

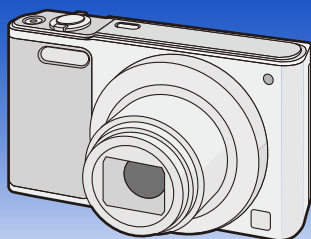
Panasonic®

Kezelési útmutató a speciális funkciókhoz

Digitális fényképezőgép

Típuszám: **DMC-SZ10**

LUMIX



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



SQW0162-1

F0215HH1035

Tartalomjegyzék

Használat előtt

Odafigyelés a fényképezőgépre.....	6
Standard tartozékok.....	7
A készülék részei és azok funkciói.....	8

Előkészületek

Az akkumulátor feltöltése.....	11
• Az akkumulátor behelyezése.....	12
• Töltés.....	13
• Körülbelüli üzemidő és a rögzíthető képek száma.....	16
A kártya (külön megvásárolható) behelyezése és kivétele.....	18
Tudnivalók a beépített memóriáról/a kártyáról.....	19
• A körülbelül hátralevő rögzítési időtartam és a rögzíthető képek száma.....	21
Dátum/óraidő beállítása (Órabeállítás).....	22
• Az órabeállítás módosítása.....	23
Fényképezési tippek.....	24
• Húzza át a szíjat és tartsa óvatosan a készüléket.....	24
• A bemozdulás (gépremegés) elkerülése.....	24

Kezdő

A felvételi mód kiválasztása.....	25
Fényképezés az automatikus funkció használatával (Intelligens auto mód).....	26
• A beállítások módosítása.....	29
Fényképezés a kedvenc beállításokkal (Normál felvételi mód).....	30
Fókuszálás.....	31
Mozgóképek felvétele.....	33
Lejátszás.....	35
• Többképernyős megjelenítés (Többképernyős lejátszás).....	36
• A lejátszási zoom használata.....	36
Képek törlése.....	37
• Egyetlen kép törlése.....	37
• Több (akár 50) vagy minden kép törlése.....	37
A menü beállítása.....	38
• A menüpontok beállítása.....	38
• A gyorsmenü használata.....	40
Tudnivalók a Setup menüről.....	41

Rögzítés

Képek készítése saját magáról ([Önarckép]).....	46
Tudnivalók a monitorról.....	52
A zoom használata.....	53
• Optikai zoom.....	53
• Extra optikai zoom (EZ).....	54
• Intelligens zoom.....	54

• Digitális zoom	54
Fényképezés a beépített vakuval	55
• A megfelelő vakuzás beállítása	55
Fényképezés az önkijelzővel	59
Az expozíció kompenzálása	60
Fényképezés különböző képeffektekkal (Kreatív mód)	61
• [Kifejező]	62
• [Retro]	62
• [Régi szép idők]	62
• [High key]	62
• [Alulexponálás]	63
• [Szépia]	63
• [Dinamikus monokróm]	63
• [Hatásos művészet]	63
• [Nagy dinamika]	64
• [Keresztbehívás]	64
• [Játék hatás]	64
• [Minitűr hatás]	65
• [Lágy fókusz]	65
• [Csillagszűrő]	66
• [Szín egy pontban]	66
Panorámaképek készítése (Panoráma fényképezés mód)	67
Fényképezés a körülmények figyelembe vételével (Motívum mód)	70
• [Portré]	71
• [Bőrtónus-lágy.]	71
• [Tájkép]	71
• [Sport]	71
• [Éjszakai portré]	72
• [Éjszakai tájkép]	72
• [HDR]	72
• [Étel]	73
• [Baba1]/[Baba2]	73
• [Háziallat]	73
• [Napnyugta]	73
• [Magas érzék.]	74
• [Csillagos ég]	74
• [Üvegen át]	74
A [Felvétel] menü használata	75
• [Képméret]	75
• [Érzékenység]	76
• [Fehéregyens.]	77
• [AF mód]	79
• [i.expozíció]	81
• [i.Zoom]	81
• [Digit. zoom]	81
• [Sorozatfelvétel]	82
• [AF-segédfény]	83

• [Vszem.csökk.].....	84
• [Stabilizátor].....	84
• [Dátumbély.].....	85
• [Önarckép].....	85

A [Mozgó-kép] menü használata.....	86
• [Felv. minőség].....	86
• [Folyamatos AF].....	86

Lejátszás/szerkesztés

Különböző lejátszási lehetőségek	87
• [Diabemutató]	88
• [Kategóriaválasztás]	90
• [Naptár]	91

Játékos szórakozás a rögzített képekkel ([Kreatív retusálás])	92
--	-----------

A [Visszajátszás] menü használata	93
• [Hely naplózása]	93
• [Kreatív retusálás].....	94
• [Átméret.]	95
• [Levág].....	96
• [Védelem].....	97
• [Másolás]	98

Wi-Fi

Wi-Fi® funkció.....	99
• Ami a Wi-Fi funkcióval megtehető	101

Vezérlés okostelefonnal/táblagéppel.....	102
---	------------

• "Image App" alkalmazás telepítése az okostelefonon/táblagépen	102
• Csatlakoztatás okostelefonhoz/táblagéphez	103
• Fényképezés okostelefonon/táblagépen keresztül (távoli felvétel).....	107
• A fényképezőgépben levő képek lejátszása.....	107
• A fényképezőgépben tárolt képek mentése.....	108
• Helység információk küldése a fényképezőgépre okostelefonról/táblagépről	109
• Képek küldése okostelefonra/táblagépre a készülék vezérlésével.....	110

Képek küldése számítógépre	113
---	------------

A képek automatikus továbbítása ([Intelligens átvitel])	116
--	------------

• [Intelligens átvitel] konfigurálása	117
• Automatikus továbbítás	117
• [Célhely beállítása]	118
• [Napló megjelenítése].....	118

Tudnivalók a kapcsolódásokról	119
--	------------

• Kapcsolódás számítógéphez (hálózaton keresztül)	120
• Kapcsolódás okostelefonhoz/táblagéphez (közvetlen kapcsolódás).....	123
• Gyors kapcsolódás a korábbiakkal megegyező beállítások mellett ([Előzményhez csatlakozás]/[Kedvenc csatlakozás]).....	124
• Tudnivalók a képküldési beállításokról	126

[Wi-Fi beállítás] Menü	128
-------------------------------------	------------

Csatlakoztatás más berendezésekhez

Képek lejátszása TV képernyőn.....	130
Állóképek és mozgóképek mentése számítógépre.....	132
• Képek átvitele számítógépre	133
A képek kinyomtatása.....	135
• Egy kép kiválasztása és nyomtatása.....	136
• Több kép kiválasztása és nyomtatása.....	136
• Nyomtatás beállítások	137

Egyebek

Képernyőkijelzés	140
Üzenetkijelzés	142
Hibaelhárítás	145
Használati óvintézkedések	156

A jelen kezelési útmutatóban szereplő képernyő illusztrációk angol nyelvűek és a tényleges képernyőktől eltérhetnek.

Odafigyelés a fényképezőgépre

Tilos a készüléket erős rázkódásnak, ütésnek vagy nyomásnak kitenni.

- Az is előfordulhat, hogy nem jól működik a készülék, vagy nem lesz képrögzítés, ha Ön:
 - Az is előfordulhat, hogy nem jól működik a készülék, vagy nem történik képrögzítés.
 - Ön leejti vagy megüti a készüléket.
 - Ön a készülékkel a nadrágzsebében ül le, illetve tele vagy szűk táskába próbálja beleerőltetni a készüléket stb.
 - A készülékre felerősített szíjra Ön bármi mást, például tartozékokat erősít.
 - Nagyon megnyomja a lensét vagy a monitort.

A készülék nem por-/csepp-/vízálló.

Kerülje a készülék használatát olyan helyeken, ahol sok a por, víz, homok stb.

- A folyadék, homok és más idegen anyag bekerülhet a lencse, gombok stb. körüli résekbe. Erre nagyon oda kell figyelni, mert emiatt a készülék nem csupán meghibásodhat, de akár javíthatatlanná is válhat.
 - Homokos vagy poros helyeken.
 - Olyan helyeken, ahol a készülék vízzel érintkezhet, például eső időben vagy vízparton való használatkor.

■ Tudnivalók a páralecsapódásról (Amikor a lencse bepárasodik)

- Páralecsapódás a környezeti hőmérséklet vagy páratartalom megváltozásakor következik be. Ügyelni kell rá, mert a lencse foltosságát, gombásodást vagy rendellenes működést okozhat.
- Páralecsapódás esetén kapcsolja ki a készüléket kb. 2 órára. A párasodás magától meg fog szűnni, amikor a fényképezőgép és a környezet hőmérséklete már közel egyforma.



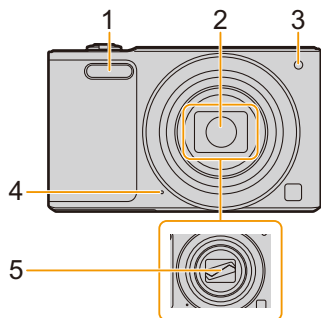
Standard tartozékok

A készülék használatba vétele előtt ellenőrizze a tartozékok meglétét.

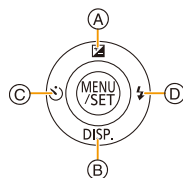
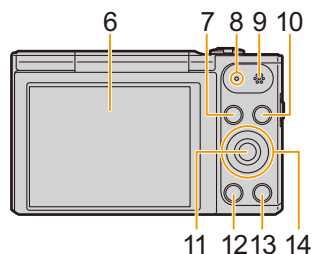
- A tartozékok és azok formája a készülék vásárlási helye szerinti országtól függően eltérőek lehetnek.
A tartozékok részleteit a "Kezelési utasítás kezdőknek" tartalmazza.
- Az akkumulátoregység hivatkozása a szövegben **akkumulátoregység** vagy **akkumulátor**.
- Az SD-memóriakártya, az SDHC-memóriakártya és az SDXC-memóriakártya rövid hivatkozása **kártya** a szövegben.
- **A kártya külön megvásárolható tartozék.**
Ha nem használ kártyát, a készülék beépített memóriáját használhatja képek rögzítésére és lejátszására.

A készülék részei és azok funkciói

- 1 Vaku (P55)
- 2 Lencse (P6, 157)
- 3 Önkijelző lámpa (P59)
- AF segédfény (P83)
- 4 Mikrofon
 - Ne takarja el ujjával a mikrofont.
- 5 Lencsevédő



- 6 Monitor (P52, 140, 157)
 - Használat előtt távolítsa el a védőfóliát.
- 7 [MODE] gomb (P25, 87)
- 8 Töltésjelző lámpa (P13)
- Wi-Fi® kapcsolódás lámpa (P100)
- 9 Hangszóró
 - Ne takarja el ujjával a hangszórót. Ez ugyanis megnehezítheti a hang hallgatását.
- 10 [Wi-Fi] gomb (P100, 103)
- 11 [MENU/SET] gomb (P38)
- 12 [▶] (Visszajátszás) gomb (P35)
- 13 [Q.MENU] gomb (P40)
- [⏮] (Törlés) gomb (P37)
- [⏪] (Mégse) gomb (P39)
- 14 Kurzor gombok
 - Ⓐ: ▲/[+] (Expozíció kompenzáció) (P60)
 - Ⓑ: ▼/[DISP.] (P52)
 - Ⓒ: ◀/[⊙] (Önkijelző) (P59)
 - Ⓓ: ▶/[⚡] (Vakubeállítás) (P55)



Ez a használati útmutató a kurzor gombok bemutatását az alábbi ábra vagy a ▲/▼/◀/▶ leírás szerint tartalmazza.
pl.: A ▼ (le) gomb megnyomásakor



vagy **Nyomja meg a ▼ gombot**

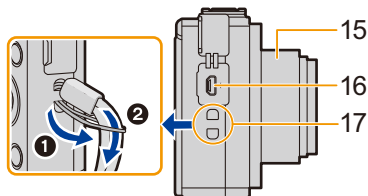
15 Lencsetubus

16 [AV OUT/DIGITAL] aljzat (P13, 130, 133, 135)

- Ez az aljzat használatos az akkumulátor töltéséhez is.

17 Szíjtartó (P24)

- A leejtés elkerülése érdekében mindenképpen erősitse fel a tartozék szíjat és húzza azt át a csuklójára.

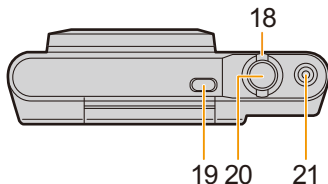


18 Zoom csúszka (P53)

19 Fényképezőgép [ON/OFF] gomb (P22)

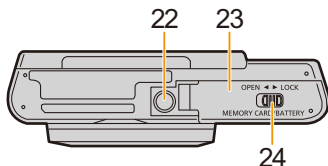
20 Exponáló gomb (P26, 30)

21 Mozgóképférfő (P33)



22 Háromlábú állvány helye

- Előfordulhat, hogy nem lehet a készülékre felerősíteni és biztonságosan rögzíteni az 5,5 mm vagy ennél hosszabb csavarral rendelkező háromlábú állványt. Ez ugyanis a készülék sérülését okozhatja.
- Előfordulhat, hogy a háromlábú állványok bizonyos típusaira nem szerelhető fel megfelelően.



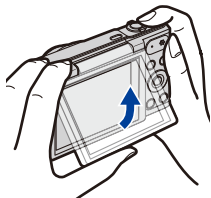
23 Kártya/akkufedél (P12, 18)

24 Kioldó csúszka (P12, 18)

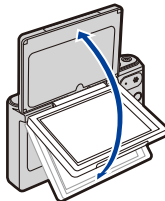
Monitor

Beállíthatja a monitor szögét.

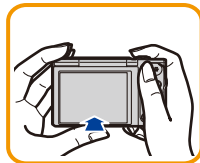
❶



❷



Behajtáskor



❶ A kihajtáshoz finoman pattintsa fel a monitor alját.

❷ Állítsa be a monitor szögét.

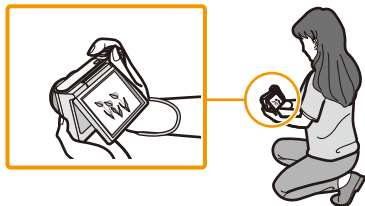
- Figyeljen, hogy a monitor behajtásakor ne hogy odacsípje az ujját stb.
- A monitor forgatásakor figyeljen, hogy ne alkalmazzon túl nagy erőt, illetve ne ejtse le a készüléket. Ez ugyanis karcolásokat és meghibásodást okozhat.
- Amikor nincs használatban a készülék, hajtsa be teljesen a monitort az eredeti helyzetbe.

■ Felvételkedzés különböző szögekből

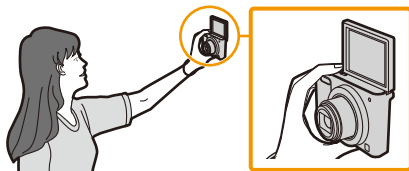
A monitor igény szerint elforgatható. Ez kényelmes, mert a monitor beigazításával különböző szögekből lehet fényképeket készíteni.

- Ne takarja el ujjával vagy egyéb tárgyakkal az AF segédfényt.

Fényképezés alacsonyról



Önarckép készítése



- Elindul az önarckép mód, amikor a monitor a mellékelt ábra szerint kerül elforgatásra. (P46)

Az akkumulátor feltöltése

Használja az előírt hálózati adaptert (tartozék), USB csatlakozókábel (tartozék) és akkumulátort.

- A készülék megvásárlásakor az akku nincs feltöltve. Ezért használat előtt tölts fel az akkut.
- Csak a készülékben való használatkor tölts fel az akkumulátort.

Készülék állapotok	Töltés
Kikapcsolva	○
Bekapcsolva	—

■ A készülékhez használható akkumulátorok

Ismeretes, hogy egyes piacokon az eredetihez 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.

■ Tudnivalók az áramellátásról

Ha hálózati adapter (tartozék) használatakor az akkumulátor a készülékben van, akkor az USB csatlakozókábelen (tartozék) keresztül lehet az áramforrásból áramot biztosítani.

- Előfordulhat, hogy felvétel készítése közben lemerül az akkumulátor.
Lemerült akkumulátor esetén a kamera kikapcsol.
- A hálózati adapter (tartozék) csatlakoztatása vagy lecsatlakoztatása előtt mindig kapcsolja ki a kamerát.

Az akkumulátor behelyezése

1 A nyíl irányában tolja el a kioldó csúszkát, majd nyissa fel a kártya/akkufedelet.

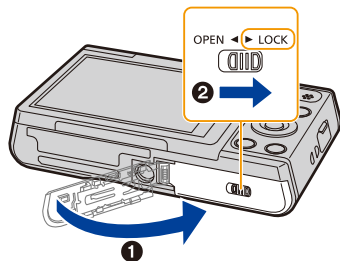
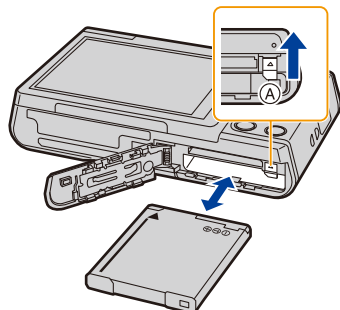
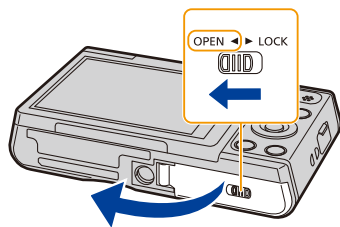
- Mindig eredeti Panasonic akkumulátort használjon.
- Más akku használata esetén nem tudjuk garantálni a készülék minőségét.

2 Ügyelve a behelyezési irányra, kattanásig tolja be az akkumulátort, majd ellenőrizze, hogy rögzíti-e azt a csúszka (A).

Az akkumulátor kivételéhez a nyíl irányában húzza el a csúszkát (A).

3 **1:** Zárja le a kártya/akkufedelet.

2: Csúsztassa a nyíl irányába a kioldó csúszkát.



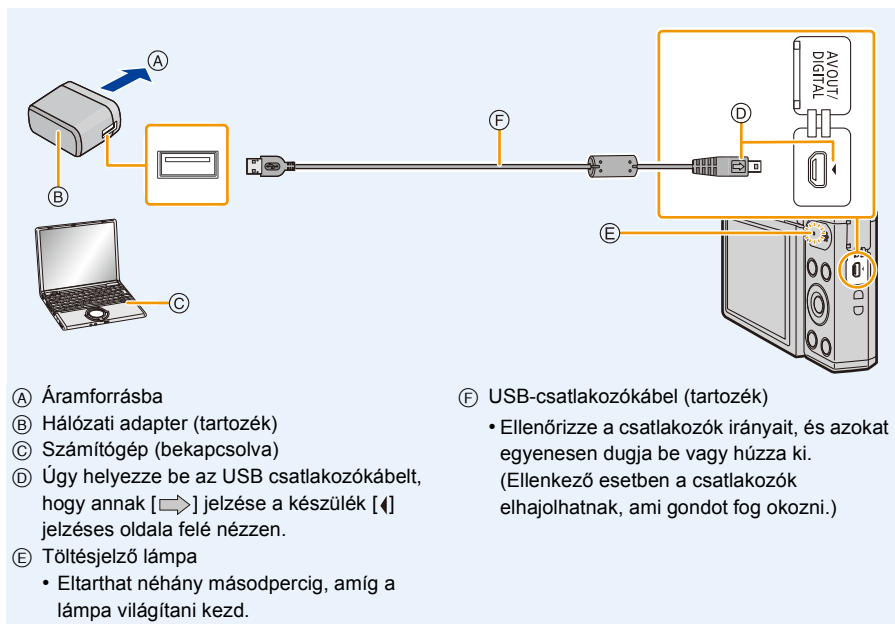
- Az akkumulátor kivétele előtt kapcsolja ki a készüléket és várja meg a "LUMIX" kijelzés eltűnését a monitorról.

(Egyébként előfordulhat, hogy a készülék nem működik többé megfelelően, maga a kártya pedig megsérül, illetve a rögzített képek elvesznek.)

Töltés

- Az akkumulátor töltését 10 °C és 30 °C közötti (az akkumulátorével egyező) hőmérsékleten ajánlott végezni.

**Helyezze be az akkumulátort a készülékbe.
Ellenőrizze, hogy a készülék ki van-e kapcsolva.**



(Töltés az áramforrásból)

Csatlakoztassa a hálózati adaptert (tartozék) és a készüléket az USB-csatlakozókábellel (tartozék), majd dugja be a hálózati adaptert (tartozék) az áramforrásba.

(Töltés számítógépről)

Csatlakoztassa a számítógépet és a készüléket az USB-csatlakozókábellel (tartozék).

- A töltés leállhat, ha az akkumulátor töltése közben a számítógép valamilyen felfüggesztett állapotba kerül.
- Ha a készülék egy áramforrásba nem csatlakoztatott notebook géphez csatlakozik, akkor emiatt hamarabb lemerül a notebook gép akkumulátora. Ne hagyja hosszabb időn át csatlakoztatva a készüléket.
- Mindig ügyeljen arra, hogy a készüléket a számítógép USB aljzatába csatlakoztassa. Ne csatlakoztassa a készüléket monitor, billentyűzet vagy nyomtató USB aljzatába, illetve USB elosztóba.

■ Tudnivalók a töltésjelző lámpáról

Folyamatos

piros: Töltés.

Ki: A töltés befejeződött.

(A töltés befejezése után csatlakoztassa le a készüléket az áramforrásról vagy számítógépről.)

Villogó piros: Töltési hiba.

(A részleteket a **P145** tartalmazza.)

■ Töltési időtartam

Hálózati adapter (tartozék) használatakor

Töltési időtartam

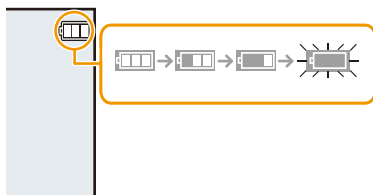
Kb. 170 perc

- A jelzett töltési időtartam teljesen lemerített akkumulátorra vonatkozik.
A töltési időtartam az akkumulátor addigi használatától függően változó lehet.
A szokásosnál tovább tarthat a töltés meleg/hideg viszonyok között, vagy ha az akkumulátort már régóta nem használták.
- Amikor az áramot egy számítógép szolgáltatja, akkor a számítógép áramellátó képessége határozza meg a töltési időt.

■ Akku állapota

Az akkumulátor állapota megjelenik a monitoron.

- A jelzés pirosan kezd villogni, amikor az akkumulátor töltöttségi szintje már alacsony. Töltse fel az akkumulátort, vagy tegyen be helyette egy teljesen feltöltött akkumulátort.



- **Ne hagyjon fémtárgyakat (pl. csipeszeket) a hálózati csatlakozó érintkezői közelében. Ellenkező esetben a rövidzárlat vagy a keletkező hő tüzet és/vagy áramütést okozhat.**
- Kizárólag a tartozék USB csatlakozókábel vagy egy eredeti Panasonic USB csatlakozókábel (DMW-USBC1: külön megvásárolható) használható.
- Csak a tartozékként adott hálózati adaptert használja.
- Ne használjon USB hosszabbító kábelt.
- A hálózati adapter (tartozék) és az USB-csatlakozókábelt (tartozék) csak ehhez a készülékhez használható. Ne használja ezeket más eszközökhöz.
- Használat után vegye ki az akkumulátort.
(Az akkumulátor lemerül abban az esetben, ha a feltöltés után hosszú idő telik el.)
- Használat után, valamint töltés közben és után az akku felmelegszik. Használat közben a fényképezőgép is felmelegszik. Ez nem jelent meghibásodást.
- Az akkumulátor abban az esetben is feltölthető, ha még van benne energia, de a teljesen feltöltött akkumulátor esetében nem ajánlott a gyakori utántöltés.
(Ennek következtében ugyanis az akkumulátor jellemző módon megduzzadhat.)
- Ha probléma adódik az áramforrással, például áramszünet esetén, a töltés nem biztos, hogy megfelelően fejeződik be. Ilyen esetben csatlakoztassa le, majd csatlakoztassa újra az USB-csatlakozókábelt (tartozék).
- Ha a töltésjelző lámpa nem világít egyenletesen a készülék és a hálózati adapter (tartozék) vagy egy számítógép csatlakoztatásakor, akkor ellenőrizze a csatlakoztatás helyességét.
- Ha a készülék teljes feltöltésekor ismét megtörténik az USB csatlakozókábel (tartozék) csatlakoztatása, a töltésjelző lámpa egy ideig világítani fog.

Körülbelüli üzemid és a rögzíthet képek száma

■ Állóképek felvétele

Rögzíthető képek száma	Kb. 200 kép	A CIPA szabvány szerint normál felvételi módban
Felvételi időtartam	Kb. 100 perc	

CIPA szabvány szerinti rögzítési körülmények

- A CIPA rövidítés jelentése [Camera & Imaging Products Association].
- Hőmérséklet: 23 °C/Páratartalom: 50%RH a monitor bekapcsolt állapotában.
- Panasonic SD-memóriakártyával.
- A tartozékként adott akkuval.
- A rögzítés elkezdése 30 másodperccel a készülék bekapcsolása után.
(Ha az optikai képstabilizátor funkció [ON] helyzetben van.)
- **Rögzítés 30 másodpercenként** úgy, hogy minden másodikonál teljes vakut használ.
- A zoom csúszka eltolása minden rögzítésnél Tele állásból Wide állásba, vagy fordítva.
- A készülék kikapcsolása minden 10 rögzítés után addig, amíg nem csökken az akku hőmérséklete.

A rögzíthető képek száma a rögzítések közötti időtartamtól függően változik. A rögzítések közötti időtartam hosszabbodása esetén csökken a rögzíthető képek száma. [Ha például Ön kétpercenként szeretne egy fényképet elkészíteni, akkor a képek száma a fent megadott képszám kb. negyedére csökkenne (a 30 másodpercenként készített egy kép alapján).]

■ Mozgóképek felvétele

Amikor a [Felv. minőség] beállítása [HD]

Rögzíthető időtartam	Kb. 70 perc
Tényleges rögzíthető időtartam	Kb. 35 perc

- Ezek az időtartamok 23 °C/-os környezeti hőmérséklet és 50%RH-os páratartalom esetén érvényesek.
Ezek az időtartamok azonban csak közelítő értékek.
- A tényleges felvehető időtartam az olyan tevékenységek ismétlése esetén rendelkezésre álló felvételi időt jelenti, mint a készülék áramellátásának be- és kikapcsolása, a felvétel elindítása/leállítása, a zoom használata, stb.
- Mozgóképek legfeljebb 15 percig rögzíthetők folyamatosan. Emellett 2 GB méret fölött sem lehetséges folyamatos felvétel.
A képernyőn megjelenik a folyamatos felvétel hátralevő időtartama.

■ **Lejátszás****Lejátszási időtartam****Kb. 170 perc**

- **Az üzemidő hossza és a rögzíthető képek száma a körülményektől és az üzemi viszonyoktól függően változhat.**

Az alábbi esetekben például csökken az üzemidő hossza és a rögzíthető képek száma:

- Alacsony hőmérsékletű helyeken, például sípályákon.

- [Kijelző fényereje] használata esetén.

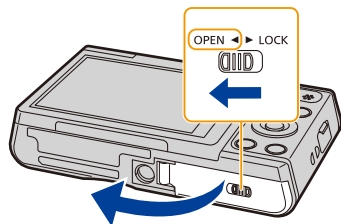
- Egyes műveletek, mint például a vaku és a zoom ismételt használata esetén.

- Ha a készülék üzemideje az akku teljes feltöltése után is csak nagyon rövid, akkor az akku valószínűleg elhasználódott. Vásároljon új akkut.

A kártya (külön megvásárolható) behelyezése és kivétele

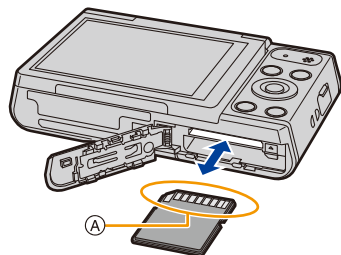
- Ellenőrizze, hogy a készülék ki van-e kapcsolva.
- Panasonic kártya használata javasolt.

1 A nyíl irányában tolja el a kioldó csúszkát, majd nyissa fel a kártya/akkufedelelet.



2 A behelyezési irányra ügyelve határozottan tolja be a kártyát a kártyát, amíg “kattanó” hangot nem hall.

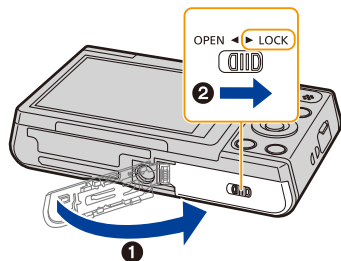
Kivétel alkalmával kattanásig tolja be, majd húzza ki egyenesen a kártyát.



(A): Tilos a kártya csatlakozási érintkezőit megérinteni.

3 **1:** Zárja le a kártya/akkufedelelet.

2: Csúsztassa a nyíl irányába a kioldó csúszkát.



- A kártya kivétele előtt kapcsolja ki a készüléket és várja meg a “LUMIX” kijelzés eltűnését a monitorról.
(Egyébként előfordulhat, hogy a készülék nem működik többé megfelelően, maga a kártya pedig megsérül, illetve a rögzített képek elvesznek.)

Tudnivalók a beépített memóriáról/a kártyáról

Az alábbi műveletek végezhetők a készülékkel.

Amikor nincs behelyezve kártya	A beépített memóriába készíthetők és onnan játszhatók le a képek.
Amikor van behelyezve kártya	A kártyára készíthetők és onnan játszhatók le a képek.

• A beépített memória használatakor:

 →  (hozzáférési jelzés*¹)

• A kártya használatakor:

 (hozzáférési jelzés*¹)

*¹ A hozzáférési jelzés pirosan világít, amikor a beépített memóriába (vagy a kártyára) történik a képek rögzítése.



Beépített memória

- A rögzített képeket kártyára lehet átmásolni. (P98)
- **Memóriaméret: Kb. 80 MB**
- Előfordulhat, hogy a beépített memóriánál hosszabb a hozzáférési idő, mint a kártya esetében.

Kártya

Az SD szabványnak megfelelő alábbi kártyák használhatók a készülékhez.
(Ezek a kártyák a továbbiakban **kártya** néven szerepelnek.)

	Megjegyzések
SD-memóriakártya (8 MB és 2 GB)	• Mozgóképek rögzítéséhez használjon “6. kategóriás” vagy ennél magasabb SD sebességekategóriájú*² kártyát. • Az SDHC-memóriakártyák és SDXC-memóriakártyák csak kompatibilis eszközökkel használhatók. • Az SDXC-memóriakártyák használatakor ellenőrizze, hogy kompatibilis-e a számítógép és a többi berendezés. http://panasonic.net/avc/sdcard/information/SDXC.html • A bal oldali kártyák működését Panasonic kártyákkal végzett tesztek igazolták.
SDHC-memóriakártya (4 GB és 32 GB)	
SDXC-memóriakártya (48 GB, 64 GB)	

*² Az SD sebességekategória a folyamatos írás sebességszabványa. Ellenőrizze a kártyán levő címkét stb.

pl.:

CLASS 



• Kérjük, hogy a legfrissebb információért keresse fel az alábbi honlapot.

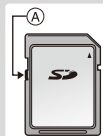
<http://panasonic.jp/support/global/cs/dsc/>

(Ez a honlap angol nyelvű.)

- **Hozzáférés (képírás, olvasás, törlés, formattálás stb.) közben tilos kikapcsolni a készüléket, kivenni az akkumulátort vagy a kártyát, illetve lecsatlakoztatni a hálózati adaptert (tartozék). Emellett tilos a készüléket rázkódásnak, ütésnek vagy sztatikus elektromosságnak kitenni. Ezek következtében ugyanis sérülhet a kártya vagy annak adattartalma, és maga a készülék is meghibásodhat.**

Ha rázkódás, ütés vagy sztatikus elektromosság miatt nem sikerül valamilyen művelet, ismételje azt meg.

- Írásvédő kapcsolóval ellátva **(A)** (A kapcsoló [LOCK] helyzetében semmilyen további írás, törlés vagy formattálás nem lehetséges. A kapcsolót az eredeti helyzetbe visszaállítva ismét lehetséges lesz az írás, törlés és formattálás.)
- Az elektromágneses hullámok, a statikus elektromosság vagy a készülék, illetve kártya meghibásodása miatt megsérülhetnek vagy elveszhetnek a beépített memóriában vagy a kártyán levő adatok. A fontos adatokat érdemes számítógépen, stb. tárolni.
- Tilos a kártyát számítógéppel vagy más berendezéssel formattálni. A megfelelő működés érdekében a formattálást csak a fényképezőgéppel végezze. **(P45)**
- Az esetleges lenyelés elkerülése érdekében a memóriakártya gyermekektől távol tartandó.



A körülbelül hátralevő rögzítési időtartam és a rögzíthető képek száma

Tudnivalók a körülbelül hátralevő rögzítési időtartam és a rögzíthető képek száma kijelzéséről

- A ▼ megnyomásával váltson kijelzést (rögzíthető képek száma, hátralevő rögzítési időtartam stb.). (P52)
- A rögzíthető képek száma és a hátralevő rögzítési időtartam csak közelítő érték.
(A rögzítés körülményeitől és a kártya típusától függően eltérő lehet.)

Rögzíthető képek száma



Hátralevő rögzítési időtartam



Rögzíthető képek száma

- [+99999] jelenik meg, ha még több mint 100.000 kép van hátra.

Képméret	Beépített memória (Kb. 80 MB)	8 GB	32 GB	64 GB
16M (4:3)	8	830	3300	6700
3M (4:3)	80	7900	32000	64000
0,3M (4:3)	350	34200	141000	245000

Hátralevő rögzítési időtartam (mozgóképek rögzítésekor)

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

Felvételi minőség beállítás	Beépített memória (Kb. 80 MB)	8 GB	32 GB	64 GB
HD	—	35m00s	2h20m00s	4h50m00s
VGA	—	1h20m00s	5h50m00s	12h00m00s
QVGA	2m00s	4h10m00s	17h20m00s	35h40m00s

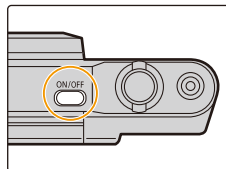
- A felvehető időtartam a rögzített összes mozgóképek teljes időtartamát jelenti.
- Mozgóképek legfeljebb 15 percig rögzíthetők folyamatosan. Emellett 2 GB méret fölött sem lehetséges folyamatos felvétel.
- A képernyőn megjelenik a folyamatos felvétel hátralevő időtartama.

Dátum/óraidő beállítása (Órabeállítás)

- A készülék vásárlásakor nincs beállítva az óra.

1 Nyomja meg a készülék [ON/OFF] gombját.

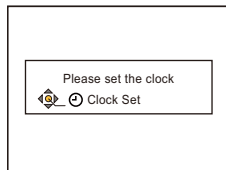
- Ha a nyelvválasztó képernyő nem jelenik meg, ugorjon a 4 lépésre.



2 Nyomja meg a [MENU/SET] gombot.

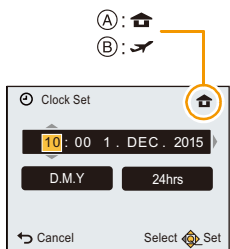
3 Nyomja meg a ▲/▼ gombot a nyelv kiválasztásához, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.

4 Nyomja meg a [MENU/SET] gombot.



5 Nyomja meg a ◀/▶ gombot a tételek (év, hónap, nap, óra, perc, kijelzési sorrend vagy időkijelzési formátum) kiválasztásához, majd a beállításhoz nyomja meg a ▲/▼ gombot.

- Ⓐ: Otthon érvényes óraidő
- Ⓑ: Az utazási célállomáson érvényes óraidő
- A [↵] megnyomásával az óra beállítása nélkül elvetheti a kiválasztást.



6 A beállításhoz nyomja meg a [MENU/SET] gombot.

7 Nyomja meg a [MENU/SET] gombot.

Az órabeállítás módosítása

Válassza ki az [Órabeáll.] pontot a [Beállítás] menüből, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot. (P38)

- Az óra nullázása az **5.** és **6.** lépés szerint lehetséges.
- **A beépített óraelemnek köszönhetően az órabeállítást akkumulátor nélkül is tárolja a készülék 7 napig.**
(A beépített elem feltöltéséhez hagyja a feltöltött akkut 2 órán át a készülékben.)

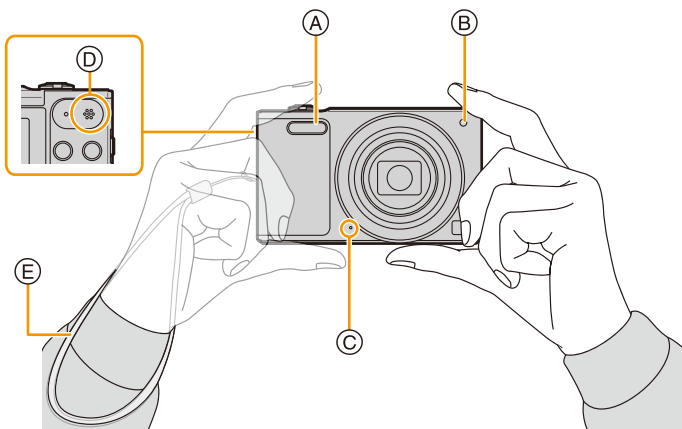
- Ha nincs beállítva az óra, a képre nem kerülhet rá a helyes dátum, amikor Ön a nyomtatást egy fényképész stúdióval végezteti el, vagy amikor [Dátumbély.] segítségével dátumbélyegzést végez.

Fényképezési tippek

Húzza át a szíjat és tartsa óvatosan a készüléket

Fogja mindkét kezével a készüléket, karjait tartsa mozdulatlanul oldalt, lábaival pedig enyhe terpeszben álljon.

- Ne lengesse vagy rántsa meg a szíjnál fogva a készüléket. Ez a szíj elszakadását eredményezheti.
- Ügyeljen arra, hogy az exponáló gomb lenyomásakor ne mozogjon a fényképezőgép.
- Ne takarja el ujjával a vakut, az AF segédfényt, a mikrofont, a hangszórót vagy a lensét stb.



- (A) Vaku
 (B) AF segédfényt
 (C) Mikrofon

- (D) Hangszóró
 (E) Szíj

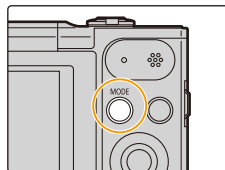
A bemozdulás (gépremegés) elkerülése

Ha megjelenik a bemozdulás veszélye [, akkor ajánlott a [Stabilizátor] (P84), állvány vagy az önkioldó használata (P59).

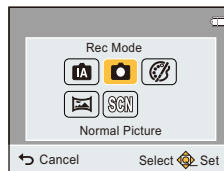
- A zársebesség főként az alábbi esetekben lesz lassabb. Fontos, hogy a fényképezőgép az exponáló gomb lenyomásától a képnek a képernyőn való megjelenéséig mozdulatlan maradjon.
 - [Lassú szink./vszem]
 - [Éjszakai portré]/[Éjszakai tájkép]/[Csillagos ég] (Motívum mód)

A felvételi mód kiválasztása

1 Nyomja meg a [MODE] gombot.



2 A felvételi mód kiválasztásához nyomja meg a ▲/▼/◀/▶ gombot.



3 Nyomja meg a [MENU/SET] gombot.



■ Felvételi módok listája

	Intelligens auto mód (P26)
A fotótémákról a készülék automatikus beállításai mellett készülnek felvételek.	
	Normál felvételi mód (P30)
A fotótémákról az Ön saját beállításai mellett készülnek a felvételek.	
	Kreatív mód (P61)
Felvétel közben ellenőrizhető a képi hatás.	
	Panoráma fényképezés mód (P67)
Ezzel a móddal panorámaképek készíthetők.	
SCN	Motívum mód (P70)
Ezzel az üzemmóddal a körülményekhez legjobban illő felvételek készíthetők.	

• Lejátszási módról rögzítési módra váltás esetén a korábban beállított rögzítési mód kerül beállításra.

Fényképezés az automatikus funkció használatával

(Intelligens auto mód)

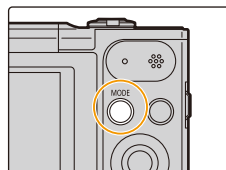
Rögzítési mód:

A kamkorder a legmegfelelőbb beállításokat fogja beállítani, hogy megfeleltesse a témát és a felvételi körülményeket, tehát ezt az üzemmódot a kezdők számára és olyanoknak ajánljuk, akik a beállításokat a kamkorderre bízzák, és könnyedén szeretnék a felvételeket elkészíteni.

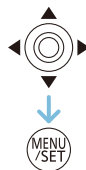
• Az alábbi funkciók automatikusan aktiválódnak.

- Motívumfelismerés
- Ellenfény kompenzáció
- Intelligens ISO-érzékenység szabályozás
- Automatikus fohéregyensúly
- Arcfelismerés
- [i.expozíció]
- [i.Zoom]
- [AF-segédfény]
- [Vszem.csökk.]
- [Stabilizátor]
- [Folyamatos AF]

1 Nyomja meg a [MODE] gombot.

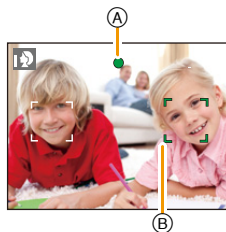


2 Nyomja meg a ▲/▼/◀/▶ gombot a [Intelligens auto] kiválasztásához, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.



3 A fókuszáláshoz nyomja le félig az exponáló gombot.

- A ① (zöld) fókuszjelzés világítani kezd, amikor a téma fókuszban van.
- Az arcfelismerés funkcionál az AF mező ② a fotótéma arca körül jelenik meg. Más esetekben a fotótéma azon pontján jelenik meg, amelyik fókuszban van.
- A legisebb távolság (a legrövidebb távolság, aminél a fotótéma még fényképezhető) a zoom tényezőtől függően változik. Ellenőrizze a fényképezési tartomány kijelzését a képernyőn. (P31)



4 A kép elkészítéséhez nyomja le teljesen (nyomja még tovább) az exponáló gombot.



Motívumfelismerés

Amikor a készülék meghatározza az optimális motívumot, akkor az adott motívum ikonja 2 másodpercig kék színnel jelenik meg, majd a színe a szokásos pirosra változik.

Állóképek készítésekor

 [i-Portré]	 [i-Tájkép]
 [i-Makró]	 [i-Éjszakai portré]*
 [i-Éjszakai tájkép]	 [i-Napnyugta]

* Csak a vaku [i≠A] beállítása esetén jelenik meg.

- **[iA]** kerül beállításra, ha a motívumok egyike sem érvényes, és a standard beállítások kerülnek beállításra.
- **[iD]** vagy **[iE]** kiválasztásakor a készülék automatikusan felismeri az emberi arcot, és így állítja be a fókuszot és az expozíciót. **(Arcfelismerés)**
- Az alábbiakhoz hasonló körülmények miatt előfordulhat, hogy a ugyanarra a fotótémára eltérő motívumot határoz meg a készülék.
 - Fotótéma körülmények: Amikor az arc túl világos vagy sötét, A fotótéma mérete, A fotótéma színe, A fotótéma távolsága, A fotótéma kontrasztja, Amikor a fotótéma mozog
 - Fényképezési körülmények: Napnyugta, Napkelte, Alacsony megvilágítás mellett, A készülék rázkódásakor, Zoom használata esetén
- **[iA]** használatos rögzítéshez mozgóképek rögzítése esetén. A motívumfelismerés nem működik.

Az ellenfény kompenzáció

A hátulról megvilágított fotótéma sötétebbnek tűnik, és a fényképezőgép a kép fényerejének növelésével próbálja ezt automatikusan korrigálni.

Intelligens auto módban az ellenfény kompenzáció automatikusan működik.

(Az ellenfény viszonyaitól függően nem biztos, hogy mindig helyesen érzékelhető az ellenfény.)

A beállítások módosítása

Az alábbi menük beállítása lehetséges.

Menü	Menüpont
[Felvétel]	[Képméret]*/[Sorozatfelvétel]*/[Önarckép]
[Mozgó-kép]	[Felv. minőség]
[Beállítás]	[Online kézikönyv]/[Órabeáll.]/[Világító]/[Repülő mód]/[Beep]/[Nyelv] • A fentiekén kívüli menüpontok nem jelennek meg, de ezek a többi felvételi módnál állíthatók be.
[Wi-Fi]	[Új csatlakozás]/[Előzményhez csatlakozás]/[Kedvenc csatlakozás]/[Wi-Fi beállítás]

• A menübeállítás részleteit a [P38.](#) oldal tartalmazza.

* A rendelkezésre álló beállítások eltérhetnek a többi felvételi módtól.

Tudnivalók a vakuról (P55)

- [iA] kiválasztásakor a fotótéma típusától és megvilágításától függően kerül beállításra az [iA], [iA^o], [iS^o] vagy [iS].
- [iA^o], [iS^o] beállításakor működik a [Vszem.csökk.].
- [iS^o] vagy [iS] közben kisebb lesz a zársebesség.

Fényképezés a kedvenc beállításokkal

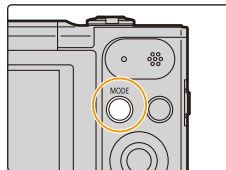
(Normál felvételi mód)

Rögzítési mód: 

A fényképezőgép a fotótéma megvilágításától függően automatikusan beállítja a zársebességet és a rekeszértéket.

Nagyobb szabadság mellett fényképezhet a [Felvétel] menü különböző beállításainak a módosításával.

1 Nyomja meg a [MODE] gombot.



2 Nyomja meg a ▲/▼/◀/▶ gombot a [Normál kép] kiválasztásához, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.

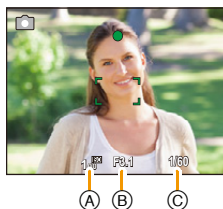


3 Vegye bele az AF mezőbe azt a pontot, amelyikre fókuszálni kíván.

4 A fókuszáláshoz nyomja le félig az exponáló gombot.

- (A) ISO-érzékenység
- (B) Rekeszérték
- (C) Zársebesség

• A rekeszérték és a záridő pirossal jelenik meg, ha nem sikerült elérni a helyes expozíciót.
(Vaku használatakor ez nem számít)

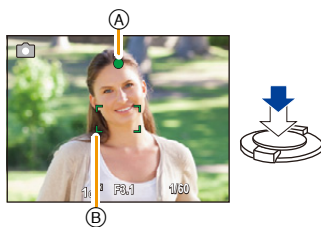


5 A kép elkészítéséhez nyomja le teljesen (nyomja még tovább) az exponáló gombot.



Fókuszálás

Vegye bele az AF mezőbe a témát, majd nyomja le félig az exponáló gombot.



Fókuszálás	Amikor a téma fókuszban van	Amikor a téma nincs fókuszban
Fókuszjelzés (A)	Be	Villog
AF mező (B)	Fehér→Zöld	Fehér→Piros
Hang	2 sípolás	4 sípolás

• Egyes zoom nagytításoknál és sötét helyeken a megjelenített AF mező nagyobb lehet.

Tudnivalók a fókusztartományról

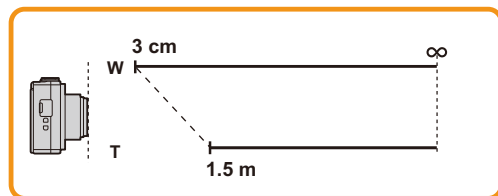
A zoom használatakor megjelenik a fókusztartomány.

- A fókusztartomány pirossal jelenik meg, ha az exponáló gomb félig történő lenyomása után nem sikerül a fókuszálás.



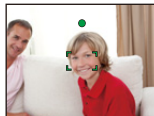
A fókusztartomány a zoom helyzettől függően fokozatosan változhat.

pl.: Fókusztartomány intelligens auto módban



■ Amikor a téma nincs fókuszban (például amikor nem a készítenő kép középpontjában helyezkedik el)

- 1 Vegye bele az AF mezőbe a témát, majd nyomja le félig az exponáló gombot a fókusz és az expozíció rögzítéséhez.
- 2 Az exponáló gombot félig lenyomva tartva mozgassa el a fényképezőgépet és komponálja meg a képet.



- Mielőtt teljesen lenyomná az exponáló gombot, többször is megpróbálhatja a 1 lépés műveleteit.

■ A téma és a fényképezés nehezen fókuszálható körülményei

- Gyorsan mozgó témák, nagyon világos témák vagy kontraszt nélküli témák
- Amikor ablakon keresztül vagy fénylő objektumok mellett fényképezi a témát
- Amikor sötét van vagy bemozdulás történik
- Amikor a készülék túl közel van a témához, vagy amikor távoli és közeli témákról egyszerre készül fénykép

Mozgóképek felvétele

Lehetséges módok:     

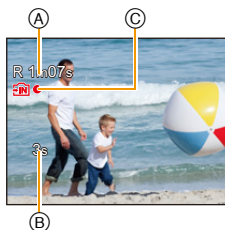
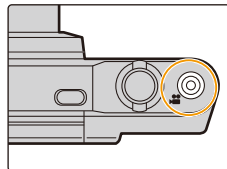
A készülék QuickTime Motion JPEG formátumban képes mozgóképek rögzítésére.

1 A mozgókép gomb megnyomásával indítsa el a felvételt.

Ⓐ Hátralevő rögzítési időtartam

Ⓑ Eltelt felvételi időtartam

- Az egyes felvételi módokhoz illeszkedve lehet mozgóképeket rögzíteni.
- Rögtön a lenyomás után engedje fel a mozgókép gombot.
- A mozgóképek rögzítése alatt villog a rögzítési állapotjelző (piros) Ⓒ.
- A [Felv. minőség] beállításához lásd a [P86](#) oldalt.



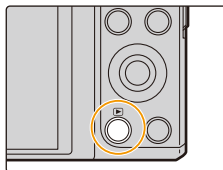
2 A mozgókép gomb ismételt megnyomásával állítsa le a felvételt.

- A kártya típusától függően előfordulhat, hogy mozgóképek rögzítése után egy időre megjelenik a kártyáhozférfés jelzése. Ez nem jelent meghibásodást.
- A mozgóképek rögzítési környezetétől függően előfordulhat, hogy a képernyő egy pillanatra elsötétül, vagy a készülék zajt rögzít statikus elektromosság vagy elektromágneses hullámok stb. következtében.
- Ha az állóképek és a mozgóképek képarány beállítása ugyanolyan is, a mozgóképek felvételének kezdetén megváltozhat a látószög.
Ha a [Videó Felv. terül.] (P43) beállítása [ON], akkor a mozgóképek rögzítése alatt megjelenik a látószög.
- **Tudnivalók a mozgóképek rögzítése alatti zoomolásról**
 - Extra optikai zoom vagy intelligens zoom használata esetén a látószög nagyon megváltozhat a mozgóképek rögzítésének elindításakor vagy befejezésekor.
 - Ha mozgóképek rögzítése közben Ön a zoom stb. funkciót használja, akkor előfordulhat, hogy annak a hangja rákerül a felvételre.
 - Mozgóképek felvételekor a zoom sebesség a szokásosnál kisebb lesz.
 - Mozgóképek felvételekor a zoom használata esetén időt vehet igénybe a fókusz beállítása.
- Mivel mozgóképek rögzítése közben a készülék automatikusan állítja a fókuszt és a rekesztértéket, a működési hang is rákerülhet a felvételre.
- A mozgóképek felosztása az alábbi esetekben nem lehetséges.
 - [Lágy fókusz]/[Csillagszűrő] (Kreatív mód)
- Bizonyos motívum módoknál az alábbi kategóriákban történik rögzítés. Az alábbiakban nem felsoroltak esetében az egyes motívumokhoz illő mozgóképfelvétel történik.

Kiválasztott motívum mód	Motívum mód mozgókép felvételekor
[Baba1]/[Baba2]	Portré mód
[Éjszakai portré]/[Éjszakai tájkép]/[Csillagos ég]	Gyenge megvilágítás mód
[Sport]/[HDR]/[Háziállat]	Normál minőségű mozgókép

Lejátszás

1 Nyomja meg a [▶].

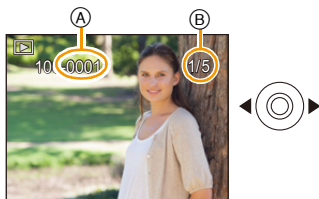


2 Nyomja meg a ◀▶ gombot a képek kiválasztásához.

Ⓐ Fájlszám

Ⓑ Képszám

- A ◀▶ lenyomva tartásakor egymás után játszhatók le a képek.
- A képkeresés előre/vissza sebessége a lejátszás helyzetétől függően változik.



■ Mozgóképek lejátszása

Nyomja meg a ◀▶ gombot a mozgókép ikonnal (például [MJPEG (OVGA)]) ellátott kép kiválasztásához, majd nyomja meg a ▲ gombot a lejátszáshoz.

Ⓒ Mozgókép ikon

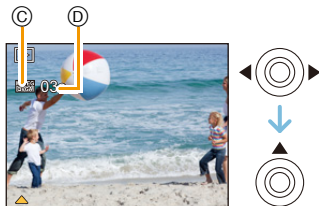
Ⓓ Mozgókép felvételi időtartam

- A lejátszás elindítása után a képernyőn megjelenik az eltelt lejátszási időtartam.

Például 8 perc és 30 másodperc esetén a kijelzés [08m30s].

• Műveletek mozgóképek lejátszása közben

	▲	Lejátszás/szünet
	[MENU/SET]	Stop
	◀	Gyors visszatekerés* / Állókép-léptetéses visszatekerés (szüneteltetés közben)
	▶	Gyors előretekerés* / Állókép-léptetéses előretekerés (szüneteltetés közben)



* A gyors előretekerés/visszatekerés sebessége növekszik a ▶/◀ ismételt megnyomásakor.

– A hangerő a zoom csúszkával állítható.

- A készülék megfelel a JEITA "Japan Electronics and Information Technology Industries Association" által előírt DCF "Design rule for Camera File system" szabványnak, valamint az Exif "Exchangeable Image File Format" szabványnak. A DCF szabványnak nem megfelelő fájlok lejátszása nem lehetséges.
- Előfordulhat, hogy a készülékkel készített vagy szerkesztett képek más eszközökön nem játszhatók le megfelelően és hogy az alkalmazott effektek nem jelennek meg. Ugyanígy előfordulhat, hogy a más eszközökkel készített képek nem játszhatók le a készüléken és hogy a képekhez nem érhetők el a készülék funkciói.
- A rögzítési módból lejátszási módba történő váltás után kb. 15 másodperc múlva a lenszetubus visszahúzódik. Előfordulhat, hogy a lenszetubus visszahúzódása közben nem használható a készülék.
- A készülék QuickTime Motion JPEG formátumú fájlok lejátszására képes.
- Ügyeljen arra, hogy lejátszás közben ne takarja el a hangszórót a készüléken.

Többképernyős megjelenítés (Többképernyős lejátszás)

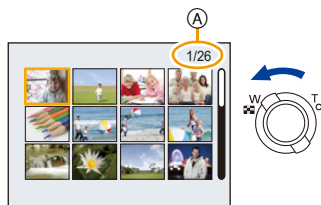
Forgassa a zoom csúszkát a [W] (W) felé.

1 képernyő → 12 képernyő → 30 képernyő → naptárnézet megjelenítése

Ⓐ A kiválasztott kép száma és a rögzített képek száma összesen

• Az előző képernyőhöz való visszatéréshez forgassa a zoom csúszkát a [Q] (T) felé.

• A [!/] használatával megjelenített képek lejátszása nem lehetséges.



■ Visszatérés normál lejátszáshoz

Nyomja meg a ▲/▼/◀/▶ gombot egy kép kiválasztásához, majd nyomja meg [MENU/SET].

A lejátszási zoom használata

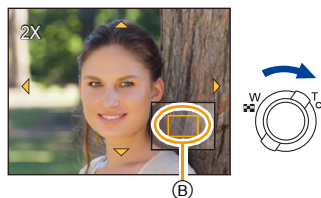
Forgassa a zoom csúszkát a [Q] (T) felé.

1× → 2× → 4× → 8× → 16×

• Ha képnagyítás után a [W] (W) felé forgatja a zoom csúszkát, a közelítés kisebb lesz.

• Ha módosítja a közelítést, kb. 2 másodpercre megjelenik a zoom pozíció jelzése Ⓑ, és a kinagyított rész pozíciója a ▲/▼/◀/▶ megnyomásával lesz elmozdítható.

• Minél nagyobb a kép nagyítása, annál rosszabb lesz a minősége.



Képek törlése

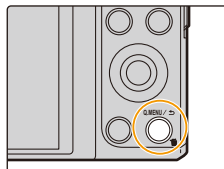
A törölt képek helyreállítása nem lehetséges.

- A beépített memóriából vagy a kártyáról éppen lejátszott kép törlődni fog.
- A nem DCF szabvány szerinti képek, illetve a védett képek törlése nem lehetséges.

Egyetlen kép törlése

Válassza ki a törölni kívánt képet, majd nyomja meg a [🗑️] gombot.

- Megerősítési képernyő jelenik meg.
- A [Igen] kiválasztásával törölhető a kép.



Több (akár 50) vagy minden kép törlése

1 Nyomja meg a [🗑️].

2 Nyomja meg a ▲/▼ gombot a [Több kép törlése] vagy [Összes kép törlése] kiválasztásához, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.

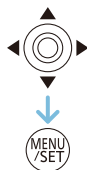
- [Összes kép törlése] → Megerősítési képernyő jelenik meg.
- A képek törlése a [Igen] kiválasztásával történik.



3 ([Több kép törlése] kiválasztása mellett)

Nyomja meg a ▲/▼/◀/▶ gombot a kép kiválasztásához, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot. (Ismételje meg a lépést.)

- [🗑️] jelenik meg a kiválasztott képeken.
- Ha újra megnyomja a [MENU/SET] gombot, a beállítás törlődik.



4 ([Több kép törlése] kiválasztása mellett)

Nyomja meg a ◀ gombot az [OK] kiválasztásához, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.

- Megerősítési képernyő jelenik meg.
- A képek törlése a [Igen] kiválasztásával történik.

- Ne kapcsolja ki a készüléket törlés közben.
- A törölni kívánt képek számától függően a törlés eltarthat egy ideig.

A menü beállítása

A készülék menüinek segítségével Ön tetszése szerinti beállításokat alkalmazhat a képek készítéséhez és lejátszásához, illetve könnyebben és élvezetesebb módon használhatja a készüléket.

Ezen belül a [Beállítás] menü néhány fontos beállítást tartalmaz a készülék óráját és áramellátását illetően.

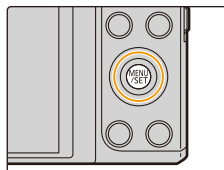
A készülék első használata előtt ellenőrizze ennek a menünek a beállításait.

A menüpontok beállítása

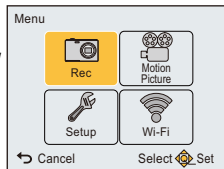
- A monitor elforgatása és a készülék önarckép módra állítása esetén nem fog megjelenni a menü képernyő.

Példa: A [Felvétel] menü [AF mód] pontjánál a [■] ([1-mezős]) helyett váltson a [👤] ([Arcfelismerés]) lehetőségre

1 Nyomja meg a [MENU/SET] gombot.



2 Nyomja meg a ▲/▼/◀/▶ gombot a menü kiválasztásához, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.



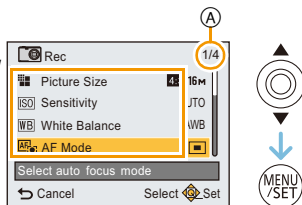
Menü	A beállítások leírása
[Felvétel] (P75) (Csak rögzítési módban)	Ezzel a menüvel állítható be az éppen rögzített képek színezése, érzékenysége, pixelszáma stb.
[Mozgó-kép] (P86) (Csak rögzítési módban)	Ezzel a menüvel végezhető el a mozgóképek beállítása, mint például a rögzítési minőség.
[Visszajátszás] (P93) (Csak lejátszási módnál)	Ezzel a menüvel lehet módosítani az elkészült képeket. Így például lehetőség van az elkészült képek védelmének beállítására vagy körülvágására.
[Beállítás] (P41)	Ezzel a menüvel végezheti el az óra-beállításokat, a sípoló hang beállítását és adhatja meg a készülék könnyebb használatát segítő egyéb beállításokat.
[Wi-Fi] (P99)	Ezzel a menüvel lehet elvégezni a Wi-Fi kapcsolathoz vagy a Wi-Fi funkcióhoz szükséges beállításokat.

3 Nyomja meg a ▲/▼ gombot a menütétel kiválasztásához, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.

Ⓐ Menüképernyő oldal

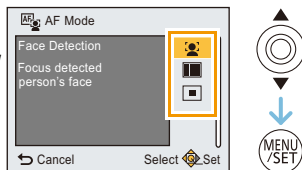
- Az oldal aljának elérésekor megjelenik a következő oldal.

(Az oldalak váltása a zoom csúszka forgatásával is lehetséges)



4 Nyomja meg a ▲/▼ gombot a beállítás kiválasztásához, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.

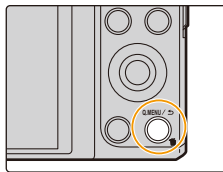
- A menüpont típusától függően előfordulhat, hogy nem vagy másként jelenik meg a beállítása.



■ Zárja be a menüt

Addig ismétélje a [↵] megnyomását, amíg megjelenik a felvételi/lejátszási képernyő.

- Képek rögzítései a menü az exponáló gomb félig történő lenyomásával is bezárható.



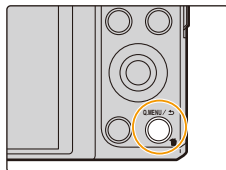
- A specifikáció miatt bizonyos funkciók beállítása vagy használata nem lehetséges attól függően, hogy éppen milyen módok vagy menübeállítások vannak használatban a készüléken.

A gyorsmenü használata

A gyorsmenü használatával egyes menübeállítások könnyen elérhetők.

- A gyorsmenüvel beállítható lehetőségeket a készülék adott üzemmódja vagy megjelenítési stílusa határozza meg.

- 1** Felvételkor nyomja le a [Q.MENU] gombot.



- 2** Nyomja meg a ▲/▼/◀/▶ gombot a menüpont és beállítás kiválasztásához, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot a menü bezárásához.



Tudnivalók a Setup menüről

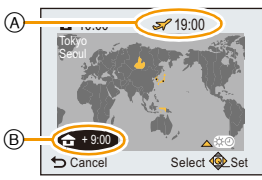
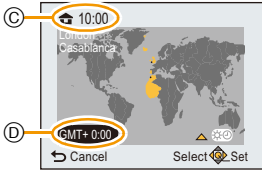
A [Beállítás] menübeállítások kiválasztásának részleteit a **P38** tartalmazza.

- A [Órabeáll.], [Gazdaságos] és [Auto képell.] fontos menüpontok. Használatuk előtt ellenőrizze a beállításukat.
- Intelligens auto módban csak [Online kézikönyv], [Órabeáll.], [Világidő], [Repülő mód], [Beep], [Nyelv] beállítása lehetséges.

 [Online kézikönyv]	[URL megjelenítése]/[USB-csatlakozás]/[QR-kód megjelenítése]
--	--

 [Órabeáll.]	Dátum/óraidő beállítása.
---	--------------------------

- A részleteket a **P22** tartalmazza.

 [Világidő]	Állítsa be az otthon és az utazási célállomáson érvényes óraidőt. Lehetősége van arra, hogy megjelenítse az utazási célállomáson érvényes helyi időt és rögzítse azt az elkészített képekre. A [Célállomás] vagy [Otthon] kiválasztása után nyomja meg a ◀▶ gombot a terület kiválasztásához, majd a beállításhoz nyomja meg a [MENU/SET] gombot. - A vásárlást követően legelőször a [Otthon] beállítását végezze el. - A [Célállomás] beállítása a [Otthon] beállítása után végezhető el. ✈ [Célállomás]: Utazási célállomás (A) Az utazási célállomáson érvényes óraidő (B) Időeltérés az otthoni térséghez képest 🏠 [Otthon]: Otthon (C) Aktuális óraidő (D) GMT-hez (greenwichi középidő) viszonyított időeltérés	 
--	--	--

- A ▲ megnyomásával állítsa be a nyári idszámítást [☀🌙]. (Az id 1 órával elrébb állítódik.)
A ▲ ismételt megnyomásával térhet vissza a normál idbeállításához.
- Ha a képernyőn látható térségek között nem találja az utazási célállomást, az otthoni térséghez viszonyított időeltérés alapján végezze el a beállítást.

✈ [Repülő mód]	Wi-Fi beállítások korlátozása.
	[ON]: Wi-Fi funkciók használata nem lehetséges.
	[OFF] • Ha repülőgépre vagy kórházba stb. viszi magával a fényképezőgépet, akkor a [Repülő mód] beállítása [ON] legyen, és kapcsolja ki a fényképezőgépet, mert a fényképezőgép által kibocsátott elektromágneses hullámok stb. zavarhatják a mérőeszközöket.

●))) [Beep]	Ezzel állíthatja be a sípoló hangot és a zárhangot.
	[] ([Alacsony])/[] ([Magas])/[] ([Ki])

[Kijelző-megjelenítés]	Itt állítható be a monitor fényereje, színe, illetve piros vagy kék árnyalata.
	[Fényerő]: A fényesség beállítása.
	[Kontraszt · Telítettség]: A kontraszt vagy színélesség beállítása.
	[Vörös á.]: A piros árnyalat beállítása.
	[Kék á.]: A kék árnyalat beállítása.
	1 A beállítások kiválasztásához nyomja meg a ▲/▼ gombot, majd végezze el a beállítást a ◀/▶ gommbal. 2 A beállításhoz nyomja meg a [MENU/SET] gombot.

- Előfordulhat, hogy egyes fotótémák a valóságtól eltérően jelennek meg a monitoron. Ez azonban nem befolyásolja a rögzített képeket.
- Amikor a [Kijelző fényereje] beállítása [Felv.magasból], akkor a [Fényerő] és [Kontraszt · Telítettség] módosítása nem lehetséges.

 [Kijelző fényereje]	Ezek a menübeállítások segítenek abban, hogy Ön jobban lássa a monitort amikor világos helyeken tartózkodik vagy magasan a feje fölé tartja a készüléket.
	[A*] ([Auto kijelző felerősítés])*: A fényerő attól függően állítódik automatikusan, hogy a készülék környezete mennyire van megvilágítva. [□*] ([Power kijelző]): A monitor világosabb és jobban látható lesz, még kültéri fényképezés esetén is. [P*] ([Felv.magasból])*: A monitor jobban látható lesz, amikor a készüléket magasan a feje fölé tartva fényképez. [OFF] * Beállítása csak a rögzítési mód beállításakor lehetséges.

- A [Felv.magasból] is törlődik a készülék kikapcsolásakor vagy a [Auto kikapcs.] aktiválódásakor.
- Mivel a monitoron látható képek fényereje nagyobb lesz, ezért egyes fotótémák a valóságtól eltérően nézhetnek ki a monitoron. Ez azonban nem befolyásolja a rögzített képeket.
- [Kijelző fényereje] beállítása esetén csökken az üzemidő.

 [Videó Felv. terül.]	Ellenőrizhető a mozgóképfelvétel látószöge.
	[ON]/[OFF]

- A mozgóképfelvétel területi kijelzése csak közelítés.
- A képméret beállításától függően Tele állásba való zoomoláskor a felvétel területi kijelzése eltűnhet.
- A beállítás [OFF] helyzetben rögzül az alábbi esetben.
 - Intelligens auto mód

ECO [Gazdaságos]	A készülék automatikusan kikapcsol ha azt a beállításnál választott időtartamon át nem használták. A monitor fényerejének csökkentésével az akkumulátor energiája is tovább tart.
	 [Auto kikapcs.]: A készülék automatikusan kikapcsol ha azt a beállításnál választott időtartamon át nem használták. [2MIN.]/[5MIN.]/[10MIN.]/[OFF]  [Kijelző energ.tak.]: Csökken a monitor fényereje. [ON]/[OFF]

- A [Auto kikapcs.] beállítása [5MIN.] helyzetben rögzül az alábbi esetben.
 - Intelligens auto mód
- A [Auto kikapcs.] az alábbi esetekben nem működik.
 - Számítógéphez vagy nyomtatóhoz való csatlakoztatáskor
 - Mozgóképek rögzítésekor vagy lejátszásakor
 - Diabemutató közben
 - Panoráma lejátszás során (szüneteltetés közben)
 - Wi-Fi kapcsolat használatakor

 [Auto képell.]	Itt lehet beállítani azt, hogy a rögzítés után milyen hosszban jelenjen meg az állókép.
	[1SEC] [2SEC] [HOLD]: A képek megjelenítése valamelyik gomb megnyomásáig tart. [OFF]

- Beállításától függetlenül az [Auto képell.] az alábbi esetben aktiválódik.
 - [Sorozatfelvétel] használata esetén.
- A beállítás [2SEC] helyzetben rögzül az alábbi esetben.
 - Intelligens auto mód
- Az [Auto képell.] nem működik mozgóképek rögzítésekor.

 [Exp. komp. alapáll.]	A készülék kikapcsolásakor vagy a felvételi mód váltásakor az expozíció értéke [0 EV] lesz.
	[ON]/[OFF]

 [Alapállapot]	A felvételi vagy setup beállítások visszaállnak az eredeti értékekre.
--	---

- A setup beállítások nullázásakor az alábbi beállítások szintén nullázódnak.
– A [Baba1]/[Baba2] és [Házállat] pontok születésnap beállításai motívum módban.
- A mappaszámítás és az órabéállítás változatlan marad.

 [Wi-Fi beáll. Vissza]	A [Wi-Fi] menü összes beállításának visszaállítása az alapértelmezett gyári beállításokra.
--	--

- Továbbadás vagy értékesítés esetén mindig gyári beállításokra kell visszaállítani a fényképezőgépet, így akadályozva meg a fényképezőgépben mentett személyes információk helytelen felhasználását.
- A személyes adatok másolatának elkészítése után mindig gyári beállításokra kell visszaállítani a fényképezőgépet, mielőtt az szerelőhöz kerül.

 [TV csatlakozása]	Az adott országban alkalmazott színes televíziós rendszerhez képest állítsa be.
	[] ([Videokimenet]): [NTSC]: A videó kimenet NTSC rendszerhez van beállítva. [PAL]: A videó kimenet PAL rendszerhez van beállítva. [] ([TV-képarány]): [16:9]: Csatlakoztatás 16:9 képarányú TV-hez. [4:3]: Csatlakoztatás 4:3 képarányú TV-hez.

- Ez az AV-kábel (külön megvásárolható) csatlakoztatásakor működik.

 [Ver.] [Verz.szám kij.]	Ezzel ellenőrizhető, hogy a készülék a firmware melyik változatát tartalmazza.
--	--

- A verziókijelző képernyőn a [MENU/SET] megnyomásával kaphat információt a készülékben használt szoftverről.

 [Formázás]	A készülék formattálja a beépített memóriát vagy a kártyát. A formattálás visszavonhatatlanul töröl minden adatot, ezért formattálás előtt gondosan ellenőrizze az adatokat.
---	--

- Formattálás közben ne kapcsolja ki a készüléket.
- Ha kártya van behelyezve, akkor csak a kártya formattálódik. A beépített memória formattálásához vegye ki a kártyát.
- Ha a kártya korábban számítógéppel vagy más berendezéssel volt formattálva, akkor formattálja ismét a készülékkel.
- A beépített memória formattálása tovább tarthat, mint a kártyaé.
- Ha a kártya nem formattálható, próbáljon ki egy másik kártyát is, mielőtt a Panasonichoz fordul.

 [Nyelv]	Állítsa be a képernyőn megjelenő nyelvet.
--	---

- Ha véletlenül másik nyelvet állít be, a [] menüikon kiválasztásával beállíthatja a kívánt nyelvet.

Képek készítése saját magáról ([Önarckép])

Lehetséges módok:     

A monitor elforgatásakor aktiválódik az önarckép mód.

Könnyen készíthet képeket saját magáról, miközben a képernyőt figyeli.

- Amikor a [Önarckép] (P85) beállítása a [Felvétel] menüben [OFF], a készülék akkor sem aktiválja az önarckép módot, ha Ön elforgatja a monitort. (A vásárlás időpontjában ennek beállítása [ON].)

Önarckép módban...

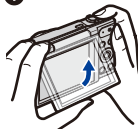
- Könnyebb a képek komponálása, mert fényképezéskor Ön a képernyőt figyeli.
- A lány bőr effektus használatával a fényképezett arcok világosabbá, a bőrszín pedig simábbá tehető.
- A rögzítendő fényképek számának növelésével egyszerre készíthetők különböző pózok és arckifejezések melletti fényképek.
- A készülék megőrzi az adott felvételi mód beállításait, kivéve az önarckép mód felvételi beállításait (P48).
- Lejátszási módban úgy is beállítható a készülék, hogy csak az önarckép módban készített képeket jelenítse meg. ([Kategóriaválasztás]) (P90)



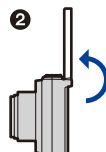
1 Forgassa el a monitort az ábra szerint.

- A monitor elforgatásakor tükörkép fog megjelenni a monitoron.

1



2



2 A [MENU/SET] megnyomásával állítsa be a lágy bőr effektet, a rögzítendő fényképek számát és egyéb részleteket. (P48)

- A képernyő figyelése közben használja a készülék hátulján levő gombokat. Ügyeljen arra, hogy ne a rossz gombokat használja és hogy ne ejtse le a készüléket.
- Nyomja meg a ▲/▼ gombot egy beállítás kiválasztásához, nyomja meg a ◀/▶ gombot egy opció kiválasztásához, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.



3 A monitor figyelése közben válassza ki a pózokat.

- Az arcfelismerés funkció megjeleníti az AF mezőt a fotótéma arca körül. (Ha [AF] a [AF mód] esetén nem érhető el az aktuális felvételi mód mellett, akkor minden felvételi módnál az elérhető fókuszbeállítás lesz alkalmazva.)

4 Nyomja le félig az exponáló gombot a fókuszáláshoz, majd nyomja le teljesen a kép elkészítéséhez.

- Fényképezés közben nézzen bele a lencsébe.
- Elindul a visszaszámlálás, aminek végén elkészül a fénykép. Ha több fénykép elkészítése van beállítva, a fényképezés a beállított darabszám eléréséig folytatódik.



- Ügyeljen arra, hogy ne nézzen bele közvetlenül a vaku fényébe és az AF segédfénybe.
- Automatikus visszánézés közben a rögzített kép is tükörképként jelenik meg. Ez azt jelenti, hogy a [Dátumbély.] is fordítva látható.

Felvételi beállítások önarckép módban

A [MENU/SET] megnyomásakor a **2.** lépésben az alábbi beállításokat módosíthatja.

- A [Karcúsító mód] beállítást is módosíthatja az [Önarckép] pontnál a [Felvétel] menüben. (P49)

Beállítás	A beállítások leírása
 ([Bőrtónus-lágy])	Az emberek arcát világosabbá, bőruket pedig lágyabbá teszi. [] ([OFF])/[] ([Alacsony])/[] ([Közepes])/[] ([Magas])
 ([Defókusz.])	Elmossa a hátteret. A fókuszált terület segédvonal megjelenik a képernyőn. [] ([OFF]) [] ([1. minta]): Amikor saját magáról készít képeket, függőlegesen tartva a fényképezőgépet. [] ([2. minta]): Amikor saját magáról készít képeket, vízszintesen tartva a fényképezőgépet. [] ([3. minta]): Amikor két vagy három személyről készít képeket, vízszintesen tartva a fényképezőgépet.
 ([Vaku])	Beállítja a vaku fényerőt. [] ([Auto])/[] ([iAuto])* ¹ /[] ([Aut/vszem])* ² / [] ([Derítő vaku be])/[] ([Lassú szink./vszem])* ² / [] ([Derítő ki])
1  ([Felvételszámláló])	Beállítja az egymás után készíthető képek számát. [1 ] (1 kép)/[2 ] (2 kép)/[3 ] (3 kép)/[4 ] (4 kép)
 ([Visszaszámláló])	Visszaszámlálás után készít képet. [] ([OFF])/[] (3)/[] (10)

*1 Ennek beállítása csak az intelligens auto mód beállításánál lehetséges.

*2 A [Vszem.csökk.] (P84) beállítása a [Felvétel] menüben [ON], [] jelenik meg a vaku ikonján.

- [Börtónus-lágy] beállítása esetén
 - A simító effekt azon a részen érvényesül, amelynek tónusa hasonló a fotótéma arcszínéhez.
 - Előfordulhat, hogy gyenge megvilágításnál ez a mód nem hatékony.
- A felvételi képernyő a szokásosnál nagyobb késéssel jelenik meg, amikor [OFF] helyett bármi más kerül kiválasztásra a [Defókusz.] pontnál.
- [Börtónus-lágy] az alábbi esetekben nem elérhető:
 - Kreatív mód
 - Motívum mód
- [Defókusz.] az alábbi esetekben nem elérhető:
 - Kreatív mód
 - Panoráma fényképezés mód
 - [Csillagos ég] (Motívum mód)
- [Vaku] az alábbi esetekben nem elérhető:
 - Amikor [OFF] helyett bármi más kerül kiválasztásra a [Defókusz.] pontnál
 - Kreatív mód
 - Panoráma fényképezés mód
 - Mozgóképek felvételekor
- [Felvételszámláló] az alábbi esetekben nem elérhető:
 - Panoráma fényképezés mód
 - Mozgóképek felvételekor
- [Visszaszámláló] az alábbi esetekben nem elérhető:
 - Panoráma fényképezés mód
 - Mozgóképek felvételekor

■ Az önarckép mód beállításainak módosítása a [Felvétel] menüből

- 1 Zárja vissza eredeti helyzetébe a monitort.
- 2 Válassza ki az [Önarckép] pontot a [Felvétel] menüből, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot. (P38)
- 3 Nyomja meg a ▲/▼ gombot a [SET] kiválasztásához, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.
- 4 Nyomja meg a ▲/▼ gombot a menütel kiválasztásához, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.

Menüpont	A beállítások leírása
[Karcsúsító mód]	Karcsúbbnak láttatja az embereket. [HIGH]/[LOW]/[OFF]

- Az egyéb beállítások részleteit a P48 tartalmazza.
- 5 Nyomja meg a ▲/▼ gombot a beállítás kiválasztásához, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.
 - A beállítás után lépjen ki a menüből.

- [Karcsúsító mód] az alábbi esetben nem elérhető:
 - Panoráma fényképezés mód

Panorámaképek készítése önarckép módban

Önarckép módban panorámaképek is készíthetők.

Panoráma fényképezés módban Ön különböző önarcképeket készíthet, például a barátaival együtt vagy széles háttér előtt állva.



- A panoráma fényképezés módban készíthető fényképekkel kapcsolatos információkat lásd még itt [P67](#) "Panorámaképek készítése (Panoráma fényképezés mód)".

- 1 Nyomja meg a [MODE] gombot.**
- 2 Nyomja meg a ▲/▼/◀/▶ gombot a [Panorámakép] kiválasztásához, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.**
- 3 Nyomja meg a ▲/▼ gombot a felvételi irány kiválasztásához, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.**
 - Ha nem jelenik meg a rögzítési irány kiválasztására szolgáló képernyő, nyomja meg a ▶ gombot.
 - A monitor elforgatásakor a rögzítési irány vízszintesen megfordul. A kívánt elforgatási iránnyal ellentétes irányt válassza ki.
- 4 Nyomja meg a ▲/▼ gombot a képeffektek kiválasztásához, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.**
- 5 Forgassa el a monitort önarckép módhoz.**
 - Megjelennek a képkészítés módját részletező útmutatások.
- 6 Olvassa el a képkészítés módját részletező útmutatásokat, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.**
 - Az útmutatások a következő oldalon folytatódnak. Addig ismételje a [MENU/SET] megnyomását, amíg megjelenik a felvételi képernyő.
- 7 A készüléket előre irányítva pózoljon úgy, hogy közben a monitort figyeli.**
 - Az arcfelismerés funkció megjeleníti az AF mezőt a fotótéma arca körül.
 - Ha [Nincs effekt] van kiválasztva a [4.](#) lépésnél, akkor a [Bőrtónus-lágy] a [MENU/SET] megnyomásával állítható be. ([P48](#))
 - A [Bőrtónus-lágy] kivételével a beállítások, így például a rögzítési irány módosításához hajtja be eredeti helyzetébe a monitort, mielőtt elvégezné a módosítást.
- 8 Nyomja le félig (vagy teljesen) az exponáló gombot a fókusz és az expozíció rögzítéséhez.**
 - Az exponáló gomb félig (vagy teljes) lenyomása után vegye le a gombról az ujját.
 - A [[☞](#)] megnyomásával annyiszor végezheti el a fókusz és az expozíció újraállítását, amennyiszer szükséges.
- 9 Irányítsa a készüléket a felvétel kiindulási helyzetébe, nyomja le teljesen az exponáló gombot, majd a fénykép elkészítéséhez fordítsa el a készüléket a képernyőn a [6.](#) lépésnél jelzett irányba.**
- 10 Az állóképfelvétel leállításához nyomja meg újra az exponáló gombot.**
 - A rögzítés úgy is leállítható, ha a rögzítés közben mozdulatlanul tartja a készüléket.
 - A rögzítés úgy is befejezhető, hogy a segédvonal végéhez mozgatja a fényképezőgépet.

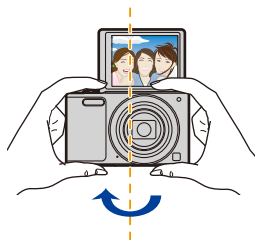
■ Technika panoráma módhoz

A rögzítési irányba való mozgatásakor a készüléket a középpontja körül forgassa el. Fogja két kézzel a készüléket, hogy az ne remeghessen.

- Negyedfordulatonként körülbelül 2 másodperces sebességgel forgassa a készüléket.
- A készülék túlzott rázkódása esetén nem biztos, hogy elkészülnek a képek, illetve a rögzített panorámakép keskenyebb (kisebb) lehet.
- Mozgassa a készüléket egészen a rögzíteni kívánt tartomány széléig.
- Ha változtat az arckifejezésén vagy pislog, a rögzített kép természetellenesnek tñhet. Próbáljon mozdulatlan maradni.

Példa:

Ha [→] került kiválasztásra a **3.** lépésben

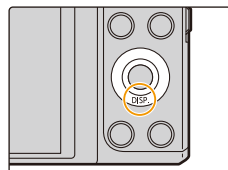


- Mivel az önarckép módban készülő panorámaképeknek a fotótéma közel van a készülékhez, ezért a fényképek szélei jelentős torzulást mutathatnak.

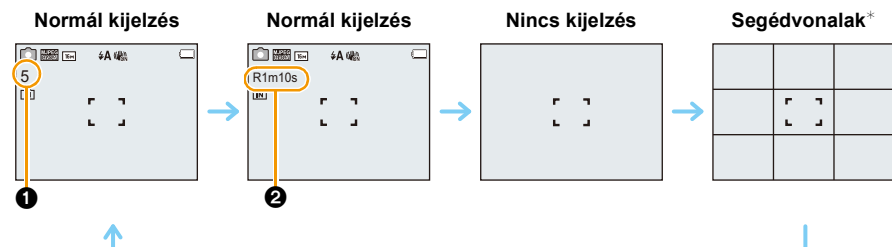
Tudnivalók a monitorról

A változtatáshoz nyomja meg a ▼ gombot.

- Mozgóképek lejátszása, panoráma lejátszás vagy diabemutató közben csak "Normál kijelzés" vagy "Nincs kijelzés" választása lehetséges.

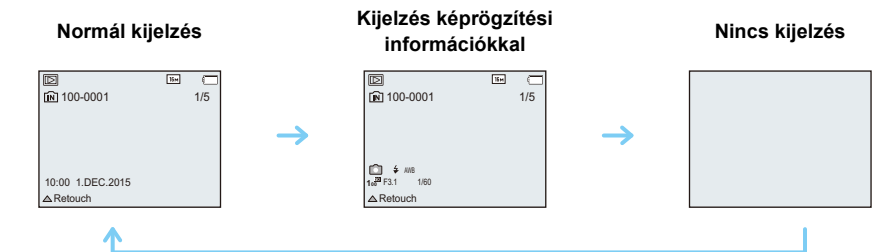


Rögzítési módban



- 1 Rögzíthető képek száma
- 2 Hátralevő rögzítési időtartam

Lejátszási módban



- * A segédvonalak nem jelennek meg önarckép módban, ha [OFF] helyett bármilyen más kerül kiválasztásra a [Defókusz.] pontnál.

Tudnivalók a segédvonalakról

Fényképezéskor a segédvonalakkal állíthatja be a kompozíció egyensúlyát és egyéb elemeit.

A zoom használata

Lehetséges módok: 

Emberek és tárgyakat közelíthet vagy távolíthat, és nagylátószögben fényképezhet tájakat.

A fotótéma távolításához (Wide)

Forgassa a zoom csúszkát a Wide felé.



A fotótéma közelítéséhez (Tele)

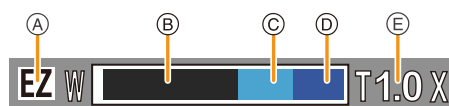
Forgassa a zoom csúszkát a Tele felé.



■ Képernyőkijelzés

Kijelzési példa az extra optikai zoom (EZ), intelligens zoom és digitális zoom együttes használatakor.

- (A) Extra optikai zoom jelzés
- (B) Optikai zoom tartomány
- (C) Intelligens zoom tartomány
- (D) Digitális zoom tartomány
- (E) Zoom nagyítás (körülbelüli)



• A zoom funkció használatakor a fókusz távolság becsült értéke és a zoom vonal együtt jelennek meg. (Példa: 0.03 m – ∞)

- A lencsetubus a zoom pozíciótól függően kinyúlik vagy visszahúzódik. Ügyeljen arra, hogy a zoom funkció használatakor ne akadályozza a lencsetubus mozgását.
- További részletek a mozgóképek rögzítése alatti zoomolásról itt [P34.](#)

Optikai zoom

A képminőség romlása nélkül lehet vele közelíteni.

Maximális nagyítás: 12×

Extra optikai zoom (EZ)

Ez a funkció (P75) az **[EZ]** jelzésű képméretek bármelyikének kiválasztásakor működik. Ezzel még nagyobb közelítés érhető el a képminőség romlása nélkül, mint az optikai zoommal.

Maximális nagyítás: 27×

(Beleértve az optikai zoom nagyítását is. A nagyítás mértéke a [Képméret] beállítástól függően változik.)

- Az "EZ" az "Extra Optical Zoom" (Extra optikai zoom) rövidítése.
- Ez a funkció az alábbi esetekben nem érhető el:
 - [Hatásos művészet]/[Játék hatás] (Kreatív mód)
 - [HDR]/[Magas érzék.] (Motívum mód)
 - Amikor a [Sorozatfelvétel] beállítása [H]
 - Mozgóképek felvételekor

Intelligens zoom

Akkor engedélyezett, amikor az [i.Zoom] (P81) beállítása a [Felvétel] menüben [ON]. Ezzel akár az eredeti zoom nagyítás kétszerese is elérhető, miközben minimális marad a képminőség romlása.

- Intelligens auto módban ez automatikusan működik.
- Ez a funkció az alábbi esetekben nem érhető el:
 - [Hatásos művészet]/[Játék hatás] (Kreatív mód)
 - [HDR]/[Magas érzék.] (Motívum mód)
 - Amikor a [Sorozatfelvétel] beállítása [H]
 - Mozgóképek felvételekor

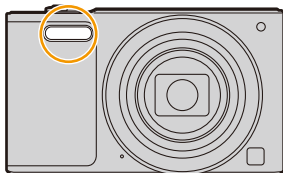
Digitális zoom

Ez a funkció akkor működik, ha a [Digit. zoom] (P81) beállítása a [Felvétel] menüben [ON]. Bár az egyre nagyobb közelítéssel egyre romlik a képminőség, ezzel akár az eredeti zoom nagyítás négyszerese is elérhető.

- Az [i.Zoom] használatakor a digitális zoom maximális nagyításának mértéke 2×.
- Fényképezéshez háromlábú állvány és az önkioldó (P59) használata javasolt.
- Ez a funkció az alábbi esetekben nem érhető el:
 - Intelligens auto mód
 - [Hatásos művészet]/[Játék hatás]/[Minitűr hatás] (Kreatív mód)
 - [HDR]/[Magas érzék.] (Motívum mód)
 - Amikor a [Sorozatfelvétel] beállítása [H]

Fényképezés a beépített vakuval

Lehetséges módok:     



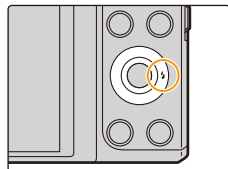
Vaku

Ne takarja el ujjával vagy egyéb tárgyakkal.

A megfelelő vakuzás beállítása

A felvételnek megfelelően állítsa be a vakut.

- 1 Nyomja meg a ► [⚡] gombot.



2 Nyomja meg a ▲/▼ gombot a beállítás kiválasztásához, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.

Beállítás	A beállítások leírása
[A] ([Auto]) [A] ([iAuto])* ¹	A vaku automatikusan villan, ha azt a felvételi körülmények szükségessé teszik.
[A] ([Aut/vszem])* ²	A vaku automatikusan villan, ha azt a felvételi körülmények szükségessé teszik. A vörösszem-hatás (a fotótéma szeme piros a képen) csökkentése érdekében egyszer villan a tényleges fényképezés előtt, majd újra villan a tényleges fényképezésnél. • Akkor használja, ha gyengén megvilágított helyen szeretne embereket fényképezni.
[] ([Derítő vaku be])	A vaku a felvételi körülményektől függetlenül minden alkalommal villan. • Hátulról megvilágított vagy fénycső alatt levő fotótéma esetén használja.
[] ([Lassú szink./vszem])* ²	Ha sötét háttér előtt készít fényképet, akkor ez a funkció a vaku villanásakor lelassítja a zársebességet és ennek köszönhetően a sötét háttér megvilágosodik. Ezzel egyidejűleg a vörösszem-hatás jelensége is csökkenthető vele. • Sötét háttér előtt levő emberek fényképezésekor használja.
[] ([Derítő ki])	A vaku a felvételi körülményektől függetlenül soha nem villan. • Ezt olyan helyen alkalmazza, ahol tilos a vaku használata.

*¹ Ennek beállítása csak intelligens auto mód mellett lehetséges.

Az ikon a fotótéma típusától és a megvilágítástól függően változik.

*² **A vaku kétszer villan. A fotótémának nem szabad elmozdulnia a vaku második villanásáig.**

[Vszem.csökk.] (P84) beállítása a [Felvétel] menüben [ON], [] jelenik meg a vaku ikonján.

■ Vakubeállítási lehetőségek rögzítési mód szerint

A vakubeállítási lehetőségek a rögzítési módtól függenek.

(○: Van, —: Nincs, ●: Motívum mód eredeti beállítás)

	○*	—	—	—	○
	○	○	○	—	○
	○	●	○	—	○
	—	—	—	—	●
	●	—	○	—	○
	—	—	—	●	○
	○	—	○	—	●

* [iA] jelenik meg.

- [iA] kiválasztásakor a fotótéma típusától és megvilágításától függően kerül beállításra az [iA], [iA@], [iS@] vagy [iS].
- [iA@], [iS@] beállításakor működik a [Vszem.csökk.].
- [iS@] vagy [iS] közben kisebb lesz a zársebesség.
- A rögzítési mód megváltozásakor a vakubeállítás is megváltozhat. Szükség szerint végezze el újra a vakubeállítást.
- A vakubeállítást a készülék kikapcsolása után is megőrzi a memória. A motívum módban végzett vakubeállítás azonban a motívum mód megváltoztatásakor a legelső beállításra áll vissza.
- Mozgóképfelvételkor a vaku nem villan.

■ Biztonságos hatósugár (körülbelüli)

	Wide	Tele
[AUTO] az [Érzékenység] pontnál	0,6 m és 5,2 m	1,5 m és 2,6 m

■ Az egyes vakubeállításokhoz tartozó zársebesség

Vakubeállítás	Zársebesség (mp)	Vakubeállítás	Zársebesség (mp)
	1/60 és 1/2000		1 és 1/2000
			
			

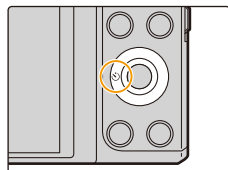
- Intelligens auto módban a zársebesség az érzékelt motívumtól függően változik.
- Motívum módban a zársebesség eltérő lesz a fenti táblázatban szereplőtől.

- Ha a vakut túl közel viszi egy tárgyhöz, akkor az a vaku fénye vagy hőhatása miatt deformálttá vagy elszíneződötté válhat.
- A fotótéma túl közeli vagy kellő vakuzás nélküli rögzítése nem biztosít megfelelő szintű expozíciót, emiatt pedig a kép túl világosra vagy túl sötétre sikerülhet.
- Töltés közben a vaku ikonja pirosan villog, és az exponáló gomb teljes lenyomásával sem lehet fényképet készíteni.
- Ha kellő vakuzás nélkül történik egy fotótéma rögzítése, akkor előfordulhat, hogy a fehéregyensúly beállítása nem megfelelő.
- Az alábbi körülmények között előfordulhat, hogy nem érvényesül megfelelően a vaku hatása.
 - Amikor túl nagy a zársebesség
- Képek egymás utáni készítésekor a vaku feltöltése időbe telhet. Akkor fényképezzen, ha eltűnik a hozzáférési jelzés.
- A vörösszem-hatás csökkentése személyenként eltérő lehet. Előfordulhat, hogy nincs is ilyen hatás, ha az adott személy távol állt a készüléktől vagy nem nézett bele a vaku első villanásába.

Fényképezés az önkioldóval

Lehetséges módok: SCN

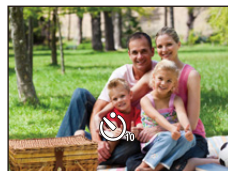
1 Nyomja meg a ◀ [☺] gombot.



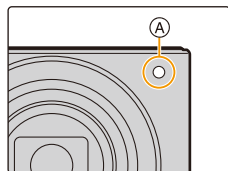
2 Nyomja meg a ▲/▼ gombot a beállítás kiválasztásához, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.

Beállítás	A beállítások leírása
[☺ ₁₀] ([10 mp])	A kép 10 másodperccel az exponáló gomb lenyomása után készül el.
[☺ ₂] ([2 mp])	A kép 2 másodperccel az exponáló gomb lenyomása után készül el. • Háromlábú állvány stb. használatakor ezzel a beállítással kényelmesen elkerülhető az exponáló gomb lenyomása miatti bemozdulás.
[OFF]	—

3 Nyomja le félig az exponáló gombot a fókuszáláshoz, majd nyomja le teljesen a kép elkészítéséhez.



- Az önkioldó lámpa (A) villog és az önkioldó 10 másodperc (vagy 2 másodperc) múlva működésbe lép.



- Zoom használatkor a lencsetubus kinyúlik vagy visszahúzódik. Ez a készülék megbillenését okozhatja. Ajánlatos a készüléket háromlábú állványra vagy egyéb támasztékra felszerelni.
- Ez a funkció az alábbi esetekben nem érhető el:
 - Önarckép módban (Önarckép módban történő fényképezéskor elvégezheti az önkioldó [Visszaszámláló] beállítását. (P48))
 - Mozgóképek felvételekor

Az expozíció kompenzálása

Lehetséges módok: 

Akkor használja, ha a fotótéma és a háttér megvilágításának különbözősége miatt nem sikerül megfelelő expozíciót elérnie.

Alulexponált



Az expozíciót pozitív irányban kell kompenzálni.

Megfelelően exponált

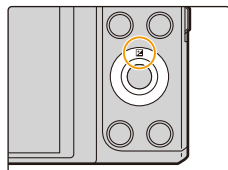


Túlexponált



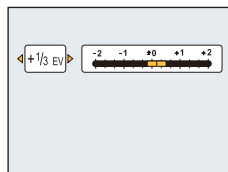
Az expozíciót negatív irányban kell kompenzálni.

- 1** Nyomja meg a  gombot az [Expozíciókompenzálás] megjelenítéséhez.



- 2** Nyomja meg a  gombot az expozíció kompenzálásához, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.

- A képernyőn megjelenik az expozíció kompenzálás értéke.
- A [0 EV] választásakor visszatérhet az eredeti expozícióhoz.



- "EV" az "Exposure Value" rövidítése, ami az expozíció mértékegysége. A rekeszérték vagy a zársebesség hatására módosul az EV.
- Amikor az [Exp. komp. alapáll.] beállítása a [Beállítás] menüben [OFF], az expozíció aktuális értéke a készülék kikapcsolása ellenére is megmarad.
- Ez a funkció az alábbi esetben nem érhető el:
 - [Csillagos ég] (Motívum mód)

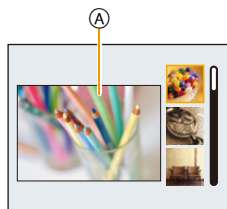
Fényképezés különböző képeffektekkel (Kreatív mód)

Rögzítési mód: 

Ebben a módban még a felvétel előtt hozzáadhatja a 15 típusú hatás bármelyikét. A hozzáadni kívánt effektek beállításához válassza ki és nézze meg a mintaképeket a képernyőn.

- 1** Nyomja meg a [MODE] gombot.
- 2** Nyomja meg a ▲/▼/◀/▶ gombot a [Kreatív vezérlés] kiválasztásához, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.
- 3** Nyomja meg a ▲/▼ gombot a képeffektek kiválasztásához, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.

- A kiválasztott mintaképen szereplő képeffekt előnézetben  jelenik meg.
- A ◀ megnyomásakor láthatóvá válik a kiválasztott képeffekt rövid leírása.

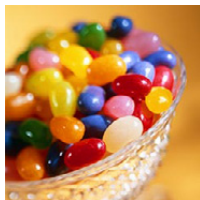


- A kreatív mód váltásához nyomja meg a [MENU/SET] gombot, válassza ki a [Kreatív vezérlés] pontot a ▲/▼/◀/▶ segítségével, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.
- A rögzítési képernyőn megjelenő kép és a kiválasztott képeffekt előnézete eltérhet a ténylegesen rögzített képtől.
- AZ ISO-érzékenység [AUTO] helyzetben rögzül.
- A fehérregyensúly [AWB] helyzetben rögzül.

A "Kreatív mód" beállítások kiválasztásának részleteit a **P61** tartalmazza.

* Ezek a mintaképek a hatás bemutatására szolgálnak.

[Kifejező]



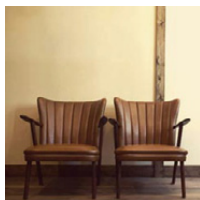
Ez a hatás kiemeli a színt popart kép létrehozásához.

[Retro]



Ez a hatás áttűnő képet ad.

[Régi szép idők]



Ezzel a hatással az egész kép világos, lágy és nosztalgikus jellegű lesz.

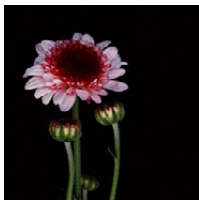
[High key]



Ez az effekt világos, szellős és lágy hatást ad a képhez.

- Ha ezt az effektet panoráma fényképezés mód mellé választja, nem kellően megvilágított helyen az effekt gyengén látszhat.

[Alulexponálás]



Ez az effekt sötét és nyugtató hatást ad a képhez, és kiemeli a világos részeket.

[Szépia]



Ez az effekt szépia képet eredményez.

[Dinamikus monokróm]



Ez az effekt magas kontrasztú eredményez lenyűgöző fekete-fehér képhez.

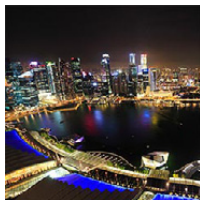
[Hatásos művészet]



Ez a hatás drámai kontrasztot ad a fényképhez.

- Ha ezt az effektet panoráma fényképezés mód mellé választja, észrevehetőek lehetnek a képek közötti illesztések.

[Nagy dinamika]



Ez az effekt optimális fényerőt eredményez a sötét és világos részekhez.

[Keresztbehívás]

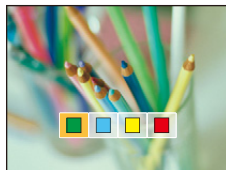


Ez a hatás drámai színhatást ad a fényképhez.

Beállítható menüpontok

Szín	Zöld tónus/kék tónus/sárga tónus/vörös tónus
------	--

- Nyomja meg a ◀/▶ gombot a fokozandó szín kiválasztásához, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.



[Játék hatás]

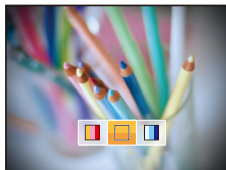


Ez az effekt csökkenti a perifériás fényerőt, klasszikus fénykép benyomását keltve.

Beállítható menüpontok

Szín	Hangsúlyos narancssárga ↔ Hangsúlyos kék
------	--

- Nyomja meg a ◀/▶ gombot a színtónus kiválasztásához, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.



[Miniatűr hatás]



Ez az effekt homályosítja a perifériás területeket, dioráma benyomását keltve.

Beállítható menüpontok

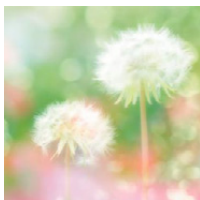
Az elmosódás iránya	Vízszintes/függőleges
---------------------	-----------------------

- Nyomja meg a ◀/▶ gombot az elmosódás irányának kiválasztásához, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.



- A felvételi képernyő a szokásosnál nagyobb késéssel jelenik meg, és a képernyő olyan, mintha mozgóképfelvétel közben képkockák eldobása történne.
- Mozgóképek esetén nincs hangrögzítés.
- A teljes időtartamnak kb. 1/10 része kerül rögzítésre.
(Tehát ha Ön 10 perces felvételt készít, akkor a végső mozgókép hossza csak körülbelül 1 perc lesz.)
A megjelenített hátralevő felvételi időtartam körülbelül 10-szeres. Amikor felvételi módra vált, ellenőrizze a hátralevő felvételi időtartamot.
- A felvétel akkor is folytatódhat még egy ideig, ha a mozgóképfelvétel rövid idő alatt befejeződik.
A felvétel befejeződéséig tartsa mozdulatlanul a készüléket.
- Nagyméretű képek készítésekor a képernyő a feldolgozás miatt egy pillanatra elsötétülhet a fényképezés után. Ez nem jelent meghibásodást.

[Lágy fókusz]



A lágyító hatás érdekében ez az effekt az egész képet homályossá teszi.

[Csillagszűrő]



Ez az effekt a fénypontokat csillagokká alakítja át.

[Szín egy pontban]



Ez a hatás egy kiválasztott színt hagy az impresszió kiemeléséhez.

■ A meghagyandó szín beállítása

- 1 Vigye a meghagyni kívánt színt a képernyő közepén levő keretbe, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.
 - A ◀ megnyomásával állítható be újra a szín.
- 2 Ellenőrizze a beállított színt, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.
 - A beállított színt a készülék kikapcsolása után is megőrzi a memória.



• A fotótémától függően előfordulhat, hogy a beállított szín nem marad meg.

Panorámaképek készítése (Panoráma fényképezés mód)

Rögzítési mód: 

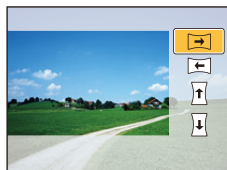
Vízszintes vagy függőleges mozgatása közben a készülék folyamatos jelleggel készíti képeket, majd ezeket egyetlen panorámaképpé egyesíti.

Ebben a módban még a felvétel előtt hozzáadhatja a 13 típusú hatás bármelyikét.

1 Nyomja meg a [MODE].

2 Nyomja meg a ▲/▼/◀/▶ gombot a [Panorámakép] kiválasztásához, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.

3 Nyomja meg a ▲/▼ gombot a felvételi irány kiválasztásához, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.



4 Nyomja meg a ▲/▼ gombot a képeffektek kiválasztáshoz, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.

- Ugyanazt a képeffektet lehet hozzáadni, mint a kreatív módban ugyanolyan módon, mint abban a módban.
(kivéve [Játék hatás] és [Miniatűr hatás]) (P62–66)
- Panorámakép rögzítése közben a kreatív módhoz tartozó alábbi képeffekt nem látható a képernyőn:
– [Csillagszűrő]
- Ha nem szeretne képeffektet hozzáadni, [Nincs effekt] legyen kiválasztva.

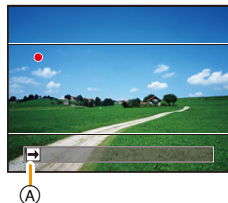
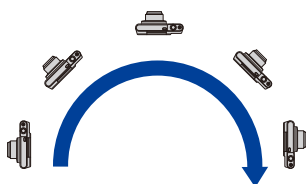
5 A rögzítési irány megerősítése után nyomja meg a [MENU/SET] gombot.

- Ha a kiválasztott rögzítési irány ugyanaz, mint az előző rögzítésnél, akkor nem biztos, hogy megjelenik a rögzítési irány ellenőrzésére szolgáló képernyő.
- Vízszintes/függőleges segédvonal jelenik meg.
Az ▶ gomb megnyomásával visszatérhet a **3.** lépéshez.

6 A fókuszáláshoz nyomja le félig az exponáló gombot.

7 Teljesen nyomja le az exponáló gombot és készítse el a képet, miközben a készüléket apró körben mozgatja az 3. lépésnél kiválasztott irányban.

Rögzítés balról jobbra



Írjon le félkört a készülékkel, mintegy 4 másodpercen át.

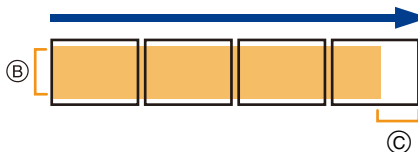
- Állandó sebességgel mozgassa a készüléket.
- A készülék túl gyors vagy lassú mozgatása esetén nem biztos, hogy jó képek készülnek.
- Nem biztos, hogy sikerül a felvétel, ha a fényképezőgéppel végzett pásztázás nem megfelelő (1/4 vagy ennél kisebb kör).

(A) Rögzítési irány és pásztázás (segéd)

8 Az állóképfelvétel leállításához nyomja meg újra az exponáló gombot.

- A rögzítés úgy is leállítható, ha a rögzítés közben mozdulatlanul tartja a készüléket.
- A rögzítés úgy is befejezhető, hogy a segédvonal végéhez mozgatja a fényképezőgépet.

■ Technika panoráma módhoz



- (B) Rázás nélkül mozgassa a készüléket a rögzítési irányban.
(A készülék túlzott rázkódása esetén nem biztos, hogy elkészülnek a képek, illetve a rögzített panorámakép keskenyebb (kisebb) lehet.)
- (C) Mozgassa a készüléket egészen a rögzíteni kívánt tartomány széléig.
(A tartomány széle nem rögzül az utolsó kockán)

- A zoom pozíció Wide állásban van rögzítve.
 - A [Stabilizátor] értéke rögzítve [OFF].
 - A fókusz, a fehéregyensúly és az expozíció az első kép optimális értékein rögzül. Emiatt ha rögzítés közben lényeges módon megváltozik a fókusz vagy a megvilágítás, akkor nem biztos, hogy a megfelelő fókusz vagy megvilágítás mellett készül el a teljes panorámakép.
 - A képeffekt alkalmazása közben a fehéregyensúly [AWB] helyzetben rögzített.
 - Amikor több kép egyesítéséből egyetlen panorámakép jön létre, bizonyos esetekben előfordulhat, hogy a fotótéma torzítva jelenik meg vagy látszanak az illesztési pontok.
 - A panorámakép vízszintes és függőleges irányában a rögzítési pixelszám a rögzítési iránytól és az egyesített képek számától függően változik.
- A maximális pixelszám az alábbiakban látható.

Rögzítési irány	Vízszintes felbontás	Függőleges felbontás
Vízszintes	3200 pixel	720 pixel
Függőleges	960 pixel	3200 pixel

- Előfordulhat, hogy nem lehet létrehozni panorámaképet, illetve a képek egyesítése nem lesz megfelelő az alábbi fotótémák vagy rögzítési körülmények esetén.
 - Egyetlen, egyforma színű vagy ismétlődő mintát tartalmazó fotótémák (például az ég vagy vízpart)
 - Mozgó fotótémák (személy, házi kedvenc, autó, hullámok, szélben lengedező virágok stb.)
 - Olyan fotótémák, amelyek gyorsan változó színt vagy mintákat tartalmaznak (például egy kijelzőn megjelenített kép)
 - Sötét helyek
 - Villódzó fényforrást, például fénycsövet vagy gyertyát tartalmazó helyszínek

■ Tudnivalók a lejátszásról

 [MENU/SET]	▲	Panoráma lejátszás indítása/szünet*
	[MENU/SET]	Stop

- * Képkockánkenti léptetés előre/vissza is lehetséges, ha szünet közben megnyomja a ►/◄ gombot.

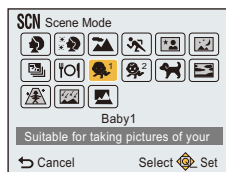
Fényképezés a körülmények figyelembe vételével

(Motívum mód)

Rögzítési mód: 

Itt a fotótéma motívum szerint választható ki a 15 típusú motívum mód bármelyike.

- 1** Nyomja meg a [MODE] gombot.
- 2** Nyomja meg a ▲/▼/◀/▶ gombot a [Motívumprogram] kiválasztásához, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.
- 3** Nyomja meg a ▲/▼/◀/▶ gombot a motívum mód kiválasztásához, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.



- A motívum mód váltásához nyomja meg a [MENU/SET] gombot, válassza ki a [Motívumprogram] pontot a ▲/▼/◀/▶ segítségével, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.
- Az alábbiak beállítása nem lehetséges motívum módban, mert a készülék automatikus beállítást végez.
– [Érzékenység]/[i.Zoom]

[Portré]

Amikor nappal készít kültéri felvételeket emberekről, akkor ezzel a móddal javítani tudja az adott személyek megjelenését és egészséges tónust adhat a bőrüknek.

■ Technika portré mód esetén

A még nagyobb hatékonyság érdekében:

- ❶ Forgassa el teljesen a zoom csúszkát a Tele felé.
- ❷ A még nagyobb hatékonyság érdekében menjen közel a fotótémához.

[Bőrtónus-lágy.]

Amikor nappal készít kültéri felvételeket emberekről, akkor ezzel a móddal még a [Portré] módban elérhető szintnél is lágyabbá teheti az adott személyek bőrét.
(Melléképek készítésénél alkalmazható jól.)

■ Technika lágy bőr mód esetén

A még nagyobb hatékonyság érdekében:

- ❶ Forgassa el teljesen a zoom csúszkát a Tele felé.
- ❷ A még nagyobb hatékonyság érdekében menjen közel a fotótémához.

- Ha a háttér, stb. egy részének színe hasonlít a bőr színéhez, akkor ez a rész is lágyabb tónust kap.
- Előfordulhat, hogy elégtelen megvilágításnál ez a mód nem hatékony.

[Tájkép]

Tájak fényképezését teszi lehetővé.

[Sport]

Akkor használja, ha sporteseményekről vagy más gyors mozgásos jelenetekről akar képet készíteni.

- Ez a mód az 5 m vagy nagyobb távolságban levő fotótémák fényképezésére alkalmas.

[Éjszakai portré]

Ebben a módban csaknem valósághű megvilágítású képet készíthet valakiről és a háttérrel.

■ **Használjon vakut. (Állítsa [480] helyzetbe.)**

- Kérje meg a fotótémát, hogy fényképezés közben nem mozogjon.
- Fényképezéshez háromlábú állvány és az önkioldó használata javasolt.
- A záridő akár 1/4 másodpercre is nőhet.
- Sötét helyen történő fényképezés esetén láthatóvá válhat a képzaj.

[Éjszakai tájkép]

Ebben a módban élénk hatású képeket készíthet éjszakai tájakról.

- Fényképezéshez háromlábú állvány és az önkioldó használata javasolt.
- A záridő akár 8 másodpercre is nőhet.
- A fénykép elkészülte a zár a jelfeldolgozás miatt zárva maradhat (max. kb. 8 másodpercre). Ez azonban nem jelent meghibásodást.
- Sötét helyen történő fényképezés esetén láthatóvá válhat a képzaj.

[HDR]

Több, eltérő expozícióval készített képet lehet egyetlen, gradációban gazdag képpé egyesíteni. A világos és sötét területek gradáció veszteségét minimalizálni lehet, amikor például túl nagy kontraszt van a háttér és a fotótéma között.

■ **Képméret**

Válassza a 3M (4:3), 2,5M (3:2), 2M (16:9) vagy 2,5M (1:1) képméretet.

■ **Mi a HDR?**

A HDR a Nagy Dinamika Tartomány angol megfelelőjének rövidítése, ami egy kontrasztban gazdag képalkotási technikát jelent.

- Folyamatos fényképezés során az exponáló gomb lenyomása után ne mozgassa a fényképezőgépet.
- Addig nem készítheti el a következő képet, amíg nem fejeződik be a képek egyesítése.
- Lehetőség van egy mozgó fotótéma nem természetes elmosódásokkal való rögzítésére.
- Előfordulhat, hogy a folyamatos fényképezés bizonyos körülmények között nem működik. Ilyen esetben csak egy kép készül.

[Étel]

Ebben a módban természetes színárnyalattal, a környezeti megvilágítás által nem befolyásoltan készíthet ételekről képeket étteremben stb.

[Baba1]/[Baba2]

Az ezzel készített képeken a kisbabák arcbőrének egészséges tónusa van.

Különböző születésnapok állíthatók be a [Baba1] és [Baba2] pontnál. Ezek lejátszás közben megjeleníthetők.

■ A születésnap beállítása

- 1** Nyomja meg a **▲/▼** gombot a [Életkor] kiválasztásához, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.
- 2** Nyomja meg a **▲/▼** a [SET] kiválasztásához, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.
- 3** Írja be a születésnapot.
 ◀/▶: Válassza ki a tételeket (év/hónap/nap)
 ▲/▼: Beállítás
 [MENU/SET]: Beállítás
 - A születésnap beállításakor a [Életkor] beállítása automatikusan [ON] lesz.
 - Ha [ON] kerül kiválasztásra amikor még nincs beírva születésnap, automatikusan megjelenik a beállítási képernyő.
- 4** Nyomja meg a **▼** gombot a [Kilép] kiválasztásához, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot a befejezéshez.

■ Az [Életkor] törlése

Válassza a [OFF] beállítást a **2.** lépésben.

- Ha az [Életkor] beállítása [OFF], akkor sem jelenik meg az életkor, ha már megtörtént a születésnap beállítása.

[Háziállat]

Ebben a módban fényképezheti le kis kedvenceit (pl. kutyát vagy macskát).

Itt beállíthatja kedvenc háziállata születésnapját.

A [Életkor] témaköréről a [Baba1]/[Baba2] tartalmaz bővebbet itt [P73](#).

[Napnyugta]

Ebben a módban naplementét fényképezhet.

Segítségével a vörös tónusokat kihangsúlyozó, színekben gazdag fényképeket készíthet.

[Magas érzék.]

Ez a mód minimálisra csökkenti a fotótémák bemozdulását, valamint lehetővé teszi azok rosszul megvilágított helyiségben való fényképezését.

■ Képméret

Válassza a 3M (4:3), 2,5M (3:2), 2M (16:9) vagy 2,5M (1:1) képméretet.

[Csillagos ég]

Élethű képeket készíthet vele a csillagos égről vagy sötét tárgyakról.

■ A zársebesség beállítása

Válasszon [15 mp], [30 mp] vagy [60 mp] értékű zársebességet.

- A visszaszámláló képernyő megjelenítéséhez nyomja le teljesen az exponáló gombot. E képernyő megjelenése után tilos a készülék mozgatása.

A visszaszámlálás végén a [Kérem, várjon...] üzenet annyi ideig látszik, mint a beállított zársebesség.

- A zár 15, 30 vagy 60 másodpercen át nyitott. Használjon háromlábú állványt. Javasolt az önkioldó használata is.

[Üvegen át]

A fókuszálásnál a távoli objektumok élveznek elsőbbséget.

Ez a mód ideális tájak vagy egyéb látnivalók átlátszó (jármű vagy épület) üvegen keresztüli fényképezéséhez.

- Előfordulhat, hogy a készülék az üvegre fókuszál, ha az piszkos vagy poros.
- Előfordulhat, hogy a képek nem tűnnek természetesnek, ha színes az üveg. Ilyen esetben módosítsa a fehéregyensúly beállításait. (P77)

A [Felvétel] menü használata

A [Felvétel] menübeállítások részleteit a **P38** tartalmazza.

[Képméret]

Lehetséges módok:     

Állítsa be a pixelszámot.

Minél nagyobb a pixelszám, annál részletgazdagabbak lesznek a képek, még nagyméretben kinyomtatva is.

Beállítás	Képméret
[4:3 16M]	4608×3456
[4:3 8M ^{3/4}]*	3264×2448
[4:3 3M ^{3/4}]	2048×1536
[4:3 0.3M ^{3/4}]*	640×480
[3:2 14M]	4608×3072
[3:2 7M ^{3/4}]*	3264×2176
[3:2 2.5M ^{3/4}]	2048×1360
[16:9 12M]	4608×2592
[16:9 2M ^{3/4}]	1920×1080
[1:1 12M]	3456×3456
[1:1 2.5M ^{3/4}]	1536×1536

* Ez a pont nem állítható be intelligens auto módban.

4:3 : 4:3 TV képaránya

3:2 : 35 mm-es film képaránya

16:9 : Nagyfelbontású TV képaránya stb.

1:1 : Négyzetes képarány

• Egyes módoknál az extra optikai zoom nem használható, az [3/4] képméret pedig nem jelenítődik meg.

A **P54** oldal ad bővebb tájékoztatást azokról a módokról, amelyekben az extra optikai zoom használata nem lehetséges.

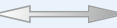
• A fotótémától és a felvételi körülményektől függően a képeken mozaikszerű zaj jelentkezhet.

[Érzékenység]

Lehetséges módok:     

Itt állítható be a fényérzékenység (ISO-érzékenység). Magasabb értékre állítva sötét helyeken úgy lehet fényképezni, hogy az elkészült képek nem lesznek sötétek.

Beállítás	A beállítások leírása
[AUTO]	Az ISO-érzékenység beállítása a fényerőtől függően automatikusan történik. • Maximum [1600]
[ ISO] ([Intelligens ISO])	Az ISO-érzékenység változtatása a fotótéma mozgásától és a fényerőtől függően történik. • Maximum [1600]
[100]/[200]/[400]/[800]/[1600]	Az ISO-érzékenység különböző beállításokra rögzül.

	[100]  [1600]	
Felvételi helyszín (ajánlott)	Világosban (szabadban)	Sötétben
Zársebesség	Lassú	Gyors
Zaj	Kisebb	Nagyobb
A fotótéma bemozdulása	Nagyobb	Kisebb

- [AUTO] beállítása esetén a vaku fókusztartományához lásd a [P58.](#) oldalon.
- Az ISO-érzékenység beállítása az alábbi esetekben automatikusan történik.
 - Mozgóképek felvételekor
 - Amikor a [Sorozatfelvétel] beállítása [ H]

[Fehéregyens.]

Lehetséges módok:     

Napfényben, izzólámpáknál vagy más olyan körülmények között, ahol a fehér szín pirosasnak vagy kékesnek látszik, ez a menüpont a fényforrásnak megfelelően úgy korrigálja a fehér színt, hogy az minél közelebb legyen a szem által érzékelt fehérhez.

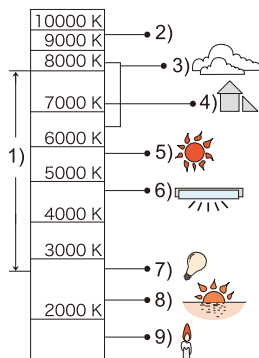
Beállítás	A beállítások leírása
[AWB] ([Auto fehéregyensúly])	Automatikus beállítás
[☀] ([Nappal])	Amikor szabadban, tiszta időben fényképez
[☁] ([Felhős])	Amikor szabadban, felhős időben fényképez
[🌲] ([Árnyék])	Amikor szabadban, árnyékos helyen fényképez
[💡] ([Izzó])	Amikor izzólámpa fénye mellett fényképez
[🖨] ([Fehérbeáll.])	A használt [🖨]SET szerint beállított érték
[🖨]SET ([Fehérbeáll. beállítása])	Kézzel beállított érték

- Fénycsöves megvilágítás, LED világítóelem stb. esetén az optimális fehéregyensúly a világítás típusától függően változik, így ajánlott az [AWB] vagy [🖨]SET használata.
- A motívum mód változásakor a motívum mód fehéregyensúly beállítása [AWB] helyzetbe tér vissza.
- A beállítás [AWB] helyzetben rögzített az alábbi esetekben.
 - [Tájkép]/[Éjszakai portré]/[Éjszakai tájkép]/[Étel]/[Napnyugtá]/[Csillagos ég] (Motívum mód)

■ Automatikus fehéregyensúly

A fényképezési körülményektől függően megtörténhet, hogy a képek pirosas vagy kékés árnyalatot kapnak. Többféle fényforrás vagy a fehérhez közeli színek hiánya esetén az is előfordulhat, hogy az automatikus fehéregyensúly nem működik megfelelően. Ilyen esetben a fehéregyensúly beállítása ne az [AWB] mód legyen.

- 1 Az automatikus fehéregyensúly működési tartománya
 - 2 Kék ég
 - 3 Felhős ég (eső)
 - 4 Árnyék
 - 5 Napfény
 - 6 Fehér fénycső
 - 7 Izzólámpa
 - 8 Napkelte és napnyugta
 - 9 Gyertyafény
- K=Kelvin színhőmérséklet

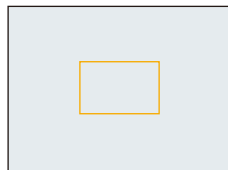


A fehéregyensúly kézi beállítása

Állítsa be a fehéregyensúly értékét. Ez az adott felvételi körülményekhez való igazodást teszi lehetővé.

- 1 Válassza ki a [SET] lehetőséget, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.
- 2 Irányítsa a készüléket egy fehér papírlapra, stb. úgy, hogy a középső keretet csak a fehér tárgy töltse ki, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.

- Túl világos vagy túl sötét fotótéma esetén előfordulhat, hogy a fehéregyensúly nem állítható be helyesen. A megfelelő fényerőre való korrigálás után állítsa be ismét a fehéregyensúlyt.
- A beállítás után lépjen ki a menüből.



[AF mód]

Lehetséges módok:

Ezzel választhatja ki a témák elhelyezkedésének és számának legjobban megfelelő fókuszálási módozatot.

Beállítás	A beállítások leírása
([Arcfelismerés])	A készülék automatikusan felismeri az adott személy arcát. (max. 12 mező) Ezt követően a fókusz ehhez az archoz állítja be attól függetlenül, hogy az mekkora részét foglalja el a képek.
([9-mezős])*	AF mezőnként legfeljebb 9 pontra képes fókuszálni a készülék. Ez akkor hasznos, amikor a fotótéma nem a képernyő közepén van. (Az AF mező kerete ugyanaz, mint a képarány beállítása.)
([1-mezős])	A készülék a képernyő közepén levő AF mezőben található fotótémára fókuszál.

* A mozgóképek felvétele használatával történik.

- A beállítás helyzetben rögzül az alábbi esetben.
 - Önarckép módban
(Ha nem érhető el az aktuális felvételi mód mellett, akkor minden felvételi módnál az elérhető fókuszbeállítás lesz alkalmazva.)
- A beállítás helyzetben rögzített az alábbi esetekben.
 - [Minitűr hatás] (Kreatív mód)
 - [Csillagos ég] (Motívum mód)
- A beállítása az alábbi esetekben nem lehetséges.
 - [Lágy fókusz] (Kreatív mód)
 - Panoráma fényképezés mód (kivéve önarckép módban)
 - [Éjszakai tájkép]/[Étel] (Motívum mód)

■ A [👤] ([Arcfelismerés]) bemutatása

Az alábbi AF mező keretek jelennek meg amikor a készülék arcokat érzékel.

Sárga:

Az exponáló gomb félig történő lenyomásakor a keret zöld színűre változik, amikor a téma fókuszba kerül.

Fehér:

Egynél több arc felismerésekor jelenik meg. Azok az egyéb arcok is fókuszba kerülnek, amelyek ugyanolyan távolságra vannak, mint a sárga AF keretekben levő arcok.



- Az alábbi eseteket is magukban foglaló bizonyos fényképezési körülmények között előfordulhat, hogy az arcfelismerési funkció nem működik, vagyis nem képes az arcok észlelésére. Mozgóképek rögzítésekor az [AF mód] [📷] ([📷]) helyzetbe vált).
 - Amikor az arc nem a készülékkel szemben van
 - Amikor az arc valamelyik oldalra néz
 - Amikor az arc nagyon világos vagy sötét
 - Amikor az arcvonásokat napszemüveg, stb. takarja
 - Amikor az arc kicsinek jelenik meg a képernyőn
 - Amikor kicsi a kontraszt az arcokon
 - Amikor gyors mozgás van
 - Amikor nem ember a fotótéma
 - Amikor a készülék rázkódik
 - Amikor digitális zoom használata történik
- Ha a készülék egy személy arca helyett valami mászt regisztrál, akkor a beállításokat a [👤] kivételével kell módosítani valamire.

[i.expozíció]**Lehetséges módok:**     

A kontraszt és az expozíció automatikusan beszabályozásra kerül, amikor nagy különbség van a háttér és a fotótéma között, hogy a képet ahhoz közelítse, ahogyan azt látja.

Beállítások: [ON]/[OFF]

- A körülményektől függően előfordulhat, hogy nem sikerül a kompenzáció.

[i.Zoom]**Lehetséges módok:**     

Minimális képminőség romlás mellett fokozható a zoom nagyítása.

Beállítások: [ON]/[OFF]

- A részleteket a [P54.](#) tartalmazza.

[Digit. zoom]**Lehetséges módok:**     

Ezzel a fotótémák még jobban felnagyíthatók, mint az optikai zoom, az extra optikai zoom vagy az [i.Zoom] alkalmazása esetén.

Beállítások: [ON]/[OFF]

- A részleteket a [P54.](#) tartalmazza.

[Sorozatfelvétel]

Lehetséges módok:     

Teljesen lenyomott exponáló gomb mellett folyamatosan készülnek a képek.

Beállítás	A beállítások leírása		Rögzíthető képek száma maximum
 ((Sorozatkép be))	Sorozatfelvételi sebesség	kb. 1,4 kép/mp	200 kép*
	• A sorozatfelvételi sebesség felére csökken. Ennek pontos időzítése a kártyatípus és a képméret függvénye.		
 ((Gyors sorozat))	Sorozatfelvételi sebesség	kb. 3,5 kép/mp	200 kép*
	• Ennek beállítása csak normál felvételi módban lehetséges. • A képméret 3M (4:3), 2,5M (3:2), 2M (16:9) vagy 2,5M (1:1) lesz. • A sorozatkép sebesség változik a rögzítési feltételeknek megfelelően. • A sorozatfelvételi képek száma nőhet, ha Ön nagy írási sebességű vagy formattált kártyát használ. • Az ISO-érzékenység beállítása automatikusan történik. Az ISO-érzékenység azonban növekszik, hogy rövidebb lehessen a záridő.		
[OFF]	—		—

* A sorozatfelvételi képek száma a rögzítés körülményeitől és az adott kártya típusától és/vagy állapotától függően korlátozott.

- A használati körülményektől függően időbe telhet a következő kép elkészítése, ha Ön megismétli a fényképezést.
- A sorozatfelvételi módban készített képek kártyára mentése időbe telhet. Ha mentés közben folyamatosan képeket készít, akkor csökkenni fog a rögzíthető képek maximális száma. Folyamatos fényképezés esetén ajánlatos nagysebességű memóriakártyát használni.
- A felvétel környezetétől függően előfordulhat, hogy kisebb lesz a sorozatfelvételi sebesség (kép/másodperc). Sötét helyeken például kisebb lehet.
- A fókusz, zoom, expozíció, fehéregyensúly, zársebesség és ISO érzékenység az első kép beállításaira vannak rögzítve.
- Ez a funkció az alábbi esetekben nem érhető el:
 - Önarkép mód
 - [Játék hatás]/[Minitűr hatás]/[Lágy fókusz]/[Csillagszűrő] (Kreatív mód)
 - [HDR]/[Csillagos ég] (Motívum mód)
- Az önkioldó használatakor a sorozatfelvételnél rögzíthető képek száma mindig 3.
- A vaku [☺] beállításra van rögzítve.

[AF-segédfény]

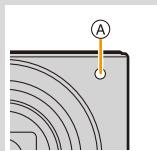
Lehetséges módok:     

Gyenge fényviszonyok esetén az exponáló gomb félig történő lenyomásakor az AF segédfény megvilágítja a fotótémát, így segítve a készüléket a fókuszálásban.

(A felvételi körülményektől függően nagyobb AF mező jelenik meg.)

Beállítások: [ON]/[OFF]

- A segédfény tényleges hatósugara maximum körülbelül 1,5 m.
- A zoom vagy a fotótéma állapotától függően előfordulhat, hogy a tényleges távolság rövidebb lesz.
- Ha nem akarja használni az AF segédfényt  (pl. amikor sötét helyen szeretne állatokat fényképezni), alkalmazza a [AF-segédfény] [OFF] beállítását. Ilyenkor viszont nehezebb lesz a fotótémára fókuszálni.
- A beállítás [OFF] helyzetben rögzített az alábbi esetekben.
 - [Tájkép]/[Éjszakai tájkép]/[Napnyugta]/[Üvegen át] (Motívum mód)



[Vszem.csökk.]**Lehetséges módok:**     

A vörösszem-hatás csökkentés ([, [) kiválasztásakor vakuhasználat esetén vörösszem-hatás eltávolítás történik. A készülék automatikusan érzékeli a vörösszem-hatást és korrigálja a képet.

Beállítások: [ON]/[OFF]

- Ez a funkció csak akkor működik, ha a készülék arcot érzékel.
- Bizonyos körülmények között a vörösszem-hatás nem korrigálható.

[Stabilizátor]**Lehetséges módok:**     

Mivel felvétel közben a készülék érzékeli és automatikusan korrigálja a bemozdulást, így a képek kisebb bemozdulás mellett készíthetők el.

Beállítások: [ON]/[OFF]

- A beállítás [ON] helyzetben rögzül az alábbi esetben.
 - Mozgóképek felvételekor
- A beállítás [OFF] helyzetben rögzül az alábbi esetben.
 - [Csillagos ég] (Motívum mód)
- Előfordulhat, hogy a stabilizátor funkció az alábbi esetekben nem működik.
 - Az exponáló gomb lenyomásakor vigyázzon a készülék bemozdulására.
 - Amikor nagyon erős a bemozdulás.
 - Amikor nagy a zoom közelítés értéke.
 - A digitális zoom tartományában.
 - Amikor mozgó fotótémát követve történik a fényképezés.
 - Amikor beltéri vagy sötét helyeken történő fényképezésnél a zársebesség kisebb.

[Dátumbély.]

Lehetséges módok:     

A felvétel dátumának és időpontjának feltüntetésével készíthet képeket.

Beállítás	A beállítások leírása
[IDŐ NKÜL]	Végezze el az év, hónap és nap rábélyegzését.
[IDŐVEL]	Végezze el az év, hónap, nap, óra és perc rábélyegzését.
[OFF]	—

- A [Dátumbély.] beállítása mellett rögzített képek dátuminformációja nem törölhető.
- Amikor Ön [Dátumbély.] képek nyomtatását végzi a fotónyomtató üzletben vagy a nyomtatón, a dátum a másik dátum fölé fog kerülni, ha Ön dátumos nyomtatást választott.
- Ha nincs beállítva az óraidő, akkor nem lehetséges a dátumbélyegzős nyomtatás.
- A beállítás [OFF] helyzetben rögzített az alábbi esetekben.
 - Mozgóképek felvételekor
 - [Sorozatfelvétel] használata esetén
- Intelligens auto módban nem lehetséges a [Dátumbély.] beállítása. A más felvételi módban eszközölt beállítás lesz érvényes.
- Rögzítési dátummal való nyomtatás akkor is lehetséges (P137) ha a felvétel készítésekor a [Dátumbély.] beállítása [OFF].

[Önarckép]

Lehetséges módok:     

Itt lehet beállítani az önarckép módhoz a lágy bőr effektet, a rögzítendő fényképek számát és az egyéb részleteket.

Beállítás	A beállítások leírása
[ON]	A monitor elforgatásakor aktiválódik az önarckép mód.
[OFF]	—
[SET]	A [Bőrtónus-lágy]/[Defókusz.]/[Karcúsító mód]/[Felvételszámláló]/[Visszaszámláló] beállításokat módosítja.

- A részleteket a P46. tartalmazza.

A [Mozgó-kép] menü használata

A [Mozgó-kép] menübeállítások részleteit a **P38** tartalmazza.

- A [Mozgó-kép] menü az alábbi esetekben nem jelenik meg.
 - [Lágy fókusz]/[Csillagszűrő] (Kreatív mód)

[Felv. minőség]

Lehetséges módok:     

Ez állítja be a mozgóképek képminőségét.

Beállítás	Képméret	fps	Képarány
[HD]	1280×720	30	16:9
[VGA]	640×480		4:3
[QVGA]	320×240		

- Amikor a beépített memóriába történik a rögzítés, a [Felv. minőség] beállítása [QVGA] lesz.

[Folyamatos AF]

Lehetséges módok:     

A fókuszálás folyamatosan arra a fotótémára történik, amelyre a fókusz eredetileg beállították.

Beállítások: [ON]/[OFF]

- Ezt a funkciót állítsa [OFF] helyzetbe, ha abban a pozícióban kívánja rögzíteni a fókusz, amelyiknél megkezdte a mozgóképek felvételét.
- A beállítás [OFF] helyzetben rögzül az alábbi esetben.
 - [Csillagos ég] (Motívum mód)

Különböző lejátszási lehetőségek

A rögzített képek lejátszása különböző módokon lehetséges.

- 1** Nyomja meg a **[▶]**.
- 2** Nyomja meg a **[MODE]**.
- 3** Nyomja meg a **▲/▼/◀/▶** gombot a tétel kiválasztásához, majd nyomja meg a **[MENU/SET]** gombot.

- Az alábbi pontok kiválasztása lehetséges.

[▶]	([Összes]) (P35)
[📺]	([Diabemutató]) (P88)
[▶🔍]	([Kategóriaválasztás]) (P90)
[📅]	([Naptár]) (P91)

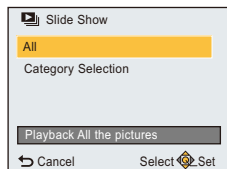
[Diabemutató]

Ezzel lehetséges az elkészített képek egymás utáni lejátszása meghatározott időközönként. Ez a lejátszási módszer akkor javasolt, amikor a készüléket tévéhez csatlakoztatja a rögzített képek megtekintéséhez.

1 A lejátszandó csoport kiválasztásához nyomja meg a ▲/▼ gombot, majd a [MENU/SET] gombot.

- A [Kategóriaválasztás] alatt nyomja meg a ▲/▼/◀/▶ gombot a kategória kiválasztásához, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.

A kategória részletei itt találhatók [P90](#).



2 Nyomja meg a ▲ a [Kezdés] kiválasztásához, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.

■ Műveletek diabemutató közben

A lejátszás közben megjelenő kurzorok jelentése ▲/◀/▶ és [MENU/SET].

	▲	Lejátszás/szünet
	[MENU/SET]	Stop
	◀	Vissza az előző képre (szüneteltetés közben)
	▶	Tovább a következő képre (szüneteltetés közben)

■ A diabemutató beállítások módosítása

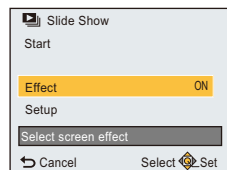
A diabemutató lejátszásának beállításait úgy módosíthatja, hogy kiválasztja a [Effekt] vagy [Beállítás] pontot a diabemutató menüképernyőn.

[Effekt]

Ezzel lehet képernyő effekteket adni a képátmenetekhez.

[ON]/[OFF]

- Panorámakép lejátszásakor a [Effekt] beállítás letiltódik.



[Beállítás]

[Időtartam] vagy [Ismétel] beállítása lehetséges.

Beállítás	A beállítások leírása
[Időtartam]	[1SEC]/[2SEC]/[3SEC]/[5SEC]
[Ismétel]	[ON]/[OFF]

- [Időtartam] csak akkor választható, ha a [OFF] pont van kiválasztva az [Effekt] beállításnál.
- Panorámakép lejátszásakor a [Időtartam] beállítás letiltódik.

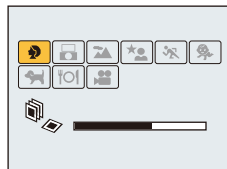
- Mozgóképek diabemutatóként való lejátszása nem lehetséges. Ha [] (mozgóképek) van kiválasztva a [Kategóriaválasztás] lehetőségnél, akkor a mozgóképek első kockái állóképekként jelennek meg diabemutató formájában.

[Kategóriaválasztás]

Ebben a módban lehetősége van a képek motívum mód vagy egyéb kategóriák (például [Portré], [Tájkép] vagy [Éjszakai tájkép]) szerinti keresésére és a képek kategóriákba rendezésére. Ezután lejátszhatja az egyes kategóriák képeit.

Nyomja meg a ▲/▼/◀/▶ gombot a kategória kiválasztásához, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot a beállításhoz.

- Lehetséges csak azt a kategóriát lejátszani, amelyikben egy kép található.



■ Tudnivalók a kategóriákba rendezésről

Kategória	Rögzítési információk, pl. motívum módok
	[Portré]/[i-Portré]/[Bórtónus-lágy.]/[Éjszakai portré]/[i-Éjszakai portré]/[Baba1]/[Baba2]
	[Önarckép]
	Panoráma fényképezés mód/[Tájkép]/[i-Tájkép]/[Napnyugta]/[i-Napnyugta]/[Üvegen át]
	[Éjszakai portré]/[i-Éjszakai portré]/[Éjszakai tájkép]/[i-Éjszakai tájkép]/[Csillagos ég]
	[Sport]
	[Baba1]/[Baba2]
	[Háziállat]
	[Étel]
	[Mozgó-kép]

- Naptárkeresés futtatása esetén a kategóriaválasztás törlődik.

[Naptár]

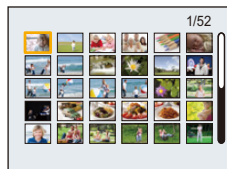
Itt a rögzítés dátuma szerint kereshet képeket.

1 Nyomja meg a ▲/▼/◀/▶ gombot és válasszon dátumot a kereséshez.



2 Nyomja meg a [MENU/SET] gombot a képek listájának megjelenítéséhez.

- A képek többképernyős (30 képernyő) nézetben jelennek meg. A kurzor a kiválasztott dátum elején található képen áll.



3 Nyomja meg a ▲/▼/◀/▶ gombot egy kép kiválasztásához, majd nyomja meg [MENU/SET].

- A keresés folytatásához a zoom csúszka [W] felé való elforgatásával menjen vissza az előző képernyőre. (P36)

- A naptárnézet képernyő első megjelenítésekor a lejátszási képernyőn kiválasztott kép rögzítési dátuma lesz a kiválasztott dátum.
- A naptár 2000 januárja és 2009 decembere között jeleníthető meg.
- Ha a készüléken nincs beállítva a dátum, a rögzítés dátuma 2015. január 1. lesz.
- Ha azután készít képeket, hogy beállította az utazási célállomást a [Világidő] pontnál, akkor naptárnézet lejátszásnál a képek az utazási célállomás szerinti dátummal jelennek meg.

Játékos szórakozás a rögzített képekkel ([Kreatív retusálás])

Az elkészített képekhez tetszés szerint adhat effekteket.

- Mivel a feldolgozott képeket a készülék újra létrehozza, ezért fontos, hogy legyen elég hely a beépített memóriában vagy a kártyán. Megjegyzendő, hogy az írásvédő kapcsoló [LOCK] állásában a képfeldolgozás elvégzése nem lehetséges.
- A képtől függően előfordulhat, hogy nehezen láthatók az effektek.

1 Kép kiválasztásához nyomja meg a ◀/▶ gombot, majd nyomja meg a ▲ gombot.

2 Nyomja meg a ▲/▼ gombot a képeffektek kiválasztásához, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.

- A kreatív módban elérhetőekkel megegyező képi hatások hozzáadása lehetséges. (P62–66)
- A ◀ megnyomásakor láthatóvá válik a kiválasztott képeffekt rövid leírása.
- Az [Szín egy pontban] használatával megőrizni kívánt szín beállításához mozgassa a keretet a képernyő közepén a kívánt színre a ▲/▼/◀/▶ gombbal, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.
- [Nincs effekt] kiválasztásakor effekt nélküli kép jelenik meg. A retusálás folytatásához válasszon másik képeffektet. Ha nem akar effektet hozzáadni, lépjen ki a menüből.
- Megerősítési képernyő jelenik meg. Végrehajtás a [Igen] kiválasztásakor.



■ [Kreatív retusálás] kiválasztása a [Visszajátszás] menüből

1 Válassza ki a [Kreatív retusálás] pontot a [Visszajátszás] menüben. (P38)

2 Kép kiválasztásához nyomja meg a ◀/▶ gombot, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.

3 Nyomja meg a ▲/▼ gombot a képeffektek kiválasztásához, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.

- Megerősítési képernyő jelenik meg. A végrehajtás a [Igen] kiválasztásakor történik meg.

- Előfordulhat, hogy a képeffekt gyengének tűnik a kreatív mód által adott effekthez képest.
- Az effektek szintjét tekintve különbözhet egymástól az előnézet és a retusálás utáni kép.
- Ez a funkció az alábbi esetekben nem érhető el:
 - Mozgóképek
 - Panoráma fényképezés módban készített képek

A [Visszajátszás] menü használata

A [Visszajátszás] menübeállítások részleteit a **P38** tartalmazza.

Itt olyan műveletek végezhetők, mint az elkészült képek körülvágása vagy az elkészült felvételek védelmének beállítása stb.

- [Kreatív retusálás], [Átméret.] vagy [Levág.] esetén új szerkesztett kép jön létre.
Az új kép nem hozható létre, ha nincs elég szabad hely a beépített memóriában vagy a kártyán, így ajánlatos előbb ellenőrizni a szabad helyet és csak azután szerkeszteni a képet.
- Előfordulhat, hogy a készülékkel készített vagy szerkesztett képek más eszközökön nem játszhatók le megfelelően és hogy az alkalmazott effektek nem jelennek meg.
Ugyanígy előfordulhat, hogy a más eszközökkel készített képek nem játszhatók le a készüléken és hogy a képekhez nem érhető el a készülék funkciói.

[Hely naplózása]

Az okostelefon/táblagép által megszerzett helység információ (hosszúsági/szélességi kör) átküldhető a fényképezőgépre és a képekre írható.

- A beépített memóriában levő képek nem tudnak helység információkat tárolni.
Ha ezekre akar helység információkat rögzíteni, akkor a [Hely naplózása] elvégzése előtt másolja át a beépített memóriában levő képeket memóriakártyára.

Előkészítés:

Helység információk küldése a fényképezőgépre okostelefonról/táblagépről. (P109)

- 1** Válassza ki a [Hely naplózása] pontot a [Visszajátszás] menüben.
- 2** Nyomja meg a ▲/▼ gombot a [Helyadat hozzáadása] kiválasztásához, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.
- 3** A ▲/▼ gombbal válassza ki, hogy mekkora időszakon át kíván helység információkat rögzíteni a képeken, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.
 - Megerősítési képernyő jelenik meg.
A végrehajtás a [Igen] kiválasztásakor történik meg.
 - A helység információval ellátott képeket [GPS] jelzi.

■ A helység információk rögzítésének szüneteltetése

Nyomja meg a [MENU/SET] gombot, mialatt zajlik a helység információk képekre rögzítése.

- A felfüggesztési időszak alatt [○] látható.

Az [○] időszak kiválasztásakor az utolsó képtől folytatható a rögzítési folyamat.

■ A kapott helység információk törlése

1 Válassza ki a [Hely naplózása] pontot a [Visszajátszás] menüben.

2 Nyomja meg a ▲/▼ gombot a [Helyadat törlése] kiválasztásához, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.

3 A ▲/▼ gombbal válassza ki a törlendő időszakot, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.

- Megerősítési képernyő jelenik meg.

A végrehajtás a [Igen] kiválasztásakor történik meg.

- Ez a funkció az alábbi esetekben nem érhető el:

- A helység információk fényképezőgépre történt átküldése után készített képek (P109)
- Mozgóképek
- A helység információkkal már ellátott képek
- [Védelem] által védett képek
- Amikor nincs elegendő hely a kártyán
- Amikor az írásvédő kapcsoló a kártyán [LOCK] állásban van
- Más eszközökkel rögzített képek

[Kreatív retusálás]

Ezzel lehet [Kreatív retusálás] effektet adni az elkészült képekhez.

- A részleteket a P92 tartalmazza.

[Átméret.]

A weblapokra való könnyű feltöltés, e-mailhez csatolás stb. érdekében csökkentésre kerül a képméret (pixelszám).

- 1** Válassza ki a [Átméret.] pontot a [Visszajátszás] menüben.
- 2** Nyomja meg a ▲/▼ gombot a [EGY KÉP] vagy [TÖBBET] kiválasztásához, majd nyomja meg as [MENU/SET] gombot.
- 3** Válasszon képet és méretet.

[EGY KÉP] beállítás

- 1** Nyomja meg a ◀/▶ gombot a kép kiválasztásához, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.
- 2** Nyomja meg a ◀/▶ gombot a méret kiválasztásához, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.



[TÖBBET] beállítás

- 1** Nyomja meg a ▲/▼ gombot a méret kiválasztásához, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.
- 2** Nyomja meg a ▲/▼/◀/▶ gombot a kép kiválasztásához, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot. (ismételje meg a lépést)
 - Ha ismét megnyomja a [MENU/SET] gombot, a beállítás törlődik.
- 3** Nyomja meg a ◀ gombot a [OK] kiválasztásához, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.



- Megerősítési képernyő jelenik meg.
A végrehajtás a [Igen] kiválasztásakor történik meg.
A végrehajtás után lépjen ki a menüből.

- Egyszerre akár 50 képet is beállíthat a [TÖBBET] módban.
- Az átméretezett kép minősége romlik.
- Ez a funkció az alábbi esetekben nem érhető el:
 - Mozgóképek
 - Panoráma fényképezés módban készített képek
 - Dátumbélyegzős képek

[Levág]

A rögzített képet felnagyíthatja, majd kivághatja annak fontos részét.

- 1** Válassza ki a **[Levág]** pontot a **[Visszajátszás]** menüben.
- 2** Nyomja meg a **◀/▶** gombot a kép kiválasztásához, majd nyomja meg a **[MENU/SET]** gombot.
- 3** Használja a zoom csúszkát és nyomja meg a **▲/▼/◀/▶** gombot a körülvágandó részek kiválasztásához.

Zoom csúszka (W): Kicsinyítés

Zoom csúszka (T): Nagyítás

▲/▼/◀/▶: Mozgatás

4 Nyomja meg a **[MENU/SET]** gombot.

- Megerősítési képernyő jelenik meg.
- A végrehajtás a **[Igen]** kiválasztásakor történik meg.
- A végrehajtás után lépjen ki a menüből.

- A körülvágott kép minősége romlik.
- Előfordulhat, hogy a kisméretű képeket nem lehet körülvágni.
- Ez a funkció az alábbi esetekben nem érhető el:
 - Mozgóképek
 - Panoráma fényképezés módban készített képek
 - Dátumbélyegzős képek

[Védelem]

Lehetősége van védelmet beállítani azoknál a képeknél, amelyeket nem szeretne véletlenül törölni.

1 Válassza ki a **[Védelem]** pontot a **[Visszajátszás]** menüben.

2 Nyomja meg a **▲/▼** gombot a **[EGY KÉP]** vagy **[TÖBBET]** kiválasztásához, majd nyomja meg a **[MENU/SET]** gombot.

3 Válassza ki a képet, majd nyomja meg a **[MENU/SET]** gombot.

- A **[MENU/SET]** gomb ismételt megnyomásakor a beállítások törlődnek.
- A beállítás után lépjen ki a menüből.

[EGY KÉP]**[TÖBBET]**

■ Az összes [Védelem] beállítás törlése

1 Válassza ki a **[Védelem]** pontot a **[Visszajátszás]** menüben.

2 Nyomja meg a **▲/▼** gombot a **[MÉGSE]** kiválasztásához, majd nyomja meg a **[MENU/SET]** gombot.

- Megerősítési képernyő jelenik meg.
A végrehajtás a **[Igen]** kiválasztásakor történik meg.
A végrehajtás után lépjen ki a menüből.

- Hiába védi a beépített memóriában vagy a kártyán levő képeket, azok a beépített memória vagy a kártya formattálásakor letörölődnek.

[Másolás]

Az elkészített képek adatait átmásolhatja a beépített memóriából a kártyára, a kártyáról a beépített memóriába.

1 Válassza ki a [Másolás] pontot a [Visszajátszás] menüben.

2 Nyomja meg a ▲/▼ gombot a másolás helyének kiválasztásához, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.

[IN→SD] ((BELSŐ
MEMÓRIA→

SD)): A beépített memóriából egyszerre másolódik az összes képadat a kártyára.

[SD→IN] ((SD→
BELSŐ

MEMÓRIA)): A kártyáról egyenként másolódnak át a képek a beépített memóriába.

Nyomja meg a ◀/▶ gombot a kép kiválasztásához, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.

- Megerősítési képernyő jelenik meg.
Végrehajtás a [Igen] kiválasztásakor.
A végrehajtás után lépjen ki a menüből.
- Másolás közben ne kapcsolja ki a készüléket.

- Ha a **[IN→SD]** kiválasztásakor egy kép a másolandó képével megegyező név (mappaszám/fájlszám) mellett már létezik a másolás helyén, új mappa jön létre és a kép átmásolódik.
- Ha a **[SD→IN]** kiválasztásakor egy kép a másolandó képével megegyező név (mappaszám/fájlszám) mellett már létezik a másolás helyén, akkor az a kép nem másolódik át.
- A képadatok másolása időbe telhet.
- A [Védelem] beállítások nem kerülnek lemásolásra. A másolás befejezése után végezze el újra a beállításokat.

Wi-Fi® funkció

■ A fényképezőgép használata vezeték nélküli LAN eszközként

A vezeték nélküli LAN eszközöknél 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 fényképezőgépet vezeték nélküli LAN eszköztől eltérő célra használják.

■ A fényképezőgép Wi-Fi funkciójának használata a fényképezőgép értékesítési országaiban feltételezett

A fényképezőgépnek az értékesítési országoktól eltérő országokban való használata esetén fennáll a kockázata a rádióhullámokra vonatkozó előírások megszegésének, 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.

Az információk biztonsága érdekében nagyon ajánlott titkosítást beállítani.

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

- Ne használja a fényképezőgépet mágneses mezők, statikus elektromosság vagy interferencia esetén, például mikrohullámú sütők közelében. Ezek a rádióhullámok megszakadását okozhatják.
- A 2,4 GHz-es rádióhullámsávot használó eszközök, például mikrohullámú sütők vagy zsinór nélküli telefonok közelében használva a fényképezőgép mindkét eszköznél a teljesítmény csökkenését okozhatja.

■ Ne csatlakozzon az Ön által nem használható vezeték nélküli hálózathoz

Amikor a fényképezőgép 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 eszközönél azonos.

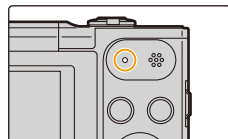
■ Használat előtt

- Adja meg előre a dátum és óráidő beállításokat. (P22)
- Mielőtt Wi-Fi funkciót használna a készülékkel, egy vezeték nélküli hozzáférési pontra vagy vezeték nélküli LAN funkcióval rendelkező céleszközre lesz szüksége.
Vezeték nélküli hozzáférési pont használatakor IEEE802.11b, IEEE802.11g vagy IEEE802.11n kompatibilis eszközt kell alkalmazni.
- A fényképezőgép nem használható nyilvános vezeték nélküli LAN kapcsolathoz való csatlakozásra.
- Képek küldésekor ajánlatos teljesen feltöltött akkumulátort használni.
Az akkumulátor jelzőlámpa piros villogásakor előfordulhat, hogy nem indul el vagy megszakad a kapcsolat más berendezésekkel.
(Például [Kommunikációs hiba] üzenet jelenik meg.)
- A fényképezőgép nem tud Wi-Fi hálózatokhoz kapcsolódnia, amikor AV-kábellel (külön megvásárolható) van csatlakoztatva. Ekkor a [Wi-Fi] gomb is kiiktatódik.

■ Tudnivalók a Wi-Fi kapcsolódás lámpáról

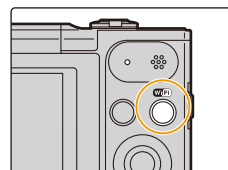
Folyamatos kék: A Wi-Fi készülék helyzetben van

Villogó kék: Adatok küldése/fogadása a Wi-Fi kapcsolaton keresztül



■ Tudnivalók a [Wi-Fi] gombról

A [Wi-Fi] lenyomva tartása Wi-Fi csatlakozás előtt
(Okostelefonhoz/táblagéphez történő kapcsolódáskor)



- Megjelenik a készülék és az okostelefon/táblagép csatlakozásához szükséges információ (QR kód, SSID és jelszó). (P103)



A [Wi-Fi] lenyomása Wi-Fi csatlakozás előtt

- Az alábbi pontok kiválasztása lehetséges.

[Új csatlakozás] (P103)
[Előzményhez csatlakozás] (P124)
[Kedvenc csatlakozás] (P124)
[Wi-Fi beállítás] (P128)

A [Wi-Fi] lenyomása Wi-Fi csatlakozás használatakor

- Az alábbi pontok kiválasztása lehetséges.

Amikor a fényképezőgép [Távolsági fényképezés és megtekintés] használatával kapcsolódik, a megjelenő útmutatás írja le, hogy miként lehet Wi-Fi kapcsolatot megszüntetni. (P106)

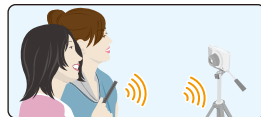
[Zárja le a csatlakozást.]	Bontja a Wi-Fi kapcsolatot.
[Célhely módosítása]	Bontja a Wi-Fi kapcsolatot és egy másik Wi-Fi kiválasztását teszi lehetővé.
[Képküldési beállítások módosítása]	A részleteket a P127. tartalmazza.
[Aktuális célhely felvétele a kedvencekhez]	Az aktuális csatlakozási célhely vagy csatlakozási módszer regisztrálása esetén legközelebb könnyen csatlakozhat ugyanezzel a módszerrel.
[Hálózati cím]	Megjeleníti a készülék MAC-címét és IP-címét.

- Képküldés közben tilos kivenni a memóriakártyát vagy az akkumulátort, illetve térorő nélküli helyre menni.
- A szolgáltatáshoz való csatlakozáskor a monitor kijelzője egy pillanatra eltorzulhat, de ez nem érinti az éppen küldött képet.

Ami a Wi-Fi funkcióval megtehető

Vezérlés okostelefonnal/táblagéppel

Képek rögzítése távolról okostelefonnal (P107)



A fényképezőgépben levő képek lejátszása (P107)

A fényképezőgépben tárolt képek mentése (P108)

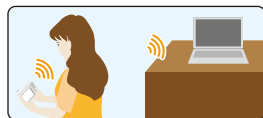


A megszerzett helység információk átküldése a fényképezőgépre (P109)



Képek küldése számítógépre

Kép küldése minden egyes felvétel után (P114)



Kiválasztott képek küldése (P115)



A képek automatikus továbbítása (P116)



Egyéb megjegyzés hiányában a jelen használati útmutató további részében az okostelefonok és a táblagépek együttes hivatkozása "okostelefonok".

- Képek mobil hálózaton történő küldésekor az Ön szolgáltatási szerződésétől függően magas kommunikációs díjak jelentkezhetnek.
- A rádióhullám viszonyoktól függően előfordulhat, hogy nem lehetséges teljesen elküldeni képeket. Ha képküldés közben szakad meg a kapcsolat, az hiányos képek küldését eredményezheti.

Vezérlés okostelefonnal/táblagéppel

Okostelefon használatával képek készíthetők és menthetők el a készülékkel.

El kell végeznie a "Panasonic Image App" (további hivatkozása "Image App") telepítését az okostelefonon/táblagépen.



"Image App" alkalmazás telepítése az okostelefonon/táblagépen

Az "Image App" egy Panasonic által biztosított alkalmazást jelent.

• Operációs rendszer

Android alkalmazás™: Android 2.3.3 vagy újabb

iOS alkalmazás: iOS 6.0 vagy újabb

(Ne feledje, hogy az iPhone 3GS nem támogatott.)

1 Csatlakoztassa hálózathoz az okostelefont.

2 (Android) Végezze el a "Google Play™ Store" kiválasztását.

(iOS) Végezze el az "App Store™" kiválasztását.

3 Írja be a "Panasonic Image App" vagy "LUMIX" szöveget a keresőmezőbe.

4 Végezze el a "Panasonic Image App" kiválasztását és telepítését.

- Használja a legújabb változatot.
- A támogatott operációs rendszerek a 2015 januárjában érvényes állapotot mutatják, de ezek módosulhatnak.
- A működtetés további részleteihez lásd a [Help] részt a "Image App" menüben.
- A képernyő az operációs rendszertől függően eltérő.
- Az ettől kezdve itt bemutatott képernyők és eljárások a típus kereskedelmi forgalomba kerülésekor érvényes megoldásokat jelentik. Verzió frissítések esetén a képernyők és eljárások változhatnak.
- Az adott okostelefon típusától függően előfordulhat, hogy a szolgáltatást nem lehet megfelelően használni.

Az "Image App" információk az alábbi támogatási oldalon találhatók.

<http://panasonic.jp/support/global/cs/dsc/>

(Ez a honlap angol nyelvű.)

- Az alkalmazás mobil hálózaton történő letöltésekor az Ön szolgáltatási szerződésétől függően magas kommunikációs díjak jelentkezhetnek.

Csatlakoztatás okostelefonhoz/táblagéphez

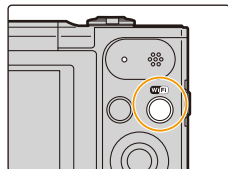
A [Wi-Fi] lenyomva tartásával a készülék könnyen csatlakoztatható egy okostelefonhoz vagy táblagéphez.

Előkészület

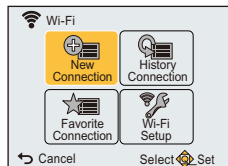
- Előzetesen végezze el a "Image App" telepítését. (P102)

1 Tartsa lenyomva az [Wi-Fi] gombot.

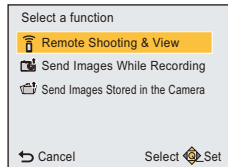
- Megjelenik a készülék és az okostelefon csatlakozásához szükséges információ (QR kód, SSID és jelszó).
- A fényképezőgép Wi-Fi kapcsolatának létrehozása az alábbi menüpontok kiválasztásával is lehetséges:



- 1 Nyomja meg az [Wi-Fi] gombot.
- 2 Nyomja meg a ▲/▼/◀/▶ gombot a [Új csatlakozás] kiválasztásához, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.



- 3 Nyomja meg a ▲/▼ gombot a [Távoli fényképezés és megtekintés] kiválasztásához, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.



2 Használja az okostelefont.

- A csatlakozás módja az adott okostelefontól függően eltérő.
- A kapcsolódás megtörténtekor a képernyőn megjelenő üzenet közli, hogy az okostelefon csatlakoztatva van.
(Ezt a műveletet követően eltarthat egy ideig a csatlakozás létrejötte.)

iOS eszköz használata esetén

Kapcsolat beállítása a QR kód leolvasásával

(A készülék ismételt csatlakoztatásakor az **1** és **5** lépésekre nincs szükség)

- 1** Végezze el az "Image App" elindítását. (P102)



- 2** Végezze el a [QR code], majd az [OK] kiválasztását.

- 3** Az "Image App" segítségével olvassa le a készülék képernyőjén látható QR kódot.



- 4** Telepítse a profilt.

- Üzenet jelenik meg a böngészőben.
- Ha az okostelefon jelszóval védett, írja be a jelszót az okostelefon védelmének feloldásához.

- 5** A böngésző bezárásához nyomja meg a home gombot.

- 6** Kapcsolja be a Wi-Fi funkciót az okostelefon/táblagép beállítás menüjében.



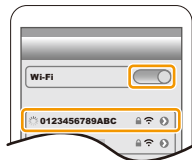
- 7** Válassza ki a fényképezőgép képernyőjén megjelenő SSID-t.



- 8** Menjen vissza a home képernyőre, majd végezze el az "Image App" elindítását. (P102)

Kapcsolat beállítása SSID és jelszó segítségével

- 1 Kapcsolja be a Wi-Fi funkciót az okostelefon/táblagép beállítás menüjében.
- 2 Válassza ki a fényképezőgép képernyőjén megjelenő SSID-t.



- 3 Adja meg a készülék képernyőjén megjelenő jelszót.
(Csak az első kapcsolódás alkalmával)
- 4 Végezze el az "Image App" elindítását. (P102)

Android eszköz használata esetén

Kapcsolat beállítása a QR kód leolvasásával

- 1 Végezze el az "Image App" elindítását. (P102)



- 2 Válassza ki a [QR code] pontot.
- 3 Az "Image App" segítségével olvassa le a készülék képernyőjén látható QR kódot.



Kapcsolat beállítása SSID és jelszó segítségével

- 1 Végezze el az "Image App" elindítását. (P102)
 - Ha a fényképezőgép keresése folyamatban üzenet jelenik meg, akkor zárja be az üzenetet.
- 2 Válassza ki a [Wi-Fi] pontot.
- 3 Válassza ki a fényképezőgép képernyőjén megjelenő SSID-t.



- 4 Adja meg a készülék képernyőjén megjelenő jelszót.
(Csak az első kapcsolódás alkalmával)
 - A jelszó megjelenítése négyzet bejelölése esetén az okostelefon a beíráskor meg fogja jeleníteni a jelszót.

■ A kapcsolat bontása

A használatot követően bontsa az okostelefon kapcsolatát. A kapcsolat bontása után normál felvétel és lejátszás végezhető.

1 Nyomja meg az [🔒] gombot.

- Megerősítési képernyő jelenik meg.
A végrehajtás a [Igen] kiválasztásakor történik meg.

2 Végezze el az “Image App” bezárását az okostelefonon.

(iOS eszköz használata esetén)

Az alkalmazás bezárásához nyomja meg a home gombot az “Image App” képernyőn.

(Android eszköz használata esetén)

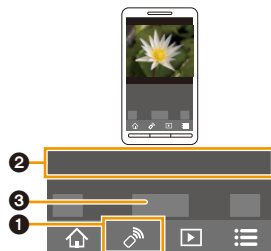
Az alkalmazás bezárásához nyomja meg kétszer a return gombot az “Image App” képernyőn.

Fényképezés okostelefonon/táblagépen keresztül (távoli felvétel)

1 Csatlakozzon egy okostelefonhoz. (P103)

2 Használja az okostelefont.

- 1 Válassza ki a [📷] pontot.
- 2 A zoom segítségével határozza meg a kompozíciót.
- 3 Engedje fel az exponáló gombot.
 - Az elkészült képek a fényképezőgépben lesznek mentve.
 - Mozgóképek felvétele nem lehetséges.
 - Egyes beállítások nem elérhetők.
 - Zoom használatakor a lencsetubus kinyúlik vagy visszahúzódik. Ez a készülék megbillenését okozhatja. Ajánlatos a készüléket háromlábú állványra vagy egyéb támasztékra felszerelni.



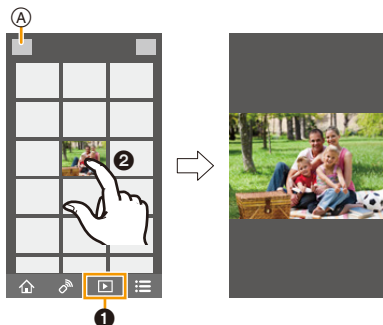
- Az alábbi felvételi módokban ki van iktatva a távoli felvétel. Ha Ön mégis megpróbálja azt használni, a fényképezőgép normál felvételi módra fog váltani.
 - Panoráma fényképezés mód
 - [HDR] (Motívum mód)
- A távoli felvétel funkció használatakor az [ON/OFF] gomb és a [📶] gomb kivételével a fényképezőgép kezelőszervei le vannak tiltva.

A fényképezőgépben levő képek lejátszása

1 Csatlakozzon egy okostelefonhoz. (P103)

2 Használja az okostelefont.

- 1 Válassza ki a [▶] pontot.
 - A képernyő bal felső sarkában látható ikon (A) kiválasztásával váltogathatja a megjelenítendő képeket. A [LUMIX] kiválasztásával jelenítheti meg a fényképezőgépben tárolt képeket.
- 2 A kinagyításhoz érintsen meg egy képet.
 - Mozgóképek lejátszása nem lehetséges.

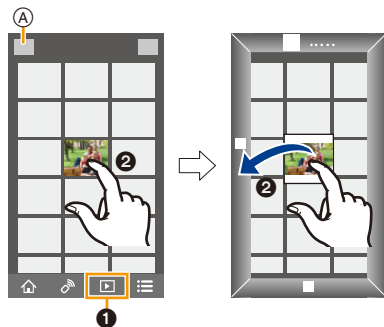


A fényképezőgépben tárolt képek mentése

1 Csatlakozzon egy okostelefonhoz. (P103)

2 Használja az okostelefont.

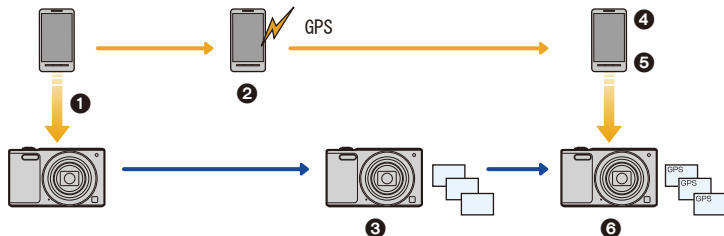
- 1** Válassza ki a [] pontot.
 - A képernyő bal felső sarkában látható ikon (A) kiválasztásával változathatja a megjelenítendő képeket. A [LUMIX] kiválasztásával jelenítheti meg a fényképezőgépben tárolt képeket.
- 2** Tartson megérintve egy képet, majd húzza át a mentéshez.
 - Mozgóképek mentése nem lehetséges.



Helység információk küldése a fényképezőgépre okostelefonról/táblagépről

A helység információkat okostelefonról szerezheti meg, majd írhatja fel a képekre.

- A készülék [Visszajátzás] menüjének [Hely naplózása] pontját használva írhat a képekre okostelefonról küldött helység információkat. (P93)



- 1 Végezze el az óraidők szinkronizálását
- 2 Kezdje meg a helység információk rögzítését
- 3 Kezdje meg a képek rögzítését
- 4 Fejezze be a helység információk rögzítését
- 5 Küldje el a helység információkat
- 6 Írja fel a helység információkat a [Hely naplózása] használatával a [Visszajátzás] menüben

■ Használja az okostelefont

- 1 Csatlakozzon egy okostelefonhoz. (P103)
- 2 Válassza ki a [] pontot.
- 3 Válassza ki a [Geotagging] pontot.
- 4 Válasszon ki egy ikont.



	Elindítja/leállítja a helység információk rögzítését. • A helység információk rögzítésének elindítása előtt végezze el a [Time sync] műveletet. • Az okostelefon akkumulátora gyorsabban merül, amikor helység információk rögzítése történik. Állítsa le a helység információk rögzítését, ha azokra nincs szükség.
	Elküldi a helység információkat. • Az okostelefon használatához kövesse a képernyőn megjelenő üzeneteket.

• Használati óvintézkedések:

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

- Ha Ön a [Time sync] után módosította a készülék vagy az okostelefon órabeállítását, akkor újra szükség van a [Time sync] elvégzésére.
 - Az okostelefonon beállítható a helység információk lekérési intervalluma, és ellenőrizhető a helység információk továbbítási állapota.
- Részletek a [Help] pontnál a "Image App" menüben.

Képek küldése okostelefonra/táblagépre a készülék vezérlésével

■ Küldési módszerek és küldhető képek

	JPEG	Motion JPEG
Kép küldése minden egyes felvétel után ([Képek küldése rögzítés közben])	○	—
Kiválasztott képek küldése ([Fényképezőgépen tárolt képek küldése])	○	—

- Az eszköztől függően előfordulhat, hogy egyes képek lejátszása vagy küldése nem lehetséges.
- A képek lejátszásával kapcsolatban nézze meg a céleszköz kezelési útmutatóját.
- A képküldés módjának részleteit a [P126](#) tartalmazza.

Előkészület
• Előzetesen végezze el a "Image App" telepítését. (P102)

Az alábbiakra kattintva ugorhat az egyes menük elejére.

Kép küldése minden egyes felvétel után ([Képek küldése rögzítés közben]) P111
Kiválasztott képek küldése ([Fényképezőgépen tárolt képek küldése]) P112

Kép küldése minden egyes felvétel után ([Képek küldése rögzítés közben])

- 1** Nyomja meg az [Wi-Fi] gombot.
 - 2** Nyomja meg a ▲/▼/◀/▶ gombot a [Új csatlakozás] kiválasztásához, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.
 - 3** Nyomja meg a ▲/▼ gombot a [Képek küldése rögzítés közben] kiválasztásához, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.
- Select a function

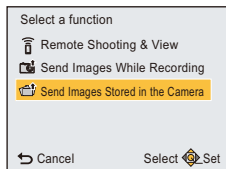
 - Remote Shooting & View
 - Send Images While Recording**
 - Send Images Stored in the Camera

Cancel
Select  Set
- 4** Nyomja meg a ▲/▼ gombot a [Okostelefon] kiválasztásához, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.
 - 5** Nyomja meg a [MENU/SET] gombot.
 - 6** Nyomja meg a [MENU/SET] gombot.
 - A kapcsolódási módszerek részleteit a [P104](#), [105](#) tartalmazza.
 - 7** A ▲/▼ segítségével válassza ki a csatlakoztatandó eszközt, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.
 - 8** Ellenőrizze a küldési beállítást, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.
 - Nyomja meg a ◀ gombot a küldési beállítás módosításához. ([P127](#))
 - 9** Fényképezzen.
 - Elkészítésük után a képek automatikusan továbbítódnak.
 - A beállítás módosítása vagy a kapcsolat bontása a [Wi-Fi] megnyomásával lehetséges. ([P100](#))
Képek küldése közben nem lehetséges a beállítások módosítása. Várjon a küldés befejezéséig.

• Mozgóképek rögzítése nem lehetséges, ha a fényképezőgép a [Képek küldése rögzítés közben] használatával kapcsolódik.

Kiválasztott képek küldése ([Fényképezőgépen tárolt képek küldése])

- 1** Nyomja meg az [Wi-Fi] gombot.
- 2** Nyomja meg a ▲/▼/◀/▶ gombot a [Új csatlakozás] kiválasztásához, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.
- 3** Nyomja meg a ▲/▼ gombot a [Fényképezőgépen tárolt képek küldése] kiválasztásához, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.
- 4** Nyomja meg a ▲/▼ gombot a [Okostelefon] kiválasztásához, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.
- 5** Nyomja meg a [MENU/SET] gombot.
- 6** Nyomja meg a [MENU/SET] gombot.
 - A kapcsolódási módszerek részleteit a [P104](#), [105](#) tartalmazza.
- 7** A ▲/▼ segítségével válassza ki a csatlakoztatandó eszközt, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.
- 8** Ellenőrizze a küldési beállítást, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.
 - Nyomja meg a ◀ gombot a küldési beállítás módosításához. ([P127](#))
- 9** Nyomja meg a ▲/▼ gombot a [EGY KÉP] vagy [TÖBBET] kiválasztásához, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.
 - A beállítás módosítása vagy a kapcsolat bontása a [Wi-Fi] megnyomásával lehetséges. ([P100](#))



[EGY KÉP] beállítás

- 1** A kép kiválasztásához nyomja meg a ◀/▶ gombot.
- 2** Nyomja meg a [MENU/SET] gombot.



[TÖBBET] beállítás

- 1** Nyomja meg a ▲/▼/◀/▶ gombot a kép kiválasztásához, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot. (ismételje meg a lépést)
 - Ha ismét megnyomja a [MENU/SET] gombot, a beállítás törlődik.
- 2** Nyomja meg a ◀ gombot a [OK] kiválasztásához, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.
 - A [TÖBBET] útján küldhető képek száma korlátozott.



- Megerősítési képernyő jelenik meg. Végrehajtás a [Igen] kiválasztásakor.

Képek küldése számítógépre

Az ezzel a készülékkel rögzített állóképeket és mozgóképeket számítógépre küldheti. Úgy is beállítható a készülék, hogy a rajta levő képek töltés közben automatikusan továbbítódjanak. (Okos továbbítás) (P116)



■ Küldési módszerek és küldhető képek

	JPEG	Motion JPEG
Kép küldése minden egyes felvétel után ([Képek küldése rögzítés közben])	○	—
Kiválasztott képek küldése ([Fényképezőgépen tárolt képek küldése])	○	○

- Mozgóképek küldése esetén ajánlatos a hálózati adaptert (tartozék) használni.
- Az eszköztől függően előfordulhat, hogy egyes képek lejátszása vagy küldése nem lehetséges.
- A képek lejátszásával kapcsolatban nézze meg a céleszköz kezelési útmutatóját.
- A képküldés módjainak részleteit a P126 tartalmazza.

Előkészület	
(A készüléken) • Ha a cél számítógép munkacsoportja a standard beállításhoz képet megváltozott, akkor a készülék beállítását is módosítani kell a [PC-csatlakozás] pontnál. (P128)	(A számítógépen) • Kapcsolja be a számítógépet. • Mielőtt képet küldene a számítógépre, készítse elő a számítógépen a képek fogadására szolgáló mappákat. (P114)

Az alábbiakra kattintva ugorhat az egyes menük elejére.

Kép küldése minden egyes felvétel után ([Képek küldése rögzítés közben]) P114

Kiválasztott képek küldése ([Fényképezőgépen tárolt képek küldése]) P115

Mappa létrehozása képek fogadására

- Hozzon létre számítógép felhasználói fiókot [fióknév (maximum 254 karakter) és jelszó (maximum 32 karakter)] alfanumerikus karakterek felhasználásával.
- Sikertelen lehet a fogadó fiók létrehozási kísérlete, ha a fióknév nem alfanumerikus karaktert is tartalmaz.
- A célmappa neve 20 vagy ennél kevesebb alfanumerikus karakterből álljon.

(Windows esetén)

Támogatott operációs rendszerek: Windows Vista®/Windows® 7/Windows® 8/Windows® 8.1

Példa: Windows 7

- 1 Válasszon mappát a fogadáshoz, majd kattintson jobb gombbal.**
- 2 A [Tulajdonságok] kiválasztása után engedélyezze a mappa megosztását.**
 - A részleteket a számítógép használati útmutatója, illetve az operációs rendszer Súgója tartalmazza.

(Mac esetén)

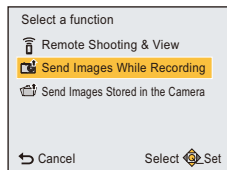
Támogatott operációs rendszerek: OS X v10.5 és v10.9

Példa: OS X v10.8

- 1 Válasszon mappát a fogadáshoz, majd az alábbi sorrendben kattintson a tételekre. [Fájl] → [Infó megjelenítése]**
- 2 Engedélyezze a mappa megosztását.**
 - A részleteket a számítógép használati útmutatója, illetve az operációs rendszer Súgója tartalmazza.

Kép küldése minden egyes felvétel után ([Képek küldése rögzítés közben])

- 1 Nyomja meg az [Wi-Fi] gombot.**
- 2 Nyomja meg a ▲/▼/◀/▶ gombot a [Új csatlakozás] kiválasztásához, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.**
- 3 Nyomja meg a ▲/▼ gombot a [Képek küldése rögzítés közben] kiválasztásához, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.**
- 4 Nyomja meg a ▲/▼ gombot a [PC] kiválasztásához, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.**
- 5 Nyomja meg a [MENU/SET] gombot.**
 - A kapcsolódási módszerek részleteit a [P120](#) tartalmazza.
- 6 A ▲/▼ segítségével válassza ki a csatlakoztatandó számítógépet, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.**
 - Ha nem jelenik meg a csatlakozáshoz keresett PC, akkor a [Kézi beírás] kiválasztása után írja be a PC számítógépes nevét (NetBIOS név Apple Mac esetén).
- 7 A ▲/▼ segítségével válassza ki a számítógép célmappáját, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.**
- 8 Ellenőrizze a küldési beállítást, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.**
 - Nyomja meg a ◀ gombot a küldési beállítás módosításához. ([P127](#))
- 9 Fényképezzen.**
 - A beállítás módosítása vagy a kapcsolat bontása a [Wi-Fi] megnyomásával lehetséges. ([P100](#))
Képek küldése közben nem lehetséges a beállítások módosítása. Várjon a küldés befejezéséig.



- Mozgóképek rögzítése nem lehetséges, ha a fényképezőgép a [Képek küldése rögzítés közben] használatával kapcsolódik.

Kiválasztott képek küldése ([Fényképezőgépen tárolt képek küldése])

- 1 Nyomja meg az [Wi-Fi] gombot.
- 2 Nyomja meg a ▲/▼/◀/▶ gombot a [Új csatlakozás] kiválasztásához, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.
- 3 Nyomja meg a ▲/▼ gombot a [Fényképezőgépen tárolt képek küldése] kiválasztásához, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.
- 4 Nyomja meg a ▲/▼ gombot a [PC] kiválasztásához, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.
- 5 Nyomja meg a [MENU/SET] gombot.
 - A kapcsolódási módszerek részleteit a [P120](#) tartalmazza.
- 6 A ▲/▼ segítségével válassza ki a csatlakoztatandó számítógépet, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.
 - Ha nem jelenik meg a csatlakozáshoz keresett PC, akkor a [Kézi beírás] kiválasztása után írja be a PC számítógépes nevét (NetBIOS név Apple Mac esetén).
- 7 A ▲/▼ segítségével válassza ki a számítógép célmappáját, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.
- 8 Ellenőrizze a küldési beállítást, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.
 - Nyomja meg a ◀ gombot a küldési beállítás módosításához. ([P127](#))
- 9 Nyomja meg a ▲/▼ gombot a [EGY KÉP] vagy [TÖBBET] kiválasztásához, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.
 - A beállítás módosítása vagy a kapcsolat bontása a [Wi-Fi] megnyomásával lehetséges. ([P100](#))

[EGY KÉP] beállítás

- 1 A kép kiválasztásához nyomja meg a ◀/▶ gombot.
- 2 Nyomja meg a [MENU/SET] gombot.



[TÖBBET] beállítás

- 1 Nyomja meg a ▲/▼/◀/▶ gombot a kép kiválasztásához, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot. (ismételje meg a lépést)
 - Ha ismét megnyomja a [MENU/SET] gombot, a beállítás törlődik.
- 2 Nyomja meg a ◀ gombot a [OK] kiválasztásához, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.
 - A [TÖBBET] úttján küldhető képek száma korlátozott.



- Megerősítési képernyő jelenik meg. Végrehajtás a [Igen] kiválasztásakor.

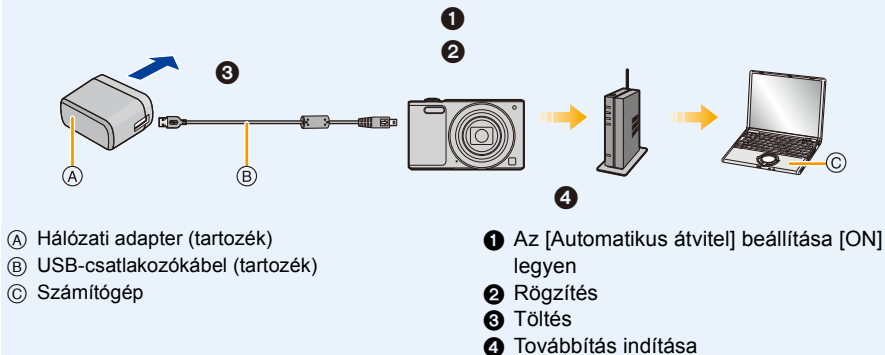
- Küldési dátum szerint rendezett mappák jönnek létre a kijelölt mappában, és a képek ezen mappákban mentődnek.
- Ha megjelenik a felhasználói fiók és jelszó beíró képernyő, írja be a számítógépen beállított adatot.
- Ha a számítógépes név (NetBIOS név Apple Mac számítógépek esetén) szóközt (üres karaktert) tartalmaz, akkor előfordulhat, hogy a felismerés nem lesz helyes.
Sikertelen kapcsolódási kísérlet esetén javasoljuk, hogy olyanra módosítsa a számítógépes nevet (vagy NetBIOS nevet), amelyben csak alfanumerikus karakterek vannak, maximum 15 karakter.

A képek automatikus továbbítása ([Intelligens átvitel])

Az okos továbbítás funkció automatikusan továbbítja a készülékben levő képeket egy számítógépre.

A továbbítás akkor indul, amikor megtörténik a készülék csatlakoztatása a hálózati adapterhez (tartozék).

Példa [Automatikus átvitel]



Okos továbbításhoz végezze el az alábbi lépéseket:

- 1** Végezze el az okos továbbítás beállítását (kezdeti beállítás). (P117)
- 2** Végezze el a [Automatikus átvitel] műveletet. (P117)

- Ha az [Automatikus átvitel] beállítása [ON], a fényképezőgép automatikusan feltölti a rögzített képeket. Emiatt nem szándékos képfeltöltés is előfordulhat, például ha Ön másokkal osztja meg a készüléket.
- A Panasonic semmilyen felelősséget nem vállal a feltöltött képek miatti károkért.
- A Panasonic semmilyen felelősséget nem vállal a [Intelligens átvitel] használata miatti károkért.
- Ha repülőgépre vagy kórházba stb. viszi magával a fényképezőgépet, akkor a [Repülő mód] beállítása [ON] legyen, és kapcsolja ki a fényképezőgépet, mert a fényképezőgép által kibocsátott elektromágneses hullámok stb. zavarhatják a mérőeszközöket. (P42)
- Töltési hiba esetén előfordulhat, hogy az okos továbbítás nem végezhető el. (P145)
- Ha beépített memóriában tárolt képeknél nem áll rendelkezésre az okos továbbítás.
- [Intelligens átvitel] nem érhető el, ha a memóriakártya zárolva van.

[Intelligens átvitel] konfigurálása

Az okos továbbítás első használatakor kövesse az alábbi beállítási lépéseket.

A következő alkalomtól kezdve a [Célhely beállítása] (P118) pontból módosíthatók a beállítások.

- 1** Válassza ki a [Wi-Fi beállítás] pontot a [Wi-Fi] menüből, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot. (P38)
- 2** Nyomja meg a ▲/▼ gombot a [Intelligens átvitel] kiválasztásához, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.
- 3** Válassza ki, majd erősítse meg a vezeték nélküli hozzáférési ponthoz való kapcsolódás módszerét.
 - A részleteket a P120 tartalmazza.
- 4** Állítsa be a továbbítási célhelyet.
 - A továbbítást megelőző előkészületek részletei a "Képek küldése számítógépre" alatt láthatók itt P113.
 - 1** A ▲/▼ segítségével válassza ki a csatlakoztatandó számítógépet, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.
 - 2** A ▲/▼ segítségével válassza ki a küldeni kívánt mappát, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.
- 5** Nyomja meg a ▲/▼ gombot a [Automatikus átvitel] kiválasztásához, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.
- 6** Nyomja meg a ▲/▼ gombot a [ON] kiválasztásához, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.
 - Csak az [Automatikus átvitel] [ON] beállítása mellett rögzített képek továbbítása történik meg.

Automatikus továbbítás

A készülék töltése közben lehet a képeket továbbítani.

Előkészületek:

Előzetesen végezze el a [Intelligens átvitel] konfigurálását. (P117)

- 1** Kapcsolja ki a készüléket.
 - 2** (Áramforrás használatakor)
Csatlakoztassa a hálózati adaptert (tartozék) és a fényképezőgépet az USB csatlakozókábel (tartozék), majd dugja be a hálózati adaptert (tartozék) az áramforrásba.
(Számítógép használatakor)
Az USB csatlakozókábel (tartozék) csatlakoztassa a készüléket egy számítógéphez.
 - Elindul az okos továbbítás.
(Ha a hátralevő akkumulátorkapacitás kicsi, akkor a töltés kaphat prioritást.)
 - A számítógép specifikációjától függően előfordulhat, hogy a [Intelligens átvitel] nem sikerül.
- Ha az [Automatikus átvitel] [OFF] beállítása mellett nem történik meg egyes képek továbbítása, akkor üzenet jelenik meg ezen képek továbbításának megerősítésére. Válasszon tetszés szerint.

[Célhely beállítása]

A képek továbbítási célhelyének vagy beállításainak módosítása.

- 1 Válassza ki a [Wi-Fi beállítás] pontot a [Wi-Fi] menüből, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot. (P38)
- 2 Nyomja meg a ▲/▼ gombot a [Intelligens átvitel] kiválasztásához, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.
- 3 Nyomja meg a ▲/▼ gombot a [Célhely beállítása] kiválasztásához, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.
- 4 Nyomja meg a ▲/▼ gombot a tétel kiválasztásához, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.

Menüpont	A beállítások leírása
[Célhely]	Módosítja a csatlakoztatni kívánt vezeték nélküli hozzáférési pontot. Válassza ki, majd erősítse meg a vezeték nélküli hozzáférési ponthoz való kapcsolódás módszerét. • A részleteket a P120 tartalmazza.
[Méret]	A küldendő kép átméretezése. [Eredeti]/[Vált.] • [M] vagy [S] közül lehet képméretet választani a [Vált.] pontnál. Az oldalarány nem változik.

[Napló megjelenítése]

Itt ellenőrizhetők a továbbított képek dátumai és részletei.

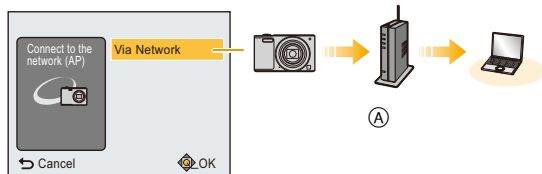
- 1 Válassza ki a [Wi-Fi beállítás] pontot a [Wi-Fi] menüből, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot. (P38)
 - 2 Nyomja meg a ▲/▼ gombot a [Intelligens átvitel] kiválasztásához, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.
 - 3 Nyomja meg a ▲/▼ gombot a [Napló megjelenítése] kiválasztásához, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.
- Megjelenik a továbbított képek dátuma és tartalma.
A megtekintés után lépjen ki a menüből.

Tudnivalók a kapcsolódásokról

A kapcsolódási módot a Wi-Fi funkció és egy célhely kiválasztása után választhatja ki. A korábbiakkal megegyező beállítások melletti kapcsolódás esetén a [Előzményhez csatlakozás] vagy [Kedvenc csatlakozás] útján való kapcsolódással gyors lehet a Wi-Fi funkció használata.

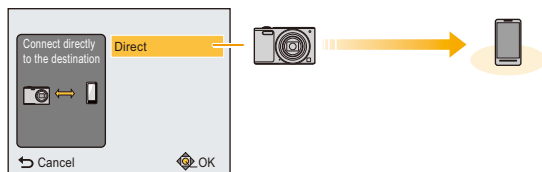
Csatlakoztatás számítógéphez ([Hálózaton keresztül]) (P120)

Kapcsolódás vezeték nélküli hozzáférési ponton keresztül.



Csatlakoztatás okostelefonhoz/táblagéphez ([Közvetlen]) (P123)

Az eszköz közvetlenül kapcsolódik ehhez a készülékhez.

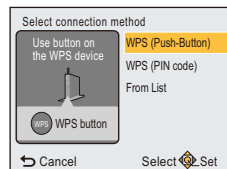


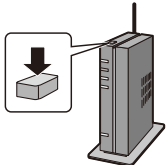
Ⓐ Vezeték nélküli hozzáférési pont

Kapcsolódás számítógéphez (hálózaton keresztül)

Itt választhatja ki a vezeték nélküli hozzáférési ponthoz való kapcsolódás módszerét.

- * A WPS az a funkció, amivel könnyen konfigurálhatók a vezeték nélküli LAN eszközök kapcsolódási és biztonsági beállításai. A vezeték nélküli hozzáférési pont használati útmutatójában nézheti meg, hogy az adott vezeték nélküli hozzáférési pont WPS-kompatibilis-e.



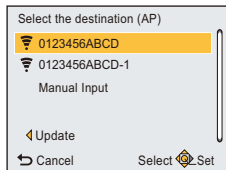
Kapcsolódási módszer	A beállítások leírása
[WPS (Gomb)]	Wi-Fi Protected Setup™ kompatibilis, nyomógomb típusú vezeték nélküli hozzáférési pont mentése WPS jellel. Addig nyomja a vezeték nélküli hozzáférési pont WPS gombot, amíg nem vált át WPS módra. pl.: • További részleteket a vezeték nélküli hozzáférési pont használati útmutatójában talál. 
[WPS (PIN-kód)]	Wi-Fi Protected Setup kompatibilis, PIN kód típusú vezeték nélküli hozzáférési pont mentése WPS jellel. A ▲/▼ segítségével válassza ki a csatlakoztatandó vezeték nélküli hozzáférési pontot, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot. Írja be a fényképezőgép képernyőjén megjelenő PIN kódot a vezeték nélküli hozzáférési pontba. Nyomja meg a [MENU/SET] gombot. • További részleteket a vezeték nélküli hozzáférési pont használati útmutatójában talál.
[Listából]	Ezt akkor válassza, ha nem biztos a WPS-kompatibilitásban, illetve ha kapcsolódás céljából egy vezeték nélküli hozzáférési pontot kíván keresni. • A részleteket a P121 tartalmazza.

Ha nem biztos a WPS-kompatibilitásban (kapcsolódás [Listából] útján)

Elérhető vezeték nélküli hozzáférési pontok keresése.

- Szükség van a vezeték nélküli hozzáférési pont titkosító kulcsának megerősítésére, ha a hálózati hitelesítés titkosított.
- [Kézi beírás] útján történő kapcsolódás esetén szükség van az Ön által használt vezeték nélküli hozzáférési ponthoz tartozó SSID, titkosítási típus és titkosító kulcs megerősítésére.

1 A ▲/▼ segítségével válassza ki a csatlakoztatandó vezeték nélküli hozzáférési pontot, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.



- ◀ megnyomásakor ismét elindul a vezeték nélküli hozzáférési pont keresése.
- Előfordulhat, hogy a nem alfanumerikus karakterekkel rendelkező vezeték nélküli hozzáférési pontok nem jelennek meg helyesen.
- Ha nem sikerül vezeték nélküli hozzáférési pontot találni, lásd a "Kapcsolódás [Kézi beírás] útján" részt itt [P121](#).

2 (Ha a hálózati hitelesítés titkosított) Írja be a titkosító kulcsot.

- A karakterek beírásához olvassa el a "Szövegbeírás" fejezetet itt [P122](#).
- Legfeljebb 64 karakter írható be.

■ Kapcsolódás [Kézi beírás] útján

1 Az 1. lépésnél a "Ha nem biztos a WPS-kompatibilitásban (kapcsolódás [Listából] útján)" részben megjelenő képernyőn végezze el a [Kézi beírás] kiválasztását a ▲/▼ segítségével, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.

2 Írja be a kapcsolódási vezeték nélküli hozzáférési ponthoz tartozó SSID-t, majd végezze el a [Beáll.] kiválasztását.

- A karakterek beírásához olvassa el a "Szövegbeírás" fejezetet itt [P122](#).
- Legfeljebb 32 karakter írható be.

3 Nyomja meg a ▲/▼ gombot a hálózati hitelesítés típus kiválasztásához, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.

- A hálózati hitelesítésre vonatkozó információkhoz lásd a vezeték nélküli hozzáférési pont használati útmutatóját.

4 Nyomja meg a ▲/▼ gombot a titkosítási típus kiválasztásához, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.

- A módosítható beállítási típusok a hálózati hitelesítés beállításaitól függően eltérőek lehetnek.

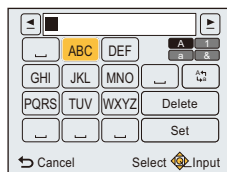
Hálózati hitelesítés típusa	Beállítható titkosítási típusok
[WPA2-PSK]/[WPA-PSK]	[TKIP]/[AES]
[Közös kulcs]	[WEP]
[Nyitott]	[Titkosítás nélkül]/[WEP]

5 (A [Titkosítás nélkül] kivételével bármely más lehetőség kiválasztásakor) Írja be a titkosító kulcsot és végezze el a [Beáll.] kiválasztását.

- Egy vezeték nélküli hozzáférési pont mentésekor nézze meg a vezeték nélküli hozzáférési pontok kézikönyvét és beállításait.
- Ha nem sikerül kapcsolatot létesíteni, akkor valószínűleg túl gyengék a vezeték nélküli hozzáférési pont rádióhullámai.
További részletek az "Üzenetkijelzés" ([P142](#)) és "Hibaelhárítás" ([P145](#)) alatt.
- Az adott környezettől függően előfordulhat az átviteli sebesség csökkenése vagy akár használhatatlansága is.

■ Szövegbeírás

Ha megjelenik a jobbra látható képernyő, karaktereket is be tud írni.
(Csak betűkarakterek és szimbólumok írhatók be.)



1 Nyomja meg a ▲/▼/◀/▶ gombot a szöveg kiválasztásához, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot a beíráshoz.

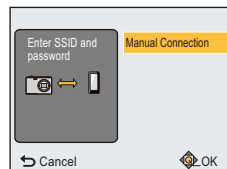
- Mozgassa a kurzort a [A/a] ikonhoz, majd a [MENU/SET] gomb megnyomásával váltson az [A] (nagybetűk), [a] (kisbetűk), [1] (számok) és [&] (különleges karakterek) között.
- Ugyanannak a karakternek az ismételt beírásához forgassa el a zoom csúszkát [Q] (T) felé a kurzor mozgatása érdekében.
- Az alábbi műveleteket végezheti el, ha a kurzort az adott tételre állítja és megnyomja a [MENU/SET] gombot:
 - [↵]: Szóköz beírása
 - [Törlés]: Karakter törlése
 - [◀]: A beíró ponton álló kurzor mozgatása balra
 - [▶]: A beíró ponton álló kurzor mozgatása jobbra
- Legfeljebb 30 karakter írható be.
- Legfeljebb 15 karakter írható be [␣], [␣] és [—] esetén.

2 Nyomja meg a ▲/▼/◀/▶ gombot a kurzor [Beáll.] pontra mozgatásához, majd a szövegbeírás befejezéséhez nyomja meg a [MENU/SET] gombot.

- A beírt szöveget görgetni lehet, ha nem fér el egyszerre a képernyőn.

Kapcsolódás okostelefonhoz/táblagéphez (közvetlen kapcsolódás)

A készülékkel közvetlenül is lehet kapcsolódni a fényképezőgéphez.



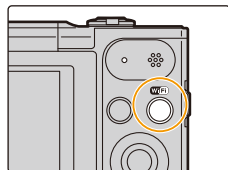
Kapcsolódási módszer	A beállítások leírása
[Kézi csatlakozás]	Írja be az SSID-t és jelszót az eszközbe. Az SSID és a jelszó a készülék kapcsolatra váró képernyőjén jelenik meg. Egy okostelefonnal leolvasott QR kód útján is létrehozható a kapcsolat. (P104, 105) Please set on your smartphone Please scan the QR code using Image App, or enter the password into Wi-Fi settings Cancel

Gyors kapcsolódás a korábbiakkal megegyező beállítások mellett ([Előzményhez csatlakozás]/[Kedvenc csatlakozás])

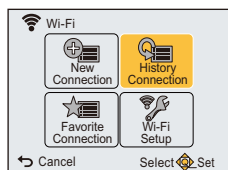
A Wi-Fi funkció minden használatkor egy rekord kerül mentésre az előzményeknél. Ezek a rekordok kedvencként regisztrálhatók.

Az előzményekből vagy kedvencekből való kapcsolódásnál a korábbiakkal megegyező beállítások mellett könnyen lehet csatlakozni.

1 Nyomja meg a [Wi-Fi] gombot.



2 Nyomja meg a ▲/▼/◀/▶ gombot a [Előzményhez csatlakozás] vagy [Kedvenc csatlakozás] kiválasztásához, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.



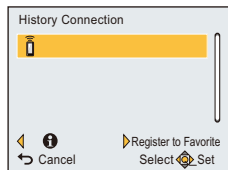
[Előzményhez csatlakozás]	Kapcsolódás a korábbiakkal megegyező beállítások mellett.
[Kedvenc csatlakozás]	Kapcsolódás a kedvencként regisztrált beállítások mellett.

3 Válassza ki a kívánt kapcsolódási beállítást a ▲/▼ segítségével, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.

- Ha az okostelefon olyan vezeték nélküli hozzáférési ponthoz csatlakozik, ami nem a fényképezőgép, akkor nem képes a fényképezőgéphez kapcsolódni.

Az okostelefon Wi-Fi beállításoknál állítsa át a kapcsolódás vezeték nélküli hozzáférési pontját a fényképezőgépre.

Elvégezheti az [Új csatlakozás] kiválasztását, majd az eszközök újbóli csatlakoztatását is. (P103)



Rekordok regisztrálása kedvencként

1 Nyomja meg az [Wi-Fi] gombot.

2 Nyomja meg a ▲/▼/◀/▶ gombot a [Előzményhez csatlakozás] kiválasztásához, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.

3 Válassza ki a kedvencként regisztrálandó tételt a ▲/▼ segítségével, majd nyomja meg a ▶ gombot.

4 Adjon meg egy regisztrációs nevet.

- A karakterek beírása előtt üres a regisztrációs névmező.
- A karakterek beírásához olvassa el a "Szövegbeírás" fejezetet itt [P122](#).
- Legfeljebb 30 karakter írható be.

A kedvenként regisztrált tételek szerkesztése

- 1 Nyomja meg az [Wi-Fi] gombot.
- 2 Nyomja meg a ▲/▼/◀/▶ gombot a [Kedvenc csatlakozás] kiválasztásához, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.
- 3 Válassza ki a szerkeszteni kívánt kedvenc tételt a ▲/▼ segítségével, majd nyomja meg a ▶ gombot.
- 4 Nyomja meg a ▲/▼ gombot a tétel kiválasztásához, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.

Menüpont	A beállítások leírása
[Eltávolítás a kedvencekből]	—
[Sorrend módosítása a Kedvencekben]	Válassza ki a célhelyet a ▲/▼ segítségével, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.
[Reg. név mód.]	• A karakterek beírásához olvassa el a "Szövegbeírás" fejezetet itt P122. • Legfeljebb 30 karakter írható be.

A gyakran használt Wi-Fi kapcsolat beállítások mentése kedvenként

Az előzményeknél menthető szám korlátozott.

Javasoljuk, hogy a gyakran használt Wi-Fi kapcsolat beállításokat regisztrálja kedvenként. ([P124](#))

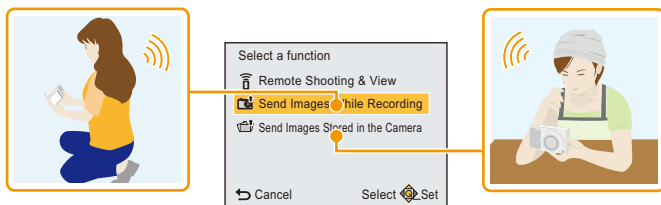
Az előzmények vagy kedvencek között szereplő kapcsolat részleteinek ellenőrzése

Ha egy előzmények vagy kedvencek között szereplő tétel kiválasztásakor megnyomja a ◀ gombot, megjelenítheti a kapcsolat részleteit.

- [Wi-Fi beáll. Vissza] végzésekor minden előzmény és a [Kedvenc csatlakozás] pontnál mentett tartalom törlődik.
- Az Ön a [Előzményhez csatlakozás] vagy [Kedvenc csatlakozás] útján olyan hálózathoz kapcsolódik, amelyhez sok számítógép csatlakozik, akkor sikertelen lehet a kapcsolódási kísérlet, mert a sok eszköz közül azonosítva lesz a korábban csatlakoztatott eszköz. Sikertelen kapcsolódási kísérlet esetén [Új csatlakozás] útján végezze el az ismételt kapcsolódást.

Tudnivalók a képküldési beállításokról

Képek küldéséhez végezze el az [Új csatlakozás], majd a képküldési mód kiválasztását. A küldendő képek mérete akár a kapcsolat létrejötte után is módosítható.



■ Küldhető képek

Célhely	JPEG	Motion JPEG*
[Okostelefon]	○	—
[PC]	○	○

* Küldés nem lehetséges [Képek küldése rögzítés közben] útján.

- Az eszköztől függően előfordulhat, hogy egyes képek lejátszása vagy küldése nem lehetséges.
- A képek lejátszásával kapcsolatban nézze meg a céleszköz kezelési útmutatóját.

Képek küldése rögzítés közben

Egy-egy kép elkészültekor a kép automatikusan elküldhető egy meghatározott eszközre.

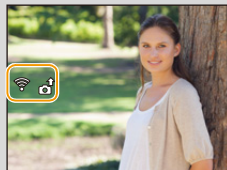
- Mivel a fényképezőgép a felvételt részesíti előnyben, így felvétel közben a küldés hosszabb időt vehet igénybe.

- [Képek küldése rögzítés közben] melletti kapcsolódás esetén [] jelenik meg a rögzítési képernyőn, és [] jelenik meg fájlküldés közben.

- Ha Ön a küldés befejezése előtt kapcsolja ki a készüléket vagy bontja a Wi-Fi kapcsolatot, akkor az el nem küldött képeket a készülék nem fogja újraküldeni.

- Előfordulhat, hogy küldés közben nem lehet fájlokat törölni vagy a lejátszási menüt használni.

- Mozgóképek küldése nem lehetséges.



A készülékben tárolt képek küldése

A rögzítés után képek választhatók ki és küldhetők el.

- Előfordulhat, hogy egy másik fényképezőgéppel készített képek némelyike nem küldhető el.
- Előfordulhat, hogy a számítógépen módosított vagy szerkesztett képek nem küldhetők el.

A képküldési beállítások módosítása

A küldendő képek méretét módosíthatja, ha a kapcsolat létrejötté után megnyomja a ◀ gombot.

[Méret]	A küldendő kép átméretezése. [Eredeti]: A kép elküldése méretváltoztatás nélkül. [Vált.]: [M] vagy [S] közül lehet képméretet választani. Az oldalarány nem változik.
----------------	--

- A mozgóképek küldési mérete nem módosítható.

[Wi-Fi beállítás] Menü

A [Wi-Fi] menü beállítások kiválasztásának részleteit a **P38** tartalmazza.

Itt konfigurálhatók a Wi-Fi funkcióhoz szükséges beállítások.
[Wi-Fi beállítás] módosítása nem lehetséges Wi-Fi kapcsolat közben.

- 1** Válassza ki a [Wi-Fi beállítás] pontot a [Wi-Fi] menüből, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.
- 2** Nyomja meg a ▲/▼ gombot a tétel kiválasztásához, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.

[Intelligens átvitel]	—
-----------------------	---

- A részleteket a **P116** tartalmazza.

[PC-csatlakozás]	Itt állíthatja be a munkacsoportot. Ahhoz, hogy egy számítógépre képeket küldjön, ugyanahhoz a munkacsoporthoz kell kapcsolódnia, mint amelyikhez a célhely számítógép kapcsolódik. (Az alapértelmezett beállítás a "WORKGROUP".)
	[Munkacsoportnév módosítása]: Lépjen be a kapcsolódó számítógép munkacsoportjába. [Az alapért. érték. visszaáll.]: Az alapértelmezett állapot visszaállítása.

- A karakterek beírásához olvassa el a "Szövegbeírás" fejezetet itt **P122**.
- Ha Ön standard beállításokkal használja a számítógépet, akkor nem kell módosítania a munkacsoportot.

[Eszköznév]	Itt módosíthatja a készülék nevét.
	1 Nyomja meg a ◀ gombot. 2 Írja be a kívánt eszköznevet. - A karakterek beírásához olvassa el a "Szövegbeírás" fejezetet itt P122. - Legfeljebb 32 karakter írható be.

[Wi-Fi jelszó]	A hibás működés vagy a Wi-Fi funkció harmadik fél általi használatának megakadályozása, illetve a mentett személyes információk védelme érdekében javasolt a Wi-Fi funkció jelszavas védelme. Jelszó beállítása esetén a Wi-Fi funkció használatakor automatikusan megjelenik a jelszó beírási képernyő.
	[Beállítás]: Adjon meg jelszónak egy bármilyen 4 jegyű számot. [Törlés]

- A karakterek beírásához olvassa el a “Szövegbeírás” fejezetet itt [P122](#).
- Készítsen másolatot a jelszóról.
Elfelejtése esetén a jelszó a [Wi-Fi beáll. Vissza] pontnál állítható vissza a [Beállítás] menüben, de ez más beállításoknál is visszaállítást eredményez.

[Hálózati cím]	Megjeleníti a készülék MAC-címét és IP-címét.
-----------------------	---

- A “MAC-cím” a hálózati berendezések azonosítására szolgáló egyedi cím.
- Az “IP-cím” a hálózathoz, például internethez kapcsolódó számítógépek azonosítására szolgáló szám. Az otthoni címet rendszerint automatikusan osztja ki a DHCP funkció, például egy vezeték nélküli hozzáférési pontnál. (Példa: 192.168.0.87)

Képek lejátszása TV képernyőn

A készülékkel rögzített képek TV képernyőn is lejátszhatók.

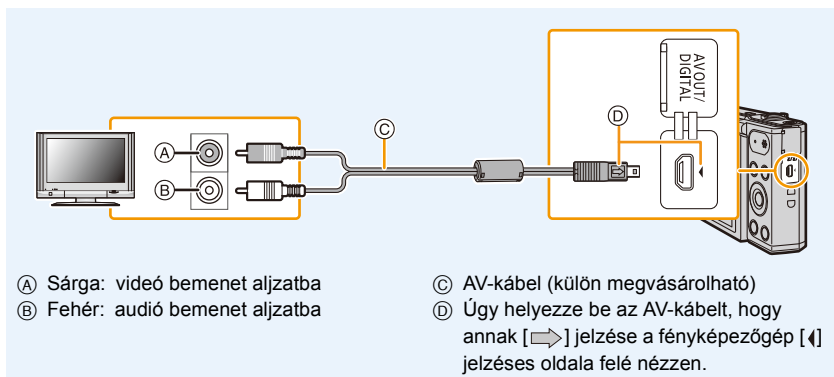
Előkészületek:

Állítsa be a [TV-képarány] pontot. (P45)

Kapcsolja ki a készüléket és a tévét.

1 Csatlakoztassa a készüléket egy tévéhez.

- Ellenőrizze a csatlakozók irányait, és azokat egyenesen dugja be vagy húzza ki. (Ellenkező esetben a csatlakozók elhajolhatnak, ami gondot fog okozni.)
- Mindig eredeti Panasonic AV-kábelt (DMW-AVC1: külön megvásárolható) használjon.



2 Kapcsolja be a tévét és válasszon külső bemenetet.

3 Kapcsolja be a fényképezőgépet, majd nyomja meg a [▶] gombot.

- A [Képméret] beállításától függően a képek alján és tetején, illetve jobb és bal oldalán fekete csíkok jelenhetnek meg.
- Változtasson a TV képernyőmódján, ha a megjelenített képek teteje vagy alja le van vágva.
- Az adott TV típusától függően előfordulhat, hogy a képek nem jól jelennek meg.
- Ha a többképernyős lejátszás vagy lejátszási zoom használata 16:9 képarányú tévéképernyőn történik, akkor a képek torzítva jelenhetnek meg lejátszáskor.
- Az NTSC vagy PAL rendszert alkalmazó más országokban (régiókban) is megnézheti a képeket tévén, ha beállítja a [Videokimenet] tételt a [Beállítás] menüben.
- A készülék hangszóróiból nem szól hang. Képek sem jelennek meg a monitoron.
- Amikor a készülék AV-kábellel csatlakozik a tévéhez, a [HD] beállítással rögzített mozgóképek megjelenítése nem HD képminőségben történik.
- Olvassa el a TV kezelési útmutatóját.

A rögzített állóképek lejátszhatók SD-memóriakártya-nyílással ellátott TV képernyőjén.

- A TV típusától függően előfordulhat, hogy a képek nem játszhatók le a teljes képernyőn.
- A tévé típusától függően eltérő a lejátszható mozgóképek fájlformátuma.
- Bizonyos esetekben a panorámaképek lejátszása nem lehetséges. Előfordulhat, hogy a panorámaképek auto görgetéses lejátszása sem működik.
- A lejátszással kompatibilis kártyákat illetően nézze meg a TV használati útmutatóját.

Állóképek és mozgóképek mentése számítógépre

A készülékben levő képeket úgy viheti át számítógépre, hogy a készüléket összeköti a számítógéppel.

- Egyes számítógépek a készülékből kivett kártyát azonnal olvasni tudják. A részleteket a számítógép használati útmutatójában találja meg.
- **Ha az adott számítógép nem támogatja az SDXC-memóriakártyákat, akkor formattálásra felszólító üzenet jelenhet meg.**
(Ennek elvégzésekor a rögzített képek törlődnének, tehát ne válassza a formattálást.)
Ha a kártyát nem sikerül felismerni, kattintson az alábbi támogatási oldalra.
<http://panasonic.net/avc/sdcard/information/SDXC.html>

■ Használható számítógépek (OS)

A készülék bármely olyan számítógéphez csatlakoztatható, amely képes a tömeges tároló eszközök felismerésére.

- Windows támogatás: Windows Vista/Windows 7/Windows 8/Windows 8.1
- Mac támogatás: OS X v10.5 és v10.10

■ Lejátszás és szerkesztés számítógépen

Ehhez a készülékhez nem jár tartozékként képek lejátszására vagy szerkesztésére alkalmas szoftver.

Állóképek lejátszásához vagy szerkesztéséhez, illetve mozgóképek lejátszásához használja a következő szoftvert:

Szoftver állóképekhez

- Windows esetén: Microsoft® Windows Photo Viewer/Windows Photo Gallery/
Windows Live® Photo Gallery (online szolgáltatás)
- Mac esetén: Apple által biztosított iPhoto

Szoftver mozgóképekhez

- Motion JPEG formátumot támogató szoftver szükséges.

- A szoftver információ a 2015. januári állapotot tükrözi.

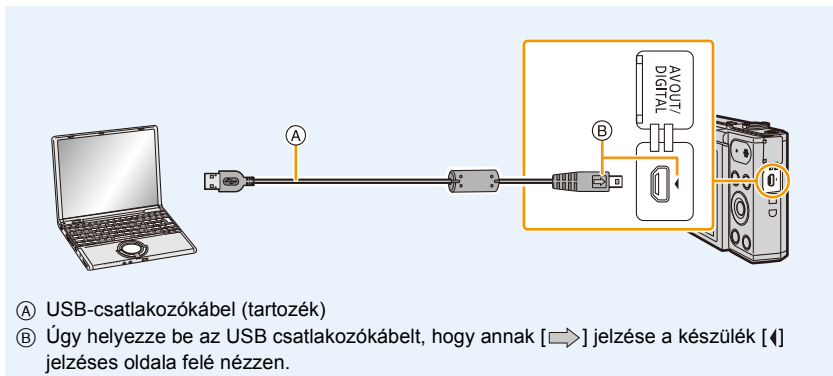
A szoftver specifikációk minden előzetes értesítés nélkül is módosíthatók és nem garantálják a szoftverek jövőbeni alkalmazását.

- Ha a szoftver nincs telepítve a számítógépen, töltsd azt le a szoftver szolgáltatójának weboldaláról.
- A szoftver használatával kapcsolatos tájékoztatásért forduljon a szoftver szolgáltatójához.

Képek átvitele számítógépre

1 Csatlakoztassa a számítógépet és a készüléket az USB csatlakozókábelrel (tartozék).

- A csatlakoztatás előtt kapcsolja be a készülék és a számítógép áramellátását.
- Ellenőrizze a csatlakozók irányait, és azokat egyenesen dugja be vagy húzza ki. (Ellenkező esetben a csatlakozók elhajolhatnak, ami gondot fog okozni.)
- Kizárólag a tartozék USB csatlakozókábel vagy egy eredeti Panasonic USB csatlakozókábel (DMW-USBC1: külön megvásárolható) használható.



2 Nyomja meg a ▼ gombot a [PC] kiválasztásához, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.

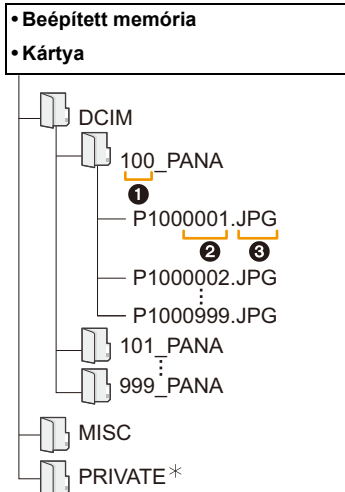
- Windows esetén: Meghajtó ([LUMIX]) jelenik meg a [Számítógép] alatt
- Mac esetén: A meghajtó ([LUMIX]) jelenik meg az asztalon

3 A fényképezőgépben tárolt fájlokat és mappákat “húzd és ejtsd” módszerrel vigye át a számítógépre.

- A képátvitel befejezésekor biztonságosan csatlakoztassa le az USB csatlakozókábelt.
- Ha a készülék és a számítógép csatlakoztatása alatt lemerül az akkumulátor, sípól a vészjelzés. Biztonságosan csatlakoztassa le az USB csatlakozókábelt. Ellenkező esetben sérülhetnek az adatok.
- Kártya behelyezése vagy kivétele előtt kapcsolja ki a készüléket és csatlakoztassa le az USB-kábelt. Ellenkező esetben sérülhetnek az adatok.

■ Tudnivalók a készülék mappaszerkezetéről

A készülékben levő beépített memória/kártya tartalma (mappaszerkezete) így jelenik meg számítógépen:



DCIM:

Képek

❶ Mappaszám

❷ Fájlszám

❸ JPG:

Állóképek

MOV:

Mozgóképek

* A beépített memóriában nem hozható létre.

• Az alábbi esetekben kerül létrehozásra új mappa a fényképezéskor.

- Amikor egy ugyanolyan mappaszámú mappát tartalmazó kártya kerül behelyezésre (például amikor egy másik márkájú készülékkel történik a fényképezés)
- Amikor a mappában vagy egy 999-es fájlszámú kép

■ Csatlakoztatás PTP módban

USB csatlakozókábel csatlakoztatás esetén válassza a [PictBridge(PTP)] tételt.

• Ha a kártyán 1000 vagy több kép van, akkor előfordulhat, hogy a képek nem importálhatók PTP módban.

A képek kinyomtatása

Ha a készülékhez PictBridge támogatású nyomtató csatlakozik, Ön kiválaszthatja a kinyomtatandó képeket és a készülék monitorján adhat utasítást a nyomtatás elindítására.

- Egyes nyomtatók a készülékből kivett kártyát azonnal nyomtatni tudják. A részleteket a nyomtató használati útmutatójában találja meg.

Előkészületek:

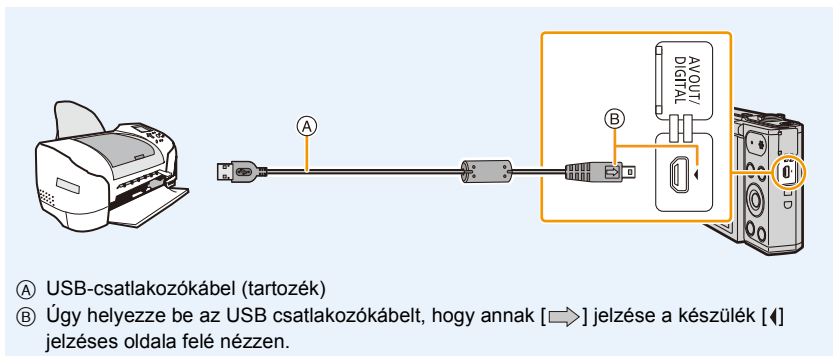
Kapcsolja be a készüléket és a nyomtatót.

Vegye ki a kártyát, mielőtt a beépített memóriában levő képeket nyomtatná.

A képek nyomtatása előtt végezze el a nyomtatási minőség és egyéb beállításokat a nyomtatón.

1 Csatlakoztassa a nyomtatót és a fényképezőgépet az USB csatlakozókábelrel (tartozék).

- Ellenőrizze a csatlakozók irányait, és azokat egyenesen dugja be vagy húzza ki. (Ellenkező esetben a csatlakozók elhajolhatnak, ami gondot fog okozni.)
- Kizárólag a tartozék USB csatlakozókábel vagy egy eredeti Panasonic USB csatlakozókábel (DMW-USBC1: külön megvásárolható) használható.



2 Nyomja meg a ▲ gombot a [PictBridge(PTP)] kiválasztásához, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.

- Ha a készülék és a nyomtató csatlakoztatása alatt lemerül az akkumulátor, sípol a vészjelzés. Ha ez nyomtatás közben történik, azonnal állítsa le a nyomtatást. Ha nem nyomtatás közben történik, húzza ki az USB csatlakozókábelt.
- Csak a készülék kikapcsolása után csatlakoztassa le az USB-kábelt.
- Ne akkor csatlakoztassa le az USB csatlakozókábelt, amikor a [X] (Kábel lecsatlakoztatás tilos ikon) látható.
(A használt nyomtató típusától függően előfordulhat, hogy nem jelenik meg)
- Kártya behelyezése vagy kivétele előtt kapcsolja ki a készüléket és csatlakoztassa le az USB csatlakozókábelt.
- A mozgóképek kinyomtatása nem lehetséges.

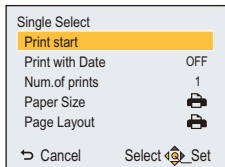
Egy kép kiválasztása és nyomtatása

- 1 Nyomja meg a ◀▶ gombot a kép kiválasztásához, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.



- 2 Nyomja meg a ▲ a [Nyomt. kezd] kiválasztásához, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.

- A képek nyomtatása előtt a beállítható tételekre vonatkozóan lásd a P137 tartalmát.
- Nyomtatás után húzza ki az USB csatlakozókábelt.



Több kép kiválasztása és nyomtatása

- 1 Nyomja meg a ▲ gombot.

- 2 Nyomja meg a ▲/▼ gombot a tétel kiválasztásához, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.

[Több kivál.]	Egyszerre több kép nyomtatása történik meg. • Nyomja meg a ▲/▼/◀▶ gombot a képek kiválasztásához, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot. (A [MENU/SET] ismételt megnyomásakor a beállítás törlődik.) • A képek kiválasztása után nyomja meg a ◀ gombot az [OK] kiválasztásához, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.
[Összes kivál.]	Minden tárolt kép kinyomtatása. • 481 vagy több kép tárolása esetén 480 kép lesz kinyomtatva, a legregábbival kezdve. • A 481. és a további képek kinyomtatásához a [Több kivál.] pontnál kell kiválasztani a képeket.

- 3 Nyomja meg a ▲ a [Nyomt. kezd] kiválasztásához, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.

- Ha megjelenik a nyomtatás ellenőrző képernyő, válassza a [Igen] pontot, majd nyomtassa ki a képeket.
- A képek nyomtatása előtt a beállítható tételekre vonatkozóan lásd a P137 tartalmát.
- Nyomtatás után húzza ki az USB csatlakozókábelt.

Nyomtatás beállítások

Válassza ki és állítsa be a tételeket mind az “Egy kép kiválasztása és nyomtatása” nevű **2** lépésben, mind a “Több kép kiválasztása és nyomtatása” nevű **3** lépésben.

- Ha a képeket a készülék által nem támogatott méretben vagy elrendezésben akarja kinyomtatni, állítsa a [Papírméret] vagy [Oldal elrendezés] pontot  helyzetbe, majd a méretet vagy elrendezést a nyomtatón állítsa be.

(A részletekért nézze meg a nyomtató kezelési útmutatóját.)

[Nyomt. dátummal]

[ON]	Dátumnyomtatás van.
[OFF]	Dátumnyomtatás nincs.

- Nem lehetséges dátumot nyomtatni a képre, ha a nyomtató nem támogatja a dátumnyomtatást.
- A nyomtatótól függően előfordulhat, hogy a nyomtató dátumbélyegző beállításai érvényesülnek, ezért ezt ellenőrizze.
- [Dátumbély.] melletti képek nyomtatásakor a [Nyomt. dátummal] beállítása [OFF] legyen, mert különben a dátum rányomtatódik a képre.

Amikor a képeket fotónyomtató üzlet nyomtatja ki

- Ha a fotónyomtató üzlet felkeresése előtt rányomtatja a dátumot a [Dátumbély.] **(P85)** használatával, akkor a dátumok kinyomtathatók lesznek a fotónyomtató üzletben.

[Nyomt. száma]

Legfeljebb 999 példányt állíthat be.

[Papírméret]

	A nyomtató beállításai élveznek elsőbbséget.
[L/3.5"×5"]	89 mm×127 mm
[2L/5"×7"]	127 mm×178 mm
[POSTCARD]	100 mm×148 mm
[A4]	210 mm×297 mm
[A3]	297 mm×420 mm
[10×15cm]	100 mm×150 mm
[4"×6"]	101,6 mm×152,4 mm
[8"×10"]	203,2 mm×254 mm
[LETTER]	216 mm×279,4 mm
[CARD SIZE]	54 mm×85,6 mm

• A nyomtató által nem támogatott papírméretetek nem jelennek meg.

[Oldal elrendezés] (A készülékkel beállítható nyomtatási elrendezések)

	A nyomtató beállításai élveznek elsőbbséget.
	1 kép keret nélkül 1 oldalon
	1 kép kerettel 1 oldalon
	2 kép 1 oldalon
	4 kép 1 oldalon

- Akkor nem választható egy tétel, ha a nyomtató nem támogatja az oldalelrendezést.

■ Nyomtatási elrendezés**Ha egy képet többször nyomtat ki 1 papírra**

Ha például ugyanazt a képet 4-szer akarja kinyomtatni 1 papírra, állítsa a [Oldal elrendezés] pontot  helyzetbe, majd a [Nyomt. száma] tételnél állítson be 4-et a kinyomtatandó képhez.

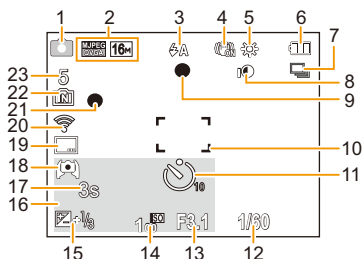
Ha különböző képeket nyomtat ki 1 papírra

Ha például 4 különböző képet akar 1 papírra kinyomtatni, állítsa a [Oldal elrendezés] pontot  helyzetben, majd a esetében a [Nyomt. száma] pontnál állítson be 1-et a 4 kinyomtatandó kép mindegyikéhez.

- A készülék hibaüzenetet kap a nyomtatótól, ha nyomtatás közben narancssárgán világítani kezd a  jelzés. A nyomtatás befejezése után ellenőrizze, hogy nincs-e probléma a nyomtatóval.
- Ha a példányszám nagy, akkor előfordulhat, hogy a képek többször kerülnek kinyomtatásra. Ilyenkor a hátralevő példányszám eltérhet a beállított értéktől.

Képernyőkijelzés

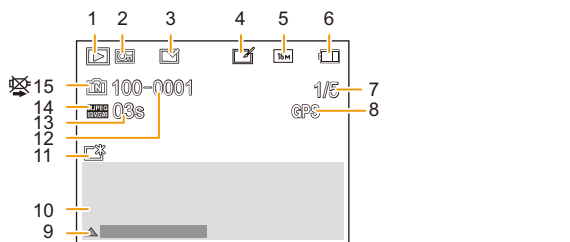
Rögzítéskor



- | | |
|---|--|
| 1 Rögzítési mód | 15 Expozíció kompenzáció (P60)
AF segédfény (P83): AF* |
| 2 Felvételi minőség (P86)
Képméret (P75) | 16 Életkor (P73)
Aktuális dátum és óraidő
Világidő (P41): |
| 3 Vaku (P55) | Zoom (P53): |
| 4 Optikai képstabilizátor (P84)
Bemozdulás veszélye (P24): | 17 Eltelt felvételi időtartam (P33): 8m30s* |
| 5 Fehéregyensúly (P77)
Kreatív beállítás megjelenítés (P61): | 18 Fényerő monitor (P43)
Monitor energiatakarékosság (P44): |
| 6 Akku állapota (P14) | 19 Dátumbélyegző (P85) |
| 7 Sorozatfelvétel (P82) | 20 Élő Wi-Fi kapcsolat |
| 8 Intelligens expozíció (P81) | 21 Rögzítési állapot (P33) |
| 9 Fókusz (P31) | 22 Beépített memória (P19)
Kártya (P19) (csak felvétel közben jelenik meg): |
| 10 AF mező (P31) | 23 Rögzíthető képek száma (P21)
Hátralevő rögzítési időtartam
(P21, 33): R8m30s* |
| 11 Önkioldó (P59) | |
| 12 Zársebesség (P30) | |
| 13 Rekeszérték (P30) | |
| 14 ISO-érzékenység (P76) | |

* m: perc, s: másodperc

■ Lejátszáskor



- | | |
|--|---|
| <p>1 Lejátszási mód (P87)</p> <p>2 Védett kép (P97)</p> <p>3 Dátumbélyegző kijelzés (P85)</p> <p>4 Kreatív retusálás után (P92)</p> <p>5 Képméret (P75)</p> <p>6 Akku állapota (P14)</p> <p>7 Képszám
Összes kép
Eltelt lejátszási időtartam (P35): 08m30s *</p> <p>8 Helység információ kijelzés (P93, 109)</p> <p>9 Kreatív retusálás (P92)
Mozgóképlejátszás (P35)
Panoráma lejátszás (P69)</p> | <p>10 Rögzített dátum és óraidő
Világidő (P41): 
Rögzítési információ (P52)
Életkor (P73)</p> <p>11 Világosított monitor (P43)
Monitor energiatakarékosság (P44): </p> <p>12 Mappa/fájlszám (P134)</p> <p>13 Mozgóképfelvételi időtartam (P35): 08m30s *</p> <p>14 Felvételi minőség (P86)</p> <p>15 Beépített memória (P19)
Kábelkihúzásra figyelmeztető ikon (P135)</p> |
|--|---|
- * m: perc, s: másodperc

- Előfordulhat, hogy nem jelennek meg helyesen a más készülékkel rögzített képek információi, például az ikonok vagy a rögzítési információk. Az is előfordulhat, hogy esetükben nem elérhetők a készülék funkciói.

Üzenetkijelzés

Bizonyos esetekben megerősítési üzenetek vagy hibaüzenetek jelennek meg a képernyőn. A főbb üzeneteket példaként mutatjuk be az alábbiakban.

[Ez a kép védett]

- A kép törlése a védelmi beállítás megszüntetése után lehetséges. (P97)

[Egyes képek nem törölhetők]/[Ez a kép nem törölhető]

- A DCF szabvány szerint képek törlése nem lehetséges.
Végezze el a készülék formattálását (P45) azt követően, hogy a szükséges adatokat számítógépre, stb. mentette.

[Beépített memória megtelt]/[Memóriakártya megtelt]/

[Beépített memóriában nincs elég hely]/[Nincs elég hely a memóriakártyán]

- Nincs hely a beépített memóriában vagy a kártyán.
- Ha Ön a beépített memóriából a kártyára másol képeket (köteget másolás), akkor a másolás a kártya megteléséig fog folytatódni.

[Egyes képek nem másolhatók]/[Másolás nem végezhető el]

- Az alábbi képek másolása nem lehetséges.
 - Ha a másolás helyén már van egy a másolandóval megegyező elnevezésű kép. (Csak kártyáról a beépített memóriába történő másolás esetén.)
 - Nem DCF szabványon alapuló képek.

[Beépített memória hiba]/[Beépített memória formattálható?]

- Ez az üzenet akkor jelenik meg, ha a beépített memória formattálása számítógépen történt. Formattálja újra a beépített memóriát a készüléken. (P45)
A beépített memóriában levő adatok törlődnek.

[Memóriakártya hiba. A kártya nem használható ebben a fényképezőgépben. Formattálja a kártyát?]

- Ez a formátum nem használható ezzel a készülékkel.
 - Helyezzen be egy másik kártyát és próbálja meg újra.
 - A szükséges adatok számítógépen stb. való elmentése után formattálja újra a kártyát ezen a készüléken (P45).
Ekkor minden adat törlődik a kártyáról.

[Kapcsolja ki és be a kamerát]/[Rendszerhiba]

- Akkor jelenik meg, ha kézzel történt megnyomás stb. miatt a lencse nem működik megfelelően. Kapcsolja ki és be a készüléket. Ha az üzenet nem tűnik el, forduljon a kereskedőhöz vagy a Panasonichoz.

[Memóriakártya hiba]/[Ez a memóriakártya nem használható.]

- Használjon a készülékkel kompatibilis kártyát. (P19)

[Helyezze be ismét az SD-kártyát]/[Próbálkozzon egy másik kártyával]

- Hiba történt a kártyahozzáférés során.
Helyezze be újra a kártyát.
- Helyezzen be egy másik kártyát.

[Olvasási hiba/Írási hiba Ellenőrizze a kártyát]

- Nem sikerült az adatok olvasása vagy írása.
A készülék áramellátásának kikapcsolása után vegye ki a kártyát. Helyezze be újra a kártyát, kapcsolja be az áramellátást, majd próbálja meg ismét olvasni vagy írni az adatokat.
- Lehet, hogy sérült a kártya.
- Helyezzen be egy másik kártyát.

[A kártya írási sebességének korlátozása miatt mozgókép felvétel törölve]

- Mozcóképek rögzítéséhez használjon "6. kategória" vagy magasabb SD sebességkategóriájú kártyát.
- A "6. kategória" vagy ennél nagyobb kártya használata utáni leállás az adatírási sebesség romlására utal, vagyis ajánlatos biztonsági másolatot készíteni, majd formattálást végezni (P45).
A kártya típusától függően a mozgóképfelvétel menet közben leállhat.

[Nem hozható létre mappa]

- Nem hozható létre mappa, mert nincs már felhasználható mappaszám.
A szükséges adatok számítógépes, stb. mentése után a készülékkel formattálja a kártyát. (P45)

[Ez az akku nem használható]

- Használjon eredeti Panasonic akkumulátort. Ha ez az üzenet eredeti Panasonic akkumulátor használata esetén jelenik meg, forduljon a kereskedőhöz vagy a Panasonichoz.
- Ha az akkumulátor érintkezője szennyezett, tisztítsa azt meg és távolítsa el az idegen tárgyakat.

[Nem sikerült csatlakozni a vezeték nélküli hozzáférési ponthoz]/[Csatlakozás sikertelen]/[Nincs célhely]

- A vezeték nélküli hozzáférési ponttal kapcsolatban ellenőrizze a következőket.
 - Rosszak a vezeték nélküli hozzáférési pontnak a készülékben beállított adatai. Ellenőrizze a hitelesítési típust, a titkosítási típust és a titkosító kulcsot. (P121)
 - Nincs bekapcsolva a vezeték nélküli hozzáférési pont áramellátása.
 - Ez a készülék nem támogatja a vezeték nélküli hozzáférési pont beállítását.
- Ellenőrizze a célhely hálózati beállítását.
- Előfordulhat, hogy más eszközökből származó rádióhullámok akadályozzák egy vezeték nélküli hozzáférési ponthoz való kapcsolódást. Ellenőrizze a vezeték nélküli hozzáférési ponthoz kapcsolódó más eszközöket és a 2,4 GHz-es sávot használó eszközöket.

[Nincs küldhető kép]

- Ez akkor jelenik meg, ha a célhely korlátozása miatt nincs továbbítandó kép. Ellenőrizze a továbbítandó kép fájltypusát. (P126)

[Nem sikerült a kapcsolódás. Kérjük, próbálja újra néhány perc múlva.]/[Hálózat szétkapcsolva. Átvitel leállt.]

- Gyengék a vezeték nélküli hozzáférési pontból érkező rádióhullámok. A vezeték nélküli hozzáférési ponthoz közelebb menve hozza létre a kapcsolatot.
- Nincs válasz a szervertől, vagy túllépte a kommunikációs feldolgozási időt. Kicsit később próbálja meg újra.
- A vezeték nélküli hozzáférési ponttól függően a kapcsolat egy bizonyos idő eltelte után automatikusan bontódhat. Hozza létre újra a kapcsolatot.

[Csatlakozás sikertelen]

- A csatlakoztatni kívánt okostelefonnal kapcsolatban ellenőrizze a következőket.
 - Az okostelefon nem működik.
 - Az okostelefon Wi-Fi beállításoknál módosítsa a kapcsolódás hozzáférési pontját a fényképezőgépre.
 - Nincs szabad tárhely az okostelefonon.

[IP-cím kiosztása sikertelen. Állítsa a vezeték nélküli AP IP-cím beállítását DHCP-re.]

- Kapcsolja be a kapcsolódó vezeték nélküli hozzáférési pontok IP-címének DHCP beállításait.

[Nincs kapcsolódás.]

- Ha egy megjelenő üzenet a főtanúsítvány frissítését kéri, akkor egyezzen bele a főtanúsítvány frissítésébe.

Hibaelhárítás

Először próbálja ki az alábbi lehetőségeket (P145–155).

A probléma további fennállása esetén **úgy javíthat a helyzetet, hogy a [Alapállapot] (P45) pontot választja ki a [Beállítás] menüben.**

Akku és áramforrás

A készülék nem működik, bár be van kapcsolva.

A készülék bekapcsolás után azonnal kikapcsol.

- Lemerült az akkumulátor.
 - Az akku feltöltése.
- Ha bekapcsolva hagyja a készüléket, akkor az akku le fog merülni.
 - Kapcsolja ki gyakran a készüléket a [Gazdaságos] segítségével. (P44)

A fényképezőgép nem kapcsol ki.

Használat közben a fényképezőgép nem reagál többé.

- Ha a fényképezőgép nem reagál vagy egyéb módon szűnik meg helyesen működni, akkor vegye ki és tegye vissza az akkumulátort, majd kapcsolja be újra a fényképezőgépet.
- A fényképezőgép használatakor ajánlatos a következőkre figyelni:
 - A kártya használata előtt formattálja (P45) azt a fényképezőgéppel.
(A kártyán levő összes szükséges adatot mentse előbb számítógépen vagy egyéb eszközön.)
 - A fényképezőgép használata előtt állítsa be az órát. (P22)
 - Lassan és óvatosan használja a gombokat és egyéb kezelőszerveket.
(Előfordulhat, hogy a fényképezőgép nem reagál többé, ha Ön egy gyorsan nyomogat egy gombot, vagy ha több gombot nyom meg egyszerre.)
 - A következő felvételt vagy műveletet csak akkor végezze, ha már eltűnt a hozzáférési jelzés (P19).
(Előfordulhat, hogy az éppen rögzített kép mentése nem lesz megfelelő, ha Ön a hozzáférési jelzés megjelenése közben működteti a fényképezőgépet.)

A töltésjelző lámpa villog.

- Ez a jelenség olyankor következik be, ha a töltés nagyon magas vagy nagyon alacsony hőmérsékletű helyen történik.
 - Csatlakoztassa újra az USB-csatlakozókábelt (tartozék) olyan helyen, ahol a környezeti hőmérséklet (és az akkumulátor hőmérséklete) 10 °C és 30 °C közötti tartományba esik, majd próbálja meg újra.

Az akkumulátor töltése nem lehetséges.

- Csatlakoztassa le, majd csatlakoztassa újra az USB csatlakozókábelt (tartozék).
- Nincs lehetőség töltésre, ha a számítógép nem képes elegendő áramot biztosítani.

Nem záródik le a kártya/akkufedél.

- Teljesen tolja be az akkumulátort. (P12)

Rögzítés

A kép nem rögzíthető.

- Van elég hely a beépített memóriában vagy a kártyán?
→ A rendelkezésre álló memória növeléséhez törölje a nem szükséges képeket. (P37)
- Nagykapacitású kártya használatakor előfordulhat, hogy az áramellátás bekapcsolása után rövid ideig nem lehet felvételt készíteni.

A rögzített kép fehéres színű.

- A kép akkor válhat fehéressé, ha szennyeződések, pl. ujjlenyomatok vannak a lencsén.
→ Ha szennyezett a lencse, akkor kapcsolja ki a készüléket, tolja vissza a lencsetubust és puha, száraz ruhával törölje át finoman a lencsét.

A rögzített kép túl világos vagy sötét.

- Ellenőrizze, hogy megfelelő-e az expozíció kompenzálása. (P60)

Egyszerre több kép rögzítése történik meg.

- Állítsa [OFF] helyzetbe a [Sorozatfelvétel] (P82) pontot a [Felvétel] menüben.

A fotótéma nincs jól fókuszálva.

- A fókusztartomány a rögzítési módtól függően változik.
→ Állítsa a fotótéma távolságának megfelelő módra.
- A fotótéma a kívül esik a készülék fókusztartományán. (P31)
- A készülék rázkódik (bemozdul) vagy a fotótéma enyhén mozog. (P24)

A rögzített kép homályos.

Az optikai képstabilizátor nem jól működik.

- Sötét helyeken való fényképezéskor a zársebesség lassabb lesz, ezért a fotózásnál mindkét kezével erősen fogja meg a készüléket. (P24)
- Ha alacsony zársebesség mellett fényképez, használja az önkioldót. (P59)

A rögzített kép durvának tűnik.

Képzaj látható a képen.

- Magas az ISO-érzékenység vagy lassú a zársebesség?
(Az ISO-érzékenység gyári beállítása [AUTO]. Ezért beltéri, stb. fényképezés esetén képzaj jelentkezik.)
→ Csökkentse az ISO-érzékenységet. (P76)
→ Világos helyeken fényképezzen.
- A [Magas érzék.] beállítása motívum módban, vagy a [Sorozatfelvétel] beállítása [Felvétel] menüben beállítása [☐H]?
Ha igen, a nagy érzékenységgű feldolgozás miatt enyhén csökken a rögzített képek felbontása. Ez azonban nem jelent meghibásodást.

A rögzített kép fényessége vagy színárnyalata eltér a valóságtól.

- Fénycsöves megvilágítás, LED világítóelem stb. melletti fényképezésnél a zársebesség növelése miatt némileg változhat a fényerő és a szín. Ez a fényforrás jellemzőinek a következménye és nem jelent meghibásodást.

Fényképek készítésekor vagy az exponáló gomb félig lenyomásakor előfordulhat, hogy pirosas csíkok jelennek meg a monitoron. Az is előfordulhat, hogy a monitor részben vagy egészben pirosas színt kap.

- Ez a CCD-re jellemző és a fotótéma fényes részeinél jelenik meg. Némi egyenetlenség a környező területeknél is előfordulhat, de ez nem jelent meghibásodást.
Ez csak a mozgóképekre kerül rá, az állóképekre nem.
- Felvételek készítésekor vigyázzon arra, hogy a képernyő közelében ne legyen napfény vagy más erős fényforrás.



A mozgókép rögzítése menet közben megáll.

- Mozgóképek rögzítéséhez használjon "6. kategória" vagy magasabb SD sebességekategóriájú kártyát.
- A kártya típusától függően a rögzítés menet közben leállhat.
→ Ha egy legalább "6. kategória" értékű kártya használata közben leáll a mozgóképek felvétele, vagy ha az adott kártya formattálása számítógéppel vagy egyéb berendezéssel történt, akkor kisebb lesz az adatírási sebesség. Ilyenkor készítsen biztonsági másolatot az adatokról, majd ezzel a készülékkel formattálja (P45) a kártyát.

A panoráma fényképezés mód melletti felvétel a befejezés előtt véget ért.

- Ha a készülék túl lassan mozgott, akkor azt feltételezte, hogy leállt a készülék mozgatása és így leállította az állóképfelvételt.
- Ha a készülék mozgatása közben erős rázkódás történik a rögzítési irányban, véget ér a felvétel.
→ Panoráma fényképezés mód melletti rögzítésnél a készüléket a rögzítési iránnyal párhuzamosan mozgatva próbáljon meg félkört leírni, (körülbelül) 4 másodperc alatt leírva a félkört.
→ Amikor önarckép módban készít panorámaképeket, a középpontja körül forgassa el a készüléket negyedfordulatonként körülbelül 2 másodperces sebességgel (körülbelül).

A sorozatfelvétel sebessége alacsony.

- A használati körülményektől függően időbe telhet a következő kép elkészítése, ha Ön megismétli a fényképezést.
- A sorozatfelvételi módban készített képek kártyára mentése időbe telhet. Ha mentés közben folyamatosan képeket készít, akkor csökkenni fog a rögzíthető képek maximális száma. Folyamatos fényképezés esetén ajánlatos nagysebességű memóriakártyát használni.
- A felvétel környezetétől függően előfordulhat, hogy kisebb lesz a sorozatfelvételi sebesség (kép/másodperc). Sötét helyeken például kisebb lehet.
- A sorozatfelvételi sebesség felére csökken.
Ennek pontos időzítése a kártyatípus és a képméret függvénye.

Monitor

A monitor egy pillanatra sötétebb vagy világosabb lesz.

- Ez akkor jelentkezik, amikor Ön a rekeszérték beállításához félig lenyomja az exponáló gombot, de nem befolyásolja a rögzített képeket.
- Ez a jelenség akkor is előfordul, amikor zoomolás vagy a készülék mozgatása esetén megváltozik a fényerő. Ezt a készülék automatikus rekeszállítása okozza, vagyis nem jelent meghibásodást.

Beltérben villog a monitor.

- A készülék bekapcsolása után a monitor néhány másodpercig villoghat. Ez nem meghibásodás, hanem a fénycső, LED stb. megvilágítás miatti villódzást hivatott korrigálni.

A monitor túl világos vagy sötét.

- Aktív a [Kijelző fényereje]? (P43)
- Végezze el a [Kijelző-megjelenítés] műveletet. (P42)

Fekete, piros, kék vagy zöld pontok jelennek meg a monitoron.

- Ez nem jelent meghibásodást. Ezek a pixelek nem befolyásolják a rögzített képeket.

Zaj jelenik meg a monitoron.

- A monitor fényerejének megőrzése érdekében sötét helyeken zaj jelenhet meg. Ez nincs hatással az éppen rögzített képekre.

Vaku

A vaku nem villan.

- A vaku beállítása [☺]?
→ Módosítsa a vaku beállítását. (P55)
- A vaku használata az alábbi esetekben nem lehetséges:
 - Amikor [OFF] helyett bármi más kerül kiválasztásra a [Defókusz.] pontnál önarckép módban
 - Kreatív mód (P61)
 - Panoráma fényképezés mód (P67)
 - [Tájkép]/[Éjszakai tájkép]/[HDR]/[Napnyugta]/[Csillagos ég]/[Úvegen át] (Motívum mód) (P70)
 - Amikor [Sorozatfelvétel] mellett készül felvétel (P82)

A vaku több alkalommal villan.

- A vaku kétszer villan, ha a vörösszem-hatás csökkentés (P56) be van kapcsolva.

Lejátszás

A képet nem lehet lejátszani. Nincsenek rögzített képek.

- Van kép a beépített memóriában vagy a kártyán?
A készülék a beépített memóriában levő képeket jeleníti meg ha nincs behelyezve kártya. A készülék a kártyán levő képeket jeleníti meg ha kártya van behelyezve.
- Ez a mappa vagy kép számítógéppel került feldolgozásra?
Ha igen, akkor ezen a készüléken nem lehetséges lejátszani.
- A [Kategóriaválasztás] lejátszásra van állítva?
→ Váltson erre [Összes]. (P87)

A mappaszám és a fájlszám megjelenítése [—] formában történik és a képernyő fekete lesz.

- Nem szabványos képről, számítógéppel szerkesztett képről vagy egy másik márkájú digitális készülékkel készített képről van szó?
- A kép elkészítése után azonnal kivette az akkut vagy a képet alacsony töltöttségi szintű akku mellett készítette?
→ A fent említett képek törléséhez formattálja az adatokat. (P45)
(A többi kép is törlődni fog és visszaállításuk nem lehetséges. Ezért formattálás előtt végezzen alapos ellenőrzést.)

Naptárkeresés esetén a képek a tényleges rögzítési dátumoktól eltérő dátumokkal jelennek meg.

- Helyesen van beállítva a készülék órája? (P22)
- A számítógéppel szerkesztett vagy másik berendezéssel rögzített képek keresésekor előfordulhat, hogy a képek a tényleges rögzítési dátumoktól eltérő dátumokkal jelennek meg.

A rögzített képek szappanbuborékhoz hasonlító fehér kerek foltok láthatók.

- Ha sötét vagy zárt helyen vakuvál fényképez, a levegőben levő porszemcséken visszatükröződő vakufény miatt a képen fehér kerek foltok jelenhetnek meg. Ez nem jelent meghibásodást.



A rögzített kép piros részének színe feketére változott.

- Ha a digitális vörösszem-hatás eltávolítás ([, [) használata esetén Ön egy bőrtónusú színnel körülvett piros színű témát fényképez, akkor előfordulhat, hogy a digitális vörösszem-hatás eltávolítás funkció feketére javítja a téma piros színét.
→ A fényképezéshez ajánlott vakumód a [, [) vagy a [, vagy a [Vszem.csökk.] pont [OFF] beállítása a [Felvétel] menüben. (P84)

[Bélyegkép látható] jelenik meg a képernyőn.

- Másik készülékkel rögzített képről van szó?
Ilyen esetben előfordulhat, hogy a képek gyengébb minőségben jelenítődnek meg.

A rögzített mozgóképek hangja néha megszakad.

- Mozgóképek felvételekor a készülék automatikusan állítja be a rekesztértéket. Ekkor előfordulhat, hogy a hang megszakad. Ez nem jelent meghibásodást.

Tudnivalók a Wi-Fi funkcióról

Nem sikerül Wi-Fi kapcsolatot létesíteni.

A rádióhullámok folyton megszakadnak.

Nem jelenik meg vezeték nélküli hozzáférési pont.

(Általános tippek a Wi-Fi kapcsolat használatához)

- Próbálja ki a [Wi-Fi beáll. Vissza] pontot a [Beállítás] menüben.
- A használatnak a csatlakoztatandó eszköz kommunikációs tartományán belül kell történnie.
- Van-e a közelben olyan eszköz, például mikrohullámú sütő, zsinór nélküli telefon stb., amely 2,4 GHz-es frekvenciát használ?
→ Az egyidejűleg használt rádióhullámok zavarhatják egymást. Ezért azok legyenek kellő távolságban az eszköztől.
- Az akkumulátor jelzőlámpa piros villogásakor előfordulhat, hogy nem indul el vagy megszakad a kapcsolat más berendezésekkel.
(Például [Kommunikációs hiba] üzenet jelenik meg.)
- A rádióhullámoknak árthat az, ha a fényképezőgép fémből készült asztalon vagy polcon van. Ilyenkor nem biztos, hogy sikerül a kapcsolat létesítése. Vegye le a fényképezőgépet a fémfelületről.

(Tudnivalók a vezeték nélküli hozzáférési pontról)

- Ellenőrizze, hogy üzemi állapotban van-e a vezeték nélküli hozzáférési pont.
- A rádióhullám viszonyoktól függően előfordulhat, hogy a fényképezőgép készülék nem tud vezeték nélküli hozzáférési pontot megjeleníteni vagy ahhoz csatlakozni.
→ Vigye közelebb a készüléket a vezeték nélküli hozzáférési ponthoz
→ Távolítsa el a készülék és a vezeték nélküli hozzáférési pont közötti akadályokat
→ Módosítsa a készülék irányát
→ Módosítsa a vezeték nélküli hozzáférési pont helyét és helyzetét.
→ [Kézi beírás] elvégzése ajánlott. (P121)
- A vezeték nélküli hozzáférési pont beállításától függően előfordulhat, hogy meglevő rádióhullámok esetén nincs megjelenítés.
→ Ellenőrizze a vezeték nélküli hozzáférési pont beállításait.
→ Előfordulhat, hogy nem érzékelhető a vezeték nélküli hozzáférési pont, ha a vezeték nélküli hozzáférési pont hálózati SSID nincs beállítva közvetítésre. A hálózati SSID megadásával indítsa el a kapcsolatot (P121) vagy engedélyezze a vezeték nélküli hozzáférési pontnál az SSID közvetítést.
- A vezeték nélküli hozzáférési ponttól függően eltérők a kapcsolódási típusok és a biztonsági beállítási módszerek.
(Olvassa el a vezeték nélküli hozzáférési pont használati útmutatóját.)
- Az 5 GHz/2,4 GHz kétsávós vezeték nélküli hozzáférési pont kapcsolódik-e az 5 GHz-es sávot használó egyéb berendezéshez?
→ Javasolt az 5 GHz/2,4 GHz egyidejű használatára képes vezeték nélküli hozzáférési pont alkalmazása. Ha nem kompatibilis, akkor nem használható egyidejűleg ezzel a fényképezőgéppel.

Minden alkalommal sokáig tart az okostelefonhoz való kapcsolódás.

- Az okostelefon Wi-Fi kapcsolódási beállításától függően előfordulhat, hogy a kapcsolódás hosszabb ideig tart, de ez nem jelent meghibásodást.

Nem jelenik meg a készülék az okostelefon Wi-Fi beállítás képernyőjén.

- Az okostelefon Wi-Fi beállítási menüjében kapcsolja ki, majd ismét be a Wi-Fi funkciót.

Nem lehetséges számítógépre továbbítani képeket.

- Az operációs rendszer, biztonsági szoftver stb. tűzfalának engedélyezett állapotában előfordulhat, hogy nem lehet a számítógéphez kapcsolódni.

Amikor Wi-Fi kapcsolatot próbálok létrehozni Windows 8 PC-vel, nem történik meg a felhasználónév és jelszó felismerése, így nem tudok kapcsolódni a PC-hez.

- Egyes operációs rendszer verziók, például a Windows 8 esetében, kétféle felhasználói fiók létezik: egy helyi fiók és egy Microsoft fiók.
→ Ügyeljen a helyi fiókhoz tartozó felhasználónév és jelszó használatára.

Wi-Fi használata esetén nem történik meg a PC felismerése.

A fényképezőgép Wi-Fi kapcsolaton keresztül nem csatlakoztatható számítógéphez.

- Az alapértelmezett munkacsoport név beállítása "WORKGROUP". A munkacsoport nevének megváltoztatása esetén elmarad a PC felismerése.
→ A [Wi-Fi beállítás] menü [PC-csatlakozás] pontjának [Munkacsoportnév módosítása] tételénél módosítsa a munkacsoport nevét arra, amit a csatlakoztatandó PC használ.
A részleteket a [P128](#) tartalmazza.
- Ellenőrizze, hogy helyesen történt-e a felhasználónév és jelszó beírása.
- Ha a készülékhez csatlakozó Mac számítógép vagy Windows PC rendszerideje nagyon eltér a készülékétől, akkor bizonyos operációs rendszerek alatt a készülék nem csatlakoztatható a számítógéphez vagy PC-hez.
→ Ellenőrizze, hogy a készülék szerinti [Órabeáll.] és [Világítód] egyezik-e a Windows PC vagy Mac számítógép szerinti óraidővel, dátummal és időzónával. Ha a beállítások nagyon eltérőek, igazítsa egymáshoz azokat.

A beállítások törlésre kerültek, miután a készüléket elküldtem javításra.

- A javítás típusától függően előfordulhat, hogy a fényképezőgépben tárolt beállítások törlődnek.
→ A fontos beállításokról mindig készítsen másolatot.

Elfelejtettem a Wi-Fi jelszót.

- Végezze el a [Wi-Fi beáll. Vissza] pontot a [Beállítás] menüben. ([P45](#))
→ Ne feledje, hogy a [Wi-Fi beállítás] menüben beállított összes információnál is megtörténik majd a visszaállítás.

Félúton megszakad a képtovábbítás.

Egyes képek továbbítása nem lehetséges.

- Nem lehetséges képtovábbítást végezni, ha az akkumulátor jelzőlámpa pirosan villog.
- Túl nagy a kép mérete?
→ Csökkentse az állókép méretét, majd végezze el a továbbítást ([P118](#), [127](#)).
- A túl nagy méretű mozgóképek továbbítása nem lehetséges.

TV, számítógép és nyomtató

A kép nem jelenik meg TV képernyőn.

- Helyesen van csatlakoztatva a készülék a TV-hez?
→ Állítsa a TV bemenetét külső bemeneti módra.

A TV képernyőn és a készülék monitorján levő megjelenítési területek eltérőek.

- A TV típusától függően előfordulhat, hogy a képek vízszintesen vagy függőlegesen széthúzva vagy levágott szélekkel jelennek meg.

A mozgóképek nem játszhatók le TV képernyőn.

- Úgy próbálja meg lejátszani a mozgóképeket, hogy a kártyát közvetlenül a TV kártyanyílásába helyezze?
→ Csatlakoztassa a készüléket az AV-kábellel (külön megvásárolható) a TV-hez, majd indítsa el a képek lejátszását a készüléken. (P130)

A kép nem teljesen jelenik meg a TV képernyőn.

- Ellenőrizze a [TV-képarány] beállítást. (P45)

Nincs kommunikáció a számítógéppel.

- Helyesen van csatlakoztatva a készülék a számítógéphez?
- Helyesen ismeri fel a számítógép a készüléket?
→ Csatlakoztatáskor [PC] kiválasztása. (P133)
→ Kapcsolja ki, majd be a készülék áramellátását.

A számítógép nem ismeri fel a kártyát. (A beépített memóriát felismeri.)

- Húzza ki az USB csatlakozókábelt. Csatlakoztassa ismét, amikor kártya van behelyezve a készülékbe.
- Ha ugyanazon a számítógépen két vagy több USB aljzat is található, próbálja az USB csatlakozókábelt egy másik USB aljzathoz csatlakoztatni.

A kártyát nem ismeri fel a számítógép. (SDXC-memóriakártya használata)

- Ellenőrizze, hogy a számítógép kompatibilis-e az SDXC-memóriakártyákkal.
<http://panasonic.net/avc/sdcard/information/SDXC.html>
- Előfordulhat, hogy csatlakoztatáskor a kártya formattálására utaló üzenet jelenik meg, de ne végezze el a formattálást.
- Ha a monitoron látható [Hozzáférés] nem tűnik el, akkor a készülék kikapcsolása után húzza ki az USB csatlakozókábelt.

A kép nem nyomtatható ki ha a készülék nyomtatóhoz van csatlakoztatva.

- Nem PictBridge támogatású nyomtatóval a képek kinyomtatása nem lehetséges.
→ Csatlakoztatáskor [PictBridge(PTP)] kiválasztása. (P135)

Nyomatáskor levágódnak a képek végei.

- Körülvágási vagy szegély nélküli nyomtatási funkcióval ellátott nyomtató használata esetén a nyomtatás előtt kapcsolja ki ezt a módot.
(A részletekért lásd a nyomtató kezelési útmutatóját.)
- Ha a nyomtatást fotónyomtató üzletre bizza, akkor kérdezze meg, hogy a 16:9 képek nyomtatása lehetséges-e.

A panorámaképet nem lehet jól kinyomtatni.

- Mivel a panorámaképnél a képarány nem olyan, mint a normál képeknél, így előfordulhat, hogy nem mindig lehet jól kinyomtatni.
→ Használjon panorámaképeket támogató nyomtatót.
(A részletekért lásd a nyomtató kezelési útmutatóját.)

Egyebek

Véletlenül egy nem olvasható nyelv került kiválasztásra.

- Nyomja meg a [MENU/SET] gombot és válassza ki a [Beállítás] menüikont [🔧].
Ezután válassza ki az [🌐] ikont a kívánt nyelv beállításához. (P45)

Az exponáló gomb félig történő lenyomásakor néha piros fény világít.

- Sötét helyeken az AF segédfény piros világítása könnyíti meg a fotótémára való fókuszálást.

Az AF segédfény nem kapcsol be.

- Az [AF-segédfény] beállítása a [Felvétel] menüben [ON]? (P83)
- Az AF segédfény világos helyeken nem kapcsol be.

A készülék felmelegszik.

- Használat során a készülék felülete felmelegedhet. Ez azonban nem okoz problémát a teljesítmény vagy a minőséget illetően.

A lencse kattog.

- A zoom vagy a készülékmozgás stb. miatti fényerőváltozás során a lencse kattoghat és a képernyőn megjelenő kép nagymértékben megváltozhat. Ez azonban a képet nem érinti. A hangot az automatikus rekeszállítás okozza. Ez nem jelent meghibásodást.

Az óra nullázódik.

- Az óra nullázódhat, ha a készülék hosszabb időn át használaton kívül van.
→ [Állítsa be az órát] jelenik meg; állítsa be újra az órát. (P22)

A zoom használatával készített képek enyhén torzulnak és a fotótéma körüli területek a valóságban nem létező színeket tartalmaznak.

- A zoom nagyítás mértékétől függően a lencse tulajdonságai miatt előfordulhat, hogy a fotótéma enyhén deformálódik vagy hogy a szélek elszíneződnek, de ez nem jelent meghibásodást.

A zoomolás egy pillanatra leáll.

- Extra optikai zoom használatakor a zoomolás átmenetileg leáll. Ez nem jelent meghibásodást.

A fájlszámok rögzítése nem egymás utáni sorrendben történik.

- Ha Ön egy bizonyos lépés után elvégez egy műveletet, akkor előfordulhat, hogy a képek a művelet előtt használtaktól eltérő számozású mappákba kerülnek bele.

A fájlszámok rögzítése előzőleg már használt számokkal történik.

- Ha az akkumulátor behelyezése vagy kivétele a készülék áramellátásának előzetes kikapcsolása nélkül történik, akkor az elkészült képek mappa- és fájlszámai nem maradnak meg a memóriában. A készülék áramellátásának későbbi bekapcsolásakor előfordulhat, hogy az újonnan készülő képek olyan fájlszámokon tárolódnak, amelyeket a korábbi képeknek kellett volna megkapniuk.

A kártya formattálása nem lehetséges.

- Intelligens auto módban a formattálás nem elérhető. Váltson egy másik felvételi módra. (P25)

Használati óvintézkedések

Optimális készülékhasználat

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 vagy károsíthatják a rögzített adatokat.
- Az 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 kapcsolja be a készüléket.

Ne használja a készüléket rádióadók vagy nagyfeszültségű vezetékek közelében.

- Rádióadók vagy nagyfeszültségű vezetékek közelében történő felvételkészítés esetén előfordulhat, hogy a felvett kép és hang sérült lesz.

Mindig 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 vagy a kábeleket.

Ne fújjon rovarirtót vagy illékony vegyi anyagokat a készülékre.

- A készülék ilyen anyagokkal való lefújása a készülékház deformálódását és a felületi bevonat leválását eredményezheti.

A készülék ne érintkezzen hosszú időn keresztül gumi vagy műanyag termékekkel.

Tisztítás

A készülék tisztítása előtt vegye ki az akkumulátort vagy húzza ki a hálózati csatlakozót a konnektorból. Ezután puha száraz ruhával törölje át a készüléket.

- Ha nagyon beszenneződött a készülék, akkor jól kicsavart nedves ruhával törölje azt meg, majd száraz ruhával törölje át ismét.
- Benzin, higító, alkohol, konyhai mosogatószer, stb. nem használható a készülék tisztításához, mert ezek bármelyike a készülékház elszíneződését vagy a felületi bevonat leválását eredményezheti.
- Vegyi anyaggal kezelt ruha használata esetén kövesse a mellékelt utasításokat.

Tudnivalók a monitorról

- Ne nyomja túlzott erővel a monitort. Ilyenkor egyenetlen színek jelenhetnek meg a monitoron és meghibásodás is felléphet.
- Ha bekapcsolásakor hideg a készülék, a monitor képe kezdetben a szokásosnál enyhén sötétebb lehet. A készülék belső hőmérsékletének emelkedésével párhuzamosan azonban el fogja érni a normál fényerőt.

A monitor képernyő gyártása rendkívül nagy precizitású technológiával történik. Néhány sötét vagy világos (piros, kék vagy zöld) pont azonban lehet a képernyőn. Ez nem jelent meghibásodást. A monitor képernyőn ténylegesen működő pixelek aránya meghaladja a 99,99%-ot, míg a nem működő vagy állandóan világító pixelek aránya csupán 0,01%. A pontok nem lesznek rajta a beépített memóriába vagy a kártyára rögzített képeken.

Tudnivalók a lencséről

- Ha folyadék vagy homok kerül a lencsére, akkor azt puha száraz ruhával törölje át.
- Ha szennyezett a lencse, akkor kapcsolja ki a készüléket, tolja vissza a lencsetubust és puha, száraz ruhával törölje át finoman a lencsét.
- Tilos a lencsevédőt erővel kinyitni.
- Ne nyomja túlzott erővel a lencsét.
- Ne hagyja úgy a készüléket, hogy a lencsére süt a nap, mert a napsugarak a készülék meghibásodását okozhatják. Akkor is legyen óvatos, amikor a készüléket kint vagy ablak mellett hagyja.

Akku

A készülékhez tölthető lítiumionos akkumulátor használatos. Áramszolgáltató képessége a benne lezajló kémiai reakciónak köszönhető. Ha a környező hőmérséklet túl magas vagy túl alacsony, az akkumulátor üzemideje rövidebb lehet.

Használat után mindig vegye ki az akkut.

- A kivett akkumulátort tegye műanyag tasakba, és tárolását vagy szállítását fémtárgyaktól (pl. csattok stb.) elkülönítve végezze.

Ha véletlenül leejti az akkut, akkor ellenőrizze, hogy nem sérültek-e meg az érintkezők és az akkumulátorház.

- Károsodott akku behelyezése esetén a készülék is károsodni fog.

Tilos az akkumulátor külső címkéjének eltávolítása vagy megsértése.

- A részben vagy egészben eltávolított, illetve szakadt külső címkéjű akkumulátor használata meghibásodásokat eredményezhet.

Mikor útra kel, gondoskodjék feltöltött tartalék akkukról.

- Ügyeljen arra, hogy alacsony hőmérsékleten, például egy síparadicsomban csökken az akku üzemideje.
- Utazáskor ne felejtse el magával vinni a hálózati adaptert (tartozék) és az USB-csatlakozókábelt (tartozék), hogy az utazási célállomásra érve feltölthesse az akkumulátort.

Az elfáradt akku kiselejtezése.

- Az akku korlátozott élettartamú.
- Tilos az akkut tűzbe dobni, mert robbanást okozhat.

Ügyeljen arra, hogy az akku érintkezői ne érhessenek fémtárgyakhoz (pl. nyaklánc, hajtű stb.).

- Ez ugyanis rövidzárlatot vagy hőképződést eredményezhet, Ön pedig az akkumulátorhoz érve nagyon megégetheti magát.

Hálózati adapter (tartozék)

- A hálózati adapter (tartozék) rádió közelében való használata a rádióadás zavarását eredményezheti.
Tartsa a hálózati adaptert (tartozék) legalább 1 m távolságra rádióktól.
- Használatkor a hálózati adapter (tartozék) zizegő hangokat adhat ki. Ez nem jelent meghibásodást.
- Használat után mindig húzza ki a hálózati berendezést a konnektorból.
(A csatlakoztatva hagyott berendezés fogyaszt valamennyi energiát.)

Kártya

Ne hagyja a kártyát magas hőmérsékletnek vagy közvetlen napfénynek kitéve, illetve olyan helyen, ahol könnyen képződik elektromágneses sugárzás vagy statikus elektromosság. Ne hajtja össze vagy ne ejtse le a kártyát.

- Ez ugyanis a kártya sérülését, illetve a kártya tartalmának sérülését vagy törlődését okozhatja.
- Használat után, illetve szállítás közben tartsa a kártyát a kártyatokban vagy táskában.
- A kártya hátoldalán található érintkezőket nem érheti szennyeződés, por vagy víz, valamint tilos kézzel hozzányúlni az érintkezőkhöz.

Megjegyzés a memóriakártya leselejtezése vagy másnak való átadása esetére
A fényképezőgép vagy egy számítógép használatával végzett “formattálás” vagy “törlés” csak a fájlkezelési információt módosítja, és nem törli teljesen a memóriakártyát. Javasoljuk, hogy fizikailag tegye tönkre a memóriakártyát, vagy használjon a kereskedelemben kapható adatmegsemmisítő szoftvert a memóriakártyán szereplő adatok teljes törlésére, mielőtt másik félnek átadná, illetve leselejtené.
A memóriakártyán levő adatok kezelése a felhasználó felelősségét jelenti.

Tudnivalók a személyes információkról

Ha születésnap kerül beállításra a [Baba1]/[Baba2] pontnál, akkor ez a személyes információ megmarad a készülékben és szerepel a rögzített képen.

A személyes információk védelme érdekében Wi-Fi jelszó beállítása javasolt. (P129)

Felelősség kizárása

- Információk, ezen belül személyes információk módosulhatnak vagy tűnhetnek el hibás működés, a statikus elektromosság hatása, baleset, meghibásodás, javítás vagy más beavatkozások miatt. Előre közöljük, hogy a Panasonic semmilyen felelősséget nem vállal az információk vagy a személyes információk módosulása vagy eltűnése miatti közvetlen vagy közvetett károkért.

Javítás kérésekor, másik félnek való átadáskor, illetve leselejtezéskor

- Nullázza a beállításokat a személyes információk védelme érdekében. (P45)
- Miután másolatot készített a személyes információkról, a [Wi-Fi beáll. Vissza] (P45) használatával mindig törölje az olyan információkat, mint a fényképezőgépben mentett személyes információk és vezeték nélküli LAN kapcsolódási beállítások.
- Ha képek vannak tárolva a beépített memóriában, másolja azokat a memóriakártyára (P98), mielőtt szükség esetén a beépített memóriát (P45) formattálná.
- Vegye ki a memóriakártyát a készülékből, amikor javítást kér.
- Lehetséges, hogy a beépített memória és a beállítások a készülék javítása során visszaállnak a gyári beállításokra.
- Ha a fenti műveletek elvégzése meghibásodás miatt nem lehetséges, akkor forduljon a készüléket Önnek eladó kereskedőhöz vagy a Panasonichoz.

A memóriakártya leselejtezése vagy másnak való átadása esetén olvassa el a “Megjegyzés a memóriakártya leselejtezése vagy másnak való átadása esetére” című fenti részt.

Képek web szolgáltatókhoz való feltöltésekor

- A képek személyek azonosítására alkalmas információkat tartalmazhatnak, például címek, fényképezési dátumok és helyszín információk. Web szolgáltatókhoz való feltöltésük előtt gondosan ellenőrizze a képeket.

Ha hosszabb időn át nem használja a készüléket

- Viszonylag állandó hőmérsékletű, hűvös és száraz helyen tárolja az akkumulátort: [Ajánlott hőmérséklet: 15 °C és 25 °C között, ajánlott páratartalom: 40%RH és 60%RH között]
- Mindig vegye ki az akkut és a kártyát a készülékből.
- Ha az akku a készülékben marad, akkor a készülék kikapcsolt helyzetében is folytatódik a kisülése. Ha az akku hosszú ideig a készülékben marad, akkor túlzott kisülés következik be és így előfordulhat, hogy feltöltés után használhatatlan marad.
- Tartós tárolás esetén javasoljuk, hogy évente egyszer töltsen fel az akkut. A teljes lemerülést követően vegye ki a készülékből és így tárolja tovább az akkut.
- Ha a készüléket valamilyen szekrényben tárolja, akkor javasolt szárítószer (szilikagélt) helyezni mellé.

Tudnivalók a képadatokról

- A készülék nem megfelelő kezelés miatti meghibásodása esetén a rögzített adatok megsérülhetnek vagy elveszhetnek. A rögzített adatok elveszése miatti károkért a Panasonic semmilyen felelősséget nem vállal.

Tudnivalók a háromlábú és egylábú állványokról

- Állvány használata esetén ügyeljen arra, hogy az állvány stabilan álljon amikor a készüléket felerősíti rá.
- Előfordulhat, hogy háromlábú vagy egylábú állvány használata közben nem lehet eltávolítani a kártyát vagy az akkumulátort.
- Ügyeljen arra, hogy a készülék felerősítésekor vagy levételekor a háromlábú vagy egylábú állvány csavarja ne álljon ferdén. Megsérülhet a készülék csavarja, ha annak forgatása túl nagy erővel történik. Emellett megsérülhet vagy megkarcolódhat a készülékház vagy az adattábla, ha a készülék túl erősen van rögzítve a háromlábú vagy egylábú állványhoz.
- Olvassa el figyelmesen a háromlábú vagy egylábú állvány kezelési útmutatóját.

- Az SDXC logó az SD-3C, LLC védjegye.
- A QuickTime és a QuickTime logo az Apple Inc. védjegyei vagy bejegyzett védjegyei, melyek használata az ő engedélyükkel történik.
- Az iPhoto, Mac és Mac OS az Apple Inc. bejegyzett védjegye az USA-ban és más országokban.
- Az iPhone az Apple Inc. Egyesült Államokban és más országokban bejegyzett védjegye.
- A Microsoft, Windows, Windows Vista és Windows Live a Microsoft Corporation védjegyei, vagy az Egyesült Államokban és/vagy más országokban bejegyzett védjegyei.
- Az App Store az Apple Inc. szolgálati jegye.
- Az Android és Google Play a Google Inc. védjegyei vagy bejegyzett védjegyei.
- A Wi-Fi CERTIFIED™ logó a Wi-Fi Alliance® tanúsítási jegye.
- A Wi-Fi Protected Setup™ azonosító a Wi-Fi Alliance® tanúsítási jegye.
- A "Wi-Fi" az Wi-Fi Alliance® bejegyzett védjegye.
- A "Wi-Fi Protected Setup™", "WPA™" és "WPA2™" a Wi-Fi Alliance® védjegyei.
- 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.



Tájékoztatás felhasználók számára az elhasználtott készülékek, szárazelemek és akkumulátorok begyűjtéséről és ártalmatlanításáról.

Csak az Európai Unió és olyan országok részére, amelyek begyűjtő rendszerekkel rendelkeznek



A termékeken, a csomagoláson és/vagy a kísérő dokumentumokon szereplő szimbólumok azt jelentik, hogy az elhasználtott elektromos és elektronikus termékeket, szárazelemeket és akkumulátorokat tilos az általános háztartási hulladékkal keverni.

Az elhasználtott készülékek, szárazelemek és akkumulátorok megfelelő kezelése, hasznosítása és újrafelhasználása céljából, kérjük, hogy a helyi törvényeknek, megfelelően juttassa el azokat a kijelölt gyűjtőhelyekre.

E termékek, szárazelemek és akkumulátorok előírászerű ártalmatlanításával Ön hozzájárul az értékes erőforrások megővéséhez, és megakadályozza az emberi egészség és a környezet károsodását.

Amennyiben a begyűjtéssel és újrafelhasználással kapcsolatban további kérdése lenne, kérjük, érdeklődjön a helyi önkormányzatnál.

E hulladékok szabálytalan elhelyezését a nemzeti jogszabályok büntethetik.



Megjegyzés a szárazelem- és akkumulátor-szimbólummal kapcsolatban (alsó szimbólumpélda):

Ezek a szimbólumok kémiai szimbólummal együtt alkalmazhatók. Ebben az esetben teljesíti az EU irányelvnek vegyi anyagra vonatkozó követelményét.