporučeni softver (str. 103) i zatim kopirajte slike s diska na računalo.

A/V R priključnica



1 A/V priključni kabel (ispućen)

Spojite na ulaznu priključnicu drugog uređaja.


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

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

⚡ Napomene

- Nije moguće presnimavanje kod rekordera spojenih HDMI kabelom.
- Za isključenje prikaza indikatora (poput brojača, itd.) na zaslonu spojenog uređaja, dodirnite **HOME** → **SETTINGS** → [OUTPUT SETTINGS] → [DISP OUTPUT] → [LCD PANEL] (standardno podešenje) u izborniku HOME (str. 93).
- Za snimanje datuma/vremena i podataka o podešenju kamkordera, uključite njihov prikaz na zaslonu (str. 90).
- Kad spajate kamkorder na mono uređaj, spojite žuti utikač A/V kabela na ulazni video priključak, a crveni (desni kanal) ili bijeli (lijevi kanal) utikač na ulazni audio priključak vanjskog uređaja.

1 Uključite kamkorder, zatim odaberite medij koji sadrži videozapise koje želite presnimati (str. 26).



2 Pritisnite  (VIEW IMAGES).

Podesite [TV TYPE] u skladu s uređajem za reprodukciju (str. 93).

3 Pripremite uređaj za snimanje.

Uključite uređaj za snimanje. Kod presnimavanja videozapisa na videorekorder, umetnite kasetu za snimanje. Kod presnimavanja videozapisa na DVD rekorder, umetnite disk za snimanje.

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

4 Spojite kamkorder na uređaj za snimanje (videorekorder ili DVD/HDD rekorder) A/V spojnim kablom (isporučen)  1 ili A/V spojnim kablom sa S VIDEO priključkom (opcija)  2.

Spojite kamkorder na ulazne priključke uređaja za snimanje.

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

Za detalje pogledajte upute za uporabu dobivene uz uređaj za snimanje.

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

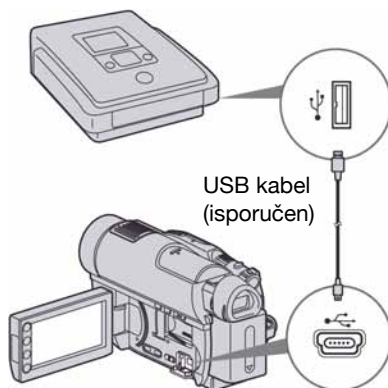
Spajanje pomoću USB kabela

Spojite li kamkorder na DVD snimač, DVD rekorder i sl. putem USB priključnice, možete presnimavati videozapise s HD (high definition) kvalitetom slike s unutrašnje memorije (HDR-UX19E/UX20E) ili "Memory Stick PRO Duo" kartice bez smanjenja njihove kvalitete slike.


Spojite kamkorder u zidnu utičnicu pomoću isporučenog AC adaptera (str. 20). Također pogledajte upute za uporabu uređaja koje namjeravate spojiti.

Napomena

- Putem USB veze ne možete presnimavati videozapise snimljene na disk.

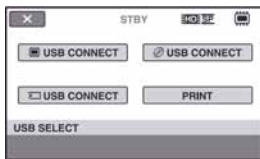


1 Uključite kamkorder.

2 Spojite  (USB) priključnicu kamkordera na DVD snimača i sl. pomoću isporučenog USB kabela (str. 138).

Automatski se prikazuje izbornik [USB SELECT].

Presnimavanje videozapisa na druge uređaje (nastavak)



3 Dodirnite medij na kojem je pohranjen videozapis kojeg želite presnimati.

4 Rukujte spojenim uređajem i pokrenite snimanje.

Podrobnosti potražite u uputama za uporabu spojenog uređaja.

5 Nakon završetka presnimavanja, dodirnite [END] → [YES] i odspojite USB kabel.

💡 Savjet

- Ako se izbornik [USB SELECT] ne prikaže, dodirnite **HOME** → **OTHERS** → [USB CONNECT].

Ispis fotografija (PictBridge kompatibilan pisač)



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

PictBridge

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

Prethodno odaberite medij koji sadrži fotografije koje želite ispisati (str. 27).

Za ispis fotografija s "Memory Stick PRO Duo" kartice, uložite "Memory Stick PRO Duo" na koji su snimljene u kamkorder.

1 Uključite kamkorder.

2 Spojite pisač na **ψ** (USB) priključnicu kamkordera uporabom USB kabela (str. 138).

Na zaslonu se automatski pojavi [USB SELECT].


3 Dodirnite [PRINT].

Kad je uspostavljena veza, na zaslonu se pojavi **1** (PictBridge veza).



4 Dodirnite fotografiju za ispis.



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

5 Dodirnite , podesite sljedeće opcije i dodirnite .

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

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


[SIZE]: Odaberite veličinu papira.

Ako ne želite mijenjati postavke, prijedite na korak 6.

6 Dodirnite [EXEC] → [YES] → .



Ponovno se pojavi izbornik fotografija.

Za završetak ispisa


Dodirnite  u izborniku za odabir fotografija.

Napomene

- Funkcija se može jamčiti samo kod PictBridge kompatibilnih modela.
- Pogledajte također upute za uporabu pisača kojeg ćete koristiti.

- Kad je na zaslonu vidljiv indikator , ne pokušajte izvoditi sljedeće postupke:
 - Koristiti preklopku POWER
 - Pritiskati tipku  (VIEW IMAGES)
 - Odspajati USB kabel s kamkordera ili pisača
 - Vaditi "Memory Stick PRO Duo" iz kamkordera kod ispisa s njega
- Ako pisač prestane raditi, odspojite USB kabel, isključite i ponovno uključite pisač te opet započnite postupak iz početka.
- Možete odabrati samo formate papira koje pisač podržava.
- Kod nekih modela pisača, nedostajat će gornji i donji ili lijevi i desni kraj slike. Ako ispisujete fotografiju snimljenu u formatu 16:9 (wide), lijevi i desni kraj slike mogu biti odrezani.
- Neki modeli pisača možda neće podržavati funkciju ispisa datuma. Za detalje pogledajte upute za uporabu pisača.
- Možda nećete moći otisnuti fotografije:
 - obrađivane na računalu
 - snimljene na drugim uređajima
 - veličine preko 4 MB
 - dimenzija većih od 3 680 × 2 760 piksela.

Savjeti

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

(MANAGE MEDIA) kategorija

Ova kategorija omogućuje uporabu unutrašnje memorije ili "Memory Stick PRO Duo" kartice za različite svrhe.



 (MANAGE MEDIA) kategorija

REPAIR IMG.DB F.

Možete popraviti upravljačke datoteke unutrašnje memorije (HDR-UX19E/UX20E) ili "Memory Stick PRO Duo" kartice (str. 80).

Popis opcija

MOVIE MEDIA SET

Možete odabrati medij za snimanje videozapisa (str. 26).

PHOTO MEDIA SET (HDR-UX19E/UX20E)

Možete odabrati medij za snimanje fotografija (str. 27).

FINALIZE

Možete finalizirati disk kako bi se mogao reproducirati u drugim uređajima (str. 71).

MEDIA INFO

Možete prikazati podatke o mediju, kao što je vrijeme snimanja (str. 76).

MEDIA FORMAT

Možete formatirati medij radi obnavljanja izvornog kapaciteta (str. 76).

UNFINALIZE

Možete definalizirati disk kako biste dodali još snimaka na njega (str. 78).

DISC SELECT GUIDE

Možete prikazati informacije o disku (str. 79).

Priprema diska za reprodukciju na drugim uređajima (finaliziranje)

Finaliziranje omogućuje reprodukciju snimljenog DVD-a u DVD uređajima i DVD pogonima računala.

Tijekom finaliziranja možete odabrati vrstu izbornika diska kako biste vidjeli sadržaj diska (str. 73).

Diskovi snimljeni s HD (high definition) kvalitetom slike

Sve vrste diskova je potrebno finalizirati.

Diskovi snimljeni sa SD (standard definition) kvalitetom slike

- Finalizirajte DVD-RW/DVD-R/DVD+R DL.
- Finalizirajte DVD+RW u sljedećim slučajevima:
 - kako biste izradili DVD izbornik,
 - za reprodukciju u DVD pogonima računala,
 - ako je snimka kratka (5 minuta ili manje u HQ modu, 8 minuta ili manje u SP modu i 15 minuta ili manje u LP modu).

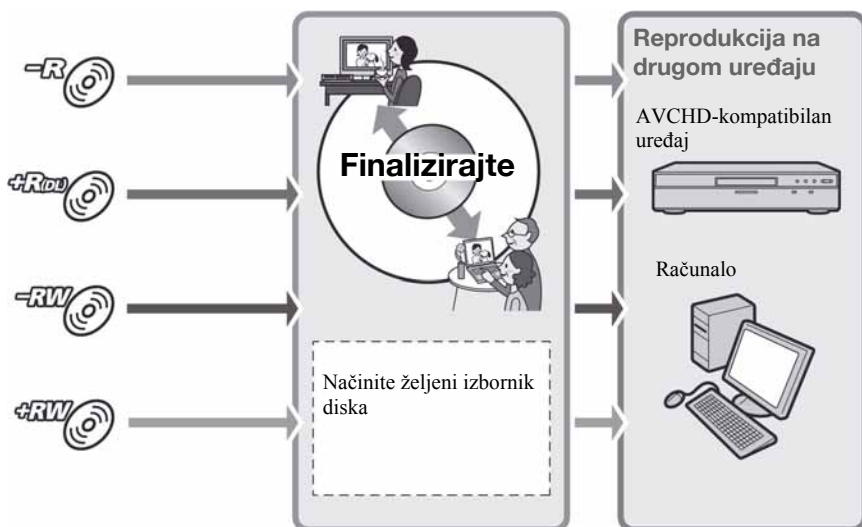
⚡ Napomene

- Nije zajamčena mogućnost reprodukcije na svim uređajima.
- Samo uređaji koji podržavaju AVCHD format mogu reproducirati diskove snimljene s HD (high definition) kvalitetom slike (str. 74). Trenutno raspoloživi DVD uređaji ne mogu reproducirati te diskove.
- U slučaju SD (standard definition) kvalitete slike, umjesto izbornika diska kreira se DVD izbornik.

Tijek postupaka

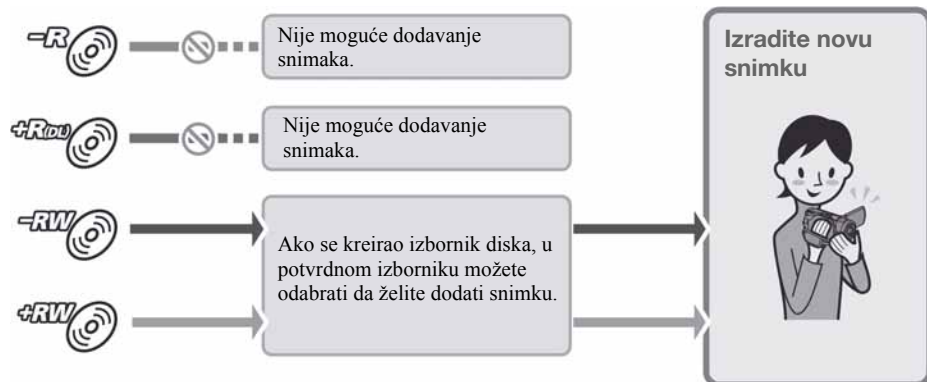
Sljedeći postupci su za disk snimljen s HD (high definition) kvalitetom slike.

📀 Za prvu reprodukciju diska na drugom uređaju (str. 73)



Priprema diska za reprodukciju na drugim uređajima (finaliziranje)

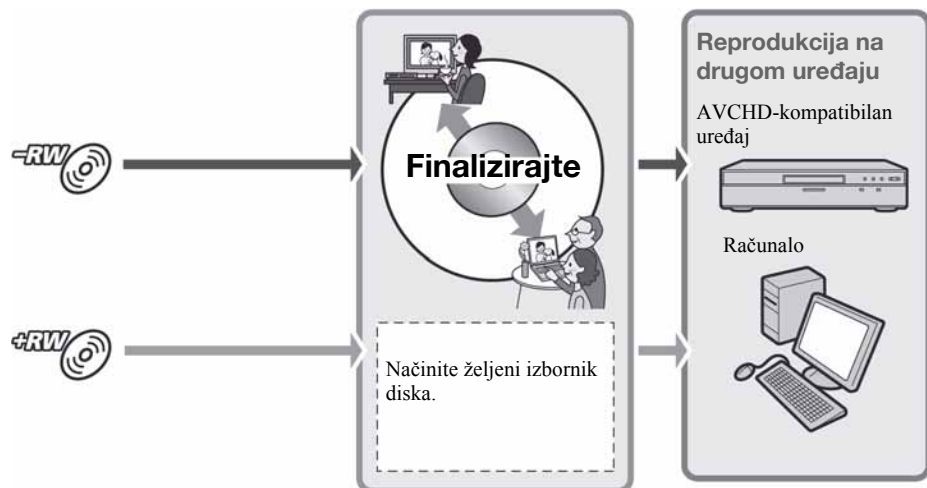
Za dodavanje snimaka na finalizirani disk (str. 78)



Napomena

- Tijekom Easy Handycam postupka ne možete dodavati snimke na finalizirani disk čak ni ako koristite DVD-RW ili DVD+RW. Za dodavanje isključite funkciju Easy Handycam (str. 35).

Za reprodukciju diska na drugom uređaju nakon dodavanja snimke (str. 73)



Finaliziranje diska

⚡ Napomene

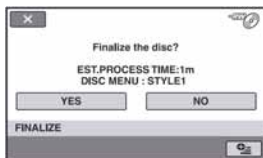
- Postupak finaliziranja diska može trajati od minute do nekoliko sati. Što je manja količina snimljenog materijala, disku će trebati više vremena za finaliziranje.

1 Stavite kamkorder u stabilan položaj i spojite AC adapter na DC IN priključnicu kamkordera.

2 Uključite kamkorder pomakom preklopke POWER.

3 Umetnite disk koji ćete finalizirati.

4 U izborniku **↑ (HOME)**, dodirnite **⌘ (MANAGE MEDIA)** → **[FINALIZE]**.



Za odabir vrste izbornika diska, dodirnite **⌘ (OPTION)** → **[DISC MENU]**.

Prijedite na korak **5** ako želite finalizirati disk koristeći **[STYLE1]** (tvorničko podešenje).

5 Dodirnite **[YES]** → **[YES]** → **[OK]**.

⚡ Napomene

- Kad finalizirate dvostrani disk, svaku stranu je potrebno finalizirati zasebno.
- Tijekom finaliziranja ne izlažite kamkorder udarcima ili vibracijama i ne odspajajte AC adapter.
Kad trebate odspojiti AC adapter, isključite kamkorder te provjerite je li isključen indikator **⏏** (videozapisi) ili **📷** (fotografije). Finaliziranje ponovno počinje kad spojite AC adapter i uključite kamkorder.
- Kad koristite sljedeće diskove, po dovršetku finaliziranja trepće u pripravnom stanju kamkordera na zaslonu **⏏**. Izvadite disk iz kamkordera.
 - Diskovi snimljeni s HD (high definition) kvalitetom slike.
 - Diskovi snimljeni sa SD (standard definition) kvalitetom slike, osim DVD-RW (VR mod).

💡 Savjeti

- Kad izvedete podešavanje koje omogućuje izradu izbornika diska (ili DVD izbornika) te zatim finalizirate disk, izbornik diska će se tijekom finaliziranja diska pojaviti na nekoliko sekundi.
- Nakon finaliziranja diska vidjet će se oznaka "—" ispod indikatora diska i formata snimanja, primjerice "MPEG2" za DVD-RW.

Odabir vrste izbornika diska

- ① U koraku **4**, dodirnite **⌘ (OPTION)** → **[DISC MENU]**.
- ② Odaberite željenu vrstu između 4 ponuđena uzorka pomoću **←/→**.



Odaberite **[NO MENU]** ako nećete kreirati izbornik diska.

- ③ Dodirnite **[OK]**.

⚡ Napomena

- Tijekom Easy Handycam postupka je izbornik diska fiksno podešen na **[STYLE1]**.

Priprema diska za reprodukciju na drugim uređajima (finaliziranje) (nastavak)

- Ovaj postupak nije primjenjiv na DVD-RW (VR mod) za SD (standard definition) kvalitetu slike.

Reprodukcija diska na drugim uređajima

Na drugim uređajima

Kakav ćete uređaj moći koristiti za reprodukciju ovisi o kvaliteti slike (HD (high definition) ili SD (standard definition)) odabranoj za snimanje diska. Za detalje pogledajte upute isporučene s uređajem.

Diskovi snimljeni sa slikom HD (high definition) kvalitete

Ovaj kamkorder snima sliku visoke razlučivosti u AVCHD formatu. DVD medij koji sadrži AVCHD snimku možda se neće moći koristiti u standardnim DVD uređajima ili rekorderima, kao što DVD uređaj/ rekorder možda neće moći izbaciti takav medij ili će izbrisati njegov sadržaj bez upozorenja. DVD mediji koji sadrže AVCHD snimku mogu se reproducirati na kompatibilnom Blu-ray Disc™ uređaju/ rekorderu ili drugom kompatibilnom uređaju.


Diskovi snimljeni sa slikom SD (standard definition) kvalitete

Te diskove možete reproducirati u DVD uređajima. Međutim, ne jamčimo mogućnost reprodukcije na svim DVD uređajima.

🔧 Napomene

- Svakako finalizirajte snimljeni disk (str. 73). Međutim, kad snimate videozapise sa slikom SD (standard definition) kvalitete na DVD+RW disk, taj disk možete reproducirati bez finaliziranja (str. 71).
- S DVD-om promjera 8 cm nemojte koristiti 8-centimetarski CD adapter jer može uzrokovati kvar.
- Okomito postavljen uređaj treba biti u takvom položaj da se disk može staviti vodoravno.
- Uložite li disk snimljen u AVCHD formatu u DVD uređaj, možda više nećete moći pravilno snimati na ili reproducirati s njega na vašem kamkorderu.
- Na nekim uređajima nije moguća reprodukcija diska, disk se "zamrzava" na trenutak između scena ili neke funkcije nisu raspoložive.

💡 Savjeti

- Uređaji koji podržavaju titlove mogu prikazati datum i vrijeme snimanja tamo gdje se obično pojavljuju titlovi (str. 86). Također pogledajte upute svog uređaja.
- Ako ste izradili izbornik diska (str. 73), možete izabrati željenu scenu u izborniku.
- Ako je disk snimljen sa slikom HD (high definition) kvalitete, možete na drugim uređajima također reproducirati playlistu (str. 63). Najprije kreirajte playlistu na svom kamkorderu, zatim odaberite  u izborniku diska.

Na računalu

Reprodukcija diska snimljenog sa slikom HD (high definition) kvalitete

Za reprodukciju videozapisa instalirajte na računalo Picture Motion Browser s isporučenog CD-ROM-a (str. 103).

Reprodukcija diska snimljenog sa slikom SD (standard definition) kvalitete

Disk možete reproducirati na računalu ako je instalirana aplikacija za DVD reprodukciju.

⚡ Napomene

- Čak i kad koristite DVD+RW, trebate ga finalizirati (str. 71). U protivnom može uzrokovati smetnje.
- Provjerite može li DVD pogon računala reproducirati DVD promjera 8 cm.
- S DVD-om promjera 8 cm nemojte koristiti 8-centimetarski CD adapter jer može uzrokovati kvar.
- Kod nekih računala se disk možda neće moći reproducirati ili će se reprodukcija videozapisa odvijati sa smetnjama.
- Ne možete kopirati videozapise izravno na tvrdi disk vašeg računala kako biste ih reproducirali ili editirali na računalu.

💡 Savjet

- Za detalje o postupcima pogledajte "PGM Guide" na isporučenom CD-ROM-u (str. 103).

Podaci o disku snimljenom sa slikom SD (standard definition) kvalitete

Snima se datum prve uporabe diska.

<npr.>

Ako je disk prvi put upotrijebljen 1. siječnja 2008. u 18:00:

2008_01_01_06H00M_PM




Podaci o disku



💡 Savjeti

- Snimke sa slikom SD (standard definition) kvalitete pohranjuju se u sljedeće direktorije:
 - DVD-RW (VR mod)
DVD_RTAV direktorij
 - Drugi diskovi i modovi
VIDEO_TS direktorij

Provjera informacija o mediju

Možete provjeriti preostalo vrijeme snimanja za svaku kvalitetu slike za medij odabran u [MOVIE MEDIA SET] (str. 26).

Dodirnite **↑ (HOME)** → 
(MANAGE MEDIA) → **[MEDIA INFO]**.

Možete provjeriti ostale informacije tako da dodirnete . Za isključenje zaslona dodirnite .

Napomene

- Ova funkcija prikazuje prostor unutrašnje memorije (HDR-UX19E/UX20E) ili "Memory Stick PRO Duo" kartice u jedinicama od 1 MB = 1 048 576 bajtova. Dijelovi manji od megabajta ne uzimaju se u obzir kod prikaza prostora na mediju. Prikazana veličina cijele unutrašnje memorije će biti malo manja od veličine prikazane u nastavku, unatoč tome što je prikazan i slobodan i zauzeti prostor.
- Budući da upravljačke datoteke zauzimaju određeni prostor, zauzeti prostor neće biti 0 MB nakon izvođenja funkcije [MEDIA FORMAT] (str. 76).

Savjet

- Prikazuju se samo informacije medija odabranog u [MOVIE MEDIA SET]. Za provjeru informacija za drugi medij, odaberite ga u [MOVIE MEDIA SET] (str. 26).

Formatiranje medija

Formatiranjem se brišu sve snimke i oslobađa prostor za snimanje.


Prije izvođenja funkcije [MEDIA FORMAT], trebate pohraniti važne snimke na drugi uređaj ili medij (str. 59, 66, 103).

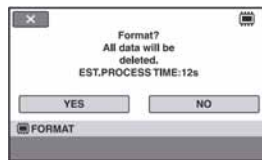
Formatiranje unutrašnje memorije (HDR-UX19E/UX20E) ili "Memory Stick PRO Duo" kartice

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

2 Uključite kamkorder.

3 Ako želite formatirati "Memory Stick PRO Duo", umetnite ga u kamkorder.

4 Dodirnite **↑ (HOME)** → 
(MANAGE MEDIA) → **[MEDIA FORMAT]** → **[INT. MEMORY]**
(HDR-UX19E/UX20E) ili **[MEMORY STICK]**.



5 Dodirnite **[YES]** → **[YES]**.

6 Kada se pojavi [Completed.], dodirnite [OK].



⚡ Napomene

- Tijekom formatiranja nemojte kamkorder izlagati udarcima ili vibracijama te nemojte odspajati AC adapter.
- Obrisat će se i snimke koje su nekim drugim uređajem zaštićene od slučajnog brisanja.
- Dok je na zaslonu prikazano [Executing...] nemojte:
 - dirati preklopku POWER ili tipke,
 - vaditi "Memory Stick PRO Duo" dok ga formatirate.



Formatiranje diska

DVD-R/DVD+R DL disk nije moguće formatirati. Zamijenite ga novim diskom.

Formatiranje finaliziranog diska

Formatiranje briše sve snimke s finaliziranog diska. Na zaslonu se pojavi ikona  ili , no nije potrebno ponovno finalizirati disk prije reprodukcije na uređaju koji podržava AVCHD format.*

Formatiranje diska sa SD (standard definition) kvalitetom slike

- DVD-RW (VIDEO mod) disk je moguće definalizirati i ponovno finalizirati kako bi se mogao reproducirati da drugom uređaju.
- U slučaju DVD-RW (VR mod)/DVD+RW diska, formatiranje briše sve snimke s finaliziranog diska. Na zaslonu se pojavi ikona  ili , no nije potrebno finalizirati disk prije gledanja u DVD uređaju.*

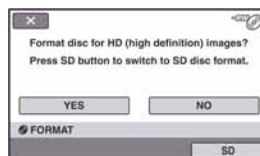
* Za uporabu izbornika diska (DVD izbornika) na DVD+RW ili DVD-RW s HD (high definition) kvalitetom slike, ponovno finalizirajte disk (str. 71).

1 Spojite AC adapter u priključnicu DC IN na kamkorderu, zatim spojite mrežni kabel u zidnu utičnicu.

2 Uključite kamkorder.

3 Uložite u kamkorder disk koji će se finalizirati.

4 U izborniku (HOME), dodirnite (MANAGE MEDIA) → [MEDIA FORMAT] → [DISC].

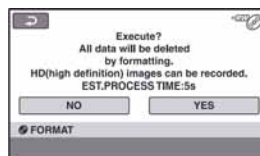


⚡ Napomena

- Poruke na zaslonu će biti drukčije ako je disk formatiran u SD (standard definition) kvaliteti u prethodnom formatiranju. Slijedite upute na zaslonu.

5 Dodirnite [YES].

Za snimanje sa SD (standard definition) kvalitetom slike, dodirnite [SD].



Napomene

- Ne možete promijeniti format snimanja usred postupka.
- Za detalje o AVCHD formatu/DVD formatu pogledajte str. 14, 126.

6 Dodirnite odgovarajuću opciju na zaslonu.

Disk će se formatirati s odabranom kvalitetom slike i modom.

Kad je disk formatiran, možete početi snimati na njega.

Za formatiranje diska u SD (standard definition) kvaliteti slike

- Odaberite mod snimanja, VIDEO mod ili VR mod, za DVD-RW (str. 14). Formatirate li DVD-RW tijekom Easy Handycam postupka (str. 32), format snimanja će biti VIDEO.
- Odaberite omjer širine i visine slike, [16:9 WIDE] ili [4:3], za DVD+RW.

Napomene


- Tijekom formatiranja ne izlažite kamkorder udarcima ili vibracijama i ne odspajajte AC adapter.
- Na dvostranom disku je formatiranje potrebno izvršiti za svaku stranu zasebno. Svaku stranu možete formatirati s drugom kvalitetom slike (HD (high definition) ili SD (standard definition)).
- U slučaju DVD+RW diska sa slikom SD (standard definition) kvalitete, ne možete promijeniti omjer širine i visine slike naknadno. Formatirajte disk ponovno za promjenu omjera visine i širine (aspect ratio).
- Diskovi snimljeni sa slikom HD (high definition) kvalitete mogu se formatirati samo na uređajima koji podržavaju AVCHD format (str. 126).
- Ne možete formatirati disk koji je zaštićen drugim uređajima. Poništite zaštitu izvornim uređajem, zatim formatirajte disk.

Snimanje dodatnih scena nakon finaliziranja

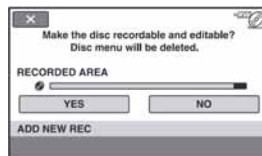
Na finalizirane DVD-RW/DVD+RW diskove možete snimati dodatne materijale prema sljedećim uputama ako na disku ima dovoljno slobodnog mjesta.

Dodatne videozapise ne možete snimati na DVD-R/DVD+R DL nakon finaliziranja. Stavite novi disk.

1 Spojite AC adapter u priključnicu DC IN na kamkorderu, zatim spojite mrežni kabel u zidnu utičnicu.

2 Pomaknite preklopku POWER za uključenje indikatora  (videozapisi).




3 Uložite finaliziran disk u kamkorder. Pojavi se izbornik u kojem trebate potvrditi da želite snimiti dodatne scene.



4 Dodirnite [YES] → [YES].

5 Dodirnite  kad se pojavi [Completed.].

Za diskove snimljene sa SD (standard definition) kvalitetom slike



- Kad koristite finalizirani DVD-RW (VR mod), novi materijal možete snimati na disk bez dodatnih koraka.
- Za definaliziranje DVD-RW (VIDEO mod) diska, dodirnite  (HOME) →  (MANAGE MEDIA) → [UNFINALIZE].
- Ako ste izradili DVD izbornik tijekom finaliziranja (str. 73) DVR+RW diska, pojavi se dijaloški okvir s upitom želite li snimati dodatne scene kad pomaknete preklopku POWER za uključenje indikatora  (videozapisi).

Napomene

- Tijekom postupka ne izlažite kamkorder udarcima ili vibracijama i ne odspajajte AC adapter.
- Briše se izbornik diska izrađen tijekom finaliziranja.
- Na dvostranom disku je potrebno definalizirati svaku stranu zasebno.

Traženje odgovarajućeg diska (DISC SELECT GUIDE)

Odaberite na zaslonu odgovarajuću opciju, zatim će vam kamkorder predložiti odgovarajući disk za željenu namjenu.

1 U izborniku , → dodirnite  (MANAGE MEDIA) → [DISC SELECT GUIDE].

2 Dodirnite odgovarajuću opciju na zaslonu.

Kad uložite disk kakav je predložio kamkorder, formatirat će se s odabranim opcijama (str. 77).

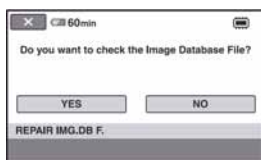
Obnavljanje datoteke s upravljačkim podacima



Ova funkcija omogućuje provjeru upravljačkih podataka i cjelovitosti videozapisa/fotografija na unutrašnjoj memoriji (HDR-UX19E/UX20E), ili videozapis na "Memory Stick PRO Duo" kartici te popravak eventualnih nedostataka.

1 Dodirnite **↑ (HOME)** → **📁 (MANAGE MEDIA)** → **[REPAIR IMG.DB F.]** → **[INT. MEMORY (HDR-UX19E/UX20E)]** ili **[MEMORY STICK]**.

Prikaže se izbornik [REPAIR IMG.DB F.].



2 Dodirnite **[YES]**.

Započinje provjera upravljačkih podataka. Dodirnite **[OK]** za prekidanje postupka obnavljanja ako nisu pronađeni nedostaci.




3 Dodirnite **[YES]**.


4 Nakon što se prikaže **[Completed]**, dodirnite **[OK]**.

⚠ Napomene





- Nemojte izlagati kamkorder udarcima ili vibracijama za vrijeme ovog postupka.
- Nemojte skidati bateriju ili odspajati AC adapter tijekom postupka.
- Nemojte vaditi "Memory Stick PRO Duo" karticu tijekom ovog postupka za datoteke na "Memory Stick PRO Duo".
- Postupak obnavljanja se zasebno izvodi za unutrašnju memoriju (HDR-UX19E/UX20E) i "Memory Stick PRO Duo".

Sprječavanje obnavljanja podataka s unutrašnje memorije kamkordera (HDR-UX19E/ UX20E)

[ EMPTY] omogućuje zapisivanje nevažnih podataka na unutrašnju memoriju kamkordera kako bi se otežalo obnavljanje izvornih podataka.



Izvođenje [ EMPTY] postupka preporuča se prije odbacivanja ili predavanja kamkordera drugoj osobi.

Napomene

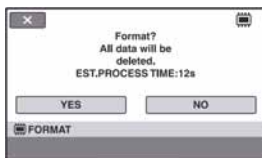
- Izvedete li [ EMPTY], izbrisat će se sve snimke. Da ne biste izgubili važne snimke, pohranite ih na drugi uređaj ili medij prije izvođenja funkcije [ EMPTY].
- Funkciju [ EMPTY] ne možete izvoditi ukoliko ne spojite AC adapter u zidnu utičnicu.
- Odspojite sve kabele osim AC adaptera.
- Kod izvođenja funkcije [ EMPTY] ne tresite kamkorder i ne izlažite ga vibracijama.

1 Spojite AC adapter u DC IN priključnicu kamkordera i u zidnu utičnicu.


2 Uključite kamkorder.

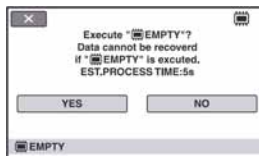
3 Dodirnite  (HOME) →  (MANAGE MEDIA) → [MEDIA FORMAT] → [INT. MEMORY].

Pojavljuje se potvrdni izbornik za formatiranje unutrašnje memorije.



4 Pritisnite i zadržite tipku  (poza-dinsko osvjetljenje) (str. 139).



Pojavljuje se izbornik [ EMPTY].



5 Dodirnite [YES] → [YES].

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

Napomena

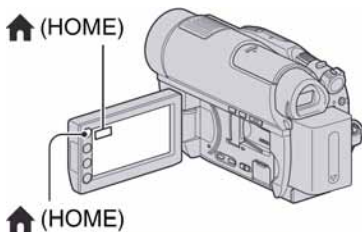
- Zaustavite li funkciju [ EMPTY] dok se prikazuje [Executing...], dovršite postupak izvođenjem funkcije [ EMPTY] prilikom sljedeće uporabe kamkordera.

Kako koristiti kategoriju (SETTINGS) u izborniku HOME

Možete po želji promijeniti funkcije snimanja i postavke upravljanja.

Uporaba izbornika HOME

- 1 Uključite kamkorder i zatim pritisnite  (HOME).





Kategorija  (SETTINGS)

- 2 Dodirnite  (SETTINGS).





- 3 Dodirnite željenu funkciju.

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



- 4 Dodirnite željenu opciju.

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



- 5 Promijenite podešenje, zatim dodirnite .

Lista opcija kategorije (SETTINGS)

MOVIE SETTINGS (str. 84)

Opcija	Stranica
REC MODE	84
AUDIO MODE	84
NIGHTSHOT LIGHT	84
WIDE SELECT	85
DIGITAL ZOOM	85
STEADYSHOT	85
AUTO SLW SHUTTR	85
X.V.COLOR	85

Opcija	Stranica
GUIDEFRA	86
ZEBRA	86
REMAINING SET	86
SUB-T DATE	86
FLASH MODE*	86
FLASH LEVEL	87
REDEYE REDUC	87
FACE DETECTION	87
INDEX SET*	87
CONVERSION LENS	88

PHOTO SETTINGS (str. 88)

Opcija	Stranica
IMAGE SIZE*	88
FILE NO.	89
NIGHTSHOT LIGHT	84
STEADYSHOT	85
GUIDEFRA	86
ZEBRA	86
FLASH MODE*	86
FLASH LEVEL	87
REDEYE REDUC	87
FACE DETECTION	87
CONVERSION LENS	88

VIEW IMAGES SET (str. 90)

Opcija	Stranica
DATA CODE	90
DISPLAY	91

SOUND/DISP SET** (str. 91)

Opcija	Stranica
VOLUME*	91
BEEP*	91
LCD BRIGHT	91
LCD BL LEVEL	92

Opcija	Stranica
LCD COLOR	92
VF B.LIGHT	92

OUTPUT SETTINGS (str. 93)

Opcija	Stranica
TV TYPE	93
DISP OUTPUT	93
COMPONENT	93

CLOCK/ LANG (str. 94)

Opcija	Stranica
CLOCK SET*	23
AREA SET	94
SUMMERTIME	94
LANGUAGE SET*	94

GENERAL SET (str. 94)

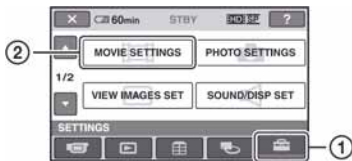
Opcija	Stranica
DEMO MODE	94
REC LAMP	94
CALIBRATION	130
A.SHUT OFF	95
QUICK ON STBY	95
REMOTE CTRL	95
CTRL FOR HDMI	95

* Ove opcije možete također podesiti tijekom Easy Handycam postupka (str. 32).

** [SOUND SETTINGS] (tijekom Easy Handycam postupka)

MOVIE SETTINGS

(Opcije za snimanje videozapisa)



Dodirnite ① i zatim ②.

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

Kako podesiti

🏠 (Izbornik HOME) → str. 82

☰ (Izbornik OPTION) → str. 96

Standardne postavke označene su sa ►.

REC MODE



Možete odabrati kvalitetu snimanja videozapisa.

■ Za HD (high definition) kvalitetu slike:

HD FH* (H:HD F:H)

Snima u najvišoj kvaliteti.
(AVC HD 16M (FH))

HD FS** (H:HD F:S)

Snima u najvišoj kvaliteti.
(AVC HD 14M (FS))

HD HQ (H:HD H:Q)

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

► HD SP (H:HD S:P)

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

HD LP (H:HD L:P)

Produljeno vrijeme snimanja (Long Play)
(AVC HD 5M (LP))

* Samo za unutrašnju memoriju (HDR-UX19E/UX20E) ili "Memory Stick PRO Duo".

** Samo za disk.

■ Za SD (standard definition) kvalitetu slike:

SD HQ (H:SD H:Q)

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

► SD SP (H:SD S:P)

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

SD LP (H:SD L:P)

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

⚡ Napomena

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

💡 Savjeti

- Očekivano vrijeme snimanja za svaki od ovih modova navedeno je na str. 15 i 31.
- Možete odabrati [REC MODE] za svaki medij zasebno (str. 26).

AUDIO MODE



Možete odabrati format snimanja zvuka.

► 5.1ch SURROUND (J 5.1ch)

Snimanje zvuka u 5.1-kanalnom formatu.

2ch STEREO (J 2ch)

Snimanje zvuka u 2-kanalnom stereo formatu.

NIGHTSHOT LIGHT



Kad snimate uz uporabu funkcija NightShot (str. 39) ili [SUPER NIGHTSHOT] (str. 101), možete snimiti jasnije slike ako [NIGHTSHOT LIGHT], koji emitira (nevidljive) infracrvene zrake, podesite na [ON] (standardno podešenje).

⚡ Napomene

- Ne prekrivajte infracrveni emiter prstima ili drugim predmetima (str. 39).
- Uklonite konverzijski objektiv (opcija).

- Maksimalna udaljenost od objekta pri snimanju s uporabom [NIGHTSHOT LIGHT] iznosi oko 3 m.

WIDE SELECT

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

▶ 16:9 WIDE

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

4:3

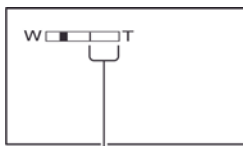
Snima sliku za reprodukciju na TV prijemniku sa zaslonom omjera 4:3.

Napomena

- Podesite [TV TYPE] prema vrsti TV prijemnika spojenog za reprodukciju (str. 93).

DIGITAL ZOOM

Možete odabrati maksimalnu razinu zuma ukoliko želite primijeniti faktor zuma veći od 15 × (standardno podešenje) pri snimanju. Imajte na umu da se kvaliteta slike smanjuje kad koristite digitalni zum.



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

▶ OFF

Zum do 15 × se izvodi optički.


30 ×

Zum do 15 × se izvodi optički, a do 30 × digitalno.

180 ×

Zum do 15 × se izvodi optički, a do 180 × digitalno.

STEADYSHOT

Funkcija ublažava vibracije kamkordera (standardno podešenje je [ON]). Podesite [STEADYSHOT] na [OFF] () kad koristite stativ (opcija). Slika biti prirodija.

AUTO SLW SHUTTR (Auto Slow Shutter)

Kod snimanja na tamnim mjestima, brzina zatvarača se automatski smanjuje na 1/25 sekunde (standardna postavka je [ON]).

X.V.COLOR

Kod snimanja, podesite na [ON] za snimanje šireg raspona boja. Tako se bolje mogu reproducirati žive boje cvijeća ili plavetnilo mora.

Napomene

- Podesite [X.V.COLOR] na [ON] samo ako će se snimka reproducirati na x.v.Color kompatibilnom TV prijemniku.
- Ako se reproducira videozapis snimljen uz funkciju na [ON] na TV prijemniku koji ne podržava x.v.Color, boje se možda neće točno prikazati.
- [X.V.COLOR] se ne može podesiti na [ON]:
 - kad disk nije formatiran s HD (high definition) kvalitetom slike.
 - kod snimanja videozapisa uz SD (standard definition) kvalitetu slike na unutrašnju memoriju (HDR-UX19E/UX20E) ili "Memory Stick PRO Duo".
 - kod snimanja videozapisa.

MOVIE SETTINGS (nastavak)


GUIDEFAME

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

Savjet

- Usmjeravanje objekta prema končanici okvira omogućuje skladniju kompoziciju.

ZEBRA

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

► OFF

Uzorak zebre nije prikazan.

70

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

100

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

Napomena

- Dijelovi zaslona na kojima je svjetlina veća od 100 IRE mogu se previše osvijetliti.

Savjet

- IRE predstavlja svjetlinu zaslona.



REMAINING SET

► ON

Indikator preostalog kapaciteta diska će uvijek biti vidljiv.

AUTO

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

- Kad provjeravate preostali kapacitet medija s preklupkom POWER podešenom na  (videozapisi).
- Kad pritisnete DISP/BATT INFO za uključivanje indikatora dok svijetli  (videozapis).
- Kad odaberete funkciju snimanja videozapisa u izborniku HOME.



Napomena

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

SUB-T DATE

Ako podesite na [ON] (standardna postavka), možete prikazati datum i vrijeme snimanja za vrijeme reprodukcije na uređajima kompatibilnim s prikazom titlova. Pogledajte također upute za uporabu uređaja za prikaz.

Napomene

- Diskovi snimljeni sa slikom HD (high definition) kvalitete ili "Memory Stick PRO Duo" mogu se reproducirati samo u uređajima koji podržavaju AVCHD format (str. 74).
- Kad je opcija [MOVIE MEDIA SET] podešena na [ INT. MEMORY] (HDR-UX19E/UX20E) ili [ MEMORY STICK], ne možete koristiti ovu funkciju.

FLASH MODE

Možete podesiti mod rada kod snimanja pomoću ugrađene bljeskalice ili vanjske bljeskalice (opcija) kompatibilne s ovim kamkorderom.

► AUTO

Automatsko aktiviranje kod nedovoljne količine svjetla.

ON (🔌)

Uvijek se aktivira bez obzira na okolno osvjjetljenje.

OFF (🚫)

Snimanje bez bljeskalice.

⚡ Napomene

- Preporučena udaljenost od objekta kod uporabe ugrađene bljeskalice je približno 0,3 do 2,5 m.
- Uklonite eventualnu prašinu s površine bljeskalice prije uporabe. Prašina može utjecati na rad bljeskalice zbog topline i promjene boje.
- Indikator ⚡/CHG (str. 137) trepće tijekom punjenja bljeskalice i ostaje svijetliti kad je završeno punjenje baterije.
- Ako upotrebljavate bljeskalicu na svijetlim mjestima, kao što je kod snimanja objekata osvijetljenih straga, bljeskalica možda neće biti učinkovita.

FLASH LEVEL

Možete podesiti ovu funkciju kod uporabe ugrađene bljeskalice ili vanjske bljeskalice (opcija) kompatibilne s ovim kamkorderom.

HIGH (⚡+)

Jači intenzitet bljeskalice.

▶ NORMAL (⚡)

LOW (⚡-)

Slabiji intenzitet bljeskalice.

REDEYE REDUC

Ovu funkciju možete podesiti kad koristite ugrađenu bljeskalicu ili vanjsku bljeskalicu (opcija) koja je kompatibilna s kamkorderom. Možete spriječiti efekt crvenih očiju tako što će se bljeskalica aktivirati prije snimanja. Kad podesite [REDEYE REDUC] na [ON] i zatim podesite [FLASH MODE] (str. 86) na [AUTO], prikazuje se 📖. Možete spriječiti pojavu crvenih očiju prethodnim aktiviranjem bljeskalice prije snimanja.

⚡ Napomena

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

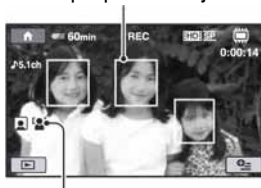
FACE DETECTION

Funkcija prepoznaje lica i automatski podešava oštrinu, boju i ekspoziciju. Također optimizira sliku lica.

▶ ON (👤)

Prepoznavanje lica i prikaz okvira oko njega. Prepoznato lice se automatski optimizira.

Okrvir prepoznavanja lica



Oznaka prepoznavanja lica

ON [NO FRAMES] (👤)

Prepoznavanje lica bez prikaza okvira. Prepoznato lice se automatski optimizira.

OFF

Bez uporabe funkcije [FACE DETECTION].

⚡ Napomene

- Ovisno o uvjetima snimanja, lica se možda neće prepoznati.
- [FACE DETECTION] možda neće raditi pravilno ovisno o uvjetima snimanja. U tom slučaju, podesite [FACE DETECTION] na [OFF].

INDEX SET

Kamkorder automatski detektira lica tijekom snimanja videozapisa. Standardna postavka je [ON].

Ikone lica i njihovo značenje

- 👤 : Kad je podešeno na [ON].
- 👤 : Ikona trepće kad kamkorder prepozna lice. Ikona prestaje treptati kad se lice snimi u [Face Index].
- 🚫 : Ikona se prikazuje ako se lice ne može pohraniti u [Face Index].

MOVIE SETTINGS (nastavak)

Za reprodukciju videozapisa iz Face Index prikaza, pogledajte str. 45.

Napomena

- Broj lica koje je moguće prepoznati je ograničen.

CONVERSION LENS



Kod uporabe konverzijskog objektiva (opcija), upotrijebite ovu funkciju za snimanje uz optimalnu kompenzaciju pomicanja fotoaparata kod svih objektivna.

Možete odabrati [WIDE CONVERSION] (EW) ili [TELE CONVERSION] (ET). Standardna postavka je [OFF].

PHOTO SETTINGS

(Opcije za snimanje fotografija)



Dodirnite ① i zatim ②.

Ako opcija nije na zaslonu, dodirnite za promjenu stranice.

Kako podesiti

(Izbornik HOME) → str. 82

(Izbornik OPTION) → str. 96

Standardne postavke označene su sa ►.

IMAGE SIZE



► 4.0M (L4.0M 2 304 × 1 728)

Odaberite za jasno snimanje fotografija u 4:3 formatu.

3.0M (L3.0M 2 304 × 1 296)

Odaberite za jasno snimanje u formatu 16:9 (wide).

1.9M (L1.9M 1 600 × 1 200)

Odaberite za jasno snimanje većeg broja fotografija relativno dobre kvalitete u 4:3 formatu.

VGA (0.3M) (LVGA 640 × 480)

Odaberite za snimanje maksimalnog broja fotografija u 4:3 formatu..

Napomena


- Odabrana veličina fotografija vrijedi samo dok svijetli indikator (fotografija).

Broj fotografija koje je moguće snimiti na unutrašnju memoriju (HDR-UX19E/UX20E)

Moguće je snimiti maksimalno 9,999 fotografija. Broj mogućih fotografija ovisi o uvjetima snimanja.

Kapacitet "Memory Stick PRO Duo" kartice (MB) i broj fotografija za snimanje (jedinica: broj fotografija)*



Dok svijetli indikator (fotografija):

	4.0M 2 304 × 1 728 
1GB	475
2GB	970
4GB	1 900
8GB	3 850

* Prikazani broj fotografija za snimanje je odnosi se na maksimalnu veličinu slike na ovom kamkorderu. Stvaran broj fotografija za snimanje je prikazan na LCD zaslonu tijekom snimanja (str. 141).

Dok svijetli indikator (videozapisi):

Veličina slike je podešena na sljedeće vrijednosti ovisno o kvaliteti slike odabranom za snimanje:

- [ 3.0M] s HD (high definition) kvalitetom slike,
- [ 3.0M] u formatu 16:9 sa SD (standard definition) kvalitetom slike,
- [2.2M] u formatu 4:3 sa SD (standard definition) kvalitetom slike.

Napomene

- Sve navedene vrijednosti odnose se na uporabu "Memory Stick PRO Duo" tvrtke Sony Corporation. Broj snimljenih fotografija ovisit će o uvjetima snimanja i mediju Memory Stick".
- Razlučivost slike postiže se jedinstvenom skupinom Sony ClearVid CMOS senzora i sustava procesiranja slike (BIONZ).

Savjet

- Za snimanje fotografija, možete koristiti "Memory Stick PRO Duo" kapaciteta od 512 MB ili manjeg.

FILE NO.

► SERIES

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

RESET

Pridjeljuje brojeve datotekama za svaki "Memory Stick PRO Duo".

NIGHTSHOT LIGHT

Pogledajte str. 84.

STEADYSHOT

Pogledajte str. 85.

GUIDEFAME

Pogledajte str. 86.

ZEBRA

Pogledajte str. 86.

FLASH MODE

Pogledajte str. 86.

FLASH LEVEL

Pogledajte str. 87.

REDEYE REDUC

Pogledajte str. 87.

FACE DETECTION

Pogledajte str. 87.

CONVERSION LENS

Pogledajte str. 88.

VIEW IMAGES SET

(Opcije za podešavanje glasnoće i prikaza)



Dodirnite ① i zatim ②.

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

Kako podesiti

🏠 (Izbornik HOME) → str. 82

☰ (Izbornik OPTION) → str. 96

Standardne postavke označene su sa ►.

DATA CODE



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

► OFF

Za isključenje prikaza podataka o snimanju.

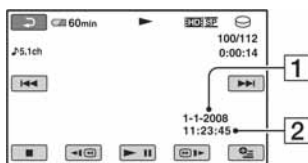
DATE/TIME

Prikaz datuma i vremena.

CAMERA DATA

Odaberite za prikaz podataka o podešenju kamkordera.

DATE/TIME

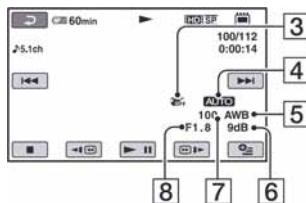


1 Datum

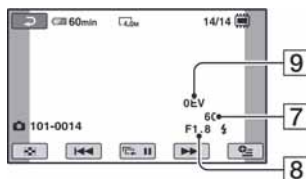
2 Vrijeme

CAMERA DATA

Videozapis



Fotografija



3 Funkcija SteadyShot isključena

4 Svjetlina

5 Ravnoteža bjeline

6 Pojačanje

7 Brzina zatvarača

8 Otvor blende

9 Vrijednost ekspozicije

💡 Savjeti

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

DISPLAY



Možete odabrati broj sličica koje se pojavljuju u izborniku VISUAL INDEX. Sličica (thumbnail) Rječnik (str. 143)

► ZOOM LINK

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

6IMAGES

Za prikaz 6 sličica u izborniku.

12IMAGES

Za prikaz 12 sličica u izborniku.

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

SOUND/DISP SET

(Opcije za podešavanje zvučnog signala i prikaza)



Dodirnite ① i zatim ②.

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

Kako podesiti

(Izbornik HOME) → str. 82

(Izbornik OPTION) → str. 96

Standardne postavke označene su sa ►.

VOLUME



Za podešavanje glasnoće dodirnite tipke / (str. 44).

BEEP



► ON

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

OFF

Isključenje melodije.

LCD BRIGHT



Možete podesiti svjetlinu LCD zaslona tipkama /.

① Svjetlinu podesite tipkama /.

② Dodirnite .

Savjet

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

SOUND/DISP SET (nastavak)

LCD BL LEVEL

Moguće je podesiti svjetlinu LCD zaslona.

► NORMAL

Standardna svjetlina.

BRIGHT

Posvjetljuje LCD zaslon.



Napomene

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

Savjet

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

LCD COLOR

Dodirnite / za podešavanje boje na LCD zaslonu.



Slabiji intenzitet

Jači intenzitet

Savjet

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

VF B.LIGHT

Moguće je podesiti svjetlinu tražila.

► NORMAL

Standardna svjetlina.

BRIGHT

Odaberite za svjetlije tražilo.

Napomene

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

Savjet

- Ovo podešavanje nikako ne utječe na snimljenu sliku.

OUTPUT SETTINGS

(Opcije za spajanje drugih uređaja)



Dodirnite ① i zatim ②.

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

Kako podesiti

⬆️ (Izbornik HOME) → str. 82

Standardne postavke označene su sa ►.

TV TYPE

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

► 16:9

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

16:9 (wide) slika 4:3 slika



4:3

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

16:9 (wide) slika 4:3 slika



⚡ Napomena

- Format slika snimljenih uz HD (high definition) kvalitetu je 16:9.

DISP OUTPUT



► LCD PANEL

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

V-OUT/PANEL

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

COMPONENT



Odaberite [COMPONENT] kod spajanja kamkordera s TV prijemnikom preko komponentne ulazne priključnice.

576i

Odaberite kod spajanja kamkordera s TV prijemnikom s komponentnom ulaznom priključnicom.

► 1080i/576i



Odaberite kod spajanja s TV prijemnikom koji ima komponentnu ulaznu priključnicu i može prikazati 1080i signale.

CLOCK/ LANG

(Opcije za podešavanje sata i jezika)



Dodirnite ① i zatim ②.

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

Kako podesiti



 (Izbornik HOME) → str. 82

CLOCK SET

Pogledajte str. 23.

AREA SET

Možete podesiti vremensku razliku bez zaustavljanja sata.

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

Za vremensku zonu pogledajte str. 123.

SUMMERTIME

Možete promijeniti ovo podešenje bez zaustavljanja sata.

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

LANGUAGE SET

Moguće je odabrati jezik izbornika na LCD zaslonu.

Savjet



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

GENERAL SET

(Ostale opcije za podešavanje)



Dodirnite ① i zatim ②.


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

Kako podesiti




 (Izbornik HOME) → str. 82

Standardne postavke označene su sa ►.

DEMO MODE

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

Savjeti

- Prikaz mogućnosti se prekida u dolje navedenim slučajevima:
 - Kad pritisnete START/STOP ili PHOTO.
 - Kad pritisnete tipku DUBBING (HDR-UX19E/UX20E).
 - Kad tijekom prikaza mogućnosti dodirnete zaslon. (Prikaz mogućnosti se pokreće ponovo za približno deset minuta.)
 - Kad pomaknete preklopku OPEN na pokrovu diska.
 - Kad podesite preklopku POWER na  (fotografija).
 - Kad pritisnete  (HOME)/ (VIEW IMAGES).

REC LAMP (Recording lamp)

Uključuje se prednje svjetlo za snimanje kad je postavka standardno podešena na [ON].

CALIBRATION

Pogledajte str. 130.

A.SHUT OFF (Auto shut off)

► 5 min

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

NEVER

Odaberite za isključenje funkcije automatskog isključenja.

Napomena

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

QUICK ON STBY

Možete podesiti vrijeme tijekom kojeg kamkorder ostaje uključen prije isključivanja u sleep mod (str. 39). (Standardno [10min].)

Napomena

- [A.SHUT OFF] ne funkcionira u sleep modu.

REMOTE CTRL (Remote control)

Opcija je standardnim podešenjem uključena ([ON]) kako biste mogli koristiti isporučeni daljinski upravljač (str. 140).


Savjet

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


CTRL FOR HDMI

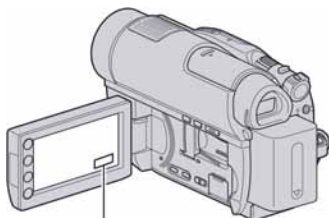
Standardna postavka je [ON] i omogućuje upravljanje reprodukcijom pomoću daljinskog upravljača TV prijemnika koji je spojen s kamkorderom ("BRAVIA" Sync kompatibilan TV prijemnik spojen pomoću HDMI kabela) (str. 52).

Aktiviranje funkcija iz izbornika OPTION

Izbornik  OPTION izgleda kao pop-up prozor koji se pojavljuje kod desnog klika miša na računalu. Prikazuju se različite funkcije.

Uporaba izbornika OPTION

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



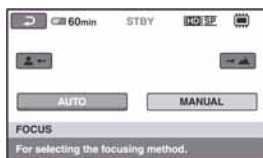
 (OPTION)



Kartica

2 Dodirnite željenu opciju.


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








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


3 Promijenite podešenje, zatim dodirnite .

Napomene



- Kartice i opcije koje se pojavljuju na zaslonu ovise o statusu snimanja/reprodukcije na kamkorderu u tom trenutku.
- Neke opcije su prikazane bez kartice.
- Izbornik  OPTION se ne može upotrebljavati uz funkciju Easy Handycam.


Opcije snimanja u izborniku OPTION

Opcija	 *1	Stranica
Kartica 		
FOCUS	–	98
SPOT FOCUS	–	98
TELE MACRO	–	98
EXPOSURE	–	99
SPOT METER	–	99
SCENE SELECTION	–	99
WHITE BAL.	–	100
COLOR SLOW SHTR	–	101
SUPER NIGHTSHOT	–	101
Kartica 		
FADER	–	101
D.EFFECT	–	102
PICT.EFFECT	–	102
Kartica 		
REC MODE	○	84
BLT-IN ZOOM MIC	–	102
MICREF LEVEL	–	102
 IMAGE SIZE	○	88
SELF-TIMER	–	102







Opcija	 *1	Stranica
FLASH MODE	<input type="radio"/>	86
TIMING	–	40
RECORD SOUND	–	41

Opcije reprodukcije u izborniku OPTION

Opcija	 *1	Stranica
Kartica 		
DELETE ^{*2}	<input type="radio"/>	55
DELETE by date ^{*2}	<input type="radio"/>	55
DELETE ALL ^{*2}	<input type="radio"/>	55

Kartica 		
DIVIDE	<input type="radio"/>	62
ERASE ^{*2}	<input type="radio"/>	64
ERASE ALL ^{*2}	<input type="radio"/>	64
MOVE ^{*2}	<input type="radio"/>	65

-- (Kartica ovisi o situaciji/bez kartice)


 ADD ^{*2}	<input type="radio"/>	63
 ADD ^{*2}	<input type="radio"/>	63
 ADD ^{*2}	<input type="radio"/>	63
 ADD by date ^{*2}	<input type="radio"/>	63
 ADD by date ^{*2}	<input type="radio"/>	63
 ADD ALL ^{*2}	<input type="radio"/>	63
PRINT	<input type="radio"/>	68
SLIDE SHOW	–	47
VOLUME	<input type="radio"/>	44
DATA CODE	<input type="radio"/>	90
SLIDE SHOW SET	–	47
COPIES	–	68
DATE/TIME	–	68
SIZE	–	68
DISC MENU ^{*3}	–	73

^{*1} Opcije koje su također dostupne u izborniku HOME.

^{*2} Opcije koje su također dostupne u izborniku HOME, ali se nazivi opcija razlikuju.

^{*3} [DVD MENU] za SD (standard definition) kvalitetu slike.

Funkcije podešene u izborniku OPTION







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


Standardne postavke označene su sa ►.

FOCUS

Sliku je moguće izoštriti ručno. Koristite ovu funkciju kad želite izoštriti određeni objekt.



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

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

Napomena

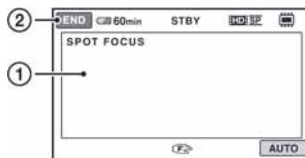
- Minimalna potrebna udaljenost između kamkordera i objekta uz izoštrenu sliku je oko 1 cm za širokokutno i oko 80 cm za telefoto snimanje.


Savjeti

- Za lakše izoštravanje objekta pomaknite preklapku zuma prema T (telefoto) dok ne izoštrite i zatim prema W (široki kut) za podešavanje zuma za snimanje. Želite li objekt snimiti izbliza, pomaknite preklapku zuma prema W (široki kut), zatim izoštrite sliku.
- Podatak o udaljenosti izoštravanja (udaljenost na kojoj je objekt izoštrjen ako je taman ili se teško izoštrava) prikazuje se na nekoliko sekundi u sljedećim situacijama.
 - Kad se način izoštravanja prebaci s automatskog na ručni.
 - Kod ručnog izoštravanja.

SPOT FOCUS

Moguće je odabrati i izoštriti točku izvan središta kadra.




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

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

Napomena

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

TELE MACRO

Ova funkcija je korisna za snimanje malih objekata, primjerice cvijeća ili insekata. Poza-dina je nejasna, dok je objekt jasniji. Kad opciju [TELE MACRO] podesite na [ON] () , zum (str. 38) se automatski pomiče u gornji dio strane T (telefoto) te omogućuje snimanje objekata izbliza, do približno 57 cm.



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

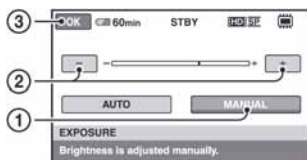
Napomene

- Kad snimate udaljeni objekt, možda će ga biti teže izoštriti i za to će trebati neko vrijeme.
- Izoštrite sliku ([FOCUS], str. 98) ručno kad ne možete automatski.

EXPOSURE



Moguće je ručno podesiti ekspoziciju za postizanje pravilne svjetline objekta. Podesite svjetlinu ako je objekt presvijetao ili pretaman.



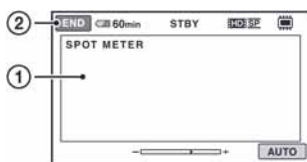
- 1 Dodirnite [MANUAL].
Pojavljuje se .
- 2 Podesite ekspoziciju dodirnom / .
- 3 Dodirnite .

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

SPOT METER (Flexible spot meter)



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



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

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

⚡ Napomena

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

SCENE SELECTION



Omogućuje kvalitetno snimanje u različitim situacijama.

► AUTO

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

TWILIGHT* (☾)

Za odražavanje noćnog ugođaja kod snimanja udaljenih objekata u suton.



TWILIGHT PORT. (👤)

Za fotografiranje ljudi i pozadina noću.



CANDLE (🕯)

Za snimanje pod mekom svjetlosti svijeća.



SUNRISE&SUNSET* (☀)

Za postizanje atmosfere izlaska i zalaska sunca.



FIREWORKS* (💣)

Odaberite za spektakularne snimke vatrometa.



LANDSCAPE*

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



PORTRAIT

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



SPOTLIGHT**

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



BEACH**

Odaberite za snimanje živih plavih nijansi uz more ili jezero.



SNOW**



Odaberite za snimanje svijetlih slika u bijeloj krajoliku.



* Kamkorder je podešen na izoštravanje samo dalekih objekata.

** Kamkorder je podešen na izoštravanje samo bliskih objekata.

Napomene

- Čak i ako podesite [SCENE SELECTION] na [TWILIGHT PORT.] s uključenim indikatorom  (fotografija), postavka se automatski vraća na [AUTO] kad prebacite na  (videozapis).
- Postavka [WHITE BAL.] se poništava kad odaberete [SCENE SELECTION].

WHITE BAL. (ravnoteža bjeline)

Moguće je podesiti tonove boja u skladu sa svjetlinom okoliša.

► AUTO

Odaberite ako želite snimati s automatski podešenom ravnotežom bijele boje.

OUTDOOR

Ravnoteža bijele boje se podešava na odgovarajuću vrijednost za snimanje:

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

INDOOR


Ravnoteža bijele boje se podešava na odgovarajuću vrijednost za snimanje:


- u zatvorenim prostorima,
- na zabavama ili u studijima gdje se svjetlosni uvjeti brzo mijenjaju,
- ispod videosvjetla u studiju, ili pod svjetlima natrijevih žarulja ili klasične rasvjete.

ONE PUSH




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

- ① Dodirnite [ONE PUSH].
- ② Kadrirajte bijeli objekt poput komada papira tako da ispuni kadar pod istim osvjetljenjem kakvo ćete koristiti za stvarno snimanje.

③ Dodirnite [].

Oznaka  ubrzano trepće. Kad je balans bijelog podešen i pohranjen u memoriju, indikator prestaje treptati.

Napomene


- Podesite [WHITE BAL.] na [AUTO] ili podesite boju u [ONE PUSH] kad snimate pod bijelim ili hladnim bijelim fluorescentnim svjetlom.
- Kad odaberete [ONE PUSH], zadržite u kadru bijeli predmet dok  trepće brzo.
- Oznaka  polagano trepće ako se [ONE PUSH] ne može podesiti.
- Kad je odabran [ONE PUSH] i oznaka  trepće nakon dodira tipke [OK], podesite opciju [WHITE BAL.] na [AUTO].
- Podesite li [WHITE BAL.], [SCENE SELECTION] se automatski vrati na [AUTO].

Savjeti

- Ako ste promijenili bateriju o ili prenijeli kamkorder iz otvorenog u zatvoreni prostor ili obrnuto dok je bila odabrana opcija [AUTO], usmjerite kamkorder na obližnji bijeli predmet s [AUTO] otprilike 10 sekundi za postizanje boljeg balansa boje.
- Ponovite [ONE PUSH] ako promijenite postavku [SCENE SELECTION] ili unesete kamkorder iz zatvorenog u otvoreni prostor ili obrnuto tijekom postupka [ONE PUSH].

COLOR SLOW SHTR (Color Slow Shutter)



Kad podesite [COLOR SLOW SHTR] na [ON], prikazuje se  i možete snimati sjajne boje čak i na tamnim mjestima.

Za isključivanje dodirnite [OFF].


Napomene

- Ako je automatsko izoštravanje otežano, izoštrite sliku ručno ([FOCUS], str. 98).
- Brzina zatvarača kamkordera se mijenja, ovisno o svjetlini. U toj fazi pokretni dijelovi slike mogu se doimati usporeno.

SUPER NIGHTSHOT



Slika će se snimati s osjetljivošću do 16 puta većom od NightShot na tamnim mjestima ako podesite [SUPER NIGHTSHOT] na [ON] dok je preklopka NIGHTSHOT (str. 39) također podešena na ON.

Na zaslonu se prikazuje .

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

Napomene

- Nemojte koristiti [SUPER NIGHTSHOT] na svijetlim mjestima jer tako možete izazvati kvar.
- Ne prekrivajte infracrveni emiter prstima ili drugim predmetima (str. 39).
- Uklonite konverzijski objektiv (opcija).
- Kad je automatsko izoštravanje otežano, sliku izoštrite ručno ([FOCUS], str. 98).
- Brzina zatvarača kamkordera mijenja se ovisno o svjetlini. U tom trenutku se kretanje slike može usporiti.

FADER



Snimljenim slikama možete dodati sljedeće efekte pretapanja:

- ① Odaberite željeni efekt tijekom pripravnog stanja [STBY] (odtamnjenje) ili snimanja (zatomnjenje) i dodirnite [OK].
- ② Pritisnite START/STOP.
Indikator zatomnjenja/odtamnjenja prestane treptati i nestaje kad završi postupak.

Za poništenje postupka u koraku ① dodirnite [OFF].

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




WHITE FADER



BLACK FADER




D.EFFECT (digitalni efekat)

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

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

PICT.EFFECT (efekat slike)

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

► OFF

Bez [PICT.EFFECT] efekata.

SEPIA

Slika je smeđe tonirana.

B&W (crno-bijelo)


Slika je crno-bijela.

PASTEL



Slika izgleda kao blijedi pastelni crtež.

BLT-IN ZOOM MIC

Ako podesite [BLT-IN ZOOM MIC] na [ON] () , možete snimati videozapis i kontrolirati razinu snimanja zvuka pomicanjem preklopke zuma ili pritiskom na tipke zuma na okviru LCD zaslona. (Standardna postavka je [OFF].)

MICREF LEVEL (referentna razina mikrofona)

Možete odabrati razinu mikrofona za snimanje zvuka.

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


► NORMAL

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

LOW (↑↓)

Vjerno snima zvukove u prostoru. Nije prikladno za snimanje razgovora.

SELF-TIMER

Pritisnite PHOTO kad je [SELF-TIMER] podešen na [ON] te se vidi indikator .

Timer počne snimanje fotografije s odgovodom od oko 10 sekundi.

Za prekid odbrojavanja dodirnite [RESET]. Za isključenje timera odaberite [OFF].

Savjet

- Timer također možete koristiti s tipkom PHOTO na daljinskom upravljaču (str. 140).

Mogućnosti sustava Windows

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

- **Reprodukcija diska u AVCHD formatu → Player za AVCHD**
- **Importiranje snimaka načinjenih kamkorderom**
- **Gledanje snimaka importiranih na računalo**
- **Snimanje diska u AVCHD formatu**
- **Kopiranje diska
→ Video Disc Copier**

Za detalje o funkcijama softvera "Picture Motion Browser" pogledajte "PMB Guide".

⚡ Napomena

- Ovaj kamkorder snima sliku visoke razlučivosti u AVCHD formatu. DVD medij koji sadrži AVCHD snimku možda se neće moći koristiti u standardnim DVD uređajima ili rekorderima, kao što DVD uređaj/rekorder možda neće moći izbaciti takav medij ili će izbrisati njegov sadržaj bez upozorenja. DVD mediji koji sadrže AVCHD snimku mogu se reproducirati na kompatibilnom Blu-ray Disc™ uređaju/rekorderu ili drugom kompatibilnom uređaju.

■ Uporaba Macintosh računala

Isporučeni softver "Picture Motion Browser" ne podržava Macintosh računalo.

O naprednoj uporabi snimaka na vašem kamkorderu spojenom na računalo, pogledajte sljedeću internetsku stranicu;

<http://guide.d-imaging.sony.co.jp/mac/ms/us/>

Instaliranje softvera

■ **Sistemske zahtjevi za "Picture Motion Browser"**

OS: Microsoft Windows 2000 Professional SP4/Windows XP SP2*/Windows Vista*

* 64-bitno izdanje i Starter (Edition) nisu podržani.

- Potrebna je standardna instalacija.
- Ispravan rad nije zajamčen kod nadogradnje gore spomenutih sustava ili kod multi-boot sustava.

CPU: Intel Pentium 4 2,8 GHz ili brži (Preporuča se Intel Pentium 4 3,6 GHz ili brži, Intel Pentium D 2,8 GHz ili brži, Intel Core Duo 1,66 GHz ili brži, Intel Core 2 Duo 1,66 GHz ili brži.)

- Sljedeći postupci su mogući s računalom koje koristi Intel Pentium III 1 GHz ili bržem.

- Importiranje sadržaja na računalo
- Kreiranje diska AVCHD formata/DVD video diska
- Kopiranje diska
- Procesiranje samo sadržaja s SD (standard definition) kvalitetom slike

Applikacija: DirectX 9.0c ili noviji (ovaj proizvod se bazira na DirectX tehnologiji, stoga je nužno imati instaliran DirectX.)

Zvučni sustav: Direct Sound-kompatibilna zvučna kartica

Memorija: Windows 2000, Windows XP: 512 MB ili više (Preporuča se 1 GB ili više.)

Samo za procesuiranje SD (standard definition) kvalitete slike potrebno je 256 MB memorije ili više.

Windows Vista:

1 GB ili više

Tvrđi disk: Potrebna memorija za instalaciju:

Oko 500 MB (10 GB ili više može biti potrebno za izradu diskova AVCHD formata.)

Prikaz: Minimalno 1024 × 768 točaka

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

⚡ Napomene

- Osim navedenog, trebate računalo koje ispunjava potrebne sistemske zahtjeve za korištenje instaliranog OS-a.
- Čak i s konfiguracijom u kojoj je rad zajamčen, može izostati pokoji kadar kod videozapisa uslijed čega može slika trzati. Međutim, to neće utjecati na importirane snimke i snimke na disku.
- S nekima od spomenutih konfiguracija nije zajamčen pravilan rad. Primjerice, ako su otvorene druge aplikacije ili rade u pozadini, mogu smanjiti performanse proizvoda.
- "Picture Motion Browser" ne podržava reprodukciju 5.1ch surround zvuka. Takav zvuk reproducira se u 2 kanala.
- 8 cm medij (DVD+R DL (dvoslojni) itd.) se možda neće moći koristiti, ovisno o računalo.
- Ako koristite prijenosno računalo, spojite ga na mrežni napon putem AC adaptera kod gledanja ili editiranja videozapisa. U protivnom softver neće raditi pravilno zbog funkcije smanjenja potrošnje na računalo.
- Snimke s "Memory Stick PRO Duo" kartice možete pregledati iz Memory Stick utora računala. Međutim, u sljedećim slučajevima nemojte koristiti Memory Stick utora računala, već spojite kamkorder USB kabelom.
 - Kad računalo više ne podržava "Memory Stick PRO Duo".
 - Kad je potreban Memory Stick Duo adapter.
 - Kad nije moguće čitanje "Memory Stick PRO Duo" kartice u Memory Stick utoru.
 - Kad je čitanje podataka iz Memory Stick utora sporo.

■ Postupak instalacije

Prije spajanja kamkordera na računalo, potrebno je instalirati softver na Windows računalo. Instalaciju je potrebno izvesti samo prvi puta.

Softver koji ćete koristiti ovisi o operativnom sustavu.

① Provjerite da kamkorder nije spojen na računalo.

② Uključite računalo.

⚡ Napomene

- Za instalaciju se logirajte kao Administrator.
 - Prije instalacije softvera zatvorite sve aktivne programe.
- ③ Stavite isporučeni CD-ROM u diskovni pogon računala.
Pojava se instalacijski izbornik.



Ako se instalacijski izbornik ne pojavi

- 1 Kliknite [Start], zatim kliknite [My Computer]. (Za Windows 2000, dvaput kliknite [My Computer].)
- 2 Dvaput kliknite [SONYPICTUTIL (E:)] (CD-ROM) (diskovni pogon).
 - * Nazivi diskovnog pogona (poput (E:)), mogu se razlikovati, ovisno o računalo.
- 4 Kliknite [Install].
- 5 Odaberite jezik za aplikaciju koja će se instalirati, zatim kliknite [Next].
- 6 Kad se prikaže izbornik za potvrdu povezivanja, spojite kamkorder na računalo na sljedeći način.
 - 1 Spojite AC adapter u priključnicu DC IN na vašem kamkorderu i u zidnu utičnicu.
 - 2 Uključite kamkorder.
 - 3 Povežite Ψ (USB) priključnicu (str. 138) kamkordera na računalo pomoću isporučenog USB kabela.
 - 4 Dodirnite [USB CONNECT] na zaslonu kamkordera.



- ⑦ Kliknite [Continue].
- ⑧ Pročitajte [License Agreement], odaberite [I accept the terms of the license agreement] za potvrdu, zatim kliknite [Next].
- ⑨ Provjerite instalacijska podešenja, zatim kliknite [Install].

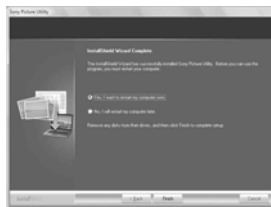
⚡ Napomene

- Čak i ako se pojavi prozor u kojem se traži da restartate računalo, ne trebate ga restartati u tom trenutku. Restartajte računalo nakon završetka instalacije.
 - Računalu će možda trebati neko vrijeme za provjeru.
- ⑩ Instalirajte softver prema uputama na zaslonu.

Ovisno o operativnom sustavu, mogu se prikazati sljedeći instalacijski izbornici. U tom slučaju instalirajte softver prema uputama na zaslonu.

- **Sonic UDF Reader***
Softver potreban za prepoznavanje diska AVCHD formata.
 - **Windows Media Format 9 Series Runtime (samo Windows 2000)**
Softver potreban za snimanje DVD videodiskova.
 - **Microsoft DirectX 9.0c**
Softver potreban za upravljanje videozapisima.
- * Samo Windows 2000 i Windows XP.

- ⑪ Restartajte računalo po potrebi za dovršetak instalacije.



- ⑫ Izvadite CD-ROM iz optičkog pogona računala.

■ Korištenje softvera "Picture Motion Browser"

Za otvaranje softvera "Picture Motion Browser", kliknite [start] → [All Programs] → [Sony Picture Utility] → [PMB-Picture Motion Browser].

Za osnovne postupke softvera "Picture Motion Browser" pogledajte "PMB Guide". Za pokretanje softvera "PMB Guide", kliknite [start] → [All Programs] → [Sony Picture Utility] → [Help] → [PMB Guide].

■ Spajanje kamkordera na računalo

Spajanje kamkordera na računalo izvedite na sljedeći način.

- ① Spojite AC adapter u DC IN priključnicu na vašem kamkorderu i u zidnu utičnicu.
- ② Uključite kamkorder.
- ③ Povežite Ψ (USB) priključnicu (str. 138) kamkordera s računalom pomoću isporučenog USB kabela. Prikaže se [USB SELECT] izbornik na zaslonu kamkordera. Dodirnite na zaslonu opciju koju želite koristiti.

💡 Savjet

- Ako se izbornik [USB SELECT] ne prikaže, dodirnite \uparrow (HOME) → \square (OTHERS) → [USB CONNECT].

Preporučeno spajanje USB kabela

Kako biste osigurali pravilno funkcioniranje kamkordera, spojite kamkorder na računalo na sljedeći način.

Mogućnosti sustava Windows (nastavak)

- Nemojte spajati druge uređaje na ostale USB priključnice računala.
- Kod spajanja na računalo koje ima USB tipkovnicu i USB miša spojene kao standardnu opremu, spojite kamkorder na drugu USB priključnicu pomoću USB kabela.

Napomene

- Rad nije zajamčen kad je na računalo spojeno više USB uređaja.
- USB kabel spojite u USB priključnicu. Spojite li USB kabel na računalo preko USB tipkovnice ili USB huba, nije zajamčeno funkcioniranje.

- Prije isključivanja kamkordera, odspojite USB kabel na prethodno opisani način.
- USB kabel odspajajte primjenom opisanog postupka. U protivnom se datoteke pohranjene na medij možda neće pravilno ažurirati. Također, nepravilno odspajanje USB kabela može uzrokovati kvar medija.

Odspajanje USB kabela

- ① Kliknite ikonu [Unplug or eject hardware] na traku zadataka u donjem desnom kutu zaslona.



- ② Kliknite [Safely remove USB Mass Storage Device].



- ③ Kliknite (samo Windows 2000).
- ④ Dodirnite [END] na zaslonu kamkordera.
- ⑤ Dodirnite [YES] na zaslonu kamkordera.
- ⑥ Odspojite USB kabel s kamkordera i računala.

Napomene

- Nemojte odspajati USB kabel dok svijetli indikator ACCESS/indikator pristupa.

U slučaju problema

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

- Općenito/Easy Handycam/daljinski upravljač..... str. 107
- Baterije/izvori napajanja str. 109
- LCD zaslon/tražilo str. 109
- Mediji str. 110
- Snimanje str. 110
- Reprodukcijska snimaka na kamkorderu str. 112
- Reprodukcijska diska na drugim uređajima str. 113
- Reprodukcijska "Memory Stick PRO Duo" na drugim uređajima str. 114
- Editiranje snimaka na kamkorderu . str. 114
- Gledanje slika na TV prijemu..... str. 115
- Presnimavanje na druge uređaje str. 116
- Spajanje na računalo str. 116
- Funkcije koje se ne mogu upotrebljavati istovremeno str. 116

Općenito/Easy Handycam/ daljinski upravljač

Kamkorder se ne uključuje.


- Priključite napunjenu bateriju na kamkorder (str. 20).
- Odspojen je priključak AC adaptera iz zidne utičnice. Spojite ga (str. 20).

Kamkorder ne radi čak i kad je uključen.

- Kamkorderu je potrebno nekoliko sekundi nakon uključivanja dok bude spreman za snimanje. Ta pojava nije kvar.

- Odspojite AC adapter iz zidne utičnice ili odvojite akumulatorsku bateriju i zatim spojite ponovo nakon jedne minute. Ako funkcije i dalje ne rade, šiljatim predmetom pritisnite tipku RESET (str. 138). (Pritisnete li tipku RESET, sva podešenja, zajedno s točnim vremenom, se vraćaju na standardne vrijednosti.)
- Kamkorder se jako zagrijao. Isključite ga i ostavite neko vrijeme na hladnom mjestu.

Tipke ne rade.

- Tijekom Easy Handycam postupaka (str. 32) nisu raspoložive sve tipke/funkcije.
 - Uključivanje i isključivanje LCD pozadinskog osvjetljenja (pritisnite i zadržite tipku DISP/BATT INFO na nekoliko sekundi) (str. 25)
 - Tipka  (pozadinsko osvjetljenje) (str. 40)
 - Zum pri reprodukciji (str. 46)
 - Tipka DUBBING (HDR-UX19E/UX20E) (str. 59)

Tipka (OPTION) se ne prikazuje.

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

Postavke izbornika su promijenjene.

- Većina opcija izbornika se automatski vraća na standardne postavke kod uporabe funkcije Easy Handycam.
- Sljedeće opcije su nepromjenjive tijekom funkcije Easy Handycam:
 - [REC MODE]: [HD SP] ili [SD SP]
 - [DATA CODE]: [DATE/TIME]
 - Format snimanja za DVD-RW: [VIDEO] (za SD (standard definition) kvalitetu slike)
- Sljedeće opcije izbornika se vraćaju na standardne vrijednosti kad se preklopa POWER isključi na OFF (CHG) na dulje od 12 sati:
 - [DISC MENU]/DVD izbornik
 - [FLASH MODE]
 - [FOCUS]
 - [SPOT FOCUS]

U slučaju problema (nastavak)

- [EXPOSURE]
- [SPOT METER]
- [SCENE SELECTION]
- [WHITE BAL.]
- [COLOR SLOW SHTR]
- [SUPER NIGHTSHOT]
- [BLT-IN ZOOM MIC]
- [MICREF LEVEL]

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

- Sljedeće postavke zadržavaju svoje vrijednosti čak i kod uporabe Easy Handycam funkcije:
 - [MOVIE MEDIA SET]
 - [PHOTO MEDIA SET]*
 - [AUDIO MODE]
 - [WIDE SELECT]
 - [X.V.COLOR]
 - [SUB-T DATE]
 - [FLASH MODE]
 - [INDEX SET]
 - [CONVERSION LENS]
 - [IMAGE SIZE]
 - [FILE NO.]
 - [DISPLAY]
 - [VOLUME]
 - [BEEP]
 - [TV TYPE]
 - [COMPONENT]
 - [CLOCK SET]
 - [AREA SET]
 - [SUMMERTIME]
 - [LANGUAGE SET]
 - [DEMO MODE]
 - [CTRL FOR HDMI]
- *HDR-UX19E/UX20E

Kamkorder vibrira.

- Vibracije može uzrokovati disk i to je normalno.

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

- Pojava nije kvar.

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

- Kamkorder pokušava prepoznati disk. Pojava nije kvar.

Kamkorder se zagrijava.

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

Isporučeni daljinski upravljač ne radi.

- Podesite [REMOTE CTRL] na [ON] (str. 95).
- Umetnite bateriju u držač pazeći na pravilan smjer polova +/- u skladu s oznakama +/- (str. 140).
- Uklonite zapreke između daljinskog upravljača i senzora na kamkorderu.
- Usmjerite daljinski upravljač suprotno od jakih izvora svjetlosti, kao što je izravno sunce ili rasvjeta. U protivnom daljinski upravljač možda neće raditi pravilno.

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

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

Baterije/izvori napajanja

Napajanje se iznenada isključuje.

- Upotrijebite AC adapter.
- 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. 95) ili ponovno uključite kamkorder ili koristite AC adapter.
- Napajanje se automatski isključuje ako je isteklo vrijeme podešeno u [QUICK ON STBY] (str. 95) tijekom sleep moda. Ako se to dogodi, ponovno uključite napajanje.
- Baterija je prazna. Napunite bateriju (str. 20).

Indikator CHG (punjenje) ne svijetli tijekom punjenja baterije.

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

Indikator CHG (punjenje) trepće tijekom punjenja baterije.

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

Indikator preostalog kapaciteta baterije nije točan.

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

Baterija se brzo prazni.

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

LCD zaslon/tražilo

Opcije izbornika su označene sivo.

- Opcije označene sivo se ne mogu odabrati uz trenutni način snimanja ili reprodukcije.
- Neke funkcije se ne mogu upotrebljavati istovremeno (str. 116).

Na zaslonu osjetljivom na dodir se ne pojavljuju tipke.

- Lagano dodirnite LCD zaslon.
- Pritisnite DISP/BATT INFO na kamkorderu (ili DISPLAY na daljinskom upravljaču (str. 25, 140).

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

- Podesite zaslon ([CALIBRATION] (str. 130).

Slika u tražilu je nejasna.

- Izvucite tražilo, zatim podesite objektiv tražila pomoću preklopkve za podešavanje tako da slika bude jasna (str. 25).

Slika u tražilu je nestala.

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

Mediji

Nije moguće izvaditi disk.

- Pravilno spojite izvor napajanja (bateriju ili AC adapter) (str. 20).
- Disk je oštećen ili je zaprljan otiscima prstiju, itd. U tom slučaju vađenje diska može potrajati do 10 minuta.
- Kamkorder se jako zagrijao. Isključite ga i ostavite neko vrijeme na hladnom mjestu.
- Finaliziranje je prekinuto isključivanjem kamkordera. Uključite kamkorder i izbacite disk po završetku finaliziranja. (str. 71)

Nije moguće izbrisati snimke.

- Maksimalan broj snimaka koji se može obrisati u indeksnom prikazu odjednom je 100.
- Nije moguće izbrisati sljedeće snimke:
 - Videozapise snimljene na DVD-R/DVD+R DL
 - Videozapise sa SD (standard definition) kvalitetom slike, osim najnovijeg videozapisa, na DVD-RW disku u VIDEO modu
 - Videozapise sa SD (standard definition) kvalitetom slike, osim najnovijeg videozapisa, na DVD+RW disku

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

- Disk je možda snimljen drugim uređajem. Možete ga reproducirati u kamkorderu, no ne možete na njega snimati dodatne scene.
- Korišteni disk nije prikladan za uporabu u ovom kamkorderu.
- Kamkorder nije uspio prepoznati disk.

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

- Koristite li "Memory Stick PRO Duo" formatiran na računalu, formatirajte ga u kamkorderu (str. 76).

Ne možete izbrisati ili formatirati "Memory Stick PRO Duo".

- Maksimalan broj snimaka koje odjednom možete obrisati je 100.
- Ne možete obrisati fotografije koje su zaštićene od brisanja na drugom uređaju.



Naziv datoteke je nepravilan ili trepće.

- Datoteka je možda oštećena.
- Kamkorder ne podržava format datoteke. Upotrebjavajte podržane formate (str. 127).

Snimanje

Također pogledajte "Memory Stick PRO Duo" (str. 110).

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

- Pojavio se reprodukcijski izbornik. Podesite preklopku POWER na  (videozapis)/ (fotografija) (str. 37).
- Nije moguće snimanje u sleep modu. Pritisnite QUICK ON (str. 39).
- Kamkorder pohranjuje na medij scenu koju ste upravo snimili. Za to vrijeme nije moguće snimanje.
- Na mediju u kamkorderu više nema mjesta. Formatirajte medij (samo unutrašnja memorija (HDR-UX19E/UX20E)/DVD-RW/DVD+RW/"Memory Stick PRO Duo", str. 76) ili izbršite nepotrebne snimke (str. 55). Možete također staviti novi disk ili "Memory Stick PRO Duo".

- Kad koristite neki od sljedećih diskova nakon finaliziranja, poništite finaliziranje kako biste ponovno mogli koristiti disk (str. 78) ili stavite novi disk.
 - DVD+RW
 - DVD-RW snimljen s HD (high definition) kvalitetom slike
 - DVD-RW (VIDEO mod) snimljen sa SD (standard definition) kvalitetom slike
- Kamkorder se jako zagrijao. Isključite ga i ostavite neko vrijeme na hladnom mjestu.
- Na disku se kondenzirala vlaga. Isključite kamkorder i ostavite ga otprilike 1 sat na hladnom mjestu (str. 130).
- Ukupni broj fotografija prelazi kapacitet snimanja kamkordera (str. 88). Izbrižite nepotrebne snimke (str. 55).

Ne možete snimati fotografiju.

- Fotografije ne možete snimati s:
 - [SMTH SLW REC]
 - [FADER]
 - [D.EFFECT]
 - [PICT.EFFECT]
- Fotografije ne možete snimati na disk u vašem kamkorderu.

Indikator ACCESS/indikator pristupa svijetli čak i kad prestanete snimati.

- Kamkorder pohranjuje na medij scenu koju ste upravo snimili.

Kut snimanja izgleda drugačije.

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

Bljeskalica ne radi.

- Ne možete snimati uz uporabu bljeskalice kod izdvajanja fotografija kod snimanja videozapisa (str. 39).

- Čak i kad je [FLASH MODE] podešena na [AUTO], ne možete koristiti bljeskalicu s opcijama:
 - NightShot
 - [MANUAL] u [EXPOSURE]
 - [SPOT METER]
 - [TWILIGHT], [CANDLE],
 - [SUNRISE&SUNSET], [FIREWORKS]
 - [LANDSCAPE], [SPOTLIGHT], [BEACH] ili [SNOW] u [SCENE SELECTION]
 - [SUPER NIGHTSHOT]

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

- Ovisno o uvjetima snimanja, kad snimate objekt koji se brzo kreće, vrijeme raspoloživo za snimanje može se skratiti (str. 15, 31).

Snimanje se zaustavlja.

- Kamkorder se jako zagrijao. Isključite ga i ostavite neko vrijeme na hladnom mjestu.
- Na disku se kondenzirala vlaga. Isključite kamkorder i ostavite ga otprilike 1 sat na hladnom mjestu (str. 130).

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

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

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

- Omjer širine i visine slike videozapisa nije moguće promijeniti kad:
 - snimate videozapise s HD (high definition) kvalitetom slike,
 - snimate videozapise na DVD+RW sa slikom SD (standard definition) kvalitete,

U slučaju problema (nastavak)

- u [MOVIE MEDIA SET] na kamkorderu nije podešen nijedan medij.

Automatsko izoštravanje ne radi.

- Podesite [FOCUS] na [AUTO] (str. 98).
- Uvjeti snimanja nisu pogodni za automatsko izoštravanje. Izoštrite sliku ručno (str. 98).

Funkcija [STEADYSHOT] ne radi.

- Podesite [STEADYSHOT] na [ON] (str. 85).
- Funkcija [STEADYSHOT] ponekad ne radi uslijed prevelikog potresanja.

Objekti koji se brzo kreću ispadaju izobličeni.

- Pojava se naziva "ravnina izoštravanja" i ne predstavlja kvar. Zbog načina na koji senzor slike (CMOS) očitava signale, objekti koji brzo prolaze kroz kadar mogu djelovati izobličeno, ovisno o uvjetima snimanja.

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

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

Boje slike nisu prikazane pravilno.

- Podesite preklopku NIGHTSHOT na OFF (str. 39).

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

- Podesite preklopku NIGHTSHOT na OFF (str. 39).

Slika je pretamna i objekt se ne pojavljuje na zaslonu.

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

Prikazuju se vodoravne pruge.

- Pojava je moguća kod snimanja uz rasvjetu žaruljama kao što su fluorescentne, natrijeve ili živine. To nije kvar.

[SUPER NIGHTSHOT] se ne može upotrebljavati.

- Podesite preklopku NIGHTSHOT na ON.

[COLOR SLOW SHTR] ne radi pravilno.



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

Ne može se podesiti [LCD BL LEVEL].

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

Reprodukcija snimaka

Nije moguća reprodukcija snimaka.

- Odaberite medij i kvalitetu slike za videozapis kojeg želite reproducirati tako da dodirnete  (HOME) →  (MANAGE MEDIA) → [MOVIE MEDIA SET] ili [PHOTO MEDIA SET] (HDR-UX19E/UX20E) (str. 26).

Nije moguća reprodukcija diska.

- Provjerite kompatibilnost diska (str. 14).
- Uložite disk stranom za snimanje okrenutom prema kamkorderu (str. 28).
- Disk snimljen, formatiran ili finaliziran u drugom uređaju možda se neće moći reproducirati u vašem kamkorderu.
- Kamkorder se jako zagrijao. Isključite ga i ostavite neko vrijeme na hladnom mjestu.

Reproducirana slika je izobličena.

- Očistite disk mekom krpicom (str. 126).

Nije moguća reprodukcija snimaka pohranjenih na Memory Stick Duo.

- Snimke nije moguće reproducirati ako ste izmijenili datoteke ili mape, ili ste podatke obrađivali na računalu. (U tom slučaju trepće naziv datoteke.) To je normalno (str. 128).
- Reprodukcija snimaka načinjenih drugim uređajima možda neće biti moguća ili će slika biti pogrešne veličine. To je normalno (str. 128).

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

- Možda nije uspjelo učitavanje podataka. Pokušajte isključiti i ponovno uključiti kamkorder ili izvaditi te ponovno uložiti Memory Stick Duo nekoliko puta.
- Odspojili ste bateriju ili AC adapter prije isključivanja indikatora ACCESS nakon snimanja. Podaci se na taj način mogu oštetiti i prikazuje se "[?]"
- Može se pojaviti na fotografijama snimljenim drugim uređajima, editiranim na računalu, itd.

Na slici u VISUAL INDEX izborniku se prikazuje "[?]"

- Izvršite postupak [REPAIR IMG.DB F.] (str. 80). Ako se indikator i dalje prikazuje, obrišite sliku s "[?]" (str. 55).

Tijekom reprodukcije ne čuje se zvuk ili je zvuk tih.

- Pojačajte glasnoću (str. 44).
- Zvuk se ne čuje kad je zatvoren LCD zaslon. Otvorite LCD zaslon.
- Kad snimate zvuk s opcijom [MICREF LEVEL] (str. 102) podešenom na [LOW], teško će se čuti snimljeni zvuk.
- Zvuk se ne može snimati kod snimanja video-zapisa od približno 3 sekunde pomoću [SMTH SLW REC] (str. 40).

Reprodukcija diska na drugim uređajima

Ne možete reproducirati disk ili ga uređaj ne može prepoznati.

- Za reprodukciju diska snimljenog sa slikom HD (high definition) kvalitete, treba vam uređaj koji podržava AVCHD format (str. 126).
- Očistite disk mekom krpicom (str. 126).
- Finalizirajte disk (str. 71).
- Disk snimljen u VR modu ne može se reproducirati na uređaju koji ne podržava VR mod. Provjerite kompatibilnost u korisničkom priručniku uređaja za reprodukciju.

Reproducirana slika je izobličena.

- Očistite disk mekom krpicom (str. 126).

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

- Kod finaliziranja diska ponekad ne uspije učitavanje podataka. Kod sljedećih vrsta diskova, disk pripremite za dodatno snimanje (str. 78) i zatim ponovno napravite DVD izbornik ponovnim finaliziranjem diska (str. 73). DVD izbornik može biti prikazan pravilno.
 - DVD+RW
 - DVD-RW snimljen s HD (high definition) kvalitetom slike
 - DVD-RW (VIDEO mod) snimljen sa SD (standard definition) kvalitetom slike

Reprodukcija se nakratko zaustavlja između scena.

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

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

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

Lijevi i desni kanal zvuka nisu balansirani kod reprodukcije na računalo ili drugom uređaju.

- Pojava je uobičajena kod konverzije zvuka snimljenog u 5.1-kanalnom formatu u 2-kanalni (običan stereo zvuk) na računalo ili drugom uređaju za reprodukciju (str. 38). Pojava nije kvar.

- Promijenite način konverzije zvuka kod reprodukcije na 2-kanalnim stereo uređajima. Pogledajte upute za uporabu spojenog uređaja za reprodukciju.
- Pretvorite zvuk u 2-kanalni kod kreiranja diska pomoću isporučenog softvera "Picture Motion Browser".
- Snimajte zvuk uz postavku [AUDIO MODE] na [2ch STEREO] (str. 84).



Reprodukcija "Memory Stick PRO Duo" na drugim uređajima

Snimke se ne mogu reproducirati ili se ne prepoznaju "Memory Stick PRO Duo".

- Nije moguće reproducirati videozapise snimljene uz HD (high definition) kvalitetu slike s "Memory Stick PRO Duo" na uređaju koji nije kompatibilan s AVCHD formatom (str. 6, 126).

Editiranje snimaka na kamkorderu

Nije moguće editiranje.

- Odaberite medij i kvalitetu slike za videozapis kojeg želite reproducirati tako da dodirnete  (HOME) →  (MANAGE MEDIA) → [MOVIE MEDIA SET] ili [PHOTO MEDIA SET] (HDR-UX19E/UX20E) (str. 26).
- Ne možete editirati videozapis snimljen na DVD-R/DVD+R DL (str. 14).
- Na mediju nema snimaka.
- Editiranje nije moguće zbog stanja u kojem su snimke.
- Ne možete editirati snimku za koju je podešena zaštita uporabom drugog uređaja.
- Ne možete presnimavati videozapise s diska na unutrašnju memoriju (HDR-UX19E/UX20E) ili "Memory Stick PRO Duo".

Videozapise nije moguće dodati u playlistu.

- Nema slobodnog mjesta na mediju.
- U playlistu na unutrašnjoj memoriji (HDR-UX19E/UX20E) ili "Memory Stick PRO Duo", kartici možete dodati maksimalno 999 videozapisa s HD (high definition) kvalitetom slike, ili 99 videozapisa sa SD (standard definition) kvalitetom slike. U playlistu na disku, možete dodati maksimalno 999 videozapisa.
- U playlistu se ne mogu dodati fotografije.
- Kad disk sadrži videozapise snimljene u "1920 × 1080/50i" standardu i "1440 × 1080/50i" standardu, ne možete dodati sve videozapise s njega u playlistu odjednom.

Nije moguće podijeliti videozapis.

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

Nije moguće izbrisati snimku.

- Nije moguće izbrisati sljedeće snimke:
 - Videozapise snimljene na DVD-R/DVD+R DL
 - Videozapise sa SD (standard definition) kvalitetom slike, osim najnovijeg videozapisa, na DVD-RW disku u VIDEO modu
 - Videozapise sa SD (standard definition) kvalitetom slike, osim najnovijeg videozapisa, na DVD+RW disku
- Videozapis se ne može brisati kod uporabe Easy Handycam funkcije.
- Nije moguće izbrisati scenu zaštićena uporabom drugog uređaja.

Nije moguće snimanje fotografija iz videozapisa (HDR-UX10E/UX19E/UX20E).

- Medij na kojeg želite snimiti fotografije je pun (str. 57).

Nije moguće finalizirati disk.

- Baterija je skoro prazna tijekom finaliziranja. Upotrijebite AC adapter.
- Disk je već finaliziran. Kod sljedećih vrsta diskova, slijedite potrebne postupke za snimanje dodatnih materijala (str. 78).
 - DVD+RW
 - DVD-RW snimljen s HD (high definition) kvalitetom slike
 - DVD-RW (VIDEO mod) snimljen sa SD (standard definition) kvalitetom slike

Nije moguće izvesti [UNFINALIZE].

- [UNFINALIZE] nije dostupno kod sljedećih vrsta diskova:
 - DVD-R
 - DVD+R DL
 - DVD+RW snimljen s HD (high definition) kvalitetom slike
 - DVD-RW (VR mod) snimljen sa SD (standard definition) kvalitetom slike

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

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

Gledanje slika na TV prijemniku

Ne vide se slike niti se čuje zvuk na TV prijemniku.

- Kad upotrebljavate komponentni video kabel, podesite [COMPONENT] u skladu sa zahtjevima spojenog uređaja (str. 93).
- Kad upotrebljavate komponentni video kabel, provjerite jesu li spojeni crveni i bijeli priključak A/V kabela (str. 49, 51).
- Ako je slika snimljena sa signalom zaštite od presnimavanja, slika se ne reproducira preko priključnice HDMI OUT.

U slučaju problema (nastavak)

- Kad upotrebljavate S VIDEO priključak, provjerite jesu li spojeni crveni i bijeli priključak A/V spojnog kabela (str. 51).

Slika na TV prijemniku formata 4:3 izgleda izobličeno.

- Pojavljuje se kod gledanja slike snimljene u formatu 16:9 (wide) na TV prijemniku formata 4:3. Pravilno podesite opciju [TV TYPE] (str. 93) i reproducirajte sliku.

Iznad i ispod slike na zaslonu formata 4:3 prikazuju se crne pruge.

- Pojavljuje se kod gledanja slike snimljene u formatu 16:9 (wide) na TV prijemniku formata 4:3. Pojava nije kvar.

Naknadno snimanje zvuka na drugim uređajima

Ne možete naknadno snimiti zvuk.

- Nije moguće naknadno snimanje zvuka preko HDMI kabela.
- A/V spojni kabel nije ispravno priključen. Provjerite je li spoj u ulaznu priključnicu drugog uređaja (str. 66).

Spajanje na računalo

Ne možete instalirati "Picture Motion Browser".

- Provjerite konfiguraciju računala potrebnu za instaliranje "Picture Motion Browser".
- Instalirajte "Picture Motion Browser" na pravilan način (str. 103).

"Picture Motion Browser" ne radi pravilno.

- Isključite "Picture Motion Browser" i ponovno pokrenite računalo.

Računalo ne prepoznaje kamkorder.

- Instalirajte "Picture Motion Browser" (str. 103).
- Odspojite uređaje iz USB priključnice računala, osim tipkovnice, miša i kamkordera.
- Odspojite USB kabel iz računala i kamkordera te ponovno pokrenite računalo. Ponovite spajanje računala i kamkordera na pravilan način (str. 105).
- Provjerite da li se aktivirao alat za provjeru medija na računalu. Za detalje o alatu za provjeru medija pogledajte "PMB Guide".

Funkcije koje se ne mogu koristiti istovremeno

Sljedeća tablica sadrži primjere funkcija i opcija izbornika koje se ne mogu koristiti u kombinaciji.

Ne možete koristiti	Zbog sljedećih podešenja
BACK LIGHT	[SPOT METER], [FIREWORKS], [MANUAL] u [EXPOSURE]
[WIDE SELECT]	[OLD MOVIE]
[AUTO SLW SHUTTR]	[SMTH SLW REC], [D.EFFECT], [SCENE SELECTION], [COLOR SLOW SHTR], [SUPER NIGHTSHOT], [FADER]

Ne možete koristiti	Zbog sljedećih podešenja
[FACE DETECTION]	[SMTH SLW REC], [FOCUS], [SPOT FOCUS], [EXPOSURE], [SPOT METER], NightShot, [SUPER NIGHTSHOT], [COLOR SLOW SHTR], [WHITE BAL.], [DIGITAL ZOOM], [TWILIGHT]/ [TWILIGHT PORT.]/ [CANDLE]/ [SUNRISE&SUNSET]/ [FIREWORKS]/ [LANDSCAPE]/ [SPOTLIGHT]/ [BEACH]/[SNOW] u [SCENE SELECTION], [D.EFFECT], [PICT.EFFECT]
[DISP OUTPUT]	[CTRL FOR HDMI]
[SPOT FOCUS]	[SCENE SELECTION]
[TELE MACRO]	[SCENE SELECTION]
[EXPOSURE]	NightShot, [SUPER NIGHTSHOT]
[SPOT METER]	NightShot, [SUPER NIGHTSHOT]
[SCENE SELECTION]	NightShot, [SUPER NIGHTSHOT], [COLOR SLOW SHTR], [OLD MOVIE], [TELE MACRO], [FADER]
[WHITE BAL.]	NightShot, [SUPER NIGHTSHOT]
[ONE PUSH] u [WHITE BAL.]	[SMTH SLW REC]
[COLOR SLOW SHTR]	NightShot, [D.EFFECT], [SCENE SELECTION], [FADER]

Ne možete koristiti	Zbog sljedećih podešenja
[SUPER NIGHTSHOT]	[D.EFFECT], [FADER]
[FADER]	[D.EFFECT], [SUPER NIGHTSHOT], [COLOR SLOW SHTR], [CANDLE]/ [FIREWORKS] u [SCENE SELECTION]
[D.EFFECT]	[SUPER NIGHTSHOT], [COLOR SLOW SHTR], [FADER], [SCENE SELECTION], [PICT.EFFECT]
[PICT.EFFECT]	[OLD MOVIE]
[MICREF LEVEL]	[BLT-IN ZOOM MIC]

Indikatori i poruke upozorenja

Dijagnostički pokazivač/ indikatori upozorenja

Ako se na LCD zaslonu ili u tražilu pojave indikatori, provjerite sljedeću tablicu.

Neke probleme možete sami riješiti. Ako ne uspijete, obratite se prodavatelju ili ovlaštenom Sony servisu.



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

C:04:□□

- Koristili ste akumulatorsku bateriju koja nije "InfoLITHIUM". Koristite "Info LITHIUM" bateriju (serija H) (str. 128).
- Čvrsto spojite DC utikač AC adaptera u DC IN priključnicu kamkordera (str. 20).

C:13:□□

- Uložen je pogrešan disk. Koristite disk kompatibilan s kamkorderom (str. 14).
- Disk je zaprljan ili ima ogrebotine na sebi. Očistite disk isporučenom krpicom (str. 126).

C:32:□□

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

E:20:□□/E:31:□□/E:61:□□/

E:62:□□/E:91:□□/E:94:□□

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

101-0001 (indikator upozorenja za datoteke)

Sporo trepće


- Datoteka je oštećena.
- Datoteka je nečitljiva.

🔊 (indikator upozorenja za diskove)

Sporo trepće

- Disk nije uložen.*
- Za snimanje videozapisa preostalo je manje od pet minuta.
- Uložen je disk koji se ne može čitati ili reproducirati, primjerice pogrešno okrenut jednostrani disk.

Brzo trepće

- Uložen je nekompatibilan disk.*
- U kamkorder je uložen finaliziran disk tijekom pripravnog stanja snimanja.
- Disk je pun.*
- Kad je odabrana funkcija  (videozapisi), uložen je disk snimljen u TV sustavu različitim od onog koji koristi kamkorder.*


⚠️ (potrebno je izvaditi disk)*

Brzo trepće

- Uložen je disk koji kamkorder ne može prepoznati.
- Disk je pun.
- Možda se javila greška u diskovnom pogonu kamkordera.
- U kamkorder je uložen finaliziran disk tijekom pripravnog stanja (str. 71).

🔋 (indikator upozorenja za bateriju)

Sporo trepće

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

(upozorenje na porast temperature)

Sporo trepće

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

Brzo trepće*

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

(Upozorenje o "Memory Stick PRO Duo")

Sporo trepće

- Premalo prostora za pohranjivanje snimaka. Na str. 4 pogledajte koje vrste "Memory Stick" kartice možete koristiti s ovim kamkorderom.
- Nije uloženo "Memory Stick PRO Duo" (str. 30).

Brzo trepće*

- Nema dovoljno slobodnog mjesta za pohranjivanje snimaka. Obrišite nepotrebne snimke, ili formatirajte "Memory Stick PRO Duo" nakon pohranjivanja snimaka na druge medije (str. 55, 76, 103).
- Upravljačka datoteka je oštećen (str. 80).

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

- "Memory Stick PRO Duo" je oštećen.
- "Memory Stick PRO Duo" nije pravilno formatiran (str. 76, 127).

(indikator upozorenja za nekompatibilni "Memory Stick PRO Duo")*

- Uložen je nekompatibilan "Memory Stick PRO Duo" (str. 76, 127).

(indikator upozorenja za zaštićeni "Memory Stick PRO Duo")*

- Pristup podacima na "Memory Stick PRO Duo" je ograničen na drugom uređaju.

(indikator upozorenja za bljeskalicu)

Brzo trepće

- Nešto nije u redu s bljeskalicom.

(indikator koji upozorava na vibracije)

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

(upozorenje kod snimanja fotografija)

- Medij je pun.
- Fotografije nije moguće snimati tijekom obrade. Pričekajte trenutak i nastavite snimati.

* Možete čuti signal upozorenja kad se indikatori pojave na zaslon (str. 91).

Opis poruka upozorenja

Ako se na zaslonu pojave poruke, slijedite upute.

■ Mediji

Internal memory format error.

- Unutrašnja memorija (HDR-UX19E/UX20E) kamkordera je podešena drugačije u odnosu na standardni format. Formatiranje [MEDIA FORMAT] (str. 76) može pomoći da ga ponovo koristite. Time se brišu svi podaci s unutrašnje memorije.

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

HD movie management information is damaged. Create new information?

- Oštećena je datoteka za upravljanje snimkama. Kad dodirnete [YES], kamkorder stvori novu datoteku za upravljanje snimkama. Kad se izradi nova upravljačka datoteka, nije moguća reprodukcija starih snimaka na unutrašnjoj memoriji kamkordera. (Datoteke snimaka nisu oštećene.) Ako izvršite [REPAIR IMG.DB F.] nakon novog snimanja, reprodukcija starih snimaka može postati moguća. Ako to ne pomogne, kopirajte slike na računalo pomoću isporučenog softvera.

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

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

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

- Image database datoteka je oštećena i kamkorder ne može snimati videozapise ili fotografije. Dodirnite [YES] za popravak.

▲ Recording on disc disabled.

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

Playback prohibited.

- Pokušali ste reproducirati nekompatibilan disk.
- Pokušavate reproducirati sliku snimljenu sa signalom zaštite.

▲ Need to unfinalize disc.

- Za snimanje na finalizirani DVD+RW/DVD-RW (VIDEO mod sa slikom SD (standard definition) kvalitete), poništite finaliziranje (str. 78).

▲ Disc error. Remove disc.

- Vaš kamkorder ne može prepoznati disk zbog grešaka poput ogrebotina ili zato što disk nije kompatibilan.

▲ Disc error. Unsupported format.

- Disk je snimljen s kodom formatiranja različitim od kamkorderovog. Možda ćete ga moći koristiti u kamkorderu nakon formatiranja u njemu (samo DVD-RW/DVD+RW) (str. 77).

Reinsert the Memory Stick.

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

This Memory Stick is not formatted correctly.

- Provjerite format, zatim formatirajte "Memory Stick PRO Duo" u kamkorderu ako je potrebno (str. 76, 127).

Memory Stick folders are full.

- Ne možete izrađivati mape koje prelaze broj 999MSDCF. Ne možete stvarati ili brisati mape uporabom ovog kamkordera.
- Trebat ćete formatirati "Memory Stick PRO Duo" (str. 76), ili izbrisati snimke uporabom računala.

Cannot save still picture.

- Kod uporabe Dual Rec funkcije, nemojte vaditi "Memory Stick PRO Duo" iz kamkordera dok ne završi snimanje videozapisa i pohranjivanje fotografija (str. 39).

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

- Koristite preporučeni "Memory Stick" (str. 4).

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

- Problemi u radu "Memory Stick PRO Duo" kartice. Ponovno je uložite.
- Obratite se ovlaštenom Sony servisu.

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

- Uložite "Memory Stick PRO Duo" ponovo i slijedite upute na zaslonu.

■ PictBridge-kompatibilan pisač

Not connected to PictBridge compatible printer.

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

Cannot print. Check the printer.

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

■ Ostalo

No further selection is possible.

- U playlistu na unutrašnjoj memoriji (HDR-UX19E/UX20E) ili "Memory Stick PRO Duo" kartici, možete dodati maksimalno 999 videozapisa s HD (high definition) kvalitetom slike, ili 99 videozapisa sa SD (standard definition) kvalitetom slike. U playlistu na disku, možete dodati maksimalno 999 videozapisa.
- U INDEX prikazu, odjednom možete odabrati samo 100 snimaka za:
 - brisanje snimaka
 - presnimavanje videozapisa
 - kopiranje fotografija
 - editiranje playliste
 - ispis fotografija

Data protected.

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

Cannot divide.

- Ne možete podijeliti jako kratak videozapis.

Cannot recover data.

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

Please wait.

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

Uporaba kamkordera u inozemstvu

Napajanje

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

Gledanje slika snimljenih uz HD (high definition) kvalitetu slike

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

Gledanje slika snimljenih uz SD (standard definition) kvalitetu slike

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

O TV sustavima

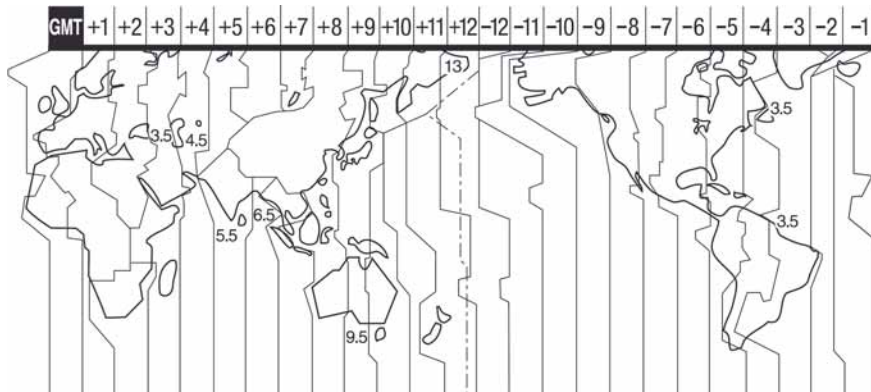
Ovaj kamkorder je baziran na PAL sustavu. Želite li reproducirati sliku na TV prijemu, on također mora imati PAL sustav i AUDIO/VIDEO ulazni priključak.

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

Podešavanje sata prema vremenskoj zoni

Kad kamkorder koristite u inozemstvu, možete jednostavno podesiti sat na lokalno vrijeme podešavanjem vremenske zone. Dodirnite **HOME** → **SETTINGS** → [CLOCK/🕒] → [AREA SET] i [SUMMERTIME] (str. 94).

Vremenske zone

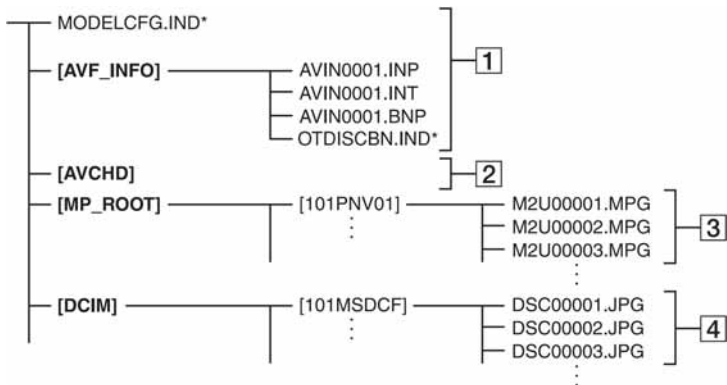


Vremenska razlika	Područje
GMT	Lisabon, London
+01:00	Berlin, Pariz
+02:00	Helsinki, Kairo, Istanbul
+03:00	Moskva, Nairobi
+03:30	Teheran
+04:00	Abu Dabi, Baku
+04:30	Kabul
+05:00	Karachi, Islamabad
+05:30	Kalkuta, New Delhi
+06:00	Almaty, Dhaka
+06:30	Rangoon
+07:00	Bangkok, Jakarta
+08:00	Hong Kong,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

Vremenska razlika	Područje
+11:00	Solomonski otoci
+12:00	Fiji, Wellington
-12:00	Eniwetok, Kwajalein
-11:00	Otočje Midway., Samoa
-10:00	Havaji
-09:00	Aljaska
-08:00	Los Angeles, Tijuana
-07:00	Denver, Arizona
-06:00	Chicago, Mexico City
-05:00	New York, Bogota
-04:00	Santiago
-03:30	St. John's
-03:00	Brazilija, Montevideo
-02:00	Fernando de Noronha
-01:00	Azori, Zelenortske otočje

Datoteke na "Memory Stick PRO Duo" kartici

Datoteke/mape na unutrašnjoj memoriji (HDR-UX19E/UX20E)/"Memory Stick PRO Duo" kartici imaju strukturu prikazanu u nastavku. Obično ne trebate poznavati strukturu datoteka/mapa pri snimanju/reprodukciji na kamkorderu. Za uživanje u fotografijama ili videozapisima spajanjem na računalo, pogledajte "PMB Guide" zatim upotrijebite isporučenu aplikaciju.



* Samo za unutrašnju memoriju (HDR-UX19E/UX20E).

1 Upravljačke datoteke snimaka

Ove datoteke su standardnim podešenjem skrivene te obično nisu prikazane. Ako obrišete ove datoteke, nije moguće pravilno snimanje/reprodukcija.

2 Mapa za organizaciju podataka o HD videozapisima

Ova mapa sadrži podatke o snimanje HD (high definition) videozapisa. Nemojte je pokušavati otvoriti ili pristupiti njezinim sadržajima s računala jer se time mogu oštetiti slikovne datoteke ili spriječiti njihova reprodukcija.

3 Datoteke SD videozapisa (MPEG2 datoteke)

Ove datoteke imaju ekstenziju ".MPG". Njihova maksimalna veličina je 2 GB. Kad kapacitet datoteke prijeđe 2 GB, datoteka se podijeli.

Brojevi datoteke se povećavaju automatski. Kad brojevi datoteka prijeđu 9 999, kreira se druga mapa za pohranu novih videozapisa.

Broj naziva datoteke raste ovako:
[101PNV01] → [102PNV01]

4 Datoteke fotografija (JPEG datoteke)

Te datoteke imaju ekstenziju ".JPG".

Brojevi datoteke se povećavaju automatski. Kad brojevi datoteka prijeđu 9 999, kreira se druga mapa za pohranu novih videozapisa.

Broj naziva datoteke raste ovako:

[101MSDCF] → [102MSDCF]

- Kod povezivanja USB kabelom (ispušten), možete pristupiti unutrašnjoj memoriji kamkordera s računala (str. 103).
- Datoteke ili mape na kamkorderu ne mijenjajte pomoću računala bez uporabe ispuštenog softvera jer biste mogli oštetiti snimke ili ih nećete moći reproducirati.
- Ne može se jamčiti pravilan rad ako se izvede prethodni postupak.
- Kad brišete slikovne datoteke, pogledajte korake na str. 55. Nemojte brisati datoteke iz kamkordera izravno na računalo.
- Ne formatirajte medij uporabom računala. Možda neće raditi pravilno.
- Ne kopirajte datoteke na medij u kamkorderu s računala. Nije zajamčeno pravilno funkcioniranje.

Održavanje i mjere opreza

O disku

Pogledajte str. 14 za detalje o diskovima koje možete koristiti s ovim kamkorderom.

Napomene o rukovanju diskovima

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




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

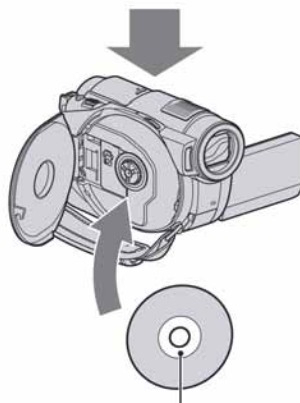
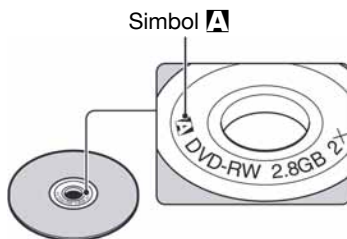



Uporaba dvostranih diskova

Dvostrani diskovi omogućuju snimanje na obje njegove strane.

■ Snimanje na A stranu

Stavite disk u kamkorder tako da strana sa simbolom  u sredini bude okrenuta prema van i da disk klikne na mjesto.



Stranu sa simbolom  okrenite prema van.
Snimanje se izvodi na unutrašnju stranu.

- Kad koristite dvostrani disk, pazite da ne zaprljate površinu otiscima prstiju.
- Kad u kamkorderu koristite dvostrani disk, snimanje/reprodukcija se izvode samo na jednoj strani. Ne možete prijeći na snimanje ili reprodukciju druge strane dok je disk u kamkorderu. Kad završi snimanje/ reprodukcija na jednoj strani, izvadite disk i okrenite ga za pristup drugoj strani.
- Sljedeće postupke izvedite na obje strane dvostranog diska:
 - Finaliziranje (str. 71)
 - Definaliziranje (str. 77)
 - Formatiranje (str. 78)

Briga o diskovima i pohranjivanje

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



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

0 AVCHD formatu

Što je AVCHD format?

AVCHD format je format za digitalne videokamere visoke razlučivosti koji se koristi za snimanje HD (high definition) signala 1080i specifikacije¹ ili 720p specifikacije², primjenjujući učinkovitu tehnologiju kompresijskog kodiranja podataka. Za sažimanje videopodataka koristi se MPEG-4 AVC/H.264 format, a za sažimanje audiopodataka koristi se Dolby Digital ili Linear PCM sustav.

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

Snimanje i reprodukcija na kamkorderu

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

Videosignal:

MPEG-4 AVC/H.264 1920 × 1080/50i,
1440 × 1080/50i

Audiosignal:

Dolby Digital 5.1ch, 2ch

Medij za snimanje:

Unutrašnja memorija (HDR-UX19E/UX20E),
8 cm DVD-RW, DVD+RW, DVD-R,
DVD+R DL diskovi, "Memory Stick PRO
Duo"

- Vaš kamkorder ne može reproducirati DVD diskove snimljene u AVCHD formatu koji nisu ovdje spomenuti. 8 cm DVD-RAM diskovi ne mogu se snimati ili reproducirati na vašem kamkorderu.

Osim HD (high definition) kvalitete slike, vaš kamkorder može snimati SD (standard definition) signal u konvencionalnom DVD formatu.

*1: 1080i specifikacija

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

*2: 720p specifikacija

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

0 "Memory Stick" kartici

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

Vrsta Memory Stick kartice	Snimanje/ reprodukcija
"Memory Stick Duo" (nekompatibilan s MagicGate)	–
"Memory Stick PRO Duo"	○
"Memory Stick PRO-HG Duo"	○*

* Ovaj proizvod ne podržava 8-bitni paralelni prijenos podataka, ali podržava 4-bitni paralelni prijenos kao i kod "Memory Stick PRO Duo".

- Uređaj ne može snimati ni reproducirati podatke koji koriste "MagicGate" tehnologije. "MagicGate" je tehnologije koja snima i prenosi sadržaj u kodiranom formatu.
- Memory Stick PRO Duo" formatiran na računalu (Windows OS/Mac OS) ne jamči kompatibilnost s ovim kamkorderom.
- Brzina čitanja/pisanja može se razlikovati ovisno o kombinaciji "Memory Stick PRO Duo" i uređaja koji s njim koristite.
- Slikovni podaci mogu se uništiti u sljedećim slučajevima (Sony ne preuzima odgovornost i nije dužan kompenzirati gubitak materijala):
 - Ako izvadite "Memory Stick PRO Duo", isključite napajanje kamkordera, odspojite bateriju radi zamjene tijekom očitavanja ili zapisivanja slikovnih datoteka na "Memory Stick PRO Duo" (kod indikator ACCESS svijetli ili trepće).
 - Ako koristite "Memory Stick PRO Duo" u blizini magneta ili magnetskih polja.
- Preporučamo izradu sigurnosnih kopija važnih podataka na tvrdom disku računala.
- Ne pritišćite jako kad pišete na naljepnicu "Memory Stick PRO Duo" kartice.

- Ne lijepite naljepnicu izravno na "Memory Stick PRO Duo" ili na adapter.
- "Memory Stick PRO Duo" nosite i spremajte u isporučenu kutiju.
- Ne dodirujte priključke "Memory Stick PRO Duo" rukom i pazite da ne dođe u dodir s metalnim predmetima.
- Nemojte udarati, savijati "Memory Stick PRO Duo" i pazite da vam ne ispadne.
- Nemojte rastavljati ili prerađivati "Memory Stick PRO Duo".
- Pazite da se "Memory Stick PRO Duo" ne smoči.
- Nemojte držati "Memory Stick PRO Duo" nadohvat male djece. Mogli bi ga slučajno progutati.
- U "Memory Stick PRO Duo" utor ne stavljajte ništa osim "Memory Stick PRO Duo" kartice. U protivnom možete uzrokovati kvar.
- Nemojte koristiti ili držati "Memory Stick PRO Duo" na sljedećim mjestima:
 - Vrućim mjestima, poput vozila parkiranog na suncu.
 - Mjestima izloženim izravnom suncu.
 - Vlažnim mjestima ili mjestima s korozivnim plinovima.

■ 0 uporabi Memory Stick Duo adaptera

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

■ Napomene o uporabi "Memory Stick PRO Duo" kartice

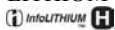
- S ovim kamkorderom možete koristiti "Memory Stick PRO Duo" maksimalnog kapaciteta od 8 GB.

0 kompatibilnosti podataka

- Slikovni podaci snimljeni na "Memory Stick PRO Duo" ovim kamkorderom usklađeni s pravilima dizajna (Design rule for Camera File system universal standard) univerzalnog standarda koje je utemeljilo udruženje JEITA (Japan Electronic and Information Technology Industries).
- U kamkorderu ne možete reproducirati fotografije snimljene drugim uređajima (DCR-TRV900E ili DSC-D700/D770) koji nisu usklađeni s univerzalnim standardom. (Ovi modeli se ne prodaju u nekim područjima.)
- Ako ne možete upotrijebiti "Memory Stick PRO Duo" korišten u drugom uređaju, formatirajte ga svojim kamkorderom (str. 76). Ne zaboravite da se formatiranjem brišu sve informacije s "Memory Stick PRO Duo" kartice.
- U svom kamkorderu možda nećete moći reproducirati materijale:
 - obrađene na računalu,
 - snimljene drugim uređajima.

0 "InfoLITHIUM" bateriji

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



Što je "InfoLITHIUM" baterija?

"InfoLITHIUM" baterija je litij-ionska baterija koja izmjenjuje informacije o komunikaciji između kamkordera i dodatnog AC adaptera/punjača.

"InfoLITHIUM" baterija računa potrošnju energije u skladu s radom kamkordera i prikazuje preostalo vrijeme rada u minutama. Kod uporabe AC adaptera/punjača, prikazuje se preostalo vrijeme baterije i vrijeme punjenja.


Punjenje baterije

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



Učinkovita uporaba baterije

- Pri niskim temperaturama (10°C ili manje) učinkovitost baterije je smanjena. Stoga je u takvim uvjetima vrijeme njezine uporabe skraćeno. Za bezbrižnu i dulju uporabu savjetujemo sljedeće:
 - Stavite je u džep blizu tijela kako bi je zagrijali i stavite je u kamkorder neposredno prije snimanja.
 - Koristite bateriju velikoga kapaciteta: NP-FH70/NP-FH100 (opcija).
- Česta uporaba LCD zaslona ili pokretanje reprodukcije te pretraživanje diska brže troše bateriju. Preporuča se korištenje baterije velikoga kapaciteta: NP-FH70/NP-FH100 (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 dulje snimanje od očekivanog i prije stvarnog snimanja načinite pokusne snimke.
- Ne izlažite bateriju vodi jer nije vodootporna.

Indikator preostalog trajanja baterije

- Ako se kamkorder isključuje iako indikator pokazuje da je ostalo dovoljno vremena za snimanje, ponovo napunite bateriju u potpunosti tako da indikatori budu točni. Ipak, točan prikaz neće biti moguć ako dulje vrijeme koristite kamkorder pri visokim temperaturama ili ako učestalo koristite bateriju. Indikatori pokazuju približno vrijeme snimanja.
- Oznaka  koja ukazuje na praznu bateriju trepće čak i ako se baterija može koristiti još 20 minuta, ovisno o uvjetima snimanja ili temperaturi okoliša.

Pohranjivanje baterije

- Čak i ako bateriju ne koristite dulje vrijeme, jednom godišnje je sasvim napunite, ispraznite je u kamkorderu. Izvadite je i pohranite na suhom i hladnome mjestu.
- Bateriju skroz ispraznite tako da dodirnete  (HOME) →  (SETTINGS) → [GENERAL SET] → [A.SHUT OFF] → [NEVER] i ostavite kamkorder u pripravnim stanju snimanja dok se ne isključi (str. 95).

Vijek trajanja baterije

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

0 x.v.Color sustavu

- x.v.Color je poznatiji naziv za xvYCC standard kojeg je predložila tvrtka Sony i zaštitni je znak tvrtke Sony.
- xvYCC je međunarodni standard za prostor boje u video sustavu. Ovaj standard može izraziti širi raspon boja o trenutno korištenog sustava emitiranja.

0 rukovanju kamkorderom

0 uporabi i održavanju

- Nemojte koristiti ili pohranjivati kamkorder na sljedećim mjestima.
 - Mjestima koja su izuzetno vruća ili hladna. Nikad ne izlažite kamkorder temperaturama iznad 60°C, primjerice, blizu grijaćih tijela ili u vozilu parkirano na suncu jer to može izazvati kvarove ili deformacije.
 - Blizu snažnih magnetskih polja ili pod utjecajem mehaničkih vibracija. To može izazvati kvarove.
 - Blizu snažnih radio valova ili zračenja. Tada možda neće biti moguće normalno snimanje.
 - Blizu AM prijemnika i video opreme jer može doći do smetnji.
 - Na pješčanoj plaži i prašnjavim mjestima. Ako u kamkorder dospije pijesak ili prašina, može doći do nepopravljivih kvarova.
 - Blizu prozora ili na otvorenom, gdje LCD zaslon, tražilo ili objektiv mogu biti izloženi izravnom suncu. Na taj se način oštećuje unutrašnjost tražila ili LCD zaslona.
- S kamkorderom možete raditi pri napajanju od 6,8 V/7,2 V (akumulatorska baterija) ili DC 8,4 V (AC adapter).
- Pri uporabi istosmjernog (DC) ili izmjeničnog (AC) napajanja, koristite samo dodatke koji se preporučuju u ovom priručniku.
- Pazite da se kamkorder ne smoči, primjerice, na kiši ili u morskoj vodi jer u tom slučaju može doći do nepopravljivih kvarova.
- Ako u kućište dospije bilo kakav strani predmet ili tekućina, isključite kamkorder i prije ponovne uporabe odnesite na provjeru u Sony servis.
- Izbjegavajte grubo rukovanje, rastavljanje, modifikiranje i mehaničke udarce. Pazite da vam uređaj ne ispadne i da ne stanete na njega. Budite posebno pažljivi s objektivom.
- Kad ne koristite kamkorder, prebacite preklopku POWER u položaj OFF (CHG).
- Nemojte umotavati kamkorder, primjerice, u ručnik i tako ga koristiti jer se unutrašnjost može zagrijati.
- Prilikom odspajanja mrežnog kabela prihvatite utikač, nemojte povlačiti sam kabel.

Održavanje i mjere opreza (nastavak)

- 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. Dode li do slučajnog gutanja baterije, odmah se obratite liječniku.
- U slučaju istjecanja elektrolita baterije:
 - Obratite se ovlaštenom servisu.
 - Isperite tekućinu s kože.
 - Ako tekućina dospije u oči, isperite oči s mnogo vode i obratite se liječniku.

■ Ako nećete koristiti kamkorder dulje vrijeme

- Povremeno ga uključite i aktivirajte reprodukciju ili snimanje oko tri minute.
- Izvadite bateriju iz kamkordera.
- Prije pohrane potpuno ispraznite bateriju.

Kondenzacija vlage

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

■ Ako se kondenzirala vlaga

Isključite kamkorder i ostavite ga otprilike 1 sat.

■ Napomene o kondenzaciji vlage

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

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

■ Kako spriječiti kondenzaciju vlage

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

LCD zaslon



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

■ Čišćenje LCD zaslona

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

■ Podešavanje LCD zaslona (CALIBRATION)

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

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



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

Ako niste pritisnuli pravu točku, ponovno pokušajte izvesti kalibriranje.

⚡ Napomene

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

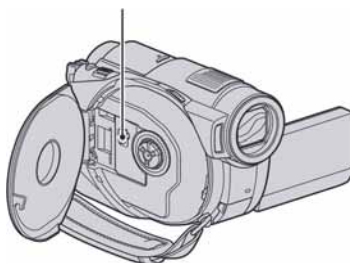
Čišćenje kućišta

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

O laserskoj leći

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

Leća lasera



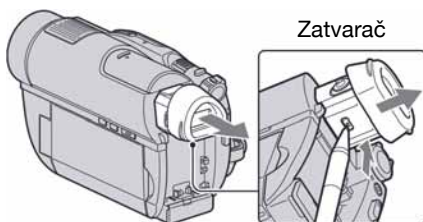
Briga o objektivu i njegovo pohranjivanje

- Obrisite površinu leće objektiva mekom krpom u sljedećim slučajevima.
 - Kad su na leći otisci prstiju.
 - Na vrućim ili vlažnim mjestima.
 - Kod izlaganja objektiva slanom zraku, primjerice, na plaži.
- Spremite objektiv na dobro prozračeno mjesto na kojem neće biti izložen nečistoći ili prašini.
- Za sprečavanje nastanka plijesni, redovito izvodite gore opisane postupke. Savjetujemo uključivanje i rukovanje kamkorderom približno jednom mjesečno za dugotrajni optimalan rad.

Održavanje tražila

Za uklanjanje prašine iz tražila, primijenite sljedeći postupak.

- ① Izvucite tražilo.
- ② Držeći zatvarač na bočnoj strani tražila pritisnutim vrškom kemijske olovke ili sličnog predmeta sa zaobljenim uskim vrhom, izvucite objektiv tražila u smjeru strelice.

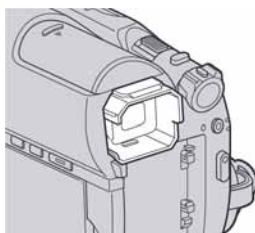


Održavanje i mjere opreza (nastavak)

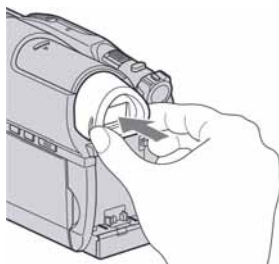
- ③ Uklonite prašinu s objektivna tražila uporabom posebne četkice s puhaljkom, itd.



- ④ Pritisnite tražilo u kućište kamkordera.
⑤ Posebnom četkicom s puhaljkom ili sličnim pomagalom uklonite prašinu iz utora na koji je bio pričvršćen objektiv tražila.



- ⑥ Utisnite objektiv ravno na tražilo tako da klikne.



⚡ Napomene

- Objektiv tražila je osjetljiva komponenta. Nemojte ga rastavljati.
- Ne dirajte leću objektivna tražila.

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 uvijek kada je kamkorder spojen na mrežno napajanje putem AC adaptera ili kad je spojena baterija. Ipak, ona se postupno prazni kad ne koristite kamkorder, a potpuno se isprazni ako približno **tri mjeseca** uopće ne koristite kamkorder. Kamkorder ponovo koristite nakon punjenja ugrađene punjive baterije.

Čak i ako akumulatorska baterija nije napunjena, to ne utječe na rad kamkordera sve dok ne snimate datum.

■ Postupci

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

Tehnički podaci

Sustav

Format videokompresije

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

Format audiokompresije

Dolby Digital 2/5.1ch
Dolby Digital 5.1 Creator

Videosignal

PAL sustav boja, CCIR standardi
1080/50i specifikacija

Unutrašnja memorija (HDR-UX19E/ UX20E)

8 GB
Kod mjerenja kapaciteta medija, 1 GB
označava 1 milijardu bajtova dijela koji
se koristi za upravljanje podacima.

Preporučljivi diskovi

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

Format snimanja videozapisa

HD:
AVCHD 1080/50i
SD:
Unutrašnja memorija, "Memory Stick
PRO Duo":
MPEG2-PS
Disk:
DVD-RW: DVD-VIDEO (VIDEO
mod), DVD-Video Recording (VR
mod)
DVD+RW: DVD+RW Video
DVD-R/DVD+R DL: DVD-VIDEO

Format snimanja fotografija

Exif Ver.2.2*

Tražilo

Elektronsko tražilo u boji

Osjetilo slike

3,6 mm (1/5 tip) CMOS senzor
Broj piksela (fotografije, 4:3):
Maks. 4.0 mega (2 304 × 1 728) piksela**
Ukupno: Otprilike 2 360 000 piksela
Efektivno (videozapisi, 16:9):
Otprilike 1 490 000 piksela

Efektivno (fotografije, 16:9):

Otprilike 1 490 000 piksela

Efektivno (fotografije, 4:3):

Otprilike 1 990 000 piksela

Objektiv

Carl Zeiss Vario-Sonnar T*

15 × (optički)

30 ×, 180 × (digitalni)

Promjer filtra: 30 mm

Žarišna duljina

F1.8 – 2,6

f = 3,1 – 46,5 mm

Nakon pretvorbe na format fotografije
35 mm

Za videozapise: 40 – 600 mm (16:9)

Za fotografije: 37 – 555 mm (4:3)

Temperatura boje

[AUTO], [ONE PUSH],

[INDOOR] (3 200 K),

[OUTDOOR] (5 800 K)

Najmanje osvjetljenje

5 lx ([AUTO SLW SHUTTR] podešen
na [ON], brzina zatvarača 1/25 s)

0 lx (u funkciji NightShot plus)

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

** Razlučivost slike postiže se jedinstvenom
skupinom Sony ClearVid CMOS senzora i
sustava procesiranja slike (BIONZ).

Tehnički podaci (nastavak)

Ulazne/izlazne priključnice

A/V Remote priključnica

Komponentna/video i audio izlazna priključnica

HDMI OUT priključnica

HDMI mini priključak tipa C

USB priključnica

mini-B

HDR-UX9E/UX19E: samo izlaz

LCD zaslon

Slika

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

Ukupan broj piksela

211 200 (960 × 220)

Općenito

Napajanje

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

DC 8,4 V (AC adapter)

Prosječna potrošnja energije

Tijekom snimanja koristeći tražilo pri normalnoj svjetlini:

HDR-UX9E/UX10E:

HD: 4,6 W, SD: 3,7 W

HDR-UX19E/UX20E:

HD: 4,0 W, SD: 3,3 W

Tijekom snimanja koristeći LCD zaslon pri normalnoj svjetlini:

HDR-UX9E/UX10E:

HD: 4,8 W, SD: 4,0 W

HDR-UX19E/UX20E:

HD: 4,2 W, SD: 3,5 W

Radna temperatura

0°C do +40°C

Temperatura pohranjivanja

-20°C do +60°C

Dimenzije (približno)

58 × 93 × 134 mm (š/v/d) s dijelovima koji strše

58 × 93 × 150 mm (š/v/d)

s dijelovima koji strše i isporučenom akumulatorskom baterijom NP-FH60

Masa (približno)

HDR-UX9E/UX10E:

470 g samo glavni uređaj

560 g uključujući isporučenu

akumulatorsku bateriju NP-FH60 i disk

HDR-UX19E/UX20E:

470 g samo glavni uređaj

550 g uključujući isporučenu

akumulatorsku bateriju NP-FH60

Isporučeni pribor

Pogledajte str. 19.

AC adapter AC-L200/L200B

Napajanje

100 – 240 V izmjenične struje, 50/60 Hz

Potrošnja struje

0,35 – 0,18 A

Potrošnja snage

18 W

Izlazni napon

istosmjerna struja; 8,4 V*

Radna temperatura

od 0 °C do 40 °C

Temperatura pohranjivanja

od -20 °C do +60 °C

Dimenzije (približno)

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

Masa (približno)

170 g bez mrežnog kabela

* Za ostale podatke pogledajte naljepnicu na AC adapteru.

Akumulatorska baterija NP-FH60

Maksimalan izlazni napon

8,4 V istosmjernje struje

Izlazni napon

7,2 V istosmjernje struje

Kapacitet

7,2 Wh (1 000 mAh)

Tip


Litij-ionska

Dizajn i tehnički podaci podložni su promjeni bez prethodnog upozorenja.

Proizvođač ne preuzima odgovornost za eventualne tiskarske pogreške.

- Ovaj kamkorder je proizveden uz licencu tvrtke Dolby Laboratories.

O zaštitnim znakovima

- "Handycam" i **HANDYCAM** su zaštitni znaci Sony Corporation.
- "AVCHD" i "AVCHD" logotip su zaštitni znakovi tvrtke Matsushita Electric Industrial Co., Ltd. i Sony Corporation.
- "Memory Stick", , "Memory Stick Duo", **MEMORY STICK DUO**, "Memory Stick PRO Duo", **MEMORY STICK PRO DUO**, "Memory Stick PRO-HG Duo", **MEMORY STICK PRO-HG DUO**, "MagicGate", **MAGICGATE**, "MagicGate Memory Stick" i "MagicGate Memory Stick Duo" su zaštićeni znakovi Sony Corporation.
- "InfoLITHIUM" je zaštićeni naziv tvrtke Sony Corporation.
- DVD-RW, DVD+RW, DVD-R i DVD+R DL logotip su zaštitni znaci.
- "x.v.Colour" je zaštitni znak tvrtke Sony Corporation.
- "BIONZ" je zaštitni znak tvrtke Sony Corporation.
- "BRAVIA" je zaštitni znak tvrtke Sony Corporation.
- Dolby i simbol dvostrukog D su zaštitni znaci tvrtke Dolby Laboratories.
- Dolby Digital 5.1 Creator je zaštićen naziv tvrtke Dolby Laboratories.
- HDMI, HDMI logotip i High-Definition Multimedia Interface su zaštitni znakovi ili registrirani zaštitni znakovi tvrtke HDMI Licensing LLC.
- Microsoft, Windows i Windows Media, Windows Vista i DirectX su registrirani zaštitni znaci ili zaštitni znaci tvrtke Microsoft Corporation u SAD-u i/ili ostalim državama.
- Macintosh i Mac OS su zaštitni znakovi tvrtke Apple, Inc. u SAD-u i ostalim državama.
- Intel, Intel Core i Pentium su zaštićeni ili registrirani nazivi tvrtke Intel Corporation ili njezinih podružnica u SAD-u i drugim državama.
- Adobe, Adobe logo i Adobe Acrobat su registrirani zaštitni znakovi ili zaštitni znakovi tvrtke Adobe Systems Incorporated u SAD-u i/ili ostalim državama.

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

Napomene o licenciji

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

OVAJ PROIZVOD JE LICENCIRAN ZA KORISNIKE PREMA LICENCIJI AVC PATENTA ZA OSOBNU I NEKOMERCIJALNU UPORABU ZA:

(i) ENKODIRANJE VIDEOMATERIJALA U SKLADU S AVC STANDARDOM ("AVC VIDEO") I/ILI

(ii) DEKODIRANJE AVC VIDEO MATERIJALA KOJI JE ENKODIRAO KORISNIK TIJEKOM PRIVATNE I NEKOMERCIJALNE AKTIVNOSTI I/ILI KOJI JE DOBIVEN OD VIDEOPRODIVERA LICENCIRANOG ZA PRODAVANJE AVC VIDEO MATERIJALA. NIKAKVA LICENCIJA SE NE IZDAJE ILI ĆE BITI IMPLICIRANA ZA BILO KAKVU DRUKČIJU UPORABU.

DODATNE INFORMACIJE MOŽETE DOBITI OD MPEG LA, L.L.C.

POGLEDAJTE <[HTTP://MPEGLA.COM](http://MPEGLA.COM)>

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

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

O GNU GPL/LGPL softveru

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

Ovime vas obavještavamo da imate pravo na pristup, preinake i distribuciju izvornog koda za ovaj softver u skladu s uvjetima za GPL/LGPL.

Izvorni kôd je dostupan na Internetu. Za njegovo preuzimanje, posjetite sljedeću stranicu i odaberite DCR-DVD810 kao model kamkordera.

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

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

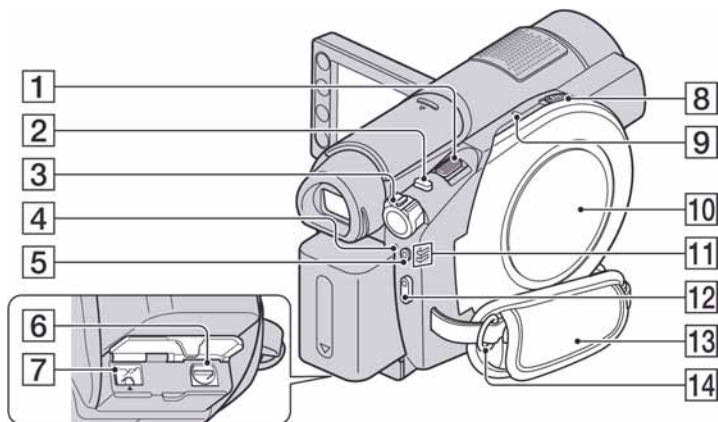
Pročitajte "license2.pdf" u mapi "License" na CD-ROM disku. Pronaći ćete licenčni ugovor (na engleskom) za "GPL" i "LGPL" softver.

Za čitanje PDF dokumenata, potreban je Adobe Reader. Ako nije instaliran na vaše računalo, možete ga preuzeti na Adobe Systems stranici:

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

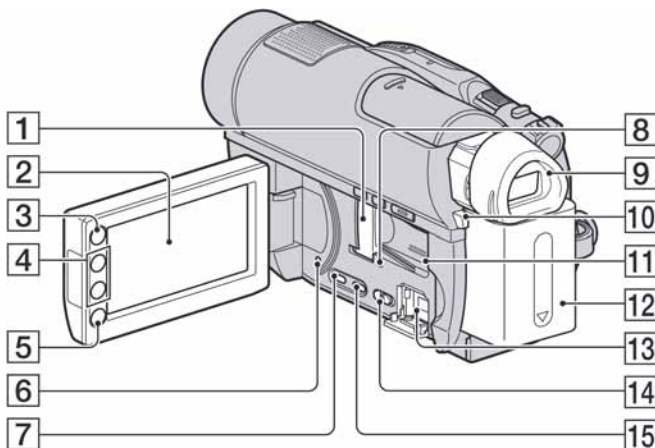
Opis dijelova i kontrola

Brojevi u () se odnose na stranicama u uputama.




- 1 Preklopka zuma (38, 46)
- 2 Tipka PHOTO (32, 37)
- 3 Preklopka POWER (23)
- 4 Indikator ⚡/CHG (bljeskalica/punjenje) (20, 86)
- 5 Tipka QUICK ON (39)
- 6 Priključnica A/V Remote (48, 66)
- 7 Priključnica DC IN (20)
- 8 Preklopka OPEN za otvaranje pokrova diska (28)
- 9 Indikator ACCESS (28)
Indikator ACCESS svijetli prilikom pristupanja disku.
- 10 Pokrov diska (28)
- 11 Indikatori 📺 (videozapisi)/📷 (fotografije) načina rada (23)
- 12 Tipka START/STOP (32, 37)
- 13 Ručni remen (25)
- 14 Hvataljka remena za nošenje na ramenu
Pričvrstite remen za nošenje na ramenu (opcija).

Opis dijelova i kontrola (nastavak)



1 Memory Stick Duo utor/Pokrov Memory Stick Duo utora (30)

2 LCD zaslon osjetljiv na dodir (16, 25)

3 Tipka  (HOME) (16, 82)

4 Tipke zuma (38, 46)

5 Tipka START/STOP (32, 37)

6 Tipka RESET

Resetiranje svih postavki, uključujući datum i točno vrijeme.

7 Tipka DISP/BATT INFO (21, 25)

8 Indikator pristupa (30)

Svijetli prilikom pristupanja unutrašnjoj memoriji* ili "Memory Stick PRO Duo" kartici.


9 Tražilo (25)

10 Tipka BATT (otpuštanje baterije) (21)

11 Zvučnik

Za reprodukciju zvuka. Podrobnosti o podešavanju glasnoće pogledajte na str. 44.

12 Akumulatorska baterija (20)

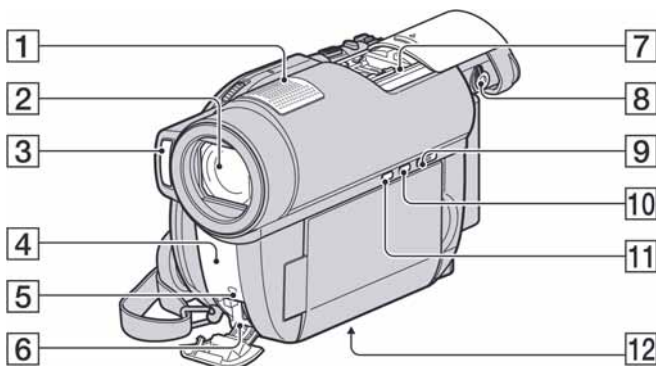
13  (USB) priključnica (67, 68, 105)


HDR-UX9E/UX19E: samo izlaz

14 Preklopka NIGHTSHOT (39)



15 Tipka DUBBING* (59)

* HDR-UX19E/UX20E

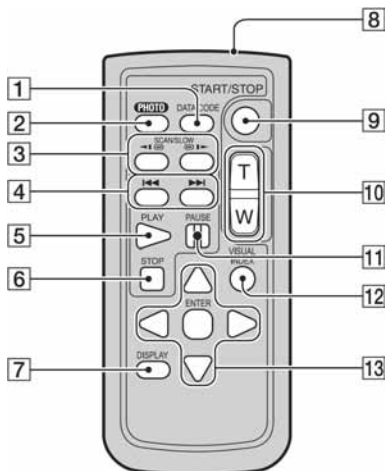


- 1 Ugrađeni mikrofoni (38)
Active Interface Shoe-kompatibilan mikrofoni (opcija) će imati prednost kad je spojen.
- 2 Objektiv (Carl Zeiss)
- 3 Bljeskalica (86)
- 4 Infracrveni emiter/Senzor daljinskog upravljača
Za upravljanje kamkorderom usmjerite daljinski upravljač (str. 140) prema senzoru.
- 5 Svjetlo snimanja (94)
Svijetli crveno tijekom snimanja. Trepće kad su kapacitet unutrašnje memorije ili napon baterije mali.
- 6 Priključnica HDMI OUT (48)
- 7 Active Interface Shoe 
Ova priključnica napaja dodatni pribor, primjerice video svjetlo, bljeskalicu ili mikrofoni. Pribor možete isključiti ili uključiti preklopkom POWER na kamkorderu. Pogledajte pripadajuće upute za uporabu za detalje.

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

- Kod snimanja videozapisa uporabom vanjske bljeskalice (opcija) spojene na priključnicu za pribor, isključite je kako biste spriječili snimanje zvuka punjenja.
- Ne možete istovremeno koristiti vanjsku bljeskalicu (opcija) i ugrađenu bljeskalicu.
- Kad je spojen vanjski mikrofoni (opcija), on ima prednost pred ugrađenim mikrofonom (str. 38).
- Povucite pokrov priključnice nakon izvlačenja tražila.
- 8 Preklopka za podešavanje objektivna tražila (25)
- 9 Tipka  (VIEW IMAGES) (32, 42)
- 10 Tipka EASY (32)
- 11 Tipka  (pozadinsko osvjetljenje) (40)
- 12 Navoj za stativ
Stativ (opcija: vijak mora biti kraći od 5,5 mm) pričvrstite u pripadajući navoj pomoću vijka.

Daljinski upravljač



- 1 Tipka DATA CODE (90)
Prikazuje datum i vrijeme ili podešenje izrađenih snimaka kad pritisnete tijekom reprodukcije.
- 2 Tipka PHOTO (37)
Slika na zaslonu će se pritiskom na ovu tipku snimiti kao fotografija.
- 3 Tipke SCAN/SLOW (43, 44)
- 4 Tipke ◀◀ ▶▶ (prethodni/sljedeći) (34, 43, 44)
- 5 Tipka PLAY (34, 43)
- 6 Tipka STOP (34, 43)
- 7 Tipka DISPLAY (25)
- 8 Predajnik
- 9 Tipka START/STOP (37)
- 10 Tipke zuma (38, 46)
- 11 Tipka PAUSE (43)
- 12 Tipka VISUAL INDEX (42)
Uključuje VISUAL INDEX kad je pritisnete tijekom reprodukcije.
- 13 Tipke ◀/▶/▲/▼/ENTER
Kad pritisnete bilo koju tipku u [VISUAL INDEX]/[Film Roll Index]/[Face Index]/Playlist izborniku, na LCD zaslonu se pojavi narančasti okvir. Odaberite željenu tipku ili opciju s ◀/▶/▲/▼ i pritisnite ENTER za potvrdu.

⚡ Napomene

- Prije uporabe daljinskog upravljača, izvucite izolaciju.



- Daljinski upravljač usmerite prema senzoru za upravljanje kamkorderom (str. 139).
- Kad daljinski upravljač ne šalje nikakav signal neko vrijeme, narančasti okvir nestane. Kad ponovno pritisnete neku od tipaka ◀/▶/▲/▼ ili ENTER, okvir se pojavi na mjestu gdje je bio zadnje prikazan.
- Neke tipke na LCD zaslonu se ne mogu odabrati tipkama ◀/▶/▲/▼.

Zamjena baterije daljinskog upravljača

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



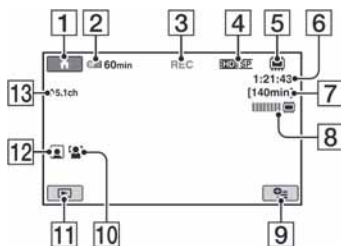
UPOZORENJE

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

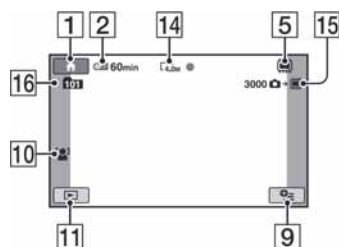
- Kad litijaska baterija oslabi, može se smanjiti radni domet daljinskog upravljača ili isti možda neće raditi pravilno. U tom slučaju zamijenite bateriju Sony litijevom baterijom CR2025. Uporaba druge baterije može uzrokovati opasnost od požara ili eksplozije.

Indikatori vidljivi tijekom snimanja/reprodukcije

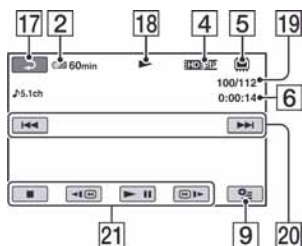
Snimanje videozapisa



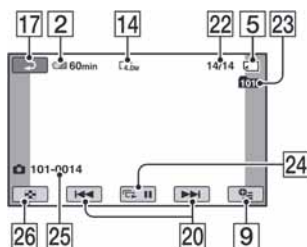
Snimanje fotografija



Gledanje videozapisa



Gledanje fotografija



- 1 Tipka HOME (16)
- 2 Preostali kapacitet baterije (približno) (21)
- 3 Status snimanja ([STBY] (pripravno stanje) ili [REC] (snimanje))
- 4 Kvaliteta snimanja (HD/SD) i mod snimanja (FH/FS/HQ/SP/LP) (84)
- 5 Postavke medija (26)
- 6 Brojač (sati: minute: sekunde)
- 7 Preostalo vrijeme snimanja (86)
- 8 Dual Rec (39)
- 9 Tipka OPTION (96)
- 10 FACE DETECTION (87)
- 11 Tipka VIEW IMAGES (42)
- 12 Postavka Face Index (87)
- 13 Tipka AUDIO MODE (84)
- 14 Veličina slike (88)
- 15 Preostali broj fotografija koje je moguće snimiti
- 16 Mapa za snimanje
Kad je opcija [PHOTO MEDIA SET] podešena na "Memory Stick PRO Duo".
- 17 Tipka za povratak
- 18 Mod reprodukcije
- 19 Broj tekućeg videozapisa/Ukupan broj videozapisa
Kad je opcija [MOVIE MEDIA SET] podešena na unutrašnju memoriju (HDR-UX19E/UX20E) ili "Memory Stick PRO Duo".
- 20 Tipka za odabir prethodnog/sljedećeg zapisa (43, 44)
- 21 Tipke funkcija videozapisa (43)
- 22 Broj trenutno prikazane fotografije/ Ukupan broj snimljenih fotografija
- 23 Mapa za reprodukciju
Kad je opcija [PHOTO MEDIA SET] podešena na "Memory Stick PRO Duo".
- 24 Tipka slide showa (47)

Rječnik

■ 5.1ch surround zvuk

Sustav koji reproducira zvuk na 6 zvučnika: 3 sprijeda (lijevi, desni i središnji) i 2 straga (desni i lijevi) s dodatnim niskopropusnim subwooferom koji se računa kao 0.1 kanal za frekvencije od 120 Hz ili niže.

■ AVCHD format

Format visoke definicije za digitalne video kamere koji se upotrebljava za snimanje HD (high definition) signala uz uporabu formata MPEG-4 AVC/H.264.

■ Dolby Digital

Sustav komprimiranja (sažimanja) digitalnog zvuka koji je razvila korporacija Dolby Laboratories.

■ Dolby Digital 5.1 Creator

Tehnologija komprimiranja zvuka koju je razvila korporacija Dolby Laboratories. Učinkovito sažima zvukovne podatke uz očuvanje visoke kvalitete zvuka. Omogućuje snimanje 5.1-kanalnog surround zvuka uz učinkovitiju uporabu diskovnog prostora.

■ DVD format

Format koji se koristi za snimanje SD (standard definition) signala na DVD diskove promjera 8 cm.

■ JPEG

JPEG je kratica za Joint Photographic Experts Group, tj. standard formata kompresije (smanjenja kapaciteta podataka) fotografija. Vaš kamkorder snima fotografije u JPEG formatu.



■ MPEG

MPEG je skraćenica od Moving Picture Experts Group, skupinu standarda za kodiranje (kompresiju slike) videozapisa (filma) i zvuka. Postoje formati MPEG1 i MPEG2. Vaš kamkorder snima videozapise sa slikom SD (standard definition) kvalitete u MPEG2 formatu.

■ MPEG-4 AVC/H.264

Najnoviji format kodiranja slike kojeg su zajedno standardizirale dvije međunarodne organizacije za standardizaciju: ISO-IEC i ITU-T godine 2003. U usporedbi s konvencionalnim MPEG2 formatom, MPEG-4 AVC/H.264 ima više nego dvostruko veću učinkovitost. Ovaj kamkorder upotrebljava MPEG-4 AVC/H.264 za kodiranje videozapisa u high definition formatu.

■ Sličica (thumbnail)

Umanjene slike koje omogućuju prikaz više snimaka istovremeno. Izbornici [VISUAL INDEX]/[ INDEX]/[ INDEX] koriste sustav prikaza sa sličicama.

■ VIDEO mod

Jedan od formata snimanja koje možete odabrati kad koristite DVD-RW sa SD (standard definition) kvalitetom slike. VIDEO mod pruža odličnu kompatibilnost s drugim DVD uređajima.

■ VBR

VBR je kratica za Variable Bit Rate (promjenjiva brzina bitova). Ta funkcija omogućuje kamkorderu da automatski podesi brzinu bitova (tj. količinu podataka snimljenih u jedinici vremena) u skladu sa svakom snimljenom scenom. Za videozapis koji sadrži scene s brzim kretanjem, koristi se mnogo prostora na "Memory Stick PRO Duo" kartici kako bi se dobila jasna slika pa je vrijeme snimanja kratko.

■ VR mod

Jedan od formata snimanja koje možete odabrati kad koristite DVD-RW sa SD (standard definition) kvalitetom slike. VR mod omogućuje editiranje (brisanje ili preraspodjelu sekvenca) uporabom kamkordera. Finaliziranje diska omogućuje reprodukciju na DVD uređaju koji podržava VR mod.

Dodatne informacije o ovom proizvodu i odgovore na često postavljana pitanja (FAQ) možete pronaći na našim web stranicama za korisničku podršku.

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