

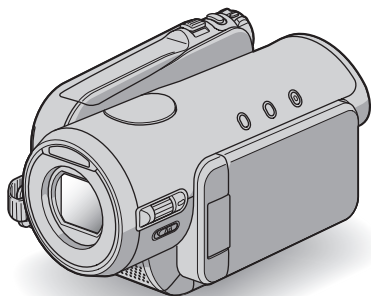
Digitális videokamera


HANDYCAM®

Kezelési útmutató

HU


HDR-HC3E



 Kiváló képfelbontás,
nagyszerű élmények! **8**

Alapműveletek **10**

 Easy Handycam **22**

 Felvétel/
Lejátszás **26**

A menü használata **44**

Másolás/Szerkesztés **70**

Számítógép használata **80**

Hibaelhárítás **88**

További információk **107**

Gyors áttekintés **123**

H2V

Mini DV Digital Video Cassette

MEMORY STICK™

InfoLITHIUM™ P SERIES

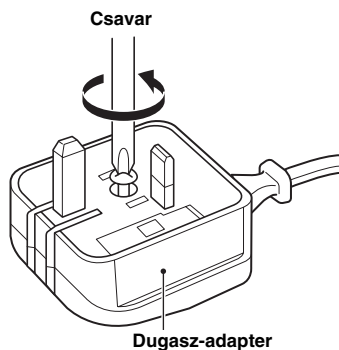
HDMI

HDV 1080i

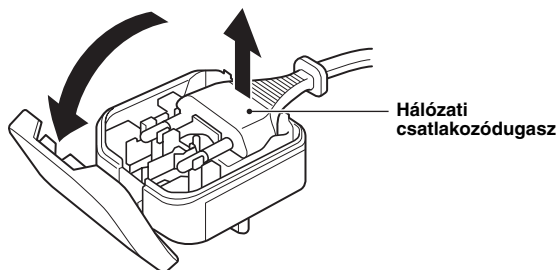
A dugasz-adapter eltávolítása

A készülékhez mellékelt hálózati tápegység csatlakozódugaszának típusa a forgalomba hozás helyétől függően változhat. Ha a csatlakozódugasz nem illeszkedik a fali konnektorhoz, távolítsa el a dugasz-adaptert az alábbiak szerint:

1 Lazítsa meg a dugasz-adapteren lévő csavart.



2 Nyissa ki a dugasz-adapter fedelét, és válassza le az adaptert a hálózati csatlakozódugaszról.



Figyelem

A dugasz-adapter eltávolítása előtt húzza ki a hálózati tápegységet a fali konnektorból.

Először ezt olvassa el!

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

FIGYELMEZTETÉS

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

FIGYELEM

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

Az Európai vásárlók figyelmébe

FIGYELEM

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 USB-kábelt.



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. Alkalmazható a következő tartozéokra is: távvezérlő

A használattal kapcsolatos megjegyzések

A kamkorderben használható kazettatípusok

Ebben a kamkorderben „Mini DV” jelzéssel ellátott mini DV-kazettát használhat. Kazettamemóriával rendelkező mini DV-kazettákat ne használjon ehhez a kamkorderhez (108. o.).

A kamkorderben használható „Memory Stick” memóriakártyák

Kétféle méretű „Memory Stick” memóriakártya létezik. Ebben a kamkorderben a MEMORY STICK DUO vagy a MEMORY STICK PRO DUO jelzéssel ellátott „Memory Stick Duo” memóriakártyát használhatja (110. o.).

„Memory Stick Duo”
(ezt a méretű memóriakártyát használhatja
ebben a kamkorderben)



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



- Kizárólag „Memory Stick Duo” memóriakártyát használhat ebben a kamkorderben
- „Memory Stick PRO” és „Memory Stick PRO Duo” memóriakártyát csak a „Memory Stick PRO” formátummal kompatibilis készülékekben használhat.

Ha „Memory Stick Duo” memóriakártyát kíván használni „Memory Stick” formátummal kompatibilis készülékekben

A „Memory Stick Duo” memóriakártyát feltétlenül helyezze be a mellékelt Memory Stick Duo adapterbe.

Memory Stick Duo adapter



A kamkorder szakszerű használata

- Ne emelje fel a készüléket a következő részeknél fogva.

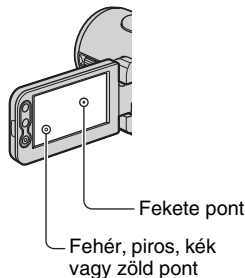


LCD-képernyő

- Ez a kamkorder nem porálló és nem vízálló (cseppenő és freccsenő víztől is óvni kell). Olvassa el a „Karbantartás és gondozás” című fejezetet (114. o.).
- Mielőtt a kamkordert egy külső készülékhez csatlakoztatná HDMI-kábellel, illetve komponens videokábellel, USB vagy i-LINK-kábellel, ellenőrizze, hogy a csatlakozódugót a megfelelő helyzetben dugja-e az aljzatba. Ha erőszakkal helytelen pozícióban csatlakoztatja, az aljzat megsérülhet, illetve a kamkorder működésében üzemzavar keletkezhet.

Megjegyzések a beállító képernyővel, az LCD-képernyővel, a keresővel és lencsével kapcsolatban

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



Először ezt olvassa el! (folytatás)

- Ha az LCD-képernyőt, a keresőt vagy a lensét hosszú ideig közvetlen napsugárzásnak teszi ki, meghibásodás léphet fel.
- Ne fordítsa a kamkordert a Nap felé. Ez meghibásodáshoz vezethet. A napról csak gyenge fényviszonyok mellett, például alkonyatkor készítsen képet.

Megjegyzések a felvétellel kapcsolatban

- Mielőtt megkezdi a felvétel rögzítését, ellenőrizze a felvételi funkciót, hogy megállapítsa, a kép és a hang felvétele problémamentes-e.
- A felvételek tartalmáért nem vállalunk kompenzációt, akkor sem, ha a felvétel vagy lejátszás elmaradása a készülék, az adathordozó stb. hibájából következik be.
- A tv-színrendszerek országoként eltérőek lehetnek. Ha a kamkorderrel rögzített felvételt tv-készüléken szeretné megnézni, akkor PAL rendszerű tv-készüléket kell használnia.
- A televíziós műsorok, filmek, videokazetták és egyéb videoanyagok szerzői jogvédelem alatt állhatnak. Az ilyen műsorok engedély nélküli másolása törvénybe ütközik.

HDV kazetták lejátszása más eszközökön

A HDV-formátumban felvett kazetták nem játszhatók le DV-formátumú videokamerákkal vagy mini DV-lejátszókkal (kék képernyő jelenik meg). Mielőtt más eszközön próbálja meg lejátszani a kazettát, ellenőrizze a tartalmát ezzel a kamkorderrel.

Megjegyzések ezen kezelési útmutató használatával kapcsolatban

- Az ebben az útmutatóban szereplő LCD-képernyő és kereső illusztrációk egy digitális fényképezőgéppel készültek, így esetenként eltérőek lehetnek az Ön által látottaktól.
- A műveletek bemutatásánál az adott ország nyelvén jelennek meg a képernyő kijelzések. Ha szükséges, állítsa át a kijelzések nyelvét (66. o.).
- A kamkorder és a tartozékok formaterve és műszaki adatai előzetes bejelentés nélkül módosulhatnak.

Néhány szó a Carl Zeiss lencséről

Ez a kamkorder Carl Zeiss gyártmányú objektívvel rendelkezik, amely a Carl Zeiss (Németország) és a Sony Corporation közös fejlesztésének eredménye, és kivételesen részletgazdag képet reprodukál. Az objektív a kamkorderekre kidolgozott MTF mérési rendszert alkalmazza, és a Carl Zeiss objektívekre jellemző minőséget biztosítja.

A kamkorder objektívjének T* bevonata elnyomja a zavaró tükröződések, és valóságghű színvisztaadást biztosít. Az MTF a Modulation Transfer Function (modulációs átviteli függvény) kifejezés rövidítése. Az értékszám azt a tárgyról érkező fény mennyiségét fejezi ki, amely az objektívbe behatolni képes.

Tartalomjegyzék

Megjegyzés az útmutatóban alkalmazott ikonokhoz

HDV1080i: csak a HDV-formátumnál rendelkezésre álló funkciókat jelöli.

DV: csak a DV-formátumnál rendelkezésre álló funkciókat jelöli.

Először ezt olvassa el!2



Kiváló képfelbontás, nagyszerű élmények!

Ismerje meg az új HDV-formátumot! 8

A HDV-formátumú videofelvételek lejátszása9

Alapműveletek

1. lépés: A mellékelt tartozékok ellenőrzése 10

2. lépés: Az akkumulátor feltöltése 11

3. lépés: A kamkorder bekapcsolása és megfelelő tartása 15

4. lépés: Az LCD-képernyő és a kereső beállítása 16

5. lépés: Az érintőképernyő használata 17

A nyelv kiválasztása 17

A képernyőkijelzések ellenőrzése (Kijelző segéd) 17

6. lépés: A dátum és az idő beállítása 19

7. lépés: Kazetta vagy „Memory Stick Duo” behelyezése20



Easy Handycam – a kamkorder működtetése az automatikus beállítások használatával

Felvétel/lejátszás egyszerűbben (Easy Handycam)22



Felvétel/Lejátszás

Felvételkészítés26

Lejátszás27

További felvételi/lejátszási stb. funkciók28

Felvétel

A zoom használata

Kiváló minőségű fényképek rögzítése videofelvétel közben (Kettős felvétel)

A képbeállítások módosítása a vezérlőtárcsával (CAM CTRL vezérlőtárcsa/MANUAL gomb)

A vaku használata

Felvételkészítés sötét környezetben (NightShot)

Az expozíció beállítása hátulról megvilágított téma esetén
 Felvételkedészítés tükör üzemmódban
 Állvány használata
 A vállszi j rögzítése

Lejátszás


A nagyított lejátszási funkció használata

Felvétel/Lejátszás

Az akkumulátor maradék kapacitásának ellenőrzése
 Az üzemi hangjelzések kikapcsolása (BEEP)
 A gyári értékek visszaállítása (RESET)
 További kezelőszervek és funkciók

Kijelzések felvétel/lejátszás közben	32
A kezdőpont megkeresése	35
A legutoljára felvett jelenet végének megkeresése (END SEARCH)	35
A legutoljára felvett jelenetek áttekintése (Felvétel ellenőrzés)	35
A távvezérlő	36
Egy jelenet gyors megkeresése (Zérópont memória)	36
Jelenetkeresés a felvétel időpontja alapján (Dátumkeresés)	37
Lejátszás a tv-képernyőn	38
HD (nagyfelbontású) televízió	38
16:9 (szélesképernyős) vagy 4:3 televízió	38
Nagyfelbontású tv-készülék csatlakoztatása	39
Csatlakoztatás 16:9 (szélesképernyős) vagy 4:3 formátumú tv-készülékhez	40

A menü használata

<i>A menüpontok kiválasztása</i>	44
Menüpontok	46
 CAMERA SET menü	48
A kamkorder felvételi funkcióinak beállítására szolgáló menüpontokat (EXPOSURE/WHITE BAL./STEADYSHOT stb.) tartalmazza.	
 MEMORY SET menü	54
A kamkorder „Memory Stick Duo” funkcióinak beállítására szolgáló menüpontokat (QUALITY/IMAGE SIZE/ALL ERASE/NEW FOLDER stb.) tartalmazza.	
 PICT.APPLI. menü	57
Különleges képhatásokat és további felvételi/lejátszási funkciók beállítására szolgáló menüpontokat (SLIDE SHOW/PICT. EFFECT/SMTH SLW REC stb.) tartalmaz.	
 EDIT/PLAY menü	60
A speciális szerkesztési és lejátszási funkciók beállítására szolgáló menüpontokat (VAR.SPD PB/END SEARCH stb.) tartalmazza.	
 STANDARD SET menü	61
A kazettafelvételi funkciók és egyéb alapbeállítások elvégzésére szolgáló menüpontokat (REC MODE/MULTI-SOUND/LCD/VF SET/DISP OUTPUT/ QUICK REC stb.) tartalmazza.	

 TIME/LANGU. menü	66
(CLOCK SET/WORLD TIME/LANGUAGE)	
Az Egyéni menü testre szabása	67
A CAM CTRL vezérlőtárcsa használata	68

Másolás/Szerkesztés

Másolás egy külső eszközre, pl. videomagnóra/DVD-felvevőre stb.	70
Műsor felvétele videomagnóról	73
Képek másolása kazettáról „Memory Stick Duo” kártyára	75
Képek törlése a „Memory Stick Duo” kártyáról	76
Képek kijelölése a „Memory Stick Duo” kártyán (Kép védelem/Nyomatás jelző)	76
A felvett képek nyomtatása (PictBridge kompatibilis nyomtató)	77
Aljzatok külső készülékek csatlakoztatásához	79

Számítógép használata

Csatlakoztatás számítógéphez	80
Fényképek bemásolása a számítógépre	80
Mozgóképek bemásolása kazettáról a számítógépre	83
DVD-lemez létrehozása („Click to DVD” szoftverrel)	85

Hibaelhárítás

Hibaelhárítás	88
Figyelmeztető jelzések és üzenetek	103

További információk

A kamkorder használata külföldön	107
Használható kazetták	108
A „Memory Stick” kártyáról	110
Néhány szó az „InfoLITHIUM” akkumulátorról	112
Az i.LINK rendszer	113
Karbantartás és gondozás	114
Minőségtanúsítás	119

Gyors áttekintés

A kezelőszervek elhelyezkedése	123
Tárgymutató	126

Ismerje meg az új HDV-formátumot!

Felvételkészítés HDV-formátumban

Kiváló képminőség

A HDV-formátum kb. kétszeres vízszintes felbontást kínál a normál tv-felbontáshoz viszonyítva, így a 4x nagyobb pixelszám valóban minőségi tévézést ígér.

Mivel az a kamkorder kompatibilis a HDV-formátummal, kristálytisztá, nagyfelbontású felvételeket készíthet.

? Mi is az a HDV-formátum?

A HDV-formátum egy olyan új videoformátum, mellyel a népszerű DV-kazettákra nagyfelbontású felvételeket rögzíthetünk, és játszhatunk le.

- Ez a kamkorder a **HDV1080i szabványt alkalmazza, melyre az 1080 valódi képsor jellemző (a HDV szabványon belül)**, és kb. 25 Mbps bitsebességet használ a felvételkészítésnél.



↑
1080 hasznos képsor
↓

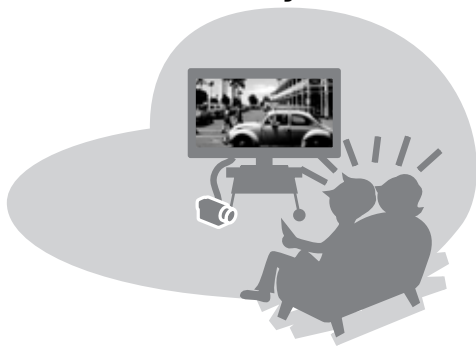
- Ebben a kezelési útmutatóban HDV-ként utalunk a HDV-formátumra, hacsak másképp nem említjük.

? Miért filmezzünk HDV-formátumban?

A digitális videózás felé vezető útra lépve – mint a világon mindenütt –, életének értékes pillanatait kiváló minőségű digitális HDV-felvételeken örökítheti meg, melyek szinte életre kelnek a képernyőn. A kamkorder jelátalakítási funkciója a HDV-formátumot képes SD formátumúvá (normál felbontás) alakítani, így felvételeit régebbi típusú, vagy 4:3 képarányú tv-készülékkel is lejátszhatja, ha HDV-kompatibilis készülék nem áll rendelkezésre. Így az út mindenki számára nyitva áll a HDV-formátumú videózás felé.

- A jelátalakítási (lekeverési) funkció a HDV-formátumú videojeleket megfelelően átalakítja a DV-formátumú lejátszáshoz és szerkesztéshez, ha a kamkordert olyan tv-készülékhez vagy videomagnóhoz csatlakoztatja, mely nem kompatibilis HDV 1080i szabvánnyal. Az átalakított képeket SD (normál felbontású) készülékekkel is megtekintheti.

A HDV-formátumú videofelvételek lejátszása



Lejátszás nagyfelbontású televízión (38. o.)

A HDV-formátumban felvett műsort tűles, kiváló HD-minőségben jelenítheti meg, ha van HD-televíziója.

- A HDV1080i szabványnak megfelelő Sony televíziókról a 109. oldalon olvashat.

Lejátszás 16:9 (szélesvásznú)/4:3 képarányú televízión (38. o.)

A kamkorder a HDV-felvételeket képes SD formátumúvá (normál felbontás) alakítani, így azokat hagyományos tv-készüléken is lejátszhatja.

Másolás külső eszközre (70. o.)

Csatlakoztatás a HDV1080i szabvánnyal kompatibilis eszközhöz

Egy külön megvásárolható i.LINK-kábel használatával a felvételeket HD-minőségben másolhatja át.

Csatlakoztatás a HDV1080i szabvánnyal nem kompatibilis eszközhöz

A kamkorder a HDV-felvételeket képes SD formátumúvá (normál felbontás) alakítani, így azokat egyszerűen átmásolhatja.

Csatlakoztatás számítógéphez (80. o.)

A „Memory Stick Duo”-ra felvett képek átmásolása számítógépre

Lásd a 80. oldalon.

A kazettán lévő műsor átmásolása számítógépre

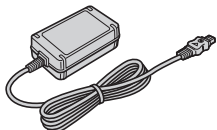
A másolandó műsor formátumának (HDV vagy DV) függvényében a számítógépet eltérő módon kell beállítani. A részleteket lásd a 83. oldalon.

1. lépés: A mellékelt tartozékok ellenőrzése

A kamkorder kicsomagolásakor ellenőrizze, hogy az alábbi tartozékok megtalálhatók-e a dobozban. Zárójelben szerepel az adott tartozék mennyisége.

- A videokazetta és a „Memory Stick Duo” nem alaptartozék. A kompatibilis kazettákat és „Memory Stick Duo” memóriakártyákat lásd a 2., 108. és 110. oldalon.

Hálózati tápegység (1) (11. o.)



Hálózati vezeték (1) (11. o.)



Távvezérlő (1) (36. o.)

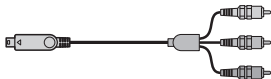


A lítium gombelemet behelyeztük a távvezérlőbe.

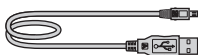
A/V csatlakozóvezeték (1) (38., 70. o.)



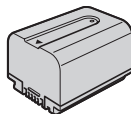
Komponens videokábel (1) (38. o.)



USB-vezeték (1) (77., 80. o.)



Akkumulátor NP-FP60 (1) (11., 112. o.)



Akkumulátorcsatlakozó fedele (1)

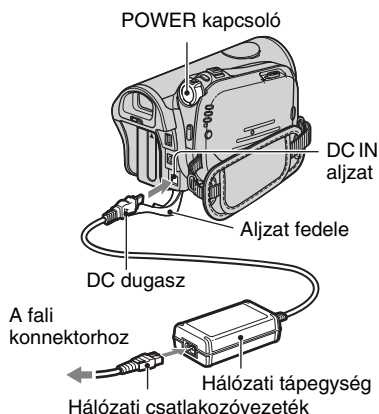
A kamkorderre szereltük.

Kezelési útmutató (ez az útmutató) (1)

2. lépés: Az akkumulátor feltöltése

Az akkumulátor feltöltéséhez szerelje fel az „InfoLITHIUM” típusú akkumulátort (P sorozat) (112. o.) a kamkorderre.

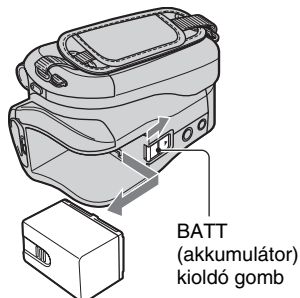
- Ez a kamkorder nem működtethető az NP-FP30 típusú akkumulátorral (a típuszámot ellenőrizze az akkumulátor hátoldalán.) Ha erőszakkal megpróbálja felszerelni az akkumulátort, a kamkorderben üzemzavar keletkezhet (például az akkumulátor gyorsan kimerül, vagy az akkumulátort nem lehet leválasztani).



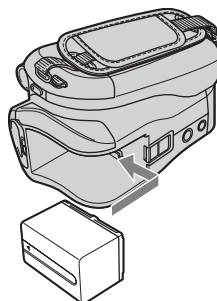
- A fenti csatlakoztatás kialakítása után a kamkorder hálózati feszültséggel is üzemeltetheti. Ilyen esetben az akkumulátor kapacitása nem csökken.

1 Szerelje fel az akkumulátort a kamkorderre.

- 1 Tolja el a BATT (akkumulátor) kapcsolót, és vegye le az akkumulátorcsatlakozó fedelét.

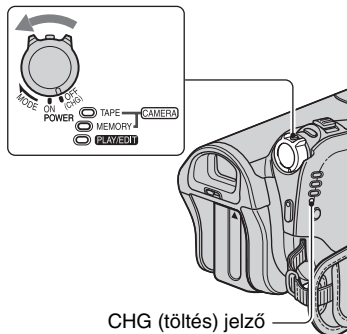


- 2 Illessze az akkumulátort a kamkorderhez, és tolja a nyíl irányába ütközésig.

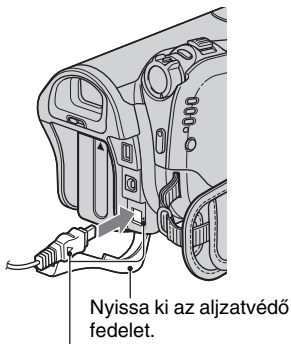


2. lépés: Az akkumulátor feltöltése (folytatás)

- 2** Fordítsa a POWER kapcsolót a nyíl irányába, OFF (CHG) állásba. (Ez az alapozíció.)



- 3** Csatlakoztassa a hálózati tápegységet a kamkorder DC IN aljzatához. Egyeztesse a DC dugason lévő ▲ jelzést a kamkorderen lévő ▲ jelzéssel.



Egyeztesse a DC dugason lévő ▲ jelzést a kamkorderen lévő ▲ jelzéssel.

- 4** Csatlakoztassa a hálózati vezetékét a hálózati tápegységhez és a fali konnektorhoz.

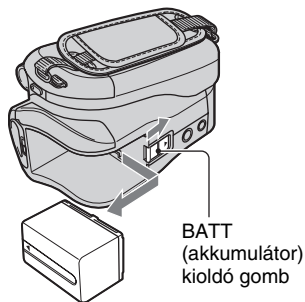
A CHG (töltés) jelző világít, és a töltés megkezdődik. Amikor a töltés befejeződött, a CHG (töltés) jelző kialszik.

- 5** Húzza ki a hálózati tápegységet a kamkorder DC IN aljzatából.

Amikor a hálózati tápegységet kihúzza a DC IN aljzatból, egyik kézzel fogja meg a DC dugót, a másikkal a kamkordert.

Az akkumulátor eltávolítása

Tolja a POWER kapcsolót OFF (CHG) állásba. Csúsztassa el a BATT (akkumulátor) kioldó gombot, és válassza le az akkumulátort.



Az akkumulátor tárolása

Az akkumulátorcsatlakozó védelme érdekében helyezze fel a védőfedelet. Mielőtt hosszabb ideig tárolná az akkumulátort, merítse ki teljesen (112. o.).

Feltöltési idő (teljes feltöltés)

Körülbelüli időtartam percben megadva, lemerült akkumulátor teljes feltöltéséhez.

Akkumulátor	Feltöltési idő
NP-FP50	125
NP-FP60 (mellékelve)	135
NP-FP70	155
NP-FP71	170
NP-FP90	220

Felvételi idő

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

Felvételkészítés HDV-formátumban

Akkumulátor	Folyamatos felvételi idő	Jellemző felvételi idő*
NP-FP50	60	30
	65	35
	65	35
NP-FP60 (mellékelve)	95	50
	105	55
NP-FP70	105	55
	135	70
	145	75
NP-FP71	145	75
	160	85
	175	95
NP-FP90	175	95
	240	130
	260	140
	260	140

Felvételkészítés DV-formátumban

Akkumulátor	Folyamatos felvételi idő	Jellemző felvételi idő*
NP-FP50	65	30
	70	35
	70	35
NP-FP60 (mellékelve)	100	55
	110	60
	110	60
NP-FP70	135	70
	150	80
	150	80
NP-FP71	165	90
	180	95
	180	95
NP-FP90	250	135
	270	145
	270	145

- Ha az alábbi körülmények között készít felvételt:
 - Felső érték: az LCD háttérvilágítás bekapcsolva.
 - Középső érték: az LCD háttérvilágítás kikapcsolva.
 - Alsó érték: felvétel a kereső használatával, az LCD-képernyőt bezárva.

* Jellemző felvétel idő a felvétel többszöri elindítása/megállítása, zoomolás és ki/be kapcsolás esetén.

Lejátszási idő

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

Lejátszás HDV-formátumban

Akkumulátor	LCD-képernyő nyitva*	LCD-képernyő zárva
NP-FP50	75	80
NP-FP60 (mellékelve)	115	125
NP-FP70	160	175

2. lépés: Az akkumulátor feltöltése (folytatás)

Akkumulátor	LCD-képernyő nyitva*	LCD-képernyő zárva
NP-FP71	195	205
NP-FP90	290	310

Lejátszás DV-formátumban

Akkumulátor	LCD-képernyő nyitva*	LCD-képernyő zárva
NP-FP50	85	90
NP-FP60 (mellékelve)	130	140
NP-FP70	180	190
NP-FP71	215	230
NP-FP90	320	345

* Az LCD háttérvilágítás bekapcsolva.

Az akkumulátorról

- Mielőtt kicserélné az akkumulátort, állítsa a POWER kapcsolót OFF (CHG) állásba.
- A CHG (töltés) jelző villog töltés közben, vagy az akkumulátor információ (BATTERY INFO) (31. o.) nem pontos értékeket közöl a következő esetekben.
 - Az akkumulátor nincs megfelelően csatlakoztatva.
 - Az akkumulátor megsérült.
 - Az akkumulátor teljesen kimerült (csak az akkumulátor információ esetén).
- 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 fali konnektorhoz.
- Ha videolámpát (nem mellékelt tartozék) használ, javasoljuk az NP-F60, NP-FP70, NP-FP71 vagy az NP-FP90 típusú akkumulátor (nem mellékelt tartozék) használatát.

A feltöltési/felvételi/lejátszási időről

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

A hálózati tápegység

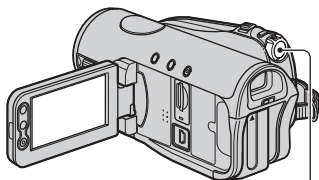
- A tápegységet a fali konnektor közelében javasolt használni. Ha hálózati üzem közben üzemzavar fordul elő, azonnal húzza ki a csatlakozódugót a fali konnektorból.
- Ne működtesse a hálózati tápegységet szűk térben, például a fal és a bútor között.
- Ügyeljen arra, hogy semmilyen fémtárgy ne érinthesse meg a hálózati tápegység DC csatlakozódugaszát vagy az akkumulátorcsatlakozó fém részeit. Rövidzárlat léphet fel, amely a készülék meghibásodását okozhatja.

ELŐVIGYÁZATOSSÁG

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

3. lépés: A kamkorder bekapcsolása és megfelelő tartása

A kívánt felvételi üzemmód kiválasztásához fordítsa el többször a POWER kapcsolót. Amikor először használja a készüléket, a [CLOCK SET] képernyő jelenik meg (19. o.).

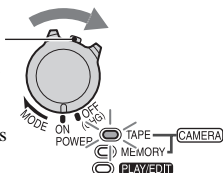


POWER kapcsoló

1 Fordítsa a POWER kapcsolót a nyíl irányába mindaddig, míg a megfelelő jelző világítani nem kezd.

A lencsevédő automatikusan kinyílik, amikor a POWER kapcsolót CAMERA-TAPE vagy CAMERA-MEMORY állásba kapcsolja.

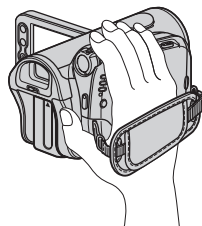
Ha a POWER kapcsoló OFF (CHG) pozícióban áll, a kapcsoló elfordítása közben tartsa nyomva a kis zöld gombot.



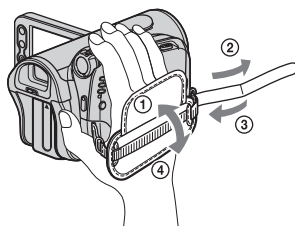
Az alábbi jelzők világítanak
CAMERA-TAPE üzemmód: felvételt készítés kazettára.
CAMERA-MEMORY üzemmód: felvételt készítés „Memory Stick Duo” kártyára.
PLAY/EDIT üzemmód: a képek lejátszása, szerkesztése.

- Ha beállította a dátumot és az időt ([CLOCK SET], 19. o.), az aktuális idő és dátum néhány másodpercig megjelenik az LCD-képernyőn, amikor a kamkordert bekapcsolja.

2 Tartsa megfelelően a kamkordert.



3 Keressen biztos fogást, majd húzza meg a kéztámaszt.



A kéztámasz hossza változtatható.

A készülék kikapcsolása

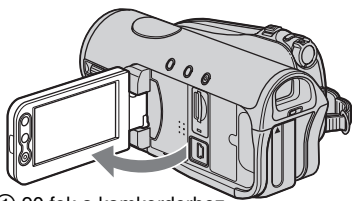
Fordítsa a POWER kapcsolót OFF (CHG) állásba.

- Alapbeállítás szerint, amennyiben 5 percig nem használja a készüléket, a kamkorder automatikusan kikapcsol az akkumulátor kapacitásának kímélése érdekében ([A.SHUT OFF], 66. o.).
- Ha figyelmeztető üzenet jelenik meg a képernyőn, kövesse az utasításokat (104. o.).

4. lépés: Az LCD-képernyő és a kereső beállítása

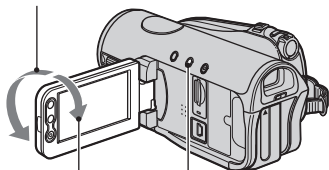
Az LCD-képernyő

Nyissa ki az LCD-képernyőt 90 fokban a készülékhez képest (1), majd forgassa el a kívánt pozícióba (2).



① 90 fok a kamkorderhez képest

② 180 fok (max.)




② 90 fok (max.)

DISP/BATT INFO

- Ügyeljen arra, hogy az LCD-képernyő nyitása vagy beállítása közben meg ne nyomja véletlenül a kereten lévő gombokat.
- Ha az LCD-képernyőt az ①-es állapotból 180 fokkal elforgatja az objektívhez képest, bezárhatja az LCD-képernyőt úgy, hogy a képernyő kifelé nézzen. Ez kényelmesebb lejátszást tesz lehetővé.
- Amikor az LCD-képernyőt bezárja, először forgassa azt ①-es pozícióba, majd hajtsa be a kamkorderhez úgy, hogy a képernyő a kamkorder felé nézzen.

Az LCD-képernyő kikapcsolása az akkumulátor kímélése érdekében

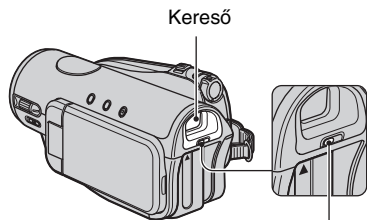
Tartsa nyomva a DISP/BATT INFO gombot néhány másodpercig, amíg a  jelzés meg nem jelenik.

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

- Az LCD-képernyő fényerejének beállítását lásd az [LCD/VF SET] – [LCD BRIGHT] (63. o.) menüben.

A kereső

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



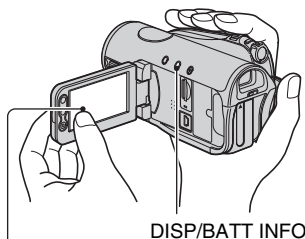
Kereső élesség beállító kar
Mozgassa addig, míg a kép éles nem lesz.

- A kereső fényerejének beállításához válassza ki az [LCD/VF SET]–[VF B.LIGHT] menüpontot (63. o.).

5. lépés: Az érintőképernyő használata

Az érintőképernyő használatával lejátszhatja a felvett képeket (27. o.), vagy módosíthatja a beállításokat (44. o.).

Amikor az érintőképernyőt használja, támassa meg a kezével az LCD-képernyő hátoldalát. Ezután érintse meg a képernyőn megjelenő gombokat.



Érintse meg a megfelelő gombot az LCD-képernyőn.

- A fentiek szerint járjon el akkor is, amikor az LCD-képernyő keretén lévő gombokat használja.
- Ügyeljen arra, hogy az érintőképernyő használata közben meg ne nyomja véletlenül az LCD-keretén lévő gombokat.
- Ha az érintőképernyő gombjai nem működnek megfelelően, állítsa be az LCD-képernyőt (CALIBRATION) (116. o.).

A képernyőkijelzések kikapcsolása

A DISP/BATT INFO gombbal a képernyőkijelzéseket (pl. idő kód stb.) ki- és bekapcsolhatja.

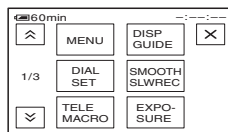
A nyelv kiválasztása

Kiválaszthatja a képernyőmenü nyelvét. A nyelvet a (TIME/LANGU.) menü [LANGUAGE] menüpontjában választhatja ki (66. o.).

A képernyőkijelzések ellenőrzése (Kijelző segéd)

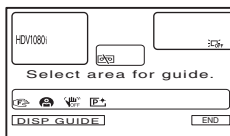
Az LCD-képernyőn megjelenő kijelzések jelentését könnyedén ellenőrizheti (34. o.).

1 Érintse meg a [P-MENU] gombot.



Easy Handycam üzemmódban érintse meg a [MENU] gombot (22. o.).



2 Érintse meg a [DISP GUIDE] gombot.



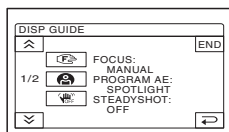
Az aktuális beállításoktól függően a kijelzések változhatnak.

5. lépés: Az érintőképernyő használata (folytatás)

3 Érintse meg azt a területet, melyről bővebbet szeretne megtudni.

A kijelölt területen lévő kijelzések leírása megjelenik. Ha nem találja meg a keresett kijelzést, a / gombbal ugorjon egy másik képernyőre.

Ha megérinti a  gombot, a képernyő visszakapcsol a kiválasztó képernyőre.



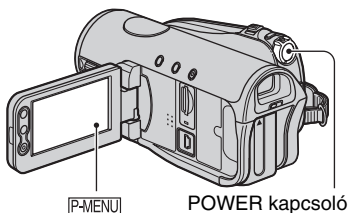
A művelet befejezése

Érintse meg az [END] gombot.

6. lépés: A dátum és az idő beállítása

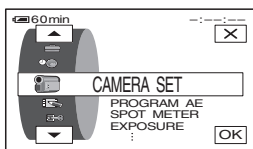
A kamkorder első használatba vételekor állítsa be a dátumot és az időt. Minden alkalommal, amikor készüléket bekapcsolja, vagy a POWER gombot elfordítja, a [CLOCK SET] képernyő jelenik meg, amíg a dátumot és az időt be nem állítja.

- Ha a kamkordert mintegy **három hónapig** nem használja, a dátum és az idő törlődhet a memóriából, mivel a beépített akkumulátor kimerül. Ilyen esetben töltse fel a beépített akkumulátort (117. o.), majd állítsa be a dátumot és az időt ismét.

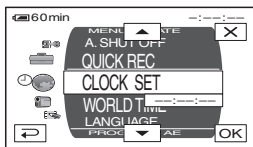


Ha az órát legelső alkalommal állítja be, ugorjon a 4. lépésre.

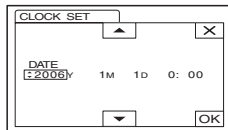
- 1 Érintse meg a **P-MENU** → **[MENU]** gombokat.



- 2 Válassza ki a **(TIME/LANGU.)** menüt a **▲/▼** gombbal, majd érintse meg az **OK** gombot.

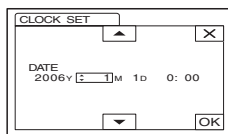


- 3 Válassza ki a **[CLOCK SET]** menüt a **▲/▼** gombbal, majd érintse meg az **OK** gombot.



- 4 Állítsa be a **[Y]** (év) értéket a **▲/▼** gombbal, majd érintse meg az **OK** gombot.

2079 évig bármilyen évet beállíthat.



- 5 Állítsa be a **[M]** (hónap), **[D]** (nap), óra és perc értékeket, majd érintse meg az **OK** gombot.

Az óra működni kezd.

- A felvételi dátum és idő felvételkészítés közben nem jelenik meg a képernyőn, de a kamkorder automatikusan rögzíti azt a merevlemezre. Lejátszás közben megtekintheti ezeket az adatokat ([DATA CODE], 64. o.) (Easy Handycam üzemmódban csak a [DATE/TIME] beállítását végezheti el).

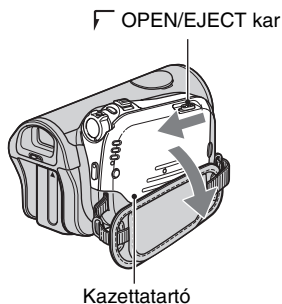
7. lépés: Kazetta vagy „Memory Stick Duo” behelyezése

Kazetta behelyezése

Csak mini DV ^{Mini DV} kazettákat használhat (108. o.).

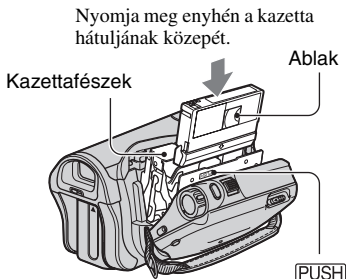
- A lehetséges felvételi idő a [REC MODE] menüpont beállításától is függ (62. o.). DV

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



A kazettafészek automatikusan kiemelkedik és kinyílik.

- 2 Helyezzen be egy kazettát úgy, hogy az ablaka kifelé nézzen, majd nyomja meg a [PUSH] jelzésű részt.



A kazettafészek automatikusan visszasüllyed.

- Ne próbálja meg erővel bezárni a kazettatartó fedelét a [DO NOT PUSH] résznél megnyomva, miközben a kazettafészek éppen a helyére süllyed. A készülék meghibásodhat.

- 3 Zárja le a kazettatartót.

A kazetta kivétele

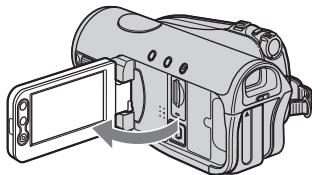
Kövesse ugyanazokat a lépéseket, mint a kazetta behelyezésénél (1. lépés), és vegye ki a kazettát.

„Memory Stick Duo”

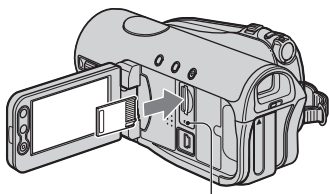
Csak MEMORY STICK DUO vagy MEMORY STICK PRO DUO felirattal ellátott „Memory Stick Duo” kártyát használhat (110. o.).

- A felvehető képek száma és felvételi ideje függ a képminőség vagy képméret beállításától. A részleteket lásd az 54. oldalon.

- 1 Nyissa ki az LCD-képernyőt.



2 A megfelelő pozícióban tartva tolja be a „Memory Stick Duo” kártyát a „Memory Stick Duo” nyílásba ütközésig.



Memóriaműködés jelző

- Ha a „Memory Stick Duo” kártyát nem megfelelő pozícióban helyezi a „Memory Stick Duo” meghajtóba, a „Memory Stick Duo” meghajtó vagy a „Memory Stick Duo” kártya megsérülhet, vagy a képadatok megsérülhetnek.

A „Memory Stick Duo” kártya kivétele

Enyhén nyomja be egyszer a „Memory Stick Duo” kártyát.

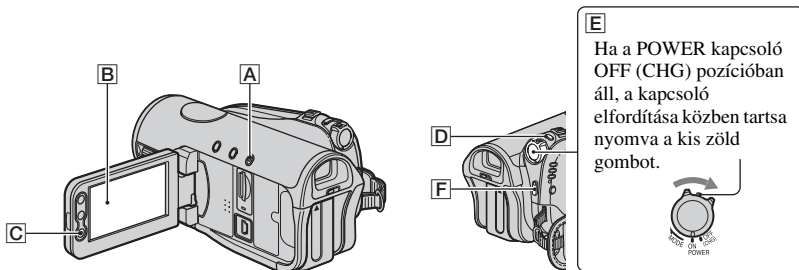
- Amíg a memóriaműködés jelző világít vagy villog, a kamkorder adatokat ír vagy olvas. Ilyenkor ne rázza vagy ütögesse a készüléket, ne távolítsa el a „Memory Stick Duo” kártyát, ne kapcsolja ki a kamkordert és ne vegye le az akkumulátort. Ellenkező esetben adatvesztés léphet fel.
- Ügyeljen rá, nehogy a „Memory Stick Duo” kiugorjon és kiessen a meghajtóból, amikor kiveszi azt.



Felvétel/lejátszás egyszerűbben (Easy Handycam)

Az Easy Handycam rendszer használatakor a legtöbb kamerafunkció automatikus üzemmódban működik, így a részletes beállításokkal nem kell törődnie.

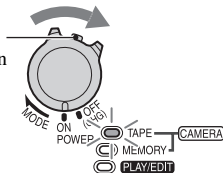
A képernyőkarakterek mérete megduplázódik a jobb olvashatóság érdekében.



Mozgóképfelvétel

1 Az **E** jelű POWER kapcsoló elfordításával kapcsoljon CAMERA-TAPE üzemmódba.

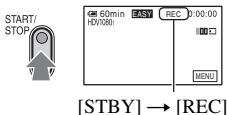
Ha a POWER kapcsoló OFF (CHG) pozícióban áll, a kapcsoló elfordítása közben tartsa nyomva a kis zöld gombot.



2 Nyomja meg az EASY **A** gombot.

Az **EASY** jelző megjelenik a **B** képernyőn.

3 Nyomja meg a START/STOP **F** vagy **C** gombot.

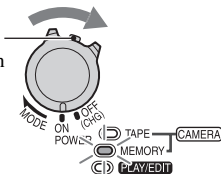


A felvétel leállításához nyomja meg újból a START/STOP **F** vagy **C** gombot.

Fényképfelvétel

1 Az **[E]** jelű POWER kapcsoló elfordításával kapcsoljon CAMERA-MEMORY üzemmódba.

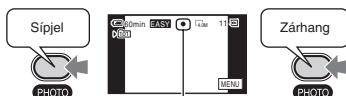
Ha a POWER kapcsoló OFF (CHG) pozícióban áll, a kapcsoló elfordítása közben tartsa nyomva a kis zöld gombot.



2 Nyomja meg az EASY **[A]** gombot.

Az **EASY** jelző megjelenik a **[B]** képernyőn.

3 Nyomja meg enyhén a PHOTO **[D]** gombot a felvételhez.*



Villog → Világít

Tartsa félig lenyomva a fókusz beállításához.

Nyomja le teljesen a felvételhez.

Amikor a **||||** jelző eltűnik, a képfelvétel megtörtént.

* A képeket [FINE] minőségben rögzíti a „Memory Stick Duo” kártyára a kamkorder.

Kiváló minőségű fényképek rögzítése videofelvétel közben (Dual Rec)

Az **[E]** jelű POWER kapcsoló elfordításával kapcsoljon CAMERA-TAPE üzemmódba, majd nyomja le teljesen a PHOTO **[D]** gombot mozgóképfelvétel közben.

Minden egyes felvételkedészítés közben legfeljebb 3 fényképfelvétel készíthető.

A mozgóképfelvétel befejezése után a fényképek tárolása a „Memory Stick Duo” kártyán történik (28. o.).

- Ne vegye ki a „Memory Stick Duo” kártyát mindaddig, míg a mozgóképfelvétel be nem fejeződik, és a fényképek mentése meg nem történik a „Memory Stick Duo” kártyára.

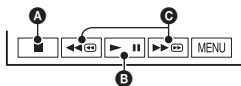
Mozgóképek/fényképek lejátszása

Az [E] jelű POWER kapcsoló elfordításával kapcsoljon PLAY/EDIT üzemmódba. Érintse meg a [B] képernyő gombjait az alábbiak szerint:



Mozgóképek

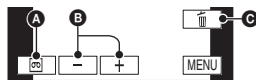
Csévélje vissza a kazettát a [◀◀] gombbal, majd érintse meg a [▶▶] gombot a lejátszás elindításához.



- A Állj
- B Lejátszás/szünet váltakozik
- C Gyors vissza/előre csévélés

Fénykép

A [MEMORY] → [◀] / [▶] gomb megérintésével válassza ki a kívánt képet.



- A Kazetta lejátszás
- B Előző/következő
- C Törlés (76. o.)

■ Az Easy Handycam funkció kikapcsolása

Nyomja meg újból az EASY [A] gombot. Az [EASY] jelző kialszik.

■ A karkorder módosítható beállításai az Easy Handycam funkció használata közben

Érintse meg a [MENU] ikont a beállítható menüpontok megjelenítéséhez. A részleteket lásd a 45. oldalon.

- Csaknem minden menüpont beállítása automatikusan visszakapcsol a gyári beállításra (46. o.).
- Az Easy Handycam funkció használata közben a [P-MENU] nem jelenik meg.
- Ha a kézi fókuszbeállítást, speciális hatásokat stb. szeretné használni, kapcsolja ki az Easy Handycam funkciót.

■ Az alábbi gombok nem működnek az Easy Handycam funkció használata közben

Easy Handycam üzemmódban az alábbi gombok/szabályzók beállítása automatikusan történik, ezért ezek nem használhatók. Az [Invalid during Easy Handycam operation] üzenet jelenik meg, ha érvénytelen műveletet próbál meg elindítani.

- BACK LIGHT (29. o.)
- A DISP/BATT INFO gomb lenyomva tartása (16. o.)
- CAM CTRL vezérlőtárcsa (29. o.)
- MANUAL gomb (29. o.)

Felvételkészítés

Lencsevédő

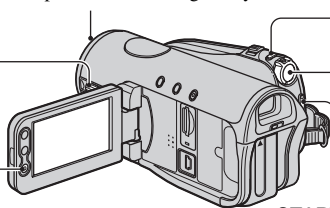
A POWER kapcsolóval összhangban nyílik.

CAM CTRL vezérlőtárcsa

PHOTO

POWER kapcsoló


START/STOP **B**



START/STOP **A**

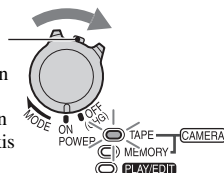
1 A POWER kapcsoló többszöri elfordításával kapcsolja be a kívánt felvételi adathordozónak megfelelő jelzöt.

 **Ha kazettára kíván felvenni:** válassza a CAMERA-TAPE jelzöt.

 **Ha „Memory Stick Duo” kártyára kíván felvenni:** válassza a CAMERA-MEMORY jelzöt.*

* Az alapértelmezés szerinti képarány 4:3.

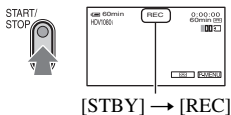
Ha a POWER kapcsoló OFF (CHG) pozícióban áll, a kapcsoló elfordítása közben tartsa nyomva a kis zöld gombot.



2 Indítsa el a felvételt.

Mozgóképfelvétel

Nyomja meg a START/STOP **A** (vagy **B**) gombot.

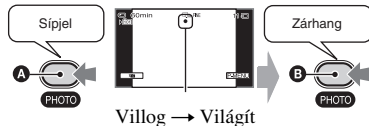



A mozgóképfelvétel leállításához nyomja meg újból a START/STOP gombot.

- Alapértelmezés szerint a felvételt HDV-formátumban rögzíti a kamkorder (62. o.).

Fényképfelvétel

Tartsa félig lenyomva a PHOTO gombot a fókusz beállításához (A), majd nyomja le teljesen (B).





Zárhang hallatszik. Amikor a  jelző eltűnik, a képfelvétel megtörtént.

Kiváló minőségű fényképek rögzítése videofelvétel közben (Kettős felvétel)

Lásd a 28. oldalon.

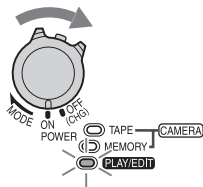
A „Memory Stick Duo” kártyára legutóbb felvett kép megtekintése

Érintse meg a  gombot. A kép törléséhez érintse meg a  → [YES] gombot.

- A képméretéről bővebben az 54. oldalon olvashat.

Lejátszás

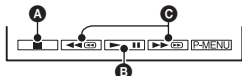
- 1** A POWER kapcsoló többszöri elfordításával válassza ki a PLAY/EDIT üzemmódot.



- 2** Indítsa el a lejátszást.

Mozgóképlejátszás

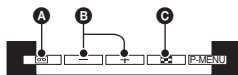
Érintse meg a gombot a kazetta visszacsévéeléséhez, majd az gombbal indítsa el a lejátszást.



- A** Állj
- B** Lejátszás/szünet váltakozik, ha többször megnyomja
 - Ha a szünet üzemmód 3 percnél tovább tart, a lejátszás automatikusan kikapcsol.
- C** Gyors vissza/előre csévéelés
 - A **[MEMORY]** jelző nem jelenik meg, ha a „Memory Stick Duo” kártyát nem helyezte be, vagy ha nincsenek rajta képek.

Fényképlejátszás

Érintse meg a **[MEMORY]** gombot. A legutóbb felvett kép megjelenik.



- A** Kazetta lejátszás
- B** Előző/következő
- C** Index képernyő
 - Ha behelyezett egy „Memory Stick Duo” kártyát is, a **[MEMORY]** jelzés jelenik meg, amikor megérinti a ikont.

A hangerő beállítása

A CAM CTRL vezérlőtárcsával állítsa be a hangerőt (29. o.).

- A hangerőt a menün keresztül is beállíthatja (63. o.).

Képkeresés lejátszás közben

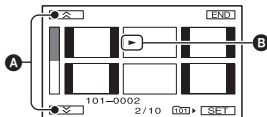
Érintse meg folyamatosan a / gombot lejátszás közben (képkeresés), vagy a / gombot gyors előre vagy vissza csévéelés közben (pásztázás).

- Számos lejátszási üzemmód közül választhat (VAR, SPD PB), 60. o.).

A „Memory Stick Duo” képeinek megtekintése az index képernyőn

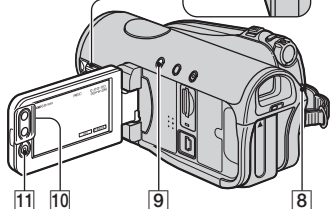
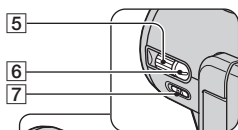
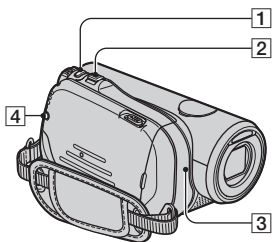
Érintse meg a gombot. Érintse meg azt a képet, amelyet teljes képernyőn szeretne megjeleníteni.

Ha másik mappában lévő képet szeretne kiválasztani, érintse meg a → **[SET]** → **[PB FOLDER]** gombot, válasszon ki egy mappát a gombbal, majd érintse meg az **[OK]** gombot (56. o.).



- A** Előző/következő 6 kép
- B** Az index képernyő bekapcsolása előtt látott kép.

További felvételi/lejátszási stb. funkciók



- Minimum 1 cm (nagyítószőgű felvételnél), illetve 80 cm (telefotó felvételnél) távolság szükséges a kamkorder és a felvenni kívánt téma között az éles kép elérése érdekében.
- Ha a 10x-nél nagyobb zoomot kíván használni, válassza ki a [DIGITAL ZOOM] (53. o.) menüpontot.
- Tartsa az ujját a motoros zoom kapcsolón. Ha az ujját hirtelen leveszi a gombról, a motoros zoom működésének hangját felveheti a kamkorder.

Kiváló minőségű fényképek rögzítése videofelvétel közben (Kettős felvétel)

..... 1 8 11

Kazettára történő mozgóképfelvétel közben kiváló minőségű fényképeket vehet fel a „Memory Stick Duo” kártyára.

- 1 Nyomja meg a START/STOP [8], [11] gombot a felvétel elindításához.
- 2 Nyomja le teljesen a PHOTO [1] gombot. Minden egyes felvételkészítés közben legfeljebb 3 fényképfelvétel készíthető.



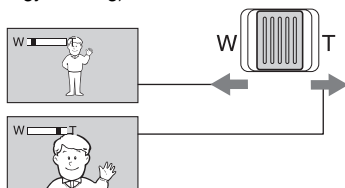
Narancssárga dobozok jelzik a felvett képek számát. Amikor a felvétel befejeződik, színiük narancssárgára változik.

Felvétel

A zoom használata 2 10

Mozgassa a motoros zoom kapcsolót [2] röviden a lassú zoomoláshoz. Mozdassa hosszabban a gyors zoomoláshoz.

Távolabbi felvétel készítése: (nagyítószőg)



Közelebbi felvétel készítése: (telefotó)

- Az LCD-képernyő keretén lévő zoom gombokkal [10] nem módosíthatja a zoomolás sebességét.

- 3 Állítsa le el a kazettafelvételt a START/STOP [8], [11] gombbal.

A tárolt fényképek egyesével megjelennek, majd a kamkorder tárolja azokat a „Memory Stick Duo” kártyán. Amikor a [||||] jelzés eltűnik, a mentés megtörtént.

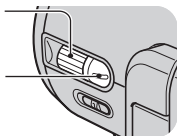
- Ha a POWER kapcsolóval CAMERA-TAPE üzemmódba kapcsol, a fényképek mérete 2,3 MB lesz HDV-formátum esetén, míg 1,7 MB (4:3) vagy 2,3 MB (16:9) DV-formátum esetén.
- Ne vegye ki a „Memory Stick Duo” kártyát mindaddig, míg a mozgóképfelvétel be nem fejeződik, és a fényképek mentése meg nem történik a „Memory Stick Duo” kártyára.
- Kettős felvétel közben a vaku nem használható.
- Készenléti üzemmódban a fényképek tárolása ugyanúgy történik, mintha a POWER kapcsolóval CAMERA-MEMORY üzemmódba kapcsolna. A vaku használható.

A képbeállítások módosítása a vezérlőtárcsával (CAM CTRL vezérlőtárcsa/MANUAL gomb)

..... [5] [6]

CAM CTRL
vezérlőtárcsa

MANUAL gomb




Egyes kamerabeállításokat, mint például a fókuszbeállítás (alapértelmezés), hozzárendelhet a CAM CTRL vezérlőtárcsához [5]. A részleteket lásd a 68. oldalon.

Lejátszás közben a hangerőt a CAM CTRL vezérlőtárcsával [5] szabályozhatja (27. o.).


- Gyári beállítás szerint a CAM CTRL vezérlőtárcsa [5] alapfunkciója a [FOCUS] beállítás (50. o.). Ha megnyomja a MANUAL gombot [6], a fókuszbeállítás automatikusról kézihez vált, és manuálisan szabályozhatja a fókusz.

A vaku használata [4]


Nyomja meg a  (vaku) gombot [4] többször a kívánt beállítás kiválasztásához.

Nem jelenik meg kijelzés: automatikusan bekapcsol a vaku, amennyiben nincs elegendő környezeti fény.



 (Állandó vaku): mindig használatban van a vaku, függetlenül a környezeti fényviszonyoktól.




 (Nincs vaku): a vaku kikapcsolt állapotban marad.

- A beépített vaku használatakor az ajánlott távolság a kamkorder és a felvétel tárgya között 0,5–2,5 méter.
- Tisztítsa meg a vaku üvegét a szennyeződésektől. Ha a vaku üvege a szennyeződés miatt elszíneződik, a megfelelő fényerő nem biztosított.


- A vaku feltöltése közben a vakutöltés jelző villog, majd folyamatosan világít, amikor a feltöltés befejeződött. (A CAMERA-TAPE üzemmód [STBY] állapotban a vaku feltöltése több időt vesz igénybe.)
- A vaku kazettafelvételi üzemmódban nem használható.
- Ha a vakut jól megvilágított helyen használja, például egy hátulról megvilágított téma fényképezésénél, a vaku hatása nem minden esetben érzékelhető.
- Ha konverziós objektívet (nem mellékelt tartozék) vagy szűrőt (nem mellékelt tartozék) használ, a vaku nem villan.
- Ha a vaku által kibocsátott fény mennyiségét saját kezűleg szeretné beállítani, válassza a [FLASH LEVEL] opciót. A vörös-szem hatást a [REDEYE REDUC] menüpontban csökkentheti ([FLASH SET] menü (51. o.)).

Felvételkészítés sötét környezetben (NightShot) [7]

Állítsa a NIGHTSHOT kapcsolót [7] ON állásba. (A  jelző és a [„NIGHTSHOT”] felirat megjelenik.)

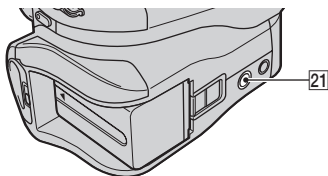
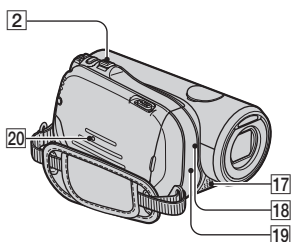
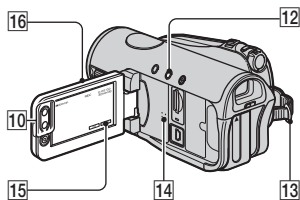
- Ha még világosabb képet kíván készíteni, használja a Super NightShot funkciót (51. o.). Ha gyenge megvilágításnál világosabb, színes felvételt kíván rögzíteni, használja a Color Slow Shutter funkciót (52. o.).
- A NightShot és a Super NightShot funkció infravörös fényt alkalmaz. Éppen ezért ügyeljen arra, hogy az ujjával vagy egyéb tárggyal ne takarja el az infravörös fényforrást [3], és vegye le a konverziós objektívet (nem mellékelt tartozék).
- Ha az automatikus fókusz nem működik megfelelően, használja a kézi fókuszot ([FOCUS], 50. o.).
- Ezt a funkciót ne használja jól megvilágított helyen. Üzemzavar fordulhat elő.

Az expozíció beállítása hátulról megvilágított téma esetén [9]

Hátulról megvilágított téma expozíciójának beállításához kapcsolja be a  jelzőt a BACK LIGHT [9] gombbal. Az ellenfény funkció kikapcsolásához nyomja meg újból a BACK LIGHT gombot.

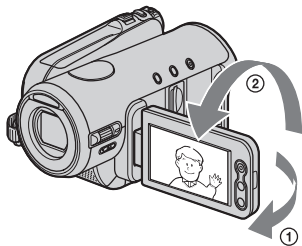
További felvételi/lejátszási stb. funkciók (folytatás)

- Ha a POWER kapcsolót több mint 12 óráig OFF (CHG) állásban hagyja, a fenti funkció visszakapcsol a gyári beállításra.



Felvételekészítés tükör üzemmódban 16

Nyissa ki az LCD-képernyőt 16 90 fokban szögben a kamerához képest (1), majd forgassa el 180 fokban az objektív felé (2).



- Az LCD-képernyőn a téma tükörképe jelenik meg, de a felvételen normál pozícióban lesz látható.

Állvány használata 21

Egy rögzítőcsavarral erősítse az állványt a kamkorder 21 furatához (a csavar legyen hosszabb 5,5 mm-nél).

A vállszíj rögzítése 13

Rögzítse a vállszíjat (nem mellékel tartozék) a kamkorderen lévő fülhöz 13.

Lejátszás

A nagyított lejátszási funkció használata 2 10

A képek méretét 1,1x és 5x között (fénykép üzemmódban 1,5x és 5x között) változtathatja az eredeti mérethez képest. A nagyítás mértékét a zoom kapcsolóval 2 vagy az LCD-képernyő keretén lévő zoom gombokkal 10 állíthatja be.

- 1 Játssza le a nagyítani kívánt fényképet.
- 2 A T (telefotó) gombbal nagyítsa ki a képet.
- 3 A megjelenő kereten belül érintse meg a képernyő azon pontját, melyet nagyítani kíván.
- 4 Állítsa be a nagyítás mértékét a T (telefotó) vagy a W (nagyítószoögű) zoom gombbal.

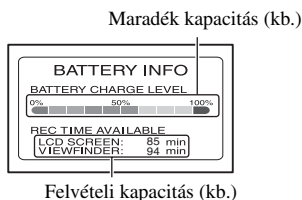
A funkció kikapcsolásához érintse meg az [END] gombot.

- Az LCD-képernyő keretén lévő zoom gombokkal 10 nem módosíthatja a zoomolás sebességét.

Felvétel/Lejátszás

Az akkumulátor maradék kapacitásának ellenőrzése..... [12]

Fordítsa a POWER kapcsolót OFF (CHG) állásba, majd nyomja meg a DISP/BATT INFO [12] gombot. A DISP/BATT INFO egyszeri megnyomásakor az akkumulátor információ körülbelül 7 másodpercig megjelenik. Ha bekapcsolt BATTERY INFO kijelzésnél ezt a gombot lenyomva tartja, a kijelzés mintegy 20 másodpercig látható.



Az üzemi hangjelzések kikapcsolása (BEEP)..... [15]

Lásd a [BEEP] menüpontot a 65. oldalon.

A gyári értékek visszaállítása (RESET)..... [20]

Az összes memorizált beállítás – beleértve a dátumot és az időt is – gyári értékre történő visszaállításához nyomja meg a RESET [20] gombot.

(Az Egyéni menü beállításai nem törlődnek.)

További kezelőszervek és funkciók

[14] Hangszóró

A lejátszott hang ezen a hangszórón keresztül hallható.

- A hangerő beállítását lásd a 27. oldalon.

[17] Beépített sztereó mikrofon

Ha az aktív tartozéksaruval kompatibilis külső mikrofont (nem mellékelt tartozék) csatlakoztatott, az arról beérkező hang elsőbbséget élvez a többi hangbemenettel szemben.

[18] Felvételjelző

A felvételjelző felvételkészítés közben pirosan világít (65. o.).

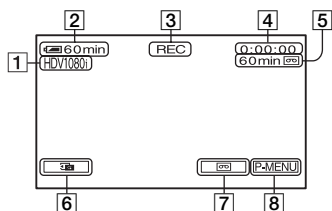
Amikor az akkumulátor vagy a kazetta szabad kapacitása a vége felé közeledik, a jelző villogni kezd.

[19] Távvezérlés érzékelő

A kamkorder működtetéséhez a távvezérlőt (36. o.) irányítsa a távvezérlés érzékelő felé.

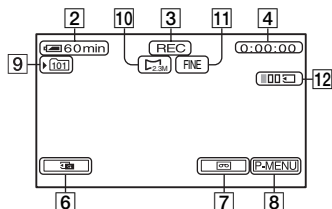
Kijelzések felvétel/lejátszás közben

Mozgóképfelvétel közben



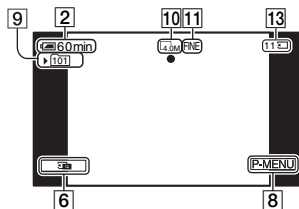
- 1 Felvételi formátum (HDV1080i vagy DV) (62)
DV-formátum esetén a felvételi mód (SF vagy LP) is megjelenik.
- 2 Maradék akkumulátor kapacitás (kb.)
- 3 Felvételi állapot ([STBY] [készzenlét]/ [REC] (felvétel))
- 4 Felvétel közben:
Számológó (óra:perc:másodperc)
Lejátszás közben:
Időkód: (óra:perc:másodperc:képkocka)
- 5 Kazetta felvételi ideje (kb.) (65)
- 6 A „Memory Stick Duo” kártyán lévő képek gyors ellenőrzése (28)
Akkor jelenik meg, ha van „Memory Stick Duo” a kamkorderben.
- 7 END SEARCH/Gyors ellenőrzés választógomb (35)
- 8 Egyéni menü gomb (44)

Kettős felvételi (Dual Rec) üzemmódban



- 9 Felvételi mappa (56)
- 10 Képméret (54)
- 11 Képmínőség ([FINE]/[STD]) (54)
- 12 A felvett képek száma (28)

Fényképfelvétel közben



- 13 „Memory Stick Duo” jelzés és a felvehető képek száma (kb.)

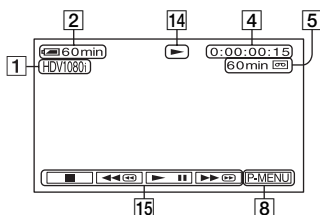
Adatkód kijelzés lejátszás közben

A felvétel ideje/dátuma és a kamera beállításának adatai automatikusan tárolásra kerülnek. Normál felvétel közben nem jelennek meg a képernyőn, de megtekintheti azokat lejátszás közben a [DATA CODE] menü segítségével (64. o.).

() a hivatkozott oldal száma.

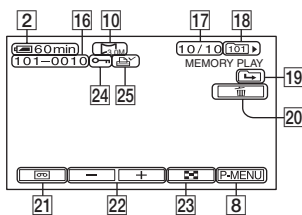
A felvétel közben megjelenő kijelzéseket a kamkorder nem veszi fel.







Mozgóképlejátszás közben



- 14 Kazetta funkció jelző
- 15 Kazettavezérlő gombok (27)

Fényképlejátszás közben



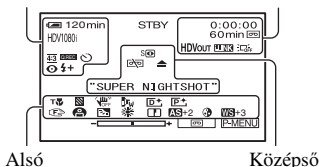
- 16 Adatfájl neve
- 17 Kép száma/A képek teljes száma az aktuális lejátszási mappában.
- 18 Lejátszási mappa (56)
- 19 Előző/következő mappa ikon
Ha a „Memory Stick Duo” kártyán több mappa is található, és a lejátszás a mappa első vagy utolsó képéhez ér, az alábbi gombok jelennek meg:
 -  : érintse meg a  gombot, ha az előző mappára kíván ugrani.
 -  : érintse meg a  gombot, ha a következő mappára kíván ugrani.
 -  : érintse meg a  gombot, ha az előző vagy a következő mappára kíván ugrani.
- 20 Képtörlés gomb (76)
- 21 Kazettalejátszás gomb (27)
- 22 Előző/következő kép gomb (27)
- 23 Index képernyő gomb (27)
- 24 Képvédelem jelző (77)
- 25 Nyomtatása kijelölve (76)

Kijelzések a beállítások módosítása esetén

Az LCD-képernyőn megjelenő kijelzések értelmezéséhez használja a [DISP GUIDE] funkciót (17. o.).

- Lehetnek olyan kijelzések, melyek nem jelennek meg, ha a [DISP GUIDE] funkciót használja.

Bal felső Jobb felső



Alsó

Középső

Bal felső

Kijelzés	Jelentés
HDV1080i DV	Felvételi formátum (61)
16b	AUDIO MODE (62)*
SP LP	Felvételi mód (62)*
	Önkioldó felvétel (52)
4:3	WIDE SELECT (62)*
Q.REC	QUICK REC (66)**
	Szakaszos fényképfelvétel (59)
	Vaku (51)

Jobb felső

Kijelzés	Jelentés
HDVIN DVIN	HDV bemenet/ DV bemenet (74)
HDVout DVout	HDV kimenet/ DV kimenet (39, 72)
i.LINK	i.LINK kapcsolat (38, 72, 74)
+0+	Zérópont memória (36)
	Képbemutató (57)
	LCD háttérvilágítás kikapcsolva (16)

Középső

Kijelzés	Jelentés
	Color Slow Shutter (52)
	PictBridge csatlakozás (77)
	Figyelmeztető jelzések (103)
	NightShot (29)
	Super NightShot (51)

Alsó

Kijelzés	Jelentés
AS	AE SHIFT (50)
WS	WB SHIFT (50)
P+	Képhatás (58)
D+	Digitális hatás (57)
	Kézi fókusz (50)
	PROGRAM AE (48)
	Képélesség (50)
	Ellenfény (29)
	Fehéregyensúly (49)
	Képstabilizátor kikapcsolva (53)
	Zebra mintázat (52)
T	Tele makró (51)
	CAMERA COLOR (50)
	CONV.LENS (53)
	SPOT METER (48)/ EXPOSURE (49)

* Ezek a beállítások csak DV-formátumú képeknél használhatók.

** Ezek a beállítások csak HDV-formátumú képeknél használhatók.

Egyéb kijelzés

Kijelzés	Jelentés
	Információ (104)

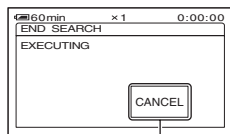
A kezdőpont megkeresése

Ellenőrizze, hogy a CAMERA-TAPE jelző világít-e (26. o.).

A legutoljára felvett jelenet végének megkeresése (END SEARCH)

Az END SEARCH funkció nem fog üzemelni, ha a felvételkedészítés után kivette a kazettát.

Érintse meg a  →  gombot.



Érintse meg itt, ha meg kívánja szakítani a műveletet.

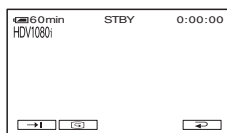
A legutoljára felvett jelenetből az utolsó 5 másodperc kerül lejátszásra, majd a készülék készenléti üzemmódba kapcsol, miután elérte azt a pontot, ahol a legutoljára felvett jelenet véget ér.

- Az END SEARCH funkció nem fog tökéletesen működni, ha üres rész található a felvett jelenetek között a kazettán.
- Ezt a műveletet a menü [END SEARCH] funkciójának kiválasztásával is végrehajthatja. Miután PLAY/EDIT üzemmódba kapcsol, válassza ki az [END SEARCH] parancsgombot az Egyéni menüben (44. o.).

A legutoljára felvett jelenetek áttekintése (Felvétel ellenőrzés)

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

Érintse meg a  →  gombot.

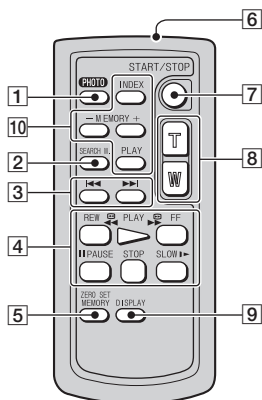
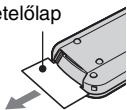


A legutoljára felvett jelenet utolsó 2 másodperce lejátszásra kerül. Ez után a karkorder készenléti üzemmódba kapcsol.

A távvezérlő

A távvezérlő használatba vétele előtt távolítsa el a szigetelőlapot.

Szigetelőlap



- 1** PHOTO gomb (26. o.)
E gomb megnyomásakor a képernyőn látható képet fényképként rögzíti a kamkorder a „Memory Stick Duo” kártyára.
- 2** SEARCH M. gomb (37. o.)*
- 3** ◀▶ gomb*
- 4** Szalagvezérlő gombok (hátracsévlés, lejátszás, előresévlés, szünet, állj, lassított lejátszás) (27. o.)
- 5** ZERO SET MEMORY gomb*
- 6** Infravörös jeladó
- 7** START/STOP gomb (22., 26. o.)
- 8** Zoom vezérlő gomb (28., 30. o.)
- 9** DISPLAY gomb (17. o.)
- 10** Memória vezérlő gombok (Index*, -/+, Memória lejátszás) (27. o.)

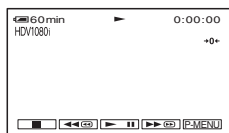
* Ezek a funkciók nem használhatók Easy Handycam üzemmódban.

- A kamkorder működtetéséhez a távvezérlőt irányítsa a távvezérlés érzékelő felé (31. o.).
- Az elem cseréjét lásd a 117. oldalon.

Egy jelenet gyors megkeresése (Zérópont memória)

- 1** Lejátszás közben nyomja meg a **ZERO SET MEMORY** **5** gombot annál a pontnál, melyet később meg kíván keresni.

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



Ha a számláló nem jelenik meg, nyomja meg a **DISPLAY** **9** gombot a távvezérlőn.

- 2** Nyomja meg a **STOP** **4** gombot, ha a lejátszást szeretné megállítani.

- 3** Nyomja meg a **◀REW** **4** gombot.

A csévlés automatikusan megáll, amikor a számláló eléri a „0:00:00” értéket.

A számláló visszakapcsol az időköz kijelzésre, és a zérópont memória képernyő kikapcsol.

- 4** Nyomja meg a **PLAY** **4** gombot.

A lejátszás attól a ponttól kezdődik, ahol a számláló értéke „0:00:00”.

A művelet megszakítása

Nyomja meg ismét a ZERO SET MEMORY [5] gombot.

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

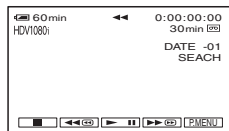
Jelenetkeresés a felvétel időpontja alapján (Dátumkeresés)

Megkeresheti azt a pontot, ahol a felvétel dátuma megváltozik.

1 A POWER kapcsolóval kapcsoljon PLAY/EDIT üzemmódba.

2 Nyomja meg a SEARCH M. [2] gombot.

3 Nyomja meg az I◀◀ (előző)/▶▶I (következő) [3] gombot a lejátszani kívánt felvételhez tartozó dátum kiválasztásához.



A művelet megszakítása

Nyomja meg a STOP [4] gombot.

- A dátumkeresési funkció nem működik megfelelően, ha üres rész található a felvett jelenetek között a kazettán.

Lejátszás a tv-képernyőn

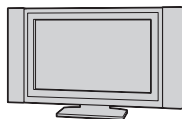
A csatlakoztatási módszer és a képminőség függ a tv-készülék és csatlakozóaljzat típusától is. A karkortert a mellékelt hálózati tápegységgel javasolt üzemeltetni (11. o.).

Olvassa el a csatlakoztatni kívánt készülék kezelési útmutatóját is.

- Csatlakoztatás előtt kapcsolja ki az Easy Handycam funkciót (24. o.).

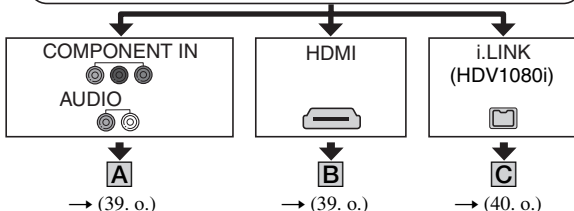
A tv-készülék típusától és a rendelkezésre álló aljzatoktól függően válasszon az alábbi csatlakoztatási módszerek közül

HD (nagyfelbontású) televízió



HD (nagyfelbontású) képminőség*

- A HDV-formátumú felvételek lejátszása az eredeti minőségben történik (HD-képminőség).
- A DV-formátumú felvételek lejátszása az eredeti minőségben történik (SD-képminőség).

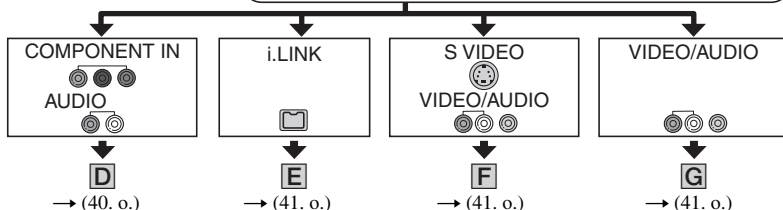


16:9 (szélesképernyős) vagy 4:3 televízió



SD (normál felbontású) képminőség*

- A HDV-formátumú felvételeket lejátszás előtt DV-formátumúvá alakítja a karkorder (SD-képminőség).
- A DV-formátumú felvételek lejátszása az eredeti minőségben történik (SD-képminőség).

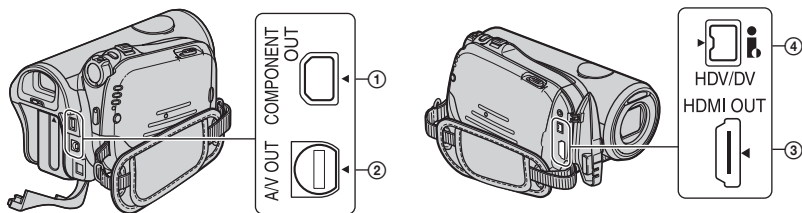


- A szükséges menübeállításokat a csatlakoztatás előtt végezze el. Ha a [VCR HDV/DV] és [i.LINK CONV] beállításokat az i.LINK-vezeték csatlakoztatása után módosítja, a tv-készülék nem minden esetben ismeri fel a videojelet.

- * A DV-formátumú felvételeket a csatlakoztatás típusától függetlenül, mindig SD (normál) felbontással játssza le a készülék.

Aljzatok a kamkorderen

Nyissa ki az aljzatok védőfedelét, és csatlakoztassa a vezetéket.

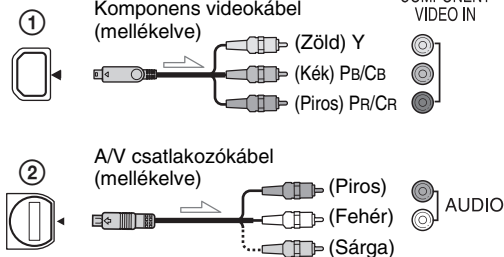


Nagyfelbontású tv-készülék csatlakoztatása

↗ : jeláramlás

Típus	Kamkorder	Kábel	TV	Menübeállítás
-------	-----------	-------	----	---------------

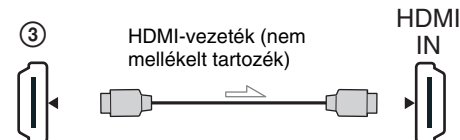
A



(STANDARD SET)
[VCR HDV/DV] →
[AUTO] (61. o.)
[COMPONENT] →
[1080i/576i] (63. o.)

- A hang továbbításához szükség van egy A/V csatlakozóvezetékre. Csatlakoztassa az A/V csatlakozóvezeték piros és fehér dugaszát a tv-készülék audio bemenetéhez.

B



(STANDARD SET)
[VCR HDV/DV] →
[AUTO] (61. o.)

- **HDMI-logóval ellátott HDMI csatlakozóvezetéket használjon.**
- A HDV-formátumú felvétel nem jelenik meg a HDMI OUT aljzaton, ha a felvétel másolásvédelmi jeleket is tartalmaz.
- Az i.LINK-aljzaton keresztül (73. o.) a kamkorderbe betáplált DV-formátumú műsor nem jelenik meg a kimenőaljzatokon.
- Előfordulhat, hogy a tv-készülék nem működik megfelelően (pl. nincs kép vagy hang). Ne csatlakoztassa a kamkorder HDMI OUT aljzatát, és a külső HDMI OUT aljzatát a HDMI csatlakozóvezetékkel. Üzemzavar keletkezhet.

Lejátszás a tv-képernyőn (folytatás)

: jeláramlás

Típus	Kamkorder	Kábel	TV	Menübeállítás
C		i.LINK-vezeték (nem mellékelt tartozék)		(STANDARD SET) [VCR HDV/DV] → [AUTO] (61. o.) [i.LINK CONV] → [OFF] (64. o.)

- A HDV1080i szabványnak megfelelő i.LINK-aljzat szükséges a tv-készüléken. A részletekért olvassa el a televízió kezelési útmutatóját. A támogatott Sony HDV 1080i televíziók listáját lásd a 109. oldalon.
- Ha a tv-készülék nem kompatibilis a HDV 1080i jelekkel, csatlakoztassa a kamkordert és a tv-készüléket a mellékelt komponens videokábellel és A/V csatlakozóvezetékkel (lásd az **A** ábrát).
- A tv-készüléket úgy kell beállítani, hogy csatlakoztatás után felismerje a kamkordert. Olvassa el a tv-készülék kezelési útmutatóját.

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

A csatlakoztatott televízióknak megfelelő képarány (16:9/4:3) beállítása

Válassza ki a tv-készülék típusának megfelelő beállítást a [TV TYPE] menüben (64. o.).

- Ha a DV-formátumú képet olyan 4:3 képarányú televízión játssza le, mely nem kompatibilis a 16:9 jellel, válassza ki a [4:3] beállítást a WIDE SELECT menüben a felvételtételezés előtt (62. o.).

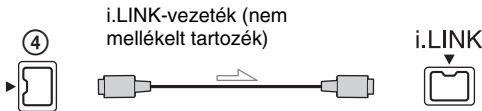
: jeláramlás

Típus	Kamkorder	Kábel	TV	Menübeállítás
D		Komponens videokábel (mellékelve) A/V csatlakozókábel (mellékelve)	 COMPONENT VIDEO IN AUDIO	(STANDARD SET) [VCR HDV/DV] → [AUTO] (61. o.) [COMPONENT] → [576i] (63. o.) [TV TYPE] → [16:9]/[4:3]* (64. o.)

- A hang továbbításához szükség van egy A/V csatlakozóvezetékre. Csatlakoztassa az A/V csatlakozóvezeték piros és fehér dugaszát a tv-készülék audio bemenetéhez.

Típus	Kamkorder	Kábel	TV	Menübeállítás
-------	-----------	-------	----	---------------

E

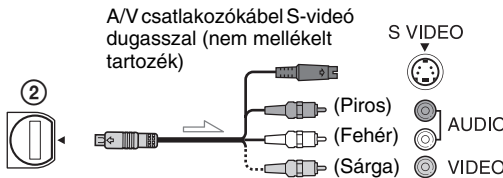


i.LINK-vezeték (nem mellékelt tartozék)

(STANDARD SET)
 [VCR HDV/DV] →
 [AUTO] (61. o.)
 [i.LINK CONV] →
 [ON (HDV → DV)]
 (64. o.)

- A tv-készüléket úgy kell beállítani, hogy csatlakoztatás után felismerje a kamkordert. Olvassa el a tv-készülék kezelési útmutatóját.

F

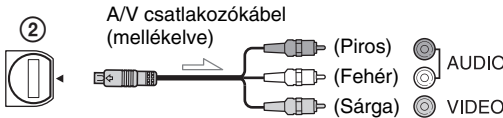


A/V csatlakozókábel S-vidéo dugasszal (nem mellékelt tartozék)

(STANDARD SET)
 [VCR HDV/DV] →
 [AUTO] (61. o.)
 [TV TYPE] →
 [16:9]/[4:3]* (64. o.)

- Ha csak az S-vidéo dugasszal (S-vidéo csatorna) csatlakoztatja a készüléket, az audio jelek nem kerülnek továbbításra. Az audio jelek továbbításához csatlakoztassa az S-vidéo dugasszal ellátott A/V csatlakozóvezeték piros és fehér dugaszát a tv-készülék audio bemenetéhez.
- Az A/V kábellel történő csatlakoztatáshoz (G típus) viszonyítva ennél a csatlakoztatási módnál a kép finomabb minőségben jelenik meg a tv-képernyőn.

G



A/V csatlakozókábel (mellékelve)

(STANDARD SET)
 [VCR HDV/DV] →
 [AUTO] (61. o.)
 [TV TYPE] →
 [16:9]/[4:3]* (64. o.)

- * Módosítsa a beállításokat a csatlakoztatott tv-készülék típusának megfelelően.
- Ha a kamkordert többféle vezetékkel is a tv-készülékhez csatlakoztatja (a kamkorder i.LINK-aljzatát kivéve), a kimenőjelek elsőbbségi sorrendje a következő:
 HDMI → komponens videó → S-vidéo → audio/vidéo
- Az i.LINK részleteit lásd a 113. oldalon.

Lejátszás a tv-képernyőn (folytatás)

Néhány szó a HDMI (High Definition Multimedia Interface) kapcsolatról

A HDMI OUT egy olyan csatlakozó, mely a kép- és hangjeleket egyaránt továbbítja. Ha a külső készüléket a HDMI OUT aljzaton keresztül csatlakoztatja, kiváló képminőséget és digitális hangot élvezhet.

Ha a tv-készülék videomagnóhoz csatlakozik

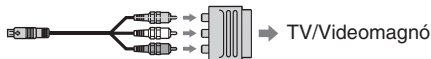
Válassza ki a videomagnó bemeneti csatlakozójának megfelelő csatlakoztatási módszert a 70. oldalon. Csatlakoztassa a kamkordert a videomagnó LINE IN bemenetéhez az A/V csatlakozóvezetékkel (mellékelve). Állítsa a bemenetválasztót a videomagnón LINE (VIDEO 1, VIDEO 2 stb.) állásba.

Ha tv-készüléke mono hangú (ha a televízió csak egy audio bemenettel rendelkezik)

Csatlakoztassa az A/V csatlakozóvezeték (mellékelve) sárga dugaszát a videobemenethez, majd a piros (jobb csatorna) vagy a fehér (bal csatorna) dugaszt az audio bemenethez a televízión, vagy a videomagnón. Ha a hangot mono üzemmódban kívánja lejátszani, használjon egy arra alkalmas csatlakozóvezeték.

Ha a tv-készülék/videomagnó 21 pólusú csatlakozóaljzattal (EUROCONNECTOR) rendelkezik

Használjon egy 21 pólusú csatlakozódugót (opcionális).




A menüpontok kiválasztása

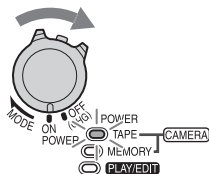
Kövesse az alábbi eljárást a következő oldalakon részletezett menüpontok beállításánál.

1 A POWER kapcsoló megfelelő számú elfordításával kapcsolja be a kívánt üzemmódnak megfelelő jelzőt.

CAMERA-TAPE jelző:  kazettaműveletekkel kapcsolatos beállítások.

CAMERA-MEMORY jelző:  „Memory Stick Duo” műveletekkel kapcsolatos beállítások.

PLAY/EDIT jelző: a lejátszási/szerkesztési műveletekkel kapcsolatos beállítások.



2 Érintse meg a kívánt menüpontot az LCD-képernyőn.

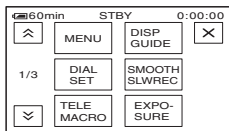
A nem használható menüpontok kiszürkítve jelennek meg.

■ A parancsikonok használata az Egyéni menüben



A gyakran használt menüpontok parancsikonként működnek az Egyéni menüben.

- Az Egyéni menü tetszés szerint testre szabható (67. o.).

① Érintse meg a **P-MENU** gombot.



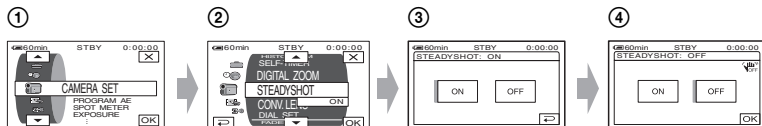
② Érintse meg a kívánt menüpontot.

Ha a keresett menüpont nem látható a képernyőn, az / gombbal addig görgesse a menüt, míg a menüpont meg nem jelenik.

③ Válassza ki a kívánt beállítást, majd érintse meg az **OK** gombot.

■ A menüpontok beállítása



Az Egyéni menüben nem szereplő menüpontokat személyre szabhatja.



① Érintse meg a **P-MENU** → **[MENU]** gombot.

A menüképernyő megjelenik.

② Válassza ki a kívánt menüt.

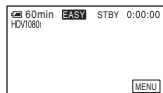
A / gombbal keresse meg a kívánt menüt, majd érintse meg az **OK** gombot. (A ③-as pontban ugyanazt az eljárást kell követni, mint a ②-ben.)

③ Válassza ki a kívánt menüpontot.

- A menüpontot közvetlen megérintéssel is kiválaszthatja.
- 4 Végezze el a szükséges beállításokat.
Miután elvégezte a beállításokat, érintse meg az [OK] → [X] (bezárás) gombot a menü kikapcsolásához.
Ha a beállításokat mégsem kívánja módosítani, a [↶] gombbal visszakapcsolhat az előző képernyőre.

■ A menübeállítások módosítása Easy Handycam üzemmódban

Az Easy Handycam funkció használata közben (24. o.) a [P-MENU] nem jelenik meg.



- 1 Érintse meg a [MENU] ikont.
A módosítható menübeállítások megjelennek.
 - 2 Válassza ki a kívánt menüpontot.
 - 3 Hajtsa végre a kívánt beállítást.
A beállítás elvégzése után érintse meg az [OK] gombot.
Ha az aktuális menübeállítást nem kívánja módosítani, a [↶] ikonnal visszakapcsolhat az előző képernyőre.
- Ha normál üzemmódban elérhető menüpontokat is szeretné megjeleníteni, kapcsolja ki az Easy Handycam üzemmódot (24. o.).

-
- A CAM CTRL vezérlőtárcsára vonatkozó beállításokat lásd a 68. oldalon.

Menüpontok

A módosítható menüpontok (●) a kamera aktuális üzemmódjától függenek. Easy Handycam üzemmódban az alábbi menüpontok beállítása automatikusan történik.

Ha ez a jelző világít:

TAPE

MEMORY



PLAY/EDIT

Easy Handycam

CAMERA SET menü (48. o.)

PROGRAM AE	●	●	–	AUTO
SPOT METER	●	●	–	–
EXPOSURE	●	●	–	AUTO
WHITE BAL.	●	●	–	AUTO
SHARPNESS	●	●	–	–
AUTO SHUTTER	●	–	–	ON
AE SHIFT	●	●	–	OFF
CAMERA COLOR	●	●	–	–
WB SHIFT	●	●	–	–
SPOT FOCUS	●	●	–	AUTO
FOCUS	●	●	–	AUTO
TELE MACRO	●	●	–	OFF
FLASH SET	●	●	–	☞*/OFF
SUPER NS	●	–	–	OFF
NS LIGHT	●	●	–	ON
COLOR SLOW S	●	●	–	OFF
ZEBRA	●	●	–	OFF
HISTOGRAM	●	●	–	OFF
SELF-TIMER	●	●	–	●**
DIGITAL ZOOM	●	–	–	OFF
STEADYSHOT	●	–	–	ON
CONV.LENS	●	–	–	–*
DIAL SET	●	●	–	–







MEMORY SET menü (54. o.)

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

PICT.APPLI. menü (57. o.)

FADER	●	–	–	OFF
SLIDE SHOW	–	–	●	–
D.EFFECT	●	–	●	OFF
PICT.EFFECT	●	–	●	OFF
INT.REC-STL	–	●	–	OFF
SMTH SLW REC	●	–	–	–
PictBridge PRINT	–	–	●	–
USB SELECT	–	–	●	–

Ha ez a jelző világít:

	TAPE	MEMORY	PLAY/EDIT	Easy Handycam
DEMO MODE	●	–	–	ON
 EDIT/PLAY menü (60. o.)				
 VAR. SPD PB	–	–	●	–
 REC CTRL	–	–	●	–
BURN DVD	–	–	●	–
END SEARCH	●	–	●	–
 STANDARD SET menü (61. o.)				
VCR HDV/DV	–	–	●	AUTO
REC FORMAT	●	–	–	●*
DV SET DV	●	–	●	SP*/16:9 WIDE*/ 16b*/-*
VOLUME	–	–	●	●*
MULTI-SOUND	–	–	●	STEREO
LCD/VF SET	●	●	●	–/NORMAL/ –/ NORMAL
COMPONENT	●	●	●	1080i/576i*
i.LINK CONV	●	–	●	OFF*
TV TYPE	●	●	●	16:9*
DISP GUIDE	●	●	●	●
STATUS CHECK	●	–	●	–
GUIDEFAME	●	●	–	OFF
DATA CODE	–	–	●	●
 REMAINING	●	–	●	AUTO
REMOTE CTRL	●	●	●	ON
REC LAMP	●	●	–	ON
BEEP	●	●	●	●*
DISP OUTPUT	●	●	●	LCD PANEL
MENU ROTATE	●	●	●	NORMAL*
A.SHUT OFF	●	●	●	5min
CALIBRATION	–	–	●	–
QUICK REC HDV1080i	●	–	–	OFF
 TIME/LANGU. menü (66. o.)				
CLOCK SET	●	●	●	●*
WORLD TIME	●	●	●	–*
LANGUAGE	●	●	●	–*

* Az Easy Handycam üzemmódba kapcsolás előtti beállítások megőrződnek.

** CAMERA-TAPE üzemmódban nem használható.

CAMERA SET menü

A kamkorder felvételi funkcióinak beállítására szolgáló menüpontokat (EXPOSURE/WHITE BAL./STEADYSHOT stb.) tartalmazza.

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

A menüpontok kiválasztásának módját lásd a 44. oldalon.

PROGRAM AE

A PROGRAM AE beállításokkal hatékonyan tud alkalmazkodni a különböző felvételi körülményekhez.

► AUTO

Válassza ezt a beállítást, ha nem kívánja használni a [PROGRAM AE] funkciót.

SPOTLIGHT* (reflektorfény) (☹)

Az erős fényben álló személyek filmzéséhez ajánlott, mert így a filmezett személy arca nem lesz túlságosan fehér.



PORTRAIT (finom portré) (☺)



Válassza ezt a beállítást, ha a témát – pl. portré vagy virág – szeretné kiemelni a lágy, elmosódott háttérből.

BEACH&SKI* (tengerparti és havas táj) (☼)



A nyári tengerparton, vagy a havas lejtőn, erős, vagy tükröződő fényben történő filmzéshez ajánlott. Az arc az erős háttérfény ellenére sem marad sötét.

SUNSET&MOON** (napnyugta és holdfény) (☾)



Sötét környezetben történő filmzéshez, pl. naplemente, tűzijáték, neonfény vagy egyéb éjszakai jelenet felvételéhez.

LANDSCAPE** (tájkép) (🏞)

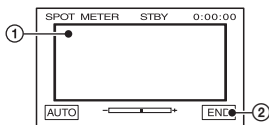


Válassza ezt a beállítást, ha távoli témát vesz fel. Ez a beállítás megakadályozza azt is, hogy a kamkorder arra az ablaküvegre vagy kerítésre fókuszáljon, mely a készülék és a téma közé kerül.

- Az egy csillaggal (*) jelölt menüpontoknál csak közeli témára fókuszálhat. A két csillaggal (**) jelölt menüpontoknál csak a távolabbi témára fókuszálhat.
- Ha az áramforrást több mint 5 percre leválasztja a kamkorderről, a menüpont visszakapcsol [AUTO] beállításra.

SPOT METER (rugalmas fénymérő)

Beállíthatja és rögzítheti a témának megfelelő expozíciót, így elegendő fényerővel rögzítheti a képet akkor is, amikor erős kontraszt van a tárgy és a háttér között (például színpadon, reflektorfényben álló előadó).



- 1 Érintse meg azt a pontot a képernyőn, ahol beállítani és rögzíteni kívánja az expozíciót.

A megjelenik.

- 2 Érintse meg az [END] gombot.

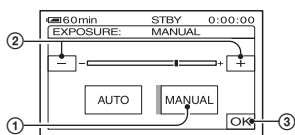
Ha az automatikus expozícióra kíván visszakapcsolni, érintse meg az [AUTO] → [END] gombot.

- Ha bekapcsolja a [SPOT METER] funkciót, az [EXPOSURE] menüpont automatikusan [MANUAL] állásba kapcsol.

- Ha a POWER kapcsolót több mint 12 órán át OFF (CHG) pozícióban hagyja, ez a menüpont visszakapcsol [AUTO] beállításra.

EXPOSURE (expozíció)

A téma expozícióját manuálisan is rögzítheti. Ha például épületen belül készíti felvételt napos időben, elkerülheti azt, hogy a hátulról érkező fény miatt az ablaknál álló személy sötét maradjon a képen. Ilyenkor az expozíciót kézzel javasolt beállítani az ablak-oldali falhoz.



- 1 Érintse meg a [MANUAL] gombot. A \longleftrightarrow megjelenik.
- 2 Állítsa be az expozíciót a $\boxed{-}$ / $\boxed{+}$ gombok segítségével.
- 3 Érintse meg az [OK] gombot.

Ha az automatikus expozícióra kíván visszakapcsolni, érintse meg az [AUTO] \rightarrow [OK] gombot.

- A beállítást a CAM CTRL vezérlőtárcsával is elvégezheti (68. o.).
- Ha a POWER kapcsolót több mint 12 órán át OFF (CHG) pozícióban hagyja, ez a menüpont visszakapcsol [AUTO] beállításra.

WHITE BAL. (fehéregyensúly)

A színek egyensúlyát beállíthatja a környezeti fényviszonyoknak megfelelően.

► AUTO

A féhéregyensúly beállítása automatikusan történik.

OUTDOOR (☀)

A féhéregyensúly az alábbi felvételi körülményeknek megfelelően lesz beállítva:

- Szabadtéri felvételek.
- Éjszakai látképek, neonfények vagy tűzijáték.
- Napfelkelte vagy naplemente.
- Nappali fényű fénycső megvilágítás.

INDOOR (☾)

A féhéregyensúly az alábbi felvételi körülményeknek megfelelően lesz beállítva:

- Szabadtéri felvételek.
- Partin vagy stúdióban, ahol a fényviszonyok gyorsan változnak.
- Stúdiólámpás megvilágításnál, nátrium lámpák alatt vagy izzólámpás fényforrás közelében történő felvételkészítéskor.

ONE PUSH (☑)

Ezzel a funkcióval beállíthatja a féhéregyensúlyt az aktuális fényviszonyokhoz.

- 1 Érintse meg a [ONE PUSH] gombot.
- 2 A filmzési körülményekkel megegyező megvilágításnál fordítsa a kamkordert egy fehér felület (pl. papírlap) felé, mely az egész képernyőt kitölti.
- 3 Érintse meg a [☑] gombot.

A [☑] jelző gyorsan villog. Amikor a féhéregyensúly beállítása és tárolása megtörtént, a jelző villogása megszűnik.

- Amíg a [☑] jelző gyorsan villog, tartsa stabilan a kamkordert a fehér felület felé.
- Ha a [☑] jelző lassan villog, a féhéregyensúly beállítása nem lehetséges.
- Ha a [☑] jelző az [OK] megérintése után is villog, válassza ki a [WHITE BAL.] menüpont [AUTO] opcióját.

- A tökéletesebb színyegyensúly elérése érdekében válassza ki az [AUTO] beállítást és célozzon a kamkorderral közel 10 másodpercig egy fehér felületre, ha felvétel közben kicserélte az akkumulátort ([AUTO] beállításánál), vagy bentről kivitte a szabadba a készüléket (miközben az expozíció rögzítve volt).
- Ismétlje meg a [ONE PUSH] műveletet, ha megváltoztatta a [PROGRAM AE] üzemmódot, vagy bentről kivitte a szabadba a készüléket (vagy fordítva).
- Állítsa a [WHITE BAL.] funkciót [AUTO] állásba, vagy hajtsa végre a [ONE PUSH] beállítást, ha fehér vagy hideg fehér fényű fénycső közelében filmez.
- Ha a POWER kapcsolót több mint 12 órán át OFF (CHG) pozícióban hagyja, ez a menüpont visszakapcsol [AUTO] beállításra.

CAMERA SET menü (folytatás)

SHARPNESS (képélesség)

Beállíthatja a kép körvonalainak élességét a / gombok segítségével. A jelző megjelenik, ha az élesség funkció nem az alapértelmezett értéken van.



AUTO SHUTTER (automatikus blende)

Ha az [ON] beállítást választja (alapértelmezés), a zársebességet szabályzó elektronikusk zár automatikusan bekapcsol, amikor nagyon világos környezetben készíti felvételt.

AE SHIFT (expozíció módosítás)

Beállíthatja az expozíciót a (sötétebb)/ (világosabb) gombok segítségével. Ha az [AE SHIFT] alapbeállítási értékét módosította, a jelző és a beállítási érték megjelenik.

- Ha a téma túl világos vagy az ellenfény erős, érintse meg a gombot. Ha a téma túl sötét, vagy a megvilágítás gyenge, érintse meg a gombot.
- Az automatikus expozíció szintje növelhető vagy csökkenthető, ha az [EXPOSURE] menüben az [AUTO] beállítást választotta ki.
- A beállítást a CAM CTRL vezérlőtárcsával manuálisan is elvégezheti (68. o.).

CAMERA COLOR (színintenzitás)

A / gombbal módosíthatja a színintenzitást. Ha a [CAMERA COLOR] alapbeállítási értékét módosította, a jelző megjelenik.



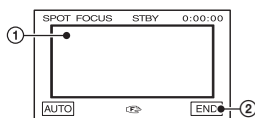
WB SHIFT (fehéregyensúly eltolás)

Beállíthatja a féhéregyensúlyt a / gombok segítségével. Ha a [WB SHIFT] alapbeállítási értékét módosította, a jelző és a beállítási érték megjelenik.

- Ha alacsonyabb féhéregyensúly beállítási értéket választ, kékesebb, ha nagyobb, erősebb árnyalatot kap a kép.
- A beállítást a CAM CTRL vezérlőtárcsával manuálisan is elvégezheti (68. o.).

SPOT FOCUS (pontoszerű fókusz)

Beállíthatja a fókusz a téma egy olyan pontjára is, mely nem a képernyő középpontjában található.



① Érintse meg a képernyőn a kiválasztott témát.

A megjelenik.

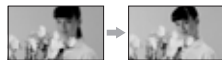
② Érintse meg az [END] gombot.

Ha az automatikus fókuszbeállításra kíván visszakapcsolni, érintse meg az [AUTO] → [END] gombot az ① lépésben.

- Ha kiválasztja a [SPOT FOCUS] menüpontot, a [FOCUS] menüpont automatikusan [MANUAL] beállításra kapcsol.
- Ha a POWER kapcsolót több mint 12 órán át OFF (CHG) pozícióban hagyja, ez a menüpont visszakapcsol [AUTO] beállításra.

FOCUS (kézi fókusz)

A fókusz saját kezűleg is beállíthatja. Ezt a funkciót akkor javasolt használni, ha szándékosan a téma valamelyik részletére kívánt fókuszálni.



① Érintse meg a [MANUAL] gombot.

A megjelenik.

② A fókusz beállításához érintse meg a / (közelebbi tárgyra fókuszál)/ (távolabbi tárgyra fókuszál) gombot. A jelző világít, amikor a fókusz nem lehet közelebbre állítani, illetve a jelző világít, amikor a fókusz nem lehet távolabbra állítani.

③ Érintse meg az gombot.

Ha az automatikus fókuszbeállításra kíván visszakapcsolni, érintse meg az [AUTO] → gombot az ①-es lépésben.

- Egyszerűbb a fókusz beállítani egy témára, ha közben a zoom funkciót is használja. Mozgassa a zoom kapcsolót T (telefotó) irányba a fókusz beállításához, majd mozgassa W irányba (nagy látószög) a zoom beállításához. Ha közeli képet kíván készíteni egy témáról, mozgassa a zoom kapcsolót teljesen a W (nagy látószög) irányba a kép teljes nagyításához, majd ezek után állítsa be a fókuszt.
- Minimum 1 cm (nagy látószögű felvételnél), illetve 80 cm (telefotó felvételnél) távolság szükséges a kamkorder és a felvenni kívánt téma között az éles kép elérése érdekében.
- Ha a POWER kapcsolót több mint 12 órán át OFF (CHG) pozícióban hagyja, ez a menüpont visszakapcsol [AUTO] beállításra.
- A beállítást a CAM CTRL vezérlőtárcsával manuálisan is elvégezheti (68. o.).

TELE MACRO (makrózás)

Ez a funkció apró témák (pl. virágok vagy rovarok) filmezésénél előnyös. A téma élesen kiemelkedik az elmosódott háttérből. Amikor a [TELE MACRO] menüpont [ON] (T) beállítását kiválasztja, a zoom (28. o.) automatikusan T (telefotó) pozícióba mozog, és ilyenkor akár 37 cm-es távolságból is éles felvételt készíthet.



A funkció kikapcsolásához válassza ki az [OFF] beállítást, vagy zoomoljon a W (nagy látószögű) pozíció felé.

- Ha távoli témát kíván filmezni, a fókusz beállítás nehezebb lesz, és hosszabb időt vesz igénybe.
- Ha az automatikus fókusszal nehéz beállítani az élességet, használja a kézi fókuszt ([FOCUS], 50. o.).

FLASH SET (vaku beállítás)

Ez a menüpont a beépített vaku, illetve a kamkorderrel kompatibilis külső vaku (nem mellékelt tartozék) használata esetén állítható be.

FLASH LEVEL

HIGH (☉+)

A vaku nagyobb fényerővel villan.

► NORMAL (☉)

LOW (☉-)

A vaku kisebb fényerővel villan.

REDEYE REDUC

A vaku elővillanásokkal akadályozza meg a vörös-szem effektus kialakulását. Válassza ki a [REDEYE REDUC] menüpont [ON] beállítását, majd a ☉ (vaku) gomb ismételt megnyomásával (29. o.) válassza ki a kívánt üzemmódot.

☉ (Automatikus vörös-szem hatás csökkentés): a vaku a felvétel rögzítése előtt villan a vörös-szem hatás csökkentése érdekében, ha a megvilágítás nem elegendő.



☉☉ (Állandó vörös-szem hatás csökkentés): a vaku és a vörös-szem hatás csökkentési funkció mindig használatban van, függetlenül a környezeti fényerőtől.



☉ (Nincs vaku): a vaku kikapcsolt állapotban marad.

- A vörös-szem hatás csökkentés nem mindig biztosítja a kívánt hatást az egyéni eltérések és más körülmények miatt.

SUPER NS (Super NightShot)

A NightShot funkcióhoz képest akár 16x nagyobb érzékenységgel készíthet felvételeket sötét környezetben.

Ha a NIGHTSHOT kapcsolót (29. o.) ON állásba kapcsolta, válassza ki a [SUPER NS] menüpont [ON] beállítását. Az S☉ és a [„SUPER NIGHTSHOT”] megjelenik a képernyőn.

A funkció kikapcsolásához válassza ki a [SUPER NS] menüpont [OFF] beállítását, vagy kapcsolja a NIGHTSHOT kapcsolót OFF állásba.

CAMERA SET menü (folytatás)


- Ne használja a NightShot/[SUPER NS] funkciót erős megvilágításnál. Üzemm zavart okozhat.
- Ne takarja el az infravörös fényforrást az ujjával vagy egyéb tárggyal (29. o.).
- Vegye le a konverziós objektívet (nem mellékelt tartozék).
- Ha nehézkes a fókusz automatikus beállítása, állítsa be a fókuszot kézi vezérléssel ([FOCUS], 50. o.).
- A kamkorder zárbessége a fényerőtől függően változik. A kép mozgása ilyenkor lelassulhat.

NS LIGHT (éjszakai megvilágítás)

A NightShot (29. o.) vagy a [SUPER NS] (51. o.) funkció használata közben még tisztább képeket készíthet az [NS LIGHT] funkcióval, mely láthatatlan infravörös sugarakat bocsát ki. Alapértelmezés szerint ez a funkció be van kapcsolva ([ON]).

- Ne takarja el az infravörös fényforrást az ujjával vagy egyéb tárggyal (29. o.).
- Vegye le a konverziós objektívet (nem mellékelt tartozék).
- A maximális felvételi távolság az [NS LIGHT] funkció használata esetén kb. 3 méter.

COLOR SLOW S (Color Slow Shutter)


Ha a [COLOR SLOW S] menüpont [ON] beállítását kiválasztja, sötét környezetben is tisztább, színes felvételt rögzíthet. A  jelző és a [COLOR SLOW SHUTTER] felirat megjelenik a képernyőn.

A [COLOR SLOW S] funkció kikapcsolásához érintse meg az [OFF] gombot.

- Ha az automatikus fókusszal nehéz beállítani az élességet, használja a kézi fókuszot ([FOCUS], 50. o.).
- Amikor ezt a funkciót használja, a kamkorder zárbessége a fényerőtől függően változik. A kép mozgása ilyenkor lelassulhat.

ZEBRA (zebra mintázat)

Ferde sávok jelennek meg a kép azon részén, ahol a fényerő meghaladja a beállított szintet. Ez a funkció hasznos segítséget nyújt a fényerő beállításánál.

Ha a gyári beállítási értéket módosítja, a  ikon megjelenik. A zebra mintázatot a kamkorder nem veszi fel.

► OFF

A zebra mintázat nem jelenik meg.

70

A zebra mintázat a kép azon részén jelenik meg, ahol a téma fényereje meghaladja a 70 IRE értéket.

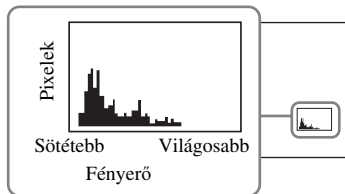
100

A zebra mintázat a kép azon részén jelenik meg, ahol a téma fényereje meghaladja a 100 IRE értéket.

- A 100 IRE értéket meghaladó fényerejű területek esetében a túlexponálás veszélye áll fenn.
- Az IRE érték a képernyő fényerejét fejezi ki.

HISTOGRAM (hisztogram)

Ha a [HISTOGRAM] menüpont [ON] beállítását kiválasztja, egy [HISTOGRAM] ablak (a kép szintónusainak eloszlását ábrázoló grafikon) jelenik meg a képernyőn. Ezzel a funkcióval a megfelelő expozíció beállítása egyszerűbb. A [HISTOGRAM] ablak kijelzése közben az [EXPOSURE] vagy az [AE SHIFT] értéke módosítható. A [HISTOGRAM] ablakot nem veszi fel a kamkorder a kazettára vagy a „Memory Stick Duo” kártyára.



- A grafikon bal oldalán a sötétebb, a jobb oldalon a világosabb területek mennyisége látható.

SELF-TIMER (önkioldó)

Az önkioldó körülbelül 10 másodperces késleltetéssel indítja el a mozgóképfelvételt.

Miután a [SELF-TIMER] menüben kiválasztotta az [ON] beállítást, és a (☺) megjelenik, nyomja meg a START/STOP (mozgóképfelvétel) vagy a PHOTO gombot (fényképfelvétel).

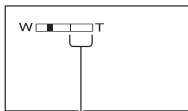
A visszazárlás kikapcsolásához érintse meg a [RESET] gombot.

Az önkioldó kikapcsolásához válassza az [OFF] opciót.

- Az önkioldó funkció a távvezérlő START/STOP vagy PHOTO gombjával is működtethető (36. o.).

DIGITAL ZOOM (digitális zoom)

Kiválaszthatja a maximális zoom szintet, ha 10x-esnél (alapértelmezés) nagyobb zoomot szeretne használni kazettafelvétel közben. Ne felejtse, hogy a képminőség csökken a digitális zoom használata esetén.



A vonástól jobbra eső sáv a digitális zoom zónát mutatja. A zoom zóna akkor jelenik meg, ha kiválasztja a zoom szintet.

► OFF

Maximálisan 10x-es optikai nagyítást használhat.

20 ×

10x-es nagyításig optikai, 10–20x között digitális nagyítást használhat.

80 ×

10x-es nagyításig optikai, 10–80x között digitális nagyítást használhat.

STEADYSHOT (képstabilizátor)

A képstabilizátort a kézremegés kompenzálásához használhatja (az alapbeállítás [ON]). Ha állványról filmez, válassza ki a [STEADYSHOT] menüpont [OFF] (☹) beállítását, így a felvétel természetesebb lesz.

CONV. LENS (konverziós objektív)

Ha opcionális konverziós objektívet használ, ezzel a funkcióval az aktuális típusú konverziós objektívnek legmegfelelőbb módon csökkentheti a kézremegés hatását.

► OFF

Válassza ezt, ha nem használ konverziós objektívet (opcionális).

WIDE CONV. (β_W)

Válassza ezt, ha nagylátószögű konverziós objektívet (opcionális) használ.

TELE CONV. (β_T)

Válassza ezt, ha telekonverziós objektívet (opcionális) használ.

DIAL SET (vezérlőtárcsa beállítás)

A kívánt kamerabeállítást hozzárendelheti a CAM CTRL vezérlőtárcsához, és a beállítást manuálisan végezheti el a CAM CTRL vezérlőtárcsával.

► FOCUS

A [FOCUS] (50. o.) beállítás hozzárendelése a CAM CTRL vezérlőtárcsához.

EXPOSURE

Az [EXPOSURE] (49. o.) beállítás hozzárendelése a CAM CTRL vezérlőtárcsához.

AE SHIFT

Az [AE SHIFT] (50. o.) beállítás hozzárendelése a CAM CTRL vezérlőtárcsához.

WB SHIFT

A [WB SHIFT] (50. o.) beállítás hozzárendelése a CAM CTRL vezérlőtárcsához.

- A CAM CTRL vezérlőtárcsáról bővebben a 68. oldalon olvashat.

MEMORY SET menü

A kamkorder „Memory Stick Duo” funkcióinak beállítására szolgáló menüpontokat (QUALITY/IMAGE SIZE/ALL ERASE/NEW FOLDER stb.) tartalmazza.

Az alapértelmezett beállítást a ► jelöli. A zárójelben látható jelzők akkor jelennek meg, amikor kiválasztja az adott opciót. **A menüpontok kiválasztásának módját lásd a 44. oldalon.**

STILL SET (fénykép beállítás)

■ QUALITY

► FINE (FINE)

Válassza ezt az opciót, ha a képeket finomabb minőséggel szeretné felvenni.

STANDARD (STD)

Válassza ezt az opciót, ha a képeket hagyományos képminőséggel szeretné felvenni.

- Easy Handycam üzemmódban a képméret automatikusan [FINE] értékre kapcsol.

■ IMAGE SIZE

► 4,0M (4.0M)

A legkiválóbb képminőséget biztosítja.

3,0M (3.0M)


Kiváló minőségű, 16:9 (széles) képarányú felvételek készítése.

1,9M (1.9M)

Nagyszámú fényképet készíthet, elfogadható minőséggel.





VGA (0,3M) (VGA)

A lehetséges maximális mennyiségű fénykép készítéséhez.

- Az  IMAGE SIZE) menüpont csak akkor állítható be, ha a POWER kapcsolóval CAMERA-MEMORY üzemmódba kapcsol.



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



Ha a POWER kapcsolót CAMERA-MEMORY állásba kapcsolta



	4,0M 2304 × 1728 	3,0M 2304 × 1296 	1,9M 1600 × 1200 	VGA 640 × 480 
16 MB	7 18	10 24	16 37	96 240
32 MB	15 37	20 48	32 75	190 485
64 MB	31 75	41 98	65 150	390 980
128 MB	63 150	83 195	130 300	780 1970
256 MB	110 270	150 355	235 540	1400 3550
512 MB	230 550	305 720	480 1100	2850 7200
1 GB	475 1100	620 1450	980 2250	5900 14 500
2 GB	970 2300	1250 3000	2000 4650	12 000 30 000

- A táblázatban feltüntetett értékek a felvehető képek számát jelentik. Felső érték: [FINE] képminőség esetén; alsó érték: [STANDARD] képminőség esetén.
- Ha a Sony Corporation által gyártott „Memory Stick Duo” kártyát használ. A felvehető képek száma a felvételi körülményektől is függ.

Ha a POWER kapcsolót CAMERA-TAPE* állásba kapcsolta

	2,3M 2016 × 1134 	1,7M 1512 × 1134 
16 MB	13 32	17 40
32 MB	27 65	36 85
64 MB	54 130	72 170




	2,3M 2016 × 1134 	1,7M 1512 × 1134 
128 MB	105 260	145 340
256 MB	195 470	260 590
512 MB	400 960	530 1200
1 GB	820 1950	1050 2450
2 GB	1650 4000	2200 5000




* HDV-formátum és DV-formátum (16:9) esetén az  [IMAGE SIZE] értéke  2,3M, míg DV-formátum (4:3) esetén [1,7M].




• A táblázatban feltüntetett értékek a felvehető képek számát jelentik. Felső érték: [FINE] képminőség esetén; alsó érték: [STANDARD] képminőség esetén.

• Ha a Sony Corporation által gyártott „Memory Stick Duo” kártyát használ. A felvehető képek száma a felvételi körülményektől is függ.

Ha a POWER kapcsolót CAMERA-TAPE vagy PLAY/EDIT* állásba kapcsolta

	1,2M 1440 × 810 	VGA 640 × 480 	0,2M 640 × 360 
16 MB	25 60	96 240	115 240
32 MB	51 120	190 485	240 485
64 MB	100 240	390 980	490 980
128 MB	205 490	780 1970	980 1970
256 MB	370 890	1400 3550	1750 3550
512 MB	760 1800	2850 7200	3600 7200
1 GB	1550 3650	5900 14 500	7300 14 500

	1,2M 1440 × 810 	VGA 640 × 480 	0,2M 640 × 360 
2 GB	3150 7500	12 000 30 000	15 000 30 000

* Az  [IMAGE SIZE] értéke HDV-formátum esetén  1,2M, DV-formátum (16:9) esetén  0,2M, illetve DV-formátum (4:3) esetén [VGA (0,3M)].

• A táblázatban feltüntetett értékek a felvehető képek számát jelentik. Felső érték: [FINE] képminőség esetén; alsó érték: [STANDARD] képminőség esetén.

• Ha a Sony Corporation által gyártott „Memory Stick Duo” kártyát használ. A felvehető képek száma a felvételi körülményektől is függ.

A képek megközelítő mérete (kB)

4:3 képarány

4,0M	1,9M	1,7M	VGA
1980	960	860	150
830	420	370	60

16:9 képarány

3,0M	2,3M	1,2M	0,2M
1500	1150	610	130
640	480	260	60

• A táblázatban feltüntetett értékek a képméretet jelentik. Felső érték: [FINE] képminőség esetén; alsó érték: [STANDARD] képminőség esetén.

ALL ERASE (mindent töröl)

Egyszerre törölheti a képeket a nem törlésvédett „Memory Stick Duo” kártyáról, vagy a kiválasztott mappából.

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

[ALL FILES]: válassza ezt az opciót a „Memory Stick Duo” összes képének törléséhez.

[CURRNT FOLDER]: válassza ezt az opciót a kiválasztott mappa összes képének törléséhez.

MEMORY SET menü (folytatás)

② Érintse meg kétszer a [YES] gombot → .

- Ha törlésvédő kapcsolóval ellátott „Memory Stick Duo” kártyával rendelkezik, a törlés előtt szüntesse meg a „Memory Stick Duo” törlésvédelmét (110. o.).
- A mappa akkor sem kerül törlésre, ha minden képet töröl a mappából.
- Amíg az [Erasing all data...] üzenet látható a képernyőn, tartsa be az alábbiakat:
 - Ne működtesse a POWER kapcsolót és a funkciógombokat.
 - Ne vegye ki a „Memory Stick Duo” kártyát.

FORMAT (formattálás)

A tartozékként mellékelte, vagy az újonnan vásárolt „Memory Stick Duo” kártya gyárilag formattált, nem kell formattálnia.

A formattálás végrehajtásához érintse meg kétszer a [YES] gombot → .

Amikor a formattálás befejeződik, az összes kép eltűnik a kártyáról.

- Amíg a [Formatting ...] üzenet látható a képernyőn, tartsa be az alábbiakat:
 - Ne működtesse a POWER kapcsolót és a funkciógombokat.
 - Ne vegye ki a „Memory Stick Duo” kártyát.
- A formattálás minden adatot töröl a „Memory Stick Duo” kártyáról, legyen az védett adat, vagy újonnan létrehozott mappa.

FILE NO. (fájlszámozás)

► SERIES

Válassza ezt az opciót a fájlok folyamatos sorszámozásához, a „Memory Stick Duo” kártya kicserélése után is. A fájl sorszám nullázódik, amikor egy új mappát hoz létre, vagy egy másik felvételi mappát választ ki.

RESET

Válassza ezt az opciót, hogy a fájl sorszámozás ismét a 0001 értékkel kezdődjön, amikor a „Memory Stick Duo” kártyát kicseréli.

NEW FOLDER (új mappa)

Létrehozhat egy új mappát (102MSDCF–999MSDCF) a „Memory Stick Duo” kártyán. Ha egy mappa megtelik (maximum 9999 képet tárolhat), a kamkorder automatikusan létrehoz egy új mappát.

Érintse meg a [YES] gombot → .

- A létrehozott mappákat nem törölheti ezzel a kamkorderrel. A törléshez formattálnia kell a „Memory Stick Duo” kártyát (56. o.), vagy számítógéppel kell törölnie azokat.
- A „Memory Stick Duo” kártyára felvehető képek száma csökken, ahogy a létrehozott mappák száma nő.

REC FOLDER (felvételi mappa)

Válassza ki a felvételi mappát a / gombbal, majd érintse meg az gombot.

- Alapértelmezés szerint a képek a 101MSDCF mappába kerülnek elmentésre.
- Amikor a kiválasztott mappába felvesz egy képet, automatikusan az a mappa lesz az aktuális lejátszási mappa is.

PB FOLDER (lejátszási folder)

Válassza ki a lejátszási mappát a / gombbal, majd érintse meg az gombot.

PICT.APPLI. menü

Különböző képhatásokat és további felvételi/lejátszási funkciók beállítására szolgáló menüpontokat (SLIDE SHOW/ PICT. EFFECT/SMTH SLW REC stb.) tartalmaz.

Az alapértelmezett beállítást a ► jelöli. A zárójelben látható jelzők akkor jelennek meg, amikor kiválasztja az adott opciót. **A menüpontok kiválasztásának módját lásd a 44. oldalon.**

FADER (úsztatás)

A következő hatásokat adhatja az éppen felvett jelenetekhez.

- 1 Készenléti [STBY] üzemmódban (beúsztatás) vagy felvétel [REC] közben (kiúsztatás), érintse meg a használni kívánt hatás ikonját, majd érintse meg az [OK] gombot.
- 2 Nyomja meg a START/STOP gombot. Az úsztatás jelző villogása megszűnik, majd a jelző kialszik, amikor az úsztatás befejeződött.

A funkció idő előtti kikapcsolásához érintse meg az [OFF] gombot az ①-es lépésben. Amikor megnyomja a START/STOP gombot, a beállítás törlődik.



WHITE FADER (fehér úsztatás)



BLACK FADER (fekete úsztatás)



MOSAIC FADER (mozaikos úsztatás)



MONOTONE (egytónusú)

Beúsztatásnál a fekete-fehér kép fokozatosan színesbe megy át. Kiúsztatásnál a színes kép fokozatosan fekete-fehérbe megy át.

SLIDE SHOW (képbemutató)

Lejátszhatja a „Memory Stick Duo” kártyán (vagy annak egy mappájában) tárolt képeket (diavetítés).

- 1 Érintse meg a [SET] → [PB FOLDER] gombot.
- 2 Válassza az [ALL FILES (all)] vagy a [CURRENT FOLDER (T)] opciót, majd érintse meg az [OK] gombot. Ha a [CURRENT FOLDER (T)] opciót választja, a diavetítésben az aktuális mappa (melyet a [PB FOLDER] menüben választott ki (56. o.)) képei fognak szerepelni.
- 3 Érintse meg a [REPEAT] gombot.
- 4 Érintse meg az [ON] vagy az [OFF] gombot, majd az [OK] gombot. A diavetítés megismétléséhez válassza ki az [ON] (↻) opciót. A diavetítés egyszeri lejátszásához válassza ki az [OFF] opciót.
- 5 Érintse meg az [END] → [START] gombot.

A diavetítés ([SLIDE SHOW]) megszakításához érintse meg az [END] gombot. A szüneteltetéshez érintse meg az [PAUSE] gombot.

- Kiválaszthatja a diavetítés első képét a [−]/[+] gombokkal, mielőtt megérintené a [START] gombot.

D.EFFECT (digitális hatás)

Digitális hatásokat adhat felvételeihez.

- 1 Érintse meg a kívánt hatást. Amikor megérinti a [STILL] gombot, a kamkorder az aktuális képet fényképként rögzíti.
- 2 A [−]/[+] gombokkal állítsa be a megfelelő paramétereket, majd érintse meg az [OK] gombot.

Hatás	Beállítási lehetőség
CINEMA EFFECT*	Beállítás nem szükséges.
STILL	A mozgóképre rávetíteni kívánt fénykép átlátszóságának beállítása.
FLASH	A képenkénti lejtárszás intervallumának hossza.
TRAIL	Az időtartam hossza, ameddig a nyitókép látható.
SLOW SHUTTR*	Zársebesség (1 = 1/25, 2 = 1/12, 3 = 1/6, 4 = 1/3).
OLD MOVIE*	Beállítás nem szükséges.

* Csak kazettafelvétel közben használható.

③ Érintse meg az **[OK]** gombot.

A **[D]*** megjelenik.

A digitális hatás ([D.EFFECT]) kikapcsolásához érintse meg az [OFF] opciót az ①-es lépésben.

▶ OFF

Válassza ezt az opciót, ha nem használja a [D.EFFECT] képhatásokat.

CINEMA EFFECT (mozi hatás)

A kamkorder a filmszínházak atmoszférájára emlékeztető hangulatot állít elő a képminőség változtatásával.

STILL (fénykép)

Felveheti a mozgóképet úgy, hogy rávetíti egy előzőleg már rögzített fényképre.



FLASH (villogó mozgás)

Meghatározott időközönként rögzített fényképekhez hasonló hatás (stroboszkóp hatás).

TRAIL (csóva)

Felvehet egy nyitóképet, amely nyomot hagy maga után a képen.

SLOW SHUTTR (lassú zár)

Lassíthatja a zársebességet. Ezzel a beállítással tisztább képet rögzíthet fényszegény környezetben.

- Nehézkessé válhat a fókusz automatikus beállítása a [SLOW SHUTTR] hatás alkalmazása esetén, ezért kézi vezérléssel állítsa be azt, és használjon állványt (nem mellékelt tartozék), mely stabilan tartja a készüléket. (FOCUS), 50. o.)

OLD MOVIE (régí film)

Szépia árnyalat alkalmazásával a régi filmek hangulatát adja a felvételhez.

- Amíg bekapcsolt [CINEMA EFFECT] képhatással filmez (kazettára), nem kapcsolhat át semmilyen más digitális képhatásra.
- A speciális hatásokkal feldolgozott jeleneteket nem lehet felvenni a kamkorderben lévő kazettára.
- Külső készülékről bejátszott műsorhoz nem adható speciális hatás. A speciális hatásokkal feldolgozott műsor a hatások beállítása nélkül jelenik meg az ?? HDV/DV (i.LINK) aljzaton.
- A speciális hatásokkal feldolgozott jeleneteket felveheti a „Memory Stick Duo” kártyára (75. o.), illetve egy külső videomagnó/DVD-felvevő használatával (70. o.).
- A [D.EFFECT] funkció használata közben nem használhatja a „Memory Stick Duo” kártyán tárolt fényképek áttekintésére szolgáló gyors ellenőrzés gombot ([REVIEW]).

PICT.EFFECT (képhatások)

Felvétel vagy lejátszás közben különleges hatásokat adhat a jelenetekhez. A **[P]*** megjelenik.

▶ OFF

Válassza ezt az opciót, ha nem használja a [PICT.EFFECT] képhatásokat.

SKINTONE*

Az emberi bőr simábbnak és élethűbbnek tűnik a felvételen.

NEG.ART



A kép színeit és fényerőszintjeit megfordítja a készülék.

SEPIA

A képek szépia színezetet kapnak.

B&W

A képek fekete-fehérben jelennek meg.

SOLARIZE



Erős kontrasztú illusztrációként jelenik meg a kép.

PASTEL*




Halvány pasztell rajzként jelenik meg a felvett kép.

MOSAIC*



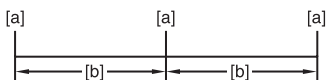
Mozaik mintázattal jelenik meg a felvett kép.

* Csak kazettafelvétel közben használható.





- Külső készülékről bejuttatott műsorhoz nem adható képhatás. A képhatásokkal feldolgozott műsor a hatások beállítása nélkül jelenik meg a  HDV/DV (i.LINK) aljzaton.
- A képhatásokkal feldolgozott jeleneteket felveheti a „Memory Stick Duo” kártyára (75. o.), illetve egy külső videomagnó/DVD-felvétel használatával (70. o.).

INT.REC-STL (szakaszos fényképfelvétel)


A kamkorder fényképet készít adott időközönként, és eltárolja azokat a „Memory Stick Duo” kártyára. Ez a funkció hasznos lehet például a felhők mozgásának, vagy a napszakok változásának stb. megfigyelésére.



[a]: felvétel
[b]: szünet

① Érintse meg a  → a kívánt időköz (1,5 vagy 10 perc) →  → [ON] →  →  gombokat.

② Nyomja le teljesen a PHOTO gombot.

A  jelző villogása megszűnik, és a szakaszos fényképfelvétel elkezdődik.

Az [INT.REC-STL] funkció kikapcsolásához válassza ki az [OFF] beállítást az ①-es lépésben.


SMTH SLW REC (zajmentes lassítás)

Azokat a gyors akciókat és a gyorsan zajló sportjeleneteket, melyeket átlagos fényviszonyok mellett nem lehet rögzíteni, zajmentes lassított felvételtként lehet rögzíteni kb. 3 másodpercig. Ez a funkció különösen alkalmas golf- vagy teniszütések megörökítéséhez.

A [SMTH SLW REC] képernyő bekapcsolása után nyomja meg a START STOP gombot.

A kamkorder kb. 3 másodperces jelenetet rögzít, melyből 12 másodperces lassított felvételt készít.

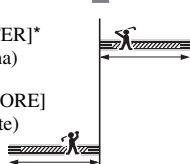
Amikor a [Recording...] felirat eltűnik, a felvételt készítés befejeződik.

A START/STOP gomb megnyomása előtt érintse meg a  gombot az alábbi kezdőpontok egyikének kiválasztásához.



[3sec AFTER]*
(3 mp utána)

[3sec BEFORE]
(3 mp előtte)



* Az alapbeállítás [3sec AFTER].

• A hangot nem veszi fel a kamkorder.

A [SMTH SLW REC] funkció kikapcsolásához válassza ki az [END] opciót.

PictBridge PRINT (nyomatás)

Lásd a 77. oldalon.

USB SELECT (USB választás)

Ezt a kamkordert egy USB-kábellel (mellékelt tartozék) számítógéphez csatlakoztathatja, és a képeket lejátszhatja a számítógépen. E funkció használatával a kamkordert PictBridge kompatibilis nyomtatóhoz is csatlakoztathatja (77. o.).

 **Memory Stick**

Válassza ezt a beállítást, ha a „Memory Stick Duo” kártyán lévő képeket a számítógépen szeretné lejátszani, vagy oda bemásolni.

PictBridge PRINT

Válassza ezt a beállítást, ha a kamkordert PictBridge kompatibilis nyomtatóhoz csatlakoztatja a képek közvetlen nyomtatása érdekében (77. o.).

DEMO MODE (bemutató)

E funkció alapbeállítása [ON] (bekapcsolt állapot), így ha kiveszi a kazettát és a „Memory Stick Duo” kártyát is a kamkorderből, és legalább 10 percig CAMERA-TAPE üzemmódban hagyja a készüléket, akkor a kamkorder 10 perc múlva automatikusan bemutató üzemmódba kapcsol.

- A bemutató kikapcsol az alábbi esetekben.
 - Ha megérinti a képernyőt bemutató közben. (A bemutató körülbelül 10 perc múlva újraindul.)
 - Ha behelyez egy kazettát vagy egy „Memory Stick Duo” kártyát.
 - Ha kiválaszt egy a CAMERA-TAPE-től eltérő üzemmódot a POWER gombbal.

A speciális szerkesztési és lejátszási funkciók beállítására szolgáló menüpontokat (VAR.SPD PB/END SEARCH stb.) tartalmazza.







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

A menüpontok kiválasztásának módját lásd a 44. oldalon.


 **VAR.SPD PB (változó sebességű lejátszás)**

Mozgókép üzemmódban közben különböző sebességgel játszhatja le a felvett műsort.

- ① Lejátszás közben érintse meg az alábbi gombok valamelyikét.

Ehhez a funkcióhoz:	Érintse meg a:
A lejátszás irányának megváltoztatása.*	 (képenkénti lejátszás) gombot.
Lassított lejátszás.**	 gombot. A lejátszás irányának megfordításához:  (képenkénti lejátszás) →  gombot.
Képenkénti lejátszás.	 (képenkénti lejátszás) gombot szünet üzemmódban. A lejátszás irányának megfordításához: a  (képenkénti lejátszás) gombot képenkénti lejátszás közben.


* Vízszintes vonalak jelenhetnek meg a képernyő alsó és felső részén, vagy a közepén. Ez nem hibajelenség.


**A  HDV/DV (i.LINK) csatlakozón keresztül bejátszott műsort nem lehet megfelelő minőségben lassítani.

- ② Érintse meg a  →  gombot.



STANDARD SET menü

Ha normál lejátszásra kíván visszakapcsolni, érintse meg a  (lejátszás/szünet) gombot kétszer (lejátszás közben egyszer).

- A műsor hangja nem hallható. Ezen kívül esetenként mozaik-szerű maradványkép jelenhet meg a képernyőn.
- A HDV-formátumú műsor nem jelenik meg a  i.LINK HDV/DV (i.LINK) csatlakozón, ha a lejátszást szünetelteti vagy normál lejátszástól eltérő üzemmódba kapcsol.
- A HDV-formátumú műsor torzítva jelenhet meg:
 - Kékeresés közben.
 - Fordított irányú lejátszás közben.
- HDV1080i formátum esetén a hátrafelé történő lassított vagy képenkénti lejátszás nem használható.



REC CTRL (mozgóképfelvétel vezérlés)

A részleteket lásd a 74. oldalon.

BURN DVD (DVD írás)

Ha a kamkorder egy Sony VAIO személyi számítógéphez csatlakozik, egyszerűen DVD-lemezre másolhatja (a „Click to DVD” szoftveren keresztül) a kazettán található műsort ezzel a funkcióval (85. o.).

- A DVD-re másolandó műsor minősége SD (normál felbontás).

END SEARCH (műsorvég keresés)

EXEC


A legutóbb felvett jelenet utolsó 5 másodpercét lejátsza a készülék, majd automatikusan állj üzemmódba kapcsol.

CANCEL

Az [END SEARCH] funkció kikapcsolása.


- Az [END SEARCH] funkció nem működik, ha a felvételkészítés után kiveszi a kazettát a kamkorderből.

A kazettafelvételi funkciók és egyéb alapbeállítások elvégzésére szolgáló menüpontokat (REC MODE/MULTI-SOUND/LCD/VF SET/DISP OUTPUT/QUICK REC stb.) tartalmazza.

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


A menüpontok kiválasztásának módját lásd a 44. oldalon.

VCR HDV/DV

Válassza ki a lejátszási formátumot. Általában az [AUTO] beállítást javasolt használni. Ha a kamkordert egy külső eszközhöz csatlakoztatja i.LINK-vezeték segítségével, válassza ki a  HDV/DV (i.LINK) aljzaton beérkező/kimenő jelek típusát. A kamkorder a kiválasztott formátumban vesz fel vagy játszik le.


▶ AUTO

Válassza ezt az opciót, ha a HDV és a DV-formátum felismerését és lejátszását automatikusan kívánja vezérelni.

i.LINK kapcsolat esetén válassza ezt az opciót, ha a  HDV/DV (i.LINK) aljzaton beérkező/kimenő jelek felvételét/lejátszását, illetve a HDV és DV-formátum közötti átkapcsolást automatikusan kívánja vezérelni.


HDV

Válassza ezt az opciót, ha csak a HDV-formátumú műsorokat kívánja lejátszani.

i.LINK kapcsolat esetén válassza ezt az opciót, ha csak a HDV-formátumú beérkező/kimenő jeleket kívánja felvenni/lejátszani a  HDV/DV (i.LINK) aljzaton keresztül. Válassza ezt a beállítást, ha a kamkordert számítógéphez stb. csatlakoztatja.

DV

Válassza ezt az opciót, ha csak a DV-formátumú műsorokat kívánja lejátszani.

i.LINK kapcsolat esetén válassza ezt az opciót, ha csak a DV-formátumú beérkező/kimenő jeleket kívánja felvenni/lejátszani a  HDV/DV (i.LINK) aljzaton keresztül.

Válassza ezt a beállítást, ha a kamkordert számítógéphez stb. csatlakoztatja.

- A [VCR HDV/DV] menüpont beállítása előtt húzza ki az i.LINK-vezetékét. Ellenkező esetben a csatlakoztatott eszköz (pl. videomagnó) nem ismeri fel megfelelően a kamkorder jelét.
- Ha az [AUTO] beállítást választotta ki, és váltás történik a HDV és a DV-formátumú felvételek között, rövid kép- és hangkiesés fordulhat elő.
- Ha az [i.LINK CONV] menüben az [ON (HDV → DV)] beállítást választotta ki, a jelkimenet az alábbiak szerint alakul:
 - az [AUTO] opciónál: továbbítás előtt a HDV jeleket DV jelekké alakítja a kamkorder; a DV jelek változatlan formában kerülnek továbbításra.
 - a [HDV] opciónál: továbbítás előtt a HDV jeleket DV jelekké alakítja a kamkorder; a DV jelek nem kerülnek továbbításra.
 - a [DV] opciónál: a DV jelek változatlan formában kerülnek továbbításra; a HDV jelek nem kerülnek továbbításra.

REC FORMAT

A felvételi formátum kiválasztása.

▶ HDV1080i (HDV1080i)

A HDV1080i formátum szerinti felvételkészítés.

DV (DV)

Felvételkészítés DV-formátumban.

- Ha felvétel közben az éppen felvett műsort egyidejűleg egy külső készülékhez is továbbítja az i.LINK-kábelen keresztül, válassza ki a megfelelő beállítást az [i.LINK CONV] menüben.

DV SET DV

Ez a beállítás csak DV-formátumú felvételkészítés közben érvényesül.

■ REC MODE (felvételi mód)

▶ SP (SP)

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

LP (LP)

Válassza ezt az opciót, ha a felvételi időt az SP üzemmódu 1,5-szeresére kívánja növelni.

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

■ WIDE SELECT

Beállíthatja a csatlakoztatni kívánt tv-készüléknek megfelelő képméretet. Olvassa el a tv-készülék kezelési útmutatóját is.

▶ 16:9 WIDE

Ezt válassza, ha a felvételt 16:9 (szélesképernyős) televízió fogja lejátszani.

4:3 (4:3)

Ezt válassza, ha a felvételt normál képernyős televízió fogja lejátszani.

- Válassza ki a tv-készülék típusának megfelelő beállítást a [TV TYPE] menüben (64. o.).

■ AUDIO MODE

▶ 12BIT

Válassza ezt az opciót a 12-bites felvételhez (2 sztereó hangcsatorna).

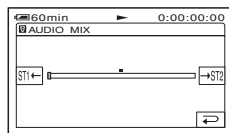
16BIT (16b)




Válassza ezt az opciót a 16-bites felvételhez (1 sztereó hangcsatorna).

- Ha HDV-formátumban készít felvételt, a készülék automatikusan [16BIT] beállítása kapcsol.

■ AUDIO MIX



Utóhangosított kazetta vagy 4-csatornás mikrofonnal készített hangfelvétel lejátszása esetén beállíthatja a hangerőegyensúlyt.



A  /  gombbal állítsa be a kívánt hangerőegyensúlyt az eredetileg felvett hang (ST1) és az utóhangosított felvett hang (ST2) között, majd érintse meg az  gombot.

- Alapértelmezés szerint az eredeti hang (ST1) kerül lejátszásra.
- A módosított hangerőegyensúly visszakapcsol az eredeti értékre, ha a POWER kapcsolót több mint 12 óráig OFF (CHG) pozícióban hagyja.

VOLUME (hangerő)

A / gomb megérintésével állítsa be a hangerőt (27. o.).

- A hangerő a CAM CTRL vezérlőtárcsával is beállítható (68. o.).

MULTI-SOUND

Kiválaszthatja, hogy a külső eszközzel felvett hangot sztereó üzemmódban vagy kétcsatornás hanggal szeretné-e lejátszani.

► STEREO

A fő és mellék hangcsatorna együttes lejátszása (vagy sztereó lejátszás).

1

A fő hangcsatorna (vagy a bal csatorna lejátszása).

2

A mellék hangcsatorna (vagy a jobb csatorna lejátszása).




- Lejátszhat kéthangú felvételeket is ezen a karkorderen, de kéthangú felvétel nem készíthető.
- Ha a POWER kapcsolót több mint 12 órán át OFF (CHG) pozícióban hagyja, ez a menüpont visszakapcsol [STEREO] beállításra.

LCD/VF SET (LCD és kereső beállítás)

A felvett képre nincs hatással ez a beállítás.

■ LCD BRIGHT

Beállíthatja az LCD-képernyő fényerejét.

- ① Állítsa be a fényerőt a / gombbal.
- ② Érintse meg az  gombot.

- Az LCD-háttérvilágítás kikapcsolható (16. o.).

■ LCD BL LEVEL

Beállíthatja az LCD-képernyő háttérvilágításának fényerejét.

► NORMAL



Normál fényerő.

BRIGHT

Az LCD-képernyő fényerejének növelése.

- Ha a karkordert hálózati feszültséggel üzemelteti, automatikusan a [BRIGHT] beállítás kerül kiválasztásra.
- Ha a [BRIGHT] opciót választja, az akkumulátor kapacitása valamivel gyorsabban csökken felvétel közben.

■ LCD COLOR (LCD szín)

Érintse meg a / gombot az LCD színeinek beállításához.



Alacsony intenzitás → Magas intenzitás

■ VF B.LIGHT (kereső fényerő)

Beállíthatja a kereső fényerejét.

► NORMAL

Normál fényerő.

BRIGHT

Válassza ezt az opciót a kereső fényerejének növeléséhez.

- Ha külső áramforráshoz csatlakoztatja a karkordert, automatikusan a [BRIGHT] beállítás kerül kiválasztásra.
- Ha a [BRIGHT] opciót választja, az akkumulátor kapacitása valamivel gyorsabban csökken felvétel közben.

COMPONENT

Ha a karkordert komponens aljzaton keresztül csatlakoztatja a tv-készülékhez, állítsa be a [COMPONENT] menüpontot.

576i

Válassza ezt az opciót, ha a karkordert olyan tv-készülékhez csatlakoztatja, mely komponens bemenettel rendelkezik.

► 1080i/576i

Válassza ezt az opciót, ha a karkordert olyan tv-készülékhez csatlakoztatja, mely képes az 1080i formátum megjelenítésére.

i.LINK CONV

A HDV-formátumú jeleket DV-formátumúvá alakítja a karkorder, és a **i** HDV/DV (i.LINK) aljzaton DV-formátumú jelek jelennek meg.

▶ OFF

Válassza ezt az opciót, ha a [REC FORMAT] és a [VCR HDV/DV] menüpontban beállítottak szerint kívánja a műsort a **i** HDV/DV (i.LINK) aljzatra továbbítani.

ON (HDV → DV)

A HDV-formátumú műsort DV-formátumúvá alakítja a karkorder, és DV-formátumban továbbítja.

- Az i.LINK kapcsolaton keresztül történő képtovábbításról bővebben a [VCR HDV/DV] menüpont ismertetésénél olvashat (61. o.).
- Az [i.LINK CONV] menüpont beállítása előtt húzza ki az i.LINK-vezetékét. Ellenkező esetben a csatlakoztatott készülék nem ismeri fel megfelelően a karkorder jelét.

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) televízió fogja lejátszani.

HDV/DV (16:9)
formátumú kép



DV (4:3)
formátumú kép

**4:3**

Ezt válassza, ha a felvételt 4:3 képarányú televízió fogja lejátszani.

HDV/DV (16:9)
formátumú kép



DV (4:3)
formátumú kép



- Ha a karkorder lejátszás céljából i.LINK-vezetékkel csatlakoztatja egy tv-készülékhez, a [TV TYPE] menüpont nem állítható be.

DISP GUIDE (kijelző segéd)

Lásd a 17. oldalon.

STATUS CHECK

Az alábbi menüpontok beállítási értékeit ellenőrizheti.

- [COMPONENT] (63. o.)
- [i.LINK CONV] (64. o.)
- [TV TYPE] (64. o.)
- HDMI OUTPUT (79. o.)
- [VCR HDV/DV] (Ha a POWER kapcsolót PLAY/EDIT állásba kapcsolta) (61. o.)

GUIDEFAME (segédkeret)

Ha a [GUIDEFAME] menüpont [ON] beállítását kiválasztja, bekapcsol egy segédkeret, mely segít a téma orientációjának (vízszintes vagy függőleges) megállapításában. A segédkeretet a karkorder nem veszi fel. A segédkeret kikapcsolásához nyomja meg a DISPLAY BATT INFO gombot.

- A kiegyensúlyozott kompozíció érdekében a témát a segédkeret irányzékával „célozza” be.

DATA CODE (adatkód)

A felvétel közben automatikusan rögzített adatokat (adatkód) jeleníti meg.

► OFF

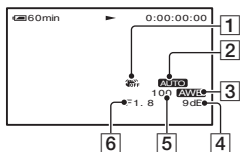
Az adatkód megjelenítés kikapcsolva.

DATE/TIME

A dátum és idő megjelenítése.

CAMERA DATA (lásd lentebb)

A kamkorder beállítások megjelenítése.



- 1 Képstabilizátor kikapcsolva
- 2 Expozíció
- 3 Fehéregyensúly
- 4 Jelerősítés
- 5 Zársebesség
- 6 Blende érték

- Az expozíció beállítás értéke (0EV), a zársebesség és a blende érték akkor jelenik meg, amikor „Memory Stick Duo” kártyáról játszik le képeket.
- A jelző akkor jelenik meg, ha a felvétel készítésénél vakut használtak.
- A dátum/idő (DATE/TIME) adatképernyőn a dátum és idő ugyanazon a helyen jelenik meg. Ha a felvételt úgy rögzítette, hogy nem állította be az órát, a [---:---:---] és a [---:---:---] jelenik meg.
- Easy Handycam üzemmódban csak a [DATE/TIME] menüpontot lehet beállítani.

REMAINING

► AUTO

Válassza ezt az opciót a maradék szalagkapacitás körülbelül 8 másodpercig történő megjelenítéséhez.

- Miután behelyezett egy kazettát, és CAMERA-TAPE vagy PLAY/EDIT üzemmódba kapcsolt a POWER kapcsolóval.
- Amikor megérinti a (lejátszás/szünet) gombot.

ON

Válassza ezt az opciót a hátralévő szalagkapacitás állandó kijelzéséhez.

REMOTE CTRL (távvezérlés)

Az alapbeállítás [ON], azaz a távvezérlő használat engedélyezett (36. o.).

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

REC LAMP (felvételjelző)

Ha az [OFF] beállítást választja ki, a kamkorderen lévő felvételjelző lámpa nem fog világítani felvétel közben. (Az alapbeállítás [ON].)

BEEP (sípjelzés)

► ON

Dallam hallható, amikor elindítja/megállítja a felvételt, vagy az érintőképernyőt működteti.

OFF

Dallam kikapcsolva.

DISP OUTPUT

► LCD PANEL

Válassza ezt az opciót, a különböző információk – például az időkód – LCD-képernyőn vagy a keresőben történő megjelenítéséhez.

V-OUT/PANEL

Válassza ezt az opciót, a különböző információk – például az időkód – tv-képernyőn, az LCD-képernyőn és a keresőben történő megjelenítéséhez.

MENU ROTATE (menü forgatás)

► NORMAL

Válassza ezt az opciót, ha a gomb megérintésével a menüelemeket lefelé kívánja görgetni.

OPPOSITE

Válassza ezt az opciót, ha a gomb megérintésével a menüelemeket felfelé kívánja görgetni.

A. SHUT OFF (automatikus kikapcsolás)

▶ 5 min

Ha 5 percig nem működött a kamkorder kezelőszerveit, a készülék automatikusan kikapcsol.

NEVER

Az automatikus kikapcsolási funkció nem működik.

- Ha fali konnektorhoz csatlakoztatja a kamkordert, az [A.SHUT OFF] menüpont automatikusan [NEVER] beállításra kapcsol.

CALIBRATION

Lásd a 116. oldalon.

QUICK REC

Valamennyivel csökkenthető a felvétel újraindítása, amikor a POWER kapcsolóval OFF (CHG) állásból bekapcsolja a készüléket.

▶ OFF

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

ON (Q.REC)

Valamivel rövidebb időt vesz igénybe a felvétel újraindítása, de az utoljára felvett és az új jelenet közötti átmenet nem lesz teljesen zajmentes. Válassza ezt a beállítást, ha nem szeretne lemaradni egy váratlan esemény rögzítéséről.

- Ha a [QUICK REC] menüpont [ON] beállítását választotta ki, a jelenetek közötti átmenet rövid időre „lefagy” (számítógép szerkesztés javasolt).
- Ha a kamkordert több mint 3 percig felvételi készenléti üzemmódban hagyja, a szalagkopás csökkentése és az akkumulátor kapacitásának kímélése érdekében a kamera kilép a felvételi készenléti üzemmódból (a fejdob forgása leáll). A felvételt a START/STOP gombbal bármikor elindíthatja.

TIME/LANGU. menü



(CLOCK SET/WORLD TIME/LANGUAGE)

A menüpontok kiválasztásának módját lásd a 44. oldalon.

CLOCK SET (óra beállítás)

Lásd a 19. oldalon.

WORLD TIME

A / gombbal beállíthatja az időkülönbséget, ha külföldön használja a videokamerát. A beépített óra az időkülönbségnek megfelelő helyi időt fogja mutatni. Ha a 0 időkülönbséget állítja be, akkor az órán az eredetileg beállított idő jelenik meg.

LANGUAGE

Kiválaszthatja a képernyőmenü nyelvét.

- A kamkorder felkínálja az [ENG [SIMP]] (egyszerűsített angol) nyelvet, ha az anyanyelvét nem találja meg a választható nyelvek között.

Az Egyéni menü testre szabása

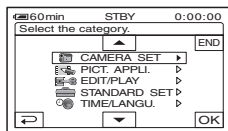
A kívánt menüpontokat az Egyéni menühöz adhatja, és az Egyéni menüt a karkorder POWER kapcsolójának minden egyes üzemmódjához beállíthatja. Hasznos és kényelmes megoldás, ha a gyakran használt menüpontokat hozzáadja az Egyéni menühöz.

Menüpontok hozzáadása

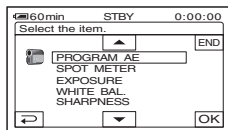
Maximum 28 menüpontot adhat egyenként a POWER kapcsoló minden egyes üzemmódjához. Ha többet szeretne hozzáadni, törölje a kevésbé fontos menüpontokat.

1 Érintse meg a [P-MENU] → [P-MENU SET UP] → [ADD] gombokat.

Ha a kívánt menü nem látható a képernyőn, görgesse azt a [▲]/[▼] gombbal.



2 Érintse meg a [▲]/[▼] gombot a menükategória kiválasztásához, majd érintse meg az [OK] gombot.



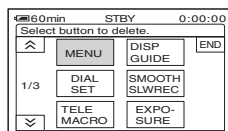
3 Érintse meg a [▲]/[▼] gombot a menüpont kiválasztásához, majd érintse meg az [OK] → [YES] → [X] gombokat.

A karkorder a lista végére helyezi a kiválasztott menüpontot.

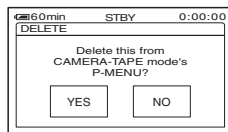
Menüpontok törlése

1 Érintse meg a [P-MENU] → [P-MENU SET UP] → [DELETE] gombokat.

Ha a kívánt menü nem látható a képernyőn, görgesse azt a [▲]/[▼] gombbal.



2 Érintse meg a törölni kívánt menüpontot.




3 Érintse meg a [YES] → [X] gombot.

- Nem törölheti a [MENU] és a [P-MENU SET UP] menüpontokat.

Az Egyéni menü testre szabása (folytatás)

Az Egyéni menüben megjelenő menüpontok sorrendjének beállítása

1 Érintse meg a [P.MENU] → [P-MENU SET UP] → [SORT] gombokat.

Ha a kívánt menü nem látható a képernyőn, görgesse azt a  gombbal.

2 Érintse meg az áthelyezni kívánt menüpontot.

3 Érintse meg a gombot a menüpont új helyének kiválasztásához.


4 Érintse meg az [OK] gombot.


További elemek rendezéséhez ismételje a 2-4. lépéseket.

5 Érintse meg az [END] → gombokat.

- A [P-MENU SET UP] menüpont nem mozgatható.

A beállítások visszaállítása gyári értékre (Reset)

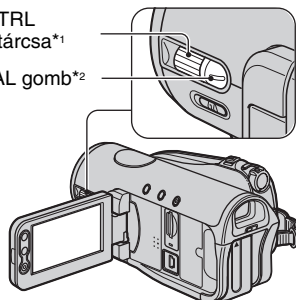
Érintse meg a [P.MENU] → [P-MENU SET UP] → [RESET] → [YES] → [YES] →  gombokat.

Ha a kívánt menü nem látható a képernyőn, görgesse azt a  gombbal.

A CAM CTRL vezérlőtárcsa használata

CAM CTRL vezérlőtárcsa*1

MANUAL gomb*2



*1 A hozzárendelt funkciót manuálisan állítja be.

*2 E gomb megnyomásával kapcsolhatja a hozzárendelt funkciót kézi/automatikus beállításra.

A beállítási lehetőségek közül néhány hozzárendelhető a CAM CTRL vezérlőtárcsához, és a beállítást kézi vezérléssel végezheti el a tárcsa segítségével. A vezérlőtárcsával ugyanazok a paraméterek állíthatók be, mint a menün keresztül. Alapértelmezés szerint a [FOCUS] beállítás van a CAM CTRL vezérlőtárcsához hozzárendelve.

A hozzárendelhető funkciók:

- [FOCUS] (50. o.)
- [EXPOSURE] (49. o.)
- [AE SHIFT] (50. o.)
- [WB SHIFT] (50. o.)
- A CAM CTRL vezérlőtárcsával és a MANUAL gombbal történő gyorsbeállítás csak felvételkészítés közben használható.
- Lejátszás közben (miután a POWER kapcsolóval PLAY/EDIT üzemmódba kapcsolt), a CAM CTRL vezérlőtárcsával a hangerő szabályozható (27. o.).

A beállítás elvégzése a CAM CTRL vezérlőtárcsával

Az alábbiakban egy példát mutatunk be a [FOCUS] kézi vezérlésű beállítására. Egyéb paraméterek beállítása hasonló módon történik.

1 A POWER kapcsolóval kapcsoljon CAMERA-TAPE vagy CAMERA-MEMORY üzemmódba.

2 Nyomja meg a MANUAL gombot.

A beállítás kijelzése megjelenik a képernyőn.



- A képernyőkijelzések elnevezését és helyét lásd a 34. oldalon.

3 A CAM CTRL vezérlőtárcsa forgatásával végezze el a beállítást.

A [FOCUS] menüpont esetén állítsa be a fókuszot kézi vezérléssel.

Ha az automatikus beállítási módra kíván visszakapcsolni, nyomja meg újból a MANUAL gombot.

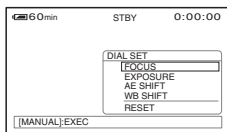
A CAM CTRL vezérlőtárcsa hozzárendelésének módosítása

A CAM CTRL vezérlőtárcsával működtetni kívánt funkciót a [DIAL SET] menüpontban választhatja ki (53. o.). A hozzárendeléshez az alábbi eljárást is használhatja.

1 A POWER kapcsolóval kapcsoljon CAMERA-TAPE vagy CAMERA-MEMORY üzemmódba.

2 Nyomja le és tartsa nyomva néhány másodpercig a MANUAL gombot.

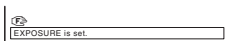
A [DIAL SET] képernyő megjelenik.



3 A CAM CTRL vezérlőtárcsa forgatásával válassza ki a hozzárendelni kívánt funkciót.

4 Nyomja meg a MANUAL gombot.

Megjelenik egy üzenet, és a kiválasztott beállítást a vezérlőtárcsával is végrehajthatja.



- A kézi beállítási érték akkor is megőrződik, ha megváltoztatja a vezérlőtárcsa hozzárendelését. Ha az [AE SHIFT] és az [EXPOSURE] menüpont beállítását is módosítja, az [EXPOSURE] beállítás felülírja az [AE SHIFT] beállítást.
- Ha a 3. lépésben a [RESET] opciót választja, az összes kézi beállítás visszakapcsol a gyári beállításnak megfelelő értékre. A CAM CTRL vezérlőtárcsa ismét a [FOCUS] funkciót beállítását vezérli.

Másolás egy külső eszközre, pl. videomagnóra/ DVD-felvevőre stb.

A karkordert a mellékelt hálózati tápegységgel javasolt üzemeltetni (11. o.). Olvassa el a csatlakoztatni kívánt készülék kezelési útmutatóját is.

Külső eszköz csatlakoztatása

Az ajánlott csatlakoztatási módszer és a képminőség függ a videomagnó/DVD-felvevő és a csatlakozóaljzat típusától is.

 : jelábramlás

Karkorder	Kábel	Külső eszköz
1	i.LINK-kábel (opcionális)	HDV1080i kompatibilis eszköz → HD minőség *1
2	A/V csatlakozókábel S-videó dugasszal (opcionális)	S-videó aljzattal ellátott AV eszköz → SD minőség *1
2	A/V csatlakozókábel (mellékelve)	Audio/videó aljzatokkal ellátott AV eszköz*2 → SD minőség *1

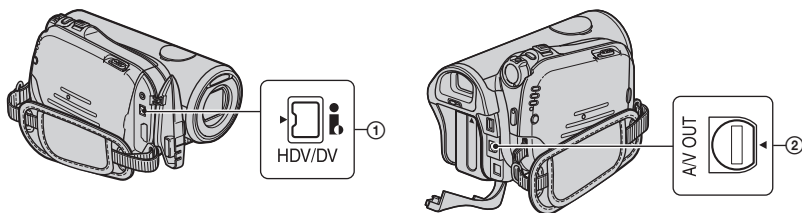
*1 A csatlakoztatási módtól függetlenül, a DV-formátumban felvett műsorok lejátszása SD (normál felbontás) minőségben történik.

*2 Ha a karkordert mono hangú külső eszközhöz kapcsolja, csatlakoztassa az A/V csatlakozóvezeték sárga dugaszát a videobemenethez, majd a piros (jobb csatorna) vagy a fehér (bal csatorna) dugaszt az audio bemenethez a külső eszközön.

- HDMI-vezetéken keresztül a felvételek másolása nem lehetséges.

Aljzatok a kamkorderen

Nyissa ki a csatlakozóaljzatok védőfedelét.



i.LINK-vezeték (nem mellékelt tartozék) használata

A másolási formátum (HDV/DV) függ a videofelvétel formátumától vagy a videomagnó/DVD-felvevő által támogatott felvételi formátumtól. Az alábbi táblázatban keresse meg a megfelelő beállításokat, és végezze el azokat a menüben.

- A menüpontok beállítása előtt húzza ki az i.LINK-vezeték (nem mellékelt tartozék). Ellenkező esetben a videomagnó/DVD-felvevő nem ismeri fel megfelelően a kamkorder jelét.

Másolási formátum	Kamkorder felvételi formátuma	Videomagnó/DVD-felvevő formátuma		Menübeállítás	
		HDV*1	DV	[VCR HDV/DV] (61. o.)	[i.LINK CONV] (64. o.)
HDV-felvétel HDV-formátumban	HDV	HDV	_*3		[OFF]
HDV átalakítása DV-formátumra	HDV	DV	DV	[AUTO]	[ON (HDV → DV)]
DV-felvétel DV-formátumban	DV	DV	DV		[OFF]
Ha a kazetta HDV és DV-formátumú felvételt is tartalmaz					
HDV és DV átalakítása DV-formátumra	HDV/DV	DV	DV	[AUTO]	[ON (HDV → DV)]
Csak a HDV-formátumú részek másolása	HDV	HDV	_*3	[HDV]	[OFF]
	DV	_*2	_*3		
Csak a DV-formátumú részek másolása	HDV	_*2	_*2	[DV]	[OFF]
	DV	DV	DV		

*1 HDV1080i jellel kompatibilis felvevő eszköz.

*2 A kazetta forog, de sem a kép, sem a hang nem kerül másolásra (üres felvétel).

*3 A képet nem ismeri fel (nem készül felvétel).

Másolás egy külső eszközre, pl. videomagnóra/DVD-felvevőre stb. (folytatás)

- Ha a [VCR HDV/DV] menüpont beállítása [AUTO], és olyan kazettát játszik le, melyen HDV és DV-formátumú műsor is található, a HDV és DV-formátum közötti váltásnál rövid kép- és hangkiesés fordulhat elő.
- Ha a felvevő készülék egy HDR-HC3E típusú karkorder, a felvevő készüléken is állítsa a [VCR HDV/DV] menüpontot [AUTO]-ra (61. o.).
- Ha mind a lejátszó, mind a felvevő készülék egy HDR-HC3E típusú karkorder vagy HDV1080i kompatibilis eszköz, és a csatlakoztatást i.LINK-kábellel alakította ki, szünet vagy állj üzemmód után a felvétel folytatása nem lesz zajmentes.
- A/V csatlakozóvezeték használata esetén válassza ki az [LCD PANEL] beállítást a [DISP OUTPUT] menüben (65. o.).

Ha az A/V csatlakozóvezeték S-videó dugasszal is rendelkezik (opcionális)

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

Másolás egy külső eszközre

1 Készítse elő a karkordert a lejátszáshoz.

Helyezze be a másolni kívánt kazettát. A POWER kapcsolóval válassza ki a PLAY/EDIT üzemmódot.

A megjelenítő készülék (televízió stb.) típusának függvényében állítsa be a [TV TYPE] menüpontot (64. o.).

2 Készítse elő a videomagnót/DVD-felvevőt a felvétellel.

Ha videomagnóra másol, helyezzen be egy kazettát a videomagnóba.

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

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



3 Csatlakoztassa a videomagnót/DVD-felvevőt a karkorderhez felvevő eszközként.

A csatlakoztatás részleteit lásd a 70. oldalon.



4 Indítsa el a lejátszást a karkorderen, és a felvételt a videomagnón/DVD-felvevőn.

Olvassa el a felvevő készülék kezelési útmutatóját a részletek tekintetében.

5 Ha a másolás befejeződött, állítsa le a karkordert és a videomagnót/DVD-felvevőt.

- A dátum/idő és a karkorder beállítási adatok felvételéhez jelenítse meg azokat a karkorder képernyőjén (64. o.) (A/V csatlakoztatás esetén).
- Az alábbiak nem továbbíthatók a  HDV/DV (i.LINK) csatlakozón keresztül:
 - Kijelzések.
 - A [PICT. EFFECT] (58. o.) vagy a [D.EFFECT] (57. o.) funkcióval szerkesztett képek.
 - Másik karkorderrel felvett feliratok.
- A HDV-formátumú jelek nem jelennek meg az  HDV/DV (i.LINK) aljzaton, ha szünet üzemmódba, vagy a normál lejátszástól eltérő üzemmódba kapcsol.
- Ha i.LINK-kábelt használ a csatlakoztatáshoz, ne feledje a következőket:
 - A felvett kép gyengébb minőségű lesz, amikor a karkordert szünet üzemmódba kapcsolja a videomagnóval/DVD-felvevővel történő felvétel közben.

Műsor felvétele videomagnóról

- A külső készülék vagy a szoftver típusának függvényében előfordulhat, hogy az adatkódot (dátum/idő/kamkorder adatok) nem lehet megjeleníteni vagy felvenni.
- A kép és a hang nem vehető fel külön-külön.
- Ha a kamkorderrel készített felvételt az i.LINK-aljzaton keresztül egy DVD-felvevőre másolja DV-formátumban, előfordulhat, hogy a kamkorder nem vezérelhető a DVD-felvevővel, habár annak kezelési útmutatója ezt állítja.
- Ha a DVD-felvevőn kiválasztható a DV-bemenet, és a felvételek továbbítása/fogadása lehetséges, kövesse a „Másolás egy külső eszközre” című fejezet utasításait.
- i.LINK-kábel használata esetén a kép- és hangjelek digitális formában kerülnek továbbításra, így kiváló képminőséget nyújtanak.
- Ha i.LINK-kábelt használ, a kamkorder LCD-képernyőjén megjelenik a kimenőjel formátuma (HDVout  vagy DVout .

Videokazettáról bejátszott műsort is felvehet ezzel a kamkorderrel. A jeleneteket fényképként is rögzítheti a „Memory Stick Duo” kártyára. Helyezze be a felvételt szánt kazettát vagy „Memory Stick Duo” kártyát a kamkorderbe.

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

A kamkorder a mellékelt hálózati tápegységgel javasolt üzemeltetni (11. o.). Olvassa el a csatlakoztatni kívánt készülék kezelési útmutatóját is.

- Ehhez a művelethez i.LINK-vezeték szükséges.
- Ez a kamkorder csak PAL műsorforrásból tud felvételt készíteni. Például francia videó vagy tv-műsorok (SECAM) nem vehetők fel megfelelően. Lásd a 107. oldalt a tv-színrendszerekkel kapcsolatban.
- Ha 21 pólusú csatlakozódugót használ a PAL videojelek beviteléhez, akkor kétirányú 21 pólusú csatlakozódugóra (nem mellékelt tartozék) van szüksége.

Műsor felvétele videomagnóról (folytatás)

HDV1080i
kompatibilis eszköz

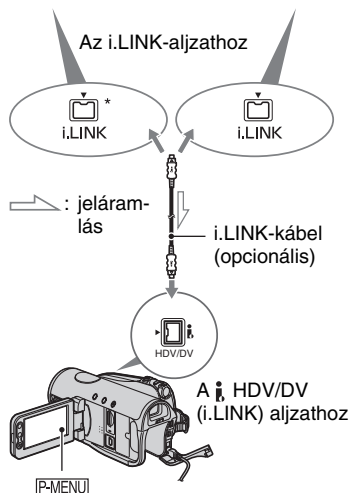


→ HD-minőség

AV eszköz
i.LINK-aljzattal



→ SD-minőség



* a HDV1080i szabványnak megfelelő i.LINK-aljzat szükséges

Mozgóképek felvétele



1 A POWER kapcsolóval válassza ki a PLAY/EDIT üzemmódot.

2 Állítsa be a kamkorder bemenőjelét.

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

Ha DV-formátummal kompatibilis eszköztől (61. o.) készít felvételt, válassza ki a [VCR HDV/DV] menüpont [DV] vagy [AUTO] beállítását

3 Csatlakoztassa a videomagnót lejátszó eszközként a kamkorderhez.

Ha i.LINK-kábelt (nem mellékelte tartozék) használ, a kamkorder LCD-képernyőjén megjelenik a kimenőjel formátuma (HDVIN  vagy DVIN ). (Ez a kijelzés a lejátszó eszköz képernyőjén is megjelenhet, a kamkorder azonban nem veszi fel azt.).

4 Helyezzen be egy kazettát a videomagnóba.

5 Indítsa el a mozgóképfelvételt a kamkorderen.

Érintse meg a [P-MENU] → [REC CTRL] → [REC PAUSE] gombokat.

Ha a kívánt elem nem látható a képernyőn, érintse meg a [↕/↘] gombot, míg meg nem jelenik.

6 Indítsa el a kazetta lejátszását a videomagnón.


A csatlakoztatott eszközön lejátszott kép megjelenik a kamkorder LCD-képernyőjén.

7 A kívánt jelenetnél érintse meg a [REC START] gombot a felvétel elindításához.


Képek másolása kazettáról „Memory Stick Duo” kártyára

Felvehet mozgóképeket vagy fényképeket a „Memory Stick Duo” kártyára. Ellenőrizze, hogy a műsort tartalmazó kazetta, és „Memory Stick Duo” kártya a kamkorderben van-e.

8 Állítsa meg a felvételt.

Ha kazettára készít felvételt, érintse meg az  (állj) vagy a [REC PAUSE] gombot.

9 Érintse meg a → gombokat.

- Tv-műsorok felvétele nem lehetséges a  HDV/DV (i.LINK) aljzaton keresztül.
- DV-eszközökről csak DV-formátumú képeket vehet fel.
- Ha i.LINK-kábelt használ a csatlakoztatáshoz, ne feledje a következőket:
 - A felvett kép gyengébb minőségű lesz, amikor a kamkorder szünet üzemmódba kapcsolja a videomagnóval történő felvétel közben.
 - A kép és a hang nem vehető fel külön-külön.
 - Ha a felvételt leállítja vagy szünetelteti, majd újraindítja, a vágás nem lesz zajmentes.
- Ha 4:3 formátumú videojelet táplál be, a kamkorder képernyőjének bal és jobb oldalán fekete csík lesz látható.

Fényképek felvétele

1 Hajtsa végre a „Mozgóképek felvétele” fejezet 1–4. lépéseit.


2 Indítsa el a felvenni kívánt műsor lejátszását.



A videomagnó műsora megjelenik a kamkorder képernyőjén.

3 Nyomja meg enyhén a PHOTO gombot a felvenni kívánt jelenetnél. Ellenőrizze a képet, és nyomja le teljesen a gombot.

1 A POWER kapcsolóval válassza ki a PLAY/EDIT üzemmódot.

2 Keresse meg és vegye fel a kívánt jelenetet.

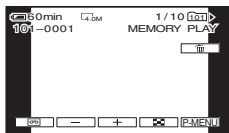
Érintse meg a  (lejátszás) gombot a kazetta lejátszásához, majd nyomja meg enyhén a PHOTO gombot a felvenni kívánt jelenetnél. Ellenőrizze a képet, és nyomja le teljesen a gombot.

- A kép kazettára, majd a „Memory Stick Duo” kártyára történő felvételének dátuma és időpontja rögzítésre kerül. A kamkorderen megjelenik a kép felvételi dátuma és időpontja. A kamera beállításaira vonatkozó adatkód nem vehető fel a „Memory Stick Duo” kártyára.
- A képméret HDV-formátumú lejátszás esetén  1,2M], DV-formátumú lejátszás esetén  0,2M], illetve [VGA (0,3M)] (4:3) (55. o.).
- Nagyított lejátszás közben (PB zoom) a fényképek nem vehetők fel.

Képek törlése a „Memory Stick Duo” kártyáról

1 A POWER kapcsolóval kapcsoljon PLAY/EDIT üzemmódba.

2 Érintse meg a [MEMORY] gombot.



3 Érintse meg az [-]/[+] gombot a törölni kívánt kép kiválasztásához.

- Az összes kép törléséhez válassza ki az [ALL ERASE] menüpontot (55. o.).

4 Érintse meg a [DELETE] → [YES] gombot.

- A képek nem állíthatók vissza, ha egyszer letörölte azokat.

- A képeket az index képernyő segítségével is törölheti (27. o.). 6 kép egyidejű megjelenítésével egyszerűen kiválaszthatja a törölni kívánt képet. Érintse meg a [SET] → [DELETE] → a törölni kívánt kép → [OK] → [YES] gombokat.
- A képek nem törölhetők, ha törlésvédő kapcsolóval ellátott „Memory Stick Duo” kártyát használ, és a kapcsoló „törlésvédett” állásban van (110. o.), vagy ha a kiválasztott kép törlésvédett (77. o.).

Képek kijelölése a „Memory Stick Duo” kártyán (Kép védelem/ Nyomtatás jelző)

Ha törlésvédő kapcsolóval ellátott „Memory Stick Duo” kártyát használ, ellenőrizze, hogy a „Memory Stick Duo” kapcsolója nincs-e „törlésvédett” pozícióba kapcsolva (110. o.).

Fényképek kiválasztása nyomtatáshoz (Nyomtatás jelző)

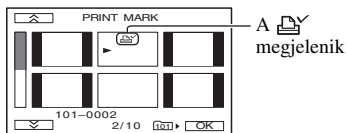
A készülék a DPOF (digitális nyomtatási sorrend formátum) szabványt használja a nyomtatás beállításához.

Előre kijelölheti a nyomtatni kívánt képeket, így a nyomtatás során nem újból kiválogatnia azokat. (Nem állíthatja be a nyomtatási példányszámot.)

1 A POWER kapcsolóval kapcsoljon PLAY/EDIT üzemmódba.

2 Érintse meg a [MEMORY] → [PRINT MARK] → [SET] → [PRINT MARK] gombokat.

3 Érintse meg a később kinyomtatni kívánt képet.



4 Érintse meg az [OK] → [END] gombokat.

- A kijelölés megszüntetéséhez a **3.** lépésben érintse meg azt a képet, melyet mégsem szeretne kinyomtatni.
- Ne helyezzen el nyomtatás jelöléseket ezzel a kamkorderrel, ha a „Memory Stick Duo” kártyán olyan képek is vannak, melyeken más készülékkel már elhelyezett nyomtatás jelölést. Ellenkező esetben megváltoztathatja azon képek információit, melyeken más készülékkel elhelyezett nyomtatás jelölést.

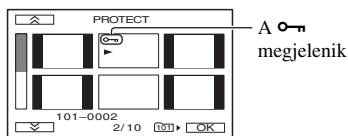
A véletlen törlés megakadályozása (Képvédelem)

Ezzel a funkcióval megakadályozhatja a fontos képek véletlen törlését.

1 A POWER kapcsolóval kapcsoljon PLAY/EDIT üzemmódba.

2 Érintse meg a MEMORY → [] → [SET] → [PROTECT] gombokat.

3 Érintse meg a védeni kívánt képet.



4 Érintse meg az [OK] → [END] gombokat.

- A képvédelem megszüntetéséhez a **3.** lépésben érintse meg azt a képet, melynek védelmét szeretné feloldani.

A felvett képek nyomtatása (PictBridge kompatibilis nyomtató)

Ha egy PictBridge nyomtatót használ, az ezzel a kamkorderrel felvett képeket könnyedén kinyomtathatja, még akkor is, ha nincs számítógépe.

PictBridge

E művelet közben a kamkordert a mellékelt hálózati tápegységgel üzemeltesse. Helyezze a kamkorderbe a nyomtatandó képeket tartalmazó „Memory Stick Duo” kártyát, és kapcsolja be a nyomtatót.

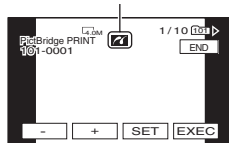
Csatlakoztassa a kamkordert a nyomtatóhoz

1 A POWER kapcsolóval kapcsoljon PLAY/EDIT üzemmódba.

2 Az USB-vezetékkel csatlakoztassa a nyomtatót a kamkorder (USB) aljzatához. Az [USB SELECT] automatikusan megjelenik a képernyőn.



3 Érintse meg a [PictBridge PRINT] gombot.

Amikor a kamkorder és a nyomtató közötti kapcsolat felépült, a (PictBridge kapcsolat) szimbólum megjelenik a képernyőn.





A „Memory Stick Duo” kártyán tárolt képek egyike megjelenik.



A felvett képek nyomtatása (PictBridge kompatibilis nyomtató) (folytatás)

- A fenti helyett az alábbi műveletsorokat is használhatja:
 - [P-MENU] → [MENU] →  (PICT.APPLI.) → [USB SELECT] → [PictBridge PRINT].
 - [P-MENU] → [MENU] →  (PICT.APPLI.) → [PictBridge PRINT].
- A nem PictBridge kompatibilis készülékek hibátlan működését nem garantáljuk.

Nyomtatás



1 Érintse meg a  /  gombot a nyomtatni kívánt kép kiválasztásához.

2 Érintse meg a  → [COPIES] gombokat.

3 A  /  gombbal állítsa be a nyomtatási példányszámot.

Egyszerre maximum 20 képet nyomtathat ki.


4 Érintse meg az  → [END] gombot.

A dátumnyomtatáshoz érintse meg a  → [DATE/TIME] → [DATE] vagy [DAY&TIME] →  gombokat.

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

Amikor a nyomtatás befejeződik, a [Printing...] felirat eltűnik, és a képválasztó képernyő jelenik meg újból.

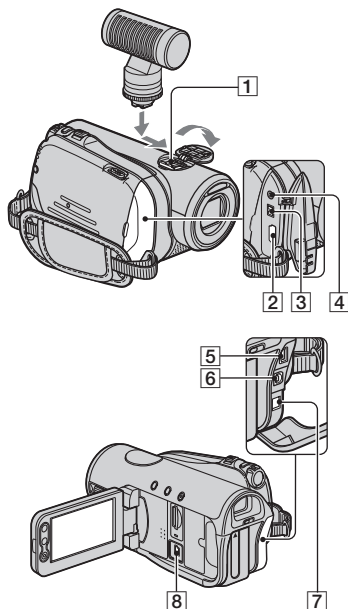
Amikor a nyomtatást befejezte, érintse meg az [END] gombot.

- Amíg a  szimbólum látható a képernyőn, tartsa be az alábbi előírásokat. Ellenkező esetben a funkció végrehajtása nem lesz megfelelő.
 - A POWER kapcsolóval ne kapcsoljon át egy másik üzemmódba.
 - Ne húzza ki az USB-vezetékét a nyomtatóból.
 - Ne vegye ki a „Memory Stick Duo” kártyát a karkorderből.
- Ha a nyomtatás megszakad, húzza ki az USB-vezetékét, kapcsolja ki a nyomtatót és indítsa újra a nyomtatási műveletet.
- Ha 16:9 formátumú képet nyomtat, a kép bal és jobb szélét levághatja a nyomtató.
- Lehetnek olyan nyomtatók, amelyek nem támogatják a dátumozási funkciót. A részleteket lásd a nyomtató kezelési útmutatójában.
- Nem garantáljuk a sikeres nyomtatást, ha a képeket nem ezzel a karkorder készítette.
- A PictBridge egy ipari szabvány, melyet a Fényképezőgépek és Képkalkító eszközök Gyártóinak Szövetsége (CIPA) hozott létre. E funkció segítségével a digitális fényképezőgépekről vagy videokamerákról közvetlenül – gyártótól függetlenül, és számítógép használata nélkül – küldhetők át a képek a csatlakoztatott nyomtatóra.

- Olvassa el a nyomtató kezelési útmutatóját is.

Aljzatok külső készülékek csatlakoztatásához

Kamkorder



- 1** ...Nyissa ki a saru védőfedelét.
- 2** – **7** ...Nyissa ki az aljzatok védőfedelét.
- 8** ...Nyissa ki az LCD-képernyőt.

1 Aktív tartozéksaru

Az aktív tartozéksaru a kiegészítő tartozékok – pl. kameralámpa, vaku vagy mikrofon – számára tápfeszültséget biztosít. Az aktív tartozéksaru a POWER kapcsolóval kapcsolatban áll, ami azt jelenti, hogy az energiaellátását ez a kapcsoló vezérli. További információkat a megfelelő tartozék használati utasításában olvashat.

- Amikor egy tartozékot csatlakoztat, nyissa ki az aktív tartozéksaru fedelét. Emelje fel a fedelet, majd fordítsa el a nyíl irányába.

- Az aktív tartozéksaru egy biztonsági foglalatral gondoskodik a különböző tartozékok megbízható csatlakoztatásáról. Csatlakoztatáskor nyomja lefelé és tolja ütközésig a tartozékot, majd húzza meg a csavart. Eltávolításkor lazítsa meg a csavart, majd nyomja lefelé és húzza le a tartozékot.
- Ha külső tartozékot csatlakoztat, az akkumulátor gyorsabban kimerülhet.
- Ha az aktív tartozéksaruhoz csatlakoztatott külső vaku (nem mellékelt tartozék) használatával készíti videofelvételt, kapcsolja ki a külső vakut, mert a feltöltési zajt felveheti a kamkorder.
- A beépített vaku és a külső vaku (nem mellékelt tartozék) nem működtethető egyszerre.
- A kamkorderhez csatlakoztatott külső mikrofon (nem mellékelt tartozék) elsőbbséget élvez a beépített mikrofonnal szemben (31. o.).

2 HDMI OUT aljzat (38. o.)

- A rendelkezésre álló videojelek felismerése, illetve a kimenőjel formátumának beállítása és a felvétel továbbítása automatikusan történik.
- A HDMI OUTPUT kimenet beállítási értékeiket a [STATUS CHECK] képernyőn ellenőrizheti (64. o.).

3 HDV/DV (i.LINK) csatlakozó (38., 70., 85. o.)

4 LANC aljzat (kék)

- A LANC vezérlőaljzatot használhatja a csatlakoztatott videoeszközök és perifériák szalagmechanikájának vezérléséhez.

5 COMPONENT OUT aljzat (38. o.)

6 A/V (audio/video) OUT aljzat (38., 70. o.)

7 DC IN aljzat (11. o.)

8 (USB) aljzat (77., 80. o.)

Csatlakoztatás számítógéphez

Ha a kamkordert számítógéphez csatlakoztatja, az alábbi lehetőségek állnak a rendelkezésére:

Fényképek másolása a „Memory Stick Duo” memóriakártyáról a számítógépre.

→ 80. o.

HDV-formátumú mozgóképek másolása kazettáról a számítógépre.

→ 83. o.

DV-formátumú mozgóképek másolása kazettáról a számítógépre.

→ 83. o.

Néhány szó a csatlakoztatásról

A számítógépet kétféleképpen csatlakoztathatja:

– USB-kábellel.

Ha a „Memory Stick Duo” memóriakártyán lévő képeket szeretné bemásolni.

– i.LINK-kábellel.

Ha a kazettán lévő képeket szeretné bemásolni.

Megjegyzések a számítógép csatlakoztatásához

- Mielőtt a kamkordert a számítógép csatlakoztatná egy USB-kábellel vagy i.LINK-kábellel, ellenőrizze, hogy a csatlakozódugó a megfelelő helyzetben tolja-e be az aljzatba. Ha fordított pozícióban, erővel próbálja meg az aljzatba tolni, a csatlakozó megsérülhet vagy a kamkorder meghibásodhat.
- Az alábbi műveleteket hajthatja végre:
 - A kazettán lévő képek bemásolása a számítógépre egy USB-kábelen keresztül.
 - A „Memory Stick Duo” memóriakártyán lévő képek bemásolása a számítógépre egy i.LINK-kábelen keresztül.
- Ha az USB-kábelt szeretné kihúzni a számítógépről, kövesse a 82. oldalon leírt lépéseket.

Fényképek bemásolása a számítógépre

Rendszerkövetelmények

Windows felhasználók

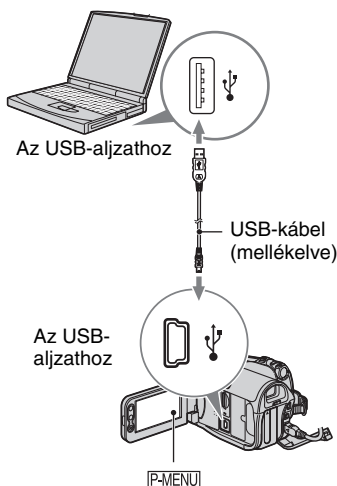
- Operációs rendszer: Windows 2000 Professional/Windows Millennium Edition/Windows XP Home Edition/Windows XP Professional. Szokásos telepítés szükséges. A megfelelő működés nem garantált OS „upgrade” esetén.
- Processzor: MMX Pentium 200 MHz vagy gyorsabb.
- Egyéb: USB port (szabványcsatlakozó).

Macintosh felhasználók

- Operációs rendszer: Mac OS 9.1/9.2 vagy Mac OS X (v10.1/10.2/10.3/v10.4)
- Egyéb: USB port (szabványcsatlakozó).

Az USB-kábel használata

- Ezt a műveletet a számítógép normál (beépített) kezelőprogramjával is végrehajthatja. Külön szoftver telepítése nem szükséges.
- Ha a számítógépen van Memory Stick meghajtó, helyezze a képeket tartalmazó „Memory Stick Duo” memóriakártyát a mellékelt Memory Stick Duo adapterbe, majd helyezze azt a számítógép Memory Stick meghajtójába, és másolja át a képeket.
- Ha a „Memory Stick PRO Duo” memóriakártyát használ, és a számítógép nem kompatibilis azzal, a számítógép Memory Stick meghajtója helyett használja a mellékelt USB-kábelt.



- A kamkordert még ne csatlakoztassa a számítógéphez.
- Ha a kamkordert kikapcsolt állapotban csatlakoztatja a számítógéphez a mellékelt USB-kábellel, előfordulhat, hogy a számítógép nem ismeri fel azt.
- A javasolt csatlakoztatási módot lásd a 83. oldalon.

1 Indítsa el a számítógépet.

Zárjon be minden futó alkalmazást.

Windows 2000/Windows XP felhasználók részére

Jelentkezzen be „Rendszergazdaként”.

2 Helyezzen egy „Memory Stick Duo” memóriakártyát a kamkorderbe.

3 Készítse elő a kamkorder áramforrását.

A mellékelt hálózati tápegységgel üzemeltesse a kamkordert (11. o.).

4 A POWER kapcsolóval kapcsolja a kamkordert PLAY/EDIT üzemmódba.

5 Csatlakoztassa az USB-kábel egyik végét a kamkorder USB (USB) aljzatához, a másik végét pedig a számítógép USB-aljzatához.

Az [USB CONNECT] felirat megjelenik a kamkorder LCD-képernyőjén.

6 Érintse meg a [Memory Stick] ikont.

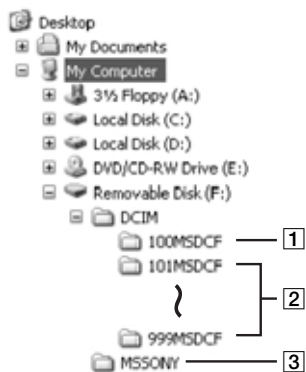
Amikor a kamkordert legelső alkalommal csatlakoztatja a számítógéphez, eltelhet egy kis idő, amíg a számítógép felismeri a kamkordert.

- A [Memory Stick] funkció a [PICT.APPLI] menü [USB SELECT] menüpontjából is kiválasztható.
- Easy Handycam üzemmódban az USB-kábel csatlakoztatásával is beállíthatja ezt a funkciót.

A képek másolása

Windows felhasználók

Kattintson kétszer a [My Computer] mappában megjelenő [Removable Disk] meghajtó ikonjára. Ezután húzza át a képeket az egérrel a merevlemez egy mappájába.



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

2 Az Ön kamkorderével felvett képfájlokat tartalmazó mappa. Ha nem hozott létre új mappát, csak a [101MSDCF] mappa látható.

3 Mappalétrehozási funkcióval nem rendelkező kamkorderrel felvett mozgóképfájlokat tartalmazó mappa (csak lejátszásra).

Mappa	Fájlnév	Jelentés
101MSDCF-től (999MSDCF-ig)	DSC0□□ □□.JPG	Fénykép fájl.

A □□□□ helyén bármilyen egész szám állhat 0001 és 9999 között.

Macintosh felhasználók számára

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

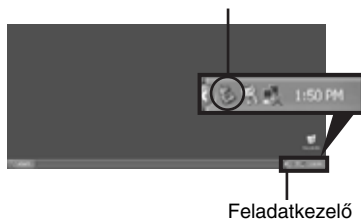
Az USB-kábel kihúzása

Windows felhasználók részére

Ha az [USB CONNECT] felirat látható az LCD-képernyőn, az alábbi módszert követve húzza ki az USB-kábelt.

- 1 Kattintson az [Unplug or eject hardware] ikonra a feladatkezelőn (tálcán).

Kattintson erre az ikonra



- 2 Kattintson a [Safely remove USB Mass Storage Device-Drive] ikonra.



- 3 Kattintson az [OK] gombra.
- 4 Húzza ki az USB-kábelt a kamkorderből és a számítógépből.

Ha az [USB CONNECT] felirat nem látható az LCD-képernyőn, csak a 4. lépést kell végrehajtani.

- Az USB-kábelt feltétlenül a fent leírt szakszerű módszerrel kell eltávolítani, máskülönben a „Memory Stick Duo” memóriakártyán lévő fájlok frissítése nem lesz megfelelő. Ezen kívül a „Memory Stick Duo” memóriakártya megsérülhet

Macintosh felhasználók részére

- 1 Zárjon be minden futó alkalmazást a számítógépen.
- 2 Húzza át az Asztalon lévő meghajtó ikont a szemetes ([Trash]) ikonra.

Mozgóképek bemásolása kazettáról a számítógépre

- ③ Húzza ki a mellékelt USB-kábelt a számítógépből és a kamkorderből.
- Ha Mac OS X operációs rendszert használ, az USB-kábel kihúzása és a „Memory Stick Duo” memóriakártya kivétele előtt kapcsolja ki a számítógépet.
 - Amíg a memóriaműködés-jelző világít, ne húzza ki az USB-kábelt.
 - A mellékelt USB-kábelt a kamkorder kikapcsolása előtt húzza ki a kamkorderből.

Javasolt csatlakoztatási mód

A kamkorder megfelelő működésének biztosítása érdekében az alábbi csatlakoztatási módot javasoljuk.

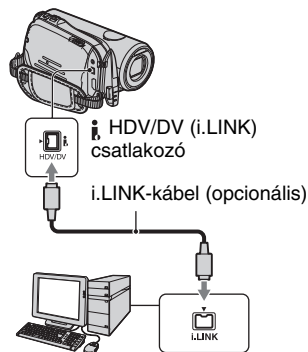
- Csatlakoztassa a kamkordert a számítógéphez az USB-kábellel. A számítógép semmilyen más USB eszköz ne legyen csatlakoztatva.
- Ha a számítógéphez szabványtartozékként USB-billentyűzet és USB-egér csatlakozik, hagyja azokat csatlakoztatva, és csatlakoztassa a kamkordert a számítógép egy szabad USB-aljzatához az USB-kábellel.
- A hibátlan működés nem garantált, ha a számítógéphez kettő vagy több USB-készüléket csatlakoztat.
- A hibátlan működés nem garantált, ha az USB-kábelt egy USB-billentyűzet USB-aljzatához, vagy egy hub-hoz (USB-elosztóhoz) csatlakoztatja.
- Az USB-kábelt közvetlenül a számítógép USB-aljzatához kell csatlakoztatni.
- Nem garantáljuk, hogy a műveletek megfelelően működnek a korábban felsorolt számítógépes környezetek mindegyikében.

Csatlakoztassa a kamkordert a számítógéphez egy i.LINK-kábellel (nem mellékelt tartozék).

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

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

- A bemásolási művelet részleteit a szoftver kezelési útmutatójában olvashatja.
- A javasolt csatlakoztatási módokról a szerkesztő szoftver kezelési útmutatójában olvashat.
- Lehetnek olyan szerkesztő szoftverek a számítógépen, melyek nem működnek megfelelően ezzel a kamkorderrel.



Mozgóképek bemásolása kazettáról a számítógépre (folytatás)

Megjegyzések a számítógép csatlakoztatásához

- Az i.LINK-kábelt (nem mellékelt tartozék) először a számítógéphez kell csatlakoztatni, és csak azután a karkorderhez. Ellenkező esetben statikus elektromosság alakulhat ki, és a karkorder meghibásodhat.
- Az alábbi esetekben előfordulhat, hogy a számítógép nem ismeri fel a karkorder jelét, vagy „lefagy”:
 - A fenti módszerrel olyan számítógéphez csatlakoztatja a karkordert, mely nem támogatja a karkorder LCD-képernyőjén megjelenő videojel formátumot (HDV vagy DV).
 - Az i.LINK-kábellel történő csatlakoztatás esetén módosítja a [VCR HDV/DV] vagy az [i.LINK CONV] menüpont beállítását a  (STANDARD SET) menüben.
 - Az i.LINK-kábellel történő csatlakoztatás esetén módosítja a [REC FORMAT] menüpont beállítását a  (STANDARD SET) menüben, miközben a POWER kapcsolóval CAMERA-TAPE üzemmódba kapcsol.
 - Az i.LINK-kábellel történő csatlakoztatás esetén a POWER kapcsolóval átkapcsol egy másik üzemmódba.
- Az i.LINK-kábellel történő csatlakoztatás esetén a bemenő-/kimenőjel formátuma (HDV vagy DV) megjelenik a karkorder LCD-képernyőjén.

A karkorder beállítása

A szükséges menübeállítások a felvételi formátumtól és a másolási formátumtól függenek.


Aszámítógépre bemásolt formátum	Menübeállítás*	Felvételi formátum
HDV	[VCR HDV/DV] → [HDV] [i.LINK CONV] → [OFF]	HDV
DV	[VCR HDV/DV] → [HDV] [i.LINK CONV] → [ON (HDV → DV)]	HDV

A számítógépre bemásolt formátum	Menübeállítás*	Felvételi formátum
DV	[VCR HDV/DV] → [DV] [i.LINK CONV] → [OFF]	DV

* A [VCR HDV/DV] menüről a 61. oldalon, az [i.LINK CONV] menüről a 64. oldalon olvashat bővebben.

- A DV-formátumban felvett kazetta műsorát nem lehet HDV-formátumban bemásolni a számítógépre.
- Ha a karkorder egy olyan Sony VAIO számítógéphez csatlakoztatja, melyre telepítve van a „Click to DVD Ver. 2.3” vagy újabb szoftver, a kazettán lévő műsort DVD-lemezre írhatja (85. o.).

Ha HDV-formátumú videofelvételt másol át a számítógépről a karkorderre

Válassza ki a [VCR HDV/DV] menüpont [HDV], illetve az [i.LINK CONV] menüpont [OFF] beállítását a  (STANDARD SET) menüben (61., 64. o.).

Ha DV-formátumú videofelvételt másol át a számítógépről a karkorderre

Válassza ki a [VCR HDV/DV] menüpont [DV] beállítását a  (STANDARD SET) menüben (61. o.).

DVD-lemez létrehozása („Click to DVD” szoftverrel) i.LINK

Ha a kamkordert egy i.LINK-kábellel Sony VAIO számítógéphez* csatlakoztatja (melyen telepítve van a „Click to DVD”), saját szerkesztésű DVD-lemezeket hozhat létre. A kép másolása és felírása DVD-lemezre automatikusan történik.

Az alábbi műveletek végrehajtásával a kazettára felvett műsort felírhatja DVD-lemezre. A kompatibilis számítógépek, a rendszerkövetelmények, a „Click to DVD” és a „Click to DVD Ver. 2.3” verzióra történő frissítés tekintetében keresse fel az alábbi weboldalakat:

– Európa

<http://www.vaio-link.com/>

– USA

<http://cisddb.sel.sony.com/perl/select-p-n.pl>

– Ázsia

<http://www.css.ap.sony.com/>

– Korea

<http://scs.sony.co.kr/>

– Taiwan

<http://vaio-online.sony.com/tw/vaio/>

– Kína

<http://www.sonystyle.com.cn/vaio/>

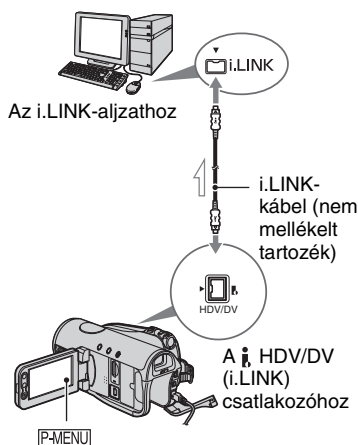
– Thaiföld

<http://www.sony.co.th/vaio/index.html>

– Latin-Amerika

<http://www.sony-latin.com/vaio/info/index.jsp>

* Ne feledje, hogy a DVD-írásához olyan Sony VAIO számítógép szükséges, mely rendelkezik DVD írásra is képes meghajtóval. A számítógépen telepítve kell hogy legyen a „Click to DVD Ver. 2.3” (eredeti Sony szoftver) vagy újabb verziója.



: jeláramlás

- DVD-lemezre történő felírás előtt a kamkorder SD (normál felbontás) minőségűvé konvertálja a HDV-formátumú műsort (HD (nagyfelbontású) másolás nem lehetséges).
- Ehhez a művelethez csak i.LINK-kábel használható. Az USB-kábel (tartozék) nem felel meg e célra.

A „Click to DVD” közvetlen elérési funkciójának legelső használata

A „Click to DVD” funkció közvetlen elérésével egyszerűen készíthet DVD-lemezt, amíg a kamkorder a számítógéphez van csatlakoztatva. Mielőtt a „Click to DVD” közvetlen elérési funkcióját működtetné, az alábbi lépéseket követve indítsa el a „Click to DVD Automatic Mode Launcher” programot.

- ① Kapcsolja be a számítógépet.
- ② Kattintson a Start menüre, majd válassza ki az [All Programs] utasítást.
- ③ A programok közül válassza ki a [Click to DVD] szoftvert, majd kattintson a [Click to DVD Automatic Mode Launcher] utasításra.

A [Click to DVD Automatic Mode Launcher] futni kezd.

- Miután egyszer lefuttatta a [Click to DVD Automatic Mode Launcher] szoftvert, a program minden alkalommal automatikusan futni kezd, amikor bekapcsolja a számítógépet.
- A [Click to DVD Automatic Mode Launcher] szoftvert minden Windows XP felhasználóra külön-külön be kell állítani.

1 Kapcsolja be a számítógépet.

Zárjon be minden alkalmazást, mely az i.LINK kapcsolatot használja.

2 Csatlakoztassa az áramforrást a karkorderhez.

A mellékelt tápegységgel üzemeltesse a karkordert, mert a DVD felírása több óráig is eltarthat.

3 A POWER kapcsolóval válassza ki a PLAY/EDIT üzemmódot.

4 Érintse meg a **[P-MENU]** → **[MENU]** → **[STANDARD SET]** → **[i.LINK CONV]** → **[ON (HDV → DV)]** → **[OK]** gombokat.

5 Helyezze a műsort tartalmazó kazettát a karkorderbe.

6 Csatlakoztassa a karkordert a számítógéphez egy i.LINK-kábel segítségével (85. o.).

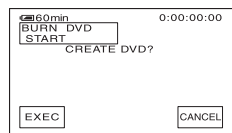
- Amikor a kamerát a számítógéphez csatlakoztatja, ügyeljen a csatlakozódugó megfelelő helyzetére. Ha a csatlakozódugót erővel fordítva dugja be, a dugó megsérülhet, és a kamerában üzemszavar keletkezhet.

7 Érintse meg a **[P-MENU]** → **[MENU]** → **[EDIT/PLAY]** → **[BURN DVD]** → **[OK]** gombokat.

A „Click to DVD” futni kezd, és a nyitóképernyő megjelenik a számítógép monitoron.

8 Helyezzen egy írható DVD-lemezt a számítógép megfelelő meghajtójába.

9 Érintse meg az **[EXEC]** gombot a karkorder képernyőjén.



A karkorder LCD-képernyőjén nyomon követhető a számítógépen folyó művelet állapota.

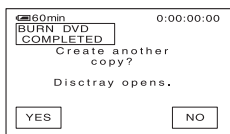
CAPTURING: a kazettán lévő jelenetek számítógépre másolása folyik.

CONVERTING: a képek MPEG2 formátumúvá alakítása folyik.

WRITING: a jelenetek DVD-lemezre történő felírása folyik.

- Ha olyan DVD-RW/+RW lemezt helyezett a számítógépbe, melyen más adatok is vannak, a [This is a recorded disc. Delete and overwrite?] (A lemez nem üres. Töröljem és felülírjam a tartalmát?) felirat jelenik meg a karkorder LCD-képernyőjén. Ha megérinti az [EXEC] gombot, a készülék törli a lemez tartalmát, és felülírja az új műsorrall.

10A DVD létrehozása után érintse meg a [NO] gombot.



A lemezfiók automatikusan kinyílik. Ha egy másik DVD-lemezt is szeretne létrehozni azonos tartalommal, érintse meg a [YES] gombot.

A lemezfiók kinyílik. Helyezzen egy új írható DVD-lemezt a lemezmeghajtóba. Ismétlje meg a 9. és 10. lépést.

- Az alábbi körülmények között a DVD-lemez nem készíthető el:
 - Kazetta lejátszás közben.
 - A „Memory Stick Duo” kártyára történő felvételkészítés közben.
 - Miután a „Click to DVD” szoftvert elindította a számítógépen.

A művelet megszakítása

Érintse meg a [CANCEL] gombot a kamkorder LCD-képernyőjén.

- Ne feledje, hogy a művelet nem szakítható meg, miután a [Finalizing DVD] felirat megjelenik az LCD-képernyőn.
- A jelenetek számítógépre másolásának befejezéséig ne húzza ki az i.LINK-kábelt, és ne kapcsolja a POWER kapcsolót egy másik pozícióba.
- Amíg a [WRITING] vagy [CONVERTING] felirat látható a képernyőn, a DVD-lemezt akkor is elkészíti a számítógép, ha közben kihúzza az i.LINK-kábelt (nem mellékelt tartozék), vagy kikapcsolja a kamkordert.
- Ha az alábbi jelenségek közül bármelyik előfordul, a jelenetek számítógépre másolása leáll. Az addig átmásolt műsort a számítógép felírja a DVD-lemezre. A részleteket lásd a „Click to DVD Automatic Mode Launcher” szoftver súgó fájljaiban.
 - Ha a kazettán 10 másodperces vagy hosszabb szünet van.
 - Ha a kazetta felvételi adatai olyan dátumot tartalmaznak, mely korábbi a legkésőbb felvett jelenet felvételi dátumánál.
 - Ha ugyanazon a kazettán normál (4:3) és szélesvásznú (16:9) felvételek vegyesen találhatóak.

Hibaelhárítás

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

Általános műveletek/Easy Handycam

A kamkorder nem kapcsol be.

- Szereljen fel egy feltöltött akkumulátort (11. o.).
- Csatlakoztassa a hálózati tápegységet a fali konnektorhoz (11. o.).

A kamkorder nem működik.

- Húzza ki a hálózati tápegységet a fali konnektorból, vagy távolítsa el az akkumulátort, majd csatlakoztassa ismét 1 perc múlva.
- Nyomja meg a RESET gombot egy hegyes eszközzel (31. o.). (Ha megnyomja a RESET gombot, minden beállítás (kivéve az Egyéni menü elemeit) törlődik.)

Egyes gombok nem funkcionálnak.

- Easy Handycam üzemmódban a használható gombok száma korlátozott (24. o.).

Az Easy Handycam funkció nem kapcsolható be vagy ki.

- Felvétel, illetve USB-kábelen (tartozék) keresztül történő adatkommunikáció közben az Easy Handycam funkció nem kapcsolható be vagy ki.

Easy Handycam üzemmódban megváltoznak a beállítások.

- Easy Handycam üzemmódban a képernyőn nem látható funkciók beállítása visszakapcsol az eredeti (gyári) értékre (22., 46. o.).

[A [DEMO MODE] funkció nem kapcsol be.

- Vegye ki a kazettát és a „Memory Stick Duo” kártyát a kamkorderből (20., 21. o.).

A kamkorder melegszik.

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

Akkumulátor/Áramellátás

A kamkorder hirtelen kikapcsol.

- Ha bekapcsolt állapotban mintegy 5 percig nem működteti a kamkordert, az automatikusan kikapcsol (A.SHUT OFF). Módosítsa az [A.SHUT OFF] menüpont beállítását (66. o.), vagy kapcsolja be újból a kamkordert (15. o.), esetleg csatlakoztassa a hálózati tápegységet.
- Töltse fel az akkumulátort (11. o.).

Az akkumulátor feltöltése közben a CHG (töltés) jelző nem világít.

- Tolja fel a POWER kapcsolót (CHG) OFF pozícióba (11. o.).
- Csatlakoztassa megfelelően az akkumulátort a kamkorderhez (11. o.).
- Csatlakoztassa megfelelően a hálózati vezetékét a fali konnektorhoz.
- Az akkumulátor feltöltése befejeződött (11. o.).

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

- Csatlakoztassa megfelelően az akkumulátort (11. o.). Ha a probléma továbbra is fennáll, szüntesse meg a hálózati tápegység csatlakozását a fali konnektorral, majd lépjen kapcsolatba egy Sony márkaszervizzel. Probléma lehet az akkumulátorral.

A kamkorder gyakran kikapcsol, pedig a maradék akkumulátor kapacitás jelző még elegendő teljesítmény szintet jelez.

- A maradék kapacitás kiszámításában hiba történt vagy az akkumulátor nem volt teljesen feltöltve. Töltse fel teljesen az akkumulátort, és ellenőrizze, hogy a kapacitás kijelzés helyes-e (11. o.).

A maradék akkumulátor kapacitás kijelzés nem pontos.

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

Az akkumulátor gyorsan kimerül.

- A környezeti hőmérséklet túl alacsony, vagy az akkumulátor nem volt teljesen feltöltve. Ez nem hibajelenség.
- Töltse fel teljesen az akkumulátort. Ha a probléma továbbra is fennáll, cserélje ki az akkumulátort egy újra (11., 112. o.).

Probléma merül fel, amikor a kamkorder a hálózati áramforráshoz csatlakozik.

- Kapcsolja ki a készüléket, és húzza ki a hálózati tápegységet a fali konnektorból. Csatlakoztassa újból a hálózati tápegységet.

LCD-képernyő/kereső**Ismeretlen kép jelenik meg az LCD-képernyőn vagy a keresőben.**

- A kamkorder [DEMO MODE] üzemmódban működik (60. o.). Érintse meg az LCD-képernyőt, vagy helyezzen be egy kazettát vagy „Memory Stick Duo” kártyát a [DEMO MODE] kikapcsolásához.

Hibaelhárítás (folytatás)

Ismeretlen jelző jelenik meg a képernyőn.

- Nézze át a kijelzések listáját (103. o.).
-



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.
-

Az LCD háttérvilágítás nem kapcsolható ki.

- Easy Handycam üzemmódban (24. o.) a DISPLAY BATT INFO gombbal nem lehet ki- vagy bekapcsolni az LCD háttérvilágítást.
-

A kijelzések nem kapcsolhatók ki.

- Az  kijelzés nem kapcsolható ki. A figyelmeztető üzenetek ellenőrzéséhez érintse meg a  ikont (104. o.).
-

A gombok nem jelennek meg az érintőképernyőn.

- Érintse meg enyhén az LCD-képernyőt.
 - Nyomja meg a DISPLAY BATT INFO gombot (vagy a DISPLAY gombot a távvezérlőn) (17. o.).
-

Az érintőképernyő gombjai nem megfelelően, vagy egyáltalán nem működnek.

- Állítsa be a képernyőt ([CALIBRATION]) (116. o.).
-

A keresőben látható kép életlen.

- Használja a kereső élesség beállító gombot a kereső beállításához (16. o.).
-

Eltűnt a kép a keresőből.

- Zárja be az LCD-képernyőt. A kép nem jelenik meg a keresőben, ha az LCD-képernyő nyitva van (16. o.).
-

Kazetta

A kazettát nem lehet kivenni a kazettatartóból.

- Ellenőrizze az áramforrás (akkumulátor vagy hálózati tápegység) csatlakozását (11. o.).
 - Vegye le az akkumulátort a kamkorderről, majd helyezze vissza (12. o.).
 - Helyezzen egy feltöltött akkumulátort a kamkorderre (11. o.).
 - Páralecsapódás keletkezett a kamkorder belsejében (115. o.).
-

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

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

A maradék szalagidő nem jelenik meg.

- Válassza ki a [REMAINING] menüpont [ON] beállítását, ekkor a maradék szalagidő állandón látható lesz (65. o.).

Előre- vagy hátracsévelés közben a kazetta zajosabb.

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

„Memory Stick Duo” kártya

A „Memory Stick Duo” funkciók nem működnek.

- A POWER kapcsolóval kapcsoljon CAMERA-MEMORY vagy PLAY/EDIT üzemmódba (15. o.).
- Helyezzen be egy „Memory Stick Duo” kártyát (20. o.).
- Ha a „Memory Stick Duo” kártyát számítógépen formattálta, formattálja meg újból, a kamkorderrel (56. o.).

A képeket nem lehet törölni.

- Kapcsolja ki az írásvédelmet a „Memory Stick Duo” kártyán (110. o.).
- Oldja fel a kép törlésvédelmét (77. o.).
- Egyetlen törlési művelettel legfeljebb 100 képet törölhet egyszerre.

Az összes képet nem lehet egyszerre törölni.

- Kapcsolja ki az írásvédelmet a „Memory Stick Duo” kártyán (110. o.).
- Oldja fel a képek törlésvédelmét (77. o.).

A „Memory Stick Duo” kártyát nem lehet formattálni.

- Kapcsolja ki az írásvédelmet a „Memory Stick Duo” kártyán (110. o.).

A kiválasztott képet nem lehet törlésvédelemmel ellátni.

- Kapcsolja ki az írásvédelmet a „Memory Stick Duo” kártyán (110. o.).
- Végezze el ismét a műveletet az index képernyőn (77. o.).

A kiválasztott fényképeket nem lehet kijelölni nyomtatásra.

- Kapcsolja ki az írásvédelmet a „Memory Stick Duo” kártyán (110. o.).
- Végezze el ismét a műveletet az index képernyőn (76. o.).
- A nyomtatáshoz egyszerre maximum 999 képet jelölhet ki.

Az adatfájl neve nem megfelelően jelenik meg.

- Csak a fájlnev jelenik meg, ha a könyvtárstruktúra nem felel meg az univerzális szabványnak.
- A fájl sérült.
- A fájl formátumát nem támogatja a kamkorder (110. o.).

Az adatfájl neve villog.

- A fájl sérült.
- A fájl formátumát nem támogatja a kamkorder (110. o.).

Felvételkészítés

Olvassa el a „Képbéállítás felvétel közben” (93. o.) és a „Memory Stick Duo” (91. o.) című fejezetet is.

Kazettafelvételi üzemmódban a REC START/STOP gomb nem működik.

- A POWER kapcsolóval kapcsoljon CAMERA-TAPE üzemmódba (26. o.).
- A szalag a végére ért. Csévélje vissza, vagy tegyen be egy másikat.
- Tegyen be egy másik kazettát, vagy csúsztassa el a kazetta törlésvédő kapcsolóját REC állásba (108. o.).
- A szalag hozzátapadt a fejhez (páralecsapódás). Vegye ki a kazettát és hagyja kiszáradni a kamkordert egy órán keresztül, majd tegye vissza a kazettát (115. o.).

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

- Kapcsolja ki az írásvédelmet a „Memory Stick Duo” kártyán (110. o.).
- A „Memory Stick Duo” teljesen megtelt. Törölje a felesleges képeket a „Memory Stick Duo” kártyáról (76. o.).
- Formattálja a „Memory Stick Duo” kártyát ezzel a kamkorderrel, vagy helyezzen be egy másik „Memory Stick Duo” kártyát (56. o.).
- Ezzel a kamkorderrel nem lehet mozgóképet felvenni a „Memory Stick Duo” kártyára.
- Az alábbi beállítások használata esetén nem rögzíthetők fényképek a „Memory Stick Duo” kártyára, miután a POWER kapcsolóval CAMERA-TAPE üzemmódba kapcsolt:
 - [PICT.EFFECT]
 - [D.EFFECT]
 - A [FADER] funkció használata közben
 - [SMTH SLW REC]

A POWER kapcsolóval kiválasztott üzemmódtól függően a felvételi szög változik.

- CAMERA-MEMORY üzemmódban a felvételi szög nagyobb, mint CAMERA-TAPE üzemmódban.


A jelenetek közötti átmenet nem zajmentes a kazettán.

- Hajtsa végre az END SEARCH funkciót (35. o.).
- Ne vegye ki a kazettát. (A felvett műsor folytonos, megszakítás nélküli marad még akkor is, ha a kamkordert kikapcsolja.)
- Ne keverje a HDV és DV-formátumú felvételeket ugyanazon a kazettán.
- Ne keverje az SP és LP üzemmódú felvételeket ugyanazon a kazettán. DV
- Ne állítsa le és indítsa újra a mozgóképfelvételt LP üzemmódban. DV
- Ha a [QUICK REC] menüpontban az [ON] beállítást választotta ki, a zajmentes képátmenet nem garantált (66. o.). HDV1080i

A zárszerkezet működését jelző hang nem hallható.

- Válassza ki az [ON] beállítást a [BEEP] menüpontban (65. o.).
-

A vaku nem működik.

- Kazettára történő felvétel közben a vaku nem használható.
 - Ha konverziós lencsét (nem mellékelt tartozék) vagy szűrőt (nem mellékelt tartozék) használ a kamkorderen, a vaku fénye gátolt lehet. Ilyen esetben a vaku nem villan.
 - A beépített vaku automatikus vagy  (automatikus vörös-szem csökkentés) üzemmódban sem használható együtt az alábbi funkciókkal:
 - A [PROGRAM AE] menüpont [SPOTLIGHT], [SUNSET&MOON] és [LANDSCAPE] funkciója.
 - [SPOT METER].
 - A külső vaku nincs bekapcsolva, vagy az áramforrás nincs megfelelően csatlakoztatva.
-

Az [END SEARCH] funkció nem működik.

- A kazettát a felvételkedészítés után kivette a kamkorderből (35. o.).
 - A kazetta behelyezése után nem készített új felvételt.
-

Az [END SEARCH] funkció nem működik megfelelően.

- A kazetta elején vagy a felvételek között üres rész van. Nem hibajelenség.

Képbeállítás felvétel közben

Olvassa el a „Menü” című fejezetet is (97. o.).

Az autofókusz funkció nem működik.

- Válassza ki a [FOCUS] menüpont [AUTO] beállítását (50. o.).
 - A filmzési körülmények nem megfelelőek az autofókusz működéséhez. Állítsa be kézzel a fókuszot (50. o.).
-

A [STEADYSHOT] funkció nem működik.

- Válassza ki a [STEADYSHOT] menüpont [ON] beállítását (53. o.).
 - Amíg a [SMTH SLW REC] funkciót használja, a [STEADYSHOT] funkció nem működik.
-

A BACK LIGHT funkció nem működik.

- Az alábbi esetekben a BACK LIGHT funkció nem működik:
 - Ha az [EXPOSURE] menüpont [MANUAL] beállítását választja ki.
 - Ha a [SPOT METER] menüpontot használja.
 - Az Easy Handycam funkció használata közben (24. o.) a BACK LIGHT funkció nem működik.
-

A [FLASH LEVEL] menüpont beállítása nem módosítható.

- Az Easy Handycam funkció használata közben a [FLASH LEVEL] menüpont beállítása nem módosítható (51. o.).

Hibaelhárítás (folytatás)

A [DIGITAL ZOOM] funkció nem működik.

- Ha a [TELE MACRO] menüpont [ON] beállítását választja ki, a [DIGITAL ZOOM] funkció nem működik.

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

- A [SLOW SHUTTR], [SUPER NS] vagy a [COLOR SLOW S] funkciót bekapcsolta. Nem hibajelenség.

A célzókeretben elhaladó tárgyak ferdén jelenhetnek meg.

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

A kép színei nem megfelelőek.

- Kapcsolja ki a NightShot funkciót (29. o.).

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

- Kapcsolja ki a BACK LIGHT funkciót (29. o.).
- Állítsa a NISGHTSHOT kapcsolót (29. o.) OFF állásba.

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

- Tartsa nyomva rövid ideig a DISPLAY BATT INFO gombot a háttérvilágítás bekapcsolásához (16. o.).

A kép túl világos, illetve villogás vagy színeltérés tapasztalható.

- Ilyen jelenség fordulhat elő, ha fénycső, nátriumgőz vagy higanygőz lámpák közelében filmez. A jelenség csökkentése érdekében kapcsolja ki a [PROGRAM AE] (48. o.) funkciót.

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

- Válassza ki a [STEADYSHOT] funkció [OFF] beállítását a menüben (53. o.).

Lejátszás

Ha „Memory Stick Duo” kártyát használ a lejátszáshoz, olvassa el a „Memory Stick Duo” kártyáról szóló részt is (91. o.).

A kazettát nem lehet lejátszani.

- A POWER kapcsolóval kapcsoljon PLAY/EDIT üzemmódba.
- A szalag a végére ért, csévélje vissza (27. o.).

A kazettát nem lehet fordított irányban lejátszani.

- A HDV-formátumú kazetta műsorát nem lehet fordított irányban lejátszani.

A „Memory Stick Duo” kártyán tárolt képek nem a tényleges méretükben vagy formátumukban jelennek meg.

- Ha a képeket egy másik berendezéssel vette fel, akkor nem mindig a tényleges méretben jelennek meg. Nem hibajelenség.

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

- A „Memory Stick Duo” kártyára külső eszközzel felvett mozgóképet nem lehet lejátszani.
- A számítógéppel módosított képeket, illetve azokat, melyeknél a fájlnevet/mappanevet számítógéppel módosították, nem minden esetben lehet lejátszani. (Ilyen esetben villog a fájlnev.) Nem hibajelenség (111. o.).
- Ha a képeket egy másik berendezéssel vette fel, a lejátszás nem mindig lehetséges. Nem hibajelenség (111. o.).

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

- Tisztítsa meg a fejet egy tisztítókazettával (nem mellékelt tartozék) (115. o.).

A külső eszközzel 4CH MIC REC üzemmódban felvett hang nem hallható lejátszás közben. DV

- Válassza ki az [AUDIO MIX] funkció megfelelő beállítását a menüben (62. o.).

A finom részletek villognak, az átlós vonalak csipkézettek.

- Állítsa a [SHARPNESS] opciót a (lágyabb) érték felé (50. o.).

Lejátszáskor nincs hang, vagy csak gyengén hallható.

- A menüben válassza ki a [MULTI-SOUND] funkció [STEREO] opcióját (63. o.).
- Növelje a hangerőt (27. o.).
- Az [AUDIO MIX] menüpontban addig módosítsa az [ST2] (hozzáadott hang) beállítását, amíg megfelelően nem hallja a hangot (62. o.).
- S-videó vagy komponens csatlakozódugasz használata esetén ellenőrizze, hogy az A/V csatlakozóvezeték piros és fehér csatlakozódugói is csatlakoztatva vannak-e (38. o.).
- Az [SMTH SLW REC] funkcióval készített felvételnél nincs hangja.

Kép- és hangkiesés fordul elő.

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

A mozgókép akadozik, vagy hangkiesés észlelhető.

- Akkor fordul elő, ha a kazetta vagy a videofej szennyezett (115. o.).
- Használjon Sony mini DV-kazettát.

A „---” jelenik meg a képernyőn.

- A felvétel elkészítésekor a dátum és az idő nem volt beállítva a készüléken.
 - A kazetta egy üres részét játssza le éppen.
 - A sérült vagy zajos szalagról a dátumkód nem olvasható le.
-

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

- A kazetta műsorát a kamkordertől (PAL) eltérő tv-színabrányval rögzítették. Nem hibajelenség (107. o.).
-

A felvételi dátum szerinti keresési funkció nem működik.

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


A műsorvég keresési [END SEARCH] vagy a gyorsellenőrzési funkció működése közben a kép nem látható.

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

Az i.LINK-kábellel (nem mellékelte tartozék) csatlakoztatott tv-készüléken nem jelenik meg a kép.

- Ha a csatlakoztatott tv-készülék nem kompatibilis a HD1080i szabvánnyal, a HD (nagyfelbontású) műsor nem jeleníthető meg a képernyőn (38. o.). Olvassa el a tv-készülék kezelési útmutatóját.
 - Lejátszás előtt konvertálja a HDV-formátumú műsort DV-formátumúvá (SD képminőség) (64. o.).
 - Használjon más típusú csatlakozóvezeteket (38. o.).
-


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

- A csatlakoztatott eszköz típusának megfelelően állítsa be a [COMPONENT] menüpontot a  (STANDARD SET) menüben (63. o.).
 - Ha a komponens videokábelrel használja (mellékelve), csatlakoztassa az A/V vezeték piros és fehér dugaszát is (38. o.).
-

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

- A HDV-formátumú felvétel nem jelenik meg a HDMI OUT aljzaton, ha a felvétel másolásvédelmi jeleket is tartalmaz.
- Az i.LINK-aljzaton keresztül (73. o.) a kamkorderbe betáplált DV-formátumú műsor nem jelenik meg a kimenőaljzatokon.
- Ez a jelenség észlelhető, ha a kazettán HDV és DV-formátumú műsor is található. Húzza ki és csatlakoztassa újból a HDMI vezeték, vagy kapcsolja ki és be a kamkordert a POWER kapcsolóval.

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

- Akkor fordul elő, ha 16:9 (szélesvásznú) formátumban felvett műsort 4:3 képarányú tv-készüléken játszik le. A kép megfelelő lejátszásához válassza ki a helyes [TV TYPE] beállítást a  (STANDARD SET) menüben (64. o.).

A J4ch-12b jelenik meg az LCD-képernyőn.

- Akkor fordul elő, ha a lejátszott műsort a 4-csatornás mikrofonos felvételi funkció (4CH MIC REC) használatával vették fel egy külső eszközzel. Ez a kamkorder nem támogatja a 4-csatornás mikrofonos felvételi funkciót.

A távvezérlő

A mellékelt távvezérlő nem működik.

- A menüben válassza ki a [REMOTE CTRL] funkció [ON] opcióját (65. o.).
- Távolítsa el minden akadályt a távvezérlő és a távvezérlés érzékelője közül.
- Ne irányítsa a készülék távvezérlés érzékelőjét erős fényforrás, például közvetlen napfény vagy a mennyezeti lámpa felé. Ellenkező esetben a távvezérlő működésében üzemzavar keletkezhet.
- Helyezzen be egy új elemet. Helyezze az elemet az elemtartóba, ügyelve az elemtartóban feltüntetett megfelelő +/- polarításra (117. o.).
- A kamkorder távvezérlés érzékelőjét eltakarja a konverziós lencse (külön megvásárolható tartozék).

Egy másik videoberendezés is reagál a távvezérlő utasításaira.

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

Menü

A menüpontok kiszűrítve jelennek meg.

- Az adott felvételi/lejátszási szituációban nem használható menüpontok kiszűrítve jelennek meg.

A nem jelenik meg.

- Easy Handycam üzemmódban nem minden menüpont használható. Kapcsolja ki az Easy Handycam üzemmódot (24. o.).

A [PROGRAM AE] funkció nem használható.

- A [PROGRAM AE] funkció nem használható együtt az alábbiakkal:
 - NightShot
 - [D. EFFECT] menüpont [OLD MOVIE] vagy [CINEMA EFFECT] beállítása
 - [COLOR SLOW S]
 - [TELE MACRO]

A [SPOT METER] funkció nem használható.

- A [SPOT METER] funkció nem használható együtt az alábbiakkal:
 - NightShot
 - [D. EFFECT] menüpont [CINEMA EFFECT] beállítása
 - [COLOR SLOW S]
 - Ha bekapcsolja a [PROGRAM AE] funkciót, a [SPOT METER] menüpont automatikusan [AUTO] beállításra kapcsol.
-

Az [EXPOSURE] funkció nem használható.

- Az [EXPOSURE] funkció nem használható együtt az alábbiakkal:
 - NightShot
 - [COLOR SLOW S]
 - [D. EFFECT] menüpont [CINEMA EFFECT] beállítása
 - Ha bekapcsolja a [PROGRAM AE] funkciót, az [EXPOSURE] menüpont automatikusan [AUTO] beállításra kapcsol.
-

A [WHITE BAL.] funkció nem használható.

- A [WHITE BAL.] funkció nem használható együtt a NightShot funkcióval.
-

A [SHARPNESS] menüpont nem állítható be.

- A [SHARPNESS] menüpont beállítása nem módosítható, ha a [D. EFFECT] menüpont [CINEMA EFFECT] beállítását bekapcsolta.
-

Az [AE SHIFT] funkció nem működik.

- Az [AE SHIFT] funkció nem működik együtt az alábbiakkal:
 - [D. EFFECT] menüpont [CINEMA EFFECT] beállítása
 - [EXPOSURE] menüpont [MANUAL] beállítása
-

A [SPOT FOCUS] funkció nem használható.

- A [SPOT FOCUS] funkció nem használható együtt a [PROGRAM AE] üzemmódokkal.
-

Az [TELE MACRO] funkció nem használható.

- A [TELE MACRO] funkció nem használható együtt az alábbiakkal:
 - [PROGRAM AE]
 - Felvétel kazettára
-

A [COLOR SLOW S] funkció nem működik megfelelően.

- A [COLOR SLOW S] funkció nem működik megfelelően teljes sötétben. Használja a NightShot vagy a [SUPER NS] funkciót.
- A [COLOR SLOW S] funkció nem használható együtt az alábbiakkal:
 - [FADER]
 - [D.EFFECT]
 - [PROGRAM AE]
 - [EXPOSURE] menüpont [MANUAL] beállítása

- [SPOT METER]
- NightShot

A [HISTOGRAM] kijelzés nem jelenik meg.

- A [HISTOGRAM] kijelzés nem jelenik meg, amíg a dátum- és időkijelzés be van kapcsolva.
- A \odot jelző jelenik meg, és a [HISTOGRAM] kijelzés nem jelenik meg az alábbi esetekben:
 - A [DIGITAL ZOOM] funkció használata közben.
 - A [D.EFFECT] funkció használata közben.

A [FADER] funkció nem működik.

- A [FADER] funkció nem használható együtt az alábbiakkal:
 - [SELF-TIMER]
 - [SUPER NS]
 - [COLOR SLOW S]
 - [D.EFFECT]

A [D.EFFECT] funkció nem használható.

- A [D.EFFECT] funkció nem használható együtt az alábbiakkal:
 - [SUPER NS]
 - [COLOR SLOW S]
 - [FADER]
- Az [OLD MOVIE] beállítás nem használható együtt az alábbiakkal:
 - [PICT.EFFECT]
 - [PROGRAM AE]
 - Ha a $\left[\text{P} \right]$ WIDE SELECT menüpont [4:3] beállítását kiválasztotta a [DV SET] menüben.
- Az [CINEMA EFFECT] beállítás nem használható együtt az alábbiakkal:
 - az [EXPOSURE] funkció [MANUAL] beállításával
 - az [AE SHIFT] funkció 0-tól eltérő beállításával
 - [PICT.EFFECT]
 - Ha a $\left[\text{P} \right]$ WIDE SELECT menüpont [4:3] beállítását kiválasztotta a [DV SET] menüben.
 - [PROGRAM AE]
 - [SPOT METER]

A [PICT.EFFECT] nem használható.

- A [PICT.EFFECT] nem használható együtt a [D.EFFECT] menüpont [OLD MOVIE] vagy [CINEMA EFFECT] beállításával.

A [SMTH SLW REC] funkció nem működik.

- A [SMTH SLW REC] funkció nem használható együtt az alábbiakkal:
 - [SUPER NS]
 - [COLOR SLOW S]
 - [D.EFFECT]
 - [PICT.EFFECT]
- Az [SMTH SLW REC] funkció nem működik, amíg az END SEARCH funkciót használja.

Másolás/Szerkesztés/Csatlakoztatás külső eszközhöz

A csatlakoztatott eszközről bejátszott kép nem nagyítható.

- Ezzel a kamkorderrel nem nagyítható a csatlakoztatott eszközről bejátszott kép (30. o.).


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

- Ha a két készülék A/V kábellel van csatlakoztatva, a [DISP OUTPUT] menüpontban válassza ki az [LCD PANEL] opciót (65. o.).

Az A/V csatlakozóvezetéken keresztül nem lehet megfelelően másolni.

- Az A/V kábellel csatlakoztatott külső készülékről nem lehet megfelelően bejátszani a műsort.
- Az A/V csatlakozóvezeték nem megfelelően csatlakoztatta. Ellenőrizze, hogy az A/V csatlakozóvezeték megfelelően csatlakoztatta-e, ha az ezzel a kamkorderrel történő műsort kívánja átmásolni a külső eszközre.

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

- A csatlakoztatott eszköz típusának megfelelően állítsa be a [VCR HDV/DV] menüpontot a  (STANDARD SET) menüben (61. o.).


A felvett műsort nem lehet utóhangosítani.

- Ezzel a kamkorderrel nem lehet utóhangosítani a felvett műsort.

A HDMI-kábelen keresztül nem lehet megfelelően másolni.

- A HDMI-kábel használatával nem lehet átmásolni a felvett műsort.

Külső készülékkel utóhangosított kazetta lejátszása közben az új hang nem játszható le. DV


- Az [ AUDIO MIX] menüpontban addig módosítsa az [ST1] (eredeti hang) beállítását, amíg megfelelően nem hallja az utólag felvett hangot (62. o.).

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

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

Számítógép csatlakoztatás

A számítógép nem ismeri fel a karkordert. [i.LINK](#)

- Húzza ki a csatlakozóvezetékét a számítógépből és a karkorderből, majd csatlakoztassa újból.
- A számítógép  (USB) aljzatából távolítson el minden USB-eszközt, kivéve a billentyűzetet, egeret és a karkordert.
- Húzza ki a csatlakozóvezetékét a számítógépből és a karkorderből, indítsa újra a számítógépet, majd csatlakoztassa újból a két készüléket.


A karkorderrel élőben „látott” kép nem jeleníthető meg a számítógépen. [i.LINK](#)

- Húzza ki a csatlakozóvezetékét a számítógépből és a karkorderből, majd csatlakoztassa újból.


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

- Húzza ki a csatlakozóvezetékét a számítógépből, majd csatlakoztassa újból.
- Csatlakoztassa az i.LINK-vezetékét, mert USB-vezetéken keresztül a bemásolás nem lehetséges.


A „Memory Stick” kártyára felvett képek nem jeleníthetők meg a számítógépen. [USB](#)

- Helyezze be megfelelően (tolja be ütközésig) a „Memory Stick Duo” kártyát.
- Az i.LINK-kábel ebben az esetben nem használható. A számítógép és a karkorder csatlakoztatásához használja az USB-vezetékét.
- Kapcsoljon a POWER kapcsolóval PLAY/EDIT üzemmódba, majd válassza ki a [USB SELECT] menüpont  Memory Stick] beállítását (60. o.).
- Kazettalejátszás vagy -szerkesztés, és ehhez hasonló kameraműveletek közben a számítógép nem ismeri fel a „Memory Stick Duo” kártyát. Mielőtt a karkordert a számítógéphez csatlakoztatná, kapcsolja ki az említett kamerafunkciókat.

A számítógép „lefagy”. [i.LINK](#)

- Állítsa be a  (STANDARD SET) menü [VCR HDV/DV] menüpontját a csatlakoztatott eszköznek megfelelően.
- Easy Handycam üzemmódban a menü behívása előtt kapcsolja ki az Easy Handycam üzemmódot (24. o.).
- Húzza ki a csatlakozóvezetékét a számítógépből és a karkorderből. Indítsa újra a számítógépet, majd a megfelelő sorrendben csatlakoztassa újból a két készüléket (82. o.).

A [Removable Disk] ikon nem jelenik meg a számítógépen. [USB](#)

- Kapcsoljon a POWER kapcsolóval PLAY/EDIT üzemmódba, majd válassza ki a [USB SELECT] menüpont  Memory Stick] beállítását (60. o.).
- Helyezzen egy „Memory Stick Duo” kártyát a karkorderbe.

Hibaelhárítás (folytatás)

- A számítógép Ψ (USB) aljzatából távolítsa el minden USB-eszközt, kivéve a billentyűzetet, egeret és a karkordert.
- Kazettalejátszás vagy -szerkesztés, és ehhez hasonló kameraműveletek közben a számítógép nem ismeri fel a „Memory Stick Duo” kártyát. Mielőtt a karkordert a számítógéphez csatlakoztatná, kapcsolja ki az említett kamerafunkciókat.

A képeket nem lehet átmásolni a Windows alapú számítógépre. USB

- Az alábbi művelettel jelenítse meg a „Memory Stick Duo” kártyára felvett képeket.
 - 1** Kattintson kétszer a [My Computer] ikonra.
 - 2** Kattintson kétszer az újonnan felismert meghajtóra [Removable Disk]. A meghajtó felismerése beletelhet egy kis időbe.
 - 3** Kattintson kétszer a kívánt képfájltra.

Figyelmeztető jelzések és üzenetek

Öndiagnózis képernyő/ Figyelmeztető jelzések

Ha ismeretlen jelzések jelennek meg az LCD-képernyőn, ellenőrizze a következőket. Egyes problémákat Ön is meg tud oldani. Ha a probléma több próbálkozás után is fennáll, keresse fel a vásárlás helyét, vagy a márkaszervizt.

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

C:04:□□

- Nem „InfoLITHIUM” akkumulátort használ. Használjon „InfoLITHIUM” akkumulátort (112. o.).
- Csatlakoztassa biztonságosan a hálózati tápegység DC-csatalkozódugaszát a kamkorder DC IN aljzatához (11. o.).

C:21:□□

- Páralecsapódás fordult elő. Vegye ki a kazettát és hagyja kiszáradni a kamkordert egy órán keresztül, majd helyezze vissza a kazettát (115. o.).

C:22:□□

- Tisztítsa meg a fejet egy tisztítókazettával (nem mellékelt tartozék) (115. o.).

C:31:□□ / C:32:□□

- A fentiekben fel nem sorolt probléma lépett fel. Vegye ki a kazettát, tegye be újra, majd működtesse a kamkordert. Ha páralecsapódás fordult elő (115. o.), ezt a műveletet ne végezze el.
- Válassza le az áramforrást. Az áramforrás visszahelyezése után működtesse a kamkordert.
- Cserélje ki a kazettát. Nyomja meg a RESET gombot (31. o.) és működtesse a kamkordert.


E:61:□□ / E:62:□□ / E:91:□□

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

101-1001(A fájlra vonatkozó kijelzés)

- A fájl megsérült.
- A fájl olvashatatlan (110. o.).

(akkumulátor figyelmeztetés)

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

(páralecsapódás figyelmeztetés)*

- Vegye ki a kazettát, válassza le az áramforrást, és nyitott kazettatartóval hagyja kiszáradni legalább 1 óráig (115. o.).

(A „Memory Stick Duo” kártyára vonatkozó figyelmeztetés)

- Nem helyezte be a „Memory Stick Duo” kártyát (20. o.).

(A „Memory Stick Duo” kártya formattálására vonatkozó kijelzés)*

- A „Memory Stick Duo” adatai megsérültek.
- A „Memory Stick Duo” nincs megfelelően formattálva (56., 110. o.).

(Inkompatibilis „Memory Stick Duo” kártyára vonatkozó figyelmeztetés)*

- Inkompatibilis „Memory Stick Duo” kártyát helyezett be (110. o.).

(Kazettára vonatkozó figyelmeztetés)

Lassan villog:

- Kevesebb mint 5 perc a hátralévő szalagidő.
- A kankorderben nincsen kazetta.*
- A behelyezett kazetta törlésvédett (108. o.).*

Gyorsan villog:

- A kazetta a végére ért.*

(Vegye ki a kazettát)*

Lassan villog:

- A behelyezett kazetta törlésvédett állapotban van (108. o.).

Gyorsan villog:

- Páralecsapódás fordult elő (115. o.).
- Az öndiagnózis funkció bekapcsolt (103. o.).

(Törésvédelmi figyelmeztetés)*

- A kép törlésvédett (77. o.).

(A „Memory Stick Duo” törlésvédelmére vonatkozó figyelmeztetés)*

- A „Memory Stick Duo” törlésvédő kapcsolója be van kapcsolva (110. o.).

(Vakura vonatkozó figyelmeztetés)

Lassan villog:

- Feltöltés folyamatban.

Gyorsan villog:

- Öndiagnózis kód jelenik meg (103. o.).*
- Valamilyen probléma fordult elő a vakuval.





(A kamera túlzott mozgására (berázás) vonatkozó figyelmeztetés)

- Mivel fényszegény környezetben filmez, a berázás könnyebben előfordul. Használja a vakut.
- A kankordert nem tartja megfelelően, ezért erősen beremeg. Felvétélkészítés közben tartsa biztosan, két kézzel a kankordert. A figyelmeztető jelzés azonban nem tűnik el.

* Dallam hallható, amikor a figyelmeztető jelző megjelenik a képernyőn (65. o.).

Figyelmeztető üzenetek magyarázata

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

- Ha az  felirat megjelenik, az üzenet fontos információvá  alakítható az  megérintésével. Az üzenet ismételt kijelzéséhez érintse meg a  ikont.

Akkumulátor/Tápfeszültség


Csak „InfoLITHIUM” akkumulátort használjon. (112. o.)

Használjon egy új hálózati tápegységet, vagy csatlakoztassa újból a régit. (14. o.)


Az akkumulátor kapacitása alacsony.


- Cserélje ki az akkumulátort (11., 112. o.).

Az akkumulátor régi. Használjon újat. (112. o.)

 Csatlakoztassa újból az áramforrást. (11. o.)


■ Páralecsapódás

 **Páralecsapódás. Vegye ki a kazettát.** (115. o.)



 **Páralecsapódás. Kapcsolja ki a készüléket 1 órára.** (115. o.)


■ Kazetta/Szalag

 **Helyezzen be egy kazettát.** (20. o.)

 **Helyezze be újra a kazettát.** (20. o.)


- Ellenőrizze, hogy a kazetta nem sérült-e.


  **A kazetta törlésvédett állapotban van – ellenőrizze a kapcsolót.** (108. o.)

 **A szalag a végére ért.** (20., 27. o.)

- Csévélje vissza, vagy helyezzen be egy másikat.

■ „Memory Stick Duo”

 **Helyezzen be egy Memory Stick kártyát.** (20. o.)

 **Helyezze be újra a Memory Stick kártyát.** (20., 110. o.)

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

Csak olvasható Memory Stick kártyát helyezett be.

- Helyezzen be egy írható „Memory Stick Duo” kártyát.

 **Inkompatibilis Memory Stick típus.**

- Olyan „Memory Stick Duo” kártyát helyezett be, mely nem kompatibilis ezzel a kamkorderrel (110. o.).

 **A Memory Stick nincs megfelelően formattálva.**

- Ellenőrizze a formátumot, majd formattálja a „Memory Stick Duo” kártyát, ha szükséges (56., 110. o.).

Nem készíthető felvétel. A Memory Stick megtelt.

- Törölje a felesleges képeket (76. o.).

  **A Memory Stick zárolva van. Ellenőrizze a törlésvédő kapcsolót.** (110. o.)

Nem lehet lejátszani. Helyezze be újra a memóriakártyát. (20. o.)

Nem lehet felvenni. Helyezze be újra a memóriakártyát. (20. o.)

Nincs fájl.

- A „Memory Stick Duo” kártyán nincs semmilyen, vagy nincs olvasható adat.

A Memory Stick mappák megteltek.

- Nem készíthet a 999MSCDF sorszámnál nagyobb sorszámú mappát. Nem törölheti a létrehozott mappákat a kamkorderrel.
- Formattálnia kell a „Memory Stick Duo” kártyát (56. o.), vagy számítógéppel törölnie kell a mappákat.

Nem vehető fel fénykép a Memory Stick kártyára. (110. o.)

Figyelmeztető jelzések és üzenetek (folytatás)

■ Kettős felvétel (Dual Rec)

Videofelvétel közben nem vehető fel több fénykép.

- Miután felvette a maximális számú fényképet (legfeljebb 3), megnyomta a PHOTO gombot (28. o.).

A fénykép nem tárolható.

- Miközben a kamkorder éppen a felvett fényképet menti, ne vegye ki a „Memory Stick Duo” kártyát (28. o.).

■ PictBridge kompatibilis nyomtató

Ellenőrizze a csatlakoztatott eszközt.

- Kapcsolja ki és be a nyomtatót, majd húzza ki az USB-vezetékét, és csatlakoztassa újból.

Csatlakoztassa a kamkordert egy PictBridge kompatibilis nyomtatóhoz.

- Kapcsolja ki és be a nyomtatót, majd húzza ki az USB-vezetékét, és csatlakoztassa újból.

Hiba. Törölje a feladatot.

- Ellenőrizze a nyomtatót.

Nyomtatás nem lehetséges.

Ellenőrizze a nyomtatót.

- Kapcsolja ki és be a nyomtatót, majd húzza ki az USB-vezetékét (tartozék), és csatlakoztassa újból.

■ Vaku

Feltöltés ... Fényképfelvétel nem lehetséges.

- A vaku (nem mellékelt tartozék) feltöltése közben próbált meg fényképezni.

Kiegészítő lencsetartozék használatban. Vaku nem használható. (29. o.)

■ Lencsevédő

A lencsevédő nem nyílt ki teljesen. Kapcsolja ki és be a kamkordert. (15. o.)

A lencsevédő nem záródott be teljesen. Kapcsolja ki a kamkordert. (15. o.)

■ Egyéb

Nem készíthető felvétel a másolásvédelem miatt. (108. o.)

Használjon megfelelő formátumú kazettát.

- A képek nem játszhatók le, mert a formátumuk nem kompatibilis ezzel a kamkorderrel.

Nincs kimenőjel „VCR HDV/DV” üzemmódban. Módosítsa a formátumot.

- Állítsa le a lejátszást vagy a jeltremenetet, illetve módosítsa a [VCR HDV/DV] menüpont beállítását (61. o.).

☒ Piszkos videofej. Használjon tisztítókazettát. (115. o.)

Az Easy Handycam nem indítható. (88. o.)

Az Easy Handycam nem kapcsolható ki. (88. o.)

A hang csatlakoztatásához használja az AV-vezeték piros és fehér dugaszát. (38. o.)

A kamkorder használata külföldön

Hálózati áramforrás

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

A tv-színrendszerekről

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

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


HDV-formátumban felvett képek lejátszása HDV1080i

Olyan HDV1080i kompatibilis tv-készülékre vagy monitorra van szüksége, mely rendelkezik komponens aljzattal és AUDIO/VIDEO bemenetekkel. Szüksége lesz egy komponens videokábelre és egy A/V csatlakozóvezetékre is.

DV-formátumban felvett képek lejátszása DV-formátumban DV

Olyan tv-készülékre van szüksége, mely rendelkezik AUDIO/VIDEO bemenetekkel. Szüksége lesz egy csatlakozóvezetékre is.

Az óra egyszerű beállítása az időkülönbség alapján

A beépített órán nagyon egyszerűen beállítható a helyi idő, ha megadja az adott országban érvényes időkülönbséget. Válassza ki a [WORLD TIME] funkciót a  (TIME/LANGU.) menüben, majd állítsa be az időkülönbséget (66. o.).

Használható kazetták

Ez a kamkorder mind HDV, mind DV-formátumban képes felvételt készíteni. Ebben a kamkorderben csak mini DV-kazettákat szabad használni.

Használjon ^{Mini} DV jelzéssel ellátott kazettát. Ez a kamkorder nem kompatibilis a kassetamemóriával rendelkező kazettákkal.

Mit kell tudni a HDV-formátumról?

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

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

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

- A HDV-jelek tömörítése MPEG2 formátumban történik, melyet a digitális BS (műholdas műsorszórás), a földi digitális HDTV műsorszórás, a Blu-ray felvevőkben stb. alkalmaznak.

Lejátszás

- Ez a kamkorder mind a DV-formátumú, mind a HDV1080i szabványoknak megfelelő műsorok lejátszására képes.
- Ez a kamkorder képes lejátszani a HDV-formátum 720/30p rendszernek megfelelő felvételeit, de nem továbbítja azokat a i.LINK/DV (i.LINK) aljzatra.

Üres részek keletkezésének megelőzése a kazettán

Az újabb felvétel elkészítése előtt keresse meg a legutóbbi felvétel végét az END SEARCH funkcióval (35. o.), ha a kazettára felvett műsort lejátszotta.

Másolásvédelem

■ Lejátszásnál

Ha az ebben a kamkorderben lejátszott kazetta másolásvédelmi jeleket tartalmaz, a kazettát nem lehet átmásolni az ehhez a kamkorderhez csatlakoztatott másik videokamerával.

■ Felvételnél

Ezzel a kamkorderrel nem lehet olyan műsort felvenni, melyet másolásvédelemmel láttak el. Ha ilyen műsort próbál meg felvenni, a tv-képernyőn vagy az LCD-képernyőn a [Cannot record due to copyright protection.] felirat jelenik meg. Ez a kamkorder nem vesz fel másolásvédelmi jeleket a szalagra.

Megjegyzések a kazetták kezeléséhez

■ Ha a kamkorder hosszú ideig nem használja

Vegye ki és tárolja megfelelő módon a kazettát.

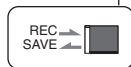
■ A véletlen törlés megakadályozása

Csúsztassa a kazetta törlésvédő kapcsolóját SAVE pozícióba.



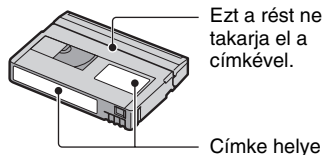
REC: a kazettára készíthető felvétel.

SAVE: a kazettára nem készíthető felvétel (törlésvédett).



■ Ha címkét ragaszt a kazettára

A kamkorder meghibásodásának megelőzése érdekében a címkét csak az erre a célra kijelölt részre ragassza fel.



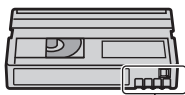
■ A kazetta használata után

Csévélje a szalagot az elejére a kép és a hang minőségének megőrzése érdekében. Helyezze a kazettát a tokjába és tárolja függőleges helyzetben.

■ Az aranyozott csatlakozó tisztítása

A kazetta minden tizedik betöltése után tisztítsa meg az aranyozott csatlakozót egy vattapamaccsal.

Ha a kazetta aranyozott csatlakozója beszennyeződik, a maradék szalagidő kijelzés pontatlanná válhat.



Aranyozott csatlakozó

A HDV1080i kompatibilis Sony tv-készülékekről HDV1080i

A HDV-formátumban felvett műsor lejátszásához komponens bemenettel ellátott, HDV-kompatibilis tv-készülékekre van szükség. A főbb 2005/2006-ös modelleket lásd az alábbi táblázatban.

HDV1080i kompatibilis Sony tv-modellek

KLV-S19A10U, KLV-S19A10E,
KDL-S23A12U, KDL-S23A11E,
KLV-S23A10E, KDL-S26A12U,
KDL-S26A11E, KLV-S26A10E,
KDL-S32A12U, KDL-S32A11E,
KLV-S32A10E, KDL-S40A12U,
KDL-S40A11E, KLV-S40A10E,
KDL-V26A12U, KDL-V26A11E,
KLV-V26A10E, KDL-V32A12U,
KDL-V32A11E, KLV-V32A10E,
KDL-V40A12U, KDL-V40A11E,
KLV-V40A10E, KDL-W40A12U,
KDL-W40A11E, KLV-W40A10E,
KDE-V42A12U, KE-V42A10E,
KDE-W50A12U, KDE-W50A11E,
KE-W50A10E, KV-DB29M91,
KV-DB29M98, KDF-E50A11E,
KDF-E42A11E, KDF-E50A12U,
KDF-E42A12U, KLV-V40A10,
KLV-V32A10, KLV-V26A10, KLV-S40A10,
KLV-S32A10, KLV-S26A10, KLV-S23A10,
KDE-W50A10, KV-DA29M54,
KV-DA34M54, KV-DA322M64,
KV-DA322M66, KV-DB29M81,
KV-DB29M61, KV-DB29M90,
KV-DB29M60, KV-DB29M80,
KV-DB29M50, KV-DB29M30,
KV-DB34M81, KV-DB34M61,
KV-DC29M80, KV-DC34M80, KP-FR43M91,
KP-FR43M31, KP-FR43M90, KP-FR53M96,
KP-FR53M94, KS-R60A10, KS-R50A10,
KF-E50A10, KF-E42A10, stb.

A 2006. augusztus 1-i állapot szerint (a közeljövőben megjelenő modellekkel együtt).

- Lehetnek olyan modellek, melyeket egyes országokban vagy régiókban nem forgalmaznak.

A „Memory Stick” kártyáról

A „Memory Stick” egy új, kompakt, hordozható és sokoldalú adathordozó, akkora tárolási kapacitással, mely meghaladja a floppy lemez kapacitását. Ezzel a kamkorderrel csak „Memory Stick Duo” kártyákat használhat, melyek mérete fele a hagyományos „Memory Stick” adathordozókéénak. Nem garantáljuk azonban, hogy minden „Memory Stick Duo” típus használható ezzel a kamkorderrel, még akkor sem, ha az adott memóriakártya-típus szerepel az alábbi listában.

„Memory Stick” típusa	Felvétel/ Lejátszás
„Memory Stick” (MagicGate nélkül)	–
„Memory Stick Duo” ^{*1} (MagicGate nélkül)	○
„MagicGate Memory Stick”	–
„Memory Stick Duo” ^{*1} (MagicGate-tel)	○*2*3
„MagicGate Memory Stick Duo” ^{*1}	○*3
„Memory Stick PRO”	–
„Memory Stick PRO Duo” ^{*1}	○*2*3

*1 A „Memory Stick Duo” kb. feleakkora, mint a hagyományos „Memory Stick”.

*2 Nagysebességű adatátvitelt támogató „Memory Stick” típus. Az adatátvitel sebessége függ a készülék típusától is, amelyben a kártyát használják.

*3 A „MagicGate” rendszer egy titkosító algoritmust alkalmazó másolásvédelmi technológia, mely az adatokat kódolva rögzíti és továbbítja. Ez a kamkorder nem képes a „MagicGate” funkció működéséhez szükséges adatok felírására és olvasására.

- Fénykép formátum: a kamkorder a fénykép adatokat JPEG (Joint Photographic Experts Group) formátumban tömöríti és menti. A fájl kiterjesztés „JPG”.
- Fényképek fájlneve:
 - 101-0001: ez az állománynév jelenik meg a kamkorder képernyőjén.

– DSC00001.JPG: ez az állománynév jelenik meg a csatlakoztatott számítógép monitorán.

- Ha a „Memory Stick Duo” kártyát (Windows vagy Macintosh) számítógéppel formattálta, a memóriakártya műveletek megfelelő működése nem garantált a kamkorderen.
- Az adat írási/olvasási sebesség eltérő lehet az alkalmazott „Memory Stick” és a „Memory Stick” kompatibilis eszköz típusától függően.

A törlésvédő kapcsolóval rendelkező „Memory Stick Duo” kártyákról

Megakadályozhatja a „Memory Stick Duo” kártyán tárolt adatok véletlen letörlését, ha a törlésvédő kapcsolót egy kisméretű hegyes eszközzel törlésvédett pozícióba kapcsolja. A kamkorderhez mellékelt „Memory Stick Duo” kártya nem rendelkezik törlésvédő kapcsolóval.

Megjegyzések a memóriakártya használatához

Az alábbi esetekben a felvett képek megsérülhetnek A megsérült adatokért nem vállalunk felelősséget.

- Ha a képadatok felírása vagy kiolvasása közben (amíg a memóriaműködés jelző világít vagy villog) kiveszi a „Memory Stick Duo” kártyát, kikapcsolja a kamkorder, vagy kicseréli az akkumulátort.
- Ha a „Memory Stick Duo” kártyát mágnes vagy mágneses tér közelében használja.

Javasoljuk, hogy a fontos adatokról készítsen biztonsági másolatot a számítógép merevlemezén.

■ A „Memory Stick” kártya gondozása

- Tartsa be a következő előírásokat a „Memory Stick Duo” kártya kezelésekor.
- Írás közben ne gyakoroljon túl nagy nyomást a „Memory Stick Duo” címke területére.
 - Ne ragasszon címkét sem a „Memory Stick Duo” kártyára, sem a Memory Stick Duo adapterre.
 - A „Memory Stick Duo” kártyát a mellékelt tokban tárolja vagy hordozza.
 - A memóriakártya érintkezőit soha ne érintse meg kézzel vagy fémtárggyal.

- A „Memory Stick Duo” kártyát nem szabad hajlítani, ütögetni vagy leejteni.
- A „Memory Stick Duo” kártyát nem szabad szétszedni vagy átalakítani.
- Óvja a „Memory Stick Duo” kártyát a víztől.
- A „Memory Stick Duo” kártyát gyermekek elől elzárva kell tárolni. A kisgyermekek véletlenül lenyelhetik a memóriakártyát.
- A kamkorder „Memory Stick Duo” meghajtójába kizárólag „Memory Stick Duo” kártyát szabad behelyezni. Ellenkező esetben a kamkorder meghibásodhat

■ A használat helye

Ne tárolja, vagy használja a „Memory Stick Duo” memóriakártyát az alábbi körülmények között.

- Magas hőmérsékletű helyek, például a napon parkoló gépkocsi belseje.
- Közvetlen napfénynek kitett helyek.
- Magas páratartalmú vagy maró anyagokat, gázokat tartalmazó helyek.

■ Megjegyzések a Memory Stick Duo adapterhez (tartozék)

Miután a „Memory Stick Duo” kártyát behelyezi egy Memory Stick Duo adapterbe, használhatja a hagyományos „Memory Stick” kompatibilis készülékekben is.

- Ha a „Memory Stick Duo” kártyát egy „Memory Stick” kompatibilis készülékekben kívánja használni, helyezze a „Memory Stick Duo” kártyát egy Memory Stick Duo adapterbe.
- Ellenőrizze, hogy a „Memory Stick Duo” kártyát megfelelő helyzetben illesztette-e be, illetve ütközésig betolta-e a Memory Stick Duo adapterbe. A nem megfelelő behelyezés üzemzavart okozhat. Ha a „Memory Stick Duo” kártyát erővel helytelen pozícióban tolja be a „Memory Stick Duo” meghajtóba, a „Memory Stick Duo” meghajtó megsérülhet.
- Ne helyezze be a Memory Stick Duo adaptert a kompatibilis készülékbe, ha nem helyezett „Memory Stick Duo” kártyát az adapterbe. A készülékben üzemzavar keletkezhet.


■ Megjegyzések a „Memory Stick PRO Duo” kártya használatához

- A „Memory Stick PRO Duo” kártyákat legfeljebb 2 GB-os kapacitásig használhatja ebben a kamkorderben.

Megjegyzések a képatatok kompatibilitásához

- Az ezzel a kamkorderrel a „Memory Stick Duo” kártyára felvett képfájlok megfelelnek a JEITA (Japán Elektronikai és Informatótechnológiai Szövetség) által létrehozott, a kamera fájlrendszerek kialakítására vonatkozó általános szabványelőírásoknak.
- Ezzel a kamkorderrel nem lehet lejátszani azokat a képfájlokat, melyeket a fenti általános szabványnak nem megfelelő készülékkel (DCR-TRV900E vagy DSC-D700/D770) vettek fel (bizonyos országokban ezek a modellek nem elérhetőek).
- Ha a „Memory Stick Duo” kártyát egy másik készülékben használta, és ezután ezzel a kamkorderrel nem sikerült működtetnie, formattálja meg a memóriakártyát az 56. oldalon leírt eljárás szerint. Ne feledje, hogy a formattáláskor minden információ törlődik a „Memory Stick Duo” kártyáról.
- Előfordulhat, hogy nem tudja lejátszani a képeket kamkorderével a következő esetekben:
 - Ha számítógéppel módosított képeket játszik le.
 - Ha más eszközzel felvett képeket játszik le.

Néhány szó az „InfoLITHIUM” akkumulátorról

Ez a készülék csak a P-sorozátú „InfoLITHIUM” akkumulátorokkal kompatibilis. Ez a kamkorder kizárólag „InfoLITHIUM” akkumulátorral üzemeltethető. A P-sorozátú „InfoLITHIUM” akkumulátorokon feltüntettek a  jelzést.

Mit jelent az „InfoLITHIUM” akkumulátor?

Az „InfoLITHIUM” akkumulátor egy olyan akkumulátor típus, amely egy külön megvásárolható hálózati tápegységgel/töltővel kommunikálni képes, és közölni tudja az aktuális üzemi állapotot. Az „InfoLITHIUM” akkumulátor a kamkorder aktuális üzemeltetési körülményeinek megfelelően kiszámítja az energiafogyasztást, és kijelzi az akkumulátor percekben kifejezett maradék kapacitását. Ha egy külön megvásárolható hálózati tápegységgel/töltővel tölti az akkumulátort, megjelenik a maradék kapacitás és a feltöltési idő.

Az akkumulátor feltöltése


- Az akkumulátort közvetlenül a kamkorder használatba vétele előtt javasolt feltölteni.
- Az akkumulátort 10°C és 30°C közötti hőmérsékleten kell feltölteni. A feltöltést addig kell folytatni, amíg a CHG (töltés) jelző ki nem alszik. A megadott tartományon kívüli feltöltési hőmérséklet a töltés hatékonyságát csökkenti.
- Miután a töltés befejeződött, húzza ki a vezetékét a kamkorder DC IN aljzatából, vagy vegye le az akkumulátort.

Az akkumulátor leghatékonyabb kihasználása


- Az akkumulátor teljesítménye 10°C-nál alacsonyabb 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 testéhez közeli zsebbe, hogy megfelelően felmelegedhessen. Csak közvetlenül a felvételkészítés megkezdése előtt helyezze a kamkorderbe.

- Használjon nagy kapacitású akkumulátort: NP-FP71/NP-FP90 (nem mellékelte tartozék).
- Az LCD-képernyő, a lejátszás, a gyorskeresés gyakori használata az akkumulátor gyorsabb kimerüléséhez vezet. Használjon nagy kapacitású akkumulátort: NP-FP71/NP-FP90 (nem mellékelte tartozék).
- A felvételek elkészítése vagy lejátszása után ne feledje el a POWER kapcsolót OFF (CHG) állásba kapcsolni. A kamkorder készenléti, illetve szünet üzem módban is fogyaszt némi energiát.
- Mindig legyen kéznél annyi tartalék akkumulátor, amennyi a tervezett felvétellez szükségesnél legalább 2–3-szor hosszabb kapacitást biztosít. Első lépésként javasoljuk egy próbafelvétel elkészítést.
- Óvja az akkumulátort a víztől. Az akkumulátor nem vízálló.

A maradék kapacitás kijelzésről

- Előfordulhat, hogy a kamkorder kikapcsol, pedig a maradék akkumulátor kapacitásjelző még elegendő teljesítmény szintet jelez. Ilyenkor töltse fel teljesen az akkumulátort és ellenőrizze, hogy a kapacitásjelzés pontos-e. Megjegyezzük azonban, hogy a maradék kapacitás nem lesz teljesen pontos, ha az akkumulátort hosszú ideig meleg helyen használta, ha teljesen feltöltött állapotban tárolta, vagy ha gyakran működtette vele a kamkordert. Éppen ezért a maradék akkumulátor kapacitás kijelzést tájékoztató jellegű információnak kell tekinteni.
- Az akkumulátor kimerülésére figyelmeztető  szimbólum esetenként – főleg a használt akkumulátor kapacitás kijelzéstől függően – akkor is villog, ha a maradék kapacitás még 5–10 perc.

Az akkumulátor szakszerű tárolása

- Ha az akkumulátort hosszú ideig nem használja, a működőképesség fenntartása érdekében évente legalább egyszer teljesen töltse fel, és használja kamkorderében. Vegye le az akkumulátort a készülékről, és tárolja száraz, hűvös helyen.
- Ha az akkumulátort szeretné kisütni a kamkorderben, válassza ki az [A.SHUT OFF] menüpont [NEVER] beállítását a  STANDARD SET menüben, és hagyja a kamkorder felvételi készenléti üzem módban mindaddig, míg ki nem kapcsol (66. o.).

Az akkumulátor élettartama

- Az akkumulátor élettartama korlátozott. Az akkumulátor gyakori használata során a maximális kapacitás fokozatosan csökken. A maximális kapacitás jelentős csökkenése esetén az akkumulátor valószínűleg elérte az élettartama végét. Ilyenkor egy új akkumulátort kell használatba állítani.
- Az akkumulátor várható élettartama az üzemeltetési és tárolási körülményektől is függ.

Az ezen a kamkorderen megtalálható HDV/DV-aljzat egy i.LINK-kompatibilis csatolófelület. Ebben a fejezetben ismertetjük az i.LINK-szabványt és főbb jellemzőit.

Mi is az az i.LINK?

Az i.LINK egy digitális soros csatlakozó, amely az i.LINK-aljzattal ellátott berendezések közötti digitális videó, digitális audio és egyéb adatok kétirányú továbbítására, illetve egyéb külső berendezések vezérlésére képes. Az i.LINK-kompatibilis készülékek egyetlen i.LINK-kábellel csatlakoztathatók. Leggyakoribb felhasználási területe a digitális AV-berendezések közötti kommunikáció és vezérelhetőség megteremtése.

Ha ehhez a kamkorderhez kettő vagy több i.LINK-készüléket csatlakoztat egymás után felfűzve, a külső vezérlés és adatsere nem csupán az ehhez a kamkorderhez csatlakoztatott berendezéssel történhet, hanem a közvetlen csatlakoztatási láncban szereplő bármely készülékkel is. Ne feledje azonban, hogy a vezérlési művelet kivitelezése a csatlakoztatott berendezés típusának és jellemzőinek függvényében eltérhet, míg egyes esetekben a vezérlés és az adatátvitel egyáltalán nem lehetséges.

- Ehhez a kamkorderhez általában csak egy külső berendezés csatlakoztatható az i.LINK-kábellel. Ha ezt a kamkordert egy olyan HDV/DV-kompatibilis külső berendezéshez kívánja csatlakoztatni, amely kettő vagy több i.LINK HDV/DV-csatlakozóval rendelkezik, kérjük, olvassa el a csatlakoztatni kívánt készülék kezelési útmutatóját is.
- A SONY által javasolt i.LINK kifejezés az IEEE 1394 adatátviteli busz könnyebben megjegyezhető formája, és egyben olyan védjegy is, melyet számos nagyvállalat elfogadott és használ.
- Az IEEE 1394 az Elektromos és Elektronikai Mérnöki Intézmény által kiadott nemzetközi szabvány.

i.LINK adatátviteli sebesség

Az i.LINK rendszer maximális adatátviteli sebessége a csatlakoztatott készülék típusától függ.

Az i.LINK rendszer (folytatás)

Három maximális adatátviteli sebességet definiáltak:

S100 (kb. 100 Mbps*)

S200 (kb. 200 Mbps)

S400 (kb. 400 Mbps)

Az adatátviteli sebesség értéke rendszerint a kérdéses készülékek kezelési útmutatójának „Műszaki adatok” fejezetében található meg. Egyes készülékek esetében azonban az i.LINK-aljzat közelében is feltüntetik ezt az értéket.

Ha eltérő adatátviteli sebességgel rendelkező készülékeket csatlakoztat, az átvitel sebessége eltérhet a feltüntetett értéktől.

* Mit jelent az Mbps?

Az Mbps a megabit/sec – azaz az egy másodperc alatt továbbítható vagy fogadható adatmennyiség – rövidítése. A 100 Mbps átviteli sebesség például azt jelenti, hogy másodpercenként maximum 100 megabitnyi adat küldhető el.

i.LINK funkciók ezen a készüléken

Az i.LINK-aljzattal rendelkező külső berendezés csatlakoztatása utáni kazettamásolás végrehajtásának lépéseit a 70. oldalon olvashatja.

Ezt a kamkordert a videoberendezéseken kívül egyéb i.LINK-kompatibilis Sony készülékekhez (pl. VAIO számítógép) is csatlakoztathatja. Mielőtt ezt a kamkordert egy számítógéphez csatlakoztatná, ellenőrizze, hogy az e kamkorder által is támogatott szoftvert telepítette-e a számítógépre. Előfordulhat, hogy egyes videoberendezések, pl. digitális televíziók, DVD-lejátszók/felvevők, MICROMV vagy HDV-lejátszók/felvevők nem kompatibilisek ezzel a kamkorderrel, annak ellenére, hogy rendelkeznek i.LINK-aljzattal.

Csatlakoztatás előtt ellenőrizze, hogy a külső készülék kompatibilis-e a HDV/DV-formátummal.

A csatlakoztatásra és a szükséges szoftverekre vonatkozó előírások további részleteit lásd a csatlakoztatni kívánt készülék kezelési útmutatójában.

A szükséges i.LINK-kábel

Használjon egy mindkét végén 4 érintkezős dugóval ellátott Sony i.LINK-kábelt (HDV/DV másolás közben).

Karbantartás és gondozás

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 gépkocsiban. A kamkorder meghibásodhat, vagy deformálódhat.
 - 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 az objektív 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) egyenfeszültségről üzemeltesse.
- Csak az ebben az útmutatóban felsorolt tartozékokat használja a tápfeszültség (AC vagy DC) biztosításához.
- Óvja a készüléket a nedvségtől, például esőtől, vagy tengervíztől. Ha a kamkordert nedvesség éri, meghibásodhat. A meghibásodás esetén 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 az objektív épségének megővására.
- Ha a kamkordert hosszabb ideig nem használja, állítsa a POWER kapcsolót OFF (CHG) pozícióba.

- 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.
- Ügyeljen a fémcsatlakozók tisztaságára.
- A távvezérlőt és a gombelemet gyermekek elől elzárva tárolja. Ha a gyermek az elemet véletlenül lenyeli, azonnal forduljon orvoshoz.
- Ha az elemből szivárog az elektrolit,
 - forduljon a Sony márkaszervizhez.
 - mossa le az esetlegesen a bőrre került elektrolitot.
 - a szemébe került elektrolitot azonnal mossa ki bő vízzel, és forduljon szakorvoshoz.

■ Ha hosszú időn keresztül nem használja kamkorderét

- 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 kamera belsejében, a szalagon vagy a lencséken pára csapódhat le. Ilyen esetben a szalag a fejdobra tapadva károsodhat, és a készülék hibás működését okozza. Ha a készülék belsejében páralecsapódás fordul elő, akkor a [☐▲] Moisture condensation. Eject the cassette] vagy a [☐ Moisture condensation. Turn off for 1H.] jelenik meg. Ha a kamkorder objektívján fordul elő páralecsapódás, semmilyen kijelzés nem jelenik meg.

■ Ha páralecsapódás fordult elő

A kamkorderen kizárólag a kazetta kiadási funkció működik. Vegye ki a kazettát, kapcsolja ki a kamkordert, és kinyitott kazettafészekkel hagyja kiszáradni legalább 1 órán keresztül. A kamkordert akkor használhatja ismét, ha:

- Bekapcsolás után a figyelmeztető üzenet nem jelenik meg.

- A kazetta behelyezését és a videovezérlő gombok megnyomását követően a [☐] vagy a ▲ jelző nem villog.
- A kamkorder nem minden esetben képes érzékelni a páralecsapódás kezdetét. Ilyenkor előfordulhat, hogy kazettafedél kinyitása után a kamkorder 10 másodperc elteltével sem adja ki a kazettát. Ez nem hibajelenség. Ne zárja le a fedelet mindaddig, míg a kamkorder ki nem adja a kazettát.

■ Megjegyzés a páralecsapódáshoz

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

- Ha a kamkordert egy síterepről egy fűtött szobába viszi.
- Ha egy forró nyári napon a kamkordert egy légkondicionált autóból 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 kamkordert hideg helyről meleg helyre viszi, helyezze műanyag tasakba, és ügyeljen arra, hogy a kamkorder tartalmazó műanyag tasak tökéletesen le legyen zárva. A tasakot csak akkor bontsa ki, amikor a tasakon belüli hőmérséklet elérte a környező légtér hőmérsékletét (kb. egy óra).

A videofej

Ha egy HDV-formátumú műsort játszik le, a kép és a hang rövid időre lefagyhat (kb. 0,5 másodperc).

Ez a jelenség észlelhető akkor, ha a HDV-jelek nem vehető fel vagy játszhatók le megfelelően a videofej és a szalag szennyezettsége miatt. A kazetta típusától függően azonban ez a jelenség viszonylag ritkán fordul elő, főleg akkor, ha új vagy ritkán használt kazettáról van szó.

Ha lejátszás közben ilyen lefagyás észlelhető, ezt a problémát a szalag rövid továbbcsévélésével megszüntetheti.

A felvétel közben előforduló lefagyás azonban nem korrigálható.

Az ilyen jellegű problémák megelőzése érdekében használjon Sony mini DV-kazettát.

- Ha a következő problémák egyike bekövetkezik, tisztítsa meg a videofejet a Sony DVM-12CLD tisztítókazettával (külön megvásárolható) 10 másodpercig.
 - A lejátszott kép nem mozog.
 - A lejátszott kép nem látható.
 - A hang akadozik.
 - A képernyőn a [X] [D] Dirty video head. Use a cleaning cassette.] üzenet jelenik meg felvétel közben.
 - HDV-formátum esetén a következő jelenségek tapasztalhatóak:



A lejátszott másor kimerevedik.



A lejátszott kép eltűnik (kék háttér látható).

- DV-formátum esetén a következő jelenségek tapasztalhatóak:



Blokkzaj észlelhető.



A lejátszott kép eltűnik (kék háttér látható).

- A videofej hosszú használat után elhasználódik. Ha az eredeti képtisztaság a videofej tisztítókazettával (nem mellékelt tartozék) történő megtisztítása után sem nyerhető vissza, a videofej valószínűleg elhasználódott. Kérjük, forduljon a Sony szakszervizhez a videofej cseréjének ügyében.

LCD-képernyő

- Ne nyomja meg erősen az LCD-képernyőt, mert a képernyő megsérülhet.
- Ha hideg helyen használja kamkorderét, szellemkép jelenhet meg az LCD-képernyőn. Ez nem hibajelenség.
- A kamkorder használata közben az LCD-képernyő hátoldala felmelegedhet. Ez nem hibajelenség.

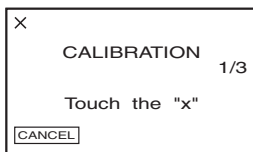
■ Az LCD-képernyő tisztítása

Ha az LCD-képernyőt ujlenyomatok vagy lerakódott por szennyezik, a tisztításhoz használja a mellékelt tisztítókendőt. Ha a külön megvásárolható LCD tisztítókészlet (LCD Cleaning Kit) használja, ne juttassa a tisztítófolyadékot közvetlenül az LCD-képernyőre. Enyhén nedvesítse meg a törölt a tisztítófolyadékkal, és óvatosan törölje le a képernyőt.

■ Az LCD-képernyő beállítása (CALIBRATION)

Előfordulhat, hogy az érintőképernyő vezérlőikonjai nem működnek megfelelően. Ebben az esetben hajtsa végre az alábbi műveletet. Ajánlott a kamkorderet hálózati áramforráshoz csatlakoztatni a mellékelt hálózati tápegységen keresztül.

- ① Tolja a POWER kapcsolót lefelé, és válassza ki a PLAY/EDIT üzemmódot.
- ② A hálózati tápegységen kívül minden más vezetékot húzzon ki a kamkorderből, majd vegye ki a kazettát és a „Memory Stick Duo” kártyát a kamkorderből.
- ③ Érintse meg a [P-MENU] → [MENU] → [STANDARD SET] → [CALIBRATION] → [OK] gombokat.



- ④ Érintse meg a „x” jelet a képernyőn a „Memory Stick Duo” sarkával vagy hasonló eszközzel.

A kapcsoláshoz érintse meg a [CANCEL] gombot.

Ha nem a megfelelő részen érintette meg a képernyőt, kezdje előlről a ④-es lépést.

- Ha az LCD-képernyőt elforgatta, a kalibrálás nem hajtható végre.

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 tisztítókendőt, rovarriasztót vagy rovarirtót.
 - Ne nyúljon a kamkorderhez, ha keze a fenti anyagokkal szennyezett.
 - Ne hagyja, hogy a készülék burkolata hosszú időn keresztül gumival, vagy más műanyag tárgygal érintkezzen.

A lencse gondozása és tárolása

- Egy puha ruhával tisztítsa meg a lencsét az alábbi esetekben:
 - Ha a lencsén ujjlenyomatok láthatók.
 - Forró vagy páras környezetben.
 - Olyan helyen, ahol a lencse sóval érintkezhet, pl. tengerparton.
- A lencsét jó szellőzésű helyen, pizsoktól és portól védve kell tárolni.
- A lencse deformálódásának megelőzése érdekében rendszeresen hajtsa végre a fentebb leírt műveletet. A kamkorder optimális állapotának folyamatos fenntartása érdekében javasoljuk, hogy havonta legalább egyszer kapcsolja be és működtesse a kamkordert.

A beépített gombakkumulátor feltöltése

A kamkorder gyárilag beépített gombakkumulátorral is rendelkezik, amely a POWER kapcsoló OFF (CHG) állásba kapcsolása után is megőrzi a dátumot, az időt és egyéb beállításokat. A beépített akkumulátor addig töltődik, ameddig a kamkorder a hálózati tápegységen keresztül a fali konnektorhoz csatlakozik, illetve amíg az akkumulátor a kamkorderen van. Ha a kamkordert kb. **3 hónapig** nem használja, illetve a hálózati tápegység vagy az akkumulátor nincs a készülékhez csatlakoztatva, az akkumulátor teljesen kimerül.

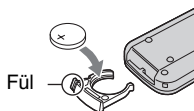
A kamkorder normális működését az akkumulátor állapota nem befolyásolja, de a dátumot nem tudja felvenni.

■ Feltöltés

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

A lítium gombelem 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.



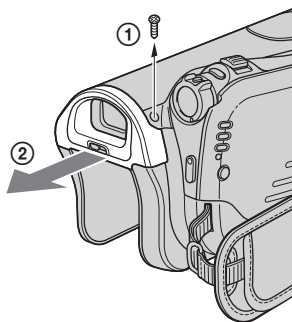
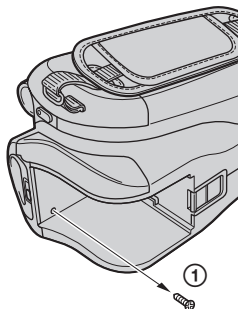
FIGYELEM

Az elem a szakszerűtlen kezeléskövetkeztében felrobbanhat. Ne tölts fel, ne szerelje szét és ne dobja tűzbe.

- Ha a lítium gombelem kezd kimerülni, a távvezérlő hatótávolsága csökken, vagy működése bizonytalanává válik. Ilyenkor helyezzen be új Sony CR2025 lítium gombelemet. Más típusú elem használata tüzet vagy robbanást idézhet el.

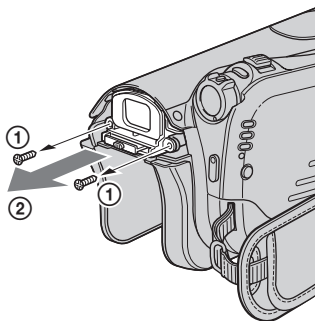
A kereső belsejének portalanítása

1 A nézőke eltávolítása.



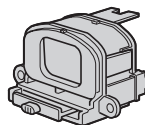
- 1 Egy csavarhúzóval távolítsa el a nézőke alatt és a jobb oldalánál lévő csavarokat.
- 2 A nyíl irányába csúsztatva válassza le a nézőkét kamkorderről.

2 Távolítsa el a kereső-egységet.



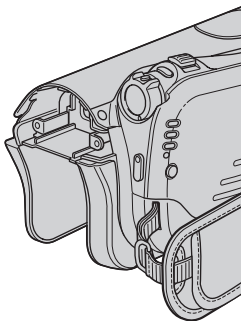
- 1 Egy csavarhúzóval távolítsa el a kereső-egység alatt jobbra és balra lévő csavarokat.
- 2 A nyíl irányába csúsztatva válassza le a kereső-egységet a kamkorderről.

3 Egy kézi porfűvél távolítsa el a port a keresőből.



- A kereső-egység precíziós alkatrész. Nem szabad az előírtnál nagyobb mértékben szétszerelni.
- Ne érintse meg a kereső-egység ablakát és lencséjét.

4 Egy kézi porfúvóval távolítsa el a port a kereső-egység helyéről (a kamkorderben).



- A kamkorder precíziós készülék. Nem szabad az előírtnál nagyobb mértékben szétszerelni.

5 Szerelje vissza az egységeket az 1–4. lépések fordított sorrendben történő végrehajtásával.

■ Figyelem

Semmilyen más csavart ne távolítson el. Csak azokat a csavarokat szabad eltávolítani, melyek a kereső-egységet a nézőkéhez erősítik.

A forgalomba hozó tanúsítja, hogy a HDR-HC3E típusú kamkorder az IpM-BkM 2/1984. (III. 10.) számú együttes rendeletben előírtak szerint megfelel a következő műszaki jellemzőknek.

Rendszer jellemzők

Képfelvevő rendszer (HDV)

2 forgófejes, helikális pásztázású rendszer

Képfelvevő rendszer (DV)

2 forgófejes, helikális pásztázású rendszer

Fényképfelvevő rendszer

Exif Ver. 2.2*1

Hangfelvevő rendszer (HDV)

Forgófejes, MPEG-1 Audio Layer 2 rendszerű

Kvantálás: 16 bit (48 kHz mf, sztereó)

Átviteli sebesség: 384 kbps

Hangfelvevő rendszer (DV)

Forgófejes, PCM rendszerű

Kvantálás: 12 bit (32 kHz mf, sztereó 1, sztereó 2), 16 bit (48 kHz mf, sztereó)

Videojel

PAL rendszer, CCIR szabvány, 1080/50i specifikáció

Használható kazetták

^{Mini} DV jelzéssel ellátott mini DV-kazetta

Szalagsebesség (HDV)

Kb. 18,81 mm/sec

Szalagsebesség (DV)

SP: kb. 18,812 mm/sec

LP: kb. 12,56 mm/sec

Felvételi/lejátszási idő (HDV)

60 perc (DVM60 kazettával)

Felvételi/lejátszási idő (DV)

SP: 60 perc (DVM60 kazettával)

LP: 90 perc (DVM60 kazettával)

Gyorscsévézés előre/hátra ideje

Kb. 2 perc 40 másodperc (DVM60 kazettával, akkumulátorral)

Kb. 1 perc 45 másodperc (DVM60 kazettával, hálózati tápegységgel)

Minőségtanúsítás (folytatás)

Kereső

Elektronikus kereső, színes

Képzérezkélő

5,9 mm-es (1/3 hüvelykes) CMOS
érezkélő

Képpontok száma (bruttó):

kb. 2 103 000 pixel

Effektív (mozgóképf., 4:3):

kb. 1 076 000 pixel

Effektív (mozgóképf., 16:9):

kb. 1 434 000 pixel

Effektív (fényképf., 4:3):

kb. 1 991 000 pixel

Effektív (fényképf., 16:9):

kb. 1 493 000 pixel

Objektív

Carl Zeiss Vario-Sonnar T*

10 × (optikai), 20 ×, 80 × (digitális)

Fókuszávolság

$f = 5,1\sim 51$ mm

35 mm-es fényképezőgép egyenérték:

CAMERA-TAPE üzemmódban*²:

41,3~485 mm (16:9), 50,5~594 mm
(4:3)

CAMERA-MEMORY üzemmódban:

37~370 mm (16:9), 40,4~404 mm (4:3)

F1,8~2,9

Szűrő átmérő: 30 mm

Színhőmérséklet

[AUTO], [ONE PUSH], [INDOOR]
(3200 K),

[OUTDOOR] (5800 K)

Minimális megvilágítás

5 lux (F 1,8)

0 lux (NightShot üzemmódban)

*1 Az „Exif” egy fájlformátum fényképek számára, melyet a JEITA (Japán Elektronikai és Információtechnológiai Szövetség) hozott létre. Az ilyen formátumban tárolt fájlok további információkkal rendelkezhetnek, mint például a kamkorder beállításai a felvétel idején.

*2 A fókuszávolság érték a nagylátószögű pixelkiolvasás aktuális értékét jelenti.

Kimeneti csatlakozók

Audio/videó kimenet

10 pólusú csatlakozó

Videójel: 1 Vp-p, 75 Ω, aszimmetrikus

Luminancia jel: 1 Vp-p, 75 Ω,
aszimmetrikus

Krominancia jel: 0,3 Vp-p, 75 Ω,
aszimmetrikus

Audio jel: 327 mV (47 kΩ terhelő
impedanciánál), kimeneti impedancia
kevesebb mint 2,2 kΩ

COMPONENT OUT aljzat

Y: 1 Vp-p, 75 Ω, aszimmetrikus, PB/
PR, CB/CR: +/- 350 mVp-p

HDMI OUT aljzat

„A” típusú (19 pólusú)

Be- és kimeneti csatlakozók

LANC csatlakozó

Sztereo minijack (Ø 2,5 mm)

USB-aljzat

mini-B

i.LINK HDV/DV aljzat

i.LINK csatolófelület (IEEE1394,
4 érintkezős csatlakozó, S100 átviteli
sebesség)

LCD-képernyő

Kép

6,9 cm-es képátló (2,7 hüvelykes, 16:9)

Képpontok száma

211 200 (960 × 220)

Általános jellemzők

Tápfeszültség

7,2 V (akkumulátor), 8,4 V (hálózati tápegység)

Átlagos teljesítményfelvétel (akkumulátorral)

Videofelvétel közben a keresővel, normál fényerőnél:

HDV-felvétel: 3,9 W

DV-felvétel: 3,8 W

Videofelvétel közben az LCD-képernyővel, normál fényerőnél:

HDV-felvétel: 4,2 W

DV-felvétel: 4,1 W

Üzemi hőmérséklet

0–40°C (32–104°F)

Tárolási hőmérséklet

–20–+60°C (–4–+140°F)

Méretek (kb.)

82 × 78 × 139 mm (szé/ma/mé),
maximális kinyúlások nélkül

Tömeg (kb.)

500 g csak a készülék
600 g az NP-FP60 akkumulátorral és a
DVM60 kazettával együtt

Mellékelt tartozékok

Lásd a 10. oldalon.

Hálózati tápegység AC-L200

Tápfeszültség

100–240 V AC, 50/60 Hz

Áramfelvétel

0,35–0,18 A

Teljesítményfelvétel

18 W

Kimenőfeszültség

DC 8,4 V*

Üzemi hőmérséklet

0–40°C (32–104°F)

Tárolási hőmérséklet

–20–+60°C (–4–+140°F)

Méretek (kb.)

48 × 29 × 81 mm (szé/ma/mé),
maximális kinyúlások nélkül

Tömeg (kb.)

170 g, a hálózati kábel nélkül

* Lásd a hálózati tápegység adatkímekjét a további műszaki adatok tekintetében.

Akkumulátor(NP-FP60)

Maximális kimenő feszültség

DC 8,4 V

Kimenő feszültség

DC 7,2 V

Kapacitás

7,2 Wh (1000 mAh)

Méretek (kb.)

31,8 × 33,3 × 45,0 mm (szé/ma/mé)

Tömeg (kb.)

80 g

Üzemi hőmérséklet

0–40°C (32–104°F)

Típus

Lítium ion

A modell és a műszaki adatok előzetes bejelentés nélkül változhatnak.

Márkanevek

- A „Handycam” és a  a Sony Corporation bejegyzett védjegye.
- A „Memory Stick”, és a  „Memory Stick Duo”, és a „MEMORY STICK DUO” szimbólum, a „Memory Stick PRO Duo”, és a „MEMORY STICK PRO DUO” szimbólum, a „MagicGate”, és a „MAGIC GATE” szimbólum, a „MagicGate Memory Stick”, és a „MagicGate Memory Stick Duo” a Sony Corporation védjegye vagy bejegyzett védjegye.
- Az „InfoLITHIUM” a Sony Corporation védjegye.
- Az i.LINK és a  szimbólum a Sony Corporation védjegye.
- A Mini  Digital Video Cassette védett márkanev.
- A Microsoft, a Windows és a Windows Media a Microsoft Corporation bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és/vagy egyéb országokban.
- A Macintosh és a Mac OS az Apple Computer Inc. bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és/vagy egyéb országokban.
- A HDV és a HDV-logo a Sony Corporation és a Victor Company of Japan, Ltd. védjegye.
- A HDMI, a  és a High-Definition Multimedia Interface a HDMI Licensing Interface LLC védjegye vagy bejegyzett védjegye.
- A Pentium az Intel Corporation védjegye vagy bejegyzett védjegye.

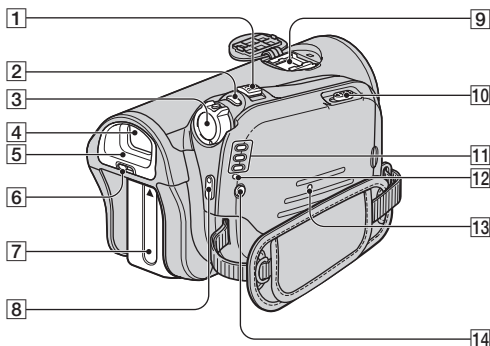
Bármely más, az ebben az útmutatóban előforduló márkanev a jogtulajdonos védjegye vagy bejegyzett védjegye. A továbbiakban a „™” és az „®” szimbólumokat nem jelezzük minden előfordulásukkor.

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.

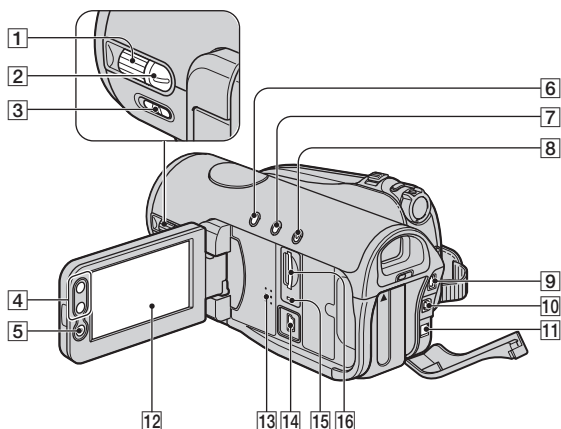
A kezelőszervek elhelyezkedése

A zárójelben () szereplő oldalon további információkat olvashat.

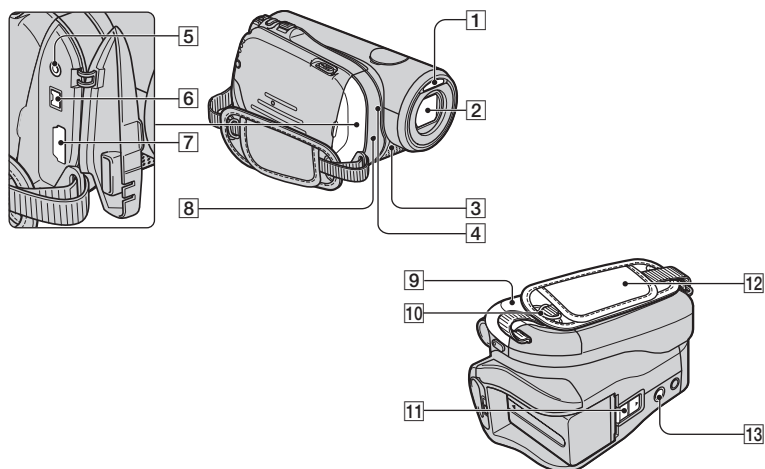


- 1** Motoros zoom-vezérlő (28)
- 2** PHOTO gomb (26)
- 3** POWER kapcsoló (15)
- 4** Kereső (16)
- 5** Nézőke (118)
- 6** Kereső élességbeállító gomb (16)
- 7** Akkumulátor/akkumulátorcsatlakozó védőfedél (11)
- 8** START/STOP gomb (26)
- 9** Aktív csatlakozósaru  (79)
- 10**  OPEN/EJECT kapcsoló (20)
- 11** CAMERA-TAPE, CAMERA-MEMORY, PLAY/EDIT üzemmódjelzők (15)
- 12** CHG (töltés) jelző (11)
- 13** RESET gomb (31)
- 14**  (vaku) gomb (29)

A kezelőszervek elhelyezkedése (folytatás)



- 1** CAM CTRL vezérlőtárcsa (29)
- 2** MANUAL gomb (29)
- 3** NIGHTSHOT kapcsoló (29)
- 4** Zoom gombok (28)
- 5** START/STOP gomb (26)
- 6** BACK LIGHT gomb (29)
- 7** DISP/BATT INFO gomb (31)
- 8** EASY gomb (22)
- 9** COMPONENT OUT aljzat (79)
- 10** A/V OUT aljzat (79)
- 11** DC IN aljzat (79)
- 12** LCD-képernyő/érintőképernyő (3, 17)
- 13** Hangszóró (31)
- 14** Ψ (USB) aljzat (79)
- 15** Memóriaműködés jelző (20, 110)
- 16** „Memory Stick Duo” meghajtó (20)



- 1** Vaku
- 2** Objektív (Carl Zeiss) (4)
- 3** Mikrofon (31)
- 4** Felvétel jelző (31)
- 5**  LANC aljzat (79)
- 6**  HDV/DV (i.LINK) aljzat (79)
- 7** HDMI OUT aljzat (79)
- 8** Távvezérlés érzékelő (31)
- 9** Kazettatartó fedele (20)
- 10** Vállszij rögzítő fül
- 11** BATT (akkumulátor) kioldó gomb (12)
- 12** Kéztámasz (15)
- 13** Állvány csatlakozó (30)

Tárgymutató

Számok

1080i/576i.....	63
12BIT.....	62
16BIT.....	62
21-pólusú dugasz.....	42
576i.....	63

A

A.SHUT OFF (Automatikus kikapcsolás).....	66
A/V csatlakozóvezeték ...	39, 70
A/V OUT aljzat.....	39, 79
AE SHIFT.....	50, 98
Akkumulátor	
BATT INFO (akkumulátor információ).....	30
Akkumulátor.....	11
Maradék kapacitás.....	30
Aktív csatlakozósaru.....	79
Aljzat.....	79
Aljzatvédő fedél.....	79
ALL ERASE.....	55
Állvány.....	30
AUDIO MIX.....	62
AUDIO MODE.....	62
AUTO SHUTTER.....	50

B

B&W.....	58
BACK LIGHT.....	29, 93
BATT (akkumulátor kioldó) gomb.....	12
BEACH&SKI.....	48
BEEP.....	65
Beépített mikrofon.....	31
BLACK FADER.....	57
BURN DVD.....	85

C

CALIBRATION.....	116
CAM CTRL vezérlőtárcsa ...	68
CAMERA COLOR.....	50
CAMERA DATA.....	65
CAMERA SET menü.....	48
CHG (törlés) jelző.....	11
Címke.....	109
CINEMA EFECT (mozi hatás).....	58
Click to DVD.....	85
CLOCK SET.....	19
COLOR SLOW S (Color Slow Shutter).....	52, 98
COMPONENT OUT aljzat.....	39, 79
COMPONENT.....	63
CONV.LENS.....	53
Csatlakoztatás	
Számítógép.....	80
TV.....	38
Videomagnó.....	70

D

D.EFFECT (Digitális hatás).....	57, 99
DATA CODE.....	19, 64
DATE/TIME.....	19, 32, 65
Dátum és idő beállítása.....	19
Dátum szerinti keresés.....	37
DC IN aljzat.....	11
DC-dugasz.....	11
DEMO MODE.....	60, 88
DIAL SET.....	53
DIGITAL ZOOM.....	53, 94
DISP GUIDE (Kijelző segéd).....	17
DISP OUTPUT.....	65
DISP/BATT INFO gomb.....	16, 30
DV SET.....	62
DV-formátum.....	61

E

EASY gomb.....	22
Easy Handycam.....	22, 45
EDIT/PLAY menü.....	60
Egyéni menü gomb.....	32
Egyéni menü.....	44, 67
Hozzáadás.....	67
Rendezés.....	68
Testre szabás.....	67
Törlés.....	67
Visszaállítás.....	68
Használat.....	44
Ellenfénykompenzáció az expozíció módosításával.....	29, 93
Előző/következő kép gomb ..	33
END SEARCH.....	35, 61
END SEARCH/ Gyorsellenőrzés választógomb.....	32
ERASE (törlés)	
ALL ERASE (összes kép).....	55
Képek egyesével.....	76
Érintőképernyő.....	17
EXPOSURE.....	49, 98

F

FADER.....	57, 99
Fali konnektor.....	11
Fedél.....	20
Feltöltés.....	11
Akkumulátor.....	11
Beépített gombakkumulátor.....	117
Feltöltési idő.....	13
Felvehető képek száma.....	54
Felvételi idő.....	13
Felvételi kapacitás.....	32
Felvételkészítés.....	26
Fényerő.....	63

Fénykép	
Képméret	54
Minőség	54
Fénykép formátum	110
Figyelmeztető kijelzések	103
Figyelmeztető üzenetek	104
FILE NO. (fájlszámozás)	56
FINE	54
FLASH (Villogó mozgás)	58
FLASH LEVEL	51, 93
FLASH SET	51
FOCUS	50, 93
Fordított lejátszás	60
FORMAT	56, 110
Főhang	63

G

GUIDEFAME	64
Gyárilag beépített gombakkumulátor	117
Gyorsellenőrzés	35

H

Hálózati tápegység	11
Hálózati vezeték	11
Hangerő	27
Hangszóró	31
Használat külföldön	107
HD (nagyfelbontású) képmínőség	38
HDMI OUT aljzat	39, 79
HDMI-kábel	39
HDV/DV-aljzat	39, 79
HDV 1080i	8, 62
HDV-formátum	61
HISTOGRAM	52, 99

I

i.LINK CONV	38, 64
i.LINK-kábel	40, 73, 83, 85
i.LINK	113

Időkód	32
Ikon	Lásd Kijelzések
Index képernyő gomb	33
Index képernyő	27
INDOOR	49
„InfoLITHIUM” akkumulátor	112
INT.REC-STL (Szakaszos fényképfelvétel)	59

J

Jel átalakítási funkció	8
Jeladó36	
Jelzők	34
JPEG	110

K

Kamkorder helyes tartása	15
Karbantartás	114
Kazetta	20, 108
Behelyezés/Kivétel	20
Kazettafészek	20
Kazettalejátszás választógomb	33
Képek törlése	76
Képenkénti lejátszás	60
Képkeresés	27
Képméret (IMAGE SIZE)	54
Képmínőség (QUALITY)	54
Képtörlés gomb	33
Képvédelem	77
Kereső élességbeállító gomb	16
Kereső	16
Kettős felvétel	28
Kezdőpont megkeresése	35
Kéztámasz	15
Kijelzések	32
Komponens videokábel	39

L

LANC-aljzat	79
LANDSCAPE	48
LANGUAGE	66
Lassított lejátszás	60
LCD BL LEVEL (LCD-háttérvilágítás fényerő)	63
LCD BRIGHT	63
LCD COLOR	63
LCD PANEL	65
LCD	16
LCD BL LEVEL	63
LCD BRIGHT	63
LCD COLOR	63
LCD/VF SET	63
LCD-háttérvilágítás	16, 90
LCD-képernyő	16
Lejátszás	27
Képenként	60
Visszafelé	60
Lassítva	60
Lejátszási idő	13
Lencsevédő	15, 26
Lítium-gomelem	117
LP (hosszanjászó)	62

M

Macintosh	80
MANUAL gomb	68
Mappa	
NEW FOLDER	56
PB FOLDER (Lejátszási mappa)	56
REC FOLDER (Felvételi mappa)	56
Maradék akkumulátor kapacitás	32
Másolás	70
Mellékhang	63
Memóriaműködés jelző	21
MEMORY SET menü	54

Tárgymutató (folytatás)

Memory Stick	60
„Memory Stick”	110
„Memory Stick Duo”	20
FORMAT	56
Behelyezés/Kivétel.....	20
Felvehető képek száma..	54
Törlésvédő kapcsoló....	110
Memory Stick Duo adapter..	111
„Memory Stick Duo” meghajtó	21
MENU ROTATE	65
Menü.....	44
CAMERA SET menü.....	48
EDIT/PLAY menü	60
MEMORY SET menü...54	
Menüpontok	46
Egyéni menü.....	44, 67
PICT.APPLI. menü	57
STANDARD SET menü	61
TIME/LANGU. menü...66	
Menü használata.....	44
MONOTONE	57
MOSAIC FADER	57
MOSAIC	59
MULTI-SOUND	63
Műszaki adatok.....	119
N	
Nagylátószög	28
NEG.ART.....	58
NEW FOLDER	56
Nézőke.....	118
NIGHTSHOT kapcsoló.....	29
NightShot.....	29
NS LIGHT (NightShot fény).....	52
NTSC.....	107
Nyomatás jelölés	76
Nyomatás	77

O

OLD MOVIE	58
ONE PUSH.....	49
OPEN/EJECT kapcsoló	20
OUTDOOR.....	49
Öndiagnózis kijelzés	103

P

P.MENU Lásd Egyéni menü	
PAL.....	96, 107
Páralecsapódás	115
PASTEL.....	59
Pásztázás	27
PB FOLDER (Lejátszási mappa)	56
PB zoom.....	30
PHOTO gomb	23, 26, 36
PICT.APPLI. menü (Képbeltitások menüje).....	57
PICT.EFFECT (Képhatás).....	58
PictBridge PRINT	77
PictBridge	77
PORTRAIT (Lágy portré) ...	48
POWER kapcsoló	15
PROGRAM AE	48, 97

Q

QUALITY	54
QUICK REC	66

R

REC CTRL (Felvételvezés).....	74
REC FOLDER (Felvételi mappa)	56
REC FORMAT	62
REC jelző (Felvételjelző)....	31
REC LAMP (Felvételjelző) ..	65
REC MODE (Felvételi mód).62	
REDEYE REDUC	51
REMAINING.....	65

REMOTE CTRL (Távvezérlés).....	65
Rendszerkövetelmények.....	80
RESET gomb.....	31

S

S-videó aljzat.....	38, 70
S-videó kábel.....	41, 70
SD (normál felbontású) képminőség.....	38
SELF-TIMER	52
SEPIA.....	58
SHARPNESS	50, 98
SKINTONE.....	58
SLIDE SHOW.....	57
SLOW SHUTTR (Lassú zár).58	
SMTH SLW REC.....	59
SOLARIZE.....	58
SP (Normál lejátszás).....	62
SPOT FOCUS	50, 98
SPOT METER (Rugalmas fénymérő)	48, 98
SPOTLIGHT	48
STANDARD SET menü	61
STANDARD	54
START/STOP gomb	22, 26
STATUS CHECK	64
STEADYSHOT.....	53, 93
STEREO	63
STILL SET	54
STILL	58
SUNSET&MOON	48
SUPER NS (Super NightShot)	51
Szalag	Lásd Kazetta
Számláló	32
Szigetelőlap	36
T	
Távvezérlés érzékelő.....	31
Távvezérlő	36
TELE MACRO	51, 98

Telefóto	28
Teljes feltöltés	12
TIME/LANGU. menü	66
Tömörítési formátum	110
Törésvédő fül	108, 110
TRAIL	58
Tükör üzemmód	30
Tűzijáték	48
TV TYPE	64
TV	38
TV-színrendszerek	107

U

USB SELECT	59
USB-aljzat	79
Üzemi hangjelzések	Lásd BEEP

V

Vaku gomb	29, 93
Vállszíj	30
VAR.SPD PB (Változó sebességű lejátszás)	60
VCR HDV/DV	61
Védjegyek	122
VF B.LIGHT (Kereső fényerő)	63
Videofej	115
Videovezérlő gombok	36
Videovezérlő ikonok	33
Visszaállítás (Reset)	31
VOLUME	63
V-OUT/PANEL	65

W

WB SHIFT (Fehéregyensúly eltolás)	50
WHITE BAL. (Fehéregyensúly)	49, 98
WHITE FADER	57
WIDE SELECT	62
Windows	80
WORLD TIME	66

Z

ZEBRA	52
ZERO SET MEMORY gomb	36
Zérópont memória	36
Zoom kapcsoló	28
Zoom	28

Sony Corporation Printed in Czech Republic (EU)

HU



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.