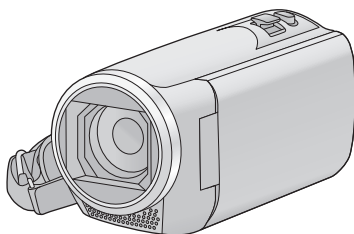


Panasonic®

Kezelési útmutató Nagyfelbontású kamkorder

Típuszám **HC-V180**



Mielőtt használatba venné a terméket, olvassa el figyelmesen az utasításokat; őrizze meg a kézikönyvet a jövőbeli használat céljából.

AVCHD™
Progressive

HDMI

SD™
XC

DOLBY
DIGITAL

Web Site: <http://www.panasonic.com>

SQW0501

Először ezt olvassa el

■ Tudnivalók a mozgóképek rögzítési formátumáról

Ezzel a készülékkel Ön AVCHD^{*1}, MP4 vagy iFrame formátumban rögzíthet mozgóképeket.

(→ 61)

*1 A készülék kompatibilis az AVCHD Progressive (1080/50p) szabvánnyal.

AVCHD:

Nagyfelbontású tévéen való lejátszáshoz vagy lemezre mentéshez alkalmas^{*2}.

*2 Az alábbi módok állnak rendelkezésre egy 1080/50p mellett rögzített kép mentésére:

- Másolja át a képet lemezre a HD Writer LE 3.0 segítségével.
- Másolja át a képet egy AVCHD Progressive támogatású Panasonic Blu-ray lemez felvevőre.

MP4:

Ez a felvételi formátum számítógépes lejátszáshoz vagy szerkesztéshez alkalmas.

- AVCHD formátumban rögzített mozgóképpel nem kompatibilis.

iFrame:

Ez a felvételi formátum Mac gépen történő lejátszáshoz vagy szerkesztéshez alkalmas (iMovie stb.).

- AVCHD formátumban rögzített mozgóképpel nem kompatibilis.

■ Kártérítés a rögzített tartalomra vonatkozólag

A Panasonic semmilyen felelősséget nem vállal a rögzített vagy szerkesztett tartalom elveszését eredményező bármilyen probléma miatti közvetlen vagy közvetett károkért, továbbá semmilyen tartalomra nem vállal garanciát, ha a rögzítés vagy a szerkesztés nem működik megfelelően. A fentiek arra az esetre is vonatkoznak, ha bármilyen javítás történik a készüléken.

■ Tudnivalók a páralecsapódásról (Amikor a lencse vagy az LCD monitor bepárásodik)

Páralecsapódás a hőmérséklet vagy páratartalom megváltozásakor következik be, például amikor a készülék kintről vagy hideg helyiségből egy meleg helyiségbe kerül.

Ügyelni kell, mert a jelenség a lencse vagy az LCD monitor foltosságát, gombásodását vagy sérülését okozhatja.






Amikor a készülék egy eltérő hőmérsékletű helyre kerül, a páralecsapódás elkerülhető, ha a készülék körülbelül egy órán át alkalmazkodhat az új hely környezeti hőmérsékletéhez. (Ha nagy a hőmérsékletek közötti különbség, tegye a készüléket műanyag zsákba vagy hasonlóba, majd nyomja ki a zsákból a levegőt és zárja le légmentesen.) Páralecsapódás előfordulásakor távolítsa el az akkumulátort és/vagy a hálózati adaptert és hagyja így a készüléket körülbelül egy órán át. A párasodás magától el fog tűnni, ha a készülék hozzászokik a környezeti hőmérséklethez.

■ A készülékben használható kártyák

SD-memóriakártya, SDHC-memóriakártya és SDXC-memóriakártya

- Az SDHC logóval nem ellátott 4 GB vagy nagyobb kapacitású memóriakártyák, illetve az SDXC logóval nem ellátott 48 GB vagy nagyobb kapacitású memóriakártyák nem az SD-memóriakártya specifikáción alapulnak.
- Az SD-kártyákkal kapcsolatos részletek a 12. oldalon láthatók.

■ A jelen kezelési útmutató

- Az SD-memóriakártya, az SDHC-memóriakártya és az SDXC-memóriakártya rövid hivatkozása "SD-kártya" a szövegben.
- Az okostelefon és tablet hivatkozása "okostelefon".
- Mozgóképfelvétel üzemmódhoz használható funkció: 
Állóképfelvétel üzemmódhoz használható funkció: 
- Lejátszás üzemmódhoz használható funkció: 
Lejátszás üzemmódhoz használható funkció (csak mozgóképeknél): 
Lejátszás üzemmódhoz használható funkció (csak állóképeknél): 
- [AVCHD] felvételi formátumban rögzített jelenet(ek): "AVCHD jelenet(ek)"
- [MP4/iFrame] felvételi formátumban rögzített jelenet(ek), MP4 (1280×720/25p) vagy MP4 (640×360/25p) módon mentett jelenet(ek): "MP4/iFrame jelenet(ek)"
- A hivatkozott oldalszámokat nyíl jelzi, például: → 00

Tartalom

| | |
|-----------------------------|---|
| Először ezt olvassa el..... | 2 |
|-----------------------------|---|

Előkészületek

| | |
|---|-----------|
| A főbb részek neve és funkciója | 6 |
| Aramellátás..... | 9 |
| Az akkumulátor felhelyezése/levétele | 9 |
| Az akkumulátor feltöltése | 10 |
| Töltési időtartam és felvételi időtartam..... | 11 |
| Rögzítés kártyára | 12 |
| A készülékben használható kártyák | 12 |
| SD-kártya behelyezése/kivétele | 13 |
| A készülék be-/kikapcsolása..... | 14 |
| Az üzemmód kiválasztása..... | 15 |
| Váltogatás a készülékkel felvétel mód és lejátszás mód között | 15 |
| Váltogatás a készülékkel mozgóképfelvétel mód és állóképfelvétel mód között | 15 |
| Az érintőképernyő használata | 16 |
| Tudnivalók az érintő menüről..... | 17 |
| Dátum és óraidő beállítása | 18 |

Alap

| | |
|--|-----------|
| Felvétel előtt..... | 19 |
| Mozgóképek felvétele | 20 |
| Állóképek felvétele..... | 21 |
| Állóképek rögzítése mozgóképfelvétel módban..... | 23 |
| Mozgóképek/állóképek lejátszása | 24 |
| A menüképernyő használata | 27 |
| A Setup menü használata | 28 |

Haladó (Felvétel)

| | |
|--|-----------|
| A zoom használata..... | 37 |
| A zoom mértéke állóképfelvétel módban..... | 37 |
| Képszíntezés funkció | 38 |
| A felvételi mód váltása | 39 |
| Intelligens auto | 40 |
| Intelligens auto plus | 42 |
| Kreatív mód | 42 |
| Motívum mód | 45 |
| Végtelen hurok felvétel..... | 46 |

| | |
|---|-----------|
| Kézi felvétel | 47 |
| Fehéregyensúly | 48 |
| A zárító/írás kézi beállítása | 49 |
| Kézi fókuszbeállítás | 50 |
| Felvételkészítés az érintőfunkcióval | 51 |
| Érintőfunkció ikonok..... | 51 |
| A műveleti ikonok felvételi funkciói | 56 |
| Műveleti ikonok | 56 |
| A menük felvételi funkciói..... | 60 |

Haladó (Lejátszás)

| | |
|---|-----------|
| Lejátszási műveletek | 68 |
| Mozgóképek lejátszása műveleti ikon útján | 68 |
| Állókép készítése mozgóképről | 69 |
| Kiemelés és időkocka index..... | 70 |
| Ismételt lejátszás | 70 |
| A korábbi lejátszás folytatása | 71 |
| Állóképek közelítése lejátszás közben (Lejátszási zoom)..... | 71 |
| Különbéle lejátszási funkciók | 72 |
| Mozgóképek/állóképek dátum szerinti lejátszása | 72 |
| Kiemeléses lejátszás | 73 |
| Kézi szerkesztés | 79 |
| Babanaptár | 82 |
| A lejátszási beállítások módosítása és a diabemutató lejátszása | 84 |
| Jelenetek/állóképek törlése..... | 85 |
| Egy jelenetrész törlése (AVCHD)..... | 86 |
| Jelenet felosztása (AVCHD) | 87 |
| Jelenet felosztása részleges törléshez (MP4/iFrame) | 88 |
| Jelenetek/állóképek védelme..... | 88 |
| Konvertálás MP4 formátumra | 89 |
| Mozgóképek/állóképek lejátszása tévén keresztül | 90 |
| Csatlakoztatás HDMI minikábelrel | 92 |
| Lejátszás VIERA Link alkalmazásával..... | 93 |

Másolás/átjátszás

| | |
|---|------------|
| Másolás/lejátszás esetén USB HDD | 95 |
| A másolás/lejátszás előkészítése..... | 95 |
| Egyszerű másolás..... | 97 |
| A kiválasztott fájlok másolása..... | 98 |
| Az USB HDD lejátszása..... | 99 |
| Átjátszás Blu-ray lemez felvételével, videóeszközökkel stb | 100 |
| Az Eye-Fi™ kártya használata | 104 |

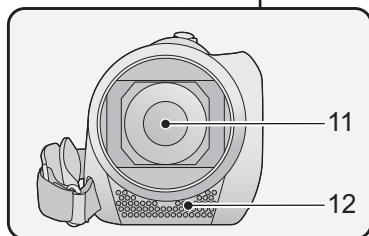
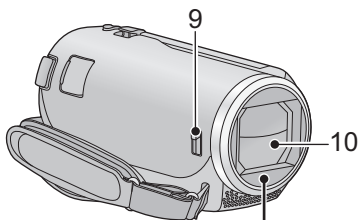
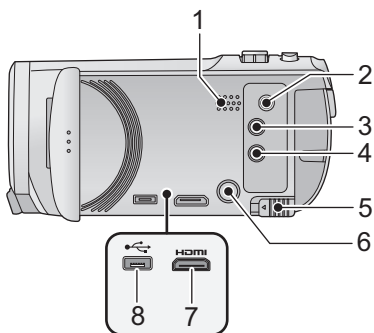
Számítógéppel





| | |
|--|------------|
| Ami egy számítógéppel megtehető | 107 |
| Telepítés előtt HD Writer LE 3.0..... | 109 |
| Operációs környezet | 111 |
| Telepítés | 113 |
| Csatlakoztatás számítógéphez | 114 |
| Tudnivalók a számítógép kijelzéséről..... | 116 |
| A elindítása HD Writer LE 3.0 | 117 |
| A szoftveralkalmazások kezelési útmutójának elolvasása..... | 117 |
| Mac használata (tömeges tárolás) esetén | 118 |

Egyebek

| | |
|---|------------|
| Kijelzések | 119 |
| Üzenetek | 122 |
| Tudnivalók a helyreállításról..... | 122 |
| Hibaelhárítás | 123 |
| Óvintézkedések a használat során | 128 |
| Tudnivalók a szerzői jogról | 132 |
| Felvétel módok/körülbelüli rögzíthető időtartam | 133 |
| A rögzíthető képek körülbelüli száma | 134 |
| Külön megvásárolható tartozékok | 135 |
| A távvezérelve dönthető és forgatható kamerabölcső bemutatása..... | 136 |

A főbb részek neve és funkciója

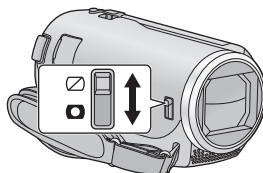


- 1 Hangszóró
- 2 A/V csatlakozó [A/V] (→ 90, 103)
- 3 Felvétel/lejátszás gomb [] (→ 15)
- 4 Képszintezés funkció gomb [] (→ 38)
- 5 Akkumulátorkioldó csúszka [BATT] (→ 9)
- 6 Bekapcsoló gomb [] (→ 14)
- 7 HDMI minicsatlakozó [HDMI] (→ 90)
- 8 USB aljzat [] (→ 95, 101, 114)

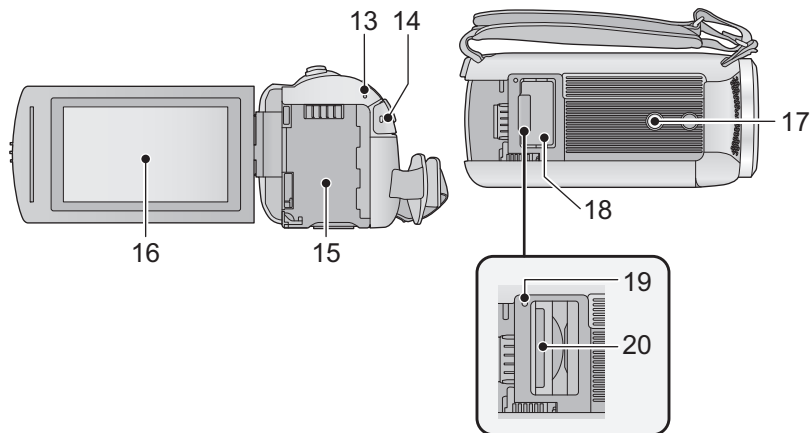
9 Lencsefedél nyitás/zárás kapcsoló

A lencse védelme érdekében zárja le a lencsefedeleket, amikor nem használja a készüléket.

- A fedél felnyitásához/lezárásához csúsztassa el a nyitás/zárás kapcsolót.



- 10 Lencsefedél
- 11 Lencse
- 12 Belső sztereó mikrofon



13 Állapotjelző (→ 14)

14 Felvétel start/stop gomb (→ 20)

15 Akkumulátortartó (→ 9)

16 LCD monitor (érintőképernyős) (→ 16)

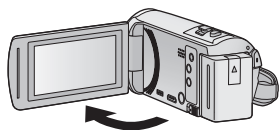
17 Állványfoglalat

- A készülék sérülését okozhatja az, ha a háromlábú állvány csavarja 5,5 mm vagy hosszabb.

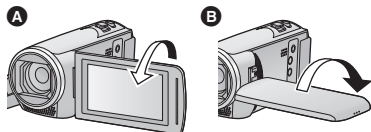
18 SD-kártyanyílás borító (→ 13)

19 Hozzáférés lámpa [ACCESS] (→ 13)

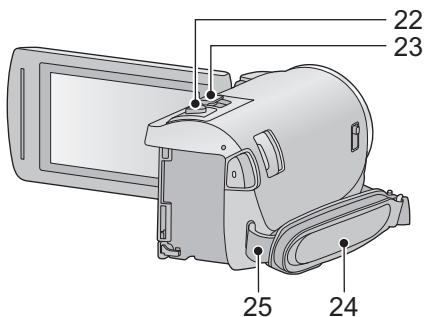
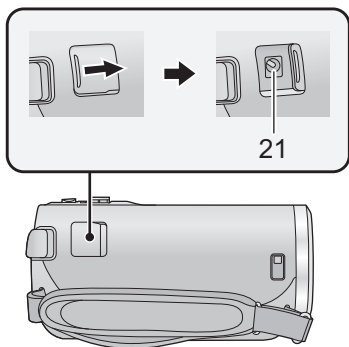
20 Kártyanyílás (→ 13)



- A monitor legfeljebb 90°-os szögben hajtható ki.



- A monitor a lencse felé legfeljebb 180°-kal **A**, az ellenkező irányba pedig legfeljebb 90°-kal **B** fordítható el.



21 Egyenfeszültségű bemeneti aljzat [DC IN] (→ 10)

- Csak a tartozékként adott hálózati adaptert használja.

22 Fényképfelvétel gomb [] (→ 21)

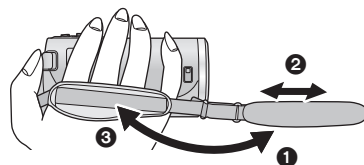
23 Zoom csúszka [W/T] (Mozgóképfelvétel módban vagy állóképfelvétel módban) (→ 37)/

Bélyegképnézet kapcsoló []/ [] (→ 25)/

Hangerő csúszka [-VOL+] (Lejátszás módban) (→ 26)

24 Csuklópánt

A csuklópánt hosszát kezének nagysága szerint állítsa be.



- 1 Fordítsa ki a szíjat.
- 2 Állítsa be a szíj hosszát.
- 3 Cserélje ki a szíjat.

25 Vállpánt rögzítő fül

Áramellátás

■ A készülékhez használható akkumulátorok

Az ehhez a készülékhez használható akkumulátor a VW-VBT190/VW-VBT380.

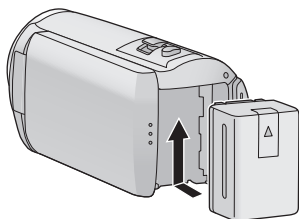
- A készülék egyik funkciója képes megkülönböztetni a biztonságosan használható akkumulátorokat. Ezt a funkciót az előírt akkumulátor (VW-VBT190/VW-VBT380) támogatja. A készülékhez csak eredeti Panasonic akkumulátorok vagy más gyártmányú, de a Panasonic által tanúsított akkumulátorok használhatók. A Panasonic nem garántálja a más gyártmányú és nem eredeti Panasonic akkumulátorok minőségét, teljesítményét és biztonságosságát.

Ismeretes, hogy egyes piacokon az eredeti termékhez nagymértékben hasonlító, de hamisított akkumulátoregységeket árulnak. Az ilyen akkumulátoregységeknél nem mindig található meg a hatályos biztonsági normák követelményeit kielégítő mértékű belső védelem. Előfordulhat, hogy ezek az akkumulátoregységek tüzet vagy robbanást okozhatnak. Semmilyen felelősséget nem vállalunk a hamisított akkumulátoregységek használatából eredő balesetekért vagy meghibásodásokért. A biztonságos üzemeltetés érdekében azt ajánljuk, hogy mindig eredeti Panasonic akkumulátoregységet használjon.

Az akkumulátor felhelyezése/levétele

- Az áram kikapcsolásához nyomja meg a bekapcsológombot. (→ 14)

Az ábrán jelzett irányt követve helyezze fel az akkumulátort.

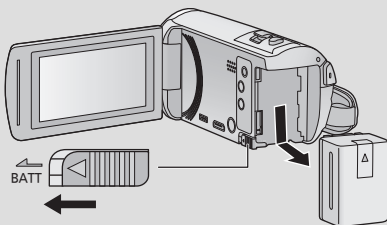


Kattanásig és záródásig tolja a helyére az akkumulátort.

Az akkumulátor levétele

A bekapcsoló gombot addig tartsa lenyomva, amíg ki nem alszik az állapotjelző. Ezután távolítsa el az akkumulátort, ügyelve arra, hogy le ne essen.

A nyíl irányába mozgassa az akkumulátorkioldó csúszkát, majd a kioldás után vegye ki az akkumulátort.



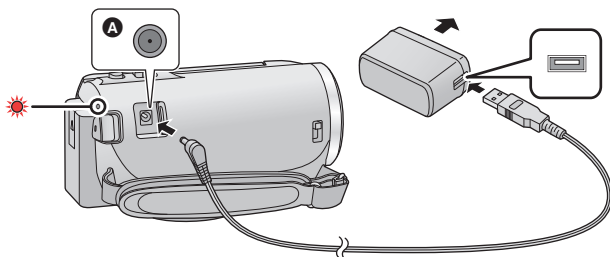
Az akkumulátor feltöltése

A készülék megvásárlásakor az akkumulátor nincs feltöltve. A készülék használata előtt tölts fel teljesen az akkumulátort.

Csatlakoztatott hálózati adapter mellett a készülék standby helyzetben van. Az elsődleges áramkör mindaddig "élő", amíg a hálózati adapter be van dugva a konnektorba.

Fontos:

- Ne használja a hálózati adaptert/egyenáramú kábelt más berendezéshez, mert azt kizárólagosan ehhez a készülékhez tervezték. Ne használja más berendezés hálózati adapterét/egyenáramú kábelét sem ehhez a készülékhez.
- Az áramellátás bekapcsolásakor az akkumulátor nem töltődik.
- Ajánlatos az akkumulátor töltését 10 °C és 30 °C közötti hőmérsékleten végezni. (Az akkumulátor hőmérséklete is ilyen legyen.)



A Egyenfeszültségű bemeneti aljzat

1 Csatlakoztassa az egyenáramú kábelt a hálózati adapterhez és a készülék egyenáramú bemeneti aljzatához.

- Nyomja be teljesen a dugaszokat.

2 Dugja be a hálózati adaptert a hálózati csatlakozóaljzatba.

- A töltés megkezdődését az állapotjelző körülbelül 2 másodperces piros villogása jelzi (körülbelül 1 másodpercig világít, körülbelül 1 másodpercig sötét).
A töltés befejezésekor kikapcsol.

■ Csatlakoztatás a hálózati kimenethez

A készülék a hálózati kimenetről érkező árammal működtethető, ha csatlakoztatott hálózati adapter mellett kapcsolják be. Az akkumulátort akkor is tartsa csatlakoztatott állapotban, amikor a hálózati adaptert használja képrögzítéshez. Így akkor is zavartalanul folytathatja a felvételt, ha áramszünet történik vagy ha a hálózati adaptert véletlenül kihúzza a hálózati csatlakozóaljzattól.

■ Töltés más eszközhez való csatlakoztatással

Lehetőség van a töltésre, ha a készüléket USB-kábellel (tartozék) más eszközhez csatlakoztatják. Lásd a 115. oldalt.

- Ha az állapotjelző túl gyorsan vagy túl lassan villog, nézze meg a 130. oldalt.
- Panasonic akkumulátorok használata javasolt. (→ 11).
- Más akkumulátor használata esetén nem tudjuk garantálni a termék minőségét.
- Tilos melegíteni vagy lángnak kiténni.
- Ne hagyja sokáig autóban közvetlen napfénynek kitett helyen az akkumulátor(oka)t akkor, ha az ajtók és ablakok zárva vannak.

Töltési időtartam és felvételi időtartam

■ Töltési/felvételi időtartam

- Hőmérséklet: 25 °C/páratartalom: 60%RH
- A zárójeles töltési idők az USB csatlakozójzatról való töltésre vonatkoznak.

| Akkumulátor modellszáma [Feszültség/kapacitás (minimum)] | Töltési időtartam | Felvételi formátum | Felvételi mód | Maximális folyamatos felvételi időtartam | Tényleges felvételi időtartam |
|---|----------------------------|--------------------|------------------|--|-------------------------------|
| Tartozék akkumulátor/ VW-VBT190 (külön megvásárolható) [3,6 V/1940 mAh] | 2 h 20 min (5 h 20 min) | [AVCHD] | [1080/50p] | 2 h 10 min | 1 h 5 min |
| | | | [PH], [HA], [HG] | 2 h 15 min | 1 h 10 min |
| | | | [HE] | 2 h 20 min | |
| | | [MP4/iFrame] | [1080] | 2 h 10 min | 1 h 5 min |
| | | | [720] | 2 h 35 min | 1 h 20 min |
| | | | [iFrame] | 2 h 40 min | 1 h 25 min |
| VW-VBT380 (külön megvásárolható) [3,6 V/3880 mAh] | 3 h 45 min (9 h 45 min) | [AVCHD] | [1080/50p] | 4 h 25 min | 2 h 15 min |
| | | | [PH] | 4 h 30 min | 2 h 20 min |
| | | | [HA] | 4 h 35 min | |
| | | | [HG] | 4 h 35 min | 2 h 25 min |
| | | | [HE] | 4 h 40 min | |
| | | [MP4/iFrame] | [1080] | 4 h 25 min | 2 h 20 min |
| | | | [720] | 5 h 15 min | 2 h 45 min |
| | | | [iFrame] | 5 h 25 min | 2 h 50 min |

- A "h", "min" és "s" jelentése "óra", "perc" és "másodperc".
- Ezek az időtartamok közelítő értékek.
- **A jelzett töltési időtartam teljesen lemerített akkumulátorra vonatkozik. A töltési időtartam és a felvételi időtartam az alkalmazási körülményektől (magas/alacsony hőmérséklet) függően változhat.**

- A tényleges felvételi időtartam a rögzíthető időtartamot jelenti a felvétel ismételt elindítása/leállítás, a készülék ki-/bekapcsolása, a zoom csúszka mozgatása stb. esetén.
- Használat, illetve töltés közben az akkumulátor felmelegszik. Használat közben maga a készülék is felmelegszik. Ez nem a meghibásodás jele.

Akkumulátorkapacitás kijelzés

- Az akkumulátorkapacitás csökkenésével együtt változik a kijelzés is.



Az akkumulátor lemerülését a  piros színű villogása jelzi.

Rögzítés kártyára

A készülékkel állóképek vagy mozgóképek rögzíthetők SD-kártyára. SD-kártyára rögzítéshez olvassa el az alábbiakat.

A készülékben használható kártyák

Mozgóképek felvételéhez az SD Speed Class Rating* szerinti Class 4 vagy ennél magasabb kategóriás SD-kártyák használata javasolt.

| Kártyatípus | Kapacitás |
|--------------------|---------------------|
| SD-memóriakártya | 512 MB-tól 2 GB-ig |
| SDHC-memóriakártya | 4 GB-tól 32 GB-ig |
| SDXC-memóriakártya | 48 GB-tól 128 GB-ig |

* SD Speed Class Rating a folyamatos írás sebességszabványa. Ellenőrizze a kártyán levő címkét stb.

pl.



• A legfrissebb információk az alábbi támogatási weboldalon találhatóak.

http://panasonic.jp/support/global/cs/e_cam

(A webhely kizárólag angol nyelvű.)

- **SDHC-memóriakártya/SDXC-memóriakártya más berendezéssel való használatakor ellenőrizze, hogy a berendezés kompatibilis-e ezekkel a memóriakártyákkal.**
- Eye-Fi X2 sorozatú SD-kártya szükséges az Eye-Fi jellegű funkciók használatához. (→ 104)
- A fentiekől eltérő SD-kártyák működését nem tudjuk garantálni. Ezenkívül a 32 MB kapacitásúnál kisebb SD-kártyák használata nem lehetséges mozgóképek rögzítéséhez.
- Az SDHC logóval nem ellátott 4 GB vagy nagyobb kapacitású memóriakártyák, illetve az SDXC logóval nem ellátott 48 GB vagy nagyobb kapacitású memóriakártyák nem az SD-memóriakártya specifikáción alapulnak.
- Ha az SD-kártya írásvédő kapcsolója zárt állásban van **A**, akkor a kártya nem írható, nem törölhető és nem szerkeszthető.
- A lenyelés kockázatának elkerülése érdekében a memóriakártya gyermekektől távol tartandó.

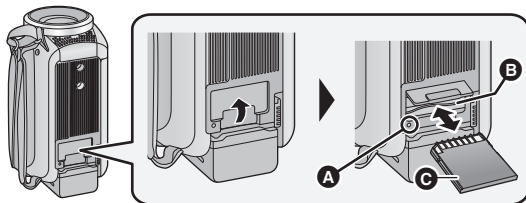


SD-kártya behelyezése/kivétele

Ha nem Panasonic gyártmányú SD-kártyát, vagy egy ebben a készülékben még nem, de egy másikban már használt SD-kártyát alkalmaz, akkor előbb formattálja azt. (→ 34) Az SD-kártya formattálása során minden rögzített adat törlődik. A törlött adatok helyreállítása nem lehetséges.

Vigyázat:

Ellenőrizze, hogy a hozzáférés lámpa kialudt-e.



Hozzáférés lámpa [ACCESS] A

- A hozzáférés lámpa világít, amikor a készülék hozzáfér az SD-kártyához.

1 Nyissa fel az SD-kártyanyílás fedelét és tegye be/vegye ki az SD-kártyát a kártyanyílásba/ból B.

- A kártyát annak csatlakozós oldalával C az ábrán jelzett irányban helyezze be, majd ütközésig nyomja be.
- Kivétekor az SD-kártyát középen nyomja meg, majd egyből húzza ki.

2 Jól zárja le a kártyanyílás fedelét.

- A biztonságos lezárást kattanás jelzi.

- Tilos az SD-kártya hátoldalán levő érintkezőket megérinteni.
- Tilos az SD-kártyát erősen megütni, meghajlítani, vagy leejteni.
- Az elektromos zaj, a sztatikus elektromosság, illetve a készülék vagy az SD-kártya meghibásodása nyomán az SD-kártyán tárolt adatok megsérülhetnek vagy törlődhetnek.
- A kártyahozzáférés lámpa világításakor tilos:
 - Az SD-kártya kivétele
 - A készülék kikapcsolása
 - Az USB-kábel bedugása és eltávolítása
 - A készülék kitétele rázkódásnak vagy ütődésnek

Ha a fentiek valamelyike a lámpa világítása alatt történik, akkor sérülhetnek az adatok/SD-kártya vagy a készülék.

- Ne hagyja, hogy az SD-kártya érintkezőit víz, szennyeződés vagy por érje.

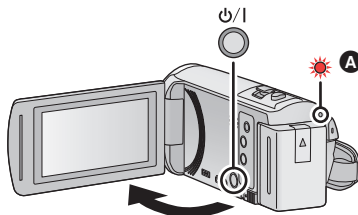
- Ne tegye az SD-kártyát az alábbi helyekre:
 - Közvetlen napfénynek kitétt helyre
 - Nagyon poros, illetve nedves helyre
 - Fűtőtest közelébe
 - Olyan helyre, ahol nagy hőmérsékletváltozásnak lehet kitéve (páralecsapódás következhet be.)
 - Olyan helyre, ahol sztatikus elektromosság vagy elektromágneses hullámok lehetnek jelen
- A védelem érdekében tegye vissza tokjukba az SD-kártyákat, amikor nem használja őket.
- Tudnivalók az SD-kártya hulladékba helyezése vagy továbbadása esetére. (→ 130)

A készülék be-/kikapcsolása

Az áramellátás be- és kikapcsolása a bekapcsoló gombbal, illetve az LCD monitor ki- és behajtásával lehetséges.

A készülék be- és kikapcsolása a bekapcsoló gombbal

A készülék bekapcsolásához hajtsa ki az LCD monitort és nyomja meg a bekapcsoló gombot.



Az áramellátás kikapcsolásához

Addig tartsa lenyomva a bekapcsoló gombot, amíg az állapotjelző kialszik.

A Az állapotjelző világít.

A készülék be- és kikapcsolása az LCD monitorral

Az LCD monitor kihajtásakor bekapcsol, annak visszahajtásakor pedig kikapcsol az áramellátás.

Normál használat során az LCD monitor ki- és behajtásával kényelmesen lehet be- és kikapcsolni az áramellátást.

- Mozdóképek felvétele közben a készülék még az LCD monitor becsukott helyzetében sem kapcsol ki.
- Az LCD monitor kihajtása az alábbi esetekben nem kapcsolja be az áramellátást. A bekapcsoláshoz nyomja meg a bekapcsoló gombot.
 - A készülék megvásárlásakor
 - Amikor az áramellátást a bekapcsoló gombbal kapcsolták ki

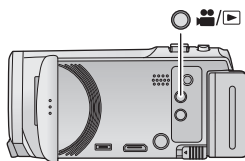
Az üzemmód kiválasztása

A készüléken a felvétel/lejátszás gomb megnyomásával felvétel mód (mozgóképfelvétel mód/állóképfelvétel mód) és lejátszás mód között váltogathat.

Ha felvétel módban érinti meg a felvétel mód váltó ikont, akkor mozgóképfelvétel mód és állóképfelvétel mód között váltogathat a készülékkel.

| | |
|-------------------------------|----------------------------------|
| Mozgóképfelvétel mód (→ 20) | Mozgóképek felvétele. |
| Állóképfelvétel mód (→ 21) | Állóképek felvétele. |
| Lejátszási üzemmód (→ 24, 68) | Mozgóképek/állóképek lejátszása. |

Váltogatás a készülékkel felvétel mód és lejátszás mód között



Felvétel/lejátszás gomb

A gomb megnyomásával váltogathat a készülékkel felvétel mód és lejátszás mód között.

- Bekapcsolásakor a készülék felvétel módba kerül.

Váltogatás a készülékkel mozgóképfelvétel mód és állóképfelvétel mód között

Az LCD monitoron (érintőképernyő) látható felvétel mód váltó ikont megérintve váltogathat a készülékkel mozgóképfelvétel mód és állóképfelvétel mód között.

1 A felvétel/lejátszás gomb megnyomásával válthat a készülékkel felvétel módra.

- Ekkor megjelenik a képernyőn a felvétel mód váltó ikon **A**.

| | |
|--|----------------------|
| | Mozgóképfelvétel mód |
| | Állóképfelvétel mód |



(Mozgóképfelvétel mód)

2 Érintse meg a felvétel mód váltó ikont.

- Az érintőképernyő használatát lásd a 16. oldalon.

A felvétel mód váltó ikon megjelenítése

A felvétel mód váltó ikon eltűnik, ha bizonyos ideig semmilyen érintő művelet nem történik. Ismételt megjelenítése a képernyő megérintésével lehetséges.

- Ha a felvétel start/stop gomb megnyomása állóképfelvétel módban vagy lejátszás módban történik, akkor a készülék mozgóképfelvétel módra fog váltani. Mozgókép/állóképlejátszás vagy egyéb helyzet közben a felvétel mód a felvétel start/stop gomb megnyomásával sem változtható.
- Állóképfelvétel módról mozgóképfelvétel módra váltáskor vagy fordítva előfordulhat, hogy nem maradnak meg az eredeti felvétel módban használt beállítások. (→ 39)

Előkészületek

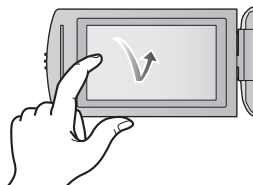
Az érintőképernyő használata

Az LCD monitort (érintőképernyőt) ujjal érintve működtetheti a készüléket.

■ Érintés

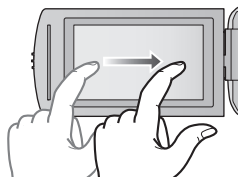
Egy ikon vagy kép kiválasztásához érintse meg, majd engedje el az érintőképernyőt.

- Érintse meg az ikon közepét.
- Az érintőképernyő megérintése hatástalan marad mindaddig, amíg Ön hozzáér az érintőképernyő egy másik részéhez.

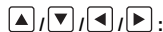


■ Érintés közben mozgassa

Az érintőképernyő enyhe nyomása közben mozgassa az ujját.



■ Tudnivalók a műveleti ikonokról




Érintse meg lapozáskor vagy beállítások végzésekor.



Érintse meg az előző képernyőre való visszatéréshez.

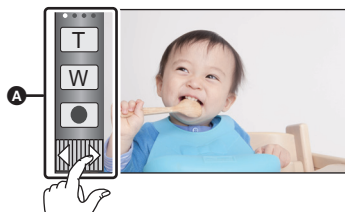


Tudnivalók az érintő menüről

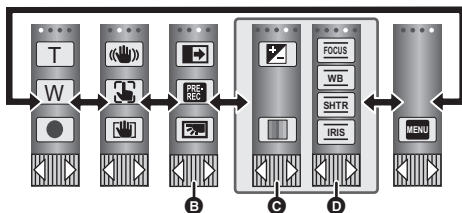
A műveleti ikonok váltásához érintse meg a ◀ (bal oldal)/▶ (jobb oldal)  gombot az érintő menüben.

- Az érintő menü jobbra vagy balra csúsztatásával is lehet változtatni a műveleti ikonok között.

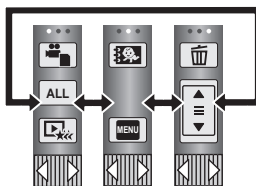
A Érintő menü



Felvételi mód




Lejátszási mód



- B** Itt módosíthatók a megjelenítendő műveleti ikonok. (→ 32)
- C** Csak intelligens auto plus módban (→ 42) és a kreatív mód [Minitúr hatás]/[8 mm mozi]/[Néma film] beállítása mellett jelenik meg (→ 42).
- D** Csak a kreatív mód [Időinterv. felvétel] beállítása (→ 42), motívum mód (→ 45), végtelen hurok felvétel mód (→ 46) és kézi üzemmód (→ 47) esetén jelenik meg.

■ Az érintő menü megjelenítéséhez



Az érintő menü kijelzése eltűnik, ha mozgóképek/állóképek felvétele közben bizonyos ideig semmilyen művelet nem történik. Ismételt megjelenítése a  megérintésével lehetséges.

- Tilos az LCD monitort kemény hegyű tárgyakkal, pl. golyóstollal megérinteni.

Dátum és óraidő beállítása

Az óra nincs beállítva a vásárláskor. Ne feledje el beállítani az órát.

- A készülék bekapcsolásakor megjelenhet a “Területi és dátum/idő beállítás” üzenet. A beállítások elvégzéséhez az [IGEN] kiválasztása után kövesse az alábbi lépéseket:
 - A [VILÁGIDŐ BEÁ.] (→ 28) 3. lépése
 - A “Dátum és óraidő beállítása” 2–3. lépése

1 Válassza ki a menüt. (→ 27)

MENU : [BEÁLLÍTÁS] → [ÓRABEÁLLÍTÁS]

2 Érintse meg a beállítandó dátumot és óraidőt, majd a ▲/▼ segítségével állítsa be a kívánt értéket.

- A világidő beállítás megjelenítése (→ 28):

🏠 [OTTHON]/ ✈️ [CÉLÁLLOMÁS]

- Az év beállítása 2000 és 2039 között lehetséges.

3 Érintse meg a [BELÉP] jelet.

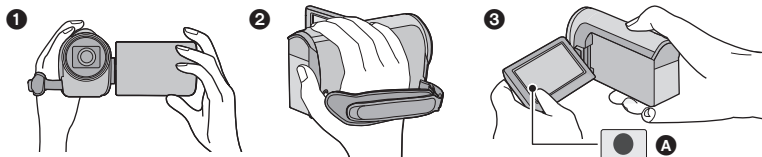
- A beállítás befejezéséhez érintse meg a [KILÉP] jelet.



- A dátum és az óraidő funkció beépített lítiumelemről működik.
- Ha az óraidő [- -] kijelzést mutat, akkor a beépített lítiumelemet fel kell tölteni. A beépített lítiumelem feltöltéséhez csatlakoztassa a hálózati adaptert a készülékhez, vagy tegye fel az akkumulátort a készülékre. Az elem akkor is töltődik, amikor a készülék ki van kapcsolva. Hagyja így a készüléket kb. 24 órán át, majd ezután az elem kb. 4 hónapon keresztül fogja mutatni a dátumot és óraidőt.

Felvétel előtt

■ A kamera tartása




- 1 Két kézzel tartsa a készüléket.
 - 2 Kezét bújtsa át a csuklópánton.
 - 3 Akkor kényelmes a felvétel gomb ikont **A** használnia, amikor a készüléket derékmagasságban tartja.
- Amikor felvételt készít, ügyeljen arra, hogy stabil helyen álljon, és hogy ne ütközhessen bele egy másik személybe vagy tárgyba.
 - Kültéri felvételek készítésekor álljon a napnak háttal. Ha ugyanis a téma hátulról van megvilágítva, akkor sötét lesz a felvételen.
 - Két karját tartsa a törzséhez közel és a jobb egyensúly érdekében álljon terpeszben.
 - Ne takarja el kezével stb. a mikrofonokat.

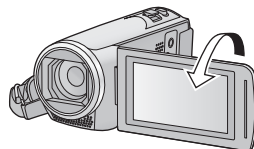
■ Mozgóképek felvétele alaplépések

- Normál esetben rögzítés közben stabilan kell tartani a készüléket.
- Ha rögzítés közben mozgatja a készüléket, akkor azt lassan tegye, állandó sebességet tartva.
- A zoom alkalmazása olyankor hasznos, ha nem lehet a fotótéma közelébe kerülni, de a közelítés és távolítás túlzott mértékű használata ronthat a rögzített mozgókép élvezhetőségén.

■ Felvétel készítése saját magáról

Fordítsa az LCD monitort a lencse irányába.

- A kép oldalfelcserélt, mintha tükörképét látna. (Ugyanakkor a rögzített kép ugyanolyan, mint normál felvétel során.)
- Csak néhány ikon jelenik meg a képernyőn. Amikor az  ikon jelenik meg, fordítsa vissza az LCD monitort szokásos helyzetébe, és ellenőrizze a figyelmeztető jelzést. (→ 122)

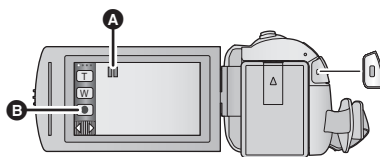


Mozgóképek felvétele

- A készülék bekapcsolása előtt nyissa fel a lencsefedeleket. (→ 6)

1 Hajtsa ki az LCD monitort, majd állítsa a készüléket mozgóképfelvétel módra. (→ 15)

2 A felvétel elindításához nyomja meg a felvétel start/stop gombot.



- A** A rögzítés megkezdésekor a helyébe ● lép.
- B** Felvétel gomb ikon

3 A felvétel szüneteltetéséhez nyomja meg ismét a felvétel start/stop gombot.

- A felvétel elindítása/leállítás a felvétel gomb ikon megérintésével is lehetséges.

■ Képernyőkijelzések mozgóképfelvétel módban

| HG1080 | Felvételi mód |
|-----------------|--|
| R 1h20m | Körülbelüli hátralevő felvételi időtartam <ul style="list-style-type: none"> • Ha a hátralevő időtartam 1 percnél kevesebb, az R 0h00m jelzés pirosan villog. |
| 0h00m00s | Eltelt felvételi időtartam <ul style="list-style-type: none"> • A "h", "m" és "s" jelentése "óra", "perc" és "másodperc". • Amikor a készülék felvételi szünet üzemmódba kerül, a számláló mindig 0h00m00s értékre áll vissza. |



- A képernyőkijelzés eltűnik, ha bizonyos ideig semmilyen érintő művelet nem történik. Ismételt megjelenítése a képernyő megérintésével lehetséges. (→ 28)
- Állandóan látható, ha a hátralevő felvételi időtartam 30 perc alá csökken.

- Ha a felvétel start/stop gomb megnyomása mozgóképfelvétel közben történik, akkor a felvétel leáll és a készülék lejátszás módra vált.
- A felvételi formátum váltásához a [FELVÉTELI FORMÁTUM] vagy [FELVÉTELI MÓD] módosítása szükséges. (→ 61, 62)
- A mozgóképfelvétel közben állóképek rögzítése is lehetséges. (→ 23)
- A felvétel start/stop gomb első megnyomása és a felvétel start/stop gomb ismételt megnyomása között felvett képek alkotnak egy jelenetet. Ha felvételtkor a [FELVÉTELI FORMÁTUM] beállítása [MP4/iFrame], akkor a készülék automatikusan felosztja a kb. 20 percnél hosszabb jeleneteket. (A rögzítés ettől függetlenül folytatódik.)

- (Az egy SD-kártyára rögzíthető jelenetek maximális száma)

| Felvételi formátum | [AVCHD] | [MP4/iFrame] |
|--------------------------|----------|--------------|
| Rögzíthető jelenetek | Kb. 3900 | Kb. 89100 |
| Különböző dátumok (→ 72) | Kb. 900 | Kb. 900 |

- A rögzíthető jelenetek maximális száma és a különböző dátumok maximális száma a fentieknél kisebb lesz, ha egyszerre MP4/iFrame jelenetek és állóképek is vannak az SD-kártyán.
- Felvétel készítése közben a felvétel még akkor sem áll le, ha behajtja az LCD monitort.
- A körülbelüli rögzíthető időtartam részletezését a 133. oldal tartalmazza.
- Mozgóképfelvétel esetén 99 óra és 59 perc a megjeleníthető maximális hátralevő felvételi időtartam. A 99 óra és 59 perc feletti hátralevő felvételi időtartam "R99h59m+" jelenik meg. Ez a kijelzés egészen addig változatlan marad, amíg a hátralevő felvételi időtartam értéke 99 óra és 59 perc vagy kisebb nem lesz.

Alap

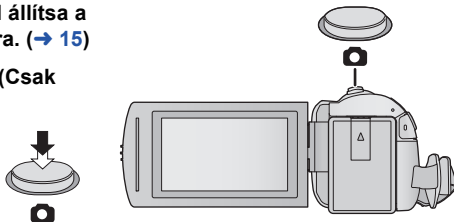


Állóképek felvétele

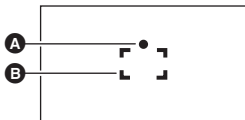
- A készülék bekapcsolása előtt nyissa fel a lencsefedelelet. (→ 6)

1 Hajtsa ki az LCD monitort, majd állítsa a készüléket állóképfelvétel módra. (→ 15)

2 Nyomja le félig a gombot. (Csak autofókusz használatakor)






Fókuszjelzés:







- A** Fókuszjelzés:
 - (A fehér lámpa villog.): Fókuszálás
 - (A zöld lámpa világítani kezd.): A fókuszálás sikerült
- Nincs jelzés: A fókuszálás sikertelen.
- B** Fókuszmező (a kereteken belül)

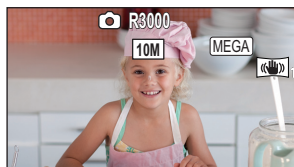
3 Nyomja le teljesen a gombot.



- Az optikai képstabilizátor funkció (→ 52)  helyzetbe ([1. MÓD]) állítása esetén a képstabilizátor funkció hatásosabb lesz. ( (MEGA optikai képstabilizátor) ikon jelenik meg a  gomb félig történő lenyomásakor.)
- Amikor sötét helyen készít állóképeket, akkor háromlábú állvány használata javasolt, mert a zárssebesség kicsi lesz.
- Úgy is készíthet képet, hogy megérinti a fókuszálandó fotótémát. (Érintőzár: → 55)
- A képmérettől függően az állóképfelvétel hosszabb lesz.
- A felvételi körülményektől vagy a menübeállításoktól függően előfordulhat, hogy nem jelenik meg a fókuszjelzés és a fókuszmező.

■ Tudnivalók az állóképfelvétel módban megjelenő képernyőkijelzésekről

| | |
|---|--|
|  | Állóképek műveletjelző (→ 119) |
| R3000 | A rögzíthető további állóképek száma <ul style="list-style-type: none"> • Pirosan villog, ha [0] jelenik meg. |
|  | Állóképek mérete (→ 67) |
|  | MEGA optikai képstabilizátor (→ 22) |
|  | Optikai képstabilizátor (→ 52) |



- A képernyőkijelzés eltűnik, ha bizonyos ideig semmilyen érintő művelet nem történik. Ismételt megjelenítése a képernyő megérintésével lehetséges.
- Állandóan látható, ha a rögzíthető további állóképek száma 200 vagy ennél kevesebb.

■ Tudnivalók a fókuszmezőről


Amikor a fókuszálási területen lévő téma előtt vagy mögött kontrasztot képző tárgy található, előfordulhat, hogy a téma nem fókuszálható. Ilyenkor vigye a kontrasztot jelentő tárgyat a fókuszálási tartományon kívüli területre.

Állóképek rögzítése mozgóképfelvétel módban



◇ **Állítsa a készüléket mozgóképfelvétel módra. (→ 15)**

A kép elkészítéséhez nyomja le teljesen (ameddig lehet) az  gombot.

- Lehetséges az állóképek és mozgóképek egyidejű rögzítése. (Párhuzamos felvételekészítés)
- Állóképek rögzítése közben a  piros lesz és megjelenik a még rögzíthető képek száma.
- Állóképek rögzítésekor semmilyen zárhang nem hallható.



-
- Az önkiloldó (→ 58) nem működik.
 - Mozgóképek rögzítése közben vagy a PRE-REC művelet alatt a képminőség eltér az állóképek szokásos minőségétől, hogy a mozgóképek rögzítése előnyt élvezzen az állóképek rögzítésével szemben.
 - Ha mozgóképfelvétel közben párhuzamos rögzítés történik, akkor a hátralevő felvételi időtartam csökkenni fog. A készülék kikapcsolása vagy a felvétel/lejátszás gomb lenyomása esetén meghosszabbodhat a hátralevő felvételi időtartam.
 - A képmérettől függően az állóképfelvétel hosszabb lesz.
 - A rögzíthető képek megjeleníthető maximális száma 9999. Ha a rögzíthető képek száma nagyobb, mint 9999, akkor R 9999+ jelenik meg. Ez a szám képrögzítéskor mindaddig nem változik, amíg a rögzíthető képek száma 9999 vagy kevesebb.
 - A felvételi körülményektől függően a felvételi időtartam hosszabb lehet.

Mozgóképek/állóképek lejátszása



1 Állítsa a készüléket lejátszás módra. (→ 15)

2 Érintse meg a lejátszási mód kiválasztása ikont

A (→ 17).

- A beállítás úgy is lehetséges, hogy a **MENU** megérintése után elvégzi a [VIDEÓBEÁLL.] vagy [FOTÓBEÁLL.] → [MÉDIA, VIDEÓ/KÉP] kiválasztását. (→ 27)



3 Válassza ki a lejátszandó állóképet **C** vagy a mozgóképek rögzítési formátumát **D**.

- Érintse meg a [Belép] jelet.

4 (Az [AVCHD] vagy [MP4/iFrame] megérintésekor)

Érintse meg a kívánt felvételi formátumot a lejátszáshoz.



- [AVCHD] kiválasztása esetén

[ALL AVCHD]/[1080/50p]/[1080/50i]

- [MP4/iFrame] kiválasztása esetén

[ALL MP4/iFrame]/[1080/50p]/[720/25p]/[360/25p]/[iFrame]

- Az adott tétel megérintésekor megjelenik a felvétel mód ikon **B** a bélyegképnézetben.

(AVCHD, 1080/50p, 1080/50i, MP4/iFrame, 1080, 720, 360 és iFrame)

- Az alábbi ikonok jelennek meg a bélyegképeknél az [ALL AVCHD] vagy [1080/50i] megérintésekor:

– AVCHD [1080/50p] jelenet: 50p

– AVCHD [PH] jelenet: PH

– AVCHD [HA] jelenet: HA

– AVCHD [HG] jelenet: HG

– AVCHD [HE] jelenet: HE

- Az alábbi ikonok jelennek meg a bélyegképeknél az [ALL MP4/iFrame] megérintésekor:

– MP4 [1080/50p] jelenet: 1080

– MP4 [720/25p] jelenet: 720

– MP4 [360/25p] jelenet: 360

– iFrame jelenet: iFrame

5 Érintse meg ki a lejátszani kívánt jelenetet vagy állóképet.

- A következő (előző) oldal megjelenítéséhez:
 - Csúsztatással mozgassa felfelé (lefelé) a bélyegképnézetet.
 - Váltson az érintő menünél, majd érintse meg a ▲ (fel) / ▼ (le) ikont a bélyegkép görgetőn.



6 A műveleti ikon megérintésével válassza ki a lejátszás műveletét.

- A műveleti ikonok és a képernyőkijelzés eltűnnek, ha bizonyos ideig semmilyen érintőművelet nem történik. Ismételt megjelenítésük a képernyő megérintésével lehetséges.



Műveleti ikon

| Mozgóképek lejátszása | Állóképek lejátszása |
|--|--|
| ▶/ : Lejátszás/szünet | ▶/ : Diabemutató (az állóképek lejátszása számuk szerinti sorrendben) indítása/ szüneteltetése. |
| ◀◀: Gyors visszatekeréses lejátszás* | ◀◀◀: Előző kép lejátszása. |
| ▶▶: Gyors előre lejátszás* | ▶: Következő kép lejátszása. |
| ■: Lejátszás megállítása és bélyegképek megjelenítése. | ■: Lejátszás megállítása és bélyegképek megjelenítése. |

* Kétszeri megérintésekor fokozódik a gyors előretekerés/gyors visszatekerés sebessége. (A képernyőkijelzés változik ◀◀◀ / ▶▶▶ .)

■ A bélyegképnézet módosítása

A bélyegkép megjelenítésekor az alábbiak szerint változik a bélyegképnézet, ha Ön a zoom csúszkát a 🔍 vagy 📏 felé mozditja.
20 jelenet ↔ 9 jelenet ↔ 1 jelenet ↔ Kiemelés és időkocka index*
(→ 70)

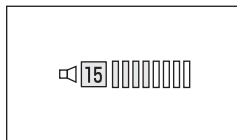
* A kiemelés és időkocka index beállítása csak mozgóképlejátszás módban lehetséges.

- A felvétel/lejátszás gomb megnyomásakor a bélyegképnézet visszavált 9 jelenetes nézetre.
- 1 jelenetes kijelzésnél, illetve 20 jelenetes vagy 9 jelenetes kijelzés esetén a bélyegkép lenyomva tartásánál mozgóképek lejátszásakor a felvétel napja és pontos ideje, állóképek lejátszásakor pedig a felvétel napja és a fájlszám jelenik meg.



■ A hangszóró hangerejének beállítása

A hangszóró hangerejének mozgóképek lejátszása közbeni módosítása a hangerő csúszkával lehetséges.



| | |
|-----------|-------------------|
| “+” felé: | Nő a hangerő |
| “-” felé: | Csökken a hangerő |

- Hang csak normál lejátszáskor hallható.
- Ha a lejátszás szüneteltetése 5 percen át tart, a képernyő visszavált a bélyegképekre.
- Az eltelt lejátszási időtartam kijelzése minden jelenetnél 0h00m00s értékre áll vissza.
- Az [ALL AVCHD] vagy [ALL MP4/iFrame] melletti lejátszáskor a kép egy pillanatra megáll és a képernyő elsötétíthető ott, ahol a jelenetek egymáshoz kapcsolódnak.



Mozgóképek-kompatibilitás


- A készülék működése az AVCHD Progressive/AVCHD formátumon/MPEG-4 AVC fájlformátumon alapul.
- Még ha az alkalmazott eszközök kompatibilis szabványok szerintiek is, előfordulhat, hogy egy másik eszközzel rögzített mozgóképek ezzel a készülékkel való lejátszása, illetve az ezzel a készülékkel rögzített mozgóképek másik eszközzel való lejátszása nem ad megfelelő eredményt vagy egyáltalán nem lehetséges. (Nézzon utána a kompatibilitásnak az eszköz használati útmutatójában.)
- Más eszközzel rögzített mozgóképek lejátszását a készülék nem támogatja.

Állókép-kompatibilitás


- Ez a készülék megfelel a JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association) által előírt DCF (Design rule for Camera File system) egységes szabványoknak.
- Előfordulhat, hogy a készülék nem vagy rosszul játssza le a valamilyen másik termékkel rögzített vagy létrehozott állóképeket, illetve hogy valamilyen másik termék nem vagy rosszul játssza le az ezzel a készülékkel rögzített állóképeket.
- A lejátszó eszköztől függően előfordulhat, hogy az állóképek lejátszása a felvételi képmérettől eltérő képméretben történik.

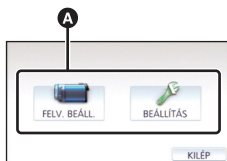
A menüképernyő használata

- Érintse meg a ◀ (bal oldal)/▶ (jobb oldal) gombot  az érintő menüben a  megjelenítéséhez. (→ 17)

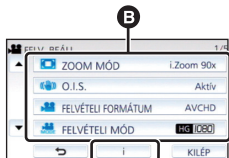
1 Érintse meg a  jelet.





2 Érintse meg a főmenüt .



3 Érintse meg az almenüt .




- A következő (előző) oldal megjelenítése a  /  megérintésével lehetséges.

4 A kiválasztás beviteléhez érintse meg a kívánt tételt.

5 A menübeállításból való kilépéshez érintse meg a [KILÉP] jelet.

■ Tudnivalók az információ kijelzésről

A  megnyomása után az almenük és pontok megérintésekor megjelennek a funkció leírások és a beállítás megerősítő üzenetek.

- Az üzenetek megjelenése után az információ kijelzés törlődik.

A Setup menü használata

[KIJELZŐ]



Állítsa be a képernyőkijelzések megjelenítési módját.

MENU : [BEÁLLÍTÁS] → [KIJELZŐ] → kívánt beállítás

[5 MP]: A mozgóképfelvétel mód vagy állóképfelvétel mód elindítása, a lejátszás elindítása vagy a képernyő megérintése után 5 másodpercre jelenik meg az információ a képernyőn.

[BE]: Folyamatos kijelzés.

[ÓRABEÁLLÍTÁS]



Lásd a 18. oldalt.

[VILÁGIDŐ BEÁ.]



Az otthoni térség és az utazási célállomás kiválasztásával lehetőség van az utazási célállomáson érvényes óráidő megjelenítésére és felvételére.

1 Válassza ki a menüt.

MENU : [BEÁLLÍTÁS] → [VILÁGIDŐ BEÁ.]

• Ha nincs beállítva a [OTTHON] (az Ön otthoni térsége), megjelenik az üzenet. Érintse meg az [BELÉP] gombot és ugorjon a 3. lépésre.


2 (Csak az otthoni térség beállításakor)

Érintse meg a [OTTHON] jelet.

• Érintse meg a [BELÉP] jelet.

3 (Csak az otthoni térség beállításakor)

Az otthoni térség kiválasztásához érintse meg a [◀] / [▶] gombot, majd érintse meg a [BELÉP] jelet.

• Érintse meg a [NYÁRI IDŐSZ.] ikont a nyári időszámítás beállításához. Ekkor  jelenik meg és bekapcsol a nyári időszámítás, vagyis az aktuális időhöz és a GMT-hez képest 1 órával előbbre állítódik az óra. A [NYÁRI IDŐSZ.] ismételt megérintésével visszatérhet a normál időbeállításához.

Ha a [Nyári időszámítás beállítása] beállítása [BE], az aktuális idő akkor is 1 órával előbbre állítódik. (→ 29)

4 (Csak az utazási célállomás térségének beállításakor)

Érintse meg a [CÉLÁLLOMÁS] jelet.

• Érintse meg a [BELÉP] jelet.






- A** Aktuális óráidő
- B** GMT-hez (greenwichi középídő) viszonyított időeltérés

- Az otthoni térség első beállításakor az otthoni térség megadása után megjelenik a képernyő az otthon/utazási célállomás kiválasztásához. Ha az otthoni térség már be van állítva, hajtsa végre az 1. lépés menüüveletét.

5 (Csak az utazási célállomás térségének beállításakor)


Az utazási célállomás térségének kiválasztásához érintse meg a

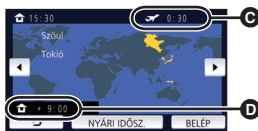
 /  **gombot, majd érintse meg a [BELÉP] jelet.**

- Érintse meg a [NYÁRI IDŐSZ.] ikont a nyári időszámítás beállításához. Ekkor  jelenik meg és bekapcsol a nyári időszámítás, vagyis az utazási célállomás óraideje és az otthoni térség óraidejétől való eltérés 1 órával előbbre áll. A [NYÁRI IDŐSZ.] ismételt megérintésével visszatérhet a normál időbeállításához.

Ha a [Nyári időszámítás beállítása] beállítása

[BE], az utazási célállomás óraideje is 1 órával előbbre állítódik.

- A [KILÉP] megérintésével zárja be a beállítást. Ekkor megjelenik a  és látható lesz az utazási célállomáson érvényes óraidő.



- C** Az utazási célállomáson érvényes helyi óraidő
- D** Az utazási célállomás és az otthoni térség közötti időeltérés

A kijelzés visszaállítása az otthoni beállításra

A 1. - 3. lépéssel állítsa be az otthoni térséget, majd a [KILÉP] megérintésével zárja be a beállítást.

- Ha a képernyőn látható térségek között nem találja az utazási célállomást, az otthoni térséghez viszonyított időeltérés alapján végezze el a beállítást.

[Nyári időszámítás beállítása]



Ha ennél a funkciónál [BE] beállítást választ és bekapcsolja a nyári időszámítást a [VILÁGIDŐ BEÁ.] pontnál, akkor a következő idők állítódnak előbbre 1 órával:

- Az otthoni térség beállításakor: az aktuális idő
- Az utazási célállomás térségének beállításakor: az utazási célállomás óraideje.

MENU : [BEÁLLÍTÁS] → [Nyári időszámítás beállítása] → kívánt kijelzés

[BE]: A nyári időszámítás bekapcsolásakor módosulnak az idők.

[KI]: A nyári időszámítás bekapcsolásakor nem módosulnak az idők.

[DÁTUM/IDŐ]



Itt lehetséges módosítani a dátum és óraidő kijelzés módot.

MENU : [BEÁLLÍTÁS] → [DÁTUM/IDŐ] → kívánt kijelzés

[DÁTUM]/[ÓRAIDŐ]/[KI]

- Addig nem jelenik meg a dátum és az óraidő, amíg látható a felvétel mód váltó ikon. (→ 15)
- Az érintőzár engedélyezése esetén állandóan látható a felvétel mód váltó ikon. Ennek következtében eltűnik a dátum és az óraidő a képernyőről.

[DÁTUMFORMA]



Itt lehetséges módosítani a dátum formátumát.

MENU : [BEÁLLÍTÁS] → [DÁTUMFORMA] → kívánt beállítás

[É/H/N]/[H/N/É]/[N/H/É]

[ZOOM/REC KIJELZÉS]



Ezzel állítható be a zoom gomb ikonok (/) és a felvétel gomb ikon () megjelenítési módja.

MENU : [BEÁLLÍTÁS] → [ZOOM/REC KIJELZÉS] → kívánt beállítás

[BE]: Folyamatos kijelzés.

[KI]: Érintési művelet hiányában az ikonok 5 másodperc után eltűnnek.

[O.I.S. ZÁROLÁS ikon]



Lásd a 54. oldalt.

[KÜLSŐ KIJELZ.]



Lásd a 92. oldalt.

[ENERGIATAKAR. (AKKU)]



Ha kb. 5 percen át semmiféle művelet nem történik, a készülék automatikusan kikapcsol az akkumulátor lemerülésének megelőzése érdekében.

MENU : [BEÁLLÍTÁS] → [ENERGIATAKAR. (AKKU)] → [BE]

- Az alábbi esetekben előfordulhat, hogy a készülék még akkor sem kapcsol ki, ha a [ENERGIATAKAR. (AKKU)] beállítása [BE]:
 - Hálózati adapter használatakor*
 - USB kábel PC-hez stb. való használata esetén
 - PRE-REC használata esetén
 - A diabemutató lejátszása közben
- * A [ENERGIATAKAR. (AC)] aktiválásakor a készülék automatikusan kikapcsol.

[ENERGIATAKAR. (AC)]



Ha a készülék hálózati adatterről működik, akkor kb. 15 perc művelet nélkül eltelt időtartam után a készülék automatikusan kikapcsol.

MENU : [BEÁLLÍTÁS] → [ENERGIATAKAR. (AC)] → [BE]

- Az alábbi esetekben előfordulhat, hogy a készülék még akkor sem kapcsol ki, ha a [ENERGIATAKAR. (AC)] beállítása [BE]:
 - USB kábel PC-hez stb. való használata esetén
 - PRE-REC használata esetén
 - A diabemutató lejátszása közben

[SÍPOLÁS]



Az érintőképernyő használata, a felvétel elindulása és leállása, valamint az áramellátás ki- és bekapcsolása ezzel a hanggal jelezhető.

[KI] kiválasztásakor nem hallható hang a felvétel kezdetekor/végén stb.

MENU : [BEÁLLÍTÁS] → [SÍPOLÁS] → kívánt beállítás

⏪ (Hangerő kicsi)/ ⏩ (Hangerő nagy)/[KI]

2 sípolás 4-szer

Amikor hiba jelentkezik. Ellenőrizze a képernyőn megjelenő mondatot. (→ 122)

- A zárhang beállítását a 67. oldal részletezi.

[OPERÁCIÓS IKON VÁLASZTÁS]



Itt módosíthatók az érintő menüben látható műveleti ikonok (→ 56).

Adjon meg 3 kedvenc műveleti ikont.

- Az alapértelmezett beállítás a (Úsztatás), (PRE-REC) és (Ellenfény-kompenzáció) mozgóképfelvétel módhoz, valamint (Időzítő), (Ellenfény-kompenzáció) és (Telemakró) állóképfelvétel módhoz.

1 Válassza ki a menüt.

MENU : [BEÁLLÍTÁS] → [OPERÁCIÓS IKON VÁLASZTÁS]

2 A beállítás törléséhez érintse meg a módosítani kívánt ikont.

3 Érintse meg a beállítandó műveleti ikont.

- A műveleti ikon megnyomása közben megjelenik a funkció neve.
- Az elvetéshez érintse meg újra a műveleti ikont.

4 Érintse meg a [BELÉP] jelet.

[FÉNYES LCD]



Ez segít abban, hogy Ön jobban lássa az LCD monitort amikor világos, vagy akár kültéri helyeken tartózkodik.

MENU : [BEÁLLÍTÁS] → [FÉNYES LCD] → kívánt beállítás

* (Még világosabb) / * (Normál) / * (Kevésbé világos)

- Ezek a beállítások nincsenek hatással a ténylegesen felvett képre.

- A hálózati adapter használatakor az LCD monitor automatikusan * állásba kerül.
- Az LCD fényerő növelése esetén csökken az akkumulátorral elérhető felvételi időtartam.

[LCD BEÁLLÍTÁS]



Ezzel lehet az LCD monitor fényerejét és színsűrűségét állítani.

- Ezek a beállítások nincsenek hatással a ténylegesen felvett képre.

1 Válassza ki a menüt.

MENU : [BEÁLLÍTÁS] → [LCD BEÁLLÍTÁS] → kívánt beállítás

[FÉNYERŐ]: Az LCD monitor fényereje

[SZÍN]: Az LCD monitor színtelítettsége

2 A beállítások módosításához érintse meg a / gombot.

3 Érintse meg a [BELÉP] jelet.

- A menüképernyőből való kilépéshez érintse meg a [KILÉP] jelet.

[HDMI FELBONT.]



Lásd a [92.](#) oldalt.

[VIERA Link]



Lásd a [93.](#) oldalt.

[TV KÉPARÁNY]



Lásd a [92.](#) oldalt.

[EREDETI BEÁLL.]



Válassza a [IGEN] tételt, ha az eredeti értékekre akarja visszaállítani a menübeállításokat.

MENU : [BEÁLLÍTÁS] → [EREDETI BEÁLL.]

- A [ÓRABEÁLLÍTÁS] és [LANGUAGE] beállításai nem változnak.
- Az alapértelmezett beállítások visszaállítása esetén a készülék mozgóképfelvétel módra vált.

[Auto Kurzor Pozíció]



A beírt karakter rögzítése körülbelül egy másodpercet vesz igénybe, a kurzor pedig ezt követően jobbra mozdul el.

A beírás egyszerűen és a kurzor mozgatása nélkül végezhető, amikor ugyanahhoz a billentyűhöz tartozó karakterek beírása történik.

MENU : [BEÁLLÍTÁS] → [Auto Kurzor Pozíció] → [BE]

- A következő esetekben jelenik meg a karakterbeíró képernyő:
 - Kiemeléses lejátszáshoz történő [CÍM BEÁLLÍTÁS] beállításkor (→ [77](#))
 - Amikor név kerül be a babanaptárba (→ [82](#))

[SZÁM NULLÁZÁSA]



Állítsa be az MP4/iFrame és a rögzített állókép fájlszámát 0001 értékre.

MENU : [BEÁLLÍTÁS] → [SZÁM NULLÁZÁSA]

- Ekkor a mappaszámzás frissítődik és a fájlzámozás 0001 értékről indul. (→ 116)
- A mappaszám nullázásához formattálja az SD-kártyát, majd végezze el a [SZÁM NULLÁZÁSA] lépést.

[MÉDIA FORMÁZ.]



Felhívjuk figyelmét arra, hogy egy hordozó formattálása során a hordozón rögzített összes adat törlődik. A fontos adatokról készítsen biztonsági másolatot számítógépen, DVD-lemezen stb. (→ 107)

MENU : [BEÁLLÍTÁS] → [MÉDIA FORMÁZ.] → kívánt hordozó

[SD-KÁRTYA]/[HDD]*

- * USB HDD csatlakoztatása esetén látható. (→ 95)
- A hordozóválasztó képernyő nem jelenik meg, amikor az USB HDD nincs csatlakoztatva. [IGEN] megérintése.
- A formattálás befejezése után az üzenetképernyőről való kilépéshez érintse meg a [KILÉP] gombot.
- A SD-kártya leselejtezése/továbbadása esetén végezze el az SD-kártya fizikai formattálását. (→ 130)
- Formattálás közben ne kapcsolja ki a készüléket és ne vegye ki az SD-kártyát. Ne érje a készüléket rázkódás vagy ütődés.

**Ezt a készüléket használja a hordozók formattálásához.
Tilos az SD-kártyát más berendezéssel, például számítógéppel formattálni. Előfordulhat ugyanis, hogy ezután a kártya nem használható a készülékben.**

[MÉDIA ÁLLAPOT]



Itt ellenőrizhető az SD-kártya felhasznált kapacitása és hátralevő felvételi időtartama.

MENU : [BEÁLLÍTÁS] → [MÉDIA ÁLLAPOT]

- Csak mozgóképfelvétel módban jelenik meg az aktuálisan beállított felvétel módban hátralevő felvételi időtartam.
- A 99 óra és 59 perc feletti hátralevő felvételi időtartam "99h59m+" jelenik meg.
- A bezáráshoz érintse meg a [KILÉP] jelet.
- Az SD-kártya esetén bizonyos terület az információk tárolására és a rendszerfájlok kezelésére szolgál, így a ténylegesen felhasználható terület a jelzett értéknél valamivel kisebb lesz. Az SD-kártya felhasználható területének kiszámítása rendszerint az 1 GB=1.000.000.000 byte összefüggés alapján történik. A jelen készülék, a személyi számítógépek és a szoftverek kapacitását az 1 GB=1.024×1.024×1.024=1.073.741.824 byte szerint fejezik ki. Eszerint a jelzett kapacitás kisebbnek tűnik.

[Verz.szám kij.]



Ezzel jeleníthető meg a készülék firmware változata.

MENU : [BEÁLLÍTÁS] → [Verz.szám kij.]

[Frissebb változat]



Ezzel frissíthető a készülék firmware változata.

MENU : [BEÁLLÍTÁS] → [Frissebb változat]

Az aktuális frissítési információk az alábbi támogatási weboldalon találhatóak. (2015. novemberi állapot)

http://panasonic.jp/support/global/cs/e_cam
(Ez az oldal csak angol nyelvű.)

[DEMO MÓD]



Ezzel a tétellel indítható el a készülék bemutató módja.

MENU : [BEÁLLÍTÁS] → [DEMO MÓD] → [BE]

- Ha a [DEMO MÓD] beállítása [BE] és Ön megérinti a [KILÉP] ikont, amikor a készülékben nincs SD-kártya és a készülék hálózati adapterhez csatlakozik, akkor automatikusan elindul a bemutató mód.
Bármilyen művelet végzése leállítja a bemutató módot. Ha kb. 10 percen keresztül nem történik művelet, a bemutató mód ismét automatikusan elindul. A bemutató mód kikapcsolásához a [DEMO MÓD] beállításánál az [KI] tételt válassza, vagy helyezzen be egy SD-kártyát.

[O.I.S. DEMO]



Ezzel a tétellel indítható el az optikai képstabilizátor bemutatója.

MENU : [BEÁLLÍTÁS] → [O.I.S. DEMO]

- A [O.I.S. DEMO] megérintésekor automatikusan elindul a bemutatás.
A [KILÉP] megérintésekor törölődik a demonstráció.

[Eye-Fi átvitel]



Ez csak Eye-Fi kártya behelyezésekor jelenik meg.
Lásd a 104. oldalt.

[Eye-Fi DIREKT]



Ez csak Eye-Fi kártya behelyezésekor jelenik meg.
Lásd a 105. oldalt.

Az USB-kábellel számítógéphez csatlakoztathatja a készüléket, és ellenőrizheti a szoftver információkat (licenc) a számítógépen.

1 Válassza ki a menüt.

MENU : [BEÁLLÍTÁS] → [SZOFTVER INFO]

2 Csatlakoztassa a készüléket a számítógéphez.

- A kapcsolódás megtörténtekor üzenet jelenik meg. A számítógépen ellenőrizze a [LICENSE.TXT] ikont.
 - Akkumulátor használatakor az LCD monitor körülbelül 5 másodperc után kikapcsol. Az LCD monitor bekapcsolásához érintse meg a képernyőt.
-
- Csak a tartozékként adott USB-kábelt használja. (A működés semmilyen más USB-kábel mellett nem garantált.)

Itt nézheti meg annak a weboldalnak az elérhetőségét, ahonnan letölthető a Használati útmutató (PDF formátum).

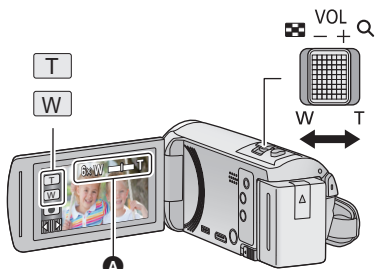
MENU : [BEÁLLÍTÁS] → [ONLINE KÉZIKÖNYV] → kívánt elérési mód

| | |
|------------------------|--|
| [URL kijelzés]: | A weboldal címének megjelenítése a készülék LCD monitorján. |
| [USB-csatl.]: | A weboldal megjelenítése a készülékhez USB-kábellel csatlakozó számítógépen. |
| [QR kód]: | A weboldal QR-kódjának megjelenítése a készülék LCD monitorján. |

Lehetősége van a képernyőkijelzés és a menüképernyő nyelvének kiválasztására.

MENU : [BEÁLLÍTÁS] → [LANGUAGE] → kívánt nyelv

A zoom használata



Zoom csúszka/Zoom gomb ikon

T oldal:

Közelkép felvétele (ráközelítés)

W oldal:

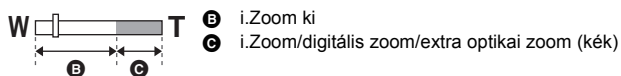
Széleslátószögű kép felvétele (távolítás)

A Zoom sáv

- A mozgókép rögzítéséhez használt maximális zoom érték a [ZOOM MÓD] segítségével állítható be. (→ 61)

■ Tudnivalók a zoom sávról

A zoom sáv a zoom művelet végzése közben látható.



B i.Zoom ki

C i.Zoom/digitális zoom/extra optikai zoom (kék)

■ Tudnivalók a zoomolás sebességéről

- A zoomolás sebessége attól függ, hogy mennyire tolja el a zoom csúszkát.
- A zoom gomb ikonok használatakor a zoomolás állandó sebességen történik.

A zoom mértéke állóképfelvétel módban



Állóképfelvétel módban a képminőség romlása nélkül maximum 100× lehet a zoom mértéke. (Extra optikai zoom)

- Állóképfelvétel módban a [KÉPMÉRET] beállításától függően változik a maximális zoom nagyítás. (→ 67)

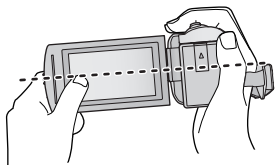
- Ha Őn a zoom művelet közben leveszi ujját a zoom csúszkáról, akkor előfordulhat, hogy a művelet hangja is felvétellel kerül. A zoom csúszkát próbálja csendesen visszatolni eredeti helyzetébe.
- Amikor a zoom nagyítás értéke eléri a maximumot, a fotótéma fókuszálása kb. 2,2 m vagy nagyobb távolságról történik.
- Amikor a zoom nagyítás 1×, akkor a készülék a lencsétől kb. 2 cm távolságban lévő témára képes fókuszálni.



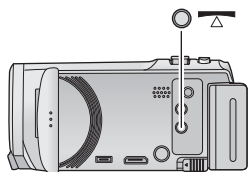
Képszíntezés funkció

Ez a funkció érzékeli a készülék vízszintes dőlését, amit automatikusan a helyes pozícióra korrigál.

(beállítás esetén (normál)) (S beállítás esetén (erős))



———— : Képszíntezés funkció mellett
- - - - - : Képszíntezés funkció nélkül



Képszíntezés funkció gomb

A gomb minden megnyomásával váltogatható a képszíntezés funkció.

(normál) → S (erős) → ki

(normál): a dőlés korrigálása.

S (erős): a korrekció erősítése.

ki: a beállítás törlése.

- Az ikon akkor változik, amikor a dőlés meghaladja a korrekciós tartományt.

| | |
|-------------|---|
| / S | Amikor megfelelő a dőlés |
| / S / S / | Amikor a dőlés nem esik bele a korrekciós tartományba |

- Amikor a dőlés meghaladja a korrekciós tartományt, állítsa abba a helyzetbe a készüléket, ahol / S jelenik meg.

- A funkció alapértelmezett beállítása (normál).
- Ez az ikon a vízszintes irányhoz képest körülbelül 45 °-os szögtartomány esetén jelenik meg helyesen.
- A képszíntezés funkció törlődik, ha a [SZINTMÉRŐ] beállítása [BE]. (→ 63)
- Amikor háromlábú állvány használata mellett rögzít vízszintes képeket, [SZINTMÉRŐ] (→ 63) segítségével rögzítse a készüléket az állványhoz, majd használat előtt állítsa (normál) vagy S (erős) helyzetbe a képszíntezés funkció.
- A képszíntezés funkció beállításának váltásakor a képernyő egy pillanatra elsötétülhet.
- A (normál) / S (erős) alkalmazása esetén megváltozik a nézet.
- Mozgóképfőzítések, illetve PRE-REC közben a funkció beállítása nem lehetséges.








A felvételi mód váltása

1 Érintse meg a felvételi mód gomb ikont.



2 Érintse meg a kívánt felvételi mód gomb ikont.











| Mód | | Hatás |
|--|--------------------------------|--|
|   | Intelligens auto | Ha a módot intelligens auto módra váltja, akkor az adott felvételi körülményekhez tudja optimalizálni a beállításokat. (→ 40) |
|   | Intelligens auto plus | Felvétel készítése előtt kézi állítású fényerő és színegyensúly beállításokat adhat az intelligens auto módhoz. (→ 42) |
|  | Kreatív mód | Hozzáadott effektek mellett rögzíthet mozgóképeket. (→ 42) |
| SCN | Motívum mód | Ennél a lehetőségnél a készülék a rögzíteni kívánt jelenet szerint automatikusan állítja be a zársebességet és a rekeszt stb. (→ 45) |
|  | Kézi | Ezzel beállítható a zársebesség, fókusz, fehéregyensúly és fényerő (írisz/érzékenységnovelés). (→ 47) |
|  | Végtelen hurok felvétel | Nem számít a felvételi időtartam hossza, mivel mindig csak az utolsó 1 órában felvett jelenetek kerülnek rá az SD-kártyára. (→ 46) |

*1 Csak mozgóképfelvételi módban

*2 Csak állóképfelvételi módban



A körülményeknek megfelelő alábbi módok állíthatók be csupán azzal, ha a készüléket a rögzíteni kívánt téma felé fordítja.

| Mód | Hatás |
|---|---|
|  Portré | Az arcok felismerése és fókuszba hozása automatikus, a fényerő beállítása pedig olyan lesz, hogy a készülék világos arcokat rögzíthessen. |
|  Tájkép | Az egész tájról élénk hatású kép készül úgy, hogy nem lesz kifehéritve a háttérként szolgáló, esetlegesen nagyon fényes égbolt. |
|  Reflektor | Tiszta fénykép nagyon világos fotótémáról. |
|  Gyenge megvilágítás | Sötét szobában vagy szürkületben is nagyon tiszta felvételek készíthetők. |
|  Éjszakai tájkép | A záríró csökkentésével élénk éjszakai tájkép készíthető. |
|  Makró | Ilyenkor közeli kép készíthető a fotótémáról. |
|  Normál | A fentiekől eltérő módoknál a készülék úgy állítja a kontrasztot, hogy éles legyen a kép. |
|  Normál | |

*1 Csak mozgóképfelvételi módban

*2 Csak állóképfelvételi módban

- A rögzítési körülményektől függően előfordulhat, hogy a készülék nem kerül a kívánt módba.
- Portré, reflektor vagy gyenge megvilágítás módban az érzékelt arcok fehér kerettel jelennek meg. Portré módban a nagyobb és a képernyő közepéhez közelebb eső fotótéma narancssárga keretet kap. (→ 62)
- Éjszakai tájkép mód esetén háromlábú állvány használata javasolt.
- A rögzítési körülményektől függően előfordulhat, hogy nem lehetséges az arcok érzékelése, például bizonyos nagyságú vagy dőlésű arcok esetén, illetve digitális zoom használatakor.

■ Intelligens auto mód

Intelligens auto módra váltáskor az automatikus fehéregyensúly és autofókusz működik, automatikusan kezelve a színegyensúlyt és fókuszálást.

A téma megvilágításától stb. függően a zárnyílás és a zársebesség automatikusan az optimális fényerő szerint állítódik be.

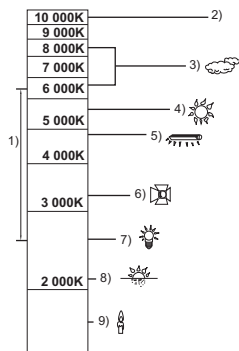
- A fényforrásoktól és a jelenettől függően előfordulhat, hogy a színegyensúly és a fókusz automatikus beállítása nem lehetséges. Ilyenkor végezzen kézi beállítást. (→ 48, 50)

Automatikus fehéregyensúly

A fenti ábrán látható, hogy mely tartományban működnek az automatikus fehéregyensúly funkciók.

- 1) Az a tartomány, amelyben a készülék automatikus fehéregyensúly-beállítása hatékony
- 2) Kék ég
- 3) Borús ég (eső)
- 4) Napfény
- 5) Fehér fénycső
- 6) Halogénizzó
- 7) Izzólámpa
- 8) Napkelte vagy napnyugta
- 9) Gyertyafény

Ha nem működik megfelelően az automatikus fehéregyensúly-beállítás, akkor kézzel kell beállítani a fehéregyensúlyt. (→ 48)



Automatikus fókusz

A készülék automatikusan végzi a fókuszálást.

- Az autofókusz az alábbi helyzetekben nem működik megfelelően. Ilyenkor használjon a felvételhez kézi fókusz üzemmódot. (→ 50)
 - Távoli és közeli tárgyak egyidejű felvételekor
 - Piszkos vagy poros üveg mögötti téma felvételekor
 - Csillogó felületű vagy erősen tükröződő tárgyakkal körülvett téma felvételekor



Az egyes módok hatásának részletezése a 40. oldalon található.

(Portré) / (Tájkép) / (Reflektor)^{*1} / (Gyenge megvilágítás)^{*1} / (Éjszakai tájkép)^{*2} / (Makró)^{*2} / (Normál)^{*1} / (Normál)^{*2}

*1 Csak mozgóképfelvételi módban

*2 Csak állóképfelvételi módban

• A felvételi mód váltása / módra. (→ 39)

1 (A fényerő módosításakor)

megérintése.

(A színegyensúly módosításakor)

megérintése.

• R oldal: Az egyensúlyt pirosas tónusúra állítja.

B oldal: Az egyensúlyt kékes tónusúra állítja.

• A fényerő vagy a színegyensúly beállítását kivéve, ha Ön egy ideig nem érinti meg a képernyőt, akkor az érintő menü el fog tűnni. Ismételt megjelenítése a megérintésével lehetséges.

2 A beállítások módosításához érintse meg a / gombot.

• A módosítási csík kijelzésének eltüntetéséhez a fényerő módosítása közben a érintendő meg, illetve a színegyensúly módosítása közben a érintendő meg.

3 A felvétel elindítása.

Kreatív mód



• A [FELVÉTELI FORMÁTUM] beállítása [AVCHD] legyen. (→ 61)

• A felvételi mód váltása módra. (→ 39)

Válassza ki a kívánt kreatív módot, majd érintse meg a [Belép] gombot.

| Mód | Hatás |
|-----------------------|---|
| [Minitűr hatás] | Az ezzel rögzíthető dioráma hatású mozgóképek olyanok, mintha egy miniatűrről készülne a felvétel amiatt, hogy a készülék szándékosan fókuszált és élethen területet hoz létre a kép szélső részén, és a mozgóképet időközönként rögzíti. (→ 43) • Az ezzel a funkcióval készített mozgóképek úgy tűnnek, mintha a képkockák száma alacsony lenne. |
| [8 mm mozi] | Kifakult retró effekt mellett rögzíthet mozgóképeket. (→ 44) |
| [Néma film] | A bejövő fény mennyiségének csökkentésével a régi fekete-fehér némafilmekhez hasonló mozgóképeket rögzíthet. (→ 44) |
| [Időinterv. felvétel] | Ezzel egy hosszú időn át tartó, lassú mozgású jelenetet rövid mozgófilmként rögzíthet úgy, hogy meghatározott időközönként csak egyetlen képkockát készít. (→ 44) |

• Állóképek készítése nem lehetséges.

1 A  megérintésével állítsa be a fókuszált rész vízszintes helyzetét.

- A képernyő megérintésével állítható be a fókuszált rész vízszintes helyzete.
- Ha körülbelül 1 másodpercig nem történik érintési művelet, megjelenik a [V.állít], [MÉRET] és [BELÉP]. A képernyő megérintésekor újra beállítható a fókuszált rész vízszintes helyzete.
- A [V.állít] megnyomásakor a fókuszált rész az eredeti helyzetbe áll vissza.





2 [MÉRET] megérintése.

- A [MÉRET] minden egyes megnyomásakor vált a fókuszált rész mérete. **Közepes méret → Nagy méret → Kis méret**
- A képernyő megérintésével állítható be a fókuszált rész vízszintes helyzete.
- A [V.állít] megnyomásakor a fókuszált rész az eredeti helyzetbe áll vissza és a [MÉRET] a közepes méretre áll vissza.


3 Érintse meg a [BELÉP] jelet.

4 (A fényerő módosításakor)

Érintse meg a  ikont.

- Az ikon minden egyes megérintésekor vált a fényerő szintje. ₀ (Standard) → ₊₁ (Világos) → ₋₁ (Sötét)

5 (Az élénkség módosításakor)

Érintse meg a  ikont.

- Az ikon minden egyes megérintésekor vált az élénkség szintje. ₀ (Standard) → ₊₁ (Élénk) → ₊₂ (Nagyon élénk)


6 A felvétel elindítása.

- A felvétel időközönként történik. Körülbelül 5 másodpercenként kerül sor 1 másodperc felvételére.




- A miniatűr effekt könnyebben megvalósítható, ha távolabbi témákat fényképez, illetve mélységet vagy asszimmetrikus perspektívát tartalmazó felvételeket készít. Használjon háromlábú állványt és kerülje a zoomolást.
- Sötét fotótémák, például éjszakai jelenetek rögzítésekor előfordulhat, hogy zajos lesz a fókuszált rész.
- Hangrögzítés nem lehetséges.
- [FELVÉTELI MÓD] beállítás [HA].
- A maximális felvételi időtartam 12 óra.
- Az ezzel a funkcióval készített mozgóképek úgy tűnnek, mintha a képkockák száma alacsony lenne.

8mm [8 mm mozi]


1 (A fényerő módosításakor)

Érintse meg a  ikont.




- Az ikon minden egyes megérintésekor vált a fényerő szintje.

₀ (Standard) → ₊₁ (Világos) → ₋₁ (Sötét)

2 (A színegyensúly módosításakor)

Érintse meg a  ikont.

- Az ikon minden egyes megérintésekor vált a színegyensúly szintje.

_B (Kék) → _R (Piros) → _Y (Sárga)

3 **A felvétel elindítása.**




- A hang monó.

SILN [Néma film]

1 (A fényerő módosításakor)

Érintse meg a  ikont.

- Az ikon minden egyes megérintésekor vált a fényerő szintje.

₀ (Standard) → ₊₁ (Világos) → ₋₁ (Sötét)

2 **A felvétel elindítása.**

- Hangrögzítés nem lehetséges.

INTV [Időinterv. felvétel]

Érintse meg a kívánt beállítási időtartamot.

[1 MP]/[10 MP]/[30 MP]/[1 PERC]/[2 PERC]

- Érintse meg a [BELÉP] jelet.
- Egy képkocka készül a beállított rögzítési időközönként. 1 másodpercnyi mozgókép 25 képkockából áll.

| Beállítási példa | Beállítási időtartam (felvételi intervallum) | Felvételi időtartam | Felvett időtartam |
|------------------|--|---------------------|-------------------|
| Naplemente | 1 s | 1 h | 2 min 20 s |
| Virágzás | 30 s | 3 h | 14 s |

- A "h", "min" és "s" jelentése "óra", "perc" és "másodperc".
- Ezek az időtartamok közelítő értékek.
- A maximális felvételi időtartam 12 óra.

- Hangrögzítés nem lehetséges.
- [FELVÉTELI MÓD] beállítás [HA].
- A legrövidebb mozgóképfelvétel időtartam 1 másodperc.
- A fényforrástól vagy jelenettől függően előfordulhat, hogy a színegyensúly és a fókusz automatikus beállítása nem lehetséges. Ilyenkor kézzel kell ezeket beállítani. (→ 48, 50)
- Javasolt a hálózati adapter csatlakoztatása, amikor hosszabb időn át történik felvételkészítés.



- A felvételi mód váltása SCN módra. (→ 39)

Válassza ki a kívánt motívum módot, majd érintse meg a [BELÉP] gombot.

| Mód | Hatás |
|----------------------|---|
| Sport: | A gyorsan mozgó témák lassított vagy szüneteltetett lejátszásakor a képremegés csökkentéséhez |
| Portré: | Személyeknek a háttérből történő kiemeléséhez |
| Lágy bőr: | Ez a funkció a bőr színének lágyabb tónusú megjelenítésével vonzóbbá teszi a képet |
| Reflektor: | Jobb minőség fényesen megvilágított téma esetén. |
| Hó: | Jobb képminőség havas helyeken történő felvét elkészítés esetén. |
| Tengerpart: | A tenger vagy az ég kék színének élethű megőrkítéséhez |
| Naplemente: | A napkelte vagy naplemente vörös színének élethű megőrkítéséhez |
| Tájkép: | Nagy kiterjedésű tájakhoz |
| Tűzijáték: | Az éjszakai tűzijátékok szép megőrkítéséhez |
| Éjszakai tájkép: | Az esti vagy éjszakai tájak szép megőrkítéséhez. |
| Gyenge megvilágítás: | Sötétben, például alkonyatkor (Csak mozgóképfelvételi módban) |

- **(Sport/Portré/Lágy bőr/Reflektor/Hó/Tengert part/Naplemente/Tájkép)**
 - Állóképfelvétel módban a záridő 1/6 vagy nagyobb.
- **(Naplemente/Gyenge megvilágítás)**
 - Mozgóképfelvétel módban a záridő 1/25 vagy nagyobb.
- **(Naplemente/Tájkép/Tűzijáték/Éjszakai tájkép)**
 - Közeli téma rögzítése esetén a kép homályossá válhat.
- **(Sport)**
 - Normál lejátszás során előfordulhat, hogy a képmozgás nem tűnik simának.
 - Beltéri megvilágítás mellett változhat a képernyő színe és fényereje.
 - Ha a fényerő nem elégséges, akkor a sport üzemmód nem működik. Ezt az ikon villogása jelzi.
- **(Portré)**
 - Beltéri megvilágítás mellett változhat a képernyő színe és fényereje.
- **(Lágy bőr)**
 - Ha a háttérnek vagy a jelenet valamelyik elemének a színe hasonlít a bőr színéhez, akkor az is lágyabb tónust kap.
 - Ha a fényerő nem elégséges, akkor nem biztos, hogy jól látszik a hatás.
 - Ha távoli személyről készít felvételt, akkor az arc elmosódottá válhat. Ilyenkor a felvételhez törölje a lágy bőr üzemmódot, vagy közelítsen rá (zoom) az arcra.
- **(Tűzijáték)**
 - A záridő 1/25.
 - A nagy fénynél rögzített téma kifakulhat.
- **(Éjszakai tájkép)**
 - Állóképfelvétel módban a záridő 1/2 vagy nagyobb.
 - Háromlábú állvány használata javasolt.





- Helyezzen be egy SD-kártyát.
- A felvételi mód váltása  módra. (→ 39)

1 Adja meg a hang kiválasztását a hurok felvétel beállításnál.

| | |
|-------|----------------------------|
| [BE]: | Hangfelvétel történik. |
| [KI]: | Hangfelvétel nem történik. |


2 A felvétel elindítása.

- A felvétel elindítása után a jelenet 2 percnként automatikusan felosztásra kerül. A felosztott jelenetek mentése az SD-kártyán történik. (A végtelen hurok felvétel minden egyes használatakor legfeljebb 30 jelenet kerül így mentésre.)
- Ha a felvétel elindítása és a felvétel leállítás közötti időtartam hosszabb mint (körülbelül) 1 óra, akkor a készülék csak a felvétel végéig tartó (körülbelül) 1 óra hosszúságú utolsó részt menti. Az 1 órás rész előtti rész törlésre kerül.
- A felvétel automatikusan leáll, ha a felvétel elindításától számítva már körülbelül 24 óra telt el.
- Felvétel közben  villog.
- A hátralevő felvételi időtartam és az eltelt felvételi időtartam nem jelenik meg. (→ 20)
- A  (mikrofonbemeneti szintmérő) kijelzés csak akkor látható, ha hurok felvételnél a hang beállítása [BE].

A hang váltogatása hurok felvételnél

Hurok felvételnél a menü beállításával váltogatható a hang.

| |
|---|
| MENU : [FELV. BEÁLL.] → [Végtelenített hangfelvétel] → [BE] vagy [KI] |
|---|

- Állóképek készítése nem lehetséges.
- [FELVÉTELI FORMÁTUM] beállítása [MP4/iFrame], és [FELVÉTELI MÓD] beállítása [720].
- A képstabilizátor funkció beállítása  (beállítás törölve) és a képszintezés funkció beállítása ki.
- Végtelen hurok felvétel az alábbi esetekben nem lehetséges:
 - Amikor nincs behelyezve az SD-kártya
 - Amikor az SD-kártya körülbelül hátralevő felvételi időtartama 1 óránál kevesebb (A R 0h00m és R 0h59m közötti idő pirosan villog.)
- Mivel a hurokfelvételes jelenetek minden egyes csoportja külön jelenik meg a dátum szerinti listán, ezért egyszerűen elvégezhető a hurokfelvételes jelenetek dátum szerinti lejátszása. (→ 72)
(A dátum szerinti listán az a dátum jelenik meg, amelyen Ön elindította a végtelen hurok felvételt.)





Kézi felvétel

- A kézi fókusz, fehéregyensúly, zársebesség, fényerő (írisz/érzékenységnövelés) beállítások megmaradnak a mozgóképfelvétel és állóképfelvétel mód közötti váltásnál.

A **MNL** megérintésével váltson kézi üzemmódra (→ 39), vagy jelenítse meg a kézi ikont (→ 17).



A Kézi ikon

- | | |
|---|------------------------|
|  | Fókuszálás (→ 50) |
|  | Fehéregyensúly (→ 48) |
|  | Kézi záridő (→ 49) |
|  | Írisz beállítás (→ 49) |

-
- A beállításoktól, például a felvételi módtól függően egyes funkciók ki vannak iktatva.

Fehéregyensúly



A jelenettől és a fényviszonyoktól függően előfordulhat, hogy az automatikus fehéregyensúly funkció nem adja vissza a természetes színeket. Ilyenkor kézzel állíthatja be a fehéregyensúlyt.

- Váltson kézi módra. (→ 47)

1 Érintse meg a [WB] jelet.

2 A fehéregyensúly mód kiválasztásához érintse meg a ◀/▶ gombot.

- A [WB] megérintésével válassza ki a módot.



| Ikon | Mód/Felvételi körülmények |
|------|--|
| | Automatikus fehéregyensúly-beállítás |
| | Napos üzemmód: Szabadban, tiszta ég alatt |
| | Felhős üzemmód: Szabadban, felhős ég alatt |
| | 1. beltéri üzemmód: Izzólámpa, videolámpák, mint a stúdióban stb. |
| | 2. beltéri üzemmód: Színes fénycső, nátriumlámpa tornateremben stb. |
| | Kézi beállítás mód: <ul style="list-style-type: none">• Higanygözlámpák, nátriumlámpák, bizonyos fénycsövek• Esküvői fogadásokon szállodákban, illetve színpadokon használt reflektorok• Napkelte, napnyugta stb. |

- Az auto beállításhoz való visszatéréshez válassza a **AWB** beállítást, vagy váltson a felvétel módnál intelligens auto módra. (→ 39)

■ A fehéregyensúly kézi beállításához

1 Válassza ki az ikont, és töltsse ki a képernyőt egy fehér témával.

2 Érintse meg és állítsa be a villogó ikont.

- Akkor kész a beállítás, amikor a képernyő hirtelen fekete lesz és az ikon villogás helyett folyamatosan kezd világítani.
- Ha az ikon továbbra is villog, akkor a fehéregyensúly beállítása nem lehetséges. Ilyenkor használja a többi fehéregyensúly módot.



- Ha a készülék bekapcsolása a lenszefedél lezart állapotában történik, akkor az automatikus fehéregyensúly nem működik helyesen. A készülék bekapcsolása előtt mindig nyissa fel a lenszefedelet.
- Az ikon villogása jelzi, hogy az előzőekben kézzel beállított fehéregyensúly a memóriába került. Ha megváltoznak a felvételi körülmények, állítsa be újra a fehéregyensúlyt.
- Ha a fehéregyensúly és az írisz/érzékenység-növelés értékeit is be kívánja állítani, akkor előbb a fehéregyensúlyt állítsa be.
- **AWB** nem jelenik meg a képernyőn **AWB** beállítás esetén.

A záridő/írisz kézi beállítása



Zársebesség:

Akkor állítsa be, ha gyors mozgású témákról készít felvételt.

Írisz:

Akkor állítsa be, ha a képernyő túl világos vagy túl sötét.

- Váltson kézi módra. (→ 47)

1 Érintse meg a [SHTR] vagy [IRIS] jelet.

2 A beállítások módosításához érintse meg a ◀ / ▶ gombot.

- A [SHTR]/[IRIS] megérintésével fejezze be a beállítást.

Zársebesség:

1/50 től 1/8000

- Ha az [AUTO LAS. ZÁR] beállítása [BE], akkor a készülék 1/25 és 1/8000 közé állítja a záridőt.
- A zársebesség 1/8000 felé haladva nő.
- Állóképfelvétel módban a készülék 1/2 és 1/2000 közötti értékre állítja a záridőt.

Írisz/érzékenységnövelés:

CLOSE ↔ (F16 től F2.0) ↔ OPEN ↔ (0dB től 18dB)

- A CLOSE felé haladva a kép sötétebb lesz.
- A 18dB felé haladva a kép világosabb lesz.
- Amikor az írisz beállítása az OPEN értéknél fényesebb, akkor átvált az érzékenységnövelésre.
- Az auto beállításhoz való visszatéréshez váltson a felvétel módnál intelligens auto módra. (→ 39)

-
- Ha a zársebesség és az írisz/érzékenységnövelés értékét is be kívánja állítani, akkor előbb a zársebességet, majd az írisz/érzékenységnövelés értékét állítsa be.

A zársebesség kézi beállítása

- Ha állóképfelvétel módban a záridő 1/12 értéknél kisebbre van állítva, akkor háromlábú állvány használata javasolt. A készülék ismételt bekapcsolásakor a záridő értéke 1/25 lesz.
- Előfordulhat, hogy a nagyon fényesen csillogó vagy tükröződő fotótéma körül fénykarika jelenik meg.
- Normál lejátszás során előfordulhat, hogy a képmozgás nem tűnik simának.
- A kép színe vagy fényereje megváltozhat, illetve vízszintes vonalak jelenhetnek meg a képen, ha a felvétel témája nagyon világos, vagy ha a felvétel beltéri világítás mellett történik. Ilyen esetben intelligens auto módban fényképezzen, vagy állítsa a záridőt 1/100 értékre ha 50 Hz, illetve 1/125 értékre ha 60 Hz az áram frekvenciája.
- Az LCD monitoron látható képek fényessége eltérhet az állóképfelvétel módban rögzített képekétől. Rögzítés után ellenőrizze a lejátszási képernyőn a képeket.

Az írisz/érzékenységnövelés kézi beállítása

- Az érzékenységnövelés emelkedésével együtt nő a képernyő zajossága.
- A zoom nagyítás mértékétől függően vannak olyan írisz értékek, amelyek nem jelennek meg.

Kézi fókuszbeállítás



Ha a körülmények miatt nehéz az automatikus fókuszbeállítás, akkor a fókusz kézzel is beállítható.

- Váltson kézi módra. (→ 47)

1 (Az MF segítés funkció használatakor)

Válassza ki a menüt.

MENU : [FELV. BEÁLL.] → [MF SEGÉD] → [BE]

- A kézi ikon megjelenítése a  megérintésével lehetséges.

2 Érintse meg a [FOCUS] jelet.

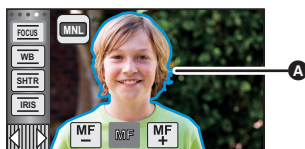
3 Váltson kézi fókuszra az [MF] megérintésével.

- MF jelenik meg a képernyőn.

4 Állítsa be a fókuszot a MF / MF megérintésével.

MF / MF^+ : Közeli fotótémára fókuszál

MF / MF^- : Távoli fotótémára fókuszál



A Kékkel megjelenő rész


A fókuszban levő terület kékben jelenik meg. Körülbelül 2 másodperccel a téma fókuszálása után a képernyő visszatér normál helyzetébe.

- A [FOCUS] megérintésével fejezze be a beállítást.
- Ha a [MF SEGÉD] beállítása [KI], a kék terület nem jelenik meg.
- Az autofókusz visszaállításhoz érintse meg a [AF] ikont a 3. lépésben, vagy váltson a felvétel módnál intelligens auto módra. (→ 39)

- A kék megjelenítés nem lesz látható a rögzített képeken.


Felvételkészítés az érintőfunkcióval

Ön a képernyő egyszerű megérintésével kényelmes funkciók útján készíthet felvételeket.

1 Érintse meg a ◀ (bal oldal)/▶ (jobb oldal) gombot  az érintő menüben az érintőfunkció ikonok megjelenítéséhez. (→ 17)





2 Érintse meg az érintőfunkció ikont.

(pl. AF/AE követés)

- Az elvetéshez érintse meg újra az érintőfunkció ikont. (Az optikai képstabilizátor zár elvetéséhez engedje fel ujját a  ikonról.)



Érintőfunkció ikonok

| | |
|--|---|
|  | Képstabilizátor funkció |
|  | AF/AE követés |
|  | Optikai képstabilizátor zár ^{*1} |
|  | Érintőzár ^{*2} |

*1 Csak mozgóképfelvételi módban

*2 Csak állóképfelvételi módban

A felvétel közbeni remegés csökkentéséhez használja a képstabilizátort.

Ennek a készüléknek hibrid optikai képstabilizátora van.

Nevének megfelelően a hibrid optikai képstabilizátor az optikai és az elektromos képstabilizátor hibridje.

Érintse meg a ☞ ikont az optikai képstabilizátor be/ki kapcsolásához.

- Az ikon **A** helyzete jelenti a bekapcsolt állapotot.



(Mozgóképfelvétel mód)

(☞ / ☞), (☞ / ☞) → ☞ (beállítás törölve)

- Amikor az [O.I.S.] beállítása [Standard], ☞ jelenik meg; amikor az [O.I.S.] beállítása [Aktív], ☞ jelenik meg.
- Amikor a [HIBRID O.I.S.] beállítása [BE] és az [O.I.S.] beállítása [Aktív], ☞ jelenik meg; amikor a [HIBRID O.I.S.] beállítása [BE] és az [O.I.S.] beállítása [Standard], ☞ jelenik meg.
- Ha mozgóképfelvétel módban háromlábú állványt használ, ajánlatos a képstabilizátort ☞ (ki) helyzetbe állítani.

(Állóképfelvétel mód)

☞₁ / ☞₂ → ☞ (beállítás törölve)

- Ha az [O.I.S.] beállítása [1. MÓD], akkor ☞₁ látható. Ha az [O.I.S.] beállítása [2. MÓD], akkor ☞₂ látható.

■ A képstabilizátor mód váltása

(Mozgóképfelvétel mód)

Beállítás [HIBRID O.I.S.]

MENU : [FELV. BEÁLL.] → [HIBRID O.I.S.] → [BE] vagy [KI]

[BE] beállításnál tovább javítható a felvételi képstabilizálás, ha Ön sétál vagy a kezében tartja a készüléket és távoli fótémáról készít felvételt zoommal.

- A funkció alapbeállítása [BE].

Beállítás [O.I.S.]

MENU : [FELV. BEÁLL.] → [O.I.S.] → [Standard] vagy [Aktív]


[Standard]: A kézremegés okozta elmosódást kompenzálja

[Aktív]: A kézremegés okozta még nagyobb elmosódást kompenzálja.

(Állóképfelvétel mód)

MENU : [FELV. BEÁLL.] → [O.I.S.] → [1. MÓD] vagy [2. MÓD]

[1. MÓD]: A funkció végig működik.

[2. MÓD]: A funkció a  gomb lenyomva tartása közben működik. Használata akkor javasolt, amikor Ön saját magáról készít felvételt vagy háromlábú állvánnyal készít felvételt állóképfelvétel módban.




AF/AE követés



Lehetőség van az érintőképernyőn kiválasztott fotótémához beállítani a fókusz és az expozíció. A fókusz és az expozíció akkor is automatikusan követi a fotótémát, ha az mozog.

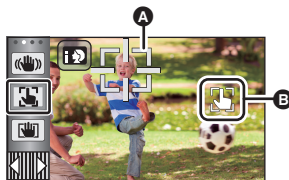
1 Érintse meg a jelet.

- Megjelenik egy ikon .

2 A téma megérintése és a cél rögzítése.


- A téma fejének megérintésekor a fejen levő célkeret rögzül és elindul a témakövetés.
- Ha másik céll szeretne követni, érintse meg ismét a módosítandó témát.
- Az intelligens auto mód vagy intelligens auto plusz mód kiválasztásakor a beállítás **FA / FA⁺** (normál) lesz, a megérintett téma pedig követve lesz. Arcra rögzített célkeret esetén a kiválasztás **FA / FA⁺** (portré) lesz. (Reflektorral megvilágított vagy sötét helyen előfordulhat, hogy az arcra rögzített célkeret ellenére is **FA / FA⁺** (normál) lesz a beállítás.)

3 A felvétel elindítása.



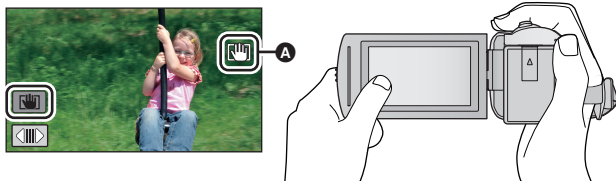
A Célkeret

■ Tudnivalók a célkeretről

- Amikor a célrögzítés nem sikerül, a célkeret pirosan villog, majd eltűnik. Próbálja meg újra a rögzítést úgy, hogy egy jellegzetes részt (szín stb.) érint meg a témán.
 - Ha állóképfelvétel módban félig történik meg a  gomb lenyomása, a fókusz beáll a rögzített témára. A fókuszálás megtörténtekor a célkeret színe zöld lesz, és a cél nem módosítható.
-
- Ez a funkció nem használható intelligens auto módban vagy intelligens auto plusz módban. Állóképfelvétel módban használata csak a motívum mód egyes beállításai mellett lehetséges.
 - Az alábbiakban felsorolt felvételi körülményektől függően előfordulhat, hogy a készülék másik fotótémát követ, vagy nem rögzül a cél:
 - Amikor a téma túl nagy vagy túl kicsi
 - Amikor a téma színe hasonlít a háttérhez
 - Amikor a jelenet sötét
 - Ha állóképfelvétel módban a cél rögzítve van, akkor a képernyő sötétebb lehet.
 - Ha az úsztatás funkció használatakor a cél éppen rögzítve van, akkor a célrögzítés törődik. (→ 57)
 - Az AF/AE követés az alábbi esetekben törölődik.
 - Amikor kikapcsolják az áramellátást
 - Nyomja meg a felvétel/lejátszás gombot
 - Érintse meg a felvétel mód váltó ikont
 - A felvételi mód gomb ikon megérintésekor
 - Felvételek készítés saját magáról



Mozgóképfelvétel módban a ikon megérintve tartásával még tovább javítható az optikai képstabilizálás. Ezzel a funkcióval még inkább csökkenthető a zoom használatakor rendszerint előforduló remegés hatása.



1 Érintse meg a ikont a képstabilizátor bekapcsolásához. (→ 52)

2 Tartsa megérintve a ikont.

- Ikon látható az **A** helyen a megérintve tartása közben.
- Az optikai képstabilizátor zár akkor szűnik meg, amikor Ön felengedi ujját az ikonról.

■ A kijelzés eltüntetése

A ikon akkor sem tűnik el, ha az alapbeállítás szerinti időtartamon át semmilyen művelet nem történik. A eltüntetéséhez módosítani kell a [O.I.S. ZÁROLÁS ikon] beállítását.

MENU : [BEÁLLÍTÁS] → [O.I.S. ZÁROLÁS ikon] → kívánt beállítás


[BE]: Folyamatos kijelzés.


[KI]: Érintési művelet hiányában az ikonok 5 másodperc után eltűnnek.

- Erős rázkódás esetén előfordulhat, hogy a stabilizálás nem lehetséges.
- Ha a készülék gyors mozgataása közben készíti felvételt, szüntesse meg az optikai képstabilizátor zárat.



Ezzel lehet ráfókuszálni és állóképet készíteni a megérintett fotótémáról.

1 Érintse meg a  jelet.

- Megjelenik egy ikon .

2 Érintse meg a fotótémát.

- Ekkor a fókuszmező a megérintés helyén jelenik meg, majd elkészül az állókép.



-
- A felvételi körülményektől vagy a megérintett pozíció felismerésétől függően előfordulhat, hogy a kívánt képet nem lehet elkészíteni.
 - Ezzel Ön saját magáról nem tud felvételt készíteni.

A műveleti ikonok felvételi funkciói

Válassza ki a műveleti ikonokat, ha különböző effektusokkal akarja gazdagítani a rögzített képeket.

1 A műveleti ikonok megjelenítéséhez érintse meg a ◀ (bal oldal)/▶ (jobb oldal)  gombot az érintő menüben. (→ 17)

2 Érintsen meg egy műveleti ikont.

(pl. PRE-REC)

• Módosíthatók az érintő menüben megjelenő műveleti ikonok.

([OPERÁCIÓS IKON VÁLASZTÁS]: → 32)

• A funkció törléséhez válassza ki újra a műveleti ikont.

Az alábbi funkciók törléséhez lásd a hivatkozott oldalakat.





– Időzítő (→ 58)






– Segédvonalak (→ 59)

• Az ikon a műveleti ikon beállításakor jelenik meg.



Műveleti ikonok

| | |
|---|--|
|  | Úsztatás* ¹ |
|  | Intelligens kontrasztszabályozás* ¹ |
|  | PRE-REC* ¹ |
|  | Időzítő* ² |

| | |
|---|-------------------------------------|
|  | Intelligens expozíció* ² |
|  | Ellenfény-kompenzáció |
|  | Telemakró |
|  | Segédvonalak |
|  | Éjszakai mód* ^{1, 3} |

*1 Állóképfelvételi módban nem jelenik meg.

*2 Mozgóképfelvétel módban nem jelenik meg.

*3 Elérhető kézi üzemmódban (→ 47)

- A készülék kikapcsolása vagy a felvétel/lejátszás gomb megnyomása kikapcsolja a PRE-REC, ellenfény-kompenzáció, éjszakai mód, önkilöld és telemakró funkciókat.
- A készülék kikapcsolásakor az úsztatási funkció törlődik.
- Beállítása a menüből lehetséges.



Úsztatás



A felvétel elindításakor fokozatosan jelenik meg a kép/hang.

(Beúsztatás)

A felvétel szüneteltetésekor fokozatosan tűnik el a kép/hang.

(Kiúsztatás)

- A felvétel leállításakor törlődik az úsztatási beállítás.

■ A be-/kiúsztatás színének kiválasztásához

MENU : [FELV. BEÁLL.] → [SZÍN ÚSZTATÁS] →
[FEHÉR] vagy [FEKETE]

(Beúsztatás)



(Kiúsztatás)



- A beúsztatással felvett jelenetek bélyegképei feketék (vagy fehérek) lesznek.



Intelligens kontrasztszabályozás



A funkció segítségével kivilágosíthatja az árnyékban levő és nehezen látható részeket és leállíthatja a túl világos részek fehér telítését. Mind a világos, mind a sötét részokről jó felvétel készül.

- Nagyon sötét vagy világos részek esetén, illetve ha a fényerő nem elégséges, nem biztos, hogy jól látszik a hatás.



PRE-REC

Ön így semmiről sem fog lemaradni.



A kép és hang felvétele már körülbelül 3 másodperccel a felvétel start/stop gomb megnyomása előtt elindul.

- jelenik meg a képernyőn.

• Előbb irányítsa a készüléket a fotótémára.

- Nincs szipoló hang.
- A PRE-REC az alábbi esetekben törlődik.
 - Nyomja meg a felvétel/lejátszás gombot
 - Érintse meg a felvétel mód váltó ikont
 - Az SD-kártya eltávolításakor
 - A megérintésekor
 - A készülék kikapcsolásakor
 - A felvétel elindításakor
 - 3 óra elteltéve
- Ha a PRE-REC beállítása után a felvétel 3 másodpercen belül elindul, akkor a felvétel start/stop gomb lenyomása előtti 3 másodpercben vett mozgóképek rögzítése nem lehetséges.
- A lejátszási mód bélyegképnézetében látható képek különbözni fognak a lejátszás elején látható mozgóképektől.



Időzítő



Az időzítőt használva ezzel a funkcióval állóképek készíthetők.

A ikon minden egyes kiválasztásakor a kijelzés a következő sorrendben változik:

10 (Felvétel indítása 10 másodperc múlva) → 2 (Felvétel indítása 2 másodperc múlva) → beállítás törlőve

- A gomb megnyomásakor a 10 vagy 2 a beállított időn át villog, mielőtt megtörténik az állókép rögzítése. A felvétel után az időzítő funkció kikapcsol.
- Ha autofókusz módban a gombot előbb félig, majd egészen lenyomja, a lencse akkor fókuszál a témára, amikor a gomb félig van lenyomva. Ha a gombot egyből egészen lenyomja, akkor a lencse közvetlenül a felvét elkészítés előtt fókuszál a témára.

Az időzítő menet közbeni leállításához

Érintse meg a [MÉGSE] jelet.

- Az időzítő 2 helyzetbe való beállítása jó módszer arra, hogy a gomb lenyomásakor elkerülhető legyen a képremegés állvány használata stb. esetén.



Intelligens expozíció



A jó felvétel érdekében kivilágosítja a sötét részeket.

- Nagyon sötét részek esetén, illetve ha a fényerő nem elégséges, nem biztos, hogy jól látszik a hatás.



Ellenfény-kompenzáció



Ezzel világosítható a kép, nehogy a hátulról megvilágított téma sötét legyen.



Telemakró



A téma éleetlen háttér előtti fókuszba állításával látványosabb képek hozhatók létre.

- A készülék kb. 1,1 m távolságban lévő témára tud fókuszálni.
- Telemakró beállításakor a zoom nagyítás mértéke automatikusan az alábbi szintek valamelyikére vált. Állóképfelvétel módban a szint a képméret beállításától függ. A telemakró törölődik, ha a zoom nagyítás mértéke az alábbi értékek alatti szintre csökken.

(Mozgóképfelvétel mód)

– $62\times$ (ha a zoom nagyítás mértéke $62\times$ vagy ennél kisebb volt a telemakró beállítása előtt)

(Állóképfelvétel mód)

– $62\times$ (ha a képméret beállítása [**16:9** 10M]/[**16:9** 2.1M] és a zoom nagyítás mértéke $62\times$ vagy ennél kisebb volt a telemakró beállítása előtt)

– $52\times$ (ha a képméret beállítása [**4:3** 7.4M]/[**4:3** 0.3M] és a zoom nagyítás mértéke $52\times$ vagy ennél kisebb volt a telemakró beállítása előtt)

– $51\times$ (ha a képméret beállítása [**3:2** 7.7M]/[**3:2** 2M] és a zoom nagyítás mértéke $51\times$ vagy ennél kisebb volt a telemakró beállítása előtt)

* Lépték tényezőzik amikor a [O.I.S.] beállítása [Standard] és a képszíntezés funkció beállítása ki.



Segédvonalak



Mozgóképek és állóképek felvételek vagy lejátszásakor ellenőrizheti a kép szintezését. A funkcióval akár a kompozíció egyensúlya is megbecsülhető.

Az ikon minden egyes érintésére változik.

 →  →  → Beállítás törölve

- A segédvonalak nem kerülnek rá az elkészített felvételre.



Éjszakai mód



Ezzel a funkcióval nagyon gyenge megvilágítás esetén rögzíthet színes képeket.
(Minimálisan szükséges megvilágítás: kb. 1 lx)

- Úgy tűnik, mintha kockák hiányoznának a felvett jelenetből.
- Ha beállítása fényes helyen történik, akkor a képernyő egy időre kifehéredhet.
- Emiatt egyébként láthatatlan pontok jelenhetnek meg, de ez nem jelent meghibásodást.
- Háromlábú állvány használata javasolt.
- Sötétebb helyeken előfordulhat, hogy az autofókusz lassabban fókuszál. Ez normális jelenség.

A menük felvételi funkciói

[MOTÍVUMPRG. MÓD]














Ez a funkció ugyanaz, mint a motívum mód felvétel módban. (→ 39)

A rögzíteni kívánt jelenet szerint automatikusan történik a zársebesség és a rekesz stb. beállítása.

- Ez a tétel csak akkor jelenik meg a menüben, ha be van állítva a kreatív mód [Időinterv. felvétel] pontja. (→ 44)

MENU : [FELV. BEÁLL.] → [MOTÍVUMPRG. MÓD] → kívánt beállítás

| | |
|--|---|
| [KI]: | Beállítás törlése |
|  Sport: | A gyorsan mozgó témák lassított vagy szüneteltetett lejátszásakor a képremegés csökkentéséhez |
|  Portré: | Személyeknek a háttérből történő kiemeléséhez |
|  Lágý bőr: | Ez a funkció a bőr színének lágyabb tónusú megjelenítésével vonzóbbá teszi a képet |
|  Reflektor: | Jobb minőség fényesen megvilágított téma esetén. |
|  Hó: | Jobb képminőség havas helyeken történő felvét elkészítés esetén. |
|  Tengerpart: | A tenger vagy az ég kék színének élethű megörökítéséhez |
|  Naplemente: | A napkelte vagy naplemente vörös színének élethű megörökítéséhez |
|  Tájkép: | Nagy kiterjedésű tájakhoz |
|  Tűzijáték: | Az éjszakai tűzijátékok szép megörökítéséhez |
|  Éjszakai tájkép: | Az esti vagy éjszakai tájak szép megörökítéséhez. |
|  Gyenge megvilágítás: | Sötétben, például alkonyatkor |

- A mód részletezése a 45. oldalon található.

[ZOOM MÓD]



A mozgóképfelvétel módhoz állítsa be a maximum zoon értéket.

MENU : [FELV. BEÁLL.] → [ZOOM MÓD] → kívánt beállítás

| | |
|-----------------------|--|
| [i.Zoom KI]: | Maximum 62×* |
| [i.Zoom 90×]: | Ezzel a zoom funkcióval megtartható a nagyfelbontású képminőség. (Maximum 90×) |
| [D.Zoom 150×]: | Digitális zoom (Maximum 150×) |
| [D.Zoom 500×]: | Digitális zoom (Maximum 500×) |

* A zoom nagyítás mértéke amikor a [O.I.S.] beállítása [Standard] és a képszíntezés funkció beállítása ki.

- Minél nagyobb a digitális zoom mértéke, annál inkább romlik a képminőség.
- Ez a funkció nem használható állóképfelvétel üzemmódban.

[FELVÉTELI FORMÁTUM]



Ezzel váltható mozgóképeknél a felvételi formátum.

MENU : [FELV. BEÁLL.] → [FELVÉTELI FORMÁTUM] → kívánt beállítás

| | |
|----------------------|---|
| [AVCHD]: | A felvételi formátum AVCHD lesz. (→ 2) |
| [MP4/iFrame]: | A felvételi formátum MP4/iFrame lesz. (→ 2) |

- A funkció alapbeállítása [AVCHD] mód.

[FELVÉTELI MÓD]



Váltson a rögzítendő mozgóképek képminősége és felvételi formátuma között. A beállítható felvételi formátumok a [FELVÉTELI FORMÁTUM] beállítás szerint változhatnak.

MENU : [FELV. BEÁLL.] → [FELVÉTELI MÓD] → kívánt beállítás

• Amikor a [FELVÉTELI FORMÁTUM] beállítása [AVCHD]

[PH]/[HA]/[HG]/[HE]: A felvételi formátum 1080/50i lesz.

(A ←→ B)

[1080/50p]^{*1}: A felvételi formátum 1080/50p lesz.

- A A képminőség az elsődleges
- B A felvételi időtartam az elsődleges

• Amikor a [FELVÉTELI FORMÁTUM] beállítása [MP4/iFrame]

[1080]^{*2}: A felvételi formátum 1080/50p lesz.

[720]^{*2}: A felvételi formátum 720/25p lesz.

[iFrame]^{*3}: A felvételi formátum iFrame lesz.

- *1 A mozgóképek 1080/50p (1920×1080/50 progresszív) beállítás mellett rögzíthetők, ami a legjobb AVCHD képminőség ehhez a készülékhez.
- *2 [1080] és [720] számítógépes lejátszáshoz vagy szerkesztéshez alkalmas felvételi formátum.
- *3 Az [iFrame] formátumot Mac (iMovie stb.) mellé érdemes alkalmazni. Mac használata esetén javasolt.

• Az akkumulátor használata melletti felvételi időtartammal kapcsolatos részletek a 11. oldalon találhatóak.

- A funkció alapbeállítása [HG] mód.
- A körülbelüli rögzíthető időtartam részletezését a 133. oldal tartalmazza.
- A készülék sok vagy gyors mozgatása, illetve gyorsan mozgó téma rögzítése esetén mozaikszerű zaj kísérheti a lejátszást.

[ARCKERETEZÉS]



A felismert arcok körül keret jelenik meg.

MENU : [FELV. BEÁLL.] → [ARCKERETEZÉS] → kívánt beállítás

[ELSŐDLEGES]:

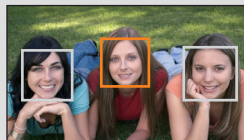
Csak a prioritásos arckeretek megjelenítése.

[ÖSSZES]:

Az összes arcérzékelési keret megjelenítése.

[KI]:


Beállítás törlése.



- Legfeljebb 5 keret jelenik meg. A nagyobb arcok és a képernyő közepéhez közelebb eső arcok előnyt élveznek.

■ Prioritásos arckeretezés

A prioritásos arckeretezés narancssárga kerettel jelenik meg. A fókuszot és a fényerőt a prioritásos arckeretezéshez képest állítja be a készülék.

- Csak az intelligens auto mód vagy intelligens auto plus mód portré módjában jelenik meg prioritásos arckeretezés.
- A fehér keret csak arcérzékelésre szolgál.
- A készülék állóképek rögzítésekor, a  gomb félig történő lenyomásakor a prioritásos arckeret alapján állítja be a fókuszot. A prioritásos arckeret a fókusz beállításakor zöldre vált.

[SZINTMÉRŐ]

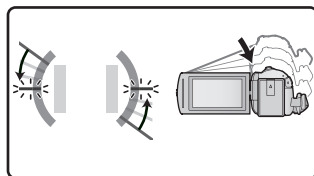


Ez a funkció jelzi a készülék vízszintes/függőleges dőlését az elektronikus szintezéshez képest.

MENU : [FELV. BEÁLL.] → [SZINTMÉRŐ] → [BE]

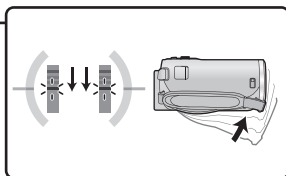
■ A dőlés korrigálása

(Vízszintes irány)



A balra dőlés korrigálásakor

(Függőleges irány)



A lefelé dőlés korrigálásakor

- A vízszintes dőlés kijelzése **A** és a függőleges dőlés kijelzése **B** sárga, amikor van dőlés és zöld, amikor szinte egyáltalán nincs dőlés.
- A maximális dőlésszög körülbelül 45 ° lehet vízszintes irányban és 10 ° lehet függőleges irányban.
- Az elektronikus szintezés nem befolyásolja a rögzített képeket.

- Az elektronikus szintezés nem jelenik meg, amikor Ön saját magáról készít felvételt vagy az LCD monitor kifelé fordított képernyővel van behajtva.
- A dőlés korrigálása ellenére is előfordulhat körülbelül 1 ° mértékű hiba.
- Az alábbi esetekben előfordulhat, hogy nem helyesen jelenik meg az elektronikus szintezés:
 - Amikor mozgatva van a készülék
 - Amikor a készülék csaknem derékszögben néz felfelé vagy lefelé

[AGS]



Ha a készüléket normális függőleges helyzetéből huzamosabb ideig lefelé fordítja, miközben lemezre rögzít, akkor a készülék automatikusan szünetelteti a felvételt.

MENU : [FELV. BEÁLL.] → [AGS] → [BE]

- Ha közvetlenül Ön fölött vagy alatt lévő témáról készít felvételt, akkor az AGS funkció működésbe léphet és megszakíthatja a felvételt.

[AUTO LAS. ZÁR]



A zársebesség csökkentésével sötét helyen is világos képek készíthetők.

- **Váltson kézi módra. (→ 47)**

MENU : [FELV. BEÁLL.] → [AUTO LAS. ZÁR] → [BE]

- A záridő 1/25 vagy nagyobb értékre állítódik be a környezet megvilágításától függően.
- Ez a funkció nem használható állóképfelvétel üzemmódban.
- Amikor a zársebesség 1/25 lesz, akkor előfordulhat, hogy a képernyő úgy tűnik, mintha kockák hiányoznának a felvételtől, és esetleg utóképek jelennek meg.

[Digital Cinema Colour]



Mozgóképek rögzítése élénkebb színekkel, x.v.Colour™ technológia használatával.

- **Váltson kézi módra. (→ 47)**
- **A [FELVÉTELI FORMÁTUM] beállítása [AVCHD] legyen. (→ 61)**

MENU : [FELV. BEÁLL.] → [Digital Cinema Colour] → [BE]

- Valószínűbb színekhez használjon HDMI minikábelt (tartozék) a x.v.Colour™ szabványt támogató tévével.
- **Ha a funkció [BE] helyzetében rögzített mozgóképek lejátszása a x.v.Colour™ szabvánnyal nem kompatibilis tévén történik, akkor előfordulhat, hogy a színek nem megfelelően jelennek meg.**
- Ha ezen képek lejátszása nem x.v.Colour™ kompatibilis eszközzel történik, akkor a képek rögzítése előtt ajánlott ezt a funkciót [KI] helyzetbe állítani.
- A x.v.Colour™ olyan eszközök elnevezése, amelyek kompatibilisek a xvYCC formátummal (nemzetközi szabvány a mozgóképek színtartományának kibővítésére) és amelyek betartják a jeltovábbítás szabályait.

[FELV. ÚTMUTATÓ]



A készülék túl gyors mozgásakor üzenet jelenik meg.

MENU : [FELV. BEÁLL.] → [FELV. ÚTMUTATÓ] → [BE]

A "A KAMERA TÉMAKÖVETÉSE TÚL GYORS" megjelenésekor felvétel közben lassan mozgassa a készüléket.

- Az alábbi esetekben nem jelenik meg üzenet:
 - A felvétel szüneteltetése közben (csak ha a [DEMO MÓD] beállítása nem [BE])
 - Amikor a [SZINTMÉRŐ] beállítása [BE]

[SZÉLZAJCSÖKK.]



Ez a funkció a beépített mikrofont érő szélzaj csökkentésére szolgál.

- **Váltson kézi módra. (→ 47)**

MENU : [FELV. BEÁLL.] → [SZÉLZAJCSÖKK.] → [BE]

- A funkció alapbeállítása [BE].
- Az intelligens auto mód/intelligens auto plusz mód kiválasztásakor a [SZÉLZAJCSÖKK.] beállítása [BE] lesz, ami nem módosítható.
- A rögzítési körülményektől függően előfordulhat, hogy nem látható a teljes hatás.

[MIKROFON BEÁ.]



Ezzel módosítható a beépített mikrofon rögzítési beállítása.

- A [FELVÉTELI FORMÁTUM] beállítása [AVCHD] legyen. (→ 61)

MENU : [FELV. BEÁLL.] → [MIKROFON BEÁ.] → kívánt beállítás

[SZTEREÓ MIK.]:

A hang 2 csatornás rögzítését előrenéző sztereó mikrofonok végzik két irányból.

[ZOOMMIKR.]:

A mikrofon működése a zoom művelettel van összekapcsolva. A készülék eleje mellett szóló hangok közelítésnél (közelkép) rögzülnek tisztábban, míg a környező hangok rögzítése távolítás (nagyítószoög) esetén lesz valóságosabb.

- [MIKROFON BEÁ.] beállítása [SZTEREÓ MIK.] lesz, ha a [FELVÉTELI FORMÁTUM] beállítása [MP4/iFrame].

[MIKROFON SZINT]



Felvételkészítés közben állítani lehet a beépített mikrofonok bemeneti szintjét.

1 Válassza ki a menüt.

MENU : [FELV. BEÁLL.] → [MIKROFON SZINT] → kívánt beállítás

[AUTO]: Működésbe lép az AGC, és a felvétel szintje automatikusan beállítódik.

[BEÁLLÍT ^{AGC} ON]: Itt állítható be a kívánt felvételi szint. Aktiválódik az AGC és mérséklődik a hangok torzulása.

[BEÁLLÍT ^{AGC} OFF]: Itt állítható be a kívánt felvételi szint. A hangok rögzítése természetes minőségben történik.

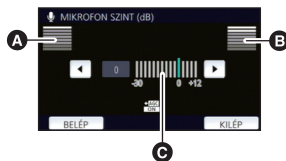
2 ([BEÁLLÍT ^{AGC} ON]/[BEÁLLÍT ^{AGC} OFF]) kiválasztása esetén)

Módosítás a / megérintésével.

- Úgy állítsa be a mikrofon bemeneti szintet, hogy az érzékenységnövelés utolsó 2 oszlopa ne legyen piros. (Ellenkező esetben torz lesz a hang.) Válasszon alacsonyabb beállítást a mikrofon bemeneti szinthez.

3 Érintse meg a [BELÉP] jelet.

- A beállítás befejezéséhez érintse meg a [KILÉP] jelet.
- (Mikrofonbemeneti szintmérő) jelenik meg a képernyőn.



- A** Bal
- B** Jobb
- C** Mikrofonbemeneti szint

- A hang teljes elnémításával nem lehet felvételt készíteni.

[KÉPMÓDOSÍTÁS]



Felvétel közben állítsa be a kép minőségét.

Egy tévére kivétve állítsa be a kép minőségét.

- Ez a beállítás megmarad a mozgóképfelvétel és állóképfelvétel mód közötti váltásnál.
- Váltson kézi módra. (→ 47)

1 Válassza ki a menüt.

MENU : [FELV. BEÁLL.] → [KÉPMÓDOSÍTÁS]

2 Érintse meg a kívánt beállítási tégeket.

[ÉLESSÉG]: A szélek élessége

[SZÍN]: A kép színmélysége

[EXPOZÍCIÓ]: A kép fényessége

[FEHÉREGY. BEÁLL.]: Kép színegyensúly

3 A beállítások módosításához érintse meg a / gombot.

4 Érintse meg a [BELÉP] jelet.

- A beállítások befejezéséhez érintse meg a [KILÉP] jelet.
- jelenik meg a képernyőn.

[KÉPMÉRET]



Minél nagyobb a pixelszám, annál jobb a képmínőség nyomtatás esetén.

MENU : [FOTÓ] → [KÉPMÉRET] → kívánt beállítás

■ Képméret és legnagyobb zoom állóképfelvétel mód esetén

Az oldalarány a képmérettől függően változik.

| | |
|---------|--|
| [16:9]: | Nagyfelbontású televízió stb. képaránya |
| [4:3]: | 4:3 televízió képaránya |
| [3:2]: | Hagyományos filmes kamera vagy nyomtatás (például L méret) képaránya |

| Képméret | Kép-arány | Extra optikai zoom (→ 37) |
|--------------|-----------|---------------------------|
| [16:9] 10M] | [16:9] | _*1 |
| [16:9] 2.1M] | | _*1 |
| [4:3] 7.4M] | [4:3] | _*2 |
| [4:3] 0.3M] | | 100× |
| [3:2] 7.7M] | [3:2] | _*3 |
| [3:2] 2M] | | _*3 |

*1 Extra optikai zoom használata nem lehetséges. A zoom maximális nagyítása 62×.

*2 Extra optikai zoom használata nem lehetséges. A zoom maximális nagyítása 52×.

*3 Extra optikai zoom használata nem lehetséges. A zoom maximális nagyítása 51×.

- Állóképfelvétel mód esetén a funkció alapértelmezett beállítása [16:9] 10M].
- A mozgóképfelvétel módban készített állóképek mérete [2.1M] (1920×1080).
- A képmérettől függően a felvétel hosszabb lesz.
- A rögzíthető képek számára vonatkozóan lásd a 134. oldalt.
- [4:3] 7.4M], [4:3] 0.3M], [3:2] 7.7M] vagy [3:2] 2M] képméret beállítása esetén fekete csíkok jelenhetnek meg a képernyő bal és jobb oldalán.
- Az ezzel a készülékkel 16:9 képarány mellett rögzített állóképek széle a nyomtatáskor lemaradhat. Nyomtatás előtt ellenőrizze a nyomtatót vagy a fényképész stúdiót.

[ZÁRHANG]



Lehetősége van zárhang hozzáadására állóképek rögzítésekor.

MENU : [FOTÓ] → [ZÁRHANG] → kívánt beállítás

| | |
|-------|--------------------|
| | Hangerő alacsony |
| | Hangerő magas |
| [KI]: | Beállítás törlése. |

- Mozgóképfelvétel közben semmilyen zárhang nem hallható.

Lejátszási műveletek

Mozgóképek lejátszása műveleti ikon útján



A lejátszási alpműveletek részletezése a 24. oldalon található.

| Lejátszási művelet | Lejátszási kijelzés | Műveleti lépések |
|---|-------------------------|--|
| Lejátszás átugrása (egy jelenet elejére) | <p>Lejátszás közben</p> | <p>Lejátszás közben felengedés nélkül húzza végig az ujját az LCD monitoron (balról jobbra).</p> |
| Lassított lejátszás | <p>Szünet közben</p> | <p>A lejátszás szüneteltetése mellett tartsa megérintve a ▶ ikont. (A ◀ ikon lassított visszafelé lejátszásra szolgál)</p> <p>A kijelző megérintve tartása esetén a készülék folyamatos állókép-léptetéses lassított lejátszást végez.</p> <ul style="list-style-type: none"> • A normál lejátszáshoz való visszatéréshez érintse meg a ▶ gombot. • A kockák közötti időtartam és a kockánkénti megjelenítési idő a jelenet típusa szerint változik. |
| Állókép-léptetéses lejátszás | | <p>A lejátszás szüneteltetése mellett érintse meg a ▶ ikont. (A ◀ gomb megérintésekor a visszafelé történő lejátszás képkockánként halad.)</p> <ul style="list-style-type: none"> • A normál lejátszáshoz való visszatéréshez érintse meg a ▶ gombot. • A kockák közötti időtartam a jelenet típusa szerint változik. |
| Közvetlen lejátszás | <p>Szünet közben</p> | <p>Érintse meg vagy húzza el a közvetlen lejátszósávot.</p> <ul style="list-style-type: none"> • A lejátszás az érintéssel vagy érintés közbeni húzással kijelölt helyzetbe ugrik. |

Állókép készítése mozgóképről



Állóképként menthető el a rögzített mozgókép egy kockája.
A rögzítendő képek méretét a jelenet típusa határozza meg.

| Jelenet típusa | Képméret |
|---|------------------|
| AVCHD jelenetek [MP4/iFrame] rögzítési formátumban rögzített jelenetek MP4 (1280×720/25p) mellett mentett jelenetek | 2.1M (1920×1080) |
| MP4 (640×360/25p) mellett mentett jelenetek | 0.2M (640×360) |

Lejátszás közben nyomja le teljesen a  gombot az állóképként elmentendő pontnál.

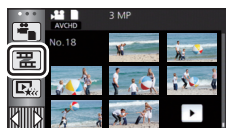
- Ajánlott a szünet, lassított lejátszás és állókép-leptetéses lejátszás alkalmazása.
- A mozgókép rögzítési dátuma lesz az állókép dátuma is.
- A képminőség nem olyan, mint a szokásos állóképeké.

Kiemelés és időkocka index



Egy jelenet képe a beállított keresési feltételnek megfelelően bélyegképként jelenik meg. A látni kívánt jelenet bármelyik köztes ponttól kezdve lejátszható.

- Vigye a zoom csúszkát a oldalra és váltsa a bélyegképnézetet kiemelés és idő kockaindexre. (→ 25)



1 Érintse meg a jelet.

- A következő (előző) oldal megjelenítéséhez:
 - Csúsztatással mozgassa felfelé (lefelé) a bélyegképnézetet.
 - Érintse meg a bélyegkép görgető (fel)/ (le) ikonját. (→ 25)

2 Érintse meg a kívánt keresési feltételt.

[3 MP]/[6 MP]/[12 MP]/[PERC]/[ARC]/[KIJELÖL]*

- * MP4/iFrame jelenetek lejátszásakor ez nem állítható be.
- [ARC] kiválasztása esetén a készülék a szépen rögzítettnek ítélt jelenetekből kiválasztja azt a részt, amelynél arcfelismerés történt. Ez aztán bélyegképként jelenik meg.
- A kiválasztása esetén a készülék egy szépen rögzítettnek ítélt részt érzékel és jelenít meg [KIJELÖL].

3 ([PERC] kiválasztása esetén) Érintse meg a / ikont az idő beállításához.

- Legfeljebb 60 perc állítható be.
- Érintse meg a [BELÉP] jelet.

4 Érintse meg a lejátszandó bélyegképet.

- A következő (előző) bélyegkép megjelenítése a / megérintésével lehetséges.

Ismételt lejátszás



Az első jelenet lejátszása az utolsó jelenet lejátszásának befejeződése után indul.

: [VIDEÓBEÁLL.] → [LEJÁTSZ. ISM.] → [BE]

Teljes képernyős nézetnél a jelzés jelenik meg.

- Az összes jelenet ismételten lejátszásra kerül. (Dátum szerinti mozgókép-lejátszásnál a kiválasztott dátumhoz tartozó összes jelenet kerül ismételten lejátszásra.)

A korábbi lejátszás folytatása



Ha egy jelenet lejátszását megállítja, akkor a lejátszás a megállítási pontjától folytatható.

MENU : [VIDEÓBEÁLL.] → [LEJÁTSZ.FOLYLT.] → [BE]

Ha a mozgókép lejátszását megállítja, a ►► jelzés jelenik meg a megállított jelenet bélyegképén.

- A memorizált folytatási pozíció a készülék kikapcsolásakor vagy a felvétel/lejátszás gomb megnyomásakor törlődik.
(A [LEJÁTSZ.FOLYLT.] beállítás nem változik.)

Állóképek közelítése lejátszás közben (Lejátszási zoom)



Zoomolást végezhet, ha lejátszás közben megérint egy állóképet.

1 Az állóképek lejátszása közben tartsa megérintve azt a részt, amelyikre rá kíván zoomolni.

- A kinagyítás normál megjelenítés (×1) → ×2 → ×4 sorrendben történik. Tartsa megérintve a képernyőt a (×1) és ×2 sorrendű kinagyításhoz. Érintse meg a képernyőt a ×2 és ×4 kinagyításhoz.
- Az állókép úgy nagyítódik ki, hogy a megérintett részre helyeződik a hangsúly.


2 A zoomolt pozícióra való elmozdítás a / / / megérintésével vagy a képernyő elhúzásával lehetséges.

- A zoom helyzet kb. 1 másodpercre jelenik meg, amikor közelítés (távolítás) vagy a megjelenített helyzet mozgatása történik.



- **A** A zoom helyzet megjelenítése

Távolítás a kinagyított állóképről

Érintse meg a  ikont a zoomolás mérsékléséhez.

(×4 → ×2 → ×1)

- Térjen vissza a normál lejátszáshoz a  megérintésével (×1).

- Zoom műveletek a zoom csúszka útján is végezhetők.
- Minél nagyobb a zoom nagysága, annál gyengébb lesz a képminőség.

Különbéle lejátszási funkciók

Mozgóképek/állóképek dátum szerinti lejátszása



Az ugyanazon a napon rögzített jelenetek vagy állóképek egymás után játszhatók le.

1 Érintse meg a dátumválasztás ikont. (→ 17)



A Dátumválasztás ikon

2 Érintse meg a lejátszási dátumot.

A kiválasztott napon rögzített jelenetek vagy állóképek bélyegképei jelennek meg.

3 Érintse meg ki a lejátszani kívánt jelenetet vagy állóképet.

- Ha a felvételi mód és lejátszási mód közötti váltás a felvétel/lejátszás gomb megnyomásával történik, akkor ismét megjelenik a [MIND NÉZ] képernyő.
- A fent leírt esetekben a jelenetek és állóképek külön vannak csoportosítva a dátum szerinti listán, és -1, -2... kerülhet a dátum után:
 - Amikor a jelenetek száma meghaladja a 99-at
 - Amikor az állóképek száma meghaladja a 999-et
 - Amikor változik az [AVCHD] [FELVÉTELI MÓD]
 - Amikor kreatív módban készül a felvétel
 - Amikor végtelen hurokban készül a felvétel
 - Amikor a mentés kézi szerkesztésben történik (→ 81)
 - [SZÁM NULLÁZÁSA] elvégzése esetén
- Az alábbi jelenetek és állóképek külön vannak csoportosítva a dátum szerinti listán, és a kategória szerint jelennek meg az ikonok:

| Jelenet vagy állókép | Megjelenítendő ikon |
|--|---------------------|
| [1080/50p] beállításnál [AVCHD] mellett rögzített jelenetek | 50p |
| [1080] beállításnál [MP4/iFrame] mellett rögzített jelenetek | 1080 |
| [720] beállításnál [MP4/iFrame] mellett rögzített jelenetek | 720 |
| [iFrame] beállításnál [MP4/iFrame] mellett rögzített jelenetek | iFrame |
| Mozgóképekből készített állóképek | ↓ |
| Kiemeléses lejátszás mellett mentett jelenetek (→ 78) | ▶REC |
| MP4 (1280×720/25p) mellett mentett jelenetek (→ 89) | 720 |
| MP4 (640×360/25p) mellett mentett jelenetek (→ 89) | 360 |

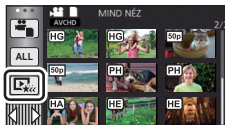
Kiemeléses lejátszás



A készülék több jelenetből kiemeli a szépen rögzítettnek ítélt részt, ami aztán effektek és zene hozzáadásával rövidesen lejátszható vagy tárolható lesz.

Lehetősége van továbbá egy eredeti kiemeléses lejátszás létrehozására is, ha kipipálja és kiemeléshez beállítja kedvenc jeleneteit.

1 Érintse meg a jelet. (→ 17)



2 Érintse meg a kívánt effektet.

| | |
|-----------------------|--|
| [POP]: | Party jelenethez ajánlott. |
| [TERMÉSZETES]: | Tájak esetén ajánlott. |
| [KLASSZIKUS]: | Lassú mozgásokhoz ajánlott. |
| [DINAMIKUS]: | Gyors mozgásokhoz, például sporteseményekhez ajánlott. |
| [EGYÉNI]: | Az effekt és a zene kombinációjának beállítása. (→ 74) |

- A készülék kiemeli és bélyegképnézeti képernyőn mutatja az effektekhez illő jeleneteket.
- Olyan effektek állíthatók be, mint az úsztatás, lassítás, állókép (szünet) vagy kivonatolás.
- A lejátszáskori dátum azt a napot jelenti, amelyik utoljára van rögzítve egy kiemelt jelenetnél.
- A beállítások módosításához lásd az 75. oldalt.

3 Érintse meg a jelet a bélyegképnézeti képernyőn.

4 Válassza ki a lejátszási műveletet. (→ 25)

- A lejátszás befejeződésekor vagy leállításakor megjelenik a [ÚJBÓLI LEJÁTSZÁS], [MENTÉS] (→ 78), [ÚJ KIVÁLASZTÁS] vagy [KILÉP] választási képernyő. Érintse meg a kívánt tételt.
-
- **A kiemeléses lejátszás nem áll rendelkezésre az alábbi jeleneteknél:**
 - MP4/iFrame jelenetek
 - Kreatív módban rögzített jelenetek (→ 42)
 - Kiemeléses lejátszás mellett mentett jelenetek
 - Kézi szerkesztésű jelenetként mentett jelenetek (→ 79)
 - Lejátszás átugrása, lassított lejátszás, állókép-léptetéses lejátszás és közvetlen lejátszás nem lehetséges.

■ A saját effekt beállítása

Egy képi effekt és egy zene kombinációjának létrehozása után saját kedvenc effektjével is élvezheti a kiemeléses lejátszást.

1 **Érintse meg a [EGYÉNI] jelet.**

2 **Érintse meg a [EFFEKT BEÁLLÍTÁS] vagy [ZENE KIVÁL.] jelet.**

3 (([EFFEKT BEÁLLÍTÁS] kiválasztása esetén)

Érintse meg a kívánt effektet.

- Az [EFFEKT BEÁLLÍTÁS] módosításakor a [ZENE KIVÁL.] beállítása ugyanaz lesz, mint az [EFFEKT BEÁLLÍTÁS]. (Ha az [EFFEKT BEÁLLÍTÁS] és a [ZENE KIVÁL.] esetén más beállításokat szeretne, akkor az [EFFEKT BEÁLLÍTÁS] után végezze el a [ZENE KIVÁL.] módosítását.)

(([ZENE KIVÁL.] kiválasztása esetén)

Érintse meg a kívánt hangot.

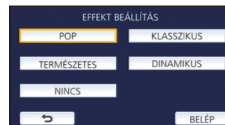
- Ha az [EFFEKT BEÁLLÍTÁS] beállítása [NINCS], akkor kiválasztható a [NINCS ZENE] lehetőség. [NINCS ZENE] kiválasztása esetén a készülék a felvét elkészítéskor rögzített hangot játssza le.

(A zene teszteléséhez)

Érintse meg a [INDÍT] ikont.

- A tesztelendő zene módosításához érintse meg a másik zene opciót.
- A [LEÁLLÍT] megérintésekor megáll a zene lejátszása.

4 **Érintse meg a [BELÉP] jelet.**



Lejátszás módosított beállításokkal

A **[BEÁLLÍT]** megérintésével válassza ki a módosítandó tételt.

[J.NET BEÁLL.]*1:

Válassza ki a lejátszani kívánt jelenetet vagy dátumot.

[KEDVENC JELENET BEÁLLÍTÁS]*2:

A kedvenc jelenetek beállítása. (→ 76)

[KEDVENC JELENET LEJ.]*2:

Annak beállítása, hogy a kedvenc jelenetek szerepeljenek-e a kiemeléses lejátszásban. (→ 76)

[PRIORITÁS BEÁLL.]:

A lejátszási prioritáshoz válassza ki a célt. (→ 76)

[LEJÁTSZ. IDŐ]:

Válassza ki a lejátszási időt. (→ 77)

[CÍM BEÁLLÍTÁS]:

A címkép kiválasztása és a cím beírása.

Ezek induláskor jelennek meg. (→ 77)



*1 Ha a babanaptár megjelenítése közben Ön megérinti a kiemeléses lejátszás **[BEÁLLÍT]** pontját, akkor a **[DÁTUM VÁL.]** és **[JEL. VÁLASZT.]** nem lesz elérhető. (→ 82)

*2 Ha a babanaptár megjelenítése közben Ön megérinti a kiemeléses lejátszás **[BEÁLLÍT]** pontját, akkor ezek a tételek nem fognak megjelenni. (→ 82)

- A beállítások módosításának befejezésekor érintse meg a **[KILÉP]** ikont.

■ Jelenet beállítás

1 (Csak ha a kiemeléses lejátszás **[ALL AVCHD]** beállításból indul)

Érintse meg a lejátszandó jelenet felvételi formátumát.

[1080/50p]/[1080/50i]

2 **Érintse meg a [DÁTUM VÁL.] vagy [JEL. VÁLASZT.] jelet.**

3 ([DÁTUM VÁL.] kiválasztása esetén)

Érintse meg a lejátszandó dátumot.

- Maximum 7 nap választható ki.
- Megérintésekor a dátum kiválasztódik és piros keretet kap. A művelet törléséhez érintse meg ismét a dátumot.

([JEL. VÁLASZT.] kiválasztása esetén)

Érintse meg a lejátszandó jeleneteket.

- Legfeljebb 99 jelenet választható ki egymás után.
- Megérintésekor a jelenet kiválasztódik és ✓ jelenik meg. A művelet törléséhez érintse meg ismét a jelenetet.

4 **Érintse meg a [Belép]/[BELÉP] jelet.**

■ A kedvenc jelenetek kipipálása

1 Érintse meg a lejátszandó jeleneteket.

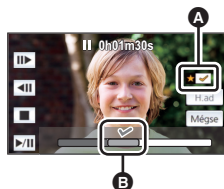
2 A [H.ad] megérintésével adja hozzá a kedvenc részt.

- A [H.ad] gomb megérintése előtti és utáni körülbelül 4 másodperc lesz hozzáadva kedvencként.
- A hozzáadható kedvenc jelenetek száma 1 és 14 között változik. (A hozzáadható jelenetek száma a kiválasztott jelenetektől függően változik.)
- A kedvenc pipa ✓ (A) narancssárga színben jelenik meg, és a kedvenc pipa (B) a csúszósávon jelenik meg.
- A kedvenc jelölés megszüntetéséhez a kedvencként kipipált helyzetig végezze a lejátszást, majd érintse meg a [Mégse] gombot.
- Ajánlott a lassított lejátszás és állókép-léptetéses lejátszás alkalmazása. (→ 68)

3 Érintse meg a ■ ikont és állítsa meg a lejátszást.

- A készülék visszatér a bélyegképnézeti képernyőhöz, és a kedvencként hozzáadott jeleneteken ★ látható.

4 [Vissza] megérintése.



- A lejátszási idő beállításától függően előfordulhat, hogy a készülék nem játssza le a kedvencként kipipált összes jelenetet. (→ 77)

A kedvenc jelenetek törlése a bélyegképnézetből

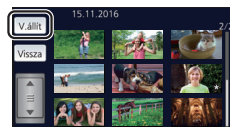
1 [V.állít] megérintése.

2 Érintse meg a [ÖSSZES VISSZAÁLL.] vagy [KIVÁL. VISSZAÁLL.] jelet.

- A [ÖSSZES VISSZAÁLL.] kiválasztásakor az összes kedvenc jelenet pipája törlődik.

3 (Ha a [KIVÁL. VISSZAÁLL.] kerül kiválasztásra a 2. lépésnél)

Érintse meg a törlendő jelenetet.



■ A kedvenc jelenetek lejátszása

Érintse meg a [BE] vagy [KI] jelet.

[BE]: A [KEDVENC JELENET BEÁLLÍTÁS] ponthoz hozzáadott jelenetek szerepeljenek a kiemeléses lejátszásban.

[KI]: A [KEDVENC JELENET BEÁLLÍTÁS] ponthoz hozzáadott jelenetek ne szerepeljenek a kiemeléses lejátszásban.

■ Elsőbbségi beállítások

Érintse meg a [NINCS] vagy [ARC] ikont.

- [ARC] megérintése esetén az arként érzékelt rész kap elsőbbséget.

■ A lejátszási időtartam beállítása

Érintse meg a lejátszási időtartamot.

[KB. 90 MP]/[KB. 3 PERC]/[AUTO]

- Az [AUTO] lejátszási időtartama maximum kb. 5 perc.
- Előfordulhat, hogy a lejátszási időtartam rövidebb lesz a beállításnál, vagy nem is történik lejátszás, ha a szépen rögzítettnek ítélt rész rövid.

■ A cím beállítása

1 A  /  megérintésével válassza ki kedvenc címlapját.

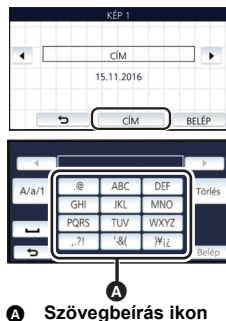
[NINCS]/[KÉP 1]/[KÉP 2]/[KÉP 3]/[KÉP 4]

- [NINCS] kiválasztásakor nem jelenik meg cím és dátum.

2 Érintse meg a [CÍM] jelet.

3 Írja be a címet.




- Érintse meg a képernyő közepén levő szövegbeírás ikont, majd írja be a címet.
- A cím beírása után érintse meg a [Belép] gombot.



A Szövegbeírás ikon

Szövegbeírás

- A kurzor mozgatása nélkül kényelmesen írhatók be a karakterek, amikor az [Auto Kurzor Pozíció] beállítása [BE]. (→ 33)

| Ikon | A művelet leírása |
|---|--|
| [A] stb. | Karakter beírása. |
|  /  | Mozgassa balra vagy jobbra a kurzort. |
| [A/a/1] | Váltás [A]/[a] (ábécé) és [&/1] (szimbólumok/számok) között. |
|  | Szókőz beírása. |
| [Törlés] | Karakter törlése. Törli az előző karaktert, ha a kurzor egy szóközön áll. |
| [Belép] | Szövegbevitel lezárása. |

- Legfeljebb 18 karakter írható be.

4 Az [BELÉP] megérintésével fejezze be a regisztrálást.

- A kiemeléses lejátszás első jelenetének dátuma jelenik meg dátumként.

- A beírt cím törlődik az áramellátás kikapcsolásakor, illetve a kiemeléses lejátszás befejezésekor.

A kiemeléses lejátszás mentése


A kiemeléses lejátszáshoz összerakott jeleneteket egyetlen jelenetként lehet menteni. A rögzített jelenetek az SD-kártyára menthetők.

- 1 Állítsa meg a kiemeléses lejátszást, vagy várja meg a kiemeléses lejátszás végét.**
- 2 Érintse meg a [MENTÉS] jelet.**
- 3 Válassza ki a mentés formátumát.**

| | |
|-------------------------------|--|
| [AVCHD 1920×1080/50i]: | A mentés nagyfelbontású képminőségben történik. |
| [MP4 1280×720/25p]: | A mentés olyan képminőségben történik, aminek köszönhetően a kép jobb minőségben tölthető fel az internetre. A formátum támogatja a számítógépes lejátszást. |
| [MP4 640×360/25p]: | A mentés olyan képminőségben történik, aminek köszönhetően a kép gyorsabban tölthető fel az internetre. A formátum támogatja a számítógépes lejátszást. |

([AVCHD 1920×1080/50i] kiválasztása esetén)

- Az 1080/50p mellett rögzített jeleneteket a készülék 1080/50i módra konvertálja (képminőség [HA] a [FELVÉTELI MÓD] pontban) és menti.
 - A 1080/50i mellett rögzített jelenetek [HA] módon rögzülnek attól függetlenül hogy a jelenethez milyen [FELVÉTELI MÓD] ([PH]/[HA]/[HG]/[HE]) tartozik.
- 4 Érintse meg a [IGEN] jelet.**
 - 5 Érintse meg a [KILÉP] jelet.**

-
-  jelenik meg a kiemeléses lejátszással elmentett jelenetek bélyegképén.



A kívánt jelenetek vagy jelenetrészek felvételük sorrendjében egyesíthetők lejátszáshoz, vagy külön jelenetként menthetők zene hozzáadásával.

- **Kézi szerkesztés nem alkalmazható MP4/iFrame jelenetekhez.**

1 Válassza ki a menüt.

MENU : [J.NET SZERK.] → [KÉZI SZERKESZTÉS]

2 Érintse meg a [1080/50p] vagy [1080/50i] ikont.

- Érintse meg a [Belép] jelet.
- Minden jelenetnél bélyegképek láthatók.

3 Válassza ki a lejátszani kívánt jelenetet vagy jelenetrészt, majd állítsa be a zenét.

- **Egy jelenet kiválasztása (→ 80)**
- **Egy jelenetrész kiválasztása (→ 80)**
- **A zene beállítása (→ 81)**
- Ha a [Vissza] megérintése egy jelenet kiválasztása után történik, akkor ezzel megszűnhet a kiválasztott jelenet kiválasztása.

4 Érintse meg a [Belép] jelet.

5 Az [IGEN] megérintése után válassza ki a lejátszási műveletet a szerkesztett jelenetnek. (→ 25)

- Az alábbi esetekben megjelenik a [ELŐNÉZET], [MENTÉS] (→ 81), [ÚJ KIVÁLASZTÁS] és [KILÉP] választási képernyő. Érintse meg a kívánt tételt.
 - [NEM] megérintése
 - Lejátszás véget ér
 - Lejátszás leállítás

- Jelenetek és jelenetrészek kombiniációi is választhatók.
- Legfeljebb 99 jelenet választható ki. (Az egyes jelenetrészek 3 másodperces bélyegképei egyetlen jelenetnek minősülnek.)
- Legfeljebb körülbelül 6 óra hosszúságban hozható létre egy kombinált jelenet.
- Lejátszás átugrása, lassított lejátszás, állókép-léptetéses lejátszás és közvetlen lejátszás nem lehetséges.
- Kézi szerkesztésű jelenet mentésekor ellenőrizze az SD-kártya szabad területét.
A jelenet kiválasztása előtt nézze meg az alábbi táblázatot és gondoskodjon elegendő szabad területről a mentéshez.

(Egy kézi szerkesztésű jelenet mentéséhez körülbelül szükséges szabad területek)

| Mentési formátum | A szerkesztett jelenet teljes időtartama | Szükséges szabad terület |
|-----------------------|--|--------------------------|
| [AVCHD 1920×1080/50i] | 30 min | Kb. 4 GB |
| | 1 h | Kb. 8 GB |
| [MP4 1280×720/25p] | 30 min | Kb. 2 GB |
| | 1 h | Kb. 4 GB |
| [MP4 640×360/25p] | 30 min | Kb. 0,4 GB |
| | 1 h | Kb. 0,8 GB |

- A "h", "min" és "s" jelentése "óra", "perc" és "másodperc".

■ Egy jelenet kiválasztása

Érintse meg a lejátszandó jelenetet.

- A jelenet az érintéssel kiválasztódik, a bélyegképen pedig jelenik meg. A művelet érvénytelenítéséhez érintse meg ismét a jelenetet.
- Amikor egy jelenetrész kiválasztásra kerül, a bélyegképen megjelenik a 3S jelzés. A bélyegkép megérintésekor a jelenet 3 másodperces bélyegképek formájában látható.
- A következő (előző) oldal megjelenítése a / megérintésével lehetséges.

■ Egy jelenetrész kiválasztása

1 Érintse meg a [3 mp] ikont.

- A művelet elvetéséhez érintse meg újra.

2 Érintse meg a kívánt jelenetet.

- A megérintett jelenet 3 másodperces bélyegképek formájában látható.

3 (Egyetlen bélyegkép kiválasztása)

Érintse meg a lejátszandó rész bélyegképét.

- A bélyegkép az érintéssel kiválasztódik, a bélyegképen pedig jelzés (fehér) jelenik meg. A kiválasztás elvetéséhez érintse meg ismét a bélyegképét.
- A következő (előző) bélyegkép megjelenítése a / megérintésével lehetséges.
- A bélyegkép kiválasztása után megérintett [Vissza] visszaviszi Önt a jelenetek bélyegképeit mutató képernyőre. A kiválasztott részt tartalmazó jelenet bélyegképén megjelenik a 3S jelzés.

4 (Bélyegképek kiválasztása tartomány megjelölésével)

Érintse meg a [Sorozat] ikont.

- A művelet elvetéséhez érintse meg újra.

5 (Bélyegképek kiválasztása tartomány megjelölésével)

Érintse meg a lejátszandó tartományt (kezdési és befejezési pontot).

- Ekkor kiválasztódik a kezdési és a befejezési pont közötti tartomány, és megjelenik a jelzés (fehér) a bélyegképeken.
- A kiválasztott és jelzéssel (fehér) ellátott bélyegképek elvetéséhez érintse meg az elvetendő tartományt (kezdési és befejezési pontot).
- Ha egy kezdési pont kiválasztása után kerül sor az [Belép]/[Vissza]/[Zene]/[Sorozat] megérintésére, akkor azzal megszűnik a kezdési pont bélyegkép kiválasztása.
- A bélyegkép kiválasztása után megérintett [Vissza] visszaviszi Önt a jelenetek bélyegképeit mutató képernyőre. A kiválasztott részt tartalmazó jelenet bélyegképén megjelenik a 3S jelzés.
- Ugyanazon a jeleneten belül akár több tartomány is kiválasztható.
- A következő (előző) bélyegkép megjelenítése a / megérintésével lehetséges.
- Más jelenetek kiválasztásához a [Vissza] megérintésével menjen vissza a jelenetek bélyegképeit mutató képernyőre, és végezze el az alábbi műveleteket.
 - Egy jelenet kiválasztásakor:
Érintse meg a kívánt jelenetet.
 - Egy jelenetrész kiválasztásakor:
Végezze el az 1.-5. lépés szerinti műveleteket.



- A Kezdési pont
- B Befejezési pont

■ A zene beállítása

- 1 Érintse meg a [Zene] ikont.
- 2 Érintse meg a kívánt hangot.

• [NINCS ZENE] kiválasztása esetén a készülék a felvételkedzítéskor rögzített hangot játssza le.

(A zene teszteléséhez)

Érintse meg a [INDÍT] ikont.

- A tesztelendő zene módosításához érintse meg a másik zene opciót.
- A [LEÁLLÍT] megérintésekor megáll a zene lejátszása.

- 3 Érintse meg a [BELÉP] jelet.



■ Egy kézi szerkesztésű jelenet kiválasztása

A kézi szerkesztésű jelenetek egyetlen jelenetként menthetők.

A rögzített jelenetek az SD-kártyára menthetők.

- 1 Állítsa meg a kézi szerkesztésű jelenet lejátszását, vagy várja meg a lejátszás végét.
- 2 Érintse meg a [MENTÉS] jelet.
- 3 Válassza ki a mentés formátumát.

[AVCHD 1920×1080/50i]:

A mentés nagyfelbontású képminőségben történik.

[MP4 1280×720/25p]:

A mentés olyan képminőségben történik, aminek köszönhetően a kép jobb minőségben tölthető fel az internetre. A formátum támogatja a számítógépes lejátszást.

[MP4 640×360/25p]:

A mentés olyan képminőségben történik, aminek köszönhetően a kép gyorsabban tölthető fel az internetre. A formátum támogatja a számítógépes lejátszást.

([AVCHD 1920×1080/50i] kiválasztása esetén)

- Az 1080/50p mellett rögzített jeleneteket a készülék 1080/50i módra konvertálja (képminőség [HA] a [FELVÉTELI MÓD] pontban) és menti.
- A 1080/50i mellett rögzített jelenetek [HA] módon rögzülnek attól függetlenül hogy a jelenetnek milyen [FELVÉTELI MÓD] ([PH]/[HA]/[HG]/[HE]) tartozik.

- 4 Érintse meg a [IGEN] jelet.

• Akkumulátor használata esetén egy üzenet megjelenése fog figyelmeztetni a hálózati adapter ajánlott alkalmazására. [INDÍT] megérintésével kezdhető meg a mentési művelet.

- 5 Érintse meg a [KILÉP] jelet.

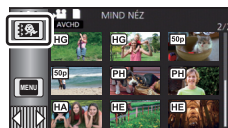
-
- Bár a jelenetek mentése akkumulátor használatával is történhet, mégis javasoljuk a hálózati adapter használatát.
 - Egy kézi szerkesztésű jelenet mentéséhez körülbelül szükséges szabad területekre vonatkozóan a 79. oldalon vannak információk.



Amikor megtörténik egy baba nevének és születésnapjának a regisztrálása, akkor a baba születésnapja óta rögzített jelenetek bélyegképekként jelennek meg minden életkor-hónaphoz.

- A születésnap előtt rögzített jelenetek nem jelennek meg.
- A babát nem tartalmazó jelenetek is megjelennek.
- Legfeljebb 3 baba regisztrálható.

1 Érintse meg a ikont.



2 (Első regisztrálás esetén)

Írja be a baba születésnapját.


- Érintse meg a beállítandó dátumot, majd a  /  segítségével állítsa be a kívánt értéket.
- Az év beállítása 2000 és 2039 között lehetséges.
- Érintse meg a [Belép] jelet.

3 (Első regisztrálás esetén)

Érintse meg a [IGEN] ikont és írja be a baba nevét.

- [NEM] megérintésekor a babanaptár a regisztrált baba név nélkül jelenik meg. ([Baba 1] jelenik meg.)
- A beírás ugyanúgy történik, mint a cím beállításánál. (→ 77)
- A név beírása után érintse meg a [Belép] gombot.
- Legfeljebb 9 karakter írható be.

4 Ellenőrizze a babanaptárt.

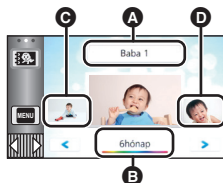
- Megjelenik a regisztrált baba neve és életkor-hónap értéke.
- Az életkor-hónap kijelzés a  /  megérintésével váltotható.

: Az életkor-hónap kijelzés az előző havi kijelzésre vált

Ha ez az ikon a legelső életkor-hónap megjelenítése közben van megérintve, akkor a legutolsó életkor-hónap fog megjelenni.

: Az életkor-hónap kijelzés a következő havi kijelzésre vált


Ha ez az ikon a legutolsó életkor-hónap megjelenítése közben van megérintve, akkor a legelső életkor-hónap fog megjelenni.



- A** Név kijelzés
- B** Életkor-hónap kijelzés
- C** Az előző életkor-hónap bélyegképe
- D** A következő életkor-hónap bélyegképe

- Az életkor-hónap kijelzés minden egyes hónapra megvan azon hónapok kivételével, amelyekhez nem tartoznak felvételek.
- A név kijelzés megérintésekor megjelenik a regisztrált baba kiválasztását szolgáló képernyő. A 3 regisztrált baba közül válassza ki a megjeleníteni kívántat és érintse meg a [BELÉP] ikont. Ha a megérintett névhez nincs regisztrálva születésnap ([Baba 1]/[Baba 2]/[Baba 3]), akkor úgy babát regisztrálhat. Végezze el a 2-3. lépést.

5 Érintse meg a bélyegkép közepét.

- Ekkor megjelennek az ugyanabban az életkor-hónapban rögzített jelenetek bélyegképei. A lejátszási művelet kiválasztásához érintse meg a kívánt jelenetet. (→ 25)
- A bélyegkép kijelzésnél nem lehetséges az 1 jelenetes/20 jelenetes kijelzés, illetve a kiemelés és időkocka index beállítása.
- Kiemelés lejátszás nem lehetséges, ha a jelenetek száma meghaladja a 99 értéket.
- A  megérintésével visszatérhet az életkor-hónap kiválasztási képernyőre.

Visszatérés a normál bélyegkép kijelzéshez

A babanaptár kijelzése közben érintse meg a  ikont.

Egy baba regisztrált adatainak módosítása/hozzáadása

1 Érintse meg a név kijelzést a babanaptáron (→ 82) vagy válassza a menüt.

MENU : [VIDEÓBEÁLL.] → [Baba Naptár Beállítás]

2 Érintse meg annak a babának a nevét, akinél az adatok módosulnak.

- Ha [Baba 1]/[Baba 2]/[Baba 3] jelenik meg, akkor a születésnap és a név vagy csak a név nincs regisztrálva.

3 Érintse meg a kívánt tételt.

| | |
|---------------------|---|
| Név: | Regisztrálja/módosítsa a nevet. |
| Születésnap: | Regisztrálja/módosítsa a születésnapot. |

- A beállítási mód ugyanaz, mint az első regisztrálás alkalmával. (→ 82)

4 Érintse meg a [BELÉP] jelet.

- Ekkor megjelenik a regisztrált babához tartozó babanaptár.

Egy baba regisztrált adatainak törlése

1 Érintse meg a név kijelzést a babanaptáron (→ 82) vagy válassza a menüt.

MENU : [VIDEÓBEÁLL.] → [Baba Naptár Beállítás]

2 Érintse meg annak a babának a nevét, akinél az adatok törlődnek.

3 [TÖRLÉS] megérintése.

- Más babák regisztrált adatainak törléséhez ismételje meg a 2. és 3. lépést.

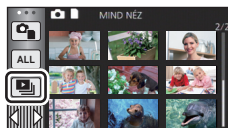
- A babanaptár megjelenése közben az alábbi műveletek nem állnak rendelkezésre:
 - [JELENET VÉD.]
 - [Részleges Törlés]
 - [FELOSZTÁS]
 - [KÉZI SZERKESZTÉS]
 - [FELOSZ&TÖRL.]
 - [KONVERTÁLÁS MP4]

A lejátszási beállítások módosítása és a diabemutató lejátszása



1 Érintse meg a jelet. (→ 17)

2 (Csak ha módosítani kívánja a beállításokat)
A módosítandó tétel kiválasztása a [BEÁLLÍT] megérintésével lehetséges.



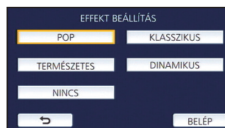
| | |
|----------------------------|--|
| [DÁTUM BEÁLL.]: | Válassza ki a lejátszani kívánt dátumot. |
| [DIALÉPT. IDŐ]: | Válassza ki az állóképek közötti lejátszási intervallumot. |
| [EFFEKT BEÁLLÍTÁS]: | Válassza ki a lejátszási effektet. |
| [ZENE KIVÁL.]: | Válassza ki a lejátszáskor játszandó zenét. |

3 (Csak a [DÁTUM BEÁLL.] kiválasztásakor)
Érintse meg a lejátszási dátumot.
([DIALÉPT. IDŐ] kiválasztása esetén)
Érintse meg a diabemutató lejátszási időközét.

| | |
|------------------|------------------|
| [RÖVID]: | Kb. 1 másodperc |
| [NORMÁL]: | Kb. 5 másodperc |
| [HOSSZÚ]: | Kb. 15 másodperc |

([EFFEKT BEÁLLÍTÁS] kiválasztása esetén)
Érintse meg a kívánt effektet.

- Érintse meg a [BELÉP] jelet.
- Az [EFFEKT BEÁLLÍTÁS] módosításakor a [ZENE KIVÁL.] beállítása ugyanaz lesz, mint az [EFFEKT BEÁLLÍTÁS]. (Ha az [EFFEKT BEÁLLÍTÁS] és a [ZENE KIVÁL.] esetén más beállításokat szeretne, akkor az [EFFEKT BEÁLLÍTÁS] után végezze el a [ZENE KIVÁL.] módosítását.)
- [DIALÉPT. IDŐ] beállítása nem lehetséges az [EFFEKT BEÁLLÍTÁS] beállítása esetén.



([ZENE KIVÁL.] kiválasztása esetén)
Érintse meg a kívánt hangot.

- Érintse meg a [BELÉP] jelet.
- (A zene teszteléséhez)
Érintse meg a [INDÍT] ikont és kezdje meg a hang tesztelését.
- A tesztelendő zene módosításához érintse meg a másik zene opciót.
- A [LEÁLLÍT] megérintések megáll a zene lejátszása.



4 Érintse meg a [INDÍT] jelet.

5 Válassza ki a lejátszási műveletet. (→ 25)

- A lejátszás befejeződések vagy leállításakor megjelenik a [ÚJBÓLI LEJÁTSZÁS], [ÚJ KIVÁLASZTÁS] vagy [KILÉP] választási képernyő. Érintse meg a kívánt tételt.

Jelenetek/állóképek törlése

Mivel a törölt jelenetek/állóképek helyreállítása nem lehetséges, az adott tartalom törlésekor körültekintően járjon el.

◇ A felvétel/lejátszás gomb megnyomásával válthat a készülékkel lejátszás módra.


■ Az éppen játszott jelenet vagy állókép törlése

A törlendő jelenetek vagy állóképek lejátszása közben érintse meg a  ikont.

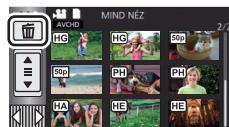


■ Jelenetek vagy állóképek törlése bélyegképnézetből

• A törléshez váltson a jelenetek vagy állóképek bélyegképnézetére. (→ 24)

1 Érintse meg a  ikont. (→ 17)

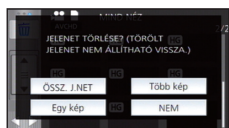
• 1 jelenetes bélyegképnézet vagy kiemelés és időkocka index esetén az éppen látható jelenet vagy állókép törődik.



2 Érintse meg a [ÖSSZ. J.NET], [Több kép] vagy a [Egy kép] jelet.


• Az [ÖSSZ. J.NET] kiválasztásakor a bélyegképként megjelenített összes jelenet vagy állókép törődik. (Jelenetek vagy állóképek dátum szerinti lejátszása esetén a kiválasztott dátumhoz tartozó összes jelenet vagy állókép törődik.)

• A védett jelenetek/állóképek nem törölhetők.



3 (Ha a [Több kép] kerül kiválasztásra a 2. lépésnél)

Érintse meg a törlendő jelenetet/állóképet.

• Megérintésekor a jelenet/állókép kiválasztódik és a  jelzés lesz látható a bélyegképeken. A művelet törléséhez érintse meg ismét a jelenetet/állóképet.

• Legfeljebb 99 jelenet választható ki törlésre.

(Ha a [Egy kép] kerül kiválasztásra a 2. lépésnél)

Érintse meg a törlendő jelenetet/állóképet.

4 (Ha [Több kép] kerül kiválasztásra a 2. lépésben)

Érintse meg a [Törlés] jelet.

• További jelenetek/állóképek folyamatos törléséhez ismétlje meg a 3-4 lépést.


A törlés leállítását menet közben:

Törlés közben érintse meg a [MÉGSE] jelet.

• A törlés leállításakor már törölt jelenetek vagy állóképek helyreállítása nem lehetséges.

A szerkesztés befejezéséhez:

Érintse meg a [Vissza] jelet.

- Jeleneteket úgy is törölhet, hogy megérinti a **MENU** jelet, majd kiválasztja a [J.NET SZERK.] → [TÖRLÉS] → [ÖSSZ. J.NET], [Több kép] vagy [Egy kép] tételt.
- Állóképeket úgy is törölhet, hogy megérinti a **MENU** jelet, majd kiválasztja a [FOTÓBEÁLL.] → [TÖRLÉS] → [ÖSSZ. J.NET], [Több kép] vagy [Egy kép] tételt.
- Kiemeléses lejátszás során a jelenetek/állóképek törlése nem lehetséges.
- Nem törölhetők azok a jelenetek, amelyek nem játszhatók le (a bélyegképek  módon jelenítődnek meg).
- Sok jelenet vagy állókép meglétekor az [ÖSSZ. J.NET] kiválasztása esetén a törlés eltarthat egy ideig.
- Ha a más termékekkel rögzített jeleneteket vagy a DCF szabványnak megfelelő állóképeket ezzel a készülékkel törli, akkor előfordulhat, hogy a jelenetekhez/állóképekhez kapcsolódó összes adat törlődik.
- Az SD-kártyára más termékekkel rögzített állóképek törlésekor előfordulhat, hogy az ezzel a készülékkel nem lejátszható állókép (de nem JPEG) törlődik.

Egy jelenetrész törlése (AVCHD)



Törölhetők az AVCHD jelenet főlsőleges részei.

A törölt jelenetek helyreállítása nem lehetséges.

- A felvétel/lejátszás gomb megnyomásával váltson a készülékkel lejátszás módra, majd érintse meg a lejátszási mód kiválasztása ikont. Ezután válassza ki az AVCHD jelenetet. (→ 24)

1 Válassza ki a menüt.

MENU : [J.NET SZERK.] → [Részleges Törlés]

2 Érintse meg a törlendő részt tartalmazó jelenetet.

3 A felső és alsó szakaszválasztó gombok megérintésével és csúsztatásával állítsa be a törlendő szakaszt .

- Ajánlott a lassított lejátszás és állókép-léptetési lejátszás alkalmazása. (→ 68)



4 Érintse meg a [BELÉP] jelet.

5 A [IGEN] megérintésével végezze el a szerkesztett jelenet megerősítését (lejátszását).

- A [NEM] megérintésekor megerősítő üzenet jelenik meg. Menjen a 7. lépésre.

6 Állítsa meg a lejátszást.

- Megerősítő üzenet jelenik meg.

7 Érintse meg a [BELÉP] ikont.

- Egyéb jelenetek részeinek folyamatos törléséhez ismételje meg a 2-7. lépést.

A szerkesztés befejezéséhez

Érintse meg a [Vissza] jelet.

- Nem törölhető jelenetrész, ha 99 jelenet szerepel ugyanazzal a dátummal.
- Előfordulhat, hogy egy rövid jelenetből nem lehetséges részt törölni.
- A középső rész törlésekor a jelenet két jelenetre választódik szét.

Jelenet felosztása (AVCHD)



Lehetőség van egy AVCHD jelenet felosztására.

A felosztás után a jelenet bármely főlössleges része törölhető.

- A **felvétel/lejátszás gomb megnyomásával váltson a készülékkel lejátszás módra, majd érintse meg a lejátszási mód kiválasztása ikont. Ezután válassza ki az AVCHD jelenetet.** (→ 24)

1 Válassza ki a menüt.

MENU : [J.NET SZERK.] → [FELOSZTÁS] → [BEÁLLÍT]

2 Érintse meg és játssza le a felosztandó jelenetet.

- Ajánlott a lassított lejátszás és állókép-léptetési lejátszás alkalmazása. (→ 68)

3 A megérintésével jelölje ki a felosztási pontot.

- Érintse meg a [IGEN] ikont.
- Az adott jelenet felosztásához nyomja meg a [IGEN] gombot. Más jelenetek felosztásához nyomja meg a [NEM] gombot, majd ismételje meg a 2-3. lépést.



4 A felosztás befejezéséhez érintse meg a [Vissza] jelet.

- A főlössleges részek törölhetők. (→ 85)

Az összes felosztási pont törlése

MENU : [J.NET SZERK.] → [FELOSZTÁS] → [MIND TÖRL.]

- Nem lehetséges azoknak a jeleneteknek a visszaállítása, amelyek a felosztás után törlésre kerültek.

- Jelenet felosztása nem lehetséges, ha egy adott napon a jelenetek száma meghaladná a 99-et.
- Előfordulhat, hogy a rövid jelenetek felosztása nem lehetséges.
- Az egy másik eszközön felvett vagy szerkesztett adatok nem oszthatók fel, és a felosztási pontok nem törölhetők.

Jelenet felosztása részleges törléshez (MP4/iFrame)



Ossza fel az MP4/iFrame jeleneteket, majd törölje a fölösleges részeket. Ez kettéosztja a rögzített jelenetet, és törli az első vagy a második részt.

A felosztással törölt jelenetek helyreállítása nem lehetséges.

- A felvétel/lejátszás gomb megnyomásával váltson a készülékkel lejátszás módra, majd érintse meg a lejátszási mód kiválasztása ikont. Ezután válassza ki az MP4/iFrame jelenetet. (→ 24)

1 Válassza ki a menüt.

MENU : [J.NET SZERK.] → [FELOSZ&TÖRL.]

2 Érintse meg és játssza le a felosztandó jelenetet.

- Ajánlott a lassított lejátszás és állókép-leptetéses lejátszás alkalmazása. (→ 68)

3 A megérintésével jelölje ki a felosztási pontot.

- Úgy állítsa be a felosztási pontot, hogy a törlendő rész legalább 2 másodperc, a megtartandó rész pedig legalább 3 másodperc hosszú legyen.



4 Érintse meg a törlendő részt ([ELÜLSŐ] vagy [HÁTSÓ]).

5 A [IGEN] megérintésével végezze el a törlendő rész megerősítését (lejátszását).

- A [NEM] megérintésekor megerősítő üzenet jelenik meg. Menjen a 7 lépésre.

6 Állítsa meg a lejátszást.

- Megerősítő üzenet jelenik meg.

7 Érintse meg a [IGEN] jelet.

- További jelenetek felosztásához és törléséhez ismétlje meg a 2.-7. lépést.

A szerkesztés befejezéséhez

Érintse meg a [Vissza] jelet.

- Előfordulhat, hogy a rövid jelenetek felosztása nem lehetséges.

- A tényleges felosztás a korábban megadott felosztási ponttól némileg elcsúszhat.

Jelenetek/állóképek védelme



A jelenetek/állóképek védhetők a véletlen törlés ellen.

(A hordozó formattalásakor akkor is törlődnek a jelenetek/állóképek, ha védve vannak.)


- A felvétel/lejátszás gomb megnyomásával válthat a készülékkel lejátszás módra.

1 Válassza ki a menüt.

MENU : [VIDEÓBEÁLL.] vagy [FOTÓBEÁLL.] → [JELENET VÉD.]*

* [ÁTVITEL/VÉDELEM] jelenik meg annak az Eye-Fi kártyának a használatakor, amelyet előzetesen a kiválasztott átviteli eszközként állítottak be a számítógépen.

2 Érintse meg ki a védeni kívánt jelenetet/állóképet.

- Megérintésekor a jelenet/állókép kiválasztódik és a  jelzés lesz látható a bélyegképeken. A művelet törléséhez érintse meg ismét a jelenet/állóképet.
- A beállítások befejezéséhez érintse meg a [Vissza] jelet.

Konvertálás MP4 formátumra




Másolás előtt konvertálja az AVCHD vagy MP4 jeleneteket olyanokra, amelyeknek a képminősége (MP4 (1280×720/25p) vagy MP4 (640×360/25p)) támogatja a számítógépes lejátszást vagy az internetre való feltöltést.

- Az iFrame mellett rögzített vagy MP4 (640×360/25p) módon mentett jelenetek MP4 konvertálása nem lehetséges.

1 Válassza ki a menüt.

MENU : [J.NET SZERK.] → [KONVERTÁLÁS MP4]

2 Érintse meg a konvertálandó jelenetet.

- A jelenet az érintéssel kiválasztódik, a bélyegképen pedig  jelenik meg. A művelet érvénytelenítéséhez érintse meg ismét a jelenetet.
- Legfeljebb 99 jelenet választható ki egymás után.

3 Érintse meg a [Belép] jelet.

4 Válassza ki a konvertálás utáni minőséget.

[HD (1280×720/25p)]* : MP4 (1280×720/25p) konvertálás és másolás.

[VGA (640×360/25p)] : MP4 (640×360/25p) konvertálás és másolás.

* MP4 [720/25p] jelenetek konvertálása és másolása nem lehetséges.

- A konvertált MP4 jelenetek mentése ugyanarra a hordozóra történik, mint amelyiken a konvertálás előtti jelenetek vannak.

5 Érintse meg a [IGEN] ikont.

- Az MP4 konvertálás folytatásához ismétlje meg az 2.-5. lépést.

Az MP4 formátumra konvertálás leállításának menete közben

Konvertálás közben érintse meg a [MÉGSE] ikont.

Kilépés az MP4 konvertálásból

Érintse meg a [Vissza] jelet.

- A hosszan rögzített jelenet időt vehet igénybe.
- Az AVCHD formátumban rögzített jelenetek MP4 formátumra konvertálásakor és másolásakor a körülbelül 20 percnél hosszabb jelenetek automatikusan felosztódnak.
- Védett jelenetek MP4 formátumra konvertálásakor a konverziót követően törölni fog a védelem.

Mozgóképek/állóképek lejátszása tévén keresztül



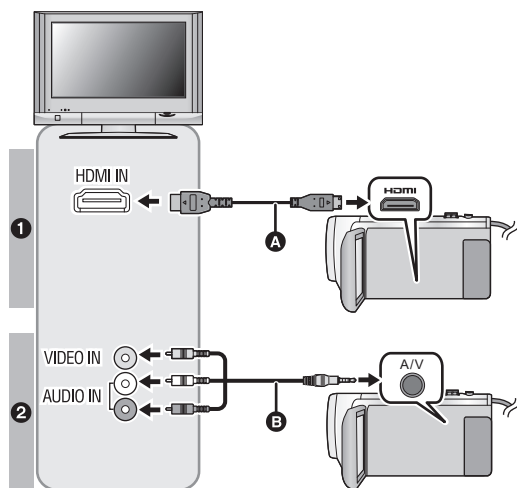
Ellenőrizze a TV csatlakozóaljzatait, és azokkal kompatibilis kábelt használjon. A képmínőség az alkalmazott aljzatoktól függően változhat.

- A** Jó minőség
- 1** HDMI aljzat
- 2** Videó csatlakozóaljzat



- **Használja a HDMI minikábelt (tartozék).**
- A HDMI a digitális eszközök közötti csatlakoztatásra szolgál. Ha tehát ezt a készüléket egy HDMI kompatibilis nagyfelbontású tévéhez csatlakoztatja és elindítja a felvett nagyfelbontású képek lejátszását, akkor nagyfelbontásban élvezheti a képeket.

1 Csatlakoztassa a készüléket egy TV-hez.



- A** HDMI minikábel (tartozék)
- Ügyeljen arra, hogy a csatlakoztatás a HDMI aljzathoz történjen.
- Csatlakoztatás HDMI minikábellel! (→ 92)
- Lejátszás VIERA Link alkalmazásával (→ 93)
- B** AV-kábel (kereskedelmi forgalomban kapható)

Képmínőség

- 1** Nagyfelbontású képek a HDMI aljzat használatakor
- 2** Standard képek a videoaljzat használatakor

- Ellenőrizze, hogy teljesen be vannak-e nyomva a dugaszok.
- Mindig a tartozékként adott HDMI minikábelt vagy eredeti Panasonic HDMI minikábelt (RP-CDHM15, RP-CDHM30: külön megvásárolható) használjon.

2 A TV-készüléken válassza ki a videobemeneti csatornát.

- Példa:
Válassza ki [HDMI] csatornát egy HDMI minikábellel.
Válassza ki a [Video 2] csatornát egy AV-kábellel.
(A csatlakoztatott tévétől függően eltérő lehet a csatorna neve.)
- Ellenőrizze a TV bemeneti beállítását (bemeneti kapcsoló) és hangbemeneti beállítását. (További részleteket a TV használati útmutatójában talál.)

3 A lejátszáshoz váltson módra.



- Ha a készülék és a TV a (tartozék) HDMI minikábellel vagy egy (kereskedelmi forgalomban kapható) AV-kábellel csatlakozik egymáshoz az alábbi helyzetek valamelyikében, akkor a TV nem fog képet megjeleníteni. Használja a készülék LCD monitorját.
 - Mozgóképek felvétele
 - PRE-REC beállítás esetén
 - Kiemeléses lejátszás jelenet vagy egy kézi szerkesztésű jelenet mentésekor
 - [KONVERTÁLÁS MP4] végzése esetén
- Ha a készülék felvétel módra van állítva a tévéhez való csatlakoztatáskor, akkor a készülék egy szipoló hangot* adhat ki. Csatlakoztatása előtt, állítsa a készüléket lejátszás módra.
- * A mikrofon érzékelheti a hangszórók hangját, ami abnormális hangjelenséget eredményez.
- Tévéhez csatlakoztatva a készülék lejátszási módban nem ad ki hangot. Mivel a hangerő beállítása a készülékkel nem lehetséges, a TV hangerejét kell beállítani.
- Előfordulhat, hogy egyes képernyők, így például a menüképernyő, csökkentett méretben jelennek meg a tévén.

■ Képnézés hagyományos (4:3 képarányú) tévén, vagy amikor a kép mindkét oldala nem jelenik meg a képernyőn

A képek helyes megjelenítéséhez módosítsa a menü beállítását. (Nézze meg a TV beállítását.)

MENU : [BEÁLLÍTÁS] → [TV KÉPARÁNY] → [4:3]

Példa 16:9 oldalarányú képek megtekintésére hagyományos (4:3 oldalarányú) tévén

| [TV KÉPARÁNY] beállítás | |
|---|---|
| [16:9] | [4:3] |
|  |  |

- Széles képernyőjű tévé csatlakoztatása esetén a tévén állítsa be az oldalarányt. (További részleteket a TV használati útmutatójában talál.)

Az alábbi támogatási oldalon található információk az olyan Panasonic tévékről, amelyeken az Ön képeinek lejátszásához szükséges SD-kártyanyílás található.
<http://panasonic.net/>

- A [FELVÉTELI MÓD] függvényében előfordulhat, hogy jelenetek lejátszása nem lehetséges a TV-n.
- A lejátszásra vonatkozó további részleteket a TV kezelési útmutatója tartalmazza.

Csatlakoztatás HDMI minikábellel

Válassza ki a HDMI kimenet kívánt módját.

MENU : [BEÁLLÍTÁS] → [HDMI FELBONT.] → [AUTO]/[1080p]/[1080i]/[576p]

- [AUTO] a csatlakoztatott TV felől érkező információk alapján automatikusan határozza meg a kimeneti felbontást.
Ha az [AUTO] beállításnál a képek nem adódnak át a tévére, akkor váltson az [1080p], [1080i] vagy [576p] módszer valamelyikére, hogy megjelenjenek a képek a tévén. (További részleteket a TV kezelési útmutatójában talál.)
- Előfordulhat, hogy bizonyos esetekben, például a jelenetek közötti váltáskor, másodpercekig nem jeleníthetők meg képek a televízióon.

■ A képernyőkijelzések tévén való megjelenítéséhez

A menübeállítás módosításakor a képernyőn megjelenő információk (műveleti ikon stb.) a tévén is megjeleníthetők/elrejtethetők.

MENU : [BEÁLLÍTÁS] → [KÜLSŐ KIJELEZ.] → kívánt beállítás

[EGYSZERŰ]*: Információk részleges megjelenítése

[RÉSZLETES]: Részletes információ megjelenítése

[KI]: Nincs megjelenítés

- * Ez a beállítás csak mozgóképfelvétel módban vagy állóképfelvétel módban elérhető.

Lejátszás VIERA Link alkalmazásával




Mi a VIERA Link (HDAVI Control™)?

- Ezzel a funkcióval Ön akkor használhatja a távvezérlőt az automatikus kapcsolt műveletek könnyű kezeléséhez Panasonic TV esetén, ha a készüléket előbb VIERA Link kompatibilis eszközhöz csatlakoztatta egy HDMI minikábelrel (tartozék) (Nem minden művelet lehetséges.)
- A VIERA Link egy HDMI vezérlő funkcióra épülő egyedi Panasonic funkció, amely a standard HDMI CEC (Consumer Electronics Control) specifikációt használja. A más cégek által gyártott HDMI CEC kompatibilis eszközökkel végzendő kapcsolt műveletek nem garantáltak. Más gyártók VIERA Link szabvánnyal kompatibilis eszközeinek használata esetén tanulmányozza át az adott eszközök használati útmutatóját.
- Ez a készülék támogatja a "VIERA Link Ver.5" funkciót. A "VIERA Link Ver.5" a VIERA Link kompatibilis Panasonic berendezésekhez kialakított szabványt jelenti. Ez a szabvány kompatibilis a Panasonic hagyományos VIERA Link berendezéseivel.

- ◇ **A felvétel/lejátszás gomb megnyomásával válthat a készülékkel lejátszás módra.**

1 Válassza ki a menüt.

 : [BEÁLLÍTÁS] → [VIERA Link] → [BE]

- Ha a VIERA Link nincs használatban, akkor a beállítás [KI] legyen.

2 Csatlakoztassa a készüléket HDMI minikábelrel egy VIERA Link kompatibilis Panasonic tévéhez. (→ 90)

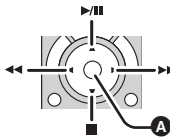
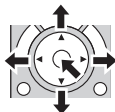
- Ha a tévén 2 vagy több HDMI bemeneti aljzat van, akkor ajánlott a készüléket egy HDMI aljzathoz, de nem a HDMI1 aljzathoz csatlakoztatni.
- A csatlakoztatott tévén el kell végezni a VIERA Link aktiválását. (A beállítás stb. részletei a TV használati útmutatójában található.)

3 Használja a TV távvezérlőjét.

- A lejátszani kívánt jelenet vagy kép kiválasztásához nyomja meg a fel, le, balra vagy jobbra gombot, majd a középső gombot.

(Jelenetek kiválasztásakor)

(Lejátszáskor)



A Műveleti ikonok megjelenítése/elrejtése

- A távvezérlő színes gombjainak megnyomásakor az alábbi műveletek állnak rendelkezésre.

| | |
|-------|--|
| Zöld | <ul style="list-style-type: none">• Váltás a jelenetek/állóképek száma között bélyegképnyezetben (9 bélyegkép → 20 bélyegkép → 9 bélyegkép...)• Közelítés állóképre |
| Sárga | <ul style="list-style-type: none">• Jelenetek/állóképek törlése |
| Piros | <ul style="list-style-type: none">• Kizoomolás állóképről |

■ Egyéb kapcsolt műveletek

Az áramellátás kikapcsolása:

Amikor a távvezérlővel kikapcsolja a tévét, akkor azzal a készülékkel is kikapcsolja.

Automatikus bemenet kapcsolás:

Ha HDMI minikábellel csatlakoztat, és bekapcsolja a készüléket, akkor a TV bemeneti csatornája automatikusan átvált a készülék képére. Ha a TV standby helyzetben van, akkor automatikusan bekapcsol (ha a TV esetében a [Power on link] lehetőségnél a [Set] került kiválasztásra).

- A TV HDMI aljzatától függően előfordulhat, hogy elmarad a bemeneti csatorna automatikus átváltása. Ilyenkor a TV távvezérlőjével kell bemenetet váltani.

- Ha nem biztos abban, hogy az Ön tévéje vagy AV-erősítője VIERA Link kompatibilis, akkor olvassa el az eszközök használati útmutatóját.
- A készülék és a Panasonic TV között elérhető kapcsolt műveletek akkor is az adott Panasonic TV típusától függenek, ha az VIERA Link kompatibilis. A TV által támogatott műveletek részletezését a TV használati útmutatójában találja meg.
- Nem lehetséges a működtetés nem HDMI szabványon alapuló kábellel.

Másolás/lejátszás esetén USB HDD



- Ebben a használati útmutatóban az "USB merevlemez meghajtó" hivatkozása "USB HDD". Ha elvégzi egy (kereskedelmi forgalomban kapható) USB HDD csatlakoztatását a készülékhez egy USB csatlakozókábellel (kereskedelmi forgalomban kapható), akkor az ezzel a készülékkel rögzített mozgóképeket és állóképeket átmásolhatja az USB HDD-re. A USB HDD-re másolt jelenetek és állóképek lejátszása is lehetséges.
- Az ezzel a készülékkel rögzített jelenetek és állóképek másolását a képminőség megőrzése mellett végezheti.
- A használathoz olvassa el az USB HDD használati útmutatóját.

A másolás/lejátszás előkészítése

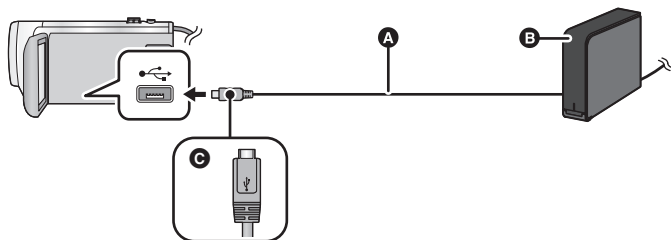
Az USB HDD vonatkozásában az alábbi támogatási oldalon található információk.

http://panasonic.jp/support/global/cs/e_cam
(Ez az oldal csak angol nyelvű.)

A formattálást igénylő USB HDD csatlakoztatásakor egy üzenet jelenik meg. A formattáláshoz kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

Az USB HDD formattálása esetén az azon található összes adat törlődik. Az adatok helyreállítása nem lehetséges.

- Az alábbi esetekben nem használható a készülékhez csatlakoztatott USB HDD:
 - Ha az USB HDD kapacitása 160 GB alatt vagy 2 TB fölött van
 - Ha az USB HDD két vagy több partícióval rendelkezik
 - Ha az USB HDD formátuma nem FAT32
 - Ha a csatlakoztatás USB-elosztóval történik



- **A** USB csatlakozókábel (kereskedelmi forgalomban kapható)
- **B** USB HDD (kereskedelmi forgalomban kapható)
- **C** A jelzéssel ellátott oldalt felfelé fordítva csatlakoztassa az USB csatlakozókábel mikro A aljzatát a készülék USB aljzatához.
- Csatlakoztassa a készüléket a hálózati adapterhez.

1 (Asztali merevlemez használata esetén)

Csatlakoztassa a hálózati adaptert (USB HDD tartozék) az USB HDD-hez.

- Busztápos vagy hordozható USB HDD esetén a készülék az USB csatlakozókábelen (kereskedelmi forgalomban kapható) keresztül tudja biztosítani az USB HDD tápellátását.

2 Használjon hálózati adaptert és egy megfelelően feltöltött akkumulátort a készülékhez.

- Ha a hálózati adapter nincs csatlakoztatva a készülékhez, akkor az USB HDD használata nem lehetséges.

3 Kapcsolja be a készüléket, majd a felvétel/lejátszás gomb megnyomásával váltson lejátszási módra.

4 Csatlakoztassa a készüléket az USB HDD-hez az USB csatlakozókábelrel (kereskedelmi forgalomban kapható).

- Olyan USB csatlakozókábelrel (kereskedelmi forgalomban kapható) használjon, amelyik kompatibilis a készülék és az USB HDD USB aljzataival. Csatlakoztassa az USB csatlakozókábel mikro A aljzatát a készülék USB aljzatához.
Az USB HDD USB aljzatával kapcsolatos információkat az USB HDD használati útmutatója tartalmazza.
- A csatlakoztatás megtörténte eltarthat néhány percig.

5 Érintse meg a kívánt tételt.

| | |
|---|---|
| [Egyszerű másolás]: | Az ezzel a készülékkel készített, még nem átmásolt összes jelenet és állókép átmásolása. (→ 97) |
| [Kiválasztott file-ok másolása]: | A kívánt jelenetek/állóképek kiválasztása, majd átmásolása. (→ 98) |
| [HDD lejátszás]: | USB HDD-n tárolt jelenetek és állóképek lejátszása ezen a készüléken. (→ 99) |
| [Biztonságos eltávolítás]: | A készülék és az USB HDD biztonságos eltávolítása. |

- Az erről a készülékről más eszközökre másolt jeleneteket és állóképeket tartalmazó USB HDD csatlakoztatása esetén a következőket lehet tenni.
 - Mentés számítógépen, vagy újraírás USB HDD-re a HD Writer LE 3.0 használatával

Amikor az USB HDD egyéb eszközökhöz, például Blu-ray lemez felvevőhöz csatlakozik, az USB HDD formattálását kérő üzenet jelenhet meg. Formattálás esetén az USB HDD-n levő összes jelenet és állókép törölődni fog. Ne végezzen formattálást, mert az így törölt fontos adatok visszaállításra nem lehetségesek.

- Eye-Fi kártya (kereskedelmi forgalomban kapható) használatakor a [Eye-Fi átvitel] beállítása [KI] legyen. (→ 104) [BE] beállítás esetén hiába van csatlakoztatva az USB HDD a készülékhez, az nem fogja felismerni az USB HDD-t.

■ Másolás előtti ellenőrzések

- Az USB HDD első használatakor, illetve olyan USB HDD használata esetén, amely már más eszközzel is használva volt, először végezze el a [MÉDIA FORMÁZ.] futtatását.
- Másolás előtt a [MÉDIA ÁLLAPOT] pontnál ellenőrizze az USB HDD szabad területének nagyságát.
- Az alábbi esetekben több időt vehet igénybe a másolás:
 - Sok jelenet van
 - A készülék hőmérséklete magas
- Ha Ön másolás elleni védelemmel látott el jeleneteket vagy állóképeket, akkor törölődik az átmásolt jelenetek vagy állóképek védelmi beállítása.
- A jelenetek másolásának sorrendje nem módosítható.

Ha a másolás befejezése után törölni akarja a hordozón levő adatokat, a törlés előtt végezze el az USB HDD lejátszását annak ellenőrzésére, hogy a másolás helyesen történt-e meg. (→ 99)

■ Formattálás

Ez a funkció az USB HDD inicializálására szolgál.

- **Ne feledje, hogy egy hordozó formattálásakor a hordozón rögzített összes adat törlődik és nem állítható vissza. A fontos adatokról készítsen biztonsági másolatot számítógépen, stb.**
- **Csatlakoztassa a készüléket a USB HDD-hez és érintse meg a [HDD lejátszás] ikont**

MENU : [BEÁLLÍTÁS] → [MÉDIA FORMÁZ.] → [HDD]

- A formattálás befejezése után az üzenetképernyőről való kilépéshez érintse meg a [KILÉP] gombot.
- A formattáláshoz csatlakoztassa a készüléket az USB HDD-hez.
Előfordulhat, hogy többé nem tudja használni az USB HDD-t ha annak formattálását más eszközön, például számítógépen stb. végzi.

■ A hordozóinformációk megjelenítése

Itt ellenőrizhető az USB HDD felhasznált kapacitása.

- **Csatlakoztassa a készüléket a USB HDD-hez és érintse meg a [HDD lejátszás] ikont**

MENU : [BEÁLLÍTÁS] → [MÉDIA ÁLLAPOT]

- A [MÉDIAVÁLTÁS] megérintésekor váltogathat az SD-kártya és az USB HDD kijelzése között.

Egyszerű másolás

1 A másolás előkészületeként csatlakoztassa a készüléket az USB HDD-hez.
(→ 95)

2 [Egyszerű másolás] megérintése.

- A [Kiválasztott file-ok másolása] vagy [HDD lejátszás] kiválasztása esetén szüntesse meg az USB HDD csatlakozását (→ 99), majd hajtsa végre az 1. lépést.

3 Érintse meg a [IGEN] ikont.

4 A másolás befejezve üzenet megjelenésekor érintse meg a [KILÉP] gombot.

- Megjelenik a másolás helyének bélyegképnézete.


A másolás leállítása menet közben:

Másolás közben érintse meg a [MÉGSE] jelet.

A kiválasztott fájlok másolása



1 A másolás előkészületeként csatlakoztassa a készüléket az USB HDD-hez.
(→ 95)

2 [Kiválasztott file-ok másolása] megérintése.

- Jelenetek vagy állóképek másolása a  megérintésével és a [MÁSOLÁS] kiválasztásával is lehetséges.

3 Érintse meg a [Következő] ikont.

4 A képernyőn megjelenő utasításokat követve érintse meg a kívánt tételeket.

- A  megérintésével visszatérhet az előző lépéshez.
- ([JEL. VÁLASZT.] kiválasztása esetén)
Megérintésekor a jelenet/állókép kiválasztódik és a  jelzés lesz látható a bélyegképen. A művelet törléséhez érintse meg ismét a jelenetet/állóképet.
- ([DÁTUM VÁL.] kiválasztása esetén)
Megérintésekor a dátum kiválasztódik és piros keretet kap. A művelet törléséhez érintse meg ismét a dátumot.
- Legfeljebb 99 jelenet/99 dátum választható ki folyamatosan.

5 A másolás befejezve üzenet megjelenésekor érintse meg a [KILÉP] gombot.

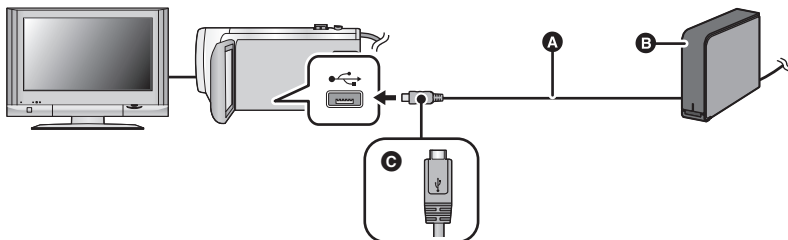
- Megjelenik a másolási célhely bélyegképnézete.

A másolás leállítása menet közben:

Másolás közben érintse meg a [MÉGSE] jelet.

Az USB HDD lejátszása

- Csak olyan mozgóképek/állóképek lejátszása lehetséges, amelyek másolása a készülék USB HDD-hez való csatlakoztatásával, illetve HD Writer LE 3.0 segítségével történt.



- A** USB csatlakozókábel (kereskedelmi forgalomban kapható)
- B** USB HDD (kereskedelmi forgalomban kapható)
- C** A jelzéssel ellátott oldalt felfelé fordítva csatlakoztassa az USB csatlakozókábel mikro A aljzatát a készülék USB aljzatához.

1 A lejátszás előkészületeként csatlakoztassa a készüléket az USB HDD-hez. (→ 95)

- Tévén történő lejátszás esetén csatlakoztassa a készüléket a tévéhez. (→ 90)

2 [HDD lejátszás] megérintése.

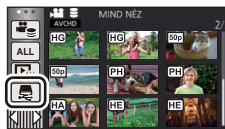
3 Érintse meg a lejátszani kívánt jelenetet vagy állóképet, majd indítsa el a lejátszást.



- A lejátszás ugyanúgy történik, mint amikor mozgóképek vagy állóképek lejátszására kerül sor. (→ 24, 68)

A készülék és az USB HDD közötti kapcsolat megszüntetéséhez

Érintse meg a  ikont az érintő menüben.

- Húzza ki a készülékből az USB-kábelt.






- A hordozó a lejátszási mód kiválasztása ikont megérintve is lejátszásra kapcsolható. Az USB HDD csatlakoztatásakor  (USB HDD) választható ki a megjelenített hordozó típusok közül. (→ 24)
- Az USB HDD lejátszása közben kiemeléses lejátszás mellett mentett jelenetek az SD-kártyára mentődnek.
- Az USB HDD-n levő jelenetek és állóképek törlése időbe telhet.
- Az  (USB HDD) lejátszása közben az alábbi tételek beállítása nem lehetséges.
 - [JELENET VÉD.]
 - [Részleges Törlés]
 - [FELOSZTÁS]
 - [KÉZI SZERKESZTÉS]
 - [FELOSZ&TÖRL.]
 - [KONVERTÁLÁS MP4]

Átjátszás Blu-ray lemez felvevővel, videóeszközökkel stb

■ Átjátszás előtti ellenőrzés

Ellenőrizze az átjátszáshoz használt berendezést.

| Átjátszáshoz használt berendezés | Átjátszási képminőség | Az átjátszás menete |
|--|--|---|
| Berendezés SD-kártyanyílással | Nagyfelbontású képminőség* | Közvetlenül helyezze be az SD-kártyát (→ 101)  |
| Berendezés USB csatlakozóaljzattal | Nagyfelbontású képminőség* | Csatlakoztatás a tartozék USB-kábellel (→ 101)  |
| Berendezés SD-kártyanyílással vagy USB-csatlakozóaljzattal | Standard képminőség Mivel ez a minőség a nagyfelbontású (AVCHD) szabvánnyal nem kompatibilis berendezéseken is lejátszható, így terjesztési célú átjátszáshoz ez ajánlott. | Csatlakoztatás AV-kábellel (kereskedelmi forgalomban kapható) (→ 103)  |

* Előfordulhat, hogy egyes berendezések nem kompatibilisek a nagyfelbontású (AVCHD) vagy MP4 (iFrame) képminőséggel. Ilyen esetben a csatlakoztatáshoz (kereskedelmi forgalomban kapható) AV-kábelt használjon és az átjátszást standard képminőségben végezze. (→ 103)

- Az SD-kártyanyílás, az USB-csatlakozóaljzat vagy az AV-kábel csatlakozóaljzatának pontos helyét illetően tanulmányozza az adott berendezés használati útmutatóját.

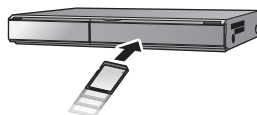
Az ezzel a készülékkel rögzített jelenetek átjátszhatók olyan Panasonic Blu-ray lemez felvevőre vagy DVD-felvevőre, amelyik támogatja az Ön által használandó felvételi formátumot vagy felvételi módot.

- Előfordulhat, hogy a bemutatott berendezések egyes országokban vagy térségekben nem kaphatók.



■ Átjátszás SD-kártyanyílással rendelkező berendezéssel

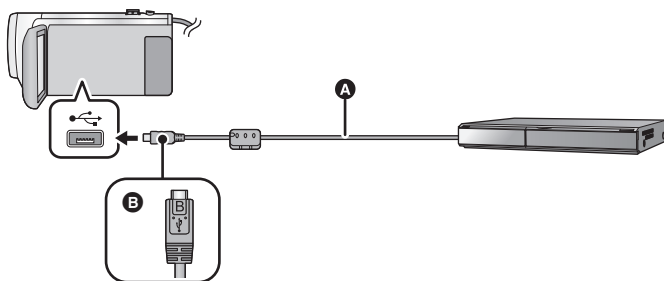
Az átjátszás egy SD-kártya behelyezésével közvetlenül végezhető.



■ Átjátszás USB-csatlakozóaljzattal rendelkező berendezéssel

Az átjátszás egy USB-kábel csatlakoztatásával végezhető.

- Használja a hálózati adaptert, mert így nem kell félnie attól, hogy lemerül az akkumulátor.
- **Kapcsolja be a készüléket.**



- A** USB-kábel (tartozék)
- B** A jelzéssel ellátott oldalt felfelé fordítva csatlakoztassa az USB-kábel mikro B aljzatát a készülék USB aljzatához.
- Nyomja be teljesen a dugaszokat.

1 Csatlakoztassa a készüléket Blu-ray lemez felvevőhöz vagy nagyfelbontású (AVCHD) kompatibilis DVD-felvevőhöz.


- A készülék képernyőjén megjelenik az USB funkcióválasztó képernyő.

2 Érintse meg a [FELVEVŐ] ikont a készülék képernyőjén.

- Ha nem a [FELVEVŐ] kiválasztása történik, csatlakoztassa újra az USB-kábelt.
- Akkumulátor használatokor az LCD monitor körülbelül 5 másodperc után kikapcsol. Az LCD monitor bekapcsolásához érintse meg a képernyőt.

3 Átjátszás a Blu-ray lemez felvevőn vagy a nagyfelbontású (AVCHD) kompatibilis DVD-felvevőn keresztül beállított műveletekkel.

Tudnivalók a készülék képernyőkijelzéséről

- Amikor a készülék éppen hozzáfér az SD-kártyához, a készülék képernyőjén megjelenik a kártyahozzáférés ikon (), vagy világít a kártyahozzáférés lámpa.
- A készülék valamelyik hordozóhoz való hozzáférése során ne csatlakoztassa le az USB kábelt, hálózati adaptert vagy akkumulátort, mert ez a rögzített tartalom elvesztését eredményezheti.

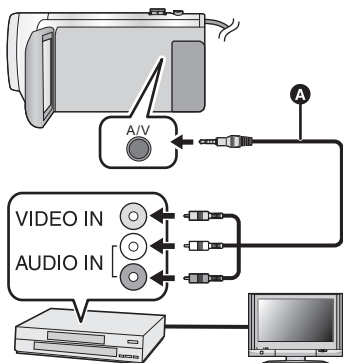
-
- Csak a tartozékként adott USB-kábelt használja. (A működés semmilyen más USB-kábel mellett nem garantált.)
 - Amikor a készülék USB-kábellel van bekapcsolt állapotban csatlakoztatva Panasonic Blu-ray lemez felvevőhöz vagy DVD-felvevőhöz, akkor a készülék a csatlakoztatott berendezésről áramot is kap.
 - Az átjátszási és lejátszási módokra vonatkozó további részleteket a Blu-ray lemez felvevő vagy a DVD-felvevő kezelési útmutatója tartalmazza.
 - Amikor a készülék egy Blu-ray lemez felvevőhöz csatlakozik, átjátszási műveletek képernyő jelenhet meg Blu-ray lemez felvevőhöz csatlakozó television. Ilyen esetben végezze el az 1. - 3. lépés műveleteit.
 - A készülék felvétel/lejátszás gombjának lenyomásával nem lehetséges felvétel mód/lejátszás mód váltást végezni, amíg csatlakoztatva van a Blu-ray lemez felvevő vagy DVD-felvevő. Ezen műveletek előtt csatlakoztassa le az USB-kábelt.
 - Üzenet jelenik meg, ha átjátszás közben lemerül az akkumulátor. Az átjátszás felfüggesztése a Blu-ray lemez felvevő működtetésével lehetséges.



■ Átjátszás SD-kártyanyílás vagy USB-aljzat nélküli berendezéssel, vagy videoeszköz használatával

Az átjátszás egy (kereskedelmi forgalomban kapható) AV-kábel csatlakoztatásával végezhető.

- Használja a hálózati adaptert, mert így nem kell félnie attól, hogy lemerül az akkumulátor.



Változtassa meg a készülékhez csatlakoztatott videoeszköz és TV videobemenetét.

- A készülék csatlakoztatásához használt aljzattól függően változik a beállított csatorna.
- A részleteket a videoeszköz használati útmutatójában találja meg.
- Nyomja be teljesen a dugaszokat.
- **A** AV-kábel (kereskedelmi forgalomban kapható)

- **A felvétel/lejátszás gomb megnyomásával válthat a készülékkel lejátszás módra.**

1 Csatlakoztassa a készüléket egy videoeszközhöz és indítsa el a lejátszást ezen a készüléken.

2 Indítsa el a felvételt a csatlakoztatott eszközön.

- A rögzítés (átjátszás) leállításához állítsa le a készüléken a lejátszást, miután a rögzítőeszközön leállította a felvételt.

- Előfordulhat, hogy egyes képernyők, így például a menüképernyő, csökkentett méretben jelennek meg a tévén.
- Ha a dátum és az idő kijelzése, valamint a funkcióikonok megjelenítése felesleges, akkor átjátszás előtt kapcsolja ki ezeket. (→ 30, 92)

Az átjátszott képek széles képernyőjű tévén való lejátszásakor előfordulhat, hogy a képek függőlegesen megnyúlnak.

Ilyenkor tanulmányozza át a csatlakoztatott eszköz használati útmutatóját, vagy olvassa el a széles képernyőjű tévé használati útmutatóját, és 16:9 oldalarányt állítson be.

Az Eye-Fi™ kártya használata

Egy (kereskedelmi forgalomban kapható) Eye-Fi kártya használata esetén Ön mozgóképeket és állóképeket rögzíthet a kártyára, majd azokat vezeték nélküli hálózaton keresztül számítógépre mentheti vagy fájlmegosztó oldalra töltheti fel.




- Az Eye-Fi kártya funkcióinak működése (beleértve a vezeték nélküli adattovábbítást is) nem garantált ennél a terméknél. A kártya hibás működése esetén forduljon a kártya gyártójához.
- Az Eye-Fi átviteli lehetőség használatához szélessávú vezeték nélküli LAN környezet szükséges.
- Az Eye-Fi kártya használatához országos vagy regionális kormányzati engedély szükséges. Engedély nélkül tilos használni. Ha Ön nem biztos abban, hogy engedélyezett-e a használat, érdeklődjön a kártya gyártójánál.
- A kommunikáció elfogásának, helytelen felhasználásoknak, személyazonosság lopásoknak, stb. elkerülése érdekében nagyon javasolt a megfelelő biztonsági beállítások (titkosítási beállítások) konfigurálása. További részletekért olvassa el az Eye-Fi kártya és a hozzáférési pont használati útmutatóját.
- **A Eye-Fi kártyához adott szoftvert előzetesen telepítse számítógépére, majd végezze el az Eye-Fi beállítások konfigurálását. (A beállítási módokhoz stb. olvassa el a kártya használati útmutatóját, vagy forduljon a kártya gyártójához)**

- Egy (kereskedelmi forgalomban kapható) Eye-Fi kártya behelyezése a készülékbe.

Válassza ki a menüt.

MENU : [BEÁLLÍTÁS] → [Eye-Fi átvitel] → [BE]

- Ha a [Eye-Fi átvitel] beállítása [BE], akkor az átvihető fájlok átvitele automatikusan megtörténik.
- Egy fájl átvételének elvetéséhez kapcsolja ki a készüléket vagy válassza az [Eye-Fi átvitel] pontnál a [KI] beállítást.
- A vásárláskor a beállítás [KI]. Az Eye-Fi kártyának a készülékből való kivételekor ez a beállítás minden alkalommal [KI] lesz.
- Mozgóképek felvétele közben az Eye-Fi átvitelek nem elérhetők.
- A fájl átviteli állapota a bélyegképnézeti képernyőn ellenőrizhető.

| | |
|--|------------------------------|
|  | Fájl átvitele megtörtént |
|  | Fájl átvitelre várakozik |
|  | Fájl átvitele nem lehetséges |

■ Az Eye-Fi közvetlen mód használata

Ha előzetesen számítógépen megtörténik a szükséges beállítás, akkor a fájlok a vezeték nélküli hozzáférési pont kihagyásával közvetlenül is átvihetők a Eye-Fi kártyáról egy okostelefonra.

- **Telepítse számítógépére az Eye-Fi kártyához tartozékként adott szoftvert, majd konfigurálja az Eye-Fi közvetlen mód beállításait.**
- **Egy (kereskedelmi forgalomban kapható) Eye-Fi kártya behelyezése a készülékbe**

Válassza ki a menüt.

MENU : [BEÁLLÍTÁS] → [Eye-Fi DIREKT]

- Ez a mód csak akkor jelenik meg, ha az [Eye-Fi átvitel] beállítása [BE].
- A mód az alábbi lépések esetén törlődik.
 - Amikor kikapcsolják az áramellátást
 - Mozgóképfelvétel megkezdésekorA fenti lépéseken kívül a mód az Eye-Fi kártyával is törölhető.
- Az Eye-Fi követlen módon keresztüli csatlakozás esetén a [ENERGIATAKAR. (AKKU)]/[ENERGIATAKAR. (AC)] kiiktatódik.

■ Fájlok kiválasztása átvitelhez




Ha számítógépen előzetesen elvégzi a kívánt beállításokat, akkor egyedül is megoldhatja a fájlok átvitelét. A beállítási módokhoz stb. olvassa el a kártya használati útmutatóját, vagy forduljon a kártya gyártójához.

- **Telepítse számítógépére az Eye-Fi kártyához tartozékként adott szoftvert, majd konfigurálja az átviteli kiválasztás beállításokat.**
 - **Egy (kereskedelmi forgalomban kapható) Eye-Fi kártya behelyezése a készülékbe**
- 1 A felvétel/lejátszás gombot megnyomva váltson lejátszási módra.**
 - 2 Érintse meg a lejátszási mód kiválasztása ikont.**
 - 3 Végezze el a [MP4/iFrame] vagy [FOTÓ] kiválasztását. (→ 24)**
- AVCHD jelenetek nem alkalmazhatók kiválasztott átviteli beállításokként.
- 4 Válassza ki a menüt.**

MENU : [VIDEÓBEÁLL.] vagy [FOTÓBEÁLL.] → [ÁTVITEL/VÉDELEM]

- A beállítási mód ugyanaz, mint a jelenetek védelmi beállításai esetén. (→ 88)
- Ha a kiválasztott átviteli beállítás nincs konfigurálva a számítógépen, akkor [JELENET VÉD.] jelenik meg és ia kiválasztott átviteli beállítás konfigurálása nem lehetséges.
- Ha az Eye-Fi kártya írásvédő kapcsolója a LOCK oldalon van, akkor [JELENET VÉD.] jelenik meg és az átviteli kiválasztás beállítás ki van iktatva. Állítsa át az írásvédő kapcsolót.
- A védelmi beállítás azon fájlokra is érvényes, amelyeknél [ÁTVITEL/VÉDELEM] került beállításra. Egy fájl törléséhez vagy elforgatásához előbb a [ÁTVITEL/VÉDELEM] elvetése szükséges és csak ezután végezhető el a művelet.

- Az Eye-Fi menü csak Eye-Fi kártya használata esetén jelenik meg.
- A kártya specifikáció stb. változásai miatt nem garantálható az Eye-Fi átviteli tulajdonság jövőbeni folyamatos működése.
- Használat előtt végezze el az Eye-Fi kártya firmware legújabb változatra való frissítését az Eye-Fi kártyához tartozékként adott szoftver segítségével.
- Az Eye-Fi kártya végtelen memória funkciójának bekapcsolása esetén a kártyáról átvitt fájlok automatikusan törölhetőek.
- A fájlok átvitele következtében az Eye-Fi kártya felmelegedhet. Mivel az Eye-Fi kártya használata gyorsítja az akkumulátor lemerülését, ajánlatos a kártyát lejtárszási módban használni.
- Az Eye-Fi beállítása a felvétel szüneteltetése közben ellenőrizhető.

| | |
|--|--|
|  | [Eye-Fi átvitel] beállítás [BE] (átvitel Eye-Fi közvetlen módban) |
|  | [Eye-Fi átvitel] beállítás [BE] |
|  | [Eye-Fi átvitel] beállítás [KI] |

- Ha az Eye-Fi kiveszik, majd újra behelyezik a készülékbe, akkor az Eye-Fi funkciókat ismét be kell állítani a menüből.
- Az Eye-Fi kártya használatakor ügyeljen az írásvédő kapcsoló átállítására. (→ 12)
- A fájlok törlése előtt ellenőrizze, hogy megtörtént-e átvitelük a számítógépre vagy feltöltésük a megosztó oldalra.
- Ne használja az Eye-Fi kártyát olyan helyeken, ahol tilos vezeték nélküli eszközöket használni, például repülőgépen stb.
- A hálózati viszonyoktól függően az átvitel időbe telhet. A hálózati viszonyok romlása esetén pedig az átvitel akár meg is szakadhat.
- 2 GB feletti méretű fájlok átvitele nem lehetséges. Az ilyen fájlokat előbb a fájl méret csökkentése érdekében fel kell osztani. (→ 87)

Ami egy számítógéppel megtehető

HD Writer LE 3.0

A mozgóképeket/állóképeket a HD Writer LE 3.0 segítségével a számítógép merevlemezére másolhatja, vagy különböző hordozókra, így Blu-ray lemezre, DVD-lemezre vagy SD-kártyára írhatja ki.

A szoftver letöltéséhez/telepítéséhez lásd az alábbi webhelyet.

- A szoftver 2019. március végéig áll rendelkezésre letöltés céljából.

http://panasonic.jp/support/global/cs/soft/download/f_le30.html

- A használat részleteit a HD Writer LE 3.0 szoftver kezelési útmutatója (PDF fájl) tartalmazza. (→ 117)

■ Smart Wizard

A Smart Wizard képernyő automatikusan megjelenik, ha Ön a készüléket olyan számítógéphez csatlakoztatja, amelyen telepítve van a HD Writer LE 3.0. (→ 114)



Másolás számítógépre:

Mozgó/állóképek másolása számítógép merevlemezére.

Másolás lemezre:

Másolás lemezre nagyfelbontású képmínőségben.

- Válassza ki a használni kívánt funkciót, majd az egyszerű másolóhoz kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

| Mire használható a HD Writer LE 3.0 | Adattípus |
|---|-------------------------|
| Adatmásolás számítógépre Másolás Blu-ray lemez/AVCHD formátumban: <ul style="list-style-type: none"> • Az 1080/50p formátumban rögzített jelenetek 1080/50p formátumként másolhatók. (→ 108: Fontos tudnivaló) • MP4/iFrame jelenetek nem másolhatók Blu-ray lemezre vagy AVCHD formátumban. | Mozgóképek és állóképek |
| Szerkesztés: A számítógép merevlemezére másolt mozgóképek szerkesztése <ul style="list-style-type: none"> • Felosztás, Körülvágás, Állókép, Cím, Effekt, Áttűnés, BGM, Részleges törlés • Mozgóképrész konvertálása állóképpé | Mozgóképek |
| Online megosztás: Mozgóképeket tölthet fel az internetre és oszthat meg így családjával és barátaival. | |
| Lejátszás számítógépen: A mozgókép és állókép adatok számítógépes lejátszása nagyfelbontású képmínőségben. | Mozgóképek és állóképek |
| Lemezek formattálása: Az adott lemez típusától függően formattálásra lehet szükség. | Mozgóképek |

- A Windows esetén szabványosnak számító képnézővel vagy kereskedelmi forgalomban kapható képböngésző programmal lehetséges a lejátszás, illetve a képek számítógépre másolása Windows Explorer használatával.
- A Mac használatával kapcsolatos részletek a [118.](#) oldalon találhatók.

Fontos tudnivaló

- **SDXC-memóriakártya használata esetén nézze meg az alábbi támogatási honlapot.**
<http://panasonic.net/avc/sdcard/information/SDXC.html>
- **Ne helyezzen be az AVCHD formátumot nem támogató eszközbe olyan lemezt, amelynek AVCHD formátumú rögzítése HD Writer LE 3.0 szoftverrel történt.**
Előfordulhat ugyanis, hogy a lemezt nem lehet többé kivenni.
- **Az 1080/50p formátumban rögzített jelenetek másolatát tartalmazó Blu-ray lemez lejátszásához olyan berendezés szükséges, ahol megvan az AVCHD Progressive támogatása.**
- **Ha egy rögzített mozgó/állóképeket tartalmazó lemezt más eszközbe helyez, akkor a lemez formattálását kérő üzenet jelenhet meg. Ne formattálja a lemezt, mert a törölt adatok nem állíthatók többé vissza.**

- **Nem lehetséges számítógépről adatokat írni a készülékre.**
- **A másik eszközön rögzített mozgóképek nem írhatók rá a HD Writer LE 3.0 szoftverre.**
- **Mozgóképek SD-kártyára írásakor vagy arról olvasásakor a készülék hibátlan működése nem garantált, ha a művelet nem a HD Writer LE 3.0 használatával történik.**
- **Ne indítsa el a HD Writer LE 3.0 szoftvert más szoftverrel egyszerre.**

Telepítés előtt HD Writer LE 3.0

Az alább meghatározott Szoftver Ön általi telepítése vagy használata a jelen megállapodásban foglalt feltételek Ön általi elfogadásának minősül. Ha Ön nem fogadja el a jelen megállapodásban foglalt feltételeket, akkor ne telepítse, illetve ne használja a Szoftvert.

Végfelhasználói licencszerződés

Ön ("Engedélyes") engedélyt kap a jelen Végfelhasználói licencszerződésben ("Szerződés") meghatározott Szoftver használatára, amennyiben elfogadja a jelen Szerződés feltételeit és kikötéseit. Az alábbiakban lényeges kijelentések szerepelnek a Panasonic Corporation felelősségének kizárására vonatkozóan. Fontos, hogy Ön elolvassa, megértse és elfogadja ezeket.

1. cikk Licenc

Az Engedélyes jogosult ugyan a Szoftver használatára (a "Szoftver" jelenti a szoftvert és az Engedélyes által a Panasonic weboldalon keresztül letöltött egyéb információkat, például kézikönyveket), de a Szoftverre vonatkozó szabadalmak, szerzői jogok, védjegyek és üzleti titkok közül egy sem kerül az Engedélyes birtokába.

2. cikk Harmadik fél általi használat

Az Engedélyes a Szoftvert a jelen Szerződésben kifejezetten feltüntetetteken túl nem használhatja, nem másolhatja, nem módosíthatja, nem adhatja át, nem adhatja bérbe, haszonbérbe vagy kölcsönbe, továbbá a használatot, másolást vagy módosítást nem engedélyezheti – sem ingyenesen, sem térítés fejében – harmadik fél számára.

3. cikk A Szoftver másolására vonatkozó korlátozások

Az Engedélyes – részben vagy egészben – egyetlen másolatot készíthet a Szoftverről, kizárólag biztonsági másolat céljából.

4. cikk Számítógép

Az Engedélyes csak egyetlen számítógépen használhatja a Szoftvert, és nem használhatja azt egynél több számítógépen. Az Engedélyes nem használhatja a Szoftvert kereskedelmi jellegű szoftver hosting szolgáltatásokhoz sem.

5. cikk Visszafejtés, visszafordítás vagy szétbontás

Az Engedélyes csak az Engedélyes lakhelye országának törvényei vagy előírásai által engedélyezett mértékben fejtheti vissza, fordíthatja vissza és bonthatja szét a Szoftvert. A Panasonic, illetve annak forgalmazói semmilyen felelősséget nem vállalnak a Szoftvernek az Engedélyes által történő visszafejtése, visszafordítása vagy szétbontása által okozott Szoftverhibákért és az Engedélyest ért károkért.

6. cikk Kártalanítás

A Szoftver szállítása "megtekintett" állapotban, mindenféle kifejezett vagy hallgatólagos garancia nélkül történik, beleértve – korlátozás nélkül – a szabályszegéstől való mentességre, a piacképességre és/vagy az egy adott célnak való megfelelésre vonatkozó garanciákat is. Ezen túlmenően a Panasonic nem garantálja, hogy a Szoftver működése megszakításoktól és hibáktól mentes lesz. A Panasonic, annak forgalmazói semmilyen felelősséget nem vállalnak a Szoftver Engedélyes általi használatából adódóan vagy azzal kapcsolatosan az Engedélyes által elszenvedett károkért.

7. cikk Exportszabályozás

Az Engedélyes vállalja, hogy az Engedélyes lakhelye szerinti ország előírásainak megfelelő exportengedélyek nélkül semmilyen formában nem exportálja vagy reexportálja a Szoftvert más országba.

8. cikk A licenc megszűnése

A jelen Szerződés értelmében az Engedélyest megillető jogok automatikusan megszűnnek, ha az Engedélyes a jelen Szerződés bármelyik feltételét vagy kikötését megszegi. Ebben az esetben az Engedélyes köteles a Szoftvert és a kapcsolódó dokumentációt, valamint azok összes másolatát az Engedélyes saját költségén megsemmisíteni.

9. cikk Tudnivalók a Microsoft Corporation által előállított MICROSOFT SQL SERVER COMPACT 3.5 vonatkozásában

(1) Az Engedélyes részére csak akkor engedélyezett a MICROSOFT SQL SERVER COMPACT 3.5 használata, amikor az a Szoftver részét képezi, de minden más konfigurációban vagy módon tilos a MICROSOFT SQL SERVER COMPACT 3.5 használata. Az Engedélyes számára tilos a MICROSOFT SQL SERVER COMPACT 3.5 publikálása, illetve a MICROSOFT SQL SERVER COMPACT 3.5 technikai korlátozásainak megkerülése.

(2) A 9 (1) cikk alapján biztosított lehetőségeken túlmenően az Engedélyes számára tilos a Szoftver használata, másolása, forgalmazása, újra használatba adása vagy egyéb kezelése, továbbá tilos a MICROSOFT SQL SERVER COMPACT 3.5 visszafejtésére, visszafordítására, szétbontására stb. irányuló tevékenységek végzése.

(3) A MICROSOFT SQL SERVER COMPACT 3.5 vonatkozásában fennálló minden jog - így a szerzői jogok, szabadalmi jogokat stb. is - a Microsoft Corporation tulajdonát képezi. Az Engedélyes semmilyen jogot nem támaszthat a MICROSOFT SQL SERVER COMPACT 3.5 vonatkozásában.

Operációs környezet

- Még a jelen használati útmutató szerinti rendszerkövetelmények teljesülése esetén is előfordulhat az, hogy bizonyos számítógépek nem használhatók.
- A Blue-ray/DVD lemezre való íráshoz kompatibilis Blue-ray/DVD-író meghajtó és hordozók szükségesek.
- A működés az alábbi esetekben nem garantált.
 - Ha a számítógéphez 2 vagy több USB-eszköz csatlakozik, illetve ha az eszközök USB-elosztókon vagy hosszabbító kábelekben keresztül csatlakoznak.
 - Frissített operációs rendszer alatti működés esetén.
 - Az előzetesen telepítettől eltérő operációs rendszer alatti működés esetén.
- Ez a szoftver nem kompatibilis a Microsoft Windows 3.1, Windows 95, Windows 98, Windows 98SE, Windows Me, Windows NT, Windows 2000 és Windows XP. rendszerekkel.

■ A HD Writer LE 3.0 operációs környezete

| | |
|----------------------------------|--|
| Operációs rendszer* | Windows 8/Windows 8.1 (32 bit/64 bit) Windows 7 (32 bit/64 bit) SP1 Windows Vista (32 bit) SP2 |
| Processzor | Intel Pentium 4 2,8 GHz vagy gyorsabb (kompatibilis processzorral együtt) <ul style="list-style-type: none"> • Intel Core 2 Duo 2,16 GHz vagy gyorsabb vagy AMD Athlon 64 X2 Dual-Core 5200+ vagy gyorsabb ajánlott a lejátszási funkció használata esetén. • Intel Core 2 Quad 2,6 GHz vgy gyorsabb ajánlott a szerkesztési funkció használata esetén. • Intel Core i7 2,8 GHz vagy gyorsabb javasolt lejátszás vagy a 1080/50p szerkesztési funkciójának használata esetén. |
| RAM | Windows 7/Windows 8/Windows 8.1: 2 GB vagy több (64 bit)/1 GB vagy több (32 bit) Windows Vista: 1 GB vagy több |
| Megjelenítés | High Colour (16 bit) vagy több (32 bit vagy több ajánlott) Asztali monitorfelbontás 1024×768 pixel vagy nagyobb (1920×1080 pixel vagy nagyobb ajánlott) DirectX 9.0c komaptibilis (DirectX 10 javasolt) grafikus kártya és DirectDraw overlay PCI Express™ x16 kompatibilis ajánlott 256 MB vagy több videomemória ajánlott |
| Szabad merevlemez-terület | Ultra DMA — 100 vagy nagyobb 450 MB vagy több (a szoftver telepítéséhez) <ul style="list-style-type: none"> • A felvétel során hibák fognak jelentkezni, ha engedélyezve van a tömörítési beállítás. Vegye ki a pipát a merevlemez [Properties] pontban látható [Compress this drive to save disk space] tétel előtti jelölőnégyzetből. |
| Hang | DirectSound támogatás |
| Interfész | USB port |
| Egyéb követelmények | Egér vagy ezzel egyenértékű mutatóeszköz Internetcsatlakozás |

* Windows 10 rendszer esetén is működik.

- Ez a szoftver csak Windows alatt futtatható.
- Csak angol, német, francia, egyszerűsített kínai és orosz nyelven áll rendelkezésre támogatás.
- A működés nem garantált minden Blu-ray lemez/DVD-meghajtón.
- A működés nem garantált Windows Vista Enterprise, Windows 7 Enterprise, Windows 8 Enterprise, Windows 8.1 Enterprise vagy Windows RT esetén.
- Windows 8/Windows 8.1 esetén ez a szoftver csak asztali alkalmazásként áll rendelkezésre.
- Ez a szoftver nem kompatibilis a multi-boot környezetekkel.
- Ez a szoftver többmonitoros környezettel nem kompatibilis.
- Windows Vista/Windows 7/Windows 8/Windows 8.1, esetén a szoftvert csak adminisztrátori és standard jogosultságú felhasználók használhatják. (A szoftver telepítését és eltávolítását csak adminisztrátori jogosultságú felhasználó végezheti.)

■ A HD Writer LE 3.0 használata

A használandó funkcióktól függően nagyteljesítményű számítógépre lesz szükség. Az adott számítógép környezetétől függően előfordulhat, hogy nem megfelelő a lejátszás vagy a működés. Lásd az operációs környezetet és megjegyzéseket.

- Lejátszás közben lassú lehet a működés, ha a processzor vagy a memória nem felel meg az operációs környezet követelményeinek.
- Mindig a legfrissebb meghajtót használja a videokártyához.
- Figyeljen oda, hogy a számítógép merevlemezén mindig legyen elég hely. Hely hiányában működésképtelenné válhat a gép, vagy hirtelen leállhat.

■ A kártyaolvasó funkció (tömeges tárolás) operációs környezete

| | |
|----------------------------|---|
| Operációs rendszer | Windows 10 (32 bit/64 bit) Windows 8/Windows 8.1 (32 bit/64 bit) Windows 7 (32 bit/64 bit) SP1 Windows Vista (32 bit) SP2 |
| Processzor | 1 GHz vagy gyorsabb 32-bit (x86) vagy 64-bit (x64) processzor |
| RAM | Windows 7/Windows 8/Windows 8.1/Windows 10: 2 GB vagy több (64 bit)/ 1 GB vagy több (32 bit) Windows Vista Home Basic: 512 MB vagy több Windows Vista Home Premium/Business/Ultimate/Enterprise: 1 GB vagy több |
| Interfész | USB port |
| Egyéb követelmények | Egér vagy ezzel egyenértékű mutatóeszköz |

- Az USB-eszköz az operációs rendszerben szokásosan telepített meghajtóval működik.

Telepítés

A szoftver telepítésekor Rendszergazdaként vagy ezzel egyenértékű jogosultságot adó felhasználónévvel jelentkezzen be számítógépére. (Ha erre nincs jogosultsága, forduljon a feletteséhez.)

- A telepítés megkezdése előtt zárja be az összes futó alkalmazást.
- A szoftver telepítése közben semmilyen más műveletet ne hajtson végre a számítógépen.
- A műveletek magyarázatának alapja a Windows 7.

■ A HD Writer LE 3.0 telepítése

A szoftver letöltéséhez/telepítéséhez lásd az alábbi webhelyet.

- A szoftver 2019. március végéig áll rendelkezésre letöltés céljából.
http://panasonic.jp/support/global/cs/soft/download/f_le30.html

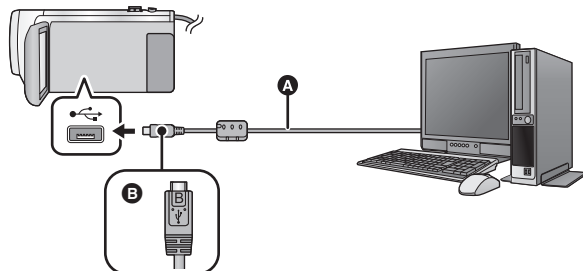
■ A HD Writer LE 3.0 eltávolítása

A már nem szükséges szoftveralkalmazások eltávolítását az alábbiak szerint végezze.

- 1 Végezze el a [Start] → [Control Panel] → [Uninstall a Program] kiválasztását.**
 - 2 Válassza ki a [HD Writer LE 3.0] pontot, majd kattintson a [Uninstall] gombra.**
- Az eltávolítás folytatásához kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
 - A szoftver eltávolítása után mindenképpen indítsa újra a számítógépet.

Csatlakoztatás számítógéphez

- A készüléket a szoftveralkalmazások telepítése után csatlakoztassa a számítógéphez.



- A** USB-kábel (tartozék)
 - B** A jelzéssel ellátott oldalt felfelé fordítva csatlakoztassa az USB-kábel mikro B aljzatát a készülék USB aljzatához.
- Nyomja be teljesen a dugaszokat.

1 Csatlakoztassa a készüléket a hálózati adapterre.

- Használja a hálózati adaptert, mert így nem kell félnie attól, hogy lemerül az akkumulátor.

2 Kapcsolja be a készüléket.

3 Csatlakoztassa a készüléket a számítógéphez.


- Megjelenik az USB funkcióválasztó képernyő.

4 Érintse meg a [PC] ikont a készülék képernyőjén.

- A Smart Wizard képernyő automatikusan megjelenik, ha a HD Writer LE 3.0 telepítve van.
- A számítógép automatikusan külső meghajtóként ismeri fel a készüléket. (→ 116)
- Ha nem a [PC] kiválasztása történik, csatlakoztassa újra az USB-kábelt.
- Akkumulátor használatakor az LCD monitor körülbelül 5 másodperc után kikapcsol. Az LCD monitor bekapcsolásához érintse meg a képernyőt.


-
- Csak a tartozékként adott USB-kábelt használja. (A működés semmilyen más USB-kábel mellett nem garantált.)
 - Amikor a készülék USB-kábellel van bekapcsolva állapotban csatlakoztatva számítógéphez, akkor a készülék a számítógépről áramot is kap.
 - Ha Ön egy PC és egy SD-kártya között végez olvasási/írási műveleteket, ne feledje, hogy a számítógépekbe épített egyes SD-kártyanyílások és egyes SD-kártyaolvasók nem kompatibilisek az SDHC-memóriakártyával vagy az SDXC-memóriakártyával.
 - SDXC-memóriakártya használata esetén nézze meg az alábbi támogatási honlapot.
<http://panasonic.net/avc/sdcard/information/SDXC.html>

■ Az USB-kábel biztonságos lecsatlakoztatása

Válassza ki a  ikont a számítógép tálcáján, majd válassza ki a készülék típusszámát az USB-kábel lecsatlakoztatásához.

- A számítógép beállításaitól függően előfordulhat, hogy az ikon nem jelenik meg.

Tudnivalók a készülék képernyőkijelzéséről

- Ne akkor csatlakoztassa le az USB-kábelt, az akkumulátort vagy a hálózati adaptert, amikor a hozzáférés lámpa világít vagy a kártyahozzáférés ikon () látható a készülék képernyőjén.
- Ha a készülék számítógéphez csatlakoztatott állapotában a képernyő nem változik, akkor vegye le az akkumulátort és/vagy a hálózati adaptert, várjon kb. 1 percet, majd csatlakoztassa újból az akkumulátort és/vagy a hálózati adaptert, majd újabb kb. 1 perc elteltével kapcsolja be ismét a készüléket. (Adatvesztés következhet be, ha a fenti művelet a készülék SD-kártyához való hozzáférése közben történik.)

■ Az akkumulátor feltöltése különböző eszközökhöz csatlakoztatva

Akkumulátor használata esetén ha Ön kikapcsolja és számítógéphez, Panasonic Blu-ray lemez felvevőhöz vagy Panasonic DVD-felvevőhöz csatlakoztatja a készüléket, akkor elindul az akkumulátor töltése.

- **Amikor a készüléket először csatlakoztatja számítógéphez, figyeljen arra, hogy a készülék bekapcsolt állapotban legyen, amikor a számítógéphez csatlakoztatja.**
- Teljesen és biztonságosan dugja be az USB-kábelt. Nem fog megfelelően működni, ha nincs teljesen bedugva.
- Csak a tartozékként adott USB-kábelt használja. (A működés semmilyen más USB-kábel mellett nem garantált.)
- Nem lehetséges az akkumulátor feltöltése a tartozék egyenáramú kábel csatlakoztatásával.
- A készüléket közvetlenül a számítógéphez, Blu-ray lemez felvevőhöz vagy DVD-felvevőhöz kell csatlakoztatni.
- Töltés közben az állapotjelző villog.
- Az akkumulátor töltése nem lehetséges, amikor az állapotjelző gyorsan villog, vagy amikor nem is világít. A töltéshez használja a hálózati adaptert. (→ 10)
- A töltés 2-3-szor több időt vesz igénybe, mint a hálózati adapterrel való töltés.
- Ha az állapotjelző túl gyorsan vagy túl lassan villog, nézze meg a [130.](#) oldalt.

Tudnivalók a számítógép kijelzéséről

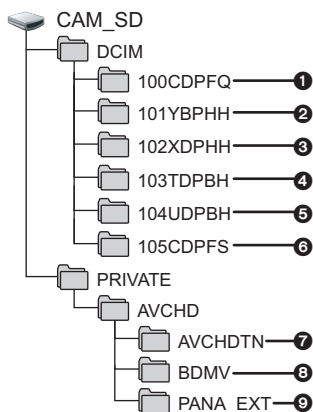
A számítógép külső meghajtóként ismeri fel a hozzá csatlakoztatott kamerát.

- Cserélhető lemez (példa:  CAM_SD (F:)) jelenik meg a [Computer] mappában.

Mozgóképadatok másolásához HD Writer LE 3.0 használata javasolt.

Az ezzel a készülékkel rögzített fájlok és mappák Windows Explorer vagy a számítógépen található egyéb programok útján történő másolása, mozgatása vagy átnevezése után azok a HD Writer LE 3.0 számára használhatatlanná válnak. Nem lehetséges számítógépről adatokat felírni a készülék SD-kártyájára.

Példa az SD-kártya mappaszerkezetére:



Az alábbi adatok kerülnek rögzítésre.

- ① Legfeljebb 999 darab JPEG formátumú állókép ([S1000001.JPG] stb.)
- ② MP4 formátumú (1080/50p) mozgóképek fájlok ([S1000001.MP4] stb.)
- ③ MP4 formátumú (720/25p) mozgóképek fájlok ([S1000001.MP4] stb.)
- ④ MP4 formátumú (360/25p) mozgóképek fájlok ([S1000001.MP4] stb.)
- ⑤ iFrame formátumú mozgóképek fájlok ([S1000001.MP4] stb.)
- ⑥ Mozgóképből előállított JPEG formátumú állóképek
- ⑦ A mozgóképek bélyegképei
- ⑧ AVCHD formátumú mozgóképek fájlok ([00000.MTS] stb.)
- ⑨ Kezeléshez

■ Állóképek átmásolása számítógépre

Kártyaolvasó funkció (tömeges tárolás)

A készülékkel rögzített állóképek Explorer vagy más programok segítségével másolhatók át a számítógépre.

- 1 **Kattintson duplán az állóképeket tartalmazó mappára.** ([DCIM] → [100CDPFQ] stb.)
- 2 **“Húzd és ejtsd” módszerrel vigye át az állóképeket a célmappába (a számítógép merevlemezén).**

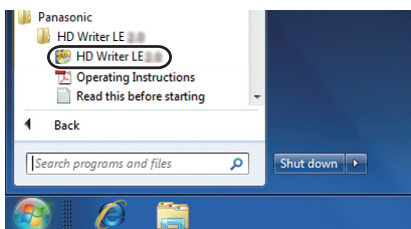
- Ne törölje le az SD-kártya mappáit. Ellenkező esetben előfordulhat, hogy az SD-kártya használhatatlan lesz a készülékben.
- Az SD-kártya vagy az USB HDD fájljait tilos a számítógépen törölni vagy szerkeszteni. Ilyen esetben ugyanis előfordulhat, hogy a készülék nem lesz többé képes ezen fájlok olvasására, illetve a funkciók helyes működtetésére.
- Ha a készülék által nem támogatott adatokat rögzít számítógéppel, akkor a készülék nem fogja felismerni azokat.
- Mindig ezt a készüléket használja az SD-kártyák formattálásához.

A elindítása HD Writer LE 3.0

- A szoftver használatához rendszergazdaként vagy standard felhasználóként jelentkezzen be. Vendég felhasználóként bejelentkezve a szoftver használata nem lehetséges.

(A számítógépen)

Válassza ki a [Start] → [All Programs] → [Panasonic] → [HD Writer LE 3.0] → [HD Writer LE 3.0] pontot.



- A szoftveralkalmazások használatának részleteiről a PDF formátumú útmutatóból tájékozódhat.

A szoftveralkalmazások kezelési útmutatójának elolvasása

- A PDF formátumú használati útmutatók elolvasásához az Adobe Acrobat Reader 5.0 vagy frissebb, illetve az Adobe Reader 7.0 vagy frissebb változata szükséges.

Válassza ki a [Start] → [All Programs] → [Panasonic] → [HD Writer LE 3.0] → [Operating Instructions] pontot.

Mac használata (tömeges tárolás) esetén

- A HD Writer LE 3.0 nem áll rendelkezésre Mac géphez.
- iMovie és Final Cut Pro X támogatva. Az iMovie és Final Cut Pro X további részleteit illetően forduljon az Apple Inc. céghez.

■ Operációs környezet

| | |
|---------------------|--|
| PC | Mac |
| Operációs rendszer | OS X v10.11 |
| Processzor | Intel Core 2 Duo vagy gyorsabb |
| RAM | 2 GB vagy több |
| Interfész | USB port |
| Egyéb követelmények | Egér vagy ezzel egyenértékű mutatóeszköz |

- Még a jelen használati útmutató szerinti rendszerkövetelmények teljesülése esetén is előfordulhat az, hogy bizonyos számítógépek nem használhatók.
- Az USB-eszköz az operációs rendszerben szokásosan telepített meghajtóval működik.

■ Állóképek átmásolása Mac számítógépre

1 Csatlakoztassa a készüléket a Mac számítógéphez a tartozék USB-kábellel.

- Megjelenik az USB funkcióválasztó képernyő.

2 Érintse meg a [PC] ikont a készülék képernyőjén.

- A számítógép automatikusan a Mac külső meghajtójaként ismeri fel a készüléket.
- Ha nem a [PC] kiválasztása történik, csatlakoztassa újra az USB-kábelt.
- Akkumulátor használatakor az LCD monitor körülbelül 5 másodperc után kikapcsol. Az LCD monitor bekapcsolásához érintse meg a képernyőt.

3 Kattintson duplán az asztalon megjelenő [CAM_SD] ikonra.

- A fájlok tárolása a [100CDPFQ] mappa [DCIM] mappájában stb. történik.

4 “Húzd és ejtsd” módszerrel húzza át a kívánt képeket vagy az azokat tartalmazó mappát a Mac számítógép bármely más mappájába.

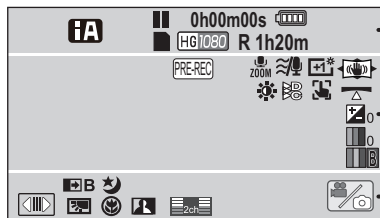
■ Az USB-kábel biztonságos lecsatlakoztatása

Húzza rá a [CAM_SD] lemez ikont a [Trash] ikonra, majd csatlakoztassa le az USB-kábelt.

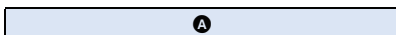
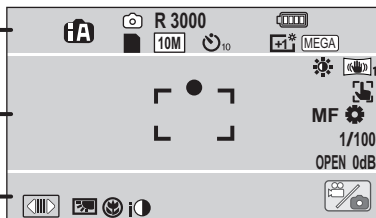
Kijelzések

■ Felvételi kijelzések

Mozgóképfelvétel mód



Állóképfelvétel mód



Intelligens auto mód (→ 40)



Intelligens auto plus mód (→ 42)



Kreatív mód (→ 42)



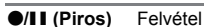
Motívum mód (→ 45)



Kézi üzemmód (→ 47)



Végtelen hurok felvétel mód (→ 46)



Felvétel



Felvételi szünet

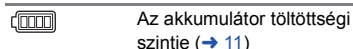


Eltelt felvételi időtartam (→ 20)

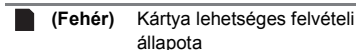
(A "h", "m" és "s" jelentése "óra", "perc" és "másodperc".)



Eye-Fi átvitel (→ 106)



Az akkumulátor töltöttségi szintje (→ 11)



Kártya lehetséges felvételi állapota



Kártya felismerése

1080/50p / PH1080 / HA1080 / HG1080 / HE1080 /
1080^{MM} / 720^{MM} / iFrame^{MM}

Mozgóképfelvétel mód (→ 62)

R 1h20m Hátralévő mozgóképfelvételi időtartam (→ 20)

(Fehér) Állóképfelvétel ikon

(Piros) Állókép felvétele

R3000 A rögzíthető további állóképek száma (→ 22)














10M / 2.1M / 7.4M / 0.3M / 7.7M / 2M

Felvételi pixelek száma állóképekhez (→ 22, 67, 69)

Lejátszás módban a képméret nem kerül megjelenítésre azon állóképek esetében, amelyek felvétele olyan készüléken történt, amely a fentiekől eltérő képmérettel rendelkezik.

10/2 Időzített felvételkészítés (→ 58)

MEGA MEGA OIS (→ 22)

| B | |
|--|---|
|  | PRE-REC (→ 58) |
|  | Időmulásos felvétel (→ 44) |
|  | Zoom mikrofon (→ 65) |
|  | Sztereó mikrofon (→ 65) |
|  | Szélzaj szűrő (→ 65) |
|  | LCD világosító (→ 32) |
|  | Képstabilizátor (→ 52)/Optikai képstabilizátor zár (→ 54) |
|  | Képmódosítás (→ 66) |
|  | Digitális cinema szín (→ 64) |
|  | Fényerő állítása (Minitűr effekt/8mm-es film/némafilm) (→ 43, 44) |
|  | Élénkség állítása (Minitűr effekt) (→ 43) |
|  | Színegyensúly állítása (8mm-es film) (→ 44) |
|  | AF/AE követés (→ 53) |
|  | Képszintezés funkció (→ 38) |
|  | Érintőzár (→ 55) |
| MF | Kézi fókusz (→ 50) |
|  | Fehéregyensúly (→ 48) |
| 1/100 | Zársebesség (→ 49) |
| OPEN/F2.0 | Írisz érték (→ 49) |
| 0dB | Érzékenységnövelés (→ 49) |
| <input type="radio"/> (Fehér) / <input checked="" type="radio"/> (Zöld) | |
| | Fókuszjelzés (→ 21) |

| C | |
|---|--|
|  | Az érintő menü megjelenítése (→ 17) |
|  | Ellenfény-kompenzáció (→ 59) |
|  | Telemakró (→ 59) |
|  | Intelligens kontrasztszabályozás (→ 57) |
|  | Mikrofonszint (→ 66) |
|  | Úsztatás (Fehér), úsztatás (Fekete) (→ 57) |
|  | Éjszakai mód (→ 59) |
|  | Intelligens expozíció (→ 58) |
|  | Világító beállítása (→ 28) |
|  | Felvétel mód váltó ikon (→ 15) |
| 15. 11. 2016 | Dátum kijelzése (→ 18) |
| 12:34 | Óraidő kijelzése (→ 18) |

■ Lejátszási kijelzések



Kijelzés lejátszás közben (→ 25, 68)

| | |
|-----------------|---|
| 0h00m00s | Lejátszási időtartam (→ 25) |
| No.10 | Jelenet száma |
| | Ismételt lejátszás (→ 70) |
| | Lejátszás folytatása (→ 71) |
| 100-0001 | Állóképmappa/fájlnev |
| | Átvitel/Védett mozgóképek/ állóképek (→ 88, 105) |



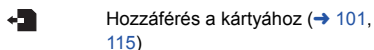
Lejátszási mód kiválasztása kijelzés (→ 24)

| | |
|-------------|--|
| | AVCHD [1080/50p] jelenet (→ 24) |
| | AVCHD [PH] jelenet (→ 24) |
| | AVCHD [HA] jelenet (→ 24) |
| | AVCHD [HG] jelenet (→ 24) |
| | AVCHD [HE] jelenet (→ 24) |
| | MP4 [1080/50p] jelenet (→ 24) |
| | MP4 [720/25p] jelenet (→ 24) |
| | MP4 [360/25p] jelenet (→ 24) |
| | iFrame jelenet (→ 24) |
| MINI | Miniatűr rögzítésű jelenet (→ 43) |
| | Időmúlásos rögzítésű jelenet (→ 44) |
| | Kiemeléses lejátszással mentett jelenetek (→ 78) |
| | Eye-Fi átviteli állapot (→ 104) |

■ USB HDD csatlakozás jelzése

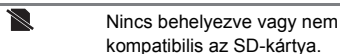
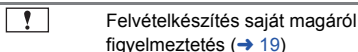


■ Más eszközökhöz való csatlakozás jelzése



■ Megerősítő kijelzések

--
(Idő kijelzés) A beépített elem lemerült. (→ 18)



Üzenetek

A képernyőn szöveges formában megjelenítendő fontosabb megerősítési/hiba üzenetek.

KÁRTYA ELLENŐRZÉSE.

A kártya nem kompatibilis, vagy a készülék nem ismeri fel.

Ezen üzenet megjelenésekor előfordulhat, hogy – az SD-kártyára rögzített mozgóképektől és állóképektől függetlenül – a kártya nem stabil. Helyezze be újra az SD-kártyát, majd kapcsolja ki és ismét be az áramellátást.

AZ AKKU NEM HASZNÁLHATÓ.

• Használjon a készülékkel kompatibilis akkumulátort. (→ 9)

Ha a készülékkel kompatibilis Panasonic akkumulátort használ, vegye le, majd tegye vissza az akkumulátort. Ha ezt többször megismételve az üzenet még mindig megjelenik, akkor a készülék javításra szorul. Kapcsolja ki az áramellátást, és forduljon a készüléket Önnek eladó márkakereskedőhöz. Ne próbálja meg a készülék javítását maga elvégezni.


• Ön egy ezzel a készülékkel nem kompatibilis hálózati adaptert próbál csatlakoztatni. Használja a tartozékként adott hálózati adaptert. (→ 10)

A KÜLSŐ MEGHAJTÓ NEM HASZNÁLHATÓ./ ELLENŐRIZZE A KÜLSŐ MEGHAJTÓT.

Olyan külső meghajtó van csatlakoztatva, amit a készülék nem képes felismerni. Ellenőrizze, hogy az USB HDD használható-e ezzel a készülékkel, majd próbálja meg ismét a csatlakoztatást. (→ 95)

Tudnivalók a helyreállításról

Ha a készülék hibás kezelési információt talál, üzeneteket jeleníthet meg és javítást végezhet. (A javítás a hibától függően időbe telhet.)

•  jelenik meg, amikor a jelenetek bélyegkép nézetében a készülék helytelen kezelési információkat észlel.

- Használja a hálózati adaptert vagy egy megfelelően feltöltött akkumulátort.
- Az adatok állapotától függően előfordulhat, hogy az adatok teljes helyreállítása nem lehetséges.
- Sikertelen helyreállítás esetén többé már nem lehet lejátszani a készülék kikapcsolása előtt rögzített jeleneteket.
- A valamilyen másik eszközzel rögzített adatok helyreállításakor nem biztos, hogy az adatok lejátszhatók ezen a készüléken vagy a másik eszközön.
- Ha nem sikerül a helyreállítás, kapcsolja ki, majd némi várakozás után ismét be az áramellátást. Ha újra nem sikerül a helyreállítás, formattáljon egy hordozót a készülékkel. Felhívjuk figyelmét arra, hogy a hordozó formattálása során a hordozón rögzített összes adat törlődik.
- A bélyegkép információk helyreállításakor előfordulhat, hogy a bélyegképek megjelenítése lelassul.

Hibaelhárítás




■ Az alábbi esetek nem jelentenek meghibásodást

| | |
|---|---|
| Kattanó hang hallható, amikor a készülék rázkódik. | <ul style="list-style-type: none"> ● Ez a mozgó lencse hangja és nem jelent hibát. A készülék bekapcsolása, illetve mozgóképfelvétel módra vagy állóképfelvétel módra váltása után ez a hang már nem hallható. |
| A fotótéma deformáltnak tűnik. | <ul style="list-style-type: none"> ● Deformáltnak tűnik a fotótéma, ha nagyon gyorsan mozog keresztül a képen, de ennek oka az, hogy a készülék MOS képezékelőt használ. Ez nem jelent meghibásodást. |
| Párásodik a lencse vagy az LCD monitor. | <ul style="list-style-type: none"> ● Ezt a páralecsapódás okozza. Nem jelent meghibásodást. Lásd a 2. oldalt. |



Aramellátás

| Probléma | Ellenőrzési lépések |
|---|---|
| <p>A készülék nem kapcsolható be.</p> <p>A készülék nem marad elég hosszán bekapcsolva.</p> <p>Az akkumulátor gyorsan lemerül.</p> | <ul style="list-style-type: none"> ● Töltse fel újra az akkumulátort, hogy annak töltöttsége megfelelő legyen. (→ 10) ● Hideg helyeken az akkumulátor üzemideje rövidebb lesz. ● Az akkumulátor élettartama korlátozott. Ha az akkumulátor üzemideje teljes feltöltés után is túl rövid, akkor az akkumulátor elhasználódott és ki kell cserélni. |
| <p>A készülék automatikusan kikapcsol.</p> | <ul style="list-style-type: none"> ● Ha a készülék áramellátása kikapcsol, amikor Ön a TV távvezérlővel kikapcsolja a TV áramellátását, akkor működésben van a VIERA Link. Ha Önnek nincs szüksége a VIERA Link használatára, akkor a [VIERA Link] beállítása [KI] legyen. (→ 93) |
| <p>A készülék nem működik, bár az áramellátás be van kapcsolva.</p> <p>A készülék nem működik megfelelően.</p> | <ul style="list-style-type: none"> ● Vegye le az akkumulátort vagy a hálózati adaptert, várjon kb. 1 percet, majd csatlakoztassa újból az akkumulátort vagy a hálózati adaptert. Újabb kb. 1 perc elteltével kapcsolja be ismét az áramellátást. (A hordozón lévő adatok megsérülhetnek, ha a fenti művelet a hordozóhoz való hozzáférés közben történik.) ● Ha a normális működés ekkor sem áll helyre, csatlakoztassa le az áramforrást, és forduljon a készüléket Önnek eladó márkakereskedőhöz. |
| <p>A "HIBA TÖRTÉNT. JAVASOLT A KÉSZÜLÉK KI-MAJDN BEKAPCSOLÁSA." üzenet jelenik meg.</p> | <ul style="list-style-type: none"> ● A készülék automatikája hibát észlelt. Az áramellátás ki- és bekapcsolásával indítsa újra a készüléket. ● A ki- és bekapcsolás elmaradása esetén a készülék áramellátása kb. 1 perc múlva megszakad. ● Javításra van szükség, ha az újraindítás után mindig ez jelenik meg. Csatlakoztassa le az áramforrást, és forduljon a készüléket Önnek eladó márkakereskedőhöz. Ne próbálja meg a készülék javítását maga elvégezni. |


Felvétel

| Probléma | Ellenőrzési lépések |
|--|--|
| A készülék magától abbahagyja a felvételt. | <ul style="list-style-type: none"> • Mozgóképek felvételére alkalmas SD-kártyát használjon. (→ 12) • Lehet, hogy az adatírási sebesség romlása vagy az ismételt rögzítés és törlés miatt rövidebb lett a felvételi időtartam. A készülékkel formattálja az SD-kártyát (→ 34) • Ha az [AGS] beállítása [BE], akkor normál vízszintes helyzetben készítsen felvételt, vagy az [AGS] beállítása legyen [KI]. (→ 64) |
| Az automatikus fókuszbeállítás nem működik. | <ul style="list-style-type: none"> • Váltás intelligens auto módra vagy intelligens auto plus módra. • Ha olyan témáról próbál felvételt készíteni, amelyet nehéz fókuszálni autofókusz módban, akkor kézi fókusz módban állítsa be a fókuszt. (→ 41, 50) |
| A bizonyos helyeken (például tornateremben) készített felvételeknél a képek színegyensúlya furcsa. | <ul style="list-style-type: none"> • A többféle fényforrással megvilágított helyeken (például tornaterem vagy csarnok) a fehéregyensúly beállítása  (Beltéri mód 2) legyen. Ha a  (Beltéri mód 2) nem készít tiszta felvételt, állítsa  (Kézi beállítás mód) helyzetbe. (→ 48) |
| A kép színe vagy fényereje megváltozhat, illetve vízszintes vonalak jelenhetnek meg a képen. Beltérben villog az LCD monitor. | <ul style="list-style-type: none"> • A kép színe vagy fényereje megváltozhat, illetve vízszintes vonalak jelenhetnek meg a képen, ha rögzítéskor a téma fénycsővel, higanygőzlámpával vagy nátriumlámpával stb. van megvilágítva, de ez nem jelent meghibásodást. • Mozgóképfelvétel módban a rögzítést intelligens auto mód/ intelligens auto plus mód mellett végezze, vagy állítsa a záridőt 1/100 értékre ott, ahol az áram frekvenciája 50 Hz, illetve 1/125 értékre ott, ahol a frekvencia 60 Hz. • Állóképfelvétel mód esetén ez nem befolyásolja a rögzített képeket. |
| “TÚL SÖTÉT VAN, VAGY NEM NYITOTTA KI, ILL. NEM VETTE LE AZ OBJEKTÍVÉDŐ SAPKÁT.” jelenik meg. | <ul style="list-style-type: none"> • A készülék bekapcsolása előtt nyissa fel a lencsefedelet. • Ez az üzenet jelenhet meg nagyon sötét helyen történő felvételkészítés esetén is. |


Lejátszás

| Probléma | Ellenőrzési lépések |
|--|---|
| Jelenetek/állóképek lejátszása nem lehetséges. | <ul style="list-style-type: none"> Nem játszhatók le azok a jelenetek/állóképek, amelyeknél a bélyegképek  módon jelenítődnek meg. |
| Jelenetek nem törölhetők. | <ul style="list-style-type: none"> Oldja fel a védelmet. (→ 88) Nem törölhetők azok a jelenetek/állóképek, amelyeknél a bélyegképek  módon jelennek meg. Ha a jelenetek/állóképek fősílegesek, akkor az adatok törléséhez formattálja a hordozót. (→ 34) Ne feledje, hogy a hordozó formattálással a hordozón rögzített összes adat törlődik és nem állítható vissza. A fontos adatokat mentse ki számítógépre, lemezre stb. |

Más termékekkel

| Probléma | Ellenőrzési lépések |
|--|--|
| <p>Bár a készülék helyesen van csatlakoztatva egy tévéhez, nincs kép vagy hang.</p> <p>A képek vízszintesen össze vannak nyomva.</p> | <ul style="list-style-type: none"> Tanulmányozza át a TV használati útmutatóját és ez alapján válassza ki a csatlakoztatáshoz használt bemenetnek megfelelő csatornát. Úgy módosítsa a [TV KÉPARÁNY] beállítást, hogy az illeszkedjék a TV oldalarányához. (→ 92) Tévéhez csatlakoztatva a készülék nem ad ki hangot lejátszási módban. A hangerő szintek erről a készülékről nem állíthatók, így azokat a tévén kell beállítani. |
| Bár a készülék HDMI-minikábelrel van csatlakoztatva a tévéhez, nincs kép vagy hang. | <ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze, hogy helyesen van-e csatlakoztatva a HDMI-minikábel. Teljesen illessze be a HDMI-minikábelt. |
| Másik eszköz nem ismeri fel az SD-kártyát. | <ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze, hogy az eszköz kompatibilis-e a behelyezett SD-kártya (SD-memóriakártya/SDHC-memóriakártya/SDXC-memóriakártya) kapacitásával vagy típusával. A részleteket az eszköz kezelési útmutatójában találja meg. |
| Az USB-kábellel csatlakoztatott készüléket nem ismeri fel a többi eszköz. | <ul style="list-style-type: none"> Ha csak akkumulátorról csatlakozik más eszközökhöz a készülék, csatlakoztassa azt újra a hálózati adapter használatával. |
| Nem működik a VIERA Link. | <p>(Beállítás ezen a készüléken)</p> <ul style="list-style-type: none"> Csatlakoztasson HDMI minikábelrel (tartozék). (→ 90) Érintse meg előtt a , majd a [BEÁLLÍTÁS] → [VIERA Link] → [BE] pontokat. (→ 93) Kapcsolja ki, majd kapcsolja ismét be a készülék áramellátását. <p>(Beállítás más eszközökön)</p> <ul style="list-style-type: none"> Ha a TV bemenet nem vált automatikusan, akkor a TV távvezérlővel váltson bemenetet. Ellenőrizze a VIERA Link beállítását a csatlakoztatott eszközön. A részleteket a csatlakoztatott eszköz használati útmutatójában találja meg. |
| Az SD-kártyán levő jelenetek másolása nem lehetséges, ha USB-kábellel csatlakoztat másik berendezéshez. | <ul style="list-style-type: none"> Lehet, hogy a másik berendezés nem ismerte fel az SD-kártyát. Húzza ki, majd csatlakoztassa újra az USB-kábelt. |

Számítógéppel

| Probléma | Ellenőrzési lépések |
|--|--|
| Az USB-kábellel csatlakoztatott készüléket nem ismeri fel a számítógép. | <ul style="list-style-type: none"> ● Miután visszahelyezte az SD-kártyát a készülékbe, csatlakoztassa ismét a tartozék USB-kábelt. ● Válasszon egy másik USB aljzatot a számítógépen. ● Ellenőrizze az operációs környezetet. (→ 111, 118) ● A számítógép újraindítása és a készülék ismételt bekapcsolása után csatlakoztassa újra a tartozékként adott USB-kábelt. |
| Az USB-kábel lecsatlakoztatásakor hibüzenet jelenik meg a számítógép képernyőjén. | <ul style="list-style-type: none"> ● Az USB-kábel biztonságos lecsatlakoztatásához válassza ki a  ikont a számítógép tálcáján, majd válassza ki a készülék típusszámát az USB-kábel lecsatlakoztatásához. |
| Nem látható a HD Writer LE 3.0 PDF formátumú használati útmutatója. | <ul style="list-style-type: none"> ● A PDF formátumú használati útmutatók elolvasásához az Adobe Acrobat Reader 5.0 vagy frissebb, illetve az Adobe Reader 7.0 vagy frissebb változata szükséges HD Writer LE 3.0. |

Egyebek

| Probléma | Ellenőrzési lépések |
|--|---|
| Ha behelyezi a készülékbe, akkor az nem ismeri fel az SD-kártyát. | <ul style="list-style-type: none"> ● Előfordulhat, hogy a számítógépen formattált SD-kártyát nem ismeri fel a készülék. Az SD-kártyák formattálásához ezt a készüléket használja. (→ 34) |

■ Ha egy másik eszközön való lejátszásakor a AVCHD jelenetek közötti váltás nem zökkenőmentes

Ha egy másik eszközön több jelenet kerül folyamatosan lejátszásra, akkor előfordulhat, hogy az alábbi műveletek elvégzésekor a jelenetek közötti csatlakozási pontoknál a képek másodpercekre kimerevednek.

- A jelenetek zökkenőmentes lejátszása a lejátszó berendezéstől függ. Az alkalmazott berendezéstől függően a képek akkor is megállhatnak és kimerevedhetnek egy pillanatra, ha az alábbi körülmények egyike sem áll fenn.
- Egy 4 GB-nál nagyobb méretű folyamatos mozgóképfelvétel másik eszközön való lejátszásakor a felvétel mindig megállhat egy pillanatra, amikor az adattömeg újabb 4 GB mennyiséget ér el.
- Nem biztos, hogy zavartalan lesz a lejátszás, ha a jelenetek szerkesztése a HD Writer LE 3.0 segítségével történt, viszont zavartalan lesz a lejátszás, ha Ön a tökéletes beállításokat választja a HD Writer LE 3.0 programban. Lásd a HD Writer LE 3.0 használati útmutatóját.

A zökkenőmentes lejátszás hiányának főbb okai

- | |
|--|
| • Ha a jelenetek rögzítése különböző dátumokkal történt |
| • Ha 3 másodpercnél rövidebbek a rögzített jelenetek |
| • Amikor PRE-REC alkalmazásával készült a felvétel |
| • Amikor miniatűr effekt felvétel történik |
| • Amikor időmúlásos felvétel történik |
| • Amikor jelenetek kerülnek törlésre |
| • Ha több, mint 99 jelenet került rögzítésre ugyanazzal a dátummal |

Övintézkedések a használat során

Tudnivalók a készülékről

Használat közben a készülék és az SD-kártya felmelegszik. Ez nem jelent meghibásodást.

Tartsa minél távolabb a készüléket az elektromágneses berendezésektől (pl. mikrohullámú sütő, TV, videójátékok, stb.).

- Ha Ön a készüléket TV tetején vagy TV közelében használja, akkor az elektromágneses sugárzás zavarhatja a készülék képét és/vagy hangját.
- Ne használja a készüléket mobiltelefon közelében, mert ezzel árthat a képek és/vagy a hangnak.
- A hangfalak és a nagy motorok által keltett erős mágneses terek torzíthatják a képeket, és károsíthatják a rögzített adatokat.
- A mikroprocesszorok által generált elektromágneses sugárzás káros hatással lehet a készülékre, zavarva a képet és/vagy a hangot.
- Ha a készülék az elektromágneses berendezések káros hatása miatt nem működik jól, akkor a készülék kikapcsolása után vegye le az akkumulátort, vagy húzza ki a hálózati adaptert. Ezután tegye fel ismét az akkumulátort, vagy csatlakoztassa újból a hálózati adaptert, majd így végezze el a készülék bekapcsolását.

Ne használja a készüléket rádióadók vagy nagyfeszültségű vezetékek közelében.

- Ha rádióadók vagy nagyfeszültségű vezetékek közelében készít felvételt, előfordulhat, hogy a felvett kép és/vagy hang torzul.

A tartozékként adott vezetékeket és kábeleket használja. Ha külön megvásárolható tartozékokat használ, akkor a hozzájuk adott vezetékeket és kábeleket használja.

Ne hosszabbítsa meg a vezetékeket és kábeleket.

Ne fújjon rovarirtót vagy illékony vegyi anyagokat a készülékre.

- Ha ilyen vegyi anyagot fúj a készülékre, akkor a készülékház megromolódhat, a felületi bevonat pedig leválhat.
- Ne hagyja, hogy a készülék huzamosabb időn át gumi- vagy műanyag termékekkel érintkezzen.

Ha poros vagy homokos helyen, például strandon használja a készüléket, akkor ügyeljen arra, hogy ne kerüljön por vagy homok a készülékházba és az aljzatokba.

A készüléket a tengervíztől is óvja.

- A homok és a por kárt tehet a készülékben. (A kártyát óvatosan helyezze be és vegye ki.)
- Ha tengervíz fröccsenne a készülékre, akkor jól kicsavart nedves ruhával törölje azt le. Ezután száraz ruhával törölje át ismét a készüléket.

Szállítás során ne ejtse le és ne üsse neki semminek a készüléket.

- Az erős ütés nyomán a készülékház betörhet, ami hibás működést eredményezhet.

Tisztítás

- Tisztítás előtt vegye le az akkumulátort, vagy húzza ki a hálózati adaptert a hálózati aljzattól, majd puha száraz ruhával törölje át a készüléket.
- Nagyon bepiszkolódott készülék esetén egy vízbe mártott és jól kicsavart nedves ruhával törölje át a készüléket. Ezután száraz ruhával törölje meg a készüléket.
- Benzin, festékhígító, alkohol vagy mosogatószer használata a készülékház elszíneződését vagy a felületi bevonat leválását eredményezheti. Ne használjon ilyen folyadékokat.
- Vegyi anyaggal kezelt törölkendő használata esetén kövesse a törölkendőhöz mellékelt utasításokat.

Ne használja a készüléket megfigyelési vagy egyéb üzleti célokra.

- A készüléket szakaszos magáncélú használatra tervezték. A készülék nem folyamatos használatra, illetve hosszan tartó használatlaltal járó ipari vagy kereskedelmi célú alkalmazásra van szánva.
- Bizonyos körülmények között a folyamatos használat a készülék túlmelegedését és meghibásodását eredményezheti. Az ilyen használat nem ajánlott.

Ha huzamosabb ideig nem használja a készüléket

- Ha a készüléket szekrényben tárolja, akkor javasolt szárítószerrel (szilikagél) helyezni mellé.

Tudnivalók az akkumulátorról

A készülékben használt akkumulátor egy feltölthető lítiumionos akkumulátor. Az akkumulátor érzékeny a hőmérsékletre és a páratartalomra. A hőmérséklet hatása a hőmérséklet emelkedésével vagy csökkenésével fokozódik. Alacsony hőmérsékleten előfordulhat, hogy a teljes feltöltöttség jelzése nem jelenik meg, vagy hogy a lemerült akkumulátor jelzése már kb. 5 perccel a használat kezdete után megjelenik. Magas hőmérsékleten bekapcsolhat a kamera hőmérsékleten megakadályozó védelmi funkció.

Használat után mindig vegye le az akkumulátort.

- Ha az akkumulátor a kamerán marad, akkor az áramellátás kikapcsolása után is áramot kap a készülék. Ha a készülék hosszú ideig ebben az állapotban marad, akkor túlzott kisülés következhet be. Ennek következményeként előfordulhat, hogy az akkumulátor a feltöltés után használhatatlan lesz.
- Az akkumulátort műanyag zacskóban kell tárolni, hogy ne érhesen fém az akkumulátor érintkezőihez.
- Az akkumulátort nedvességtől mentes és hűvös, lehetőség szerint állandó hőmérsékletű helyen kell tárolni. (Javasolt hőmérséklet: 15 °C és 25 °C között. Javasolt páratartalom: 40%RH és 60%RH között)
- A rendkívül magas vagy alacsony hőmérséklet megrövidíti az akkumulátor élettartamát.
- Ha az akkumulátort meleg, nagy páratartalmú, olajos vagy füstös helyen tárolja, akkor az

érintkezők berozsdásodhatnak és meghibásodást okozhatnak.

- Tartós tárolás esetén javasoljuk, hogy évente egyszer töltsse fel, majd merítse le teljesen, és így tárolja tovább az akkumulátort.
- Az akkumulátor érintkezőin lévő port és egyéb anyagot el kell távolítani.

Mielőtt útra kelne felvettelt készíteni, gondoskodjék tartalék akkumulátorokról.

- Készítsen elő annyi akkumulátort, amennyi a felvenni kívánt időtartam 3 és 4-szeresére elegendő. Hideg helyeken, például sípályán lerövidülhet a felvételi időtartam.

Ha véletlenül leejti az akkumulátort, akkor ellenőrizze, hogy nem sérültek-e meg az érintkezők.

- A sérült érintkezőjű akkumulátor csatlakoztatása kárt tehet a készülékben.

Tilos az akkumulátort tűzbe dobni.

- Az akkumulátor melegítése vagy tűzbe dobása robbanást okozhat.

Ha az üzemidő az akkumulátor teljes feltöltése után is nagyon rövid, akkor az akkumulátort elhasználdott. Kérjük, vásároljon új akkumulátort.

Tudnivalók a hálózati adatterről

- Ha az akkumulátor hőmérséklete túl magas vagy alacsony, akkor előfordulhat, hogy a töltés hosszabb időt vesz igénybe, vagy hogy nem lehet feltölteni az akkumulátort.
- A hálózati adapter rádió közelében való használata a rádióadás zavarását eredményezheti. Tartsa a hálózati adaptert legalább 1 m távolságra a rádiótól.
- Használatakor a hálózati adapter zizegő hangokat adhat ki. Ez azonban normális.
- Használat után mindig húzza ki a hálózati csatlakozókábelt a hálózati aljzatból. (A csatlakoztatva hagyott adapter fogyaszt valamennyi energiát.)
- Tartsa mindig tisztán a hálózati adapter és az akkumulátor érintkezőit.

Az állapotjelző viselkedése töltés közben

Ha az állapotjelző túl gyorsan vagy túl lassan villog, a következőket lehet tenni.

Villogás kb. 4 másodperces periódusokban (kb. 2 másodpercig sötét, kb. 2 másodpercig világít):

- Amikor az akkumulátor nagyon lemerült, illetve az akkumulátor hőmérséklete túl magas vagy alacsony. Feltölthető, de a normál feltöltés elvégzése néhány órát vehet igénybe.
- A normál töltés megindulását 2 másodpercenkénti villogás jelzi. A használati körülményektől függően ilyenkor is előfordulhat, hogy a töltés befejezéséig 4 másodpercenkénti villogásba kezd.

Villogás kb. 0,5 másodperces periódusokban (kb. 0,25 másodpercig sötét, kb. 0,25 másodpercig világít):

- Az akkumulátor nincs feltöltve. Vegye ki a készülékből és próbálja ismét feltölteni az akkumulátort.
- Ellenőrizze, hogy nincs-e szennyeződés vagy idegen anyag a készülék vagy az akkumulátor érintkezőin, majd újra csatlakoztassa helyesen az akkumulátort. Ha a hiba oka idegen anyag vagy szennyeződés, az eltávolítás előtt kapcsolja ki a készüléket.
- Az akkumulátor vagy a környezet hőmérséklete túl magas vagy alacsony. Várjon, amíg nem lesz megfelelő a hőmérséklet, majd ezután próbálja újra meg feltölteni az akkumulátort. Ha a feltöltés így sem sikerül, akkor hibás lehet a készülék, az akkumulátor vagy a hálózati adapter.

Off:

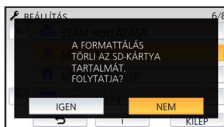
- A töltés befejeződött.
- Ha az állapotjelző annak ellenére nem világít, hogy a töltés még nincs befejezve, akkor hibás lehet a készülék, az akkumulátor vagy a hálózati adapter. Az akkumulátorral kapcsolatos részleteket a [129.](#) oldal tartalmazza.

Tudnivalók az SD-kártyáról

Az SD-kártya leselejtezése vagy továbbadása esetén:

- A készüléken vagy számítógépen történő formattálás és törlés csupán a fájlkezelési információkat módosítja, vagyis nem eredményezi az SD-kártyán levő adatok teljes törlését.
- Javasolt tehát az SD-kártya fizikai megsemmisítése, illetve az SD-kártya leselejtezése vagy továbbadása esetén az SD-kártya fizikai formattálása ezen a készüléken.

Az SD-kártya fizikai formattálásához csatlakoztassa a készüléket a hálózati adapterhez, válassza ki a [BEÁLLÍTÁS] → [MÉDIA FORMÁZ.] → [IGEN] menüpontot, majd kb. 3 másodpercen át tartsa lenyomva a képernyőn megjelenő felvétel start/stop gombot. Az SD-kártya adattörlés képernyő megjelenésekor válassza az [IGEN] lehetőséget, majd kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.



- Az SD-kártyán levő adatok kezelése a vásárló felelőssége.

LCD monitor

- Ha az LCD monitor bepiszkolódik, vagy ha páralecsapódás történt, akkor puha ruhával, például szemüvegtörölő kendővel törölje azt meg.
- Tilos az LCD monitort körömmel megérinteni, illetve erősen dörzsölni vagy nyomkodni.
- Az LCD védőfólia felhelyezésekor előfordulhat, hogy nehéz látni vagy nehéz felismerni az érintést.
- Ha a készülék nagyon lehűl, például hideg helyen történő tárolás miatt, akkor az LCD monitoron lévő kép az áramellátás bekapcsolásakor a szokásosnál kissé sötétebb lesz. A belső hőmérséklet emelkedésével a fényerő is eléri normál értékét.

Az LCD monitor gyártása rendkívül nagy precizitású technológiával történik. Ennek eredménye, hogy a ténylegesen működő képpontok aránya meghaladja a 99,99%-ot; a nem működő vagy állandóan világító képpontok aránya csupán 0,01%. Ez viszont nem jelent meghibásodást és nem befolyásolja a felvett képet.

Tudnivalók a személyes információkról

Amikor név vagy születésnap kerül be a babanaptárba, akkor a személyes információk megmaradnak a készülékben.

A felelősség kizárása

- Előfordulhat, hogy helytelen működtetés, statikus elektromosság, baleset, meghibásodás, javítás vagy egyéb kezelések miatt módosulnak vagy elvesznek az információk, beleértve a személyes információkat is. Ezennel rögzítendő, hogy a Panasonic nem vállal felelősséget az információk vagy személyes információk módosulása vagy elveszése miatt adódó semmilyen közvetlen vagy közvetett kár tekintetében.

Javítás kérése, másnak való átadás vagy leselejtezése esetén.

- A személyes információk védelme érdekében törölje a babanaptárban regisztrált adatokat, hacsak nincs azokra szükség a javításhoz. (→ 83)
- Javítás kérése esetén vegye ki a memóriakártyát a készülékből.
- A készülék javításakor előfordulhat, hogy a beállítások a gyári alapértelmezett értékekre állnak vissza.
- Forduljon a készüléket Önnek értékesítő kereskedőhöz vagy a Panasonic céghez, ha a fenti műveletek elvégzése meghibásodás miatt nem lehetséges.

A memóriakártya másnak való átadása vagy leselejtezése esetén lásd a "Az SD-kártya leselejtezése vagy továbbadása esetén:" című részt. (→ 130)

Képek feltöltése web szolgáltatói felületekre

- A képek személyek azonosítására alkalmas információkat, például címetek és rögzítési dátumokat tartalmazhatnak. A webszolgáltatói felületekre való feltöltés előtt ezért gondosan ellenőrizze a képeket.

Tudnivalók a szerzői jogról

■ Ügyeljen a szerzői jogi törvények betartására

Ügyeljen arra, hogy a műsoros kazetták, lemezek és az egyéb publikált vagy sugárzott műsorok egyéni felhasználáson kívüli felvétele már szerzői jogokat sérthet. Bizonyos anyagok felvétele még magáncélú felhasználás esetén is korlátozások alá eshet.

■ Licencek

- Az SDXC logó az SD-3C, LLC védjegye.
- Az "AVCHD", az "AVCHD Progressive" és az "AVCHD Progressive" logó a Panasonic Corporation és a Sony Corporation védjegye.
- A gyártás a Dolby Laboratories licencengedélyével történt. A Dolby és dupla D szimbólum a Dolby Laboratories védjegyei.
- A HDMI és a HDMI High-Definition Multimedia Interface kifejezések, valamint a HDMI embléma a HDMI Licensing, LLC védjegyei vagy bejegyzett védjegyei az Amerikai Egyesült Államokban és más országokban.
- HDAVI Control™ védjegy tulajdonosa a Panasonic Corporation.
- Az x.v.Colour™ védjegy.
- Az Microsoft®, Windows® és Windows Vista® az Microsoft Corporation védjegye vagy az Egyesült Államokban és/vagy más országokban bejegyzett védjegye.
- A Microsoft termékek képernyőfelvételeit a Microsoft Corporation engedélyével közöljük.
- Az Intel®, Pentium® és Intel®Core™ az Intel Corporation Egyesült Államokban és/vagy más országokban bejegyzett védjegyei.
- AMD Athlon™ védjegy tulajdonosa a Advanced Micro Devices, Inc.
- Az iMovie, Final Cut Pro, Mac és OS X az Apple Inc. Egyesült Államokban és más országokban bejegyzett védjegyei.
- A QR kód a DENSO WAVE INCORPORATED bejegyzett védjegye.
- A "Eye-Fi" a Eye-Fi, Inc. védjegye.

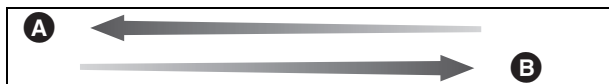
- A jelen útmutatóban említett egyéb rendszerek vagy termékek neve általában az érintett rendszert vagy terméket kifejlesztő gyártók védjegye vagy bejegyzett védjegye.

Az AVC szabadalmi portfólió licenc alapján ezt a terméket személyes vagy ellenszolgáltatás nélküli célra használhatja a vásárló (i) videóknak az AVC szabvány szerinti kódolásához ("AVC videó") és/vagy (ii) a valamely vásárló által személyes céllal kódolt és/vagy az AVC videók szolgáltatására engedéllyel rendelkező valamely videószoftvertől beszerzett AVC videók dekódolásához. Sem ténylegesen, sem hallgatólagosan nincs engedélyezve semmilyen más felhasználás. További információval az MPEG LA, L.L.C. tud szolgálni.

Lásd <http://www.mpegla.com>

Felvétel módok/körülbelüli rögzíthető időtartam

- Az SD-kártyák csak memóriájuk nagysága szerint vannak felsorolva. A jelzett időtartamok folyamatos rögzítés melletti körülbelüli felvételi időtartamok.



| Felvételi formátum | | [AVCHD] | | | | |
|--------------------|-------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Felvételi mód | | [1080/50p] | [1080/50i] | | | |
| Képméret/kockaszám | | [PH] | [HA] | [HG] | [HE] | |
| | | 1920×1080/ 50p | 1920×1080/ 50i | 1920×1080/ 50i | 1920×1080/ 50i | 1920×1080/ 50i |
| SD-kártya | 4 GB | 19 min | 21 min | 30 min | 40 min | 1 h 30 min |
| | 16 GB | 1 h 20 min | 1 h 30 min | 2 h | 2 h 40 min | 6 h 40 min |
| | 64 GB | 5 h 20 min | 6 h | 8 h 30 min | 11 h | 27 h 30 min |

- Ⓐ A képmínőség az elsődleges
- Ⓑ A felvételi időtartam az elsődleges

| Felvételi formátum | | [MP4/iFrame] | | |
|--------------------|-------|-------------------|------------------|-----------------|
| Felvételi mód | | [1080] | [720] | [iFrame] |
| Képméret/kockaszám | | 1920×1080/ 50p | 1280×720/ 25p | 960×540/ 25p |
| SD-kártya | 4 GB | 19 min | 1 h | 19 min |
| | 16 GB | 1 h 20 min | 4 h 10 min | 1 h 20 min |
| | 64 GB | 5 h 20 min | 16 h 50 min | 5 h 20 min |

- A "h", "min" és "s" jelentése "óra", "perc" és "másodperc".
- Hosszabb felvételek esetén a rögzítendő időtartamnál 3-szor vagy 4-szer hosszabb időtartamra készítsen elő akkumulátorokat. (→ 11)
- A [FELVÉTELI FORMÁTUM] alapértelmezett beállítása [AVCHD], míg a [FELVÉTELI MÓD] alapértelmezett beállítása [HG].
- Egy jelenet maximális folyamatos felvételi időtartama: 6 óra
- 6 óránál hosszabb jelenet esetén a felvétel egyszer leáll, majd néhány másodperc elteltével automatikusan ismét elindul.
- Sok mozgást tartalmazó vagy rövid jelenetek ismételt rögzítése esetén csökkenhet a rögzíthető időtartam.
- A fenti táblázat 4 GB sorában látható értékek szolgálnak tájékoztatással az egy DVD-re (4,7 GB) másolható időtartamokról.
- Mozgóképfelvétel esetén 99 óra és 59 perc a megjeleníthető maximális hátralevő felvételi időtartam. A 99 óra és 59 perc feletti hátralevő felvételi időtartam "R99h59m+" jelenik meg. Ez a kijelzés egészen addig változatlan marad, amíg a hátralevő felvételi időtartam értéke 99 óra és 59 perc vagy kisebb nem lesz.

A rögzíthető képek körülbelüli száma

- Az SD-kártyák csak memóriájuk nagysága szerint vannak felsorolva. A jelzett szám a rögzíthető képek körülbelüli száma.

| Képméret | | 10M 4224×2376 | 2.1M 1920×1080 | 7.4M 3136×2352 | 0.3M 640×480 |
|-----------|-------|------------------|-------------------|-------------------|-----------------|
| Képarány | | [16:9] | | [4:3] | |
| SD-kártya | 4 GB | 600 | 3200 | 800 | 14000 |
| | 16 GB | 2500 | 12500 | 3300 | 58000 |
| | 64 GB | 10000 | 52000 | 13000 | 237000 |

| Képméret | | 7.7M 3408×2272 | 2M 1728×1152 |
|-----------|-------|-------------------|-----------------|
| Képarány | | [3:2] | |
| SD-kártya | 4 GB | 800 | 2200 |
| | 16 GB | 3200 | 8500 |
| | 64 GB | 13000 | 36000 |

- **A rögzíthető képek száma az adott fotótémától függ.**
- A rögzíthető képek megjeleníthető maximális száma 9999. Ha a rögzíthető képek száma nagyobb, mint 9999, akkor R 9999+ jelenik meg. Ez a szám képrögzítéskor mindaddig nem változik, amíg a rögzíthető képek száma 9999 vagy kevesebb.
- Egy SD-kártya címkéjén feltüntetett memóriakapacitás a teljes kapacitás a szerzői jogvédelemhez és kezeléshez, és az a kapacitás, melyet a készüléken, számítógépen, stb. használni lehet.

Külön megvásárolható tartozékok

Bizonyos országokban előfordulhat, hogy egyes külön megvásárolható tartozékok nem kaphatók.

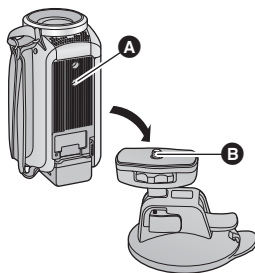
A tapadókorong rögzítőszerkezet/a rögzítőszerkezet videokamerához (kerékpárkormányhoz) bemutatása

A tapadókorong rögzítőszerkezet (VW-SCA100) felszerelése az alábbiak szerint történik.

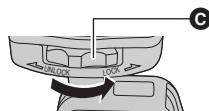
- A rögzítőszerkezet videokamerához (kerékpárkormányhoz) RP-CMC10E felszerelésével kapcsolatos információkat a szerkezet használati útmutatója tartalmazza.

■ A tapadókorong rögzítőszerkezet felszerelésekor

- 1 Állítsa egy vonalba a készüléken levő állványrögzítő lyukat **A** és a tapadókorong rögzítőszerkezeten levő készülékcsavart **B**.



- 2 Fordítsa el a tapadókorong rögzítőszerkezet készülékrögzítő tárcsáját **C** a nyíl irányába (a LOCK felé), hogy megtörténjen a rögzítés.



- Tartsa meg ujjaival a készüléket, hogy az ne fordulhasson el a tárcsával együtt.

■ A tapadókorong rögzítőszerkezet leszerelésekor

A tapadókorong rögzítőszerkezet leszerelésekor fordított sorrendben kell elvégezni a felszerelési lépéseket.

- Felvételkedítés közben a képernyő remeghet. Felvétel készítésekor a következőket ajánljuk:
 - Felvételkedítés közben hajtsa be az LCD monitort (a felvételkedítés folytatódik)
 - Állítsa a zoom nagyítást 1x helyzetbe
 - [O.I.S.] beállítás (→ 52)
- A felvételi körülményektől függően előfordulhat, hogy a fenti módon történő felvételkedítés ellenére is remeg a képernyő.
- Állítsa le a lejátszást, ha Önnek fárasztó, kényelmetlen vagy egyéb ok miatt idegen egy olyan jelenet lejátszása, amelynek felvétele tapadókorong rögzítőszerkezet/rögzítőszerkezet videokamerához (kerékpárkormányhoz) alkalmazásával történt.

A távvezérelve dönthető és forgatható kamerabölcső bemutatása



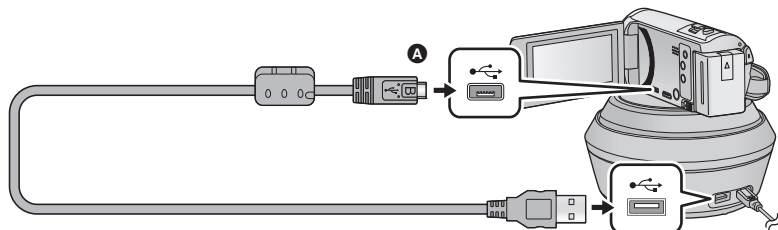
Ha a készülékhez USB-kábellel csatlakoztatja a távvezérelve dönthető és forgatható kamerabölcsőt VW-CTR1 (külön megvásárolható), akkor a készülék képes lesz automatikusan követni az éppen rögzített fotótéma mozgását. A készülék automatikusan végzi a közelítést/távolítást, a távvezérelve dönthető és forgatható kamerabölcső pedig dönti és forgatja a készüléket.

A távvezérelve dönthető és forgatható kamerabölcső csatlakoztatása a készülékhez

1 Erősítse fel a készüléket a távvezérelve dönthető és forgatható kamerabölcsőre.


- A felerősítés részletezését a távvezérelve dönthető és forgatható kamerabölcső használati útmutatójában találja meg.

2 A (készülékhez tartozékként adott) USB-kábellel csatlakoztassa a távvezérelve dönthető és forgatható kamerabölcsőt a készülékhez.



- A jelzéssel ellátott oldalt felfelé fordítva csatlakoztassa az USB-kábel mikro B aljzatát a készülék USB aljzatához.

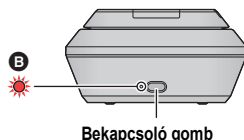
3 A bekapcsoláshoz nyomja meg a távvezérelve dönthető és forgatható kamerabölcső bekapszó gombját.

- Az állapotjelző  világítani kezd.

4 Kapcsolja be a készüléket.

5 Érintse meg a [Füg./víz. távvezérelt kameratartó] ikont.

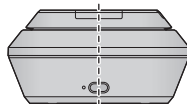
- Ekkor megjelenik a távvezérelve dönthető és forgatható kamerabölcső választóképernyő.
- Ha Ön nem a [Füg./víz. távvezérelt kameratartó] télt érintette meg, vagy ha nem történik meg helyesen a távvezérelve dönthető és forgatható kamerabölcső felismerése, akkor csatlakoztassa újra az USB-kábelt.
- Ha a készülék kikapcsolása csatlakoztatott USB-kábel mellett történik, akkor előfordulhat, hogy a készülék az előző távvezérelve dönthető és forgatható kamerabölcső módban működik.



Bekapszó gomb

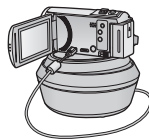
6 Úgy állítsa be a távvezérelve dönthető és forgatható kamerabölcsőt, hogy annak alaphelyzete a fotótéma felé nézzen.

- Az alaphelyzet a bekapszó gomb középvonalán fut keresztül.



Alaphelyzet

- Csak a tartozékként adott USB-kábelt használja. (A működés semmilyen más USB-kábel mellett nem garantált.)
- Az USB-kábelt vagy egyenáramú kábelt az ábra szerinti módon úgy csatlakoztassa, hogy az ne akadhasson be sehova, például a távvezérelve dönthető és forgatható kamerabölcső mozgó részébe vagy más kábelekre. Ha ugyanis a kábel beakad a távvezérelve dönthető és forgatható kamerabölcső mozgó részébe, akkor ez a felvételi pozíció megváltozását vagy meghibásodást eredményezhet.
- A távvezérelve dönthető és forgatható kamerabölcsőt az alábbi követelményeknek megfelelő helyre kell telepíteni:
 - A helyet ne érhesék el gyermekek és háziállatok
 - A hely sík és akadályoktól mentes legyen
 - A fotótémáktól körülbelül 2 vagy 3 m távolságra levő helyszín
- Mielőtt a készüléket felszereli a távvezérelve dönthető és forgatható kamerabölcsőre, helyezze be az SD-kártyát és az akkumulátort.
- Amikor a készülék fel van szerelve a távvezérelve dönthető és forgatható kamerabölcsőre, akkor szállításkor a távvezérelve dönthető és forgatható kamerabölcsőnél fogva végezze. A készüléknél fogva végzett szállítási meghibásodást okozhat.
- Ne használja a távvezérelve dönthető és forgatható kamerabölcsőt megfigyelési célokra.
- Döntés/forgatás közben ne állítsa meg erővel a távvezérelve dönthető és forgatható kamerabölcső mozgását.
- A távvezérelve dönthető és forgatható kamerabölcső nem képes a készülék áramellátására.
- Ha a távvezérelve dönthető és forgatható kamerabölcső problémát észlel, villogni kezd az állapotjelzője, továbbá mind a készülék, mind a távvezérelve dönthető és forgatható kamerabölcső kikapcsol.



A távvezérelve dönthető és forgatható kamerabölcső használata

- A távvezérelve dönthető és forgatható kamerabölcső csatlakoztatása a készülékhez. (→ 136)
- Végezze el előre a [Elforgatási szög], [Dőlésszög] és [Dőlés sebessége] beállítását. (→ 139)

1 Érintse meg a kívánt távvezérelve dönthető és forgatható kamerabölcső módot.

| Mód | A távvezérelve dönthető és forgatható kamerabölcső működése | Leírás |
|-----------------|--|--|
| [Party Jelenet] | Automatikus működés. • A távvezérelve dönthető és forgatható kamerabölcső a [Elforgatási szög]/[Dőlésszög] pontnál beállított rögzítési tartományban működik. | Egy rendezvény vagy összejövetel alkalmával készített felvétel során a távvezérelve dönthető és forgatható kamerabölcső automatikusan vezérli a rögzítés irányát a rögzítési tartományon belül. • Személy vagy mozgó tárgy érzékelésekor egy bizonyos időtartamon keresztül ennek a személynek vagy tárgynak a felvétele kap elsőbbséget. |
| [Mozgó Tárgy] | | Ha a készülék mozgó tárgyat érzékel a rögzítési tartományon belül, akkor automatikusan követi és rögzíti majd ezt a tárgyat. |
| [Kézi] | Kézi működés. | Ebben a módban kézzel működtethető a távvezérelve dönthető és forgatható kamerabölcső. |

- A [BEÁLLÍTÁS] megérintésekor megjelenik a setup menü. (→ 139)

2 ([Kézi] kiválasztása esetén)

A  megérintése után a /// használatával működtesse a távvezérelve dönthető és forgatható kamerabölcsőt.

- A művelet befejezésekor érintse meg a [BELÉP] ikont.

3 Nyomja meg a felvétel start/stop gombot.


([Party Jelenet]/[Mozgó Tárgy] kiválasztása esetén)

- A felvétel elindulása előtt a távvezérelve dönthető és forgatható kamerabölcső elfordul és visszatér alaphelyzetébe. A felvétel elindulásáig eltelik egy kis idő.
- A távvezérelve dönthető és forgatható kamerabölcső az előre beállított tartományban működik.

([Kézi] kiválasztása esetén)

- Ha a 2.lépés felvételkészítés közben történik, akkor ez a rögzítési képernyő remegését vagy a távvezérelve dönthető és forgatható kamerabölcső eredeti helyzetből való elmozdulását idézheti elő.

A távvezérelve dönthető és forgatható kamerabölcső mód váltása.

Érintse meg a  ikont.

- Ekkor megjelenik a távvezérelve dönthető és forgatható kamerabölcső mód választóképernyő. Érintse meg a kívánt módot.

Kilépés a távvezérelve dönthető és forgatható kamerabölcső használatából

Érintse meg a [KILÉP] ikont.

- A távvezérelve dönthető és forgatható kamerabölcső elfordul és visszatér alaphelyzetébe.
- A műveletet követően a távvezérelve dönthető és forgatható kamerabölcső kikapcsol. A készülék eltávolítása előtt csatlakoztassa le az USB-kábelt.

-
- Ha a készülék a távvezérelve dönthető és forgatható kamerabölcsőhöz van csatlakoztatva, akkor a készülék mozgóképfelvétel módra van beállítva. Ekkor nem lehetséges állóképfelvétel módra váltani a készülékkel.
 - Javasoljuk, hogy a megfelelő kép- és hangfelvétel ellenőrzése érdekében készítsen egy előzetes próbafelvételt.
 - A távvezérelve dönthető és forgatható kamerabölcső hangja rajta lesz a felvételen.
 - Ha a felvétel készítése azután kezdődik, hogy módosultak a távvezérelve dönthető és forgatható kamerabölcső beállításai, például váltás történt a távvezérelve dönthető és forgatható kamerabölcső módban vagy megváltozott a távvezérelve dönthető és forgatható kamerabölcső helye, akkor előfordulhat, hogy a bölcső elfordul és visszatér alaphelyzetébe.
 - Elindulás után a művelet befejezéséig nem szabad lecsatlakoztatni az USB-kábelt vagy elmozdítani a távvezérelve dönthető és forgatható kamerabölcsőt és a készüléket. Ez ugyanis meghibásodást vagy a mozgókép helytelen felvételét eredményezheti.
 - A bekapcsoló gomb megnyomásakor, illetve a [ENERGIATAKAR. (AKKU)] (→ 31) vagy [ENERGIATAKAR. (AC)] (→ 31) használatkor a készülék és a távvezérelve dönthető és forgatható kamerabölcső kikapcsol azután, hogy a távvezérelve dönthető és forgatható kamerabölcső elfordul és visszatér alaphelyzetébe.
 - A távvezérelve dönthető és forgatható kamerabölcső működése közben sem a [ENERGIATAKAR. (AKKU)], sem a [ENERGIATAKAR. (AC)] nem működik.
 - Az alábbi funkciók beállítása lesz [KI]:
 - Képszintezés funkció
 - Optikai képstabilizálátor
 - [FELV. ÚTMUTATÓ]
 - Állítsa le a lejátszást, ha Önnek fásasztó, kényelmetlen vagy egyéb ok miatt idegen egy olyan jelenet lejátszása, amelynek felvétele a távvezérelve dönthető és forgatható kamerabölcső alkalmazásával történt.

([Party Jelenet]/[Mozgó Tárgy] tudnivalók)

- Állóképek rögzítése nem lehetséges mozgóképek rögzítése közben.
- A felvételi körülményektől függően előfordulhat, hogy megváltozik a rögzített kép színtónusa vagy nem történik meg a fotótémák automatikus rögzítése az alábbi esetekben:
 - A fotótéma túl nagy vagy túl kicsi
 - A háttér és a fotótéma színe hasonló
 - A felvétel helyszíne sötét
 - Világos fényforrás érzékelése (ég, TV, lámpa stb.)
 - A fotótéma túl gyorsan mozog, vagy nem mozog
 - A felvett hely közel van egy ablakhoz

- A felvételi körülményektől függően előfordulhat, hogy a jelenetek nem rögzíthetők az elképzelések szerint. Ilyenkor ajánlott [Kézi] módra váltani.

([Mozgó Tárgy] tudnivalók)

- A felvétel elindulásakor a készülék mozgó fotótémát érzékel. A felvétel előtt irányítsa a kamerát a fotótémára.
- A készülék nem képes egyidejűleg egynél több fotótéma követésére.
- Előfordulhat, hogy a készülék nem követ bizonyos típusú fotótémákat, például a gyorsan mozgó fotótémákat.

A távvezérelve dönthető és forgatható kamerabölcső beállításai

Amikor a távvezérelve dönthető és forgatható kamerabölcső a készülékhez csatlakozik, lehetőség van a távvezérelve dönthető és forgatható kamerabölcső setup menüjének beállítására.

- **A távvezérelve dönthető és forgatható kamerabölcső csatlakoztatása a készülékhez**
(→ 136)

1 Érintse meg a [BEÁLLÍTÁS] ikont a távvezérelve dönthető és forgatható kamerabölcső mód képernyőn.

2 Érintse meg a kívánt menüpontot.

[Elforgatási szög]

[±180°]/[±90°]/[±45°]/[Fix]

Állítsa be a távvezérelve dönthető és forgatható kamerabölcső bal/jobbs forgatási tartományát a [Party Jelenet]/[Mozgó Tárgy] mellé.

| | |
|----------|-------------------------------------|
| [±180°]: | Bal/jobbs forgatási szög kb. 180 °. |
| [±90°]: | Bal/jobbs forgatási szög kb. 90 °. |
| [±45°]: | Bal/jobbs forgatási szög kb. 45 °. |
| [Fix]: | Bal/jobbs forgatás kikapcsolva. |

[Dőlésszög]

[±15°]/[Fix]

Állítsa be a távvezérelve dönthető és forgatható kamerabölcső fel/le döntési tartományát a [Party Jelenet]/[Mozgó Tárgy] mellé.

| | |
|---------|-------------------------------|
| [±15°]: | Fel/le döntési szög kb. 15 °. |
| [Fix]: | Fel/le döntés kikapcsolva. |

[Dőlés sebessége]

[Magas]/[Normál]

Állítsa be a távvezérelve dönthető és forgatható kamerabölcső fel/le működési sebességét.

[Felvételi tartomány ellenőrzése]

Ezzel ellenőrizhető a távvezérelve dönthető és forgatható kamerabölcső [Party Jelenet]/[Mozgó Tárgy] mellé beállított működési tartománya.

- A távvezérelve dönthető és forgatható kamerabölcső a [Elforgatási szög] és [Dőlésszög] pontnál beállított tartományokban mozog.
- Az ellenőrzési művelet befejezése után a távvezérelve dönthető és forgatható kamerabölcső visszatér alap helyzetébe.

[Verz.szám kij.]

Ezzel jeleníthető meg a távvezérelve dönthető és forgatható kamerabölcső firmware változata.

[Frissebb változat]

Ezzel frissíthető a távvezérelve dönthető és forgatható kamerabölcső firmware változata.

Az aktuális frissítési információk az alábbi támogatási weboldalon találhatóak. (2015. novemberi állapot)

http://panasonic.jp/support/global/cs/e_cam
(Ez az oldal csak angol nyelvű.)

- A készülék frissítése előtt végezze el a távvezérelve dönthető és forgatható kamerabölcső frissítését.
A távvezérelve dönthető és forgatható kamerabölcső használhatatlanná válhat, ha előbb a készülék frissítése történik meg.

[Party Jelenet Demo]

Itt nézhető meg annak bemutatása, hogy [Party Jelenet] beállításakor miként működik majd a távvezérelve dönthető és forgatható kamerabölcső.

- A [Party Jelenet Demo] megérintésekor automatikusan elindul a bemutatás.
A [KILÉP] megérintésekor törölődik a demonstráció.

[Tárgykövetés Demo]

Itt nézhető meg annak bemutatása, hogy [Mozgó Tárgy] beállításakor miként működik majd a távvezérelve dönthető és forgatható kamerabölcső.

- A [Tárgykövetés Demo] megérintésekor automatikusan elindul a bemutatás.
A [KILÉP] megérintésekor törölődik a demonstráció.

Panasonic Corporation
Web site: <http://www.panasonic.com>