

SONY®

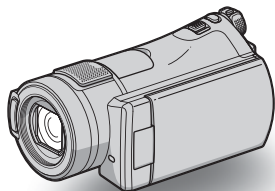


Digitalna videokamera

HANDYCAM®

Navodila za uporabo

DCR-CX6EK/CX7E/CX7EK



AVCHD



InfoLITHIUM™ H SERIES

HDMI™

Podrobnosti o zahtevnejših funkcijah si oglejte v priročniku
»Handycam Handbook« (PDF).



Najprej preberite naslednje

Pred uporabo videokamere temeljito preberite navodila in jih shranite za nadaljnjo uporabo.

OPOZORILO

Ne izpostavljajte videokamere dežju ali vlagi zaradi nevarnosti požara in električnega udara.

POZOR

Uporabljajte le ustrezno vrsto baterij, ker lahko v nasprotnem primeru pride do požara ali poškodbe.

POZOR

Elektromagnetna polja na določenih frekvencah utegnejo vplivati na sliko in zvok digitalne videokamere.

Ta naprava je bila testirana in ustreza omejitvam, ki jih določa EMC direktiva za uporabo priključnih kablov, krajših od 3 metrov.

Opomba

Če se zaradi statične elektrike ali elektromagnetnega polja prenos podatkov prekine, ponovno zaženite program ali izklopite in ponovno vklopite kabel USB.



Odpadna električna in elektronska oprema (velja za evropsko unijo in druge evropske države s sistemom ločevanja odpadkov)

Če se na izdelku ali na njegovi embalaži nahaja ta simbol, pomeni, naj z izdelkom ne ravnamo enako kot z gospodinjstskimi odpadki. Odložiti ga morate na ustreznem zbirnem mestu za električno in elektronsko opremo. S tem ko izdelek pravilno odvržete, pripomorete k preprečevanju potencialnih negativnih posledic za okolje in naše zdravje, ki bi ga povzročilo nepravilna odstranitev tega izdelka. Z recikliranjem materialov bomo ohranili naravne vire. O podrobnostih glede recikliranja tega izdelka lahko povprašate na upravni enoti ali v trgovini, kjer ste izdelek kupili.

Dodatna oprema: daljinski upravljalnik HDR-CX6EK/CX7EK: »Memory Stick PRO Duo«

»Memory Stick«



Opombe o uporabi

Vrste spominskih ploščic »Memory Stick«, ki jih lahko uporabljate s to videokamero

- Za snemanje filmov priporočamo uporabo spominske ploščice »Memory Stick PRO Duo« zmogljivosti 512 MB ali več, ki je označena na naslednji način:
 - MEMORY STICK PRO DUO (»Memory Stick PRO Duo«),
 - MEMORY STICK PRO-HG DUO (»Memory Stick PRO-HG Duo«).
- Potrjeno je tudi delovanje spominske ploščice »Memory Stick PRO Duo« zmogljivosti 8 GB s to videokamero.
- Več o snemalnem času spominske ploščice »Memory Stick PRO Duo« si oglejte na strani 12.
- Spominski ploščici »Memory Stick PRO Duo« in »Memory Stick PRO-HG Duo« sta v tem priročniku obe imenovani »Memory Stick PRO Duo«.

Uporaba videokamere

- Videokamera ni odporna proti prahu in tudi ni vodoodporna. Glej poglavje »Varnost« (stran 32).
- Da se spominska ploščica »Memory Stick PRO Duo« ne bi poškodoval ali posnete slike izgubile, ne storite naslednjega, medtem ko sveti lučka na stikalu POWER (str. 9) ali lučka ACCESS (str. 10):
 - ne odstranjate akumulatorske baterije ali omrežnega napajalnika iz videokamere,
 - ne izpostavljajte videokamere udarcem ali tresenju.
 - Med vstavljanjem ali odstranjevanjem spominske ploščice »Memory Stick PRO Duo« pazite, da vam ne pade na tla (str. 10).
 - Če s kabli priključite videokamero v drugo napravo, pazite, da boste vtič vstavili v pravi smeri. Če bi ga na silo potisnili v priključek, bi ga utegnili poškodovati ali pa poškodovati videokamero.

Nekaj o snemanju

- Pred začetkom snemanja preizkusite funkcijo snemanja in preverite, če se slika in zvok posnameta brez težav.
- Kompenzacija vsebine posnetkov ni mogoča, tudi če snemanje ali predvajanje ni mogoče zaradi okvare videokamere.
- Barvni sistem televizorja je odvisen od države/področja. Za predvajanje posnetkov na televizorju potrebujete televizor sistema PAL.

- TV programi, filmi, video kasete in drugo gradivo utegnejo biti zaščiteni pred presnemavanjem. Nedovoljeno presnemavanje takega gradiva ni v skladu z zakoni o zaščiti pred presnemavanjem.

Nekaj o predvajanju posnetih slik na drugih napravah

- Če si želite ogledati HD (visoko ločljive) slike, posnete na spominski ploščici »Memory Stick PRO Duo«, na drugi napravi, mora le-ta ustrezati formatu AVCHD. Če ne, gledanje slik ne bo mogoče.

Shranite posnete slike

- Ker se utegnejo slikovni podatki poškodovati ali izgubiti, vam priporočamo, da jih shranite na drug medij. Priporočamo vam, da shranite slikovne podatke na disk, npr. DVD-R, s pomočjo računalnika. Shranite jih lahko tudi s pomočjo videorekorderja ali DVD/HDD snemalnika (str. 23).
- Priporočamo vam, da slikovne podatke redno shranjujete.

Če je videokamera priključena v računalnik

- Ne poskušajte formatirati spominske ploščice »Memory Stick PRO Duo« prek računalnika. Če bi to storili, videokamera morda ne bi pravilno delovala.

Nekaj o nastavitvi jezika

- Za prikaz postopkov se uporabljajo prikazi na zaslonu v lokalnem jeziku. Jezik lahko spremenite s pomočjo videokamere (str. 9).

Nekaj o tem priročniku

- Slike LCD zaslona, ki se pojavljajo v priročniku, so bile posnete z digitalnim fotoaparatom in zato utegnejo izgledati malo drugače.
- Oblika in tehnični podatki posnetega medija in druge dodatne opreme se lahko spremenita brez vnaprejšnjega opozorila.
- Primeri zaslonov se nanašajo na okolje Windows XP. Zaslonski so odvisni od operacijskega sistema računalnika.

Vsebina

Najprej preberite naslednje.....	2
Opombe o uporabi	2

Uvod

Korak 1: Pregled priložene opreme.....	5
Korak 2: Polnjenje baterije	6
Korak 3: Vklop videokamere in nastavitve datuma in ure	9
Sprememba nastavitve jezika.....	9
Korak 4: Vstavljanje "Memory Stick PRO Duo".....	10

Snemanje/Predvajanje

Snemanje.....	11
Predvajanje.....	13
Predvajanje slike na televizorju.....	14
Deli in funkcije videokamere	15
Indikatorji, ki se prikažejo med snemanjem/predvajanjem.....	18
Uporaba različnih funkcij - "HOME" in "OPTION"	20
Shranjevanje slik.....	23
Brisanje slik	23

Uporaba računalnika

Ogled priročnika "Handycam Handbook" (PDF)	24
Kaj vse vam omogoča računalnik Windows?	25

Odpravljanje težav

Odpravljanje težav.....	29
-------------------------	----

Dodatne informacije

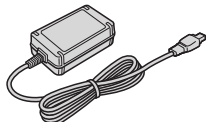
Varnost	32
Tehnični podatki	34

Korak 1: Pregled priložene opreme

Preverite, če ste skupaj z videokamero dobili naslednje.

Število v oklepaju označuje število posameznih priloženih enot.

Omrežni napajalnik (str. 6)



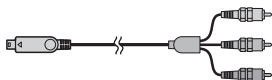
Omrežni kabel (str. 6)



Handycam Station (1) (str. 6)



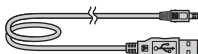
Komponentni video kabel (1) (str. 14)



A/V priključni kabel (str. 14)



USB kabel (1) (str. 26)

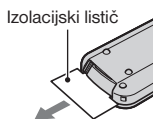


Brezžični daljinski upravljalnik (1)

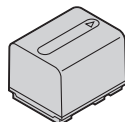


Litijeva baterija je že vstavljena.

Pred uporabo daljinskega upravljalnika odstranite izolacijski listič.



Akumulatorska baterija NP-FH60 (1) (str. 6)



CD-ROM »Programska oprema za Handycam« (1) (str. 24)

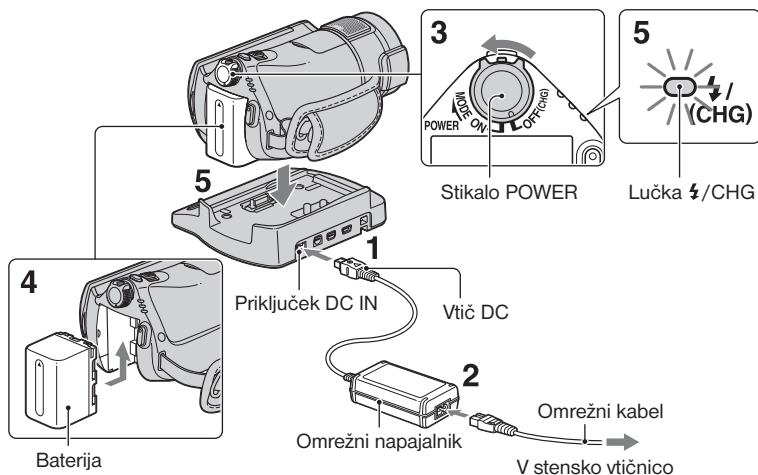
- Picture Motion Browser (program)
- Vodič »Picture Motion Browser Guide«
- Priročnik za videokamero Handycam (PDF)

Navodila za uporabo (ta priročnik) (1)

HDR-CX6E/CX7EK

»Memory Stick PRO Duo« 4 GB (1) (str. 10)

Korak 2: Polnjenje baterije



Akumulatorsko baterijo

»InfoLITHIUM« (serija H) (str. 58) lahko polnite takoj za tem, ko jo vstavite v videokamero.

⚡ Opomba

- V videokamero lahko vstavite le baterijo »InfoLITHIUM« serije H.

-
- 1** Priključite omrežni napajalnik v priključek DC IN na podstavku Handycam Station.

Pazite, da bo oznaka ▲ na vtiču DC obrnjena navzgor.

-
- 2** Priključite omrežni kabel v omrežni napajalnik in stensko vtičnico.

-
- 3** Obrnite stikalo POWER v smeri puščice na OFF (CHG) (tovarniška nastavev).

6

-
- 4** Vstavite baterijo tako, da jo potiskate v smeri puščice, dokler ne zaskoči.

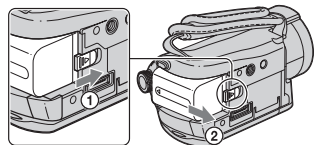
-
- 5** Vstavite videokamero v podstavek Handycam Station kot je prikazano zgoraj in do konca.

Lučka ⚡/CHG (polnjenje) zasveti in polnjenje se začne. Lučka ugasne, ko je baterija povsem polna. Odstranite videokamero iz podstavka.

Odstranitev baterije

Premaknite stikalo POWER na OFF (CHG). Premaknite stikalo za izmet baterije (BATT) in odstranite baterijo.

Stikalo za izmet baterije (BATT)

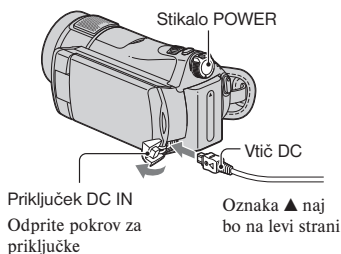


Nasvet

* Ko odstranite baterijo ali omrežni napajalni, se prepričajte, da lučka (film) (fotografija) ne sveti.

Polnjenje baterije s pomočjo omrežnega napajalnika

Premaknite stikalo POWER navzgor na OFF (CHG), nato priključite omrežni napajalnik neposredno v priključek DC IN na videokamero.



Razpoložljivi čas delovanja za priloženo baterijo NP-FP50

Čas polnjenja:

Približen čas (min.), ki je potreben, da do konca napolnite povsem prazno baterijo.

Čas snemanja/predvajanja:

Približen čas (min.), ki je na voljo, ko uporabljate povsem polno baterijo.

»HD« pomeni HD (high definition) kakovost slike, »SD« pa standardno kakovost.

(enota: min.)

	HD	SD
Čas polnjenja	135	
Čas snemanja*1		
Čas neprekinjenega snemanja	95	110
	100	115
Običajni čas snemanja*5	45	55
	50	55
Čas predvajanja*2	160	190

*1 Časi so merjeni v naslednjih pogojih:

- način snemanja: SP
- (INDEX): (OFF)
- osvetlitev LCD zaslona: [ON] (zgoraj), [OFF] (spodaj)

*2 Običajni čas snemanja prikaže čas med pogostim vklapljanjem/izklapljanjem snemanja, vklapljanjem/izklapljanjem kamere in zoomiranjem.

*3 Osvetlitev LCD zaslona je vklopljena.

Nekaj o bateriji

- Pred zamenjavo baterije premaknite stikalo POWER na OFF (CHG) in izklopite lučko (film) (fotografija) (str. 9).
- Baterija ne bo napajala kamere, dokler ne izklopite omrežnega napajalnika iz priključka DC IN na kameri ali podstavku Handycam Station, tudi če je omrežni kabel izključen iz omrežne vtičnice.

Nekaj o času polnjenja/snemanja/predvajanja

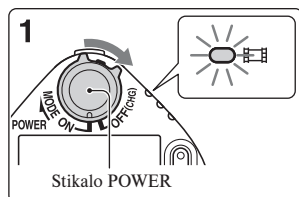
- Čas je merjen se nanaša na uporabo kamere pri temperaturi 250C (priporočljiva temperatura je 10-300C).
- Čas snemanja in predvajanja bo krajši, če videokamero uporabljate pri nizkih temperaturah.
- Čas snemanja in predvajanja bo v nekaterih pogojih uporabe kamere krajši.

Nekaj o omrežnem napajalniku

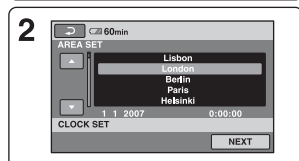
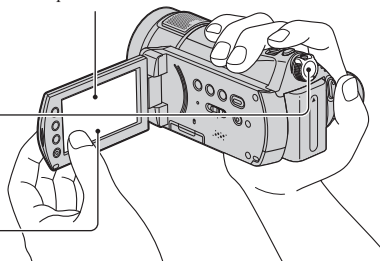
- Priključite omrežni napajalnik v bližnjo stensko vtičnico. V primeru, da se pojavi kakršnakoli težava s kamero, napajalnik takoj izključite.

- Ne postavljajte omrežnega napajalnika v ozek prostor, na primer med stene ali pohištvo.
- Pazite, da ne pride do kratkega stika med priključkom DC na omrežnem napajalniku ali priključkom za baterijo in kovinskim predmetom. S tem bi povzročili okvaro.
- Tudi če videokamero izklopite, jo bo omrežni napajalnik še naprej napajal, če je priključen v omrežno vtičnico.

Korak 3: Vklop in nastavitve datuma in ure



Pritisnite na tipko na LCD zaslonu.



Ko prvič uporabite videokamero, se na LCD zaslonu prikaže [CLOCK SET].

- 1** Med pritiskanjem na zeleno tipko večkrat obrnite stikalo POWER v smeri puščice, dokler ne zasveti ustrezna lučka.

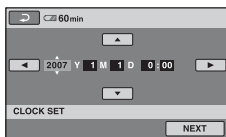
(film): za snemanje filmov

(fotografije): snemanje fotografij

* Če vklopite lučko (fotografije), se bo razmerje slike na zaslonu samodejno spremenilo v 4:3.

- 2** S puščicama ▲/▼ izberite zeleno geografsko področje in pritisnite na [NEXT].

- 3** Nastavite [SUMMERTIME], [Y] (leto), [M] (mesec).



Ura začne teči.

Nasveta

- Datum in ura snemanja se med snemanjem ne prikažeta, vendar se samodejno posnameta na »Memory Stick PRO Duo« in prikažeta med predvajanjem.
- Zvočni signal lahko izklopite, tako da pritisnete na (HOME) → (SETTINGS) (SOUND/DISP SET) → (BEEP) → (OFF).

Ponovna nastavitve datuma in ure

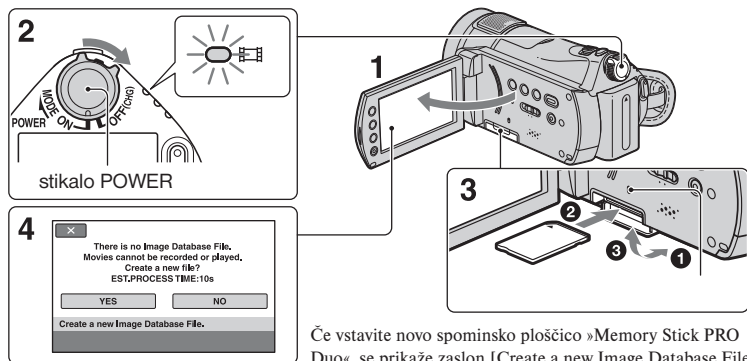
Pritisnite na (HOME) → (SETTINGS) → [CLOCK/ LANG] → [CLOCK SET] in nastavite datum in uro.

Sprememba nastavitve jezika

Jezik za prikaze na zaslonu lahko po želji spremenite.

Pritisnite na (HOME) → (SETTINGS) → [CLOCK/ LANG] → [LANGUAGE SET] in nastavite zeleni jezik.

Korak 4: Vstavljanje spominske ploščice »Memory Stick PRO Duo«



Če vstavite novo spominsko ploščico »Memory Stick PRO Duo«, se prikaže zaslon [Create a new Image Database File.].

Na strani 2 so navedene spominske ploščice »Memory Stick«, ki jih lahko uporabljate s to videokamero.

1 Odprite LCD zaslon.

2 Večkrat premaknite stikalo POWER, dokler lučka XX (Movie) ne zasveti.

3 Vstavite spominsko ploščico »Memory Stick PRO Duo«.

- 1 Odprite pokrov za »Memory Stick Duo« v smeri puščice.
- 2 Vstavite spominsko ploščico »Memory Stick PRO Duo« v režo v pravi smeri, dokler ne zaskoči.
- 3 Zaprite pokrov za »Memory Stick Duo«.

4 Na zaslonu [Create a new Image Database File.] pritisnite na [YES].

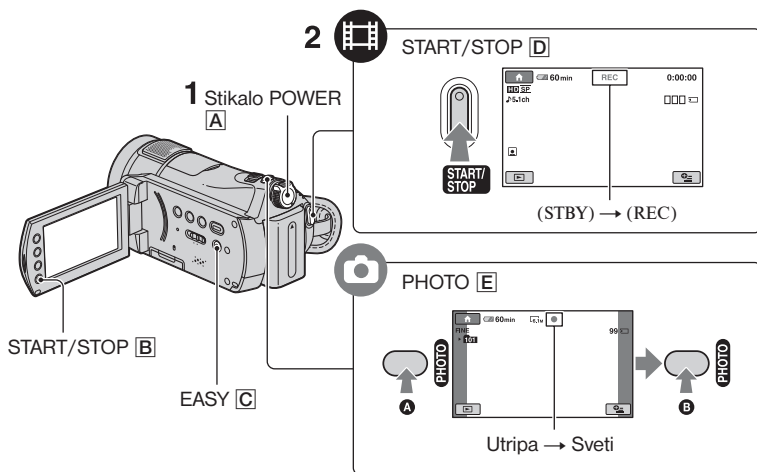
Izmet spominske ploščice »Memory Stick PRO Duo«

Odprite LCD zaslon in pokrov za »Memory Stick Duo« in na rahlo pritisnite na spominsko ploščico.

Opombe

- Če lučka Access sveti ali utripa, pomeni, da videokamera bere/vpisuje podatke. Da se podatki ne bi poškodovali, ne storite naslednjega:
 - ne odstranjujte spominske ploščice,
 - ne odstranjujte baterije ali omrežnega napajalnika,
 - ne tresite in ne tolcite po kameri.
- Ne odpirajte pokrova za »Memory Stick Duo« med snemanjem.
- Če vstavite »Memory Stick PRO Duo« v režo na silo in v nepravi smeri, utegneta poškodovati »Memory Stick PRO Duo«, režo za spominsko ploščico ali slikovne podatke.
- Če se v koraku 4 prikaže napis [Failed to create a new Image Database File. It may be possible that there is not enough free space.], formatirajte »Memory Stick PRO Duo« (str. 23). Ne pozabite, da se s formatiranjem vsi podatki na spominski ploščici izbrišejo.

Snemanje



1 Premaknite stikalo POWER **A**, da zasveti ustrezna lučka.

Ko je stikalo POWER v položaju OFF (CHG), pritisnite samo na zeleno tipko.

- (film): za snemanje filmov
- (fotografije): za snemanje fotografij

2 Začnite snemati.

Filmi



Pritisnite na tipko **START/STOP** **D** (ali **B**).

Za ustavev snemanja ponovno pritisnite na **START/STOP**.

- Več o spremembi kakovosti slike na SD (standardna ločljivost) si oglejte v priročniku »Handycam Handbook« (PDF).

Fotografije



Na rahlo pritisnite na tipko **PHOTO** **E** in nastavite ostrino **A** (oglasi se zvočni signal), nato do konca pritisnite **B** (oglasi se sprožilec).

Poleg oznake se prikaže oznaka . Ko oznaka izgine, je slika posneta.

Nasveti

- Prostor na spominski ploščici »Memory Stick PRO Duo« lahko preverite tako, da pritisnete na **HOME** → **(MANAGE MEMORY STICK)** → **(INFO)**.
- Če med snemanjem filma pritisnete na tipko **PHOTO**, lahko zajamete vse do 3 fotografije.
- Najdaljši čas snemanja na Sonyjevo »Memory Stick PRO Duo« je v načinu snemanja [HD SP] (tovarniška nastavev):
512 MB: prbl. 8 minut
1 GB: prbl. 15 minut
2 GB: prbl. 35 minut
4 GB: prbl. 65 minut
8 GB: prbl. 140 minut
- Pri merjenju zmogljivosti spomske ploščice »Memory Stick PRO Duo« je 1 GB enak 1 milijardi baytov. Del tega se uporablja za upravljanje s podatki.
- Več o številu fotografij, ki jih lahko posnamete si ogledajte v priročniku »Handycam Handbook« (PDF).
- Kadre v posnetem filmu lahko s pomočjo priloženega programa »Picture Motion Browser« posnamete na trdi disk računalnika v obliki fotografij. Podrobnosti si ogledajte v priročniku »Picture Motion Browser Guide« na priloženem CD-ROM-u.

Enostavno snemanje/predvajanje

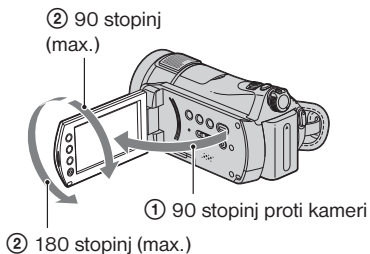
Če pritisnete na tipko **EASY**, se bodo vse nastavitve na kameri nastavile na samodejno nastavitve, tako da lahko snemanje in predvajanje izvedete brez natančnejših nastavitvev. Med delovanjem funkcije Easy Handycam je na LCD zaslonu prikazana oznaka **EASY**. Če želite preklicati funkcijo Easy Handycam, ponovno pritisnite na **EASY**.

Opomba

Med uporabo funkcije Easy Handycam nekaterih tipk/funkcij ne bo mogoče uporabljati.

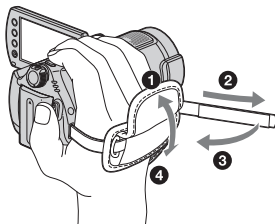
Nastavev LCD zaslona

Na videokameri odprite LCD zaslon za 90 stopinj ①, nato jo zavrtite v najboljši položaj za snemanje ali predvajanje ②.

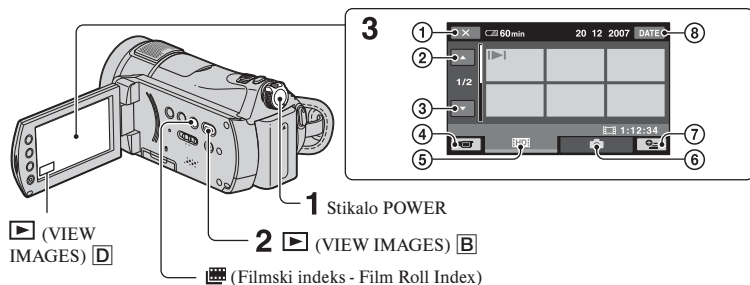


Zategovanje pasu

Zategnite pas in pravilno držite videokamero.



Predvajanje



- ① Vrne se na zaslon za snemanje
- ② Predhodnih 6 slik
- ③ Naslednjih 6 slik
- ④ Vrne se na zaslon za snemanje
- ⑤ Prikaže filme v kakovosti HD (visoka definicija)*

- ⑥ Prikaže fotografije
- ⑦ (OPTION)
- ⑧ Poišče slike po datumih

* **HSDH** se prikaže pri filmih kakovosti SD (standardna definicija).

1 Obrnite stikalo POWER (A), da se kamera vklopi.

2 Pritisnite na tipko (VIEW IMAGES) [B] (ali [D]).

Na LCD zaslonu se prikaže zaslon VISUAL INDEX. (Za prikaz vzorčnih sličic je potrebno počakati nekaj časa.)

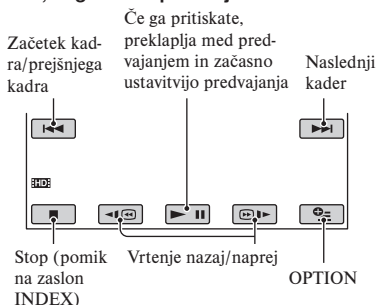
- Pritisnite na (Film Roll Index) [C] za predvajanje slik z zaslona INDEX. Podrobnosti si oglejte v priročniku »Handycam Handbook« (PDF).

3 Začnite predvajati.

Filmi



Pritisnite na oznako **HSDH** ali **HSDI** in na film, ki ga želite predvajati.

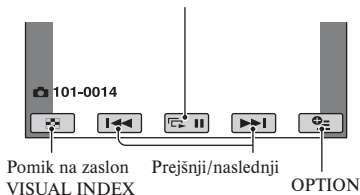


Fotografije







Pritisnite na oznako in na fotografijo, ki jo želite predvajati.




Tipka za zaporedni prikaz slik (Slide Show)



Nastavitev glasnosti zvoka za filme

Če predvajate film, pritisnite na tipko  (OPTION) → oznako  → [VOLUME], nato s tipkama  /  nastavite glasnost.

Nasveta

- Ko predvajanje doseže zadnji izbrani film, se zaslon vrne na VISUAL INDEX.
- Oznaka  se prikaže na sliki, ki je bila nazadnje predvajana/posneta ( za fotografijo). Ko pritisnete na film, označen z , ga lahko predvajate od mesta, kjer ste ga prej ustavili.

Predvajanje slik na televizorju

Načini priključitve in kakovost slike, ki se prikaže na TV zaslonu, so odvisni od vrste televizorja in od uporabljenih priključkov.

Opombi

- Ko snemate, nastavite [X.V.COLOR] na [ON] in za predvajanje uporabite TV, združljiv z x.v.Color. Nekatere nastavitve na televizorju bo morda potrebno spremeniti. Oglejte si navodila za uporabo televizorja.
- Uporabite priloženi omrežni napajalnik kot vir napajanja (str. 6). Oglejte si navodila, priložena napravi, ki jo želite priključiti.

Delovanje

Preklopite vhod na televizorju na priključeni priključek.

Oglejte si navodila za uporabo televizorja.

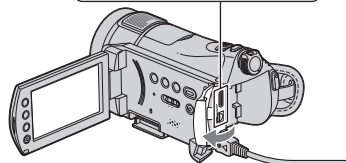
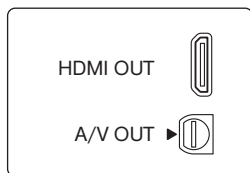


Priključite videokamero in TV s pomočjo vodiča [TV CONNECT Guide].

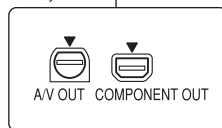
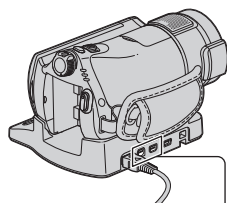
Pritisnite na  (HOME) →  (OTHERS) → (TV CONNECT Guide).



Opravite potrebne nastavitve izhoda na videokameri.



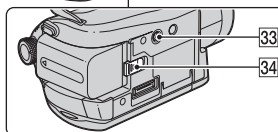
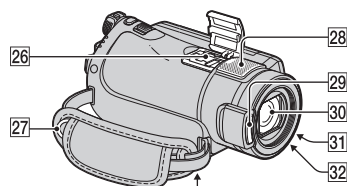
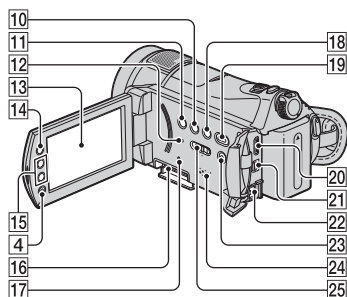
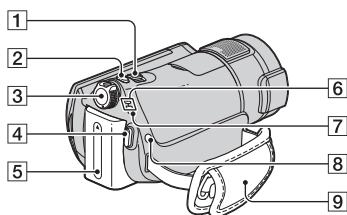
Odprite pokrov za priključke.



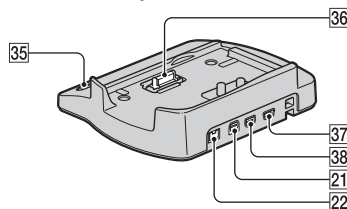
Opombe

- S priključkom COMPONENT OUT je opremljen le podstavek Handycam Station.
- Če za oddajanje slik uporabite A/V priključni kabel, bodo slike povprečne v SD (standard definition) kakovosti.
- Podstavek Handycam Station in videokamera sta opremljena s priključki A/V OUT. Priključite A/V priključni kabel v podstavek Handycam Station ali v videokamero. Če priključite A/V priključne kable v podstavek Handycam Station in v videokamero hkrati, se utegnejo pojaviti motnje v sliki.
- Podrobnosti o priključitvi in presnemavanju posnetih slik na videorekorder ali DVD/HDD snemalnik si oglejte v priročniku »Handycam Handbook« (PDF).

Deli in funkcije videokamere



Podstavek Handycam Station



1 Stikalo »Power zoom«

Če želite uporabiti zoom, premaknite stikalo »Power zoom«. Premaknite ga na rahlo za počasno zoomiranje in močneje za hitrejšo zoomiranje.

Med predvajanjem lahko fotografije povečate od 1,1 do 5 krat (Playback zoom).

- Če med uporabo funkcije 'Playback zoom' pritisnete na zaslon, se bo mesto pritiska prikazalo na sredini zaslona.

2 Tipka PHOTO (str. 11)

3 Stikalo POWER (str. 9, 11)

4 Tipka START/STOP (str. 11)

5 Baterija (str. 6)

6 Lučke za načina (Movie)/ (Still) (str. 11)

7 Lučka /CHG

Zasveti med polnjenjem videokamere, utripa med polnjenjem bliskavice in ostane prižgana, ko je polnjenje bliskavice končano.

8 Tipka (bliskavica)


Izberete lahko nastavek za bliskavico.

9 Pas (str. 12)

10 Tipka DISP/BATT INFO

Če pritisnete na to tipko pri vklopljeni kameri, lahko preklopite prikaz na zaslonu. Če pritisnete na tipko, medtem ko je stikalo POWER v položaju OFF (CHG), lahko preverite preostalo moč baterije.

11 Tipka BACK LIGHT

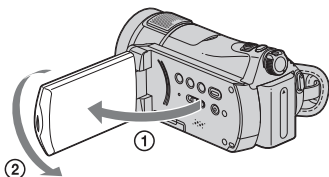
Če želite nastaviti osvetlitev objekta, ki je osvetljen od zadaj, pritisnite na tipko BACK LIGHT, da se prikaže oznaka . Za preklic funkcije »BackLight« ponovno pritisnite na tipko.

12 Tipka RESET

Za ponastavitev (resetiranje) pritisnite na tipko RESET. Vse nastavitve, vključno z nastavitvijo datuma in ure, se inicializirajo.

13 LCD zaslon/zaslon na dotik

Če želite snemati v zrcalnem načinu, odprite LCD zaslon za 90 stopinj proti videokameri ①, nato ga zavrtite za 180 stopinj proti objektivu ②.



14 Tipka (HOME) (str. 20)

15 Tipke Zoom

Pritisnite za zoomiranje.

Fotografijo lahko povečate za približno 1,1 do 5 krat (Playback zoom).

Če med uporabo funkcije 'Playback zoom' pritisnete na zaslon, se bo mesto pritiska prikazalo na sredini zaslona.

16 Reža za »Memory Stick Duo« (str. 10)

17 Lučka ACCESS (»Memory Stick Duo«

Če lučka ACCESS sveti ali utripa, pomeni, da videokamera zapisuje/bere podatke na »Memory Stick PRO Duo«.

18 Tipka (Film Roll Index) (str. 13)


19 Tipka (VIEW IMAGES) (str. 13)

23 Tipka EASY (str. 12)

24 Zvočnik

Med predvajanjem zvok potuje iz zvočnika.

25 Stikalo NIGHTSHOT

Za snemanje v temnih prostorih nastavite stikalo NIGHTSHOT na ON. (Prikaže se oznaka )

27 Zanka za pas

Pritrdite pas (ni priložen).

28 Notranji mikrofoni

Snema zvok. Zvok, ki ga ujame notranji mikrofoni, se pretvori v 5.1 ch prostorski zvok in posname.

29 Bliskavica

Sproži se bliskavica.

30 Objektiv (Carl Zeiss Lens)

31 Snemalna luč

Med snemanjem sveti rdeče. Če je preostalega mesta spominski ploščici premalo ali če je baterija šibka, utripa.

32 Senzor za daljinsko upravljanje / Infrardeča vrata

Za sprejemanje signala iz daljinskega upravljalnika.

33 Stojalo (na spodnji strani)

Pritrdite stojalo (ni priloženo): vijak za stojalo mora biti krajši od 5,5 mm).

34 Stikalo BATT (izmet baterije) (str. 7)

Priključitev v druge naprave

20 Priključek HDMI OUT (mini)

Priključite kabel HDMI (ni priložen).

21 Priključek A/V OUT

Priključite A/V priključni kabel.

22 Priključek DC IN

26 Aktivni vmesniški nastavek za dodatno opremo

Aktivni vmesniški nastavek za dodatno opremo (Active Interface Shoe) napaja dodatno opremo (npr. video luč, bliskavico, mikrofoni). Dodatno opremo lahko vklopite in izklopite s stikalom POWER na videokameri.

35 Tipka DISC BURN

Če priključite videokamero v računalnik, lahko ustvarite disk. Podrobnosti si oglejte vodič »Picture Motion Browser Guide«.

36 Vmesniški priključek

37 Priključek Ψ (USB)

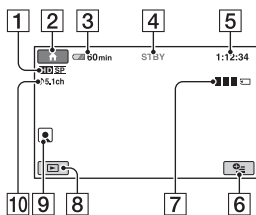
Priključite USB kabel.

38 Priključek COMPONENT OUT

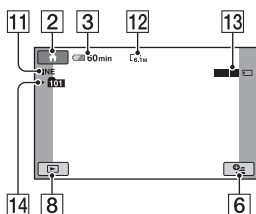
Priključite komponentni video kabel.

Indikatorji, ki se prikažejo med snemanjem/ predvajanjem

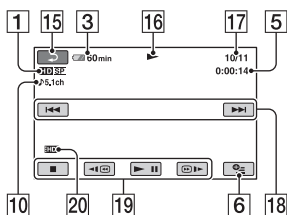
Snemanje filmov



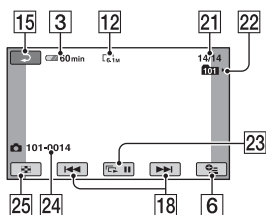
Snemanje fotografij



Predvajanje filmov



Predvajanje fotografij



- 1 Kakovost snemanja (HD/SD) in način snemanja (XP/HQ/SP/LP)
- 2 Tipka HOME
- 3 Preostala moč baterije (prbl.)
- 4 Stanje snemanja ([STBY] (stanje pripravljenosti) ali [REC] (snemanje))
- 5 Števec (ura: minute: sekunde)
- 6 Tipka OPTION
- 7 Dual Rec
- 8 Tipka VIEW IMAGES
- 9 Nastavitev funkcije 'Face Index'
- 10 5.1 kanalno prostorsko snemanje
- 11 Kakovost ([FINE]/[STD])
- 12 Velikost slike
- 13 Prikaže se medtem ko se slika shranjuje
- 14 Snemalna mapa
- 15 Tipka »Return« (vrnitev)
- 16 Način predvajanja
- 17 Številka trenutnega filma/skupno število filmiv
- 18 Tipka »prejšnji/naslednji«
- 19 Video upravljalne tipke
- 20 Kakovost predvajane slike
- 21 Številka trenutne fotografije/skupno število fotografij
- 22 Predvajalna mapa
- 23 Tipka za zaporedni prikaz slik (Slide Show)
- 24 Ime podatkovne datoteke
- 25 Tipka VISUAL INDEX

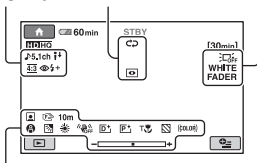
💡 Nasvet

- Z večanjem števila slik, posnetih na »Memory Stick PRO Duo«, se samodejno ustvarijo nove mape za shranjevanje.

Indikatorji, ki se prikažejo na zaslonu

Kadar spreminjate postavke ali med snemanjem ali predvajanjem, se prikažejo naslednji indikatorji.

Levo zgoraj Na sredini Desno zgoraj



Spodaj

Levo zgoraj

Indikator	Pomen
5.1ch	5.1ch prostorsko snemanje/predvajanje
🕒	Snem. s samosprožilcem
⚡	Bliškavica, REDEYE
⚡	REDUC
📏	MICREF LEVEL nizek
4:3	WIDE SELECT

Na sredini

Indikator	Pomen
↻	Nastavitev zapor.prik.slik
📷	NightShot
📷	Super NightShot
📷	Color Slow Shutter
🔌	Priljučitev PictBridge
🚫	Opozorilo

Desno zgoraj

Indikator	Pomen
WHITE BLACK FADER FADER	Fader
📺	Osvetlitev LCD izklopljena

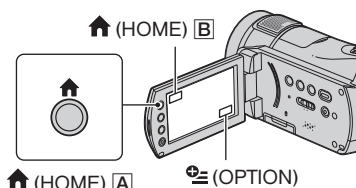
Spodaj

Indikator	Pomen
P+	Slikovni učinek
D+	Digitalni učinek
📏	Ročna nastavitev ostrine
🌙	SCENE SELECTION
🌞	
🌧	
🌬	
🌪	
📺	Osvetlitev ozadja
🌞	Razmerje beline
📷	SteadyShot izklopljen
📏	EXPOSURE/ SPOT METER
T	TELE MACRO
ZEBRA	ZEBRA
(COLOR)	X.V.COLOR
👤	Nastav. funkc. 'Face Index'

Opomba


- Datum in ura snemanja se samodejno posnameta »Memory Stick PRO Duo«. Med snemanjem sicer niso prikazani, lahko pa si jih ogledate med predvajanjem pod [DATA CODE].

Uporaba različnih funkcij – » HOME« in » OPTION«



Uporaba menija HOME MENU

Funkcije za snemanje in nastavitve za upravljanje lahko spremenite. Podrobnosti si oglejte v priložni »Handycam Handbook« (PDF).

- 1** Vključite videokamero in pritisnite na  (HOME) [A] (ali [B]).




kategorija

- 2** Pritisnite na želeno kategorijo.
- 3** Pritisnite na želeno nastavitveno postavko.
- 4** Sledite navodilom na zaslonu.

Nasveti

- Če postavka ni prikazana na zaslonu, s puščicama ▲/▼ zamenjajte stran.
- Če želite skriti zaslon HOME MENU, pritisnite na [X].
- Postavk, ki so označene s sivo, ni mogoče izbrati ali vključiti hkrati, v trenutnem stanju snemanja/predvajanja.


Če želite izvedeti kaj več o funkciji posameznih postavk v meniju HOME MENU (HELP)


- 1 Pritisnite na  (HOME) [A] (ali [B]).
- 2 Pritisnite na [?] (HELP).
Spodnji del tipke [?] (HELP) postane oranžen.




- 3 Pritisnite na postavko, o kateri želite izvedeti več.
Če pritisnete na postavko, se na zaslonu prikaže njena obrazložitev.
Če želite izbrati to možnost, pritisnite na [YES].

Uporaba menija OPTION MENU

 OPTION MENU se pojavi na enak način kot okno, ki se pojavi ob pritisku na desno tipko miške, ko uporabljate računalnik. S tem postopkom se prikaže več funkcij. Podrobnosti si oglejte v priložni »Handycam Handbook« (PDF).

- 1** Med uporabo videokamere pritisnite  (OPTION) na zaslonu.
- 2** Pritisnite na želeno postavko.
- 3** Spremenite nastavev in pritisnite [OK].

Nasveti

- Če zelene postavke ni na zaslonu, pritisnite drugo oznako.
- Oznake in postavke, ki se pojavijo na zaslonu, so odvisne od statusa snemanja/predvajanja videokamere.
- Nekatere postavke se prikažejo brez oznake.
- Menija  OPTION MENU ne morete uporabiti med delovanjem funkcije Easy Handycam (str. 12).

Postavke v meniju HOME MENU



















Kategorija (CAMERA)

MOVIE*¹
PHOTO*¹
SMTH SLW REC

Kategorija (VIEW IMAGES)

VISUAL INDEX*¹
 INDEX*¹
 INDEX*¹
PLAYLIST

Kategorija (OTHERS)

DELETE*¹
[]DELETE], []DELETE],
[]DELETE], []DELETE ALL],
[]DELETE ALL], []DELETE
ALL], []DELETE by date],
[]DELETE by date]
EDIT
[DELETE], [DIVIDE]
PLAYLIST EDIT
[] ADD], [] ADD], []
ADD by date], [] ADD by date],
[] ERASE], [] ERASE], []
ERASE ALL], [] ERASE ALL],
[] MOVE], [] MOVE]
PRINT

COMPUTER

[ COMPUTER], [DISC BURN]

TV CONNECT Guide*¹

Kategorija (MANAGE MEMORY)

[] FORMAT*¹
[] INFO
REPAIR IMG.DB F.

Kategorija (SETTINGS)








MOVIE SETTINGS
[]/[] REC SET]*¹, [] REC
MODE], [] REC MODE],
[NIGHTSHOT LIGHT], [WIDE
SELECT], [DIGITAL ZOOM],
[STEADYSHOT], [AUTO SLW
SHUTTR], [X.V.COLOR],
[GUIDEFAME], [ZEBRA], []
REMAINING], [FLASH LEVEL],
[REDEYE REDUC], [] INDEX
SET]*¹

PHOTO SETTINGS

[] IMAGE SIZE]*¹, []
QUALITY], [FILE NO.],
[NIGHTSHOT LIGHT],
[STEADYSHOT], [GUIDEFAME],
[ZEBRA], [FLASH LEVEL],
[REDEYE REDUC]

VIEW IMAGES SET

[]/[] INDEX SET]*¹, [DATA
CODE], [] DISPLAY], []
INTERVAL SET]*¹


SOUND/DISP SET*²

[VOLUME]*¹, [BEEP]*¹, [LCD
BRIGHT], [LCD BL LEVEL], [LCD
COLOR]

OUTPUT SETTINGS

[TV TYPE], [DISP OUTPUT],
[COMPONENT]

CLOCK/ LANG

[CLOCK SET]*1, [AREA SET],
[SUMMERTIME], []
LANGUAGE SET]*1

GENERAL SET

[DEMO MODE], [REC LAMP],
[CALIBRATION], [A.SHUT OFF],
[REMOTE CTRL]

*1 Postavko lahko nastavite med uporabo funkcije »Easy Handycam« (str. 12).

*2 Ime menija se med uporabo funkcije spremeni v [SOUND SETTINGS] (str. 12)

Postavke v meniju OPTION MENU

Spodaj so opisane postavke, ki jih lahko nastavite le v meniju OPTION MENU.

Oznaka

[FOCUS], [SPOT FOCUS], [TELE MACRO], [EXPOSURE], [SPOT METER], [SCENE SELECTION], [WHITE BAL.], [COLOR SLOW SHTR], [SUPER NIGHTSHOT]

Oznaka

[FADER], [D.EFFECT], [PICT.EFFECT]

Oznaka

[MICREF LEVEL], [SELF-TIMER], [TIMING], [RECORD SOUND]

- (oznaka je odvisna od okoliščin/brez oznake)

[SLIDE SHOW], [SLIDE SHOW SET], [COPIES], [DATE/TIME], [SIZE]

Shranjevanje slik

Ker ima notranji spominska ploščica »Memory Stick PRO Duo« omejeno zmogljivost, shranite slikovne podatke na enako vrsto zunanjega medija, npr. DVD-R ali računalnik.

Slike, posnete z videokamero lahko shranite na naslednji način.

Shranjevanje slik s pomočjo računalnika

Če uporabite program na priloženem CD-ROM-u, lahko slike shranite na DVD ali trdi disk računalnika. Podrobnosti si oglejte v priloženi »Handycam Handbook« (PDF).

Ustvarjanje DVD-ja s funkcijo »One Touch« (One Touch Disc Burn)

Slike, posnete z videokamero, lahko na enostaven način shranite neposredno na DVD.

Shranjevanje slik na računalniku

Slike, posnete z videokamero, lahko shranite na trdi disk računalnika.

Ustvarjanje DVD-ja z izbranimi slikami




Slike, uvožene v računalnik, lahko shranite na DVD-ju. Te slike lahko tudi uredite.

Shranjevanje slik s priključitvijo videokamere v druge naprave



Slike lahko presnamete na videokorder ali DVD/HDD napravo. Podrobnosti si oglejte v priloženi »Handycam Handbook« (PDF).

Brisanje slik





1 V meniju  (HOME MENU) pritisnite  (OTHERS) → [DELETE].

2 Pritisnite na  DELETE]. Pritisnite na  DELETE] (filmi) ali  DELETE] (fotografije), odvisno od vrste slike, ki jo želite izbrisati.





3 Pritisnite na sliko, ki jo želite izbrisati. Izbrana slika se označi z oznako ✓.

4 Pritisnite  → [YES] → .

Izbris vseh filmov ali fotografij naenkrat

V koraku 2 pritisnite na  DELETE ALL)/( DELETE ALL)/( DELETE ALL) → (YES) → (YES) → .

Brisanje vseh slik (Format)

Pritisnite na  (HOME)/( MANAGE MEMORY STICK)/( FORMAT) → (YES) → (YES) → .

Opomba

- Ne pozabite, da se s formatiranjem izbršejo vsi podatki, posneti na »Memory Stick PRO Duo«.

Ogled priročnika za videokamero Handycam (PDF)

Podrobnosti o uporabi videokamere si lahko ogledate v priročniku »Handycam Handbook« (PDF).

Za ogled priročnika za videokamero Handycam morate na računalnik namestiti Adobe Reader.

Uporabniki računalnika Windows

1 Vključite računalnik.

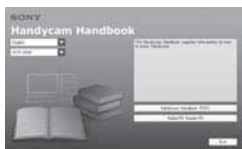
2 Položite CD-ROM (priložen) na pogon za disk na računalniku.

Prikaže se izbirni zaslon za namestitev.



3 Kliknite na [Handycam Handbook].

Prikaže se namestitveni zaslon za priročnik za videokamero Handycam.



4 Izberite želeni jezik in ime modela vaše videokamere in kliknite na [Handycam Handbook (PDF)].

Namestitev se začne. Ko je namestitev končana, se na namizju računalnika prikaže simbol za bližnjico.

Ime modela videokamere je natisnjega na spodnji strani.

5 Kliknite na [Exit] → [Exit], nato odstranite CD-ROM iz pogona za disk na računalniku.

Uporabniki računalnika Macintosh

1 Vključite računalnik.

2 Položite CD-ROM (priložen) na pogon za disk na računalniku.

3 Odprite mapo [Handbook] na CD-ROM-u, dvojno kliknite mapo [GB], nato pa povlecite in spustite »Handbook.pdf« na računalniku.

Za ogled priročnika dvojno kliknite na »Handbook.pdf«.

Kaj vse vam omogoča računalnik Windows?

Ko ste s priloženega CD-ROM diska namestili »Picture Motion Browser« na Windows računalnik, lahko izvedete naslednje postopke.

■ Enostaven postopek ustvarjanja diska s slikami, posnetimi z videokamero

Če pritisnete DISC BURN na podstavku Handycam Station (str. 17), lahko slike posnete na videokameri shranite na disku računalnika.

■ Uvažanje slik posnetih z videokamero na računalnik

■ Ogled slik, uvoženih v računalnik

■ Ustvarjanje diska z urejenimi slikami

Podrobnosti o programu »Picture Motion Browser« si oglejte v vodiču »Picture Motion Browser Guide« (str. 27).

⚡ Opomba

- Videokamera zajema posnetke visoke ločljivosti v formatu AVCHD. Z uporabo priloženega PC programa lahko visoko-ločljive posnetke kopirate na DVD. DVD, ki vsebuje posnetke AVCHD, pa ne smete uporabiti s predvajalniki in snemalniki DVD formata, ker DVD predvajalnik/snemalnik morda ne bi mogel izvreči medija in bi utegnil izbrisati vsebino brez opozorila. DVD s posnetki AVCHD lahko predvajate na združljivem Blu-ray Disc™ predvajalniku/snemalniku ali drugi združljivi napravi.

■ Uporaba računalnika Macintosh

Računalniki Macintosh ne podpirajo priloženega programa »Picture Motion Browser«. Če želite uporabiti računalnik Macintosh, povezan z videokamero, si oglejte spletno stran: <http://guide.d-imaging.sony.co.jp/mac/ms/us/>

Namestitev programa

■ Okolje za uporabo programa »Picture Motion Browser«

OS: Microsoft Windows 2000 Professional P4/Windows XP AP2*/Windows Vista*.

- * Ne podpira 64-bitne izdaje in izdaje za začetnike.
- Zahtevana je standardna namestitev.
- Delovanje ni zagotovljeno, če ste nadgradili zgoraj našteje verzije operacijskih sistemov ali če je v okolju z več operacijskimi sistemi.

CPU: Intel Pentium 4 2.8GHz ali hitrejši (priporočamo Intel Pentium 4 3.6GHz ali več, Intel Pentium D 2.8GHz ali več, Intel Core Duo 1.66GHz ali več ali Intel Core 2 Duo 1.66GHz ali več).

- Intel Pentium III 1GHz ali hitrejši omogoča naslednje funkcije:
 - uvažanje vsebine v računalnik,
 - funkcijo One Touch Disc Burn,
 - ustvarjanje diska, formata AVCHD/DVD-video,
 - kopiranje diska.
 - procesiranje vsebine v kakovosti slike SD (standardna ločljivost).

Spomin: Windows 2000/Windows XP: 512MB ali več (1GB ali več je priporočljivo).

Za obdelavo slik SD (standardna ločljivost) kakovosti zadošča 256MB ali več. Za Windows Vista: 1 GB ali več

Trdi disk: Prostor na disku potreben za namestitev: približno 800MB (za ustvarjanje diskov formata AVCHD bo morda potrebnih 10GB ali več).

Prikaz: video kartica združljiva z DirectX7 ali novejšim, najmanj 1024 x 768 pik, High Color (16-bitna barva).

Drugo: ⚡ USB vhod (to naj se omogoči kot standard, priporočljiv je Hi-Speed USB (združljivo z USB 2.0)), DVD snemalnik (CD-ROM pogon je potreben za namestitev).

Opombe

- Zgoraj navedena okolja so namenjena predvajanju filmov s slikovno kakovostjo [HD SP] (7 Mp/s) na računalniku.
- Tudi v računalniškem okolju, kjer je delovanje zagotovljeno, obstaja možnost izpusta posameznih slik v filmih HD (visoka ločljivost) kakovosti, kar ima za posledico neenakomerno predvajanje. Na uvožene slike in slike na disku, ki so bile ustvarjene naknadno, to ne vpliva.
- Delovanje ni zagotovljeno niti pri računalnikih, ki ustrezajo zgoraj naštetim zahtevam. Tako lahko npr. druge odprte aplikacije ali programi, ki tečejo v ozadju, vplivajo ali omejijo delovanje izdelka.
- Picture Motion Browser ne podpira oddajanje 5.1-kanalnega surround zvoka. Zvok se oddaja v dveh kanalih.
- Če uporabljate prenosni računalnik, ga priklopite na omrežno napajanje, ko si ogledujete ali urejate filme v HD (visoka ločljivost) formatu. V nasprotnem primeru programska oprema morda ne bo delovala pravilno zaradi funkcije varčevanja z energijo na računalniku.
- Če uporabite funkcijo 'One Touch Disc Burn', se utegne dolg kader razdeliti na več diskov ali kadrov.
- Slike, posnete na »Memory Stick PRO Duo« lahko berete prek reže za »Memory Stick« v računalniku. V naslednjih primerih pa reže za »Memory Stick« na računalniku ne uporabite, temveč priključite videokamero v računalnik s kablom USB:
- računalnik ni združljiv s spominsko ploščico »Memory Stick PRO Duo«,
- potreben je adapter za »Memory Stick Duo«,
- spominske ploščice »Memory Stick PRO Duo« ni mogoče brati v reži za »Memory Stick«,
- branje podatkov iz reže za »Memory Stick« je počasno.

Namestitveni program

V računalnik Windows morate namestiti program preden vanj priključite videokamero. Namestitev je potrebna le enkrat.

Vsebinska, ki jo boste namestili in postopek sta odvisna od OS.

- 1 Prepričajte se, da videokamera ni priključena v računalnik.

- 2 Vključite računalnik.

Opombi

- Za namestitev se logirajte kot administrator.
- Pred namestitvijo programa zaprite vse programe, ki so v teku.

- 3 Vstavite CD-ROM (priložen) v pogon za disk na računalniku.

Prikaže se izbirni zaslon za namestitev.



Če se zaslon ne prikaže

- 1 Kliknite na [start], nato kliknite na [My Computer] (za Windows 2000, na namizju dvojno kliknite na [My Computer]).
- 2 Dvojno kliknite na [SONYPICTUTIL (E:)] (CD-ROM)(pogon za disk)*
* Ime pogona (kot je (E:)) je odvisno od računalnika.
- 4 Kliknite na [Install].
- 5 Izberite jezik za namestitev programa, nato kliknite na [Next].
- 6 Preverite področje in državo, nato kliknite na [Next].
- 7 Preberite sporazum [License Agreement], če se strinjate s pogoji, označite [I accept the terms of the license agreement], nato kliknite na [Next].
- 8 Priključite videokamero v računalnik s pomočjo spodnjih korakov.
 - 1 Priključite omrežni napajalnik v podstavek Handycam Station in v stensko vtičnico.
 - 2 Vstavite videokamero v podstavek Handycam Station, nato jo s stikalom POWER vklopite.
 - 3 S priloženim USB kablom povežite priključek (USB) (str. 17) na podstavku Handycam Station s priključkom (USB) na računalniku.
- 9 Ko se na zaslonu videokamere prikaže napis [Connecting...], kliknite na [Next] na zaslonu za potrditvev priključitve na računalniku.



Opombi

- Tudi če se prikaže zaslon, ki zahteva ponovni zagon računalnika, vam ga v tem času še ni treba ponovno zagnati. Po končani namestitvi ponovno zaženite računalnik.
 - Postopek utegne trajati nekaj časa.
- ⑩ Sledite navodilom na zaslonu in namestite program.
- Prikaže se eden od naslednjih namestitvenih zaslonov, odvisno od računalniškega okolja. Sledite navodilom, prikazanim na zaslonu:
- Sonic UDF Reader*
Program, ki je potreben za prepoznavanje diskov, formata AVCHD.
 - Windows Media Format 9 Series Runtime (samo Windows 2000)
Program, ki je potreben za ustvarjanje DVD-jev.
 - Microsoft .NET Framework 1.1*
Program, ki je potreben za ustvarjanje diskov AVCHD.
 - Microsoft DirectX 9.0c
Program, ki je potreben za upravljanje filmov.
- * Samo za Windows 2000 in Windows XP
- ⑪ Ponovno zaženite računalnik, če je to potrebno za zaključek namestitve.



- ⑫ Odstranite CD-ROM iz pogona za disk na računalniku.

■ Uporaba programa »Picture Motion Browser«

Ko namestite program, se na namizju ustvarita bližnjici za »Picture Motion Browser« in »Picture Motion Browser Guide«.

Več o osnovnih funkcijah programa »Picture Motion Browser« si oglejte v vodiču »Picture Motion Browser Guide«.



Dvojno kliknite za zagon programa »Picture Motion Browser«.



Dvojno kliknite za zagon vodiča »Picture Motion Browser Guide«.

■ Priključitev videokamere v računalnik

Za priključitev videokamere v računalnik sledite spodnjemu postopku:

- ① Priključite omrežni napajalnik v podstavek Handycam Station in v stensko vtičnico.
- ② Vstavite videokamero v podstavek Handycam Station in premaknite stikalo POWER na 'On'.
- ③ S priloženim USB kablom povežite priključek Ψ (USB) (str. 17) na podstavku Handycam Station in računalnik.
Na LCD zaslonu videokamere se prikaže zaslon [USB SELECT].

Nasvet

- Če se zaslon [USB SELECT] ne prikaže, pritisnite na \uparrow (HOME) \rightarrow [OTHERS] \rightarrow (COMPUTER).

Priporočljiva povezava z USB kablom

Za zagotovitev ustreznega delovanja videokamere priključite videokamero v računalnik s spodnjim postopkom.

- Povežite USB vrata podstavka Handycam Station in računalnik z USB kablom. Ne priključujte drugih USB vrat računalnika.

- Ko priključite videokamero v računalnik z USB tipkovnico in USB miško, priključite podstavek Handycam Station z USB kablom v druga USB vrata.

⚠ Opombi

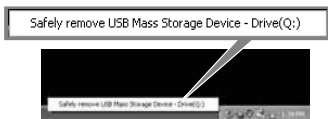
- Delovanje ni zagotovljeno, če je v računalnik priključenih več USB naprav.
- Pazite, da boste USB kabel priključili v USB vrata. Če ga priključite v računalnik prek USB tipkovnice ali USB hub, delovanje ni zagotovljeno.

Izključitev USB kabla

- 1 Kliknite na simbol za [Unplug or eject hardware] na opravljenem okencu na spodnji desni strani namizja.



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



- 3 Kliknite na [OK] (samo Windows 2000).
- 4 Pritisnite na [END] na zaslonu videokamere.
- 5 Pritisnite na [YES] na zaslonu videokamere.
- 6 Izključite USB kabel iz podstavka Handycam Station in računalnika.

⚠ Opombe

- Ne izključujte USB kabla medtem ko sveti lučka ACCESS.
- Preden izključite videokamero, izključite USB kabel s postopkom, opisanim zgoraj.
- Izključite USB kabel s postopkom, opisanim zgoraj. V nasprotnem primeru se datoteke, shranjene na »Memory Stick PRO Duo«, ne bodo pravilno osvežile. Če nepravilno izključite USB kabel, utegne priti do nepravilnega delovanja spominke ploščice »Memory Stick PRO Duo«.

Odpravljanje težav

Če pri uporabi videokamere naletite na težave, vam jih naslednja tabela pomaga rešiti. Če bi se težave nadaljevale, odklopite vir napajanja in se posvetujte s Sonyjevim pooblaščenim posrednikom ali s pooblaščenim servisom.

Postavke v meniju posivijo.

- Nekaterih funkcij ni mogoče vklopiti hkrati. Podrobnosti si oglejte v priročniku »Handycam Handbook« (PDF).

Videokamera se ne vklopi.

- Baterija ni vstavljena v videokamero. Vstavite jo (str. 6).
- Priključite omrežni napajalnik v stensko vtičnico (str. 6).
- Pravilno vstavite videokamero v podstavke »Handycam Station« (str. 6).

Videokamera ne deluje, čeprav je vklopljena.

- Po vklopu kamere traja nekaj sekund, da je kamera pripravljena na snemanje. To ne pomeni okvare.
- Izključite omrežni napajalnik iz stenske vtičnice ali odstranite baterijo, nato ga/jo po eni minuti ponovno priključite. Če funkcije še vedno ne bodo delovali, s koničastim predmetom pritisnite na tipko RESET (str. 16). (Če pritisnete na tipko RESET, se vse nastavitve, vključno z nastavitvijo ure in z izjemo postavk v osebem meniju, ponovno nastavijo).

Tipke ne delajo.

- Med uporabo funkcije Easy Handycam je število razpoložljivih tipk omejeno. Prekličite funkcijo Easy Handycam. Podrobnosti o funkciji Easy Handycam si oglejte v priročniku za videokamero Handycam (PDF).

Videokamera se segreje.

- To se zgodi, če je dlje časa vklopljena in ne pomeni okvare.



Videokamera se nenadoma izklopi.

- Če kamere približno 5 minut ne uporabljate, se samodejno izklopi

(A.SHUT OFF). Spremenite nastavitev načina [A.SHUT OFF], ponovno vklopite kamero ali uporabite omrežni napajalnik.

- Napolnite baterijo (str. 6).

Ob pritisku na tipko START/STOP ali PHOTO se slike ne posnamejo na disk.

- Prikaže se zaslon za predvajanje. Nastavite stikalo POWER na  (film) ali  (fotografija) (str. 11).
- Videokamera snema sliko, ki ste jo ravno posneli na »Memory Stick PRO Duo«. V tem času ne morete ustvariti novega posnetka.
- Na spominski ploščici »Memory Stick PRO Duo« ni več prostora. Izbršite nepotrebne slike (str. 23).
- Skupno število filmov in fotografij presega zmogljivost videokamere. Izbršite nepotrebne slike (str. 23).

Namestitev programa »Picture Motion Browser« ni mogoča.

- Preverite katero računalniško okolje je ustrezno za namestitev programa »Picture Motion Browser«.
- Namestite ga v pravilnem zaporedju (str. 26).

Program »Picture Motion Browser« ne deluje pravilno.

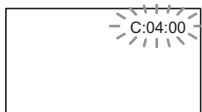
- Zaprite program »Picture Motion Browser« in ponovno zaženite računalnik.

Računalnik ne prepozna videokamere.

- Namestite program »Picture Motion Browser« (str. 26).
- Izključite naprave (razen tipkovnice, miške in videokamere).
- Izključite USB kabel iz računalnika in podstavka Handycam Station ter ponovno zaženite računalnik, nato pa ponovno povežite računalnik in videokamero v pravilnem zaporedju (str. 27).
- Prepričajte, da je na računalniku vklopljen program [Media Check Tool]. Podrobnosti si oglejte v vodiču »Picture Motion Guide«.

Prikaz samodiagnoze / Opozorilne oznake

Če se na LCD zaslonu prikažejo oznake, preverite naslednje. Nekatere napake lahko odpravite sami. Če se težava nadaljuje še po tem, ko ste jo s pomočjo navodil v tabeli poskušali odpraviti, se obrnite na prodajalca ali pooblaščenega serviserja opreme Sony.



C:(ali E:) □□:□□ (prikaz samodiagnoze)

C:04:□□

- Uporabljate baterijo, ki ni "InfoLITHIUM". Uporabite baterijo "InfoLITHIUM" (serija H) (str. 6).
- Priključite vtič DC na omrežnem napajalniku v priključek DC IN na podstavku Handycam Station (str. 6).

C:13:□□ / C:32:□□

- Odstranite izvor napajanja. Ponovno ga priključite in začnite uporabljati kamero.

- Ponovno vklopite videokamero.

E:20:□□ / E:31:□□ / E:61:□□ /

E:62:□□ / E:91:□□ / E:94:□□

- Posvetujte se s prodajalcem ali pooblaščenim serviserjem opreme Sony. Navedite mu 5 mestno kodo, ki se začne z "E".

101-1001 (opozorilo o datoteki)

- Datoteka je poškodovana.^{1*}
- Datoteke ni mogoče brati.^{1*}

☹ (opozorilo o izteku delovanja baterije)

- Baterija je skoraj prazna.^{*1}
- V nekaterih pogojih uporabe, okolja ali stanja baterije, oznaka XX utripa, tudi če je ostalo še 20 minut delovanja baterije.

🗑 (opozorilna oznaka, ki se nanaša na »Memory Stick PRO Duo«)

- Prostora za snemanje slik zmanjkuje.
- Ni dovolj prostora za snemanje slik. Vstavite novo spominsko ploščico »Memory Stick PRO Duo«, izbršite nepotrebne slike ali formatirajte »Memory Stick PRO Duo« (str. 23)^{*2}.
- Spominska ploščica »Memory Stick PRO Duo« ni vstavljena (str. 10).^{*1}

🗑 (opozorilna oznaka, ki se nanaša na formatiranje »Memory Stick PRO Duo«)^{*3}

- »Memory Stick PRO Duo« je poškodovan.
- »Memory Stick PRO Duo« ni pravilno formatiran.

❓ (opozorilna oznaka, ki opozarja na nezdružljivost »Memory Stick PRO Duo«)^{*3}

- Vstavili ste nezdružljivo spominsko ploščico.

🔒 (opozorilna oznaka, ki se nanaša na zaščito spominske ploščice pred presnemavanjem)^{*3}


- Dostop do »Memory Stick PRO Duo« je omejila druga naprava.

🔒 (opozorilna oznaka, ki se nanaša na pokrov za »Memory Stick Duo«)

- Pokrov za »Memory Stick Duo« je odprt (str. 10).^{*1}

⚡ (opozorilna oznaka, ki se nanaša na bliskavico)

- Z bliskavico je nekaj narobe.^{*2*3}

 (opozorilna oznaka, ki se nanaša na tresenje kamere)

- Količina svetlobe ni zadostna, zato se pojavi tresenje kamere. Uporabite bliskavico.
- Videokamera ni stabilna, zato se pojavi tresenje kamere. Držite jo z obema rokama in posnemite sliko. Pomnite, da oznaka za tresenje kamere ne izgine.

^{*1} Počasno utripanje

^{*2} Hitro utripanje

^{*3} Ko se opozorilna oznaka prikaže na zaslonu, se oglasi melodija.

Varnost

Nekaj o uporabi in vzdrževanju

videokamere

- Ne uporabljajte in ne shranjujte kamere in dodatne opreme v naslednjih pogojih:
- V zelo hladnem, zelo vročem ali vlažnem prostoru. Nikoli je ne izpostavljajte temperaturi nad 60°C, na primer, neposredno na soncu, v bližini grelcev ali v avtomobilu, parkiranem na soncu. S tem bi povzročili napačno delovanje ali deformacijo kamere.
 - V bližini močnih magnetnih polj in mehanskih vibracij. S tem bi povzročili napačno delovanje kamere.
 - V bližini močnih radijskih valov ali sevanja. V tem primeru s kamero ne bo mogoče pravilno snemati.
 - V bližini AM sprejemnikov in video opreme. Pojavi se šum.
 - Na pešeni plaži ali kjerkoli je zelo prašno. Če pesek ali prah zaideta v kamero, utegne priti do okvare. Take okvare včasih ni mogoče popraviti.
 - V bližini oken ali na prostem, kjer bi bili LCD zaslon ali objektiv izpostavljeni neposrednemu soncu. S tem bi se utegnila notranjost LCD zaslona poškodovati.
- Za delovanje videokamere uporabite baterijo (6,8V/7,2V) ali omrežni napajalnik (8,4V).
- Za delovanje pri enosmernem ali izmeničnem toku uporabite dodatno opremo, ki jo priporočamo v teh navodilih.
- Videokamere ne smete zmočiti, na primer, v dežju ali morju. Če se zmoči, utegne priti do okvare. Take okvare včasih ni mogoče popraviti.
- Če pride v ohišje videokamere tekočina ali trden objekt, izključite videokamero. Pred nadaljnjo uporabo naj jo pregledajo v pooblaščenem servisu Sony.
- Izogibajte se grobem ravnanju z videokamero in mehanskim udarcem. Bodite še posebno previdni z objektivom.
- Kadar kamere ne uporabljate, naj bo stikalo POWER nastavljeno na OFF (CHG).
- Med snemanjem naj videokamera ne bo v kakršnemkoli zavoju, saj se lahko pregreje.
- Ko nameravate izvleči omrežni kabel, ga povlecite za vtičač in ne za kabel.

- Ne postavljajte ničesar težkega na kabel, ker bi ga s tem poškodovali.
- Kovinski priključki morajo ostati čisti.
- Hranite daljinski upravljalnik in litij-ionsko baterijo izven doseg a otrok. Če otrok baterijo pogoltne, nemudoma poiščite zdravniško pomoč.

■ Če videokamere dlje časa ne boste uporabljali

- Občasno vklopite kamero in pustite, da nekaj časa deluje, na primer, da približno 3 minute predvaja kaseto.
- Odstranite disk iz videokamere.
- Povsem izpraznite baterijo, preden jo shranite.

LCD zaslon

- Ne pritiskajte premočno na LCD zaslon, ker bi ga s tem utegnili poškodovati.
- Če uporabljate videokamero v mrzlem prostoru, se utegne na LCD zaslonu prikazati nepopolna slika. To ne pomeni okvare.
- Med uporabo videokamere se utegne zadnja stran LCD zaslona segreti. To ne pomeni okvare.

■ Čiščenje LCD zaslona

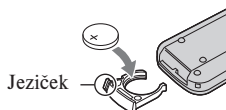
Če se na LCD zaslonu pojavijo prstni odtisi ali prašni delci, vam priporočamo, da ga očistite s priloženo čistilno krpico (ni priložena). Če uporabite pribor za čiščenje LCD zaslona (ni priložen), ne nanašajte čistilne tekočine neposredno na LCD zaslon. Očistite ga s čistilnim papirjem, navlaženim s tekočino.

Čiščenje ohišja

- Očistite ohišje z mehko krpo, rahlo navlaženo z vodo.
- Izogibajte se naslednjim snovem, ki bi utegnile poškodovati lak:
 - topila, kot so razredčevalci, bencin, alkohol, hitro hlapljive snovi, kot so insekticidi, itd.
 - dolgotrajen stik z gumo ali vinilnimi predmeti.

Ravnanje z lečo in shranjevanje

- Očistite površino leče z mehko krpo v naslednjih primerih:
 - če se na površini leče pojavijo prstni odtisi,
 - v toplem in vlažnem prostoru,
 - če je objektiv izpostavljen slanemu zraku, na primer na morju.
- Hranite lečo v zračnem prostoru, kjer ni izpostavljena prahu in umazaniji.
- Da se ne bi pojavila plesen, občasno opravite naslednje:
 - Priporočljivo je, da videokamero približno enkrat na mesec vklopite in upravljate, da se ohrani pravilno delovanje kamere.



OPOZORILO

Če z baterijo nepravilno ravnete, lahko pride do eksplozije. Ne polnite in ne razstavljajte je in ne odvrzite baterije v ogenj.

Polnjenje tovarniško vstavljene akumulatorske baterije

V videokameri se nahaja vstavljena litijeva baterija, ki ohranja datum, uro in druge nastavitve, tudi kadar nastavite stikalo POWER na OFF (CHG). Ta baterija se vedno polni med uporabo kamere, če pa kamere ne uporabljate, se počasi iztroši. Baterija se bo po 3 mesecih neuporabe kamere povsem izpraznila. Če je baterija prazna, ne bo imelo vpliva na snemanje, če le ne snemate datuma.

■ Postopek

S priloženim omrežnim napajalnikom priključite videokamero v omrežno vtičnico in jo najmanj 24 ur pustite, s stikalom POWER nastavljenim na OFF (CHG).

Zamenjava baterije v daljinskem upravljalniku

- ① Med pritiskanjem na zatič vstavite svoj noht v zarezo in izvlecite nosilec baterije.
- ② Vstavite novo baterijo, tako da je stran + obrnjena navzgor.
- ③ Vstavite nosilec do konca v daljinski upravljalnik.

- Če litijevi bateriji zmanjka moči, bo razdalja za upravljanje daljinskega upravljalnika krajša ali daljinski upravljalnik ne bo pravilno deloval. V tem primeru zamenjajte baterijo z novo litijevno baterijo, CR2025. Če uporabite drugo baterijo, lahko pride do požara ali eksplozije.

Tehnični podatki

Sistem

Format kompresiranja slike

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

Format kompresiranja zvoka

Dolby Digital 2/5.1 ch
Dolby Digital 5.1 Creator

Video signal

PAL barva, CCIR standardi
1080/50i specifikacija

Snemalni format

Film (HD): AVCHD 1080/50i
Film (SD): MPEG2-PS
Fotografije: Exif Ver.2.2¹

Slikovna naprava:

6,3 mm (vrste 1/2.9) CMOS senzor
Slikovne točke med snemanjem
(fotografija, 4:3):
Največ 6,1 milijona slikovnih točk
(2848 x 2136)²
Skupno: približno 3 200 000 točk
Efektivnih (film, 16:9): 2 280 000 točk
Efektivnih (film, 4:3): 1 710 000 točk
Efektivnih (fotografija, 16:9):
približno 2 280 000 točk
Efektivnih (fotografija, 4:3):
približno 3 040 000 točk

Objektiv

Carl Zeiss Vario-Sonnar T*
Optični: 10x, digitalni: 20x

Goriščna razdalja:

F1.8 - 2.9
Premer filtra: 37 mm
f=5,4 - 54 mm
pretvorjeno v 35 mm fotoaparata
Za filme*3: 40 - 400 mm (16:9),
49 - 490 mm (4:3)
Za fotografije: 40 - 400 mm (16:9),
37 - 370 mm (4:3)

Temperatura barve:

(AUTO), (ONE PUSH), (INDOOR),
(3200 K), (OUTDOOR), (5800 K)

Minimalna osvetlitev:

2 lux (če je [AUTO SLW SHUTTR]
nastavljen na [ON], hitrost zaklopa pa
1/25 s)
0 lux (v načinu NightShot)

¹ Exif: Exif je format datoteke za fotografije, katerega je ustvarila družba JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association). Datoteke v tem formatu lahko vsebujejo dodatne informacije, npr. podatke o nastavitvah vaše videokamere v času snemanja.

² Edinstven razpon slikovnih točk Sonyjevih senzorjev ClearVid CMOS in sistema slikovnega procesiranja (novi izboljšani slikovni procesor) omogočajo ločljivost slik, enako opisanim velikostim.

Vhodni/Izhodni priključki

Avdio/Video izhod

10-polni priključek
Video signal: 1 Vp-p, 75 omov
Svetlostni signal : 1 Vp-p, 75 omov
Barvni signal : 0,3 Vp-p, 75 omov
Avdio signal: 327 mV, (pri impedanci bremena večji od 47 kiloomov)
Izhodna impedanca manj kot 2,2 kilooma

Priključek HDMI OUT

HDMI mini priključek vrste C

LCD zaslon

Slika

6,7cm (vrste 2.7, razmerje slike 16:9)

Skupno število pik

211 200 (960 x 220)

Splošno

Zahteve napajanja

6,8 V/7,2 V (akumulatorska baterija)
8,4 V (omrežni napajalnik)

Povprečna poraba

Med snemanjem z uporabo LCD zaslona in pri običajni osvetlitvenosti:
HD: 4,3 W,
SD: 38 W

Temperatura delovanja

0 do 400C

Temperatura hranjenja

-20 do +600 C

Mere (približne)

69 x 67 x 129 mm (š/v/g), vključno z izstopajočimi deli
69 x 67 x 131 mm (š/v/g), vključno z izstopajočimi deli in vstavljeno akumulatorsko baterijo NP-FH60.

Masa (približna)

370 g (samo glavna enota)
450 g (vključno z akumulatorsko baterijo NP-FH60 in spominsko ploščico »Memory Stick PRO Duo«)

Podstavek Handycam Station DCRA-C191**Vhodni/izhodni priključki**

Avdio/Video izhod
10-polni priključek
Video signal: 1 Vp-p, 75 omov
Svetlostni signal : 1 Vp-p, 75 omov
Barvni signal : 0,3 Vp-p, 75 omov
Avdio signal: 327 mV, (pri impedanci bremena večji od 47 kiloomov)
Izhodna impedanca manj kot 2,2 kilooma

Priključek COMPONENT OUT

Y: 1 Vp-p, 75 omov
PB/PR, DB/CR: +/- 350 mV, 75 omov

USB priključek

mini-B
HDR-CX6E: signali ne morejo vstopati v videokamero prek tega priključka.

Omrežni napajalnik AC-L200/L200B**Zahteve napajanja**

100-240 V , 50/60 Hz

Trenutna poraba

0,35 - 0,18 A

Poraba

18 W

Napetost izhoda DC: 8,4 V

Temperatura delovanja

0 do 40 stopinj Celzija

Temperatura hranjenja

-20 do +60 stopinj Celzija

Mere (približne)

48 x 29 x 81 mm (š/v/g), brez izstopajočih delov

Masa (približna)

170 g brez omrežnega kabla

* Ostale tehnične podatke si oglejte na samem omrežnem napajalniku.

Akumulatorska baterija NP-FH60 (DCR-SR190E/SR200E/SR290E/SR300E)**Največja napetost izhoda**

DC 8,4 V

Napetost izhoda

7,2 V

Zmogljivost

7,2 Wh (1000 mAh)

Mere

31,8 x 33,3 x 45,0 mm (š/v/g)

Masa

80 g

Temperatura delovanja

00 do 400 stopinj Celzija

Vrsta


Litij-ionska

Pridržujemo si pravico do tehničnih in oblikovnih sprememb brez predhodnega obvestila.

* Videokamera je izdelana z licenco Dolby Laboratories.

Proizvajalec tega izdelka je korporacija Sony, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japonska. Pooblaščen predstavnik za EMC in varnost izdelka je Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Nemčija. V zvezi s servisom in garancijo se obrnite na naslove, navedene v dokumentih za servis in v garantnem listu.

Blagovne znamke

- »Handycam« in **HANDYCAM** sta registrirani blagovni znamki korporacije Sony.
- »AVCHD« in »AVCHD« logotip sta blagovni znamki družbe Matsushita Electric Industrial Co., Ltd. in korporacije Sony.
- »Memory Stick«,  »Memory Stick Duo«, **MEMORY STICK DUO**, »Memory Stick PRO Duo«, **MEMORY STICK PRO DUO**, »Memory Stick PRO-HG Duo«, **MEMORY STICK PRO-HG DUO**, »Magic Gate«, **MAGIC GATE**, »MagicGate Memory Stick« in »MagicGate Memory Stick Duo« so blagovne znamke korporacije Sony.
- »X.v.Colour« je blagovna znamka korporacije Sony.
- »InfoLITHIUM« je blagovna znamka korporacije Sony.
- Dolby in simbol z dvojnimi D sta blagovni znamki Dolby Laboratories.
- Dolby Digital 5.1 Creator je blagovna znamka Dolby Laboratories.
- HDMI, logotip za HDMI in High-Definition Multimedia Interface so blagovne znamke ali registrirane blagovne znamke HDMI Licensing LLC.
- Microsoft, Windows in Windows Media so registrirane blagovne znamke ali blagovne znamke korporacije Microsoft v ZDA in/ali drugih državah.
- Macintosh in Mac OS sta registrirani blagovni znamki Apple Computer, Inc. v ZDA in drugih državah.
- Intel, Intel Core in Pentium so registrirane blagovne znamke korporacije Intel. v ZDA in drugih državah.
- Adobe, logotip Adobe in Adobe Acrobat so registrirane blagovne znamke ali blagovne znamke Adobe Systems Incorporated v ZDA in/ali v drugih državah.

Vsi drugi omenjeni proizvodi so lahko blagovne znamke ali registrirane blagovne znamke povezanih podjetij.

Poleg tega »TM« in XX v teh navodilih nista povsod navedena.

