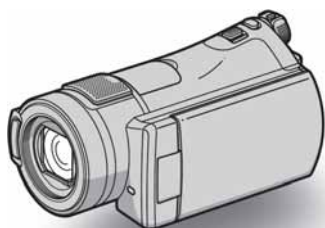


Digitalni HD kamkorder

HANDYCAM®

Napredne upute

HDR-CX6EK/CX7EK



Uporaba
kamkordera 8

Početak 15

**Snimanje/
Reprodukcija 24**

Editiranje 46

Uporaba snimljenih
medija 54

Podešavanje
kamkordera 57

U slučaju problema 77

Dodatne informacije 87

Sažetak 98

AVCHD

MEMORY STICK™

InfoLITHIUM™
H SERIES

HDMI

Pročitajte prije uporabe kamkordera

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

Upute za uporabu (ovaj priručnik)

Osim ovih tiskanih uputa, uz kamkorder su priloženi "Operation Guide" i "Handycam Handbook" (na CD-ROM disku).

Uporaba snimaka iz kamkordera na računalu

Pogledajte "Picture Motion Browser Guide" priručnik na priloženom CD-ROM disku.

Napomene o vrsti "Memory Stick" kartica koje možete koristiti uz ovaj kamkorder

- Za snimanje videozapisa, savjetujemo korištenje "Memory Stick PRO Duo" od 512 MB ili veće za sljedećim oznakama:
 - **MEMORY STICK PRO DUO** ("Memory Stick PRO Duo")
 - **MEMORY STICK PRO-HG DUO** ("Memory Stick PRO-HG Duo").
- "Memory Stick PRO Duo" provjereno radi s ovim kamkorderom.
- Pogledajte na str. 10 vrijeme snimanja za "Memory Stick PRO Duo".

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

(Ovu veličinu je moguće koristiti s vašim kamkorderom).



"Memory Stick"
(Veličina koju 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 "Memory Stick PRO Duo".
- "Memory Stick PRO Duo" se može koristiti samo uz "Memory Stick PRO" kompatibilnom opremom.
- Ne lijevite naljepnice i slično na "Memory Stick PRO Duo" ili Memory Stick Duo adapter.

Prilikom korištenja "Memory Stick PRO Duo" s "Memory Stick" kompatibilnom opremom

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

Memory Stick Duo adapter



Napomene o uporabi kamkordera

- Nemojte držati kamkorder za sljedeće dijelove:



LCD zaslon



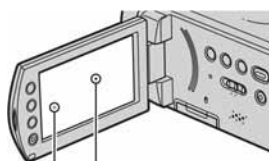
Baterija

- Ovaj kamkorder nije nepropustan za prašinu, vlagu i vodu. Pogledajte "O rukovanju kamkorderom" (str. 93).
- Kako biste spriječili oštećivanje "Memory Stick PRO Duo" kartice ili gubitak snimljenog materijala, nemojte učiniti nešto od sljedećeg kad svijetle indikatori preklopke POWER (str. 20) ili ACCESS (str. 28):
 - vaditi akumulatorsku bateriju ili AC adapter iz kamkordera.
 - izlagati kamkorder udarcima ili vibracijama.

- 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.
- Spojite A/V spojni kabel ili komponentni video kabel u Handycam Station kad upotrebljavate kamkorder spojen na Handycam Station.
- Odspojite AC adapter iz Handycam Station postolja držeći istovremeno Handycam Station i DC priključak.
- Obavezno pomaknite preklopku POWER u položaj OFF (CHG) dok postavljate kamkorder na Handycam Station ili ga skidate s njega.

Napomene o opcijama izbornika, LCD zaslonu i objektivu

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



Crna točkica

Bijela, crvena, plava
ili zelena točkica

- Dugotrajno izlaganje LCD zaslona 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.

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. 21).

Napomene o snimanju

- Prije početka snimanja ispitajte funkciju snimanja kako biste bili sigurni da su slika i zvuk snimljeni bez problema.
- Ako uslijed kvara na kamkorderu niste snimili željeno ili ako reprodukcija nije moguća, Sony ne preuzima odgovornost i nije dužan kompenzirati gubitak nesnimljenog materijala.
- TV sustavi boja razlikuju se, ovisno o zemlji/području. Za gledanje snimaka na TV zaslonu potreban vam je TV prijemnik s PAL sustavom.
- TV programi, videozapisi, videovrpce i drugi materijali mogu biti zaštićeni autorskim pravima. Neovlašteno snimanje takvih materijala može biti u suprotnosti sa zakonima o autorskim pravima.

O reprodukciji snimljenog materijala na ostalim uređajima

- Kako bi gledali HD (high definition) sliku na "Memory Stick PRO Duo" na drugim uređajima, uređaj treba biti kompatibilan s AVCHD formatom. U suprotnom nećete moći gledati slike.

Pohranite snimljeni materijal

- Kako bi spriječili gubitak snimljenog sadržaja, pohranite sve podatke na vanjski medij. Savjetujemo da snimljeni sadržaj pohranite na, primjerice DVD-R diskove putem računala (str. 45). Također, snimljeni materijal možete pohraniti putem videokordera ili DVD/HDD rekordera (str. 51).

- Savjetujemo da redovito nakon snimanja, pohranite snimljeni materijal.

Napomene o bateriji/AV adapteru

- Dok pristupna lampica svijetli, izbjegavajte sljedeće, kako biste spriječili kvar.
 - Ne vadite bateriju
 - Ne odspajajte AC adapter (kod koristite kamkorder s vanjskim napajanjem)
 - Ne vadite "Memory Stick PRO Duo"
- Odvojite bateriju ili AC adapter nakon isključenja preklopke POWER.

Napomene o ovom priručniku

- Slike LCD zaslona u ovom priručniku snimljene su digitalnim fotoaparatom, stoga ti dijelovi u stvarnosti mogu izgledati nešto drugačije.
- Dizajn i tehnički podaci medija za snimanje i pribora podložni su promjeni bez prethodne najave.

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.

Sadržaj

Pročitajte prije uporabe kamkordera2
Primjeri objekata za snimanje i rješenja 7

Uporaba kamkordera


Redosljed postupaka..... 8
"  HOME" i "  OPTION" - Opcije dvaju izbornika..... 12

Početak


Korak 1: Provjera isporučenog pribora 15
Korak 2: Punjenje akumulatorske baterije..... 16
Korak 3: Uključenje kamkordera i podešavanje datuma i vremena 20 Promjena jezika21
Korak 4: Podešavanja prije snimanja 21
Korak 5: Ulaganje "Memory Stick PRO Duo" 22

Snimanje/reprodukcija

Jednostavno snimanje i reprodukcija (Easy Handycam) 24
Snimanje..... 28
Zumiranje30
Snimanje surround zvuka (5.1-kanalni) 30
Uporaba bljeskalice31
Snimanje visokokvalitetnih fotografija tijekom snimanja videozapisa (Dual Rec)..... 31
Snimanje na tamnim mjestima (NightShot) 32
Podešavanje ekspozicije kod objekata osvijetljenih straga 32
Snimanje u zrcalnom modu 32
Usporeno snimanje objekata koji se brzo kreću (SMTH SLW REC) 33

Reprodukcija..... 34
Reprodukcija slika s licem ( INDEX)..... 37
Uporaba zuma pri reprodukciji 37
Traženje željenih slika po datumu (Date Index)..... 37
Reprodukcija slika u nizu (Slide show) 38
Reprodukcija slike na zaslonu TV prijemniku 39
Pohrana snimaka 45




Editiranje

Kategorija  (OTHERS)..... 46
Brisanje snimaka..... 46
Dijeljenje videozapisa..... 48
Kreiranje playliste..... 49
Presnimavanje na videorekorder ili DVD/HDD rekorder 51
Ispis fotografija (PictBridge kompatibilan pisač)..... 52

Uporaba medija za snimanje

 (MANAGE MEMORY STICK) kategorija 54
Formatiranje "Memory Stick PRO Duo" kartice 54
Provjera informacija o "Memory Stick PRO Duo" kartici..... 55
Obnavljanje datoteke s podacima o slikama..... 56

Podešavanje kamkordera

Kako koristiti kategoriju  (SETTINGS) u izborniku  HOME 57
Uporaba izbornika HOME..... 57
Lista opcija kategorije  (SETTINGS)..... 58

MOVIE SETTINGS.....	59
(Opcije za snimanje videozapisa)	
PHOTO SETTINGS	63
(Opcije za snimanje fotografija)	
VIEW IMAGES SET	65
(Opcije za podešavanje glasnoće i prikaza)	
SOUND/DISP SET	66
(Opcije za podešavanje zvučnog signala i prikaza)	
OUTPUT SETTINGS	67
(Opcije za spajanje drugih uređaja)	
CLOCK/  LANG.....	68
(Opcije za podešavanje sata i jezika)	
GENERAL SET	69
(Ostale opcije za podešavanje)	
Aktiviranje funkcija iz izbornika	
 OPTION	70
Uporaba izbornika OPTION.....	70
Opcije snimanja u izborniku	
OPTION.....	71
Opcije reprodukcije u izborniku	
OPTION.....	71
Funkcije podešene u izborniku	
 OPTION	72

U slučaju problema

U slučaju problema.....	77
Indikatori i poruke upozorenja	84

Dodatne informacije

Korištenje kamkordera u inozemstvu.....	87
Datoteke na "Memory Stick PRO Duo" kartici	89
Održavanje i mjere opreza	90
○ AVCHD formatu	90
○ "Memory Stick" kartici	90
○ "InfoLITHIUM" bateriji	92
○ x.v.Color sustavu	93
○ rukovanju kamkorderom	93

Sažetak

Opis dijelova i kontrola.....	98
Indikatori vidljivi tijekom snimanja/reprodukcije.....	103
Rječnik.....	105

Primjeri objekata za snimanje i rješenja

Provjera zamaha golf palicom



▶ SMTH SLW REC 33

Oštra snimka skijaškog spusta ili plaže



▶ Backlight 32
▶ BEACH 74
▶ SNOW 74

Fotografiranje tijekom snimanja videozapisa



▶ Dual Rec 31

Dijete na predstavi pod rasvjetom



▶ SPOTLIGHT 74

Snimanje cvijeta izbliza



▶ PORTRAIT 74
▶ FOCUS 72
▶ TELE MACRO 72

Raskoš vatrometa



▶ FIREWORKS 73
▶ FOCUS 72

Fokusiranje psa na lijevoj strani zaslona



▶ FOCUS 72
▶ SPOT FOCUS 72

Usnulo dijete pod prigušenim svjetlom



▶ NightShot 32
▶ COLOR SLOW SHTR 75

Redoslijed postupaka

► Priprema (str. 15)

- Uz "Memory Stick PRO Duo" možete koristiti sa svojim kamkorderom, pogledajte str. 11.

► Snimanje pomoću kamkordera (str. 28)

- Videozapisi i fotografije se snimaju na "Memory Stick PRO Duo".
- Možete odabrati kvalitetu slike: HD (high definition) ili SD (standard definition) (str. 59).



HD (high definition) kvaliteta slike

AVCHD format



Rezolucija slike: približno 3,75 puta veća od SD (standard definition) kvalitete slike.

SD (standardna) kvaliteta slike

MPEG2 format



Snimanje uz SD (standard definition) kvalitetu slike.

⚠ Napomena

- Ovaj kamkorder je kompatibilan s "1440×1080/50i" standardnom AVCHD formata (str. 90). "AVCHD 1080i format" se u ovim uputama naziva "AVCHD", osim kad je potreban detaljniji opis.

► Reprodukcija snimaka (str. 34).

■ Reprodukcija na high definition TV prijemniku (str. 39)

Možete uživati u videozapisima u HD (high definition) kvaliteti slike uz jednaku kvalitetu slike kao i kod snimanja.



■ Reprodukcija na normalnom TV prijemniku (str. 39)

Možete uživati u videozapisima u HD (high definition) kvaliteti slike, ali uz konverziju u SD (standard definition) kvalitetu slike.

⚡ Napomene

- Za gledanje HD (high definition) slike na "Memory Stick PRO Duo" na ostalim uređajima, uređaj treba biti kompatibilan s AVCHD formatom. U suprotnom, neće biti moguće vidjeti sliku.
- Neki uređaji AVCHD formata možda neće moći reproducirati sadržaj s "Memory Stick PRO Duo".

💡 Savjet

- Možete pogledati [TV CONNECT Guide] (str. 39) prikazan na zaslonu kod spajanja kamkordera s TV prijemnikom.



► Pohranjivanje snimaka (str. 45)

■ Pohrana snimaka na disk uporabom računala

■ Kopiranje snimaka na računalo

■ Presnimavanje na videorekorder ili DVD/HDD rekorder (str. 51)



💡 Savjeti

- Videozapise s HD (High Definition) kvalitetom slike možete gledati na računalima, uporabom isporučene "Picture Motion Browser" preglednika.
- Pogledajte "Picture Motion Browser Guide" za opis postupka rukovanja slikama na računalu.



► **Brisanje snimaka.**

Kad se "Memory Stick PRO Duo" kartica napuni, ne možete više snimati. Izbrišite snimke pohranjene na računalo ili s "Memory Stick PRO Duo" kartice. Izbrišete li snimke, moći ćete dalje snimati na "Memory Stick PRO Duo".




- **Brisanje odabranih snimaka (str. 46).**
- **Brisanje svih snimaka ([FORMAT], str. 54).**

Vrijeme snimanja videozapisa

Vrijeme snimanja ovisi o kapacitetu "Memory Stick PRO Duo" i načinu snimanja (str. 59).

Približno vrijeme snimanja u minutama (Minimalno vrijeme snimanja u minutama)

Kapacitet "Memory Stick PRO Duo" kartice	512MB	1GB	2GB	4GB	8GB
HD (high definition) kvaliteta slike					
AVC HD 15M (XP) (najviša kvaliteta)	3* (3)	7 (7)	15 (15)	30 (30)	60 (60)
AVC HD 9M (HQ) (visoka kvaliteta)	6 (4)	10 (10)	25 (20)	55 (40)	115 (80)
AVC HD 7M (SP) (standardna kvaliteta)	8 (6)	15 (10)	30 (25)	65 (45)	140 (100)
AVC HD 5M (LP) (dugotrajna reprodukcija)	10 (8)	20 (15)	45 (35)	85 (70)	175 (145)
SD (standard definition) kvaliteta slike					
SD 9M (HQ) (visoka kvaliteta)	6 (5)	10 (10)	25 (25)	55 (50)	115 (100)
SD 6M (SP) (standardna kvaliteta)	10 (5)	20 (10)	40 (25)	80 (50)	170 (100)
SD 3M (LP) (dugotrajna reprodukcija)	15 (10)	40 (25)	80 (55)	165 (105)	325 (215)

* Budući da je vrijeme snimanja kraće od 5 minuta, pojavi se ikonica  (str. 85).

Savjet

- Vrijednosti poput 15M i 9M u tablici pokazuju prosječnu brzinu bita. M je skraćenica od "Mbps".

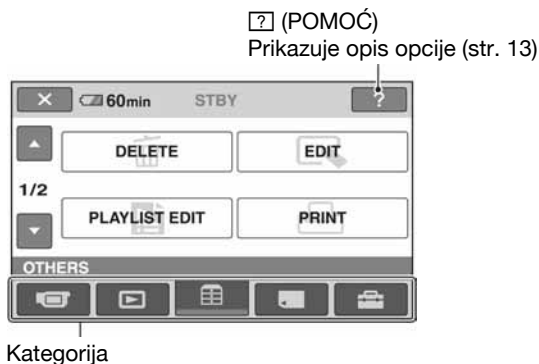
Vrste "Memory Stick" kartica koje možete koristiti s kamkorderom

- Za snimanje videozapisa, savjetujemo da koristite "Memory Stick PRO Duo" od 512 MB ili veći, s oznakom:
 - **MEMORY STICK PRO DUO** ("Memory Stick PRO Duo")
 - **MEMORY STICK PRO-HG DUO** ("Memory Stick PRO-HG Duo").
- "Memory Stick PRO Duo" 8 GB kartica provjereno pravilno radi s ovim kamkorderom.
- Posjetite sljedeći URL o informacijama o vrstama "Memory Stick" kartica koje možete koristiti na svojem kamkorderu.
<http://www.sony.net/memorystick/supporte/>
- Informacije o broju snimljenih fotografija potražite na str. 63.
- Moguće je snimanje videozapisa s najviše 3,999 scena HD (high definition) kvalitete slike, i 9,999 scena SD (standard definition) kvalitete slike.

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

"🏠 HOME" i "⊕☰ OPTION" - Opcije dvaju izbornika

Izbornik "🏠 HOME MENU" - početna točka za uporabu kamkordera



► Kategorije i opcije izbornika HOME

Kategorija 📷 (CAMERA)

Opcije	Stranica
MOVIE*	29
PHOTO*	29
SMTH SLW REC	33

Kategorija 🖼️ (VIEW IMAGES)

Opcije	Stranica
VISUAL INDEX*	34
📄 INDEX*	35
👤 INDEX*	37
PLAYLIST	49

Kategorija ☰ (OTHERS)

Opcije	Stranica
DELETE*	46
EDIT	48
PLAYLIST EDIT	49
PRINT	52
COMPUTER	46
TV CONNECT Guide*	39

Kategorija 🗑️ (MANAGE MEMORY STICK)

Opcije	Stranica
🗑️ FORMAT*	54
📄 INFO	55
REPAIR IMG.DB F.	56

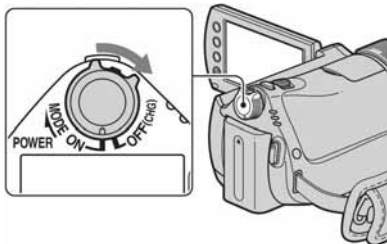
Kategorija ⚙️ (SETTINGS)*

Podšavanje kamkordera (str. 57).

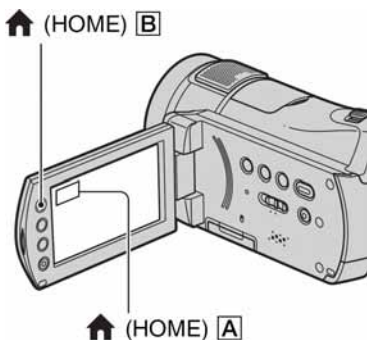
* Opcije možete podesiti i tijekom uporabe Easy Handycam funkcije (str. 24). Za opcije dostupne u kategoriji ⚙️ (SETTINGS), pogledajte str. 58.

Uporaba izbornika HOME


- 1 Dok držite pritisnutom zelenu tipku u sredini, 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 .


- 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.

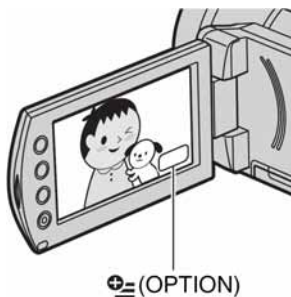
Za odabir opcije, dodirnite [YES], u suprotnom dodirnite [NO].

Za isključenje pomoći (HELP)

Ponovo dodirnite  (HELP) u koraku 2.

Uporaba izbornika OPTION

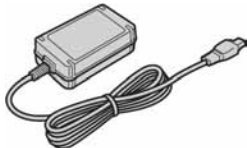
Dodirom zaslona tijekom snimanja ili reprodukcije možete uključiti prikaz trenutno dostupnih funkcija. Uvidjet ćete mogućnost jednostavnih podešenja. Podrobnije informacije potražite na str. 70.



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. 16)



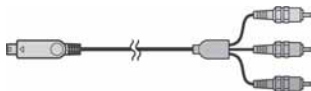
Mrežni kabel (1) (str. 16)



Handycam Station (1) (str. 16, 101)



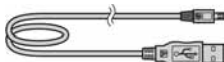
Komponentni video kabel (1) (str. 41)



A/V spojni kabel (1) (str. 41, 51)



USB kabel (1) (str. 52)

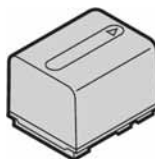


Bežični daljinski upravljač (1) (str. 102)



S ugrađenom okruglom litijevom baterijom.

Akumulatorska baterija NP-FH60 (1) (str. 16, 92)



"Memory Stick PRO Duo" 4 GB (1) (str. 22)

21-pinski adapter (1) (str. 44)

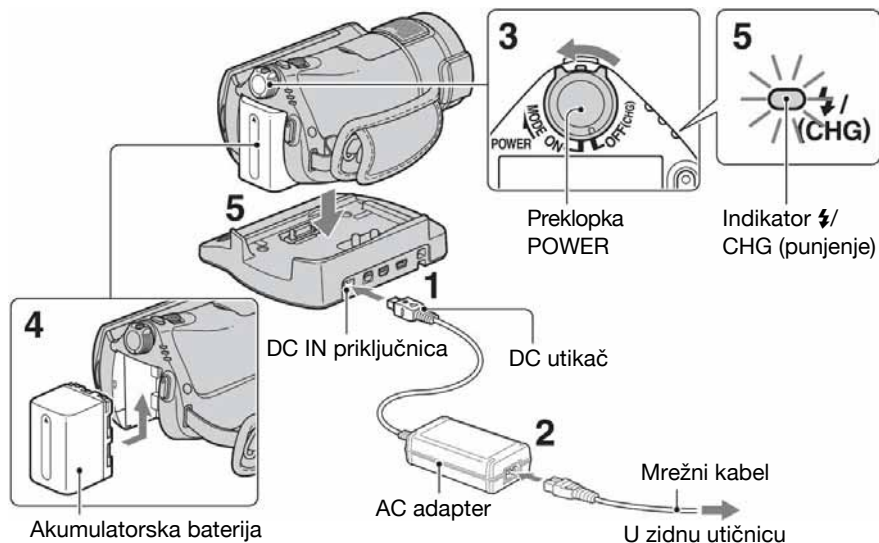
Samo za modele s oznakom **CE** na donjoj strani kućišta.

CD-ROM "Handycam Application Software" (1)

- Picture Motion Browser (softver)
- Picture Motion Browser Guide
- Handycam Handbook (upute u PDF formatu)

"Upute za uporabu" (1)

Korak 2: Punjenje akumulatorske baterije



"InfoLITHIUM" akumulatorsku bateriju (serije H) (str. 92) možete puniti u kamkorderu.

⚡ Napomena

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

1 Spojite AC adapter na DC IN priključak Handycam Station postolja.

Oznaka ▲ na DC utikaču treba biti okrenuta prema gore.

2 Spojite adapter na zidnu utičnicu putem mrežnog kabela.

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

4 Umetnite bateriju u smjeru strelice dok ne klikne.

5 Sigurno postavite kamkorder na Handycam Station, i, kao što je prikazano iznad, uložite ga sve do kraja.

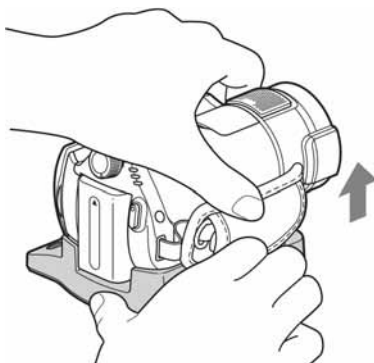
Svijetli indikator ⚡/CHG (punjenje) i započinje punjenje. Indikator ⚡/CHG (punjenje) se isključuje kad je baterija do kraja napunjena.

⚡ Napomena

- Kod postavljanja kamkordera na Handycam Station, zatvorite pokrov DC IN priključka.

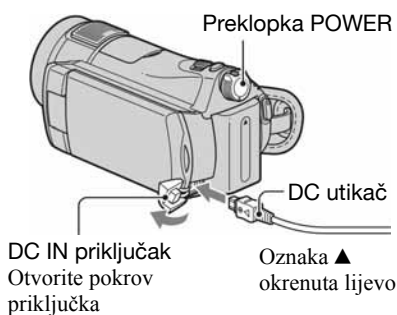
Skidanje kamkordera s Handycam Station postolja

Isključite napajanje i zatim skinite kamkorder s Handycam Station postolja držeći ih oba.



Punjenje baterije samo pomoću AC adaptera

Isključite napajanje i zatim spojite AC adapter izravno u DC IN priključak na kamkorderu.

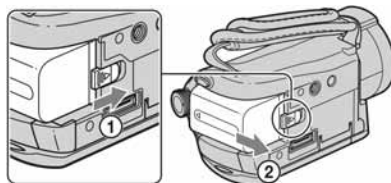


⚡ Napomena

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



Vađenje baterije

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



BATT (baterija)
preklopka za otpuštanje

⚡ Napomena

- Prilikom skidanja AC adaptera, provjerite da su indikatori  (videozapis) /  (fotografija) (str. 20) isključeni.

Spremanje baterije

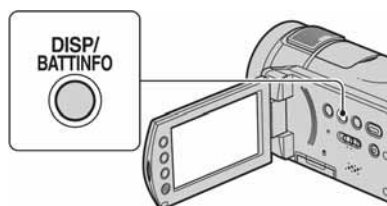
Istrošite bateriju dokraja kad je nećete koristiti dulje vrijeme (pogledajte str. 93 za detalje o spremanju).

Korištenje vanjskog izvora napajanja

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

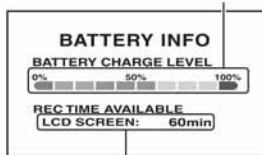
Provjera preostalog kapaciteta baterije (Battery Info)

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



Nakon nekog vremena pojaviti 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 pritisćete DISP/BATT INFO.

Preostali kapacitet baterije (približno)



Kapacitet snimanja (približno)

Vrijeme punjenja (potpuno punjenje)

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.

Akumulatorska baterija	Kontinuirano snimanje		Tipično vrijeme snimanja*	
	HD	SD	HD	SD
NP-FH50	70	80	35	40
	75	85	35	40
NP-FH60 (isporučena)	95	110	45	55
	100	115	50	55
NP-FH70	155	180	75	90
	160	185	80	90
NP-FH100	360	405	180	200
	370	415	185	205

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

Napomena

- Sva vremena snimanja se odnose na snimanje u sljedećim uvjetima:
 - u SP modu snimanja
 - kad je [INDEX SET] podešen na [OFF]
 - LCD osvjetljenje: [ON] (gore), [OFF] (dolje)

Vrijeme reprodukcije

Približan broj minuta kod uporabe sasvim napunjene baterije.

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

Akumulatorska baterija	LCD zaslon otvoren*	
	HD	SD
NP-FH50	120	140
NP-FH60 (isporučena)	160	190
NP-FH70	255	300
NP-FH100	580	680

* Kad se uključi osvjetljenje LCD zaslona.

O bateriji

- Prije promjene baterije preklopkom POWER pomaknite na OFF (CHG) te isključite indikator [] (videozapis)/ [] (fotografija) (str. 20).
- Tijekom punjenja trepće indikator []/CHG (punjenje) ili informacije o bateriji (Battery Info, str. 17) neće biti točno prikazane u sljedećim slučajevima.
 - Baterija nije ispravno stavljena.
 - Baterija je oštećena.
 - Baterija je sasvim prazna (samo informacije o bateriji (Battery Info)).
- Baterija ne napaja kamkorder sve dok je AC adapter spojen na DC IN priključak kamkordera ili na Handycam Station, 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.

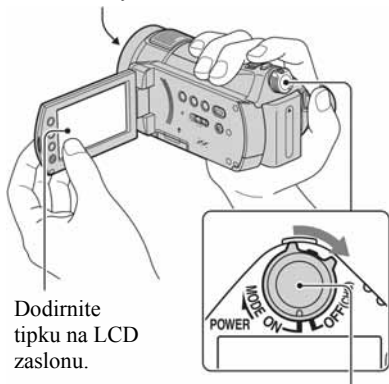
O AC adapteru

- 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.

Korak 3: Uključenje kamkordera i podešavanje datuma i vremena

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



Pokrov objektivna



Dodirnite tipku na LCD zaslonu.

Preklopka POWER

- 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
Pojava se izbornik [CLOCK SET].



- 2** Tipkama $\blacktriangle/\blacktriangledown$ odaberite odgovarajuće geografsko područje te dodirnite [NEXT].

- 3** Podesite [SUMMERTIME] i dodirnite [NEXT].

- 4** Tipkama $\blacktriangle/\blacktriangledown$ podesite [Y] (godinu).



- 5** Tipkama $\blacktriangle/\blacktriangledown$ odaberite [M] i tipkama $\blacktriangle/\blacktriangledown$ podesite mjesec.

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

- 7** Provjerite je li sat točno podešen, a onda dodirnite [OK].



Sat je podešen.

Moguće je podesiti bilo koju godinu do 2037.

Isključenje kamkordera

Pomaknite POWER na OFF (CHG).

Resetiranje datuma i vremena

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

Napomene

- Ako ne koristite kamkorder **približno 3 mjeseca**, postavke datuma i točnog vremena mogu se obrisati zbog pražnjenja ugrađene akumulatorske baterije. U tom slučaju je napuniti i zatim iznova podesite datum i vrijeme (str. 95).

Korak 4: Podešavanja prije snimanja

- Potrebno je nekoliko sekundi da kamkorder bude spreman za snimanje nakon uključanja. 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. 69).

💡 Savjeti

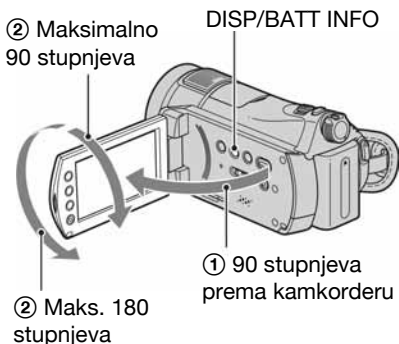
- Datum i vrijeme nisu prikazani tijekom snimanja, no oni se automatski snimaju na "Memory Stick PRO Duo", i mogu se prikazati prilikom reprodukcije ([DATA CODE] str. 65).
- Za informacije o vremenskim zonama pogledajte str. 88.
- Ukoliko tipke na zaslonu ne rade pravilno, podesite LCD zaslon (CALIBRATION, str. 94).

Promjena jezika

Moguće je promijeniti jezik poruka na zaslonu. Odaberite **HOME** → **SETTINGS** → [CLOCK/**A**] LANG → [**A**] LANGUAGE SET] i odaberite jezik (str. 68).

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 **OFF**. 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 **OFF**.

⚠ Napomena

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

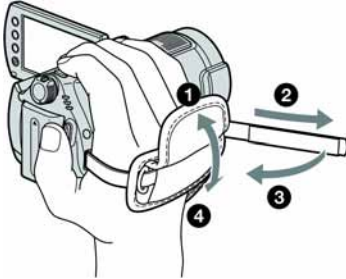
💡 Savjeti

- 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. 66) za podešavanje svjetline LCD zaslona.
- Informacije mogu biti prikazane ili skrivene (prikaz ↔ bez prikaza) kod svakog prikaza DISP BATT/INFO.

Korak 5: Ulaganje "Memory Stick PRO Duo"

Remen

Zategnite remen i pravilno uhvatite kamkorder.



Pogledajte na str. 11 o vrsti "Memory Stick" kartica koje možete koristiti sa svojim kamkorderom.

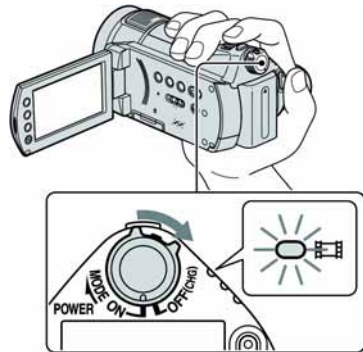
💡 Savjet

- Na sljedećim stranicama se nalaze informacije o vremenu snimanja videozapisa i broju fotografija.
 - Videozapisi (str. 10)
 - Fotografije (str. 63)

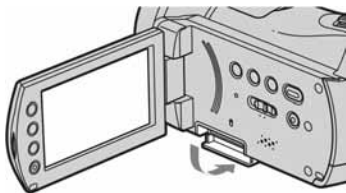
1 Otvorite LCD zaslon.

2 Pomaknite preklopku POWER nekoliko puta dok indikator (videozapis) ne zasvijetli.

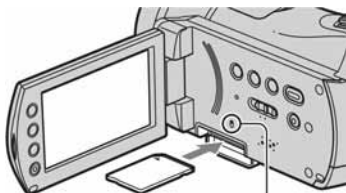
Ukoliko je isključeno napajanje, pomaknite preklopku POWER dok držite pritisnutom zelenu tipku.



3 Otvorite pokrov Memory Stick Duo u smjeru strelice.

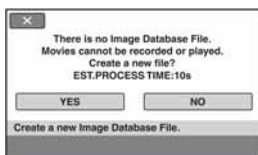


4 Uložite "Memory Stick PRO Duo" u utor u odgovarajućem smjeru dok ne klikne na mjesto.



Pristupna lampica

Nakon što uložite novu "Memory Stick PRO Duo" karticu, pojavi se prozor [Create a new image].



5 Dodirnite [YES].



Za vađenje "Memory Stick PRO Duo" kartice

Otvorite LCD zaslon i Memory Stick Duo pokrov te pažljivo utisnite "Memory Stick PRO Duo".

⚠ Napomena

- Kad pristupna lampica svijetli ili trepće, kamkorder očitava/sprema podatke. Kako biste spriječili oštećenje podataka, nemojte:
 - tresti ili izlagati udarcima kamkorder
 - uklanjati bateriju ili AC adapter
 - vaditi "Memory Stick PRO Duo"
- 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". Imajte na umu da će se formatiranjem obrisati svi podaci s kartice.
- Prilikom ulaganja ili vađenja "Memory Stick PRO Duo" kartice budite pažljivi, kako kartice ne bi iskočila i ispala.
- Ne otvarajte Memory Stick Duo pokrov tijekom snimanja.

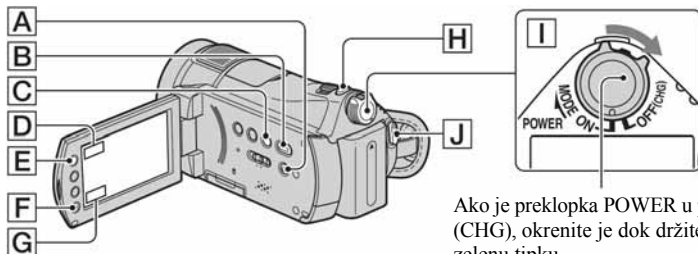
💡 Savjet

- Fotografije možete snimati bez kreiranja upravljačke datoteke snimaka.



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.



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

Videozapisi



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

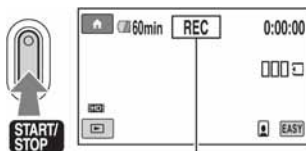


- 2** Pritisnite EASY **A**.



Na LCD zaslonu se prikazuje **EASY**.

- 3** Pritisnite START/STOP **J** (ili **F**) za pokretanje snimanja.*



[STBY] → [REC]

Za zaustavljanje snimanja ponovno pritisnite START/STOP.

Fotografije



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



- 2** Pritisnite EASY **A**.



Na LCD zaslonu se prikazuje **EASY**.

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



Trepće → Svijetli

* Mod snimanja je unaprijed podešen na SP (str. 59).

** Postavka [QUALITY] je unaprijed podešena na [FINE] (str. 63).

Reprodukcija snimljenih videozapisa/fotografija

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

2 Pritisnite [▶] (**VIEW IMAGES**) [B] (ili [G]).

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



* [SD] se prikazuje kod videozapisa sa SD (standard definition) kvalitetom slike. Za reprodukciju video zapisa drugom kvalitetom, dodirnite [HOME] → [SETTINGS] → [VIEW IMAGES SET] → [HD/SD] INDEX SET].

Reprodukcija iz [FILM] INDEX

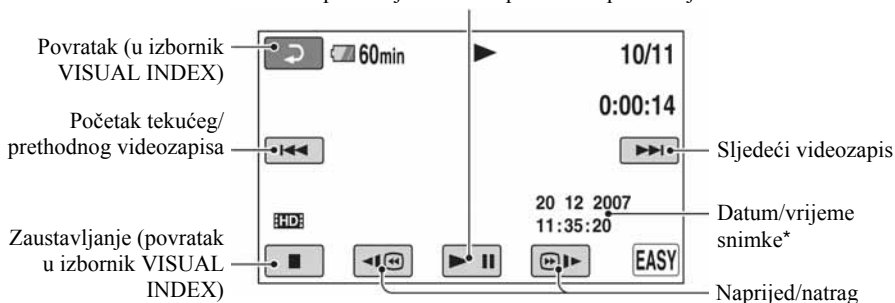
Pritisnite [FILM] (Film Roll Index) [C] ili dodirnite [HOME] → [▶] (VIEW IMAGES) → [FILM] INDEX].

3 Pokrenite reprodukciju.

Videozapisi:

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

Dodiranjem prebacujete između pauze ili reprodukcije



* Postavka [DATE CODE] je unaprijed podešena na [DATE/TIME] (str. 65).

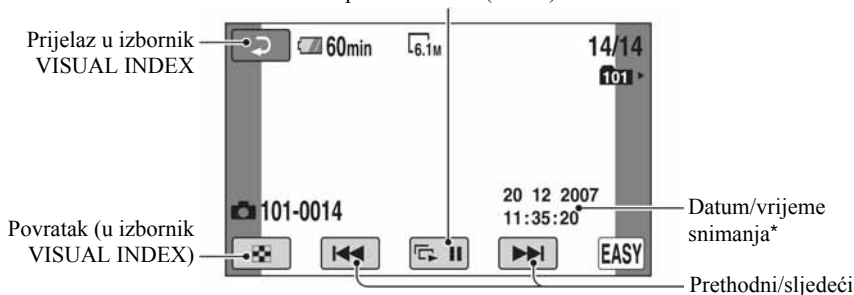
💡 Savjeti

- 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 **[-]/[+]**.

Fotografije:

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

Tipka *slide show* (str. 38)






* [DATE CODE] je unaprijed podešen na [DATE/TIME] (str. 65).


Isključivanje funkcije Easy Handycam

Ponovno pritisnite EASY . Nestaje  sa LCD zaslona.

Postavke izbornika kod uporabe Easy Handycam funkcije

Pritisnite  (HOME)  (ili ) za prikaz raspoloživih opcija izbornika kod podešavanja (str. 12, 57).

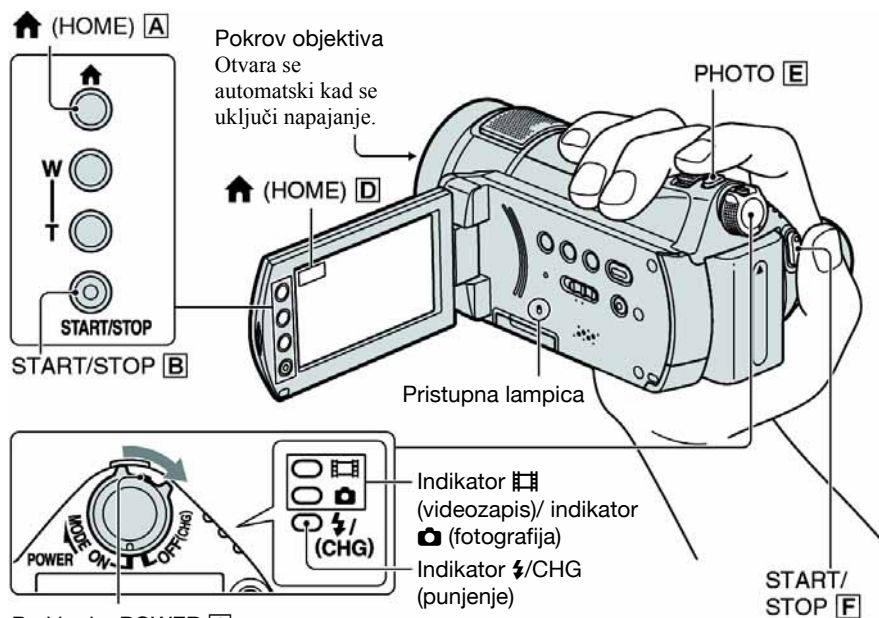
Napomene

- Većina opcija izbornika se automatski vraća na standardne postavke. Postavke nekih opcija su nepromjenjive. Podrobnosti potražite na str. 77.
- 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. 77). [Invalid during Easy Handycam operation] se može prikazati ako pokušate upotrijebiti funkciju koja nije dostupna uz Easy Handycam.

Snimanje



Preklopka POWER C

Ako je preklopka POWER podešena na OFF (CHG), pomaknite je dok držite pritisnutom zelenu tipku.

Vrste "Memory Stick" kartica koje možete koristiti sa svojim kamkorderom

- Za snimanje videozapisa, savjetujemo da koristite "Memory Stick PRO Duo" od 512 MB ili veći, s oznakom:
 - **MEMORY STICK PRO DUO** ("Memory Stick PRO Duo")
 - **MEMORY STICK PRO-HG DUO** ("Memory Stick PRO-HG Duo").
- "Memory Stick PRO Duo" 8 GB kartica provjereno pravilno radi s ovim kamkorderom.
- Posjetite sljedeći URL o informacijama o vrstama "Memory Stick" kartica koje možete koristiti na svojem kamkorderu.
<http://www.sony.net/memorystick/support/>

Napomene

- Kad videozapis prijede 2 GB, kamkorder automatski načini sljedeću datoteku.

Savjeti

- Slobodan prostor "Memory Stick PRO Duo" kartici možete provjeriti odabirom opcija **(HOME)** → **[MANAGE MEMORY STICK]** → **[INFO]** (str. 55).

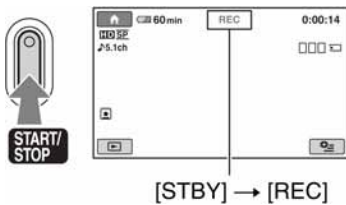
Snimanje videozapisa



Vrijeme snimanja provjerite na str. 10.

1 Zakrenite preklopku POWER **C** dok se ne uključi indikator **F** (videozapis).

2 Pritisnite START/STOP **B** (ili **F**).



Za zaustavljanje snimanja, ponovno pritisnite START/STOP **B** (ili **F**).

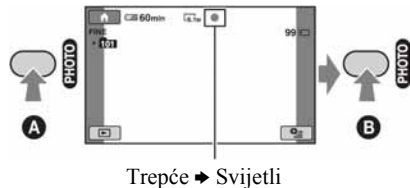
Snimanje fotografija



Broj fotografija koje se mogu snimiti provjerite na str. 63.

1 Zakrenite preklopku POWER **C** dok se ne uključi indikator **D** (fotografija).

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



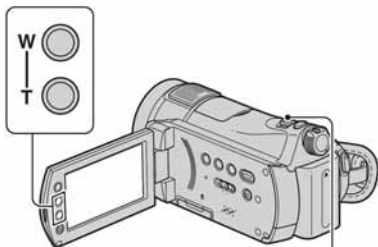
Prikazuje se **|||||||** uz **☐**. Kad nestane **|||||||**, fotografija je snimljena.

Savjeti

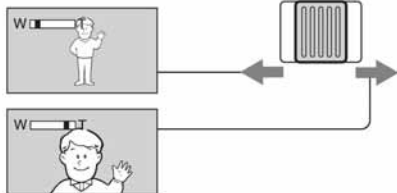
- Snimanje videozapisa HD (high definition) kvalitetom je originalno podešenje (str. 59).
- Prikazuje se **☐** kad je [**☐** INDEX SET] podešen na [ON] (standardna postavka) tijekom snimanja videozapisa (str. 62).
- Možete promijeniti mod snimanja dodiranjem na **☐** (HOME) **A** (ili **D**) → **☐** (CAMERA) → [MOVIE] ili [PHOTO].
- Za snimanje fotografija visoke razlučivosti tijekom snimanja videozapisa, pogledajte str. 31.
- Moguće je kopiranje scena snimljenih videozapisa kao fotografija na "Memory Stick PRO Duo" uporabom isporučenog "Picture Motion Browser Guide" na isporučenom CD-ROM-u.

Zumiranje

Zumiranje je moguće do 10 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.

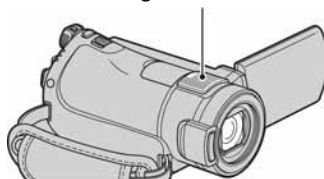
💡 Savjet

- Uz [DIGITAL ZOOM] (str. 60) možete zumirati dalje od 10 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

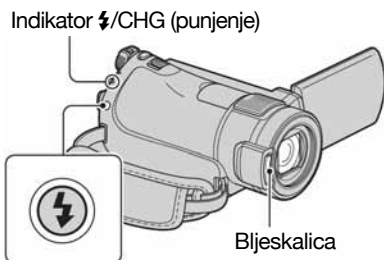


Dolby Digital 5.1 Creator, 5.1-kanalni surround zvuk 🎧 Rječnik (str. 105).

⚡ Napomene

- 5.1-kanalni zvuk se pretvara u 2-kanalni zvuk kod reprodukcije na kamkorderu.
- Za uživanje u 5.1-kanalnom surround zvuku potreban vam je uređaj kompatibilan s 5.1-kanalnim surround zvukom.
- Pomoću isporučenog softvera možete na računalu kreirati disk sa sadržajem snimljenim pomoću ovog kamkordera. Ako reproducirate disk na 5.1-kanalnom surround sustavu, možete uživati u realističnom zvuku.
- Pri snimanju/reprodukciji u 5.1-kanalnom modu prikazana je oznaka **5.1ch**.

Uporaba bljeskalice



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

Bez indikatora (automatska bljeskalica):
Automatsko osvjetljavanje u prostoru s nedovoljnim osvjetljenjem.



⚡ (uvijek aktivna bljeskalica): Uporaba bljeskalice bez obzira na osvjetljenje u prostoru.



📷 (bez bljeskalice): Snimanje bez bljeskalice

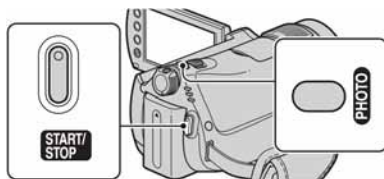
⚡ Napomene

- Preporučena udaljenost do objekta snimanja pri korištenju ugrađene bljeskalice je 0,3 do 2,5 m.
- Prije uporabe uklonite prašinu s površine bljeskalice. Učinkovitost bljeskalice može oslabiti uslijed zatamnjenja radi topline ili prašine.
- Indikator ⚡/CHG (punjenje) trepće tijekom punjenja bljeskalice te ostaje svjetliti dok se potpuno ne napuni.
- Koristite li bljeskalicu na svjetlim mjestima, primjerice tijekom snimanja objekta osvjetljenog straga, ona možda neće imati efekta.
- Pričvrstite li na kamkorder konverzijski objektiv (opcija) ili filter (opcija), bljeskalica se neće aktivirati.

💡 Savjet

- Moguće je promijeniti svjetlinu bljeskalice [FLASH LEVEL] (str. 62), ili možete spriječiti pojavu crvenih očiju podešavanjem [REDEYE REDUC] (str 62).

Snimanje visokokvalitetnih fotografija tijekom snimanja videozapisa (Dual Rec)



- 1 Pomaknite preklopku POWER dok ne počne svijetliti indikator 📷 (videozapis), a zatim pritisnite START/STOP za pokretanje snimanja videozapisa.
- 2 Dokraja pritisnite tipku PHOTO.
Tijekom snimanja jednog videozapisa mogu se snimiti 3 fotografije.



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

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

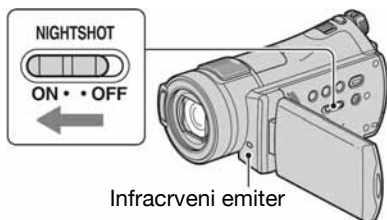
⚡ Napomene


- Kad snimate fotografije na "Memory Stick PRO Duo" nemojte ga vaditi iz kamkordera u fazi nakon završetka snimanja videozapisa pa sve dok se fotografije ne snime na njega.
- Tijekom Dual Rec postupka ne može se koristiti bljeskalica.

💡 Savjeti

- Kada je preklopka POWER podešena na 📷 (Movie), fotografije se snimaju u veličinama 📺 4,6M (16:9 wide) ili 3.4M (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)



Podesite preklopku NIGHTSHOT na ON (pojavljuje se ).

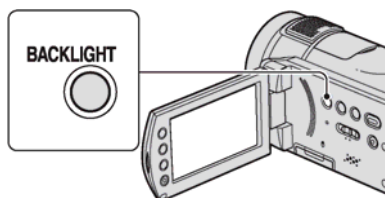
Napomene


- 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. 72).
- Nemojte koristiti funkcije NightShot ili Super NightShot na svijetlim mjestima jer tako možete uzrokovati kvarove.

Savjet

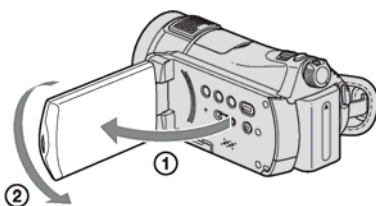
- Za snimanje svjetlije slike koristite funkciju Super NightShot (str. 75). Za snimanje slike sa što realnijim prikazom boja, koristite funkciju Color Slow Shutter (str. 75).

Podešavanje ekspozicije kod objekata osvijetljenih straga



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

Snimanje u zrcalnom modu



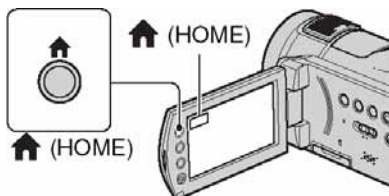
Otvorite LCD zaslon za 90 stupnjeva u odnosu na kamkorder (①), zatim ga rotirajte 180 stupnjeva prema objektivu (②).



Savjet

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

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 Zakrenite preklopu POWER tako da se uključi kamkorder.
- 2 Dodirnite  (HOME) →  (CAMERA) → [SMTH SLW REC].



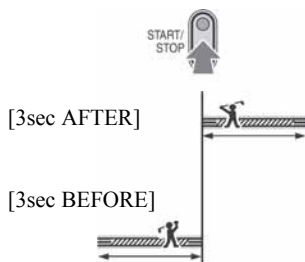
- 3 Pritisnite START/STOP.
Zapis od tri sekunde (pribl.) snima se kao 12-sekundni usporeni isječak.
Kad poruka [Recording...] nestane, snimanje je završeno.


Dodirnite  za isključenje usporenog snimanja.

Promjena postavki

Na [SMTH SLW REC], 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 3.

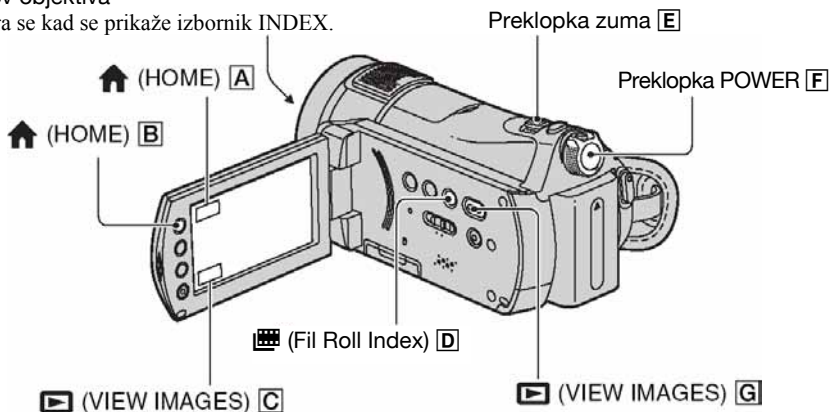
Napomene

- Zvuk se ne snima tijekom 3 sekunde snimanja videozapisa (pribl.).
- Kvaliteta snimke s funkcijom [SMTH SLW REC] nije jednako dobra kao kod normalnog snimanja.

Reprodukcija

Pokrov objektiva

Zatvara se kad se prikaže izbornik INDEX.



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

2 Prikažite željeni INDEX izbornik.

Reprodukcija preko VISUAL INDEX izbornika

Pritisnite **▶ (VIEW IMAGES) C** (ili **G**).

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



* [SD] se prikazuje kod videozapisa sa SD (standard definition) kvalitetom slike. Možete promijeniti kvalitetu slike videozapisa kojeg želite reproducirati dodiranjem na [OPTION] → kartica [SD] → [HDI/SD] INDEX SET] u izborniku INDEX.

☛ Savjet

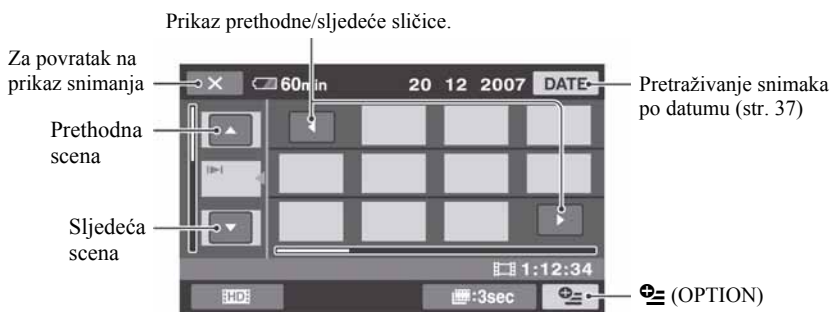
- Pomakom preklopke zuma [E] mijenja se prikaz u izborniku VISUAL INDEX sa 6 do 12 slika prikazanih istovremeno. Kako biste podesili broj slika, dodirnite [HOME] [A] (ili [B]) → [SETTINGS] → [VIEW IMAGES SET] → [DISPLAY] (str. 66).

Reprodukcija preko Film Roll Index izbornika

Pritisnite [Film Roll Index] [D].

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

Videozapisi se mogu podijeliti po vremenu i prva scena iz svake grupe se prikazuje u INDEX izborniku. Možete pokrenuti reprodukciju videozapisa odabirom sličice.



⚡ Napomena

- [INDEX] dostupan je samo za videozapise.

☛ Savjeti

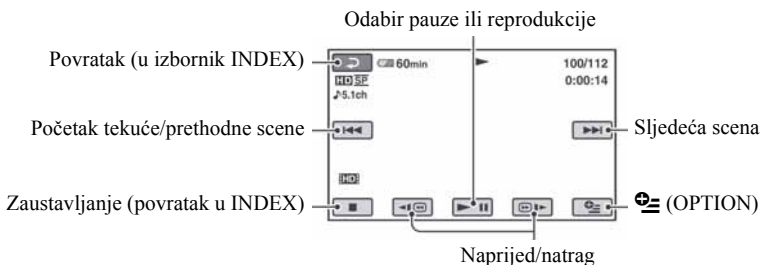
- Dodirnite [OPTION] → [INTERVAL SET] za odabir trajanja (str. 66).
- Za prikaz videozapisa u SD (standard definition) kvaliteti, dodirnite [OPTION] → [HDI/SD] INDEX SET] u izborniku INDEX.

3 Pokrenite reprodukciju.

Reprodukcija videozapisa



Dodirnite karticu **[HD]** ili **[SD]** za reprodukciju videozapisa.



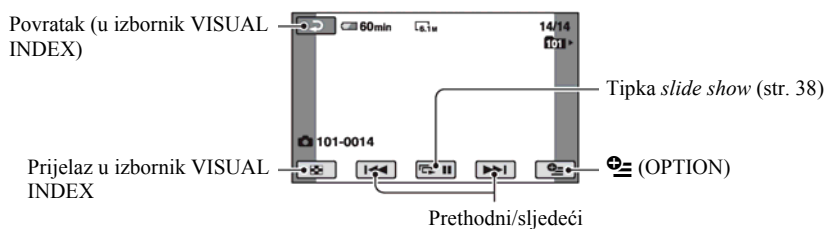
Savjeti

- Kada reprodukcija dođe do posljednjeg videozapisa, na zaslonu se ponovo pojavljuje izbornik INDEX.
- Dodirnite **[Left Arrow]/[Right Arrow]** tijekom pauze za usporenu reprodukciju videozapisa.
- Jednim dodirima na **[Left Arrow]/[Right Arrow]** 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.

Reprodukcija fotografija



U izborniku **VISUAL INDEX** dodirnite karticu **[Camera]** za reprodukciju fotografija.



Za podešavanje glasnoće videozapisa

Dodirnite **[OPTION]** → kartica **[Play]** → [VOLUME] i zatim podesite pomoću **[Minus]/[Plus]**.

Savjet




- Možete promijeniti mod reprodukcije dodirima na **[Home]** **[A]** (ili **[B]**) → **[VIEW IMAGES]** → **[VISUAL INDEX]/[INDEX]**.

Reprodukcija slika s licem

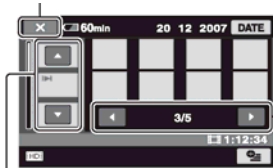
INDEX

Slike s prepoznatim licima prikazuju se u indeksnom izborniku.

Možete reproducirati videozapis preko odabrane slike s licem.





- 1 Uključite kamkorder.
- 2 Dodirnite  (HOME) →  (VIEW IMAGES) →  [INDEX].

Povratak na izbornik za snimanje





Prethodna/
sljedeća scena




Prethodni/
sljedeći prikaz

- 3 Dodirnite / za odabir željene scene.
- 4 Dodirnite / za traženje željene slike s licem te zatim dodirnite snimku koju želite reproducirati.
Reprodukcija započinje od odabrane slike s licem.

Napomena

- Ovisno o uvjetima snimanja, lica se možda neće prepoznati.
Primjeri: osobe s naočalama ili pokrivalom na glavi, lica okrenuta od objektiva i sl.
- Podesite  [INDEX SET] na [ON] (standardna postavka) prije snimanja kako biste mogli reproducirati iz  [INDEX] (str. 62).
Slike s licem se ne prikazuju ako se ne prepoznaju lica.

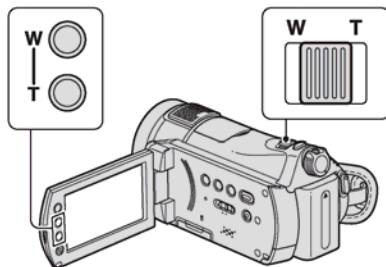
Savjet

- Možete promijeniti kvalitetu slike videozapisa kojeg želite reproducirati dodirom na  (OPTION) →  [INDEX SET] u izborniku  [INDEX].


Uporaba zuma pri reprodukciji

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

Slike uvećavate pomoću preklopke zuma ili tipaka zuma na okviru LCD zaslona.

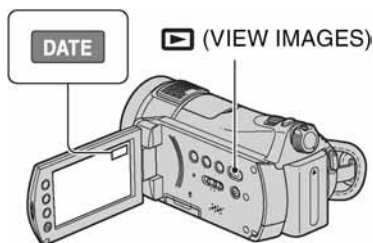






- 1 Pokrenite reprodukciju fotografija koje želite uvećati.
- 2 Fotografiju uvećajte pomoću opcije T (telefoto).
Na LCD zaslonu se pojavi okvir.
- 3 Dodirnite dio koji želite prikazati u središtu LCD zaslona.
- 4 Uvećanje podesite pomoću W (široki kut)/T (telefoto).

Za isključivanje, dodirnite .

Traženje željenih slika po datumu (Date Index)

Željene snimke možete brzo pronaći pretraživanjem po datumu snimanja.






- ① Zakrenite preklopku POWER kako biste uključili kamkorder, zatim pritisnite tipku  (VIEW IMAGES). Na LCD zaslonu pojavi se izbornik VISUAL INDEX.
- ② Za traženje videozapisa dodirnite karticu  ili . Za traženje fotografija, dodirnite karticu .
- ③ Dodirnite [DATE]. Na zaslonu su prikazani datumi snimanja.







Povratak u izbornik VISUAL INDEX



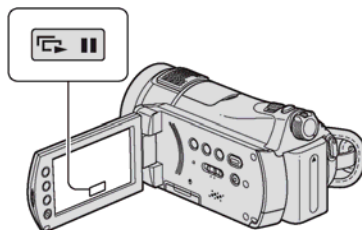
Tipka za odabir prethodnog/sljedećeg datuma




- ④ Dodirnite / kako biste odabrali datum željene snimke.
- ⑤ Dodirnite  dok je označen odabrani datum željene snimke. Snimke od odabranog datuma su prikazane u izborniku VISUAL INDEX.

Savjet

- U izborniku [ INDEX]/[ INDEX], možete upotrijebiti traženje po datumu slijedeći korake ③ do ⑤.
- Za pretraživanje videozapisa druge kvalitete slike, dodirnite  (OPTION) → kartica  → [/ INDEX SET] u izborniku INDEX.

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

- Možete podesiti kontinuiranu reprodukciju slide showa odabirom  (OPTION) → kartica  → [SLIDE SHOW SET]. Standardno podešenje je [ON] (kontinuirana reprodukcija).
- Također možete pokrenuti slide show odabirom  (OPTION) → kartica  → [SLIDE SHOW] u izborniku VISUAL INDEX.

Reprodukcija slike na zaslonu TV prijemniku

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

Za ovaj postupak koristite AC adapter kao izvor napajanja (str. 16).

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. 61). 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.

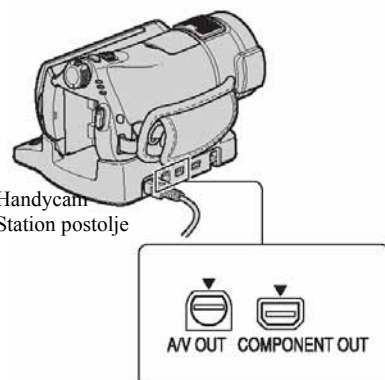
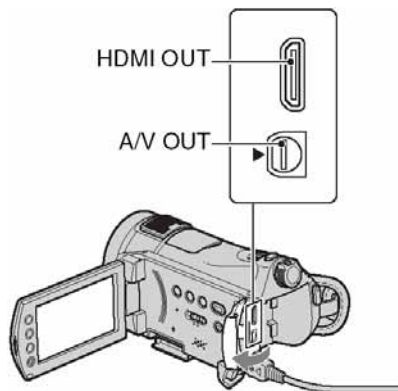
Pogledajte upute za uporabu TV prijemnika.



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



Izvedite potrebna podešavanja izlaza kamkordera (str. 41).



⚡ Napomene

- Samo je Handycam Station postolje opremljeno COMPONENT OUT priključnicom.
- Handycam Station postolje i kamkorder su opremljeni A/V OUT priključnicama. Spojite A/V spojni kabel u Handycam Station ili kamkorder, ovisno o podešenju. Ako spojite A/V spojne kabele istovremeno na Handycam Station i kamkorder, mogu se pojaviti smetnje u radu.

Odabir najprikladnijeg načina povezivanja – [TV CONNECT Guide]

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

1 Uključite kamkorder i pritisnite **⬆** (HOME).

2 Dodirnite **☰** (OTHERS).

3 Dodirnite [TV CONNECT Guide].
Ako opcije nema na zaslonu, dodirnite **▲/▼** za promjenu stranice.

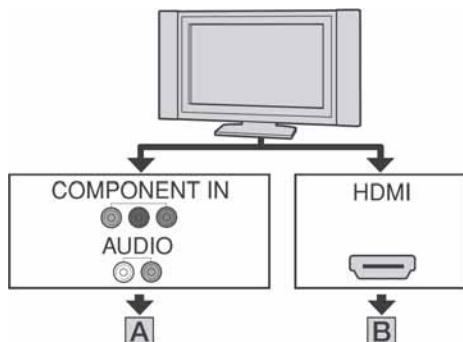
4 Dodirnite odgovor na pitanje prikazano na zaslonu.



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

Spajanje na high definition TV prijemnik

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



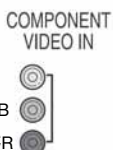
 : Tok signala


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

A



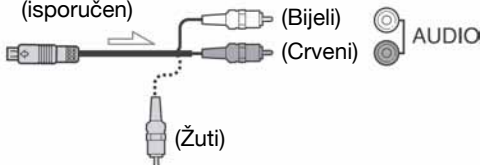
Komponentni video kabel
(isporučen)



 (SETTINGS) →
[OUTPUT SETTINGS]
→ [COMPONENT] →
[1080i/576i] (str. 68)

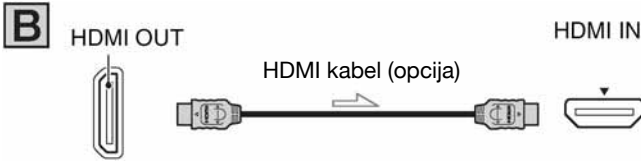


A/V spojni kabel
(isporučen)



- 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.

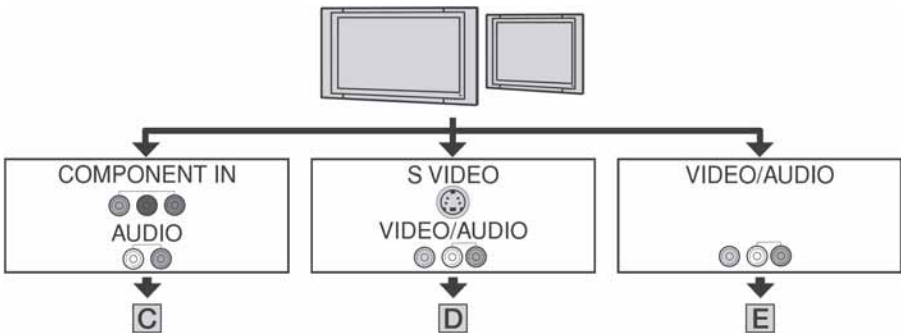
Vrsta	Kamkorder	Kabel	TV	Postavka izbornika HOME
-------	-----------	-------	----	-------------------------



- Koristite HDMI kabel s HDMI logotipom.
- Upotrijebite HDMI mini konektor na kraju kabla 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.

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.



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

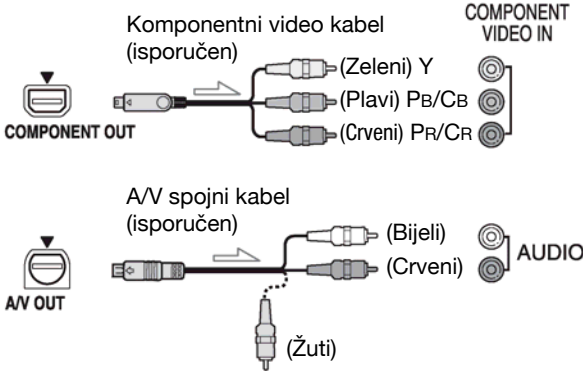
Podesite [TV TYPE] na [16:9] ili [4:3] prema formatu zaslona vašeg TV prijemnika (str. 67).

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. 60).

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

C

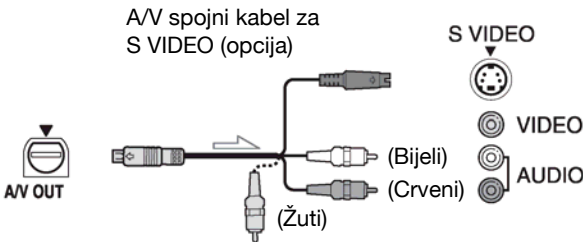


☞ (SETTINGS) →
[OUTPUT SETTINGS]
→ [COMPONENT] →
[576i] (str. 68)

☞ (SETTINGS) →
[OUTPUT SETTINGS]
→ [TV TYPE] →
[16:9]/[4:3]* (str. 67)

- 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.

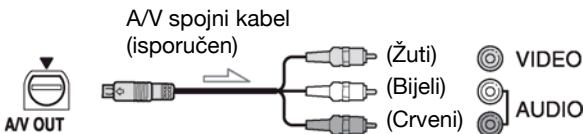
D



☞ (SETTINGS) →
[OUTPUT SETTINGS]
→ [TV TYPE] →
[16:9]/[4:3]* (str. 67)

- Kad spajate samo S VIDEO priključak (S VIDEO kanal), nema izlaza audio signala. Za izlaz audio signala spojite bijeli i crveni priključak A/V spojnog kabela sa S VIDEO kabelom 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. 67)

* Podesite prema TV prijemniku.

Kad je TV prijemnik spojen s videorekorderom

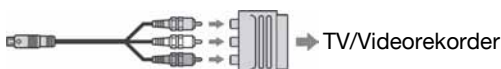
Spojite kamkorder na LINE IN ulaz videorekordera pomoću A/V spojnog kabela. Pomaknite izbornik ulaznog signala videorekordera na LINE (VIDEO 1, VIDEO 2, itd.).

Ako je TV prijemnik mono (ako 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)

Upotrijebite 21-pinski adapter isporučен uz kamkorder (Samo kod modela s oznakom **CE** na donjoj strani). Ovaj adapter može se upotrebljavati samo za izlaz signala.



⚠ 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. Možete automatski odabrati odgovarajuću kvalitetu slike ako spojite Sony TV s Video-A modom. Pogledajte upute za uporabu TV prijemnika za detaljnije informacije.

Pohrana snimaka

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

Možete pohraniti slike snimljene kamkorderom prema opisu koji slijedi.

Pohrana snimaka uporabom računala

Uporabom softvera "Picture Motion Browser" s isporučenog CD-ROM diska, možete pohraniti snimke na svoje računalo.

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

Izrada diska pomoću funkcije One Touch (One Touch Disc Burn)

Slike snimljene kamkorderom možete jednostavno kopirati izravno na disk.

Kopiranje slika na računalo (Easy PC Back-up)

Slike snimljene kamkorderom možete kopirati na tvrdi disk računala.



Izrada diska s odabranim slikama

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

➔ **Slike se mogu pohraniti uz HD (high definition) kvalitetu slike ili SD (standard definition) kvalitetu slike. Pogledajte "Picture Motion Browser Guide" na priloženom CD-ROM disku.**

Pohrana snimaka spajanjem kamkordera na druge uređaje za snimanje

Snimanje na videorekorder ili DVD/HDD rekordere



➔ **Kod spajanja pomoću A/V kabela, slike se mogu pohraniti uz SD (standard definition) kvalitetu slike. Pogledajte "Presnimavanje na videorekorder ili DVD/HDD rekordere" (str. 51).**

Kategorija (OTHERS)

Ova kategorija omogućuje editiranje snimaka, ispis fotografija i spajanje kamkordera na računalo.



Kategorija  (OTHERS)

Popis opcija

DELETE

Možete brisati snimke s "Memory Stick PRO Duo" kartice (str. 46).

EDIT

Možete editirati snimke na disku ili "Memory Stick PRO Duo" kartici (str. 48).

PLAYLIST EDIT

Možete kreirati i editirati playlistu (str. 49).

PRINT

Možete ispisati fotografije pomoću priključenog PictBridge pisača (str. 52).


COMPUTER

Možete spojiti svoj kamkorder s računalom. Pogledajte "Operating Guide" za opis spajanja s računalom.

TV CONNECT Guide



Kamkorder vam pomaže odabrati najprikladniji način spajanja uređaja (str. 39).




Brisanje snimaka

Pomoću kamkordera možete izbrisati snimke s "Memory Stick PRO Duo" kartice. Preostali slobodan prostor na "Memory Stick PRO Duo" kartici možete provjeriti uporabom [ INFO] (str. 55).

Napomene

- Obrisane snimke se ne mogu vratiti.
- Važne podatke spremite na vanjski medij (str. 45).
- Ne pokušavajte obrisati datoteke na "Memory Stick PRO Duo" u kamkorderu uporabom računala.

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


2 Dodirnite [ HSD] DELETE] ili [ HSD] DELETE] za brisanje videozapisa ili [ M] DELETE] za brisanje fotografija.

3 Dodirnite fotografiju koju želite obrisati.



Odabrana fotografija je označena znakom ✓.

Pritisnite i zadržite fotografiju na LCD zaslonu za potvrđivanje odabira.



Dodirnite [] za povratak na prethodni izbornik.

4 Dodirnite [OK] → [YES] → [OK].

Za brisanje svih videozapisa ili fotografija iste vrste (na svakoj kartici) odjednom


U koraku 2 dodirnite [HSD] DELETE ALL]/ [HSD] DELETE ALL]/ [SD] DELETE ALL] → [YES] → [YES] → [OK].

Za brisanje svih videozapisa ili fotografija snimljenih isti dan odjednom

- 1 U izborniku  (HOME), dodirnite  (OTHERS) → [DELETE]
- 2 Dodirnite [HSD] DELETE by date], [HSD] DELETE by date] ili [SD] DELETE by date], ovisno što želite obrisati.





Prethodni/sljedeći datum

- 3 Dodirnite ▲/▼ kako biste odabrali datum željene snimke.
- 4 Dodirnite [OK] dok je označen odabrani datum željene snimke.
Snimke odabranog datuma su prikazane na zaslonu.
Dodirnite snimku na LCD zaslonu kako biste potvrdili odabir. Dodirnite  za povratak na prethodni prikaz.
- 5 Dodirnite [OK] → [YES] → [OK].

Napomene

- Nemojte odvajati bateriju, odspajati AC adapter ili vaditi "Memory Stick PRO Duo" karticu od kamkordera za vrijeme brisanja snimki jer može doći do oštećenja "Memory Stick PRO Duo" kartice.
- Ako je obrisani videozapis uključen u playlist (str. 49), briše se i iz playliste.
- Nije moguće brisanje slika ukoliko je snimka zaštićena nekim drugim uređajem.

Savjeti



- Moguće je odabrati do 100 fotografija odjednom.
- Moguće je brisanje snimke gledajući je odabirom kartici  (OPTION) → Kartica  → [DELETE] na zaslonu za reprodukciju.
- Kako biste obrisali sve snimke s "Memory Stick PRO Duo" kartice, formatirajte "Memory Stick PRO Duo" (str. 54).



Dijeljenje videozapisa

Možete dijeliti videozapise na "Memory Stick PRO Duo".

⚠ Napomena


- Videozapise ne možete dijeliti tijekom uporabe funkcije Easy Handycam. Prvo isključite funkciju Easy Handycam (str. 24).

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


2 Dodirnite [DIVIDE] →  DIVIDE/  DIVIDE].

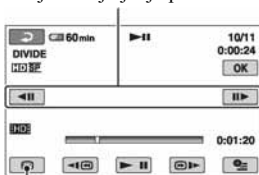
3 Dodirnite videozapis kojeg želite podijeliti.

Pokreće se reprodukcija odabranog videozapisa.


4 Dodirnite  na mjestu gdje želite podijeliti videozapis na scene.



Videozapis se pauzira.

Precizno podesite mjesto dijeljenja nakon odabira mjesta dijeljenja pomoću .




Povratak na početak odabranog videozapisa.

Reprodukcija i pauza se izmjenjuju pritiskom na tipku .

5 Dodirnite  → [YES] → .

⚠ Napomene

- Videozapisi se ne mogu vratiti u prvobitno stanje nakon dijeljenja.
- Nemojte odvajati bateriju ili odspajati AC adapter od kamkordera, ili vaditi "Memory Stick PRO Duo" za vrijeme editiranja jer može doći do oštećenja "Memory Stick PRO Duo" kartice.
- Ako je podijeljeni videozapis uključen u playlistu, bit će podijeljen i u playlisti.
- Može se pojaviti manje odstupanje između mjesta gdje ste dodirnuli  i stvarnog mjesta reza jer kamkorder odabire mjesto reza u intervalima od približno pola sekunde.
- Videozapisi u playlisti se ne mogu dijeliti ako ukupan broj videozapisa u playlisti prelazi maksimum. U tom slučaju, prvo obrišite videozapise iz playliste i zatim ih dijelite.

Kreiranje playliste

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

⚡ Napomene

- Nije moguće dodavati ili editirati videozapise tijekom uporabe Easy Handycam funkcije. Prvo isključite Easy Handycam funkciju (str. 24).
- Slike snimljene u HD (high definition) i SD (standard definition) kvaliteti svrstavaju se u zasebne Playliste.

💡 Savjet

- Snimke snimljene ovim kamkorderom i pohranjene na "Memory Stick PRO Duo", nazivaju se "originali".

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

2 Dodirnite [**HD**] ADD ili [**SD**] ADD.

3 Dodirnite scenu koju želite dodati u playlistu.

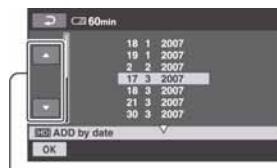


Odabrana scena je označena znakom ✓. Pritisnite i zadržite snimku na LCD zaslonu za potvrđivanje odabira. Dodirnite **←** za povratak na prethodni izbornik.

4 Dodirnite **OK** → [YES] → **OK**.

Za dodavanje svih videozapisa snimljenih istog dana u playlistu

- ① U izborniku **↑** (HOME), dodirnite **≡** (OTHERS) → [PLAYLIST EDIT].
- ② Dodirnite [**HD**] ADD by date] ili [**SD**] ADD by date].
Datumi snimanja fotografija se prikazuju na zaslonu.



Prethodni/sljedeći datum

- ③ Dodirnite **▲/▼** kako biste odabrali datum željene snimke.
- ④ Dodirnite **OK** dok je označen odabrani datum željene snimke.
Snimke odabranog datuma su prikazane na zaslonu.
Dodirnite snimku na LCD zaslonu kako biste potvrdili odabir.
Dodirnite **←** za povratak na prethodni prikaz.
- ⑤ Dodirnite **OK** → [YES] → **OK**.

⚡ Napomene

- Nemojte odvajati bateriju ili odspajati AC adapter od kamkordera, ili vaditi "Memory Stick PRO Duo" za vrijeme editiranja jer može doći do oštećenja "Memory Stick PRO Duo" karticu.
- Fotografije se ne mogu dodati u playlistu.

💡 Savjeti

- U Playlistu možete dodati najviše 999 videozapisa HD (high definition) ili 99 zapisa SD (standard definition) kvalitete.
- Možete dodati videozapis dok ga gledate odabirom na kartici **≡** (OPTION) → [**HD**] ADD]/[**SD**] ADD]/[**HD**] ADD by date]/[**SD**] ADD by date].
- Playlistu možete kopirati na disk koristeći isporučeni softver.

Reprodukcija playliste

- 1 U izborniku **HOME** dodirnite **VIEW IMAGES** → **PLAYLIST**.

Na zaslonu se pojavljuje prikaz playliste.



- 2 Dodirnite scenu od koje želite pokrenuti reprodukciju.

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

Savjet

- Možete promijeniti kvalitetu slike videozapisa kojeg želite reproducirati dodirnom na **OPTION** (OPTION) → kartica **INDEX** → **[HDI/SDI INDEX SET]**.

Za brisanje nepotrebnih snimaka iz playliste

- 1 U izborniku **HOME**, dodirnite **OTHERS** → **PLAYLIST EDIT**.
- 2 Dodirnite **[HDI ERASE]** ili **[SD ERASE]**. Za brisanje svih snimaka iz playliste, dodirnite **[HDI ERASE ALL]/[SD ERASE ALL]** → **[YES]** → **[YES]** → **OK**.
- 3 Dodirnite snimku koju želite obrisati.



Odabrana snimka je označena ✓.

Pritisnite i zadržite snimku na LCD zaslonu za potvrđivanje odabira.

Dodirnite **[←]** za povratak u prethodni izbornik.

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

Savjet

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

Promjena redoslijeda unutar playliste

- 1 U izborniku **HOME**, dodirnite **OTHERS** → **PLAYLIST EDIT**.
- 2 Dodirnite **[HDI MOVE]** ili **[SD MOVE]**.
- 3 Odaberite snimku koju želite premjestiti.

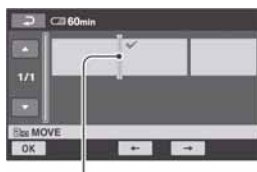


Odabrana snimka je označena ✓.

Pritisnite i zadržite snimku na LCD zaslonu za potvrđivanje odabira.

Dodirnite **[←]** za povratak u prethodni izbornik.

- 4 Dodirnite **OK**.
- 5 Odaberite odredište pomoću **[←]/[→]**.



Oznaka odredišta

- 6 Dodirnite **OK** → **[YES]** → **OK**.

Savjet

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

Presnimavanje na videorekorder ili DVD/HDD rekorder

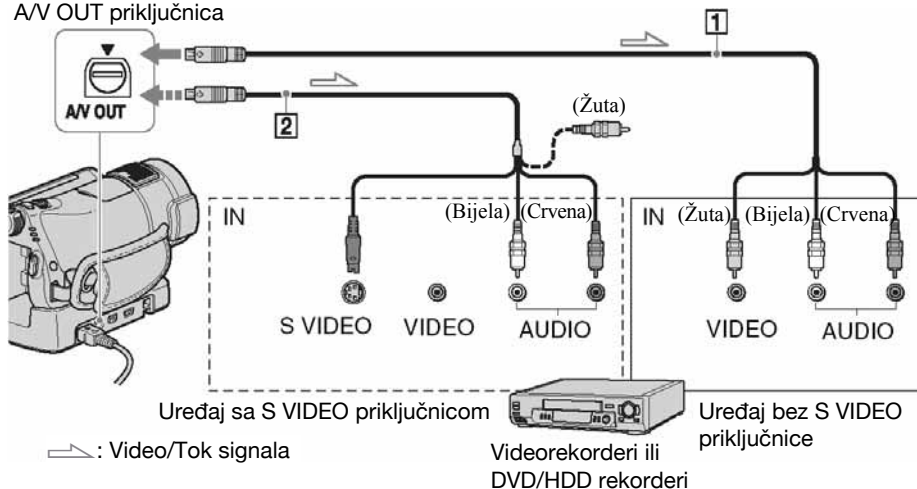
Možete kopirati sliku s kamkordera na drugi uređaj za snimanje kao npr. videorekorder ili DVD/HDD rekorder. Spojite uređaj na jedan od prikazanih načina.

Spojite kamkorder u zidnu utičnicu pomoću isporučenog AC adaptera (str. 16). Također pogledajte upute za uporabu uređaja koje namjeravate spojiti.

⚡ Napomene

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

A/V OUT priključnica



1 A/V priključni kabel (isporučen)

Handycam Station i kamkorder imaju A/V OUT priključke (str. 100, 101). Spojite A/V priključni kabel na Handycam Station ili na kamkorder, ovisno o potrebi.

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 kablom (opcija), slike će se reproducirati vjernije nego kod povezivanja isporučenim A/V kablom. 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 kablom.
- Za isključenje prikaza indikatora (poput brojača, itd.) na zaslonu spojenog uređaja, dodirnite **HOME** → **SETTINGS** → **[OUTPUT SETTINGS]** → **[DISP OUTPUT]** → **[LCD PANEL]** (standardno podešenje) (str. 68).
- Za snimanje datuma/vremena i podataka o podešenju kamkordera, uključite njihov prikaz na zaslonu (str. 65).
- 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 i pritisnite (VIEW IMAGES).

Podesite [TV TYPE] u skladu s uređajem za reprodukciju (str. 67).

2 Uložite medij za snimanje u uređaj za snimanje.

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

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

Spojite kamkorder na ulazne priključke uređaja za snimanje.

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

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

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

Ispis fotografija (PictBridge kompatibilan pisač)

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



Za ovaj postupak spojite kamkorder u zidnu utičnicu putem AC adaptera (str. 16).

Uključite pisač.

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


1 Spojite Handycam Station u zidnu mrežnu utičnicu isporučenim AC adapterom.

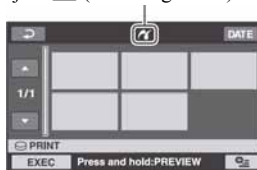
2 Sigurno postavite kamkorder na Handycam Station i zatim uključite kamkorder.

3 Spojite pisač na ψ (USB) priključnicu kamkordera uporabom USB kabela (str. 101).

Na zaslonu se automatski pojavi [USB SELECT].

4 Dodirnite [PRINT].

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




Možete odabrati fotografiju na zaslonu.

5 Dodirnite fotografiju za ispis.



Odabrana snimka je označena ✓.

Pritisnite i zadržite snimku na LCD zaslonu za potvrđivanje odabira.

Dodirnite  za povratak u prethodni izbornik.

6 Dodirnite (OPTION), 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 7.

7 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 pokušavajte izvoditi sljedeće postupke:
 - Koristiti preklopku POWER
 - Pritiskati tipku  (VIEW IMAGES)
 - Skidati kamkorder s Handycam Station postolja
 - Odsppajati USB kabel s Handycam Station postolja ili pisača
- 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 3 MB
 - dimenzija većih od 2 848 × 2 136 piksela.

Savjeti

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

(MANAGE MEMORY STICK) kategorija

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



 (MANAGE MEMORY STICK) kategorija

Popis opcija

FORMAT

"Memory Stick PRO Duo" možete formatirati radi obnavljanja izvornog kapaciteta (str. 55).

INFO

Možete prikazati podatke o kapacitetu "Memory Stick PRO Duo" kartice (str. 55).

REPAIR IMG.DB F.


Možete obnoviti podatke o održavanju "Memory Stick PRO Duo" kartice (str. 56).

Formatiranje "Memory Stick PRO Duo" kartice

Formatiranje briše sve snimke s "Memory Stick PRO Duo" kartice, te oslobađa memoriju za nove snimke.

Spojite kamkorder u zidnu mrežnu utičnicu isporučenim AC adapterom (str. 16).

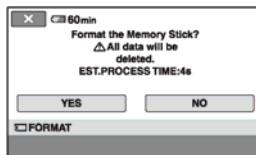
Napomene

- Kako bi spriječili brisanje važnih snimaka, potrebno ih je pohraniti (str. 45), prije izvođenja postupka [ INFO].

1 Uključite kamkorder.

2 "Memory Stick PRO Duo" koji ćete formatirati stavite u kamkorder.

3 U izborniku (HOME) dodirnite (MANAGE MEMORY STICK) → [FORMAT].



4 Dodirnite [YES] → [YES].

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

Napomene

- Obrisat će se i fotografije koje su nekim drugim uređajem zaštićene od slučajnog brisanja.

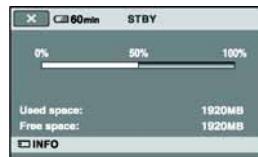
Provjera informacija o "Memory Stick PRO Duo" kartici

- Dok je na zaslonu prikazano [Executing...] nemojte:
 - dirati preklopku POWER ili tipke,
 - vaditi "Memory Stick PRO Duo".
- Dok je uključena značajka [FORMAT], ne odspajajte AC adapter.


Možete prikazati podatke o "Memory Stick PRO Duo" kartici i provjeriti vrijednost slobodnog prostora na disku.

1 Uključite kamkorder.


2 U izborniku (HOME), dodirnite (MANAGE MEMORY STICK) → INFO.



Za isključenje zaslona

Dodirnite .

Napomene

- Ova funkcija prikazuje prostor na "Memory Stick PRO Duo" kartici u jedinicama od 1 MB = 1 048 576 bajtova. Dijelovi manji od megabajta ne uzimaju se u obzir kod prikaza prostora na "Memory Stick PRO Duo" kartici kamkordera. Prikazana veličina na "Memory Stick PRO Duo" kartici će biti malo manja od veličine prikazane u nastavku, unatoč tome što je prikazan i slobodan i zauzeti prostor na "Memory Stick PRO Duo" kartici.
- Budući da upravljačke datoteke zauzimaju određeni prostor, zauzeti prostor neće biti 0 MB nakon izvođenja funkcije [ FORMAT] (str. 54).

Obnavljanje datoteke s podacima o slikama

Ova funkcija provjerava upravljačke podatke i konzistentnost videozapisa i fotografija na "Memory Stick PRO Duo" te popravlja eventualne nedostatke.

1 Uključite kamkorder.

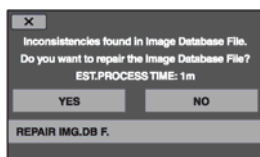
2 Dodirnite (HOME) → [] **MANAGE MEMORY STICK**] → **[REPAIR IMG.DB F.]**.

Prikazuje se izbornik [REPAIR IMG.DB F.]



3 Dodirnite [YES].

Započinje provjera upravljačkih podataka.



Dodirnite **[OK]** za prekidanje postupka obnavljanja ako nisu pronađeni nedostaci.

4 Dodirnite [YES].

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

Napomene

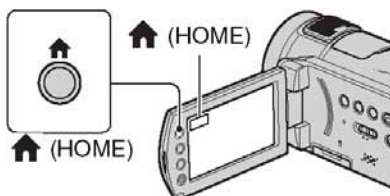
- Nemojte izlagati kamkorder udarcima ili vibracijama za vrijeme ovog postupka.
- Nemojte odspajati AC adapter, vaditi bateriju ili vaditi "Memory Stick PRO Duo" karticu tijekom ovog postupka.

Kako koristiti kategoriju (SETTINGS) u izborniku HOME

Možete po želji promijeniti funkcije snimanja i postavke upravljanja.

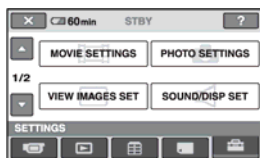
Uporaba izbornika HOME

- 1** Uključite računalo, zatim pritisnite  (HOME).





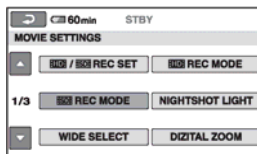
Kategorija  (SETTINGS)

- 2** Dodirnite  (SETTINGS).





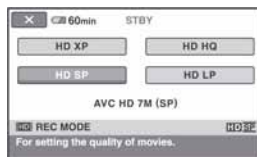
- 3** Dodirnite željenu funkciju.

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



- 4** Dodirnite željenu opciju.

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



- 5** Promijenite podešavanje, zatim dodirnite .

Lista opcija kategorije (SETTINGS)

MOVIE SETTINGS (str. 59)

Opcija	Stranica
REC SET* ¹	59
REC MODE	59
REC MODE	60
NIGHTSHOT LIGHT	60
WIDE SELECT	60
DIGITAL ZOOM	60
STEADYSHOT	61
AUTO SLW SHUTTR	61
X.V.COLOR	61
GUIDEFRAAME	61
ZEBRA	61
REMAINING	61
FLASH LEVEL	62
REDEYE REDUC	62
INDEX SET* ¹	62

PHOTO SETTINGS (str. 63)

Opcija	Stranica
IMAGE SIZE* ¹	63
QUALITY	63
FILE NO.	64
NIGHTSHOT LIGHT	60
STEADYSHOT	61
GUIDEFRAAME	61
ZEBRA	61
FLASH LEVEL	62
REDEYE REDUC	62

VIEW IMAGES SET (str. 65)

Opcija	Stranica
INDEX SET* ¹	65
DATA CODE	65
DISPLAY	66
INTERVAL SET* ¹	66

SOUND/DISP SET*² (str. 66)

Opcija	Stranica
VOLUME* ¹	66
BEEP* ¹	66
LCD BRIGHT	66
LCD BL LEVEL	67
LCD COLOR	67

OUTPUT SETTINGS (str. 67)

Opcija	Stranica
TV TYPE	67
DISP OUTPUT	68
COMPONENT	68

CLOCK/ LANG (str. 68)

Opcija	Stranica
CLOCK SET* ¹	20
AREA SET	68
SUMMERTIME	68
LANGUAGE SET* ¹	68

MOVIE SETTINGS

(Opcije za snimanje videozapisa)

GENERAL SET (str. 69)

Opcija	Stranica
DEMO MODE	69
REC LAMP	69
CALIBRATION	94
A.SHUT OFF	69
REMOTE CTRL	69

*1 Ove opcije možete također podesiti tijekom Easy Handycam postupka (str. 24)

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



Dodirnite ① i zatim ②.

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

Kako podesiti

🏠 (Izbornik HOME) → str. 57

⊕☰ (Izbornik OPTION) → str. 70

Standardne postavke označene su sa ►.



Možete odabrati kvalitetu snimanja videozapisa.

► HD QUALITY

Snima u HD (high definition) kvaliteti.

SD QUALITY

Snima u SD (standard definition) kvaliteti.



Možete odabrati mod snimanja za snimanje uz HD (high definition) kvalitetu na 4 razine.

HD XP

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

HD HQ

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

► HD SP

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

HD LP

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

⚡ Napomena

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

💡 Savjet

- Očekivano vrijeme snimanja za svaki od ovih modova navedeno je na str. 10.

[SD] REC MODE



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

SD HQ

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

▶ SD SP

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

SD LP

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

⚡ Napomena

- Ako snimate u LP modu, kvaliteta videozapisa može biti slabija ili će prikaz detalja u scenama s brzim pokretima biti lošiji.

💡 Savjet

- Očekivano vrijeme snimanja za svaki od ovih modova navedeno je na str. 10.

NIGHTSHOT LIGHT



Kad snimate uz uporabu funkcija NightShot (str. 32) ili [SUPER NIGHTSHOT] (str. 75), 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. 32).
- 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 (4:3)

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

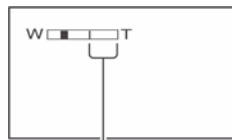
⚡ Napomena

- Podesite [TV TYPE] prema vrsti TV prijemnika spojenog za reprodukciju (str. 67).

DIGITAL ZOOM



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



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

▶ OFF

Zum do 10 × se izvodi optički.

20 x

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

STEADYSHOT



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

AUTO SLW SHUTTR (automatski spori zatvarač)



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 prijemu. U suprotnom odaberite [OFF] (standardna postavka).
- Ako se reproducira videozapis snimljen uz funkciju na [ON] na TV-u koji ne podržava x.v.Color, boje se možda neće točno prikazati.
- [X.V.COLOR] se ne može podesiti na [ON]:
 - kod snimanja uz SD (standard definition) kvalitetu slike
 - kod snimanja videozapisa.

GUIDEFAME



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



▶ AUTO

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

- Kad provjeravate preostali kapacitet "Memory Stick PRO Duo" kartice s preklopkom POWER podešenom na 📺 (videozapisi).
- Kad pritisnete DISP/BATT INFO za uključenje indikatora dok je preklopka POWER podešena na 📺 (videozapisi).
- Kad odaberete funkciju snimanja videozapisa u izborniku HOME.

ON

Indikator preostalog kapaciteta diska će uvijek biti vidljiv.

Napomena

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

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. Podesite [REDEYE REDUC] na [ON], zatim pritisnite ⚡ (bljeskalica) (str. 31) više puta za odabir podešenja.

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



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



 (isključena bljeskalica): Snima se bez bljeskalice.

Napomena


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

INDEX SET





Standardna postavka je [ON] i omogućuje vam traženje lica tijekom snimanja videozapisa.

Ikone lica i njihovo značenje

: Kad je podešeno na [ON].

: Kad se prepozna prvo lice.

: Kad je prepoznavanje lica dovršeno (ikona trepće).

: Ako se lice ne može prepoznati.*

* Ako je broj lica prevelik (maksimum je oko 100 lica), traženje lica se prekida.

Za reprodukciju preko Face Index izbornika, pogledajte str. 37.

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. 57

☰ (Izbornik OPTION) → str. 70

Standardne postavke označene su sa ►.

IMAGE SIZE

► 6.1M (L6.1M)

Odaberite za jasno snimanje fotografija.

📺 4.6M (L4.6M)

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

3.1M (L3.1M)

Odaberite za jasno snimanje većeg broja fotografija relativno dobre kvalitete.

VGA (0.3M) (LVGA)

Odaberite za snimanje maksimalnog broja fotografija.

⚡ Napomene

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

QUALITY

► FINE (FINE)

Odaberite za snimanje fotografija bolje kvalitete.

STANDARD (STD)

Odaberite za snimanje fotografija standardne kvalitete.

Kapacitet "Memory Stick PRO Duo" kartice (MB) i broj slika za snimanje

Kad je preklopka POWER u položaju (fotografije)

	6.1M 2848 × 2136 L6.1M	4.6M 2848 × 1602 L4.6M	3.1M 2048 × 1536 L3.1M	VGA (0.3M) 640 × 480 LVGA
512MB	155 390	205 510	295 760	2 850 7 200
1GB	315 800	420 1 050	600 1 550	5 900 14 500
2GB	650 1 600	860 2 150	1 200 3 150	12 000 30 000
4GB	1 250 3 200	1 700 4 250	2 400 6 300	23 500 59 000
8GB	2 550 6 400	3 400 8 500	4 900 12 500	48 000 115 000

Kad je preklopka POWER u položaju (videozapisi)*

	4.6M 2848 × 1602 L4.6M	3.4M 2136 × 1602 L3.4M
512MB	205 510	270 690
1GB	420 1050	550 1400
2GB	860 2150	1100 2850
4GB	1700 4250	2250 5700
8GB	3400 8500	4500 11000

* Veličina slike je unaprijed podešena ovisno o formatu snimljene slike:

- [L4.6M] uz HD (high definition) kvalitetu slike
- [L4.6M] uz format 16:9 i SD (standard definition) kvalitetu slike

- [3.4M] uz format 4:3 i SD (standard definition) kvalitetu slike

Napomene

- Izmjereno kod sljedećih podešjenja:
Gore: [FINE] kvaliteta slike.
Dolje: [STANDARD] kvaliteta slike.
- Sve navedene vrijednosti odnose se na uporabu "Memory Stick PRO Duo" tvrtke Sony Corporation. Broj snimljenih slika i vrijeme snimanje ovisit će o uvjetima snimanja i mediju za snimanje.
- Razlučivost slike postiže se jedinstvenom skupinom Sony ClearVid CMOS senzora i sustava procesiranja slike (novi Enhanced Imaging Processor).
- Za snimanje fotografija, možete koristiti "Memory Stick PRO Duo" kapaciteta manjeg od 256 MB.

FILE NO.



► SERIES

Redom pridjeljuje brojeve datotekama čak i nakon izmjene "Memory Stick PRO Duo" kartice. Broj datoteka se resetira kod kreiranja nove mape za snimanje ili ako se mapa za snimanje zamijeni drugom.

RESET

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

NIGHTSHOT LIGHT



Pogledajte str. 60.

STEADYSHOT



Pogledajte str. 61.

GUIDEFAME



Pogledajte str. 61.

ZEBRA



Pogledajte str. 61.

FLASH LEVEL



Pogledajte str. 62.

REDEYE REDUC



Pogledajte str. 62.

VIEW IMAGES SET

(Opcije za podešavanje glasnoće i prikaza)



Dodirnite ① i zatim ②.

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

Kako podesiti

🏠 (Izbornik HOME) → str. 57

⊕ (Izbornik OPTION) → str. 70

Standardne postavke označene su sa ▶.



Možete odabrati kvalitetu slike videozapisa kojeg želite reproducirati.

▶ HD HD QUALITY

Reprodukcija videozapisa snimljenog uz HD (high definition) kvalitetu slike.

▶ SD SD QUALITY

Reprodukcija videozapisa snimljenog uz SD (standard definition) kvalitetu slike.



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

▶ OFF

Za isključenje prikaza podataka o snimanju.

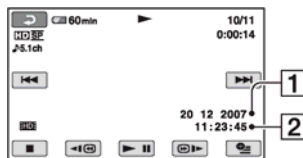
DATE/TIME

Prikaz datuma i vremena.

CAMERA DATA (dolje)

Odaberite za prikaz podataka o podešenju kamkordera.

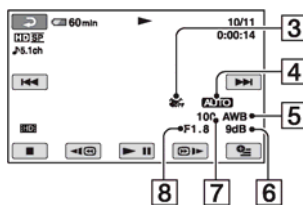
DATE/TIME



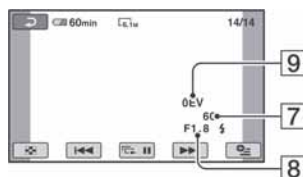
- 1 Datum
- 2 Vrijeme

CAMERA DATA

Videozapis



Fotografija



- 3 Funkcija SteadyShot isključena
- 4 Svjetlina
- 5 Ravnoteža bijele boje
- 6 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.

► ZOOM LINK

Promijenite broj sličica (6 ili 12) preklaskom 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.

INTERVAL SET

Možete podesiti vrijeme prikaza sličice od 3, 6, 12 sekundi ili 1 i 5 minuta. Standardna postavka je [3 sec.].

SOUND/DISP SET

(Opcije za podešavanje zvučnog signala i prikaza)



Dodirnite ① i zatim ②.

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



Kako podesiti

 (Izbornik HOME) → str. 57

 (Izbornik OPTION) → str. 70

Standardne postavke označene su sa ►.

VOLUME

Za podešavanje glasnoće dodirnite tipke  /  (str. 36).

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.

OUTPUT SETTINGS

(Opcije za spajanje drugih uređaja)

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



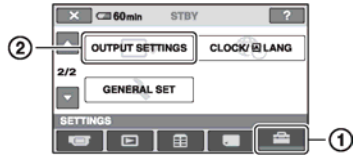
Dodirnite / za podešavanje boje na LCD zaslonu.



Slabiji intenzitet Jači intenzitet

💡 Savjet

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



Dodirnite ① i zatim ②.

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

Kako podesiti

⬆️ (Izbornik HOME) → str. 57

⚙️ (Izbornik OPTION) → str. 70

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.

CLOCK/🗓️ LANG

(Opcije za podešavanje sata i jezika)

DISP OUTPUT 🏠

► LCD PANEL

Odaberite za prikaz informacija poput vremenske oznake na LCD zaslonu.

V-OUT/PANEL

Prikazuje informacije poput vremenske oznake na TV zaslonu i LCD zaslonu.

COMPONENT 🏠

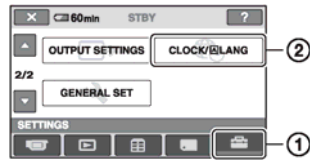
Odaberite [COMPONENT] kod spajanja kamkordera s TV prijemnikom preko komponentne ulazne priključnice.

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.



Dodirnite ① i zatim ②.

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

Kako podesiti

🏠 (Izbornik HOME) → str. 57

☰ (Izbornik OPTION) → str. 70

CLOCK SET 🏠

Pogledajte str. 20.

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. 88.

SUMMERTIME 🏠

Možete promijeniti ovo podešenje bez zaustavljanja sata.

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

🗓️ LANGUAGE SET 🏠

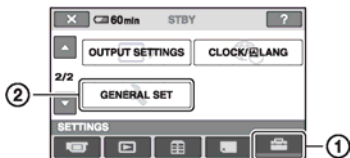
Moguće je odabrati jezik izbornika na LCD zaslonu.

💡 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. 57




☰ (Izbornik OPTION) → str. 70

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 tijekom prikaza mogućnosti dodirnete zaslon. (Prikaz mogućnosti se pokreće ponovo za približno deset minuta.)
 - Kad izvadite ili umetnete "Memory Stick PRO Duo".
 - Kad podesite preklopku POWER na  (fotografije).
 - Kad pritisnete  (HOME)/ (VIEW IMAGES).

REC LAMP (svjetlo za snimanje)

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

CALIBRATION

Pogledajte str. 94.

A.SHUT OFF (automatsko isključivanje)

► 5 min

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

NEVER

Odaberite za isključenje funkcije automatskog isključenja.

⚠ Napomena

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


REMOTE CTRL (daljinski upravljač)

Opcija je standardnim podešenjem uključena ([ON]) kako biste mogli koristiti isporučeni daljinski upravljač (str. 102).


💡 Savjet

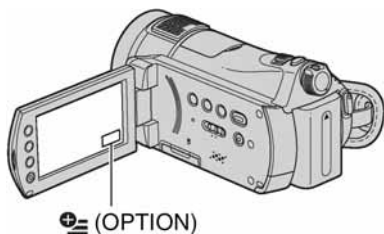
- Podesite opciju na [OFF] kako biste spriječili kamkorder da reagira na naredbe poslane daljinskim upravljačem drugog uređaja za snimanje.

Aktiviranje funkcija iz izbornika OPTION

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

Uporaba izbornika OPTION

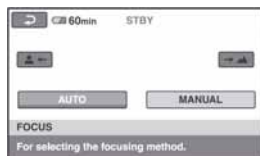
- 1 Kad koristite kamkorder, dodirnite  (OPTION) na zaslonu.**



Kartica

- 2 Dodirnite željenu opciju.**

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




- 3 Promijenite podešenje, zatim dodirnite .**










Kad željena opcija nije prikazana na zaslonu

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

Napomene














- Kartice i opcije koje se pojavljuju na zaslonu ovisi 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	–	72
SPOT FOCUS	–	72
TELE MACRO	–	72
EXPOSURE	–	73
SPOT METER	–	73
SCENE SELECTION	–	73
WHITE BAL.	–	74
COLOR SLOW SHTR	–	75
SUPER NIGHTSHOT	–	75
Kartica 		
FADER	–	75
D.EFFECT	–	75
PICT.EFFECT	–	76
Kartica 		
 REC SET	○	59
 REC MODE	○	59
 REC MODE	○	60
MICREF LEVEL	–	76
 IMAGE SIZE	○	63
 QUALITY	○	63
SELF-TIMER	–	76
TIMING	–	33
RECORD SOUND	–	33

* Opcije koje su također dostupne u izborniku HOME.


Opcije reprodukcije u izborniku OPTION

Opcija	 *1	Stranica
Kartica 		
DELETE	○	46
DELETE by date	–	47
DELETE ALL	○	47
Kartica 		
DIVIDE	○	48
ERASE	○	50
ERASE ALL	○	50
MOVE	○	50
-- (Kartica ovisi o situaciji/bez kartice)		
 ADD*2	○	49
 ADD*2	○	49
 ADD by date*2	○	49
 ADD by date*2	○	49
PRINT	○	52
SLIDE SHOW	–	38
VOLUME	○	66
DATA CODE	○	65
SLIDE SHOW SET	–	38
 ADD	○	49
 ADD	○	49
 ADD by date	○	49
 ADD by date	○	49
 INDEX SET	○	65
COPIES	–	52
DATE/TIME	–	52
SIZE	–	52
 INTERVAL SET	○	66

*1 Opcije koje su također dostupne u izborniku HOME.

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

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 [OK].

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

Napomena

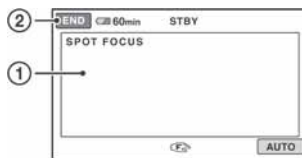
- Minimalna potrebna udaljenost između kamkordera i objekta uz izoštrenu sliku je oko 1 cm za širokokutno i oko 80 cm za telefoto snimanje.


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. Pozadina je nejasna, dok je objekt jasniji. Kad opciju [TELE MACRO] podesite na [ON] ()**T**), zum (str. 30) se automatski pomiče u gornji dio strane T (telefoto) te omogućuje snimanje objekata izbliza, do približno 45 cm.



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

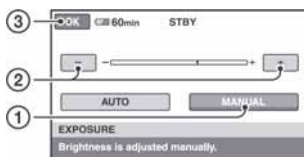
Napomene

- Kad snimate udaljeni objekt, možda će ga biti teže izoštriti i za to će trebati neko vrijeme.
- Izoštrite sliku ([FOCUS], str. 72) ručno kad ne možete automatski.

EXPOSURE



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



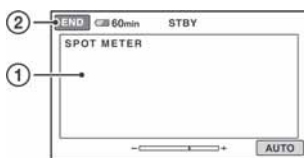
- 1 Dodirnite [MANUAL].
Pojavljuje se .
- 2 Podesite ekspoziciju dodirnom / .
- 3 Dodirnite [OK].

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

SPOT METER (Flexible spot meter)



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



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

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

⚡ Napomena

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

SCENE SELECTION



Omogućuje kvalitetno snimanje u različitim situacijama.

▶ AUTO

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

TWILIGHT* (☾)

Za odražavanje noćnog ugodaja 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 (Soft 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 bijelom krajoliku.



* Kamkorder je podešen na izoštravanje samo dalekih objekata.

** Kamkorder je podešen na izoštravanje samo bliskih objekata.

🔊 Napomena

- Postavka [WHITE BAL.] se poništava kad odaberete [SCENE SELECTION].
- Ako podesite [SCENE SELECTION] na [TWILIGHT PORT.] i prebacite sa snimanja fotografija na snimanje videozapisa, postavka se vraća na [AUTO].

WHITE BAL. (ravnoteža bijele boje)



Moguće je podesiti tonove boja u skladu sa svjetlinom okoliša.

▶ AUTO

Odaberite ako želite snimati s automatski podešenom ravnotežom bijele boje.

OUTDOOR (☀️)

Ravnoteža bijele boje se podešava na odgovarajuću vrijednost za snimanje:

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

INDOOR (💡)

Ravnoteža bijele boje se podešava na odgovarajuću vrijednost za snimanje:

- u zatvorenim prostorima,
- na zabavama ili u studijima gdje se svjetlosni uvjeti brzo mijenjaju,
- ispod videosvjetla u studiju, ili 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 slike sa svjetlijom bojom čak i na tamnim mjestima.


Napomene

- Ako je automatsko izoštravanje otežano, izoštrite sliku ručno ([FOCUS], str. 72).
- 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 prekloпка NIGHTSHOT (str. 32) 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. 32).
- Uklonite konverzijski objektiv (opcija).
- Kad je automatsko izoštravanje otežano, sliku izoštrite ručno ([FOCUS], str. 72).
- 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 efekt)



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

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

PICT.EFFECT (efekt slike)

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

► OFF

Odaberite ako ne želite koristiti [PICT.EFFECT] efekte.

SEPIA

Slika je smeđe tonirana.

B&W (crno-bijelo)

Slika je crno-bijela.

PASTEL



Slika izgleda kao blijedi pastelni crtež.

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

Timer počne snimanje fotografije s odgodom od oko 10 sekundi.

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

Za prekid odbrojavanja dodirnite [RESET].

Za isključenje timera odaberite [OFF].

Savjet

- Timer također možete koristiti s tipkom PHOTO na daljinskom upravljaču (str. 102).

U slučaju problema

Ako u radu s kamkorderom naidete 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 77
- Baterije/izvori napajanja..... 78
- LCD zaslon..... 79
- "Memory Stick PRO Duo" 79
- Snimanje..... 79
- Reprodukcijska snimaka na kamkorderu..... 81
- Editiranje snimaka na kamkorderu..... 81
- Reprodukcijska "Memory Stick PRO Duo" na drugim uređajima 82
- Naknadno snimanje zvuka/spajanje s drugim uređajima 82
- Funkcije koje se ne mogu upotrebljavati istovremeno 82

Općenito/Easy Handycam/ daljinski upravljač

Kamkorder se ne uključuje.

- Priključite napunjenu bateriju na kamkorder (str. 16).
- Odspojen je priključak AC adaptera iz zidne utičnice. Spojite ga (str. 16).
- Pravilno učvrstite kamkorder na Handycam Station (str. 16).

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. 100). (Pritisnete li tipku RESET, sva podešenja, zajedno s točnim vremenom, se vraćaju na standardne vrijednosti.)

Tipke ne rade.

- Tijekom Easy Handycam postupaka (str. 24) nisu raspoložive sve tipke/funkcije.
 - Tipka BACK LIGHT (str. 32)
 - Zum pri reprodukciji (str. 37)
 - Uključivanje i isključivanje LCD pozadinskog osvjetljenja (pritisnite i zadržite tipku DISP/BATT INFO na nekoliko sekundi) (str. 21)

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:
 - [HD] REC MODE]: [HD SP]
 - [SD] REC MODE]: [SD SP]
 - [QUALITY]: [FINE]
 - [DATA CODE]: [DATE/TIME]
- Sljedeće opcije izbornika se vraćaju na standardne vrijednosti kad se prekloпка POWER isključi na OFF (CHG) na dulje od 12 sati:
 - [FOCUS]
 - [SPOT FOCUS]
 - [EXPOSURE]
 - [SPOT METER]
 - [SCENE SELECTION]
 - [WHITE BAL.]
 - [MICREF LEVEL]

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

- Sljedeće postavke zadržavaju svoje vrijednosti čak i kod uporabe Easy Handycam funkcije:
 - [WIDE SELECT]

- [X.V.COLOR]
- [ INDEX SET]
- [FILE NO.]
- [ IMAGE SIZE]
- [STILL MEDIA]
- [ INDEX SET]
- [ DISPLAY]
- [ INTERVAL SET]
- [VOLUME]
- [BEEP]
- [TV TYPE]
- [COMPONENT]
- [CLOCK SET]
- [AREA SET]
- [SUMMERTIME]
- [ LANGUAGE SET]
- [DEMO MODE]
- [TIMING] i [RECORD SOUND] u [SMTH SLW REC]

Kamkorder se zagrijava.

- To je stoga što je kamkorder bio uključen dulje vrijeme. To nije kvar.

Isporučeni daljinski upravljač ne radi.

- Podesite [REMOTE CTRL] na [ON] (str. 69).
- Umetnite bateriju u držač pazeći na pravilan smjer polova +/- u skladu s oznakama +/- (str. 102).
- 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.

- 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. 69) ili ponovno uključite kamkorder ili koristite AC adapter.
- Baterija je prazna. Napunite bateriju (str. 16).

Indikator /CHG (punjenje) ne svijetli tijekom punjenja baterije.

- Preklopku POWER postavite na OFF (CHG) (str. 16).
- Ispravno uložite bateriju u kamkorder (str. 16).
- Pravilno spojite mrežni kabel u zidnu utičnicu.
- Punjenje je dovršeno (str. 16).
- Učvrstite kamkorder na Handycam Station (str. 16).

Indikator /CHG (punjenje) trepće tijekom punjenja baterije.

- Pravilno stavite bateriju na kamkorder (str. 16). 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. 16).
- 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. 16).

LCD zaslon

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. 82).

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. 21, 102).

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

- Podesite zaslon ([CALIBRATION]) (str. 94).

"Memory Stick PRO Duo"

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. 54).

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. Upotrebljavajte podržane formate (str. 90).

Snimanje

Također pogledajte "Memory Stick PRO Duo" (str. 79).

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

- Pojavio se reprodukcijски izbornik. Podesite preklopku POWER na  (videozapis)/ (fotografija) (str. 29).
- Kamkorder pohranjuje na "Memory Stick PRO Duo" scenu koju ste upravo snimili. Za to vrijeme nije moguće snimanje.
- Na "Memory Stick PRO Duo" kartici nema više mjesta. Uložite novu, ili formatirajte postojeću karticu (str. 54.) Ili, obrišite nepotrebne snimke (str. 46).
- Ukupni broj videozapisa ili fotografija prelazi kapacitet vašeg kamkordera (str. 10). Izbrišite nepotrebne snimke (str. 46).

Ne možete snimati fotografiju.

- Pojavio se reprodukcijски izbornik. Prebacite kamkorder u pripremno stanje za snimanje (str. 29).
- Tijekom snimanja videozapisa možete snimiti do 3 fotografije.
- Na "Memory Stick PRO Duo" nema više mjesta. Koristite novi "Memory Stick PRO Duo" ili formatirajte uloženi (str. 54). Ili izbrišite nepotrebne snimke (str. 46).
- Fotografije ne možete snimati s:
 - [SMTH SLW REC]
 - [FADER]
 - [D.EFFECT]
 - [PICT.EFFECT]


Indikator ACCESS svijetli čak i kad prestanete snimati.

- Kamkorder pohranjuje na "Memory Stick PRO Duo" karticu 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
 - kad je pričvršćen konverzijski objektiv (opcija)
- Čak i kad je odabrana automatska bljeskalica ili  (automatsko smanjenje efekta), ne možete koristiti bljeskalicu s opcijama:
 - NightShot
 - [SUPER NIGHTSHOT]
 - [TWILIGHT], [CANDLE], [SUNRISE&SUNSET], [FIREWORKS], [LANDSCAPE], [SPOTLIGHT], [BEACH] ili [SNOW] u [SCENE SELECTION]
 - [MANUAL] u [EXPOSURE]
 - [SPOT METER]

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

- Kad snimate objekt koji se brzo kreće, vrijeme raspoloživo za snimanje može se skratiti (str. 10, 59).

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).

- Format videozapisa je podešen na 16:9 kod snimanja uz kvalitetu slike HD (high definition).

Automatsko izoštravanje ne radi.

- Podesite [FOCUS] na [AUTO] (str. 72).
- Uvjeti snimanja nisu pogodni za automatsko izoštravanje. Izoštrite sliku ručno (str. 72).

Funkcija [STEADYSHOT] ne radi.

- Podesite opciju [STEADYSHOT] na [ON] (str. 61).
- Funkcija [STEADYSHOT] ponekad ne radi uslijed prevelikog potresanja.

Ne radi funkcija pozadinskog osvjetljenja (BACK LIGHT).

- Funkcija BACK LIGHT ne radi u Easy Handycam modu.

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. 32).

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

- Podesite preklopku NIGHTSHOT na OFF (str. 32).

Slika je pretamna i objekt se ne pojavljuje na zaslonu.

- Pritisnite i zadržite DISP/BATT INFO na nekoliko sekundi za uključenje pozadinskog osvjetljenja (str. 21).

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 (str. 32).

[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 na kamkorderu

Nije moguća reprodukcija fotografija pohranjenih na "Memory Stick PRO Duo".

- Fotografije nije moguće reproducirati ako ste izmijenili datoteke ili mape, ili ste podatke obrađivali na računalu. (U tom slučaju trepće naziv datoteke.) To je normalno (str. 92).

- Možda neće biti moguća reprodukcija fotografija snimljenih drugim uređajima. To je normalno (str. 92).

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

- Može se pojaviti na fotografijama snimljenim drugim uređajima, editiranim na računalu, itd.
- Odspojili ste bateriju ili AC adapter prije isključivanja indikatora ACCESS nakon snimanja. Podaci se na taj način mogu oštetiti i prikazuje se [?].

Na slici u VISUAL INDEX izborniku se prikazuje "[?]"

- Izvršite postupak [REPAIR IMG.DB F.] (str. 56). Ako se indikator i dalje prikazuje, obrišite sliku s [?] (str. 46).

Tijekom reprodukcije ne čuje se zvuk ili je zvuk tih.

- Pojačajte glasnoću (str. 36).
- Zvuk se ne čuje kad je zatvoren LCD zaslon. Otvorite LCD zaslon.
- Kad snimate zvuk s opcijom [MICREF LEVEL] (str. 76) podešenom na [LOW], teško će se čuti snimljeni zvuk.
- Sa [SMTH SLW REC], podesite [RECORD SOUND] na [ON] (str. 33).

Editiranje snimaka na kamkorderu

Nije moguće editiranje.

- Editiranje nije moguće zbog stanja u kojem su snimke.

Videozapise nije moguće dodati u playlistu.

- Nema slobodnog mjesta na "Memory Stick PRO Duo" kartici.

- Možete dodati najviše 999 slika HD (high definition) kvalitete ili 99 slika SD (standard definition) kvalitete u playlistu. Obrišite neželjene snimke iz playliste (str. 50).
- U playlistu se ne mogu dodati fotografije.

Nije moguće podijeliti videozapis.

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

Nije moguće kopirati reproducirane videozapise na "Memory Stick PRO Duo" karticu.

- Nije moguće kopirati reproducirane videozapise poput fotografija s kamkordera na "Memory Stick PRO Duo" karticu.
- Koristite isporučeni "Picture Motion Browser". Podrobnosti potražite u odjeljku "Picture Motion Browser Guide" na isporučenom CD-u.

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. 68).
- Kad upotrebljavate komponentni video kabel, provjerite jesu li spojeni crveni i bijeli priključak A/V kabela (str. 41, 42).
- Ako je slika snimljena sa signalom zaštite od presnimavanja, slika se ne reproducira preko priključnice HDMI OUT.
- Kad upotrebljavate S VIDEO priključak, provjerite jesu li spojeni crveni i bijeli priključak A/V spojnog kabela (str. 42).

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. 67) 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.

Reprodukcija "Memory Stick PRO Duo" na drugim uređajima

Uređaj ne reproducira ili ne očitava "Memory Stick PRO Duo" karticu.

- Slike HD (high definition) možete reproducirati na uređajima kompatibilnima s AVCHD formatom.
- Podrobnosti o uređajima kompatibilnima s AVCHD formatom, pogledajte odjeljak "Prvo pročitajte" (poseban priručnik), ili sljedeći URL: <http://www.sony.net/>

Naknadno snimanje zvuka/spajanje s drugim uređajima

Ne možete ispravno naknadno snimiti zvuk.

- Nije moguće naknadno snimanje zvuka preko HDMI kabela.
- A/V spojni kabel nije ispravno priključen. Provjerite je li spojen u ulaznu priključnicu drugog uređaja (str. 39).

Funkcije koje se ne mogu koristiti istovremeno

Sljedeća tablica sadrži primjere funkcija i opcija izbornika koje se ne mogu koristiti u kombinaciji.

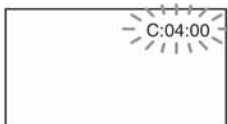
Ne možete koristiti	Zbog sljedećih podešenja
BACK LIGHT	[SPOT METER], [FIREWORKS], [MANUAL] u [EXPOSURE]

Ne možete koristiti	Zbog sljedećih podešenja
[SCENE SELECTION]	NightShot, [SUPER NIGHTSHOT], [COLOR SLOW SHTR], [OLD MOVIE], [TELE MACRO], [FADER]
[SPOT METER]	NightShot, [SUPER NIGHTSHOT]
[EXPOSURE]	NightShot, [SUPER NIGHTSHOT]
[WHITE BAL.]	NightShot, [SUPER NIGHTSHOT]
[ONE PUSH] u [WHITE BAL.]	[SMTH SLW REC]
[SPOT FOCUS]	[SCENE SELECTION]
[SUPER NIGHTSHOT]	[FADER], [D.EFFECT]
[COLOR SLOW SHTR]	[FADER], [D.EFFECT], [SCENE SELECTION]
[FADER]	[SUPER NIGHTSHOT], [COLOR SLOW SHTR], [D EFFECT], [CANDLE], [FIREWORKS]
[D.EFFECT]	[SUPER NIGHTSHOT], [COLOR SLOW SHTR], [FADER]
[OLD MOVIE]	[SCENE SELECTION], [PICT EFFECT]
[PICT.EFFECT]	[OLD MOVIE]
[TELE MACRO]	[SCENE SELECTION]
[AUTO SLW SHUTTR]	[SMTH SLW REC], [D.EFFECT], [SCENE SELECTION], [COLOR SLOW SHTR], [SUPER NIGHTSHOT]
[WIDE SELECT]	[OLD MOVIE]

Indikatori i poruke upozorenja

Dijagnostički pokazivač/ indikatori upozorenja

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



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

C:04:□□

- Koristili ste akumulatorsku bateriju koja nije "InfoLITHIUM". Koristite "InfoLITHIUM" bateriju (serija H) (str. 92).
- Čvrsto spojite DC utikač AC adaptera u DC IN priključnicu Handycam Station postolja ili kamkordera (str. 16).

C:13:□□ / C:32:□□

- 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 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 o "Memory Stick PRO Duo")*

Sporo trepće

- Premalo prostora za pohranjivanje snimaka. Na str. 11 pogledajte koje vrste Memory Stick kartice možete koristiti s ovim kamkorderom.
- Nije uloženi "Memory Stick PRO Duo" (str. 22).

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. 45, 46, 54).
- Upravljačka datoteka je oštećena (str. 56).

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

- "Memory Stick PRO Duo" je oštećen.
- "Memory Stick PRO Duo" nije pravilno formatiran (str. 54, 90).

☹ (indikator upozorenja za nekompatibilni "Memory Stick PRO Duo")*

- Uloženi je nekompatibilan "Memory Stick PRO Duo" (str. 90).

☹ (indikator upozorenja za zaštićeni "Memory Stick PRO Duo")*

- Pristup podacima na "Memory Stick PRO Duo" je ograničen na drugom uređaju.

(indikator upozorenja o pokrovu Memory Stick Duo pokrova)

- Otvoren je pokrov Memory Stick Duo pokrov (str. 22).

(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 obađvema rukama i snimajte. Međutim, imajte na umu na indikator upozorenja na vibracije ne nestaje.

* Možete čuti signal upozorenja kad se indikatori pojave na zaslon (str. 66).

Opis poruka upozorenja

Ako se na zaslonu pojave poruke, slijedite upute.

■ "Memory Stick PRO Duo"

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. 54, 90).

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. 54), ili izbrisati snimke uporabom računala.

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

- Koristite preporučeni "Memory Stick" (str. 11).

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

- Obratite se Sony prodavaču ili lokalnom ovlaštenom servisu.

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

- Uložite "Memory Stick PRO Duo" ponovo, te slijedite upute sa zaslona.

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

HD movie management information is damaged. Create new information?

- Upravljačka datoteka je oštećena. Kad dodirnete [YES], kreira se nova datoteka. Starije snimke na "Memory Stick PRO Duo" nije moguće reproducirati (Slikovne datoteke nisu oštećene). Ukoliko provedete postupak [REPAIR IMG.DB F.] nakon kreiranja nove informacije, možda će se slike moći ponovo reproducirati. Ukoliko ovo ipak ne uspije, kopirajte sliku na računalo, uporabom isporučenom softvera.

Inconsistencies found in Image Database File. Movies cannot be recorded or played. 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. Dodirnite [YES] za popravak.

Recovering data

- Vaš kamkorder pokušava automatski popraviti podatke ukoliko snimanje podataka nije pravilno izvedeno.

Cannot recover data

- Budući da pohranjivanje na "Memory Stick PRO Duo" nije uspjelo, kamkorder pokušava popraviti podatke, no ne uspijeva. Možda neće biti moguće snimiti ili editirati podatke na "Memory Stick PRO Duo".

■ PictBridge-kompatibilni pisac

Not connected to PictBridge compatible printer.

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

Cannot print. Check the printer.

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

■ Ostalo

No further selection is possible.

- Odjednom možete odabrati samo 100 snimaka za:
 - brisanje
 - kopiranje fotografija
 - editiranje playliste videozapisa u HD (high definition) kvaliteti
 - ispis fotografija

Data protected.

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

Korištenje kamkordera u inozemstvu

Napajanje

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

Gledanje 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.

0 TV sustavima

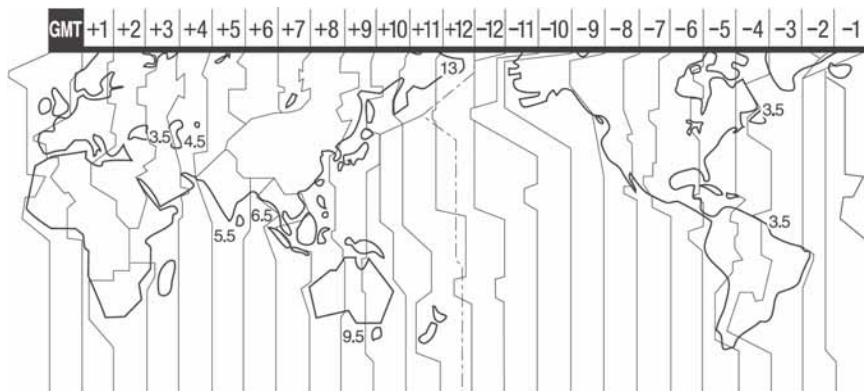
Ovaj kamkorder je baziran na PAL sustavu. Želite li reproducirati sliku na TV prijemniku, on također mora imati PAL sustav i AUDIO/VIDEO ulazni priključak.

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

Podešavanje sata prema vremenskoj zoni

Kad kamkorder koristite u inozemstvu, možete jednostavno podesiti sat na lokalno vrijeme podešavanjem vremenske zone. Dodirnite **HOME** → **SETTINGS** → [CLOCK/**A** LANG] → [AREA SET] i [SUMMERTIME] (str. 68).

Vremenske zone

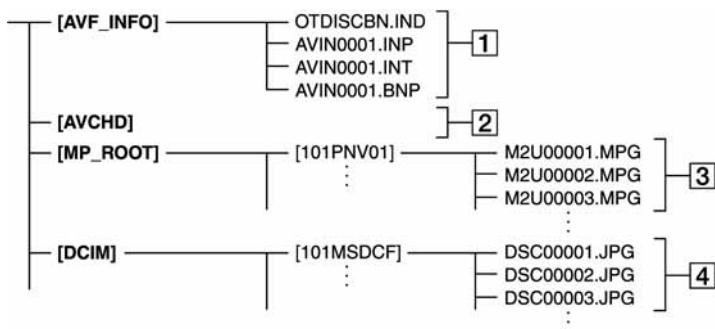


Vremenska razlika	Područje
GMT	Lisabon, London
+01:00	Berlin, Pariz
+02:00	Helsinki, Kairo, Istanbul
+03:00	Moskva, Nairobi
+03:30	Teheran
+04:00	Abu Dabi, Baku
+04:30	Kabul
+05:00	Karachi, Islamabad
+05:30	Kalkuta, New Delhi
+06:00	Almaty, Dhaka
+06:30	Rangoon
+07:00	Bangkok, Jakarta
+08:00	Hong Kong, 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, Zelenortsko otočje

Datoteke na "Memory Stick PRO Duo" kartici

Datoteke/mape 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 "Picture Motion Browser Guide" zatim upotrijebite isporučenu aplikaciju.



1 Upravljačke datoteke snimaka

Te datoteke su standardnim podešenjem skrivene te obično nisu prikazane. Kad izbrišete te datoteke, nije moguće pravilno snimanje/reprodukcija.

2 Direktorij za organizaciju podataka o HD videozapisima

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

3 Datoteke SD videozapisa (MPEG2 datoteke)

Te 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: [100PNV01] → [101PNV01]

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]

- Odabirom opcije [COMPUTER] u [USB SELECT] (str. 52), možete pristupiti "Memory Stick PRO Duo" kartici s računala spojenog USB kablom.
- Datoteke ili mape na kamkorderu ne mijenjajte pomoću računala bez uporabe isporučeneog softvera jer biste mogli oštetiti snimke ili ih nećete moći reproducirati.
- Sony nije odgovoran za sigurnost podataka na "Memory Stick PRO Duo" karici u kamkorderu ili računalu.
- Kad brišete slikovne datoteke, pogledajte korake na str. 46. Nemojte brisati datoteke s "Memory Stick PRO Duo" kartice s kamkordera izravno na računalu.
- Ne formatirajte "Memory Stick PRO Duo" karticu uporabom računala. Možda neće raditi pravilno.
- Ne kopirajte datoteke na "Memory Stick PRO Duo" karticu u kamkorderu s računala. Nije zajamčeno pravilno funkcioniranje.

Održavanje i mjere opreza

0 AVCHD formatu

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

Što je AVCHD format?

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

MPEG-4 AVC/H.264 format omogućuje učinkovitije sažimanje slikovnih podataka od konvencionalnog kompresijskog formata. MPEG-4 AVC/H.264 format omogućuje kamkorderu snimanje videosignala visoke razlučivosti (HD) na DVD diske promjera 8 cm, ugrađeni tvrdi disk, flash memoriju i sl.

Snimanje i reprodukcija na kamkorderu

Koristeći AVCHD format, vaš kamkorder snima sliku HD (high definition) kvalitete sa sljedećim značajkama. Osim HD (high definition) kvalitete slike, ovaj kamkorder može snimati i uz SD (standard definition) kvalitetu slike u konvencionalnom MPEG2 formatu.

Video signal:

AVCHD format 1440 × 1080/50i*3

Audio signal:

Dolby Digital 5.1 ch

Medij za snimanje:

"Memory Stick PRO Duo"

*1: 1080i specifikacija

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

*2: 720p specifikacija

Specifikacija visoke razlučivosti uz 720 linija za prikaz slike i *progressive* sustav.

*3: Podaci snimljeni u drugim AVCHD formatima koji nisu gore spomenuti ne mogu se reproducirati na ovom kamkorderu.

0 "Memory 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"*1	○*1
"Memory Stick PRO-HG Duo"*1	○*1

*1 "Memory Stick" koji podržava brzi prijenos podataka. Brzina prijenosa podataka ovisi o uređaju koji koristite.

- Uređaj nije kompatibilan s 8-bitnim paralelnim prijenosom podataka.
- Uređaj ne može snimati ni reproducirati podatke koji koriste "MagicGate" tehnologije. "MagicGate" je tehnologije koja snima i prenosi sadržaj u kodiranom formatu.
- Ovaj uređaj je kompatibilan s "Memory Stick Micro" ("M2"). "M2" je kratica za "Memory Stick Micro".
- Format fotografija: Vaš kamkorder komprimira i snima slikovne podatke u JPEG (Joint Photographic Experts Group) formatu. Ekstenzija datoteke je ".JPG".
- Nazivi datoteka fotografija:
 - 101-0001: Ovaj naziv datoteke pojavljuje se na zaslonu vašeg kamkordera.

- DSC00001.JPG: Ovaj naziv datoteke pojavljuje se na zaslonu vašeg računala.
- "Memory Stick PRO Duo" formatiran u računalu (Windows OS/Mac OS) neće zajamčeno raditi s vašim kamkorderom.
- Brzina čitanja/pisanja može se razlikovati ovisno o kombinaciji "Memory Stick PRO Duo" kartice i uređaja koji s njim koristite.

Napomene o uporabi

Slikovni podaci mogu se uništiti u sljedećim slučajevima (Sony ne preuzima odgovornost i nije dužan kompenzirati gubitak nesnimljenog materijala):

- Ako izvadite "Memory Stick PRO Duo" ili isključite kamkorder, ili izvadite bateriju radi zamjene, dok kamkorder očitava ili upisuje slikovne podatke na "Memory Stick PRO Duo" (dok indikator pristupa 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.

■ O rukovanju "Memory Stick PRO Duo" karticom

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

- 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 preradivati "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 progutali.

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

■ O mjestu uporabe

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

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

■ O uporabi Memory Stick Duo adaptera

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

- Kad s uređajem koji prihvaća "Memory Stick" koristite "Memory Stick PRO Duo", obvezno ga uložite u Memory Stick PRO Duo adapter.
- "Memory Stick PRO Duo" ulažete 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.

Napomene o uporabi "Memory Stick Micro" (opcija)


- Za uporabu "Memory Stick Micro" uz ovaj kamkorder, potreban vam je Duo-sized M2 adapter. Umetnite "Memory Stick Micro" u Duo-sized M2 adapter i zatim umetnite adapter u utor za Memory Stick PRO Duo. Ako umetnete "Memory Stick Micro" u kamkorder bez uporabe Duo-sized M2 adaptera, možda ga neće te moći izvaditi iz kamkordera.

- Nemojte ostavljati "Memory Stick Micro" u dosegu male djece jer ga mogu slučajno progutati.

O 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 Electric 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. (Ti modeli se ne prodaju u nekim područjima.)
- Ako ne možete upotrijebiti "Memory Stick PRO Duo" korišten u drugom uređaju, formatirajte ga svojim kamkorderom (str. 54). 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.

O "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 indikator /CHG ne isključi u znak da je baterija sasvim napunjena. Punite li bateriju van ovoga temperaturnog opsega, ona možda neće biti učinkovito napunjena.

Učinkovita uporaba baterije



- Pri niskim temperaturama (10°C ili manje) učinkovitost baterije je smanjena. Stoga je u takvim uvjetima vrijeme njezine uporabe skraćeno. Za bezbrižnu i dulju uporabu savjetujemo sljedeće:
 - Stavite je u džep blizu tijela kako bi je zagrijali i stavite je u kamkorder neposredno prije snimanja.
 - Koristite bateriju velikoga kapaciteta: NP-FH70/NP-FH100 (opcija).
- Česta uporaba LCD zaslona ili pokretanje reprodukcije te pretraživanje diska brže troše bateriju. Preporuča se korištenje baterije velikoga kapaciteta: NP-FH70/NP-FH100.
- Kad ne snimate ili reproducirate, uvijek postavite preklopku POWER na OFF (CHG). Baterija se troši kad je kamkorder u pripravnim 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 5 do 10 minuta, ovisno o uvjetima snimanja ili temperaturi okoliša.

Pohranjivanje baterije

- Čak i ako bateriju ne koristite dulje vrijeme, jednom godišnje je sasvim napunite, ispraznite je u kamkorderu. Izvadite je i pohranite na suhom i hladnome mjestu.
- Bateriju skroz ispraznite tako da dodirnete  (HOME) →  (SETTINGS) → [GENERAL SET] → [A.SHUT OFF] → [NEVER] i ostavite kamkorder u pripravnom stanju snimanja dok se ne isključi (str. 69).

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 ili objektiv mogu biti izloženi izravnom suncu. Na taj se način oštećuje unutrašnjost 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 smooči, primjerice, na kiši ili u morskoj vodi jer u tom slučaju može doći do nepopravljivih kvarova.
- Ako u kućište dospje bilo kakav strani predmet ili tekućina, isključite kamkorder i prije ponovne uporabe odnesite na provjeru u Sony servis.
- Izbjegavajte grubo rukovanje, rastavljanje, modificiranje i mehaničke udarce. Pazite da vam uređaj ne ispadne i da ne stanete na njega. Budite posebno pažljivi s objektivom.
- Kad ne koristite kamkorder, prebacite preklopu POWER u položaj OFF (CHG).
- Nemojte umotavati kamkorder, primjerice, u ručnik i tako ga koristiti jer se unutrašnjost može zagrijati.
- Prilikom odspajanja mrežnog kabela prihvatite utikač, nemojte povlačiti sam kabel.
- Nemojte stavljati teške predmete na mrežni kabel jer se tako može oštetiti.
- Metalne kontakte uvijek držite čistima.
- Držite daljinski upravljač i bateriju izvan dohvata djece. Dođe li do slučajnog gutanja baterije, odmah se obratite liječniku.
- U slučaju istjecanja elektrolita baterije:
 - Obratite se ovlaštenom servisu.
 - 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.
- 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 pljuska.
- Kamkorder se koristi na vlažnom mjestu sa visokom temperaturom.

■ Kako spriječiti kondenzaciju vlage

Pri prenošenju kamkordera s hladnog na toplo mjesto, stavite ga u plastičnu vrećicu u 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].



- 4 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 navedenih sredstava rukama.
 - Ne ostavljajte kućište u dugotrajnom kontaktu s gumenim ili vinilnim predmetima.

Briga o objektivu i njegovo pohranjivanje

- Obrišite 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.

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 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).

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", 01, "Memory Stick Micro", "MagicGate", **MAGICGATE**, "MagicGate Memory Stick" i "MagicGate Memory Stick Duo" su zaštićeni znakovi Sony Corporation.
- "InfoLITHIUM" je zaštićeni naziv tvrtke Sony Corporation.
- "x.v.Colour" 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 za štitni znaci ili zaštitni znaci tvrtke Microsoft Corporation u SAD-u i/ili ostalim državama.
- Macintosh je zaštitni znak tvrtke Apple Computer, 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 Inc. u SAD-u i/ili ostalim državama.

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

Macintosh je zaštitni znak tvrtke Apple Computer, Inc. u SAD-u i ostalim državama.
--

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

Ovime vas obavještavamo da imate pravo na pristup, preinake i distribuciju izvornog koda za ovaj softver u skladu s uvjetima za GPL/LGPL. Izvorni kôd je dostupan na Internetu. Za njegovo preuzimanje, posjetite sljedeću stranicu i odaberite HDR-SR7 kao model kamkordera.

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

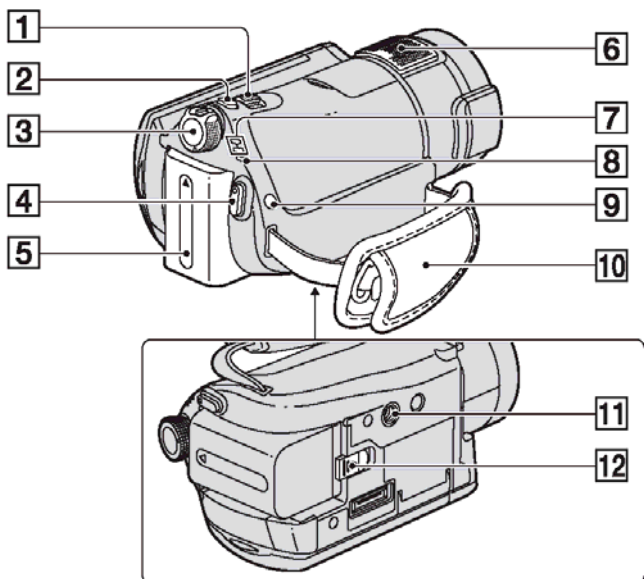
Molimo da nam se ne obraćate u svezi sadržaja izvornog koda.





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

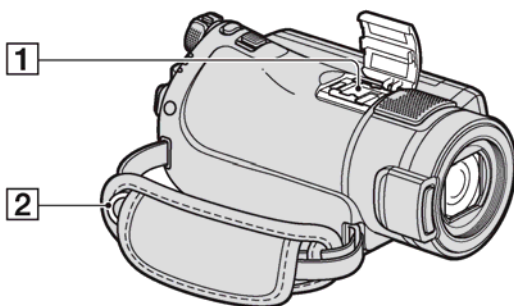
Za čitanje PDF dokumenata, potreban je Adobe Reader. Ako nije instaliran na vaše računalo, možete ga preuzeti na Adobe Systems stranici:
<http://www.adobe.com/>


Opis dijelova i kontrola

Brojevi u () se odnose na stranicama u uputama.



- 1** Preklopka zuma (30, 37)
- 2** Tipka PHOTO (29)
- 3** Preklopka POWER (20)
- 4** Tipka START/STOP (29)
- 5** Baterija (16)
- 6** Ugrađeni mikrofoni (30)
Active Interface Shoe-kompatibilan
mikrofon (opcija) će imati prednost kad
je spojen.
- 7** Indikatori  (videozapis) / 
(fotografija) (20)
- 8** Indikator  /CHG (punjenje) (16)
- 9** Tipka  (bljeskalica) (31)
- 10** Hvataljka remena (22)
- 11** Navoj za stativ
Stativ (opcija: vijak mora biti kraći od 5,5
mm) pričvrstite u pripadajući navoj
pomoću vijka.
- 12** Preklopka BATT (oslobađanje baterije)
(17)



1 Active Interface Shoe 

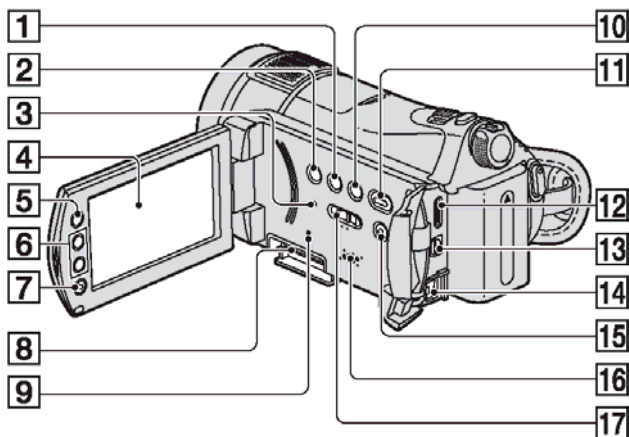
Ova priključnica napaja dodatni pribor, primjerice video svjetlo, bljeskalicu ili mikrofona. Pribor možete isključiti ili uključiti preklopkom POWER na kamkorderu. Pogledajte pripadajuće upute za uporabu za detalje.




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.

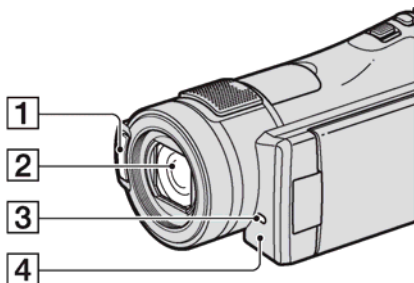
- Kod snimanja videozapisa uporabom vanjske bljeskalice (opcija) spojene na priključnicu za pribor, isključite je kako biste spriječili snimanje zvuka punjenja.
- Ne možete istovremeno koristiti vanjsku bljeskalicu (opcija) i ugrađenu bljeskalicu.
- Kad je spojen vanjski mikrofona (opcija), on ima prednost pred ugrađenim mikrofonom (str. 30).

2 Prsten za učvršćenje remena

Pričvrstite remen za nošenje na ramenu (opcija).

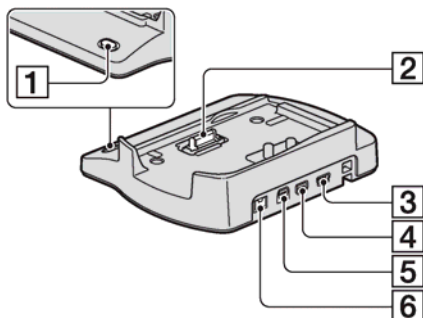


- 1** Tipka DISP/BATT INFO (17, 21)
- 2** Tipka BACK LIGHT (32)
- 3** Tipka RESET
Resetiranje svih postavki, uključujući datum i točno vrijeme.
- 4** LCD zaslon osjetljiv na dodir (21)
- 5** Tipka  (HOME) (13, 57)
- 6** Tipke zuma (30, 37)
- 7** Tipka START/STOP (29)
- 8** Memory Stick Duo utor (22)
- 9** Indikator ACCESS (22)
- 10** Tipka  (Film Roll Index) (35)
- 11** Tipka  (VIEW IMAGES) (34)
- 12** Priključnica HDMI OUT (41)
- 13** A/V OUT priključnica (41)
- 14** DC IN priključnica (16)
- 15** Tipka EASY (23)
- 16** Zvučnik
Za reprodukciju zvuka. Za podešavanje glasnoće pogledajte str. 36.
- 17** Preklopka NIGHTSHOT (32)



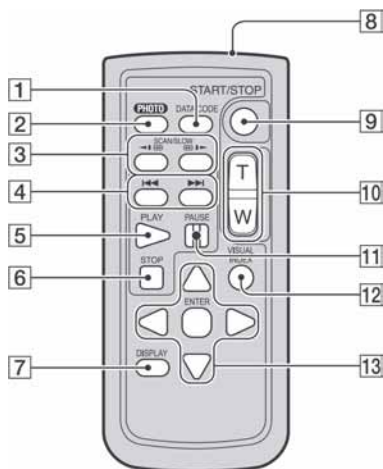
- 1** Bljeskalica (31)
- 2** Objektiv (Carl Zeiss) (4)
- 3** Svjetlo snimanja (69)
Svijetli crveno tijekom snimanja. Trepće kad su kapacitet "Memory Stick PRO Duo" kartice ili napon baterije mali.
- 4** Senzor daljinskog upravljača/Infracrveni emiter
Za upravljanje kamkorderom usmjerite daljinski upravljač (str. 102) prema senzoru.

Handycam Station:



- 1** Tipka DISC BURN (45)
- 2** Spojni priključak
- 3** Ψ (USB) priključnica (52)
HDR-CX6EK: Nije moguć ulaz podataka kroz ovu priključnicu.
- 4** COMPONENT OUT priključnica (41)
- 5** A/V OUT priključnica (41)
- 6** DC IN priključnica (16)

Daljinski upravljač



- 1 Tipka DATA CODE (65)
Prikazuje datum i vrijeme ili podešenje izrađenih snimaka kad pritisnete tijekom reprodukcije.
- 2 Tipka PHOTO (29)
Slika na zaslonu će se pritiskom na ovu tipku snimiti kao fotografija.
- 3 Tipke SCAN/SLOW (36)
- 4 Tipke ◀◀ ▶▶ (prethodni/sljedeći) (36)
- 5 Tipka PLAY (36)
- 6 Tipka STOP (36)
- 7 Tipka DISPLAY (21)
- 8 Predajnik
- 9 Tipka START/STOP (29)
- 10 Tipke zuma (30, 37)
- 11 Tipka PAUSE (36)
- 12 Tipka VISUAL INDEX (34)
Uključuje VISUAL INDEX kad je pritisnete tijekom reprodukcije.
- 13 Tipke ◀/▶/▲/▼/ENTER
Kad pritisnete bilo koju tipku u [VISUAL INDEX]/[INDEX]/[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 usmjerite prema senzoru za upravljanje kamkorderom (str. 101).
- 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.



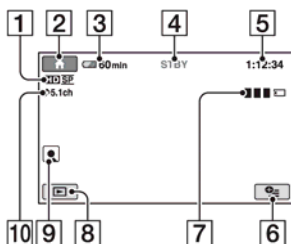
UPOZORENJE

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

- Kad litijska 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.

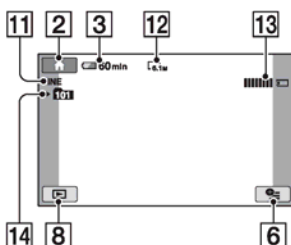
Indikatori vidljivi tijekom snimanja/reprodukcije

Snimanje videozapisa



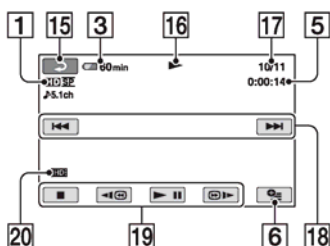
- 1 Kvaliteta snimanja (HD/SD) (59) i mod snimanja (XP/HQ/SP/LP) (59)
- 2 Tipka HOME (13)
- 3 Preostali kapacitet baterije (približno) (17)
- 4 Status snimanja ([STBY] (pripravno stanje) ili [REC] (snimanje))
- 5 Brojač (sati: minute: sekunde)
- 6 Tipka OPTION (14)
- 7 Dual Rec (31)
- 8 Tipka VIEW IMAGES (34)
- 9 Postavka Face Index (37)
- 10 Snimanje 5.1-kanalnog surround zvuka (30)

Snimanje fotografija



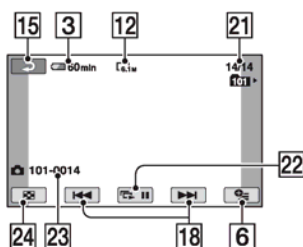
- 11 Kvaliteta ([FINE] ili [STD]) (63)
- 12 Veličina slike (63)
- 13 Pojavljuje se pri snimanju fotografije.
- 14 Mapa za snimanje
- 15 Tipka za povratak
- 16 Reprodukcija

Gledanje videozapisa



- 17 Broj tekućeg videozapisa/Ukupan broj videozapisa
- 18 Tipka za odabir prethodnog/sljedećeg zapisa (36)
- 19 Tipke funkcija videozapisa (36)
- 20 Kvaliteta reprodukcije slike
- 21 Broj trenutnih fotografija/Ukupan broj snimljenih fotografija

Gledanje fotografija



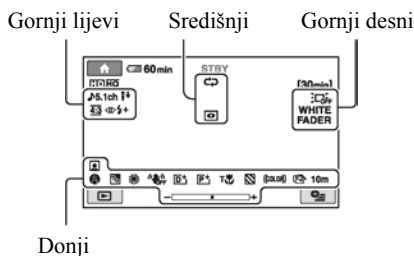
- 22 Tipka slide showa (38)
- 23 Naziv datoteke
- 24 Tipka VISUAL INDEX (34)

☀ Savjeti

- Kako se broj fotografija snimljenih na "Memory Stick PRO Duo" povećava, automatski se kreiraju nove mape za njihovu pohranu.
- Kad koristite funkciju Dual Rec, prikazani su indikatori za snimanje i videozapisa i fotografija. Položaj prikaza razlikuje se malo od onog tijekom normalnog rada.

Indikatori kod promjene opcija

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



Gornji lijevi

Indikator	Značenje
	5.1-kanalno surround snimanje/reprodukcija (30)
	Snimanje pomoću self-timera (76)
	Bljeskalica (31), REDEYE REDUC (62)
	Niska MICREF LEVEL razina (76)
	WIDE SELECT (60)

Središnji

Indikator	Značenje
	Podešavanje slide showa (38)
	NightShot (32)
	Super NightShot (75)
	Color Slow Shutter (75)
	PictBridge veza (52)
	Indikatori upozorenja (84)

Gornji desni

Indikator	Značenje
	Zatamnivanje (75)
	Osvjetljenje LCD zaslona je isključeno (21)

Donji

Indikator	Značenje
	Efekt slike (76)
	Digitalni efekt (75)
	Ručno izostravanje (72)
	SCENE SELECTION (73)
	Pozadinsko osvjetljenje (32)
	Ravnoteža bijele boje (74)
	Funkcija SteadyShot isključena (61)
	SPOT METER (73)/EXPOSURE (73)
	Tele macro (72)
	Zebra (61)
	X.V.COLOR (61)
	Face Index postavka (37)

Podaci o snimanju (DATA CODE)

Vrijeme i datum snimanja te podaci o podešenjima kamkordera automatski se snimaju na "Memory Stick PRO Duo". Ne vide se na zaslonu tijekom snimanja ali ih možete provjeriti tijekom reprodukcije odabirom opcije [DATA CODE] (str. 65).

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 zvučne podatke uz očuvanje visoke kvalitete zvuka. Omogućuje snimanje 5.1-kanalnog surround zvuka uz učinkovitiju uporabu diskovnog prostora. Diskove izradene Dolby Digital 5.1 Creatorom moguće je reproducirati na uređaju kompatibilnom s diskom snimljenim u kamkorderu.

■ 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.

■ VBR

VBR je kratica za Variable Bit Rate (promjenjiva brzina bitova). Ta funkcija omogućuje Handycamu 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.

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/>