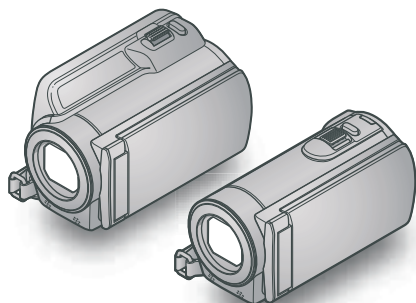


SONY®



HDR-CX110E/CX115E/CX116E/
CX150E/CX155E/XR150E/XR155E

Digitalna videokamera

Navodila za uporabo

AVCHD **HDMI**



Vsebina	10
Uvod	12
Snemanje/Predvajanje	21
Pravilna uporaba videokamere	32
Shranjevanje filmov in fotografij z računalnikom	34
Shranjevanje slik z zunanjo napravo	45
Nastavitev videokamere	54
Dodatne informacije	62
Hiter pregled funkcij	71

HANDYCAM®

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.

Ne izpostavljajte baterij prekomerni vročini (npr. soncu ali ognju).

POZOR

Akumulatorska baterija

Če z baterijo ne ravnate pravilno, lahko eksplodira in povzroči požar ali celo kemične opekline. Upoštevajte naslednja opozorila:

- Ne razstavljajte baterije.
- Ne izpostavljajte baterije udarcem (npr. s kladivom, ipd.), pazite, da vam ne pade na tla in da na baterijo ne stopite.
- Pazite, da ne povzročite kratkega stika in da kovinski predmeti ne pridejo v stik s priključki baterije.
- Ne izpostavljajte baterije visokim temperaturam nad 600C, na primer v avtomobilu, parkiranem na soncu.
- Ne mecite baterije v ogenj.
- Ne uporabljajte poškodovane litij-ionske baterije.
- Baterijo polnite s polnilnikom za Sony baterije ali z napravo, ki omogoča polnjenje akumulatorskih baterij.
- Hranite baterijo izven dosega majhnih otrok.
- Pazite, da bo baterija suha.
- Baterijo zamenjajte z baterijo iste ali podobne vrste, ki jo priporoča Sony.
- Če želite odvreči iztrošeno baterijo, upoštevajte navodila.

Zamenjajte baterijo samo z določeno vrsto. V nasprotnem primeru utegne priti do požara ali poškodbe.

Nekaj o omrežnem napajalniku

Ne postavljajte omrežnega napajalnika v ozek prostor, na primer med stene ali pohištvo.

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

Tudi če videokamero izklopite, jo bo omrežni napajalnik še naprej napajal, če je priključen v omrežno vtičnico.

Opomba kupcem v državah z EU direktivami

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.

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.



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 ravnate enako kot z gospodinjskimi 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



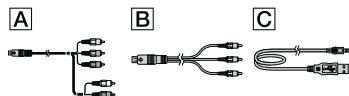
Odpadne baterije (velja za evropsko unijo in druge evropske države s sistemom ločevanja odpadkov)

Če se na bateriji ali na njeni embalaži nahaja ta simbol, pomeni, naj z njo ne ravnate enako kot z gospodinjskimi odpadki. S tem ko baterijo 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.

Priložena oprema

Številka med oklepaji pomeni število priloženih enot.

- Omrežni napajalnik (1)
- Omrežni kabel (1)
- Komponentni A/V kabel (1) **A**
- A/V priključni kabel (1) **B**
- USB kabel (1) **C**
- Akumulatorska baterija NP-FV50 (1)
- CD-ROM »Programska oprema za Handycam« (1) (str. 35)
 - PMB (program), vključno z vodičem »PMB Help«,
 - Priročnik za videokamero Handycam (PDF)
- Navodila za uporabo (ta priročnik) (1)

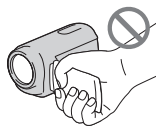


- Več o medijih »Memory Stick«, ki jih lahko uporabljate s to videokamero, si oglejte na strani 18.

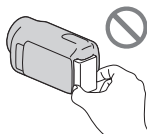
Uporaba videokamere

- Ne držite videokamere za dele, prikazane na spodnjih slikah. Ne držite videokamere za pokrove priključkov.

LCD zaslon



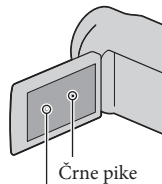
Baterija



- Videokamera ni odporna proti prahu in tudi ni vodoodporna. Glej poglavje »Varnost« (str. 64).

Postavke v meniju, LCD zaslon in objektiv

- Če postavka v meniju v trenutnih pogojih snemanja ali predvajanja ni na voljo, je postavka zatemnjena.
- LCD zaslon in iskalo sta izdelana z uporabo visoke tehnologije, tako da je več kot 99,99 % slikovnih pik učinkovitih. Kljub temu se lahko pojavijo črne pike in/ali svetle pike (rdeče, modre ali zelene), ki se ne prestopajo pojavljajo na LCD zaslonu. Pike so normalen pojav v proizvodnem procesu in v nobenem primeru ne vplivajo na posneto sliko.



Bele, rdeče, modre ali zelene pike

- Daljše izpostavljanje LCD zaslona ali objektivna neposredni sončni svetlobi utegne povzročiti nepravilno delovanje.
- Ne usmerjajte kamere proti soncu. S tem bi utegnili povzročiti nepravilno delovanje kamere. Sonce snemajte samo pri nižji svetlobi, na primer v mraku.

Nekaj o nastavitvi jezika

- Za prikaz postopkov se uporabljajo prikazi na zaslonu v lokalnem jeziku. Jezik lahko spremenite s pomočjo videokamere (str. 16).

Snemanje

- Da bi zagotovili stabilno delovanje spominske ploščice, vam priporočamo, da jo pred snemanjem na videokameri formatirate. Ne pozabite, da se s formatiranjem izbrišejo vsi podatki na spominski ploščici in jih ni več mogoče priklicati. Shranite pomembnejše podatke na računalnik, ipd.
- 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

- Vaša videokamera je združljiva z visokim profilom MPEG-4 AVC/H.264 za posnetke HD (high definition – visoka ločljivost) kakovosti. Zato slik, posnetih v HD kakovosti, na vaši videokameri ne morete predvajati z naslednjimi napravami:
 - druge naprave, združljive z AVCHD, ki niso združljive z visokim profilom (High Profile),
 - naprave, ki niso združljive s formatom AVCHD.
- Slik, posnetih z videokamero, morda ne bo mogoče pravilno predvajati na drugih napravah. Prav tako slik, posnetih na drugih napravah, morda ne bo mogoče pravilno predvajati na tej videokameri.

Diski, posneti v HD kakovosti (visoka ločljivost)

- Videokamera zajema visoko-ločljive posnetke v formatu AVCHD. DVD medija, ki vsebuje posnetke AVCHD, ne uporabljajte s predvajalniki ali snemalniki, ki temeljijo na formatu DVD, ker medija morda ne bi mogli izvleči ali pa bi se vsebina lahko brez opozorila izbrisala. DVD medij, ki vsebuje posnetke AVCHD, lahko predvajate na združljivem Blu-ray Disc™ predvajalniku/snemalniku ali drugi združljivi napravi.

Shranite vse podatke o posnetih slikah

- Da ne bi izgubili slikovnih podatkov, jih redno shranjujte na zunanji medij. Priporočamo, da jih shranite na disk, npr. DVD-R, s pomočjo računalnika. Shranite jih lahko tudi s pomočjo videorekorderja ali DVD/HDD snemalnika (str. 47).
- Iz posnetkov, posnetih s funkcijo **MENU** (MENU) → [Show others] → [REC MODE] (pod kategorijo [SHOOTING SET]) nastavljen na [HD FX] lahko ustvarite disk AVCHD. Shranite podatke na Blu-ray Disc ali uporabite zunanji medij (str. 43, 45).

Nekaj o bateriji/omrežnem napajalniku

- Po izklopu videokamere ne pozabite odstraniti baterije ali omrežnega napajalnika.
- Izključite omrežni napajalnik iz videokamere tako, da držite za videokamero in vtič DC.

Opombe o temperaturi videokamere/baterije

- Če se temperatura videokamere ali baterije prekomerno poveša ali zniža, snemanje in predvajanje z videokamero ne bo mogoče. V tem primeru se na LCD zaslonu prikaže opozorilna oznaka.

Če je videokamera priključena v računalnik ali dodatno napravo

- Ne poskušajte formatirati snemalnega medija videokamere s pomočjo računalnika. Če bi to storili, videokamera morda ne bi pravilno delovala.
- Če s kablom priključite videokamero v drugo napravo, vstavite vtič v priključek na pravi način. Z uporabo sile bi utegnili poškodovati priključek, s tem pa bi povzročili nepravilno delovanje kamere.

Če snemanje/predvajanje slik ni mogoče, uporabite postopek [MEDIA FORMAT]

- Po dolgem času snemanja/brisanja slik se utegnejo na mediju pojaviti fragmentacije podatkov in slik ni mogoče snemati in shraniti. V tem primeru najprej shranite slike na zunanji medij, nato pa uporabite funkcijo [MEDIA FORMAT] s pritiskom na **MENU** (MENU) → [Show others] → [MEDIA FORMAT] (pod [MANAGE MEDIA] category) → želeni medij (HDR-CX116E/CX150E/CX155E/XR150E/XR155E) → [YES] → [YES] → **OK**.

Nekaj o leči Carl Zeiss

Videokamera je opremljena z lečo Carl Zeiss, ki je bila razvita skupno s Carl Zeiss, v Nemčiji, in korporacijo Sony. Prezvema MTF* sistem meritev za video kamere in ponuja kakovost kot Carl Zeiss leča.

MTF je okrajšava za Modulation Transfer Function / Factor – Funkcija / Faktor prenosa modulacije. Vrednost, ki jo predstavlja številka je količina svetlobe objekta, ki prodre v lečo.

Opombe o dodatni opremi

- Priporočamo vam uporabo splošne Sonyjeve dodatne opreme.
- Razpoložljivost dodatne opreme je odvisna od države/področja.

Nekaj o slikah, ilustracijah in zaslonih v tem priročniku



- Slike, ki se v priročniku pojavljajo kot primeri, so posnete z digitalnim fotoaparatom in utegnejo izgledati drugače kot slike in indikatorji na zaslonu, ki se dejansko prikažejo na videokameri.
- V tem priročniku se za notranji pomnilnik videokamere (HDR-CX116E/CX150E/CX155E), trdi disk videokamere (HDR-XR150E/XR155E) in spominsko ploščico uporablja izraz »snemalni medij«.
- V tem priročniku je za DVD disk, posnet v visoki ločljivosti (HD), uporabljen izraz AVCHD disk.
- Oblika in tehnični podatki se lahko spremenijo brez predhodnega opozorila.

Preverite ime modela vaše videokamere

- Ime modela je v priročniku navedeno, kjer je navedena razlika v tehničnih lastnostih med modeli. Ime modela je navedeno na spodnji strani videokamere.
- Spodaj so navedene glavne razlike v tehničnih lastnostih te serije videokamer.

	Snemalni medij	Zmogljivost	USB priključek
HDR-CX110E	spominska ploščica	–	Vhod / Izhod
HDR-CX115E			Samo izhod
HDR-CX116E	Notranji pomnilnik + spominska ploščica	8 GB	Samo izhod
HDR-CX150E		16 GB	Vhod / Izhod
HDR-CX155E			Samo izhod
HDR-XR150E	Notranji trdi disk + spominska ploščica	120 GB	Vhod / Izhod
HDR-XR155E			Samo izhod

Opombe o uporabi

- Da ne bi poškodovali snemalnega medija, onemogočili predvajanja posnetih slik, izgubili slikovnih podatkov ali povzročili nepravilno delovanje videokamere, ne storite naslednjega:
 - Ne odstranjajte spominske ploščice, ko sveti ali utripa lučka 'Access' (str. 19),
 - Ne odstranjajte baterije ali omrežnega napajalnika iz videokamere, ne izpostavljajte videokamere udarcem ali tresenju, medtem ko svetijo ali utripajo lučke  (Movie)/ (Photo) (str. 22) in lučka 'Access' (str. 19).
- When using a shoulder belt (sold separately), do not crash the camcorder against an object.
- Do not use your camcorder in very loud areas.

Nekaj o senzorju padca (HDR-XR150E/XR155E)

- Za zaščito notranjega trdega diska pred udarcem ob padcu, ima videokamera senzor padca. Če videokamera pade, se utegne posneti tudi blokovna motnja, ki ščiti videokamero. Če senzor padca večkrat zazna padec, se utegne snemanje/predvajanje ustaviti.

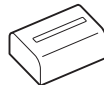
Opombe o uporabi videokamere na višjih legah (HDR-XR150E/XR155E)

- Ne vklaplajte videokamere na področjih z nizkim pritiskom, na višinah nad 5 000 m. S tem bi utegnili poškodovati notranji trdi disk kamere.

Delovanje

Začetek (str. 12)

Pripravite vir napajanja in snemalni medij.



Snemanje filmov in fotografij (str. 21)

Snemanje filmov ➔ str. 23

💡 Menjavanje snemalnega medija

💡 Pričakovan čas snemanja (MEDIA INFO)

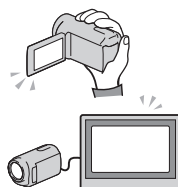
Snemanje fotografij ➔ str. 25



Predvajanje filmov in fotografij

Predvajanje na videokameri ➔ (str. 26)

Predvajanje slik na televizorju ➔ (str. 29).

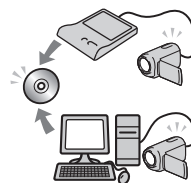


Shranjevanje slik

Shranjevanje filmov in fotografij s pomočjo računalnika ➔ (str. 34)

Shranjevanje filmov in fotografij na zunanji medij ➔ (str. 45)

Shranjevanje filmov in fotografij s pomočjo DVD zapisovalnika/
snemalnika ➔ (str. 47)



Brisanje filmov in fotografij (str. 32)

Če izbrišete slikovne podatke, ki ste jih prej shranili na računalnik ali disk, lahko na prosto mesto snemate nove slike.



Vsebina

Najprej preberite naslednje	2
Delovanje	9

■ Uvod

Korak 1: Polnjenje baterije	12
Polnjenje baterije v tujini	14
Korak 2: Vkllop videokamere in nastavitve datuma in ure	15
Spreminjanje nastavitve za jezik	16
Korak 3: Priprava snemalnega medija	17
Preverjanje nastavitve snemalnega medija	18
Presnemavanje in kopiranje filmov in fotografij z notranjega snemalnega medija na spominsko ploščico (HDR-CX116E/CX150E/CX155E/XR150E/XR155E)	20

■ Snemanje/Predvajanje

Snemanje	21
Predvajanje na videokameri	26
Predvajanje slik na televizorju	29

■ Pravilna uporaba videokamere

Brisanje filmov in fotografij	32
-------------------------------------	----

■ Shranjevanje filmov in fotografij s pomočjo računalnika

Priprava računalnika (Windows)	34
Uporaba računalnika Macintosh	35
Zagon programa PMB (Picture Motion Browser)	37
Izbira načina za ustvarjanje diska (računalnik)	38
Ustvarjanje diska z enim pritiskom (One Touch Disc Burn)	40
Uvažanje filmov in fotografij v računalnik	41
Ustvarjanje AVCHD diska	42
Predvajanje AVCHD diska na računalniku	42
Ustvarjanje Blu-ray diska	43
Ustvarjanje diska s sliko standardne ločljivosti (STD), ki ga lahko predvajate na običajnih DVD predvajalnikih	43
Kopiranje diska	44
Urejanje filmov	44
Zajemanje fotografij iz filma	44

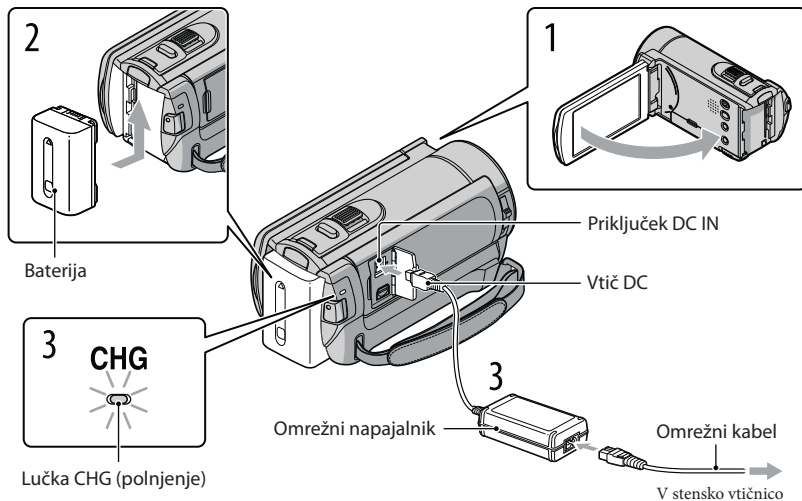
■ Shranjevanje slik s pomočjo zunanje naprave

Shranjevanje slik na zunanjem mediju (DIRECT COPY)	45
Ustvarjanje diska z DVD zapisovalnikom, snemalnikom	47

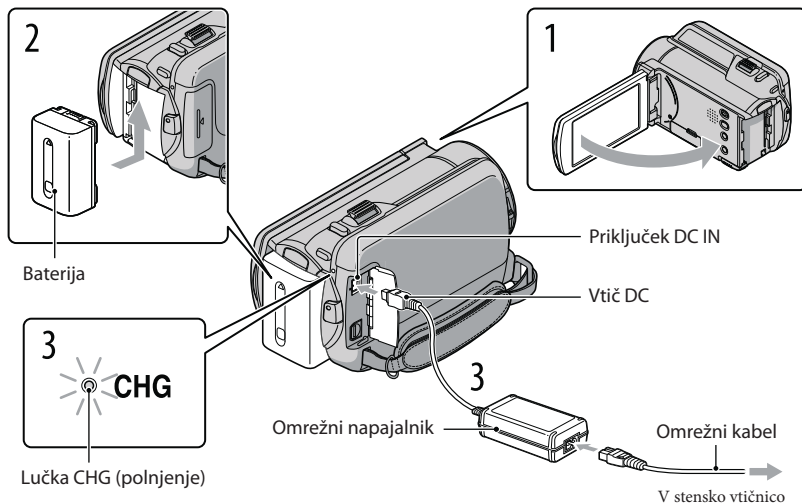
■ Nastavitev videokamere	
Uporaba menijev	54
Pridobivanje podrobnih informacij iz priročnika »Handycam Handbook«	61
■ Dodatne informacije	
❓ Odpravljanje težav	62
Varnost	64
Tehnični podatki	66
■ Hiter pregled funkcij	
Indikatorji na zaslonu	71
Deli videokamere in tipke	72
Abecedno kazalo	75

Korak 1: Polnjenje akumulatorske baterije

HDR-CX110E/CX115E/CX116E/CX150E/CX155E



HDR-XR150E/XR155E



Akumulatorsko baterijo »InfoLITHIUM« (serija V) lahko polnite takoj, ko ste jo vstavili v videokamero.

⚡ Opomba

- Vaša videokamera deluje samo z akumulatorsko baterijo »InfoLITHIUM« (serija V).

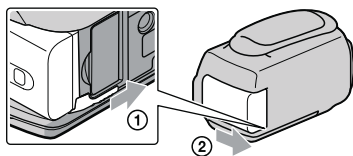
- 1 Izklopite videokamero tako, da zaprete LCD zaslon.
- 2 Vstavite baterijo v smeri puščice, dokler ne zaskoči.
- 3 Priključite omrežni napajalnik in omrežni kabel v videokamero in stensko vtičnico.
 - Naravnajte oznako ▲ na vtiču DC z oznako na priključku DC IN.Lučka CHG (charge) zasveti in polnjenje se začne. Ko je baterija polna, lučka CHG ugasne.
- 4 Ko je baterija polna, izključite omrežni napajalnik iz priključka DC IN na videokameri.

💡 Nasveta

- Več o polnjenju ter času snemanja/predvajanja si oglejte na strani 68.
- Ko je videokamera vklopljena, vam indikator na zgornji levi strani LCD zaslona pove količino preostale moči baterije.

Odstranitev baterije



Zaprite LCD zaslon. Premaknite stikalo BATT (①) in odstranite baterijo (②).



Uporaba stenske vtičnice za vir napajanja

Opravite iste povezave kot v poglavju »Korak 1: Polnjenje baterije«. Baterija se v tem primeru ne prazni, tudi če je vstavljena v kamero.

Opombe o akumulatorski bateriji

- Ko odstranite baterijo ali izključite omrežni napajalnik, zaprite LCD zaslon in se prepričajte, da sta lučki  (Movie)/ (Photo) (str. 22)/lučka ACCESS (dostop) (str. 19) izklopljene.
- Lučka CHG (polnjenje) med polnjenjem utripa v naslednjih primerih:
 - Baterija ni pravilno vstavljena,
 - Baterija je poškodovana,
 - Temperatura baterije je nizka,
Odstranite baterijo iz videokamere in jo postavite na toplo.
 - Temperatura baterije je visoka,
Odstranite baterijo iz videokamere in jo postavite na hladno.
- Uporabe NP-FV30 ne priporočamo, ker s to videokamero omogoča le kratek čas snemanja in predvajanja.
- Po tovarniški nastavitvi se kamera samodejno izklopi, če je najmanj 5 minut ne uporabljate (varčevanje z energijo; [A.SHUF OFF]).

Opombe o omrežnem napajalniku

- Če uporabljate omrežni napajalnik, ga priključite 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.

Polnjenje baterije v tujini

Baterijo lahko s pomočjo omrežnega napajalnika, priloženega kameri, polnite tudi v drugih državah z napetostjo med AC 100 V – 240 V, 50 Hz/60Hz.

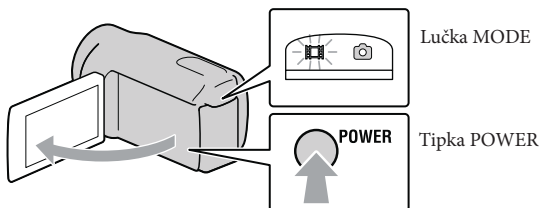
- Ne uporabljajte elektronskega napetostnega transformatorja.

Korak 2: Vkllop in nastavitve datuma in ure

1 Odprite LCD zaslon videokamere.

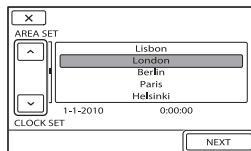
Videokamera se vklopi.





- Če želite videokamer vklopiti, ko je LCD zaslon odprt, pritisnite na POWER.



2 S puščicama / izberite želeno geografsko področje in pritisnite na [NEXT].

Pritisnite tipko na LCD zaslonu.

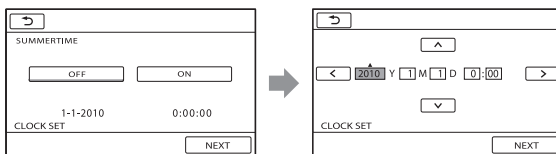


- Za ponovno nastavitve datuma in ure, pritisnite na **MENU** (MENU) → [Show others] → [CLOCK/  LANG] (pod kategorijo  [GENERAL SET]) → [CLOCK SET]. Če postavke ni na zaslonu, uporabite puščici  / .





3 Nastavite [SUMMERTIME], datum in uro in nato pritisnite na **OK**.

Ura začne teči.


- Če nastavite [SUMMERTIME] na [ON], se ura premakne naprej za eno uro.



💡 Nasveti

- Datum in ura snemanja se med snemanjem ne prikažeta, vendar se samodejno posnameta na snemalni medij in prikažeta med predvajanjem. Če želite, da se datum in ura prikažeta, pritisnite na **MENU** (MENU) → [Show others] → [PLAYBACK SET] (pod kategorijo  [PLAYBACK]) → [DATA CODE] → [DATE/TIME] → **OK** →  → **X**.
- Zvočni signal ob delovanju kamere lahko izklopite s pritiskom na **MENU** (MENU) → [Show others] → [SOUND/DISP SET] (pod kategorijo  [GENERAL SET]) → [BEEP] → [OFF] → **OK** →  → **X**.
- Če se tipka, ki jo pritisnete, ne odzove pravilno, kalibrirajte zaslon na dotik.





Izklop videokamere

Zaprte LCD zaslon. Lučka  (Movie) nekaj sekund utripa in kamera se izklopi.

🔊 Opombi

- Videokamero lahko izklopite tudi s pritiskom na POWER.
- Če je [POWER ON BY LCD] nastavljen na [OFF], izklopite videokamero s tipko POWER.

Sprememba nastavitve jezika

Jezik za prikaze na zaslonu lahko po želji spremenite. Pritisnite na **MENU** (MENU) → [Show others] → [CLOCK/  LANG] (pod kategorijo  [GENERAL SET]) → [ LANGUAGE SET] → želeni jezik → **OK** →  → **X**.

Korak 3: Priprava snemalnega medija

Snemalni medij, ki ga lahko uporabite, je odvisen od videokamere. Naslednji simboli se prikažejo na zaslonu videokamere.

HDR-CX110E/CX115E



Spominska kartica

HDR-CX116E/CX150E/CX155E



Notranji pomnilnik



Spominska kartica

HDR-XR150E/XR155E



Notranji trdi disk



Spominska kartica

* Po tovarniški nastavitvi se na ta snemalni medij posnamejo tako filmi kot fotografije. Na izbrani medij lahko snemate, ga predvajate in urejate.

Nasvet

- Več o času snemanja filmov si oglejte na strani 68.

Izbira snemalnega medija za filme (HDR-CX116E/CX150E/CX155E/XR150E/XR155E)

1 Pritisnite na **MENU** (MENU) → [Show others] → [MEDIA SETTINGS] (pod kategorijo [MANAGE MEDIA]) → [MOVIE MEDIA SET].


Prikaže se zaslon [MOVIE MEDIA SET].

2 Pritisnite na želeni snemalni medij.

3 Pritisnite na [YES] → **OK**.

Snemalni medij se zamenja.

Izbira snemalnega medija za fotografije (HDR-CX116E/CX150E/CX155E/XR150E/XR155E)

- 1 Pritisnite na **MENU** (MENU) → [Show others] → [MEDIA SETTINGS] (pod kategorijo  [MANAGE MEDIA]) → [PHOTO MEDIA SET].
Prikaže se zaslon [PHOTO MEDIA SET].

- 2 Pritisnite na zeleni snemalni medij.

- 3 Pritisnite na [YES] → **OK**.
Snemalni medij se zamenja.

Preverjanje nastavitev snemalnega medija

Med snemanjem filmov in fotografij, se bo v zgornjem desnem kotu zaslona prikazal simbol za snemalni medij.



Simbol za snemalni medij

- Simbol, ki se prikaže na LCD zaslonu, je odvisen od videokamere.

Vstavljanje spominske ploščice

Opomba

- Če želite snemati filme in/ali fotografije na spominsko ploščico, nastavite snemalni medij na [MEMORY CARD] (HDR-CX116E/CX150E/CX155E/XR150E/XR155E).

Vrste spominskih ploščic, ki jih lahko uporabljate z vašo videokamero

- Z vašo videokamero lahko uporabljate naslednje spominske ploščice: »Memory Stick PRO Duo« (Mark2), »Memory Stick PRO-HG Duo«, SD spominske kartice (razred 4 ali hitrejše) in SDHC spominske kartice (razred 4 ali hitrejše). Spominske kartice MultiMediaCard s to videokamero ne morete uporabljati.
- V tem priročniku se »Memory Stick PRO Duo« nanaša na oba medija, »Memory Stick PRO Duo« in »Memory Stick PRO-HG Duo«.
- Delovanje je zagotovljeno za spominske kartice zmogljivosti do 32 GB.

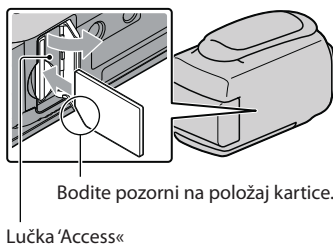
Medij »Memory Stick PRO Duo«/ medij »Memory Stick PRO-HG Duo«
(velikost kartice, ki jo lahko uporabljate z vašo videokamero)



- Medij »Memory Stick PRO Duo« lahko uporabljate samo z napravami, ki so združljive s standardom »Memory Stick PRO«.
- Ne lepите nalepk in podobnega na medij »Memory Stick PRO Duo« ali na adapter za medij »Memory Stick Duo«.

Odprite pokrov, obrnite spominsko kartico kot kaže slika in jo vstavite v režo za spominsko kartico, dokler ne zaskoči.

- Po vstavitvi spominske ploščice zaprite pokrov.



Bodite pozorni na položaj kartice.

Lučka 'Access'

Če vstavite novo spominsko ploščico, se utegne prikazati zaslón [Create a new Image Database File.] (ustvarite novo datoteko s podatki o sliki). V tem primeru pritisnite na [YES]. Če boste na spominsko ploščico snemali le fotografije, pritisnite na [NO].

- Preverite, če je spominska kartica pravilno obrnjena. Če jo na silo vstavite v režo v nepravilni smeri, utegnete poškodovati spominsko kartico, režo ali slikovne podatke.

Opomba


- Če se prikaže [Failed to create a new Image Database File. It may be possible that there is not enough free space.] (Spodletelo ustvarjanje nove datoteke s podatki o sliki. Morda ni dovolj prostora.), inicializirajte spominsko kartico in sicer tako, da pritisnete na **MENU** (MENU) → [Show others] → [MEDIA FORMAT] (pod kategorijo [MANAGE MEDIA]) → [MEMORY CARD] (HDR-CX116E/CX150E/CX155E/XR150E/XR155E) → [YES] → [YES] → **OK**.

Odstranitev spominske ploščice

Odprite pokrov in enkrat rahlo pritisnite na kartico.

- Ne odpirajte pokrova med snemanjem.
- Pri vstavljanju in odstranjevanju spominske kartice, pazite, da vam le-ta ne pade na tla

Presnemavanja in kopiranje filmov in fotografij iz notranjega snemalnega medija na spominsko ploščico (HDR-CX116E/CX150E/CX155E/XR150E/XR155E)

Pritisnite na **MENU** (MENU) → [Show others] → [MOVIE DUB]/[PHOTO COPY] (pod kategorijo  [EDIT]), nato sledite prikazom na zaslonu.

Snemanje

Po tovarniški nastavitvi se filmi posnamejo na naslednji snemalni medij..

HDR-CX110E/CX115E: spominska ploščica

HDR-CX116E/CX150E/CX155E: notranji pomnilnik

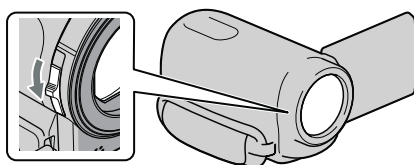
HDR-XR150E/XR155E: notranji trdi disk

💡 Nasvet

- Več o menjavi snemalnega medija si oglejte na strani 17. (HDR-CX116E/CX150E/CX155E/XR150E/XR155E).

Odpiranje pokrova objektivna

Premaknite stikalo LENS COVER, da se odpre.



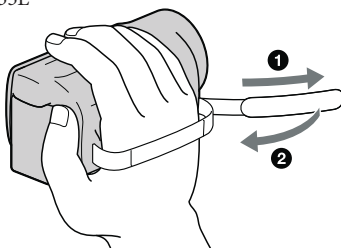
💡 Nasvet

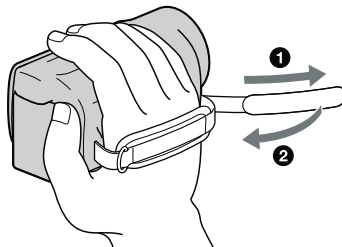
- Ko končate snemati ali ko predvajate slike, zaprite pokrov objektivna.

1

Zategnite pas.

HDR-CX110E/CX115E/CX116E/CX150E/CX155E



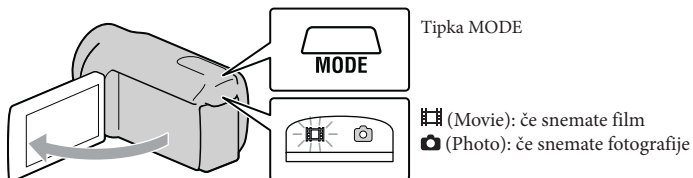


2 Odprite LCD zaslon videokamere.

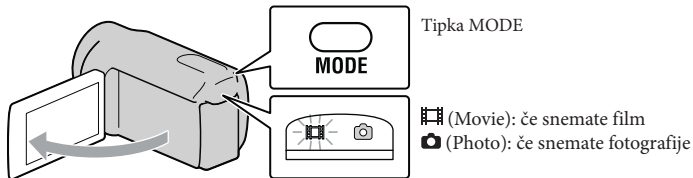
Videokamera se vklopi.

- Za vklop videokamere, ko je LCD zaslon že odprt, pritisnite na POWER (str. 15).
- Snemalni medij lahko zamenjate s pritiskom na MODE. Pritisnite na tipko MODE, da zasveti lučka za želeni snemalni medij.

HDR-CX110E/CX115E/CX116E/CX150E/CX155E



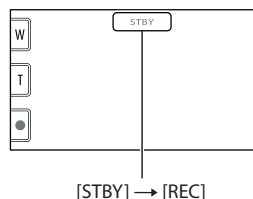
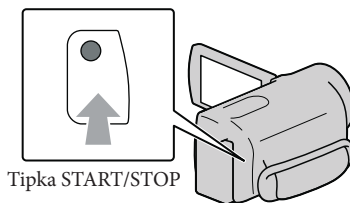
HDR-XR150E/XR155E



Snemanje filmov

Pritisnite na START/STOP in začnite snemati.

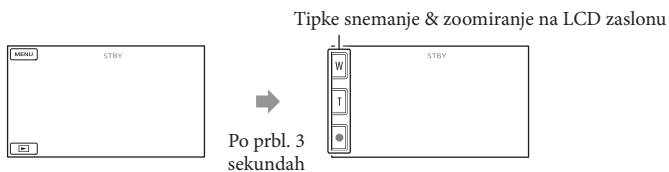
- Snemati lahko začnete tudi s pritiskom na tipko ● na spodnji levi strani LCD zaslona.



Snemanje ustavite s ponovnim pritiskom na START/STOP.

- Snemanje lahko ustavite s pritiskom na tipko ● na spodnji levi strani LCD zaslona.

- Simboli in indikatorji so na LCD zaslonu prikazani približno 3 sekunde, po vklopu videokamere ali preklopu načina snemanja/predvajanja, pa izginejo. Za ponovni prikaz simbolov in indikatorjev, pritisnite kamorkoli na zaslonu, z izjemo tipk za snemanje & zoomiranje.




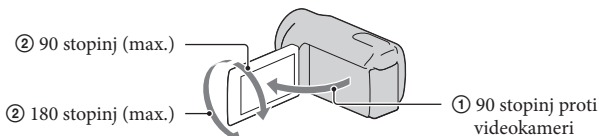
Opombe

- Če med snemanjem zaprete LCD zaslon, se bo snemanje ustavilo.
- Najdaljši čas neprekinjenega snemanja filmov je približno 13 ur.
- Če filmska datoteka preseže 2 GB, se bo samodejno ustvarila naslednja filmska datoteka.
- Po vklopu videokamere bo trajalo nekaj sekund preden bo začela snemati. V tem času upravljanje videokamere ni mogoče.

- Medtem ko se podatki po snemanju zapisujejo na snemalni medij, se zgodi spodaj navedeno. V tem času ne izpostavljajte videokamere udarcem ali tresenju in ne odstranjujte baterije ali omrežnega napajalnika.
 - Lučka »Access« sveti ali utripa (str. 19)
 - Simbol za medij na zgornji desni strani LCD zaslona utripa.



💡 Nasveti

- Več o času snemanja filmov si oglejte na strani 68.
- Med snemanjem filmov lahko s tipko PHOTO (Dual Rec) posnamete fotografije.
- Če kamera zazna obraz, se prikaže bel okvir in kakovost slike okoli obraza se samodejno izboljša ([FACE DETECTION]).
- S pritiskom na obraz lahko določite njegovo prioriteto.
- Po tovarniški nastavitvi se fotografija samodejno posname, ko videokamera med snemanjem filma zazna nasmeh osebe (Smile Shutter).
- Iz posnetih filmov lahko zajamete fotografije (HDR-CX110E/CX116E/CX150E/CX155E/XR150E/XR155E).
- Čas snemanja, približno preostalo zmogljivost, ipd. lahko preverite s pritiskom na tipko **MENU** (MENU) → [Show others] → [MEDIA INFO] (pod kategorijo  [MANAGE MEDIA]).
- Posneta slika se lahko prikaže čez ves LCD zaslon (prikaz z vsemi slikovnimi točkami). Če pa sliko prikažete na televizorju, ki ni združljiv s prikazom vseh slikovnih točk, utegnejo biti zgornji, spodnji, levi in desni rob slike odrezani. V tem primeru nastavite [GUIDEFAME] na [ON] in slike snemajte s pomočjo zunanega okvira, ki se prikaže na zaslonu kot vodilo.
- LCD zaslon nastavite tako, da ga najprej odprete za 90 stopinj proti videokameri (①), nato pa nastavite njegov kot (②).



- Po tovarniški nastavitvi je  STEADYSHOT]. nastavljen na [ACTIVE].

Podatkovna koda med snemanjem

Datum, ura in pogoji snemanja se samodejno posnamejo na snemalni medij. Med snemanjem se ne prikažejo. Med snemanjem se ne prikažejo, lahko pa jih preverite med predvajanjem kot podatkovno kodo [DATA CODE]. Če jih želite prikazati, pritisnite na **MENU** (MENU) → [Show others] → [PLAYBACK SET] (pod kategorijo  [PLAYBACK]) → [DATA CODE] → zelena nastavev → **OK** →  → **X**.

Snemanje fotografij

Po tovarniški nastavitvi se fotografije posnamejo na naslednji snemalni medij.

HDR-CX110E/CX115E: spominska ploščica

HDR-CX116E/CX150E/CX155E: notranji pomnilnik

HDR-XR150E/XR155E: notranji trdi disk


Opomba

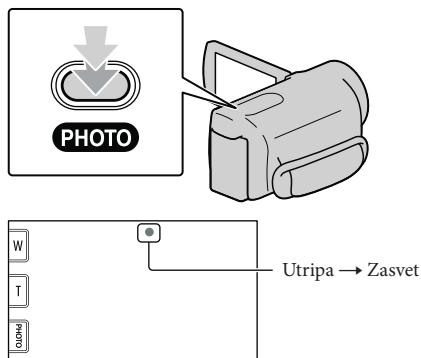
- Več o menjavi snemalnega medija si oglejte na strani 17 (HDR-CX116E/CX150E/CX155E/XR150E/XR155E).

1 Pritisnite na tipko MODE za vklop lučke (Photo).

Prikaz na LCD zaslonu preklopi na način snemanja in razmerje slike se spremeni v 4:3.



2 Na rahlo pritisnite na PHOTO, da se nastavi ostrina, nato na tipko do konca pritisnite.

- Fotografije lahko posnamete tudi s pritiskom na tipko  na LCD zaslonu.



Ko  izgine, je fotografija posneta.

Opombi

- Število slik, ki jih lahko posnamete, lahko preverite na LCD zaslonu (str. 71).
- Če želite spremeniti velikost slike, pritisnite na **MENU** (MENU) → [Show others] → [**IMAGE SIZE**] (pod kategorijo  [PHOTO SETTINGS]) → zelena nastavev → **OK** → **X**.
- Če je prikazan simbol , snemanje fotografij ni mogoče.

Predvajanje na videokameri

Po tovarniški nastavitvi se predvajajo filmi in fotografije posneti na naslednjem snemalnem mediju.

HDR-CX110E/CX115E: spominska ploščica

HDR-CX116E/CX150E/CX155E: notranji pomnilnik

HDR-XR150E/XR155E: notranji trdi disk

Opomba

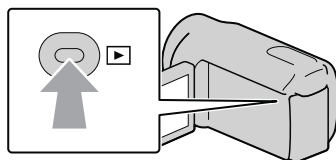
- Več o menjavi snemalnega medija si oglejte na strani 17 (HDR-CX116E/CX150E/CX155E/XR150E/XR155E).

1 Odprite LCD zaslon videokamere.


Vklopite videokamero

- Če želite vklopiti videokamero, ko je LCD zaslon odprt, pritisnite na POWER (str. 15).

2 Pritisnite na (VIEW IMAGES).

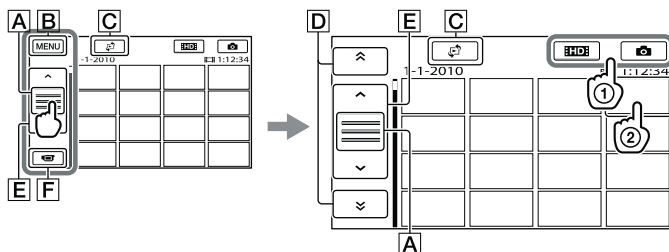


Za nekaj sekund se prikaže zaslon VISUAL INDEX.

- Zaslon VISUAL INDEX lahko prikažete tudi s pritiskom na tipko  (VIEW IMAGES) na LCD zaslonu.

3 Pritisnite na ali (1) → želeni film (2) za predvajanje filma. Pritisnite na (Photo) (1) → želena fotografija (2) za ogled fotografije.

Filmi se prikažejo in razvrstijo po datumu snemanja.



A Preklopi prikaz upravljalnih tipk.

B Zaslon MENU

C Prikaže zaslon za izbiro vrste ineksa ([DATE INDEX]/[FILM ROLL]/[FACE]).

D [↶] / [↷] : prikaže filme, posnete na predhodnji/naslednji datum.*

E [↶] / [↷] : prikaže predhodnji/naslednji film.

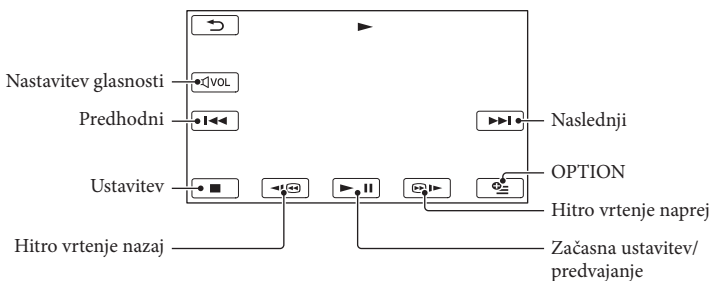
F Vrnitev na snemalni zaslon.

* **D** se prikaže, če pritisnete na **A**.

- Prikaz lahko pomaknete naprej s pritiskom in vlečenjem (D) ali (E).
- Na filmu ali fotografiji, ki je bil(-a) nazadnje posnet(-a) ali predvajan(-a) se prikaže simbol **▶▶**. Če pritisnete na film ali fotografijo s simbolom **▶▶**, lahko nadaljujete s predvajanjem od prejšnjega posnetka. (Na fotografiji, posneti na spominski ploščici se prikaže ▶).

Predvajanje filmov

Videokamera začne predvajati izbrani film.



Opomba

- Fotografij morda ne boste mogli predvajati na drugih napravah (samo na tej videokameri).

Nasveti

- Ko videokamera predvaja zadnji film, se zaslon vrne na zaslon INDEX.
- Za počasno predvajanje filma med začasno ustavitvijo pritisnete na [◀] / [▶].
- Če med predvajanjem večkrat pritisnete na [◀] / [▶] se bodo filmi predvajali vse do približno 5-krat hitreje → približno 10-krat hitreje → približno 30-krat hitreje → približno 60-krat hitreje.
- VISUAL INDEX lahko prikažete s pritiskom na [MENU] (MENU) → [Show others] → [VISUAL INDEX] (pod kategorijo [▶] [PLAYBACK]).
- Datum, ura in pogoji snemanja se samodejno posamejno. Te informacije se med snemanjem ne prikažejo, lahko pa jih prikažete med predvajanjem, če pritisnete na [MENU] (MENU) → [Show others] → [PLAYBACK SET] (pod kategorijo [▶] [PLAYBACK]) → [DATA CODE] → zelena nastavitev → [OK] → [↶] → [X].

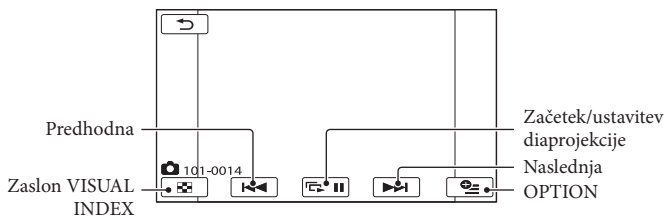
Nastavitev glasnost zvoka filmov

Med predvajanjem filmov pritisnite na **[VOL]** → nastavite glasnost s tipko **[VOL-]** / **[VOL+]** → **[MUTE]**.

- Glasnost zvoka lahko nastavite tudi s **[VOL-]** / **[VOL+]** v meniju OPTION MENU.

Ogled fotografij

Videokamera prikaže izbrano fotografijo.



Opomba

- Če predvajate fotografije, posnete na spominski ploščici, se bo na zaslonu prikazal simbol **101** (predvajalna mapa).

Predvajanje slik na televizorju

Načini priključitve in kakovost slike (HD (visoka ločljivost) / STD (standardna ločljivost), ki jo gledate na TV zaslonu, so odvisne od vrste televizorja in od uporabljenih priključkov.

Priključite TV s pomočjo navodil [TV CONNECT Guide]

Videokamero lahko priključite v TV s pomočjo navodil pod [TV CONNECT Guide].

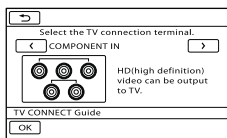
1 Preklopite vhod na televizorju na uporabljeni priključek.

* Oglejte si navodila za uporabo televizorja.

2 Vklonite videokamero in pritisnite na **MENU** (MENU) → [Show others] → [TV CONNECT Guide] (pod kategorijo [OTHERS]) na LCD zaslonu.

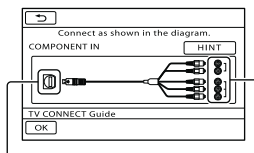
* Za vir napajanja uporabite priloženi omrežni napajalnik (str. 13).

3 Pritisnite na [High Definition TV].



4 S puščicama **<** / **>** izberite vhodni priključek na televizorju, nato pritisnite na OK.

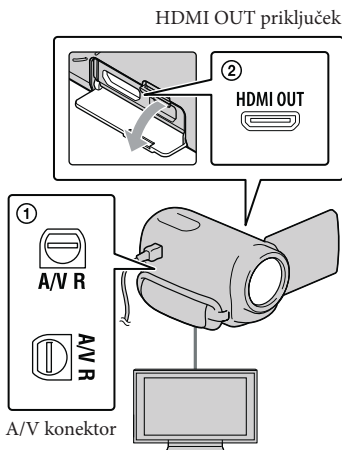
- Prikaže se način povezave.
- Če pritisnete na [HINT], si lahko ogledate nasvete za povezavo ali spremembo nastavitve kamere.



Priključki na videokamero

Vhodi na televizorju

5 Priključite videokamero v TV.



* HDR-CX110E/CX115E/CX116E/CX150E/CX155E

**HDR-XR150E/XR155E

6 Pritisnite na **OK** → [YES].

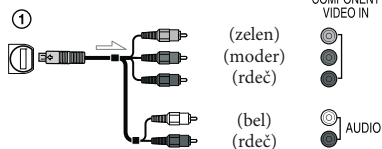
- Če za oddajanje filmov uporabite A/V priključni kabel, jih bo enota oddajala v standardni ločljivosti.

7 Predvajajte filme in fotografije na videokameri (str. 26).

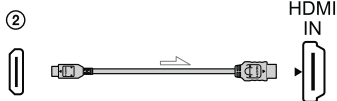
Vrste priključnih kablov med videokamero in televizorjem

Priključitev v HD TV

Komponentni A/V kabel (priložen)

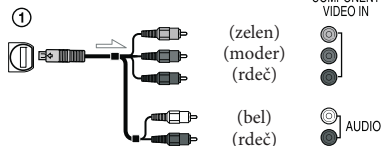


HDMI kabel (ni priložen)

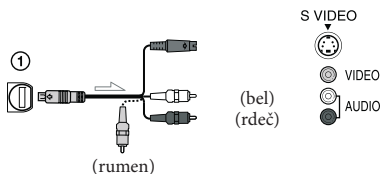


Priključitev v televizor 16:9 (široki) ali 4:3, ki ni HD

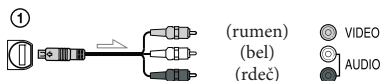
Komponentni A/V kabel (priložen)



A/V priključni kabel s priključkom S VIDEO (ni priložen)



A/V priključni kabel (priložen)



Če je televizor priključen v videorekorder

- Z A/V priključnim kablom priključite videokamero v LINE IN vhod na videorekorderju. Nastavite izbirnik vhoda na videorekorderju na LINE (VIDEO 1, VIDEO 2, itd.).

Nastavitev razmerja slike v skladu s priključenim televizorjem (16:9/4:3)

- Nastavite [TV TYPE] na [16:9] ali [4:3] v skladu s televizorjem.

Če je vaš televizor mono (Če ima vaš televizor samo en avdio vhod)

- Priključite rumeni vtič A/V priključnega kabla v video vhod in beli (levi kanal) ali rdeči (desni kanal) vtič v avdio vhod na televizorju ali videorekorderju.

Če za priključitev uporabite komponentni A/V kabel

- Če priključite samo komponentne video vtiče, enota ne bo oddajala avdio signalov. Priključiti je potrebno tudi bele in rdeče vtiče.




Če za priključitev uporabite HDMI kabel

- Uporabite HDMI kabel s HDMI logotipom.
- Uporabite HDMI mini konektor na enem koncu (za videokamero) in vtič, ki ustreza priključitvi televizorja na drugem.
- Videokamera iz HDMI OUT priključka ne bo oddajala slik, ki so zaščitene pred presnemavanjem.
- Pri tej povezavi nekateri televizorji morda ne bodo pravilno delovali (npr. ne bo zvoka ali slike).
- Ne priključujte priključka HDMI OUT na videokamero v priključek HDMI OUT na zunanji napravi, ker bi lahko prišlo do nepravilnega deovanja.

Če za priključitev uporabite A/V priključni kabel z S VIDEO

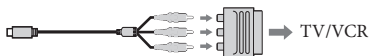
- Če priključite vtič S VIDEO (S VIDEO kanal), enota ne bo oddajala zvočne signale. Za oddajanje avdio signalov priključite beli in rdeči vtič v avdio vhodni priključek na televizorju.
- Ta povezava ustvarja slike visoke ločljivosti (v primerjavi z uporabo A/V priključnega kabla).

Opomba

- Če predvajate slike standardne ločljivosti (STD) na 4:3 televizorju, ki ni združljiv s 16:9 signalom, snemajte filme v razmerju 4:3. Pritisnite na **MENU** (MENU) → [Show others] → [OTHER REC SET] (pod kategorijo ) [SHOOTING SET]) → [ WIDE SELECT] → [4:3] **OK** →  → **X** (str. 57).

Če ima vaš televizor ali videorekorder 21 pinski priključek (EUROCONNECTOR)

Uporabite 21 pinski adapter (ni priložen).



Nasveta

- Če za oddajanje slik videokamero povežete s TV-jem z več kot eno vrsto kablov, bo zaporedje TV vhodnih priključkov naslednje: HDMI xx komponentni → S VIDEO → video
- HDMI (High Definition Multimedia Interface) je vmesnik za pošiljanje video in avdio signalov. HDMI OUT priključek oddaja visoko ločljive slike in digitalni zvok.

Nekaj o funkciji »Photo TV HD«

Videokamera je združljiva s standardom »PhotoTV HD«. Ta funkcija vam omogoča zelo podrobne, fotografsko natančne strukture in barve. Če s HDMI kablom* ali komponentnim A/V kablom** priključite Sonyjevo napravo, združljivo s funkcijo »PhotoTV HD«, boste lahko snemali fotografije v izjemni HD kakovosti.

* Med predvajanjem fotografij bo TV samodejno preklopil na ustrezen način.

**Potrebna je nastavitvev televizorja. Oglejte si navodila za uporabo televizorja, združljivega s funkcijo »PhotoTV HD«.


Brisanje filmov in slik


Slike in fotografije, posnete na mediju, lahko z videokamero izbrišete.




Opombe



- Izbranih slik ni več mogoče priklicati. Najprej shranite pomembne filme in fotografije.
- Med brisanjem slik ne odstranjujte baterije in ne izključujte omrežnega napajalnika iz videokamere. S tem bi utegnili poškodovati medij.
- Med brisanjem filmov s spominske ploščice ne odstranjujte spominske ploščice.
- Zaščiteneh filmov in fotografij ni mogoče izbrisati. Najprej prekličite zaščito.
- Če je izbrani film vključen v seznam 'Playlist', se film izbriše tudi iz seznama.
- Če je izbrani film vključen v shranjeni scenarij Highlight Playback, se bo film izbrisal tudi iz scenarija.

Nasveti

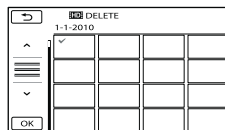
- Sliko na predvajalnem zaslonu lahko izbrišete s pomočjo menija  OPTION MENU.
- Če želite izbrisati vse slike, posnete na mediju in pridobiti ves prostor za snemanje, medij formatirajte.
- Pomanjšane slike, ki vam omogočajo ogled večih slik na indeksnem zaslonu naenkrat, se imenujejo 'thumbnails' (vzorčne sličice).


1 Pritisnite na **MENU** (MENU) → [Show others] → [DELETE] (pod kategorijo  [EDIT]).


2 Za izbris filmov, pritisnite na [] DELETE → [] DELETE ali [] DELETE.

- Za izbris fotografij pritisnite na [] DELETE → [] DELETE.





3 Pritisnite in prikažite oznako ✓ na filmih in fotografijah, ki jih želite izbrisati.



- Pritisnite in držite sliko na LCD zaslonu in jo tako potrdite. Za vrnitev na predhodni zaslon pritisnite na .

4 Pritisnite na **OK** → [YES] → **OK** → .

Izbris vseh filmov/fotografij hkrati

V koraku 2 pritisnite na [] DELETE → [] DELETE ALL]/[] DELETE ALL] → [YES] → [YES] → **OK** → .

- Za izbris vseh fotografij hkrati, pritisnite na [] DELETE → [] DELETE ALL] → [YES] → [YES] → **OK** → .

Izbris vseh filmov/fotografij, posnetih na isti dan



Opomba

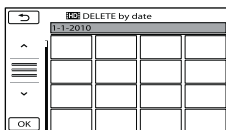
- Fotografij na spominski ploščici ni mogoče izbrisati po datumu snemanja.

① V koraku 2 pritisnite na [ DEDELETE]


→ [ DEDELETE by date]/

[ DATE] DEDELETE by date].

- Če želite izbrisati vse fotografije, posnete na isti dan, naenkrat, pritisnite na [ DEDELETE] → [ DEDELETE by date].



② S puščicama  /  izberite datum snemanja filmov/fotografij, nato pritisnite na .

- Pritisnite na sliko na LCD zaslonu in jo tako potrdite. Za vrnitev na predhodni zaslon pritisnite na .

③ Pritisnite na [YES] →  → .

Priprava računalnika

(Windows)

Program »PMB (Picture Motion Browser)

omogoča naslednje:

- Uvažanje slik v računalnik,
- Ogled in urejanje uvoženih slik,
- Ustvarjanje diska,
- Nalaganje filmov in fotografij na spletne strani.

Če želite filme in fotografije shraniti s pomočjo računalnika, najprej naložite program »PMB« s priloženega CD-ROM-a.

Opombi

- Ne formatirajte trdega diska videokamere iz računalnika, ker kamera morda ne bi pravilno delovala.
- Diske lahko ustvarite s programom »PMB« z uporabo 12 cm diskov naslednjih vrst:
 - DVD-R/DVD+R/DVD+R DL: ne omogočajo ponovnega zapisa
 - DVD-RW/DVD+RW: omogočajo ponovni zapis

Step 1 Preverjanje računalniškega sistema

OS*1
Microsoft Windows XP SP3*2/Windows Vista SP2*3/Windows 7

CPU*4
Intel Core Duo 1.66 GHz ali hitrejši ali Intel Core 2 Duo 1.66 GHz ali hitrejši (Intel Core 2 Duo 2.26 GHz ali hitrejši je priporočljiv za procesiranje filmov HD FX/HD FH) Intel Pentium III 1GHz ali hitrejši pa zadostuje za naslednje funkcije: <ul style="list-style-type: none">- Uvažanje filmov in fotografij v računalnik- Onte Touch Disc Burn- Ustvarjanje Blu-ray diska/AVCHD diska/DVD-vidca (za ustvarjanje DVD videa s pretvorbo visoko ločljive slike (HD) v standardno ločljivost (STD) je potreben Intel Core Duo 1.66 GHz ali hitrejši)- Kopiranje diska- Procesiranje filmov s slikami standardne ločljivosti (STD).
Aplikacija
DirectX 9.0ali kasnejši (ta izdelek je osnovan na tehnologiji DirectX. Potrebna je namestitve DirectX).
Delovni spomin
Za Windows XP: 512 MB ali več (priporočamo 1 GB ali več) 256 MB pa mora zadostovati za procesiranje filmov v standardni ločljivosti (STD). Za Windows Vista/Windows 7: 1 GB ali več Ustrezati mora drugim sistemskim zahtevam za OS.
Trdi disk
Prostor na disku potreben za namestitev: približno 500 MB (za ustvarjanje AVCHD diskov utegne biti potrebno 10 GB ali več. Za ustvarjanje Blu-ray diska pa največ 50 GB).
Prikazovalnik
najmanj 1024 x 768 pik
Drugo
USB vhod (to naj se omogoči kot standard), priporočljiv je Hi-Speed USB (združljivo z USB 2.0), Blu-ray disk/DVD zapisovalnik (CD-ROM pogon je potreben za namestitev). Kot datotečni sistem trdega diska priporočamo datotečni sistem NTFS ali exFAT.

*1 Potrebna je standardna namestititev. Delovanje ni zagotovljeno, če je bil OS nadgrajen ali če je v okolju z več operacijskimi sistemi.

*2 64-bitnih izdaj in izdaje 'Starter' ne podpira. Za uporabo funkcije ustvarjanja diska je potreben Windows Image Mastering API (IMAPI) Ver. 2.0 ali novejši.

*3 Izdaje 'Starter' ne podpira.

*4 Priporočljiv je hitrejši procesor.

Opomba

- Delovanje ni zagotovljeno za vsa računalniška okolja.

Uporaba računalnika Macintosh

Računalniki Macintosh ne podpirajo programa »PMB«. Za procesiranje fotografij z računalnikom Macintosh ga priključite v videokamero in si oglejte naslednjo spletno stran:

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

Step 2 Namestititev priloženega programa »PMB«

Namestite program »PMB« pred priključitvijo videokamere v računalnik.

Opomba

- Če je na računalniku že nameščena različica programa »PMB« nižja od 5.0.00, uporaba nekaterih funkcij pri namestitvi programa »PMB« s priloženega CD-ROM-a morda ne bo mogoča. Poleg tega je s priloženega CD-ROM-a naložena tudi aplikacija »PMB Launcher« in program »PMB« ali drug program lahko zaženete z uporabo aplikacije »PMB Launcher«. Dvojno-kliknite simbol za »PMB Launcher« na zaslonu računalnika in zaženite program »PMB Launcher«.

1 Prepričajte se, da videokamera ni priključena v računalnik.

2 Vklopite računalnik.

- Za namestititev se prijavite kot administrator.
 - Pred namestitvijo zaprite vse odprte aplikacije.
-

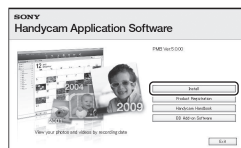
3 Vstavite priloženi CD-ROM disk v pogon na računalniku.

Pojavi se nastavitveni zaslon.

- Če se zaslon ne prikaže, kliknite [Start] → [Computer] (in Windows XP, [My Computer]), then double-click [SONYPMB (E:)] (CD-ROM)*.

* Ime pogona (na primer, (E:)) je odvisno od računalnika.

4 Kliknite [Install].

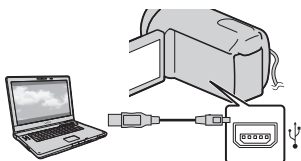


5 Izberite državo ali področje.

6 Izberite želeni jezik in nadaljujte z naslednjim prikazom.

7 Preberite pogoje licenčne pogodbe. Če se strinjate s pogoji, in kliknite to , nato kliknite [Next] → [Install].

-
- 8** Vključite videokamero, nato jo priključite v računalnik s pomočjo USB kabela.



Na zaslonu videokamere se samodejno prikaže zaslon [USB SELECT].


-
- 9** Pritisnite na enega od medijev, prikazanih na zaslonu, da bo računalnik prepoznal vašo videokamero.


HDR-CX110E/CX115E: [ USB

CONNECT]: spominska ploščica

HDR-CX116E/CX150E/CX155E:

[ USB CONNECT]: notranji pomnilnik

HDR-XR150E/XR155E: [ USB CONNECT]: notranji trdi disk

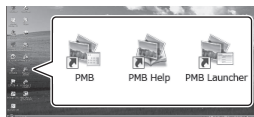
- Prikazan snemalni medij je odvisen od modela.
- Če se zaslon [USB SELECT] ne prikaže, pritisnite na [MENU] (MENU) → [Show others] → [USB CONNECT] (pod kategorijo  [OTHERS]).

-
- 10** Kliknite na [Continue] na računalniškem zaslonu.


-
- 11** Sledite navodilom na zaslonu za namestitev programa.


- Med namestitvijo priključite videokamero v računalnik.

- Pri nekaterih računalnikih je potrebno namestiti še tretji program. Če se prikaže namestitveni zaslon, sledite navodilom za namestitev potrebnega programa.
- Po potrebi ponovno zaželite računalnik. Ko je namestitev končana, se bodo prikazali naslednji simboli. Odstranite CD-ROM iz računalnika.



: Zagon programa »PMB«.

: Prikaže se »PMB Help«.

: Prikaže se »PMB Launcher«. Ta omogoča zagon programa »PMB« ali drugih programov in odprtje spletnih strani.


- Prikažejo se lahko drugi simboli.
- Pri nekaterih postopkih namestitve se ne prikaže noben simbol.

Opomba

- Za ustvarjanje diska ali drugih funkcij na Windows XP, mora biti nameščen Image Mastering API v2.0 za Windows XP. Če le-ta še ni nameščen, ga izberite med potrebnimi programi na namestitvenem zaslonu in ga namestite s pomočjo prikazanega postopka. (Za namestitev je potrebna povezava računalnika z internetom). Image Mastering API v2.0 za Windows XP lahko namestite ko se odzovete na sporočilo, prikazano ob zagonu teh funkcij.

Zagon programa PMB (Picture Motion Browser)

Izključitev videokamere iz računalnika

- 1 Kliknite na simbol  na spodnji desni strani namizja na računalniku → [Safely remove USB Mass Storage Device].



- 2 Pritisnite na [END] → [YES] na zaslonu videokamere.
- 3 Izvlecite USB kabel.


Opombe

- Za dostop iz računalnika uporabite priloženi program »PMB«. Ne spreminjajte datotek ali map na videokameri prek računalnika, ne da bi uporabili ta program. S tem bi lahko uničili slikovne datoteke ali onemogočili predvajanje.
- Če izvedete zgornje postopke brez uporabe priloženega računalniškega programa, delovanje ni zagotovljeno.
- Za brisanje slikovnih datotek sledite korakom na strani 32. Ne brišite slikovnih datotek na videokameri neposredno iz računalnika.
- Ne kopirajte datotek iz računalnika na trdi disk videokamere. Delovanje v tem primeru ni zagotovljeno.
- Blu-ray disk lahko ustvarite s pomočjo računalnika in zapisovalnika Blu-ray diskov. Naložite 'BD Add-on' program za »PMB« (str. 43).

Dvokliknite na simbol za bližnjico do programa »PMB« na zaslonu računalnika.

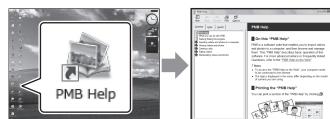


Opomba

- Če se simbol za zaslonu računalnika ne prikaže, za zagon programa »PMB« kliknite [Start] → [All Programs] →  PMB] to start "PMB."

Branje vodiča »PMB Help«

Podrobnosti o uporabi programa »PMB« si lahko preberete v pomoči »PMB Help«. Dvokliknite na simbol za bližnjico do vodiča »PMB Help« na zaslonu računalnika.



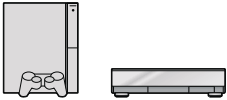





Opomba

- Če se simbol za zaslonu računalnika ne prikaže, kliknite [Start] → [All Programs] → [PMB] → [PMB Help]. Pomoč »PMB Help« lahko odprete tudi iz [Help] v programu »PMB«.


Izbira načina za ustvarjanje diska (računalnik)


V tem poglavju je opisanih nekaj načinov za ustvarjanje diskov v visoki ločljivosti (HD) ali v standardni ločljivosti (STD) iz filmov s HD sliko ali s fotografijami, posnetimi na videokameri. Izberite način, ki najbolj ustreza vašemu predvajalniku diskov.


Predvajalnik	Izbira načina in vrste diska	
Naprave, ki omogočajo predvajanje Blu-ray diskov (Blu-ray disc predvajalniki, PLAYSTATION®3, ipd.)	➔ ① Uvažanje filmov in fotografij v računalnik (str. 41) ↓ ② Ustvarjanje Blu-ray diska* z visoko ločljivo sliko (HD) (str. 43)	 Blu-ray
Naprave, ki omogočajo predvajanje formata AVCHD (Sony Blu-ray disc predvajalnik, PLAYSTATION®3, ipd.)	➔ Ustvarjanje diska z enim pritiskom (One Touch Disc Burn) (str. 40)	 AVCHD
 Naprave, ki omogočajo predvajanje običajnih DVD-jev (DVD predvajalnik, računalnik, ki lahko predvaja DVD-je, itd.)	➔ ① Uvažanje filmov in fotografij v računalnik (str. 41) ↓ ② Ustvarjanje diska, formata AVCHD, z visoko ločljivo sliko (HD) (str. 42)	 AVCHD
 Naprave, ki omogočajo predvajanje običajnih DVD-jev (DVD predvajalnik, računalnik, ki lahko predvaja DVD-je, itd.)	➔ ① Uvažanje filmov in fotografij v računalnik (str. 41) ↓ ② Ustvarjanje slike standardne ločljivosti (STD) (str. 43)	 STD

* Za ustvarjanje Blu-ray diskov, mora biti nameščen 'BD Add-on' program za »PMB« (str. 43).

Značilnosti posameznih vrst diskov

 Blu-ray disc vam omogoča snemanje filmov v visoki ločljivosti (HD) in to dlje kot na DVD diska.

 Film visoke ločljivosti (HD) lahko posnamete na DVD (na primer na disk DVD-R) in ustvarite disk z visoko ločljivo sliko. Diske s sliko visoke ločljivosti (HD) lahko predvajate na napravah, ki predvajajo AVCHD format, na primer na Sony Blu-ray disk predvajalniku in PlayStation®3. Diskov ne morete predvajati na običajnih DVD predvajalnikih.

 Film standardne ločljivosti (SD), pretvorjen iz filma visoke ločljivosti, lahko posnamete na DVD (na primer na disk DVD-R) in ustvarite disk s standardno ločljivo sliko (STD).

Diski, ki jih lahko uporabljate s programom »PMB«

S programom »PMB« lahko uporabljate 12 cm diske naslednjih vrst. Več o Blu-ray diskih si oglejte na strani 43.

Vrsta diska	Lastnosti
DVD-R/DVD+R/DVD+R DL	Ni ponovno zapisljiv
DVD-RW/DVD+RW	Možnost ponovnega zapisa

Opombi

- Vzdržujte svoj PLAYSTATION®3, da boste lahko uporabljali najnovejšo različico programa PLAYSTATION®3.
- PLAYSTATION®3 ni na voljo v vseh državah /področjih.

Ustvarjanje diska z enim pritiskom

(One Touch Disc Burn)

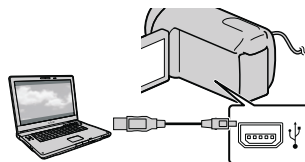
Filme in fotografije se lahko samodejno shranijo na disk s funkcijo 'One Touch Disc Burn'. Filmi in fotografije se shranijo na disk v kakovosti posnete slike.

- Iz filmov z visoko-ločljivo sliko (HD) (tovarniška nastavitve) se bo ustvaril AVCHD disk.
- AVCHD disk lahko ustvarite iz filmov, posnetih v načinu [HD FX] načina [REC MODE].
- Blu-ray diskov ni mogoče ustvarjati s funkcijo 'One Touch Disc Burn'.
- Če želite iz HD filmov ustvariti disk s sliko standardne ločljivosti (STD), filme najprej uvozite v računalnik (str. 41), nato pa ustvarite STD disk (str. 43).
- Najprej namestite program »PMB« (str. 24), a ga še ne zaženite.
- Najprej namestite program »PMB« (str. 35), a ga še ne zaženite.
- Priključite videokamero v stensko vtičnico s pomočjo priloženega omrežnega napajalnika (str. 13).
- S funkcijo 'One Touch Disc Burn' lahko shranite samo filme in fotografije na notranjem trdem disku (HDR-CX116E/CX150E/CX155E/XR150E/XR155E).

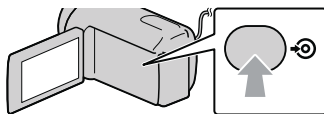
1 Vključite računalnik in vstavite prazen disk v DVD pogon.

- Več o vrsti diskov, ki jih lahko uporabljate, si oglejte na strani 39.
- Če se samodejno zažene kak drug program razen programa »PMB«, ga zaprite.

2 Vključite videokamero in jo priključite v računalnik z USB kablom.



3 Pritisnite na (DISC BURN).



4 Sledite navodilom na zaslonu računalnika.

Opomba

- Filmi in fotografije se ne shranijo na računalnik, če uporabljate funkcijo 'One Touch Disc Burn'.

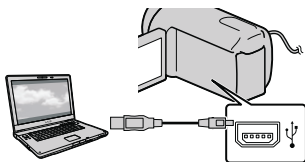
Uvažanje filmov in fotografij v računalnik

Filme in fotografije, posnete na videokamero, lahko uvozite v računalnik. Najprej vklopite računalnik.

Opomba

- Priključite videokamero v stensko vtičnico s priloženim omrežnim napajalnikom (str. 13).

1 Vključite videokamero in jo priključite v računalnik z USB kablom (priložen).



Na zaslonu videokamere se prikaže zaslon [USB SELECT].

2 Na zaslonu računalnika pritisnite na snemalni medij s slikami, ki jih želite shraniti.

[📷 USB CONNECT]: notranji pomnilnik

[💾 USB CONNECT]: notranji trdi disk

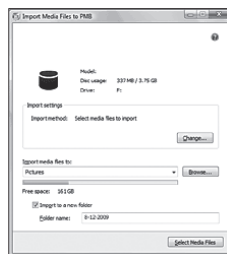
[📁 USB CONNECT]: spominska ploščica

- Prikazan snemalni medij je odvisen od modela.
- Če se zaslon [USB SELECT] ne prikaže, pritisnite na **MENU** (MENU) → [Show others] → [USB CONNECT] (pod kategorijo 📁 [OTHERS]).

Na zaslonu računalnika se prikaže okno [Import].

3 Kliknite [Import].

- Podrobnosti si oglejte v »PMB Help« (str. 37).



Filmi in fotografije se uvozijo v računalnik.

Ko je postopek končan, se prikaže zaslon »PMB«.

Nasveti

- Filme s sliko visoke ločljivosti (HD) lahko izvozite iz računalnika na videokamero (HDR-CX110E/CX150E/XR150E). Glej poglavje »PMB Help« (str. 37).

Ustvarjanje AVCHD diska

Z združevanjem filmov z visoko-ločljivo (HD) sliko, ki so bili prej uvoženi v računalnik (str. 41), lahko ustvarite AVCHD disk.

V tem poglavju je opisan postopek za snemanje visoko-ločljivih (HD) filmov na disk DVD.


1 Vključite računalnik in vstavite prazen disk v DVD pogon.

- Več o vrsti diskov, ki jih lahko uporabljate, si oglejte na strani 38.
- Če se samodejno zažene kak drug program razen programa »PMB«, ga zaprite.

2 Zaženite program »PMB« (str. 37).

3 Kliknite na [Calendar] ali [Index] na levi strani okenca in izberite mapo ali datum, nato pa izberite HD filme.

- Visoko-ločljivi filmi (HD) so označeni s simbolom **HD**.
- Fotografij ni mogoče shraniti na disk.
- Za izbiro večih filmov med držanjem tipke Ctrl kliknite na sličice.

4 Na zgornjem delu okenca kliknite na  → [Create AVCHD Format Discs (HD)].



Prikaže se okno za izbiranje filmov in fotografij.

- Če želite prej izbranim filmom dodati nove, jih izberite v glavnem oknu in jih nato povlecite in spustite na okno za izbiranje filmov.

5 Sledite navodilom na zaslonu za ustvarjanje diska.

- Ustvarjanje diska utegne trajati nekaj časa.

Predvajanje AVCHD diska na računalniku

AVCHD diske lahko predvajate z uporabo programa »Player for AVCHD«, nameščenega skupaj s programom »PMB«. Za zagon programa »Player for AVCHD« kliknite na [Start] → [All Programs] → [PMB] → [PMB Launcher] → [View] → [Player for AVCHD].

- Filmov v nekaterih računalniških okoljih ne bo mogoče gladko predvajati.

Ustvarjanje Blu-ray diska


Ustvarite lahko Blu-ray disk s HD filmi, ki so bili predhodno uvoženi v računalnik (str. 41).

Če želite ustvariti Blu-ray disk, je potrebna namestitvev 'BD Add-on' programa za »PMB«.

Kliknite na [BD Add-on Software] na namestitvenem zaslonu programa »PMB« in pri namestitvi upoštevajte navodila na zaslonu.

- Ko namestite [BD Add-on Software], priključite računalnik na Internet.



Vstavite prazen Blu-ray disk v pogon za disk in v koraku 4 v poglavju »Ustvarjanje AVCHD diska« (str. 42) kliknite na .

Ostali postopki so enaki tistim za ustvarjanje AVCHD diska.

- Računalnik mora podpirati funkcijo ustvarjanja Blu-ray diska.
- Za ustvarjanje Blu-ray diskov so na voljo diski BD-R (ni ponovno zapisljiv) in BD-RE (ponovno zapisljiv). Ko ustvarite disk, vsebine ne morete več dodajati ne na eno ne na drugo vrsto diska.

Ustvarjanje diska s sliko standardne ločljivosti (SD), katerega lahko predvajate na običajnih DVD predvajalnikih

Izberete lahko disk s slikami standardne ločljivosti (STD), tako da izberete filme, prej uvožene v računalnik (str. 41).

Opomba


- Za izvor lahko izberete HD filme, vendar se bo kakovost slike pretvorila iz visoke ločljivosti (HD) v standardno ločljivost (STD). Pretvarjanje traja dlje kot samo snemanje filmov.


1 Vključite računalnik in vstavite prazen disk v DVD pogon.

- Več o vrsti diskov, ki jih lahko uporabljate, si oglejte na strani 38.
- Če se samodejno zažene kak drug program razen programa »PMB«, ga zaprite.

2 Zaženite program »PMB« (str. 37).

3 Kliknite na [Calendar] ali [Index] na levi strani okenca in izberite datum ali mapo, nato pa izberite filme.

- Filmi z visoko-kakovostno sliko so označeni z .
- Za izbiro večih filmov in fotografij med držanjem tipke Ctrl kliknite na sličice.

4 Na zgornjem delu okenca kliknite na  → [Create DVD-Video Format Discs (STD)].

Prikaže se okno za izbiranje filmov in fotografij.

- Če želite prej izbranim filmom in fotografijam dodati nove, jih izberite v glavnem oknu in jih nato povlecite in spustite na okno za izbiranje filmov.



5 Sledite navodilom na zaslonu za ustvarjanje diska.

- Ustvarjanje diska utegne trajati nekaj časa.

Kopiranje diska

YPosnet disk lahko kopirate na drugega s pomočjo funkcije »Video Disc Copier«. Kliknite na [Start] → [All Programs] → [PMB] → [PMB Launcher] → [Disc creation] → [Video Disc Copier] in zaženite program. Več o delovanju si oglejte pod 'Help' za funkcijo »Video Disc Copier«.

- Diskov ni mogoče kopirati tudi tako, da HD (visoka ločljivost) filme pretvorite v STD (standardna ločljivost) filme.
- Kopiranje na Blu-ray disk ni mogoče.

Zajemanje fotografij iz filma

Sliko iz filma lahko shranite kot foto datoteko.

Dvokliknite film, ki ga želite urediti s »PMB«, nato kliknite na [Show Edit Palette] na desni strani zaslona → [Trim Video], or select the [Manipulate] menu → [Edit] → [Trim Video]. Več o delovanju si oglejte v priložniku »PMB Help« (stran 37).

Zajemanje fotografij iz filma

Sliko iz filma lahko shranite kot foto datoteko.

DDvokliknite film, ki ga želite urediti s »PMB«, nato kliknite na [Show Edit Palette] na desni strani zaslona → [Save Frame]. Več o delovanju si oglejte v priložniku »PMB Help« (stran 37).



Shranjevanje slik na zunanji medij (DIRECT COPY)

Filme in fotografije lahko shranite na zunanji medij (USB shranjevalna naprava), na primer na zunanji trdi disk. Lahko tudi predvajate slike na videokameri ali drugi predvajalni napravi.

Notes

- Za to funkcijo potrebujete USB adapterski kabel VMC-UAM1 (ni priložen).
- USB adapterski kabel VMC-UAM1 (ni priložen) ni na voljo v vseh državah.
- Naslednjih naprav ni mogoče uporabiti kot zunanji medij:
 - medij z zmogljivostjo, večjo od 2 TB,
 - običajni pogon za disk, na primer CD ali DVD pogon,
 - medij, priključen prek USB vrat,
 - medij z vgrajenimi USB vrati
 - kartični čitalnik
- Zunanjega medija s kodno funkcijo morda ne bo mogoče uporabiti.
- Za vašo videokamero je na voljo FAT datotečni sistem. Če ste zunanji medij formatirali na NTFS datotečni sistem, itd., zunanji medij pred uporabo formatirajte na videokameri.
- Delovanje ni zagotovljeno za vse naprave, ki jih lahko priključite.
- Priključite videokamero v stensko vtičnico s priloženim omrežnim napajalnikom (str. 13).
- Oglejte si navodila za uporabo, priložena zunanjemu mediju.
- Podrobnosti o zunanjih medijih, ki jih lahko uporabljate, si oglejte na Sonyjevi podporni strani za vašo državo/področje.

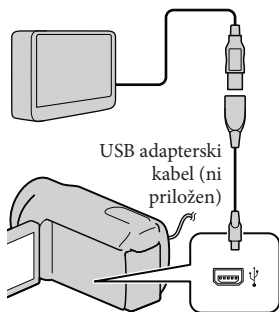
1 Priključite omrežni napajalnik in omrežni kabel v DC IN priključek videokamere in v stensko vtičnico.

2 Če ima zunanji medij omrežni kabel, ga priključite v stensko vtičnico.

3 Priključite USB adapterski kabel v zunanji medij.

4 Priključite USB adapterski kabel v priključek Ψ (USB) na videokameri.

Ko se prikaže zaslon [Create a new Image Database File.], pritisnite na [YES].



5 Na zaslonu videokamere pritisnite na [Copy].

HDR-CX110E/CX115E:

Shranite lahko filme in fotografije, ki jih še niste shranili na zunanji medij.

HDR-CX116E/CX150E/CX155E/
XR150E/XR155E:

Shranite lahko filme in fotografije na notranjem snemalnem mediju videokamere, ki jih še niste shranili na zunanji medij.

- Ta zaslón se prikaže samo, če ste posneli nove slike.

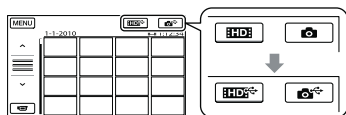
6 Ko ste končali, pritisnite na **OK** na zaslonu videokamere.

Opomba

- Število kadrov, ki jih lahko shranite na zunanji medij, je naslednje. Tudi če je na zunanjem mediju dovolj prostora, kadrov, ki presega spodnje število, ni mogoče posneti.
 HD filmi (visoka ločljivost): max. 3 999
 STD filmi (standardna ločljivost): 9 999
 Fotografije: 9 999 slik x 899 map
 Število kadrov je lahko pri nekaterih vrstah slik manjše.

Če priključite zunanji medij

Slike, shranjene na zunanjem mediju, se prikažejo na LCD zaslonu. Tipke za prikaz filma in fotografij na zaslonu VISUAL INDEX se spremenijo kot kaže spodnja slika.



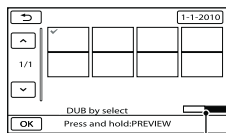
Izvedete lahko nastavitve menija za zunanji medij, na primer, brisanje slik. Pritisnite na **MENU** (MENU) → [Show others] na zaslonu VISUAL INDEX.

Shranjevanje zelenih filmov in fotografij

Opomba

- Fotografij, posnetih na spominsko ploščico, ni mogoče iskati ali kopirati po datumu snemanja.

- 1 V koraku 5 zgoraj pritisnite na [Play without copying].
 Prikaže se zaslón VISUAL INDEX zunanjega medija.
- 2 Pritisnite na **MENU** (MENU) → [Show others] → [MOVIE DUB] (če izbirate filme)/[PHOTO COPY] (če izbirate fotografije).
- 3 Sledite navodilom na zaslonu in izberite snemalni medij (HDR-CX116E/CX150E/CX155E/XR150E/XR155E) in način izbiranja slik.
- 4 Če izberete [DUB by select], pritisnite na sliko, ki jo želite shraniti. Prikaže se ✓.
 - Če izberete [DUB by date], s puščicama **▲** / **▼** izberite datum slike, ki jo želite presneti, nato pritisnite na **OK** in nadaljujte s korakom 5.



Preostala zmogljivost zunanjega medija

- Pritisnite in držite sliko na LCD zaslonu, da jo potrdite. S tipko **↶** se vrnite na predhodni zaslón.
 - Če pritisnete na datum, lahko slike poiščete po datumih.
- 5 Pritisnite na **OK** → [YES] → **OK** na zaslonu videokamere.


Predvajanje slik na zunanjem mediju na videokameri

- 1 V koraku 5 zgoraj pritisnite na [Play without copying].
Prikaže se zaslon VISUAL INDEX zunanjega medija.
- 2 Predvajajte sliko (str. 26).
 - Slike si lahko ogledate tudi na televizorju, priključenem v videokamero (str. 29).
 - HD filme (visoka ločljivost) lahko predvajate na videokameri z uporabo funkcije [Player for AVCHD]. Zaženite funkcijo [Player for AVCHD] (str. 42) in s pomočjo postavke [Settings] izberite pogon, v katerega je priključen zunanji medij.

Opombi

- 'Date Index' za fotografije ni mogoče prikazati.
- Če videokamera ne prepozna zunanjega medija, poskusite naslednje:
 - Ponovno priključite U SB adapterski kabel v videokamero,
 - Če ima zunanji medij omrežni kabel, ga priključite v stensko vtičnico.

Zaključek povezave zunanjega medija

- 1 Pritisnite na  na zaslonu VISUAL INDEX zunanjega medija.
- 2 Izkločite USB adapterski kabel.

Ustvarjanje diska s pomočjo DVD zapisovalnika, snemalnika

Izbira načina za ustvarjanje diska

Tu je opisano nekaj načinov ustvarjanja AVCHD diskov ali diskov standardne ločljivosti (STD) iz fotografij in filmov visoke ločljivosti (HD), posnetih na tej videokameri. Izberite način, ki najbolj ustreza vašemu predvajalniku.

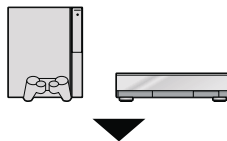
Opombe

- Pripravite DVD disk, na primer DVD-R, za ustvarjanje diska.
- Več o ustvarjanju Blu-ray diska si oglejte na strani 43.
- Več o shranjevanju slik na zunanji medij si oglejte na strani 45.

Naprava, združljiva s formatom AVCHD

Predvajalnik

- Sony Blu-ray disk predvajalnik
- PlayStation®3, itd.



Ustvarjanje diska

- DVD zapisovalnik, DVDirect Express (str. 48)
- DVD zapisovalnik, itd., ki ni DVDirect Express (str. 51)

Vrsta diska

- AVCHD disk (visoko-ločljiva slika (HD))



Običajna DVD naprava

Predvajalnik

- DVD predvajalnik
- Računalnik, ki predvaja DVD-je, itd.



Ustvarjanje diska

- DVD zapisovalnik, DVDirect Express (str. 48)
- DVD zapisovalnik, itd., ki ni DVDirect Express (str. 51)
- Snemalnik diskov, itd. (str. 52)

Vrsta diska

- Disk s sliko standardne ločljivosti (STD)



Opombe

- Poskrbite za to, da boste z vašo enoto PlayStation®3 vedno uporabljali najnovejšo verzijo programa PlayStation®3.
- PlayStation®3 ni na voljo v vseh državah/področjih.
- AVCHD disk lahko predvajate samo na napravah, ki so združljive s formatom AVCHD.
- Ne uporabljajte AVCHD diska v DVD predvajalnikih/snemalnikih. Ker DVD predvajalniki/snemalniki niso združljivi s formatom AVCHD, diska morda ne bi mogli izvleči.
- AVCHD diska ne morete ustvariti iz filma, posnetega s funkcijo [HD FX] načina [REC MODE]. Shranite slike, posnete s funkcijo [HD FX] na Blu-ray disk ali zunanjo shranjevalno napravo (str. 45).

Ustvarjanje diska s pomočjo posebnega DVD zapisovalnika, DVDirect Express

S pomočjo posebnega DVD zapisovalnika, DVDirect Express (ni priložen) lahko ustvarite disk ali predvajate slike na ustvarjenem disku.

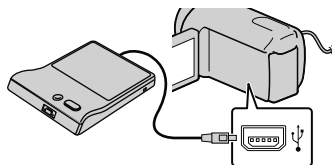
Oglejte si tudi navodila za uporabo DVD zapisovalnika.

Opombe

- Za uporabo te funkcije priključite videokamero v stensko vtičnico s priloženim omrežnim napajalnikom (str. 13).
- Uporabljate lahko samo neuporabljene diske naslednjih vrst:
 - 12 cm DVD-R
 - 12 cm DVD+R
- DVDirect Express je v tem delu imenovan »DVD zapisovalnik«.

1 Priključite omrežni napajalnik in omrežni kabel v DC IN priključek videokamere in v stensko vtičnico (str. 13).

2 Vključite videokamero in z USB kablom DVD zapisovalnika priključite DVD zapisovalnik v priključek Ψ (USB) na videokamero.



3 Vstavite neuporabljen disk v DVD zapisovalnik in zaprite nosilec diska.

Na zaslonu videokamere se prikaže zaslon [DISC BURN].

4 Pritisnite na **DISC BURN** na DVD zapisovalniku.

Filmi, ki jih še niste shranili na noben disk, se bodo posneli na disk (HDR-CX110E/CX115E).

Na disk se bodo posneli filmi, posneti na notranjem snemalnem mediju, ki še niso bili shranjeni na disk (HDR-CX116E/CX150E/CX155E/XR150E/XR155E).

- Filmi s sliko visoke ločljivosti (HD) in s sliko standardne ločljivosti (STD), ki še niso shranjeni, se bodo shranili na posamezne diske glede na kakovost slike.
-

5 Če skupna velikost pomnilnika za filme, ki jih želite zapisati, presega velikost diska, ponavljajte koraka 3 in 4.

6 Pritisnite na **OK** → [END] → [EJECT DISC] na zaslonu videokamere.

Ko končate, odstranite disk.

7 Pritisnite na **OK**, nato izključite USB kabel.

Ustvarjanje diska s funkcijo DISC BURN OPTION

Uporabite to funkcijo v naslednjih primerih:

- če želite presneti zeleno sliko,
- če želite ustvariti več enakih diskov,
- če želite visoko-ločljive filme (HD) pretvoriti v standardno ločljivost (STD) in ustvariti disk,
- če želite presneti slike na spominski ploščici (HDR-CX116E/CX150E/CX155E/XR150E/XR155E).

1 V zgornjem koraku 4 pritisnite na [DISC BURN OPTION].

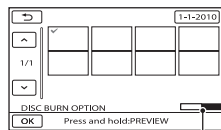
2 Izberite snemalni medij, ki vsebuje film(-e), ki jih želite shraniti (HDR-CX116E/CX150E/CX155E/XR150E/XR155E).

Če izberete filme s sliko visoke ločljivosti (HD), se bo na LCD zaslonu prikazal zaslon za izbiro kakovosti slike za disk, ki ga želite ustvariti. Izberite zeleno kakovost in pritisnite na **OK**.

- Kakovost slike za disk je odvisna od časa snemanja izbranih filmov, kadar ustvarjate disk s pretvorbo visoke ločljivosti (HD) v standardno ločljivost (STD).

3 Pritisnite na film, ki ga želite zapisati na disk.

Prikaže se ✓.



Na zaslonu videokamere se prikažejo vzorčne sličice filmov.

- Pritisnite in držite sliko na LCD zaslonu in tako potrdite izbiro. Pritisnite **DISC BURN** če se želite vrniti na predhodni zaslon.
- Če pritisnete na datum, lahko poiščete slike s tem datumom.

- ④ Pritisnite na **OK** → [YES] na zaslonu videokamere.
- Če želite ustvariti drug disk z enako vsebino, vstavite nov disk in pritisnite na [CREATE SAME DISC].
- ⑤ Ko je postopek končan, pritisnite na [EXIT] → [END] na zaslonu videokamere.
- ⑥ Izvlecite USB kabel iz videokamere.

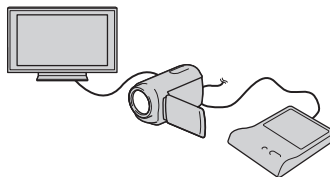
⚡ Opombe

- Ko ustvarjate disk, ne storite naslednjega:
 - Ne izklopite videokamere,
 - Ne izklopite USB kabla ali omrežnega napajalnika.
 - Ne izpostavljajte kamere mehanskim udarcem ali tresenju,
 - Ne odstranjujte spominske ploščice iz videokamere.
- Preden izbrišete filme na videokameri, predvajajte ustvarjeni disk in se prepričajte, da se je presnemavanje pravilno izvedlo.
- Če se na zaslonu prikaže napis [Failed.] ali [DISC BURN failed.], v DVD zapisovalnik vstavite drug disk in ponovite postopek DISC BURN.

💡 Nasveta

- Če skupna velikost pomnilnika za filme, ki jih želite zapisati s funkcijo DISC BURN presega velikost diska, se ustvarjanje diska ustavi. Zadnji film na disku utegne biti odrezan.
- Čas ustvarjanja diska s presnemavanjem filmov je približno 20 do 60 minut. V nekaterih načinih snemanja in pri določenem številu kadrov utegne biti čas daljši. Če slike visoke ločljivosti (HD) pretvorite v standardno ločljivost (STD), pretvorba kakovosti slike utegne trajati dlje kot dejansko traja posnetek.

Predvajanje diska na DVD zapisovalniku



- ① Priključite omrežni napajalnik in omrežni kabel v DC IN priključek videokamere in v stensko vtičnico (str. 13).
- ② Vključite videokamero in z USB kablom DVD zapisovalnika priključite DVD zapisovalnik v priključek Ψ (USB) na videokameri.
 - Če videokamero priključite v TV, si lahko filme ogledate na TV zaslonu (str. 29).
- ③ Vstavite ustvarjeni disk v DVD zapisovalnik.

Na zaslonu videokamere se filmi na disku prikažejo kot VISUAL INDEX.
- ④ Pritisnite na tipko za predvajanje na DVD zapisovalniku.
 - Za to funkcijo lahko uporabite tudi zaslon videokamere.
- ⑤ Ko je postopek končan, pritisnite na [END] → [EJECT DISC] na zaslonu videokamere in odstranite disk.
- ⑥ Pritisnite na **OK** in izvlecite USB kabel.

Predvajanje diska na običajnem DVD predvajalniku

Izberite standardno kakovost slike (STD) na zaslonu za disk, ki ga želite ustvariti v koraku 2 poglavja »Ustvarjanje diska s funkcijo DISC BURN«.

💡 Nasveti

- Če ustvarjenega diska standardne ločljivosti (STD) ne morete predvajati na nobenem DVD predvajalniku, priključite videokamero v DVD zapisovalnik in ga nato predvajajte.

Ustvarjanje visoko-ločljivega diska (HD) z DVD zapisovalnikom ipd., ki ni DVDirect Express

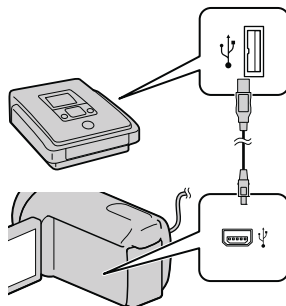
Uporabite USB kabel za priključitev videokamere v napravo za ustvarjanje diska, ki je združljiva s HD kakovostjo filmov (HD), na primer Sony DVD zapisovalnik. Oglejte si tudi navodila za uporabo naprave, ki jo boste priključili.

⚠️ Opombi

- S priloženim omrežnim napajalnikom priključite videokamero v stensko vtičnico (str. 13).
- Sony DVD zapisovalnik v nekaterih državah morda ni na voljo.

1 Priključite omrežni napajalnik in omrežni kabel v DC IN priključek videokamere in v stensko vtičnico (str. 13).

2 Vklonite videokamero in z USB kablom DVD zapisovalnika priključite DVD zapisovalnik v priključek Ψ (USB) na videokameri.



Na zaslonu videokamere se prikaže zaslon [USB SELECT].

- Če se zaslon [USB SELECT] ne prikaže, pritisnite na **MENU** (MENU) → [Show others] → [USB CONNECT] (pod kategorijo \square [OTHERS]).

3 Pritisnite na snemalni medij s slikami.

[\square USB CONNECT]: notranji pomnilnik

[\ominus USB CONNECT]: notranji trdi disk

[\square USB CONNECT]: spominska ploščica

- Prikazan snemalni medij je odvisen od modela.

4 Posnemite filme na priključeno napravo.

- Podrobnosti si oglejte v navodilih za uporabo naprave, ki jo boste priključili.

5 Ko je postopek končan, pritisnite na [END] → [YES] na zaslonu videokamere.

6 Izvlecite USB kabel.

Ustvarjanje diska standardne ločljivosti (STD) s snemalnikom, ipd.

Če z A/V priključnim kablom priključite videokamero v snemalnik diskov, Sonyjev DVD zapisovalnik, ki ni DVDirect Express, itd., lahko slike, ki jih predvajate na videokameri, presnamete na disk ali video kaseto. Priključite napravo v **1** ali **2**. Oglejte si tudi navodila za uporabo naprave, ki jo želite priključiti. Pred postopkom izberite snemalni medij s filmi, ki jih želite presneti.

Opombi

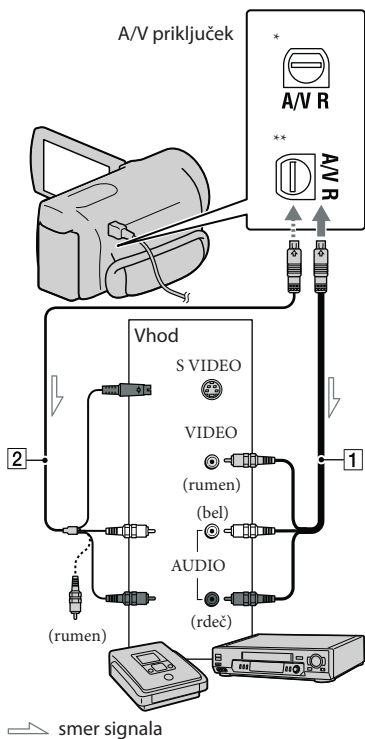
- Priključite videokamero v stensko vtičnico z uporabo priloženega omrežnega napajalnika (str. 13).
- Sony DVD zapisovalnik ni na voljo v vseh državah.
- Filmi z visoko-ločljivo sliko (HD) se bodo presneli v standardni ločljivosti (STD).

1 A/V priključni kabel (priložen)

Priključite A/V priključni kabel v vhode na drugi napravi.

2 A/V priključni kabel z S VIDEO (ni razpoložljiv)

Če za priključitev v drugo napravo prek priključka S VIDEO uporabite A/V priključni kabel z S VIDEO (ni priložen), bo kakovost slik boljša kot pri priključitvi A/V priključnega kabla. Povežite beli in rdeči vtič (levi/desni avdio) in S VIDEO vtič (S VIDEO kanal) A/V priključnega kabla z S VIDEO. Če priključite samo S VIDEO vtič, zvoka ne bo slišati. Priključitev rumenega priključka ni potrebna.



* HDR-CX110E/CX115E/CX116E/CX150E/CX155E

**HDR-XR150E/XR155E

1 Vstavite snemalni medij v snemalno napravo.

- Če ima snemalna naprava izbirnik vhoda, ga nastavite na način vhoda.

2 Priključite videokamero v snemalno napravo (snemalnik diskov, ipd.) s priloženim A/V priključnim kablom **1** ali z A/V priključnim kablom z S VIDEO **2** (ni priložen).









- Priključite videokamero v vhode na snemalni napravi.

3 Začnite s predvajanjem na videokameri in snemajte na snemalno napravo.

- Oglejte si navodila za uporabo snemalne naprave.

4 Ko je presnemavanje končano, ustavite snemalno napravo in nato še videokamero.

Opombe

- Ker se presnemavanje izvaja z analognim prenosom podatkov, se utegne kakovost slike poslabšati.
- Če želite indikatorje na zaslonu priključene naprave (na primer števec, ipd.) skriti, pritisnite na **MENU** (MENU) → [Show others] → [OUTPUT SETTINGS] (pod kategorijo ) [GENERAL SET]) → [DISP OUTPUT] → [LCD PANEL] (tovarniška nastavev) → **OK** →  → **X**.
- Za snemanje datuma/ure ali podatkov o nastavitvah kamere pritisnite na **MENU** (MENU) → [Show others] → [PLAYBACK SET] (pod kategorijo ) [PLAYBACK]) → [DATA CODE] → zelena nastavev → **OK** →  → **X**. Poleg tega pritisnite na **MENU** (MENU) → [Show others] → [OUTPUT SETTINGS] (pod kategorijo ) [GENERAL SET]) → [DISP OUTPUT] → [V-OUT/PANEL] → **OK** →  → **X**.
- Če je velikost zaslona naprave (TV, ipd.) 4:3, pritisnite na **MENU** (MENU) → [Show others] → [OUTPUT SETTINGS] (pod kategorijo ) [GENERAL SET]) → [TV TYPE] → [4:3] → **OK** →  → **X**.
- Če priključite mono napravo, priključite rumeni vtič A/V priključnega kabla v video vhod in belega (levi kanal) ali rdečega (desni kanal) v avdio vhod na napravi.

Uporaba menijev

S pomočjo menijev lahko uporabite razne pripravne funkcije in spreminjate nastavitve. Če znate uporabljati funkcije menijev, lahko še bolj uživate v uporabi videokamere.

Videokamera ima pod vsako od osmih kategorij, več različnih postavk.

 **MANUAL SETTINGS (postavke za prilagoditev snemalnim pogojem)** → p. 57

 **SHOOTING SET (postavke za prilagojeno snemanje)** → p. 57

 **PHOTO SETTINGS (postavke za snemanje fotografij)** → p. 58

 **PLAYBACK (postavke za predvajanje)** → p. 58

 **EDIT (postavke za urejanje)** → p. 58

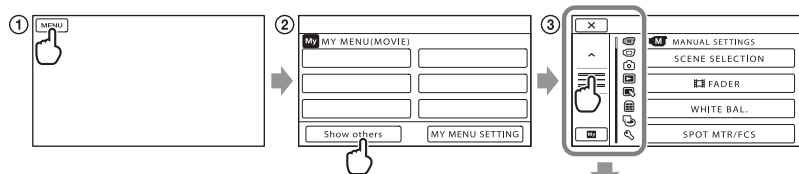
 **OTHERS (postavke za druge nastavitve)** → p. 52



59  **MANAGE MEDIA (postavke za snemalni medij)** → p. 59



 **GENERAL SET (druge nastavitvene postavke)** → p. 60


- Postavke menijev so podrobneje opisane v priložni priložni priročniku »Handycam«.

Nastavitve menijev



 /  : seznam menijev se pomika od kategorije do kategorije.

 /  : seznam menijev se pomika po 4 postavke hkrati.

- Za pregled seznama menijev lahko pritisnete na tipke in povlečete zaslon.
- Izbrani simbol za kategorijo se prikaže v oranžni barvi.
- Na zaslon MY MENU se lahko vrnete s pritiskom na  ko je le-ta prikazan.

① Pritisnite na **MENU** (MENU).

② Pritisnite na [Show others] na zaslonu MY MENU.
• Podrobnosti o MY MENU si oglejte na naslednji strani.

③ Za spremembo prikaza pritisnite na srednji del leve strani zaslona.

④ Za spremembo postavke v meniju pritisnite na postavko.

⑤ Ko ste spremenili nastavitve, pritisnite na **OK**.

Za zaključek nastavitve menija pritisnite na **X**.

Za vrnitev na predhodni meni pritisnite na **↶**.

- Pri nekaterih postavkah menija se **OK** morda ne bo prikazal.

Opombi

- V določenih snemalnih in predvajalnih pogojih nastavitve nekaterih postavk morda ne bo mogoče.
- Postavke in nastavitve, ki so označene s sivo, niso na voljo.

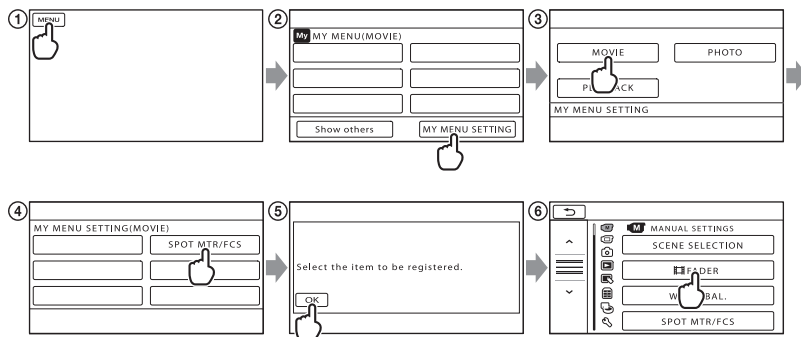
Nasvet

- Videokamera bo pri določenih spremembah postavk v meniju preklopila med načinom predvajanja in načinom snemanja (movie/photo).

Uporaba menija MY MENU

Uporaba postavk menijev bo enostavnejša, če tiste, ki jih pogosto uporabljate, registrirate v MY MENU. Registrirate lahko 6 postavk v vsaki meni MY MENU za MOVIE, PHOTO in PLAYBACK.

Primer: brisanje [SPOT MTR/FCS] in registriranje [FADER]





- 1 Pritisnite na **MENU**.
- 2 Pritisnite na **[MY MENU SETTING]**.
- 3 Pritisnite na **[MOVIE]**.
- 4 Pritisnite na **[SPOT MTR/FCS]**.
- 5 Pritisnite na **OK**.
- 6 Pritisnite na **[FADER]** (pod kategorijo **[MANUAL SETTINGS]**).
- 7 Če se prikaže meni MY MENU, pritisnite na **✕**.

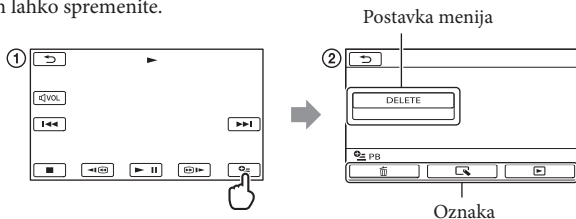
Ponavljajte zgornje korake za registracijo postavk v meni MY MENU in uživajte v uporabi videokamere.



Nasvet

- Če priključite zunanjo napravo, se prikaže ekskluzivni meni MY MENU.

Uporaba menija OPTION MENU

Meni OPTION MENU se prikaže prav tako kot pojavno okno (pop-up), ki se prikaže, če desno kliknete na miško za računalnik. Če se simbol  prikaže na spodnjem desnem delu zaslona, lahko uporabite meni OPTION MENU. Pritisnite na  in prikažejo se postavke menija, ki jih lahko spremenite.




- ① Pritisnite  (OPTION).
- ② Pritisnite na zeleno oznako → postavko za spremembo nastavitve.
- ③ Po končani nastavitvi, pritisnite na .

Opombe







- Postavke in nastavitve, označene s sivo, niso na voljo.
- Če postavke ni na zaslону, pritisnite na oznako. (Oznake morda ne bo.)
- Oznake in postavke, ki se prikažejo na zaslону, so odvisne od stanja snemanja/predvajanja videokamere.

Seznam menijev



Kategorija (MANUAL SETTINGS)

- SCENE SELECTION Izberete lahko ustrezno nastavitev za snemanje, v skladu z vrsto kadra, na primer 'Night View' ali 'Beach'.
-  FADER Počasno pojavljanje / izginevanje kadra.
- WHITE BAL Prilagoditev razmerja barv osvetlitvi okolja, v katerem snemate.
- SPOT MTR/FCS Nastavitev osvetlitve in ostrine izbranega objekta hkrati.
- SPOT METER Prilagoditev osvetlitve slike po objektu, ki ga pritisnete na zaslonu.
- SPOT FOCUS Izostritev objekta, ki ga pritisnete na zaslonu.
- EXPOSURE Nastavitev osvetlitve filmov in fotografij.
- FOCUS Ročna izostritev.
- TELE MACRO Na posnetku je objekt izostren, ozadje pa motno.
- SMTH SLW REC Hitro premikajoče se objekte posname v počasni hitrosti (slow-motion).

Kategorija (SHOOTING SET)

-  SET Nastavitev kakovosti slike za snemanje, predvajanje in urejanje filmov.
-  REC MODE Nastavitev načina za snemanje filmov. Za snemanje hitro premikajočega se objekta je priporočljiva visoka kakovost slike.
- GUIDEFRAAME Prikaz okvira, s pomočjo katerega se prepričate ali je objekt vodoraven ali navpičen.
-  STEADYSHOT Nastavitev funkcije 'SteadyShot' med snemanjem filmov.
- CONVERSION LENS Izbere vrsto priključene pretvorniške leče (ni priložena). Izboljša funkcijo 'SteadyShot' in nastavi ostrino glede na priključeni objektiv.
- LOW LUX V mraku posname slike s svetlimi barvami.
- FACE DETECTION Samodejna nastavitev kakovosti slike obraza (-ov).
- PRIORITY SETTING Izberete lahko objekt, ki naj ima prednost pri zaznavanju obrazov in pri uporabi funkcije 'Smile Shutter'.
- SMILE DETECTION Ko kamera zazna nasmeh, se slika samodejno posname.
- SMILE SENSITIVITY Nastavi občutljivost zaznavanja nasmehov s pomočjo funkcije 'Smile Shutter'.
- AUDIO REC SET
 - BLT-IN ZOOM MIC Filme snema z jasnim zvokom, ki ustreza položaju zooma.
 - MICREF LEVEL Nastavite lahko nivo mikrofona.
- OTHER REC SET
 -  DIGITAL ZOOM Nastavitev maksimalnega nivoja digitalnega zooma, ki presega nivo optičnega zooma.
 - AUTO BACK LIGHT Samodejno nastavi osvetlitev za objekte z osvetljenim ozadjem.
 -  X.V.COLOR Nastavitev razmerja stranic slike med snemanjem filmov.
 -  WIDE SELECT Nastavitev razmerja stranic slike med snemanjem filmov.

Kategorija (PHOTO SETTINGS)


-  SELF-TIMER Nastavitev samosprožilca, ko je videokamera v načinu snemanja fotografij.
-  IMAGE SIZE Nastavitev velikosti fotografije.
- FILE NO. Nastavitev načina dodelitve številke datotekam.

Kategorija (PLAYBACK)

VISUAL INDEX Prikaz posnetih slik v obliki vzorčnih sličic (str. 26).


VIEW IMAGES

DATE INDEX Omogoči iskanje zelenih slik po datumih.

 FILM ROLL Prikaže in predvaja kadre v določenih intervalih.

 FACE Prikaže in predvaja kadre z obrazi.

PLAYLIST Prikaže in predvaja seznam filmov 'Playlist'.

 HIGHLIGHT Izbere število kratkih kadrov in jih predvaja kot pregled filmov z glasbo in vizualnimi učinki.

 SCENARIO Predvaja najljubše scenarije, shranjene v 'Highlight Playback'.

PLAYBACK SET


 /  SET Nastavitev kakovosti slike za snemanje, predvajanje in urejanje filmov.

DATA CODE Med predvajanjem prikaže podrobne podatke o snemanju.

Kategorija (EDIT)

DELETE

 DELETE Brisanje filmov.


 DELETE Brisanje fotografij.

SCENARIO ERASE

ERASE Izbriše scenarije, shranjene v 'Highlight Playback'.

ERASE ALL Izbriše vse scenarije, shranjene v 'Highlight Playback'.

PROTECT

 PROTECT Zaščita filmov pred brisanjem.

 PROTECT Zaščita fotografij pred brisanjem.

 DIVIDE Delitev filmov.

PHOTO CAPTURE*1*2*4 Zajemanje fotografij iz zelenih kadrov filma.

MOVIE DUB*1*2

DUB by select Izbira filmov in presnemavanje.

DUB by date Presnemavanje vseh filmov z določenim datumom.

 DUB ALL/











 DUB ALL Presnemavanje vseh shranjenih filmov v seznamu 'Playlist'.

PHOTO COPY*1*2

COPY by select Izbira in kopiranje fotografij.





COPY by date Kopiranje vseh fotografij z določenim datumom.

PLAYLIST EDIT

-  **ADD**/ **ADD** Dodajanje filmov v seznam 'Playlist'.
-  **ADD by date**/
-  **ADD by date** Dodajanje filmov, posnetih na isti dan hkrati v seznam 'Playlist'.
-  **ERASE**/ **ERASE**... Brisanje filmov iz seznama 'Playlist'.
-  **ERASE ALL**/
-  **ERASE ALL** Brisanje vseh filmov iz seznama 'Playlist'.
-  **MOVE**/ **MOVE**.... Sprememba zaporedja filmov v seznamu 'Playlist'.

Kategorija (OTHERS)

USB CONNECT

-  **USB CONNECT***1 Priključitev notranjega pomnilnika prek USB.
-  **USB CONNECT***2 Priključitev notranjega trdega diska prek USB.
-  **USB CONNECT** Priključitev spominske ploščice prek USB.
- DISC BURN** Omogoča shranjevanje slik na disk s pritiskom na tipko  (**DISC BURN**) (str. 40).

TV CONNECT Guide Predstavi način povezave v skladu z vrsto priključenega televizorja (str. 29)

MUSIC TOOL *3

- EMPTY MUSIC** Izbrise glasbene datoteke.
- DOWNLOAD MUSIC** Naloži glasbene datoteke, ki jih lahko predvajate s funkcijo 'Highlight Playback'.

BATTERY INFO Prikaz informacij o bateriji.

Kategorija (MANAGE MEDIA)

MEDIA SETTINGS

- MOVIE MEDIA SET***1*2 .. Nastavitev medija za snemanje filmov (str. 17).
- PHOTO MEDIA SET***1*2 .. Nastavitev medija za snemanje fotografij (str. 18).

MEDIA INFO Prikaz informacij o snemalnem mediju, na primer prostor.

MEDIA FORMAT

- INT. MEMORY***1 Brisanje vseh podatkov na notranjem pomnilniku.
- HDD***2 Brisanje vseh podatkov na notranjem trdem disku.
- MEMORY CARD***1*2 Brisanje vseh podatkov na spominski ploščici.

REPAIR IMG.DB F.

- INT. MEMORY***1 Popravki datoteke s podatki o sliki na notranjem pomnilniku (str. 64).
- HDD***2 Popravki datoteke s podatki o sliki na notranjem trdem disku (str. 64).
- MEMORY CARD***1*2 Popravki datoteke s podatki o sliki na spominski ploščici (str. 64).

Kategorija (GENERAL SET)


SOUND/DISP SET

- VOLUME.....Nastavitev glasnosti predvajanega zvoka (str. 28)..
- BEEPVklop ali izklop zvočnega signala med delovanjem.
- LCD BRIGHTNastavitev osvetlitve LCD zaslona.
- LCD BL LEVELNastavitev osvetlitve ozadja LCD zaslona.
- LCD COLORNastavitev intenzivnosti barv na LCD zaslonu.
- DISPLAY SETNastavitev časa prikaza simbolov ali indikatorjev na LCD zaslonu.

OUTPUT SETTINGS

- TV TYPE Pretvorba signala v skladu s priključenim televizorjem (str. 29).
- COMPONENTIzberite to možnost, če priključite videokamero v TV s komponentnim vhodom (str. 30).
- HDMI RESOLUTIONIzberite ločljivost izhodne slike, če je videokamera priključena v TV s HDMI kablom.
- DISP OUTPUTVklop ali izklop prikaza na TV zaslonu.

CLOCK/ LANG

- CLOCK SETNastavitev datuma in ure (str. 15).
- AREA SETNastavitev časovne razlike brez nastavitve ure (str. 15).
- SUMMERTIMENastavitev poletnega časa (str. 15).
-  LANGUAGE SETNastavitev jezika (str. 16).

POWER SETTINGS

- A.SHUT OFFSprememba nastavitve [A.SHUT OFF] (str. 13).
- POWER ON BY LCDNastavitev možnosti, da se videokamera vklopi in izklopi ob odprtju in zaprtju LCD zaslona.

OTHER SETTINGS

- DEMO MODENastavitev možnosti, da se demonstracija prikaže ali ne.
- CALIBRATIONKalibriranje zaslona na dotik.
- CTRL FOR HDMIIzberete lahko možnost, da se daljinski upravljalnik televizorja uporablja, če je videokamera s kablom HDMI (ni priložen) priključena v TV, združljiv s funkcijo »BRAVIA« Sync.
- DROP SENSOR*2Aktiviranje in deaktiviranje senzorja padca.

*1 HDR-CX116E/CX150E/CX155E

*2 HDR-XR150E/XR155E

*3 HDR-CX110E/CX150E/XR150E

*4 HDR-CX110E

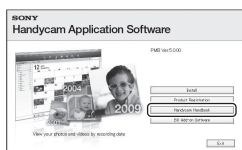
Pridobivanje podrobnih informacij iz priročnika »Handycam Handbook«

Priročnik »Handycam Handbook« je uporabnikov vodič, namenjen branju na računalniškem zaslonu.

Priročnik »Handycam Handbook« preberite, ko želite izvedeti več o delovanju videokamere.

1 Za namestitev priročnika »Handycam Handbook« na računalnik Windows, vstavite priloženi CD-ROM v pogon za disk na računalniku.

2 Na prikazanem zaslonu za namestitev kliknite [Handycam Handbook].



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

- Ime modela videokamere je natisnjeno na spodnji strani.

4 Kliknite na [Exit] → [Exit], nato odstranite CD-ROM iz računalnika.

Za ogled priročnika »Handycam Handbook« dvokliknite na simbol za bližnjico na računalniškem zaslonu.



- Pri uporabi računalnika Macintosh odprite mapo [Handbook] - [GB], nato kopirajte [Handbook.pdf].
- Za branje priročnika »Handycam Handbook« potrebujete Adobe Reader. Če ni nameščen v računalnik, ga lahko naložite s spletne strani: <http://www.adobe.com/>
- Podrobnosti si oglejte v vodiču »PMB Help« v priloženem programu »PMB« (str. 37).

? Odpravljanje težav

Če pri uporabi videokamere naletite na težave, sledite naslednjim korakom.

① Oglejte si seznam (str. 62 do 64) in pregledjte videokamero.

② Odstranite vir napajanja, nato ga po prbl. 1 minuti ponovno priključite in vklopite kamero.

③ S koničastim predmetom pritisnite na tipko RESET (str. 73) in vklopite kamero.
Če pritisnete na tipko RESET, se vse nastavitve, vključno z nastavitvijo ure, ponastavijo.

④ Posvetujte se s prodajalcem ali z lokalnim pooblaščenim serviserm opreme Sony.

- Včasih je videokamero potrebno inicializirati ali zamenjati trenutni notranji snemalni medij videokamere, odvisno od težave. V tem primeru se bodo podatki, shranjeni na notranjem snemalnem mediju izbrisali. Preden pošljete kamero v popravilo, shraniti podatke na drug medij. Za izgubo kakršnihkoli podatkov na trdem disku nismo odgovorni.
- Pri popravilu videokamere je včasih potrebno preveriti minimalno količino podatkov, shranjenih na notranjem snemalnem mediju, zato, da bi odpravili napako. Prodajalec opreme Sony podatkov ne bo kopiral in ne shranil.
- Več o simptomih videokamere si oglejte v priročniku »Handycam Handbook« (str. 61), več o priključitvi v računalnik pa v priročniku »PMB Help« (str. 37).

Videokamera se ne vklopi.

- Baterija ni vstavljena v videokamero. Vstavite jo (str. 12).
- Priključite omrežni napajalnik in stensko vtičnico (str. 13).

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. 73). (Če pritisnete na tipko RESET, se vse nastavitve, vključno z nastavitvijo ure, ponastavijo).
- Temperatura videokamere je zelo visoka. Izključite videokamero in jo pustite, da se ohladi.
- Temperatura videokamere je zelo nizka. Pustite jo nekaj časa vklopljeno. Če še vedno ne deluje, jo izklopite, nekaj časa pustite v toplem prostoru in jo nato ponovno vklopite.



Videokamera se segreje.

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

Videokamera se nenadoma izklopi.

- Uporabite omrežni napajalnik (str. 13).
- Ponovno vklopite kamero.
- Napolnite baterijo (str. 12).

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

- Pritisnite na MODE, da vklopite lučko  (Movie) ali  (Photo).
- Videokamera snema sliko, ki ste jo ravno posneli na snemalni medij. V tem času ne morete ustvariti novega posnetka.
- Na mediju ni več prostora. Izbršite nepotrebne slike (str. 32).
- Skupno število filmov in fotografij presega zmogljivost videokamere. Izbršite nepotrebne slike (str. 32).

Snemanje se ustavi.

- Temperatura videokamere je izjemno visoka/ nizka. Izključite kamero in pustite, da se ohladi/ ogreje.

Programa »PMB« ni mogoče namestiti.

- Preverite računalniško okolje, ki je potrebno za namestitev programa. Namestite program na pravi način (str. 34).

Program »PMB« ne deluje pravilno.

- Končajte program »PMB« in ponovno zaženite računalnik.

Računalnik ne prepozna videokamere.

- Izklopite vse USB naprave, razen tipkovnice, miške in videokamere iz računalnika.
- Izvlecite USB kabel iz računalnika in videokamere in ponovno zaženite računalnik, nato pa ju ponovno pravilno priključite.

Prikaz samodiagnoze / Opozorilne oznake

Če se na 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. V tem primeru jim navedite kode, ki se začnejo s črko C ali E.

C:04:□□

- Uporabljate baterijo, ki ni "InfoLITHIUM". Uporabite baterijo "InfoLITHIUM" (serija V) (str. 12).
- Priključite vtič DC na omrežnem napajalniku v videokameri (str. 12).

C:06:□□

- Temperatura baterije je visoka. Zamenjajte baterijo ali postavite baterijo na hladno.

C:13:□□ / C:32:□□

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

E:□□:□□

- Sledite korakom ② do ④ na strani 62.



- Notranji trdi disk videokamere je poln. Izbršite nepotrebne slike na notranjem trdem disku (str. 32).
- Na notranjem trdem disku se je pojavila napaka.



- Baterija je prazna.



- Temperatura baterije je visoka. Zamenjajte baterijo ali postavite baterijo na hladno.



- Temperatura videokamere postaja visoka. Izključite jo in pustite, da se ohladi.



- Temperatura videokamere je izjemno nizka. Ogrejte kamero.



- Spominska ploščica ni vstavljena v kamero (str. 18).
- Če indikator utripa, pomeni, da zmanjkuje prostora za snemanje slik. Izbršite nepotrebne slike (str. 32) ali formatirajte »Memory Stick PRO Duo«, po tem ko ste slike shranili na drugem mediju.
- Datoteka 'Image Database File' je poškodovana. Preverite jo s pritiskom na **MENU** (MENU) → [Show others] → [REPAIR IMG.DB F.] (pod kategorijo [MANAGE MEDIA]) → snemalni medij (HDR-CX116E/CX150E/CX155E/XR150E/XR155E).

Nekaj o uporabi in vzdrževanju videokamere



- Spominska ploščica je poškodovana. Formatirajte jo na videokameri (str. 59).



- Vstavili ste nezdružljivo spominsko ploščico (str. 18).



- Dostop do spominske ploščice je omejlja druga naprava.



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



- Funkcija "Drop Sensor" je vklopljena. Snemanje / predvajanje ni mogoče.



- Medij je poln. Izbrišite nepotrebne slike (str. 31).
- Med procesiranjem fotografij ni mogoče snemati. Počakajte nekaj časa, nato snemajte.

On use and care

- 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 600C, 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 peščenih 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 bila LCD zaslon in objektiv izpostavljena neposrednemu soncu. S tem bi se utegnil 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 grobemu 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 vtičak in ne za kabel.
- Ne postavljajte ničesar težkega na kabel, ker bi ga s tem poškodovali.
- Metalni priključki morajo ostati čisti.
- Hranite daljinski upravljalnik in litij-ionsko baterijo izven dosega otrok. Če otrok baterijo pogoltno, nemudoma poiščite zdravniško pomoč.
 - posvetujte se s pooblaščenim serviserjem izdelkov Sony,
 - če je tekočina prišla v stik z vašo kožo, jo takoj odstranite z vodo,
 - če tekočina pride v stik z očmi, oči oplaknite z obilo vode in se posvetujte z zdravnikom.

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 ohišje

- 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 očistite lečo kot je zgoraj opisano.

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 stensko vtičnico in jo najmanj 24 ur pustite, s stikalom POWER nastavljenim na OFF (CHG).

Tehnični podatki

Opombe o odmetu/prenosu videokamere (HDR-CX116E/CX150E/CX155E/XR150E/XR155E)

Pri izvedbi postopka [MEDIA FORMAT] ali če formatirate videokamero, se podatki na notranjem snemalnem mediju morda ne bodo v celoti izbrisali. Kadar prenašate videokamero, vam priporočamo izvedbo postopka [EMPTY], da bo podatke težje priklicati (str. 61). Poleg tega, če imate namen videokamero odvreči, vam priporočamo, da jo uničite. S tem boste preprečili priklic podatkov na trdem disku.

Opombe o odmetu/prenosu spominske ploščice

Tudi če podatke na spominski ploščici izbrisate ali če spominsko ploščico formatirate z videokamero ali računalnikom, se morda ne bodo izbrisali vsi podatki. Če spominsko ploščico komu date, vam priporočamo uporabo računalniškega programa za brisanje podatkov, da se bodo gotovo izbrisali vsi podatki. Poleg tega, če imate namen spominsko ploščico odvreči, vam priporočamo, da jo uničite.

Sistem

Format signala: PAL barva, CCIR standardi
HDTV 1080/50i specifikacije

Format za snemanje filmov:
HD : MPEG-4 AVC/H.264 AVCHD format
STD: MPEG2-PS

Avdio:

Dolby Digital 2ch
Dolby Digital Stereo Creator

Format slikovne datoteke

: DCF Ver.2.0 združljivo
: Exif Ver.2.21 združljivo
: MPF Baseline združljivo

Snemalni medij (film/fotografija)

Notranji trdi disk:
Notranji pomnilnik
HDR-CX116E: 8 GB
HDR-CX150E/CX155E: 16 GB
Notranji trdi disk:
HDR-XR150E/XR155E: 120 GB
»Memory Stick PRO Duo«
SD spominska kartica, SDHC spominska kartica (razred 4, 6, 10)

Pri merjenju zmogljivosti medija je 1GB enak 1 milijardi bytov, del katerega se uporabi za upravljanje podatkov.

Zmogljivost, ki je na voljo uporabniku:
HDR-CX116E: prbl. 7,87 GB
HDR-CX150E/CX155E: prbl. 15,5 GB
HDR-XR150E/XR155E: 119 GB

Slikovna naprava:

4,5 mm (vrste 1/4) CMOS senzor
Slikovne točke pri snemanju (fotografije, 4:3)
Max. 3,1 mega (2 048 x 1 536) slikovnih točk*1

Skupno: Prbl. 4 200 000 slikovnih točk
Efektivnih (film, 16:9):
približno 1 350 000 točk*2
Efektivnih (fotografija, 16:9):
približno 1 180 000 točk
Efektivnih (fotografija, 4:3):
približno 1 570 000 točk

Objektiv

Carl Zeiss Vario- Tessar
25x (optični), 300x (digitalni)
Premer filtra: 30 mm
F=1,8 – 3,2
Goriščna razdalja: f=2,5 – 62,5 mm
pretvorjeno v 35 mm fotoaparata
Za filme*2*3: 37 – 1 075 mm (16:9)
Za fotografije: 36 – 900 mm (4:3)

Temperatura barve: [AUTO], [ONE PUSH], [INDOOR] (3 200 K), [OUTDOOR] (5 800 K)

Minimalna osvetlitev

11 lux (po tovarniški n in astavitvi je hitrost zaklopa 1/50 s)

4 lux (LOW LUX nastavljen na [ON], hitrost zaklopa 1/25 s)

*1 Edinstven niz slikovnih točk Sonyjevega senzorja ClearVid in sistema slikovnega procesiranja (BIONZ) omogočata ločljivost fotografij, enako opisanim velikostim.

*2 [STEADYSHOT] nastavljen na [STANDARD] ali [OFF].

*3 Številke za goriščno razdaljo so dejanske številke, ki izhajajo iz prebranih širokokotnih slik. točk.

Vhodni/Izhodni priključki

A/V priključek: komponentni/video in avdio izhodni priključek

HDMI OUT priključek: HDMI mini konektor

USB priključek: mini-AB (HDR-CX115E/CX116E/CX155E/XR155E): samo izhod)

LCD zaslon

Slika: 6,7 cm (vrste 2,7, razmerje slike 16:9)

Skupno število pik: 230 400 (960 x 240)

Splošno

Zahteve napajanja:

DC 6.8 V/7.2 V (akumulatorska baterija)

DC 8.4 V (omrežni napajalnik)

Povprečna poraba: med snemanjem s kamero, pri

uporabi LCD zaslona in običajni osvetlitvi:

HDR-CX110E/CX115E/CX116E/CX150E/

CX155E: HD: 3,0 W STD: 2,1 W

HDR-XR150E/XR155E:

HD: 3,3 W STD: 2,4 W

Temperatura delovanja: 0 °C to 40 °C

Temperatura hranjenja: -20 °C to + 60 °C

Mere (približne)

HDR-CX110E/CX115E/CX116E/CX150E/ CX155E:

50 x 56 x 106 mm (š/v/g), vključno z izstopajočimi deli

50 x 56 x 114 mm (š7v/g), vključno z izstopajočimi deli in vstavljeno akumulatorsko baterijo

HDR-XR150E/XR155E:

57 x 67 x 106 mm (š/v/g), vključno z izstopajočimi deli

57 x 67 x 114 mm (š7v/g), vključno z izstopajočimi deli in vstavljeno akumulatorsko baterijo

Masa (približna)

HDR-CX110E/CX115E/CX116E/CX150E/ CX155E:

210 g (samo glavna enota)

260 g (vključno s priloženo akumulatorsko baterijo)

HDR-XR150E/XR155E :

300 g (samo glavna enota)

350 g (vključno s priloženo akumulatorsko baterijo in spominsko ploščico)

Omrežni napajalnik AC-L200C/L200D

Zahteve napajanja: AC 100 V - 240 V, 50 Hz/60 Hz

Trenutna poraba: 0.35 A - 0.18 A

Poraba: 18 W

Napetost izhoda: DC 8.4 V*

Temperatura delovanja: 0 °C to 40 °C

Temperatura hranjenja: -20 °C to + 60 °C

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-FV50

Največja napetost izhoda: DC 8.4 V

Napetost izhoda: DC 6,8 V

Največja napetost polnjenja: DC 8.4 V

Največji tok polnjenja: 2.1 A

Zmogljivost

Običajno: 7,0 Wh (1 030 mAh)

Minimalno: 6,6 Wh (980 mAh)

Vrsta: Litij-ionska

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

- Izdelano z licenco Dolby Laboratories.

Príčkavani čas polnjenja in delovanja priložene akumulatorske baterije (minute)

HDR-CX110E/CX115E/CX116E/CX150E/
CX155E

kvaliteta slike	HD	SD
Čas polnjenja (full charge)	115	
Čas neprekinjenega snemanja	125	180
Običajni čas snemanja	60	90
Čas predvajanja	190	280

HDR-XR150E/XR155E

kvaliteta slike	HD	SD
Čas polnjenja (full charge)	115	
Čas neprekinjenega snemanja	110	155
Običajni čas snemanja	55	75
Čas predvajanja	170	225

- Čas snemanja in predvajanja je približen čas, ki je na voljo pri uporabi povsem polne akumulatorske baterije.
- HD kakovost (visoka ločljivost)/STD kakovost (standardna ločljivost)
- Čas snemanja je odvisen od pogojev snemanja in od objekta, [RECORD MODE].
- Pogoji snemanja: način snemanja [SP]
- Običajni čas snemanja prikaže čas z večkratnim začenjanjem/ustavljanjem, preklapljanjem luči MODE in zoomiranjem.

Príčkavani čas snemanja filmov na notranji snemalni medij (v minutah)

- Za nastavev načina snemanja pritisnite na [MENU] (MENU) → [Show others] → [RECORD MODE] (pod kategorijo [SHOOTING SET]). Po tovarniški nastavitvi je način snemanja [HD HQ].

Notranji pomnilnik

HDR-CX116E

Slika visoke kakovosti (HD) v urah in minutah

Način snemanja	Čas snemanja
[HD FX]	45min
[HD FH]	55min
[HD HQ]	1h 55min
[HD LP]	3h 15min

Slika standardne kakovosti (STD) v urah in minutah

Način snemanja	Čas snemanja
[STD HQ]	2h

HDR-CX150E/CX155E

Slika visoke kakovosti (HD) v urah in minutah

Način snemanja	Čas snemanja
[HD FX]	1h 25min
[HD FH]	1h 55min
[HD HQ]	3h 50min
[HD LP]	6h 35min

Slika standardne kakovosti (STD) v urah in minutah

Način snemanja	Čas snemanja
[STD HQ]	3h 55min

Notranji trdi disk

HDR-XR150E/XR155E

Slika visoke kakovosti (HD) v urah in minutah

Način snemanja	Čas snemanja
[HD FX]	11h 20min
[HD FH]	14h 50min
[HD HQ]	29h 40min
[HD LP]	50h 30min

Slika standardne kakovosti (STD) v urah in minutah



Način snemanja	Čas snemanja
[STD HQ]	30h 30min

Primer pričakovanega časa snemanja filmov na spominski ploščici (minute)

Način snemanja	Za zmogljivost 4 GB	
	HD	STD
[FX]	20 (20)	–
[FH]	25 (25)	–
[HQ]	55 (40)	55 (50)
[LP]	95 (75)	–

- Številka med oklepaji pomeni minimalni čas snemanja.
- Čas polnjenja/snemanja/predvajanja:
 - Merjenje pri uporabi videokamere pri 25°C (priporočljiva temperatura je med 10°C in 30°C).
 - Pri nižjih temperaturah in v nekaterih pogojih je čas snemanja in predvajanja krajši.

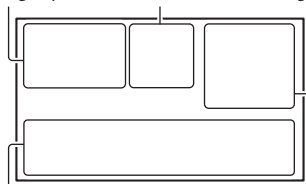
Blagovne znamke

- "Handycam" in **HANDYCAM** sta registrirani blagovni znamki Sony Corporation.
- »AVCHD« in logotip »AVCHD« sta blagovni znamki korporacij Panasonic in 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,"** "Memory Stick Micro," "MagicGate," **"MAGICGATE,"** "MagicGate Memory Stick" in "MagicGate Memory Stick Duo" a so blagovne znamke Sony Corporation.
- »InfoLITHIUM« je blagovna znamka Sony Corporation.
- »x.v.Colour« je blagovna znamka Sony Corporation.
- »BIONZ« je blagovna znamka Sony Corporation.
- »BRAVIA« je blagovna znamka Sony Corporation.
- »DVDirect« je blagovna znamka Sony Corporation.
- »Blu-ray Disc« in logotip sta blagovni znamki.
- Dolby in dvojni D simbol sta blagovni znamki Sony Corporation.
- HDMI, logotip za HDMI in High-Definition Multimedia Interface so blagovne znamke ali registrirane blagovne znamke HDMI Licensing LLC.
- Microsoft, Windows, Windows Media, Windows Vista in DirectX so blagovne znamke ali registrirane blagovne znamke Microsoft Corporation v ZDA ali drugih državah.
- Macintosh in Mac OS sta registrirani blagovni znamki Apple Computer, Inc. v ZDA ali drugih državah.
- Intel, Intel Core in Pentium so blagovne znamke ali registrirane blagovne znamke korporacije Intel.
- »PlayStation« je registrirana blagovna znamka družbe Sony Computer entertainment Inc.
- Adobe in Adobe Reader sta blagovni znamki ali Adobe Systems Incorporated.
- Logotip SDHC je blagovna znamka. 
- MultiMediaCard je blagovna znamka združenja MultiMediaCard Association.

Vsa druga imena izdelkov, ki so omenjeni v navodilih za uporabo so lahko blagovne znamke ali registrirane blagovne znamke določenih podjetji. Znak[®] in TM nista prikazana vsakič.

Indikatorji na zaslonu

Levo zgoraj Sredina Desno zgoraj



Spodaj

Levo zgoraj

Indikator	Pomen
	Tipka HOME
	Snemanje s samosprožilcem
	Nivo MICREF LEVEL nizek
	WIDE SELECT
	BLT-IN ZOOM MIC
	Preostala moč baterije
	Snemalna mapa spominske ploščice
	Tipka za vrnitev

Sredina

Indikator	Pomen
	Status snemanja
	Velikost fotografije
	Velikost fotografije
	Nastavitev diaproyekcije (SlideShow)
	Opozorilo
	Način predvajanja
	Funkcija 'Drop sensor' izklopljena
	Funkcija 'Drop sensor' vklopljena

Desno zgoraj

Indikator	Pomen
	Kakovost snemane slike (HD/STD) in način snemanja (FX/FH/HQ/LP)
	Medij za snemanje/predvajanje/urejanje
	Števec (ura:minute:sekunde)
	Ocena preostalega časa za snemanje
	FADER
	Približno število fotografij, ki jih lahko posnamete in snemalni medij
	Predvajalna mapa spominske ploščice
	Trenutno predvajani film ali fotografija/število vseh posnetih filmov ali fotografij

Spodaj

Indikator	Pomen
	[FACE DETECTION] je nastavljen na [OFF].
	SMILE DETECTION
	LOW LUX
	Ročna ostritev
	SCENE SELECTION
	Razmerje beline
	SteadyShot izklopljen
	SPOT MTR/FCS/SPOT METER/EXPOSURE
	TELE MACRO
	X.V.COLOR
	CONVERSION LENS
	INTELLIGENT AUTO
	Tipka OPTION
	Tipka VIEW IMAGES

Spodaj

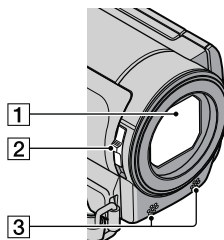
Indikator	Pomen
	Tipka 'SlideShow'
 101-0005	Ime podatkovne datoteke
	Zaščitena slika
	Tipka Index

- Indikatorji in njihovi položaji so približni in so dejansko lahko drugačni.
- Nekateri indikatorji se ne prikažejo, kar je odvisno od modela videokamere.

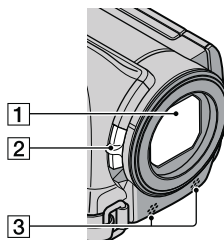
Deli videokamere in tipke

Med oklepaji so navedene referenčne strani.

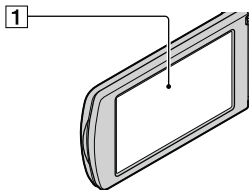
HDR-CX110E/CX115E/CX116E/ CX150E/CX155E



HDR-XR150E/XR155E



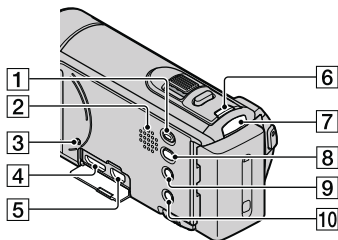
- 1 Objektiv (Carl Zeiss)
- 2 Stikalo LENS COVER (21)
- 3 Vgrajen mikrofون



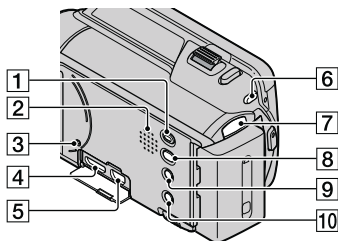
- 1** LCD zaslon/zaslon na dotik
If you rotate the LCD panel 180 degrees, you can close the LCD panel with the LCD screen facing out. This is convenient during playback operations.

- 3** Tipka RESET
S koničastim predmetom pritisnite na tipko RESET. S tem se vse nastavitve, vključno z nastavitvijo ure, inicializirajo.
- 4** HDMI OUT (29)
- 5** Priključek Ψ (USB) (36, 40, 41, 45, 48)
(HDR-CX115E/CX116E/CX155E/XR155E: samo izhod)
- 6** Tipka MODE (22)
- 7** Lučka [film] (film)/ [camera] (fotografija) (22)
- 8** Tipka [disc burn] (DISC BURN) (40)
- 9** Tipka [i] (INTELLIGENT AUTO)
- 10** Tipka POWER (15)

HDR-CX110E/CX115E/CX116E/ CX150E/CX155E

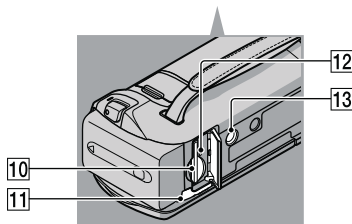
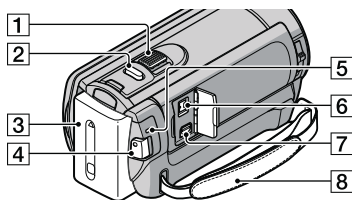


HDR-XR150E/XR155E

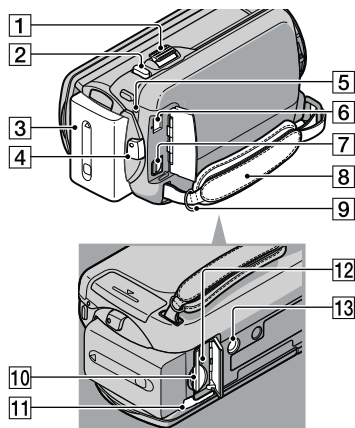


- 1** Tipka [view images] (VIEW IMAGES) (26)
- 2** Zvočnik

HDR-CX110E/CX115E/CX116E/ CX150E/CX155E



HDR-XR150E/XR155E



- 1 Stikalo 'Power zoom'
- 2 Tipka PHOTO (25)
- 3 Baterija (12)
- 4 Tipka START/STOP (23)
- 5 Lučka CHG (polnjenje) (12)
- 6 Priključek DC IN (12)
- 7 A/V priključek (29)
- 8 Pas (21)
- 9 Zanka za pas za čez ramo
- 10 Reža za spominsko ploščico (19)
- 11 Stikalo za izmet baterije, BATT (13)
- 12 Lučka ACCESS (spominska ploščica) (19)
Medtem ko lučka sveti ali utripa, videokamera bere ali zapisuje podatke.
- 13 Odprtina za stativ
S pomočjo vijaka na stativu namestite stativ (ni priložen: dolžina vijaka mora biti krajša od 5,5mm)

Abecedno kazalo

Simboli

16:9	29
4:3	29

A

A/V priključni kabel.....	30, 52
AVCHD.....	38

B

Baterija	12
Blu-ray disk	43
Brisanje	32

C

CLOCK SET	15
-----------------	----

C

Čas snemanja in predvajanja.....	58
----------------------------------	----

D

DATA CODE	16
DATE/TIME	16
DATE/TIME.....	16
Deli videokamere in tipke	72
Delovanje	9
DVD zapisovalnik	48, 51
DVDirect Express.....	48

F

Filmi	23, 27
Fotografije	25, 28

G

Glasnost	28
----------------	----

I

Indikatorji na zaslonu	71
------------------------------	----

J

Jezik	16
-------------	----

K

Kakovost slike	57
Kopiranje	20
Kopiranje diska	44

M

Macintosh	35
MEDIA SETTINGS.....	17
MEDIA SETTINGS.....	17
Medij »Memory Stick«.....	18
Memory Stick PRO Duo.....	18
Memory Stick PRO-HG Duo.....	19
Meniji	54, 57
MOVIE MEDIA SET	17
MY MENU	54
MY MENU SETTING	54

N

Namestitev	35
Nastavitev datuma in ure.....	15

O

Odpravljanje težav	62
Omrežna vtičnica	12
One Touch Disc Burn	40
Opozorilne oznake	63
OPTION MENU	56

P

PHOTO MEDIA SET	18
PMB (Picture Motion Browser)	34, 37
PMB Help	37
Polnjenje baterije	12
Polnjenje baterije v tujini.....	14
Popravilo	62
Predvajanje	26
Predvajanje AVCHD diska.....	42
Presnemavanje	20
Prikaz samodijagnoze	63
Priložena oprema.....	5
Priložnik »Handycam Handbook«.....	61
Program	35

R

Računalnik	34
Računalniški sistem.....	34
RESET	73

S

Shranjevanje slik na zunanji medij.....	45
Snemalni medij	17
Snemalnik diskov	52
Snemanje	21
Spominska ploščica	18

T

ehnični podatki.....	66
TV	29
TV CONNECT Guide.....	29

U

Urejanje filmov	44
USB CONNECT	41, 51
USB kabel	48, 51
Ustvarjanje AVCHD diska.....	42
Ustvarjanje diska.....	38, 47
Ustvarjanje diska standardne ločljivosti (STD)	43

V

Varnost	64
VISUAL INDEX	26
Vklop videokamere	15
Vzdrževanje	64
Vzorčne sličice	32

W

Windows.....	34
--------------	----

Z

Zajemanje fotografij iz filma.....	44
Zunanji medij.....	45

Sezname menijev si lahko ogledate na straneh 57 – 60.

