

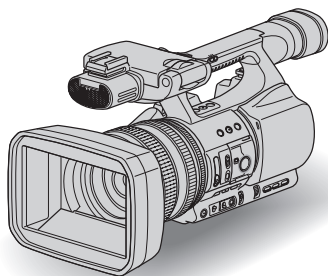
Digitális HD videokamera


HANDYCAM®

Kezelési útmutató


HU

HDR-FX1000E



 Kiváló képfelbontás,
nagyszerű élmények! **9**

Alapműveletek **13**

 **Felvétel,
lejátszás** **25**

A menü használata **59**

Másolás, szerkesztés **81**

Számítógép használata **88**

Hibaelhárítás **91**

További információk **104**

Gyors áttekintés **118**

HDV

Mini

DV

Digital
Video
Cassette


MEMORY STICK™

 InfoLITHIUM



HDMI

G

HDV 1080i

Olvassa el a kamkorder használatának megkezdése előtt

Mielőtt használatba venné a készüléket, kérjük, olvassa el a kezelési útmutatót és őrizze meg, mert később is szüksége lehet rá.

FIGYELEM!

Tűzveszély és áramütés elkerülése érdekében ne tegye ki a készüléket csapadék vagy nedvesség hatásának.

A fül- és fejhallgatók erős hangnyomása halláskárosodást okozhat.

Ne tegye ki az elemeket magas hőmérséklet, például napsugárzás, tűz, vagy egyéb hatásának.

FIGYELEM!

Csak az előírt típusú csereakkumulátort használja. Ellenkező esetben személyi sérülés vagy tűz keletkezhet.

Az európai vásárlók figyelmébe

VIGYÁZAT

A bizonyos frekvenciáknál fellépő elektromágneses mezők a kamkorder kép- és hangminőségét befolyásolhatják.

Az ezen a terméken elvégzett vizsgálatok alapján megállapították, hogy a készülék megfelel az EMC Direktívák 3 méternél rövidebb csatlakozóvezetékek használatára vonatkozó határértékeinek.

Megjegyzés

Ha az adatátviteli folyamatot statikus elektromosság vagy elektromágneses tér megszakítja, indítsa újra a szoftvert, vagy húzza ki és dugja vissza az adatátviteli vezetékét (i.LINK stb.).

Megjegyzés az EU irányelveket alkalmazó országok vásárlói számára

Ezt a terméket a Sony Corporation (Japán, Tokió, 1-7-1 Konan, Minato-ku) gyártotta. A termékbiztonsággal és az EMC irányelvekkel kapcsolatban a Sony Deutschland GmbH (Németország, 70327 Stuttgart, Hedelfinger Strasse 61.) a jogosult képviselő. Kérjük, bármely szervizeléssel vagy garanciával kapcsolatos ügyben, a különálló szerviz- vagy garanciadokumentumokban megadott címekhez forduljon.



Feleslegessé vált elektromos és elektronikus készülékek hulladékként való eltávolítása (Használható az Európai Unió és egyéb európai országok szelektív hulladékgyűjtési rendszereiben)

Ez a szimbólum a készüléken vagy a csomagolásán azt jelzi, hogy a terméket ne kezelje háztartási hulladékként. Kérjük, hogy az elektromos és elektronikai hulladék gyűjtésére kijelölt gyűjtőhelyen adja le. A feleslegessé vált termékének helyes kezelésével segít megelőzni a környezeti és az emberi egészség károsodását, mely bekövetkezhetne, ha nem követi a hulladékkezelés helyes módját. Az anyagok újrahasznosítása segít a természeti erőforrások megőrzésében.

A termék újrahasznosítása érdekében további információért forduljon a lakhelyén az illetékesekhez, a helyi hulladékgyűjtő szolgáltatóhoz vagy ahhoz az üzlethez, ahol a terméket megvásárolta

A fenti előírás a következő tartozékra is vonatkozik: távvezérlő.



A kimerült elemek hulladékként való eltávolítása (Használható az Európai Unió és egyéb európai országok szelektív hulladékgyűjtési rendszereiben)

Ez a jelölés az elemen vagy annak csomagolásán arra figyelmeztet, hogy az elemet ne kezelje háztartási hulladékként.

Az elemek hulladékként való elhelyezésének szakszerű módjával segít megelőzni a környezetet és az emberi egészség károsodását, mely bekövetkezhetne, ha nem követi a hulladékkezelés helyes módját. Az anyagok újrahasznosítása segít a természeti erőforrások megőrzésében.

Olyan termékekben, ahol a biztonság, teljesítmény vagy adatvédelem érdekében állandó elektromos ellátásra van szükség, az elemet csak szakszerviz cserélheti.

Az elem megfelelő kezelésének biztosítása érdekében a termék élettartamának végén adja le a terméket elektromos vagy elektronikus termékek gyűjtőhelyén.

Más típusú elemek esetében olvassa el az útmutató azon szakaszát, mely az elemek szakszerű eltávolítását részletezi. Az elemeket adja le a használt elemek számára kijelölt hulladékgyűjtő helyen.

A termék vagy az elem újrahasznosításával kapcsolatos további információkért vegye fel a kapcsolatot a helyi hatósággal, a szémetszállító vállalattal vagy a vásárlás helyével.

Megjegyzések a kazetták kezeléséhez

Ebben a kamkorderben az alábbi kazettafajtákat használhatja

Ebben a kamkorderben ^{Mini} DV jelzéssel ellátott mini DV-kazettát használhat. Kazettamemóriával rendelkező mini DV-kazettákat ne használjon ehhez a kamkorderhez (105. oldal).

A kamkorderben használható „Memory Stick” memóriakártyák

Ebben a kamkorderben az alábbi jelzéssel ellátott „Memory Stick” kártyát használhat (106. oldal).

- MEMORY STICK DUO („Memory Stick Duo”)
- MEMORY STICK PRO DUO („Memory Stick PRO Duo”)
- MEMORY STICK PRO-HG DUO („Memory Stick PRO-HG Duo”)

„Memory Stick Duo”
(Ezt használhatja ebben a kamkorderben.)



„Memory Stick”
(Ezt nem használhatja ebben a kamkorderben.)



- Ebben a kamkorderben kizárólag „Memory Stick Duo” kártyát használhat.
- A „Memory Stick PRO Duo” csak „Memory Stick PRO” memóriakártyával kompatibilis eszközzel használható.
- Ne ragasszon címkét vagy hasonló dolgot a „Memory Stick Duo” kártyára vagy a „Memory Stick Duo” adapterre.

Ha a „Memory Stick Duo” kártyát „Memory Stick” kompatibilis eszközben használja

Feltétlenül helyezze a „Memory Stick Duo” kártyát egy Memory Stick Duo adapterbe.

„Memory Stick Duo” adapter



A kamkorder szakszerű használata

- Ne emelje fel a készüléket a következő részeknél fogva.



Árnyékoló ernyő



Kereső



LCD-képernyő



Mikrofon

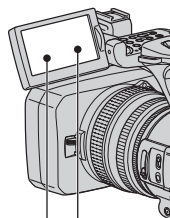
⚡ Megjegyzések

- Ez a kamkorder nem porálló és nem vízálló (cseppenő és fröccsenő víztől is óvni kell).
Lásd „A kamkorder kezeléséről” szakaszt (110. oldal).
- Zetvételek kamkorderhez csatlakoztatásakor ügyeljen, nehogy fordítva illessze be a csatlakozókat. A csatlakozók kamkorderbe erőltetése károsíthatja azokat és a kamkorder meghibásodását okozhatja.

A menüképernyő, az LCD-képernyő, a kereső és a lencse

- Az adott felvételi vagy lejátszási szituációban nem használható menüpontok kiszürkítve jelennek meg a menüképernyőn.
- Az LCD-képernyő és a kereső rendkívül korszerű gyártástechnológiával készült, a hatékony képpontok aránya nagyobb, mint 99,99%. Esetenként azonban fekete pontok és/vagy világos fénypontok (fehér, piros, kék vagy zöld) jelenhetnek meg az LCD-képernyőn és a keresőben. Ezek a

pontok a gyártási folyamat sajátos velejárói, és a felvétel minőségét nem befolyásolják.



Fekete pont
Fehér, piros, kék
vagy zöld pont

A kamkorder és az akkumulátor hőmérséklete

- A kamkorder védelmi funkcióval rendelkezik, amely letiltja a felvételt vagy lejátszást, amennyiben a kamkorder vagy az akkumulátor hőmérséklete a biztonságos működési hőmérséklet-tartomány felé emelkedik. Ilyen esetben egy üzenet jelenik meg a képernyőn vagy a keresőben (102. oldal).

Ne tegye ki a kamkorder keresőjét, lencséjét vagy LCD képernyőjét hosszabb ideig napsütésnek vagy erős fényforrásnak.

- Az erős fényforrások fényét, különösen a napfényt, a kereső vagy a lencse összegyűjti, és a kamkorder belső alkatrészei károsodhatnak. A kamkorder tárolásakor kerülje a napfénynek vagy erős fényforrásnak kitett helyeket. Az eszköz védelme érdekében mindig zárja be a lencse fedelét vagy helyezze a táskába amikor nem használja.


Felvétel


- Mielőtt elkezdené a felvétel rögzítését, ellenőrizze a felvételi funkciót, hogy megállapítsa, a kép és a hang felvétele problémamentes-e.
- A felvételek tartalmáért nem vállalunk térítést, akkor sem, ha a felvétel vagy lejátszás elmaradása a készülék, az adathordozó stb. hibájából következik be.
- A tv-színrendszerek országonként eltérőek lehetnek. Ha a kamkorderrel rögzített felvételt tv-készüléken szeretné megnézni, akkor PAL rendszerű tv-készüléket kell használnia.
- A televíziós műsorok, filmek, videokazetták és egyéb videoanyagok szerzői jogvédelem alatt állhatnak. Az ilyen műsorok engedély nélküli másolása törvénybe ütközik.
- A képpalkotó eszköz (CMOS érzékelő) kiolvasási jellemzői miatt előfordulhat, hogy a célzókeretben elhaladó, nagysebességű tárgyak töredezetten jelennek meg (bizonyos felvételi körülmények között). Ez a jelenség a nagyfelbontással rendelkező képernyőkön lehet szembetűnő.


HDV kazetták lejátszása más eszközökön


A HDV formátumban felvett kazettákat nem lehet lejátszani DV formátumú videokamerával vagy mini DV-lejátszókkal. Mielőtt más eszközön próbálja meg lejátszani a kazettát, ellenőrizze a tartalmát ezzel a kamkorderrel.

Ebben az útmutatóban az alábbi ikonokat használjuk

 Csak HDV formátumban használható funkciók.

 Csak DV formátumban használható funkciók.

 Ez a funkció csak az i.LINK-vezeték csatlakoztatása után használható.

 A funkció az ASSIGN gombhoz is hozzárendelhető.

Néhány szó az útmutatóról

- Az ebben az útmutatóban szereplő LCD-képernyő és kereső illusztrációk digitális fényképezőgéppel készültek, így esetenként eltérések lehetnek az Ön által látottaktól.
- A műveletek bemutatásánál az adott ország nyelvén jelennek meg a képernyőkijelzések. Ha szükséges, állítsa át a kijelzések nyelvét (22. oldal).
- A felvételi adathordozók és egyéb kiegészítők műszaki adatai és külső megjelenése előzetes bejelentés nélkül módosulhatnak.

Tartalomjegyzék

Olvassa el a kamkorder használatának megkezdése előtt.....	2
--	---



Kiváló képfelbontás, nagyszerű élmények!

Ismerje meg az új HDV formátumot!.....	9
A kamkorder főbb jellemzői.....	10
Ami a felvételkedészítés élményét tovább fokozza	11
A HDV-formátumú videofelvételek lejátszása.....	12

Alapműveletek

1. lépés: a mellékelt tartozékok ellenőrzése	13
2. lépés: az árnyékoló ernyő felszerelése.....	14
3. lépés: az akkumulátor feltöltése.....	15
4. lépés: a kamkorder bekapcsolása és megfelelő tartása	18
5. lépés: az LCD-képernyő és a kereső beállítása	19
6. lépés: a dátum és az idő beállítása.....	21
A nyelv beállítása	22
7. lépés: kazetta vagy „Memory Stick Duo” behelyezése	23







Felvétel, lejátszás

Felvételkedészítés	25
A kamkorder felvételi beállításainak módosítása	28
A zoom beállítása	28
A fókuszt kézi beállítása	29
A kép fényerejének beállítása	30
Természetes színek beállítása (fehéregyensúly)	33
A képminőség egyéni beállítása (kép-profil).....	34
A hangerő beállítása.....	39
Funkciók hozzárendelése az ASSIGN gombokhoz	41
Index jel elhelyezése a jelenet elején	42
A legutóbb felvett jelenet lejátszása (felvétel ellenőrzés).....	42
Az utolsó felvétel végének megkeresése (felvételvég keresés).....	42
A képátmeneti funkció használata.....	43
Lejátszás.....	46
A kamkorder beállításainak módosítása és ellenőrzése	49
A kijelzések módosítása	49
A felvételi adatok megjelenítése (adatkód).....	49
A kamkorder beállításainak megjelenítése (állapot ellenőrzés)	50

Az akkumulátor állapotának ellenőrzése (akku információ)	50
Jelenetek keresése a kazettán	51
Egy jelenet gyors megkeresése (Zérópont memória)	51
Jelenetkeresés a felvétel időpontja alapján (Dátumkeresés)	52
Jelenetkeresés a felvételi kezdőpont alapján (index keresés)	52
Lejátszás a tv-képernyőn	53

A menü használata

<i>A menüpontok kiválasztása</i>	59
Menüpontok	61
 (CAMERA SET) menü	63
Ebben a menüben a felvételi körülményekhez igazíthatja a kamkorder beállításait (GAIN SETUP, BACK LIGHT, STEADYSHOT stb.)	
 (AUDIO SET) menü	70
A hangfelvétel beállításai (DV AU.MODE, DV AUDIO MIX stb.)	
 (DISPLAY SET) menü	71
A kijelzőn és a keresőben megjelenő kijelzések beállítása (MARKER, VF B.LIGHT, DISP OUTPUT stb.)	
 (IN/OUT REC) menü	74
Felvételi beállítások, bemeneti és kimeneti beállítások (VCR HDV, DV, DV REC MODE, DV WIDE REC, TV TYPE stb.)	
 (MEMORY SET) menü	77
A „Memory Stick Duo” beállításai (ALL ERASE, FORMAT stb.)	
 (OTHERS) menü	78
Kazettafelvételre vonatkozó beállítások és egyéb alapbeállítások (QUICK REC, BEEP stb.)	

Másolás, szerkesztés

Másolás videomagnóra, DVD, HDD-eszközre stb.	81
Műsor felvétele videomagnóról	85

Számítógép használata

Mozgóképek bemásolása kazettáról a számítógépre	88
Fényképek bemásolása a számítógépre	90

Hibaelhárítás

Hibaelhárítás	91
Figyelmeztető jelzések és üzenetek	101

További információk

A kamkorder használata külföldön.....	104
Karbantartás és gondozás.....	105
HDV formátumú felvétel és lejátszás.....	105
A „Memory Stick” kártyáról.....	106
Az „InfoLITHIUM” akkumulátorról.....	107
Az i.LINK rendszer.....	108
Az x.v.Color rendszer.....	109
A kamkorder kezelés.....	110
Minőségtanúsítás.....	114

Gyors áttekintés

Részegységek és kezelőszervek.....	118
Az LCD-képernyő kijelzései.....	123
Tárgymutató.....	126

Ismerje meg az új HDV-formátumot!

Kiváló képminőség

Mivel ez a kamkorder kompatibilis a HDV formátummal, így Ön is kristálytisztá, káprázatos felvételeket készíthet.

? Mi is az a HDV formátum?

A HDV egy videó formátum, melynek segítségével a népszerű DV kazettákra nagyfelbontású felvételeket készíthetünk, és lejátszhatjuk azokat.

- Ez a kamkorder a HDV szabványelőírásan belül a HDV1080i specifikációnak felel meg, mely tényleges 1080 soros pásztázási értéket, és 25 Mbps felvételi bitsűrűséget jelen.



Tényleges 1080 soros pásztázás

- Ebben az útmutatóban HDV formátum alatt a HDV1080i műszaki szabványt értjük, hacsak nincs másképpen meghatározva.

? Miért filmezzünk HDV formátumban?

A digitális videózás világába lépve, melyet egyre többen tesznek meg, életének legfontosabb mozzanatait a HDV formátum kiváló minőségével örökítheti meg, így emlékei szinte életre kelnek a képernyőn, amikor kedve támad feleleveníteni azokat.

Lefelé kompatibilitásának köszönhetően ez a kamkorder képes SD (normál felbontású) felvételekké alakítani HDV formátumú videóit, így a régebbi szélesképernyős vagy 4:3 képarányú tv-készülékeken is lejátszhatja azokat, ha nincs kéznél nagyfelbontású modell. Ez egy nagyon jól járható útja a HDV formátumra történő váltásnak.

- A lefelé kompatibilitás segítségével a HDV formátumú videofelvételeket DV-formátumúvá alakíthatja, így akkor is lejátszhatja vagy szerkesztheti felvételeit, ha a tv-készülék vagy a videomagnó nem HDV1080i kompatibilis. A végeredmény SD (normál felbontású) minőségben jelenik meg a képernyőn.

A kamkorder főbb jellemzői

Ez a HDV1080i szabvány előírásait is teljesítő HD videokamera az alábbi jellemzőkkel gondoskodik arról, hogy például utazás közben páratlan minőségben örökíthesse meg a táj szépségeit stb.

1 3 ClearVid CMOS érzékelővel ellátott képrögzítő rendszer

Ez a kamkorder a 3-ClearVid CMOS érzékelőrendszert alkalmazza. A Sony által kifejlesztett háromérzékelős ClearVid CMOS rendszer bámulatos színjellemzőinek és nagyfelbontásának köszönhetően a hihetetlenül részletgazdag digitális felvételek szemet gyönyörködtető színhűséggel jelennek meg.

2 20 × optikai zoom G lencse

A 20 ×-os zoomal ellátott G lencsével egészen távoli témákat is könnyedén befoghat, és kiváló minőségben rögzítheti azokat.

3 Valóság-hű hangfelvétel a beépített nagyteljesítményű mikrofonnal

Ez a kamkorder egy valóban nagy teljesítményű mikrofont alkalmaz a hang rögzítésére, mely garancia a valóság-hű hangzásra.

4 Részletes kézi beállítási lehetőségek azok számára, akik komolyan veszik a filmezést

A kézi beállítások széles skálája a személyre szabott filmezés lehetőségét teremti meg – természetesen nagyfelbontásban.

- A zoom gyűrű, az élességállító és a zárnyílás gyűrű korlátlan beállítási szabadságot biztosít.
- Lehetőség van a zársebesség, a féhérégyensúly és a jelerősítés kézi finomhangolására is.

5 Csatlakoztatás külső eszközhöz

Íme a kimerítő lista azokról a páratlan lehetőségekről, melyekkel a kamkordert külső eszközökhöz kapcsolhatja: i.LINK (HDV/DV) aljzat, AV csatlakozó (komponens AV-vezetékhez, AV-csatlakozóvezetékhez S-VIDEO és AV-csatlakozóvezetékhez), HDMI OUT aljzat, LANC aljzat és fejhallgató csatlakozó a kamkorder hátulján, valamint „Memory Stick Duo” aljzat a jobb oldalon.

Ami a felvételkedészítés élményét tovább fokozza

Kettős felvételi funkció (27. oldal)

Videofelvétel közben 1,2 Mb-os fényképeket vehet fel a „Memory Stick Duo” kártyára.

Lassított felvételkedészítés (66. oldal)

A mozgó témát egyenletes mozgású lassított felvételnként is rögzítheti.

Felhasználó profil mentése (78. oldal)

Két felhasználó profil mentésére nyílik lehetőség, mellyel rögzítheti a fényerő, színtelítettség stb. beállítási értékét. Ily módon villámgyorsan előhívhatja az adott filmezési szituációnak megfelelő beállításokat.

Zárnyítás gyűrű (30. oldal)

A zárnyítás gyűrűvel beállíthatja a fényerőt. A zárnyítás gyűrűvel történő fényerő-beállításhoz választhat az [IRIS] vagy [EXPOSURE] opciók közül.

A HDV formátumú felvételek lejátszása



Lejátszás nagyfelbontású tv-készüléken (54. oldal)

A HDV formátumú felvételeket bámulatós HD (high definition) minőségben jelenítheti meg a nagyfelbontású tv-készülékek képernyőjén.

- A HDV1080i szabványnak megfelelő tv-készülékekről az 55. oldalon olvashat.



Lejátszás 16:9 vagy 4:3 képarányú tv-készüléken (56. oldal)

Lefelé kompatibilitásának köszönhetően ez a kamkorder képes SD (normál felbontású) felvételekké alakítani a HDV formátumú videófelvételeket, így a hagyományos tv-készülékeken is lejátszhatja azokat.



Másolás külső videoeszközre (81. oldal)

■ Csatlakoztatás HDV1080i kompatibilis eszközhöz

Egy külön beszerezhető i.LINK-vezeték segítségével felvételeit HD (nagyfelbontású) minőségben másolhatja át.

■ Csatlakoztatás nem HDV1080i kompatibilis eszközhöz

Ezzel a kamkorderrel a HDV formátumú felvételeket SD (normál) felbontásúvá alakíthatja, és ebben a formában másolhatja át.



Csatlakoztatás számítógéphez (88. oldal)

■ Mozgóképbemésolása kazettáról a számítógépre

A kamkorderrel a számítógépre bemásolt videófelvételeket DVD-lemezre is kiírhatja. Attól függően, hogy HDV vagy DV formátumú felvételt kíván-e másolni, a számítógépen eltérő beállításokat kell alkalmazni. A részleteket lásd a 88. oldalon.

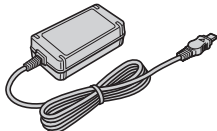
1. lépés: a mellékelt tartozékok ellenőrzése

A kamkorder kicsomagolásakor ellenőrizze, hogy az alábbi tartozékok megtalálhatók-e a dobozban.

A zárójelben szereplő szám a mellékelt tételek számát jelzi.

- A kazetta és a „Memory Stick Duo” külön megvásárolható. A kamkorderben használható kazetta- és „Memory Stick Duo” kártyatípusokat lásd a 3., 105. és 106. oldalakon.

Hálózati tápegység (1 db) (15. oldal)



Hálózati vezeték (1 db) (15. oldal)

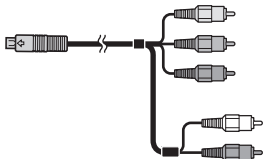


Vezeték nélküli távvezérlő (1 db) (51., 122. oldal)



A lítium gombelemet behelyeztük a távvezérlőbe.

Komponens videovezeték (1 db) (53. oldal)



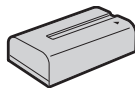
A/V csatlakozóvezeték (1 db) (53., 81. oldal)



Nagyméretű lencse árnyékoló (1 db) (20. oldal)

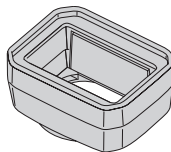


NP-F570 újratölthető akkumulátor (1 db) (15., 107. oldal)



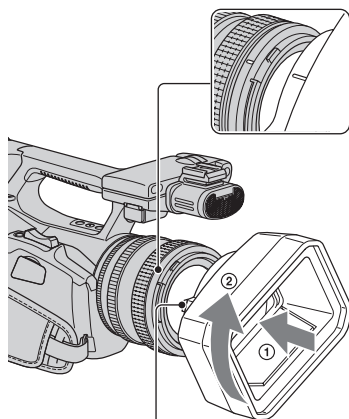
Árnyékoló ernyő lencsevédővel (1 db) (14. oldal)

Ez az árnyékoló ernyő gyárilag felszerelt.



Kezelési útmutató (ez az útmutató) (1 db)

2. lépés: az árnyékoló ernyő felszerelése



PUSH (árnyékoló ernyő kioldó) gomb

Illessze egymáshoz az ernyőn és a kamkorderen lévő jelölést, majd forgassa az ernyőt a fenti ábrán jelölt ② irányba.

Az árnyékoló ernyő eltávolítása

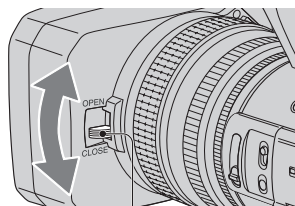
Fordítsa a lencse árnyékolót az ábrán lévő ② nyílal ellentétes irányba a PUSH (árnyékoló ernyő kioldó) gomb megnyomásakor.

💡 Hasznos tanácsok

- A 72 mm PL szűrő vagy MC védő felszerelésekor vagy eltávolításakor távolítsa el a lencsevédős árnyékoló ernyőt.

Az árnyékoló ernyő lencsevédőjének nyitása, zárása

A lencsevédő nyitásához vagy zárásához tolja fel vagy le a lencsevédő kapcsolót.



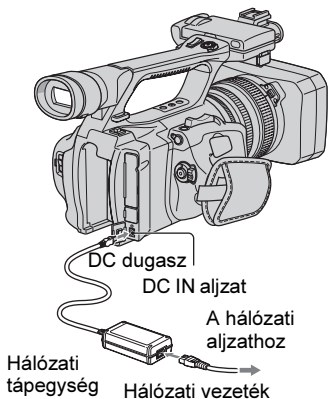
Tolja az OPEN jelzéshez, ha szeretné kinyitni, illetve a CLOSE jelzéshez, ha szeretné bezárni a lencsevédőt.

3. lépés: az akkumulátor feltöltése

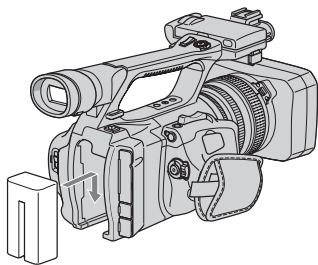
Az „InfoLITHIUM” akkumulátort (L sorozat) a mellékelt váltóáramú tápegységgel töltheti fel.

⚙️ Megjegyzések

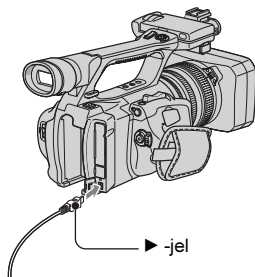
- Ez a karkorder csak „InfoLITHIUM” típusú akkumulátorral (L sorozat) működtethető (107. oldal).



1 Nyomja meg az akkumulátort a karkorder hátának irányába és csúsztassa lefelé.



2 Csatlakoztassa a DC dugaszt a karkorder DC IN aljzatához úgy, hogy a DC dugason lévő ►-jel kifelé nézzen.

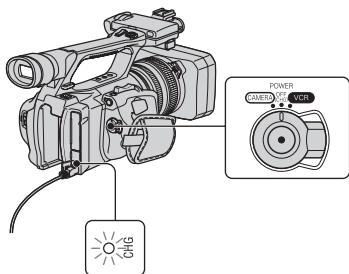


3 Csatlakoztassa a hálózati vezetékét a váltóáramú tápegységhez.

4 Csatlakoztassa a hálózati vezetékét a hálózati aljzathoz.

5 Állítsa a POWER kapcsolót OFF (CHG) állásba.

A CHG (töltés) jelző világít, és a töltés megkezdődik.



3. lépés: az akkumulátor feltöltése (folytatás)

Az akkumulátor feltöltése után

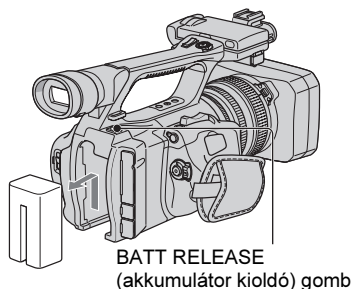
Amikor a töltés befejeződött, a CHG (töltés) jelző kialszik. Húzza ki a hálózati tápegységet a DC IN aljzatból.

💡 Hasznos tanácsok

- Az akkumulátor információs kijelzés segítségével ellenőrizheti a maradék tárterületet (50. oldal).

Az akkumulátor eltávolítása

Állítsa a POWER kapcsolót OFF (CHG) állásba. Nyomja meg a BATT RELEASE gombot, és vegye le az akkumulátort.



Az akkumulátor tárolása

Ha az akkumulátort hosszabb ideig nem használja, tárolás előtt merítse ki. Az akkumulátor tárolásának részleteit lásd a 108. oldalon.

Töltési idő

Körülbelüli időtartam percekben megadva, a kimerült akkumulátor teljes feltöltéséhez.

Akkumulátor	Töltési idő
NP-F570 (tartozék)	260
NP-F770	370
NP-F970	485

Felvételi idő

Megközelítő felvételi idő percekben megadva, teljesen feltöltött akkumulátor használatá esetén.

🔊 Megjegyzések

- Ezzel a kamkorderrel az NP-F330 akkumulátor nem használható.

Felvételkészítés HDV-formátumban

Akkumulátor	Folyamatos felvételi idő	Jellemző felvételi idő*
NP-F570	140	70
(tartozék)	145	70
NP-F770	295	145
	305	150
NP-F970	445	220
	460	230

Felvételkészítés DV-formátumban

Akkumulátor	Folyamatos felvételi idő	Jellemző felvételi idő*
NP-F570	145	70
(tartozék)	155	75
NP-F770	305	150
	315	155
NP-F970	460	230
	475	235

Felső érték:az LCD háttérvilágítás bekapcsolva.

Alsó érték:felvétel a kereső használatával, az LCD-képernyő bezárva.

* Jellemző felvétel idő a felvétel többszöri elindítása, megállítása, zoomolás és ki-, bekapcsolás esetén.

Lejátszási idő

Megközelítő lejátszási idő percekben megadva, teljesen feltöltött akkumulátor használatára esetén.

HDV formátumú felvételek

Akkumulátor	LCD-képernyő nyitva*	LCD-képernyő zárva
NP-F570 (tartozék)	200	210
NP-F770	415	435
NP-F970	630	660

DV formátumú felvételek

Akkumulátor	LCD-képernyő nyitva*	LCD-képernyő zárva
NP-F570 (tartozék)	220	230
NP-F770	445	470
NP-F970	675	705

* Az LCD háttérvilágítás bekapcsolva.

Az akkumulátorról

- Mielőtt kicserélné az akkumulátort, állítsa a POWER kapcsolót OFF (CHG) állásba.
- A CHG (töltés) jelző a töltés ideje alatt villog illetve a Battery Info (50. oldal) nem megfelelően jelenik meg az alábbi körülmények esetén.
 - Az akkumulátor nincs megfelelően csatlakoztatva.
 - Az akkumulátor megsérült.
 - Az akkumulátor végleg kimerült (csak az akkumulátor információ esetén).
 - Az akkumulátor túlságosan hideg. Cserélje ki az akkumulátort vagy vegye ki, és vigye meleg helyre.
 - Az akkumulátor túlságosan forró. Cserélje ki az akkumulátort vagy vegye ki, és vigye hűvös helyre.
- Amíg a hálózati tápegység csatlakoztatva van a DC IN aljzathoz, a készülék nem használja az akkumulátor energiáját, még akkor sem, ha a hálózati csatlakozóvezeték nincs csatlakoztatva a hálózati aljzathoz.

A feltöltési, felvételi, lejátszási időről

- Az időértékek mérése 25°C-os környezeti hőmérsékleten történt (10–30°C ajánlott).
- A felvételi és lejátszási idő rövidebb lehet, ha a készüléket alacsonyabb környezeti hőmérsékleten használja.
- A kamkorder üzemeltetési körülményeinek függvényében a felvételi és lejátszási idő rövidebb lehet.

Üzemeltetés hálózati feszültséggel

Használhatja a hálózati tápegységet is áramforrásként. Amikor a hálózati tápegységet használja, az akkumulátor nem veszít kapacitásából akkor sem, ha csatlakoztatva van a készülékhez.

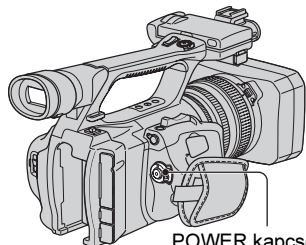
A készülék csatlakoztatásának módja megegyezik a „3. lépés: az akkumulátor feltöltése” című részben leírtakkal (15. oldal).

A hálózati tápegység

- A tápegységet a hálózati aljzat közelében javasolt használni. Ha hálózati üzem közben üzemzavar fordul elő, azonnal húzza ki a csatlakozódugót a hálózati aljzathoz.
- Ne működtesse a hálózati tápegységet szűk térben, például a fal és a bútor között.
- Ügyeljen rá, hogy semmilyen fémtárgy ne érintkezzen a hálózati tápegység DC dugaszával vagy az akkumulátorcsatlakozóval.
- A kamkorder kikapcsolt állapotában is feszültség alatt van, amíg a hálózati tápegységen keresztül csatlakoztatva van a hálózati aljzathoz.

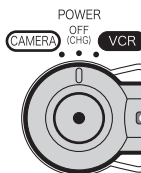
4. lépés: a kamkorder bekapcsolása és megfelelő tartása

A felvételhez vagy lejátszáshoz állítsa a POWER kapcsolót a megfelelő helyzetbe. A kamkorder első használatakor a [CLOCK SET] képernyő jelenik meg (21. oldal).



POWER kapcsoló

1 A zöld gombot nyomva tartva tolja el a POWER kapcsolót.



Tartsa nyomva a zöld gombot a POWER kapcsoló eltolásakor OFF (CHG) helyzetből.

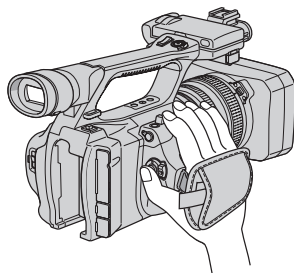
CAMERA: felvételt készítés.

VCR: lejátszás vagy szerkesztés.

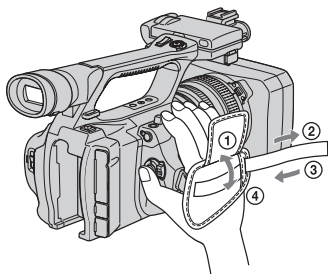
⚡ Megjegyzések

- A dátum és az idő néhány másodpercre megjelenik az LCD képernyőn a kamkorder bekapcsolásakor, ha a dátum és az idő már be van állítva ([CLOCK SET], 21. oldal).

2 Tartsa megfelelő módon a kamkordert.



3 Keressen biztos fogást, majd húzza meg a szalagot.



Kikapcsolás

Tolja a POWER kapcsolót OFF (CHG) helyzetbe.

⚡ Megjegyzések

- Ha figyelmeztető üzenet jelenik meg a képernyőn, kövesse az arra vonatkozó utasításokat (102. oldal).

5. lépés: az LCD-képernyő és a kereső beállítása

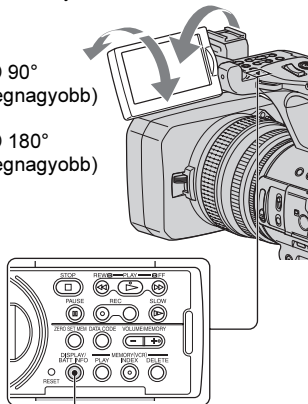
Az LCD képernyő

Nyissa ki 180°-ba az LCD képernyőt (①), majd forgassa el a legjobb szögbe a felvételhez vagy lejátszáshoz (②).

① Nyissa ki 180°-ban.

② 90°
(legnagyobb)

② 180°
(legnagyobb)





DISPLAY/BATT INFO gomb

Hasznos tanácsok

- Ha az LCD képernyőt maga felé fordítja, láthatja benne a tükörképét. A képek ez esetben is normál felvételenként készülnek el.

Az LCD-háttérvilágítás kikapcsolása az akkumulátor kímélése érdekében

Tartsa nyomva a DISPLAY/BATT INFO gombot néhány másodpercig, amíg a  jelzés megjelenik.

Ez a beállítás akkor lehet hasznos, ha a készüléket világos környezeti fényviszonyok között használja, vagy kímélni szeretné az akkumulátor kapacitását. A beállítás a felvett kép minőségét nem befolyásolja. Az LCD-háttérvilágítás bekapcsolásához tartsa nyomva a DISPLAY/BATT INFO gombot amíg a  jelzés eltűnik.

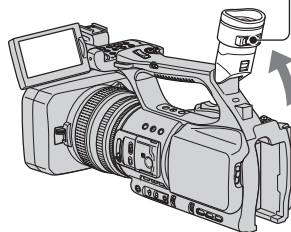
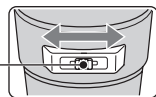
Hasznos tanácsok

- Az LCD-képernyő fényerejének beállításához használja az [LCD BRIGHT] menüt (73. oldal).

A kereső

Ha az akkumulátor kapacitását kímélni szeretné, vagy ha az LCD-képernyőn nem látható megfelelően a kép, a keresőben is figyelheti a jelenetet.

Kereső élességbeállító kar
Mozgassa mindaddig, míg a kép éles nem lesz.



Megjegyzések

- A keresőbe nézve a szemét mozgatva alapszíneket láthat megcsillanni. Ez nem működési rendellenesség. A megcsillanó színek nem lesznek láthatók a felvételen.

Hasznos tanácsok

- A kereső fényerejének beállításához használja a [VF B.LIGHT] menüpontot (73. oldal).
- A kép megjelenítéséhez az LCD képernyőn és a keresőben egyaránt, válassza a [VF POWERMODE] opció [ON] beállítását (73. oldal).

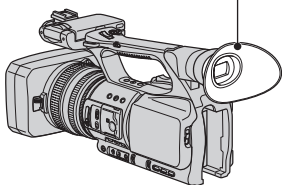
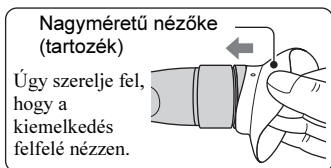
5. lépés: az LCD-képernyő és a kereső beállítása (folytatás)

Ha nem látja megfelelően a képet a keresőben

Ha erős megvilágítás esetén nem látja megfelelően a képet a keresőben, használja a mellékelt, nagyméretű nézőkét. A nagyméretű nézőke felszerelésének menete a következő: enyhén kitégítve húzza a nézőkét a keresőoszlopra, amíg az a megfelelő horonyba nem illeszkedik. A nézőke hosszabbik szemtakarója balra és jobbra is nézhet.

Megjegyzések

- A gyárilag felszerelt nézőkét ne távolítsa el.

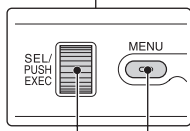
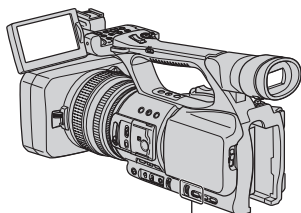


6. lépés: a dátum és az idő beállítása

A kamkorder első használatba vételekor állítsa be a dátumot és az időt. Minden alkalommal, amikor a készüléket bekapcsolja, vagy a POWER gombot átállítja, a [CLOCK SET] képernyő jelenik meg, amíg a dátumot és az időt be nem állítja.

💡 Hasznos tanácsok

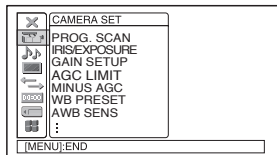
- Ha a kamkorder **mintegy 3 hónapig** nem használja, a dátum és az idő törlődhet a memóriából, mivel a beépített akkumulátor kimerül. Ilyen esetben töltsse fel a beépített akkumulátort (112. oldal), majd állítsa be a dátumot és az időt ismét.



SEL/PUSH EXEC tárcsa MENU gomb

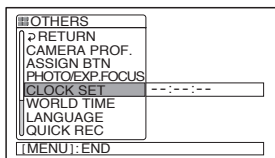
Ha az órát legelső alkalommal állítja be, ugorjon a **4.** lépésre.

1 Nyomja meg a MENU gombot.

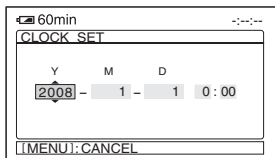


2 A SEL/PUSH EXEC tárcsával válassza ki az [OTHERS]

menüt, majd nyomja meg a tárcsát.

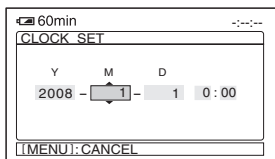


3 A SEL/PUSH EXEC tárcsával válassza ki a [CLOCK SET] menüpontot, majd nyomja meg a tárcsát.



4 A SEL/PUSH EXEC tárcsával állítsa be az [Y] (év) értéket, majd nyomja meg a tárcsát.

2079-ig bármilyen évet beállíthat.



5 Állítsa be az [M] (hónap), [D] (nap), óra és perc értékeket, majd nyomja meg a tárcsát.

Az óra működni kezd.

6. lépés: a dátum és az idő beállítása (folytatás)




Hasznos tanácsok

- A felvételi dátumot és időt a kamkorder önműködően rögzíti a kazettára. Lejátszás közben megtekintheti ezeket az adatokat (lásd [DATA CODE], 64. oldal).

A nyelv beállítása

Beállíthatja, hogy a képernyőkijelzések milyen nyelven jelenjenek meg.

Nyomja meg a MENU gombot az  (OTHERS) kiválasztásához a SEL/PUSH EXEC tárcsával.

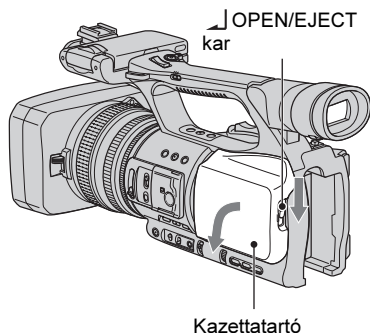
Válassza ki a képernyő nyelvét a [LANGUAGE] menüben (79. oldal).

7. lépés: a kazetta vagy a „Memory Stick Duo” behelyezése

Kazetta

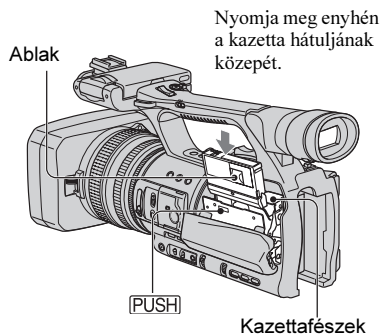
Csak mini DV ^{Mini DV} kazettákat használhat (105. oldal).

- 1 Csúsztassa az **OPEN/EJECT** kart a nyíl irányába, majd nyissa ki a kazettatartót.



A kazettafészek önműködően kiemelkedik.

- 2 Helyezzen be egy kazettát úgy, hogy az ablakos oldala kifelé nézzen, és nyomja meg a **PUSH** részt.



A kazettafészek önműködően visszasüllyed.

Megjegyzések

- Ne nyomja meg a **DO NOT PUSH** feliratú részt a kazettatartó visszazáródása közben, mert üzemzavart okozhat.

- 3 Zárja be a kazettatartót.

Hasznos tanácsok

- A felvételi mód a [DV REC MODE] beállításától függően változik (75. oldal). **DV**

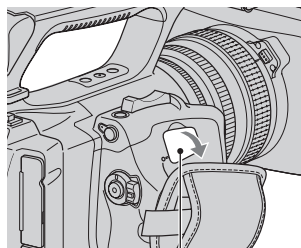
A kazetta eltávolítása

Kövesse ugyanazokat a lépéseket, mint a kazetta behelyezésénél (1. lépés), és vegye ki a kazettát.

„Memory Stick Duo”

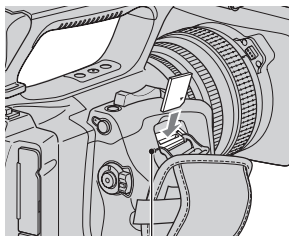
Ebben a kamkorderben kizárólag **MEMORY STICK DUO**, **MEMORY STICK PRO DUO** vagy **MEMORY STICK PRO-HG DUO** jelzéssel ellátott „Memory Stick Duo” kártyát használhat (106. oldal).

- 1 Nyissa ki a „Memory Stick Duo” aljzat fedelét a nyíl irányában.



„Memory Stick Duo” aljzat fedél

- 2** Helyezze a „Memory Stick Duo” kártyát ütközésig a „Memory Stick Duo” aljzatba a megfelelő irányban, amíg a helyére kattannak.



Hozzáfértés jelzőlámpa

🔌 Megjegyzések

- Ha a „Memory Stick Duo” kártyát erővel helytelen állásban helyezi be az aljzatba, a „Memory Stick Duo”, a „Memory Stick Duo” aljzat vagy a képadatok sérülhetnek.

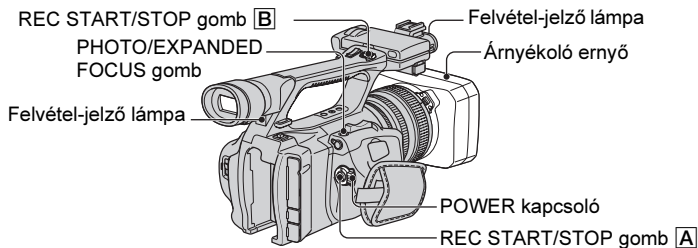
A „Memory Stick Duo” kártya eltávolítása

Enyhén nyomja be a „Memory Stick Duo” kártyát.

🔌 Megjegyzések

- Amíg a memóriaműködés jelző világít vagy villog, a kamkorder adatokat olvas vagy ír. Ez idő alatt ne rázza vagy ütögesse a kamkordert, ne kapcsolja ki azt és ne váltsza le az akkumulátort. Ellenkező esetben a képadatok sérülhetnek.
- Amikor behelyezi vagy kiveszi a „Memory Stick Duo” kártyát, ügyeljen arra, nehogy a kártya kiugorjon és leessen.

Felvételkészítés

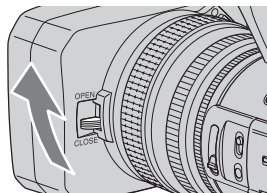


A kamkorder a mozgóképeket kazettára, a fényképeket „Memory Stick Duo” kártyára rögzíti. A filmek felvételéhez az alábbi lépéseket kell végrehajtani.

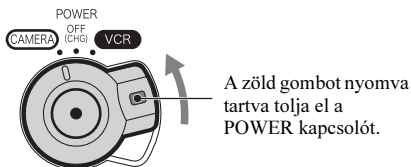
💡 Hasznos tanács

- A videofelvételeket HDV vagy DV formátumban készítheti el. A gyári beállítás a HDV formátum ([REC FORMAT], 74. oldal).

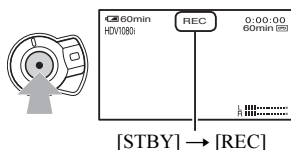
1 Nyissa ki az árnyékoló ernyő lencsevédőjének retesét.



2 Miközben nyomva tartja a zöld gombot, tolja a POWER kapcsolót CAMERA állásba.



3 Nyomja meg a REC START/STOP [A] (vagy [B]) gombot.



Felvétel közben a felvételjelző világít.

A videofelvétel leállításához nyomja meg újból a REC START/STOP gombot.

Hasznos tanácsok

- Ha HDV formátumban készít felvételt, a felvételi képarány (16:9) nem módosítható. DV formátumú felvételekésztés esetén választhatja a 4:3 képarányt is ([DV WIDE REC], 75. oldal).
- Felvétel közben módosíthatja a képernyőkijelzéseket (49. oldal).
- A felvételi üzemmód képernyőkijelzéseit lásd a 123. oldalon.
- A felvételjelző kikapcsolható ([REC LAMP], 80. oldal).
- A „Memory Stick Duo” kártyára nem lehet mozgóképet felvenni.
- Éles szögben készített felvétel esetén a fogantyún lévő REC START/STOP gomb kényelmes megoldást biztosít. Oldja a HOLD kart a REC START/STOP gomb engedélyezéséhez. Hasznos lehet, ha az LCD képernyőt felfelé fordítja, vagy kifordítás után visszazárja, vagy, ha a keresőt felemeli az éles szögű felvétel során.

Fényképek készítése

Nyomja meg a PHOTO/EXPANDED FOCUS gombot vagy a távvezérlő PHOTO gombját.

Az állókép a „Memory Stick Duo” kártyán kerül rögzítésre. A ■■■■■ eltűnik a felvétel befejezésekor.

Filmfelvétel közben is készíthet állóképeket.

🔊 Megjegyzések

- Az értékek a Sony „Memory Stick Duo” kártyára vonatkoznak. A rögzíthető képek száma a felvételi környezettől és a „Memory Stick Duo” típusától függően eltérő lehet.
- Az alábbi körülmények esetén nem tárolhat állóképeket:
 - ha a zársebesség 1/50-nél lassabb,
 - az úsztatás használatakor,
 - lassított felvételnél,
 - a képátmenet használatakor.

💡 Hasznos tanácsok

- Ha nem készít videofelvételt, fényképezés közben zárhang hallható
- A képméretek az alábbiak szerint alakulnak:
 - HDV/DV formátumban felvétel esetén (16:9): 1,2 M
 - DV formátumban felvétel esetén (4:3): 0,9 M
 - HDV formátumban lejátszáskor: 1,2 M
 - DV formátumban lejátszáskor (16:9): 0,2 M
 - DV formátumban lejátszáskor (4:3): VGA
- A felvételi üzemmód képernyőkijelzéseit lásd a 123. oldalon.
- Beállíthatja a kamkordert úgy is, hogy a PHOTO/EXPANDED FOCUS gomb megnyomásakor a kiterjesztett fókusz funkció kapcsoljon be ([PHOTO/EXP.FOCUS], 79. oldal).
- A Sony ClearVid CMOS érzékelőjének egyedi képponttérképe és képfeldolgozási rendszere (EIP processzor) teszi lehetővé a fenti fényképfelbontási értékeket.

A „Memory Stick Duo” tárterülete (MB) és a felvehető képek száma

	1.2M 1440 x 810	0.9M 1080 x 810	VGA 640 x 480	0.2M 640 x 360
512MB	770	1000	2900	3650
1GB	1550	2100	6000	7500
2GB	3150	4300	12 000	15 000
4GB	6300	8500	23 500	29 500
8GB	12 500	17 000	48 000	60 000
16GB	25 500	34 500	97 500	122 000

Kazettán lévő filmekből készített állóképek tárolása a „Memory Stick Duo” kártyán

Képeket készíthet egy filmből, és tárolhatja a képeket a „Memory Stick Duo” kártyán. Helyezzen be egy felvételt tartalmazó kazettát és egy „Memory Stick Duo” kártyát a kamkorderbe.

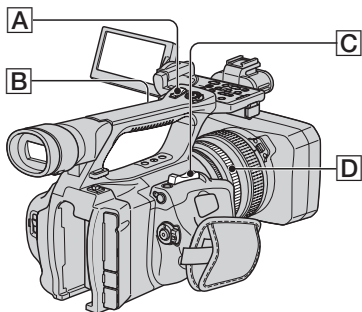
- ① Állítsa a POWER kapcsolót VCR helyzetbe.
- ② Nyomja meg a ► (lejátszás) gombot az állóképként menteni kívánt jelenet megkereséséhez. Nyomja meg a PHOTO/EXPANDED FOCUS gombot, vagy a távvezérlőn a PHOTO gombot a megfelelő jelenetnél.

🔊 Megjegyzések

- A „Memory Stick Duo” kártyán mentésre kerül a kazettán lévő felvételi dátum és idő, valamint a „Memory Stick Duo” kártyára mentés ideje. Az állóképek megjelenítésekor csak a felvételi dátum és idő jelenik meg a képernyőn (Data code, 49. oldal).
- A kamera kazettán tárolt dátuma nem kerül a „Memory Stick Duo” kártyára.
- A [PB ZOOM] menü [ON] beállítása esetén az állókép nem tárolható (79. oldal).

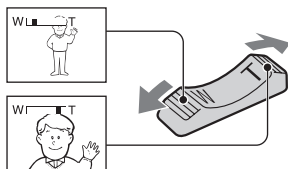
A kamkorder felvételi beállításainak módosítása

A zoom beállítása



A lassú zoomoláshoz mozgassa röviden a motoros zoom kapcsolót [C]. A gyors zoomoláshoz mozgassa hosszabban.

Szélesebb látószög: (nagyítószőg)



Közelebb nézet: (telefotó)

💡 Hasznos tanácsok

- Legalább 1 cm (nagyítószőgű felvételnél), illetve 80 cm (telefotó felvételnél) távolság szükséges a kamkorder és a felvenni kívánt téma között az éles kép elérése érdekében.
- Ha a téma 80 cm-nél közelebb van a kamkorderhez, bizonyos zoom állásokban a fókusz beállítása nem lehetséges.
- Tartsa az ujját a motoros zoom kapcsolón [C]. Ha az ujját hirtelen leveszi a kapcsolóról [C], a motoros zoom kapcsoló [C] működésének hangját felveheti a kamkorder.

A fogantyún lévő zoom használata

- 1 Állítsa a fogantyún lévő zoom kapcsolót [B] VAR vagy FIX helyzetbe.

💡 Hasznos tanácsok

- A fogantyún lévő zoom kapcsoló [B] VAR helyzetbe állításakor változó sebességgel zoomolhat.
 - A fogantyún lévő zoom kapcsoló [B] FIX helyzetbe állításakor állandó sebességgel zoomolhat [HANDLE ZOOM] (66. oldal).
- 2 Nyomja meg a fogantyún lévő zoom kart [A] a zoomoláshoz.

🔧 Megjegyzések

- Ha a fogantyún lévő zoom kapcsolót [B] OFF állásba állította, a fogantyú zoom gombok [A] nem működnek.
- Egyedül a fogantyú zoom kapcsoló [B] használatával a kamkorderen lévő zoom gombok [C] zoomolási sebessége nem módosítható.

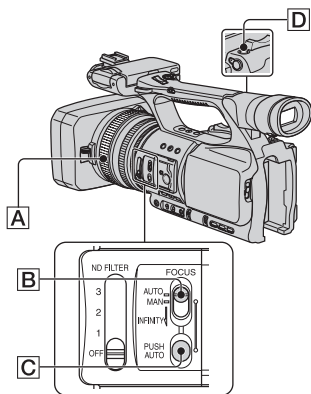
A zoom gyűrű használata

A zoom gyűrű [D] segítségével egyszerűen szabályozhatja a zoomolás sebességét. Ezzel a gyűrűvel sokkal precízebben állíthatja be a kívánt nagyítást.

🔧 Megjegyzések

- Ne túlságosan nagysebességgel forgassa a zoom gyűrűt [D]. Ha a zoom gyűrűt túl gyorsan forgatja, a zoom funkció nem képes követni a forgatási sebességet vagy a zoom működésének hangja hallható lehet a felvételen.

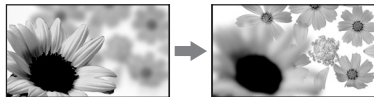
A fókusz kézi beállítása



Bizonyos felvételi körülmények között a kézi fókuszbeállítás látványosabb felvételeket eredményezhet.

Az alábbi esetekben ajánlatos kézi fókuszbeállítást végezni.

- Ha egy vizes ablak mögött lévő tárgyat filmez.
- Ha a téma vízszintesen csukozott.
- Ha a tárgy és a háttér között gyenge a kontraszt.
- Ha a háttérben lévő tárgyra kíván fókuszálni.



- Ha egy álló tárgyat állványról filmez.

1 Felvétel vagy készenlét során állítsa a FOCUS kapcsolót [B] MAN helyzetbe.

A jelenik meg.

2 Az élességbeállító gyűrűvel [A] állítsa élesre a képet.

A jelző helyett a jelző jelenik meg, ha a fókusz nem lehet távolabbra állítani. A jelző helyett a jelző jelenik meg, ha a fókusz nem lehet közelebbre állítani.

Hasznos tanácsok

A kézi fókuszbeállításhoz

- Egyszerűbb a fókusz beállítani egy témára, ha közben a zoom funkciót is használja. Mozgassa a zoom gombot T (telefotó) irányba a fókusz beállításhoz, majd mozgassa W irányba (nagy látószög) a zoom beállításához.
- Ha közeli képet kíván készíteni egy témáról, mozgassa a zoom gombot a W (nagy látószög) irányba a kép teljes nagyításához, majd ezek után állítsa be a fókusz.

Visszakapcsolás önműködő módra

Állítsa a FOCUS kapcsolót [B] AUTO helyzetbe. A eltűnik és a készülék visszaáll az önműködő fókuszbeállításra.

Az önműködő fókusz ideiglenes használata (PUSH AUTO gomb)

Tartsa nyomva a PUSH AUTO gombot [C], és készítse el a felvételt.

Amikor a gombot elengedi, a kamkorder visszakapcsol kézi fókusz üzemmódra.

Akkor használja ezt a gombot, ha egy tárgy filmezéséről egy másik tárgyra vált át. A váltás (átmenet) simább lesz.

Hasznos tanácsok

- A fókusz távolság információ (sötétben, amikor a fókusz nehezen beállítható) 3 másodpercre megjelenik a következő esetekben. Előttélcse (külön megvásárolható) használatok nem jelenik meg pontosan.
 - A FOCUS kapcsoló MAN beállításakor a jelenik meg a képernyőn.
 - A fókusz állító gyűrű forgatásakor a jelenik meg a képernyőn.

A kiterjesztett fókusz használata (kiterjesztett fókusz)

Előtte rendelje hozzá az [EXP.FOCUS] funkciót a PHOTO/EXPANDED FOCUS gombhoz [D] ([PHOTO/EXP.FOCUS], 79. oldal).

Készletléti állapotban nyomja meg a PHOTO/EXPANDED FOCUS gombot [D]. Az [EXPANDED FOCUS] megjelenik, és a képernyő középső részét kétszeresére nagyítja a kamkorder. Kézi vezérlésű fókuszbeállítás közben így módon könnyebb beállítani a fókuszt. Ha újból megnyomja ezt a gombot, a képernyő visszakapcsol az eredeti méretre.

⚙️ Megjegyzések

- Ha megnyomja a REC START/STOP vagy a PHOTO/EXPANDED FOCUS gombot [D], a képernyő visszakapcsol az eredeti méretre.

💡 Hasznos tanácsok

- Kiválaszthatja a kiterjesztett fókusz során kiterjesztett kép típusát ([EXP.FOCUS TYPE] 72. oldal).
- Hozzárendelheti az [EXP.FOCUS] opciót bármely ASSIGN gombhoz (41. oldal).

Távoli tárgyak filmezése (végtelen fókusz)

Tolja a fókusz kapcsolót INFINITY helyzetbe és tartsa ott.

Megjelenik a ▲ jelzés.

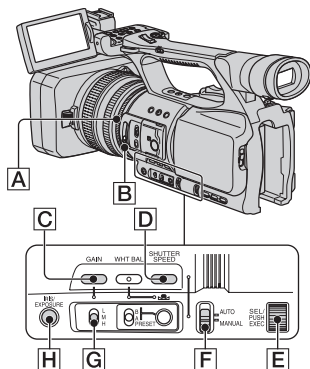
A kézi fókusz üzemmódba visszatéréshez engedje vissza a FOCUS kapcsolót.

Egy távoli tárgy felvételéhez használja ezt a funkciót, ha a fókusz önműködően egy közeli tárgyra áll.

⚙️ Megjegyzések

- Ez a funkció csak kézi fókusz használatakor áll rendelkezésre.

A kép fényerejének beállítása




Beállíthatja a kép fényerejét a zárryílás, erősítés vagy zársebesség beállításával vagy a fény mennyiségének ND szűrővel [B] történő csökkentésével. Ha az [EXPOSURE] van hozzárendelve a zárryílás gyűrűhöz, beállíthatja a zárryílást, erősítést és zársebességet a zárryílás gyűrűvel [A]. Hozzárendelheti az [IRIS] vagy [EXPOSURE] opciót a zárryílás gyűrűhöz [A] a [CAMERA SET] menü [IRIS/EXPOSURE] menüpontjából (63. oldal). Az alapértelmezett beállítás: [IRIS].

⚙️ Megjegyzések

- Nem használhatja a háttérvilágítás és a reflektorfény funkciót, ha a zárryílás, erősítés vagy zársebesség közül legalább kettő kézzel beállított.
- Az [AE SHIFT] nem hatásos amíg a zárryílás, erősítés és zársebesség kézzel beállított.

A zárryílás beállítása

A lencsét elérő fény mennyiségének szabályozásához kézzel beállíthatja a zárryílást. A zárryílás beállításával módosíthatja vagy zárhatja a lencse blendeméretét, amely F értékben fejezhető ki az F1.6 és F11 tartományban. A fény mennyisége növekszik a blende nyitásával (csökkenő F érték). A fény mennyisége csökken a blende zárásával (növekvő F érték). A pillanatnyi F érték megjelenik a képernyőn.

- 1 Válassza ki az [IRIS] opciót a  (CAMERA SET) menüből → [IRIS/EXPOSURE] → [RING ASSIGN] (63. oldal).
- 2 Felvételkor vagy készenlétkben állítsa az AUTO/MANUAL kapcsolót **[F]** MANUAL helyzetbe.
- 3 A zárnyílás önműködő beállításakor nyomja meg az IRIS/EXPOSURE gombot **[H]**.
A **[A]** eltűnik a zárnyílás érték mellett (72. oldal), vagy a zárnyílás érték megjelenik a képernyőn.
- 4 Állítsa be a zárnyílást a zárnyílás gyűrű forgatásával **[A]**.

Hasznos tanácsok

- Az F érték közeledek az F3.4-hez, ahogy a zoom helyzete változik W-től T felé, akkor is, ha a kinyitja a blendét az F érték F3.4-nél alacsonyabb, például F1.6, beállításával.
- A blende meghatározó szerepet játszik a fókuszált tartomány, azaz a „mélységélesség” értékében. Nyitott blende esetében a mélységélesség kisebb, míg zárt blende esetén a mélységélesség nagyobb. A kívánt felvételi hatás elérése érdekében használja kreatívan a blendét.
- Ezzel a funkcióval a háttér elmosódottá vagy élessé teheti.

Visszakapcsolás önműködő módba

Nyomja meg az IRIS/EXPOSURE gombot **[H]** vagy állítsa az AUTO/MANUAL kapcsolót **[F]** AUTO helyzetbe.
A zárnyílás érték eltűnik, vagy a **[A]** jelenik meg a zárnyílás érték mellett.


Megjegyzések

- Ha az AUTO/MANUAL kapcsolót **[F]** AUTO helyzetbe állítja, az egyéb kézzel beállított elemek (erősítés, zársebesség, féhéregyensúly) beállítása is önműködő lesz.

Az expozíció beállítása

Ha az [IRIS/EXPOSURE] beállítása [EXPOSURE], beállíthatja a kép fényerejét a zárnyílás, erősítés és zársebesség zárnyílás gyűrűvel történő beállításával.

Kézzel is beállíthat ezen paraméterek közül egyet vagy kettőt, a többi paraméter pedig a zárnyílás gyűrűvel.

- 1 Válassza ki az [EXPOSURE] opciót a  (CAMERA SET) menüben → [IRIS/EXPOSURE] → [RING ASSIGN] (63. oldal).
- 2 Felvételkor vagy készenlétkben állítsa a AUTO/MANUAL kapcsolót **[F]** MANUAL helyzetbe.
- 3 Ha az [EXPOSURE] beállítása önműködő, nyomja meg az IRIS/EXPOSURE gombot **[H]**.
A képernyőn megjelenik a **[E]** az önműködően beállított elemek mellett (zárnyílás, erősítés és zársebesség), jelezve, hogy beállíthatja őket a zárnyílás gyűrűvel **[A]**. A kézzel beállított elemek a zárnyílás gyűrű forgatásakor sem változnak.
Ha az **[E]** nem jelenik meg, hajtsa végre az alábbi műveletet. Az **[E]** az elemek mellett jelenik meg, jelezve, hogy beállíthatja őket a zárnyílás gyűrűvel **[A]**.
 - Erősítés
Nyomja meg a GAIN gombot **[C]**.
 - Zársebesség
Nyomja meg a SHUTTER SPEED gombot **[D]** kétszer. Ha a zársebesség nincs zárrolva, egyszer nyomja meg a gombot.
- 4 Állítsa be a kép fényerejét a zárnyílás gyűrű forgatásával **[A]**.

Visszatérés az önműködő beállításhoz

Nyomja meg az IRIS/EXPOSURE gombot **[H]** vagy állítsa az AUTO/MANUAL kapcsolót **[F]** AUTO helyzetbe.
Eltűnnek az értékek, melyek mellett **[E]** látható, vagy a **[A]** jelenik meg ezen értékek mellett.

Megjegyzések

- Az AUTO/MANUAL kapcsoló **[F]** AUTO helyzetbe állításakor minden kézzel beállított elem (zárnyílás, erősítés, zársebesség és féhéregyensúly) szintén önműködő lesz.

A kamkorder beállításainak módosítása (folytatás)

☼ Hasznos tanácsok

- A GAIN gomb **[C]** megnyomásakor, amikor a **[E]** látható a képernyőn az erősítés értéke mellett az **[E]** eltűnik és kézzel állíthatja be az erősítést. A GAIN gomb **[C]** ismételt megnyomásakor az **[E]** megjelenik és beállíthatja az erősítést a zárnyílás gyűrűvel. Az erősítés beállításának módját lásd „Az erősítés beállítása” szakasz **③** lépésében.
- A SHUTTER SPEED gomb **[D]** megnyomásakor, amikor a **[E]** látható a képernyőn a zársebesség értéke mellett az **[E]** eltűnik és kézzel állíthatja be a zársebességet. Ha ismét megnyomja a SHUTTER SPEED gombot **[D]**, a **[E]** megjelenik és a zárnyílás gyűrűvel állíthatja be a zársebességet. A zársebesség beállításának részleteit lásd „A zársebesség beállítása” szakasz **③–④** lépéseiben a 32. oldalon.

Az erősítés beállítása

Beállíthatja kézzel az erősítést, ha nem kívánja használni az AGC (önműködő erősítésszabályozás) funkciót.

- ① Állítsa az AUTO/MANUAL kapcsolót **[F]** MANUAL helyzetbe felvételtkor vagy készenlétben.
- ② Nyomja meg a GAIN gombot **[C]** az erősítés önműködő beállításakor. Az erősítés érték megjelenik a képernyőn vagy az erősítés érték mellett eltűnik a **[E]** jel.
- ③ Állítsa az erősítés kapcsolót **[G]** H, M vagy L helyzetbe. A képernyőn megjelenik az erősítés kapcsoló kiválasztott helyzetének erősítés értéke. Az egyes kapcsoló helyzetekhez tartozó erősítést beállíthatja a **[CAMERA SET]** menü **[GAIN SETUP]** menüpontjában (63. oldal).

☼ Hasznos tanácsok

- Ha felvesz egy filmet [-6dB] erősítés beállításával, majd adatkóddal lejátssza, a megjelenített erősítés [- - -] lesz.

Az erősítés önműködő beállítása

Nyomja meg a GAIN gombot **[C]**, vagy állítsa az AUTO/MANUAL kapcsolót **[F]** AUTO helyzetbe.

Az erősítés értéke eltűnik, vagy a **[E]** megjelenik az erősítés érték mellett.

☼ Megjegyzések

- Ha az AUTO/MANUAL kapcsolót **[F]** AUTO helyzetbe állítja, az egyéb kézzel beállított elemek beállítása (zárnyílás, zársebesség, féhéregyensúly) szintén önműködő lesz.

A zársebesség beállítása

A zársebességet kézzel is beállíthatja és rögzítheti. A zársebesség beállításával mozgó tárgy kinézetű állóképet készíthet vagy hangsúlyozhatja egy mozgó tárgy mozgását.

- ① Felvételtkor vagy készenlétben állítsa az AUTO/MANUAL kapcsolót **[F]** MANUAL helyzetbe.
- ② Nyomja meg a SHUTTER SPEED gombot **[D]** a zársebesség érték megjelenéséig.
- ③ Módosítsa a zársebesség képernyőn megjelenített értékét a SEL/PUSH EXEC tárcsa **[E]** forgatásával. 1/3 és 1/10000 másodperc közötti zársebességet állíthat be.
A kiválasztott zársebesség megjelenik a képernyőn. Például, az 1/100 másodperc kiválasztása esetén a [100] jelenik meg. A képernyőn megjelenő nagyobb érték gyorsabb zársebességet jelent.
- ④ A zársebesség rögzítéséhez nyomja meg a SEL/PUSH EXEC tárcsát **[E]**. A zársebesség ismételt beállításához hajtsa végre a **②–④** lépéseket.

☼ Hasznos tanácsok

- Kisebb zársebesség értékeknél az automatikus fókusz működése bizonytalanra válhat. Javasoljuk, hogy filmezzen állványról, és kapcsoljon kézi vezérlésű fókuszbeállításra.
- Fénycsóvel, nátriumgőz vagy higanygőz lámpával történő megvilágítás esetén képvillogás vagy színeltérés léphet fel.

A zárbesség önműködő beállítása

Nyomja meg kétszer a SHUTTER SPEED gombot [D], vagy állítsa az AUTO/MANUAL kapcsolót [F] AUTO helyzetbe. A zárbesség értéke eltűnik, vagy a **A** jelenik meg a zárbesség érték mellett.

☛ Megjegyzések

- Ha az AUTO/MANUAL kapcsolót [F] AUTO helyzetbe állítja, az egyéb kézzel beállított elemek (záryílás, erősítés, féhéregyensúly) beállítása is önműködő lesz.

A fény mennyiségének beállítása (ND szűrő)

Ha túlságosan világos környezetben filmez, az ND szűrő [B] használatával a témát megfelelő expozícióval örökítheti meg. Az ND szűrő beállításának 3 szintje van. Az ND szűrő 1 beállítása kb. 1/4-re, az ND szűrő 2 beállítása kb. 1/16-ra, míg az ND szűrő 3 beállítása kb. 1/64-re csökkenti fény mennyiségét.

Ha a $\text{ND}^1_{1/4}$ villog a zárnyílás önműködő beállítása során, állítsa az ND szűrőt az 1 beállításra. Ha az $\text{ND}^2_{1/16}$ villog az önműködő beállítás során, állítsa az ND szűrőt a 2 beállításra. Ha a $\text{ND}^3_{1/64}$ villog a zárnyílás önműködő beállítása során, állítsa az ND szűrőt 3 beállításra.

Az ND szűrő jelzés abbahagyja a villogást, és a képernyőn marad.

Ha a $\text{ND}^{\text{OFF}}_{\text{CLR}}$ villog, állítsa az ND szűrőt OFF beállításra. A $\text{ND}^{\text{OFF}}_{\text{CLR}}$ jel eltűnik a képernyőről.

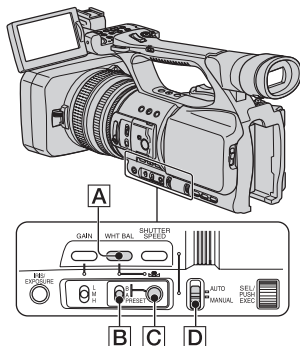
☛ Megjegyzések

- Ha az ND szűrőket [B] felvétel közben mozgatja, a kép és a hang torzulhat.
- A zárnyílás kézi beállításakor az ND szűrő jelzése nem villog, akkor sem, ha a fény mennyiségét be kellene állítani az ND szűrővel.

💡 Hasznos tanácsok

- Fényes tárgy filmezésekor, fényelhajlás történhet, ha bezárja a blendét, homályos fókusz eredményezve (ez egy jellemző jelenség videokamerák esetében). Az ND szűrő [B] elnyomja ezt a jelenséget, és jobb felvételi eredményt biztosít.

Természetes színek beállítása (féhéregyensúly)







A felvételi környezet körülményeinek megfelelően állíthatja be és rögzítheti a féhéregyensúlyt. Tárolhatja a féhéregyensúly értékeket az A (☑️ A) és B (☑️ B) memóriában. A féhéregyensúly újrabéállításáig az értékek a készülék kikapcsolása esetén is érvényben maradnak. A PRESET kiválasztásakor az [OUTDOOR] vagy [INDOOR] kerül kiválasztásra, attól függően, hogy korábban a **☑️** (CAMERA SET) menü [WB PRESET] menüpontjában mit választott ki.

1 Felvételőr vagy készletben állítsa az AUTO/MANUAL kapcsolót [D] MANUAL helyzetbe.









2 Nyomja meg a WHT BAL gombot [A].

3 Állítsa a féhéregyensúly memóriakapcsolót [B] a



PRESET/A/B beállítások egyikébe.

Kijelzés	Felvételi körülmények
 A (A memória)  B (B memória)	<ul style="list-style-type: none"> Az A és B memóriában különböző megvilágításhoz tartozó beállítások tárolhatók. Kövesse „A fehéregyensúly beállítás tárolása az A vagy B memóriában” (34. oldal).
 Kültér ([OUTDOOR])	<ul style="list-style-type: none"> Neonfények vagy tűzijáték felvétele. Naplemente, napfelkelte, naplemente után és napfelkelte előtt. Nappali fényű fénycső megvilágításnál.
 Beltér ([INDOOR])	<ul style="list-style-type: none"> Változókéony világítás esetén, például szórakozóhelyen. Erős világításnál, például fotóstúdióban. Nátrium vagy higanygőz lámpás megvilágítás.


A fehéregyensúly beállítás tárolása az A vagy B memóriában

- A fehéregyensúly memória kapcsoló beállítása A ( A) vagy B ( B) helyzetbe a „Természetes színek beállítása (fehéregyensúly)” szakasz 3. lépésében.
- Filmezzon fehér tárgyat, például fehér papírt a tárggyal azonos megvilágítás mellett.
- Nyomja meg ismét (egyszer) a  gombot . Az  A vagy  B gyorsan villogni kezd. A fehéregyensúly beállítás befejezésekor és az érték tárolásakor az  A vagy  B memóriában villogítani kezd.

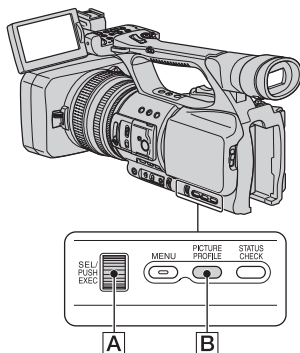
A fehéregyensúly önműködő beállítása

Nyomja meg a WHT BAL gombot  vagy állítsa az AUTO/MANUAL kapcsolót  AUTO helyzetbe.

☛ Megjegyzések


- Az AUTO/MANUAL kapcsoló  AUTO helyzetbe állításakor az egyéb kézi beállítású elemek (záryílás, erősítés, zársebesség) szintén önműködő beállításúak lesznek.

A képminőség egyéni beállítása (kép-profil)



Testreszabhatja a képminőséget a kép-profil elemeinek beállításával, például [COLOR LEVEL] és [SHARPNESS]. Csatlakoztassa a kamkordert a tv-készülékhez vagy monitorhoz és állítsa be a képminőséget, a képet a tv-készülék vagy a monitor képernyőjén figyelve. A képminőség eltérő felvételi környezethez tartozó beállításai a [PP1]–[PP6] memóriákban kerül tárolásra alapértelmezett beállításaként.

☛ Megjegyzések

- Az [x.v.Color] menüpont [ON] beállításakor a  (CAMERA SET) menüben a kép-profil kikapcsol.

Kép-profil száma (beállítás neve)	Felvételi körülmények
PP1 :USER	Egyéni beállítás.
PP2 :USER	Egyéni beállítás.
PP3 :PORTRAIT	Személyek filmezéséhez legjobb képminőség.
PP4 :CINEMA	Film jellegű felvételek készítéséhez legjobb képminőség.
PP5 :SUNSET	A naplemente filmezéséhez legjobb képminőség.
PP6 :MONOTONE	Fekete-fehérben történő filmezéséhez legjobb képminőség.

1 Nyomja meg a PICTURE PROFILE gombot [B] készenlétben.

2 Válassza ki a kép-profil számát a SEL/PUSH EXEC tárcsával [A].

Kiválaszthatja a [PP1]–[PP6] elemeket.

A kiválasztott képprofilban tárolt beállításokkal filmezhet.

3 Válassza ki az [OK] opciót a SEL/PUSH EXEC tárcsával [A].

A képprofil szerinti felvétel kikapcsolása

Válassza ki a 2. lépésben az [OFF] opciót a SEL/PUSH EXEC tárcsával [A].

A kép-profil beállítások módosítása

Módosíthatja a [PP1]–[PP6] beállításokat.

- ① Nyomja meg a PICTURE PROFILE gombot [B].
- ② Válassza ki a PICTURE PROFILE számot a SEL/PUSH EXEC tárcsával [A].
- ③ Válassza ki a [SETTING] opciót a SEL/PUSH EXEC tárcsával [A].
- ④ Válassza ki a beállítandó elemet a SEL/PUSH EXEC tárcsával [A].
- ⑤ Állítsa be a képminőséget a SEL/PUSH EXEC tárcsával [A].
- ⑥ Ismétlje meg a ④ és ⑤ pontot további beállítások elvégzéséhez.
- ⑦ Válassza ki a [↩ RETURN] opciót a SEL/PUSH EXEC tárcsával [A].
- ⑧ Válassza ki az [OK] opciót a SEL/PUSH EXEC tárcsával [A].
Megjelenik a kép-profil jelzés.

A kamkorder beállításainak módosítása (folytatás)

GAMMA

Gamma görbe kiválasztása.

Menüpont	Leírás és beállítások
[STANDARD]	Szabványos gamma görbe.
[CINEMATONE1]	1. gamma görbe filmszerű képekhez.
[CINEMATONE2]	2. gamma görbe filmszerű képekhez.

BLK COMPNSTN

Gamma görbe jellemzők kiválasztása a sötét területekhez.

Menüpont	Leírás és beállítások
[OFF]	Normál beállítás.
[STRETCH]	A gamma görbe jellemzők javítása és a sötét területek fokozatainak erősítése.
[COMPRESS]	Gamma görbe jellemzők beállítása az egyenletes feketéhez.

KNEE POINT

Annak a pontnak a beállítása, amelynél a videojel tömörítése megkezdődik a túlzott kiemelés megelőzése érdekében, a tárgy erősen kontrasztos területeinek jelének korlátozásával a kamkorder dinamika tartományára.

Menüpont	Leírás és beállítások
[AUTO]	A sarokpont önműködő beállítása.
[HIGH]	Sarokpont: 100%
[MIDDLE]	Sarokpont: 95%
[LOW]	Sarokpont: 80%

COLOR MODE

A szintípus beállítása.

Menüpont	Leírás és beállítások
[STANDARD]	Szabványos színek.
[CINEMATONE1]	A kamerakép filmszerű színeinek beállítása a [GAMMA] [CINEMATONE1] beállításához.
[CINEMATONE2]	A kamerakép filmszerű színeinek beállítása a [GAMMA] [CINEMATONE2] beállításához.

COLOR LEVEL

A színerősség beállítása.

Menüpont	Leírás és beállítások
	-7 (világos)→+7 (sötét), -8: fekete-fehér

COLOR PHASE

A színfázis beállítása.

Menüpont	Leírás és beállítások
	-7 (zöldes)–+7 (pirosas)

COLOR DEPTH

A színmélység beállítása.

Ez a funkció hatásosabb kromatikus színek esetén és kevésbé hatásos akromatikus színek esetén. A beállítás értékének pozitív értékek felé növelésével a színek egyre mélyebbek lesznek, a negatív értékek felé csökkentve pedig sekélyebbek. Ez a funkció akkor is hatásos, ha a [COLOR LEVEL] beállítása [-8] (fekete-fehér).

Menüpont	Leírás és beállítások
	-7 (sekély)–+7 (mély)

WB SHIFT

A fehér egyensúly eltolás beállítása.

Menüpont	Leírás és beállítások
	-9 (kékés)–+9 (pirosas)

SHARPNESS

A tárgy határozottságának beállítása.

Menüpont	Leírás és beállítások
	-7 (lágy)–+7 (tisztá)

SKINTONE DTL

A bőr árnyalatait tartalmazó területek részleteinek beállítása a ráncok csökkentéséhez.

Menüpont	Leírás és beállítások
[ON/OFF]	A bőr árnyalatait tartalmazó területek részletességének csökkentése a ráncok csökkentéséhez. A funkció használatához válassza az [ON] beállítást. Más területeket is kiválaszthat.
[LEVEL]	A beállítási szint kiválasztása. 1 (a részletek kisebb mértékű módosítása)–8 (a részletek nagyobb mértékű módosítása)
[COLOR SEL]	A színelemek beállítása a részletek beállításához. [RANGE] : A szintartomány beállítása. 0 (nincs kiválasztott szín), 1 (keskeny: egy szín kiválasztása)–31 (széles: több szín kiválasztása egy színfázison és telítettségben belül) Nem történik részletesség beállítás a [RANGE] 0 beállítása esetén. [ONE PUSH SET]: A cél szín önműködő kiválasztása a középpont vagy a kijelölés alapján. A [RANGE] beállítása nem módosul.

PROFILE NAME

A [PP1]–[PP6] kép-profilok elnevezése (39. oldal).

COPY

A kép-profilok beállításainak másolása egy másik kép-profil memóriahelyre.

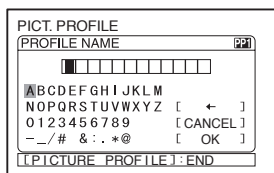
RESET

A kép-profilok visszaállítása az alapértelmezett beállításra.

A kép-profilok elnevezése

Elnevezheti az 1–6 kép-profilokat.

- 1 Nyomja meg a PICTURE PROFILE gombot [B].
- 2 Válassza ki az elnevezni kívánt kép-profilát a SEL/PUSH EXEC tárcsával [A].
- 3 Válassza ki a [SETTING] → [PROFILE NAME] opciót a SEL/PUSH EXEC tárcsával [A].
- 4 Válasszon ki egy betűt a SEL/PUSH EXEC tárcsával [A]. Ismétlje meg a műveletet a teljes név megadásához.



Hasznos tanácsok

- A név legfeljebb 12 karakter hosszú lehet. Az elnevezéshez használható karakterek:
 - A–Z
 - 0–9
 - -_/# & : * @
- 5 Válassza ki az [OK] opciót a SEL/PUSH EXEC tárcsával [A]. A profil neve megváltozik.
 - 6 Válassza ki a [↵ RETURN] → [OK] opciót a SEL/PUSH EXEC tárcsával [A].

A kép-profil beállítás átmásolása egy másik kép-profil memóriahelyre

- 1 Nyomja meg a PICTURE PROFILE gombot [B].
- 2 Válassza ki az átmásolni kívánt kép-profilát a SEL/PUSH EXEC tárcsával [A].
- 3 Válassza ki a [SETTING] → [COPY] opciót a SEL/PUSH EXEC tárcsával [A].

- 4 Válassza ki a kép-profil memóriahely számát, ahová másolni kíván a SEL/PUSH EXEC tárcsával [A].
- 5 Válassza ki a [YES] opciót a SEL/PUSH EXEC tárcsával [A].
- 6 Válassza ki a [↵ RETURN] → [OK] opciót a SEL/PUSH EXEC tárcsával [A].

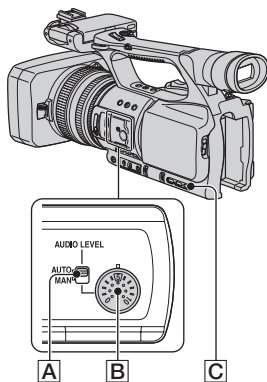
A kép-profil beállítások törlése

A kép-profil beállításokat egyenként törölheti. Az összes kép-profil beállítás együttes törlésére nincs lehetőség.


- 1 Nyomja meg a PICTURE PROFILE gombot [B].
- 2 Válassza ki a törölni kívánt kép-profil számát a SEL/PUSH EXEC tárcsával [A].
- 3 Válassza ki a [SETTING] → [RESET] → [YES] → [↵ RETURN] → [OK] opciót a SEL/PUSH EXEC tárcsával [A].

A hangerő beállítása

Beállíthatja a beépített sztereó mikrofon vagy a MIC aljzathoz csatlakoztatott külső mikrofon hangerejét.



1 Állítsa a beállítani kívánt csatorna AUDIO LEVEL kapcsolóját **[A]** MAN helyzetbe.


A  jelenik meg a képernyőn.

2 Forgassa az AUDIO LEVEL tárcsát **[B]** a hangerő beállításához felvételkor vagy készenlétben.

Visszakapcsolás önműködő üzemmódba

Állítsa az AUDIO LEVEL kapcsolót **[A]** AUTO helyzetbe.

Hasznos tanácsok

- További hangbeállítások ellenőrzéséhez nyomja meg a STATUS CHECK gombot **[C]**. A mikrofon hangerejét is ellenőrizheti.
- A további beállításokat lásd az  (AUDIO SET) menüben (70. oldal).

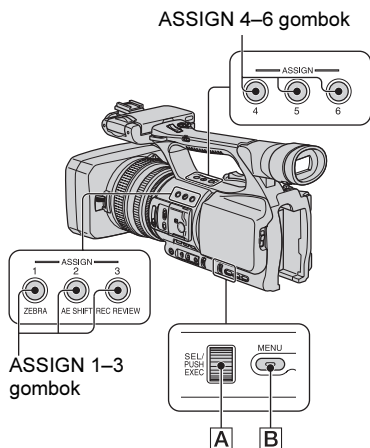
Funkciók hozzárendelése az ASSIGN gombokhoz

Egyes funkciókat hozzá kell rendelni az ASSIGN gombokhoz. Az ASSIGN 1–6 gombokhoz bármelyik egyszerű funkciót hozzárendelheti.

Az ASSIGN gombokhoz hozzárendelhető funkciók

A zárójelben lévő gombok azt jelzik, hogy a funkció alapértelmezettként hozzá van rendelve a gombokhoz.

- EXP.FOCUS (79. oldal)
- D.EXTENDER (66. oldal)
- RING ROTATE (63. oldal)
- AE SHIFT (64. oldal) (ASSIGN 2 gomb)
- INDEX MARK (42. oldal)
- STEADYSHOT (65. oldal)
- BACK LIGHT (65. oldal)
- SPOTLIGHT (65. oldal)
- FADER (66. oldal)
- SMTH SLW REC (66. oldal)
- COLOR BAR (69. oldal)
- REC REVIEW (42. oldal) (ASSIGN 3 gomb)
- END SEARCH (42. oldal)
- ZEBRA (71. oldal) (ASSIGN 1 gomb)
- MARKER (72. oldal)
- PEAKING (71. oldal)
- Kép-profil (34. oldal)
- SHOT TRANSITION (43. oldal)



1 Nyomja meg a MENU gombot [B].


2 Válassza ki az [OTHERS] → [ASSIGN BTN] opciót a SEL/PUSH EXEC tárcsával [A].

3 Válassza ki az [ASSIGN1]–[ASSIGN6] gombok közül a SEL/PUSH EXEC tárcsával [A] azt az ASSIGN gombot, amelyhez hozzá kívánja rendelni a funkciót.

- A [-----] jelenik meg, ha nincs funkció rendelve az ASSIGN gombhoz.
- Ha a [SHOT TRANSITION] opciót választotta, válassza a [YES] opciót, majd folytassa a 6. lépéssel.

4 Válassza ki a SEL/PUSH EXEC tárcsával [A] a hozzárendelni kívánt funkciót.

5 Válassza ki az [OK] opciót a SEL/PUSH EXEC tárcsával .

6 Nyomja meg a MENU gombot  a menüképernyő elrejtéséhez.

Hasznos tanácsok

- Az ASSIGN 4, 5 és 6 gombokon képátmenetek vannak tárolva (43. oldal). Az eredeti funkció visszaállításához törölje a képátmenet hozzárendelést.
- A képátmenetek törléséhez válassza ki a [SHOT TRANSITION] → [YES] opciót a 3. lépésben.

Index jel elhelyezése a jelenet elején


Ha index jellel vett fel egy jelenetet, egyszerűen megtalálhatja azt lejátszáskor (52. oldal).

Az index funkció megkönnyíti a felvételátmenetek ellenőrzését, illetve az index jelek alapján történő szerkesztést.


1 Rendelje hozzá az [INDEX MARK] funkciót az egyik ASSIGN gombhoz (41. oldal).


2 Nyomja meg az [INDEX MARK] funkciót tartalmazó ASSIGN gombot.

Felvétel közben

A  jelző mintegy 7 másodpercig világít, és a kamkorder elhelyezi az index jelet.

Készenlétben

A  jel villog.

Miután a REC START/STOP gombbal elindítja a felvételt, a  jelző mintegy 7 másodpercig világít, és a kamkorder elhelyezi az index jelet.

A funkció kikapcsolása

Mielőtt elindítaná a felvételt, nyomja meg az ASSIGN gombot, amelyikhez az [INDEX MARK] funkciót hozzárendelte.

Megjegyzések

- A műsort tartalmazó kazettára utólagosan nem helyezhető el index jel.

A legutoljára felvett jelenetek áttekintése (felvétel ellenőrzés)

A kazetta megállítását megelőzően felvett jelenetből 2 másodperces részletet játszhat ezzel a funkcióval.

Ezzel a funkcióval egyszerűen ellenőrizheti a legutóbb felvett jelenetet.

1 Rendelje hozzá az [REC REVIEW] funkciót az egyik ASSIGN gombhoz (41. oldal).

2 Készenléti állapotban nyomja meg a [REC REVIEW] funkciót tartalmazó ASSIGN gombot.

A kamkorder lejátsza az előzőleg felvett jelenet kb. 2 másodperces részletét, majd a kamkorder készenléti állapotba kapcsol.

A legutoljára felvett jelenet végének megkeresése (felvételvég keresés)

1 Rendelje hozzá az [END SEARCH] funkciót az egyik ASSIGN gombhoz (41. oldal).

2 Nyomja meg az [END SEARCH] funkciót tartalmazó ASSIGN gombot.

A legutoljára felvett jelenetből az utolsó 5 másodperc kerül lejátszásra, majd a készülék készenléti üzemmódba kapcsol, miután elérte azt a pontot, ahol a legutoljára felvett jelenet véget ér.

⚙️ Megjegyzések

- A kazetta kivétele után a felvételvég keresés funkció nem működik.
- A felvételvég keresés funkció nem működik megfelelően, ha a kazettán a felvételek között üres rész található.

A képátmeneti funkció használata

Tárolhatja az fókusz, zoom, záryílás, erősítés, zársebesség és fehéregyensúly beállításokat, és egyenletesen átválthat a jelenlegi beállításról a tárolt beállításokra (képátmenet).

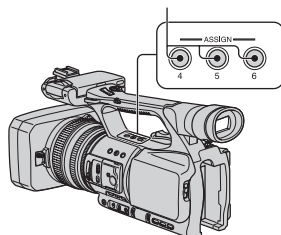
Például a fókuszt egy közeli tárgyról egy távolabbira viheti át, vagy a záryílás értékének módosításával megváltoztathatja a mélységélességi tartományt. Készíthet eltérő felvételi körülményekkel rendelkező jeleneteket látgy átváltással. Ha például a fehéregyensúly kézi beállítását feljegyzi, a kültéri és a beltéri jelenetek közötti átmenet zavarmentes lesz.

A Sony javasolja, hogy a homályos képek megelőzése érdekében használjon állványt.



A [SHOT TRANSITION] menüpontban beállíthatja a képátmeneti görbét és időtartamot (68. oldal).

ASSIGN 4–6 gombok



1 Rendelje hozzá a [SHOT TRANSITIONS] funkciót az egyik ASSIGN gombhoz (41. oldal).

💡 Hasznos tanácsok

- A képátmenetek az ASSIGN 4, 5 és 6 gombokhoz vannak hozzárendelve.

2 Tárolja a beállításokat (felvétel)

- 1 Az ASSIGN 4 gomb többszöri megnyomásával hívja be a SHOT TRANSITION STORE képernyőt.



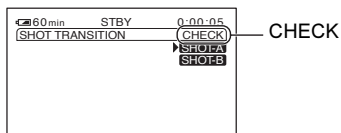
- 2 Állítsa be kézi vezérléssel a kívánt jellemzőket.
A beállítás részleteit lásd a 28–34 oldalakon.
- 3 Nyomja meg az ASSIGN 5 gombot, ha a SHOT-A, vagy az ASSIGN 6 gombot, ha a SHOT-B memóriában kívánja tárolni a beállítást.

🔊 Megjegyzések

- Ha a POWER kapcsolót OFF (CHG) állásba kapcsolja, a SHOT-A és SHOT-B memóriahelyen tárolt beállítások törlődnek.

3 A tárolt beállítások ellenőrzése

- 1 Az ASSIGN 4 gomb többszöri megnyomásával hívja be a SHOT TRANSITION CHECK képernyőt.



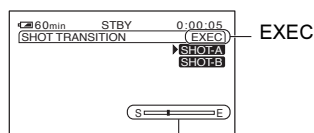
- 2 Nyomja meg az ASSIGN 5 gombot a SHOT-A memória ellenőrzéséhez. Nyomja meg az ASSIGN 6 gombot a SHOT-B memória ellenőrzéséhez.
A képernyőn látható kép a kiválasztott beállításnak megfelelően módosul. A fókusz, a zoom stb. önműködően a tárolt értéknek megfelelő beállítása kapcsol.

🔊 Megjegyzések

- Ellenőrizze a képátmenet képernyőn, hogy a beállítások ne írják felül az átviteli idő és görbe beállításait a [TRANS TIME] és [TRANS CURVE] menüpontban (68. oldal)

4 Felvétélkészítés a képátmeneti funkció alkalmazásával

- 1 Az ASSIGN 4 gomb ismételt megnyomásával hívja be a SHOT TRANSITION EXEC képernyőt.



Átmenet jelző
S: kezdőpont
E: végpont

- 2 Nyomja meg a REC START/STOP gombot.
- 3 Nyomja meg az ASSIGN 5 gombot a SHOT-A, vagy az ASSIGN 6 gombot a SHOT-B beállításokkal történő felvételhez.
A beállítások a jelenlegi átváltanak a tárolt beállításokra.

💡 Hasznos tanácsok

- A SHOT TRANSITION kikapcsolásához nyomja meg többször az ASSIGN 4 gombot.

🔊 Megjegyzések

- A képátmeneti funkció működése vagy ellenőrzése közben a zoomolás, fókuszálás vagy egyéb kézi beállítások végrehajtása nem lehetséges.
- Ha a [SHOT TRANSITION] menüpontban (68. oldal) módosításokat kíván végezni, kapcsolja ki a képátmeneti képernyőt az ASSIGN 4 gomb többszöri megnyomásával.

- Miután felvétel közben aktiválta a képátmeneti funkciót, a SHOT-A vagy SHOT-B beállításról nem kapcsolhat vissza az előző beállításra.
- Ha a képátmeneti funkció működése közben megnyomja az alábbi gombok bármelyikét, a művelet megszakad:
 - a PICTURE PROFILE gomb,
 - a MENU gomb,
 - a PHOTO/EXPANDED FOCUS gomb vagy az ASSIGN gomb, amelyhez az [EXP.FOCUS] van hozzárendelve,
 - a STATUS CHECK gomb,
 - az ASSIGN gomb, amelyhez a [SMTH SLW REC] van hozzárendelve.

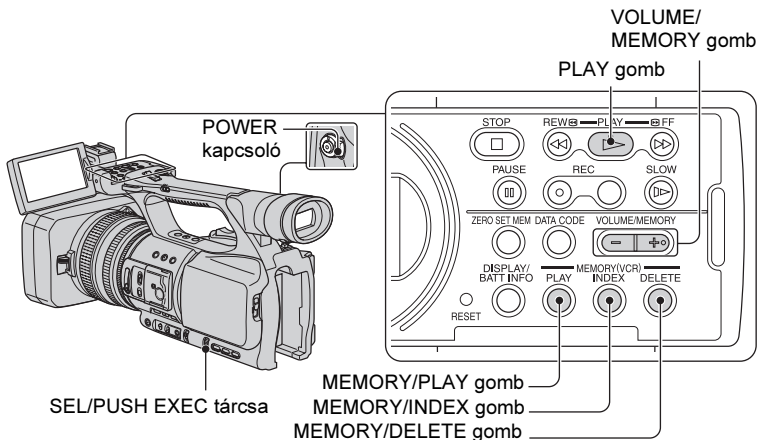
Hasznos tanácsok

- Átmenetet végezhet a SHOT-A beállításról az elmentett SHOT-B beállításra, vagy a SHOT-B beállításról a SHOT-A beállításra. Például a SHOT-A beállításról a SHOT-B beállításra átmenethez jelenítse meg az átmenet ellenőrzés képernyőt és nyomja meg az ASSIGN 5 gombot a SHOT-A előhívásához, majd nyomja meg a REC START/STOP gombot. Ezután jelenítse meg a képátmenet végrehajtás képernyőt és nyomja meg az ASSIGN 6 gombot.
- Mielőtt a **4.** lépésben megnyomná a REC START/STOP gombot, ellenőrizheti a képátmenet hatását a megfelelő képátmeneti memóriagomb (ASSIGN 5 vagy 6) megnyomásával.

A funkció kikapcsolása

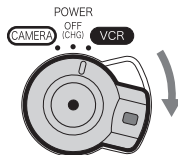
Az ASSIGN 4 gomb megfelelő számú megnyomásával kapcsolja ki a képátmeneti képernyőt.

Lejátszás



Az alábbiak szerint játszhat le filmeket.

1 A zöld gombot lenyomva tolja a POWER kapcsolót VCR állásba.



2 Indítsa el a lejátszást.

Nyomja meg a ◀◀ (visszacserélés) gombot és keresse meg azt a pontot, ahonnan a lejátszást kezdeni kívánja, majd nyomja meg a ▶▶ (lejátszás) gombot.

- ■ : STOP
- ■■ : PAUSE (A lejátszás folytatásához nyomja meg a ▶▶ vagy ■■ gombot.)
- ◀◀ : REW ◀◀ (keresés vissza, gyorskeresés vissza)
- ▶▶ : ▶▶ FF (keresés előre, gyorskeresés előre)
- ▶▶ : SLOW

🔊 Megjegyzések

- Ha a szünet üzemmód 3 percnél hosszabb, a kamkorder önműködően leáll.
- A HDV és DV lejátszás közötti átváltáskor HDV és DV formátumú felvételt egyaránt tartalmazó kazetta lejátszásakor a kép és a hang megszakadhat.
- HDV formátumban készített felvételeket nem játszhat le DV formátumú videokamerán vagy mini DV lejátszón.



Hasznos tanácsok

- A lejátszási üzemmód képernyőkijelzéseit lásd a 125. oldalon.
- A kijelzések lejátszás közbeni átkapcsolását lásd a 49. oldalon.
- A mono mikrofon csatlakoztatásával készített felvétel lejátszását lásd [MULTI-SOUND] (70. oldal).
- A kazetta számláló nullázásához nyomja meg a ZERO SET MEM gombot. Használhatja a távvezérlő ZERO SET MEMORY gombját is (51. oldal).

Jelenetek keresése videofelvétel lejátszása közben

Lejátszás közben tartsa nyomva a ◀▶ gombot (képkeresés). A kép megjelenítéséhez előre gyorskeresés közben a ▶▶ gombot, vissza gyorskeresés közben a ◀◀ gombot tartsa nyomva (keresés ugrással).

A hangerő beállítása

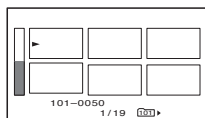
Állítsa be a hangerőt a VOLUME/MEMORY gombbal.

Fényképek megjelenítése

- ① Állítsa a POWER kapcsolót VCR helyzetbe.
- ② Nyomja meg a MEMORY/PLAY gombot.
- ③ Válassza ki a megtekinteni kívánt fényképet a VOLUME/MEMORY gombbal. A fényképek megjelenítésének megszakításához nyomja meg ismét a MEMORY/PLAY gombot.

A fényképek listájának megjelenítése (indexképernyő)

- ① Állítsa a POWER kapcsolót VCR helyzetbe.
- ② Nyomja meg a MEMORY/INDEX gombot.



- ③ Válassza ki a fényképet a VOLUME/MEMORY gombbal. Egy kép megjelenítéséhez mozgassa a ▶-jelet a képre, és nyomja meg a MEMORY/PLAY gombot. A fényképlista kikapcsolásához nyomja meg újból a MEMORY/INDEX gombot.

Fényképek törlése a „Memory Stick Duo” kártyáról



- ① A „Fényképek megjelenítése” szakasz lépéseivel jelenítse meg a törölni kívánt fényképeket.
- ② Nyomja meg a MEMORY/DELETE gombot.
- ③ Válassza ki a [YES] opciót a SEL/PUSH EXEC tárcsával. A fénykép törlődik.

Lejátszás (folytatás)

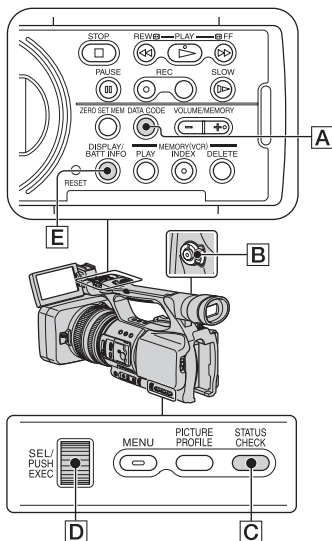
Megjegyzések

- A fényképek nem állíthatók vissza a törlés után.
- A fényképek nem törölhetők írásvédett „Memory Stick Duo” kártyáról (106. oldal) vagy ha a fényképek védettek (93. oldal).

Hasznos tanácsok

- Fényképek törléséhez az indexképernyőn mozgassa a ►-jelet a fényképre a VOLUME/MEMORY gombbal, majd hajtsa végre a ② és ③ lépéseket.
- Az összes fénykép törléséhez hajtsa végre a  (MEMORY SET) menü [ ALL ERASE] opcióját (77. oldal).

A kamkorder beállításainak módosítása és ellenőrzése



A kijelzések módosítása

Ki- és bekapcsolhatja az időkód, a számláló és egyéb információk kijelzését.

Nyomja meg a DISPLAY/BATT INFO gombot [E].

A gomb többszöri megnyomásakor a képernyőkijelzések bekapcsolnak (megjelennek), illetve kikapcsolnak (eltűnnek).

💡 Hasznos tanácsok

- Lejátszás közben megjelenítheti a tv-készülék képernyőjén a jelzéseket. Válassza ki a [V-OUT/PANEL] vagy [ALL OUTPUT] opciót a [DISP OUTPUT] menüben (74. oldal).

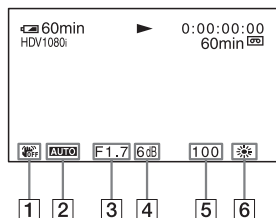
A felvételi adatok megjelenítése (adatkód)

Lejátszáskor megjeleníthet a felvétel során önműködően tárolt információkat, például dátum, idő, kamera dátum.

1 Állítsa a POWER kapcsolót [B] VCR helyzetbe.

2 Lejátszás vagy szünet módban nyomja meg a DATA CODE gombot [A].

A kijelzés a következők szerint változik a gomb minden megnyomásakor: dátum és idő kijelzés → kamera dátum kijelzés → nincs kijelzés.



- Képstabilizátor kikapcsolva
- Expozíció
Önműködő zárnyílás, erősítés és zársebesség beállítással felvett film lejátszása közben az **AUTO** jelenik meg. Kézi zárnyílás, erősítés és zársebesség beállítással felvett film lejátszása közben az **MANUAL** jelenik meg.

A kamkorder beállításainak módosítása és ellenőrzése (folytatás)

3 Zárnyílás

A **[CLOSE]** jelenik meg a zárnyílás érték megjelenítési területén a legnagyobb értékre kézzel beállított zárnyílással készített felvétel esetén.

4 Jelerősítés

5 Zársebesség

6 Fehéregyensúly

A **[PWB]** jelenik meg a képátmenettel készített felvétel lejátszásakor.

🔍 Megjegyzések

- A „Memory Stick Duo” kártyára felvett fényképek megjelenítése során, az expozíció (0EV), a zársebesség és a zárnyílás értéke megjelenik.
- A DATE kijelzőn azonos területen jelenik meg a dátum és az idő. Ha olyan felvételt játszik le, melynek elkészítésekor nem volt beállítva a dátum és az idő, a [-----] és a [-:-:-:-] jelenik meg.
- Ha a kamkorderrel felvett kazettát másik készüléken játssza le, elképzelhető, hogy a pontos zársebesség nem jelenik meg. Ellenőrizze az adatkódot a kazettát a kamkorderen lejátszva, hogy a zársebesség pontos-e.
- Ha a jelerősítés [-6dB] beállításával készít el egy felvételt, és adatkóddal játssza le, a jelerősítés értéke helyett [---] jelenik meg.

A kamkorder beállításainak megjelenítése (állapot ellenőrzés)

Az alábbi menüpontok beállítási értékeit ellenőrizheti.

- Hangbeállítások, például [WIND] (70. oldal)
- Kimeneti jel beállítása ([VCR HDV/DV] stb.) (74. oldal).
- Az ASSIGN gombokhoz rendelt funkciók (41. oldal).
- Kamera beállítás (63. oldal).

1 Nyomja meg a STATUS CHECK gombot [C].

2 Fordítsa el a SEL/PUSH EXEC tárcsát [D] amíg a kívánt kijelzés megjelenik a képernyőn.

A POWER kapcsoló [B] CAMERA helyzetbe állítása esetén a kijelzés az alábbi sorrendben változik:

AUDIO → OUTPUT → ASSIGN → CAMERA

A POWER kapcsoló [B] VCR helyzetbe állítása esetén a kijelzés az alábbi sorrendben változik:

AUDIO → OUTPUT → ASSIGN

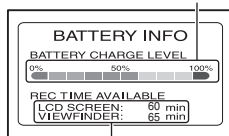
A kijelzés elrejtése

- Nyomja meg a STATUS CHECK gombot [C].

Az akkumulátor állapotának ellenőrzése (akku információ)

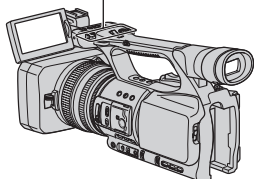
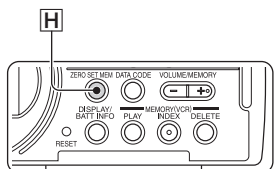
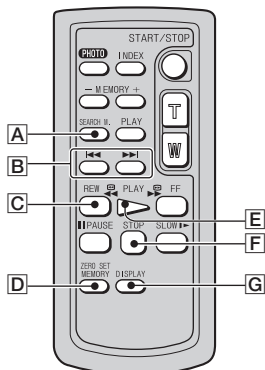
Kapcsolja a POWER kapcsolót OFF (CHG) állásba, majd nyomja meg a DISPLAY/BATT INFO gombot [E]. A formátumra vonatkozó megközelítő felvételi idő, és az akkumulátor információ kb. 7 másodpercre megjelenik. Ha az információ kijelzése közben a gombot lenyomva tartja, a kijelzés mintegy 20 másodpercig látható.

Maradék akkumulátor kapacitás (kb.)



Felvételi kapacitás (kb.)

Jelenetek keresése a kazettán



⚡ Megjegyzések

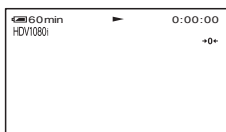
- A távvezérlő használatáról bővebben a 122. oldalon olvashat.

Egy jelenet gyors megkeresése (zérópont memória)

- 1 Lejátszás közben nyomja meg a ZERO SET MEM gombot [H] a kamkorderen vagy a ZERO SET MEMORY gombot [D] a távvezérlőn

annál a jelenetnél, ahol a keresési pontot el kívánja helyezni.

A szalagszámláló „0:00:00” értékre áll, és a →0+ jelző megjelenik a képernyőn.



Ha a szalagszámláló nem jelenik meg, nyomja meg a DISPLAY gombot [G].

- 2 Nyomja meg a STOP gombot [F] a lejátszás megállításához.

- 3 Nyomja meg a ◀◀REW gombot [C].

A kazettacsévézés önműködően megáll, amikor a számláló eléri a „0:00:00” értéket.

A szalagszámláló visszakapcsol az időköz kijelzésre, és a →0+ jelzés eltűnik.

- 4 Nyomja meg a PLAY gombot [E].

A lejátszás attól a ponttól kezdődik meg, ahol a számláló eléri a „0:00:00” értéket.

A funkció kikapcsolása

A visszacsévézés előtt nyomja meg a ZERO SET MEM gombot [H] vagy a ZERO SET MEMORY gombot [D].

⚡ Megjegyzések

- Több másodperces eltérés is lehet az időköz és a számláló értéke között.
- A zérópont memória nem működik megfelelően, amennyiben üres rész található a felvett jelenetek között a kazettán.

Jelenetkeresés a felvétel időpontja alapján (dátumkeresés)

Megkereshet jeleneteket a felvétel dátuma alapján.

- 1 Állítsa a **POWER** kapcsolót **VCR** helyzetbe.
- 2 Nyomja meg többször a **SEARCH M.** gombot **[A]** a távvezérlőn a **[DATE SEARCH]** kiválasztásához.
- 3 Nyomja meg az **◀◀ (előző)/▶▶ (következő)** gombot **[B]** a távvezérlőn a felvételi dátum kiválasztásához.

Az előző vagy a következő dátumhoz tartozó jelenetre ugorhat (a pillanatnyi helyzethez képest).

A lejátszás önműködően megkezdődik a kiválasztott dátummal rendelkező jelenettől.

A funkció kikapcsolása

Nyomja meg a **STOP** gombot **[F]** a távvezérlőn.

⚙️ Megjegyzések

- Minden naphoz tartozó felvételnek legalább 2 perc hosszúságúnak kell lennie. Ha a felvétel egy dátumhoz ennél rövidebb, elképzelhető, hogy a kamkorder nem tudja érzékelni a dátumot.
- Ha a kazettán üres szakaszok vannak, elképzelhető, hogy a dátum keresés nem működik.

Jelenetkeresés a felvételi kezdőpont alapján (index keresés)

Megkereshet jeleneteket a felvétel kezdőpontján elhelyezett indexek alapján (42. oldal).

- 1 Állítsa a **POWER** kapcsolót **VCR** helyzetbe.
- 2 Nyomja meg többször a távvezérlőn a **SEARCH M.** gombot **[A]** az **[INDEX SEARCH]** kiválasztásához.
- 3 Nyomja meg a távvezérlőn az **◀◀ (előző)/▶▶ (következő)** gombot **[B]** egy index pont kiválasztásához.

Az előző vagy a következő dátumhoz tartozó jelenetre ugorhat (a pillanatnyi helyzethez képest).

A lejátszás önműködően az indexszel megjelölt jelenettől kezdődik.

A funkció kikapcsolása

Nyomja meg a **STOP** gombot **[F]** a távvezérlőn.

⚙️ Megjegyzések

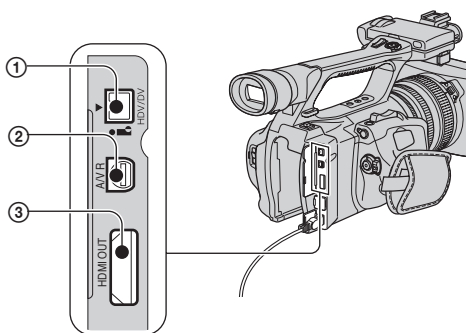
- Az indexek közötti felvételnek 2 percnél hosszabbnak kell lennie. Ha az indexek közötti felvétel túl rövid, elképzelhető, hogy a kamkorder nem tudja érzékelni a dátumot.
- Ha a kazettán üres szakaszok vannak, elképzelhető, hogy az index keresés nem működik.

Lejátszás a tv-képernyőn

A csatlakoztatási módszer és a képminőség függ a tv-készülék és csatlakozóaljzat típusától is. A kamkordert a mellékelt hálózati tápegységgel üzemeltesse (15. oldal). Olvassa el a csatlakoztatni kívánt készülék kezelési útmutatóját is.

Csatlakozóaljzatok a kamkorderen

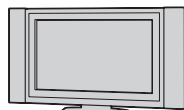
Nyissa ki az aljzatvédő fedelet, és csatlakoztassa a vezetéket.



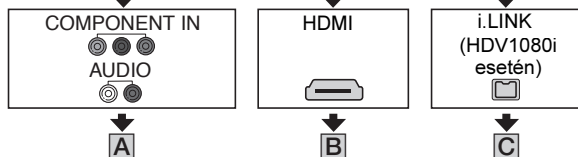
⚡ Megjegyzések

- Csatlakoztatás előtt hajtja végre a szükséges menübeállításokat a kamkorderen. Ha az i.LINK-vezetékkel történő csatlakoztatás után módosítja a [VCR HDV/DV] és az [i.LINK CONV] menüpontok beállításait, a tv-készülék nem minden esetben ismeri fel a videojelet.

Csatlakoztatás nagyfelbontású tv-készülékhez



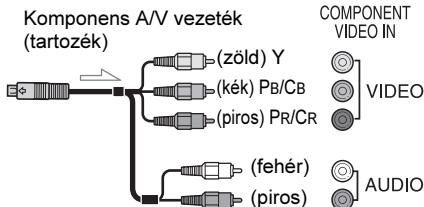
A HD minőségben felvett filmek lejátszása HD minőségben, az SD minőségben felvett filmek lejátszása SD minőségben történik.



↔ : jeláramlás iránya

Típus	Kamkorder	Vezeték	Tv-készülék	Menü beállítás
-------	-----------	---------	-------------	----------------

A



↔ (IN/OUT REC)

menü →

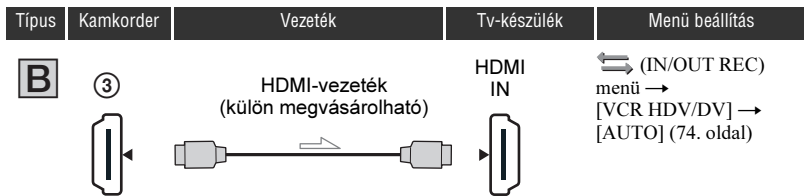
[VCR HDV/DV] →

[AUTO] (74. oldal)

[COMPONENT] →
[1080i/576i] (76. oldal)

⚠ Megjegyzések

- Ha csak komponens videó csatlakozódugaszt csatlakoztatja, az audiojelek nem továbbítódnak. Csatlakoztassa a fehér és piros csatlakozódugaszokat az audiojel továbbításához.



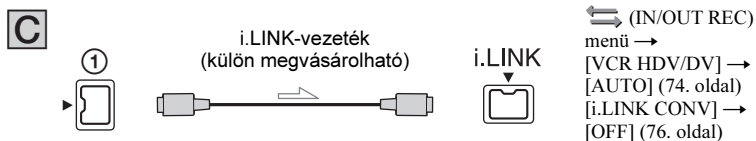
⚠ Megjegyzések

• HDMI-logóval ellátott HDMI csatlakozóvezetékét használjon.

- Ha a jelenetek másolásvédelmi jeleket is tartalmaznak, a DV formátumú felvétel nem jelenik meg a HDMI OUT aljzaton.
- Az i.LINK aljzaton keresztül (81. oldal) a kamkorderbe betáplált DV-formátumú műsor nem jelenik meg a kimenőaljzatokon.
- Lehetnek olyan tv-készülékek, melyek nem működnek megfelelően (pl. nincs hang vagy kép) ennél a csatlakoztatási módnál. Ne csatlakoztassa a kamkorder HDMI OUT aljzatát a külső készülék HDMI OUT aljzatához HDMI-vezetékkel. Üzemzavar keletkezhet.

💡 Hasznos tanácsok

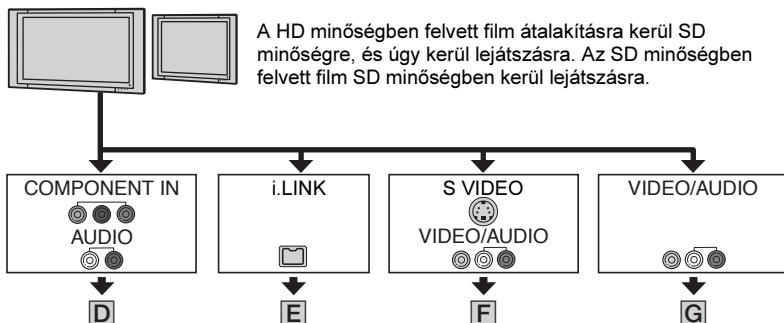
- A HDMI (High Definition Multimedia Interface) egy olyan csatolófelület, mely egyetlen vezetékben keresztül továbbítja a kép- és hangjeleket. A HDMI OUT kimenet nagyfelbontású képet és digitális hangot továbbít a külső eszközökhöz.



⚠ Megjegyzések

- A tv-készüléknek olyan i.LINK aljzattal kell rendelkeznie, mely kompatibilis a HDV1080i jelekkel. Ellenőrizze a tv-készülék műszaki adatait a kezelési útmutatóban.
- Ha a tv-készülék nem kompatibilis a HDV1080i jelekkel, a csatlakoztatáshoz használja a mellékelt komponens AV-vezetékét (lásd az **A** ábrát).
- A tv-készülék úgy kell beállítani, hogy csatlakoztatás után felismerje a kamkordert. Olvassa el a tv-készülék kezelési útmutatóját.
- Ez a kamkorder 4 érintkezős i.LINK csatlakozóval rendelkezik. Olyan vezetékkel használjon, mely megfelel a csatlakoztatni kívánt tv-készüléken lévő aljzatnak.

Csatlakoztatás 16:9 (szélesképernyős) vagy 4:3 tv-készülékhez



A képarány beállítása a csatlakoztatott tv-készüléknek megfelelően (16:9/4:3)

Módosítsa a [TV TYPE] beállítását a tv-készülékének megfelelőre (76. oldal).

🔊 Megjegyzések

- Ha a DV formátumban felvett kazettát olyan 4:3 képernyős tv-készüléken fogja lejátszani, mely nem támogatja a 16:9 formátumú jeleket, a felvételkészítés előtt válassza ki a [DV WIDE REC] menüpont [OFF] beállítását a kamkorderen (75. oldal).

💡 Hasznos tanácsok

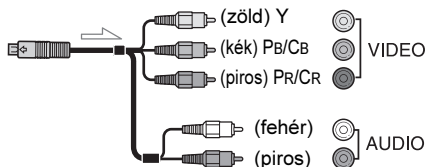
- Ha a tv-készüléke mono hangú (ha a tv-készülék csak egy audióbemenettel rendelkezik), csatlakoztassa az AV csatlakozóvezeték sárga dugaszát a videobemenethez, majd a piros (jobb csatorna) vagy a fehér (bal csatorna) dugaszt az audióbemenethez a tv-készüléken vagy a videomagnón. Ha a hangot mono üzemmódban kívánja lejátszani, használjon egy erre a célra alkalmas csatlakozóvezetékét.

Típus	Kamkorder	Vezeték	Tv-készülék	Menü beállítás
-------	-----------	---------	-------------	----------------

D



Komponens AV-vezeték
(külön megvásárolható)



↔ (IN/OUT REC)

menü →

[VCR HDV/DV] →

[AUTO] (74. oldal)

[COMPONENT] →

[576i] (76. oldal)

[TV TYPE] →

[16:9]/[4:3]* (76. oldal)

⚙️ Megjegyzések

- Ha csak komponens videó csatlakozódugaszt csatlakoztatja, az audiojelek nem továbbíthatók. Csatlakoztassa a fehér és piros csatlakozódugaszokat az audiojel továbbításához.

E



i.LINK-vezeték
(külön megvásárolható)



↔ (IN/OUT REC)

menü →

[VCR HDV/DV] →

[AUTO] (74. oldal)

[i.LINK CONV] →

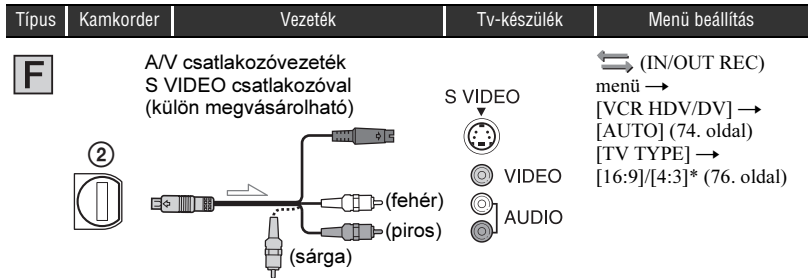
[ON] (76. oldal)

⚙️ Megjegyzések

- A tv-készüléket úgy kell beállítani, hogy csatlakoztatás után felismerje a kamkordert. Olvassa el a tv-készülék kezelési útmutatóját.
- Ez a kamkorder 4 érintkezős i.LINK csatlakozóval rendelkezik. Olyan vezetékét használjon, mely megfelel a csatlakoztatni kívánt tv-készüléken lévő aljzatnak.

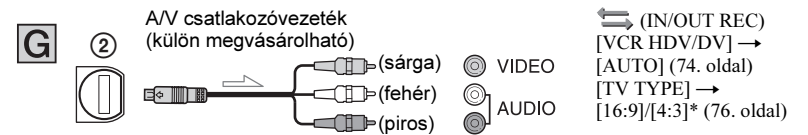
* Válassza ki a csatlakoztatott tv-készüléknek megfelelő beállítást.

 : jeláramlás iránya



Hasznos tanácsok

- Ha csak az S-videó dugasszal (S-videó csatorna) csatlakoztatja a készüléket, az audiojelek nem kerülnek továbbításra. Az audiojelek továbbításához csatlakoztassa az S-videó dugasszal ellátott AV-csatlakozóvezeték piros és fehér dugaszát a tv-készülék audiobemenetéhez.
- Ennél a csatlakoztatási módnál a jelenetek finomabb minőségben jelennek meg az AV dugasszokkal történő csatlakoztatáshoz képest (**G** típus).



* Válassza ki a csatlakoztatott tv-készüléknek megfelelő beállítást.

Megjegyzések

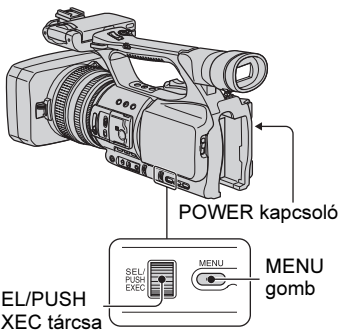
- Ha a kamkordert többféle módon csatlakoztatja a tv-készülékhez, a kimenetek elsőbbségi sorrendje a következő:
HDMI → komponens videó → S VIDEO → videó.
- Az i.LINK részleteit lásd a 108. oldalon.

Ha a tv-készüléket videomagnón keresztül csatlakoztatja

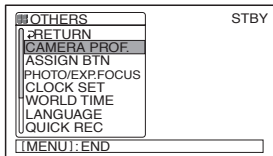
Válassza ki a videomagnó bemeneti csatlakozójának megfelelő csatlakoztatási módszert a 81. oldalon. Csatlakoztassa a kamkordert a videomagnó LINE IN-bemenetéhez az AV-csatlakozóvezetékkel (tartozék). Állítsa a bemenetválasztót a videomagnón LINE (VIDEO 1, VIDEO 2 stb.) állásba.

A menüpontok kiválasztása

A képernyőn megjelenő menük segítségével különféle beállításokat végezhet el, és részletesen beállíthatja az egyes funkciókat.

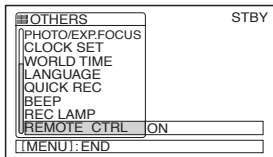
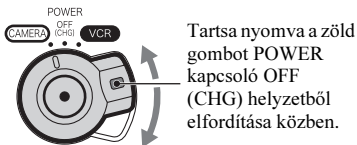


- CAMERA SET (63. oldal)
- AUDIO SET (70. oldal)
- DISPLAY SET (71. oldal)
- IN/OUT REC (74. oldal)
- MEMORY SET (77. oldal)
- OTHERS (78. oldal)



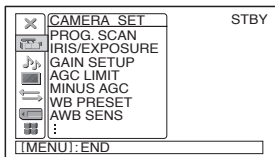
4 Forgassa el a SEL/PUSH EXEC tárcsát a kívánt menüpont kijelöléséhez, majd nyomja meg a menüpont kiválasztásához.

1 A zöld gombot nyomva tartva fordítsa el a POWER kapcsolót.



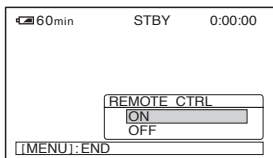
A rendelkezésre álló menüpontok a kamkorder POWER kapcsolójának helyzetétől függenek. A nem használható menüpontok kiszürkítve jelennek meg.

2 Nyomja meg a MENU gombot. Megjelenik a menüképernyő.



3 Forgassa a SEL/PUSH EXEC tárcsát, amíg a kívánt menü ikon kijelöléséhez, majd nyomja meg a tárcsát a menü kiválasztásához.

5 Forgassa a SEL/PUSH EXEC tárcsát a kívánt beállítás kijelöléséhez vagy a kívánt beállítás megjelenítéséhez, majd nyomja meg a tárcsát a beállítás jóváhagyásához.



6 Nyomja meg a **MENU** gombot a menüképernyő kikapcsolásához.

Az előző képernyőre visszatéréshez válassza ki a [↩ RETURN] opciót.

Menüpontok

Az elérhető menüpontok (●) a POWER kapcsoló pillanatnyi állásától is függenek.

A POWER kapcsoló helyzete:

CAMERA

VCR



(CAMERA SET) menü (63. oldal)

PROG.SCAN	●	-
IRIS/EXPOSURE (AS)	●	-
GAIN SETUP	●	-
AGC LIMIT	●	-
MINUS AGC	●	-
WB PRESET	●	-
AWB SENS	●	-
AE SHIFT (AS)	●	-
AE RESPONSE	●	-
AT IRIS LMT	●	-
FLCKR REDUCE	●	-
CNTRST ENHCR	●	-
BACK LIGHT (AS)	●	-
SPOTLIGHT (AS)	●	-
STEADYSHOT (AS)	●	-
AF ASSIST	●	-
HANDLE ZOOM	●	-
D.EXTENDER (AS)	●	-
FADER (AS)	●	-
SMTH SLW REC (AS)	●	-
INTERVAL REC	●	-
DV FRAME REC (DV)	●	-
SHOT TRANSITION (AS)	●	-
x.v.Color (HDV1080)	●	-
COLOR BAR (AS)	●	-



(AUDIO SET) menü (70. oldal)

DV AU.MODE (DV)	●	-
AUDIO LIMIT	●	-
WIND	●	-
MULTI-SOUND	-	●
DV AUDIO MIX (DV)	-	●










(DISPLAY SET) menü (71. oldal)

ZEBRA (AS)	●	-
HISTOGRAM	●	-
PEAKING (AS)	●	-
MARKER (AS)	●	-
EXP.FOCUS TYPE	●	-
CAM DATA DSP	●	-
AU.LVL DISP	●	-
LCD BRIGHT	●	●

Menüpontok (folytatás)

A POWER kapcsoló helyzete:

	CAMERA	VCR
LCD COLOR	●	●
LCD BL LEVEL	●	●
VF B.LIGHT	●	●
VF POWERMODE	●	●
LETTER SIZE	●	●
 REMAINING	●	●
DISP OUTPUT	●	●
 (IN/OUT REC) menü (74. oldal)		
REC FORMAT	●	-
VCR HDV/DV	-	●
DV REC MODE 	●	●
DV WIDE REC 	●	-
COMPONENT	●	●
i.LINK CONV	●	●
TV TYPE	●	●
 (MEMORY SET) menü (77. oldal)		
<input type="checkbox"/> ALL ERASE	-	●
<input type="checkbox"/> FORMAT	●	●
FILE NO.	●	●
NEW FOLDER	●	●
REC FOLDER	●	●
PB FOLDER	-	●
 (OTHERS) (78. oldal)		
CAMERA PROF.	●	●
ASSIGN BTN	●	●
PHOTO/EXP.FOCUS	●	●
CLOCK SET	●	●
WORLD TIME	●	●
LANGUAGE	●	●
PB ZOOM	-	●
QUICK REC 	●	-
BEEP	●	●
REC LAMP	●	-
REMOTE CTRL	●	●

(CAMERA SET) menü

Ebben a menüben a felvételi körülményekhez igazíthatja a kamkorder beállításait (GAIN SETUP/BACK LIGHT/STEADYSHOT stb.)

Az alapértelmezett beállítást a ► jelöli. A zárójelben látható jelzők akkor jelennek meg, amikor kiválasztja az adott opciót.

A menüpontok kiválasztásának módját lásd az 59. oldalon.

Nyomja meg a MENU gombot → válassza ki a  (CAMERA SET) menüt a SEL/PUSH EXEC tárcsával.

PROG. SCAN

Progresszív letapogatású képeket rögzíthet 1080 soros függőleges felbontással.

► OFF

25 (25pSCAN)

Másodpercenként 25 kép felvétele.

Megjegyzés

- A felvett képek 50i formátumra átalakításra, majd rögzítésre kerülnek a kazettán.

IRIS/EXPOSURE

RING ASSIGN

Kiválaszthatja az [IRIS] (alapértelmezett) vagy [EXPOSURE] beállítást a zárnilyás gyűrűhöz rendelt funkcióként (30. oldal).

RING ROTATE

Kiválaszthatja a zárnilyás gyűrű forgásirányát.

► NORMAL

A zárnilyás gyűrű óramutató járásának irányába forgatása sötétíti a képet.


OPPOSITE

A zárnilyás gyűrű óramutató járásával ellentétes irányába forgatása sötétíti a képet.

Megjegyzések

- Ha az AUTO/MANUAL kapcsoló helyzete AUTO, az IRIS/EXPOSURE gomb nem használható.


Hasznos tanácsok

- A zárnilyás, jelerősítés és zársebesség értékek beállítása az alábbi, ha a [RING ASSIGN] beállítását az AUTO/MANUAL kapcsoló MANUAL helyzetbe állításakor módosítja.
 - A [RING ASSIGN] módosítása az [IRIS] beállításról az [EXPOSURE] beállításra. A beállítás abban a módban marad, amelyben az [RING ASSIGN] módosítása előtt volt. Ha ez az önműködő beállítás volt, önműködő módban marad akkor is, ha az [IRIS] opciót [EXPOSURE] beállításra módosítja. Ha ez a kézi beállítás volt, kézi üzemmódban marad az [IRIS] opciót [EXPOSURE] beállításra módosítása után is. Ha az értékek mellett a  látható a képernyőn, beállíthatja a zárnilyást, a jelerősítést és zársebességet. A jelerősítés és a zársebesség beállítása átkapcsolható az [EXPOSURE] és a kézi között.
 - A [RING ASSIGN] módosítása az [EXPOSURE] beállításról az [IRIS] beállításra. A beállítás abban a módban marad, amelyben az [RING ASSIGN] módosítása előtt volt. Ha ez az önműködő beállítás volt, önműködő módban marad akkor is, ha az [EXPOSURE] opciót [IRIS] beállításra módosítja. Ha ez a kézi beállítás volt, kézi üzemmódban marad az [EXPOSURE] opciót [IRIS] beállításra módosítása után is. A jelerősítés és a zársebesség beállítása átkapcsolható az önműködő és a kézi között.
- A [RING ROTATE] opciót hozzárendelheti valamelyik ASSIGN gombhoz (41. oldal).

GAIN SETUP

Beállíthatja a jelerősítés értékeit a jelerősítés kapcsoló H, M és L helyzetében. A [H], [M] és [L] opciók alapértelmezett beállítása 18dB, 9dB, illetve 0dB.

- ① Válassza ki a [H], [M] vagy [L] opciót a SEL/PUSH EXEC tárcsával.
- ② Állítsa be a jelerősítés értékét a SEL/PUSH EXEC tárcsával, majd nyomja meg a tárcsát. Az értékeket a -6dB-21dB tartományban állíthatja be 3dB lépésközzel. A nagyobb érték magasabb jelerősítést jelent.

Nyomja meg a MENU gombot → válassza ki a  (CAMERA SET) opciót a SEL/PUSH EXEC tárcsával.

- 3 Válassza ki az [OK] opciót a SEL/PUSH EXEC tárcsával.
- 4 A MENU gombbal kapcsolja ki a menükijelzést.

AGC LIMIT

Válassza ki az önműködő erősítés szabályozást (AGC) az [OFF] (21dB, alapértelmezett beállítás), [18dB], [15dB], [12dB], [9dB], [6dB], [3dB] és [0dB] közül.

🔊 Megjegyzések

- Ha a jelerősítés értékét módosította, az [AGC LIMIT] hatása nem érzékelhető.

MINUS AGC

Ha a funkció beállítása [ON], az önműködő jelerősítés tartomány kiterjeszhető a negatív tartományra. A negatív jelerősítés szabályozási tartomány megfelelőbb jelerősítés beállítást és alacsony felvételi zajt biztosít, különösen erős fény esetén. A kamkorder dinamikartartománya nem csökken a [MINUS AGC] opciót [ON] beállításakor.

▶ ON

Szükség esetén engedélyezi a negatív jelerősítés szabályozás tartományt az önműködő jelerősítés szabályozáskor.

OFF

Letiltja a negatív jelerősítés szabályozási tartományt az önműködő jelerősítés szabályozáskor.

WB PRESET

Az előre beállított fehéregyensúly alkalmazása. A további részleteket lásd a 33. oldalon.

AWB SENS

Az önműködő fehéregyensúly funkció működésének beállítása vöröses fényforrásnál, pl. izzó vagy gyertya, illetve kékes fényforrásnál, pl. szabad téri árnyas helyen történő filmezéskor.

▶ INTELLIGENT

A fehéregyensúly önműködő beállítása, hogy a képek természeteseek legyenek a fényforrás tekintetében.

HIGH

A fehéregyensúly önműködő beállítása a pirosság vagy kékeség csökkentéséhez.

MIDDLE


LOW

A fehéregyensúly önműködő beállítása a pirosság vagy kékeség növeléséhez.

🔊 Megjegyzés

- Ez a funkció csak akkor használható, ha a fehéregyensúly beállítása önműködően történik.
- Az [AWB SENS] funkciónak felhőtlen égbolt alatt vagy napsütéses időben nincs hatása.

AE SHIFT

Beállíthat egy eltolás értéket az önműködő expozíció beállítás érték beállításához a [-7] (sötét)–[+7] (világos) tartományban a SEL/PUSH EXEC tárcsával. Az alapértelmezett érték [0]. A  jelzés és a beállított érték megjelenik a képernyőn, ha módosítja az értéket az alapértelmezett beállításról.

🔊 Megjegyzések

- Ez a funkció nem határos, ha a zárnyílás, zárbesség és jelerősítés mindegyike kézi beállítású.
- Az [AE SHIFT] beállítás figyelmen kívül hagyott az [EXPOSURE] kézi beállítása esetén.

AE RESPONSE

Kiválaszthatja az önműködő expozíció beállítás funkció a tárgy fényesség változását követő beállítási sebességét. A sebesség lehetséges beállításai a [FAST], [MIDDLE] és [SLOW]. Az alapértelmezett beállítás a [FAST].

AT IRIS LMT

A legmagasabb zárnyílás érték beállítása az [F11], [F9.6], [F8], [F6.8], [F5.6], [F4.8] és [F4] közül az önműködő beállításhoz. Az alapértelmezett beállítás: [F11].

⚙️ Megjegyzések

- * Ez a funkció nem határos a kézi zárnyílás beállítás során.

FLCKR REDUCE

▶ ON

A villogás lecsökkentése. A fénycsó vagy hasonló fényforrás közelében történő filmezéskor fellépő képvillogást csökkenti a kamkorder.

OFF

Nincs villogás-csökkentés.

⚙️ Megjegyzések

- Elképzelhető, hogy a villogás bizonyos fényforrások esetén nem csökkenthető.


CNTRST ENHCR

Ha a funkciót beállítása [ON], a kamkorder érzékeli a magas kontrasztú témákat, például a hátulról megvilágított tárgyak, és az erős árnyékokat önműködően csökkenti. Az alapértelmezett beállítás: [ON].

⚙️ Megjegyzések

- Ha a [BACK LIGHT] menüpont [ON] beállítását választja, a [CNTRST ENHCR] ideiglenesen kikapcsol.


BACK LIGHT

Ha a funkció beállítása [ON] () , javíthatja a háttérvilágítást. Az alapértelmezett beállítás: [OFF].

⚙️ Megjegyzések

- A [SPOTLIGHT] opció [ON] beállítása esetén a [BACK LIGHT] beállítása [OFF].
- Az [EXPOSURE] kézi beállítása esetén a [BACK LIGHT] beállítás [OFF].
- Ha a zárnyílás, jelerősítés és zársebesség beállítása kézi, a [BACK LIGHT] beállítása [OFF].

SPOTLIGHT


Ha a funkció beállítása [ON] () , megelőzheti a fény túlexponálását erősen megvilágított tárgy, például színpad filmezése esetén. Például, megelőzheti, hogy az emberek arca túlságosan megvilágított legyen. Az alapértelmezett beállítás: [OFF].

⚙️ Megjegyzés

- A [BACK LIGHT] opció [ON] beállítása esetén a [SPOTLIGHT] beállítása [OFF].
- Az [EXPOSURE] kézi beállítása esetén a [SPOTLIGHT] beállítása [OFF].
- Ha a zárnyílás, jelerősítés és zársebesség beállítása kézi, a [SPOTLIGHT] beállítása [OFF].

STEADYSHOT

■ ON/OFF


Az [ON] kiválasztása esetén csökkentheti a kamera remegését. (Külön megvásárolható) állvány alkalmazása esetén válassza az [OFF] () beállítást, hogy a képek természetesek legyenek. Az alapértelmezett beállítás: [ON].

■ TYPE

Kiválaszthatja a kameraremegés-csökkentés beállítását különböző felvételi körülmények esetén.

HARD

A kamera erősen remeg. Ez a beállítás nem alkalmas ferde panorámaképekhez.

Nyomja meg a MENU gombot → válassza ki a  (CAMERA SET) opciót a SEL/PUSH EXEC tárcsával.

► STANDARD

A kamera remegésének szabványos mértékre csökkentése.

SOFT

A kamera remegésének alacsony szintre csökkentése. Kismértékű mozgás marad a filmekben, ami valóságosabbá teszi a filmeket.

WIDE CONV.

(Külön megvásárolható) nagylátószögű előtétlencsével való használathoz. Ez az legjobb beállítás Sony VCL-HG0872A nagylátószögű előtétlencse használatához.


AF ASSIST

A funkció [ON] beállítása esetén, átmenetileg kézzel állíthatja be a fókuszot a fókusz gyűrűvel az önműködő fókuszbeállítás közben. Az alapértelmezett beállítás: [OFF].

HANDLE ZOOM

A fogantyú zoom FIX állásának zoomolási sebessége [1] (lassú) és [8] (gyors) között változtatható. Az alapértelmezett beállítás: [3].

D. EXTENDER (AS)

A funkció [ON] () beállítása esetén, a megjelenített kép 1,5-szörös nagyításban jelenik meg. A képminőség romlik, mivel a kép feldolgozása digitális. Ez a funkció segít a távoli tárgyak, például egy távol lévő vad madár, élességének beállításában. Az alapértelmezett beállítás: [OFF].

🔊 Megjegyzések

- Ez a menüpont önműködően [OFF] beállításra kapcsol, ha kikapcsolja, majd újból bekapcsolja a karkordert.

FADER (AS)

A képhatásokkal láthatja el a pillanatnyilag rögzített felvételt.

- ① Válassza ki a [WHITE FADER] vagy [BLACK FADER] beállítást készenléti

állapotban a kiválasztott képhatással beúsztatáshoz vagy kiúsztatáshoz.

- ② Nyomja meg a REC START/STOP gombot.

Az úsztatás jelző villogása megszűnik, majd a jelző kialszik, amikor az úsztatás befejeződött.

Ha a művelet megkezdése előtt szeretné kikapcsolni az úsztatást, válassza az [OFF] beállítást az ① lépésben.

A beállítás törlődik a REC START/STOP gomb minden megnyomásakor.



WHITE FADER



BLACK FADER



🔊 Megjegyzések

- Ez a funkció önműködően [OFF] beállításra kapcsol, ha kikapcsolja, majd újból bekapcsolja a karkordert.

SMTH SLW REC (lassított felvételkészítés) (AS)

A normál felvételi körülmények között nehezen rögzíthető gyors tárgyakat és akciókat lassítva veheti fel.

Ez a funkció kiválóan használható például tenisz- vagy golfütések rögzítésére.

Az [SMTH SLW REC] képernyőn válassza ki az [EXECUTE] funkciót, és nyomja meg a REC START/STOP gombot.

Egy körülbelül 6 másodperces felvétel kinyújtása 24 másodperces felvétellel, lassított felvétellel.

A [Recording...] eltűnésekor a felvétel befejeződött.

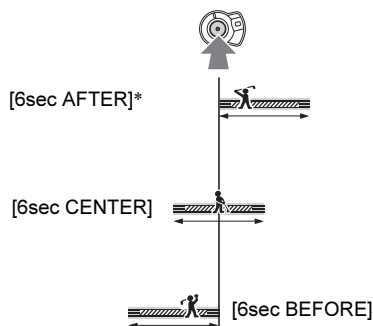
A [SMTH SLW REC] kikapcsolásához nyomja meg a MENU gombot.

Az [SMTH SLW REC] opciót ASSIGN gombbal történő végrehajtása után a [SMTH SLW REC] opciót az ASSIGN gomb ismételt megnyomásával is kikapcsolhatja. Az ASSIGN gombok használatának részleteit lásd a 41. oldalon.

Kiválaszthatja a [SMTH SLW REC] felvételnél megfelelő beállítását.

■ TIMING

Ezzel beállíthatja, hogy mikor kezdődjön a felvétel a REC START/STOP gomb megnyomásához képest.



* Az alapértelmezett beállítás: [6sec AFTER].

■ [TRIG]

A funkció [ON] beállítása esetén a felvétel a REC START/STOP gomb megnyomása helyett a beállított hangerő érzékelésekor önműködően megkezdődik.

A [TRIG] menüpont önműködően kikapcsol, ha ki-, majd bekapcsolja a kamkordert.

■ [TRIG LEVEL]

A [TRIG LEVEL] menüpontban beállíthatja a hangerőt, amelynél a felvétel bekapcsol, a [HIGH], [MIDDLE] és [LOW] beállítások közül. Az alapértelmezett beállítás: [HIGH].

🔔 Megjegyzések

- A hangot nem rögzíti a kamkorder.
- A felvételi idő a felvétel körülményeitől függően rövidebb lehet, mint a beállított idő.
- A képmínőség alacsonyabb, mint a normál felvétel esetén.

💡 Hasznos tanácsok

- A [TRIG] opció [ON] beállítása esetén a felvételt a REC START/STOP gomb megnyomásával is elindíthatja.
- Ha kézzel alacsonyra állítja a mikrofon hangerejét, elképzelhető, hogy a [TRIG] funkció nem működik megfelelően. Javasoljuk a [TRIG LEVEL] opció [MIDDLE] vagy [LOW] beállításának alkalmazását.


INTERVAL REC

Sorozatos felvételeket készíthet meghatározott időközönként. Ez a funkció hasznos olyan jelenségek megfigyeléséhez, mint például a felhők mozgása vagy a nap járása. Ezen jelenetek váltása finom átmenettel történik a kazetta lejátzásakor. A hosszabb felvételi időtartam energiaellátásának biztosításához használjon váltóáramú tápegységet vagy töltőt.



- 1 Végezze el az [ON/OFF] → [ON] beállítást a SEL/PUSH EXEC tárcsával.
- 2 Ha a felvételi időt meg kívánja változtatni a [0.5sec] alapértelmezett beállításról, végezze el az alábbi lépéseket. Az alapértelmezett felvételi idő megtartásához folytassa a 3 lépéssel.
Végezze el a [REC TIME] → [0.5sec], [1sec], [1.5sec] vagy [2sec] beállítást a SEL/PUSH EXEC tárcsával.
- 3 Végezze el az alábbi lépéseket, ha módosítani kívánja a felvételek között eltelt időt az alapértelmezett [30sec] beállításról. Az alapértelmezett időköz megtartásához folytassa a 4 lépéssel.
Végezze el az [INTERVAL] → [30sec], [1min], [5min] vagy [10min] beállítást.
- 4 Válassza ki az [OK] beállítást a SEL/PUSH EXEC tárcsával.
- 5 A MENU gombbal lépjen ki a menüből.
- 6 Nyomja meg a REC START/STOP gombot.
Az [INTERVAL REC] felvétel megkezdődik.

Az [INTERVAL REC] megszakításához nyomja meg a REC START/STOP gombot.

Nyomja meg a MENU gombot → válassza ki a  (CAMERA SET) opciót a SEL/PUSH EXEC tárcsával.

A kamkorder működése eltérő, attól függően, hogy mikor nyomja meg a REC START/STOP gombot.

Ha [INTERVAL REC] felvétel közben nyomja meg a gombot, a felvétel ideiglenesen megszakad. Ha ismét megnyomja a gombot, az [INTERVAL REC] felvétel újraindul.

Ha az [INTERVAL REC] szünetében nyomja meg a gombot, az [INTERVAL REC] felvétel megszakad, és hagyományos felvétel kezdődik. Ha ismét megnyomja a gombot, a hagyományos felvétel leáll. Ha még egyszer megnyomja a gombot, az [INTERVAL REC] felvétel újraindul. Az [INTERVAL REC] felvétel megszakításához válassza ki az [ON/OFF] → [OFF] opciót a SEL/PUSH EXEC tárcsával.

🔊 Megjegyzések

- A felvételi idő és a felvételek közötti időköz kis mértékben eltérhet a beállítástól.
- Ha a kézi fókusz alkalmaz, a fényviszonyok megváltozása esetén is éles képet kaphat.
- Kikapcsolhatja a felvétel közben hallható hangjelzést a [BEEP] opció [OFF] beállításával.

DV FRAME REC DV

Felvehet animációs filmeket képenkénti felvétellel (képkockánként). Ez az animációs típus a tárgy változtatásának technikáját alkalmazza, például egy baba vagy játék helyzetének módosításával, miközben a kamkorder mozdulatlan. A kamkorder remegésének elkerüléséhez használja a távvezérlőt.

▶ OFF

A funkció kikapcsolva.

ON (🎬)

A film felvétele képenkénti (képkockánkénti) felvétellel.

- ① Válassza ki az [ON] opciót a SEL/PUSH EXEC tárcsával.
- ② Nyomja meg a MENU gombot a menüből kilépéshez.
- ③ Nyomja meg a REC START/STOP gombot.

A kamkorder felvesz körülbelül 6 képkockát a filmből, majd visszaáll készenlétebe.

- ④ Módosítsa a tárgyat, majd ismételje meg a ③ lépést.

🔊 Megjegyzések

- Ha a képenkénti felvételi funkciót hosszabb ideig folyamatosan használja, a hátralévő szalaghossz nem megfelelően kerül kijelzésre.
- Az utolsó jelenet hosszabb lesz, mint a többi.
- Képenkénti felvétel közben az index jelet nem tudja felvenni a kamkorder.
- Ez a funkció önműködően [OFF] beállításra vált, ha ki-, majd bekapcsolja a kamkordert.

SHOT TRANSITION AS

Beállíthatja a [TRANS TIME] és [TRANS CURVE] opciót. A képátmenet funkció részleteit lásd a 43. oldalon.

■ TRANS TIME

Beállíthatja az átmenet idejét [3.5 sec] és [90.0 sec] között. Az alapértelmezett beállítás: [4.0 sec].

■ TRANS CURVE

Kiválaszthatja az átmeneti görbét.

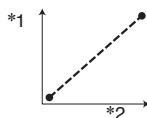
Az átmeneti görbék jellemzői az alábbi grafikonokon láthatók.

*1: paraméter szint

*2: idő

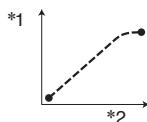
LINEAR

A képátmenet lineáris görbét követ.



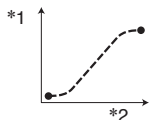
▶ SOFT STOP

A képátmeneti folyamat a végén lelassul.



SOFT TRANS

A képátmeneti folyamat lassan kezdődik és lassan fejeződik be, közöttük pedig lineáris görbét követ.



Megjegyzések

- A [SHOT TRANS] funkció beállítása, ellenőrzése vagy végrehajtása közben a [TRANS TIME] és a [TRANS CURVE] nem módosítható. Az ASSIGN 1 gombbal kapcsolja ki a [SHOT TRANSITION] funkciót, mielőtt a [TRANS TIME] vagy [TRANS CURVE] értékét módosítaná.

x.v.Color HDV1080i

A funkció [ON] beállítása esetén szélesebb színtartományban készíthet felvételt. A kamkorder a hagyományos eljárásokkal nem elérhető ragyogó és élénk színeket biztosít a virágoknak és szép kékeszöld színt a trópusi óceánnak.

Megjegyzések

- Elképzelhető, hogy a színek visszaadása nem lesz tökéletes, ha ezen funkció [ON] beállításával készített felvételt olyan tv-készüléken játsza le, amely nem támogatja az x.v.Color funkciót.
- Az alábbi esetekben az [x.v.Color] nem használható:
 - SD (szabványos) formátumú felvételnél,
 - filmek felvételekor.
- Az [x.v.Color] opció [ON] beállítása esetén a kép-profil kikapcsol.

COLOR BAR AS

ON/OFF

A funkció [ON] beállítása esetén színes sávokat jeleníthet meg a képernyőn, vagy felveheti ezeket kazettára. Ez a funkció segít a színbeállításában a kamkorderrel felvett filmek tv-készüléken vagy monitoron történő lejátszásakor. Az alapértelmezett beállítás: [OFF].

Megjegyzések

- A funkció önműködően az [OFF] beállításra vált, ha ki-, majd bekapcsolja a készüléket.

TYPE

- A színes sávok típusának beállítása.



TYPE1



TYPE2



TYPE3



TYPE4

(A TYPE3 beállítás, de 75%-os fényerővel)

(AUDIO SET) menü

A hangfelvétel beállításai (DV AU.MODE/
DV AUDIO MIX stb.)

Az alapértelmezett beállításokat a ► jelzi.
A zárójelben lévő jelzések az elemek
kiválasztásakor jelennek meg.

**A menüpontok kiválasztásának
részleteit lásd az 59. oldalon.**

Nyomja meg a MENU gombot →
válassza ki az  (AUDIO SET) opciót a
SEL/PUSH EXEC tárcsával.

DV AU.MODE (DV audio üzemmód)

12BIT (J12b)

Hangfelvétel 12 bites üzemmódban (2
sztereó hangsáv).

► 16BIT (J16b)

Hangfelvétel 16 bites üzemmódban (1
kiváló minőségű sztereó hangsáv).

Megjegyzések

- HDV formátumú felvételek készítés közben a hang
felvétele [16BIT] üzemmódban történik.

AUDIO LIMIT

A zajcsökkentés funkció beállítása.

► OFF

A funkció kikapcsolása.

ON

A funkció bekapcsolása.

Megjegyzések

- A funkció kizárólag az AUDIO LEVEL
kapcsoló MAN helyzetében elérhető.

WIND

► ON

A szélzaj csökkentés bekapcsolása.

OFF

A szélzaj csökkentés kikapcsolása.

MULTI-SOUND

Kiválaszthatja, hogyan szeretné lejátszani a
külső készülékkel felvett kettős vagy
sztereó hangot.

► STEREO

A fő- és a mellékhangsáv (vagy a sztereó
hang) lejátszása.

1

A főhangsáv (vagy a bal csatorna)
lejátszása.

2

A mellékhangsáv (vagy a jobb csatorna)
lejátszása.

Megjegyzések

- A kéthangú felvételeket lejátszhatja ezzel a
kamkorderrel, de kéthangú felvétel nem
készíthető.

DV AUDIO MIX

Lejátszás közben hallgathat egy másik
eszközzel átmásolt vagy négycsatornás
mikrofonról felvett hangot. Beállíthatja a
hang kimeneti módját.

► ST1

Csak az eredetileg felvett hang hallható.

MIX

Az eredetileg felvett és az átmásolt hang
egyszerre hallható.

ST2

Csak az átmásolt hang hallható.

Megjegyzések

- Ez a funkció nem működik [DV AU.MODE]
opció [16BIT] beállításával készített felvétel
lejátszásakor.

☐ (DISPLAY SET) menü

A kijelzőn és a keresőben megjelenő
kijelzések beállítása (MARKER/VF
B.LIGHT/DISP OUTPUT stb.)

Az alapértelmezett beállításokat a ► jelzi.
A zárójelben lévő jelzések az elemek
kiválasztásakor jelennek meg.

**A menüpontok kiválasztásának
részleteit lásd az 59. oldalon.**

Nyomja meg a MENU gombot →
válassza ki a ☐ (DISPLAY SET) opciót a
SEL/PUSH EXEC tárcsával.

ZEBRA (AS)

Zebraminta megjelenítése a fényerő
beállításához.

■ ON/OFF

Az [ON] beállítás esetén a ☐ és a fényerő
szint jelenik meg a képernyőn. A
zebraminta nem kerül felvételre a kazettára
vagy a „Memory Stick Duo” kártyára.

■ LEVEL

A fényerő beállítása a 70 és 100
tartományban vagy a 100+ beállítás.

💡 Hasznos tanácsok

- A zebraminta egy szalagminta, amely a kép egy
része felett jelenik meg a képernyőn, ha a rész
fényereje magasabb, mint az előre beállított
fényerőszint.

HISTOGRAM

Beállíthatja a zárníylást egy blokkdiagram
alkalmazásával. A blokkdiagram egy a kép
fényerejének eloszlását megjelenítő
grafikon. A blokkdiagram segíti a zárníylás
beállítását. A blokkdiagram nem kerül
felvételre a kazettára vagy a „Memory Stick
Duo” kártyára.

► OFF

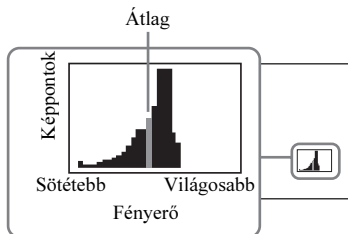
Nem jelenik meg a blokkdiagram.

NORMAL

A blokkdiagram megjelenítése.

ADVANCE

A blokkdiagram és rajta (a jelzésen belül)
a kép közepének átlagos fényerejét jelző
sáv megjelenítése.



💡 Hasznos tanácsok

- A grafikon bal oldalán a sötétebb, a jobb oldalán
a világosabb területek mennyisége látható.
- Egy függőleges, a [ZEBRA] fényerejét jelző
vonal jelenik meg a blokkdiagramon, ha a
[ZEBRA] beállítása [ON].

PEAKING (AS)

■ ON/OFF

A funkció [ON] beállításával egy
részleteiben kiemelt képet jeleníthet meg a
képernyőn. Ez a funkció a fókusz beállítását
segíti. Az alapértelmezett beállítás: [OFF].

■ COLOR


Kiválaszthatja a kiemelés színét a
[WHITE], [RED] és [YELLOW] közül. Az
alapértelmezett beállítás: [WHITE].

■ LEVEL

Kiválaszthatja a kiemelés érzékenységet a
[HIGH], [MIDDLE] és [LOW] közül. Az
alapértelmezett beállítás: [MIDDLE].

🔔 Megjegyzés

- A kiemelt részletekkel rendelkező képet nem
veheti fel kazettára vagy „Memory Stick Duo”
kártyára.

Nyomja meg a MENU gombot → válassza ki a  (DISPLAY SET) opciót a SEL/PUSH EXEC tárcsával.

Hasznos tanács

- Egyszerűbben állíthatja be az élességet ezzel a funkcióval a kiterjesztett fókusz funkcióval kombinálva (30. oldal).

MARKER

■ **ON/OFF**

Az [ON] beállítás kiválasztásával megjelenítheti a jelölőket. Az alapértelmezett beállítás: [OFF]. A jelölők nem kerülnek felvételre a kazettára vagy a „Memory Stick Duo” kártyára.

■ **CENTER**

Az [ON] beállítás kiválasztásával a képernyő közepén jelenítheti meg a jelölőket. Az alapértelmezett beállítás: [ON].



■ **GUIDEFAME**

Az [ON] beállítás kiválasztásával olyan jelölőket jeleníthet meg, melyek segítik a tárgy vízszintes és függőleges helyzetének ellenőrzésében. Az alapértelmezett beállítás: [OFF].



Megjegyzések

- A [MARKER] opció [ON] beállítása esetén az információ kijelzések, például az időköz, nem továbbíthatók külső eszközre.

Hasznos tanácsok

- A középpontjelző és a segédkeret egyszerre is megjeleníthető.
- Kiegyensúlyozott kompozíciót érhet el, ha a témát a segédkeret metszéspontjaira illeszti.
- A jelölők csak az LCD-képernyőn és a keresőben jelennek meg. Külső eszközön nem jeleníthetők meg.

EXP.FOCUS TYPE

Beállíthatja a fókuszterjesztés típusát.

► **TYPE1**

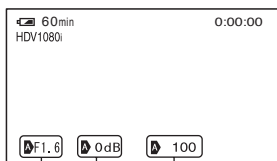
A téma egyszerű nagyítása.

TYPE2

A nagyított rész fekete-fehérben jelenik meg.


CAM DATA DSP (kamera adatok kijelzése)

A funkció [ON] beállítása esetén folyamatosan megjelenítheti a zárnyílás, zársebesség és erősítés beállításait a képernyőn. Az alapértelmezett beállítás: [OFF].



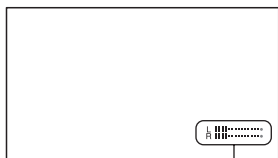
Zárnyílás érték | Jelerősítés érték | Zársebesség érték

Hasznos tanácsok

- A beállítások a kézi beállítás esetén ezen funkció beállításától függetlenül megjelennek képernyőn.
- A  jel azt jelzi, hogy a beállítások önműködően beállított értékek.
- A megjelenített beállítások eltérőek a DATA CODE gomb megnyomásakor megjelenő kijelzésektől (49. oldal).

AU.LVL DISP (audio jelszint kijelzés)

A funkció [ON] beállításával megjelenítheti az audio jelszint mérőt a képernyőn. Az alapértelmezett beállítás: [ON].



Audio jelszint mérő

LCD BRIGHT

Beállíthatja az LCD képernyő fényerejét a SEL/PUSH EXEC tárcsával. Az LCD képernyő fényerejének beállítása nincs hatással a felvétel fényerejére.

Hasznos tanácsok

- Az LCD háttérvilágítás ki is kapcsolható (19. oldal).

LCD COLOR

Beállíthatja az LCD-képernyő színerősségét a SEL/PUSH EXEC tárcsával. Az LCD színerősség beállítása nincs hatással a felvétel színerősségére.

LCD BL LEVEL

Beállíthatja az LCD-képernyő háttérvilágításának fényerejét.

► **NORMAL**

Normál fényerő.

BRIGHT

Nagyobb fényerő.

Megjegyzések

- Ha a kamkordert hálózati feszültséggel üzemelteti, az [LCD BL LEVEL] menüpont önműködően [BRIGHT] beállításra kapcsol.
- Ha a [BRIGHT] beállítást választja, az akkumulátor kapacitása valamivel rövidebb lesz.

VF B. LIGHT

Beállíthatja a kereső fényerejét.

► **NORMAL**

Normál fényerő.

BRIGHT

Nagyobb kereső fényerő.

Megjegyzések

- Ha a kamkordert hálózati feszültséggel üzemelteti, a kamkorder önműködően [BRIGHT] beállításra kapcsol.
- Ha a [BRIGHT] beállítást választja, az akkumulátor kapacitása valamivel rövidebb lesz.

VF POWERMODE

► **AUTO**

A kereső bekapcsolása az LCD-képernyő bezárásakor vagy tükör módban felvételkor.

ON

A kereső mindig bekapcsolva.

LETTER SIZE

► **NORMAL**

A menü normál betűmérettel jelenik meg.

2x

A kiválasztott menüpontok kétszeres magasságú betűmérettel jelennek meg.

REMAINING

► **AUTO**

A kazetta hátralévő felvételi idejének körülbelül 8 másodpercig történő megjelenítése az alábbi esetekben.

- A kamkorder POWER kapcsolójának VCR vagy CAMERA helyzetbe kapcsolása, ha a készülékben van kazetta.
- A ► (lejátszás) vagy a DISPLAY/BATT INFO gomb megnyomásakor.

ON

A kazetta hátralévő felvétele ideje mindig látható. A hátralévő idő nem jelenik meg

Nyomja meg a MENU gombot →
válassza ki a  (DISPLAY SET) opciót
a SEL/PUSH EXEC tárcsával.

egy új kazetta behelyezésekor vagy a
kazetta elejére visszacsévézésekor. A
lejátszás vagy felvétel megkezdésekor
jelenik meg.

DISP OUTPUT

Kiválaszthatja a kimeneteket, melyekre az
információkat, például időkód, továbbítja.

▶ LCD PANEL

Az információ továbbítása az LCD-
képernyőre és a keresőre.

V-OUT/PANEL

Az információ továbbítása az LCD-
képernyőre, a keresőre és a kompozit
kimenetre.

ALL OUTPUT

Az információ továbbítása az LCD-
képernyőre, a keresőre, a HDMI-
kimenetre, a komponens kimenetre és a
kompozit kimenetre.

🔊 Megjegyzések


- A [MARKER] opció [ON] beállítása esetén a
kijelzett információk csak a keresőre és az LCD-
képernyőre továbbítódnak.

↔ (IN/OUT REC) menü

**Felvételi beállítások, bemeneti és
kimeneti beállítások (VCR HDV, DV, DV
REC MODE, DV WIDE REC, TV TYPE stb.)**

Az alapértelmezett beállításokat a ▶ jelzi.
A zárójelben lévő jelzések az elemek
kiválasztásakor jelennek meg.

**A menüpontok kiválasztásának
részleteit lásd az 59. oldalon.**

Nyomja meg a MENU gombot →
válassza ki az  (IN/OUT REC) opciót
a SEL/PUSH EXEC tárcsával.

REC FORMAT

A felvételi formátum kiválasztása.

▶ HDV1080i (HDV1080i)

Felvétel HDV1080i formátumban.

DV (DV)

Felvétel DV formátumban.


Ebben a formátumban felvételtkor állítsa be
a [DV REC MODE] opciót.

🔊 Megjegyzések

- Szükség esetén állítsa be az [i.LINK CONV]
opciót, filmek i.LINK-vezetékekkel történő külső
eszközre továbbításakor (76. oldal).


VCR HDV/DV

Kiválaszthatja a külső eszköznek
továbbított kimenőjel típusát film
lejátszásakor. Legtöbb esetben az [AUTO]
opció a megfelelő beállítás.

Ha a kamkordert i.LINK vezetékkel
csatlakoztatja egy külső eszközhöz,
válassza ki a  HDV/DV aljzathoz
csatlakoztatott külső eszközre továbbítandó
és onnan érkező bejövő- és kimenőjelek
típusát. A kiválasztott jeltípussal előállított
filmet vehet fel vagy játszhat le.


► AUTO

Önműködő átkapcsolás a HDV jelek és a DV jelek között lejátszáskor.

Az i.LINK csatlakozás esetén a készülék felismeri a HDV jeleket és a DV jeleket, és önműködően fogadja vagy továbbítja a  HDV/DV (i.LINK) aljzathoz csatlakoztatott külső eszközre továbbított vagy onnan érkező jeleket felvétel vagy lejátszás során.

HDV (HDV1080i)


A kazettának csak a HDV formátumú szakaszainak lejátszása.

Az i.LINK csatlakozás esetén a készülék csak HDV-jeleket továbbít vagy fogad a  HDV/DV (i.LINK) aljzathoz csatlakoztatott külső eszközre vagy onnan, felvétel vagy lejátszás során.

Ha a kamkordert számítógéphez csatlakoztatja, válassza ezt a beállítást.

DV (DV)

A kazettának csak a DV formátumú szakaszainak lejátszása.

Az i.LINK csatlakozás esetén készülék csak DV-jeleket továbbít vagy fogad a  HDV/DV (i.LINK) aljzathoz csatlakoztatott külső eszközre vagy onnan, felvétel vagy lejátszás során. Ha a kamkordert számítógéphez csatlakoztatja, válassza ezt a beállítást.

⚙️ Megjegyzések

- A beállítás módosítása előtt húzza ki az i.LINK vezetékét, különben elképzelhető, hogy a videokészülék nem fogja felismerni a jeleket.
- Az [AUTO] kiválasztása esetén a kép- és hangkimaradás történhet a HDV jelek és DV jelek közötti átkapcsoláskor.
- Az [i.LINK CONV] opció [ON] beállításánál az alábbi jelek továbbítódnak:
 - [AUTO]: a HDV jelek átalakítása DV jelekké, majd továbbítás.
 - A DV jelek átalakítás nélkül továbbítódnak.
 - [HDV]: a HDV jelek átalakítása DV jelekké, majd továbbítás. A DV jelek nem kerülnek továbbításra.
 - [DV]: a DV jelek továbbítása átalakítás nélkül. A HDV jelek nem kerülnek továbbításra.

DV REC MODE (DV felvételi mód)**DV**

Ez a funkció csak akkor használható, ha a [REC FORMAT] menüpontban a [DV] beállítást választotta ki.

► SP (SP)

Válassza ezt az opciót az SP (normál) üzemmódu felvétel készítéséhez.

LP (LP)

A felvételi idő 1,5-ször hosszabb, mint SP üzemmódban (Long Play).

⚙️ Megjegyzések

- Ha az LP üzemmódban készített felvételt másik kamkorderen vagy videomagnón játssza le, mozaikszerű zaj jelenhet meg, vagy a hang kimaradhat.
- Ha SP és LP üzemmódban felvett műsorokat kever ugyanazon a kazettán, a lejátszott kép torz lehet, vagy az időköz nem megfelelően kerül felírásra a jelenetek között.
- HDV formátumú felvételkészítésnél az LP beállítás nem választható ki.

DV WIDE REC**DV**

A csatlakoztatott tv-készüléknek megfelelő képaránnyal vehet fel filmeket. Olvassa el a tv-készülék kezelési útmutatóját is.

► ON


A film felvétele 16:9 (szélesképernyős) képarányú tv-készüléknek megfelelően történik.

OFF (4:3)

A film felvétele 4:3 képarányú tv-készüléknek megfelelően történik.

⚙️ Megjegyzések

- Állítsa be a [TV TYPE] opciót a lejátszáshoz csatlakoztatott tv-készüléknek megfelelően (76. oldal).
- HDV formátumú felvétel esetén a képarány rögzített 16:9, és a 4:3 képarány nem állítható be.

Nyomja meg a MENU gombot → válassza ki az  (IN/OUT REC) opciót a SEL/PUSH EXEC tárcsával.

COMPONENT

A tv-készüléknek megfelelően választhat az [576i] vagy [1080i/576i] beállítások közül, ha a karkordert komponens AV-vezetékkel csatlakoztatja a tv-készülékhez.


576i

A karkorder és 576i formátumot támogató komponens csatlakozóval rendelkező tv-készülék közötti csatlakozás támogatása.


▶ 1080i/576i

A karkorder és 1080i formátumot támogató komponens csatlakozóval rendelkező tv-készülék közötti csatlakozás támogatása.

i.LINK CONV

A HDV formátumú jeleket DV formátumra konvertálhatja, és a képet DV formátumban továbbíthatja a  HDV/DV illesztőn (i.LINK).

▶ OFF

A képek továbbítása a  HDV/DV illesztővel (i.LINK) a [REC FORMAT] és [VCR HDV/DV] opciók beállításainak megfelelően történik.

ON

A HDV formátumú képek átalakítása DV formátumra és a DV formátumú képek DV formátumban kerülnek lejátszásra.

Megjegyzések

- Az i.LINK csatlakozás bemeneti jeleivel kapcsolatosan lásd a [VCR HDV/DV] opciót (74. oldal).
- Az [i.LINK CONV] beállítása előtt húzza ki az i.LINK-vezetékét, különben elképzelhető, hogy a csatlakoztatott videoszköz nem tudja felismerni a karkorder videojelét.

TV TYPE

A csatlakoztatott tv-készülék típusának függvényében szükség lehet a jelek átalakítására. A felvett műsor lejátszása az alábbi illusztrációknak megfelelően történik.

▶ 16:9

Ezt válassza, ha a felvételt 16:9 (szélesképernyős) tv-készüléken fogja lejátszani.

HDV/DV (16:9)
formátumú képek



DV (4:3)
formátumú képek



4:3

Válassza ezt az opciót, ha a műsort 4:3 képarányú (normál) tv-készüléken kívánja megnézni.

HDV/DV (16:9)
formátumú képek



DV (4:3)
formátumú képek



Megjegyzések

- Ez a beállítás nem érvényesül az i.LINK kimeneten.

(MEMORY SET) menü

A „Memory Stick Duo” használatára vonatkozó beállítások (ALL ERASE/FORMAT stb.)

Az alapértelmezett beállításokat a ► jelzi. A zárójelben lévő jelzések az elemek kiválasztásakor jelennek meg.

A menüpontok kiválasztásának részleteit lásd az 59. oldalon.

Nyomja meg a MENU gombot → válassza ki a  (MEMORY SET) opciót a SEL/PUSH EXEC tárcsával.

ALL ERASE


Törölheti az összes képvédelemmel nem rendelkező fényképet a „Memory Stick Duo” kártyán vagy a kiválasztott mappában.

① Válassza ki az [ALL FILES] vagy a [CURRENT FLDR] opciót.

[ALL FILES]: a „Memory Stick Duo” kártyán lévő összes kép törlése.


[CURRENT FLDR]: a jelenleg kiválasztott mappában lévő összes kép törlése.

② Válassza ki a [YES] → [YES] opciót a SEL/PUSH EXEC tárcsával.

Megjelenik a [ Erasing all data...] üzenet.

Az összes védelemmel nem rendelkező kép törlésekor megjelenik a [Completed.] üzenet.


Megjegyzések

- Ha törlésvédő kapcsolóval ellátott „Memory Stick Duo” kártyát használ, a művelet előtt kapcsolja ki a „Memory Stick Duo” törlésvédelmét (106. oldal).
- A mappa akkor sem törlődik, ha az összes képet törli a mappából.
- Amíg az [ Erasing all data...] üzenet látható, tartsa be az alábbiakat:
 - Ne működtesse a POWER kapcsolót vagy gombokat.
 - Ne vegye ki a „Memory Stick Duo” kártyát.

FORMAT

A „Memory Stick Duo” kártyát nem szükséges formattálni, mert gyárilag formattált állapotban forgalmazzák. Ha mégis szeretné formattálni, válassza a [YES] → [YES] opciót.

Megjegyzések

- Amíg a [ Formatting...] üzenet látható, tartsa be az alábbiakat:
 - Ne működtesse a POWER kapcsolót vagy gombokat.
 - Ne vegye ki a „Memory Stick Duo” kártyát.
- A formattálás mindent töröl a „Memory Stick Duo” kártyáról, beleértve a védett adatokat és az újonnan létrehozott mappákat is.

FILE NO.

► SERIES

A fájlok folyamatos sorszámozása, a „Memory Stick Duo” cseréjét követően is. Új mappa létrehozásakor vagy a felvételi mappa módosításakor a sorszámozás előről kezdődik.

RESET


A „Memory Stick Duo” cseréjét követően a sorszámozás 0001-től kezdődik.

NEW FOLDER

Ha kiválasztja a [YES] opciót, létrehozhat egy új mappát (102MSDCF–999MSDCF) a „Memory Stick Duo” kártyán. Ha egy mappa megtelik (legfeljebb 9999 képet tárolhat), a kamkorder önműködően létrehoz egy új mappát.

Megjegyzések

- Ezzel a kamkorderrel nem törölheti a létrehozott mappákat. Ehhez formattálnia kell a „Memory Stick Duo” kártyát (77. oldal) vagy számítógéppel kell törölnie azt.
- A „Memory Stick Duo” kártyára felvehető képek száma csökken, ahogy a létrehozott mappák száma nő.

Nyomja meg a MENU gombot →
válassza ki a  (MEMORY SET) opciót
a SEL/PUSH EXEC tárcsával.

REC FOLDER (felvételi mappa)

Kiválaszthatja a mappát, amelyben a fényképeket tárolni szeretné.

A SEL/PUSH EXEC tárcsával válassza ki a mappát.

Hasznos tanácsok

- A fényképek alapértelmezés szerint a 101MSDCF mappába kerülnek.
- Ha a fényképeket a jelenlegi mappában tárolja, az a mappa lesz a kiválasztott lejátszási mappa is.

PB FOLDER (lejátszási mappa)

Kiválaszthatja a mappát, amelyből szeretné megtekinteni a tárolt fényképeket.

A SEL/PUSH EXEC tárcsával válassza ki a mappát.

(OTHERS) menü

Kazettafelvételre vonatkozó beállítások és egyéb alapbeállítások (QUICK REC/BEEP stb.)

Az alapértelmezett beállításokat a ► jelzi. A zárójelben lévő jelzések az elemek kiválasztásakor jelennek meg.

A menüpontok kiválasztásának részleteit lásd az 59. oldalon.

Nyomja meg a MENU gombot →
válassza ki az  (OTHERS) opciót a
SEL/PUSH EXEC tárcsával.

CAMERA PROF. (kamera-profil)

Kétféle kamerabeállítást menthet el a készülék memóriájában kamera-profilként. A tárolt kamera-profilok alkalmazásával egyszerűen és gyorsan előhívhatja a megfelelő beállításokat.

Hasznos tanácsok

- Kamera-profilként elmentheti a menü beállításokat, kép-profilokat és a gombok beállításait.

Kamera-profil betöltése

Betöltheti a kívánt kamera-profil, és az abban tárolt beállításokat alkalmazhatja a kamkorderre.

- ① Válassza ki a [LOAD] opciót a SEL/PUSH EXEC tárcsával.
- ② Válassza ki a betölteni kívánt kamera-profil a SEL/PUSH EXEC tárcsával.
- ③ Válassza ki a [YES] opciót az ellenőrző képernyőn.
A kamkorder újraindul, és a kiválasztott kamera-profil beállításai érvényesülnek.

A beállítások mentése a kamera-profilban

- ① Válassza ki a [SAVE] opciót a SEL/PUSH EXEC tárcsával.
- ② Válassza ki a [NEW FILE] opciót vagy egy meglévő profilt a SEL/PUSH EXEC tárcsával.
- ③ Válassza ki a [YES] opciót az ellenőrző képernyőn a SEL/PUSH EXEC tárcsával.
A kamera-profil beállítások mentésre kerülnek.

Hasznos tanácsok

- Ha a [NEW FILE] opciót választja ki, az új profil neve [CAM1] vagy [CAM2] lesz.
- Ha egy meglévő profilt választ ki mentési célként, a régi profilt felváltja az új.

■ A kamera-profil név módosítása

Módosíthatja a kamera-profil nevét.

- 1 A SEL/PUSH EXEC tárcsával válassza ki a [PROFILE NAME] opciót.
- 2 A SEL/PUSH EXEC tárcsával válassza ki azt a profilt, melynek nevét módosítani kívánja. Megjelenik a [PROFILE NAME] képernyő.
- 3 A SEL/PUSH EXEC tárcsával módosítsa a profil nevét.



Hasznos tanácsok

- A kép-profillal azonos módon adhatja meg a nevet (39. oldal).
- 4 Válassza ki az [OK] opciót a SEL/PUSH EXEC tárcsával. A profil neve módosul.

■ A kamera-profil beállításainak törlése

- 1 A SEL/PUSH EXEC tárcsával válassza ki a [DELETE] opciót.
- 2 A SEL/PUSH EXEC tárcsával válassza ki a törölni kívánt kamera profilt.
- 3 Válassza ki a [YES] opciót az ellenőrző képernyőn.

ASSIGN BTN

Lásd a 41. oldalon.

PHOTO/EXP.FOCUS

Beállíthatja, hogy a PHOTO/EXPANDED FOCUS gombnak mi legyen a funkciója.

▶ PHOTO

Működése azonos a PHOTO gombbal (27. oldal).

EXP.FOCUS

Működése azonos az EXPANDED FOCUS gombbal (30. oldal).

🔊 Megjegyzések

- Ha az [EXP.FOCUS] opciót választja, a készüléken lévő gombbal nem készíthet fényképfelvételeket. Kérjük, használja a távvezérlő PHOTO gombját.

CLOCK SET

Lásd a 21. oldalon.

WORLD TIME

Ha a kamkordert külföldön használja, beállíthatja az órát a helyi időre a SEL/PUSH EXEC tárcsával beállítva az időkülönbséget.

Ha a 0 időkülönbséget állítja be, az órán az eredetileg beállított idő jelenik meg.

LANGUAGE

Kiválaszthatja az LCD-képernyőmenü nyelvét.



Hasznos tanácsok

- Ha az opciók között nem szerepel az Ön által beállítani kívánt nyelv, a kamkorder felajánlja az egyszerűsített angol nyelvet ([ENG[SIMP]]).

PB ZOOM (nagyított lejátszás)

A funkció [ON] beállításával kinagyíthatja a filmet kb. 1,1–5-szörösére (a fényképek az 1,5–5 tartományban nagyíthatók) a fogantyú zoom vezérlőjével. Az alapértelmezett beállítás: [OFF]. A nagyításból a fogantyú zoom vezérlőjének W helyzetben tartásával léphet ki.




Hasznos tanácsok

- A zoom vízszintes használatához nyomja meg a SEL/PUSH EXEC tárcsát, majd forgassa el azt. A zoom függőleges használatához nyomja meg még egyszer a SEL/PUSH EXEC tárcsát, majd forgassa el azt.

QUICK REC (HDMI/080i)

Ezzel a funkcióval rövidítheti a felvétel újraindítási idejét, amikor a POWER kapcsolót OFF (CHG) állásból CAMERA állásba kapcsolja.

Nyomja meg a MENU gombot → válassza ki az  (OTHERS) opciót a SEL/PUSH EXEC tárcsával.

► OFF

Valamivel hosszabb időt vesz igénybe a felvétel újraindítása a fejdob leállása után, de az utoljára felvett és az új jelenet közötti átmenet zajmentes marad.

ON (O.REC)

Valamivel rövidebb időt vesz igénybe a felvétel újraindítása a fejdob leállása után, de az utoljára felvett és az új jelenet közötti átmenet nem lesz teljesen zajmentes.

Válassza ezt a beállítást, ha nem szeretne lemaradni egy váratlan esemény rögzítéséről.

Hasznos tanácsok

- Ha a funkció [ON] beállítását választotta, a jelentek közötti átmenet rövid időre „lefagy” (számítógépes szerkesztés javasolt).
- Ha a kamkordert több mint 3 percig felvételi készületi üzemmódban hagyja, a szalagkopás csökkentése és az akkumulátor kapacitásának kímélése érdekében a kamera kilép a felvételi készületi üzemmódból (a fejdob forgása leáll). Mivel a készülék nem kapcsol ki, a felvételt a REC START/STOP gombbal bármikor elindíthatja.

BEEP

► ON

Dallam hallatszik, amikor elindítja/ megállítja a felvételt.

OFF

A dallam nem hallható.

REC LAMP (felvétel lámpa)

A funkció [OFF] beállításával kikapcsolhatja a kamera felvétel jelző lámpáját a felvétel közben. Az alapértelmezett beállítás: [ON].

REMOTE CTRL (távvezérlő)

A funkció [ON] beállítása esetén használható a mellékelt távvezérlő (122. oldal). Az alapértelmezett beállítás: [ON].

Hasznos tanácsok

- Az [OFF] beállítással megakadályozhatja, hogy a kamkorder érzékelje egy másik videoberendezés távvezérlő parancsait.

Másolás videomagnóra, DVD-, HDD-eszközre stb.

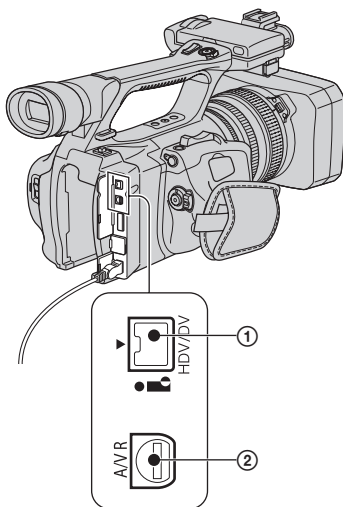
A kamkordert a mellékelt hálózati tápegységgel javasolt üzemeltetni (15. oldal). Olvassa el a csatlakoztatni kívánt készülék kezelési útmutatóját is.

Csatlakoztatás külső eszközhöz

A csatlakoztatási módszer és a képminőség a videomagnó és a DVD-, HDD-eszköz stb. típusától, illetve a választott csatlakozóaljzattól is függ.

Csatlakozóaljzatok a kamkorderen

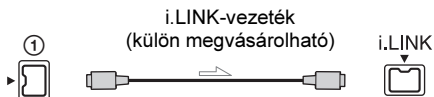
Nyissa ki az aljzatvédő fedelet, és csatlakoztassa a vezetékét.



Másolás videomagnóra, DVD-, HDD-eszközre stb. (folytatás)

 : jeláramlás iránya

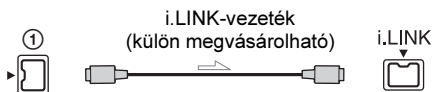
Kamkorder	Vezeték	Külső eszközök
-----------	---------	----------------



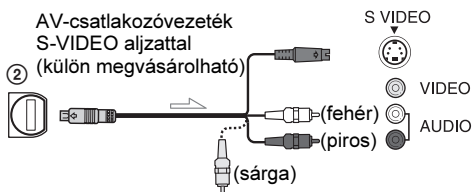
HDV1080i kompatibilis eszköz
→ **HD minőség***



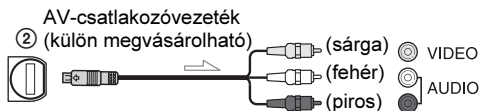
- A külső eszköznek olyan i.LINK aljattal kell rendelkeznie, mely kompatibilis a HDV1080i jelekkel.



AV-eszköz i.LINK aljattal
→ **SD minőség***



AV-eszköz S-VIDEO aljattal
→ **SD minőség***



AV-eszköz audio, videó aljattal**
→ **SD minőség***



* A DV formátumban felvett jelenetek másolása SD (normál felbontású) minőségben történik, függetlenül a csatlakoztatás módjától.

** Ha a kamkordert mono hangú külső eszközhöz kapcsolja, csatlakoztassa az AV-vezeték sárga dugaszát a videobemenethez, majd a piros (jobb csatorna) vagy a fehér (bal csatorna) dugaszt az audiobemenethez a külső eszközön.

⚠ Megjegyzések

- A másolás nem lehetséges a HDMI-vezetéken keresztül.

i.LINK-vezeték használata (külön megvásárolható)

A másolási formátum (HDV, DV) a felvételi formátumtól és a videomagnó, DVD-eszköz által támogatott formátumoktól függ. Tekintse át az alábbi táblázatot, és végezze el a szükséges menübeállításokat.

Megjegyzések

- A menüpontok beállítása előtt húzza ki az i.LINK-vezetékét (külön megvásárolható). Ellenkező esetben a videomagnó, DVD-felvevő nem ismeri fel megfelelően a kamkorder jelét.

Hasznos tanácsok

- Ez a kamkorder 4 érintkezős i.LINK csatlakozóval rendelkezik. Olyan vezetékét használjon, mely megfelel a csatlakoztatni kívánt külső készüléken lévő aljzatnak.

Másolási formátum	Kamkorder felvételi formátum	A videomagnó, DVD-eszköz által támogatott formátum		Menübeállítás	
		HDV formátum* ¹	DV formátum	[VCR HDV/DV] (74. oldal)	[i.LINK CONV] (76. oldal)
A HDV felvételek másolása HDV formátumban	HDV	HDV	—* ³		[OFF]
A HDV felvételek átalakítása DV formátumúvá	HDV	DV	DV	[AUTO]	[ON]
A DV felvételek másolása DV formátumban	DV	DV	DV		[OFF]
Ha a kazetta HDV és DV formátumú felvételt is tartalmaz					
A HDV és DV felvételek átalakítása DV formátumúvá	HDV/DV	DV	DV	[AUTO]	[ON]
Csak a HDV formátumú felvételek másolása	HDV	HDV	—* ³	[HDV]	[OFF]
	DV	—* ²	—* ³		
Csak a DV formátumú felvételek másolása	HDV	—* ²	—* ²	[DV]	[OFF]
	DV	DV	DV		

*¹A HDV1080i formátummal kompatibilis felvevőeszköz esetén.

*²A szalag forog, de a kép és a hang nem lesz felvéve (üres).

*³A képet nem ismeri fel (nincs felvételtkészítés).

Megjegyzések

- Ha a [VCR HDV, DV] menüpont beállítása [AUTO], és olyan kazettát játszik le, melyen HDV és DV-formátumú másor is található, a HDV és DV-formátum közötti váltásnál rövid kép- és hangkiesés fordulhat elő.
- Ha a felvevőeszköz egy másik HDR-FX1000E, válassza ki a [VCR HDV/DV] menüpontban az [AUTO] beállítást (74. oldal).
- Ha mind a felvevő, mind a lejátszó eszköz kompatibilis a HDV1080i formátummal (pl. HDR-FX1000E), és azokat i.LINK-vezetékkel kapcsolja össze, a felvétel töredezett vagy gyengébb minőségű lesz azon a ponton, ahol szünet vagy állj üzemmódból folytatja a felvételtkészítést.
- Ha AV-vezetékét használ, válassza ki a [DISP OUTPUT] menüpont [LCD PANEL] beállítását (alapbeállítás) (74. oldal).

Ha az AV-csatlakozóvezeték S-videó dugasszal is rendelkezik (külön megvásárolható)

Javasoljuk, hogy a videodugasz (sárga) helyett használja az S-videó dugaszt. Ezzel a csatlakoztatási móddal a képvisszaadás finomabbá válik. A hang azonban nem lesz hallható, ha csak az S-videó dugaszt csatlakoztatja.

Másolás egy külső eszközre

1 Készítse elő a kamkordert a lejátszáshoz.

Helyezze be a felvételt tartalmazó kazettát.
Tolja a POWER kapcsolót VCR állásba.

A megjelenítő eszköz (tv-készülék stb.) típusának függvényében állítsa be a [TV TYPE] menüpontot (76. oldal).

2 Készítse elő a videomagnót, DVD-eszközt a felvétellel.

Ha videomagnóra másol, helyezzen be egy kazettát a videomagnóba.
Ha DVD-felvevőre másol, helyezzen be egy DVD-lemezt a DVD-felvevőbe.

Ha a felvevő készülék rendelkezik bemenetválasztóval, válassza ki a megfelelő bemenetet (pl. videó 1, videó 2 stb.).

3 Csatlakoztassa a videomagnót, DVD-eszközt a kamkorderhez felvevő készülékként.



A csatlakoztatás részleteit lásd a 81. oldalon.

4 Indítsa el a lejátszást a kamkorderen, illetve a felvételt a videomagnón, DVD-eszközön.


A részleteket lásd a felvevőeszköz kezelési útmutatójában.

5 Amikor a másolás befejeződött, állítsa le a kamkordert és a videomagnót, DVD-eszközt.

⚙️ Megjegyzések

- Az alábbiak nem továbbíthatók a  HDV/DV (i.LINK) csatlakozáson keresztül:
 - Kijelzések
 - Másik kamkorderrel felvett feliratok
- A HDV formátumú jelek nem jelennek meg az  HDV/DV (i.LINK) aljzaton, ha szünet üzemmódba, vagy a normál lejátszástól eltérő üzemmódba kapcsol.
- Ha a i.LINK-vezetékét használ a csatlakoztatáshoz, ne feledje a következőket:
 - A felvett kép gyengébb minőségű lesz, amikor a kamkorder szünet üzemmódba kapcsolja a videomagnóval, DVD-eszközzel történő felvétel közben.
 - A külső készülék vagy a szoftver típusának függvényében előfordulhat, hogy az adatkódot (dátum, idő, kamkorder adatok) nem lehet megjeleníteni vagy felvenni
 - A kép és a hang nem vehető fel külön-külön.
- Ha a kamkorderrel készített felvételt az i.LINK aljzaton keresztül egy DVD-felvevőre másolja, előfordulhat, hogy a kamkorder nem vezérelhető a DVD-felvevővel, habár annak kezelési útmutatója ezt állítja. Ha a DVD-felvevőn kiválasztható a HDV vagy DV-bemenet, és a felvételek továbbítása, fogadása lehetséges, kövesse „A (külön megvásárolható) i.LINK-vezeték alkalmazása” fejezet utasításait

👁️ Hasznos tanácsok

- A dátum, idő és a kamkorder beállítási adatok felvételéhez jelenítse meg azokat a kamkorder képernyőjén (AV csatlakoztatás esetén).
- i.LINK-vezeték használata esetén a kép- és hangjelek digitális formában kerülnek továbbításra, így kiváló képmínőséget biztosítanak.
- Ha a i.LINK-vezetékét használ, a kamkorder LCD-képernyőjén megjelenik a kimenőjel formátuma (HDVout  vagy DVout).

Műsor felvétele videomagnóról i.LINK

Videokazettáról bejátszott műsort is felvehet ezzel a karkorderrel. A jeleneteket fényképként is rögzítheti a „Memory Stick Duo” kártyára. A HDV formátumú felvételkészítéshez HDV1080i kompatibilis lejátszó eszközt kell csatlakoztatnia. Helyezze be a felvételre szánt kazettát vagy „Memory Stick Duo” kártyát a karkorderbe.

A karkorder és a videoeszköz csatlakoztatásához i.LINK-vezeték is használható.

A karkordert a mellékelt hálózati tápegységgel javasolt üzemeltetni (15. oldal). Olvassa el a csatlakoztatni kívánt készülék kezelési útmutatóját is.

⚠ Megjegyzések

- Ehhez a művelethez i.LINK-vezeték szükséges.
- Ezt a műveletet az AV-vezetékkel nem lehet végrehajtani.
- Ez a karkorder 4 érintkezős i.LINK csatlakozóval rendelkezik. Olyan vezeték használjon, mely megfelel a csatlakoztatni kívánt külső készüléken lévő aljzatnak.

HDV1080i
kompatibilis eszköz

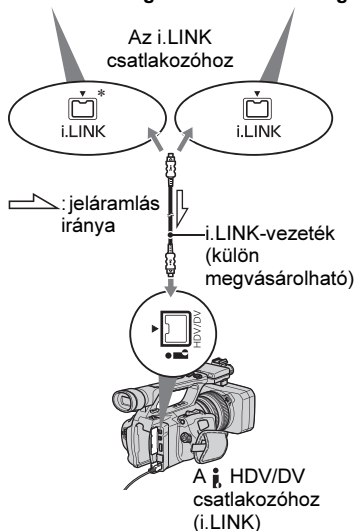
AV-eszköz
i.LINK aljzattal



→ HD minőség



→ SD minőség



* A HDV1080i szabványnak megfelelő i.LINK aljzat szükséges.

Mozgóképek felvétele

1 Tolja a POWER kapcsolót VCR állásba.

2 Állítsa be a kamkorder bemenőjelét.

Ha HDV formátummal kompatibilis eszközről készít felvételt, válassza ki a [VCR HDV/DV] menüpont [AUTO] beállítását.

Ha DV formátummal kompatibilis eszközről (74. oldal) készít felvételt, válassza ki a [VCR HDV/DV] menüpont [DV] vagy [AUTO] beállítását.

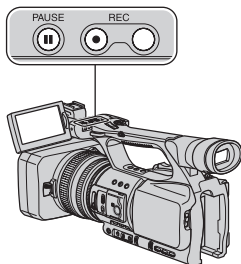
3 Csatlakoztassa a videomagnót lejátszó eszközként a kamkorderhez.

Ha i.LINK-vezeték (külön megvásárolható) használ, a kamkorder LCD-képernyőjén megjelenik a kimenőjel formátuma (HDV IN **i.LINK** vagy DV IN **i.LINK**) (ez a kijelzés a lejátszó eszköz képernyőjén is megjelenhet, a kamkorder azonban nem veszi fel azt).

4 Helyezzen be egy kazettát a videomagnóba.

5 Kapcsolja a kamkorder felvételi készletléti állapotba.

Miközben nyomva tartja a **II** (PAUSE) gombot, nyomja meg egyszerre a két **●** REC (felvétel) gombot.



6 Indítsa el a kazetta lejátszását a videomagnón.

A videomagnón lejátszott műsor megjelenik a kamkorder LCD-képernyőjén.

7 A kívánt jelenetnél nyomja meg a **II** (PAUSE) gombot a felvétel elindításához.

8 A felvétel leállításához nyomja meg a **■** (STOP) gombot.

⚠ Megjegyzések

- Tv-műsorok felvétele nem lehetséges a **i** HDV/DV (i.LINK) aljzaton keresztül.
- DV-eszközökről csak DV-formátumú képeket vehet fel.
- Ha i.LINK-vezeték használ a csatlakoztatáshoz, ne feledje a következőket:
 - A felvett kép gyengébb minőségű lesz, amikor a kamkorder szünet üzemmódba kapcsolja a videomagnóval történő felvétel közben.
 - A kép és a hang nem vehető fel külön-külön.
 - Ha a felvételt leállítja vagy szünetelteti, majd újraindítja, a vágás nem lesz zajmentes.

📺 Hasznos tanácsok

- Ha 4:3 formátumú videojelet táplál be, a kamkorder képernyőjének bal és jobb oldalán fekete csík lesz látható.

Fényképfelvétel közben

Első lépésként ellenőrizze, hogy a felvételre szánt „Memory Stick Duo” kártya a kamkorderben van-e, és a [PHOTO/EXP.FOCUS] menüpontban válassza ki a [PHOTO] beállítást (alapbeállítás) (79. oldal).

1 Hajtsa végre a „Mozgóképfelvétel” szakasz 1–4. lépéseit.

2 Indítsa el a felvenni kívánt műsor lejátszását.

A videomagnó műsora megjelenik a kamkorder képernyőjén.

3 Nyomja meg a kamkorder PHOTO/EXPANDED FOCUS gombját vagy a távvezérlő PHOTO gombját a felvenni kívánt jelenetnél.

Mozgóképek bemásolása kazettáról a számítógépre

Csatlakoztassa a kamkordert a számítógéphez egy i.LINK-vezetékkel. A számítógépnél rendelkeznie kell i.LINK csatlakozóval, és olyan képszerkesztő szoftverrel, mely képes a videojelek másolására. A szükséges szoftver típusa attól is függ, hogy milyen formátumú műsort szeretne bemásolni (HDV vagy DV). Lásd az alábbi táblázatot.

Felvételi formátum	A számítógépre másolás formátuma	Szükséges szoftver
HDV	HDV	HDV-jelek másolására képes szerkesztő szoftver
HDV	DV	DV-jelek másolására képes szerkesztő szoftver
DV	DV	DV-jelek másolására képes szerkesztő szoftver

🔍 Megjegyzések

- A kamkorder i.LINK HDV/DV aljzata nem rendelkezik tápegység funkcióval.
- Ha a kamkordert i.LINK vezetékkel csatlakoztatja, ellenőrizze, hogy az i.LINK vezeték csatlakozóit megfelelően illesse be. A csatlakozók felcserélése károsíthatja a csatlakozókat vagy aljzatokat, vagy a kamkorder üzemmódját okozhatja.
- A „Memory Stick Duo” kártyán tárolt adatok nem másolhatók át a számítógépre az i.LINK vezetékkel.
- A bemásolási művelet részleteit a szoftver leírásában olvashatja.
- A javasolt csatlakoztatási módokról a szerkesztő szoftver kezelési útmutatójában olvashat.
- Lehetnek olyan szerkesztő szoftverek a számítógépen, melyek nem működnek megfelelően ezzel a kamkorderrel.
- A DV formátumú felvételek nem alakíthatók át HDV formátumúvá.

A szükséges menübeállítások a felvételi formátumtól (HDV vagy DV) és a másolási formátumtól függenek.

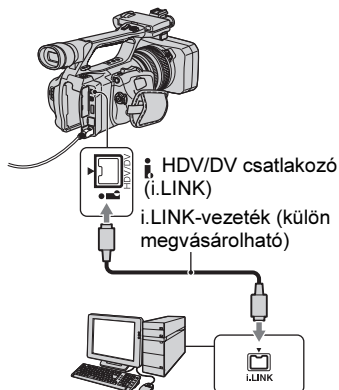
Felvételi formátum	A számítógépre másolás formátuma	Szükséges szoftver
HDV	HDV	[VCR HDV/DV] → [HDV] [i.LINK CONV] → [OFF]
HDV	DV	[VCR HDV/DV] → [HDV] [i.LINK CONV] → [ON]
DV	DV	[VCR HDV/DV] → [DV] [i.LINK CONV] → [OFF]

* A menübeállításokat lásd az 59. oldalon.

💡 Hasznos tanácsok

- A HDV formátumú felvételek változatlan formátumban történő átmásolásához HDV kompatibilis környezet szükséges. A részleteket keresse a szoftver leírásában, vagy lépjen kapcsolatba annak gyártójával.
- Ha a videofelvételeket hagyományos DVD-lejátszóval kívánja lejátszani, a DVD-lemezt SD formátumban kell elkészíteni.

1. lépés: az i.LINK-vezeték csatlakoztatása



Megjegyzések a számítógép csatlakoztatásához

- Az i.LINK-vezetékét először a számítógéphez kell csatlakoztatni, és csak azután a karkorderhez. Ellenkező esetben statikus elektromosság alakulhat ki, és a karkorder meghibásodhat.
- Az alábbi esetekben előfordulhat, hogy a számítógép nem ismeri fel a karkorder jelét, vagy „lefagy”.
 - Olyan számítógéphez csatlakoztatja a karkorder, mely nem támogatja a karkorder LCD-képernyőjén megjelenő videojel formátumot (HDV vagy DV).
 - Az i.LINK-vezetékkel történő csatlakoztatás esetén módosítja a [VCR HDV/DV] (74. oldal) és az [i.LINK CONV] (76. oldal) menüpont beállítását.
 - Az i.LINK-vezetékkel történő csatlakoztatás esetén módosítja a [REC FORMAT] menüpont beállítását (ha a POWER kapcsolóval CAMERA üzemmódba kapcsol (74. oldal)).
 - Az i.LINK-vezetékkel történő csatlakoztatás esetén a POWER kapcsolóval átkapcsol egy másik üzemmódba.
- Az i.LINK-vezetékkel történő csatlakoztatás esetén a bemenő-, kimenőjel formátuma (HDV vagy DV) megjelenik a karkorder LCD-képernyőjén.

2. lépés: a mozgóképek bemásolása

A karkordert a mellékelt hálózati tápegységgel üzemeltesse (15. oldal).

- ① Készítse elő a szerkesztő szoftvert (külön megvásárolható).
- ② Kapcsolja be a számítógépet.
- ③ Helyezzen egy kazettát a karkorderbe, és tolja a POWER kapcsolót VCR állásba.
- ④ Állítsa be a karkorder menüjét.
A menü beállításai az átmásolt képektől függően eltérőek.
- ⑤ A szoftver segítségével másolja be a felvételeket a számítógépre.

⚡ Megjegyzések

- Ha a HDV formátumban bemásolt felvételt nem ismeri fel a szoftver, a szerkesztő szoftver valószínűleg nem támogatja a HDV formátumot. Bemásolás előtt a ④ lépést követve alakítsa.
- A DV formátumban felvett jeleneteket nem lehet HDV formátumban bemásolni a számítógépre.

💡 Hasznos tanácsok

- A gyártó honlapján ellenőrizze a szoftver műszaki adatait, jellemzőit és a legújabb információkat.
- Egy HDV formátumban felvett 10 perces jelenetet (MPEG2 képtömörítés esetén) bemásolás után a számítógép kb. 2 GB-os fájlban tárolja (DV formátum esetén hasonlóan).

Ha HDV-formátumú videofelvételt másol át a számítógépről a karkorderre

Válassza ki a [VCR HDV/DV] menüpont [HDV], illetve az [i.LINK CONV] menüpont [OFF] beállítását (74., 76. oldal).

⚡ Megjegyzések

- A számítógépre bemásolt, majd ott szerkesztett HDV formátumú felvétel visszamásolható a karkorderre, ha a szoftver támogatja a HDV formátumban történő kazettára másolást. A részletekért érdeklődjön a szoftver gyártójánál.

Ha DV-formátumú videofelvételt másol át a számítógépről a karkorderre

Válassza ki a [VCR HDV/DV] menüpont [DV] beállítását (74. oldal).

Fényképek bemásolása a számítógépre

Rendszerkövetelmények

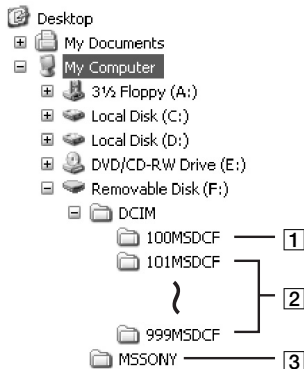
- Az óvintézkedésekről és a kompatibilis alkalmazás szoftver részleteiről olvassa el a csatlakoztatott eszköz kezelési útmutatóját is.
- Szükséges hardver: „Memory Stick Duo” aljzat, „Memory Stick Duo” kompatibilis „Memory Stick” olvasó, író.

A képek másolása

Windows felhasználók számára

A számítógép „Memory Stick Duo” aljzatának használatával átmásolhatja a „Memory Stick Duo” kártyán tárolt fényképeket.

- ① Kapcsolja be a számítógépet.
- ② Helyezze a „Memory Stick Duo” kártyát a számítógép Memory Stick Duo aljzatába.
- ③ Kattintson kétszer a [My Computer] mappában megjelenő [Removable Disk] meghajtó ikonjára. Ezután húzza át a képeket az egérrel a merevlemez egy mappájába.



- ① Mappalétrehozási funkcióval nem rendelkező kamkorderrel felvett képfájlokat tartalmazó mappa (csak lejátszásra).

- ② Az Ön kamkorderével felvett képfájlokat tartalmazó mappa. Ha nem hozott létre új mappát, csak a [101MSDCF] mappa látható.
- ③ Mappalétrehozási funkcióval nem rendelkező kamkorderrel felvett mozgóképfájlokat tartalmazó mappa (csak lejátszásra).

Mappa	Fájl	Jelentés
101MSDCF	DSC0□□ □□.JPG	Fénykép- fájl
999MSDCF-ig)		

A □□□□ 0001 és 9999 közötti számot jelöl.

Macintosh felhasználók számára

Kattintson kétszer a meghajtó ikonjára, és húzza át a kívánt képeket az egérrel a merevlemez egy mappájába.

Hibaelhárítás

Ha a kamkorder használata során valamilyen probléma merül fel, ellenőrizze az alábbi listát. Ha a probléma ezután is fennáll, válassza le az áramforrást és forduljon a márkaszervizhez.

- Áramforrások, LCD-képernyő, távvezérlő...91. oldal
- Kazetták/„Memory Stick Duo”...92. oldal
- Felvétel...93. oldal
- Lejátszás...96. oldal
- Csatlakoztatás tv-készülékhez...97. oldal
- Másolás, szerkesztés, csatlakoztatás külső eszközökhöz...98. oldal
- Csatlakoztatás számítógéphez...100. oldal

Áramforrások, LCD-képernyő, távvezérlő

A kamkorder nem kapcsol be, vagy hirtelen kikapcsol.

- Szereljen fel egy feltöltött akkumulátort (15. oldal).
- Csatlakoztassa a hálózati tápegységet a hálózati aljzathoz (15. oldal).

Bekapcsolás után a kamkorder nem működik.

- Húzza ki a hálózati tápegységet a hálózati aljzathoz, vagy távolítsa el az akkumulátort, majd csatlakoztassa ismét 1 perc múlva.
- Nyomja meg a RESET gombot egy hegyes eszközzel (119. oldal).

A kamkorder felmelegszik.

- Használat közben a kamkorder felmelegszik. Nem hibajelenség.

Az akkumulátor feltöltése közben a CHG jelző nem világít.

- Állítsa a POWER kapcsolót OFF (CHG) állásba (15. oldal).
- Szerelje megfelelően az akkumulátort a kamkorderre (15. oldal).
- Csatlakoztassa a hálózati vezetékét a hálózati tápegységhez és a hálózati aljzathoz.
- Az akkumulátor feltöltése befejeződött (15. oldal).

Az akkumulátor feltöltése közben a CHG (töltés) jelző villog.

- Csatlakoztassa megfelelően az akkumulátort (15. oldal). Ha a probléma továbbra is fennáll, húzza ki a hálózati tápegységet a hálózati aljzathoz, majd keresse fel a vásárlás helyét. Probléma lehet az akkumulátorral.
- Ha az akkumulátor túl meleg vagy hideg, a CHG jelzőlámpa lassan villogva jelzi, hogy az akkumulátor töltése nem lehetséges.

A maradék akkumulátor kapacitás kijelzés nem pontos.

- A környezeti hőmérséklet túl alacsony, vagy az akkumulátor nem volt teljesen feltöltve.
- Töltse fel teljesen az akkumulátort. Ha a probléma továbbra is fennáll, cserélje ki az akkumulátort egy újra (15., 107. oldal).

Hibaelhárítás (folytatás)

- A kamkorder működtetési környezetének függvényében előfordulhat, hogy a kijelzés nem pontos. Amikor kinyitja vagy bezárja az LCD-képernyőt, a pontos kapacitás érték 1 perc eltelte után jelenik meg.

Az akkumulátor gyorsan kimerül.

- A környezeti hőmérséklet túl alacsony, vagy az akkumulátor nem volt teljesen feltöltve. Ez nem hibajelenség.
- Töltse fel teljesen az akkumulátort. Ha a probléma továbbra is fennáll, cserélje ki az akkumulátort egy újra (15., 107. oldal).

A kép nem tűnik el az LCD-képernyőről.

- Ez akkor fordul elő, ha kikapcsolás nélkül kihúzza a hálózati tápegységet vagy leveszi az akkumulátort a készülékről. Nem hibajelenség.

A keresőben látható kép életlen.

- Használja a kereső élesség beállító kart a kereső beállításához (19. oldal).

Eltűnt a kép a keresőből.

- Ha a [VF POWERMODE] menüpontban az [AUTO] beállítást választotta, a kereső háttérvilágítása kikapcsolva marad, amíg az LCD-képernyő nyitva van (73. oldal).

A kamkorderhez mellékelt távvezérlő nem működik.

- Válassza ki a [REMOTE CTRL] menüpont [ON] beállítását (80. oldal).
- Távolítsa el minden akadályt a távvezérlő és a távvezérlés érzékelője közül.
- Ne irányítsa a készülék távvezérlés érzékelőjét erős fényforrás, például közvetlen napfény vagy a mennyezeti lámpa felé. Ellenkező esetben a távvezérlő működésében üzemzavar keletkezhet.
- Helyezzen be egy új elemet. Behelyezésnél ügyeljen az elemtartóban feltüntetett megfelelő +/- polaritásra (120. oldal).

Egy másik videoberendezés is reagál a távvezérlő utasításaira

- Válasszon a VTR 2 üzemmódtól eltérő távvezérlő üzemmódot a videomagnó számára.
- Takarja le a videomagnó érzékelőjét egy fekete papírdarabbal.

Kazetta, „Memory Stick Duo”

A kazettát nem lehet kivenni a kazettatartóból.

- Ellenőrizze az áramforrás (akkumulátor vagy hálózati tápegység) csatlakozását (15. oldal).
- Páralecsapódás keletkezett a kamkorder belsejében (110. oldal).

Nem jelenik meg a kazettamemória jelző vagy a névkijelzés, amikor kazettamemóriával ellátott kazettát használ.

- Ez a kamkorder nem támogatja a kazettamemóriával ellátott kazettákat, ezért a kijelzés nem jelenik meg.

A maradék szalagidő nem jelenik meg.

- Válassza ki a [REMAINING] menüpont [ON] beállítását, ekkor a maradék szalagidő állandón látható lesz (73. oldal).

Előre- vagy hátracsévéelés közben a kazetta zajosabb.

- Ha a kamkordert hálózati tápegységgel üzemelteti, a csévéelési sebesség megnövekszik (az akkumulátoros üzemhez képest), így a zajszint is magasabb lesz. Nem hibajelenség.

A „Memory Stick Duo” kártyát nem lehet formattálni, illetve a képeket nem lehet törölni.

- A képek törlésvédettek. Oldja fel a képek törlésvédelmét a számítógépen stb.

Felvételkészítés

Ha „Memory Stick Duo” kártyát használ a lejátszáshoz, olvassa el a „Memory Stick Duo” kártyáról szóló részt is (92. oldal).

Kazettafelvételi üzemmódban a REC START/STOP gomb nem működik.

- A POWER kapcsolóval kapcsoljon CAMERA üzemmódba (25. oldal).
- A szalag a végére ért. Csévélje vissza, vagy tegyen be egy másikat.
- Tegyen be egy másik kazettát, vagy csúsztassa el a kazetta törlésvédő kapcsolóját REC állásba (105. oldal).
- A szalag hozzátapadt a fejhez (páraleszapódás). Vegye ki a kazettát és hagyja kiszáradni a kamkordert egy órán keresztül, majd tegye vissza a kazettát (110. oldal).

A fogantyú zoom nem működik.

- Állítsa a fogantyú zoom kapcsolót FIX vagy VAR állásba (28. oldal).

Nem lehet felvételt készíteni a „Memory Stick Duo” kártyára.

- A „Memory Stick Duo” teljesen megtelt. Törölje a felesleges képeket a „Memory Stick Duo” kártyáról (47. oldal).
- Formattálja a „Memory Stick Duo” kártyát ezzel a kamkorderrel, vagy helyezzen be egy másik „Memory Stick Duo” kártyát (77. oldal).
- Az alábbi esetekben nem tárolhat fényképeket a „Memory Stick Duo” kártyán.
 - A [FADER] funkció használata közben.
 - A [SMTH SLW REC] funkció használata közben.
 - Ha a zársebesség 1/50-ednél lassabb.
 - A képátmeneti funkció használatakor.
- Válassza a [PHOTO/EXP.FOCUS] opció [PHOTO] beállítását (79. oldal).

A jelenetek közötti átmenet nem zajmentes a kazettán.

- Hajtsa végre a felvételvég keresési funkciót (42. oldal).
- Ne vegye ki a kazettát. (A felvett műsor folytonos, megszakítás nélküli marad még akkor is, ha a kamkordert kikapcsolja.)

Hibaelhárítás (folytatás)

- Ne keverje a HDV és DV-formátumú felvételeket ugyanazon a kazettán.
- Ne keverje az SP és LP üzemmódú felvételeket ugyanazon a kazettán. **DV**
- Ne állítsa le és indítsa újra a mozgóképfelvételt LP üzemmódban. **DV**
- Ha a [QUICK REC] menüpontban az [ON] beállítást választotta ki, a zajmentes képátmenet nem garantált (79. oldal). **HDV1080i**

Az exponálást jelző hang nem hallható.

- Válassza a [BEEP] opció [ON] beállítását (80. oldal).
- Mozgóképfelvétel közben az exponálás hangja nem hallható.

A felvételvég keresési funkció nem működik.

- Felvételkészítés után ne vegye ki a kazettát (42. oldal).
- A kazetta behelyezése után nem készített új felvételt.
- A kazetta elején vagy a felvételek között üres rész található. Nem hibajelenség.

Az önműködő fókusz nem működik.

- Állítsa a FOCUS kapcsolót AUTO helyzetbe az önműködő fókusz működésének engedélyezéséhez (29. oldal).
- Ha az önműködő fókusz nem működik megfelelően, használja a kézi fókuszt (29. oldal).

Egyes menüpontok kiszűrítve jelennek meg, és nem használhatók.

- Az adott felvételi, lejátszási szituációban a kiszűrített menüpont nem használható.
- Vannak olyan funkciók, melyeket nem lehet együtt használni. Az alábbi táblázatban azokat a funkció- és menükombinációkat tüntettük fel, melyek nem használhatók egyszerre.

Nem használható	Helyzet
[PROG.SCAN]	Az [INTERVAL REC] beállítása [ON].
[CNTRST ENHCR]	A [BACK LIGHT] beállítása [ON].
[BACK LIGHT]	A zárnyílás, jelerősítés és zársebesség közül legalább kettő kézi beállítása. Az [EXPOSURE] beállítása kézi. A [SPOTLIGHT] beállítása [ON].
[SPOTLIGHT]	A zárnyílás, jelerősítés és zársebesség közül legalább kettő kézi beállítása. Az [EXPOSURE] beállítása kézi. A [BACK LIGHT] beállítása [ON].
[FADER]	Nincs kazetta a készülékben. Páralecsapódás keletkezett a kamkorder belsejében. A kazetta írásvédelmi kapcsolójának beállítása SAVE. Az [INTERVAL REC] beállítása [ON].
[ZEBRA], [PEAKING], [CAM DATA DSP], [HISTOGRAM]	A [COLOR BAR] beállítása [ON].

Nem használható	Helyzet
[SMTH SLW REC]	A [PROG.SCAN] beállítása [25]. A [COLOR BAR] beállítása [ON].
[LCD BL LEVEL], [VF B.LIGHT]	A váltóáramú tápegység használata esetén.
[WORLD TIME]	Ha a dátum és az idő nincs beállítva.
[x.v.Color]	A [REC FORMAT] beállítása [DV].
[INTERVAL REC]	A [PROG.SCAN] beállítása [25].
[DV FRAME REC]	A [REC FORMAT] beállítása [HDV1080i].

A zársebesség, a jelerősítés és a fehéregyensúly nem állítható be kézi vezérléssel.

- Állítsa a AUTO/MANUAL opciót MANUAL beállításra.

Kicsiny fehér, piros, kék vagy zöld pontok jelennek meg a képernyőn.

- Ilyen pontok kis zársebesség értékek esetén jelennek meg (32. oldal). Nem hibajelenség.

A célzókeretben elhaladó gyors mozgású tárgyak töredezetten jelennek meg.

- Ennek oka az ún. redőnyzár hatás. Nem hibajelenség. A képkalkotó eszköz (CMOS érzékelő) kiolvasási jellemzői miatt előfordulhat, hogy a célzókeretben elhaladó, nagysebességű tárgyak töredezetten jelennek meg (bizonyos felvételi körülmények között).

A képernyő túl világos, és a téma nem jelenik meg a képernyőn.

- Állítsa a [BACK LIGHT] opciót [OFF] beállításra.

A képernyő túl sötét, és a téma nem jelenik meg a képernyőn.

- A háttérvilágítás bekapcsolásához nyomja meg a DISPLAY/BATT INFO gombot (19. oldal).

Vízszintes csíkok jelennek meg a felvételen.

- Ez akkor fordul elő, ha fénycső, nátriumgőz- vagy higanygőz lámpa alatt készít felvételt. A jelenség nem utal meghibásodásra

Tv-képernyő vagy számítógép monitor filmezése közben fekete sávok jelennek meg.

- A zársebesség módosításával csökkenthető a jelenség (32. oldal).

A finom mintázatok villognak, az átlós vonalak fűrészkes széllel jelennek meg.

- Állítsa a [SHARPNESS] opciót negatív irányba (37. oldal).

Lejátszás

Ha „Memory Stick Duo” kártyát használ a lejátszáshoz, olvassa el a kazettáról és „Memory Stick Duo” kártyáról szóló részt is (92. oldal).

A kazettát nem lehet lejátszani.

- Tolja a POWER kapcsolót VCR állásba.
- Csévélje vissza a szalagot (46. oldal).

A „Memory Stick Duo” kártyán tárolt képeket nem lehet megfelelően lejátszani.

- A számítógéppel módosított képeket, illetve azokat, melyeknél a fájlnevet vagy a mappanevet számítógéppel módosították, nem minden esetben lehet lejátszani. (Ilyen esetben villog a fájlnev.) Nem hibajelenség (107. oldal).
- Ha a képeket egy másik berendezéssel vette fel, a lejátszás nem mindig lehetséges. Nem hibajelenség.

Az adatfájl neve nem megfelelően jelenik meg, vagy villog.

- A fájl megsérült.
- A fájlformátumot nem támogatja a kamkorder (106. oldal).
- Ha a mappastruktúra nem felel meg az általános szabványnak, csak a fájlnev jelenik meg.

Több vízszintes csík jelenik meg a képen. A lejátszott kép nem tiszta vagy nem jelenik meg.

- A videofej szennyeződött. Tisztítsa meg a fejet egy tisztítókazettával (külön megvásárolható) (111. oldal).

Másik kamkorderen nem hallja a 4CH mikrofonnal készített felvételt.

- Állítsa be a [DV AUDIO MIX] opciót (70. oldal).
- A CH3 és CH4 csatornán felvett hangot nem tudja lejátszani ezzel a kamkorderrel HDV formátumban felvett 4-csatornás felvétel esetén.

Nincs hang, vagy csak gyengén hallható.

- Növelje meg a hangerőt (47. oldal).
- Állítsa a [MULTI-SOUND] opciót [STEREO] beállításra (70. oldal).
- Állítsa be a [DV AUDIO MIX] opciót (70. oldal).
- A [SMTH SLW REC] opcióval felvett képekhez nem tartozik hang.

Kép- és hangkiesés fordul elő.

- A kazettán HDV és DV formátumú műsor is található. Nem hibajelenség.

A mozgóképek akadoznak, vagy hangkiesés észlelhető.

- Akkor fordul elő, ha a kazetta vagy a videofej szennyezett (111. oldal).
- Használjon Sony mini DV-kazettát.

A „---” jelenik meg a képernyőn.

- A felvétel elkészítésekor a dátum és az idő nem volt beállítva a készüléken.
- A kazetta egy üres részét játssza le éppen.
- A sérült vagy zajos szalagról a dátumkód nem olvasható le.
- A lejátszott kazettán lévő felvételt a jelerősítés -6dB beállításával rögzítették.

Zaj jelenik meg, és az **NTSC** vagy a **60i** jelző világít a képernyőn.

- A kazetta műsorát a kamkorderből (PAL) eltérő tv-szín szabvánnyal rögzítették. Nem hibajelenség.

A felvételi dátum szerinti keresési funkció nem működik.

- Miután a dátum változik, legalább 2 perces felvételt készítsen. Ha a napi felvétel túl rövid, a kamkorder nem mindig találja meg azt a pontot, ahol a felvétel dátuma megváltozik.
- A kazetta elején vagy a felvételek között üres rész található. Nem hibajelenség.

A felvételvég keresési vagy a gyorsellenőrzési funkció működése közben a kép nem látható.

- A kazettán HDV és DV formátumú műsor is található. Nem hibajelenség.

A külső készülékkel utóhangosított kazetta műsora nem hallható. **DV**

- Módosítsa a [DV AUDIO MIX] opció a [ST1] (eredeti hang) beállítását a [MIX] vagy az [ST2] beállításra.

A **4ch-12b**, **24P**, **30P** vagy **25P** jelenik meg az LCD-képernyőn.

- A másik eszközön 4-csatornás mikrofonnal (4CH MIC REC) készített felvétel lejátszásakor a **4ch-12b** jelzés jelenik meg. Ez a kamkorder nem kompatibilis a 4-csatornás felvételi szabvánnyal.
- Ha másik eszközön progresszív felvételi módban készített felvételt lejátszásakor a **24P**, **30P** vagy **25P** jelenik meg. Ez a kamkorder nem rendelkezik progresszív felvételi lehetőséggel.

Csatlakoztatás tv-készülékhez

Az i.LINK-vezetékkel csatlakoztatott tv-készüléken nem jelenik meg a kép.

- Ha az i.LINK aljzattal csatlakoztatott tv-készülék nem kompatibilis a HD1080i szabvánnyal, a HD (nagyfelbontású) műsor nem jeleníthető meg a képernyőn (53. oldal). Olvassa el a tv-készülék kezelési útmutatóját.
- Lejátszás előtt konvertálja a HDV-formátumú műsort DV-formátumúvá (SD képminőség) (76. oldal).
- Csatlakoztassa egyéb csatlakozóvezetékkel a tv-készüléket és próbálja újra a lejátszást (53. oldal).

Az S-VIDEO dugasszal (S-VIDEO csatorna) vagy komponens vezetékkel csatlakoztatott tv-készüléken nem hallható a hang.

- Az S-VIDEO csatlakozó vagy a komponens videó csatlakozók alkalmazásakor ellenőrizze, hogy a piros és a fehér csatlakozók is csatlakoztatva legyenek (53. oldal).

A komponens A/V vezetékkel csatlakoztatott tv-készüléken nem jelenik meg a kép, és nem hallható a hang.

- A csatlakoztatott eszköz típusának megfelelően állítsa be a [COMPONENT] menüpontot (76. oldal).
- A komponens A/V vezeték használatakor ellenőrizze, hogy a komponens AV-vezeték piros és fehér csatlakozói csatlakoztatva legyenek (53. oldal).

A HDMI-vezetékkel csatlakoztatott tv-készüléken nem jelenik meg a kép, és nem hallható a hang.

- A HDV-formátumú felvétel nem jelenik meg a HDMI OUT aljzaton, ha a felvétel másolásvédelmi jeleket is tartalmaz.
- Az i.LINK aljzaton keresztül (81. oldal) a kamkorderbe betáplált DV-formátumú műsor nem jelenik meg a kimenőaljzatokon.
- Ez a jelenség észlelhető, ha a kazettán HDV és DV formátumú műsor is található. Húzza ki és csatlakoztassa újból a HDMI-vezetékét, vagy kapcsolja ki és be a kamkordert a POWER kapcsolóval.

A kép torzultan jelenik meg a 4:3 képarányú tv-készüléken.

- Akkor fordul elő, ha 16:9 (szélesképernyős) formátumban felvett műsort 4:3 képarányú tv-készüléken játszik le. Válassza ki a [TV TYPE] menüpont megfelelő beállítását. (76. oldal).

Fekete sáv jelenik meg a 4:3 képarányú tv-képernyő alsó és felső részén.

- Akkor fordul elő, ha 16:9 (szélesképernyős) formátumban felvett műsort 4:3 képarányú tv-készüléken játszik le. Nem hibajelenség.

Másolás, szerkesztés, csatlakoztatás külső eszközhöz

A csatlakoztatott eszkörről bejátszott kép nem nagyítható.

- Ezzel a kamkorderrel nem nagyítható a csatlakoztatott eszkörről bejátszott kép (28. oldal).

A csatlakoztatott eszköz kijelzőjén megjelenik az idő kód és egyéb információk.

- Ha a két készüléket AV-vezetékkel csatlakoztatta, a [DISP OUTPUT] menüpontban válassza ki az [LCD PANEL] opciót (74. oldal).

Az AV-csatlakozóvezetéken keresztül nem lehet megfelelően másolni.

- Az AV-csatlakozóvezeték nem megfelelően csatlakoztatta. Ellenőrizze, hogy az AV-vezeték a külső eszköz megfelelő aljzatához csatlakoztatta-e, ha az ezzel a kamkorderrel felvett műsort kívánja átmásolni a külső eszközre.

i.LINK-vezetékkel történő csatlakoztatás esetén nem jelenik meg a kép (másolás közben) a képernyőn.

- A csatlakoztatott eszköz típusának megfelelően állítsa be a [VCR HDV/DV] menüpontot (74. oldal).

A felvett műsort nem lehet utóhangosítani.

- Ezzel a kamkorderrel nem lehet utóhangosítani a felvett műsort.

A HDMI-vezetéken keresztül nem lehet megfelelően másolni.

- A másolás nem lehetséges a HDMI-vezetéken keresztül.

A fényképek nem másolhatók a kazettáról a „Memory Stick Duo” kártyára.

- Ha a kazettát már sokszor letörölte és újravette, a fénykép nem, vagy csak torz minőségben vehető fel.

Ha a szélesképernyős formátumban (16:9) felvett műsort i.LINK-vezetéken keresztül átmásolja, a kép függőlegesen megnyúlik.

- i.LINK-vezetéken keresztül a képarány beállítás nem vihető át. Állítsa be a megfelelő képarányt a tv-készüléken.
- Használjon AV csatlakozóvezetékét.

Csatlakoztatás számítógéphez

A számítógép nem ismeri fel a karkordert.

- Húzza ki a csatlakozóvezetékét a számítógépből és a karkorderből, majd csatlakoztassa újból.
- Húzza ki a csatlakozóvezetékét a számítógépből, indítsa újra a számítógépet, majd csatlakoztassa megfelelően a karkordert a számítógéphez.

A karkorderben lévő kazettára felvett felvételek nem jeleníthetők meg a számítógépen. [i.LINK](#)

- Húzza ki a csatlakozóvezetékét a számítógépből, majd csatlakoztassa újból.
- A filmek kazettáról számítógépre másolásához (külön megvásárolható) szerkesztő szoftverre szükséges (88. oldal).

A számítógép „lefagy”.

- Állítsa be a [VCR HDV/DV] menüpontot a csatlakoztatott eszköznek megfelelően (74. oldal).
- Húzza ki a csatlakozóvezetékét a számítógépből és a karkorderből. Indítsa újra a számítógépet, majd a megfelelő sorrendben csatlakoztassa újból a két készüléket (88. oldal).

Figyelmeztető jelzések és üzenetek

Öndiagnózis képernyő, figyelmeztető jelzések

Ha hiba történik, az LCD-képernyőn vagy a keresőben megjelenik a figyelmeztető jelzés.

Egyes problémákat Ön is meg tud oldani. Ha a probléma több próbálkozás után is fennáll, keresse fel a vásárlás helyét, vagy a márkaszervizt.

C: (vagy E:) □□:□□ (öndiagnózis képernyő)

C:04:□□

- Nem „InfoLITHIUM” akkumulátort használ. Használjon „InfoLITHIUM” akkumulátort (107. oldal).
- Csatlakoztassa biztonságosan a hálózati tápegység DC-csatlakozódugaszát a kamkorder DC IN aljzatához (15. oldal).

C:06:□□

- Az akkumulátor túlmelegedett. Cserélje ki az akkumulátort vagy helyezze hűvös helyre.

C:21:□□

- Páralecsapódás történt. Vegye ki a kazettát és hagyja kiszáradni a kamkordert egy órán keresztül, majd helyezze vissza a kazettát (110. oldal).

C:22:□□

- Tisztítsa meg a fejet egy (külön megvásárolható) tisztítókazettával (111. oldal).

C:31:□□, C:32:□□

- A fentiekben fel nem sorolt probléma lépett fel. Vegye ki a kazettát, tegye be újra, majd működtesse a kamkordert. Ha páralecsapódás fordult elő (110. oldal), ezt a műveletet ne végezze el.
- Válassza le az áramforrást. Az áramforrás visszahelyezése után működtesse a kamkordert.
- Cserélje ki a kazettát. Nyomja meg a RESET gombot (119. oldal) és működtesse a kamkordert.

E:61:□□, E:62:□□

- Keresse fel a vásárlás helyét vagy a márkaszervizt. Közölje velük az „E” betűvel kezdődő 5 jegyű kódot.

101–1001 (a fájlra vonatkozó kijelzés)

- A fájl megsérült.
- A fájl olvashatatlan (107. oldal).

☞ (akkumulátor figyelmeztetés)

- Az akkumulátor csaknem teljesen kimerült.
- A külső körülmények függvényében előfordulhat, hogy a ☞ jelző már akkor is villog, amikor még 5–10 perc a maradék kapacitás.

☑ (páralecsapódás figyelmeztetés)

- Vegye ki a kazettát, válassza le az áramforrást, és nyitott kazettatartóval hagyja kiszáradni legalább 1 óráig (110. oldal).

☒ („Memory Stick Duo” kártyára vonatkozó figyelmeztető jelzés)

- Nincs „Memory Stick Duo” kártya behelyezve (23. oldal).

☒ (a „Memory Stick Duo” kártya formattálására vonatkozó figyelmeztetés)

- A „Memory Stick Duo” kártya megsérült.
- A „Memory Stick Duo” formattálása nem megfelelő (76., 106. oldal).

☒ (nem támogatott „Memory Stick Duo” kártyára vonatkozó figyelmeztetés)

- Inkompatibilis „Memory Stick Duo” kártyát helyezett be (106. oldal).

(az akkumulátor hőmérsékletére figyelmeztetés)

- Az akkumulátor túlmelegedett. Cserélje az akkumulátort vagy helyezze hűvös helyre.

(az akkumulátor hőmérsékletére figyelmeztetés)

- Az akkumulátor túlságosan hideg. Cserélje az akkumulátort vagy helyezze meleg helyre.

(a kazettára vonatkozó figyelmeztetés)

Lassan villog:

- Kevesebb mint 5 perc a hátralévő szalagidő.
- A kamkorderben nincsen kazetta.
- A behelyezett kazetta törlésvédett (105. oldal).

Gyorsan villog:

- A kazetta a végére ért.

(a kazetta kivételére vonatkozó figyelmeztetés)

Lassan villog:

- A behelyezett kazetta törlésvédett (105. oldal).

Gyorsan villog:

- Páralecsapódás történt (110. oldal).
- Az öndiagnózis funkció bekapcsolva (101. oldal).

(a „Memory Stick Duo” írásvédettségére utaló figyelmeztetés)

- A „Memory Stick Duo” törlésvédő kapcsolója be van kapcsolva (106. oldal).

Hasznos tanácsok

- Egyes üzenetek megjelenésekor hangjelzés hallható.


Figyelmeztető üzenetek magyarázata


Ha az alábbi üzenetek egyike megjelenik a képernyőn, kövesse az utasításokat.

■ Akkumulátor, energiaellátás

Cannot use this battery in the camcorder. (107. oldal)

■ Páralecsapódás

 Moisture condensation. Eject the cassette (110. oldal)

 Moisture condensation. Turn off for 1H. (110. oldal)


■ Kazetta, szalag

 Reinsert the cassette. (23. oldal)

- Ellenőrizze, hogy a kazetta nem sérült-e.

 The tape is locked - check the tab. (105. oldal)

■ „Memory Stick Duo”

 Reinsert the Memory Stick. (23., 106. oldal)

- Helyezze be néhányszor „Memory Stick Duo” kártyát. Ha a jelző villog, a „Memory Stick Duo” valószínűleg sérült. Próbálkozzon egy másik „Memory Stick Duo” kártyával.

 This Memory Stick is not formatted correctly.

- Ellenőrizze a formátumot, majd formázza a „Memory Stick Duo” kártyát, ha szükséges (77., 106. oldal).

Memory Stick folders are full.

- Nem készíthet a 999MSCDF sorszámnál nagyobb sorszámú mappát. Nem törölheti a létrehozott mappákat a kamkorderrel.
- Formattálnia kell a „Memory Stick Duo” kártyát (77. oldal), vagy számítógéppel törölnie kell a mappákat.

Cannot record still images on Memory Stick.

- Az alábbi esetekben nem lehet fényképet felvenni a memóriakártyára:
 - Ha a zársebesség 1/50-nél lassabb.
 - A [FADER] használatakor.
 - A [SMTH SLW REC] használatakor.
 - Amíg a képátmeneti funkciót használja vagy ellenőrzi.

■ Egyéb

No output image in „VCR HDV/DV.” Change format.

- Állítsa le a lejátszást vagy a jelbemenetet, illetve módosítsa a [VCR HDV/DV] menüpont beállítását (74. oldal).

A kamkorder használata külföldön

Energiaellátás

A mellékelt hálózati tápegységgel bármely országban működtetheti készülékét 100–240 V, 50/60 Hz-es váltóáramú hálózatról.

A tv-színrendszerekről

Ez a kamkorder PAL színrendszerű, ezért olyan PAL rendszერű tv-készüléket kell használnia, amely audio-, videobemenettel is rendelkezik.

Rendszer	Használat helye
PAL	Ausztrália, Ausztria, Belgium, Cseh Köztársaság, Dánia, Finnország, Hollandia, Hongkong, Kína, Kuvait, Lengyelország, Magyarország, Malaysia, Nagy-Britannia, Németország, Norvégia, Olaszország, Portugália, Spanyolország, Svájc, Svédország, Szingapúr, Szlovák Köztársaság, Thaiföld, Új-Zéland stb.
PAL - M	Brazília
PAL - N	Argentína, Paraguay, Uruguay.
SECAM	Bulgária, Franciaország, Guiana, Irak, Irán, Monaco, Oroszország, Ukrajna stb.
NTSC	Bahama szigetek, Bolívia, Chile, Ecuador, Fülöp-szigetek, Jamaica, Japán, Kanada, Kolumbia, Korea, Közép-Amerika, Mexikó, Peru, Surinam, Tajvan, USA, Venezuela stb.

HDV-formátumban felvett képek lejátszása HDV-formátumban



HDV1080i kompatibilis tv-készülék (vagy monitor) szükséges, amely rendelkezik komponens aljzattal és audio-, videobemenettel. (Tartozék) komponens AV-vezeték vagy (külön megvásárolható) HDMI-vezeték is szükséges.

DV-formátumban felvett képek lejátszása DV-formátumban



Olyan tv-készülékre van szüksége, mely rendelkezik audio-, videobemenetekkel. Szüksége lesz egy csatlakozóvezetékre is.

Az óra egyszerű beállítása az időkülönbség alapján

A beépített órán nagyon egyszerűen beállítható a helyi idő, ha megadja az adott országban érvényes időkülönbséget. Válassza ki a [WORLD TIME] menüpontot, majd állítsa be az időkülönbséget (79. oldal).

Karbantartás és óvintézkedések

HDV formátumú felvétel és lejátszás

Ez a kamkorder mind HDV, mind DV-formátumban képes felvételt készíteni. Ebben a kamkorderben csak mini DV-kazettákat szabad használni. Használjon ^{MMini} DV jelzéssel ellátott kazettát. Ez a kamkorder nem kompatibilis a kazettamemóriával rendelkező kazettákkal.

Mi is az a HDV formátum?

A HDV egy olyan képformátum, mely lehetővé teszi nagyfelbontású digitális (HD) videojelek felvételét és lejátszását DV-kazetta használatával.

Ez a kamkorder a sorváltásos technológiát alkalmazza, 1080 soros tényleges pásztázási felbontással (1080i, a képpontok száma: 1440 × 1080).

A felvételi bitsűrűség kb. 25 Mbps. A digitális csatlakoztatáshoz adoptált i.LINK rendszeren keresztül a kamkorderhez kapcsolható a HDV kompatibilis tv-készülék vagy számítógép.

- A HDV-jelek tömörítése MPEG2 formátumban történik, melyet a digitális BS (műholdas műsorszórás), a földi digitális HDTV műsorszórás, a Blu-ray felvevőkben stb. alkalmaznak.

Lejátszás

Ez a kamkorder mind a DV-formátumú, mind a HDV1080i szabványnak megfelelő műsorok lejátszására képes.

Ez a kamkorder képes lejátszani a HDV-formátum 720/30p rendszernek megfelelő felvételeit, de nem továbbítja azokat a i.LINK HDV/DV (i.LINK) aljzatra.

Üres részek keletkezésének megelőzése a kazettán

Az újabb felvétel elkészítése előtt keresse meg a legutóbbi felvétel végét az [END SEARCH] funkcióval (42. oldal), ha a kazettára felvett műsort lejátszotta.

Másolásvédelem

Lejátszásnál

Ha az ebben a kamkorderben lejátszott kazetta másolásvédelmi jeleket tartalmaz, a kazettát nem lehet átmásolni az ehhez a kamkorderhez csatlakoztatott másik videokamerával.

Felvételnél

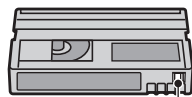
Ezzel a kamkorderrel nem lehet olyan műsort felvenni, melyet másolásvédelemmel láttak el. Ha ilyen műsort próbál meg felvenni, a tv-képernyőn vagy az LCD-képernyőn a [Cannot record due to copyright protection.] felirat jelenik meg. Ez a kamkorder nem vesz fel másolásvédelmi jeleket a szalagra.

Megjegyzések a kazetták kezeléséhez

Ha a kamkordert hosszú ideig nem használja

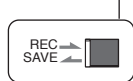
Vegye ki és tárolja megfelelő módon a kazettát.

- A véletlen törlés megakadályozása
Csúsztassa a kazetta törlésvédő kapcsolóját SAVE állásba.



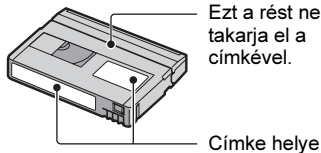
REC: a kazettára készíthető felvétel.

SAVE: a kazettára nem készíthető felvétel (törlésvédett).



■ Ha címkét ragaszt a kazettára

A kamkorder meghibásodásának megelőzése érdekében a címkét csak az erre a célra kijelölt részre ragassza fel.



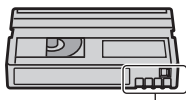
■ A kazetta használata után

Csévélje a szalagot az elejére a kép és a hang minőségének megőrzése érdekében. Helyezze a kazettát a tokjába és tárolja függőlegesen helyzetben.

■ Az aranyozott csatlakozó tisztítása

A kazetta minden tizedik betöltése után tisztítsa meg az aranyozott csatlakozót egy vattapamaccsal.

Ha a kazetta aranyozott csatlakozója beszennyeződik, a maradék szalagidő kijelzés pontatlanná válhat.



Aranyozott csatlakozó

A „Memory Stick” kártyáról

A „Memory Stick” egy kompakt, hordozható adathordozó, nagy tárolóterülettel.

Az alábbi típusú „Memory Stick” kártyák használhatók a kamkorderben. Azonban nem garantáljuk minden „Memory Stick” kártyatípus működését a kamkorderben. (A részleteket lásd az alábbi listában.)

„Memory Stick” típusa	Felvétel, lejátszás
Memory Stick Duo (MagicGate-el)	○
Memory Stick PRO Duo	○
Memory Stick PRO-HG Duo	○

- Ez a készülék nem támogatja a nagysebességű adatátvitelt párhuzamos csatlakozóval.
- Ez a készülék nem alkalmas „MagicGate” technológiát alkalmazó adathordozóra felvételre és lejátszásra. A „MagicGate” egy másolásvédelmi eljárás, amely ködolt formátumban rögzíti és viszi át a tartalmakat.
- Ez a készülék kompatibilis a „Memory Stick Micro” („M2”) kártyával. Az „M2” a „Memory Stick Micro” rövidítése.
- Fényképek formátuma: a kamkorder a képeket JPEG (Joint Photographic Experts Group) formátumban, tömörítve tárolja. A fájl kiterjesztése „.JPG”.
- Ha a „Memory Stick Duo” kártyát (Windows vagy Macintosh) számítógéppel formattálta, a memóriakártya műveletek megfelelő működése nem garantált a kamkorderen.
- Az írás, olvasás sebessége a „Memory Stick Duo” memóriakártya és a „Memory Stick Duo” kompatibilis termékek éppen használt kombinációjának függvényében eltérő lehet.
- Megakadályozhatja a „Memory Stick Duo” kártyán tárolt adatok véletlen letörlését, ha a törlésvédő kapcsolót egy kisméretű hegyes eszközzel törlésvédett állásba kapcsolja.
- Az alábbi esetekben a felvett képek megsérülhetnek A megsérült adatokért nem vállalunk felelősséget.
 - Ha akkor veszi ki a „Memory Stick Duo” memóriakártyát, kapcsolja ki a kamerát, illetve veszi le az akkumulátort, amikor a kamkorder képfájlokat ír a „Memory Stick Duo” memóriakártyára (míg az ACCESS lámpa világít, vagy villog).
 - Ha a „Memory Stick Duo” kártyát mágnes vagy mágneses tér közelében használja.
- Javasoljuk, hogy a fontos adatokról készítsen biztonsági másolatot a számítógép merevlemezén.
- Írás közben ne gyakoroljon túl nagy nyomást a „Memory Stick Duo” címke területére.
- Ne ragasszon címkét vagy hasonló dolgot a „Memory Stick Duo” kártyára vagy a Memory Stick Duo adapterre.
- A „Memory Stick Duo” memóriakártyát mindig a tokjában szállítsa és tárolja.
- A memóriakártya érintkezőit soha ne érintse meg kézzel vagy fémtárggyal.
- A „Memory Stick Duo” kártyát nem szabad hajlítani, ütögetni vagy leejteni.

- A „Memory Stick Duo” memóriakártyát ne szedje szét, és ne alakítsa át.
- Óvja a „Memory Stick Duo” kártyát a víztől.
- A „Memory Stick Duo” kártyát gyermekek elől elzárva kell tárolni. A kisgyermekek véletlenül lenyelhetik a memóriakártyát.
- A „Memory Stick Duo” kártyanyílásba kizárólag Memory Stick Duo memóriakártyát helyezzen be. Ha nem ezt teszi, a memóriakártya megsérülhet.
- Ne tárolja vagy használja a „Memory Stick Duo” kártyát az alábbi körülmények között:
 - Magas hőmérsékletű helyek, például a napon parkoló jármű belseje.
 - Közvetlen napfénynek kitett helyek.
 - Rendkívül párás vagy korrodáló gázokat tartalmazó helyen.

■ A „Memory Stick Duo” adapterről

- Ha olyan készülékben szeretné használni a „Memory Stick Duo” memóriakártyát, amely „Memory Stick” memóriakártyák befogadására képes, akkor a „Memory Stick Duo” memóriakártyát feltétlenül tegye be egy Memory Stick Duo adapterbe.
- Ellenőrizze, hogy a „Memory Stick Duo” kártyát megfelelő helyzetben illesztette-e be, és illetve ütközésig betolta-e a Memory Stick Duo adapterbe. A nem megfelelő behelyezés üzemzavart okozhat. Ha a „Memory Stick Duo” kártyát erővel helytelen állásban tolja be a „Memory Stick Duo” meghajtóba, a „Memory Stick Duo” meghajtó megsérülhet.
- Ne helyezze be a Memory Stick Duo adaptert a készülékbe, ha nem helyezett „Memory Stick Duo” kártyát az adapterbe. A készülékben üzemzavar keletkezhet.

■ A „Memory Stick PRO Duo” kártya használata

- Ezzel a kamkorderrel legfeljebb 16 GB-os „Memory Stick PRO Duo” memóriakártya használható.

A „Memory Stick Micro” használatáról

- A kamkorderben „Memory Stick Micro” kártya használatához Duo méretű M2 adapter szükséges. Helyezze a „Memory Stick Micro” kártyát a Duo méretű M2 adapterbe, majd illessze az adaptert a „Memory Stick Duo” aljzatba. A „Memory Stick Micro” kártya Duo méretű M2 adapter nélküli kamkorderbe helyezése esetén elképzelhető, hogy nem tudja majd kivenni a kártyát a kamkorderből.

- A „Memory Stick Micro” memóriakártyát tartsa távol a gyermekektől, mert véletlenül lenyelhetik.


Megjegyzések a képadatok kompatibilitásához

- Az ezzel a kamkorderrel a „Memory Stick Duo” kártyára felvett képfájlok megfelelnek a JEITA (Japán elektronikai és információtechnológiai szövetség) által létrehozott, a kamera fájlrendszerek kialakítására vonatkozó általános szabványelőírásoknak.
- Ezzel a kamkorderrel nem lehet lejátszani azokat a képfájlokat, melyeket a fenti általános szabványnak nem megfelelő készülékkel (DCR-TRV900E vagy DSC-D700, DSC-D770) vettek fel (bizonyos országokban ezek a modellek nem elérhetőek).
- Ha a „Memory Stick Duo2” kártyát egy másik készülékben használta, és ezután ezzel a kamkorderrel nem sikerült működtetnie, formattálja meg a memóriakártyát a 77. oldalon leírt eljárás szerint. Ne feledje, hogy a formattáláskor minden információ törlődik a „Memory Stick Duo” kártyáról.
- Előfordulhat, hogy nem tudja lejátszani a képeket kamkorderével a következő esetekben:
 - ha számítógéppel módosított képeket játszik le,
 - ha egy másik eszközzel felvett képeket játszik le.

Az „InfoLITHIUM” akkumulátorról

Ez a készülék csak az L-sorozatú „InfoLITHIUM” akkumulátorokkal kompatibilis.

A kamkorder kizárólag „InfoLITHIUM” akkumulátorral üzemeltethető.

Az „InfoLITHIUM” L sorozatú akkumulátorok  jelöléssel vannak ellátva.

Mit kell tudni az „InfoLITHIUM” akkumulátorról?

Az „InfoLITHIUM” egy olyan akkumulátor típus, amely a hálózati tápegységgel, töltővel adatátvitelre képes, és közölni tudja a pillanatnyi üzemi állapotot.

Az „InfoLITHIUM” akkumulátor a kamkorder működési feltételeinek függvényében kiszámítja az energiafelvételt, és percekben

kifejezve kijelzi, hogy az akkumulátorral a kamkorder még mennyi ideig képes működni. Hálózati tápegység, töltő használata esetén megjelenik a maradék akkumulátor kapacitás és a feltöltési idő.

Az akkumulátor feltöltése

- Az akkumulátort közvetlenül a kamkorder használatba vétele előtt javasolt feltölteni.
- Az akkumulátort 10°C és 30°C közötti hőmérsékleten kell feltölteni. A feltöltést addig kell folytatni, amíg a CHG jelző ki nem alszik. A megadott tartományon kívüli feltöltési hőmérséklet a töltés hatékonyságát csökkenti.
- Miután a töltés befejeződött, húzza ki a vezetéket a kamkorder DC IN aljzatából, vagy vegye le az akkumulátort.


Az akkumulátor leghatékonyabb kihasználása

- Az akkumulátor teljesítőképessége 10°C hőmérséklet alatt csökken, és használni is csak rövidebb ideig lehet. Ilyen körülmények között az akkumulátor használhatóságának meghosszabbítása érdekében tegye az alábbiak valamelyikét.
 - Helyezze az akkumulátort a zsebébe, hogy megfelelően felmelegedhessen. Csak közvetlenül a felvételkészítés megkezdése előtt helyezze a kamkorderbe.
 - Használjon nagy kapacitású akkumulátort: (külön megvásárolható) NP-F770/F970.
- Az LCD-képernyő, a lejátszás, a gyorskeresés gyakori használata az akkumulátor gyorsabb kimerüléséhez vezet.
Használjon nagy kapacitású akkumulátort: (külön megvásárolható) NP-F770/F970.
- A felvételek elkészítése vagy lejátszása után ne feledje el a POWER kapcsolót OFF (CHG) állásba kapcsolni. A kamkorder készletét, illetve szünet üzemmódban is fogyaszt némi energiát.
- Mindig legyen kéznél annyi tartalék akkumulátor, amennyi a tervezett felvétellez szükségesnél legalább 2–3-szor hosszabb kapacitást biztosít. Első lépésként javasoljuk egy próbafelvétel elkészítését.
- Óvja az akkumulátort a víztől. Az akkumulátor nem vízálló.

A maradék kapacitás kijelzésről

- Előfordulhat, hogy a kamkorder kikapcsol, pedig a maradék akkumulátor kapacitásjelző még elegendő teljesítmény szintet jelez.

Ilyenkor töltse fel teljesen az akkumulátort és ellenőrizze, hogy a kapacitásjelzés pontos-e. Megjegyezzük azonban, hogy a maradék kapacitás nem lesz teljesen pontos, ha az akkumulátort hosszú ideig meleg helyen használta, ha teljesen feltöltött állapotban tárolta, vagy ha gyakran működtette vele a kamkorder. Éppen ezért a maradék akkumulátor kapacitás kijelzést tájékoztató jellegű információnak kell tekinteni.

- Az akkumulátor kimerülésére figyelmeztető  szimbólum esetenként – főleg a használat módjától és a pillanatnyi hőmérséklettől függően – akkor is villog, ha a maradék kapacitás még 5–10 perc.


Az akkumulátor szakszerű tárolása

- Ha az akkumulátort hosszú ideig nem használja, a működőképesség fenntartása érdekében évente legalább egyszer teljesen töltse fel, és használja kamkorderében. Vegye le az akkumulátort a készülékről, és tárolja száraz, hűvös helyen.
- Az akkumulátor kamkorderben történő teljes lemerítéséhez hagyja készenlét módban amíg a készülék kikapcsol (18. oldal).

Az akkumulátor élettartama

- Az akkumulátor gyakori használata során a legnagyobb kapacitás fokozatosan csökken. A legnagyobb kapacitás jelentős csökkenése esetén az akkumulátor valószínűleg elérte az élettartama végét. Ilyenkor az akkumulátort újra kell cserélni.
- Az akkumulátor várható élettartama az üzemeltetési és tárolási körülményektől is függ.

Az i.LINK rendszer

A kamkorder  HDV/DV (i.LINK) aljzata 4 érintkezős i.LINK kompatibilis csatlakozó. Ebben a fejezetben ismertetjük az i.LINK szabványt és főbb jellemzőit.

Mit kell tudni az i.LINK rendszerről?

Az i.LINK egy digitális soros csatlakozó, amely az i.LINK aljzattal ellátott berendezések közötti digitális videó, digitális audio és egyéb adatok kétirányú továbbítására, illetve egyéb külső berendezések vezérlésére képes. Az i.LINK kompatibilis készülékek egyetlen i.LINK-vezetékkel csatlakoztathatók. Leggyakoribb felhasználási területe a digitális

AV berendezések közötti adatátvitel és vezérelhetőség megteremtése.

Ha ehhez a kamkorderhez kettő vagy több i.LINK-készüléket csatlakoztat egymás után felfűzve, a külső vezérlés és adatsere nem csupán az ehhez a kamkorderhez csatlakoztatott berendezéssel történhet, hanem a közvetlen csatlakoztatási láncban szereplő bármely készülékkel is. Ne feledje azonban, hogy a vezérlési művelet kivitelezése a csatlakoztatott berendezés típusának és jellemzőinek függvényében eltérhet, míg egyes esetekben a vezérlés és az adatátvitel egyáltalán nem lehetséges.

🔗 Megjegyzések

- Ehhez a kamkorderhez általában csak egy külső berendezés csatlakoztatható az i.LINK-vezetékkel. Ha ezt a kamkordert egy olyan HDV/DV kompatibilis külső berendezéshez kívánja csatlakoztatni, amely kettő vagy több i.LINK HDV/DV csatlakozóval rendelkezik, kérjük, olvassa el a csatlakoztatni kívánt készülék kezelési útmutatóját is.
- A SONY által javasolt i.LINK kifejezés az IEEE 1394 adatátviteli busz könnyebben megjegyezhető formája, és egyben olyan védjegy is, melyet számos nagyvállalat elfogadott és használ.
- Az IEEE 1394 az Institute of Electrical and Electronics Engineers (Elektromos és Elektronikai Mérnöki Intézet) által kiadott nemzetközi szabvány.

Az i.LINK adatátviteli sebesség

Az i.LINK rendszer legnagyobb adatátviteli sebessége a csatlakoztatott készüléktől függ. Az alábbi három típus lehetséges:

S100 (kb. 100Mbps*)

S200 (kb. 200Mbps)

S400 (kb. 400Mbps)

Az adatátviteli sebesség értéke rendszerint a kérdéses készülékek kezelési útmutatójának „Minőségtanúsítás” fejezetében található meg. Egyes készülékek esetében azonban az i.LINK aljzat közelében is feltüntetett ezt az értéket. Ha eltérő adatátviteli sebességgel rendelkező készülékeket csatlakoztat, az átvitel sebessége eltérhet a feltüntetett értéktől.

* Mit jelent az Mbps?

Az Mbps a megabit/sec – másodpercenkénti megabit – rövidítése. A 100 Mbps átviteli sebesség például azt jelenti, hogy másodpercenként legfeljebb 100 megabitnyi adat küldhető el.

i.LINK funkciók ezen a készüléken

Az i.LINK aljzattal rendelkező külső berendezés csatlakoztatása utáni kazettamásolás végrehajtásának lépéseit a 84. oldalon olvashatja.

Ezt a kamkordert a videoberendezéseken kívül egyéb i.LINK kompatibilis Sony készülékekhez (pl. VAIO számítógép) is csatlakoztathatja.

Előfordulhat, hogy egyes videoberendezések, pl. digitális tv-készülékek, DVD-lejátszók, -felvevők, MICROMV vagy HDV-lejátszók, -felvevők nem kompatibilisek ezzel a kamkorderrel. Csatlakoztatás előtt ellenőrizze, hogy a külső készülék kompatibilis-e a HDV/DV formátummal. A csatlakoztatásra és a szükséges szoftverekre vonatkozó előírások további részleteit lásd a csatlakoztatni kívánt készülék kezelési útmutatójában.

🔗 Megjegyzések

- Ha i.LINK aljzattal ellátott külső eszközhöz csatlakoztatja ezt a kamkordert egy i.LINK-vezetékkel, az i.LINK-vezeték csatlakoztatása vagy kihúzása előtt kapcsolja ki a készüléket és húzza ki a hálózati vezetékét a hálózati aljzattól.

A szükséges i.LINK-vezeték

- Használjon egy mindkét végén 4 érintkezős dugóval ellátott Sony i.LINK-vezeték (HDV/DV másolás közben).

Az x.v.Color rendszerről

- Az x.v.Color egy a Sony által javasolt, könnyebben elsajátítható kifejezés a xvYCC szabvány leírására, és egyben a Sony védjegye is.
- Az xvYCC egy nemzetközi szabvány a videoszintér definiálására. Ez a szabvány

szélesebb színtartomány kifejezésére képes, mint a jelenlegi sugárzási szabvány.

A kamkorder kezelése

A kamkorder üzemeltetése és gondozása

- Ne használja, vagy tárolja a kamkordert és a tartozékokat a következő körülmények között.
 - Bárhol, ahol a hőmérséklet túl alacsony vagy magas, és nagy a páratartalom. Ne hagyja 60°C fölé a hőmérsékleten, például közvetlen napfényben, fűtőtestek közelében, vagy napon parkoló járműben. A kamkorder meghibásodhat, vagy alakváltozást szenvedhet.
 - Erős mágneses mezőnek, vagy mechanikus rázkódásnak kitéve. A kamkorder meghibásodhat.
 - Erős rádióhullámok vagy sugárzás közelében. A kamkorder esetleg nem fog tudni megfelelő felvételt készíteni.
 - AM-rádióvevők és videoberendezés közelében. Zaj keletkezhet.
 - Homokos parton, vagy bárhol, ahol por van. Ha homok vagy por kerül a kamkorderbe, akkor meghibásodhat. Néha ez a hiba nem javítható.
 - Ablakok közelében, vagy kültéren, ahol az LCD-képernyő, a kereső vagy a lencse közvetlen napfénynek van kitéve. Az LCD-képernyő vagy a kereső meghibásodhat.
 - Párás helyen.
- A kamkordert kizárólag 7,2 V-os (akkumulátor) vagy 8,4 V-os (hálózati tápegység) egyenáramról üzemeltesse.
- Csak az ebben az útmutatóban felsorolt tartozékokat használja az energiaellátás (váltóáram vagy egyenáram) biztosításához.
- Óvja a készüléket a nedvességtől, például esőtől vagy tengervíztől. Ha a kamkordert nedvesség éri, meghibásodhat. A meghibásodás esetenként nem javítható.
- Ha bármilyen szilárd anyag, vagy folyadék kerül a készülék belsejébe, áramtalanítsa a kamkordert, és forduljon a Sony márkaszervizhez.
- Óvja a készüléket a durva mechanikai hatásoktól, ütésektől, rázkódástól, ne szerelje szét, ne alakítsa át, ne ütögesse és ne lépjen rá.

Különös figyelmet fordítson a lencse épségének megóvására.

- Ne használjon alakváltozást szenvedett vagy sérült akkumulátort.
- Ha a kamkordert hosszabb ideig nem használja, állítsa a POWER kapcsolót OFF (CHG) állásba.
- A kamkordert ne csomagolja, vagy burkolja be – pl. egy törölközőbe – felvételkészítés közben, mert túlmelegedhet.
- Amikor kihúzza a hálózati vezetékét, mindig a dugaszt fogja meg, ne a vezetékét.
- Ügyeljen a hálózati vezeték épségére, pl. ne tegyen rá nehéz tárgyat.
- Tartsa tisztán a fém csatlakozófelületeket.
- A távvezérlőt és a gombelemet gyermekek elől elzárva tárolja. Ha a gyermek az elemet véletlenül lenyeli, azonnal forduljon orvoshoz.
- Ha az elemből szivárog az elektrolit:
 - forduljon a Sony márkaszervizhez,
 - mossa le az esetlegesen a bőrre került elektrolitot,
 - ha a folyadék a szemébe kerül, bő vízzel alaposan öblítse ki és forduljon orvoshoz.

■ Ha a kamkordert hosszú ideig nem használja

- Időnként kapcsolja be, és hagyja körülbelül 3 percig működni felvételt vagy lejátszás üzemmódban.
- Tárolás előtt merítse ki teljesen az akkumulátort.



Páralecsapódás

Ha a kamkordert hideg helyről egy meleg helyre viszi, a kamkorder belsejében, a szalagon vagy a lencséken pára csapódhat le. Ilyen esetben a szalag a fejdobra tapadva károsodhat, és a készülék hibás működését okozza. Ha a készülék belsejében páralecsapódás fordul elő, akkor a [Moisture condensation. Eject the cassette] vagy a [Moisture condensation. Turn off for 1H.] jelenik meg. Ha a kamkorder lencsésén fordul elő páralecsapódás, semmilyen kijelzés nem jelenik meg.

■ Ha páralecsapódás fordult elő

A kamkorderen kizárólag a kazetta kiadási funkció működik. Vegye ki a kazettát, kapcsolja ki a kamkordert, és kinyitott kazettafészekkel hagyja kiszáradni legalább

1 órán keresztül. A kamkordert akkor használhatja ismét, ha:

- bekapcsolás után a figyelmeztető üzenet nem jelenik meg,
- a kazetta behelyezését és a videovezérlő gombok megnyomását követően a  vagy a  jelző nem villog.

A kamkorder nem minden esetben képes érzékelni a páralecsapódás kezdetét.

Ilyenkor előfordulhat, hogy kazettafedél kinyitása után a kamkorder 10 másodperc elteltével sem adja ki a kazettát. Ez nem hibajelenség. Ne zárja le a fedelet amíg a kamkorder ki nem adja a kazettát.

■ Megjegyzés a páralecsapódáshoz

Páralecsapódás akkor fordulhat elő, amikor a kamkordert egy hideg helyről egy meleg helyre viszi (vagy fordítva), illetve ha a kamkordert az alábbi, erősen párás környezetekben használja.

- Ha a kamkordert egy síterepről egy fűtött szobába viszi.
- Ha egy forró nyári napon a kamkordert egy légkondicionált járműből kiviszi a szabadba.
- Ha a kamkordert egy zápor vagy zivatar után használja.
- Ha a kamkordert meleg, párás helyen használja.

■ Hogyan akadályozhatjuk meg a páralecsapódást?

Ha a kamkordert hideg helyről meleg helyre viszi, helyezze műanyag tasakba, és ügyeljen arra, hogy a kamkorder tartalmazó műanyag tasak tökéletesen le legyen zárva. A tasakot csak akkor bontsa ki, amikor a tasakon belüli hőmérséklet elérte a környező légtér hőmérsékletét (kb. egy óra).


A videofej

Ha egy HDV-formátumú műsort játszik le, a kép és a hang rövid időre lefagyhat (kb. 0,5 másodperc).

Ez a jelenség észlelhető akkor, ha a HDV-jelek nem vehető fel vagy játszhatók le megfelelően a videofej és a szalag szennyezettsége miatt. A kazetta típusától függően azonban ez a jelenség viszonylag ritkán fordul elő, főleg akkor, ha új vagy ritkán használt kazettáról van szó.

Ha lejátszás közben ilyen lefagyás észlelhető, ezt a problémát a szalag rövid továbbcsévéveléssel megszüntetheti. A felvétel közben előforduló lefagyás azonban nem javítható.

Az ilyen jellegű problémák megelőzése érdekében használjon Sony mini DV-kazettát.

- A következő problémák esetén 10 másodpercig tisztítsa a videofejet (külön megvásárolható) Sony tisztítókazettával.
 - A lejátszott kép nem mozog.
 - A lejátszott kép nem látható.
 - A hang akadozik.
 - Felvétel közben a  [Dirty video head. Use a cleaning cassette.] üzenet jelenik meg.
 - HDV-formátum esetén a következő jelenségek tapasztalhatóak:



A lejátszott kép kimerevedik.



A lejátszott kép eltűnik. (kék háttér látható)

- DV-formátum esetén a következő jelenségek tapasztalhatóak:



Blokkzaj észlelhető.



A lejátszott kép eltűnik. (kék háttér látható)

- A videofej hosszú használat után elhasználódik. Ha az eredeti képtisztaság a videofej tisztítókazettával (külön megvásárolható) történő megtisztítása után sem nyerhető vissza, a videofej valószínűleg elhasználódott. Kérjük, forduljon a Sony szakszervizhez a videofej cseréjének ügyében.

LCD-képernyő

- Ne nyomja meg erősen az LCD-képernyőt, mert a képernyő megsérülhet.

- Ha hideg helyen használja kamkorderét, szellemkép jelenhet meg az LCD-képernyőn. Ez nem hibajelenség.
- A kamkorder használata közben az LCD-képernyő hátoldala felmelegedhet. Ez nem hibajelenség.

■ Az LCD képernyő tisztítása

Ha az LCD-képernyőt ujjlenyomat vagy por szennyezi, a tisztításhoz használjon puha textíliát. Ha külön megvásárolható LCD-tisztítókészletet használ, ne juttassa a tisztítófolyadékot közvetlenül az LCD-képernyőre. Enyhén nedvesítse meg a papírtörülőt a tisztítófolyadékkal.

A burkolat tisztítása

- Ha a készülék beszennyeződik, egy vízzel enyhén megnedvesített puha ruhával törölje le a készülék burkolatát, majd törölje szárazra.
- A burkolat épségének megőrzése érdekében tartsa be az alábbi előírásokat.
 - Kerülje az oldószerek alkalmazását, mint például hígító, benzin, alkohol, és ne használjon vegyszeres törölkendőt, rovarriasztót vagy rovarirtót.
 - Ne nyúljon a kamkorderhez, ha keze a fenti anyagokkal szennyezett.
 - Ne hagyja, hogy a készülék burkolata hosszú időn keresztül gumival, vagy más műanyag tárgygal érintkezzen.

A lencse gondozása és tárolása

- Egy puha ruhával tisztítsa meg a lencsét az alábbi esetekben.
 - Ha a lencsén ujjlenyomatok láthatók.
 - Forró vagy párás környezetben.
 - Olyan helyen, ahol a lencse sós levegővel érintkezhet, pl. tengerparton.
- Tárolja a lencsét jól szellőző, kevés szennyeződésnek és pornak kitett helyen.
- A lencse alakváltozásának megelőzése érdekében rendszeresen hajtsa végre a fentebb leírt műveletet. A kamkorder legjobb állapotának folyamatos fenntartása érdekében javasoljuk, hogy havonta legalább egyszer kapcsolja be és működtesse a kamkordert.

A beépített gombakkumulátor feltöltése

A kamkorder gyárilag beépített gombakkumulátorral is rendelkezik, amely a POWER kapcsoló OFF (CHG) állásba kapcsolása után is megőrzi a dátumot, az időt és egyéb beállításokat. A beépített akkumulátor addig töltődik, ameddig a kamkorder a hálózati tápegységen keresztül a hálózati aljzathoz csatlakozik, illetve amíg az akkumulátor a kamkorderen van. Ha a kamkorder kb. **3 hónapig** nem használja, illetve a hálózati tápegység vagy az akkumulátor nincs a készülékhez csatlakoztatva, az akkumulátor teljesen kimerül.

A kamkorder normális működését az akkumulátor állapota nem befolyásolja, de a dátumot nem tudja rögzíteni.

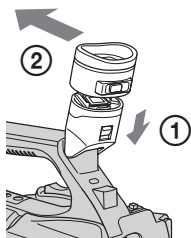
■ Eljárás

Csatlakoztassa a kamkordert a hálózati aljzathoz a mellékelt váltóáramú tápegységgel, és legalább 24 óráig hagyja a POWER kapcsolót OFF (CHG) helyzetben.

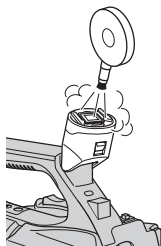
A kereső belsejének portalanítása

1 Vegye le a nézőkét a keresőről.

Tolja le a kereső kioldó kart és tartsa ebben a helyzetben (①), majd emelje fel a nézőkét az ábrán lévő nyíl irányában (②).



2 Egy kézi porfúvóval távolítsa el a port a nézőkéből és a keresőből.



3 Szerelje vissza a nézőkét az 1. lépés fordított sorrendben történő végrehajtásával.

Minőségtanúsítás

A forgalomba hozó tanúsítja, hogy a HDR-FX1000E típusú készülék a 2/1984. (III. 10.) számú BkM-IpM együttes rendeletben előírtak szerint megfelel a következő műszaki jellemzőknek.

Rendszer

Képfelvevő rendszer (HDV)

2 forgófejes, helikális pásztázású

Képfelvevő rendszer (DV)

2 forgófejes, helikális pásztázású

Fényképfelvevő rendszer

Exif 2.2* képfájl formátum

Hangfelvevő rendszer (HDV)

Forgófejes, MPEG-1 Audio Layer 2 rendszerű Kvantálás: 16 bit
Fs48 kHz (sztereó)

Átviteli sebesség: 384 kbps

Hangfelvevő rendszer (DV)

Forgófejes, PCM rendszer
Kvantálás: 12 bit
Fs32 kHz (sztereó 1, sztereó 2)
Kvantálás: 16 bit
Fs48 kHz (sztereó)

Videojel

PAL rendszer, CCIR szabvány
1080/50i szabvány

Használható kazetta

Mini **DV** jelzéssel ellátott mini DV-kazetta

Szalagsebesség (HDV)

kb. 18,831 mm/s

Szalagsebesség (DV)

SP: kb. 18,831 mm/s

LP: kb. 12,568 mm/s

Felvételi, lejátszási idő (HDV)

60 perc (DVM60 kazettával)

Felvételi, lejátszási idő (DV)

SP: 60 perc (DVM60 kazettával)

LP: 90 perc (DVM60 kazettával)

Gyorscsévézés előre, hátra ideje

kb. 2 perc 40 másodperc (DVM60 kazettával, akkumulátorral)

kb. 1 perc 45 másodperc (DVM60 kazettával, hálózati tápegységgel)

Kereső

Elektronikus kereső (színes)

Képkalkoló eszköz

6 mm (1/3 típusú) 3CMOS érzékelő

Felvételi képpontok száma (HDV/
DV16:9 fényképfelvétel):

Legtöbb 1,20 Mega (1440 × 810)
képpont**

Bruttó: kb. 1 120 000 képpont

Hasznos (film, 16:9):

kb. 1 037 000 képpont

Hasznos (film, 4:3):

kb. 778 000 képpont

Hasznos (fénykép, 16:9):

kb. 1 037 000 képpont

Hasznos (fénykép, 4:3):

kb. 778 000 képpont

Lencse

G lencse

20 × (optikai), kb. 30 × (digitális, a
[D.EXTENDER] opció [ON] beállításá
esetén)

Fókusz távolság

f = 4,1–82 mm

35 mm-es fényképezőgép-egyenérték

29,5–590 mm (16:9),


36,1–722 mm (4:3)

F1.6–3.4

Szűrő átmérő: 72 mm

Színhőmérséklet

Önműködően

 (egy gombnyomás) A/B

[INDOOR] (3 200 K)

[OUTDOOR] (5 800 K)

Legkisebb megvilágítás

1.5 lx (lux) (állandó 1/25 zársebesség,
önműködő jelerősítés, önműködő
zárnnyílás beállítás) (F 1.6)

* Az „Exif” egy fájlformátum fényképek számára, melyet a JEITA (Japán Elektronikai és Informatótechnológiai Szövetség) hozott létre. Az ilyen formátumban tárolt fájlok további információkkal rendelkezhetnek, mint

például a kamkorder beállításai a felvétel idején.

**A fenti képfelbontási értékeket a Sony ClearVid CMOS érzékelőjének és jelfeldolgozó-rendszerének (képfeldolgozó processzor) a maga nemében egyedülálló képpontkiosztása teszi lehetővé.

Kimeneti csatlakozók

AV távcsatlakozó

10 érintkezős csatlakozó

Az AV-csatlakozóvezeték csatlakoztatásával

Videójel: $1 V_{p-p}$, 75 Ω

Világosságjel: $1 V_{p-p}$, 75 Ω

Színjel: 0,3 V_{p-p} (zavaró jel), 75 Ω

A komponens AV-vezeték csatlakoztatásával

Y: $1 V_{p-p}$, 75 Ω , PB/PR, CB/CR: +/- 350 mV, 75 Ω

Audiojel: 327 mV (47 k Ω terhelő impedanciánál), kimeneti impedancia kevesebb, mint 2,2 k Ω

HDMI OUT aljzat

„A” típusú (19 érintkezős)

Ⓜ (fejhallgató) aljzat

Sztereó minijack (3,5 mm átmérő)

Be- és kimeneti csatlakozók

LANC aljzat

Sztereó minijack (2,5 mm átmérő)

HDV/DV aljzat

i.LINK csatolófelület (IEEE1394, 4 érintkezős csatlakozó, S100 átviteli sebesség)

MIC aljzat

Sztereó minijack (3,5 mm átmérő)

LCD-képernyő

Kép

8,0 cm (3,2 típus, 16:9 képarány)

Képpontok száma

921 600 (1920 × 480)

Általános

Energiaellátási követelmények

7,2 V (akkumulátor)

8,4 V (hálózati tápegység)

Átlagos teljesítményfelvétel

Felvételkészítés közben a keresővel, normál fényerőnél:

HDV felvétel 6,2 W

DV felvétel 6,0 W

Felvételkészítés közben az LCD-képernyővel, normál fényerőnél:

HDV felvétel 6,4 W

DV felvétel 6,2 W

Üzemi hőmérséklet

0–40°C

Tárolási hőmérséklet

–20–60°C

Méreték (kb.)

169 × 178 × 349 mm (szé × ma × mé)
kinyúló részekkel a markolat szij kivételével

169 × 178 × 349 mm (szé × ma × mé)
kinyúló alkatrészekkel, akkumulátorral (NP-F570)

Tömeg (kb.)

2,1 kg árnyékoló ernyővel

2,3 kg árnyékoló ernyővel, akkumulátorral (NP-F570), kazettával (DVM60) és nagyméretű szemkagylóval

AC-L100 tápegység

Energiaellátási követelmények

100–240 V, 50 Hz/60 Hz

Áramfelvétel

0,35–0,18 A

Teljesítményfelvétel

18 W

Kimenő feszültség

DC 8,4 V*

Üzemi hőmérséklet

0–40°C

Tárolási hőmérséklet

–20–60°C

Méreték (kb.)

48 × 29 × 81 mm (szé × ma × mé)
kinyúlások nélkül

Tömeg (kb.)

170 g hálózati vezeték nélkül

* További műszaki adatok a hálózati tápegység adattábláján olvashatók.

NP-F570 akkumulátor

Legnagyobb kimenő feszültség

DC 8,4 V

Kimenő feszültség

DC 7,2 V

Kapacitás

15,8 Wh (2200 mAh)

Méreték (kb.)

38,4 × 20,6 × 70,8 mm (szé × ma × mé)

Tömeg (kb.)

100 g

Üzemi hőmérséklet

0–40°C

Típus

Lítium ion

A kivétel és a műszaki adatok előzetes bejelentés nélkül megváltozhatnak.

FIGYELEM!






Az akkumulátor nem megfelelő kezelése esetén az akkumulátor felrobbanhat, tüzet vagy kémiai égést okozhat. Tartsa be az alábbi óvintézkedéseket.

- Ne szerelje szét.
- Ne törje össze és ne tegye ki az akkumulátort ütésnek vagy rázkódásnak például kalapálva, elejtve vagy rálépve.
- Ne zárja rövidre az akkumulátor érintkezőit, és ne érintkezzenek semmilyen fémtárggyal.
- Ne tegye ki magas, 60°C feletti hőmérsékletnek, például közvetlen napsütésnek vagy napfénynek parkoló járműben.
- Ne égesse meg vagy dobja tűzbe.
- Ne használjon sérült vagy szivárgó lítium ion akkumulátort.
- Az akkumulátort kizárólag eredeti Sony akkumulátortöltővel vagy akkumulátor töltésére alkalmas eszközzel töltsse.
- Tartsa távol az akkumulátort kisgyermekektől.
- Tartsa szárazon az akkumulátort.
- Csak eredetire, vagy azzal megegyező, a Sony által jóváhagyott típusra cserélje.
- A használt akkumulátor ártalmatlanításánál tartsa be az útmutató utasításait.

Jellemzők

Legnagyobb töltő feszültség: DC 8,4 V
/Legnagyobb töltő áramerősség: 3,0 A

Védjegyek

- A „Handycam” és a  a Sony Corporation bejegyzett védjegyei.
- A „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”, „MAGIC GATE”, „MagicGate Memory Stick” és „MagicGate Memory Stick Duo” a Sony Corporation védjegyei.
- Az „InfoLITHIUM” a Sony Corporation védjegye.
- A  a Sony Corporation védjegye.
- Az „X.v.Colour” a Sony Corporation védjegye.
- Az i.LINK és a  a Sony Corporation védjegyei.
- A Mini  védjegy.
- A Microsoft, Windows, Windows Vista és Windows Media az U.S. Microsoft Corporation védjegyei az Egyesült Államokban és egyéb országokban.
- A Macintosh és a Mac OS az Apple Inc. bejegyzett védjegyei az Egyesült Államokban és egyéb országokban.
- A HDV és a HDV logo a Sony Corporation és a Victor Company of Japan, Ltd. védjegyei.
- A HDMI, HDMI logo és a High-Definition Multimedia Interface a HDMI Licensing LLC. bejegyzett védjegyei.
- A Pentium az Intel Corporation védjegye vagy bejegyzett védjegye.
- Az Adobe és az Adobe Reader az Adobe Systems Incorporated védjegyei.

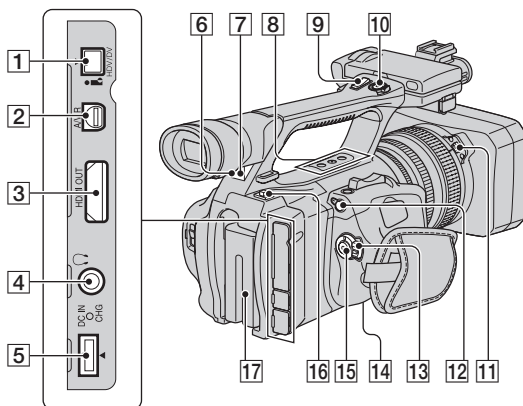
Bármely más, az ebben az útmutatóban előforduló márkanév a jogtulajdonos védjegye vagy bejegyzett védjegye. A ™ és az ® szimbólumokat nem jelezzük minden előfordulásukkor.

Megjegyzés a végfelhasználói szerződéshez

E KÉSZÜLÉK BÁRMELY OLYAN FELHASZNÁLÁSA, MELY NEM SZEMÉLYES CÉLÚ, ÉS ÉRINTI A VIDEOKÓDOLÁSRA SZOLGÁLÓ MPEG-2 KÉPTÖMÖRÍTÉSI SZABVÁNYT, KIFEJEZETTEN TÖRVÉNYBE ÜTKÖZŐ, AMENNYIBEN AZ MPEG-2 PORTFOLIÓBAN SZEREPLŐ SZABADALMI ENGEDÉLY NEM ÁLL RENDELKEZÉSRE, MELY ENGEDÉLY BESZEREZHETŐ AZ ALÁBBI CÍMEN: MPEG LA, L.L.C., 250 STEELE STREET, SUITE 300, DENVER, COLORADO 80206.

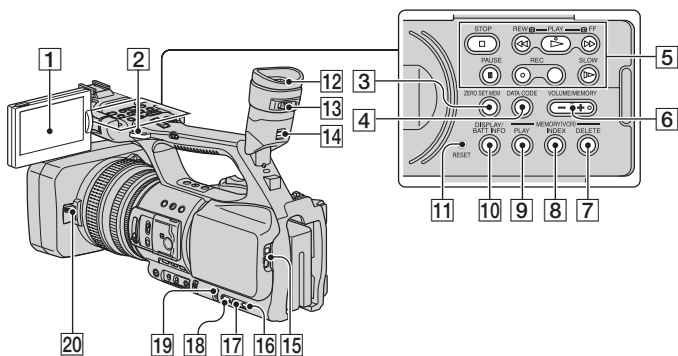
A készülék részegységei és kezelőszervei

A zárójelben szerepelő oldalon további információkat olvashat.



- 1** HDV/DV aljzat (53)
- 2** AV távcsatlakozó (53)
- 3** HDMI OUT aljzat (53)
- 4** (fejhallgató) aljzat
Ha a fejhallgatót csatlakoztatja, a karkorder hangszórója kikapcsol.
- 5** DC IN aljzat (15)
- 6** Távvezérlés érzékelő (hátsó) (122)
- 7** Felvételjelző (hátsó) (25)
A felvételjelző villog, ha a maradék szalagidő vagy akkumulátor kapacitás kevés.
- 8** ASSIGN (4/5/6) gombok* (41)
- 9** Fogantyú zoom kapcsoló (28)
- 10** REC START/STOP gomb (25)
- 11** PUSH (árnyékoló ernyő kioldó) gomb (14)
- 12** LANC aljzat
A LANC vezérlőaljzatot használhatja a csatlakoztatott videoeszközök és perifériák szalagmechanikájának vezérléséhez.
- 13** POWER kapcsoló (18)
- 14** Állvány csatlakozó
Ügyeljen arra, hogy a rögzítőcsavar ne legyen hosszabb 5,5 mm-nél. Ellenkező esetben a rögzítés nem lesz biztos, és a csavar kárt tehet a karkorderben.
- 15** REC START/STOP gomb (25)
- 16** BATT RELEASE (akkumulátor kioldó) gomb (16)
- 17** Akkumulátor (15)

* Az ASSIGN 5 gomb kiemelkedő tapintóponttal van ellátva a gomb megtalálásának megkönnyítéséhez.

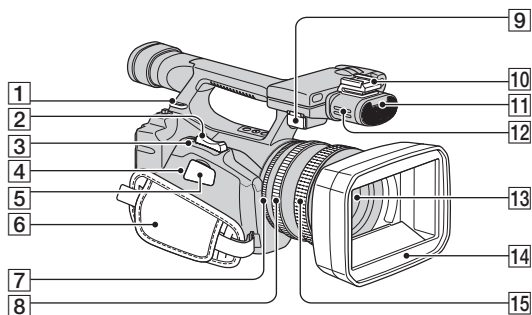


- 1** LCD képernyő (19)
- 2** Vállsij rögzítési helye (120)
- 3** ZERO SET MEM gomb (51)
- 4** DATA CODE gomb (49)
- 5** Videovezérlő gombok (STOP/REW/PLAY*/FF/PAUSE/REC/SLOW) (46)
- 6** VOLUME/MEMORY gomb* (47)
- 7** MEMORY/DELETE gomb (47)
- 8** MEMORY/INDEX gomb* (47)
- 9** MEMORY/PLAY gomb (47)
- 10** DISPLAY/BATT INFO gomb (49, 50)
- 11** RESET gomb
A RESET gomb megnyomásakor minden beállítás – a dátumot és az időt is beleértve – a gyári értékre áll vissza (a kép-profil és a kamera-profil beállítások megőrződnek).
- 12** Kereső (19)
- 13** Kereső élességbeállító kar (19)
- 14** Kereső kioldó kapcsoló (113)
- 15** OPEN/EJECT kar (23)
- 16** STATUS CHECK gomb (50)
- 17** PICTURE PROFILE gomb (34)
- 18** MENU gomb (59)
- 19** SEL/PUSH EXEC tárcsa (21)

- 20** Lencsevédő kar (14)

* A PLAY gombon, a VOLUME/MEMORY gombon és a MEMORY/INDEX gombon kiemelkedő tapintópont található. (A VOLUME/MEMORY gomb + felőli oldalán.) A tapintópontok megkönnyítik a gombok közötti navigációt.

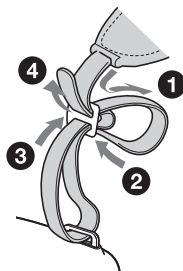
A készülék részegységei és kezelőszervei (folytatás)

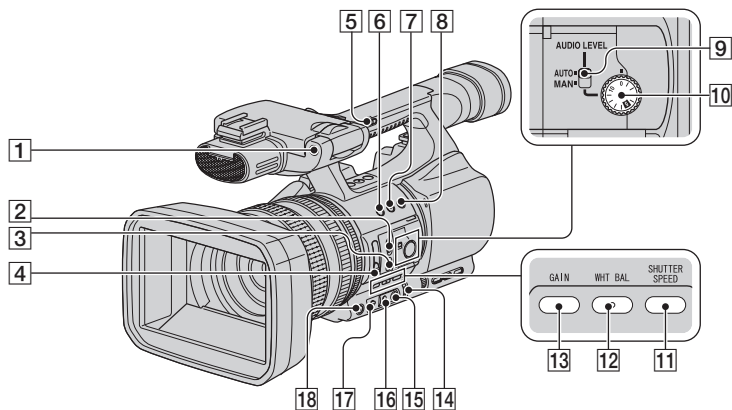



- 1 Vállsúly rögzítési helye (120)
- 2 Zoom kar (28)
- 3 PHOTO/EXPANDED FOCUS gomb (27, 30)
- 4 Hozzáférés jelzőlámpa (24)
- 5 „Memory Stick Duo” aljzat (23)
- 6 Markolat szíj (18)
- 7 Zárnyílás gyűrű (30)
- 8 Zoom gyűrű (28)
- 9 MIC aljzat
Ha mikrofont csatlakoztat, a hangfelvétel nagy részét a külső mikrofon készíti, nem a beépített mikrofon.
- 10 Tartozéksaru
- 11 Felvételjelző (elől) (25)
A felvételjelző villog, ha a maradék szalagidő vagy akkumulátor kapacitás kevés.
- 12 Mikrofon (39)
- 13 Lencse
- 14 Árnyékoló ernyő (14)
- 15 Fókusz gyűrű (29)

A vállsúly felszerelése

Csatlakoztassa a (külön megvásárolható) vállsúlyt a karkorderen lévő vállsúlyrögzítő fülhöz.





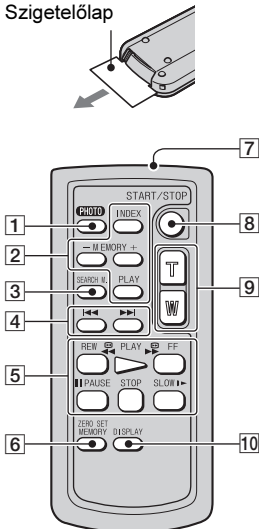
- 1** Távvezérlés érzékelő (elől) (122)
- 2** FOCUS kapcsoló (29)
- 3** PUSH AUTO gomb (29)
- 4** ND FILTER kapcsoló (OFF/1/2/3) (33)
- 5** Fogantyú zoom kapcsoló (FIX/VAR/OFF) (28)
- 6** ASSIGN 1 gomb/ZEBRA gomb (41)
- 7** ASSIGN 2 gomb*/AE SHIFT gomb (41)
- 8** ASSIGN 3 gomb/REC REVIEW gomb (41)
- 9** AUDIO LEVEL kapcsoló (39)
- 10** AUDIO LEVEL tárcsa (39)
- 11** SHUTTER SPEED gomb (32)
- 12** WHT BAL (fehéregyensúly) gomb* (33)
- 13** GAIN gomb (32)
- 14** AUTO/MANUAL kapcsoló (30)
- 15**  (egy gombnyomás) gomb (33)
- 16** Fehéregyensúly memória kapcsoló (33)
- 17** Jelerősítés kapcsoló (32)
- 18** IRIS/EXPOSURE gomb* (30)

* Az ASSIGN 2 gomb/AE SHIFT gomb, WHT BAL gomb, IRIS/EXPOSURE gomb kiemelkedő tapintóponttal rendelkezik a gombok megtalálásának megkönnyítéséhez.

Távvezérlő

A távvezérlő használatba vétele előtt távolítsa el a szigetelőlapot.

Szigetelőlap



1 PHOTO (27)

E gomb megnyomásakor a képernyőn látható képet fényképként rögzíti a kamkorder a „Memory Stick Duo” kártyára.

2 Memóriavezérlő gombok (index, -/+, memória, lejátszás) (47)

3 SEARCH M. (52)

4 <<< >>>

5 Videovezérlő gombok (hátracsévézés, lejátszás, előrecsévézés, szünet, állj, lassított lejátszás) (46)

6 ZERO SET MEMORY (51)

7 Jeladó

8 START/STOP (25, 51)

9 Motoros zoom (28)

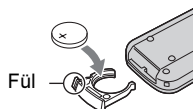
10 DISPLAY (49)

⚡ Megjegyzések

- A kamkorder működtetéséhez a távvezérlőt irányítsa a távvezérlés érzékelő felé.
- Ne irányítsa a készülék távvezérlés érzékelőjét közvetlen napfény vagy erős fényforrás felé. A távvezérlő működésében üzemzavar keletkezhet.
- Előfordulhat, hogy amikor a kamkorder a távvezérlővel működteti, a videomagnó szintén működésbe lép. Ilyen esetben válasszon a VTR 2 üzemmódtól eltérő távvezérlő üzemmódot a videomagnó számára, vagy takarja le a videomagnó érzékelőjét egy fekete papírdarabbal.

Az elem cseréje a távvezérlőben

- 1 A tartón lévő fület benyomva a körmével húzza ki az elemtartót.
- 2 Helyezzen egy új elemet a tartóba úgy, hogy a + oldal felfelé nézzen.
- 3 Ütközésig tolja vissza a távvezérlőbe az elemtartót.



FIGYELEM!

Az elem a szakszerűtlen kezelés következtében felrobbanhat. Ne tölts fel, ne szerelje szét és ne dobja tűzbe.

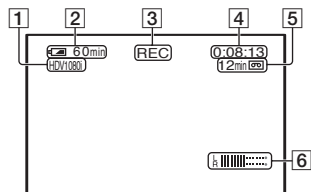
- Ha a lítium gombelem kezd kimerülni, a távvezérlő hatótávolsága csökken, vagy működése bizonytalanra válik. Ilyenkor helyezzen be új Sony CR2025 lítium gombelemet. Más típusú elem használata tüzet vagy robbanást idézhet elő.

Kijelzések felvétel, lejátszás közben az LCD-képernyőn

A zárójelben szereplő oldalon további információkat olvashat.

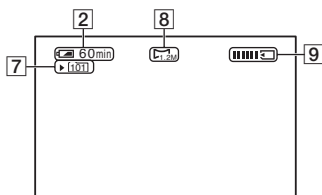
Felvétel közben a kamkorder nem veszi fel ezeket a kijelzéseket a kazettára.

Mozgóképfelvétel közben



- 1** Felvételi formátum (HDV1080i vagy DV) (74)
DV-formátum esetén a felvételi mód (SP vagy LP) kijelzése is megjelenik.
- 2** Maradék akkumulátor kapacitás (kb.)
- 3** Felvételi állapot ([STBY] (készlet) vagy [REC] (felvétel))
- 4** Felvétel közben:
Számológó (óra:perc:másodperc)
Lejátszás közben:
Időkód (óra: perc: másodperc:
képkocka)
- 5** A kazetta felvételi hossza (kb.)
- 6** Audio jelszint kijelzés (73)

Fényképfelvétel közben

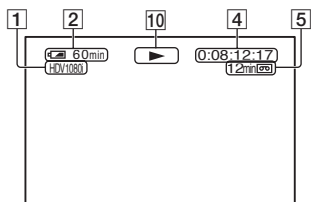


- 7** Felvételi mappa (78)
- 8** Képméret (27)
- 9** Felvételjelző (27)

Adatkód kijelzés felvétel közben

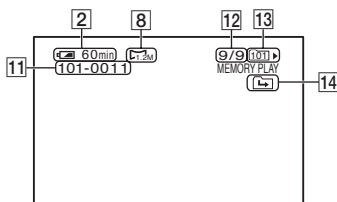
A felvétel ideje, dátuma és a kamkorder beállításának adatai önműködően tárolásra kerülnek. Normál felvétel közben nem jelennek meg a képernyőn, de megtekintheti azokat lejátszás közben a DATA CODE menü segítségével (49. oldal).




Mozgóképlejátszás közben



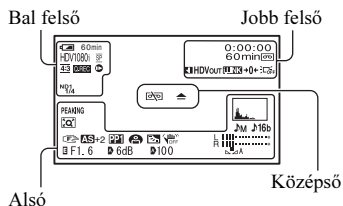
- 10** Szalagtovábbítás jelző
DV-formátum esetén a felvételi mód (SP vagy LP) kijelzése is megjelenik. **DV**

Fényképlejátszás közben



- 11** Adatfájl neve
- 12** A fénykép száma, a felvett fényképek teljes száma a pillanatnyi lejátszási mappában
- 13** Lejátszási mappa (78)
- 14** Előző, következő mappa ikon
A , ,  jelenik meg, amikor a pillanatnyi mappa első vagy utolsó képét játssza le a kamkorder, és a pillanatnyi „Memory Stick Duo” kártyán több mappa található. A VOLUME/MEMORY gombbal az előző, következő mappába léphet.

Kijelzések a beállítások módosítása után



Bal felső

Jelzés	Jelentés
	Felvételi formátum (74)
	DV REC MODE (75)*
	DV WIDE REC (75)*
	QUICK REC (79)**
	DV FRAME REC (68)*
	ND szűrő (33)
	INTERVAL REC (67)

Jobb felső

Jelzés	Jelentés
	INDEX MARK (42)
	HDV bemenet/ DV bemenet (86)
	HDV kimenet/ DV kimenet (84)
	i.LINK csatlakozás (53, 81)
	Zérópont memória (51)
	LCD háttérvilágítás kikapcsolva (19)

Középső

Jelzés	Jelentés
	Figyelmeztetés (101)

Alsó

Jelzés	Jelentés
	HISTOGRAM (71)
	DV AU.MODE (70)*
	Kézi hangerő szabályozás (39)
	Kézi fókusz (29)
	Kép-profil (34)
	SPOTLIGHT (65)
	BACK LIGHT (65)
	Képstabilizátor kikapcsolva (65)
PEAKING	PEAKING (71)
	D.EXTENDER (66)
	AE SHIFT (64)
	EXPOSURE beállítás (30, 63)
	Önműködő beállítás (72)
	Fehéregyensúly (33)
	x.v.Color (69)**
	ZEBRA (71)
25pSCAN	PROG.SCAN (63)

* Ezek a beállítások csak DV formátumú felvételek esetén hajthatók végre.

**Ezek a beállítások csak HDV-formátumú képeknel használhatók.

Hasznos tanácsok

- Elképzelhető, hogy a kijelzések kinézete vagy elhelyezkedése eltérő.

Tárgymutató

Szám

1080i/576i.....	76
12BIT.....	70
16BIT.....	70
3-ClearVid CMOS érzékelő rendszer	10
576i.....	76
6sec AFTER.....	66
6sec BEFORE.....	66
6sec CENTER.....	66

A

Adat keresés	52
ADVANCE	71
AE RESPONSE.....	65
AE SHIFT.....	64
AF ASSIST.....	66
AGC LIMIT	64
Akkumulátor	
Akkumulátor információ	50
Akkumulátor	15
Állapot ellenőrzés.....	50
Állvány csatlakozó	118
ALL ERASE.....	77
ALL FILES.....	77
ALL OUTPUT	74
A memória.....	34
Árnyékoló ernyő.....	14
ASSIGN BTN.....	79
ASSIGN gombok	41
AT IRIS LMT.....	65
AUDIO LEVEL tárcsa	39
AUDIO LEVEL kapcsoló	39
AUDIO LIMIT	70
AUDIO SET menü	70
AUTO/MANUAL kapcsoló	30
AU.LVL DISP (audio jelszint kijelzés).....	73
Átmásolás	81
AWB SENS.....	64

A/V csatlakozóvezeték ..	58, 82
A/V csatlakozóvezeték S VIDEO csatlakozóval	81
A/V távcsatlakozó.....	118

B

BACK LIGHT	65, 94
BATT RELEASE (akkumulátor kioldó) gomb	16
BEEP.....	80
Beépített újratölthető elem. 112	
Beltéri.....	34
BLACK FADER.....	66
B memória.....	34

C

CAM DATA DSP (kamera adatok kijelzése)	72, 94
CAMERA PROF. (kamera-profil).....	78
CAMERA SET menü	63
Töltési idő	16
CHG (töltés) jelzőlámpa	15
CLOCK SET	21, 79
CNTRST ENHCR.....	65, 94
COLOR BAR.....	69
COLOR DEPTH	37
COLOR LEVEL	36
COLOR MODE	36
COLOR PHASE	37
COMPONENT.....	76
Csatlakoztatás	
tv-készülék.....	53
videomagnó	81
CURRNT FOLDER.....	77

D

DATA CODE gomb	49
DATE/TIME	22, 123
DC IN aljzat	15
DC csatlakozódugasz.....	15

DISP OUTPUT	74
DISPLAY SET menü.....	71
DISPLAY/BATT INFO gomb.....	19, 49, 50
DV	74
DV AUDIO MIX	70
DV AU. MODE (DV audio mód)	70
DV formátum	74, 75
DV FRAME REC.....	68, 95
DV REC MODE (felvételi mód).....	75
DV WIDE REC	75
D.EXTENDER (digitális extender).....	66, 94

E

END SEARCH	42
EXECUTE.....	66
EXPOSURE	30
EXP. FOCUS	41, 79
EXP.FOCUS TYPE	72

F

FADER.....	66, 94
Fehéregyensúly.....	33
Fejhallgató aljzat	118
Felvétel	25
Felvételi idő.....	16
Fényképek	27
Fényképek törlése.....	47
Figyelmeztető jelzések	101
Figyelmeztető üzenetek.....	102
FILE NO. (File number).....	77
FLCKR REDUCE.....	65
Fogantyú zoom.....	28
Fókusz	29
Fókusz gyűrű	29
FOCUS kapcsoló.....	29
FORMAT	77, 106

G, Gy

G lencse	10
GAIN gomb	32
GAIN SETUP	63
GAMMA	36
GUIDEFRAAME	72
Gyorsellenőrzési	42, 97

H

Hálózati csatlakozóvezeték...15	
HANDLE ZOOM	66
Hangerő.....	47
HDMI vezeték	55
HDMI OUT aljzat.....	53
HDV	74
HDV formátum.....	9, 104
HDV1080i	74
HDV/DV aljzat	81
Hozzáférés jelzőlámpa.....	24
Hibaelhárítás	91
HISTOGRAM	71, 94

I

Időkód.....	123
INDEX MARK	42
Index képernyő	47
Index keresés	52
Index jel	42
INDOOR.....	33, 34
„InfoLITHIUM” akkumulátor	107
INTELLIGENT	64
INTERVAL	67
INTERVAL REC	67, 95
IN/OUT REC menü	74
IRIS/EXPOSURE	30, 63
IRIS/EXPOSURE gomb.....	30
i.LINK.....	108
i.LINK vezeték	55, 85, 88
i.LINK CONV	53, 76

J

Jeladó	122
Jelerősítés	32
Jelzések	125

K

Kamera-profil beállítások törlése	79
Kamkorder használata külföldön.....	104
Karbantartás	110
Kazetta behelyezés, kiadás.....	23
szalag	105
Kazetta számláló	51, 123
Kazetta tartó	23
Képatmenet	43
Képkeresés	47
Kép-profil	34
Kereső	19
Kereső élességbeállító kar...19	
Kereső kioldó kapcsoló.....113	
Kéztartó szíj	18
Kiterjesztett fókusz	30
Komponens A/V vezeték	54, 57
Külső áramforrás.....	17
Kültéri	34

L

LANC aljzat	118
LANGUAGE	79
LCD.....	19
LCD háttérvilágítás	19
LCD BL LEVEL	73, 95
LCD BRIGHT	73
LCD COLOR	73
LCD PANEL.....	74
Lejátszás.....	46
Lejátszási idő.....	17
Lencsevédő kar	14

LETTER SIZE.....	73
LINEAR	68
Lítium gomelem	122
LP (hosszú játékidő).....	75

M

Macintosh	90
Mappa NEW FOLDER	77
PB FOLDER (lejátszási mappa).....	78
REC FOLDER (felvételi mappa).....	78
Maradék akkumulátor kapacitás	50
MARKER.....	72
Mellékelt tartozékok.....	13
MEMORY SET menü	77
„Memory Stick”.....	106
„Memory Stick Duo” behelyezés, kivétel	23
felvehető képek száma	27
„Memory Stick Duo” aljzat	24
MEMORY/DELETE gomb	47
MEMORY/INDEX gomb	46
MEMORY/PLAY gomb	46
Menü AUDIO SET menü.....	70
CAMERA SET menü.....	63
DISPLAY SET menü.....	71
IN/OUT REC menü.....	74
MEMORY SET menü	77
Menüpontok	61
OTHERS menü	78
Menü használata.....	59
MENU gomb	21
Menüpontok.....	61
Menüpontok használata	59
MIC aljzat.....	120
Mikrofon.....	120

Tárgymutató (folytatás)

Minőségstanúsítás	114
MINUS AGC	64
MIX	70
MPEG2	89
MULTI-SOUND	70
Műsorvég keresés	42, 94, 97

N

Nagyfelbontású tv-készülék	54
Nagylátószög	28
Nagy szemkagyló	20
ND szűrő	33
NEW FOLDER	77
NORMAL	71
NTSC	104

O

Öndiagnózis képernyő	101
OPEN/EJECT kar	23
OTHERS menü	78
OUTDOOR	33

P

PAL	97, 104
Páralecsapódás	110
Pásztázás	47
PB FOLDER (lejátszási mappa)	78
PB ZOOM (lejátszás zoom)	79
PEAKING	71, 94
PHOTO	79
PHOTO/EXPANDED FOCUS gomb	25
PHOTO/EXP.FOCUS	79
PICTURE PROFILE gomb	34
PLAY gomb	46
POWER kapcsoló	18
PROG. SCAN	63, 94
PUSH AUTO gomb	29

PUSH (árnyékoló ernyő kioldó) gomb	14
--	----

Q

QUICK REC	79
-----------------	----

R

REC FOLDER (felvételi mappa)	78
REC FORMAT	74
REC LAMP (felvételjelző lámpa)	25, 80
REC REVIEW	41, 42
REC START/STOP gomb	25
REMAINING	73
REMOTE CTRL (távvezérlő)	80
RESET gomb	119

S, Sz

S VIDEO vezeték	58
S VIDEO aljzat	56, 82
SEL/PUSH EXEC tárcsa	21
SHOT TRANSITION	43, 68
SHUTTER SPEED gomb	32
SKINTONE DTL (bőrszín részlet)	38
SMTH SLW REC (lassított felvétel)	66, 94
SOFT STOP	68
SOFT TRANS	68
SP (normál lejátszás)	75
SPOTLIGHT	65, 94
ST1	70
ST2	70
STATUS CHECK gomb	50
STEADYSHOT	41, 65
STEREO	70
Szalag	Lásd kazetta
Számítógép	90
Szigetelő lap	122

T

Távvezérlő	122
Telefotó	28
TIMING	66
Törlésvédő kapcsoló	105
TRANS CURVE	68
TRANS TIME	68
TRIG	67
TRIG LEVEL	67
Tv-készülék	53
Tv-készülék színrendszer ..	104
TV TYPE	76

V

Vállszij	120
Vállszij rögzítési helye	119, 120
Váltóáramú tápegység	15
VCR HDV/DV	74
Végtelen fókusz	30
VF B.LIGHT	73, 95
VF POWERMODE	73
Videovezérlő gombok	119
Videofej	111
VOLUME/MEMORY gomb	46
V-OUT/PANEL	74

W

WB PRESET	64
WB SHIFT	37
WHITE FADER	66
WHT BAL gomb	33
WIND	70
Windows	90
WORLD TIME	79, 95

X

x.v.Color	69, 95
-----------------	--------

Z

Zárnyílás gyűrű.....	30
Zársebesség.....	32
ZEBRA	71, 94
ZERO SET MEM gomb.....	51
Zérópont memória	51
ZERO SET MEMORY gomb	51
Zoom.....	28
Zoom gyűrű	28
Zoom kapcsoló	28



Feleslegessé vált elektromos és elektronikus készülékek hulladékként való eltávolítása (Használható az Európai Unió és egyéb európai országok szelektív hulladékgyűjtési rendszereiben)

Ez a szimbólum a készüléken vagy a csomagolásán azt jelzi, hogy a terméket ne kezelje háztartási hulladékként. Kérjük, hogy az elektromos és elektronikai hulladék gyűjtésére kijelölt gyűjtőhelyen adja le. A feleslegessé vált termékének helyes kezelésével segít megelőzni a környezet és az emberi egészség károsodását, mely bekövetkezhetne, ha nem követi a hulladékkezelés helyes módját. Az anyagok újrahasznosítása segít a természeti erőforrások megőrzésében. A termék újrahasznosítása érdekében további információért forduljon a lakhelyén az illetékesekhez, a helyi hulladékgyűjtő szolgáltatóhoz vagy ahhoz az üzlethez, ahol a terméket megvásárolta.

A termékkel kapcsolatos további információk és válaszok a gyakran feltett kérdésekre a Vevőszolgálat honlapján találhatóak.