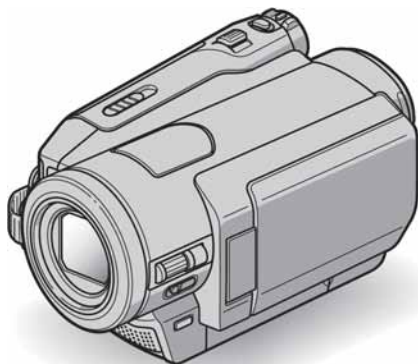


Digitalni HD kamkorder

HANDYCAM®

Upute za uporabu

HDR-HC9E



Slike visoke
razlučivosti

10

Početak

12



**Snimanje/
reprodukcija**

21

Uporaba izbornika

40

Snimanje/Editiranje

65

Uporaba računala

74

U slučaju problema

79

Dodatne informacije

91

Brzi vodič

104

HDV

Mini DV Digital
Video
Cassette

MEMORY STICK™

InfoLITHIUM™

H
SERIES

HDMI

HDV 1080i

Prvo pročitajte

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

UPOZORENJE

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

Ne izlažite baterije izvorima topline poput sunčeva svjetla, vatre ili sličnog.

Presnažan pritisak zvuka u slušalicama može uzrokovati gubitak sluha.

OPREZ

Istrošenu bateriju zamijenite isključivo navedenom vrstom. U suprotnom, može doći do požara ili ozljede.

ZA KORISNIKE U EUROPI

PAŽNJA

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

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

Napomena

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

Za korisnike u europskim zemljama

Proizvođač ovog uređaja je Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan. Ovlašteni predstavnik za pitanja elektromagnetske kompatibilnosti i sigurnosti proizvoda je Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Njemačka. U vezi servisiranja i jamstva obratite se na adrese navedene u priloženom popisu servisa i jamstvenom listu.



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

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



Odlaganje dotrajalih baterija (primjenjivo u Europskoj uniji i ostalim europskim zemljama s posebnim sustavima za odlaganje)

Ovaj znak na baterijama ili ambalaži ukazuje da se baterije ne smiju odlagati s kućim otpadom. Pravilnim odlaganjem baterija spriječit ćete potencijalne negativne posljedice za okoliš i ljudsko zdravlje koje inače mogu imati utjecaja ukoliko se baterije ne odlože na pravilan način. Recikliranje materijala pridonosi očuvanju prirodnih izvora. U slučaju proizvoda koji za siguran i učinkovit rad te za čuvanje podataka trebaju neprekidno napajanje ugrađenom baterijom, zamjenu baterije treba izvoditi isključivo kvalificirano osoblje. Kako biste bili sigurni da će se baterijom rukovati na odgovarajući način, predajte na kraju uporabnog vijeka ovaj proizvod na sabirno mjesto za reciklažu električne i elektroničke opreme. Za sve druge baterije pogledajte odjeljak o sigurnom vađenju baterije iz proizvoda. Predajte bateriju na odgovarajuće sabirno mjesto za reciklažu isluženih baterija. Za detaljnije informacije o recikliranju ovog proizvoda ili baterije, obratite se lokalnom uredu, komunalnoj službi ili trgovini gdje ste kupili uređaj.

Napomene o uporabi

Uz kamkorder su isporučena dva priručnika

- Upute za uporabu (ovaj priručnik)
- "First Step Guide" za uporabu kamkordera spojenog na računalo (na isporučenom CD-ROM-u)

Napomena o vrsti kaseta koje možete koristiti s kamkorderom

Mini DV kasete označene s ^{Mini}**DV**. Mini DV kasete s kasetnom memorijom nisu kompatibilne (str. 92).

Napomene o "Memory Stick" kartici koju možete koristiti s kamkorderom

Možete koristiti "Memory Stick" označen jednim od sljedećih logotipa (str. 93).

- **MEMORY STICK Duo** ("Memory Stick Duo").
- **MEMORY STICK PRO Duo** ("Memory Stick PRO Duo")
- **MEMORY STICK PRO-HG Duo** ("Memory Stick PRO-HG Duo").

"Memory Stick Duo"
(Ovu veličinu možete koristiti s kamkorderom.)



"Memory Stick"
(Ne možete koristiti s kamkorderom.)



- Nije moguća uporaba nijedne druge vrste memorijske kartice osim "Memory Stick Duo".
- "Memory Stick PRO" i "Memory Stick PRO Duo" se može koristiti samo s "Memory Stick PRO" kompatibilnom opremom.

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

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

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

Memory Stick Duo adapter



Napomene o uporabi kamkordera

- Nemojte držati kamkorder za sljedeće dijelove:



Tražilo



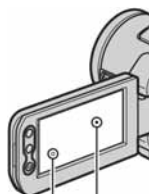
LCD zaslon

- Kamkorder nije otporan na prašinu, vlagu ili vodu.
Pogledajte "Uporaba kamkordera" (str. 97).
- Prije spajanja kamkordera na drugi uređaj priključnim kabelima, utaknite priključak kabla u pravilnom smjeru. Ako silom utaknete kabel u suprotnom smjeru, priključak se može oštetiti ili može doći do kvara kamkordera.

Napomene o opcijama izbornika, LCD zaslonu, tražilu i objektivu

- Zasjenjena opcija u izborniku nije raspoloživa u uvjetima snimanja ili reprodukcije koje upotrebljavate u tom trenutku.
- LCD zaslon i tražilo su proizvedeni visoko preciznom tehnologijom, tako da postotak efektivne uporabe piksela iznosi više od 99,99%. Ipak, mogu se trajno pojaviti sitne crne i/ili svijetle točkice u boji (bijele,

crvene, plave ili zelene). To je normalno u procesu proizvodnje i ni na koji način ne utječe na snimljeni materijal.



Crne točkice

Bijele, crvene, plave
ili zelene točkice

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

O promjeni jezika

Izbornici na zaslonu su dostupni u više jezika, a služe za objašnjenje postupka rada. Po potrebi promijenite jezik izbornika prije uporabe kamkordera (str. 17).

Napomene o snimanju

- Prije snimanja ispitajte funkciju snimanja kako biste bili sigurni da su slika i zvuk snimljeni bez problema.
- Ako uslijed kvara na kamkorderu niste snimili željeno ili ako reprodukcija nije moguća, Sony ne preuzima odgovornost i nije dužan kompenzirati gubitak nesnimljenog materijala.
- TV sustavi boja razlikuju se, ovisno o zemlji/području. Za gledanje snimaka na TV zaslonu potreban vam je TV prijemnik s PAL sustavom.

Prvo pročitajte (nastavak)

- 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.

Reprodukcija HDV kasete u drugim uređajima

Kaseta snimljena u HDV formatu ne može se reproducirati u videokamerama DV formata ili mini DV uređajima. U takvim slučajevima će se umjesto slike vidjeti plavi zaslون. Prije reprodukcije u drugim uređajima provjerite sadržaj kasete tako da ih reproducirate u ovom kamkorderu.

Napomene o ovom priručniku

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

Objektiv Carl Zeiss

Vaš kamkorder je opremljen Carl Zeiss objektivom za reprodukciju odličnih slika. Objektiv ovoga kamkordera zajednički su razvili tvrtka Carl Zeiss iz Njemačke i Sony Corporation. Primijenjen je MTF sustav mjerenja za videokamere i nudi kvalitetu Carl Zeiss. Objektiv kamkordera je također presvučen T* slojem za suzbijanje neželjenih odblesaka i vjernu reprodukciju boja. MTF je skraćenica od Modulation Transfer Function. Broj vrijednosti označuje količinu svjetla koje prodire u objektiv.

Prvo pročitajte	2
Napomene o uporabi	4



Slike visoke razlučivosti

Isprobajte novi HDV format!	10
Reprodukcija videozapisa snimljenih u HDV formatu	11

Početak

Korak 1: Provjera isporučenog pribora	12
Korak 2: Punjenje akumulatorske baterije	13
Korak 3: Uključenje i podešavanje datuma i vremena	16
Korak 4: Podešavanje postavki prije snimanja	18
Korak 5: Umetanje kasete ili "Memory Stick Duo" kartice	19



Snimanje/reprodukcija

Jednostavno snimanje/reprodukcija (Easy Handycam)	21
Snimanje	23
Zumiranje	25
Snimanje visokokvalitetnih fotografija tijekom snimanja na kasetu (Dual Rec)	25
Ručno podešavanje slike kotačićem CAM CTRL	26
Uporaba bljeskalice	26
Za snimanje na tamnim mjestima (NightShot)	27
Podešavanje ekspozicije za objekte s osvijetljenom pozadinom	27
Snimanje u zrcalnom načinu	27
Reprodukcija	28
Uporaba PB zuma	30

Uporaba funkcija za pomoć pri rukovanju (USAGE GUIDE)	31
Traženje mjesta početka snimanja ...	32

Traženje posljednjeg snimljenog prizora (END SEARCH)	32
Pregled posljednjih snimljenih prizora (Rec review)	32
Brzo nalaženje željenog prizora (Zero set memory)	32
Traženje prizora prema datumu snimanja (Date search)	33

Reprodukcija slike na TV prijemniku	34
---	----

Odabir odgovarajuće metode spajanja (CNNECT GUIDE)	34
Spajanje na TV prijemnik visoke razlučivosti	35
Spajanje na 16:9 (wide) ili 4:3 TV prijemnik	36

Uporaba izbornika

Uporaba opcija izbornika	40
--------------------------------	----

Opcije izbornika	41
------------------------	----

 Izbornik CAMERA SET	43
---	----

Postavke za podešavanje snimanja u skladu s uvjetima

 Izbornik MEMORY SET	50
---	----

Postavke za "Memory Stick Duo"

 Izbornik PICT.APPLI.	53
---	----

Specijalni efekti na slikama i dodatne funkcije za snimanje/reprodukciju

 Izbornik EDIT/PLAY	56
--	----

Postavke za editiranje ili reprodukciju u različitim načinima rada

 Izbornik STANDARD SET	57
---	----

Postavke tijekom snimanja na kasetu i druge osnovne postavke

 Izbornik TIME/LANGU.	63
---	----

Podešavanje izbornika Personal	63
--------------------------------------	----

Presnimavanje/Editiranje

Presnimavanje na videorekordere ili DVD/HDD rekordere	65
Snimanje slika s videorekordera i sl.	68
Presnimavanje s kasete na "Memory Stick Duo"	70
Brisanje snimaka s "Memory Stick Duo" kartice	70
Označavanje slika snimljenih na "Memory Stick Duo" određenim informacijama (oznaka za ispis/ zaštita slike)	71
Ispis snimljenih slika (na PictBridge pisaču)	72

Uporaba računala

Mogućnosti Windows računala	74
Instaliranje "First Step Guide" i softvera	76
Gledanje "First Step Guide"	78
Uporaba Macintosh računala	78

U slučaju problema

U slučaju problema	79
Indikatori upozorenja i poruke	88

Dodatne informacije

Uporaba kamkordera u drugim državama	91
Održavanje i mjere opreza	92
Kasete koje se mogu upotrebljavati	92
O "Memory Stick" kartici	93
O "InfoLITHIUM" bateriji	94
O i.LINK sustavu	96
Standard x.v.Color	97
Uporaba kamkordera	97
Tehnički podaci	100

Brzi vodič

Položaj dijelova i kontrola	104
Indikatori tijekom reprodukcije/ snimanja	108

Isprobajte novi HDV format!

Snimanje u HDV formatu

Slika visoke kvalitete

Budući da vaš kamkorder podržava HDV format, može snimati kristalno jasne slike visoke razlučivosti.



Što je HDV format?

HDV format je novi video format za snimanje i reprodukciju slike visoke razlučivosti na popularnim standardnim DV kasetama.

- **Vaš kamkorder je usklađen s HDV1080i formatom koji koristi 1080 efektivnih linija, unutar HDV standarda** i snima slike uz bit rate od oko 25 Mbps.



1080 efektivnih linija

- U ovim uputama se format HDV1080i naziva HDV formatom ukoliko to nije potrebno posebno napomenuti.



Zašto snimati u HDV formatu?

Prelaskom na digitalni video, poput ostatka svijeta, moći ćete zabilježiti važne trenutke svog života u HDV formatu, a visokokvalitetne slike će vam omogućiti da ih ponovno proživite. Konverzijska funkcija vašeg kamkordera pretvara slike HDV formata u slike kvalitete SD (standardna razlučivost) za gledanje na TV prijemnicima sa širokim ili 4:3 zaslonom ako nemate TV prijemnik visoke razlučivosti pomoću kojeg biste videozapis mogli gledati u HDV formatu.

- Konverzijska funkcija pretvara HDV format videozapisa u DV format za reprodukciju ili editiranje kad je vaš kamkorder spojen na TV prijemnik ili videorekorder koji ne podržava HDV1080i standard. Tada je slika kvalitete SD (standardna razlučivost).

Reprodukcija videozapisa snimljenih u HDV formatu



Reprodukcija na TV prijemniku visoke razlučivosti (str. 34)

Slika snimljena u HDV formatu može se reproducirati kao jasna slika visoke razlučivosti (HD) na TV prijemniku visoke razlučivosti.

- Za detalje o TV prijemnicima usklađenima s HDV1080i formatom, pogledajte str. 34.

Reprodukcija na 16:9(wide)/4:3 TV prijemniku (str. 36)

Vaš kamkorder može konvertirati videozapis snimljen u HDV formatu u kvalitetu standardne definicije (SD) radi reprodukcije na konvencionalnom TV prijemniku.

Presnimavanje na videorekordere ili DVD/HDD rekordere (str. 65)

Spajanje na HDV1080i uređaj

Isporučeni i.LINK kabel omogućuje kopiranje slika s visokom definicijom (HD).

Spajanje na uređaj koji ne podržava HDV1080i format

Kamkorderom konvertirajte videozapis HDV formata na standardnu definiciju (SD) kako biste ga mogli kopirati.

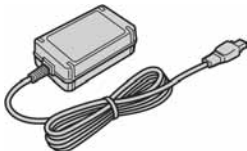
Spajanje na računalo (str. 74)

Pomoću isporučenog softvera možete kopirati videozapise s kasete ili fotografije s "Memory Stick Duo" kartice na računalo. Također možete editirati kopirane videozapise i snimiti DVD-video u SD (standardna definicija) formatu.

Korak 1: Provjera isporučenog pribora

Provjerite je li s vašim kamkorderom isporučen sljedeći pribor. Brojevi u zagradama označuju broj komada.

AC adapter (1) (str. 13)



Mrežni kabel (1) (str. 13)



Bežični daljinski upravljač (1) (str. 107)

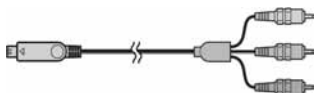


S ugrađenom okruglom litijevom baterijom.

A/V spojni kabel (1) (str. 34, 65)



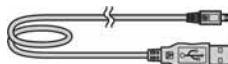
Komponentni video kabel (1) (str. 34)



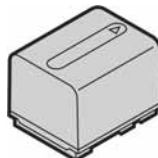
i.LINK kabel (1) (str. 34, 65, 68, 76)



USB kabel (1) (str. 72)



Akumulatorska baterija NP-FH60 (1) (str. 13, 94)



Sjenilo objektiva (1) (str. 106)

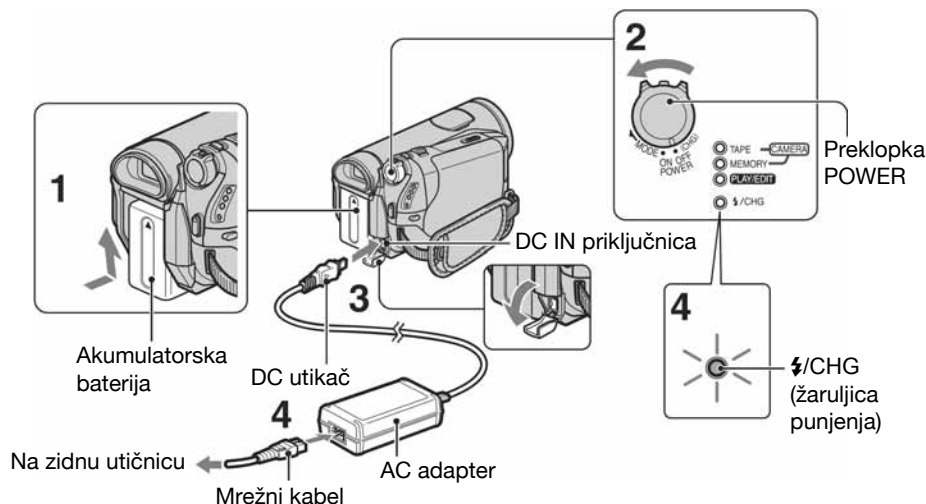


Skinite sjenilo objektiva kad koristite bljeskalicu, Nightshot ili SuperNightshot, ili ako se na slici pojavljuje njegova sjena.

CD-ROM "Handycam Application Software" (1) (str. 76)

Upute za uporabu (ovaj priručnik) (1)

Korak 2: Punjenje akumulatorske baterije



InfoLITHIUM akumulatorsku bateriju (H serije) (str. 94) možete puniti u kamkorderu.

⚡ Napomena

- S ovim kamkorderom ne može se koristiti nijedna druga "InfoLITHIUM" baterija osim serije H.

1 Pričvrstite bateriju na kamkorder.

Pričvrstite je u smjeru strelice dok ne klikne.

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

3 Spojite AC adapter na DC IN priključnicu kamkordera. Oznaka ▲ na DC utikaču treba biti okrenuta prema oznaci ▲ na kamkorderu.

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

Zasvijetli žaruljica ⚡/CHG (punjenje) i punjenje počinje. Žaruljica ⚡/CHG (punjenje) se isključi kad se baterija sasvim napuni.

⚡ Napomena

- Kad odspajate AC adapter iz DC IN priključnice, prihvatite kamkorder i DC utikač.

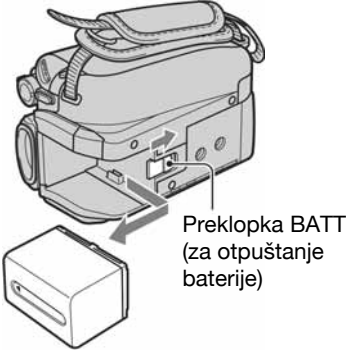
💡 Savjet

- Kamkorderom možete upravljati dok je spojen na izvor napajanja, poput zidne utičnice kao na slici. U tom slučaju se baterija neće prazniti.

Korak 2: Punjenje akumulatorske baterije (nastavak)

Vađenje baterije

Pomaknite preklopu POWER na OFF (CHG). Pomaknite preklopu BATT i izvadite bateriju.

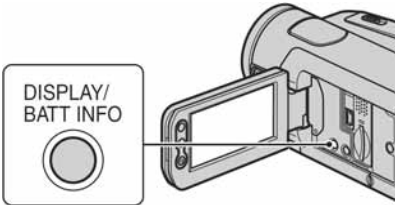


Pohrana baterije

Sasvim ispraznite bateriju prije pohrane na duže vrijeme (str. 95).

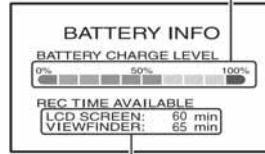
Provjera kapaciteta baterije (Battery Info)

Preklopu POWER podesite na OFF (CHG), zatim pritisnite DISPLAY/BATT INFO.



Kratko zatim se procijenjeno vrijeme snimanja i informacije o bateriji pojavljuju na oko 7 sekundi. Zadržite tipku DISPLAY/BATT INFO pritisnutom za prikaz informacija u trajanju oko 20 sekundi.

Preostali kapacitet baterije (otprilike)



Kapacitet snimanja (otprilike)

Preostali kapacitet baterije možete provjeriti na LCD zaslonu.

Indikator	Status
	Kapacitet baterije je dostatan
	Baterija je slaba. Snimanje/reprodukcija će se uskoro zaustaviti.
	Zamijenite bateriju sasvim napunjenom ili je napunite.

Vrijeme punjenja

Približno vrijeme u minutama potrebno za punjenje prazne akumulatorske baterije.

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.

Akumulatorska baterija	Neprekidno snimanje		Tipično snimanje*	
Format snimanja	HDV	DV	HDV	DV
NP-FH50	70	75	40	40
	75	80	40	45
	80	80	45	45

Akumulatorska baterija	Neprekidno snimanje		Tipično snimanje*	
	HDV	DV	HDV	DV
Format snimanja				
NP-FH60 (isporučena)	95	100	50	55
	100	105	55	55
	105	110	55	60
NP-FH70	155	165	85	90
	165	175	90	95
	170	180	90	95
NP-FH100	365	385	195	210
	385	405	210	220
	395	415	215	225

* Tipično vrijeme snimanja predstavlja vrijeme kad pokrenete/prekinete snimanje, uključite ili isključite kamkorder i zumirate.

⚡ Napomene

- Sva vremena snimanja se odnose na sljedeće uvjete:
Gornji broj u tablici: Snimanje s LCD zaslonom.
Srednji broj u tablici: Isključeno pozadinsko osvjetljenje LCD zaslona.
Donji broj u tablici: Snimanje s tražilom dok je LCD zaslon zatvoren.

Vrijeme reprodukcije

Približan broj minuta kod uporabe sasvim napunjene baterije.

Akumulatorska baterija	LCD zaslon otvoren*		LCD zaslon zatvoren	
	HDV	DV	HDV	DV
Format snimanja				
NP-FH50	105	120	120	135
NP-FH60 (isporučena)	140	160	160	180
NP-FH70	230	255	255	290
NP-FH100	525	590	590	660

* Kad se uključi pozadinsko osvjetljenje LCD zaslona.

O bateriji

- Prije promjene baterije preklopu POWER pomaknite na OFF (CHG).

- Tijekom punjenja trepće žaruljica ⚡/CHG ili informacije o bateriji (str. 14) neće biti točne u sljedećim slučajevima.
 - Akumulatorska baterija nije ispravno stavljena.
 - Akumulatorska baterija je oštećena.
 - Baterija je istrošena (samo informacije o bateriji).
- Baterija ne napaja kamkorder sve dok je AC adapter spojen na DC IN priključnicu kamkordera, čak i ako je mrežni kabel izvučen iz zidne utičnice.
- Kad priključujete dodatno nabavljivo video svjetlo, preporuča se korištenje baterije NP-FH70 ili NP-FH100.

O vremenu punjenja/snimanja/reprodukcije

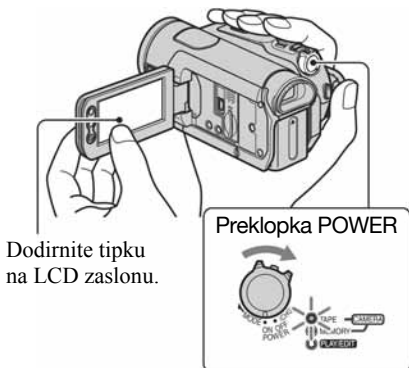
- Izmjereno vrijeme se odnosi na temperaturu od 25°C. (Preporučena temperatura je od 10 do 30°C.)
- Vrijeme snimanja i reprodukcije će biti kraće ako koristite kamkorder pri niskim temperaturama.
- Vrijeme snimanja i reprodukcije će biti kraće, ovisno o uvjetima uporabe kamkordera.

O AC adapteru

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

Korak 3: Uključenje i podešavanje datuma i vremena

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



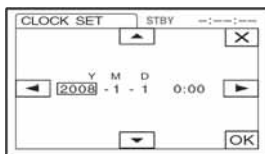
- 1 Dok držite pritisnutom zelenu tipku, pomaknite preklopku POWER u smjeru strelice za uključivanje odgovarajuće žaruljice.**

CAMERA-TAPE: Za snimanje na kasetu.

CAMERA-MEMORY: Za snimanje na "Memory Stick Duo".

PLAY/EDIT: Za reprodukciju ili editiranje slika.

Pojavi se izbornik [CLOCK SET]



- 2 Podesite [Y] (godina) s ▲/▼.**

Možete podesiti bilo koju godinu do 2079.

- 3 Tipkom ► prijedite na [M] (mjesec) te podesite tipkama ▲/▼.**

- 4 Tipkom ► prijedite na [D] (dan) te podesite tipkama ▲/▼ i ponovite za sate i minute.**

- 5 Pravilno podesite datum i vrijeme te zatim dodirnite [OK].**

Uključili ste sat.

Isključenje kamkordera

Pomaknite preklopku POWER na OFF (CHG).

Resetiranje datuma i vremena

Možete podesiti željeni datum i vrijeme tako da dodirnete [P-MENU] → [▲]/[▼] → [CLOCK SET] (str. 40).

⚡ Napomene

- Ako ne koristite kamkorder **približno tri mjeseca**, podešenja datuma i točnog vremena mogu se obrisati zbog praznjenja ugrađene akumulatorske baterije. U tom slučaju je napunite i zatim iznova podesite datum i vrijeme (str. 100).
- Kamkorder je tvornički podešen na automatsko isključenje u slučaju da ne pritisnete nijednu tipku oko 5 minuta kako bi se štedjela baterija ([A.SHUT OFF], str. 62).

💡 Savjeti

- Datum i vrijeme nisu prikazani tijekom snimanja, no automatski su snimljeni na vrpci, te ih je moguće prikazati tijekom reprodukcije (pogledajte str. 61 za [DATA CODE] (tijekom Easy Handycam načina rada moguće je podesiti samo [DATE/TIME])).
- Pokrov objektiv se otvara automatski kad je preklopka POWER postavljena na CAMERA-TAPE ili CAMERA-MEMORY.
- Ako tipke na zaslonu ne rade kako treba, podesite ga (CALIBRATION) (str. 99).

Promjena jezične postavke

Možete mijenjati prikaze na zaslonu za prikaz poruka na određenom jeziku. Dodirnite

[P-MENU] → [MENU] → 

(TIME/LANGU.) → [LANGUAGE], zatim odaberite željeni jezik.

Korak 4: Podešavanje postavki prije snimanja

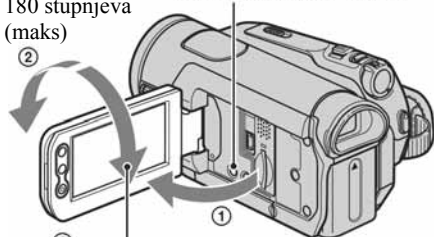
Podešavanje LCD zaslona

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

180 stupnjeva
(maks.)

②

DISPLAY/BATT INFO



90 stupnjeva
(maks.)

90 stupnjeva prema
kamkorderu

Isključenje pozadinskog osvjetljenja LCD zaslona u svrhu štednje baterije

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

Napomena

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

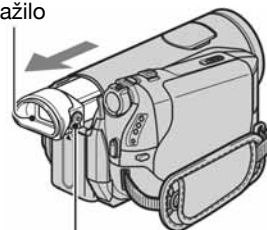
Savjeti

- Ako zakrenete LCD zaslon za 180 stupnjeva prema objektivu, možete ga zatvoriti tako da bude okrenut prema van. To je prikladno kod reprodukcije.
- Pogledajte [LCD/VF SET] - [LCD BRIGHT] (str. 59) za podešavanje svjetline LCD zaslona.
- Pritisnite DISPLAY/BATT INFO za uključenje/isključenje indikatora na zaslonu (poput Battery Info).

Podešavanje tražila

Snimke možete pregledavati u tražilu kako biste smanjili trošenje baterije ili kad je slika na LCD zaslonu loše vidljiva.

Tražilo



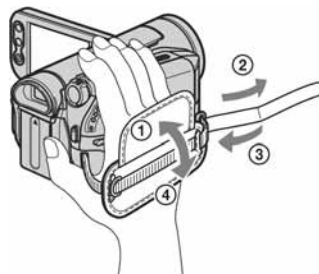
Preklopka za podešavanje leće tražila
Pomaknite je dok slika ne postane jasna.

Savjet

- Možete podesiti svjetlinu tražila odabirom [LCD/VF SET] - [VF B.LIGHT] (str. 59).

Ručni remen

Zategnite remen i pravilno prihvatite kamkorder.



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

Kaseta

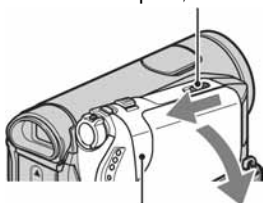
Moguće je koristiti samo mini DV ^{Mini} DV kasete (str. 92).

⚡ Napomena

- Vrijeme snimanja se razlikuje ovisno o podešenju [PUSH REC MODE] (str. 58). DV

- 1 Pomaknite preklopku  OPEN/EJECT u smjeru strelice, zadržite je i otvorite pokrov.**

Preklopka  OPEN/EJECT

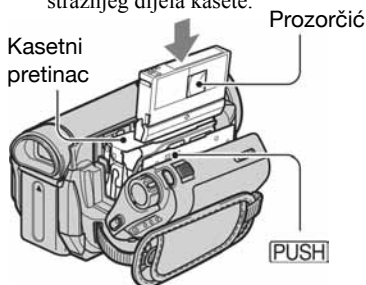


Pokrov

Pretinac kasete automatski izlazi i otvara se.

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

Lagano pritisnite središte stražnjeg dijela kasete.



Kasetni pretinac se automatski uvlači.

- 3 Zatvorite pokrov.**

Vađenje kasete

Otvorite pokrov na jednak način kao što je opisano u koraku 1 i izvadite kasetu.

⚡ Napomena

- Ne gurajte silom kasetu u pretinac pritiskom oznake **[DO NOT PUSH]** dok se uvlači, jer možete uzrokovati kvar.

"Memory Stick Duo"

Možete koristiti "Memory Stick" označen jednim od sljedećih logotipa (str. 93).

- **MEMORY STICK DUO** ("Memory Stick Duo")
- **MEMORY STICK PRO DUO** ("Memory Stick PRO Duo")
- **MEMORY STICK PRO-HG DUO** ("Memory Stick PRO-HG Duo")

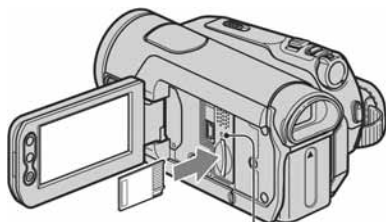
💡 Savjet

- Broj i vrijeme snimljenih slika ovise o kvaliteti ili veličini slike. Detalje potražite na str. 50.

- 1 Otvorite LCD zaslon.**

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

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



Žaruljica pristupa

Vađenje "Memory Stick Duo" kartice

Jedanput lagano pritisnite "Memory Stick Duo".

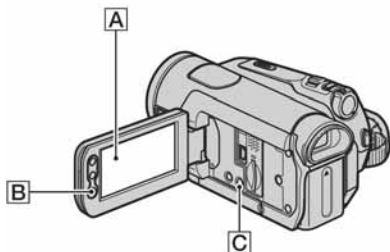
Napomene

- Kad žaruljica pristupa trepće ili svijetli, to znači da je u tijeku čitanje/upis podataka. U toj fazi nemojte tresti ili udarati kamkorder, isključiti ga, vaditi "Memory Stick Duo" ili akumulatorsku bateriju jer se podaci mogu uništiti.
- Ako silom potisnete "Memory Stick Duo" u pogrešnom smjeru, utor, "Memory Stick Duo" ili slike se mogu oštetiti.
- Prilikom ulaganja ili vađenja "Memory Stick Duo" kartice, pažljivo njome rukujte kako vam ne bi iskočila ili ispala.

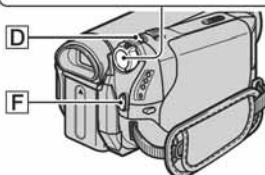


Jednostavno snimanje/reprodukcija (Easy Handycam)

Kad koristite Easy Handycam način rada, većina postavki kamkordera se automatski podešava na optimalnu vrijednost što vas rasterećuje od detaljnog podešavanja. Zbog bolje čitljivosti, slova na zaslonu su povećana.



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



Videozapisi



- 1 Pomaknite preklopku POWER **E** za uključanje žaruljice CAMERA-TAPE.**



- 2 Pritisnite EASY **C**.**



Na zaslonu **A** se pojavi **EASY**.

- 3 Pritisnite START/STOP **F** ili **B** za početak snimanja.**



[STBY] → [REC]

Za prekid snimanja pritisnite **F** ili **B** još jednom.

Fotografije



- 1 Pomaknite preklopku POWER **E** za uključanje žaruljice CAMERA-MEMORY.**

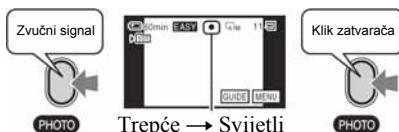


- 2 Pritisnite EASY **C**.**



Na zaslonu **A** se pojavi **EASY**.

- 3 Pritisnite PHOTO **D** za početak snimanja.***



Pritisnite i malo zadržite za podešavanje fokusa.

Pritisnite dokraja za snimanje

* Fotografije se na "Memory Stick Duo" snimaju u [FINE] kvaliteti.

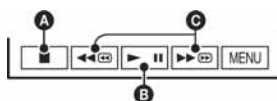
Reprodukcija videozapisa/fotografija

Pomaknite preklopku POWER [E] za uključenje žaruljice PLAY/EDIT. Nakon toga dodirnite tipke na zaslonu [A] kako slijedi.



Videozapisi

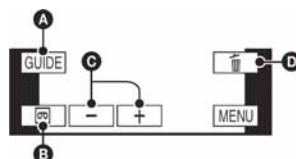
Dodirnite [◀◀] za premotavanje unatrag, a zatim [▶▶] za početak reprodukcije.



- A** Stop
- B** Reprodukcija/pauza se izmjenjuju
- C** Premotavanje unatrag/unaprijed

Fotografije

Dodirnite [MEMORY] → [−] / [+] za odabir slike.



- A** GUIDE (str. 31)
- B** Reprodukcija vrpce
- C** Prethodni/sljedeći
- D** Brisanje (str. 70)

■ Isključenje funkcije Easy Handycam

Ponovo pritisnite EASY [C]. Na zaslonu se pojavi EASY.

■ Podesive opcije izbornika funkcije Easy Handycam

Dodirnite [MENU] za prikaz podesivih opcija izbornika. Pogledajte str. 40 za detaljnije informacije o postavkama.

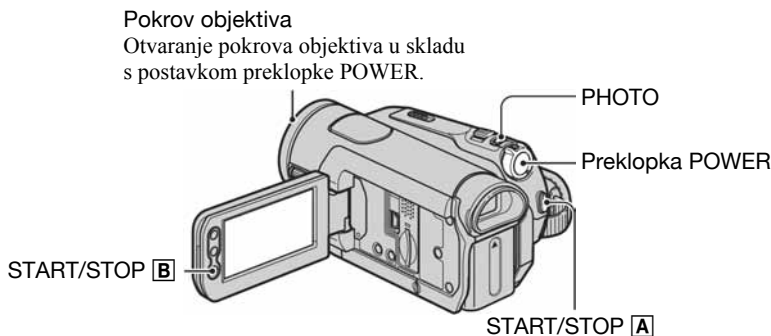
- Gotovo sve postavke se automatski vraćaju na tvorničke vrijednosti (str. 41).
- Tijekom funkcije Easy Handycam nije prikazan P-MENU.
- Ukoliko želite dodavati efekte ili mijenjati postavke slikama, isključite funkciju Easy Handycam.

■ Tipke koje nije moguće koristiti uz funkciju Easy Handycam

Tijekom korištenja funkcije Easy Handycam, ne mogu se koristiti sljedeće tipke/kotlačići. Ukoliko pokušate pokrenuti nedostupnu funkciju tijekom uporabe Easy Handycam, na pokazivaču se može pojaviti poruka [Invalid during Easy Handycam operation.]

- Tipka [☐] (pozadinsko osvjetljenje) (str. 27)
- Pritisak i zadržavanje tipke DISPLAY/BATT INFO (str. 18)
- Kotlačić CAM CTRL (str. 26)
- Tipka MANUAL (str. 26)

Snimanje



Snimanje videozapisa

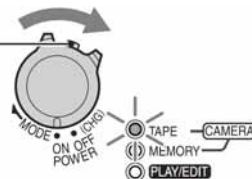


Videozapisi se snimaju na kasetu.

1

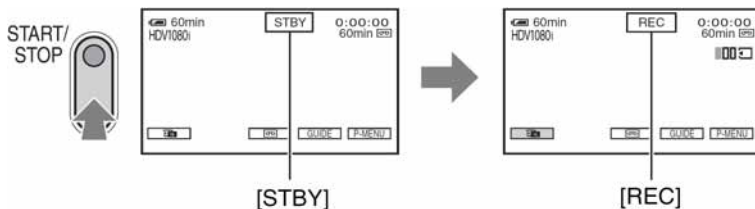
Preklopku POWER više puta pomaknite u smjeru strelice za uključenje žaruljice CAMERA-TAPE.

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



2

Pritisnite START/STOP [A] (ili [B]).



Za zaustavljanje snimanja videozapisa, ponovno pritisnite START/STOP [A] (ili [B]).

Savjet

- Snimanje videozapisa je tvornički podešeno na HDV format (str. 58).

Za snimanje visokokvalitetnih fotografija tijekom snimanja na kasetu (Dual Rec)

Za detalje pogledajte str. 25.

Snimanje fotografija

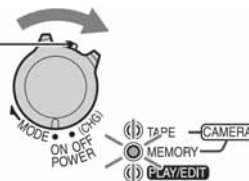


Fotografije se snimaju na "Memory Stick Duo".

1

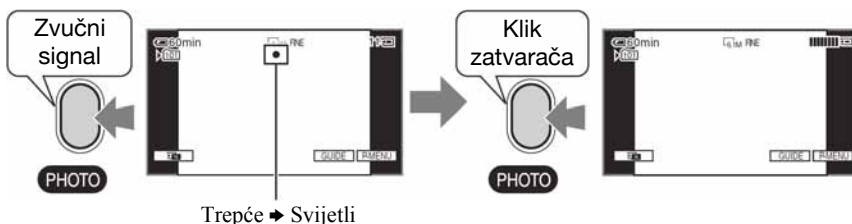
Preklopku POWER više puta pomaknite u smjeru strelice za uključenje žaruljice CAMERA-MEMORY.

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



2

Lagano pritisnite i zadržite tipku PHOTO za izoštravanje, zatim je pritisnite dokraja za snimanje.



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

Za provjeru zadnje snimke na "Memory Stick Duo" kartici

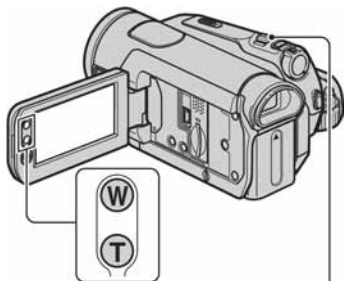
Dodirnite . Za brisanje slike dodirnite  → [YES].

Savjet

- Pojedinosti o kvaliteti i veličini slike te broju slika koje možete snimiti, pogledajte str. 50.

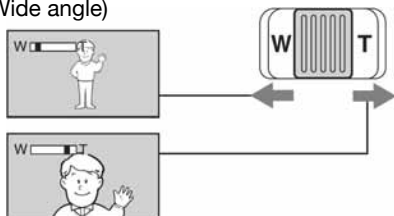
Zumiranje

Preklaskom zuma ili tipkama zuma na LCD zaslonu možete uvećati sliku do 10 puta u odnosu na izvornu veličinu.



Preklaska zuma

Za šiiri kut snimanja: (Wide angle)



Za približavanje objekta: (Telefoto)

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

⚡ Napomene

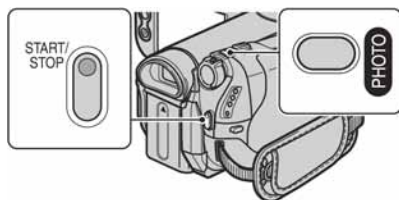
- Uvijek držite prst na preklasku zuma. Ukoliko odignete prst s preklasku zuma, zvuk preklasku se također može snimiti.
- Ne možete mijenjati brzinu zuma tipkama zuma na LCD zaslonu.
- Minimalna potrebna udaljenost između kamkordera i objekta uz izoštreu sliku je oko 1 cm za širokokutno i oko 80 cm za telefoto snimanje.

💡 Savjeti

- Možete podešiti [DIGITAL ZOOM] (str. 49) ako želite podešenja zuma veća od 10 x.

Snimanje visokokvalitetnih fotografija tijekom snimanja na kasetu (Dual Rec)

Tijekom snimanja na kasetu mogu se snimiti visokokvalitetne fotografije na "Memory Stick Duo".



- ① Pomaknite preklasku POWER za uključenje žaruljice CAMERA-TAPE i zatim pritisnite START/STOP za pokretanje snimanja na kasetu.
 - 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 na kasetu.

Pohranjene fotografije pojavljuju se jedna za drugom i snimke se pohranjuju na Memory Stick Duo. Kad oznaka ||||| nestane, snimanje je završeno.

⚡ Napomene

- Nemojte vaditi Memory Stick Duo iz kamkordera prije dovršetka snimanja na kasetu i pohrane fotografija na "Memory Stick Duo".
- U Dual Rec-u ne možete koristiti bljeskalicu.

💡 Savjeti

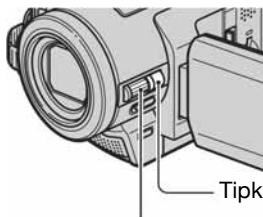
- Fotografije možete snimati u pripravnom stanju snimanja kao i kad je preklasku POWER postavljena na CAMERA-MEMORY. Možete koristiti bljeskalicu.

Snimanje (nastavak)

- Kad je preklopka POWER postavljena na CAMERA-TAPE, fotografije će se snimati u veličini od 4.6M u HDV formatu, 3.4M (4:3) ili 4.6M (16:9) u DV formatu.

Ručno podešavanje slike kodačićem CAM CTRL

Kodačiću CAM CTRL možete dodijeliti često korištene funkcije izbornika. Slijedi primjer postupka kad je kodačiću dodijeljena funkcija [FOCUS] (tvorničko podešenje).



Kodačić CAM CTRL

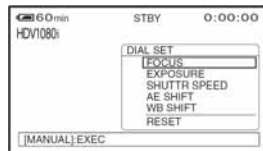
- ① Pritisnite tipku MANUAL za aktiviranje moda ručnog podešavanja. Svakim pritiskom tipke MANUAL, mod podešavanja se mijenja između automatskog i ručnog.
- ② Zakrenite kodačić CAM CTRL za ručno podešavanje fokusa.

Pridjeljive opcije izbornika

- [FOCUS] (str. 46)
- [EXPOSURE] (str. 44)
- [SHUTTR SPEED] (str. 45)
- [AE SHIFT] (str. 46)
- [WB SHIFT] (str. 46)

Pridjeljivanje opcija izbornika kodačiću CAM CTRL

- ① Pritisnite i nekoliko sekundi zadržite tipku MANUAL. Pojavi se izbornik [DIAL SET].



- ② Zakrenite kodačić CAM CTRL i odaberite opciju izbornika koju želite pridijeliti.
- ③ Pritisnite tipku MANUAL.

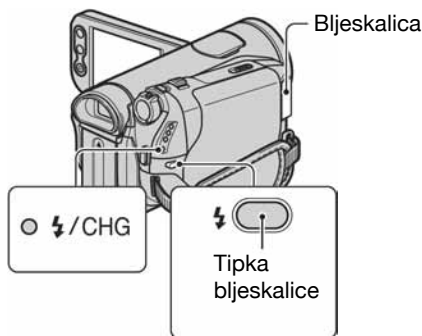
⚡ Napomene

- Ranije izvršena podešenja izbornika ostaju aktivna čak i ako nakon toga podesite druge postavke. Ako podesite [EXPOSURE] nakon ručnog podešavanja [AE SHIFT], [EXPOSURE] će zamijeniti [AE SHIFT].
- Odaberete li u koraku ② [RESET], sva ručno izvršena podešenja vratit će se na tvorničke postavke.

💡 Savjeti

- Tijekom reprodukcije možete podesiti glasnoću kodačićem CAM CTRL.
- Također možete pridijeliti opcije izbornika pomoću [DIAL SET] (str. 50).

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

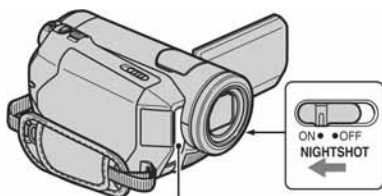
⚡ Napomene

- Skinite sjenilo objektivu kad koristite bljeskalicu, jer će se na slici pojaviti sjena.
- Preporučena udaljenost do objekta snimanja pri korištenju ugrađene bljeskalice je 0,3 do 2,5 m.
- Prije uporabe uklonite prašinu s površine žaruljice bljeskalice. Efekt bljeskalice može oslabiti uslijed zatamnjenja radi topline ili prašine.
- Tijekom punjenja bljeskalice trepće žaruljica ⚡/CHG te ostaje svijetliti dok se baterija potpuno napuni. (U [STBY] tijekom CAMERA-TAPE moda potrebno je nešto više vremena dok se potpuno ne napuni.)
- Bljeskalicu ne možete koristiti pri snimanju na kasetu.
- Koristite li bljeskalicu na svijetlim mjestima, primjerice tijekom snimanja objekta osvijetljenog straga, ona možda neće imati efekta.

💡 Savjet

- Moguće je promijeniti svjetlinu bljeskalice [FLASH LEVEL], ili možete spriječiti pojavu crvenih očiju podešavanjem [REDEYE REDUC], u [FLASH SET] (str. 47).

Za snimanje na tamnim mjestima (NightShot)



Infracrveni emiter

Postavite preklopku NIGHTSHOT na ON. (Pojave se oznake  i ["NIGHTSHOT"].)

⚡ Napomene

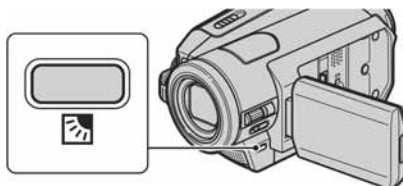
- Funkcije NightShot i Super NightShot koriste infracrveno svjetlo. Stoga ne prekrivajte infracrveni emiter prstima ili drugim predmetima te uklonite konverzijsku leću (opcija) i sjenilo objektivu.
- Ako je automatsko izoštravanje otežano, ručno izoštrite sliku ([FOCUS], str. 46).

- Ne koristite ove funkcije na svijetlim mjestima jer mogu uzrokovati probleme u radu kamkordera.

💡 Savjet

- Za snimanje svjetlije slike koristite funkciju Super NightShot (str. 48). Za snimanje slike s bojama vjernijim originalu koristite funkciju Color Slow Shutter (str. 48).

Podešavanje ekspozicije za objekte s osvijetljenom pozadinom



Za podešavanje ekspozicije objekata s osvijetljenom pozadinom, pritisnite  za prikaz oznake . Za isključenje ove funkcije ponovo pritisnite .

Snimanje u zrcalnom načinu



Otvorite LCD zaslon 90 stupnjeva prema kamkorderu (①), zatim ga rotirajte 180 stupnjeva prema objektivu (②).

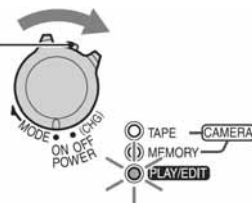
💡 Savjet

- Na LCD zaslonu se pojavljuje zrcalna slika objekta, no snimljena slika će izgledati normalno.

Reprodukcija

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

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

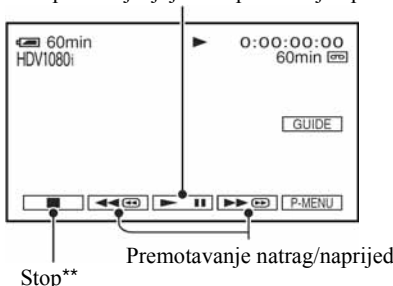


Reprodukcija videozapisa



Dodirnite za premotavanje vrpce do željenog dijela, a zatim za početak reprodukcije.

Dodirom tipke izmjenjuju se reprodukcija i pauza*



* Reprodukcija se automatski zaustavlja ako je pauza aktivna duže od 3 minute.

** Kad je uložjen "Memory Stick Duo" sa snimljenim slikama i ne reproducira se kaseta, umjesto se prikazuje .

Ugađanje glasnoće

Za ručno ugađanje glasnoće zakrenite kotačić CAM CTRL (str. 26).

Savjeti

- Glasnoću možete također ugoditi iz izbornika (str. 59).

Traženje prizora tijekom reprodukcije

Dodirnite i zadržite / tijekom reprodukcije (Picture Search), ili / tijekom premotavanja vrpce u bilo kojem smjeru (Skip Scan).

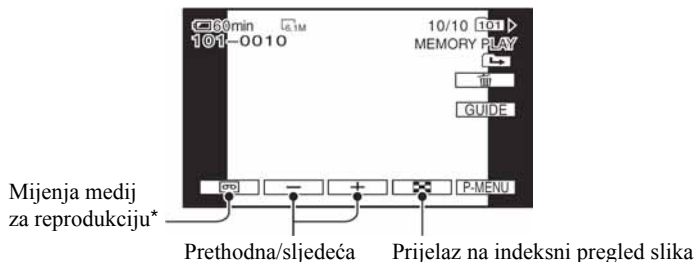
Savjet

- Reprodukcija je moguća u više načina (VAR.SPD PB], str. 56).



Dodirnite **MEMORY**.

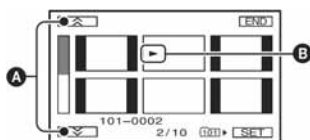
Prikazuje se najnovija snimljena slika.



* U izborniku reprodukcije kasete prikazan je indikator **MEMORY**.

Za prikaz slika s "Memory Stick Duo" kartice u indeksnom izborniku

Dodirnite **INDEX**. Dodirnite sliku koju želite prikazati samostalno.



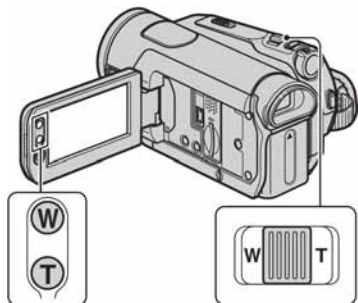
- A** Prethodnih/sljedećih 6 slika
- B** Slika prikazana prije prebacivanja u indeksni izbornik.

Za pregled slika iz drugih mapa, dodirnite **INDEX** → **SET** → [PB FOLDER], odaberite mapu tipkama **DOWN**/**UP** i dodirnite **OK** (str. 52).

Uporaba PB zuma

Slike možete uvećati od 1,1 do 5 puta (za fotografije otprilike od 1,5 do 5 puta) u odnosu na izvornu veličinu.

Uvećanje se može podesiti preklopkom zuma ili tipkama zuma na LCD zaslonu.

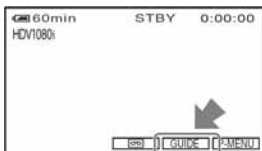


- ① Pokrenite reprodukciju slike koju želite uvećati.
- ② Sliku uvećajte pomoću opcije T (telefoto).
- ③ Dodirnite zaslon na mjestu kojeg želite uvećati unutar prikazanog okvira.
- ④ Uvećanje podesite sa W (široki kut)/T (telefoto).

Za brisanje dodirnite [END].

Uporaba funkcija za pomoć pri rukovanju (USAGE GUIDE)

Željene izbornike za podešavanje možete jednostavno odabrati pomoću funkcija za pomoć pri rukovanju (USAGE GUIDE).



Vaš kamkorder ima 4 takve funkcije:

SHOOT GUIDE:	Otvara izbornike podešavanja snimanja.
CNNECT GUIDE:	Sugerira odgovarajući način povezivanja za vaš uređaj. Detalje potražite na str. 34.
USEFUL GUIDE:	Otvora izbornike osnovnih funkcija.
DISP GUIDE:	Omogućuje provjeru značenja svakog indikatora na LCD zaslonu. Detalje potražite na str. 111

Podešenja koja nisu dostupna u modu Easy Handycam

U modu Easy Handycam neke opcije nisu dostupne. Ako odabrana funkcija nije dostupna, a želite je koristiti, dodirnite [SET] za prikaz upute na zaslonu. Slijedite uputu za isključenje Easy Handycama i zatim odaberite funkciju.

Savjet

- Ako se u koraku **3** ne pojavi [SET], slijedite uputu na zaslonu.

1 Dodirnite [GUIDE].

2 Odaberite željenu opciju.

Npr. za snimanje noću

Dodirnite [SHOOT GUIDE] → [SELECT SCENE] → / za prikaz poruke [To keep the mood of a night view].

3 Dodirnite [SET].

Pojavi se željeni izbornik za podešavanje. Podesite postavke u skladu s namjenom.

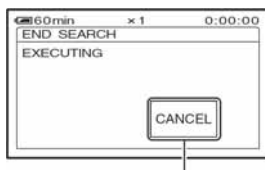
Traženje mjesta početka snimanja

Traženje posljednjeg snimljenog prizora (END SEARCH)

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

Provjerite je li se uključila žaruljica CAMERA-TAPE (str. 23).

Dodirnite  → .



Dodirnite ovdje za brisanje postupka.

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

Napomena

- Funkcija END SEARCH neće raditi kako treba ako između snimljenih dijelova na kaseti ima praznina.

Savjet

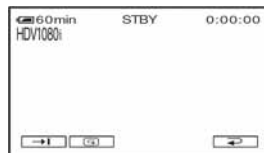
- Također možete odabrati [END SEARCH] u izborniku. Kad se uključi žaruljica PLAY/EDIT, odaberite [END SEARCH] u izborniku Personal Menu (str. 40).

Pregled posljednjih snimljenih prizora (Rec review)

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

Provjerite je li se uključila žaruljica CAMERA-TAPE (str. 23).

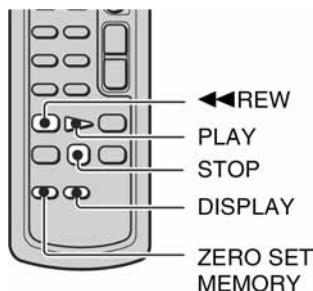
Dodirnite  → .



Reproduciraju se posljednje 2 sekunde zadnjeg snimljenog prizora. Zatim se kamkorder isključuje u pripravno stanje.

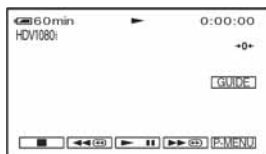
Brzo nalaženje željenog prizora (Zero set memory)

Više puta pomaknite preklopku POWER za uključenje žaruljice PLAY/EDIT i zatim upotrijebite daljinski upravljač (str. 28).



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

Brojač vrpce pokazuje "0:00:00" i na zaslonu se pojavi oznaka →0←.



Ako se brojač ne pojavi, pritisnite DISPLAY.

2 Pritisnite STOP kad želite zaustaviti reprodukciju.

3 Pritisnite ◀◀REW.

Vrpca se automatski zaustavlja kad brojač dosegne "0:00:00".

Brojač vrpce se vraća na prikaz vremenskog koda, a prikaz "Zero set memory" nestaje.

4 Pritisnite PLAY.

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

Poništenje postupka

Ponovo pritisnite ZERO SET MEMORY prije premotavanja.

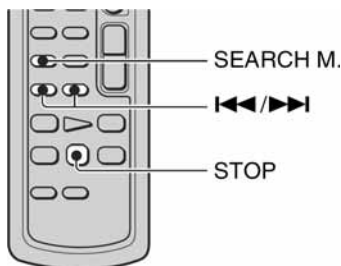
⚙ Napomene

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

Traženje prizora prema datumu snimanja (Date search)

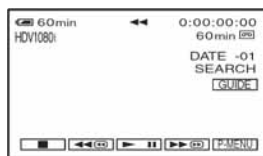
Možete pronaći dio na kojem se datum snimanja mijenja.

Više puta pomaknite preklopku POWER za uključenje žaruljice PLAY/EDIT (str. 28).



1 Pritisnite SEARCH M. na daljinskom upravljaču.

2 Pritisnite ◀◀ (prethodni) ili ▶▶ (sljedeći) za odabir datuma za snimanje.



Za poništenje postupka

Pritisnite STOP.

⚙ Napomena

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

Reprodukcija slike na TV prijemniku

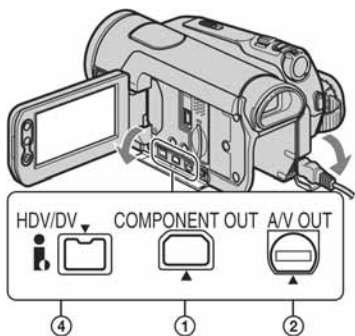
Način povezivanja i kvaliteta slike razlikovat će se ovisno o tome koji TV prijemnik će spojiti i koje ćete priključnice koristiti. Koristite isporučeni mrežni adapter kao izvor napajanja (str. 13). Pogledajte također upute za uporabu isporučene s uređajem kojeg želite spojiti.

⚡ Napomene

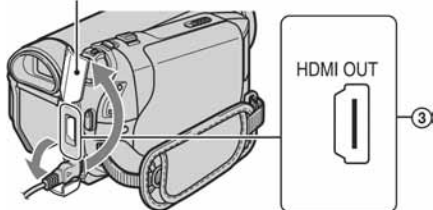
- Podesite izbornik kamkordera prije povezivanja. TV prijemnik možda neće pravilno prepoznati videosignal kod promjene [VCR HDV/DV] i [i.LINK CONV] podešenja nakon povezivanja i.LINK kablom.
- Slike snimljene u DV formatu reproduciraju se kao SD (standardna razlučivost) slike bez obzira na povezivanje.
- Prilikom snimanja podesite [X.V.COLOR] na [ON] za reprodukciju na TV prijemniku kompatibilnom s x.v.Color sustavom (str. 50). Neke opcije se trebaju podesiti na TV-u tijekom reprodukcije.

Priključnice na kamkorderu

Otvorite pokrov priključnice i spojite kabel.



Podignite dno pokrova priključnice i zakrenite ga u smjeru strelice.



Odabir odgovarajuće metode spajanja (CNNECT GUIDE)

Vaš kamkorder vam pomaže pri odabiru odgovarajućeg načina povezivanja uređaja. Postavka izlaznog signala kamkordera se zatim podešava automatski.

1 Dodirnite [GUIDE].

2 Dodirnite [CNNECT GUIDE].

3 Spojite kamkorder na TV prijemnik u skladu s uputama na LCD zaslonu.

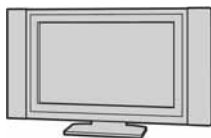
Primjer spajanja na TV prijemnik visoke razlučivosti (high definition)

- ① Dodirnite [TV] → [HD TV].
- ② Tipkama [←]/[→] odaberite TV ulaze i dodirnite [OK].
- ③ Provjerite podešenja izlaza i dodirnite [OK].
- ④ Povežite kamkorder i TV prijemnik u skladu sa slikom na zaslonu. Dodirnite [HINT] i također pogledajte mjere opreza pri spajanju.
- ⑤ Dodirnite [OK] → [END].

💡 Savjet

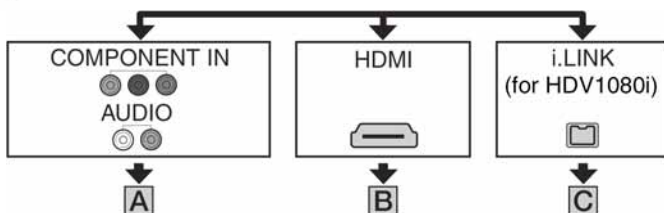
- Za povratak na prethodno pitanje dodirnite [↶].

Spajanje na TV prijemnik visoke razlučivosti



HD (high definition) kvaliteta slike

- Slika u HDV formatu se reproducira u izvornom obliku (u HD kvaliteti).
- Slika u DV formatu se reproducira u izvornom obliku (u SD kvaliteti).



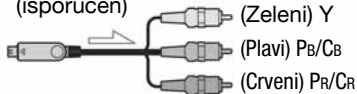
: Tok signala, () : Stranice s informacijama

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

A



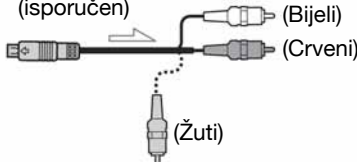
Komponentni video kabel
(isporučen)



(STANDARD SET)
[VCR HDV/DV] →
[AUTO] (57)
[COMPONENT] →
[1080i/576i] (60)



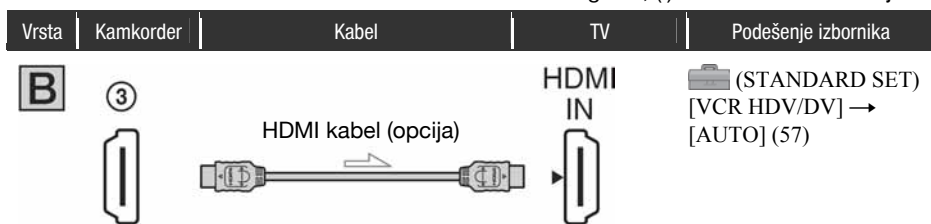
A/V spojni kabel
(isporučen)



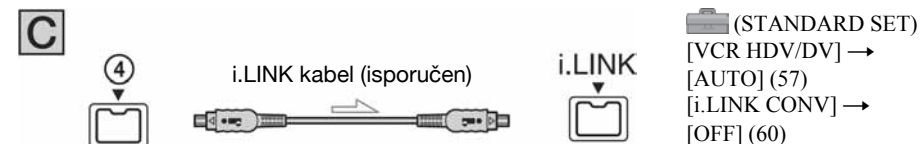
- Za izlaz audio signala također je potreban A/V spojni kabel. Spojite bijeli i crveni priključak A/V spojnog kabela na audio ulaze TV prijemnika.

Reprodukcija slike na TV prijemniku (nastavak)

 : Tok signala, () : Stranice s informacijama

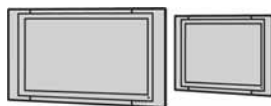


- **Koristite HDMI kabel s HDMI logotipom (na prednjem pokrovu).**
- Videosignal slike u HDV formatu ne izlazi iz priključnice HDMI OUT ako sadrži signale za sprečavanje kopiranja.
- Nije moguć izlaz signala snimaka DV formata koji se šalju u kamkorder i.LINK kabelom (str. 68).
- Vaši TV prijemnici možda 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.



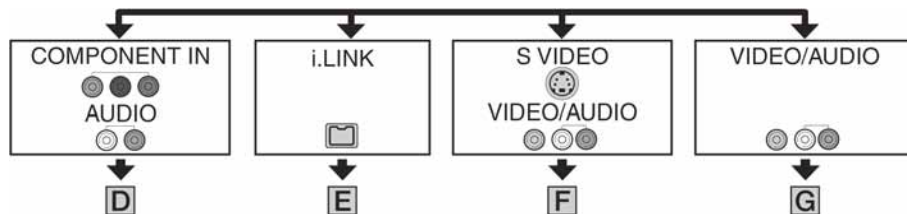
- **Vaš TV prijemnik treba imati i.LINK priključnicu kompatibilnu sa standardom HDV1080i. Potražite detalje u tehničkim podacima TV prijemnika.**
- Ako vaš TV prijemnik ne podržava HDV1080i signal, kamkorder spojite na TV prijemnik isporučenim komponentnim video kabelom i A/V spojnim kabelom na način prikazan u slučaju **A**.
- TV prijemnik treba biti podešen tako da prepozna kad je spojen kamkorder. Pogledajte upute isporučene s TV prijemnikom.

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



SD (standard definition) kvaliteta slike

- Slika u HDV formatu se konvertira u DV format (SD kvalitetu) i reproducira.
- Slika u DV formatu se reproducira u izvornom obliku (u SD kvaliteti).



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

Promijenite [TV TYPE] podešenje prema formatu zaslona vašeg TV prijemnika (str. 60).

⚡ Napomena

- Kad reproducirate kasetu snimljenu u DV formatu na 4:3 TV prijemniku koji ne podržava 16:9 signal, podesite [WIDE SELECT] na [4:3] na kamkorderu kod snimanja slike (str. 58).

➡ : Tok signala, () : Stranice s informacijama

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

D



Komponentni video kabel
(isporučen)

(Zeleni) Y
(Plavi) Pb/Cb
(Crveni) Pr/Cr



(STANDARD SET)
[VCR HDV/DV] →
[AUTO] (57)
[COMPONENT] →
[576i] (60)
[TV TYPE] →
[16:9]/[4:3] (60)



A/V spojni kabel
(isporučen)

(Bijeli)
(Crveni)
(Žuti)



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

E



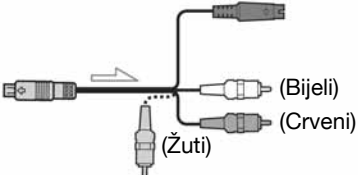
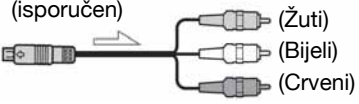
i.LINK kabel (isporučen)



(STANDARD SET)
[VCR HDV/DV] →
[AUTO] (57)
[i.LINK CONV] →
[ON HDV → DV] (60)

- TV prijemnik treba biti tako podešen da prepozna kad je spojen kamkorder. Pogledajte upute isporučene s TV prijemnikom.

→ : Tok signala, (): Stranice s informacijama

Vrsta	Kamkorder	Kabel	TV	Podešavanje izbornika
F		A/V spojni kabel sa S VIDEO priključkom (opcija) 	S VIDEO  VIDEO  AUDIO 	(STANDARD SET) [VCR HDV/DV] → [AUTO] (57) [TV TYPE] → [16:9]/[4:3] (60)
- 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 ulaze TV prijemnika. - Ovaj način povezivanja daje slike visoke razlučivosti za razliku od A/V spojnog kabela (tip G).				
G		A/V spojni kabel (isporučan) 	(Žuti)  (Bijeli)  (Crveni)  VIDEO  AUDIO 	(STANDARD SET) [VCR HDV/DV] → [AUTO] (57) [TV TYPE] → [16:9]/[4:3] (60)

Kad je TV prijemnik spojen na videorekorder

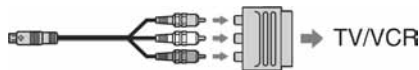
Odaberite način povezivanja na str. 65 ovisno o ulaznoj priključnici videorekordera. Spojite kamkorder na LINE IN ulaz videorekordera uporabom A/V spojnog kabela. Podesite izbornik ulaznog signala videorekordera na LINE (VIDEO 1, VIDEO 2 itd.).

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

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

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

Koristite 21-pinski adapter (opcija) kako biste mogli reproducirati sliku.



O značajci "PhotoTV HD"

Ovaj kamkorder je kompatibilan s "PhotoTV HD" standardom. "PhotoTV HD" omogućuje detaljan prikaz finih tekstura i boja kao na otisnutim fotografijama. Spojite li Sonyjeve PhotoTV HD-kompatibilne uređaje uporabom HDMI kabela* ili komponentnog video kabela**, moći ćete uživati u cijelom novom svijetu fotografija iznimne Full HD kvalitete.

* TV će automatski prijeći na odgovarajući mod kod prikaza fotografija.

** Bit će potrebno podesiti TV.

Potrebno je također izvesti podešavanja na PhotoTV HD-kompatibilnom TV-u. Za detalje pogledajte korisnički priručnik TV-a.

Savjeti

- Priključnica HDMI (High Definition Multimedia Interface) služi za slanje videosignala i audio signala. Spajanjem vanjskog uređaja na priključnicu HDMI OUT dobit ćete visokokvalitetnu sliku i digitalni zvuk.
- Spojite li kamkorder na TV prijemnik pomoću više od jednog tipa kabela za reprodukciju slike s druge priključnice osim i.LINK, slijed prioriteta izlaznih signala je sljedeći: HDMI → komponentni video → S VIDEO → audio/video.
- Detalje o sustavu i.LINK potražite na str. 96.

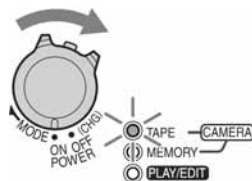
Uporaba opcija izbornika

1 Više puta pomaknite preklopku POWER u smjeru strelice za uključenje odgovarajuće žaruljice.

Žaruljica CAMERA-TAPE: postavke na kaseti

Žaruljica CAMERA-MEMORY: postavke na "Memory Stick Duo" kartici

Žaruljica PLAY/EDIT: postavke za pregled/editiranje



2 Dodirnite LCD zaslon za odabir opcije iz izbornika.

Nedostupne opcije bit će zasjenjene.

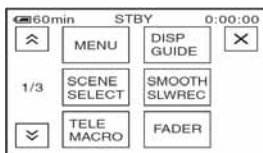
■ Uporaba prečaca izbornika Personal

Moguće je podesiti prečace za opcije izbornika koje najčešće koristite.

🔧 Savjet

- Izbornik Personal možete podesiti po želji (str. 63).

① Dodirnite **[P-MENU]**.



② Dodirnite ikonu željene opcije.

Ukoliko željena opcija nije prikazana na zaslonu, dodirnite / dok se ne prikaže opcija.

③ Odaberite željeno podešavanje i dodirnite **[OK]**.

■ Uporaba opcija iz izbornika

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

① Dodirnite **[P-MENU]** → **[MENU]**.

② Odaberite željeni izbornik.

Dodirnite / za odabir opcije i dodirnite **[OK]**. (Nakon toga je postupak u koraku ③ isti kao u koraku ②.)

③ Odaberite željenu opciju.

④ Podesite opciju po želji.

Kad završite s podešavanjem, dodirnite **[OK]** → **[X]** (zatvaranje) za isključenje prikaza izbornika.

Ukoliko ne budete htjeli promijeniti postavku, dodirnite za povratak na prethodni prikaz.

■ Uporaba opcija izbornika tijekom uključene funkcije Easy Handycam

Ikona **[P-MENU]** nije prikazana dok je uključena funkcija Easy Handycam. Dodirnite **[MENU]** za uključenje indeksnog prikaza izbornika.

Opcije izbornika

Raspoložive opcije izbornika (●) razlikuju se ovisno o tome koja žaruljica svijetli. Tijekom Easy Handycam načina rada, postavke se automatski primjenjuju kao što je prikazano u listi.

Uključena žaruljica:

TAPE

MEMORY

PLAY/EDIT

Easy Handycam



Izbornik CAMERA SET (str. 43)

SCENE SELECT	●	●	–	AUTO
SPOT MTR-FCS	●	●	–	–
SPOT METER	●	●	–	–
EXPOSURE	●	●	–	AUTO
WHITE BAL.	●	●	–	AUTO
SHARPNESS	●	●	–	–
SHUTTR SPEED	●	●	–	AUTO
AUTOSLW SHTR	●	–	–	ON
AE SHIFT	●	●	–	OFF
CAMERA COLOR	●	●	–	–
WB SHIFT	●	●	–	OFF
SPOT FOCUS	●	●	–	AUTO
FOCUS	●	●	–	AUTO
TELE MACRO	●	●	–	OFF
PEAKING	●	●	–	OFF
FLASH SET	●	●	–	⚡ *1/OFF
SUPER NS	●	–	–	OFF
NS LIGHT	●	●	–	ON
COLOR SLOW S	●	●	–	OFF
ZEBRA	●	●	–	OFF
HISTOGRAM	●	●	–	OFF
SELF-TIMER	●	●	–	● *2
DIGITAL ZOOM	●	–	–	OFF
STEADYSHOT	●	●	–	ON
CONV.LENS	●	●	–	_ *1
DIAL SET	●	●	–	–
X.V.COLOR	●	–	–	_ *1



Izbornik MEMORY SET (str. 50)

STILL SET	–	●	●	FINE/● *1
🗑 ALL ERASE	–	–	●	●
🗑 FORMAT	–	●	●	–
FILE NO.	–	●	●	_ *1
NEW FOLDER	–	●	●	–
REC FOLDER	–	●	●	_ *1
PB FOLDER	–	–	●	_ *1



Izbornik PICT.APPLI. (str. 53)

FADER	●	–	–	OFF
INT.REC-STL	–	●	–	OFF
SLIDE SHOW	–	–	●	–
D.EFFECT	●	–	●	OFF
PICT.EFFECT	●	–	●	OFF

Opcije izbornika (nastavak)

Uključena žaruljica:	TAPE	MEMORY	PLAY/EDIT	Easy Handycam
SMTH SLW REC	●	—	—	—
PictBridge PRINT	—	—	●	—
USB SELECT	—	—	●	—
DEMO MODE	●	—	—	ON

Izbornik EDIT/PLAY (str. 56)

 VAR. SPD PB	—	—	●	—
 REC CTRL	—	—	●	—
END SEARCH	●	—	●	—

Izbornik STANDARD SET (str. 57)

VCR HDV/DV	—	—	●	AUTO
REC FORMAT	●	—	—	●*1
DV SET DV	●	—	●	SP*1/16:9 WIDE*1/ 16b*1/—*1
VOLUME	●	●	●	●*1*3
MIC LEVEL	●	—	—	AUTO
LCD/VF SET	●	●	●	—/NORMAL/—/ NORMAL
COMPONENT	●	●	●	1080i/576i*1
i.LINK CONV	●	—	●	OFF*1
TV TYPE	●	●	●	16:9*1
DISP GUIDE	●	●	●	●
STATUS CHECK	●	—	●	—
GUIDEFAME	●	●	—	OFF
CENTER MARKR	●	●	—	OFF
COLOR BAR	●	—	—	OFF
DATA CODE	—	—	●	●
 REMAINING	●	—	●	AUTO
REMOTE CTRL	●	●	●	ON
REC LAMP	●	●	—	ON
BEEP	●	●	●	●*1
DISP OUTPUT	●	●	●	LCD PANEL
MENU ROTATE	●	●	●	—
A.SHUT OFF	●	●	●	5min
CALIBRATION	—	—	●	—
QUICK REC HDV1080i	●	—	—	OFF

Izbornik TIME/LANGU. (str. 63)

CLOCK SET	●	●	●	●*1
WORLD TIME	●	●	●	—*1
LANGUAGE	●	●	●	—*1

*1 Sačuvat će se vrijednost opcije prije uključanja funkcije Easy Handycam.

*2 Nije dostupno u CAMERA-TAPE modu.

*3 Dostupno samo kad je preklopka POWER postavljena na PLAY/EDIT.

Izbornik CAMERA

SET

Postavke za podešavanje snimanja u skladu s uvjetima

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

Za detalje o odabiru opcija iz izbornika pogledajte str. 40.

SCENE SELECT

Odabirom funkcije [SCENE SELECT] moguće je jednostavno snimati u situacijama koje zahtijevaju razne tehnike.

► AUTO

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

TWILIGHT* (☾)

Za snimanje noćnih panorama.



TWILIT PORTRT (noćni portret) (👤)

Za fotografiranje ljudi i pozadina pomoću bljeskalice.



CANDLE (🕯)

Za snimanje pod mekom svjetlosti svijeća.



SUNRSE SUNSET (izlazak/zalazak sunca)*



Za postizanje atmosfere izlaska i zalaska sunca.



FIREWORKS* (💣)

Za snimanje vatrometa u punom sjaju.



LANDSCAPE* (🏞)

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



PORTRAIT (mekani portreti) (👤)

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



SPOTLIGHT** (🎤)

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



BEACH** (🏖)

Odaberite kako biste spriječili da ljudska lica izgledaju tamna kad su obasjana jakom ili reflektirajućom svjetlošću, primjerice na plaži.



SNOW** (❄)

Odaberite kod snimanja u vrlo svijetlim uvjetima kao npr. na skijalištu. U suprotnom slika može djelovati suviše tamnom.



* Samo za izoštravanje udaljenih objekata na maloj udaljenosti.

** Samo za izoštravanje objekata na maloj udaljenosti.

Napomena

- Odaberete li [SCENE SELECT], postavke parametara [SHUTTR SPEED] i [WHITE BAL.] se poništavaju.

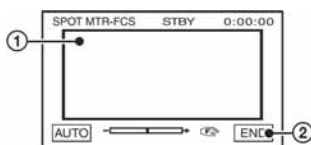
SPOT MTR-FCS (Spot Meter i Spot Focus)

Možete istovremeno podesiti svjetlinu i izoštrenost slike.

Možete istovremeno koristiti funkcije [SPOT METER] (str. 44) i [SPOT FOCUS] (str. 46).

- ① Dodirnite na zaslonu točku na kojoj želite fiksirati i podesiti ekspoziciju i žarište.

Pojavljuje se  i .



- ② Dodirnite [END].

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

Napomena

- Ako podesite [SPOT MTR-FCS], [EXPOSURE] i [FOCUS] se automatski podesi na [MANUAL].

SPOT METER (Flexible spot meter)

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



- ① Dodirnite točku na kojoj želite fiksirati i podesiti ekspoziciju na zaslonu.

Pojavljuje se .

- ② Dodirnite [END].

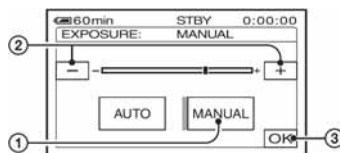
Za povratak na automatsko podešavanje ekspozicije dodirnite [AUTO] → [END].

Napomena

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

EXPOSURE

Moguće je ručno fiksirati svjetlinu slike. Podesite svjetlinu ako je objekt mnogo svjetliji ili tamniji od pozadine.



- ① Dodirnite [MANUAL].

Pojavljuje se .

- ② Podesite ekspoziciju dodirom na  / .

- ③ Dodirnite .

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

Savjet

- Ovu funkciju možete također podesiti ručno uporabom kotačića CAM CTRL (str. 26).

WHITE BAL. (White balance)

Moguće je podesiti tonove boja u skladu sa svjetlinom okoliša.

► AUTO

Odaberite ako želite snimati s automatski podešenom ravnotežom bijele boje.

OUTDOOR (☀)

Ravnoteža bijele boje se podešava na odgovarajuću vrijednost kod snimanja u sljedećim uvjetima:

- Na otvorenom
- Noćno snimanje, neonska svjetla i vatromet
- Izlazak ili zalazak sunca
- Svjetla fluorescentne svjetiljke

INDOOR (💡)

Ravnoteža bijele boje se podešava na odgovarajuću vrijednost kod snimanja u sljedećim uvjetima:

- U zatvorenim prostorijama
- Na zabavama ili u studiju gdje se svjetlo brzo mijenja
- Pod video rasvjetom, natrijevim žaruljama ili žaruljama u boji s užarenom niti

ONE PUSH (📷)

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

- ① Dodirnite [ONE PUSH].
- ② Kadrirajte objekt bijele boje poput komada papira tako da ispunji kadar, pod istim osvjetljenjem kakvo ćete koristiti za stvarno snimanje.
- ③ Dodirnite [📷].
Oznaka 📷 ubrzano trepće. Kad ravnoteža bijele boje bude podešena i pohranjena u memoriju, indikator prestaje treptati.

🔊 Napomene

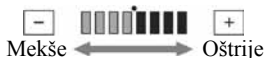
- Podesite opciju [WHITE BAL.] na [AUTO] ili podesite boju u [ONE PUSH] pod bijelim ili hladno-bijelim fluorescentnim svjetlom.
- Kad odaberete [ONE PUSH]m nastavite kadrirati bijele objekte dok oznaka 📷 ubrzano trepće.
- Oznaka 📷 polagano trepće ako se [ONE PUSH] ne može podesiti.
- Kad je odabran [ONE PUSH], ako 📷 oznaka trepće nakon dodira tipke [OK], podesite opciju [WHITE BAL.] na [AUTO].
- Ako podesite [WHITE BAL.], [SCENE SELECT] se vraća na [AUTO].

💡 Savjeti

- Kad izvadite bateriju radi zamjene, a odabrana je opcija [AUTO], ili kad prenesete kamkorder iz otvorenog u zatvoreni prostor ili obrnuto, a podešena je fiksna ekspozicija, odaberite [AUTO] i usmjerite kamkorder na obližnji bijeli objekt otprilike 10 sekundi za postizanje boljeg balansa boje.
- Kad je ravnoteža bijele boje podešena pomoću [ONE PUSH], ako promijenite [SCENE SELECT] podešenja ili kad prenesete kamkorder iz otvorenog u zatvoreni prostor ili obrnuto, potrebno je ponoviti postupak [ONE PUSH] za ponovno podešavanje ravnoteže bijele boje.

SHARPNESS

Moguće je podesiti oštrinu slike tipkama [–]/[+]. [📷] se pojavi ukoliko je oštrina podešena različito od tvorničke postavke.



SHUTTR SPEED

Moguće je ručno podesiti i fiksirati brzinu zatvarača po želji. Ovisno o brzini zatvarača, objekt se može doimati statičnim ili mu možete naglasiti pokrete.

► AUTO

Odaberite za automatsko podešavanje brzine zatvarača.

MANUAL (Ⓢ)

Podesite brzinu zatvarača tipkama [–]/[+].

Možete podesiti vrijednost između 1/3 i 1/10 000 sekunde kad je preklopka POWER podešena na CAMERA-TAPE i između 1/3 i 1/425 sekunde kad je preklopka POWER podešena na CAMERA-MEMORY.



⚡ Napomene

- Kad je brzina zatvarača podešena na vrijednost između 1/600 i 1/10 000 sekunde, nije moguće fotografirati.
- Primjerice, odaberete li 1/100 sekunde, na zaslonu se pojavi [100].
- Pri maloj brzini zatvarača automatski fokus se može izgubiti. Izoštrite sliku ručno uz pomoć tronošca itd.
- Kad snimate pod svjetlošću fluorescentnih, natrijevih ili živinih svjetiljki, na zaslonu se mogu pojaviti horizontalne pruge, ovisno o brzini zatvarača.

💡 Savjet

- Postavku možete podesiti i ručno pomoću kotačića CAM CTRL (str. 26).

AUTOSLW SHTR (Auto slow shutter)

Kad podesite [AUTOSLW SHTR] na [ON], brzina zatvarača se na tamnim mjestima automatski smanjuje na 1/25 sekunde.

AE SHIFT

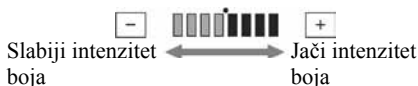
Moguće je podesiti ekspoziciju tipkama $\boxed{-}$ (tamno)/ $\boxed{+}$ (svijetlo). **AS** i vrijednost postavke se pojavljuju kad je podešeno [AE SHIFT].

💡 Savjeti

- Dodirnite $\boxed{+}$ ukoliko je objekt bijele boje ili je pozadinsko osvjetljenje snažno, ili $\boxed{-}$ ako je objekt taman ili je osvjetljenje prigušeno.
- Moguće je podesiti automatsku svjetljinu ili tamniju ekspoziciju kad je [EXPOSURE] podešen na [AUTO].
- Ovu funkciju možete također podesiti ručno uporabom kotačića CAM CTRL (str. 26).

CAMERA COLOR

Možete podesiti intenzitet boja pomoću $\boxed{-}$ / $\boxed{+}$. Kad opcija [CAMERA COLOR] nije podešena na standardnu vrijednost, prikazan je indikator ③.



WB SHIFT (White Balance Shift)

Možete podesiti ravnotežu bijele boje tipkama $\boxed{-}$ / $\boxed{+}$.

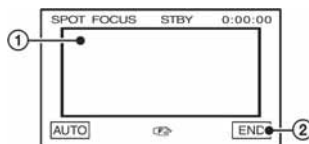
Kad opcija [WB SHIFT] nije podešena na standardnu vrijednost, prikazani su indikator **WS** i podešena vrijednost.

💡 Savjeti

- Kad je ravnoteža bijele boje podešena na nižu vrijednost, slike imaju plavkasti ton, dok viša vrijednost rezultira crvenkastim tonovima.
- Ovu funkciju možete također podesiti ručno uporabom kotačića CAM CTRL (str. 26).

SPOT FOCUS

Moguće je odabrati i izoštriti točku izvan središta kadra.



① Dodirnite objekt na zaslonu.

Pojavi se oznaka F .

② Dodirnite [END].

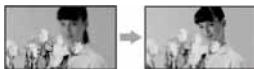
Za automatsko izoštravanje dodirnite [AUTO] → [END].

⚡ Napomena

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

FOCUS

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



- ① Dodirnite [MANUAL].
Pojavi se oznaka .
- ② Dodirnite  (izoštavanje bliskih objekata)/ (izoštavanje 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.
Dodirnete li , pojavi se  ∞ te možete podesiti fokus na beskonačno.
- ③ Dodirnite [OK].

Za automatsko izoštravanje dodirnite [AUTO] → .

Napomena

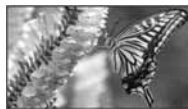
- Minimalna potrebna udaljenost između kamkordera i objekta uz izoštrenu sliku je oko 1 cm za širokokutno i oko 80 cm za telefoto snimanje.

Savjeti

- Izoštavanje objekta je lakše kad pomaknete preklapku zuma prema T (telefoto) za izoštravanje i zatim prema W (široki kut) za podešavanje zuma pri snimanju. Kad želite snimiti objekt izbliza, pomaknite preklapku zuma prema W (široki kut) za potpuno povećanje slike i zatim je izoštrite.
- Ovu funkciju možete također podesiti ručno uporabom kotačića CAM CTRL (str. 26).

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] (, zum (str. 25) se automatski pomiče u gornji dio strane T (telefoto) te omogućuje snimanje objekata izbliza, do oko 45 cm.



Za isključenje dodirnite [OFF] ili zumirajte prema 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. 46) ručno kad ne možete automatski.

PEAKING

Obrisi objekta na zaslonu se poboljšavaju radi lakšeg izoštravanja. Možete podesiti boju obrisa prikazanu na zaslonu tijekom ove funkcije. Promijenite li standardno podešenje, na zaslonu je prikazano .

► OFF

Ako ne želite koristiti ovu funkciju.

WHITE

Obrisi će biti bijeli.

RED

Obrisi će biti crveni.

YELLOW

Obrisi će biti žuti.

Savjet

- Promijenjeni obrisi neće se snimiti na vrpcu.

FLASH SET

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

■ FLASH LEVEL

HIGH (🔋 +)

Odaberite za jači intenzitet bljeskalice.

► NORMAL (🔋)

LOW (🔋 -)

Odaberite za slabiji intenzitet bljeskalice.

■ REDEYE REDUC

Efekt crvenih očiju možete spriječiti tako da prije snimanja uključite bljeskalicu. Podesite [REDEYE REDUC] na [ON], te pritisnite  (bljeskalica) (str. 26) nekoliko puta za odabir postavke.

 (Automatsko uklanjanje efekta crvenih očiju): Uključenje predbljeska prije automatskog aktiviranja bljeskalice gdje je osvjtljenje nedovoljno.



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



 (Bez bljeskalice): Snimanje bez bljeskalice.

Napomena

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

SUPER NS (Super NightShot)

Slika se snima uz do 16 puta veću osjetljivost u odnosu na NightShot snimanje podesite li [SUPER NS] na [ON] dok je preklopka NIGHTSHOT (str. 27) također u položaju ON.

 i ["SUPER NIGHTSHOT"] se pojavljuju na zaslonu.

Za povratak na uobičajenu postavku podesite [SUPER NS] na [OFF] ili preklopku NIGHTSHOT na OFF.

Napomene

- Ne koristite NightShot/[SUPER NS] na svijetlim mjestima jer to može uzrokovati kvarove.
- Nemojte prekrivati infracrveni emiter prstima ili drugim predmetima (str. 106).
- Uklonite konverzijsku leću (opcija) i sjenilo objektiva.
- Ako je automatsko izoštravanje otežano, ručno izoštrite sliku ([FOCUS], str. 46).
- Brzina zatvarača kamkordera se mijenja ovisno o svjetlini. Slika se također može usporiti.

NS LIGHT (NightShot Light)

Kad snimate uz uporabu funkcija NightShot (str. 27) ili [SUPER NS] (str. 48), možete snimiti jasnije slike ako [NS LIGHT], koji emitira (nevidljive) infracrvene zrake, podesite na [ON] (tvorničko podešenje).

Napomene

- Nemojte prekrivati infracrveni emiter prstima ili drugim predmetima (str. 106).
- Uklonite konverzijsku leću (opcija) i sjenilo objektiva.
- Najveća udaljenost snimanja kod uporabe [NS LIGHT] je otprilike 3 m.

COLOR SLOW S (Color Slow Shutter)

Kad podesite ([COLOR SLOW S] na [ON]), možete snimiti svjetliju sliku u boji čak i na tamnim mjestima.

Na zaslonu se pojavljuju  i [COLOR SLOW SHUTTER].

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

Napomene

- Ako je automatsko izoštravanje otežano, ručno izoštrite sliku ([FOCUS], str. 46).
- Brzina zatvarača kamkordera se mijenja, ovisno o svjetlini. U toj fazi pokretni dijelovi slike mogu se doimati usporeno.

ZEBRA

Na dijelu zaslona gdje svjetlina odgovara podešenoj razini pojavljuju se dijagonalne linije, što je korisno pomagalo za prilagođavanje svjetline.

Kad mijenjate tvorničku postavku, pojavi se . Uzorak zebre se neće snimiti.

► OFF

Uzorak zebre nije prikazan.

70

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

100

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

⚙️ Napomena

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

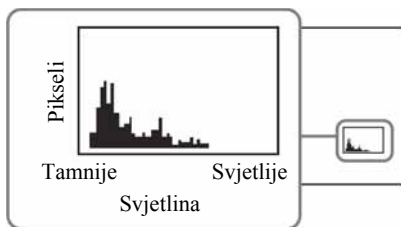
💡 Savjet

- IRE predstavlja svjetlinu zaslona.

HISTOGRAM

Kad podesite [HISTOGRAM] na [ON], na zaslonu se pojavi [HISTOGRAM] (grafički prikaz distribucije tonova na slici).

Ova je opcija korisna prilikom podešavanja ekspozicije. Možete podesiti [EXPOSURE] ili [AE SHIFT] dok provjeravate [HISTOGRAM], koji se ne snima na kasetu ili "Memory Stick Duo".



💡 Savjet

- Lijeva strana grafičkog prikaza pokazuje tamnije, a desna strana svjetlije dijelove slike.

SELF-TIMER

Pomoću ove funkcije možete snimiti fotografiju s odgodom od oko 10 sekundi.

Pritisnite PHOTO kad je [SELF-TIMER] podešen na [ON] te je prikazana oznaka ⌚.

Za poništenje odbrojanja dodirnite [RESET].

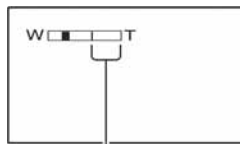
Za isključenje self timera dodirnite [OFF].

💡 Savjet

- Također možete podesiti self timer tipkom PHOTO na daljinskom upravljaču (str. 107).

DIGITAL ZOOM

Želite li tijekom snimanja na kasetu uvećati sliku više od 10 × (tvornička postavka), možete koristiti maksimalnu razinu zuma. Obratite pozornost da se kvaliteta slike smanjuje kad koristite digitalni zum.



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

► OFF

Zum do 10 × se izvodi optički.

20 ×

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

STEADYSHOT

Ova funkcija je korisna kad želite ublažiti vibracije kamkordera (standardno podešenje je [ON]). Za prirodniju sliku podesite opciju [STEADYSHOT] na [OFF] (🚫) kad koristite stativ (opcija).

CONV. LENS

Kad koristite dodatno nabavljivu konverzijsku leću, primijenite ovu funkciju za snimanje uz optimalnu kompenzaciju tresenja kamere za svaku leću.

► OFF

Odaberite ovo podešenje kad ne koristite konverzijsku leću (opcija).

WIDE CONV. (Ew)

Odaberite pri uporabi širokokutne konverzijske leće (opcija).

TELE CONV. (Et)

Odaberite pri uporabi telefoto konverzijske leće (opcija).

DIAL SET

Kotačiću CAM CTRL možete pridijeliti željenu opciju izbornika. Potražite detalje na str. 26.

X.V.COLOR

Podesite ovu opciju na [ON] tijekom snimanja kako biste snimili širu paletu boja.

Na taj se način vjernije reproduciraju intenzivne boje, primjerice cvijeća i tirkizno plavog mora.

Napomene

- Podesite [X.C.COLOR] na [ON] samo ako ćete gledati snimljeni sadržaj na TV prijemniku koji podržava sustav x.v.Color. U suprotnom odaberite [OFF] (standardno podešenje).
- Ako je videozapis snimljen s ovom funkcijom podešenom na [ON] i gledate ga na TV prijemniku koji ne podržava sustav x.v.Color, boje možda neće biti prikazane pravilno.
- [X.V.COLOR] se ne može podesiti na [ON] kad – snimate u DV formatu, – je u tijeku snimanje videozapisa.

Izbornik MEMORY SET

Postavke za "Memory Stick Duo"

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

Za detalje o odabiru opcija iz izbornika pogledajte str. 40.

STILL SET

QUALITY

► FINE (FINE)

Odaberite za snimanje fotografija bolje kvalitete.

STANDARD (STD)

Odaberite za snimanje fotografija standardne kvalitete.

Napomena

- Kvaliteta slike je automatski podešena na [FINE] tijekom Easy Handycam funkcije.

IMAGE SIZE

► 6.1M (L6.1M)

Odaberite za jasno snimanje fotografije.

4.6M (L4.6M)

Odaberite za jasno snimanje fotografije formata 16: (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.

Napomena

- [ IMAGE SIZE] je moguće podesiti samo kad je prekloпка POWER podešena u položaj CAMERA-MEMORY.

Kapacitet "Memory Stick Duo" i broj slika koje možete snimiti

Kad je preklopka POWER podešena na CAMERA-MEMORY

	6.1M 2848 × 2136 [6.1M]	4.6M 2848 × 1602 [4.6M]	3.1M 2048 × 1536 [3.1M]	VGA 640 × 480 [VGA]
128 MB	41 98	55 130	80 185	780 1970
256 MB	75 175	95 235	140 335	1400 3550
512 MB	150 365	205 485	295 690	2900 7300
1 GB	315 740	420 950	610 1400	6000 14500
2 GB	630 1500	850 2000	1200 2850	12000 30000
4 GB	1250 2950	1650 3950	2400 5600	23500 59500
8 GB	2500 6000	3350 8000	4900 11000	48000 115000

Kad je preklopka POWER podešena na CAMERA-TAPE*

	4.6M 2848 × 1602 [4.6M]	3.4M 2136 × 1602 [3.4M]
128 MB	55 130	74 170
256 MB	95 235	130 305
512 MB	205 485	275 630
1 GB	420 950	560 1300
2 GB	850 2000	1100 2600
4 GB	1650 3950	2250 5200
8 GB	3350 8000	4500 10000

* Opcija [IMAGE SIZE] je podešena na [4.6M] u HDV ili DV formatu (16:9) i [3.4M] u DV formatu (4:3).

Kad je preklopka POWER podešena na PLAY/EDIT*

	1.2M 1440 × 810 [1.2M]	VGA 640 × 480 [VGA]	0.2M 640 × 360 [0.2M]
128 MB	205 490	780 1970	980 1970
256 MB	370 890	1400 3550	1750 3550
512 MB	770 1800	2900 7300	3650 7300
1 GB	1550 3750	6000 14500	7500 14500
2 GB	3150 7500	12000 30000	15000 30000
4 GB	6300 14500	23500 59500	29500 59500
8 GB	12500 30000	48000 115000	60000 115000

* Opcija [IMAGE SIZE] je podešena na [1.2M] u HDV formatu, [0.2M] u DV formatu (16:9), i [VGA (0.3M)] u DV formatu (4:3).

⚙ Napomene

- Svi brojevi su izmjereni u sljedećim uvjetima:
Gornji broj: Za kvalitetu slike je odabrano [FINE].
Donji broj: Za kvalitetu slike je odabrana opcija [STANDARD].
- Kad koristite "Memory Stick Duo" tvrtke Sony Corporation. Broj snimljenih slika ovisit će o uvjetima snimanja.
- Jedinstveni poredak piksela Sony ClearVid CMOS senzora i sustava obrade slike (novi poboljšani Imaging Processor) omogućuje istovjetnu razlučivost fotografija kao i opisane veličine.

ALL ERASE

Briše sve slike s nezaštićene "Memory Stick Duo" kartice ili sve slike iz odabrane mape.

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

[ALL FILES]: Za brisanje svih slika na "Memory Stick Duo" kartici.

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

- ② Dvaput dodirnite [YES] → .

Napomene

- Čak i ako obrišete sve slike u mapi, mapa se ne briše.
- Dok je na zaslonu prikazana poruka  Erasing all data...], nemojte:
 - pomicati preklopku POWER ili pritisnuti neku od tipaka.
 - vaditi "Memory Stick Duo".

FORMAT

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

Za izvođenje formatiranja, dvaput dodirnite [YES] → .

Formatiranje je gotovo. Brišu se sve slike.

Napomene

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

FILE NO.

► SERIES

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

RESET

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

NEW FOLDER

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

Dodirnite [YES] → .

Napomene

- Načinjene mape nije moguće obrisati u kamkorderu. Potrebno je formatirati "Memory Stick Duo" (str. 52) ili ih obrisati na računalu.
- Broj slika koje možete snimiti na "Memory Stick Duo" se može smanjiti s povećanjem mape.

REC FOLDER (mapa za snimanje)

Odaberite mapu za snimanje tipkama /
 i dodirnite .

Napomene

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

PB FOLDER (mapa za reprodukciju)

Odaberite mapu za reprodukciju tipkama /
 i dodirnite .



Izbornik

PICT.APPLI.

Specijalni efekti na slikama i dodatne funkcije za snimanje/reprodukciju

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

Za detalje o odabiru opcija iz izbornika pogledajte str. 40.

FADER

Trenutno snimljenim slikama možete dodati sljedeće efekte:

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

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

Kad pritisnete START/STOP, podešavanje se prekida.



WHITE FADER



BLACK FADER



MOSAIC FADER

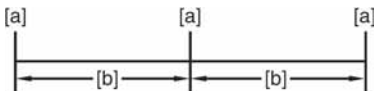


MONOTONE

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

INT.REC-STL (Snimanje fotografija u intervalima)

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



[a]: Snimanje

[b]: Interval

- ① Dodirnite [SET] → željeni interval snimanja (1, 5 ili 10 minuta) → [OK] → [ON] → [OK] → [X].
- ② Dokraja pritisnite PHOTO.
Oznaka  prestaje treptati i počinje snimanje fotografija u intervalima.

Za isključenje funkcije [INT.REC-STL], u koraku ① odaberite [OFF].

SLIDE SHOW

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

- ① Dodirnite [SET] → [PB FOLDER].
- ② Odaberite [ALL FILES ()] ili [CURRNT FOLDER ()] i dodirnite [OK].
Ako odaberete [CURRNT FOLDER ()], sve slike u mapi za reprodukciju (koju ste odabrali u opciji [PB FOLDER] (str. 52) se reproduciraju redom.
- ③ Dodirnite [REPEAT].
- ④ Odaberite [ON] ili [OFF] i zatim [OK].
Za ponavljanje prezentacije odaberite [ON] ().
Odaberite [OFF] za samo jednu prezentaciju.
- ⑤ Dodirnite [END] → [START].

Za isključenje [SLIDE SHOW] dodirnite [END]. Za pauzu dodirnite [PAUSE].

Savjet

- Moguće je odabrati prvu sliku za prezentaciju tako da prije dodira tipke [START] dodirnete  / .

D.EFFECT (digitalni efekt)

Tijekom snimanja/reprodukcije možete dodati digitalne efekte.

- ① Dodirnite željeni efekt.
- ② Podesite efekt dodiranjem tipaka  /  i dodirnite .

Efekt	Parametri za podešavanje
CINEMA EFFECT*	Nije potrebno podešavati.
STILL	Stupanj prozirnosti fotografija koje dodajete videozapisu.
FLASH	Vremenski razmak između fotografija
TRAIL	Vrijeme nestajanja sporedne slike.
OLD MOVIE*	Nije potrebno podešavati.

* Dostupno samo tijekom snimanja na vrpcu.

- ③ Dodirnite .
- Pojavi se oznaka .

Za isključenje [D.EFFECT] (digitalnog efekta) dodirnite [OFF].

► OFF

Ne koristi [D. EFFECT] postavku.

CINEMA EFFECT (Cinematic effect)

Svojim slikama možete dodati ugođaj kina podešavanjem kvalitete slike.

STILL

Tijekom snimanja ili reprodukcije videozapisa, u njega možete umetnuti fotografiju memoriranu dodiranjem tipke [STILL].



FLASH (flash motion)

Možete snimati/reproducirati videozapise objekta koji se brzo kreće (efekt stroboskopa).

TRAIL

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

OLD MOVIE

Zapisima se dodaje smeđi ton tako da izgledaju poput starih filmova.

Napomene

- Ne možete promijeniti digitalni efekt dok snimate na kasetu kad je odabran [CINEMA EFFECT].
- Efekti dodani slikama tijekom reprodukcije ne izlaze kroz  HDV/DV (i.LINK) priključnicu. Mogu se reproducirati samo originalne slike.
- Dok koristite [D.EFFECT], ne možete koristiti tipku za pregledavanje fotografija na Memory Stick Duo .
- Podesite li [CINEMA EFFECT], opcije [SPOT METER] i [EXPOSURE] se vraćaju na [AUTO].
- Ne možete dodati digitalni efekt slikama s uređaja spojenih na kamkorder.

Savjet

- Slike editirane uporabom specijalnih efekata možete pohraniti na Memory Stick Duo (str. 70) ili ih snimiti na drugi videorekorder/DVD/HDD rekorder (str. 65).

PICT. EFFECT (efekti slike)

Prije ili nakon snimanja sliči je moguće dodati posebne efekte. Kad odaberete efekt, pojavi se simbol **[P+]**.

► OFF

Ako ne želite koristiti [PICT.EFFECT].

SKINTONE*

Za postizanje toplih tonova kože.

NEG.ART



Slika je kao na negativu.

SEPIA

Slika je crvenosmeđe boje.

B&W

Slika je crno/bijela.

SOLARIZE



Slika izgleda poput crteža sa snažnim kontrastom.

PASTEL*



Slika izgleda kao blijedi pastelni crtež.

MOSAIC*



Slika je zrnata (mozaična).

* Ovaj efekt je raspoloživ samo tijekom snimanja na kasetu.

⚙ Napomena

- Efekti dodani slikama tijekom reprodukcije ne izlaze kroz **i** HDV/DV (i.LINK) priključnicu. Mogu se reproducirati samo originalne slike.
- Ne možete dodati posebne efekte slikama s uređaja spojenih na kamkorder.

💡 Savjet

- Slike editirane uporabom specijalnih efekata možete pohraniti na Memory Stick Duo (str. 70) ili ih snimiti na drugi videorekorder/DVD/HDD rekorder (str. 65).

SMTH SLW REC (usporeno snimanje bez trzaja)

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

Pritisnite **START/STOP** kad je prikazan izbornik [SMTH SLW REC].

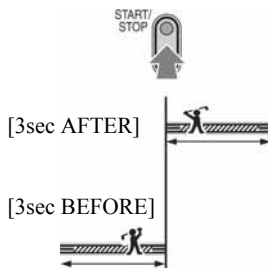
Zapis od tri sekunde snima se kao 12-sekundni usporeni isječak.

Kad poruka [Recording...] nestane, snimanje je završeno.

Dodirnite **[SET]** za podešavanje sljedećeg.

– [TIMING]

Odabir početne točke snimanja od pritiska na **START/STOP** (početno podešenje je [3sec AFTER]).



– [RECORD SOUND]

Odaberete li **[ON]** (**[G]**), na usporeni videozapis možete dosnimiti dijalog itd. (početno podešenje je **[OFF]**).

Zvuk se snima dok je prikazana poruka [Recording ...]

⚙ Napomene

- Zvuk se ne može dodati videozapisu koji traje 3 sekunde (približno).

- Kvaliteta slike pri uporabi [SMTH SLW REC] je nešto slabija no kod uobičajenog snimanja.

Za isključenje funkcije [SMTH SLW REC] odaberite [END].

PictBridge PRINT

Pogledajte str. 72.

USB SELECT

Možete spojiti kamkorder na računalu USB kablom te kopirati slike na računalu. Uporabom ove funkcije možete ga također spojiti na PictBridge-kompatibilan pisac. Detalje potražite u uputi "First Step Guide" na isporučenom CD-ROM-u.

Memory Stick

Odaberite ovu postavku kako biste pregledali slike s "Memory Stick Duo" kartice na računalu ili ih prenijeli na računalu.

PictBridge PRINT

Odaberite ovu postavku kad spajate kamkorder na PictBridge kompatibilan pisac za izravan ispis slika (str. 72).

DEMO MODE

Tvorničko podešenje je [ON] i omogućuje vam demo prikaz u trajanju oko 10 minuta nakon vađenja kasete i "Memory Stick Duo" kartice iz kamkordera i pomicanja preklopke POWER za uključenje žaruljice CAMERA-TAPE.

Savjet

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

EDIT/PLAY

Postavke za editiranje ili reprodukciju u različitim načinima rada

Za detalje o odabiru opcija iz izbornika pogledajte str. 40.

VAR.SPD PB (brzine reprodukcije)

Dok gledate videozapise, možete odabrati brzinu reprodukcije.

- ① Tijekom reprodukcije dodirnite sljedeće tipke:

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

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

** Kod izlaznog signala iz priključnice  HDV/DV (i.LINK), usporena reprodukcija se neće odvijati ravnomjerno.

- ② Dodirnite  i zatim .

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

Napomene

- Snimljeni zvuk se ne čuje. Također je moguća pojava mozaičnih uzoraka prethodnih slika.
- Slike u HDV formatu se ne prenose putem  HDV/DV priključka (i.LINK) u pauzi ili bilo kojem modu osim standardne reprodukcije.



Izbornik

STANDARD SET

- Slika u HDV formatu može ispasti izobličena tijekom:
 - pretraživanja slike
 - reprodukcije unatrag.
- Usporena reprodukcija unatrag i reprodukcija sliku po sliku unatrag nisu raspoloživi u HDV formatu.

REC CTRL (kontrola za snimanje videozapisa)

Pogledajte str. 68.

END SEARCH

EXEC

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

CANCEL

Za isključenje funkcije [END SEARCH].

Napomena

- Funkcija [END SEARCH] nije dostupna nakon vađenja kasete.

Postavke tijekom snimanja na kasetu i druge osnovne postavke

Tvornička podešenja označena su simbolom

►. Indikatori u zagradama se pojave kad je opcija odabrana.

Za detalje o odabiru opcija iz izbornika pogledajte str. 40.

VCR HDV/DV

Odaberite signal reprodukcije. Standardni odabir je [AUTO].

Kad je kamkorder spojen na drugi uređaj i.LINK kabelom, odaberite ulazni/izlazni signal s  HDV/DV (i.LINK) priključnice. Odabrani signal se snima ili reproducira.

► AUTO

Pri reprodukciji kasete automatski prebacuje između HDV i DV formata.

U slučaju i.LINK povezivanja automatski prebacuje između HDV i DV formata ulaznih/izlaznih signala s  HDV/DV (i.LINK) priključnice.

HDV

Za reprodukciju signala samo u HDV formatu.

U slučaju i.LINK povezivanja služi za ulaz/izlaz te snimanje/reprodukciju samo signala HDV formata iz priključnice  HDV/DV (i.LINK). Ovo podešenje možete također odabrati kad spajate kamkorder na računalo, itd.

DV

Za reprodukciju signala samo u DV formatu.

U slučaju i.LINK povezivanja služi za ulaz/izlaz te snimanje/reprodukciju samo signala HDV formata iz priključnice  HDV/DV (i.LINK). Ovo podešenje možete također odabrati kad spajate kamkorder na računalo, itd.

Napomene

- Odspojite i.LINK kabel prije podešavanja parametra [VCR HDV/DV]. U suprotnom, spojeni TV prijemnik možda neće moći prepoznati videosignal s kamkordera.
- Kad odaberete [AUTO] i signal se mijenja između HDV i DV, slika i zvuk nakratko nestaju.
- Kad je [i.LINK CONV] podešen na [ON HDV → DV], slike se reproduciraju na sljedeći način:
 - [AUTO]: HDV signal se pretvara u DV format a DV signal se reproducira u izvornom obliku.
 - [HDV]: HDV signal se pretvara u DV format a DV signal se ne reproducira.
 - [DV]: DV signal se reproducira u izvornom obliku, a HDV signal se ne reproducira.

REC FORMAT

Možete odabrati format snimanja.

▶ **HDV1080i (HDV1080i)**

Za snimanje u HDV1080i standardu.

DV (DV)

Za snimanje u DV formatu.

Napomena

- Kad istovremeno gledate sliku i snimate na uređaj spojen pomoću i.LINK kabela, podesite parametar [i.LINK CONV] u skladu s tim.

DV SET DV

Sljedeće funkcije su raspoložive prilikom snimanja u DV formatu.

REC MODE (način snimanja)

▶ **SP (SP)**

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

LP (LP)

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

Napomene

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

WIDE SELECT

Na kasetu je moguće snimati u formatu koji se prilagođava zaslonu na kojem će slika biti prikazana.

▶ **16:9 WIDE**

Snima slike za reprodukciju na TV prijemniku formata 16:9.

4:3 (4:3)

Za snimanje slika za reprodukciju na TV prijemniku formata 4:3.

Napomena

- Podesite [TV TYPE] prema vrsti spojenog TV prijemnika za reprodukciju (str. 60).

AUDIO MODE

▶ **12BIT**

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

16BIT (16b)

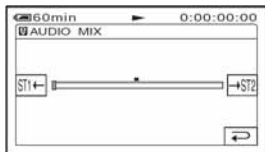
Odaberite za snimanje u 16-bitnom načinu (jedan stereo zvuk visoke kvalitete).

Napomena

- Kod snimanja u HDV formatu, zvuk se automatski snima u [16BIT] modu.

AUDIO MIX

Možete provjeriti zvuk tijekom snimanja na kasetu uporabom funkcije presnimavanja zvuka ili snimanja pomoću 4-kanalnog mikrofona tijekom reprodukcije.



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

⚡ Napomena

- Čuje se izvorni zvuk (ST1) kao tvorničko podešenje.

VOLUME

Za podešavanje glasnoće dodirnite tipke **-**/**+** (str. 28).

💡 Savjet

- Ovu funkciju možete također podesiti ručno uporabom kotačića CAM CTRL (str. 26).

MIC LEVEL

Glasnoću zvuka pri snimanju možete podesiti ručno.

▶ AUTO

Odaberite za automatsko podešavanje glasnoće.

MANUAL

Dodirnite **-**/**+** za podešavanje glasnoće zvuka tijekom snimanja ili u pripravnom stanju.

Na zaslonu se pojave skale podešavanja glasnoće. Ona se pojačava kad se skala pomiče udesno. Mjerač razine glasnoće se pojavi kad je glasnoća drugačija od standardne.

⚡ Napomena

- Prilikom podešavanja zvuka koristite slušalice radi bolje kontrole glasnoće.

LCD/VF SET

Ovaj postupak neće utjecati na snimljenu sliku.

■ LCD BRIGHT

Možete podesiti svjetlinu LCD zaslona.

- ① Svjetlinu podesite tipkama **-**/**+**.
- ② Dodirnite **OK**.

■ LCD BL LEVEL

Moguće je podesiti osvjjetljenje LCD zaslona.

▶ NORMAL

Standardna svjetlina.

BRIGHT

Odaberite za svjetliji LCD zaslon.

⚡ Napomene

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

■ LCD COLOR

Dodirnite **-**/**+** za podešavanje boje na LCD zaslonu.



Slabiji intenzitet

Jači intenzitet

■ VF B.LIGHT

Moguće je podesiti svjetlinu tražila.

▶ NORMAL

Standardna svjetlina.

BRIGHT

Odaberite za svjetlije tražilo.

⚡ Napomene

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

COMPONENT

Odaberite [COMPONENT] ako ste spojili kamkorder na TV putem komponentne ulazne priključnice.

576i

Odaberite ako ste spojili kamkorder na TV putem komponentne ulazne priključnice.

► 1080i/576i

Odaberite ako ste spojili kamkorder na TV prijemnik s komponentnom ulaznom priključnicom koji može prikazivati 1080i signal.

i.LINK CONV

Signali HDV formata se konvertiraju u DV format i izlazni signal iz priključnice  HDV/DV (i.LINK) je u DV formatu.

► OFF

Odaberite za prijenos signala slike putem  HDV/DV (i.LINK) priključnice u skladu s podešenjima parametara [REC FORMAT] i [VCR HDV/DV].

ON HDV → DV

Snimke u HDV formatu se konvertiraju u DV format, a snimke u DV formatu ostaju u DV formatu.

Napomene

- Za ulaz signala putem i.LINK priključnice pogledajte [VCR HDV/DV] (str. 57).
- Prije podešavanja [i.LINK CONV], odspojite i.LINK kabl jer u suprotnom spojeni videoređaj neće moći prepoznati videosignal s ovog kamkordera.

TV TYPE

Potrebno je odabrati format 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.

Snimke 16:9
(wide) formata



Snimke 4:3
formata



4:3

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

Snimke 16:9
(wide) formata



Snimke 4:3
formata



Napomena

- Kad kamkorder spojite na TV prijemnik uporabom i.LINK kabela radi reprodukcije kasete, nije moguće podesiti [TV TYPE].

DISP GUIDE (Display guide)

Pogledajte str. 111.

STATUS CHECK

Možete provjeriti podešenja sljedećih opcija:

- [VCR HDV/DV] (kad podesite preklopku POWER na PLAY/EDIT) (str. 57)
- [COMPONENT] (str. 60)
- [i.LINK CONV] (str. 60)
- [TV TYPE] (str. 60)
- HDMI OUTPUT (str. 104)

GUIDEFAME

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

💡 Savjet

- Usmjeravanje objekta prema končanici okvira omogućuje skladniji kadar.

CENTER MARKR

Podesite li [CENTER MARKR] na [ON], u središtu zaslona će se prikazati oznaka koja vam olakšava pronalaženje središta kadra. Ta oznaka se ne snima. Pritisnite DISPLAY/BATT INFO za isključenje te oznake.

COLOR BAR

Možete prikazati skalu boja i snimiti je na kasetu tako da podesite [COLOR BAR] na [ON]. To je pogodno za podešavanje boja na spojenom monitoru.

DATA CODE

Tijekom reprodukcije, prikaz informacija koje se automatski pohranjuju tijekom snimanja (*data code*).

▶ OFF

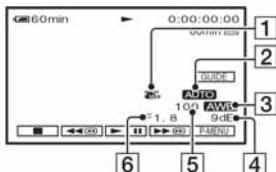
Odaberite za isključenje prikaza podataka o snimanju.

DATE/TIME

Prikaz datuma i vremena.

CAMERA DATA (dolje)

Prikaz podataka o podešenju kamkordera.



1 Funkcija SteadyShot isključena

2 Ekspozicija

3 Ravnoteža bijele boje

4 Gain

5 Brzina zatvarača

6 Otvor blende

⚡ Napomene

- Vrijednosti podešenja ekspozicije (0EV), brzine zatvarača i otvora blende se pojavljuju tijekom reprodukcije slike s "Memory Stick Duo" kartice.
- Kod slike snimljene s bljeskalicom pojavi se oznaka ⚡.
- Kod prikaza slike DATE/TIME datum i vrijeme su prikazani na istom mjestu. Ako snimate sliku bez podešavanja sata, pojaviti će se [-- -- ----] i [--:--:--].
- Tijekom Easy Handycam načina rada možete podesiti samo [DATE/TIME].

📺 REMAINING

▶ AUTO

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

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

ON

Odaberite za trajni prikaz indikatora preostale kasete.

REMOTE CTRL (daljinski upravljač)

Tvornička postavka je [ON] i omogućuje uporabu isporučenog daljinskog upravljača (str. 107).

💡 Savjet

- Odaberite [OFF] kako biste spriječili da kamkorder reagira na naredbe daljinskog upravljača drugog videorekordera.

REC LAMP (žaruljica snimanja)

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

BEEP

► ON

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

OFF

Isključenje melodije.

DISP OUTPUT (Display output)

► LCD PANEL

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

V-OUT/PANEL

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

MENU ROTATE

► NORMAL

Odaberite za listanje opcija izbornika prema dolje dodirnom na .

OPPOSITE

Odaberite za listanje opcija izbornika prema gore dodirnom na .

A. SHUT OFF (automatsko isključenje)

► 5 min

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

NEVER

Odaberite za isključenje funkcije automatskog isključenja.

Napomena

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

CALIBRATION

Pogledajte str. 99.

QUICK REC (Quick recording)



Možete malo skratiti vrijeme početka snimanja kad ga pokrećete pritiskom tipke START/STOP. Ova funkcija je korisna za kompenzaciju vremena potrebnog za klik zatvarača.

► OFF

Trebat će više vremena za početak snimanja, no prelazak na novu snimku je moguć bez trzaja slike.

ON ()

Malo skraćuje vrijeme početka snimanja nakon pomaka preklopke POWER iz položaja OFF (CHG) u položaj CAMERA-TAPE. Odaberite kako se ne bi trošilo vrijeme za aktivaciju zatvarača.

Napomena

- Ako je opcija [QUICK REC] podešena na [ON], prijelaz među scenama se nakratko "zamrzne" (preporuča se obrada na računalu).

Savjet

- Ako pripravno stanje snimanja potraje duže od oko 3 minute, mehanizam za pomicanje vrpce će se zaustaviti i pripravno stanje će se isključiti. To služi za zaštitu vrpce i sprečavanje nepotrebnog trošenja baterije.

Izbornik TIME/ LANGU.

Za detalje o odabiru opcija iz izbornika pogledajte str. 40.

CLOCK SET

Pogledajte str. 16.

WORLD TIME

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

LANGUAGE

Moguće je odabrati jezik izbornika na LCD zaslonu.

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

Podešavanje izbornika Personal

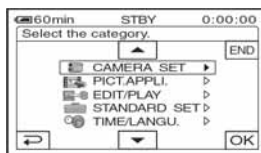
Možete dodati često korištene opcije izbornika svakoj žarulji koja svijetli pokraj preklopke POWER. To je vrlo korisno za naredbe koje najčešće koristite.

Dodavanje opcija izbornika

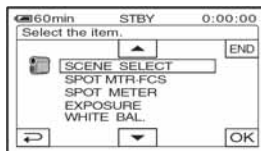
Moguće je dodati do 28 opcija izbornika za svaki od načina rada. Želite li ih dodati još, potrebno je obrisati manje važne opcije izbornika.

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

Ako željeni izbornik nije prikazan na zaslonu, dodirnite /.



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



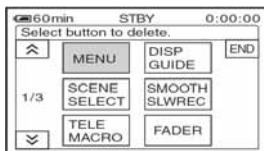
3 Dodirnite / za odabir opcije izbornika i dodirnite [OK] → [YES] → .

Opcija izbornika se dodaje na kraj liste.

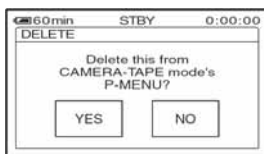
Brisanje opcija izbornika

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

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



- 2 Dodirnite opciju izbornika koju želite obrisati.



- 3 Dodirnite **[YES]** → **[X]**.

Napomena

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

Podešavanje slijeda opcija unutar izbornika Personal

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

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

- 2 Dodirnite opciju izbornika koju želite premjestiti.

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

- 4 Dodirnite **[OK]**.

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

- 5 Dodirnite **[END]** → **[X]**.

Napomena

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

Inicijaliziranje podešenja izbornika Personal (Reset)

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

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

Presnimavanje na videorekordere ili DVD/HDD rekordere

Spojite kamkorder na zidnu utičnicu pomoću isporučenog AC adaptera (str. 13). Također pogledajte upute za uporabu uređaja koje namjeravate spojiti.

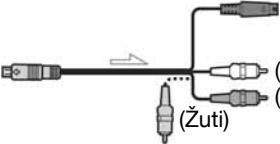
Spajanje na vanjske uređaje

Način spajanja i kvaliteta slike će se razlikovati ovisno o korištenoj video opremi i priključcima.

💡 Savjet

- [CONNECTGUIDE] preporučuje najpogodniji način spajanja za vaš uređaj (str. 31).

 : Tok signala

Kamkorder	Kabel	Vanjski uređaj
① 	i.LINK kabel (isporučen) 	i.LINK  HDV1080i-kompatibilan uređaj* → HD kvaliteta 
① 	i.LINK kabel (isporučen) 	i.LINK  AV uređaj s i.LINK priključnicom → SD kvaliteta 
② 	A/V spojni kabel sa S VIDEO priključkom (opcija) 	S VIDEO  VIDEO  AUDIO  (Bijeli) (Crveni) (Žuti) AV uređaj sa S VIDEO priključnicom → SD kvaliteta 
② 	A/V spojni kabel (isporučen) 	(Žuti) (Bijeli) (Crveni) VIDEO  AUDIO  AV uređaj s audio/video priključnicama** → SD kvaliteta 

* Potreban je i.LINK kabel kompatibilan sa sustavom HDV1080i. Detalje potražite u uputama za uporabu uređaja koji spajate.

** Kad spajate kamkorder na mono uređaj, spojite žuti priključak A/V spojnog kabela na video priključnicu uređaja, a bijeli (lijevi kanal) i crveni (desni kanal) priključak na audio priključnicu uređaja.

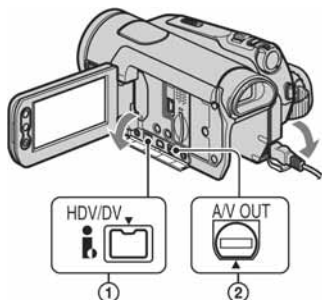
Presnimavanje na videorekordere ili DVD/HDD rekordere (nastavak)

⚡ Napomene

- Ne možete kopirati snimke uporabom HDMI kabela.
- Snimke u DV formatu reproduciraju se u SD (standardna razlučivost) kvaliteti bez obzira na povezivanje.

Priključnice na kamkorderu

Otvorite pokrov priključnica i spojite kabel.



Uporaba i.LINK kabela (isporučen)

Odaberite potrebno podešenje iz tablice kako biste podesili izbornik.

⚡ Napomena

- Odspojite i.LINK kabel prije promjene ovih podešenja izbornika, u protivnom videorekorder ili DVD/HDD rekorder možda neće pravilno prepoznati videosignal.

Format kopiranja	Format snimanja na kamkorderu	Podešenje izbornika	
		[VCR HDV/DV]	[i.LINK CONV]
Samo HDV	HDV*1	[AUTO] ili HDV	[OFF]
	DV	[AUTO]	[ON HDV → DV]
HDV i DV miješano	HDV*1	[AUTO] ili HDV*2	[OFF]
	DV	[AUTO]*3	[ON HDV → DV]
Samo DV	DV	[AUTO] ili DV	—

*1 Videorekorderi ili DVD/HDD rekorderi moraju biti usklađeni s HDV1080i standardom.

*2 Dijelovi snimljeni u DV formatu ne mogu se kopirati.

*3 Dijelovi snimljeni u DV i HDV formatu istodobno ne mogu se kopirati.

⚡ Napomene

- Kad je opcija [VCR HDV/DV] podešena na [AUTO] i signal se prebacuje između HDV i DV, privremeno nestane slika i zvuk.
- Kad i uređaj za reprodukciju i uređaj za snimanje podržavaju HDV1080i standard kao HDR-HC3E te su povezani i.LINK kabelom, snimke se ne nastavljaju glatko nakon pauze snimanja ili zaustavljanja.
- Kad uređaj spojite pomoću A/V kabela, podesite [DISP OUTPUT] na [LCD PANEL] (tvornička postavka) (str. 62).

Kod povezivanja A/V spojnim kabelom sa S VIDEO priključkom (opcija)

Povežite S VIDEO priključkom umjesto video priključka (žuti). Takvo povezivanje omogućuje vjerniju sliku. Ovo povezivanje daje DV sliku veće kvalitete. Spojite li samo S VIDEO priključak, neće se čuti zvuk.

Presnimavanje na drugi uređaj

1 Pripremite kamkorder za reprodukciju.

Stavite snimljenu kasetu.

Pomaknite preklapku POWER za uključivanje žaruljice PLAY/EDIT.

2 Kad presnimavate na videorekorder, uložite kasetu za snimanje. Kad presnimavate na DVD rekorder, uložite DVD disk za snimanje.

Ukoliko uređaj za snimanje ima preklapku za odabir ulaza, podesite odgovarajući ulaz (npr. video input1, video input2).

3 Spojite videorekorder ili DVD/HDD rekorder na kamkorder kao uređaj za snimanje.

Za detalje pogledajte str. 65.

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

Također pogledajte upute za uporabu isporučene s uređajem za snimanje.

5 Nakon presnimavanja, zaustavite kamkorder i videorekorder/DVD uređaj.

Napomene

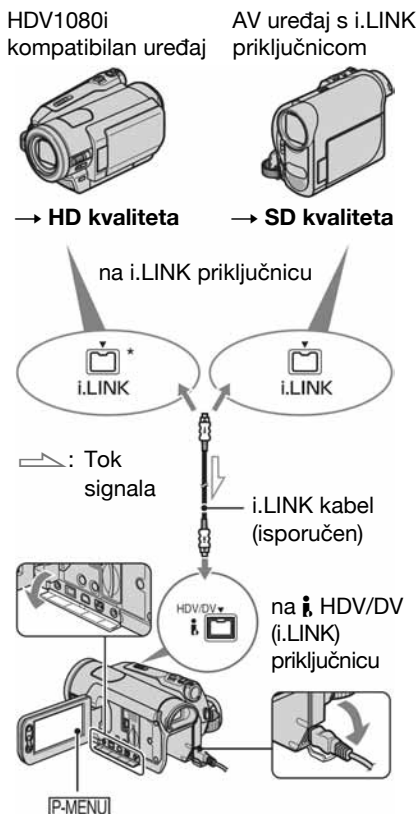
- Kad spajate uređaje A/V kabelom, podesite [TV TYPE] u skladu s uređajem za reprodukciju (TV, itd.) (str. 60).
- Za snimanje datuma/vremena i postavki kamere kad je spojen preko A/V kabela, uključite njihov prikaz na zaslonu (str. 61).
- Putem priključnice  HDV/DV (i.LINK) ne možete snimiti:
 - indikatore;
 - slike editirane funkcijom [PICT.EFFECT] (str. 55) ili [D.EFFECT] (str. 54);
 - naslove snimljene drugim kamkorderom.
- Signal slika snimljenih u HDV formatu ne prolazi kroz  HDV/DV (i.LINK) priključnicu u pauzi reprodukcije ili prilikom nestandardne reprodukcije.
- Koristite li i.LINK kabel:
 - snimljena slika u pauzi može imati smetnje tijekom snimanja na videorekorder ili DVD/HDD rekorder;
 - informacije o snimanju (datum/vrijeme/podešnja kamkordera) možda neće biti prikazane ili snimljene, što ovisi o uređaju ili aplikaciji;
 - zvuk i sliku ne možete snimati odvojeno.
- Kad sa svog kamkordera presnimavate na DVD rekorder putem i.LINK kabela, ne možete upravljati kamkorderom putem DVD rekordera čak i kad u uputama rekordera piše da je to moguće. Možete li ulazni signal DVD rekordera podesiti na HDV ili DV te je moguć ulaz/izlaz videosignala, primijenite postupak iz odjeljka "Presnimavanje na drugi uređaj".
- Kad koristite i.LINK kabel, signali zvuka i slike prenose se digitalno, a rezultat su visokokvalitetne slike.
- Kad je spojen i.LINK kabel, na LCD zaslonu kamkordera se pojavi oznaka formata izlaznog signala (**HDVout**  ili **DVout** .

Snimanje slika s videorekordera i sl. i.LINK

Moguće je snimati videozapise s videorekordera na kasetu. Također možete snimiti prizor kao fotografiju na Memory Stick Duo. Stavite kasetu ili Memory Stick Duo za snimanje u kamkorder.

Možete spojiti kamkorder na videorekorder i.LINK kabelom.

Spojite kamkorder na zidnu utičnicu pomoću isporučenog AC adaptera (str. 13). Također pogledajte upute za uporabu uređaja koje namjeravate spojiti.



* Potrebno je koristiti i.LINK priključnicu kompatibilnu s HDV1080i standardom.

Snimanje videozapisa

1 Pomaknite preklopku POWER za uključenje žaruljice PLAY/EDIT.

2 Podesite ulazni signal kamkordera.

Podesite [VCR HDV/DV] na [AUTO] kad snimate s uređaja koji podržava HDV format.

Podesite [VCR HDV/DV] na [DV] ili [AUTO] kad snimate s uređaja koji podržava DV format (str. 57).

3 Spojite videorekorder ili drugi uređaj za reprodukciju na kamkorder pomoću i.LINK kabela.

Napomena

- Kad je spojen i.LINK kabel, na LCD zaslonu se pojavi oznaka formata ulaznog signala (**HDVIN i.LINK** ili **DVIN i.LINK**). (Ta oznaka se može pojaviti na ekranu uređaja za reprodukciju, no neće se snimiti.)

4 Stavite kasetu u videorekorder.

5 Podesite kamkorder na snimanje.

Dodirnite **P-MENU** → **[REC CTRL]** → **[REC PAUSE]**.

Ako željena opcija nije prikazana na zaslonu, dodirnite **[Z]/[V]** više puta dok se ne pojavi.

6 Pokrenite reprodukciju kasete u videorekorderu.

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

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

8 Zaustavite snimanje.

Dodirnite  (Stop) ili [REC PAUSE].

9 Dodirnite → .

Napomene

- Putem  HDV/DV (i.LINK) priključnice ne možete snimati TV programe.
- Slike s DV uređaja možete snimati samo u DV formatu.
- Koristite li i.LINK kabel, obratite pozornost na sljedeće:
 - snimljena slika će imati smetnje aktivirate li pauzu na kamkorderu tijekom snimanja na videorekorder;
 - zvuk i sliku ne možete snimati odvojeno;
 - pauzirate li snimanje ili ga zaustavite i ponovno počnete, slika se možda neće snimiti bez smetnji.
- Pri ulaznom 4:3 videosignalu, slika se pojavi s crnim linijama na desnoj i lijevoj strani zaslona kamkordera.

Snimanje fotografija

1 Izvedite korake od 1 do 4 iz opisa "Snimanje videozapisa".

2 Pokrenite reprodukciju kasete.

Slika s videorekordera se pojavi na LCD zaslonu kamkordera.

3 Lagano pritisnite tipku PHOTO dok je u kadru prizor koji želite snimiti. Provjerite sliku i pritisnite tipku dokraja.

Presnimavanje s kasete na "Memory Stick Duo"

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

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

2 Potražite prizor koji želite snimiti.

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

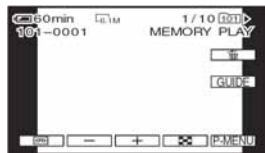
Napomene

- Datum i vrijeme snimanja slike je snimljeno na vrpcu i pohranjeno na "Memory Stick Duo". Na kamkorderu su prikazani datum i vrijeme snimanja na vrpcu. Podaci o podešenjima kamkordera snimljeni na vrpcu ne mogu se pohraniti na "Memory Stick Duo".
- Fotografija će biti veličine [ 1.2M] pri reprodukciji u HDV formatu, ili veličine [ 0.2M] (16:9) ili [VGA (0.3)] (4:3) pri reprodukciji u DV formatu (str. 51).
- Fotografije nije moguće snimati pri uporabi PB zuma.

Brisanje snimaka s "Memory Stick Duo" kartice

1 Pomaknite preklopku POWER za uključenje žaruljice PLAY/EDIT.

2 Dodirnite .



3 Dodirnite / za odabir slike koju želite obrisati.

4 Dodirnite → [YES].

Napomene

- Kad obrišete sliku, ne možete je vratiti.
- Brisanje slika nije moguće ako je zaštitni graničnik na "Memory Stick Duo" pomaknut u položaj zaštite od brisanja (str. 92) ili kad je odabrana slika zaštićena (str. 71).

Savjeti

- Za brisanje svih slika odjednom odaberite [ ALL ERASE] (str. 52).
- U indeksnom prikazu (str. 29) moguće je jednostavno pronaći sliku koju želite obrisati zbog istodobnog prikaza šest slika.
Dodirnite  → [ DELETE] → sliku koju želite obrisati →  → [YES].

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

Kad koristite "Memory Stick Duo" sa zaštitnim graničnikom, taj graničnik na "Memory Stick Duo" kartici mora biti u položaju koji omogućuje snimanje (str. 93).

Odabir fotografija za ispis (upis oznake za ispis)

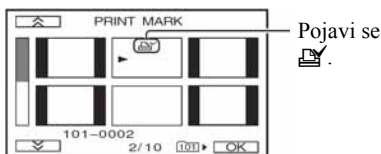
Za odabir slika za ispis na kamkorderu koristi se DPOF (Digital Print Order Format) standard.

Označite li fotografije koje želite otisnuti, nećete ih trebati ponovno odabirati prilikom ispisa. (Nije moguće odrediti broj primjeraka.)

1 Pomaknite preklopku POWER za uključenje žaruljice PLAY/EDIT.

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

3 Dodirnite sliku koju kasnije želite otisnuti.



4 Dodirnite **OK** → **[END]**.

Napomene

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

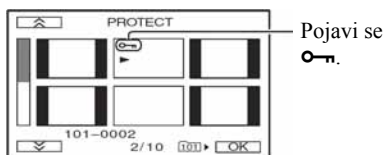
Sprječavanje slučajnog brisanja (zaštita slike)

Moguće je odabrati i zaštititi slike od slučajnog brisanja.

1 Pomaknite preklopku POWER za uključenje žaruljice PLAY/EDIT.

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

3 Dodirnite sliku koju želite zaštititi.



4 Dodirnite **OK** → **[END]**.

Napomena

- U koraku 3 dodirnite sliku kojoj želite isključiti zaštitu.

Ispis snimljenih slika (na PictBridge pisaču)

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



Isporučeni AC adapter (str. 13) spojite na zidnu utičnicu za početak napajanja. Uložite "Memory Stick Duo" na kojem su pohranjene slike i uključite pisač.

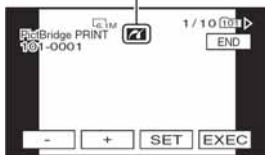
1 Pomaknite preklopku POWER nekoliko puta za uključenje žaruljice PLAY/EDIT.

2 Povežite priključnicu ψ (USB) na kamkorderu s pisačem putem USB kabela.

Na zaslonu se automatski pojavljuje [USB SELECT].

3 Dodirnite [PictBridge PRINT].

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



Pojavi se jedna od slika s "Memory Stick Duo" kartice.

4 Odaberite sliku za ispis tipkama / .

5 Dodirnite → [COPIES].

6 Tipkama / odaberite broj primjeraka.

Moguće je podesiti ispis najviše 20 primjeraka jedne slike.

7 Dodirnite → [END].

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

8 Dodirnite [EXEC] → [YES].

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

Za završetak ispisa

Dodirnite [END] u izborniku za odabir slike.

Napomene

- Pravilan rad nije zajamčen kod modela koji nisu kompatibilni sa standardom PictBridge.
- Također pogledajte upute za uporabu pisača.
- Kad je na zaslonu prikazan indikator , nemojte izvoditi sljedeće postupke jer se rad pisača neće odvijati pravilno.
 - Pomaknuti preklopku POWER.
 - Odspojiti uređaj iz napajanja.
 - Izvaditi "Memory Stick Duo" iz kamkordera.
- Ako pisač prestane raditi, odspojite USB kabel, isključite pisač i počnite postupak iznova.
- Kod nekih pisača, lijevi i desni kraj slike će možda biti odrezan. Osobito pri ispisu fotografije snimljene u formatu 16:9 (wide).
- Neki modeli pisača nemaju funkciju ispisa vremena i datuma. Detalje potražite u uputama za uporabu pisača.
- Ne možemo jamčiti ispis slika snimljenih drugim uređajima.

Savjeti

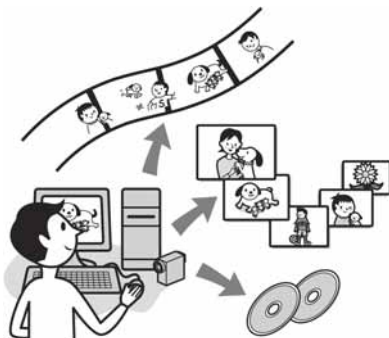
- PictBridge je industrijski standard koji je utemeljilo udruženje CIPA (Camera & Imaging Products Association). Taj standard omogućuje ispis fotografija bez računala, odnosno izravnim spajanjem pisača na digitalnu videokameru ili fotoaparata, bez obzira na model i proizvođača.
- Postupak možete provesti i na sljedeći način:
 - **P-MENU** → [MENU] →  (PICT.APPLI.)
→ [USB SELECT] → [PictBridge PRINT]
 - **P-MENU** → [MENU] →  (PICT.APPLI.)
→ [PictBridge PRINT]

Mogućnosti Windows računala

Kad instalirate "Picture Motion Browser" na Windows računalo s isporučenog CD-ROM-a, možete koristiti sljedeće funkcije.

⚡ Napomena

- "Picture Motion Browser" se ne može instalirati na Macintosh računalo.



Glavne funkcije

■ Importiranje videozapisa snimljenih vašim kamkorderom

Možete importirati videozapise HD kvalitete u izvornom obliku.

■ Pregled slika importiranih u računalo

Možete organizirati videozapise i fotografije prema datumu i vremenu snimanja i odabrati one koje želite pregledati kao umanjene sličice. One se mogu uvećati i reproducirati kao slide show.

■ Editiranje slika importiranih u računalo

Možete editirati importirane videozapise i fotografije na računalu.

■ Izrada diska

Možete načiniti DVD-video s importiranim videozapisima. Kvaliteta slike bit će SD (standard definition).

■ Prijenos importiranih videozapisa s računala na kamkorder

Videozapise koje ste importirali u računalo možete kopirati natrag na kamkorder u HD (high definition) kvaliteti.

O uputama "First Step Guide"

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

Pogledajte "Instalacija softvera "First Step Guide"" (str. 76), pokrenite "First Step Guide" i slijedite upute.

Help funkcija softvera

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

⚡ Napomene

- Također je potrebno izvršiti određena podešavanja na kamkorderu kod prebacivanja videozapisa na računalo pomoću komercijalno dobavljenog softvera za editiranje. Podrobnosti potražite u "First Step Guide" uputama.
- Pogledajte sljedeću internetsku stranicu za podršku korisnicima aplikacije "Picture Motion Browser". <http://www.sony.net/support-disoft/>

Sistemski zahtjevi

Za uporabu "Picture Motion Browser" softvera

OS: Microsoft Windows 2000

Professional SP4,
Windows XP SP2* ili
Windows Vista*

*64-bitna izdanja i Starter (Edition)
nisu podržani.

Potrebna je standardna instalacija.

Za obradu HD snimaka, potreban je
Windows XP SP2 ili Windows Vista.

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

CPU: Intel Pentium 4 2,8 GHz ili brži
(preporučamo Intel Pentium 4 3,2 GHz
ili brži, Intel Pentium D ili Intel Core
Duo.)

Za obradu samo SD (standard
definition) snimaka, potreban je Intel
Pentium III 1 GHz ili brži.

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

Zvučni sustav: Direct Sound kompati-
bilna zvučna kartica

Memorija: 512 MB ili više (preporuč-
ljivo 1 GB ili više.)

Za obradu samo SD (standard
definition) sadržaja, 256 MB ili više
memorije.

Tvrdi disk:

Potrebna memorija za instalaciju:
Približno 500 MB

Zaslon: Minimalno 1 024 × 768 točaka

Ostalo: ψ USB priključak (standardni,
preporuča se Hi-Speed USB (USB
2.0-kompatibilan)), DV sučelje
(IEEE1394, i.LINK) (za spajanje po-
moću i.LINK kabela), DVD pržilica
(CD-ROM treba za instalaciju
softvera)

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

OS: Microsoft Windows 2000

Professional SP4,
Windows XP SP2* ili
Windows Vista*

*Osim za 64-bitna izdanja.

Potrebna je standardna instalacija.

Ispravan rad nije zajamčen kod nado-
gradnje gore spomenutih sustava.

Ostalo: ψ (USB) priključak (standardni)

⚙ Napomene

- Na računalima kod kojih nisu ispunjeni navedeni zahtjevi nije zajamčen pravilan rad.
- S nekim od spomenutih konfiguracija nije zajamčen pravilan rad.
Primjerice, druge aplikacije koje rade istovremeno ili u pozadini mogu ograničiti rad aplikacije.
- Čak i kod računala kod kojeg se može jamčiti ispravan rad, može doći do preskakanja kadrova uz HD (high definition) kvalitetu slike zbog čeka će reprodukcija biti nepravilna. Ipak, pojava ne utječe na prebačene snimke niti na snimke na disku.
- Koristite li prijenosno računalo, priključite ga na mrežni napon putem AC adaptera. U protivnom softver neće raditi pravilno zbog funkcije smanjenja potrošnje na računalu.

💡 Savjeti

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

Instaliranje "First Step Guide" i softvera

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

Savjet

- Pogledajte str. 78 za Macintosh računalo.

Instaliranje "First Step Guide"

1 Provjerite da kamkorder nije spojen na računalo.

2 Uključite računalo.

Napomene

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

3 Stavite isporučeni CD-ROM u diskovni pogon računala.

Pojavi se instalacijski izbornik.



Ako se instalacijski izbornik ne pojavi

- ① Kliknite [Start] i zatim [My Computer]. (Ako koristite Windows 2000, dvaput kliknite [My Computer].)
- ② Dvaput kliknite [SONYPICUTIL (E:)] (CD-ROM) (diskovni pogon)*.

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

4 Kliknite [FirstStepGuide].

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



6 Kliknite [FirstStepGuide(HTML)].

Instalacija započinje.

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

Za instaliranje "First Step Guide" u PDF formatu

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

Za instaliranje softvera "Adobe Reader" za prikaz PDF datoteka

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

Instaliranje softvera

1 Izvedite korake 1 do 3 iz "Instaliranje "First Step Guide" (str. 76).

2 Kliknite [Install].

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

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

Softver se podešava za odabranu državu/regiju.

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

6 Pomaknite preklopku POWER tako da se uključi indikator PLAY/EDIT nakon što se pojavi potvrdni prikaz.

7 Spojite kamkorder s računalom pomoću i.LINK ili USB kabela. Kod spajanja pomoću USB kabela, na zaslonu kamkordera se prikazuje [USB SELECT]. Odaberite [Memory Stick]. Kliknite [Next] u izborniku za potvrđivanje spajanja.



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

8 Slijedite upute na zaslonu za instaliranje softvera.

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

■ Microsoft DirectX 9.0c softver potreban za rukovanje videozapisima

■ Windows Media Format 9 Series Runtime (samo Windows 2000) softver potreban za kreiranje DVD diskova

Resetirajte računalo ako je potrebno kako bi se dovršila instalacija.

9 Izvadite CD-ROM iz pogona svog računala.

Na radnoj površini se prikazuje ikona prečaca kao što je [PMB] ("Picture Motion Browser").



💡 Savjet

- Podrobnosti o odspajanju kabela potražite u "First Step Guide" priručniku.

Gledanje "First Step Guide"

Za gledanje "First Step Guide" na računalu, preporučuje se Microsoft Internet Explorer Ver.6.0 ili noviji. Dva puta kliknite ikonu prečaca za "First Step Guide" na radnoj površini.

Savjeti

- Također možete kliknuti na [Start] → [Programs] ([All Programs] kod Windows XP) → [Sony Picture Utility] → [First Step Guide] → mapa s nazivom modela kamkordera → HTML verzija "First Step Guide".
- Kad pregledavate "First Step Guide" u HTML formatu na računalu bez automatske instalacije, kopirajte mapu željenog jezika iz mape [FirstStepGuide] na CD-ROM-u na računalo. "First Step Guide" možete otvoriti i dvostrukim klikom na [Index.html].
- Pogledajte PDF verziju "FirstStepGuide" (str. 76) u sljedećim slučajevima:
 - Kod ispisa uputa "First Step Guide".
 - Kad upute "First Step Guide" nisu ispravno prikazane zbog postavki pretraživača bez obzira na ispravan sustav.
 - Kad se HTML verzija uputa "First Step Guide" ne instalira automatski.

Uporaba Macintosh računala

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

Napomene

- Isporučeni softver "Picture Motion Browser" ne radi uz Mac OS.
- Također je potrebno izvršiti određena podešavanja kamkordera kod prebacivanja videozapisa na računalo pomoću komercijalnog softvera za editiranje. Pogledajte "First Step Guide" za detalje.

Sistemske zahtjevi

Za kopiranje fotografija iz "Memory Stick Duo"

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

Ostalo:  USB priključak (standardni)

0 uputi "First Step Guide"

"First Step Guide" je korisnički priručnik kojeg možete čitati na računalu. U njemu su opisane osnovne funkcije, od početnog spajanja kamkordera s računalom do postavki te opći postupci kod prve uporabe softvera. Pogledajte "Instaliranje "First Step Guide"" i pokrenite "First Step Guide" slijedeći upute.

Instaliranje "First Step Guide"

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

Gledanje "First Step Guide"

Dvaput kliknite "FirstStepGuide(PDF)". Ako na računalo nije instaliran softver za gledanje PDF datoteka, možete preuzeti Adobe Reader na sljedećoj internetskoj stranici: <http://www.adobe.com/>

U slučaju problema

Ako u radu s kamkorderom naiđete 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	79
• Baterije/izvori napajanja	80
• LCD zaslon/tražilo	80
• Kasete/"Memory Stick Duo"	81
• Snimanje	82
• Reprodukcijska	84
• Reprodukcijska na TV prijemniku	85
• Naknadno dodavanje zvuka/editiranje/ spajanje s drugim uređajima	85
• Spajanje s računalom	86
• Funkcije koje se ne mogu upotrebljavati zajedno	86

Općenito/Easy Handycam/ daljinski upravljač

Kamkorder se ne uključuje.

- Priključite napunjenu bateriju na kamkorder (str. 13).
- Spojite AC adaptera u zidnu utičnicu (str. 13).

Kamkorder ne radi čak i kad je uključen.

- Odspojite AC adapter iz zidne utičnice ili odvojite akumulatorsku bateriju i zatim spojite ponovo nakon jedne minute.
- Šiljatim predmetom pritisnite tipku RESET (str. 105). (Pritisnete li tipku RESET, sva podešenja, osim opcija izbornika Personal Menu, se vraćaju na početne vrijednosti.)

Tipke ne rade.

- Tijekom Easy Handycam postupaka nisu raspoložive sve tipke (str. 22).

Postavke se mijenjaju kod uporabe funkcije Easy Handycam.

- Kod uporabe funkcije Easy Handycam, postavke funkcija koje nisu prikazane na zaslonu, vraćaju se na početne vrijednosti (str. 22, 41).

Postavke izbornika su se iznenada promijenile.

- Sljedeće opcije se automatski vraćaju na početne vrijednosti kad se preklopa POWER ostavi u položaju OFF (CHG) dulje od 12 sati:
 - pozadinsko osvjtljenje
 - [SCENE SELECT]
 - [SPOT MTR·FCS]
 - [SPOT METER]
 - [EXPOSURE]
 - [WHITE BAL.]
 - [SHUTTR SPEED]
 - [SPOT FOCUS]
 - [FOCUS]
 - [ AUDIO MIX] u [DV SET] **DV**
 - [MIC LEVEL]

Kamkorder se zagrijava.

- Kamkorder se zagrijava tijekom uporabe. Pojava ne predstavlja kvar.

Isporučeni daljinski upravljač ne radi

- Podesite [REMOTE CTRL] na [ON] (str. 61).
- Uklonite zapreke između daljinskog upravljača i senzora na kamkorderu.
- Usmjerite daljinski upravljač suprotno od jakih izvora svjetlosti, kao što je izravno sunce ili rasvjeta. U suprotnom daljinski upravljač možda neće raditi pravilno.
- Umetnite novu bateriju u pretinac pazeći na pravilan smjer polova +/– u skladu s oznakama na kućištu (str. 107).

Drugi videorekorder ne radi pravilno kad upotrebljavate isporučeni daljinski upravljač.

- Odaberite mod daljinskog upravljača koji nije VTR 2 za videorekorder.
- Pokrijte senzor videorekordera 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. 62) ili ponovno uključite kamkorder (str. 16) ili koristite AC adapter.
- Napunite bateriju (str. 13).

Indikator $\frac{1}{2}$ /CHG (punjenje) ne svijetli tijekom punjenja baterije.

- Preklopku POWER postavite na OFF (CHG) (str. 13).
- Ispravno uložite bateriju u kamkorder (str. 13).
- Pravilno spojite mrežni kabel u zidnu utičnicu.
- Punjenje je dovršeno (str. 13).

Indikator $\frac{1}{2}$ /CHG (punjenje) trepće tijekom punjenja baterije.

- Pravilno stavite bateriju na kamkorder (str. 13). 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.

- Ponovo napunite bateriju dokraja. Ako to ne rješava problem, zamijenite bateriju novom jer je možda oštećena (str. 13, 94).
- Prikazani kapacitet možda nije točan u nekim uvjetima. Primjerice, kad otvorite ili zatvorite LCD zaslon, potrebno je oko jedne minute za prikaz pravilnog vremena trajanja baterije.

Baterija se brzo prazni.

- Temperatura okoliša je preniska ili previsoka ili baterija nije dovoljno napunjena. To nije kvar.
- Ponovo napunite bateriju u potpunosti. Ako to ne rješava problem, zamijenite bateriju novom jer je možda oštećena (str. 13, 94).

LCD zaslon/tražilo

Ne može se isključiti pozadinsko osvjetljenje LCD zaslona.

- Tijekom uporabe funkcije Easy Handycam, ne može se isključiti pozadinsko osvjetljenje LCD zaslona pritiskom i držanjem tipke DISPLAY/BATT INFO (str. 22).

Ne mogu se isključiti indikatori.

- Ne može se isključiti . Dodirnite  za provjeru poruka upozorenja (str. 89).

Na zaslonu osjetljivom na dodir se ne pojavljuju tipke.

- Lagano dodirnite LCD zaslon.
- Pritisnite DISPLAY/BATT INFO na kamkorderu (ili DISPLAY na daljinskom upravljaču) (str. 18, 107).

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

- Podesite zaslon ([CALIBRATION]) (str. 99).

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. 86).

Ne prikazuje se P-MENU.

- Tijekom uporabe Easy Handycam funkcije, nisu dostupne neke opcije izbornika. Isključite funkciju Easy Handycam (str. 22).

Slika u tražilu je nejasna.

- Podesite leću tražila pomoću preklopke za podešavanje leće (str. 18).

Slika u tražilu je nestala.

- Zatvorite LCD zaslon. Slika se ne vidi u tražilu kad je LCD zaslon otvoren (str. 18).

Kaseta/"Memory Stick Duo"

Kaseta se ne može izvaditi iz pretinca.

- Provjerite je li izvor napajanja (baterija ili AC adapter) pravilno spojen (str. 13).
- Došlo je do kondenzacije vlage u kamkorderu (str. 97).

Indikator memorije kasete ili prikaz naslova se ne vide kod uporabe kasete s memorijom.

- Ovaj kamkorder ne podržava memoriju kasete tako da se indikator ne prikazuje.

Indikator preostale vrpce nije prikazan.

- Podesite  REMAINING na [ON] kako bi se uvijek prikazivao indikator preostale vrpce (str. 61).

Kaseta je bučnija tijekom premotavanja.

- Kod uporabe AC adaptera, brzina premotavanja se povećava (u usporedbi s baterijskim napajanjem) i zato zvuči glasnije. Pojava nije kvar.

Ne možete upravljati funkcijama pri uporabi "Memory Stick Duo" kartice čak i dok je "Memory Stick Duo" umetnut.

- Pomaknite preklopku POWER tako da se uključi žaruljica CAMERA-MEMORY ili PLAY/EDIT (str. 16).
- Koristite li "Memory Stick Duo" formatiran na računalu, formatirajte ga ponovno u kamkorderu (str. 52).

Ne možete izbrisati snimke s vrpce.

- Nije moguće obrisati snimke s vrpce. Možete samo premotati vrpcu unatrag i ponovno snimati. Nova snimka će zamijeniti postojeću.

Ne možete izbrisati snimke ili formatirati "Memory Stick Duo".

- Isključite zaštitu od brisanja preklopkom na "Memory Stick Duo" kartici, ako postoji (str. 93).
- Isključite zaštitu slike na slici (str. 71).
- Maksimalan broj snimaka koji se može obrisati u indeksnom prikazu odjednom je 100.

Snimke se ne mogu zaštititi ili se ne mogu označiti snimke za ispis.

- Otključajte preklopku Lock na "Memory Stick Duo" kartici ako postoji (str. 93).
- Ponovite postupak kod indeksnog prikaza (str. 26, 71).
- Najviše se može označiti 999 snimaka za ispis.

Naziv datoteke je nepravilno prikazan ili trepće.

- Datoteka je oštećena.
- Upotrebljavajte podržane formate datoteka (str. 93).

Snimanje

Također pogledajte "Kasete"/"Memory Stick Duo" (str. 81).

Vrpca se ne zaustavlja kad pritisnete START/STOP.

- Pomaknite preklopku POWER za uključivanje indikatora CAMERA-TAPE (str. 23).
- Vrpca je došla do kraja. Premotajte je unatrag ili umetnite novu kasetu.
- Podesite zaštitnu preklopku na REC ili umetnite novu kasetu (str. 92).
- Vrpca se zalijepila za bubanj zbog kondenzacije vlage. Izvadite kasetu i ostavite kamkorder najmanje sat vremena te zatim ponovno umetnite kasetu (str. 97).

Ne možete snimati na "Memory Stick Duo".

- "Memory Stick Duo" je pun. Umetnite drugi "Memory Stick Duo", formatirajte (str. 52) ili obrišite nepotrebne snimke s njega (str. 70).
- Ako je preklopka POWER u položaju CAMERA-SET, ne mogu se snimati fotografije na "Memory Stick Duo" u sljedećim slučajevima:
 - Ako je [SHUTTR SPEED] podešen između 1/600 i 1/10 000 sekundi
 - Ako se upotrebljava [FADER]
 - [D.EFFECT]
 - [PICT.EFFECT]
 - [SMTH SLW REC]
 - [COLOR BAR]

Prikaz snimke se razlikuje.

- Snimke se mogu razlikovati ovisno o uvjetima rada kamkordera. Pojava nije kvar.

Nije moguće snimiti gladak prijelaz između prethodne i sljedeće snimke.

- Izvedite END SEARCH (str. 32).
- Nemojte vaditi kasetu (Snimanje se nastavlja bez prekida čak i ako isključite kamkorder).
- Nemojte snimati videozapise u HDV i DV formatu na istu kasetu.
- Nemojte snimati fotografije u SP i LP modu na istu kasetu. **DV**
- Izbjegavajte zaustavljanje kod snimanja videozapisa u LP modu. **DV**
- Ako je [QUICK REC] podešen na [ON], ne može se snimati bez prekida (str. 62).

HDV1080i

Bljeskalica ne radi.

- Ne može se upotrebljavati bljeskalica kod snimanja na vrpcu.
- Čak i ako se odabere automatska bljeskalica ili  (automatsko smanjenje efekta crvenih očiju), ugrađena bljeskalica se ne može upotrebljavati sa sljedećim postavkama:
 - [TWILIGHT], [CANDLE], [SUNRSE SUNSET], [FIREWORKS], [LANDSCAPE], [SPOTLIGHT], [BEACH] ili [SNOW] u [SCENE SELECT]
 - [SPOT MTR-FCS]
 - [SPOT METER]
 - [MANUAL] ili [EXPOSURE]

Ne radi funkcija [END SEARCH].

- Nemojte vaditi kasetu nakon snimanja (str. 32).
- Ništa nije snimljeno na kasetu.
- Postoje prazni dijelovi između snimaka na kaseti. Pojava nije kvar.

[COLOR SLOW S] ne radi pravilno.

- [COLOR SLOW S] možda neće raditi u potpunom mraku. Upotrijebite NightShot ili [SUPER NS].

Ne može se upotrebljavati [SUPER NS]

- Preklopka NIGHTSHOT nije podešena na ON (str. 27).

Automatsko izoštravanje ne radi.

- Podesite [FOCUS] na [AUTO] (str. 46).
- Uvjeti snimanja nisu prikladni za automatsko izoštravanje. Izoštrite ručno (str. 46).

Funkcija [STEADYSHOT] ne radi.

- Podesite [STEADYSHOT] na [ON] (str. 49).

Ne radi funkcija pozadinskog osvjetljenja.

- Funkcija pozadinskog osvjetljenja ne radi u Easy Handycam modu (str. 22).

Ne može se promijeniti [FLASH LEVEL].

- [FLASH LEVEL] (str. 47) se ne može promijeniti tijekom uporabe Easy Handycam funkcije.

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

- Točkice se pojavljuju kod snimanja s malom brzinom zatvarača ili kod snimanja u [SUPER NS] ili [COLOR SLOW S] modu. To nije kvar.

Objekti koji se brzo kreću ispadaju izobličeni.

- Pojava se naziva "ravnima 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.

Boje slike nisu prikazane pravilno.

- Isključite funkciju NightShot (str. 27).

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

- Podesite preklopku NIGHTSHOT na OFF (str. 27) ili isključite funkciju pozadinskog osvjetljenja (str. 27).

Slika je pretamna i objekt se ne pojavljuje na LCD zaslonu

- Pritisnite i zadržite DISPLAY/BATT INFO na nekoliko sekundi za uključenje pozadinskog osvjetljenja (str. 18).

Prikazuju se vodoravne pruge.

- Pojava je moguća kod snimanja uz rasvjetu žaruljama na izboj, kao što su fluorescentne, natrijeve ili živine svjetiljke. To nije kvar.
- Pojava se može smanjiti podešavanjem brzine zatvarača (str. 45).

Kod snimanja TV zaslona ili računalog monitora, prikazuju se crne pruge.

- Podesite [SHUTTR SPEED] (str. 45).

Reprodukcija

Također pogledajte "Kasete"/"Memory Stick Duo"" (str. 81).

Ne može se reproducirati kaset.

- Pomaknite preklopku POWER za uključivanje indikatora PLAY/EDIT.
- Premotajte kasetu (str. 28).

Ne može se reproducirati unatrag.

- Reprodukcia unatrag nije moguća kod kaset snimljenih u HDV formatu.

Nije moguća reprodukcija fotografija pohranjenih na "Memory Stick Duo"

- Fotografije nije moguće reproducirati ako ste izmijenili datoteke ili mape, ili ste podatke obrađivali na računalu. (U tom slučaju trepće naziv datoteke.) To je normalno (str. 94).
- Možda neće biti moguća reprodukcija fotografija snimljenih drugim uređajima. To je normalno (str. 94).

Na slici se pojavljuju vodoravne linije. Prikazane slike nisu jasne ili se ne prikazuju.

- Očistite glave pomoću kasete za čišćenje (opcija) (str. 98).

Ne čuje se snimljeni zvuk pomoću 4CH MIC REC ili drugog kamkordera. DV

- Podesite [P] AUDIO MIX] (str. 58).

Sitni uzorci trepere, a dijagonalne linije izgledaju isprekidano.

- Podesite [SHARPNESS] na stranu  (mekše) (str. 45).

Tijekom reprodukcije ne čuje se zvuk ili je zvuk tih.

- Pojačajte glasnoću (str. 28).
- Podesite [] AUDIO MIX] sa strane [ST2] (dodatan zvuk) dok se zvuk ne čuje pravilno (str. 58).
- Ako upotrebljavate S VIDEO ili komponentnu video priključnicu, provjerite je li spojen crveni i bijeli priključak na A/V priključnom kabeu (str. 34).
- Zvuk se ne može snimati kod snimanja videozapisa od 3 sekunde (približno) pomoću [SMTH SLW REC].

Slika ili zvuk se prekidaju.

- Kaset je snimana u HDV i DV formatu. Pojava nije kvar.

Videozapis pauzira na trenutak ili se zvuk prekida.

- Pojava je moguća ako su vrpca ili video glava zaprljani (str. 98).
- Upotrebljavajte Sony mini DV kasete.

Na zaslonu se prikazuje "---".

- Kaset koju reproducirate je snimljena bez datuma i vremena.
- Reproducira se prazan dio vrpce.
- Ne može se očitati datum na vrpici s ogrebotinom ili šumom.

Prikazuju se smetnje i [NTSC] ili [60i] na zaslonu.

- Kaset je snimljena u TV sustavu boja različitom od sustava na kamkorderu (PAL). Pojava nije kvar (str. 91).

Funkcija Date Search ne radi ispravno.

- Snimajte dulje od 2 minute nakon promjene datuma. Ako je snimka za određeni dan prekratka, kamkorder možda neće točno pronaći mjesto promjene datuma.
- Postoji prazan dio između snimaka na vrpici. Pojava nije kvar.

Nema slike kod funkcija [END SEARCH] ili Rec Review.

- Kasete je snimljena u HDV i DV formatu. To nije kvar.

Prikazuje se J4ch-12b na LCD zaslonu.

- Pojavljuje se kod reprodukcije kasete snimljene na drugom uređaju za snimanje uz 4-kanalni mikrofoni (4CH MIC REC). Ovaj kamkorder ne podržava standard snimanja pomoću 4-kanalnog mikrofona.

Reprodukcija na TV prijemniku

Ne možete vidjeti sliku na TV prijemniku spojenom i.LINK kabelom.

- Ne možete gledati sliku HD (high definition) kvalitete na TV prijemniku koji nije kompatibilan s HDV1080i specifikacijama (str. 34). Pogledajte upute za uporabu TV prijemnika.
- Konvertirajte snimke iz HDV formata u DV format i reproducirajte ih uz SD (standard definition) kvalitetu slike (str. 60).
- Reproducirajte slike preko drugog načina spajanja kabelima (str. 34).

Ne možete vidjeti sliku ili čuti zvuk na TV prijemniku spojenom komponentnim video kabelom.

- Podesite [COMPONENT] u izborniku  (STANDARD SET) prema zahtjevima uređaja (str. 60).
- Kod uporabe komponentnog video kabela, provjerite jesu li spojene crvena i bijela priključnica A/V spojnog kabela (str. 34).

Ne možete vidjeti sliku ili čuti zvuk na TV prijemniku spojenom HDMI kabelom.

- Slika u DV formatu se ne emitira iz HDMI OUT priključnice ako su uz sliku snimljeni signali za zaštitu od kopiranja.
- Ulazni signali slike DV formata primljeni u kamkorder preko i.LINK (str. 68) kabela, ne mogu se emitirati.
- Pojava se javlja ako snimate na kasetu u HDV i DV formatu. Odspojite i spojite HDMI kabel ili pomaknite preklopku POWER za ponovno uključivanje kamkordera.

Slika izgleda izobličeno na TV prijemniku formata 4:3.

- Pojavljuje se ako gledate sliku snimljenu u 16:9 (wide) modu na TV prijemniku formata 4:3. Podesite [TV TYPE] u izborniku  (STANDARD SET) (str. 60) i reproducirajte snimku.

Na zaslonu TV prijemnika formata 4:3 prikazuju se crne pruge.

- Pojavljuje se ako gledate sliku snimljenu u 16:9 (wide) modu na TV prijemniku formata 4:3. Pojava nije kvar.

Naknadno dodavanje zvuka/editiranje/spajanje s drugim uređajima

Ne mogu se zumirati slike s priključnih uređaja.

- Na kamkorderu se ne mogu zumirati snimke s drugih spojenih uređaja (str. 30).

Vrijeme i ostali podaci se prikazuju na zaslonu spojenog uređaja.

- Podesite [DISP OUTPUT] na [LCD PANEL] dok spajanja pomoću A/V spojnog kabela (str. 62).

Ne može se pravilno naknadno dodati zvuk kod spajanja pomoću A/V kabela.

- Ne može se primati zvuk iz vanjskih uređaja spojenih pomoću A/V spojnog kabela.
- A/V spojni kabel nije spojen pravilno. Provjerite je li A/V spojni kabel spojen na ulaznu priključnicu drugog uređaja za presnimavanje slike s kamkordera.

Kod spajanja pomoću i.LINK kabela, na zaslonu se ne prikazuje slika ili je slika izobličena tijekom snimanja zvuka.

- Podesite [VCR HDV/DV] u izborniku  (STANDARD SET) u skladu s priključenim uređajem (str. 57).
- Ako spojeni uređaj nije kompatibilan s HDV1080i specifikacijama, nije moguće presnimavanje u HD (high definition) kvaliteti (str. 65). Podrobnosti potražite u uputama za uporabu uređaja kojeg spajate.
- Konvertirajte snimke iz HDV formata u DV format i presnimite ih uz SD (standard definition) kvalitetu slike (str. 65).

Ne možete dodati zvuk na snimljenu kasetu.

- Nije moguće dodati zvuk na kasetu snimljenu na ovom uređaju.

Ne možete pravilno dodati zvuk kod spajanja pomoću HDMI kabela.

- Nije moguće presnimavati slike pomoću HDMI kabela.

Na kamkorderu se ne čuje naknadno dodani zvuk na kasetu na drugom uređaju. DV

- Pomaknite [ AUDIO MIX] sa strane [ST1] (originalan zvuk) dok se ne čuje prikladan zvuk (str. 58).

Fotografije se ne mogu presnimiti s kasete na "Memory Stick Duo".

- Nije moguće snimati ili će se snimiti izobličene slike ako je kasetna više puta upotrebljavana za snimanje.

Spajanje s računalom

Računalo ne prepoznaje kamkorder.

USB **i.LINK**

- Instalirajte "Picture Motion Browser" (str. 74).
- Odspojite USB uređaje osim tipkovnice, miša i kamkordera iz priključnice  (USB) na računalu.
- Odspojite kabel iz računala i kamkordera, resetirajte računalo i ponovno ih pravilno spojite.

Nije moguće instalirati isporučeni softver "Picture Motion Browser" na Macintosh računalo.

- "Picture Motion Browser" se ne može upotrebljavati na Macintosh računalima.

Funkcije koje se ne mogu upotrebljavati zajedno

Ovisno o funkcijama, neke funkcije se ne mogu upotrebljavati zajedno. U sljedećoj tablici su prikazani primjeri opcija izbornika i funkcija koje se ne mogu upotrebljavati istovremeno.

Nije dostupno	Ako je podešeno
Funkcija pozadinskog osvjetljenja	[FIREWORKS], [SPOT METER], [MANUAL] u [EXPOSURE]
[SCENE SELECT]	NightShot, [TELE MACRO], [SUPER NS], [CINEMA EFFECT], [OLD MOVIE], [COLOR SLOW S]

Nije dostupno	Ako je podešeno
[SPOT MTR·FCS]	NightShot, [SUPER NS], [CINEMA EFFECT] [SCENE SELECT]
[SPOT METER]	NightShot, [SUPER NS], [CINEMA EFFECT]
[EXPOSURE]	NightShot, [SUPER NS], [CINEMA EFFECT]
[WHITE BAL.]	NightShot, [SUPER NS]
[SHARPNESS]	[CINEMA EFFECT]
[SHUTTR SPEED] uz CAM CTRL kotačić	NightShot, [SUPER NS], [CINEMA EFFECT], [OLD MOVIE], [SMTH SLW REC]
[AE SHIFT]	[FIREWORKS], [MANUAL] u [EXPOSURE], [CINEMA EFFECT]
[SPOT FOCUS]	[SCENE SELECT]
[TELE MACRO]	[SCENE SELECT], kod snimanja na vrpču
[COLOR SLOW S]	NightShot, [SCENE SELECT], [MANUAL] u [SHUTTR SPEED], [SUPER NS], [FADER], [D.EFFECT]
[HISTOGRAM]	[DIGITAL ZOOM], [D.EFFECT], kod prikaza datuma i vremena
[DIGITAL ZOOM]	[TELE MACRO]
[FADER]	[CANDLE], [FIREWORKS], [SUPER NS], [COLOR SLOW S], [D.EFFECT]

Nije dostupno	Ako je podešeno
[D.EFFECT]	[CANDLE], [FIREWORKS], [SUPER NS], [COLOR SLOW S], [FADER]
[OLD MOVIE] u [D.EFFECT]	[SCENE SELECT], [PICT.EFFECT], kad je [ WIDE SELECT] podešen na [4:3].
[CINEMA EFFECT] u [D.EFFECT]	[SCENE SELECT], [SPOT METER], [MANUAL] u [EXPOSURE], sve osim 0 u [AE SHIFT], [PICT.EFFECT], kad je [ WIDE SELECT] podešen na [4:3]
[SMTH SLW REC]	[CANDLE], [FIREWORKS], [MANUAL] u [SHUTTR SPEED], [SUPER NS], [COLOR SLOW S], [D.EFFECT], [PICT.EFFECT]

- Ako je podešen [COLOR BAR], sve opcije iz stupca "Nije dostupno" u popisu nisu dostupne.

Indikatori upozorenja i poruke

Dijagnostički pokazivač/indikator upozorenja

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

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

C:04:□□

- Koristili ste akumulatorsku bateriju koja nije "InfoLITHIUM" (serije H). Koristite "InfoLITHIUM" bateriju (serije H) (str. 94).
- Čvrsto spojite DC priključak AC adaptera u DC IN priključnicu kamkordera (str. 13).

C:21:□□

- Došlo je do kondenzacije vlage. Izvadite kasetu i ostavite kamkorder bar jedan sat te ponovno uložite kasetu (str. 97).

C:22:□□

- Očistite glavu pomoću kasete za čišćenje (opcija) (str. 98).

C:31:□□/C:32:□□

- Kvar koji se može popraviti, a nije gore spomenut. Izvadite i ponovo stavite kasetu i tada rukujte kamkorderom. Nemojte izvoditi ovaj postupak ako se počne kondenzirati vlaga (str. 97).
- Odspojite izvor napajanja. Nakon ponovnog uključenja rukujte kamkorderom.
- Zamijenite kasetu. Pritisnite tipku RESET (str. 105) i ponovo rukujte kamkorderom.

E:61:□□/E:62:□□/E:91:□□

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

101-1001 (indikator upozorenja za datoteke)

- Datoteka je oštećena.
- Datoteka je nečitljiva (str. 93).

(indikator upozorenja za bateriju)

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

(došlo je do kondenzacije vlage)*

- Izvadite kasetu i ostavite kamkorder oko sat vremena s otvorenim pretincem za kasete (str. 97).

(indikator upozorenja za "Memory Stick Duo")

- Nije uložena "Memory Stick Duo" (str. 19).

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

- "Memory Stick Duo" je oštećen.
- "Memory Stick Duo" nije ispravno formatiran (str. 52, 93).

(indikator upozorenja na nekompatibilan "Memory Stick Duo")*

- Uložen je nekompatibilan "Memory Stick Duo" (str. 93).

(indikator upozorenja za kasetu)

Sporo treptanje:

- Do kraja kasete ostalo je manje od pet minuta.
- Kasete nije uložena.*
- Zaštitni graničnik na kaseti je pomaknut na LOCK (str. 92)*

Brzo treptanje:

- Vrpca je došla do kraja.*

(Indikator upozorenja za izbacivanje kasete)*

Sporo treptanje:

- Zaštitni graničnik na kaseti je pomaknut na LOCK (str. 92).

Brzo treptanje:

- Došlo je do kondenzacije vlage (str. 97).
- Aktivirana je funkcija dijagnostičkog pokazivača (str. 88).

(Indikator upozorenja na brisanje slike)*

- Slika je zaštićena (str. 71).

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

- Zaštitni graničnik na "Memory Stick Duo" kartici je pomaknut u položaj zaštite od snimanja (str. 93).

(Indikator upozorenja za bljeskalicu)

Sporo treptanje

- Bljeskalica se još puni.

Brzo treptanje

- Prikazuje se dijagnostički kôd (str. 88)*.
- Nešto nije u redu s bljeskalicom.

* Kad se na zaslonu pojavi indikator upozorenja, čuje se melodija (str. 62).

Poruke upozorenja

Ako se na zaslonu pojave poruke, slijedite upute.

Savjet

- Kad se prikaže , poruka se može pretvoriti u  dodirom na . Dodirnite  za ponovni prikaz poruke.

■ Kondenzacija vlage

  **Moisture condensation. Eject the cassette. (str. 97)**

 **Moisture condensation. Turn off for 1H. (str. 97)**

■ Kasete/vrpca

 **Reinsert the cassette. (str. 19)**

- Provjerite je li kasete možda oštećena.

  **The tape is locked - check the tab. (str. 92)**

■ "Memory Stick Duo"

Reinsert the Memory Stick. (str. 19)

- Ponovno umetnite "Memory Stick Duo" nekoliko puta. Ako i dalje indikator trepće, "Memory Stick Duo" je možda oštećen. Pokušajte s drugim "Memory Stick Duo".

This Memory Stick is not formatted correctly.

- Provjerite format i zatim formatirajte "Memory Stick Duo" ako je potrebno (str. 52, 93).

Memory Stick folders are full.

- Nije moguće načiniti mape koje prelaze 999MSDCF. Načinjene mape nije moguće obrisati u ovom kamkorderu.
- Potrebno je formatirati "Memory Stick Duo" (str. 52) ili ih obrisati na računalu.

■ Dual Rec

Cannot save still picture.

- Nemojte vaditi "Memory Stick Duo" dok se na njega pohranjuju fotografije (str. 25).

■ Pisač kompatibilan sa standardom PictBridge

Check the connected device.

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

Cannot print. Check the printer.

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

Uporaba kamkordera u drugim državama

Napajanje

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

0 TV sustavima

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

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

HDV reprodukcija snimaka izrađenih u HDV formatu

Potreban vam je HDV1080i-kompatibilan TV prijemnik (ili monitor) s komponentnom priključnicom i AUDIO/VIDEO ulazima. Treba vam također komponentni video kabel i A/V spojni kabel.

DV reprodukcija snimaka izrađenih u DV formatu

TV prijemnik (ili monitor) treba imati AUDIO/VIDEO ulazne priključnice. Treba vam također spojni kabel.

Jednostavno podešavanje sata prema vremenskoj razlici

Moguće je jednostavno podesiti sat prema vremenskoj razlici. Odaberite [WORLD TIME] u izborniku  (TIME/LANGU.) i zatim podesite razliku (str. 63).

Održavanje i mjere opreza

Kasete koje se mogu upotrebljavati

Vaš kamkorder može snimati i u HDV i u DV formatu. S ovim kamkorderom možete koristiti samo kasete mini DV formata. Koristite kasete s oznakom **Mini DV**.

Vaš kamkorder ne podržava kasete s kasetnom memorijom.

Što je HDV format?

HDV format je video format razvijen za snimanje i reprodukciju digitalnih videosignala visoke razlučivosti (HD) na DV kasetu.

Ovaj kamkorder je kompatibilan s Interlace načinom koji podrazumijeva 1 080 efektivnih linija skeniranja na zaslonu (1080i, broj piksela 1 440 × 1 080).

Snimanje se odvija pri brzini bita od oko 25 Mbps.

i.LINK priključnica služi za digitalno povezivanje s TV prijemnicima i računalima kompatibilnim s HDV formatom.

Savjet

- HDV signali se komprimiraju u MPEG2 format koji je prihvaćen kod BS (broadcast satellite) digitalnog i zemaljskog digitalnog HDTV emitiranja te Blu-ray disk rekordera.

Reprodukcija

Ovaj kamkorder može reproducirati zapise u DV formatu i usklađene s HDV1080i standardom.

Ovaj kamkorder može reproducirati snimke izrađene u HDV 720/30p formatu, no ne omogućuje njezin prijenos putem priključnice **i** HDV/DV (i.LINK).

Sprječavanje snimanja prazne vrpce

Priđite na kraj snimljenog dijela pomoću END SEARCH (str. 32) prije nastavka sljedećeg snimanja kod reprodukcije.

Signal za zaštitu autorskih prava

■ Kod reprodukcije

Ako kasetu koju reproducirate na ovom kamkorderu sadrži signale za zaštitu autorskih prava, nije je moguće kopirati na kasetu u drugoj kameri spojenoj na ovaj kamkorder.

■ Kod snimanja

Na ovom kamkorderu nije moguće snimati softver koji sadrži kontrolne signale za zaštitu autorskih prava. U tom slučaju se na LCD zaslonu ili u tražilu pojavi poruka [Cannot record due to copyright protection]. Ti signali ne snimaju se na kasetu.

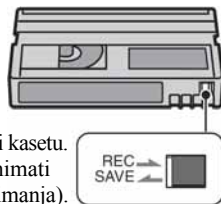
Napomene o uporabi

■ Kada dulje vrijeme nećete koristiti kamkorder

Izvadite kasetu i spremite je.

■ Sprječavanje slučajnog presnimavanja

Pomaknite zaštitni graničnik na kaseti u položaj SAVE.



REC: Moguće je snimati kasetu.

SAVE: Nije moguće snimati na kasetu (zaštita od snimanja).

■ Kad stavljate naljepnicu na kasetu

Naljepnicu uvijek stavite na za to predviđeno mjesto na kaseti, kao na donjoj slici, kako biste spriječili kvarove kamkordera.



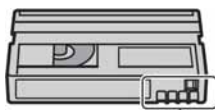
■ Nakon uporabe kasete

Premotajte kasetu na početak kako biste spriječili pojavu izobličenja slike ili zvuka, stavite je u kutiju i postavite u uspravni položaj.

■ Čišćenje pozlaćenog konektora

Čistite pozlaćeni konektor vatiranim štapićem nakon svakih 10 izbacivanja kasete.

Ako je pozlaćeni konektor kasete zaprljan ili prašnjav, indikator preostale vrpce možda neće prikazivati ispravnu vrijednost.



Pozlaćeni priključak

0 "Memory Stick" kartici

"Memory Stick" je kompaktan, prijenosni IC medij za snimanje velikog kapaciteta.

S ovim kamkorderom možete koristiti samo "Memory Stick Duo", koji je otprilike upola manji nego standardni "Memory Stick". Ipak morate znati da svi navedeni tipovi "Memory Stick Duo" kartice možda neće pravilno raditi s ovim kamkorderom.

Vrste "Memory Stick" kartice	Snimanje/ reprodukcija
"Memory Stick" (bez MagicGate)	○
"Memory Stick PRO Duo"	○
"Memory Stick PRO-HG Duo"	○*

* Uređaj nije kompatibilan s 8-bitnim paralelnim prijenosom podataka, ali podržava 4-bitni paralelni prijenos podataka kao i Memory Stick PRO Duo.

- Uređaj ne može snimati ni reproducirati podatke koji koriste "MagicGate" tehnologije. "MagicGate" je tehnologije koja snima i prenosi sadržaj u kodiranom formatu.
- Ovaj uređaj je kompatibilan s "Memory Stick Micro" ("M2"). "M2" je kratica za "Memory Stick Micro".
- Format fotografije: Kamkorder komprimira i snima podatke o slici u JPEG (Joint Photographic Experts Group) formatu. Ekstenzija datoteke je .JPG.
- Nazivi datoteka fotografija:
 - 101-0001: Ovaj naziv datoteke se pojavi na LCD zaslonu kamkordera.
 - DSC00001.JPG: Ovaj naziv datoteke se pojavi na zaslonu računala.
- O "Memory Stick Duo" formatiranom na računalu: "Memory Stick Duo" formatiran u računalu (Windows ili Mac OS) nije zamjenjivo kompatibilan s ovim kamkorderom.
- Brzina očitavanja/upisivanja podataka može se razlikovati, ovisno o kompatibilnosti "Memory Stick" i uređaja koji koristite.
- Možete spriječiti slučajno brisanje slika ako zaštitni graničnik na "Memory Stick Duo" kartici šiljatim predmetom pomaknete u položaj zaštite od snimanja.
- Podaci se mogu oštetiti ili uništiti u sljedećim slučajevima:
 - Ako izvadite "Memory Stick Duo", isključite kamkorder ili odvojite akumulatorsku bateriju tijekom snimanja ili učitavanja podataka (indikator pristupa trepće ili svijetli).
 - Ako koristite "Memory Stick Duo" u blizini magneta ili magnetskih polja.

- Savjetujemo pohranjivanje važnih podataka na tvrdi disk računala.
- Nemojte primjenjivati silu prilikom upisivanja podataka na za to namijenjeno mjesto na "Memory Stick Duo" kartici.
- Na "Memory Stick Duo" ili njegov adapter nemojte stavljati naljepnice ili slično.
- Uvijek spremajte "Memory Stick Duo" u isporučenu kutiju.
- Nemojte dodirivati priključke "Memory Stick Duo" kartice prstima ili metalnim predmetima.
- Nemojte savijati "Memory Stick Duo" ili ga izlagati jakim udarcima.
- Nemojte rastavljati ili mijenjati tehničke značajke "Memory Stick Duo" kartice.
- Pazite da se "Memory Stick Duo" ne smoći.
- "Memory Stick Duo" držite dalje od dohvata male djece kako ga ne bi progutala.
- U utor za "Memory Stick Duo" nemojte stavljati nikakve predmete osim kompatibilne "Memory Stick Duo" kartice jer to može prouzročiti kvarove.
- Ne ostavljajte i ne koristite "Memory Stick Duo" na mjestima koja su:
 - Jako topla, poput automobila parkiranog na suncu.
 - Pod izravnim sunčevom svjetlom.
 - Vrlo vlažna ili izložena korozivnim plinovima.

■ Napomene o uporabi adaptera za Memory Stick Duo

- Kad koristite "Memory Stick Duo" s uređajem kompatibilnim s "Memory Stick" memorijom, uvijek ga umetnite u Memory Stick Duo adapter.
- Uvijek umetnite "Memory Stick Duo" u adapter pravilno i do kraja. Nepravilna uporaba može oštetiti uređaj. Također, ne pokušavajte silom umetnuti "Memory Stick Duo" u utor u pogrešan položaj, jer takav postupak može prouzročiti kvar adaptera.
- U uređaj nemojte stavljati prazan adapter za Memory Stick Duo jer to može oštetiti uređaj.

■ Napomena o uporabi "Memory Stick PRO Duo" kartice

- Maksimalni kapacitet medija "Memory Stick PRO Duo" koji možete koristiti s ovim kamkorderom je 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 nećete moći izvaditi iz kamkordera.
- Nemojte ostavljati "Memory Stick Micro" u doseg male djece jer ga mogu slučajno progutati.

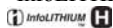
Napomene o kompatibilnosti podataka o slici

- Datoteke slika snimljene na "Memory Stick Duo" vašeg kamkordera usklađene su s pravilima "Design rule for Camera File system" univerzalnog standarda koje je utemeljilo udruženje JEITA (Japan Electronics and Information Technology Association).
- Na ovom kamkorderu nije moguće reproducirati fotografije snimljene na drugoj opremi (DCR TRV 900E ili DSC-D700/D770) koja nije usklađena s ovim univerzalnim standardom. (Ti modeli se ne prodaju u nekim područjima.)
- Ako ne možete koristiti "Memory Stick Duo" koji se inače može koristiti na nekoj drugoj opremi, formatirajte ga u ovom kamkorderu (str. 52). Obratite pozornost da će sve slike biti obrisane ako formatirate "Memory Stick Duo".
- U ovom kamkorderu možda neće biti moguće reproducirati sljedeće:
 - Slike obrađene na računalu.
 - Slike snimljene drugom opremom.

0 "InfoLITHIUM" bateriji

Ovaj uređaj je kompatibilan s "InfoLITHIUM" akumulatorskom baterijom (H serije) 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 AC adaptera/punjača. "InfoLITHIUM" baterija računa potrošnju energije u skladu s radom kamkordera i prikazuje preostalo vrijeme rada u minutama. Kad koristite AC adapter/punjač, pojavi se preostalo vrijeme rada baterije i vrijeme punjenja.

Punjenje baterije

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

Učinkovita uporaba baterije

- Pri niskim temperaturama (10°C ili manje) učinkovitost baterije je smanjena. Stoga je u takvim uvjetima vrijeme njezine uporabe skraćeno. Za bezbrižnu i dulju uporabu savjetujemo sljedeće:
 - Stavite je u džep blizu tijela kako biste je zagrijali i stavite je u kamkorder neposredno prije snimanja.
 - Koristite bateriju velikoga kapaciteta: NP-F70/FH100 (opcija).
- Česta uporaba LCD zaslona ili pokretanje reprodukcije, te premotavanje vrpce skraćuju radni vijek baterije. Savjetujemo uporabu baterije velikoga kapaciteta: NP-FH70/FH100 (opcija).
- Kad ne snimate ili reproducirate, uvijek postavite preklopku POWER na OFF (CHG). Baterija se troši kad je kamkorder u pripravnom stanju ili u pauzi reprodukcije.
- Pri ruci uvijek imajte rezervne baterije dostatne za dva do tri puta dulje snimanje od očekivanog i prije stvarnog snimanja načinite pokusne snimke.
- Ne izlažite bateriju vodi jer nije vodootporna.

Indikator preostalog trajanja baterije

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

Pohranjivanje baterije

- Čak i ako bateriju ne koristite dulje vrijeme, jednom godišnje je sasvim napunite, ispraznite je u kamkorderu, izvadite i pohranite je na suhom i hladnome mjestu.
- Za potpuno pražnjenje baterije na kamkorderu, podesite [A.SHUT OFF] na [NEVER] u izborniku  (STANDARD SET) i ostavite kamkorder u modu snimanja na kasetu dok se sam ne isključi (str. 62).

Vijek trajanja baterije

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

O i.LINK sustavu

HDV/DV priključnica na ovom kamkorderu uskladen je s i.LINK DV priključnicom. Ovo poglavlje opisuje i.LINK standard i njegove značajke.

Što je i.LINK?

i.LINK je digitalni serijski protokol za prijenos digitalne slike, digitalnog zvuka i ostalih podataka u dva smjera između uređaja koji imaju i.LINK priključnicu te za kontrolu uređaja.

Uređaj s i.LINK-om može se spojiti jednim i.LINK kabelom. Moguće primjene su različite funkcije i razmjene podataka između različitih digitalnih AV uređaja.

Kad je dva ili više i.LINK-kompatibilnih uređaja serijski povezano s kamkorderom, upravljanje je moguće izvoditi s bilo kojeg uređaja u vezi. Međutim, obratite pozornost da se način rada ponekad razlikuje, ili neće biti moguć prijenos podataka, što ovisi o značajkama spojenih uređaja.

Napomena

- Inače se na ovaj kamkorder može spojiti samo jedan uređaj pomoću i.LINK kabela. Pri spajanju ovog kamkordera na HDV/DV kompatibilan uređaj s dva ili više  HDV/DV priključnica, pogledajte upute za uporabu uređaja koji spajate.

Savjeti

- i.LINK je poznatiji naziv za IEEE1394 sabirnicu podataka koju je predložio Sony i zaštićeni je naziv koje su odobrile brojne korporacije.
- IEEE 1394 je međunarodni standard kojeg je uveo Institute of Electrical and Electronic Engineers.

i.LINK brzina prijenosa podataka

– Baud rate

Najveća brzina prijenosa podatka putem i.LINK-a ovisi od uređaja. Najveće brzine prijenosa podataka su sljedeće:

S100 (približno 100 Mbps*)

S200 (približno 200 Mbps)

S400 (približno 400 Mbps)

"Baud rate" je naveden u tehničkim podacima u uputama za uporabu svakog uređaja. Kod nekih uređaja je također naveden i pokraj i.LINK priključnice.

Kad su uređaji spojeni na opremu koja ima drugačiju brzinu prijenosa podataka, ona se ponekad razlikuje od navedene.

* "Što je Mbps"?

Mbps je oznaka za "megabite u sekundi", odnosno količinu podataka koji se mogu poslati ili primiti u jednoj sekundi. Primjerice, "baud rate" od 100 Mbps znači da se u jednoj sekundi može prenijeti 100 megabita.

i.LINK funkcije na ovom kamkorderu

Podrobnije podatke o presnimavanju kad je ovaj kamkorder spojen na drugi videouređaj s DV priključcima potražite na str. 65.

Ovaj kamkorder može se također spojiti na drugi Sony uređaj s i.LINK-om (primjerice, osobno računalo serije VAIO) kao i na video uređaje.

Neki video uređaji poput digitalnog TV-a, DVD, MICROMV ili HDV rekordera/uređaja možda neće biti kompatibilni s ovim uređajem. Prije spajanja provjerite kompatibilnost s HDV/DV sustavom. Podrobnije podatke o mjerama opreza pri spajanju ovog kamkordera i o kompatibilnom softveru potražite u uputama za uporabu uređaja kojeg spajate.

Napomena

- Kod spajanja uređaja s i.LINK priključnicom na kamkorder pomoću i.LINK kabela, isključite uređaj i odspojite ga iz zidne utičnice prije spajanja i.LINK kabela.

Potreban i.LINK kabel

Koristite Sony i.LINK 4-pinski-na-4-pinski kabel (tijekom HDV/DV presnimavanja).

Standard x.v.Color

- x.v.Color je poznatiji naziv za xvYCC standard kojeg predlaže Sony i zaštitni je znak Sony.
- xvYCC je međunarodni standard za prostor boje za video. Ovaj standard može izraziti veći raspon boje od trenutnog standarda emitiranja.

Uporaba kamkordera

O uporabi i održavanju

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

- Izbjegavajte grubo rukovanje, rastavljanje, preinake i mehaničke udarce. Budite posebno pažljivi s objektivom.
- Kad ne koristite kamkorder, prebacite preklopku POWER u položaj OFF (CHG).
- Nemojte umotavati kamkorder, primjerice, u ručnik i tako ga koristiti jer se unutrašnjost može zagrijati.
- Prilikom odspajanja mrežnog kabela prihvatite utikač, nemojte povlačiti sam kabel.
- Nemojte stavljati teške predmete na mrežni kabel jer se tako može oštetiti.
- Metalne kontakte uvijek držite čistima.
- Držite daljinski upravljač i bateriju izvan dohvata djece. Dode li do slučajnog gutanja baterije, odmah se obratite liječniku.
- U slučaju istjecanja elektrolita baterije:
 - obratite se ovlaštenom Sony 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 reproducirajte kasetu oko tri minute.
- Prije pohrane potpuni ispraznite bateriju.

Kondenzacija vlage

Ako se kamkorder unese izravno iz hladnog u topli prostor, unutar njega, na površini vrpce ili na objektivu se može kondenzirati vlaga. U tom slučaju vrpca se može zalijepiti za video glavu i uzrokovati oštećenja ili nepravilnosti u radu. Ako se unutar kamkordera nakupi vlaga, pojavi se poruka [  Moisture condensation. Eject the cassette] ili [ Moisture condensation. Turn off for 1H.]. Ako se vlaga kondenzira na objektivu, poruka se neće pojaviti.

■ Ako se kondenzirala vlaga

Nijedna funkcija osim izbacivanja kasete neće raditi. Izbacite kasetu, isključite kamkorder i ostavite ga oko sat vremena s otvorenim pretincem. Kamkorder se može ponovo koristiti kada se:

- Ne pojavi poruka upozorenja pri uključenju
- Pri ponovnom ulaganju kasete ili rada s funkcij-
skim ne pojavi oznaka  ili .

Ponekad kamkorder ne može prepoznati kondenzaciju. U tom slučaju kasetu se ponekad neće izbaciti deset sekundi nakon otvaranja pretinca. To ne predstavlja kvar. Nemojte zatvarati pretinac dok se kasetu ne izbaci.

■ Napomene o kondenzaciji vlage

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

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

■ Kako spriječiti kondenzaciju vlage

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

Video glava

Reproducirate li kasetu snimljenu u HDV formatu, mogući su kratki prekidi slike i zvuka (oko pola sekunde).

To se događa ako se HDV signali ne mogu pravilno snimiti ili reproducirati jer je vrpca ili video glava zaprljana. Ovisno o kaseti, to se može, premda rijetko, dogoditi i kod potpuno nove ili malo korištene kasete.

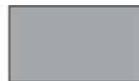
Ako se prekidi javljaju kod reprodukcije, možete riješiti problem i vidjeti sliku tako da vrpce premotate nakon malog pomaka prema naprijed. Prekide nije moguće ukloniti ako su nastali pri snimanju.

Kako biste spriječili takav problem, koristite Sony mini DV kasetu.

- Pojave li se sljedeći problemi, očistite video glave (pokrenite reprodukciju u trajanju 10 sekundi) Sony DVM-12CLD kasetom za čišćenje (opcija).
 - Slika se tijekom reprodukcije ne pomiče.
 - Slika se uopće ne pojavljuje za reprodukciju.
 - Zvuk je isprekidan.
 - Tijekom snimanja se na zaslonu pojavi poruka [ Dirty video head. Use a cleaning cassette].
- U HDV formatu pojavljuje se sljedeći efekt:



Slika se
zaustavi.



Slika nestane
(plavi zaslon).

- U DV formatu pojavljuje se sljedeći efekt:



Pojavljuju se crtice.



Slika nestane (plavi zaslon).

- Video glava se troši nakon dulje uporabe kamkordera. Ako slika ne postaje jasnija nakon uporabe kasete za čišćenje (opcija), video glava je možda istrošena. U tom slučaju potrebno je zamijeniti video glavu. Za detalje se obratite Sony prodavatelju ili ovlaštenom servisu.

LCD zaslon

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

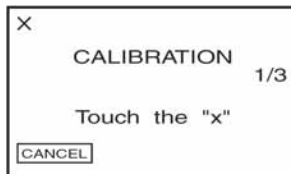
■ Čišćenje LCD zaslona

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

■ Kalibriranje zaslona osjetljivog na dodir (CALIBRATION)

Tipke na zaslonu možda neće raditi pravilno. Ako se to dogodi, slijedite postupak opisan u nastavku. Preporučuje se da priključite kamkorder na napajanje preko isporučenog AC adaptera za vrijeme ovog postupka.

- ① Pomaknite preklopku POWER za uključivanje indikatora PLAY/EDIT.
- ② Dodirnite [P-MENU] → [MENU] →  (STANDARD SET) → [CALIBRATION] → .



- ③ Dodirnite oznaku "x" prikazanu na zaslonu pomoću vrha "Memory Stick Duo" kartice ili sličnim predmetom.

Položaj oznake "x" se mijenja.

Za odustajanje, dodirnite [CANCEL].

Ako niste dodirnuti pravo mjesto, krenite ponovno od koraka ③.

⚙ Napomena

- LCD zaslon se ne može kalibrirati ako je okrenut.

Čišćenje kućišta

- Ako je kućište zaprljano, očistite ga mekom krpom lagano navlaženom u vodi te ga osušite, također mekom suhom krpom.
- Izbjegavajte sljedeće jer tako se može oštetiti kućište.
 - Otapala poput razrjeđivača, benzina, alkohola, kemijskih krpa, repelenata, insekticida i kreme za sunčanje.
 - Dodirivanje kamkordera s navedenih sredstava na 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 uporabe objektiva na mjestima sa solju u 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 kad je kamkorder spojen na napajanje pomoću adaptera ili kad je spojena baterija.

Ipak, ona se postupno prazni kad ne koristite kamkorder, a potpuno se isprazni ako približno **tri mjeseca** uopće ne koristite kamkorder bez da je priključen AC adapter ili akumulatorska baterija. Kamkorder koristite nakon punjenja akumulatorske baterije.

Čak i ako akumulatorska baterija nije napunjena, to ne utječe na rad kamkordera ukoliko ne snimate datum.

■ Postupci

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

Tehnički podaci

Sustav

Sustav snimanja videozapisa (HDV)

2 rotirajuće glave, helikalni sustav
skeniranja

Sustav snimanja videozapisa (DV)

2 rotirajuće glave, helikalni sustav
skeniranja

Sustav snimanja fotografija

Exif Ver. 2.2*1

Sustav snimanja zvuka (HDV)

Rotirajuće glave, MPEG-1 Audio
Layer-2

Kvantizacija: 16-bitna (Fs 48 kHz, stereo)
brzina prijenosa: 384 kbps

Sustav snimanja zvuka (DV)

Rotirajuće glave, PCM sustav

Kvantizacija: 12-bitna (Fs 32 kHz,
stereo 1, stereo 2), 16-bitna (Fs 48 kHz,
stereo)

Video signal

PAL sustav boja, CCIR standardi
1 080/50i specifikacija

Preporučljive kasete

Mini DV kasete s oznakom ^{Mini}**DV**

Brzina vrpce (HDV)

Približno 18,81 mm/s

Brzina vrpce (DV)

SP: Približno 18,81 mm/s

LP: Približno 12,56 mm/s

Vrijeme snimanja/reprodukcije (HDV)

60 min (uz uporabu kasete DVM60)

Vrijeme snimanja/reprodukcije (DV)

SP: 60 min (uz uporabu kasete DVM60)

LP: 90 min (uz uporabu kasete DVM60)

Vrijeme premotavanja

Oko 2 minute i 40 sekundi (uz uporabu
kasete DVM60 i punjive baterije)

Oko 1 minute i 45 sekundi (uz uporabu
kasete DVM60 i AC adaptera)

Tražilo

Elektronsko tražilo (u boji)

Osjetilo slike

6,3 mm (1/2.9 tip) CMOS senzor
Snimanje piksela (fotografije, 4:3):
Maks. 6.1 mega (2 848 × 2 136) piksela*2
Ukupno: oko 3 200 000 piksela
Efektivno (videozapis, 16:9):
Približno 2 280 000 piksela
Efektivno (videozapis, 4:3):
Približno 1 710 000 piksela
Efektivno (fotografije, 16:9):
Približno 2 280 000 piksela
Efektivno (fotografije, 4:3):
Približno 3 040 000 piksela

Objektiv

Carl Zeiss Vario-Sonnar T*
10 × (optički), 20 × (digitalni)

Žarišna duljina

$f = 5,4 \sim 54$ mm
Nakon pretvorbe na format fotografije
35 mm
Uz CAMERA-TAPE: 40 ~ 400 mm
(16:9), 49 ~ 490 mm (4:3)
Uz CAMERA-MEMORY: 40 ~ 400 mm
(16:9), 37 ~ 370 mm (4:3)
F1,8 ~ 2,9
Promjer filtra: 37 mm

Temperatura boje

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

Najmanje osvjetljenje

5 lx (luksa) ([AUTOSLW SHTR] [ON],
brzina zatvarača 1/25 s)
0 lx (luksa) (uz NightShot funkciju)

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

*2 Jedinstven raspored piksela kod Sony ClearVid CMOS senzora i sustava za obradu slike (novi Enhanced Image Processor) omogućuje rezoluciju fotografija jednaku dvostrukoj od navedenog broja efektivnih piksela.

Izlazne/ulazne priključnice

Audio/video izlaz

10-pinska priključnica
Videosignal: 1 Vp-p, 75 ohma
Signal svjetline: 1 Vp-p, 75 ohma
Signal boje: 0,3 Vp-p, 75 ohma
Audio signal: 327 mV (pri impedanciji tereta većoj od 47 kilohma), izlazna impedancija manja od 2,2 kilohma

Priključnica COMPONENT OUT

Y: 1 Vp-p, 75 ohma
PB/PR, CB/CR: ± 350 m, 75 ohma

Priključnica HDMI OUT

Tip A (19-pinska)

Priključnica za slušalice

Stereo mini priključnica (Ø 3,5 mm)

LANC priključnica

Stereo mini-mini priključnica (Ø 2,5 mm)

USB priključnica

mini-B

MIC (PLUG IN POWER) priključnica

Stereo mini priključnica (Ø 3,5 mm)

i HDV/DV priključnica

i.LINK priključnica (IEEE1394,
4-pinska priključnica S100)

LCD zaslon

Slika

6,7 cm (tip 2.7, format slike 16:9)

Ukupan broj točaka

211 200 (960 × 220)

Tehnički podaci (nastavak)

Općenito

Napajanje

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

DC 8,4 V (AC mrežni adapter)

Prosječna potrošnja energije

Tijekom snimanja koristeći tražilo pri normalnoj svjetlini:

HDV snimanje 4 W

DV snimanje 3,8 W

Tijekom snimanja koristeći LCD zaslon pri normalnoj svjetlini:

HDV snimanje 4,3 W

DV snimanje 4,1 W

Radna temperatura

od 0°C do +40°C

Temperatura pohranjivanja

od -20°C do +60°C

Dimenzije (približno)

82 × 82 × 138 mm (š/v/d) s dijelovima koji strše

82 × 82 × 138 mm (š/v/d) s dijelovima koji strše i baterijom NP-FH60

Masa (približno)

550 kg samo glavni uređaj

650 kg uključujući akumulatorsku bateriju NP-FH60 i kasetu DVM60.

Isporučeni pribor

Pogledajte str. 12.

AC mrežni adapter AC-L200/L200B

Napajanje

100 – 240 V izmjenično, 50/60 Hz

Struja

0,35 – 0,18 A

Potrošnja

18 W

Izlazni napon

DC 8,4 V*

Radna temperatura

od 0°C do +40°C

Temperatura pohranjivanja

od -20°C do +60°C

Dimenzije (približno)

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

Masa (približno)

170 g bez mrežnog kabela

* Za ostale podatke pogledajte naljepnicu na AC adapteru.

Akumulatorska baterija (NP-FH60)

Maksimalni izlazni napon

8,4 V istosmjerno

Izlazni napon

7,2 V istosmjerno

Kapacitet

7,2 Wh (1 000 mAh)

Dimenzije (približno)

31,8 × 33,3 × 45 mm (š/v/d)

Masa (približno)

80 g

Radna temperatura

od 0°C do +40°C

Tip

Litij-ionska

Dizajn i tehnički podaci podložni su promjeni bez prethodnog upozorenja.

Proizvođač ne preuzima odgovornost za eventualne tiskarske pogreške.

O zaštitnim znakovima

- "Handycam" i  su registrirani nazivi tvrtke Sony Corporation.
- HDV i HDV logo su zaštićeni znaci tvrtki Sony i Victor Company of Japan.
- "Memory Stick" i  "Memory Stick Duo" i **MEMORY STICK Duo**, "Memory Stick PRO Duo" i **MEMORY STICK PRO Duo**, "Memory Stick PRO-HG Duo" **MEMORY STICK PRO-HG Duo**, "Memory Stick Micro", "MagicGate" i **MAGIC GATE**, "MagicGate Memory Stick" i "MagicGate Memory Stick Duo" su zaštićeni znakovi tvrtke Sony Corporation.
- "InfoLITHIUM" je zaštićeni naziv tvrtke Sony Corporation.
- i.LINK je zaštićeni naziv a  je zaštićena oznaka tvrtke Sony Corporation.
- Mini  Digital Video Cassette je zaštićena oznaka.
- "x.v.Color" je zaštićeni znak Sony Corporation.
- Microsoft, Windows, Windows Media, Windows Vista i DirectX su zaštićeni nazivi ili registrirane nazivi tvrtke Microsoft Corporation u SAD-u i drugim državama.
- Macintosh i Mac OS su zaštićeni nazivi tvrtke Apple Computer, Inc registrirane u SAD-u i drugim državama.
- HDMI, HDMI logo i High-Definition Multimedia Interface su zaštitni znakovi ili registrirani zaštitni znakovi tvrtke HDMI Licensing LLC.
- Intel, Intel Core i Pentium su zaštićeni nazivi ili registrirani zaštićeni nazivi tvrtke Intel Corporation i njezinih podružnica. u SAD-u i/ili ostalim državama.
- Adobe i Adobe Reader su registrirani nazivi ili zaštitni nazivi tvrtke Adobe Systems Incorporated u SAD-u i/ili ostalim državama.

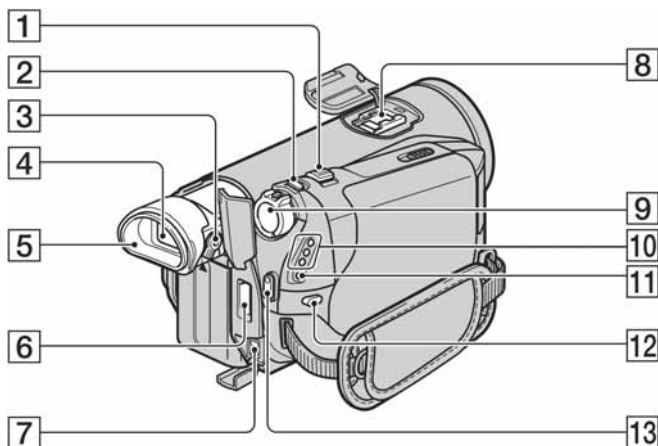
Nazivi svih drugih proizvoda koji se spominju u ovom priručniku su zaštićeni nazivi odgovarajućih tvrtki. Nadalje, oznake TM i "®" nisu uvijek navedene u ovom priručniku.

Napomene o licenciji

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

Položaj dijelova i kontrola

Brojevi u () označavaju stranice s informacijama.



- 1** Preklopka zuma (25)
- 2** Tipka PHOTO (24)
- 3** Polužica za podešavanje leće tražila (18)
- 4** Tražilo (18)
- 5** Sjenilo tražila
- 6** Priključnica HDMI OUT (samo izlaz) (34)
 - Dostupni video signali se očitavaju i automatski se odabire prikladan izlazni format.
 - Možete provjeriti podešenu vrijednost HDMI OUTPUT u [STATUS CHECK] (str. 60).

- 7** Priključnica DC IN (13)

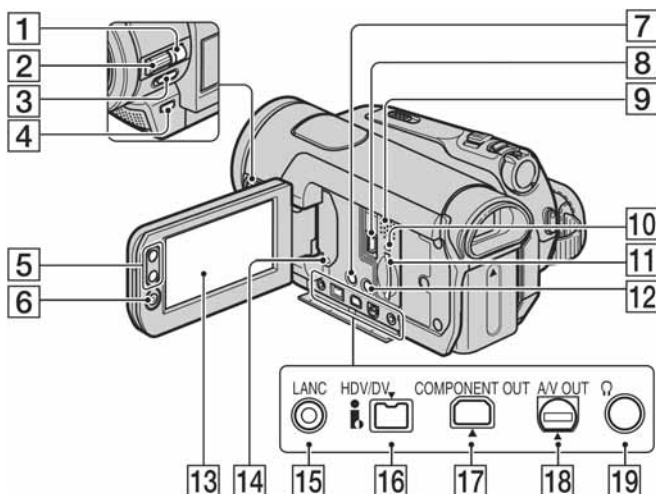
- 8** Active Interface Shoe 

Active Interface Shoe omogućuje napajanje dodatnog pribora, kao što je video svjetlo, bljeskalica ili mikrofoni. Pribor se uključuje i isključuje preko preklopke POWER na kamkorderu. Pogledajte detaljnije u uputama za uporabu dodatnog pribora.

- Kad je potrebno spajanje, otvorite pokrov priključnice.

- Active Interface Shoe ima sigurnosni sustav za sigurno spajanje pribora. Za spajanje, pritisnite prema dolje i gurnite do kraja te zatim zavrnite vijak. Kod skidanja pribora, odvrnite vijak, gurnite prema dolje i izvucite.
- Spajanjem dodatnog pribora, baterija se brže troši.
- Kod snimanja videozapisa s vanjskom bljeskalicom (opcija) spojenom na priključnicu, isključite bljeskalicu kako biste spriječili snimanje zvuka punjenja bljeskalice.
- Nije moguće istovremeno upotrebljavati vanjsku (opcija) i ugrađenu bljeskalicu.

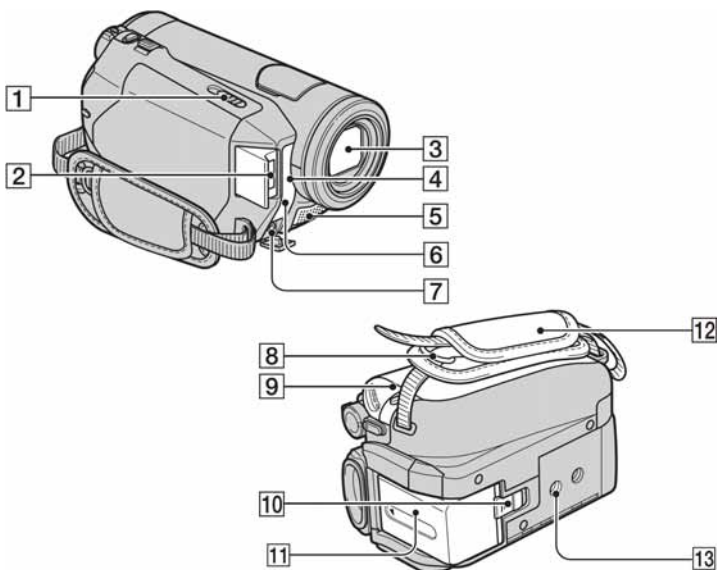
- 9** Preklopka POWER (16)
- 10** Indikatori CAMERA-TAPE, CAMERA-MEMORY, PLAY-EDIT (16)
- 11** Indikator /CHG (13)
- 12** Tipka  (bljeskalica) (26)
- 13** Tipka START/STOP (23)



- 1** Tipka MANUAL (26)
- 2** Kotačić CAM CTRL (26)
- 3** Preklopka NIGHTSHOT (27)
- 4** Tipka  (pozadinsko osvetljenje) (27)
- 5** Tipke zuma (25)
- 6** Tipka START/STOP (23)
- 7** Tipka DISPLAY/BATT INFO (14)
- 8**  (USB) priključnica (72)
- 9** Zvučnik
Iz zvučnika se čuje zvuk pri reprodukciji.
Podešavanje glasnoće je opisano na str. 28.
- 10** Žaruljica pristupa (19, 93)
- 11** Utor za "Memory Stick Duo" (19)
- 12** Tipka EASY (21)
- 13** LCD zaslon osjetljiv na dodir (5, 18)

- 14** Tipka RESET
Briše sve postavke, uključujući sat i datum
(osim Personal Menu opcija).
- 15** Priključnica  LANC (plava)
Kontrolna priključnica LANC se upotrebljava za kontrolu transporta vrpce kod video uređaja i perifernih uređaja spojenih na nju.
- 16** Sučelje  HDV/DV (i.LINK) (34, 66, 68, 76)
- 17** Priključnica COMPONENT OUT (34)
- 18** Priključnica A/V (audio/video) OUT (34, 66)
- 19** Priključnica  (slušalice) (zeleni)

Položaj dijelova i kontrola (nastavak)

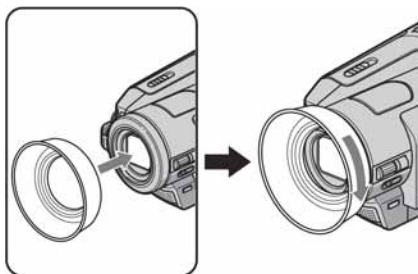


- 1** Tipka OPEN/EJECT (19)
- 2** Bljeskalica
- 3** Objektiv (Carl Zeiss) (6)
- 4** Senzor daljinskog upravljača/infracrveni emiter
Usmjerite daljinski upravljač (str. 107) prema senzoru za rukovanje kamkorderom.
- 5** Mikrofon
Mikrofon spojen na Active Interface Shoe (opcija) ima prednost pred ugrađenim mikrofonom ako je spojen.
- 6** Indikator REC (indikator snimanja)
 - Indikator REC svijetli tijekom snimanja (str. 62).
 - Indikator REC trepće ako je preostala vrpca ili baterije pri kraju.
- 7** MIC (PLUG IN POWER) priključnica
Ako se spoji vanjski mikrofon (opcija), ima prednost pred ugrađenim (str. 106).
- 8** Otvor za remen
Pričvršćivanje remena za nošenje na ramenu (opcija).

- 9** Pokrov pretinca za kasetu (19)
- 10** Polugica BATT (otpuštanje baterije) (14)
- 11** Baterija (13)
- 12** Ručni remen (18)
- 13** Navoj za stativ
Duljina vijka na stativu mora biti manja od 5,5 mm. U suprotnom se kamkorder ne može sigurno učvrstiti i kamkorder se može oštetiti.

Postavljanje isporučenog sjenila objektivu

Prislonite sjenilo na spojno mjesto objektivu kamkordera te ga zakrenite u smjeru strelice.

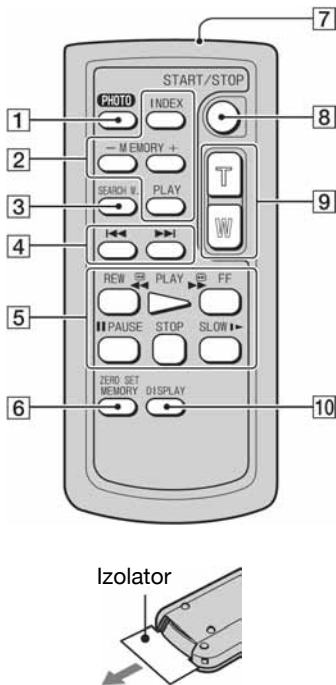


Skidanje sjenila objektiva

Otpustite sjenilo objektiva zakretanjem u smjeru obrnutom od strelice na prethodnoj slici.

- Skinite sjenilo objektiva kad koristite bljeskalicu, Nightshot ili SuperNightshot, ili ako se na slici pojavljuje njegova sjena.

Daljinski upravljač



1 Tipka PHOTO (24)

Slika prikazana na zaslonu snimit će se na "Memory Stick Duo" kao fotografija nakon pritiska na ovu tipku.

2 Memorijske kontrolne tipke (indeks*, -/+ , memorija/reprodukcija) (29)

3 Tipka SEARCH M.* (33)

4 Tipke ◀◀ ▶▶ (prethodni/sljedeći)* (33)

5 Video kontrolne tipke (premotavanje unatrag, reprodukcija, premotavanje naprijed, pauza, stop, usporeno) (28)

6 Tipka ZERO SET MEMORY* (32)

7 Odašiljač

8 Tipka START/STOP (21, 23)

9 Tipke zuma (25, 30)

10 Tipka DISPLAY (18)

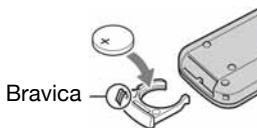
* Ove tipke nisu dostupne kod uporabe funkcije Easy Handycam.

⚡ Napomene

- Izvucite izolator prije prve uporabe daljinskog upravljača.
- Usmjerite daljinski upravljač prema senzoru za rukovanje kamkorderom (str. 106).

Zamjena baterije daljinskog upravljača

- 1 Dok pritišćete bravicu, umetnite nokat u otvor te izvucite nosač baterije.
- 2 Umetnite novu bateriju tako da je + strana okrenuta prema gore.
- 3 Vratite nosač baterije u daljinski upravljač tako da klikne.



UPOZORENJE

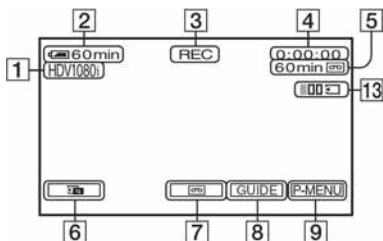
Baterija može eksplodirati ako se njome pogrešno rukuje. Nemojte je puniti, rastavljati niti bacati u vatru

⚡ Napomena

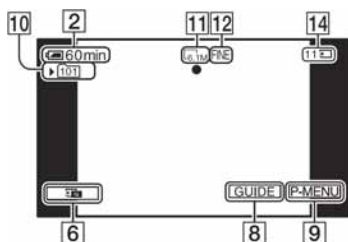
- Kad litijaska baterija oslabi, domet daljinskog upravljača se smanjuje ili on prestaje raditi pravilno. U tom slučaju, zamijenite bateriju novom Sony CR2025 litijском baterijom. Uporaba druge vrste baterije može uzrokovati opasnost od požara ili eksplozije.

Indikatori tijekom reprodukcije/snimanja

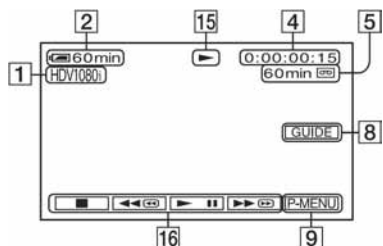
Snimanje videozapisa



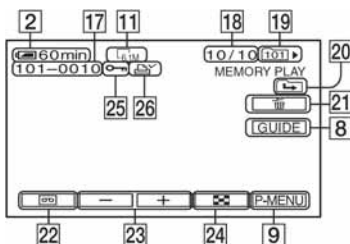
Snimanje fotografija



Gledanje videozapisa



Gledanje fotografija



- 1** Format snimanja (HVD1080i ili DV) (58)
U DV formatu je također prikazan način snimanja (SP ili LP).
- 2** Preostali kapacitet baterije (približno)
- 3** Status snimanja ([STBY] (pripravno stanje) ili [REC] (snimanje))
- 4** Tijekom snimanja:
Brojač vrpce (sati: minute: sekunde)
Tijekom reprodukcije:
Vremenski kôd (sati: minute: sekunde: okvir)
- 5** Vrijeme snimanja na kasetu (približno) (61)
- 6** Tipka za pregled snimaka na "Memory Stick Duo" kartici (24)
Prikazuje se kad je umetnut "Memory Stick Duo".
- 7** Tipka END SEARCH/pregled snimaka (32)
- 8** Tipka GUIDE (111)
- 9** Tipka Personal Menu (40)
- 10** Mapa za snimanje (52)
- 11** Veličina slike (50)
- 12** Kvaliteta ([FINE] ili [STD]) (50)
- 13** Broj snimljenih fotografija (25)
- 14** Indikator "Memory Stick Duo" i broj snimaka (približno)

Savjet

- Vrijeme i datum snimanja te podaci o podešenjima kamkordera automatski se snimaju. Ne vide se na zaslonu ali ih možete provjeriti tijekom reprodukcije pritiskom tipke [DATA CODE] (str. 61).

- 15** Indikator transporta vrpce.
- 16** Tipke za video funkcije (28)
- 17** Naziv datoteke
- 18** Broj slike/ukupan broj snimljenih slika u trenutnoj mapu za reprodukciju

19 Mapa za reprodukciju (52)

20 Ikona prethodne/sljedeće mape

Sljedeći indikatori se pojavljuju kad se prikaže prva ili zadnja slika tekuće mape i kad je na istoj "Memory Stick Duo" kartici više mapa.

 : Dodirnite  za prijelaz na sljedeću mapu.

 : Dodirnite  za prijelaz na sljedeću mapu.

 : Dodirnite / za prijelaz na prethodnu ili sljedeću mapu.

21 Tipka za brisanje slike (70)

22 Tipka za odabir reprodukcije vrpce (29)

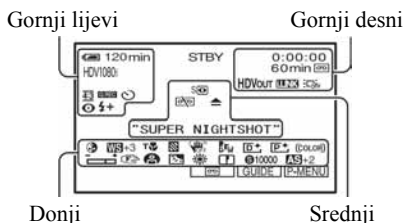
23 Prethodna/sljedeća slika (29)

24 Tipka za indeksni prikaz (29)

25 Oznaka zaštite slike (71)

26 Oznaka za ispis (71)

Indikatori kod promjene opcija



Gornji lijevi

Indikator	Značenje
HDV1080i DV	Format snimanja (57)
16b	AUDIO MODE* (58)
SP LP	Mod snimanja* (58)
☺	Self-timer snimanje (49)
4:3	WIDE SELECT* (58)
Q.REC	QUICK REC** (62)
📷	Snimanje fotografija u intervalima (53)
⚡ 🔋 + 🔋 - 🔋	Bljeskalica (47)

Gornji desni

Indikator	Značenje
HDV IN DV IN	HDV ulaz/DV ulaz (68)
HDV Out DV Out	HDV izlaz/DV izlaz (34, 66)
i.LINK	i.LINK spajanje (34, 66, 68, 75)
+0+	Resetiranje memorije (107)
[all] [1] [C]	Slide show (53)
☒ Off	Isključeno pozadinsko osvjetljenje LCD zaslona (18)

Srednji

Indikator	Značenje
📷	Color Slow Shutter (48)
📷	PictBridge spajanje (72)
📷 ⬆	Upozorenje (88)
📷	NightShot (27)
SN	Super NightShot (48)

Donji

Indikator	Značenje
AS	AE SHIFT (46)
WS	WB SHIFT (46)
P+	Efekt slike (55)
D+	Digitalni efekt (54)
👁 ⬆ 👤	Ručno izoštravanje (46) SPOT FOCUS (46)/ SPOT MTR-FCS (44)
🌙 👤 🔍 🌂	SCENE SELECT (43)
📷	Oština (45)
📷	Pozadinsko osvjetljenje (27)
☀ 🌅 🌃	Ravnoteža bijele boje (44)
📷 Off	Isključen SteadyShot (49)
📷	Zebra (48)
T📷	Tele macro (47)
📷	CAMERA COLOR (46)
📷	CONV.LENS (50)
(COLOR)	X:V:COLOR** (50)
📷	SPOT METER (44)/ EXPOSURE (44)/ SPOT MTR-FCS (44)
📷	SHUTTR SPEED (45)
PEAKING	PEAKING (47)

* Ta podešavanja je moguće izvesti samo za slike u DV formatu.

** Ta podešavanja je moguće izvesti samo za slike u HDV formatu.

Ostali indikatori

Indikator	Značenje
	Informacije (89)

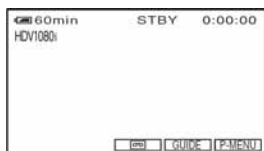
Napomena

- Indikatori i njihovi položaji su približni i razlikuju se od stvarnog prikaza.

Provjera indikatora na zaslonu (Display guide)

Možete provjeriti značenja svakog od indikatora koji se pojavi na LCD zaslonu.

- ① Dodirnite [GUIDE] → [DISP GUIDE].



- ② Dodirnite područje indikatora kojeg želite provjeriti.

Značenja indikatora se prikazuju na zaslonu. Ako ne možete pronaći indikator kojeg želite provjeriti, dodirnite / za pomicanje popisa.

Za isključivanje postupka, dodirnite [END].

Napomena

- Neki prikazi na zaslonu ne mogu se provjeriti pomoću [DISP GUIDE].

Savjet

- Također možete upotrijebiti i funkciju [P-MENU] → [DISP GUIDE].

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/>