

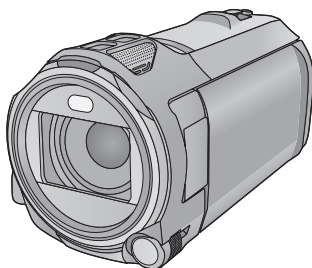
Panasonic®

Kezelési útmutató Nagyfelbontású kamkorder

Típuszám

HC-V785

HC-V787



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

AVCHD™
Progressive



Dolby Audio

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

WiFi®
CERTIFIED



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

Először ezt olvassa el

■ Tudnivalók a mozgóképek rögzítési formátumáról

Ezzel a készülékkel Ön AVCHD^{*1}, MP4 vagy iFrame formátumban rögzíthet mozgóképeket. (→ 71)

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

AVCHD:

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

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

- Másolja át a képet lemezre a HD Writer AE 5.2 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 hozzá szokik a környezeti hőmérsékletéhez.

■ 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 15. oldalon láthatók.



■ A lencsére vonatkozó óvintézkedés

Tilos a lencsét a nap vagy erős fény felé irányítani. Ez ugyanis a készülék meghibásodását okozhatja.

■ 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 (1920×1080/25p), MP4 (1280×720/25p) vagy MP4 (640×360/25p) módon mentett jelenet(ek): "MP4/iFrame jelenet(ek)"
- [iFrame] felvételi módban rögzített jelenet(ek): "iFrame jelenet(ek)"
- Csak az elsődleges kamera képét – aminek rögzítése elkülönítve történt attól a normál jelenettől, aminek egyidejű rögzítése akkor történt, amikor a [Bizt. Iker Kamera] beállítás [BE] volt – tartalmazó jelenet(ek):
"iIkerkamera backup-ként rögzített jelenet(ek)"
- A hivatkozott oldalszámokat nyíl jelzi, például: → 00
- A Használati útmutatóban az alábbiak szerint történik a modellszámok rövidítése:

Modellszám	Rövidítés a Használati útmutatóban
HC-V785	 [V785]
HC-V787	 [V787]

A jelen használati útmutató a  és  sorozat modelljeire vonatkozik.

A képek az eredetitől kismértékben eltérhetnek.

- A funkciók eltérőek lehetnek, ezért kérjük, figyelmesen olvassa el az útmutatót.
- A vásárlás helyétől függően előfordulhat, hogy nem kapható minden modell.

Tartalom

Előszőr ezt olvassa el.....	2
-----------------------------	---

Előkészületek

A főbb részek neve és funkciója	8
Áramellátás	11
Az akkumulátor felhelyezése/levétele	11
Az akkumulátor feltöltése	12
Töltési időtartam és felvételi időtartam	13
Rögzítés kártyára	15
A készülékben használható kártyák	15
SD-kártya behelyezése/kivétele	16
A készülék be-/kikapcsolása	17
Az üzemmód kiválasztása	18
Váltogatás a készülékkel felvétel mód és lejátszás mód között	18
Váltogatás a készülékkel mozgóképfelvétel mód és állóképfelvétel mód között	18
Az érintőképernyő használata	19
Tudnivalók az érintő menüről.....	20
Dátum és óraidő beállítása	21

Alap

Felvétel előtt	22
Mozgóképek felvétele	23
Állóképek felvétele	25
Állóképek rögzítése mozgóképfelvétel módban	26
Mozgóképek/állóképek lejátszása	27
A menüképernyő használata	30
A Setup menü használata	31

Haladó (Felvétel)

A zoom használata	41
A zoom mértéke állóképfelvétel módban	41
Képszintezés funkció	42
Felvételek készítés az ikerkamera backup funkcióval	43
A felvételi mód váltása	45
Intelligens auto	46
Intelligens auto plus	48
Kreatív mód	48
HDR mozi mód	51
Motívum mód	52
FULL HD lassított videó.....	53
Stop motion animáció segéd	55
Kézi felvétel	56
Fehéregyensúly	57
A záridő/írisz kézi beállítása	58

Kézi fókuszbeállítás	59
Felvét elkészítés az érintőfunkcióval	60
Érintőfunkció ikonok	60
A műveleti ikonok felvételi funkciói	65
Műveleti ikonok	65
A menük felvételi funkciói	70

Haladó (Lejátszás)

Lejátszási műveletek	83
Mozgóképek lejátszása műveleti ikon útján	83
Állókép készítése mozgóképről	85
Kiemelés és időkocka index	85
Ismételt lejátszás	86
A korábbi lejátszás folytatása	86
A FULL HD lassított videó lejátszási sebességének beállítása	87
Állóképek közelítése lejátszás közben (Lejátszási zoom)	87
Különbéle lejátszási funkciók	88
Mozgóképek/állóképek dátum szerinti lejátszása	88
Kiemeléses lejátszás	90
Kézi szerkesztés	96
Babnapár	100
A lejátszási beállítások módosítása és a diabemutató lejátszása	102
A stop motion animáció segéd módban diabemutatóként rögzített állóképek lejátszása	104
Jelenetek/állóképek törlése	105
Egy jelenetrész törlése (AVCHD/ikerkamera backup)	107
Jelenet felosztása (AVCHD/ikerkamera backup)	108
Jelenet felosztása részleges törléshez (MP4/iFrame)	109
Jelenetek/állóképek védelme	110
Konvertálás MP4 formátumra	111
Lassított sebesség konverzió	112
Mozgóképek/állóképek lejátszása tévén keresztül	113
Csatlakoztatás HDMI mikrokábellel	115
5,1 csatornás hang hallgatása (AVCHD)	115
Lejátszás VIERA Link alkalmazásával	116

Másolás/átjátszás

Másolás/lejátszás esetén USB HDD	118
A másolás/lejátszás előkészítése	118
Egyszerű másolás	121
A kiválasztott fájlok másolása	121
Az USB HDD lejátszása	122
Átjátszás Blu-ray lemez felvevővel, videóeszközökkel stb	123

Wi-Fi

Wi-Fi® funkció	127
Ami a Wi-Fi funkcióval megtehető	129
[Távírányítás]	130
Előkészületek a [Távírányítás] használatához	131
[Távírányítás] használata közvetlen kapcsolódással	132
[Távírányítás] használata vezeték nélküli hozzáférési pont kapcsolódással	132
[Távírányítás] tudnivalók	133
[DLNA Play]	135
Előkészületek a [DLNA Play] használatához	135
Lejátszás tévén keresztül	136
[Másol]	137
Előkészületek a [Másol] használatához	137
Másolás számítógépre	139
Végezze el a "Image App" telepítését	141
A Wi-Fi kapcsolat beállítása	142
Kapcsolat létrehozása a [Wi-Fi beállítás varázsló] használatával	143
Vezeték nélküli hozzáférési ponthoz kapcsolódás	144
Közvetlen kapcsolat beállítása egy okostelefonhoz	147
Kapcsolódás az előzmények alapján	149
Ha nem sikerül Wi-Fi kapcsolatot létesíteni	150
A [Wi-Fi beállít] menü használata	152

Vezeték nélküli ikerkamera

Vezeték nélküli ikerkamera funkció	156
Megjegyzések a vezeték nélküli ikerkamera funkcióhoz	157
Okostelefon használata vezeték nélküli másodlagos kameraként	158
Másodlagos kameraként használt okostelefon kapcsolódása a készülékhez első alkalommal	158
Csatlakozás második vagy további alkalommal	161
A kapcsolat megszüntetése	161
Felvételek készítés vezeték nélküli másodlagos kamerával (vezeték nélküli ikerkamera)	162
Képernyőkijelzés vezeték nélküli másodlagos kamera használatakor	162
Ha nem sikerül Wi-Fi kapcsolatot létesíteni (vezeték nélküli ikerkamera)	166

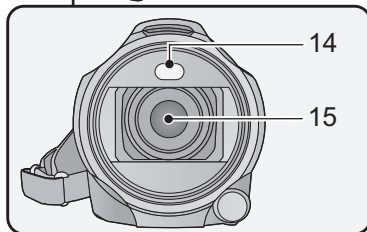
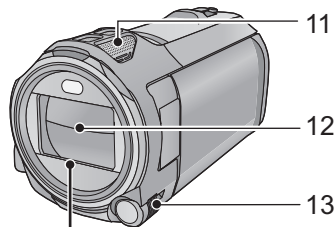
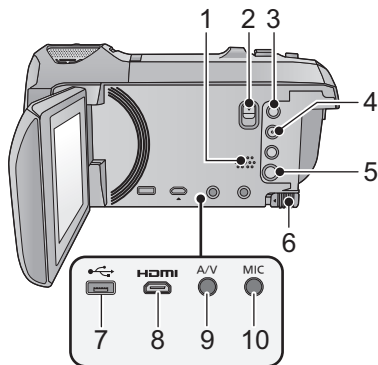
Számítógéppel


Ami egy számítógéppel megtehető	167
Telepítés előtt HD Writer AE 5.2	169
Operációs környezet	171
Telepítés	173
Csatlakoztatás számítógéphez	174
Tudnivalók a számítógép kijelzéséről	176
A elindítása HD Writer AE 5.2	177
A szoftveralkalmazások kezelési útmutatójának elolvasása	177
Mac használata (tömeges tárolás) esetén	178

Egyebek

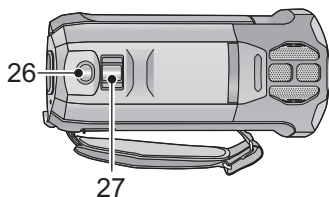
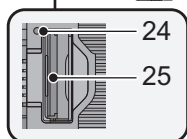
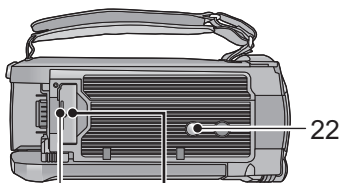
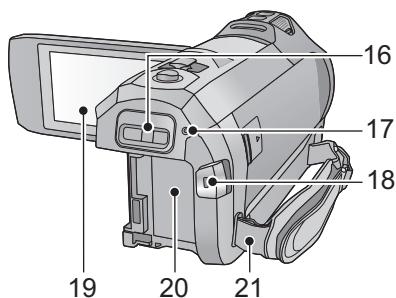
Kijelzések.....	179
Üzenetek	182
Tudnivalók a helyreállításról	183
Hibaelhárítás	184
Óvintézkedések a használat során.....	189
Tudnivalók a szerzői jogról	194
Felvétel módok/körülbelüli rögzíthető időtartam.....	195
A rögzíthető képek körülbelüli száma.....	196
Külön megvásárolható tartozékok	197

A főbb részek neve és funkciója

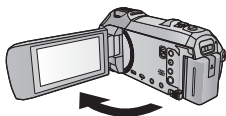


- 1 Hangszóró
- 2 Tartozékcsatlakozó adapter kioldó csúszka [SHOE ADAPTOR RELEASE] (→ 197)
- 3 Felvétel/lejátszás gomb [RECORD / PLAY] (→ 18)
- 4 Képszíntezés funkció gomb [ZOOM] (→ 42)
- 5 Bekapcsoló gomb [POWER] (→ 17)
- 6 Akkumulátorkioldó csúszka [BATT] (→ 11)
- 7 USB aljzat [USB] (→ 118, 124, 174)
- 8 HDMI mikrocsatlakozó [HDMI] (→ 113)
- 9 A/V csatlakozó [A/V] (→ 113, 126)
- 10 Mikrofon csatlakozóaljzat [MIC]
 - Külső mikrofonként aljzatról működő kompatibilis mikrofon is használható.
 - Ha egy külső mikrofon csatlakoztatásakor az [AUTO] kivételével bármilyen más beállítás van kiválasztva a [MIKROFON SZINT] pontnál (→ 79), akkor megjelenik a  (mikrofonbemeneti szintmérő).
 - Ha az egységet hálózati adapterhez csatlakoztatja, akkor a mikrofon típusától függően előfordulhat, hogy néha zaj hallható. Ilyenkor a zaj kiküszöböléséhez kapcsoljon át akkumulátorról történő táplálásra.
- 11 Belső mikrofonok

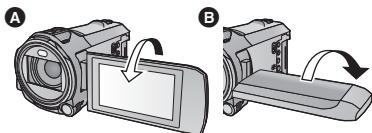
- 12 Lencsefedél
 - A lencsefedél mozgóképfelvétel módban vagy állóképfelvétel módban nyílik fel. (→ 18)
- 13 Multi manuális tárcsa [CAMERA FUNCTION] (→ 56, 80)
- 14 Videólámpa (→ 68, 82)
- 15 Lencse



- 16** Tartozékcsatlakozó adapter rögzítőhely [SHOE ADAPTOR] (→ 197)
- 17** Állapotjelző (→ 17, 142)
- 18** Felvétel start/stop gomb (→ 23)
- 19** LCD monitor (érintőképernyős) (→ 19)



- 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.

- 20** Akkumulátortartó (→ 11)
- 21** Vállpántrögzítő fül

22 Állványfoglalat

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

23 SD-kártyanyílás borító (→ 16)

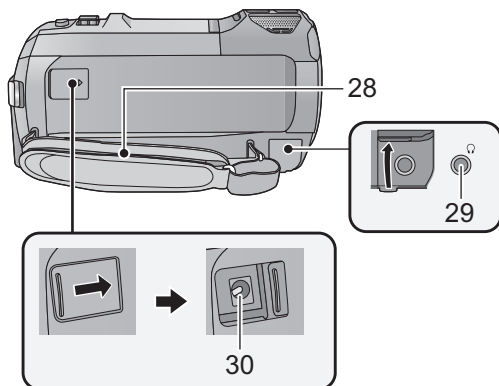
24 Hozzáférés lámpa [ACCESS] (→ 16)

25 Kártyanyílás (→ 16)

26 Fényképfelvétel gomb [] (→ 25)

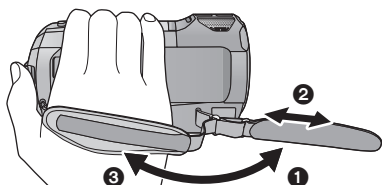
27 Zoom csúszka [W/T] (Mozgóképfelvétel módban vagy állóképfelvétel módban) (→ 41)/

Bélyegkép nézet kapcsoló [] / Hangerő csúszka [-VOL+] (Lejátszás módban) (→ 29)



28 Csulópánt

A csulópánt hosszát kezének nagysága szerint állítsa be.



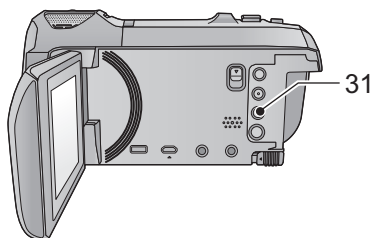
- 1 Fordítsa ki a szíjat.
- 2 Állítsa be a szíj hosszát.
- 3 Cserélje ki a szíjat.

29 Fejhallgató csatlakozóaljzat [] (→ 69)

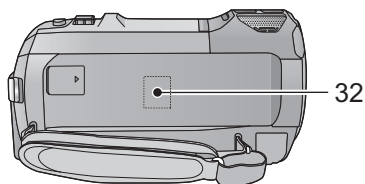
- A fejhallgatóból vagy fülhallgatóból érkező túlzott hangnyomás hallásvesztést okozhat.
- Fülkárosodást okozhat az, ha a felhasználó tartósan teljes hangerőn hallgatja.

30 Egyenfeszültségű bemeneti aljzat [DC IN] (→ 12)

- Csak a tartozékként adott hálózati adaptert használja.



31 Wi-Fi gomb [Wi-Fi]
(→ 130, 135, 137, 149, 152)



32 Wi-Fi jeladó (→ 128)

Áramellátás

■ A készülékhez használható akkumulátorok

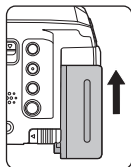
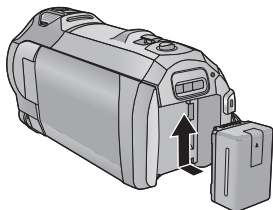
Az ehhez a készülékhez használható akkumulátor a VW-VBT190/VW-VBT380.

- 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. (→ 17)
- Az ábrán jelzett irányt követve helyezze fel az akkumulátort.

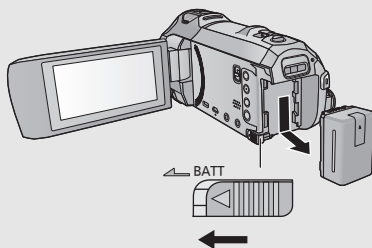


Miközben az akkumulátortartónak nyomva tartja, csúsztassa addig az akkumulátort, amíg az egy kattannással a helyére nem kerül.

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.



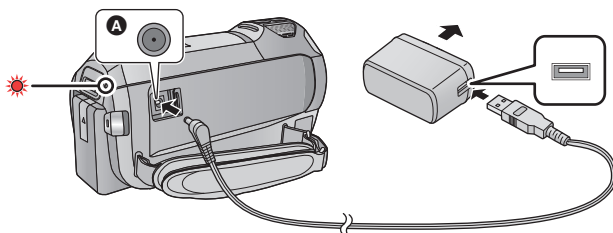
Az akkumulátor feltöltése

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

Csatlakoztatott hálózati dugasz mellett a hálózati adapter készenléti állapotban van. Az elsődleges áramkör mindaddig "élő", amíg a hálózati adapter elektromos aljzathoz csatlakozik.

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 eszközhöz való csatlakoztatással

Lehetőség van a töltésre, ha a készüléket USB-kábellel (tartozék) más eszközhöz csatlakoztatják. Lásd a 175. oldalt.

- Ha az állapotjelző túl gyorsan vagy túl lassan villog, nézze meg a 191. oldalt.
- Panasonic akkumulátorok használata javasolt (→ 13).
- Más akkumulátor használata esetén nem tudjuk garantálni a termék minőségét.
- Tilos melegíteni vagy lángnak kitenni.
- Ne hagyja sokáig autóban közvetlen napfénynek kitett helyen az akkumulátor(oka)t akkor, ha az ajtók és ablakok zárva vannak.
- Ne tegye ki nagy magasságban alacsony légnyomásnak.
- Ne tegye ki rendkívül alacsony légnyomásnak, mert ez robbanással vagy gyúlékony folyadékok és gázok szivárgásával járhat.

Töltési időtartam és felvételi időtartam

■ Töltési/felvételi időtartam

- A jelzett töltési időtartam teljesen lemerített akkumulátorra vonatkozik. A töltési időtartam és a felvételi időtartam az alkalmazási körülményektől (magas/alacsony hőmérséklet) függően változhat.
- Hőmérséklet: 25 °C/páratartalom: 60%RH
- A zárójeles töltési idők az USB csatlakozóaljzatról 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], [PH], [HA], [HG], [HE]	1 h 45 min	55 min
		[MP4/ iFrame]	[1080/50M]	1 h 40 min	50 min
			[1080/28M]	1 h 45 min	55 min
			[720], [iFrame]	2 h	1 h

Akkumulátor modellszáma [Feszültség/kapacitás (minimum)]	Töltési időtartam	Felvételi formátum	Felvételi mód	Maximális folyamatos felvételi időtartam	Tényleges felvételi időtartam
VW-VBT380 (külön megvásárolható) [3,6 V/3880 mAh]	3 h 45 min (9 h 45 min)	[AVCHD]	[1080/50p]	3 h 40 min	1 h 55 min
			[PH], [HA], [HG], [HE]	3 h 45 min	
		[MP4/iFrame]	[1080/50M]	3 h 35 min	1 h 50 min
			[1080/28M]	3 h 40 min	1 h 55 min
			[720]	4 h 10 min	2 h 10 min
			[iFrame]	4 h 15 min	

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

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

Akkumulátorkapacitás kijelzés

- Az akkumulátorkapacitás csökkenésével együtt változik a kijelzés is.



Ha 3 percnél kevesebb van hátra, akkor a  pirosra vált. Az akkumulátor lemerülését a  villogása jelzi.

- A képernyőkijelzés eltűnik, ha bizonyos ideig semmilyen érintő művelet nem történik. Akkor viszont állandóan látható, ha a hátralevő akkumulátoridő 30 perc alá csökken.
- A készülékhez ajánlott Panasonic akkumulátor használata esetén kijelzésre kerül a hátralevő akkumulátorkapacitás. Az adott időtartam az adott használatától függően változhat.
- A más cégek által gyártott hálózati adapter vagy akkumulátorok használata esetén nincs kijelvezve a hátralevő akkumulátorkapacitás.

Rögzítés kártyára

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

A készülékben használható kártyák

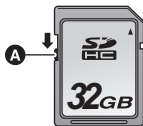
Kártyatípus	Kapacitás
SD-memóriakártya	512 MB-tól 2 GB-ig
SDHC-memóriakártya	4 GB-tól 32 GB-ig
SDXC-memóriakártya	48 GB-tól 128 GB-ig

- A legfrissebb információk az alábbi támogatási weboldalon találhatóak.

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

(A webhely kizárólag angol nyelvű.)

- **SDHC-memóriakártya/SDXC-memóriakártya más berendezéssel való használatokor ellenőrizze, hogy a berendezés kompatibilis-e ezekkel a memóriakártyákkal.**
- A fentiekől eltérő SD-kártyák működését nem tudjuk garantálni. Ezenkívül a 32 MB kapacitásúnál kisebb SD-kártyák használata nem lehetséges mozgóképek rögzítéséhez.
- A működés nem garantált minden SD-kártya esetén.
- 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.



■ Tudnivalók a mozgóképek rögzítésével kapcsolatos sebességkategória-besorolásokról

- A [FELVÉTELI MÓD] és a [FELVÉTELI FORMÁTUM] alapján különböző kártyákra van szükség. (→ 72) Használjon az alábbi SD Speed Class besorolásoknak megfelelő kártyát. Inkompatibilis kártya használata a felvétel hirtelen megállását okozhatja.
- Az SD Speed Class jelenti a folyamatos adatírás sebességi szabványát. A kategória ellenőrzéséhez nézze meg a kártya felcímkézett oldalát stb.

Felvételi formátumok	Felvételi módok	Sebességkategória-besorolások	Címke példák
MP4/iFrame	1080/50M	10-es kategória	CLASS 10
	1080/28M, 720, iFrame	4-es vagy magasabb kategória	CLASS 4
AVCHD	Összes		

- Az alábbi esetekben mozgóképek rögzítéséhez használjon az SD sebességkategória-besorolás szerinti 10-es kategóriájú SD-kártyát.

Inkompatibilis kártya használata a felvétel hirtelen megállását okozhatja.

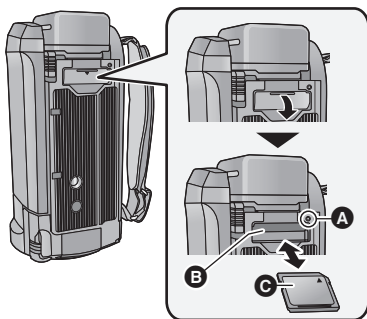
- FULL HD lassított videó mód (→ 53)
- Amikor a [Bizt. Iker Kamera] beállítása [BE] (→ 43)

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. (→ 38) Az SD-kártya formattálása során minden rögzített adat törlődik. A törölt 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 címkés oldalával **C** az ábrán jelzett irányban helyezze be, majd ütközésgig nyomja le.
- Kivételkor az SD-kártyát középen nyomja meg, majd egyből húzza ki.

2 Jól zárja le az SD-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 törölődhetnek.
- 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.

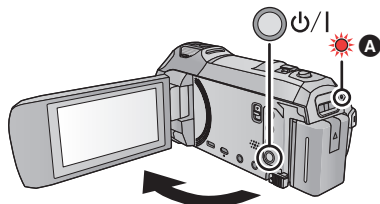
- Ne tegye az SD-kártyát az alábbi helyekre:
 - Közvetlen napfénynek kitett helyre
 - Nagyon poros, illetve nedves helyre
 - Fűtőtest közelébe
 - Olyan helyre, ahol nagy hőmérsékletváltozásnak lehet kitéve (páralecsapódás következhet be.)
 - Olyan helyre, ahol sztatikus elektromosság vagy elektromágneses 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. (→ 192)

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 hajtja ki az LCD monitort és nyomja meg a bekapcsoló gombot.



A Az állapotjelző világít.

Az áramellátás kikapcsolásához

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

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.

- Mozgóképek felvétele vagy Wi-Fi kapcsolódás 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

■ Túlmelegedés érzékelés

Üzenet jelenik meg, ha használat közben a készülék belső hőmérséklete megemelkedik. Ilyen esetben a készülék néhány perc múlva automatikusan kikapcsol.

- Az ismételt használat előtt várjon, amíg a hőmérséklet visszaesik.

Üzenet fog megjelenni, ha a Wi-Fi funkció használatára a készülék magas belső hőmérséklete mellett történik kísérlet. Ilyen esetben kiiktatódik a Wi-Fi funkció.

- Az ismételt használat előtt várjon, amíg a hőmérséklet visszaesik.

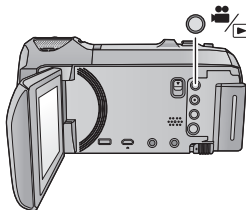
Az üzemmód kiválasztása

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 (→ 23)	Mozgóképek felvétele.
Állóképfelvétel mód (→ 25)	Állóképek felvétele.
Lejátszási üzemmód (→ 27, 83)	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 19. 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 váltotható.

Előkészületek

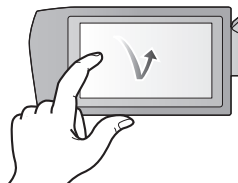
Az érintőképernyő használata

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

■ Érintés

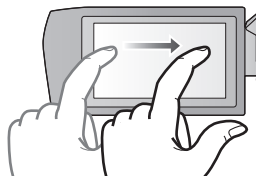
Egy ikon vagy kép kiválasztásához érintse meg, majd engedje el az érintőképernyőt.

- 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.



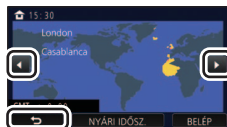
■ Tudnivalók a műveleti ikonokról

▲ / ▼ / ◀ / ▶ :


Érintse meg lapozáskor vagy beállítások végzésekor.

↶ :

Érintse meg az előző képernyőre való visszatéréshez.

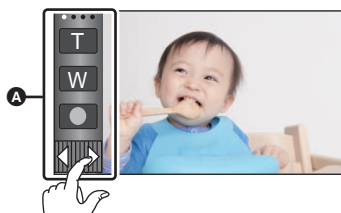


Tudnivalók az érintő menüről

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

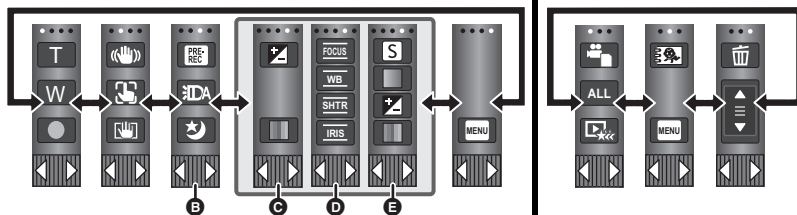
- Az érintő menü jobbra vagy balra csúsztatásával is lehet változtatni a műveleti ikonok között.

A Érintő menü



Felvételi mód


Lejátszási mód



- B** Itt módosíthatók a megjelenítendő műveleti ikonok. (→ 35)
- C** Csak intelligens auto plus módban (→ 48) és a kreatív mód [Miniatűr hatás]/[8 mm mozi]/[Néma film] beállítása mellett jelenik meg (→ 48).
- D** Csak a kreatív mód [Időinterv. felvétel] beállítása (→ 48), motívum mód (→ 52), HDR mozi mód (→ 51), FULL HD lassított videó mód (→ 53), stop motion animáció segéd mód (→ 55) és kézi üzemmód (→ 56) esetén jelenik meg.
- E** Csak akkor jelenik meg ha a képminőség módosítása a multi manuális tárcsa útján történik (→ 80)

■ 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.

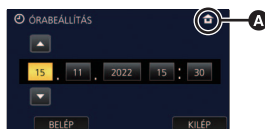
- A készülék bekapcsolásakor megjelenhet a “Területi és dátum/idő beállítás” üzenet. A beállítások elvégzéséhez az [GEN] kiválasztása után kövesse az alábbi lépéseket:
 - A [VILÁGIDŐ BEÁ.] 3. lépése (→ 31)
 - A “Dátum és óraidő beállítása” 2–3. lépése

1 Válassza ki a menüt. (→ 30)

MENU : [BEÁLLÍTÁS] → [ÓRABEÁLLÍTÁS]

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

- A világidő beállítás megjelenítése (→ 31):
 - 🏠 [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.

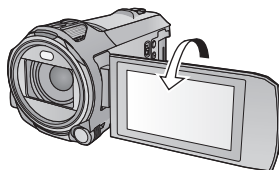
■ Mozgóképek felvétele alaplépések

- 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.

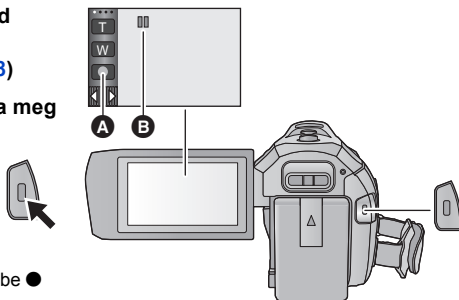
- A kép oldalfelcserélt, mintha tükörképét látna. (Ugyanakkor a rögzített kép ugyanolyan, mint normál felvétel során.)
- Csak néhány ikon jelenik meg a képernyőn. Amikor az  ikon jelenik meg, fordítsa vissza az LCD monitort szokásos helyzetébe, és ellenőrizze a figyelmeztető jelzést. (→ 182)



Mozgóképek felvétele

1 Hajtsa ki az LCD monitort, majd állítsa a készüléket mozgóképfelvétel módra. (→ 18)

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



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

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

- A felvételt elindítása/leállítása a felvételi gomb ikon megérintésével is lehetséges.

■ Képernyőkijelzések mozgóképfelvétel módban

HG1080	Felvételi mód
R 1h20m	Körülbelüli hátralévő felvételi időtartam <ul style="list-style-type: none"> • Ha a hátralévő 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. (→ 31)
- Állandóan látható, ha a hátralévő 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. (→ 71)
- A mozgókép felvétele közben állóképek rögzítése is lehetséges. (→ 26)
- A felvétel start/stop gombnak a felvétel elindításához történő első megnyomása és a felvétel szüneteltetéséhez történő ismételt megnyomása között felvett képek alkotnak egy jelenetet. A jelenetek 4 GB (kb.) vagy 30 perc (kb.) fölötti hosszánál automatikusan felosztódnak az alábbi esetekben. (A felvétel folytatódik.)
 - Amikor a [FELVÉTELI FORMÁTUM] beállítása [MP4/iFrame]
- (Az egy SD-kártyára rögzíthető jelenetek maximális száma)

Felvételi formátum	[AVCHD]	[MP4/iFrame]
Rögzíthető jelenetek	Kb. 3900	Kb. 89100
Különböző dátumok (→ 88)	Kb. 900	Kb. 900

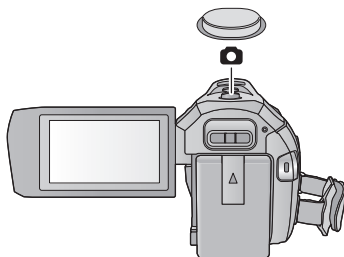
- A rögzíthető jelenetek maximális száma és a különböző dátumok maximális száma a fentieknél kisebb lesz, ha egyszerre MP4/iFrame jelenetek és állóképek is vannak az SD-kártyán.
- Felvétel készítése közben a felvétel még akkor sem áll le, ha behajtja az LCD monitort.
- Állítsa a készüléket szünet üzemmódba, amikor a MIC aljzaton keresztül külső mikrofont csatlakoztat vagy kapcsol le.
- A körülbelüli rögzíthető időtartam részletezését a 195. oldal tartalmazza.



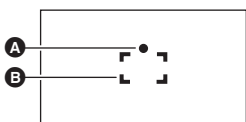
Állóképek felvétele

1 Hajtsa ki az LCD monitort, majd állítsa a készüléket állóképfelvétel módra. (→ 18)

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 (→ 61)  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 zársebesség kicsi lesz.
- Úgy is készíthet képet, hogy megérinti a fókuszalándó fotótémát. (Érintőzár: → 64)
- 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 (→ 179)
R3000	A rögzíthető további állóképek száma <ul style="list-style-type: none">• Pirosan villog, ha [0] jelenik meg.
	Állóképek mérete (→ 81)
	MEGA optikai képstabilizátor (→ 25)
	Optikai képstabilizátor (→ 61)
AF*	AF segédfény (→ 82)



- 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. (→ 18)**

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

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



- Az önkioldó (→ 67) 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 (→ 18).

2 Érintse meg a lejátszási mód kiválasztása ikont **A** (→ 20).

- A beállítás úgy is lehetséges, hogy a **MENU** megérintése után elvégzi a [VIDÉÓBEÁLL.] vagy [FOTÓBEÁLL.] → [MÉDIA, VIDÉÓ/KÉP] kiválasztását. (→ 30)



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

- Érintse meg a [Belép] jelet.

- A megérintések megjelennek az ikerkamera backup-ként rögzített jelenetek. A felvételi mód ikon

() megjelenik a bélyegképnézet képernyőn, és minden egyes bélyegképen az alábbi ikonok valamelyike lesz látható:

- ikerkamera backup-ként rögzített AVCHD [PH] jelenetek esetén: **PH**
- ikerkamera backup-ként rögzített AVCHD [HA] jelenetek esetén: **HA**
- ikerkamera backup-ként rögzített AVCHD [HG] jelenetek esetén: **HG**
- ikerkamera backup-ként rögzített AVCHD [HE] jelenetek esetén: **HE**



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


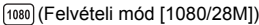




[ALL MP4/iFrame]/[1080/50p]/[1080/25p]/[720/25p]/[360/25p]/[iFrame]

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

(**AVCHD**, **1080/50p**, **1080/50i**, **MP4/iFrame**, **1080/50p** (Piros), **1080/25p** (Piros), **720/25p** (Piros), **360/25p** (Piros) 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 bélyegképeken az [ALL MP4/iFrame] megérintésekor:
 - MP4 [1080/50p] jelenet:  (kék) (Felvételi mód [1080/50M])
 - MP4 [1080/25p] jelenet:  (Felvételi mód [1080/28M])
 - MP4 [720/25p] jelenet: 
 - MP4 [360/25p] jelenet: 
 - iFrame jelenet: 
-  jelenik meg az MP4 [1080/50M] jeleneteknél az [1080/50p] megérintésekor [MP4/iFrame] mellett.

5 Értse 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
<p>▶/ : Lejátszás/szünet</p> <p>◀◀: Gyors visszatekeréses lejátszás*</p> <p>▶▶: Gyors előre lejátszás*</p> <p>■: Lejátszás megállítása és bélyegképek megjelenítése.</p>	<p>▶/ : Diabemutató (az állóképek lejátszása számuk szerinti sorrendben) indítása/ szüneteltetése.</p> <p>◀◀◀: Előző kép lejátszása.</p> <p> ▶▶: Következő kép lejátszása.</p> <p>■: Lejátszás megállítása és bélyegképek megjelenítése.</p>

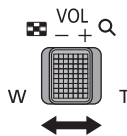
* Kétszeri megérintésekor fokozódik a gyors előretekerés/gyors visszatekerés sebessége. (A képernyőkijelzés változik ◀◀◀ / ▶▶▶ .)

■ A bélyegképnézet módosítása

A bélyegkép megjelenítésekor az alábbiak szerint változik a bélyegképnézet, ha Ön a zoom csúszkát a  vagy  felé mozdtítja. 20 jelenet ↔ 9 jelenet ↔ 1 jelenet ↔ Kiemelés és időkocka index* (→ 85)

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

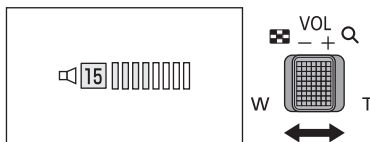
- Ha a felvétel/lejátszás gomb megnyomásával Ön felvételi módra vagy lejátszási módra állítja a készüléket, akkor visszajut a 9 jelenetes kijelzéshez.
- 1 jelenetes kijelzésnél, illetve 20 jelenetes vagy 9 jelenetes kijelzés esetén a bélyegkép lenyomva tartásánál mozgóképek lejátszásakor a felvétel napja és pontos ideje, állóképek lejátszásakor pedig a felvétel napja és a fájlszám jelenik meg.



■ A hangszóró/fejhallgató hangerejének beállítása

A hangszóró/fejhallgató hangerejének mozgóképlejátszás mód 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 elsötétítedhet 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 szabványnak.
- 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.

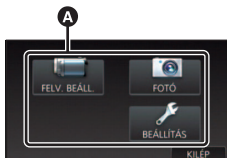
A menüképernyő használata

- Érintse meg a < (bal oldal)/> (jobb oldal) gombot  az érintő menüben a  megjelenítéséhez. (→ 20)

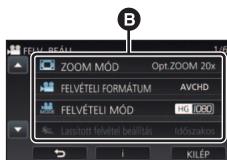
1 Érintse meg a  jelet.





2 Érintse meg a főmenüt **A**.



3 Érintse meg az almenüt **B**.




- 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 21. 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. (→ 32)



A Aktuális óráidő

B GMT-hez (greenwichi középítő) viszonyított időeltérés



4 (Csak az utazási célállomás térségének beállításakor)

Érintse meg a [CÉLÁLLOMÁS] jelet.



- Érintse meg a [BELÉP] jelet.
- 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, hajtja végre az 1. lépés menüműveletét.

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. (→ 18)
- 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 (**[T]** / **[W]**) 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 63. oldalt.

[KÜLSŐ KIJELZ.]



Lásd a 114. 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 Wi-Fi funkció használata
- * 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
 - A Wi-Fi funkció használata

[GYORS BEKAPCS.]



A készülék bekapcsolása után kb. 1 másodperccel a készülék felvételi szünet üzemmódba kerül.



MENU : [BEÁLLÍTÁS] → [GYORS BEKAPCS.] → [BE]

- A felvételi körülményektől függően a kezdési időtartam 1 másodpercnél hosszabb is lehet.
- Gyorsindítás módban a zoom nagyítás értéke 1× lesz.

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







Hiba esetén kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat. (→ 182)

- A zárhang beállítását a [82.](#) oldal részletezi.

Itt módosíthatók az érintő menüben látható műveleti ikonok (→ 65).

Adjon meg 3 kedvenc műveleti ikont.

- Az alapértelmezett beállítások a következők:

Mozgóképfelvétel mód	Állóképfelvétel mód
 (Úsztatás)	 (Időzítő)
 (PRE-REC)	 (Videólámpa)
 (Videólámpa)	 (Ellenfény-kompenzáció)

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

[+1]* (Még világosabb) / [0]* (Normál) / [-1]* (Kevésbé világos)

- Ezek a beállítások nincsenek hatással a ténylegesen felvett képre.
- A hálózati adapter használatakor az LCD monitor automatikusan **[+1]*** állásba kerül.
- Az LCD fényerő növelése esetén csökken az akkumulátorral elérhető felvételi időtartam.
- Ha a videólámpa beállítása **⌚D** ([BE]) vagy **⌚DA** ([AUTO]) és viágít, akkor nem lehetséges a beállítás.

[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 115. oldalt.

[VIERA Link]



Lásd a 116. oldalt.

[TV KÉPARÁNY]



Lásd a 114. 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.

[Wi-Fi beáll. Vissza]



Válassza a [IGEN] tételt, ha alapértelmezetre akarja visszaállítani a Wi-Fi beállításokat.

MENU : [BEÁLLÍTÁS] → [Wi-Fi beáll. Vissza]

- A Wi-Fi jelszó törlődik.
- A készülékhez regisztrált vezeték nélküli hozzáférési pontokra, okostelefonokra és vezeték nélküli másodlagos kamerákra vonatkozó információ is törlődik.

[Felhasználói BGM törl.]



Törölhető a készüléken [Felhasználói BGM] formában tárolt zene (→ 91, 98, 103).

MENU : [BEÁLLÍTÁS] → [Felhasználói BGM törl.]

[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] beállításakor (→ 94)
 - Amikor név kerül be a babanaptárba (→ 100)
 - A Wi-Fi funkció konfigurálásakor (→ 139, 145, 154, 155)

[SZÁM NULLÁZÁSA]



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

MENU : [BEÁLLÍTÁS] → [SZÁM NULLÁZÁSA]

- Ekkor a mappaszámzás frissítődik és a fájlszámzás 0001 értékről indul. (→ 176)
 - A mappaszám nullázásához formattálja az SD-kártyát, majd végezze el a [SZÁM NULLÁZÁSA] lépést.
-
- A stop motion animáció segéd módban rögzített állóképekhez tartozó fájlszámok nem nullázódnak.

[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. (→ 167)

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

[SD-KÁRTYA]/[HDD]*

- * USB HDD csatlakoztatása esetén látható. (→ 118)
 - 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. (→ 192)
-
- 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 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. (2022. januári állapot)

https://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 [K] tételt válassza, vagy helyezzen be egy SD-kártyát.
- Bemutató mód mellett a lenszefedél nyitva marad.

[O.I.S. DEMO]



Ezzel a tétellel indítható el az optikai képstabilizátor bemutatója.

: [BEÁLLÍTÁS] → [O.I.S. DEMO]

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

[SZOFTVER INFO]



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

1 Válassza ki a menüt.

: [BEÁLLÍTÁS] → [SZOFTVER INFO]

2 Csatlakoztassa a készüléket a számítógéphez.

- A kapcsolódás megtörténtekeor üzenet jelenik meg. A számítógépen végezze el a [LICENSE.TXT] megerősítését.
 - 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.)

[ONLINE KÉZIKÖNYV]



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

: [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.

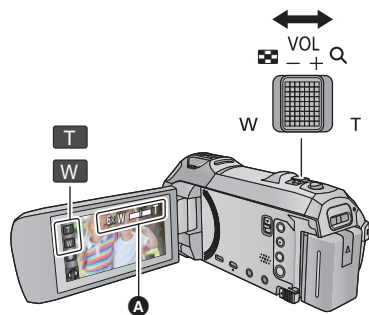
[LANGUAGE]



Lehetősége van a képernyőkijelzés és a menüképernyő nyelvének kiválasztására.

: [BEÁLLÍTÁS] → [LANGUAGE] → kívánt nyelv

A zoom használata



Zoom csúszka/Zoom gomb ikon

T oldal:

Közelkép felvétele (ráközelítés)

W oldal:

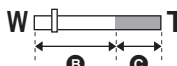
Széleslátósögű kép felvétele (távoltítás)

A Zoom sáv

- A mozgóképek rögzítéséhez használt maximális zoom érték a [ZOOM MÓD] segítségével állítható be. (→ 71)

■ Tudnivalók a zoom sávról

A zoom sáv a zoom művelet végzése közben látható.



B Optikai zoom

C Mozgóképfelvétel mód: i.Zoom/digitális zoom (kék)

Állóképfelvétel mód: 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 50× lehet a zoom mértéke. (Extra optikai zoom)

- Állóképfelvétel módban a [KÉPMÉRET] és [KÉPARÁNY] beállításától függően változik a maximális zoom nagytás. (→ 81, 82)

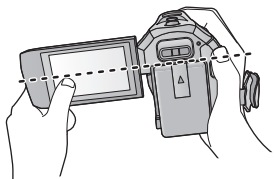
- Ha Ön a zoom művelet közben leveszi ujját a zoom csúszkáról, akkor előfordulhat, hogy a művelet hangja is felvételre kerül. A zoom csúszkát próbálja csendesen visszatolni eredeti helyzetébe.
- Amikor a zoom nagyítás értéke eléri a maximumot, a téma fókuszálása kb. 1,5 m vagy nagyobb távolságról történik.
- Amikor a zoom nagyítás 1×, akkor a készülék a lencsétől kb. 3 cm távolságban lévő témára képes fókuszálni.



Képszíntezés funkció

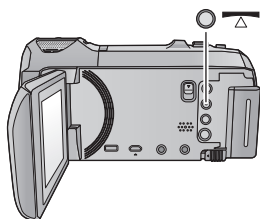
Ez a funkció érzékeli a készülék vízszintes dőlését, amit automatikusan a helyes pozícióra korrigál.

(beállítás esetén (normál)) (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 / S	Amikor a dőlés nem esik bele a korrekciós tartományba

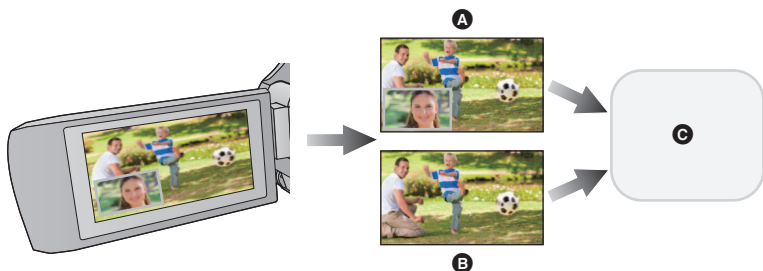
- Amikor a dőlés meghaladja a korrekciós tartományt, állítsa abba a helyzetbe a készüléket, ahol / S jelenik meg.

- 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]. (→ 74)
- Amikor háromlábú állvány használata mellett rögzít vízszintes képeket, [SZINTMÉRŐ] (→ 74) segítségével rögzítse a készüléket az állványhoz, majd használat előtt állítsa (normál) vagy S (erős) helyzetbe a képszíntezés funkciót.
- A képszíntezés funkció beállításának váltásakor a képernyő egy pillanatra elsötétülhet.
- A S (erős) alkalmazása esetén megváltozik a nézet.



Felvételkészítés az ikerkamera backup funkcióval

Ha az elsődleges kamerával egyidejűleg két kép rögzítése történik, az elsődleges kamera képe külön jelenetként (ikerkamera backup) is rögzíthető



- A** Ikerkamera
- B** Ikerkamera backup
- C** SD-kártya

- Még a vezeték nélküli ikerkamera funkció használata esetén is elmenthető külön jelenetként az elsődleges kamerával rögzített kép. (→ 156)
- **A [FELVÉTELI FORMÁTUM] beállítása [AVCHD], a [FELVÉTELI MÓD] beállítása pedig [PH]/[HA]/[HG]/[HE] legyen. (→ 71)**

MENU : [FELV. BEÁLL.] → [Bízt. Iker Kamera] → [BE]

- → jelenik meg a képernyőn.
- Az ikerkamera felvétel elindításakor a készülék elindítja az elsődleges kamera képének külön jelenetként, a másodlagos kamera képe nélkül történő rögzítését is.

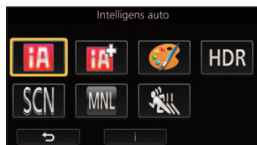
-
- **A [Bizt. Iker Kamera] melletti rögzítés esetén használjon az SD sebességekategória-besorolás szerinti 10-es kategóriájú SD-kártyát.**
 - Az ikerkamera backup-ként rögzített jelenetek és a másodlagos kamera képét tartalmazó jelenetek mentése ugyanarra a hordozóra történik. Emiatt a hátralevő felvételi időtartam megfeleződik.
 - [BE] kiválasztásakor két külön dátummal történik a jelenetek egyidejű rögzítése. Ezért – az [KI] kiválasztásához képest – kevesebb napon lehet felvételt készíteni.
 - Az ikerkamera backup akkor is működik az [BE] beállítása mellett, ha a másodlagos ablak rejtve van.
 - Az ikerkamera backup funkcióval történő felvétel esetén állóképek készítése nem lehetséges.
 - Az ikerkamera backup nem áll rendelkezésre az alábbi funkciók bármelyikének használata közben:
 - Kreatív mód
 - FULL HD lassított videó
 - HDR mozi mód








A felvételi mód váltása

1 Érintse meg a felvételi mód gomb ikont.



2 Érintse meg a kívánt felvételi mód gomb ikont.











Mód		Hatás
 *1  *2	Intelligens auto	Ha a módot intelligens auto módra váltja, akkor az adott felvételi körülményekhez tudja optimalizálni a beállításokat. (→ 46)
 *1  *2	Intelligens auto plus	Felvétel készítése előtt kézi állítású fényerő és színyegyensúly beállításokat adhat az intelligens auto módhoz. (→ 48)
 *1	Kreatív mód	Hozzáadott effektek mellett rögzíthet mozgóképeket. (→ 48)
HDR *1	HDR mozi	Minimalizálhatók a világos és a sötét területek gradációs veszteségei, amikor például a háttér és a fotótéma között nagy a kontraszt. (→ 51)
SCN	Motívum mód	Ennél a lehetőségnél a készülék a rögzíteni kívánt jelenet szerint automatikusan állítja be a zársebességet és a rekeszt stb. (→ 52)
MNL	Kézi	Ezzel beállítható a zársebesség, fókusz, fehéregyensúly és fényerő (Írisz/érzékenységnövelés). (→ 56)
 *1	FULL HD lassított videó	Ezzel lehet lassított mozgóképeket rögzíteni. (→ 53)
 *2	Stop motion animáció segéd	Ezzel egy már rögzített állókép állítható be háttérként, majd a következő kép ezen rögzített kép háttérként kezelése mellett rögzíthető. (→ 55)

*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.
 ^{*1} Reflektor	Tiszta fénykép nagyon világos fotótémáról.
 ^{*1} Gyenge megvilágítás	Sötét szobában vagy szűrküvetben is nagyon tiszta felvételek készíthetők.
 ^{*2} Éjszakai tájkép	A záridő csökkentésével élénk éjszakai tájkép készíthető.
 ^{*2} Makró	Ilyenkor közeli kép készíthető a fotótémáról.
 ^{*1} Normál	A fentiekől eltérő módoknál a készülék úgy állítja a kontrasztot, hogy éles legyen a kép.
 ^{*2} 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. (→ 73)
- 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.

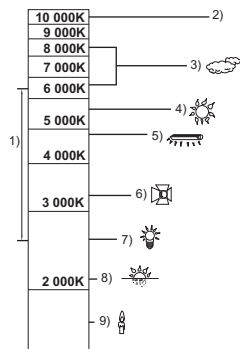
- A fényforrásoktól és a jelenettől függően előfordulhat, hogy a színegyensúly és a fókusz automatikus beállítása nem lehetséges. Ilyenkor végezzen kézi beállítást. (→ 57, 59)

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. (→ 57)



Automatikus fókusz

A készülék automatikusan végzi a fókuszálást.

- Az autofókusz az alábbi helyzetekben nem működik megfelelően. Ilyenkor használjon a felvételhez kézi fókusz üzemmódot. (→ 59)
 - 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 46. 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. (→ 45)

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 módosítását kivéve, az érintő menü eltűnik, ha egy ideig nincs megérintve a képernyő. 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. (→ 71)

• A felvételi mód váltása módra. (→ 45)

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

Mód	Hatás
[Miniatűr hatás]	Az ezzel rögzíthető dioráma hatású mozgóképek olyanok, mintha egy miniatűrrel készülne a felvétel amiatt, hogy a készülék szándékosan fókuszált és élethen területet hoz létre a kép szélső részén, és a mozgóképet időközönként rögzíti. (→ 49) • Az ezzel a funkcióval készített mozgóképek úgy tűnnek, mintha a képkockák száma alacsony lenne.
[8 mm mozi]	Kifakult retró effekt mellett rögzíthet mozgóképeket. (→ 50)
[Néma film]	A bejövő fény mennyiségének csökkentésével a régi fekete-fehér némafilmekhez hasonló mozgóképeket rögzíthet. (→ 50)
[Időinterv. felvétel]	Ezzel egy hosszú időn át tartó, lassú mozgású jelenetet rövid mozgófilmként rögzíthet úgy, hogy meghatározott időközönként csak egyetlen képkockát készít. (→ 50)

• 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 6 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 fototémák, 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.
- Minden beállított rögzítési intervallum során egy képkocka készül. 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 legrovidebb 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. (→ 57, 59)
 - Javasolt a hálózati adapter csatlakoztatása, amikor hosszabb időn át történik felvételkészítés.

HDR HDR mozi mód



- **A felvételi mód váltása HDR módra. (→ 45)**

Felvétel

- [FELVÉTELI MÓD] beállítása az alábbi esetekben [1080/28M]:
 - Amikor az [FELVÉTELI FORMÁTUM] beállítása [MP4/iFrame] és a [FELVÉTELI MÓD] beállítása [720] vagy [iFrame]
- Az alábbi beállítások törölődnek:
 - [ARCKERETEZÉS]
 - Automatikus lassú zár
 - Ellenfény-kompenzáció
 - Intelligens kontrasztszabályozás
 - Éjszakai mód
 - Digitális cinema szín
 - [KÉPMÓDOSÍTÁS]
 - [HIBRID O.I.S.]
- A videólámpa kiiktatva.
- Állóképek rögzítése nem lehetséges.
- A rögzítési körülményektől függően a képernyő vibrálhat, illetve vízszintes vonalak jelenhetnek meg a képen.
- Mozgó téma rögzítése, illetve a készülék rögzítés közbeni gyors mozgatása esetén a képek torzszak lehetnek.


■ A kép kontrasztkorrekció szintjének módosítása

[HDR HATÁS] segítségével módosítható a kontrasztkorrekció szintje HDR mozgókép módban.

- A felvételi mód váltása HDR módra. (→ 45)

1 Válassza ki a menüt.

MENU : [FELV. BEÁLL.] → [HDR HATÁS] → kívánt beállítás

HDR: A korrekciót magas szintre állítja be.

HDR: A korrekciót alacsony szintre állítja be.

2 Érintse meg a [BELÉP] ikont.

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












- Ez a beállítás az adott műveleti ikon megérintésével is módosítható. (→ 65)
- A rögzítési körülményektől függően előfordulhat, hogy nem látható a teljes hatás.

SCN Motívum mód




- A felvételi mód váltása SCN .módra. (→ 45)

Érintse meg a kívánt motívum módot.

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 képmínőség 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)

- Érintse meg a [BELÉP] jelet.

- **(Sport/Portré/Lágy bőr/Reflektor/Hó/Tengerpart/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)**
 - Közelebbi 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.



FULL HD lassított videó



- **A felvételi mód váltása**  módra. (→ 45)

1 Válassza ki a menüt.

MENU : [FELV. BEÁLL.] → [Lassított felvétel beállítás] → kívánt beállítás


[Időszakos]: Ezzel lehet felvétel közben váltani a normál rögzítés és a FULL HD lassított videó rögzítés között.

[Folyamatos]: A teljes jelenet rögzítése FULL HD lassított videóként történik.



2 A felvétel elindítása.

3 (A [Időszakos] kiválasztásakor)

Tartsa megérintve a  ikont ha a FULL HD lassított videó rögzítést akarja használni.

- A FULL HD lassított videó rögzítés addig folytatódik, amíg az ikon megérintve van tartva.
- Ha felengedi az ujját, el fog indulni a normál rögzítés.
- Minden egyes felvételnél legfeljebb 3 alkalommal lehetséges FULL HD lassított videó rögzítés.
- A sárgán világító lámpák  száma mutatja azt, hogy még hány alkalommal használható a FULL HD lassított videó rögzítés.



-
- **Ha a jelenetet SD-kártyára rögzíti, akkor az alkalmazott SD-kártya kategóriája Class 10 legyen a SD Speed Class Rating szerint.**
 - FULL HD lassított videó rögzítés használata mellett rövidül a rögzíthető időtartam.
 - A FULL HD lassított videó rögzítés az alábbi beállításokat használja:
 - Képszíntezés funkció: ki
 - [ZOOM MÓD]: [Opt.ZOOM 20×]
 - [HIBRID O.I.S.]: [KI]
 - [AUTO LAS. ZÁR]: [KI]
 - A záridő 1/100 vagy nagyobb.
 - Az alábbi korlátozások vonatkoznak a FULL HD lassított videó módra:
 - A pixelszám/képkockaszám 1920×1080/50p értékre van rögzítve.
 - A részek hangja nem lesz rögzítve ( látható a felvétel készítése közben).
 - Állóképek rögzítése nem lehetséges.
 - Módosul a képernyőn megjelenő kép mérete.
 - A kép és a hang nem adható ki erről a készülékről egy másik eszközre.
 - FULL HD lassított videó módra váltáskor a képernyő egy pillanatra elsötétülhet.
 - A FULL HD lassított videó rögzítés elindulásakor az alábbi beállítások törődnek:
 - AF/AE követés
 - PRE-REC
 - Úsztatás
 - A lejátszás mód bélyegképnézeti képernyőjén a FULL HD lassított videóként rögzített jelenetek  jelzéssel láthatók.
 - A lejátszási sebesség ezen a készüléken állítható be a [Lassított Lej. Sebesség] pontnál (→ 87). Emellett a lejátszási sebesség egy másik eszközön 1/4 normál sebességre is állítható a [Lassú Átalakítás] pontnál (→ 112).




Mielőtt felvételt készítene stop motion animáció segéd módban


Mozgónak tűnő diabemutatót hozhat létre azáltal, hogy a fotótémát mindig egy kicsit elmozdítva készíti róla felvételeket.

- Minden egyes felvételecsoportban legfeljebb 999 olyan állókép tárolható, amelyek stop motion animáció segéd módban készültek.

- **A felvételi mód váltása  módra. (→ 45)**

1 Az állóképek elkészítéséhez nyomja meg a  gombot. (→ 25)

2 Érintse meg a [Belép] ikont.

- Az elkészült állókép félig átlátszó állapotban jelenik meg a felvételi képernyőn. Nézze meg a képet és becsülje meg, hogy a következő felvételhez milyen távolra kell elmozdítani a fotótémát.
- Ha Ön már készítette az állóképeket a felvételi csoportban, akkor az utolsó állókép félig átlátszó állapotban jelenik meg a felvételi képernyőn.
- Az újabb felvételhez érintse meg a  ikont és készítsen újabb felvételt.


3 Mozdítsa el a fotótémát és határozza meg a kép kompozícióját.

- A felvétel folytatásához ismételje meg az 1.-3. lépést.
- A [Stop Motion készítése] használata során Ön végig ugyanabba a felvételi csoportba tudja menteni az állóképeket.

Új felvételi csoport létrehozása

[MENU] : [FOTÓ] → [Stop Motion készítése]

- Az [IGEN] megérintésével új felvételi csoport hozható létre és megjelenik a felvételi képernyő.
- Az új felvételi csoport létrehozása után az állóképek már egyik korábbi felvételi csoportba se menthetők többé.

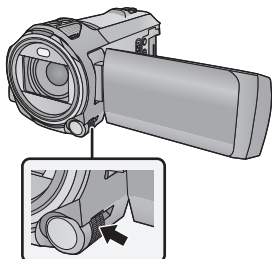
- [KÉPMÉRET] beállítás  (1920×1080).
- Ha Ön külön felvételi csoportban szeretne állóképeket készíteni, akkor használjon egy másik SD-kártyát.
- A stop motion animáció segéd módban történő lejátszás részletezése a [104.](#) oldalon található.

Kézi felvétel





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

A multi manuális tárcsát megnyomva váltson kézi üzemmódra.

- Ha semmi nincs kiválasztva a kézi ikonnál vagy a képminőség beállítás ikonjánál (→ 80), akkor a multi manuális tárcsa minden megnyomásakor váltakozva jelenik meg a kézi ikon és a képminőség beállítás ikon. Jelenítse meg a kézi ikont.
- A felvételi mód gomb ikonát megérintve is kézi módra lehet váltani. (→ 45)



A Kézi ikon

-  Fókuszálás (→ 59)
-  Féhéregyensúly (→ 57)
-  Kézi záridő (→ 58)
-  Írisz beállítás (→ 58)

- A kézi beállítások elvetéséhez váltson a felvétel módnál intelligens auto módra. (→ 45)

■ Az LCD monitor használatakor

- 1 Érintse meg a beállítani kívánt tételt.
- 2 A kiválasztás elvégzéséhez érintse meg a ◀/▶ gombot.

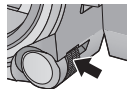


■ A multi manuális tárcsa használata

- 1 Forgassa el a multi manuális tárcsát egy tétel kiválasztásához.



- 2 Nyomja meg a multi manuális tárcsát a beállításához.



- 3 Forgassa el a multi manuális tárcsát egy beállítás kiválasztásához.



- 4 Nyomja meg a multi manuális tárcsát a beállításhoz.

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. (→ 56)
- A 56. oldalon található információk arról, hogy miként lehet a multi manuális tárcsával tetteleket beállítani.

1 Érintse meg a [WB] jelet.

2 A fehéregyensúly mód kiválasztásához érintse meg a / gombot.

- A [WB] megérintésével válassza ki a módot.



Ikron	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">• Higanygőzlámpák, nátriumlámpák, bizonyos fénycsövek• Esküvői fogadásokon szállodákban, illetve színpadokon használt reflektorok• Napkelte, napnyugta stb.

- Az auto beállításhoz való visszatéréshez válassza a beállítást, vagy váltson a felvételi módnál intelligens auto módra. (→ 45)

■ 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.

- Használat közben tartsa lenyomva a multi manuális tárcsát.
- Akkor kész a beállítás, amikor a képernyő hirtelen fekete lesz és az ikon villogás helyett folyamatosan kezd villogítani.
- Ha az ikon továbbra is villog, akkor a fehéregyensúly beállítása nem lehetséges. Ilyenkor használja a többi fehéregyensúly módot.



- 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/érzékenységnövelés értéke is be kívánja állítani, akkor előbb a fehéregyensúlyt állítsa be.
- nem jelenik meg a képernyőn 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. (→ 56)
- A 56. oldalon található információk arról, hogy miként lehet a multi manuális tárcsával tételeket beállítani.

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

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

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

SHTR : 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.

IRIS : 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. (→ 45)

- 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 képektől. Rögzítés után ellenőrizze a lejátszási képernyőn a képeket.

Az írisz/érzékenységnövelés kézi beállítása

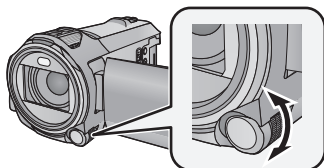
- Az érzékenységnövelés emelkedésével együtt nő a képernyő zajossága.
- A zoom nagyítás mértékétől függően vannak olyan írisz értékek, amelyek nem jelennek meg.

Kézi fókuszbeállítás



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

- Váltson kézi módra. (→ 56)
- A 56. oldalon található információk arról, hogy miként lehet a multi manuális tárcsával tételeket beállítani.



Forgassa el a multi manuális tárcsát a fókusz beállításához.

- 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 fókuszt a multi manuális tárcsa forgatásával.

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

- Ha a [MF SEGÉD] beállítása [KI], a kék terület nem jelenik meg.
- Az autofókusz visszaállításához érintse meg a [AF] ikont a 3. lépésben, vagy váltson a felvétel módnál intelligens auto módra. (→ 45)




A Késsel megjelenő rész

- 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. (→ 20)





2 Érintse meg az érintőfunkció ikont.

(pl. AF/AE követés)

- Az elvetéshez érintse meg ismét 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)

- A [HIBRID O.I.S.] [BE] helyzetében ☞ látható. [KI] helyzetben ☞ látható.
- 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)

☞ : [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 fotótémáról készít felvételt zoommal.

- A funkció alapbeállítása [BE].

(Állóképfelvétel mód)

☞ : [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.



Lehetőség van az érintőképernyőn kiválasztott fotótémához beállítani a fókusz és az expozíciót.

A fókusz és az expozíció akkor is automatikusan követi a fotótémát, ha az mozog.

1 Érintse meg a jelet.

- Megjelenik egy ikon .

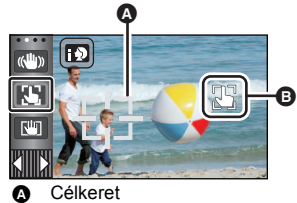
2 A téma megérintése és a cél rögzítése.

- A téma fejének megérintésekor a fejen levő célkeret rögzül és elindul a témakövetés.
- Ha másik célt 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.

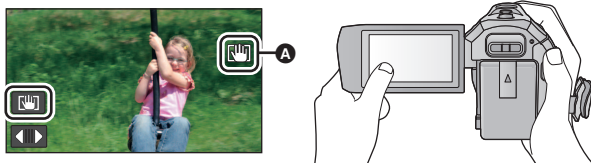
■ Tudnivalók a célkeretről

- 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 kézi üzemmódban. 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 vagy bekapcsolhat az AF segédfény. (→ 82)
 - Ha az úsztatás funkció használatakor a cél éppen rögzítve van, akkor a célrögzítés törlődik. (→ 66)
 - Az AF/AE követés az alábbi esetekben törlődik.
 - Amikor kikapcsolják az áramellátást
 - Nyomja meg a felvétel/lejátszás gombot
 - Érintse meg a felvétel mód váltó ikont
 - A felvételi mód gomb ikon megérintésekor
 - Felvételkedészítés saját magáról




A Célkeret


Ez a funkció javítja az optikai képstabilizálást. Tovább csökkenthető a zoom használatok rendszerint előforduló remegés hatása.





- 1 Érintse meg a  ikont a képstabilizátor bekapcsolásához. (→ 61)
- 2 Válassza ki a menüt.


MENU : [FELV. BEÁLL.] → [O.I.S. ZÁROLÁS BEÁLL.] → kívánt beállítás

[AUTO]: Automatikusan működteti/aktiválja az optikai képstabilizátor zárat. A  LOCK ikon az LCD monitor **A** részén jelenik meg.



[KÉZI]: A  megérintve tartásakor működteti az optikai képstabilizátor zárat.

- Az alapértelmezett beállítás [AUTO]. Az [AUTO] beállításakor a  nem jelenik meg az Érintő menüben.

- 3 ([KÉZI] kiválasztása esetén)
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 ikon eltüntetése

A [KÉZI] beállításakor a  akkor is megjelenítve marad, ha nem használják. A  kijelzés elrejtéséhez módosítsa 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 mozgatása közben készít 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. (→ 20)

2 Érintsen meg egy műveleti ikont.

(pl. PRE-REC)

• Módosíthatók az érintő menüben megjelenő műveleti ikonok. ([OPERÁCIÓS IKON VÁLASZTÁS]: → 35)

• A funkció törléséhez válassza ki újra a műveleti ikont.

Az alábbi funkciók törléséhez lásd a hivatkozott oldalakat.

– Időzítő (→ 67)

– Segédvonalak (→ 67)







– Videólámpa (→ 68)






– Éjszakai mód (→ 68)

• Az ikon a műveleti ikon beállításakor jelenik meg.



Műveleti ikonok


	Úsztatás* ¹
	Intelligens kontrasztszabályozás* ¹
	PRE-REC* ¹
	Időzítő* ²
	Intelligens expozíció* ²
	Ellenfény-kompensáció

	Segédvonalak
	Videólámpa
	Éjszakai mód* ¹
HDR	HDR effekt* ^{1, 3}
 	A fejhallgató hangerejének beállítása/A mikrofon szint beállítása* ⁴

*¹ Állóképfelvételi módban nem jelenik meg.

*² Mozgóképfelvétel módban nem jelenik meg.

*³ Csak akkor jelenik meg, amikor a felvételi mód beállítása HDR mozgókép mód. (→ 51)

*⁴ Csak akkor jelenik meg, ha fejhallgató van bedugva a fejhallgató kimeneti csatlakozóaljzatba. Ha a [MIKROFON SZINT] (→ 79) beállítása az [AUTO] kivételével bármi, akkor  jelenik meg műveleti ikonként és lehetőség van a mikrofon bemeneti szintjének beállítására.

• A készülék kikapcsolása vagy a felvétel/lejátszás gomb megnyomása kikapcsolja a PRE-REC, önkilódó, ellenfény-kompensáció és éjszakai mód funkciókat.

• A készülék kikapcsolásakor az úsztatási funkció törlődik.

• Beállítása a menüből lehetséges. (Kivéve a fejhallgató hangerejének beállítását)



Úsztatás



A felvétel elindításakor fokozatosan jelenik meg a kép/hang.


(Beúsztatás)

A felvétel szüneteltetésekor fokozatosan tűnik el a kép/hang.

(Kiúsztatás)

- A felvétel leállításakor törölődik az úsztatási beállítás.

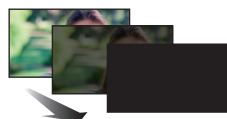
■ A be-/kiúsztatás színének kiválasztásához

 : [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 sípoló hang.
- A PRE-REC az alábbi esetekben törölődik.
 - Nyomja meg a felvétel/lejátszás gombot
 - Érintse meg a felvétel mód váltó ikont
 - Az SD-kártya eltávolításakor
 - A  megérintésekor
 - A Wi-Fi gomb lenyomásakor
 - 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 felvételt készítés 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.



Segédvonalak



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

Az ikon minden egyes érintésére változik.




→ → → Beállítás törlőve

- A segédvonalak nem kerülnek rá az elkészített felvételre.



Világítás mellett akár sötét helyeken is lehet felvételt készíteni.

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


Mozgóképfelvétel módban:


 ((BE)) →  (AUTO) →  ((KI))

Állóképfelvétel módban:


 ((BE)) →  ((KI))

: Mindig be.

: Ki- és bekapcsolása automatikusan történik a megvilágítástól függően.

: Beállítás törlése.

• Ha az akkumulátor töltöttsége alacsony és a lámpa nem tud világítani,  jelenik meg a képernyőn.

- Intelligens auto mód esetén  állásnál gyenge megvilágítás módban bekapcsol a videólámpa.
- A videólámpa akkumulátorral való használata esetén csökken a felvehető időtartam.
- Az akkumulátor alacsony töltöttsége miatt előfordulhat, hogy a videólámpa be- vagy kikapcsolása nem lehetséges.
- Ne használja a készüléket a szűrőkészlet (külön megvásárolható) vagy a konverziós előtétlencse (külön megvásárolható) felszerelt állapota mellett.
- A videólámpa (körülbelüli) hatósugara körülbelül 1,2 m.
- Az éjszakai mód funkció egyidejű alkalmazásakor a környezet még világosabb lesz.



Éjszakai mód



Ezzel akár nagyon gyenge megvilágítás mellett (minimálisan szükséges megvilágítás: kb. 1 lx) vagy sötétben is rögzíthet képeket.

- **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.



HDR mozi módban módosítható a kép kontrasztkorrekciónak a szintje. (→ 51)

Az ikon minden egyes érintéskor változik.

HDR₁(Alacsony) → HDR₃(Magas)

HDR₁(Alacsony): A korrekciót alacsony szintre állítja be.

HDR₃(Magas): A korrekciót magas szintre állítja be.

- Mozgóképek rögzítésekor, illetve PRE-REC közben az effekt szintje nem módosítható.
- A rögzítési körülményektől függően előfordulhat, hogy nem látható a teljes hatás.



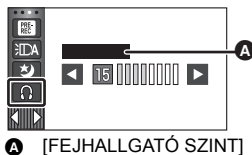
A fejhallgató hangerejének beállítása



Felvétel közben állítsa be a fejhallgató hangerejét.

- : A hangerő növelése
- : A hangerő csökkentése

- A rögzítendő hang ereje nem változik.



A menük felvételi funkciói

[MOTÍVUMPRG. MÓD]














Ez a funkció ugyanaz, mint a motívum mód felvétel módban. (→ 45)

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. (→ 50)**

 : [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
 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 felvételkészítés 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

- Az egyes módok hatásának részletezése a [52.](#) oldalon található.

[ZOOM MÓD]



A mozgóképfelvétel módhoz állítsa be a maximum zoon értéket.

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

(**V785**) esetén)

[Opt.ZOOM 20×]:	Csak optikai zoom (Maximum 20×)
[i.Zoom 50×]:	Ezzel a zoom funkcióval megtartható a nagyfelbontású képminőség. (Maximum 50×)
[D.Zoom 60×]:	Digitális zoom (Maximum 60×)
[D.Zoom 1500×]:	Digitális zoom (Maximum 1500×)

(**V787**) esetén)

[Opt.ZOOM 20×]:	Csak optikai zoom (Maximum 20×)
[i.Zoom 50×]:	Ezzel a zoom funkcióval megtartható a nagyfelbontású képminőség. (Maximum 50×)
[D.Zoom 60×]:	Digitális zoom (Maximum 60×)
[D.Zoom 250×]:	Digitális zoom (maximum 250×)

- 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.



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]

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

[1080/28M]^{*2}: A felvételi formátum 1080/50p (28 Mbps) 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 [1080/50M]/[1080/28M] 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 **13. oldalon** találhatóak.

• Használjon az SD sebességekategória-besorolás szerinti 10-es kategóriájú SD-kártyát, ha [1080/50M] beállítás mellett kíván mozgóképet rögzíteni az SD-kártyára.

• A funkció alapbeállítása [HG] mód.

• A körülbelüli rögzíthető időtartam részletezését a **195. oldal** tartalmazza.

• A készülék sok vagy gyors mozgatása, illetve gyorsan mozgó téma rögzítése esetén mozaikszerű zaj kísérheti a lejátszást.

A felismert arcok körül keret jelenik meg.

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

[ELSŐDLEGES]:

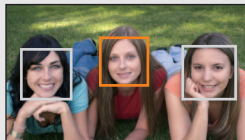
Csak a prioritásos arckeretek megjelenítése.

[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.

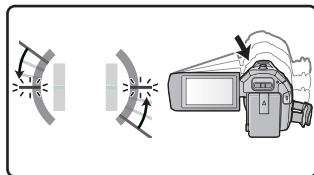
- Csak az intelligens auto mód vagy intelligens auto plus mód portré módjában jelenik meg prioritásos arckeretezés.
 - A fehér keret csak arcérzékelésre szolgál.
 - A készülék állóképek rögzítésekor, a  gomb félig történő lenyomásakor a prioritásos arckeret alapján állítja be a fókuszot. A prioritásos arckeret a fókusz beállításakor zöldre vált.
-
- HDR mozgókép módban nincs arcfelismerés. (→ 51)

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

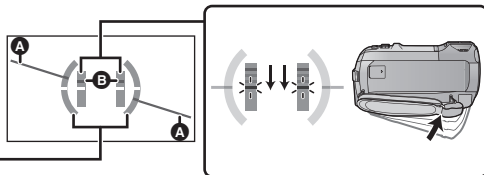
MENU : [FELV. BEÁLL.] → [SZINTMÉRŐ] → [BE]

■ A dőlés korigálása

(Vízszintes irány)



(Függőleges irány)



A balra dőlés korigálásakor

A lefelé dőlés korigálásakor

- 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 korigálása 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

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. (→ 56)

: [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. (→ 56)
- A [FELVÉTELI FORMÁTUM] beállítása [AVCHD] legyen. (→ 71)

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

- Valósághűbb színekhez használjon HDMI mikrokábelt (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 mozgatasakor üzenet jelenik meg.

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

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

- A felvétel szüneteltetése közben nem jelenik meg üzenet. (A felvétel szüneteltetése közben is megjelenik üzenet, ha a [DEMO MÓD] beállítása [BE].)

[Széles Konverziós Lencse Beállítás]



Ez fogja a felvételhez megfelelőre módosítani a képstabilizátor funkció és a maximális zoom nagyítás beállítását, amikor széleslátószögű előtétlencse (külön megvásárolható) van a készülékre szerelve.

MENU : [FELV. BEÁLL.] → [Széles Konverziós Lencse Beállítás] → [BE]

- Az alábbi funkciók nem fognak működni:
 - Videólámpa
 - AF SEGÉDFÉNY
- Mozgóképfelvétel módban a [ZOOM MÓD] (→ 71) az [Opt.ZOOM 10×] (maximum 10×) helyzetben rögzül. Állóképfelvétel módban a zoom nagyítás mértéke maximum 10× lehet.

[Szélzajcsökk. elvet]





Ez a funkció a beépített mikrofonokat érő szélzaj csökkentését szolgálja a hanghűség megtartása mellett.

- Váltson kézi módra. (→ 56)

MENU : [FELV. BEÁLL.] → [Szélzajcsökk. elvet] → kívánt beállítás

[Erős]:	Erős szél észlelésekor ez a lehetőség az alacsony rezgésszámú hangok visszaszorításával hatékonyan csökkenti a szélzajt.
[Normál]:	Ez a lehetőség a hangminőség rontása nélkül csak a szélzajt veszi ki és nyomja el.
[KI]:	Beállítás törlése.

- [Erős] beállítása esetén a képernyőn megjelenő ikonnal ellenőrizhető a szélzaj elnyomásának hatékonysága. Az elnyomás erejét csökkenő sorrendben mutatja a  megjelenése.
- [Normál] beállítása esetén  jelenik meg a képernyőn.

- A funkció alapbeállítása [Normál].
- Az intelligens auto mód vagy intelligens auto plusz mód bekapcsolt helyzetében a [Szélzajcsökk. elvet] beállítása [Erős] és ez a beállítás nem módosítható.
- A rögzítési körülményektől függően előfordulhat, hogy nem látható a teljes hatás.
- A funkció beállítása külső mikrofon használatkor nem lehetséges.

[Zörej szűrés]



Külső mikrofon használatkor ez a funkció elnyomja az alacsony rezgésszámú hangokat.

- Váltson kézi módra. (→ 56)

MENU : [FELV. BEÁLL.] → [Zörej szűrés] → [BE]

- A funkció beállítása csak külső mikrofon használatkor lehetséges.



Ezzel lehet a beépített mikrofon hangminőségét beállítani a rögzíteni kívánt jelenethez megfelelőre.

- A [MIKROFON BEÁ.] beállítása [SURROUND] vagy [SZTEREÓ MIK.] legyen. (→ 78)

1 Válassza ki a menüt.

: [FELV. BEÁLL.] → [Hang Jelenet Választás] → kívánt beállítás

[Auto]:	Standard beállítások melletti hangrögzítés.
[Zene]:	Olyan jelenetek, például zenei koncertek felvételéhez, amelyeknél tág hangtartományt és tág hangerőtartományt kell rögzíteni.
[Beszéd]:	Beszédek, beszélgetések és más olyan események rögzítéséhez, ahol a hangok főleg a készülék eleje felől érkeznek.
[Természet]:	Békés környezetben, például erdőkben és folyóknál történő rögzítéshez.
[Fesztivál]:	Fesztiválok, tűzijátékok és más nagyon hangos jelenetek rögzítéséhez.
[Egyéni]:	A [Mikrofon erősítése], [Frekvencia válasz] és [Írányítottság] egyéni beállításához.

2 ([Egyéni] kiválasztása esetén)

Válassza ki a kívánt tételt.

[Mikrofon erősítése]:	Akkor kell kiválasztani, ha egy hangos jelenetben torz a rögzített hang.
[Frekvencia válasz]:	A magas frekvenciatartomány és az alacsony frekvenciatartomány beállításához.
[Írányítottság]:	Végezze el a [SURROUND]/[SZTEREÓ] vagy [MONÓ] kiválasztását.

3 (Ha [Mikrofon erősítése] kerül kiválasztásra a 2. lépésben)

Válasszon egy tételt.

[Normál]:	Automatikusan állítja a hangminőséget.
[Csillapított]:	Nagyon hangos jelenetek megfelelő hangerő melletti rögzítéséhez.

(Ha a [Frekvencia válasz] kerül kiválasztásra a 2. lépésnél)

Érintse meg a / a beállításához.

- Felvétel előtt ellenőrizze fejhallgatóval stb. a kiválasztott hatást.
- A magas frekvenciatartomány (dB) és az alacsony frekvenciatartomány (dB) állítható be.
- Ha zavarók az olyan különböző hangok, például a szél által keltett zajok, akkor a mélyhang beállítása legyen [LowCut].
- A beállítás befejezéséhez érintse meg a [KILÉP] ikont.

(Ha [Irányítottág] kerül kiválasztásra a 2. lépésben)


Válasszon egy tételt.

[SURROUND]/

[SZTEREÓ]: Hangok rögzítése [MIKROFON BEÁ.] ([SURROUND] vagy [SZTEREÓ MIK.]) beállítás mellett.

[MONÓ]: Hangok rögzítése minden irányból, az irányválasztás beállítása nélkül.

4 **[KILÉP] megérintése.**

-  jelenik meg a képernyőn.

- A felvételi körülményektől, illetve a hang minőségétől függően előfordulhat, hogy nem sikerül elérni a kívánt hatást.
- Külső mikrofon csatlakoztatása esetén [Auto] lesz a beállítás.
- **([Zene] vagy [Fesztivál] beállításakor)**
Előfordulhat, hogy a rögzített hangok hangereje alacsonyabb, mint az [Auto] beállítással rögzített hangoké.
- **([Beszéd] vagy [Természet] beállításakor)**
Az ilyen beállítások mellett rögzített hangok nem olyan valóságűiek, mint a [MIKROFON BEÁ.] pont [SURROUND] vagy [SZTEREÓ MIK.] beállítása mellett rögzítettek.

[5.1ch/2ch]



Itt lehet váltogatni a beépített mikrofon csatornaszám beállítását.

 : [FELV. BEÁLL.] → [5.1ch/2ch] → **kívánt beállítás**

[5.1ch]: 5,1 csatornás hangrögzítés

[2ch]: 2 csatornás hangrögzítés.

- Külső mikrofon csatlakoztatása esetén [2ch] lesz a beállítás.

[MIKROFON BEÁ.]



Ezzel módosítható a beépített mikrofon rögzítési beállítása.

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

[SURROUND]*1: A valóságot jobban közelítő módon rögzíti a környező hangokat.

[ZOOMMIKR.]: A mikrofon működése a zoom művelettel van összekapcsolva. A készülék eleje mellett szóló hangok ráközelítésnél (középkép) rögzülnek tisztábban, míg a környező hangok rögzítése távolítás (nagy látószög) esetén lesz valóságűibb.

[FÓKUSZMIKR.]*1: Középre irányítása esetén az elől hallható hangokat tisztábban rögzíti.

[SZTEREÓ MIK.]*2: Két elülső irányból rögzít hangokat.

*1 Csak akkor jelenik meg, ha a [5.1ch/2ch] beállítása [5.1ch].

*2 Csak akkor jelenik meg, ha a [5.1ch/2ch] beállítása [2ch].

- Zenei rendezvényeken akkor lehet ráközelítések mellett is jobb és valóság-hű hangminőséget elérni, ha a [MIKROFON BEÁ.] beállítása [SURROUND].
- [SZTEREÓ MIK.] kerül kiválasztásra az alábbi esetekben:
 - Amikor a [FELVÉTELI FORMÁTUM] beállítása [MP4/iFrame]
- Amikor az [Írányítottág] beállítása [Egyéni] esetén a [Hang Jelenet Választás] pontban [MONÓ], akkor a [SURROUND] és [SZTEREÓ MIK.] beállítása nem lehetséges. ([MONÓ] beállításnál a [SURROUND] és [SZTEREÓ MIK.] a [ZOOMMIKR.] helyet fog váltani)



[MIKROFON SZINT]



Felvételkészítés közben állítani lehet a beépített mikrofonok és a külső mikrofoncsatlakozó 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 ]:	Itt állítható be a kívánt felvételi szint. Aktiválódik az AGC és mérséklődik a hangok torzulása.
[BEÁLLÍT ]:	Itt állítható be a kívánt felvételi szint. A hangok rögzítése természetes minőségben történik.

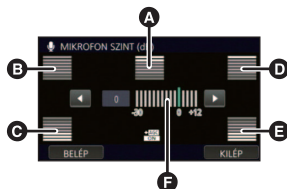
2 (([BEÁLLÍT])/([BEÁLLÍT]) kiválasztása esetén)

Módosítás a / megérintésével.

- A megjelenítendő módosító képernyő a [5.1ch/2ch] beállításától függ.
- 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.



(Amikor a beállítás [5.1ch])

- **A** Közép
- **B** Bal oldal elől
- **C** Bal oldal hátul
- **D** Jobb oldal elől
- **E** Jobb oldal hátul
- **F** Mikrofonbemeneti szint

- Ha a [MIKROFON BEÁ.] beállítása [ZOOMMIKR.], a hangerő a zoom nagyítástól függően változik.
- A hangrögzítés sztereóban (2ch) történik, ha a [5.1ch/2ch] beállítása [2ch] vagy külső mikrofon van használva.
-  (mikrofonbemeneti szintmérő) jelenik meg a képernyőn, ha a [5.1ch/2ch] beállítása [5.1ch], és  (mikrofonbemeneti szintmérő) jelenik meg, ha a [5.1ch/2ch] beállítása [2ch] és a [MIKROFON SZINT] beállítása az [AUTO] kivételével bármí.
- A hang teljes elnémításával nem lehet felvételt készíteni.

Felvétel közben állítsa be a kép minőségét.
Egy tévére kivetítve állítsa be a kép minőségét.

- Ez a beállítás megmarad a mozgóképfelvétel és állóképfelvétel mód közötti váltásnál.
- Váltson kézi módra. (→ 56)

1 Válassza ki a menüt.

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

2 Érintse meg a kívánt beállítási tételeket.

[ÉLESSÉG]:	A szélek élessége
[SZÍN]:	A kép színmélysége
[EXPOZÍCIÓ]:	A kép fényessége
[FEHÉREGY. BEÁLL.]:	Kép színegyensúly

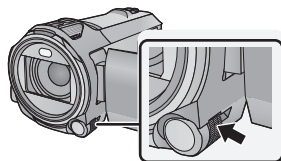
3 A beállítások módosításához érintse meg a / gombot.

4 Érintse meg a [BELÉP] jelet.

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

■ A képmínőség beállítása a multi manuális tárcsával

1 Nyomja meg a multi manuális tárcsát.



A Képmínőség beállítás ikon

- [ÉLESSÉG]
- [SZÍN]
- [EXPOZÍCIÓ]
- [FEHÉREGY. BEÁLL.]

- Ha semmi nincs kiválasztva a képmínőség beállítás ikonnal vagy a kézi ikonnal (→ 56), akkor a multi manuális tárcsa minden megnyomásakor váltakozva jelenik meg a képmínőség beállítás ikon és a kézi ikon. Jelenítse meg a képmínőség beállítás ikont.

2 Forgassa el a multi manuális tárcsát egy tétel kiválasztásához.

3 Nyomja meg a multi manuális tárcsát a beállításához.




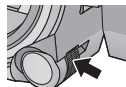
4 Forgassa el a multi manuális tárcsát a beállítás módosításához.



B [EXPOZÍCIÓ]

5 Nyomja meg a multi manuális tárcsát a beállításhoz.

-  jelenik meg a képernyőn.



[KÉPMÉRET]



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

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

- A rögzítési pixelszám beállítható értéke a kiválasztott képernyő képaránytól függ. (→ 82)

■ Képméret és legnagyobb zoom állóképfelvétel mód esetén

Képméret		Kép-arány	Extra optikai zoom (→ 41)
18M	4896×3672	4:3	—*
8M	3264×2448		—*
0.3M	640×480		50×
20M	5472×3648	3:2	—*
10.6M	3984×2656		—*
2M	1728×1152		31,2×
24M	6528×3672	16:9	—*
12.6M	4736×2664		—*
2.1M	1920×1080		30×

* Extra optikai zoom használata nem lehetséges. A zoom maximális nagyítása 20×.

■ Képméret mozgóképfelvétel módban

- Állítsa a készüléket mozgóképfelvétel módra. (→ 18)

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

Képméret		Kép-arány
12.6M	4736×2664	16:9
2.1M	1920×1080	

- Állóképfelvétel módban [24M], míg mozgóképfelvétel módban [12.6M] az alapbeállítás.
- A rögzítési pixelszámtól függően a felvétel hosszabb lesz.
- A rögzíthető képek számára vonatkozóan lásd a 196. oldalt.

[KÉPARÁNY]



Ezzel választhatja ki a nyomtatási vagy lejátszási módozatnak legjobban megfelelő képarányt.

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

[4:3]: 4:3 televízió képaránya

[3:2]: Hagyományos filmes kamera vagy nyomtatás (például L méret) képaránya

[16:9]: Nagyfelbontású televízió stb. képaránya

- A funkció alapbeállítása [16:9].
- [4:3] vagy [3:2] képarány 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.


[AF-SEGÉDFÉNY]



A fókuszálás megkönnyítésére bekapcsol a videólámpa, ha Ön olyan sötét helyen készít felvételt, ahol nehéz fókuszálni.

- **Váltson kézi módra. (→ 56)**

[MENU] : [FOTÓ] → [AF-SEGÉDFÉNY] → [AUTO]


- Intelligens auto módra vagy intelligens auto plus módra váltáskor a beállítás [AUTO] helyzetben rögzül és nem módosítható.
- Ez a beállítás nem elérhető, amikor a videólámpa beállítása  ([BE]).

[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 alapműveletek részletezése a 27. 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) Érintés közben a lejátszás lassú.</p> <ul style="list-style-type: none"> • A normál lejátszáshoz való visszatéréshez érintse meg a gombot. • A lassított képek visszafelé történő lejátszásakor a képek a normál lejátszáshoz képest kb. 2/3 sebességgel (0,5 másodperces időközönként) folyamatosan jelennek meg. • Az MP4 [1080/50M], [1080/28M], [720] mellett rögzített jelenetek, vagy az MP4 (1920×1080/25p) módon mentett jelenetek lassított visszafelé lejátszásakor a képek 0,5 másodperces időközönként jelennek meg. • Az iFrame jelenetek és az MP4 (640×360/25p) mentésű jelenetek lassított visszafelé lejátszásakor a képek 1 másodperces időközönként jelennek meg. • A FULL HD lassított videóként rögzített részek lassított lejátszásakor a képek 0,25 másodperces időközönként jelennek meg.

Lejátszási művelet	Lejátszási kijelzés	Műveleti lépések
Állókép-léptetéses lejátszás	<p>Szünet közben</p> 	<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 képkockák visszafelé történő egyenkénti lejátszásakor a képek 0,5 másodperces időközönként jelennek meg. • Az MP4 [1080/50M], [1080/28M], [720] mellett rögzített jelenetek, vagy az MP4 (1920×1080/25p) módon mentett jelenetek képkockáinak visszafelé történő egyenkénti lejátszásakor a képek 0,5 másodperces időközönként jelennek meg. • Az iFrame jelenetek és az MP4 (640×360/25p) mentésű jelenetek képkockáinak visszafelé történő egyenkénti lejátszásakor a képek 1 másodperces időközönként jelennek meg. • A FULL HD lassított videóként rögzített részek képkockáinak visszafelé történő egyenkénti lejátszásakor a képek 0,25 másodperces időközönként jelennek meg.
Közvetlen lejátszás		<p>Érintse meg vagy húzza el a közvetlen lejátszósávot.</p> <ul style="list-style-type: none"> • A lejátszás átmenetileg szünetel és a megérintett vagy elhúzott helyzetbe ugrik. • (A lejátszósáv lejátszás közbeni megérintésekor vagy elhúzásakor) A lejátszás a megérintést vagy elhúzást végző ujj felengedésekor indul.

Állókép készítése mozgóképről



Állóképként menthető el a rögzített mozgókép egy kockája.

Jelenet típusa	Képméret
AVCHD jelenetek Ikerkamera backup-ként rögzített jelenetek [MP4/iFrame] rögzítési formátumban rögzített jelenetek MP4 (1920×1080/25p) mellett mentett 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-léptetéses lejátszás alkalmazása.
- A mozgókép rögzítési dátuma lesz az állókép dátuma is.
- A képméret nem olyan, mint a szokásos állóképeké.

Kiemelés és időkocka index



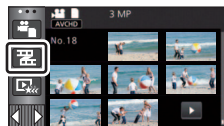
Egy jelenet képe a beállított keresési feltételnek megfelelően bélyegképként jelenik meg. A látni kívánt jelenet bármelyik köztes ponttól kezdve lejátszható.

- Vigye a zoom csúszkát a  oldalra és váltsa a bélyegképnézetet kiemelés és idő kockaindexre. (→ 29)

1 Érintse meg a jelet.

- A következő (előző) oldal megjelenítéséhez:
 - Csúsztatással mozgassa felfelé (lefelé) a bélyegképnézetet.
 - Érintse meg a bélyegkép görgető ▲ (fel) / ▼ (le) ikonját. (→ 28)

2 Érintse meg a kívánt keresési feltételt.



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



- * MP4/iFrame jelenetek vagy ikerkamera backup-ként rögzített jelenetek lejátszásakor 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.

 : [VIDEÓBEÁLL.] → [LEJÁTSZ.FOLYT.] → [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.FOLYT.] beállítás nem változik.)

A FULL HD lassított videó lejátszási sebességének beállítása



Beállítható az a sebesség, amivel a készülék végzi a FULL HD lassított videóként rögzített részek lejátszását.

- Érintse meg a lejátszási mód kiválasztása ikont, majd válassza az [ALL MP4/iFrame] vagy [1080/50p] tételt az [MP4/iFrame] ponton belül.

MENU : [VIDEÓBEÁLL.] → [Lassított Lej. Sebesség] → kívánt beállítás

[Szuper Lassú]: Lejátszás a normál sebesség 1/4-én.

[Lassú]: Lejátszás a normál sebesség 1/2-én.

- Ha a részek egy másik eszközön vannak lejátszva, akkor lejátszási sebességük a normál érték 1/2-e lesz. A normál érték 1/4-én történő lejátszáshoz [Lassú Átalakítás] (→ 112) elvégzése szükséges.
- A jeleneteken elvégzett [Lassú Átalakítás] után a részek lejátszási sebessége a normál érték 1/4-e lesz.

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 elmozdulás a / / / megérintésével vagy a képernyő elhúzásával lehetséges.


- A zoom helyzet kb. 1 másodpercre jelenik meg, amikor közelített (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 kép nagyítása, annál rosszabb lesz a minősége.

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. (→ 20)



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 módosul a mikrofonbemeneti hang (5,1ch/2ch)
 - Amikor kreatív módban készül a felvétel
 - Az ikerkamera backup [BE]/[KI] beállításának váltásakor (→ 43)
 - Amikor a mentés kézi szerkesztésben történik (→ 99)
 - [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	
[1080/50M]/[1080/28M] beállításnál [MP4/iFrame] mellett rögzített jelenetek	
[720] beállításnál [MP4/iFrame] mellett rögzített jelenetek MP4 (1280×720/25p) mellett mentett jelenetek (→ 111)	
[iFrame] beállításnál [MP4/iFrame] mellett rögzített jelenetek	
Stop motion animáció segéd módban rögzített állóképek (→ 55)	
Mozgóképekből készített állóképek	
Kiemeléses lejátszás mellett mentett jelenetek (→ 95)	
MP4 (640×360/25p) mellett mentett jelenetek (→ 111)	

Kiemeléses lejátszás



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

Eredeti kiemeléses lejátszás is létrehozható a kedvenc jelenetek kipipálásával és kiemeléshez való beállításával.

1 Érintse meg a  jelet. (→ 20)

2 ([ALL MP4/iFrame] kiválasztása esetén)
Érintse meg a lejátszandó jelenet felvételi formátumát.




[1080/50p]/[720/25p]

3 Érintse meg a kívánt effektet.

[POP]:	Party jelenethez ajánlott.
[TERMÉSZETES]:	Tájak esetén ajánlott.
[KLASSZIKUS]:	Lassú mozgásokhoz ajánlott.
[DINAMIKUS]:	Gyors mozgásokhoz, például sporteseményekhez ajánlott.
[EGYÉNI]:	Állítsa be az effekt és a zene kombinációját. (→ 91)

- A készülék kiemeli és bélyegképnézeti képernyőn mutatja az effektek 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 92. oldalt.

4 Érintse meg a  jelet a bélyegképnézeti képernyőn.

5 Válassza ki a lejátszási műveletet. (→ 28)

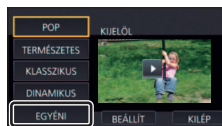
- A lejátszás befejeződésekor vagy leállásakor megjelenik a [ÚJBÓLI LEJÁTSZÁS], [MENTÉS] (→ 95), [ÚJ KIVÁLASZTÁS] vagy [KILÉP] választási képernyő. Érintse meg a kívánt tételt.

- Lejátszás átugrása, lassított lejátszás, állókép-léptetési lejátszás és közvetlen lejátszás nem lehetséges.
- A kiemeléses lejátszás nem áll rendelkezésre az alábbi jeleneteknél:
 - iFrame jelenetek
 - Kreatív módban (→ 48), HDR mozi módban (→ 51) és FULL HD lassított videó módban (→ 53) rögzített jelenetek
 - lkerkamera backup-ként rögzített jelenetek
 - MP4 formátumban mentett kiemeléses lejátszás jelenetekAz MP4 formátumra konvertált és (az MP4 konvertálás funkció) útján másolt jelenetek (→ 111)

■ 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 felvételkészítéskor rögzített hangot játsza le.
- [Felhasználói BGM] segítségével használhatja az okostelefonon tárolt zenét. A [Felhasználói BGM] beállításához használja a Wi-Fi funkciót [Távírányítás] és hozzon létre kiemeléses lejátszást a "Image App" okostelefonos alkalmazásból. A zeneadatokat [Felhasználói BGM] módon mentődnek el a készülékben.
- Ebben a készülékben csak egyetlen műsorszám menthető el zenei adatként a [Felhasználói BGM] pontnál. A zenei adat minden alkalommal lecserélődik, amikor a kiemeléses lejátszás létrehozása "Image App" útján történik.
- A [Felhasználói BGM] céljából használható zenei adatok fájlformátumát és lejátszási idejét illetően az "Image App" ad tájékoztatást.
- A készülékben [Felhasználói BGM] módon mentett zene törlése a [Felhasználói BGM törl.] útján lehetséges. (→ 37)

(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. (→ 93)

[KEDVENC JELENET LEJ.]*2:

Annak beállítása, hogy a kedvenc jelenetek szerepeljenek-e a kiemeléses lejátszásban. (→ 93)

[PRIORITÁS BEÁLL.]:

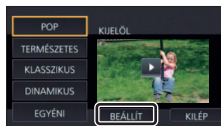
A lejátszási prioritáshoz válassza ki a célt. (→ 93)

[LEJÁTSZ. IDŐ]:

Válassza ki a lejátszási időt. (→ 94)

[CÍM BEÁLLÍTÁS]:

Válassza az elején megjelenítendő címdalt, és írja be a címet. (→ 94)



*1 Ha a babanaptár megjelenítése közben Ön megérinti a kiemeléses lejátszás [BEÁLLÍT] pontját, akkor a [DÁTUM VÁL.] és [JEL. VÁLASZT.] nem lesz elérhető. (→ 100)

*2 Ha a babanaptár megjelenítése közben Ön megérinti a kiemeléses lejátszás [BEÁLLÍT] pontját, akkor ezek a tételek nem fognak megjelenni. (→ 100)

• 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.

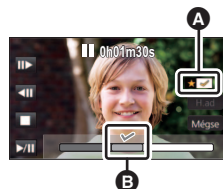
2 A [H.ad] megérintésével adja hozzá a kedvenc részt.

- 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. (→ 83, 84)

3 A  megérintésével 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. (→ 94)

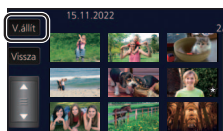
A kedvenc jelenetek törlése a bélyegképnézetből

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.

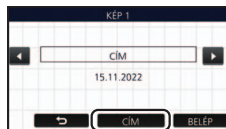
■ A cím beállítása

1 A  /  megérintésével válassza ki kedvenc címlapját.

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

- [NINCS] kiválasztása esetén cím és dátum nem jelenik meg.

2 Érintse meg a [CÍM] jelet.






A Szövegbeírás ikon

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.

Szövegbeírás

- A kurzor mozgatása nélkül kényelmesen írhatók be a karakterek, amikor az [Auto Kurzor Pozíció] beállítása [BE]. (→ 37)

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.
	Szóköz 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 mentési formátumot.**

[AVCHD 1920×1080/50i]*1:	A mentés nagyfelbontású képminőségben történik.
[MP4 1920×1080/25p]*2, 3:	A mentés nagyfelbontású képminőségben történik. A formátum támogatja a számítógépes lejátszást.
[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.

*1 Ez a formátum csak AVCHD jelenet kiválasztásakor jelenik meg.

*2 Ez a formátum AVCHD jelenet kiválasztásakor nem jelenik meg.

*3 [MP4 1920×1080/25p] kiválasztása nem lehetséges MP4 [720/25p] jelenet kiválasztása esetén.

([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 AVCHD jelenetek, az ikerkamera backup-ként rögzített jelenetek, illetve ezen jelenetek részei rögzítésük 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 (→ 97)
- Egy jelenetrész kiválasztása (→ 97)
- A zene beállítása (→ 98)
- 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 jelenethez. (→ 28)

- Az alábbi esetekben megjelenik a [ELŐNÉZET], [MENTÉS] (→ 99), [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 bélyegképen 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 pont).

- 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 pont).
- 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 felvételkészítéskor rögzített hangot játssza le.
- [Felhasználói BGM] segítségével használhatja az okostelefonon tárolt zenét. A [Felhasználói BGM] beállításához használja a Wi-Fi funkciót [Távirányítás] és hozzon létre kiemeléses lejátszást a "Image App" okostelefonos alkalmazásból. A zeneadatok [Felhasználói BGM] módon mentődnek el a készülékben.
- Ebben a készülékben csak egyetlen műsorszám menthető el zenei adatként a [Felhasználói BGM] pontnál. A zenei adat minden alkalommal lecserélődik, amikor a kiemeléses lejátszás létrehozása "Image App" útján történik.
- A [Felhasználói BGM] céljából használható zenei adatok fájlformátumát és lejátszási idejét illetően az "Image App" ad tájékoztatást.
- A készülékben [Felhasználói BGM] módon mentett zene törlése a [Felhasználói BGM törl.] útján lehetséges. (→ 37)

(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 jelenethez 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.

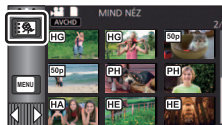
-
- Bár a jelenetek mentése akkumulátor használatával is történhet, mégis javasoljuk a hálózati adapter használatát.
 - Az ikerkamera backup-ként rögzített kézi szerkesztésű jelenetek mentése normál AVCHD vagy MP4 jelenetként történik.
 - Egy kézi szerkesztésű jelenet mentéséhez körülbelül szükséges szabad területekre vonatkozóan a 97. 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.



- Ikerkamera backup-ként rögzített jelenetek kiválasztása nem lehetséges.
- 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 babanév nélkül jelenik meg. ([Baba 1] jelenik meg.)
- A beírás ugyanúgy történik, mint a cím beállításánál. (→ 94)
- 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

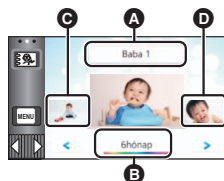
Ha ez az ikon a legelső életkor-hónap megjelenítése közben van megérintve, akkor a legutolsó életkor-hónap fog megjelenni.

: 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.


- 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, majd érintse meg az [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.




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

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. (→ 28)
- 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 (→ 100) vagy válassza ki a menüt.

 : [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. (→ 100)

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 (→ 100) vagy válassza ki a menüt.

 : [VIDEÓBEÁLL.] → [Baba Naptár Beállítás]

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


3 [TÖRLÉS] megérintése.

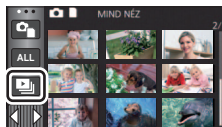
- Más bábák regisztrált adatainak törléséhez ismételje meg a 2. és 3. lépést.

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

A lejátszási beállítások módosítása és a diabemutató lejátszása



1 Érintse meg a  jelet. (→ 20)



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.

* A beállítás nem lehetséges, ha az 1. lépés szerinti művelet akkor történik, amikor bélyegképek vannak megjelenítve a stop motion animáció segéd módban. (→ 104)

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.
- [Felhasználói BGM] segítségével használhatja az okostelefonon tárolt zenét. A [Felhasználói BGM] beállításához használja a Wi-Fi funkciót [Távírányítás] és hozzon létre kiemeléses lejátszást a "Image App" okostelefonos alkalmazásból. A zeneadatok [Felhasználói BGM] módon mentődnek el a készülékben.
- Ebben a készülékben csak egyetlen műsorszám menthető el zenei adatként a [Felhasználói BGM] pontnál. A zenei adat minden alkalommal lecserélődik, amikor a kiemeléses lejátszás létrehozása "Image App" útján történik.
- A [Felhasználói BGM] céljából használható zenei adatok fájlformátumát és lejátszási idejét illetően az "Image App" ad tájékoztatást.
- A készülékben [Felhasználói BGM] módon mentett zene törlése a [Felhasználói BGM törl.] útján lehetséges. (→ 37)

(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] megérintésekor megáll a zene lejátszása.



4 Érintse meg a [INDÍT] jelet.

5 Válassza ki a lejátszási műveletet. (→ 28)


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

A stop motion animáció segéd módban diabemutatóként rögzített állóképek lejátszása



- A stop motion animáció segéd módban történő felvétel részletezése a [55.](#) oldalon található.

1 Érintse meg a ikont.

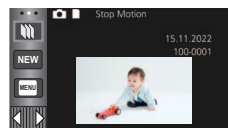
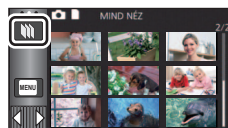
- Ekkor megjelenik a stop motion animáció segéd módban utoljára létrehozott felvételi csoport.
- A  ismételt megérintésekor a kijelzés visszatér a normál bélyegkép kijelzésre.

2 A diabemutató lejátszásához érintsen meg egy bélyegképet.

- A bélyegkép kijelzés nem állítható be 9 jelenetes vagy 20 jelenetes kijelzésre.

3 Válassza ki a lejátszási műveletet. (→ 28)

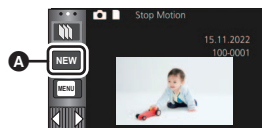
- A kijelzés a lejátszás végén vagy leállításakor tér vissza a bélyegkép kijelzésre.



Más felvételi csoportok lejátszása:


A dátumválasztás ikon megérintésével más felvételi csoportok is lejátszhatók.

1 Érintse meg a dátumválasztás ikont.



A Dátumválasztás ikon

2 Érintse meg a lejátszási dátumot.

- Érintsen meg egy  jelzéssel ellátott dátumot.
- Ekkor megjelennek a kiválasztott dátumhoz tartozó felvételi csoportok.
- A diabemutató lejátszásához érintsen meg egy bélyegképet.

- A diabemutató lejátszható módosított beállításokkal. (→ [102](#))
- A diabemutatóként lejátszott felvételi csoport nem menthető el különálló jelenetként.

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.

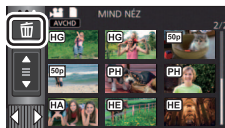


■ Jelenetek vagy állóképek törlése bélyegképnézetből

- A törléshez váltson a jelenetek vagy állóképek bélyegképnézetére. (→ 20)

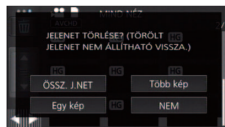
1 Érintse meg a ikont. (→ 20)

- 1 jelenetes bélyegképnézet vagy kiemelés és időkocka index esetén az éppen látható jelenet vagy állókép törlődik.
- A stop motion animáció segéd módban rögzített állóképek bélyegképeinek megjelenítése közben az állóképek törlése nem lehetséges. (→ 104)




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 törlődik. (Jelenetek vagy állóképek dátum szerinti lejátszása esetén a kiválasztott dátumhoz tartozó összes jelenet vagy állókép törlődik.)
- 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 jelenet/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 leállítása 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  jelet, majd kiválasztja a [J.NET SZERK.] → [TÖRLÉS] → [ÖSSZ. J.NET], [Több kép] vagy [Egy kép] tételt.
- Állóképeket úgy is törölhet, hogy megérinti a  jelet, majd kiválasztja a [FOTÓBEÁLL.] → [TÖRLÉS] → [ÖSSZ. J.NET], [Több kép] vagy [Egy kép] tételt.
A stop motion animáció segéd módban rögzített állóképek bélyegképeinek megjelenítése közben az állóképek törlése a menüből nem lehetséges. (→ 104)
- 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/íkerkamera backup)



Lehetőség van egy AVCHD jelenet vagy egy íkerkamera backup-ként rögzített jelenet fölösleges részének törlésére.

A törlött 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 vagy egy íkerkamera backup-ként rögzített jelenetet. (→ 27)

1 Válassza ki a menüt.

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

2 Érintse meg a törlendő részt tartalmazó jelenetet.

3 A felső ✂ választógombot megérintve és csúsztatva állítsa be a törlendő részt.

- Ajánlott a lassított lejátszás és állókép-léptetéses lejátszás alkalmazása. (→ 83, 84)



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] jelet.

- 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/íkerkamera backup)



Lehetőség van egy AVCHD jelenet vagy egy íkerkamera backup-ként rögzített jelenet felosztására. A felosztás után a jelenet bármely főlsleges része törölhető.

- A **felvétel/lejátszás gomb megnyomásával váltson a készülékkel lejátszás módra, majd érintse meg a lejátszási mód kiválasztása ikont.** Ezután válasszon ki egy AVCHD jelenetet vagy egy íkerkamera backup-ként rögzített jelenetet. (→ 27)

1 Válassza ki a menüt.

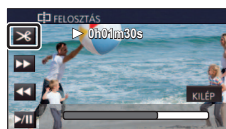
MENU : [J.NET SZERK.] → [FELOSZTÁS] → [BEÁLLÍT]

2 Érintse meg és játssza le a felosztandó jelenetet.

- Ajánlott a lassított lejátszás és állókép-lépteteses lejátszás alkalmazása. (→ 83, 84)

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 ismétlje meg a 2-3. lépést.



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

- A főlsleges részek törölhetők. (→ 105)

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. (→ 27)

1 Válassza ki a menüt.

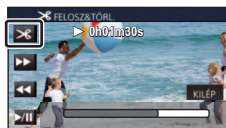
MENU : [J.NET SZERK.] → [FELOSZ&TÖRL.]

2 Érintse meg és játssza le a felosztandó jelenetet.

- Ajánlott a lassított lejátszás és állókép-leptetési lejátszás alkalmazása. (→ 83, 84)

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.

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.

- Más jelenetek felosztásának és törlésének folytatásához. Ismétlje meg a 2 és 7 lépéseket!

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 formattálásakor akkor is törlődnek a jelenetek/állóképek, ha védve vannak.)

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

1 Válassza ki a menüt.

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

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 jelenetet/állóképet.
 - A beállítások befejezéséhez érintse meg a [Vissza] jelet.
-
- A stop motion animáció segéd módban rögzített állóképek bélyegképeinek megjelenítése közben az állóképek védelmének beállítása nem lehetséges.

Konvertálás MP4 formátumra




Lehetőség van AVCHD jelenetek, ikerkamera backup-ként rögzített jelenetek és MP4 jelenetek konvertálására és másolására. Így a képminőség olyan formátumra konvertálódik, amelyek támogatja a számítógépes lejátszást és az internetes megosztást (MP4 (1280×720/25p) vagy MP4 (640×360/25p)).

- 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 leállítását követően

Konvertálás közben érintse meg a [MÉGSE] ikont.

Kilépés az MP4 konvertálásból

Érintse meg a [Vissza] jelet.

- A hosszan rögzített jelenet időt vehet igénybe.
- Az alábbi jelenetek MP4 jelenetekre történő konvertálása és másolása esetén a 4 GB (kb.) vagy 30 perc (kb.) fölöttiek automatikusan felosztódnak.
 - [1080/50M] mellett rögzített [MP4/iFrame] jelenetek
 - AVCHD jelenetek
 - Ikerkamera backup-ként rögzített jelenetek
- Védett jelenetek MP4 formátumra konvertálásakor a konverziót követően törölni fog a védelem.
- Az ikerkamera backup-ként rögzített jelenetek mentése normál MP4 jelenetekként történik az MP4 jelenetekre konvertálás és másolás során.

Lassított sebesség konverzió



Itt lehet konvertálni a FULL HD lassított videó módban (→ 53) rögzített részek lejátszási sebességét a normál sebesség 1/4-ére, majd másolni őket.


Konvertálásuk után a FULL HD lassított videó módban rögzített jelenetek a normál sebesség 1/4-én játszhatók le egy másik eszközhöz.

- A felvétel/lejátszás gomb megnyomásával válthat a készülékkel lejátszás módra.
- Érintse meg a lejátszási mód kiválasztása ikont, majd válassza az [ALL MP4/iFrame] vagy [1080/50p] tételt az [MP4/iFrame] ponton belül.

1 Válassza ki a menüt.

MENU : [J.NET SZERK.] → [Lassú Átalakítás]

2 Érintsen meg egy FULL HD lassított videóként rögzített jelenetet.

- A lejátszás mód bélyegképnézeti képernyőjén a FULL HD lassított videóként rögzített jelenetek  jelzéssel láthatók.
- 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.

- A konvertált jelenet mentése ugyanarra a hordozóra történik, mint amelyiken az eredeti jelenet van tárolva.
- A megjelenő üzenet rákérdez az eredeti jelenet törlésére. A jelenetet az [IGEN] választásával lehet törölni. Megtartani a [NEM] választásával lehet.

A lassított sebesség konverzió vagy az eredeti jelenet törlésének menet közbeni elvetése

A konverzió vagy törlés közben érintse meg a [MÉGSE] ikont.

Kilépés a lassított sebesség konverzióból

Érintse meg a [Vissza] jelet.

- Amikor egy konvertált jelenet valamelyik hordozón kerül mentésre, a jelenet az eredetivel nagyobb méretű lesz. Méretétől függően előfordulhat, hogy a konvertált jelenet felosztásra kerül.
- Egy hosszú jelenet konvertálása időbe telhet.
- Ha Ön [Lassú Átalakítás] műveletet hajt végre védett jeleneteken, akkor azok védelme a konverziót követően törlődni fog.

Mozgóképek/állóképek lejátszása tévén keresztül



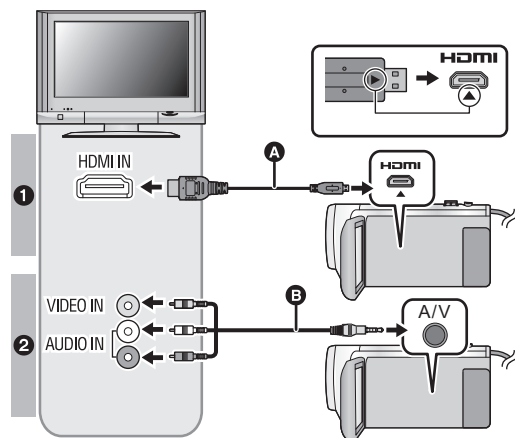
Ellenőrizze a TV csatlakozóaljzait, és azokkal kompatibilis kábelt használjon.
A képmínőség az alkalmazott aljzatoktól függően változhat.

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



- Használja a HDMI mikrokábelt (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 mikrokábel (tartozék)
- A csatlakoztatás a HDMI aljzatba történjen. (A csatlakozó beillesztésekor a nyílal jelzett oldal lefelé nézzen.)
- Csatlakoztatás HDMI mikrokábellel (→ 115)
- 5,1 csatornás hang hallgatása (AVCHD) (→ 115)
- Lejátszás VIERA Link alkalmazásával (→ 116)
- B** AV-kábel (kereskedelmi forgalomban kapható)

Képmínőség

- 1** Nagyfelbontású képek HDMI aljzathoz történő csatlakoztatás esetén
- 2** Standard képek a videoaljzat használatakor

- Ellenőrizze, hogy teljesen be vannak-e nyomva a dugaszok.
- Csak a tartozékként adott HDMI mikrokábelt szabad használni.

2 A TV-készüléken válassza ki a videobemeneti csatornát.

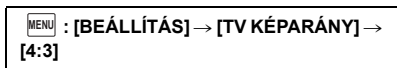
- Példa:
Válassza ki a [HDMI] csatornát egy HDMI mikrokábellel.
Válassza ki a [Video 2] csatornát egy AV-kábellel.
(A csatlakoztatott tévétől függően eltérő lehet a csatorna neve.)
- Ellenőrizze a TV bemeneti beállítását (bemeneti kapcsoló) és hangbemeneti beállítását. (További részleteket a TV használati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

3 A lejátszáshoz váltson módra.



- Ha a készülék és a TV a (tartozék) HDMI mikrokábellel 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.
 - Amikor HDR mozi módban történik egy mozgókép felvétele, vagy PRE-REC alatt
 - Amikor a [HDMI FELBONT.] beállítása [576p] HDR mozi módban
 - FULL HD lassított videó
 - Amikor a [Bizt. Iker Kamera] [BE] beállítása mellett történik egy mozgókép felvétele, vagy PRE-REC alatt
 - Kiemeléses lejátszás jelenet vagy egy kézi szerkesztésű jelenet mentésekor
 - [KONVERTÁLÁS MP4] végzése/[Lassú Átalakítás] végzése esetén
- Ha a készülék felvétel módra van állítva a tévéhez való csatlakoztatáskor, akkor a készülék egy sípoló hangot*¹ adhat ki. Csatlakoztatása előtt, állítsa a készüléket lejátszás módra.
- *¹ 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.
- A Wi-Fi funkció használata közben a készüléken nincs kép és hang.

■ 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.)



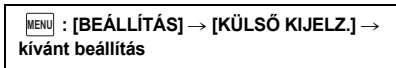
Példa [16:9] oldalrányú képek megtekintésére hagyományos (4:3 oldalrányú) tévén

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

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

■ A képernyőkijelzések tévén való megjelenítéséhez

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



[EGYSZERŰ]* ² :	Információk részleges megjelenítése
[RÉSZLETES]:	Részletes információ megjelenítése
[KI]:	Nincs megjelenítés

- *² Ez a beállítás csak mozgóképfelvétel módban vagy állóképfelvétel módban elérhető.

Csatlakoztatás HDMI mikrokábellel

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.

5,1 csatornás hang hallgatása (AVCHD)

A belső mikrofonokkal rögzített 5,1 csatornás hangot akkor élvezheti, ha a készüléket a HDMI mikrokábellel egy 5,1 csatornás hanggal kompatibilis AV-erősítőhöz vagy tévéhez csatlakoztatja. A készülék AV-erősítőhöz és TV-hez való csatlakoztatásához kérjük, olvassa el az AV-erősítő és a TV használati útmutatóját.

- Ha a készüléket egy VIERA Link kompatibilis Panasonic AV-erősítőhöz csatlakoztatja, akkor a kapcsolt műveletek (VIERA Link) is elérhetővé válnak. (→ 116)
- Hangrögzítés a [5.1ch/2ch] [2ch] beállítása mellett, vagy külső mikrofonnal sztereóban (2 csatorna).

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 mikrokábellel (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.

MENU : [BEÁLLÍTÁS] → [VIERA Link] → [BE]

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

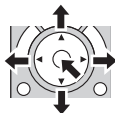
2 **Csatlakoztassa a készüléket HDMI mikrokábellel egy VIERA Link kompatibilis Panasonic tévéhez. (→ 113)**

- 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 találhatók.)

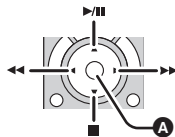
3 Használja a TV távvezérlőjét.

- 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 készüléket is kikapcsolja.

Automatikus bemenet kapcsolás:

Ha HDMI mikrokábellel csatlakoztatja, majd bekapcsolja a készüléket, akkor a TV bemeneti csatornája automatikusan átvált a készülék képére. Ha a TV standby helyzetben van, akkor automatikusan bekapcsol (ha [Set] van kiválasztva a TV [Power on link] beállításánál).

- 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 csatlakozókábelrel (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.

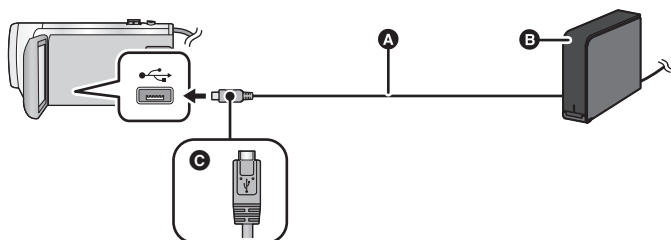
https://panasonic.jp/support/global/cs/e_cam

(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 csatlakozókábelben (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 csatlakozókábelt (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. (→ 121)

[Kiválasztott file-ok másolása]: A kívánt jelenetek/állóképek kiválasztása, majd átmásolása. (→ 121)

[HDD lejátszás]: USB HDD-n tárolt jelenetek és állóképek lejátszása ezen a készüléken. (→ 122)

[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 újrairás USB HDD-re a HD Writer AE 5.2 használatával

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

■ Másolás előtti ellenőrzések

- Az USB HDD első használatakor, illetve olyan USB HDD használata esetén, amely már más eszközökkel 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 törlődik 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. (→ 122)

■ 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. (→ 118)

2 [Egyszerű másolás] megérintése.

- A [Kiválasztott file-ok másolása] vagy [HDD lejátszás] kiválasztása esetén szüntesse meg az USB HDD csatlakozását (→ 122), 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 bélyegképézete.


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. (→ 118)

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 jelenet/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.

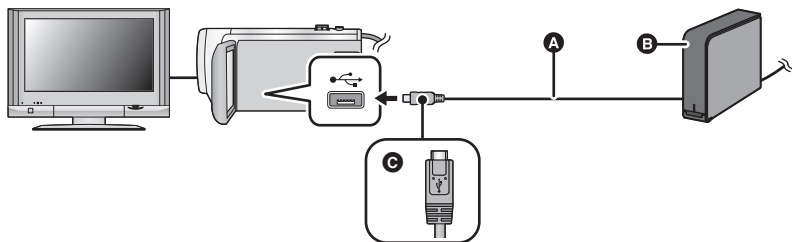
- Megjelenik a másolási célhely bélyegképézete.

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 AE 5.2 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. (→ 118)

- Tévén történő lejátszás esetén csatlakoztassa a készüléket a tévéhez. (→ 113)

2 [HDD lejátszás] megérintése.

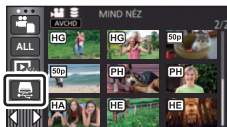
3 Érintse meg a lejátszani kívánt jelenetet vagy állóképet, majd indítsa el a lejátszást.



- A lejátszás ugyanúgy történik, mint amikor mozgóképek vagy állóképek lejátszására kerül sor. (→ 27, 83)

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. (→ 27)
- Az ikerkamera backup-ként rögzített jelenetek mentése normál AVCHD jelenetekként történik az USB HDD-re másolás során.
- 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.]
 - [Lassú Átalakítás]
 - [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 USB csatlakozójával	Nagyfelbontású képminőség*	Csatlakoztatás a tartozék USB-kábellel (→ 124) 
Berendezés SD-kártyanyílással vagy USB-csatlakozójával	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) (→ 126) 

* 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. (→ 126)

- Az USB-csatlakozóját vagy az AV-kábel csatlakozójátának pontos helyét illetően tanulmányozza az adott berendezés használati útmutatóját.
- Az MP4/iFrame jelenetek átjátszása nem lehetséges USB-kábeles csatlakoztatással. Az MP4/iFrame jelenetek átjátszásához lásd a 126. oldalt.

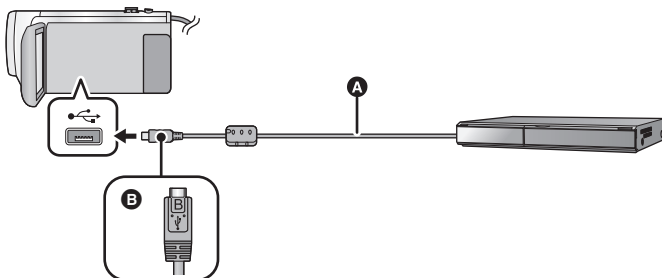
Az ezzel a készülékkel rögzített jelenetek átjátszhatók olyan Panasonic Blu-ray lemez felvevőre vagy DVD-felvevőre, amelyek támogatja az Ön által használandó felvételi formátumot vagy felvételi módot.

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



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 használatakor 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.

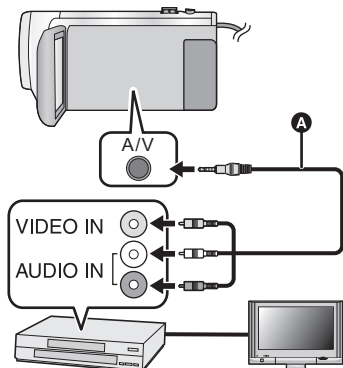
-
- Csak a tartozékként adott USB-kábelt használja. (A működés semmilyen más USB-kábel mellett nem garantált.)
 - Az ikerkamera backup-ként rögzített jelenetek mentése normál AVCHD jelenetekként történik egy Panasonic Blu-ray lemez felvevőre vagy DVD-felvevőre való átjátszás során.
 - Amikor a készülék 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 USB-csatlakozóját 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. (→ 33, 114)

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.

Wi-Fi® funkció

■ A készülék használata vezeték nélküli LAN eszközként

A vezeték nélküli LAN eszközköznél nagyobb biztonságot igénylő berendezések vagy számítógépes rendszerek használata esetén ügyelni kell arra, hogy minden szükséges intézkedés megtörténjen az adott rendszerek biztonsága érdekében. A Panasonic semmilyen kárért nem vállal felelősséget akkor, ha a készüléket vezeték nélküli LAN eszköztől eltérő célra használják.

■ A készülék Wi-Fi funkciójának használata csak olyan országokban feltételezett, ahol ezt a készüléket árusítják

A forgalmazási országoktól eltérő országokban való használat esetén fennáll a kockázat, hogy a készülék megszegi a rádióhullámokra vonatkozó előírásokat, és a Panasonic ilyen esetben nem vállal felelősséget.

■ Fennáll a kockázata a rádióhullámokon keresztül küldött és fogadott adatok elfogásának

Ne feledje, hogy fennáll a kockázata a rádióhullámokon keresztül küldött és fogadott adatok harmadik fél általi elfogásának.

■ Ne használja a készüléket mágneses mezők, statikus elektromosság vagy interferencia esetén

- Ne használja a készüléket mágneses mezők, statikus elektromosság vagy interferencia esetén, például mikrohullámú sütők közelében. Ekkor ugyanis előfordulhat, hogy a rádióhullámok nem érik el a készüléket.
- Zsinór nélküli telefonok vagy a 2,4 GHz-es rádióhullámsávot használó más vezeték nélküli LAN eszközök közelében használva a készülék mindkét eszköznél a teljesítmény csökkenését okozhatja.

■ Ne csatlakozzon az Ön által nem használható vezeték nélküli hálózathoz

Amikor a készülék használja a Wi-Fi funkcióját, akkor automatikusan megkeresi a vezeték nélküli hálózatokat. Ekkor megjelenhetnek az Ön által nem használható vezeték nélküli hálózatok is (SSID*), de Önnek tilos ilyen hálózathoz kapcsolódnia, mert ez jogosulatlan hozzáférésnek minősülhet.

* SSID jelenti azt az eszköznevet, amellyel vezeték nélküli LAN kapcsolaton keresztül azonosítható egy hálózat. Az adatátvitel akkor lehetséges, ha az SSID mindkét eszköznél azonos.

■ Használat előtt

Mielőtt Wi-Fi funkciót használna a készülékkel, egy vezeték nélküli hozzáférési pontra vagy vezeték nélküli LAN funkcióval rendelkező céleszközre van szüksége.

- Saját eszközeinek, például az okostelefonnak a működtetése és beállítása előtt olvassa el az eszköz használati útmutatóját.

■ A készülék WPS-kompatibilis

A WPS (Wi-Fi Protected Setup™) funkcióval Ön könnyen kapcsolódhat egy vezeték nélküli LAN eszközhöz és biztonsági beállításokat végezhet.

-
- A készülék nem használható nyilvános vezeték nélküli LAN csatlakozáshoz való csatlakozásra.
 - Vezeték nélküli hozzáférési pont használatakor IEEE802.11b, IEEE802.11g vagy IEEE802.11n kompatibilis eszközt kell alkalmazni.
 - Ez a készülék a 2,4 GHz-es frekvenciát használja. Ezért nem lehetséges vezeték nélküli LAN kapcsolódás kialakítása az 5 GHz-es frekvencia használatával.
 - Vezeték nélküli hozzáférési pont használatakor az információk biztonsága érdekében nagyon ajánlott titkosítást beállítani.
 - Jelenetek vagy állóképek küldésekor ajánlatos a hálózati adapter használata. Az akkumulátor használata esetén ajánlatos teljesen feltöltött akkumulátort használni.
 - Mozgóképek vagy állóképek mobil hálózaton vagy pányvázással (tethering) történő küldésekor az Ön szolgáltatási szerződésétől függően magas kommunikációs díjak jelentkezhetnek.
 - A rádióhullám viszonyoktól függően előfordulhat, hogy a készülék nem tud vezeték nélküli hozzáférési ponthoz csatlakozni.
 - Ha nem sikerül a mozgóképek vagy állóképek átvitele, irányítsa a Wi-Fi jeladót (→ 10) a vezeték nélküli eszközre (okostelefon stb.).
 - Az akkumulátor jelzőlámpa piros villogásakor előfordulhat, hogy nem indul el vagy megszakad a kapcsolat más berendezésekkel.
 - A Wi-Fi jeladó a Wi-Fi funkció használata közben felmelegedhet; ez azonban nem jelent meghibásodást. (→ 10)

Ami a Wi-Fi funkcióval megtehető

A készülékkel az alábbi Wi-Fi funkciók lehetségesek, ha egy másik Wi-Fi kompatibilis eszközzel együtt van használva.

[IKER KAMERA]	Wi-Fi útján csatlakoztatott vezeték nélküli másodlagos kamerából továbbított kép megjeleníthető a készülék másodlagos ablakában és az elsődleges kamera képével egyidejűleg rögzíthető. (→ 156)
[Távírányítás]	A készüléken végzett felvétel és lejátszás okostelefonnal távvezérelhető. (→ 130)
[DLNA Play]	Ha a készüléket DLNA (DMR)-kompatibilis tévéhez csatlakoztatja Wi-Fi útján, akkor a tévén keresztül tud jeleneteket és állóképeket lejátszani. (→ 135)
[Másol]	A készülék és egy számítógép közötti Wi-Fi kommunikáció beállítása esetén Ön a számítógépre másolhatja a készülékkel rögzített jeleneteket és állóképeket. (→ 137)
[Történet]	A Wi-Fi funkció minden használata el van tárolva a Wi-Fi kapcsolódási előzményeknél. Az előzményeken alapuló kapcsolódás egyszerűen elvégezhető egy korábbi kapcsolódás beállításainak felhasználásával. (→ 149)

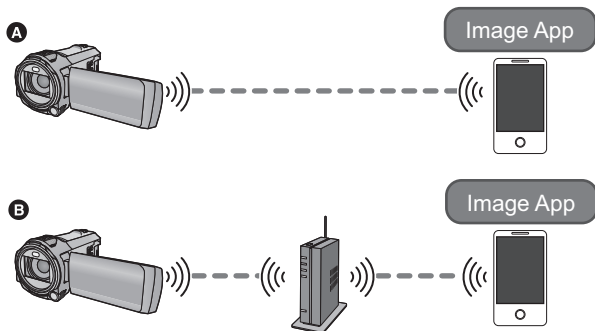
- Az alábbi Wi-Fi funkciók megszűntek.

A kapcsolódó menük stb. továbbra is megjelennek, de már nem használhatók.

- [Baba monitor]
- [Oth.megfigy]
- [Élőkép]

[Távírányítás]

A készüléken végzett felvétel és lejátszás okostelefonnal távvezérelhető.



- A** Okostelefonhoz való közvetlen kapcsolódás esetén
- B** Vezeték nélküli hozzáférési ponthoz való kapcsolódás esetén

- Kapcsolja be okostelefonján a Wi-Fi funkciót.
- A távoli műveletek közben soha ne vegye ki az SD-kártyát.

- A működtetéshez lásd a [Help] részt a "Image App" menüben.

Vigyázat:

Ennek a funkciónak a használatakor fordítson különös gondot a fotótéma személyes, hasonlósági, stb. jogaira. A funkciót csak saját felelősségére használja.

Előkészületek a [Távírányítás] használatához

Telepítse okostelefonján a "Image App" okostelefonos alkalmazást. (→ 141)

Közvetlen Wi-Fi kapcsolódás beállítása a készülék és egy okostelefon között

Használja a készüléket és az okostelefont a közvetlen kapcsolódás beállításához.

Ellenőrizze a [Közvetlen kapcsolat jelszó] beállítást a [Wi-Fi beállít] pontnál. (→ 153)

- A [Közvetlen kapcsolat jelszó] alapbeállítása [KI]. Szükség szerint válassza a [BE] pontot, például ha az adott Wi-Fi környezethez beállítás szükséges.
- Amikor a [Közvetlen kapcsolat jelszó] beállítása [KI]
 - Kapcsolódás [KI] helyzetű [Közvetlen kapcsolat jelszó] útján (→ 147)
- Amikor a [Közvetlen kapcsolat jelszó] beállítása [BE]
 - [Egyszerű csatlakozás (WPS)] (→ 148)
 - Kapcsolódás QR kóddal (→ 148)
 - Kapcsolódás SSID és jelszó beírásával (→ 149)

A Wi-Fi kapcsolódás megtörténtekor ugorjon a "[Távírányítás] használata közvetlen kapcsolódással" című részhez. (→ 132)

Wi-Fi kapcsolódás beállítása vezeték nélküli hozzáférési ponton keresztül

- 1 Ellenőrizze, hogy a vezeték nélküli hozzáférési pont IEEE802.11b/g/n kompatibilis-e.
- 2 Állítson be közvetlen Wi-Fi kapcsolódást a készülék és a vezeték nélküli hozzáférési pont között
 - [Egyszerű csatlakozás (WPS)] (→ 144)
 - Kapcsolat beállítása vezeték nélküli hozzáférési pont keresésével (→ 145)
 - Kapcsolat beállítása kézzel (→ 146)

A Wi-Fi kapcsolódás megtörténtekor ugorjon a "[Távírányítás] használata vezeték nélküli hozzáférési pont kapcsolódással" című részhez. (→ 132)

-
- [Wi-Fi beállítás varázsló] segítségével beállítható Wi-Fi kapcsolódás a "Image App" okostelefonos alkalmazáshoz is. (→ 143)

[Távirányítás] használata közvetlen kapcsolódással

Menjen a 2. lépésre, ha a Wi-Fi kapcsolat létrehozása a [Wi-Fi beállít] [Közvetlen kapcsolat] pontján keresztül történt (→ 147).

1 Nyomja meg a készülék Wi-Fi gombját és érintse meg a [Távirányítás] ikont.



- Kapcsolódási készenlét állapotba kerül távoli műveletekhez.

2 Indítsa el a "Image App" okostelefonos alkalmazást.

- (Amikor a [Közvetlen kapcsolat jelszó] beállítása [KI])

Ha az okostelefon első alkalommal kapcsolódik a készülékhez, üzenet jelenik meg a készülék képernyőjén. Érintse meg az [IGEN] ikont.

- A kapcsolódás megtörténtekor az okostelefon képernyőjén megjelenik a készülék képe.

[Távirányítás] kilépés:

Érintse meg a [KILÉP] ikont vagy nyomja meg a Wi-Fi gombot.

- Megjelenik az üzenet. A [IGEN] megérintésével zárja be a jelzést.

-
- Az alábbi műveletek legfeljebb tíz okostelefon regisztrálását teszik lehetővé. Ha a szám a tízet meghaladja, a legrégebbi regisztrációs dátumhoz tartozó okostelefon információk töröltni fognak.
 - A [Közvetlen kapcsolat jelszó] beállítása [KI] helyzetbe, valamint a készülék és egy okostelefon közvetlen csatlakoztatása.

[Távirányítás] használata vezeték nélküli hozzáférési pont kapcsolódással

1 Kapcsolódjon az okostelefonnal egy vVezeték nélküli hozzáférési ponthoz.

2 Nyomja meg a készülék Wi-Fi gombját és érintse meg a [Távirányítás] ikont.



- Kapcsolódási készenlét állapotba kerül távoli műveletekhez.

3 Indítsa el a "Image App" okostelefonos alkalmazást.

- A kapcsolódás megtörténtekor az okostelefon képernyőjén megjelenik a készülék képe.

[Távirányítás] kilépés:

Érintse meg a [KILÉP] ikont vagy nyomja meg a Wi-Fi gombot.

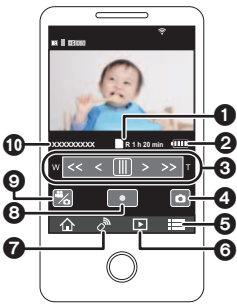

- Megjelenik az üzenet. A [IGEN] megérintésével zárja be a jelzést.

-
- Az alábbi műveletek legfeljebb tíz okostelefon regisztrálását teszik lehetővé. Ha a szám a tízet meghaladja, a legrégebbi regisztrációs dátumhoz tartozó okostelefon információk töröltni fognak.
 - A [Közvetlen kapcsolat jelszó] beállítása [KI] helyzetbe, valamint a készülék és egy okostelefon közvetlen csatlakoztatása.

[Távirányítás] tudnivalók

Képernyőkijelzés távoli műveletek közben

Példák az okostelefon képernyő megjelenésére mozgóképfelvétel módban és lejátszási módban.

Felvételi képernyő	
	<ol style="list-style-type: none">1 Felvételhez használt hordozó/hátralevő felvételi időtartam2 A készülék hátralevő akkumulátorkapacitása3 Zoom4 Fényképfelvétel gomb5 Menükielzés6 Lejátszási mód gomb7 Távvezérlő gomb8 Felvétel start/stop gomb9 Mozgóképfelvétel mód/állóképfelvétel mód váltógomb10 A csatlakoztatott eszköz neve
Lejátszási képernyő	
	<ol style="list-style-type: none">1 Kamera funkció gomb2 Jelenetek száma3 A készülék hátralevő akkumulátorkapacitása4 Törlés5 Másolás6 A csatlakoztatott eszköz neve7 Jelenet információk kijelzése

- Az adott operációs rendszertől a "Image App" okostelefonos alkalmazás változatától függően a képernyők eltérhetnek a fentiekől.

■ Felvétel módban

- Mozgóképek/állóképek felvétele
- A mód kiválasztása
- A zoom használata (közepes vagy nagy sebességnél érhető el)
- A felvétel mód váltása:
 - Intelligens auto mód
 - Kézi üzemmód
 - FULL HD lassított videó ([Folyamatos])
 - Stop motion animáció segéd mód
- Ikerkamera backup
- Felvételi formátum
- Képméret
- Fehéregyensúly
- Ellenfény-kompenzáció
- Éjszakai mód
- Időzítő
- Oldalarány
- A készülék kikapcsolása

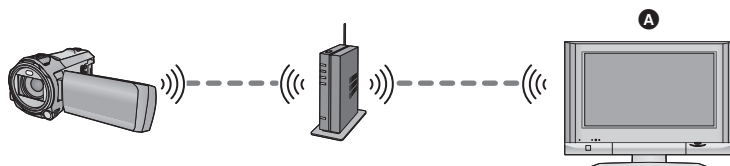
■ Lejátszás módban

- Lejátszás
- Bélyegképek közötti váltás (AVCHD/MP4/backup (ikerkamera backup)/JPEG (állókép))
- Törlés
- Mentés (másolás)
 - Az AVCHD rögzítésű jelenetek másolása nem lehetséges.
 - Az iFrame rögzítésű jelenetek másolása csak iOS eszközökkel lehetséges.
 - Az adott okostelefontól függően előfordulhat, hogy az MP4 formátumban rögzített jelenetek nem másolhatók.
- Okos otthoni hálózat
 - Egy okostelefonnal lehetőség van lejátszás végzésére, ha a készülék vezeték nélküli hozzáférési ponton keresztül kapcsolódik a DLNA (DMR)-kompatibilis tévéhez.
- Jelenetek létrehozása és mentése kiemeléses lejátszás mellett
A kiemeléses lejátszás nem áll rendelkezésre az alábbi jeleneteknél:
 - iFrame jelenetek
 - FULL HD lassított videó módban rögzített jelenetek (→ 53)
 - Ikerkamera backup-ként rögzített jelenetek
 - Kiemeléses lejátszás mellett mentett MP4 jelenetek
 - Az MP4 formátumra konvertált és (az MP4 konvertálás funkció) útján másolt jelenetek (→ 111)
- Kiemeléses fotókollázs
 - A készülék több jelenetből automatikusan kiemeli és állóképként menti a szépen rögzítettnek ítélt részeket. (MP4/iFrame jeleneteknél vagy ikerkamera backup-ként rögzített jeleneteknél nem elérhető)
 - Emellett az így kiemelt állóképek keretbe tehetők és külön állóképként menthetők.

-
- A fentiekben felsoroltaktól eltérő funkciók nem állnak rendelkezésre távoli művelethez.
 - Ha egy kép rögzítésekor a készülék LCD monitora behajtott állapotban van és a képernyő kifelé néz, akkor az LCD monitor kikapcsol.

[DLNA Play]

Ha a készüléket DLNA (DMR)-kompatibilis tévéhez csatlakoztatja Wi-Fi útján, akkor a tévén keresztül tud jeleneteket és állóképeket lejátszani.



A DLNA (DMR)-kompatibilis TV

- Olvassa el a TV használati útmutatóját arról, hogy miként történik a TV csatlakoztatása a vezeték nélküli hozzáférési ponthoz.
- Tévén keresztüli lejátszás közben soha ne vegye ki az SD-kártyát.

Előkészületek a [DLNA Play] használatához

- 1 Ellenőrizze, hogy a vezeték nélküli hozzáférési pont IEEE802.11b/g/n kompatibilis-e.
 - 2 Ellenőrizze, hogy a TV DLNA-kompatibilis-e.
 - 3 Állítson be közvetlen Wi-Fi kapcsolódást a készülék és a vezeték nélküli hozzáférési pont között.
 - [Egyszerű csatlakozás (WPS)] (→ 144)
 - Kapcsolat beállítása vezeték nélküli hozzáférési pont keresésével (→ 145)
 - Kapcsolat beállítása kézzel (→ 146)
 - 4 **A Wi-Fi kapcsolódás megtörténtekor ugorjon a “Lejátszás tévén keresztül” című részhez. (→ 136)**
-
- [Wi-Fi beállítás varázsló] segítségével beállítható Wi-Fi kapcsolódás a “Image App” okostelefonos alkalmazáshoz is. (→ 143)

Lejátszás tévén keresztül

Az ezzel a készülékkel rögzített vagy ebben tárolt jelenetek és állóképek tévén keresztül is lejátszhatók.

- A következő jelenetek lejátszása lehetséges:
 - AVCHD-ben rögzített jelenetek
 - lkerkamera backup-ként rögzített jelenetek
 - MP4/iFrame [720] mellett rögzített jelenetek
 - MP4 (1280×720/25p) vagy MP4 (640×360/25p) mellett mentett jelenetek

1 Nyomja meg a készülék Wi-Fi gombját és érintse meg a [DLNA Play] ikont.



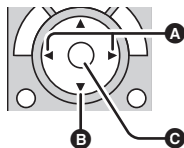
- A [AP-módos.] megérintésével a vezeték nélküli hozzáférési pontról egy másik, a készülékhez regisztrált pontra válthat.
- A [MÉGSE] megérintésekor megszakad a Wi-Fi kapcsolat.
- A kapcsolódás megtörténtekor a készülék képernyője kikapcsol. Ismételt megjelenéséhez érintse meg a képernyőt.

2 Válassza ki a készüléket (SSID) a TV-n.

- Válassza ki az SD hordozót, majd válassza ki a lejátszandó mozgóképet ([AVCHD/MP4]) vagy állóképet ([JPEG]).

3 Végezze a lejátszási műveleteket a TV távvezérlőről.

- Az adott TV-től függően eltérőek lehetnek a lejátszási műveletek.
- Egy színes gomb megnyomásakor az alábbi műveletek végezhetők.
 - Kék/piros: Lejátszás átugrása
- Gyors előretekérés/gyors visszatekerés nem lehetséges.
- A készülékkel nem lehetséges lejátszási műveleteket végezni.



(Mozgóképlejátszás során végezhető műveletek)

- **A** Lejátszás átugrása
- **B** Stop
- **C** Lejátszás/szünet

[DLNA Play] kilépés:

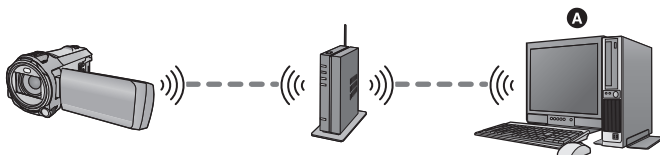
Érintse meg a [KILÉP] ikont vagy nyomja meg a Wi-Fi gombot.

- Üzenet jelenik meg. A [IGEN] megérintésével lépjen ki.

- Az alábbi jelenetek lejátszása nem lehetséges:
 - [1080/50M], [1080/28M] vagy [MP4/iFrame] [iFrame] mellett rögzített jelenetek
 - MP4 (1920×1080/25p) mellett mentett jelenetek
- Az adott környezettől, így például a hálózat állapotától függően előfordulhat, hogy a jelenetek lejátszása nem lesz zavartalan.

[Másol]

A készülék és egy számítógép közötti Wi-Fi kommunikáció beállítása esetén Ön a számítógépre másolhatja a készülékkel rögzített jeleneteket és állóképeket.



A Számítógép

- Ha a [ÓRABEÁLLÍTÁS] (→ 21) nincs jól beállítva, akkor előfordulhat, hogy nem lehet jeleneteket és állóképeket másolni számítógépre.
- A számítógép és a vezeték nélküli hozzáférési pont közötti kapcsolatra vonatkozóan az adott eszköz használati útmutatója ad tájékoztatást.
- Nem lehetséges a másolás, ha a készülék és a számítógép nem ugyanahhoz a vezeték nélküli hozzáférési ponthoz kapcsolódik.

Előkészületek a [Másol] használatához

- 1 Ellenőrizze, hogy a vezeték nélküli hozzáférési pont IEEE802.11b/g/n kompatibilis-e.
 - 2 Ellenőrizze, hogy a számítógép és a vezeték nélküli hozzáférési pont között van-e Wi-Fi kapcsolat.
 - A számítógép és a vezeték nélküli hozzáférési pont összekötéséhez LAN-kábel is használható.
 - 3 Állítson be közvetlen Wi-Fi kapcsolódást a készülék és a vezeték nélküli hozzáférési pont között.
 - [Egyszerű csatlakozás (WPS)] (→ 144)
 - Kapcsolat beállítása vezeték nélküli hozzáférési pont keresésével (→ 145)
 - Kapcsolat beállítása kézzel (→ 146)
 - 4 A Wi-Fi kapcsolódás megtörténtekor ugorjon a “Másolás számítógépre” című részhez. (→ 139)
-
- [Wi-Fi beállítás varázsló] segítségével beállítható Wi-Fi kapcsolódás a “Image App” okostelefonos alkalmazáshoz is. (→ 143)

Osztott mappa (célmappa) létrehozása a számítógépen

Végezze el az alábbi előkészületeket, ha a készülék és a számítógép közötti Wi-Fi kapcsolaton keresztül akar jeleneteket és állóképeket másolni:

- Kapcsolja be a számítógépet
- Hozzon létre egy osztott mappát (célmappa)*¹

*1 A mappa neve legfeljebb 15 alfanumerikus karakterből állhat.

■ A HD Writer AE 5.2 használata esetén

1 Végezze el a HD Writer AE 5.2 telepítését.

- Az operációs környezet és a telepítés részleteit illetően a “Operációs környezet” (→ 171) és a “Telepítés” (→ 173) ad tájékoztatást.

2 A HD Writer AE 5.2 segítségével hozzon létre egy célmappát.

- Végezze el a [Auto-create] vagy [Create manually] kiválasztását. Az első lehetőségnél automatikusan megtörténik a célmappa létrehozása, míg a második lehetőség felkínálja egy célmappa megadását vagy egy új létrehozását. A második lehetőségnél a célmappa jelszavas védelemmel is ellátható.
- A részleteket a HD Writer AE 5.2 használati útmutatója (PDF fájl) tartalmazza. (→ 177)

■ A HD Writer AE 5.2 mellőzése esetén

- Ha a kapcsolódó számítógép munkacsoportnál módosult a standard beállítás, akkor módosítani kell a készülék [PC-Csatl. Beáll.] beállítását is. (→ 155)
- A számítógépes felhasználói fiók (mind a fióknév, mind a jelszó) legfeljebb 32 alfanumerikus karakterből állhat.*²
Ha a felhasználói fióknál nem alfanumerikus karakterek szerepelnek, akkor előfordulhat, hogy nem állítható be célmappa.

*2 Ha 32 karakternél több szerepel a felhasználói fióknál, akkor Wi-Fi kapcsolaton keresztül nem lehetséges a másolás.

(Windows esetén)

Támogatott operációs rendszer: Windows 8.1/Windows 10

Példa: Windows 10

1 Válasszon ki egy célmappát és végezzen jobb kattintást.

2 Válassza ki a [Properties] pontot és engedélyezze a mappa megosztását.

- A megosztás engedélyezésének részletezését a számítógép használati útmutatója vagy az operációs rendszer súgója tartalmazza.

(Mac esetén)

Támogatott operációs rendszer: macOS 11.2

Példa: macOS 11.2

1 Válasszon ki egy célmappát és kattintson az alábbiakra:

[File] → [Get Info]

2 Engedélyezze a mappa megosztását.

- A megosztás engedélyezésének részletezését a számítógép használati útmutatója vagy az operációs rendszer súgója tartalmazza.

Másolás számítógépre

- Hozzon létre osztott mappát (célmappa) a számítógépen. (→ 138)

1 Nyomja meg a készülék Wi-Fi gombját és érintse meg a [Másol] ikont.



2 Érintse meg a csatlakoztatandó számítógépet.

- A számítógépek ismételt keresése a [Frissítés] megérintésével lehetséges.

(Amikor a csatlakoztatandó számítógép nem jelenik meg)

Érintse meg a [Kézi bevitel] ikont.

3 (A [Kézi bevitel] megérintésekor)

Írja be a számítógép számítógépes nevét (NetBIOS név Mac számítógépeknél).

- Írja be számítógépe számítógépes nevét (NetBIOS név Mac számítógépeknél). (Legfeljebb 15 karakter írható be.)
- Nem biztos, hogy helyesen ismerhető fel az, amikor a számítógépes név (vagy NetBIOS név) szóközt (üres karaktert) stb. tartalmaz. Ha egy kapcsolódási kísérlet kudarcba fullad, ajánlott a számítógépes nevet (vagy NetBIOS nevet) olyanra módosítani, amelyik csak legfeljebb 15 alfanumerikus karakterből áll.
- A beírás ugyanúgy történik, mint a cím beállításánál. (→ 94)
- A számítógép számítógépes nevének beírása után érintse meg az [Belép] ikont.

4 Az [BEVITEL] megérintése után írja be az osztott mappa nevét.

- Ha az osztott mappa (célmappa) létrehozása HD Writer AE 5.2 (→ 138) segítségével történt, érintse meg a [Következő] ikont.
- Írja be az Ön által a számítógépen létrehozott osztott mappa nevét, majd érintse meg az [Belép] ikont. (Legfeljebb 15 karakter írható be.)
- Ha az osztott mappa nevének megadása után megjelenő képernyő felhasználói fiók és jelszó megadását kéri, akkor a számítógépen létrehozottat kell beírni.
- A számítógép kapcsolódásának befejezésekor elindul a másolás.
- A másolás befejezésekor a készülék automatikusan kikapcsol.

A másolás leállítása menet közben

Másolás közben érintse meg a [MÉGSE] jelet.

Ha Ön a másolás végén törölni kívánja az eredeti jeleneteket vagy állóképeket, akkor a törlés előtt mindig végezze el a másolt jelenetek vagy állóképek lejátszását a számítógépen annak ellenőrzésére, hogy normál módon történt-e meg azok átmásolása.

- Másolás közben ugyan az akkumulátor is használható áramforrásként, de inkább a hálózati adapter használata javasolt.
- Mikor megtörténik a jelenetek vagy állóképek számítógépre másolása, az eredeti jelenetek vagy állóképek semmilyen számítógépre nem másolhatók át.
- A jelenetek másolása nem lehetséges, ha az ugyanazon a napon az SD-kártyára rögzített jelenetek teljes időtartama körülbelül 8 óránál hosszabb.
- Meghiúsulhat a másolás, ha a másolási forrás más eszközökkel rögzített jeleneteket vagy állóképeket tartalmaz.
- Az adott környezettől függően előfordulhat, hogy a másolás időbe telik vagy nem áll rendelkezésre.
- Másoláskor az alábbiak elvégzése ajánlott, ha hosszú a másolandó jelenet vagy meghiúsul a másolás.
 - A készülék csatlakoztatása a számítógéphez USB-kábellel (→ 174, 178)
 - Az SD-kártya közvetlen behelyezése a számítógép beépített SD-kártyanyílásába vagy az SD-kártya olvasóba/íróba

Végezze el a “Image App” telepítését

- Az alábbi Wi-Fi funkciók használatához szükség van a “Image App” okostelefonos alkalmazás telepítésére.
 - [IKER KAMERA] (→ 156)
 - [Távírányítás] (→ 130)

Tudnivalók a “Image App” alkalmazásról

A “Image App” a Panasonic által biztosított egyik alkalmazást jelenti.

	Android™ alkalmazásokhoz	iOS alkalmazásokhoz
Operációs rendszer	Android 4.4 vagy újabb*	iOS 9.3 vagy újabb*
Telepítési eljárás	<ol style="list-style-type: none"> 1 Csatlakoztassa Android eszközt egy hálózathoz. 2 Végezze el a “Google Play™ Store” kiválasztását. 3 Írja be a “Panasonic Image App” szöveget a keresőmezőbe. 4 Végezze el a “Panasonic Image App” kiválasztását és telepítését. <ul style="list-style-type: none"> • Az ikon hozzáadódik a menühöz. 	<ol style="list-style-type: none"> 1 Csatlakoztassa iOS eszközt egy hálózathoz. 2 Végezze el az “App Store” kiválasztását. 3 Írja be a “Panasonic Image App” szöveget a keresőmezőbe. 4 Végezze el a “Panasonic Image App” kiválasztását és telepítését. <ul style="list-style-type: none"> • Az ikon hozzáadódik a menühöz. 

* A támogatott operációs rendszerek verziói a 2022 januárjában érvényes állapotot mutatják és módosulhatnak.

- Használja a legújabb változatot.
- A Image App funkcióval kapcsolatban lásd a [Help] részt a “Image App” menüben.
- Az adott okostelefon típusától függően előfordulhat, hogy a szolgáltatást nem lehet megfelelően használni. A “Image App” részleteit illetően nézze meg az alábbi támogatási oldalt.
https://panasonic.jp/support/global/cs/e_cam
 (Ez az oldal csak angol nyelvű.)
- Az alkalmazás mobil hálózaton történő letöltésekor az Ön szolgáltatási szerződésétől függően magas kommunikációs díjak jelentkezhetnek.

A Wi-Fi kapcsolat beállítása

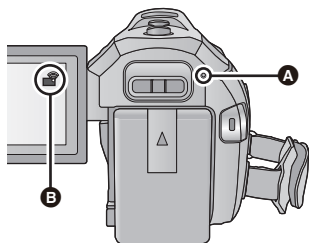
A Wi-Fi funkció használatához kapcsolódjon a készülékkel egy vezeték nélküli hozzáférési ponthoz vagy okostelefonhoz Wi-Fi útján.

- A Wi-Fi kapcsolódás módjától függően különböznek egymástól az elérhető Wi-Fi funkciók.

Wi-Fi kapcsolódási módok	Vezeték nélküli hozzáférési ponthoz kapcsolódás (→ 144)	Közvetlen kapcsolat beállítása egy okostelefonhoz (→ 147)
Elérhető Wi-Fi funkciók	<ul style="list-style-type: none"> • [Távírányítás] (→ 132) • [DLNA Play] (→ 135) • [Másol] (→ 137) 	<ul style="list-style-type: none"> • [Távírányítás] (→ 132)

- A [Történet] kiválasztásakor olyan Wi-Fi kapcsolódás állítható be, amely egy korábban használt Wi-Fi funkció kapcsolódási beállításait használja. (→ 149)

■ Tudnivalók az állapotjelzőről és a kapcsolódási állapot ikonról Wi-Fi csatlakozás esetén



A Zölden világít

- Az állapotjelző zölden világít amíg a készülék egy Wi-Fi csatlakozást követően egy céleszközhez kapcsolódik.
- A Wi-Fi kapcsolat bontásakor az állapotjelző ismét pirosan világít.

B Kapcsolódási állapot ikon

Vezeték nélküli hozzáférési ponthoz való kapcsolódáskor:

- van Wi-Fi kapcsolódás/ nincs Wi-Fi kapcsolódás
- A rádióhullámok erősségétől függően a kijelzés a következők szerint változik: (gyenge) → → (erős).

Közvetlen kapcsolat esetén:

- van Wi-Fi kapcsolódás/ nincs Wi-Fi kapcsolódás

- A vezeték nélküli ikerkamera Wi-Fi kapcsolódásának létrehozására vonatkozó információk a 158. oldalon található; a kapcsolódási állapot ikonokra vonatkozó információk a 162. oldalon található.

Kapcsolat létrehozása a [Wi-Fi beállítás varázsló] használatával

A "Image App" okostelefonos alkalmazással Ön a következő információkat továbbíthatja az okostelefonon és a készülék között.

- A [Közvetlen kapcsolat jelszó] beállítása a [Wi-Fi beállít] pontnál [BE] legyen. (→ 153)
(Az alapbeállítás [KI].)

Állítsa be az okostelefonon és továbbítsa a készülékre

- Óraidő információk
- Vezeték nélküli hozzáférési pontok információi (SSID-k és jelszavak)

- Telepítse okostelefonján a "Image App" okostelefonos alkalmazást. (→ 141)

1 Nyomja meg a készülék Wi-Fi gombját és érintse meg a [Wi-Fi beállít] ikont.



2 Érintse meg a [Wi-Fi beállítás varázsló] ikont.

3 Érintse meg a [IGEN] ikont.

4 Érintse meg a [QR kód] vagy [Wi-Fi] ikont.

[QR kód] kiválasztása esetén

1 Indítsa el a "Image App" okostelefonos alkalmazást.

2 Végezze el a [QR code] kiválasztását az okostelefonon, majd olvassa le a készülék képernyőjén megjelenő QR kódot.

- Ekkor megjelenik a beállítási képernyő az okostelefonon.

- iOS eszköz használatakor végezze el az alábbi műveleteket:

1 Válassza ki az alkalmazás telepítését engedő lehetőséget a "Image App" profil képernyőn, majd a telepítés befejezéséhez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

2 A megjelenített képernyő bezárásához nyomja meg a home gombot.

3 Érintse meg a [Következő] ikont a készülék képernyőjén az SSID megjelenítéséhez.

4 Miután kiválasztotta a készülék hálózati nevét (SSID) az okostelefon Wi-Fi beállításából, indítsa el a "Image App" alkalmazást.

3 **A kapcsolat beállításához kövesse az okostelefon képernyőjén megjelenő információkat.**

- A beállítások befejezésekor az okostelefon és a készülék közvetlenül kapcsolódik, lehetővé téve Önnek a távoli műveletek végzését. (→ 132)

[Wi-Fi] kiválasztása esetén

- Android eszköz használatakor indítsa el az "Image App" okostelefon alkalmazást.

1 (Ha az eszköz Android)

Végezze el a [Wi-Fi] kiválasztását az okostelefonon, majd a készüléken megjelenő SSID kiválasztását.

(Ha az eszköz iOS)

Az okostelefonon végezze el a készüléken megjelenő SSID kiválasztását a Wi-Fi beállítás menüből.

2 (Ha az eszköz Android)

Írja be a készüléken megjelenő jelszót.

(Ha az eszköz iOS)

A készüléken megjelenő jelszó beírása után végezze el az "Image App" elindítását.

3 **A kapcsolat beállításához kövesse az okostelefon képernyőjén megjelenő információkat.**

- A beállítások befejezésekor az okostelefon és a készülék közvetlenül kapcsolódik, lehetővé téve Önnek a távoli műveletek végzését. (→ 132)

Vezeték nélküli hozzáférési ponthoz kapcsolódás

Ellenőrizze, hogy az Ön által használt vezeték nélküli hozzáférési pont WPS kompatibilis-e.

- Ha a vezeték nélküli hozzáférési pont WPS kompatibilis:
Ugorjon ide [Egyszerű csatlakozás (WPS)]
- Ha a vezeték nélküli hozzáférési pont nem WPS kompatibilis:
"Kapcsolat beállítása vezeték nélküli hozzáférési pont keresésével" (→ 145)

[Egyszerű csatlakozás (WPS)]

1 **Nyomja meg a készülék Wi-Fi gombját.**  Wi-Fi

2 **[Wi-Fi beállít] megérintése.**

3 **[Vez. nélk. hozzáf. beáll.] megérintése.**

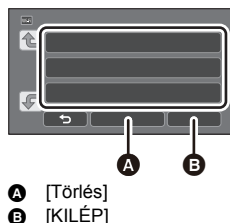
4 **Érintse meg egy vezeték nélküli hozzáférési pont kijelzés nélküli részét.**

- A vezeték nélküli hozzáférési pontok törlésével, illetve a vezeték nélküli hozzáférési pontok keresési sorrendjének módosításával kapcsolatos részleteket a [Vez. nélk. hozzáf. beáll.] tartalmazza a 152. oldalon.

5 **[Egyszerű csatlakozás (WPS)] megérintése.**

6 **Állítsa be a WPS-re váró vezeték nélküli hozzáférési pontot.**


- További részletekért lásd a vezeték nélküli hozzáférési pont használati útmutatóját. (Kapcsolódás pányvázással esetén nézze meg az okostelefon használati útmutatóját.)
- A kapcsolódás megtörténtekor üzenet jelenik meg. Érintse meg a [KILÉP] ikont, majd lépjen ki a [Vez. nélk. hozzáf. beáll.] helyről.
- Sikertelen kapcsolódási kísérlet esetén üzenet jelenik meg. A [KILÉP] megérintése után állítsa be ismét a kapcsolatot.



Írjon be PIN kódot a Wi-Fi kapcsolat beállításához

1 Érintse meg a [PIN-kód] ikont a 6. lépésben.

2 Érintse meg a csatlakoztatni kívánt vezeték nélküli hozzáférési pontot.

- A [Frissítés] megérintésével ismét rákereshet a vezeték nélküli hozzáférési pontokra.
- A  megérintése és egy vezeték nélküli hozzáférési pont kiválasztása esetén minden karakter megjelenik. Ilyen esetben érintse meg az [BELÉP] gombot.


3 Írja be a készülék képernyőjén megjelenő PIN kódot a vezeték nélküli hozzáférési pontba.

- További részletekért lásd a vezeték nélküli hozzáférési pont használati útmutatóját. (Kapcsolódás pányvázással esetén nézze meg az okostelefon használati útmutatóját.)

4 [Következő] megérintése.


- A kapcsolódás megtörténtekor üzenet jelenik meg. Érintse meg a [KILÉP] ikont, majd lépjen ki a [Vez. nélk. hozzáf. beáll.] helyről.
- Sikertelen kapcsolódási kísérlet esetén üzenet jelenik meg. A [KILÉP] megérintése után állítsa be ismét a kapcsolatot.

A Wi-Fi kapcsolódás megtörténte megerősítése

- A készülék állapotjelzője zölden világít
-  jelenik meg a képernyőn

Kapcsolat beállítása vezeték nélküli hozzáférési pont keresésével

- Szükség van a kiválasztott vezeték nélküli hozzáférési pont titkosító kulcsának (jelszavának) megerősítésére, ha a hálózati hitelesítés titkosított.

1 Nyomja meg a készülék Wi-Fi gombját.  Wi-Fi

2 [Wi-Fi beállít] megérintése.


3 [Vez. nélk. hozzáf. beáll.] megérintése.

4 Érintse meg egy vezeték nélküli hozzáférési pont kijelzés nélküli részét.

- A vezeték nélküli hozzáférési pontok törlésével, illetve a vezeték nélküli hozzáférési pontok keresési sorrendjének módosításával kapcsolatos részleteket a [Vez. nélk. hozzáf. beáll.] tartalmazza a [152.](#) oldalon.

5 Érintse meg a [Keresés] ikont.

6 Érintse meg a kívánt vezeték nélküli hozzáférési pontot.

- A [Frissítés] megérintésével ismét rákereshet a vezeték nélküli hozzáférési pontokra.
- A  megérintése és egy vezeték nélküli hozzáférési pont kiválasztása esetén minden karakter megjelenik. Ilyen esetben érintse meg az [BELÉP] gombot.
- Ha nem jelennek meg vezeték nélküli hozzáférési pontok, lásd a "Kapcsolat beállítása kézzel" című részt. (→ [146](#))
- Ha nincs beállítva titkosító kulcs (jelszó), akkor megtörténik a kapcsolódás és megjelenik egy üzenet. Érintse meg a [KILÉP] ikont, majd lépjen ki a [Vez. nélk. hozzáf. beáll.] helyről.



A [Törlés]


B [KILÉP]

7 (Ha van titkosító kulcs (jelszó))

Írja be a jelszót.

- A karakterek beírásának részletezése a [94.](#) oldalon található.
- A beírás befejezésekor [Belép] megérintése.
- A kapcsolódás megtörténtekor üzenet jelenik meg. Érintse meg a [KILÉP] ikont, majd lépjen ki a [Vez. nélk. hozzáf. beáll.] helyről.

A Wi-Fi kapcsolódás megtörténte megerősítése

- A készülék állapotjelzője zölden világít
-  jelenik meg a képernyőn

Kapcsolat beállítása kézzel

- [Kézi bevitel] útján történő kapcsolódás esetén szükség van az Ön által használt vezeték nélküli hozzáférési ponthoz tartozó SSID (azonosító név), hitelesítési módszer, titkosítási típus és titkosító kulcs (jelszó) megerősítésére.

1 Nyomja meg a készülék Wi-Fi gombját.  Wi-Fi

2 [Wi-Fi beállít] megérintése.

3 [Vez. nélk. hozzáf. beáll.] megérintése.

4 Érintse meg egy vezeték nélküli hozzáférési pont kijelzés nélküli részét.

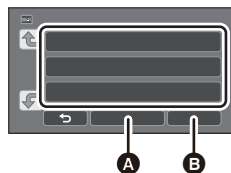
- A vezeték nélküli hozzáférési pontok törlésével, illetve a vezeték nélküli hozzáférési pontok keresési sorrendjének módosításával kapcsolatos részleteket a [Vez. nélk. hozzáf. beáll.] tartalmazza a [152.](#) oldalon.

5 Érintse meg a [Kézi bevitel] ikont.

6 Az [BEVITEL] megérintése után végezze el a kívánt vezeték nélküli hozzáférési ponthoz tartozó SSID beírását.

- A karakterek beírásának részletezése a [94.](#) oldalon található.
- A beírás befejezésekor [Belép] megérintése.

7 Érintse meg a kívánt hálózati hitelesítési módszert.



- A** [Törlés]
- B** [KILÉP]

Hálózati hitelesítés típusa	Beállítható titkosítási típusok
[Nyitott]	[NINCS]/[WEP]
[WEP]	Nincs titkosítási típus beállítás.
[WPA-PSK]/[WPA2-PSK]	[TKIP]/[AES]

- [WEP] kiválasztása esetén folytassa az 9. lépés szerint.

8 Érintse meg a kívánt titkosítási módszert.


- [NINCS] kiválasztása esetén a kapcsolódás megtörténte után üzenet jelenik meg. Érintse meg a [KILÉP] ikont, majd lépjen ki a [Vez. nélk. hozzáf. beáll.] helyről.

9 ([WEP]/[TKIP]/[AES] kiválasztásakor)

Az [BEVITEL] megérintése után írja be a jelszót.

- A karakterek beírásának részletezése a 94. oldalon található.
- A beírás befejezésekor [Belép] megérintése.
- A kapcsolódás megtörténtekor üzenet jelenik meg. Érintse meg a [KILÉP] ikont, majd lépjen ki a [Vez. nélk. hozzáf. beáll.] helyről.

A Wi-Fi kapcsolódás megtörténtének megerősítése

- A készülék állapotjelzője zölden világít
-  jelenik meg a képernyőn

- Egy vezeték nélküli hozzáférési pont mentésekor nézze meg a vezeték nélküli hozzáférési pontok kézikönyvét és beállításait.
- Csökkenő erősségi sorrendben az [AES], [TKIP] és [WEP] jelentik a titkosítási módszereket. Javasoljuk a lehető legerősebb titkosítási módszerrel történő kapcsolódást.
- Előfordulhat, hogy nem lehet kapcsolatot beállítani, ha gyenge a vezeték nélküli hozzáférési pont jele. A részleteket lásd a "Üzenetek" (→ 182) és a "Hibaelhárítás" (→ 184) című részekben.
- Az adott környezettől függően előfordulhat az átviteli sebesség csökkenése vagy akár használhatatlansága is.

Közvetlen kapcsolat beállítása egy okostelefonhoz

Ellenőrizze a [Közvetlen kapcsolat jelszó] beállítást a [Wi-Fi beállít] pontnál.

(→ 153)

- Az alapbeállítás [KI].
Szükség szerint válassza a [BE] pontot, például ha az adott Wi-Fi környezethez beállítás szükséges.
- **Amikor a [Közvetlen kapcsolat jelszó] beállítása [KI]**
– Ugorjon ide "Kapcsolódás [KI] helyzetű [Közvetlen kapcsolat jelszó] útján"
- **Amikor a [Közvetlen kapcsolat jelszó] beállítása [BE]**
Ha az okostelefon WPS-kompatibilis, lásd "[Egyszerű csatlakozás (WPS)]". Ha nem az, akkor lásd "Kapcsolódás QR kóddal".
– Ugorjon ide [Egyszerű csatlakozás (WPS)]
– Ugorjon ide "Kapcsolódás QR kóddal"
– Ugorjon ide "Kapcsolódás SSID és jelszó beírásával"

Kapcsolódás [KI] helyzetű [Közvetlen kapcsolat jelszó] útján


1 Nyomja meg a készülék Wi-Fi gombját és érintse meg a [Wi-Fi beállít] ikont.




2 [Közvetlen kapcsolat] megérintése.

3 Az okostelefonon végezze el a készüléken megjelenő SSID kiválasztását a Wi-Fi beállítás menüből.


A Wi-Fi kapcsolódás megtörténtének megerősítése

- A készülék állapotjelzője zölden világít
-  jelenik meg a képernyőn


[Egyszerű csatlakozás (WPS)]

- 1 Nyomja meg a készülék Wi-Fi gombját és érintse meg a [Wi-Fi beállít] ikont.
 Wi-Fi
- 2 [Közvetlen kapcsolat] megérintése.
- 3 [Csatlakoztatási típus vált.] megérintése.
- 4 [Egyszerű csatlakozás (WPS)] megérintése.
- 5 Állítsa az okos telefont WPS módba.


A Wi-Fi kapcsolódás megtörténtének megerősítése

- A készülék állapotjelzője zölden világít
-  jelenik meg a képernyőn


Kapcsolódás QR kóddal

- 1 Nyomja meg a készülék Wi-Fi gombját és érintse meg a [Wi-Fi beállít] ikont.
 Wi-Fi
- 2 [Közvetlen kapcsolat] megérintése.
- 3 [Csatlakoztatási típus vált.] megérintése.
- 4 [QR kód] megérintése.
 - QR kód jelenik meg a készülék képernyőjén.
- 5 Indítsa el a “Image App” okos telefonos alkalmazást.
- 6 Végezze el a [QR code] kiválasztását az okos telefonon, majd olvassa le a készülék képernyőjén megjelenő QR kódot.
 - Android eszköz használatakor az okos telefon és a készülék közvetlenül kapcsolódik egymáshoz, ami távvezérlést tesz lehetővé. (→ 132)
 - iOS eszköz használatakor végezze el az alábbi műveleteket:
 - 1 Válassza ki az alkalmazás telepítését engedő lehetőséget a “Image App” profil képernyőn, majd a telepítés befejezéséhez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
 - 2 A megjelenített képernyő bezárásához nyomja meg a home gombot.
 - 3 Válassza ki a készülék hálózati nevét (SSID) az okos telefon Wi-Fi beállításából.
 - Ha nem sikerül a QR kód pásztázása, lásd a “Kapcsolódás SSID és jelszó beírásával” című részt.


A Wi-Fi kapcsolódás megtörténtének megerősítése

- A készülék állapotjelzője zölden világít
-  jelenik meg a képernyőn

Kapcsolódás SSID és jelszó beírásával

- 1 Nyomja meg a Wi-Fi gombot és érintse meg a [Wi-Fi beállít] ikont.  Wi-Fi
- 2 [Közvetlen kapcsolat] megérintése.
- 3 Végezze el a készüléken megjelenő SSID kiválasztását a Wi-Fi beállítás menüből.
- 4 Írja be az okostelefonba a készülék képernyőjén megjelenő jelszót.

A Wi-Fi kapcsolódás megtörténtének megerősítése

- A készülék állapotjelzője zölden világít
-  jelenik meg a képernyőn

- Az adott környezettől függően előfordulhat az átviteli sebesség csökkenése vagy akár használhatatlansága is.

Kapcsolódás az előzmények alapján

A Wi-Fi funkció minden használata el van tárolva a Wi-Fi kapcsolódási előzményeknél. Az előzményeken alapuló kapcsolódás egyszerűen elvégezhető egy korábbi kapcsolódás beállításainak felhasználásával.

- 1 Nyomja meg a készülék Wi-Fi gombját és érintse meg a [Történet] ikont.

 Wi-Fi



- 2 Érintse meg a csatlakoztatni kívánt tételt.

- Az eddig használt Wi-Fi funkciók és kapcsolódási célhelyek előzményei lista formájában jelennek meg.
- Csak a Wi-Fi funkciók listája jelenik meg azokhoz az időszakokhoz, amikor csak egy okostelefon stb. és a készülék közvetlen kapcsolódása valósult meg.
Mindegyik tétel tárolja a saját [Közvetlen kapcsolat jelszó] beállítását (→ 153). A jelszó nélküli kapcsolódások jelzése [Nincs jelszó] az előzmények listán.
- A kapcsolódási részletek a [RÉSZLETES] megérintésével jeleníthetők meg.

- 3 Érintse meg a [BELÉP] jelet.

- A kapcsolódás megtörténtekor üzenet jelenik meg és a képernyő átvált a 2. lépésben kiválasztott Wi-Fi funkcióra. Végezze el a kiválasztott Wi-Fi funkció működtetését.
- [Távírányítás] kiválasztása esetén indítsa el a "Image App" okostelefonos alkalmazást, miután ellenőrizte, hogy az LCD monitoron "Távírányított" jelenik meg.
Ha nem sikerül létrehozni a kapcsolatot, ellenőrizze az okostelefon Wi-Fi beállítását.

A Wi-Fi kapcsolódás megtörténtének megerősítése

- A készülék állapotjelzője zölden világít
- A következő ikonok jelennek meg a képernyőn:
Kapcsolódás vezeték nélküli hozzáférési ponthoz: 
Közvetlen kapcsolódás: 

- Az előzményeknél legfeljebb a 8 utoljára használt Wi-Fi kapcsolódás tárolható.
- Ha a Wi-Fi kapcsolódás [Vez. nélk. hozzáf. beáll.] beállítással történik a [Wi-Fi beállít] pontnál, akkor a Wi-Fi kapcsolódás nem lesz tárolva az előzményeknél.

Ha nem sikerül Wi-Fi kapcsolatot létesíteni

- A vezeték nélküli hozzáférési pont vagy okostelefon beállításának részleteihez lásd az adott eszköz használati útmutatóját.

Probléma	Ellenőrzési lépések
<p>Nem sikerül a vezeték nélküli hozzáférési ponthoz kapcsolódni.</p> <p>Nem érzékelhető a vezeték nélküli hozzáférési pont.</p>	<p>(Általános)</p> <ul style="list-style-type: none">• Kapcsolja BE a vezeték nélküli hozzáférési pontot.• Közelítsen a vezeték nélküli hozzáférési ponthoz, majd kapcsolódjon újra.• Ha a kapcsolat létrehozása elhúzódik, a Wi-Fi kapcsolat bontódni fog. Végezze el a kapcsolat beállítások nullázását.• Nézze meg, hogy miként lehet kapcsolódni a vezeték nélküli hozzáférési ponthoz és miként lehet elvégezni a biztonsági beállításokat.• Ha a vezeték nélküli hozzáférési pont a 2,4 GHz-es és az 5 GHz-es tartományt egyaránt támogatja, akkor ellenőrizze, hogy engedélyezve van-e a 2,4 GHz-es beállítás.• Ügyeljen arra, hogy a vezeték nélküli hozzáférési pont regisztrálva legyen a készülékben. (→ 152)• A jel problémái miatt előfordulhat, hogy az eszköz nem képes meghatározni a vezeték nélküli hozzáférési pont helyét. Lásd: "Kapcsolat beállítása kézzel". (→ 146) <p>([Egyszerű csatlakozás (WPS)])</p> <ul style="list-style-type: none">• Ügyeljen arra, hogy a vezeték nélküli hozzáférési pont a helyes WPS készenléti módban legyen.• Ügyeljen a PIN kód helyes beírására. <p>([Keresés] vagy [Kézi bevitel])</p> <ul style="list-style-type: none">• Ügyeljen a SSID és jelszó helyes beírására.• Végezze el a hitelesítési módszer, a titkosítási típus és a titkosító kulcs (jelszó) ellenőrzését.
<p>A vezeték nélküli hozzáférési pont rádióhullámai megszakadnak.</p>	<ul style="list-style-type: none">• A helyszín megváltoztatásával vagy a vezeték nélküli hozzáférési pont szögének módosításával esetleg javulás érhető el.• A jel megszakadását eredményezheti az, ha a közelben egy másik 2,4 GHz-es hullámhosszú eszköz, például mikrohullámú sütő vagy zsinór nélküli telefon működik. Az ilyen eszközöktől megfelelő távolságot kell tartani.

Probléma	Ellenőrzési lépések
<p>Nem lehetséges a Wi-Fi kapcsolat a készülék és az okostelefon között</p>	<p>(Vezeték nélküli hozzáférési pont kapcsolódás)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Az okostelefon Wi-Fi beállításainak ellenőrzésével ügyeljen arra, hogy az okostelefon megfelelően kapcsolódjon a vezeték nélküli hozzáférési ponthoz. ● Ügyeljen arra, hogy a készülék és az okostelefon ugyanahoz a vezeték nélküli hozzáférési ponthoz kapcsolódjon. ● Ügyeljen arra, hogy a vezeték nélküli hozzáférési pont regisztrálva legyen a készülékben. (→ 152) <p>(Közvetlen kapcsolódás)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Az okostelefon Wi-Fi beállításainak ellenőrzésével ügyeljen arra, hogy az okostelefon megfelelően kapcsolódjon a készülékhez. ● Ügyeljen a SSID és jelszó helyes beírására. ● Ügyeljen arra, hogy az okostelefon ne kapcsolódjon a vezeték nélküli hozzáférési ponthoz. Ha a vezeték nélküli hozzáférési ponthoz kapcsolódik, módosítsa a Wi-Fi hozzáférési pontot az okostelefon Wi-Fi beállításánál.
<p>Minden alkalommal sokáig tart az okostelefonhoz való kapcsolódás.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Az okostelefon Wi-Fi kapcsolódás beállításától függően előfordulhat, hogy a kapcsolódás hosszabb ideig tart, de ez nem jelent meghibásodást.
<p>Nem jelenik meg a készülék az okostelefon Wi-Fi beállítás képernyőjén.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Próbálja meg a Wi-Fi funkció BE/KI kapcsolását az okostelefon Wi-Fi beállításánál.
<p>A Wi-Fi kapcsolat azonnal megszakad.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Ha az Android eszköz Wi-Fi beállítás menüjében létezik gyenge kapcsolatot elkerülő beállítás, akkor azt kapcsolja KI.
<p>Amikor a készülék vezeték nélküli hozzáférési ponthoz kapcsolódik és el van indítva a "Image App", nem találja a készüléket.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Végezze el a "Image App" bezárását. majd a készülék Wi-Fi gombját megnyomva bontsa a Wi-Fi kapcsolatot. Ezután ismét kapcsolódjon a készülékkel a vezeték nélküli hozzáférési ponthoz, majd végezze el a "Image App" elindítását.

A [Wi-Fi beállít] menü használata

Itt konfigurálhatók a Wi-Fi funkció használatához szükséges különböző beállítások. Wi-Fi kapcsolat közben a beállítások nem módosíthatók.

1 Nyomja meg a készülék Wi-Fi gombját és érintse meg a [Wi-Fi beállít] ikont.



2 Érintse meg a kívánt menüpontot.

• Az alábbi Wi-Fi funkciók megszűntek.

A kapcsolódó menük stb. továbbra is megjelennek, de már nem használhatók.

- [Baba monitor]
- [Oth.megfigy]
- [Élőkép]

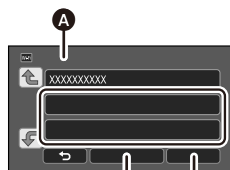
[Vez. nélk. hozzáf. beáll.]

Itt adhat hozzá vagy törölhet vezeték nélküli hozzáférési pontokat, illetve rendezheti át a vezeték nélküli hozzáférési pontok megjelenési sorrendjét.

- Legfeljebb 3 vezeték nélküli hozzáférési pont beállítása lehetséges.
- A [Vez. nélk. hozzáf. beáll.] részletezése a 144. oldalon található.

Vezeték nélküli hozzáférési pont hozzáadása

- 1** Érintse meg azt a részt, ahol nem látható vezeték nélküli hozzáférési pont.
- 2** Konfigurálja a vezeték nélküli hozzáférési pont beállításait. (→ 144)



- A** [Vez. nélk. hozzáf. beáll.]
- B** [Törlés]
- C** [KILÉP]

Vezeték nélküli hozzáférési pont törlése

- 1** Érintse meg a törölni kívánt vezeték nélküli hozzáférési pontot.
- 2** [Törlés] megérintése.

• Üzenet jelenik meg. A [IGEN] megérintésével töröljön.

A keresési sorrend módosítása

- 1** Érintse meg azt a vezeték nélküli hozzáférési pontot, amelynél módosítani kívánja a sorrendet.
- 2** Módosítsa a sorrendet a vagy megérintésével.

• A vezeték nélküli hozzáférési pont megváltoztatásához töröljön egyet a vezeték nélküli hozzáférési pontok közül, majd adjon hozzá egy másikat.

[Wi-Fi beállítás varázsló]

Lásd a 143. oldalt.

[Közvetlen kapcsolat]

Lásd a 147. oldalt.

[Közvetlen kapcsolat jelszó]

[BE]/[KI]

Itt állítható be, hogy kell-e jelszót megadni, amikor távoli műveletek végzése vagy a vezeték nélküli ikerkamera funkció használata céljából Ön közvetlen kapcsolatot létesít a készülék és egy okostelefon között.

- [KI] kiválasztásakor a készülék SSID jelszavának az okostelefonba való beírása nélkül közvetlenül létesíthető kapcsolat a készülék és egy okostelefon között.
- [KI] kiválasztásakor nem hozható létre kapcsolat [Egyszerű csatlakozás (WPS)] vagy [QR kód] útján.
Úgy állítson be kapcsolatot, hogy elvégzi a készülékhez tartozó SSID beállítását az okostelefonon. (→ 147)
- Az alapértelmezett beállítás [KI]. [Wi-Fi beáll. Vissza] elvégzésekor vissza fog állni az alapértelmezett beállítás. (→ 37, 154)

[Vezetéknél. Kieg. Kamera]

A készülék vezeték nélküli másodlagos kameraként is használható.

A kapcsolódási eljárásról és egyéb részletekről az alábbi weboldal tájékoztat.

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

[ENERGIATAKAR. (Wi-Fi)]

[BE]/[KI]

[BE] beállítása esetén az áramfogyasztás csökkentése érdekében az LCD monitor kikapcsol, ha Ön a készüléket okostelefonnal működteti távolról (mozgóképfelvétel módban vagy állóképfelvétel módban).

- Az LCD monitor kikapcsolása esetén a képernyőt annak megérintésével lehet megjeleníteni.
- A Wi-Fi kapcsolat megszüntetése esetén a készülék körülbelül 15 perccel később automatikusan kikapcsol.

Itt lehet beállítani/törölni a jelszót a Wi-Fi beállítási menü elindításának korlátozása céljából. A jelszó beállításával elkerülhető a hibás működtetés, megakadályozható a Wi-Fi funkció harmadik fél általi helytelen használata és megvédhető a beállított személyes információk.

1 [Beállítás] megérintése.**2 Érintse meg a [BEVITEL] ikont és írja be a jelszót (6 karakter).**

- A jelszó beírása után érintse meg a [Belép] gombot.
- ✱ jelenik meg, ha a jelszó már be van állítva.
- A karakterek beírásának részletezése a [94.](#) oldalon található.

3 [Következő] megérintése.**4 Érintse meg a [BEVITEL] ikont és írja be újra ugyanazt a jelszót.**

- A jelszó beírása után érintse meg a [Belép] gombot.
- Üzenet jelenik meg, ha a jelszavak egyeznek.

5 [KILÉP] megérintése.

-
- Ha beállítja a Wi-Fi jelszót, akkor a jelszót minden alkalommal be kell írnia, amikor megérinti a [Wi-Fi beállít] ikont a Wi-Fi otthoni képernyőn.
 - Ha Ön elfelejti Wi-Fi jelszavát, hajtsa végre a Setup menü [Wi-Fi beáll. Vissza] pontját. Ekkor a Wi-Fi beállítás a vásárláskori állapotra áll vissza és így Ön használni tudja a Wi-Fi beállítás menüt. (→ [37](#))

[Wi-Fi beáll. Vissza]

Ezzel állíthatja vissza a Wi-Fi beállítást az alapértelmezett állapotra.

- A Wi-Fi jelszó törlődik.
- A készülékhez regisztrált vezeték nélküli hozzáférési pontokra, okostelefonokra és vezeték nélküli másodlagos kamerákra vonatkozó információ is törlődik.

[Eszköznév]

Itt nézheti meg és módosíthatja a készülék eszköznévét (SSID), ami a készülék vezeték nélküli hozzáférési pontként való működéséhez használatos.

1 Érintse meg a [BEVITEL] ikont és írja be a kívánt eszköznévét (SSID).

- Legfeljebb 20 karakter megadása ajánlott. Hosszú eszköznév használatakor nem lehetséges minden karakter megerősítése, amikor az eszköznév megjelenik a készüléken. (→ [147](#))
- A karakterek beírásának részletezése a [94.](#) oldalon található.
- Érintse meg a [Belép] jelet.

2 [KILÉP] megérintése.

-
- Ha Ön az eszköznév (SSID) módosítása után közvetlenül okostelefonhoz fog kapcsolódni, akkor állítsa be újra a kapcsolatot a módosított eszköznévvel (SSID). (→ [147](#))
 - A közvetlen kapcsolat beállításakor megadott jelszó módosítása nem lehetséges. (→ [147](#))

[Vezeték nélküli LAN beállít.]

Itt módosíthatja vagy ellenőrizheti a vezeték nélküli LAN hálózat olyan beállításait, mint az [IP-cím], [Alhálózati maszk] és [MAC-cím].

[IP-cím]/[Alhálózati maszk]/[Átjáró]/[Elsődleges DNS]/[Másodlagos DNS]/[MAC-cím]

- Az [AUTO] megérintésekor a hálózati beállítások konfigurálása automatikusan megtörténik. A [KÉZI] megérintésekor külön állíthatók be az egyes tételek. Válassza ki, majd állítsa be a kívánt tételt.
- [MAC-cím] módosítása nem lehetséges.

[Csatlakoztatási Teszt]

Itt tesztelheti a készülék és a vezeték nélküli hozzáférési pont közötti kapcsolódást. Az alábbi kapcsolódások ellenőrzése lehetséges:

– Vezeték nélküli hozzáférési pont kapcsolódás

1 Érintse meg a [Következő] ikont.

- Elindul a kapcsolódás tesztelése.

2 Ellenőrizze a kapcsolódási teszt eredményét, majd érintse meg az [KILÉP] ikont.

- Sikeres kapcsolódás esetén "○" jelenik meg. Sikertelen kapcsolódás esetén "×" jelenik meg.

[PC-Csatl. Beáll.]

[Cserél]/[Alapértelmezett beállítás]

Itt módosíthatja a munkacsoport beállítását.

- Amikor Wi-Fi funkcióval másol át jeleneteket vagy állóképeket számítógépre [Másol], akkor egy osztott mappát kell létrehoznia a számítógépen és a készüléket ahhoz a munkacsoporthoz kell csatlakoztatnia, amelyikhez a számítógép tartozik. ([WORKGROUP] az alapértelmezett beállítás.)
- Az osztott mappa létrehozásának részletezése a [138.](#) oldalon található.

[Cserél]: Írja be annak a munkacsoportnak a nevét, amelyikhez a célhely számítógép tartozik.

[Alapértelmezett beállítás]: Visszaállítja a vásárláskori állapotot.

- A karakterek beírásának részletezése a [94.](#) oldalon található.
- Legfeljebb 15 karakter írható be.

Vezeték nélküli ikerkamera funkció

Amikor a készülék Wi-Fi útján csatlakozik egy okostelefonhoz, akkor az okostelefonból továbbított kép megjeleníthető a készülék másodlagos ablakában és az elsődleges kamera képével egyidejűleg rögzíthető. (Vezeték nélküli ikerkamera)

■ Vezeték nélküli ikerkamera



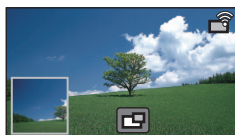
- A** Okostelefon (Vezeték nélküli másodlagos kamera)
- B** A készülék (Elsődleges kamera)

A vezeték nélküli másodlagos kamerával Ön a saját arcát, illetve az elsődleges kamerával éppen rögzítettektől eltérő képeket rögzíthet.

**Különböző témák
rögzítése egy
mozgóképen**



**Ugyanazon téma rögzítése
más szögekből**



**Rögzítés a téma
szemszögéből nézve**



- C** Másodlagos ablak
- A másodlagos kamerából továbbított kép a másodlagos ablakban jelenik meg.

A jelen használati útmutató a készülék és egy okostelefon kapcsolódási eljárását mutatja be.

A vezeték nélküli másodlagos kamera funkciót támogató nem okostelefon eszközökre és az ezek használatára vonatkozó információk az alábbi támogatási weboldalon találhatóak. (2022. januári állapot)

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

Megjegyzések a vezeték nélküli ikerkamera funkcióhoz

A vezeték nélküli ikerkamera funkció teljesítménye a környezeti rádióhullámok állapota szerint változik. Befolyásolja a terület zsúfoltsága is, mert a rádióhullámokat blokkolja az emberi test.

■ Felvételi tippek

- Olyan helyzetben használja a másodlagos kamerát, hogy a lehető legtöbb látszódjon belőle a készülék helyzetéből.
- Figyelmeztető ikon jelenik meg, ha gyengül a jel a készülék és a vezeték nélküli ikerkamera között. Ilyenkor csökkentse a közöttük levő távolságot.
- Felvétel közben háromlábú állványt ajánlott használni a készülékhez.

■ Okostelefon használata vezeték nélküli másodlagos kameraként

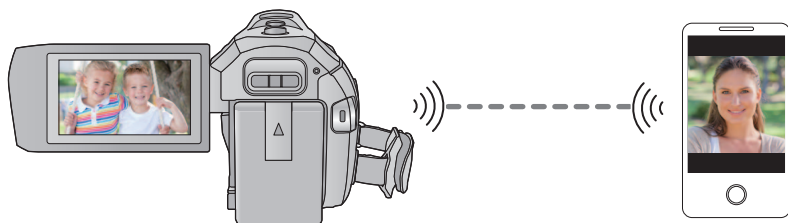
- A vezeték nélküli ikerkamera funkció képes feldolgozására és Wi-Fi jelek továbbítására utasítja az okostelefont.
- A képfeldolgozási teljesítmény, a Wi-Fi jeltovábbítási teljesítmény és az antennahely az okostelefontól függően változik.
- A másodlagos kamera képe – ami az okostelefonról érkezik – az elsődleges kamera képéhez viszonyítva kis késéssel jelenik meg.
- Az eszköztől és a környezettől függően előfordulhat, hogy az okostelefonról továbbított képen levő mozgás nem tűnik egyenletesnek vagy úgy tűnik, mintha kockák hiányoznának. Ez főleg a függőleges helyzetnél fordul elő, mert ez növeli az okostelefon feldolgozási terhelését.

Ügyeljen az alábbiakra, ha okostelefont használ vezeték nélküli másodlagos kameraként:

- Javasoljuk Quad Core vagy erősebb processzorral szerelt Android eszköz, vagy a legújabb iOS eszköz használatát.
- Javasoljuk, hogy az okostelefon által továbbított képet előre megnézve ellenőrizze az okostelefontól mért optimális felvételi távolságot, a legkönnyebb tartási módot és a felvétel egyéb körülményeit.
- Javasoljuk, hogy kapcsolja ki az okostelefon GPS és Bluetooth funkcióit, mert ezek befolyásolhatják a vezeték nélküli másodlagos kamera képét.
- Javasoljuk a lehető legtöbb egyéb alkalmazás bezárását.
- Felvétel közben nagyon sok áram fogy az akkumulátorból. Hosszú időn át tartó felvételnél ügyeljen a hátralevő akkumulátorkapacitásra.

- Az okostelefon beállítására vonatkozó információkhoz lásd annak használati útmutatóját.
- Lásd még "Ha nem sikerül Wi-Fi kapcsolatot létesíteni". (→ 150)

Okostelefon használata vezeték nélküli másodlagos kameraként



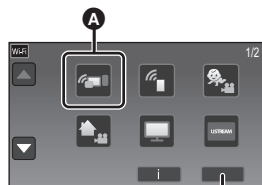
- Kapcsolja be okostelefonján a Wi-Fi funkciót.
- Telepítse okostelefonján a "Image App" okostelefonos alkalmazást. (→ 141)

Másodlagos kameraként használt okostelefon kapcsolódása a készülékhez első alkalommal

- A QR-kód nem jelenik meg, ha a [Közvetlen kapcsolat jelszó] (→ 153) beállítása [KI].
Lásd "A készülék SSID kiválasztása és jelszó megadása az okostelefonon a kapcsolat létrehozásához"
- A [Közvetlen kapcsolat jelszó] alapbeállítása [KI].

■ A készülék SSID kiválasztása és jelszó megadása az okostelefonon a kapcsolat létrehozásához

- 1** (A Wi-Fi Setup menü használatakor)
Nyomja meg a készülék Wi-Fi gombját és érintse meg a [IKER KAMERA] ikont.



- A** [IKER KAMERA]
- B** [KILÉP]

(A felvételi képernyő használatakor)
Érintse meg a felvételi képernyőt a készüléken, majd érintse meg a  ikont.



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

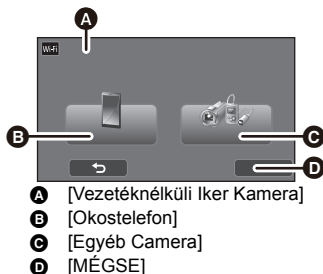
3 (Amikor a [Közvetlen kapcsolat jelszó] beállítása [KI]) Az okostelefonon végezze el a készülék képernyőjén megjelenő SSID kiválasztását.

- Android eszköz használatakor végezze el az alábbi műveleteket:
 - 1 Indítsa el a "Image App" okostelefonos alkalmazást.
 - 2 Végezze el a [Wi-Fi] kiválasztását az okostelefonon, majd a készüléken megjelenő SSID kiválasztását.*
 - iOS eszköz használatakor végezze el az alábbi műveleteket:
 - 1 Az okostelefonon végezze el a készüléken megjelenő SSID kiválasztását a Wi-Fi beállítás menüből.
 - 2 Indítsa el a "Image App" okostelefonos alkalmazást.*
- * Ha az okostelefon első alkalommal kapcsolódik a készülékhez, üzenet jelenik meg a készülék képernyőjén. Érintse meg az [IGEN] ikont.
- A kapcsolódás megtörténte az okostelefon által vett kép megjelenik a készülék másodlagos ablakában.

(Amikor a [Közvetlen kapcsolat jelszó] beállítása [BE])

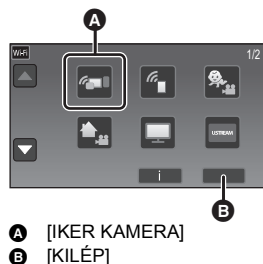
Érintse meg a [Wi-Fi] ikont a készülék képernyőjén, majd az okostelefonon végezze el a készülék képernyőjén megjelenő SSID beállítását.

- Android eszköz használatakor végezze el az alábbi műveleteket:
 - 1 Indítsa el a "Image App" okostelefonos alkalmazást.
 - 2 Végezze el a [Wi-Fi] kiválasztását az okostelefonon, majd a készüléken megjelenő SSID kiválasztását.
 - 3 Írja be a készüléken megjelenő jelszót.
 - iOS eszköz használatakor végezze el az alábbi műveleteket:
 - 1 Az okostelefonon végezze el a készüléken megjelenő SSID kiválasztását a Wi-Fi beállítás menüből.
 - 2 Írja be a készüléken megjelenő jelszót.
 - 3 Indítsa el a "Image App" okostelefonos alkalmazást.
- A kapcsolódás megtörténte az okostelefon által vett kép megjelenik a készülék másodlagos ablakában.



■ Kapcsolat létrehozása QR-kód leolvasásával

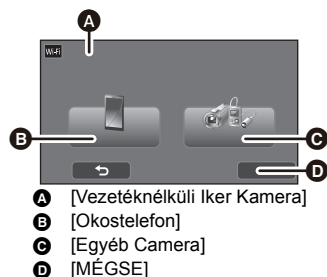
- 1** (A Wi-Fi Setup menü használatakor)
Nyomja meg a készülék Wi-Fi gombját és érintse meg a [IKER KAMERA] ikont.



- (A felvételi képernyő használatakor)
Érintse meg a felvételi képernyőt a készüléken, majd érintse meg a [Wi-Fi] ikont.



- 2** Érintse meg a [Okostelefon] ikont a készülék képernyőjén.



- 3** Érintse meg a [QR kód] ikont a készülék képernyőjén.

- 4** Indítsa el a "Image App" okostelefonos alkalmazást.

- 5** Végezze el a [QR code] kiválasztását az okostelefonon, hogy le tudja olvasni a készülék képernyőjén megjelenő QR kódot.

• iOS eszköz használatakor végezze el az alábbi műveleteket:

- 1 Válassza ki az alkalmazás telepítését engedő lehetőséget a "Image App" profil képernyőn, majd a telepítés befejezéséhez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
- 2 A megjelenített képernyő bezárásához nyomja meg a home gombot.
- 3 Érintse meg a [Következő] ikont a készülék képernyőjén az SSID megjelenítéséhez.
- 4 Miután kiválasztotta a készülék hálózati nevét (SSID) az okostelefon Wi-Fi beállításából, indítsa el a "Image App" alkalmazást.

• A kapcsolódás megtörténte az okostelefon által vett kép megjelenik a készülék másodlagos ablakában.

• Ha nem olvasható le a QR-kód, lásd "A készülék SSID kiválasztása és jelszó megadása az okostelefonon a kapcsolat létrehozásához". (→ 158)


Csatlakozás második vagy további alkalommal

1 Érintse meg a felvételi képernyőt a készüléken, majd érintse meg a  ikont.

2 Indítsa el a "Image App" okostelefonos alkalmazást.



- A készülék és az okostelefon Wi-Fi útján fog egymással kapcsolódni. A kapcsolódás megtörténtekor az okostelefon által vett kép megjelenik a készülék másodlagos ablakában.
- Ha a kapcsolatot nem sikerül létrehozni, vagy ha nem jelenik meg kép a másodlagos ablakban, az alábbi lépésekkel hozza létre újra a kapcsolatot:

- 1** Zárja be az "Image App" okostelefonos alkalmazást.
- 2** Érintse meg a felvételi képernyőt a készüléken, majd érintse meg újra a  ikont.
- 3** Érintse meg a [Eszköz Módosítás] ikont a készülék képernyőjén.

A fenti lépések megtétele után kövesse a "Másodlagos kameraként használt okostelefon kapcsolódása a készülékhez első alkalommal" szerinti eljárást a 2. lépéstől kezdve.

- [Történet] segítségével a Wi-Fi kapcsolat a Wi-Fi funkció korábban használt beállításával hozható létre. (→ 149)

A kapcsolat megszüntetése

1 Érintse meg a felvételi képernyőt a készüléken, majd érintse meg a  ikont.

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



- Ekkor meg fog szünni a Wi-Fi kapcsolat.
- Zárja be az okostelefonon a "Image App" alkalmazást.

- A kapcsolat a készülék Wi-Fi gombjának megnyomásával is megszüntethető. Üzenet jelenik meg, ha a Wi-Fi gomb megnyomása felvételi szünet közben történik. A kapcsolat megszüntetéséhez érintse meg az [IGEN] ikont.

Felvételkészítés vezeték nélküli másodlagos kamerával (vezeték nélküli ikerkamera)

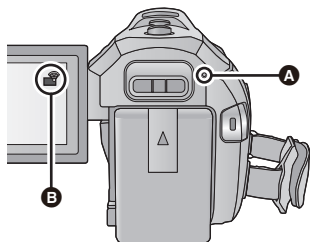
- Az elsődleges kamerával rögzített kép és a másodlagos kamerának a másodlagos ablakban megjelenített képe egyetlen jelenetként vagy állóképként kerül rögzítésre. Az ilyen jelenet vagy állókép lejátszásakor nincs lehetőség csak a másodlagos ablak képének a törlésére vagy elrejtésére.
- Ha a [Bizt. Iker Kamera] beállítása [BE] esetén a vezeték nélküli ikerkamera funkcióval történik képek rögzítése, az elsődleges kamera képe külön jelenetként, a másodlagos ablak képe nélkül is rögzíthető. (→ 43)

1 Vezeték nélküli másodlagos kameraként csatlakoztasson egy okostelefont a készülékhez. (→ 158)

2 A felvétel elindítása.

Képernyőkijelzés vezeték nélküli másodlagos kamera használatakor





■ Kapcsolódási állapot ikonok vezeték nélküli másodlagos kamerához





A Zölden világít


- A vezeték nélküli ikerkamera bekapcsolásakor az állapotjelző zölden világít.
- A Wi-Fi kapcsolat bontásakor az állapotjelző ismét pirosan világít.

B Kapcsolódási állapot ikon vezeték nélküli másodlagos kamerához

Vezeték nélküli másodlagos kamera kapcsolódásakor:
A rádióhullámok erősségétől függően a kijelzés a következők szerint változik:  (gyenge) →  →  →  (erős).

A Wi-Fi jel gyengülésekor


Ha a másodlagos ablak megjelenítésekor gyengül a jel, a kapcsolódási állapot ikon  (gyenge) állapotra vált és  villog a másodlagos ablakon.

Ha tovább gyengül a jel, a kapcsolódási állapot ikon  állapotra vált és eltűnik a másodlagos ablak képe. (A másodlagos ablak használata nem lehetséges.)



- A másodlagos ablak akkor használható ismét, ha erősebb lesz a jel.
- Az okostelefontól függően előfordulhat, hogy megszűnik a Wi-Fi kapcsolat.

■ A másodlagos ablak megjelenítése vagy elrejtése

Érintse meg a  ikont.

- A másodlagos ablak az ikon minden egyes megérintésekor megjelenik vagy elrejtődik.
- A másodlagos ablak elrejtésekor az okostelefon képe nem fog rögzülni.





■ A másodlagos ablak mérete vezeték nélküli ikerkamera használatakor

A másodlagos ablakban megjelenített kép mérete az okostelefon kamerájától és helyzetétől függően változik.

Példa: A másodlagos ablak megjelenítése 16:9 képarányra beállított elsődleges kamera esetén

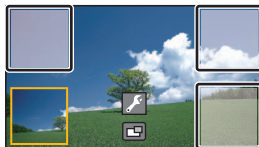
(A sárga keretek mutatják a másodlagos ablakban megjelenített kép méretét.)

Okostelefon helyzete	Függőleges	Vízszintes*
Másodlagos ablak megjelenítése		



* Az okostelefontól függően előfordulhat, hogy annak vízszintesen tartása nem lehetséges.

A másodlagos ablak kijelzési helyzetének megváltoztatása

- 1 Érintse meg a másodlagos ablakot.
 - 2 Érintse meg a változtatni kívánt kijelzési helyzetet.
- A másodlagos ablak kijelzési helyzetétől függően megváltozhat a képernyőn megjelenített ikonok helyzete.

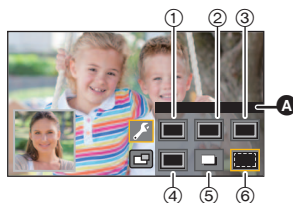


A másodlagos ablak keret színének megváltoztatása




- 1 Érintse meg a másodlagos ablakot.
- 2 Érintse meg a  ikont.
- 3 A  megérintése után válassza ki a kívánt keretet.

- ① : Rózsaszín
- ② : Zöld
- ③ : Narancssárga
- ④ : Szürke
- ⑤ : Vetett árnyék*
- ⑥ : Nincs keret

* Ez vetett árnyékot ad a keret jobb és alsó széléhez.



A [KERETEZÉS]

- A másodlagos ablak megjelenése időt vesz igénybe.
- Nem lehetséges lejátszási módra állítani a készüléket, amikor az vezeték nélküli másodlagos kamerahez kapcsolódik.
- Mozgóképek felvétele vagy a PRE-REC vezeték nélküli ikerkamera funkcióval történő használata közben nem lehetséges állóképek párhuzamos felvétele.
- Előfordulhat, hogy a másodlagos ablak megjelenésekor nem jelennek meg az alábbi gomb ikonok. Megjelenítésükhöz érintse meg az elsődleges kamera képét a képernyőn.
 -  (Érintő menü)
 -  (Zoom gomb ikonok)
 -  (Felvétel gomb ikon)
 - Felvételi mód gomb ikon (→ 45)
- Az alábbi funkciók nem működnek:
 - Kreatív mód
 - HDR mozi mód
 - FULL HD lassított videó
 - Stop motion animáció segéd mód
 - Setup menüpontok
 - A vezeték nélküli ikerkamerán kívül egyéb Wi-Fi funkcióra váltás

- Az alábbi funkciók nem működnek a másodlagos ablak megjelenésekor:
 - Érintőzár
 - [ARCKERETEZÉS]
 - AF/AE követés
 - Optikai képstabilizátor zár
 - AF segédfény
- Az alábbi beállítások módosítása nem lehetséges:
 - Másodlagos ablak beállítások (WB/Fényerő/Fókusz)
- A felvételi körülményektől függően előfordulhat, hogy a színyegyensúly, fényerő és más beállítások eltérőek lesznek az elsődleges kamera és a vezeték nélküli másodlagos kamera között.
- A felvételi menüpontok, a műveleti ikonok és az olyan funkciók, mint a képstabilizátor, képszíntezés és [GYORS BEKAPCS.] csak az elsődleges kameránál működnek.
- Amikor a vezeték nélküli ikerkamera funkció használata mellett készülnek állóképek, a szokásosnál tovább tarthat a fókuszálás. (→ 25)
- Az úsztatás funkció képi hatásai nem befolyásolják a másodlagos ablakot.
- Ha folyamatosan körülbelül 4 percig vagy hosszabb ideig nem továbbítódik kép a másodlagos ablakba, a Wi-Fi kapcsolat megszűnik.
- Az "Image App" képernyő eltűnésekor leáll a másodlagos ablakba történő képtovábbítás. (A Wi-Fi kapcsolat megmarad.) Ez például akkor fordulhat elő, ha az okostelefonra hívás érkezik, vagy ha Ön megnyomja a home gombot.
Ha újra elindul az "Image App" okostelefonon, újra fog indulni az elsődleges kamera felé történő képtovábbítás, és automatikusan megjelenik a másodlagos ablak.
- Nem lehetséges a vezeték nélküli ikerkamera képek rögzítése az okostelefonon.

Ha nem sikerül Wi-Fi kapcsolatot létesíteni (vezeték nélküli ikerkamera)

- Az okostelefon beállítására vonatkozó információkhoz lásd annak használati útmutatóját.

Probléma	Ellenőrzési lépések
<p>Nem lehet a készülékkel az okostelefonhoz kapcsolódni.</p> <p>Nincs kép a másodlagos ablakban.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Az okostelefon Wi-Fi beállításainak ellenőrzésével ügyeljen arra, hogy az okostelefon megfelelően kapcsolódjon a készülékhez. • Ha az okostelefon egy vezeték nélküli hozzáférési ponthoz vagy egy vezeték nélküli ikerkamera funkciót támogató másik videokamerához kapcsolódik, válassza ki a készülék SSID-t az okostelefon Wi-Fi setup menüjéből, majd végezze el az "Image App" újraindítását. • Ha Ön bizonytalan a készülék SSID-t illetően, a korábban kapcsolódott okostelefonról eltérő okostelefonnal próbál kapcsolódni, vagy az okostelefonhoz való kapcsolódás után módosította a [Közvetlen kapcsolat jelszó] beállítást, az alábbi lépések szerint hozza létre újból a kapcsolatot: <ol style="list-style-type: none"> 1 Zárja be az okostelefonon a "Image App" alkalmazást. 2 Nyomja meg a készülék Wi-Fi gombját és érintse meg a [IKER KAMERA] ikont. 3 Kövesse a "Másodlagos kameraként használt okostelefon kapcsolódása a készülékhez első alkalommal" szerinti eljárást a 2. lépéstől kezdve. (→ 159, 160)
<p>A másodlagos ablak képe megszakad.</p> <p>A másodlagos ablak képe eltűnik.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • A Wi-Fi jel gyengülése esetén a másodlagos ablak képe megszakad. Ha tovább gyengül a jel, automatikusan eltűnik a másodlagos ablak képe. • A készülék és az okostelefon helyzetétől és a közöttük levő távolságtól függően is megszakadhat a kép. Ha gyenge a kép vétele, csökkentse a távolságot és ezzel egyidejűleg ellenőrizze a kapcsolódási állapot ikont (→ 162). Emellett a Wi-Fi jeladót (→ 10) ráírányíthatja az okostelefonra.

- Lásd még "Ha nem sikerül Wi-Fi kapcsolatot létesíteni". (→ 150)

Ami egy számítógéppel megtehető

HD Writer AE 5.2

A mozgóképeket/állóképeket a HD Writer AE 5.2 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 2026. március végéig áll rendelkezésre letöltés céljából.

https://panasonic.jp/support/global/cs/soft/download/f_ae52.html

- A használat részleteit a HD Writer AE 5.2 használati útmutatója (PDF fájl) tartalmazza. (→ 177)

■ Smart Wizard

A Smart Wizard képernyő automatikusan megjelenik, ha Ön a készüléket olyan számítógéphez csatlakoztatja, amelyen telepítve van a HD Writer AE 5.2. (→ 174)



Másolás számítógépre:

Mozgó/állóképek másolása számítógép merevlemezére.

Másolás lemezre:

Másolás lemezre nagyfelbontású képmínőségben vagy hagyományos standard képmínőségben (MPEG2 formátum).

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

Mire használható a HD Writer AE 5.2	Adattípus
Adatmásolás számítógépre	Mozgóképek és állóképek
Másolás Blu-ray lemez/AVCHD formátumban: <ul style="list-style-type: none"> • Az 1080/50p formátumban rögzített jelenetek 1080/50p formátumként másolhatók. (→ 168: Fontos tudnivaló) • MP4/iFrame jelenetek nem másolhatók Blu-ray lemezre vagy AVCHD formátumban. 	
Másolás DVD-videó formátumban: <ul style="list-style-type: none"> • Hagományos standard minőségre konvertálva (MPEG2 formátum). 	Mozgóképek
Szerkesztés: <p>A számítógép merevlemezére másolt mozgóképek szerkesztése</p> <ul style="list-style-type: none"> • Felosztás, Körülvágás, Állókép, Cím, Effekt, Áttűnés, BGM, Részleges törlés • Mozgóképek MPEG2 formátumra konvertálása • Mozgóképrész konvertálása állóképpé 	

Mire használható a HD Writer AE 5.2	Adattípus
Online megosztás: Mozgóképeket tölthet fel az internetre és oszthat meg így családjával és barátaival.	Mozgókép
Lejátszás számítógépen: Mozgóképadatok nagyfelbontású képminőségben való lejátszása számítógépen.	Mozgóképek és állóképek
Lemezek formattálása: Az adott lemez típusától függően formattálásra lehet szükség.	Mozgókép

- 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 [178.](#) oldalon találhatóak.

Fontos tudnivaló

- Ne helyezzen be az AVCHD formátumot nem támogató eszközbe olyan lemezt, amelynek AVCHD formátumú rögzítése HD Writer AE 5.2 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 készülékhez tartozékként adott szoftverre.
- Mozgóképek SD-kártyára írásakor vagy arról olvasásakor a készülék hibátlan működése nem garantált, ha a művelet nem a HD Writer AE 5.2 használatával történik.
- Ne indítsa el a HD Writer AE 5.2 szoftvert más szoftverrel egyszerre.

Telepítés előtt HD Writer AE 5.2

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 Blu-ray/DVD lemezre való íráshoz kompatibilis Blu-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 kábeleken keresztül csatlakoznak.

■ A HD Writer AE 5.2 operációs környezete

Operációs rendszer	Windows 10 (32 bit/64 bit) Windows 8.1 (32 bit/64 bit)
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	2 GB vagy több (64 bit)/1 GB vagy több (32 bit)
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 kompatibilis (DirectX 10 javasolt) grafikus kártya és DirectDraw overlay PCI Express™ × 16 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

- HD Writer AE 5.2 csak Windows mellé.
- 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 8.1 Enterprise, Windows 10 Enterprise vagy Windows RT esetén.
- Windows 8.1/Windows 10 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 8.1/Windows 10, esetén a szoftvert csak adminisztrátori és standard jogosultságú felhasználók használhatják. (A szoftver telepítését és eltávolítását csak adminisztrátori jogosultságú felhasználó végezheti.)

■ A HD Writer AE 5.2 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 8.1 (32 bit/64 bit)
Processzor	1 GHz vagy gyorsabb 32-bit (×86) vagy 64-bit (×64) processzor (kompatibilis processzorral együtt)
RAM	2 GB vagy több (64 bit)/1 GB vagy több (32 bit)
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 10.



■ A HD Writer AE 5.2 telepítése

A szoftver letöltéséhez/telepítéséhez lásd az alábbi webhelyet.

- A szoftver 2026. március végéig áll rendelkezésre letöltés céljából.
https://panasonic.jp/support/global/cs/soft/download/f_ae52.html

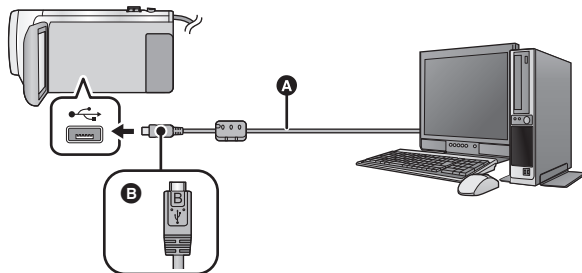
■ A HD Writer AE 5.2 eltávolítása

A már nem szükséges szoftveralkalmazások eltávolítását az alábbiak szerint végezze.

- 1** Válassza ki a [] → [] (Settings) → [Apps] → [Apps & features].
 - 2** Válassza ki a [HD Writer AE 5.2] 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 AE 5.2 telepítve van.
- A számítógép automatikusan külső meghajtóként ismeri fel a készüléket. (→ 176)
- 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 bekapcsolatban 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.

■ 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. (Az adatok megsérülhetnek, ha a fenti művelet az SD-kártyához vagy a beépített memóriához való hozzáférés 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. (→ 12)
- 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 191. oldalt.

Tudnivalók a számítógép kijelzéséről

A számítógép külső meghajtóként ismeri fel a hozzá csatlakoztatott kamerát.

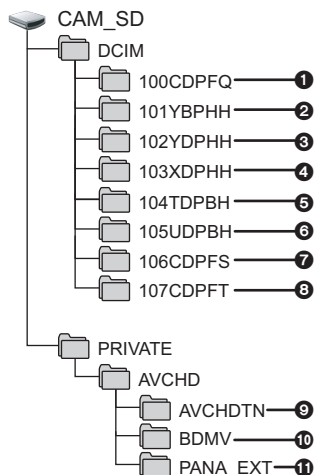
- Cserélhető lemez (példa:  CAM_SD (G:)) jelenik meg a [This PC] mappában.

Mozgóképadatok másolásához HD Writer AE 5.2 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 AE 5.2 számára használhatatlanokká 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.)
- 2-6 MP4 formátumú mozgóképfájlok ([S1000001.MP4] stb.)
 - 2 MP4 (1080/50p)
 - 3 MP4 (1080/25p)
 - 4 MP4 (720/25p)
 - 5 MP4 (360/25p)
- 6 iFrame formátumú mozgóképfájlok ([S1000001.MP4] stb.)
- 7 Mozgóképből előállított JPEG formátumú állóképek
- 8 Stop motion animációk segéd módban rögzített JPEG formátumú állóképek
- 9 A mozgóképek bélyegképek
- 10 AVCHD formátumú mozgóképfájlok ([00000.MTS] etc.)
- 11 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).

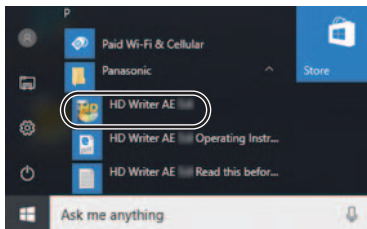
- Ne törölje le az SD-kártya mappáit. Ellenkező esetben előfordulhat, hogy az SD-kártya használhatatlan lesz a készülékben.
- Az SD-kártya vagy az USB HDD fájljait tilos a számítógépen törölni vagy szerkeszteni. Ilyen esetben ugyanis előfordulhat, hogy a készülék nem lesz többé képes ezen fájlok olvasására, 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 AE 5.2

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

(A számítógépen)

Válassza ki a [] → [Panasonic] → [HD Writer AE 5.2].



- 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 [] → [Panasonic] → [HD Writer AE 5.2 Operating Instructions].

Mac használata (tömeges tárolás) esetén

- A HD Writer AE 5.2 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	macOS 11.2
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] vagy [102CDPFT] 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.

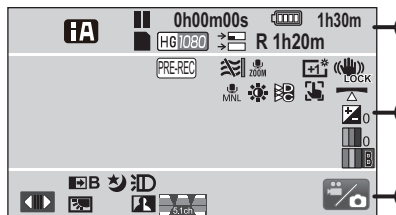
■ Az USB-kábel biztonságos lecsatlakoztatása

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

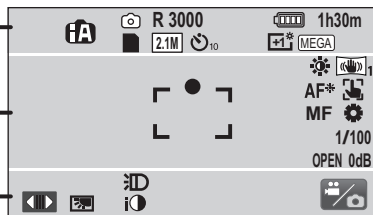
Kijelzések

■ Felvételi kijelzések

Mozgóképfelvétel mód



Állóképfelvétel mód



A



Intelligens auto mód (→ 46)



Intelligens auto plus mód (→ 48)



Kreatív mód (→ 48)

HDR HDR mozi mód (→ 51)



Jelenet üzemmód (→ 52)

MNL Kézi üzemmód (→ 56)

FULL HD lassított videó (→ 53)

Stop motion animáció segéd mód (→ 55)

●/II (Piros) Felvétel

II (Zöld) Felvételi szünet

0h00m00s Eltelt felvételi időtartam (→ 23)

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

Az akkumulátor töltöttségi szintje (→ 14)

1h30m Hátralévő akkumulátor-üzemidő (→ 14)

■ (Fehér) Kártya lehetséges felvételi állapota

■ (Zöld) Kártya felismerése

1080/50p / PH1080 / HA1080 / HG1080 / HE1080 /
1080 50M / 1080 28M / 720 50M / iFrame

Mozgóképfelvétel mód (→ 72)

→ Ikerkamera backup (→ 43)

R 1h20m Hátralévő mozgókép felvételi időtartam (→ 23)

📷 (Fehér) Állóképfelvétel ikon

📷 (Piros) Állókép felvétele

R3000 A rögzíthető további állóképek száma (→ 26)









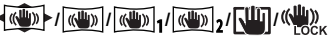











24M / 12.6M / 2.1M / 18M / 8M / 0.3M / 20M / 10.6M / 2M

Felvételi pixelek száma állóképekhez (→ 26, 81, 85)

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

🕒 10/🕒 2 Időzített felvételkészítés (→ 67)

MEGA MEGA OIS (→ 25)

B	
	PRE-REC (→ 66)
	Időmúlásos felvétel (→ 50)
	Szélzaj csökkentő (→ 76)
	Alulvágó (→ 76)
	Zoom mikrofon (→ 78)
	Fókuszmikrofon (→ 78)
	Sztereó mikrofon (→ 78)
	LCD világosító (→ 36)
	Képstabilizátor (→ 61)/ Optikai képstabilizátor zár (→ 33)
	Hang Jelenet Válassza (→ 77)
	Képmódosítás (→ 80)
	Digitális cinema szín (→ 75)
	Fényerő állítása (Minitűr effekt/8mm-es film/némafilmm) (→ 49, 50)
	Élénkség állítása (Minitűr effekt) (→ 49)
	Színyegyensúly állítása (8mm- es film) (→ 50)
HDR 	HDR effekt (→ 69)
	AF/AE követés (→ 62)
	Képszintezés funkció (→ 42)
	Érintőzár (→ 64)
MF	Kézi fókuszt (→ 59)
	Fehéregyensúly (→ 57)
1/100	Zársebesség (→ 58)
OPEN/F2.0	Írisz érték (→ 58)
0dB	Érzékenységnövelés (→ 58)
<input type="radio"/> (Fehér) <input checked="" type="radio"/> (Zöld)	
Fókuszjelzés	(→ 25)
AF*	AF segédfény (→ 82)

C	
	Az érintő menü megjelenítése (→ 20)
	Ellenfény-kompensáció (→ 67)
	Intelligens kontrasztszabályozás (→ 66)
	Mikrofonszint (→ 79)
	Hangrögzítés kiiktatva (→ 53)
	Úsztatás (Fehér), úsztatás (Fekete) (→ 66)
	Éjszakai mód (→ 68)
	Videólámpa (→ 68)
	Intelligens expozíció (→ 67)
	Széleslátószögű előtétlencse beállítás (→ 76)
	Világító beállítása (→ 31)
	Másodlagos ablak ikon (→ 163)
	Másodlagos kamera beállítás ikon (→ 164)
	Felvétel mód váltó ikon (→ 18)
15. 11. 2022	Dátum kijelzése (→ 21)
12:34	Óraidő kijelzése (→ 21)

■ Lejátszási kijelzések



Kijelzés lejátszás közben (→ 28, 83)

0h00m00s	Lejátszási időtartam (→ 28)
No.10	Jelenet száma
	Ismételt lejátszás (→ 86)
	Lejátszás folytatása (→ 86)
100-0001	Állóképmappa/fájlnev
	Védett mozgóképek/állóképek (→ 110)

AVCHD / 1080/50p / 1080/50i / MP4iFrame /
1080/50p (Piros) / 1080/25p (Piros) / 720/25p
(Piros) / 360/25p (Piros) / iFrame /

Lejátszási mód kiválasztása kijelzés (→ 27)

	AVCHD [1080/50p] jelenet (→ 27)
	AVCHD [PH] jelenet (→ 27)
	AVCHD [HA] jelenet (→ 27)
	AVCHD [HG] jelenet (→ 27)
	AVCHD [HE] jelenet (→ 27)
	MP4 [1080/50p (50M)] jelenet (→ 28)
	MP4 [1080/50p (28M)] jelenet/ MP4 [1080/25p] jelenet (→ 28)
	MP4 [720/25p] jelenet (→ 28)
	MP4 [360/25p] jelenet (→ 28)
	iFrame jelenet (→ 28)
	FULL HD lassított videóként rögzített jelenet (→ 53)
MINI	Miniatűr rögzítésű jelenet (→ 49)
	Időmúlásos rögzítésű jelenet (→ 50)
	Kiemeléses lejátszással mentett jelenetek (→ 95)

■ Wi-Fi csatlakozás jelzése

Wi-Fi csatlakozási állapot (vezeték nélküli hozzáférési pont) (→ 142)

Wi-Fi csatlakozási állapot (közvetlen kapcsolat) (→ 142)

■ USB HDD csatlakozás jelzése

USB HDD lejátszás (→ 122)

■ Más eszközökhöz való csatlakozás jelzése

Hozzáférés a kártyához (→ 124, 175)

■ Megerősítő kijelzések

-- A beépített elem lemerült. (→ 21)
(Idő kijelzés)

Felvételkészítés saját magáról figyelmeztetés (→ 22)

Nincs behelyezve vagy nem kompatibilis az SD-kártya.

■ Vezeték nélküli ikerkamera jelzése

Vezeték nélküli ikerkamera indítás/lecsatlakozás ikon (→ 158)

Wi-Fi csatlakozási állapot (vezeték nélküli ikerkamera) (→ 162)

■ Másodlagos ablak jelzése

Wi-Fi csatlakozás figyelmeztetések a vezeték nélküli másodlagos kamera funkcióhoz (→ 163)

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. (→ 11)

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. (→ 12)

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. (→ 118)

Nem sikerült csatlakozni a vezeték nélküli hozzáférési ponthoz/ Nincs vezeték nélküli hozzáférési pont


- Ellenőrizze a vezeték nélküli hozzáférési pont és az okostelefon Wi-Fi beállítását.
- [Egyszerű csatlakozás (WPS)] útján csak két eszköz között létesíthető kapcsolat: a készülék és a készülékhez kapcsolódó másik eszköz között. Ellenőrizze, hogy a WPS várakozás során nem próbál-e több eszköz egyidejűleg kapcsolatot létesíteni.
- Olvassa el a 150. oldalt, ha nem sikerül a Wi-Fi kapcsolat létesítése.

Hálózat szétválasztása.

- [DLNA Play] használatakor jelenik meg, ha Ön egy ideig nem végez műveletet a csatlakoztatott DLNA-kompatibilis eszközzel. Ellenőrizze a csatlakoztatott DLNA eszköz állapotát.

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.
- Az ikerkamera backup-ként rögzített jelenetek és a kiemeléses lejátszás jelenetek MP4 formátuma esetén az információk visszaállítása nem lehetséges.




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 képérzékelőt 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.


Áramellátás	
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. (→ 12) ● 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. (→ 116)
<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-MAJD 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.


Kijelzés	
Probléma	Ellenőrzési lépések
A hátralevő akkumulátorkapacitás kijelzése nem megfelelő.	<ul style="list-style-type: none"> • A hátralevő akkumulátorkapacitás kijelzése hozzávetőleges érték. Ha a hátralevő akkumulátorkapacitás kijelzése nem a helyes értéket mutatja, akkor töltsse fel teljesen, mérítse le, majd újra töltsse fel az akkumulátort.

Felvétel	
Probléma	Ellenőrzési lépések
A készülék magától abbahagyja a felvételt.	<ul style="list-style-type: none"> • Mozgóképek felvételére alkalmas SD-kártyát használjon. (→ 15) • Lehet, hogy az adatírási sebesség romlása vagy az ismételt rögzítés és törlés miatt rövidebb lett a felvételi időtartam. A készülékkel formattálja az SD-kártyát. (→ 38) • Ha az [AGS] beállítása [BE], akkor normál vízszintes helyzetben készítsen felvételt, vagy az [AGS] beállítása legyen [KI]. (→ 74)
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 fókuszot. (→ 47, 59)
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. (→ 57)
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 fénycsövel, 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. • FULL HD lassított módban a zársebesség 1/100 másodpercre állítása mérsékli a probléma intenzitását.

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.

Lejátszás	
Probléma	Ellenőrzési lépések
Jelenetek nem törölhetők.	<ul style="list-style-type: none"> • Oldja fel a védelmet. (→ 110) • Nem törölhetők azok a jelenetek/állóképek, amelyeknél a bélyegképek  módon jelennek meg. Ha a jelenetek/állóképek fölsőlegesek, akkor az adatok törléséhez formattálja a hordozót. (→ 38) Ne feledje, hogy a hordozó formattálásakor 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. (→ 114) • 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-mikrokábellel van csatlakoztatva a tévéhez, nincs kép vagy hang.	<ul style="list-style-type: none"> • Ellenőrizze, hogy helyesen van-e csatlakoztatva a HDMI-mikrokábel. • Teljesen illessze be a HDMI-mikrokábelt.
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 akkumulátorral 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"> • Csatlakoztatás HDMI mikrokábellel (tartozék). (→ 113) • Érintse meg előtt a , majd a [BEÁLLÍTÁS] → [VIERA Link] → [BE] pontokat. (→ 116) • 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. (→ 171, 178) • A számítógép újraindítása és a készülék ismételt bekapcsolása után csatlakoztassa újra a tartozékként adott USB-kábelt.
Az USB-kábel lecsatlakoztatásakor hibáüzenet 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 AE 5.2 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 AE 5.2.

Tudnivalók a Wi-Fi funkcióról	
Probléma	Ellenőrzési lépések
Nem lehetséges a kapcsolódás vezeték nélküli hozzáférési ponthoz vagy okostelefonhoz.	<ul style="list-style-type: none"> • Olvassa el a 150. oldalt, ha nem sikerül a Wi-Fi kapcsolat létesítése.
Nem lehetséges a működtetés okostelefonról [Távírányítás] segítségével.	<ul style="list-style-type: none"> • Telepítse okostelefonján a "Image App" okostelefonos alkalmazást. (→ 141)
Amikor az okostelefonnal ránézek a rögzítési képernyőre, mozaikszerű zaj jelenik meg a képernyőn és nem tűnik egyenletesnek a képmozgás.	<ul style="list-style-type: none"> • Ha a készülék az alábbi felvételi formátumok vagy felvételi módok bármelyikre van beállítva, akkor mozaikszerű zaj jelenhet meg a képernyőn és előfordulhat, hogy a képmozgás nem tűnik egyenletesnek. (Ezek nem befolyásolják a rögzített képet.) <ul style="list-style-type: none"> – Felvételi mód [1080/50p] a felvételi formátumhoz [AVCHD] – Felvételi mód [1080/50M] vagy [1080/28M] a felvételi formátumhoz [MP4/iFrame]
Nem lehetséges a [DLNA Play] használata.	<ul style="list-style-type: none"> • Ellenőrizze a televízió DLNA-kompatibilitását. Olvassa el az adott televízió útmutatóját. • Ügyeljen arra, hogy a vezeték nélküli hozzáférési pont és az eszköz közötti kapcsolódás megfelelő legyen. • Közelítsen a vezeték nélküli hozzáférési ponthoz, majd kapcsolódjon újra. • Ha nem sikerül kapcsolatot létesíteni az eszköz és egy DLNA-kompatibilis eszköz között, próbálja meg újra a kapcsolódást és ügyeljen arra, hogy a kapcsolódás megfelelő legyen.
Elfelejtettem a Wi-Fi jelszót.	<ul style="list-style-type: none"> • A Setup menüből történjen meg a [Wi-Fi beáll. Vissza] elvégzése (→ 37). Ekkor a vásárláskori állapotra áll vissza a Wi-Fi beállítás, és Ön képes lesz a Wi-Fi beállítási menü használatára. [Wi-Fi beáll. Vissza] végzésekor az összes Wi-Fi beállítás törlődik, beleértve a regisztrált vezeték nélküli hozzáférési pontokat is.

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. (→ 38)

■ 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 AE 5.2 segítségével történt, viszont zavartalan lesz a lejátszás, ha Ön a tökéletes beállításokat választja a HD Writer AE 5.2 programban. Lásd a HD Writer AE 5.2 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

Óvintézkedések 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 képnek 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 készíti felvételt, előfordulhat, hogy a felvett kép és/vagy hang torzul.

Bekapcsolt állapotában tilos a készüléket hosszabb időn keresztül közvetlenül a bőrhöz érinteni.

- Hosszabb használat esetén tegye a készüléket valamilyen tartóra, például háromlábú állványra. Enyhébb égési sérüléseket okozhat az, ha a készülék valamelyik forró alkatrésze hosszabb időn keresztül közvetlenül érintkezik a bőrrel.

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 megrongálódhat, 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 aljzataból, 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 törlőkendő használata esetén kövesse a törlőkendőhöz 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 használattal 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 (szilikagélt) 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 működtetését 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 berozsásodhatnak és meghibásodást okozhatnak.
- Tartós tárolás esetén javasoljuk, hogy évente egyszer tölts 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 felvételt 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 akkumulátor elhasználódott. 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 adattert 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 [190.](#) 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 szemüvegtörlő 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 Wi-Fi funkció használata esetén az SSID, a jelszó és más személyes információk megmaradnak a készülékben.

A személyes információk védelme érdekében Wi-Fi jelszó beállítása ajánlott. (→ 154)

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 leselejtezés esetén.

- A személyes információk másolatának elkészítése után mindig törölje a személyes információkat és a készülékben elmentett vezeték nélküli LAN kapcsolódási beállításokat a [Wi-Fi beáll. Vissza] használatával. (→ 37)
- A személyes információk védelme érdekében törölje a babanaptárban regisztrált adatokat, ha csak nincs azokra szükség a javításhoz. (→ 101)
- 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. (→ 192)

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, a Dolby Audio és a dupla D szimbólum a Dolby Laboratories Licensing Corporation védjegyei.
- A HDMI és a HDMI High-Definition Multimedia Interface kifejezések, valamint a HDMI embléma a HDMI Licensing Administrator, Inc. 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® és Windows® 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 macOS az Apple Inc. Egyesült Államokban és más országokban bejegyzett védjegyei.
- Az App Store az Apple Inc. szolgálati jegye.
- A(z) Google, a(z) Android és a(z) Google Play a Google LLC védjegye.
- A Wi-Fi CERTIFIED™ logó a Wi-Fi Alliance® bejegyzett védjegye.
- A Wi-Fi Protected Setup™ logó a Wi-Fi Alliance® védjegye.
- A "Wi-Fi®" a Wi-Fi Alliance® bejegyzett védjegye.
- A "Wi-Fi Protected Setup™", "WPA™" és "WPA2™" a Wi-Fi Alliance® védjegyei.
- DLNA, the DLNA Logo and DLNA CERTIFIED are trademarks, service marks, or certification marks of the Digital Living Network Alliance.
- A QR kód a DENSO WAVE INCORPORATED bejegyzett 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 egyéb 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 videószolgáltatótól 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]	
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** A képmínőség az elsődleges
- B** A felvételi időtartam az elsődleges

Felvételi formátum		[MP4/iFrame]			
Felvételi mód		[1080/50M]	[1080/28M]	[720]	[iFrame]
Képméret/kockaszám		1920×1080/ 50p	1920×1080/ 50p	1280×720/ 25p	960×540/ 25p
SD-kártya	4 GB	11 min	19 min	1 h	19 min
	16 GB	45 min	1 h 20 min	4 h 10 min	1 h 20 min
	64 GB	3 h	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. (→ 13)
- 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 eltével 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.
- Ikerkamera backup használata esetén a felvételi időtartamok körülbelül fele akkorák lesznek, mint a fenti táblázatban szereplő időtartamok.

A rögzíthető képek körülbelüli száma

- Az SD-kártyák csak memóriájuk nagysága szerint vannak felsorolva. A jelzett szám a rögzíthető képek körülbelüli száma.

Képméret		24M	12.6M	2.1M
		6528×3672	4736×2664	1920×1080
Képarány		16:9		
SD-kártya	4 GB	250	500	3200
	16 GB	1100	2100	12500
	64 GB	4700	8500	52000

Képméret		18M	8M	0.3M
		4896×3672	3264×2448	640×480
Képarány		4:3		
SD-kártya	4 GB	350	750	28000
	16 GB	1500	3100	117000
	64 GB	6000	12500	475000

Képméret		20M	10.6M	2M
		5472×3648	3984×2656	1728×1152
Képarány		3:2		
SD-kártya	4 GB	300	600	2200
	16 GB	1300	2400	8500
	64 GB	5500	10000	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 konverziós előtétlencse/szűrőkészlet felhelyezése

A széleslátószögű előtétlencsét (VW-W4907H: külön megvásárolható), a szűrőkészletben található ND szűrőt vagy MC védőelemet (VW-LF49N: külön megvásárolható) a lencse elé kell felhelyezni.

- A videólámpa használata nem lesz lehetséges. A videólámpa beállítása [D] ([KI]), az [AF-SEGÉDFÉNY] beállítása pedig [KI] legyen. (→ 68, 82)
- Széleslátószögű előtétlencse (külön megvásárolható) használatakor a [Széles Konverziós Lencse Beállítás] beállítása [BE] legyen. (→ 76)

Ügyeljen a következőkre.

Ha 2 lencsetartozékot, például ND szűrőt és széleslátószögű előtétlencsét helyez fel, és a kart a W felé tolja, akkor a kép 4 sarka besötétedik. (Címkés hatás)

A szűrőkészlethez tartozó lencsesapka (VW-LF49N: külön megvásárolható) felerősítése

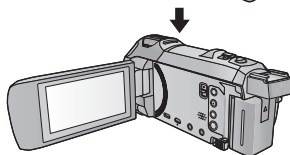
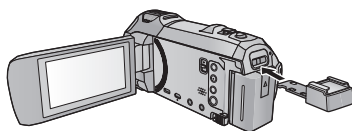
- A szűrőkészlet (VW-LF49N: külön megvásárolható) alkalmazásakor a szűrőkészlethez adott lencsesapkával védje a lencsét, amikor a készülék nincs használatban.

A tartozékként adott tartozécsatlakozó adapter felerősítése

A tartozécsatlakozó adapterhez számos, külön megvásárolható tartozék erősíthető fel. Az adott tartozékok felerősítését és használatát illetően olvassa el azok útmutatóját.

■ A tartozécsatlakozó adapter felhelyezésekor

Illessze be a tartozécsatlakozó adaptert a tartozécsatlakozó adapter rögzítőhelyére.



■ A tartozécsatlakozó adapter levételekor

A tartozécsatlakozó adapter levételekor csúsztassa el a SHOE ADAPTOR RELEASE csúszkát és közben vegye le a tartozécsatlakozó adaptert.

