

SONY®

4-163-320-11(1)



IZ72

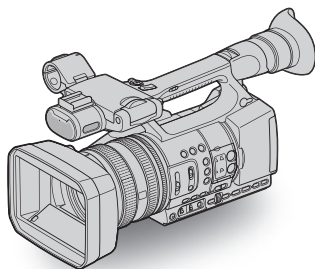
Digitális HD kamkorder

HANDYCAM®

Kezelési útmutató

HU

HDR-AX2000E



Kezdeti lépések **11**



Felvétel,
lejátszás **21**

Szerkesztés **52**

A menü használata **61**

Csatlakoztatás
számítógéphez **77**

Hibaelhárítás **79**

További információk **91**

Gyors áttekintés **105**

AVCHD



InfoLITHIUM L

PROGRESSIVE



HDMI

Egyszerűsített útmutató

Mielőtt használatba venné a készüléket, kérjük, szíveskedjen elolvasni a kezelési útmutatót, és őrizze meg a későbbi használat érdekében.

A felvételek kezelése a számítógépen

Lásd a mellékelt CD-ROM „tartalomkezelőben” lévő „Súgót”.

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.

Akkumulátor

Az akkumulátor nem megfelelő kezelés esetén felrobbanhat, tüzet, sőt, kémiai égést okozhat. Ügyeljen az alábbi figyelmeztetésekre.

- Ne szerelje szét.
- Ne törje össze és ne tegye ki az akkumulátort ütésnek vagy erőhatásnak, például kalapácsütés, leejtés vagy rálépés.
- Ne zárja rövidre és ügyeljen, hogy semmi ne kerüljön kapcsolatba az akkumulátor csatlakozóival.
- Ne tegye ki 60°C feletti magas hőmérsékletnek, például közvetlen napsütésnek egy napon parkoló járműben.
- Ne égesse el vagy dobja tűzbe.
- Ne használjon sérült vagy szivárgó lítium ion akkumulátort.
- Az akkumulátort eredeti Sony akkumulátortöltővel vagy az akkumulátor töltésére alkalmas eszközzel töltsse.

- Tartsa távol az akkumulátort kisgyermekektől.
- Tartsa szárazon az akkumulátort.
- Kizárólag azonos típusú vagy a Sony által ajánlott akkumulátorra cserélje.
- A használt akkumulátorokat az útmutatóban ismertetett módon azonnal távolítsa el.

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.
- A kamkorder kikapcsolt állapotában is feszültség alatt van, amíg a hálózati tápegységen keresztül csatlakoztatva van a hálózati aljzathoz.

Az európai vásárlók figyelmébe

VIGYÁZAT

A bizonyos frekvenciáknál fellépő elektromágneses mezők e 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 adatvezetékét (USB 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 garanciaadokumentumokban 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 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.

fenti előírás a következő tartozéokra is vonatkozik: vezeték nélküli 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.

Egyes elemeken ez a jelzés egy vegyjellel együtt van feltüntetve. A higany (Hg) vagy ólom (Pb) vegyjele akkor van feltüntetve, ha az elem több, mint 0,0005% higanyt vagy 0,004% ólomot tartalmaz.

A feleslegessé vált elemek 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.

Olyan termékek esetén, ahol biztonsági, hatékonysági és adatkezelési okok miatt állandó kapcsolat szükséges a beépített elemekkel, az elemek eltávolításához szakember szükséges.

Az elemek szakszerű hulladékkezelése érdekében a készülék hasznos élettartamának végén adja le azt a megfelelő hulladékgyűjtő vagy újrahasznosító telepen.

Egyéb elemek esetén olvassa el az elemek biztonságos kicserélésére vonatkozó szakaszt. Az elemet adja le a megfelelő gyűjtőhelyen.

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

Megjegyzések a használatról

A karkorderben használható memóriakártya típusok

A videokamrában használhat „Memory Stick PRO Duo” adathordozót, „Memory Stick PRO-HG Duo” adathordozót, SD memóriakártyát és SDHC memóriakártyát. Nem használhat MultiMedia Card memóriakártyát.

- Ebben az útmutatóban a „Memory Stick PRO Duo” adathordozó és a „Memory Stick PRO-HG Duo” adathordozó elnevezése egyaránt „Memory Stick PRO Duo”.
- A memóriakártyák felvételi idejét lásd a 91. oldalon.
- A videokamrával 32 GB méretig tesztelték a memóriakártyák működését.

A videokamerával használható „Memory Stick PRO Duo” adathordozó típusok

- Az alábbi jelölésekkel ellátott 1 GB vagy nagyobb méretű „Memory Stick PRO Duo” adathordozó alkalmazása javasolt:
 - MEMORY STICK PRO DUO („Memory Stick PRO Duo” adathordozó)*
 - MEMORY STICK PRO-HG DUO („Memory Stick PRO-HG Duo” adathordozó)
- * A Mark2 jelzéssel ellátott és nem ellátott egyaránt használható.

„Memory Stick PRO Duo” adathordozó,
„Memory Stick PRO-HG Duo” adathordozó
(ezt használhatja ebben a kamkorderben.)



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

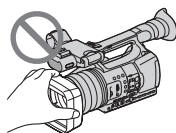


🔧 Megjegyzések

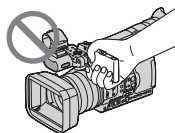
- „Memory Stick PRO Duo” memóriakártyát csak a „Memory Stick PRO” formátummal kompatibilis készülékekben használhat.
- Ne ragasszon címkét vagy hasonló dolgot a „Memory Stick PRO Duo” kártyára vagy a „Memory Stick Duo” adapterre.
- Ha a „Memory Stick PRO Duo” kártyát egy „Memory Stick” kompatibilis készülékekben kívánja használni, helyezze a „Memory Stick PRO Duo” kártyát egy „Memory Stick Duo” adapterbe.

A kamkorder szakszerű használata

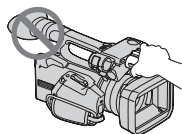
- Ne emelje fel a készüléket a következő részeknél fogva.



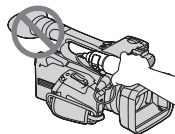
Lencse árnyékoló



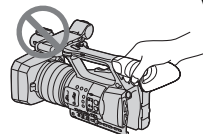
LCD-képernyő



Beépített
mikrofon



Mikrofon (külön
megvásárolható)
vagy mikrofon tartó



Kereső

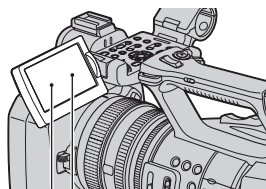
🔧 Megjegyzések

- A kamkorder nem porálló, cseppálló vagy vízálló. Lásd „A kamkorder kezelése” szakaszt (98. oldal).
- A kamkorderhez vezetékek csatlakoztatásakor a csatlakozókat megfelelő módon illesse be. A csatlakozó beerőltetése a kamkorder csatlakozóaljzataiba károsíthatják azokat vagy a kamkorder meghibásodását okozhatják.

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

- Az adott felvételi vagy lejátszási szituációban nem használható menüpontok kiszűrültek 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/vagy a keresőben. Ezek a pontok a gyártási folyamat természetes velejárói, és a felvétel minőségét nem befolyásolják.



Fekete pont

Fehér, piros, kék vagy zöld pont

Ne tegye ki a kamkorder keresőjét vagy az LCD-képernyőt hosszabb ideig napsütésnek vagy erős fényforrásnak.

- Az erős fényforrások, különösen a nap, fénye összegyűjtődik a keresőn vagy a lencsén, ami károsíthatja a kamkorder belső alkatrészeit. Ne tárolja a kamkorder közvetlen napsütésnek vagy erős fénynek kitett helyen. Védje az eszközt azzal, hogy mindig bezárja a lencsevédőt vagy visszatesszi a táskájába, amikor nem használja.

A kamkorder és az akkumulátor hőmérséklete

- A kamkorder védőfunkcióval rendelkezik, amely lehetetlenné teszi a felvételt vagy lejátszást, ha a kamkorder vagy az akkumulátor hőmérséklete kívül esik a biztonságos működési tartományon. Ilyen esetben egy üzenet jelenik meg az LCD-képernyőn vagy a keresőben (88. oldal).

Felvétel

- A memóriakártyát a megbízható működéséhez ajánlott megformázni az első használat megkezdésekor. A formázáskor minden, a memóriakártyán tárolt adat törlődik, és nem állítható

vissza. A memóriakártya formázása előtt mentse el a fontos adatokat a memóriakártyáról másik adathordozóra, például számítógépre.

- Mielőtt megkezdi a felvétel rögzítését, ellenőrizze a felvételi funkcióit, hogy megállapítsa, a kép és a hang felvétele problémamentes-e.
- A felvételek vagy a felvétel lehetőség elvesztéséért nem nyújtunk kompenzációt, akkor sem, ha a felvétel vagy lejátszás elmaradása a készülék, az adathordozó stb. hibájából következik be, és akkor sem, ha a kép vagy a hang a kamkorder képességi korlátai miatt torzul.
- A tv-színrendszerek országonként eltérőek lehetnek. Ha a kamkorderrel rögzített felvételt tv-készüléken szeretné megnézni, akkor PAL rendszerű tv-készüléket kell használnia.
- A tv-műsorok, mozgóképek, videokazetták és egyéb videoanyagok szerzői jogvédelem alatt állhatnak. Az ilyen műsorok engedély nélküli másolása törvénybe ütközik.
- A képfeldolgozó eszköz (CMOS érzékelő) kép jeleket kiolvasó eljárása miatt a következő jelenség történhet.
 - A felvételen gyorsan mozgó tárgyak a felvételi körülményektől függően eltorzulva jelenhetnek meg. (Ez a jelenség magas mozgási felbontású kijelzőkön jelentkezhet.)
 - Gerjesztési elven működő fényforrás mellett történő felvételkor a képernyőn vízszintes sávok jelenhetnek meg. A jelenség a zársebesség beállításával csökkenthető (28. oldal).
 - A képernyőn megjelenő képek vakual megvilágíva vízszintesen megosztottnak tűnnek. Ez a jelenség lassúbb zársebességgel csökkenthető.

Videók lejátszása

- A kamkorder az MPEG-4 AVC/H.264 High Profile rendszerrel kompatibilis a nagyfelbontású (HD) képek felvételéhez. Ezért, az alábbi készülékeken nem

játszhatók le a kamkorderrel készített nagyfelbontású (HD) felvételek.

- Másik AVCHD formátummal kompatibilis eszközök, melyek nem kompatibilisek a High Profile formátummal.
- Az AVCHD formátummal nem kompatibilis eszközök.
- Elképzelhető, hogy az ezzel a kamkorderrel készített mozgóképek csak ezen a kamkorderen játszhatók le megfelelően. Az is elképzelhető, hogy másik eszközökkel készült felvételek ezen a kamkorderen nem játszhatók le megfelelően.

HD (nagyfelbontású) minőségben felvett lemezek

- Ez a kamkorder a nagyfelbontású felvételeket AVCHD formátumban készíti el. Az AVCHD felvételt tartalmazó DVD-adathordozót nem ajánlott a hagyományos DVD-lejátszóba, felvevőbe behelyezni, mert előfordulhat, hogy a készülék nem adja ki a lemezt, és figyelmeztetés nélkül törli annak tartalmát.

Készítsen biztonsági mentést az összes felvételről

- A felvételek elvesztésének megelőzése érdekében rendszeresen készítsen biztonsági mentést a felvételekről külső adathordozóra. Javasoljuk, hogy a felvételeket mentse számítógépre a mellékelt alkalmazás használatával.

Ha a felvétel vagy lejátszás nem megfelelő, formázza az adathordozót a [MEDIA FORMAT] menüponttal







- Ha hosszú időn keresztül készít és töröl felvételeket a memóriakártyán, a memóriakártyán tárolt fájlok töredezetek lehetnek. Ennek eredményeképp elképzelhető, hogy a felvétel készítés vagy elmentés nem működik megfelelően. Ilyen esetben mentse le a felvételeket külső adathordozóra, például lemezre

vagy számítógépre, majd formázza meg a memóriakártyát (58. oldal).

Hulladékkezelés, szállítás

- Elképzelhető, hogy a memóriakártyáról a kamkorderrel vagy számítógéppel törölve sem tűnteti el véglegesen az adatokat. A memóriakártya vagy a kamkorder szállításakor ajánlott az adatok teljes törlése a kereskedelmi forgalomban kapható törlő szoftverrel, az adatok visszanyerésének lehetetlenné tételéhez. A memóriakártya hulladékként eltávolításakor javasoljuk, hogy törje össze a memóriakártyát.

A kamkorder működése

- A kamkorder a SEL/PUSH EXEC tárcsával,   gombokkal (18. oldal), a   /   / EXEC gombokkal (61. oldal) és az érintőképernyővel vezérelheti. Azonban, az érintőképernyővel egyes beállítások, például a menüpontok, nem érhetők el.

Az útmutatóról

- Az útmutató ábráin az LCD-képernyőn és a keresőben illusztrációs célból megjelenített képek digitális fényképezőgéppel készültek, ezért eltérők lehetnek.
- A kezelő eljárások illusztrációin a képernyőmenü valamelyik ország nyelvén látható. Szükség esetén a kamkorder használatának megkezdésekor módosítsa a képernyőmenü nyelvét (19. oldal).
- A kamkorder és a tartozékok formaterve és műszaki adatai előzetes bejelentés nélkül módosulhatnak.

Tartalomjegyzék

Egyszerűsített útmutató	2
-------------------------------	---

Kezdeti lépések

1. lépés: a mellékelt tartozékok ellenőrzése	11
2. lépés: a lencsevédővel ellátott lencse árnyékoló felszerelése	12
3. lépés: az akkumulátor töltése	13
4. lépés: a készülék bekapcsolása és a kamkorder megfelelő tartása ...	15
5. lépés: az LCD-képernyő és a kereső beállítása	16
6. lépés: a dátum és az idő beállítása	18
A nyelv módosítása	19
7. lépés: memóriakártya behelyezése	19








Felvétel, lejátszás

Felvétel	21
A felvételi formátum kiválasztása	24
A kamkorder felvételi beállításainak módosítása	25
A zoom beállítása	25
Az élesség kézi beállítása	26
A kép fényerejének beállítása	27
Beállítás természetes színekhez (fehéregyensúly)	29
A képminőség testre szabása (kép profil)	31
Hangbeállítás	35
Felvétel a SMOOTH SLOW REC funkcióval	37
Funkciók hozzárendelése az ASSIGN gombokhoz	39
Lejátszás	41
Fényképek megjelenítése	43
A kamkorder beállításainak módosítása, ellenőrzése	45
A képernyő módosítása	45
A felvételi adatok megjelenítése (adatkód)	45
A beállítások megjelenítése a kamkorderben (állapot ellenőrzés)	46
Egy monitor vagy tv-készülék csatlakoztatása	47

Szerkesztés

A MODE menü kezelése	52
A felvételek védelme (védelem)	53
A mozgóképek lejátszási listájának használata	54
Lejátszási lista létrehozása	54
Lejátszási lista lejátszása	54
Állóképek készítése egy mozgóképből	55
Mozgóképek felosztása	56
Mozgóképek és fényképek törlése	57
A memóriakártya formázása	58
A memóriakártyán tárolt adatok védelme a visszanyerés ellen	59
A kép adatbázis fájl javítása	60

A menü használata

<i>A menü kezelése</i>	61
Menüpontok.....	63
 (CAMERA SET) menü	65
A kamkorder beállításai a felvételi körülményekhez (GAIN SET, BACK LIGHT, STEADYSHOT stb.)	
 (REC/OUT SET) menü	69
Felvételi beállítások, bemeneti és kimeneti beállítások (REC FORMAT, VIDEO OUT stb.)	
 (AUDIO SET) menü	71
A hangfelvétel beállításai (AUDIO LIMIT, XLR SET stb.)	
 (DISPLAY SET) menü	73
A kijelző és a kereső megjelenítési beállításai (MARKER, VF BACKLIGHT, DISPLAY OUTPUT stb.)	
 (OTHERS) menü	76
Beállítások felvétel közben és egyéb alapbeállítások (AREA SET, BEEP stb.)	

Csatlakoztatás számítógépez

Felvételek elmentése számítógéppel	77
--	----

Hibaelhárítás

Hibaelhárítás.....	79
Figyelmeztető jelzések és üzenetek	88

További információk

Mozgóképek felvételi ideje.....	91
A kamkorder használata külföldön.....	93
A memóriakártya fájl és mappaszerkezete	94
Karbantartás és óvintézkedések.....	95
Az AVCHD formátumról.....	95
A „Memory Stick” adathordozóról.....	95
Az „InfoLITHIUM” akkumulátorról.....	96
Az x.v.Color	97
A kamkorder kezeléséről.....	98
Minőségtanúsítás.....	101

Gyors áttekintés

A kamkorder részegységei és kezelőszervei.....	105
Vezeték nélküli távvezérlő.....	109
A képernyőkijelzések	110
Tárgymutató.....	111

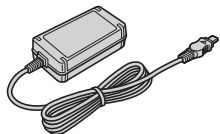
1. lépés: a mellékelt tartozékok ellenőrzése

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

A zárójelben szereplő szám a mellékelt tételek számát jelzi.

- A memóriakártya külön megvásárolható. A kamkorderben használható memóriakártyák típusát lásd a 4. és a 95. oldalon.

Hálózati tápegység (AC-L100C) (1 db) (13. oldal)



Hálózati vezeték (1 db) (13. oldal)



Vezeték nélküli távvezérlő (RMT-845) (1db) (109. oldal)

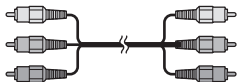


A lítium gombelemet behelyeztük a távvezérlőbe.

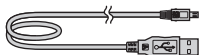
Komponens videovezeték (1 db) (47. oldal)



AV csatlakozóvezeték (1 db) (47. oldal)



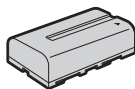
USB-vezeték (1 db) (77. oldal)



Nagy szemkagyló (1 db) (17. oldal)

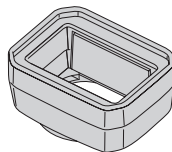


Újratölthető akkumulátor (NP-F570) (1 db) (13., 96. oldal)



Lencse árnyékoló lencsevédővel (1 db) (12. oldal)

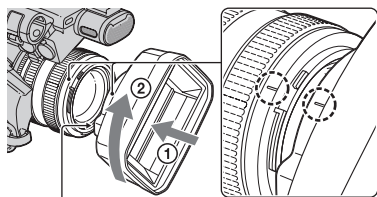
A lencse árnyékoló gyárilag felszerelt.



CD-ROM „Tartalomkezelő szoftver” (1 db)

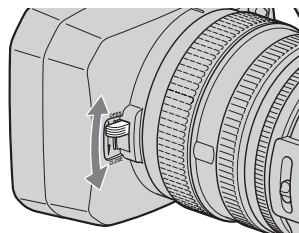
Kezelési útmutató (1 db)

2. lépés: a lencsevédővel ellátott lencse árnyékoló felszerelése



PUSH (lencse árnyékoló kioldó) gomb

lencsevédő zárásához pedig CLOSE (zárva) helyzetbe.



Illessze a lencse árnyékoló jelzéseit a kamkorderen lévő jelésekhez, majd forgassa a lencse árnyékolót a nyíl ② irányába a rögzítéshez.

A lencsevédővel ellátott lencse árnyékoló eltávolítása

Forgassa a lencse árnyékolót az ábrán lévő nyíllal ② ellentétes irányba a PUSH (lencse árnyékoló kioldó) gomb megnyomása közben.

🔧 Hasznos tanácsok

- 72 mm-es PL szűrő vagy MC védő felszereléskor távolítsa el a lencsevédővel ellátott lencse árnyékolót.

A lencsevédővel ellátott lencse árnyékoló zárjának nyitása és zárása

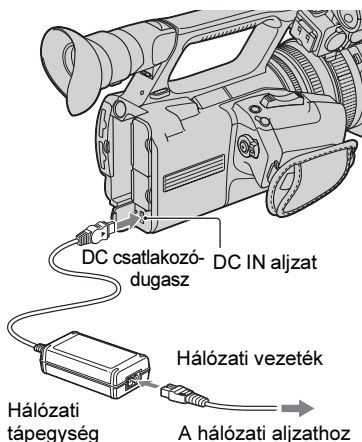
A lencsevédő nyitásához mozgassa a lencsevédő kart OPEN (nyitva) helyzetbe, a

3. lépés: az akkumulátor töltése

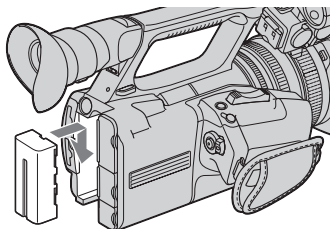
Az „InfoLITHIUM” akkumulátort (L-sorozat) feltöltheti a mellékelt hálózati tápegységgel.

⚡ Megjegyzések

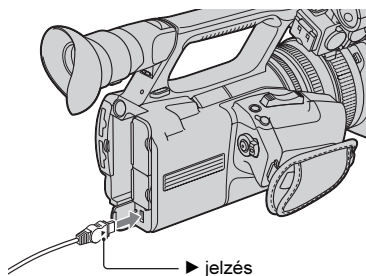
- Csak „InfoLITHIUM” akkumulátor (L-sorozat) (96. oldal) használható.



-
- 1 Nyomja az akkumulátort a kamkorder hátuljához, majd csúsztassa lefelé.



-
- 2 A DC csatlakozódugason lévő ► jelzéssel kifelé csatlakoztassa a DC csatlakozódugaszt a kamkorder DC IN aljzatához.

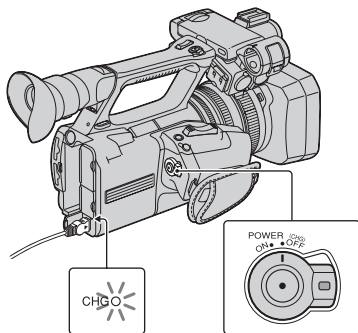


-
- 3 Csatlakoztassa a hálózati vezetékét a hálózati tápegységhez.
 - 4 Csatlakoztassa a hálózati vezetékét a hálózati aljzathoz.

3. lépés: az akkumulátor töltése (folytatás)

5 Állítsa a POWER kapcsolót OFF (CHG) helyzetbe.

A CHG kijelző világít és a töltés megkezdődik.



Az akkumulátor feltöltése után

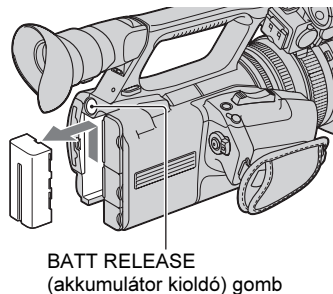
A CHG kijelző kikapcsol, amikor az akkumulátor teljesen feltöltődött. Válassza le a hálózati tápegységet a DC IN aljzatról.

💡 Hasznos tanácsok

- Az akkumulátor élettartamát ellenőrizheti az akkumulátor állapotellenőrzés funkcióval (46. oldal).

Az akkumulátor eltávolítása

Csúsztassa a POWER kapcsolót OFF (CHG) helyzetbe. Nyomja meg a BATT RELEASE (akkumulátor kioldó) gombot és vegye ki az akkumulátort.



Az akkumulátor tárolása

Ha hosszabb ideig nem használja az akkumulátort, merítse ki azt a tárolás előtt. Az akkumulátor tárolásának részleteit lásd a 97. 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

🔌 Megjegyzések

- Az NP-F330 akkumulátor nem használható ezzel a kamkorderrel.

Az akkumulátorról

- Az akkumulátor töltése előtt csúsztassa a POWER kapcsolót OFF (CHG) helyzetbe.
- A CHG kijelző töltés közben villog, és az akkumulátor információ (46. oldal) nem pontos értékeket közöl a következő esetekben.
 - Az akkumulátor nincs megfelelően csatlakoztatva.
 - Az akkumulátor megsérült.

- Az akkumulátor végleg kimerült.
 - Az akkumulátor túlságosan hideg.
Vegye ki az akkumulátort és tegye meleg helyre.
 - Az akkumulátor túlságosan meleg.
Vegye ki az akkumulátort és tegye 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 töltési időről

- A töltés 25°C-os kamkorderrel történik. Az ajánlott töltési hőmérséklet: 10–30°C.

Külső áramforrás használata

A hálózati tápegységet is használhatja a tápellátás biztosítására. A hálózati tápegység használatakor az akkumulátor nem veszít a töltöttségéből, akkor sem, ha fel van szerelve a kamkorderre.

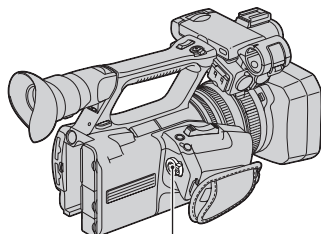
Csatlakoztassa a kamkordert, ahogy a „3. lépés: az akkumulátor töltése” (13. oldal) szakaszban látható.

A hálózati tápegységről

- Ügyeljen arra, hogy semmilyen fémtárgy ne érthesse meg a hálózati tápegység DC dugaszát vagy az akkumulátorcsatlakozót. Üzemzavar keletkezhet.

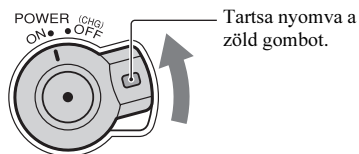
4. lépés: a készülék bekapcsolása és a kamkorder megfelelő tartása

Felvételhez vagy lejátszáshoz állítsa a POWER kapcsolót ON helyzetbe. A kamkorder első használatakor megjelenik a [CLOCK SET] (órabeállítás) képernyő (18. oldal).



POWER kapcsoló

1 Csúsztassa a POWER kapcsolót ON helyzetbe a zöld gomb nyomva tartása közben.

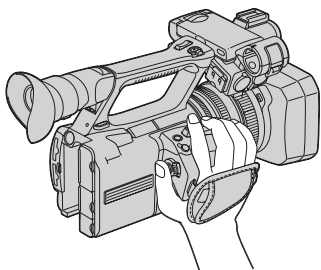


⚡ Megjegyzések

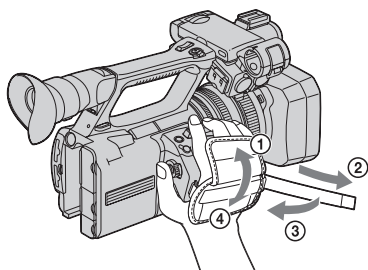
- A dátum és az idő néhány másodpercre megjelenik az LCD-képernyőn a kamkorder bekapcsolásakor, ha már beállította a dátumot és az időt a [CLOCK SET] (órabeállítás) funkcióval (18. oldal).

4. lépés: a készülék bekapcsolása és a kamkorder megfelelő tartása (folytatás)

2 Tartsa megfelelően a kamkordert.



3 Keressen biztos fogást, majd húzza meg a kéztámaszt.



A készülék kikapcsolása

Csúsztassa a POWER kapcsolót OFF (CHG) helyzetbe.

⚡ Megjegyzések

- Ha figyelmeztető üzenet jelenik meg a képernyőn, kövesse az utasításokat (89. oldal).

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

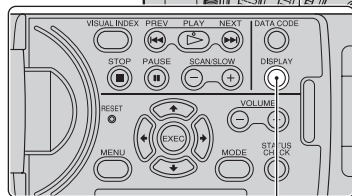
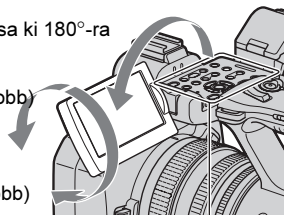
LCD-képernyő

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

① Nyissa ki 180°-ra

② 90°
(legnagyobb)

② 180°
(legnagyobb)



DISPLAY gomb

💡 Hasznos tanácsok

- A képek az LCD-képernyőn tükrözve jelennek meg, de normál képként kerülnek felvételre.

Az LCD háttérvilágításának kikapcsolása a hosszabb akkumulátor élettartam érdekében

Tartsa nyomva a DISPLAY gombot néhány másodpercre, amíg a OFF megjelenik. Ez a beállítás praktikus, ha a kamkordert erős fényben használja vagy takarékoskodni kíván az akkumulátor energiájával. A beállítás nem befolyásolja a felvételt. Az LCD háttérvilágítás visszakapcsolásához tartsa nyomva a DISPLAY gombot néhány másodpercig, amíg a OFF eltűnik. Az LCD háttérvilágítást a kamkorder be- és kikapcsolásával is bekapcsolhatja.

💡 Hasznos tanácsok

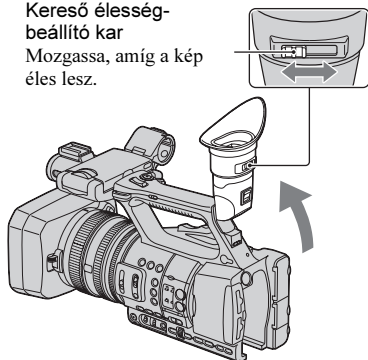
- Az [LCD BRIGHT] menüponttal beállíthatja az LCD-képernyő fényerejét (74. oldal).

Kereső

A képet a keresőben is megjelenítheti, az akkumulátor élettartamának növeléséhez vagy, ha a kép az LCD-képernyőn nem tiszta.

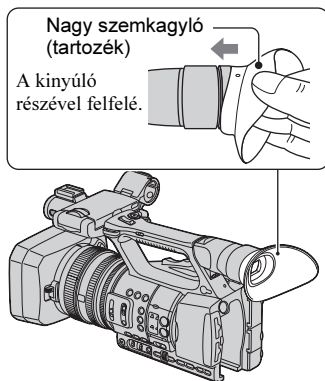
Kereső élesség-beállító kar

Mozgassa, amíg a kép éles lesz.



Megjegyzések

- Ne távolítsa el az előre felszerelt szemkagylót.



Megjegyzések

- A látótávolság módosításakor először csillogó színek jelenhetnek meg a keresőben. Ez a jelenség nem utal meghibásodásra. A csillogó színek nem kerülnek felvételre a memóriakártyán.

Hasznos tanácsok

- Beállíthatja a kereső háttérvilágításának fényerejét a [VF BACKLIGHT] menüpontban (75. oldal).
- A képek megjelenítéséhez az LCD-kijelzőn és a keresőben válassza a [VF POWERMODE] menüpont [ON] beállítását (75. oldal).

Ha a kép rosszul látható a keresőben

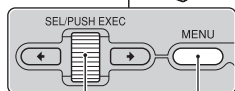
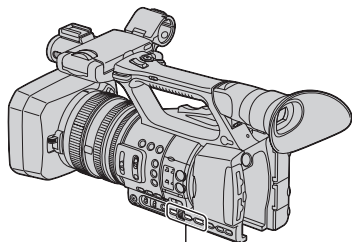
Ha fényes körülmények között a kép nem látható tisztán a keresőben, használja a mellékelt nagy szemkagylót. A nagy szemkagyló felszereléséhez kissé nyújtsa meg és illessze a keresőn lévő szemkagyló horonyba. A nagy szemkagylót balra vagy jobbra fordítva egyaránt felszerelheti.

6. lépés: a dátum és az idő beállítása

A kamkorder első használatakor állítsa be a dátumot és az időt. Minden alkalommal, amikor a kamkorderet bekapcsolja a [CLOCK SET] képernyő jelenik meg, amíg a dátumot és az időt be nem állítja.

💡 Hasznos tanácsok

- Ha a kamerát **hozzávetőleg 3 hónapig** nem használja, előfordulhat, hogy a dátum és az idő törlődik a készülék memóriájából, mert a kamkorder beépített újratölthető eleme lemerül. Ilyen esetben töltsse fel az újratölthető elemet, majd ismét állítsa be a dátumot és az időt (99. oldal).

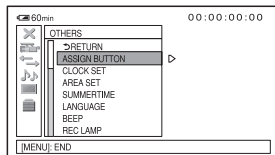


SEL/PUSH EXEC tárcsa MENU gomb

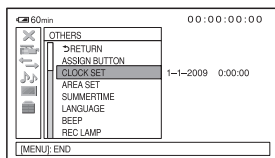
Ugorjon a 4. lépésre, ha első alkalommal állítja be az órát.

1 Nyomja meg a MENU gombot.

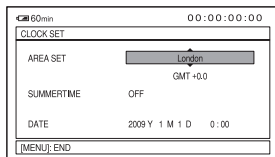
2 Válassza ki az (OTHERS) opciót a SEL/PUSH EXEC tárcsával, majd nyomja meg a tárcsát.



3 Válassza ki a [CLOCK SET] opciót a SEL/PUSH EXEC tárcsa forgatásával, majd nyomja meg a tárcsát.

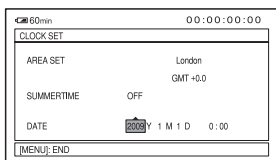


4 Válassza ki a területet a SEL/PUSH EXEC tárcsa forgatásával, majd nyomja meg a tárcsát.



5 Állítsa be a [SUMMERTIME], [Y] (év), [M] (hónap), [D] (nap), óra és perc opciókat a SEL/PUSH EXEC tárcsa forgatásával, majd nyomja meg a tárcsát.

7. lépés: memóriakártya behelyezése




Az óra működni kezd.

- Az óra 1 órával előreállításához válassza a [SUMMERTIME] opció [ON] beállítását.
- Bármilyen évet beállíthat 2037-ig.

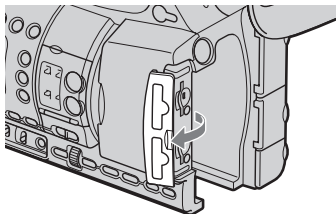
💡 Hasznos tanácsok

- A dátum és az idő önműködően felvételre kerül a kiválasztott memóriakártyára, és lejátszáskor megjeleníthető (DATA CODE gomb, 45. oldal).

A nyelv beállítása

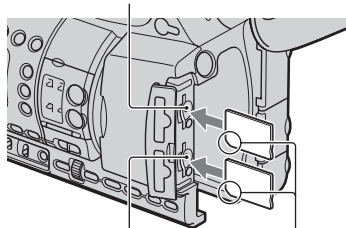
Beállítható, hogy a képernyőn az üzenetek milyen nyelven jelenjenek meg. Nyomja meg a MENU gombot és válassza ki az  (OTHERS) opciót a SEL/PUSH EXEC tárcsával. Válassza ki a képernyő nyelvét a [LANGUAGE] menüpontban (76. oldal).

1 Nyissa ki a fedelet a nyíl irányában.



2 Fordítsa a memóriakártya bemetszett oldalát az alábbi ábrán látható helyzetbe, és illesse be kattanásig a memóriakártyát.

„A” memóriakártya aljzat és a hozzáférés jelző lámpája.



„B” memóriakártya aljzat és a hozzáférés jelző lámpája.

Először a bemetszett sarkát illesse be, lefelé fordítva.

⚠ Megjegyzések

- Ha rossz irányban helyezi be a memóriakártyát az aljzatba, a memóriakártya, a memóriakártya aljzat vagy a képek adatai megsérülhetnek.
- Készenlét módban új memóriakártya behelyezésekor megjelenik a [Create a new Image Database File.] képernyő. Kövesse a képernyő utasításait és érintse meg a [YES] gombot.

7. lépés: memóriakártya behelyezése (folytatás)

A memóriakártya eltávolítása

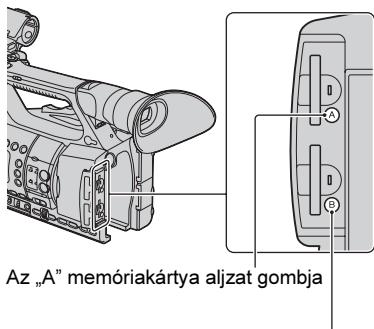
Enyhén nyomja be egyszer a memóriakártyát.

🔊 Megjegyzések

- Amíg a memóriaműködés jelző pirosan világít vagy villog, a kamkorder adatokat olvas vagy ír. Ez idő alatt ne rázza vagy ütögesse a kamkordert, ne kapcsolja ki azt, ne vegye ki a memóriakártyát és ne válassza le az akkumulátort. Ellenkező esetben a képadatok sérülhetnek.
- Ha a 2. lépésben a [Failed to create a new Image Database File. It may be possible that there is not enough free space.] (Az új kép adatbázis fájl létrehozása sikertelen. Elképzelhető, hogy nincs elég szabad hely.) üzenet jelenik meg, formázza meg a memóriakártyát (58. oldal).
- A memóriakártya behelyezésekor vagy kivételekor ügyeljen, hogy a memóriakártya ne lökődjön ki és essen le.

A felvételre használni kívánt memóriakártya aljzat kiválasztása

Nyomja meg a memóriakártya aljzaton az A vagy B gombot, attól függően, hogy melyik aljzatba helyezett memóriakártyára kíván felvételt készíteni. A kiválasztott aljzat jelzőlámpája zölden világít.



Az „A” memóriakártya aljzat gombja

A „B” memóriakártya aljzat gombja

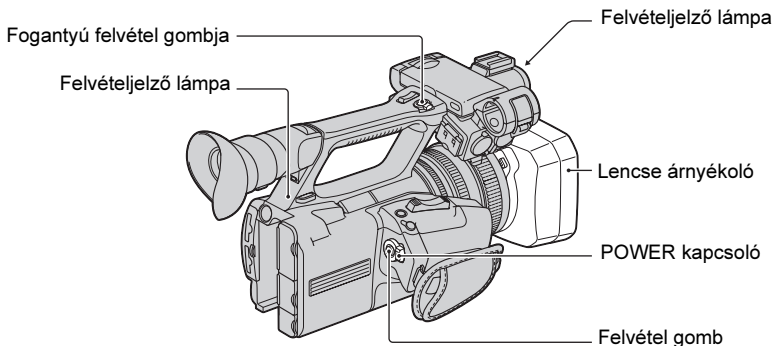
🔊 Megjegyzések

- Csak az az aljzat választható ki, amelybe memóriakártyát helyezett.
- A memóriakártyára mozgókép felvétel közben nem válthat az aljzatok között, akkor sem, ha megnyomja a memóriakártya aljzatok A vagy B gombját.

💡 Hasznos tanácsok

- Ha csak egy aljzatba van memóriakártya behelyezve, önműködően a memóriakártyát tartalmazó aljzat kerül kiválasztásra.
- Ha a memóriakártya felvétel közben megtelik, a kamkorder önműködően a másik aljzatban lévő memóriakártyára folytatja a felvételt (Átkapcsolásos felvétel, 22. oldal).

Felvétel



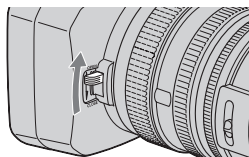
A kamkorder memóriakártyákra készít mozgókép felvételt. Mozgókép felvétel készítéséhez hajtsa végre az alábbi lépéseket.

- Ez a kamkorder nagyfelbontású (HD) és szabványos felbontású (SD) képminőségű felvétel készítésére alkalmas. A gyári beállítás a nagyfelbontás (HD) ([REC FORMAT], 24. oldal).

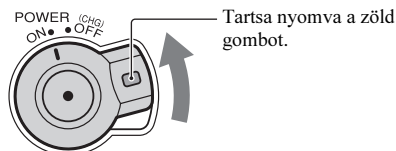
🔊 Megjegyzések

- Amikor a hozzáféréstelző lámpa pirosan villog, a kamkorder adatokat ír a memóriakártyára. Ne rázza vagy üsse meg a kamkordert és ne válassza le az akkumulátort vagy a hálózati tápegységet.
- A mozgóképek felvételi idejét lásd a 91. oldalon.
- A kamkorder körülbelül 13 órás folyamatos mozgókép felvétel készítésre alkalmas.
- Ha egy mozgókép fájlmerete felvételkészítés közben meghaladja a 2 GB-ot, a kamkorder kettéosztja a fájlt és önműködően új fájlt kezd.
- A menübeállítások, a PICTURE PROFILE beállításai és az AUTO/MANUAL kapcsolóval elvégzett beállítások tárolódnak a kamkorderen a POWER kapcsoló OFF (ki) helyzetbe kapcsolásakor. A hozzáféréstelző lámpa világít a beállítások tárolásakor. Ha a kikapcsolás előtt eltávolítja az akkumulátort vagy a hálózati tápegységet, a beállítások visszaállhatnak az alapértelmezett értékekre.

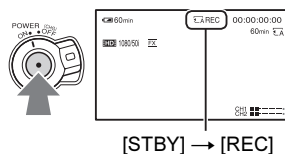
1 Nyissa ki a lencse árnyékoló zárát.



2 Csúsztassa a POWER kapcsolót ON (be) helyzetbe a zöld gombot megnyomva.



3 Nyomja meg a felvétel gombot vagy a fogantyú felvétel gombját.



Felvétel közben világít a felvételjelző lámpa.

A mozgókép felvétel leállításához nyomja meg ismét a felvétel gombot vagy a fogantyú felvétel gombját.

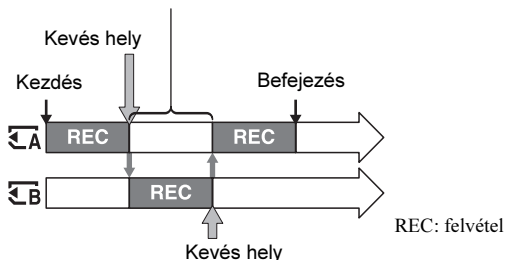
💡 Hasznos tanácsok

- Nagyfelbontású felvétel (HD) esetén a képernyő állandó 16:9. Szabványos felbontású felvétel (SD) esetén átválthat 4:3 képernyőre ([**SD**] WIDE REC], 69. oldal).
- Módosíthatja a felvétel közben megjelenő képernyőt (45. oldal).
- A képernyőn felvétel közben megjelenő jelzések a 110. oldalon láthatók.
- Beállítható, hogy a felvételjelző lámpa ne kapcsoljon be ([REC LAMP], 76. oldal).
- Alacsony felvételi szög esetén a fogantyú felvételi gombjának használata kényelmesebb. Oldja a HOLD kart a fogantyú felvétel gombjának engedélyezéséhez. Hasznos lehet, ha az LCD-képernyőt felfelé állítja, vagy kifordítás után bezárja, vagy felemeli a keresőt az alacsony szögben készített felvétel során.
- Fényképeket készíthet a felvett mozgóképekből (55. oldal).

A felvétel folytatása a másik memóriakártyán (Átkapcsolásos felvétel)

Helyezzen egy-egy memóriakártyát az A és B aljzatokba, hogy a kamkorder átválthasson az A (vagy B) memóriakártyára, amikor a másikon elfogy a hely, és önműködően folytassa a felvételt a másik memóriakártyán.

Helyezzen be egy felvételre alkalmas memóriakártyát.




Megjegyzések

- Ne vegye ki az éppen felvételre használt memóriakártyát. Csak azt a memóriakártyát cserélje, amelyik aljzat jelzőlámpája ki van kapcsolva.
- Felvétel közben nem válthat aljzatot, akkor sem, ha megnyomja a memóriakártya aljzat A vagy B gombját.
- Ha a memóriakártyán hátralévő idő kevesebb, mint 1 perc, és a másik aljzatban van felvételre alkalmas memóriakártya, a kamkorder képernyőjén megjelenik a [$\overline{\text{A}} \rightarrow \overline{\text{B}}$] vagy [$\overline{\text{B}} \rightarrow \overline{\text{A}}$] jelzés. A memóriakártya átváltása után a jelzés eltűnik.
- Ha olyan memóriakártyán kezd meg a felvételt, amelyen a hátralévő idő kevesebb, mint egy perc, akkor elképzelhető, hogy a kamkorder nem képes az átkapcsolásra. Az átkapcsolás sikertelenségének elkerüléséhez ellenőrizze, hogy a memóriakártyán több, mint egy perc álljon rendelkezésre a felvétel megkezdésekor.
- Az átkapcsolással felvett mozgóképek megszakadásmentes lejátszása ezzel a kamkorderrel nem lehetséges.
- Az átkapcsolással felvett mozgóképeket összefűzheti a mellékelt alkalmazás szoftverrel (csak Windows esetén).

A felvételi formátum kiválasztása

Kiválaszthatja a felvételi formátumot (bitsűrűség, képminőség, képméret, képkocka sűrűség, letapogatási rendszer). Alapértelmezett értéként a [**HD**: 1080/50i **FX**] van kiválasztva.

A beállítás módosítása

Nyomja meg a MENU gombot → válassza ki a  (REC/OUT SET) → [REC FORMAT] opciót a SEL/PUSH EXEC tárcsával.

Beállítás	Leírás
HD : 1080/50i FX	<ul style="list-style-type: none"> • Bitsűrűség FX: legnagyobb: 24 Mbps FH: kb. 17 Mbps (átlagos) HQ: kb. 9 Mbps (átlagos) LP: kb. 5 Mbps (átlagos)
HD : 1080/50i FH	
HD : 1080/50i HQ	
HD : 1080/50i LP	<ul style="list-style-type: none"> • Képminőség HD: nagyfelbontású képminőség SD: szabványos felbontású képminőség
HD : 1080/25p FX	
HD : 1080/25p FH	
SD : 576/50i HQ	<ul style="list-style-type: none"> • Képméret FX: 1920 × 1080 FH: 1920 × 1080 HQ: HD felvétel 1440 × 1080 SD felvétel 720 × 576 LP: 1440 × 1080
SD : 576/25p FX	
SD : 576/25p FH	<ul style="list-style-type: none"> • Képkocka sűrűség 25 vagy 50 • Letapogatási rendszer i: sorváltásos p: progresszív pSCAN: progresszív letapogatási rendszerű kép felvétele sorváltásos jellel (50i).
SD : 576/50i HQ	
SD : 576/25p SCAN HQ	

Beállítások

Például a [**HD**: 1080/50i **FX**] kiválasztása esetén a mozgóképek a következő formátumban kerül felvételre.

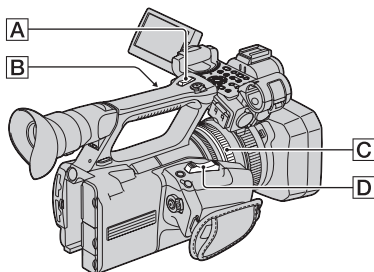
- HD: nagyfelbontású képminőség. Az SD a szabványos felbontású képminőség.
- 1080: valós letapogatási sorok száma
- 50: képkocka sűrűség
- i: letapogatási rendszer
- FX: felvételi mód

Megjegyzések

- A progresszív letapogatási rendszer esetén a felvételi mód állandó FX vagy FH.

A kamkorder felvételi beállításainak módosítása

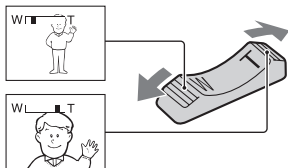
A zoom beállítása



A motoros zoom kapcsoló használata

A zoom lassúbb működtetéséhez mozgassa a motoros zoom kapcsolót [D] lassan. Gyorsabb zoom eléréshez mozgassa gyorsabban.

Távoli nézet: (széles látószög)



Közele nézet: (telefotó)

Hasznos tanácsok

- Széles látószögű felvétel készítésekor a kamerának és a felvétel tárgyának legalább 1 cm-re, telefotó készítésekor pedig legalább kb. 80 cm-re kell lennie egymástól azért, hogy éles kép készüljön.
- Egyes zoom helyzetekben elképzelhető, hogy az élesség nem állítható be, ha a tárgy 80 cm-nél közelebb van a kamkorderhez.
- Tartsa az ujját a motoros zoom kapcsolón [D]. Ha az ujját hirtelen leveszi a kapcsolóról [D], a motoros zoom kapcsoló [D] működésének hangját felveheti a kamkorder.

A fogantyú zoom használata

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

Hasznos tanácsok

- Ha a fogantyú zoom kapcsolót [B] VAR helyzetbe állítja, változó sebességgel közelíthet vagy távolíthat.
 - Ha a fogantyú zoom kapcsolót [B] FIX helyzetbe állítja, a [HANDLE ZOOM] (67. oldal) menüpontban beállított állandó sebességgel közelíthet vagy távolíthat.
- 2 A közelítéshez vagy távolításhoz használja a fogantyú zoom kart [A].

Megjegyzések

- A fogantyú zoom kar [A] nem használható, a fogantyú zoom kapcsoló [B] beállítás OFF.
- A motoros zoom kapcsoló [D] zoom sebessége nem állítható be a fogantyú zoom kapcsolóval [B].

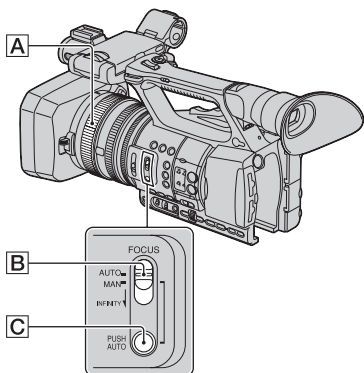
A zoom gyűrű használata

A zoom gyűrű [C] forgatásával a kívánt sebességgel közelíthet vagy távolíthat. Finombeállításra is lehetőség van.

Megjegyzések

- A zoom gyűrűt [C] mérsékelt sebességgel forgassa. Ha túl gyorsan forgatja, a zoom sebessége elmaradhat a zoom gyűrű forgási sebességétől, vagy a zoom működésének hangja is felvételre kerülhet.

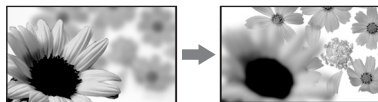
A fókusz kézi beállítása



Beállíthatja kézzel a fókuszot a különböző felvételi körülményekhez.

Az alábbi esetekben használja ezt a funkciót.

- Esőcseppekkel teli ablak mögötti tárgy.
- Vízszintes csíkok felvételekor.
- A tárgy és a háttér között alacsony kontrasztal rendelkező tárgy esetén.
- Ha a háttérben lévő tárgyra kíván fókuszálni.



– Állandó tárgy állványról történő felvételekor.

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

Megjelenik a **[F]** jelzés.

2 Forgassa a fókusz gyűrűt **[A]** a fókusz beállításához.

Amikor a fókusz nem állítható távolabbra, a **[F]** jelzés átvált a **[▲]** jelzésre. Amikor a fókusz nem állítható közelebbre, a **[F]** jelzés átvált a **[●]** jelzésre.

💡 Hasznos tanácsok

Kézi fókusz beállítás esetén

- Könnyebb a fókusz beállítása a zoom funkció használatával. Mozgassa a motoros zoom kapcsolót a T (telefotó) irányba, állítsa be a fókuszot, majd állítsa a zoom-ot a W (széles látószög) irányba a felvételhez.
- Ha a közeli felvételt kíván készíteni a tárgyról, mozgassa a motoros zoom kapcsolót W (széles látószög) irányba a kép teljes kinagyításához, majd állítsa be a fókuszot.

Visszaváltás az önműködő beállításra

Állítsa a FOCUS kapcsolót **[B]** AUTO helyzetbe.

A **[F]** jelzés eltűnik és visszakapcsol az önműködő fókusz beállításra.

Az önműködő fókuszbeállítás ideiglenes használata (Gombnyomósos önműködő fókusz)

A tárgy felvételekor tartassa nyomva a PUSH AUTO gombot **[C]**.

Amikor elengedi a gombot, a beállítás visszaáll a kézi fókusz beállításra.

Használja ezt a funkciót a fókusz egyik tárgyról másikra állításához. A jelenetek egyetlenesen változnak.

💡 Hasznos tanácsok

- A fókusz távolság információ (sötétben, amikor nehézkes a fókusz beállítása) körülbelül 3 másodpercre megjelenik az alábbi esetekben. (Konverziós lencse (külön megvásárolható) használatakor elképzelhető, hogy nem megfelelően jelenik meg.)
 - Ha a FOCUS kapcsolót **[B]** MAN helyzetbe állítja és az **[F]** megjelenik a képernyőn.
 - Amikor a fókusz gyűrűt forgatja, az **[F]** látható a képernyőn.

A kiterjesztett fókusz használata (Kiterjesztett fókusz)

Az [EXPANDED FOCUS] funkció az ASSIGN 7 gombhoz (39. oldal) van hozzárendelve.

Nyomja meg az ASSIGN 7 gombot. Megjelenik az [EXPANDED FOCUS] felirat a képernyő közepén és a képernyő körülbelül 2-szeresére nagyítódik. A fókusz beállítása kézi fókusz esetén egyszerűbb. A gomb ismételt megnyomásakor a képernyő visszatér az eredeti méretre.

⚙️ Megjegyzések

- A felvételen a kép nem lesz kinagyítva, akkor sem, ha a képernyőn ki van nagyítva.

💡 Hasznos tanácsok

- Kiválaszthatja kiterjesztett kép típusát ([EXPANDED FOCUS TYPE], 74. oldal).

Fókuszálás távoli tárgyra (Végtelen fókusz)

Csúsztassa a FOCUS kapcsolót [B] INFINITY helyzetbe és tartsa ott.

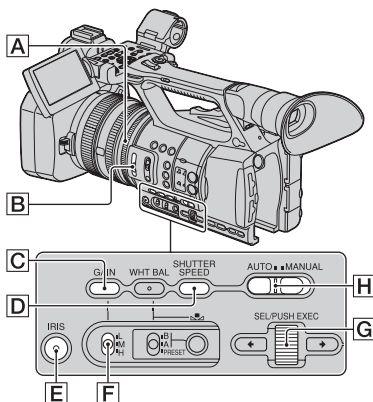
A képernyőn megjelenik a ∞ jelzés.

A kézi fókusz üzemmódba visszatéréshez engedje fel a FOCUS kapcsolót [B]. Ez a funkció lehetővé teszi a fókusz távoli tárgyakra állítását, akkor is, ha a fókusz önműködően közeli tárgyra van állítva.

⚙️ Megjegyzések

- Ez a funkció kizárólag a kézi fókusz használatakor elérhető. Az önműködő fókusz használata közben nem elérhető.

A kép fényerejének beállítása



Beállíthatja a kép fényerejét az írisz, az erősítés vagy a zársebesség beállításával, vagy az ND szűrőre [B] érkező fény mennyiségének csökkentésével.

⚙️ Megjegyzések

- Az ellenfény és a pontfény funkció nem használható az írisz, erősítés és zársebesség kézi beállítása esetén.
- Az [AE SHIFT] átmenetileg nem határos az írisz, az erősítés és a zársebesség mindegyikének kézi beállításakor.

Az írisz beállítása

Beállíthatja kézzel az íriszt a lencsére jutó fény mennyiségének beállításához. Az írisz beállításával módosíthatja vagy zárhatja (**CLOSE**) a lencse fényrekesztét, amely az F1,6 és F11 közötti F értékkel van kifejezve. A fény mennyisége növekszik a fényrekesz nyitásával (csökkenő F). A fény mennyisége csökken a fényrekesz zárásával (növekvő F érték). A pillanatnyi F érték megjelenik a képernyőn.

- 1 Felvétel vagy készenlét módban állítsa az AUTO/MANUAL kapcsolót [H] MANUAL helyzetbe.

A kamkorder felvételi beállításainak módosítása (folytatás)

- ② Az írisz önműködő beállításakor nyomja meg az IRIS gombot [E]. Az írisz érték melletti **A** eltűnik, vagy az írisz érték megjelenik a képernyőn.
- ③ Végezze el az írisz beállítását az írisz gyűrűvel [A]. Ha az [PUSH AUTO IRIS] opciót rendeli hozzá az egyik ASSIGN gombhoz, önműködően beállíthatja az íriszt az ASSIGN gomb nyomva tartásával. Az ASSIGN gomb részleteit lásd a 39. oldalon.

Hasznos tanácsok

- Az F érték közeledik az F3,4 értékhez, ahogy a zoom helyzete változik a széles látószögűtől a telefotó irányába, akkor is, ha nyitja a fényrekeszt az F érték F3,4-nél alacsonyabbra, például F1,6-ra állításával.
- A fókusz tartományt, a fényrekesz egy fontos jellemzőjét, termélységnek nevezik. A termélység sekélyedik a fényrekesz nyitásával, és mélyül a fényrekesz zárásával. A fényrekesz kreatív alkalmazásával elérheti a kívánt fényképezési hatást.
- Ezzel elmosódott vagy éles háttért hozhat létre.

Az írisz önműködő beállítása

Nyomja meg az IRIS gombot [E], vagy állítsa be az AUTO/MANUAL kapcsolót [H] AUTO helyzetbe.

Az írisz érték eltűnik, vagy a **A** jelenik meg az írisz érték mellett.

Megjegyzések


- Az AUTO/MANUAL kapcsoló [H] AUTO helyzetbe állításakor az egyéb kézzel beállított elemek (erősítés, zársebesség, féhéregyensúly) szintén önműködőre váltanak.

Az erősítés beállítása

Beállíthatja kézzel az erősítést, ha nem akarja használni az AGC (önműködő erősítés szabályozás) opciót.

- ① Felvétel vagy készenlét közben állítsa az AUTO/MANUAL kapcsolót [H] MANUAL helyzetbe.
- ② Az erősítés önműködő beállításakor nyomja meg a GAIN gombot [C].

Az erősítés érték melletti **A** jelzés eltűnik, vagy a képernyőn megjelenik az erősítés értéke.

- ③ Állítsa az erősítés kapcsolót [F] H, M vagy L helyzetbe. A kiválasztott erősítés kapcsoló helyzethez tartozó erősítés érték megjelenik a képernyőn. Beállíthatja az erősítés értékét az erősítés kapcsoló minden helyzetére a  (CAMERA SET) menü [GAIN SET] menüpontjában (65. oldal).

Az erősítés önműködő beállítása

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

Az erősítés érték eltűnik, vagy az erősítés érték mellett megjelenik a **A** jelzés.

Megjegyzések

- Az AUTO/MANUAL kapcsoló [H] AUTO helyzetbe állításakor egyéb kézzel beállított elemek (írisz, zársebesség, féhéregyensúly) szintén önműködőre váltanak.

Hasznos tanácsok

- Nagyfelbontású képmínőségű (HD) mozgóképek felvételekor az erősítés beállítása [-6dB] és adatkóddal történő lejárásukkor az erősítés érték helyén [---] jelenik meg.

A zársebesség beállítása

Kézzel beállíthatja és rögzítheti a zársebességet. A zársebesség beállításával úgy készíthet felvételt mozgó tárgyról, mintha állna, vagy kihangsúlyozhatja a mozgás sebességét.

- ① Felvétel közben vagy készenlétben állítsa az AUTO/MANUAL kapcsolót [H] MANUAL helyzetbe.
- ② Nyomja meg a SHUTTER SPEED gombot [D], amíg a zársebesség érték kijelölésre kerül.
- ③ Állítsa be a képernyőn a zársebességet a SEL/PUSH EXEC tárcsa [G] forgatásával. A zársebességet az 1/3 másodperctől 1/10 000 másodperc tartományban állíthatja be.

A képernyőn megjelenik a zársebesség beállítás nevezője. Ha a zársebesség beállítása 1/100 másodperc, a képernyőn [100] jelenik meg. Minél nagyobb a képernyőn látható érték, annál gyorsabb a zársebesség.

- ④ Nyomja meg a SEL/PUSH EXEC tárcsát [G] a zársebesség rögzítéséhez. A zársebesség újra beállításához hajtsa végre a ②–④ lépéseket.

Hasznos tanácsok

- Alacsony zársebesség esetén az önműködő fókusz használata nehézkes. Javasolt a kézi fókusz használata, állványra helyezett kamkorderrel.
- Gerjesztési elven működő fényforrás, nátrium vagy higanygőz-lámpák megvilágítása mellett használat esetén a kép villoghat, színeltérés jelentkezhethet, vagy vízszintes sávokként képzaj jelenhet meg. A zársebesség beállításával javíthatja a helyzetet.

A zársebesség önműködő beállítása

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

Megjegyzések

- Az AUTO/MANUAL kapcsoló [H] AUTO helyzetbe állításakor az egyéb kézzel beállított elemek (írás, erősítés, fehéregyensúly) szintén önműködőre váltanak.

A fény mennyiségének beállítása (ND szűrő)

Tiszta felvételt készíthet a tárgyról ND szűrő [B] használatával, ha a felvételi környezet túlságosan világos. Az 1, 2 és 3 ND szűrők körülbelül 1/4, 1/16, illetve 1/64 részére csökkentik a fényt.

Ha az írisz önműködő beállításakor a ND1 villog, állítsa az ND szűrőt 1-re. Ha az írisz önműködő beállításakor a ND2 villog, állítsa az ND szűrőt 2-re. Ha az írisz

önműködő beállításakor a ND3 villog, állítsa az ND szűrőt 3-ra.

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

Ha az ND OFF villog, állítsa az ND szűrőt OFF (ki) helyzetbe. Az ND szűrő ikon eltűnik a képernyőről.

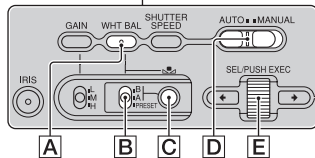
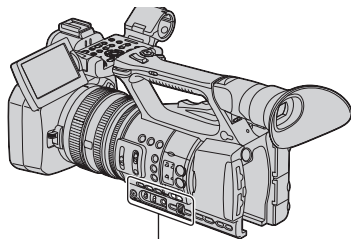
Megjegyzések

- Ha felvétel közben vált ND szűrőt [B], a kép és a hang torzulhat.
- Az írisz kézi beállításakor az ND szűrő ikon nem villog, akkor sem, ha a fény mennyiségét be kellene állítani az ND szűrővel.
- Ha a kamkorder nem érzékeli az ND szűrő helyzetét (OFF/1/2/3), a ND villog a képernyőn. Ellenőrizze az ND szűrő megfelelő beállítását.

Hasznos tanácsok


- Fényes tárgy felvételekor fényelhajlás jelentkezhethet, ha tovább zárja a fényrekeszt, amely elmosódott fókuszot eredményezhet (ez a videokamerákra jellemző jelenség). Az ND szűrő [B] elnyomja ezt a jelenséget és jobb felvételi minőséget eredményez.


A természetes színek beállítása (fehéregyensúly)




Beállíthatja és rögzítheti a fehéregyensúlyt a felvételi környezet megvilágítási körülményeinek megfelelően.

A kamkorder felvételi beállításainak módosítása (folytatás)



Tárolhatja a fehéregyensúly értékeket az A memóriában (☞ A), illetve a B (☞ B) memóriában. A beállítások még kikapcsolás után is megmaradnak, fehéregyensúly ismételt beállításáig. A PRESET, [OUTDOOR] vagy [INDOOR] kerül kiválasztásra, attól függően, hogy korábban melyiket állította be a  (CAMERA SET) menü [WB PRESET] menüpontjában.



1 Felvétel közben vagy készenlétben állítsa az AUTO/MANUAL kapcsolót  MANUAL helyzetbe.

2 Nyomja meg a WHT BAL gombot .









3 Állítsa a fehéregyensúly memória kapcsolót  a PRESET/A/B helyzetek egyikébe.

Az A vagy B opciót válassza az A vagy B memóriában tárolt fehéregyensúly beállításokkal történő felvételhez.



Jelzés	Felvételi körülmények
 A (A memória)	• A különböző fényforrásokhoz beállított fehéregyensúly értékek tárolhatók az A és a B memóriákban. Kövesse „A beállított fehéregyensúly elmentése az A vagy B memóriákban” szakasz lépéseit (30. oldal).
 B (B memória)	

Jelzés	Felvételi körülmények
 Kültér ([OUTDOOR])	<ul style="list-style-type: none">• Neonreklám vagy tűzijáték felvétele.• Naplemente vagy napkelte felvétele, felvétel közvetlenül naplemente vagy napkelte után vagy előtt.• Nappali színű gerjesztési elven működő fényforrások esetén.
 Beltér ([INDOOR])	<ul style="list-style-type: none">• Változó megvilágítás esetén, például táncterem.• Erős megvilágítás mellett, például fényképező stúdió.• Nátrium vagy higanygőz-lámpás megvilágítás.

A beállított fehéregyensúly érték elmentése az A vagy B memóriában

- 1 Állítsa be a fehéregyensúly memória kapcsolót A ( A) vagy B ( B) helyzetbe „A természetes színek beállítása (fehéregyensúly)” szakasz 3. lépésében.
- 2 Jelenítsen meg a teljes képernyőn fehér tárgyat, például fehér papírt, a tárggyal azonos megvilágításban.
- 3 Nyomja meg a  nyomógombot  (egyszer).
Az  A vagy  B gyorsan villogni kezd. A fehéregyensúly beállításának befejezésekor világítani kezd és a beállított érték tárolásra kerül az  A vagy  B memóriában.

Megjegyzések

- Ha a fehéregyensúly beállítás értékének elérése sikertelen, az  A vagy  B gyors villogásról lassú villogásra vált. Állítsa be megközelítőleg a tárgyat és állítsa be a

zársebességet önműködőre vagy 1/50 körülire, majd próbálja újra végrehajtani a fehéregyensúly beállítást.

- A fehéregyensúly beállítása a felvételi körülményektől függően hosszabb időt vehet igénybe. Ha a beállítás befejezése előtt más műveletet kíván végezni, állítsa a fehéregyensúly memória kapcsolót **[B]** másik állásba a fehéregyensúly beállítás szüneteltetéséhez.

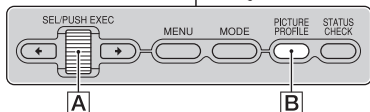
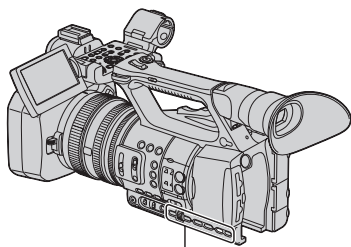
A fehéregyensúly önműködő beállítása

Nyomja meg a WHT BAL gombot **[A]** vagy állítsa az AUTO/MANUAL kapcsolót **[D]** AUTO helyzetbe.

☛ Megjegyzések

- Az AUTO/MANUAL kapcsoló **[D]** AUTO helyzetbe állításakor az egyéb kézzel beállított elemek (írás, erősítés és zársebesség) szintén önműködőre válnak.

A képminőség tesztre szabása (kép profil)




Testreszabhatja a képminőséget a kép profil menüpontok, például [GAMMA] és [DETAIL] beállításával.

Csatlakoztassa a kamkordert tv-készülékhez vagy monitorhoz, és állítsa be

a képminőséget a képet a tv-képernyőn vagy a monitoron figyelve.

A képminőség beállítások az eltérő felvételi körülményekhez alapértelmezett beállításaként a [PP1]–[PP6] memóriákban van tárolva.

☛ Megjegyzések

- A  (CAMERA SET) menü [x.v.Color] menüpontjának [ON] beállításakor a kép profil kikapcsol.

Képprofil száma	Felvételi körülmények
PP1	Saját beállítást rendelhet hozzá.
PP2	Saját beállítást rendelhet hozzá.
PP3	Emberek felvételéhez megfelelő beállítás.
PP4	Filmszerű képek felvételéhez megfelelő beállítás.
PP5	Naplemente felvételéhez megfelelő beállítás.
PP6	Fekete-fehér felvételekhez megfelelő beállítás.

1 Készenlét módban nyomja meg a PICTURE PROFILE gombot **[B]**.

2 Válasszon ki egy kép profil számot a SEL/PUSH EXEC tárcsával **[A]**.

A kiválasztott kép profil beállításával készíthet felvételt.


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

A kép profil kikapcsolása felvétel közben

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

A kép profil módosítása

Módosíthatja a [PP1]–[PP6] memóriákban tárolt 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 További elemek beállításához ismételje a ④ és ⑤ lépéseket.
- 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 jelzése.

GAMMA

Gamma görbe kiválasztása.

Menüpont	Leírás és beállítások
[STANDARD]	Szabványos gamma görbe.
[CINEMATONE1]	1. gamma görbe a filmes kamerás felvételek színárnyalatához.
[CINEMATONE2]	2. gamma görbe a filmes kamerás felvételek színárnyalatához.

COLOR MODE

A színek típusának és szintjének beállítása.

Menüpont	Leírás és beállítások
[TYPE]	A színek típusának kiválasztása. [STANDARD] : szabványos színek. [CINEMATONE1] : filmes kamerás felvétel szerű színek, a [GAMMA] [CINEMATONE1] beállításához. [CINEMATONE2] : filmes kamerás felvétel szerű színek, a [GAMMA] [CINEMATONE2] beállításához.
[LEVEL]	A szín szint beállítása, ha a [TYPE] beállítása nem [STANDARD]. 1 (a [STANDARD] beállításhoz közeli)–8 (a kiválasztott típus színbeállítása).

COLOR LEVEL

A szín szint beállítása.

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

COLOR PHASE

A szín fázis beállítása.

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

WB SHIFT

A fehér egyensúly eltolás beállítása.

Menüpont	Leírás és beállítások
[LB[COLOR TEMP]]	A színhőmérséklet eltolás értékének beállítása. -9 (kékes)–+9 (pirosas)
[CC[MG/GR]]	A színeltolás értékének beállítása. -9 (zöldes)–+9 (rózsaszínes)

A kamkorder felvételi beállításainak módosítása (folytatás)

DETAIL

A részletesség beállítása.

Menüpont	Leírás és beállítások
	A részletességi szint beállítása. -7-+7

SKINTONE DETAIL

A bőr színárnyalat részletességének beállítása a ráncok csökkentéséhez.

Menüpont	Leírás és beállítások
[ON/OFF]	A bőr színárnyalatú területek részletességének elnyomása a ráncok csökkentéséhez. A funkció használatához válassza az [ON] opciót. Egyéb területeket is kiválaszthat.
[LEVEL]	A beállítási szint kiválasztása. 1 (a részletesség kisebb mértékű módosítása)-8 (a részletesség nagyobb mértékű módosítása)
[COLOR SEL]	A színelemek kiválasztása a részletesség beállításához. [PHASE] : a szín fázis beállítása. 0 (lila) → 32 (piros) → 64 (sárga) → 96 (zöld) → 127 (kék). [RANGE] : a színtartomány beállítása. 0 (nincs szín), 1 (keskeny: egy szín beállítása)-31 (széles: több szín kiválasztása hasonló színfázisban és telítettségben). A [RANGE] opció 0 beállítása esetén nincs részletesség beállítás. [SATURATION] : a színtelítettség beállítása. 0 (világos szín kiválasztása)-31 (mély szín kiválasztása)

COPY

Az egyik kép profilból beállításainak átmásolása egy másik kép profil szám alá.

RESET

A kép profil beállítások visszaállítása az alapértelmezett beállításokra.

A kép profil beállítás másolása egy másik kép profil szám alá

A gombok elhelyezkedését lásd a 31. oldalon.

- 1 Nyomja meg a PICTURE PROFILE gombot **B**.
- 2 Válassza ki az átmásolni kívánt kép profil számát a SEL/PUSH EXEC tárcsával **A**.
- 3 Válassza ki a [SETTING] → [COPY] opciót a SEL/PUSH EXEC tárcsával **A**.
- 4 Válassza ki annak a kép profilnak a számát, amelyre 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**.

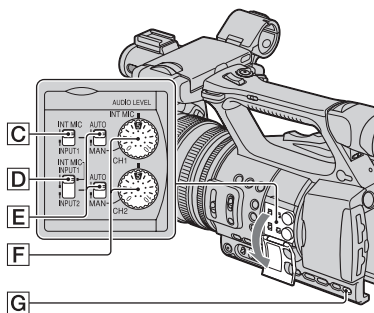
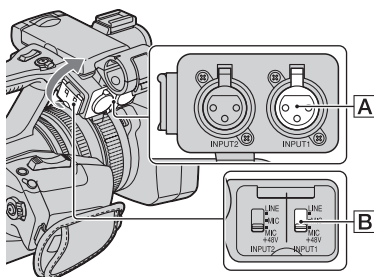
A kép profil beállítások alaphelyzetbe állítása

Alaphelyzetbe állíthatja az egyes kép profil számokhoz tartozó kép profil beállításait. Egyszerre nem állíthatja alaphelyzetbe az összes kép profilt.

A gombok elhelyezkedését lásd a 31. oldalon.

- 1 Nyomja meg a PICTURE PROFILE gombot **B**.
- 2 Válassza ki az alaphelyzetbe állítani 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**.

Hangbeállítás



Csatorna beállítás

- 1 Válassza ki a bemeneti forrást a CH1 (INT MIC, INPUT1) kapcsolóval **C** és a CH2 (INT MIC, INPUT1, INPUT2) kapcsolóval **D**.

A felvételi csatornákat lásd az alábbi táblázatban.

Ha a CH1 kapcsoló beállítása INT MIC

CH2 kapcsoló helyzet	Bemeneti csatorna és forrás
INT MIC	Beépített mikrofon (bal) → CH1
	Beépített mikrofon (jobb) → CH2*
INPUT1	Beépített mikrofon (mono) → CH1
	XLR INPUT1 → CH2**
INPUT2	Beépített mikrofon (mono) → CH1
	XLR INPUT2 → CH2**

Ha a CH1 kapcsoló beállítása INPUT1

CH2 kapcsoló helyzet	Bemeneti csatorna és forrás
INT MIC	XLR INPUT1 → CH1
	Beépített mikrofon (mono) → CH2**
INPUT1	XLR INPUT1 → CH1
	XLR INPUT1 → CH2**
INPUT2	XLR INPUT1 → CH1
	XLR INPUT2 → CH2**

* A 2. csatorna felvételi szintje szinkronizálva van az 1. csatornával, ha csak a beépített mikrofon van használatban. A 2. csatorna felvételi szintjét a CH1 (AUDIO LEVEL) tárcsa és a CH1 (AUTO/MAN) kapcsoló vezérli.

**Külön-külön állíthatja be az 1. és a 2. csatorna felvételi szintjét.

- ② Állítsa be az INPUT1 kapcsolót **[B]** az INPUT1 aljzathoz **[A]** csatlakoztatott mikrofonnak megfelelő helyzetbe. LINE: hangbemenet audioeszközzől
MIC: hangbemenet külső mikrofonról, amely nem támogatja a 48 V tápellátást.

MIC+48V: hangbemenet a 48 V tápellátást támogató eszközzől.

Ha a mikrofont csatlakoztat az INPUT2 aljzathoz, állítsa be az INPUT2 kapcsolót a mikrofonhoz megfelelő helyzetbe.

⚠ Megjegyzések

- Felvétel közben ne működtesse az INPUT1, INPUT2 kapcsolókat, hogy megelőzze a zaj felvételét.
- Ha a 48 V tápellátást támogató eszközt csatlakoztat az INPUT1 vagy INPUT2 aljzathoz, állítsa be az INPUT1, INPUT2 kapcsolókat MIC állásba az eszköz csatlakoztatása előtt. Ha leválasztja az eszközt, először állítsa be az INPUT1, INPUT2 kapcsolót MIC helyzetbe, majd válassza le.
- Ha 48 V tápellátást nem támogató mikrofont csatlakoztat az INPUT1 vagy INPUT2 aljzathoz, állítsa be az INPUT1, INPUT2 kapcsolót MIC állásba. Ha az INPUT1, INPUT2 kapcsolót MIC+48V állásba állítva használja megsérülhet, vagy a felvett hang torzulhat.

A hangerő beállítása

Beállíthatja egy külső mikrofon vagy az INPUT1, INPUT2 aljzatokhoz csatlakoztatott mikrofon hangerejét.


💡 Hasznos tanácsok

- A CH1 (INT MIC, INPUT1) és a CH2 (INT MIC, INPUT1, INPUT2) kapcsolókkal kapcsolatban lásd a 35. oldalt.
- ① Állítsa a beállítandó csatorna AUTO/MAN (CH1/CH2) kapcsolóját **[E]** MAN helyzetbe. A képernyőn megjelenik a μm jelzés.
- ② Forgassa az AUDIO LEVEL tárcsát **[F]** a hangerő beállításához felvétel közben vagy készenlétben.

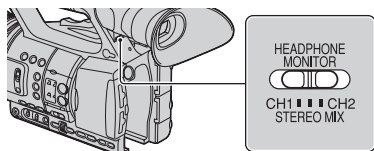
Visszatérés az önműködő beállításához

Állítsa a kézzel beállított csatorna AUTO/ MAN (CH1/CH2) kapcsolóját [E] AUTO helyzetbe.

💡 Hasznos tanácsok

- Egyéb hangbeállítások ellenőrzéséhez nyomja meg a STATUS CHECK gombot [G].
- A további beállításokat lásd az  (AUDIO SET) menüben (71. oldal).

A fejhallgató hangjának beállítása



A fejhallgató kimenetét a CH1 vagy CH2 csatornák közül választhatja ki. A hanggal kapcsolatban lásd a STEREO MIX menü [HEADPHONE OUT] menüpontját (71. oldal).

Felvétel a SMOOTH SLOW REC funkcióval

Az egyenletesen mozgó lassítással felvehető a gyorsan mozgó tárgyak és cselekmények, melyek általános felvételi körülmények közt nem vehetők fel. Ez a funkció hasznos gyors mozgások, például az ütés felvételéhez golfban vagy teniszben.

1 Nyomja meg a MODE gombot.

2 Az LCD-képernyőn válassza ki a [CAMERA] → [SMOOTH SLOW REC] opciót.

3 Válassza ki a képminőséget.

4 Nyomja meg a felvétel gombot.

Egy körülbelül 6 másodperces felvétel kinyújtásra kerül körülbelül 24 másodpercre, és lassítva kerül felvételre.

A felvétel akkor ér véget, amikor a [Recording...] eltűnik a képernyőről.

A [SMOOTH SLOW REC] üzemmódból kilépéshez nyomja meg a MODE gombot.

A beállítás módosítása

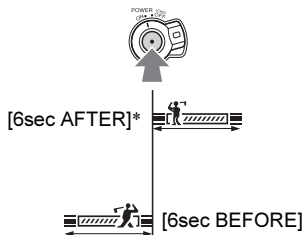
Nyomja meg a MENU gombot és válassza ki a módosítani kívánt beállításokat.

■ REC MODE

Kiválaszthatja az egyenletes lassított felvétel felvételi módját az [1080/50i FX], [1080/50i FH], [1080/50i HQ] vagy [1080/50i LP] közül.

■ TIMING

Kiválaszthatja a felvétel indítását a felvétel gomb (vagy a fogantyú felvétel gombjának) megnyomásához képest.




* Az alapértelmezett beállítás [6sec AFTER].

🔔 Megjegyzések

- A hangot nem rögzíti a kamkorder.
- A zárbesség önműködően az 1/215 másodperc beállításra vált a [SMOOTH SLOW REC] megkezdésekor. (Nem állíthat be 1/215 másodpercnél lassúbb zárbességet.)
- A felvételi idő a felvételi körülményektől függően rövidebb lehet.

A kamkorder felvételi beállításainak módosítása (folytatás)

- A képminőség alacsonyabb, mint hagyományos felvétel esetén.
- A kamkorder nem készít memóriakártyák közötti átkapcsolásos felvételt a [SMOOTH SLOW REC] használatakor. Ha nem elég a hely a memóriakártyán, a kamkorder csak a rendelkezésre álló helynek megfelelő hosszúságú felvételt készít.
- A [SMOOTH SLOW REC] funkcióval készített felvétel hosszúsága a lassított felvételre átalakítás után nem azonos a felvétel valós készítési idejével.
- A [SMOOTH SLOW REC] funkció használatakor a progresszív felvétel nem alkalmazható. A progresszív beállítás önműködően sorváltásosra vált.
- A szabványos felvételi képminőség (SD) akkor sem változik, ha átváltja a felvételi módot a [ REC MODE] beállítással.

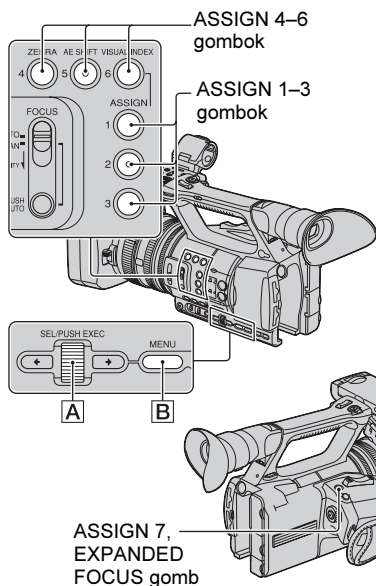
Funkciók hozzárendelése az ASSIGN gombokhoz

Egyes funkciók hozzárendelhetők az ASSIGN gombokhoz. Az 1–7 ASSIGN gombok mindegyikéhez hozzárendelhet egy egyedi funkciót.

Az ASSIGN gombokhoz hozzárendelhető funkciók

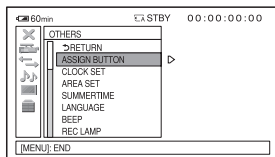
A zárójelben látható, hogy a funkciók alapértelmezett érték szerint melyik gombhoz vannak hozzárendelve.

- EXPANDED FOCUS (27. oldal) (ASSIGN 7 gomb)
- PUSH AUTO IRIS (27. oldal)
- IRIS RING ROTATE (65. oldal)
- AE SHIFT (66. oldal) (ASSIGN 5 gomb)
- BACK LIGHT (66. oldal)
- SPOTLIGHT (66. oldal)
- STEADYSHOT (67. oldal)
- D.EXTENDER (68. oldal)
- FADER (68. oldal)
- COLOR BAR (68. oldal)
- ZEBRA (73. oldal) (ASSIGN 4 gomb)
- PEAKING (73. oldal)
- MARKER (73. oldal)
- REC LAMP (76. oldal)
- VISUAL INDEX (41. oldal) (ASSIGN 6 gomb)
- MODE (52. oldal)



1 Nyomja meg a MENU gombot [B].

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



3 Válassza ki az ASSIGN gombot SEL/PUSH EXEC tárcsával [A], amelyhez a funkciót hozzá kívánja rendelni.

A kamkorder felvételi beállításainak módosítása (folytatás)

- Ha nincs funkció rendelve az ASSIGN gombhoz, a [-----] jelenik meg.

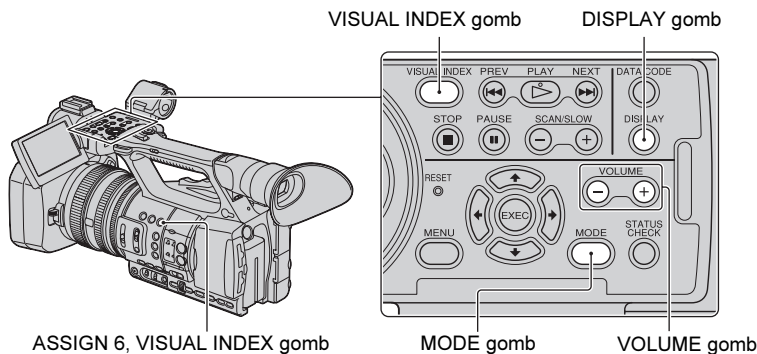
4 Válassza ki a hozzárendelni kívánt funkciót a SEL/PUSH EXEC tárcsával **[A]**.

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

6 Válassza ki a [\rightarrow RETURN] opciót a SEL/PUSH EXEC tárcsával **[A]**.

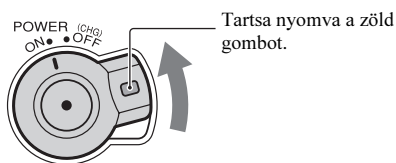
7 Nyomja meg a MENU gombot **[B]** a menüképernyő elrejtéséhez.

Lejátszás



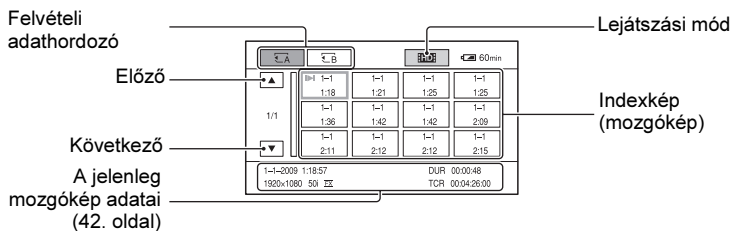
Az alábbiak szerint játszhat le mozgóképeket:

1 Tolja a POWER kapcsolót ON helyzetbe.



2 Nyomja meg a VISUAL INDEX gombot.

Néhány másodperc múlva megjelenik a VISUAL INDEX képernyő.



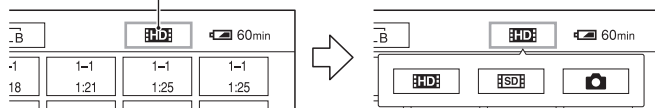
A VISUAL INDEX képernyőt a MODE gomb megnyomásával, majd a képernyőn a [PLAY] → [VISUAL INDEX] megérintésével is megjelenítheti.

Be- vagy kikapcsolhatja a dátum kijelzést az indexképeken a DISPLAY gomb megnyomásával.

3 Mozgóképek lejátszása.

- Érintse meg a lejátszani kívánt felvételi adathordozót.
 ↖ A: A memóriakártya
 ↖ B: B memóriakártya
- Érintse meg a lejátszási módot és válassza ki a mozgóképek kívánt képminőségét.

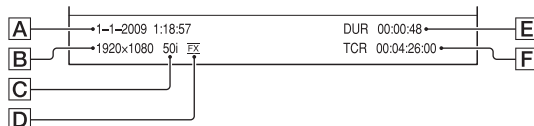
Lejátszási mód



HD: nagyfelbontású képminőség (HD)

SD: szabványos felbontású képminőség (SD)

- Érintse meg kétszer a lejátszani kívánt mozgóképek indexképét.
 Az első érintéskor megjelenik a mozgóképek információja a képernyő alsó részén.

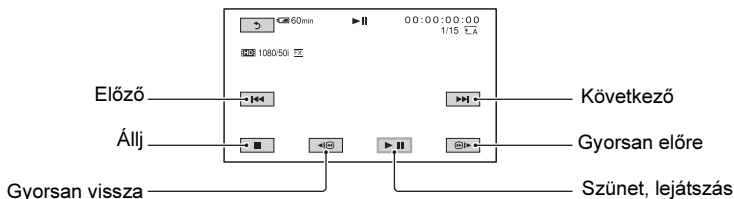


- A** A felvétel megkezdésének dátuma és ideje
- B** Felbontás
- C** Képkocka sebesség
- D** Felvételi mód
- E** Időtartam
- F** A felvétel megkezdésének időködjja

Az időködj nem jelenik meg megfelelően, ha időködj nélküli memóriakártya vagy a kamkorder által nem támogatott időködjdel ellátott memóriakártya lejátszásakor.

- Az utoljára lejátszott vagy felvett mozgóképek mellett a **▶▶** jelenik meg. Ha megérinti a **▶▶** jelzéssel ellátott mozgóképet, az előző időponttól folytathatja a lejátszást.

A kamkorder megkezdi a kiválasztott mozgókép lejátszását.



Megjegyzések

- Elképzelhető, hogy másik kamerával felvett mozgóképek nem játszhatók le.

Hasznos tanácsok

- Amikor a kiválasztott mozgókép lejátszása eléri az utolsó mozgóképet, a képernyő visszatér a VISUAL INDEX képernyőre.
- Érintse meg a [◀|⏮] / [⏭|▶] gombot szünet közben a mozgóképek lassított lejátszásához.
- Lejátszás közben a [◀|⏮] / [⏭|▶] ismételt megérintésekor a mozgóképek lejátszása körülbelül 5-szörös → kb. 10-szeres → kb. 30-szoros → kb. 60-szoros sebességgel történik.
- A VISUAL INDEX képernyőn egyszerre több mozgókép lejátszását lehetővé csökkentett méretű képek elnevezése „indexkép”.
- A lejátszást a kamkorder PREV/PLAY/NEXT/STOP/PAUSE/SCAN/SLOW gombjaival vezérelheti.

A hangerő beállítása

Állítsa be a hangerőt a VOLUME gombokkal.

Visszatérés a felvételi módhoz

Nyomja meg a VISUAL INDEX gombot.

Fényképek megjelenítése

A kamkorderrel felvett mozgóképekből fényképeket készíthet (55. oldal).


Fényképek megtekintése.

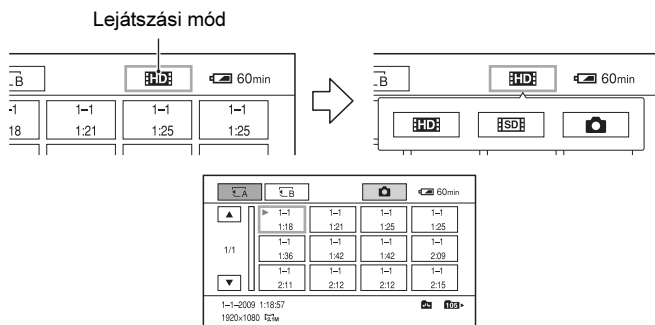
- ① Érintse meg a megtekinteni kívánt felvételi adathordozót.

↵A: A memóriakártya

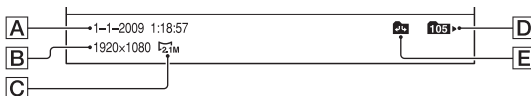
↵B: B memóriakártya

Lejátszás (folytatás)

- ② Érintse meg a lejátszási módot, majd válassza ki a  (fénykép) opciót.



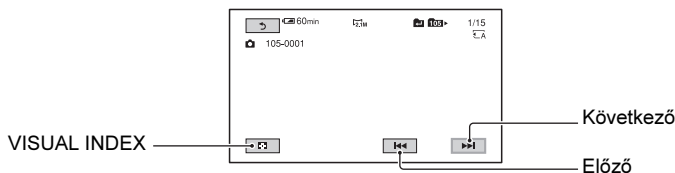
- ③ Érintse meg kétszer a megtekinteni kívánt fénykép indexképét. Az első érintéskor megjelennek a fénykép információi a képernyő alsó részén.



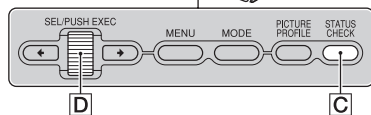
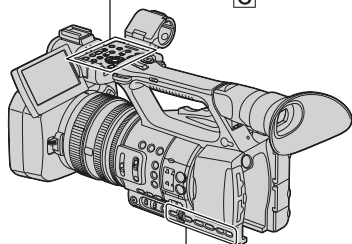
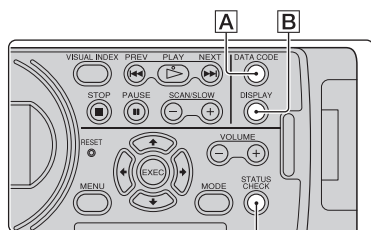
- A** Felvételi dátum és idő
- B** Felbontás
- C** Képméret
- D** Lejátszási mappa
- E** Lejátszási mappa vége

Azt jelzi, hogy ez a lejátszási mappa első vagy utolsó oldala. 1 lejátszási mappa esetén nem jelenik meg.

- A ► jelzés jelenik meg a legutoljára megjelenített fényképnél.
- A kamkorder megjeleníti a kiválasztott fényképet.



A kamkorder beállításainak ellenőrzése vagy módosítása



A képernyő átváltása

Be- és kikapcsolhatja az időkód és egyéb információk megjelenítését a képernyőn.

Nyomja meg a DISPLAY gombot [B].

A képernyő kijelzések bekapcsolnak (megjelennek) és kikapcsolnak (eltűnnek). Felvételi módban a képernyő a gomb minden megnyomásakor a következők szerint változik: „részletes megjelenítés → egyszerű megjelenítés → nincs megjelenítés”.

🔧 Hasznos tanácsok

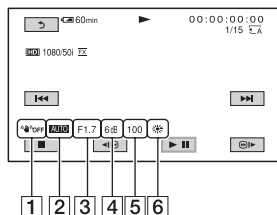
- Megjelenítheti a képernyő kijelzéseket tv-készüléken történő lejátszáskor. Válassza ki a [DISPLAY OUTPUT] menüpont [ALL OUTPUT] beállítását (75. oldal).

A felvételi adatok megjelenítése (adatkód)

Lejátszáskor megjelenítheti a felvétel közben önműködően tárolt információkat, például dátum, idő és kamera adatok.

Nyomja meg a DATA CODE gombot [A] lejátszás vagy szünet közben.

A képernyő a gomb minden megnyomásakor a következők szerint változik: „dátum és idő megjelenítés → kamera adatok megjelenítése → nincs megjelenítés”.



1 STEADYSHOT

2 Expozíció

Önműködően beállított írrszel, erősítéssel vagy zársebességgel felvett mozgókép lejátszása közben a **AUTO** jelenik meg. Kézzel beállított írrszel, erősítéssel vagy zársebességgel felvett mozgókép lejátszása közben a **MANUAL** jelenik meg.

3 Írrsz

Kézzel a legnagyobb értékre állított írrszel felvett mozgókép lejátszásakor az írrsz érték megjelenítési területén a **CLOSE** jelenik meg.

4 Erősítés

5 Zársebesség

6 Fehéregyensúly

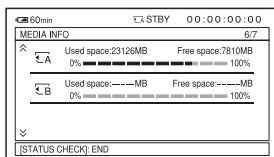
🔊 Megjegyzések

- Fényképek esetén az expozíció beállító érték (EV), zársebesség, írisz és vaku be- vagy kikapcsolási állapota jelenik meg.
- A memóriakártya másik eszközön lejátszásakor elképzelhető, hogy a fényképezőgép adatok nem megfelelően jelennek meg. Ellenőrizze a megfelelő fényképezőgép adatokat a kamkorderen.

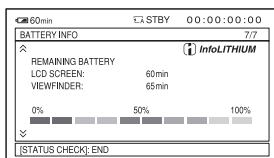
A kamkorder beállításainak megjelenítése (állapot ellenőrzés)

Ellenőrizheti a következő elemek beállítását.

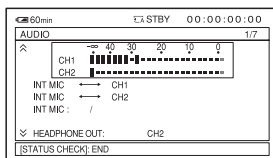
- Hangbeállítások, például mikrofon hangerő szint (71. oldal).
- Kimeneti jel beállítások ([VIDEO OUT] stb.) (70. oldal).
- Az ASSIGN gombokhoz hozzárendelt funkciók (39. oldal).
- Fényképezőgép beállítások (65. oldal).
- Memóriakártya információk.
Ellenőrizheti a becsült felhasznált és a szabad helyet.



- Akkumulátor információ.
Ellenőrizheti a felszerelt akkumulátor hátralévő tárterületét.



1 Nyomja meg a STATUS CHECK gombot [C].



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

AUDIO → OUTPUT → ASSIGN → CAMERA → MEDIA INFO → BATTERY INFO.

A beállított elemek a kamkorder beállításainak megfelelően jelennek meg, ha be van kapcsolva.

A kijelzés elrejtése

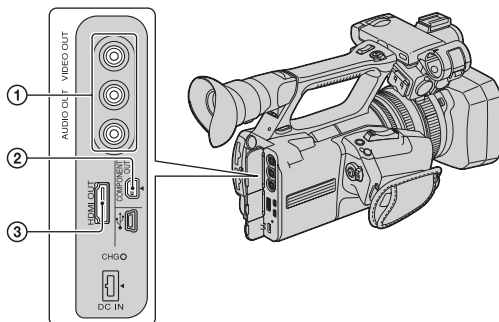
Nyomja meg a STATUS CHECK gombot [C].

Monitor vagy tv-készülék csatlakoztatása

A lejátszott kép minősége a monitor vagy tv-készülék típusától és a csatlakoztatáshoz alkalmazott csatlakozóaljzattól függ.
Hálózati tápellátás biztosításához használja a mellékelt hálózati tápegységet (15. oldal).
Lásd még a csatlakoztatni kívánt eszköz kezelési útmutatóit is.

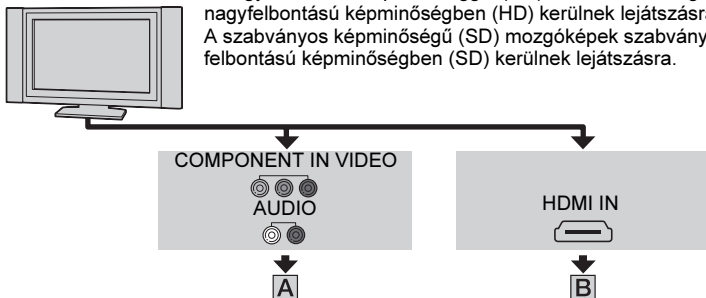
A kamkorderen lévő csatlakozóaljzatok

Nyissa ki a csatlakozó fedelet és csatlakoztassa a vezetéket.



Csatlakoztatás nagyfelbontású tv-készülékhez

A nagyfelbontású képminőséggel (HD) rendelkező mozgóképek nagyfelbontású képminőségben (HD) kerülnek lejátszásra. A szabványos képminőségű (SD) mozgóképek szabványos felbontású képminőségben (SD) kerülnek lejátszásra.



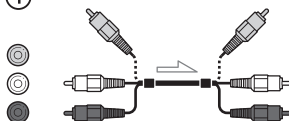
↗ : Jeláramlás iránya

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

A

①

AV csatlakozóvezeték (tartozék)

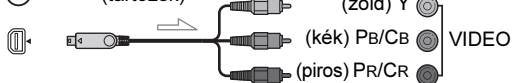


COMPONENT
IN

(fehér)
(piros) AUDIO

②

Komponens videovezeték
(tartozék)



(zöld) Y
(kék) PB/CB
(piros) PR/CR
VIDEO

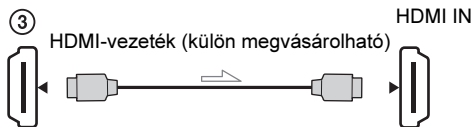
↔ (REC/OUT SET)
menü →
[VIDEO OUT] →
[COMPONENT
OUTPUT] →
[1080i/576i]
(alapértelmezett) (70.
oldal).

⚡ Megjegyzések

- Ha csak a komponens videó csatlakozódugaszokat csatlakoztatja, nem lesz hangkimenet. Csatlakoztassa a fehér és piros csatlakozódugaszokat a hangkimenet biztosításához.

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

B



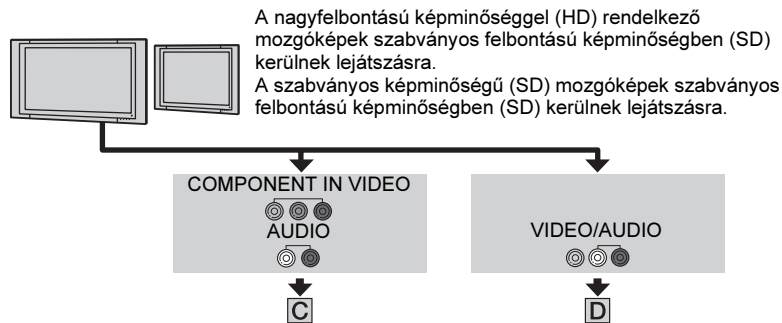
↔ (REC/OUT SET)
menü →
[VIDEO OUT] →
[HDMI OUTPUT] →
[AUTO] (alapértelmezett)
(70. oldal).

🔗 Megjegyzések

- **HDMI jelzéssel ellátott HDMI-vezeték használjon.**

- A kamkorder HDMI OUT aljzatából a képek nem kerülnek továbbításra, ha a mozgókép másolásvédelmi jeleket tartalmaz.
- Elképzelhető, hogy a tv-készülék nem működik megfelelően (például nincs hang vagy kép).
- Ne csatlakoztassa a kamkorder HDMI OUT aljzatát és a külső eszköz HDMI OUT csatlakozóját a HDMI vezetékkel, mert üzemzavart okozhat.
- Ez a kamkorder nem kompatibilis a „BRAVIA” sync funkcióval.

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



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

Válassza ki a (REC/OUT SET) → [VIDEO OUT] → [TV TYPE] beállítást, hogy a képarány megfeleljen a tv-készülékének (70. oldal).

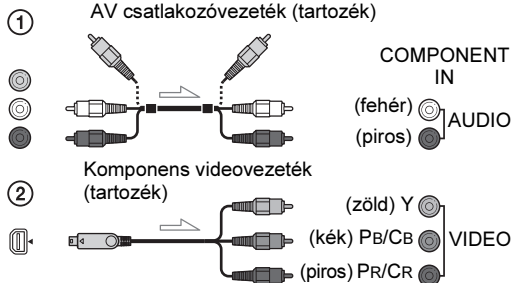
Hasznos tanácsok

- Ha a tv-készüléke mono (ha a tv-készülék csak egy hang bemeneti csatlakozóval rendelkezik), csatlakoztassa az AV csatlakozóvezeték (tartozék) sárga dugaszát a videobemenethez, majd a piros (jobb csatorna) vagy a fehér (bal csatorna) dugaszt az audiobemenethez a tv-készüléken, vagy a videomagnón. Ha a hangot mono üzemmódban kívánja lejátszani, használjon egy arra alkalmas csatlakozóvezetékét.

: Jeláramlás iránya

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

C



(REC/OUT SET) menü → [VIDEO OUT] → [COMPONENT OUTPUT] → [576i] (70. oldal).
 [VIDEO OUT] → [TV TYPE] → [16:9], [4:3]* (70. oldal).

Megjegyzések

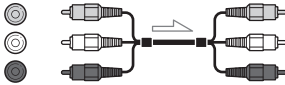
- Ha csak a komponens videó csatlakozódugaszokat csatlakoztatja, nem lesz hangkimenet. Csatlakoztassa a fehér és piros csatlakozódugaszokat a hangkimenet biztosításához.

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

D

①

AV csatlakozóvezeték (tartozék)



(sárga) VIDEO
(fehér) AUDIO
(piros) AUDIO

(Egyéb csatlakozókat nem kell csatlakoztatni.)

↔ (REC/OUT SET)
menü →
[VIDEO OUT] →
[TV TYPE] →
[16:9], [4:3]* (p. 70).

* Módosítsa a beállítást a csatlakoztatott tv-készüléknek megfelelően.

A tv-készülék videomagnón keresztül csatlakoztatása esetén

Válassza ki csatlakoztatási eljárást a [VIDEO OUT] (70. oldal) menüpontban a videomagnó bemeneti csatlakozójának megfelelően. Csatlakoztassa a kamkordert a videomagnó LINE IN bemenetéhez. Állítsa be a videomagnó bemenetválasztóját a LINE (VIDEO 1, VIDEO 2 stb.) beállításra.

🔊 Megjegyzések

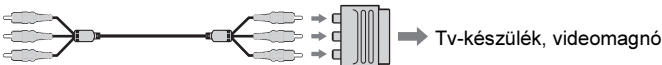
- AV csatlakozóvezeték használatakor a kép szabványos képminőségben (SD) kerül továbbításra.
- Ha a [REC FORMAT] képkocka sűrűsége 25p, a képet a lecsökkentő rendszer átalakítja sorváltósos jelekre a kimenet továbbításához.

💡 Hasznos tanácsok

- A jel felbontása a [VIDEO OUT] beállításától függ. A részleteket lásd a 70. oldalon.
- Ha egynél több vezetékkel csatlakoztatja a kamkordert a tv-készülékhez a kép továbbításához, a tv-készülék bemeneti csatlakozóinak elsőbbségi sorrendje a következő:
HDMI → komponens video → video.
- A HDMI (High-Definition Multimedia Interface) egy olyan csatolófelület, mely egyetlen vezetéken keresztül továbbítja a kép- és hangjeleket. A HDMI kimenet nagyfelbontású képet és digitális hangot továbbít.

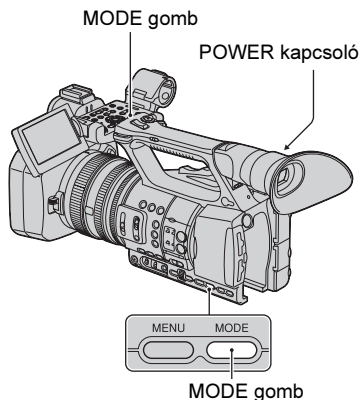
Ha a tv-készülék, videomagnó 21 érintkezős csatlakozóaljzattal (EUROCONNECTOR) rendelkezik

Használjon egy 21 érintkezős (kereskedelemben kapható) átalakítót a csatlakoztatáshoz.



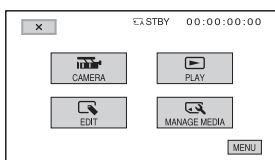
A MODE menü kezelése

Szerkesztheti a felvett felvételeket, formattálhatja a memóriakártyát stb.



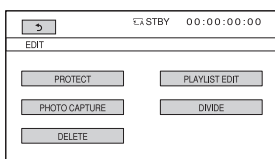
1 A POWER kapcsolót kapcsolja ON állásba.

2 Nyomja meg a MODE gombot.



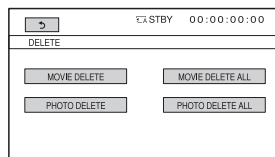
3 Érintse meg a kívánt kategóriát.

Példa: [EDIT] kategória



4 Érintse meg a kívánt menüpontot.

Példa: [DELETE]



5 A képernyőn megjelenő utasításokat követve végezze el a szükséges beállítást.

A MODE menüképernyő kikapcsolása

Érintse meg a gombot vagy nyomja meg a MODE gombot.

Visszatérés az előző kijelzéshez

Érintse meg a gombot.

A felvételek védelme (védelem)

A mozgóképek és fényképek véletlen törlés elleni védelme.

🔧 Hasznos tanácsok

- A VISUAL INDEX vagy a lejátszási képernyőn a MENU gomb megnyomásával szintén megvédheti a mozgóképeket és fényképeket.


1 Nyomja meg a MODE gombot.

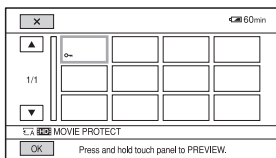
2 Érintse meg az [EDIT] → [PROTECT] kategóriát.

3 A mozgókép védelemhez, érintse meg a [MOVIE PROTECT] gombot → válassza ki a kívánt memóriakártyát és a képmínőséget.


A fénykép védelemhez, érintse meg a [PHOTO PROTECT] gombot → válassza ki a kívánt memóriakártyát.

4 Érintse meg a védeni kívánt mozgóképet vagy fényképet.

A kiválasztott képen megjelenik a  jelzés.





🔧 Hasznos tanácsok

- Az előnézethez tartsa megérintve a képet. Érintse meg a  gombot, ha vissza kíván térni az előző képernyőre.
- Legfeljebb 100 képet jelölhet ki egyszerre.

5 Érintse meg az → [YES] → gombokat.

A mozgókép- és fényképvédelem visszavonása

Érintse meg a 4. lépésben, a  jelzéssel megjelölt mozgóképet vagy fényképet. A  jelzés eltűnik.

A mozgóképek lejátszási listájának használata

A lejátszási lista az eredeti felvételekből összeállított mozgóképek listája, indexképek formájában.

A lejátszási lista elemeinek módosítása vagy törlése az eredeti felvételeket nem érinti.

Lejátszási lista létrehozása

🔊 Megjegyzések

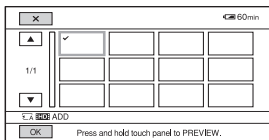
- A nagyfelbontású (HD) és a normál felbontású (SD) mozgóképek külön lejátszási listába kerülnek.

1 Nyomja meg a **MODE** gombot.

2 Érintse meg az **[EDIT]** → **[PLAYLIST EDIT]** → **[ADD]** gombokat → válassza ki a kívánt memóriakártyát és képmínőséget.

3 Érintse meg a lejátszási listához hozzáadni kívánt mozgóképet.

A kiválasztott mozgóképen megjelenik a ✓ jelzés.



💡 Hasznos tanácsok

- Az előnézethez tartsa megérintve a képet. Érintse meg a ↶ gombot, ha vissza kíván térni az előző képernyőre.

4 Érintse meg az **[OK]** → **[YES]** → **[OK]** gombokat.

🔊 Megjegyzések

- Működés közben ne vegye le a kameráról az akkumulátort, ne húzza ki a hálózati tápegységet

vagy ne vegye ki a mozgóképeket tartalmazó memóriakártyát. Ellenkező esetben a memóriakártya megsérülhet.

- Fényképeket nem lehet hozzáadni a lejátszási listához.

💡 Hasznos tanácsok

- Nagyfelbontású (HD) felvételi minőségéből legfeljebb 999, vagy normál felbontású (SD) felvételi minőségéből 99 mozgóképet adhat a lejátszási listához.
- A VISUAL INDEX, a lejátszási vagy a lejátszási lista képernyőn a MENU gomb megnyomásával szintén hozzáadhat mozgóképeket a lejátszási listához.

Lejátszási lista lejátszása

1 Nyomja meg a **MODE** gombot.

2 Érintse meg a **[PLAY]** → **[PLAYLIST]** gombokat → válassza ki a kívánt memóriakártyát és képmínőséget.

A lejátszási listához hozzáadott mozgóképek megjelennek.

3 Érintse meg a lejátszani kívánt mozgóképet.

A kamkorder a kiválasztott mozgóképtől kezdve lejátsza a listán szereplő mozgóképeket, majd visszatér a lejátszási lista képernyőre.

A felesleges mozgóképek törlése a lejátszási listáról

- ① Nyomja meg a **MODE** gombot.
- ② Érintse meg az **[EDIT]** → **[PLAYLIST EDIT]** → **[ERASE]** gombokat → válassza ki a kívánt memóriakártyát és képmínőséget.
 - Ha az összes mozgóképet szeretné törölni a lejátszási listáról, érintse meg az **[EDIT]** → **[PLAYLIST EDIT]** → **[ERASE ALL]**

Fényképek készítése egy mozgóképből

A rögzített mozgóképen kiválasztott képet elmentheti fényképként.

- gombokat → válassza ki a kívánt memóriakártyát és képminőséget.
- ③ Érintse meg a listából törölni kívánt mozgóképet.
A kiválasztott mozgóképen megjelenik a ✓ jelzés.

🔧 Hasznos tanácsok

- Az előnézethez tartsa megérintve a képet. Érintse meg a ↵ gombot, ha vissza kíván térni az előző képernyőre.
- ④ Érintse meg az [OK] → [YES] → [OK] gombokat.

🔧 Hasznos tanácsok

- Ha a mozgóképet töröli a lejátszási listából, az eredeti mozgókép megmarad.
- A lejátszási lista vagy a lejátszási lista lejátszási képernyőjén a MENU gomb megnyomásával szintén törölheti a mozgóképeket.

A sorrend módosítása a lejátszási listán belül

- ① Nyomja meg a MODE gombot.
- ② Érintse meg az [EDIT] → [PLAYLIST EDIT] → [MOVE] gombokat → válassza ki a kívánt memóriakártyát és képminőséget.
- ③ Érintse meg a mozgatni kívánt mozgóképet. A kiválasztott mozgóképen megjelenik a ✓ jelzés.

🔧 Hasznos tanácsok

- Az előnézethez tartsa megérintve a képet. Érintse meg a ↵ gombot, ha vissza kíván térni az előző képernyőre.
- ④ Érintse meg az [OK] gombot.
- ⑤ A ⬅➡ gombokkal válassza ki a célt.
- ⑥ Érintse meg az [OK] → [YES] → [OK] gombokat.

🔧 Hasznos tanácsok

- Ha több mozgóképet választott ki, a mozgóképek a lejátszási listában elfoglalt sorrendjüknek megfelelően helyeződnek át.
- A lejátszási képernyőn a MENU gomb megnyomásával szintén módosíthatja a mozgóképek sorrendjét.

1 Nyomja meg a MODE gombot.

2 Érintse meg az [EDIT] → [PHOTO CAPTURE] gombokat → válassza ki a kívánt memóriakártyát és képminőséget.

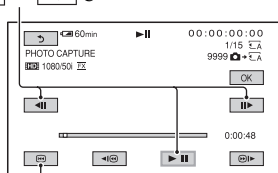
3 Érintse meg a rögzíteni kívánt mozgóképet.

Megkezdődik a kiválasztott mozgókép lejátszása.

4 Amikor ahhoz a ponthoz ér, ahol képet szeretne készíteni, érintse meg a [▶||] gombot.

A lejátszás szünet üzemmódba kapcsol. A [▶||] gomb többszöri megnyomásakor a lejátszás és a szünet üzemmód felváltva kapcsol be.

Miután kiválasztotta a pontot a [▶||] gombbal, finomabb beállításhoz használja a [◀||] és [||▶] gombokat.



Visszatér a kiválasztott mozgókép elejére

5 Érintse meg az [OK] gombot.

Az elkészített fénykép a mozgókép számára kiválasztott memóriakártyára lesz elmentve. Az állókép elkészítése

után, a képernyő visszatér szünet üzemmódba.

- Az állókép készítés folytatásához érintse meg a **▶||** gombot, majd ismétlje meg az lépéseket a **4.** lépéstől.
- Ha egy másik mozgóképből szeretne fényképet készíteni, érintse meg a **↶** gombot, majd ismétlje meg a lépéseket a **3.** lépéstől. Ha megváltoztatja a memóriakártyát és a mozgókép minőségét, kezdje újra az eljárást az elejétől.

6 Érintse meg a **↶ → [X]** gombokat.

🔊 Megjegyzések

- A képméret a felvételi minőségtől függő, állandó érték:
 - [2.1M] nagyfelbontású képminőség (HD) esetén.
 - [0.2M] 16:9 (szélesképernyős) képarányú, normál felbontású képminőség (SD) esetén.
 - [VGA (0.3M)] 4:3 képarányú, normál felbontású képminőség (SD) esetén.
- A fényképek mentésének céljára szolgáló memóriakártyának elegendő szabad helyel kell rendelkeznie.
- Az elkészített fénykép felvételi dátuma és ideje megegyezik a mozgókép felvételi dátumával és idejével.
- Ha a mozgókép, amiről fényképet készített, nem rendelkezik adatköddal, a fénykép dátuma és ideje a kép elkészítésének dátuma és ideje lesz.

Mozgóképek felosztása

Egy adott pontnál szétválaszthatja a mozgóképet.

1 Nyomja meg a **MODE** gombot.

2 Érintse meg az **[EDIT] → [DIVIDE]** gombokat → **válassza ki a kívánt memóriakártyát és képminőséget.**

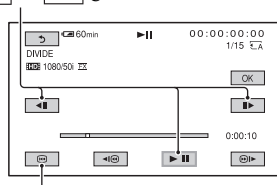
3 Érintse meg a szétválasztani kívánt mozgóképet.

Megkezdődik a kiválasztott mozgókép lejátszása.

4 Érintse meg a **▶||** gombot annál a pontnál, ahol a mozgóképet szeretné szétválasztani.

A lejátszás szünet üzemmódba kapcsol. A **▶||** gomb többszöri megnyomásakor a lejátszás és a szünet üzemmód felváltva kapcsol be.

Miután kiválasztotta a pontot a **▶||** gombbal, finomabb beállításhoz használja a **◀||** és **▶||** gombokat.




Visszatér a kiválasztott mozgókép elejére

5 Érintse meg az **[OK] → [YES] → [OK]** gombokat.

Mozgóképek és fényképek törlése

🔊 Megjegyzések

- A szétválasztott mozgóképet többé nem lehet visszaállítani az eredeti állapotba.
- Működés közben ne vegye le a kameráról az akkumulátort, ne húzza ki a hálózati tápegységet vagy ne vegye ki a mozgóképeket tartalmazó memóriakártyát. Ellenkező esetben a memóriakártya megsérülhet.
- Mivel a kamkorder kb. fél másodperces pontossággal képes a szétválasztási helyzet beállítására, csekély eltérés lehet a  gombbal kiválasztott és a tényleges szétválasztási helyzet között.
- Ha szétválasztja az eredeti mozgóképet, a lejátszási listához hozzáadott mozgóképek is szét lesz választva.

💡 Hasznos tanácsok

- A mozgóképek VISUAL INDEX vagy lejátszási képernyőjén a MENU gomb megnyomásával szintén szétválaszthat mozgóképet.

Ha mozgóképeket és fényképeket töröl a memóriakártyáról, az adathordozón helyet szabadíthat fel.

🔊 Megjegyzések

- Ha egy felvételt töröl, azt többé már nem állíthatja vissza.
- Működés közben ne vegye le a kameráról az akkumulátort, ne húzza ki a hálózati tápegységet vagy ne vegye ki a mozgóképeket tartalmazó memóriakártyát. Ellenkező esetben a memóriakártya megsérülhet.
- A védelemmel ellátott mozgóképeket és fényképeket nem törölheti. Mielőtt megpróbálná törlésüket, oldja fel a mozgóképek és fényképek védelmét (53. oldal).
- Ha az eredeti mozgóképet törli, a lejátszási listára (54. oldal) felvett mozgóképek is törlődnek.
- A fontos mozgóképeket és fényképeket előre mentse le (77. oldal).

💡 Hasznos tanácsok

- Legfeljebb 100 képet jelölhet ki egyszerre.
- A memóriakártyára rögzített összes felvétel törléséhez és a memóriakártya teljes rendelkezésre álló helyének visszaállításához, formázza a memóriakártyát (58. oldal).

1 Nyomja meg a MODE gombot.

2 Érintse meg az [EDIT] → [DELETE] gombokat.

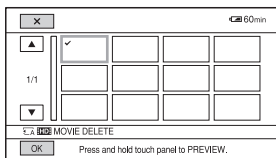
3 A mozgóképek törléséhez érintse meg a [MOVIE DELETE] gombot → válassza ki a kívánt memóriakártyát és képminőséget.

A fényképek törléséhez érintse meg a [PHOTO DELETE] gombot → válassza ki a kívánt memóriakártyát.

4 Érintse meg a törölni kívánt mozgóképet vagy fényképet.

A kiválasztott felvételen megjelenik a ✓ jelzés.

Mozgóképek és fényképek törlése (folytatás)



Hasznos tanácsok

- Az előnézethez tartsa megérintve a képet. Érintse meg a ↩ gombot, ha vissza kíván térni az előző képernyőre.

5 Érintse meg az [OK] → [YES] → [OK] gombokat.

Az összes mozgóképek vagy fénykép törlése egy lépésben

A 3. lépésben érintse meg a [MOVIE DELETE ALL] gombot → válassza ki a kívánt memóriakártyát és képminőséget → érintse meg a [YES] → [YES] → [OK] gombokat.

- Az összes fénykép egyidejű törléséhez érintse meg a [PHOTO DELETE ALL] gombot → válassza ki a kívánt memóriakártyát → érintse meg a [YES] → [YES] → [OK] gombokat.

Megjegyzések

- A védelemmel ellátott mozgóképek és fényképek nem törölődnek a memóriakártyáról.

Hasznos tanácsok

- A mozgóképek és fénykép VISUAL INDEX vagy lejátszási képernyőjén a MENU gomb megnyomásával szintén törölheti a felvételeket.

A memóriakártya formázása

A formázás törli memóriakártyán lévő összes adatot és visszaállítja a rendelkezésre álló szabad helyet.

Megjegyzések

- Csatlakoztassa a karkordert a hálózati aljzathoz a hálózati tápegységen keresztül, így megelőzheti az akkumulátor formázás közbeni lemerülését.
- A fontos felvételek elvesztésének elkerülése érdekében, a memóriakártya formázása előtt mentse le őket (77. oldal).
- A védelemmel ellátott mozgóképek és fényképek szintén törölődnek.

1 Nyomja meg a MODE gombot.

2 Érintse meg a [MANAGE MEDIA] → [MEDIA FORMAT] gombokat.

3 Érintse meg a formázni kívánt memóriakártyát.

4 Érintse meg a [YES] → [YES] → [OK] gombokat.

Megjegyzések

- Amíg az [Executing...] kijelzés látható, ne használja a karkorder gombjait, ne húzza ki a hálózati tápegységet vagy ne távolítsa el a memóriakártyát (a memóriakártya formázása közben a memóriaműködés jelző világít vagy villog).

A memóriakártyán tárolt adatok védelme a visszanyerés ellen

A memóriakártyára használhatatlan adat lesz felírva, így az eredeti adat visszanyerése nehezebbé válik. Még a memóriakártya formázása után is maradhat adat a kártyán, ezért, ha a memóriakártyát kidobja vagy eladja, javasoljuk, hogy végezze el a [MANAGE MEDIA] → [MEDIA FORMAT] műveletet.

⚙️ Megjegyzések

- Ha végrehajtja ezt a műveletet, az összes tárolt adat törlődik. A fontos felvételek elvesztésének elkerülése érdekében, a művelet előtt mentse le őket (77. oldal).
- Ha a hálózati tápegységet nem csatlakoztatja a hálózati aljzathoz, nem tudja végrehajtani ezt a műveletet.
- A hálózati tápegységen kívül minden más vezetékét húzzon ki a kamkorderből. Ne húzza ki a hálózati tápegységet a művelet közben.
- A művelet közben óvja a kamkorder a rázkódtástól és ütéstől.

1 Csatlakoztassa a kamkorder hálózati tápegységét külső hálózati áramforráshoz (15. oldal).

2 A POWER kapcsolóval kapcsoljon ON üzemmódba.

3 Nyomja meg a MODE gombot.

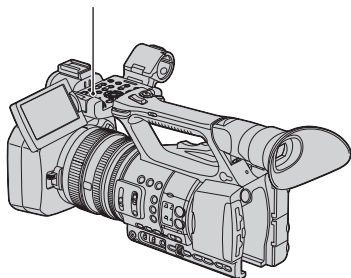
4 Érintse meg a [MANAGE MEDIA] → [MEDIA FORMAT] gombokat.

5 Érintse meg a formázni kívánt memóriakártyát.
Megjelenik a formázási képernyő.

6 Tartsa nyomva legalább 3 másodpercig a STOP gombot.

Megjelenik az adathordozó üres képernyő.

STOP gomb



7 Érintse meg a [YES] → [YES] → [OK] gombokat.

⚙️ Megjegyzések

- A formázás, a kártya tárterülettől függően néhány perctől, akár néhány óráig is eltarthat. Ellenőrizheti a szükséges időt az LCD-képernyőn.
- Ha az [Executing...] kijelzés közben leállítja a műveletet, amikor a memóriakártyát következő alkalommal használja, fejezze be a műveletet a [MEDIA FORMAT] vagy a törlés végrehajtásával.

A kép adatbázis fájl javítása

Ez a funkció ellenőrzi a kezelési információt és a mozgóképek állandóságát a memóriakártyán, és kijavítja a talált ellentmondásokat.

🔧 Megjegyzések

- Csatlakoztassa a karkortert a hálózati aljzathoz a hálózati tápegységen keresztül, így megelőzheti az akkumulátor művelet közbeni lemerülését.

1 Nyomja meg a **MODE** gombot.

2 Érintse meg a **[MANAGE MEDIA]**
→ **[REPAIR IMAGE DB FILE]**
gombokat.

3 Érintse meg azt a memóriakártyát, amelyiken szeretné megvizsgálni a kép adatbázis fájlt.

4 Érintse meg a **[YES]** gombot.

A fájlkezelés ellenőrzés elkezdődik. Érintse meg az **[OK]** gombot és lépjen ki a fájlkezelés ellenőrzésből, ha nem talált ellentmondást.

5 Érintse meg a **[YES]** gombot.

A [Completed.] felirat megjelenése után, érintse meg az **[OK]** gombot.

🔧 Megjegyzések

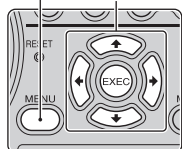
- Ha a [Repairing the Image Database File] kijelzés közben leállítja a műveletet, amikor a memóriakártyát következő alkalommal használja, fejezze be a fent leírt műveletet.

A menü kezelése

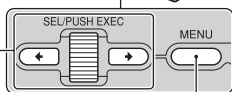
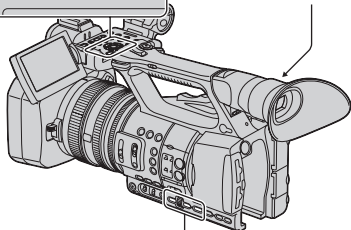
A képernyőmenün keresztül számos paramétert megváltoztathat vagy részletes beállítást végezhet.

MENU gomb

↔/↔/↔/↔, EXEC gombok



POWER kapcsoló



SEL/PUSH EXEC

Vezérlőtárcsa, ↔/↔
gombok

MENU gomb

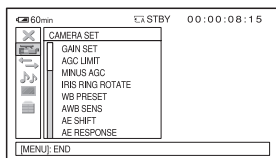
💡 Hasznos tanácsok

- A menüpontokat a ↔/↔ gombokkal is kiválaszthatja.

1 A POWER kapcsolóval kapcsoljon ON üzemmódba.

2 Nyomja meg a MENU gombot.

A menüképernyő megjelenik.



3 Forgassa a SEL/PUSH EXEC vezérlőtárcsát amíg a kívánt menükon kiemelve nem látható, majd nyomja meg a tárcsát a menü kiválasztásához.

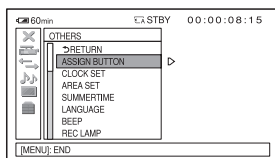
📷 CAMERA SET (65. oldal)

⏪ REC/OUT SET (69. oldal)

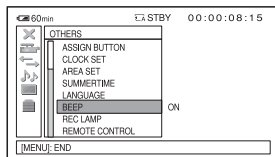
🔊 AUDIO SET (71. oldal)

📺 DISPLAY SET (73. oldal)

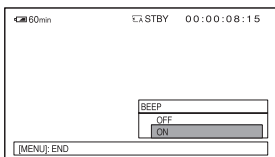
📁 OTHERS (76. oldal)



4 Forgassa a SEL/PUSH EXEC vezérlőtárcsát amíg a kívánt menüpont kiemelve nem látható, majd nyomja meg a tárcsát a menüpont kiválasztásához.



- 5** Forgassa a SEL/PUSH EXEC vezérlőtárcsát amíg a kívánt beállítás kiemelve nem látható, majd nyomja meg a tárcsát a beállítás jóváhagyásához.



- 6** A menüképernyő elrejtéséhez nyomja meg a MENU gombot.

Ha vissza kíván térni az előző képernyőre, válassza ki a [↩ RETURN] gombot.

🔗 Megjegyzések

- A rendelkezésre álló menüpontok a kamkorder felvételhez vagy lejátszáshoz kapcsolódó állapotától függenek.

Menüpontok

●: azok a funkciók, amik visszaállnak az alapértelmezett beállításokra, ha átkapcsolja a formátumot, a MODE gombbal beállítja a funkciót, vagy kikapcsolja a kamkordert.

(ASSIGN) : az ASSIGN gombokhoz hozzárendelhető funkciók.



(CAMERA SET) menü

(65. oldal)

GAIN SET	
AGC LIMIT	
MINUS AGC	
IRIS RING ROTATE	(ASSIGN)
WB PRESET	
AWB SENS	
AE SHIFT	(ASSIGN)
AE RESPONSE	
AUTO IRIS LIMIT	
FLICKER REDUCE	
BACK LIGHT	(ASSIGN)
SPOTLIGHT	(ASSIGN)
STEADYSHOT	(ASSIGN)
AF ASSIST	
HANDLE ZOOM	
D.EXTENDER	● (ASSIGN)
FADER	● (ASSIGN)
x.v.Color	
COLOR BAR	● (ASSIGN)



(REC/OUT SET) menü

(69. oldal)

REC FORMAT	
WIDE REC	
VIDEO OUT	



(AUDIO SET) menü (71. oldal)

AUDIO LIMIT	
HEADPHONE OUT	
INT MIC SET	
XLR SET	



(DISPLAY SET) menü

(73. oldal)

ZEBRA	(ASSIGN)
PEAKING	(ASSIGN)
MARKER	(ASSIGN)
EXPANDED FOCUS	
TYPE	
CAMERA DATA	
DISPLAY	
AUDIO LEVEL	
DISPLAY	
LCD BRIGHT	
LCD COLOR	
LCD BACKLIGHT	
LEVEL	
VF BACKLIGHT	
VF POWERMODE	
REMAINING	
DISPLAY OUTPUT	

Menüpontok (folytatás)



(OTHERS) menü (76. oldal)

ASSIGN BUTTON

CLOCK SET

AREA SET

SUMMERTIME

LANGUAGE

BEEP

REC LAMP ASSIGN

REMOTE CONTROL

CALIBRATION



(SMOOTH SLOW REC)

menü (37. oldal)

 REC MODE

TIMING



(EDIT) menü (53., 54., 56., 57. oldalak)

PROTECT

ADD TO PLAYLIST

DIVIDE

DELETE

DELETE ALL



(PLAYLIST EDIT) menü (54. oldal)

ADD

MOVE


ERASE

ERASE ALL

(CAMERA SET) menü

A kamkorder beállításai a felvételi körülményekhez (GAIN SET, BACK LIGHT, STEADYSHOT stb.)

Az alapértelmezett beállítást a ► jelöli. A zárójelben található szimbólumok az adott elemek kiválasztásakor jelennek meg. **A menüpontok kiválasztásának módját lásd a 61. oldalon.**

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

GAIN SET

Beállíthatja a jelerősítés értéke a GAIN kapcsoló H, M és L helyzetének megfelelően. A [H], [M] és [L] alapértelmezett beállításai 18 dB, 9 dB illetve 0 dB.

- 1 Válassza ki a [H], [M] vagy [L] elemet a SEL/PUSH EXEC vezérlőtárcsával.
- 2 Állítsa be a jelerősítés értékét a SEL/PUSH EXEC vezérlőtárcsával, majd nyomja meg a tárcsát. Az érték kiválasztása -6 dB és 21 dB között, 3 dB-es lépésekkel történhet. Minél nagyobb az érték, annál magasabb a jelerősítés.
- 3 Válassza ki az [OK] gombot a SEL/PUSH EXEC vezérlőtárcsával.
- 4 A menüképernyő elrejtéséhez nyomja meg a MENU gombot.

AGC LIMIT

Kiválaszthatja az önműködő jelerősítés vezérlés (AGC) felső határát a következő lehetőségek-ből: [OFF] (21 dB, az alapértelmezett beállítás), [18dB], [15dB], [12dB], [9dB], [6dB], [3dB] és [0dB].

Megjegyzések

- Ha kézzel állítja a jelerősítést, az [AGC LIMIT] hatása nem érvényesül.

MINUS AGC

Ha ezt a funkciót [ON] állásba állítja, az önműködő jelerősítés vezérlés tartomány kiterjeszhető negatív irányba. Különösen világos környezetben, a negatív jelerősítés vezérlés jobb jelerősítés beállítást tesz lehetővé és biztosítja a zajmentes felvételt. A kamkorder dinamikatartománya nem csökken, ha a [MINUS AGC] funkciót [ON] állásba állítja.

► ON

Szükség esetén engedélyezi a negatív jelerősítés vezérlést (akár -3 dB-ig) az önműködő jelerősítés vezérlés közben.

OFF

Kikapcsolja a negatív jelerősítés vezérlést az önműködő jelerősítés vezérlés közben.

IRIS RING ROTATE

Kiválaszthatja az irisgyűrű működési irányát.

► NORMAL

A felvétel sötétítése az irisgyűrű jobbra forgatásával.

OPPOSITE

A felvétel sötétítése az irisgyűrű balra forgatásával.

Hasznos tanácsok

- Ezt a funkciót hozzárendelheti egy ASSIGN gombhoz (39. oldal).

WB PRESET


Előre beállíthatja a féhéregyensúlyt. A részleteket lásd a 29. oldalon.

AWB SENS

Beállíthatja az önműködő féhéregyensúly működését vörös (pl. izzólámpa vagy gyertya) vagy kék fényforrás (pl. külső árnyék) esetén.

► INTELLIGENT

A féhéregyensúly önműködő beállítása, így a felvételek a fényforrásnak megfelelően természetesnek tűnnek.

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

HIGH

A féhéregyensúly önműködő állítása, a piros vagy kék színhatás csökkentésével.

MIDDLE

LOW

A féhéregyensúly önműködő állítása, piros vagy kék színhatás emelésével.

Megjegyzések

- Ez az opció csak a féhéregyensúly önműködő beállításakor hatásos.
- Az [AWB SENS] nem hatásos tiszta égbolt vagy napsütés esetén.

AE SHIFT

ON/OFF

Be- vagy kikapcsolhatja a funkciót. Ha kiválasztja az [ON] lehetőséget, az **AS** felirat és a kiválasztott érték megjelenik a képernyőn.

LEVEL

Beállíthat egy egyensúlyértéket, az önműködő expozíció beállítás érték [-7] (sötétebb)–[0] (normál)–[+7] (világosabb) értékek közötti szabályozásához a SEL/PUSH EXEC vezérlőtárcsa segítségével. Az alapértelmezett beállítás: [0].

Megjegyzések

- Ez a funkció az írisz, zársebesség és jelerősítés kézi állításakor nem működik.

Hasznos tanácsok

- Az [ON/OFF] működtetéséhez hozzárendelhet egy ASSIGN gombot (39. oldal).

AE RESPONSE

Kiválaszthatja azt a sebességet, amelynél az expozíció állítás önműködően követi a tárgy fényerejének változását. A sebességet a következő lehetőségek közül választhatja ki: [FAST], [MIDDLE] és [SLOW]. Az alapértelmezett beállítás: [FAST].

AUTO IRIS LIMIT

Kiválaszthatja az önműködő beállítás legmagasabb íriszértékét a következők közül: [F11], [F9.6], [F8], [F6.8], [F5.6], [F4.8] és [F4]. Az alapértelmezett beállítás: [F11].

Megjegyzések

- Ez a funkció kézi íriszállítás közben nem hatásos.

FLICKER REDUCE

ON

Villogás csökkentése. Bizonyos fényforrások (pl. fénycső) esetén a képernyőn villogása csökken.


OFF

A villogás csökkentés kikapcsolása.

Megjegyzések

- Egyes fényforrásoknál a villogás nem csökkenthető.

BACK LIGHT

A funkció [ON] () állásba állításával javíthatja az ellenfényt. Az alapértelmezett beállítás: [OFF].


Megjegyzések

- A [BACK LIGHT] beállítása [OFF] lesz, ha a [SPOTLIGHT] beállítása [ON].
- A [BACK LIGHT] beállítása [OFF] lesz, ha az írisz, erősítés és zársebesség beállítása egyaránt kézi.

Hasznos tanácsok

- Ezt a funkciót hozzárendelheti egy ASSIGN gombhoz (39. oldal).

SPOTLIGHT

A funkció [ON] () állásba állításával megakadályozhatja a túlexpozíciót, ha erős megvilágításban (pl. színpadi) készít felvételt. Például, megakadályozhatja, hogy a személy arca túlexponált legyen. Az alapértelmezett beállítás: [OFF].

🔊 Megjegyzések

- A [SPOTLIGHT] funkció [OFF] beállításra kapcsol, ha a [BACK LIGHT] funkciót [ON] állásba állítja.
- A [SPOTLIGHT] funkció [OFF] beállításra kapcsol az írisz, jelerősítés és zársebesség kézi állítása esetén.

💡 Hasznos tanácsok

- Ezt a funkciót hozzárendelheti egy ASSIGN gombhoz (39. oldal).

STEADYSHOT

■ SET

▶ STEADYSHOT

Bekapcsolhatja a kamkorder-rázkódás csökkentő beállítást.

ACTIVE STEADYSHOT (👉ACT)

A kamkorder-rázkódás csökkentés még hatékonyabban használhatja.

OFF

Válassza ki az [OFF] (👉OFF) lehetőséget, ha (külön megvásárolható) állványt használ a természetes hatású képek készítéséhez.

■ STEADYSHOT TYPE

Kiválaszthatja a kamkorder-rázkódás csökkentés típusát különböző felvételi helyzetekhez.

HARD

Jelentősen csökkenti a kamkorder rázkódását.

Ez a beállítás nem alkalmas olyan felvételek rögzítésére, ahol úsztatás vagy dőlés technikákat használ.

▶ STANDARD

Normál kamkorder-rázkódás csökkentés.

SOFT

Mérsékeltlen csökkenti a kamkorder rázkódását. A felvételen megmarad némi bizonytalanság, ami olyanná teszi a mozgóképet amilyen valójában.

WIDE CONVERSION

Ez a pont (külön megvásárolható) nagy látószögű előtétlencsékhez használható. Különösen a Sony nagy látószögű előtétlencsékkel hatásos.

■ ACTIVE STEADYSHOT TYPE

Kiválaszthatja az erős kamkorder-rázkódás csökkentés típusát különböző felvételi helyzetek esetén.

▶ STANDARD

Még jelentősebben csökkenti a kamkorder rázkódását, séta vagy körbefordulás közben.

WIDE CONVERSION

Ez a pont (külön megvásárolható) nagy látószögű előtétlencsékhez használható [ACTIVE STEADYSHOT] üzemmódban. Különösen a Sony nagy látószögű előtétlencsékkel hatásos.

🔊 Megjegyzések

- [ACTIVE STEADYSHOT] beállításnál a képmező kissé a telefontól oldalra tolódik, és a felbontás is romolhat valamelyest.

💡 Hasznos tanácsok

- A [SET] működtetéséhez hozzárendelhet egy ASSIGN gombot (39. oldal).

AF ASSIST


A funkció [ON] állásba állításával önműködő fókusz beállítás esetén, a fókuszgyűrű segítségével átmenetileg kézzel állíthatja a fókuszot. Az alapértelmezett beállítás: [OFF].

🔊 Megjegyzések

- Ez a funkció csak a FOCUS kapcsoló AUTO állásában működik (26. oldal).

HANDLE ZOOM

Kiválaszthatja a zoom kapcsoló FIX helyzetének zoomolási sebességét, [1] (lassú) értéktől [8] (gyors) értékig. Az alapértelmezett beállítás: [3].

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

D. EXTENDER

A funkció [ON] (**DIG.EXT**) állásba állításával a megjelenített kép másfélszer nagyobb lesz. A képminőség csökken, mert a kép digitálisan készül. Ez a funkció elősegíti a távoli tárgyakra (pl. vadmadarak) való fókuszálást. Az alapértelmezett beállítás: [OFF].

Megjegyzések

- A funkció visszatér az alapértelmezett beállításra, ha átkapcsolja a formátumot, a MODE gombbal beállítja a funkciót, vagy kikapcsolja a kamkordert.

Hasznos tanácsok

- Ezt a funkciót hozzárendelheti egy ASSIGN gombhoz (39. oldal).

FADER

Képhatásokkal láthatja el a jelenetek közötti átmeneteket.

- ① Válassza ki a [WHITE FADER] vagy [BLACK FADER] beállítást, készenléti állapotban a kiválasztott képhatás beúsztatásához, vagy felvétel közben a kiválasztott képhatás kiúsztatásához.
- ② Nyomja meg a felvétel gombot.
Az úsztatás jelző villogása megszűnik, majd a jelző kialszik, amikor az úsztatás befejeződött.

A funkció idő előtti kikapcsolásához válassza ki az [OFF] beállítást az ① lépésben. A felvétel gomb minden megnyomásakor, a beállítás törlődik.



WHITE FADER



BLACK FADER



Megjegyzések

- A funkció önműködően felveszi az [OFF] (alapértelmezett beállítás) beállítást, ha átkapcsolja a formátumot, a MODE gombbal beállítja a funkciót, vagy kikapcsolja a kamkordert.
- Ezt a funkciót nem állíthatja be, ha a maradék felvételi idő a memóriakártyán 1 percnél kevesebb.

Hasznos tanácsok

- Ezt a funkciót hozzárendelheti egy ASSIGN gombhoz (39. oldal).

x.v.Color

A funkció [ON] (**COLOR**) állásba állításával nagyobb színtartománnyal készíthet felvételt. A kamkorder képes visszaadni a virágok és a gyönyörű kékeszöld trópusi óceán élethű és élénk színét. Az alapértelmezett beállítás: [OFF].

Megjegyzések

- Ha a fenti funkció bekapcsolt [ON] állapotában készített felvételt nem x.v.Color-kompatibilis tv-készüléken játsza le, a színhűség nem minden esetben lesz megfelelő.
- Az alábbi esetekben az [x.v.Color] nem állítható be:
 - Normál felbontású képminőség (SD) kiválasztása esetén.
 - Mozcóképek felvétele közben.
- Ha az [x.v.Color] funkciót [ON] beállításra állítja, a képprofil kikapcsol.

COLOR BAR

■ ON/OFF

Az [ON] kiválasztása esetén, megjelenítheti a színskálákat a képernyőn, vagy rögzítheti a skálákat a memóriakártyára. Ez a funkció lehetővé teszi a színek beállítását, amikor a kamkorderrel felvett mozgóképet nézi egy tv-készüléken vagy monitoron. Az alapértelmezett beállítás: [OFF].

Megjegyzések

- A funkció önműködően felveszi az [OFF] beállítást, ha kikapcsolja a kamkordert.

⇔ (REC/OUT SET) menü

- Felvétel, kiterjesztett fókuszs működés vagy beállított képátmenet esetén a beállítást nem változtathatja meg.

■ TYPE

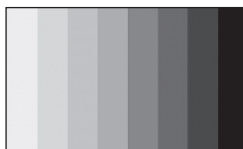
A színskala típusának kiválasztása.



TYPE 1



TYPE 2



TYPE 3



TYPE 4 (TYPE 3 fényerejének 75%-a)

💡 Hasznos tanácsok

- Az [ON/OFF] működtetéséhez hozzárendelhet egy ASSIGN gombot (39. oldal).

Felvételi beállítások, bemeneti és kimeneti beállítások (REC FORMAT, VIDEO OUT stb.)

Az alapértelmezett beállítást a ► jelöli. A zárójelben található szimbólumok az adott elemek kiválasztásakor jelennek meg. **A menüpontok kiválasztásának módját lásd a 61. oldalon.**

Nyomja meg a MENU gombot → válassza ki a ⇔ (REC/OUT SET) menüt a SEL/PUSH EXEC vezérlőtárcsával.

REC FORMAT

Lásd a 24. oldalon.

HSDR WIDE REC

A mozgóképeket olyan képarányban rögzítheti, amely megegyezik a csatlakoztatni kívánt tv-készülékével. Olvassa el a tv-készülék kezelési útmutatóját is.

► ON


Mozgóképek rögzítése 16:9 (szélesképernyős) tv-készülék teljes képernyőjén megjeleníthető képarányban.

OFF (4:3)

Mozgóképek rögzítése 4:3 (szélesképernyős) tv-készülék teljes képernyőjén megjeleníthető képarányban.

🔁 Megjegyzések

- Válassza ki a [TV TYPE] menüpontban a tv-készüléknek megfelelő beállítást.
- Ha nagyfelbontású képmínőségben (HD) veszi fel a mozgóképeket, a képarány 16:9-es méretben lesz rögzítve, és a 4:3-as arány nem választható.

Nyomja meg a MENU gombot → válassza ki a  (REC/OUT SET) menüt a SEL/PUSH EXEC vezérlőtárcsával.

VIDEO OUT

■ HDMI OUTPUT

Kiválaszthatja a HDMI OUT aljzat kimeneti jelének felbontását.

▶ AUTO

720p/576i

1080i/576i

576p

576i

■ COMPONENT OUTPUT

Kiválaszthatja a COMPONENT OUT aljzat kimeneti jelének felbontását.

720p/576i

▶ 1080i/576i

576i

■ TV TYPE

A felvett műsor lejátszásakor előfordulhat, hogy – a tv-készülék típusának függvényében – át kell alakítani a jeleket. A felvett műsor lejátszása az alábbiak szerint történik.

▶ 16:9

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

16:9 formátumú
felvételek



4:3 formátumú
felvételek



4:3

Ezt válassza, ha a felvételt 4:3 képarányú tv-készüléken fogja lejátszani.

16:9 formátumú
felvételek



4:3 formátumú
felvételek



🔊 Megjegyzések


- Ha a [**SD**] WIDE REC] funkció [ON] beállításával felvett normál felbontású (SD) mozgóképet játszik le, a felvétel függőleges irányban normálisan, de vízszintes irányban összenyomva jelenhet meg, a tv-készüléktől függően.

(AUDIO SET) menü

A hangfelvétel beállításai (AUDIO LIMIT, XLR SET stb.)

Az alapértelmezett beállítást a ► jelöli. A zárójelben található szimbólumok az adott elemek kiválasztásakor jelennek meg.

A menüpontok kiválasztásának módját lásd a 61. oldalon.

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

AUDIO LIMIT

Beállíthatja a vágási zaj csökkentő funkciót a CH1/CH2 csatornákra.

► OFF

A funkció kikapcsolása.

ON

A funkció bekapcsolása.

🔔 Megjegyzések

- Ez a funkció csak akkor elérhető, ha az AUTO/MAN (CH1/CH2) beállítása MAN.

HEADPHONE OUT

Beállíthatja a hangkimenetet fejhallgatóra, ha a HEADPHONE MONITOR kapcsoló STEREO MIX állásban van.

► STEREO

Sztereo hangtovábitás.

MONO

Mono hangtovábitás.

INT MIC SET

■ INT MIC SENS


Beállíthatja a belső mikrofon felvételi érzékenységet.

► NORMAL

A professzionális felvételek esetén használt érzékenység.

HIGH

Az általános felvételek esetén használt érzékenység.

 megjelenik az állapotképernyőn.


■ INT MIC WIND

OFF

A szélzaj csökkentés kikapcsolása.

► ON

A szélzaj csökkentés bekapcsolása.

 megjelenik az állapotképernyőn.

XLR SET


■ XLR AGC LINK

Kiválaszthatja a CH1 és CH2 csatornák összekapcsolt vagy különálló AGC (önműködő jelerősítés-vezérlés) funkcióját, (külön megvásárolható) külső mikrofon használata esetén.

► SEPARATE

Egyenként alkalmazza az AGC-t a CH1/CH2 csatornákra. A CH1/CH2 csatornák hangbemenetei különálló hangként lesznek felvéve.

LINKED ()

A CH1 AGC-jét a CH2-jével összekapcsolva alkalmazza. A CH1/CH2 csatornák hangbemenetei egységes hangként (pl. sztereo hang) lesznek felvéve. A  megjelenik az állapotképernyőn.

🔔 Megjegyzések


- Ez a funkció akkor elérhető, ha a CH1 és CH2 kapcsolók AUTO beállításon vannak, és az INPUT1 és INPUT2 kapcsoló is MIC beállításon vagy mindkettő LINE beállításon van (35. oldal).

■ AUDIO MANUAL GAIN


Kiválaszthatja a CH1 és CH2 csatornák összekapcsolt vagy különálló audiojelszint vezérlését, (külön megvásárolható) külső mikrofon használata esetén.

► SEPARATE

Egyenként vezérli a CH1 és CH2 audiojelszintjét. A CH1 és CH2 csatornák hangbemenetei különálló hangként lesznek felvéve.

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

LINKED (M₂)

A CH1 audiojelszintjét a CH2-jével összekapcsolva vezérli. A CH1 és CH2 csatornák hangbemenetei egységes hangként (pl. sztereó hang) lesznek felvéve.  megjelenik az állapotképernyőn.

Megjegyzések

- Ez a funkció akkor elérhető, ha a CH1 és CH2 kapcsolók MAN beállításon vannak, és az INPUT1 és INPUT2 kapcsoló is MIC beállításon vagy mindkettő LINE beállításon van (35. oldal).
- A [LINKED] kiválasztásakor, a hangerőt a CH1 AUDIO LEVEL vezérlőtárcsájával állíthatja (35. oldal).

■ INPUT1 TRIM

Az INPUT1 bemeneti jelszintjét állíthatja. A következő értékek közül választhat: [-18dB], [-12dB], [-6dB], [0dB], [+6dB] és [+12dB]. Az alapértelmezett beállítás: [0dB].

Megjegyzések


- A beállítás nem hatásos, ha az INPUT1 kapcsolót LINE állásba állítja.

■ INPUT1 WIND

▶ OFF

A szélzaj csökkentés kikapcsolása.

ON

A szélzaj csökkentés bekapcsolása.
 megjelenik az állapotképernyőn.

Megjegyzések

- A beállítás nem hatásos, ha az INPUT1 kapcsolót LINE állásba állítja.

■ INPUT2 TRIM

■ INPUT2 WIND

Az INPUT2 az INPUT1-hez hasonlóan állítható be.

Hasznos tanácsok

- A -48 dBu a kamkorderben 0 dB értéként van beállítva.


- A (külön megvásárolható) mikrofon esetén, állítsa az INPUT TRIM beállítást [0dB] értékre.
- Az INPUT TRIM funkció a külső mikrofonról érkező bemeneti jelszintet állítja. Ha nagy érzékenységű mikrofont használ vagy hangos felvételt készít, állítsa ezt az értéket negatívra. Ha kevésbé érzékeny mikrofont használ vagy csendes felvételt készít, állítsa ezt az értéket pozitívra.
- Ha hangos felvételt készít, a hang, a bemeneti ponton vagy a felvételi ponton, torzíthat. Ha a bemeneti ponton torzít, állítsa a hangot az INPUT TRIM funkció segítségével. Ha a felvételi ponton torzít, kézzel halkítsa le a hangerőt.
- Ha az INPUT TRIM értéket túlságosan negatív irányba állítja, a mikrofon hangerő túl alacsony lesz, gyenge jel/zaj arányt eredményezve.
- A tényleges felvétel előtt, ellenőrizze az [AUDIO SET] funkció hatását, az alkalmazott mikrofonnak vagy a felvételi oldal hangzasképének megfelelően.

(DISPLAY SET) menü

A kijelző és a kereső megjelenítési beállításai (MARKER, VF BACKLIGHT, DISPLAY OUTPUT stb.)

Az alapértelmezett beállítást a ► jelöli. A zárójelben található szimbólumok az adott elemek kiválasztásakor jelennek meg.


A menüpontok kiválasztásának módját lásd a 61. oldalon.

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

ZEBRA

Megjelenítheti a zebra mintázatot a fényerő beállítás segítéséhez.

■ ON/OFF

Az [ON] kiválasztásával  és a fényerő szintje megjelenik a képernyőn. A zebra mintázatot a kamkorder nem veszi fel. Az alapértelmezett beállítás: [OFF].

■ LEVEL

A fényerő értéket 70 és 100 között vagy 100+ felett állíthatja. Az alapértelmezett beállítás: [70].

Hasznos tanácsok

- A zebra mintázat a képernyőn lévő kép egy részlete felett megjelenő csíkos minta, ha a részlet fényereje nagyobb, mint az előre beállított érték.
- Az [ON/OFF] működtetéséhez hozzárendelhet egy ASSIGN gombot (39. oldal).

PEAKING

■ ON/OFF

Az [ON] kiválasztásával **PEAKING** megjelenik és egy kiemelt körvonalú képet jeleníthet meg a képernyőn. Ez a funkció segíti a fókusz beállítását. Az alapértelmezett beállítás: [OFF].

■ COLOR

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

■ LEVEL

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

Megjegyzések

- A kiemelt körvonalakat a kamkorder nem veszi fel a memóriakártyára.

Hasznos tanácsok

- Ezt a funkciót a kiterjesztett fókusz funkcióval együtt használva még könnyebben fókuszálhat (27. oldal).
- Az [ON/OFF] működtetéséhez hozzárendelhet egy ASSIGN gombot (39. oldal).

MARKER

■ ON/OFF

Az [ON] kiválasztásával jelzőket jeleníthet meg. Az alapértelmezett beállítás: [OFF]. A jelzőket a kamkorder nem veszi fel a memóriakártyára.

■ CENTER

Az [ON] kiválasztásával egy jelzőt jeleníthet meg a képernyő közepén. Az alapértelmezett beállítás: [ON].




■ GUIDEFRAME

Az [ON] kiválasztásával keret jelzőket jeleníthet meg, ami segít a tárgy függőleges és vízszintes helyzetének ellenőrzésében. Az alapértelmezett beállítás: [OFF].



Megjegyzések

- Ha a [MARKER] funkció [ON] beállításon van, csak az időkód kerül továbbításra a külső eszközre a külső kimeneti aljzaton keresztül,

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

még a [DISPLAY OUTPUT] funkció [ALL OUTPUT] beállítása esetén is.

- Az alábbi körülmények között nem jelenítheti meg a jelzőket:
 - [EXPANDED FOCUS]
 - [SMOOTH SLOW REC] közben
 - Ha megjelenik a pontos idő bekapcsolás után
- Jelzőt csak az LCD-képernyőn és keresőn jeleníthet meg. Külső eszközön nem jelennek meg a jelzők.

Hasznos tanácsok

- Az összes jelző típust megjelenítheti egyszerre.
- A kiegyensúlyozott kompozíció érdekében a témát a segédkeret irányzékaival „célozza” be.
- Az [ON/OFF] működteséhez hozzárendelhet egy ASSIGN gombot (39. oldal).

EXPANDED FOCUS TYPE

A kiterjesztett fókuszs kijelzés típusának beállítása.

▶ **TYPE 1**

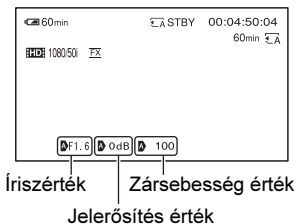
A képek egyszerű növelése.

TYPE 2


A képek növelése és fekete-fehérben mutatója.

CAMERA DATA DISPLAY

A funkció [ON] állásba állításával folyamatosan megjelenítheti az írisz, jelerősítés és a zársebesség beállításokat a képernyőn. Az alapértelmezett beállítás: [OFF].

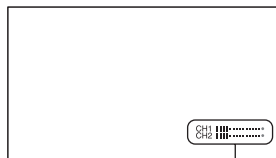


Hasznos tanácsok

- A beállítások a kézi beállítás közben jelennek meg a képernyőn, a funkció beállításától függetlenül.
-  jelzi, hogy a beállítások önműködően beállított értékek.
- A kijelzett beállítások különböznek a DATA CODE gomb megnyomásakor kijelzett beállításoktól (45. oldal).

AUDIO LEVEL DISPLAY

A funkció [ON] állásba állításával megjelenítheti az audiókivezérlés jelzőt a képernyőn. Az alapértelmezett beállítás: [ON].



Audiókivezérlés jelző

LCD BRIGHT

Beállíthatja az LCD-képernyő fényerejét. Az LCD-képernyő fényerejének változásai nincsenek hatással a felvétel fényerejére.

Hasznos tanácsok

- Az LCD háttérvilágítást is kikapcsolhatja (16. oldal).

LCD COLOR

Beállíthatja az LCD-képernyő színét. Az LCD színének változása nincs hatással a felvétel színére.

LCD BACKLIGHT LEVEL

Beállíthatja az LCD-képernyő háttérvilágításának szintjét.

► NORMAL

Normál fényerő.

BRIGHT

Az LCD-képernyő fényerejének növelése.

🔌 Megjegyzések

- Ha a kámkordert hálózati áramról üzemelteti, önműködően a [BRIGHT] beállítás kapcsol be.
- Ha a [BRIGHT] opciót választja, az akkumulátor tárterület valamivel rövidebb lesz felvétel közben.

VF BACKLIGHT

Beállíthatja a kereső fényerejét.

► NORMAL

Normál fényerő.

BRIGHT

A kereső fényerejének növelése.

🔌 Megjegyzések

- Ha a kámkordert hálózati áramról üzemelteti, önműködően a [BRIGHT] beállítás kapcsol be.
- Ha a [BRIGHT] opciót választja, az akkumulátor tárterület valamivel rövidebb lesz felvétel közben.

VF POWERMODE

► AUTO

A kereső bekapcsolása az LCD-képernyő bezárásakor vagy tükör üzemmódban való felvételkészítéskor.

ON

A kereső állandó bekapcsolása.

📺 REMAINING

AUTO

A mozgókép maradék felvételi idejének kijelzése, a mozgóképfelvételi üzemmódban való újbóli belépéskor vagy a [SMOOTH SLOW REC] módba kapcsoláskor. Ha a maradék felvételi idő 5 perc vagy annál több, a kijelzés 8 másodperc után kikapcsol.

► ON

A mozgókép maradék felvételi idejének állandó kijelzése.

DISPLAY OUTPUT

Kiválaszthatja a kijelző információk (pl. időköz) helyét.

► LCD PANEL

Az információ megjelenítése az LCD-képernyőn és a keresőn.

ALL OUTPUT

Az információ megjelenítése az LCD-képernyőn, a keresőn, a HDMI kimeneten, a komponens kimeneten és a videokimeneten.

🔌 Megjegyzések

- Ha a [MARKER] beállítás [ON] és a jelző megjelenik a képernyőn, csak az időköz kerül továbbításra.

(OTHERS) menü

Beállítások felvétel közben és egyéb alapbeállítások (AREA SET, BEEP stb.)

Az alapértelmezett beállítást a ► jelöli. A zárójelben található szimbólumok az adott elemek kiválasztásakor jelennek meg.

A menüpontok kiválasztásának módját lásd a 61. oldalon.

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

ASSIGN BUTTON

Lásd a 39. oldalon.

CLOCK SET

Lásd a 18. oldalon.

AREA SET

Az óra leállítása nélkül beállíthatja az időeltérést. Ha külföldön használja a kamkordert, beállíthatja a helyi időt.

SUMMERTIME

Ezt a beállítást az óra megállítása nélkül elvégezheti. Válassza az [ON] opciót, ha az órát egy órával előre kívánja állítani.

► OFF

Nem állítja be a nyári időszámítást.

ON

A nyári időszámítás beállítása.

LANGUAGE

Kiválaszthatja az LCD-képernyőmenü nyelvét.

Hasznos tanácsok

- Ha az Ön anyanyelve nem található meg a listában, válasszhatja az egyszerűsített angolt [ENG[SIMP]].

BEEP

OFF

A dallam kikapcsolása.

► ON

Bekapcsolja a dallamot a felvétel indításakor és leállításakor, vagy figyelmeztető jelzésekkor stb.

REC LAMP (felvétel lámpa)

A funkció [OFF] állásba állításával kikapcsolhatja a kamkorder felvételi lámpáját. Az alapértelmezett beállítás: [ON].

Hasznos tanácsok

- Ezt a funkciót hozzárendelheti egy ASSIGN gombhoz (39. oldal).

REMOTE CONTROL

A funkció [ON] állásba állításával a mellékelt távvezérlő használatára engedélyezett (109. oldal). Az alapértelmezett beállítás: [ON].

Hasznos tanácsok

- Ha szeretné megakadályozni, hogy a kamkorder érzékelje egy másik távvezérlő parancsait, válassza az [OFF] beállítást.

CALIBRATION

Lásd a 99. oldalon.

Képek mentése számítógépre

A számítógép előkészítése (Windows)

A „tartalomkezelő szoftverrel” a következő műveleteket végezheti el.

- Képek áttöltése számítógépre.
 - Az áttöltött képek megtekintése.
- Mozgóképek számítógéppel mentéséhez először telepítse a szoftvert a mellékelt „tartalomkezelő szoftver” CD-ROM lemezről.

A képek szerkesztéséhez vagy lemezek létrehozásához használjon kereskedelemben kapható szoftvert.

1. lépés: a számítógépes rendszer ellenőrzése

Operációsrendszer*¹

Microsoft Windows XP SP3*², Windows Vista SP2*³, Windows 7

Processzor

Használjon Intel Core 2 Duo 2,20 GHz vagy gyorsabb processzort a nagyfelbontású képminőséggel rendelkező (HD) videofelvételek lejátszásához FX módban. Elképzelhető, hogy nem FX módban felvett nagyfelbontású képminőségű (HD) felvételek lassúbb processzossal nem játszhatók le. A videokártya teljesítményétől függően elképzelhető, hogy az FX mód alkalmazásával felvett nagyfelbontású képminőségű (HD) videók lejátszása a fentebb ajánlottól lassúbb processzossal is lehetséges.

A következő műveletekhez Intel Pentium III 1 GHz vagy gyorsabb processzor szükséges.

- Mozgóképek áttöltése a számítógépre.
- Szabványos felbontású képminőség (SD) feldolgozása

Memória

Windows XP esetén: 512 MB vagy több (1 GB vagy több ajánlott.) Azonban 256 MB vagy több elegendő a szabványos felbontású képminőségű (SD) mozgóképek felbontásához.

Windows Vista, Windows 7 esetén: 1 GB vagy több

Merevlemez

A telepítéshez szükséges lemezterület: Körülbelül 100 MB
Kizárólag az NTFS vagy exFAT fájlrendszerek használhatók videofelvételek áttöltéséhez vagy a megtekintéshez regisztrálásukhoz.

Kijelző

Legalább 1024 × 768 képpont

Egyebek

USB-csatlakozó (szabványos, nagysebességű USB (USB 2.0 kompatibilis) szükséges) (a telepítéshez CD-ROM meghajtó szükséges).

- *¹ Szabványos telepítés szükséges. Frissített operációsrendszer vagy több telepített operációsrendszer esetén a működés nem garantált.
- *² A 64 bites változat és a Starter (változat) nem támogatott.
- *³ A Starter (változat) nem támogatott.

🔗 Megjegyzések

- Nem garantált a működés minden számítógépes környezettel.
- A mellékelt „tartalomkezelő szoftver” nem támogatja a Macintosh számítógépeket.

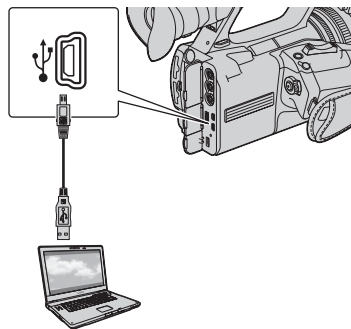
2. lépés: a mellékelt „tartalomkezelő szoftver” telepítése

A „tartalomkezelő szoftvert” a kamkorder számítógéphez csatlakoztatása előtt telepítse.

- 1 Ellenőrizze, hogy a kamkorder ne legyen csatlakoztatva a számítógéphez.
- 2 Kapcsolja be a számítógépet.
 - Jelentkezzen be rendszergazdaként a számítógépre.
 - Zárjon be minden futó alkalmazást a számítógépen a szoftver telepítése előtt.
- 3 Helyezze a mellékelt „tartalomkezelő szoftver” CD-ROM lemezt a számítógép meghajtójába. Megjelenik a telepítés képernyő.

Képek mentése számítógépre (folytatás)

- Ha a képernyő nem jelenik meg, kattintson a [Start] → [Computer] (Windows XP esetén [My Computer]) opcióra, majd kattintson kétszer a [SONYCMU(E:)] (CD-ROM) opcióra.
- 4 Válassza ki a telepítendő alkalmazás nyelvét, majd kattintson az [OK] gombra.
 - 5 A telepítés varázsló megjelenésekor kattintson a [Next] gombra.
 - 6 Fogadja el a licensszerződést, és ha elfogadja a felhasználási feltételeket, kattintson a [Next] gombra.
 - 7 Válassza ki az alkalmazás telepítéséhez a meghajtót vagy mappát, majd kattintson a [Next] gombra.
 - 8 Válassza ki az asztali gyorsindítás ikon létrehozása opciót, majd kattintson a [Next] gombra.
 - 9 Kapcsolja be a kamkordert, majd csatlakoztassa a kamkorder a számítógéphez a mellékelt USB-vezetékkel.



A kamkorder képernyőjén önműködően megjelenik az [USB SELECT] opció.


- 10 Érintse meg a [\overline{C} A] vagy [\overline{C} B] gombot a kamkorder képernyőjén.
 - Ha az [USB SELECT] képernyő nem jelenik meg, nyomja meg a MODE gombot, majd érintse meg a [MANAGE MEDIA] → [USB CONNECT] opciót.

- 11 Kattintson a [Next] gombra.
- 12 A szoftver telepítéséhez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
 - Szükség esetén indítsa újra a számítógépet a telepítés befejezéséhez.A telepítés befejezésekor megjelenik az alábbi ikon, a ⑩. választásának megfelelően.



- 13 Vegye ki a CD-ROM lemezt a számítógépből.

A kamkorder leválasztása a számítógépről

- 1 Kattintson a  ikonra a számítógép asztalának jobb alsó részén → [Safely remove USB Mass Storage Device-Drive].



- 2 Érintse meg az [END] → [YES] opciót a kamkorder képernyőjén.
- 3 Válassza le az USB-vezetékét.

Hibaelhárítás

Ha a kamkorder használata során bármilyen probléma merül fel, kövesse az alábbi folyamatábrát.

① Ellenőrizze a kamkordert a 79–87. oldalak alapján.

② Válassza le a tápellátást, majd csatlakoztassa újra 1 perc múlva, és kapcsolja be a kamkordert.

③ Nyomja meg a RESET gombot (108. oldal) egy hegyes tárggyal, majd kapcsolja be a kamkordert. Ez a művelet alaphelyzetbe állítja a dátumot, időt és a területi beállításokat.

④ Vegye fel a kapcsolatot a Sony márkakereskedővel vagy a helyi Sony szakszervizzel.

- Tápellátás, LCD-képernyő, vezeték nélküli távvezérlő...79. oldal
- Memóriakártya...81. oldal
- Felvétel...82. oldal
- Lejátszás...85. oldal
- Csatlakoztatás tv-készülékhez...86. oldal
- Másolás, szerkesztés, csatlakoztatás egyéb eszközökhöz...87. oldal
- Csatlakoztatás számítógéphez...87. oldal

Tápellátás, LCD-képernyő, vezeték nélküli távvezérlő

A készülék nem kapcsol be vagy váratlanul kikapcsol.

- Helyezzen feltöltött akkumulátort a kamkorderre (13. oldal).
- Használja a mellékelt hálózati tápegységet a hálózati aljzathoz csatlakoztatáshoz (13. oldal).

Bekapcsolás után a kamkorder nem működik.

- Húzza ki a hálózati tápegységet a hálózati aljzathoz vagy vegye le az akkumulátort, majd csatlakoztassa újra körülbelül 1 perc múlva.
- Nyomja meg a RESET gombot (108. oldal) egy hegyes tárggyal.

A kamkorder felmelegszik.

- A jelenség oka az, hogy a készülék régóta bekapcsolt állapotban van. Nem hibajelenség.

A CHG kijelző nem világít az akkumulátor töltése közben.

- Állítsa a kamkorder POWER kapcsolóját OFF (CHG) állásba (13. oldal).
- Szerelje fel megfelelően az akkumulátort (13. oldal).
- Csatlakoztassa megfelelően a hálózati csatlakozódugaszt a hálózati aljzathoz.
- Az akkumulátor töltése befejeződött (13. oldal).

A CHG kijelző villog az akkumulátor töltésekor.

- Szerelje fel megfelelően az akkumulátort (13. oldal). Ha a CHG kijelző továbbra is villog, az akkumulátor megsérülhetett. Húzza ki a hálózati csatlakozódugaszt és vegye fel a kapcsolatot a Sony márkakereskedéssel.
- Ha az akkumulátor hőmérséklete túl magas vagy túl alacsony, elképzelhető, hogy az nem tölthető fel. Ilyenkor a CHG kijelző lassan villog.

A hátralévő akkumulátor idő kijelzés nem a megfelelő időt jelzi.

- A környezeti hőmérséklet túl magas vagy túl alacsony, vagy az akkumulátor nincs megfelelően feltöltve. Ez a jelenség nem utal meghibásodásra.
- Töltse fel teljesen az akkumulátort. Ha a probléma továbbra is fennáll, cserélje ki az akkumulátort egy újra (13., 96. oldal).
- A kamkorder működtetési környezetének függvényében előfordulhat, hogy a kijelzés nem pontos. Amikor kinyitja vagy bezárja az LCD-képernyőt, a pontos tárterület 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 (13., 96. 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 élességbeállító kart a kereső beállításához (17. oldal).

Eltűnt a kép a keresőből.

- Ha a [VF POWERMODE] menüpont [AUTO] beállítását választja a kereső háttérvilágítása kikapcsol marad, ha az LCD-képernyő nyitva van (75. oldal).

A mellékelt vezeték nélküli távvezérlő nem működik.

- Válassza a [REMOTE CONTROL] menüpont [ON] beállítását (76. oldal).
- Távolítsa el minden akadályt a vezeték nélküli 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 vezeték nélküli távvezérlő működésében üzemzavar keletkezhet.
- Helyezzen be egy új elemet. Helyezze az elemet az elemtartóba, ügyelve az elemtartóban feltüntetett megfelelő +/- polarításra (109. oldal).

Egy másik videokészülék is reagál a mellékelt vezeték nélküli távvezérlő utasításaira.

- Válasszon a DVD2 üzemmódtól eltérő távvezérlő üzemmódot a videokészülék számára.
- Takarja le a videokészülék érzékelőjét egy fekete papírdarabbal.

Ha egy eszköz van csatlakoztatva a REMOTE aljzathoz, a kamkorder vagy az eszköz nem működik megfelelően.

- Elképzelhető, hogy bizonyos műveletekre, például a zoom használatára, a csatlakoztatott eszköz lassan reagál.

Memóriakártya

A hátralévő mozgókép kijelző nem jelenik meg.

- Válassza a [REMAINING] menüpont [ON] beállítását a hátralévő mozgókép kijelzés folyamatos megjelenítéséhez (75. oldal).

A kamkorder nem működik a behelyezett memóriakártyával.

- A memóriakártya számítógépen volt megformázva. Formázza meg a kamkorderrel (58. oldal).

Az adatfájl neve nem megfelelően jelenik meg vagy villog.

- A fájl megsérült.
- Használjon a kamkorder által támogatott fájlformátumot (94. oldal).

A felvételi adathordozó kijelzése villog.

- A memóriakártyával valamilyen hiba történt. Javítsa a kép adatbázis fájlt (60. oldal).

A memóriakártyán lévő képek nem törölhetők le.

- Nem választhat ki 100-nál több törlendő képet a szerkesztés képernyőn.
- A képek védettek. Oldja fel a védelmet (53. oldal).

Felvétel

A felvétel nem kezdődik meg a felvétel gomb megnyomásakor.

- Megjelenik a lejátszás képernyő. Fejezze be a lejátszási műveletet (41. oldal).
- Nincs szabad hely a memóriakártyán. Cserélje újra a memóriakártyát, töröljön felesleges képeket (57. oldal) vagy formázza meg a memóriakártyát (58. oldal).
- A mozgókép jelenetek teljes száma meghaladja a kamkorder által felvehetőt (92. oldal). Töröljön felesleges képeket (57. oldal).
- A kamkorder hőmérséklete nagyon magas. Kapcsolja ki a kamkordert és hűvös helyen hagyja lehűlni.
- A kamkorder hőmérséklete nagyon alacsony. Kapcsolja ki a kamkordert és helyezze egy időre meleg helyre.
- Valamilyen hiba történt a memóriakártyával. Javítsa meg a kép adatbázis fájlt (60. oldal).

A fogantyú zoom nem működik.

- Állítsa a fogantyú zoom kapcsolót FIX vagy VAR állásba (25. oldal).

A hozzáférésjelző lámpa a felvétel befejezése után is világít.

- A kamkorder az utoljára felvett jelenetet rögzíti a memóriakártyára.

A képtér eltérően néz ki.

- A képtér eltérően nézhet ki a kamkorder állapotától függően. Ez a jelenség nem meghibásodás.

A mozgóképek tényleges felvételi ideje rövidebb lett, mint a megközelítőleg lehetséges felvételi idő volt (a lemezen).

- A felvételi körülményektől függően a felvételre rendelkezésre álló idő rövidebb lehet, például gyorsan mozgó tárgy felvételekor stb. (91. oldal).

A kamkorder nem tárolja a beállítások módosításait.

- Egyes menüpontok visszaállnak az alapértelmezett beállításokra a tápellátás kikapcsolásakor (63. oldal).
- Az LCD háttérvilágítás beállítása és az EXPANDED FOCUS beállítás nem tárolódik.
- Leválasztotta a tápellátást, amikor a POWER kapcsoló ON állásban volt. Az akkumulátor levételekor vagy a hálózati tápegység kikapcsolásakor állítsa a POWER kapcsolót OFF állásba és ellenőrizze, hogy a hozzáférésjelző lámpa kikapcsoljon.

Időbeli eltérés van a felvétel gomb megnyomásakor és a felvétel tényleges megkezdési vagy leállítás ideje között.

- Lehet némi időeltérés a felvétel gomb megnyomásának ideje, és a mozgóképfelvétel indításának, leállításának tényleges ideje között. Nem hibajelenség.

A képarány (16:9 (szélesképernyős), 4:3) nem módosítható.

- A nagyfelbontású képminőségű (HD) mozgóképek képaránya 16:9 (szélesképernyős).

Az önműködő fókusz nem működik.

- Állítsa a FOCUS kapcsolót AUTO helyzetbe az önműködő fókusz működésének engedélyezéséhez (26. oldal).
- Állítsa be kézzel a fókuszot, ha az önműködő fókusz nem működik megfelelően (26. oldal).

A [This function is currently not available.] (ez a funkció jelenleg nem elérhető) üzenet jelenik meg a MODE menü valamelyik funkciójának kiválasztásakor.

- Próbálja újra a MODE menü összes jelenleg kiválasztott műveletének befejezése után.

A menüpontok szűrkében jelennek meg vagy nem működnek.

- A szűrkében megjelenő menüpontok nem választhatók ki a pillanatnyi felvételi vagy lejátszási helyzetben.
- Van néhány funkció, melyek egyszerre nem használhatók. A következő listán láthatók az együtt nem használható funkció és menüpont kombinációk.

Nem használható	Helyzet
[BACK LIGHT], [SPOTLIGHT], az [AE SHIFT] [ON/OFF] beállítása	Az írisz, erősítés és zársebesség mindegyike kézi beállítása.
[FADER]	A kamkorder nem tud felvételt készíteni. A memóriakártyán kevesebb, mint 1 perc a hátralévő tárterület. A [COLOR BAR] beállítása [ON].
[ZEBRA], [PEAKING], [CAMERA DATA DISPLAY]	A [COLOR BAR] beállítása [ON].
A [MARKER] [ON/OFF] beállítása	Az [EXPANDED FOCUS] beállítása [ON]. A dátum és az idő megjelenítése a készülék bekapcsolásakor.
[LCD BACKLIGHT LEVEL], [VF BACKLIGHT]	Hálózati tápellátás használatakor.
[AREA SET], [SUMMERTIME]	A dátum és az idő nincs beállítva.
[COLOR BAR]	Mozgóképfelvétel folyamatban. A [FADER] van kiválasztva. Az [EXPANDED FOCUS] beállítása [ON].

Az írisz, az erősítés, a zársebesség vagy a fehéregyensúly nem állítható be kézzel.

- Állítsa be az AUTO/MANUAL kapcsolót MANUAL helyzetbe.

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

- Ez a jelenség lassú záridő esetén jelenik meg (28. oldal). A jelenség nem utal meghibásodásra.
-

A keresőkeretben elhaladó tárgyak ferdén jelenhetnek meg.

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

Az LCD-képernyő túl fényes és a tárgy nem látható.

- Válassza a [BACK LIGHT] menüpont [OFF] beállítását.
-

Az LCD-képernyő túl sötét, és a tárgy nem látható.

- Tartsa nyomva rövid ideig a DISPLAY gombot a háttérvilágítás bekapcsolásához (16. oldal).
-

Vízszintes csíkok jelennek meg a felvételen.

- Akkor fordul elő, ha fénycső, nátriumgőz vagy higanygőz lámpa alatt készít felvételt. A jelenség nem utal meghibásodásra. A jelenség javítható a zársebesség módosításával (28. oldal).
-

A kép vízszintesen felosztva jelenik meg.

- Akkor fordul elő, ha vakuval világítja meg a tárgyat. A zársebesség lehető leglassúbbra beállításával a jelenség megelőzhető (28. oldal).
-

Fekete sávok jelennek meg tv-képernyő vagy számítógép képernyő felvételekor.

- A jelenség a zársebesség beállításával javítható (28. oldal).
-

A finom részletek villognak, az átlós vonalak csipkézettek.

- Állítsa a [DETAIL] opciót a negatív oldalra (34. oldal).
-

Az időkód nem sorrendben kerül felvételre.

- A [REC FORMAT] beállításainak módosításakor elképzelhető, hogy az időkód nem sorban kerül felvételre.

Lejátszás

Lásd még a „Memóriakártya” szakaszt (81. oldal).

A kívánt képek nem találhatóak meg. A képek lejátszása nem lehetséges.

- Válassza ki a memóriakártyát és a lejátszani kívánt kép képmínőségét a VISUAL INDEX képernyőn (41. oldal).
- A számítógéppel módosított képeket, illetve azokat, melyeknél a fájlnevet, mappanevet számítógéppel módosították, nem minden esetben lehet lejátszani. (Fényképek megtekintésekor villog a fájlnev.) Nem hibajelenség (96. oldal).
- Elképzelhető, hogy egyéb adathordozókra felvett képek nem jeleníthetők meg vagy nem megfelelő méretben jelennek meg. Nem hibajelenség.

Az adatfájl neve nem megfelelően jelenik meg vagy villog.

- A fájl megsérült.
- A kamkorder nem támogatja a fájlformátumot (94. oldal).
- Csak a fájlnev jelenik meg, ha a mappaszerkezet nem felel meg az univerzális szabványnak.

Nincs hang vagy csak halkán hallható.

- Növelje a hangerőt (43. oldal).
- A [SMOOTH SLOW REC] funkcióval felvett mozgóképeknek nincs hangja.

A képernyőn a „– –” jelenik meg.

- A memóriakártyára felvétel készítésekor a dátum és az idő nem volt beállítva a készüléken.
- A sávok jelennek meg a [SMOOTH SLOW REC] vagy a [COLOR BAR] menüpont [ON] beállításával készített mozgókép felvételek kamera adatai számára.
- Sávok jelennek meg a [PHOTO CAPTURE] opcióval készített fényképek expozíciós beállító értékei és vaku információk számára.

Az LCD-képernyőn a Multi ch jelenik meg.

- 5.1-csatornás térhangzással felvett mozgóképek lejátszásakor jelenik meg. Az 5.1-csatornás térhangzás lekeverésre kerül 2-csatornás sztereó hangzásra a kamkorderen lejátszásra.

Csatlakoztatás a tv-készülékhez

Sem a kép, sem a hang nem kerül lejátszásra a komponens videovezetékkel csatlakoztatott tv-készüléken.

- Állítsa be a [VIDEO OUT] opciót a csatlakoztatott eszköz követelményeinek megfelelően (70. oldal).
- Ha a komponens videovezetéket használja, csatlakoztassa az AV-vezeték piros és fehér dugaszát is (47. oldal).

Sem a kép sem a hang nem játszható le a HDMI-vezetékkel csatlakoztatott tv-készüléken.

- Ha a felvétel másolásvédelmi jeleket is tartalmaznak, a kép nem jelenik meg a HDMI OUT aljzaton.
- A HDMI OUT aljzaton keresztül nem szólal meg a teszthang, ha az USB aljzat csatlakoztatva van.

Sem a kép sem a hang nem kerül lejátszásra a HDMI-vezetékkel csatlakoztatott tv-készüléken, kivetítőn vagy AV-erősítőn.

- Ha nem látja a képet vagy nem hallja a hangot a HDMI-vezetékkel csatlakoztatott tv-készüléken, kivetítőn vagy AV-erősítőn, próbálja leválasztani, majd újracsatlakoztatni a HDMI-vezetéket vagy kapcsolja be ismét a kamkordert.

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

- 16:9 (szélesképernyős) üzemmódban készített felvételek 4:3 képarányú tv-készüléken történő lejátszásakor ez történik. Válassza ki a [REC/OUT SET] → [VIDEO OUT] → [TV TYPE] → megfelelő lekonvertálási típust (70. oldal).

Fekete terület jelenik meg a 4:3 képarányú tv-képernyő tetején és alján.

- Ez történik 16:9 (szélesképernyős) módban készített felvételek 4:3 képarányú tv-készüléken történő lejátszásakor. A jelenség nem meghibásodás.

Másolás, szerkesztés, csatlakoztatás külső eszközökhöz

Az időköz és egyéb információk megjelennek a csatlakoztatott eszköz képernyőjén.

- Állítsa be a [DISPLAY OUTPUT] menüpont [LCD PANEL] beállítását A/V csatlakozóvezetékkel történő csatlakoztatáskor (75. oldal).

A másolás nem hajtható végre megfelelően az AV csatlakozóvezeték használatával.

- Az AV csatlakozóvezeték nem megfelelően csatlakoztatta. Ellenőrizze, hogy az AV-vezeték a külső készülék bemeneti aljzatához csatlakoztatta a karkorderről átmásolásához.

A felvétel után nem adható hang a memóriakártyára.

- A karkorderen történő felvétel után nem adható hang a memóriakártyához.

A másolás nem végezhető el megfelelően a HDMI-vezeték használatával.

- Nem másolhat mozgóképeket a HDMI-vezetékkel.

Csatlakoztatás számítógéphez

A számítógép nem ismeri fel a karkordert.

- Húzza ki a vezeték a számítógépből, majd csatlakoztassa ismét megfelelően.
- Húzza ki a vezeték a számítógépből, indítsa újra a számítógépet, majd csatlakoztassa a számítógépet megfelelően a karkorderhez.

A mozgóképek nem tekinthetők meg vagy másolhatók át számítógépre.

- Húzza ki a vezeték a számítógépről, majd csatlakoztassa újra.
- Telepítenie kell a mellékelt „tartalomkezelő szoftvert” a mozgóképek karkorderről számítógépre másolásához (77. oldal).

A számítógép lefagy.

- Húzza ki a vezeték a számítógépből és a karkorderből. Indítsa újra a számítógépet és csatlakoztassa a számítógépet és a karkordert a lépéseket megfelelő sorrendben követve (77. oldal).

Figyelmeztető jelzések és üzenetek

Öndiagnózis képernyő, figyelmeztető jelzések

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

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

C:04:□□

- Nem „InfoLITHIUM” akkumulátort használ. Használjon „InfoLITHIUM” akkumulátort (96. oldal).
- Csatlakoztassa megfelelően a hálózati tápegység DC csatlakozódugaszát a kamkorder DC IN aljzatához (15. oldal).

C:06:□□

- Az akkumulátor túlmelegedett. Cserélje az akkumulátort vagy vegye ki és tegye hűvös helyre.

C:13:□□

- Távolítsa el a „Memory Stick PRO Duo” adathordozót. Helyezze vissza, majd próbálja újra használni a kamerát.

C:32:□□


- Válassza le az áramforrást. Az áramforrás visszahelyezése után működtesse a kamkordert.

E:20:□□, E:61:□□, E:62:□□,

E:92:□□, E:94:□□

- Próbálja végrehajtani a 79. oldal ②–④ lépéseit.

(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 tárterület.

(az akkumulátor hőmérsékletére vonatkozó figyelmeztető jelzés)

- Az akkumulátor túl meleg. Cserélje az akkumulátort, vagy távolítsa el és helyezze hűvös helyre.

(a memóriakártyákra vonatkozó figyelmeztető jelzés)

Lassan villog

- Hamarosan elfogy a felvételek készítésére szolgáló szabad hely. A kamkorderrel használható memóriakártya típusokat lásd a 4. oldalon.
- Nincs memóriakártya behelyezve (19. oldal).

Gyorsan villog

- Nincs elég szabad hely felvételek készítéséhez. Törölje a felesleges felvételeket (57. oldal), vagy formázza a memóriakártyát (58. oldal) miután lemásolta a felvételeket egy másik adathordozóra (77. oldal).
- A kép adatbázis fájl megsérült (60. oldal).

(a memóriakártya formázására vonatkozó figyelmeztető jelzés)

- A memóriakártya megsérült.
- A memóriakártya nem megfelelően van megformázva (58. oldal).

(nem kompatibilis memóriakártyára vonatkozó figyelmeztető jelzés)

- Nem kompatibilis memóriakártyát helyezett be (4. oldal).

(a memóriakártya írásvédelmére vonatkozó figyelmeztető jelzés)

- A memóriakártyához a hozzáférést külső eszközzel letiltották.

* Ha a [BEEP] beállítása [ON] (76. oldal), dallam hallható, amikor a figyelmeztető jelző megjelenik a képernyőn.

Figyelmeztető üzenetek

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

Memóriakártya

Data error.

- Hiba történt a memóriakártya olvasása vagy írása közben. Ha az üzenet több próbálkozás után is látható, elképzelhető, hogy a memóriakártya megsérült. Próbálja másik memóriakártyával.

Buffer overflow

- A kamkorder adathordozójára történő adat írás sikertelen. Használjon a kamkorderhez ajánlott memóriakártyát (4. oldal).

There is no Image Database File. Movies cannot be recorded or played. Create a new file?

- Nincs kép adatbázis fájl. Érintse meg a [YES] opciót az új kép adatbázis fájl létrehozásához.

HD movie management information is damaged. Create new information?

- A nagyfelbontású képminőségű (HD) mozgóképek kezelési információja megsérült. Érintse meg a [YES] opciót új kezelési információ létrehozásához.

A memóriakártyára korábban felvett mozgóképek nem játszhatók le a kamkorderen (a képfájlok nem sérültek). Ha végrehajtja a [REPAIR IMAGE DB FILE] műveletet az új kezelési információ létrehozása után, elképzelhető, hogy lehetséges lesz a korábban készített felvételek lejátszása. Ha nem működik, másolja át a fájlokat a számítógépre a mellékelt szoftverrel.

There is no HD movie management information. Create new information?

- Mivel nem áll rendelkezésre kezelési információ a nagyfelbontású képminőségű (HD) mozgóképekhez, a kamkorder nem veszi fel vagy játssza le a mozgóképeket. Érintse meg a [YES] opciót a kezelési információ létrehozásához. Ezután képes lesz lejátszani vagy felvenni nagyfelbontású képminőségű (HD) mozgóképeket.
- Szabványos képminőségű (SD) mozgókép felvételek készítése lehetséges.

Inconsistencies found in Image Database File. Cannot record or play HD movies. Do you want to repair the Image Database File?

The Image Database File is damaged. Movies cannot be recorded or played. Do you want to repair the Image Database File?

Inconsistencies found in Image Database File. Movies cannot be recorded or played. Do you want to repair the Image Database File?

- Mivel a kép adatbázis fájl megsérült, vagy ellentmondásos, a kamkorder nem tud mozgóképeket felvenni. Érintse meg a [YES] gombot a kép adatbázis fájl létrehozásához.

Recovering data.

- A kamkorder önműködően megpróbálja visszanyerni az adatokat, ha az adatok írása sikertelen volt.

Cannot recover data.

- Az adatok írása a kamkorder adathordozójára sikertelen volt. A kamkorder megkísérelte az adatok visszaállítását, de az sikertelen volt.

Reinsert memory card A.

Reinsert memory card B.

- Illessze be újra néhányszor a memóriakártyát. Ha akkor is megjelenik az üzenet, elképzelhető, hogy a memóriakártya megsérült. Próbálja másik memóriakártyával.

A format error has occurred in memory card A.

A format error has occurred in memory card B.

- Ellenőrizze a formátumot, majd szükség esetén formázza meg a memóriakártyát a kamkorderrel (58. oldal).

Memory card A may not record or play movies normally.

Memory card B may not record or play movies normally.

- A kamkorderhez ajánlott memóriakártyát használjon (4. oldal).

Memory card A may not record or play normally.

Memory card B may not record or play normally.

- A kamkorderhez ajánlott memóriakártyát használjon (4. oldal).

Memory card A has been pulled out during writing. Data could be corrupted.

Memory card B has been pulled out during writing. Data could be corrupted.

- Illessze be újra a memóriakártyát és kövesse az LCD-képernyőn megjelenő üzenetek utasításait.

Egyebek

No further selection is possible.

- Az alábbi műveletekhez legfeljebb 100 képet jelölhet ki egyszerre:
 - mozgóképek, fényképek törlése,
 - mozgóképek, fényképek védelme vagy a védelem feloldása,
 - a lejátszási lista szerkesztése.

Data protected.

- Védett adatokat próbált törölni. Oldja fel az adat védelmét.
-

Mozgóképek felvételi ideje

A becsült felvételi és lejátszási idő az egyes akkumulátor típusokkal

A „HD” a nagyfelbontású, az „SD” a normál felbontású képminőséget jelenti.

Felvételi idő

Megközelítő lejátszási idő teljesen feltöltött akkumulátor használatára esetén.

(mértékegység: perc)

Akkumulátor	Folyamatos felvételi idő		Jellemző felvételi idő	
	HD	SD	HD	SD
Képminőség	HD	SD	HD	SD
	NP-F570	130 130	150 150	80 80
NP-F770	290 290	320 320	170 170	185 185
	NP-F970	430 430	480 480	245 245

⚙️ Megjegyzések

- Felső érték: az LCD háttérvilágítás bekapcsolva
Alsó érték: felvétel a kereső használatával.
- Felvételi formátum
HD képminőség: FX
SD képminőség: HQ
- Jellemző felvétel idő a felvétel többszöri elindítása, megállítása, zoomolás stb. esetén.
- Az időértékek mérése 25°C-os környezeti hőmérsékleten történt (10–30°C ajánlott).
- A felvételi és lejátszási idő rövidebb lehet, amennyiben a készüléket alacsonyabb környezeti hőmérsékletben használja.
- A kamkorder üzemeltetési körülményeinek függvényében a felvételi és lejátszási idő rövidebb lehet.

Lejátszási idő

Megközelítő lejátszási idő teljesen feltöltött akkumulátor használatára esetén.

(mértékegység: perc)

Akkumulátor	LCD-képernyő nyitva*	
Képminőség	HD	SD
NP-F570	230	280
NP-F770	470	570
NP-F970	705	860

* Az LCD háttérvilágítás bekapcsolva

Mozgóképek becsült felvételi ideje

■ Nagyfelbontású képminőség (HD)

(mértékegység: perc)

	AVCHD 24 M (FX)	AVCHD 17 M (FH)	AVCHD 9 M (HQ)	AVCHD 5 M (LP)
1 GB	5 (5)	6 (6)	10 (9)	20 (15)
2 GB	10 (10)	10 (10)	25 (15)	40 (35)
4 GB	20 (20)	25 (25)	50 (40)	90 (75)
8 GB	45 (45)	55 (55)	105 (80)	185 (155)
16 GB	90 (90)	115 (115)	215 (165)	375 (315)
32 GB	180 (180)	235 (235)	435 (335)	750 (630)

■ Normál képminőség (SD)

(mértékegység: perc)

SD 9 M (HQ)	
1 GB	10 (10)
2 GB	25 (25)
4 GB	55 (50)
8 GB	115 (105)
16 GB	235 (210)
32 GB	475 (425)

🔊 Megjegyzések

- A felvételi idő a felvétel és a tárgy körülményeitől függően eltérő lehet, [REC FORMAT] (24. oldal).
- A zárójelben lévő szám a legkisebb felvételi idő.

🗨️ Hasznos tanácsok

- Összesen 3999 jelenetből álló mozgóképek felvételt készíthet nagyfelbontású képminőséggel (HD), és összesen 9999 jelenetből állót normál felbontású képminőséggel (SD).
- A mozgóképek leghosszabb felvételi ideje körülbelül 13 óra.
- Ez a kamkorder VBR (változó bitsűrűségű) formátumot alkalmaz azért, hogy a képminőséget önműködően a felvett jelenet információtartalmához lehessen igazítani. Ez a technológia eltéréseket okoz az adathordozóra vonatkozó leghosszabb felvételi időben. A gyorsan mozgó és összetett jelenetek felvételéhez nagyobb bitsűrűsége van szükség, ami a teljes felvételi időt csökkenti.
- A bitsűrűség (mozgóképek + hang stb.), a képpontok száma és a képarány az egyes mozgóképek felvételi módokban az alábbi.
 - Nagyfelbontású képminőség (HD)
 - FX: legnagyobb. 24 Mbps 1920 × 1080/16:9
 - FH: kb. 17 Mbps (átlagos) 1920 × 1080/16:9
 - HQ: kb. 9 Mbps (átlagos) 1440 × 1080/16:9
 - LP: kb. 5 Mbps (átlagos) 1440 × 1080/16:9
 - Normál felbontású képminőség (SD)
 - HQ: kb. 9 Mbps (átlagos) 720 × 576/16:9, 4:3
- A fényképek képpontjainak száma és képaránya (mozgóképekből készített fényképek.)
 - 1920 × 1080 képpont/16:9
 - 640 × 360 képpont/16:9
 - 640 × 480 képpont/4:3

A kamkorder használata külföldön

Energiaellátás

A mellékelt tápegységgel bármely országban működtetheti készülékét 100 V és 240 V (50/60 Hz) közötti hálózati váltóáramról.

Nagyfelbontású képminőségű (HD) mozgóképek megtekintése

Azokban az országokban, régiókban, ahol az 1080/50i rendszer elérhető, a nagyfelbontású (HD) minőségben felvett jelenetek az eredeti felvételi minőségben játszhatók le.

Olyan PAL rendszerű és 1080/50i-kompatibilis tv-készülékre (vagy monitorra) van szüksége, mely komponens videó és AUDIO/VIDEO bemenettel rendelkezik. A (tartozék) komponens video- vagy a (külön megvásárolható) HDMI-vezetékot kell csatlakoztatni.

Normál felbontású képminőségű (SD) mozgóképek megtekintése

Az normál felbontású (SD) minőségben felvett jelenetek lejátszásához olyan PAL-rendszerű tv-készülékre van szüksége, mely AUDIO/VIDEO bemenettel rendelkezik. A csatlakozáshoz AV-vezetékot kell használni.

A tv-színrendszerekről

Ez a kamkorder PAL színrendszerű, ezért olyan PAL rendszerű tv-készüléket kell használnia, amely AUDIO/VIDEO bemenettel is rendelkezik.

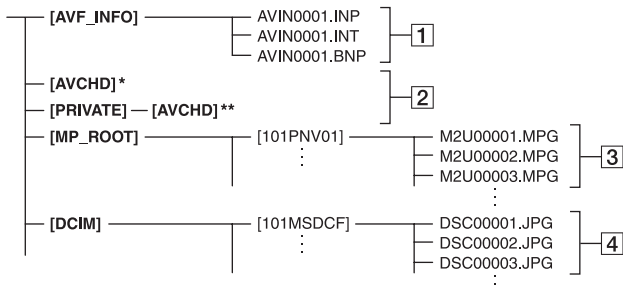
Szín-rendszer	Használat helye
PAL	Ausztrália, Ausztria, Belgium, Cseh Köztársaság, Dánia, Finnország, Hollandia, Hongkong, Kína, Kuwait, Lengyelország, Magyarország, Malaysia, Nagy-Britannia, Németország, Norvégia, Olaszország, Portugália, Spanyolország, Svájc, Svédország, Szingapúr, Szlovák Köztársaság, 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.

Az óra egyszerű beállítása az időeltolódáshoz

Ha külföldön van, egyszerűen beállíthatja az órát a helyi időre az időeltolódás beállításával. Válassza ki az [AREA SET] opciót, majd állítsa be az időeltolódást (76. oldal).

A memóriakártya fájl- és mappaszerkezete

A fájl- és mappaszerkezet az alábbi ábrán látható. Általában nem szükséges ellenőrizni a fájl- és mappaszerkezetet a kamkorderre mozgóképek és fényképek felvételekor és lejátszásakor.



* „Memory Stick PRO Duo” adathordozó

**SD memóriakártya, SDHC memóriakártya

1 Kép kezelőfájlok

A fájlok törlése esetén nem tud megfelelően felvételeket készíteni vagy lejátszani. A fájlok alapértelmezett érték szerint rejtett fájlok, ezért általában nem jelennek meg.

2 HD mozgókép kezelési információ mappa

Ez a mappa tartalmazza a nagyfelbontású képminőségű (HD) mozgóképeket. Ne próbálja megnyitni vagy számítógépről elérni ezt a mappát, mert a fájlok megsérülhetnek vagy megakadályozhatja a fájlok lejátszását.

3 SD mozgóképfájlok (MPEG-2 fájlok)

Az ilyen fájlok kiterjesztése „.MPG”. A legnagyobb méret 2 GB. Ha egy fájl mérete meghaladja a 2 GB-ot, a fájl felosztásra kerül.

A fájlok számozása önműködő. Ha a fájlok száma eléri a 9999-et, második mappa jön létre az új mozgóképfájlok felvételéhez. A mappanév a következők szerint növekszik: [101PNV01] → [102PNV01].

4 Fényképfájlok (JPEG fájlok)

Az ilyen fájlok kiterjesztése „.JPG”. A fájlok számozása önműködően növekszik. Ha a fájlok száma

meghaladja a 9999-et, másik mappa jön létre az új képfájlok tárolásához.

A mappanév a következők szerint növekszik: [101MSDCF] → [102MSDCF].

- Ha a MODE gomb megnyomása után kiválasztja a [MANAGE MEDIA] → [USB CONNECT] → [↔A]/[↔B] opciót, hozzáférhet a memóriakártyához a számítógépről, USB csatlakozással.
- Ne módosítsa a kamkorderen lévő fájlokat vagy mappákat a számítógépről. A képfájlok megsérülhetnek, vagy a lejátszásuk lehetetlenné válhat.
- A működés nem garantált a fenti művelet végrehajtásakor.
- Képfájlok törlésekor kövesse az 57. oldal lépéseit. Ne törölje a kamkorderen lévő képfájlokat közvetlenül a számítógépről.
- Ne formázza meg a memóriakártyát számítógéppel, mert elkerülhető, hogy a kamkorder nem működjön megfelelően.
- Ne másoljon át fájlokat a memóriakártyára a számítógépről. A működés nem garantált.
- Használja a mellékelt „tartalomkezelő szoftver” alkalmazást az adatok memóriakártyáról számítógépre másolásához.

Karbantartás és óvintézkedések

Az AVCHD formátumról

Mit kell tudni az AVCHD-formátumról?

Az AVCHD egy nagyfelbontású (HD) jelek felvételére alkalmas digitális videokamera formátum hatékony adattömörítő és kódoló eljárással. A videoadatok tömörítése az MPEG-4 AVC/H.264 formátum szerint, a hangtömörítés a Dolby Digital vagy a lineáris PCM rendszer szerint történik. Az MPEG-4 AVC/H.264 formátum a hagyományos eljárásokhoz képest nagyobb hatékonysággal képes a képadatok tömörítésére.

- Mivel az AVCHD formátum adat tömörítési rendszert használ, elképzelhető, hogy a képek torzulnak olyan jelenetek esetén, ahol a kép, a felvételi szög vagy a fényerő nagy mértékben változik. Ez a jelenség nem meghibásodás.

Felvétel és lejátszás a kamkorderrel

Az AVCHD formátum alkalmazásával a kamkorder nagyfelbontású képminőségű (HD) felvételeket készít. A nagyfelbontású képminőség (HD) mellett a kamkorder alkalmas normál felbontású (SD) jelek felvételére hagyományos, MPEG-2 formátumban.

Videojel*: MPEG-4 AVC/H.264, 1920 × 1080/50i, 1440 × 1080/50i

Audiojel: Dolby Digital, 2-csatornás
Felvételi adathordozó: memóriakártya

- * A fentiekől eltérő AVCHD formátumban felvett adatok nem játszhatók le a kamkorderrel.
- 1080i szabvány
Nagyfelbontású szabvány, mely 1080 soros effektív letapogatást és sorváltást képmegjelenítő rendszert alkalmaz.

A „Memory Stick” kártyáról

A „Memory Stick” egy kompakt, hordozható adathordozó, nagy tároló tárterülettel. A kamkorderrel kizárólag „Memory Stick Duo” adathordozót használhat, amely körülbelül fele akkora méretű, mint a hagyományos „Memory Stick” adathordozó. Nem garantált a kamkorder működése az összes „Memory Stick Duo” adathordozóval.

„Memory Stick” típusok	Felvétel, lejátszás
„Memory Stick Duo” adathordozó (MagicGate kompatibilis)	–
„Memory Stick PRO Duo” adathordozó	○
„Memory Stick PRO-HG Duo” adathordozó	○*

- * Ez a készülék nem támogatja 8 bites párhuzamos adatátvitelt, de támogatja a 4 bites párhuzamos adatátvitelt, a „Memory Stick PRO Duo” adathordozóval azonos módon.
- Ez a készülék nem tud felvételt készíteni vagy lejátszani a „MagicGate” technológia használatával. A „MagicGate” egy titkosító algoritmust alkalmazó másolásvédelmi technológia, mely az adatokat kódolva rögzíti és továbbítja.
- Nem biztos, hogy a számítógéppel (Windows, Mac OS operációsrendszer alatt) megformázott „Memory Stick PRO Duo” memóriakártyákat ez a kamkorder használni tudja.
- Az írás, olvasás sebessége a „Memory Stick PRO Duo” memóriakártya és a „Memory Stick PRO Duo” kompatibilis termékek éppen használt kombinációjának függvényében eltérő lehet.
- Az alábbi esetekben a felvett képek megsérülhetnek. A megsérült adatokért nem vállalunk felelősséget.
 - Ha akkor veszi ki a „Memory Stick PRO Duo” memóriakártyát, kapcsolja ki a kamerát, illetve veszi le az akkumulátort, amikor a kamkorder képfájlokat ír a „Memory Stick PRO Duo” memóriakártyára (míg az ACCESS lámpa világít, vagy villog).
 - Ha a „Memory Stick PRO Duo” kártyát mágnes vagy mágneses tér közelében használja.
- Javasoljuk, hogy a fontos adatokról készítsen biztonsági másolatot a számítógép merevlemezén.

- Ha a „Memory Stick PRO Duo” memóriakártya megjegyzés címkéjére ír, ne nyomja rá erősen a tollat, ceruzát.
- Ne ragasszon címkét vagy hasonló dolgot a „Memory Stick PRO Duo” kártyára vagy a „Memory Stick Duo” adapterre.
- Az adatok védelme érdekében a „Memory Stick PRO Duo” kártyát a mellékelt tokban tárolja és hordozza.
- A memóriakártya érintkezőit soha ne érintse meg kézzel vagy fémtárggyal.
- A „Memory Stick PRO Duo” kártyát nem szabad hajlítani, ütögetni vagy leejteni.
- A „Memory Stick PRO Duo” memóriakártyát nem szedje szét, és ne alakítsa át.
- Óvja a „Memory Stick PRO Duo” kártyát a víztől.
- A „Memory Stick PRO Duo” memóriakártyát kisgyerekektől elzárva tárolja. Fennáll a veszélye, hogy a kisgyerek lenyeli a memóriakártyát.
- A „Memory Stick Duo” kártyanyílásba kizárólag „Memory Stick PRO Duo” memóriakártyát helyezzen be. Ha nem ezt teszi, a memóriakártya megsérülhet.
- Ne tárolja vagy használja a „Memory Stick PRO Duo” kártyát az alábbi körülmények között:
 - Magas hőmérsékletű helyek, például a napon parkoló jármű belseje.
 - Közvetlen napfénynek kitett helyek.
 - Rendkívül páras vagy korrodáló gázokat tartalmazó helyen.

■ A „Memory Stick Duo” adapter

- Ha a „Memory Stick PRO Duo” kártyát egy „Memory Stick” kompatibilis készülékekben kívánja használni, helyezze a „Memory Stick PRO Duo” kártyát egy „Memory Stick Duo” adapterbe.
- Ellenőrizze, hogy a „Memory Stick PRO Duo” kártyát megfelelő helyzetben illesztette-e be, illetve ütközésig betolta-e a „Memory Stick Duo” adapterbe. A nem megfelelő behelyezés üzemzavart okozhat.
- A „Memory Stick Duo” adapterbe helyezett „Memory Stick PRO Duo” memóriakártya „Memory Stick” memóriakártyával kompatibilis eszközben használatkor ellenőrizze, hogy a „Memory Stick PRO Duo” memóriakártyát megfelelő irányban helyezze be a „Memory Stick” memóriakártyával kompatibilis eszközbe. A nem megfelelő használat az eszköz sérülését okozhatja.
- Ne helyezzen „Memory Stick Duo” adaptert „Memory Stick PRO Duo” memóriakártya belehelyezése nélkül a „Memory Stick”

memóriakártyával kompatibilis eszközbe, mert a készülék meghibásodását okozhatja.

Megjegyzések a képadatok kompatibilitásához

- Az ezzel a kamkorderrel a „Memory Stick PRO Duo” kártyára felvett képfájlok megfelelnek a JEITA (Japán Elektronikai és Információtechnológiai Szövetség) által létrehozott, a kamkorder fájlrendszerek kialakítására vonatkozó általános szabványelőírásoknak.
- Ezzel a kamkorderrel nem lehet lejártszani azokat a képfájlokat, melyeket a fenti általános szabványnak nem megfelelő készülékekkel (DCR-TRV900E vagy DSC-D700, DSC-D770) vettek fel (bizonyos országokban ezek a modellek nem elérhetőek).
- Ha a „Memory Stick PRO Duo” kártyát egy másik készülékben használta, és ezután ezzel a kamkorderrel nem sikerült működtetnie, formattálja meg a memóriakártyát a 60. oldalon leírt eljárás szerint. Ne feledje, hogy a formattáláskor minden információ törlődik a „Memory Stick PRO Duo” kártyáról.
- Előfordulhat, hogy nem tudja lejártszani a képeket kamkorderével a következő esetekben:
 - Ha számítógéppel módosított képeket játszik le.
 - Ha egy másik eszközzel felvett képeket játszik le.

Néhány szó az „InfoLITHIUM” akkumulátorról

Ez a készülék az (L-sorozatú) „InfoLITHIUM” akkumulátorral kompatibilis.

A kamkorder kizárólag „InfoLITHIUM” akkumulátorral működik.

Az L-sorozatú „InfoLITHIUM” akkumulátorokon  *InfoLITHIUM*  a jelzés látható.

Mit takar az „InfoLITHIUM” név?

Az „InfoLITHIUM” egy olyan akkumulátor típus, amely a mellékelt hálózati tápegységgel adatátvitelre képes, és közölni tudja a pillanatnyi üzemi állapotot.

Az „InfoLITHIUM” akkumulátor a kamkorder működési feltételeinek függvényében kiszámítja az energiefelvételt, és percekben

kifejezve kijelzi, hogy az akkumulátorral a kamkorder még mennyi ideig képes működni. Hálózati tápegység használata esetén megjelenik a maradék akkumulátor tárterület 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 hálózati tápegység töltésszelzője ki nem alszik. A megadott tartományon kívüli feltöltési hőmérséklet a töltés hatékonyságát csökkenti.


Az akkumulátor leghatékonyabb kihasználása

- Az akkumulátor teljesítménye 10°C-nál alacsonyabb környezeti hőmérsékleten jelentősen csökken. Ezért hideg helyen az akkumulátor rövidebb ideig képes működtetni a kamkordert. Az akkumulátor kapacitásának növelése érdekében az alábbiakat javasoljuk:
 - Helyezze az akkumulátort a zsebébe, hogy megfelelően felmelegedhessen. Csak közvetlenül a felvételkészítés megkezdése előtt helyezze a kamkorderbe.
 - Használjon nagy kapacitású akkumulátort: NP-F770, NP-F970 (külön megvásárolható).
- Az LCD-képernyő, a lejátszás, a gyorskeresés gyakori használata az akkumulátor gyorsabb kimerüléséhez vezet. Javasoljuk, hogy használjon nagy kapacitású akkumulátort: NP-F770, NP-F970 (külön megvásárolható).
- A felvételek elkészítése vagy lejátszása után ne feledje el a POWER kapcsolót OFF állásba kapcsolni. A kamkorder készenléti, illetve szünet üzemmódban is fogyaszt némi energiát.
- Mindig legyen kéznél annyi tartalék akkumulátor, amennyi a tervezett felvételhez 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 töltsse 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 kamkordert. 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 töltsse fel, és használja kamkorderében. Vegye le az akkumulátort a készülékről, és tárolja száraz, hűvös helyen.
- Ha az akkumulátort szeretné kisütni a kamkorderben, hagyja a kamkorder felvételi készenléti üzemmódban mindaddig, míg ki nem kapcsol (15. oldal).

Az akkumulátor élettartama

- Az akkumulátor kapacitása a használat gyakoriságával arányosan csökken. Ha a két feltöltés közötti hasznos üzemidő jelentősen lecsökken, az akkumulátort valószínűleg ki kell cserélni egy újra.
- Az akkumulátor várható élettartama az üzemeltetési és tárolási körülményektől is függ.

About x.v.Color

- 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 gondozása

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 fölötti 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 megővésére.
- Ne használjon alakváltozást szenvedett vagy sértült akkumulátort.

- Ha a kamkordert hosszabb ideig nem használja, állítsa a POWER kapcsolót OFF állásba.
- A kamkordert ne csomagolja, vagy burkolja be – pl. egy törölközőbe – felvételkészítés közben, mert túlmelegedhet.
- Amikor kihúzza a hálózati vezetékét, mindig a dugót fogja meg, ne a vezetékét.
- Ügyeljen a hálózati vezeték épségére, pl. ne tegyen rá nehéz tárgyat.
- Tartsa tisztán a fém csatlakozófelületeket.
- A vezeték nélküli távvezérlőt és a gombemet gyermekek elől elzárva tárolja. Ha a gyermek az elemet véletlenül lenyeli, azonnal forduljon orvoshoz.
- Ha az elemből szivárog az elektrolit:
 - keresse fel a helyi Sony szervizközpontot,
 - mossa le az esetlegesen a bőrére került elektrolitot,
 - ha a folyadék a szemébe kerül, bő vízzel alaposan öblítse ki és forduljon orvoshoz.

■ Ha a kamerát hosszabb ideig nem használja

- Időnként kapcsolja be, és hagyja körülbelül 3 percig működni felvétel vagy lejátszás üzemmódban.
- Tárolás előtt merítse ki teljesen az akkumulátort.

Páralecsapódás

Ha a kamkordert hideg helyről egy meleg helyre viszi, a kamkorderben pára csapódhat le, ami a készülék hibás működését okozhatja.

■ Ha páralecsapódás fordult elő

Kapcsolja ki a kamkordert és hagyja kiszáradni kb. egy órán keresztül.

■ Megjegyzés a páralecsapódással kapcsolatban

Páralecsapódás akkor fordulhat elő, amikor a kamkordert egy hideg helyről egy meleg helyre viszi (vagy fordítva), illetve ha a kamkordert erősen párák környezetben használja, például:

- 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, párák helyen használja.

■ Hogyan akadályozhatjuk meg a páralecsapódást?

Ha a kamkorder hideg helyről meleg helyre viszi, helyezze műanyag tasakba, és biztonságosan zárja le azt. A tasakot csak akkor bontsa ki, amikor a tasakon belüli hőmérséklet elérte a környező légtér hőmérsékletét (kb. 1 óra).

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 használatakor, az LCD-képernyő hátoldala felmelegedhet. A jelenség nem utal meghibásodásra.

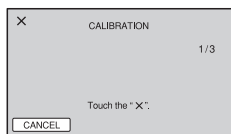
■ Az LCD-képernyő tisztítása

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 papírtörölt a tisztítófolyadékkal.

Az érintőképernyő beállítása (CALIBRATION)

Előfordulhat, hogy az érintőképernyő gombjai nem megfelelően működnek. Ilyen esetben hajtsa végre az alábbiakat. A művelet alatt ajánlatos a kamerát a mellékelt hálózati tápegységgel a hálózati aljzathoz csatlakoztatni.

- ① Kapcsolja be a kamkordert.
- ② Nyomja meg a MENU gombot → válassza ki az  (OTHERS) → [CALIBRATION] opciót a SEL/PUSH EXEC tárcsával.



- ③ Érintse meg háromszor a „x” jelet a képernyőn egy vékony hegyű eszközzel (pl. egy memóriakártya sarkával).

- Ha nem a megfelelő részen érintette meg a képernyőt, kezdje előlről a műveletet.
- Érintse meg a [CANCEL] gombot a kalibrálás megszakításához.

🔊 Megjegyzések

- Ne használjon túl hegyes eszközt az LCD-képernyő beállításához. A képernyő felület megsérülhet.

A burkolat tisztítása

- Ha a készülék beszenyeződik, egy vízzel 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, benzín, 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 tárgyval 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 jól szellőző, kevés beszenyeződésnek és pomak 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 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.

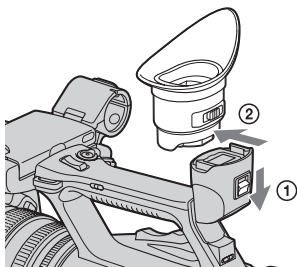
■ Jelentés

Csatlakoztassa a kamkordert a hálózati aljzathoz a hálózati tápegységen keresztül és hagyja kikapcsolt állapotban (POWER kapcsoló OFF állásban) legalább 24 óráig.

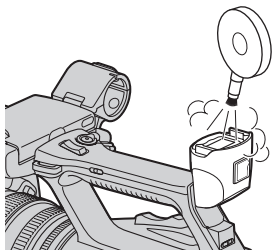
A kereső belsejének portalanítása

1 Távolítsa el a kereső szemkagylóját.

Csúsztassa le a kereső kioldó kart és tartsa az (1) helyzetben, majd emelje fel a kereső szemkagylóját, ahogy az ábrán a nyíl jelzi (2).



2 Fúvassa ki a port a szemkagylóból és a keresőből.



Minőségtanúsítás

A forgalomba hozó tanúsítja, hogy a HDR-AX2000E típusú készülék a 2/1984. (III. 10.) számú BkM-IpM. együttes rendeletben előírtak szerint megfelel a következő műszaki jellemzőknek.

Rendszer

Videojel

PAL színrendszer, CCIR szabványok
HDTV 1080/50i

Képfelvevő rendszer

HD képminőség: MPEG-4 AVC/H.264
AVCHD
SD képminőség: MPEG-2 PS

Hangfelvevő rendszer

Dolby Digital 2 cs. (48 kHz, 16-bit)
Dolby Digital Stereo Creator
alkalmazása

Fényképfelvevő rendszer

DCF Ver. 2.0
Exif Ver. 2.21
Alap MPF

Felvételi adathordozó (mozgóképek, fényképek)

„Memory Stick PRO Duo”
memóriakártya
SD memóriakártya, SDHC
memóriakártya (4., 6., 10. osztály)

Kereső

Elektronikus kereső (színes)
Kép: 1,1 cm (0,45 típus, 16:9 képarány)
Képpontok teljes száma:
1 226 880 (kb. 852 × 3 [RGB] × 480)

Képalkotó eszköz

6,0 mm (1/3 típus) 3CMOS érzékelő
Bruttó: kb. 1 120 000 képpont
Effektív (mozgóképkép, 16:9):
Kb. 1 040 000 képpont*
Effektív (mozgóképkép, 4:3):
Kb. 780 000 képpont*


Lenese

G lenese
20× (optikai), kb. 30× (digitális, ha a [D.EXTENDER] beállítása [ON])

Fókusz távolság

$f=4,1-82,0$ mm
35 mm-es fényképezőgép-egyenérték*:
29,5–590 mm (16:9),
36,1–722 mm (4:3)
F1,6–3,4
Szűrőátmérő: 72 mm

Színhőmérséklet

[AUTO]
 (egy megnyomás) A/B
[INDOOR] (3200K)
[OUTDOOR] (5800K)

Legkisebb megvilágítás

1,5 lx (lux) (állandó zársebesség 1/25, önműködő erősítés, önműködő írisz) (F 1.6)

* Ha a [STEADYSHOT] menüben a [SET] beállítása [STEADYSHOT] vagy [OFF].

Kimeneti csatlakozók

VIDEO OUT aljzat

Érintkezős csatlakozó
 $1 V_{p-p}$, 75 Ω aszimmetrikus, negatív szinkron

AUDIO OUT aljzatok

Érintkezős csatlakozó
–10 dBu (47 k Ω terhelő impedanciánál), Kimeneti impedancia kisebb, mint 2,2 k Ω
(0 dBu = 0,775 V_{rms})

COMPONENT OUT aljzat

Mini-D érintkező
Y: 1 V_{p-p} , 75 Ω
PB/PR, CB/CR: 0,7 V_{p-p} , 75 Ω

HDMI OUT aljzat

HDMI csatlakozó

(fejhallgató) aljzat

Sztereó minijack (\varnothing 3,5 mm)

Kimeneti csatlakozók

INPUT1/INPUT2 aljzatok

XLR 3 érintkezős, aljzat,
MIC: –48 dBu: 3 k Ω

Minőségtanúsítás (folytatás)

(A -60 dBu és -30 dBu közötti tartományban változtatható, 6 dBu lépésekkel, a INPUT TRIM funkcióval)
LINE: +4 dBu: 10 k Ω
(0 dBu = 0,775 V_{rms})

Be- és kimeneti csatlakozók

USB aljzat

mini-B

Távvezérlő aljzat

Sztereó mini-minijack (Ø 2,5 mm)

LCD-képernyő

Kép

8,0 cm (3,2 hüvelyk, 16:9 képarány)

Képpontok száma

921 600 (1920 × 480)

Általános

Energiaellátási követelmények

7,2 V, egyenáram (akkumulátor)

8,4 V, egyenáram (hálózati tápegység)

Átlagos teljesítményfelvétel

Felvételkészítés közben a keresővel,

normál fényerőnél:

HD felvétel 6,6 W

SD felvétel 5,9 W

Felvételkészítés közben az LCD-

képernyővel, normál fényerőnél:

HD felvétel 6,6 W

SD felvétel 5,9 W

Üzemi hőmérséklet

0–40°C

Tárolási hőmérséklet

-20–60°C

Méretek (kb.):

173 × 193 × 393 mm (szé × ma × mé)

a kinyúló részekkel

Tömeg (kb.):

2,1 kg lencsevédős lencseárnyékolóval

2,3 kg akkumulátorral (NP-F570),

lencsevédős lencseárnyékolóval

AC-L100C hálózati tápegység

Energiaellátási követelmények

100–240 V, 50/60 Hz-es váltóáram

Áramfelvétel

0,35–0,18 A

Teljesítményfelvétel

18 W

Kimenő feszültség

8,4 V*, egyenáram

Üzemi hőmérséklet

0–40°C

Tárolási hőmérséklet

-20–60°C

Méretek (kb.):

48 × 29 × 81 mm (szé × ma × mé)

a kinyúló részek nélkül

Tömeg (kb.):

170 g hálózati csatlakozóvezeték nélkül

* További műszaki adatok a hálózati tápegység adattábláján olvashatók.

NP-F570 újratölthető akkumulátor

Legnagyobb kimenő feszültség

8,4 V, egyenáram

Kimenő feszültség

7,2 V, egyenáram

Legnagyobb töltőfeszültség

8,4 V, egyenáram

Legnagyobb töltőáram

3,0 A

Tárterület

Jellemző: 15,8 Wh (2200 mAh)

Legkisebb: 15,0 Wh (2100 mAh)

Típus

Li-ion

A modell és a műszaki adatok előzetes bejelentés nélkül megváltozhatnak.

• A Dolby Laboratories engedélye alapján gyártva.

Védjegyek

- A „Handycam” és a  logo a Sony Corporation bejegyzett védjegyei.
- Az „AVCHD” és az „AVCHD” logo a Panasonic Corporation és a Sony Corporation védjegye.
- 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”, „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.
- A Dolby és a dupla D szimbólum a Dolby Laboratories védjegyei.
- A Microsoft, a Windows és a Windows Vista a Microsoft Corporation bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és/vagy egyéb országokban.
- A Macintosh és a Mac operációsrendszer az Apple Inc. bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és/vagy egyéb országokban.
- A HDMI, a HDMI-logo és a High-Definition Multimedia Interface kifejezés a HDMI szerződés LLC védjegye vagy bejegyzett védjegye.
- Az Intel, Intel Core és Pentium az Intel Corporation vagy leányvállalatainak védjegyei vagy bejegyzett védjegyei az Egyesült Államokban és egyéb országokban.
- Az Adobe, az Adobe logo és az Adobe Acrobat az Adobe Systems Incorporated védjegye vagy bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és más országokban.
- Az SDHC logo védjegy.



- A MultiMedia Card a MultiMediaCard Association védjegye.

Bármely más, az ebben az útmutatóban előforduló márkánév a jogtulajdonos védjegye vagy bejegyzett védjegye. A továbbiakban a TM és az [®] szimbólumokat nem jelezzük minden előfordulásukkor.

Megjegyzés a végfelhasználó 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 PORTFOLIOBAN 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.

EZT A TERMÉKET AZ AVC PATENT PORTFOLIO ELŐÍRÁSAI ALAPJÁN SZEMÉLYES ÉS NEM ÜZLETI JELLEGŰ FELHASZNÁLÁSRA ENGEDÉLYEZTÜK, AZ ALÁBBI CÉLOKRA:

(i) AZ AVC SZABVÁNY SZERINTI VIDEOFELVÉTELEK („AVC VIDEO”) KÓDOLÁSÁRA ÉS/VAGY

(ii) OLYAN AVC VIDEOFELVÉTELEK DEKÓDOLÁSÁRA, MELYEKET A FELHASZNÁLÓ SZEMÉLYES ÉS

NEM ÜZLETI CÉLLAL KÓDOLT, ÉS/VAGY AMELYEK OLYAN VIDEOFORGALMAZÓTÓL SZÁRMAZNAK, MELY ÉRVÉNYES ENGEDÉLYVEL RENDELKEZIK AVC VIDEOFELVÉTELEK ELŐÁLLÍTÁSÁHOZ. AZ ENGEDÉLY SEMMILYEN MÁS CÉLÚ FELHASZNÁLÁSRA NEM TERJED KI ÉS NEM ÉRTELMEZHETŐ EKKÉPPEN.

TOVÁBBI INFORMÁCIÓK AZ ALÁBBI CÍMEN SZEREZHETŐK BE: MPEG LA, L.L.C.

Ez a kamkorder a „C Library”, „Expat”, „zlib” és „libjpeg” szoftvereket alkalmazza. Ezeket a szoftvereket a megfelelő jogtulajdonos engedélyével építettük be. Az említett szoftverek szerzői jog szerinti tulajdonosainak kérése alapján közölnünk kell a következőket. Kérjük, olvassa el a következő részeket.

Olvassa el a CD-ROM-on lévő „license1.pdf” fájlt, mely a „License” mappában található. Angol nyelven olvashatja el a „C Library”, „Expat”, „zlib” és „libjpeg” szoftverekre vonatkozó szerződési információkat.

A GNU GPL, LGPL engedélyezésről

Ebben a kamkorderben olyan beépített szoftverek találhatóak, melyek felhasználására az alábbi GNU (General Public License) (a továbbiakban „GPL”) vagy GNU Lesser General Public License (a továbbiakban „LGPL”) engedély vonatkozik.

Ebben az szerepel, hogy az említett szoftverek forráskódja a mellékelt GPL, LGPL feltételei szerint használható, módosítható és terjeszthető.

A forráskód az interneten érhető el. Töltse le az alábbi honlapról. A forráskód letöltésekor válassza a HDR-AX2000 modellt.

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

Kérjük, ne keressen fel bennünket a forráskód tartalmával kapcsolatban.

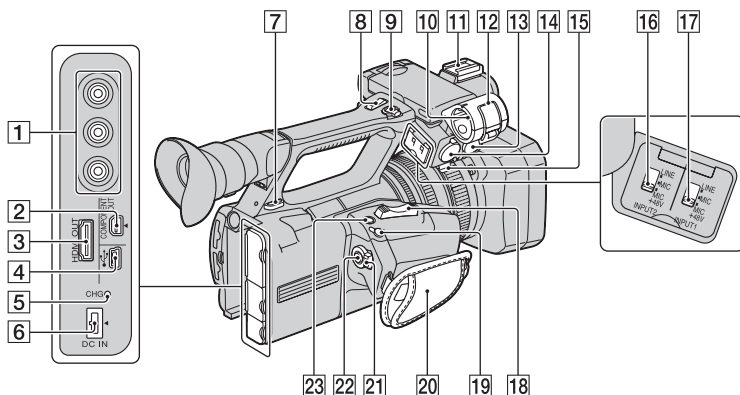
Olvassa el a „Content Management Utility” CD-ROM-on lévő „license2.pdf” fájlt, mely a „License” mappában található. Angol nyelven olvashatja el a „GPL” és az „LGPL” szoftverekre vonatkozó licenc információkat.

A PDF fájlok megnyitásához Adobe Reader szükséges. Ha nincs telepítve a számítógépre, töltsse le az Adobe Systems honlapról:

<http://www.adobe.com/>

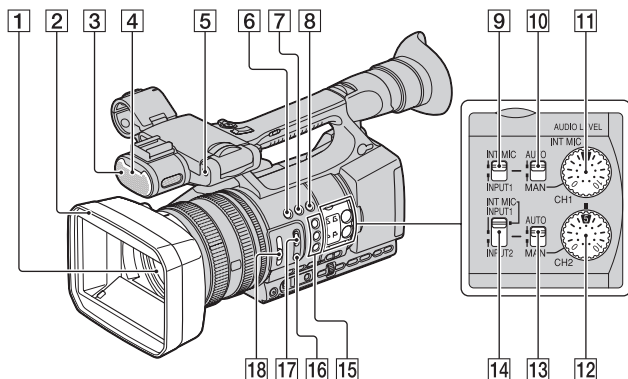
Részegységek és kezelőszervek elhelyezkedése

Bővebb információkért lapozzon a zárójelben lévő oldalakra.



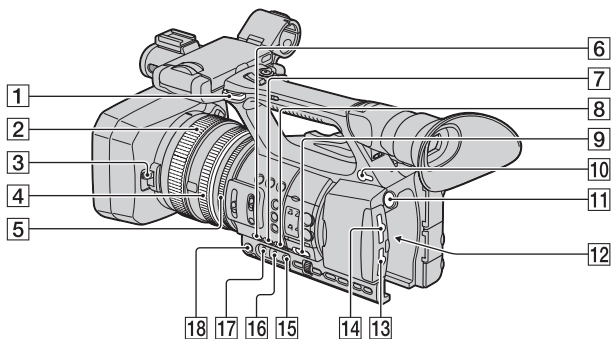
- 1** VIDEO OUT aljzat, AUDIO OUT aljzatok (47)
- 2** COMPONENT OUT aljzat (47)
- 3** HDMI OUT aljzat (47)
- 4** USB aljzat (77)
- 5** CHG (töltés) jelző (13)
- 6** DC IN aljzat (13)
- 7** Fül a vállszíjhoz (107)
- 8** Fogantyú zoom karja (25)
- 9** Fogantyú felvétel gombja (21)
- 10** Mikrofon tartó
- 11** Tartozéksaru
- 12** Mikrofon rögzítőcsavar
- 13** INPUT1 aljzat (35)
- 14** INPUT2 aljzat (35)
- 15** Vezetékrögzítő
A mikrofon-, vagy egyéb vezetékek rögzítéséhez.
- 16** INPUT2 kapcsoló (35)
- 17** INPUT1 kapcsoló (35)
- 18** Zoom kar (25)
- 19** REMOTE aljzat
A REMOTE aljzaton keresztül vezérelheti a lejátszást a csatlakoztatott videoeszközökön és perifériákon.
- 20** Kéztámasz (15)
- 21** POWER kapcsoló (15)
- 22** Felvétel gomb (21)
- 23** ASSIGN 7, EXPANDED FOCUS gomb (39)

A kezelőszervek és részegységek elhelyezkedése (folytatás)



- 1** Lencse (12)
- 2** Lencseárnýékoló lencsevédővel (12)
- 3** Belső mikrofon (35)
- 4** Előlapi felvételjelző (76)
A lámpa villog, ha az akkumulátor közel áll a lemerüléshez, vagy ha a memóriakártya kezd betelni.
- 5** Távvezérlés érzékelő (76)
- 6** ASSIGN 4, ZEBRA gomb (39)
- 7** ASSIGN 5, AE SHIFT gomb* (39)
- 8** ASSIGN 6, VISUAL INDEX gomb (39)
- 9** CH1 (INT MIC, INPUT1) kapcsoló (35)
- 10** AUTO, MAN (CH1) kapcsoló (36)
- 11** AUDIO LEVEL(CH1) szabályozó (36)
- 12** AUDIO LEVEL(CH2) szabályozó (36)
- 13** AUTO/MAN (CH2) kapcsoló (36)
- 14** CH2 (INT MIC, INPUT1, INPUT2) kapcsoló (35)
- 15** ASSIGN 1, 2*, 3 gombok (39)
- 16** PUSH AUTO gomb (26)
- 17** FOCUS kapcsoló (26)
- 18** ND szűrő (29)

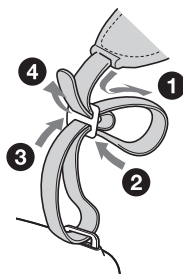
* A könnyű beazonosíthatóság érdekében a ASSIGN 5, AE SHIFT gombon és a ASSIGN 2 gombon tapintópont található.



- 1 Fül a vállszíjhoz
- 2 Fókuszáló gyűrű (26)
- 3 Lencsevédő fogantyú (12)
- 4 Zoom gyűrű (25)
- 5 Írisz gyűrű (27)
- 6 GAIN gomb (28)
- 7 WHT BAL gomb* (29)
- 8 SHUTTER SPEED gomb (28)
- 9 AUTO, MANUAL kapcsoló (27)
- 10  (fejhallgató) aljzat
Stereó minijack fejhallgatóhoz.
- 11 BATT RELEASE gomb (14)
- 12 Akkumulátor (13)
- 13 B memóriakártya aljzat, kiválasztó gomb, hozzáférés kijelző (19)
- 14 A memóriakártya aljzat, kiválasztó gomb, hozzáférés kijelző (19)
- 15  Nyomógomb (30)
- 16 Fehér egyensúly memória gomb (29)
- 17 Jelerősítés kapcsoló (28)
- 18 IRIS gomb (27)

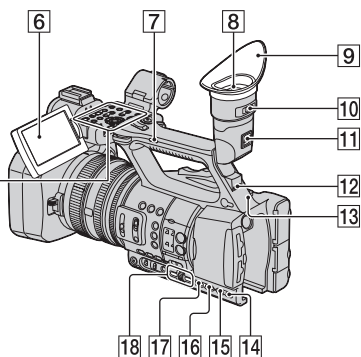
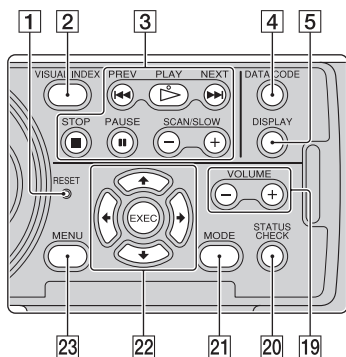
Vállsúly befűzése

Rögzítse a (külön megvásárolható) vállsúlyt az erre szolgáló fülhöz.



* A könnyű beazonosíthatóság érdekében a WHT BAL gombon tapintópont található.

A kezelőszervek és részegységek elhelyezkedése (folytatás)



1 RESET gomb

Ha megnyomja a RESET gombot, akkor a kép profil kivételével valamennyi beállítás, köztük a dátum és az idő is, a gyárilag beállított értéket veszi fel.

2 VISUAL INDEX gomb (41)

3 Lejátszás vezérlőgombok (PREV, PLAY*, NEXT, STOP, PAUSE, SCAN, SLOW) (41)

4 DATA CODE gomb (45)

5 DISPLAY gomb (45)

6 LCD-kijelző, érintőképernyő (16)

7 Fogantyú zoom kapcsolója (25)

8 Kereső (17)

9 Nagy szemkagyló (17)

10 Kereső élesség-beállító kar (17)

11 Kereső kioldó kar (100)

12 HEADPHONE MONITOR kapcsoló (37)

13 Hátsó felvételjelző (76)

A lámpa villog, ha az akkumulátor közel áll a lemerüléshez, vagy ha a memóriakártya kezd betelni.

14 STATUS CHECK gomb (46)

15 PICTURE PROFILE gomb* (31)

16 MODE gomb (52)

17 MENU gomb** (18, 61)

18 SEL/PUSH EXEC dial, ◀/▶ gombok (18, 61)

19 VOLUME gombok* (41)

20 STATUS CHECK gomb (46)

21 MODE gomb (52)

22 ▲/▼/◀/▶, EXEC gombok (61)

23 MENU gomb* (18, 61)

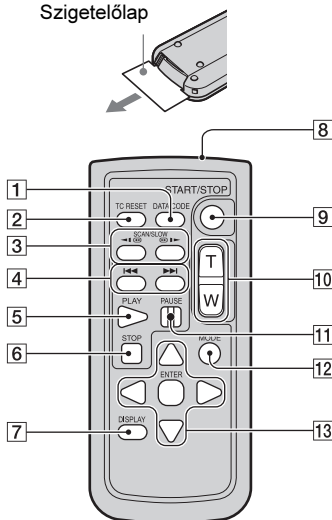
* A VOLUME+ gomb, a MENU gomb, és a PLAY gomb könnyű beazonosíthatóság érdekében tapintóponttal van ellátva.

**A MENU gomb könnyű beazonosíthatóság érdekében tapintósávval van ellátva.

Vezeték nélküli távvezérlő

A távvezérlő használatba vétele előtt távolítsa el a szigetelőlapot.

Szigetelőlap



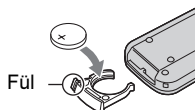
- 1 DATA CODE gomb (45)
- 2 TC RESET gomb
Ez a gomb nem használható ezen a kamkorderen.
- 3 SCAN, SLOW gombok (41)
- 4 ◀▶ (PREV/NEXT) gombok (41)
- 5 PLAY gomb (41)
- 6 STOP gomb (41)
- 7 DISPLAY gomb (45)
- 8 Jeladó
- 9 START/STOP gomb (21)
- 10 Motoros zoom vezérlőgombok (25)
- 11 PAUSE gomb (41)
- 12 MODE gomb (52)
- 13 ◀▶/▲/▼, ENTER gombok

Megjegyzések

- A kamkorder működtetéséhez a távvezérlőt fordítsa a kamkorder infravörös érzékelője felé.
- Ne irányítsa a készülék távvezérlés érzékelőjét erős fényforrás, például közvetlen napfény vagy a mennyezeti lámpa felé. Ellenkező esetben a távvezérlő működésében üzemzavar keletkezhet.
- A kamkordert a mellékelt vezeték nélküli távvezérlővel működteti, előfordulhat, hogy az egyéb videoeszközöket is működtetni fogja. Ebben az esetben válasszon a DVD 2 üzemmódtól eltérő távvezérlő üzemmódot a videoeszköz számára, vagy takarja le a videoeszköz 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 fölfelé nézzen.
- ③ Ütközésig tolja vissza a távvezérlőbe az elemtartót.

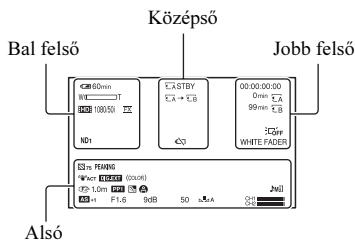


FIGYELEM!

Az elem a szakszerűtlen kezelés következtében felrobbanhat. Ne töltsse fel, ne szerelje szét és ne dobja tűzbe.

- Ha a lítium gomelem kezd kimerülni, a távvezérlő hatótávolsága csökken, vagy működése bizonytalaná válik. Ilyenkor helyezzen be új Sony CR2025 lítium gomelemet. Más típusú elem használata tüzet vagy robbanást idézhet elő.

Képernyőkijelzések



Bal felső

Kijelzés	Jelentés
60min	Maradék akkumulátor kapacitás
REC 1080/50i FX	REC FORMAT (24)
4:3	ASDH WIDE REC (69)
ND OFF ND1 ND2 ND3	ND szűrő (29)

Középső

Kijelzés	Jelentés
A B	Memóriakártya
A → B B → A	Átkapcsolásos felvétel (22)
STBY REC	Felvételi állapot (21)
	Figyelmeztetés (88)
	Lejátszás jelző (41)

Jobb felső

Kijelzés	Jelentés
0min	Becsült maradék felvételi idő
A B	Felvételi, lejátszási adathordozó
00:00:00:00	Időkód (óra:perc:másodperc:képkocka)
OFF	LCD háttérvilágítás kikapcsolva (16)
WHITE FADER BLACK FADER	FADER (68)

Alsó

Kijelzés	Jelentés
PEAKING	PEAKING (73)
	ZEBRA (73)
ACT OFF	STEADYSHOT (67)
DIG.EXT	D.EXTENDER (68)
(COLOR)	x.v.Color (68)
	Kézi fókusz (26)
PP1 ~ PP6	Kép profil (31)
	BACK LIGHT (66)
	SPOTLIGHT (66)
CLOSE	Írisz (27)
9dB	Jelerősítés (28)
50	Zársebesség (28)
	Kézi hangerő szabályozás (36)
AS	AE SHIFT (66)
	Önműködő beállítás (74)
	Fehéregyensúly (29)

Hasznos tanácsok

- A jelzők máshogy is kinézhetnek, vagy máshol jelenhetnek meg.

Adatkód kijelzés felvétel közben

A felvétel dátuma, időpontja és körülménye önműködően lesz rögzítve a memóriakártyára. Felvételkor ezek nem láthatók. Ugyanakkor a DATA CODE gomb megnyomásával ellenőrizheti ezeket (45. oldal).

Tárgymutató

A, Á

A kamkorder használata külföldön.....	93
A kamkorder tartása.....	16
A menü használata.....	52, 61
ACTIVE STEADYSHOT	67
AE RESPONSE.....	66
AE SHIFT.....	66, 83
AE SHIFT, ASSIGN 5 gomb.....	39
AF ASSIST.....	67
AGC LIMIT.....	65
Akkumulátor.....	13
Akkumulátor információ.....	46
Állapot ellenőrzés.....	46
Állókép.....	55
AREA SET.....	76, 83
ASSIGN gombok.....	39
Átkapcsolásos felvétel.....	22
AUDIO LEVEL DISPLAY.....	74
AUDIO LEVEL (CH1, CH2) szabályzó.....	36
AUDIO LIMIT.....	71
AUDIO MANUAL GAIN.....	71
AUDIO SET menü.....	71
AUTO IRIS LIMIT.....	66
AUTO, MAN (CH1, CH2) kapcsoló.....	36
AUTO, MANUAL kapcsoló.....	27
AWB SENS.....	65

B

BACK LIGHT.....	66, 83
BATT RELEASE (akkumulátor kioldó) gomb.....	14
BEEP.....	76
Beépített újratölthető elem.....	99
Belső mikrofon.....	71
Beltér.....	30
BLACK FADER.....	68

C, Cs

CALIBRATION.....	99
CAMERA DATA DISPLAY.....	74, 83
CAMERA SET menü.....	65
CENTER.....	73
CH1 (INT MIC, INPUT1) kapcsoló.....	35
CH2 (INT MIC, INPUT1, INPUT2) kapcsoló.....	35
CLOCK SET.....	18
COLOR BAR.....	68, 83
COLOR LEVEL.....	33
COLOR MODE.....	33
COLOR PHASE.....	33
COPY.....	34
Csatlakozás	
Számítógéphez.....	77
Tv-készülékhez.....	47
Csatlakozóvezeték.....	15
Csatorna beállítások.....	35

D

DATA CODE gomb.....	45
Dátum és idő.....	19, 110
DELETE.....	57
DETAIL.....	34
DISPLAY gomb.....	16, 45
DISPLAY OUTPUT.....	75
DISPLAY SET menü.....	73
DIVIDE.....	56
D.EXTENDER.....	68

E

EXPANDED FOCUS.....	27
EXPANDED FOCUS TYPE	74
EXPANDED FOCUS, ASSIGN 7 gomb.....	39

F

FADER.....	68, 83
Fehéregyensúly.....	29
Fehéregyensúly memória kapcsoló.....	30
Fejhallgató aljzat.....	107
Felvétel gomb.....	21
Felvétel.....	21
Felvételi formátum.....	24
Felvételjelző.....	21
Figyelmeztető jelzések.....	88
Figyelmeztető üzenetek.....	89
FLICKER REDUCE.....	66
Fogantyú felvételi gombja.....	21
Fogantyú zoom.....	25
Fogantyú zoom karja.....	25
Fogantyú zoom kapcsolója.....	25
Fókusz.....	26
Fókusz gyűrű.....	26
FOCUS kapcsoló.....	26
Fül a válszíjhoz.....	107

G

GAIN gomb.....	28
GAIN SET.....	65
GAMMA.....	33
GUIDEFRAAME.....	73
Gombnyomásos önműködő fókusz.....	26

H

HANDLE ZOOM.....	67
Hangerő.....	43
Hálózati tápegység.....	13
Hálózati vezeték.....	13
HD (nagyfelbontású) tv- készülék.....	48
HEADPHONE OUT.....	71
Hibaelhárítás.....	79
Hozzáférés kijelző.....	19

I, Í

INDOOR	30
„InfoLITHIUM” akkumulátor	96
INPUT1	35
INPUT1 kapcsoló	35
INPUT1 TRIM	72
INPUT1 WIND	72
INPUT2	35
INPUT2 kapcsoló	35
INPUT2 TRIM	72
INPUT2 WIND	72
INT MIC SENS	71
INT MIC SET	71
INT MIC WIND	71
IRIS	27
IRIS gomb	27
Írisz gyűrű.....	27
IRIS RING ROTATE	65

J

Jeladó	109
Jelerősítés	28
Jelerősítés kapcsoló	28

K

Kereső.....	17
Kereső élesség-beállító kar... 17	
Kereső kioldó kar	100
Képernyőkijelzések	110
Képfájl	60
Kép profil	31
Kéztámasz	16
Kiterjesztett fókusz.....	27
Külső áramforrás	15
Kültér.....	30

L

LANGUAGE.....	76
LCD ellenfény	16

LCD BACKLIGHT LEVEL.....	74, 83
LCD BRIGHT.....	74
LCD COLOR.....	74
LCD-kijelző	16
Lejátszás.....	41
Lencse	99
Lencsevédő kar	12
Lítium gombelem.....	109

M

MANAGE MEDIA	58
MARKER	73, 83
MEDIA FORMAT.....	58
Memóriakártya.....	4
Behelyezés, kivétel.....	19
Memóriakártya meghajtó.....	19
„Memory Stick Duo” adathordozó meghajtó fedél. 19	
„Memory Stick” adathordozó.....	5, 95
„Memory Stick PRO Duo” adathordozó.....	95
Menü	61
AUDIO SET menü	71
CAMERA SET menü... 65	
DISPLAY SET menü ... 73	
MODE menü	52
OTHERS menü.....	76
REC, OUT SET menü .. 69	
MENU gomb.....	18, 61
Menüpontok	63
MIC 48 V	36
Minőségtanúsítás	101
MINUS AGC	65
MODE gomb.....	52
MODE menü.....	52

N, Ny

Nagy szemkagyló.....	17
Nagylátószög	25
ND szűrő.....	29

NTSC.....	93
Nyomógomb.....	30

O, Ö

OTHERS menü	76
OUTDOOR	30
OUTPUT SELECT	70
Öndiagnózis képernyő.....	88

P

PAL	93
Páralecsapódás	98
PEAKING	73, 83
PHOTO CAPTURE	55
PICTURE PROFILE gomb.....	31
PLAYLIST	54
PLAYLIST EDIT	54
POWER kapcsoló.....	15
PROTECT	53
PUSH AUTO gomb	26
PUSH (lencsefedél eltávolító) gomb.....	12

R

REC CH SELECT kapcsoló.....	35
REC FORMAT	24
REC LAMP	76
REC SET	69
REC, OUT SET menü.....	69
REMAINING.....	75
REMOTE CONTROL.....	76
REPAIR IMAGE DB FILE..	60
RESET	34
RESET gomb.....	108

S, Sz

SD WIDE REC	69
SEL, PUSH EXEC tárca	18, 61
SHUTTER SPEED gomb	28
SKINTONE DETAIL	34
SMOOTH SLOW REC	37
SPOTLIGHT	66, 83
STATUS CHECK gomb	46
STEADYSHOT	67
SUMMERTIME	76, 83
Szigetelőlap	109

T

Távvezérlés érzékelő	106
Telefotó	25
Töltés jelző	13
Töltési idő	14
Tv-készülék	47
Tv-színrendszerek	93
TV TYPE	70

U

USB SELECT	78
------------------	----

V

Vállszij	107
Védjegy	103
Végtelen fókusz	27
Vezeték nélküli távvezérlő	109
VF BACKLIGHT	75, 83
VF POWERMODE	75
VIDEO OUT	70
VISUAL INDEX gomb	41
VISUAL INDEX, ASSIGN 6 gomb	39
VOLUME gombok	43

W

WB PRESET	65
WB SHIFT	33
WHITE FADER	68
WHT BAL gomb	29

X

XLR AGC LINK	71
XLR SET	71
x.v.Color	68

Z

Zársebesség	28
ZEBRA	73, 83
ZEBRA, ASSIGN 4 gomb ...	39
Zoom	25
Zoom kar	25
Zoom gyűrű	25
ZOOM kapcsoló	25



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.

E termékkel kapcsolatos további információk és válaszok a gyakran feltett kérdésekre a Vevőszolgálat honlapján találhatóak.

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

