



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

Ez a szimbólum a készüléken vagy a csomagolásán azt jelzi, hogy a terméket ne kezelje háztartási hulladékként. Kérjük, hogy az elektromos és elektronikai hulladék gyűjtésére kijelölt gyűjtőhelyen adja le. A feleslegessé vált termékének helyes kezelésével segít megelőzni a környezet és az emberi egészség károsodását, mely bekövetkezhetne, ha nem követi a hulladékkezelés helyes módját. Az anyagok újrahasznosítása segít a természeti erőforrások megőrzésében. A termék újrahasznosítása érdekében további információért forduljon a lakhelyén az illetékesekhez, a helyi hulladékgyűjtő szolgáltatóhoz vagy ahhoz az üzlethez, ahol a terméket megvásárolta.

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

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

SONY®

4-258-762-11(1)



IBL6

Digitális HD videokamera, cserélhető lencsével

Kezelési útmutató



E-foglatatú

HANDYCAM®

HU

Digitális HD videokamera,
cserélhető lencsével
NEX-VG10E

AVCHD

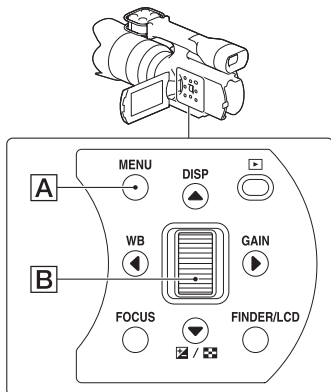
HDMI[™]
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

MEMORY STICK[™]

V
SERIES

SD
GG
CLASS 4

SD
XC
CLASS 4

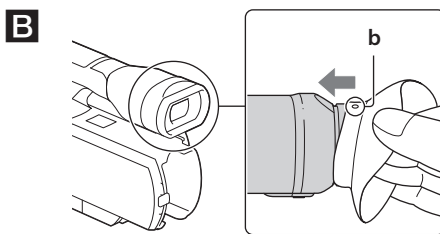
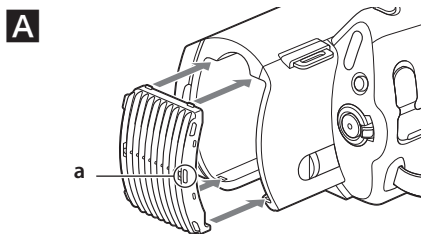


A felvétel megkezdése előtt ne feledje beállítani a dátumot és az időt

Ha a [Area Setting] és a [Date/Time Setup] képernyők nem jelennek meg a videokamera első bekapcsolásakor, az alábbi módon állíthatja be a dátumot és az időt.

- 1 Nyomja meg az **A** (MENU) gombot.
- 2 Forgassa a **B** (vezérlő tárcsát) a [Setup] kiválasztásához, és nyomja meg a **B** gombot.
- 3 Forgassa a **B** vezérlőtárcsát az [Area Setting] kiválasztásához, majd nyomja meg a **B** gombot.
- 4 Állítsa be a videokamera használati helyét a képernyőn megjelenő utasításokat követve.

Állítsa be a dátumot és az időt a 3. lépésben a [Date/Time Setup] kiválasztásával.



Mellékelt tartozékok

A kezelési útmutató rész „Mellékelt tartozékok” fejezetében felsoroltakon kívül a két következő tartozék is mellékelt.

A Akkumulátor fedél

Szerelje fel az akkumulátor fedelet, a kinyúló résszel az ábrán látható módon.

B Nagyméretű szemkagyló

Ha a kép a keresőben nehezen látható, használja a nagyméretű szemkagylót.

A nagyméretű szemkagyló felszerelésekor illessze a szemkagyló hornyát a kereső hornyához, a (b) kinyúló résszel felfelé.

Óvintézkedések

Ha hosszú ideig folyamatosan használja a videokamerát, a videokamera és az akkumulátor felmelegedhet. Ez nem meghibásodás.

A lencse felszerelése

A lencse felszerelésekor illesse a lencsén és a videokamerán lévő felszerelési jelzéseket (fehér), majd nyomja a lencsét egyenesen és óvatosan a videokamera felé. Ne nyomja meg a lencsét ferden vagy erőltetve a felszereléskor. A lencse erőltetett felszerelése meghibásodást vagy a lencse rögzítő rész sérülését okozhatja.

A képerzékélő kezelése

Ha por vagy egyéb szennyeződés tapad a képerzékélőre, tisztítsa meg a képerzékélőt a [Setup] menü [Cleaning Mode] opciójával. Ezután kapcsolja ki a videokamerát és szerelje le a lencsét. Tisztítsa meg a képerzékélőt és a környezetét (kereskedelemben kapható) kifúvóval, majd szerelje vissza a lencsét.

Akkumulátortöltő

A normál vagy a teljes töltés befejezése után szerelje fel az akkumulátort.

- Eltérő (külön megvásárolható) akkumulátortöltő használata esetén elképzelhető, hogy az akkumulátortöltő maradék töltöttségkijelzője nem megfelelő értéket jelez, az akkumulátor ebben a videokamerában történő használatakor.
- A videokamerában már legalább egyszer használt akkumulátor töltésekor a használati időt megjelenítő akkumulátortöltővel, a „—” jelenik meg helyette.

A hálózati tápegység használata

Ha a videokamerára egy különösen alacsony feszültségű akkumulátort csatlakoztat, elképzelhető, hogy a hálózati tápegység csatlakoztatásakor sem tudja bekapcsolni a videokamerát. Távolítsa el az akkumulátort és kapcsolja be ismét a videokamerát.

Megjelenítés az LCD-képernyőn és a keresőben

Amikor a videokamera számítógéphez vagy egyéb eszközhöz van csatlakoztatva az USB-vezetékekkel, semmi sem jelenik meg az LCD-képernyőn vagy a keresőben. Ez nem meghibásodás. A képernyő az eszköz leválasztásakor bekapcsol.

FIGYELEM!

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

A fej- és fülhallgatók erős hangnyomása halláskárosodást okozhat.

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

FIGYELEM!

Akkumulátor

Az akkumulátor nem megfelelő kezelése esetén az akkumulátor felrobbanhat, ami tüzet vagy kémiai égést okozhat. Tartsa be az alábbi figyelmeztetéseket.

- Ne szerelje szét.
- Ne törje össze és ne tegye ki az akkumulátort ütésnek vagy erőhatásnak, például ne kalapálja, ne ejtse el és ne lépjen rá.
- Ne zárja rövidre az akkumulátor érintkezőit, és ügyeljen, hogy ne érjen hozzá fémtárgy.
- Ne tegye ki 60°C feletti magas hőmérsékletnek, például közvetlen napsütésnek, vagy ne hagyja napon parkoló járműben.
- Ne égesse el vagy ne dobja tűzbe.
- Ne nyúljon sérült vagy szivárgó lítium-ion akkumulátorhoz.
- Ügyeljen, hogy az akkumulátort eredeti Sony akkumulátortöltővel, vagy az akkumulátor töltésére alkalmas eszközzel töltsen.
- Tartsa távol az akkumulátort kisgyermekektől.
- Tartsa szárazon az akkumulátort.
- Kizárólag azonos, vagy Sony által javasolt, megegyező típusú akkumulátorra cserélje.
- A használt akkumulátorokat az útmutató előírásainak megfelelően dobja ki.

Kizárólag a megadott típusúra cserélje az akkumulátort, különben tüzet vagy sérülést okozhat.

Hálózati tápegység

- A tápegységet a hálózati aljzat közelében javasolt használni. Ha hálózati üzem közben üzemzavar fordul elő, azonnal húzza ki a csatlakozódugót a hálózati aljzathoz.
- Ne működtesse a hálózati tápegységet szűk térben, például a fal és a bútor között.
- A kamkorder kikapcsolt állapotában is feszültség alatt van, amíg a hálózati tápegységen keresztül csatlakoztatva van a hálózati aljzathoz.

Akkumulátortöltő

Ha a CHARGE kijelző nem világít, az akkumulátortöltő még nincs leválasztva a hálózati tápellátásról, amíg csatlakoztatva van a hálózati aljzathoz. Ha hiba történik az akkumulátortöltő használata közben, azonnal

válassza le a tápellátásról a csatlakozódugasz kihúzásával a hálózati aljzathoz.

A hálózati csatlakozóvezetékéről

A mellékelt hálózati csatlakozóvezeték kizárólag ezzel a videokamerával használható.

AZ EURÓPAI VÁSÁRLÓK FIGYELMÉBE

VIGYÁZAT!

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

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

Megjegyzés

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

Megjegyzés az EU irányelveket alkalmazó országok vásárlói számára

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



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

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

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



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

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

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

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

Olyan termékek esetén, ahol biztonsági, hatékonysági és adatkezelési okok miatt állandó kapcsolat szükséges a beépített elemekkel, az elemek eltávolításához szakember szükséges. Az elemek szakszerű hulladékkezelése érdekében a készülék hasznos élettartamának végén adja le azt a megfelelő hulladékgyűjtő vagy újrahasznosító telepen.

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

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

FIGYELEM!

Felhívjuk a figyelmét, hogy a készüléknek az ebben az útmutatóban leírtaktól eltérő módosítása vagy átalakítása után a készüléket nem szabad tovább üzemeltetni.

Megjegyzés

Jelen készülék bevizsgálása során megállapítást nyert, hogy a készülék az FCC 15. fejezetében foglalt, a „B” osztályú digitális készülékekre vonatkozó határértékeket elégti ki.

A határértékeket úgy állapították meg, hogy a zavaró hatásokkal szemben jelentős védelmet biztosítsanak, a készülék lakásban történő alkalmazása esetén. Ez a készülék rádiófrekvenciás energiát állít elő, használ fel és sugározhat ki, ennélfogva – a gyártó által előírtaktól eltérő felszerelése illetve használata esetén – zavarhatja a rádióvételt. Nincs azonban semmilyen garancia arra nézve, hogy egy konkrét telepítés esetén nem jelentkezik zavaró hatás. Amennyiben ez a készülék okozza a rádió, illetve tv-vételben fellépő zavaró hatást (ezt a készülék ki- és bekapcsolásával lehet megállapítani), akkor javasoljuk a felhasználónak, hogy

az alábbi, esetleges megoldások alkalmazásával tegyen kísérletet a zavaró hatások kiküszöbölésére.

- Az antenna másik irányba áttállítása vagy áthelyezése.
- A készülék és a vevőberendezés közötti távolság növelése.
- A készülék egy másik hálózati csatlakozóaljzatba való csatlakoztatása, amely nem abban a leágazásban található, amelyre ez a készülék csatlakozik.
- Szükség esetén kérje ki az eladó vagy egy tv- vagy rádiószerező véleményét.

A melléklet csatlakozóvezeték csak olyan eszközzel használható, melynek határértékei megfelelnek az a FCC (digitális eszközökre vonatkozó) 15. fejezetében foglalt „B” alpontban leírtakat.

Akkumulátor

Az eszköz megfelel az FCC 15. fejezetének. A működés megfelelnek az alábbi két követelménynek.

- (1) Ez az eszköz nem okozhat zavaró kölcsönhatást, és
- (2) az eszköznek el kell viselnie minden kapott kölcsönhatást, amely nem kívánt következményeket okozhat.

Tartalomjegyzék

Egyszerűsített útmutató	8
Kezelési útmutató.....	9
A világ, ahogy a NEX-VG10E látja	10

Kezdeti lépések

Mellékelt tartozékok	12
A kiegészítők felszerelése.....	13
Az akkumulátor előkészítése	14
Az akkumulátor töltése.....	14
Az akkumulátor felszerelése	14
A hálózati csatlakozó használata tápellátásként	15
Egy lencse felszerelése	16
A lencse eltávolítása	17
A videokamera bekapcsolása és a dátum és az idő beállítása	18
A nyelv beállítása	18
A vezérlőgombok használata	19
A kereső és az LCD-képernyő használata	20
Kereső.....	20
LCD-képernyő.....	20
Egy memóriakártya behelyezése	21

Felvétel és lejátszás

Felvétel	22
Videofelvételek.....	22
Fényképek	23
Felvételi funkciók	24
Beállítások a lencse használatával	24
Beállítások a vezérlőpanel használatával	24
Expozíciós mód.....	26

Lejátszás	28
Egy kép törlése	28
Lejátszás tv-készüléken.....	29

Szerkesztés számítógépen

A mellékelt szoftver jellemzői.....	30
A számítógép előkészítése	30
Ajánlott számítógépes környezet.....	30
A „PMB” telepítése.....	31
Képek átmásolása számítógépre	32

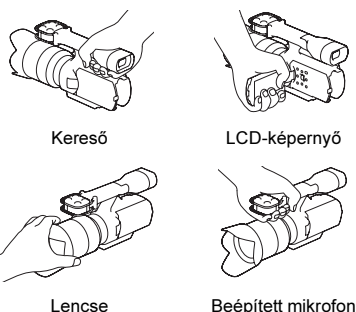
További információk

Hibaelhárítás	33
Felvételi idő, képek	35
Videofelvételek felvételi és lejátszási ideje akkumulátorral.....	35
Videofelvételek becsült felvételi ideje	35
A készíthető fényképek becsült száma	36
Óvintézkedések	36
Minőségtanúsítás	39
Menüpontok listája.....	42
Shoot Mode	43
Camera	43
Rec Mode, image Size	43
Brightness, color	44
Playback	44
Setup	45
Az alkatrészek azonosítása.....	46
Ikonok listája.....	49
Tárgymutató	51

Egyszerűsített útmutató

A videokamera meghibásodásainak és sérüléseinek megelőzése

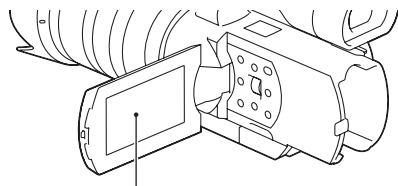
- Ne fogja meg a videokamerát az alábbi alkatrészeknél és csatlakozó fedeleknél.



- A videokamera nem por- és cseppálló, nem vízálló. Lásd „Övintézkedések” (36. oldal).

Megjegyzések a keresőről, LCD-képernyőről és lencséről

- A szürke menüpontok az adott felvételi vagy lejátszási körülmények esetén nem érhetők el.
- A kereső és az LCD-képernyő 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 a keresőben és az LCD-képernyőn. Ezek a pontok a gyártási folyamat természetes velejárói, és a kép minőségét nem befolyásolják.





Fekete, fehér, piros, kék és zöld pontok

- Ne készítsen felvételt a napról és ne hagyja a videokamerát hosszabb ideig napfénynek kitett helyen, mert a videokamera belseje megsérülhet. Ha a napfény egy közeli tárgyra vetődik, tüzet okozhat. Ha a videokamerát közvetlen

napfénynek kitett helyen kell elhelyeznie, szerelje fel a lencsevédőt.

- Ne tegye ki a videokamera keresőjét, lencséjét vagy LCD-képernyőjét hosszabb ideig a nap vagy erős fényforrás hatásának.
- Ne próbáljon közvetlenül a napról felvételt készíteni, mert a videokamera meghibásodását okozhatja. Naplementéről készíthet felvételt, mert a nap nem olyan erős, mint napközben.

Megjegyzések a felvételtől, lejátszástól

- A memóriakártya első használatakor a videokamerával javasoljuk, hogy a felvételkészítés előtt formázza meg a memóriakártyát a videokamerával a memóriakártya megfelelő teljesítménye érdekében. Ne feledje, hogy a formázás minden adatot töröl a memóriakártyáról, melyek nem állíthatók helyre. Mentse el az érzékeny adatokat számítógépre stb.
- Megismételhetetlen alkalmak felvételekor készítsen próbafelvételt annak ellenőrzéséhez, hogy a videokamera megfelelően működik.
- Akkor sem biztosítunk kártérítést, ha a felvétel vagy lejátszás a videokamera, memóriakártya stb. meghibásodása miatt hiúsul meg.
- A tv-készülék színrendszere országonként és területenként eltérő lehet. A felvételek tv-készüléken történő megtekintéséhez PAL rendszerű tv-készülék szükséges.
- A tv-műsorok, filmek, videokazetták és egyéb anyagok szerzői jogvédelem alatt állhatnak. Az ilyen anyagok jogosulatlan felvétele a szerzői jogi törvény megsértését jelentheti.
- Ne tegye az alábbiakat, amikor a  (videofelvétel),  (fénykép) üzemmódjelző lámpák (22. oldal) és a hozzáférésseljelző lámpa (21. oldal) világít vagy villog, mert a felvételi adathordozó megsérülhet, a készített képek elveszhetnek vagy egyéb meghibásodás következhet be.
 - Ne vegye ki a memóriakártyát.
 - Ne húzza ki az akkumulátort vagy a hálózati tápegységet a videokamerából.
- Ne nézzen a napba vagy erős fényforrásba az eltávolított lencsén keresztül, mert a szemének jövőtehetetlen károsodását vagy a lencse meghibásodását okozhatja.
- Ne rázza meg vagy üsse meg a videokamerát. A meghibásodáson és sikertelen felvételen kívül a

memóriakártya is használhatatlanná válhat, vagy a kép adatok meghibásodását, sérülését vagy elvesztését okozhatja.

- A videokamera (külön megvásárolható) vállszíjjal szállításakor a videokamera valamihez hozzáútdódhet. Fordítson különös figyelmet ennek elkerülésére.

A nagyfelbontású (HD) képminőséggel készült lemezek

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

A nagyfelbontású (HD) képminőséggel készült DVD-lemezek elnevezése ebben az útmutatóban „AVCHD lemez”.

A felvett képek adatainak védelme

- Az adatvesztés lehetőségének megelőzése érdekében mindig készítsen másolatot (biztonsági másolatot) az adatokról másik adathordozóra.
- A [Rec Mode] menü [FX 24M] módjával felvett videofelvételből nem készíthet AVCHD lemezt. A [FX 24M] módban készült videofelvételt Blu-ray lemezre mentse.

Megjegyzések az akkumulátorról és a hálózati tápegységről

- Csak a videokamera kikapcsolása után távolítsa el az akkumulátort és váltsza le a hálózati tápegységet.
- A hálózati tápegység videokameráról történő leválasztásakor fogja meg a DC csatlakozódugaszt és a videokamerát is.

Megjegyzések a videokamera és az akkumulátor hőmérsékletéről

A videokamera védelmi funkcióval rendelkezik, amely kikapcsolja a felvételt vagy lejátszást, ha a videokamera vagy az akkumulátor hőmérséklete kívül esik a biztonságos üzemi hőmérséklet tartományon. Ilyen esetben egy üzenet jelenik meg az LCD-képernyőn vagy a keresőben.

Kezelési útmutató

A videokamera kezelési útmutatója két szakaszból áll: „Kezelési útmutató” (ez a szakasz), amely ismerteti az alapléveleket, és a „Handycam kézikönyv”, amely részletesen ismerteti a videokamera funkcióit és a lemez létrehozási módszereket.

Kezelési útmutató

Az alaplévelek alábbi fejezeteit tartalmazza: a videokamera előkészítése, lejátszás, a számítógép előkészítése, képek átmásolása a számítógépre.

„Handycam” kézikönyv

Az alábbi fejezeteket tartalmazza, hogy megérthesse a videokamera funkcióinak részleteit. Részletes magyarázat a menüről, lemez létrehozásáról számítógéppel és DVD-íróval.

A világ, ahogy a NEX-VG10E látja



A nagyméretű képérzékelő

A videokamera APS-C méretű (23,4 mm × 15,6 mm) CMOS képérzékelővel rendelkezik. Az érzékelő területet körülbelül 20-szor akkora, mint a korábbi videokamerákban gyakran alkalmazott 1/3-ad hüvelyk átlóméretű képérzékelő. A nagyobb képérzékelő sekélyebb mélységélességet jelent. Ez lehetővé teszi a fókusz háttérnek csökkentését a tárgy kiemeléséhez.

Cserélhető lencsés rendszer

A videokamera E-foglalatú rendszert alkalmaz a Sony által kifejlesztett cserélhető lencsékhez. A mellékelt E-foglalatú lencse optikai rezgés kiegyenlítő mechanizmussal rendelkezik (aktív mód), és 11-szeres zoomal rendelkezik. A (külön megvásárolható) rögzítőadapter lehetővé teszi α lencsék (A-foglalatú lencsék) használatát is. Kiválaszhatja a felvételi körülményekhez vagy tárgyakhoz megfelelő lencsét. A lencsék jellemzőinek széles választéka szélesíti ki a látókört.

Kézi működtetés

A videokamera lehetővé teszi a rekesz elsőbbség, zársebesség elsőbbség, teljes kézi expozíció kiegyenlítés alkalmazását és az erősítés, fehéregyensúly stb. beállítását a filmfelvételhez. A vezérlőtárcsa és a nyomógombok állnak rendelkezésre a videokamera kényelmesebb használatához.

Nagyteljesítményű mikrofon

A videokamera négy kapszulás szerkezetű mikrofonrendszerrel rendelkezik. A videokamera a mikrofon jelének feldolgozásával hozza létre a megfelelő hang elhelyezést, így valóságosabb benyomást és hangtér elhelyezést biztosít, és alacsony zajjal tiszta hangot vesz fel. A nagyteljesítményű mikrofon hozzájárul a nagyteljesítményű videofelvételek előállításához.

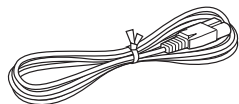
Mellékelt tartozékok

A zárójelben lévő szám a mellékelt tartozékok számát jelzi.

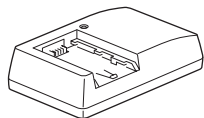
Hálózati tápegység AC-PW10AM (1 db)



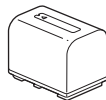
Hálózati csatlakozóvezeték (2 db)



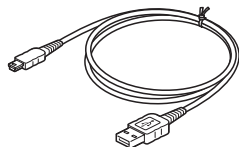
Akkumulátortöltő BC-VH1 (1 db)



Újratölthető akkumulátor NP-FV70 (1 db)



USB-vezeték (1 db)



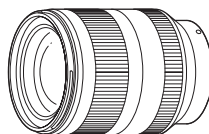
Szélvédő (1 db)



Védőkupak (1 db), hátsó lencsevédő (1 db)



Telefotó zoom lencse (E18-200 mm F3.5-6.3 OSS) (1 db) (mellékelt első lencsevédővel) (a videokamerára szerelve)



Lencseárnyékoló (1 db)



CD-ROM „Handycam Application Software” (1 db)

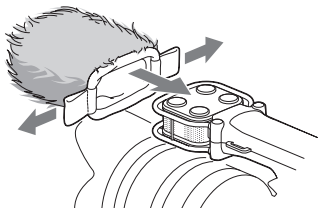
- „PMB”
- „Handycam” kézikönyv

Kezelési útmutató (1 db)

A kiegészítők felszerelése

Szélvédő

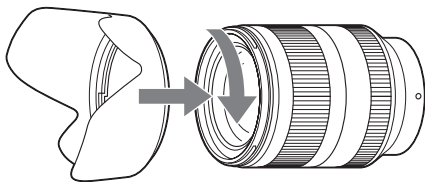
Használja a szélvédőt, ha csökkenteni kívája a mikrofon által felvett szélzajt. A szélvédőt a Sony logóval lefelé nézve szerelje fel.



Lencse árnyékoló

Illessze a lencse árnyékolón lévő piros vonalat a lencsén lévőhöz. Forgassa a lencse árnyékolót a lencse árnyékolón és a lencsén lévő piros pont illeszkedéséig, amit kattánás jelez.

- Fényképek (külön megvásárolható) vakuval készítésekor távolítsa el a lencse árnyékolót, hogy megelőzze a vaku fényének árnyékolását.
- A felvétel után a lencse árnyékoló tárolásakor szerelje fel a lencsére a lencse árnyékolót ellentétes irányba fordítva.

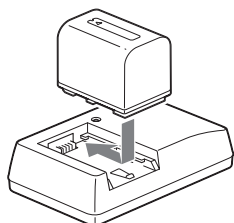


Az akkumulátor előkészítése

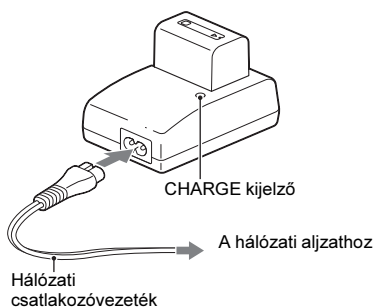
Az akkumulátor töltése

Az akkumulátort a mellékelt akkumulátortöltővel töltsé. A videokamera szerelve nem töltheti az akkumulátort.

- 1 Helyezze be az akkumulátort az akkumulátortöltőbe.



- 2 Csatlakoztassa az akkumulátortöltőt a hálózati aljzatba.
A CHARGE kijelző világítani kezd.
Világít: az akkumulátor töltése folyamatban van.
Kikapcsol: a normál töltés befejeződött.
Egy órával a kikapcsolás után: befejeződik a teljes töltés.



Töltési idő

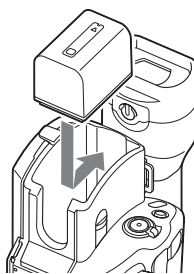
Az alábbi táblázat megadja a teljesen kimerült akkumulátor töltési idejét, percben, 25°C hőmérsékleten. A töltési idő az üzemi körülményektől függően eltérő lehet. Az elérhető felvételi időket lásd a 35. oldalon.

Akkumulátor	Teljes feltöltés	Normál feltöltés
NP-FV70 (mellékelt)	550	490
NP-FV100	960	900

- Javasoljuk, hogy 10°C és 30°C közötti hőmérsékleten töltsé az akkumulátort. Elképzelhető, hogy ezen hőmérsékleten kívül a töltés nem hatékony.

Az akkumulátor felszerelése

Nyomja az akkumulátort a videokamera hátuljához és csúsztassa felfelé, kattanásig.



Ellenőrizze az akkumulátor hátralévő töltöttségi szintjét

Az LCD-képernyőn és a keresőben megjelenő alábbi kijelzésekkel ellenőrizheti a töltöttségi szintet.

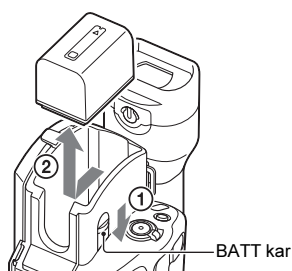
Akkumulátor töltöttségi szint	
	Magas ↓ Alacsony
„Battery exhausted”	Nem lehet további képeket készíteni.

Megjegyzés

- Elképzelhető, hogy a szint kijelzés nem minden körülmények esetén működik.

Az akkumulátor eltávolítása

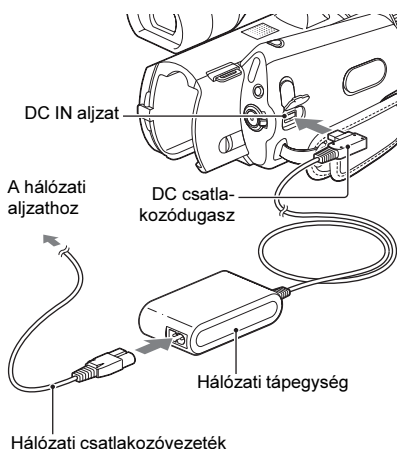
A videokamera kikapcsolása. A BATT kar (①) megnyomásával eltávolíthatja az akkumulátort (②).



A hálózati aljzat használata tápellátásként

Csatlakoztassa a hálózati csatlakozóvezeték a hálózati tápegységhez és csatlakoztassa a hálózati tápegységet a videokamerához és a hálózati aljzathoz.

Illesse a DC csatlakozódugason és a DC IN csatlakozóaljzaton lévő ▲ jelzést.



Megjegyzés

- A videokamerára szerelt akkumulátor nem tölthető az akkumulátortöltővel.

A videokamera külföldi használata – Tápellátás

Az akkumulátortöltőt és a hálózati tápegységet bármely országban vagy területen használhatja, ahol az elektromos hálózat 100–240 V, 50/60 Hz-es váltóáram.

Megjegyzés

- Ne használjon elektromos átalakítót (utazó átalakító), mert meghibásodást okozhat.

Megjegyzések az elemről

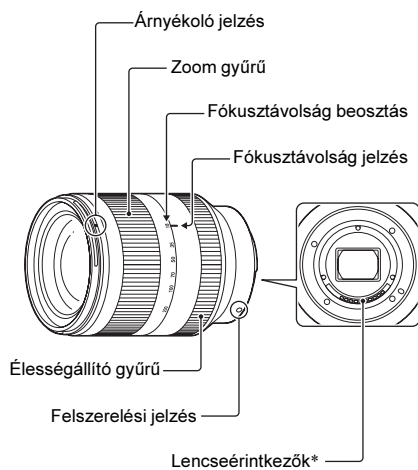
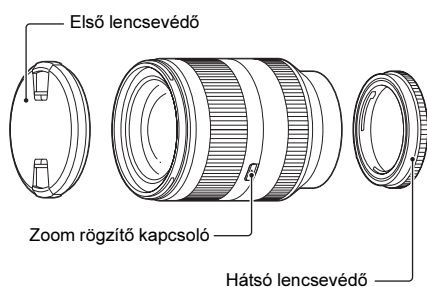
- Az akkumulátor és a hálózati tápegység eltávolításakor ellenőrizze, hogy a főkapcsoló ki (OFF) legyen kapcsolva, és a [] (videofelvétel), [] (fénykép) jelzőlámpák ki legyenek kapcsolva.
- Az akkumulátortöltő CHARGE jelzőlámpája az alábbi esetekben villoghat.
 - Az akkumulátor nincs megfelelően behelyezve.
 - Az akkumulátor megsérült.
 - Az akkumulátor túlságosan hideg. Távolítsa el az akkumulátort és tartsa meleg helyen.
 - Az akkumulátor túlságosan meleg. Távolítsa el az akkumulátort és tartsa hűvös helyen.
- Az NP-FV30/FV50 akkumulátorok ezzel a videokamerával nem használhatók.

Megjegyzések az akkumulátortöltőről és a hálózati tápegységről

- Ne zárja rövidre az akkumulátortöltő akkumulátor érintkezőjét vagy a hálózati tápegység DC csatlakozódugaszát fémtárgyakkal, mert meghibásodást okozhat.
- Az akkumulátort a normál vagy a teljes töltés befejezése után használja.
 - Ha eltérő (külön megvásárolható) akkumulátortöltőt használ, elképzelhető, hogy az akkumulátor hátralévő kapacitás kijelzése nem a megfelelő ábrát jelzi, amikor az akkumulátort a videokamerával használja.
 - Egy a videokamerával már legalább egyszer használt akkumulátor töltésekor a használati idő kijelzésére alkalmas akkumulátortöltőn a „—” jelenik meg.

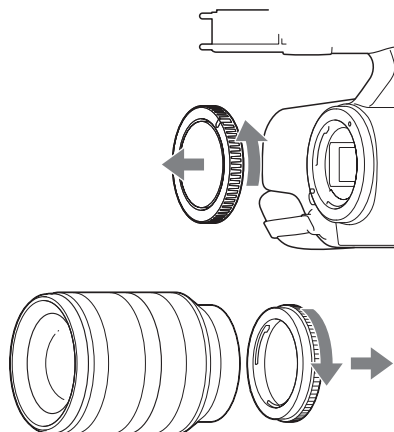
Lencse felszerelése

Ez az útmutató ismerteti a mellékelt E18–200 mm F3.5–6.3 OSS lencse felszerelését. A videokamerát az elejével lefelé tartsa, és gyorsan, pormentes helyen cserélje ki a lencsét, hogy ne kerülhessen por vagy egyéb szennyeződés a videokamera belsejébe.

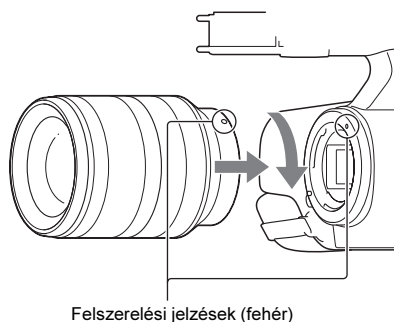


* Ne érintse meg és ne szennyezze be a lencseérintkezőket.

- 1 Távolítsa el a védőkupakot a videokameráról és a lencse hátoldalán lévő védőkupakot.



- 2 Szerelje fel a lencsét a lencsén és a videokamerán lévő (fehér) felszerelési jelzések illesztésével. A lencsét kissé a videokamera felé nyomva fordítsa el a lencsét kattanáig az óramutató járásának irányába, amíg rögzítésre kerül. Ügyeljen, hogy egyenesen helyezze fel a lencsét.

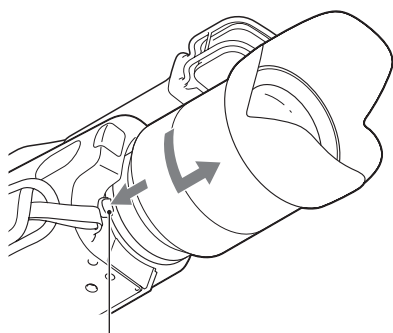


Megjegyzések

- A lencse felszerelésekor ne nyomja meg a lencsekioldó gombot.
- Ne fejtsen ki erőt a lencse felszerelésekor. A lencse erőltetése meghibásodását vagy a lencse rögzítés sérülését okozhatja.
- (Külön megvásárolható) A-foglalatú lencse használatához (külön megvásárolható) rögzítő adapter szükséges. A rögzítő adapter részleteit lásd a rögzítő adapterhez mellékelt kezelési útmutatóban.

A lencse eltávolítása

- 1 Nyomja be teljesen a lencsekioldó gombot és fordítsa el a lencsét ütközésig az óramutató járásával ellentétes irányba.
A lencse eltávolításakor egyaránt tartsa a lencsét és a videokamerát.



Lencsekioldó gomb

- 2 Helyezze vissza a lencse csomagolás fedelét a lencsére és szerelje fel a védőkupakot a videokamerára.
A felszerelésük előtt távolítsa el róluk a port.

Megjegyzések

- A lencse cseréjekor por vagy egyéb szennyeződés kerülhet a videokamera belsejébe és rátapadhat a képérzékelő (a filmet helyettesítő alkatrész) felületére, a fényképezés körülményeitől függően. A videokamera kikapcsoláskor kissé remeghet, melynek oka a pormentesítő funkció, amely megelőzi a por képérzékelőre tapadását. Ezért, a lencse felszerelését és eltávolítását gyorsan, pormentes helyen végezze.
- Ne hagyja a videokamerát lencse és lencsevédő nélkül.

Ha por vagy egyéb szennyeződés tapad a képérzékelőre

Tisztítsa meg a képérzékelőt a [Setup] menü [Cleaning Mode] opciójával. Ezután kapcsolja ki a videokamerát és távolítsa el a lencsét. Tisztítsa meg a képérzékelőt és a környezetét (külön megvásárolható) fúvókával, majd szerelje vissza a lencsét.

Megjegyzések

- A tisztítás csak akkor hajtható végre, ha az akkumulátor töltöttségi szintje (3 hátralévő akkumulátor kapacitás ikon) vagy több. Javasoljuk, hogy használja a hálózati tápegységet.

- Ne használjon szórófejes kifúvót, mert vízcseppek kerülhetnek a videokamera belsejébe.
- Ne helyezze a fúvóka csúcsát a rögzítésre szolgáló részen belülre, hogy a fúvóka csúcsa ne érinthesse meg a képérzékelőt.
- Tartsa a videokamerát az elejével lefelé, hogy megelőzze, hogy por kerüljön vissza a videokamerába.
- Ne alkalmazzon mechanikai ütést a videokamerán a tisztítás során.
- Ha nem tudja megtisztítani a képérzékelőt a fenti eljárással, vegye fel a kapcsolatot egy Sony márkakereskedéssel vagy a helyi Sony szakszervizzel.

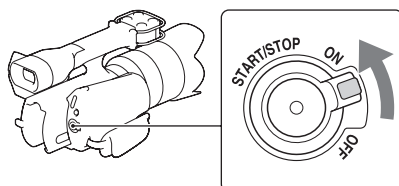
A-foglalatú lencsék

Egy A-foglalatú lencse felszerelésekor az önműködő fókusz funkció nem használható. Elképzelhető, hogy egyes A-foglalatú lencsék nem használhatók. Egy adott A-foglalatú lencse kompatibilitását lásd az Ön országának megfelelő Sony honlapon vagy érdeklődjön egy Sony márkakereskedőnél vagy a helyi Sony szakszervizben.

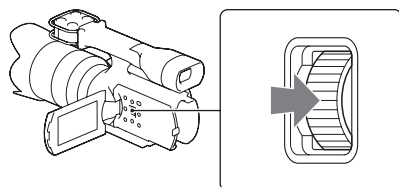
A videokamera bekapcsolása és a dátum és idő beállítása

A videokamera első bekapcsolásakor megjelenik a dátum és idő beállítás képernyő.

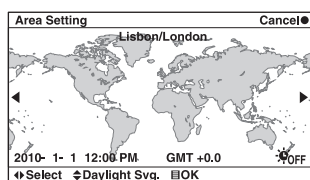
- 1 A zöld gombot nyomva tartva állítsa a főkapcsolót be (ON) helyzetbe. A videokamera bekapcsol és az LCD-képernyőn megjelenik a dátum és idő beállítás képernyő.



- 2 Nyomja meg a vezérlőtárcsát az [OK] nyugtázásához.



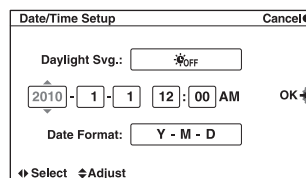
- 3 Válassza ki a területet a <◀▶> gombbal, majd nyomja meg a vezérlőtárcsát.



- 4 Válassza ki a beállítani kívánt opciót a <◀▶> gombbal.

- 5 Forgassa a vezérlőtárcsát a számérték kiválasztásához.

A kiválasztáshoz használhatja a ▲/▼ gombokat is.



Daylight Svg.: a nyári időszámítás be- vagy kikapcsolása.

Date Format: a dátum megjelenítési formátumának kiválasztása.

Az éjfél kijelzése 12:00 AM, a dél kijelzése 12:00 PM.

- 6 További opciók beállításához ismételje meg a 4. és 5. lépéseket, majd nyomja meg a vezérlőtárcsát.

A videokamera kikapcsolása

Állítsa a főkapcsolót ki (OFF) helyzetbe.

A dátum és az idő alaphelyzetbe állítása, a pontos idő beállítás ellenőrzése

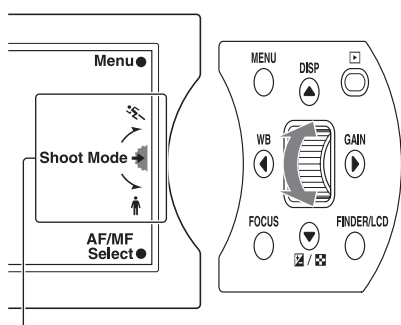
Nyomja meg a MENU gombot, majd válassza ki a [Setup] → [Date/Time Setup] opciót.

A nyelv beállítás módosítása

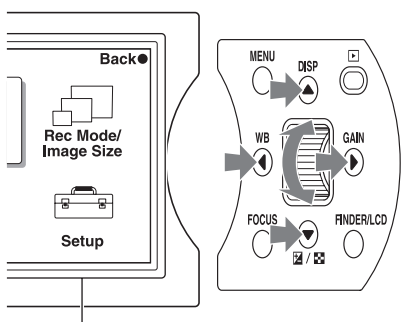
Módosíthatja a képernyőn megjelenő kijelzéseket az üzenetek megadott nyelvű megjelenítéséhez. Nyomja meg a MENU gombot, majd válassza ki a [Setup] → [Language] → kívánt nyelv opciót.

A vezérlőgombok használata

A beállításokat kiválaszthatja a vezérlőtárcsa forgatásával vagy a **▲/▼/◀/▶** gombokkal, a kijelzőn megjelenő utasításokat követve. A kiválasztást a vezérlőtárcsa megnyomása határozza meg. A fentiekén kívül a **▲/▼/◀/▶** gombok a gyakran használt funkciókhoz vannak hozzárendelve felvétel vagy lejátszás közben (24. oldal).



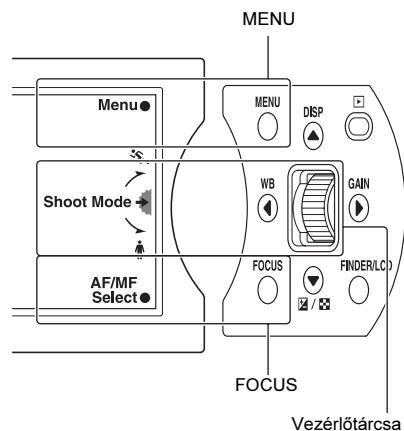
A nyíl jelentése, hogy forgathatja a vezérlőtárcsát.



Amikor a beállítások láthatók a képernyőn, a vezérlőtárcsa forgatásával vagy a **▲/▼/◀/▶** gombok megnyomásával válogathat közöttük. A kiválasztáshoz nyomja meg a vezérlőtárcsát.

A MENU és FOCUS gombok, valamint a vezérlőtárcsa a kijelzésektől függően eltérő funkciókkal rendelkezik. Az egyes gombokhoz hozzárendelt szerep (funkció) a képernyőn látható. A jobb felső sarokban látható funkció használatához nyomja meg a MENU gombot. A középen látható funkció használatához nyomja meg a vezérlőtárcsát. A jobb alsó sarokban látható funkció használatához nyomja meg a FOCUS gombot.

Ez az útmutató a gombokra a képernyőn látható ikonokkal vagy funkciókkal hivatkozik.

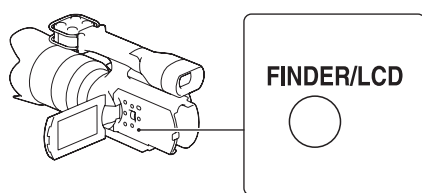


Ebben az esetben a MENU gomb funkciója [Menu], a vezérlőtárcsa funkciója [Shoot Mode], és a FOCUS gomb funkciója [AF/MF Select].

A kereső és az LCD-képernyő beállítása

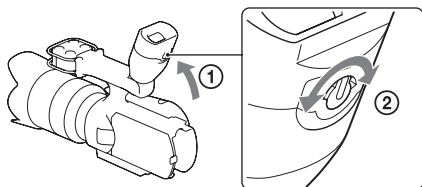
A képek a keresőben vagy az LCD-képernyőn jelennek meg.

Nyomja meg a FINDER/LCD gombot annak kiválasztásához, hogy a kép a keresőben vagy az LCD-képernyőn jelenjen meg.



Kereső

Állítsa be az Önnek megfelelő szöveget (1), és mozgassa a kereső lencse beállító kart, amíg a kép tiszta lesz (2).



Megjegyzés

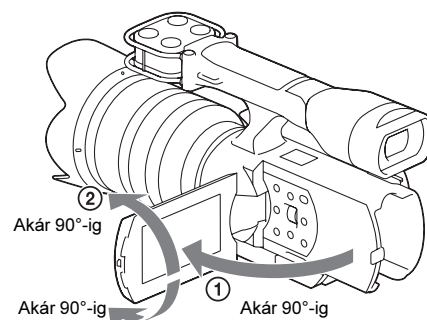
- A látászög változtatásakor először vibráló színeket láthat a keresőben. Ez nem meghibásodás. A vibráló színek nem kerülnek felvételre a memóriakártyára.

Hasznos tanács

- A [Viewfinder Bright.] menüponttal beállíthatja a kereső fényerejét.

LCD-képernyő

Nyissa ki az LCD-képernyőt (1), majd forgassa az Önnek megfelelő helyzetbe (2).



Megjegyzés

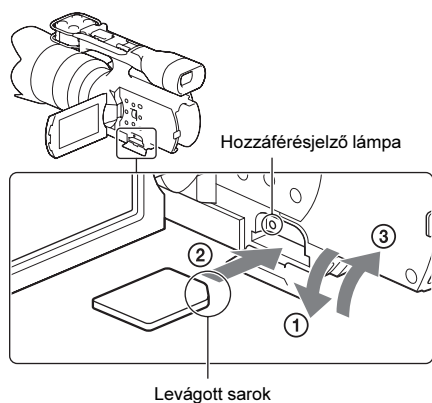
- Az LCD-képernyő függőleges irányban 90°-ig fordítható el. Ne próbálja tovább fordítani, mert károsíthatja az LCD-képernyőt.

Hasznos tanács

- Az [LCD Brightness] menüponttal beállíthatja az LCD-képernyő fényerejét.

Memóriakártya behelyezése

Nyissa ki a fedelet (1). Helyezze be a memóriakártyát a levágott sarkával az alábbi ábrán látható irányban (2), kattanásig. Zárja be a fedelet (3).



Egy új memóriakártya behelyezésekor

Ha megjelenik az [Image Database File not found. Create?] (Kép adatbázis nem található. Létrehozza?) üzenet, nyomja meg a vezérlőtárcsát.

Megjegyzések

- Ha a memóriakártyát rossz irányban az aljzatba erőlteti, a memóriakártya, a memóriakártya aljzat vagy a kép adatok megsérülhetnek.
- Ne helyezzen címkét stb. a memóriakártyára vagy a kártya adapterre, mert meghibásodást okozhat.

Hasznos tanács

- Az elérhető felvételi időt lásd a 35. oldalon.

A memóriakártya kivétele

Nyissa ki a fedelet, ellenőrizze, hogy a hozzáférsjelző lámpa ne világítson, és nyomja meg egyszer a memóriakártyát.

Megjegyzések

- Felvétel közben ne nyissa ki a fedelet.
- A memóriakártya behelyezésekor vagy eltávolításakor ügyeljen, hogy a memóriakártya ne ugorjon ki és essen le.

A használható memóriakártyák

- A videokamerával az alábbi memóriakártyákat használhatja. Azonban ez nem jelenti azt, hogy

ezen memóriakártyák mindegyikének videokamerával működése garantált.

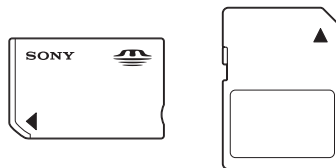
- „Memory Stick PRO Duo” (Mark2) adathordozó,
 - „Memory Stick PRO-HG Duo” adathordozó,
 - SD memóriakártya (4. vagy magasabb osztály),
 - SDHC memóriakártya (4. vagy magasabb osztály),
 - SDXC memóriakártya (4. vagy magasabb osztály).
- Akár 32 GB méretű „Memory Stick PRO Duo” adathordozó és akár 64 GB méretű SD kártya használható ezzel a videokamerával.
 - Ebben az útmutatóban a „Memory Stick PRO Duo” adathordozó és a „Memory Stick PRO-HG Duo” adathordozó elnevezése „Memory Stick PRO Duo” adathordozó, az SD memóriakártya, SDHC memóriakártya és SDXC memóriakártya elnevezése „SD kártya”.

Megjegyzések

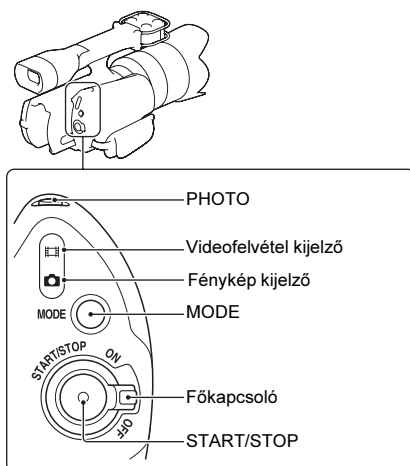
- MultiMediaCard nem használható.
- Az SDXC memóriakártyára készített felvételek nem másolhatók át vagy játszhatók le olyan számítógépen vagy AV-eszközön, melyek nem kompatibilisek az exFAT* fájlrendszerrel. A videokamerához csatlakoztatás előtt ellenőrizze, hogy az eszköz kompatibilis legyen az exFAT fájlrendszerrel. Ha a videokamerát nem kompatibilis eszközhöz csatlakoztatja, egy üzenet jelenhet meg, amely a kártya formázását kéri. Soha ne formázza meg a kártyát ennél az üzenetnél, mert a kártyán lévő összes adat törlődik.
* Az exFAT az SDXC memóriakártyákon használt fájlrendszer.

A használható memóriakártya mérete

A videokamerával kizárólag „Memory Stick PRO Duo” adathordozó használható, amely körülbelül fele akkora méretű, mint a szabványos „Memory Stick” adathordozó, vagy szabványos méretű SD kártya.

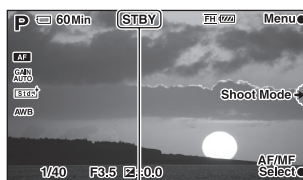


Felvétel



Videofelvételek

- 1 A zöld gomb nyomva tartása közben kapcsolja be a főkapcsolót (ON) helyzet.
- 2 Nyomja meg a START/STOP gombot.



[STBY] → [REC]

A felvétel megszakításához nyomja meg ismét a START/STOP gombot.


Megjegyzések

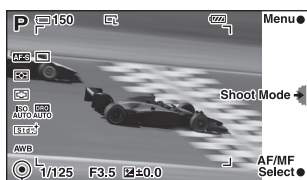
- A videokamera körülbelül 13 óráig tud folyamatosan felvételt készíteni.
- Ha egy videofelvétel túllépi a 2 GB méretet felvétel közben, a videokamera önműködően kettéosztja a fájlt és új fájlt hoz létre.
- Mivel a videokamera az alábbi esetekben adatokat ír a memóriakártyára, ne rázza vagy üsse meg a videokamerát és ne vegye ki az akkumulátort és ne húzza ki a hálózati tápegységet.
 - Amikor a hozzáféréssjelző lámpa világít vagy villog.
 - Amikor a felvétel ikon látható.
- A videokamera nem rendelkezik motoros zoom funkcióval.
- Felvételt közben kézzel tartsa a lensét (amikor nem használ állványt). Ügyeljen, hogy az ujjai ne érintsék a mikrofont.

Hasznos tanácsok

- Ha nem szeretné, hogy a videofelvételek tartalmazzák a videokamera és a lencse működésének hangját, kapcsolja ki a hangfelvételt. Nyomja meg a MENU gombot, majd válassza ki a [Setup] → [Movie Audio Rec] → [Off] opciót.
- A videofelvételek képminőségének módosításához nyomja meg a MENU gombot, majd válassza ki a [Rec Mode/Image Size] → [Rec Mode] opciót.

Fényképek

- 1 A zöld gomb nyomva tartása közben kapcsolja be a főkapcsolót (ON) helyzet.
- 2 Nyomja meg a MODE gombot a  (fénykép) kijelző bekapcsolásához.
- 3 Nyomja meg kissé a PHOTO gombot a fókusz beállításához, majd teljesen.



Fókusz jelző

Fókusz jelző

A fókusz jelző az élességállítás állapotát jelzi világítással, villogással vagy alakváltozással.

- világít: Fókusz reteszelve.
- (●) világít: Fókusz nyugtázva. A fókuszpont mozog, a mozgó tárgyat követve.
- (◐) világít: Fókuszállítás folyamatban.
- villog: A videokamera nem tudja önműködően beállítani a fókuszt a tárgyra. Rendezze át a tárgyat vagy módosítsa a fókusz beállítást.

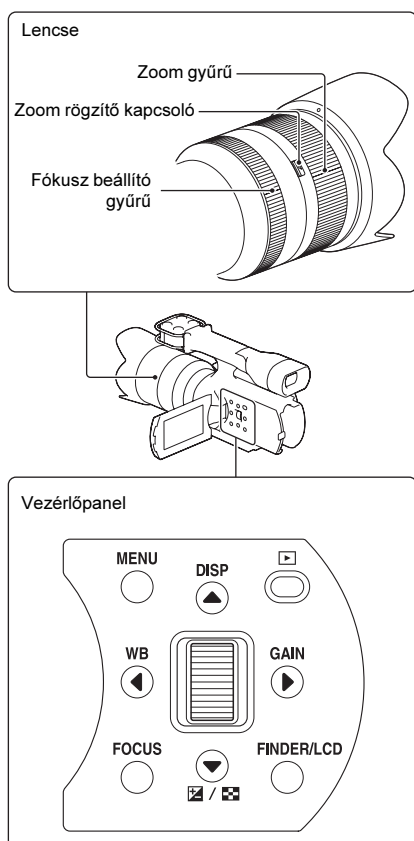
Megjegyzések

- Videofelvétel módban nem tud fényképeket készíteni.
- A videokamera nem tud álló helyzetben képeket készíteni, ahogy a digitális SLR fényképezőgépek.
- Az alábbi esetekben a fókusz beállítása nehézségekbe ütközhet.
 - Sötét van és a tárgy távol van.
 - A tárgy és a háttér közötti kontraszt alacsony.
 - A tárgy üvegen keresztül látható.
 - A tárgy gyorsan mozog.
 - A tárgy fényt ver vissza, mint a tükör vagy fényes felületek.
 - A tárgy villog.
 - A tárgy ellenfényben van.

Hasznos tanács

- A fényképek képméretének módosításához nyomja meg a MENU gombot, majd válassza ki a [Rec Mode/Image Size] → [Image Size] opciót.

Felvételi funkciók



Beállítás a lencse használatával

Az elérhető műveletek és a működési módszerek a felszerelt lencsétől függően eltérőek. A videokamerához mellékelt lencsével az alábbi műveletek végezhetőek el.

Zoom gyűrű

Forgassa a zoom gyűrűt jobbra vagy balra a képen a tárgy méretének beállításához. A zoom beállítását a fókusz beállítása előtt kell elvégezni.

Megjegyzés

- Ne szorítsa meg, vagy ne alkalmazzon nagyobb erőt a lencse zoom forgó hengerén használat közben, mert a lencse megsérülhet.

Fókusz beállító gyűrű

Kézi fókusz üzemmódban forgassa a fókusz beállító gyűrűt jobbra vagy balra a tárgy élességének beállításához.

Zoom rögzítő kapcsoló

Ez a kapcsoló megakadályozza, hogy a lencse hengere a saját súlyától kihúzódjon szállítás közben stb. Forgassa vissza teljesen a zoom gyűrűt a W végállás felé, majd csúsztassa a kapcsolót a ▼ felé a reteszeléshez. A reteszelés feloldásához állítsa a kapcsolót az eredeti helyzetbe.

Beállítások a vezérlőpanellal

A menü lehetővé teszi számos funkció beállítását. A gyakran használt funkciók a következő gombokhoz kerülnek hozzárendelésre.

MENU

Ez a gomb megjeleníti a menüt. A menü mindig lehetővé teszi a videokamera beállításainak módosítását, és a különböző funkciók használatát. A menüpontokat lásd a 42. oldalon.

DISP

Ez a gomb módosítja a képernyőn megjelenő információt a felvétel vagy lejátszás közben.
Felvétel mód
(Disp. Basic Info, Histogram, No Disp. Info.)
Lejátszás mód
(Disp. Basic Info, Disp. Detail Info, No Disp. Info.)

WB

Ez a gomb lehetővé teszi a fehéregyensúly beállítás módosítását a környezeti megvilágításnak megfelelően. Lehetővé teszi a fehéregyensúly Önnek megfelelő beállítását.
(Auto WB, Daylight, Shade, Cloudy, Incandescent, Fluorescent, Flash, C.Temp./Filter, Custom, Custom Setup)

GAIN

Videofelvétel üzemmód: az erősítés újra beállítása.
Ez a gomb lehetővé teszi az erősítés növelését sötét helyen történő felvét elkészítéskor. A kívánt erősítési érték beállítása, ha nem szeretné az erősítést az [Auto] beállítással növelni.
(Auto/ 0dB–27dB)

Az [Auto] beállítással a videokamera önműködően 0 dB és 21 dB közötti értéket állít be.

Fényképezés mód: az ISO érzékenység beállítása.

Ez a gomb lehetővé teszi a fényképezéskor a fényérzékenység beállítását.
(ISO AUTO/200–12800)

A videokamera az [ISO AUTO] üzemmódban önműködően ISO 200 és ISO 1600 közötti értékeket állít be.



Ez a gomb lehetővé teszi a teljes kép fényességének kiegyenlítését (expozíció kiegyenlítés).
(–2.0EV–+2.0EV)



Lejátszás módban ez a gomb megjeleníti a képlistát.

FOCUS

Ez a gomb átkapcsolja a fókusz beállítás módját.
(Autofocus, DMF*, Manualfocus)

FINDER/LCD

Ez a gomb meghatározza, hogy hol jelenjen meg a kép. (Kereső, LCD-képernyő)



Ez a gomb lejátszsa a felvételeket.

* Csak fényképek esetén.

Expozíciós mód

A zársebesség és a rekesz beállítása szélesíti a látható megjelenítési tartományt.

A látható megjelenítést a zársebesség és a rekesz beállítás együttesen növeli. A tárgy mozgását és a fókusz tárgyra beállításának módját a zársebesség és a rekesz beállítása határozza meg. Ezzel együtt a zársebesség és a rekesz beállítás meghatározza a kép világosságát az expozíció kiegyenlítésével, ami a képérzékelő által érzékelt fény mennyisége, és egy kép megjelenésének leghangsúlyosabb tényezője.

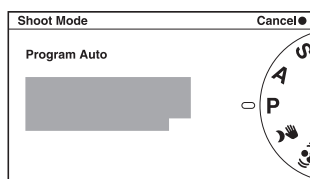
Fényerő az expozíciós mennyiség változtatásával



Alulexponált ← → Túlexponált
Az expozíció mennyisége

Például, a fény rövidebb idő alatt, gyorsabb záridővel is érzékelhető, amikor a zár rövidebb időre nyit ki. Ennek eredményeképp a kép sötétebb lesz. Világosabb kép készítéséhez a fény hiányát a rekesz nyitásával kell kiegyenlíteni, hogy több fény kerülhessen az érzékelőre, amikor a zár nyitva van. Az „expozíció” a fényerő beállítása a fényképek készítéséhez a zársebesség és a rekesz együttes beállításával, a fent leírtak szerint. Ez a videokamera 4 expozíciós móddal rendelkezik: [Program Auto], [Aperture Priority], [Shutter Priority] és [Manual Exposure]. Az alábbiak szerint választhat egy üzemmódot.

1 Nyomja meg a vezérlőtárcsát.



2 Forgassa a vezérlőtárcsát a kívánt mód kiválasztásához, majd nyomja meg.

Program Auto (P)

Ebben a módban a rekesz és a zársebesség beállítása önműködő, és lehetővé teszi a Gain/ISO, Creative Style, White Balance stb. Ön igényeinek megfelelő beállítását.

Aperture Priority (A)

Ebben a módban a rekesz érték a vezérlőtárcsa forgatásával állítható be. A zársebesség beállítása önműködő.

- A rekesz nyitása lehetővé teszi a tárgy éles fókuszba állítását és a tárgy előtti és mögötti terület homályosra állítását. A rekesz minél inkább nyitva van, annál szűkebb az éles tartomány. (A mélységélesség sekélyebb.)
- A rekesz leszűkítése lehetővé teszi a táj mélységének fényképezését. Minél kevésbé van nyitva a rekesz, az éles tartomány annál szélesebb előlről és hátulról. (A mélységélesség mélyebb lesz.)

Shutter Priority (S)

Ez a mód lehetővé teszi a zársebesség beállítását a vezérlőtárcsa forgatásával. A rekesz beállítása önműködő.

- Gyorsabb zársebesség használata esetén egy mozgó tárgy, például futó személy, járművek, tengeri hullám tajtékja, úgy jelenik meg, mintha állna.
- Lassúbb zársebesség használata esetén a fényképezett tárgy mozgása elkenődve jelenik meg, így természetesebb és dinamikusabb képet adva.

Manual Exposure (M)

Ez a mód lehetővé teszi a rekesz és a zársebesség kívánt beállítását. Válasszon ki egy menüpontot a ▼ megnyomásával és állítsa be a kívánt értéket a vezérlőtárcsa forgatásával.

Az elérhető kézi beállítások az egyes expozíciós módokban (egy E-foglatatú lencse használata)

Kézi beállítás	Expozíciós mód			
	A	S	M	P
Rekesz	✓	–	✓	–
Zársebesség	–	✓	✓	–
Erősítés, ISO érzékenység	✓	✓	✓	✓
Expozíció kiegyenlítés	✓	✓	/	✓

✓: készenlét módban és felvétel közben állítható be.
–: önműködő beállítás.

A-foglatatú lencsék




Egy A-foglatatú lencse felszerelésekor az önműködő élességbeállítás funkció nem használható. Elképzelhető, hogy egyes A-foglatatú lencsék nem használhatók. Egy adott A-foglatatú lencse kompatibilitásához látogassa meg az Ön országának Sony honlapját vagy vegye fel a kapcsolatot egy Sony kereskedéssel vagy a helyi Sony szakszervizzel.




Lejátszás

Lejátszás videofelvétel módból

- 1 Nyomja meg a  (lejátszás) gombot. Megjelenik az indexkép képernyő.



Fényképek megjelenítéséhez válassza ki a  (fénykép) opciót a / gombbal, majd nyomja meg a vezérlőtárcsát.

- 2 A // gombbal válassza ki a lejátszani kívánt képet, majd nyomja meg a vezérlőtárcsát.

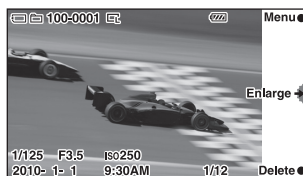





Lejátszási műveletek

Szünet	Nyomja meg a vezérlőtárcsát
Gyorskeresés előre	Nyomja meg a  gombot vagy forgassa lefelé a vezérlőtárcsát.
Gyorskeresés vissza	Nyomja meg a  gombot vagy forgassa felfelé a vezérlőtárcsát.
Lassítás előre	Szünet, majd forgassa lefelé a vezérlőtárcsát.
Lassítás vissza	Szünet, majd forgassa felfelé a vezérlőtárcsát.
Hangerőbeállítás	Nyomja meg a MENU gombot, majd állítsa be a  /  gombbal.
Kilépés	Nyomja meg a  (lejátszás) gombot.

Lejátszás fényképkészítés módban

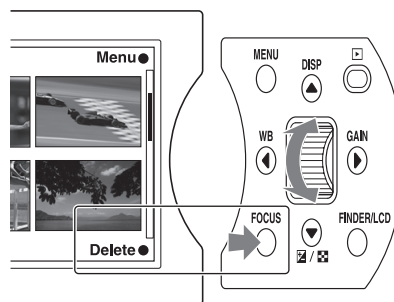
- 1 Nyomja meg a  (lejátszás) gombot. Megjelenik az egy-kép nézet.



- 2 A  gombbal válassza ki a megjeleníteni kívánt képet. Nyomja meg a vezérlőtárcsát a kép kinagyításához. Nyomja meg a / gombot az indexképernyő megjelenítéséhez.

Egy kép törlése

Válassza ki a törölni kívánt képet. Nyomja meg a FOCUS gombot, majd a vezérlőtárcsát.



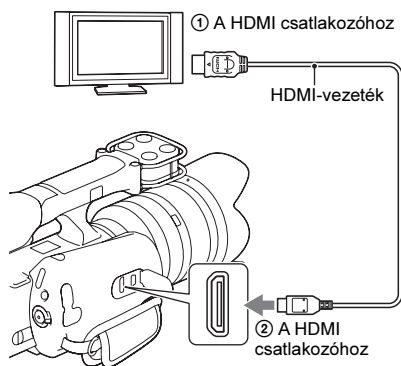
Hasznos tanács




- Kiválaszthatja a törölni kívánt képeket. Nyomja meg a MENU gombot, majd válassza ki a [Playback] → [Delete] → [Multiple Movies], [Multiple Still Images] opciót.

Lejátszás tv-készüléken

A videokamerával készített felvételek tv-készüléken történő megtekintéséhez (külön megvásárolható) HDMI-vezeték és HDMI csatlakozóval rendelkező HD TV készülék szükséges. Lásd a tv-készülék kezelési útmutatóját is.

- 1 Kapcsolja ki a videokamerát és a tv-készüléket.
- 2 Csatlakoztassa a videokamerát a tv-készülékhez egy (külön megvásárolható) HDMI-vezetékkel.



- 3 Kapcsolja be a tv-készüléket és válassza ki a bemenetet.
- 4 Kapcsolja be a videokamerát és nyomja meg a  (lejátszás) gombot.
A videokamerával készített felvételek megjelennek a tv-képernyőn.
Válassza ki a kívánt képet a   gombokkal és a vezérlőtárcsával.

Megjegyzések

- Használjon az egyik végén HDMI mini csatlakozóval (a videokamerához), a másik végén pedig a tv-készülékhez megfelelő csatlakozóval ellátott vezetéket használjon.
- A jelek HDMI-csatlakozón történő továbbításakor nem jelenik meg kép a keresőben és az LCD-képernyőn.
- Elképzelhető, hogy egyes eszközök nem megfelelően jelennek meg.
- HDMI-logóval ellátott HDMI-vezetéket használjon.
- Ne csatlakoztassa az eszköz kimeneti csatlakozóját a videokamera HDMI csatlakozójához. EZ meghibásodást okozhat.
- A videokamera jelei a tv-készülékre kizárólag a HDMI csatlakozóból továbbíthatók.

- Ez a videokamera nem kompatibilis a „BRAVIA” Sync funkcióval.

A „PhotoTV HD” szabvány

Ez a videokamera kompatibilis a „PhotoTV HD” szabvánnyal.

Sony PhotoTV HD kompatibilis eszközök (külön megvásárolható) HDMI-vezetékkel történő csatlakoztatásakor a fényképek teljesen új világát ismerheti meg lélegzetelállító teljes HD minőségben.

A „PhotoTV HD” mindig magas részletgazdagságú fényképszerű finom részletekkel és színekkel rendelkező képet biztosít. A részleteket lásd a tv-készülék kezelési útmutatójában.

A mellékelt szoftver jellemzői

A (mellékelt) CD-ROM lemezen lévő szoftver az alábbiakat teszi lehetővé.

„PMB” (Picture Motion Browser) (csak Windows-hoz)

Az alábbi lehetőségei vannak:

- A videokamerával készített képek átmásolása számítógépre és megjelenítése a számítógépen.
- A képek sorbarendezése és megtekintése a számítógépen a naptár használatával készítési dátum szerinti sorrendben.
- Adatlemez létrehozása CD-író vagy DVD-író szoftverrel.

A „PMB” használatának elsajátítása

Kattintson a telepítés után az asztalon megjelenő PMB Help ikonra, vagy a start menüben kattintson a [Start] → [All Programs] → [PMB] → [PMB Help] opcióra.



Egyértelműen bemutatja a „PMB” jellemzőit, színes képekkel és ábrákkal. Kulcsszóval is kereshet információt.

A számítógép előkészítése

Ajánlott számítógépes környezet

Az alábbi számítógépes környezet javasolt a mellékelt szoftver alkalmazásához.

Operációs-rendszer (előre telepített)	Microsoft Windows XP ¹⁾ SP3, Windows Vista ²⁾ SP2, Windows 7
Processzor	Intel Core Duo 1.66 GHz vagy gyorsabb, vagy Intel Core 2 Duo 1.66 GHz vagy gyorsabb (Intel Core 2 Duo 2.26 GHz vagy gyorsabb, FX 24M/FH 17M videofelvelek feldolgozásához) Azonban, Intel Pentium III 1 GHz vagy gyorsabb is elegendő az alábbi műveletekhez: – videofelvelek és fényképek átmásolása a számítógépre, – Blu-ray lemez, AVCHD lemez létrehozása, – lemez másolása.
Szoftver	DirectX 9.0c vagy későbbi (Ez a termék a DirectX technológián alapul. Telepíteni kell a DirectX-et.)
Memória	Windows XP esetén: 512 MB vagy több (1 GB vagy több javasolt.) Windows Vista, Windows 7 esetén: 1 GB vagy több
Merevlemez	A telepítéshez szükséges lemezterület: körülbelül 500 MB (10 GB vagy több lehet szükséges AVCHD lemez létrehozásához. Összesen 50 GB lehet szükséges Blu-ray lemez létrehozásához.)
Monitor	Legalább 1024 × 768 képpont
Egyebek	USB-csatlakozó (szabványosan szükséges, nagysebességű USB (USB 2.0 kompatibilis)), Blu-ray lemez, DVD-író (a telepítéshez CD-ROM meghajtó szükséges) A merevlemez fájlrendszereként NTFS vagy exFAT fájlrendszer használata javasolt.

¹⁾ A 64 bites változatok és a Starter (Edition) nem támogatott.
A Windows Image Mastering API (IMAPI) Ver.2.0 vagy későbbi szükséges a lemezek létrehozásához.

²⁾ A Starter (Edition) nem támogatott.

Megjegyzések

- Ne formázza meg a videokamerában lévő memóriakártyát a számítógépről, mert elképzelhető, hogy a memóriakártya nem fog megfelelően működni.

- Ez a videokamera nagyfelbontású filmeket AVCHD formátumban rögzíti. A mellékelt számítógépes szoftver alkalmazásával a nagyfelbontású filmek DVD adathordozóra másolhatók. Azonban az AVCHD filmet tartalmazó DVD adathordozó nem használható DVD alapú lejátszókkal vagy felvevőkkel, és elképzelhető, hogy a DVD lejátszó vagy felvevő nem adja ki az adathordozót és figyelmeztetés nélkül törölheti a tartalmát.
- Nem garantált a működés minden számítógéppel.

Macintosh használata esetén

A mellékelt „PMB” szoftver nem támogatja a Macintosh számítógépeket. A videofelvételek és fényképek számítógépre másolásával kapcsolatban, kérjük, vegye fel a kapcsolatot az Apple Inc.-el.

A „PMB” telepítése

- A telepítéshez jelentkezzen be rendszergazdaként.
- A szoftver telepítése előtt zárjon be minden futó alkalmazást.

- 1 Ellenőrizze, hogy a videokamera ne legyen csatlakoztatva a számítógéphez.
- 2 Kapcsolja be a számítógépet.
- 3 Helyezze a (mellékelt) CD-ROM lemezt a számítógép lemezmeghajtójába. Megjelenik a telepítés képernyő. Ha a képernyő nem jelenik meg, kattintson a [Start] → [Computer] (Windows XP esetén: [My Computer]) ikonra, majd kattintson kétszer a [SONYPMB(E:)] (CD-ROM)* opcióra.
 - * A meghajtó betűjele (például (E:)) az alkalmazott számítógéptől függően eltérő lehet.
- 4 Kattintson az [Install] opcióra.
- 5 Válassza ki az országot, területet.
- 6 Válassza ki a telepítendő alkalmazások nyelvét, majd kattintson az [OK] opcióra.
- 7 Nyugtassa a licencszerződést, amennyiben elfogadja a szerződés feltételeit, változtassa meg a gombot gombra, kattintson a [Next] → [Install] opcióra.
- 8 Kapcsolja be a videokamerát, majd csatlakoztassa a videokamerát a számítógéphez a (mellékelt) USB-vezetékkel.
 - Amikor a videokamera csatlakoztatva van a számítógéphez, semmi sem jelenik meg az LCD-képernyőn és a keresőben. Ez nem meghibásodás.

- 9 Nyomja meg a  (lejátszás) gombot a videokamerán.

- 10 Kattintson a [Continue] opcióra a számítógép képernyőjén.

- 11 Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat a szoftver telepítéséhez.

- Ha egyéb szoftver telepítés képernyője jelenik meg, kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
- Szükség esetén indítsa újra a számítógépet a telepítés befejezéséhez.

A telepítés befejezésekor megjelennek a telepített szoftver alábbi ikonjai.

„PMB”

„PMB Launcher”


„PMB Help”

- Egyéb ikonok is megjelenhetnek.
- A telepítési eljárástól függően elképzelhető, hogy az ikonok nem jelennek meg.

Megjegyzések

- Lemezek létrehozásához Windows XP alkalmazásával a Windows Image Mastering API (IMAPI) Ver.2.0 vagy frissebb szükséges. Ha a szoftver nincs telepítve, válassza ki szükséges szoftverek listájából a telepítés képernyőn, és telepítse, a képernyőn megjelenő utasításokat követve. A szoftvert a szoftver indítási próbálkozásakor megjelenő üzenet alapján is telepítheti. A szoftver telepítéséhez a számítógépet csatlakoztatni kell az Internet-hez.
- Ellenőrizze, hogy el tudja-e érni a videokamerát a számítógépről a (mellékelt) „PMB” használatával. Ha megpróbálja közvetlenül a számítógépről kezelni a videokamerán lévő fájlokat és a mappákat, a képfájlok megsérülhetnek vagy elképzelhető, hogy nem játszhatók le.
- Ügyeljen, hogy a hosszú videofelvételek vagy szerkesztett videofelvételek átmásolásához használja a „PMB” szoftvert. Elképzelhető, hogy egyéb szoftver alkalmazásával nem másolhatók át megfelelően.
- A Sony nem vonható felelősségre a videokamerában lévő felvételi adathordozón lévő fájlok számítógépről történő kezeléséből következő károkért.
- A videokamerában lévő felvételi adathordozóról a 28. oldalon leírt módszerrel vagy a menü [Delete] gombjával törölje a fájlokat. Ne töröljön a számítógéppel. A Sony nem vonható felelősségre az ilyen műveletek következményei miatt.
- Ne másoljon fájlokat a számítógépről a videokamerában lévő felvételi adathordozóra. A Sony nem vonható felelősségre az ilyen műveletek következményei miatt.

A videokamera leválasztása a számítógépről

- 1 Kattintson a  ikonra a számítógép asztalának jobb alsó sarkában → [Safely remove USB Mass Storage Device].
- 2 Válassza le az USB-vezeték.

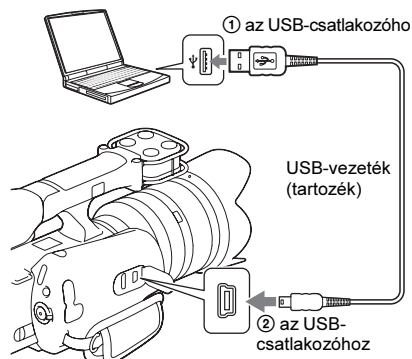
Képek átmásolása a számítógépre


Átmásolhatja számítógépre a videokamerával készített videofelvételeket és fényképeket. Először kapcsolja be a számítógépet.

Megjegyzés

- Csatlakoztassa a videokamerát a hálózati aljzathoz a mellékelt hálózati tápegységgel (15. oldal).

- 1 Kapcsolja be a videokamerát és csatlakoztassa a számítógéphez a (mellékelt) USB-vezetékkel.



- Amikor a számítógép csatlakoztatva van egy számítógéphez, semmi sem jelenik meg az LCD-képernyőn és a keresőben. Ez nem meghibásodás.
- 2 Nyomja meg a  (lejátszás) gombot a videokamerán. A számítógépen megjelenik az átmásolás képernyő.
 - 3 Kattintson az [Import] opcióra. A videofelvételek és a fényképek átmásolásra kerülnek a számítógépre. A befejezéskor megjelenik a „PMB” képernyő. A részleteket lásd a „PMB Help” sűgőban.

Hasznos tanács

- Átmásolhat nagyfelbontású képminőségű (HD) videofelvételeket a számítógépről a videokamera memóriakártyájára. A részleteket lásd a „PMB Help” sűgőban.

Hibaelhárítás

Ha a videokamera meghibásodását észleli, próbálja ki az alábbi megoldásokat.

① Ellenőrizze, a 33–35. oldal útmutatását. Lásd még a „Handycam” kézikönyvet.

② Távolítsa el az akkumulátort, várjon körülbelül 1 percet, szerelje vissza az akkumulátort, majd kapcsolja be a készüléket.

③ Állítsa alaphelyzetbe a beállításokat (45. oldal).

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

Akkumulátor és tápellátás

Az akkumulátor nem helyezhető fel.

- Az NP-FV30/FV50 nem használható.

A hátralévő akkumulátor kapacitás kijelzés megjelenik, de az akkumulátor túl gyorsan kimerül.

- Ez a jelenség akkor következik be, ha a videokamerát túlságosan meleg vagy hideg helyen használja.
- Az akkumulátor kimerült. Szereljen fel feltöltött akkumulátort (14. oldal).
- Az akkumulátor tönkrement. Cserélje újra.

Nem tudja bekapcsolni a videokamerát.

- Szerelje fel megfelelően az akkumulátort (14. oldal).
- Az akkumulátor kimerült. Szereljen fel feltöltött akkumulátort (14. oldal).
- Az akkumulátor tönkrement. Cserélje újra.
- Csatlakoztasson egy hálózati tápegységet a hálózati aljzathoz (15. oldal).

A tápellátás hirtelen kikapcsol.

- Ha a videokamera akkumulátor túlmelegszik, a videokamera megjelenít egy figyelmeztető

üzenetet és a videokamera védelme érdekében önműködően kikapcsol.

- Ha legalább 5 percig nem működteti a videokamerát, a videokamera energiatakarékos módba kapcsol. Az energiatakarékos módból kilépéshez működtesse a videokamerát, például nyissa ki és zárja be az LCD-képernyőt.

Az akkumulátor mellékelt akkumulátortöltővel töltések a CHARGE kijelző villog.

- Egy hosszú ideje nem használt akkumulátor töltések a CHARGE kijelző villoghat.
- Ha a CHARGE kijelző gyorsan villog (körülbelül 0,15 másodperces gyakorisággal). Távolítsa el az akkumulátort és helyezzen fel megfelelően azonos típusú akkumulátort. Ha ismét gyorsan villog, valószínűleg probléma van az akkumulátorral.
- Ha a CHARGE kijelző lassan villog (körülbelül 1,5 másodperces gyakorisággal). A környezeti hőmérséklet kívül esik az akkumulátor töltéséhez megfelelő tartományon. A megfelelő 10°C és 30°C közötti hőmérsékleten töltsé az akkumulátort.

Felvétel

Semmi sem jelenik meg a keresőben vagy az LCD-képernyőn, amikor a készülék be van kapcsolva.

- Ha legalább 5 percig nem működteti a videokamerát, a videokamera energiatakarékos módba kapcsol. Az energiatakarékos módból kilépéshez működtesse a videokamerát, például nyissa ki és zárja be az LCD-képernyőt.
- A videokamera a keresőben vagy az LCD-képernyőn jeleníti meg a képet. A kereső és az LCD-képernyő között a FINDER/LCD gomb megnyomásával kapcsolhat át.

Folytatódik →

További információk

Hibaelhárítás (folytatás)

A videokamera nem kezdi meg a felvételt a START/STOP vagy a PHOTO gomb megnyomásakor.

- A videokamera lejátszás módban van. Nyomja meg a MODE gombot a kívánt felvételi mód jelzőlámpájának bekapcsolásához (22. oldal).
- A videokamera az éppen készített kép memóriakártyára írását végzi. Ekkor nem készíthet új képet.
- Nincs szabad hely a memóriakártyán. Törölje a felesleges képeket (28. oldal).
- A videofelvételek teljes száma elérte a videokamera által felvehető tárterületet. Törölje a felesleges képeket (28. oldal).
- A lencse nincs megfelelően felszerelve. Szerelje vissza a lencsét (16. oldal).

A felvétel hosszú időt vesz igénybe.

- Működik a zajcsökkentés funkció. Ez nem meghibásodás.

A kép nem éles.

- A tárgy túlságosan közel van. Ellenőrizze a lencse legkisebb fókusz távolságát.
- Kézi fókusz üzemmódban fényképez. Nyomja meg a FOCUS gombot az önműködő fókusz üzemmód kiválasztásához.
- Nem elegendő a környezet megvilágítása.
- A tárgy különleges fókuszbeállítást igényelhet. Használja a kézi fókusz funkciót.

A dátum és az idő nem megfelelően kerül felvételre.

- Állítsa be a megfelelő dátumot és időt (18. oldal).
- Az [Area Setting] opcióval kiválasztott terület eltér a valós területtől. A valós terület beállításához nyomja meg a MENU gombot, majd válassza ki a [Setup] → [Area Setting] opciót.

A rekesz érték és/vagy a zársebesség amikor félig lenyomja a PHOTO gombot.

- Mivel a tárgy túlságosan világos vagy túlságosan sötét, kívül esik a videokamera tartományán. Végezze el ismét a beállítást.

A kép fehéres (villódzó).

Fény villogás jelenik meg a képen (szellemkép).

- A képet erős megvilágítás esetén készült és erős fény került a lencsére. A zoom lencse használatakor szerelje fel a lencse árnyékolót.

A képsarkok túlságosan sötétek.

- Vegye le a szűrőt vagy az árnyékolót. A szűrő vastagságától és az árnyékoló nem megfelelő felszerelésétől függően a szűrő vagy az árnyékoló megjelenhet a képen. Egyes lencsék optikai jellemzői miatt a sarkok sötétek lehetnek (nem megfelelő megvilágítás).

Pontok jelennek meg és maradnak az LCD-képernyőn.

- Ez nem meghibásodás. A pontok nem kerülnek felvételre (8. oldal).

Az expozíciós érték villog az LCD-képernyőn.

- A tárgy túlságosan világos vagy túlságosan sötét a videokamera mérési tartományához.

Lejátszás

A képek nem játszhatók le.

- A mappa- vagy fájlnévet a számítógépen megváltoztatták.
- Egy kép számítógépen feldolgozott vagy egy az Ön videokamerájától eltérő típusúval készített képfájl lejátszása nem garantált a videokamerán.
- A videokamera USB-módban van. Szüntesse meg az USB csatlakozást (31. oldal).

Számítógép

Nem biztos, hogy a számítógép operációs-rendszere kompatibilis a videokamerával.

- Ellenőrizze az „Ajánlott számítógépes környezet” szakaszt (30. oldal).

A számítógép nem ismeri fel a videokamerát.

- Ellenőrizze, hogy a számítógép be legyen kapcsolva.
- Ha az akkumulátor töltöttségi szintje alacsony, szereljen fel feltöltött akkumulátort vagy használja a hálózati tápegységet.

Felvételi idő, képek száma

- A csatlakoztatáshoz használja a (mellékelt) USB-vezetékét.
- Válassza le az USB-vezetékét, majd csatlakoztassa újra megfelelően.
- Válasszon le minden berendezést a videokamerán kívül, például a billentyűzetet és az egeret a számítógép USB-csatlakozóról.
- Csatlakoztassa a videokamerát közvetlenül a számítógéphez, USB-elszósztó (hub) vagy egyéb eszköz használata nélkül.

Egyebek

A képernyőn a „Recovering data. Please wait...” (adatok visszaállítása, kérjük várjon) üzenet jelenik meg és a felvétel leáll.

- Túlságosan sokszor ismételte az adatok felvételét és lejátszását a memóriakártyán vagy a memóriakártyát másik eszközzel formázták meg. Először mentse el az adatokat egy számítógép merevlemezére stb., majd formázza meg a memóriakártyát a videokamerával (45. oldal).
- A használt memóriakártya írási sebessége nem elég gyors a videokamera videofelvételi sebességéhez. Használja az ajánlott memóriakártyák egyikét (21. oldal).

Semmi sem jelenik meg a videokamera LCD-képernyőjén vagy keresőjében.

- Amikor a videokamera csatlakoztatva van egy számítógéphez vagy egyéb eszközhöz az USB-vezetékkel, semmi sem jelenik meg az LCD-képernyőn és a keresőben. Ez nem meghibásodás. A képernyő az eszköz leválasztásakor bekapcsol.

A videofelvételek felvételi és lejátszási ideje egy akkumulátorral

A táblázatban a teljesen feltöltött akkumulátor használatával elérhető közelítő idők láthatók.

(Mértékegység: perc)

Akku- mulátor	Folyamatos felvétel	Jellemző felvétel	Lejátszás
NP-FV70 (tartozék)	155	95	295
NP-FV100	330	205	625

- A [Rec Mode] beállítása [FH 17M].
- A jellemző felvétel a felvétel ismétlődő elindítása és leállítása, az üzemmód kijelző átkapcsolása stb. esetén elérhető felvételi időt jelzi.
- 25°C környezeti hőmérsékleten. Az akkumulátor 10°C és 30°C közötti hőmérsékleten történő használata javasolt.
- A felvételi vagy lejátszási idő alacsony hőmérsékleten rövidebb lehet.
- A felvételi és lejátszási idő a használati körülményektől függően eltérő lehet.

Hozzávetőleges videofelvételi idő

(Mértékegység: perc)

Felvételi mód	2 GB	4 GB	8 GB	16 GB	32 GB
FX	10 (10)	20 (20)	40 (40)	90 (90)	180 (180)
FH	10 (10)	25 (25)	55 (55)	115 (115)	235 (235)
HQ	25 (20)	55 (40)	115 (80)	235 (170)	470 (340)

Megjegyzések

- A felvételi idő a felvételi körülményektől és a tárgytól függően eltérő.
- A zárójelben lévő adat a legrövidebb felvételi idő.

Folytatódik →

További információk

Felvételi idő, képek száma (folytatás)

Hasznos tanácsok

- Összesen 3999 jelenetből álló videofelvételt készíthet.
- A videokamera körülbelül 13 óras folyamatos felvételre képes.
- A videokamera a VBR (Variable Bit Rate – változó bitsűrűségű) formátumot használ a képminőség felvett jelenethez megfelelő önműködő beállításához. Ez a technológia a memóriakártya felvételi idejének folyamatos változását eredményezi. A gyorsan mozgó tárgyat és a bonyolult képeket tartalmazó videofelvételek magasabb bitsűrűséggel kerülnek felvételre, ami csökkenti a teljes felvételi időt.

A készíthető fényképek hozzávetőleges száma

(Mértékegység: kép)

Képméret	2 GB	4 GB	8 GB	16 GB	32 GB
L: 14M	300	610	1250	2550	5000

- Ezek az adatok a videokamerával készíthető legnagyobb képméreten alapulnak. Ellenőrizze a felvehető képek valós számát az LCD-képernyőn a fényképezés közben (49. oldal).
- A memóriakártyára rögzíthető képek száma a felvételi körülményektől függően eltérő.

Hasznos tanácsok

- Bitsűrűség (videofelvétel + hang stb.), képpontok száma és az egyes videofelvételek képaránya az alábbi.
FX: legnagyobb 24 Mbps 1920 × 1080/16:9
FH: kb. 17 Mbps (átl.) 1920 × 1080/16:9
HQ: kb. 9 Mbps (átl.) 1440 × 1080/16:9
- Képpontok száma és a fényképek képaránya
4592 × 3056 képpont/3:2
4592 × 2576 képpont/16:9
3344 × 2224 képpont/3:2
3344 × 1872 képpont/16:9
2288 × 1520 képpont/3:2
2288 × 1280 képpont/16:9

Óvintézkedések

LCD-képernyő

- Hideg helyen a kép elkenődik az LCD-képernyőn. Ez nem meghibásodás. A videokamera hideg helyen történő bekapcsolásakor az LCD-képernyő átmenetileg sötét lehet.
- Ne nyomja meg az LCD-képernyőt. A képernyő elszíneződhet, ami meghibásodást okozhat.
- A videokamera használatakor az LCD-képernyő felmelegedhet. Ez nem meghibásodás.

Ne használja és ne tárolja a videokamerát az alábbi helyeken

- Különösen forró, hideg vagy párás helyen
Ilyen helyeken, például napon parkoló járműben vagy fűtőtest közelében, a videokamera alakváltozást szenvedhet, ami meghibásodást okozhat.
- Rezgéseknek kitett helyen.
- Erős mágneses térben.
- Homokos vagy poros helyen.
Ha a videokamerába homok kerül a videokamera meghibásodhat, és bizonyos esetekben a meghibásodás nem javítható meg.
- Erős rádióhullámoknak vagy sugárzásnak kitett helyen. Elképzelhető, hogy a videokamera nem alkalmas megfelelő felvételre.
- Tv-készülék, AM-rádióvevő és rádió közelében. Zajt tapasztalhat.
- Ablakok közelében vagy kültéren, ahol az LCD-képernyő, a kereső vagy a lencse közvetlen napsütésnek lehet kitéve.
Ez károsítja a kereső belsejét vagy az LCD-képernyőt.

Ha hosszabb ideig nem használta a videokamerát

- A videokamera használatakor ne feledje el felszerelni a lencsét.
- Havonta egyszer, rendszeresen kapcsolja be a videokamerát és játsszon lefelvételeket a videokamera jó állapotának hosszú távú megőrzéséhez.
- A tárolás előtt használja fel az akkumulátor teljes kapacitását.

Üzemi hőmérsékletek

A videokamerát 0°C és 40°C közötti hőmérsékleten történő használatra tervezték. A tartományon kívül eső, különösen hideg vagy meleg helyen történő használat nem javasolt.

Videofelvételek lejátszása egyéb eszközökön

- A videokamera az MPEG-4 AVC/H.264 High Profile funkciót használja az AVCHD formátumú felvételhez. A videokamerával az AVCHD formátumban készített videofelvételek az alábbi eszközökkel nem játszhatók le.
 - Egyéb, az AVCHD formátummal kompatibilis eszközök, melyek nem támogatják a High Profile funkciót.
 - Az AVCHD formátummal nem kompatibilis eszközök.
- Elképzelhető, hogy a videokamerával készített videofelvételek nem játszhatók le megfelelően a videokamerától eltérő eszközökkel. Ezen kívül, elképzelhető, hogy az egyéb eszközökkel készített felvételek nem játszhatók le megfelelően ezzel a videokamerával.

Páralecsapódás

Ha a videokamerát közvetlenül hidegről meleg helyre viszi, pára csapódhat le a videokamera belsejében vagy külsején. Ez a páralecsapódás a videokamera meghibásodását okozhatja.

- Ha páralecsapódás következik be kapcsolja ki a videokamerát és várjon körülbelül egy órát, hogy a lecsapódott pára elpárologjon.
- Mi okozza a páralecsapódást?

A pára akkor csapódhat le, ha hideg helyről meleg helyre viszi a videokamerát (vagy fordítva) vagy ha a videokamerát páras helyen használja, például az alábbi esetekben.

 - A videokamerát sípályáról fűtőtesttel ellátott helyre viszi.
 - A videokamerát légkondicionált járműből vagy helyiségből forró, külső helyre viszi.
 - Vihar vagy zápor után.
 - Forró és páras helyen (forróvízes forrás stb.).
- Hogyan előzhető meg a páralecsapódás?

Amikor a videokamerát hideg helyről meleg helyre viszi, csomagolja műanyag tasakba a videokamerát, és várjon körülbelül egy órát, hogy alkalmazkodhasson az új körülményekhez.

Ha a felvétel vagy lejátszás nem megfelelően történik

Ha számos alkalommal készít és töröl felvételeket, az adatok töredeztettek lehetnek a memóriakártyán. Elképzelhető, hogy nem tud filmeket menteni vagy készíteni. Ilyen esetben mentse el a felvételeket számítógépre vagy egyéb tárolóhelyre, majd formázza meg a memóriakártyát (45. oldal).

Ha a videokamera egy számítógéphez, tartozékhoz stb. van csatlakoztatva

- Ne formázza meg a videokamerában lévő memóriakártyát a számítógéppel. Elképzelhető, hogy a memóriakártya nem működik megfelelően.
- A videokamera vezetékekkel külső eszközökhöz csatlakoztatása esetén ellenőrizze, hogy a megfelelő csatlakozódugaszokat a megfelelő irányban csatlakoztatta. Ha erőltetve próbál csatlakoztatni egy csatlakozódugaszt, a csatlakozódugasz megsérülhet. Ez a videokamera meghibásodását is okozhatja.

Külön megvásárolható tartozékok

- Javasoljuk, hogy eredeti Sony tartozékokat használjon a videokamerával.
- Az országtól és területtől függően elképzelhető, hogy egyes tartozékok nem elérhetők.

Az LCD-képernyő tisztítása

Ha ujjlenyomatok vagy por szennyezi be az LCD-képernyőt, javasoljuk, hogy puha ruhával tisztítsa meg.

A burkolat kezelése

- Ha a burkolat szennyezett, vízzel enyhén megnedvesített puha ruhával tisztítsa meg a videokamera burkolatát, majd törölje le a burkolatot száraz, puha ruhával.
- Kerülje az alábbiakat, a burkolat sérülésének megelőzése érdekében:
 - Vegyi anyagok használatát, például hígító, benzin, alkohol, vegyi anyagokkal átitatott törölkendő, rovarriasztó, rovarirtó és napvédő krém.
 - A videokamera használatát, ha a fenti oldatok találhatóak a kezén.
 - Ne hagyja hosszú ideig érintkezni a burkolatot gumi vagy vinil tárgyakkal

Folytatódik →

Óvintézkedések (folytatás)

A lencse gondozása és tárolása

- Az alábbi esetekben törölje tisztára a lencse felületét puha ruhával:
 - ha a lencse felületén ujjlenyomatok vannak,
 - a lencse forró vagy párás helyen történő használatakor,
 - amikor a lencse sós levegőnek volt kitéve, például tengerparton.
- Tárolja jól szellőző helyen, ahol nincs kitéve pornak vagy egyéb szennyeződésnek.
- A penészedés megelőzése érdekében rendszeresen tisztítsa meg a lencsét a fentiek szerint.

A belső újratölthető akkumulátor

A videokamera belső újratölthető akkumulátorral rendelkezik a dátum, az idő és további beállítások tárolásához attól függetlenül, hogy a készülék be- vagy kikapcsolt állapotban van, vagy az akkumulátor fel van-e szerelve. Ez az újratölthető akkumulátor folyamatosan töltődik a videokamera használatakor. Ha azonban csak rövid időkre használja a videokamerát, fokozatosan kimerül, és ha nem kapcsolja be legalább 3 hónapig a videokamerát, teljesen kimerül. Ilyen esetben töltsse fel az akkumulátort a videokamera használata előtt. Ha azonban ez az újratölthető akkumulátor nem töltődik, tovább használhatja a videokamerát, de a dátumot és az időt nem tárolja a készülék. Ha a videokamera minden újratöltéskor alaphelyzetbe állítja a beállításokat, a belső újratölthető akkumulátor meghibásodhatott. Vegye fel a kapcsolatot egy Sony márkakereskedővel vagy a helyi Sony szervizközponttal.

- A belső újratölthető elem töltési módja
Szereljen fel egy feltöltött akkumulátort a videokamerára vagy csatlakoztassa a videokamerát a hálózati aljzathoz a mellékelt hálózati tápegységgel, és hagyja a videokamerát legalább 24 óráig kikapcsolt állapotban.

A memóriakártya hulladékként eltávolítása vagy szállítása

Ha törli a memóriakártya adatait vagy megformázza a memóriakártyát a videokamerában vagy egy számítógéppel, elképzelhető, hogy a memóriakártyán lévő adatok nem törölnek teljesen. Ha odaadja valakinek a memóriakártyát, javasoljuk, hogy törölje teljesen a memóriakártyát a számítógépen lévő törlésre alkalmas szoftverrel. A memóriakártya hulladékként eltávolításakor javasoljuk, hogy törje össze a memóriakártyát.

Erről az útmutatóról

- Az útmutatóban illusztrációként alkalmazott LCD-monitor és a kereső képek digitális fényképezőgéppel készültek, ezért eltérően jelenhetnek meg.
- A működési eljárások bemutatására a különböző helyi nyelveken megjelenő képernyőmenüt használták. A videokamera használata előtt, szükség esetén, változtassa meg a nyelvet a videokamerán (18. oldal).
- A videokamera és a tartozékok kivitele és műszaki jellemzői előzetes bejelentés nélkül megváltozhatnak.

Minőség tanúsítás

A forgalomba hozó tanúsítja, hogy a NEX-VG10E típusú készülék a 2/1984. (III. 10.) számú BkM-lpM együttes rendeletben előírtak szerint megfelel a következő műszaki jellemzőknek.

Videokamera

[Formátum]

Videokamera típus

Digitális HD videokamera cserélhető lencsével

Lencse

E-foglatatú lencse

[Rendszer]

Videójel

HDTV 1080/50i szabvány

A képérzékelő képkészítése: 25 képkocka/másodperc (25p)

Videofelvételi formátum

MPEG-4 AVC/H.264 AVCHD formátummal kompatibilis

Audiofelvételi formátum

2 csatornás Dolby Digital (48 kHz, 16-bit)

Dolby Digital Stereo Creator

Fénykép fájlformátum

JPEG (DCF Ver. 2.0, Exif Ver. 2.3, MPF Baseline) kompatibilis

Felvételi adathordozó (videofelvétel, fénykép)

„Memory Stick PRO Duo” adathordozó SD-kártya (4. vagy magasabb osztály)

Kereső

Elektronikus kereső: színes

Képernyő-méret: 1,1 cm (0,43 hüvelyk)

Hatékony képpontok száma: 1 152 000 képpont (800 × 3[RGB] × 480)

Képkalkulátor eszköz

23,4 mm × 15,6 mm (APS-C méretű) CMOS

érzékelő

Képpontok teljes száma: kb. 14 600 000 képpont

Videofelvételek legnagyobb képpontszáma: kb.

9 080 000 képpont (16:9)

Fényképek legnagyobb képpontszáma: kb.

14 200 000 képpont (3:2)

Legkisebb megvilágítás

11 lx (lux) (zárbesség (1/25), erősítés [Auto], [F3.5])

Zár

Típus: elektronikus vezérlésű, függőleges-átlós, fókusz-sík típus

Zárbesség tartomány: 1/4000–30 másodperc (1/3 EV lépésköz)

Kizárólag fényképkészítés módban elérhető

[Kimeneti csatlakozók]

HDMI OUT csatlakozó

HDMI mini csatlakozó

Fejhallgató csatlakozó

Sztereó minijack (3,5 mm-es átmérő)

[Bemeneti csatlakozó]

MIC bemeneti csatlakozó

Sztereó minijack (3,5 mm-es átmérő)

[Bemeneti, kimeneti csatlakozó]

USB

mini-B

[LCD-képernyő]

Képernyőméret

7,5 cm (3 hüvelyk, 16:9 képarány)

Képpontok teljes száma

921 600 (1920 (H) × 480 (V))

[Általános]

Teljesítmény követelmények

6,8 V, egyenáram (akkumulátor)

7,6 V, egyenáram (hálózati tápegység)

Átlagos teljesítményfelvétel

A kereső normál fényerejével: 4,3 W

Az LCD-képernyő normál fényerejével: 4,3 W

Üzemi hőmérséklet

0–+40°C

Tárolási hőmérséklet

–20–+60°C

Méret (kb.)

(szé × ma × mé, markolatszám nélkül)

85 mm × 130 mm × 223 mm (csak a videokamera (lencse nélkül))

97 mm × 132 mm × 294 mm (lencsével és lencse árnyékolóval)

Tömeg (kb.)

Csak a videokamera: 620 g (lencse nélkül)

Felvételkor: 1,3 kg („Memory Stick PRO Duo”

kártyával és a mellékelt lencsével, lencse

árnyékolóval és NP-FV70 újratölthető

akkumulátorral)

Folytatódik →

További információk

Minőségtanúsítás (folytatás)

E-foglalatú lencse E18–200 mm F3.5–6.3 OSS (SEL18200) (tartozék)

35 mm formátumú gyújtótávolság-egyenérték¹⁾

32,4–360 mm (16:9 videofelvétel)

27–300 mm (3:2 fénykép)

F-érték

F3.5–F6.3

SteadyShot

Optikai vezérlésű kéttengelyes soros vezérlésű

Hall-érzékelő

Legkisebb fókusz²⁾

0,30 m (W)–0,50 m (T)

Legnagyobb nagyítás

×0,35

Legkisebb f-lépés

f/22–f/40

Szűrőátmérő

67 mm

Méreték (legnagyobb átmérő × magasság)

Kb. 75,5 mm × 99 mm

Tömeg

Kb. 524 g

¹⁾ Az értékek egyenértékű 35 mm formátumú fókusz távolsággal és látószöggel APS-C méretű képérzékelővel ellátott digitális fényképezőgépen alapulnak.

²⁾ A legkisebb fókusz a legrövidebb távolság a képérzékelő és a tárgy között.

Akkumulátortöltő BC-VH1

Bemeneti feszültség

100–240 V, 50/60 Hz-es váltóáram, 4 W

Kimeneti feszültség

8,4 V, 0,28 A, egyenáram

Üzemi hőmérséklet

0–+40°C

Tárolási hőmérséklet

–20–+60°C

Legnagyobb méretek

Kb. 60 mm × 25 mm × 95 mm

(szé × ma × mé)

Tömeg

Kb. 75 g

Hálózati tápegység AC-PW10AM

Teljesítmény követelmények

100–240 V, 50/60 Hz-es váltóáram

Kimeneti feszültség

7,6 V, egyenáram³⁾

Üzemi hőmérséklet

0–+40°C

Tárolási hőmérséklet

–20–+60°C

Méreték

Kb. 127 mm × 35 mm × 63 mm (szé × ma × mé),
leghosszabb kinyúlások nélkül

Tömeg

kb. 300 g hálózati csatlakozóvezeték nélkül

³⁾ A további jellemzőket lásd a hálózati tápegység címkéjén.

Újratölthető akkumulátor NP-FV70

Alkalmazott akkumulátor

Lítium-ion akkumulátor

Legnagyobb kimeneti feszültség

8,4 V, egyenáram

Kimeneti feszültség

6,8 V, egyenáram

Legnagyobb töltőfeszültség

8,4 V, egyenáram

Legnagyobb töltőáram

3 A

Kapacitás

Jellemző 14,0 Wh (2060 mAh)

Legkisebb 13 Wh (1960 mAh)

A kivétel és a műszaki adatok előzetes bejelentés nélkül megváltozhatnak.

- A Dolby Laboratories engedélye alapján gyártva.

A fókusz távolságról

A videokamera látószöge keskenyebb, mint egy 35 mm formátumú filmes fényképezőgépnek, így az ugyanolyan látószögű fényképezéshez növelni kell a lencse fókusz távolságát körülbelül 1,8-szorosára (videofelvételnél) vagy 1,5-szeresére (fényképezéskor). Például, egy 50 mm-es lencse körülbelül megegyezik a 35 mm formátumú filmes fényképezőgép 90 mm-es (videofelvétel) vagy 75 mm-es (fényképezéskor) lencséjével.

A képatatok kompatibilitásáról

- Ez a fényképezőgép megfelel a JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association) által kidolgozott DCF szabványnak (Design rule for Camera File system).
- A videokamerával készített felvételek lejátszása egyéb eszközön és az egyéb eszközzel felvett vagy szerkesztett képek videokamerán lejátszása nem garantált.

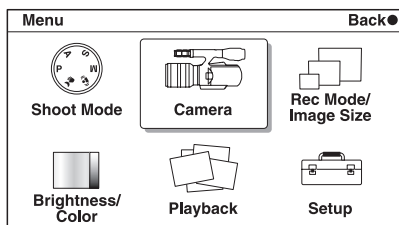
Védjegyek

- A „Handycam” és a **HANDYCAM** a Sony Corporation bejegyzett védjegyei.
- Az „AVCHD” és az „AVCHD” logótípus a Panasonic Corporation és a Sony Corporation védjegyei.
- A „Memory Stick”, , „Memory Stick PRO”, **MEMORY STICK PRO**, „Memory Stick Duo”, **MEMORY STICK DUO**, „Memory Stick PRO Duo”, **MEMORY STICK PRO DUO**, „Memory Stick PRO-HG Duo”, **MEMORY STICK PRO-HG DUO**, „MagicGate” és **MAGICGATE** a Sony Corporation védjegyei.
- A „Blu-ray Disc” és logo védjegyek.
- A Dolby és a dupla-D jelzés a Dolby Laboratories védjegyei.
- A Microsoft, Windows, Windows Vista és DirectX a Microsoft Corporation védjegyei és bejegyzett védjegyei az Egyesült Államokban és/vagy egyéb országokban.
- A HDMI, a HDMI logo és a High-Definition Multimedia Interface a HDMI Licensing LLC védjegyei vagy bejegyzett védjegyei az Egyesült Államokban és egyéb országokban.
- A Macintosh és a Mac OS az Apple Inc. védjegyei vagy bejegyzett védjegyei.
- Az Intel, Intel Core és Pentium az Intel Corporation védjegyei vagy bejegyzett védjegyei.
- Az SDXC logo és az SDHC logo a SD-3C, LLC védjegyei.
- A MultiMediaCard a MultiMediaCard Association védjegye.
- A „PlayStation” a Sony Computer Entertainment Inc. bejegyzett védjegye.
- Az Adobe az Adobe Systems Incorporated védjegye vagy bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és/vagy egyéb országokban.
- Ezen kívül az útmutatóban használt rendszer és terméknevek általánosságban a fejlesztők vagy

gyártók védjegyei vagy bejegyzett védjegyei. Azonban a ™ vagy ® jelölések nem minden esetben használatosak ebben az útmutatóban.

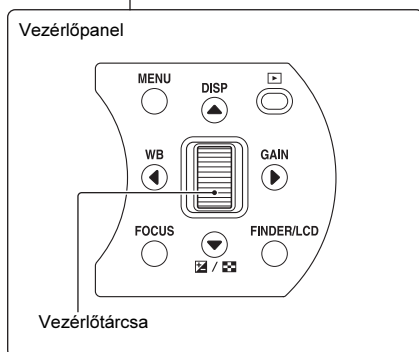
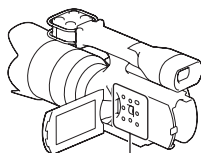
További információk

A menüpontok listája



A hat menüpont, [Shoot Mode], [Camera], [Rec Mode, Image Size], [Brightness, color], [Playback] és [Setup], lehetővé teszi a különböző funkciók használatát és a videokamera testreszabását.

A menü használatához nyomja meg a MENU gombot a menü megjelenítéséhez és válassza ki a menüpontokat a vezérlőtárcsával vagy a vezérlőpanel ▲/▼/◀/▶ gombjaival, majd nyomja meg a vezérlőtárcsát a kiválasztás nyugtázásához. Az adott környezetben nem beállítható menüpontok szürkével jelennek meg.



Shoot Mode

A fényképezési mód kiválasztása.

Program Auto	A beállítások teste szabása, az expozíció kivételével (zásebesség és rekesz).
Hand-held Twilight*	Éjszakai fényképek készítése kevesebb zajjal és homályossággal, állvány használata nélkül.
Anti Motion Blur*	A videokamera remegésének csökkentése viszonylag sötét beltérben vagy telefontó alkalmazásával fényképezéskor.
Manual Exposure	A rekesz és a zásebesség érték beállítása.
Shutter Priority	A zásebesség beállítása a tárgy mozgásának kifejezéséhez.
Aperture Priority	A fókuszterület beállítása vagy a háttér életlen megjelenítése.

* Csak fényképezés esetén.

Camera

A fókusz beállítási mód, folyamatos fényképezés, időzítő stb. beállítása.

AF/MF Select	Az önműködő fókusz vagy a kézi fókusz kiválasztása. (Autofocus, DMF*, Manualfocus)
Autofocus Area*	A fókusz terület kiválasztása. (Multi, Center, Flexible Spot)
Autofocus Mode*	Az önműködő fókusz mód kiválasztása. (Single-shot AF, Continuous AF)
SteadyShot	A videokamera remegés kiegyenlítésének beállítása. (Active, Standard, Off)
Drive Mode*	A vezérlési mód kiválasztása, például folyamatos fényképezés, időzítő vagy összekapcsolt fényképezés. (Single-shot Adv., Continuous Adv., Self-timer, Bracket: Cont.)
Flash Mode*	A csatlakoztatott (külön megvásárolható) vaku működési módjának kiválasztása. (Fill-flash, Slow Sync., Rear Sync.)
Display Contents	A fényképezés képernyőn megjelenő információ váltása. (Disp. Basic Info, Histogram, No Disp. Info.)

* Csak fényképezés esetén.

További információk

Rec Mode, Image Size

A videofelvételek felvételi módjának és a fényképek képméretének beállítása.

Videofelvétel

Rec Mode	A képméret kiválasztása. (FX 24M/FH 17M/HQ 9M)
----------	--

Folytatódik →

A menüpontok listája (folytatás)

Fénykép

Image Size	A képméret kiválasztása.
Aspect Ratio	A képarány kiválasztása. (3:2/16:9)

Brightness, color

A fényerő, például az expozíció kiegyenlítés és színbeállítások, például a fehéregyensúly beállítása.

Exposure Comp.	A teljes kép fényerejének kiegyenlítése. (+2--2)
Gain	A videofelvétel fényérzékenységének beállítása. (Auto/0dB-27dB)
ISO*	A fényképezés fényérzékenységének beállítása. (ISO AUTO/200-12800)
White Balance	A színárnyalatok beállítása a környezeti megvilágításnak megfelelően. (Auto WB, Daylight, Shade, Cloudy, Incandescent, Fluorescent, Flash, C. Temp./ Filter, Custom, Custom Setup)
Creative Style	A képfeldolgozási mód kiválasztása. (Standard, Vivid, Portrait, Landscape, Sunset, Black & White)
Metering Mode*	A fényerő mérési módjának kiválasztása. (Multi, Center, Spot)
Flash Compensation*	A csatlakoztatott (külön megvásárolható) vaku fénymennyiségének beállítása. (+2--2)
DRO/Auto HDR*	A fényerő és a kontraszt önműködő beállítása. (Off, D-Range Opt., Auto HDR)

* Csak fényképezés esetén.

Playback

A lejátszási funkciók beállítása.

Delete	Képek törlése. (Multiple Movies, Multiple Still Images)
Movie/Still Select	Egy videofelvétel vagy fénykép kiválasztása lejátszáshoz. (Movie, Still)
Image Index	Az indexképernyőn megjelenítendő képek száma. (6 Images, 12 Images)
Protect	Képek védelme vagy a védelem kikapcsolása. (Multiple Movies, Cancel All Movies, Multiple Still Images, Cancel All Images)
Still Slide Show*	Fényképek önműködő lejátszása. (Repeat, Interval)
🔍 Enlarge Still image*	A fényképek nagyítása.
Display Contents	A lejátszás képernyőn megjelenítendő információ kiválasztása. (Disp. Basic Info, Disp. Detail Info, No Disp. Info.)

* Csak fényképezés esetén.

Setup


A fényképezés részletes beállításai vagy a videokamera beállításainak módosítása.

Shooting Settings

Movie Audio Rec	A videofelvétel hangrögzítésének be- vagy kikapcsolása. (On/Off)
Grid Line	A képek beállítását segítő rács be- vagy kikapcsolása. (On/Off)
Shoot w/o Lens	A felszerelt lencse nélküli fényképezés engedélyezése vagy letiltása. (Enable, Disable)
Red Eye Reduction*	A vörösszem-jelenség megelőzése a (külön megvásárolható) vaku használatakor. (On/Off)
Auto Review*	A fényképezés után a kép megjelenítésének be- vagy kikapcsolása. (2 Sec, Off)

* Csak fényképezés esetén.

Main Settings

Volume Settings	A videofelveletek hangerejének beállítása.
Beep	A videokamera működtetésekor hallható hang be- vagy kikapcsolása. (On/Off)
 Language	A képernyőn használt nyelv kiválasztása.
Date/Time Setup	A dátum és az idő beállítása. (Year-month-day, Date Format, Daylight Svg.)
Area Setting	A videokamera használati helyének kiválasztása.
Power Save	A videokamera energiatakarékos módba kapcsolása. (5 Min, Off)
LCD Brightness	Az LCD-képernyő fényerejének beállítása. (-2+2)
Viewfinder Bright.	A kereső fényerejének beállítása. (-1+1)
Cleaning Mode	A képérzékelő tisztításának engedélyezése.
Version	A videokamera és a lencse verziójának megjelenítése.
Demo Mode	A rögzített videofelvétel bemutatóként használatának be- vagy kikapcsolása. (On/Off)
Reset Default	A videokamera gyári beállításainak visszaállítása.

További információk

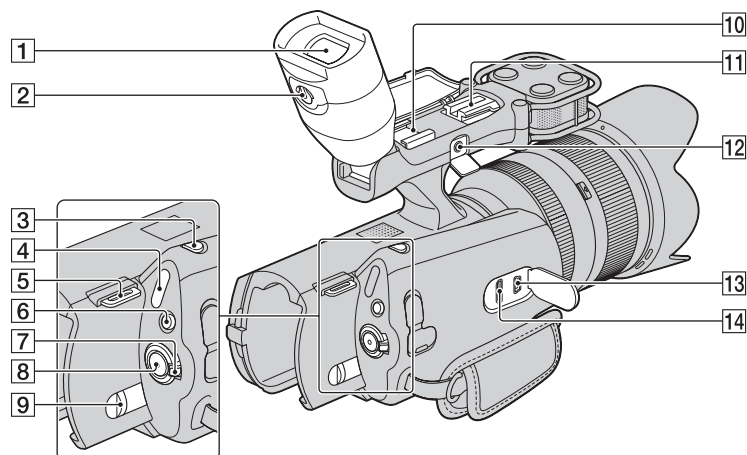
Memory Card Tool

Format	A memóriakártya formázása.
Recover Image DB	A videofelveletek kép adatbázis fájljának javítása, ha ellentmondásos.
File Number*	A fényképek fájl sorszám hozzárendelési módjának beállítása. (Series, Reset)

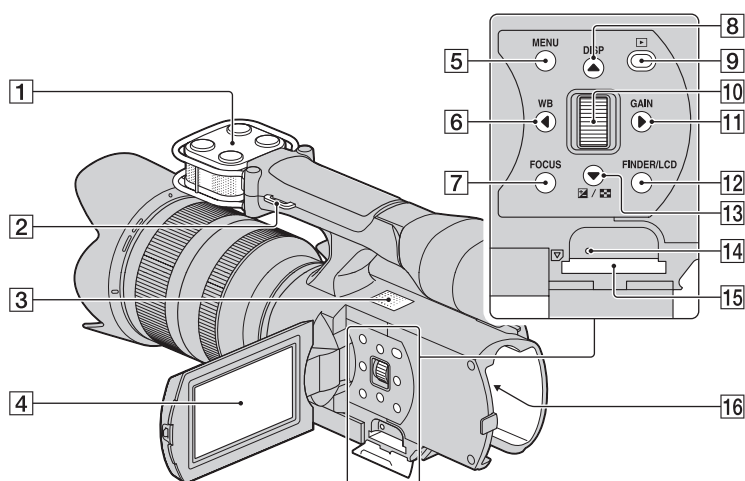
* Csak fényképezés esetén.

Az alkatrészek azonosítása

A zárójelben lévő számok a vonatkozó oldalt jelzik.



- 1 Kereső (20)
- 2 Kereső lencse beállító kar (20)
- 3 PHOTO gomb (23)
- 4 (videofelvétel), (fénykép) kijelző (22)
- 5 Vállpánt akasztó (47)
- 6 MODE gomb (23)
- 7 ON/OFF (főkapcsoló) gomb (18)
- 8 START/STOP gomb (22)
- 9 BATT (akkumulátor kioldó) kar (15)
- 10 Tartozék papucs
(Külön megvásárolható) külső mikrofon stb. felszereléséhez.
Ha egyszerre szerel tartozékot a tartozék papucsba és az önműködően reteszelt papucsba, a tartozékok ütközhetnek egymással és megsérülhetnek.
- 11 Önműködően reteszelt tartozék papucs
(Külön megvásárolható) Sony külső vaku stb. felszereléséhez.
Az [Anti Motion Blur], [Hand-held Twilight], [Continuous Adv.] vagy [Bracket: Cont.] beállításakor a vaku nem villan. Egyes Sony vakuk vagy funkciók nem használhatók a videokamerával. Az egyes vaku egységek kompatibilitását lásd az Ön országának Sony honlapján vagy vegye fel a kapcsolatot egy Sony kereskedéssel vagy a helyi Sony szakszervizzel.
- 12 MIC (külső mikrofon) aljzat
(Külön megvásárolható) külső mikrofon csatlakoztatásakor ez elsőbbséget élvez a beépített mikrofonnal szemben.
- 13 (USB) csatlakozó (32)
- 14 HDMI csatlakozó (29)
Amikor a jelek a HDMI-csatlakozón kerülnek továbbításra, a keresőben és az LCD-képernyőn nem látható kép.

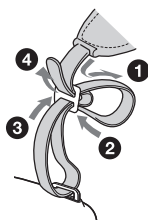


- 1 Mikrofon (13)
- 2 Válszija akasztó
- 3 Hangszugárzó
- 4 LCD-képernyő (20)
- 5 MENU gomb (24, 42)
- 6 WB/◀ gomb (25, 42)
- 7 FOCUS gomb (25)
- 8 DISP/▲ gomb (24, 42)
- 9 ▶ (lejátszás) gomb (28)
- 10 Vezérlőtárcsa (26, 42)
- 11 GAIN/▶ gomb (25, 42)
- 12 FINDER/LCD gomb (20)
- 13 [Exposure Comp.], [Image Index], ▼ gomb (25, 42)

- 14 Hozzáférésjelző lámpa (21)
- 15 Memóriakártya aljzat (21)
- 16 Akkumulátor csatlakozó (14)

Válszija felszerelése

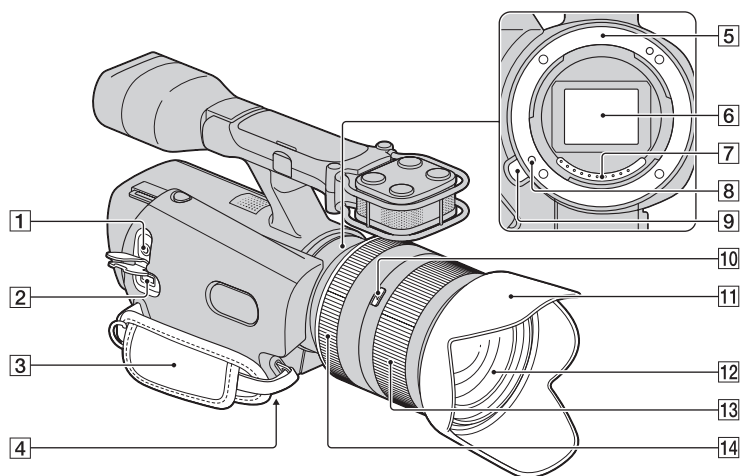
(Külön megvásárolható) válszija felszerelésekor ezeket az akasztókhöz csatlakoztassa a válszija.



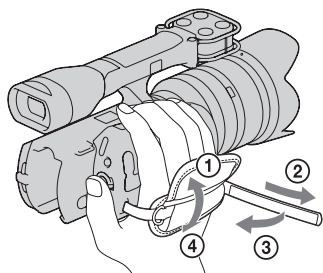
További információk

Folytatódik →

Az alkatrészek azonosítása (folytatás)



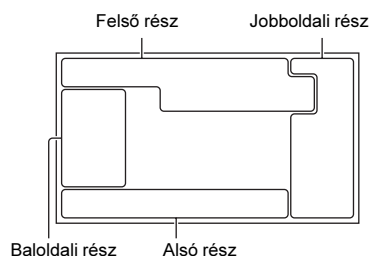
- 1** (fehallgató) aljzat
Sztereo minijack fehallgatókhoz.
- 2** DC IN csatlakozó (15)
- 3** Kéztámasz
A kéztámaszt az alábbi ábrán látható módon rögzítse.



- 4** Háromlábú állvány csatlakozó
5,5 mm-nél rövidebb menethosszúságú (külön megvásárolható) állványt csatlakoztasson.

- 5** Rögzítő (16)
- 6** Képzékelő
- 7** Lencseérintkező
Ne érintse meg vagy szennyezze be a lencseérintkezőket.
- 8** Lencse rögzítő tűske
- 9** Lencsekioldó gomb (17)
- 10** Zoom rögzítő kapcsoló (24)
- 11** Lencse árnyékoló (12)
- 12** Lencse (16)
- 13** Zoom gyűrű (24)
- 14** Élességállító gyűrű (24)

Ikonlista



Felső rész

P A S M	Expozíciós mód
	Remegés csökkentés
	Kézi alkonyat fényképezés
	Fényképek képmérete, képaránya
100	Készíthető fényképek száma
FX FH HQ	Videofelvétel képminősége
	Memóriakártya
123 Min	Videofelvételek becsült felvételi ideje
	Maradék akkumulátor kapacitás
	Nincs hangfelvétel videofelvételkor
	Kamera remegés figyelmeztetés
	Túlmelegedés figyelmeztetés
	Adatbázis fájl megtelt, adatbázis fájl hiba
	Hisztogram
101-0012	Lejátszás mappa – fájl szám
	Védelem
STBY/REC	Felvételi állapot
00:00:00	Számláló (óra:perc:másodperc)

Baloldali rész

	Vaku üzemmód, vörösszemjelenység csökkentés funkció
	Vezérlési mód
	Fókusz mód
	Fény kiegyenlítés
	Mérési mód
GAIN AUTO	Erősítés
ISO AUTO	ISO
AWB	Fehéregyensúly
	7500K
Std.	Kreatív stílus
Port.	
Sunset	
D-R OFF	DRO/Auto HDR
	Vaku töltés folyamatban

Alsó rész

	Fókusz állapot
1/125	Zársebesség
F3.5	Rekesz érték
	Expozíció kiegyenlítés
2010-1-1 9:30AM	Felvett adat, kép ideje
12/12	Kép száma, az adat vagy mappa képeinek száma
	SteadyShot kikapcsolva
	Akkor jelenik meg, amikor a HDR nem működik

Folytatódik →

További információk

Ikonlista (folytatás)

Jobboldali rész

Funkcióbillentyűk Lásd 19. oldal.

- A jelzések és elhelyezkedésük hozzávetőlegesek és elérhetnek attól, amit lát.

Tárgymutató

A

Akkumulátor	14
felszerelés	14
töltés	14
maradék akkumulátor szint	14
eltávolítás	15
Alkatrészek azonosítása	46
A videokamera bekapcsolása	18

D

Dátum és idő beállítása	18
-------------------------------	----

E

Erősítés	25
Expozíció kiegyenlítés	25
Expozíciós mód	26

F

Fehéregyensúly	25
Felvétel	22
videofelvétel	22
felvételi funkciók	24
fényképek	23
Fókusz	24, 25

H

Hibaelhárítás	33
---------------------	----

I

Ikonok	49
--------------	----

K

Kereső	20
Kézi expozíció	26

L

LCD-képernyő	20
Lejátszás	28
Lejátszás tv-készüléken	29
Lencse	
felszerelés	16

M

Mellékelt tartozékok	12
Memóriakártya	21
Menü	24
Menülista	42
Brightness, color	44
Camera	43
Playback	44
Rec Mode, image Size	43
Setup	45
Shoot Mode	43

P

PMB	31
Program Auto	26

R

Rekesz elsőbbség	26
------------------------	----

Sz

Számítógép	
előkészítés	30

T

Törlés	28
--------------	----

Z

Zársebesség elsőbbség	26
Zoom	24

SONY

4-257-862-11(1)

Cserélhető lencsés digitális HD videorekorder

„Handycam” kézikönyv

Tartalomjegyzék

Mintaképek

Menü

Tárgymutató



NEX-VG10, NEX-VG10E

© 2010 Sony Corporation

NEX-VG10, NEX-VG10E
4-257-862-11(1)

Az útmutatóban használt jelzések és jelölések

Gain

Increase the gain when recording in dim places. Select the desired gain value when you do not want the gain to be increased with the [Auto] setting.

In movie recording mode, GAIN button → desired setting.
Or, MENU button → [Brightness/Color] → [Gain] → desired setting.

Gain (Auto) Sets the gain automatically.

12dB/15dB/18dB/21dB/24dB/27dB You can set a larger number to reduce image blur in dark locations or of moving subjects by increasing gain.

Notes

- The larger the number, the higher the noise level.
- When the exposure mode is set to [Program Auto], [Aperture Priority], [Shutter Priority], and [Gain] is set to [Auto], Gain is automatically set between 12 and 27 dB.
- The [Auto] setting is not provided in [Manual Exposure]. If you change the exposure mode to [Manual Exposure] with the [Auto] setting, it is switched to [Off]. See [Gain] according to your shooting conditions.

Adjusting Gain/ISO Sensitivity (Recommended Exposure Index)

Gain/ISO setting is the sensitivity to light of recording media that incorporates an image sensor that receives light. Even when the exposure is the same, images differ depending on the Gain/ISO setting.

High Gain/ISO sensitivity
With high Gain/ISO sensitivity, images will be captured with an appropriate brightness even under insufficient exposure. However, increasing Gain/ISO sensitivity will cause images to become noisy.

Low Gain/ISO sensitivity
You can record smooth images. However, the shutter speed may slow down to compensate for low Gain/ISO sensitivity. You should take camera shake or movement of subjects into account, too.

A műveletek sorrendjét az útmutatóban nyilak (→) jelzik. A jelzett sorrendben működtesse a videokamerát.

Az alapértelmezett beállítást ✓ jelzi.

A videokamera megfelelő működésére vonatkozó figyelmeztetéseket és korlátozásokat jelzi.

A hasznos információkat jelzi.

Tartalomjegyzék

Megjegyzések a videokamera használatáról

Megjegyzések a videokamera használatáról	2
Mintaképek	5

Alapműveletek

A kezelőgombok használata	8
Menü	10

A funkciók használata a vezérlőpanel gombjaival

DISP (kijelzések)	14
FOCUS (AF/MF kiválasztás)	16
GAIN (erősítés)	18
ISO	19
 (expozíció kiegyenlítés)	20
WB (fehéregyensúly)	21
 (kép index)	23

A menü funkcióinak használata

Shoot Mode (fényképezési mód)	10
Camera (fényképezőgép)	11
Rec Mode, Image Size (felvételi mód, képméret)	11
Brightness, Color (fényerő, szín)	11
Playback (lejátszás)	12
Setup (beállítás)	12

Csatlakoztatás külső készülékhez

Lemez létrehozása számítógéppel.....	48
Lemez létrehozása DVD-íróval	51

Hibaelhárítás

Hibaelhárítás	52
Hibaüzenetek	57

További funkciók

A videokamera külföldi használata.....	60
AVCHD formátum.....	60
Memóriakártya.....	61
Akkumulátor	62
Akkumulátortöltő.....	63
Rögzítő adapter.....	64
Tisztítás	64

Tárgymutató

Tárgymutató	66
-------------------	----

Mintaképek

„Ezt a jelenetet szeretném képként elmenteni, hogyan tudom megtenni?”
A választ megtalálhatja, ha végignézi az itt felsorolt mintaképeket.

Filmek készítése a fényképek tisztaságával (6. oldal)

Fényképezés a videokamerát kézben tartva (6. oldal)

Tájképek fényképezése (6. oldal)

Tiszta fényképek készítése (7. oldal)

Filmek készítése a fényképek tisztaságával



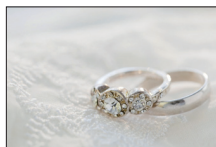
A háttér életlenítése (24)



A szín beállítása (21)

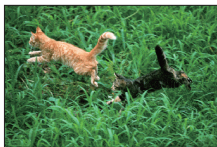


Kézi élességállítás (16)



Jobb fényerővel (20)

Fényképezés a videokamerát kézben tartva



A kamera remegésének megelőzése (29)

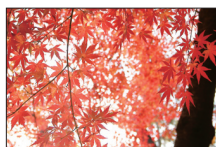


Mozgó tárgy követése (28)

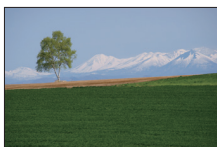
Tájképek fényképezése



Élénk színű ég (20)



Színes falevelek (34)



Élénk zöld színek (34)



A fényképezési szint tartása (41)

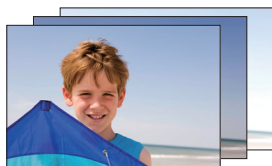
Tiszta fényképek készítése



Gyertyafénynél (27)



A kamerát kézzel tartva (27)



Ugyanaz a jelenet eltérő fényerővel (31)



Széles fénytartományú téma (36)



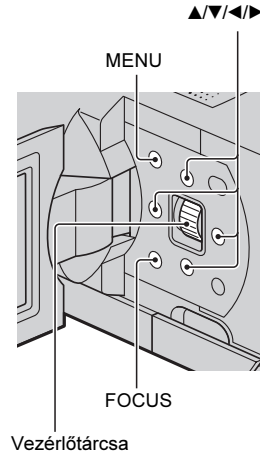
Világos kültér fényképezése sötét belső téréből (36)



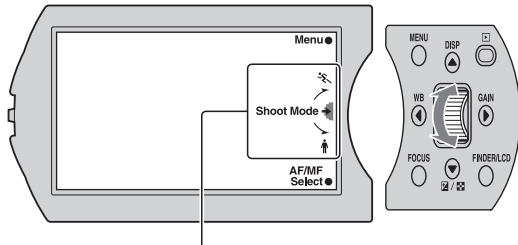
A legjobb pillanat megörökítése (30)

A kezelőgombok használata

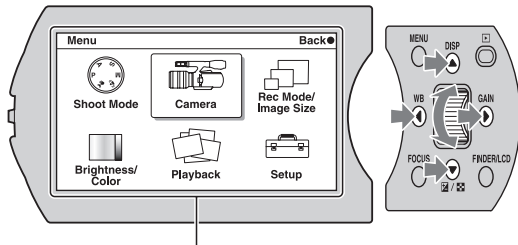
A vezérlőtárcsával és a ▲/▼/◀/▶ gombokkal a videokamera számos funkcióját használhatja.



A vezérlőtárcsa forgatásával vagy a ▲/▼/◀/▶ gombok megnyomásával a képernyőn kiválaszthatja a menüpontokat és beállításokat. A kiválasztást a vezérlőtárcsa megnyomásával végezheti el.



A nyíl azt jelzi, hogy forgathatja a vezérlőtárcsát.

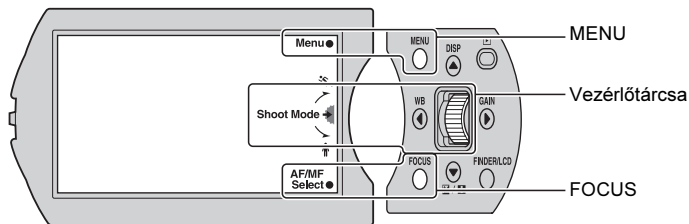


Amikor a beállítások láthatók a képernyőn a vezérlőtárcsa forgatásával vagy a ▲/▼/◀/▶ gombokkal mozoghat közöttük. A kiválasztáshoz nyomja meg a tárcsát.

A MENU és a FOCUS gombok és a vezérlőtárcsa a kijelzéstől függően eltérő funkciókkal rendelkezik. Az egyes gombokhoz hozzárendelt funkció látható a képernyőn.

A képernyő jobb felső sarkában látható funkció használatához nyomja meg a MENU gombot. A középen látható funkció használatához nyomja meg a vezérlőtárcsát. A képernyő jobb alsó sarkában látható funkció használatához nyomja meg a FOCUS gombot.

Ebben az útmutatóban a gombokat az ikon vagy a képernyőn látható funkció jelzi.



Ilyen esetben a MENU gomb [Menu] funkcióként, a vezérlőtárcsa [Shoot Mode] funkcióként, a FOCUS gomb pedig [AF/MF Select] funkcióként működik.

A ▲/▼/◀/▶ gombok a gyakran használt funkciókhoz vannak hozzárendelve.

▲: DISP (kijelzések) (14. oldal)

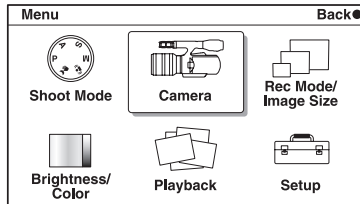
▼: [Exposure Compensation Icon] (expozíció kompenzáció) felvétel közben (20. oldal)/[Grid Icon] (kép index) lejátszás közben (39. oldal)

◀: WB (fehéregyensúly) (21. oldal)

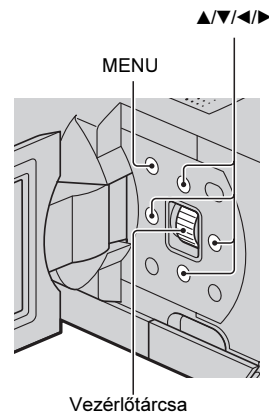
▶: GAIN (erősítés) (18. oldal)

Menü

Elvégezheti a videokamera alapbeállításait, vagy végrehajthatja a funkciókat, például felvétel, lejátszás vagy egyéb műveletek.



- 1 Nyomja meg a MENU gombot.
- 2 Válassza ki a kívánt menüpontot a vezérlőtárcsa forgatásával, vagy a ▲/▼/◀/▶ gombok megnyomásával, majd nyomja meg a vezérlőtárcsát.
- 3 Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat, válassza ki a kívánt menüpontot és nyomja meg a vezérlőtárcsát a kiválasztás végrehajtásához.



Shoot Mode (fényképezési mód)

A fényképezési mód kiválasztása.

Program Auto	A beállítások teste szabása, az expozíció (zárbesség és rekesz) kivételével.
Hand-held Twilight*	Éjszakai felvételek készítése kevesebb zajjal és elmosódással állvány használata nélkül.
Anti Motion Blur*	A kamera remegésének csökkentése kissé sötét beltérben vagy telefontó fényképezéskor.
Manual Exposure	A rekesz és a zárbesség beállítása.
Shutter Priority	A zárbesség beállítása a mozgó tárgy fényképezéséhez.
Aperture Priority	A fókuszteromány beállítása vagy a háttér életlenné tétele.

* Csak fényképezés esetén.

Camera (fényképezőgép)

Az élességállítási mód, folyamatos felvétel, időzítő stb. beállítása.

AF/MF Select (AF/MF kiválasztás)	Az önműködő vagy a kézi fókusz beállítása.
Autofocus Area*	Az éles terület beállítása.
Autofocus Mode*	Az önműködő élességállítási mód beállítása.
SteadyShot	A fényképezőgép remegésének kiegyenlítése.
Drive Mode*	A működési mód, például folyamatos felvétel, időzítő vagy kapcsolt képek készítése.
Flash Mode*	Válassza ki a (külön megvásárolható) csatlakoztatott vaku működési módját.
Display Contents	A felvétel képernyőn megjelenő információ váltása.

* Csak fényképkészítés esetén.

Rec Mode/Image Size (felvételi mód, képméret)

A videofelvételek felvételi módjának és a fényképek képméretének beállítása.

Movie (videofelvétel)	
Rec Mode	A képminőség kiválasztása.
Still (fénykép)	
Image Size	A képméret kiválasztása.
Aspect Ratio	A képarány kiválasztása.

Brightness/Color (fényerő, szín)


A fényerő (például expozíció kiegyenlítés) és a szín (például fehéregyensúly) beállítása.

Exposure Comp. (expozíció kiegyenlítés)	A teljes kép fényerejének kiegyenlítése.
Gain (erősítés)	A fényérzékenység beállítása videofelvételhez.
ISO*	A fényérzékenység beállítása fényképkészítéshez.
White Balance (fehéregyensúly)	A színtónusok beállítása a környezeti megvilágításhoz.
Creative Style	A képfeldolgozó eljárás beállítása.
Metering Mode*	A fénymérési mód kiválasztása.
Flash Compensation*	A csatlakoztatott (külön megvásárolható) vaku fényerejének beállítása.
DRO/Auto HDR*	A fényerő vagy a kontraszt önműködő beállítása.

* Csak fényképkészítés esetén.

Playback (lejátszás)


A lejátszási funkciók beállítása.

Delete	Képek törlése.
Movie/Still Select	Videofelvétel vagy fénykép kiválasztása a lejátszáshoz.
Image Index	Az indexkép képernyőn megjelenítendő képek száma.
Protect	Képek védelme vagy a védelem kikapcsolása.
Still Slide Show*	Fényképek önműködő lejátszása.
 Enlarge Still image*	Fénykép nagyítása.
Display Contents	A lejátszás képernyőn megjelenő információk váltása.

* Csak fényképkészítés esetén.

Setup (beállítás)

A felvétel részleteinek beállításai vagy a videokamera beállításainak módosítása.

Shooting Settings (felvételi beállítások)	
Movie Audio Rec	Annak kiválasztása, hogy a készülék rögzítsen-e hangot a videofelvételhez.
Grid Line	A képek szerkesztését könnyítő rácsok megjelenítése.
Shoot w/o Lens	Annak beállítása, hogy a készülék készítsen-e fényképeket vagy sem, ha nincs rajta lencse.
Red Eye Reduction*	A (külön megvásárolható) vaku használata esetén a vörösszem megelőzése.
Auto Review*	A kép megjelenítése a fényképkészítés után.
Main Settings (fő beállítások)	
Volume Settings	A videofelvételek hangerejének beállítása.
Beep	A videokamera működtetésekor hallható hangjelzések beállítása.
 Language	A képernyőmenü nyelvének beállítása.
Date/Time Setup	A dátum és az idő beállítása.
Area Setting	A videokamera alkalmazási területének beállítása.
Power Save	A videokamera energiatakarékos módba kapcsolása.
LCD Brightness	Az LCD-képernyő fényerejének beállítása.
Viewfinder Bright.	A kereső fényerejének beállítása.
Cleaning Mode	A képernyő tisztítása.
Version	A videokamera és a lencse verziójának megjelenítése.
Demo Mode	A videofelvételhez bemutató használatának be- vagy kikapcsolása.
Reset Default	A videokamera gyári beállításainak visszaállítása.

Memory Card Tool (memóriakártya)	
Format	A memóriakártya formázása.
Recover Image DB	A videofelvételek képatadbázis fájljának javítása, ha ellentmondásos.
File Number*	A képfájlok számozási módja.

* Csak fényképezés esetén.

DISP (kijelzések)

A gomb használatával:

1 Nyomja meg többször a DISP gombot a kívánt mód kiválasztásához.

A menü használatával:

1 Fényképezés közben: MENU gomb → [Camera] → [Display Contents].

Lejátszás közben: MENU gomb → [Playback] → [Display Contents].

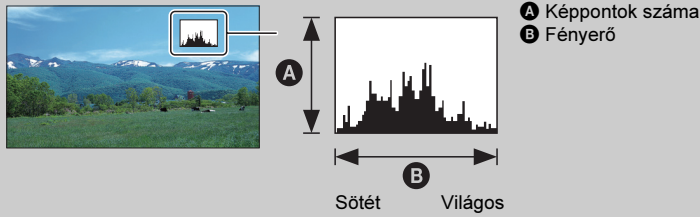
2 Válassza ki a kívánt módot a vezérlőtárcsa forgatásával.

Fényképezés közben

✓	Display Info.	Az alapvető fényképezési információk megjelenítése.	
	Histogram	A felvételi körülmények fényeloszlásának grafikus megjelenítése.	
	No Disp. Info.	Nem jelenik meg fényképezési információ.	

☼ Mi a hisztogram?

A hisztogram megjeleníti a fényerő eloszlását, ami megmutatja, hogy mennyi adott fényerejű képpont található a képen. Világosabb kép esetén a teljes hisztogram jobb oldalra mutat, sötétebb képek esetén pedig a bal oldalra.



Lejátszás közben

✓	Disp. Basic Info	A felvételi információ megjelenítése.	
	Disp. Detail Info	A részletes felvételi információk megjelenítése.	
	No Disp. Info.	Nem jelenik meg a felvételi információ.	

Megjegyzés

- A videokamerához (külön megvásárolható) HDMI-vezetéssel csatlakoztatott tv-készülék vagy monitor szintén a [Display Contents] menüpontban beállított tartalmat jeleníti meg.

AF/MF Select (AF/MF kiválasztás)

Az önműködő vagy a kézi fókusz kiválasztása.

1 FOCUS gomb → kívánt üzemmód,
vagy MENU gomb → [Camera] → [AF/MF Select] → kívánt üzemmód.

✓	AF (Autofocus)	Önműködő fókusz.
	DMF (DMF)*	A fókusz önműködő beállítása után végezzen finombeállítást kézzel (Direct Manual Focus – közvetlen kézi fókusz).
	MF (Manualfocus)	A fókusz kézi beállítása. Az élességállító gyűrű jobbra vagy balra forgatásakor a tárgy élesebb lesz.

* Csak fényképezés esetén.

Az önműködő fókusz hatékony használata

Ha a fókusz beállítása videofelvétel közben nehéz, nyomja meg félig a PHOTO gombot a [Single-shot AF] funkció ideiglenes használatához (28. oldal). Ez egyszerűbbé teszi az élességállítást.

A kézi fókusz hatékony használata

Az alábbi tárgyak fényképezésekor használja a kézi fókuszt.

- Esőcseppekkel borított ablak mögötti tárgy fényképezésekor.
- Vízszintes csíkokat tartalmazó ablak mögötti tárgy fényképezésekor.
- Ha a háttér és a tárgy közötti kontraszt alacsony.
- Ha az előtérben lévő tárgy éles, de Ön a háttérre kívánja beállítani az élességet.

Hasznos tanácsok a fókusz beállításához

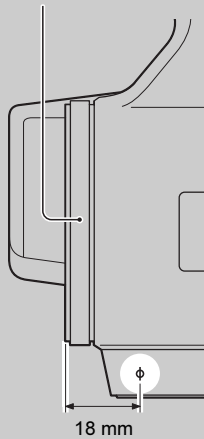
Először állítsa a tárgyra a telefontó oldali zoom-ot, majd mozgassa a zoom-ot a széleslátásos oldal felé. Közelebbi kép készítésekor állítsa a fókuszt a zoom széles látásos oldalára.



A „fókusz rögzítése” hasznos, ha meg tudja becsülni a tárgy távolságát. A „fókusz rögzítésével” előre beállíthatja a fókuszt arra a távolságra, ahol tárgy el fog haladni.

☞ A tárgy pontos távolságának lemérése

Lencse rögzítés



A \ominus jelzés jelzi a képérzékelő¹⁾ elhelyezkedését. A videokamera és a tárgy közötti pontos távolság mérésekor ellenőrizze a vonal helyzetét. A lencseérintkező felülete és a kép érzékelő közötti távolság körülbelül 18 mm.

1) A képérzékelő a videokamerának a filmként viselkedő része.

• Ha a tárgy közelebb van, mint a felszerelt lencse legkisebb fényképezési távolsága²⁾, a fókusz nem állítható be. Ügyeljen, hogy elegendő távolságot hagyjon a tárgy és a videokamera között.

2) A mellékelt E18–200 mm zoom lencse legkisebb fényképezési távolsága 0,3 m (széleslátószög) –0,5 m (telefotó).

DMF (közvetlen kézi fókusz)

- 1 MENU gomb → [Camera] → [AF/MF Select] → [DMF].
- 2 Nyomja le félig a PHOTO gombot az önműködő élességállításhoz.
- 3 Tartsa lenyomva félig a PHOTO gombot és forgassa a lencse fókusz gyűrűjét az éles fókusz eléréséhez.

Megjegyzés

- Az [Autofocus Mode] rögzített beállítása [Single-shot AF].

Gain (erősítés)

Sötét helyen fényképezéskor növelje az erősítést. Válassza ki a kívánt erősítési értéket, ha nem az [Auto] beállítással kívánja növelni az erősítést.

1 Videofelvétel módban: GAIN gomb → kívánt beállítás,
vagy MENU gomb → [Brightness/Color] → [Gain] → kívánt beállítás.

✓	GAIN AUTO (Auto)	Az erősítés önműködő beállítása.
	0dB/3dB/6dB/9dB/ 12dB/15dB/18dB/ 21dB/24dB/27dB	Magasabb érték beállításával és az erősítés növelésével csökkentheti a kép homályosságát sötét helyen vagy mozgó tárgyak esetén.

Megjegyzések

- A magasabb szám magasabb zajszintet jelöl.
- Ha az expozíciós mód beállítása [Program Auto], [Aperture Priority], [Shutter Priority], a [Gain] beállítása pedig [Auto], a [Gain] önműködően kerül beállításra a 0 dB és 21 dB tartományban.
- Az [Auto] beállítás nem elérhető a [Manual Exposure] esetén. Ha módosítja az expozíciós módot a [Manual Exposure] beállításra az [Auto] beállítás esetén, a 0 dB értékre vált. Állítsa be ismét a fényképezési körülményeknek megfelelő erősítést.

☀️ A Gain/ISO érzékenység beállítása (ajánlott expozíciós index)

A Gain/ISO beállítás a felvételi adathordozó (azaz a fényt felvevő képérzékelő) fényérzékenysége. A felvételek a Gain/ISO beállítástól függően még azonos expozíció esetén is eltérőek lehetnek.



Magas Gain/ISO érzékenység

Magas Gain/ISO érzékenységgel a felvételek megfelelő fényerővel kerülnek rögzítésre, még elégtelen expozíció esetén is. Azonban a Gain/ISO érzékenység növelése zajos képeket fog okozni.



Alacsony Gain/ISO érzékenység

Egyenletes felvételeket készíthet, azonban a zásebesség lassú lehet az alacsony Gain/ISO érzékenység kiegyenlítéséhez. Vegye figyelembe a kamera remegését vagy a tárgyak mozgását is.

ISO

A fényérzékenység beállítása fényképek készítéséhez.

1 Fényképkészítés módban: GAIN gomb → kívánt beállítás,
vagy MENU gomb → [Brightness/Color] → [ISO] → kívánt beállítás.

✓	ISO AUTO (ISO AUTO)	Az ISO érzékenység önműködő beállítása.
	200/400/800/1600/ 3200/6400/12800	Az ISO érzékenység növelésével (magasabb szám kiválasztásával) gyorsabb zársebességet állíthat be és csökkentheti a kép homályosságát sötét helyen vagy mozgó tárgyak esetén.

Megjegyzések

- Az alábbi funkciók kiválasztása esetén az [ISO AUTO] kerül kiválasztásra:
 - [Hand-held Twilight]
 - [Anti Motion Blur]
- A magasabb szám magasabb zajsztintet eredményez.
- Ha az expozíciós mód beállítása [Program Auto], [Aperture Priority], [Shutter Priority], az [ISO] beállítása pedig [ISO AUTO], az ISO önműködően kerül beállításra az ISO 200 és 1600 tartományban.
- Az [ISO AUTO] beállítás nem elérhető a [Manual Exposure] esetén. Ha módosítja az expozíciós módot a [Manual Exposure] beállításra az [ISO AUTO] beállítás esetén, a 200 értékre vált. Állítsa be az ISO értéket a fényképezés körülményeinek megfelelően.

☀ A Gain/ISO érzékenység beállítása (ajánlott expozíciós index)

A Gain/ISO beállítás a felvételi adathordozó (azaz a fényt felvevő képérzékelő) fényérzékenysége. A felvételek a Gain/ISO beállítástól függően még azonos expozíció esetén is eltérőek lehetnek.



Magas Gain/ISO érzékenység

Magas Gain/ISO érzékenységgel a felvételek megfelelő fényerővel kerülnek rögzítésre, még elégtelen expozíció esetén is. Azonban a Gain/ISO érzékenység növelése zajos képeket fog okozni.



Alacsony Gain/ISO érzékenység

Egyenletes felvételeket készíthet, azonban a zársebesség lassú lehet az alacsony Gain/ISO érzékenység kiegyenlítéséhez. Vegye figyelembe a kamera remegését vagy a tárgyak mozgását is.

Exposure Comp. (expozió kiegészítés)

Az expozió 1/3 EV lépésközzel állítható be a -2.0 EV+2.0 EV tartományban.

1  (Exposure Comp.) gomb → kívánt érték,
vagy MENU gomb → [Brightness/Color] → [Exposure Comp.] → kívánt érték.

Megjegyzések

- Az [Exposure Comp.] nem alkalmazható a [Manual Exposure] használatakor.
- Ha különösen világos vagy sötét környezetben fényképez, vagy (külön megvásárolható) vaku használata esetén elképzelhető, hogy nem éri el a kívánt hatást.

Az expozió beállítása a szebb képek érdekében



Túlexponált = túl sok fény
Fehéres kép



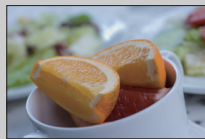
Állítsa az [Exposure Comp.] értékét - irányba.



Megfelelő expozió



Állítsa az [Exposure Comp.] értékét + irányba.



Alulexponált = túl kevés fény
Sötétebb kép

- Világosabb tárgyak fényképezésekor állítsa az expozió kiegyenlítést a + oldalra. Ételek fényképezésekor, hogy kívánatosabban nézzenek ki, fényképezze az ételt kissé világosabban, mint általában és próbáljon fehér háttérrel használni.
- Kék ég fényképezésekor a - oldalra állított expozió kiegyenlítés lehetővé teszi az ég élénk színű fényképezését.










White Balance (fehéregyensúly)

A szintónusok beállítása a környezet fényjellemzőihez.

Használja ezt a funkciót, ha a kép szintónusa nem olyan, amelyet szeretne, vagy ha módosítani kívánja a szintónust fényképezési kifejezőeszközként.

1 WB (fehéregyensúly) gomb → kívánt mód,
vagy MENU gomb → [Brightness/Color] → [White Balance] → kívánt mód.





A féhéregyensúly beállítását az adott fényforráshoz lásd az egyes üzemmódok magyarázatában.

✓	AWB (Auto WB)	A videokamera önműködően érzékeli a fényforrást és beállítja a színárnyalatokat.
	 (Daylight)	Ha kiválaszt egy az adott fényforrásnak megfelelő opciót, a színárnyalatok annak a fényforrásnak megfelelően kerülnek beállításra (gyári féhéregyensúly beállítások).
	 (Shade)	
	 (Cloudy)	
	 (Incandescent)	
	 (Fluorescent)	
	 (Flash)	
	 (C.Temp./Filter)	A féhéregyensúly beállítása a fényforrástól (színhőmérséklet) függően. A CC (Color Compensation – szín kiegyenlítés) fényképezési szűrő hatásának elérése.
	 (Custom)	A [Custom Setup] opcióban beállított féhéregyensúly alkalmazása.
	 SET (Custom Setup)	Az alap fehér szín tárolása a memóriában (Custom white balance – egyéni féhéregyensúly).

A környezeti megvilágítás hatásai

A tárgy látható színét a környezeti megvilágítás befolyásolja.

A színárnyalatok beállítása önműködő, azonban kézzel is beállíthatja a színárnyalatokat a [White Balance] funkció alkalmazásával.

Időjárás, megvilágítás	Nappali fény	Felhős	Fénycső	Izzólámpa
A fény természete	Fehér (szabványos) 	Kékes 	Zöldes árnyalatú 	Pirosas 

Gyári fehéregyensúly beállítások (☀️ 🏠 👤 🌞 🌟)

WB
↕️

- 1 MENU gomb → [Brightness/Color] → [White Balance] → kívánt mód.
- 2 Szükség esetén: [Option] → állítsa be a színárnyalatot.
A + irányba állítás hatására a kép pirosasabb, a – irányba állítás esetén a kép kékesebb.

C.Temp./Filter (színhőmérséklet, szűrő)

- 1 MENU gomb → [Brightness/Color] → [White Balance] → [C.Temp./Filter].
- 2 [Option] → kívánt érték.

Color Temp.	A magasabb érték hatására a kép pirosasabb, alacsonyabb érték esetén a kép kékesebb. (Az alapértelmezett beállítás: 5500 K.)
Color Filter	A beállított színhőmérsékletet szabványként használva a szín eltolható a G (zöld) vagy M (bíbor) irányba. A magasabb érték magasabb szín kiegyenlítést jelent. (Az alapértelmezett beállítás: 0.)

Egyéni fehéregyensúly

- 1 MENU gomb → [Brightness/Color] → [White Balance] → [Custom Setup].
- 2 Úgy tartsa a videokamerát, hogy a fehér szín teljesen lefedje a közepén lévő AF területet, majd nyomja meg a PHOTO gombot.
A zár kattant és a beállított értékek (színhőmérséklet és színszűrő) megjelennek.
- 3 Az egyéni fehéregyensúly beállítás előhívása: MENU gomb → [Brightness/Color] → [White Balance] → [Custom].


Megjegyzés

- Ha (külön megvásárolható) vakut használ a PHOTO gomb megnyomásakor, az egyéni fehéregyensúly a vaku fényének figyelembe vételével kerül tárolásra. Ezután fényképezéskor vakuvál készítse a képeket.



Image Index

Több kép megjelenítése egyszerre.

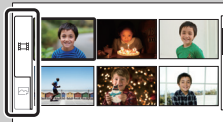
Videofelvétel módban:



- 1 Nyomja meg a  (lejátszás) gombot a lejátszási módba kapcsoláshoz.
Megjelenik 6 indexkép.
Átválthat 12 indexképre: MENU gomb → [Playback] → [Image Index].

Fényképkészítés módban:

- 1 Nyomja meg a  (lejátszás) gombot a lejátszási módra kapcsoláshoz.
- 2 Nyomja meg az  (indexkép) gombot.
Megjelenik 6 indexkép.
Átválthat 12 indexképre: MENU gomb → [Playback] → [Image Index].
- 3 Az egy kép nézetre visszatéréshez válassza ki a kívánt képet és nyomja meg a vezérlőtárcsát.

Átkapcsolás videofelvétel és fényképkészítés között



Az indexkép képernyőn kiválaszthatja a felvétel típusát a képernyő bal oldalán a  (videofelvétel) vagy  (fénykép) opció kiválasztásával, majd a vezérlőtárcsa közepének megnyomásával.
A videofelvételek és a fényképek nem jeleníthetők meg azonos indexben.

Program Auto

Amikor az expozíciót a fényképezőgép önműködően állítja be, a Gain/ISO érzékenység, Creative Style és White Balance fényképezési funkciókat állíthatja be.

- 1 Nyomja meg a vezérlőtárcsát és válassza ki a [Program Auto] opciót, vagy MENU gomb → [Shoot Mode] → [Program Auto].
- 2 Állítsa be a fényképezési funkciók kívánt beállításait.
- 3 Állítsa be az élességet és fényképezze le a tárgyat.

Aperture Priority

A tárgy mögötti terület homályosítása vagy élesítése.

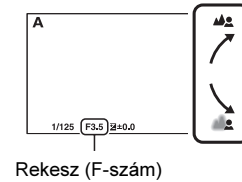
1 Nyomja meg a vezérlőtárcsát és válassza ki az [Aperture Priority] opciót, vagy MENU gomb → [Shoot Mode] → [Aperture Priority].

2 Forgassa a vezérlőtárcsát és válassza ki a kívánt értéket.

- Kisebb F-érték: a tárgy éles, de a tárgy előtt és mögött lévő terület homályos.
- Nagyobb F-érték: a tárgy és az előtere, valamint a háttér egyaránt fókuszban van.

3 Állítsa be a fókuszot és készítse el a fényképet a tárgyról.

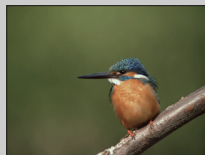
A zársebesség beállítása önműködően történik a megfelelő expozíció eléréséhez.



Megjegyzések

- Ha a megfelelő expozíció nem érhető el a fényképezési módban elvégzett beállítás után, a PHOTO gombot félig lenyomva a zársebesség villogni kezd. Bár a fényképet elkészítheti, azonban javasolt az újrabéállítás.
- A kép fényereje az LCD-képernyőn eltérő lehet a fényképezett valódi képtől.
- Az F-érték a lencse zoom helyzetétől függően eltérő lehet. A mellékelt E18–200 mm zoom lencse esetén az F-érték F6.3 lesz, még F6.3 értéktől szélesebbre nyitott rekesz esetén is (kisebb F-érték), például F3.5, ahogy a zoom-ot a széles látószögűtől a telefoto oldal felé mozgatja.

Rekesz



A kisebb F-érték (a rekesz nyitása) keskenyebbé teszi a fókuszban lévő tartományt. Ez lehetővé teszi, hogy a tárgyra éles fókuszot állítson be, és a tárgy előtti és mögötti terület homályos legyen. (A mélységélesség sekélyebb lesz.)



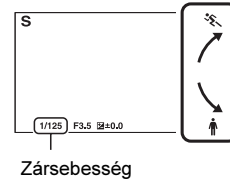
A nagyobb F-érték (a rekesz szűkítése) szélesíti a fókuszban lévő tartományt. Ez lehetővé teszi a táj mélységének fényképezését. (A mélységélesség nagyobb lesz.)

Shutter Priority


Lehetővé teszi a zársebesség kézi beállítását és rögzítését. A zársebesség beállításával állóképet készíthet egy mozgó tárgyról vagy hangsúlyozhatja egy mozgó tárgy mozgását.

- 1 Nyomja meg a vezérlőtárcsát és válassza ki a [Shutter Priority] opciót, vagy MENU gomb → [Shoot Mode] → [Shutter Priority].
- 2 Forgassa a vezérlőtárcsát és válassza ki a kívánt értéket.
- 3 Állítsa be a fókuszot és készítsen fényképet a tárgyról.

A rekesz önműködően beállításra kerül a megfelelő expozícióhoz.



Megjegyzések

- A  (kamera remegés figyelmeztetés) jelző nem jelenik meg zársebesség elsőségi módban.
- Ha 1 másodperces vagy lassúbb zársebességgel készít képet fényképezés módban, a fényképezés után zajcsökkentés (Long Exposure NR) történik. A zajcsökkentés közben nem készíthet további fényképet.
- Ha a megfelelő expozíció nem érhető el fényképezés módban, amikor félig lenyomja a PHOTO gombot, a rekesz érték villog. Bár így is fényképezhet, javasolt az újrabeállítás.
- Az LCD-képernyő képének világossága eltérhet a valódi, fényképezett képtől.
- Alacsony zársebességnél nehézkes az önműködő fókusz beállítása. Javasolt a kézi fókusz beállítás állványra helyezett videokamerával.
- Fénycsöves, nátriumlángos vagy higanygőz-lángos megvilágítás esetén a kép villoghat vagy színeltérést tapasztalhat, esetleg vízszintes zajsávok jelenhetnek meg. A helyzetet javíthatja a zársebesség beállításával.

Zársebesség



Gyorsabb zársebesség használata esetén a mozgó tárgy, például egy futó személy, járművek vagy tengeri hullámszakasza úgy jelennek meg, mintha megálltak volna.



Lassú zársebesség használatakor a tárgy mozgása elkenődve jelenik meg.

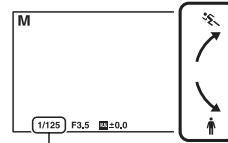
Manual Exposure

A zársebesség és a rekesz beállításával a kívánt expozíciós beállítással fényképezhet.

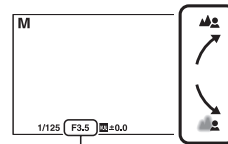
1 Nyomja meg a vezérlőtárcsát és válassza ki a [Manual Exposure], vagy a MENU gombot → [Shoot Mode] → [Manual Exposure].

2 A ▼ gomb többszöri megnyomásával válassza ki a zársebességet vagy rekeszértéket.

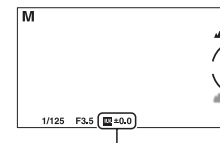
Felváltva megjelenik a zársebesség és a rekesz beállítás képernyő.



Zársebesség



Rekesz (F-érték)



Expozíciós érték

3 Forgassa a vezérlőtárcsát a kívánt érték kiválasztásához.

Ellenőrizze az expozíciós értéket a (kézi mérés) opcióval.

Az + irányban: a kép fényesebb lesz.

A - irányban: a kép sötétebb lesz.

0: a megfelelő expozíciót a videokamera határozza meg.

4 Állítsa be a fókuszt és készítsen fényképet a tárgyról.


Megjegyzések

- A (kamera remegés figyelmeztetés) jelzés kézi expozíciós módban nem jelenik meg.
- Kézi expozíciós módban a [Gain] opció [Auto] beállítása [0dB] beállításra vált, és az [ISO] opció [ISO AUTO] beállítása [ISO 200] beállításra vált. Szükség szerint állítsa be a Gain/ISO érzékenységet.
- Az LCD-képernyő képének világossága eltérhet a valódi, fényképezett képtől.

Hand-held Twilight

Éjszakai fényképek készítése kevesebb zajjal és villogással, állvány használata nélkül. Ez a menüpont csak fénykép készítés módban elérhető.

- 1 Nyomja meg a vezérlőtárcsát és válassza ki a [Hand-held Twilight] opciót, vagy MENU gomb → [Shoot Mode] → [Hand-held Twilight].

Az  megjelenik a képernyőn.



- 2 Fényképezzen a PHOTO gombbal.

A fényképsorozat elkészül, és képfeldolgozás történik a homályosság, fényképezőgép remegés és zaj csökkentése érdekében.

Megjegyzések


- A zár hétszer kattán és készít képet.
- A fényképezés után a zajcsökkentés (Long Exposure NR) annyi ideig tart, ameddig a rekesz nyitva volt. A zajcsökkentés közben nem készíthet további fényképeket.
- A homályosság csökkentése kevésbé hatékony, ha a fényképezéskor:
 - a tárgyak szabálytalan mozgást végeznek,
 - a tárgyak túlságosan közel vannak a videokamerához,
 - a tárgy ismétlődő mintát tartalmaz, például csempék, valamint alacsony kontraszttal rendelkeznek, például ég, homokos part vagy pázsit,
 - állandóan változó tárgyak, például hullámok vagy vízesés.
- Vibráló fényforrás, például fénycsöves megvilágítás esetén fekete zaj keletkezhet.
- A videofelvétel mód kiválasztásakor a [Shoot Mode] opció [Program Auto] beállítása kerül kiválasztásra.

Anti Motion Blur

Beltéri fényképek (külön megvásárolható) vaku nélküli készítésekor használatos a tárgy elmosódásának csökkentésére.

Ez a menüpont csak fényképkészítés módban használható.

- 1 Nyomja meg a vezérlőtárcsát és válassza ki az [Anti Motion Blur] opciót, vagy MENU gomb → [Shoot Mode] → [Anti Motion Blur].

A  jelenik meg a képernyőn.

- 2 Fényképezzen a PHOTO gombbal.

A videokamera 6 fényképet kapcsol össze 1 fényképre, így a kamera remegése csökkenthető a zaj csökkentésével.

Megjegyzések

- A zár 7 alkalommal kattán és készít fényképet.
- A homályosság csökkentése kevésbé hatékony, ha fényképezéskor:
 - a tárgyak szabálytalan mozgást végeznek,
 - a tárgyak túlságosan közel vannak a videokamerához,
 - a tárgy ismétlődő mintát tartalmaz, például csempék, valamint alacsony kontraszttal rendelkeznek,






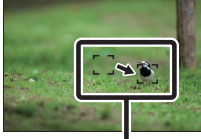
például ég, homokos part vagy pázsit,

- állandóan változó tárgyak, például hullámok vagy vízesés.
- Vibráló fényforrás, például fénycsöves megvilágítás esetén blokk zaj keletkezhet.
- A zajsökkentés funkció nem működik.
- A videofelvétel mód kiválasztásakor a [Shoot Mode] opció [Program Auto] beállítása kerül kiválasztásra.

Autofocus Area

A fókusz területének kiválasztása. Ha a megfelelő élesség elérése önműködő fókusz üzemmódban nehézkes, használja ezt a funkciót.

1 MENU gomb → [Camera] → [Autofocus Area] → kívánt mód.

✓  (Multi)	A videokamera 25 meghatározott AF területet használ a fókuszáláshoz. Fényképezés módban a PHOTO gombot félig megnyomva megjelenik egy zöld keret a fókuszban lévő terület körül.	 AF tartomány kereső keret
 (Center)	A videokamera kizárólag a középen lévő AF területet használja.	 AF tartomány kereső keret
 (Flexible Spot)	A fókusz terület beállítása kis tárgyakra vagy keskeny területre a ▲/▼/◀/▶ gombokkal.	 AF tartomány kereső keret

Megjegyzés

- Az alábbi funkciók használatakor a [Multi] kerül kiválasztásra:
 - [Hand-held Twilight]
 - [Anti Motion Blur]
 - videofelvétel

Autofocus Mode

A fókusz mód kiválasztása a PHOTO gomb megnyomásakor. Ez a menüpont csak fényképkészítés módban elérhető.

1 MENU gomb → [Camera] → [Autofocus Mode] → kívánt mód.

✓	AF-S (Single-shot AF)	A videokamera fókuszál és a fókusz rögzítésre kerül, amikor félig lenyomja a PHOTO gombot. Használja ezt, ha a tárgy nem mozog.
	AF-C (Continuous AF)	A videokamera folyamatosan fókuszál, amikor a PHOTO gombot félig lenyomva tartja. Használja ezt, ha a tárgy mozog.

Megjegyzések

- Videofelvétel módban a videokamera önműködően megfelelően fókuszál a videofelvétel során. Ha nehézkes egy tárgyra fókuszálni, nyomja meg félig a PHOTO gombot a [Single-shot AF] ideiglenes aktiválásához. Ezzel egyszerűbbé teszi a fókuszálást.
- Az alábbi funkciók használata esetén a [Single-shot AF] kerül kiválasztásra:
 - [Self-timer]
 - [Hand-held Twilight]
 - [Anti Motion Blur]
- [Continuous AF] módban az audiojelek nem hallhatók, amikor a tárgy fókuszban van.

SteadyShot

Annak beállítása, hogy használja vagy nem a lencse SteadyShot funkcióját.

1 MENU gomb → [Camera] → [SteadyShot] → kívánt beállítás.

	Active	A SteadyShot használata erőteljesebb hatással.
✓	Standard	A SteadyShot használata.
	Off	Nincs SteadyShot használat. Állvány használatakor ez az ajánlott beállítás.

Megjegyzések

- Az alábbi funkciók kiválasztásakor a [Standard] kerül kiválasztásra:
 - [Hand-held Twilight]
 - [Anti Motion Blur]
- Az [Active] az Active SteadyShot funkcióval kompatibilis optikai SteadyShot lencsével készíti a videofelvételt.
- A [SteadyShot] nem állítható be (külön megvásárolható) E16 mm F2.8 lencse vagy (külön megvásárolható) A-foglatatú lencse felszereléskor.

Drive Mode

Beállíthatja a vezérlési módot, például folyamatos, önkijelző vagy kapcsolt képek.
Ez a menüpont csak fényképkészítés módban elérhető.

1 MENU gomb → [Camera] → [Drive Mode] → kívánt mód.

✓ <input type="checkbox"/> (Single-shot Adv.)	Egy fénykép készítése. Normál fényképezési mód.
<input type="checkbox"/> (Continuous Adv.)	Folyamatos fényképezés nagysebességgel a PHOTO gombot félig nyomva tartva (30. oldal). A készülék az első kép fényerő és fókusz beállítását alkalmazza a további fényképeknél is.
(Self-timer)	Egy kép készítése 10 vagy 2 másodperc elteltével (31. oldal).
(Bracket Cont.)	Három fénykép készítése, eltérő expozíciós fokkal (31. oldal).

Megjegyzés

- Az alábbi funkciók használatakor a beállítás nem módosítható:
 - [Hand-held Twilight]
 - [Anti Motion Blur]
 - [Auto HDR]
 - videofelvétel

Continuous Adv.

Folyamatos fényképezés a PHOTO gombot félig nyomva tartva.

1 MENU gomb → [Camera] → [Drive Mode] → [Continuous Adv.].



Megjegyzések

- A [Continuous Adv.] funkció az alábbi funkciókkal nem használható.
 - [Hand-held Twilight]
 - [Anti Motion Blur]
 - [Auto HDR]
- A készülék az első kép fényerő és fókusz beállítását alkalmazza a további fényképeknél is.

Self-timer

Ez a menüpont kizárólag fényképezés módban elérhető.

- 1 MENU gomb → [Camera] → [Drive Mode] → [Self-timer].
- 2 [Option] → kívánt mód.

✓	 (Self-timer: 10 Sec)	A 10 másodperces késleltetésű időzítő beállítása. A PHOTO gomb megnyomásakor hangjelzés hallható a zárszerkezet működéséig.
	 (Self-timer: 2 Sec)	A 2 másodperces késleltetésű időzítő beállítása. Ezzel csökkentheti a kamera PHOTO gomb megnyomása által okozott remegését.

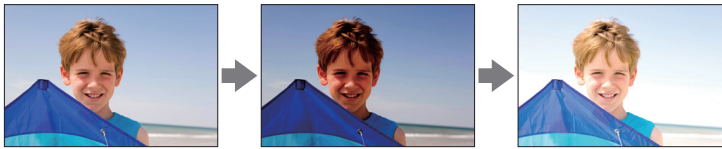
Megjegyzés

- Az alábbi funkciókkal nem használható a [Self-timer] funkció:
 - [Hand-held Twilight]
 - [Anti Motion Blur]
 - [Auto HDR]



Bracket: Cont.

A készülék 3 fényképet készít és közben önműködően állítja az expozíciót alap, sötétebb, majd világosabb értékre. Tartsa nyomva a PHOTO gombot a kapcsolt képek elkészítéséig.

A fényképezés után kiválaszthatja az Önnek megfelelő képet.
Ez a menüpont kizárólag fényképezés módban elérhető.



- 1 MENU gomb → [Camera] → [Drive Mode] → [Bracket: Cont.].
- 2 [Option] → kívánt mód.

✓	 (Bracket: Cont.: 0.3 EV)	A fényképek készítése az expozíció alapértékétől a beállított eltérésekkel történik.
	 (Bracket: Cont.: 0.7 EV)	

Megjegyzések




- Az alábbi funkciókkal nem használható a [Bracket: Cont.] funkció:

- [Hand-held Twilight]
- [Anti Motion Blur]
- [Auto HDR]
- Az önműködő visszajátszáskor az utolsó fénykép jelenik meg.
- A [Manual Exposure] használatakor az expozíció a zársebesség beállításával kerül eltolásra.
- Az expozíció beállításakor az expozíció eltolása a kiegyenlített értéken alapul.
- A zajcsökkentés funkció nem működik.

Flash Mode

Sötét helyen a (külön megvásárolható) vaku használatával a tárgyat megvilágítva fényképezheti, valamint segít a kamera remegésének megelőzéséhez. A nap felé fényképezéskor a vakut használhatja az ellenfényben lévő tárgy megvilágításához. Ez a menüpont kizárólag fényképezés módban elérhető.

- 1 Szerelje fel a vakut.
- 2 MENU gomb → [Camera] → [Flash Mode] → kívánt mód.
- 3 A vaku használatakor kapcsolja be a vakut.

 (Fill-flash)	Lehetővé teszi a tárgy világos fényképezését.
 (Slow Sync.)	Lehetővé teszi tiszta kép készítését a tárgyról és a háttérről egyaránt, lassú zársebességgel.
 (Rear Sync.)	Lehetővé teszi természetes kép készítését mozgó tárgyról, például mozgó jármű vagy sétáló személy. A vaku éppen az exponálás befejezése előtt villan.

Megjegyzés

- Videofelvétel esetén a vaku nem használható.

Külső vaku használata

Ellenőrizze, hogy (külön megvásárolható) Sony külső vakut használjon. Egyes Sony vakuk vagy funkciók nem használhatók ezzel a videokamerával. Az egyes vaku egységek kompatibilitását a Sony honlapján ellenőrizheti vagy vegye fel a kapcsolatot egy Sony márkakereskedővel vagy a helyi Sony szervizközponttal.

Hasznos tanácsok a vakuval fényképezéshez

- A lencse árnyékoló akadályozhatja a vaku fényét. A vaku használatakor távolítsa el a lencse árnyékolót.
- A vaku használatakor a tárgyat legalább 1 méter távolságból fényképezze.
- Ellenfényben lévő tárgy fényképezésekor válassza ki a [Fill-flash] opciót. A vaku még napfényben is működik így az arcok világosabbak lesznek.

Rec Mode

Videofelvételek felvételi módjának beállítása.

1 MENU gomb → [Rec Mode/Image Size] → [Rec Mode] → kívánt mód.

Mód	Képméret	Átlagos bitsűrűség
<input type="checkbox"/> FX 24M	1920 × 1080	24 Mbps (legnagyobb)
<input checked="" type="checkbox"/> FH 17M	1920 × 1080	17 Mbps
<input type="checkbox"/> HQ 9M	1440 × 1080	9 Mbps

Megjegyzés







- [FX 24M] módban rögzített videofelvételből nem készíthet AVCHD lemezt. Az [FX 24M] módban rögzített videofelvételt Blu-ray lemezre rögzítse (49. oldal).

Image Size

A képméret meghatározza a fényképkészítéskor rögzített képfájl méretét.

A nagyobb képméret részletesebb képet eredményez a kép nagyméretű papírra nyomtatásakor. Kisebb képméret esetén több kép rögzíthető.

1 MENU gomb → [Rec Mode/Image Size] → [Image Size] → kívánt mód.

Képméret az [Aspect Ratio] 3:2 beállítás esetén		Használati útmutató
<input checked="" type="checkbox"/>  (L: 14M)	4592 × 3056 képpont	Nyomtatáshoz A3 méret felett
<input type="checkbox"/>  (M: 7.4M)	3344 × 2224 képpont	Nyomtatáshoz A4 méretig
<input type="checkbox"/>  (S: 3.5M)	2288 × 1520 képpont	L/2L méretű nyomtatáshoz
Képméret az [Aspect Ratio] 16:9 beállítás esetén		Használati útmutató
<input checked="" type="checkbox"/>  (L: 12M)	4592 × 2576 képpont	Nagyfelbontású tv-készüléken megjelenítéshez
<input type="checkbox"/>  (M: 6.3M)	3344 × 1872 képpont	
<input type="checkbox"/>  (S: 2.9M)	2288 × 1280 képpont	

Megjegyzés

- 16:9 képaránnyal történő fényképek nyomtatásakor a kép mindkét széle levágásra kerülhet.

Aspect Ratio

A fényképek képarányának beállítása.

- 1 MENU gomb → [Rec Mode/Image Size] → [Aspect Ratio] → kívánt mód.

✓	3:2	Szabványos képarány. Nyomtatáshoz.
	16:9	Nagyfelbontású tv-készüléken megjelenítéshez.

Creative Style

A kívánt képfeldolgozás kiválasztása.


A [Creative Style] menüponttal igényei szerint beállíthatja az expozíciót (zásebesség és rekesz).

- 1 MENU gomb → [Brightness/Color] → [Creative Style] → kívánt mód.
- 2 A kontraszt, színtelítettség vagy élesség beállításához [Option] → kívánt beállítás.

✓	Std.† (Standard)	Különböző jelenetek gazdag gradációval és gyönyörű színekkel történő fényképezéséhez.
	Vivid† (Vivid)	A színtelítettség és kontraszt kiemelése feltűnő, színekkel teli képek, például virágok, tavaszi mező, kék ég vagy az óceán fényképezéséhez.
	Port.† (Portrait)	A bőr színének lágy árnyalatú fényképezéséhez, ideális portrék fényképezéséhez.
	Land.† (Landscape)	A színtelítettség, kontraszt és élesség kiemelése élénk és éles körvonalakkal rendelkező fényképekhez. Távoli tájak élesebb megjelenítéséhez.
	Sunset† (Sunset)	Naplemente gyönyörű vörösének fényképezéséhez.
	B/W† (Black & White)	Fekete-fehér fényképek készítéséhez.

A Creative Style menüponttal beállítható a **☉** (kontraszt), a **⊗** (színtelítettség) és az **⌂** (élesség).

☉ (Contrast)	A magasabb érték kiválasztásakor a fény és árnyék különbsége hangsúlyosabb, ami befolyásolja a képet.
⊗ (Saturation)	A magasabb kiválasztott érték élénkebb színt eredményez. Alacsonyabb érték kiválasztásakor a kép színei gyengébbek, halványabbak.

 (Sharpness)	Az élesség beállítása. Magasabb kiválasztott érték esetén a körvonalak hangsúlyosabbak, míg alacsonyabb kiválasztott érték esetén a körvonalak lágyabbak.
--	---

Megjegyzés





- A [Black & White] kiválasztásakor a színtelítettség nem állítható be.

Metering Mode

A mérési mód kiválasztása, amivel beállíthatja, hogy a tárgy melyik része kerüljön mérésre az expozíció meghatározásához.

Ez a menüpont kizárólag fényképkészítés módban elérhető.

1 MENU gomb → [Brightness/Color] → [Metering Mode] → kívánt mód.

<input checked="" type="checkbox"/>	 (Multi)	A fény mérése minden területen a teljes terület több részre osztása után és a megfelelő expozíciós érték meghatározása a teljes képernyőre (többminta mérés).
	 (Center)	A teljes képernyő átlagos fényereje, a képernyő középső részének hangsúlyozásával (középre súlyozott mérés).
	 (Spot)	Csak a középső terület mérése (pont mérés). Ez a funkció hasznos, ha a tárgy ellenfényben van, vagy amikor erős a kontraszt a tárgy és a háttér között.  A pontmérés fonalkeresztje a tárgyon.

Megjegyzés

- Az alábbi funkció esetén a [Multi] kerül kiválasztásra:
 - videofelvétel

Flash Compensation

A (külön megvásárolható) vaku fényének beállítása 1/3 EV lépésekkel a -2.0 EV–+2.0 EV tartományban.

A vaku kiegyenlítés csak a vaku fényének mennyiségét módosítja. Az expozíció kiegyenlítés a vaku fényt a zársebességgel és a rekesz értékkel együtt módosítja.

1 MENU gomb → [Brightness/Color] → [Flash Compensation] → kívánt érték.

Magasabb érték (+ oldal) kiválasztása esetén a vaku szint magasabb és a kép világosabb lesz. Alacsonyabb érték (- oldal) kiválasztása esetén a vaku szint alacsonyabb és a kép sötétebb lesz.

Megjegyzések

- A [Flash Compensation] nem használható az alábbi funkciókkal:
 - [Hand-held Twilight]
 - [Anti Motion Blur]
 - ha nincs vaku felszerelve,
 - videofelvétel esetén.
- Elképzelhető, hogy a magasabb vaku hatás nem látható a képen a vaku fényének korlátai miatt, ha a tárgy kívül esik a vaku hatótávolságán. Ha a tárgy nagyon közel van, elképzelhető, hogy az alacsonyabb vaku hatás nem látható.

☼ Hasznos tanácsok a fényerő beállításához emberek fényképezésekor





- Éjszakai portrék készítésekor lényeges az emberek megvilágításának kiegyensúlyozása a sötét háttérrel. A vaku fényének jelentős módosításával beállíthatja a videokamera közelében lévő emberek megvilágítását.
- Ha a tárgy túlságosan messze van a vakutól és a beállítás után is túl sötét, menjen közelebb a tárgyhöz.

DRO/Auto HDR

A fényerő vagy kontraszt beállításának kijavítása.
Ez a menüpont kizárólag fényképkészítés módban elérhető.

1 MENU gomb → [Brightness/Color] → [DRO/Auto HDR] → kívánt mód.

 OFF (Off)	A [DRO/Auto HDR] használatának mellőzése.
<input checked="" type="checkbox"/> DRO (D-Range Opt.)	Kis területekre osztva a videokamera elemzi a tárgy és a háttér közötti fény és árnyék kontrasztot, a megfelelő megvilágítással és színátmenettel rendelkező képhez.
 (Auto HDR)	Három fénykép készítése különböző expozícióval, majd az alulexponált kép világos területének ráhelyezése a túlexponált kép sötét területére gazdag színátmenettel rendelkező kép létrehozásához. Az átlapolt képekből egy megfelelő expozícióval rendelkező kép kerül mentésre.

Megjegyzés


- A [DRO/Auto HDR] funkció csak az alábbi üzemmódokban választható ki:
 - [Manual Exposure]
 - [Shutter Priority]
 - [Aperture Priority]
 - [Program Auto]

D-Range Opt.

A kép fényerejének módosítása (DRO: Dynamic Range Optimizer).

1 MENU gomb → [Brightness/Color] → [DRO/Auto HDR] → [D-Range Opt.].

2 [Option] → kívánt érték.

✓	 (Auto)	A fényerő önműködő javítása.
	Lv1–Lv5	A rögzített kép egyes területeinek színátmeneteinek kedvezőbbé tétele. A megfelelő szint kiválasztása az Lv1 (gyenge) és Lv5 (erős) között.

Megjegyzés


- A D-Range javító használata esetén a kép zajos lehet. Válassza ki a megfelelő szintet a készített kép ellenőrzésével, különösen a képhatás erősítésekor.

Auto HDR

A tartomány (színátmenet) szélesítése, hogy a fényestől a sötétig terjedő részek egyaránt megfelelően világosak legyenek (Auto High Dynamic Range). Megfelelő expozícióval rendelkező kép és egy ráhelyezett kép kerül rögzítésre.


1 MENU gomb → [Brightness/Color] → [DRO/Auto HDR] → [Auto HDR].

2 [Option] → kívánt érték.

✓	 (Auto Exposure Diff.)	Az expozíciós eltérések önműködő kiegyenlítése.
	1.0 EV–6.0 EV	Az expozíciós eltérés beállítása a tárgy kontrasztja alapján. A legjobb szint kiválasztása 1.0 EV (gyenge) és 6.0 EV (erős) között.

Megjegyzések

- A következő fénykép készítése nem kezdhető meg, amíg a fényképezés utáni feldolgozás nem fejeződött be.
- Mivel a zár 1 képhez 3-szor nyit, figyeljen az alábbiakra:
 - ezt a funkciót csak mozdulatlan, nem villogó tárgy esetén használja,
 - ne rendezze át.
- A tárgy megvilágítása és a felvételi körülmények eltérései miatt elképzelhető, hogy a kívánt hatás nem érhető el.
- Vaku használatakor a funkció hatása mérsékelte.
- Amikor egy jelenet kontrasztja alacsony, vagy jelentős kamera remegés esetén, vagy ha a tárgy

homályos, elképzelhető, hogy nem tud megfelelő HDR képeket készíteni. Ha a videokamera ilyen helyzetet érzékel, a **HDR**  jelenik meg a felvett képen, hogy erről a helyzetről informáljon. Fényképezzen újra, szükség esetén változtasson az elrendezéssel vagy figyelve a homályosságra.

Delete

Kiválaszhatja a felesleges képeket törlésre.

1 MENU gomb → [Playback] → [Delete] → kívánt üzemmód.

<input checked="" type="checkbox"/>	Multiple Movies	A kiválasztott videofelvételek törlése. Nyomja meg a vezérlőtárcsát a [Select] és [OK] nyugtázásához.
<input type="checkbox"/>	Multiple Still Images	A kiválasztott fényképek törlése. Nyomja meg a vezérlőtárcsát a [Select] és az [OK] nyugtázásához.

Megjegyzés

- Akár 100 képet is kiválaszthat.

Egy kép törlése

A FOCUS gombbal egyszerűen törölheti a képernyőn megjelenített képet.

Movie/Still Select

A videofelvételek vagy fényképek kiválasztása lejátszáshoz.

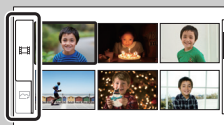
1 MENU gomb → [Playback] → [Movie/Still Select] → kívánt üzemmód.

<input checked="" type="checkbox"/>	Movie	Videofelvétel megjelenítése.
<input type="checkbox"/>	Still	Fénykép megjelenítése.

Megjegyzés

- Nem jeleníthet meg videofelvételeket és fényképeket ugyanazon az indexképernyőn.

Átkapcsolás a videofelvételek és fényképek között






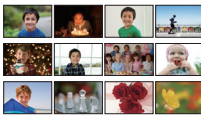
Egyszerűen átválthatja a felvételi típust az indexképernyőn. Válassza ki a  (videofelvétel) vagy  (fénykép) opciót a képernyő bal oldalán.

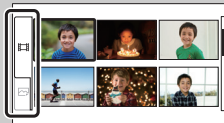
Image Index



Az indexképernyőn megjelenítendő képek számának beállítása.

1 MENU gomb → [Playback] → [Image Index] → kívánt mód.

<input checked="" type="checkbox"/>	6 Images	6 kép megjelenítése.	
<input type="checkbox"/>	12 Images	12 kép megjelenítése.	


Átkapcsolás a videofelvételek és a fényképek között



Egyszerűen átválthatja a felvételi típust az indexképernyőn. Válassza ki a  (videofelvétel) vagy  (fénykép) opciót a képernyő bal oldalán. Nem jelenítheti meg a videofelvételeket és a fényképeket ugyanazon az indexképernyőn.

Protect

A képek védelme a véletlen törlés ellen.

A  jelzés jelenik meg a kiválasztott képek mellett.

1 MENU gomb → [Playback] → [Protect] → kívánt üzemmód.

<input checked="" type="checkbox"/>	Multiple Movies	A kiválasztott videofelvételek védelmének be- vagy kikapcsolása. Nyomja meg a vezérlőtárcsát a [Select] és az [OK] kiválasztásához.
<input type="checkbox"/>	Cancel All Movies	Az összes videofelvétel védelmének kikapcsolása.
<input type="checkbox"/>	Multiple Still Images	A kiválasztott fényképek védelmének be- vagy kikapcsolása. Nyomja meg a vezérlőtárcsát a [Select] és az [OK] kiválasztásához.
<input type="checkbox"/>	Cancel All Images	Az összes fénykép védelmének kikapcsolása.

Megjegyzés

- Egyszerre akár 100 képet védhet le.

Still Slide Show

Fényképek önműködő lejátszása.

1 MENU gomb → [Playback] → [Still Slide Show] → kívánt mód → [OK].

Ismétlés		
	On	Fényképek folyamatos, ismétlődő megjelenítése.
✓	Off	A diavetítés az összes kép megjelenítése után véget ér.
Sebesség		
✓	1 Sec	A képek megjelenítési sebességének beállítása.
	3 Sec	
	5 Sec	
	10 Sec	
	30 Sec	

Megjegyzés

- A diavetítés nem szüneteltethető. A diavetítés leállításához nyomja meg a vezérlőtárcsát.

Enlarge Still image

Ellenőrizheti a fókuszt a fénykép egy részének kinagyításával a képernyőn.

- 1 MENU gomb → [Playback] → [Enlarge Still image].
- 2 Állítsa be a nagyítás mértékét a vezérlőtárcsa forgatásával.
- 3 Válassza ki a kívánt részt a ▲/▼/◀/▶ gombokkal.
- 4 A kilépéshez nyomja meg az [Exit] gombot.

Megjegyzés

- A videofelvételeket nem lehet nagyítani.

Nagyítási tartomány

A nagyítási tartomány a kép méretétől függ.

Képméret	Nagyítási tartomány
L	kb. × 1.1–× 13
M	kb. × 1.1–× 10
S	kb. × 1.1–× 6.7

Movie Audio Rec

A videofelvételhez hangrögzítés be- vagy kikapcsolása.

1 MENU gomb → [Setup] → [Movie Audio Rec] → kívánt beállítás.

<input checked="" type="checkbox"/>	On	Hangrögzítés bekapcsolva.
<input type="checkbox"/>	Off	Hangrögzítés kikapcsolva.

Megjegyzés

- Az [Off] kiválasztásakor a videokamera nem rögzít hangot sem a beépített mikrofonnal, sem (külön megvásárolható) külső mikrofonnal.

Grid Line

A rács megjelenítésének be- vagy kikapcsolása. A rács segít a képek összeállításában.

1 MENU gomb → [Setup] → [Grid Line] → kívánt beállítás.

<input type="checkbox"/>	On	A rács megjelenítése.
<input checked="" type="checkbox"/>	Off	A rács nem jelenik meg.

Shoot w/o Lens

Annak beállítása, hogy a felvétel megkezdhető-e lencse felhelyezése nélkül.

1 MENU gomb → [Setup] → [Shoot w/o Lens] → kívánt beállítás.

<input type="checkbox"/>	Enable	Lehetővé teszi nem-Sony E-foglalatú lencsék és rögzítő adapterek használatát.
<input checked="" type="checkbox"/>	Disable	A felvétel csak a lencse felszerelése után kezdhető meg.

Red Eye Reduction

A (külön megvásárolható) vaku kettőt vagy többet villog a vörösszem-jelenség csökkentés érdekében.

Ez a menüpont kizárólag fényképezés módban elérhető.

1 MENU gomb → [Setup] → [Red Eye Reduction] → kívánt beállítás.

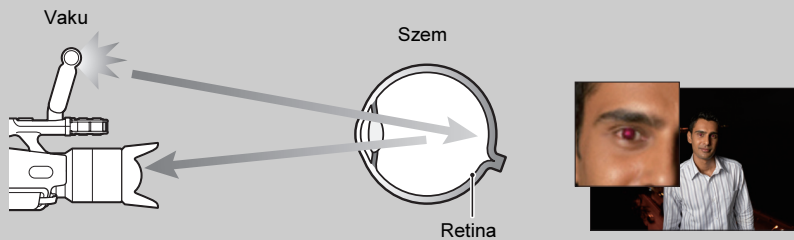
<input type="checkbox"/>	On	A vaku mindig villan a vörösszem-jelenség csökkentéséhez.
<input checked="" type="checkbox"/>	Off	Nincs vörösszem-jelenség csökkentés.

Megjegyzések

- A vörösszem-jelenség csökkentéshez kapcsolja be a (külön megvásárolható) vakut.
- Elképzelhető, hogy a vörösszem-jelenség csökkentés nem hozza a kívánt hatást. Az egyéni különbségektől és körülményektől függ, például a tárgy távolságától vagy ha a tárgy távolinak látszik az elővakutól.
- Egyes vaku egységekkel nem használható a vörösszem-jelenség csökkentés. Egy adott vaku kompatibilitásáról érdeklődjön a Sony márkakereskedésben vagy a helyi Sony szervizközpontban.

☞ Mi okozza a vörösszem-jelenséget?

Sötétben a pupillák kitágulnak. A vaku fénye visszaverődik a szem hátuljában (retina) lévő véredényekről, így „piros-szem” jelenséget okoz.



Auto Review

Azonnal a fényképezés után ellenőrizheti a fényképet.

Ez a menüpont kizárólag fényképezés módban elérhető.

1 MENU gomb → [Setup] → [Auto Review] → kívánt beállítás.

<input checked="" type="checkbox"/>	2 Sec	Megjelenítés 2 másodpercre.
<input type="checkbox"/>	Off	Nem jelenik meg.

Volume Settings

A videofelvételek hangerejének beállítása 16. lépésben.
Fejhallgatóval stb. ellenőrizheti a felvétel közben a hangot.

1 MENU gomb → [Setup] → [Volume Settings] → kívánt érték,
vagy nyomja meg a MENU gombot videofelvételek felvétele vagy
lejátszása közben → kívánt érték.

Megjegyzés

- Ez a beállítás nem módosítja a felvett hang hangerejét.

Beep

A hangjelzés be- vagy kikapcsolása.

1 MENU gomb → [Setup] → [Beep] → kívánt beállítás.

<input checked="" type="checkbox"/>	On	Hangjelzés, amikor a tárgy fókuszba kerül, az időzítő visszaszámlálása közben stb.
<input type="checkbox"/>	Off	A hangjelzés kikapcsolása.

Language

A menüpontok, figyelmeztetések és üzenetek nyelvének kiválasztása.

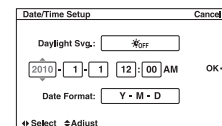
1 MENU gomb → [Setup] → [ Language] → kívánt nyelv.

Date/Time Setup

A dátum és az idő ismételt beállítása.

1 MENU gomb → [Setup] → [Date/Time
Setup].

2 Állítsa be a dátumot, időt stb.



Daylight Svg.	Válasszon az [ON] (bekapcsolás) vagy [OFF] (kikapcsolás) opciók közül a nyári időszámítás használatához.
Date Format	Válassza ki a dátum és az idő megjelenítési formátumát.

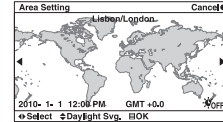
Megjegyzés

- A videokamera nem rendelkezik a fényképeken a dátumot elhelyező funkcióval. A mellékelt CD-ROM lemezen lévő „PMB” alkalmazásával kinyomtathatja vagy elmentheti a fényképeket dátummal.

Area Setting

A videokamera használati területének kiválasztása. Beállíthatja a használat helyét a videokamera külföldi használata esetén.

- MENU gomb → [Setup] → [Area Setting] → kívánt beállítás.
- Válassza ki a kívánt területet a ◀/▶ gombokkal.



Power Save

Energiatakarékos módba kapcsolhatja a videokamerát. Az LCD-képernyő nyitása és zárása stb. visszakapcsolja a videokamerát fényképezés módba.

- MENU gomb → [Setup] → [Power Save] → kívánt beállítás.

<input checked="" type="checkbox"/>	5 Min	Az energiatkarékos mód bekapcsolása 5 perc elteltével.
<input type="checkbox"/>	Off	Nem kapcsol energiatkarékos módba.

Megjegyzések

- Kapcsolja ki a videokamerát, ha hosszabb ideig nem használja.
- Amikor a videokamera csatlakoztatva van a hálózati aljzathoz, az energiatkarékos mód beállítása [Off].

LCD Brightness

Az LCD-képernyő fényerejének beállítása 5 lépésben -2 és +2 között.

- MENU gomb → [Setup] → [LCD Brightness] → kívánt érték.

Megjegyzés

- Az [LCD Brightness] kizárólag akkor állítható be, ha az LCD-képernyő be van kapcsolva.

Viewfinder Bright.

A kereső fényerejének beállítása 3 lépésben -1 és +1 között.

1 MENU gomb → [Setup] → [Viewfinder Bright.] → kívánt érték.

Megjegyzés

- A [Viewfinder Bright.] csak akkor állítható be, ha a kereső be van kapcsolva.

Cleaning Mode

A képzékelő tisztítása.

1 MENU gomb → [Setup] → [Cleaning Mode] → [OK].

Megjelenik az „After cleaning, turn camera off. Continue?” (Tisztítás után a videokamera kikapcsol. Folytatja?) üzenet.

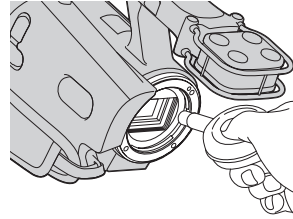
2 Nyugtázza az [OK] gombbal.

A pormentesítés önműködően bekapcsol.


3 Kapcsolja ki a videokamerát és szerelje le a lensét.

4 Sűrített levegővel tisztítsa meg a képzékelőt és a környezetét.

5 Szerelje fel a lensét.



Megjegyzések


- A tisztítás csak akkor végezhető el, amikor az akkumulátor töltöttségi szintje legalább  (3 hátralévő akkumulátor kapacitás ikon). Javasoljuk a hálózati tápegység használatát.
- Ne használjon szórófejes sűrített levegőt, mert vízcseppek kerülhetnek a videokamera belsejébe.
- Ne helyezze a fúvóka csúcsát a lencse rögzítőhely mögötti üregbe, hogy a fúvóka csúcsa ne érintse meg a képzékelőt.
- Lefelé fordítsa a videokamerát, hogy megakadályozza, hogy a por visszakerüljön a videokamerába.
- Ne alkalmazzon mechanikai hatást a videokamerára a tisztítás során.

Version

A videokamera és a lencse verzió megjelenítése. Firmware frissítés megjelenésekor ellenőrizze a verziót.

1 MENU gomb → [Setup] → [Version].

Megjegyzés

- A frissítés csak akkor végezhető el, ha az akkumulátor töltöttségi szintje legalább  (3 hátralévő akkumulátor kapacitás ikon). Javasoljuk a hálózati tápegység használatát.

Demo Mode

A bemutató videofelvétel megjelenítésének be- vagy kikapcsolása, ha a memóriakártyán csak egy videofelvétel található.

Ha nem kívánja megjeleníteni a bemutatót, válassza az [Off] opciót.

1 MENU gomb → [Setup] → [Demo Mode] → kívánt beállítás.

<input type="checkbox"/>	On	Ha a memóriakártyán csak egy videofelvétel található, a bemutató önműködően megkezdődik, ha körülbelül 1 percig nem működteti a videokamerát.
<input checked="" type="checkbox"/>	Off	A bemutató nem jelenik meg.

Reset Default

A gyári alapértelmezett beállítások visszaállítása.

A képek a [Reset Default] alkalmazásakor is megmaradnak.

1 MENU gomb → [Setup] → [Reset Default] → [OK].

Megjegyzések

- Az alaphelyzetbe állítás közben ne kapcsolja ki a videokamerát.
- A [Date/Time Setup] és az [Area Setting] beállítás nem kerül alaphelyzetbe állításra.

Format

A memóriakártya formázása. Amikor a videokamerában első alkalommal használja a memóriakártyát, javasoljuk, hogy formázza meg a kártyát a fényképezés megkezdése előtt a memóriakártya biztos teljesítménye érdekében. Ne feledje, hogy a formázás visszaállíthatatlanul töröl a memóriakártyáról minden adatot. A fontos adatokról készítsen biztonsági másolatot számítógépre stb.

1 MENU gomb → [Setup] → [Format] → [OK].

Megjegyzések

46^{HU}

- A formázás véglegesen töröl minden adatot, a védett képeket is beleértve.

- A formázás során a hozzáférésjelző lámpa kikapcsol. Ne vegye ki a memóriakártyát, amíg a kijelző világít.
- A memóriakártyát a videokamerával formázza meg. Ha számítógépen formázza, a formázási módtól függően elképzelhető, hogy a memóriakártya nem lesz használható a videokamerában.

Recover Image DB

Ha a videofelvételek adat fájljaiban ellentmondás található, amit a videofelvételek számítógépen lejátszása stb. okozott, nem lehet videofelvételeket készíteni vagy lejátszani. Ilyen esetben a videokamera megjavítja a fájlt.

1 MENU gomb → [Setup] → [Recover Image DB] → [OK].

Megjelenik a [Recover Image DB] képernyő, majd a videokamera megjavítja a fájlt. Várjon, amíg a javítás befejeződik.

Megjegyzés

- Használjon megfelelően feltöltött akkumulátort. A javítás közben a gyenge akkumulátor az adatok károsodását okozhatja.

File Number

Kiválaszthatja a fájlok számának fényképekhez hozzárendelési módját.




1 MENU gomb → [Setup] → [File Number] → kívánt beállítás.

✓	Series	A fényképek sorszáma nem kerül nullázásra, és a számok hozzárendelése a fájlokhoz a „9999” sorszám eléréséig folytatódik.
	Reset	A fényképek sorszáma az alábbi esetekben nullázásra kerül, és a sorszám hozzárendelése a „0001” számtól újrakezdődik. Ha a felvételi mappa tartalmaz fájlt, a szám egyel magasabb lesz, mint a legnagyobb hozzárendelt fájl. <ul style="list-style-type: none">• A mappában lévő összes fájl törlésekor.• A memóriakártya kicserélésekor.• A memóriakártya formázásakor.

Lemez létrehozása számítógéppel

A kívánt lemeztípus létrehozásának kiválasztási módja

Válassza ki a lejátszójának leginkább megfelelő módszert.
A „PMB” alkalmazással lemezek létrehozásának részleteit lásd a „PMB Help”-ben.

Lemezkészítés célja	Lejátszó
Videofelvételek mentése nagyfelbontású (HD) minőségben Blu-ray lemeze. 	Blu-ray lemezelejátszó eszközök (Blu-ray lemezelejátszó, PlayStation®3 stb.)
Videofelvételek mentése nagyfelbontású (HD) minőségben DVD-lemeze. 	AVCHD formátumú lejátszó eszközök (Sony Blu-ray lemezelejátszó, PlayStation®3 stb.)
Videofelvételek mentése szabványos felbontásban (STD) DVD-lemeze, továbbadáshoz. 	Hagyományos DVD-lejátszó eszköz (DVD-lejátszó, DVD lejátszásra alkalmas számítógép stb.)

Megjegyzések

- Ebben az útmutatóban a nagyfelbontású minőségben (HD) készített DVD-lemez elnevezése „AVCHD lemez”.
- Az AVCHD lemezek lejátszhatók minden AVCHD formátumú lejátszó eszközön, például Sony Blu-ray lemezelejátszó és PlayStation®3. Hagyományos DVD-lejátszón ezek a lemezek nem játszhatók le.

☺ A „PMB” alkalmazással használható lemezek

Az alábbi típusú 12 cm-es lemezeket használhatja a „PMB” alkalmazással.


Lemeztípus	Jellemzők
DVD-R/DVD+R/DVD+R DL	Nem újraintható
DVD-RW/DVD+RW	Újraintható

- Mindig frissítse a PlayStation®3 rendszer szoftverét a legújabb verzióra.
- Elképzelhető, hogy a PlayStation®3 egyes országokban vagy területeken nem elérhető.

Blu-ray lemez létrehozása

Létrehozhat Blu-ray lemezt a mellékelt „PMB” szoftverrel a számítógépre átmásolt AVCHD formátumú videofelvételekből.

Egy Blu-ray lemez létrehozásához telepíteni kell a [BD Add-on Software] alkalmazást. Kattintson a [BD Add-on Software] opcióra a „PMB” telepítés képernyőjén és telepítse ezt a bővítményt a képernyőn megjelenő útmutató alapján.


- 1 Kapcsolja be a számítógépet és helyezzen egy üres Blu-ray lemezt a Blu-ray lemez meghajtóba.
- 2 Indítsa el a „PMB” alkalmazást.
- 3 Kattintson a [Calendar] vagy az [Index] opcióra a képernyő bal oldalán, és válassza ki a felírni kívánt nagyfelbontású (HD) videofelvételek dátumát vagy mappáját.
- 4 Kattintson a  (lemez készítés) opcióra a képernyő tetején → [Create Blu-ray Disc (HD)].
- 5 A lemez létrehozásához kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

Megjegyzések

- Először telepítse a „PMB” alkalmazást.
- A számítógépnek támogatnia kell a Blu-ray lemez létrehozását.
- Csatlakoztassa a számítógépet az Internethez a [BD Add-on Software] telepítésekor.
- Blu-ray lemez létrehozásához BD-R (nem újraírható) és BD-RE (újraírható) adathordozót használhat. Nem adhat hozzá tartalmakat egyik lemeztípushoz sem a létrehozás után.
- A Blu-ray lemez létrehozása hosszabb időt vehet igénybe.

Egy AVCHD lemez létrehozása

A mellékelt „PMB” alkalmazással a számítógépre másolt AVCHD formátumú videofelvételekből AVCHD lemezt készíthet.

- 1 Kapcsolja be a számítógépet és helyezzen egy üres lemezt a DVD meghajtóba.
- 2 Indítsa el a „PMB” alkalmazást.
- 3 Kattintson a [Calendar] vagy az [Index] opcióra a képernyő bal oldalán, és válassza ki a felírni kívánt nagyfelbontású (HD) videofelvételek dátumát vagy mappáját.
- 4 Kattintson a  (lemez készítés) opcióra a képernyő tetején → [Create AVCHD Format Discs (HD)].
- 5 A lemez létrehozásához kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

Megjegyzések

- Először telepítse a „PMB” alkalmazást.
- Fényképek nem menthetők az AVCHD lemezre.
- Egy lemez létrehozása hosszabb időt vehet igénybe.

🔍 Egy AVCHD lemez lejátszása számítógépen

A „PMB” alkalmazással együtt telepített „Player for AVCHD” szoftverrel játszhat le AVCHD lemezeket.


A szoftver elindításához kattintson a [Start] → [All Programs] → [PMB] → [PMB Launcher] → [View] → [Player for AVCHD] opcióra.

A részletes műveleteket lásd a „Player for AVCHD” súgójában.

- A számítógépes környezettől függően elképzelhető, hogy a videofelvétel lejátszása nem egyenletes.

Szabványos felbontású (STD) képminőségű DVD-lemez létrehozása

Létrehozhat szabványos formátumú (STD) DVD-lemezt a mellékelt „PMB” szoftverrel a számítógépre átmásolt AVCHD formátumú videofelvételekből.

- 1 Kapcsolja be a számítógépet és helyezzen egy üres lemezt a DVD-meghajtóba.
- 2 Indítsa el a „PMB” alkalmazást.
- 3 Kattintson a [Calendar] vagy az [Index] opcióra a képernyő bal oldalán, és válassza ki a felírni kívánt videofelvételek dátumát vagy mappáját.
- 4 Kattintson a  (lemez készítés) opcióra a képernyő tetején → [Create DVD-Video Format Discs (STD)].
- 5 A lemez létrehozásához kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

Megjegyzések

- Először telepítse a „PMB” alkalmazást.
- A lemez létrehozása hosszabb időt vehet igénybe, mert az AVCHD formátumú videofelvételek átalakításra kerülnek szabványos (STD) felbontású képminőségre.
- Egy DVD-Video (STD) lemez első alkalommal történő létrehozásához Internet kapcsolat szükséges.

Lemez létrehozása DVD-íróval

Létrehozhat AVCHD lemezt DVD-író alkalmazásával (kivéve DVDirect Express), és lejátszhatja AVCHD formátum lejátszására alkalmas eszközökkel (Sony Blu-ray lemeztájszó, PlayStation®3 stb.)

Megjegyzések

- Ebben az útmutatóban a nagyfelbontású (HD) képminőséggel létrehozott DVD-lemezek elnevezése „AVCHD lemez”.
- Mindig frissítse a PlayStation®3 rendszer szoftvert a legújabb verzióra.
- Elképzelhető, hogy egyes országokban vagy területeken a PlayStation®3 nem elérhető.
- Az AVCHD lemezek kizárólag az AVCHD formátummal kompatibilis eszközökön játszható le.
- Az AVCHD lemezek nem használhatók DVD-lejátszóban vagy felvevőkben, mert a DVD-lejátszó és felvevők nem kompatibilisek az AVCHD formátummal, elképzelhető, hogy a DVD-lejátszó vagy felvevő nem adja ki a lemezt.
- A [Rec Mode] opció [FX 24M] beállítása esetén nem hozhat létre AVCHD-lemezt. Az [FX 24M] módban létrehozott videofelvételeket Blu-Ray lemezre mentse (49. oldal).

Egy AVCHD-lemez létrehozása

Használja az USB-vezeték a videokamera csatlakoztatásához egy olyan lemez létrehozásához használt eszközhöz, amely kompatibilis a nagyfelbontású (HD) képminőségű videofelvételekkel. Olvassa el a csatlakoztatni kívánt eszköz kezelési útmutatóját is.

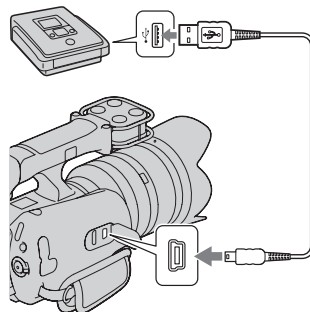
Megjegyzések

- Ennél a műveletnél csatlakoztassa a videokamerát a hálózati aljzathoz a hálózati tápegység alkalmazásával.
- Ne válassza le az USB-vezeték a videofelvételek átvitele közben az adatsérülés elkerülése érdekében.
- Elképzelhető, hogy a Sony DVD író egyes országokban vagy területeken nem elérhető.

1 Csatlakoztassa a hálózati tápegységet és a hálózati csatlakozóvezetékét a videokamera DC IN aljzatához és a hálózati aljzathoz.

2 Kapcsolja be a videokamerát és csatlakoztassa a DVD-íróhoz stb., a videokamera (USB) aljzatához a (mellékelt) USB-vezetékkel.

Amikor az eszközök csatlakoztatva vannak, a videokamera kijelzője kikapcsol.



3 Rögzítse a videofelvételeket a csatlakoztatott eszközzel.

- A részleteket lásd a csatlakoztatott eszközhöz mellékelt kezelési útmutatóban.

4 A lemez létrehozása után válassza le az USB-vezetékét.

Hibaelhárítás

Ha a videokamera hibás működését tapasztalja, próbálja ki az alábbiakat.

1 Ellenőrizze az 52–57. oldalon található menüpontokat.

2 Távolítsa el az akkumulátort, várjon körülbelül 1 percet, helyezze vissza az akkumulátort, majd kapcsolja be a készüléket.

3 Állítsa vissza a beállításokat (46. oldal).

4 Vegye fel a kapcsolatot egy Sony márkakereskedővel vagy a helyi Sony szervizközponttal.

Akkumulátor és tápellátás

Az akkumulátor nem szerelhető fel.

- Az NP-FV30, NP-FV50 nem használható.

A maradék akkumulátor kijelzés látható, azonban az akkumulátor túl gyorsan kimerül.

- Ez a jelenség akkor következik be, ha a videokamerát különösen forró vagy hideg helyen használja.
- Az akkumulátor kimerült. Szereljen fel feltöltött akkumulátort.
- Az akkumulátor tönkrement. Cserélje újra.

A videokamera nem kapcsolható be.

- Szerelje fel megfelelően az akkumulátort.
- Az akkumulátor kimerült. Szereljen fel feltöltött akkumulátort.
- Az akkumulátor tönkrement. Cserélje újra.
- Csatlakoztassa a hálózati tápegységet a hálózati aljzathoz.

A tápellátás hirtelen kikapcsol.

- Amikor a videokamera vagy az akkumulátor túlságosan forró, a videokamerán megjelenik egy figyelmeztető üzenet és önműködően kikapcsol a videokamera védelme érdekében.
- Ha legalább 5 percig nem működteti a videokamerát, a videokamera energiatakarékos módba kapcsol. Az energiatakarékos mód kikapcsolásához működtesse a videokamerát, például nyissa ki és zárja be az LCD-képernyőt (44. oldal).

A CHARGE kijelző villog az akkumulátor töltésekor a mellékelt akkumulátortöltővel.

- Hosszú ideje nem használt akkumulátor töltésekor a CHARGE kijelző villoghat.

- Ha a CHARGE kijelző gyorsan villog (körülbelül 0,15 másodperces gyakorisággal), távolítsa el az akkumulátort, majd figyelmesen helyezze vissza ugyanazt az akkumulátort. Ha ismét gyorsan villog, az akkumulátor meghibásodhatott.
- Ha a CHARGE kijelző lassan villog (körülbelül 1,5 másodperces gyakorisággal) A környezeti hőmérséklet kívül esik az akkumulátor töltéséhez megfelelő tartományon. Az akkumulátort a megfelelő hőmérsékleten töltsé, 10°C és 30°C között.

Felvétel

Semmi sem jelenik meg a keresőn vagy az LCD-képernyőn, amikor a készülék be van kapcsolva.

- Ha legalább 5 percig nem működteti a videokamerát, a videokamera energiatakarékos módba kapcsol. Az energiatakarékos módból kilépéshez működtesse a videokamerát, például nyissa ki, majd zárja be az LCD-képernyőt (44. oldal).
- A videokamera megjeleníti a képet a keresőn vagy az LCD-képernyőn. A FINDER/LCD gombbal átkapcsolhat a kereső és az LCD-képernyő között.

A videokamera nem kezdi meg a felvételt a START/STOP vagy a PHOTO gomb megnyomásakor.

- A videokamera lejátszás módban van. Nyomja meg a MODE gombot a kívánt felvételi mód jelzőlámpájának bekapcsolásához.
- A videokamera az elkészített kép memóriakártyára mentését végzi. Eközben nem készíthet új képeket.
- Nincs szabad hely a memóriakártyán. Törölje a felesleges képeket (38. oldal).
- A videofelvételek teljes száma elérte a videokamera által felvehető legmagasabbat. Töröljön felesleges képeket (38. oldal).
- A lencse nincs megfelelően felszerelve. Szerelje fel újra a lencsét.

A hozzáférésjelző lámpa tovább világít a felvétel leállása után.

- A videokamera az elkészített felvétel memóriakártyára írását végzi.

A videofelvételek valós felvételi ideje kevesebb, mint a memóriakártya becsült felvételi ideje.

- A felvételi körülményektől függően a felvételhez rendelkezésre álló idő rövidebb lehet, például gyorsan mozgó tárgyak stb. fényképezésekor.

A START/STOP gomb megnyomása és a videofelvétel valós kezdési vagy befejezési pontja között eltérés tapasztalható.

- A videokamerán lehet kis mértékű idő eltérés a START/STOP gomb megnyomása és a videofelvétel megkezdése vagy leállítása között. Ez nem meghibásodás.

A felvétel hosszú időt vesz igénybe.

- Működik a zajcsökkentés funkció. Ez nem meghibásodás.

A kép nem éles.

- A tárgy túlságosan közel van. Ellenőrizze a lencse legkisebb fókusz távolságát.
- Kézi fókusz üzemmódban fényképez. Használja az önműködő fókusz funkciót (16. oldal).
- Nem elegendő a környezet megvilágítása.
- A tárgy különleges fókuszbeállítást igényelhet. Használja a kézi fókusz funkciót (16. oldal).

Nem tud vakuval fényképezni.

- Kapcsolja be a (külön megvásárolható) vakut.
- A vaku nincs megfelelően felszerelve. Szerelje fel újra a vakut.
- Az alábbi felvételi módokkal használhatja a vakut:
 - [Bracket: Cont.]
 - [Hand-held Twilight]
 - [Anti Motion Blur]
 - videofelvétel

Vaku használatkor elmosódott fehér kör alakú pontok jelennek meg a képeken.

- A levegőben lévő részecskékről (por, pollen stb.) visszaverődik a vaku fénye és megjelenik a képen. Ez nem meghibásodás.

A vakuval készített kép túlságosan sötét.

- Ha a tárgy kívül esik a vaku tartományán (a távolság nagyobb, mint amit a vaku el tud érni), a képek sötétek lesznek, mert a vaku fénye nem éri el a tárgyat. Az ISO érték változtatásakor a vaku tartománya szintén változik.

A dátum és az idő nem megfelelően kerül rögzítésre.

- Állítsa be a pontos dátumot és időt (43. oldal).
- Az [Area Setting] beállítása eltér a valós területtől. A valós terület beállításához nyomja meg a MENU gombot, majd válassza ki a [Setup] → [Area Setting] opciót.

A rekesz érték és/vagy zársebesség villog amikor félig lenyomja a PHOTO gombot.

- Mivel a tárgy túlságosan világos vagy túlságosan sötét, kívül esik a videokamera tartományán. Végezze el ismét a beállítást.

A kép fehéres (villódzó).

Fény villogás jelenik meg a képen (szellemkép).

- A képet erős megvilágítás esetén készült és erős fény került a lencsére. A zoom lencse használatkor szerelje fel a lencse árnyékolót.

A képsarkok túlságosan sötétek.

- Vegye le a szűrőt vagy az árnyékolót. A szűrő vastagságától és az árnyékoló nem megfelelő felszerelésétől függően a szűrő vagy az árnyékoló megjelenhet a képen. Egyes lencsék optikai jellemzői miatt a sarkok sötétek lehetnek (nem megfelelő megvilágítás).

A tárgy szemei pirosak.

- Kapcsolja be a vörösszem-jelenség csökkentés funkciót (42. oldal).
- Menjen közelebb a tárgyhöz és a vaku tartományán belül vakuval készítsen fényképet.

Pontok jelennek meg és maradnak az LCD-képernyőn.

- Ez nem meghibásodás. A pontok nem kerülnek felvételre.

A kép homályos.

- A képet sötét helyen, vaku nélkül készítették, és a kamera remegett. Javasoljuk állvány vagy (külön megvásárolható) vaku használatát (32. oldal). A [Hand-held Twilight] (27. oldal) és az [Anti Motion Blur] (27. oldal) funkciók szintén hasznosak a homályosság csökkentéséhez.

Az expozíciós érték villog az LCD-képernyőn.

- A tárgy túlságosan világos vagy túlságosan sötét a videokamera mérési tartományához.

A képen nagyon gyorsan áthaladó tárgy csavarodva jelenik meg.

- Ennek a jelenségnek az elnevezése fókuszszik-jelenség. Ez nem meghibásodás. A felvétel körülményeitől függően a képérzékelő (CMOS érzékelő) kép jel olvasási módja miatt a képen gyorsan áthaladó tárgy csavarodva jelenhet meg.

A hang felvétele nem megfelelő.

- Nem kapcsolhat át a beépített mikrofon és a (külön megvásárolható) külső mikrofon között filmfelvétel közben. A külső mikrofont a felvétel megkezdése előtt szerelje fel vagy távolítsa el.

Lejátszás

A képek nem játszhatók le.

- A mappa- vagy fájlnevet a számítógépen megváltoztatták.
- Egy kép számítógépen feldolgozott vagy egy az Ön videokamerájától eltérő típusú képpel készített képfájl lejátszása nem garantált a videokamerán.
- A videokamera USB-módban van. Szüntesse meg az USB csatlakozást.
- A számítógépen tárolt képek lejátszásához a videokamerával először másolja át azokat a videokamerára a „PMB” alkalmazásával.
- Elképzelhető, hogy az egyéb eszközökkel felvett képek nem játszhatók le, vagy nem megfelelő méretben jelennek meg. Ez nem meghibásodás.

A képek nem játszhatók le tv-készüléken.

- A videokamera csak a HDMI csatlakozón keresztül továbbítja a jeleket a tv-készüléknek. A videokamerát a (külön megvásárolható) HDMI-vezetékkel csatlakoztassa a tv-készülékhez.

Törlés, szerkesztés

Nem tud képeket törölni.

- Kapcsolja ki a védelmet (39. oldal).

Véletlenül képeket törölt.

- Ha letörölt egy képet, nem tudja visszaállítani. Javasoljuk, hogy kapcsolja be azon képek védelmét, melyeket nem kíván törölni (39. oldal).

Számítógépek

Nem tud képeket másolni.

- Megfelelően csatlakoztassa a videokamerát a számítógéphez, USB-csatlakozással.
- Kövesse az operációsrendszerének megfelelő másolási eljárást.
- Számítógéppel formázott memóriakártyára történő fényképezéskor elképzelhető, hogy nem tudja átmásolni a képeket számítógépre. A videokamerával formázott memóriakártyára fényképezzen.

A képek számítógépen nem játszhatók le.

- A „PMB” használata esetén lásd a „PMB Help” funkciót.
- Vegye fel a kapcsolatot a számítógép vagy a szoftver gyártójával.

A képet és a hangot zaj szakítja meg a videofelvétel számítógépen megtekintésekor.

- A videofelvételt közvetlenül a memóriakártyáról játssza le. Másolja át a videofelvételt a számítógépre a „PMB” használatával, majd játssza le.
- Az alkalmazott számítógéptől függően a kép és a hang megszakadhat.

Az USB csatlakoztatás után a „PMB” nem indul el önműködően.

- A számítógép bekapcsolása után végezze el az USB-csatlakoztatást.

Memóriakártya

A videokamera nem működik a behelyezett memóriakártyával.

- A memóriakártyát számítógéppel formázták meg. Formázza meg a videokamerával (46. oldal).

Nem tudja behelyezni a memóriakártyát.

- A memóriakártya behelyezési iránya nem megfelelő. A megfelelő irányban helyezze be.

Nem tud felvenni a memóriakártyára.

- A memóriakártya megtelt. Törölje a felesleges fájlokat (38. oldal).
- Nem használható memóriakártyát helyezett be.

Véletlenül megformázta a memóriakártyát.

- A formázáskor a memóriakártyán lévő összes adatt törlődik, és nem állítható vissza.

Egyebek

A lencse párás.

- Páralesapódás történt. Kapcsolja ki a videokamerát és a használat folytatása előtt hagyja kikapcsolva körülbelül egy óráig.

A kép a keresőben nem tiszta.

- Mozgassa a kereső lencse beállító kart, amíg a kép tisztán látható.

Nem jelenik meg kép az LCD-képernyőn vagy a keresőben.

- A videokamera csak az LCD-képernyőn vagy a keresőben jeleníti meg a képet, egyszerre a kettőn nem. Válasszon az LCD-képernyő és a kereső közül a FINDER/LCD gomb megnyomásával.
- A videokamera nem jelenít meg képeket az LCD-képernyőn és a keresőben a HDMI kimenet használatakor.

A „Set Area/Date/Time.” (állítsa be a régiót, dátumot és időt) jelenik meg a videokamera bekapcsolásakor.

- A videokamerát hosszabb ideig nem használta, és alacsony töltöttségű akkumulátorral vagy akkumulátor nélkül hagyta. Töltse fel az akkumulátort és állítsa be ismét a dátumot (43. oldal). Ha az üzenet az akkumulátor töltésekor minden alkalommal megjelenik, a belső újratölthető elem kimerült. Vegye fel a kapcsolatot egy Sony márkakereskedéssel vagy a helyi Sony szervizzel.

A felvehető képek száma nem csökken, vagy egyszerre kettővel csökken.

- Ennek oka, hogy JPEG kép fényképezésekor a tömörítési arány és a képméret a tömörítés megváltoztatása után a képtől függően eltérő.

A beállítások az alaphelyzetbe állítási művelet végrehajtása nélkül alaphelyzetbe állnak.

- Az akkumulátort eltávolította a főkapcsoló bekapcsolt (ON) állásában. Az akkumulátor eltávolításakor ügyeljen, hogy a videokamera ki legyen kapcsolva, és a hozzáférési lámpa ne világítson.

A videokamera nem működik megfelelően.

- Kapcsolja ki a videokamerát. Távolítsa el az akkumulátort, majd helyezze vissza. Ha a videokamera forró, távolítsa el az akkumulátort és hagyja lehűlni, mielőtt megpróbálná végrehajtani ezt a javítási eljárást.
- A hálózati tápegység használata esetén húzza ki a hálózati csatlakozóvezetékét. Csatlakoztassa ismét a hálózati csatlakozóvezetékét és kapcsolja be a videokamerát. Ha a videokamera nem működik ezen műveletek végrehajtása után, vegye fel a kapcsolatot egy Sony márkakereskedéssel vagy a helyi Sony szervizzel.

A képernyőn az „-E-” jelenik meg.

- Vegye ki a memóriakártyát, majd helyezze vissza. Ha ez az eljárás nem kapcsolja ki a kijelzést, formázza meg a memóriakártyát (46. oldal).

A képernyőn a „Recovering data. Please wait...” (adatok visszaállítása, kérjük, várjon) üzenet jelenik meg és a felvétel leáll.

- Túlságosan sokszor ismételte az adatok felvételét és lejátszását a memóriakártyán vagy a memóriakártyát másik eszközzel formázták meg. Először mentse el az adatokat egy számítógép merevlemezére stb., majd formázza meg a memóriakártyát a videokamerával (46. oldal).
- A használt memóriakártya írási sebessége nem elég gyors a videokamera videofelvételi sebességéhez. Használja az ajánlott memóriakártyák egyikét (61. oldal).

Semmi sem jelenik meg a videokamera LCD-képernyőjén vagy keresőjében.

- Amikor a videokamera csatlakoztatva van egy számítógéphez vagy egyéb eszközhöz az USB-vezetékkel, semmi sem jelenik meg az LCD-képernyőn és a keresőben. Ez nem meghibásodás. A képernyő az eszköz leválasztásakor bekapcsol.

Figyelmeztető üzenetek

Az alábbi üzenetek megjelenésekor kövesse az alábbi utasításokat.

Incompatible battery. Use correct model.

- Nem kompatibilis akkumulátort használ.

Set Area/Date/Time.

- Állítsa be a dátumot és időt. Ha hosszabb ideje nem használta a videokamerát, töltsse fel a belső újratölthető akkumulátort.

Power insufficient

- Olyankor próbálta megtisztítani a képérzékelőt (tisztítás üzemmód), amikor az akkumulátor töltöttségi szintje nem megfelelő. Töltsse fel az akkumulátort vagy használja a hálózati tápegységet.

Unable to use memory card. Format?

- A memóriakártyát számítógéppel formázták meg, és a fájlformátomot módosították. Válassza ki az [OK] opciót a memóriakártya formázásához. Ismét használhatja a memóriakártyát, azonban minden korábban a memóriakártyán lévő adat törlődik. A formázás befejezése hosszabb időt vehet igénybe. Ha az üzenet továbbra is látható, cserélje a memóriakártyát.

Memory Card Error

- Nem megfelelő memóriakártyát helyezett be vagy a formázás sikertelen volt.

Reinsert memory card.

- A behelyezett memóriakártya nem használható a videokamerában.
- A memóriakártya megsérült.
- A memóriakártya csatlakozói szennyezettek.

This memory card may not be capable of recording and playing normally.

- A behelyezett memóriakártya nem használható a videokamerában.

Processing...

- A hosszú expozíciós zajcsökkentés annyi időt vesz igénybe, ameddig a zár nyitva volt. A zajcsökkentési folyamat közben nem készíthet másik képet.

Unable to display.

- Elképzelhető, hogy az egyéb videokamerákkal készített vagy számítógéppel módosított képek nem jeleníthetők meg.

Recovering data. Please wait...

- Túlságosan sokszor ismételte az adatok felvételét és lejátszását a memóriakártyán vagy a memóriakártyát másik eszközzel formázták meg. Először mentse el az adatokat egy számítógép merevlemezére stb., majd formázza meg a memóriakártyát a videokamerával (46. oldal).
- A használt memóriakártya írási sebessége nem elég gyors a videokamera videofelvételi sebességéhez. Használja az ajánlott memóriakártyák egyikét (61. oldal).

Cannot recognize lens. Attach it properly.

- A lencse nincs megfelelően felszerelve vagy nincs felszerelve lencse. Ha az üzenet megjelenésekor fel van szerelve a lencse, szerelje fel ismét a lencsét. Ha az üzenet gyakran megjelenik, ellenőrizze, hogy a lencse és a videokamera érintkezői tiszták legyenek.
- Sony E-foglalatú lencsétől vagy rögzítő adaptertől eltérő lencse felszerelésekor válassza a [Shoot w/o Lens] opció [Enable] beállítását (41. oldal).

No images

- Nincsenek képek a memóriakártyán.

Image protected

- Védett képeket próbált törölni.

Camera overheating. Allow it to cool.

- A videokamera felmelegedett, mert túl hosszú ideig készített felvételt. Kapcsolja ki a készüléket. Hűtse le a videokamerát és várjon, amíg a videokamera ismét készen áll a felvételre.



- A videokamera túlmelegedett. Kapcsolja ki és hagyja hűvös helyen egy időre.



- A SteadyShot funkció nem működik. Folytathatja a felvételt, de a SteadyShot funkció nem fog működni. Kapcsolja ki, majd be a videokamerát. Ha ez az ikon nem tűnik el, vegye fel a kapcsolatot egy Sony kereskedővel vagy a helyi Sony szervizzel.



- A videofelvétel jelenetek teljes száma elérte a videokamera által felvehető kapacitást.



- Az adatbázis fájl regisztrációja sikertelen. Másolja át az összes fájlt a számítógépre a „PMB” alkalmazásával és állítsa helyre a memóriakártyát.

Camera Error

System Error

- Kapcsolja ki a készüléket, távolítsa el az akkumulátort, majd szerelje vissza. Ha az üzenet gyakran megjelenik, vegye fel a kapcsolatot egy Sony márkakereskedővel vagy a helyi Sony szervizzel.

Image Database File error.

- Valamilyen hiba történt a kép adatbázis fájlban. Válassza ki a [Setup] → [Recover Image DB] → [OK] opciót.

Image Database File error. Recover?

- Nem tud videofelvételeket felvenni vagy lejátszani, mert a kép adatbázis fájl megsérült. Az adatok visszaállításához kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

Unable to magnify.

- Az egyéb videokamerával készült felvételek nem nagyíthatók.

No images selected.

- Képek kiválasztása nélkül próbált törölni.

Cannot create more folders.

- Olyan mappa van a memóriakártyán, melynek neve a „999” sorszámmal kezdődik. Ebben az esetben nem tud további mappákat létrehozni.

A videokamera külföldi használata

A (mellékelt) akkumulátortöltőt és a (mellékelt) hálózati tápegységet bármely országban vagy régióban használhatja, ahol az energiaellátási követelmények a 100–240 V, 50 Hz/60 Hz váltóáram tartományban van.

Megjegyzés

- Ne használjon elektromos átalakítót (utazó átalakító), mert meghibásodást okozhat.

A készített videofelvételek megnézése tv-készüléken

A videokamerával készített videofelvételek tv-készüléken történő megnézéséhez HDMI csatlakozóval rendelkező tv-készüléket (vagy monitort) és (külön megvásárolható) HDMI-vezetékkel kell használnia. Ezen kívül, a tv-készülék rendszerének meg kell egyeznie a videokamera kimeneti jelrendszerével.

Az egyes tv-rendszereket alkalmazó országok és régiók az alábbiak.

1080 60i (NTSC)

Bahama-szigetek, Bolívia, Kanada, Közép-Amerika, Chile, Kolumbia, Ecuador, Jamaika, Japán, Kórea, Mexikó, Peru, Surinam, Taiwan, Fülöp-szigetek, Amerikai Egyesült Államok, Venezuela stb.

1080 50i (PAL)

Ausztrália, Ausztria, Belgium, Kína, Horvátország, Csehország, Dánia, Finnország, Németország, Hollandia, Hong Kong, Magyarország, Indonézia, Olaszország, Kuwait, Malájzia, Új-zéland, Norvégia, Lengyelország, Portugália, Románia, Szingapur, Szlovákia, Spanyolország, Sweden, Svájc, Thaiföld, Törökország, Egyesült Királyság, Vietnam stb.

1080 50i (PAL-M)

Brazília

1080 50i (PAL-N)

Argentína, Paraguay, Uruguay

1080 50i (SECAM)

Bulgária, Franciaország, Görögország, Guyana, Irán, Irak, Monaco, Oroszország, Ukrajna stb.

AVCHD formátum

Az AVCHD egy olyan nagyfelbontású digitális videokamera formátum, mellyel az 1080i szabvány¹⁾ vagy a 720p szabvány²⁾ szerinti nagyfelbontású (HD) jeleket lemezre lehet rögzíteni, egy hatékony adattömörítő és kódoló eljárás segítségével. A videoadatok tömörítése az MPEG-4 AVC/H.264 formátum szerint, a hangtömörítés a Dolby Digital vagy a lineáris PCM rendszer szerint történik.

Az MPEG-4 AVC/H.264 formátum a hagyományos eljárásokhoz képest nagyobb hatékonysággal képes a képadatok tömörítésére. Az MPEG-4 AVC/H.264 formátum lehetővé teszi a digitális videokamerával rögzített nagyfelbontású videojelek felírását 8 cm-es DVD-lemezre, merevlemezre, flash-memóriára, memóriakártyára stb.

60HU

Felvétel és lejátszás a videokamerával

Ez a kamkorder az AVCHD formátumot alkalmazva az alábbi minőségben képes a nagyfelbontású (HD) felvételek elkészítésére.

Videojel³⁾: **1080 60i kompatibilis eszköz**
MPEG-4 AVC/H.264, 1920 × 1080/60i, 1440 × 1080/60i

1080 50i kompatibilis eszköz
MPEG-4 AVC/H.264, 1920 × 1080/50i, 1440 × 1080/50i

Audiojel: 2 csatornás Dolby Digital

Felvételi adathordozó: memóriakártya

- 1) 1080i formátum
Nagyfelbontású szabvány, mely 1080 soros tényleges letapogatást és sorváltásos képmegjelenítő rendszert alkalmaz.
- 2) 720p formátum
Nagyfelbontású szabvány, mely 720 soros effektív letapogatást és progresszív képmegjelenítő rendszert alkalmaz.
- 3) A fentiekől eltérő AVCHD formátumú DVD-lemezeket nem lehet lejátszani ezzel a kamkorderrel.

Memóriakártya

A videokamerával az alábbi memóriakártya típusok használhatók: „Memory Stick PRO Duo” (Mark2) adathordozó, „Memory Stick PRO-HG Duo” adathordozó, SD memóriakártya, SDHC memóriakártya és 4. vagy magasabb osztályú SDXC memóriakártya. Azonban a megfelelő működés nem garantált minden memóriakártyával. MultiMedia kártya nem használható.




A „Memory Stick PRO Duo” adathordozó működését 32 GB-ig, az SD kártya működését 64 GB-ig ellenőriztük ezzel a videokamerával.

Megjegyzések

- A számítógéppel formázott memóriakártyák működése nem garantált a videokamerával.
- Az adatok olvasási és írási sebessége az alkalmazott memóriakártyától és a berendezéstől függően eltérő.
- Ne távolítsa el a memóriakártyát az adatok olvasása vagy írása közben.
- Az adatok az alábbi esetekben károsodhatnak:
 - a memóriakártya eltávolításakor vagy a videokamera kikapcsolásakor olvasás vagy írás közben,
 - ha a memóriakártyát statikus elektromosságnak vagy elektromos zajnak kitett helyen használja.
- Javasoljuk, hogy készítsen biztonsági másolatot a fontos adatokról, például számítógép merevlemezére.
- Ne helyezzen címkét a memóriakártyára vagy a memóriakártya adapterre.
- Ne érintse meg a memóriakártya csatlakozó részét kézzel vagy fémtárgyal.
- Ne üsse meg, hajlítsa meg vagy ejtse le a memóriakártyát.
- Ne szerelje szét vagy módosítsa a memóriakártyát.
- Ne tegye ki a memóriakártyát víz hatásának.
- Ne hagyja a memóriakártyát kisgyermek által elérhető helyen, mert véletlenül lenyelhetik.
- A memóriakártya forró lehet miután hosszú ideig használta. Legyen óvatos a kezelésekor.
- Ne használja vagy tárolja a memóriakártyát az alábbi körülmények között:
 - magas hőmérsékletű helyen, például közvetlen napsütésnek kitett helyen parkoló jármű belsejében,
 - közvetlen napsütésnek kitett helyen,
 - párás helyen, vagy ahol korrozív oldatok vannak jelen.
- Az SDXC memóriakártyára rögzített képek nem másolhatók át vagy nem játszhatók le olyan számítógépen vagy AV-eszközökön, melyek nem kompatibilisek az exFAT fájlrendszerrel. A videokamera csatlakoztatása előtt ellenőrizze, hogy az eszköz kompatibilis legyen az exFAT fájlrendszerrel. Ha nem kompatibilis eszközhöz csatlakoztatja a videokamerát, elképzelhető, hogy a készülék a kártya formázására figyelmeztet. Soha ne formázza meg a kártyát a figyelmeztetésre válaszolva, mert azzal törli a kártyán lévő összes adatot. (Az exFAT az SDXC memóriakártyákon alkalmazott fájlrendszer.)

„Memory Stick” adathordozó

A „Memory Stick” adathordozó típusok az alábbi táblázatban lévő videokamerákkal használhatók, azonban nem garantált minden „Memory Stick” adathordozó megfelelő működése.

„Memory Stick PRO Duo” adathordozó ^{1) 2) 3)}	Az Ön videokamerájával használható	
„Memory Stick PRO-HG Duo” adathordozó ^{1) 2)}		
„Memory Stick Duo” adathordozó	Az Ön videokamerájával nem használható	
„Memory Stick” adathordozó és „Memory Stick PRO” adathordozó	Az Ön videokamerájával nem használható	

¹⁾ A MagicGate funkcióval felszerelve. A MagicGate szerzői jogvédelem alatt álló technológia, amely másolásvédelmi technológiát alkalmaz. MagicGate funkciókat igénylő adatok felvétele és lejátszása ezzel a videokamerával nem lehetséges.

²⁾ A párhuzamos illesztővel támogatja a nagysebességű adatátvitelt.

³⁾ A „Memory Stick PRO Duo” adathordozó használatakor videofelvételek készítéséhez csak a Mark2 jelöléssel ellátottak használhatók.

Akkumulátor

A videokamera kizárólag V sorozatú akkumulátorokkal használható. Egyéb akkumulátor nem használható. Az NP-FV30/FV50 akkumulátorok nem használhatók, annak ellenére, hogy a V sorozat tagjai.

Az akkumulátor feltöltése

Javasoljuk, hogy 10°C és 30°C közötti hőmérsékleten töltsse az akkumulátort. Az akkumulátor nem tölthető fel hatékonyan a fenti hőmérséklet tartományon kívül.

Az akkumulátor hatékony használata

- Alacsony környezeti hőmérsékleten az akkumulátor teljesítménye lecsökken, ezért hideg helyen az akkumulátor működési ideje rövidebb. Az akkumulátor hosszabb élettartamának biztosításához javasoljuk, hogy tegye az akkumulátort a zsebébe, a teste közelébe, hogy felmelegedjen, és csak közvetlenül a használat megkezdésekor szerelje a videokamerára.
- Javasoljuk, hogy könnyen hozzáférhető helyen tárolja a tartalék akkumulátorokat és a valódi felvételek előtt végezzen próbafelvételeket.
- Ne tegye ki az akkumulátort víz hatásának, mert az akkumulátor nem vízálló.
- Ne hagyja az akkumulátort különösen forró helyen, például járműben vagy közvetlen napsütésnek kitett helyen.

Hogyan tárolja az akkumulátort?

- Tárolás előtt merítse ki teljesen az akkumulátort, és hűvös, száraz helyen tárolja. Az akkumulátor működésének biztosításához legalább évente egyszer töltsse fel és merítse ki teljesen az akkumulátort a videokamerában.
- Az akkumulátor kimerítéséhez hagyja a videokamerát lejártság módban kikapcsolásig.
- A beszennyeződés, rövidzárlat stb. megelőzése érdekében használjon műanyag tasakot, hogy szállításkor vagy tároláskor távol tartsa az akkumulátort a fémtárgyaktól.

Az akkumulátor élettartama

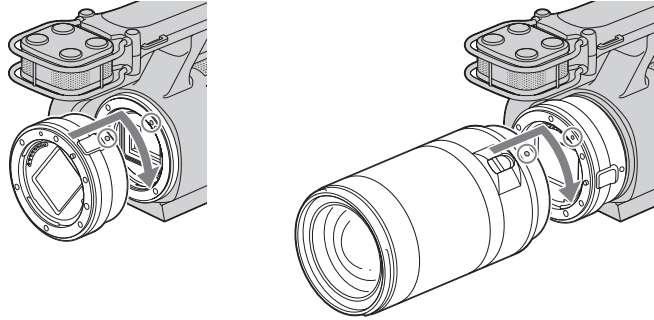
- Az akkumulátor élettartama korlátozott. Az akkumulátor élettartama az idők és a használati ciklus során lecsökken. Ha a töltések közötti használati idő jelentősen lecsökken, elképzelhető, hogy ideje újra cserélni az akkumulátort.
- Az akkumulátor élettartama a tárolási módtól és a használati feltételektől és körülményektől függően eltérő lehet.

Akkumulátortöltő

- Kizárólag az NP-FV sorozatú akkumulátor típusok (egyéb típus nem) tölthető a (mellékelt) akkumulátortöltővel. A megadottól eltérő akkumulátorok szivároghatnak, túlmelegedhetnek vagy felrobbanhatnak, ha tölteni próbálja azokat, és fennáll az elektromos áramütés és égési sérülés veszélye.
- A feltöltött akkumulátort vegye ki az akkumulátortöltőből. Ha a feltöltött akkumulátort az akkumulátortöltőben hagyja, az akkumulátor élettartama rövidülhet.
- A mellékelt akkumulátortöltő CHARGE jelzőlámpája az alábbi módokon villoghat:
Gyorsan villog: a kijelző 0,15 másodperces gyakorisággal kapcsol be és ki.
Lassan villog: a kijelző 1,5 másodperces gyakorisággal kapcsol be és ki.
- Ha a CHARGE kijelző gyorsan villog, távolítsa el a töltés alatt lévő akkumulátort, majd helyezze vissza ugyanazt az akkumulátort megfelelően az akkumulátortöltőbe. Ha a CHARGE kijelző ismét gyorsan villog, az akkumulátor meghibásodását vagy a megadottól eltérő típusú akkumulátor behelyezését jelzi. Ellenőrizze, hogy az akkumulátort a megadott típusú legyen. Ha az akkumulátor a megadott típusú, távolítsa el az akkumulátort, cserélje új akkumulátorra és ellenőrizze, hogy a töltés megfelelő-e. Ha az akkumulátortöltő megfelelően működik, elképzelhető, hogy az akkumulátor hibásodott meg.
- Ha a CHARGE kijelző lassan villog, az azt jelzi, hogy az akkumulátortöltő átmenetileg készenléttel megszakította a töltést. Az akkumulátortöltő önműködően megszakítja a töltést és készenléttbe lép, ha a hőmérséklet kívül esik az ajánlott üzemi hőmérsékleti tartományon. Amikor a hőmérséklet visszatér a megfelelő tartományba, az akkumulátortöltő folytatja a töltést és a CHARGE kijelző ismét világítani kezd. Javasoljuk, hogy az akkumulátort 10°C és 30°C közötti hőmérsékleten töltsse.
- Ha az akkumulátortöltő szennyezett, elképzelhető, hogy az akkumulátorok nem töltődnek megfelelően. Tisztítsa meg az akkumulátortöltőt száraz ruhával stb.

Rögzítő adapter

A (külön megvásárolható) LA-EA1 rögzítő adapterrel A-foglalatú lencsét szerelhet a videokamerára. A részleteket lásd a rögzítő adapter kezelési útmutatójában.



Megjegyzések

- Egy A-foglalatú lencse felszerése esetén az önműködő fókusz funkció nem használható. Elképzelhető, hogy egyes A-foglalatú lencsék nem használhatók. Egy adott A-foglalatú lencse kompatibilitását lásd az Ön országának Sony honlapján, vagy vegye fel a kapcsolatot egy Sony márkakereskedővel vagy a helyi Sony szakszervizzel.
- A fényképek folyamatos készítésének sebessége alacsonyabb lehet.

Tisztítás

A videokamera tisztítása

- Ne érintse meg a videokamera belsejét, például a lencseérintkezőit. Fúvassa ki a rögzítés belső részéből a kereskedelemben kapható fúvókával*. A képérzékelő tisztításának részleteit lásd a 45. oldalon.
 - * Ne használjon szórófejes fúvókát, mert meghibásodást okozhat.
- Tisztítsa meg a videokamera felületét vízzel kissé megnedvesített puha ruhával, majd törölje le a felületet száraz ruhával. Ne használja az alábbiakat, mert megsértheti a felületet vagy a burkolatot.
 - Vegyi anyagot, például hígító, benzin, alkohol, eldobható törlőkendő, rovarriasztó, napvédő krém vagy rovarirtó stb.
 - Ne érintse meg a videokamerát, ha a fentiek valamelyike található a kezén.
 - Ne hagyja, hogy a videokamera hosszabb ideig érintkezzen gumi vagy vinil anyaggal.

A lencse tisztítása

- Ne használjon szerves tisztítószeret tartalmazó lencse tisztító oldatot, például higítót vagy benzint.
- A lencse felületének tisztításakor távolítsa el a port a kereskedelemben kapható fúvkával. Ha a por a felületre tapad, törölje le lencsetisztító oldattal kissé megnedvesített puha ruhával vagy papírtörlővel. Spirálisan haladva törölje le a közepéről kifelé haladva. Ne permetezzen lencsetisztító oldatot közvetlenül a lencse felületére.

Index

A

AF/MF kiválasztás	16
Akkumulátor	52
Anti Motion Blur	27
Aperture Priority	24
Area Setting	44
Aspect Ratio	34
Auto HDR	37
Auto Review	42
Autofocus	16
Autofocus Area	28
Autofocus Mode	28
AVCHD	60

B

Blu-ray lemez	49
Bracket: Cont.	30

C

Color filter	22
Color Temperature	22
Continuous Adv.	30
Contrast	34
Creative Style	34
Custom white balance	22

D

Date Format	44
Date/Time Setup	43
Daylight Svg.	44
Delete	38
Demo Mode	46
Direct Manual Focus	16
Disc creation	48
DISP	14
Display Contents	14
DMF	16
D-Range Opt.	37
Drive Mode	30
DRO, Auto HDR	36

E

Enlarge Still image	40
---------------------------	----

Exposure Comp.	20
---------------------	----

F

FH	33
Figyelmeztető üzenetek	57
File Number	47
Fill-flash	32
Flash Compensation	35
Flash Mode	32
Flexible Spot	28
Format	46
FX	33

G

Gain	18
Grid Line	41

H

Hand-held Twilight	27
Hangjelzés	43
Hibaelhárítás	52
HQ	33

I

Image Index	23, 39
Image Size	33
ISO	19

K

Közép.....	28, 35
------------	--------

L

LCD Brightness	44
----------------------	----

M

Manual Exposure	26
Manualfocus	16
Memóriakártya	56
„Memory Stick” adathordozó	62

Menu	10
Brightness, Color	11
Camera	11
Playback	12
Rec Mode, Image Size	11
Setup	12
Shoot Mode	10
Metering Mode	35
Movie Audio Rec	41
Movie, Still Select	38
Multi	28, 35

N

Nyelv	43
-------------	----

P

PMB	48
Power Save	44
Preset white balance	22
Program Auto	23
Protect	39

R

Rear Sync	32
Rec Mode	33
Recover Image DB	47
Red Eye Reduction	42
Rekesz	24
Reset Default	46

S

Saturation	34
Self-timer	31
Setup	12
Sharpness	34
Shoot w/o Lens	41
Shutter Priority	25
Shutter speed	25
Single-shot AF	29
Slow Sync.	32
Spot	35
SteadyShot	29
Still Slide Show	40

T

Tisztítási mód	45
----------------------	----

V

Vaku	32
Verzió	45
Viewfinder Bright.	45
Volume Settings	43

W

White Balance	21
---------------------	----

Megjegyzések a felhasználói engedélyekről

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

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

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

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

(ii) OLYAN AVC VIDEOFELVÉTELEK DEKÓDOLÁSÁRA, MELYEKET A FELHASZNÁLÓ SZEMÉLYES VAGY NEM ÜZLETI CÉLLAL KÓDOLT, ÉS/ VAGY AMELYEK OLYAN VIDEOFORGALMAZÓTÓL SZÁRMAZNAK, MELY ÉRVÉNYES ENGEDÉLYEL RENDELKEZIK AVC VIDEOFELVÉTELEK ELŐÁLLÍTÁSÁHOZ.

AZ ENGEDÉLY SEMMILYEN MÁS CÉLÚ FELHASZNÁLÁSRA NEM TERJED KI ÉS NEM ÉRTELMEZHETŐ EKKÉPPEN.

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

LÁSD:

[HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com)

A GNU GPL/LGPL engedélyezésről

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

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

A forráskód az interneten érhető el. Töltse le az alábbi honlapról.

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

Kérjük, ne keressen fel bennünket a forráskód tartalmával kapcsolatban.

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

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

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

