

SONY®

4-137-176-11 (1)

α

**A fényképezőgép
előkészítése**

**A használatbavétel
előtt**

Képek felvétele

**A fényképezési
funkció használata**

**A megtekintési
funkció használata**

**A beállítások
módosítása**

**Képek
megtekintése
számítógépen
Képek nyomtatása**

α330 α380

Digitális egyaknás tükörreflexes fényképezőgép
Használati útmutató

DSLR-A330/A380

HU



InfoLITHIUM™



SERIES



MEMORY STICK™

HDMI



© 2009 Sony Corporation

VIGYÁZAT

Tűz és áramütés veszélyének csökkentése érdekében ne tegye ki a készüléket eső vagy nedvesség hatásának.

FONTOS BIZTONSÁGI
UTASÍTÁSOK
-ŐRIZZE MEG ŐKET
VESZÉLY
A TŰZVESZÉLY VAGY
AZ ELEKTROMOS
ÁRAMKÜTÉS
VESZÉLYÉNEK
ELKERÜLÉSE
ÉRDEKÉBEN
PONTOSAN KÖVESSE
A KÖVETKEZŐ
UTASÍTÁSOKAT

Ha a csatlakozódugasz alakja nem illik a hálózati csatlakozóaljzatba, használjon az aljzatnak megfelelő adaptert.

FIGYELEM!

Akkumulátor

Ha nem megfelelően bántik az akkumulátorral, az felrobbanhat, tüzet, sőt a kikerülő vegyi anyag sérülést is okozhat. Tartsa szem előtt az alábbiakat.

- Ne szedje szét.
- Ne törje össze az akkumulátort, és óvja az ütéstől és az erős fizikai hatásoktól, többek között ne kalapálja, ne ejtse le, ne lépjen rá.
- Ne zárja rövidre az akkumulátor pólusait, és ügyeljen arra is, hogy érintkezőihez ne érjen fémtárgy.
- Óvja a 60 °C fölötti hőmérséklettől: ne tegye ki közvetlen napsugárzásnak, ne hagyja tűző napon parkoló gépkocsiban.
- Ne gyújtsa meg és ne dobja tűzbe.
- Ne használjon se sérült, se olyan lítium ion akkumulátort/elemet, amelyből folyik az elektrolit.
- Ügyeljen arra, hogy az akkumulátort eredeti Sony akkumulátortöltővel, illetve olyan készülékkel töltsse, amely fel tudja tölteni az akkumulátort.
- Kisgyerekektől elzárva tárolja az akkumulátort.
- Tartsa szárazon az akkumulátort.
- Az akkumulátort/elemet csak azonos típusú vagy a Sony által javasolt helyettesítő akkumulátorra/elemre cserélje.
- Az elhasználadott akkumulátort azonnal, a használati útmutatóban ismertetett módon dobja ki.

Akkumulátortöltő

Ha a CHARGE jelző nem is világít, az akkumulátortöltő feszültség alatt áll mindaddig, amíg azt ki nem húzza a fali konnektorból. Ha az akkumulátor töltő használata közben üzemzavart tapasztal, akkor azonnal húzza ki a csatlakozódugót a fali konnektorból, hogy áramtalanítsa a készüléket.

Az európai vásárlók figyelmébe

Megjegyzés az EU-s irányelveket követő országokban élő vásárlóink számára

A termék gyártója a Sony Corporation (címe: 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japán). EMC- és termékbiztonsági ügyekben a hivatalos márkaképviselőt a Sony Deutschland GmbH (címe: Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Németország) látja el. Kérjük, hogy minden szerviz- és garanciakérdéssel a különálló szerviz- és garanciadokumentumban megadott címen keresse fel munkatársainkat.

Ezt a terméket bevizsgálták, és úgy találták, hogy az EMC előírásokban meghatározott korlátokon belül esik, ha 3 méternél rövidebb átvízláncos kábellel használják.

Figyelem

Bizonyos frekvenciájú elektromágneses mezők e készülék kép- és hangminőségét befolyásolhatják.

Megjegyzés

Ha sztatikus elektromosság vagy elektromágneses erőter miatt az adatátvitel megszakad, indítsa újra az alkalmazást, vagy húzza ki, majd csatlakoztassa ismét az adatátviteli (USB stb.) kábelt.

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



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

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



Ez a szimbólum az elemen vagy annak csomagolásán azt jelzi, hogy a terméket ne kezelje háztartási hulladékként. Kérjük, hogy azt a használt elemek gyűjtésére kijelölt gyűjtőhelyen adja le. A feleslegessé vált elemek helyes kezelésével segít megelőzni a környezet és az emberi egészség károsodását, mely bekövetkezhetne, ha nem követi a hulladék kezelés helyes módját. Az anyagok újrahasznosítása segít a természeti erőforrások megőrzésében. Olyan berendezéseknél alkalmazott elemeket, ahol biztonsági, teljesítményi, illetve adatok megőrzése érdekében elengedhetetlen az energiaellátás folyamatosságának biztosítása, csak az arra felkészült szerviz állomány cserélheti ki. Beépített elem esetén, hogy biztosítható legyen az elem megfelelő kezelése, a termékének elhasználódásakor jutassa el azt az arra kijelölt elektromos és elektronikus hulladékgyűjtő pontra. Minden más elem esetén kérjük, hogy tanulmányozza, milyen módon lehet biztonságosan az elemet a készülékből eltávolítani. A termék újrahasznosítása érdekében további információért forduljon a lakhelyén az illetékesekhez, a helyi hulladékgyűjtő szolgáltatóhoz vagy ahhoz az üzlethez, ahol a terméket megvásárolta.

Megjegyzések a fényképezőgép használatáról

Képkészítési eljárás

- Ez a fényképezőgép két módban tud képeket készíteni: Live View módban az LCD-képernyő használatával és keresőmódban a kereső használatával (OVF).
- A használt mérismódtól vagy az expozíció módjától függően különbségek lehetnek a Live View módban és a keresőmódban készített képek között, például az expozíció, a féhéregyensúly vagy a D-tartomány optimalizálása.
- Live View módban a rögzített kép eltérő lehet az LCD-képernyőn megjelenő képtől. A különbség nagyobb lesz a következő vagy egyéb esetekben:
 - A vaku használatakor
 - Az alacsony intenzitású tárgyak fényképezésekor, például éjszakai fényképezésekor.
 - Ha a tárgy intenzitásának különbsége túl nagy.
 - Körkörös polárszűrő felhelyezésekor.

A felvételek tartalmáért nem vállalunk felelősséget

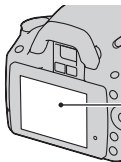
A felvétel tartalmának nem vállaljuk az ellentételezését, ha a felvétel vagy lejátszás elmaradása a készülék vagy a memóriakártya stb. hibájából következik be.

Az adatok biztonsági mentése

Az adatvesztés elkerülése érdekében mindig készítsen biztonsági másolatot adatairól más adathordozóra.

Megjegyzések az LCD-képernyőről és az objektívről

- Az LCD-képernyő rendkívül precíz gyártástechnológiával készült, így a képpontok legalább 99,99%-a ténylegesen működőképes. Azonban megjelenhetnek rajta apró fekete pontok és/vagy (fehér, piros, kék vagy zöld színű) fényes pontok. Ezek a gyártási folyamat természetes velejárói, és egyáltalán nem befolyásolják a felvett képeket. A Live View módban esetlegesen előforduló hasonló problémák hatásainak csökkentéséhez használja a „Pixeltérképezés” funkciót (164. oldal).



Fekete, fehér, piros, kék és zöld pontok

- Ne tartsa a fényképezőgépet úgy, hogy az LCD-képernyőnél fogva tartja.
- Ne tegye ki a fényképezőgépet közvetlen napfénynek. Ha a napfény egy közeli tárgyon összpontosul, akkor előfordulhat, hogy tüzet okoz. Ha mégis kénytelen a fényképezőgépet közvetlen napfénynek kitenni, helyezze fel rá az objektív sapkát.
- Az LCD-képernyőn szellemkép jelenhet meg hideg helyen. Ez nem hibás működés. Amikor hideg helyen kapcsolja be a fényképezőgépet, az LCD-képernyő átmenetileg elsötétülhet. Amikor a fényképezőgép bemelegszik, a képernyő normálisan működik.

- Ne nyomja meg az LCD-képernyőt.
Nyomás hatására elszíneződhet és elromolhat.

Szerzői jogi figyelmeztetés

Televíziós műsorok, filmek, videoszalagok és egyéb anyagok szerzői jogilag védettek lehetnek. Ilyen anyagok engedély nélküli felvétele a vonatkozó jogszabályokba ütközhet.

A jelen kezelési útmutatóban felhasznált képekről

A kezelési útmutatónkban példaként felhasznált fényképek csupán reprodukciók, és nem ezzel a fényképezőgéppel készített felvételek.

Tudnivalók a jelen Használati útmutatóban leírt műszaki adatokról

A teljesítménnyel kapcsolatos és egyéb műszaki adatok az alábbi feltételek mellett kerültek meghatározásra, kivéve, ha a jelen Használati útmutató másképpen jelzi. Átlagos, 25 °C-os környezeti hőmérsékleten, teljesen feltöltött akkumulátor használatával.

Tartalomjegyzék

	Megjegyzések a fényképezőgép használatáról	5
A	A mellékelt tartozékok ellenőrzése	11
fényképezőgép	Az akkumulátor előkészítése	12
előkészítése	Objektív csatlakoztatása	18
	Memóriakártya behelyezése	20
	A fényképezőgép előkészítése	23
	A mellékelt tartozékok használata	25
	A rögzíthető képek számának ellenőrzése	27
	Tisztítás	30
A	A fényképezőgép részei és a képernyő jelzői	33
használatbavétel	Elülső oldal	33
előtt	Hátsó oldal	34
	Oldalak/alsó rész	35
	LCD képernyő	36
	Funkció/beállítás kiválasztása	38
	A vezérlőgombbal kiválasztható funkciók	39
	Az Fn (Funkció) gombbal kiválasztható funkciók	40
	A MENU gombbal kiválasztható funkciók	40
Képek felvétele	Az LCD képernyő szögének beállítása	42
	Kép felvétele a fényképezőgép bemozdulása nélkül	43
	Megfelelő testhelyzet	43
	A SteadyShot funkció használata	44
	Állvány használata	45
	AUTO /  Fényképezés automatikus beállítással	46
	Felvételkészítés a témának megfelelő beállítással (Motívumprogram)	49
	 Portréfotók készítése	50
	 Tájképfotók készítése	51
	 Kisméretű téma fényképezése	52
	 Mozgó téma fényképezése	53
	 Naplemente fényképezése	54
	 Éjszakai fényképek készítése	55

Fénykép tetszőleges módon való elkészítése (Expozíciós üzemmód)	56
P Fényképezés automatikus programozással	58
A A háttér homályosságának szabályozása (Rekesz elsőbbség).....	59
S Mozgó téma fényképezése különböző kifejezőeszközzel (Zársebesség-előbbség)	62
M Fényképezés kézzel beállított expozíció (Kézi expozíció) üzemmódban	65
M A téma mozgása miatti elmosódás fényképezése hosszú expozícióval (BULB)	67
Fényképezés a keresővel (OVF)	69
Átkapcsolás a keresőre	69
A kereső élességének beállítása (dioptriabeállító)	70
A felvételi információs kijelző átkapcsolása (DISP).....	71
LCD képernyő (Grafikus képernyő)	72
LCD képernyő (Normál kijelzés)	74
Kereső	76

A fényképezési funkció használat

A fókuszüzemmód kiválasztása	77
Az automatikus fókusz használata	77
Felvétel készítése a kívánt képkompozícióban (fókusz rögzítés)	79
A fókuszálás módjának kiválasztása a téma mozgásának megfelelően (Autofókusz mód).....	80
A fókuszmező (AF mező) beállítása	81
A fókusz manuális beállítása (Manuális fókusz)	82
Nagyítás egy lépésben	83
A vaku használata	85
Fényképezés vezeték nélküli vakuval	88
A kép fényerejének módosítása (expozíció, vaku kompenzáció, mérés)	89
A fényerő-kompenzáció használata a teljes képre (expozíciókompenzáció).....	89
A vaku fényerejének módosítása (Vaku kompenzáció).....	91
Téma fényerőmérési módjának kiválasztása (Mérésmód)	92

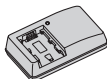
	Az ISO érték beállítása	93
	A színtónusok beállítása (Fehéregyensúly)	94
	A fehéregyensúly módosítása egy adott fényforrásnak megfelelően (Automatikus/ Előre beállított fehéregyensúly)	94
	Színtónusok regisztrálása (Egyéni fehéregyensúly)	95
	Képfeldolgozás	97
	A kép fényerejének javítása (D-tartomány optimalizálása)	97
	A kívánt képfeldolgozás kiválasztása (Saját beállítás)	97
	A színvisszaadási tartomány megváltoztatása (Szintér)	99
	☺ / 🖨 A képtovábbítási mód kiválasztása	100
	Egy kép készítése	100
	Folyamatos fényképezés	100
	Az önkioldó használata	101
	Képek készítése eltolt expozícióval (Expozíciós rekeszelés)	102
	Fényképezés a távvezérlővel	104
A megtekintési funkció használata	Képek megtekintése	105
	A rögzített képek adatainak ellenőrzése	109
	Képek védelme (Védelem)	112
	Képek törlése (Törlés)	113
	Képek megtekintése televízió képernyőjén	116
A beállítások módosítása	A képméret és a képminőség beállítása	120
	A memóriakártyára történő rögzítés módjának beállítása	123
	A zajcsökkentés beállításainak módosítása	125
	A vezérlőtárcsa funkcióinak módosítása	126
	Egyéb beállítások módosítása	127
	Az LCD képernyő beállítása	129
	A fényképezőgép verziójának ellenőrzése	131
	Visszaállítás az alapértékekre	132
Képek megtekintése számítógépen	Képek másolása számítógépre	134
	Képek megtekintése a számítógépen	138
	A szoftver használata	143

Képek nyomtatása	DPOF meghatározása 149
	Képek nyomtatása a fényképezőgépnek közvetlenül egy PictBridge-kompatibilis nyomtatóhoz való csatlakoztatásával 151
Egyebek	Műszaki adatok 155
	Hibaelhárítás 160
	Figyelmeztető üzenetek 171
	Óvintézkedések 174
Tárgymutató	177

A mellékelt tartozékok ellenőrzése

A zárójelben lévő szám a darabszámot jelöli.

- BC-VH1 Akkumulátortöltő (1)



- Tápkábel (1) (az Egyesült Államokban és Kanadában nincs mellékelve)



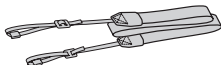
- Újratölthető akkumulátor NP-FH50 (1)



- USB-kábel (1)



- Vállszíj (1)



- Szemlencsefedél (1)



- Vázsapka (1)
(a fényképezőgépen)



- Szemsapka (1)
(a fényképezőgépen)
- CD-ROM-lemez
(az α fényképezőgéphez tartozó szoftverekkel) (1)
- Üzembe helyezési útmutató (1)
- Használati útmutató (a jelen kézikönyv) (1)

Az akkumulátor előkészítése

A fényképezőgép első alkalommal való használatakor feltétlenül töltsse fel a (mellékelt) NP-FH50 „InfoLITHIUM” akkumulátort.

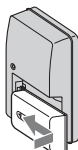
Az akkumulátor feltöltése

Az „InfoLITHIUM” akkumulátor akkor is feltölthető, ha nem merült le teljesen.

Akkor is használható, ha nincs teljesen feltöltve.

1 Helyezze be az akkumulátort a töltőbe.

Kattanásig nyomja be az akkumulátort.



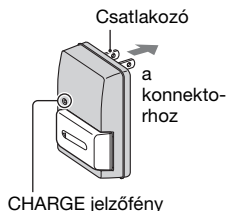
2 Csatlakoztassa az akkumulátortöltőt a konnektorhoz.

Világít: töltés alatt

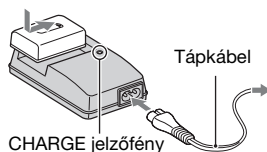
Nem világít: a normál töltés befejeződött

A jelzőfény kikapcsolása után egy órával: a teljes töltés befejeződött

Egyesült államokbeli és kanadai vásárlók esetében



Az Egyesült Államok és Kanada területén kívüli vásárlók esetében



Töltési idő

- A teljesen lemerült (mellékelt) akkumulátor 25 °C-os hőmérsékleten érvényes töltési ideje az alábbi táblázatban látható.

Teljes töltés	Normál töltés
Kb. 265 perc	Kb. 205 perc

- A töltési idő az akkumulátor fennmaradó kapacitásától vagy a töltési körülményektől függően eltérő.

A CHARGE jelzőfény villogás esetén

- A mellékelt akkumulátortöltő CHARGE jelzőfénye az alábbi módokon villoghat:
 - Gyors villogás: A jelzőfény ismételen, 0,15 mp-es időközökkel fel- és lekapcsolódik.

- Lassú villogás: A jelzőfény ismételten, 1,5 mp-es időközökkel fel- és lekapcsolódik.
- Ha a CHARGE jelzőfény gyorsan villog, távolítsa el a töltés alatt álló akkumulátort, majd ismét, stabilan helyezze be ugyanazt az akkumulátort a töltőbe. Ha a CHARGE jelzőfény ismét gyorsan villog, az az akkumulátor hibájának, vagy az előírtól eltérő típusú akkumulátor behelyezésének jele lehet. Ellenőrizze, hogy az akkumulátor megfelelő típusú-e. Ha az akkumulátor az előírt típusú, akkor vegye ki, cserélje ki egy újra vagy egy másikra, és ellenőrizze, hogy az akkumulátortöltő megfelelően működik-e vele. Ha az akkumulátortöltő megfelelően működik, akkor az akkumulátor hibás.
- Ha a CHARGE jelzőfény lassan villog, az a töltés ideiglenes leállítását, vagy kikapcsolt állapotot jelezhet. Az akkumulátortöltő automatikusan felfüggeszti a töltést, és kikapcsolt állapotba lép, ha a hőmérséklet az ajánlott működési hőmérsékleten kívülre esik. Amikor a hőmérséklet ismét a megfelelő tartományon belülre esik, az akkumulátortöltő folytatja a töltést, és a CHARGE jelzőfény ismét világítani kezd. Az akkumulátor töltése 10 °C –30 °C környezeti hőmérséklet között javasolt.

Megjegyzések

- Csatlakoztassa az akkumulátortöltőt a legközelebbi konnektorhoz.
- Amikor a töltés befejeződött, húzza ki a hálózati tápkábelt a konnektorból, és vegye ki az akkumulátort a töltőből. Ha a töltőben hagyja a feltöltött akkumulátort, csökkenhet az akkumulátor élettartama.
- Az „InfoLITHIUM” H sorozatú akkumulátoron kívül semmilyen más típusú akkumulátort ne töltsön a fényképezőgéphez tartozó (mellékelt) akkumulátortöltővel. Ha a megadottól eltérő típusú akkumulátorokat próbál tölteni, akkor azok szivároghatnak, túlhevülhetnek, sőt felrobbanhatnak, ami áramütésből és égésből adódó sérülés veszélyét jelenti.
- Ha az akkumulátortöltő piszkos, akkor előfordulhat, hogy a töltés nem működik megfelelően. Tisztítsa meg az akkumulátortöltőt száraz ronggyal stb.

A fényképezőgép használata külföldön – hálózati feszültség

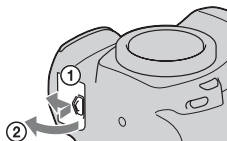
Bármely országban vagy régióban használhatja fényképezőgépét, az akkumulátortöltőt és a (külön megvásárolható) AC-PW10AM hálózati adaptert, ahol a hálózati feszültség 100 V–240 V, 50/60 Hz-es.

Megjegyzés

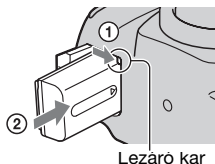
- Ne használjon elektronikus feszültség-átalakítót (úti konvertert), mivel az hibás működést okozhat.

A feltöltött akkumulátor behelyezése

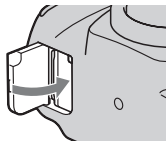
- 1 A fedélnyitó kar elcsúsztatásával nyissa ki az akkumulátorrekesz fedelét.**



- 2 Határozottan, teljesen helyezze be az akkumulátort, miközben az akkumulátor végével nyomja a lezáró kart.**

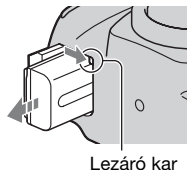


- 3 Csukja le az akkumulátorfedelelet.**



Az akkumulátor eltávolítása

Kapcsolja ki a fényképezőgépet, és csúsztassa el a lezáró kart a nyíl irányába. Vigyázzon, nehogy leessen az akkumulátor.



Az akkumulátor töltöttségi szintjének ellenőrzése

Kapcsolja a főkapcsolót ON állásba, és ellenőrizze a töltöttségi szintet az LCD képernyőn.

Az akkumulátor töltöttségi szintje						„Az akkumulátor lemerült”
	Magas  Alacsony					Nem lehet több fényképet rögzíteni.

Mi az az „InfoLITHIUM” akkumulátor?

Az „InfoLITHIUM” egy lítiumionos akkumulátor, amely képes üzemi adatainak továbbítására a fényképezőgépre.

Megjegyzések

- Bizonyos körülmények között pontatlan lehet a kijelzett érték.
- Az akkumulátort nem érheti víz. Az akkumulátor nem vízálló.
- Ne hagyja az akkumulátort különösen meleg helyen, például autóban vagy közvetlen napfénynek kitéve.

A rendelkezésre álló akkumulátorok

A fényképezőgéppel kizárólag NP-FH50 típusú akkumulátor használható. Felhívjuk figyelmét, hogy az NP-FH30 és az NP-FH40 típus nem használható.

Az akkumulátor hatékony kihasználása

- Az akkumulátor teljesítménye kis hőmérsékletű környezetben csökken. Így hideg helyen az akkumulátor csak rövidebb ideig működik, és a folyamatos fényképezés sebessége csökken. Javasoljuk, hogy az akkumulátort egy, a testéhez közeli zsebbe helyezze, hogy felmelegedhessen, és csak közvetlenül a fényképezés előtt helyezze a fényképezőgépbe.
- Az akkumulátor gyorsan lemerül, ha gyakran használja a vakut, a folyamatos fényképezést, vagy gyakran kapcsolja be és ki a fényképezőgépet.
- A Live View üzemmódban rendelkezésre álló idő rövidebb, mint a kereső üzemmódban. Ha úgy érzi, hogy az akkumulátor túl gyorsan merül, váltson kereső üzemmódra. Ezáltal tovább tart az akkumulátor töltöttsége.

Az akkumulátor élettartama

- Az akkumulátor élettartama korlátozott. A használat során és az idő előrehaladtával az akkumulátor kapacitása fokozatosan csökken. Ha úgy tapasztalja, hogy az akkumulátor működési ideje jelentősen lecsökkent, akkor az akkumulátor valószínűleg elérte élettartama végét. Vásároljon új akkumulátort.
- Az akkumulátor élettartama függ a tárolás módjától, valamint az adott akkumulátor működési feltételeitől és használati környezetétől.

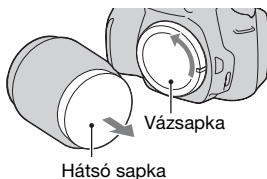
Az akkumulátor szakszerű tárolása

Ha az akkumulátort hosszú ideig nem használja, akkor évente egyszer töltsse fel teljesen, és merítse le teljesen a fényképezőgépével, majd az élettartam meghosszabbítása céljából tárolja száraz, hűvös helyen.

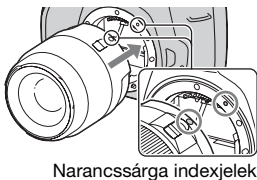
Objektív csatlakoztatása

1 Vegye le a vázsapkát a fényképezőgépről, és a hátsó sapkát az objektív hátuljáról.

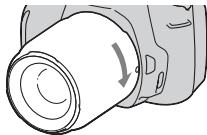
- Az objektívek cseréjét gyorsan, pormentes helyen végezze, nehogy por vagy szennyeződés jusson a fényképezőgép belsejébe.



2 Úgy helyezze fel az objektívet, hogy az objektív és a fényképezőgép narancssárga indexjelei egy vonalba essenek.



3 Forgassa el az objektívet az óramutató járásával megegyező irányban, amíg lezárt helyzetbe nem kattan.



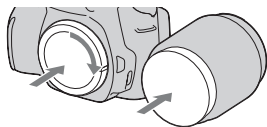
Megjegyzések

- A hátsó objektívsapka nincs mellékelve a DT 18–55mm F3,5–5,6 SAM objektívkészlethez. Ha az objektívet úgy tárolja, hogy nincsen a fényképezőgéphez csatlakoztatva, vásárolja meg a ALC-R55 típusú hátsó objektívsapkát.
- Az objektív felhelyezésekor ne nyomja meg az objektív kioldó gombját.
- Felhelyezéskor ne erőltesse az objektívet.

- 1** Nyomja be teljesen az objektívkioldó gombot, és ütközésig forgassa az objektívet az óramutató járásával ellentétesen.



- 2** Helyezze vissza a hátsó sapkát az objektívre, és helyezze fel a fényképezőgépre a vázsapkát.



- A felhelyezésük előtt távolítsa el belőlük a port.
- A DT 18–55 mm F3,5–5,6 SAM objektívkészlet megvásárlásakor vásárolja meg az ALC-R55 típusú hátsó objektívsapkát is.

Az objektívcserével kapcsolatos megjegyzés

Ha objektív cseréjekor por vagy szennyeződés kerül a fényképezőgép belsejébe, és a képérzékelő (azaz a film szerepét betöltő alkatrész) felszínére telepedik, akkor az a felvétel környezetétől függően megjelenhet a fényképen.

A fényképezőgép porvédelmi funkcióval rendelkezik, amellyel elkerülhető, hogy por telepedjen a képérzékelőre. Azonban az objektív csatlakoztatását vagy eltávolítását gyorsan, pormentes környezetben végezze el.

Ha por vagy szennyeződés kerül a képérzékelőre

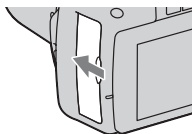
Tisztítsa meg a képérzékelőt a  Beállítás menüben (31. oldal) található [Tisztítási mód] használatával.

Memóriakártya behelyezése

A fényképezőgéppel kizárólag „Memory Stick PRO Duo”, „Memory Stick PRO-HG Duo”, SD és SDHC típusú memóriakártyák használhatók. „MultiMediaCard” típusú kártyák nem használhatók a fényképezőgéppel.

A „Memory Stick PRO Duo” és a „Memory Stick PRO-HG Duo” típusú kártyákat „Memory Stick PRO Duo” kártyaként, az SD- és az SDHC-memóriakártyákat pedig „SD-memóriakártya”-ként említjük a jelen Használati útmutatóban.

1 Nyissa fel a memóriakártya-fedelet.

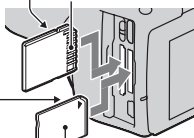


2 Helyezzen be egy „Memory Stick PRO Duo” vagy egy SD típusú memóriakártyát.

- Az ábrán látható módon, kattanásig illessze be a memóriakártyát.

Címkés rész (SD memóriakártya)

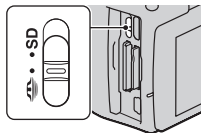
Aljzat felőli oldal



Címkés rész („Memory Stick PRO Duo”)

Aljzat felőli oldal

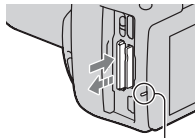
3 A memóriakártya-kapcsoló használatával válassza ki a használni kívánt memóriakártya-típust.



4 Csukja be a memóriakártya-fedelet.

A memóriakártya eltávolítása

Ellenőrizze, hogy a memóriaműködés-jelző nem világít, majd nyissa ki a memóriakártya-fedelet, és nyomja be egyszer a memóriakártyát.



Memóriaműködés-jelző

A memóriakártya-használattal kapcsolatos megjegyzések

- Ne ütögesse, ne hajlítsa meg, és ne ejtse le a memóriakártyát.
- A következő körülmények között ne használja és ne tárolja a memóriakártyát:
 - Magas hőmérsékletű helyek, pl. napon parkoló gépkocsi belseje.
 - Közvetlen napfénynek kitett helyek.
 - Magas páratartalmú vagy maró anyagokat tartalmazó helyek.
- A memóriakártya huzamosabb ideig tartó használat után közvetlenül forró lehet. Legyen óvatos, amikor hozzányúl.
- Ha a memóriaműködés-jelző világít, ne vegye ki a memóriakártyát, ne távolítsa el az akkumulátort, és ne kapcsolja ki a fényképezőgépet. Ellenkező esetben az adatok megsérülhetnek.
- Az adatok megsérülhetnek, ha a memóriakártyát erős mágneses hatású anyag mellé helyezi, vagy ha statikusan feltöltött vagy elektromos zajjal szennyezett környezetben használja.
- Javasoljuk, hogy a fontos adatokról készítsen biztonsági másolatot például a számítógép merevlemezére.
- A memóriakártya hordozásához vagy tárolásához a hozzá mellékelt tartót használja.
- Ne tegye ki víz hatásának a memóriakártyát.
- Ne érintse meg a kezével vagy fémtárggyal a memóriakártya érintkezőit.

- Ha a memóriakártya írásvédelmi kapcsolója a LOCK állásban van, nem hajthatók végre műveletek, például képek felvétele vagy törlése.
- A legfeljebb 16 GB tárhelyű „Memory Stick PRO Duo” kártyák vagy a legfeljebb 32 GB tárhelyű SD memóriakártyák igazoltan használhatók ezzel a fényképezőgéppel.
- Nem garantálható, hogy számítógéppel formázott memóriakártyák használhatók ezzel a fényképezőgéppel.
- Az adatok olvasási/írási sebessége a memóriakártyák és a használt eszköz kombinációjától függ.
- Ne nyomja erősen a tollat, amikor a jegyzetelő mezőjére ír.
- Ne ragasszon címkét a memóriakártyákra.
- A memóriakártyákat ne szedje szét és ne alakítsa át.
- Ne hagyja a memóriakártyákat kisgyermek számára elérhető helyen. Előfordulhat, hogy véletlenül lenyelik.

A fényképezőgéppel használt „Memory Stick”-kel kapcsolatos megjegyzések

A fényképezőgéppel használható „Memory Stick”-típusok az alábbi táblázatban láthatók. Azonban nem garantálható az összes „Memory Stick PRO Duo”-funkció megfelelő működése.

„Memory Stick PRO Duo”*	A fényképezőgéphez mellékelve	
„Memory Stick PRO-HG Duo”*		
„Memory Stick Duo”	Nincs mellékelve a fényképezőgéphez	
„Memory Stick” és „Memory Stick PRO”	Nincs mellékelve a fényképezőgéphez	

* MagicGate funkcióval rendelkezik. A MagicGate egy védjeggyel ellátott védelmi technológia, amely titkosítási technológiát alkalmaz. Azok az adatrögzítési/-lejátszási műveletek, amelyekhez MagicGate funkciók szükségesek, nem végezhetők el ezzel a fényképezőgéppel.

* Támogatja a párhuzamos illesztővel végzett, nagy sebességű adatátvitelt.

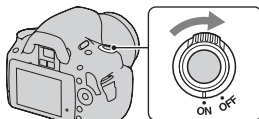
A fényképezőgép előkészítése

A dátum beállítása

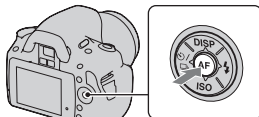
Amikor először kapcsolja be a fényképezőgépet, megjelenik a Dát./Idő beáll. képernyő.

1 A főkapcsoló ON állásba kapcsolásával kapcsolja be a fényképezőgépet.

- A fényképezőgép kikapcsolásához kapcsolja OFF állásba.

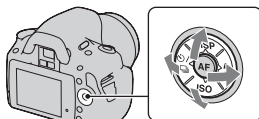


2 Győződjön meg róla, hogy az [OK] lehetőség van kiválasztva az LCD képernyőn, majd nyomja meg a vezérlőgomb közepét.



3 Az elemeket a ◀/▶ gombbal választhatja ki, majd a ▲/▼ gombbal állíthatja be a számokat.

- Az [ÉÉÉÉ/HH/NN] sorrendjének beállításához először válassza az [ÉÉÉÉ/HH/NN] értéket a ◀/▶ gombbal, majd módosítsa a ▲/▼ gombbal.



4 Ismételje meg a 3. lépést a többi elem beállításához, majd nyomja meg a vezérlőgomb közepét.

5 Győződjön meg róla, hogy az [OK] lehetőség van kiválasztva, majd nyomja meg a vezérlőgomb közepét.

A dátum és idő módosításának visszavonása

Nyomja meg a MENU gombot.

A dátum és idő ismételt beállítása

MENU gomb →  2 → [Dát./Idő beáll.]

A mellékelt tartozékok használata

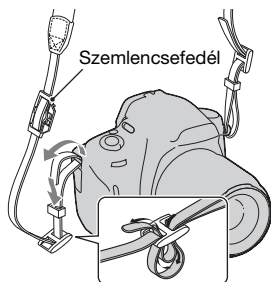
Ez a szakasz a vállszíj, a szemlencsefedél és a szemsapka használatának módját írja le. Az egyéb tartozékok leírása a következő oldalakon szerepel.

- Újratölthető akkumulátor (12. oldal)
- Akkumulátortöltő (12. oldal)
- Tápkábel (az Egyesült Államokban és Kanadában nincs mellékelve) (12. oldal)
- USB-kábel (135. és 152. oldal)
- CD-ROM-lemez (144. oldal)

A vállszíj felhelyezése

A szíj mindkét végét csatlakoztassa a fényképezőgéphez.

- A szemlencsefedelet (26. oldal) is csatlakoztathatja a szíjhoz.



A szemlencsefedél és a szemsapka használata

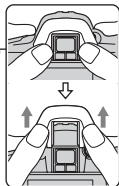
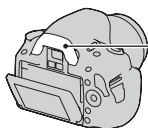
Megakadályozhatja, hogy fény kerüljön a keresőbe, és az hatással legyen az expozícióra. Helyezze fel a szemlencsefedelet, ha a zárat kereső üzemmódban a kereső használata nélkül oldja ki, mint az önkioldós fényképezés esetében.

1 Döntse lefelé az LCD képernyőt.

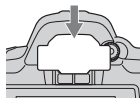


2 Óvatosan csúsztassa le a szemsapkát úgy, hogy mindkét oldalát nyomja.

- Helyezze ujjait a szemsapka alá, majd csúsztassa felfelé.



3 Csúsztassa a szemlencsefedelet a keresőre.

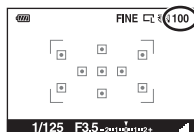


Megjegyzés

- A helyzettől függően a közvetlenül a kereső alatt található szemérzékelők aktiválódhatnak, és előfordulhat, hogy az élesség módosul, vagy az LCD képernyő tovább villog. Ilyen esetekben kapcsolja ki mind az [Eye-Start AF] (69. oldal), mind a [AutoKiKeresővel] (130. oldal) lehetőséget.

A rögzíthető képek számának ellenőrzése

Ha behelyezett egy memóriakártyát a fényképezőgépbe, és a főkapcsolót ON állásba kapcsolta, a rögzíthető képek száma (amennyiben az aktuális beállításokkal folytatja a fényképezést) megjelenik az LCD képernyőn.



Megjegyzések

- Ha a „0” (a rögzíthető képek száma) sárgán villog, a memóriakártya megtelt. Cserélje ki a memóriakártyát egy másikra, vagy töröljön képeket a használatban lévő memóriakártyáról (113. oldal).
- Ha „NO CARD” (a rögzíthető képek száma) sárgán villog, az azt jelenti, hogy nincs behelyezve memóriakártya. Helyezzen be egy memóriakártyát.

A memóriakártyára rögzíthető képek száma

A táblázat az ezzel a fényképezőgéppel formázott memóriakártyára rögzíthető képek becsült számát mutatja. Az értékeket a tesztelés során standard Sony memóriakártyák használatával határozták meg. Az értékek a felvételkedzésítési feltételektől függően eltérhetnek.

Képméret: L 14M (DSLR-A380)/L 10M (DSLR-A330)

Méretarány: 3:2*

„Memory Stick PRO Duo”

DSLR-A380

(egység: kép)

Tárhapacitás	1 GB	2 GB	4 GB	8 GB	16 GB
Méret					
Normál	271	548	1085	2180	4421
Finom	194	393	779	1566	3176
RAW & JPEG	35	72	144	291	592
RAW	43	89	178	358	728

DSLR-A330**(egység: kép)**

Méret \ Tárhelykapacitás	1 GB	2 GB	4 GB	8 GB	16 GB
Normál	320	647	1281	2575	5221
Finom	237	480	951	1910	3874
RAW & JPEG	48	98	195	392	797
RAW	60	123	245	494	1004

SD memóriakártya**DSLR-A330****(egység: kép)**

Méret \ Tárhelykapacitás	1 GB	2 GB	4 GB	8 GB	16 GB
Normál	270	537	1081	2177	4421
Finom	193	385	776	1564	3176
RAW & JPEG	35	71	144	291	592
RAW	43	87	177	358	728

DSLR-A330**(egység: kép)**

Méret \ Tárhelykapacitás	1 GB	2 GB	4 GB	8 GB	16 GB
Normál	319	634	1277	2571	5221
Finom	236	470	947	1908	3874
RAW & JPEG	47	96	194	392	797
RAW	60	121	245	494	1004

* Ha a [Méretarány] lehetőség [16:9] értékre van állítva, akkor a fenti táblázatban megadott értékeknél több kép rögzíthető. Azonban ha [RAW] értékre van állítva, akkor a képek száma megegyezik a [3:2] méretaránynál megadottakkal.

Akkumulátor használata esetén felvehető képek száma

A fényképezőgépnek teljesen feltöltött (mellékelt) akkumulátorral való használata esetén a felvehető képek becsült száma a következőképpen alakul.

Kérjük, vegye figyelembe, hogy a tényleges számok a használati feltételektől függően alacsonyabbak is lehetnek a jelzettnél.

	DSLR-A380	DSLR-A330
Live View üzemmód	Kb. 230 kép	Kb. 230 kép
Kereső üzemmód	Kb. 500 kép	Kb. 510 kép

- A szám teljesen feltöltött akkumulátorral és a következő helyzetre van kiszámítva:
 - 25 °C környezeti hőmérsékleten.
 - A [Minőség] lehetőség értéke [Finom].
 - [Autofókusz mód] lehetőség értéke **AF-A** (Automatikus AF).
 - Fényképezés 30 másodpercenként.
 - A vaku minden második felvételnél villan.
 - A fényképezőgépet minden tizedik felvétel után be- és kikapcsolja.
- A mérési mód a CIPA szabványon alapul.
(CIPA: Camera & Imaging Products Association)

Tisztítás

Az LCD képernyő tisztítása

A képernyő felületét az ujjlenyomatok, por stb. eltávolítása érdekében törölje le egy, a kereskedelemben kapható LCD-tisztító készlettel.

Az objektív tisztítása

- Az objektív felületének tisztításakor a port az objektív felületéről egy, a kereskedelemben kapható légfúvóval távolítsa el. Ha a felületre por tapadt, objektívtisztító oldattal enyhén benedvesített, puha kendővel vagy papírtörllővel törölje le. Spirális mintában, belülről kifelé haladjon. Ne szórjon tisztítószer közvetlenül az objektív felületére.
- Ne érintse meg a fényképezőgép belsejét, például az objektív csatlakozóit vagy a tükröt. Mivel a tükrön vagy a tükör körül lévő por befolyásolhatja az autofókusz rendszer működését, fújja le a port egy, a kereskedelmi forgalomban kapható légfúvóval. Ha por rakódik a képérzékelőre, akkor az a fényképen is megjelenhet. Állítsa a fényképezőgépet tisztítási üzemmódba, majd tisztítsa meg egy légfúvóval (31. oldal). A fényképezőgép belsejének tisztításához ne használjon permetező tisztítót. Ennek használata hibás működést okozhat.
- Ne használjon olyan tisztítószer-oldatot, amely szerves oldószert, például hígítót vagy benzint tartalmaz.

A fényképezőgép burkolatának tisztítása

A fényképezőgép burkolatát enyhén benedvesített, puha kendővel tisztítsa, majd törölje át egy száraz kendővel. Ne használja a következőket, mert károsíthatják a külső felületet vagy a burkolatot.

- Vegyipari termékek, pl. hígító, benzin, alkohol, eldobható törllőkendő, rovarriasztó, napvédő vagy rovarölő szerek, stb.
- Ne érintse meg a fényképezőgépet, ha a kezén a fenti anyagok valamelyike található.
- Ne hagyja, hogy a fényképezőgép hosszabb ideig gumival vagy PVC-vel érintkezzen.

A képerzékelő tisztítása

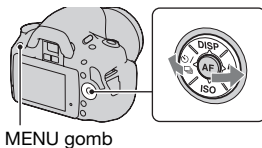
Ha por vagy szennyeződés kerül a fényképezőgép belsejébe, és a képerzékelő (azaz a film szerepét betöltő alkatrész) felszínére telepedik, akkor az a felvétel környezetétől függően megjelenhet a fényképen. Ha por van a képerzékelőn, akkor az alábbiak szerint tisztítsa le egy, a kereskedelmi forgalomban kapható légfúvóval. A képerzékelő könnyen, csupán a légfúvó és a porvédelmi funkció segítségével letisztítható.

Megjegyzések

- A tisztítás csak akkor végezhető el, ha az akkumulátorszint  (három, a töltöttséget jelző ikon) vagy ennél nagyobb. Az alacsony töltöttségi szintű akkumulátorral végzett tisztítás károsíthatja a zárat. A tisztítást gyorsan kell elvégezni. A (külön megvásárolható) AC-PW10AM hálózati adapter használata ajánlott.
- Ne használjon permetező tisztítót, mert előfordulhat, hogy vízcseppecskéket szór szét a fényképezőgép belsejében.

1 Győződjön meg róla, hogy az akkumulátor teljesen fel van töltve (16. oldal).

2 Nyomja meg a MENU gombot, majd válassza a 3 lehetőséget a vezérlőgomb részével.



3 A vezérlőgomb részével válassza ki a [Tisztítási mód] lehetőséget, majd nyomja meg a vezérlőgomb középső részét.



Megjelenik a „Tisztítás után kikapcsol
a fényképezőgép. Folytatja?” üzenet.

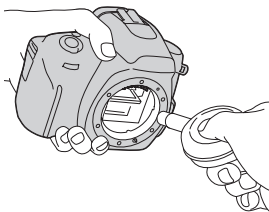
4 A vezérlőgomb ▲ részének megnyomásával válassza ki az [OK] lehetőséget, majd nyomja meg a vezérlőgomb középső részét.

Miután a képzékelő egy rövid ideig rezeg, az elől lévő tükör felemelkedik.

5 Szerelje le az objektívet (19. oldal).

6 A légfúvóval tisztítsa meg a képzékelő felületét és a környező területet.

- Ne érintse meg a képzékelőt a légfúvó végével. Gyorsan végezze el a tisztítást.
- Tartsa a fényképezőgép elülső oldalát lefelé, hogy megakadályozza, hogy a por újra meglepedjen a fényképezőgépben.
- A képzékelő tisztításakor a légfúvó vége ne kerüljön a lencsefoglatnál beljebb a fényképezőgép üregébe.



7 Csatlakoztassa az objektívet, és kapcsolja ki a fényképezőgépet.

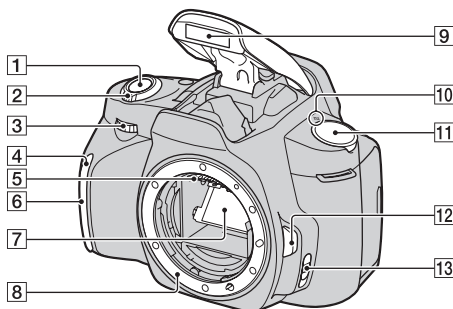
Megjegyzés

- A fényképezőgép sípolni kezd, ha tisztítás közben csökken az akkumulátor töltöttségi szintje. Azonnal hagyja abba a tisztítást, és kapcsolja ki a fényképezőgépet.

A fényképezőgép részei és a képernyő jelzői

Részletes leírást a zárójelben hivatkozott oldalakon talál.

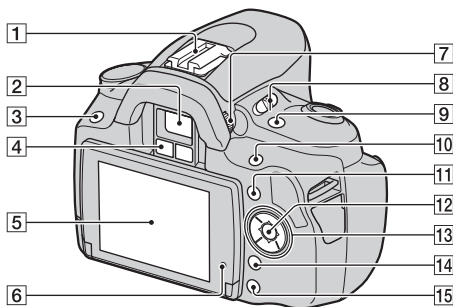
Elülső oldal



- 1 Exponáló gomb (46)
- 2 Főkapcsoló (23)
- 3 Vezérlőtárcsa (60, 126)
- 4 Önkioldó jelzőfénye (101)
- 5 Objektívérintkezők*
- 6 Távérzékelő
- 7 Tükör*
- 8 Lencsefoglalat
- 9 Beépített vaku* (85)
- 10 $\oplus$ A képérzékelő pozíciójele (79)
- 11 Üzemódválasztó tárcsa (46–68)

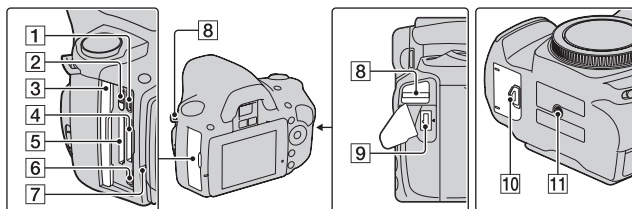
- 12 Objektívkioldó gomb (19)
- 13 Fókuszüzemmód-kapcsoló (77, 82)

*** Ne érintse meg közvetlenül ezeket az alkatrészeket.**



- | | |
|---|---|
| <p>1 Tartozék vakusín (88)</p> <p>2 Kereső* (69)</p> <p>3 MENU gomb (40)</p> <p>4 Szemlencse-érzékelők (69, 130)</p> <p>5 LCD képernyő (36, 42, 105, 109)</p> <p>6 Fényérzékelő (129)</p> <p>7 Dioptriabeállító tárcsa (70)</p> <p>8 LIVE VIEW/OVF kapcsoló (69)</p> <p>9  (Intelligens telekonverter) gomb (83)</p> <p>10 Felvételkészítéshez:  (Expozíció) gomb (89)
Megtékinítéshez:  (Nagyítás) gomb (106)</p> | <p>11 Fn (Funkció) gomb (40)</p> <p>12 Vezérlőgomb (Bevitel) (38)/
Pontszerű AF gombja (81)</p> <p>13 Vezérlőgomb
Ha a menü bekapcsolt állapotban van: /// (38)
Ha a menü bekapcsolt állapotban van: DISP (37, 71, 105)/ /  (100)/ISO (93)/
 (85)</p> <p>14  (Törlés) gomb (113)</p> <p>15  (Lejátszás) gomb (105)</p> |
|---|---|

*** Ne érintse meg közvetlenül ezeket az alkatrészeket.**

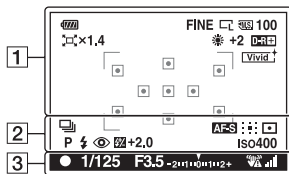


- 1** HDMI aljzat (116)
- 2** Memóriakártya-kapcsoló
- 3** Memóriakártya-fedél
- 4** „Memory Stick PRO Duo”-behelyező nyílás (20)
- 5** SD memóriakártya-behelyező nyílás (20)
- 6**  (USB) aljzat (135, 152)
- 7** Memóriaműködés-jelző (21)
- 8** Vállszíjrögzítő fül (25)
- 9** DC IN aljzat
 - Ha a (külön megvásárolható) AC-PW10AM hálózati adaptert csatlakoztatja a fényképezőgéphez, akkor kapcsolja ki a fényképezőgépet, majd dugja a hálózati adapter csatlakozóját a fényképezőgép DC IN aljzatába.
- 10** Akkumulátorfedél (15)

- 11** Állványcsatlakozó
 - Olyan háromlábú állványt használjon, amelynek rögzítőcsavarja 5,5 mm-nél rövidebb. 5,5 mm-nél hosszabb csavarral nem rögzíthető szilárdan a fényképezőgép az állványhoz, és a csavar kárt tehet a készülékben.

LCD képernyő

Live View üzemmódban a képernyőn megjelenő jelzések az alábbiak szerint jelennek meg. A kereső üzemmódban megjelenő jelzésekkel kapcsolatos további információk a következő helyen találhatóak: 72.



1

Jelzés	Jelentése
	Akkumulátor töltöttsége (16)
x1.4	Intelligens telekonverter (83)
RAW RAW+J FINE STD	Képminőség (121)
	Képméret (120) / Méretarány (121)
	Memóriakártya (20)
100	Hátralévő rögzíthető képek száma (27)
7500K G9	Fehéregyensúly (Automatikus, Előre beállított, Egyéni, Színhőmérséklet, Színszűrő) (94)
	D-tartomány optimalizálása (97)
	Saját beállítás (97)

2

Jelzés	Jelentése
 10 C3 BRK C 0.3EV 	Képtovábbítási üzemmód (100)
	Hisztogram (90)
AF-S AF-C MF	Fókusz üzemmód (80)
	AF mező (81)
	Fénymérés (92)
PASM  	Üzem módválasztó tárcsa (46–68)
  SLOW REAR WL  HSS	Vaku üzemmód (85)
	Vörösszem-hatás csökkentése (87)
 +2.0	Vaku kompenzáció (91)
ISO 400	ISO érzékenység (93)

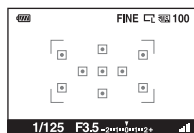
Jelzés	Jelentése
● (●) (●)	Fókusz (78)
1/125	Zársebesség (62)
F3.5	Rekesznyílás (59)
-2+1+0+1+1+2+	EV-skála (66, 103)
	Figyelmeztetés a fényképezőgép bemozdulására (44)
	SteadyShot skála (44)

A felvételi információk kijelzésének átkapcsolása

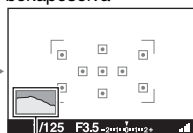
A vezérlőgomb DISP részének minden egyes megnyomásakor a következők szerint változik a képernyő tartalma.



Jelzések bekapcsolva

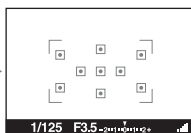


Hisztogram bekapcsolva



Hisztogram (90. oldal)

Jelzések kikapcsolva



Funkció/beállítás kiválasztása

A fényképezéshez vagy visszajátszáshoz használt funkció a menüből választható ki. A menülista megjelenítéséhez nyomja meg a vezérlőgombot, az Fn (Funkció) gombot vagy a MENU gombot.

Példa: Az Fn gomb megnyomásakor.



A menülistában használja a vezérlőgombot a kurzornak a kívánt beállításra való mozgatásához, majd végezze el a kiválasztást.

◀▶: A kurzor mozgatásához nyomja meg a ▲/▼/◀/▶ gombot a vezérlőgombon.

●: A középső gomb megnyomásával végezze el a kiválasztást.

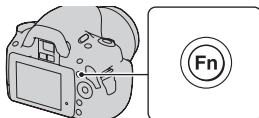


Ebben a Használati útmutatóban a menü funkcióinak vezérlőgombbal való kiválasztása a következők szerint van leírva:

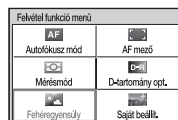
Példa: Fn gomb → [Fehéregyensúly] → A kívánt beállítás kiválasztása

Művelet megkezdésekor a képernyő alján megjelenik a vezérlőgomb funkcióinak kezelési útmutatója. A fényképezőgép működtetésekor tájékozódjon az útmutatóból. A fentiek lépésről lépésre történő leírása a következő:

1 Nyomja meg a Fn gombot.

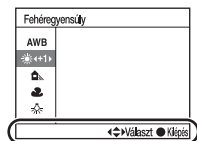


2 A vezérlőgomb ▲/▼/◀/▶ részével válassza ki a [Fehéregyensúly] lehetőséget, majd a végrehajtáshoz nyomja meg a gomb középső, ● részét.



3 A kezelési útmutatót követve válassza ki és hajtsa végre a kívánt funkciót.

Például a ☀ megváltoztatásához a ▲/▼ gombbal válassza a ☀ lehetőséget, változtassa meg az értéket +/- irányban a ◀/▶ gombbal, majd nyomja meg a középső ● gombot a végrehajtáshoz.



Kezelési útmutató

A használatbavétel előtt

A kezelési útmutató listája

A kezelési útmutató a vezérlőgombbal végzett műveletek mellett más műveletek leírását is tartalmazza. Az ikonok jelentése a következő.

	MENU gomb
	Visszatér a MENU gombbal.
	Fn gomb
	🗑️ (Törlés) gomb
	Q (Nagyítás) gomb
	▶ (Lejátszás) gomb
	Vezérlőtárca

A vezérlőgombbal kiválasztható funkciók

A különböző felvételi helyzetekben gyakran használt funkciók hozzárendelődnek a vezérlőgombhoz. A vezérlőgombbal közvetlenül beállíthatók a felvételi funkciók, valamint a kijelző állapota is megváltoztatható.

DISP (Kijelző) (37., 71. és 105. oldal)

⚡ (Vaku) (85. oldal)

ISO (93. oldal)

☺/☐ (Képtovábbítási mód) (100. oldal)

- Egyképes tovább. (100. oldal)
- Folyamat.tovább. (100. oldal)
- Önkioldó (101. oldal)
- Önkioldó (folyt.) (101. oldal)
- Belövés: Folyam. (102. oldal)
- Távvezérlő (104. oldal)

Az Fn (Funkció) gombbal kiválasztható funkciók

Ez a gomb hívja elő a felvétel vagy megtekintés során gyakran használt funkciók beállítására vagy végrehajtására használt képernyőket.

Felvételi üzemmód

Autofókusz mód (80)
Mérésmód (92)
Fehéregyensúly (94)
AF mező (81)
D-tartomány opt. (97)
Saját beállít. (97)

Megtekintési üzemmód

Törlés (113)
Kép index (107)
Nyomt. megadása (149)
Diabemutató (108)
Védelem (112)
Forgatás (106)

A MENU gombbal kiválasztható funkciók

Beállíthatja a fényképezőgép alapvető beállításainak egészét, vagy funkciókat, például felvételt, lejátszást és más műveleteket hajthat végre.

Felvétel menü

 1	Képméret (120) Méretarány (121) Minőség (121) Vaku kompenz. (91) AF segédfény (87) SteadyShot (44)
---	---

 2	Szintér (99) Hosszú exp.z.cs (125) Nagy ISO zajcs. (125)
---	--

Egyéni menü

 1	Eye-Start AF (69) VezTárcsaBeáll. (126) Vörösszem cs. (87) Auto visszanéz. (129) AutoKiKeresővel (130)
---	--

Lejátszás menü

 1	Törlés (113) Formázás (124) Diabemutató (108) Védelem (112) Nyomt. megadása (149) Lejátsz.Kijelz. (105)
---	--

Beállítás menü

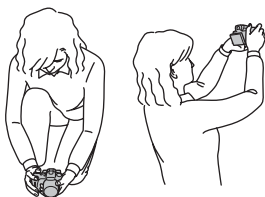
 1	LCD fényerő (129) Energ. tak. (LV) (127) Energ. tak. (OVF) (127) HDMI-VEZÉRLÉS (118) Kijelző színe (127) Súgó megjel. (127)
---	--

 2	Dát./Idő beáll. (128)  Nyelv (128) Fájlszámozás (123) Mappanév (123) Mappa kiválaszt (124) • Új mappa (124)
---	---

 3	USB csatlakozás (135, 151) Audió jelek (127) Pixeltérképezés (164) Tisztítási mód (31) Verzió (131) AlapértV.állít (132)
---	---

Az LCD képernyő szögének beállítása

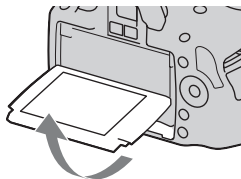
Az LCD képernyő szöge beállítható úgy, hogy megfeleljen a különböző fényképezési helyzeteknek. Különböző felvételi helyzetekben készíthet felvételt.



Alsó helyzet

Felső helyzet

Állítsa az LCD képernyőt egy jól látható szögbe.



Kép felvétele a fényképezőgép bemozdulása nélkül

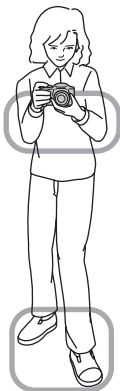
A „fényképezőgép bemozdulása” a fényképezőgép nem kívánt mozgására utal, amely az exponáló gomb lenyomásakor jelentkezik, és elmosódott képet okoz.

A fényképezőgép bemozdulásának csökkentéséhez kövesse az alábbi utasításokat.

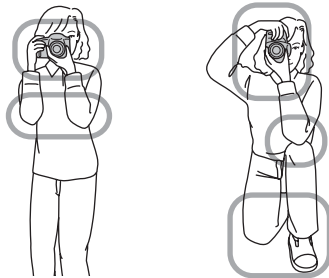
Megfelelő testhelyzet

Stabilizálja felsőtestét, és helyezkedjen el úgy, hogy megakadályozza a fényképezőgép bemozdulását.

Live View üzemmód esetében



Kereső üzemmód esetében



①. pont

Egyik kezével fogja meg a fényképezőgép markolatát, a másik kezével pedig támassza meg az objektívet.

②. pont

Vegyen fel stabil helyzetet úgy, hogy vállszélességben terpeszbe áll.

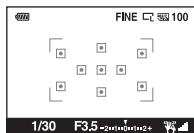
③. pont

Könnyedén támassza meg könyökét a testén.

Ha térdelő helyzetben fényképez, rögzítse felsőtestét úgy, hogy egyik könyökét a térdére helyezi.

A fényképezőgép bemozdulására figyelmeztető jelzés

A lehetséges fényképezőgép-bemozdulás miatt villog a  (A fényképezőgép bemozdulására figyelmeztető) jelzés. Ebben az esetben használjon egy állványt vagy a vakut.



 (A fényképezőgép bemozdulására figyelmeztető) jelzés

Megjegyzés

- A  (A fényképezőgép bemozdulására figyelmeztető) jelzés csak azokban az üzemmódokban jelenik meg, amelyekben a zársebesség automatikus beállítása. A jelzés a M/S módban nem jelenik meg.

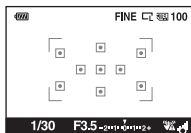
A SteadyShot funkció használata

A SteadyShot funkció a fényképezőgép bemozdulásának hatását körülbelül a zársebesség 2,5–3,5-szeres növelésének megfelelő mértékben képes csökkenteni.

A SteadyShot funkció az alapbeállítás szerint [Be] állapotban van.

SteadyShot-skála jelzése

A  (SteadyShot-skála) jelzés a fényképezőgép bemozdulásának állapotát jelzi. Várja meg, amíg a skála alacsony értéket mutat, majd kezdje meg a fényképezést.



 (SteadyShot-skála) jelzés

A SteadyShot funkció kikapcsolása

MENU gomb →  1 → [SteadyShot] → [Ki]

Megjegyzés

- Közvetlenül a fényképezőgép bekapcsolása után, vagy az exponáló gombnak a teljes, félúton való megállás nélküli lenyomása esetén előfordulhat, hogy a SteadyShot funkció nem működik optimálisan. Várjon, amíg a  (SteadyShot-skála) jelzés alacsony értéket mutat, majd lassan nyomja le az exponáló gombot.

Állvány használata

A következő esetekben tanácsos a fényképezőgépet állványra helyezni.

- Vaku nélküli fényképezés fényszegény környezetben.
- Alacsony zársebességgel való fényképezés, amely jellemzően éjszaka használatos.
- Közeleli téma fényképezésekor, például makrózáskor.
- Teleobjektív használatakor.

Megjegyzés

- Állvány használata esetén kapcsolja ki a SteadyShot funkciót, mert a SteadyShot funkció hibás működése léphet fel (44. oldal).

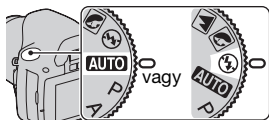
AUTO/☑ Fényképezés automatikus beállítással

Az „AUTO” üzemmód segítségével bármilyen téma mindenféle körülmények között könnyen fényképezhető, hiszen a fényképezőgép felméri az adott helyzetet a beállítások módosításához.

Használja a ☑ üzemmódot olyan helyeken, ahol a vaku használata korlátozott.

Ha elforgatja az üzemmódválasztó tárcsát, a képernyőn megjelenik a kiválasztott üzemmódnak és a fényképezés módjainak a magyarázata (Súgó megjelen.). A Súgó eltüntethető (127. oldal).

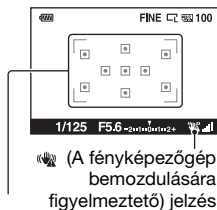
- 1 Állítsa az üzemmódválasztó tárcsát az **AUTO** vagy a ☑ állásba (Vaku ki).**



- 2 Állítsa az LCD képernyőt egy jól látható szögbe, és tartsa meg a fényképezőgépet.**

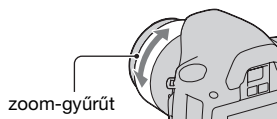
- 3 Állítsa be úgy a fényképezőgépet, hogy a téma a fókuszmezőbe essen.**

- Ha villog a (A fényképezőgép bemozdulására figyelmeztető) jelzés, óvatosan, a fényképezőgépet stabilan tartva vagy állvány használatával készítsen felvételt a témáról.



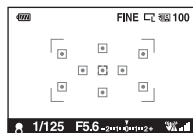
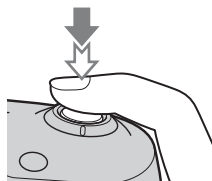
Fókuszmező

4 Ha zoomobjektívet használ, fordítsa el a zoom-gyűrűt, majd ezután fényképezzen.



5 Fókuszáláshoz félig nyomja le az exponáló gombot.

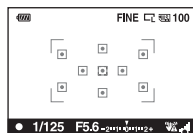
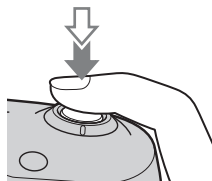
Amikor a fókuszálás sikeres, a  vagy a  (Fókusz jelzés) világítani kezd (78. oldal).



Fókuszjelzés

6 Fényképezéshez nyomja le teljesen az exponáló gombot.

- Ha az exponáló gombot azután nyomja le, hogy a  (SteadyShot-skála) jelzés alacsony értékre áll, hatékonyabb lesz a SteadyShot funkció.



 (SteadyShot-skála) jelzés

Megjegyzés

- Ha a fényképezőgép bekapcsolja az automatikus beállítás funkciót, számos funkció, például az expozíciókompenzáció és az ISO-beállítás nem áll rendelkezésre. Ha több beállítást szeretne módosítani, állítsa az üzemmódválasztó tárcsát P állásba, majd készítsen felvételt a témáról.

Felvételkészítés a témának megfelelő beállítással (Motívumprogram)

Ha a témának vagy a fényképezési körülményeknek megfelelő üzemmódot választ ki, lehetővé válik az adott helyzetnek megfelelő beállítással végzett felvétel.

Ha elforgatja az üzemmódválasztó tárcsát, a képernyőn megjelenik a kiválasztott üzemmódnak és a fényképezés módjainak a magyarázata (Súgó megjel.). A Súgó eltüntethető (127. oldal).

Megjegyzés

- A fényképezőgép a beállítások módosítása érdekében felméri az adott helyzetet. Ha a fényképezőgép bekapcsolja az automatikus beállítás funkciót, számos funkció, például az expozíciókompenzáció és az ISO-beállítás nem áll rendelkezésre.



Ez az üzemmód a következőkhöz használható:

- A háttér elhomályosítása és a téma körvonalainak élesítése.
- Bőrtónusok lágy visszaadása.



Állítsa az üzemmódválasztó tárcsát  (Portré) állásba.

Fényképezési technikák

- A háttér még elmosódottabbá tételéhez használja az objektív teleobjektív-állását.
- Élénk képet kaphat, ha az objektívhez közelebbi szemre fókuszál.
- Használjon (külön megvásárolható) lencsevédő ernyőt, ha ellenfényben álló témát fényképez.
- Használja a vörösszemhatás-csökkentést, ha a téma szeme pirossá válik a vakutól (87. oldal).
- Állítsa a vaku üzemmódot  (Vaku ki) állásba, ha vaku nélkül fényképez (85. oldal).



Ez az üzemmód a következőkhöz használható:

- A teljes tájkép éles és élénk színekkel való felvétele.



Állítsa az üzemmódválasztó tárcsát  (Tájkép) állásba.

Fényképezési technikák

- A tájkép nyitottságának hangsúlyozásához állítsa az objektívet széles látószögre.
- Állítsa a vaku üzemmódot  (Derítő vaku) állásba, ha vaku használatával fényképez (85. oldal).



Ez az üzemmód a következőkhöz használható:

- Közeleli témák, például virágok, rovarok, edények vagy kis tárgyak fényképezése.



Állítsa az üzemmódválasztó tárcsát  (Makró) állásba.

Fényképezési technikák

- Menjen közel a témához, és fényképezzen az objektív legkisebb fókusz távolságában.
- Közelebbi témát is fényképezhet (külön megvásárolható) makróobjektív használatával.
- Állítsa a vaku üzemmódot  (Vaku ki) értékre, amikor 1 m-en belüli témát fényképez.
- A makró üzemmódban való fényképezéskor a SteadyShot funkció nem fog teljes mértékben működni. Jobb eredmény érdekében használjon állványt.
- Állítsa a vaku üzemmódot  (Vaku ki) állásba, ha vaku nélkül fényképez (85. oldal).



Ez az üzemmód a következőkhöz használható:

- Szabadban vagy más világos helyen lévő, mozgó témák fényképezése.



Állítsa az üzemmódválasztó tárcsát  (Sportesemény) állásba.

Fényképezési technikák

- A fényképezőgép mindaddig folyamatosan fényképez, amíg lenyomva tartja az exponáló gombot.
- Nyomja le félig, és a megfelelő pillanatig tartsa így az exponáló gombot.
- Állítsa a vaku üzemmódot  (Derítő vaku) állásba, ha vaku használatával fényképez (85. oldal).



Naplemente fényképezése

Ez az üzemmód a következőkhöz használható:

- A naplemente vörös fényének csodálatos megörökítése.



Állítsa az üzemmódválasztó tárcsát  (Naplemente) állásba.

Fényképezési technikák

- Ebben az üzemmódban olyan képeket készíthet, amelyekben a vörös szín a többi üzemmódhoz képest hangsúlyosabb. Ez arra is alkalmas, hogy visszaadja a lenyugvó nap gyönyörű vörös színét.
- Állítsa a vaku üzemmódot  (Derítő vaku) állásba, ha vaku használatával fényképez (85. oldal).



Éjszakai fényképek készítése

Ez az üzemmód a következőkhöz használható:

- Távoli éjszakai helyszínek fényképezése anélkül, hogy elveszne a környezet sötét hangulata.



Állítsa az üzemmódválasztó tárcsát  (Éjsz.portré/látk.) állásba.

Állítsa a vaku üzemmód beállítását  (Vaku ki) értékre, amikor éjszakai képeket készít emberek nélkül (85. oldal).

Fényképezési technikák

- A kép elmosódásának megelőzése érdekében gondoskodjon arról, hogy a téma ne mozogjon.
- A zársebesség lassabb, ezért állvány használata ajánlott.

Megjegyzés

- Előfordulhat, hogy a kép nem lesz megfelelő, amikor teljesen sötét éjszakai helyszínen fényképez.

Fénykép tetszőleges módon való elkészítése (Expozíciós üzemmód)

Egyaknás, tükrörreflexes fényképezőgép esetében beállíthatja a zársebességet (hogy mennyi ideig maradjon nyitva a zár) és a rekesznyílást (az élesség tartománya: mélységélesség); így számos fényképezési kifejezőeszközt alkalmazhat.

Például gyors zársebesség mellett lefényképezheti egy hullám pillanatnyi alakját, vagy egy virágot az előtérbe emelhet, ha megnöveli a rekesznyílást, így a virágot kivéve, a fókuszon kívül semmi más nem lesz éles. Ez csak néhány azon hatások közül, amelyeket alkalmazhat a fényképezőgépén (59. és 62. oldal).

A zársebesség és a rekesznyílás beállítása nem csak mozgás- és élességbeli fényképezési hatásokat eredményez, de a kép fényességét is meghatározza azáltal, hogy szabályozza az expozíció (a fényképezőgépbe jutó fény mennyiségének) mértékét, amely a legfontosabb tényező a fényképezés során.

A kép fényességének módosítása az expozíció mértékével



Expozíció
mértéke

kicsi

nagy

Nagy zársebesség mellett a fényképezőgép rövidebb időre oldja ki a zárat. Ez azt jelenti, hogy rövidebb ideig jut fény a fényképezőgépbe, így a kép sötétebb lesz. Világosabb kép készítéséhez kinyithatja a rekeszt (a nyílást, amelyen keresztül a fény áthalad) egy adott mértékig, így szabályozva a fényképezőgépbe egyszerre bejutó fény mennyiségét.

A kép zársebesség és rekesz által meghatározott fényerőssége az „expozíció”.

Ez a rész bemutatja, hogyan módosítható az expozíció ahhoz, hogy különféle fényképeszeti hatásokat érjen el a mozgás, az élesség és a fény használatával. Megtanulhatja a téma fényképezésének legmegfelelőbb módját.

Ha elforgatja az üzemmódválasztó tárcsát, a képernyőn megjelenik a kiválasztott üzemmódnak és a fényképezés módjainak a magyarázata (Súgó megjel.). A Súgó eltüntethető (127. oldal).

P Fényképezés automatikus programozással

Ez az üzemmód a következőkhöz használható:

- Automatikus expozíció használata egyéni ISO érzékenységgel, Sajátbeállítás-értékekkel, D-tartomány optimalizálással stb.



1 Állítsa az üzemmódválasztó tárcsát P állásba.

2 Állítsa a fényképezési funkciókat a kívánt beállításokra (77–104. oldal).

- Állítsa a vaku üzemmódot  (Derítő vaku) állásba, ha vaku használatával fényképez (85. oldal).

3 Állítsa be a fókusz, és fényképezze le a témát.

A A háttér homályosságának szabályozása (Rekesz elsőbbség)

Ez az üzemmód a következőkhöz használható:

- A téma éles fókuszba állítása, és az előtte és mögötte található tárgyak elhomályosítása.

A rekesznyílás kinyitása leszűkíti a fókuszban lévő tartományt. (A mező mélysége kisebb lesz.)



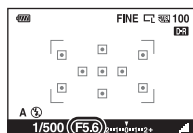
- A tájkép mélységének lefényképezése. A rekesznyílás leszűkítése növeli a fókuszban lévő tartományt. (A mező mélysége nagyobb lesz.)



1 Állítsa az üzemmódválasztó tárcsát A állásba.

2 A vezérlőtárcsával válassza ki a rekesznyílás értékét (az F-számot).

- Kisebb F-szám: A téma előtere és háttere homályos lesz.
Nagyobb F-szám: A téma, valamint az előtere és háttere egyaránt éles.
- A kép elmosódottsága nem látható az LCD képernyőn vagy a keresőben. Ellenőrizze az elkészített képet, és módosítsa a rekesznyílást.

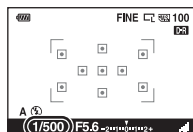


Rekesznyílás (F-szám)

3 Állítsa be a fókuszot, és fényképezze le a témát.

A fényképezőgép a megfelelő expozíció elérése érdekében automatikusan módosítja a zársebességet.

- Ha a fényképezőgép úgy ítéli meg, hogy a kiválasztott rekesznyílásértékkal nem érhető el a megfelelő expozíció, a zársebesség jelzése villog. Ilyen esetben állítsa be újra a rekesznyílást.



Zársebesség

Fényképezési technikák

- A zársebesség a használt rekesznyílásértéktől függően lecsökkenhet. Ha a zársebesség alacsonyabb, használjon állványt.
- A háttér még elmosódottabbá tételéhez használjon teleobjektívet vagy olyan objektívet, amely kisebb blendét (világos lensét) tartalmaz.
- Állítsa a vaku üzemmódot (Derítő vaku) állásba, ha vaku használatával fényképez (85. oldal). Azonban a vaku hatótávolsága

a rekesznyílás értékétől függően eltér. Amikor vakuval fényképez, ellenőrizze a vaku hatótávolságát (87. oldal).

S Mozgó téma fényképezése különböző kifejezőeszközzel (Zársebesség-elsőbbség)

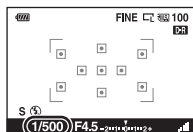
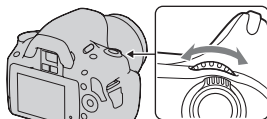
Ez az üzemmód a következőkhöz használható:

- Mozgó téma adott pillanatban való fényképezésekor. Nagy zársebesség mellett tűéles képet kaphat a mozgás egy pillanatáról.
- A mozgás követésére a dinamizmus és a folyamatosság kifejezéséhez. Lassabb zársebesség mellett olyan képet készíthet, amely végigköveti a mozgó témát.



1 Állítsa az üzemmódválasztó tárcsát S állásba.

2 A vezérlőtárcsával állítsa be a zársebességet.

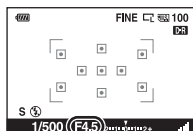


Zársebesség

3 Állítsa be a fókusz, és fényképezze le a témát.

A fényképezőgép a megfelelő expozíció elérése érdekében automatikusan módosítja a rekesznyílást.

- Ha a fényképezőgép úgy ítéli meg, hogy a kiválasztott zársebesség-értékkel nem érhető el a megfelelő expozíció, a rekesznyílás-jel villog. Ilyen esetben állítsa be újra a zársebességet.



Rekesznyílás (F-szám)

Fényképezési technikák

- Ha a zársebesség alacsonyabb, használjon állványt.
- Zárt térben zajló sportesemény rögzítéséhez válasszon nagyobb ISO érzékenységet.

Megjegyzések

- A  (A fényképezőgép bemozdulására figyelmeztető) jelzés nem jelenik meg a Zársebesség-elsőbbség üzemmódban.
- Minél nagyobb az ISO érzékenység, annál nagyobb a képzaj.

- Ha a zársebesség egy vagy több másodperc, a zajcsökkentés (Hosszú exp.z.cs) a fényképezés után történik. A zajcsökkentés ideje alatt nem fényképezhet többet.
- Állítsa a vaku üzemmódot  (Derítő vaku) állásba, ha vaku használatával fényképez (85. oldal). Azonban ha a vaku használatakor a zársebesség lassabbra állításával zárja a rekesznyílást (nagyobb F-szám), akkor a vaku fénye nem éri el a távoli témát.

M Fényképezés kézzel beállított expozíció (Kézi expozíció) üzemmódban

Ez az üzemmód a következőkhöz használható:

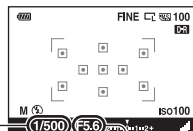
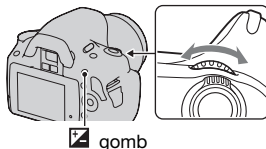
- Fényképezés a zársebesség és a rekesznyílás módosításával elért, kívánt expozícióval.



1 Állítsa az üzemmódválasztó tárcsát M állásba.

2 A zársebesség módosításához forgassa el a vezérlőtárcsát, és a rekesznyílás beállításához tartsa lenyomva  gombot, és forgassa el a vezérlőtárcsát.

- A vezérlőtárcsa által módosítandó elemet (zársebesség vagy rekesznyílás) [VezTárcsaBeáll.] elemmel választhatja ki (126. oldal).

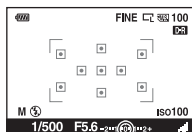


Rekesznyílás (F-szám)

Zársebesség

3 Az expozíció beállítása után készítse el a fényképet.

- Ellenőrizze az expozíció értékét az EV-skálán.
 - + irányba: a képek világosabbá válnak.
 - irányba: a képek sötétebbé válnak.
- Ha a beállított expozíció az EV-skálán kívülre esik, megjelenik a ◀ ▶ nyíl. Ha a különbség nő, a nyíl villogni kezd.



Standard érték

Megjegyzések

- A  (A fényképezőgép bemozdulására figyelmeztető) jelzés a kézi expozíciós üzemmódban nem jelenik meg.
- Amikor az üzemmódválasztó tárcsa M állásban van, az [AUTO] ISO-beállítás [100] értékűre változik. M módban az [AUTO] ISO-beállítás nem elérhető. Állítsa be a kívánt ISO érzékenységet (93. oldal).
- Állítsa a vaku üzemmódot  (Derítő vaku) állásba, ha vaku használatával fényképez (85. oldal). Azonban a vaku hatótávolsága a rekesznyílás értékétől függően eltér. Amikor vakuval fényképez, ellenőrizze a vaku hatótávolságát (87. oldal).

M A téma mozgása miatti elmosódás fényképezése hosszú expozícióval (BULB)

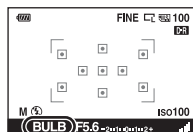
Ez az üzemmód a következőkhöz használható:

- Fénycsóvák, például tűzijáték fényképezése.
- Csillagcsóvák fényképezése.



1 Állítsa az üzemmódválasztó tárcsát M állásba.

2 Addig forgassa a vezérlőtárcsát balra, amíg a [BULB] meg nem jelenik.



BULB

3 A rekesznyílás (F-szám) beállításához forgassa el a vezérlőtárcsát az  gomb lenyomása közben.



 gomb

4 A fókusz beállításához nyomja le félig az exponáló gombot.

5 Nyomja meg és az expozíció ideje alatt tartsa lenyomva az exponáló gombot.

Amíg az exponáló gombot nyomja, addig a zár nyitva marad.

Fényképezési technikák

- Használjon állványt.
- Tűzijáték stb fényképezésekor állítsa a fókuszt végtelenre manuális fókusz üzemmódban.
- Használja a (külön megvásárolható) vezeték nélküli távvezérlőt (104. oldal). A távvezérlőn található SHUTTER gomb ismételt megnyomására BULB felvétel kezdődik meg, az újbóli megnyomására pedig leáll a BULB felvétel. Nincs szükség a távvezérlőn található SHUTTER gomb lenyomására és lenyomva tartására.

Megjegyzések

- Állvány használata esetén kapcsolja ki a SteadyShot funkciót (44. oldal).
- Minél hosszabb az expozíciós idő, annál nagyobb a kép zaj mértéke.
- Fényképezés után a gép a zajcsökkentést (Hosszú exp.z.cs) ugyanannyi ideig végzi, mint ameddig a zár nyitva volt. A zajcsökkentés ideje alatt nem fényképezhet többet.

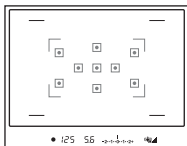
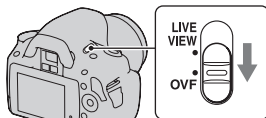
Fényképezés a keresővel (OVF)

Képek készítéséhez az LCD képernyő (Live View) vagy a kereső (OVF) egyaránt használható.

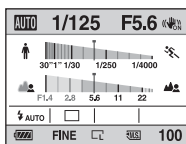
Átkapcsolás a keresőre

Állítsa a LIVE VIEW/OVF kapcsolót „OVF” állásba.

A képernyő állapota a következőképpen változik:



A kereső kijelzője



Az LCD képernyő kijelzője

Amikor belenéz a keresőbe, a fókuszmezőben lévő téma automatikusan fókuszba kerül (Eye-Start AF).

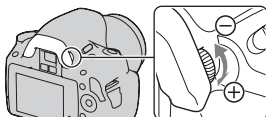
Az Eye-Start AF funkció kikapcsolása

MENU gomb → 1 → [Eye-Start AF] → [Ki]

- Az FDA-M1AM Nagyító (külön megvásárolható) vagy az FDA-A1AM Hajlított kereső (külön megvásárolható) fényképezőgéphez való csatlakoztatásakor ajánlott az [Eye-Start AF] beállítást [Ki] értékre állítani, mert bekapcsolódhat a kereső alatt található szemérzékelő.

A kereső élességének beállítása (dioptriabeállító)

A látásának megfelelően módosítsa a dioptriabeállító tárcsát, hogy a kijelzések élesen jelenjenek meg a keresőben.

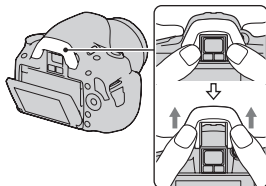


- Ha távollátó, fordítsa a tárcsát + irányba, ha rövidlátó, akkor pedig – irányba.
- A dioptria könnyen beállítható, ha fény felé irányítja a fényképezőgépet.

Ha nehezen forgatható a dioptriabeállító tárcsa

Vegye le a szemsapkát úgy, hogy ujjait a szemsapka alá helyezi, majd felfelé csúsztatja; ezután állítsa be a dioptriát.

- Az FDA-M1AM Nagyító (külön megvásárolható) vagy az FDA-A1AM Hajlított kereső (külön megvásárolható) fényképezőgéphez való csatlakoztatásakor távolítsa el a szemsapkát az ábrán bemutatott módon, majd csatlakoztassa a tartozékokat.

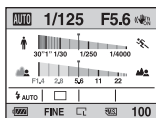


A felvételi információs kijelző átkapcsolása (DISP)

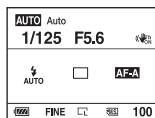
A grafikus képernyő és a normál képernyő közötti váltáshoz nyomja meg a vezérlőgomb DISP részét. Amikor függőleges helyzetbe forgatja a fényképezőgépet, a kijelző automatikusan elfordul, hogy a fényképezőgép helyzetéhez igazodjon.



Grafikus képernyő
(alapbeállítás)



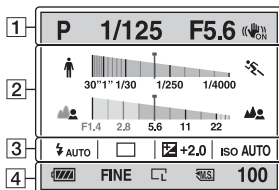
Normál megjelenítés



Nincs
kijelzés

LCD képernyő (Grafikus képernyő)

A grafikus képernyő grafikusan mutatja a zársebességet és a rekesznyílás értékét, és jól érthetően ábrázolja, miként működik az expozíció. AUTO vagy Motívumprogram üzemmódban csak a módosítható elemek jelennek meg. Részletes leírást a zárójelben hivatkozott oldalakon talál.



1

Jelzés	Jelentése
PASM	Üzemmódválasztó tárcsa (46–68)
1/125	Zársebesség (62)
F5.6	Rekesznyílás (59)
	SteadyShot (44)

2

Jelzés	Jelentése
	Zársebesség jelzése* (62)
	Rekesznyílás jelzése* (59)

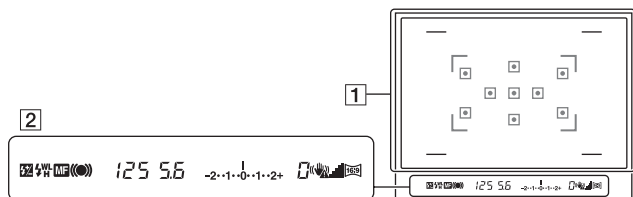
3

Jelzés	Jelentése
AUTO SLOW	Vaku üzemmód (85)/ Vörösszemhatás- csökkentés (87)
10	Képtovábbítási üzemmód (100)
+2.0	Expozíciókompenzáció (89)
ISO AUTO	ISO érzékenység (93)

* A mutató az aktuális értéket jelzi.

Jelzés	Jelentése
	Akkumulátor töltöttsége (16)
RAW RAW+J FINESTD	Képminőség (121)
     	Képméret (120) / Méretarány (121)
 	Memóriakártya (20)
100	Hátralévő rögzíthető képek száma (27)

Jelzés	Jelentése
	Akkumulátor töltöttsége (16)
RAW RAW+J FINE STD	Képminőség (121)
 	Képméret (120) / Méretarány (121)
 	Memóriakártya (20)
100	Hátralévő rögzíthető képek száma (27)



1

Jelzés	Jelentése
	AF mező (81)
	A felvétel területe 16:9 méretarány mellett (121)

2

Jelzés	Jelentése
	Vaku kompenzáció (91)
	A vaku töltődik (85)
WL	Vezeték nélküli vaku (88)
H	Nagysebességű szinkron*
MF	Manuális fókusz (82)
	Fókusz
125	Zársebesség (62)
5.6	Rekesznyílás (59)
	EV-skála (66, 103)
0	„A felvétel nem elérhető” figyelmeztetés (100)

Jelzés	Jelentése
	Figyelmeztetés a fényképezőgép bemozdulására (44)
	SteadyShot skála (44)
	16:9 méretarány (121)

* A HVL-F58AM/HVL-F42AM vaku (külön megvásárolható) használatakor bármilyen zársebességnél fényképezhet nagysebességű szinkronizációval. További részletek a vakuhoz mellékelt használati utasításban találhatók.

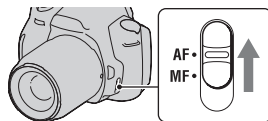
A fókuszüzemmód kiválasztása

A fókusz kétféleképpen állítható be: automatikusan vagy manuálisan. Az automatikus és a manuális fókusz közötti váltás az objektívtől függően eltérő.

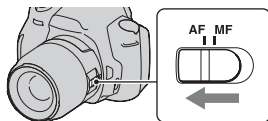
Az objektív típusa	A használt kapcsoló	Váltás automatikus fókuszra	Váltás manuális fókuszra
Az objektív rendelkezik fókuszüzemmód-kapcsolóval	Az objektíven (Mindig állítsa a fényképezőgép fókuszüzemmód-kapcsolóját AF állásba.)	Az objektíven lévő fókuszüzemmód-kapcsolót váltsa AF állásba.	Az objektíven lévő fókuszüzemmód-kapcsolót váltsa MF állásba.
Az objektív nem rendelkezik fókuszüzemmód-kapcsolóval	A fényképezőgépen	A fényképezőgépen lévő fókuszüzemmód-kapcsolót váltsa AF állásba.	A fényképezőgépen lévő fókuszüzemmód-kapcsolót váltsa MF állásba.

Az automatikus fókusz használata

- 1 A fényképezőgépen lévő fókuszüzemmód-kapcsolót váltsa AF állásba.**



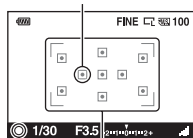
- 2 Amennyiben az objektív rendelkezik fókuszüzemmód-kapcsolóval, váltsa AF állásba.**



3 A fókusz ellenőrzéséhez és a kép elkészítéséhez nyomja le félig az exponáló gombot.

- A sikeres fókuszálás után a fókuszjelzés ● vagy (●) jelzésre változik (lásd lent).
- A zöld keret azt a mezőt jelzi, amelyre a készülék fókuszál.

Fókuszmező érzékelője



Fókuszmező

Fókuszjelzés

Fényképezési technikák

- A fókuszáláshoz használt mező kiválasztásához állítsa be az [AF mező] értékét (81. oldal).

Fókuszjelzés

Fókuszjelzés	Állapot
A ● jelzés folyamatosan látható	A fókusz rögzítve van. Felvételkészítésre kész.
A (●) jelzés folyamatosan látható	Sikeres fókuszálás. A fókuszpont a mozgó témát követve mozog. Felvételkészítésre kész.
A (○) jelzés folyamatosan látható	Még fókuszál. Nem lehet kioldani a zárat.
A ● jelzés villog	Nem lehet fókuszálni. A zár rögzítve van.

Témák, amelyek különleges fókuszálást igényelhetnek

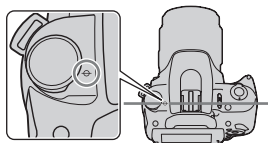
Automatikus fókusz használata esetén nehéz fókuszálni az alábbi témákra. Ilyen esetekben használja a fókuszrögzítéses fényképezési lehetőséget (79. oldal) vagy a manuális fókuszt (82. oldal).

- Alacsony kontrasztú téma, mint például kék ég vagy fehér fal.
- Két, különböző távolságban lévő téma, amelyek átfedésben vannak az AF mezőben.
- Ismétlődő mintázatú téma, mint például épület homlokzata.
- Nagyon fényes vagy csillogó téma, mint például a nap, gépkocsi karosszériája vagy víz felszíne.
- Nem elegendő megvilágítás esetén.

A téma pontos távolságának bemérése

A fényképezőgép tetején lévő $\oplus$ jel mutatja a képérzékelő* helyét.

A fényképezőgép és a téma közötti pontos távolság bemérésekor vegye figyelembe a vízszintes vonal helyzetét.



* A képérzékelő a fényképezőgép azon része, amely a film szerepét tölti be.

Megjegyzések

- Ha a téma közelebb van, mint a felhelyezett objektív minimális fényképezési távolsága, akkor nem lehet fókuszálni. Tartson elegendő távolságot a téma és a fényképezőgép között.
- Ha a fényképezőgépen lévő fókuszüzemmód-kapcsoló beállítása MF, a helyes fókusz még akkor sem elérhető, ha az objektíven lévő fókuszüzemmód-kapcsoló beállítása AF. Az automatikus fókuszra váltáshoz állítsa a fényképezőgép fókuszüzemmód-kapcsolóját AF állásba.

Felvétel készítése a kívánt képkompozícióban (fókuszrögzítés)

- 1** Állítsa be úgy a készüléket, hogy a téma az AF mezőbe essen, és nyomja le félig az exponáló gombot.

A fókusz és az expozíció rögzül.



- 2** Tartsa az exponáló gombot félig lenyomva, és igazítsa vissza a témát az eredeti helyzetbe a felvétel újrapozírozásához.



- 3** A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen az exponáló gombot.

A fókuszálás módjának kiválasztása a téma mozgásának megfelelően (Autofókusz mód)

Fn gomb → [Autofókusz mód] → A kívánt beállítás kiválasztása

AF-S (Egyszeri AF)	Amikor félig lenyomja az exponáló gombot, a fényképezőgép fókuszál és rögzíti a fókuszt.
AF-A (Automatikus AF)	Az [Autofókusz mód] a téma mozgásától függően vált az egyszeri AF és a folyamatos AF között. Amikor félig lenyomja és nyomva tartja az exponáló gombot, a fényképezőgép rögzíti a fókuszt, ha a téma mozdulatlan, és folyamatosan tovább fókuszál, ha a téma mozog.
AF-C (Folyamatos AF)	A fényképezőgép mindaddig folyamatosan fókuszál, amíg az exponáló gombot félig nyomva tartja. • Nem hallható hang, amikor a téma fókuszban van.

Fényképezési technikák

- Ha a téma mozdulatlan, használja az **AF-S** (Egyszeri AF) módot.
- Ha a téma mozgásban van, használja a **AF-C** (Folyamatos AF) módot.

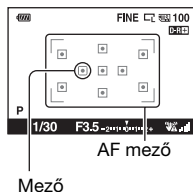
Megjegyzés

- **AF-A** (Automatikus AF) lesz a beállítás, ha az expozíciós üzemmód beállítása AUTO vagy a következő motívumprogramok egyike:  (Portré),  (Tájkép),  (Naplemente) vagy  (Éjsz.portré/látk.).
- **AF-S** (Egyszeri AF) lesz a beállítás, ha az expozíciós üzemmód beállítása  (Makró) motívumprogram.
- **AF-C** (Folyamatos AF) lesz a beállítás, ha az expozíciós üzemmód beállítása  (Sportesemény) motívumprogram.

A fókuszmező (AF mező) beállítása

Válassza ki a kívánt AF mezőt a fényképezési körülmények vagy saját igényei alapján. A zöld keret azt a mezőt jelzi, amelyre a készülék fókuszál.

- A fókuszáláshoz használt mező röviden megvilágításra kerül kereső üzemmódban.



Fn gomb → [AF mező] → A kívánt beállítás kiválasztása

 (Széles)	A fényképezőgép határozza meg, hogy az AF mezőn belüli fókuszáláshoz melyik AF mezőt használja a kilenc mező közül. Ha megnyomja és nyomva tartja a vezérlőgomb közepét, a képernyő középső részén található AF mezők használatával beállíthatja a fókusz.
 (Pont)	A fényképezőgép kizárólag a középső területen található AF mezőt használja.
 (Helyi)	A vezérlőgombbal válassza ki a kilenc mező közül azt, amelyhez a fókuszot aktiválni kívánja. Ha felvétel közben megnyomja és nyomva tartja a vezérlőgomb közepét, a képernyő középső részén található AF mezők használatával átmenetileg beállíthatja a fókusz.

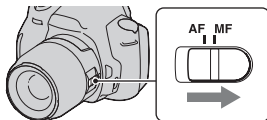
Megjegyzések

- Ha az expozíciós üzemmód beállítása AUTO vagy valamely motívumprogram, akkor az [AF mező] rögzített értéke  (Széles), és nem választható ki más beállítás.
- Előfordulhat, hogy folyamatos felvételkedzés közben, vagy ha az exponáló gombot megállás nélkül teljesen lenyomja, az AF mező nincs megvilágítva.
- A fókuszálást követően megjelenő zöld keretek a fókuszáláshoz használt mezőt jelzik. Nem a mező méretét jelölik. Előfordulhat, hogy az AF mező és a keretek nem esnek egybe. Ez nem utal hibás működésre.

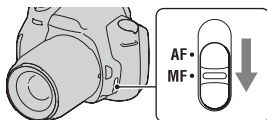
A fókusz manuális beállítása (Manuális fókusz)

Ha autofókusz üzemmódban nehéz beállítani a megfelelő fókuszt, manuálisan utánállíthatja.

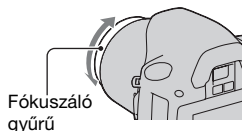
1 Az objektíven lévő fókuszüzemmód-kapcsolót váltsa MF állásba.



2 Amennyiben az objektív nem rendelkezik fókuszüzemmód-kapcsolóval, váltsa a fényképezőgép fókuszüzemmód-kapcsolóját MF állásba.



3 Forgassa el az objektív fókuszáló gyűrűjét az éles fókusz érdekében.



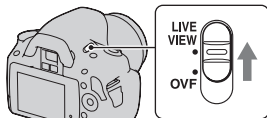
Megjegyzések

- Olyan téma esetében, amelyre rá lehet fókuszálni autofókusz üzemmódban, a sikeres fókuszálást követően felgyullad a ● jelzés. A nagyítószögű AF mező esetén a középső mezőt, a helyi AF mező esetén pedig a vezérlőgombbal kiválasztott mezőt használja a készülék.
- Telekonverter (külön megvásárolható) stb. használata esetén előfordulhat, hogy a beállítógyűrű forgása enyhén akadozik.
- Nem érhető el a helyes fókusz a keresőben, ha a dioptria nincs megfelelően beállítva a kereső üzemmódban (70. oldal).
- Ezen a fényképezőgépen nem elérhető a közvetlen manuális fókusz funkció.

Nagyítás egy lépésben

Az intelligens telekonverter (digitális zoom) segítségével felnagyíthatja a kép közepét, és rögzítheti a képet.

1 Állítsa a LIVE VIEW/OVF kapcsolót „LIVE VIEW” állásba.



2 Nyomja meg a gombot.

 gomb

- A  gomb minden megnyomásakor a nagyítási arány a következők szerint változik:
Kb. $\times 1,4 \rightarrow$ Kb. $\times 2 \rightarrow$ Ki



A képméret a kiválasztott képmérettől függetlenül automatikusan változik az alábbiak szerint.

Nagyítási arány	Képméret
Kb. $\times 1,4$	M*
Kb. $\times 2$	S*

* Az itt kiválasztott képméret pixelszámai eltérnek a normál módban kiválasztott képméretétől.

- M: 3264×2176 pixel (DSLR-A380)/
 2768×1840 pixel (DSLR-A330)
S: 2416×1600 pixel (DSLR-A380)/
 2032×1360 pixel (DSLR-A330)

Megjegyzések

- Amikor a LIVE VIEW/OVF kapcsoló „OVF” állásban van, az intelligens telekonverter nem elérhető.
- Amikor a [Minőség] kapcsoló **RAW** (RAW) vagy **RAW+J** (RAW & JPEG) állásban van, az intelligens telekonverter nem elérhető.
- Amikor az intelligens telekonverter elérhető (autófókusz módban), az [AF mező] beállítása  (Pont).

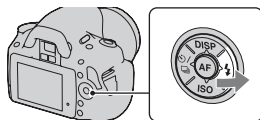
- Amikor az intelligens telekonverter elérhető, a [Mérés mód] beállítása  (Több mezős).

A vaku használata

A vaku használatával a témát sötét helyen is megvilágítja fényképezheti le, továbbá segítségével megelőzheti a fényképezőgép bemozdulását. Ha nappal szemben fényképez, a vaku segítségével világos képet készíthet az ellenfényben lévő témáról.

Az üzemmódválasztó tárcsa AUTO beállítása esetén a vaku automatikusan felugrik, ha sötétben vagy fénnel szemben készíti fényképet.

1 A vezérlőgomb része → A kívánt beállítás kiválasztása

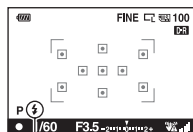


2 A vaku feltöltődése után lefényképezheti a témát.

A  jelzés villog: A vaku töltődik. Amikor a jelzés villog, nem lehet kioldani a zárat.

A  jelzés folyamatosan látható: A vaku feltöltött és használatra kész.

- Ha autofókusz üzemmód esetén gyenge fényviszonyok mellett félig lenyomja az exponáló gombot, előfordulhat, hogy a vaku villan a könnyebb fókuszálás érdekében (AF segédfény).



 (A vaku töltődik) jelzés

 (Vaku ki)	Sötétben sem villan.
 (Autom. vaku)	Sötétben vagy fénnel szemben készített fénykép esetén villan.
 (Derítő vaku)	A zár minden kioldásakor villan.
 (Lassú szinkron)	A zár minden kioldásakor villan. A lassú szinkronizálás fényképezési mód a lassú zársebességnek köszönhetően lehetővé teszi, hogy mind a téma, mind a háttér éles legyen a képen.
 (Hátsó szinkron)	A zár minden kioldásakor, közvetlenül az exponálás előtt villan.
 (Vezeték nélk.)	Külső vakut (külön megvásárolható) használ, amely nem része a fényképezőgépnak, és attól távol helyezkedik el (Fényképezés vezeték nélküli vakuval).

Fényképezési technikák

- A (külön megvásárolható) lencsevédő ernyő akadályozhatja a vaku fényét. Vaku használatakor távolítsa el a lencsevédő ernyőt.
- Vaku használata esetén a témát 1 méterről vagy nagyobb távolságról fényképezze.
- Ha beltéren készít felvételt, vagy éjszakai tájat fényképez, a lassú szinkronizáció segítségével világosabb képet készíthet az emberekről és a hátról.
- A hátsó szinkronizáció segítségével természetes képeket készíthet a mozgó téma okozta elmosódás ellenére, például mozgó kerékpárról vagy sétáló személyről.

Megjegyzések

- Ne tartsa a fényképezőgépet a vakunál fogva.
- A képeken megjelenő árnyék elkerüléséhez szükséges fényképezési feltételek az objektívtől függően eltérőek.
- Ha az expozíciós üzemmód beállítása AUTO vagy valamilyen motívum, akkor a  (Lassú szinkron), a  (Hátsó szinkron) és a  (Vezeték nélk.) menüpont nem választható ki.

A vaku hatótávolsága

A beépített vaku hatótávolsága függ az ISO érzékenységtől és a rekesznyílás értékétől. Lásd az alábbi táblázatot.

Rekesznyílás		F2.8	F4.0	F5.6
ISO beállítás	AUTO	1,4–7,1 m	1–5 m	1–3,6 m
	100	1–3,6 m	1–2,5 m	1–1,8 m
	200	1–5,1 m	1–3,5 m	1–2,5 m
	400	1,4–7,1 m	1–5 m	1–3,6 m
	800	2–10 m	1,4–7,1 m	1–5,1 m
	1600	2,8–14 m	2–10 m	1,4–7,1 m
	3200	4–20 m	2,8–14 m	2–10 m

Az AF segédfény

- Nem működik az AF segédfény, amikor az [Autofókusz mód] beállítása **AF-C** (Folyamatos AF), vagy ha a téma mozog **AF-A** (Automatikus AF) használata közben. (A  vagy  jelzés látható.)
- Előfordulhat, hogy az AF segédfény nem működik 300 mm-es vagy nagyobb fókusz távolságnál.
- Külső vaku használatakor a készülék a külső vaku AF segédfényét használja.

Az AF segédfény kikapcsolása

MENU gomb →  **1** → [AF segédfény] → [Ki]

A vörösszem-hatás csökkentése

A vörösszemhatás-csökkentés funkció úgy csökkenti a vörösszemhatást, hogy vaku használata esetén a fényképezés előtt néhányszor elővillan (gyengén felvillan) a vaku.

MENU gomb →  **1** → [Vörösszem cs.] → [Be]

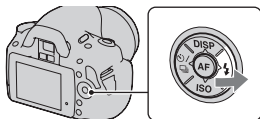
Fényképezés vezeték nélküli vakuval

Külső vezeték nélküli vaku (külön megvásárolható) segítségével vezeték nélkül használhatja a vakut, ha a külső vaku nincs a fényképezőgéphez csatlakoztatva. A vaku helyzetének változtatásával kihangsúlyozhatja a témára eső fény és árnyék kontrasztját, így háromdimenziós hatást érhet el a képen.

A fényképezés konkrét lépéseivel kapcsolatban lásd a vaku használati utasítását.

1 Illessze a vezeték nélküli vakut a tartozék vakusínhez, majd kapcsolja be a fényképezőgépet és a vakut.

2 A vezérlőgomb része → (Vezeték nélk.)



3 Távolítsa el a vezeték nélküli vakut a tartozék vakusínről.

Megjegyzések

- A fényképezőgép nem tud elővillanási tesztet végezni a vezeték nélküli vakun. A vaku megfelelő villanását a zár kioldásával ellenőrizheti.
- A fényképezőgép nem tudja elvégezni a vezeték nélküli vaku megvilágítási arányszabályozását.
- A vezeték nélküli vakuval végzett fényképezés után kapcsolja ki a vezeték nélküli vaku üzemmódot. Ha aktív vezeték nélküli vaku üzemmód esetén a beépített vakut használja, akkor az hibás vakuexpozícióhoz vezet.
- Ha egy másik fotós vezeték nélküli vakut használ a közelében, és az ő beépített vakuja működésbe hozza az ön külső vakuját, változtassa meg a külső vaku csatornáját. A külső vaku csatornájának megváltoztatásáról részleteket a vakuhoz mellékelt használati utasításban talál.

A kép fényerejének módosítása (expozíció, vaku kompenzáció, mérés)

A fényerő-kompenzáció használata a teljes képre (expozíciókompenzáció)

Az M felvételi üzemmód kivételével a fényképezőgép automatikusan határozza meg az expozíciót (automatikus expozíció).

Az automatikusan megállapított expozíciót alapul véve igényei szerint elvégezheti az expozíciókompenzációt az expozíciós csúszka + vagy – irányba történő tetszőleges eltolásával. A teljes kép világosabbá tehető a + irányba való eltolással. A teljes kép sötétebbé válik, ha a csúszkát a – irányba tolja.

– irányú
módosítás



Alapexpozíció



+ módosítás irányú



1 Nyomja meg a gombot.

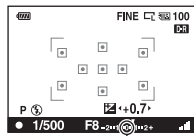
- Megjelenik az expozíciókompenzáció képernyője kereső üzemmódban.

 gomb



2 Állítsa be az expozíciót a vezérlőtárcsával.

- + irányba (túlexponálás): A kép világosabbá válik.
- irányba (alúlexponálás): A kép sötétebbé válik.



Normál expozíció

3 Állítsa be a fókusz, és fényképezze le a témát.

Fényképezési technikák

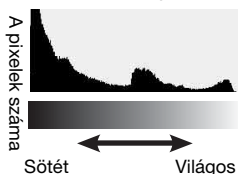
- Állítsa be a kompenzáció szintjét a rögzített kép ellenőrzésével.
- Rekeszelés használatával több képet készíthet, amelyeknél az expozíció értéke a pozitív vagy a negatív irányba tolódik (102. oldal).

Megjegyzés

- Ez a funkció nem használható, ha az expozíciós üzemmód beállítása AUTO vagy valamely motívumprogram.

Fénykép készítése a hisztogram megjelenítő képernyőt figyelve

A hisztogram a fényerősség eloszlását jeleníti meg, amely megmutatja, hogy egy bizonyos fényerősséghez hány pixel tartozik a képen. A hisztogram megjelenítéséhez nyomja meg a vezérlógomb DISP részét (37. és 105. oldal).

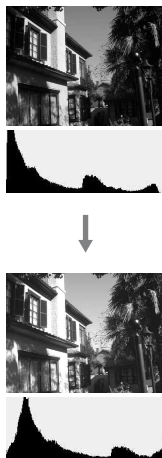


Az expozíciókompenzáció megfelelően módosítja a hisztogramot. A jobb oldali ábrán egy példa látható.

A pozitív irányba eltolt expozíciókompenzációval készített felvétel esetén a teljes kép kivilágosodik, így a hisztogram eltolódik a világos oldal felé (jobbra).

Az expozíciókompenzációt negatív irányba tolva a hisztogram a másik irányba tolódik.

A hisztogram két vége sötét illetve erős tónusú területet jelenít meg. Ezeket a területeket nem lehet később számítógéppel visszaállítani. Szükség esetén módosítsa az expozíciót, majd fényképezzen újra.



Megjegyzések

- A Live View üzemmódban megjelenített hisztogram nem a véglegesen rögzített képet jellemzi. Az LCD képernyőn éppen megfigyelt kép jellemzőit mutatja. A hisztogram a rekesznyílástól stb. függően eltérő.
- A hisztogram eltérő a felvétel és a lejátszás során a következő esetekben:
 - Vaku használatakor.
 - Ha a téma kis intenzitású, például éjszakai tájkép esetén.

A vaku fényerejének módosítása (Vaku kompenzáció)

Vakuval történő fényképezés esetén külön beállíthatja a vaku fényerejét anélkül, hogy az expozíciókompenzációt módosítaná. Csak a vaku hatótávolságán belül lévő főtéma expozícióját tudja módosítani.

MENU gomb → 1 → [Vaku kompenz.] → A kívánt beállítás kiválasztása

- + irányba: A vakuszint növelése.
- irányba: A vakuszint csökkentése.

Megjegyzések

- Ez a funkció nem használható, ha az expozíciós üzemmód beállítása AUTO vagy valamely motívumprogram.
- Ha módosította a vakuszintet, a beépített vaku felhúzásakor megjelenik a  jelzés az LCD képernyőn/keresőben. Módosítás után ne felejtse el visszaállítani az eredeti értéket.
- Előfordulhat, hogy a korlátozott mennyiségű vakufény miatt nem látható az erősebb vakuhatás, ha a téma a vaku maximális hatótávolságán kívül esik. Ha a téma túl közel van, akkor előfordulhat, hogy a gyengébb vakuhatás nem érvényesül.

Expozíciókompenzáció és vaku kompenzáció

A kompenzáció elvégzéséhez az expozíciókompenzáció megváltoztatja a zársebességet, a rekesznyílást és az ISO érzékenységet (az [AUTO] beállítás esetén). A vaku használata esetén a vaku fényének mennyisége is megváltozik. Azonban a vaku kompenzáció csak a vaku fényerejét módosítja.

Téma fényerőmérési módjának kiválasztása (Mérésmód)

Fn gomb → [Mérésmód] → A kívánt üzemmód beállítása

 (Több mezős)	Ez az üzemmód a teljes mezőt több mezőre osztva méri az egyes mezőkre jutó fényt, és meghatározza a teljes képernyő megfelelő expozícióját.
 (Középre súlyoz.)	Ez az üzemmód a teljes képernyő átlagos fényerősségét méri meg, miközben kiemeli a képernyő középső mezőjét.
 (Pontszerű)	Ez az üzemmód a keret közepén lévő fókuszmezőben és körül méri a fényt.

Fényképezési technikák

- Általános fényképezésnél használja a  (Több mezős) mérést.

Megjegyzés

- Ha az expozíciós üzemmód beállítása AUTO vagy valamely motívumprogram, akkor a [Mérésmód] rögzített értéke  (Több mezős), és nem választható ki más üzemmód.

Az ISO érték beállítása

Az ISO szám (ajánlott expozíciós érték) a fényérzékenység mérőszáma. Minél nagyobb a szám, annál nagyobb az érzékenység.

1 Az ISO képernyő megjelenítéséhez nyomja meg a vezérlőgomb ISO részét.



2 Válassza ki a kívánt értéket a vezérlőgomb ▲/▼ részével.

- Minél nagyobb a szám, annál nagyobb a zajszint.

Megjegyzések

- Ha az expozíciós üzemmód beállítása AUTO vagy valamely motívumprogram, akkor az ISO rögzített értéke AUTO, és nem választható ki más ISO szám.
- Ha az expozíciós üzemmód beállítása P/A/S, és az ISO beállítása [AUTO], az automatikus ISO érték ISO 100 és ISO 400 között lesz.
- Az [AUTO] beállítás nem elérhető M felvételi üzemmódban. Ha a felvételi üzemmódot M értékre állítja [AUTO] beállítás mellett, akkor az ISO értéke [100] lesz. Állítsa be az ISO értékét a fényképezés körülményeinek megfelelően.

A színtónusok beállítása (Fehéregyensúly)

A téma színtónusa a fényforrás jellemzőitől függően változik. Az alábbi táblázat azt mutatja meg, hogyan változik a színtónus a különböző fényforrások esetén, összehasonlítva egy, a napfényben fehérnek látszó témával.

Időjárás/ megvilágítás	Nappali fény	Felhős	Fénycső	Izzó
				
A fény tulajdonsága	Fehér	Kékes	Zöldes árnyalatú	Vöröses

A fehéregyensúly funkcióval körülbelül olyanra állíthatja a színtónust, amilyennek a valóságban látja. Használja ezt a funkciót, ha a kép színtónusa eltér a várttól, vagy ha szándékosan módosítani kívánja a színtónust, mintegy művészi kifejezőeszközként használva azt.

Megjegyzések

- Ha az expozíciós üzemmód beállítása AUTO vagy valamely motívumprogram, akkor a [Fehéregyensúly] rögzített értéke AWB (Automatikus FE), és nem választható ki más üzemmód.
- Ha az egyetlen fényforrás egy higany- vagy nátriumlámpa, a fényképezőgép nem lesz képes meghatározni a pontos fehéregyensúlyt a fényforrás jellege miatt. Ilyenkor használja a vakut.

A fehéregyensúly módosítása egy adott fényforrásnak megfelelően (Automatikus/Előre beállított fehéregyensúly)

Fn gomb → [Fehéregyensúly] → A kívánt beállítás kiválasztása

- Ha nem az [AWB] beállítás van kiválasztva, akkor a vezérlőgomb   részeivel finomhangolhatja a színtónust. A + jel felé állítva a kép vöröses lesz, míg a – jel irányába állítva a kép kékes lesz.

AWB (Automatikus FE)	A fényképezőgép automatikusan felismeri a fényforrást, és hozzáigazítja a színtónusokat.
 (Nappali fény)	Ha kiválaszt egy adott fényforráshoz tartozó lehetőséget, a színtónusok az adott fényforrásnak megfelelően módosulnak (előre beállított fehéregyensúly).
 (Árnyék)	
 (Felhős)	
 (Izzó)	
 (Fénycső)	
 (Vaku)	

Fényképezési technikák

- Ha az  (Egyéni) pontot választja, regisztrálhatja a beállítást (lásd lent).

Színtónusok regisztrálása (Egyéni fehéregyensúly)

Annak érdekében, hogy élethűen adja vissza a fehérséget olyan helyen, ahol a megvilágítás különböző típusú fényforrásokból áll, egyéni fehéregyensúly használata ajánlott.

1 Fn gomb → [Fhéregyensúly] → 

2 Jelölje ki a [ SET] elemet a vezérlőgomb /▶ részeivel, majd nyomja meg a vezérlőgomb közepét.

3 Tartsa úgy a fényképezőgépet, hogy a fehér terület teljesen lefedje a középső részen található fókuszmezőt, majd nyomja le az exponáló gombot.

Kattanó hang hallható, és megjelennek a kalibrált értékek (Színhőmérséklet és Színszűrő).

4 Nyomja meg a vezérlőgomb középső részét.

A kijelző képe visszatér a felvételi információs képernyőre az egyéni fehérégyensúly rögzített beállításainak megtartása mellett.

- Az ennél a műveletnél regisztrált egyéni fehérégyensúly beállítása addig marad érvényben, amíg új beállítást nem regisztrál.

Megjegyzés

- Az „Egyéni fehérégyensúly hiba” üzenet azt jelzi, hogy az érték a várt tartományon kívül esik. (Például ha nagyon közeli téma esetében használja a vakut, vagy ha élénk színű téma van a képen.) Ha regisztrálja ezt az értéket, a  jelzés sárgára változik az LCD képernyőn lévő felvételi információs kijelzőn. Így is fényképezhet, de javasoljuk, hogy állítsa be újra a fehérégyensúlyt, egy pontosabb értékre.

Az egyéni fehérégyensúly beállítás behívása

Fn gomb → [Fehérégyensúly] →  (Egyéni)

Megjegyzés

- Ha az exponáló gomb lenyomásakor vakut is használ, a fényképezőgép a vaku fényének figyelembe vételével regisztrálja az egyéni fehérégyensúlyt. A továbbiakban vakuval készítsen képeket.

Képfeldolgozás

A kép fényerejének javítása (D-tartomány optimalizálása)

Fn gomb → [D-tartomány opt.] → A kívánt beállítás kiválasztása

(Ki)	Nincs optimalizálás.
(Normál)	Ha a téma és a háttér fényes és árnyékos részei között éles a kontraszt, amely gyakori, ha nappal szemben fényképeznek, a fényképezőgép finomítja a teljes kép kontrasztját megfelelő fényerősségű és kontrasztú kép létrehozása érdekében.
(Mesterfok)	A fényképezőgép a kép kis mezőkre osztásával elemzi a téma és a háttér fény- és árnyékkontrasztját az optimális fényerejű és árnyaltságú kép elérése érdekében.

Megjegyzések

- (Mesterfok) lesz a beállítás, ha az expozíciós üzemmód beállítása AUTO vagy a következő motívumprogramok egyike: (Portré), (Tájkép) vagy (Makró).
- (Normál) lesz a beállítás, ha az expozíciós üzemmód beállítása (Sportesemény) motívumprogram.
- (Ki) lesz a beállítás, ha az expozíciós üzemmód beállítása (Naplemente) vagy (Éjsz.portré/látk.) motívumprogram.
- A felnagyított RAW képeknél a D-tartomány optimalizálása (Normál) beállításán kívül más beállítás hatása nem ellenőrizhető a fényképezőgépen.
- D-tartomány optimalizálása funkcióval történő fényképezéskor a kép zajossá válhat.

A kívánt képfeldolgozás kiválasztása (Saját beállítás)

1 Fn gomb → [Saját beállít.] → A kívánt beállítás kiválasztása

2 Ha módosítani kívánja a (Kontraszt), a (Telítettség) vagy az (Élesség) beállítását, válassza ki a kívánt menüpontot a </> gombokkal, majd módosítsa az értéket a ▲/▼ gombokkal.

Standard † (Normál)	Árnyalatgazdag és színpompás motívumok fényképezése.
Vivid † (Élénk)	Kiemeli a telítettséget és a kontrasztot az olyan színes motívumokról és témákról készült hatásos képek érdekében, mint például virágok, tavaszi táj, kék ég vagy az óceán.
Portrait † (Portré)	A bőr lágy tónusainak megragadása; ideális a portrékészítéshez.
Landscape † (Tájkép)	Kiemeli a telítettséget, a kontrasztot és az élességet élénk és éles körvonalú képek készítéséhez. A távolról készített tájképeket is kiemeli.
Night † (ÉjszakaiLátk.)	Finomított kontraszt az éjszakai tájak élethűbb visszaadása érdekében.
Sunset † (Naplemente)	A lenyugvó nap színpompájának megörökítése.
B/W † (Fekete-fehér)	Fekete-fehér felvételekhez.

A (Kontraszt), a (Telítettség) és az (Élesség) minden egyes Sajat beállítás esetében módosítható.

(Kontraszt)	Minél nagyobb érték van kiválasztva, annál hangsúlyosabb a fény és árnyék közötti különbség, ami hatással van a képre.
(Telítettség)	Minél nagyobb érték van kiválasztva, annál élénkebbek a színek. Kisebb érték választása esetén a kép színei halványak és finomak.
(Élesség)	Az élesség beállítására szolgál. Minél nagyobb érték van kiválasztva, annál hangsúlyosabbak a kontúrok, és minél kisebb érték van kiválasztva, annál lágyabbak a kontúrok.

Megjegyzések

- Ha az expozíciós üzemmód beállítása AUTO vagy valamely motívumprogram, akkor a [Sajat beállít.] rögzített értéke **Standard**† (Normál), és nem választható ki más beállítás.
- A **B/W**† (Fekete-fehér) beállítás esetén nem módosítható a telítettség.

A színvisszaadási tartomány megváltoztatása (Színtér)

A színek számok kombinációjaként vagy színvisszaadási tartomány segítségével történő ábrázolási módját „színtérnek” nevezik. Igényei szerint módosíthatja a színteret.

MENU gomb →  2 → [Színtér] → A kívánt beállítás kiválasztása

sRGB	Ez a digitális fényképezőgép normál színtere. Normál fényképezésnél használja az sRGB beállítást, például amikor módosítások nélkül szeretné kinyomtatni a képeket.
Adobe RGB	Ez a beállítás széles színvisszaadási tartománnyal rendelkezik. Ha a téma nagy része élénkzöld vagy élénkpiros, akkor az Adobe RGB beállítás a célravezető. • A kép fájlneve a „_DSC” karaktersorozattal kezdődik.

Megjegyzések

- Az Adobe RGB beállítás a színkezelést és a DCF2.0 színteret támogató alkalmazásokhoz vagy nyomtatókhoz való. Előfordulhat, hogy a színkezelést és színteret nem támogató alkalmazásokkal és nyomtatókkal készített nyomtatott képek nem élethűen adják vissza a színeket.
- Amikor Adobe RGB beállítással készített felvételeket fényképezőgépen vagy nem Adobe RGB-kompatibilis készüléken jelenítenek meg, a képek alacsony telítettséggel láthatók.

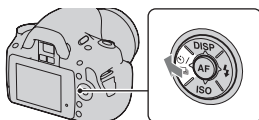
☺ / 📷 A képtovábbítási mód kiválasztása

A fényképezőgép öt képtovábbítási móddal rendelkezik, például az egyképes és a folyamatos tovbabbitással. Igényeinek megfelelően használhatja őket.

Egy kép készítése

Ez az üzemmód normál képkészítéshez használható.

A vezérlőgomb ☺ / 📷 része →
☐ (Egyképes tovább.)



Megjegyzés

- Nem készíthet egyképes felvételt, ha az expozíciós üzemmód beállítása ☑ (Sportesemény) motívumprogram.

Folyamatos fényképezés

A fényképezőgép folyamatosan rögzíti a képeket a következő sebességekkel*.

Live View üzemmód	Másodpercenként legfeljebb 2 kép
Kereső üzemmód	Másodpercenként legfeljebb 2,5 kép

* Saját mérési feltételek mellett. A folyamatos fényképezés sebessége lassabb a fényképezési feltételektől függően.

1 A vezérlőgomb ☺ / 📷 része
→ 📷 (Folyamat.tovább.)



2 Állítsa be a fókusz, és fényképezze le a témát.

- Az exponáló gomb lenyomása és nyomva tartása esetén a fényképezőgép folyamatosan fényképez.

A folyamatos felvételek maximális száma

A folyamatos fényképezéssel felvehető képek száma felülről korlátos.

Finom/Normál	Nincs korlát (amíg a memóriakártya meg nem telik)
RAW & JPEG	3 kép
RAW	6 kép

Megjegyzések

- Nem készíthet folyamatosan felvételeket, ha a keresőben villog a „0” jelzés. Várjon, amíg eltűnik a jelzés.
- Nem készíthet folyamatosan felvételeket, ha az expozíciós üzemmód beállítása a (Sportesemény) motívumprogramtól eltérő.
- A folyamatos felvétel sebessége lassúbb lehet, ha nem elegendő az akkumulátor töltöttségi szintje, vagy alacsony a környezeti hőmérséklet.

Az önkioldó használata

A 10 másodperces önkioldó akkor használatos, amikor a fotós is szeretne rajta lenni a képen, míg a 2 másodperces önkioldó a fényképezőgép bemozdulásának csökkentésére alkalmas. [Önkioldó (folyt.)] alkalmas a hibák megelőzésére, mert a fényképezőgép három vagy öt képet készít 10 másodperces szünet után.

1 A vezérlőgomb / része → (Önkioldó) → A kívánt beállítás kiválasztása

- A jelzés utáni szám az aktuálisan beállított másodpercek számát jelenti.
- A folyamatos önkioldóhoz válassza a lehetőséget.



2 Állítsa be a fókusz, és fényképezze le a témát.

- Ha az önkioldó aktív, hangjelek és az önkioldó jelzőfénye hívja fel a figyelmet. A felvét elkészítés előtt közvetlenül gyorsabban villog az önkioldó jelzőfénye, és sűrűbben hallhatók a hangjelek.

Az önkioldó beállításának törlése

Nyomja meg a vezérlőgomb  /  részét.

Megjegyzés

- Ha a kereső használatával készít képet, használja a szemlencsefedet (26. oldal).

Képek készítése eltolt expozícióval (Expozíciós rekeszelés)



Alapexpozíció



– irány



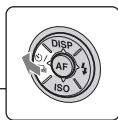
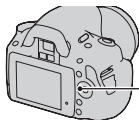
+ irány

Rekeszeléssel több képet készíthet, mindegyiket más expozíciós értékkel. Ez a fényképezőgép automatikus rekeszelés funkcióval rendelkezik. Adja meg az eltérés (lépésköz) értékét az alapexpozícióhoz képest, és a fényképezőgép a felvét elkészítés közben automatikusan eltolja az expozíciót. A felvét elkészítés után kiválaszthatja azt a képet, amelyik a megfelelő fényerősséggel készült. A vaku villanásakor a fényképezőgép rekeszeli a vakut a vaku fényerejének változtatásához. A felvét elkészítéshez nyomja meg az exponáló gombot képről képre.

1 A vezérlőgomb / része

→ **BRK C (Belövés: Folyam.)**

→ **A kívánt rekeszelési lépésköz kiválasztása**



2 Állítsa be a fókusz, és fényképezze le a témát.

A fényképezőgép rekeszeléskor az első képnél állítja be az alapexpozíciót.

BRK C * (Belövés: Folyam.)	Egymás után három felvételt készít a kiválasztott lépésköznél megfelelő expozícióeltolással. Nyomja le és tartsa nyomva az exponáló gombot, amíg a felvételkészítés le nem áll. A vaku villanását követően nyomja meg az exponáló gombot képről képre.
-----------------------------------	--

* Az **BRK C** jelzéssel együtt megjelenő **_ EV** az aktuálisan kiválasztott lépésköz.

Megjegyzések

- Ha az üzemmódválasztó tárcsa beállítása M, az expozíció a zársebesség módosításával változik.
- Ha módosítja az expozíciót, akkor az a kompenzált értéknek megfelelően tolódik el.
- Nem használható a rekeszelés, ha a felvételi üzemmód beállítása AUTO vagy valamely motívumprogram.

A rekeszelésnél használt EV-skála

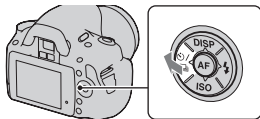
	Rekeszelés megvilágításban* 0,3-as lépésköz, három felvétel Expozíciókompenzáció: 0	Vakus rekeszelés 0,7-es lépésköz, három felvétel Vakukompenzáció: -1,0
LCD képernyő (Live View üzemmód)		
LCD képernyő (Kereső üzemmód/ Normál megjelenítés)	 A felső sorban látható.	 Az alsó sorban látható.
Kereső		

- * Megvilágítás: A vaku fényétől eltérő minden olyan fény, amely a motívumot hosszabb ideig megvilágítja, például természetes fény, villanykörte vagy fénycső fénye.
- Rekeszelés használatakor pontosan annyi jelzés látható az EV-skálán, amennyi kép még rögzíthető. Vakus rekeszelés használatakor azonban nem jelennek meg a jelzések a keresőben.
- Amikor elkezdődik a rekeszelés, a még rögzíthető képek számát mutató jelzések egyenként eltűnnek.
- Ha kereső üzemmódban félig lenyomja és felengedi az exponáló gombot, megjelenik a „br 1” jelzés. „Fbr 1” jelzés látható vakus rekeszelés esetében. Amikor elkezdődik a rekeszelés, a jelzés a következő képkocka számát mutatja, például „Fbr 2”, „Fbr 3”.

Fényképezés a távvezérlővel

A (külön megvásárolható) RMT-DSLR1 vezeték nélküli távvezérlőn lévő SHUTTER és 2SEC (zárkialdás 2 másodperc után) gomb megnyomásával készíthet felvételeket. További részleteket a vezeték nélküli távvezérlőhöz mellékelt használati utasításban talál.

1 A vezérlőgomb része → (Távvezérlő)



2 Fókuszáljon a témára, irányítsa a távvezérlő jeladóját a távérzékelőre, és készítse el a képet.

Megjegyzés

- Ha a kereső használatával készít képeket, használja a szemlencsefedeleget (26. oldal).

Képek megtekintése

Az utoljára rögzített kép jelenik meg az LCD képernyőn.

1 Nyomja meg a  gombot.



2 A vezérlőgomb /  részeivel válasszon ki egy képet.

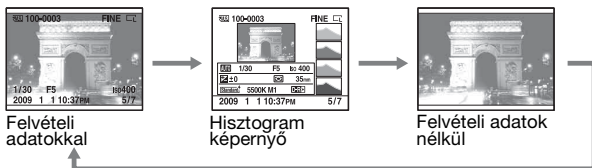
Visszatérés a felvételi üzemmódba

Nyomja meg ismét a  gombot.

Váltás a felvételi adatok megjelenítési módjai között

Nyomja meg a vezérlőgomb DISP részét.

A vezérlőgomb DISP részének minden egyes megnyomásakor a következők szerint változik a képernyő tartalma.



Álló helyzetben rögzített kép tájolásának módosítása lejátszáskor

MENU gomb →  **1** → [Lejátsz.Kijelz.] → A kívánt beállítás kiválasztása

Megjegyzés

- Televízió vagy számítógépen lejátszva akkor is álló helyzetben jelenik meg a kép, ha a [Kézi forgatás] beállítás van kiválasztva.

1 Fn gomb → [Forgatás]

2 Nyomja meg a vezérlőgomb középső részét.

A kép elfordul az óramutató járásával ellentétes irányba. További forgatáshoz ismétlje meg a 2. lépést.

- Az elforgatott kép akkor is elforgatott helyzetben jelenik meg lejátszáskor, ha közben kikapcsolja a fényképezőgépet.

Visszatérés a normál lejátszási kijelzéshez

Nyomja meg a  gombot.

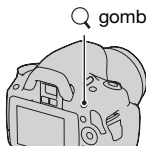
Megjegyzés

- Ha elforgatott képeket másol számítógépre, a (mellékelt) CD-ROM-lemezen levő „PMB” helyesen jeleníti meg az elforgatott képeket. A szoftvertől függően azonban előfordulhat, hogy a képek nem elforgatva jelennek meg.

Képek kinagyítása

A képek az alaposabb megtekintés érdekében kinagyíthatók. Így ellenőrizhető a rögzített képek élessége.

1 Jelenítse meg a kinagyítani kívánt képet, majd nyomja meg a gombot.



2 A vezérlőtárcsával nagyítsa ki vagy kicsinyítse le a képet.



3 A vezérlógomb ▲/▼/◀/▶ részeivel válassza ki a kinagyítani kívánt részletet.

A kinagyított lejátszás visszavonása

A normál képmérethez való visszatéréshez nyomja meg a Q gombot.

Nagyítási tartomány

A nagyítási tartomány a következők szerint alakul.

Képméret	Nagyítási tartomány	
	DSLR-A380	DSLR-A330
L	Kb. $\times 1,1 - \times 14$	Kb. $\times 1,1 - \times 12$
M	Kb. $\times 1,1 - \times 11$	Kb. $\times 1,1 - \times 9,1$
S	Kb. $\times 1,1 - \times 7,2$	Kb. $\times 1,1 - \times 6,1$

Váltás a képlista kijelzésre

Fn gomb → [Kép index] → A megjeleníteni kívánt képek számának kiválasztása

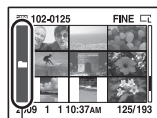
A képernyő átvált az indexkép képernyőre.

Visszatérés az egyképes képernyőhöz

A kívánt kép kiválasztásához nyomja meg a vezérlógomb középső részét.

Mappaválasztás

- ① A vezérlógomb ◀/▶ részeinek megnyomásával válassza ki a mappasávot, majd nyomja meg a vezérlógomb középső részét.
- ② Válassza ki a kívánt mappát a vezérlógomb ▲/▼ részeinek segítségével, majd nyomja meg a vezérlógomb középső részét.



Mappasáv

Képek automatikus lejátszása (Diabemutató)

A diabemutatót az Fn vagy a MENU gombbal vezérelheti. Itt az Fn gombbal való végrehajtást ismertetjük.

Fn gomb → [Diabemutató] → [OK]

A rögzített képeket sorban játssza le (Diabemutató). A diabemutató az összes kép lejátszása után automatikusan leáll.

- A vezérlőgomb ◀/▶ részének megnyomásával tekintheti meg az előző/következő képet.

A diabemutató megállítása

Nyomja meg a vezérlőgomb középső részét. Ha ismét megnyomja, a diabemutató folytatódik.

A diabemutató megszakítása

Nyomja meg a ▶ gombot.

A diabemutató képváltási időközének megadása

Fn gomb → [Diabemutató] → [Időköz] → A kívánt másodpercek számának kiválasztása

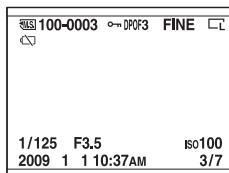
Ismétlődő lejátszás

Fn gomb → [Diabemutató] → [Ismétlés] → [Be]

A rögzített képek adatainak ellenőrzése

A vezérlőgomb DISP részének minden egyes megnyomásakor változnak a képernyőn lévő információk (105. oldal).

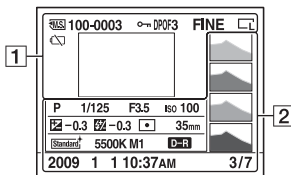
Alapinformációkat tartalmazó képernyő



Jelzés	Jelentése
	Memóriakártya (20)
100-0003	Mappa-, fájlszámozás (140)
	Védelem (112)
DPOF3	DPOF beállítás (149)
RAW RAW+J FINE STD	Képminőség (121)
	Képméret (120) / Méretarány (121)
	Az akkumulátor hátralévő üzemidejére utaló figyelmeztetés (16)
1/125	Zársebesség (62)
F3.5	Rekesznyílás (59)
ISO100	ISO érzékenység (93)
2009 1 1 10:37AM	A felvétel dátuma

Jelzés	Jelentése
3/7	Fájlszám/összes kép száma
NO CARD	„Nincs kártya” figyelmeztetés

Hisztogram képernyő



1

Jelzés	Jelentése
	Memóriakártya (20)
100-0003	Mappa-, fájlszámozás (140)
	Védelem (112)
DPOF3	DPOF beállítás (149)
RAW RAW+J FINE STD	Képminőség (121)
	Képméret (120) / Méretarány (121)
	Az akkumulátor hátralévő üzemidejére utaló figyelmeztetés (16)

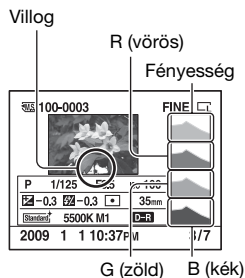
2

Jelzés	Jelentése
	Hisztogram (90)
AUTO PASM 	Üzem módválasztó tárcsa (46–68)
1/125	Zársebesség (62)
F3.5	Rekesznyílás (59)
ISO100	ISO érzékenység (93)

Jelzés	Jelentése
-0.3	Expozíciókompenzáció (89)
-0.3	Vaku kompenzáció (91)
	Mérés mód (92)
35mm	Fókusz távolság (158)
	Saját beállítás (97)
AWB +1 5500K M1	Fehéregyensúly (Automatikus, Előre beállított, Színhőmérséklet, Színszűrő) (94)
 	D-tartomány optimalizálása (97)
2009 1 1 10:37AM	A felvétel dátuma
3/7	Fájlszám/összes kép száma

Tudnivalók a hisztogram képernyőn látható villogó elemekről

Amennyiben a képnek van erős tónusú vagy sötét tónusú részlete, akkor az adott részlet villog a hisztogram képernyőn (Fényerő-határértékre vonatkozó figyelmeztetés).



Képek védelme (Védelem)

Megvédheti a képeket a véletlen törléstől.

A védelmi funkciót az Fn vagy a MENU gombbal vezérelheti. Itt az Fn gombbal való végrehajtást ismertetjük.

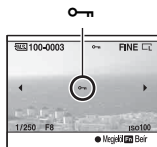
A kijelölt képek védelme / A kijelölt képek védelmének visszavonása

1 Fn gomb → [Védelem] → [Jelölt képek]

2 A vezérlőgomb ◀▶ részével válassza ki a védeni kívánt képet, majd nyomja meg a vezérlőgomb középső részét.

Megjelenik a  jel a kiválasztott képen.

- A kiválasztás visszavonásához nyomja meg ismét a vezérlőgomb középső részét.



3 Más képek védetté tételéhez ismételje meg a 2. lépést.

4 Nyomja meg az Fn gombot.

5 A vezérlőgomb ▲ részével válassza ki az [OK] lehetőséget, majd nyomja meg a vezérlőgomb középső részét.

Az összes kép védelme / Az összes kép védelmének visszavonása

Fn gomb → [Védelem] → [Minden kép] vagy [Mind visszavon] → [OK]

Képek törlése (Törlés)

A törölt képek nem állíthatók vissza. A törlés előtt győződjön meg róla, hogy valóban törölni kívánja-e az adott képet.

A törlés funkciót az Fn vagy a MENU gombbal vezérelheti. Itt az Fn gombbal való végrehajtást ismertetjük.

Megjegyzés

- A védett képek nem törölhetők.

Az aktuálisan megjelenített kép törlése

- 1 Jelenítse meg a törölni kívánt képet, és nyomja meg a  gombot.**



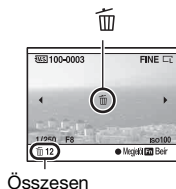
- 2 A vezérlőgomb  részével válassza ki a [Törlés] lehetőséget, majd nyomja meg a vezérlőgomb középső részét.**

A kiválasztott képek törlése

- 1 Fn gomb → [Törlés] → [Jelölt képek]**

- 2 A vezérlőgombbal válassza ki a törölni kívánt képeket, majd nyomja meg a vezérlőgomb középső részét.**

Megjelenik a  jel a kiválasztott képen.



- 3 További képek törléséhez ismételje meg a 2. lépést.**

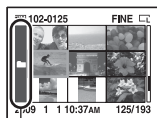
4 Nyomja meg az Fn gombot.

5 A vezérlőgomb ▲ részével válassza ki a [Törlés] lehetőséget, majd nyomja meg a vezérlőgomb középső részét.

A mappában levő összes kép törlése

1 Fn gomb → [Kép index] → A törölni kívánt képek számának kiválasztása

2 A vezérlőgomb ◀ részével válassza ki a mappasávot.



Mappasáv

3 Nyomja meg a vezérlőgomb középső részét, majd válassza ki a törölni kívánt mappát a ▲/▼ gombrészek segítségével.

4 Nyomja meg a  gombot.

5 A vezérlőgomb ▲ részével válassza ki a [Törlés] lehetőséget, majd nyomja meg a vezérlőgomb középső részét.

Az összes kép törlése egyszerre

Fn gomb → [Törlés] → [Minden kép] → [Törlés]

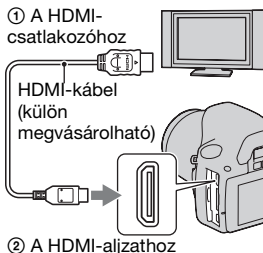
Megjegyzés

- Egyszerre sok kép törlése az [Minden kép] funkcióval hosszabb időt vehet igénybe. Ajánlott, hogy a képeket számítógépen törölje, vagy a memóriakártyát a fényképezőgéppel formázza.

Képek megtekintése televízió képernyőjén

A fényképezőgéppel rögzített képek televíziókészüléken történő megtekintéséhez szükség van (külön megvásárolható) HDMI-kábelre és olyan HD TV készülékre, amelynek van HDMI-csatlakozója.

- 1 Kapcsolja ki a fényképezőgépet és a televíziókészüléket, majd csatlakoztassa a fényképezőgépet a televízióhoz.**



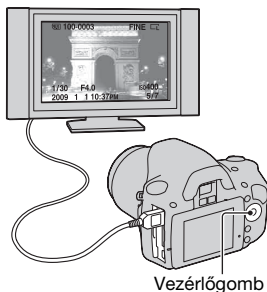
- 2 Kapcsolja be a televíziókészüléket, és válassza ki a megfelelő bemenetet.**

- További információkat a televíziókészülékhez mellékelt használati utasításban talál.

3 Kapcsolja be a fényképezőgépet.

A fényképezőgéppel készített képek megjelennek a televízió képernyőjén. Válassza ki a kívánt képet a vezérlőgomb ◀▶ részeivel.

- A fényképezőgép LCD képernyője nem kapcsol be.



Megjegyzések

- HDMI emblémával ellátott HDMI-kábelt használjon.
- A fényképezőgép és a tévékészülék csatlakoztatásához olyan HDMI-kábelt használjon, amelynek egyik végén (a fényképezőgéphez) mini HDMI-csatlakozó, a másik végén pedig a televíziónak megfelelő csatlakozó van.
- Ha a fényképezőgépet HDMI-kábel segítségével VIDEO-A-kompatibilis Sony televíziókészülékhez csatlakoztatja, a televízió automatikusan kiválasztja az állóképek megtekintéséhez megfelelő képminőséget. További részleteket a VIDEO-A-kompatibilis Sony televíziókészülék használati utasításában talál.
- Előfordulhat, hogy bizonyos készülékek nem működnek megfelelően.
- Ne kösse a készülék kimeneti csatlakozóját a fényképezőgép HDMI aljzatába. Ez hibás működést okozhat.

Megtekintés „PhotoTV HD” technológiával

Ez a fényképezőgép kompatibilis a „PhotoTV HD” szabvánnyal. A Sony PhotoTV HD-kompatibilis készülékeinek HDMI-kábellel való összekapcsolásakor egy egészen új világ tárul ön elé, fényképeit lélegzetelállító Full HD minőségben élvezheti. „PhotoTV HD” részletgazdagon, valódi fényképszerűen jeleníti meg a finom textúrákat és színeket.

A fényképezőgép használata külföldön

A fényképezőgép automatikusan észleli a csatlakoztatott videoeszköz színrendszerét, és alkalmazkodik hozzá.

Megtekintés különböző televíziós színrendszereken

Ha televízió-képernyőn kívánja megtekinteni a képeket, akkor videobemeneti aljzattal rendelkező televízióra és videokábelre van szüksége. A televízió színrendszerének egyeznie kell a digitális fényképezőgép színrendszerével. A következő listákban ellenőrizheti annak az országnak vagy területnek a televíziós színrendszerét, ahol a fényképezőgépet használja.

NTSC rendszer

Bahama-szigetek, Bolívia, Chile, Ecuador, Fülöp-szigetek, Jamaica, Japán, Kanada, Kolumbia, Korea, Közép-Amerika, Mexikó, Peru, Surinam, Tajvan, USA, Venezuela stb.

PAL rendszer

Ausztrália, Ausztria, Belgium, Csehország, Dánia, Egyesült Királyság, Finnország, Hollandia, Hongkong, Kína, Kuvait, Lengyelország, Magyarország, Malajzia, Németország, Norvégia, Olaszország, Portugália, Spanyolország, Svájc, Svédország, Szingapúr, Szlovákia, Thaiföld, Új-Zéland stb.

PAL-M rendszer

Brazília

PAL-N rendszer

Argentína, Paraguay, Uruguay

SECAM rendszer

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

A „BRAVIA” Sync használata

Ha a fényképezőgépet HDMI-kábellel olyan televízióhoz csatlakoztatja, amely támogatja a „BRAVIA” Sync rendszert, akkor a televízió távirányítójával vezérelheti a fényképezőgépet.

1 Csatlakoztasson „BRAVIA” Sync rendszert támogató televíziót a fényképezőgéphez (116. oldal).

A televízió automatikusan átvált a megfelelő bemenetre, és a fényképezőgéppel készített felvétel megjelenik a televízió képernyőjén.

2 Nyomja meg a televízió távirányítójának LINK MENU gombját.

3 A fényképezőgép irányítására használja a televízió távirányítóján lévő vezérlőgombokat.

A Link Menu elemei

Törlés	Egy kép vagy minden kép törlésének kiválasztása (113. oldal).
Kép index	Váltás az indexkép képernyőre.
Diabemutató	Képek automatikus lejátszása (108. oldal).
Védelem	Az összes kép védelme / Az összes kép védelmének visszavonása (112. oldal).
Nyomt. megadása	A DPOF meghatározása/visszavonása minden képen (149. oldal). A nyomtatni kívánt képek számának meghatározása. A képek dátumozása vagy annak visszavonása.
Képenkénti lejátszás	Visszatérés az egyképes képernyőhöz.

Megjegyzések

- A választható műveletek korlátozottak, ha a fényképezőgép HDMI-kábellel csatlakozik a televíziókészülékhez.
- Csak a „BRAVIA” Sync rendszert támogató televíziók esetén elérhetők ezek a műveletek. További részleteket a televízióhoz mellékelt használati utasításban talál.
- Ha a fényképezőgép egy másik gyártó televíziókészülékéhez csatlakozik HDMI-kábellel, és a fényképezőgép a televízió távirányítójára reagálva felesleges műveleteket végez, kérjük, a  Beállítás menüben állítsa a [HDMI-VEZÉRLÉS] beállítását [Ki] értékre.

A képméret és a képminőség beállítása

Képméret

MENU gomb →  1 → [Képméret] → A kívánt méret kiválasztása

[Méretarány]: [3:2]

DSLR-A380

L:14M	4592 × 3056 pixel
M:7.7M	3408 × 2272 pixel
S:3.5M	2288 × 1520 pixel

DSLR-A330

L:10M	3872 × 2592 pixel
M:5.6M	2896 × 1936 pixel
S:2.5M	1920 × 1280 pixel

[Méretarány]: [16:9]

DSLR-A380

L:12M	4592 × 2576 pixel
M:6.5M	3408 × 1920 pixel
S:2.9M	2288 × 1280 pixel

DSLR-A330

L:8.4M	3872 × 2176 pixel
M:4.7M	2896 × 1632 pixel
S:2.1M	1920 × 1088 pixel

Megjegyzés

- Ha a [Minőség] beállításnál a RAW képtípust választja, a RAW-kép mérete megegyezik az L képmérettel. A méret nem jelenik meg az LCD képernyőn.

Méretarány

MENU gomb →  1 → [Méretarány] → A kívánt arány kiválasztása

3:2	Hagyományos méretarány.
16:9	HDTV-méretarány.

Minőség

MENU gomb →  1 → [Minőség] → A kívánt beállítás kiválasztása

RAW (RAW)	Fájlformátum: RAW (nyers adat) Ennél a formátumnál nem történik digitális feldolgozás a képeken. Akkor válassza ezt a formátumot, ha a képeket számítógéppel dolgozza fel professzionális célokra. • A képméret rögzített értéke a legnagyobb méret. A képméret nem jelenik meg az LCD képernyőn.
RAW+J (RAW & JPEG)	Fájlformátum: RAW (nyers adat) + JPEG RAW- és JPEG-formátumú kép is készül egyidejűleg. Ez akkor előnyös, amikor két fájlra van szüksége, egy JPEG-formátumúra megtekintés céljából, és egy RAW-formátumúra szerkesztés céljából. • A képminőség rögzített értékre [Finom], a képméreté [L].
FINE (Finom)	Fájlformátum: JPEG A fényképezőgép JPEG-formátumban tömöríti a képet felvételkor. A STD (Normál) beállítás tömörítési aránya nagyobb, mint a FINE (Finom) beállításé, így a STD típusú fájl mérete kisebb lesz, mint a FINE típusúé. Így több fájl rögzíthető egy memóriakártyán, de a képminőség gyengébb lesz.
STD (Normál)	

Megjegyzés

- A képminőség módosítása esetén készíthető képek számával kapcsolatban további részleteket a 27. oldalon talál.

Tudnivalók a RAW-formátumú képekről

A fényképezőgépen tárolt RAW-formátumú képek megnyitásához a (mellékelt) CD-ROM-lemezen lévő „Image Data Converter SR” szoftverre van szükség. Ezzel a szoftverrel megnyithatók a RAW-formátumú képek, és elterjedtebb formátumúvá, például JPEG- vagy TIFF-formátumúvá konvertálhatók, valamint módosíthatók a fehéregyensúly, a színtelítettség, a kontraszt stb. értékeik.

- A RAW-formátumú képek nem nyomtathatók ki DPOF (nyomtatás) jelzésű és PictBridge-kompatibilis nyomtatókon.
- A D-tartomány optimalizálása **DR** (Normál) beállításának kivételével nem tudja ellenőrizni a többi beállítás hatását, ha RAW-formátumban rögzített képet néz vissza kinagyítva.

A memóriakártyára történő rögzítés módjának beállítása

A fájlsorszámok képekhez történő hozzárendelési módjának kiválasztása

MENU gomb → 2 → [Fájlszámozás] → A kívánt beállítás kiválasztása

Folyamatos	A fényképezőgép nem állítja vissza a sorszámokat, azokat sorban a fájlokhoz rendeli, amíg el nem éri a „9999”-et.
Visszaállítás	A fényképezőgép a következő esetekben állítja vissza a sorszámokat, és a rendeli őket a fájlokhoz a „0001” értéktől kezdve. Ha a felvételi mappa már tartalmaz fájlokat, a fényképezőgép a legnagyobb sorszámot követő sorszámot rendeli a képhez. – A mappaformátum változásakor. – A mappában lévő összes kép törlésekor. – Memóriakártya cseréjekor. – A memóriakártya formázásakor.

A mappanév formátumának kiválasztása

A fényképezőgép a rögzített képeket a memóriakártya DCIM mappájában automatikusan létrehozott mappákban tárolja.

MENU gomb → 2 → [Mappanév] → A kívánt beállítás kiválasztása

Normálformátum	A mappanevek formátuma a következő: mappasorszám + MSDCF. Példa: 100MSDCF
Dátum formátum	A mappanevek formátuma a következő: mappasorszám + É (az utolsó számjegy)/HH/NN. Példa: 10090405 (Mappanév: 100, dátum: 04/05/2009)

Új mappa létrehozása

Új mappát hozhat létre a memóriakártyán a képek tárolásához. A létrehozott új mappa az aktuálisan használt legnagyobb sorszámnál eggyel nagyobb sorszámot kap, és ez a mappa lesz az aktuális felvételi mappa.

MENU gomb →  2 → [Új mappa]

A felvételi mappa kiválasztása

Amikor normál formátumú mappa van kiválasztva, és két vagy több mappa létezik, akkor kiválaszthatja a képek tárolására használandó felvételi mappát.

MENU gomb →  2 → [Mappa kiválaszt] → A kívánt mappa kiválasztása

Megjegyzés

- Nem választhat mappát a [Dátum formátum] beállítás választása esetén.

A memóriakártya formázása

Figyelem! A formázás visszavonhatatlanul töröl minden adatot a memóriakártyáról, beleértve a védett képeket is.

MENU gomb →  1 → [Formázás] → [OK]

Megjegyzések

- Formázás közben világít a memóriaműködés-jelző. Ne vegye ki a memóriakártyát, amíg a jelzőfény világít.
- A memóriakártyát a fényképezőgépben formázza meg. Ha számítógépen formázza, akkor a használt formázás típusától függően előfordulhat, hogy a kártya nem lesz használható a fényképezőgépben.
- A formázás a memóriakártyától függően több percig is tarthat.

A zajcsökkentés beállításainak módosítása

A zajcsökkentés letiltása hosszú expozíciójú fényképezés esetén

Ha a zársebességet egy másodpercre vagy annál hosszabb időre állítja (Fényképezés hosszú expozícióval), akkor a zajcsökkentés pontosan addig aktív, amíg a zár nyitva van.

Ez a hosszú expozícióra jellemző szemcsézettség csökkentésére szolgál. A zajcsökkentés folyamata közben üzenet látható, és nem készíthető újabb kép. A képminőség rangsorolásához válassza a [Be] lehetőséget. A képkészítés időzítésének rangsorolásához válassza a [Ki] lehetőséget.

MENU gomb →  2 → [Hosszú exp.z.cs] → [Ki]

Megjegyzések

- Folyamatos fényképezésnél, folyamatos rekeszelésnél és folyamatos önkioldásnál akkor sem működik a zajcsökkentés, ha a [Be] értékre van állítva.
- Nem lehet kikapcsolni a zajcsökkentést, ha az expozíciós üzemmód beállítása AUTO vagy valamely motívumprogram.

A zajcsökkentés letiltása magas ISO érzékenység esetén

Ha 1600-as vagy nagyobb ISO értékkel készít felvételeket, a fényképezőgép csökkenti a magas érzékenységnél jobban érzékelhető zajt. A képminőség rangsorolásához válassza a [Be] lehetőséget. A képkészítés időzítésének rangsorolásához válassza a [Ki] lehetőséget.

MENU gomb →  2 → [Nagy ISO zajcs.] → [Ki]

Megjegyzések

- Folyamatos fényképezésnél, folyamatos rekeszelésnél és folyamatos önkioldásnál akkor sem működik a zajcsökkentés, ha a [Be] értékre van állítva.
- Nem lehet kikapcsolni a zajcsökkentést, ha az expozíciós üzemmód beállítása AUTO vagy valamely motívumprogram.

A vezérlőtárcsa funkcióinak módosítása

A vezérlőtárcsa funkciójának módosítása

Ha a felvételi üzemmód beállítása M (Kézi expozíció), akkor beállíthatja úgy a fényképezőgépet, hogy a módosítható elem (a zársebesség vagy a rekesznyílás értéke) közvetlenül a vezérlőtárcsával legyen választható.

Kényelmes használatot biztosít, ha az expozíció beállításánál a legsűrűbben használt elemet választja ki.

MENU gomb → ⚙ 1 → [VezTárcsaBeáll.] → A kívánt beállítás kiválasztása

Egyéb beállítások módosítása

A hang be- és kikapcsolása

Kiválasztja a zár zárása, az önkioldó visszaszámlálása stb. közben kiadott hangot.

MENU gomb →  3 → [Audió jelek] → A kívánt beállítás kiválasztása

A képernyő háttérszínének kiválasztása

Az LCD képernyő háttérszínét a következő lehetőségek közül választhatja ki: [Fekete], [Fehér], [Barna] vagy [Rózsaszín].

MENU gomb →  1 → [Kijelző színe] → A kívánt beállítás kiválasztása

A sűgó elrejtése a képernyőről

A fényképezőgép működtetésekor kikapcsolhatja a képernyőn megjelent sűgót. Ez könnyebbé teszi a következő művelet gyors elvégzését.

MENU gomb →  1 → [Sűgó megjel.] → [Ki]

Az energiatakarékos üzemmódba kapcsolás idejének beállítása

A Live View (LV) vagy kereső üzemmód (OVF) esetében különböző időintervallumokat állíthat be, amelyek elteltével a fényképezőgép energiatakarékos üzemmódba (Energiatakarék.) kapcsol. Ha félig lenyomja az exponáló gombot, a fényképezőgép visszatér felvételi üzemmódba.

MENU gomb →  1 → [Energ. tak. (LV)] vagy [Energ. tak. (OVF)] → A kívánt időintervallum kiválasztása

Megjegyzés

- Ha a fényképezőgép televíziókészülékhez csatlakozik, vagy a képtovábbítási üzemmód beállítása  (Távvezérlő), a fényképezőgép az itteni beállítástól függetlenül 30 perc elteltével energiatakarékos üzemmódba lép.

A dátum beállítása

Visszaállítja a dátumot. Részleteket a 23. oldalon talál.

MENU gomb →  2 → [Dát./Idő beáll.] → A dátum és az idő beállítása

A nyelv kiválasztása

MENU gomb →  2 → [ Nyelv] → A nyelv kiválasztása

Az LCD képernyő beállítása

Az LCD képernyő fényerejének kézi beállítása

Az LCD képernyő fényereje automatikusan igazodik a fényérzékelő által észlelt környezeti megvilágításhoz (34. oldal).

Az LCD képernyő fényerejét manuálisan is beállíthatja.

MENU gomb →  1 → [LCD fényerő] → [Kézi] → A kívánt beállítás kiválasztása

Megjegyzések

- Ha a beállítás [Auto], ne takarja el a fényérzékelőt, például a kezével.
- Ha a fényképezőgépet a (külön megvásárolható) AC-PW10AM hálózati adapterrel használja, az LCD képernyő fényerejének beállítása akkor is a legerősebb, ha az [Auto] beállítást választotta.

A képen megjelenített idő beállítása közvetlenül a felvétel után (Automatikus visszanezés)

A rögzítés után azonnal megtekintheti a képet az LCD képernyőn. Módosíthatja a megjelenített időt.

MENU gomb →  1 → [Auto visszanez.] → A kívánt beállítás kiválasztása

Megjegyzés

- Az automatikus visszanezéskor a kép még akkor sem függőleges helyzetben jelenik meg, ha a [Lejátsz.Kijelz.] [Autom forgatás] értékre van állítva (105. oldal).

Az LCD képernyő bekapcsolva tartása a kereső használata közben

Ha a LIVE VIEW/OVF kapcsoló „OVF” állásban van, a kereső használatakor az LCD képernyő kikapcsol.

Alapértelmezésben az LCD képernyő lekapcsol a kereső használatakor az akkumulátor kímélése érdekében.

Ha szeretné az LCD képernyőt bekapcsolva tartani a kereső használata közben, válassza az [Ki] lehetőséget.

MENU gomb →  1 → [AutoKiKeresővel] → [Ki]

A fényképezőgép verziójának ellenőrzése

A verzió kijelzése

Kijelzi a fényképezőgép verzióját. Ellenőrizze a verziót, ha van elérhető förmverfrissítés.

MENU gomb →  3 → [Verzió]

Megjegyzés

- A frissítés csak akkor végezhető el, ha az akkumulátor töltöttségi szintje legalább  (három vonás). Ügyeljen arra, hogy az akkumulátor töltöttségi szintje megfelelő legyen, vagy használja a (külön megvásárolható) AC-PW10AM hálózati adaptert.

Visszaállítás az alapértékekre

A fényképezőgép fő funkciói visszaállíthatók az alapértelmezett értékekre.

MENU gomb →  3 → [AlapértV.állít] → [OK]

A visszaállítható menüpontok a következők.

Menüpont	A visszaállított érték
Expozíciókompenzáció (89)	±0.0
Felvételi információs kijelző (71)	Grafikus képernyő
Lejátszási képernyő (105)	Egyképes képernyő (felvételi adatokkal)
Képtovábbítási üzemmód (100)	Egyképes tovább.
ISO (93)	AUTO
Vaku üzemmód (85)	Az Automatikus vaku és a Vaku ki funkció
Mérésmód (92)	Több mezős
Autofókusz mód (80)	AF-A
Fehéregyensúly (94)	AWB (Automatikus fehéregyensúly)
Egyéni fehéregyensúly (95)	5500K
D-tartomány opt. (97)	Normál
Saját beállít. (97)	Normál

Felvétel menü

Menüpont	A visszaállított érték
Képméret (120)	L:14M (DSLR-A380)/ L:10M (DSLR-A330)
Méretarány (121)	3:2
Minőség (121)	Finom
Vaku kompenz. (91)	±0.0
AF segédfény (87)	Automatikus
Hosszú exp.z.cs (125)	Be
Nagy ISO zajcs. (125)	Be

Egyéni menü

Menüpont	A visszaállított érték
Eye-Start AF (69)	Be
VezTárcsaBeáll. (126)	Zársebesség
Vörösszem cs. (87)	Ki
Auto visszánéz. (129)	2 másodperc
AutoKiKeresővel (130)	Be

Lejátszás menü

Menüpont	A visszaállított érték
Nyomt. megadása – Dátum ráírás (154)	Ki
Diabemutató – Időköz (108)	3 másodperc
Diabemutató – Ismétlés (108)	Ki
Lejátsz.Kijelz. (105)	Autom forgatás

Beállítás menü

Menüpont	A visszaállított érték
LCD fényerő (129)	Auto
Energ. tak. (LV) (127)	20 másodperc
Energ. tak. (OVF) (127)	10 másodperc
HDMI-VEZÉRLÉS (118)	Be
Kijelző színe (127)	Fehér
Súgó megjel. (127)	Be
Fájlszámozás (123)	Folyamatos
Mappanév (123)	Normálformátum
USB csatlakozás (135, 152)	Háttértároló
Audió jelek (127)	Be

Képek másolása számítógépre

Ebből a részből megtudhatja, hogyan másolhatja a memóriakártyán lévő képeket USB-kábellel csatlakoztatott számítógépre.

Ajánlott számítógépes környezet

A következő számítógépes környezet ajánlott a fényképezőgép képeinek importálásához.

■ Windows

Operációs rendszer (előre telepített): Microsoft Windows 2000 Professional SP4/ Windows XP*¹ SP3/Windows Vista*² SP1

- A kifogástalan működés nem biztosított a fenti operációs rendszerek frissített verziói esetén és a több operációs rendszerrel rendelkező számítógépeken.

*1 A 64 bites kiadások és a Starter (kiadás) nem támogatott.

*2 A Starter (kiadás) nem támogatott.

USB-aljzat: szokásos tartozék

■ Macintosh

Operációs rendszer (előre telepített): Mac OS X (v10.1.3–v10.5)

USB-aljzat: szokásos tartozék

Megjegyzések a fényképezőgép számítógéphez történő csatlakoztatásáról

- A működés a fent említett összes ajánlott számítógépes környezet esetén sem garantált.
- Ha egyszerre két vagy több USB-eszközt csatlakoztat egyetlen számítógéphez, akkor a használt USB-eszközök típusától függően előfordulhat, hogy bizonyos eszközök, beleértve a fényképezőgépet is, nem működnek.
- USB-elosztó vagy -hosszabbítókábel használata esetén a működés nem garantált.
- A fényképezőgép Hi-Speed USB-kompatibilis (USB 2.0-nak megfelelő) csatlófelületen keresztül történő csatlakoztatása nagy sebességű adatátvitelt tesz lehetővé, mivel a fényképezőgép Hi-Speed USB-kompatibilis (USB 2.0-nak megfelelő).
- Amikor a számítógép visszatér a felfüggesztett vagy alvó üzemmódból, előfordulhat, hogy a fényképezőgép és a számítógép közötti kapcsolat nem áll azonnal helyre.

1. lépés: A fényképezőgép és a számítógép csatlakoztatása

1 Helyezzen felvételeket tartalmazó memóriakártyát a fényképezőgépbe.

2 A memóriakártya-kapcsoló használatával válassza ki azt a memóriakártya-típust, amelyről képeket szeretne másolni.

3 Helyezze be a kellőképpen feltöltött akkumulátort a fényképezőgépbe, vagy csatlakoztassa a fényképezőgépet hálózati aljzathoz a (külön megvásárolható) hálózati adapter segítségével.

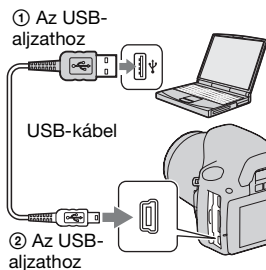
- Ha gyengén feltöltött akkumulátort használva másolja képeit a számítógépre, előfordulhat, hogy a másolás sikertelen, vagy megsérülnek az adatok, ha idő előtt lemerül az akkumulátor.

4 Kapcsolja be a fényképezőgépet és a számítógépet.

5 Ellenőrizze, hogy a  3 menü [USB csatlakozás] pontja [Háttértároló] lehetőségre van-e állítva.

6 Csatlakoztassa a fényképezőgépet és a számítógépet.

Az asztalon megjelenik az Automatikus lejátszás varázsló.



2. lépés: Képek másolása számítógépre

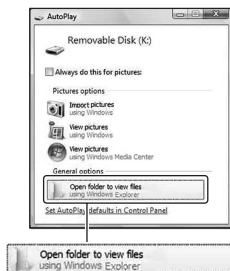
Windows esetén

Ebben a részben a „Documents” (Windows XP: „My Documents”) mappába történő másolásra mutatunk példát.

A mellékelt „PMB” szoftver használatával könnyedén másolhatja képeit (143. oldal).

1 Kattintson a [Open folder to view files] (Windows XP: [Open folder to view files] → [OK]) lehetőségre, amikor a varázsló képernyője automatikusan megjelenik az asztalon.

- Ha nem jelenne meg a varázsló, kattintson a [Computer] (Windows XP: [My Computer]) → [Removable Disk] lehetőségre.



2 Kattintson kétszer a [DCIM] lehetőségre.

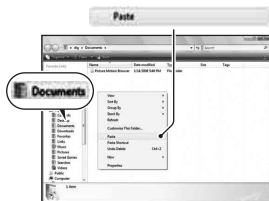
- A „PMB” segítségével közvetlenül is importálhat képeket.

3 Kattintson kétszer a másolni kívánt képfájlokat tartalmazó mappára. Ezután kattintson jobb egérgombbal valamely képfájltra a helyi menü megjelenítéséhez, majd kattintson a [Copy] menüpontra.

- A képfájlok tárolási célmappájáról további részleteket a 140. oldalon olvashat.



4 Kattintson kétszer a [Documents] mappára. Ezután kattintson jobb egérgombbal a „Documents” ablakban a helyi menü megjelenítéséhez, majd kattintson a [Paste] menüpontra.



A számítógép átmásolja a képfájlokat a „Documents” mappába.

- Ha a célmappa már tartalmaz a másolandó fájlal azonos elnevezésű fájlt, akkor megjelenik a felülírás megerősítését kérő üzenet. Ha felülírja a meglévő képet egy újjal, az eredeti fájl törlődik. Ha felülírás nélkül szeretne képfájlt másolni a számítógépre, módosítsa a fájlnevet, és azután másolja át a képfájlt. Vegye azonban figyelembe, hogy ha módosítja a fájlnevet, a fényképezőgép esetleg nem fogja tudni lejátszani a képet (140. oldal).

Macintosh esetén

1 Kattintás kétszer az újonnan megjelenő ikonra → [DCIM] → a mappa, ahol a másolni kívánt képek találhatóak.

2 Húzza át a képfájlokat a merevlemez ikonjára.

A számítógép átmásolja a képfájlokat a merevlemezre.

Képek megtekintése a számítógépen

Windows esetén

Ebben a szakaszban a „Documents” (Windows XP: „My Documents”) mappába másolt képek megtekintéséhez szükséges műveleteket ismertetjük.

A RAW-formátumú képek megtekintéséhez a mellékelt „Image Data Converter SR” szoftver szükséges (147. oldal).

1 Kattintson a [Start] → [Documents] menüpontra.

- Ha Windows 2000 rendszert használ, akkor kattintson kétszer az asztalon található [My Documents] ikonra.



2 Kattintson kétszer a kívánt képfájltra.

Megjelenik a kép.

Macintosh esetén

Kattintás kétszer a merevlemez ikonjára → kattintás kétszer a kívánt képfájltra a képfájl megnyitásához.

Az USB-kapcsolat törlése

Végezzen el minden alább felsorolt műveletet Windows vagy Macintosh rendszerén, mielőtt:

- Kihúzza az USB-kábelt.
- Kiveszi a memóriakártyát.
- Kikapcsolja a fényképezőgépet.

■ Windows esetén

Kattintson kétszer a tálcán lévő  ikonra, majd kattintson az  (USB Mass Storage Device) → [Stop] lehetőségre. Hagyja jóvá az eszközt a megerősítést kérő párbeszédpanelen, majd kattintson az [OK] gombra.

A rendszer leválasztja az eszközt.

■ Macintosh esetén

Húzza át a meghajtó vagy a memóriakártya ikonját a „kuka” ikonra.

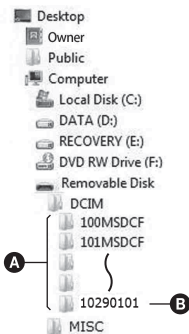
A rendszer leválasztja a fényképezőgépet a számítógépről.

Képfájlok tárolási célmappái és fájlnevei

A fényképezőgéppel rögzített képfájlok mappákba vannak rendezve a memóriakártyán.

Példa: mappák megtekintése Windows Vista rendszeren

- A** A fényképezőgéppel rögzített képadatokat tartalmazó mappák. (Az első három számjegy a mappa sorszáma.)
- B** Dátum formátumban is készíthet mappát (123. oldal).
- A rögzíthet képeket a „MISC” mappába, és nem játszhatja le az ott lévő képeket.
 - A képfájlok elnevezése a következő.
□□□□ (fájl sorszám), amely 0001 és 9999 közötti tetszőleges szám lehet. A RAW-adatfájl és az annak megfelelő JPEG-képfájl nevének számokból álló része azonos.
 - JPEG-fájlok: DSC0□□□□.JPG
 - JPEG-fájlok (Adobe RGB):
_DSC□□□□.JPG
 - RAW-adatfájl (nem Adobe RGB):
DSC0□□□□.ARW
 - RAW-adatfájl (Adobe RGB):
_DSC□□□□.ARW
 - Előfordulhat, hogy a számítógép nem jeleníti meg a kiterjesztést.



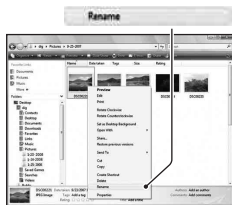
Számítógépen tárolt képfájlok másolása memóriakártyára, és a képek megtekintése

Az alábbi szakasz a Windows rendszerű számítógépen alkalmazandó eljárásra mutat példát. Az 1. lépés szükségtelen, ha a fájl neve nem módosult.

A mellékelt „PMB” szoftver használatával könnyedén másolhatja képeit (143. oldal).

1 Kattintson jobb egérgombbal a képfájltra, majd kattintson az [Rename] menüpontra. Módosítsa a fájlnevet a „DSC0□□□□” értékre.

- A □□□□ helyére írjon egy 0001 és 9999 közötti számot.
- Ha megjelenik a felülírás megerősítését kérő párbeszédpanel, adjon meg más számot.
- A számítógép beállításaitól függően megjelenhet a kiterjesztés. A képek kiterjesztése JPG. Ne módosítsa a kiterjesztést.



2 A következő módon másolja a képet a memóriakártyán lévő mappába.

- ① Kattintson jobb egérgombbal a képfájltra, majd kattintson a [Copy] menüpontra.
 - ② Kattintson kétszer a [Computer] [Removable Disk] (Windows XP: [My Computer]) lehetőségére.
 - ③ Kattintson jobb egérgombbal a [DCIM] mappában levő [□□□MSDCF] mappára, majd kattintson a [Paste] menüpontra.
- A □□□□ helyén 100 és 999 közötti tetszőleges szám állhat.



Megjegyzések

- A képmérettől függően előfordulhat, hogy nem tud bizonyos képeket lejátszani.
- A fényképezőgéppel való lejátszás nem garantálható, ha a képfájl számítógéppel feldolgozták, vagy ha a képfájl más típusú fényképezőgéppel készítették.
- Ha nincs mappa a fényképezőgépen, először hozzon létre egy mappát a fényképezőgéppel (124. oldal), majd másolja át a képfájl.

A szoftver használata

A fényképezőgéppel rögzített képek kezelésére és feldolgozására a következő szoftvereket mellékeljük:

- Sony Image Data Suite
 - „Image Data Converter SR”
 - „Image Data Lightbox SR”
- Sony Picture Utility
 - „PMB” (Picture Motion Browser)

Megjegyzés

- A „PMB” nem fut Macintosh számítógépeken.

Ajánlott számítógépes környezet

■ Windows

Az „Image Data Converter SR Ver.3”/„Image Data Lightbox SR” használatához ajánlott környezet

Operációs rendszer (előre telepített): Microsoft Windows XP*¹ SP3/Windows Vista*² SP1

*1 A 64 bites kiadások és a Starter (kiadás) nem támogatott.

*2 A Starter (kiadás) nem támogatott.

CPU/memória: Pentium 4-es vagy gyorsabb ajánlott, legalább 1 GB RAM ajánlott.

Képernyő: Legalább 1024 × 768-as felbontás

A „PMB” futtatásához ajánlott környezet

Operációs rendszer (előre telepített): Microsoft Windows XP*¹ SP3/Windows Vista*² SP1

*1 A 64 bites kiadások és a Starter (kiadás) nem támogatott.

*2 A Starter (kiadás) nem támogatott.

CPU/memória: Pentium III 500 MHz vagy gyorsabb, legalább 256 MB RAM (ajánlott: Pentium III 800 MHz vagy gyorsabb és legalább 512 MB RAM)

Merevlemez: A telepítéshez szükséges lemezterület: legalább 500 MB

Képernyő: Legalább 1024 × 768-as felbontás

■ Macintosh

Az „Image Data Converter SR Ver.3”/„Image Data Lightbox SR” használatához ajánlott környezet

Operációs rendszer (előre telepített): Mac OS X (v10.4/v10.5)

CPU: Power PC G4/G5 sorozat (1,0 GHz vagy gyorsabb ajánlott) / Intel Core Solo/Core Duo/Core 2 Duo vagy gyorsabb

Memória: legalább 1 GB ajánlott.

Képernyő: Legalább 1024 × 768-as felbontás

A szoftverek telepítése

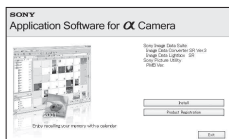
■ Windows

- A telepítéshez rendszergazdaként jelentkezzen be.

1 Kapcsolja be a számítógépet, és helyezze be a (mellékelt) CD-ROM-lemezt a CD-ROM-meghajtóba.

Megjelenik a telepítési menüt tartalmazó képernyő.

- Ha nem jelenik meg, akkor kattintson kétszer a [Computer] (Windows XP: [My Computer]) →  (SONYPICTUTIL) → [Install.exe] fájlra.
- Windows Vista rendszer esetén megjelenhet az Automatikus lejátszás képernyő. Válassza a „Run Install.exe” pontot, és telepítés folytatásához kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.



2 Kattintson az [Install] lehetőségre.

- Győződjön meg róla, hogy mind a „Sony Image Data Suite”, mind a „Sony Picture Utility” mellett van pipa, majd kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

3 A telepítés befejezése után vegye ki a CD-ROM-lemezt.

A következő szoftverek települnek, és megjelenik a parancsikonjuk az asztalon.

- Sony Image Data Suite
„Image Data Converter SR”
„Image Data Lightbox SR”
 - Sony Picture Utility
„PMB”
„PMB Guide”
-

■ Macintosh

- A telepítéshez rendszergazdaként jelentkezzen be.
-

1 Kapcsolja be a Macintosh számítógépet, és helyezze be a (mellékelt) CD-ROM-lemezt a CD-ROM-meghajtóba.

2 Kattintson kétszer a CD-ROM ikonra.

3 Másolja át a [MAC] mappában lévő [IDS_INST.pkg] fájlt a merevlemez ikonra.

4 Kattintson kétszer a mappába másolt [IDS_INST.pkg] fájlra.

- A telepítés befejezéséhez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
-

Megjegyzés

- Amikor megjelenik az újraindítás megerősítését kérő üzenet, indítsa újra a számítógépet a képernyőn megjelenő utasításokat követve.

Az „Image Data Converter SR” használata

Megjegyzés

- Ha RAW-adatként menti a képet, akkor a formátuma ARW2.1 lesz.

Az „Image Data Converter SR” program nyújtotta lehetőségek:

- A RAW-formátumban rögzített képek szerkesztése különböző javítási eszközökkel, például színárnyalat-görbe és élesítés.
- A képek igazítása a fehéregyensúly, az expozíció, a saját beállítás stb. használatával.
- A számítógépen megjelenített és szerkesztett képek mentése. A mentés történhet RAW-formátumban vagy általános fájlformátumban.
- Az „Image Data Converter SR” programról bővebben a Help menüpont alatt olvashat.

A Help elindításához kattintson a [Start] → [All Programs] → [Sony Image Data Suite] → [Help] → [Image Data Converter SR Ver.3] menüpontra.

Az „Image Data Converter SR” elindítása/leállítása

■ Windows

Kattintson kétszer az asztalon lévő „Image Data Converter SR Ver.3” parancsikonra.

A Start menüből indulva a [Start] → [All Programs] → [Sony Image Data Suite] → [Image Data Converter SR Ver.3] menüpontra kattintva indíthatja el.

A kilépéshez kattintson a képernyő jobb felső sarkában lévő  gombra.

■ Macintosh

Kattintson kétszer az [Applications] mappa [Sony Image Data Suite] almappájában lévő [Image Data Converter SR Ver.3] ikonra.

A kilépéshez kattintson az [IDC SR] menü Quit pontjára.

Az „Image Data Lightbox SR” használata

Az „Image Data Lightbox SR” program nyújtotta lehetőségek:

- A fényképezőgéppel rögzített RAW-/JPEG-képek megtekintése és összehasonlítása.
- A képek értékelése egy ötös skálán.
- Színes címkék beállítása stb.
- A képek megjelenítése és módosítása az „Image Data Converter SR” programban.
- Az „Image Data Lightbox SR” programról bővebben a Help menüpont alatt olvashat.

A Start menüből indulva a [Start] → [All Programs] → [Sony Image Data Suite] → [Help] → [Image Data Lightbox SR] menüpontra kattintva indíthatja el a Helpet.

Az „Image Data Lightbox SR” elindítása/leállítása

■ Windows

Kattintson kétszer az asztalon lévő [Image Data Lightbox SR] ikonra. A Start menüből indulva a [Start] → [All Programs] → [Sony Image Data Suite] → [Image Data Lightbox SR] menüpontra kattintva indíthatja el.

A kilépéshez kattintson a képernyő jobb felső sarkában lévő  gombra.

Megjelenik a válogatások mentésére szolgáló párbeszédpanel.

■ Macintosh

Kattintson kétszer az [Applications] mappa [Sony Image Data Suite] almappájában lévő [Image Data Lightbox SR] ikonra.

A kilépéshez kattintson az [Image Data Lightbox SR] menü Quit pontjára.

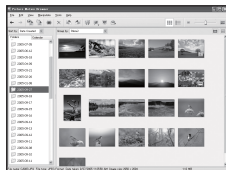
A „PMB” használata

Megjegyzés

- A „PMB” nem fut Macintosh számítógépeken.

A „PMB” program nyújtotta lehetőségek:

- A fényképezőgéppel készített képek importálása és megjelenítése számítógépen.
- A képek naptár szerinti rendezése számítógépen a felvétel dátuma szerinti megjelenítéshez.
- Állóképek retusálása (vörösszemhatás csökkentése stb.), nyomtatása, elküldése e-mail mellékletként, a felvételi dátum módosítása és sok más lehetőség.
- Állóképek nyomtatása vagy mentése dátummal.
- Adatlemez készítése CD- vagy DVD-író segítségével.
- A „PMB” programról bővebben a „PMB Guide” című dokumentumban olvashat.



A „PMB Guide” elindításához kattintson kétszer az asztalon lévő  (PMB Guide) parancsikonra. A Start menüből indulva a [Start] → [All Programs] → [Sony Picture Utility] → [Help] → [PMB Guide] menüpontra kattintva indíthatja el.

A „PMB” elindítása/leállítása

Kattintson kétszer az asztalon lévő  (PMB) ikonra.

Vagy a Start menüből indulva: Kattintson a [Start] → [All Programs] → [Sony Picture Utility] → [PMB] menüpontra.

A „PMB” programból való kilépéshez kattintson a képernyő jobb felső sarkában lévő  gombra.

Megjegyzés

- A „PMB” első indításakor megjelenik az Információs eszköz megerősítést kérő üzenet. Válassza a [Start] lehetőséget. Ez a funkció tájékoztatja önt a legfrissebb hírekről, például szoftverfrissítésekről. A beállítás később módosítható.

DPOF meghatározása

A fényképezőgép segítségével kijelölheti a kinyomtatandó képeket és meghatározhatja a kinyomtatandó képek számát, mielőtt képeket nyomtat egy szaküzletben vagy a saját nyomtatójával. Kövesse az alábbi eljárást.

A képek nyomtatása után a DPOF-specifikációk megmaradnak. Javasoljuk, hogy törölje őket nyomtatás után.

DPOF meghatározása/törlése a kiválasztott képeken

A DPOF-specifikációk a Fn vagy a MENU gombbal egyaránt elvégezhetők. Itt az Fn gombbal való végrehajtást ismertetjük.

1 Fn gomb → [Nyomt. megadása] → [DPOF beállítás] → [Jelölt képek] → [OK]

2 Válassza ki a képet a vezérlőgomb ◀/▶ részével.

3 Válassza ki az oldalak számát a vezérlőgomb középső részével.

- A DPOF törléséhez állítsa a számot a „0” értékre.
-

4 Nyomja meg a Fn gombot.

5 A vezérlőgomb ▲ részével válassza ki az [OK] lehetőséget, majd nyomja meg a vezérlőgomb középső részét.

Megjegyzések

- RAW-adatfájlokon nem alkalmazható a DPOF.
- Tetszőleges számot adhat meg 9-ig.

A DPOF meghatározása/visszavonása minden képen

Fn gomb → [Nyomt. megadása] → [DPOF beállítás] → [Minden kép] vagy [Mind visszavon] → [OK] → [OK]

- Az [Minden kép] elem kiválasztása után kiválaszthatja a nyomtatandó képek számának értékét. Az összes kép esetében ugyanaz az érték lesz érvényes.

Képek dátumozása

A képekre a nyomtatáskor ráilleszthető a dátum. A dátum elhelyezése (a képen belül vagy kívül, karakterméret stb.) a nyomtatótól függ.

Fn gomb → [Nyomt. megadása] → [Dátum ráírás] → [Be]

Megjegyzés

- A nyomtatótól függően előfordulhat, hogy ez a funkció nem működik.

Képek nyomtatása a fényképezőgépnek közvetlenül egy PictBridge-kompatibilis nyomtatóhoz való csatlakoztatásával

A fényképezőgépén készült képeket akkor is kinyomtathatja, ha nincs számítógépe. Elég, ha a fényképezőgépet közvetlenül egy PictBridge-kompatibilis nyomtatóhoz csatlakoztatja. A „PictBridge” a CIPA szabványon alapul. (CIPA: Camera & Imaging Products Association)



Megjegyzés

- RAW képek nyomtatása nem lehetséges.

1. lépés: A fényképezőgép beállítása

Megjegyzés

- Javasoljuk, hogy használjon (külön megvásárolható) hálózati adaptert, nehogy nyomtatás közben kikapcsoljon a fényképezőgép.

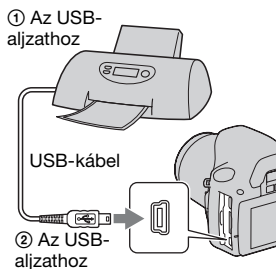
1 MENU gomb →  3 → [USB csatlakozás] → [PTP]

2 Kapcsolja ki a fényképezőgépet, és helyezze be a memóriakártyát, amelyen a képek rögzítve vannak.

3 A memóriakártya-kapcsoló használatával válassza ki azt a memóriakártya-típust, amelyről képeket szeretne nyomtatni.

2. lépés: A fényképezőgép csatlakoztatása a nyomtatóhoz

1 Csatlakoztassa a fényképezőgépet a nyomtatóhoz.



2 Kapcsolja be a fényképezőgépet és a nyomtatót.

Megjelenik a képek kiválasztására szolgáló képernyő.

3. lépés: Nyomtatás

1 A vezérlőgomb ◀/▶ részével válassza ki a nyomtatni kívánt képeket, majd nyomja meg a vezérlőgomb közepét.

- A kiválasztás visszavonásához nyomja meg ismét a vezérlőgomb közepét.

2 Ha más képeket is ki szeretne nyomtatni, ismételje meg az 1. lépést.

3 Nyomja meg a MENU gombot, és állítsa be az egyes tételeket.

- Az elemek beállításáról bővebben itt olvashat: „PictBridge menü”.

4 Válassza a [Nyomtatás] → [OK] lehetőséget, majd nyomja meg a vezérlőgomb közepét.

A kép nyomtatásra kerül.

- Miután megjelenik a nyomtatás befejeződését jelző ablak, nyomja meg a vezérlőgomb közepét.

A nyomtatás visszavonása

Nyomtatás közben a vezérlőgomb közepének megnyomása visszavonja a nyomtatást. Húzza ki az USB-kábelt, vagy kapcsolja ki a fényképezőgépet. Ha ismét nyomtatni szeretne, kövesse a fenti eljárást (1–3. lépés).

PictBridge menü

Nyomtatás

Kinyomtatja a kiválasztott képeket. További részletekért lásd: „3. lépés: Nyomtatás”.

Mennyiség.b.á.

Nyomtatási példányszámként legfeljebb 20-at adhat meg. Minden kiválasztott kép az itt megadott példányban kerül kinyomtatásra.

Papír méret

Automatikus	A nyomtató beállítása
9×13cm	89×127 mm
Hagaki	100×147 mm
10×15cm	10×15 cm
4"×6"	101,6×152,4 mm
A6	105×148,5 mm
13×18cm	127×178 mm
Letter	216×279,4 mm
A4	210×297 mm
A3	297×420 mm

Dátum ráírás

Nap és időpont	A dátumot és időt is a képre nyomtatja.
Dátum	A képre nyomtatja a dátumot.
Ki	Nem nyomtatja rá a képre a dátumot.

Minden jel törl

Az üzenet megjelenése után válassza az [OK] lehetőséget, majd nyomja meg a vezérlőgomb közepét. A képek nyomtatása után minden képről eltűnik a  szimbólum. Ha nyomtatás nélkül vonja vissza a beállításokat, válassza ezt a lehetőséget.

Műszaki adatok

Fényképezőgép

[Rendszer]

Fényképezőgép-típus

Digitális egyaknás
tükörreflexes
fényképezőgép beépített
vakuval és cserélhető
objektívvel

Objektív Minden α jelű objektív

[Képzékelő]

A fényképezőgép összes pixeleinek
száma

DSLR-A380

Kb. 14 900 000 pixel

DSLR-A330

Kb. 10 800 000 pixel

A fényképezőgép hasznos pixeleinek
száma

DSLR-A380

Kb. 14 200 000 pixel

DSLR-A330

Kb. 10 200 000 pixel

Képformátum

DSLR-A380

23,5×15,7 mm (APS-C-
formátum) váltottsoros
letapogatás, elsődleges
szín

DSLR-A330

23,6×15,8 mm (APS-C-
formátum) váltottsoros
letapogatás, elsődleges
szín

[SteadyShot]

Rendszer Képzékelő-eltolások
mechanizmus

SteadyShot kompenzációs lehetőség
A zársebesség

csökkentése körülbelül
2,5–3,5 EV értékkel
(a fényképezési
körülményektől és a
használt objektívtől
fügően változhat)

[Porvédelem]

Rendszer Sztatikus feltöltődés
elleni bevonattal ellátott
aluláteresztő szűrő és
képzékelő-eltolások
mechanizmus

[Automatikusan fókuszáló rendszer]

Rendszer TTL fázisérzékelő
rendszer, CCD soros
érzékelők (9 pont, 8 sor
középen száskereszt-
érzékelővel)

Érzékenységi tartomány
0–18 EV (ISO 100
egyenérték mellett)

AF segédfény
Kb. 1–5 m

[Live View]

Típus Pentatükör-döntési
mechanizmus

Képformátum
Kizárólagos képzékelő
a Live View számára

Mérésmód 1200 zónás mérés

Fénymérési tartomány
2–17 EV (több mezős,
középre súlyozott,
pontszerű), (ISO 100
értéknél F1,4-es
objektívvel)

Látótér 0,90

[Kereső]

Típus	Rögzített Dach-pentatükör szemmagasságban
Látótér	0,95
Nagyítás	0,74 × 50 mm-es objektívvel végtelennél, -1 m ⁻¹
Betekintési távolság	Körülbelül 19,7 mm a szemlencsétől, 14,1 mm a szemlencsekerettől, -1-es dioptriánál (-1 m ⁻¹)
Dioptriaállítás	-3,0 és +1,0 m ⁻¹ között

[Expozícióvezérlés]

Fénymérési cella	SPC
Mérés mód	40 mezős, méhsejtszerkezetű minta, kizárólagos képérzékelő a Live View számára Live View üzemmódban
Fénymérési tartomány	2–20 EV (4–20 EV pontszerű fényméréssel), (ISO 100 értéknél F1,4-es objektívvel) 2–17 EV Live View üzemmódban (minden mérési mód esetén, ISO 100 értéknél F1,4-es objektívvel)
ISO érzékenység (ajánlott expozícióérték)	AUTO, ISO 100–3200
Expozíciókompenzáció	±2,0 EV (1/3 EV lépésközzel)

[Zár]

Típus	Elektronikusan vezérelt, függőlegesen mozgó, fókuszszikban
-------	--

Sebességtartomány	1/4000 másodperctől 30 másodpercig, végtelen (1/3 EV lépésközzel)
-------------------	---

Vakuszinkron sebessége	1/160 másodperc
------------------------	-----------------

[Beépített vaku]

Vaku GN-száma	GN 10 (méterben, ISO 100 értéknél)
Újratöltési idő	Kb. 4 másodperc
Vaku lefedettsége	18 mm-es objektív (az objektív által jelzett fókusz-távolság) lefedése
Vaku kompenzáció	±2,0 EV (1/3 EV lépésközzel)

[Adathordozó]

„Memory Stick PRO Duo”, SD-memóriakártya, SDHC-memóriakártya

[LCD képernyő]

LCD-panel	6,7 cm (2,7-es típusú) TFT-meghajtóval
Pixelek száma	230 400 (960 × 240) pixel

[Bemeneti/kimeneti aljzatok]

USB	miniB
HDMI	HDMI típusú C minijack

[Tápellátás, általános]

Akkumulátortípus
Újratölthető
akkumulátor NP-FH50

[Egyebek]

PictBridge Kompatibilis

Exif Print Kompatibilis

PRINT Image Matching III
Kompatibilis

Méret Kb. 128 × 97 × 71,4 mm
(Szé./Ma./Mé, a kinyúló
részek nélkül)

Tömeg Kb. 490 g (akkumulátor,
memóriakártya és
váztartozékok nélkül)

Működési hőmérséklet
0 °C–40 °C

Fájlformátum
JPEG (DCF 2.0-s
verzióval, Exif 2.21-es
verzióval, MPF
alapverzióval
kompatibilis),
DPOF-kompatibilis

USB-kapcsolat
Hi-Speed USB
(USB 2.0-kompatibilis)

BC-VH1 akkumulátortöltő

Bemeneti feszültség
100 V–240 V~, 50/60 Hz,
4 W

Kimeneti feszültség
8,4 V egyenáram,
0,28 mA

Működési hőmérséklet-tartomány
0 °C–40 °C

Tárolási hőmérséklet-tartomány
–20 °C– +60 °C

Befoglaló méret

Kb. 60 × 25 × 95 mm
(Szé./Ma./Mé)

Tömeg Kb. 75 g

NP-FH50 újratölthető akkumulátor

Akkumulátortípus
Lítiumion akkumulátor

Maximális feszültség
8,4 V egyenáram

Névleges feszültség
6,8 V egyenáram

Maximális töltőáram
1,75 A

Maximális töltőfeszültség
8,4 V egyenáram

Kapacitás
Tipikus 6,1 Wh (900 mAh)
Minimális
5,9 Wh (870 mAh)

Befoglaló méret
Kb. 31,8 × 18,5 × 45,0
mm (Szé./Ma./Mé)

Tömeg Kb. 50 g

A forma és a műszaki adatok
előzetes bejelentés nélkül
változtathatók.

A fókusz távolságról

A fényképezőgép látószöge kisebb, mint egy 35 mm-es formátumú hagyományos fényképezőgépe. Az objektív fókusz távolságának másfélszeresre növelésével megközelítőleg egy 35 mm-es formátumú hagyományos fényképezőgép fókusz távolságát kapja, és annak megfelelő látószöggel készíthet felvételeket. Például, amikor 50 mm-es objektívet használ, az körülbelül a 35 mm-es formátumú hagyományos fényképezőgép 75 mm-es objektívénak felel meg.

A képadatok kompatibilitásáról

- Ez a fényképezőgép megfelel a JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association) által kiadott DCF (Design rule for Camera File system) egyetemes szabvány előírásainak.
- Nem garantálható az ezzel a fényképezőgéppel készített képek lejátszása más készülékeken, valamint más készülékkel felvett vagy szerkesztett képek lejátszása ezen a fényképezőgépen.

Védjegyek

- Az **α** a Sony Corporation védjegye.
- A „Memory Stick”, a  embléma, a „Memory Stick PRO”, a **MEMORY STICK PRO** embléma, a „Memory Stick Duo”, a **MEMORY STICK DUO** embléma, a „Memory Stick PRO Duo”, a **MEMORY STICK PRO DUO** embléma, a „Memory Stick PRO-HG Duo”, a **MEMORY STICK PRO-HG DUO** embléma, a „Memory Stick Micro”, a „MagicGate” és a **MAGIC GATE** embléma a Sony Corporation védjegye.
- „InfoLITHIUM” a Sony Corporation védjegye.
- „PhotoTV HD” a Sony Corporation védjegye.
- A Microsoft, a Windows és a Windows Vista a Microsoft Corporation védjegye vagy bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.
- A HDMI név, a HDMI embléma és a High-Definition Multimedia Interface a HDMI Licensing LLC. védjegye vagy bejegyzett védjegye.
- A Macintosh és a Mac OS az Apple Inc. védjegye vagy bejegyzett védjegye.
- A PowerPC az IBM Corporation bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban.
- Az SDHC embléma védjegy.
- A MultiMediaCard a MultiMediaCard Szövetség védjegye.
- Az Intel, az Intel Core, az MMX és a Pentium az Intel Corporation védjegye vagy bejegyzett védjegye.
- Az Adobe az Adobe Systems Incorporated bejegyzett védjegye vagy védjegye az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.
- A továbbfejlesztett D-tartomány optimalizálás az  Apical Limited technológiájára épül.
- A jelen kézikönyvben előforduló további rendszer- és terméknevek általánosságban a megfelelő fejlesztők vagy gyártók védjegyei vagy bejegyzett védjegyei. A TM és ® szimbólumot nem tüntettük fel minden esetben a jelen kézikönyvben.

Hibaelhárítás

Ha a fényképezőgép használata közben rendellenességet tapasztal, próbálja meg a következő megoldásokat. Tekintse át a megoldási lehetőségeket a 160–170. oldalon. Forduljon Sony forgalmazójához vagy a helyileg illetékes Sony szervizhez.

❶ Tekintse át a következő megoldási lehetőségeket.

❷ Távolítsa el az akkumulátort, majd egy perc elteltével helyezze be ismét, és kapcsolja be a fényképezőgépet.

❸ Állítsa vissza a beállításokat (132. oldal).

❹ Forduljon Sony forgalmazójához vagy a helyileg illetékes Sony szervizhez.

Akkumulátor és tápellátás

Nem helyezhető be az akkumulátor.

- Az akkumulátor behelyezésekor az akkumulátor végének segítségével nyomja meg a lezáró kart (15. oldal).
- Ellenőrizze az akkumulátor modellszámát (11. és 16. oldal).

Az akkumulátor töltöttségi jelzése helytelen értéket mutat, vagy a készülék elegendő töltöttséget jelez, azonban az akkumulátor túl gyorsan lemerül.

- Ez a jelenség akkor fordul elő, amikor a fényképezőgépet különösen meleg vagy hideg helyen használják (174. oldal).
- Az akkumulátor lemerült. Helyezzen be egy feltöltött akkumulátort (12. oldal).
- Az akkumulátor elérte élettartama végét (17. oldal). Cserélje ki egy újra.

Nem kapcsolható be a fényképezőgép.

- Megfelelően helyezze be az akkumulátort (15. oldal).
- Az akkumulátor lemerült. Helyezzen be egy feltöltött akkumulátort (12. oldal).
- Az akkumulátor elérte élettartama végét (17. oldal). Cserélje ki egy újra.

A készülék hirtelen kikapcsol.

- Ha egy adott ideig nem működött a fényképezőgépet, akkor a fényképezőgép energiatakarékos üzemmódba kapcsol és szinte teljesen leáll. Az energiatakarékos üzemmódból való kilépéshez végezzen valamilyen műveletet a fényképezőgépen, például nyomja le félig az exponáló gombot (127. oldal).

Az akkumulátor töltésekor villog a CHARGE jelzőfény.

- Vegye ki és helyezze be újra az akkumulátort a megfelelő módon.
- Az akkumulátort olyan helyen töltsé, ahol a hőmérséklet megfelelő, azaz 10 és 30 °C közötti.

Képek felvétele

Semmi sem látható az LCD képernyőn kereső üzemmódban, annak ellenére, hogy a fényképezőgép be van kapcsolva.

- Ha több mint 10 másodpercig nem végeznek műveletet, az LCD képernyő kikapcsol az alapértelmezett beállításnak megfelelően az akkumulátor fogyasztásának minimalizálása érdekében.

Nem éles a kép a keresőben.

- Állítsa be pontosan a dioptriaskálát a dioptriabeállító tárcsa segítségével (70. oldal).

Nem jelenik meg kép a keresőben.

- A LIVE VIEW/OVF kapcsoló beállítása „LIVE VIEW”. Állítsa „OVF” állásba (69. oldal).

A készülék nem rögzítette a felvételt.

- Nincs memóriakártya a gépben.

A zár nem old ki.

- A használt memóriakártya rendelkezik írásvédelmi kapcsolóval, és a kapcsoló LOCK állásban van. Állítsa át a kapcsolót, hogy a kártya írható legyen.
- A memóriakártya-kapcsoló rossz állásban van. Állítsa a helyes állásba (20. oldal).
- Ellenőrizze a memóriakártya kapacitását (27. oldal). Ha megtelt, tegye a következők egyikét:
 - Törölje a felesleges képeket (113. oldal).
 - Cserélje ki a memóriakártyát.
- Nem készíthet képeket, miközben a beépített vaku töltődik (85. oldal).
- A zár nem oldható ki, ha a téma nem éles.
- Az objektív nem megfelelően van csatlakoztatva. Helyezze fel megfelelően az objektívet (18. oldal).
- Ha a fényképezőgéphez csillagászati távcsövet stb. csatlakoztat, állítsa a felvételi üzemmódot M értékre, és készítse el a képet.
- A téma különleges fókuszálást igényelhet (78. oldal). Használja a fókuszrögzítést vagy a manuális fókusz funkciót (79. és 82. oldal).

Hosszú ideig tart a kép rögzítése.

- Be van kapcsolva a zajsökkentés funkció (125. oldal). Ez nem utal hibás működésre.
- RAW üzemmódban fényképez (121. oldal). Mivel a RAW-adatfájl nagy, a képek rögzítése több időt vehet igénybe RAW üzemmódban.

A kép nem éles.

- A téma túl közel van. Ellenőrizze az objektív minimális fókusz távolságát.
- Manuális fókusz üzemmódban fényképez; állítsa a fókuszüzemmód-kapcsolót az AF értékhez (autofókusz) (77. oldal).
- Amennyiben az objektív rendelkezik fókuszüzemmód-kapcsolóval, váltsa AF állásba.
- Nem elegendő a megvilágítás.

Nem működik az Eye-Start AF funkció.

- Állítsa az [Eye-Start AF] beállítást [Be] értékre (69. oldal).
- Nyomja le félig az exponáló gombot.

Nem működik a vaku.

- A vaku üzemmód beállítása [Autom. vaku]. Ha biztos szeretne lenni abban, hogy a vaku mindig villan, akkor állítsa a vaku üzemmódot [Derítő vaku] értékre (85. oldal).

Homályos foltok jelennek meg a vakuval készített képeken.

- A levegőben lévő por visszaverte a vaku fényét, és az megjelent a képen. Ez nem utal hibás működésre.

Túl sokáig tart a vaku újratöltése.

- A vaku sorozatosan, rövid időn belül többször villant. Amikor a vaku sorozatosan villant, újratöltése hosszabb ideig tarthat, mint általában a fényképezőgép túlmelegedésének elkerülése érdekében.

A vakuval felvett kép túl sötét.

- Ha a téma kívül esik a vaku hatótávolságán (a vaku által megvilágított távolságon), akkor a képek sötétek lesznek, mert a vaku fénye nem éri el a témát. Ha változik az ISO érték, akkor a vaku hatótávolsága is módosul (87. oldal).
- A kép az alábbi kiegészítők használatakor sötét lehet. Távolítsa el a tartozékokat, majd fényképezzen.
 - ND vagy PL szűrő.
 - Fényterelő.
 - Széles panel csatlakozik a HVL-F36AM vakuhoz.

Pontatlan a rögzített dátum és idő.

- Állítsa be a helyes dátumot és időt (23. és 128. oldal).

Villog a rekesznyílás értékének és/vagy a zársebesség jelzése, amikor félig lenyomja az exponáló gombot.

- Mivel a téma túl világos vagy túl sötét, kívül esik a fényképezőgép által használt tartományon. Végezze el újra a beállításokat.

A kép fehéres (fényvisszaverődés).

Elmosódott a fény a képen (szellemkép).

- A képet erős fényforrás mellett készítették, és túl sok fény jutott az objektívbe. Csatlakoztasson (külön megvásárolható) lencsevédő ernyőt.

A kép sarkai túl sötétek.

- Ha valamilyen szűrőt vagy árnyékolót használ, akkor vegye azt le, és próbálja meg ismét fényképezni. A szűrő vastagságától és az árnyékoló nem megfelelő csatlakoztatásától függően előfordulhat, hogy a szűrő vagy az árnyékoló egy része látható a képen. Némely objektív optikai tulajdonságai miatt előfordulhat, hogy a kép széle túl sötétén jelenik meg (nincs elegendő fény).

A fényképezett személy szeme piros a felvételen.

- Használja a vörösszem-hatás csökkentése funkciót (87. oldal).
- Menjen közelebb a személyhez, és fényképezze le vakuval a vaku hatótávolságán belül (87. oldal).

Pontok jelennek meg és maradnak az LCD képernyőn.

- Ez nem utal hibás működésre. Ezek a pontok nem kerülnek rá a képre (5. oldal).
- Csökkentheti ezt a hatást a „Pixeltérképezés” funkció használatával.
 - ① Állítsa a LIVE VIEW/OVF kapcsolót „LIVE VIEW” állásba.
 - ② Helyezze fel az objektívsapkát.
 - ③ MENU gomb →  3 → [Pixeltérképezés] → [OK]

A kép elmosódott.

- A kép sötét helyszínen, vaku nélkül készült, ami a fényképezőgép bemozdulását okozta. Háromlábú állvány vagy vaku használata ajánlott (45. és 85. oldal).

Az EV-skála ◀ ▶ jelzés villog az LCD képernyőn vagy a keresőben.

- A téma túl világos vagy túl sötét a fényképezőgép fénymérési tartományához.

Szokatlan a Live View üzemmódban rögzített kép színe.

- Live View üzemmódban képkészítés előtt gondosan ellenőrizze az LCD képernyőn megjelenő képet. Előfordulhat, hogy a fényképezőgép nem ismeri fel helyesen a kép színét közvetlenül a Live View üzemmódba történő váltás után. Ilyen esetben előfordulhat, hogy nem a várt eredményt kapja.

Képek megtekintése

A fényképezőgép nem tudja lejátszani a képeket.

- Megváltozott a mappa-/fájlnév a számítógépen (140. oldal).
- A fényképezőgéppel való lejátszás nem garantálható, ha a képfájl számítógéppel feldolgozták, vagy ha a képfájl más típusú fényképezőgéppel készítették.
- A fényképezőgép USB üzemmódban van. Törölje az USB-kapcsolatot (139. oldal).

A kép nem jelenik meg a televízió képernyőjén.

- Ellenőrizze, hogy a csatlakozás megfelelő-e (116. oldal).

Képek törlése/szerkesztése

Nem lehet letörölni egy képet a fényképezőgépről.

- Vonja vissza a törlésvédelmet (112. oldal).

Tévesen törölt egy képet.

- A törölt képek nem állíthatók vissza. Javasoljuk, hogy tegye védetté azokat a képeket, amelyeket nem akar törölni (112. oldal).

Nem tud DPOF jelölést helyezni a képekre.

- RAW-formátumú képekre nem lehet DPOF jelölést tenni.

Számítógépek

Nem tudja, hogy számítógépe operációs rendszere kompatibilis-e a fényképezőgéppel.

- Olvassa el az „Ajánlott számítógépes környezet” című részt (134. és 143. oldal).

A számítógép nem ismeri fel a fényképezőgépet.

- Ellenőrizze, hogy be van-e kapcsolva a fényképezőgép.
- Ha alacsony az akkumulátor töltöttségi szintje, helyezzen be feltöltött akkumulátort (12. oldal), vagy használja a (külön megvásárolható) hálózati adaptert.
- Használja a (mellékelt) USB-kábelt (135. oldal).

- Húzza ki az USB-kábelt, és erősen nyomja újra a helyére.
- Állítsa az [USB csatlakozás] beállítást [Háttértároló] értékre (135. oldal).
- Húzzon ki a fényképezőgépen, a billentyűzetten és az egéren kívül minden más eszközt a számítógép USB-aljzataiból.
- Csatlakoztassa a fényképezőgépet USB-elosztó vagy más eszköz használata nélkül közvetlenül a számítógéphez (134. oldal).

Nem tud képeket másolni.

- Hozzon létre USB-kapcsolatot a fényképezőgép és a számítógép helyes csatlakoztatásával (135. oldal).
- Kövesse az operációs rendszernek megfelelő másolási eljárást (136. oldal).
- Ha a fényképek rögzítéséhez a számítógép által formázott memóriakártyát használja, előfordulhat, hogy nem tudja képeit számítógépre másolni. Fényképeit a fényképezőgéppel formázott memóriakártyára rögzítse (124. oldal).

A képet nem lehet lejátszani számítógépen.

- Ha a „PMB” programot használja, olvassa el a „PMB Guide” dokumentumot.
- Forduljon a számítógép vagy a szoftver gyártójához.

Az USB-kapcsolat létrehozása után a „PMB” nem indul el automatikusan.

- Az USB-kapcsolatot a számítógép bekapcsolása után kell létrehozni (135. oldal).

Nem ismeri a (mellékelt) szoftver helyes használati módját.

- Lapozza fel az egyes szoftverek súgóját vagy útmutatóját.

Memóriakártya

Nem helyezhető be memóriakártya a készülékbe.

- Rossz irányban próbálja behelyezni a memóriakártyát. A megfelelő irányban helyezze be a kártyát (20. oldal).

Nem lehet képeket rögzíteni a memóriakártyára.

- A memóriakártya megtelt. Törölje a felesleges képeket (113. oldal).
- A behelyezett memóriakártya használhatatlan (21. oldal).

Véletlenül megformázta a memóriakártyát.

- Formázáskor az összes adat törlődik a memóriakártyáról. Nem lehet visszaállítani az adatokat.

„Memory Stick PRO Duo” kártyákat nem ismeri fel a „Memory Stick” nyílással rendelkező számítógép.

- Ha a számítógép „Memory Stick” nyílása nem támogatja a „Memory Stick PRO Duo” kártyákat, akkor csatlakoztassa a fényképezőgépet a számítógéphez (135. oldal). A számítógép fel fogja ismerni a „Memory Stick PRO Duo” kártyát.

Nyomtatás

A következő megoldásokkal kapcsolatban olvassa el a „PictBridge-kompatibilis nyomtató” című részt is (a következőkben).

Szokatlan a kép színe.

- Ha az Adobe RGB üzemmódban rögzített képeket olyan sRGB nyomtatóval nyomtatja ki, amely nem Adobe RGB-kompatibilis (DCF2.0/Exif2.21), a képek nyomtatott formája halványabb (99. oldal).

Le van vágva a nyomtatott képek két oldalsó széle.

- Előfordulhat, hogy a nyomtató levágja a képek bal, jobb, felső és alsó szélét. Különösen a [16:9] méretaránnyal készült felvételek kinyomtatásakor fordulhat elő, hogy a nyomtató levágja a kép két oldalsó szélét.
- Ha saját nyomtatójával nyomtatja ki a képeket, kapcsolja ki a levágás vagy keret nélküli beállítást. Érdeklődjön a nyomtató gyártójánál, hogy a nyomtató támogatja-e ezeket a funkciókat vagy sem.
- Ha a képeket digitális fotószaküzletben nyomtatja ki, kérdezze meg, vállalják-e az olyan kidolgozást, hogy nem vágják le a kép két oldalsó szélét.

Nem nyomtatható ki a dátum a képekre.

- A „PMB” programmal rányomtatható a képekre a dátum (147. oldal).

- A fényképezőgép maga nem tudja ráfényképezni a dátumot a képekre. Tekintve azonban, hogy a fényképezőgéppel készített képek tartalmazzák a felvétel dátumára vonatkozó információt, rányomtatható a dátum a képekre, ha az ilyen Exif információkat értelmezni tudó nyomtatót vagy szoftvert használ. Az Exif-kompatibilitásról további információk a nyomtató vagy a szoftver gyártójától kérhetők.
- A szaküzletek külön kérésre rá tudják nyomtatni a dátumot a képekre.

PictBridge-kompatibilis nyomtató

További részleteket a nyomtatóhoz mellékelt használati utasításban talál, vagy érdeklődjön a nyomtató gyártójánál.

Nem hozható létre kapcsolat.

- A fényképezőgép nem csatlakoztatható közvetlenül olyan nyomtatóhoz, amely nem felel meg a PictBridge-szabványnak. Érdeklődjön a nyomtató gyártójánál, hogy a nyomtató PictBridge-kompatibilis-e vagy sem.
- Állítsa az [USB csatlakozás] beállítást [PTP] értékre (151. oldal).
- Húzza ki, majd csatlakoztassa újra az USB-kábelt. Ha hibaüzenetet jelez a nyomtató, tanulmányozza át a nyomtatóhoz mellékelt használati utasítást.

Nem nyomtatható ki kép.

- Ellenőrizze, hogy a fényképezőgép és a nyomtató megfelelően, USB-kábel segítségével csatlakozik-e.
- A RAW-formátumú képeket nem lehet kinyomtatni.
- Előfordulhat, hogy más fényképezőgéppel készített vagy számítógéppel módosított képek nem nyomtathatók ki.

„---- -- --” jelet nyomtatja a nyomtató a kép dátumbeillesztési helyére.

- A felvétel dátumát/időpontját nem tartalmazó képek nem nyomtathatók ki beillesztett dátummal. Állítsa a [Dátum ráírás] beállítását [Ki] értékre, és nyomtassa ki újra a képet (154. oldal).

Nem nyomtatható ki a kép a kívánt méretben.

- Húzza ki és csatlakoztassa újra az USB-kábelt, valahányszor a nyomtató és a fényképezőgép csatlakoztatása után módosítja a papírméretet.
- A fényképezőgép nyomtatási beállításai különböznek a nyomtatóétól. Módosítsa a fényképezőgép (153. oldal) vagy a nyomtató beállításait.

Nem működtethető a fényképezőgép a nyomtatás visszavonása után.

- Várjon egy rövid ideig, amíg a nyomtató végrehajtja a visszavonást. Ez a nyomtatótól függően hosszabb időt vehet igénybe.

Egyebek

Az objektív bepárásodott.

- Páralecsapódás történt. Kapcsolja ki a fényképezőgépet, és várjon körülbelül egy órát, mielőtt használja (174. oldal).

A fényképezőgép bekapcsolásakor megjelenik a „Dátumot és időt beállítja?” kérdés.

- A fényképezőgépet alacsony akkumulátortöltöttségi szinttel vagy akkumulátor nélkül, használaton kívül hagyták. Töltse fel az akkumulátort, és állítsa be újra a dátumot (23. és 174. oldal). Ha a fényképezőgép az akkumulátor minden egyes töltésekor elveszíti a dátumbeállítást, forduljon Sony forgalmazójához vagy a helyileg illetékes Sony szervizhez.

A rögzíthető képek száma nem csökken vagy egyszerre kettővel csökken.

- Ez azért van, mert JPEG-képek készítésekor (121. oldal) a tömörítési arány és a tömörítés utáni képméret a képtől függően változik.

A beállítás visszaáll szándékolt visszaállítási művelet nélkül.

- Az akkumulátort úgy vették ki, hogy a főkapcsoló ON állásban volt. Amikor eltávolítja az akkumulátort, győződjön meg róla, hogy a fényképezőgép ki van kapcsolva, és a memóriaműködés-jelző nem világít (15. és 35. oldal).

A fényképezőgép nem működik megfelelően.

- Kapcsolja ki a fényképezőgépet. Távolítsa el és helyezze be ismét az akkumulátort. Ha (külön megvásárolható) hálózati adaptert használ, húzza ki a hálózati tápkábelt. Ha a fényképezőgép forró, hagyja lehűlni, mielőtt megpróbálna ezzel a hibaelhárító eljárással. Ha a fényképezőgép a fenti műveletek elvégzése után továbbra sem működik, forduljon Sony forgalmazójához vagy a helyileg illetékes Sony szervizhez.

Villog a SteadyShot-skála öt sávja.

- A SteadyShot funkció nem működik. Folytathatja a fényképezést, de a SteadyShot funkció nem fog működni. Kapcsolja ki és be a fényképezőgépet. Ha a SteadyShot-skála továbbra is villog, forduljon Sony forgalmazójához vagy a helyileg illetékes Sony szervizhez.

A „--E-” jelzés látható a képernyőn.

- Vegye ki a memóriakártyát, majd helyezze be ismét. Ha így sem tűnik el a fenti jelzés, formázza meg a memóriakártyát.

Figyelmeztető üzenetek

A következő üzenetek megjelenésekor kövesse az alábbi utasításokat.

Nem kompatibilis akku. Használjon alkalmas típust.

- Nem kompatibilis akkumulátort használ (16. oldal).

Dátumot és időt beállítja?

- Állítsa be a dátumot és az időt. Ha hosszú időn át nem használta a fényképezőgépet, tölts fel a beépített segédakkumulátort (23. és 174. oldal).

A tápellátás elégtelen.

- Nem volt elegendő az akkumulátor töltöttségi szintje, amikor megpróbálta végrehajtani a [Tisztítási mód] műveletet. Tölts fel az akkumulátort, vagy használja a (külön megvásárolható) hálózati adaptert.

A "Memory Stick" nem használható. Formázza? A SD memóriakártya nem használható. Formázza?

- A memóriakártyát számítógéppel formázták, és módosították a fájlformátumot.

Válassza az [OK] lehetőséget, majd formázza meg a memóriakártyát. Ismét használhatja a memóriakártyát, azonban minden korábbi adat törlődik róla. A formázás hosszabb időt vehet igénybe.
Ha az üzenet továbbra is megjelenik, cserélje ki a memóriakártyát.

Kártya hiba

- Nem kompatibilis a memóriakártya, vagy sikertelen a formázás.

Helyezze be ismét a "Memory Stick"-et.

Helyezze be ismét a SD memóriakártyát.

- A behelyezett memóriakártya nem használható ebben a fényképezőgépben.
- Sérült a memóriakártya.
- Szennyezettek a memóriakártya érintkezői.

Ez a "Memory Stick" nem támogatott.

- Használjon a fényképezőgéppel kompatibilis „Memory Stick” kártyát (21. oldal).

Nincs behelyezve "Mem. St.". Zár letiltva.**Nincs behelyezve SD mem.k. Zár letiltva.**

- A behelyezett memóriakártya nem egyezik a memóriakártya-kapcsolóval beállított típussal. Helyezzen be megfelelő memóriakártyát, vagy váltsa át a memóriakártya típusát a memóriakártya-kapcsolóval.

Végrehajtás...

- Hosszú expozíció fényképezés közben a gép ugyanannyi ideig végzi a zajcsökkentést, mint amennyi ideig a zár nyitva volt. A zajcsökkentés közben nem készíthet újabb felvételt.

Nem tudja kijelezni.

- Előfordulhat, hogy más fényképezőgéppel készített vagy számítógéppel módosított képek nem jeleníthetők meg.

Nincs feltéve objektív. A zár letiltva.

- Az objektív nincs megfelelően csatlakoztatva, vagy egyáltalán nincs csatlakoztatva.
- Ha a fényképezőgépet csillagászati távcsőhöz vagy hasonlóhoz csatlakoztatja, a felvételi üzemmód beállítása legyen M.

Nincs kép

- Nincs kép a memóriakártyán.

A kép védett

- Védett képeket próbált meg törölni.

Nem tud nyomtatni.

- RAW-képeket próbált DPOF jelöléssel ellátni.

USB kapcsolat inicializálása.

- Az USB-kapcsolat létrejött. Ne húzza ki az USB-kábelt.

Ellenőrizze a csatlakoztatott eszközt.

- A PictBridge-kapcsolat nem hozható létre. Húzza ki és csatlakoztassa újra az USB-kábelt.

A fényképezőgép túl meleg. Hagyja hűlni.

- A folyamatos felvételkedzés következtében felforrósodott a fényképezőgép. Kapcsolja ki. Hűtse le a fényképezőgépet, és várjon, amíg újra fényképezhet vele.

Fényképezőgép hiba Rendszer hiba.

- Kapcsolja ki a fényképezőgépet, vegye ki, majd helyezze be újra az akkumulátort. Ha az üzenet gyakran megjelenik, forduljon Sony forgalmazójához vagy a helyileg illetékes Sony szervizhez.

**Nem tud képet nagyítani.
Nem tudja a képet forgatni.**

- Előfordulhat, hogy a más fényképezőgéppel készített képek nem nagyíthatók ki vagy forgathatók el.

Egyik kép sem változott

- A képek adatainak módosítása nélkül próbálta védetté tenni a képeket, vagy DPOF-jelöléssel ellátni őket.

Nem lehet több mappa

- Már van olyan mappa a memóriakártyán, amelynek neve „999”-cel kezdődik. Ebben az esetben nem hozható létre új mappa.

Nyomtatás visszavonva.

- Visszavonták a nyomtatási feladatot. Húzza ki az USB-kábelt, vagy kapcsolja ki a fényképezőgépet.

Nem tudja megjelölni.

- RAW-képeket próbált megjelölni a PictBridge képernyőn.

Nyomtató hiba

- Ellenőrizze a nyomtatót.
- Ellenőrizze, hogy ép-e a kinyomtatni kívánt kép.

A nyomtató foglalt

- Ellenőrizze a nyomtatót.

Övintézkedések

Ne használja/tárolja a fényképezőgépet a következő helyeken:

- Rendkívül forró, száraz vagy nedves helyen
Napon parkoló autóban és hasonló forró helyeken a fényképezőgép burkolata deformálódhat, és ez hibás működést okozhat.
- Közvetlen napfényen vagy fűtőtesthez közel
A fényképezőgép burkolata elszíneződhet vagy deformálódhat, és ez hibás működést okozhat.
- Erős rázkódásnak kitett helyen
- Erős mágnes közelében
- Homokos vagy poros helyen
Legyen óvatos, nehogy homok vagy por kerüljön a fényképezőgépbe. Ez a fényképezőgép hibás működését okozhatja, és bizonyos esetekben ez a működési hiba nem javítható.

Tudnivalók a tárolásról

Feltétlenül helyezze fel az objektívsapkát vagy a vázsapkát, amikor nem használja a fényképezőgépet. A vázsapka felhelyezésekor távolítsa el az összes port a sapkáról, mielőtt ráhelyezi a fényképezőgépre. A DT 18–55 mm F3,5–5,6 SAM objektívkészlet megvásárlásakor vásárolja meg az ALC-R55 típusú hátsó objektívsapkát is.

Tudnivalók a működési hőmérsékletről

A fényképezőgépet 0 °C és 40 °C közötti hőmérsékleten való használatra tervezték. Nem javasolt a fényképezés a fenti hőmérséklet-tartományon kívül eső, különösen hideg vagy meleg helyeken.

Tudnivalók a páralecsapódásról

Ha fényképezőgépet hideg helyről hirtelen meleg helyre viszik, pára csapódhat le a belsejében vagy a külsején. A páralecsapódás a fényképezőgép hibás működését okozhatja.

A páralecsapódás megakadályozása

Amikor a fényképezőgépet hideg helyről meleg helyre viszi, zárja a fényképezőgépet műanyag tasakba, és körülbelül egy órán keresztül hagyja, hogy felvegye az új hely környezeti hőmérsékletét.

Teendő páralecsapódás esetén

Kapcsolja ki a fényképezőgépet, és várjon kb. 1 órát, amíg a nedvesség elpárolog. Vegye figyelembe, hogy ha belül párás objektívvel fényképez, akkor a rögzített képek nem lesznek élesek.

Tudnivalók a beépített segédakkumulátorról

Ez a fényképezőgép beépített segédakkumulátort tartalmaz,

amely a készülék be-, vagy kikapcsolt állapotától függetlenül gondoskodik a dátum, az idő és más beállítások megőrzéséről. Ez a segédakkumulátor folyamatosan töltődik, amikor a fényképezőgépet használja. Ha azonban csak rövid ideig használja a fényképezőgépet, akkor fokozatosan lemerül. Ha körülbelül 3 hónapig egyáltalán nem használja a fényképezőgépet, akkor teljesen lemerül. Ebben az esetben ne felejtse el feltölteni ezt a segédakkumulátort a fényképezőgép használata előtt. A fényképezőgép akkor is használható, ha a segédakkumulátor nincs feltöltve, azonban nem rögzíthető a dátum és az idő. Ha a fényképezőgép beállításai az akkumulátor minden feltöltésekor visszaállnak az alapértelmezett beállításokra, a beépített segédakkumulátor valószínűleg elérte élettartama végét. Forduljon Sony forgalmazójához vagy a helyileg illetékes Sony szervizhez.

A beépített segédakkumulátor feltöltése

Helyezzen be teljesen feltöltött akkumulátort a fényképezőgépbe, vagy csatlakoztassa a fényképezőgépet hálózati aljzathoz (külön megvásárolható) hálózati adapter segítségével, és legalább 24 óráig hagyja kikapcsolva a fényképezőgépet.

Megjegyzések a felvételről/lejátszásról

- Mielőtt egyszeri, megismételhetetlen eseményekről készít felvételeket, készítsen próbafelvételt, hogy megbizonyosodjék a készülék helyes működéséről.
- Ez a fényképezőgép nem porálló, nem cseppálló és nem vízálló.
- Ne nézzen a napba vagy erős fénybe levett objektíven vagy a keresőn keresztül. Ez maradandó károsodást okozhat szemében. Vagy a fényképezőgép hibás működéséhez is vezethet.
- Ne használja a fényképezőgépet olyan hely közelében, amely erős rádióhullámokat gerjeszt, vagy sugárzást bocsát ki. Ilyenkor előfordulhat, hogy a fényképezőgép nem képes megfelelően felvenni vagy lejátszani.
- A fényképezőgép homokos vagy poros helyen történő használata hibás működést okozhat.
- Ha páralecsapódást tapasztal, távolítsa el a fényképezőgép használata előtt (174. oldal).
- Ne rázza és ne ütögesse a fényképezőgépet. Azon túl, hogy ettől a fényképezőgép hibásan működhet, és alkalmatlanná válhat képek rögzítésére, használhatatlanná teheti a memóriakártyát is, továbbá a képadatok sérülését, károsodását vagy elvesztését okozhatja.

- Használat előtt tisztítsa meg a vaku felületét. A vaku hőkibocsátása miatt a vaku felületén lévő szennyeződés elszíneződhet, vagy rátapadhat a vaku felületére, így nem lesz elegendő a kibocsátott fény.
- A fényképezőgép, a mellékelt tartozékok stb. gyerekektől távol tartandók. Véletlenül lenyelhetik a memóriakártyát stb. Ilyen esetben haladéktalanul forduljon orvoshoz.

Tárgymutató

Sorszámok

40 mezős, méhsejtszerkezetű minta fényméréshez	156
---	-----

A

A fényképezőgép bemozdulásának csökkentése	43
Adobe RGB	99
AF mező	81
AF segédfény	87
Akkumulátor.....	12, 15
Akkumulátor feltöltése.....	12
Audió jelek	127
Auto visszanéz.	129
Autofókusz	77
Autofókusz mód	80
AutoKiKeresővel.....	130
Autom. program	58
Autom. vaku.....	85

B

BULB fényképezés	67
------------------------	----

D

Dát./Idő beáll.	23, 128
Dátum ráírás	150
DC IN aljzat	35
Derítő vaku	85
Diabemutató	108
Dioptriabeállító	70

DPOF beállítás.....	149
D-tartomány optimalizálása ...	97

E

Egyéni fehéregyensúly	95
Egyszeri AF	80
Előre beállított fehéregyensúly	94
Energiatakarék.....	127
EV-skála	66, 103
Expozíció	56
Expozíció mértéke	56
Expozíciókompenzáció	89
Expozíciós üzemmód.....	56
Eye-Start AF	69

É

Éjsz.portré/látk.....	55
Élesség.....	97

F

Fájlzámozás.....	123
Fehéregyensúly	94
Fényképezés	46
Fn gomb	38
Folyamatos AF.....	80
Folyamatos fényképezés	100
Folyamatos rekeszelés.....	102
Forgatás.....	106
Formázás	124

Fókusz.....	77
Fókuszjelzés	78
Fókuszrögzítés	79
Fókusz távolság	158

H

Hátsó szinkron	85
HDMI-VEZÉRLÉS	118
Hisztogram	90, 111
Hosszú exp.z.cs	125

I

Image Data Converter SR	146
Image Data Lightbox SR	147
Intelligens telekonverter	83
ISO érzékenység.....	93

J

JPEG	121
------------	-----

K

Kereső	69, 76
Kép index	107
Kép megtekintése	105
Képek megtekintése televízió- képernyőn	116
Képméret	120
Képminőség	121
Képtovább.mód	100
Kézi expozíció	65
Kijelző színe	127
Kinagyított kép	106
Kontraszt	97

Középre súlyoz.....	92
---------------------	----

L

Lassú szinkron	85
LCD fényerő	129
LCD képernyő	36, 71, 109
Lejátsz.Kijelz.	105
Lenyomás félig	47
Live View	5, 69

M

Makró	52
Manuális fókusz	82
Mappa kiválaszt	124
Mappanév	123
Megvilágítás	104
„Memory Stick Duo”	20
„Memory Stick PRO Duo”	20
Memóriakártya-kapcsoló	20
Menü	40
Mélységélesség	56
Méretarány	121
Mérés mód	92
Minőség	121
Motívumprogram	49
Műszaki adatok	155

N

Nagy ISO zajcs.	125
Nagyítás/kicsinyítés	83
Nagysebességű szinkronizáció	76
Naplemente	54

NY

Nyelv	128
Nyomtatás.....	149, 151

O

Objektív	18
OVF.....	69

Ó

Óra beállítása	23, 128
----------------------	---------

Ö

Önkioldó.....	101
---------------	-----

P

Páralecsapódás.....	174
PictBridge	151
Pixeltérképezés	164
PMB	147
Pontszerű	92
Portré	50
Porvédelmi funkció	31

R

RAW	121, 146
Rekesz elsőbbség.....	59
Rekeszelés	102
Rekesznyílás.....	56, 59
Rögzíthető képek száma... 27, 29	

S

Saját beállít.....	97
SD-memóriakártya	20

Sportesemény	53
SteadyShot funkció.....	44
Súgó megjel.	127

SZ

Szemlencse-érzékelők	69, 130
Szemlencsefedél	26
Szemsapka	26
Szintér	99

T

Tájkép	51
Távvezérlő	104
Telítettség	97
Tisztítási mód	31
Több mezős	92
Tömörítési arány.....	121
Törlés.....	113

U

USB csatlakozás.....	135, 152
----------------------	----------

Ú

Új mappa	124
----------------	-----

V

Vaku ki.....	46, 85
Vaku kompenzáció	91
Vaku üzemmód	85
Vakus rekeszelés.....	102
Vállszíj.....	25
Verzió.....	131
Vezeték nélküli vaku.....	88

Vezérlőgomb.....	38, 39
VezTárcsaBeáll.....	126
Védelem	112
Visszaállítás	132
Vörösszem cs.	87

Z

Zajcsökkentés	125
Zársebesség	56, 62
Zársebesség-elsőbbség.....	62

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

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

Sony Corporation Printed in Czech Republic (EU)

HU



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

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