2-638-430-**11**(1)

SONY

Digitális fényképezőgép

Kezelési útmutató/ Hibaelhárítás

HU Kezelési útmutató

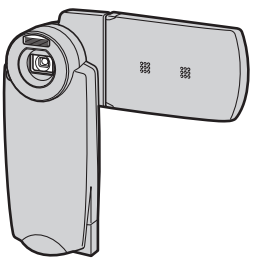
Mielőtt használatba venné a készüléket, kérjük olvassa el ezt az útmutatót. Alaposan olvassa el az „Először ezt olvassa el”. Őrizze meg az útmutatót, mert később még szüksége lehet rá.

Vásárlói feljegyzés

A készülék típusjelzése és sorozatszáma a készülék alján található. Jegyezze fel a készülék sorozatszámát az alábbi rovatba. Ha a termékkel kapcsolatban bármilyen kérdése merül fel, hivatkozzon erre a sorozatszámra.

Típus: DSC-M2

Sorozatszám: _____



DSC-M2

Cyber-shot

MEMORY STICK ™ InfoLITHIUM ™ TYPE T

„Először ezt olvassa el”

Megtalálhatja benne a fényképezéshez/ visszanézéshez tartozó beállítások, és az alapműveletek magyarázatait.

Ismerkedés a fényképezőgéppel

A menü használata

A beállító képernyő használata

A számítógép használata

Képek nyomtatása

A fényképezőgép csatlakoztatása tévékészülékhez

Hibaelhárítás

Egyéb tudnivalók

Tárgymutató

© 2005 Sony Corporation

2-638-429-**11** (2)

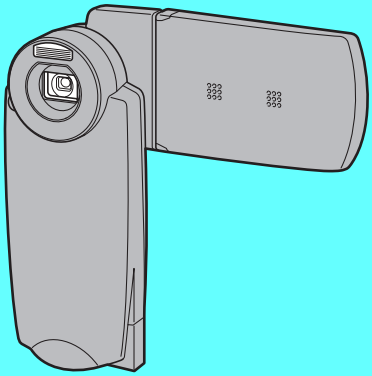
SONY

Digitális fényképezőgép

Először ezt olvassa el!

Kezelési útmutató

Az eszköz használatba vétele előtt olvassa el részletesen ezt a kezelési útmutatót és a külön kiadványban található „Kezelési útmutató/Hibaelhárítás”-t és őrizze meg ezeket a későbbi felhasználás esetére.



DSC-M2

Cyber-shot

MEMORY STICK ™

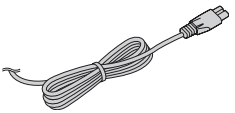
InfoLITHIUM ™ T TYPE

Olvassa el a „Kezelési útmutató/ Hibaelhárítás”-t is.

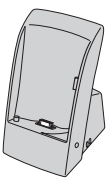
Részletes magyarázatokat, és az esetlegesen felmerülő problémák kezelésének módját találja benne.

A tartozékok ellenőrzése

- AC-LS5 hálózati adapter
- Hálózati csatlakozókábel

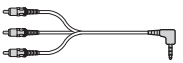


- UC-MB Cyber-shot Station



- NP-FT1 akkumulátor és tok
- USB kábel

- A/V csatlakozókábel



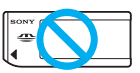
- Csuklószíj
- CD-ROM (Cyber-shot felhasználói és Nero Vision Express 3 szoftver)
- Kezelési útmutató: „Először ezt olvassa el!” (ez a kiadvány)
- Kezelési útmutató: „Kezelési útmutató/ Hibaelhárítás”

„Memory Stick Duo” nem tartozék.

Fényképek készítéséhez be kell szereznie egy „Memory Stick Duo”-t.

„Memory Stick Duo”: ezzel a fényképezőgéppel használható a „Memory Stick Duo”.

„Memory Stick”: ezzel a fényképezőgéppel nem használható a „Memory Stick”.

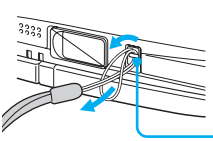


Egyéb memóriakártyák nem használhatók ezzel a készülékkel.

- A „Memory Stick Duo”-ról részletesebben → *„Kezelési útmutató/Hibaelhárítás” (97. oldal)*

Megjegyzések

- Töltse fel az NP-FT1 akkumulátort, mielőtt először használja a fényképezőgépet.
- Az LCD képernyő rendkívül korszerű gyártástechnológiával készült, a hatékony képpontok aránya nagyobb, mint 99,99%. Esetenként azonban fekete pontok és/vagy világos fénypontok (fehér, piros, kék vagy zöld) lehetnek az LCD képernyőn. Ezek a pontok a gyártási folyamat természetes velejárói, és a felvétel minőségét nem befolyásolják.



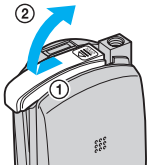
- A fényképezőgép egy precíziós eszköz. Ügyeljen arra, hogy a lencsét vagy az LCD kijelzőt ne üsse meg, vagy ne tegye ki erőhatásnak. Használja a csuklószíjat a fényképezőgép leesésének, illetve más sérülésének elkerülése érdekében.

További információk és a válaszok a leggyakrabban feltett kérdésekre megtalálhatóak a Sony Customer Support weblapján.

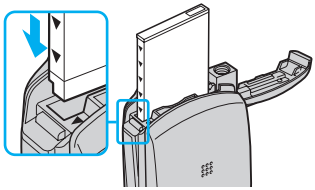
http://www.sony.net/

1 Az akkumulátor előkészítése

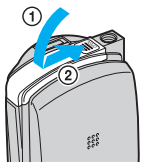
❶ Helyezze be az akkumulátort.



Tolja az akkumulátor/„Memory Stick Duo” fedelet a nyíl irányába.

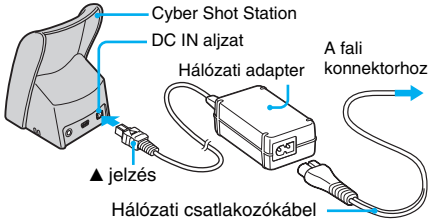


Megfelelően helyezze az akkumulátort a helyére.
Akkumulátoron a ▼ jel ugyanabba az irányba mutasson, ahogyan az akkumulátor behelyező nyílás ▼ jele mutat. Tolja be az akkumulátort, ameddig az biztonságosan nem rögzül.

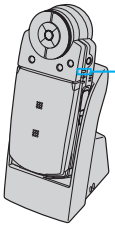


Csukja be a akkumulátor/„Memory Stick Duo” kártyahely fedelét.

❷ Csatlakoztassa a hálózati adaptert (tartozék) a Cyber-shot Station-höz (tartozék).



❸ Csatlakoztassa a fényképezőgépet a Cyber-shot Station-höz.



ϟ /Töltésjelző lámpa

Világít: töltés
Nem világít: a töltés véget ért. (Vegye ki a digitális fényképezőgépet a Cyber-shot Station-ből.

- A töltési idő nagyjából 150 perc, egy teljesen üres akkumulátor, 25°C fokon történő töltésekor. Bizonyos körülmények esetén, illetve némely helyzetben hosszabbá válhat a töltési idő.
- A vaku töltésekor a ϟ /Töltésjelző lámpa világít.
- A hálózati adaptert egy könnyen elérhető közeli fali konnektorhoz csatlakoztassa. Ha bármilyen probléma felmerül a töltés közben, azonnal áramtalanítsa a készüléket a fali csatlakozóból történő kihúzással.
- Ne használja a hálózati adaptert szűk, zárt helyen, például bútor és a fal között.
- A használat befejezése után húzza ki a fali- és a DC IN aljzatból a csatlakozókábel.
- Az eszközök mindaddig feszültség alatt vannak, amíg a fali konnektorhoz van csatlakoztatva, még akkor is, ha kikapcsolt állapotban van.

Az akkumulátor feltöltése csak a hálózati adapter használatával.

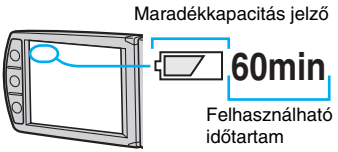
Az akkumulátort a Cyber-shot Station használata nélkül is feltöltheti. → *„Kezelési útmutató/ Hibaelhárítás” (16. oldal)*

A hálózati adapter használata

A tartozék AC-LS5 hálózati adapterrel a fényképezőgépet a fali konnektorhoz csatlakoztathatja. → *„Kezelési útmutató/Hibaelhárítás” (16. oldal).*

A felhasználható akkumulátor kapacitás ellenőrzése

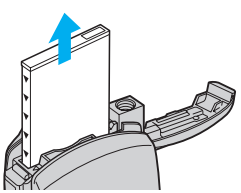
Nyissa ki az LCD kijelzőt, vagy nyomja meg a POWER gombot, majd olvassa le az időtartamot az LCD kijelzőről.



- Nagyjából egy percet vesz igénybe, amíg az akkumulátor felhasználható időtartamának helyes értéke megjelenik.
- A REC (felvételi) mód készenléti üzemmódjában a fényképek készítéséhez felhasználható maradék akkumulátor kapacitás látható a kijelzőn.
- Bizonyos körülmények között a felhasználható időtartam kijelzése nem pontos.

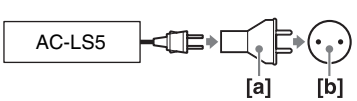
Az akkumulátor kivétele

Nyissa ki az akkumulátor/„Memory Stick Duo” kártyahely fedelét és tolja az akkumulátor kivető karját nyíl irányába a jelzett módon. Ne tartsa a fényképezőgépet az akkumulátor nyílásával a föld felé, így elkerülheti az akkumulátor kiesését, amikor a kivető kart kinyitja.



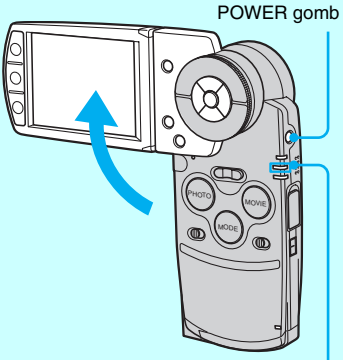
A fényképezőgép használata külföldön – az áramforrásokról

Az AC-LS5 hálózati adaptert minden olyan országban használhatja ahol a hálózati feszültség 100–240 V AC, 50/60 Hz. Használjon külön beszerezhető dugasz adaptert **[a]** a fali konnektor típusának **[b]** megfelelően.



• Ne használjon transzformátort, mert az a készülék meghibásodását okozhatja.

2 A fényképezőgép bekapcsolása/idő beállítása



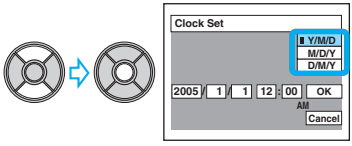
1 Kapcsolja be a fényképezőgépet az LCD képernyő nyíl irányba történő kifordításával. Forgassa az LCD képernyőt a kívánt szögbe.

A REC mód kijelző (zölden) világít.

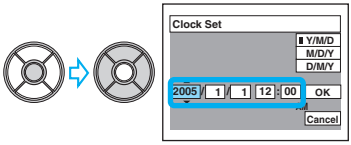
- A POWER gombbal is bekapcsolhatja a készüléket.

2 Állítsa be az időt a vezérlőgombbal.

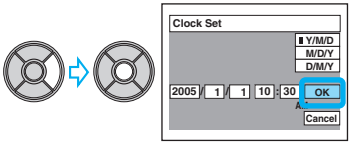
1 Válassza ki a dátum megjelenítési formáját a ▲/▼ gombokkal, majd nyomja meg a ● gombot.



2 Válassza ki a dátum elemeit a ◄/► gombokkal, majd a ▲/▼ gombokkal határozza meg az egyes értékeket és nyomja meg a ● gombot.



3 A ► megnyomásával válassza ki az [OK] opciót, majd nyomja meg a ● gombot.



- A megszakításhoz nyomja meg a [CANCEL] opciót, majd nyomja meg a ● gombot.

A dátum és óra beállítása

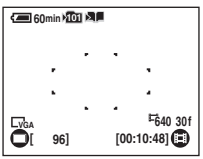
Válassza a [CLOCK SET] menüpontot a (Setup) képernyőn, majd ismételje meg a fent leírt ❷-es lépést. → *„Kezelési útmutató/Hibaelhárítás” 50. és 59. oldal.*

Az óra kijelző képernyője

- Ha a [D/M/Y] dátum kijelzési módot választotta a ❷-1-es lépésben, akkor az időkijelzést 24 órás ciklusokra állítsa.
- Az éjfélt a 12:00 AM, a delet a 12:00 PM jelzi.

Bekapcsoláskor

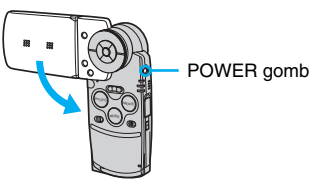
- Az óra beállítására szolgáló képernyő mindaddig megjelenik a bekapcsoláskor, amíg be nem állítja az órát.
- A következő képernyő jelenik meg a második bekapcsolástól kezdve:



- Ha a (Setup) képernyőn az Album beállításainál a [Write in Album] [On] állásban van, akkor néhány másodperc is eltelhet a bekapcsolás után, amíg a fényképezőgéppel kép készíthető.

A fényképezőgép kikapcsolása

Csukja be az LCD kijelzőt, vagy nyomja meg újra a POWER gombot.

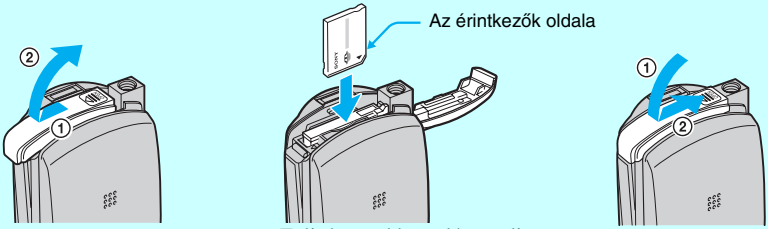


- Ha PLAY módban úgy hajtja be az LCD kijelzőt, hogy a kijelző kifelé néz, a fényképezőgép nem kapcsolódik ki.
- Ha a fényképezőgépet az akkumulátorról használja és nagyjából három percig nem végez műveletet, a fényképezőgép automatikusan kikapcsol, az akkumulátor lemerülésének megakadályozása érdekében (Auto Power Off funkció).

A nyelv kiválasztása

Megváltoztathatja az LCD kijelzőn megjelenő üzenetek nyelvét. A nyelv kiválasztásához nyomja meg a MENU-t a menü képernyő megjelentetéséhez. Válassza ki a (Setup) gombot, a vezérlőgombbal, majd válassza az [A Language] lehetőséget a (Setup 1) képernyőn és válassza ki a kívánt nyelvet. → *„Kezelési útmutató/Hibaelhárítás” 57. oldal.*

3 A (külön beszerezhető) „Memory Stick Duo” behelyezése



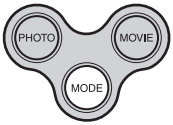
Tolja be az akkumulátort teljesen, amíg egy kattanást nem hall.

Ha nem helyezett be „Memory Stick Duo” kártyát

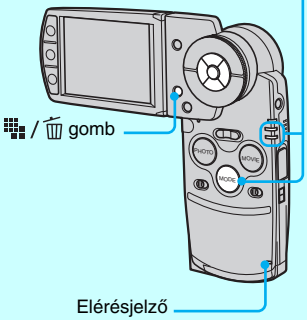
Nem készíthetők fényképek.

4 A használni kívánt képméret kiválasztása

1 A MODE gombbal kapcsolja be a REC (felvételi) módot.

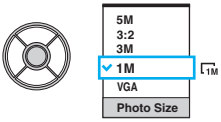


• Valamelyik REC/PLAY üzemmód jelző zölden világít.



2 Nyomja meg a / (Image size) gombot.

3 Válassza a (Photo Size), vagy a (Movie Size) lehetőséget a ◄/► vezérlőgombokkal, majd válassza ki a kívánt képméretet a ▲/▼ gombokkal.



• A fenti képernyő a fényképek lehetséges méreteit mutatja.
• Mozgóképek esetén válassza a [640 (30 fps)], [320 (30 fps)] vagy [320 (15 fps)] minőséget.
• A kiválasztott minőséghez tartozó lehetséges fényképfelvételek száma, vagy a mozgókép felvétel hossza a kijelző jobb alsó sarkában látható.

4 Nyomja meg a / (Image size) gombot az érvényesítéshez.

A fényképméretekről

A képméretek részleteivel kapcsolatban lásd a → *„Kezelési útmutató/Hibaelhárítás” 13. oldalt.*
Az alapbeállításokat a ✓ szimbólum jelzi.

	Képméret	Felhasználások	Képek száma	Nyomtatás
✓	5M (2592 × 1944)	A4-es méretű nyomtatáshoz, vagy nagyfelbontású A5-ös nyomatokhoz	Kevesebb	Nagyfelbontás
	3:2* (2592 × 1728)			
	3M (2048 × 1536)			
	1M (1280 × 960)	Képeslap méretű nyomatokhoz		
	VGA (640 × 480)	Nagyobb mennyiségű képek rögzítéséhez, e-mailhez történő csatoláshoz, vagy weblapon történő felhasználáshoz	Több	Alacsonyabb felbontás

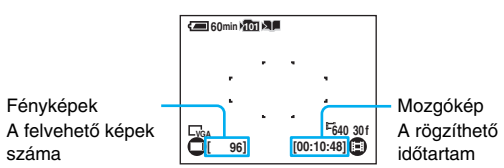
* A fényképek a képeslapok és nyomtató lapok oldalarányával megegyező 3:2 oldalaránnyal lesznek rögzítve.

	Mozgóképek mérete	Felhasználási javaslatok
✓	640 (30fps)	Nagyfelbontású folyamatos képű mozgóképek rögzítéséhez
	320 (30fps)	
	320 (15fps)	Hosszabb mozgóképek rögzítéséhez

• Az „fps” a másodpercenként rögzített képkockák számát jelenti. Az aktuálisan rögzített képek száma a felvételi körülményektől és a felvételi témától függően változhat.

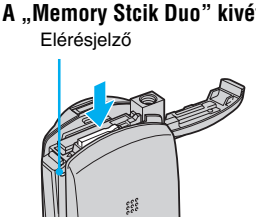
A felvehető fényképek számáról és a rögzíthető mozgóképek időtartamáról

A felvehető fényképek száma és a rögzíthető mozgóképek hossza a kiválasztott képmérettől függ.
A felvehető fényképek számáról és a rögzíthető időtartamról lásd a → *„Kezelési útmutató/Hibaelhárítás” 24. oldalt.*



• Az aktuálisan rögzített képek száma, illetve a rögzíthető időtartam a felvételi körülményektől függően változhat.

A „Memory Stcik Duo” kivétele



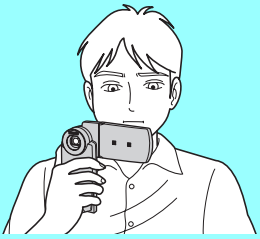
Nyissa ki az akkumulátor/„Memory Stick Duo” fedelét és nyomja meg a „Memory Stick Duo”-t egyszer.

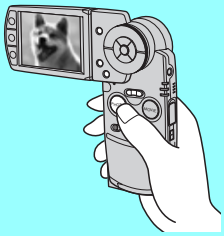
Ha az elérésjelző világít

Ne nyissa ki az akkumulátor/Memory Stick Duo fedelét vagy ne kapcsolja ki a készüléket, mert az adatok megsérülhetnek.

5 Fényképezés egyszerűen (Automatikus beállítások)

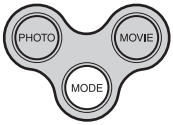
A fényképezőgép helyes tartása

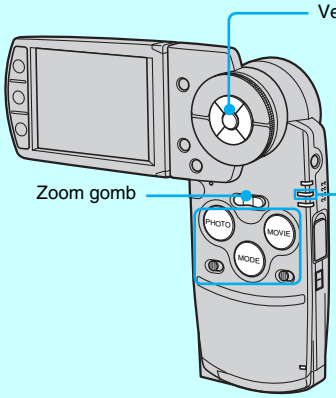




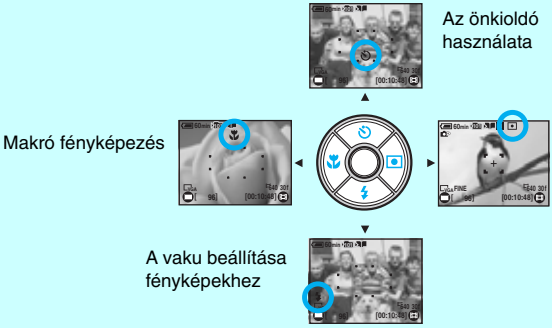
Tartsa a fényképezőgépet biztosan és pozícionálja a fényképezni kívánt témát a fókuszkeret közepébe.

1 **Válassza ki a felvételi módot (REC) a MODE gombbal.**





A vezérlőgomb használata



❷ Fényképezés.

Az Album-ban tárolhatók azoknak a képeknek a kicsinyített méretű másolata, amelyek fényképezése közben a jel a kijelzőn volt. → *„Kezelési útmutató/Hibaelhárítás” 30. oldalt.*

FÉNYKÉP:

Nyomja le a PHOTO gombot félútig a fókuszáláshoz

AE/AF zár jelző villog, majd világit, vagy csipog

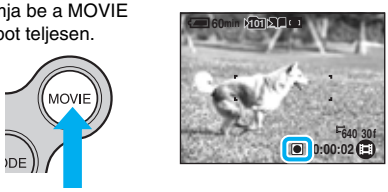
Nyomja le a PHOTO gombot teljesen.
A zárhang hallatszik.

Autófókusz keresője

• Használhatja az LCD kijelző oldalán található PHOTO gombot, de ekkor nem tudja azt két lépcsőben benyomni.

MOZGÓKÉP:

Nyomja be a MOVIE gombot teljesen.

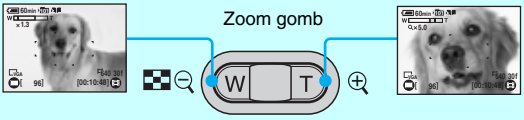


A felvételkészítés megállításához nyomja meg újból a MOVIE gombot teljesen.

• A ● jel villog az LCD kijelző alján, ha a hátralévő rögzítési idő kevés.

• Használhatja az LCD kijelző oldalán található MOVIE gombot is.

A Zoom használata



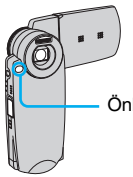
• Amikor a zoom értéke nagyobb, mint 3-szoros, a fényképezőgép a digitális zoom-ot használja.
A [Digital Zoom] Digitális zoom részleteiről és a képminőségről lásd a → *„Kezelési útmutató/Hibaelhárítás” 51. oldalt.*

Az önkioldó használata

A ❷-es lépés előtt nyomja meg a ▲ (⏲) vezérlőgombot.

Nyomja meg a PHOTO/MOVIE gombot, az önkioldó jelzője villog, egy hangjelzés hallatszik, amikor a zár működik (kb. 10 másodperccel később).

A megszakításhoz nyomja meg a ▲-gombot újból.



- Ha mozgókép rögzítésekor használja az önkioldót, akkor a felvételkészítés nem ér véget automatikusan.
- Egy állvány (nem tartozék) használata javasolt.

Makró fényképezés

A ❷-es lépés előtt nyomja meg a ◄ (🌷) vezérlőgombot.

A megszakításhoz nyomja meg a ◄ gombot újból.

- A zoom teljes W értékre történő állítása javasolt.
- A mélységélesség leszűkül, és elképzelhető, hogy a teljes téma nem lesz fókuszban.
- Az autofókusz beállításának ideje meghosszabbodhat.
- Makró fényképezésnél közelebbi tárgyak fényképezéséhez válassza a [🔍] (Nagyító módot) a Scene (helyszín) beállításoknál.

A lencsétől mért legrövidebb távolságok makró fényképezés esetén

Teljes W állásban: kb. 8 cm

Teljes T állásban: kb. 25 cm

A vaku mód kiválasztása fényképezés esetén

A ❷-es lépés előtt nyomja meg a ▼ (ϟ) vezérlőgombot egymás után többször, hogy a kívánt módot kiválassza.

Nincs jelzés	Sötétben villog (alapbeállítás)
ϟ	Kényszer vaku
ϟSL	Lassú vaku (Kényszer vaku) A zár hosszan nyitva tart, hogy sötétben történő fényképezés esetén a vaku fényköréből kieső területek is világosak legyenek.
⊘	Nincs vaku

- Fényképezési távolság (amikor az [ISO] beállítás [AUTO] módban van).
  Teljes W állásban: kb. 0,1 m-től 2,6 m-ig
  Teljes T állásban: kb. 0,5 m-től 2,1 m-ig
- A vaku kétszer villan. Az első villanás a szükséges fénymennyiség kiszámításához szükséges.

A fénymérő mód kiválasztása

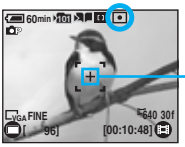
Beállíthatja, hogy a téma mely területe alapján kerüljön beállításra a megfelelő expozíciós érték.

Pont fénymérő ([•])

A fénymérés csak a téma egy területe alapján történik. Ez akkor kényelmes megoldás, amikor a téma háttérfényben van, vagy az előtér és a háttér megvilágítása között nagy a különbség.

Összetett fénymérés (kijelzés nélkül)

A kép több részre osztódik fel, majd a fénymérés minden területen megtörténik.
A fényképezőgép kiszámol egy jól súlyozott középértéket.
A ❷-es lépés előtt válassza ki (Camera) menüpontban az [AUTO]-tól eltérő beállítást.
→ *„Kezelési útmutató/Hibaelhárítás" 35. oldal.*
Nyomja meg a ▶ ([•]) vezérlőgombot, a megszakításhoz nyomja meg a ▶ vezérlőgombot újból.



A pont fénymérő szálkeresztje/
Így pozícionálja a témát

• Pont fénymérő használata esetén a fénymérés pontjára célszerű fókuszálni a (Focus) beállítás [Center AF]-re állításával. → *„Kezelési útmutató/Hibaelhárítás" 38. oldal.*

Ha olyan témát fényképez, amin nehéz fókuszálni

• Ha a téma 50 cm-nél közelebb van, használja a makró módot (bal oszlop).
• Ha a fényképezőgép nem tud fókuszálni a témán automatikusan, akkor az AE/AF kijelző lassan kezd villogni és a sípjel nem hallatszik. Komponálja máshogyan a témát és fókuszáljon újra.

NEHEZEN FÓKUSZÁLHATÓ ESETEK:

– A fényképezőgéptől távol, sötétben
– A tárgy és a háttér közötti kontraszt kicsi
– Üvegen keresztül nézve
– Háttérfény
– Gyors mozgás
– Tükröződő vagy fénylő felület
– Villámlás

A kijelző jelzéseinek beazonosítása

→ *„Kezelési útmutató/Hibaelhárítás" 18. oldal.*

Az LCD kijelző körbeforgatása (Tükörmód)

Amikor tükör módban kíván fényképezni, fordítsa el az LCD kijelzőt a lencse felé. A kijelző a valós kép tükörképét mutatja. A kép normál állásban lesz rögzítve. Az LCD kijelző oldalán található gombokkal indíthatja a rögzítést.

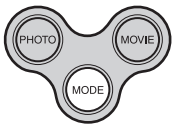
A mozgókép gombja
A fényképezés gombja

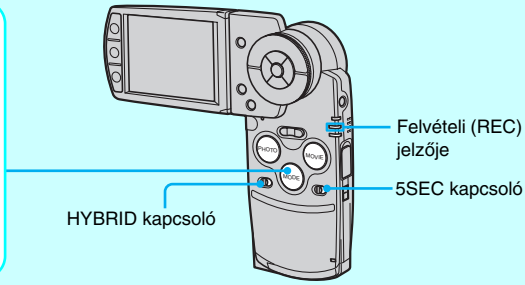
A kijelzőn megjelenő kép

A rögzített kép

Fényképek és mozgóképek egyben (Hibrid felvétel/5SEC felvétel)

1 Válassza ki a felvételi módot (REC) a MODE gombbal.



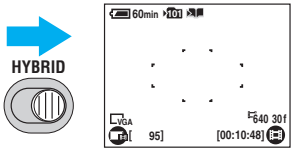


Hibrid felvétel:

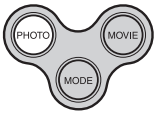
Hibrid felvételkor, a fénykép elkészítése előtt és után egy-egy mozgóképet is rögzíthet.

2 A HYBRID kapcsolót állítsa HYBRID helyzetbe.

A kijelzés jelenik meg.



3 Nyomja le teljesen a PHOTO gombot.



A fénykép elkészülése előtt egy kb. 5 másodperces, utána pedig egy kb. 3 másodperces mozgókép lesz rögzítve.

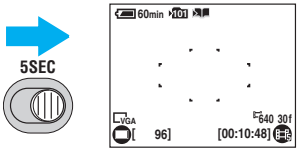
- A mozgókép automatikus méretbeállítása 320 × 240 (15 fps). A mozgókép fájlok MPEG-4 (MP4) formátumban lesznek mentve.

5SEC felvétel:

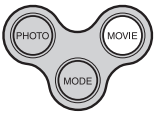
5 másodperces mozgóképfelvételeket készíthet, a fényképek készítéséhez hasonló módon, egyetlen gombnyomással.

2 Az 5SEC kapcsolót állítsa 5SEC helyzetbe.

A kijelzés jelenik meg.



3 Nyomja le teljesen a MOVIE gombot.



A „●●●●●” kijelzés jelenik meg az LCD képernyőn, és másodpercenként egy ● jelző eltűnik.

- A felvétel nem állítható meg, még a MOVIE gomb megnyomásával sem.

A hibrid felvételi módról

- Amikor a [Hybrid Rec] beállítás [Pre Rec] állásban van a (Setup) képernyőn, akkor fényképkészítés előtt csak egy kb. 5 mp-es mozgóképet tud felvenni.
- A következő funkciók nem használhatók hibrid felvételi mód esetén:
  - Speed Burst
  - Multi Burst
  - Exposure Bracket
  - Auto Review
- A normál felvételi módhoz képest a hibrid felvétel esetén az akkumulátor gyorsabban fogy ki.
- A bevezető/befejező mozgókép rövidülhet a következő esetekben:
  - Ha a következő képet folytatólagosan rögzíti
  - A felvételi mód MODE vagy HYBRID gombbal történő váltása esetén, a rögzítés előtt vagy után.
- Az LCD kijelző tartalma közvetlenül lesz rögzítve, egy megelőző/utólagos mozgóképben, valamint a további információk is rögzíthetők:
  - Az AE Lock állításának hangja, illetve és a beálláskori hang
  - Az AF megvilágítás fénye
  - A kijelző tartalma, funkció beállítása közben (például kép-effektus), éppen a kép rögzítése előtt
  - Az önkioldó hangja
  - Használat közbeni sípjel
- Ha nem szeretné, hogy a sípjel is rögzítve legyen, állítsa a [BEEP] beállítást [OFF]-ra vagy [SHUTTER]-re. Ettől függetlenül a zárhang akkor is rögzítve lesz, ha a [BEEP] beállítást [OFF]-ra állította a (Setup) képernyőn.

Visszatérés a normál felvétel készítéséhez hibrid módból

Kapcsolja a HYBRID kapcsolót a bal állásba.

Visszatérés a normál felvétel készítéséhez az 5SEC felvételi módból

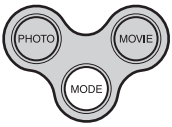
Kapcsolja a 5SEC kapcsolót a bal állásba.

A rögzítés idejének meghosszabbítása az 5SEC felvételi módban

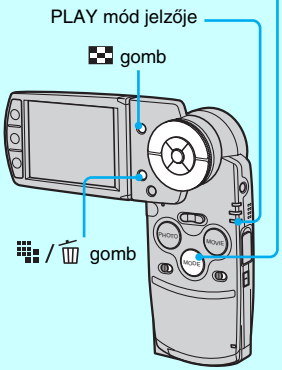
A felvétel készítése közben nyomja meg a MOVIE gombot újból. A felvételi idő 5 másodperccel meghosszabbodik.

6 Képek megtekintése és törlése

1 Válassza ki a lejátszási módot (PLAY) a MODE gombbal.



A PLAY mód jelzője (zölden) világít.

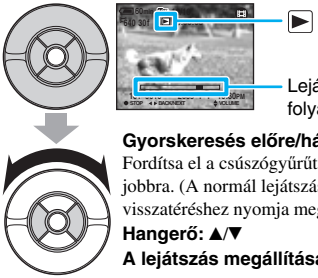


2 Válasszon ki egy képet a ◀/▶ gombok vagy a csúszógyűrű segítségével.

Fénykép: szimbólum látható.
Mozgókép: szimbólum látható.

Mozgókép:

A mozgókép lejátszásához nyomja meg a ● gombot. Hibrid kép lejátszásakor a felvételek a következő sorrendben jelennek meg: bevezető mozgókép → fénykép → befejező mozgókép.

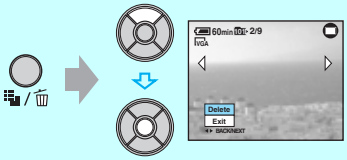


Gyorskeresés előre/hátra:
Fordítsa el a csúszógyűrűt balra vagy jobbra. (A normál lejátszásra való visszatéréshez nyomja meg a ● gombot.)
Hangerő: ▲/▼
A lejátszás megállítása: ●

• Hibrid felvétel lejátszásánál a gyors visszakeresés, gyors előrekeresés és a szünet funkciók nem használhatóak.

Képek törlése

1 Jelenítse meg a törlendő képet, majd nyomja meg a / (Delete) gombot.
2 A ▲ gombbal válassza ki a [Delete] opciót, majd nyomja meg a ● gombot.



Kilépés a törlési műveletből
Válassza az [Exit] opciót, majd nyomja meg a ● gombot.

• Ha kitöröl egy Hibrid üzemmódban készült fényképet, a képpel együtt a bevezető/befejező mozgóképek is törlődnek.
• Ha kitöröl egy képet, az Albumban található kicsinyített másolata továbbra is megtalálható.

Nagyított kép megtekintése (Playback zoom)

A nagyításhoz nyomja meg a ⊕ gombot, miközben megtekint egy képet.

A vissza kicsinyítéshez nyomja meg a ⊖ gombot.

A mutatott képterület beállításához használja a ▲/▼/◄/► vezérlőgombokat.

A megszakításhoz nyomja meg a ● gombot.

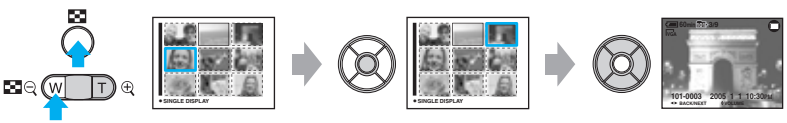
A kinagyított képek tárolásával kapcsolatban lásd: [Trimming] → *„Kezelési útmutató/ Hibaelhárítás” 49. oldal.*

Index képernyő megtekintése

Nyomja meg a ▪ (Index) gombot és válassza ki a kívánt képet a ▲/▼/◄/► vezérlőgombokkal, vagy a csúszógyűrűvel.

Az egyedi képeket bemutató képernyőhöz a ● gomb megnyomásával térhet vissza.

A következő (vagy előző) index képernyő megjelenítéséhez mozgassa el a sárga keretet a ▲/▼/◄/► gombokkal vagy a csúszógyűrűvel.

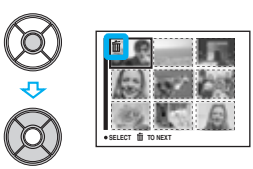


Ha újra megnyomja a ▪ gombot, az 1/16 méretű gyorsnézeti képek jelennek meg.

Képek törlése a gyorsnézet közben

1 Miközben gyorsnézeti kép van a kijelzőn, nyomja meg a ⁞⁞ / 🗑 (Delete) (Törlés)-t és válassza a [Select] opciót a ▲/▼ vezérlőgombokkal, majd nyomja meg a ● gombot.

2 Válasszon ki egy törölni kívánt képet a ▲/▼/◄/► vezérlőgombokkal, vagy a csúszógyűrűvel, nyomja meg a ● gombot a 🗑 (Delete) törlés jelző megjelenítéséhez.



A kijelölés megszakításához

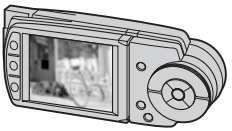
Válasszon ki egy olyan képet, amit korábban megjelölt törlésre, majd nyomja meg a ● gombot a 🗑 (Delete) törlés jelző eltüntetéséhez.

3 Nyomja meg a ⁞⁞ / 🗑 (Delete) gombot.

4 Válassza az [OK] opciót a ► vezérlőgombbal és nyomja meg a ● gombot.

• A könyvtárban található összes kép kitörléséhez válassza az [ALL IN THIS FOLDER] beállítást a ◄/► vezérlőgombokkal az 1-es lépésben a [Select] kiválasztása helyett, majd nyomja meg a ● gombot.

Képek megtekintése zárt LCD kijelzővel



Ha PLAY (lejátszás) módban becsukja a kijelzőt úgy, hogy a kijelző kifelé néz, akkor a készülék nem kapcsolódik ki. Zárt állapotú LCD kijelzővel is nézheti a képeket.

2-655-399-**01**(1)

nero VISION EXPRESS 3

Videószerkesztő és DVD-író program

A DSC-M2
„NeroVision Express 3” egyszerűsített útmutatójához

Védjegy információk

- A „Memory Stick Duo” a Sony Corporation védjegye.
- A Microsoft és a Windows a Microsoft Corporation bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és/vagy egyéb országokban.
- A Macintosh az Apple Computer Inc. bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és/vagy egyéb országokban.
- A Pentium az Intel Corporation védjegye vagy bejegyzett védjegye.
- Bármely más, az ebben az útmutatóban előforduló cég- vagy márkanév a jogtulajdonos védjegye vagy bejegyzett védjegye. Ebben a kezelési útmutatóban a ™ és az ® szimbólumok nem szerepelnek minden előfordulásukkor.

A mellékelt NeroVision Express 3 programmal és DSC-M2 fényképezőgépével Ön…

- Szerkesztheti a DSC-M2-vel készített mozgóképeit.
- A DSC-M2-vel felvett mozgóképeket DVD lemezen tárolhatja.

Rendszerkövetelmények

- Operációs rendszer: Microsoft Windows 98SE/Millennium Edition/2000 Professional/XP Home Edition/XP Professional
  (A Macintosh számítógépek nem támogatják a program futását)
- Processzor: PentiumIII 800 MHz vagy gyorsabb (Pentium4 1,6 GHz vagy gyorsabb javasolt)
- Szabad merevlemez terület:
  A hagyományos telepítéshez: 250 MB
  A DVD író programhoz: 4 GB vagy több
- DirectX 9.0a vagy újabb verzió telepítése szükséges.
- Ha nem Windows XP operációs rendszert használ, a képek számítógépre mentéséhez a Picture Package vagy egy USB meghajtó program telepítése szükséges.
- A DSC-M2 fényképezőgéppel készített képek számítógépre mentéséről olvassa el a készülékhez melléket Kezelési útmutató/Hibaelhárítás c. könyvet.

Telepítés

1 Helyezze a számítógépbe a NeroVision Express 3 CD-ROM lemezt.
Megjelenik a telepítőablak.

2 Kattintson a [Nero Vision Express] ikonra.
A NeroVision Express 3 telepítése elindul.

3 Telepítse a NeroVision Express 3 programot a képernyőn megjelenő útmutatások alapján.

4 Indítsa újra a számítógépet.

A NeroVision Express 3 indítása

- Kattintson duplán az asztalon található (NeroVision Express 3) ikonra.

- Indítsa el a Start menüt.

Kattintson a [Start] ➔ [Programs] (Windows XP esetén, [All Programs]) ➔ [Nero] ➔ [Nero Digital] ➔ [NeroVision Express].

A Súgó fájl használata

A NeroVision Express 3 program használatának részleteiről olvassa el a szoftver súgó (help) fájlját.

A súgó fájl a következőképpen nyitható meg:

A Súgó fájl megnyitásához kattintson a (Help) ikonra, majd válassza ki a megfelelő utasítást.

Mozgóképek szerkesztése

A NeroVision Express 3 segítségével szerkesztheti a DSC-M2 fényképezőgéppel felvett mozgóképeit.

- Válassza ki a mozgóképek szerkeszteni kívánt részeit.

- Olvasszon egybe több mozgóképfájlt, speciális képhatások segítségével.

1 Indítsa el a NeroVision Express 3 programot.

Megjelenik a START képernyő.

2 Kattintson a [Make Movie] (Film készítése) ikonra.

A mozi készítésére szolgáló ablak jelenik meg.

3 Válassza ki a szerkesztésre szánt mozgóképeket.

Kattintson a ikonra, a fájlok kiválasztására szolgáló párbeszédablak megjelenítéséhez. Válassza ki a kívánt mozgókép fájlokat a párbeszédablak segítségével.

4 Végezze el a film szerkesztését, majd mentse le a számítógép merevlemezére.

Végezze el a film szerkesztését, majd kattintson az [Export] gombra.

- A részletekről olvassa el a NeroVision Express 3 súgó fájlját.

A szerkesztett film lejátszása a DSC-M2 fényképezőgépen

A szerkesztett film merevlemezre mentésekor (exportálásakor) alkalmazza a következő beállításokat:

– Használja a [Nero Digital] exportálási sablont.

– Válassza ki a [Memory Stick Video (PSP compatible)] profilt.

– Válassza ki az [LC AAC CBR-64 kbit/s] hangbeállítást.

- A „Memory Stick Duo”-n található képek átmásolásáról olvassa el a DSC-M2 Használati Útmutatóját/Hibaelhárítását.

Megjegyzés

Előfordulhat, hogy a Hybrid üzemmódban felvett mozgóképeket nem lehet megfelelően szerkeszteni.

DVD lemezek elkészítése

1 Indítsa el a NeroVision Express 3 programot.

Megjelenik a START képernyő.

2 Kattintson a [Make DVD…] ➔ [DVD-Video] ikonokra.

A DVD készítő ablak jelenik meg.

3 Válassza ki a DVD lemezre felvenni kívánt mozgóképeket.

A fájlok kiválasztására szolgáló párbeszédablak megjelenítéséhez kattintson az [Add Video Files…] ikonra. Válassza ki a DVD lemezre felvenni kívánt mozgókép fájlokat a párbeszédablak segítségével.

4 Rögzítse DVD lemezre a mozgóképeket, a képernyőn megjelenő utasítások alapján.

- A részletekről olvassa el a NeroVision Express 3 súgó fájlját.

Megjegyzés

- A DVD lemezek elkészítéséhez szüksége van egy NeroVision Express 3 által támogatott DVD író meghajtóra.
- A NeroVision Express 3 által támogatott DVD iró meghajtókról és egyéb felhasználót érintő információkról a Nero weboldalán (www.nero.com) olvashat.

A program eltávolítása

1 Kattintson a [Start] → [Settings] → [Control Panel] ikonokra/menüpontokra.
Megjelenik a Control Panel.

2 Kattintson az [Add/Remove Programs] (A Windows XP-től eltérő operációs rendszerek esetén az [Add or Remove Programs]) ikonra.
A számítógépre telepített programok listája jelenik meg.

3 Válassza ki a „Nero Suite” sort, majd kattintson a [Change/Remove] gombra.

4 Távolítsa el a NeroVision Express 3 programot a képernyőn megjelenő utasításokat követve.

Terméktámogatási információk

Ha további információkat kíván beszerezni a NeroVision Express 3 programról, látogassa meg az alábbi weboldalt.

Nero honlap: www.nero.com

A NeroVision Express 3 programról az alábbi honlapon is találhat információkat.
http://sony.nero-support.com/

FIGYELMEZTETÉS

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

Az Európai vásárlók figyelmébe

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

FIGYELEM

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

Megjegyzés

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

Megjegyzések a digitális fényképezőgép használatáról

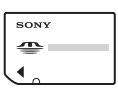
A digitális fényképezőgéphez nem tartozik „Memory Stick Duo” memóriakártya.

Ahhoz, hogy felvételeket tudjon készíteni ezzel a digitális fényképezőgéppel, vásárolnia kell egy „Memory Stick Duo” memóriakártyát.

A használható „Memory Stick” memóriakártyák típusai (külön megvásárolható)

Ez a digitális fényképezőgép a „Memory Stick Duo” IC adathordozót használ a felvételek tárolására. A „Memory Stick” memóriakártyáknak két típusa létezik.

„Memory Stick Duo”: az Ön digitális fényképezőgépéhez „Memory Stick Duo” memóriakártya használható.



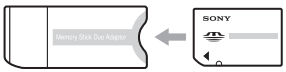
„Memory Stick”: az Ön digitális fényképezőgépe nem használható „Memory Stick” memóriakártyával.

Semmilyen más típusú memóriakártyát nem használhat.

- A „Memory Stick Duo” memóriakártyáról részletesebb leírást talál a 97. oldalon.

Ha „Memory Stick Duo” memóriakártyát használ „Memory Stick” kompatibilis eszközzel

Használat előtt helyezze be „Memory Stick Duo” memóriakártyáját a készülékhez tartozó Memory Stick Duo adapterbe (külön megvásárolható).



Memory Stick Duo adapter

Megjegyzések az „InfoLITHIUM” akkumulátorról

- A digitális fényképezőgép első használata előtt töltse fel az NP-FT1 akkumulátort. (→ *az „Először ezt olvassa el” 1. lépése)*
- Az akkumulátor akkor is tölthető, ha nincs teljesen lemerült állapotban. Ehhez hasonlóan, ha az akkumulátor nincs teljesen feltöltve, nyugodtan használhatja a benne levő maradék kapacitás erejéig.
- Ha előreláthatólag hosszabb ideig nem használja az akkumulátort, merítse le a meglevő töltöttséget, vegye ki a digitális fényképezőgépből, majd tárolja hűvös, száraz helyen. Ezáltal megőrizheti az akkumulátor működőképességét (99. oldal).
- A felhasználható akkumulátorokról a 99. oldalon találhat részleteket.

Néhány szó a Carl Zeiss lencséről

Ez a digitális fényképezőgép Carl Zeiss gyártmányú objektívvel rendelkezik, mely rendkívül éles és kiváló kontrasztú képek előállítására képes.
E digitális fényképezőgép lencséjének gyártása a Carl Zeiss által jóváhagyott minőségbiztosítási rendszer előírásainak betartása mellett történt, megfelelően a németországi Carl Zeiss minőségügyi szabványainak.

Megjegyzések a felvétellel kapcsolatban

- Az elveszett felvételekért nem jár kártérítés, abban az esetben sem, ha a felvétel vagy lejátszás elmaradása a készülék vagy az adathordozó stb. hibájából következik be.

Javaslat a biztonsági másolatokkal kapcsolatban

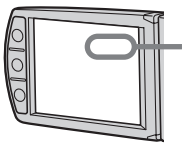
- Az adatvesztést elkerülése érdekében mindig készítsen felvételeiről biztonsági másolatot, egy más típusú adathordozóra.

Megjegyzések a felvétellel és a lejátszással kapcsolatban

- A kamera nem víz-, csepp- vagy porálló. Olvassa el az „Óvintézkedések” c. fejezetet (100. oldal), mielőtt használatba venné a kamerát.
- Mielőtt megkezdi a felvételt egy egyedi eseményről, ellenőrizze a felvételi funkciót, hogy megállapítsa, a kép és a hang felvétele problémamentes-e.
- Ügyeljen rá, hogy a digitális fényképezőgépet ne érje nedvesség. Ha a készülék belsejébe víz jut, az nem javítható meghibásodást is okozhat.
- Ne fordítsa a digitális fényképezőgépet közvetlenül a nap vagy más rendkívül erős fény felé. Ez meghibásodáshoz vezethet.
- Ne használja a digitális fényképezőgépet olyan helyen, ahol erős rádióhullámoknak vagy sugárzásnak van kitéve. Ilyen helyzetben előfordulhat, hogy a felvétel vagy a lejátszás nem működik.
- A digitális fényképezőgép homokos vagy poros helyen való használata meghibásodást okozhat.
- Páralecsapódás esetén, ne használja a digitális fényképezőgépet, amíg a pára el nem párolog (100. oldal).
- Ne ütögesse vagy rázza a digitális fényképezőgépet. Ez meghibásodást okozhat, valamint előfordulhat, hogy a digitális fényképezőgép nem tud felvételeket készíteni. Az adathordozó használhatatlanná válhat, a tárolt adatok olvashatatlanná válhatnak, megsérülhetnek vagy elveszhetnek.
- Használat előtt tisztítsa meg a vaku felületét. A vaku felvillanásakor keletkező hő miatt a felületén lévő szennyeződés elszíneződhet, ami elégtelen fénykibocsátást eredményezhet.

Megjegyzések az LCD képernyővel és a lencsével kapcsolatban

- Az LCD képernyő rendkívül korszerű gyártástechnológiával készült, a hatékony képpontok aránya nagyobb, mint 99,99%. Esetenként azonban fekete pontok és/vagy világos fénypontok (fehér, piros, kék vagy zöld) lehetnek az LCD képernyőn. Ezek a pontok a gyártási folyamat természetes velejárói, és a felvétel minőségét nem befolyásolják.



- Ha az LCD képernyőt vagy a lencsét hosszú ideig közvetlen napsugárzásnak teszi ki, meghibásodás léphet fel. Ügyeljen a digitális fényképezőgép kültéri vagy ablakhoz közeli elhelyezésekor.
- Ne nyomja meg az LCD képernyőt. A képernyő elszíneződhet és ez meghibásodáshoz vezethet.
- Hideg környezetben a szellemképes kép jelenhet meg a képernyőn. Ez nem hibajelenség.
- Ügyeljen rá, hogy a lencsét ne üsse valamilyen tárgyhoz, és ne tegye ki semmilyen erőhatásnak.

Lencsevédő

A digitális fényképezőgép lencsevédője automatikusan nyílik, illetve záródik, a fényképezőgép be- és kikapcsolásakor. Vigyázzon rá, nehogy becsípődjön az ujja a lencsevédő nyílásakor vagy záródásakor. Ne próbálja meg erőltetve kinyitni a lencsevédőt, mert az meghibásodáshoz vezethet.

A képek kompatibilitásáról

- Ez a digitális fényképezőgép megfelel a JEITA (Japán Elektronikai és Információtechnológiai Szövetség) által létrehozott. a kamera fájlrendszerek (DCF) kialakítására vonatkozó általános szabványelőírásoknak.
- Az ezzel a digitális fényképezőgéppel készített képek egyéb eszközökön való megtekintése, és az egyéb eszközökkel készített vagy szerkesztett képek ezen a digitális fényképezőgépen történő megjelenítése nem garantált.

Figyelmeztetés a szerzői joggal kapcsolatban

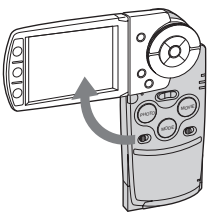
A televíziós műsorok, filmek, videokazetták és egyéb anyagok szerzői jogvédelem alatt állhatnak. Az ilyen műsorok engedély nélküli másolása törvénybe ütközik.

Az útmutatóhoz használt képekről

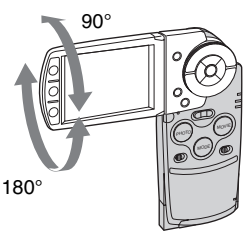
Az útmutatóban példaként felhasznált fényképek szerkesztett képek és nem ezzel a digitális fényképezőgéppel készültek.

A digitális fényképezőgép kezelése

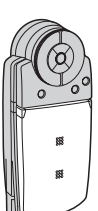
- Az LCD panelt az ábrának megfelelően, balra fordítva nyissa ki.



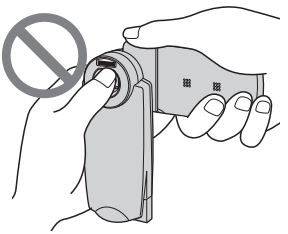
- Az LCD panel 90 és 180 fokban forgatható el, az ábrán látható irányokban. Állítsa az LCD képernyő helyzetét a szituációnak leginkább megfelelő pozícióba. Az LCD képernyő helyzetét azután állítsa be, hogy előzőleg 90 fokban kihajtotta az LCD panelt.



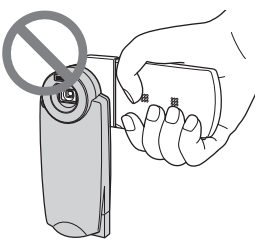
- A digitális fényképezőgép szállításakor az ábrának megfelelően csukja be az LCD panelt.



- Az LCD panel kinyitásakor ügyeljen rá, hogy ujjával ne érintse meg a lencsét.

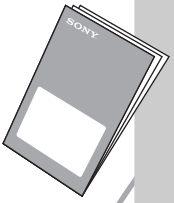


- Ne a tartsa a digitális fényképezőgépet az LCD panelt fogva.



A digitális fényképezőgép teljes megismeréséhez

Készítse elő a fényképezőgépet és készítsen felvételeket könnyedén



„Először ezt olvassa el”

1 *Készítse elő az akkumulátort*

2 *Kapcsolja be a fényképezőgépet/állítsa be az órát*

3 *Helyezze be a (külön megvásárolható) „Memory Stick Duo” memóriakártyát*

4 *Válassza ki a használni kívánt képméretet*

5 *Készítsen felvételeket könnyedén (Automatikus beállítási mód) Nézzen képeket és filmfelvételeket (Hibrid felvétel/5SEC felvétel)*

6 *Képek megtekintése/törlése*

Ismerkedjen meg közelebbről digitális fényképezőgépével

Ez az útmutató

- Készítsen felvételeket kedvenc beállításaival (Program auto shooting) ⟶ 35. oldal
- Ismerje meg a menü által kínált különböző felvételi/lejátszási lehetőségeket ⟶ 32. oldal
- Tekintse meg képeit a Diavetítés és az Album funkció használatával ⟶ 28., 30. oldal
- Változtassa meg az alapbeállításokat ⟶ 50. oldal

Csatlakoztassa digitális fényképezőgépét számítógéphez vagy egy nyomtatóhoz

Ez az útmutató

- Másolja képeit a számítógépre és használja ki a számos szerkesztési lehetőséget ⟶ 60. oldal
- Nyomtassa ki képeit úgy, hogy a nyomtatót közvetlenül a digitális fényképezőgéphez csatlakoztatja (csak PictBridge kompatibilis nyomtató esetén) ⟶ 75. oldal

Tartalomjegyzék

Megjegyzések a digitális fényképezőgép használatáról 4

Ismerkedés a fényképezőgéppel

Alaptechnikák ismertetése 11
Fókusz – A helyes fókuszálás 11
Expozíció – A fényintenzitás beállítása 12
Szín – A megvilágítás hatásai 13
Minőség – A „képminőségről” és a „képméretről” 13
A részegységek bemutatása 15
Kijelzések a képernyőn 18
A képernyőkijelzések beállítása 23
Fényképek száma és a mozgóképek felvételi ideje 24
Az akkumulátor készenléti ideje és a rögzíthető/megtekinthető képek száma 26
A gombok használata felvételnél/lejátszásnál 27
A diavetítő funkció használata 28
Az Album használata 30

A menü használata

A menüpontok kiválasztása 32
Menüpontok 33
Felvételi menü 35
(Fényképezőgép)
(EV) (Fényérték)
(Fókusz)
WB (Fehéregyensúly)
ISO
(Képminőség)
Üzemmód (REC Mode)
BRK (Fényérték léptetés)
(Időköz)
(Vaku fényerő)
PFX (Képhatás)
(Telítettség)
(Kontraszt)
(Élesség)
(Beállítás)

Visszanézés menü.....45
(Mappa)
(Védelem)
DPOF
(Nyomtatás)
(Átméretezés)
(Elforgatás)
(Beállítás)
Kivágás

A beállító képernyő használata

A beállítások kiválasztása.....50
Fényképezőgép.....51
Hybrid Rec
Digitális zoom
Dátum/Idő
Vörös-szem effektus csökkentés
AF fényforrás
Ellenőrzés
Memory Stick eszköztár.....54
Formattálás
Felvételi mappa (REC.Folder) létrehozása
Felvételi mappa (REC.Folder) kiválasztása
Másolás
Album eszköztár.....56
Mentés az Albumba
Formattálás
Beállítás 1.....57
Hangjelzés
A zene formattálása
LCD háttérvilágítás
Nyelv
Beállítás 2.....58
Fájl szám
USB kapcsolat
Videó kimenet
Óra beállítás

A számítógép használata

A számítógép használata Windows operációs rendszerrel 60
Képek másolása a számítógépre 62
A számítógépen tárolt fájlok megtekintése a digitális fényképezőgépen 69
A mellékelt szoftver használata 70
A Macintosh számítógép használatáról 72

Képek nyomtatása

Hogyan nyomtassuk ki a képeket 74
Képek nyomtatása közvetlenül, PictBridge kompatibilis nyomtatóval 75
Nyomtatás szaküzletben 79

A fényképezőgép csatlakoztatása tévékészülékhez

A képek megtekintése tévékészüléken 81

Hibaelhárítás

Hibaelhárítás 83
Figyelmeztető jelzések és üzenetek 94

Egyéb tudnivalók

A „MemoryStick” kártyáról 97
Néhány szó az „InfoLITHIUM” akkumulátorról 99
Óvintézkedések 100
Minőségtanúsítás 102

Alaptechnikák ismertetése

Fókusz **Expozíció** **Szín** **Minőség**

Ez a rész leírja azokat az alapvető ismereteket, melyek a fényképezőgép használatához szükségesek. Elmagyarázza a különböző funkciók és a gombok/kapcsolók (27. oldal), valamint a menük (32. oldal) használatát.

Fókusz — A helyes fókuszálás

Ha félig nyomja le a PHOTO gombot, a fényképezőgép automatikusan beállítja a fókuszt (Auto Focus). Ügyeljen rá, hogy a PHOTO gombot csak félig nyomja le.

Nyomja le a PHOTO gombot teljesen

Félútig nyomja le a PHOTO gombot

Villog ➡ világít/ sípol

Ezután nyomja le teljesen a PHOTO gombot

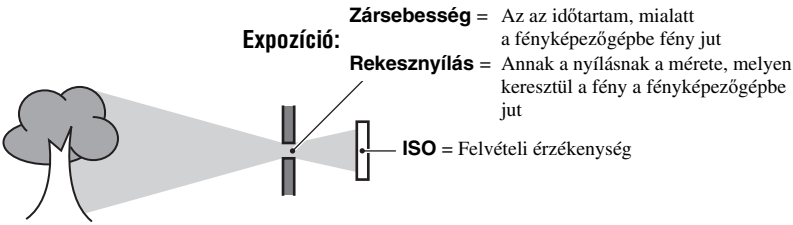
Ha a fényképezni kívánt tárgyra nehezen állítódik be a fókusz → [Focus] (38. oldal)
Ha a kép a fókuszálás után is homályos, annak oka lehet a fényképezőgép elmozdulása. → Olvassa el a „Hasznos tudnivalók a bemozdulás megelőzéséhez” c. részt (lentebb).

Hasznos tudnivalók a bemozdulás megelőzéséhez

Tartsa stabilan a fényképezőgépet. A fényképezőgép stabilizálásában segíthet, ha nekitámasztja egy fának vagy falnak. Sötét helyen javasolt az állvány és a vaku használata.

Expozíció *A fényintenzitás beállítása*

Különböző hatású képeket készíthet az expozíció és az ISO érzékenység változtatásával. Az expozíció azt a fény-mennyiséget jelenti, amelyet a digitális fényképezőgépbe jut, a zár kinyitásakor.



Túlexponált kép
= túl sok fény
Fehéres árnyalatú kép

Megfelelő expozíció

Alulexponált kép
= túl kevés fény
Sötétebb kép

Automata üzemmódban a fényképezőgép automatikusan állítja be az expozíciót a megfelelő értékre. Az alább ismertetett funkciók segítségével manuálisan is beállíthatja az expozíciót.

EV:
Módosíthatja az expozíciót, a fényképezőgép által meghatározott értékhez képest.
→ 37. oldal

Metering mode (Fénymérő üzemmód):
Lehetővé teszi a téma egy részének kiválasztását, hogy a fényképezőgép ezen a részen mérje meg a beérkező fény mennyiségét, az expozíció meghatározásához. → *5. lépés az „Először ezt olvassa el” fejezetben*

Az ISO érzékenység beállítása

Az ISO egy olyan mértékegység, mellyel meghatározható, hogy egy fényelnyelő eszköz (hasonlóan a fotó filmekhez) mennyi fényt fogad magába. Ha az expozíció értéke azonos, a képek eltérhetnek, az ISO érzékenység függvényében.
Az ISO érzékenység beállításához → 40. oldal

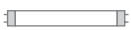
Magas ISO érzékenység
Ilyen beállítással sötét helyen is készíthet világos képet. Ebben az esetben azonban nagyobb esély van arra, hogy a kép zajos, szemcsézett lesz.

Alacsony ISO érzékenység
Egyenletes textúrájú képet készíthet.
Ebben az esetben azonban nagyobb esély van arra, hogy a kép sötétebb lesz.

Szín *A megvilágítás hatásai*

A fényképen megjelenő tárgy színei nagyban függnek a megvilágítási körülményektől.

Példa: egy kép színei a megvilágítási körülményektől függően

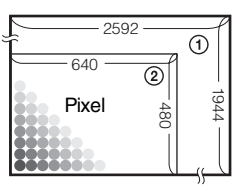
Időjárás/ fényviszonyok	Nappali világosság	Felhős	Fénycső	Izzólámpa
				
A fény karakterisztikája	Fehér (átlagos)	Kékes	Kékes színezetű	Pirosas

A színárnyalat beállítása automatikusan történik az automata üzemmód esetében.
A színárnyalatokat azonban manuálisan is beállíthatja, a [White Bal] (Fehéregyensúly) funkció segítségével (40. oldal).

Minőség *A „képminőségről" és a „képméretről"*

Egy digitális fénykép rengeteg képpont sokaságából áll össze, melyeket pixeleknek is neveznek.
Ha a pixelek száma nagy, a belőlük felépülő kép is nagy lesz, több memóriát igényel, és a kép finom részlettekkel jelenik meg. A „képméretet" a pixelek száma határozza meg. Annak ellenére, hogy a különbségek nem észlelhetők a fényképezőgép képernyőjén, a finom részletek és az adatfeldolgozási idő eltérő, ha a képet kinyomtatja vagy a számítógép képernyőjén jeleníti meg.

A pixelek és a képméret meghatározása



① Képméret: 5M
2592 pixel × 1944 pixel = 5 038 848 pixel

② Képméret: VGA
640 pixel × 480 pixel = 307 200 pixel

A használandó képméret kiválasztása (→ *az „Először ezt olvassa el” 4. lépése*)

Az alapbeállításokat a ✓ szimbólum jelöli.

	Képméret		Felhasználási lehetőségek
✓	5M (2592 × 1944)	Nagyobb	A4-es méretű vagy A5-ös méretű, nagy felbontású képek nyomtatásához.
	3:2* (2592 × 1728)		
	3M (2048 × 1536)		
	1M (1280 × 960)		Nyomtatás képeslap méretig.
	VGA (640 × 480)		Nagy számú fénykép készítéséhez.
		Kisebb	E-mailhez csatolandó képnek vagy weboldal készítéséhez.

* A képek a fotópapírok vagy képeslapok 3:2 képarányában készülnek.

	Mozgókép méret	Felhasználási lehetőségek
✓	640 (30 fps) (640 × 480)	Éles és szemcsézettségtől mentes mozgókép készítéséhez.
	320 (30 fps) (320 × 240)	
	320 (15 fps) (320 × 240)	Nagyobb számú felvételek készítéséhez.

• Az „fps” rövidítés a másodpercenként rögzített képkockák számát (Frame Per Second) mutatja. Az aktuálisan rögzíthető képek száma függ a tárgytól és a felvételi körülményektől is.

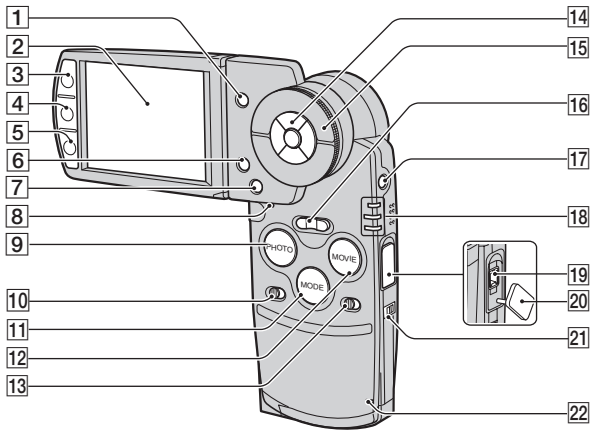
A képminőség (tömörítési arány) kiválasztása (41. oldal)

A tömörítési arányt a kép mentésekor választhatja ki. Ha nagy tömörítési arányt választ, a kép veszít a részletgazdagságából, de a fájl mérete kisebb lesz.

A részegységek bemutatása

Az egyes műveletekről részletes leírást találhat a zárójelben található oldalakon.

Fényképezőgép



1 (Index) gomb (75, → *az „Először ezt olvassa el” 6. lépése*)

2 LCD képernyő (23)

3 Felvétel készítéséhez: PHOTO gomb (→ *az „Először ezt olvassa el” 5. lépése*)
Felvétel megtekintéséhez: gomb (28)

4 (Kijelző/LCD háttérvilágítás ki/bekapcsolás) gomb (23)

5 Felvétel készítéséhez: MOVIE (→ *az „Először ezt olvassa el” 5. lépése*)
Felvétel megtekintéséhez: gomb (30)

6 / (Képméret/Törlés) gomb (→ *az „Először ezt olvassa el” 4. és 6. lépése*)

7 MENU gomb (32)

8 RESET gomb (83)

9 PHOTO gomb (27 → *az „Először ezt olvassa el” 5. lépése*)

10 HYBRID kapcsoló (→ *az „Először ezt olvassa el” 5. lépése*)

11 MODE gomb (27)

12 MOVIE gomb (27 → *az „Először ezt olvassa el” 5. lépése*)

13 5SEC kapcsoló (→ *az „Először ezt olvassa el” 5. lépése*)

14 Vezérlőgomb
Bekapcsolt menünél: ▲/▼/◀/▶/●
(→ *az „Először ezt olvassa el” 5. lépése*)
Kikapcsolt menünél: / / / /
(→ *az „Először ezt olvassa el” 5. lépése*)

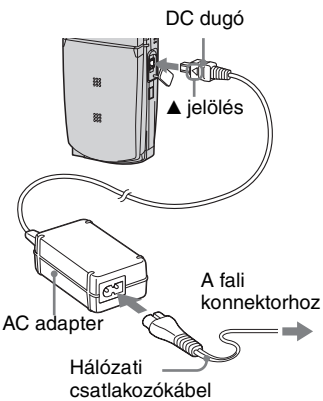
15 Csúszógyűrű (27 → *az „Először ezt olvassa el” 5. lépése*)

16 Felvétel készítéséhez: zoom (W/T) gomb (→ *az „Először ezt olvassa el” 5. lépése*)
Felvétel megtekintéséhez: / (Lejátszás közbeni zoom) gomb/ (Index) gomb (→ *6. lépés az „Először ezt olvassa el”-ben*)

17 POWER gomb (→ *az „Először ezt olvassa el” 2. lépése*)

18 ϟ/CHG jelző (narancssárga) (→ *az „Először ezt olvassa el” 1. lépése*)
REC: REC (felvétel) üzemmód jelző (zöld) (→ *az „Először ezt olvassa el” 5. lépése*)
PLAY: PLAY (lejátszás) üzemmód jelző (zöld) (→ *az „Először ezt olvassa el” 6. lépése*)

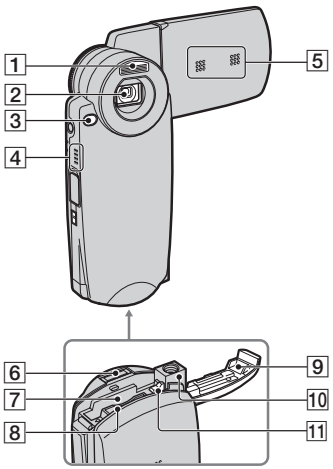
19 DC IN aljzat
Az AC-LS5 AC adapter (tartozék) használatakor



20 DC IN aljzat fedele

21 A csuklószíj rögzítési helye (→ *az „Először ezt olvassa el” 5. lépése*)

22 Access jelző (→ *az „Először ezt olvassa el” 4. lépése*)



1 Vaku (→ *az „Először ezt olvassa el” 5. lépése*)

2 Lencse

3 Önkioldó-lámpa (→ *az „Először ezt olvassa el” 5. lépése*)/AF fényforrás (53)

4 Hangszóró

5 Mikrofon

6 Multi csatlakozóaljzat

7 Akkumulátor behelyező nyílás (→ *az „Először ezt olvassa el” 1. lépése*)

8 „Memory Stick Duo” nyílás (→ *az „Először ezt olvassa el” 3. lépése*)

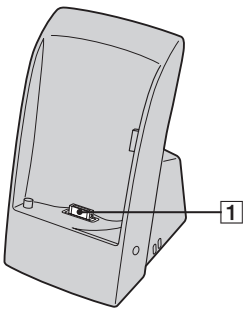
9 Akkumulátor/„Memory stick Duo” fedél (→ *az „Először ezt olvassa el” 1. és 3. lépése*)

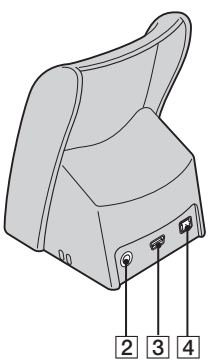
10 Állvány rögzítő hely
Használjon 5,5 mm-nél rövidebb rögzítőcsavarral rendelkező állványt. Ha a csavar hosszabb mint 5,5 mm, a fényképezőgép megsérülhet és a rögzítése nem lesz biztonságos.

11 Akkumulátor kioldó gomb (→ *az „Először ezt olvassa el” 5. lépése*)

Cyber-Shot Station

A tartozékot az akkumulátor töltésekor vagy tévékészülékhez, számítógéphez, stb. való csatlakoztatáskor kell használni.





1 Fényképezőgép csatlakozóaljzat

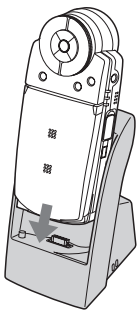
2 A/V OUT (STEREO) aljzat (81)

3 ψ (USB) aljzat (63)

4 DC IN aljzat (→ *az „Először ezt olvassa el” 1. lépése*)

Behelyezés

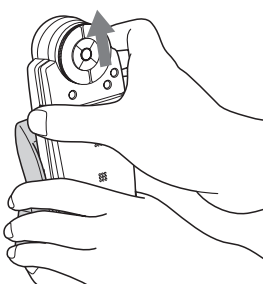
Helyezze be a digitális fényképezőgépet az ábra szerint.



• Győződjön meg róla, hogy a készüléket megfelelően csúsztatta-e a helyére.

Kivétel

Fogja meg a digitális fényképezőgépet és a Cyber-shot Stationt az ábrán látható módon. Ezután vegye ki a fényképezőgépet.



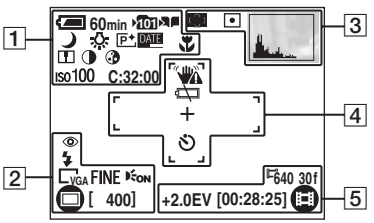
• Mielőtt behelyezné a Cyber-shot Stationbe, vagy kivenné belőle, kapcsolja ki a fényképezőgépet.

Kijelzések a képernyőn

Az egyes műveletekről részletes leírást találhat a zárójelben található oldalakon.

Felvételi üzemmódban (REC mode)

Készenlétben a felvételre



A PHOTO gomb félig lenyomva

Mozgókép felvétele közben

1

Képernyő	Kijelzés
60min	Maradék akkumulátorkapacitás (→ *az „Először ezt olvassa el” 1. lépése*)
101	Felvételi mappa (54)
	Album (30, 56)
W T ×1.3 ×1.3	A zoom mértéke (51 → *az „Először ezt olvassa el” 5. lépése*)
	Kamera üzemmód (Helyszínválasztás) (35)
	Kamera üzemmód (Program) (35)
WB	Fehéregyensúly (40)
	Képhatás (43)
DATE	Dátum/Idő (52)
	Makro (→ *az „Először ezt olvassa el” 5. lépése*)
	Képélesség (44)
	Kontraszt (44)
	Telítettség (44)
ISO100	ISO érték (40)
C:32:00	Öndiagnózis kijelzés (94)

2

Képernyő	Kijelzés
	Vörös-szem hatás csökkentés (52)
	Vaku üzemmód (→ *az „Először ezt olvassa el” 5. lépése*)
	Képméret (→ *az „Először ezt olvassa el” 4. lépése*)
FINE STD	Képminőség (41)
	AF fényforrás (53)
BRK	Felvételi üzemmód (41 → *az „Először ezt olvassa el” 1. lépése*)
400	A készíthető képek száma (24)
(az előző oldali képen nem szerepel)	Menü/Segédmenü (32) • A MENU gomb megnyomásával válthat a menü bekapcsolása/ segédmenü bekapcsolása/ kikapcsolás között.

3

Képernyő	Kijelzés
	AF keresőterület keret jelző (38)
0.5 m	Beállított fókusztávolság (38)
	Metering mód (→ *az „Először ezt olvassa el” 5. lépése*)
	Hisztogram (23, 37)

4

Képernyő	Kijelzés
	Bemozdulásra figyelmeztető jelzés (11) • Figyelmeztet a kézremegésre, hogy elégtelen fényviszonyok mellett is elkerülhető legyen az életlen képek készítése. A figyelmezetés ellenére készíthet felvételeket, de javasolt vakut használni a jobb megvilágítás érdekében, vagy rögzíteni a fényképezőgépet, lehetőleg egy állványhoz.
	Alacsony akkumulátor töltöttség figyelmeztetés (26, 94)
+	Fókuszbeállítás célkeresztje (→ *az „Először ezt olvassa el” 5. lépése*)
	AF keresőterület keret (38)
	Önkioldó (→ *az „Először ezt olvassa el” 5. lépése*)

5

Képernyő	Kijelzés
640 30f 320 30f 320 15f	Mozgókép mérete (→ *az „Először ezt olvassa el” 4. lépése*)
+2.0EV	Az expozíció értéke (37)
[00:28:05]	Maximális felvételi idő (25)
	Mozgókép felvételi üzemmód (→ *az „Először ezt olvassa el” 5. lépése*)

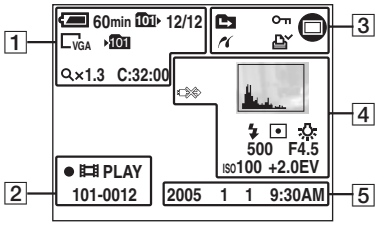
6

Képernyő	Kijelzés
●	AE/AF rögzítés (→ *az „Először ezt olvassa el” 5. lépése*)
+2.0EV	Az expozíció értéke (37)
NR	NR slow shutter (alacsony zársebesség melletti zajcsökkentés) • Ha a zársebessége alacsonyabb(vagy megegyező) mint 1/6 másodperc (ha az érzékenység ISO64/100/200) vagy 1/25 másodperc (ha az érzékenység ISO400), az NR slow shutter funkció automatikusan csökkenti a képzajt.
2”	Zársebesség
F3.5	Rekesznyílás

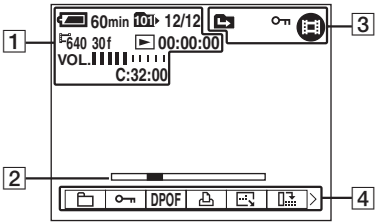
7

Képernyő	Kijelzés
+2.0EV	Az expozíció értéke (37)
◉	Mozgókép felvétel
●●●●●	5SEC felvétel (→ *az „Először ezt olvassa el” 5. lépése*)
00:00:02	A felvételből eltelt idő (25)

Fényképek megtekintése közben



Mozgóképek megtekintése közben



- Az Albumban megjelenő lejátszási képernyőről a 30. oldalon találhat információkat.

1

Képernyő	Kijelzés
60min	Maradék akkumulátorkapacitás (→ *az „Először ezt olvassa el” 1. lépése*)
101 /	Lejátszási mappa (45)/ Album lejátszás (30)
101	Felvételi mappa (54)
12/12	Kép száma/A kiválasztott mappában található képek száma
5M 3:2 3M 1M VGA 640 30f 320 30f 320 15f 640 2f 320 2f 320 1f	Képméret (→ *az „Először ezt olvassa el” 4. lépése*)
/ /	Lejátszás/Állj/Diavetítés gyorsítva előre (28, 30 → *az „Először ezt olvassa el” 6. lépése*)
x1/x2/x3 -x1/-x2/-x3	Nagy sebességű előrecsévélés/Nagy sebességű visszacsévélés
00:00:12	Számláló (→ *az „Először ezt olvassa el” 6. lépése*)
Step 12/16 /	Képenkénti lejátszás (41)
×1.3	A zoom mértéke (→ *az „Először ezt olvassa el” 6. lépése*)
VOL.	Hangerő (→ *az „Először ezt olvassa el” 6. lépése*)
C:32:00	Öndiagnózis kijelzés (94)

2

Képernyő	Kijelzés
● PLAY	Hibrid üzemmód lejátszás (→ *az „Először ezt olvassa el” 6. lépése*)
101-0012	Mappa-fájl száma (45)
	Lejátszási állapotjelző (→ *az „Először ezt olvassa el” 6. lépése*)

3

Képernyő	Kijelzés
	Mappaváltás (45) • Az Album használatakor nem elérhető.
	Védelem (46)
	PictBridge kompatibilis eszköz csatlakoztatása (76)
	Nyomtatási megrendelés (DPOF) jelölés (79)
	Felvételi üzemmód (41 → *az „Először ezt olvassa el” 5. lépése*)

4

Képernyő	Kijelzés
	Ne húzza ki az USB kábelt (77)
	Hisztogram (23, 37) • Ha a hisztogram megjelenítése nem lehetséges, a ⊗ szimbólum jelenik meg.
	Vaku
	Metering üzemmód (→ *az „Először ezt olvassa el” 5. lépése*)
WB AWB	Fehéregyensúly (40)
500	Zársebesség
F4.5	Rekesznyílás
ISO100	ISO érték (40)
+2.0EV	Az expozíció értéke (37)
	Menü/Segédmenü (32)

5

Képernyő	Kijelzés
2005 1 1 9:30 AM	A megjelenített kép felvételi dátuma/ideje (52)

A képernyőkijelzések beállítása

Minden esetben, ha megnyomja a |▭| (Képernyő/LCD háttérvilágítás be/ki) gombot, a kijelzőn megjelenő információk a következőképpen változnak.

- Ha bekapcsolja a hisztogram képernyőt, a képre vonatkozó információk láthatóak a megjelenítés közben.
- A hisztogram nem jelenik meg a következő esetekben:

  Felvételkészítéskor
  - Ha a képernyő a menüt jeleníti meg
  - Mozgókép felvétele közben
  - A kép 3:2 arányú
  - Ha a felvétel a digitális zoom tartományában történik

  Lejátszáskor
  - Ha a képernyő a menüt jeleníti meg
  - Index üzemmódban
  - Ha használja a lejátszási zoom-ot.
  - Ha elforgatja a képet.
  - Multi Burst képek lejátszásakor
  - Mozgóképek lejátszásakor
  - Diavetítés közben
- A lejátszáskor és a felvételkor megjelenített hisztogramok közötti nagy különbséget az alábbi körülmények okozhatják:
  - A vaku villog.
  - A zársebesség kicsi vagy nagy.
- A hisztogram nem jelenik meg más fényképezőgéppel készült fényképek esetén.
- Takarékoskodhat az akkumulátor kapacitásával, ha kikapcsolja az LCD háttérvilágítást.
- Ha elindít egy diavetítést, a kijelzések eltűnnek a képernyőről. Ha meg akarja jeleníteni a kijelzéseket diavetítés közben, nyomja meg a |▭| (Képernyő/LCD háttérvilágítás be/ki) gombot.

Fényképek száma és a mozgóképek felvételi ideje

A táblázatok megmutatják, hogy megközelítőleg mennyi fénykép, és milyen időtartamú mozgókép rögzíthető, egy az ezzel a digitális fényképezőgéppel formattált „Memory Stick Duo” memóriakártyára. A felvételi körülményektől függően az értékek eltérőek lehetnek.

A fényképek száma (A felső sorban a [Fine], az alsó sorban a [Standard] képminőségre vonatkozó számok láthatók.)

(Egység: képek)

Méret \ Kapacitás	32 MB	64 MB	128 MB	256 MB	512 MB	1 GB	2 GB
5M	12	25	51	92	188	384	789
	23	48	96	174	354	722	1482
3:2	12	25	51	92	188	384	789
	23	48	96	174	354	722	1482
3M	20	41	82	148	302	617	1265
	36	74	149	264	537	1097	2250
1M	50	101	202	356	725	1481	3038
	93	187	376	649	1319	2694	5524
VGA	196	393	789	1427	2903	5927	12 153
	490	984	1974	3569	7259	14 819	30 383

- A felsorolt számok akkor érvényesek, ha a [Mode] menüponthoz a [Normal] beállítást választotta.
- Egy kép mérete 1M, ha a [Mode] menüponthoz a [Multi Burst] beállítást választotta.
- Ha a rögzíthető képek száma nagyobb mint 9999, a képernyőn a „>9999” kijelzés látható.
- A képeket később is átméretezheti ([Resize], 47. oldal)

A fényképek száma Hibrid felvétel esetén (A felső sorban a [Fine], az alsó sorban a [Standard] képminőségre vonatkozó számok láthatók.)

(Egység: képek)

Méret \ Kapacitás	32 MB	64 MB	128 MB	256 MB	512 MB	1 GB	2 GB
5M	9	18	37	67	138	282	578
	14	28	57	103	210	429	880
3:2	9	18	37	67	138	282	578
	14	28	57	103	210	429	880
3M	12	25	51	93	191	389	799
	17	36	72	129	263	538	1104
1M	20	41	83	148	302	617	1265
	25	51	102	183	372	759	1558
VGA	29	59	119	216	439	898	1841
	32	65	131	237	483	987	2025

- A felsorolt számok akkor érvényesek, ha a [Hybrid Rec] menüponthoz a [Normal] beállítást választotta.

A mozgóképek felvételi ideje

(Egységek: óra : perc : másodperc)

Méret \ Kapacitás	32 MB	64 MB	128 MB	256 MB	512 MB	1 GB	2 GB
640 (30 fps)	0:01:29	0:02:59	0:05:59	0:10:49	0:22:01	0:44:57	1:32:10
320 (30 fps)	0:04:45	0:09:34	0:19:12	0:34:43	1:10:37	2:24:10	4:55:36
320 (15 fps)	0:16:37	0:33:24	1:07:00	2:01:08	4:06:24	8:23:01	17:11:20

- A képméretről és a képminőségről olvassa el a 13. oldalon leírtakat.
- Egy felvétel maximum két óra hosszú lehet.
- Az egyéb kamerákkal készült mozgóképek lejátszása nem garantált.
- Ha olyan mozgóképet játszik le mely egy korábbi Sony termékkel készült, a megjelenő kép eltérhet az aktuális képmérettől.

Az akkumulátor készenléti ideje és a rögzíthető/megtekinthető képek száma

A táblázatok a rögzíthető/megtekinthető képek számát és az akkumulátor (tartozék) készenléti idejét mutatják abban az esetben, ha a felvételeket [Normal] üzemmódban készíti, az akkumulátor előzetesen teljesen fel lett töltve és a környezeti hőmérséklet 25°C. A rögzíthető/megtekinthető képek számánál vegye figyelembe, hogy a „Memory Stick Duo" memóriakártya kapacitását is.
Vegye figyelembe, hogy a használati körülményektől függően, a képek száma kevesebb lehet az itt leírtaknál.

- Az akkumulátor készenléti ideje a használat során csökken. (99. oldal)
- Az egy feltöltéssel rögzíthető/megtekinthető képek száma és az akkumulátor készenléti ideje csökkenhet, ha a következő körülmények valamelyike fennáll:
  - – A környezeti hőmérséklet alacsony.
  - – Vakut használ.
  - – Ha többször ki- és bekapcsolja a fényképezőgépet.
  - – Ha gyakran használja a zoom-ot.
  - – Ha az [LCD Backlight] (LCD háttérvilágítás) menüpont [Bright] (világos) beállítását választotta ki.
  - – Ha az akkumulátor töltöttségi szintje alacsony.

Fényképek készítésekor

	LCD háttér-világítás	Képek száma	Akkumulátor készenléti ideje (perc)
Normál	Be	kb. 210	kb. 105
	Ki	kb. 250	kb. 125
Hibrid	Be	kb. 130	kb. 65
	Ki	kb. 160	kb. 80

- Az adatok a következő felvétel-készítési körülmények mellett érvényesek:
  - – (P.Quality)(képminőség) [Fine] állásban van.
  - – 30 másodpercenként egy felvétel készül.
  - – A zoom állása felváltva a W és a T végpontok között mozog.
  - – A vaku minden második felvételnél használatban van.
  - – Minden tizedik felvétel után a fényképezőgépet ki- és bekapcsolták.
- A mérési eljárás a CIPA szabvány alapján készült.
  (CIPA: Kamera és Képalkotó Termékszövetség)
- A rögzíthető képek száma/akkumulátor készenléti ideje nem változik, függetlenül a képmérettől.

Fényképek megtekintésekor

Akkumulátor készenléti idő (perc)
kb. 100

- A érték abban az esetben érvényes, ha a diavetítés zenei kísérettel történik és ha a [Transition] (átmenet) effektus beállítása [Normal].

Mozgóképek felvételekor

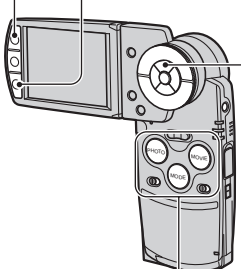
Mozgókép mérete	Akkumulátor készenléti idő (perc)	
	Bekapcsolt LCD háttérvilágítás	Kikapcsolt LCD háttérvilágítás
640 (30 fps)	kb. 55	kb. 65
320 (15 fps)	kb. 65	kb. 75

Mozgóképek megtekintésekor

Mozgókép mérete	Akkumulátor készenléti idő (perc)
640 (30 fps)	kb. 90
320 (15 fps)	kb. 100

A gombok használata felvételnél/lejátszásnál

A gombokat és a csúszógyűrűt az adott beállításoktól függően használhatja.



gomb

PLAY (lejátszás) üzemmódban a rögzített képek zenés alátéttel való lejátszására használhatja (A diavetítés használata → 28. oldal). REC (felvétel) üzemmódban a gomb funkciója azonos a PHOTO gombéval.

gomb

PLAY (lejátszás) üzemmódban a szokásos lejátszásból az Album funkcióba való váltásra használható. (Az Album használata → 30. oldal). REC (felvétel) üzemmódban a gomb funkciója azonos a MOVIE gombéval.

Csúszógyűrű

Mozgókép lejátszása közben a csúszógyűrű elforgatásával gyors előre- vagy visszakeresést hajthat végre, három különböző sebességgel. Fényképek készítésekor az EV értékét is beállíthatja (37. oldal). Fényképek lejátszásakor a csúszógyűrűvel ugyanazokat a műveleteket végezheti el, mint a ◄/► vezérlőgombokkal.

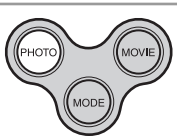
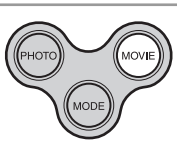


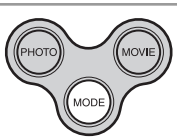
PHOTO gomb

Fényképek készítésére szolgál.
→ *az „Először ezt olvassa el” 5. lépése*



MOVIE gomb

Mozgóképek felvételére szolgál.
→ *az „Először ezt olvassa el” 5. lépése*

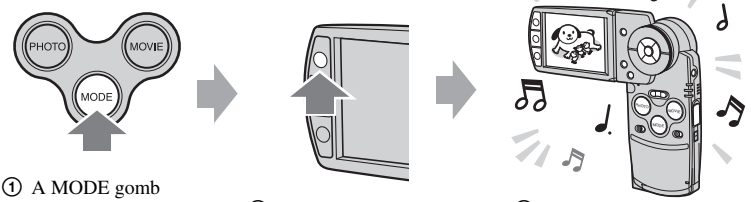


MODE gomb

Oda-vissza válthat a PLAY és a REC üzemmód között.

A diavetítő funkció használata

Csupán a gombot kell megnyomnia, hogy képek sorozatát játszhassa le, zenei aláfestéssel (diavetítés).



① A MODE gomb segítségével válassza ki a PLAY üzemmódot.

② Nyomja meg a gombot.

③ A diavetítés elindul.

A diavetítés közben a ◄/► vezérlőgombok segítségével ugorhat az előző/következő képre.

- Ha normál lejátszás közben nyomja meg a gombot, a „Memory Stick Duo”-ra elmentett képet tekintheti meg. Ha Album lejátszás közben nyomja meg a gombot, az Albumban található képet tekintheti meg.
- Ha Hibrid üzemmódban készített képeket, csak az állóképeket játszhatja le.
- Multi Burst képek esetén csak az első képkocka jeleníthető meg.

A diavetítés szüneteltetése

Nyomja meg a vezérlőgombok középpontjában található ● gombot. Az újraindításhoz válassza ki a [Continue] opciót a ► gombbal, majd nyomja meg ismét a ● gombot.

A diavetítés leállítása

Nyomja meg a vagy a ● gombot. Ha a ● gombot nyomta meg, válassza ki az [Exit] opciót, majd nyomja meg ismét a ● gombot.

Beállítások

A diavetítéshez különféle beállításokat választhat ki.

① Nyomja meg diavetítés közben a MENU gombot. A menü megjelenik.

② A ▲/▼ vezérlőgombok segítségével válassza ki a kívánt menüpontot.

③ A ◄/► gombok segítségével válassza ki a beállítást.

④ Válassza ki a [Restart] opciót, majd nyomja meg a ● gombot.

A kiválasztható beállításokat lentebb találhatja.
Az alapbeállítást a ✓ jelzés mutatja.

Image (Fénykép)

✓	Folder (This Date)	Egy meghatározott mappában található képek (vagy Album lejátszás esetén a megadott dátumhoz („This Date”) tartozó képek) szerepelnek a diavetítésben.
	All	A diavetítésben a „Memory Stick Duo”-n található összes kép (Album lejátszásnál az Albumban található képek) megjelenik.

Music (Zene)

✓	Music1	Kiválaszthatja a diavetítés alatt hallható zenét. A kiválasztható zenék száma [Music1]–[Music4] attól függően változik, hogy mennyi zene fájlt tárol.
	Music2	
	Music3	
	Music4	
	Off	Diavetítés zene nélkül.

Transition (Átmenet)

	Quick (gyors)	Beállíthatja a képek váltása közötti átmenetet. A megjelenített képek közötti átmenet a beállítástól függően változik. Ha az átmenethez a [Slow] beállítást választja, a képek ugyanúgy jelennek meg, mint a normál lejátszásnál. A képhatás csak a képek váltásakor elérhető.
✓	Normal (normál)	
	Slow (lassú)	

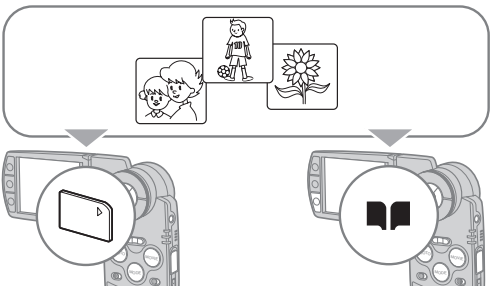
Néhány szó a zene fájlok hozzáadásáról/cseréjéről

A kívánt zenét CD lemezről vagy MP3 fájlokból is felmásolhatja fényképezőgépére, hogy az aláfestésül szolgálhasson a diavetítéshez. A zene átmásolásához telepítenie kell a tartozékként kapott „Music Transfer” szoftvert a számítógépére, melyet egy USB kábellel kell a fényképezőgéphez csatlakoztatni, melyből előzőleg ki kell venni a „Memory Stick Duo” memóriakártyát. A részletekről olvassa el a 71. oldalon leírtakat.

- A fényképezőgépen maximum négy zeneszámot tárolhat (a négy gyárilag rögzített számot (Music 1–4) az igényei szerint helyettesítheti).
- A fényképezőgépen tárolható zeneszámok maximális hosszúsága 180 másodperc.
- Ha nem tud lejátszani egy adott zeneszámot, mert az megsérült vagy egyéb hiba történt, hajtsa végre a [Format Music] opciót (57. oldal), majd másoljon a helyére egy új zene fájlt.

Az Album használata

Ha fényképkészítéskor a ikon látható a képernyőn, az elkészült kép kicsinyített másolata elmenthető az Albumba (56. oldal). Még akkor is, ha az eredeti képet törli a „Memory Stick Duo”-ról, a kicsinyített képeket továbbra is tárolhatja és megtekintheti az Albumban.



• Fényképek készítésekor [VGA] képméretű kicsinyített képek kerülnek mentésre az Albumba. A belső memóriában maximum 1100 állóképet tárolhat. A mozgóképek első 5 másodpercéből a következő paraméterekkel rendelkező kicsinyített mozgóképek kerülnek mentésre:

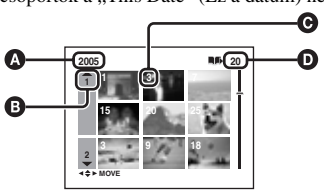
Mozgókép mérete	Az Albumba mentett mozgókép mérete
640 (30 fps)	640 (2 fps)
320 (30 fps)	320 (2 fps)
320 (15 fps)	320 (1 fps)

• Hibrid üzemmódú felvételnél a bevezető/befejező mozgóképeket nem lehet tárolni az Albumban.

Az Albumban található képek megtekintése

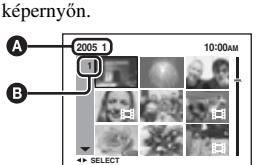
① A MODE gomb segítségével váltson PLAY üzemmódba.

② Nyomja meg a gombot.
Az Albumban található képek a felvételi dátum alapján kerülnek elrendezésre. Az így kialakult csoportok a „This Date” (Ez a dátum) nevet kapják és megjelennek a képernyőn.



A: Felvétel éve
B: Felvétel hónapja
C: Felvétel napja
D: Az ezen a napon („This Date”) készült képek

③ Válassz ki a kívánt dátumot a ▲/▼/◄/► vezérlőgombok vagy a csúszógyűrű segítségével, majd nyomja meg a ● gombot. Az összes, ezen a napon készült felvétel megjelenik az index képernyőn.



A: Felvételi év/hónap
B: Felvétel napja

④ Válassza ki a megtekinteni kívánt képet a ▲/▼/◄/► gombok vagy a csúszógyűrű segítségével, majd nyomja meg a ● gombot.

• Az adott naphoz tartozó indexképernyőhöz való visszatéréshez nyomja meg a (Index) gombot.

Képek törlése az Albumból

Képek törlése egyenként

① Jelenítse meg a törölni kívánt képet, majd nyomja meg a / (Törlés) gombot.

② A ▲ gomb segítségével válassza ki a [Delete] opciót, majd nyomja meg a ● gombot.

Képek törlése index üzemmódban

① Kövesse „Az Albumban található képek megtekintése” c. részt (30. oldal) a ③-as pontig, majd, majd nyomja meg a / (Törlés) gombot. (Nem törölheti az egy napon készült felvételeket „Az Albumban található képek megtekintése” c. rész ②-es pontjában).

② A ◄/► gomb segítségével válassza ki a [Select] opciót, majd nyomja meg a ● gombot.

③ A ▲/▼/◄/► gombok vagy a csúszógyűrű segítségével válassza ki a törölni kívánt képeket, és a törlésre való megjelöléshez nyomja meg a ● gombot.

④ Nyomja meg a / (Törlés) gombot.

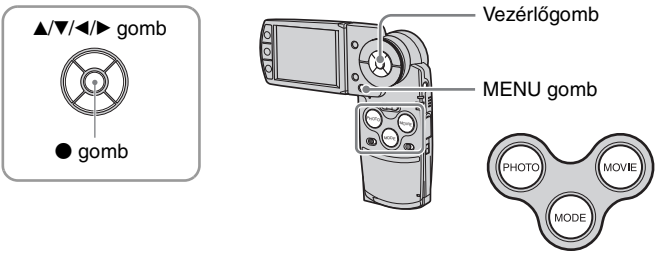
⑤ A ► gomb segítségével válassza ki az [OK] opciót, majd nyomja meg a ● gombot.

• Az egy napon készült összes kép kitörléséhez a ②-es lépésnél válassza az [All in this date] opciót, majd nyomja meg a ● gombot. Ezután a ► gomb segítségével válassza ki az [OK] opciót, majd nyomja meg a ● gombot.

Néhány szó az Albumban található képadatokról

- **Amikor az Album megtelik, a régi képadatok automatikusan törlődnek. A szükséges felvételeket lássa el védelemmel (46. oldal).**
- Ha az Album megtelik védelemmel ellátott képekkel, a jelző kezd villogni a képernyőn. Ebben az esetben a bár a „Memory Stick Duo”-ra lehet képeket menteni, de az Albumba nem.
- Ha az Albumban tárolt képadatokról biztonsági másolatot szeretne készíteni, végezze el a [Copy] opciónál ismertetett műveletet (55. oldal).
- Az Albumban tárolt képadatok nem másolhatóak fel közvetlenül a számítógépre. Végezze el a [Copy] opciónál ismertetett műveletet (55. oldal). A kívánt képadatokat másolja át a „Memory Stick Duo”-ra, majd onnan a számítógépre.
- A Memory Stick Duo”-n vagy a számítógépen tárolt adatok nem másolhatóak be az Albumba.
- Ha a „Memory Stick Duo”-n tárolt képet védelemmel látta el, az még nem jelenti azt, hogy az Albumban található kicsinyített kép is védett. Ugyanígy, az Albumban védelemmel ellátott kicsinyített kép eredetije, mely a „Memory Stick Duo”-n található, még nem biztos, hogy védett (46. oldal).
- Ha átméretez vagy körbevág egy képet, az Albumban tárolt kicsinyített másolatra ez nincs hatással.
- Az Albumban található képekkel az alábbi műveletek nem végezhetőek el:
  – Megjelölés nyomtatásra (DPOF)
  – Nyomtatás
  – Átméretezés
  – Körülnyírás

A menüpontok kiválasztása

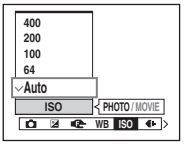


1 Kapcsolja be a fényképezőgépet, és a MODE gombbal válassza ki az üzemmódot.

A (Fényképezőgép) menü beállításaitól függően különböző menüpontok válnak elérhetővé.

2 A menü megjelenítéséhez nyomja meg a MENU gombot.

3 A ◄/► vezérlőgombok segítségével válassza ki a kívánt menüpontot.



- REC (felvételi) üzemmódban, a [PHOTO/MOVIE] kijelzés jelenik meg. Ha a [PHOTO/MOVIE] menüpont szürkén jelenik meg, a menüpontokat nem lehet kiválasztani.
- PLAY (lejátszás) üzemmódban, nyomja meg a ● gombot egy menüpont beállítása után.

4 A ▲/▼ gombok segítségével válassza ki a megfelelő beállítást.

A kiválasztott beállítás nagyítva jelenik meg és érvénybe lép.

5 A menü kikapcsolásához nyomja meg a MENU gombot.

- Ha van olyan menüpont, ami nem jelenik meg a képernyőn, a ▲/▼/◄/► jelölések egyike válik láthatóa képernyő azon oldalán, ahol a menüpont általában meg szokott jelenni. A rejtve maradt menüpont megjelenítéséhez, válassza ki a jelölést, a megfelelő vezérlőgombbal.
- A szürkített menüpontokat nem lehet kiválasztani.

Menüpontok

A műveletek részletei → 32. oldal

A ténylegesen elérhető menüpontok az üzemmódok beállításaitól függnek.

Felvételi menü (35. oldal)	PHOTO		PHOTO/MOVIE	MOVIE
	Auto	Program	Scene	
(Fényképezőgép)	✓	✓	✓	—
(Fényérték)	—	✓	✓	✓
(Fókusz)	—	✓	✓	✓
WB (Fehéregyensúly)	—	✓	✓	✓
ISO	—	✓	✓	—
(Képminőség)	—	✓	✓	—
Mode (Felvételi mód)[1]	✓	✓	✓	—
BRK (Fényérték léptetés)[2]	—	✓	✓[3]	—
(Időköz)[2]	—	✓	✓[3]	—
± (Vaku fényerő)	—	✓	✓[3]	—
PFX (Kép effekt.)	—	✓	✓	✓
(Telítettség)	—	✓	—	—
(Kontraszt)	—	✓	—	—
(Élesség)	—	✓	—	—
(Beállítás)	✓	✓	✓	✓

[1] Hibrid felvétel közben a [Mode] (Felvételi mód), [Normal] állásban van.
[2] Hibrid felvétel közben nem választható ki.
[3] A Helyszín (Scene) kiválasztásától függően nem használható (36. oldal).

Visszanézés menü (45. oldal)	Normál lejátszás	Album lejátszás
(Mappa)	✓	—
(Védelem)	✓	✓
DPOF	✓	—
(Nyomtatás)	✓	—
(Átméretezés)	✓	—
(Elforgatás)	✓	✓
(Beállítás)	✓	—
Kivágás[4)]	✓	—

[4)] Csak a lejátszás közbeni zoomoláskor használható.

Felvételi menü

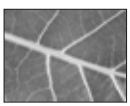
A műveletek részletei → 32. oldal

Az alapbeállításokat a ✓ szimbólum jelöli.
Ha PLAY üzemmódban van, állítsa az üzemmódot REC-re (felvétel) a MODE gomb segítségével.

(Fényképezőgép) PHOTO MOVIE

A következő előre meghatározott üzemmódok a felvételi helyszínekhez igazodnak.

Helyszín kiválasztás



Nagyító
Az LCD képernyőn megjelenő tárgy (maximum) 3,5×-esére nagyítva jelenik meg.

Alkonyati portré*
Sötét helyeken készülő portrékhoz.

Hó
Világos, sok fehér színt tartalmazó kompozíció készítéséhez.

Gyors zársebesség
Gyorsan mozgó tárgyak kültéri vagy világos térben való fényképezéséhez.

Gyertya*
Gyertyafényes helyszíneken történő felvételek készítéséhez, az eredeti atmoszféra megőrzésével.

Alkony*
Távoli tárgyakról készülő éjszakai felvételekhez. A környező sötétség nem veszít a hangulatából.

Tájkép
Tájképek, stb. készítéséhez, távoli tárgyra fókuszálva.

Tengerpart
Tengerparti vagy tóparti felvételek készítéséhez. A víz kék színe természetes tónusú marad.

Tűzijáték*
Tűzijátékokról készülő felvételekhez. A tűzijáték ragyogása természetes módon jelenik meg a felvételen.

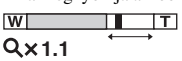
	Program	A szükséges beállításokat automatikusan a fényképezőgép végzi el, akárcsak az Auto felvételi módnál, de lehetősége van a fókusz és egyéb értékek kézi beállítására. Ezen kívül beállíthatja a kívánt funkciókat a menü használatával.
✓	Auto	Automata módban készíthet felvételeket. → *az „Először ezt olvassa el” 5. lépése*.

* Ezeknél a beállításoknál a zársebesség lassabb, így az állvány használata javasolt.

A [Magnifying glass] (Nagyító) funkcióról

A tárgytól mért távolság	Nagyítás
1 cm	3,5×
2 cm	2,2×
5 cm	1,1×
10 cm	0,5×
20 cm	0,3×

- A tárgy fókusztávolsága kb. 1–20 cm.
- Az optikai zoom zárolva van a W oldalon, és nem használható.
- Ha megnyomja a Zoom gombot, a kép digitális zoom segítségével, nagyítva jelenik meg.



Néhány szó a Scene Selection (Helyszín kiválasztás) funkcióról

Ha pontosan a helyszíni körülményeknek megfelelő módon kíván felvételt készíteni, a fényképezőgép meghatározza a szükséges funkciók kombinációját.

(✓: kiválaszthatja a kívánt beállítást)

	Macro	Vaku*	AF kereső terület	Előre beállított fókusz	Fehéregyensúly	Vaku fényerő	Speed Burst* / Multi Burst* / Bracket*
	—	⚡ / (⚡)	✓	—	✓	✓	—
	—	(⚡)	✓	∞	✓	—	—
	✓	⚡SL	✓	✓	✓	✓	—
	—	⚡ / (⚡)	✓	∞	✓	✓	✓
	✓	⚡ / (⚡)	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	⚡ / (⚡)	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	⚡ / (⚡)	✓	✓	✓	✓	✓
	—	(⚡)	—	∞	☀	—	—
	—	(⚡)	Center AF	0.5m/1.0m/ 3.0m/7.0m	☀	—	—

* Mozgókép készítésénél ez a funkció nem használhatóak.

(EV) (Fényérték)

PHOTO MOVIE

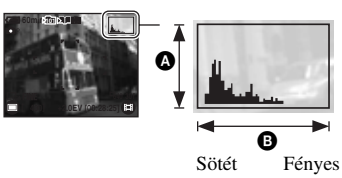
– felé + felé

Manuálisan állíthatja be az expozíciót.

	+2.0EV	+ felé: világosítja a képet.
✓	0EV	Az expozíció a fényképezőgép által meghatározott értéken marad.
	–2.0EV	– felé: sötétíti a képet.

- Az expozíció részleteiről lásd → 12. oldal.
- A korrekció értéke 1/3EV lépésenként állítható be.
- Az EV (Fényérték) a Beállító menün kívül a Csúszógyűrű segítségével is beállítható.
- Ha rendkívül erős fényben vagy sötétben, esetleg vaku használatával készít felvételt, előfordulhat, hogy az expozíció beállításának nincs hatása az elkészülő képre.

Az EV (Fényérték) beállítása, a hisztogram megjelenítésével



A hisztogram egy olyan grafikon, amely a kép fényességét írja le. Nyomja meg a |□| (Kijelző/LCD háttérvilágítás be/kikapcsolás) gombot ismételten, amíg a hisztogram meg nem jelenik a képernyőn. A grafikon világos képet jelez, ha az görbe a jobb oldalra tolódik el, és sötét képet, ha a görbe a bal oldalra tolódik. Állóképek készítésénél használja a hisztogramot az EV beállításához.

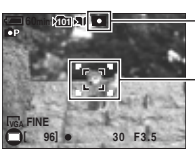
Ⓐ Pixelek száma
Ⓑ Fényerő

- A hisztogram a következő esetekben is megjelenik, de az expozíció ekkor nem állítható.
  - Ha a (Fényképezőgép) menüpont beállítása [Auto].
  - Egyedi kép megjelenítésekor.

(Fókusz)

PHOTO | MOVIE

Kiválaszthatja a fókuszbeállítás módszerét. Használja a menüt, ha auto-fókusz üzemmódban a beállítás nehézkes.

	∞ (végtelen távolság)	A fényképezőgép egy előre megadott fókusztávolság értéket használ. (Előre beállított fókusz) • Ha egy kerítésen vagy ablaküvegen keresztül készít felvételt, auto fókusz üzemmódban nehéz a megfelelő fókusztávolságot megtalálni. Ezekben az esetekben a [Focus] menüpont használata eredményre vezethet.
	7,0 m	
	3,0 m	
	1,0 m	
	0,5 m	
	Spot AF ( )	A beállítás segítségével a fényképezőgép automatikusan egy rendkívül kisméretű tárgyra, vagy egy szűk területre fókuszál. • Ez a funkció abban az esetben hasznos, ha egy rendkívül kisméretű tárgyra vagy egy szűk területre kell fókuszálni. Használja együtt az AF lock (AF rögzítés) funkcióval, és így könnyedén elkészítheti a kívánt kompozíciót. Ügyeljen rá, hogy a fényképezőgép ne remegjen, és a kép tárgya ne kerüljön kívül az AF keresőterület kereten.  AF keresőterület keret jelző AF keresőterület keret
	Center AF ( )	Automatikusan fókuszál, a keresőkeret közepén található tárgyra. • Az AF lock (AF rögzítés) funkcióval együtt használva, könnyedén elkészítheti a kívánt képkompozíciót. AF keresőterület keret jelző AF keresőterület keret
✓	Multi AF (Többpontos AF) (Fénykép) (Mozgókép)	Automatikusan fókuszál, a keresőkeretben található összes tárgyra. • Ezt a beállítást akkor célszerű használni, ha a tárgy nem a kereten belül helyezkedik el. AF keresőterület keret jelző AF keresőterület keret

- Az AF az autofókusz rövidítése.
- A [Focus] menüpontban beállítható távolságok közelítő értékek, ha lencsét felfelé vagy lefelé tartja, a pontatlanságból adódó hiba nőhet.
- Mozgóképek készítésekor, javasolt a [Multi AF] használata, amennyiben a bekapcsolt AF mellett a fényképezőgép nagy mennyiségű rezgésnek van kitéve.
- Digitális Zoom vagy az AF fényforrás használatakor, az AF beállításánál a keretben lévő, vagy a keret középpontjához közel eső tárgyak élveznek elsőbbséget. Ebben az esetben a [▢], [ ] vagy a ● jelző villog és az AF keresőterület nem látható a képernyőn.
- A Scene (Helyszín) üzemmódtól függően néhány opció nem elérhető (36. oldal).

Ha a tárgy nincs a fókuszban

Ha a keret (vagy a képernyő) szélén levő tárgyat fényképez, valamint ha a [CENTER AF] vagy a [Spot AF] beállítást használja, a fényképezőgép nem képes a keret szélén lévő tárgyra fókuszálni. Ilyen esetekben járjon el a következők szerint.

① Komponálja át a képet úgy, hogy a kép tárgya az AF keresőterület közepén legyen, majd nyomja le félig a PHOTO gombot, hogy a tárgyra fókuszálás megtörténjen (AF rögzítés).

Amíg teljesen le nem nyomja a PHOTO gombot, a művelet újra elvégezhető, ahányszor csak szükséges.

② Ha az AE/AF rögzítés jelzője abbahagyja a villogást és bekapcsolva marad, térjen vissza az eredeti képkivágásra, majd nyomja le teljesen a PHOTO gombot.

WB (Fehéregyensúly)

PHOTO MOVIE

A megvilágítási körülményeknek megfelelően módosíthatja a színárnyalatot, ha pl. a kép színei rendellenesen jelennek meg.

	WB (Vaku)	A módosítás a vaku beállításoknak megfelelően történik.
	(Izzólámpa)	A beállítás olyan helyeken ideális, ahol a megvilágítási körülmények gyorsan változnak. Ilyen pl. egy szórakozóhely vagy egy erős megvilágítású hely, mint egy fotó stúdió.
	(Fénycső)	Fénycsővel megvilágított helyek esetére.
	(Felhős)	Felhős ég alatti felvételek esetére.
	(Napfény)	Kültéri felvételekhez, éjszakai felvételekhez, neonfeliratok, tűzijátékok fényképezéséhez, vagy naplemente előtti és utáni fényviszonyokhoz.
✓	Auto	A fehéregyensúly automatikus beállításához.

- A fehéregyensúly részleteiről a → 13. oldalon olvashat.
- Vibráló fénycső alatt előfordulhat, hogy a fehéregyensúly funkció nem működik megfelelően, annak ellenére, hogy kiválasztotta a [] (Fénycső) opciót.
- A [WB] (Vaku) beállítást kivéve, a vaku használatakor a [WB] beállítása automatikusan [Auto]-ra vált.
- A Scene (Helyszín) üzemmódtól függően néhány opció nem elérhető (36. oldal).

ISO

PHOTO MOVIE

Kiválaszthatja az ISO egységben megadott fényérzékenység értéket. A nagyobb szám, nagyobb érzékenységet jelent.

	400	Válasszon egy nagyobb értéket, ha a felvételt sötét helyen, vagy gyorsan mozgó tárgyról készíti. Az alacsonyabb értékre való beállítással jobb képminőséget érhet el.
	200	
	100	
	64	
✓	Auto	

- Az ISO érzékenység részleteiről a → 12. oldalon olvashat.
- Vegye figyelembe, hogy az ISO érzékenység növelésével a kép szemcsésebbé válik.
- A Scene (Helyszín) üzemmódban az [ISO] beállítása automatikusan [Auto]-ra vált.

(Képminőség)

PHOTO MOVIE

Kiválaszthatja a képminőséget.

✓	Kitűnő (FINE)	Kiváló minőségű képek készítése (alacsony tömörítettség).
	Átlagos (STD)	Átlagos minőségű képek készítése (magas tömörítettség).

• Az képminőség részleteiről a → 13. oldalon olvashat.

Üzemmód (REC Mode)

PHOTO MOVIE

Kiválaszthatja, hogy a fényképezőgép készítsen a sorozatfelvételeket a PHOTO gomb megnyomásakor.

	Multi Burst (M)	A PHOTO gomb megnyomásakor 16 kép készül el. • A funkció hasznos lehet sporteseményeken, a beállítások ellenőrzésére. • Multi Burst funkció használatakor az elkészülő képek közötti időközt az [Interval] módban állíthatja be (43. oldal).
	Exp Brktg (BRK)	Három képből álló sorozatfelvétel készül. Az egyes képekhez eltérő, automatikusan léptetett expozíciós értékek tartoznak. • Ha a tárgy megvilágítása miatt nem tud megfelelő képeket készíteni, a felvétel elkészülte után kiválaszthatja azt, amelyik a megfelelő expozíciós értékkel készült.
	Speed Burst (S)	Maximum négy sorozatkép készül ha megnyomja, majd lenyomva tartja a PHOTO gombot. • A „Recording” felirat megjelenésekor készítheti az új felvételt.
✓	Normal	Nincs sorozatfelvétel-készítés.

Néhány szó a [Multi Burst] funkcióról.

- Egymás után megtekintheti a Multi Burst módban készült felvételeket a következő művelet végrehajtásával:
  - A megállításhoz/folytatáshoz: nyomja meg a ● vezérlőgombot.
  - A képenkénti megjelenítéshez: nyomja meg a ◀/▶ vezérlőgombokat, szünet üzemmódban. A sorozatos lejátszásba való visszatéréshez nyomja meg a ● gombot.
- A következő funkciókat nem használhatja Multi Burst módban:
  - Vaku
  - Hibrid felvétel
  - Dátum és idő beszúrása
  - A Multi Burst módban készült sorozatképek szétválasztása
  - Egy kép törlése, egy Multi Burst módban készült sorozatfelvételből
  - A kép időköz, [1/30]-tól eltérő beállítása, ha a (Fényképezőgép) beállítása [Auto].
- Ha Multi Burst módban készült sorozatképeket tekint meg számítógépen vagy olyan fényképezőgépen, amelyik nem rendelkezik Multi Burst funkcióval, a kép 16 képkockából álló egyedi képként jelenik meg.
- A Multi Burst módban készült képek mérete 1 Mb.
- Nem lehetséges a Scene módban elvégzett beállítások szerint képet készíteni a Multi Burst módban.

Néhány szó az [Exp Brktg] funkcióról.

- A vaku automatikusan (kikapcsolt vaku) beállításra kapcsol.
- A fókusz és a fehéregyensúly értékei az első képnek megfelelően kerülnek beállításra, majd a többi képnél ugyanezek a beállítások érvényesek.
- Ha az expozíció beállítása kézzel történt (37. oldal), az érték eltolása, ehhez az értékhez képest történik.
- A felvételi időköz kb. 0,36 másodperc.
- Ha a tárgy túl fényes vagy túl sötét, előfordulhat, hogy a felvétel nem lesz megfelelő a kiválasztott határértékek ellenére sem.
- Sorozatfelvételek nem készíthetőek Hibrid üzemmódban.
- A Scene (Helyszín) üzemmódtól függően (36. oldal) előfordulhat, hogy az Exposure Bracket (Expozíció határértékek) üzemmódban nem lehet felvételeket készíteni.

Néhány szó az [Speed Burst] funkcióról.

- A vaku automatikusan (kikapcsolt vaku) beállításra kapcsol.
- Önkioldó használatakor maximum négy képből álló sorozatfelvétel készíthető.
- Ha az akkumulátor töltöttsége alacsony, vagy ha a „Memory Stick Duo” betelt, a Speed Burst funkció leáll.
- Sorozatfelvételek nem készíthetőek Hibrid üzemmódban.
- A Scene (Helyszín) üzemmódtól függően (36. oldal) előfordulhat, hogy a Speed Burst üzemmódban nem lehet felvételeket készíteni.

BRK (Fényérték léptetés) PHOTO MOVIE

Három képből álló sorozatfelvétel készül, automatikusan eltolt expozíciós értékekkel.

	±1.0EV	Az expozíció plusz vagy mínusz 1,0 EV értékkel eltolva.
✓	±0.7EV	Az expozíció plusz vagy mínusz 0,7 EV értékkel eltolva.
	±0.3EV	Az expozíció plusz vagy mínusz 0,3 EV értékkel eltolva.

• A BRK (Határérték léptetés) nem jelenik meg néhány Scene módnál.

(Időköz) PHOTO MOVIE

Beállíthatja [Multi Burst] üzemmódban készülő felvételek közötti időközt (41. oldal).

	1/7.5	• Ez a beállítás nem végezhető el, ha [Mode] (REC Mode) menüjében bármelyik a [Multi Burst]-től (41. oldal) különböző üzemmód van kiválasztva.
	1/15	
✓	1/30	

• A (Időköz) nem jelenik meg néhány Scene módnál.

±(Vaku fényerő) PHOTO MOVIE

Beállíthatja a vaku fényerejét.

	+ (+)	+ felé: növeli a vaku fényerejét.
✓	Normal ()	
	– (–)	– felé: csökkenti a vaku fényerejét.

• A vaku üzemmód beállításáról olvassa el az → *„Először ezt olvassa el” 5. lépését.*
• A Scene módtól függően előfordulhat, hogy a vaku fényerejét nem lehet beállítani (36. oldal).

PFX (Képhatás) PHOTO MOVIE

Ez a beállítás különleges hatásokkal ellátott képek készítését teszi lehetővé.

	B & W (P)	Fekete-fehér kép készítéséhez.
	Sepia (P)	Barnított (a régi fényképek színezetére emlékeztető) kép készítéséhez.
✓	Off	Képhatások kikapcsolása.

• A fényképezőgép kikapcsolása után, ez a beállítás elveszik.

(Telítettség) PHOTO MOVIE

Beállíthatja a kép színtelítettségét.

	+ ( )	+ felé: világosítja a színeket.
✓	Normal	
	– ( )	– felé: sötétíti a színeket.

(Kontraszt) PHOTO MOVIE

Beállíthatja a kép kontrasztját.

	+ ( )	+ felé: növeli a kontrasztot.
✓	Normal	
	– ( )	– felé: csökkenti a kontrasztot.

(Élesség) PHOTO MOVIE

Beállíthatja a kép élességét.

	+ ( )	+ felé: élesíti a képet.
✓	Normal	
	– ( )	– felé: lágyítja a képet.

(Beállítás)

Olvassa el az 50. oldalon leírtakat.

Visszanézés menü

A műveletek részletei → 32. oldal

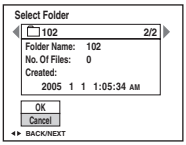
Az alapbeállításokat a ✓ szimbólum jelöli.
Ha REC üzemmódban van, állítsa az üzemmódot PLAY-re (lejátszás) a MODE gomb segítségével.

(Mappa)

Ha a fényképezőget „Memory Stick Duo”-val használja, kiválaszthatja a mappát, mely a megjeleníteni kívánt képet tartalmazza.

	OK	Kövesse a következő műveletet.
✓	Cancel	Kilépés a kiválasztási műveletből.

① Válassza ki a kívánt mappát a ◀/▶ vezérlőgombok segítségével.



② A ▲ gomb segítségével válassza ki az [OK] opciót, majd nyomja meg a ● gombot.

Néhány szó a mappákról

A fényképezőgép a „Memory Stick Duo” egy meghatározott mappájában tárolja a képeket (54. oldal). Megváltoztathatja ezt a mappát, vagy létrehozhat egy újat is.

- Új mappa létrehozása → [Felvételi mappa (REC.Folder) létrehozása] (54. oldal).
- A felvett képek mappájának kiválasztása → [Felvételi mappa (REC.Folder) kiválasztása] (55. oldal).
- Ha a „Memory Stick Duo”-n több mappa is található, és a képernyőn a mappa első vagy utolsó képe látható, a következő jelzések jelennek meg.
  : Az előző mappára ugorhat.
  : A következő mappára ugorhat.
  : Az előző vagy a következő mappára ugorhat.

(Védelem)

Megvédheti a képeket a véletlen törléstől. A képek védelmével megelőzheti az Albumban található képek automatikus törlését.

✓	Protect (🔑)	Kövesse a következő műveletet.
	Exit	Kilépés a védelmi funkcióból.

Képek védelme egyedi kép üzemmódban

① Jelenítse meg a képet, amelyet védelemmel kíván ellátni.

② A menü megjelenítéséhez nyomja meg a MENU gombot.

③ A ◀/▶ vezérlőgombok segítségével válassza ki a [🔑] (Védelem) opciót, majd nyomja meg a ● gombot. A kép ezzel védelemmel lett ellátva, és a kép mellett a 🔑 jelzés jelenik meg.

④ További képek védelemmel való ellátásához, válassza ki a képet a ◀/▶ gombok segítségével, majd nyomja meg a ● gombot.

Képek védelme index üzemmódban

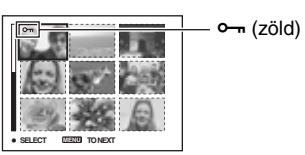
① Nyomja meg az (Index) gombot az index-képernyő megjelenítéséhez.

② A menü megjelenítéséhez nyomja meg a MENU gombot.

③ A ◀/▶ vezérlőgombok segítségével válassza ki a [🔑] (Védelem) opciót, majd nyomja meg a ● gombot.

④ A ◀/▶ vezérlőgombok segítségével válassza ki a [Select] (Kiválasztás) opciót, majd nyomja meg a ● gombot.

⑤ A ▲/▼/◀/▶ gombok segítségével válassza ki a képet, amelyet védelemmel kíván ellátni, majd nyomja meg a ● gombot. A kiválasztott képen egy zöld 🔑 szimbólum jelenik meg.



⑥ További képek védelméhez ismételje meg az ⑤-ös lépést.

⑦ Nyomja meg a MENU gombot.

⑧ A ▶ gomb segítségével válassza ki az [OK] opciót, majd nyomja meg a ● gombot.
A 🔑 szimbólum fehérre vált. A kiválasztott képek védelem alatt állnak.

- A mappában található összes kép védelméhez a ④-es lépésben válassza az [All In This Folder] opciót, majd nyomja meg a ● gombot. A ▶ gomb segítségével válassza ki az [On] opciót, majd nyomja meg a ● gombot.
- Az Albumban található képek védelméhez, index üzemmódban kövesse a „Az Albumban található képek megtekintése” c. rész (30. oldal) ③-as lépését, majd a [🔑] opció megjelenítéséhez nyomja meg a MENU gombot. Nyomja meg a ● gombot, majd kövesse a fenti műveletet a ④-es ponttól. Ha egy adott

dátumhoz tartozó képeket („This Date”) kíván védelemmel ellátni, jelenítse meg a [🔑] opciót, majd nyomja meg a ● gombot. A ► gombbal válassza ki az [All in this date] opciót, majd nyomja meg a ● gombot. A ► gomb segítségével válassza ki az [On] opciót, majd nyomja meg a ● gombot.

A védelem feloldása

Egyedi kép üzemmódban

A „Képek védelme egyedi kép üzemmódban” c. rész ③-as vagy a ④-es lépésben nyomja meg a ● gombot.

Index üzemmódban

① A „Képek védelme index üzemmódban” c. rész ⑤-ös lépésében válassza ki a képet, amelyet fel kíván oldani a védelem alól.

② A 🔑 szimbólum zöldre váltásához nyomja meg a ● gombot.

③ Az összes kép védelem alóli feloldásához ismételje meg a fenti műveletet.

④ Nyomja meg a MENU gombot, a ► gombbal válassza ki az [OK] opciót, majd nyomja meg a ● gombot.

A mappában található összes kép védelmének feloldása

A „Képek védelme index üzemmódban” c. rész ④-es lépésében válassza ki az [All In This Folder] opciót, majd nyomja meg a ● gombot. A ► gombbal válassza ki az [Off] opciót, majd nyomja meg a ● gombot.

- Felhívjuk a figyelmét, hogy a „Memory Stick Duo” vagy az Album formattálásakor az összes adat törlődik az adathordozóról, még akkor is, ha a képek védelemmel vannak ellátva. Formattálás után az elveszett adatokat nem lehet helyreállítani.
- A képek védelem alá helyezése kis időt vehet igénybe.

DPOF

A kinyomtatni kívánt képhez egy 🖹 (Nyomtatási megrendelő) jelet ad hozzá (79. oldal).

🖶 (Nyomtatás)

Olvassa el a 75. oldalon leírtakat.

🖻 (Átméretezés)

Módosíthatja a felvett kép méretét, és azt egy új fájlként mentheti el. Az eredeti kép az átméretezés után is megmarad.

	5M	A beállítható méretek közelítő értékeket mutatnak. → *az „Először ezt olvassa el” 4. lépése*
	3M	
	1M	
	VGA	
✓	Cancel	Az átméretezés visszavonása.

① Jelenítse meg az átméretezni kívánt képet.

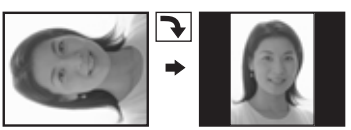
② A menü megjelenítéséhez nyomja meg a MENU gombot.

③ A ◀/▶ vezérlőgombok segítségével válassza ki a [] (Átméretezés) opciót, majd nyomja meg a ● gombot.

④ A ▲/▼ gombok segítségével válassza ki a kívánt méretet, majd nyomja meg a ● gombot. Az átméretezett kép, a legújabb fájlként el lett mentve a felvételi mappába.

- Az [Image Size] részleteiről olvassa el az → *„Először ezt olvassa el” 4. lépését*
- A mozgóképeket, az Albumban található, valamint a Multi Burst képeket nem lehet átméretezni.
- A képminőség romlani fog, ha egy kis méretű képet nagyobb méretűre alakít át.
- Átméretezéssel nem állíthatóak elő 3:2 képarányú képek.
- Ha átméretez egy 3:2 arányú képet, a kép alsó és felső részén egy-egy fekete sáv jelenik meg.

(Elforgatás)



Elforgathatja a képeket.

		A kép elforgatása. Kövesse a következő lépéseket.
	OK	Végrehajtja az elforgatást. Kövesse a következő lépéseket.
✓	Cancel	A forgatás visszavonása.

① Jelenítse meg az elforgatni kívánt képet.

② A menü megjelenítéséhez nyomja meg a MENU gombot.

③ A ◀/▶ vezérlőgombok segítségével válassza ki a [] (Forgatás) opciót, majd nyomja meg a ● gombot.

④ A ▲ gombbal válassza ki a [] opciót, majd a ◀/▶ gombok segítségével forgassa el a képet a kívánt irányba.

⑤ A ▲/▼ gombokkal válassza ki az [OK] opciót, majd nyomja meg a ● gombot.

- A védett képeket, a mozgóképeket és a Multi Burst képeket nem lehet elforgatni.
- Még ha el is forgatja a Hibrid üzemmódban készült képeket, azok az eredeti képállásnak megfelelően fognak megjelenni a képernyőn.
- Előfordulhat, hogy a más kamerával készült képeket nem lehet elforgatni.
- Ha számítógépen tekinti meg a képeket, a használt szoftvertől függően a kép elforgatási információk hatástalanok lehetnek.

(Beállítás)

Olvassa el az 50. oldalon leírtakat.

Kivágás

Ezzel a funkcióval új fájlként menthet el egy felnagyított képet (→ *az „Először ezt olvassa el” 6. lépése*).

	Trimming (Kivágás)	Kövesse a következő műveletet.
✓	Return	Kilépés a kivágásból.

① Nagyított megjelenítés közben nyomja meg a MENU gombot a menü megjelenítéséhez.

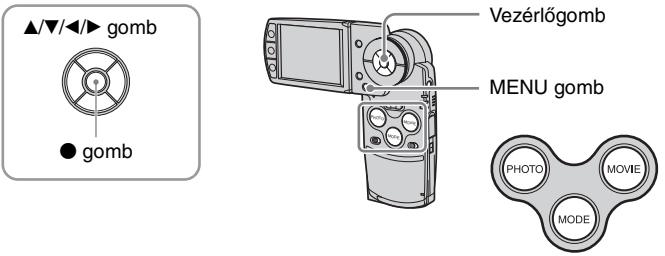
② A ► vezérlőgombbal válassza ki a [Trimming] (Kivágás) opciót, majd nyomja meg a ● gombot.

③ A ▲/▼ gombokkal válassza ki a képméretet, majd nyomja meg a ● gombot.
A kép el lett mentve, és újra az eredeti kép látható.

- A kivágott kép a legújabb fájlként kerül mentésre a felvételi mappába, és az eredeti kép változatlanul megmarad.
- A kivágott kép minősége romolhat.
- A 3:2 arányú képeket nem lehet kivágni.
- Az Albumba mentett képeket nem lehet kivágni.

A beállítások kiválasztása

A Beállító képernyő használatával módosíthatja az alapbeállításokat.



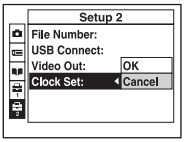
1 Kapcsolja be a fényképezőgépet, és a MODE gombbal válassza ki az üzemmódot.

2 A menü megjelenítéséhez nyomja meg a MENU gombot.

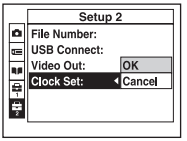
3 A ► vezérlőgombbal válassza ki a (Beállítás) menüpontot.

4 A ▲/▼/◄/► gombok segítségével válassza ki a beállítani kívánt elemet.

A kiválasztott elem kerete sárgára vált.



5 A beállítás alkalmazásához nyomja meg a ● gombot.



A (Beállítás) képernyő kikapcsolásához nyomja meg a MENU gombot.
Ha a (Beállítás) képernyőről vissza kíván lépni a menübe, nyomja meg ismételten a ◄ gombot.

A (Beállítás) meüben elvégzett beállítások visszavonása

Amennyiben megjelenik, válassza a [Cancel] opciót, majd nyomja meg a ● gombot.
Amennyiben ez az opció nem látható, válassza ki újra az előző beállítást.

• Ez a beállítás akkor is fennmarad, ha kikapcsolja a készüléket.

Az alapbeállításokat a ✓ szimbólum jelöli.

Hybrid Rec

Kiválaszthatja, hogy a fényképezőgép, Hibrid üzemmódban rögzítse-e a bevezető/befejező mozgóképeket.

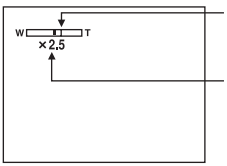
✓	Normal	A fényképezőgép, a kép elkészülte előtt, egy öt másodperces, utána pedig egy három másodperces mozgóképet rögzít.
	Pre Rec	A fényképezőgép, a kép elkészülte előtt, egy öt másodperces mozgóképet rögzít.

Digitális zoom

Kiválaszthatja a digitális zoom üzemmódot. Ha az [On] beállítást választja ki.

	On (Q×)	A képeket méretét maximum 6×-os méretre növelheti, de a képminőség romlani fog.
✓	Off (×)	A digitális zoom funkció használaton kívül.

- A zoom gomb megnyomásakor a zoom skála a következőképpen jelenik meg.



A vonaltól a W felé eső rész az optikai, a T felé eső rész pedig a digitális zoom tartománya

A zoom mértékének jelzése

- A maximális nagyítás értéke tartalmazza az optikai zoom nagyítását is.
- A digitális zoom használatakor az AF keresőtartomány keret nem látható. A [ ], [ ] vagy a [ ] jelzők villognak, és az AF működésénél a keret középpontjához közel található tárgyak élveznek elsőbbséget.
- Az optikairól, digitális zoom-ra való átálláskor a nagyítás folyamata egy pillanatra megállhat.

Dátum/Idő

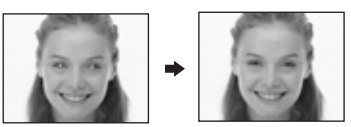
Kiválaszthatja, hogy a dátum vagy az idő hogyan kerüljön az elkészült képre. A beállítást válassza ki a felvétel elkészítése előtt.

- Annak ellenére, hogy a DATE jelző látható a képernyőn, a dátum és az idő nem jelenik meg felvételkészítéskor. A dátum és az idő csak a képek megtekintésekor jelenik meg piros színben, a képernyő jobb alsó sarkában.

	Day&Time	A dátum, az óra és a perc kerül rá a képre.
	Date	Az évszám, a hónap és a nap kerül rá a képre. • A dátum elemei az Ön által kiválasztott sorrendben jelennek meg. (→ *az „Először ezt olvassa el” 2. lépése*)
✓	Off	A dátum és az idő nem kerül rá az elkészült képre.

- Mozgóképekre és Multi Burst módban készült képeken nem jeleníthető meg a dátum és az idő.
- A képen megjelenített dátum és idő a későbbiekben nem távolítható el.

Vörös-szem effektus csökkentés



Csökkentheti, a vakus használatakor jelentkező vörös-szem jelenséget.

	On (👁)	A vörös-szem jelenség csökkentése. • A vaku rövid időre, kétszer felvillan a felvételkészítés előtt.
✓	Off	A vörös-szem effektus csökkentés funkció használaton kívül.

- Mivel a blende nyitásáig kb. egy másodpercnyi időre van szükség, tartsa biztosan a fényképezőgépet, hogy kiküszöbölje a rázkódást. Szintén fontos, hogy a a kép tárgya se mozogjon.
- Előfordulhat, hogy az egyéni különbségekből, a tárgy távolságából adódóan, vagy ha a fényképezett személy nem látja az előzetes felvillanást, a vörös-szem jelenség csökkentése nem éri el a kívánt hatást.

AF fényforrás

Az AF fényforrás annak érdekében bocsát ki fényt, hogy sötétben könnyebben beállítható legyen a fókusz. A PHOTO gomb félútig történő lenyomásakor, az AF fényforrást bocsár ki, lehetővé téva a fényképezőgép számára a könnyebb fókuszbeállítást. Ekkor a ◗ON kijelzés látható a képernyőn.

✓	Auto	Az AF fényforrás funkció használata.
	Off	Az AF fényforrás funkció használaton kívül.

- Ha az AF fényforrás által kibocsátott fény nem éri el a el a tárgyat, vagy ha a tárgy nem elég kontrasztos, a fókuszálás nem lesz megfelelő. (A funkció használatakor az optimális távolság kb. 1,8 m (W)/2,1 m (T).)
- A megfelelő fókuszbeállítás akkor jön létre, ha az AF fényforrás fénye eléri, vagy kis eltéréssel megközelíti a tárgy közepét.
- Előre megadott fókusztávolság érték esetén (38. oldal) az AF fényforrás nem működik
- Az AF tartománykereső keret nem jelenik meg. A [ ], [ ] vagy a [ ] jelzők villognak, és az AF működésénél a keret középpontjához közel található tárgyak élveznek elsőbbséget.
- Ha a (Alkony üzemmód), (Tájkép üzemmód), (Gyors zársebesség üzemmód) vagy a (Tűzijáték üzemmód) Scene mód beállításokat használja, az AF fényforrás nem működik.
- Az AF fényforrás rendkívül erős fényt bocsát ki. Bár ennek nincsen biztonsági kockázata, ne nézzen bele közvetlenül az AF fényforrásba, ha közel áll a fényképezőgéphez.

Ellenőrzés

A felvétel után közvetlenül, az elkészült kép kb. két másodpercre megjelenik a képernyőn. (Ha a [Hybrid Rec] menüpontnál a [Normal] beállítást választotta, a felvett kép nem kerül kijelzésre.)

	On	Az automatikus megjelenítés használata.
✓	Off	Az automatikus megjelenítés használaton kívül.

Memory Stick eszköztár

A műveletek részletei → 50. oldal

Ez a menüpont csak a „Memory Stick Duo” behelyzésekor jelenik meg.
Az alapbeállításokat a ✓ szimbólum jelöli.

Formattálás

Formattálhatja a „Memory Stick Duo”-t. A kereskedelemben kapható „Memory Stick Duo” memóriakártyák gyárilag formattáltak, így azonnal használhatóak.

- Vegye figyelembe, hogy a formattálás visszavonhatatlanul törli a „Memory Stick Duo”-n található összes adatot, beleértve a védelemmel ellátott képeket is.

	OK	Kövesse az alábbi művelet lépéseit.
✓	Cancel	A formattálás megszakítása.

① A ▲ vezérlőgombbal válassza ki az [OK] opciót, majd nyomja meg a ● gombot.
Az „All data in Memory Stick will be erased Ready?” (Készen áll a Memory Stick-en található adatok törlésére?) üzenet jelenik meg.

② A ▲ gombbal válassza ki az [OK] opciót, majd nyomja meg a ● gombot.
A formattálás elkészült.

Felvételi mappa (REC.Folder) létrehozása

Létrehozhat egy mappát a „Memory Stick Duo”-n, az elkészített képek tárolásához.

	OK	Kövesse az alábbi művelet lépéseit.
✓	Cancel	A mappa létrehozás megszakítása.

① A ▲ vezérlőgombbal válassza ki az [OK] opciót, majd nyomja meg a ● gombot.
A mappa létrehozására szolgáló menü jelenik meg.

② A ▲ gombbal válassza ki az [OK] opciót, majd nyomja meg a ● gombot.
Az új mappa, az utoljára létrehozott mappa számánál eggyel nagyobb számmal jön létre, és ez a mappa lesz az aktuális felvételi mappa.

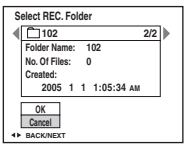
- A mappákról bővebb információkat talál a 45. oldalon.
- Ha nem hoz létre új mappát, a „101”-es a kiválasztott felvételi mappa.
- A „999”-es jelölésig hozhat létre mappákat.
- Amíg létre nem hoz, vagy ki nem választ egy másik mappát, a képek a legutoljára létrehozott mappába kerülnek.
- A fényképezőgéppel nem lehet mappákat törölni. A mappák törléséhez használjon számítógépet, stb.
- Egy mappában legfeljebb 4000 kép tárolható. Ha eléri a mappa maximális kapacitását, automatikusan létrejön egy új mappa.
- A témáról további információkat találhat a „Képfájlok tárolási helyei és fájlnevek” c. részben (67. oldal).

Felvételi mappa (REC.Folder) kiválasztása

Kiválaszthatja a képek tárolására használt mappát.

	OK	Kövesse az alábbi művelet lépéseit.
✓	Cancel	A mappa létrehozás megszakítása.

① A ▲ vezérlőgombbal válassza ki az [OK] opciót, majd nyomja meg a ● gombot.
A mappa kiválasztására szolgáló menü jelenik meg.



② A ◀/▶ vezérlőgombok segítségével válassza ki a használni kívánt mappát, majd nyomja meg a ● gombot.

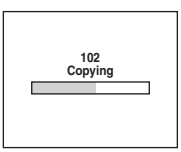
- A „100”-as mappát nem lehet felvételi mappának kiválasztani.
- A képeket nem lehet áthelyezni másik mappába.

Másolás

Az Albumban található összes képet átmásolhatja a „Memory Stick Duo”-ra. Ez a menü nem jelenik meg, ha a fényképezőgépet akkumulátorról üzemelteti. Ha képeket akar átmásolni, használja a (tartozék) hálózati adaptert.

	OK	Kövesse az alábbi művelet lépéseit.
✓	Cancel	A másolás megszakítása.

① Helyezzen a készülékbe egy 64 MB vagy nagyobb kapacitású „Memory Stick Duo”-t.
② A ▲ vezérlőgombbal válassza ki az [OK] opciót, majd nyomja meg a ● gombot.
Az „All data in album will be copied Ready?” (Készen áll az albumban található összes adat átmásolására?) üzenet jelenik meg.
③ A ▲ gombbal válassza ki az [OK] opciót, majd nyomja meg a ● gombot.
A másolás elindul.



- A képek nem másolhatók át egyedileg.
- Nem lehet a „Memory Stick Duo”-ra történő átmásoláshoz mappát kijelölni.
- Az Albumban található felvételeket anélkül másolhatja át a „Memory Stick Duo”-ra, hogy azok törlődnének az Albumból.
- A képek felvétele után a felvételi/megtekintési mappában található képek nem másolhatóak az Albumba.
- A képek Albumban történő megtekintésekor megjelenő sorrend eltérhet a „Memory Stick Duo”-ra átmásolt képek megjelenési sorrendjétől.

Az alapbeállításokat a ✓ szimbólum jelöli.

Mentés az Albumba

Eldöntheti, hogy fényképek készítésekor az eredeti képek kicsinyített másolatai mentésre kerüljenek-e.

✓	On	Fényképek készítésekor az eredeti képek kicsinyített másolatai mentésre kerülnek az Albumba.
	Off	Fényképek készítésekor az eredeti képek kicsinyített másolatai nem kerülnek mentésre az Albumba.

• Az Album funkció részleteiről az „Album használata” c. részben olvashat (30. oldal).

Formattálás

Formattálhatja az Albumot.

• Vegye figyelembe, hogy a formattálás visszavonhatatlanul törli az Albumban található összes adatot, beleértve a védelemmel ellátott képeket is.

	OK	Kövesse az alábbi művelet lépéseit.
✓	Cancel	A formattálás megszakítása.

① A ▲ vezérlőgombbal válassza ki az [OK] opciót, majd nyomja meg a ● gombot.
Az „All data in album will be erased Ready?” (Készen áll az albumban található összes adat törlésére?) üzenet jelenik meg.

② A ▲ gombbal válassza ki az [OK] opciót, majd nyomja meg a ● gombot.
A formattálás elkészült.

Beállítás 1

Az alapbeállításokat a ✓ szimbólum jelöli.

Hangjelzés

Kiválaszthatja, hogy a fényképezőgép működtetésekor, mely műveleteknél szólaljon meg a hangjelzés.

	Shutter	Bekapcsolja a PHOTO gomb megnyomásakor megszólaló exponálási hangjelzést.
✓	On	Bekapcsolja a vezérlőgombok/PHOTO gomb megnyomásakor megszólaló üzemi/exponálási hangjelzést.
	Off	Kikapcsolja az összes (üzemi/exponálási) hangjelzést.

A zene formattálása

Ha a zenét nem tudja lejátszani a Zenés diavetítés funkcióval, a hang fájl valószínűleg megsérült. Ebben az esetben formattálja a zenefájlok számára fenntartott írható memóriaterületet. Vegye ki a „Memory Stick Duo”-t, majd az USB kábel segítségével kösse a fényképezőgépet a számítógéphez. Ezután másolja át a kívánt zenét a tartozék „Music Transfer” szoftver segítségével.

- Ha formattálja a zene fájlok számára fenntartott írható memóriaterületet, a területen tárolt összes adat el fog veszni, és azokat nem is állíthatja vissza.

	OK	Kövesse az alábbi művelet lépéseit.
✓	Cancel	A formattálás megszakítása.

① A ▲ vezérlőgombbal válassza ki az [OK] opciót, majd nyomja meg a ● gombot.
Az „All data will be erased Ready?” (Készen áll az összes adat törlésére?) üzenet jelenik meg.

② A ▲ gombbal válassza ki az [OK] opciót, majd nyomja meg a ● gombot.
A formattálás elkészült.

LCD háttérvilágítás

Kiválaszthatja az akkumulátorról működtetett fényképezőgép LCD háttérvilágítás fényerejét.

	Bright	Növelheti a fényerőt.
✓	Normal	Normál fényerő.

- A [Bright] opció kiválasztása az akkumulátor gyorsabb lemerülését okozza.

Nyelv

Kiválaszthatja hogy a menükijelzések, figyelmeztetések és üzenetek milyen nyelven jelenjenek meg.

Beállítás 2

Az alapbeállításokat a ✓ szimbólum jelöli.

Fájl szám

Kiválaszthatja a képfájlokhoz rendelt számozás módját.

✓	Series	A fájlok számozása sorrendben történik, még akkor is, ha a felvételi mappa megváltozik, vagy ha a „Memory Stick Duo”-t kicseréli. (Ha az újonnan behelyezett „Memory Stick Duo” olyan fájlt tartalmaz, melynek száma nagyobb az utoljára hozzárendelt számnál, a következő felvétel száma ennél eggyel nagyobb lesz.)
	Reset	Új mappa kiválasztásánál a számozás újra 001-től kezdődik. (Ha a felvételi mappa már tartalmaz fájlt, az új felvételek számozása a legnagyobb számtól folytatódik.)

USB kapcsolat

Kiválaszthatja az USB kapcsolat módját, melyet a fényképezőgép számítógéphez vagy PictBridge kompatibilis nyomtatóhoz való csatlakoztatásakor kíván használni.

	PictBridge	Válassza ezt a beállítást, ha a fényképezőgépet egy PictBridge kompatibilis nyomtatóhoz kívánja csatlakoztatni (75. oldal).
	PTP	Ha a [PTP] (Picture Transfer Protocol) beállításra került, és a kamera a számítógéphez van csatlakoztatva, a felvételi mappában található fényképek átmásolhatóak a számítógépre. (Kompatibilis a Windows XP és a Mac OS X operációs rendszerekkel.)
	Mass Storage	Mass Storage (nagy kapacitású tár) típusú kapcsolat jön létre a fényképezőgép és a számítógép vagy egy másik USB eszköz között (63. oldal). • Ha a „Memory Stick Duo” a fényképezőgépben van, a számítógépen is megtekintheti a memóriakártyán található képeket. Ha nincs „Memory Stick Duo” a fényképezőgépben, a zene fájlok számára fenntartott írható memóriaterület jelenik meg a számítógépen keresztül.
✓	Auto	Számítógéphez vagy PictBridge kompatibilis nyomtatóhoz csatlakoztathatja a fényképezőgépet (63. és 76. oldal). • Ha az [Auto] beállítás mellett nem létesíthető kapcsolat a fényképezőgép és a PictBridge kompatibilis nyomtató között, válassza a [PictBridge] beállítást. • Ha az [Auto] beállítás mellett nem létesíthető kapcsolat a fényképezőgép és a számítógép vagy más USB eszköz között, válassza a [Mass Storage] beállítást.

Videó kimenet

A csatlakoztatott videó készülék által használt TV színrendszernek megfelelően állíthatja be a kimenő videojel típusát. A különböző országok és régiók eltérő TV színrendszereket használnak. Ha tv-képernyőn kívánja megtekinteni a képeket, ellenőrizze a 82. oldalon található felsorolást az egyes országokban használt TV színrendszerekről.

NTSC	NTSC videó kimenőjel beállítása (pl. Japánban, az Egyesült Államokban).
PAL	PAL formátumú videó kimenőjel beállítása (pl. az európai országok többségében).

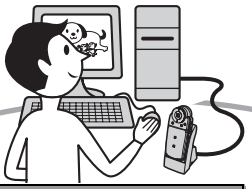
Óra beállítás

Beállíthatja a dátumot és a pontos időt.

	OK	A ▲ vezérlőgombbal válassza ki az [OK] opciót, majd nyomja meg a ● gombot. Ezután hajtsa végre az „Óra beállítása” c. részben leírt műveletet (→ *az „Először ezt olvassa el” 2. lépése*).
✓	Cancel	Az óra beállítás megszakítása.

A számítógép használata Windows operációs rendszerrel

A Macintosh számítógép használatáról olvassa el a „A Macintosh számítógép használatáról” c. részt (72. oldal).



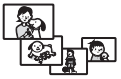
Képek másolása a számítógépre (62. oldal)

Tekintse meg képeit a számítógépen

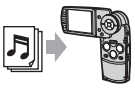
A „PicturePackage” program használata (70. oldal)

A számítógépre mentett képek megtekintése

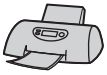
Képek tárolása CD-R lemezen



Képbemutató készítése



A képbemutató zenefájljainak hozzáadása/cseréje a „Music Transfer” program használatával



Képek nyomtatása

Előkészületek

Az USB meghajtó program telepítése.

- Windows XP operációs rendszer használatakor nem szükséges telepíteni az USB meghajtó programot.

A „PicturePackage” telepítése (70. oldal).

Rendszerkövetelmények

Javasoljuk, hogy a fényképezőgépet olyan számítógéphez csatlakoztassa, mely megfelel az alábbi rendszerkövetelményeknek.

A képek átmásolásához szükséges rendszerkörnyezet

Operációs rendszer (előzetesen telepített: Microsoft Windows 98, Windows 98 SE, Windows 2000 Professional, Microsoft Windows Millennium Edition, Windows XP Home Edition vagy Windows XP Professional.

- A megfelelő működés nem garantált ha az operációs rendszert frissítette vagy átalakította, vagy választható operációs rendszerrel indítható számítógépet használ.

Processzor: MMX Pentium 200 MHz vagy gyorsabb.

USB csatlakozó: szabványos

Képernyő: 800 × 600 képpont vagy több, High Color (16-bites szín, 65 000 szín) vagy több

A „PicturePackage” program használatához szükséges rendszerkörnyezet

- A „Movie Player” (mozgóképek lejátszására szolgáló alkalmazás) csak Windows XP/2000 operációs rendszerekhez telepíthető fel.

Szoftver: Macromedia Flash Player 6.0 vagy újabb, Windows Media Player 7.0 vagy újabb, DirectX 9.0b vagy újabb

Hangkártya: 16 bites sztereó hangkártya és sztereó hangszórók.

Memória: 64 MB vagy több (128 MB vagy több javasolt).

Merevlemez: a telepítéshez szükséges lemezterület – kb. 500 MB

Megjelenítés: 4 MB VRAM videokártya (Direct Draw kompatibilis)

- A képbemutatók automatikus létrehozásához (70. oldal) Pentium III 500 MHz-es vagy gyorsabb processzor szükséges.
- Ez a szoftver kompatibilis a DirectX technológiával. A „DirectX”-et telepítenie kell a használathoz.
- A CD-R lemezek írásához egy, a CD író eszköz működtetésére szolgáló külön szoftver szükséges.

Megjegyzés a mozgóképek lejátszásához

A fényképezőgéppel készített mozgókép fájlok (MPEG-4) lejátszásához egy MPEG-4 kompatibilis lejátszó programot, vagy a „PicturePackage” programot kell telepítenie számítógépére.
(Ha Windows XP/2000 operációs rendszert használ, a „PicturePackage” programot használhatja a mozgókép fájlok (MPEG-4) lejátszására.)

Megjegyzések a fényképezőgép és a számítógép összekötéséhez

- A működés nem garantált fentebb említett számítógépes környezetek mindegyikére.
- Ha egyszerre kettő vagy több USB eszközt csatlakoztat a számítógéphez, a használt USB eszközök típusától függően előfordulhat, hogy egyes eszközök, beleértve az Ön fényképezőgépét is, nem működnek.
- A működés nem garantált USB átalakító használata esetén.
- Ez a fényképezőgép kompatibilis a nagysebességű USB (USB 2.0) kapcsolattal. A nagysebességű USB kapcsolattal rendelkező számítógéppel létesített kapcsolat esetén gyorsabbá válik az adattovábbítás a fényképezőgép és a számítógép között.
- Számítógépes USB kapcsolatot háromféle módon hozhat létre: [Auto] (alapértelmezett beállítás), [Mass Storage] és [PTP] útján. Ebben a fejezetben az [Auto] és a [Mass Storage] példáján ismertetjük a csatlakoztatást. A [PTP] változattal kapcsolatban lapozzon az 58. oldalra.
- Amikor számítógépe energiatakarékos vagy hibernáló üzemmódból normál üzemmódba kapcsol vissza, a fényképezőgép és a számítógép közötti kommunikáció nem feltétlenül indul újra azonnal.

Képek másolása a számítógépre

Ez a bekezdés a műveletet Windows operációs rendszer használata mellett mutatja be.
A fényképezőgépén tárolt képeket a következő módom másolhatja át számítógépére.

„Memory Stick” aljzattal rendelkező számítógép esetén

Vegye ki a „Memory Stick Duo”-t a fényképezőgépből és helyezze be a Memory Stick Duo adapterbe. Helyezze be a Memory Stick Duo adaptert a számítógépbe és másolja át a képeket.

„Memory Stick” aljzattal rendelkező számítógép esetén

A képek átmásolásához kövesse a lépéseket 1–4-ig, a 62–66. oldalon.

1. lépés: Az USB meghajtó program telepítése

98 | 98SE | 2000 | Me

- A meghajtó program segítségével érhető el a csatlakoztatott készülékek helyes működése.
- Ha Windows XP operációs rendszert használ, kezdje a műveletet a 2. lépéstől.
- Ha már telepítette a „PicturePackage”-et, kezdje a műveletet a 2. lépéstől.

FIGYELEM: Még nem csatlakoztassa a fényképezőgépet a számítógéphez!

1 Zárja be az összes futó alkalmazást.

- Windows 2000 használatakor Rendszergazdaként (meghatalmazott rendszergazdák) lépjen be.

2 Helyezze be a CD-ROM lemezt a számítógépbe, majd a telepítési menü megjelenése után kattintson az [USB Driver] ikonra.

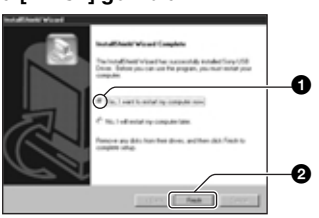
Megjelenik az „InstallShield Wizard” képernyő.

- Ha nem jelenik meg automatikusan a telepítési képernyő, kattintson duplán a (Sajátgép) → (PICTUREPACKAGE) ikonokra.

3 Kattintson a [Next] gombra.

Az USB meghajtó program telepítése elindul. A telepítés befejeződéséről egy újabb ablak tájékoztat.

4 Kattintson a [Yes, I want to restart my computer now] (Igen, újraindítom a számítógépet) melletti rádiógombra, majd a [Finish] gombra.



A számítógép újraindul. Ezután már képes USB kapcsolat létesítésére.

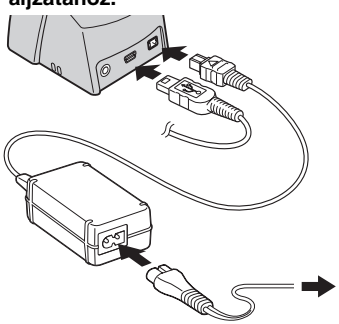
A telepítés befejeződése után vegye ki a CD-ROM lemezt.

2. lépés: A fényképezőgép csatlakoztatása a számítógéphez

1 Helyezze be a képeket tartalmazó „Memory Stick Duo”-t a fényképezőgépbe.

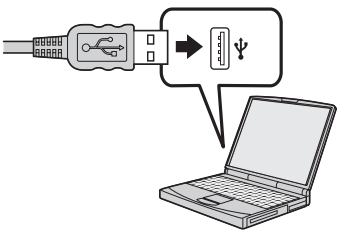
• Az Albumban található képeket nem másolhatja át közvetlenül a számítógépre. Az Album képeit először másolja át a „Memory Stick Duo”-ra (55. oldal), majd folytassa a műveletet az 1. lépéstől.

2 Kösse össze a Cyber-shot Stationt (tartozék) a hálózati adapterrel, majd dugja be az adaptert a fali konnektorba. Csatlakoztassa az USB kábelt a Cyber-shot Station (USB) aljzatához.

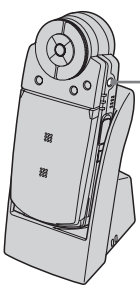


• Ha a képek másolásakor az akkumulátorról üzemelteti a készüléket, előfordulhat, hogy az akkumulátor lemerül, és így nem tudja folytatni a másolási műveletet.

3 Csatlakoztassa az USB kábelt a számítógép USB aljzatához.

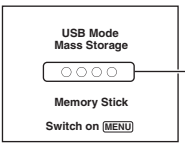


4 Helyezze a fényképezőgépet a Cyber-shot Stationbe (17. oldal), majd kapcsolja be.



• Windows XP használatakor az automatikus lejátszás ablaka jelenik meg az asztalon.

A fényképezőgép képernyőjén az „USB Mode Mass Storage” (USB üzemmód nagy kapacitású tár) felirat jelenik meg.



Ha az USB kapcsolat először jött létre, a számítógép lefuttat egy programot, mely a fényképezőgép felismeréséhez szükséges. Várjon türelemmel.

* A kapcsolatfelvétel közben a jelzők piros színűek. Nem végezzen semmilyen műveletet a számítógépen, amíg a elzők nem válnak fehérré.

- Ha az „USB Mode Mass Storage” (USB üzemmód nagy kapacitású tár) felirat nem jelenik meg, válassza az [USB Connect] [Mass Storage] beállítását (58. oldal).
- Amíg az USB kapcsolat fennáll, nem vegye ki a fényképezőgépet a Cyber-shot Stationből. Ellenkező esetben a képfájlok megsérülhetnek. Az USB kapcsolat megszakításáról olvassa el a „Az USB kapcsolat megszakítása” c. észt a 67. oldalon.

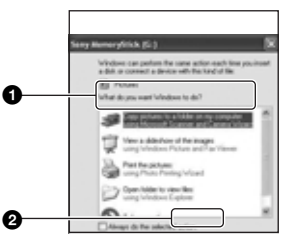
3-A. lépés: Képek másolása a számítógépre

XP

- Windows 98/98SE/2000/Me operációs rendszer használatakor kövesse a „3-B. lépés: Képek másolása a számítógépre” c. rész lépéseit a 65. oldalon.
- Windows XP operációs rendszer használatakor, ha a varázsló képernyő nem jelenik meg automatikusan, kövesse a „3-B. lépés: Képek másolása a számítógépre” c. rész lépéseit a 65. oldalon.

Ez a bekezdés példaként a képek „Dokumentumok” mappába történő másolását mutatja be.

1 Az USB kapcsolat létrehozása után (melyet a 2. lépés ismertetett), az automatikusan megjelenő varázsló ablakban kattintson a [Copy pictures to a foldar on my computer using Microsoft Scanner and Camera Wizard] (Képek másolása a számítógép egy mappájába, a Microsoft Lapolvasó és Fényképezőgép varázslójával) opcióra, majd az [OK] gombra.

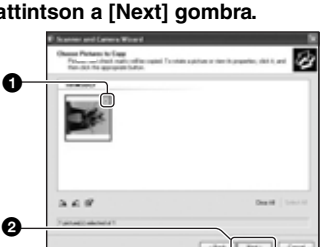


A „Lapolvasó és Fényképezőgép varázsló” képernyő jelenik meg.

2 Kattintson a [Next] gombra.

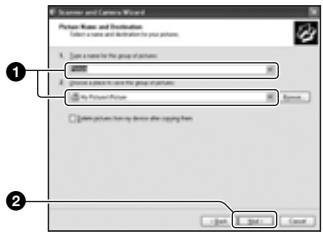
A fényképezőgépben található „Memory Stick Duo”-n található fényképek jelennek meg.

3 Kattintson a felesleges képek jelölő négyzetére, így ezeknél a pipák eltűnnek és a képek nem kerülnek másolásra. Ezután kattintson a [Next] gombra.



A „Picture Name and Destination” (Kép név és a másolás helye) képernyő jelenik meg.

4 Válassza ki a képekhez a fájlnevet és a másolás helyét, majd kattintson a [Next] gombra.



A képek átmásolása elkezdődik. Ha a másolás befejeződött, az „Other Options” (Egyéb opciók) képernyő jelenik meg.

- Ez a bekezdés példaként, a képek „Dokumentumok” mappába történő másolását mutatja be.

5 Kattintson a [Nothing. I’m finished working with these pictures] (Semmit. Befejeztem a munkát ezekkel a képekkel.) felirat melletti rádiógombra, majd kattintson a [Next] gombra.

A „Completing the Scanner and Camera Wizard” (Lapolvasó és Fényképezőgép varázsló bezárása) ablak jelenik meg.

6 Kattintson a [Finish] gombra.

A varázslóablak bezáródik.

- További képek másolásához, húzza ki az USB kábelt a Cyber-shot Stationből. Ezután folytassa a „2. lépés: A fényképezőgép csatlakoztatása a számítógéphez” c. részben leírt műveletet (63. oldal).

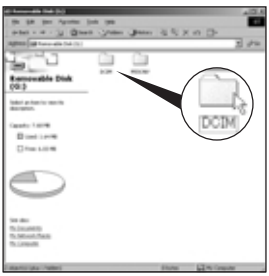
3-B. lépés: Képek másolása a számítógépre

98 98SE 2000 Me

- Windows XP operációs rendszer használatakor, kövesse a „3-A. lépés: Képek másolása a számítógépre” c. rész lépéseit a 64. oldalon.

Ez a bekezdés példaként a képek, a „Dokumentumok” mappába történő másolását mutatja be.

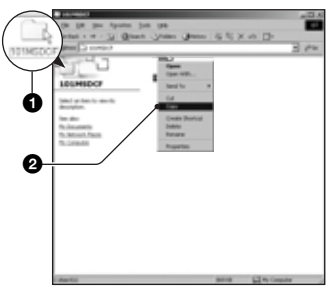
1 Kattintson duplán a [My Computer] → [Removable Disk] → [DCIM] ikonokra.



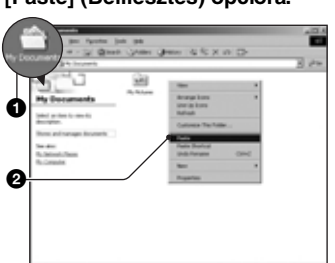
Amennyiben nem hozott létre új mappát, csak az [101MSDCF] mappa válik elérhetővé.

- Ha mozgóképeket szeretne másolni, kattintson duplán az [MP_ROOT] ikonra.
- Ha a „Removable Disk” ikon nem jelenik meg, olvassa el a 89. oldalon leírtakat.

2 Kattintson duplán arra a mappára, mely a másolandó képeket tartalmazza.
Ezután az egér jobb gombjával kattintson egy képfájlra, majd a megjelenő menüben kattintson a [Copy] (Másolás) opcióra.



3 Kattintson duplán a [My Documents] (Dokumentumok) mappára, majd az egér bal gombjával kattintson a „My Documnets" ablakba, és a megjelenő menüben kattintson a [Paste] (Beillesztés) opcióra.



A képfájlok átmásolása a „Dokumentumok" mappába megtörtént.

• Ha egy kép azonos fájlnévvel már megtalálható a másolás céljaként megadott mappában, a felülírást megerősítő üzenet jelenik meg a képernyőn. Ha felülírja a meglevő képet a z új képpel, az eredeti adat törlődik. Ha a fájlt felülírás nélkül szeretné a számítógépre másolni, változtassa meg a fájl nevét, majd ezután másolja át a képfájlt. Vegye figyelembe, hogy abban az esetben, ha megváltoztatja a fájl nevét (69. oldal), előfordulhat, hogy azt később nem tudja megjeleníteni a fényképezőgépén.

4. lépés: A képek megtekintése a számítógépen

Ez a bekezdés példaként, a „Dokumentumok" mappában tárolt képek megtekintését mutatja be.

1 Kattintson a [Start] → [My Documents] ikonokra.

A „Dokumentumok" (My Documents) mappa tartalma jelenik meg a képernyőn.

• Ha nem Windows XP operációs rendszert használ, kattintson duplán az asztalon található [My Documents] ikonra.

2 Kattintson duplán megtekintendő képfájl ikonjára.

A kiválasztott kép megjelenik.

- A fényképezőgéppel készített mozgókép fájlok (MPEG-4) lejátszásához telepítenie kell egy az MPEG-4 fájlformátummal, vagy a „PicturePackage” programmal kompatibilis szoftvert. (Ha Windows XP/2000 operációs rendszert használ, a „PicturePackage” program telepítése elegendő a mozgókép fájlok (MPEG-4) lejátszásához.)

Az USB kapcsolat megszakítása

Végezze el a következő műveletet, mielőtt:

- Kihúzza az USB kábelt
- Kiveszi a „Memory Stick Duo”-t
- Kikapcsolja a fényképezőgépet

■ Windows 2000/Me/XP esetén

① Kattintson duplán a tálca jobb oldalán található ikonra.

Kattintson duplán

② Kattintson a (Sony DSC) → [Stop] ikonokra.

③ Erősítse meg az eszköz eltávolítását a párbeszédablakban, majd kattintson az [OK] gombra.

④ Kattintson az [OK] gombra.
Az eszköz le lett választva.

- A 4-es lépés elvégzése szükségtelen, ha Windows XP operációs rendszert használ.

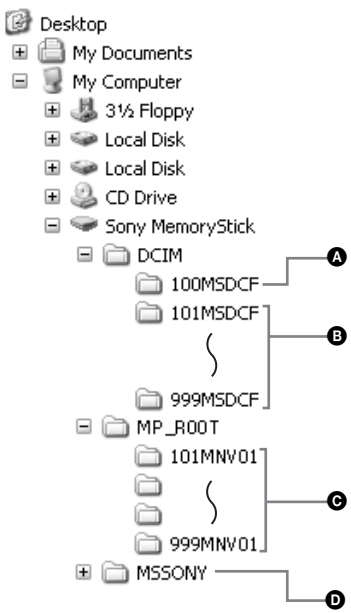
■ Windows 98/98SE esetén

Győződjön meg róla, hogy az elérési jelzők (64. oldal) fehérek-e. Ha az elérési jelzők fehérre váltottak, az eszköz leválasztható a számítógépről.

Képfájlok tárolási helye és fájlnevei

A fényképezőgéppel készített képfájlok olyan csoportosításban kerülnek tárolásra a számítógépen, mint ahogy azt a „Memory Stick Duo” mappái meghatározzák.

Példa: a mappák megjelenése Windows XP operációs rendszer esetén



Ⓐ Mappa létrehozására nem képes fényképezőgéppel készített képadatokat tartalmazó mappa.

Ⓑ Olyan mappa, mely az Ön fényképezőgépével, Hibrid üzemmódban készített mozgóképeket, vagy egy másik, mappa létrehozására alkalmas fényképezőgéppel készített mozgóképeket és képadatokat tartalmaz. Ha nem hozott létre mappákat, csak a „101MSDCF” mappa látható.

Ⓒ Az Ön fényképezőgépével készített mozgókép adatokat (kivéve a Hibrid üzemmódban felvett mozgókép adatokat) tartalmazó mappa. Ha nem hozott létre mappákat, csak a „101MNV01” mappa látható.

Ⓓ Mappa létrehozására nem képes fényképezőgéppel készített mozgókép adatokat, stb. tartalmazó mappa.

- A „100MSDCF” vagy az „MSSONY” mappákba nem másolhat képeket, az ezekben található képek csak megtekintésre használhatóak.
- A képfájlok elnevezése a következők szerint történik. □□□□ áll a számok helyén, melyek a 0001–9999-ig tartó tartományba esnek.
  - Fénykép fájlok: DSC0□□□□.JPG
  - Az egy időben, Hibrid üzemmódban készült mozgókép fájlok: DSC0□□□□.MP4
  - Mozgókép fájlok: M4V0□□□□.MP4
  - Mozgóképek felvételekor létrejött index képfájlok: M4V0□□□□.THM
- A következő fájlok nevében található számok megegyeznek.
  - A Hibrid üzemmódban készült fénykép és az ahhoz tartozó mozgókép fájlok
  - A mozgókép fájl, és az ahhoz tartozó index képfájl
- A mappákkal kapcsolatos tudnivalókról olvassa el a 45., 54. oldalon leírtakat.

A számítógépen tárolt fájlok megtekintése a digitális fényképezőgépen

Ebben a fejezetben a Windows operációs rendszer példáján keresztül mutatjuk be a folyamatot.
Ha egy számítógépre másolt képfájlt már letörölt a „Memory Stick Duo” kártyáról, a képet úgy tekintheti meg újra a fényképezőgépen, ha a számítógépen található képfájlt egy „Memory Stick Duo” kártyára másolja.

- Az 1. lépés felesleges, ha a fényképezőgépén beállított fájlnév nem változott.
- A képek méretétől függően előfordulhat, hogy egyes képeket nem tud lejátszani.
- Miután egy képfájlon számítógépes szerkesztést végeztek, vagy ha a képfájlt az Ön fényképezőgépétől eltérő típussal rögzítettek, annak lejátszása az Ön gépével nem garantált.
- Ha nem áll rendelkezésére mappa, először hozzon létre egyet a fényképezőgépén (54. oldal), majd másolja bele a képfájlt.

1 Kattintson az egér jobb gombjával a képfájlra, majd kattintson a [Rename] opcióra. Változtassa meg a fájlnevet „DSC0□□□□” formátumban.

A □□□□ helyére írjon be egy számot 0001 és 9999 között.

- Mozgóképfájlok esetében a fájlnév formátuma „M4V0□□□□”.
- Ha a felülírás megerősítését kérő képernyő jelenik meg, írjon be egy eltérő számot.
- A számítógép beállításaitól függően előfordulhat, hogy a név végén egy kiterjesztés jelenik meg. A képfájlok esetében a kiterjesztés JPG, a mozgóképfájlok esetében pedig MP4. A kiterjesztést ne változtassa meg.

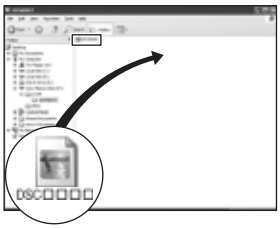
2 A képfájlt az alábbi rendben másolja a „Memory Stick Duo” kártyára.

① Kattintson az egér jobb gombjával a képfájlra, majd kattintson a [Copy] opcióra.

② Kattintson duplán a [Removable Disk] vagy a [Sony MemoryStick] opcióra a [My Computer] mappában.

③ Kattintson az egér jobb gombjával a [□□□MSDCF] opcióra (állókép esetén) a [DCIM] mappában, vagy a [□□□MNV01] mappára (mozgókép esetén) az [MP_ROOT] mappában, majd kattintson a [Paste] opcióra.

- A □□□ jelek helyére 100-tól 999-ig bármely szám beírható.



A mellékelt szoftver használata

Ebben a fejezetben a Windows operációs rendszer példáján keresztül mutatjuk be a folyamatot.

A mellékelt szoftver áttekintése

A mellékelt CD-ROM egy alkalmazást, a „Picture Package” programot tartalmazza.

PicturePackage

Amit lehetővé tesz:

- **A** Képek mentése CD-R lemezre
- **B** Automatic Slideshow Producer (Automatikus képbemutató funkció)
- **C** Mozgóképek és képek megtekintése számítógépen
- **D** Diavetítés zenéjének átmásolása („Music Transfer”)
- **E** Film klipek megtekintése számítógépen („Movie Player”*)

* A „Movie Player” alkalmazás csak Windows XP/2000 sorozatú operációs rendszerrel kompatibilis.

A funkciók elindítása:
Kattintson az **A**–**E** pont valamelyikére, majd a képernyő jobb alsó részén található gombra.

A szoftverek telepítése

A „PicturePackage” szoftver telepítéséhez hajtsa végre az alábbi műveletsort.

- Ha még nem telepítette az USB meghajtó programot (62. oldal), a fényképezőgépét csak a „PicturePackage” szoftver telepítése után csatlakoztassa számítógépéhez (kivéve a Windows XP esetében).
- Windows 2000/XP operációs rendszer használata esetén Rendszergazdaként jelentkezzen be.
- Amikor telepítette a „PicturePackage” szoftvert, automatikusan telepítette az USB meghajtó programját is.

1 Kapcsolja be számítógépét, és helyezze a CD-ROM lemezt (mellékelt tartozék) a CD-ROM lemez meghajtójába.

Megjelenik a telepítés menüképernyője.

- Ha mégsem jelenik meg, kattintson duplán a (My Computer) → (PICTUREPACKAGE) opcióra.

2 Kattintson a [PicturePackage] opcióra.

Megjelenik a „Chose Setup Language” (válassza ki a beállítások nyelvét) menüképernyő.

3 Válassza ki a kívánt nyelvet, majd kattintson kétszer a [Next] opcióra.

Ebben a részben az angol nyelvű képernyőt ismertetjük.
Megjelenik a „License Agreement” (Felhasználói Szerződés) képernyő. Olvassa el figyelmesen az szerződés szövegét. Ha elfogadja annak feltételeit, kattintson az [I accept the terms of the license agreement] (Elfogadom a szerződés feltételeit) mellett elhelyezkedő gombra, majd kattintson a [Next] (tovább) gombra.

4 A telepítés befejezéséhez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

- Ha eddig még nem telepítette, a „DirectX” most telepítésre került.
- Amikor megjelenik az újraindítás megerősítését kérő üzenet, a képernyőn megjelenő utasításokat követve indítsa újra a számítógépet.

5 Miután a telepítés végeztével a képernyőn megjelennek a „PicturePackage Menu” és a „PicturePackage Destination Folder” parancsikonjai, vegye ki a CD-ROM lemezt.

A szoftver elindítása

Kattintson duplán a „PicturePackage” parancsikonjára az asztalon.

Információk a szoftver használatáról

Kattintson a [?] ikonra a képernyők jobb felső sarkában, az internetes vevőszolgálat megjelenítéséhez.

Zenei fájlok hozzáadása/cseréje a „Music Transfer” segítségével

A gyárilag beállított zenei fájlokat az Ön által kedvelt zenei fájlokra cserélheti. Ezeket a fájlokat tetszés szerint törölheti, vagy újakkal bővítheti a készletet. Lejjebb a „Music Transfer” programmal másolható zenei fájlok forrásait listáztuk:

- Számítógépének merevlemezén található MP3 fájlok
- CD lemezek zenei anyaga
- Gyárilag beállított zenei anyagok a fényképezőgépen

1 Hozzon létre USB kapcsolatot a fényképezőgép és a számítógép között úgy, hogy a fényképezőgépből a „Memory Stick Duo” kártyát előzőleg eltávolította.

- Ha a fényképezőgépben „Memory Stick Duo” kártya található, a „Music Transfer” program nem ismeri fel a fényképezőgépet, mint zenei fájlok hozzáadásának/cseréjének forrását.

2 Indítsa el a „Music Transfer” programot.

3 Zenei fájlok hozzáadásához/cseréjéhez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

- Ha vissza kíván térni a gyárilag beállított zene használatához, javasoljuk, hogy először hajtsa végre a [Format Music] műveletet (57. oldal).
- A „Music Transfer” használatainak részleteivel kapcsolatban vegye igénybe a „Music Transfer” internetes vevőszolgálatát.

A „PicturePackage” technikai vevőszolgálatát a Pixela User Support Center látja el. További információk tekintetében, olvassa el a CD-ROM csomagban mellékelt ismertetőjét.

A Macintosh számítógép használatáról

A „Music Transfer” segítségével képeket másolhat a Macintosh számítógépre és a Képbemutató funkcióhoz használt zenét az Ön által kedvelt változatra cserélheti.

Rendszerkövetelmények

A képek másolásához javasolt rendszerek

Operációs rendszer (gyárilag telepítve): Mac OS X (10.0 vagy frissebb változat)

USB csatlakozó: alapfelszereléskénti rendelkezésre áll

- Ajánlott a gyárilag telepített QuickTime 6 vagy egy frissebb változata.

A „Music Transfer” használatához javasolt környezet

Operációs rendszer (gyárilag telepítve): Mac OS 9.1, 9.2 vagy Mac OS X (10.3 vagy frissebb változat)

Processzor: iMac, eMac, iBook, PowerBook, Power Mac G3/G4/G5 sorozatok, Mac mini

Memória: legalább 64 MB (legalább 128 MB javasolt.)

Merevlemez: a telepítéshez szükséges lemezkapacitás – körülbelül 250 MB

A fényképezőgép és a számítógép csatlakoztatásáról

- A hibátlan működést a fenti összes rendszerkövetelmény teljesülése esetén sem garantáljuk.
- Ha egy számítógéphez egyszerre kettő vagy több USB eszközt csatlakoztat, a használt USB eszközök függvényében előfordulhat, hogy egyes eszközök, akár az Ön fényképezőgépe, nem működnek.
- USB elosztó használata esetén a zavartalan működés nem garantált.
- Ez a fényképezőgép kompatibilis a nagysebességű USB (USB 2.0) kapcsolattal. A nagysebességű USB kapcsolattal rendelkező számítógéppel létesített kapcsolat esetén gyorsabbá válik az adattovábbítás a fényképezőgép és a számítógép között.
- Számítógépes USB kapcsolatot háromféle módon hozhat létre: [Auto] (alapértelmezett beállítás), [Mass Storage] és [PTP] útján. Ebben a fejezetben az [Auto] és a [Mass Storage] példáján ismertetjük a csatlakoztatást. A [PTP] változattal kapcsolatban lapozzon az 58. oldalra.
- Amikor számítógépe energiatakarékos vagy hibernáló üzemmódból normál üzemmódba kapcsol vissza, a fényképezőgép és a számítógép közötti kommunikáció nem feltétlenül indul újra azonnal.

Képek másolása és megtekintése számítógépen

1 Fényképezőgépét csatlakoztassa a Macintosh számítógéphez.

Hajtsa végre a 63. oldalon található „2. lépés: A fényképezőgép csatlakoztatása a számítógéphez” fejezetben leírt műveleteket.

2 Másolja át a képfájlokat Macintosh számítógépre.

① Kattintson duplán a megjelenő ikonra → [DCIM] (állóképek esetén) vagy [MP_ROOT] (mozgóképek esetén) → a mappára, ahol a másolni kívánt képeket tárolni szeretné.

② Az egérrel ragadja meg és helyezze a képfájlokat a merevlemez ikonjába. A képfájlokat ezzel a merevlemezre másolta.

- A képfájlok tárolásának a helyéről, és a fájlok neveiről további részleteket a 67. oldalon olvashat.

3 Képek megtekintése a számítógépen.

Kattintson duplán a merevlemez ikonjára n az átmásolt képfájlokat tartalmazó mappában a kívánt képfájlra, a képfájl megnyitásához.

- Mozgóképek megtekintéséhez MPEG-4 kompatibilis szoftver használata szükséges.

Az USB kapcsolat megszüntetése

Előre végezze el az alábbi műveleteket, amikor:

- Kihúzza az USB csatlakozóvezetéket
- Eltávolítja a „Memory Stick Duo” kártyát
- Kikapcsolja a fényképezőgépet

Az egérrel ragadja meg és helyezze a meghajtó ikonját vagy a „Memory Stick Duo” kártya ikonját a „Trash” (szemetes) ikonjára

A fényképezőgép és a számítógép közötti kapcsolat megszakadt.

- Mac OS X 10.0 változat használata esetén az USB csatlakozókábelt, stb. azután húzza ki az aljzatból, miután a számítógépet kikapcsolta.

Zenei fájlok hozzáadása/cseréje a „Music Transfer” segítségével

A gyárilag beállított zenei fájlokat az Ön által kedvelt zenei fájlokra cserélheti. Továbbá a fájlok listáját tetszés szerint újakkal bővítheti. Lejjebb a „Music Transfer” programmal másolható zenei fájlok forrásait listáztuk:

- Számítógépének merevlemezén található MP3 fájlok
- CD lemezek zenei anyaga
- Gyárilag beállított zenei anyagok a fényképezőgépen

A „Music Transfer” telepítése

- Mielőtt megkezdené a „Music Transfer” telepítését, minden egyéb futó alkalmazást zárjon be.
- A telepítéshez rendszergazdaként kell bejelentkeznie.

① Kapcsolja be Macintosh számítógépét, és tegye a CD-ROM lemezt (mellékelt tartozék) a CD-ROM meghajtójába.

② Kattintson duplán a (PICTUREPACKAGE) ikonra.

③ Kattintson duplán a [MusicTransfer.pkg] fájlra a [MAC] mappában.

④ Megkezdődik a program telepítése.

Zenei fájlok hozzáadása/cseréje

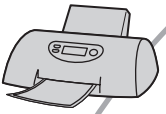
Lásd „Zenei fájlok hozzáadása/cseréje a „Music Transfer” segítségével” a 71. oldalon.

- Ha vissza kíván térni a gyárilag beállított zene használatához, javasoljuk, hogy először hajtsa végre a [Format Music] műveletet (57. oldal).
- A „Music Transfer” használatainak részleteivel kapcsolatban vegye igénybe a „Music Transfer” internetes vevőszolgálatát.

A „PicturePackage” technikai vevőszolgálatát a Pixela User Support Center látja el. További információk tekintetében, olvassa el a CD-ROM csomagban mellékelt ismertetőjét.

Hogyan nyomtassuk ki a képeket

Képek nyomtatása közvetlenül, PictBridge kompatibilis nyomtatóval (75. oldal)



Képeket nyomtathat, ha fényképezőgépét közvetlenül egy PictBridge kompatibilis nyomtatóhoz csatlakoztatja.

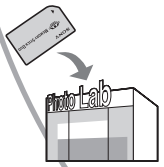
Képek nyomtatása közvetlenül, „Memory Stick" kompatibilis nyomtatóval

Képeket nyomtathat „Memory Stick" kompatibilis nyomtatóval. A részletek tekintetében olvassa el a nyomtató kezelési útmutatóját.

Nyomtatás számítógép segítségével

A mellékelt „PicturePackage" szoftver segítségével képeit számítógépre másolhatja, és onnan kinyomtathatja azokat.

Nyomtatás szaküzletben (79. oldal)



Fényképezőgépével készített képeit „Memory Stick Duo" hordozón elviheti fotók nyomtatására szakosodott szolgáltatóhoz. A kinyomtatni kívánt képeit (Megjelölés nyomtatásra) jellel láthatja el.

Képek nyomtatása közvetlenül, PictBridge kompatibilis nyomtatóval

Elkészített képeit akkor is kinyomtathatja, ha nem rendelkezik személyi számítógéppel. Csatlakoztassa fényképezőgépét közvetlenül egy PictBridge programmal kompatibilis nyomtatóhoz.

PictBridge

- A „PictBridge” szoftver megfelel a CIPA szabványának. (CIPA: Camera & Imaging Products Association – Fényképező és Képalkotó Termékszövetség).

Egyképes üzemmódban

Egyetlen képet nyomtathat ki egy nyomtatási felületre.

Index üzemmódban

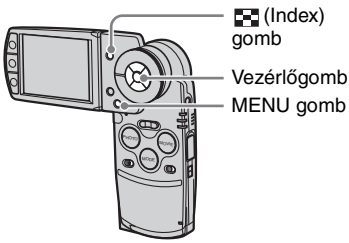
A nyomtatási felületre, csökkentett méretben, több képet is kinyomtathat. Kinyomtathatja egyazon kép sorozatát (①), vagy különböző képeket (②).

① ②

- A nyomtatótól függően előfordulhat, hogy az index üzemmód nem használható.
- Az indexként nyomtatható képek száma a nyomtatótól függően eltérő lehet.
- Mozgóképek, és az Albumon tárolt fényképek nem nyomtathatók ki.
- Ha a fényképezőgép kijelzőjén a jelző körülbelül öt másodpercen át villog (hibajelzés), ellenőrizze a csatlakoztatott nyomtatót.

1. lépés: A fényképezőgép előkészítése

Készítse elő a fényképezőgépet a nyomtatóhoz történő csatlakoztatásra USB csatlakozóvezeték segítségével. Abban az esetben, ha a készülék az [USB Connect] [Auto] beállítása mellett felismeri a nyomtatót, az 1. lépés felesleges.



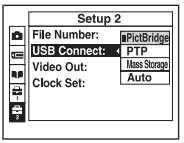
- Annak megelőzése érdekében, hogy a tápfeszültség a nyomtatás ideje alatt kikapcsoljon, teljesen feltöltött akkumulátor vagy AC adapter (mellékelt tartozék) használata ajánlott.

1 A MENU gombbal jelenítse meg a menüképernyőt.

2 A (Beállítások) kiválasztásához nyomja meg a ► vezérlőgombot.

3 Válassza ki a [2] (Beállítások 2) opciót a ▼ vezérlőgombbal, majd a ▲/▼/► vezérlőgombok segítségével válassza ki az [USB Connect] opciót.

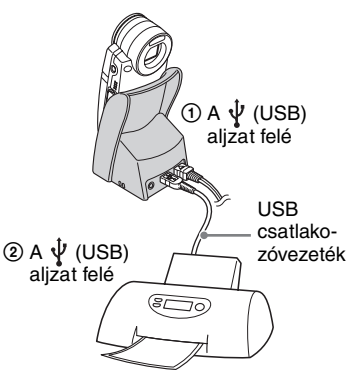
4 A ►/▲ vezérlőgombokkal válassza ki a [PictBridge] opciót, majd nyomja meg a ● gombot.



Ezzel az USB üzemmódot bekapcsolta.

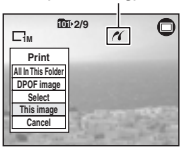
2. lépés: A fényképezőgép csatlakoztatása a nyomtatóhoz

1 Tegye a fényképezőgépet a Cyber-shot Stationre, majd csatlakoztassa a Cyber-shot Station és a nyomtató USB csatlakozóját a mellékelt USB csatlakozóvezetékkel.



2 Kapcsolja be fényképezőgépét és a nyomtatót.

Miután a kapcsolat létrejött, a kijelző megjelenik.



A fényképezőgép PLAY üzemmódban van, majd egy kép és a nyomtatási menü jelennek meg a kijelzőn.

3. lépés: Nyomtatás

Annak ellenére, hogy a REC/PLAY üzemmódot állította be, a 2. lépés után automatikusan a nyomtatási menü jelenik meg.

1 A ▲/▼ vezérlőgombok segítségével válassza ki a nyomtatás módját, majd nyomja meg a ● gombot.

[All In This Folder]

A mappa összes képének kinyomtatása.

[DPOF image]

Az összes (Megjelölés nyomtatásra) jellel megjelölt (79. oldal) kép nyomtatása, az éppen megjelenített képtől függetlenül.

[Select]

Képek kiválasztása és az összes kiválasztott kép nyomtatása.

① A ◀/▶ vezérlőgombok vagy a csúszógyűrű segítségével válassza ki a nyomtatni kívánt képeket, majd nyomja meg a ● gombot.
A kiválasztott képen megjelenik a ✓ jelölés.

- További képek kiválasztásához ismételje meg ezt a műveletet.

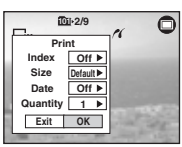
② A ▼ vezérlőgombbal válassza ki a [Print] opciót, majd nyomja meg a ● gombot.

[This image]

A megjelenített kép nyomtatása.

- Ha a [This image] opciót választja, és a 2. lépésben az [Index] menüpontot [On] értékre állítja, akkor ugyanazon képeket index képekként nyomtathatja ki.

2 a ▲/▼/◄/► vezérlőgombok segítségével válassza ki a nyomtatás beállításait.



[Index]

Index képként való nyomtatáshoz válassza az [On] értéket.

[Size]

Válassza ki a nyomtatási felület méretét.

[Date]

Válassza ki a [Day?Time] vagy a [Date] értéket, ha a képekre rá akarja nyomtatni a dátumot és az időpontot.

- Ha a [Date] opciót választja, a dátum az Ön által kiválasztott (→ *„Először ezt olvassa el” 2. lépése*) sorrendben fog beíródni. Ez a funkció a printertől függően nem feltétlenül elérhető.

[Quantity]

Amikor az [Index] [Off] értéken áll:

Válassza ki, hogy az adott képből hány ívet szeretne nyomtatni. A kép egyedi képként kerül nyomtatásra.

Amikor az [Index] [On] értéken áll:

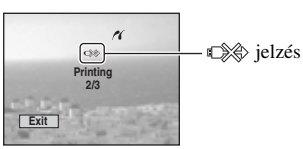
Válassza ki, hogy a képek hány csoportjáról szeretne index lépet nyomtatni. Ha az 1. lépésben a [This image] pontot választotta, válassza ki, hogy az adott képből hány darabot szeretne egymás mellé nyomtatni index képként.

- A képek számától függően előfordulhat, hogy a képek megjelölt darabszáma nem fér el egy ív nyomtatási felületen.

3 A ▼/► vezérlőgombok segítségével válassza ki az [OK] opciót, majd nyomja meg a ● gombot.

A kép nyomtatása megtörténik.

- Az USB kapcsolatot ne szüntesse meg, amíg a (Ne húzza ki az USB csatlakozóvezetéket) jelzés látható a kijelzőn.



További képek nyomtatása

A 3. lépés végeztével válassza a [Select] opciót, majd a ▲/▼ vezérlőgombok segítségével a kívánt képet, azután folytassa az 1. lépéstől.

Az index képernyő képeinek nyomtatása

Végezze el az „1. lépés: A fényképezőgép előkészítése” (75. oldal) és a „2. lépés: A fényképezőgép csatlakoztatása a nyomtatóhoz” (76. oldal) lépéseket, majd folytassa az alábbiak szerint.

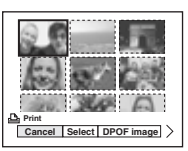
Amikor a fényképezőgépet csatlakoztatja a nyomtatóhoz, a nyomtatás menüképernyője jelenik meg. Válassza a [Cancel] pontot a nyomtatás menüképernyőjének kikapcsolásához, majd folytassa az alábbiak szerint

① Nyomja meg az (Index) gombot. Megjelenik az index menüképernyő.
- A kilencképes kijelzőről tizenhat képes kijelzőre kapcsoláshoz nyomja meg a (Index) gombot egyszer.

② A menüképernyő megjelenítéséhez nyomja meg a MENU gombot.

③ A gomb segítségével válassza ki a [] (Nyomtatás) opciót, majd nyomja meg a ● gombot.

④ A ◄/► vezérlőgombok segítségével válassza ki a nyomtatás módját, majd nyomja meg a ● gombot.



[Select]

A képek kiválasztása, és a kiválasztott képek nyomtatása.
A ▲/▼/◄/► vezérlőgombok vagy a csúszógyűrű segítségével válassza ki a nyomtatni kívánt képeket, majd a ● gombbal jelenítse meg a ✓ jelzést. (A művelet megismétlésével válasszon további képeket.) Azután nyomja meg a MENU gombot.

[DPOF image]

Minden (Megjelölés nyomtatásra) jellel megjelölt kép nyomtatása, a megjelenített képtől függetlenül.

[All In This Folder]

A mappa összes képének nyomtatása.

⑤ Végezze el a „3. lépés: Nyomtatás” (76. oldal) 2. és 3. lépéseit.

Nyomtatás szaküzletben

Fényképezőgépével elkészített képeit „Memory Stick Duo” kártyán elviheti egy arra szakosodott szolgáltatóhoz. Ha az üzletben használt nyomtató berendezések megfelelnek a DPOF szabványnak, nyomtatni kívánt képeit előre elláthatja (Megjelölés nyomtatásra) jelzéssel, így az üzletbe érve nem kell újra kiválogatnia őket.

Mi az a DPOF?

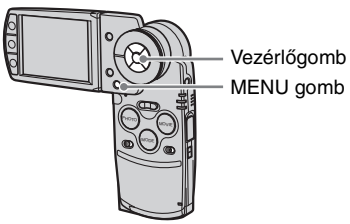
A DPOF (Digital Print Order Format) (digitális nyomtatási megrendelő formátum) egy olyan funkció, amely lehetővé teszi a későbbiekben kinyomtatni kívánt képek (Megjelölés nyomtatásra) jellel való megjelölését a „Memory Stick Duo” kártyán.

- (Megjelölés nyomtatásra) jelzéssel megjelölt képeit egy DPOF (Digital Print Order Format) szabványnak megfelelő nyomtatóval, vagy PictBridge kompatibilis nyomtatóval is kinyomtathatja.
- Mozgóképek megjelölése nem lehetséges.
- Amikor olyan képeket jelöl meg, amelyeket [Multi Burst] formátumban készített, minden kép egy darab 16 panelre osztott íven fog nyomtatásra kerülni.
- Albumba mentett képek megjelölése nem lehetséges.

Mielőtt a „Memory Stick Duo” kártyát a szaküzletbe vinné

- Érdeklődje meg a szaküzletben, hogy milyen típusú „Memory Stick Duo” kártyákat tudnak fogadni.
- Ha a szaküzlet nem fogad „Memory Stick Duo” kártyát, másolja át a nyomtatni kívánt képeket egy másik hordozóra, például egy CD-R lemezre, és azon vigye őket a szaküzletbe.
- Ne feledje elvinni a Memory Stick Duo kártya adapterét.
- Mielőtt a képi adatokat szaküzletbe vinné, mindig készítsen róla másolatot (biztonsági másolat) egy lemezre.
- A nyomtatás példányszámát nem tudja beállítani.

Megjelölés egyedi kép üzemmódban



1 Jelenítse meg a nyomtatni kívánt képet.

2 Nyomja meg a MENU gombot a menüképernyő megjelenítéséhez.

3 A ◀/▶ vezérlőgombok segítségével válassza ki a DPOF opciót, majd nyomja meg a ● gombot.

A (Megjelölés nyomtatásra) jelzés kerül a képre.

4 További képek megjelöléséhez a ◀/▶ vezérlőgombok vagy a csúszógyűrű segítségével válassza ki a kívánt képet, majd nyomja meg a ● gombot.

A jelölés visszavonása egyedi kép üzemmódban

A 3. vagy a 4. lépésben nyomja meg a ● gombot.

Megjelölés index üzemmódban

1 Jelenítse meg az index kijelzőt (→ *„Először ezt olvassa el” 6. lépése*).

2 Nyomja meg a MENU gombot a menüképernyő megjelenítéséhez.

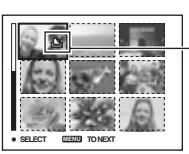
3 A ◄/► vezérlőgombok segítségével válassza ki a DPOF opciót, majd nyomja meg a ● gombot.

4 A ◄/► vezérlőgombok segítségével válassza ki a [Select] opciót, majd nyomja meg a ● gombot.

- Az [All In This Folder] üzemmódban a jelölés jellel nem lehetséges.

5 A ▲/▼/◄/► vezérlőgombok vagy a csúszógyűrű segítségével válassza ki a megjelölni kívánt képet, majd nyomja meg a ● gombot.

A kiválasztott képen a jelölés zöld színben jelenik meg.



6 További képek megjelöléséhez ismételje meg az 5. lépést.

7 Nyomja meg a MENU gombot.

8 A ► vezérlőgomb segítségével válassza ki az [OK] opciót, majd nyomja meg a ● gombot.

A jel fehérre vált.

A visszavonáshoz a 4. lépésben válassza a [Cancel] vagy a 8. lépésben az [Exit] opciót, majd nyomja meg a ● gombot.

A jelölés visszavonása index üzemmódban

Az 5. lépésben válassza ki azokat a képeket, amelyek jelölését meg kívánja szüntetni, majd nyomja meg a ● gombot.

A mappán belüli összes jelölés visszavonása egyedi kép üzemmódban

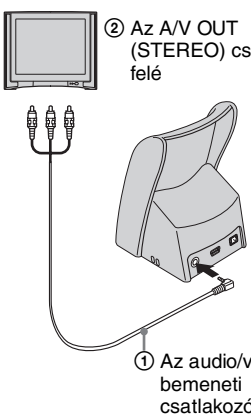
A 4. lépésben válassza ki az [All In This Folder] opciót, majd nyomja meg a ● gombot. Válassza az [Off] opciót, majd nyomja meg újra a ● gombot.

A képek megtekintése tévékészüléken

Fényképezőgépének képeit tévékészüléke képernyőjén is megtekintheti, a két készülék csatlakoztatásával.

Mielőtt csatlakoztatná fényképezőgépét a tévékészülékhez, mindkét készüléket kapcsolja ki.

1 A mellékelt A/V csatlakozóvezeték segítségével csatlakoztassa a Cyber-shot Station A/V OUT (STEREO) csatlakozóját és a tévékészülék videó/audio bemeneti csatlakozóját.



Ha tévékészüléke rendelkezik mono bemeneti aljzattal, csatlakoztassa az A/V csatlakozóvezeték sárga csatlakozóját a videó bemeneti aljzatba, majd a fehér vagy piros csatlakozót az audio bemeneti aljzatba. Ha a fehér csatlakozót csatlakoztatja, akkor a baloldali hangsugárzóból, ha a pirosat, akkor a jobboldali hangsugárzóból fogja a hangot hallani.

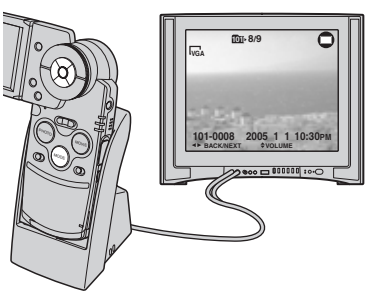
- Ha a Cyber-shot Stationbe USB csatlakozóvezeték csatlakozik, húzza ki az USB csatlakozóvezetéket.

2 Helyezze a fényképezőgépet a Cyber-shot Stationbe (17. oldal).

3 Kapcsolja be a tévékészüléket, és állítsa a TV/videó kapcsolót VIDEO állásba.

- A részletek tekintetében olvassa el a tévékészülék kezelési útmutatóját.

4 A MODE segítségével kapcsoljon PLAY (lejátszás) üzemmódba.



A rögzített képek megjelennek a képernyőn.

A ◀/▶ vezérlőgombok segítségével válassza ki a kívánt képet.

- Ha a fényképezőgépet úgy helyezi a Cyber-shot Stationre, hogy közben A/V csatlakozóvezetéket használ, a fényképezőgép LCD kijelzőjén semmi sem lesz látható.
- Ha fényképezőgépét külföldön használja, elképzelhető, hogy a kimeneti videó jelet a helyi tévékészülék rendszeréhez kell igazítania (59. oldal).

A tévékészülékek színrendszeréről

Ha képeit egy tévékészülék képernyőjén kívánja megtekinteni, szüksége van egy videó bemeneti aljzattal rendelkező tévékészülékre és egy AV csatlakozóvezetékre (mellékelt tartozék). A tévékészülék színrendszerét egyeztetnie kell a digitális fényképezőgép színrendszeréhez. Ellenőrizze azon országok vagy régiók televíziós színrendszerének listáját, ahol a fényképezőgépet használni kívánja.

NTSC rendszer

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

PAL rendszer

Ausztrália, Ausztria, Belgium, Cseh Köztársaság, Dánia, Finnország, Hollandia, Hong Kong, Kína, Kuvait, Lengyelország, Magyarország, Malajzia, Egyesült Királyság, 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.

Hibaelhárítás

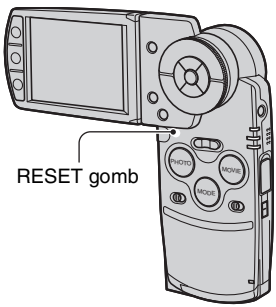
Ha a fényképezőgépével vagy tartozékaival kapcsolatban bármilyen probléma merül fel, próbálkozzon az alábbi megoldásokkal.

❶ Ellenőrizze a 84–93 oldalakon található bejegyzéseket.

Ha egy „C/E:□□:□□” → formátumú kód jelenik meg a képernyőn, lapozzon a 94. oldalra.

❷ Vegye ki, majd körülbelül egy perc múlva helyezze vissza az akkumulátort, és kapcsolja be a készüléket.

❸ Ha fényképezőgépe még ekkor sem működik megfelelően, nyomja meg a RESET gombot egy hegyes tárggyal, majd kapcsolja be újra a készüléket (Minden beállítás, beleértve a dátum és időbeállítást is, törlődik).



❹ Lépjen kapcsolatba Sony kereskedőjével vagy egy helyi Sony márkaszervizzel.

Kérjük, vegye tudomásul, hogy amikor fényképezőgépét javításra küldi, azzal hozzájárulását adja ahhoz, hogy az Album és Zenefájlok tartalmát esetleg ellenőrizzék.

Akkumulátor/Áramellátás

Az akkumulátor nem tölthető.

- A fényképezőgép be van kapcsolva. Kapcsolja ki a fényképezőgépet (→ *„Először ezt olvassa el” 2. lépése*).

Az akkumulátor nem helyezhető be a készülékbe.

- Az akkumulátort a megfelelő módon helyezze a készülékbe (→ *„Először ezt olvassa el” 1. lépése*).

Az akkumulátor feltöltése közben a ϟ/CHG (töltés) jelző villog.

- Az akkumulátort a megfelelő módon helyezze a készülékbe (→ *„Először ezt olvassa el” 1. lépése*).
- Az akkumulátor lemerült. Helyezze be újra az AC adaptert, majd töltse fel az akkumulátort.
- Az akkumulátor meghibásodott. Lépjen kapcsolatba Sony kereskedőjével vagy egy Sony márkaszervizzel.

Az akkumulátor feltöltése közben a ϟ/CHG (töltés) jelző nem világít.

- Az AC adapter nincs csatlakoztatva. Csatlakoztassa megfelelően az AC adaptert (16. oldal, → *„Először ezt olvassa el” 1. lépése*).
- Az akkumulátort a megfelelő módon helyezze a készülékbe (→ *„Először ezt olvassa el” 1. lépése*).
- Az akkumulátor feltöltése befejeződött.
- Az akkumulátor lemerült. Helyezze be újra az AC adaptert, majd töltse fel az akkumulátort.
- Az AC adapter meghibásodott. Lépjen kapcsolatba Sony kereskedőjével vagy egy Sony márkaszervizzel.
- Helyezze a fényképezőgépet megfelelő módon a Cyber-shot Stationre (17. oldal).

A maradék akkumulátor kapacitás kijelzés nem pontos, vagy az akkumulátor hamar lemerül, pedig az akkumulátor maradék kapacitásjelző még elegendő töltöttségi szintet jelez.

- Ez a jelenség akkor jelentkezik, ha a környezeti hőmérséklet túl magas vagy túl alacsony (99. oldal).
- A maradék kapacitás kijelzése nem a valós helyzetet mutatja. Merítse le, majd töltse fel teljesen az akkumulátort, hogy a kijelző a helyes szintet mutassa.
- Az akkumulátor lemerült. Helyezze be e feltöltött akkumulátort (→ *„Először ezt olvassa el” 1. lépése*).
- Az akkumulátor élettartama végére ért (99. oldal). Cserélje ki egy újra.

Az akkumulátor gyorsan kimerül.

- Töltse fel teljesen az akkumulátort (→ *„Először ezt olvassa el” 1. lépése*).
- A fényképezőgépet túl alacsony környezeti hőmérsékleten használja (99. oldal).
- Az akkumulátor érintkezői szennyezettek. Tisztítsa meg az érintkezőket egy pamut ronggyal, stb., és töltse fel újra az akkumulátort.
- Az akkumulátor élettartama végére ért (99. oldal). Cserélje ki egy újra.

A fényképezőgépet nem lehet bekapcsolni.

- Az akkumulátort a megfelelő módon helyezze a készülékbe (→ *„Először ezt olvassa el” 1. lépése*).
- Az AC adapter nincs csatlakoztatva. Csatlakoztassa megfelelően az AC adaptert (16. oldal, → *„Először ezt olvassa el” 1. lépése*).
- Az AC adapter meghibásodott. Lépjen kapcsolatba Sony kereskedőjével vagy egy Sony márkaszervizzel.
- •Az akkumulátor lemerült. Helyezze be e feltöltött akkumulátort (16. oldal, → *„Először ezt olvassa el” 1. lépése*).
- Az akkumulátor élettartama végére ért (99. oldal). Cserélje ki egy újra.
- Helyezze a fényképezőgépet megfelelő módon a Cyber-shot Stationre (17. oldal).

A fényképezőgép hirtelen kikapcsol.

- Ha bekapcsolt állapotban mintegy 5 percig nem végez műveleteket a fényképezőgépen, az automatikusan kikapcsol, hogy az akkumulátor ne használódjon el. Kapcsolja be újra a fényképezőgépet (→ *„Először ezt olvassa el” 2. lépése*) vagy használja az AC adaptert (16. oldal).
- Az akkumulátor lemerült. Helyezze be e feltöltött akkumulátort (→ *„Először ezt olvassa el” 1. lépése*).
- Helyezze a fényképezőgépet megfelelő módon a Cyber-shot Stationre (17. oldal).

Álló-/mozgóképek felvétele

Az LCD kijelző nem kapcsol be, pedig a készülék be van kapcsolva.

- Az LCD háttérfénye ki van kapcsolva, a |□| sötét beállítása mellett. A |□| segítségével kapcsolja be az LCD háttérfényt (23. oldal).

A fényképezőgép nem rögzít állóképeket.

- Ellenőrizze a „Memory Stick Duo” kártya szabad kapacitását (24. oldal). Ha megtelt, válasszon az alábbi lehetőségek közül:
  – Törölje a felesleges képeket (→ *„Először ezt olvassa el” 6. lépése*).
  – Cserélje ki a „Memory Stick Duo” kártyát.
- „Memory Stick Duo” kártyáját írásvédő kapcsolóval használja, és a kapcsoló LOCK állásban van. Állítsa a kapcsolót felvételi állásba (97. oldal).
- Nem készíthető kép, amíg a vaku töltődik.
- PLAY üzemmódot állított be. A MODE gombbal állítsa be a REC (felvétel) üzemmódot.

A felvétel tárgya nem látható kijelzőn.

- REC üzemmódot állított be. A MODE gombbal állítsa be a PLAY (lejátszás) üzemmódot.

A felvétel hosszú időt vesz igénybe.

- Az NR slow shutter (alacsony zársebesség melletti zajcsökkentés) funkció aktív (20. oldal). Ez nem hibajelenség.

A kép homályos.

- A felvétel tárgya túl közel van. Készítse a felvételt közeli (Macro) üzemmódban. Ügyeljen, hogy a felvétel készítésekor a lencsét a minimális távolságnál, ami körülbelül 8 cm (3 1/4 hüvelyk) (W)/25 cm (9 7/8 hüvelyk) (T), távolabb helyezze el a tárgytól. További lehetőségként válassza a (Nagyító üzemmód) és fókuszáljon a tárgytól körülbelül 1 cm és 20 cm közötti távolságból (13/32 hüvelyktől 7 7/8 hüvelyk) (36. oldal).
- Állólépek felvételekor a (Nagyító), (Alkonyi), (Tájkép) vagy (Tűzijáték) üzemmódot a Scene menüpontban választhatja ki.
- A előre beállított fókuszérték funkciót választotta. Válassza az autofókusz üzemmódot (38. oldal).
- Olvassa el a „Ha a felvétel tárgya homályos” pontot a 39. oldalon.

Az optikai zoom nem működik.

- A (Nagyító) üzemmódtól különböző módot válasszon az állókép elkészítéséhez.

A digitális zoom nem működik.

- Állítsa a [Digital Zoom] beállítást [On] értékre (51. oldal).

A vaku nem működik.

- A vaku beállítása (nincs vaku) (→ *„Először ezt olvassa el” 5. lépése*).
- A vaku nem használható az alábbi beállítások mellett:
  – [Mode] (REC Mode) [Speed Burst] vagy [Multi Burst], [Exp Brktg] állásban van (41. oldal),
  – a Scene Mode beállításban (Alkony), (Gyertya) vagy (Tűzijáték) értéket választott (36. oldal).
  – Mozgóképek felvétele közben.
- Ha a Scene beállításában a (Nagyító), (Tájkép), (Hó), (Tengerpart) vagy (High-Speed Shutter) üzemmódot választotta, a vakut állítsa (Állandó vaku) értékre (36. oldal) (→ *„Először ezt olvassa el” 5. lépése*).

A vakuval készített képeken homályos foltok jelennek meg.

- A levegőben található porszemeken villant meg a vaku fénye, és ez került a képre. Ez nem hibajelenség.

A közeli (Macro) funkció nem működik.

- A Scene beállításában a (Nagyító), (Alkony), (Tájkép), (Gyertya) vagy (Tűzijáték) üzemmódot választotta (36. oldal).

A dátum és a pontos idő helytelen értéket mutatnak.

- Állítsa be a dátum és a pontos idő helyes értékeit (→ *„Először ezt olvassa el” 6. lépése*).

Az F érték és a zársebesség villognak, amikor a PHOTO gombot félig lenyomva tartja.

- Az expozíció nem megfelelő. Javítson az expozíción (37. oldal).

A kép túl sötét.

- A felvétel tárgya mögött fényforrás található. Válassza a mérő üzemmódot (→ *„Először ezt olvassa el” 6. lépése*) vagy változtasson az expozíción (37. oldal).
- A kijelző fényereje túl alacsony. Állítson az LCD kijelző háttérfényének erején (57. oldal).
- A |□| gomb segítségével kapcsolja be az LCD kijelző háttérfényét (23. oldal).

A kép túl világos.

- Sötét háttér, például színpad előtt készít képet egy erősen megvilágított tárgyról. Változtasson az expozíción (37. oldal).
- A kijelző fényereje túl magas. Állítson az LCD kijelző háttérfényének erején (57. oldal).

A kép színei nem valóságosak.

- A Picture Effect funkció aktív. Vonja vissza a Picture Effect funkciót (43. oldal).

Fényes tárgy fényképezésekor függőleges vonalak jelennek meg.

- A „smear” (elmosódás) jelenség figyelhető meg. Ez a jelenség nem rendellenesség.

Ha sötét helyen nézi a kijelzőt, a kép zajt tartalmaz.

- A fényképezőgép megpróbálja növelni a kijelző láthatóságát azáltal, hogy gyéren megvilágított helyen átmenetileg növeli a kép fényerejét. A felvett képen ennek hatása nem lesz látható.

A kép alanyának szemei pirosak.

- Állítsa a (Setup) menüben a [Red Eye Reduction] funkciót [On] értékre (52. oldal).
- A kép tárgyát az ajánlott felvételi távolságnál közelebbről fényképezze le, és használjon vakut (→ *„Először ezt olvassa el” 5. lépése*).
- Világítsa be a teret és úgy fényképezze le az alanyt.

Pontok jelennek meg és maradnak a kijelzőn.

- Ez nem hibajelenség. A pontok nem lesznek rajta a felvételen (5. oldal, → *„Először ezt olvassa el” 5. oldala*).

A sorozatfelvétel funkció nem működik.

- A „Memory Stick Duo” kártya megtelt. Törölje a felesleges képeket (→ *„Először ezt olvassa el” 6. lépése*).
- Az akkumulátor lemerülőben van. Helyezzen be egy töltött akkumulátort.

Képek megtekintése

Az alábbi bejegyzések mellett olvassa el a „Személyi számítógépek” c. (89. oldal) részt is.

A fényképezőgép nem játssza vissza a képeket.

- A REC (felvétel) üzemmódot állította be. A MODE gombbal állítsa be a PLAY (lejátszás) üzemmódot.
- A mappa/fájl neve a számítógépen megváltozott (69. oldal).
- Miután egy képfájlon számítógépes szerkesztést végeztek, vagy ha a képfájlt az Ön fényképezőgépétől eltérő típussal rögzítettek, annak lejátszása az Ön gépével nem garantált.
- A fényképezőgép USB üzemmódban van. Szüntesse meg az USB kapcsolatot (67., 73. oldal).

Közvetlenül a lejátszás kezdete után a kép egyenetlenséget mutat.

- A kép, közvetlenül a lejátszás megkezdése után a képfeldolgozás miatt egyenetlenné válhat. Ez nem hibajelenség.

A kép nem jelenik meg a tévéképernyőn.

- Bizonyosodjon meg róla, hogy a [Video Out] beállításban fényképezőgépének kimenő videó jelét a tévékészülék színrendszeréhez igazította (59. oldal).
- Ellenőrizze, hogy a készüléket megfelelően csatlakoztatta-e (81. oldal).
- Az USB csatlakozóvezeték a Cyber-shot Stationre csatlakozik. A megfelelő műveletek végrehajtása mellett szüntesse meg az USB kapcsolatot (67., 73. oldal).

A kép nem jelenik meg az LCD kijelzőn.

- Az A/V csatlakozóvezeték a Cyber-shot Stationre csatlakozik. Ez nem hibajelenség.

Képek törlése/szerkesztése

Fényképezőgépe nem tud egy képet letörölni.

- Szüntesse meg a kép védelmét (47. oldal).
- Írásvédelemmel rendelkező „Memory Stick Duo” kártyát használ, és a kapcsoló LOCK állásban van. Állítsa a kapcsolót felvételi állásba (97. oldal).

Véletlenül törölt le egy képet.

- A letörölt képet már nem lehet visszaállítani. Javasoljuk, hogy képeit lássa el védelemmel (46. oldal), vagy használjon írásvédelemmel ellátott „Memory Stick Duo” kártyát, és állítsa annak kapcsolóját LOCK pozícióba (97. oldal) a véletlen törlések megelőzése érdekében.

Az újraméretezés funkció nem működik.

- Mozgóképek, Multi Burst képek vagy Albumba mentett képek újraméretezése nem lehetséges.

A DPOF (Megjelölés nyomtatásra) jelzés nem megjeleníthető.

- Mozgóképeken vagy Albumba mentett képeken a DPOF (Megjelölés nyomtatásra) jel nem jeleníthető meg.

Személyi számítógépek

Nem biztos abban, hogy számítógépének operációs rendszere kompatibilis a fényképezőgépével.

- Windows operációs rendszerekkel kapcsolatban olvassa el a 61. oldalon az „Ajánlott számítógépes környezet” című fejezetet, a Macintosh rendszerekkel kapcsolatban pedig a 72. oldalt.

Nem tudja telepíteni az USB meghajtó programot.

- Windows 2000 rendszerbe Rendszergazdaként jelentkezzen be (62. oldal).

Számítógépe nem ismeri fel a fényképezőgépet.

- Kapcsolja be a fényképezőgépet (→ *„Először ezt olvassa el” 2. lépése*).
- Ha az akkumulátor lemerülőben van, helyezzen be egy feltöltött akkumulátort (→ *„Először ezt olvassa el” 1. lépése*), vagy használja az AC adaptert (16. oldal).
- Használja a mellékelt USB csatlakozóvezetéket (63. oldal).
- Húzza ki az USB csatlakozóvezetéket a számítógépből és a Cyber-shot Stationből is, és csatlakoztassa biztosan újra. Győződjön meg arról, hogy a „USB Mass Storage” felirat megjelent a kijelzőn (64. oldal).
- A fényképezőgépet megfelelő módon helyezze a Cyber-shot Stationre (17. oldal)
- A (Setup) menü [USB Connect] pontját állítsa [Mass Storage] opcióra (58. oldal).
- Számítógépének USB csatlakozói a billentyűzet, az egér és a Cyber-shot Stationen kívül más berendezéshez is kapcsolódnak. A billentyűzet, az egér és a Cyber-shot Station kivételével minden más USB kapcsolatot szüntessen meg.
- Fényképezőgépét/Cyber-shot Stationjét közvetlenül, USB átalakító vagy egyéb berendezés közbeiktatása nélkül csatlakoztassa számítógépéhez (63. oldal).
- Az USB meghajtó programot nem telepítette. Telepítse az USB meghajtó programját (62. oldal).
- Számítógépe nem ismeri fel megfelelően a készüléket, mert fényképezőgépét és számítógépét azelőtt csatlakoztatta az USB csatlakozóvezetékkel, hogy a CD-ROM lemezről az „USB Driver” szoftvert telepítette volna. Távolítsa el a hibásan azonosított készüléket a számítógépről, és telepítse az USB meghajtó programot (lásd következő bejegyzést).

A számítógép képernyőjén nem jelenik meg a „Removable disk” ikon, amikor a számítógépet a fényképezőgéppel csatlakoztatja.

- Végezze el az alábbi műveleteket az USB meghajtó program telepítéséhez. Az alábbi műveletek a Windows operációs rendszerekre vonatkoznak.

1 A menü megjelenítéséhez kattintson az egér jobb gombjával a [My Computer] ikonra, majd a [Properties] menüpontra.
Megjelenik a „System Properties” menüképernyő.

2 Kattintson a [Hardware] → [Device Manager] pontokra.
• A Windows 98/98SE/Me verzió esetében kattintson a [Device Manager] fülre.
Megjelenik a „Device Manager” menüképernyő.

3 A jobb gombbal kattintson a [Sony DSC] pontra, majd az [Uninstall] → [OK].
Az eszközt ezzel eltávolította.

4 Telepítse az USB meghajtó programot (62. oldal).

Képek másolása nem lehetséges.

- A mellékelt USB csatlakozóvezeték segítségével csatlakoztassa fényképezőgépét és számítógépét (63. oldal).
- Kövesse az Ön operációs rendszerére vonatkozó előírásokat (64., 72. oldal).
- Ha olyan „Memory Stick Duo" kártyára készített felvételeket, amelyeket egy számítógépen formattált, előfordulhat, hogy a képeket nem tudja számítógépre másolni. Használjon olyan „Memory Stick Duo" kártyát, amelyet a fényképezőgépével formattált (54. oldal).

Az USB kapcsolat létrehozása után a „Picture Package" nem indul el automatikusan.

- Indítsa el a „Picture Package" menüt, és ellenőrizze a [Settings] menüpontot.
- Az USB kapcsolatot azután hozza létre, hogy a számítógépet bekapcsolta (58. oldal).

A képet nem lehet számítógépen lejátszani.

- Ha „Picture Package" programot használ, kattintson a „help" (súgó) pontra a képernyők jobb felső sarkában.
- A fényképezőgéppel felvett mozgóképfájlok lejátszásához (MPEG-4) telepítenie kell egy MPEG-4 vagy „Picture Package" kompatibilis szoftvert a számítógépére. (Windows XP/2000 használata esetén használhatja a „Picture Package" programot is mozgóképfájlok lejátszására (MPEG-4)).
- Vegye fel a kapcsolatot a számítógép vagy a szoftver gyártójával.

A képet és a hangot zajok zavarják mozgóképfájl számítógépen való megtekintése közben.

- A mozgóképet közvetlenül a „Memory Stick Duo" kártyáról játssza le. Másolja a mozgóképet a számítógépe merevlemezére, majd a merevlemezről játssza le a mozgóképet (62. oldal).

Nem lehet képet nyomtatni.

- Ellenőrizze a nyomtató beállításait.

A számítógépre másolt képeket nem lehet megnézni a fényképezőgépen.

- Másolja őket egy a fényképezőgép által felismert mappába, például „101MSDCF" (67. oldal).
- Ügyeljen a helyes működtetésre (69. oldal).
- A mappa/fájl nevét a számítógépen megváltoztatta (69. oldal).

A „Music Transfer" program nem ismeri fel a fényképezőgépet.

- Egy „Memory Stick Duo" kártya van a fényképezőgépben. Távolítsa el a „Memory Stick Duo" kártyát, és hozza létre újra az USB kapcsolatot.
- A zenei fájlok írható területe megsérült. Hajtsa végre a [Format Music] műveletet (57. oldal).

„Memory Stick Duo”

A „Memory Stick Duo” kártyát nem tudja behelyezni.

- A helyes irányba próbálja behelyezni (→ *az „Először ezt olvassa el” 3. lépése*).

A „Memory Stick Duo” kártyára nem lehet felvételt készíteni.

- Írásvédelemmel rendelkező „Memory Stick Duo” kártyát használ, és a kapcsoló LOCK állásban van. Állítsa a kapcsolót felvételi állásba (97. oldal).
- A „Memory Stick Duo” kártya megtelt. Törölje a felesleges képeket (→ *az „Először ezt olvassa el” 5. oldala*).

A „Memory Stick Duo” kártyát nem lehet formattálni.

- Írásvédelemmel rendelkező „Memory Stick Duo” kártyát használ, és a kapcsoló LOCK állásban van. Állítsa a kapcsolót felvételi állásba (97. oldal).

A „Memory Stick Duo” kártyát véletlenül formattálta.

- Formattáláskor a „Memory Stick Duo” kártyán tárolt összes adat törlődik. Ezek az adatok már nem állíthatók vissza. Javasoljuk, hogy használjon írásvédelemmel ellátott „Memory Stick Duo” kártyát, és állítsa annak kapcsolóját LOCK pozícióba a véletlen törlések megelőzése érdekében (97. oldal).

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

- Ellenőrizze, hogy a számítógép és a kártyaolvasó támogatják-e a „Memory Stick PRO Duo” formátumot. A nem Sony gyártmányú számítógépek és kártyaolvasók használóinak az adott gyártóval kell felvenniük a kapcsolatot.
- Ha a „Memory Stick PRO Duo” formátum nem támogatott, csatlakoztassa a fényképezőgépet a számítógéphez (62., 63. oldal). A számítógép felismeri a „Memory Stick PRO Duo” kártyát.

Album

Az Album szabad kapacitása nem növekszik, pedig az Albumban tárolt adatokat „Memory Stick Duo” kártyára másolta.

- Másoláskor az adatok nem törlődnek.

Nem jelenik meg a Memory Stick Tool [Copy] menüpontja.

- Akkumulátor használata közben a Memory Stick Tool [Copy] menüpontja nem jelenik meg. Ha képeket akar másolni, használja az AC adaptert.

Nem lehet az Albumban tárolt adatokat a „Memory Stick Duo” kártyára másolni.

- A „Memory Stick Duo” kártya megtelt. Ellenőrizze a kapacitását (legalább 64 MB ajánlott).

Nem lehet a „Memory Stick Duo” kártyán vagy a számítógépen tárolt adatokat az Albumba másolni.

- A „Memory Stick Duo” kártyán vagy a számítógépen tárolt adatokat nem lehet az Albumba másolni.

Az Albumba nem tud felvételt készíteni.

- A (Setup) menü [Write in Album] pontját állítsa [On] értékre (56. oldal).
- Az Album akkor telik meg, ha a védelemmel ellátott képeket elmenti. Szüntesse meg a szükségtelen képek védelmét (47. oldal).

PictBridge kompatibilis nyomtató

Nem lehet kapcsolatot létrehozni.

- A fényképezőgépet nem lehet közvetlenül csatlakoztatni olyan nyomtatóhoz, amely nem kompatibilis a PictBridge szabvánnyal. A nyomtató PictBridge kompatibilitásának kiderítése érdekében lépjen kapcsolatba a nyomtató gyártójával.
- Ellenőrizze, hogy a nyomtató be van-e kapcsolva, és csatlakoztatható a fényképezőgéphez.
- A (Setup) menü [USB Connect] pontját állítsa [PictBridge] értékre (58. oldal).
- Húzza ki, majd csatlakoztassa újra az USB csatlakozóvezetéket. Ha a nyomtató hibaüzenetet jelez, olvassa el a nyomtató kezelési útmutatóját.

Nem lehet képeket nyomtatni.

- Ellenőrizze, hogy a fényképezőgépet és a nyomtatót az USB csatlakozóvezetékkel megfelelően csatlakoztatta.
- Kapcsolja be a nyomtatót. További információk tekintetében olvassa el a nyomtató kezelési útmutatóját.
- Ha nyomtatás közben az [Exit] pontot választja, előfordulhat, hogy a képeket nem tudja kinyomtatni. Húzza ki, majd csatlakoztassa újra az USB csatlakozóvezetéket. Ha még ekkor sem tud képeket nyomtatni, húzza ki az USB csatlakozóvezetéket, kapcsolja ki, majd be a nyomtatót, és csatlakoztassa újra az USB csatlakozóvezetéket.
- Mozgóképeket és az Albumban tárolt képeket nem lehet kinyomtatni.
- Más fényképezőgéppel készített képfájlok, vagy számítógéppel szerkesztett képfájlok nyomtatása nem minden esetben lehetséges.

A nyomtatás megszakad.

- Az USB csatlakozóvezetéket azelőtt távolította el, hogy a (Az USB csatlakozóvezetéket ne távolítsa el) jelzés eltűnt volna a kijelzőről.

A dátum beszúrása, vagy képek nyomtatása index üzemmódban nem lehetséges.

- A nyomtató nem rendelkezik ezekkel a funkciókkal. Lépjen kapcsolatba a nyomtató gyártójával annak kiderítésére, hogy a nyomtató rendelkezik-e ezekkel a funkciókkal.
- A nyomtatótól függően előfordulhat, hogy index módban a dátum beszúrása nem lehetséges. Lépjen kapcsolatba a nyomtató gyártójával.

A kép azon részén, ahol a dátumnak kellene lennie, „---- -- --” nyomtatás látható.

- A felvételi adatokkal nem rendelkező képeket nem lehet dátum beszúrásával kinyomtatni. A [Date] menüpontot állítsa [Off] értékre, és nyomtassa ki újra a képet (77. oldal).

Nem lehet kiválasztani a nyomtatási méretet.

- Lépjen kapcsolatba a nyomtató gyártójával annak kiderítésére, hogy a nyomtató képes-s a kívánt méretben nyomtatni.

A kiválasztott méretben nem lehet a képet kinyomtatni.

- Húzza ki az USB csatlakozóvezetéket, majd csatlakoztassa újra, amikor a nyomtató és a fényképezőgép csatlakoztatása után a papírméretet megváltoztatta.
- A fényképezőgép nyomtatási beállításai különböznek a nyomtatóétól. Változtassa meg a fényképezőgép (77. oldal) vagy a nyomtató beállításait.

A nyomtatás megszakítása után a fényképezőgépet nem lehet működtetni.

- Várja meg amíg a nyomtató végrehajtja a megszakítást. Ez az idő a nyomtatótól függően eltérő lehet.

Egyéb

A fényképezőgép nem működik.

- Csak olyan típusú akkumulátort használjon, ami ezzel a fényképezőgéppel használható (99. oldal).
- Az akkumulátor lemerülőben van (A ⌧ kijelző megjelenik). Töltse fel az akkumulátort (→ *az „Először ezt olvassa el” 1. lépése*).
- Győződjön meg arról, hogy az AC adaptert megfelelően csatlakoztatta.
- A fényképezőgépet megfelelően helyezze a Cyber-shot Stationre (17. oldal).

A készülék be van kapcsolva, de nem működik.

- A beépített mikroszámítógép nem megfelelően működik. Távolítsa el az akkumulátort, majd, körülbelül egy perc múlva helyezze vissza az akkumulátort, és kapcsolja be a fényképezőgépet. Ha ez sem használ, nyomja meg a RESET gombot egy hegyes tárggyal, majd kapcsolja be újra a készüléket (A dátum és időbeállítást, stb. törlődik) (83. oldal).

A kijelzőn megjelenő jelzést nem tudja azonosítani.

- Lapozzon a 18. oldalra.

A lencse bepárásodik.

- Páralecsapódás jelentkezett. Kapcsolja ki a fényképezőgépet, és hagyja úgy körülbelül egy óráig, mielőtt újra használná (100. oldal).

A fényképezőgép hosszabb idejű használat után felmelegszik.

- Ez nem hibajelenség.

A fényképezőgép bekapcsolásakor az Időbeállítás menüképernyő jelenik meg.

- Állítsa be újra a dátum és a pontos idő értékeit (→ *az „Először ezt olvassa el” 2. lépése*).

Figyelmeztető jelzések és üzenetek

Öndiagnózis képernyő

Ha az ábécé egyik betűjével kezdődő kód jelenik meg, a fényképezőgép öndiagnózis képernyőjét látja. Az utolsó két számjegy (□□ jelekkel helyettesítve) a fényképezőgép állapotának függvényében változik.
Ha a probléma többszöri próbálkozás után is fennáll, keresse fel a vásárlás helyét vagy a márkaszervizt.

C:32:□□

- Baj van a fényképezőgép hardverével. Kapcsolja ki és be a készüléket.

C:13:□□

- A fényképezőgép nem tud a „Memory Stick Duo” kártyára írni, illetve annak adatait olvasni. Párszor vegye ki, majd helyezze be újra a „Memory Stick Duo” kártyát.
- Az Albumon formattálási hiba történt, vagy olyan „Memory Stick Duo” kártyát helyezett be, amit még nem formattáltak. Formattálja a „Memory Stick Duo” kártyát (54. oldal).
- A behelyezett „Memory Stick Duo” kártyát az Ön fényképezőgépével nem lehet használni, vagy annak adatai sérültek. Helyezzen új „Memory Stick Duo” kártyát a készülékbe (97. oldal).

C:91:□□

- Az USB kapcsolat megszűnése vagy egyéb probléma miatt, a zenefájlok számítógépről történő átmásolása közben hiba történt. Hajtsa végre a [Format Music] műveletet (57. oldal). A [Format Music] művelet végrehajtása közben az összes elmentett zenefájl törlődik. Másolja át újra a zenefájlokat a mellékelt alkalmazás segítségével.

E:61:□□

E:91:□□

- A fényképezőgépben működési rendellenesség merült fel. Nyomja meg a RESET gombot (83. oldal), majd kapcsolja be újra a készüléket.

Üzenetek

Ha az alábbi üzenetek megjelennek, kövesse az utasításokat.

- Az akkumulátor lemerülőben van. Töltse fel az akkumulátort (→ *az „Először ezt olvassa el” 1. lépése*). A használat körülményeitől vagy az akkumulátor típusától függően előfordulhat, hogy a kijelző akkor is villog, amikor még 5–10 perc a maradék kapacitás.

For „InfoLITHIUM” battery only

- Nem „InfoLITHIUM” típusú akkumulátort használ.

No Memory Stick

- Helyezzen be egy „Memory Stick Duo” kártyát (→ *az „Először ezt olvassa el” 3. lépése*).

System error

- Kapcsolja ki, majd újra be a készüléket (→ *az „Először ezt olvassa el” 2. lépése*).

Memory Stick error

- A behelyezett „Memory Stick Duo” nem kompatibilis az Ön fényképezőgépével (97. oldal).
- A „Memory Stick Duo” kártya megsérült.
- A „Memory Stick Duo” kártya érintkező része szennyeződött.

• Helyezze be a „Memory Stick Duo” kártyát a megfelelő módon (→ *az „Először ezt olvassa el” 3. lépése*).

Memory Stick type error

• A behelyezett „Memory Stick Duo” nem kompatibilis az Ön fényképezőgépével (97. oldal).

Format error

• Formattálja újra a hordozót (54. oldal).

Memory Stick locked

• Írásvédelemmel rendelkező „Memory Stick Duo” kártyát használ, és a kapcsoló LOCK állásban van. Állítsa a kapcsolót felvételi állásba (97. oldal).

No memory space

• Törölje a felesleges képeket (→ *az „Először ezt olvassa el” 6. lépése*).

Read only memory

• Az Ön fényképezőgépével nem lehet erre a „Memory Stick Duo” kártyára felvételt készíteni vagy arról törölni.

No file in this folder

• A mappában nincsenek elmentett felvételek.
• Nem megfelelően végezte el a műveletet, amikor a számítógépéről képeket másolt át (69. oldal).

Folder error

• A „Memory Stick Duo” kártyán már található egy, az első háromjegyű számában megegyező nevű mappa (pl.: 123MSDCF és 123ABCDE). Válasszon egy másik mappát, vagy hozzon létre egy újat (54. oldal).

Cannot create more folders

• A „Memory Stick Duo” kártyán egy „999” számmal kezdődő elnevezésű mappa van. Ha így van, további mappákat már nem hozhat létre.

Cannot record

• A fényképezőgép nem tud képeket tárolni a kiválasztott mappában. Válasszon egy másik mappát (55. oldal).

File error

• A kép lejátszása közben hiba történt.

File protect

• Vonja vissza a védelmet (47. oldal).

Image size over

• Olyan méretű képet próbál lejátszani fényképezőgépével, amelyet fényképezőgépe nem képes lejátszani.

Invalid operation

• Olyan fájlt játszik le, amelyet nem ezzel a fényképezőgéppel hoztak létre.

(Bemozdulásra figyelmeztető jelzés)

• Az elégtelen fényviszonyok miatt előfordulhat, hogy a fényképezőgép bemozdul. Használjon vakut, erősítse a fényképezőgépet állványra vagy egyéb megoldással biztosítsa annak mozdulatlanságát felvétel közben.

Turn the power off and on again

• Egy lencsével kapcsolatos probléma hibát eredményezett.

Album error

- Az Albumban hiba jelentkezett. Formattálja az Albumot. (Ne feledje, hogy formattálás esetén minden képfájl, a védelemmel ellátott képekkel együtt törlődik az Albumból.)

Enable printer to connect

- Az [USB Connect] menüpontban [PictBridge] értéket állított be, azonban a fényképezőgéphez csatlakoztatott eszköz nem PictBridge kompatibilis. Ellenőrizze az eszközt.
- A kapcsolat nem jött létre. Húzza ki, majd csatlakoztassa újra az USB csatlakozóvezetéket. Ha a nyomtató hibaüzenetet jelez, olvassa el a nyomtató kezelési útmutatóját.

Connect to device

- Képeket próbált nyomtatni mielőtt a nyomtató kapcsolatot létrehozta volna. Csatlakoztasson egy PictBridge kompatibilis nyomtatót.

No printable image

- Úgy próbált [DPOF image] nyomtatási műveletet végrehajtani, hogy nem jelölt meg egyetlen képet sem DPOF (Megjelölés nyomtatásra) jellel.
- Megpróbálta végrehajtani az [All In This Folder] nyomtatási műveletet, de olyan mappát választott ki, amelyben csak mozgóképfájlok voltak. Mozgóképek nyomtatása nem lehetséges.

Printer busy (A nyomtató nem elérhető)
Paper error (Papírelakadás)
No paper (Nincs papír a nyomtatóban)
Ink error (Tintapatron hiba)
Low Ink (A tintapatron ki fog fogyni)
No Ink (A tintapatron kifogyott)

- Ellenőrizze a nyomtatót.

Printer error

- Ellenőrizze a nyomtatót.
- Ellenőrizze, hogy a kinyomtatni kívánt fájl sérült-e.

- A nyomtató felé történő adatátmenet még nem fejeződött be. Ne húzza ki az USB csatlakozóvezetéket.

Processing

- A nyomtató visszavonja az aktuális nyomtatási feladatot. Amíg ezt be nem fejezi, addig Ön nem tud nyomtatni. Ez az időtartam a nyomtatótól függően hosszabb időt vehet igénybe.

A „MemoryStick” kártyáról

A „MemoryStick” egy kompakt, hordozható IC felvevő hordozó. Az alábbi táblázat a fényképezőgéppel használható „Memory Stick” kártyatípusokat tartalmazza. Nem garantáljuk azonban, hogy minden „Memory Stick” funkció megfelelően fog működni.

„Memory Stick” típusa	Felvétel/ Lejátszás
„Memory Stick” (MagicGate nélkül)	—
„Memory Stick” (MagicGate-tel)	—
„Memory Stick Duo” (MagicGate nélkül)	○
„Memory Stick Duo” (MagicGate-tel)	○*1*2
„MagicGate Memory Stick”	—
„MagicGate Memory Stick Duo”	○*1
„Memory Stick PRO”	—
„Memory Stick PRO Duo”	○*1*2

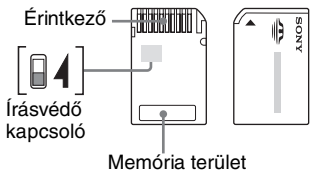
*1 A „Memory Stick Duo”, a „MagicGate Memory Stick Duo” és a Memory Stick PRO Duo” MagicGate funkcióval rendelkeznek. A „MagicGate” rendszer egy titkosító algoritmust alkalmazó másolásvédelmi technológia. Ez a fényképezőgép nem képes az olyan adatok felírására és olvasására, melyekhez a „MagicGate” funkció működése szükséges.

*2 Nagysebességű adatátvitelt támogat.

- A számítógépen formattált „Memory Stick Duo” kártyák működése ebben a fényképezőgépben nem garantált.
- Az adat beolvasásának/felírásának sebessége a „Memory Stick Duo” kártya és a felhasznált eszköz kombinációjának függvényében változik.

A „Memory Stick Duo” kártyák használatáról (nem tartozék)

- Ha az írásvédő kapcsolót egy hegyes tárggyal LOCK pozícióba csúsztatja, nem tud képeket felvenni, rögzíteni vagy törölni.



Attól függően, hogy milyen „Memory Stick Duo” kártyát használ, az írásvédő kapcsoló helyzete és/vagy alakja eltérő lehet.

- A „Memory Stick Duo” kártyát felírás vagy olvasás közben soha ne távolítsa el.
- Az adatok sérülhetnek az alábbi esetekben:
  - Amikor a „Memory Stick Duo” kártyát eltávolítják, vagy a fényképezőgépet kikapcsolják felírás, vagy olvasási művelet közben.
  - Amikor a „Memory Stick Duo” kártyát olyan környezetben használják, ahol statikus elektromosságnak vagy elektromos zajnak van kitéve.
- Javasoljuk, hogy a fontos adatokról készítsen biztonsági másolatot.
- Írás közben ne gyakoroljon túl nagy nyomást a „Memory Stick Duo” címke területére.
- Ne ragasszon címkét sem a „Memory Stick Duo” kártyára, sem a Memory Stick Duo adapterre.
- A „Memory Stick Duo” kártyát a mellékelt tokban tárolja vagy hordozza.
- A „Memory Stick Duo” kártya érintkezőit soha ne érintse meg kézzel vagy fémtárggyal.
- A „Memory Stick Duo” kártyát nem szabad hajlítani, ütögetni vagy leejteni.
- A „Memory Stick Duo” kártyát nem szabad szétszedni vagy átalakítani.
- Óvja a „Memory Stick Duo” kártyát víztől és nedvességtől.
- A „Memory Stick Duo” kártyát gyermekek elől elzárva kell tárolni, mert a kisgyermekek véletlenül lenyelhetik.

- Ne tárolja vagy használja a „Memory Stick Duo” kártyát az alábbi körülmények között:
  - Magas hőmérsékletű helyek, például a napon parkoló gépkocsi belseje.
  - Közvetlen napfénynek kitett helyek.
  - Magas páratartalmú vagy maró anyagokat, gázokat tartalmazó helyek.

A Memory Stick Duo adapter használatáról (nem tartozék)

- Ha a „Memory Stick Duo” kártyát egy „Memory Stick” kompatibilis készülékekben kívánja használni, helyezze a „Memory Stick Duo” kártyát a Memory Stick Duo adapterbe. Ha a „Memory Stick Duo” kártyát a Memory Stick Duo adapter nélkül helyezi a „Memory Stick” kompatibilis készülékekbe, előfordulhat, hogy nem tudja eltávolítani belőle.
- Ellenőrizze, hogy a „Memory Stick Duo” kártyát megfelelő irányba illesztette-e be, illetve ütközésig betolta-e a Memory Stick Duo adapterbe. A nem megfelelő behelyezés üzemzavart okozhat.
- Amikor „Memory Stick” kompatibilis készülékekkel használ Memory Stick Duo adaptert, ellenőrizze, hogy a „Memory Stick Duo” kártyát megfelelő irányba illesztette-e be. A nem megfelelő behelyezés üzemzavart okozhat a készülékben.
- Ne helyezze be a Memory Stick Duo adaptert a kompatibilis készülékbe, ha nem helyezett „Memory Stick Duo” kártyát az adapterbe. A készülékben üzemzavar keletkezhet.

Megjegyzés a „Memory Stick PRO Duo” kártya használatához

- Ebben a fényképezőgépben a legfeljebb 2 GB tárolókapacitású „Memory Stick PRO Duo” kártyák használata biztosít zavartalan működést.

Néhány szó az „InfoLITHIUM” akkumulátorról

Ez a készülék „InfoLITHIUM” akkumulátorokkal kompatibilis (T sorozat).

Mi az az „InfoLITHIUM” akkumulátor?

Az „InfoLITHIUM” akkumulátor egy olyan lítium ion akkumulátor típus, amely kommunikálni képes a fényképezőgépével az aktuális üzemi állapotról. Az „InfoLITHIUM” akkumulátor a fényképezőgép aktuális üzemeltetési körülményeinek függvényében kiszámítja az energiafogyasztást, és kijelzi az akkumulátor percekben kifejezett maradék kapacitását.

Az akkumulátor feltöltése

Az akkumulátort 10°C és 30°C (50 és 86°F) közötti hőmérsékleten javasolt feltölteni. A megadott tartományon kívüli feltöltési hőmérséklet a töltés hatékonyságát csökkenti.

Az akkumulátor hatékony használata

- Az akkumulátor teljesítménye alacsony hőmérsékleten jelentősen csökken. Ezért hideg helyen az akkumulátor rövidebb ideig használható. Az akkumulátor kapacitásának növelése érdekében az alábbiakat javasoljuk:
  - Helyezze az akkumulátort a testéhez közeli zsebbe, hogy megfelelően felmelegedhessen. Csak közvetlenül a felvételkészítés megkezdése előtt helyezze a fényképezőgépbe.
- A vaku vagy a zoom gyakori használata az akkumulátor gyorsabb lemerüléséhez vezet.
- Javasoljuk, hogy mindig legyen kéznél annyi tartalék akkumulátor, amennyi a tervezett felvételhez szükségesnél legalább 2–3-szor hosszabb kapacitást biztosít, valamint próbafelvételek elkészítését a tényleges felvétel előtt.
- Óvja az akkumulátort a víztől. Az akkumulátor nem vízálló.
- Ne hagyja az akkumulátort magas hőmérsékletű helyen, például parkoló gépkocsi belsejében vagy közvetlen napfénynek kitett helyen.

A maradék kapacitás kijelzésről

Előfordulhat, hogy a fényképezőgép kikapcsol, pedig a maradék akkumulátor kapacitásjelző még elegendő teljesítményszintet jelez. Ilyenkor merítse le teljesen, majd töltse fel teljesen az akkumulátort és ellenőrizze, hogy a kapacitásjelzés pontos-e. Ne feledje azonban, hogy a maradék kapacitás jelzése nem lesz teljesen pontos, ha az akkumulátort hosszú ideig meleg helyen használta, ha teljesen feltöltött állapotban tárolta, vagy ha gyakran működtette vele a fényképezőgépet.

Az akkumulátor szakszerű tárolása

- Ha az akkumulátort hosszú ideig nem használja, évente legalább egyszer teljesen töltse fel, és merítse le a fényképezőgépben, mielőtt leveszi az akkumulátort a készülékről, és eltárolja egy száraz, hűvös helyen. A működőképesség fenntartása érdekében ismételje meg évente a feltöltés és lemerítés műveletét.
- Ha az akkumulátor energiáját szeretné teljes egészében elhasználni, hagyja a fényképezőgépet képbemutató üzemmódban (28. oldal) mindaddig, míg az ki nem kapcsol.
- Az érintkezők beszennyeződésének, zárlatnak, stb. megelőzése érdekében ügyeljen, hogy az akkumulátort mindig a mellékelt akkumulátor tartóban szállítsa és tárolja.

Az akkumulátor élettartama

- Az akkumulátor élettartama korlátozott. Az akkumulátor gyakori használata során a maximális kapacitás fokozatosan csökken. A maximális kapacitás jelentős csökkenése esetén az akkumulátor valószínűleg elérte az élettartama végét. Ilyenkor egy új akkumulátort kell használatba állítani.
- Az akkumulátor várható élettartama az üzemeltetési és tárolási körülményektől is függ.

Óvintézkedések

Ne hagyja a fényképezőgépet az alábbi helyeken

- Túl magas hőmérsékleten
  Napon parkoló gépkocsiban, például, a fényképezőgép háza deformálódhat, és ez meghibásodáshoz vezethet.
- Közvetlen napfényben vagy fűtőtest közelében
  A fényképezőgép háza elszíneződhet vagy deformálódhat, és ez meghibásodáshoz vezethet.
- Erős mechanikus rázkódásnak kitett helyen
- Erős mágneses mezőnek kitéve
- Homokos parton vagy bárhol, ahol por van
  Vigyázzon, ne hagyja, hogy homok vagy por kerüljön a fényképezőgépbe. Ez a fényképezőgép meghibásodásához vezethet és egyes esetekben ez a hiba nem javítható.

A szállításról

Ne üljön le úgy, hogy a fényképezőgép nadrágjának vagy szoknyájának hátsó zsebében van, mert meghibásodáshoz vezethet, és károsíthatja a fényképezőgépet.

A tisztításról

Az LCD kijelző tisztításáról

A kijelző felületéről LCD tisztítókészlettel (nem tartozék) törölje le az ujjlenyomatokat, koszt, stb.

A lencse tisztításáról

A lencséről egy puha ruhával törölje le az ujjlenyomatokat, koszt, stb.

A fényképezőgép burkolatának tisztításáról

Ha a fényképezőgép beszennyeződik, tisztítsa meg egy vízzel megnedvesített puha ruhával, majd törölje le a készülék burkolatát egy száraz, puha ronggyal. A burkolat épségének megőrzése érdekében kerülje az alábbi megoldásokat.

- Kerülje az oldószerek alkalmazását, mint például hígító, benzin, alkohol, és ne használjon vegyszeres törlőkendőt, rovarriasztót, naptejet vagy rovarirtót, stb.
- Ne nyúljon a fényképezőgéphez, ha keze a fenti anyagokkal szennyezett.
- Ne hagyja, hogy a fényképezőgép burkolata hosszú időn keresztül gumival vagy műanyag tárggyal érintkezzen.

A működési hőmérsékletekről

Fényképezőgépét 0 és 40°C (32 és 104°F) közötti hőmérsékleten való üzemeltetésre tervezték. Rendkívül hideg vagy meleg helyeken, ahol a hőmérséklet meghaladja ezeket az értékeket, a fényképezőgép használata nem javasolt.

Páralecsapódás

Ha a fényképezőgépet hideg helyről közvetlenül egy meleg helyre viszi, a fényképezőgép belsejében vagy a külsején pára csapódhat le. Ez a páralecsapódás a fényképezőgép hibás működéséhez vezethet.

Páralecsapódás könnyen előfordulhat, amikor:

- A fényképezőgépet hideg környezetből, például egy sípályáról egy fűtött szobába viszi.
- A fényképezőgépet egy légkondicionált helyiségből vagy autóból kiviszi a hőségbe, a szabadba.

Hogyan előzzük meg a páralecsapódást?

Amikor a fényképezőgépet hideg helyről meleg helyre viszi, helyezze lezárt műanyag tasakba, és hagyja, hogy körülbelül egy órán át alkalmazkodjon az új hely körülményeihez.

Ha páralecsapódást tapasztal

Kapcsolja ki a fényképezőgépet, és várjon körülbelül egy órát, amíg a nedvesség elpárolog. Ne feledje, ha úgy próbál felvételeket készíteni, hogy a lencsén belül még nedvesség maradt, nem fog tudni tiszta felvételeket készíteni.

A beépített akkumulátorról

A fényképezőgép egy gyárilag beépített újratölthető akkumulátorral is rendelkezik, amely a POWER kapcsoló OFF (CHG) állásba kapcsolása után is megőrzi a dátumot, az időt és egyéb beállításokat.

Az újratölthető akkumulátor folyamatosan töltődik, amikor a fényképezőgépet működteti. Ha azonban a fényképezőgépet csak rövid időkre használja, az akkumulátor fokozatosan lemerül, és ha a fényképezőgépet egyáltalán nem használja körülbelül egy hónapig, az akkumulátor teljesen lemerül. Ebben az esetben ügyeljen, hogy mielőtt újra használni kezdené a fényképezőgépet, töltse újra ezt az akkumulátort.

A fényképezőgép normális működését a beépített akkumulátor állapota nem befolyásolja, de a dátumot és az időpontot nem tudja felvenni.

A belső akkumulátor feltöltése

Tegye az akkumulátort a fényképezőgépbe, vagy csatlakoztassa a fényképezőgépet a fali konnektorhoz a hálózati tápegységen keresztül (mellékelt tartozék) és hagyja kikapcsolt állapotban legalább 24 órán át.

Az „infoLITHIUM” akkumulátor feltöltéséről

→ *az „Először ezt olvassa el” 1. lépése.*

Minőségtanúsítás

A forgalomba hozó tanúsítja, hogy a DSC-M2 típusú digitális fényképezőgép az IpM-BkM 2/1984. (III. 10.) számú együttes rendeletben előírtak szerint megfelel a következő műszaki jellemzőknek.

Fényképezőgép

[Rendszer]

Képfeldolgozó egység
7,17 mm-es (1/2,5 típusú) színes CCD, elsődleges színszűrő

A fényképezőgép összes képpontjainak száma
kb. 5 255 000 képpont

A fényképezőgép effektív képpontjainak száma
kb. 5 090 000 képpont

Objektív
Carl Zeiss Vario-Tessar 3× zoom lencse f = 6,33–19,0 mm (38–114 mm-es 35 mm-es fényképezőgép egyenérték) F3,5–4,4

Expozíció vezérlés
Automatikus expozíció, Helyszín választás (9 üzemmód)

Fehéregyensúly
Automatikus, Nappali, Felhős, Fénycső, Izzólámpa, Vaku

Fájlformátum (DCF kompatibilis)
Fényképek: Exif Ver. 2.2 JPEG kompatibilis, DPOF kompatibilis
Mozgóképek: MPEG-4 kompatibilis (sztereó)

Adathordozó
„Memory Stick Duo”

Vaku
Javasolt távolság (az ISO Auto állásában): kb. 0,1–2,6 m (W)/kb. 0,5–2,1 m (T)

[Ki- és bemeneti aljzatok]

Multi csatlakozóaljzat

USB adatátvitel
Nagysebességű USB (USB 2.0 kompatibilis)

[LCD képernyő]

LCD panel
6,2 cm-es képátló, TFT

Képpontok száma
123 200 (560 × 220)

[Áramellátás, általános jellemzők]

Akkumulátor
Újratölthető akkumulátor NP-FT1

Tápfeszültség
3,6 V

Teljesítményfelvétel (felvételkészítéskor)
1,2 W

Üzemi hőmérséklet
0–40°C

Tárolási hőmérséklet
–20–+60°C

Méretek
51,2 × 123,1 × 32,4 mm (szé/ma/mé) (a kinyúló részek nélkül)

Tömeg
kb. 210 g (Beleértve az NP-FT1 akkumulátort, a „Memory Stick Duo”-t és csuklószíjat, stb.)

Mikrofon
Elektrét kondenzátormikrofon

Hangszóró
Dinamikus hangszóró

Exif nyomtatás
kompatibilis

PRINT Image Matching III
kompatibilis

PictBridge
kompatibilis

Cyber-shot Station UC-MB

[Be- és kimeneti aljzatok]

A/V OUT (STEREO) aljzat (sztereó)
3,5 mm-es Jack aljzat
Videó: 1 Vp-p, 75 Ω, aszimmetrikus, negatív szinkron
Audió: 327 mV (47 kΩ-os terhelésnél)

USB aljzat
mini-B

USB adatátvitel
Nagysebességű USB (USB 2.0 kompatibilis)

DC IN aljzat

Fényképezőgép csatlakozó

AC-LS5 hálózati adapter

Tápfeszültség 100–240 V AC, 50/60 Hz, 11 W

Kimenőfeszültség 4,2 V DC*

* Az egyéb adatokról olvassa el a hálózati adapteren található címkét.

Üzemi hőmérséklet 0–40°C

Tárolási hőmérséklet –20–+60°C

Méretek (kb.) 48 × 29 × 81 mm (szé × ma × mé), kinyúló részek nélkül

Tömeg (kb.) 130 g, a hálózati kábel nélkül

Akkumulátor (NP-FA50)

Típus Lítium ion

Maximális kimenő feszültség 4,2 V DC

Névleges feszültség 3,6 V DC

Kapacitás 2,4 Wh (680 mAh)

A modell és a műszaki adatok előzetes bejelentés nélkül változhatnak.

Tárgymutató

Számok

5SEC felvétel
→ *az „Először ezt olvassa el” 5. lépése*

A

AE/AF rögzítés jelzése 39
→ *az „Először ezt olvassa el” 5. lépése*
AF fényforrás 53
AF rögzítés 39
→ *az „Először ezt olvassa el” 5. lépése*
AF keresőterület keret 38
AF keresőterület keret jelző . 38
Akkumulátor
Akkumulátor készenléti idő 26
Töltés
→ *az „Először ezt olvassa el” 1. lépése*
Behelyezés/kivétel
→ *az „Először ezt olvassa el” 1. lépése*
Maradék kapacitás kijelzése
→ *az „Először ezt olvassa el” 1. lépése*
Album 30
Album eszköztár 30
Alkony üzemmód 35
Alkonyati portré üzemmód ... 35
Alulexponált 12
Automatikus kikapcsolás
→ *az „Először ezt olvassa el” 2. lépése*
Automatikus üzemmód 35
→ *az „Először ezt olvassa el” 5. lépése*
Autofókusz 11
A/V csatlakozókábel 81
Átlagos 41
Átméretezés 47

B

B&W 43
Barnított 43
Beállítás 44, 48, 50
Album eszköztár 56
Fényképezőgép 51
Memory Stick eszköztár 54
Beállítás 1 57
Beállítás 2 58
Belső akkumulátor 101
Bemozdulás 11
BRK 43

C

CD-ROM 62, 73
Center AF 38
Cyber-shot Station 17

Cs

Csatlakoztatás
Nyomtatóhoz 76
Számítógéphez 63
Tévékészülékhez 81
Csuklószíj
→ *az „Először ezt olvassa el”*

D

Day&Time 52
Dátum 52
Dátum/Idő 52
DC IN aljzat 17
Diavetítés 28
Digitális zoom 51
DirectX 61
DPOF 79

E

Egyszínű 43
Effektív képpontok száma .. 102
Elforgatás 48
Ellenőrzés 53
Előre beállított fókusz érték . 38
EV 37
Exposure Bracket 41
Expozíció 12

F

Fájlnév 67
Fájl számozás 58
Fájl tárolási helye 67
Fehéregyensúly 40
Felhős 40
Felvétel
Mozgókép
→ *az „Először ezt olvassa el” 5. lépése*
Fénykép
→ *az „Először ezt olvassa el” 5. lépése*
Felvételi menü 35
Felvételi (REC.) mappa kiválasztása 55
Felvételi (REC.) mappa létrehozása 54
Félig lenyomott 11
→ *az „Először ezt olvassa el” 5. lépése*
Fénycső 40
Fénymérés
→ *az „Először ezt olvassa el” 5. lépése*
Fénymérő szálkereszt
→ *az „Először ezt olvassa el” 5. lépése*
Fénymérő üzemmód
→ *az „Először ezt olvassa el” 5. lépése*
Fényképezőgép 51
Fényképezőgép használata külföldön
→ *az „Először ezt olvassa el” 1. lépése*
Fényképezőgép helyes tartása
→ *az „Először ezt olvassa el” 5. lépése*
Figyelmeztető jelzések és üzenetek 94
Fókusz 11, 38
Formattálás 54, 56

Gy

Gyertya üzemmód.....35
Gyors előrekeresés.....27
→ *az „Először ezt olvassa el” 6. lépése*
Gyors visszakeresés
→ *az „Először ezt olvassa el” 6. lépése*

H

Hangjelzés.....57
→ *az „Először ezt olvassa el” 5. lépése*
Hangerő
→ *az „Először ezt olvassa el” 6. lépése*
Hálózati adapter.....16
→ *az „Először ezt olvassa el” 5. lépése*
Hálózati csatlakozódugó-átalakító
→ *az „Először ezt olvassa el” 1. lépése*
Határérték léptetés.....43
Helyszínválasztás.....35
Hibaelhárítás.....83
Hisztogram.....23, 37
Hó üzemmód.....35
Hibrid felvétel készítése
→ *az „Először ezt olvassa el” 5. lépése*

I

Időköz.....43
Index képernyő
→ *az „Először ezt olvassa el” 6. lépése*
Írásvédő kapcsoló.....97
Index üzemmódban történő nyomtatás.....75
„InfoLITHIUM” akkumulátor.....99
ISO.....12, 40
Ízzólámpa

J

Jelző ..... lásd „Képernyő”
JPG 68

K

Kényszerített vaku
→ *az „Először ezt olvassa el” 5. lépése*
Képek másolása a számítógépre 62
Képélesség 44
Képernyő
Kijelzések beállítása 23
Jelzések 18
LCD háttérvilágítás..... 57
Képfájlok tárolási helye és fájlnevek..... 67
Képméret..... 13
→ *az „Először ezt olvassa el” 4. lépése*
Képminőség 13, 41
Képek száma/felvételi idő.... 24
Kép hatás (PFX)..... 43
Képpont..... 13
Kiterjesztés..... 67, 69
Kitűnő..... 41
Kivágás..... 49
Kontraszt 44
Közvetlen nyomtatás..... 75

L

Lassított szinkronizálás
→ *az „Először ezt olvassa el” 5. lépése*
LCD háttérvilágítás 57
LCD képernyő.....lásd „Képernyő”
Lejátszási zoom
→ *az „Először ezt olvassa el” 6. lépése*
Lejátszás.....lásd „Megtekintés”
Lejátszás/Szerkesztés
→ *az „Először ezt olvassa el” 6. lépése*

M

Macintosh számítógép.....72
Rendszerkövetelmények... 72
Macro
→ *az „Először ezt olvassa el” 5. lépése*
Mappa.....45
Kiválasztás 55
Létrehozás 54
Másolás.....55
Mass Storage 58
Megjelölés nyomtatásra.....79
Megtekintési menü 45
Mellékelt tartozékok
→ *az „Először ezt olvassa el”*
„Memory Stick Duo”.....97
Behelyezése/Kivétele
→ *az „Először ezt olvassa el” 3. lépése*
Képek száma/Felvételi idő.....24
Formattálása 54
Írásvédő kapcsoló.....97
Memory Stick eszköztár 54
Menü.....32
Felvételi.....35
Visszanézés.....45
Menüpontok 33
MP4 68
Multi AF 38
Multi Burst.....41
Music Transfer.....71, 73
Műszaki jellemzők.....102

N

Nagyító üzemmód 35
Nagy zársebességű üzemmód 35
Nappali 40
NR alacsony zársebesség.....20
NTSC.....59

Ny

Nyelv 57
→ *az „Először ezt olvassa el” 2. lépése*
Nyomtatás 74
Egyedi kép üzemmódban 75
Index üzemmódban 75
Nyomtatás szaküzletben 79

O

Operációs rendszer 61, 72
Optikai zoom 51
Óra beállítása 59
Óvintézkedések 100
Öndiagnózis képernyő 94
Önkioldó
→ *az „Először ezt olvassa el” 5. lépése*
Összetett fénymérés
→ *az „Először ezt olvassa el” 5. lépése*

P

PAL 59
PC ..... lásd „Számítógép”
P.Effect 43
Páralecsapódás 100
PictBridge 58, 75
PicturePackage 70
PFX 43
Programozott automatikus felvétel 35
PTP 58

R

REC üzemmód 41
Rekesznyílás 12
Reset 83
Részegységek bemutatása 15

S

Setup 1 57
Setup 2 58
Speed Burst 41
Spot AF 38
→ *az „Először ezt olvassa el” 5. lépése*
Szoftver 70

Sz

Számítógép 60
Képek másolása 62, 72
Macintosh 72
Rendszerkövetelmények ... 61, 72
Számítógépen tárolt képek megtekintése a fényképezőgéppel 69
Szoftver 70
Windows 60
Szín 13

T

Tájkép üzemmód 35
Telepítés 62, 70, 73
Telítettség 44
Tengerpart üzemmód 35
Tisztítás 100
Tömörítési arány 14
Törlés
→ *az „Először ezt olvassa el” 6. lépése*
Túlexponálás 12
Tűzijáték üzemmód 35
TV 81

U

USB kábel 63, 76
USB kapcsolat 58
USB meghajtó program 62
Üzemmód 41

V

Vaku 40
Vaku fényerő 43
Vaku üzemmód
→ *az „Először ezt olvassa el” 5. lépése*
Védelem 46
VGA
→ *az „Először ezt olvassa el” 4. lépése*
Videó kimenet 59
Visszanézés
Az Albumban található képek 30
Mozgókép
→ *az „Először ezt olvassa el” 6. lépése*
Fénykép
→ *az „Először ezt olvassa el” 6. lépése*
Vörös-szem effektus csökkentés 52

W

WB 40
Windows operációs rendszerrel futó számítógép 60
Rendszerkövetelmények ... 61

Z

Zársebesség 12
Zene 29
Zene formattálása 57
Zoom
→ *az „Először ezt olvassa el” 5. lépése*

Márkanevek

- A Cyber-shot és a Cyber-shot Station a Sony Corporation védjegye.
- A „Memory Stick”, és a „” szimbólum, a „Memory Stick PRO” és a „MEMORY STICK PRO” szimbólum, a „Memory Stick Duo” és a „MEMORY STICK DUO” szimbólum, a „Memory Stick PRO Duo” és a „MEMORY STICK PRO DUO” szimbólum, a „MagicGate” és a „MAGICGATE” szimbólum a Sony Corporation védjegye.
- Az „InfoLITHIUM” a Sony Corporation védjegye.
- A PicturePackage a Sony Corporation védjegye.
- A Microsoft, a Windows, a Windows Media és a DirectX a Microsoft Corporation bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és/vagy egyéb országokban.
- A Macintosh, a Mac OS, a QuickTime, az iMac, az iBook, a PowerBook, a Power Mac és az eMac az Apple Computer Inc. bejegyzett védjegye.
- A Macromedia és a Flash a Macromedia Inc. bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és/vagy egyéb országokban.
- Az Intel, az MMX és a Pentium az Intel Corporation védjegye vagy bejegyzett védjegye.
- Bármely más, az ebben az útmutatóban előforduló rendszer- vagy márkanév a jogtulajdonos védjegye vagy bejegyzett védjegye. Ebben a kezelési útmutatóban a ™ és az ® szimbólumok nem szerepelnek minden előfordulásukkor.

Megjegyzések a licensz-szerződéssel kapcsolatban

EZ A TERMÉK AZ MPEG-4 VISUAL PATENT PORTFOLIO LICENSE ENGEDÉLYÉVEL KÉSZÜLT EGYÉNI ÉS ANYAGI HASZONNAL NEM JÁRÓ FELHASZNÁSRA, AZ ALÁBBI CÉLOKRA:

(i) MPEG-4 VIZUÁLIS SZABVÁNY SZERINTI VIDEO KÓDOLÁS („MPEG-4 VIDEO”)

ÉS/VAGY

(ii) EGY EGYÉNILEG, NEM HASZONZERZÉS CÉLJÁVAL TEVÉKENYSÉGET FOLYTATÓ FOGYASZTÓTÓL, VAGY EGY AZ MPEG LA SZOLGÁLTATÓVAL SZERZŐDÖTT VISZONTELADÓTÓL ÁTVETT MPEG-4 VIDEO DEKÓDOLÁSA.

EGYÉB JELLEGŰ FELHASZNÁLÁSRA TOVÁBBI ENGEDÉLY SEMMILYEN KÖRÜLMÉNYEK KÖZÖTT NEM ADHATÓ.

PROMÓCIÓS, SZERVEZETI ÉS KERESKEDELMI FELHASZNÁLÁSSAL KAPCSOLATOS TOVÁBBI INFORMÁCIÓKAT AZ MPEG LA, LLC. SZOLGÁLTATÓTÓL KAPHAT.

LÁSD HTTP://WWW.MPEGLA.COM

zst19625

SONY

http://www.sony.net/

Sony Corporation Printed in Czech Republic (EU)

HU

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.