

Digital Still Camera**Felhasználói segédlet/
Hibaelhárítás**

HU

Kezelési útmutató

A készülék használata előtt kérjük, hogy olvassa át alaposan ezt az útmutatót és az „Először ezt olvassa el” (különálló kötet), és őrizze meg a jövőbeni tájékoztatáshoz.

**Príručka používateľa/
Riešenie problémov**

SK

Návod na použitie

Pred zapnutím fotoaparátu si dôkladne prečítajte tento návod a príručku „Prvé kroky“ (samostatná knižka). Návod si schovajte, ešte ho môžete potrebovať.

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

Bližšie informácie o tomto výrobku a odpovede na časté otázky nájdete na našich webových stránkach v sekcii Služby Zákazníkom.

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

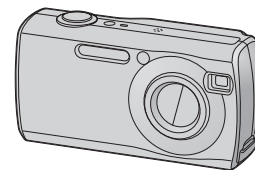


100%-ban újrahasznosított papírra, illékony szerves vegyületektől mentes, növényi olaj alapú tintával nyomtatva.

Vytlačené na 100% recyklovanom papieri s použitím atramentu vyrobeného na báze rastlinného oleja bez nestálych organických zlúčenín.



2590503120

**DSC-S40**

Cyber-shot

**„Először ezt olvassa el” (különálló kötet)**

Elmagyarázza a fényképezőgépének beállítását és alapvető műveleteit a felvételkedzéshez/lejátszáshoz.

„Prvé kroky” (samostatná knižka)

V tejto knižke nájdete nastavenia fotoaparátu a základné funkcie pri snímaní a prehrávaní záberov.

VIGYÁZAT

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

Az európai vásárlók figyelmébe

Az elvégzett tesztek bizonyítják, hogy ez a termék megfelel az EMC Előírások 3 m-nél rövidebb csatlakozóvezetékek használatára vonatkozó határértékeinek.

Figyelem

Bizonyos frekvenciájú elektromágneses mezők a fényképezőgép kép- és hangminőségét befolyásolhatják.

Figyelmeztetés

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

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.

Figyelmeztetés az AC-LS5K hálózati adapter (nem tartozék) használatához

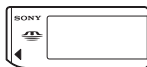
Amíg a hálózati tápegységet ki nem húzza a fali konnektorból, a készülék feszültség alatt marad akkor is, ha magát a készüléket kikapcsolja.

Megjegyzések a fényképezőgép használatához

Használható „Memory Stick” típusok (nem tartozék)

E fényképezőgépben IC adathordozóként egy „Memory Stick” szolgál. A „Memory Stick” két típusban áll rendelkezésre.

- „Memory Stick”: ehhez a fényképezőgéphez használható.



- „Memory Stick Duo”: a Memory Stick Duo Adapterbe behelyezve használható.



Memory Stick Duo adapter

- A „Memory Stick”-ről bővebben lásd: 84. oldal.

Carl Zeiss objektív

Ez a fényképezőgép Carl Zeiss objektívvel rendelkezik, amely éles képek kiváló kontrasztú visszaadására alkalmas.

A fényképezőgép objektíve, a németországi Carl Zeiss minőségi szabványok szerint a Carl Zeiss által hitelesített minőségbiztosítási rendszer felügyeletével készült.

A felvételek tartalmának elvesztésével kapcsolatos károkért nem vállalunk felelősséget.

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

Biztonsági másolat készítése a belső memóriáról vagy a „Memory Stick”-ről

- Ha kikapcsolja a fényképezőgépet vagy felnyitja az akkumulátorfedet vagy a „Memory Stick” fedelét stb., miközben a hozzáférés jelzőlámpája világít, akkor a belső memóriában vagy a „Memory Stick”-en tárolt adatok megsérülhetnek. Az esetleges adatvesztés megelőzése érdekében készítsen biztonsági másolatot az adatokról.

Az adatok biztonsági mentéséről lásd: 21, 52. oldal.

Megjegyzések a felvételtől és a lejátszásról

- A fényképezőgép nem védett por, freccsenővíz vagy víz ellen. A fényképezőgép használata előtt olvassa el az „Övintézkedések” című fejezetet (87. oldal).
- Mielőtt egyszeri, megismételhetetlen eseményeket vesz fel, készítsen próbafelvételt, hogy megbizonyosodjék a készülék helyes működéséről.
- Óvja a fényképezőgépet a nedvességtől. A fényképezőgép belsejébe jutó víz hibás működést okozhat, amely bizonyos esetekben nem javítható meg.
- Ne fordítsa a fényképezőgépet a Nap, vagy más erős fényforrás felé. Ez a szem maradandó károsodását okozhatja. Vagy a fényképezőgépe hibás működését okozhatja.
- Ne használja a fényképezőgépet olyan hely közelében, amely erős rádióhullámokat gerjeszt, vagy sugárzást bocsát ki, vagy ahol erős mágneses mező található. Előfordulhat, hogy a fényképezőgép nem képes megfelelően felvenni vagy lejátszani.
- A fényképezőgép használata homokos vagy poros helyen hibás működést okozhat.
- Ha pára csapódna le rá, akkor távolítsa el azt a fényképezőgép használata előtt (87. oldal).
- Ne rázza, vagy ütögesse a fényképezőgépet. Azon felül, hogy hibásan működhet, és képtelenné válhat a képek rögzítésére, ez használhatatlanná teheti az adathordozót, illetve képadat hibát, károsodást vagy képadat veszteséget okozhat.
- Használat előtt tisztítsa meg a vaku felületét. A vaku hőkibocsátása miatt a vaku felületén lévő szennyeződés elszíneződhet, illetve rátapadhat a vaku felületére, így a kibocsátott fény nem lesz elegendő.

Megjegyzések az LCD képernyőről, az LCD keresőről (LCD keresővel rendelkező modellekhez) és az objektívről

- Az LCD képernyő és az LCD kereső rendkívül nagypontosságú gyártástechnológiával készült - az effektív képpontok aránya több mint 99,99%. Azonban fekete pontok illetve (fehér, piros, kék vagy zöld színű) fényes pontok jelenhetnek meg az LCD kijelzőn vagy az LCD keresőben. Ezek a pontok, amelyek a gyártási folyamat természetes velejárói, egyáltalán nem befolyásolják a felvételt.
- Ha az LCD képernyő, a kereső vagy az objektív hosszabb ideig közvetlen napsugárzásnak van kitéve, az hibás működést okozhat. Legyen körültekintő, amikor a fényképezőgépet az ablak közelében vagy a szabadban helyezi el.
- Ne nyomja meg az LCD képernyőt. A képernyő elszíneződhet, és hibás működést okozhat.
- Az LCD képernyőn szellem-kép jelenhet meg hideg helyen. Ez nem hibás működés.
- Ez a fényképezőgép motoros zoom objektívvel rendelkezik. Óvja az objektívet az ütésektől, és kerülje az erővel történő mozgását.

Megjegyzések a képadat kompatibilitásához

- E fényképezőgép megfelel a JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association) által előírt DCF-nek (Design rule for Camera File System) tervezési szabálynak).
- A fényképezőgéppel felvett képek lejátszása más készülékekkel, valamint más készülékkel felvett vagy szerkesztett képek lejátszása a fényképezőgéppel nem garantált.

Szerzői jogokra vonatkozó figyelmeztetés

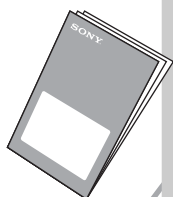
Televíziós műsorok, filmek, videoszalagok és egyéb anyagok szerzői jog által védettek lehetnek. Ilyen anyagok engedély nélküli felvétele a vonatkozó jogszabályokba ütközhet.

A kezelési útmutatóban felhasznált képek

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

A digitális fényképezőgép teljeskörű használata érdekében

A fényképezőgép előkészítése és fényképezés automatikus üzemmódban

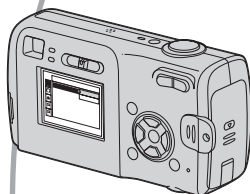


„Először ezt olvassa el” (különálló kötet)

- 1 Akkumulátor előkészítése
- 2 A fényképezőgép bekapcsolása és az óra beállítása
- 3 „Memory Stick” (nem tartozék) behelyezése
- 4 A használni kívánt képméret kiválasztása
- 5 Képek egyszerű készítése (Automatikus beállítás üzemmód)
Fényképek felvétele (Helyszínválasztás)
- 6 Képek megtekintése/törlése

Kerüljön közelebbi barátságba a fényképezőgépével

Ez az útmutató



- Fényképezzen a kedvenc beállításaival (Automatikus programozott felvétel) → 23. oldal
- Élvezze a menü segítségével a különféle felvételi/lejátszási lehetőségeket → 25. oldal
- Módosítsa az alapértelmezett beállításokat → 40. oldal

Csatlakoztassa a fényképezőgépét PC-hez vagy nyomtatóhoz

Ez az útmutató



- Másolja a képeit számítógépre, és élvezze azok szerkesztésének különféle módjait → 50. oldal
- Nyomtasson képeket úgy, hogy a fényképezőgépe közvetlenül csatlakozik a nyomtatóhoz (csak PictBridge kompatibilis nyomtatók) → 64. oldal

Tartalomjegyzék

Megjegyzések a fényképezőgép használatához.....	3
---	---



A fényképezőgép élvezetes használata

Alapvető technikák a jobb képekért	9
Fókusz – Sikeres fókuszálás a tárgyra	9
Expozíció – A fényerősség beállítása	10
Szín – A megvilágítás hatásairól	11
Minőség – A „képmínőségről” és a „képméretéről”	11
Részek azonosítása	13
Kijelzések a képernyőn	15
A kijelző módosítása	19
Fényképek száma és mozgóképek felvételi ideje	20
Ha nem áll rendelkezésre „Memory Stick” (Felvételtkészítés a belső memóriával)	21
Akkumulátor üzemidő és a felvehető/megtekinthető képek száma.....	22
Az üzemmódváltó kapcsoló használata	23

A menü használata

<i>A menütételek használata</i>	25
<i>Menütételek</i>	26
Felvételi menü	27
 (Camera)	
 (EV)	
9 (Focus)	
WB (White Bal)	
ISO	
 (PQuality)	
Mode (REC Mode)	
 (Interval)	
 (Flash Level)	
PFX (PEffect)	
 (Saturation)	
 (Contrast)	
 (Sharpness)	
 (Setup)	

Menü megtekintése.....	33
 (Folder)	
- (Protect)	
DPOF	
 (Print)	
 (Slide)	
 (Resize)	
 (Rotate)	
 (Divide)	
 (Setup)	
Trimming	

A beállítás képernyő használata

<i>A beállítási tételek használata</i>	<i>40</i>
 Camera 1	41
AF Mode	
Digital Zoom	
Date/Time	
Red Eye Reduction	
AF Illuminator	
Auto Review	
 Camera 2	44
Enlarged Icon	
 Internal Memory	45
Format	
 Memory Stick	46
Format	
Create REC. Folder	
Change REC. Folder	
Copy	
 Setup 1	48
Beep	
 Language	
Initialize	
 Setup 2	49
File Number	
USB Connect	
Clock Set	

A számítógépe használata

Windows rendszerű számítógépe használata.....	50
Képek másolása a számítógépre.....	52
Számítógépen tárolt képfájlok megtekintése a fényképezőgéppel („Memory Stick” használatával).....	59
A mellékelt szoftver használata	60
Macintosh számítógép használata	62

Fényképek nyomtatása

Fényképek kinyomtatása	64
Képek nyomtatása közvetlenül, egy PictBridge kompatibilis nyomtató segítségével.....	65
Nyomtatás szaküzletben	69

Hibaelhárítás

Hibaelhárítás	71
Figyelmeztető kijelzések és üzenetek	81

Egyéb

A „Memory Stick” leírása.....	84
Az akkumulátorokról	86
Óvintézkedések.....	87
Műszaki adatok.....	89



Tárgymutató	90
--------------------------	----



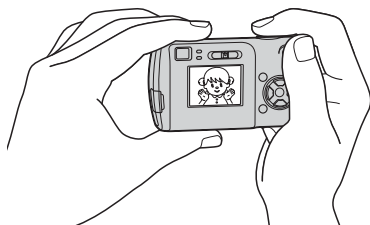
Alapvető technikák a jobb képekért

Fókusz

Expozíció

Szín

Minőség



Ez a fejezet az alapokat írja le, hogy élvezetesen használhassa a fényképezőgépet. Elmondja, hogyan használja a különféle fényképezőgép funkciókat, például az üzemmódváltó kapcsolót (23. oldal), a menüket (25. oldal), és így tovább.

Fókusz

Sikeres fókuszálás a tárgyra

Amikor az exponáló gombot félig lenyomja, akkor a fényképezőgép automatikusan beállítja a fókusz (Automatikus fókuszálás). Ne feledje csak félig lenyomni az exponáló gombot.



Olyan állókép készítése, melynél nehéz fókuszálni → [Focus] (27. oldal)

Ha a kép fókuszálás után is elmosódottnak látszik, annak a fényképezőgép rázkódása lehet az oka. → Lásd: „Útmutatás az elmosódottság megelőzésére” (az alábbiakban).

Útmutatás az elmosódottság megelőzésére

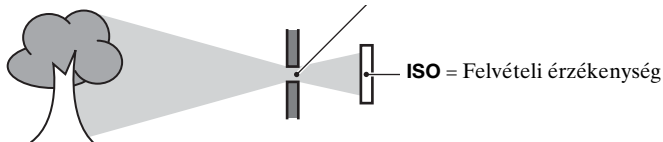
Szilárdan tartsa a fényképezőgépet, a karjait illessze a testéhez. Közeliében lévő fának vagy épületnek támaszkodva is stabilizálhatja a fényképezőgépet. Sötét helyen állvány és a vaku használata ajánlott.



Expozíció A fényerősség beállítása

Különbőképeket készíthet az expozíció és az ISO érzékenység beállításával. Az expozíció az a fény mennyisége, amelyet a fényképezőgép fogad, amikor elengedi a zárat.

Expozíció:
Zársebesség = Az időtartam amíg a fényképezőgép fényt fogad
Rekesznyílás = A fényt át eresztő nyílás mérete



Túlexponálás
= túl sok fény
Fehéres kép



Helyes exponálás



Alulexponálás
= túl kevés fény
Sötétebb kép

Az expozíciót automatikusan a megfelelő értékre állítja az automatikus üzemmódban. Azonban az alábbi funkciók segítségével kézzel utánállíthatja.

[EV]:

Lehetővé teszi, hogy a fényképezőgép által meghatározott expozíciót utánállíthassa.

→ 27. oldal

[Mérési mód]:

Lehetővé teszi, hogy a módosíthassa a tárgy mérendő részét az expozíció meghatározásához (→ „Először ezt olvassa el” 5. lépése).

Az ISO érzékenység beállítása

Az ISO az (érzékenység) mérésnek az egysége, megbecsüli, hogy mennyi fényt fogad egy képfelkészítő eszköz (a fotó filmeknek megfelelően). Még ha az expozíció azonos is, a képek különbözőek az ISO érzékenységtől függően.

[ISO] az érzékenységet állítja be → 29. oldal



Nagy ISO érzékenység

Világos képet rögzít még akkor is, amikor sötét helyen fényképez.
A kép azonban hajlamos arra, hogy zajossá váljon.



Kis ISO érzékenység

Egyenletesebb képet rögzít
A kép azonban sötétebbé válhat.

Szín

A megvilágítás hatásairól

A tárgy látszólagos színét a megvilágítási feltételek befolyásolják.

Példa: Egy kép színeire hatással vannak a fényforrások

Időjárás/megvilágítás	Nappalfény	Felhős	Fénycső	Izzólámpa
				
Fény tulajdonsága	Fehér (normál)	Kékes	Kék árnyalatú	Vöröses

A színárnyalatokat automatikusan állítja be az automatikus üzemmódban. Azonban beállíthatja kézzel a színárnyalatokat a [White Bal]-lal (29. oldal).

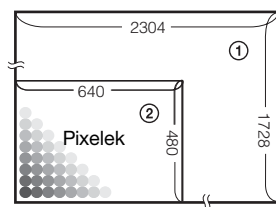
Minőség

A „képmínóségről” és a „képméretről”

Egy digitális kép pixeleknek hívott kis pontok összességéből áll.

Ha a kép nagyszámú pixelt tartalmaz, akkor nagy méretű lesz, több memóriát foglal el, és a kép finom részleteiben jelenik meg. A „képméret”-et a pixelek száma adja. Noha a fényképezőgép képernyőjén nem láthatja a különbséget, a finom részletei és az adatfeldolgozási idő eltér, amikor a képet kinyomtatja, illetve megjeleníti egy számítógép monitoron.

A pixelek és a képméret leírása



- ① Képméret: 4M
2304 pixel × 1728 pixel = 3 981 312 pixel
- ② Képméret: VGA (E-Mail)
640 pixel × 480 pixel = 307 200 pixel

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



Sok (Finom képmínőség és nagy fájl méret)

→ Példa: Nyomtatás A4 méretig

Kevés (Durva képmínőség, de kis fájl méret)

→ Példa: E-mailben küldendő csatolt kép

Az alapértelmezett beállítást a ✓ jelzés jelöli.

Képméret		Használati irányelvek
✓ 4M (2304×1728)	Nagyobb ↑ ↓ Kisebb	A4 vagy A5 méretű képek nagy sűrűségű nyomtatásához
3:2 (2304×1536)*		
3M (2048×1536)		Képeslap méretű nyomtatáshoz Nagy számú kép rögzítéséhez Képek e-mailhez történő csatolásához vagy weblapok készítéséhez
1M (1280×960)		
VGA(E-Mail) (640×480)		

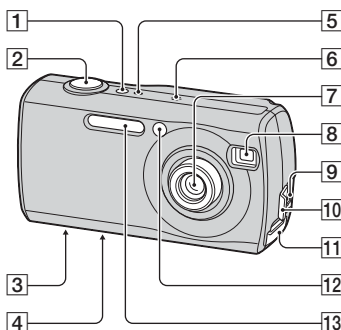
* A készülék a fotónyomtató-papírral vagy képeslapokkal stb. azonos, 3:2 képaránnyal rögzít képeket.

A képmínőség (tömörítési arány) párosítás kiválasztása (29. oldal)

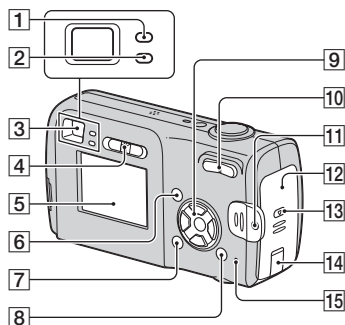
Kiválaszthatja a tömörítési arányt, amikor digitális képet ment. Amikor nagy tömörítési arányt választ, akkor hiányoznak a kép finom részletei, de kisebb lesz a fájl mérete.

Részek azonosítása

A működtetésről bővebben a zárójelben lévő oldalakon olvashat.



- 1** POWER jelző (→ „Először ezt olvassa el” 2. lépése)
- 2** Kioldógomb (→ „Először ezt olvassa el” 5. lépése)
- 3** Állvány csatlakozó (lent)
 - A használt állvány csavarja ne legyen hosszabb, mint 5,5 mm (7/32 inch). Ennél hosszabb csavarral nem tudja szilárdan rögzíteni a fényképezőgépet az állványhoz, és a csavar kárt tehet a készülékben.
- 4** Hangszóró (lent)
- 5** POWER jelző (→ „Először ezt olvassa el” 2. lépése)
- 6** Mikrofon
- 7** Objektív
- 8** Kereső
- 9** USB csatlakozó (54)
- 10** USB csatlakozófedél
- 11** „Memory Stick” fedél (→ „Először ezt olvassa el” 3. lépése)
- 12** Önkioldó jelző (→ „Először ezt olvassa el” 5. lépése)/AF segédfény (43)
- 13** Vaku (→ „Először ezt olvassa el” 5. lépése)



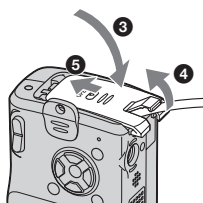
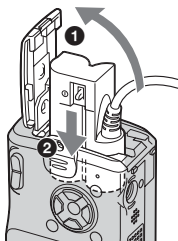
- 1** AE/AF rögzítés jelző/önkioldó jelző (zöld) (→ „Először ezt olvassa el” 5. lépése)
- 2** Villanófény töltését jelző /felvétel jelző (narancs) (→ „Először ezt olvassa el” 5. lépése)
- 3** Kereső (→ „Először ezt olvassa el” 5. lépése)
- 4** Üzem módváltó kapcsoló (23)
- 5** LCD képernyő (15)
- 6** MENU gomb (25)
- 7** [Kijelző/LCD be/ki] gomb (19)
- 8** [Képméret/törlés] gomb (→ „Először ezt olvassa el” 4. és 6. lépése)
- 9** Vezérlő gomb

Menü bekapcsolva: ▲/▼/◀/▶/● (→ „Először ezt olvassa el” 2. lépése)

Menü kikapcsolva: ⚡/☺/☹/☐ (→ „Először ezt olvassa el” 5. lépése)
- 10** Felvétélkészítéshez: Zoom (W/T) gomb (→ „Először ezt olvassa el” 5. lépése)
- Megtekintéshez: ☺/☹ (Lejátszási zoom) gomb/☐ (Index) gomb (→ „Először ezt olvassa el” 6. lépése)
- 11** Csuklópánt rögzítő fül (→ „Először ezt olvassa el”)

- 12** Akkumulátor fedél (→ „Először ezt olvassa el” 1. lépése)
- 13** OPEN jelző (→ „Először ezt olvassa el” 1. lépése)
- 14** Hálózati adapter csatlakozókábel fedél

AC-LS5K hálózati adapter (nem tartozék) használata



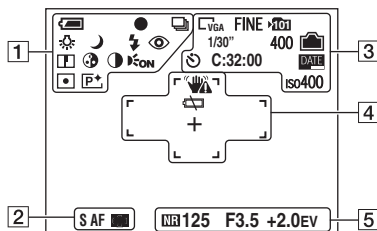
- Ne csípje be a zsinórt, amikor becsukja a fedelet.

- 15** Hozzáférés jelző (→ „Először ezt olvassa el” 4. lépése)

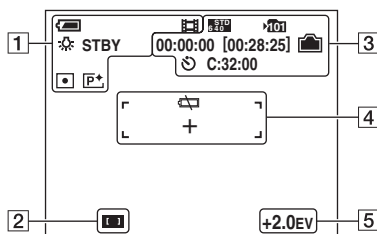
Kijelzések a képernyőn

A működtetésről bővebben a zárójelben lévő oldalakon olvashat.

Fényképezés közben



Mozgóképfelvétel közben



1

Kijelző	Jelzés
	Hátralévő akkumulátor üzemidő (→ „Először ezt olvassa el” 1. lépése)
	AE/AF rögzítés (→ „Először ezt olvassa el” 5. lépése)
	Felvételi üzemmód (23, 30)
	Fehéregyensúly (29)
STBY REC	Készenlét/mozgóképfelvétel (→ „Először ezt olvassa el” 5. lépése)
	Fényképezőgép mód (Helyszínválasztás) (→ „Először ezt olvassa el” 5. lépése)
P	Fényképezőgép mód (Program) (23)
	Vaku üzemmód (→ „Először ezt olvassa el” 5. lépése)
	Zoommérték (41, → „Először ezt olvassa el” 5. lépése)
	Vörösszem hatás csökkentés (42)
	Képélesség (32)
	Telítettség (32)
	Kontraszt (32)
	AF segédfény (43)
	Fénymérési üzemmód (→ „Először ezt olvassa el” 5. lépése)
	Képhatások (32)

2

Kijelző	Jelzés
S AF M AF	AF üzemmód (41)
	AF tartománykereső-keret kijelzés (27)

3

Kijelző	Jelzés
	Képméret (→ „Először ezt olvassa el” 4. lépése)
FINE STD	Képminőség (29)
	Felvételmappa (46) • A belső memória használatakor ez nem látható.
	Hátralévő belső memóriakapacitás (20)
	Hátralévő „Memory Stick” tárhelykapacitás (20)
00:00:00 [00:28:05]	Felvételi idő [maximális felvételi idő] (20)
1/30”	Sorozatkép időköz (31)
400	Hátralévő rögzíthető képek száma (20)
	Önkioldó (→ „Először ezt olvassa el” 5. lépése)
C:32:00	Öndiagnózis funkció kijelző (81)
	Dátum/Idő (42)
ISO400	ISO szám (29)

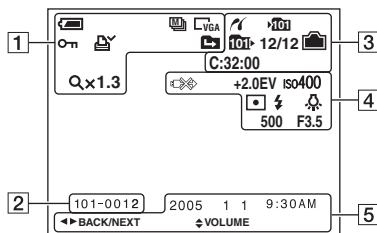
4

Kijelző	Jelzés
	Rázkódás veszélyére figyelmeztetés (9) • Azt jelzi, hogy a rázkódás megakadályozza a tiszta képek készítését. Amennyiben a rázkódás veszélyére figyelmeztetés megjelenik, akkor is készíthet képet. A fényerősség növeléséhez azonban villanófény vagy állvány használata javasolt.
	Alacsony akkumulátorszint figyelmeztetés (22, 81)
+	Spotméter hajszátkereszt (→ „Először ezt olvassa el” 5. lépése)
	AF tartománykereső-keret (27)

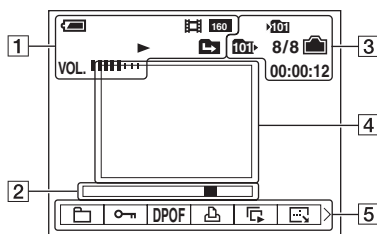
5

Kijelző	Jelzés
	NR, hosszú expozíciós idejű üzemmód • Ha 1/6 másodperces vagy lassabb zársebességet választ ki, akkor a fényképezőgép bekapcsolja az NR lassú zársebesség funkciót, hogy csökkentse a képzajt.
125	Zársebesség
F3.5	Rekesznyílás érték
+2.0EV	EV szintérték (27)
	Menü/Vezérlőmenü (25) (nem látható a képernyőn az előző oldalon)

Fényképek lejátszása közben



Mozgóképek lejátszása közben



1

Kijelző	Jelzés
	Hátralevő akkumulátor üzemidő (→ „Először ezt olvassa el” 1. lépése)
	Képméret (→ „Először ezt olvassa el” 4. lépése)
	Felvételi üzemmód (23, 30)
	Lejátszás (→ „Először ezt olvassa el” 6. lépése)
VOL. ■■■■■	Hangerő (→ „Először ezt olvassa el” 6. lépése)
	Törésvédés (34)
	Nyomtatási sorrend (DPOF) jel (69)
	Mappa kiválasztás (33) A belső memória használatok ez nem látható.
Qx1.3	Zoommérték (→ „Először ezt olvassa el” 6. lépése)
Step 12/16	Kockánkénti lejátszás (30)

2

Kijelző	Jelzés
101-0012	Mappa-fájlsorszám (33)
	Lejátszási sáv (→ „Először ezt olvassa el” 6. lépése)

3

Kijelző	Jelzés
	PictBridge kapcsolat (66)
	Felvételmappa (46) • A belső memória használatakor ez nem látható.
	Lejátszásmappa (33) • A belső memória használatakor ez nem látható.
	Hátralévő belső memóriakapacitás (20)
	Hátralévő „Memory Stick” tárhelykapacitás (20)
8/8 12/12	Kép sorszáma/ A kiválasztott mappában rögzített képek száma(33)
C:32:00	Öndiagnózis funkció kijelző (81)
00:00:12	Számláló (→ „Először ezt olvassa el” 6. lépése)

4

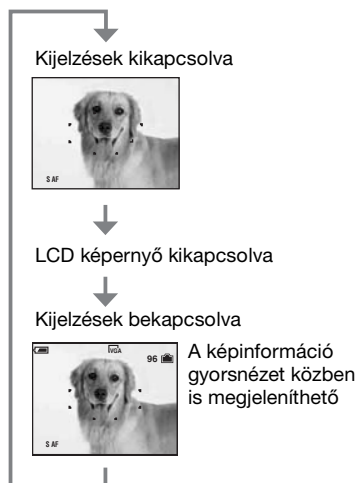
Kijelző	Jelzés
	Ne szüntesse meg az USB kábel csatlakozását (67)
+2.0EV	EV szintérték (27)
ISO400	ISO szám (29)
	Fénymérési üzemmód (→ „Először ezt olvassa el” 5. lépése)
	Vaku
	Fehéregyensúly (29)
500	Zársebesség
F3.5	Rekesznyílás érték
	Lejátszási kép (→ „Először ezt olvassa el” 6. lépése)

5

Kijelző	Jelzés
2005 1 1	A lejátszott kép felvételi dátuma/ideje (42)
	Menü/Vezérlőmenü (25)
◀▶ BACK/ NEXT	Képet választ ki
⬇ VOLUME	Hangerőt állít

A kijelző módosítása

A  (kijelző/LCD be/ki) gomb minden egyes megnyomásakor a kijelző a következőképpen változik meg.



- Amikor az LCD képernyőt kikapcsolja, akkor a digitális zoom nem működik (41. oldal) és az [AF Mode] [Single]-re van állítva (41. oldal). Amikor a  (vaku)/  (önkioldó)/  (fénymérés), beállítást választja ki, akkor a kép körülbelül két másodpercig megjelenik.

Fényképek száma és mozgóképek felvételi ideje

A táblázat a fényképezőgéppel formált „Memory Stick”-re felvehető fényképek becsült számát és mozgóképek időtartamát mutatja. A felvételkedészítési feltételeknek megfelelően az értékek eltérhetnek.

A belső memória használatával rögzíthető ugyanannyi kép rögzíthető, mint egy 32MB-os „Memory Stick” alkalmazásával.

A fényképek száma (A képmínőség [Fine] a felső sorban és [Standard] az alsó sorban.) (Képek)

Tárgykapacitás Méret	32MB	64MB	128MB	256MB	512MB	1GB	2GB
4M	16	32	65	119	242	494	1 012
	30	60	121	216	440	898	1 841
3:2	16	32	65	119	242	494	1 012
	30	60	121	216	440	898	1 841
3M	20	41	82	148	302	617	1 266
	37	74	149	264	537	1 097	2 250
1M	50	101	202	357	726	1 482	3 038
	93	187	376	649	1 320	2 694	5 524
VGA(E-Mail)	196	394	790	1 428	2 904	5 928	12 154
	491	985	1 975	3 571	7 261	14 821	30 385

- A képek száma a [Mode] menüpont [Normal] beállítása esetén van felsorolva.
- Egyetlen fénykép mérete 1M a [Mode] menüpont [Multi Burst] beállítása esetén.
- Amikor a még felvehető képek száma 9 999-nél több, akkor a „>9999” kijelzés jelenik meg.
- A képeket később átméretezheti ([Resize], (36. oldal)).

Mozgóképek felvételi ideje (óra: perc: másodperc)

Tárgykapacitás Méret	32MB	64MB	128MB	256MB	512MB	1GB	2GB
640(Fine)	–	–	–	0:02:57	0:06:02	0:12:20	0:25:18
640(Standard)	0:01:27	0:02:56	0:05:54	0:10:42	0:21:47	0:44:27	1:31:09
160	0:22:42	0:45:39	1:31:33	2:51:21	5:47:05	11:44:22	24:18:25

- [640(Fine)] méretre beállított mozgóképek csak „Memory Stick PRO”-ra rögzíthetők.
- A képméretéről és a képmínőségről lásd: 11. oldal.
- Amikor korábbi Sony modellekkel felvett képeket játszik le a fényképezőgép, a kijelző eltérhet a tényleges képmérettől.

Ha nem áll rendelkezésre „Memory Stick” (Felvételkedészítés a belső memóriával)

A fényképezőgép 32 MB-os belső memóriával rendelkezik. Ez a memória nem távolítható el. A belső memóriát használva a fényképezőgéppel akkor is készíthetők felvételek, ha nincs „Memory Stick” a készülékbe helyezve.

- A belső memóriával nem rögzíthetők [640(Fine)] képméretre állított mozgóképek.

„Memory Stick” (nem tartozék) behelyezésekor

[Rögzítés]: Képek rögzítése a „Memory Stick”-re.

[Lejátszás]: A „Memory Stick”-en található képek lejátszása.

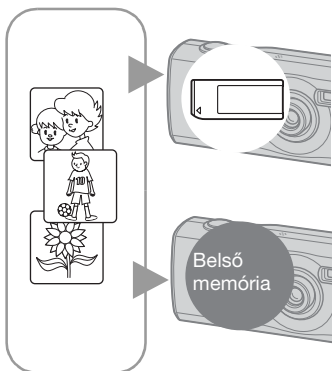
[Menü, Beállítás, stb.]: A „Memory Stick”-en található képeken különféle funkciók hajthatók végre.

Ha nincs behelyezve „Memory Stick”

[Rögzítés]: Képek rögzítése a belső memória használatával.

[Lejátszás]: Belső memóriában tárolt képek lejátszása.

[Menü, Beállítás, stb.]: A belső memóriában található képeken különféle funkciók hajthatók végre.



A belső memóriában tárolt képadatokról

Az adatok (biztonsági) másolatának hibátlan elkészítéséhez az alábbi módszerek használata javasolt.

(Biztonsági) másolat készítése az adatokról „Memory Stick”-re

Készítsen elő legalább 32 MB kapacitású „Memory Stick”-et, majd végezze el a [Copy] (47. oldal) leírt műveletet.

(Biztonsági) másolat készítése az adatokról számítógépe merevlemezére

Végezze el az 52 – 56. oldalakon leírtakat anélkül, hogy „Memory Stick”-et helyezne fényképezőgépébe.

- A „Memory Stick”-en található képadatok nem helyezhetők át a belső memóriába.
- A fényképezőgépet és egy számítógépet USB kábellel összekötve a belső memóriában tárolt adatokat számítógépre másolhatja, azonban a számítógépen tárolt adatok nem másolhatók a belső memóriába.

Akkumulátor üzemidő és a felvehető/megtekinthető képek száma

A táblázat a felvehető/megtekinthető képek becsült számát és az akkumulátor üzemidőt mutatja, amikor [Normal] felvételi üzemmódban, új akkumulátorokkal 25°C-os környezeti hőmérsékleten fényképez. A felvehető vagy megtekinthető képek száma a „Memory Stick” cseréjét is magában foglalja, amennyiben szükséges. Vegye figyelembe, hogy a tényleges számok kevesebbek lehetnek a jelzetté a használati feltételektől függően.

- A felvehető/megtekinthető képek száma és az akkumulátor üzemidő csökken a következő feltételek mellett:
 - A környező hőmérséklet alacsony
 - A vaku használata esetén
 - A fényképezőgép gyakori be- és kikapcsolása esetén
 - A zoom gyakori használata esetén
 - A [AF Mode] menüpont [Monitor]-ra van állítva
 - Az akkumulátor töltése alacsony

Fényképezés közben

Akkumulátor	LCD képernyő	Képek száma (Kb.)	Akkumulátor üzemidő (perc) (Körülbelül)
Alkáli (tartozék)	Be	110	55
	Ki	140	70
NH-AA-DA (Ni-MH) (nem tartozék)	Be	480	240
	Ki	580	290

- Fényképezés a következő helyzetekben:
 -  (P.Quality) menüpont [Fine]-ra van állítva
 - A [AF Mode] menüpont beállítása [Single]
 - Fényképezés egyszer 30 másodpercenként
 - A zoomot felváltva kapcsolja a W és a T végállások között
 - A vaku minden második felvételnél villan
 - A fényképezőgépet minden tizedik felvétel után be- és kikapcsolja
- A mérési mód a CIPA szabványon alapszik. (CIPA: Camera & Imaging Products Association)

- A felvehető képek száma nem változik a képmérettől függően.

Fénykép megtekintés közben

Akkumulátor	Képek száma	Akkumulátor üzemidő (perc)
Alkáli (tartozék)	Körülbelül 10 600	Körülbelül 530
NH-AA-DA (Ni-MH) (nem tartozék)	Körülbelül 13 200	Körülbelül 660

- Az egyes képek megtekintése sorban, mintegy három másodperces időközökkel

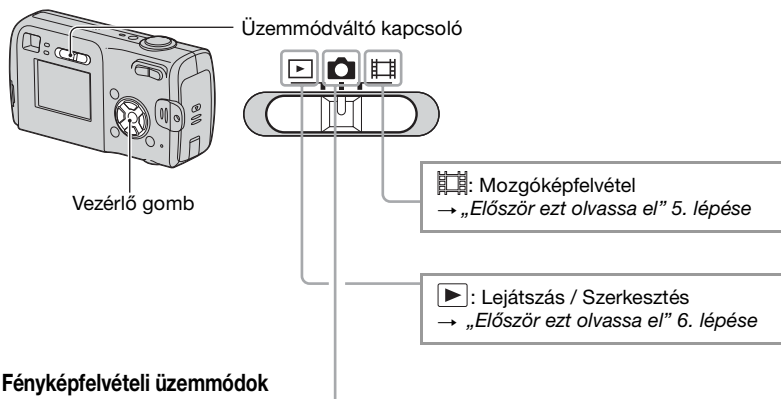
Mozgóképfelvétel közben

Akkumulátor	LCD képernyő Be	LCD képernyő Ki
Alkáli (tartozék)	Körülbelül 130 perc	Körülbelül 180 perc
NH-AA-DA (Ni-MH) (nem tartozék)	Körülbelül 240 perc	Körülbelül 290 perc

- Mozgóképfelvétel folyamatosan, [160]-as képmérettel

Az üzemmódváltó kapcsoló használata

Állítsa az üzemmódváltó kapcsolót a kívánt funkcióra.



Fényképfelvételi üzemmódok



Auto: Automatikus üzemmód

Lehetővé teszi, hogy könnyen készítsen felvételt az automatikusan beállított értékekkel. → „Először ezt olvassa el” 5. lépése

Program (P): Automatikus programozott felvételi üzemmód

Lehetővé teszi, hogy az automatikusan beállított expozícióval (mind a zársebességgel és rekesznyílás értékkel) készítsen felvételt. Különbféle beállításokat is kiválaszthat a menü segítségével.
(Az elérhető funkciókról bővebben → 26. oldal)

: Helyszínválasztás üzemmód

Lehetővé teszi, hogy a helyszíneknek megfelelő előre beállított értékekkel készítsen felvételt. → „Először ezt olvassa el” 5. lépése

Helyszínválasztás

Bővebben → „Először ezt olvassa el” 5. lépése

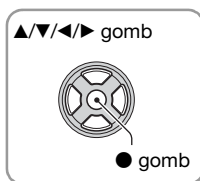
A készülék a felvétel készítéséhez a funkciók adott, helyszíni feltételeknek megfelelő kombinációját határozza meg.

(✓: kiválaszthatja a kívánt beállítást)

	Vaku	AF tartománykereső	Fehéregyensúly	Képsorozat/ Sorozatkép	Villanófény szintje
	⚡ /	✓	✓	✓	✓
	⚡ /	✓	✓	✓	✓
	⚡ /	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓
		Center AF		—	—
	⚡ SL	✓	Auto	—	✓
		✓	✓	—	—



A menütételek használata



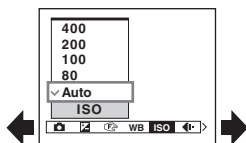
1 Kapcsolja be a készüléket, és állítsa be az üzemmódváltó kapcsolót.

Az elérhető tételek az üzemmódváltó kapcsoló állásának és a menü (Camera) helyzetének megfelelően változhatnak.

2 Nyomja meg a MENU gombot a menü megjelenítéséhez.

3 Válassza ki a kívánt menütételt a vezérlőgomb ◀/▶ részével.

- Ha a kívánt tétel nem látható, akkor addig tartsa nyomva a ◀/▶ részt, amíg az meg nem jelenik a képernyőn.
- Nyomja meg a ● részt egy tétel kiválasztása után, amikor az üzemmódváltó kapcsoló állásba van kapcsolva.



4 Válassza ki a beállítást a ▲/▼ résszel.

A kiválasztott beállítást kinagyítja és beállítja.

5 A menü kikapcsolásához nyomja meg a MENU gombot.

- Ha van olyan tétel, ami nem jelenik meg, akkor egy ▲/▼ jelzés jelenik meg annak a helynek a szélén, ahol a menütételek rendszerint megjelennek. Hogy megjelenítsen egy aktuálisan nem megjelenített tételt, válassza ki a jelzést a vezérlőgombbal.
- Nem választhat ki olyan tételt, amely ki van szűrítve.

Az elérhető menüételek az üzemmódválasztó kapcsoló állásának megfelelően eltérnek. Csak az elérhető tételek jelennek meg a képernyőn.

(✓ : elérhető)

Üzemmódválasztó kapcsoló állása:

				
Auto	Program	Helyszínvál- asztás		

Felvétel menüje (27. oldal)

 (EV)	—	✓	✓	✓	—
 (Focus)	—	✓	✓	✓	—
WB (White Bal)	—	✓	✓	✓	—
ISO	—	✓	✓	—	—
 (P.Quality)	—	✓	✓	—	—
Mode (REC Mode)	✓	✓	✓	—	—
 (Interval)	—	✓	✓*	—	—
 (Flash Level)	—	✓	✓*	—	—
PFX (P.Effect)	—	✓	✓	✓	—
 (Saturation)	—	✓	—	—	—
 (Contrast)	—	✓	—	—	—
 (Sharpness)	—	✓	—	—	—
 (Setup)	✓	✓	✓	✓	—

Megtekintés menüje (33. oldal)

 (Folder)	—	—	—	—	✓
 (Protect)	—	—	—	—	✓
DPOF	—	—	—	—	✓
 (Print)	—	—	—	—	✓
 (Slide)	—	—	—	—	✓
 (Resize)	—	—	—	—	✓
 (Rotate)	—	—	—	—	✓
 (Divide)	—	—	—	—	✓
 (Setup)	—	—	—	—	✓
Trimming**	—	—	—	—	✓

* A művelet a Helyszíni üzemmódnak (24. oldal) megfelelően korlátozott.

**Csak nagyított lejátszás közben elérhető.

Az alapértelmezett beállítást a ✓ jelzés jelöli.



Állókép felvételi üzemmód kiválasztása → 23. oldal, „Először ezt olvassa el” 5. lépése



Kézzel állítja be az expozíciót.

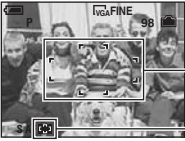
↑ +2.0EV	+ irányba: Kivilágosítja a képet.
✓ 0EV	Az expozíciót a fényképezőgép automatikusan határozza meg.
↓ -2.0EV	- irányba: Besötétíti a képet.

- Az expozícióról bővebben → 10. oldal
- A korrekciós érték 1/3EV növekménnyel állítható be.
- Ha az épp lefényképezett tárgy különösen világos vagy sötét körülmények között van, illetve a vakut használja, előfordulhat, hogy az expozíció korrekció nem hatásos.



Módosíthatja a fókuszálási módot. Használja a menüt, amikor az automatikus fókusz üzemmódban nehéz a megfelelő fókuszt elérni.

Center AF ([C])	Automatikusan a keret középhez közel lévő tárgyra fókuszál. • Ennek és az AF rögzítés funkciónak a segítségével lefényképezheti a kívánt képkompozíciót. AF tartománykereső-keret AF tartománykereső-keret kijelzés
--------------------	--

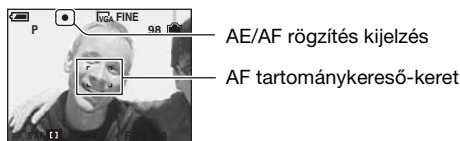
✓	Multi AF (Többpontos AF) (Állókép [1]) (Film [2])	Automatikusan fókuszál egy tárgyra a kereső-keret minden tartományában. • Ez az üzemmód akkor hasznos, amikor a tárgy nem a keret közepén van.  AF tartománykereső-keret AF tartománykereső-keret kijelzés
---	--	---

- Az AF az automatikus fókuszat jelent.
- Amikor mozgóképet vesz fel, akkor a [Multi AF] az ajánlott, mivel az AF bizonyos mértékű rázkódással is működik.
- Amikor [Digital Zoom]-ot vagy [AF Illuminator]-t használ, akkor az elsőbbségi AF mozgás a keret közepén vagy annak közelében lévő tárgyhöz van adva. Ebben az esetben a [1], vagy a [2] kijelzés villog, és az AF tartománykereső-keret nem jelenik meg.
- A Jelenet üzemmódtól függően egyes beállítások nem választhatók ki → 24. oldal

☞ Ha a tárgy nem éles

Amikor a keret (vagy a képernyő) szélén lévő tárgyat fényképez, illetve a [Center AF] használatakor előfordulhat, hogy a fényképezőgép nem fókuszál a keret szélénél lévő tárgyra. Ilyen esetben tegye a következőket.

- ① Komponálja újra a felvételt úgy, hogy a tárgy az AF tartománykereső közepére essen, és nyomja le félig az exponáló gombot, hogy a tárgyra fókuszáljon (AF rögzítés).



Amíg nem nyomja le teljesen az exponáló gombot, addig annyiszor újra próbálhatja a műveletet, ahányszor akarja.

- ② Amikor az AE/AF rögzítés kijelzés abbahagyja a villogást és bekapcsolva marad, akkor térjen vissza a teljesen megkomponált felvételhez, és teljesen nyomja le az exponáló gombot.



WB (White Bal)



A színárnyalatokat a helyzet megvilágítási feltételeinek megfelelően állítja be, például amikor egy kép színei furcsán néznek ki.

	(Izzólámpa)	Olyan helyekhez állítja be, ahol a megvilágítási feltételek gyorsan változnak, például táncteremben, illetve erős a megvilágítás, például fényképész stúdiókban.
	(Fénycső)	Fénycsöves megvilágításhoz állítja be.
	(Felhős)	Felhős éghez állítja be.
	(Nappali fény)	Szabadtérhez, éjszakai helyszínek, neon jelek, tűzijátékok vagy napfelkelte felvételéhez, illetve napnyugta előtti és utáni körülményekhez állítja be.
	Auto	Automatikusan állítja be a fehéregyensúlyt.

- A [WB]-ről bővebben lásd → 11. oldal
- Előfordulhat, hogy vibráló fénycsővilágítás mellett a fehéregyensúly beállító funkció nem működik helyesen, még a (Fénycső) kiválasztásakor sem.
- A Jelenet üzemmódtól függően egyes beállítások nem választhatók ki → 24. oldal

ISO



Fényérzékenységet választ ki ISO egységgel. A nagyobb szám nagyobb érzékenységet jelent.

	400	Válasszon egy nagy számot, ha sötét helyeken, vagy nagy sebességgel mozgó tárgyat fényképez, vagy válasszon kis számot magas képminőség eléréséhez.
	200	
	100	
	80	
	Auto	

- Az [ISO] érzékenységről bővebben → 10. oldal
- Vegye figyelembe, hogy a kép az ISO érzékenységi szám növekedésével hajlamos zajosabbá válni.
- A [ISO] [Auto] állásban van a Jelenet üzemmódban.

(P.Quality)



A fénykép minőségét választja ki.

	Fine (FINE)	Kiváló minőséggel rögzít (nagy tömörítés).
	Standard (STD)	Normál minőséggel rögzít (nagy tömörítés).

- A képminőségről bővebben → 11. oldal

Mode (REC Mode)



Kiválasztja, hogy a fényképezőgép folyamatosan fényképezzen-e vagy sem, amikor megnyomja az exponáló gombot.

	Multi Burst (Mh)	16 képkockát rögzít egymás után egy fényképfájlként, amikor megnyomja az exponáló gombot. • Ez például sportolás közben a mozdulatainak az ellenőrzésére alkalmas. • Kiválaszthatja a Sorozatkép exponálási időközét az [Interval] üzemmódban (31. oldal).
	Burst (Mh)	A lehető legtöbb képet rögzíti egymás után (tanulmányozza a következő táblázatot), amikor lenyomva tartja az exponáló gombot. • Amikor a „Recording” eltűnik, készítheti a következő felvételt.
✓	Normal	Nem fényképez folyamatosan.

A [Multi Burst]-ról

- A következő művelet segítségével játszhatja le a [Multi Burst]-tel készített képeket.
 - Hogy szüneteltesse/folytassa: Nyomja meg a vezérlőgomb részét.
 - Hogy kockánként játssza le: Nyomja meg a részt szünet üzemmódban. Nyomja meg a részt, hogy folytassa a sorozatos lejátszást.
- A következő funkciókat nem használhatja [Multi Burst] üzemmódban:
 - Intelligens zoom
 - Vaku
 - Dátum és idő ráhelyezés
 - Egy [Multi Burst]-tel készített kép sorozatának szétválasztása
 - Egy [Multi Burst]-tel készített kép sorozatában egy képkocka törlése
 - A képkocka időköz [1/30]-tól eltérőre állítása, amikor a (Fényképezőgép) [Auto] állásba van kapcsolva
- Amikor egy [Multi Burst]-tel készített kép sorozatát játssza le egy Sorozatkép funkcióval nem rendelkező számítógép vagy fényképezőgép segítségével, akkor a kép egyetlen 16 képkockás képként jelenik meg.
- A [Multi Burst] üzemmódban készített képek képmérete 1M.
- [Multi Burst] üzemmódban a Helyszín üzemmódtól függően nem mindig készíthet képet (24. oldal).

A [Burst]

- A vaku ki van kapcsolva (Nincs vaku).
- Amikor önkioldóval vesz fel, akkor legfeljebb egy öt képes sorozatot rögzít.
- Amikor az akkumulátor szint alacsony, illetve amikor a belső memória vagy a „Memory Stick” megtelik, akkor a [Burst] megáll.
- [Burst] üzemmódban a Helyszín üzemmódtól függően nem mindig készíthet képet (24. oldal).

A folyamatos felvételek maximális száma

(Egység: kép)

Méret \ Minőség	Fine	Standard
4M	4	6
3:2	4	6
3M	4	7
1M	10	18
VGA(E-Mail)	30	30



A képkocka időközt választja ki [Multi Burst] üzemmódban (30. oldal).

	1/7.5 (1/7,5")	A beállítás nem végezhető el, amikor a [Mode] (REC Mode) a menüben nem [Multi Burst]-re van állítva (30. oldal).
	1/15 (1/15")	
✓	1/30 (1/30")	

- A Jelenet üzemmódtól függően lehet, hogy az (Időköz) nem jelenik meg a képernyőn → 24. oldal



A vaku fényerősségét állítja be.

	+ (⚡+)	+ irányba: Növeli a vaku szintet.
✓	Normal	
	- (⚡-)	- irányba: Csökkenti a vaku szintet.

- Hogy módosítsa a vaku üzemmódot → „Először ezt olvassa el” 5. lépése
- A Jelenet üzemmódtól függően egyes beállítások nem választhatók ki → 24. oldal

PFX (P.Effect)



Lehetővé teszi, hogy különleges hatásokkal készítsen képet.

	B & W (P*)	A képet egy színben (fekete-fehérben) rögzíti.
	Sepia (P*)	A képet szepiában rögzíti (egy régi fényképekhez hasonlóan).
✓	Off	Nincs effektus.

- Ezt a beállítást a fényképezőgép kikapcsolás után nem őrzi meg.

Saturation (Telítettség)



Beállítja a kép telítettségét.

	+ (☉)	+ irányba: Világosítja a színeket.
✓	Normal	
	- (☉)	- irányba: Sötétíti a színeket.

Contrast (Kontraszt)



Beállítja a kép kontrasztját.

	+ (●)	+ irányba: Növeli a kontrasztot.
✓	Normal	
	- (●)	- irányba: Csökkenti a kontrasztot.

Sharpness (Élesség)



Beállítja a kép élességét.

	+ (▢)	+ irányba: Élesíti a képet.
✓	Normal	
	- (▢)	- irányba: Lágyítja a képet.

Setup (Beállítás)



Lásd a 40. oldalt.

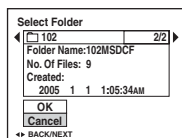
Az alapértelmezett beállítást a ✓ jelzés jelöli.



Kiválasztja a lejátszani kívánt képeket tartalmazó könyvtárat (csak „Memory Stick” használatakor).

	OK	Lásd a következő műveletet.
✓	Cancel	Megszakítja a kiválasztást.

① Válassza ki a kívánt mappát a vezérlőgomb ◀▶ részével.



② Válassza ki a [OK] lehetőséget a ▲ gombbal, majd nyomja meg a ● gombot.

🔍 A [Folder]

A fényképezőgép a „Memory Stick” egy meghatározott mappájában tárolja a képeket (46. oldal). Módosíthatja a mappát, illetve létrehozhat egy újat.

- Hogy létrehozzon egy új mappát → [Create REC. Folder] (46. oldal)
- Hogy módosítsa a mappát a képek rögzítéséhez → [Change REC. Folder] (47. oldal)
- Amikor több létrehozott mappa van a „Memory Stick”-en, és az első vagy az utolsó képet jeleníti meg a mappában, akkor a következő kijelzések jelennek meg.

◀: Az előző mappára lép.

▶: A következő mappára lép.

◀▶: Az előző vagy a következő mappákra lép.



Megvédi a képeket a véletlen törlés ellen.

✓	Protect (🔒)	Lásd a következő műveletet.
	Exit	Kilép a törlésvédés funkcióból.

Képek törlésvédelme egyképes üzemmódban

- 1 Jelenítse meg a törlésvédni kívánt képet.
- 2 Nyomja meg a MENU gombot, hogy megjelenítse a menüt.
- 3 Válassza ki a [🔒] (Protect) menüpontot a vezérlőgomb ◀▶ részével, majd nyomja meg a ● részt.
A kép törlésvédett, és a 🔒 (törlésvédés) kijelzés megjelenik a képen.



- 4 Hogy más képet törlésvédjen, válassza ki a kívánt képet a vezérlőgomb ◀▶ részével, majd nyomja meg a ● részt.

Képek törlésvédelme index üzemmódban

- 1 Nyomja meg az [Index] (index) gombot az index képernyő megjelenítéséhez.
- 2 Nyomja meg a MENU gombot, hogy megjelenítse a menüt.
- 3 Válassza ki a [🔒] (Protect) menüpontot a vezérlőgomb ◀▶ részével, majd nyomja meg a ● részt.
- 4 Válassza ki a [Select] menüpontot a vezérlőgomb ▲▼ részével, majd nyomja meg a ● részt.
- 5 Válassza ki a törlésvédni kívánt képet a vezérlőgomb ▲▼/◀▶ részével, majd nyomja meg a ● részt.
Egy zöld 🔒 kijelzés jelenik meg a kiválasztott képen.



- 6 Ismételje meg az ⑤. lépést más képek törlésvédéséhez.
- 7 Nyomja meg a MENU gombot.
- 8 Válassza ki a [OK] menüpontot a ▶ résszel, majd nyomja meg a ● részt.
A 🔒 kijelzés fehérre változik. A kiválasztott képek törlésvédettek.

- Hogy a mappában lévő összes képet törlésvédje, válassza ki az [All In This Folder] menüpontot a ④. lépésben, és nyomja meg a vezérlőgomb ● részét. Válassza ki a [On] menüpontot a vezérlőgomb ▶ részével, majd nyomja meg a ● részt.

A törlésvédelem visszavonása

Egyképes üzemmódban

Nyomja meg a vezérlőgomb  „Képek törlésvédelme egyképes üzemmódban” ③. vagy ④. lépésében.

Index üzemmódban

- ① Válassza ki a képet, amelynek a törlésvédelmét meg akarja szüntetni a „Képek törlésvédelme index üzemmódban” ⑤. lépésében.
- ② Nyomja meg a vezérlőgomb  részét, hogy beszűrítse a  kijelzést.
- ③ Ismételje meg a fenti műveletet az összes olyan képre, amelynek a törlésvédettségét feloldja.
- ④ Nyomja meg a MENU gombot, válassza ki az [OK] menüpontot a vezérlőgomb  részével, majd nyomja meg a  részt.

A mappában lévő összes kép törlésvédelmének visszavonása

Válassza ki az [All In This Folder] menüpontot a „Képek törlésvédelme index üzemmódban” ④. lépésében, és nyomja meg a  részt. Válassza ki a [Off] menüpontot a  részével, majd nyomja meg a  részt.

- Vegye figyelembe, hogy az adathordozó formattálása az adathordozón tárolt összes adatot törli, még ha a képek törlésvédettek is, és ezek a képek nem nyerhetők vissza.
- Egy kis időbe telhet egy kép törlésvédetté tétele.

DPOF



Egy  (Nyomtatási sorrend) kijelölést ad a kinyomtatni kívánt képekhez (69. oldal).

 (Print)



Lásd a 65. oldalt.

 (Slide)



Felvett képeket játszik le sorrendben (Diabemutató).

Interval

	3 sec	Beállítja a diabemutató időközét.
	5 sec	
	10 sec	
	30 sec	
	1 min	

Image

✓	Folder	Lejátssza az összes képet a kiválasztott mappában.
	All	A „Memory Stick”-en tárolt összes képet lejátssza.

Repeat

✓	On	Folyamatos ciklusban lejátssza az összes képet.
	Off	Az összes kép lejátszása után a diabemutató véget ér.

	Start	Lásd a következő műveletet.
✓	Cancel	Megszakítja a diabemutatót.

- 1 Válassza ki az [Interval], [Image] és [Repeat] menüpontot a vezérlőgomb ▲/▼/◀/▶ részével.
- 2 Válassza ki az [Start] menüpontot a vezérlőgomb ▼/▶ részével, majd nyomja meg a ● részt.
A diabemutató megkezdődik.

Hogy befejezze a diabemutatót, nyomja meg a vezérlőgomb ● részét, válassza ki az [Exit] menüpontot a ▶ résszel, majd nyomja meg a ● részt.

- Diabemutató közben megjelenítheti az előző/következő képet a vezérlőgomb ◀/▶ részével.
- Az [Interval] csak egy irányadó érték, ezért ez változhat a képméretől stb. függően.



Módosíthatja egy rögzített kép képméretét (Átméretezés), és elmentheti azt egy új fájlként. Az eredeti képet megőrzi még az átméretezés után is.

	4M	A beállítási méret csak egy irányadó érték. → „Először ezt olvassa el” 4. lépése
	3M	
	1M	
	VGA	
✓	Cancel	Megszakítja az átméretezést.

- 1 Jelenítse meg az átméretezni kívánt képet.
 - 2 Nyomja meg a MENU gombot, hogy megjelenítse a menüt.
 - 3 Válassza ki a [(Resize)] (Resize) menüpontot a vezérlőgomb ◀/▶ részével, majd nyomja meg a ● részt.
 - 4 Válassza ki a kívánt méretet a vezérlőgomb ▲/▼ részével, majd nyomja meg a ● részt.
Az átméretezett képet a felvételmappába a legújabb fájlként rögzíti.
- Az [Image Size]-ről bővebben → „Először ezt olvassa el” 4. lépése
 - Nem módosíthatja a mozgóképek vagy [Multi Burst]-ök méretét.
 - Amikor kis méretről nagy méretre módosít, a képmínőség romolhat.
 - Nem méretezhet át 3:2 méretarányú képméretre.
 - Amikor egy 3:2 méretarányú képet méretez át, a képen felül és alul fekete részek jelennek meg.

 (Rotate)


Elforgat egy fényképet.

	Elforgat egy képet. Lásd a következő műveletet.
OK	Meghatározza az elforgatást. Lásd a következő műveletet.
✓ Cancel	Megszakítja az elforgatást.

- 1 Jelenítse meg az elforgatandó képet.
- 2 Nyomja meg a MENU gombot, hogy megjelenítse a menüt.
- 3 Válassza ki a  (Rotate) menüpontot a vezérlőgomb  /  részével, majd nyomja meg a  részt.
- 4 Válassza ki a  menüpontot a  résszel, majd forgassa el a képet a  /  résszel.
- 5 Válassza ki a [OK] menüpontot a vezérlőgomb  /  részével, majd nyomja meg a  részt.

- Nem forgathat el törlésvédett képet, mozgóképet illetve [Multi Burst]-öt.
- Előfordulhat, hogy nem tudja elforgatni a más fényképezőgépekkel készített képeket.
- Amikor számítógépen néz képeket, előfordulhat, hogy a képforgatás információt a szoftvertől függően nem adja vissza.

 (Divide)

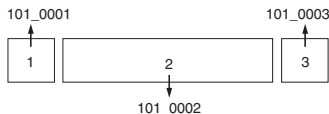
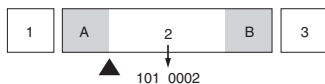

Mozgóképet vág, illetve a mozgóképek szükségtelen részeit törli. Akkor ajánlott e funkció használata, amikor a belső memória vagy a „Memory Stick” tárhely kapacitása nem elegendő, illetve amikor a mozgóképeit az e-mail üzeneteihez csatolja.

- Vegye figyelembe, hogy az eredeti mozgóképet törli, és azt a sorszámozást átugorja. Azt is vegye figyelembe, hogy a már megvágott fájlokat nem állíthatja vissza.

OK	Lásd a következő műveletet.
✓ Cancel	Visszavonja a szétválasztást.

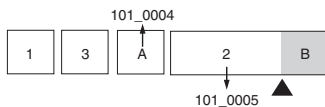
Példa: Egy 101_0002 sorszámú mozgókép vágása

Ez a fejezet példaként, egy 101_0002 sorszámú mozgókép szétválasztását és törlését írja le a következő fájl összeállításban.

**1 Az A jelenet kivágása.**

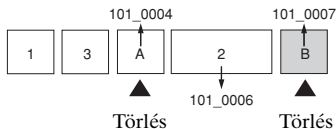
Szétválasztás

Az 101_0002-t 101_0004-re és 101_0005-re választja szét.

2 Az B jelenet kivágása.

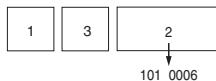
Szétválasztás

Az 101_0005-t 101_0006-re és 101_0007-re választja szét.

3 Az A és B jelenet kivágása, ha azok szükségstelenek.

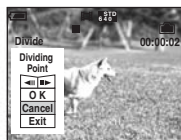
Törlés

Törlés

4 Csak a kívánt jelenetek maradnak meg.**Művelet**

- ① Jelenítse meg a szétválasztandó mozgóképet.
- ② Nyomja meg a MENU gombot, hogy megjelenítse a menüt.
- ③ Válassza ki a [8] (Divide) menüpontot a vezérlőgomb ◀▶ részével, majd nyomja meg a ● részt.
- ④ Válassza ki a [OK] lehetőséget a ▲ gombbal, majd nyomja meg a ● gombot.
A mozgókép lejátszása megkezdődik.

- ⑤ Nyomja meg a ● részt a kívánt vágási pontnál.



- Amikor igazítani akarja a vágási pontot, akkor válassza ki a [◀|||▶] (képkocka hátra/előre) menüpontot, és igazítson a vágási ponton a ◀/▶ segítségével.
 - Ha módosítani akarja a vágási pontot, válassza ki a [Cancel] menüpontot. A mozgókép lejátszása megkezdődik ismét.
- ⑥ Válassza ki az [OK] menüpontot a vezérlőgomb ▲/▼ részével, és nyomja meg a ● részt.
- ⑦ Válassza ki a [OK] lehetőséget a ▲ gombbal, majd nyomja meg a ● gombot.
- A mozgóképet megvágta.
- A megvágott mozgóképekhez új fájlsorszámokat rendel, majd azokat a legújabb fájlokként rögzíti a kiválasztott felvételmappába.
 - Nem vághatja meg a következő fajtájú képeket.
 - Fényképet
 - Vágáshoz nem elég hosszú mozgókép (körülbelül két másodpercnél rövidebb)
 - Törésvédett mozgóképeket (34. oldal)



Lásd a 40. oldalt.



Nagyított kép tárolása (→ „Először ezt olvassa el” 6. lépése) új fájlként.

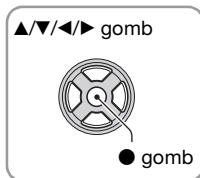
	Trimming	Lásd a következő műveletet.
✓	Return	Körülvágás visszavonása.

- ① Nyomja meg a MENU gombot lejátszási zoom közben, hogy megjelenítse a menüt.
- ② Válassza ki a [Trimming] lehetőséget a vezérlő ▶ gombjával, majd nyomja meg a ● gombot.
- ③ Válassza ki a képméretet a ▲/▼ gombok segítségével, majd nyomja meg a ● gombot.
- A képről készült felvétel rögzítése után ismét megjelenik az eredeti kép.
- A körülvágott fájl a legújabb fájlként jelenik meg a kiválasztott mappában, és az eredeti kép továbbra is megmarad.
 - A körülvágott képek minősége esetenként gyenge.
 - A 3:2 méretű képeket nem lehet körülvágni.
 - A Gyorsnézettel megjelenített képeket nem lehet körülvágni.



A beállítási tételek használata

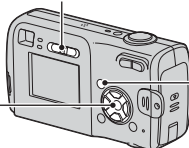
A beállítás képernyő segítségével módosíthatja az alapértelmezett beállításokat.



Üzem módváltó kapcsoló



Vezérlő gomb



MENU gomb

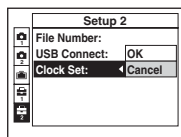
1 Kapcsolja be a készüléket.

2 Nyomja meg a MENU gombot, hogy megjelenítse a menüt.

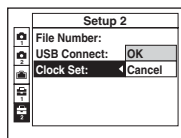
3 Nyomja meg a vezérlőgomb  részét, hogy kiválassza a  (Setup) menüpontot.

4 Nyomja meg a vezérlőgomb /▼/◀/▶ részét, hogy kiválassza a beállítani kívánt tételt.

A kiválasztott tétel kerete sárgára változik.



5 Nyomja meg a  részt, hogy bevigye a beállítást.



Kapcsolja ki a  (Setup) képernyőt, nyomja meg a MENU gombot.

A menühöz a Beállítás képernyőről való visszatéréshez nyomja meg többször egymás után a vezérlőgomb  részét.

Hogy megszakítsa a  (Setup) beállítását

Válassza ki a [Cancel] menüpontot, ha az megjelenik, majd nyomja meg a vezérlőgomb  részét. Ha nem jelenik meg, akkor ismét válassza ki az előző beállítást.

• Ezt a beállítást a fényképezőgép a kikapcsolás után is megőrzi.

Az alapértelmezett beállítást ✓ jelöli.

AF Mode

Kiválasztja az automatikus fókusz működési üzemmódját.

✓	Single (S AF)	Automatikusan beállítja a fókuszt, amikor félig lenyomva tartja az exponáló gombot. Ez az üzemmód álló tárgyak felvételéhez hasznos.
	Monitor (M AF)	Automatikusan beállítja a fókuszt azelőtt, mielőtt félig lenyomva tartja az exponáló gombot. Ez lerövidíti a fókuszáláshoz szükséges időt. Az akkumulátor fogyasztása nagyobb mint [Single] üzemmódban.

- Amikor kikapcsolt LCD képernyővel a kereső segítségével fényképez, akkor a fényképezőgép [Single] üzemmódban működik.

Digital Zoom

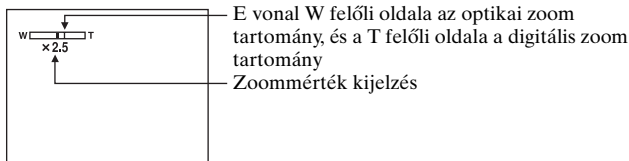
Kiválasztja a digitális zoom üzemmódot. A fényképezőgép kinagyítja a képet az optikai zoom (legfeljebb 3×) segítségével. Amikor a zoom mértéke 3×-osnál nagyobb, akkor a fényképezőgép vagy az intelligens vagy a precíziós digitális zoomot használja.

✓	Smart (Intelligens zoom) (S Q x)	A képet szinte torzítás nélkül digitálisan nagyítja ki. Ez nem elérhető, amikor a képméret [4M]-re vagy [3:2]-re van állítva. Az Intelligens zoom legnagyobb zoommértéke a következő táblázatban látható.
	Precision (Precíziós digitális zoom) (P Q x)	Minden képméretet legfeljebb a 6×-osára nagyítja ki, de a képminőség romlik.
	Off (x)	Nem használja a digitális zoomot.

Képméret és a legnagyobb zoommérték az Intelligens zoom segítségével

Méret	A legnagyobb zoom mérték
4M	—
3M	Kb. 3,4×
1M	Kb. 5,4×
VGA(E-Mail)	Kb. 10×

- Amikor megnyomja a zoom gombot, akkor a zoommérték kijelzés a következőképpen jelenik meg.



- Az intelligens zoom/precíziós zoom legnagyobb zoommértéke tartalmazza az optikai zoom mértékét.
- Az AF tartománykereső-keret nem jelenik meg a digitális zoom használatakor. A vagy a kijelzés villog, és a keret középpontjához közelebb eső tárgyak elsőbbséget élveznek az AF működésekor.
- Amikor az intelligens zoomot használja, akkor a képernyőn megjelenő kép gyengébb minőségűnek látszódhat. Azonban ez a jelenség a felvett kép minőségét nem befolyásolja.

Date/Time

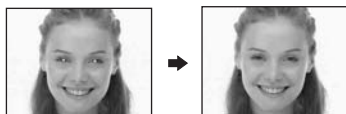
Kiválasztja hogyan vegye fel a dátumot vagy az időt a képre. Válassza ki, mielőtt fényképez.

- A dátum és idő nem jelenik meg felvételkedészítés közben, helyette a **DATE** kijelzés jelenik meg. A dátum és idő csak lejátszás közben, a képernyő jobb alsó sarkában pirosan jelenik meg.

	Day&Time	Felveszi a dátumot, órát és percet.
	Date	Felveszi az évet, hónapot és napot. • A dátumot a kiválasztott formátumban illeszti be. (→ „Állítsa be az órát” 2. lépése „Először ezt olvassa el”)
	Off	Nem veszi fel a dátumot és időt.

- Nem illeszthet be dátumot és időt mozgóképre és [Multi Burst] üzemmódban készített képre.
- A felvett dátum és idő később nem távolítható el.

Red Eye Reduction



Csökkenti a vörösszem hatást, amikor a vakut használja. Válassza ki, mielőtt fényképez.

	On (👁)	Csökkenti a vörösszem hatást. • A vaku kétszer vagy többször elővillan fényképezés előtt.
	Off	Nem használja a Vörösszem csökkentést.

- Mivel körülbelül egy másodpercbe telik amíg a zár kattant, szilárdan tartsa a fényképezőgépet, hogy megakadályozza a rázkódás hatását. Azt se engedje, hogy a tárgy mozogjon.
- Előfordulhat, hogy a vörösszem csökkentés nem éri el a kívánt hatást az egyéni tulajdonságoktól és a tárgytávolságtól függően, ha a személy nem látja az elővillanást, illetve egyéb okok miatt.

AF Illuminator

Az AF segédfény derítő fényt ad, hogy megkönnyítse a sötét környezetben lévő tárgyra fókuszálást.

Amíg a fókusz nem rögzítette, addig az AF segédfény vörös fényt bocsát ki, lehetővé téve, hogy a fényképezőgép könnyen fókuszáljon, amikor az exponáló gombot félig lenyomja. Az ON kijelzés ekkor megjelenik.

✓	Auto	Az AF segédfényt használja.
	Off	Az AF segédfényt nem használja.

- Ha az AF segédfény nem éri el a tárgyat megfelelően, vagy a tárgy nem kontrasztos, akkor fókusz nem állítódik be. (A távolság lehetőleg ne legyen 3,5 m-nél (W)/2,5 m-nél (T).
- A fókusz beállítható mindaddig, amíg az AF segédfény eléri a tárgyat, még akkor is, ha a fény nem pontosan a tárgy közepét világítja meg.
- Az AF tartománykereső-keret nem jelenik meg. A  vagy a  kijelzés villog, és a keret középpontjához közelebb eső tárgyak elsőbbséget élveznek az AF működésekor.
- Az AF segédfény nem működik, amikor a Helyszín üzemmód  (Éjszakai) vagy  (Tajkép) üzemmódja van kiválasztva.
- Az AF segédfény nagyon fényesen világít. Noha veszélytelen, ne nézzen közvetlenül az AF segédfény forrásba közelről.

Auto Review

Körülbelül két másodpercig megjeleníti a felvett képet a képernyőn, közvetlenül fényképezés után.

✓	On	Az Automatikus ellenőrzést használja.
	Off	Az Automatikus ellenőrzést nem használja.

- Nem készítheti el a következő képet, az Automatikus ellenőrzés kijelzése közben. Ha ez idő alatt félig lenyomja az exponáló gombot, a felvett kép kijelzése eltűnik, és azonnal elkészítheti a következő felvételt.

Az alapértelmezett beállítást ✓ jelöli.

Enlarged Icon

Ideiglenesen kinagyítja a beállítás kijelzését, amikor megnyomja a ⚡ (Vaku üzemmód), ☺ (Önkioldó) vagy 📷 (Fénymérés üzemmód) gombot.

✓	On	A kijelzéseket kinagyítja.
	Off	A kijelzéseket nem nagyítja ki.

Ez a tétel nem jelenik meg, ha a fényképezőgépbe „Memory Stick” van behelyezve. Az alapértelmezett beállítást ✓ jelöli.

Format

Belső memória formattálása.

- Vegye figyelembe, hogy a formattálás visszavonhatatlanul törli az összes adatot a belső memóriából, a törlésvédett képeket is beleértve.

☐	OK	Lásd a következő műveletet.
☒	Cancel	Megszakítja a formattálást.

- ① Válassza ki az [OK] menüpontot a vezérlőgomb ▲ részével, majd nyomja meg a ● részt. Megjelenik a „All data in internal memory will be erased Ready?” üzenet.
- ② Válassza ki a [OK] lehetőséget a ▲ gombbal, majd nyomja meg a ● gombot. A formattálást befejezte.

Ez a tétel csak akkor jelenik meg, ha a fényképezőgépbe „Memory Stick” van behelyezve.

Az alapértelmezett beállítást ✓ jelöli.

Format

Formattálja a „Memory Stick”-t. A kereskedelemben kapható „Memory Stick” már formattált és azonnal használható.

- Vegye figyelembe, hogy a formattálás visszavonhatatlanul törli az összes adatot a „Memory Stick”-en, még a törlésvédett képeket is beleértve.

☐	OK	Lásd a következő műveletet.
☒	Cancel	Megszakítja a formattálást.

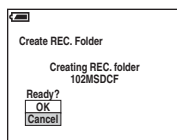
- ① Válassza ki az [OK] menüpontot a vezérlőgomb ▲ részével, majd nyomja meg a ● részt. Megjelenik a „All data in Memory Stick will be erased Ready?” üzenet.
- ② Válassza ki a [OK] lehetőséget a ▲ gombbal, majd nyomja meg a ● gombot. A formattálást befejezte.

Create REC. Folder

A képek rögzítéséhez létrehoz egy mappát a „Memory Stick”-en.

☐	OK	Lásd a következő műveletet.
☒	Cancel	Megszakítja a mappa létrehozását.

- ① Válassza ki az [OK] menüpontot a vezérlőgomb ▲ részével, majd nyomja meg a ● részt. A mappa létrehozás képernyő megjelenik.



- ② Válassza ki a [OK] lehetőséget a ▲ gombbal, majd nyomja meg a ● gombot. A létrehozott új mappa a legnagyobb sorszámnál eggyel nagyobb sorszámot kap, és a mappa lesz az aktuális felvételmappa.

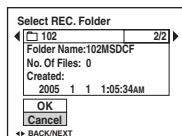
- A mappáról bővebben lásd a 33. oldal.
- Amikor nem hoz létre új mappát, a „101MSDCF” mappába rögzíti a képeket.
- A legnagyobb „999MSDCF” sorszámgig hozhat létre mappákat.
- A képeket mindaddig az újonnan létrehozott mappába rögzíti, amíg létre nem hoz vagy ki nem választ egy másik mappát.
- Nem törölhet mappát a fényképezőgéppel. Mappa törléséhez használjon számítógépet stb.
- Legfeljebb 4 000 képet tárolhat egy mappában. Amikor egy mappa megtelik, a készülék egy új mappát hoz létre automatikusan.
- További információkat lásd a „Képfájl tárolási célmappák és fájlnévek” (57. oldal).

Change REC. Folder

Módosítja a képek felvételéhez aktuálisan használt mappát.

OK	Lásd a következő műveletet.
<input checked="" type="button" value="Cancel"/>	Visszavonja a felvételmappa módosítását.

- ① Válassza ki az [OK] menüpontot a vezérlőgomb ▲ részével, majd nyomja meg a ● részt. A mappa kiválasztása képernyő megjelenik.



- ② Válassza ki a kívánt mappát a ◀/▶ résszel, és az [OK] menüpontot a ▲ résszel, majd nyomja meg a ● részt.

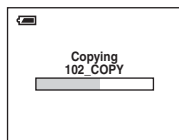
- Nem választhatja ki a „100MSDCF” mappát felvételmappának.
- Az felvett képeket nem helyezheti át másik mappába.

Copy

A belső memóriában található összes kép átmásolása „Memory Stick”-re.

OK	Lásd a következő műveletet.
<input checked="" type="button" value="Cancel"/>	Másolás visszavonása.

- ① Helyezzen be legalább 32 MB kapacitású „Memory Stick”-et.
- ② Válassza ki az [OK] menüpontot a vezérlőgomb ▲ részével, majd nyomja meg a ● részt. Megjelenik a „All data in internal memory will be copied Ready?” üzenet.
- ③ Válassza ki az [OK] menüpontot a vezérlőgomb ▲ részével, majd nyomja meg a ● részt. Kezdetét veszi a másolás.



- Használjon elegendő kapacitású akkumulátorokat vagy hálózati adaptert (nem tartozék). Ha alacsony maradék kapacitású akkumulátorokkal próbál képfájlokat másolni, akkor az akkumulátorok lemerülhetnek, ez pedig eredménytelen másoláshoz, illetve az adatok sérüléséhez vezethet.
- Képeket nem lehet egyesével másolni.
- Az eredeti képek a másolás után is megmaradnak a belső memóriában. A belső memória tartalmának törléséhez másolás után távolítsa el a „Memory Stick”-et, majd végezzen [Format]-t a Internal Memory Tool (45. oldal) részben.
- A „Memory Stick”-re másolt mappát nem lehet kiválasztani.
- A [Print] (Nyomtatási sorrend) jelek beállítása nem kerül másolásra az adatok másolásakor.

Az alapértelmezett beállítást ✓ jelöli.

Beep

A fényképezőgép működtetésekor kiadott hangot választja ki.

	Shutter	Bekapcsolja az exponálási hangjelzést, ha megnyomja az exponáló gombot.
✓	On	Bekapcsolja a sípjelzést/exponálási hangjelzést, ha megnyomja a vezérlőgombot/exponáló gombot.
	Off	Kikapcsolja a sípjelzést/exponálási hangjelzést.

Language

A menütelemek, figyelmeztetések és üzenetek megjelenítésére használt nyelvet választja ki.

Initialize

Alapértelmezett értékek beállításának indítása.

	OK	Lásd a következő műveletet.
✓	Cancel	Alaphelyzetbe állítás visszavonása.

- 1 Válassza ki az [OK] menüpontot a vezérlőgomb ▲ részével, majd nyomja meg a ● részt. Megjelenik a „Initialize all settings Ready?” üzenet.
 - 2 Válassza ki a [OK] lehetőséget a ▲ gombbal, majd nyomja meg a ● gombot. Beállítások visszaállítása az alapértelmezett értékekre.
- Alaphelyzetbe állításkor ne szakítsa meg a készülék tápellátását.

Az alapértelmezett beállítást ✓ jelöli.

File Number

Kiválasztja azt az eljárást, amely segítségével fájlsorszámot rendel a képekhez.

✓	Series	A sorrendben a következő sorszámot rendeli a fájlhoz még akkor is, ha felvételmappát vagy „Memory Stick”-et cserél. (Amikor a kicserélt „Memory Stick” az utoljára hozzárendelt sorszámnál nagyobb sorszámú fájlt tartalmaz, akkor a legnagyobb sorszámnál eggyel nagyobb sorszámot rendel hozzá.)
	Reset	0001-től kezd minden egyes mappa váltáskor. (Ha a felvételmappa már tartalmaz fájlt, a számozás a legnagyobb sorszámtól kezdődik.)

USB Connect

A használandó USB üzemmódot választja ki, amikor a fényképezőgépet számítógéphez vagy PictBridge kompatibilis nyomtatóhoz csatlakoztatja az USB kábel segítségével.

	PictBridge	A fényképezőgépet PictBridge kompatibilis nyomtatóhoz csatlakoztatja (65. oldal).
	PTP	Amikor a [PTP] (képtáviteli protokoll) be van állítva, és a fényképezőgép számítógéphez van csatlakoztatva, akkor a fényképezőgéppel kiválasztott felvételmappában lévő képeket átmásolja a számítógépre. (A Windows XP-vel és a Mac OS X-el kompatibilis.)
✓	Normal	A fényképezőgépet számítógéphez csatlakoztatja (54. oldal).

Clock Set

A dátumot és időt állítja be.

	OK	Válassza ki az [OK] menüpontot a vezérlőgomb ▲ részével, és nyomja meg a ● részt. Majd végezze el az „Állítsa be az órát” című részben leírt műveletet (→ „Először ezt olvassa el” 2. lépése).
✓	Cancel	Megszakítja az óra beállítását.



Windows rendszerű számítógép használata

A Macintosh számítógép használatáról bővebben a „Macintosh számítógép használata” (62. oldal) című részben olvashat.



Képek másolása a számítógépre (52. oldal)

Előkészület



Képek megtekintése a számítógépén

Az USB meghajtóprogram telepítése.

- Nincs szükség meghajtóprogram telepítésére, amikor Windows XP-t használ.

Képek élvezete a „PicturePackage” segítségével (60. oldal)



A számítógépre mentett képek megtekintése

A „PicturePackage” telepítése (60. oldal).



Képek tárolása CD-R lemezen



Zenés Videó/Diabemutató készítése



Képnymtatás

Videó CD készítése az „ImageMixer” segítségével (60. oldal)



Videó CD készítése

Az „ImageMixer VCD2”-t automatikusan telepíti, amikor a „PicturePackage”-t telepíti.

Ajánlott számítógép környezet

A következő környezet ajánlott a fényképezőgéphez csatlakoztatott számítógéphez.

Ajánlott környezet képek másolásához

Operációs rendszer (OS) (előre telepített):

Microsoft Windows 98, Windows 98SE, Windows 2000 Professional, Windows Millennium Edition, Windows XP Home Edition, vagy Windows XP Professional

- A működés nem biztosítható a fent leírt operációs rendszerek frissített változata esetén, illetve több-betöltéses környezetben.

CPU: MMX Pentium 200 MHz vagy gyorsabb

USB csatlakozó: Szokásos tartozék

Kijelző: 800 × 600 képpont vagy több, Közepes szín (16-bites szín, 65 000 szín) vagy több

Ajánlott környezet a „PicturePackage”/„ImageMixer VCD2” használatához

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

Hangkártya: 16-bites sztereó hangkártya hangsugárzókkal

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

Merevlemez: A telepítéshez szükséges lemez tárhely – körülbelül 500 MB

Kijelző: Videokártya (Direct Draw meghajtóprogram kompatibilis) 4 MB VRAM

- Zenes videó/Diabemutatók automatikus létrehozásához (60. oldal), 500 Mhz-es vagy gyorsabb Pentium III CPU szükséges.
- Az „ImageMixer VCD2” használatához 800 Mhz-es vagy gyorsabb Pentium III CPU ajánlott.

- A szoftver kompatibilis a DirectX technológiával. Használat előtt telepíteni kell a „Direct X” programot.
- Azért, hogy CD-R-eket írjon, egy különálló szoftver alkalmazás szükséges a rögzítő eszköz működtetéséhez.

Megjegyzések a fényképezőgép számítógéphez történő csatlakoztatásáról

- A működés nem garantált az összes fent említett ajánlott számítógép környezethez.
- Ha egyszerre két vagy több USB eszközt csatlakoztat egyetlen számítógéphez, akkor a használt USB eszközök típusától függően előfordulhat, hogy bizonyos eszközök, beleértve a fényképezőgépét is, nem működnek.
- USB hub kapcsolatok a működés nem garantált.
- A fényképezőgép csatlakoztatása a Hi-Speed USB (USB 2.0-nak megfelelő) kompatibilis felület segítségével lehetővé teszi a fejlett átvitelt (nagysebességu átvitelt), mivel a fényképezőgép Hi-Speed USB (USB 2.0-nak megfelelő) kompatibilis.
- Az USB kapcsolatnak két módja van, amikor számítógépet csatlakoztat, [Normal] (alapértelmezett beállítás) és [PTP] üzemmód. Ez a szakasz a [Normal] üzemmódot írja le példaként. A [PTP]-ről bővebben lásd a 49. oldal.
- Amikor a számítógép visszaáll a felfüggesztés vagy készenlét üzemmódból, előfordulhat, hogy a fényképezőgépe és a számítógép közötti kommunikáció ugyanakkor nem áll helyre.

Képek másolása a számítógépre

Ez a fejezet példaként, egy Windows op. rendszerű számítógép használatához szükséges eljárást ír le.

A következőképpen másolhatja át a képeket a fényképezőgépről a számítógépére.

„Memory Stick” nyílással rendelkező számítógéphez

Vegye ki a „Memory Stick”-et a fényképezőgépből, és helyezze be a „Memory Stick”-et a számítógép „Memory Stick” nyílásába, majd másolja át a képeket.

„Memory Stick” nyílással nem rendelkező számítógéphez

Hogy képeket másoljon, kövesse az 1. – 5. szakaszt az 52.– 56. oldalon.

- A példákban a „Memory Stick”-en található képek számítógépre másolásakor megjelenő képernyők szerepelnek.

1. szakasz: Az USB meghajtóprogram telepítése

98 98SE 2000 Me

- A meghajtóprogram egy olyan szoftver, amely lehetővé teszi, hogy a számítógéphez csatlakoztatott készülék megfelelően működjön.
- Amikor Windows XP-t használ, akkor, kezdje a 2. szakasztól.
- Amikor a „PicturePackage” már telepítve van, akkor az 1. szakasz szükségtelen.

MEGJEGYZÉS: Ebben az esetben ne csatlakoztassa a fényképezőgépet a számítógéphez.

1 Állítsa le az összes használatban lévő szoftver alkalmazást.

- A Windows 2000-ben adminisztrátorként (feljogosított adminisztrátorok) jelentkezzen be.

2 Helyezze be a CD-ROM-ot a számítógépbe, majd kattintson az [USB Driver]-re, amikor a telepítés menüképernyője megjelenik.

Az „InstallShield Wizard” (Telepítés varázsló) képernyő megjelenik.

- Ha a menüképernyő nem jelenik meg, akkor kattintson kétszer a  (My Computer) ikonra →  (PICTUREPACKAGE).

3 Kattintson a [Next]-re.



Az USB meghajtóprogram telepítése megkezdődik. Amikor a telepítés befejeződik, akkor a képernyő tájékoztatja a befejezésről.

- 4** Kattintson a [Yes, I want to restart my computer now] (Igen, most kívánom újraindítani a számítógépet) előtt lévő jelölőnégyzetre, hogy azt kijelölje, majd kattintson a [Finish]-re.



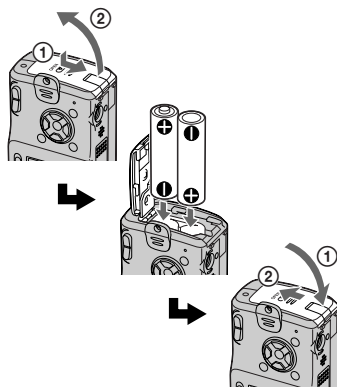
A számítógépe újraindul. Most létrehozhatja az USB kapcsolatot.

Vegye ki a CD-ROM-ot, amikor a telepítés befejeződött.

2. szakasz: A fényképezőgép és a számítógép előkészítése

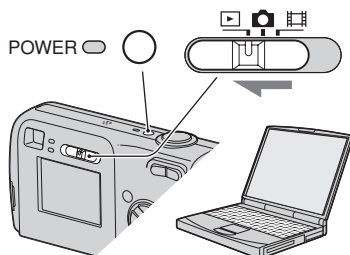
- 1** Helyezzen be egy rögzített képeket tartalmazó „Memory Stick”-et a fényképezőgépbe.
- Képek belső memóriába másolásakor erre a lépésre nincs szükség.

- 2** Helyezzen elegendő maradék töltésszintű akkumulátorokat a fényképezőgépbe, vagy csatlakoztassa a fényképezőgépet hálózati adapter (nem tartozék) segítségével egy hálózati aljzathoz.

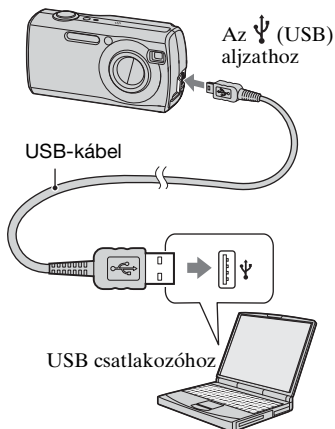


- Amikor akkumulátoros üzemmódban másol képeket a számítógépére, a másolás meghiúsulhat, vagy a képadat megsérülhet, ha az akkumulátorok túl korán lemerülnek.

- 3** Kapcsolja az üzemmódváltó kapcsolót ► állásba, majd kapcsolja be a fényképezőgépet és a számítógépet.

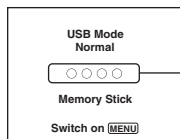


3. szakasz: A fényképezőgép és a számítógépe csatlakoztatása



- Windows XP esetén, az automatikus lejátszás varázsló megjelenik az asztalon.

„USB Mode Normal” megjelenik a fényképezőgép képernyőjén.



Memória-
használat
kijelzések*

Amikor az USB kapcsolat először jön létre, a számítógépe automatikusan lefuttat egy programot a fényképezőgép felismeréséhez. Várjon egy kicsit.

- * Kommunikáció közben a memóriahasználat kijelzések pirosra változnak. Addig ne működtesse a számítógépet, amíg a kijelzések fehérre nem változnak.
- Ha az „USB Mode Normal” nem jelenik meg, akkor állítsa az [USB Connect] menüpontot [Normal]-ra (49. oldal).

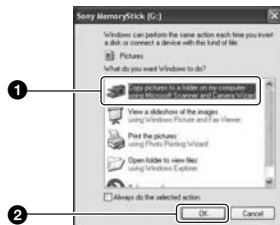
4.-A szakasz: Képek másolása számítógépre

XP

- Windows 98/98SE/2000/Me esetén kövesse a „4.-B szakasz: Képek másolása számítógépre” részben, a 55. oldalon leírtakat.

Ez a fejezet példaként, képek másolását írja le a „My Documents” mappába.

1 Az USB kapcsolat létrehozása után a 3. szakaszban kattintson a [Copy pictures to a folder on my computer using Microsoft Scanner and Camera Wizard]-ra (Képek másolása a számítógép egyik mappájába (Microsoft scanner és fényképezőgép varázsló)) → [OK]-ra, amint a varázsló képernyő automatikusan megjelenik az asztalon.



A „Scanner and Camera Wizard” (Kereső és Kamera Varázsló) képernyő megjelenik.

2 Kattintson a [Next]-re.

A fényképezőgép „Memory Stick”-jére mentett képek megjelennek.

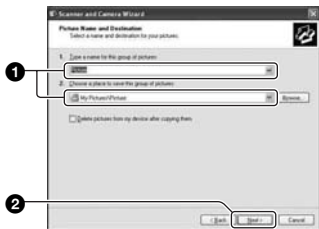
- Ha nincs behelyezve „Memory Stick”, akkor a belső memóriában található képek jelennek meg.

- 3** Kattintson a nem kívánt képek jelölőnégyzetére, hogy eltávolítsa az ellenőrző jelölést, így azokat nem másolja át, majd kattintson a [Next]-re.



Az „Picture Name and Destination” (Képnév és Célmappa) képernyő megjelenik.

- 4** Válasszon ki egy nevet és célmappát a képeknek, majd kattintson a [Next]-re.



A képmásolás megkezdődik. Amikor a másolást befejezte, az „Other Options” (Egyéb opciók) képernyő megjelenik.

- Ez a szakasz a képek „My Documents” mappába másolását írja le példaként.

- 5** Kattintson a [Nothing. I'm finished working with these pictures] (Semmit. Befejeztem a munkát e képekkel) előtt lévő jelölőnégyzetre, hogy azt kijelölje, majd kattintson a [Next]-re.



A „Completing the Scanner and Camera Wizard” (Kereső és Kamera Varázsló befejezése) képernyő megjelenik.

- 6** Kattintson a [Finish]-re.

A varázslóképernyő bezáródik.

- További képek másolásához húzza ki az USB kábelt (57. oldal), és csatlakoztassa újra. Majd kövesse a „3. szakasz: A fényképezőgép és a számítógépe csatlakoztatása”, 54. oldal.

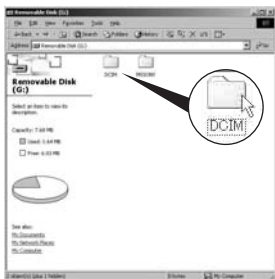
4.-B szakasz: Képek másolása számítógépre

98 98SE 2000 Me

- Windows XP rendszernél, kövesse a „4.-A szakasz: Képek másolása számítógépre”, 54. oldal.

Ez a szakasz a képek „My Documents” mappába másolását írja le példaként.

- 1** Kattintson kétszer a [My Computer] → [Removable Disk] → [DCIM] ikonra.



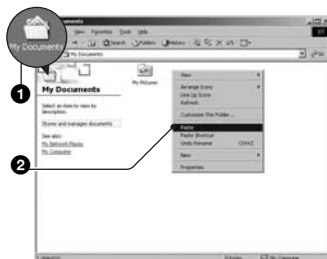
- Ha a „Removable Disk” ikon nem jelenik meg, akkor lásd az 76. oldal.

- 2** Kattintson kétszer arra a mappára, ahol a másolni kívánt képfájlokat tárolja. Majd a jobb egérgombbal kattintson egy képfájltra, hogy megjelenítse a menüt, majd kattintson a [Copy]-ra.



- Képfájlok tárolási célhelyéről, lásd 57. oldal

- 3** Kattintson kétszer a [My Documents] mappára. Majd, jobb egérgombbal kattintson a „My Documents” ablakra, hogy megjelenítse a menüt, és kattintson a [Paste]-re.



A képfájlokat átmásolja a „My Documents” mappába.

- Amikor a célmappa már tartalmaz a másolandó fájlal azonos elnevezésű fájlt, akkor a felülírás megerősítését kérő párbeszédablak megjelenik. Amikor felülírja a létező képet az újjal, az eredeti fájl adatot törli. A képfájl számítógépre másolásához felülírás nélkül, módosítsa a fájlnevet egy másik névre, majd másolja át a képfájlt. Azonban vegye figyelembe, hogy ha módosítja a fájlnevet, akkor a fényképezőgépével nem tudja lejátszani azt a képet (59. oldal).

5. szakasz: Képek megtekintése a számítógépén

E szakasz a „My Documents” mappába másolt képek megtekintéséhez szükséges műveletet írja le.

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



A „My Documents” mappa tartalma megjelenik.

- Ha nem Windows XP-t használ, akkor kattintson kétszer [My Documents]-ra az asztalon.

2 Kattintson kétszer a kívánt képfájltra.



A kép megjelenik.

Az USB kapcsolat törlése

Végezze el a következő műveletet, amikor:

- Az USB kábel kihúzása
- Kiveszi a „Memory Stick”-et
- „Memory Stick” behelyezése, miután képeket másolt a belső memóriából
- Kikapcsolja a fényképezőgépet

■ Windows 2000/Me/XP rendszerhez

- 1 Kattintson kétszer a feladattálcán lévő  ikonra.



Kattintson kétszer ide

- 2 Kattintson a  (Sony DSC) → [Stop]-ra.
- 3 Hagyja jóvá az eszközt a megerősítést kérő párbeszédablakban, majd kattintson az [OK]-ra.
- 4 Kattintson a [OK]-ra.
 - A 4. lépés Windows XP rendszernél szükségtelen.
- 5 Húzza ki az USB kábelt, távolítsa el a „Memory Stick”-t, vagy kapcsolja ki a fényképezőgépet. Ha „Memory Stick”-ről kíván képeket másolni, miután a belső memóriában található képeket számítógépre másolta, helyezze be a „Memory Stick”-et.

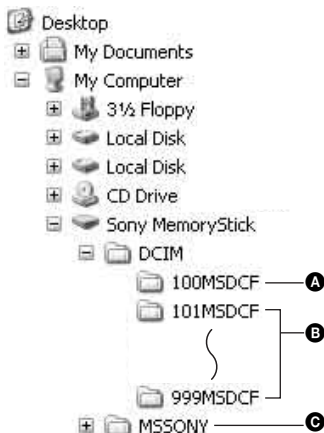
■ Windows 98/98SE rendszerhez

- 1 Ellenőrizze, hogy a képernyőn a memóriahasználat kijelzések (54. oldal) fehérek-e.
- 2 Húzza ki az USB kábelt, távolítsa el a „Memory Stick”-t, vagy kapcsolja ki a fényképezőgépet. Ha „Memory Stick”-ről kíván képeket másolni, miután a belső memóriában található képeket számítógépre másolta, helyezze be a „Memory Stick”-et.

Képfájl tárolási célmappák és fájlnevek

A fényképezőgéppel rögzített képfájlok a „Memory Stick”-en lévő mappák szerint vannak csoportosítva.

Példa: mappák megtekintése Windows XP-n



A Mappa létrehozási funkcióval nem rendelkező fényképezőgép segítségével rögzített kép adatokat tartalmazó mappa

B E fényképezőgép segítségével rögzített kép adatokat tartalmazó mappa
Ha nem hozott létre új mappákat, akkor csak a „101MSDCF” mappa látható.

A belső memória esetén csak a „101_SONY” mappa látható.

C Mappa létrehozási funkcióval nem rendelkező fényképezőgép segítségével rögzített mozgóképfájlok adatokat stb. tartalmazó mappa

- Nem rögzíthet képeket a „100MSDCF” vagy az „MSONY” mappákba. E mappákban lévő képek kizárólag megtekintésre alkalmasak.

- A mappákról szóló további tudnivalókat lásd a 33. és a 46. oldalon.

- A képfájlok a következőképpen vannak elnevezve. A □□□□ karakter helyen 0001 és 9999 közötti tetszőleges szám állhat. A mozgóképfájl módban felvett mozgóképfájl és a hozzá tartozó indexkép nevének számrésze azonos.

- Állóképfájlok: DSC0□□□□.JPG

- Mozgóképfájlok: MOV0□□□□.MPG

- Mozgóképek rögzítésekor rögzített indexképfájlok: MOV0□□□□.THM

Számítógépen tárolt képfájlok megtekintése a fényképezőgéppel („Memory Stick” használatával)

Ez a fejezet példaként, egy Windowsos számítógép használatához szükséges eljárást ír le.

Amikor egy képfájlt számítógépre másolt, az már nem marad a „Memory Stick”-en, akkor tekintheti meg azt a képet ismét a fényképezőgépén, ha a számítógépen lévő képfájlt a „Memory Stick”-re másolja.

- Az 1. lépés nem szükséges, ha a fényképezőgépével beállított fájlnevet nem módosította.
- A képmérettől függően előfordulhat, hogy nem tud bizonyos képeket lejátszani.
- A lejátszás a fényképezőgépén nem garantálható, ha egy képfájlt már feldolgozott számítógéppel, illetve ha a képfájlt más típusú fényképezőgép segítségével rögzítették.
- Ha nincs mappa, először hozzon létre egy mappát a fényképezőgépével (46. oldal), majd másolja át a képfájlt.

1 Kattintson a jobb egérgombbal a képfájltra, majd kattintson a [Rename]-re. Módosítsa a fájlnevet „DSC0□□□□” fájlnévre.

Írjon be egy 0001 és 9999 közötti számot a □□□□ karakter helyekre.



- Ha a felülírás megerősítését kérő párbeszédablak megjelenik, akkor írjon be egy másik sorszámot az 1. lépésben.
- A számítógép beállításától függően a kiterjesztés is megjelenhet. A fényképek kiterjesztése JPG, a mozgóképeké pedig MPG. Ne módosítsa a kiterjesztést.

2 Másolja át a következő sorrendben a „Memory Stick” mappába a képfájlt.

- ① Kattintson a jobb egérgombbal a képfájltra, majd kattintson a [Copy]-ra.
- ② Kattintson kétszer a [Removable Disk] vagy a [Sony MemoryStick] ikonra a [My Computer]-ben.
- ③ Jobb egérgombbal kattintson a [□□□MSDCF] mappára a [DCIM] mappában, majd kattintson a [Paste]-re.
 - A □□□ karakter helyen 100 és 999 közötti tetszőleges szám állhat.

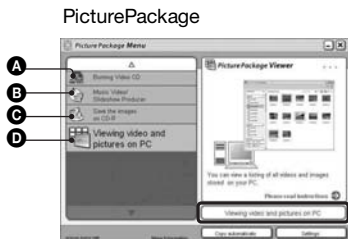


A mellékelt szoftver használata

Ez a fejezet példaként, egy Windowsos számítógép használatához szükséges eljárást ír le.

A mellékelt szoftver áttekintése

A mellékelt CD-ROM két szoftver alkalmazást tartalmaz:
„PicturePackage” és „ImageMixer”.



Mire használhatja:

- A** Videó CD írás
Az „ImageMixer VCD2” képernyő megjelenik.
- B** Music Video/Slideshow Producer
(Zenei videó/Diabemutató készítő)
- C** Save the images on CD-R (A képek mentése CD-R-re)
- D** Viewing video and pictures on PC
(Videó és képek megtekintése PC-n)

A funkciók elindítása:

Kattintson az **A**-**D** pontok egyikére, majd kattintson a gombra a képernyő jobb alsó részén.

A szoftver telepítése

A következő művelet segítségével telepítheti a „PicturePackage” és az „ImageMixer VCD2” szoftvert.

- Ha még nem telepítette az USB meghajtóprogramot (52. oldal), akkor ne csatlakoztassa a fényképezőgépet a számítógéphez a „PicturePackage” szoftver telepítése előtt (kivéve a Windows XP-t).
- Windows 2000/XP-ben rendszergazdaként jelentkezzen be.

- Amikor a „PicturePackage”-t telepíti, akkor az USB meghajtóprogramot automatikusan telepíti.

1 Kapcsolja be a számítógépét, és helyezze be a (mellékelt) CD-ROM-ot a CD-ROM meghajtóba.

A telepítési menü képernyő megjelenik.

- Ha nem jelenik meg, akkor kattintson kétszer a  (My Computer) →  (PICTUREPACKAGE) ikonra.

2 Kattintson a [PicturePackage]-re.

A „Choose Setup Language” (Válassza ki a beállítás nyelvet) képernyő megjelenik.

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

Ez a szakasz az angol-nyelvű képernyőt írja le.

A „License Agreement” (Licencszerződés) képernyő megjelenik.

Olvassa el figyelmesen a szerződést. Ha elfogadja a szerződés feltételeit, kattintson az [I accept the terms of the license agreement] (Elfogadom a licencszerződés feltételeit) előtt lévő jelölőnégyzetre, majd kattintson a [Next]-re.

4 Kövesse a képernyőn lévő utasításokat, hogy befejezze a telepítést.

- Az „ImageMixer VCD2”-t és a „DirectX”-et telepíti, ha még azokat nem telepítette.
- Amikor az újraindítás megerősítését kérő párbeszédablak megjelenik, akkor a képernyőn lévő utasításokat követve indítsa újra a számítógépet.

-
- 5** Vegye ki a CD-ROM-ot, amint a „PicturePackage Menu” (PicturePackage Menü) és a „PicturePackage destination Folder” (PicturePackage célmappa) parancsikonjai megjelennek a telepítés után.
-

Hogy elindítsa a szoftvert

- Kattintson kétszer a „PicturePackage Menu” ikonra az asztalon.

A szoftver használatával kapcsolatos információért

Kattintson a [?]-re az egyes képernyők jobb felső sarkában, hogy megjelenítse az on-line súgót.

A „PicturePackage”/„ImageMixer VCD2” műszaki támogatását a Pixela User Support Center adja. További információt a CD-ROM-on található tájékoztatóban talál.

Macintosh számítógép használata

Átmásolhatja a képeket a számítógépére, és videó CD-t készíthet a (mellékelt) „ImageMixer VCD2” segítségével.

Ajánlott környezet

Operációs rendszer (OS) (előre telepített): Mac OS 9.1, 9.2, vagy Mac OS X (v10.0-v10.3)

USB csatlakozó: Szokásos tartozék

Az „ImageMixer VCD2”-höz ajánlott számítógép környezet

Operációs rendszer (OS) (előre telepített): Mac OS X (v10.1.5 vagy későbbi)

CPU: iMac, eMac, iBook, PowerBook, Power Mac G3/G4 sorozat

Memória: 128 MB vagy több (256 MB vagy több ajánlott.)

Merevlemez: Telepítéshez szükséges lemezterület - kb. 250 MB

Kijelző: 1024 × 768 képpont vagy több, 32 000 szín vagy több

- Előretelepített QuickTime 4 vagy újabb. (QuickTime 5 vagy újabb ajánlott.)

Megjegyzések a fényképezőgépnek számítógéphez csatlakoztatásáról

- A működés nem garantált az összes fent említett ajánlott számítógép környezethez.
- Ha két vagy több USB eszközt csatlakoztat egyszerre egyetlen számítógéphez, akkor a használt USB eszközök típusától függően előfordulhat, hogy bizonyos eszközök, beleértve a fényképezőgépet is, nem működnek.
- USB hub használatakor a működés nem garantált.
- A fényképezőgép csatlakoztatása a Hi-Speed USB (USB 2.0-nak megfelelő) kompatibilis felület segítségével lehetővé teszi a fejlett átvitelt (nagysebességű átvitelt), mivel a fényképezőgép Hi-Speed USB (USB 2.0-nak megfelelő) kompatibilis.

- Az USB kapcsolatnak két módja van, amikor számítógépet csatlakoztat, [Normal] (alapértelmezett beállítás) és [PTP] üzemmód. Ez a szakasz a [Normal] üzemmódot írja le példaként. A [PTP]-ről bővebben lásd a 49. oldal.
- Amikor a számítógépe visszaáll a felfüggesztés vagy alvás üzemmódból, hogy a fényképezőgépe és a számítógépe közötti kommunikáció ugyanakkor nem áll helyre.

Képek másolása és megtekintése számítógépen

1 Készítse elő a fényképezőgépet és a Macintosh számítógépet.

Végezze el ugyanazt a műveletet, mint ahogy az a „2. szakasz:

A fényképezőgép és a számítógép előkészítése”, 53. oldal.

2 USB kábel csatlakoztatása

Végezze el ugyanazt a műveletet, mint ahogy az a „3. szakasz:

A fényképezőgép és a számítógépe csatlakoztatása”, 54. oldal.

3 Másolja át a képeket a Macintosh számítógépre.

- ① Kattintson kétszer az újonnan felismert ikonra → [DCIM]-re → a mappára, ahol a másolni kívánt képek találja.
- ② Húzza a képfájlokat a merevlemez ikonjára és engedje el.
A képfájlokat a merevlemezre másolja.
- A képek tárolási helyéről és a fájlnevekről bővebben lásd a 57. oldal.

4 Tekintse meg a képeket a számítógépen.

Kattintson kétszer a merevlemez ikonra → a kívánt képfájltra az átmásolt fájlokat tartalmazó mappában, hogy megnyissa azt a képfájlt.

Az USB kábel kihúzása előtt távolítsa el a „Memory Stick”-t, vagy kapcsolja ki a fényképezőgépet

Húzza rá a meghajtó ikonját vagy a „Memory Stick” ikonját a „Trash” (Kuka) ikonra, majd húzza ki az USB kábelt, vegye ki a „Memory Stick”-et, vagy kapcsolja ki a fényképezőgépet

- Mac OS X v10.0 használatakor a számítógépe kikapcsolása után végezze el a fenti műveletet.

Videó CD készítése az „ImageMixer VCD2” segítségével



- Készíthet egy olyan képfájlt, amely kompatibilis a videó CD készítő funkcióval. Ahhoz, hogy videó CD formátumba mentse az adatot CD-R-re, a Roxio (nem mellékelt) Toast alkalmazására van szüksége.

Hogy telepítse az „ImageMixer VCD2”-t

- Zárjon be minden más szoftver alkalmazást, mielőtt az „ImageMixer VCD2”-t telepíti.
- Az ajánlott képernyő beállítás: 1024 × 768 képpont vagy több, és 32 000 szín vagy több.

- ① Kapcsolja be a Macintosh számítógépét, és helyezze be a (mellékelt) CD-ROM-ot a CD-ROM meghajtóba.
- ② Kattintson kétszer a CD-ROM ikonra.
- ③ Húzza át a [IMXINST.SIT] mappában lévő [MAC] fájlt a merevlemez ikonra.
- ④ Kattintson kétszer a mappába bemásolt [IMXINST.SIT] fájlra.
- ⑤ Kattintson kétszer a kicsomagolt [ImageMixer VCD2_Install] fájlra.
- ⑥ A felhasználói információs képernyő megjelenése után írja be a kívánt nevet és jelszót.
A szoftver telepítése megkezdődik.

Hogy elindítsa az „ImageMixer VCD2”-t

Nyissa meg az [Image Mixer]-t az [Application]-ben, majd kattintson kétszer az [ImageMixer VCD2]-re.

A szoftver használatával kapcsolatos információért

Kattintson a [?] -re az egyes képernyők jobb felső sarkában, hogy megjelenítse az on-line súgót.

Az „ImageMixer VCD2” műszaki támogatását a Pixela User Support Center adja. További információt a CD-ROM-on található tájékoztatóban talál.



Fényképek kinyomtatása

Nyomtatás közvetlenül, egy PictBridge kompatibilis nyomtató segítségével (65. oldal)



Kinyomtathat képeket úgy, hogy a fényképezőgépet közvetlenül egy PictBridge kompatibilis nyomtatóhoz csatlakoztatja.

Nyomtatás közvetlenül, egy „Memory Stick” kompatibilis nyomtató segítségével



Kinyomtathat képeket egy „Memory Stick” kompatibilis nyomtatóval.
Bővebben lásd a nyomtatóval mellékelt kezelési útmutatóban.

Nyomtatás számítógép segítségével



A mellékelt „PicturePackage” szoftver segítségével átmásolhat képeket számítógépre, és kinyomtathatja a képeket.

Nyomtatás szaküzletben (69. oldal)



Elviheti a fényképezőgépével készített képeket tartalmazó „Memory Stick”-et egy fotó nyomtatással foglalkozó szaküzletbe. Előre tehet  (Nyomtatási sorrend) kijelölést azokra a képekre, amelyeket ki akar nyomtatni.

Képek nyomtatása közvetlenül, egy PictBridge kompatibilis nyomtató segítségével

Ha nincs számítógépe, még akkor is kinyomtathatja a fényképezőgépe segítségével készített képeket úgy, hogy a fényképezőgépet közvetlenül egy PictBridge kompatibilis nyomtatóhoz csatlakoztatja.



- A „PictBridge” a CIPA szabványon alapszik. (Camera & Imaging Products Association)

Egyképes üzemmódban

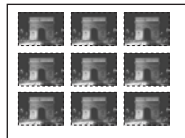
Egyetlen képet nyomtathat ki egy nyomtató papírra.



Index üzemmódban

Több képet nyomtathat ki csökkentett méretben egy nyomtató papírra. Akár ugyanazon képek (1), vagy különböző képek (2) sorozatát is kinyomtathatja.

①



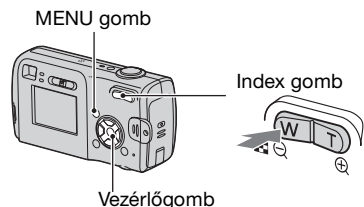
②



- A nyomtatótól függően előfordulhat, hogy az index nyomtatási funkció nem vehető igénybe.
- Egy indexképként kinyomtatható képek mennyisége a nyomtatótól függően eltérő.
- Nem nyomtathat mozgóképeket.
- Ha a  kijelzés körülbelül 5 másodpercig villog a fényképezőgép képernyőjén (hibaüzenet), akkor ellenőrizze a csatlakoztatott nyomtatót.

1. szakasz: A fényképezőgép előkészítése

Készítse elő a fényképezőgépet, hogy az USB kábellel csatlakoztassa a nyomtatóhoz.



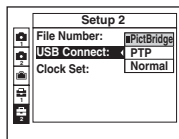
- Javasoljuk, hogy használjon elegendő kapacitású akkumulátorokat vagy yhálózati adaptort (nem szállítási tartozék), nehogy nyomtatás közben a készülék kikapcsoljon.

1 Nyomja meg a MENU gombot, hogy megjelenítse a menüt.

2 Nyomja meg a vezérlőgomb ▶ részét, hogy kiválassza a  (Setup) menüpontot.

3 Válassza a  (Setup2) lehetőséget a ▼ gomb segítségével, majd válassza a [USB Connect] lehetőséget a ▲/▼/▶ gombokkal.

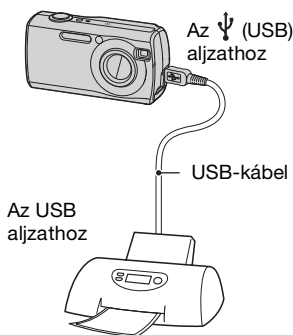
4 Válassza ki az [PictBridge] menüpontot a vezérlőgomb ▶/▲ részével, majd nyomja meg a ● részt.



Az USB üzemmód be van állítva.

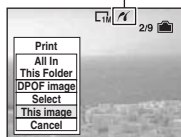
2. szakasz: A fényképezőgép csatlakoztatása a nyomtatóhoz

- 1 Csatlakoztassa a fényképezőgépén levő USB (USB) csatlakozót és a nyomtatón lévő USB csatlakozót a mellékelt USB kábel segítségével.**



- 2 Kapcsolja be a fényképezőgépét és a nyomtatót.**

A kapcsolat létrejötte után megjelenik a  jelzés



A fényképezőgép lejátszási üzemmódba lép, majd a képernyőn megjelenik egy kép és a nyomtatási menü.

3. szakasz: Nyomtatás

Attól függetlenül, hogy az üzemmódváltó kapcsoló mire van állítva, a nyomtatási menü megjelenik, amikor a 2. szakaszt befejezi.

- 1 Válassza ki a kívánt nyomtatási módot a vezérlőgomb ▲/▼ részével, majd nyomja meg a ● részt.**

[All In This Folder]

Kinyomtatja a mappában lévő összes képet.

[DPOF image]

Az összes  (Nyomtatási sorrend) kijelölésű (69. oldal) képet kinyomtatja a megjelenített képtől függetlenül.

[Select]

Kiválasztja a képeket, és az összes kiválasztott képet kinyomtatja.

- ① Válassza ki a kinyomtatni kívánt képet a ◀/▶ résszel, majd nyomja meg a ● részt.

A ✓ kijelzés megjelenik a kiválasztott képen.

- Hogy más képeket válasszon ki, ismételje meg ezt a műveletet.

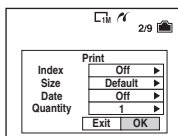
- ② Válassza ki az [Print] menüpontot a vezérlőgomb ▼ részével, majd nyomja meg a ● részt.

[This image]

A megjelenített képet nyomtatja ki.

- Ha a [This image] menüpontot választja ki, és az [Index] menüpontot [On]-ra állítja a 2. lépésben, akkor ugyanazon képek sorozatát nyomtathatja ki indexképként.

2 Válassza ki a nyomtatási beállításokat a vezérlőgomb ▲/▼/◀/▶ részével.



[Index]

Válassza ki az [On] menüpontot, hogy indexképként nyomtasson.

[Size]

Válassza ki a nyomtató papír méretét.

[Date]

Válassza ki a [Day&Time] vagy a [Date] menüpontot, hogy dátumot és időt illesszen a képekre.

- Amikor a [Date] menüpontot választja ki, akkor a dátumot a kiválasztott formátumban illeszti be (→ „Először ezt olvassa el” 2. lépése). A nyomtatótól függően előfordulhat, hogy ez a funkció nem vehető igénybe.

[Quantity]

Amikor az [Index] menüpont [Off]-ra van állítva:

Válassza ki a kinyomtatni kívánt kép lapjainak számát. A képet egyetlen képként nyomtatja ki.

Amikor az [Index] menüpont [On]-ra van állítva:

Válassza ki az indexképként kinyomtatni kívánt képek sorozatának a számát.

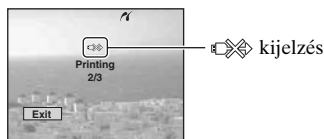
Ha a [This image] menüpontot választotta ki az 1. lépésben, akkor válassza ki az indexképként egy lapra, egymás mellé kinyomtatni kívánt ugyanazon képek sorszáma.

- A képek mennyiségétől függően előfordulhat, hogy a tervezett számú kép nem fér rá egyetlen lapra.

3 Válassza ki az [OK] menüpontot a vezérlőgomb ▼/▶ részével, majd nyomja meg a ● részt.

A képet kinyomtatja.

- Ne húzza ki az USB kábelt, miközben a (Ne húzza ki az USB kábelt) kijelzés megjelenik a képernyőn.



Más képek nyomtatása

A 3. lépés után válassza ki a [Select] menüpontot és a kívánt képet a vezérlőgomb ▲/▼ részével, majd folytassa az 1. lépéstől.

Képek kinyomtatása az indexképernyőn

Végezze el az „1. szakasz:

A fényképezőgép előkészítése”

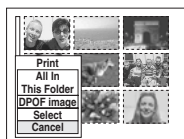
(65. oldal) és „2. szakasz:

A fényképezőgép csatlakoztatása a nyomtatóhoz” (66. oldal) című részt, majd folytassa a következőkkel.

Amikor a fényképezőgépet nyomtatóhoz csatlakoztatja, akkor a nyomtatási menü megjelenik. Válassza ki a [Cancel] menüpontot, hogy kikapcsolja a nyomtatási menüt, majd folytassa a következőkkel.

- 1 Nyomja meg az (Index) gombot. Az indexképernyő megjelenik.
- 2 Nyomja meg a MENU gombot, hogy megjelenítse a menüt.

- ③ Válassza ki a [Print] (Print) menüpontot a vezérlógomb  részével, majd nyomja meg a  részt.
- ④ Válassza ki a kívánt nyomtatási módot a   részsel, majd nyomja meg a  részt.



[Select]

Kiválasztja a képeket, és az összes kiválasztott képet kinyomtatja.

Válassza ki a kinyomtatni kívánt képet a     részsel, majd nyomja meg a  részt, hogy megjelenítse a  kijelölést. (Ismételje meg ezt a műveletet, hogy más képeket válasszon ki.) Majd nyomja meg a MENU gombot.

[DPOF image]

Az összes  (Nyomtatási sorrend) kijelölésű képet kinyomtatja a megjelenített képtől függetlenül.

[All In This Folder]

Kinyomtatja a mappában lévő összes képet.

- ⑤ Végezze el a „3. szakasz: Nyomtatás” (66. oldal) 2. és 3. lépését.

Nyomtatás szaküzletben

Elviheti a fényképezőgéppel készített képeket tartalmazó „Memory Stick”-et egy fotó nyomtatással foglalkozó szaküzletbe. Feltéve, hogy a szaküzlet támogatja a DPOF-el kompatibilis fotó nyomtatási szolgáltatást, előre tehet  (Nyomtatási sorrend) kijelölést a képekre azért, hogy ne kelljen azokat újra kiválasztani, amikor azokat kinyomtatja a szaküzletben.

- A belső memóriában tárolt képeket nem lehet közvetlenül kinyomtatni a szaküzletben. Másolja a képeket „Memory Stick” adathordozóra, majd vigye el a „Memory Stick” adathordozót a szaküzletbe.

Mi a DPOF?

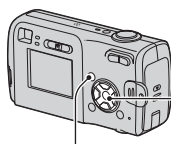
DPOFA (Digital Print Order Format) egy olyan funkció, amely lehetővé teszi, hogy  (Nyomtatási sorrend) kijelölést tegyen azokra a képekre, amelyeket később ki akar nyomtatni.

- A  (Nyomtatási sorrend) jellel kijelölt képeket a DPOF (Digital Print Order Format) szabványnak megfelelő nyomtató segítségével, illetve PictBridge kompatibilis nyomtató segítségével is kinyomtathatja.
- Nem jelölhet ki mozgóképeket.
- Amikor [Multi Burst] üzemmódban készített képeket jelöl ki, akkor az összes képet egyetlen 16 mezőre osztott lapra nyomtatja ki.

Amikor „Memory Stick”-et visz szaküzletbe

- Érdeklődjön a fotó nyomtatással foglalkozó szaküzletében, hogy milyen típusú „Memory Stick”-et tudnak kezelni.
- Ha „Memory Stick”-et nem tudnak kezelni a fotó nyomtatással foglalkozó szaküzletében, akkor másolja a kinyomtatni kívánt képeket más adathordozóra, például CD-R-re, és vigye azt a szaküzletébe.
- Amikor „Memory Stick Duo”-et visz el, akkor ne feledje magával vinni a Memory Stick Duo Adaptert.
- Mielőtt szaküzletbe visz képadatot, mindig másolja (biztonsági mentés) az adatait lemezre.
- Nem állíthatja át a példányszámot.

Kijelölés egyképes üzemmódban



1 Jelenítse meg a kinyomtatni kívánt képet.

2 Nyomja meg a MENU gombot, hogy megjelenítse a menüt.

3 Válassza ki a DPOF menüpontot a / résszel, majd nyomja meg a részt.

Egy  (Nyomtatási sorrend) jellel kijelöli a képet.



4 Hogy más képeket kijelöljön, jelenítse meg a kívánt képet a / résszel, majd nyomja meg a részt.

Hogy eltávolítsa a kijelölést egyképes üzemmódban

Nyomja meg a  részt a 3. vagy 4. lépésben.

Kijelölés index üzemmódban

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

2 Nyomja meg a MENU gombot, hogy megjelenítse a menüt.

3 Válassza ki a DPOF menüpontot a ◀/▶ résszel, majd nyomja meg a ● részt.

4 Válassza ki a [Select] menüpontot a vezérlőgomb ▲/▼ részével, majd nyomja meg a ● részt.

- Nem adhat hozzá  kijelölést [All In This Folder] üzemmódban.

5 Válassza ki a kijelölni kívánt képet a ▲/▼/◀/▶ résszel, majd nyomja meg a ● részt.

Egy zöld  kijelölés megjelenik a kiválasztott képen.



Zöld 
kijelölés

6 Ismételje meg az 5. lépést más képek kijelöléséhez.

7 Nyomja meg a MENU gombot.

8 Válassza ki a [OK] menüpontot a ▶ résszel, majd nyomja meg a ● részt.

A  kijelölés fehérre változik.

Hogy visszavonja, válassza ki a [Cancel] menüpontot a 4. lépésben, vagy válassza ki az [Exit] menüpontot a 8. lépésben, majd nyomja meg a ● részt.

Hogy eltávolítsa a kijelölést index üzemmódban

Az 5. lépésben válassza ki a képet, amelyről el akarja távolítani a kijelölést, majd nyomja meg a ● részt.

Hogy eltávolítsa az összes kijelölést a mappában

Válassza ki az [All In This Folder] menüpontot a 4. lépésben, majd nyomja meg a ● részt. Válassza ki a [Off] menüpontot, majd nyomja meg a vezérlőgomb ● részét.



Ha a fényképezőgépe működésében rendellenességet tapasztal, próbálja meg a következő megoldásokat.

❶ Ellenőrizze a tételeket a 72. – 80. oldalon.

Ha a következő hibakód „C/E:□□:□□” megjelenik a képernyőn, akkor lásd a 81. oldal.

❷ Vegye ki, majd kb. egy perc múlva helyezze vissza az akkumulátorokat, és kapcsolja be a fényképezőgépet.

❸ Beállítások inicializálása (48. oldal)

❹ Forduljon Sony forgalmazójához vagy a helyileg illetékes Sony szervizhez.

Felhívjuk figyelmét, hogy fényképezőgépét javításra küldve hozzájárulását adja a belső memória tartalmának megtekintéséhez.

Akkumulátorok és tápellátás

A hátralévő akkumulátor üzemidő kijelzés nem helyes, illetve elegendő hátralévő akkumulátor üzemidőt jelez ki, de az akkumulátor túl gyorsan lemerül.

- Ez a jelenség akkor fordul elő, amikor a fényképezőgépet különösen meleg vagy hideg helyen használja (87. oldal).
- Alkáli elemek/Oxy Nickel Primary Battery használata esetén lehetséges, hogy a kijelzett hátralévő üzemidő értéke nem pontos.
- Lemerültek az akkumulátorok. Cserélje ki az akkumulátorokat új vagy feltöltött nikkell-fémhidrid akkumulátorokra (→ „Először ezt olvassa el” 1. lépése).
- Nikkell-fémhidrid akkumulátorok használata esetén az akkumulátor pólusai vagy az akkumulátorfedél kivezetései szennyezettek, ezért az akkumulátorok nincsenek megfelelően feltöltve. Tisztítsa meg egy száraz pamut törlőronggyal stb. (86. oldal).
- Nikkell-fémhidrid akkumulátorok használatakor a megjelenített hátralévő idő a memória hatása miatt különbözik az aktuálístól (86. oldal) stb. Teljesen süsse ki, és töltsse fel az akkumulátorokat, hogy kijavítsa a kijelzőt.
- Az akkumulátorok lemerültek. Cserélje újra az akkumulátorokat.

Az akkumulátorok túl gyorsan lemerülnek.

- A fényképezőgépet különösen hideg helyen használja (86. oldal).
- Az akkumulátorok lemerültek. Cserélje újra az akkumulátorokat.
- Nikkell-fémhidrid akkumulátorokat használata esetén töltsse fel megfelelően az akkumulátorokat.

Nem kapcsolható be a fényképezőgép.

- Megfelelően helyezze be az akkumulátorokat (→ „Először ezt olvassa el” 1. lépése).
- Csatlakoztassa megfelelően a hálózati adaptert (nem tartozék).
- Lemerültek az akkumulátorok. Cserélje ki az akkumulátorokat új vagy feltöltött nikkell-fémhidrid akkumulátorokra (→ „Először ezt olvassa el” 1. lépése).
- Az akkumulátorok lemerültek. Cserélje újra az akkumulátorokat.

A készülék egyszer csak kikapcsol.

- Ha bekapcsolt állapotában körülbelül három percig nem használja a fényképezőgépet, az az akkumulátorok lemerülésének megakadályozása céljából automatikusan kikapcsolnak. Kapcsolja be újra a fényképezőgépet (→ „Először ezt olvassa el” 2. lépése).
- Lemerültek az akkumulátorok. Cserélje ki az akkumulátorokat új vagy feltöltött nikkell-fémhidrid akkumulátorokra (→ „Először ezt olvassa el” 1. lépése).

Fényképek/mozgóképek felvétele

A képernyő nem kapcsol be, noha a készüléket bekapcsolja.

- Kapcsolja be a képernyőt (19. oldal).

A fényképezőgéppel nem lehet felvételt készíteni.

- Ellenőrizze a belső memória vagy a „Memory Stick” szabad tárhelykapacitását (16. oldal). Ha megtelt, akkor tegye a következők egyikét:
 - Törölje a szükségtelen képeket (→ „Először ezt olvassa el” 6. lépése)
 - Cserélje ki a „Memory Stick”-et.
- Kapcsolja a törlésvédő-kapcsolót a „Memory Stick”-en rögzítési állásba (84. oldal).
- Nem készíthet felvételt a vaku feltöltése közben.
- Állóképek készítésekor állítsa az üzemmódváltó kapcsolót  állásba.
- Kapcsolja az üzemmódváltó kapcsolót  állásba, amikor mozgóképet vesz fel.
- Mozgókép rögzítésekor a képméret [640(Fine)]-ra van állítva. Tegye a következők egyikét:
 - Állítsa a képméretet [640(Fine)]-tól eltérőre.
 - Helyezzen be „Memory Stick PRO”-et (20., 84. oldal).

A tárgy nem látható a képernyőn.

- Az üzemmódváltó kapcsolót fordítsa el az  állásból bármilyen más állásba (23. oldal).

A felvétel hosszú ideig tart.

- Az NR lassú zársebesség funkció be van kapcsolva (16. oldal). Ez nem hibás működés.

A kép nem éles.

- A Helyszín üzemmód  (Éjszakai) vagy  (Tájkép) üzemmódja van kiválasztva, amikor fényképez.
- Tanulmányozza a „Ha a tárgy nem éles”, 28. oldal.

A zoom nem működik.

- A zoom mértékét nem módosíthatja mozgókép felvétel közben.

A precíziós digitális zoom nem működik.

- Állítsa az [Digital Zoom] menüpontot a [Precision]-ra (41. oldal).
- E funkció nem használható, miközben mozgóképet vesz fel.

Az intelligens zoom funkció nem működik.

- Állítsa az [Digital Zoom] menüpontot a [Smart]-ra (41. oldal).
- E funkció nem használható, amikor:
 - A képméret [4M]-re vagy [3:2]-re van állítva.
 - [Multi Burst] üzemmódban készített felvételt.
 - Mozgóképek felvétele.

A vaku nem működik.

- A vaku  (Nincs vaku) üzemmódra van állítva (→ „Először ezt olvassa el” 5. lépése).
- Nem használhatja a vakut, amikor:
 - [Mode] [REC Mode] [Burst] vagy [Multi Burst] üzemmódra van állítva (30. oldal).
 - Helyszínválasztás üzemmód  (Gyertyafény) vagy  (Éjszakai) üzemmódja, vagy  (Film) van kiválasztva.
- Állítsa a vakut  (Állandó vaku) üzemmódra, hogy akkor fényképezzen, amikor a Helyszín üzemmód  (Hó),  (Tengerpart), vagy  (Tájkép) üzemmódja van kiválasztva.

A dátumot és időt nem megfelelően rögzítette.

- Állítsa be a helyes dátumot és időt (→ „Először ezt olvassa el” 2. lépése).

Az F érték és a zársebesség villog, amikor félig lenyomva tartja az expozíció gombot.

- Az expozíció helytelen. Korrigálja az expozíciót (27. oldal).

A kép túl sötét.

- A fényforrás van a fényképezett tárgy mögött. Válassza ki a fénymérési üzemmódot (→ „Először ezt olvassa el” 5. lépése), vagy állítsa után az expozíciót (27. oldal).
- Kapcsolja be a képernyőt (19. oldal).

A kép túl világos.

- Sötét környezetben található, spotfényvel világított tárgyról készít felvételt, akár egy színpadon. Az expozíció beállítás (27. oldal).

A kép színei nem valóságosak.

- Képhatás funkció be van kapcsolva. Vonja vissza a Képhatás funkciót (32. oldal).

Függőleges csíkok jelennek meg nagyon fényes tárgy fényképezésekor.

- Ez visszatükröződési jelenség. Ez a jelenség nem hibás működés.

Zaj jelenik meg a képen, amikor sötét helyen nézi a képernyőt.

- A fényképezőgép gyenge megvilágítási körülmények között a kép ideiglenes kivilágosításával kísérli meg megnövelni a képernyő láthatóságát. Ez a felvett kép minőségét nem befolyásolja.

A fényképezett személy szeme piros a felvételen.

- Állítsa a [Red Eye Reduction] menüpontot a  (Setup) menüben [On]-ra (42. oldal).
- Az ajánlott felvételi távolságnál közelebből fényképezze a tárgyat a vaku segítségével (→ „Először ezt olvassa el” 5. lépése).
- Világítsa ki a szobát, és fényképezze le a tárgyat.

A keresőn keresztül látott kép nem a ténylegesen felvehető tartományt adja vissza.

- A látószög elhajlás jelensége tapasztalható, amikor a tárgy túl közel van. A képernyő segítségével ellenőrizze a felvehető tartományt.

Nem készíthető kép egymás után.

- A belső memória vagy a „Memory Stick” tele van. Törölje a szükségtelen képeket (→ „Először ezt olvassa el” 6. lépése)
- Az akkumulátor feltöltöttségi szintje alacsony. Cserélje ki az akkumulátorokat új vagy feltöltött nikkel-fémhidrid akkumulátorokra (→ „Először ezt olvassa el” 1. lépése).

Képek megtekintése

Tanulmányozza a „Számítógépek” (76. oldal) című részt a következő tételekkel együtt.

A fényképezőgéppel nem lehet a képeket lejátszani.

- Állítsa az üzemmódváltó kapcsolót  (23. oldal) állásba.
- A mappa-/fájlnev módosult a számítógépén.
- A lejátszás a fényképezőgépén nem garantálható, ha egy képfájl már feldolgozott számítógéppel, illetve ha a képfájl más típusú fényképezőgép segítségével rögzítették.
- A fényképezőgép USB üzemmódban van. Törölje az USB kapcsolatot (57. oldal).

Közvetlenül a lejátszás megkezdése után a képminőség gyengének látszik.

- Közvetlenül a lejátszás megkezdése után a képminőség gyengének látszhat a képfeldolgozás miatt. Ez nem hibás működés.

Képek törlése/szerkesztése

A fényképezőgéppel nem lehet a képet törölni.

- Vonja vissza a törlésvédettséget (35. oldal).
- Kapcsolja a törlésvédő-kapcsolót a „Memory Stick”-en rögzítési állásba (84. oldal).

Akarata ellenére törölt egy képet.

- A már kitörölt képet nem állíthatja vissza. Azt ajánljuk, hogy állítsa be törlésvédelmet a képre (34. oldal), illetve kapcsolja a „Memory Stick” törlésvédő-kapcsolóját LOCK állásba (84. oldal), hogy elkerülje a véletlen törlést.

Az átméretezés funkció nem működik.

- Nem méretezhet át mozgóképeket és sorozatképeket.

Nem tud DPOF (Nyomtatási sorrend) kijelölést megjeleníteni.

- Mozgóképeken nem jeleníthet meg DPOF (Nyomtatási sorrend) kijelölést.

Nem tud egy mozgóképet megvágni.

- Vágáshoz nem elég hosszú a mozgókép (körülbelül két másodpercnél rövidebb).
- Vonja vissza a törlésvédettséget (35. oldal).
- Fényképek nem vághatók.

Számítógépek

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

- Ellenőrizze az „Ajánlott számítógép környezet” (51. oldal) Windows 98/98SE rendszerhez vagy az „Ajánlott környezet” (62. oldal) Macintosh rendszerhez.

Nem tudja telepíteni az USB meghajtóprogramot.

- A Windows 2000-ben adminisztrátorként (feljogosított adminisztrátorok) jelentkezzen be (52. oldal).

A számítógépe, nem ismeri fel a fényképezőgépét.

- Kapcsolja be a fényképezőgépet (→ „*Először ezt olvassa el*” 2. lépése).
- Ha az akkumulátor szint alacsony, helyezzen be új vagy feltöltött nikkel-fémhidrid akkumulátorokat (→ „*Először ezt olvassa el*” 1. lépése), vagy használjon hálózati adaptert (nem tartozék) (14. oldal).
- Használja a mellékelt USB kábelt (54. oldal).
- Húzza ki az USB kábelt a számítógépből és a fényképezőgépből is, és szilárdan csatlakoztassa ismét. Győződjön meg arról, hogy az „USB Mode Normal” megjelenik (54. oldal).
- Állítsa az [USB Connect] menüpontot [Normal]-re a  (Setup) menüben (49. oldal).
- Húzza ki a fényképezőgépen, a billentyűzeten és az egéren kívül minden más eszközt a számítógépe USB csatlakozójából.
- Közvetlenül csatlakoztassa a fényképezőgépet a számítógépéhez, anélkül, hogy USB hubon vagy más eszközon keresztül vinné (54. oldal).
- Az USB meghajtóprogram nincs telepítve. Telepítse az USB meghajtóprogramot (52. oldal).
- A számítógépe nem megfelelően ismeri fel az eszközt, mert az USB kábellel csatlakoztatta a fényképezőgépet és a számítógépét, mielőtt telepítette a „USB Driver”-t a mellékelt CD-ROM-ról. Törölje a hibásan felismert eszközt a számítógépéről, majd telepítse az USB meghajtóprogramot (lásd a következő tételt).

A cserélhető lemez ikon nem jelenik meg a számítógép képernyőn, amikor csatlakoztatja a számítógépét a fényképezőgéphez.

- Kövesse az alábbi műveletet, hogy újra telepítse az USB meghajtóprogramot. A következő művelet Windowsos számítógép használatához szükséges.
- 1 A menü megjelenítéséhez kattintson jobb egérgombbal a [My Computer]-re, majd a [Properties]-re.
A „System Properties” (Rendszer tulajdonságai) képernyő megjelenik.
- 2 Kattintson a [Hardware] → [Device Manager]-re.
 - Windows 98/98SE/Me rendszernél, kattintson az [Device Manager] földre.Az „Device Manager” megjelenik.

- 3 Kattintson jobb egérgombbal a [ Sony DSC]-re, majd kattintson az [Uninstall] → [OK]-ra.

Az eszközt törli.

- 4 Telepítse az USB meghajtóprogramot (52. oldal).

Nem tud képeket másolni.

- Csatlakoztassa a fényképezőgépet és a számítógépet megfelelően a mellékelt USB kábel segítségével (54. oldal).
- Kövesse az operációs rendszeréhez tartozó másolási műveletet (54., 62. oldalon).
- Előfordulhat, hogy nem készíthet képet számítógéppel formázott „Memory Stick” segítségével. Használjon a fényképezőgépével formattált „Memory Stick”-t (46. oldal).

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

- Indítsa el a „PicturePackage Menu”-t, és ellenőrizze a [Settings]-et.
- Az USB kapcsolatot a számítógép bekapcsolása után hozza létre (54. oldal).

A képet nem lehet lejátszani számítógépen.

- Ha „PicturePackage”-t használ, akkor kattintson a sугóra az egyes képernyők jobb felső sarkában.
- Forduljon a számítógép vagy a szoftver gyártójához.

A képet és a hangot zaj szakítja meg, amikor mozgóképet tekint meg számítógépen.

- Közvetlenül a „Memory Stick”-ről játssza le a mozgóképet. Másolja át a mozgóképet a számítógépe merevlemezére, majd a merevlemezről játssza le a mozgóképet (52. oldal).

Nem tud képet nyomtatni.

- Ellenőrizze a nyomtató beállításokat.

Számítógépre már átmásolt képek nem tekinthetők meg a fényképezőgépen.

- Másolja azokat egy a fényképezőgép által felismert mappába, például a „101MSDCF”-be (57. oldal).
- Működtesse helyesen (59. oldal).

„Memory Stick”

Nem helyezhető be a „Memory Stick”.

- A megfelelő irányban helyezze be (→ „Először ezt olvassa el” 3. lépése).

Nem rögzíthet a „Memory Stick”-re.

- Kapcsolja a törlésvédő-kapcsolót a „Memory Stick”-en rögzítési állásba (84. oldal).
- A „Memory Stick” megtelt. Törölje a szükségtelen képeket (→ „Először ezt olvassa el” 6. lépése).
- Helyezzen be egy „Memory Stick PRO”-t (20. oldal), amikor [640(Fine)] képméretre állított mozgóképet vesz fel.

Nem formattálható a „Memory Stick”.

- Kapcsolja a törlésvédő-kapcsolót a „Memory Stick”-en rögzítési állásba (84. oldal).

Akarata ellenére formattálta a „Memory Stick”-et.

- Formattálással az összes adatot törli a „Memory Stick”-en. Nem állíthatja vissza. Azt ajánljuk, hogy kapcsolja a „Memory Stick” törlésvédő-kapcsolóját LOCK állásba, hogy elkerülje a véletlen törlést (84. oldal).

Belső memória

A fényképezőgép vagy a számítógép nem tudja lejátszani a belső memóriában található adatokat.

- A fényképezőgépbe „Memory Stick” van behelyezve. Távolítsa el (→ „Először ezt olvassa el” 3. lépése).

Nem lehet képeket rögzíteni a belső memória használatával.

- A fényképezőgépbe „Memory Stick” van behelyezve. Távolítsa el (→ „Először ezt olvassa el” 3. lépése).

A belső memória szabad tárkapacitása akkor sem növekszik, ha a belső memóriában található adatokat „Memory Stick”-re másolja.

- Másolás után az adatok nem kerülnek törlésre. Az adatok másolása után használja a [Format] (45. oldal) parancsot a memória formátálásához.

A belső memóriában található adatokat nem lehet „Memory Stick”-re másolni.

- A „Memory Stick” megtelt. Ellenőrizze a kapacitást.

A „Memory Stick”-en vagy a számítógépen található adatokat nem lehet a belső memóriába másolni.

- A „Memory Stick”-en vagy a számítógépen található adatok nem másolhatók a belső memóriába.

PictBridge kompatibilis nyomtató

A kapcsolat nem hozható létre.

- A fényképezőgép nem csatlakoztatható közvetlenül olyan nyomtatóhoz, amely nem felel meg a PictBridge szabványnak. Érdeklődjön a nyomtató gyártójánál, hogy a nyomtató PictBridge kompatibilis-e vagy sem.
- Ellenőrizze, hogy a nyomtató be van-e kapcsolva, és hogy csatlakoztatható-e a fényképezőgéphez.
- Állítsa az [USB Connect] menüpontot [PictBridge]-re a  (Setup) menüben (49. oldal).
- Szüntesse meg a csatlakozást, majd csatlakoztassa ismét az USB kábelt. Ha hibaüzenetet jelez a nyomtató, tanulmányozza a nyomtatóhoz mellékelt kezelési útmutatót.

Nem nyomtatható ki kép.

- Ellenőrizze, hogy a fényképezőgép a mellékelt USB kábellel megfelelően csatlakoztatva van-e a nyomtatóhoz.
- Kapcsolja be a nyomtatót. Részletesebb információért, tanulmányozza a mellékelt kezelési útmutatóját.
- Ha az [Exit] menüpontot választja ki nyomtatás közben, akkor előfordulhat, hogy a képek nem nyomtathatók ki. Szüntesse meg a csatlakozást, majd csatlakoztassa ismét az USB kábelt. Ha így sem sikerül kinyomtatnia a képeket, akkor húzza ki az USB kábelt, kapcsolja ki, majd vissza a nyomtatót, majd csatlakoztassa ismét a kábelt.
- A mozgóképek nem nyomtathatók ki.
- Előfordulhat, hogy nem a fényképezőgép segítségével készített képek, illetve számítógéppel módosított képek nem nyomtathatók ki.

A nyomtatás megszakadt.

- Akkor szüntette meg az USB kábel csatlakozását, amikor a  (Ne szüntesse meg az többcélú kábel csatlakozását) jelzés még nem tűnt el.

Nem illeszthet be dátumot, vagy nyomtathat ki képeket index üzemmódban.

- A nyomtató nem támogatja ezeket a funkciókat. Érdeklődjön a nyomtató gyártójánál, hogy a nyomtató támogatja-e ezeket a funkciókat vagy sem.
- A nyomtatótól függően előfordulhat, hogy index üzemmódban a dátum nem helyezhető rá a képre. Érdeklődjön a nyomtató gyártójánál.

A „---- -- --” jelet nyomtatja a kép dátum beillesztési helyére.

- A felvételi adat nélküli képek nem nyomtathatók ki beillesztett dátummal. Állítsa a [Date] menüpontot [Off]-ra, és újra nyomtassa ki a képet (67. oldal).

A nyomtatási méret nem választható ki.

- Érdeklődjön a nyomtató gyártójánál, hogy a nyomtató támogatja-e a kívánt méretet.

Nem nyomtatható ki a kép a kívánt méretben.

- Húzza ki az USB kábelt és csatlakoztassa újra, valahányszor a nyomtató és a fényképezőgép csatlakoztatása után módosítja a papírméretet.
- A fényképezőgép nyomtatási beállítása különbözik a nyomtatóétól. Módosítsa vagy a fényképezőgép (67. oldal), vagy a nyomtató beállítását.

Nem működtethető a fényképezőgép a nyomtatás megszakítása után.

- Várjon egy kicsit, amíg a nyomtató végrehajtja a megszakítást. Egy kis időbe telhet a nyomtatótól függően.

Egyéb

A fényképezőgépe nem működik.

- Kizárólag a fényképezőgéppel használható akkumulátortípust használja (86. oldal).
- Az akkumulátor szint alacsony (Az  kijelzés megjelenik). Cserélje ki az akkumulátorokat új vagy feltöltött nikkell-fémhidrid akkumulátorokra (→ „Először ezt olvassa el” 1. lépése).

A fényképezőgép be van kapcsolva, de nem működik.

- A beépített mikroszámítógép nem megfelelően működik. Vegye ki, majd egy perc múlva helyezze vissza az akkumulátorokat, és kapcsolja be a fényképezőgépet.

Nem tud beazonosítani egy kijelzést a képernyőn.

- Lásd a 15. oldalt.

Az objektív bepárasodott.

- A pára lecsapódott. Kapcsolja ki a fényképezőgépet és várjon körülbelül egy órát, mielőtt használja (87. oldal).

A fényképezőgép felmelegszik, amikor hosszabb ideig használja.

- Ez nem hibás működés.

Az objektív nem mozog, amikor kikapcsolja a fényképezőgépet.

- Lemerültek az akkumulátorok. Helyezzen be új vagy feltöltött nikkell-fémhidrid akkumulátorokat (→ „Először ezt olvassa el” 1. lépése), vagy használjon hálózati adaptert (nem tartozék).

Az Óra beállítás képernyője megjelenik, amikor bekapcsolja a fényképezőgépet.

- Állítsa be újra a dátumot és időt (→ „Először ezt olvassa el” 2. lépése).

Figyelmeztető kijelzések és üzenetek

Öndiagnózis kijelző

Ha az ábécé egy betűjével kezdődő hibakód jelenik meg, akkor a fényképezőgépe öndiagnózis kijelzője látható. A két utolsó számjegy (□□-val jelölve) különbözik a fényképezőgép állapotától függően.

Ha a következő ellenintézkedések többszöri kipróbálása után sem képes a problémát megoldani, akkor forduljon a Sony forgalmazójához vagy a helyileg illetékes Sony szervizhez.

C:32:□□

- Hiba van a fényképezőgép hardverében. Kapcsolja be ismét a fényképezőgépet.

C:13: □□

- A fényképezőgép nem tud adatokat olvasni vagy írni. Kapcsolja ki, majd be a készüléket, vagy vegye ki és tegye vissza a „Memory Stick”-et többször egymás után.
- A belső memória formátuma hibás, vagy nem formatált „Memory Stick”-et helyezett be. Formátálja az eszközt (45. 46. oldalak).
- A behelyezett „Memory Stick” nem használható, vagy az adat sérült. Helyezzen be egy új „Memory Stick”-et (84. oldal).

E:61: □□

E:91: □□

E:92: □□

- Hibásan működik a fényképezőgép. Inicializálja a fényképezőgépet (48. oldal), majd kapcsolja be a készüléket újra.

Üzenetek

Ha a következő üzenetek megjelennek, akkor kövesse az utasításokat.

Turn the power off and on again

- Probléma van az objektívvel, amely hibát okozott.



- Az akkumulátor feltöltöttségi szintje alacsony. Helyezzen be új vagy feltöltött nikkelfémhidrid akkumulátorokat (→ „Először ezt olvassa el” 1. lépése). A használati feltételektől vagy az akkumulátorok típusától függően a kijelzés akkor is villoghat, ha a hátralévő akkumulátor üzemidő még 5 – 10 perc.

System error

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

Internal memory error

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

Memory Stick error

- Megfelelően helyezze be a „Memory Stick”-et.
- A behelyezett „Memory Stick” nem használható a fényképezőgépben (84. oldal).
- A „Memory Stick” sérült.
- A „Memory Stick” csatlakozója szennyezett.

Memory Stick type error

- A behelyezett „Memory Stick” nem használható a fényképezőgépben (84. oldal).

Format error

- Formátálja újra az eszközt (45, 46. oldalak).

Memory Stick locked

- Kapcsolja a törlésvédő-kapcsolót a „Memory Stick”-en rögzítési állásba (84. oldal).

No memory space in internal memory

No memory space in Memory Stick

- Törölje a szükségtelen képeket vagy fájlokat (→ „*Először ezt olvassa el*” 6. lépése).

Read only memory

- A fényképezőgépe nem tud képeket rögzíteni vagy törölni ezen a „Memory Stick”-en.

Nincs fájl

- Még nem vett fel képeket a belső memóriába.

No file in this folder

- Ebbe a mappába még nem vett fel képeket.
- Nem megfelelően járt el, amikor a számítógépéről képeket másolt át (59. oldal).

Folder error

- Már létezik egy olyan mappa a „Memory Stick”-en, amely ugyanazzal a három számjeggyel kezdődik. (Például: 123MSDCF és 123ABCDE) Válasszon, vagy hozzon létre egy másik mappát (46. oldal).

Cannot create more folders

- Már létezik egy „999”-el kezdődő mappa a „Memory Stick”-en. Nem hozhat létre több mappát, ha ez a helyzet.

Cannot record

- A fényképezőgép nem tud felvételt készíteni a kiválasztott mappába. Válasszon ki egy másik mappát (47. oldal).

File error

- A kép lejátszása közben hiba történt.

File protect

- Szüntesse meg a védelmet (35. oldal).

Image size over

- Olyan méretű képet játszik le, amelyet ez a fényképezőgép nem tud kezelni.

Cannot divide

- A mozgókép túlságosan rövid, nem lehet szétválasztani (körülbelül két másodpercnél rövidebb).
- A kiválasztott fájl nem mozgókép.

Invalid operation

- Olyan képet játszik le, amelyet nem ezzel a fényképezőgéppel vettek fel.

(Rázkódás veszélyére figyelmeztető kijelzés)

- Elégtelen fényviszonyok mellett elmozdulhat a fényképezőgép felvétel készítése közben. Használjon vakut, fényképezzen állványról, vagy rögzítse szilárdan a készüléket.

640(Fine) is not available

- 640(Fine) méretű mozgóképek csak „Memory Stick PRO” segítségével rögzíthetők. Helyezzen be egy „Memory Stick PRO”-t, vagy állítsa a képméretet [640(Fine)]-tól eltérőre.

Enable printer to connect

- Az [USB Connect] [PictBridge]-hoz van beállítva, azonban a fényképezőgép egy nem PictBridge kompatibilis eszközhöz van csatlakoztatva. Ellenőrizze a készüléket.
- A kapcsolat nem jött létre. Szüntesse meg a csatlakozást, majd csatlakoztassa ismét az USB kábelt. Ha hibaüzenetet jelez a nyomtató, tanulmányozza a nyomtatóhoz mellékelt kezelési útmutatót.

Connect to PictBridge device

- A nyomtató csatlakoztatása előtt próbált fényképet nyomtatni. Csatlakoztassa egy PictBridge kompatibilis nyomtatóhoz.

No printable image

- [DPOF image]-t próbált végrehajtani anélkül, hogy DPOF (Nyomtatási sorrend) kijelölést helyezett volna a kép(ek)re.
- [All In This Folder]-t próbált végrehajtani miközben egy csak mozgóképet tartalmazó mappát választott ki. Nem nyomtathat mozgóképeket.

Printer busy

Paper error

No Paper

Ink error

Low Ink

No Ink

- Ellenőrizze a nyomtatót.

Printer error

- Ellenőrizze a nyomtatót.
- Ellenőrizze, hogy a nyomtatni kívánt kép sérült-e.



- Az adatátvitel a nyomtatóba még nem fejeződött be. Ne szüntesse meg az USB kábel csatlakozását.

Processing

- A nyomtató megszakítja az aktuális nyomtatási feladatot. Addig nem nyomtathat, amíg ez nem fejeződik be. Ez egy kis időbe telhet a nyomtatótól függően.



A „Memory Stick” leírása

A „Memory Stick” egy kompakt, rögzítésre alkalmas hordozható IC adathordozó. E fényképezőgéppel használható „Memory Stick” típusokat az alábbi táblázat mutatja. Azonban, a megfelelő működés nem biztosítható minden „Memory Stick” típus esetén.

„Memory Stick” típus	Rögzítés/ Lejátszás
Memory Stick	○
Memory Stick (MagicGate/ Nagy-sebességű adatátvitel kompatibilis)	○ ^{*2*}
Memory Stick Duo ^{*1}	○
Memory Stick Duo (MagicGate/Nagy- sebességű adatátvitel kompatibilis) ^{*1}	○ ^{*2*}
MagicGate Memory Stick	○ ^{*2}
MagicGate Memory Stick Duo ^{*1}	○ ^{*2}
Memory Stick PRO	○ ^{*2*}
Memory Stick PRO Duo ^{*1}	○ ^{*2*}

^{*1} Amikor „Memory Stick Duo”-t használ a fényképezőgéppel, akkor feltétlenül helyezze azt egy Memory Stick Duo Adapterbe.

^{*2} A „MagicGate Memory Stick” és a „Memory Stick PRO” MagicGate funkciókkal rendelkezik. A MagicGate egy titkosítási technológiát használó másolásvédelmi technológia. Ez a fényképezőgép nem képes a MagicGate funkció működéséhez szükséges adatok felírására és olvasására.

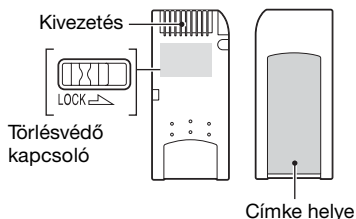
^{*3} Támogatja a nagysebességű adatátvitelt párhuzamos felület segítségével.

^{*4} 640(Fine) méretű mozgókép rögzíthető rá.

- Nem garantálható, hogy a számítógéppel formattált „Memory Stick” működik e fényképezőgéppel.
- Az adat olvasási/írási sebesség eltér a „Memory Stick” kombinációjától és a használt eszköztől függően.

Megjegyzések a „Memory Stick” (nem mellékelt) használatához

- Nem rögzíthet, szerkeszthet vagy törölhet képet, ha a törlésvédő-kapcsolót LOCK állásba kapcsolta.



A törlésvédő kapcsoló elhelyezése és/ vagy alakja a „Memory Stick” típusától függően változhat.

- Adatok olvasása, vagy írása közben nem távolítsa el a „Memory Stick”-et.
- A következő esetekben sérülhetnek az adatok:
 - Amikor adat írási, vagy olvasási művelet közben kiveszi a „Memory Stick”-et vagy kikapcsolja a fényképezőgépet
 - Ha a „Memory Stick”-et statikus elektromosságnak vagy elektromos zajnak kitett környezetben használja
- Javasoljuk, hogy a fontos adatokról készítsen biztonsági másolatot.
- Ne ragasszon más anyagot a címke helyére, mint a mellékelt címkét.
- Ha a mellékelt címkét ragasztja, bizonyosodjon meg a címke helyéről. Bizonyosodjon meg, hogy a címke nem lóg le.
- Ha „Memory Stick”-et szállít, vagy tárol, tegye a mellékelt tokba.
- Ne érintse meg kezével, vagy fémtárggyal a „Memory Stick” kivezetését.
- A „Memory Stick”-et ne ütögesse, hajtogassa, vagy ne ejtse le.
- A „Memory Stick”-et ne szedje szét vagy alakítsa át.
- A „Memory Stick”-et óvja a nedvességtől.
- A következő körülmények között ne használja, illetve tárolja a „Memory Stick”-et:

- Magas hőmérsékletű helyek, mint a napon parkoló gépkocsi belseje.
- Közvetlen napfénynek kitett helyek.
- Magas páratartalmú, vagy maró anyagokat tartalmazó helyek

Megjegyzések a „Memory Stick Duo” (nem mellékelt) használatához

- Ha ezzel a fényképezőgéppel „Memory Stick Duo”-t használ, akkor ne felejtse el a „Memory Stick Duo”-t egy Memory Stick Duo adapterbe helyezni. Ha „Memory Stick Duo”-t Memory Stick Duo adapter nélkül helyez be egy „Memory Stick” kompatibilis eszközbe, akkor előfordulhat, hogy nem tudja azt kivenni.
- Amikor „Memory Stick Duo”-t Memory Stick Duo adapterbe helyez be, akkor ügyeljen arra, hogy a „Memory Stick Duo”-t a helyes irányba nézve helyezze be.
- Amikor egy Memory Stick Duo adapterbe helyezett „Memory Stick Duo”-t használ a fényképezőgéppel, akkor ügyeljen arra, hogy a „Memory Stick Duo”-t a helyes irányba nézve helyezze be. Vegye figyelembe, hogy a helytelen használat károsíthatja a készüléket.
- Ne helyezzen „Memory Stick” kompatibilis eszközbe Memory Stick Duo adaptert a kapcsolódó „Memory Stick Duo” nélkül. Ezek elkövetése a készülék meghibásodását eredményezheti.
- A „Memory Stick Duo” formattálásához helyezze a „Memory Stick Duo”-t a Memory Stick Duo adapterbe.
- Amikor a „Memory Stick Duo”, törlésvédő-kapcsolóval rendelkezik, akkor szabadítsa fel a zárat.

Megjegyzés a „Memory Stick PRO” (nem tartozék) használatához

- Legfeljebb „Memory Stick PRO” az 2 GB tárhőkapacitású adathordozó megfelelő működése garantálható ezzel a fényképezőgéppel.

Az akkumulátorokról

A fényképezőgéppel használható akkumulátorok.

R6 (AA méretű) alkáli elemek (2)

HR 15/51:HR6 (AA méretű) nikkel-fémhidrid akkumulátorok (2)

- NH-AA-DA (2) (nem tartozék)
- NH-AA-2DB két darabos csomag (nem tartozék)

ZR6 (AA méretű) Oxy Nickel Primary Battery(2) (nem tartozék)

A fényképezőgéppel nem használható akkumulátorok.

Mangán akkumulátorok

Lítium akkumulátorok

Nikkel-kadmium akkumulátorok

Ha a fenti akkumulátorokat használja, az akkumulátorok tulajdonságai miatt a kamera maximális teljesítménye nem garantált.

Az alkáli elemek (tartozék)/Oxy Nickel Primary Battery (nem tartozék)

- Az alkáli elemek/Oxy Nickel Primary Battery telep élettartama rövidebb, mint a mellékelt nikkel-fémhidrid akkumulátoroké. Emiatt a készülék kikapcsolhat még akkor is, ha a maradék akkumulátorkapacitás jelzése elegendő maradék akkumulátorkapacitást jelez.
- Az akkumulátor teljesítménye nagyban eltérhet a gyártótól és az akkumulátor típusától függően, bizonyos esetekben pedig az akkumulátor élettartama rendkívül lecsökkenhet. Ez különösen érvényes alacsony hőmérsékletekre, illetve előfordulhat, hogy 5°C alatti hőmérsékleten nem lehet fényképeket készíteni.
- Ne használjon vegyesen használt és új akkumulátorokat egyszerre.
- Alkáli elemek/Oxy Nickel Primary Battery telep használatakor lehet, hogy a maradék akkumulátorkapacitás jelzése valótlan adatokat mutat.
- Az alkáli elemek/Oxy Nickel Primary Battery telepek tulajdonságaiból adódóan a rendelkezésre álló felvételi idő és a rendelkezésre álló lejátszási idő között nagy eltérés lehet. Emiatt a fényképezőgép az üzemmódváltó kapcsoló átváltásakor kitolt objektívvél kikapcsolhat. Ebben az esetben cserélje újakra a régi akkumulátorokat. Nikkel-fémhidrid akkumulátorok használatával hosszabb ideig fényképezhet.

A nikkel-fémhidrid akkumulátorokról (nem tartozék)

- Ne bontsa ki, és ne sértse fel az akkumulátorok külső burkolatát. Soha ne használjon olyan akkumulátorokat, amelyek burkolatát részben vagy teljesen eltávolították, vagy amelyeket bármilyen módon szétszereltek. Ez szivárgáshoz, robbanáshoz, az akkumulátor túlmelegedéséhez, valamint személyi sérüléshez is vezethet. A sérült akkumulátorok a töltőt is megrongálhatják.
- Ne szállítsa vagy tárolja a nikkel-fémhidrid akkumulátorokat fémtárgyakkal, mivel a fémes tárgyak rövidre zárhatják a + és - pólusokat, ami melegedést, vagy tűzveszélyt okozhat.
- Ha a nikkel-fémhidrid akkumulátorok csatlakozói szennyezettek, ez hibát okozhat a működésben. Törölje le száraz kendővel vagy hasonlóval.
- Közvetlenül megvásárlásuk után, illetve ha hosszabb ideig nem használták őket, a nikkel-fémhidrid akkumulátorok nem tölthetők fel teljesen. Ez az akkumulátortípusra jellemző sajátosság, és nem hibajelenség. Ilyen esetben a probléma megoldásához használja addig az akkumulátorokat, míg teljesen le nem merülnek, majd töltsse fel ismét.
- Ha teljes lemerülés előtt újratölti a nikkel-fémhidrid akkumulátorokat, az alacsony akkumulátorszint figyelmeztetés a vártnál korábban megjelenhet. Ez az úgynevezett „memóriaeffektus”. * A probléma kiküszöbölhető, ha az akkumulátorokat csak teljes lemerülés után tölti fel.
- * A „memóriaeffektus” alatt azt a helyzetet kell érteni, amikor az akkumulátor kapacitása átmenetileg lecsökken.
- Az akkumulátorok teljes kisütéséhez kapcsolja a fényképezőgépet diavétítés üzemmódba (35. oldal), és hagyja úgy, amíg az akkumulátorok le nem merülnek.
- Ne használjon új és használt akkumulátorokat vegyesen.
- Az akkumulátorba ne kerüljön víz. Az akkumulátor nem vízálló.

Övintézkedések

■ Ne hagyja a fényképezőgépet a következő helyeken

- Különösen meleg helyen
Ilyen helyen, például napon parkoló autóban a fényképezőgép burkolata deformálódhat és ez hibás működést okozhat.
- Közvetlen napfényben vagy fűtőtesthez közel
A fényképezőgép burkolata elszíneződhet vagy deformálódhat, és ez hibás működést okozhat.
- Erős rázkódásnak kitett helyen
- Erősen mágneses hely közelében
- Homokos, vagy poros helyen
Ügyeljen arra, nehogy homok vagy por kerüljön a fényképezőgépbe. Ez a fényképezőgép hibás működését okozhatja, és néhány esetben e működési hiba nem javítható.

■ A tisztításról

Az LCD képernyő tisztítása

A képernyő felületét LCD tisztítókészlettel (nem mellékelt) törölje le, hogy az ujjlenyomatokat, port stb. eltávolítsa.

Az objektív tisztítása

Az objektívet puha ruhadarabbal törölje le, hogy az ujjlenyomatokat, port stb. eltávolítsa.

A fényképezőgép felületének tisztítása

A fényképezőgép burkolatát puha, vízzel nyílen benedvesített ruhadarabbal tisztítsa, majd törölje meg egy száraz ruhadarabbal. Ne használja a következőket, mivel ezek károsíthatják a külső felületet vagy a burkolatot.

- Vegyipari termékek, pl. higító, benzin, alkohol, eldobható törülköző, rovarirtó vagy rovarölő szerek stb.
- Ne érintse meg a fényképezőgépet a fenti anyagokkal a kezén.
- Ne hagyja, hogy a fényképezőgép hosszabb ideig gumival vagy műanyaggal érintkezzen.

■ Az üzemi hőmérsékletről

A fényképezőgépet úgy tervezték, hogy 0°C és 40°C közötti hőmérséklet tartományban használja. (Alkáli elemek/Oxy Nickel Primary

Battery esetén 5°C és 40°C közötti hőmérséklet tartományban.) Fényképezés olyan különösen hideg, vagy meleg helyeken, amelyek meghaladják ezt a tartományt nem ajánlott.

■ A páralecsapódásról

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

A pára akkor csapódik le, ha:

- A fényképezőgépet hideg helyről, például sípályáról fűtött szobába viszi
- A fényképezőgépet légkondicionált szobából vagy autóból belsejéből szabadba viszi meleg nyári időben stb.

Hogyan akadályozhatjuk meg a páralecsapódást

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

Ha a pára lecsapódik

Kapcsolja ki a fényképezőgépet, és várjon kb. 1 órát, amíg a nedvesség elpárolog. Vegye figyelembe, hogy ha belülről nedves objektívvel fényképez, akkor képtelen lesz tiszta képeket rögzíteni.

■ A beépített újratölthető akkumulátorról

Ez a fényképezőgép beépített újratölthető akkumulátorral rendelkezik, hogy a készülék be-, vagy kikapcsolt állapotától függetlenül gondoskodjon a dátum, idő és más beállítások megőrzéséről.

Ez az újratölthető akkumulátor folyamatosan töltődik, amíg használja a fényképezőgépet. Azonban, ha csak rövid ideig használja a fényképezőgépet, a gombakkumulátor fokozatosan lemerül, és ha kb. egy hónapig egyáltalán nem használja a fényképezőgépet, akkor teljesen lemerül. Ebben az esetben ne felejtse el feltölteni ezt az akkumulátort a fényképezőgép használata előtt.

Azonban attól, hogy ez az újratölthető akkumulátor nincs feltöltve, még tudja használni a fényképezőgépet, amíg nem rögzíti a dátumot és időt.

A töltési mód

Helyezzen elegendő kapacitású akkumulátorokat a fényképezőgépbe, vagy csatlakoztassa a fényképezőgépet a hálózati adapterrel (nem tartozék) fali csatlakozó aljzatba (konnektorba), majd kikapcsolt állapotban hagyja úgy körülbelül 24 óráig.

Műszaki adatok

Fényképezőgép

[Rendszer]

Képkalkáló eszköz	6,85 mm (1/2,7 típusú) színes CCD, Elsődleges színszűrő
A fényképezőgép képpontjainak teljes száma	Kb. 4 231 000 pixel
A fényképezőgép hasznos képpontjainak száma	Kb. 4 065 000 pixel
Objektív	Carl Zeiss Vario-Tessar 3x-os zoom objektív f = 5,1 - 15,3 mm (32 - 96 mm átszámítva egy 35 mm-es fényképezőgépre) F2,8 - 5,1 Automata ND szűrő kapcsolás
Expozíciósabályozás	Automatikus expozíció, Helyszínválasztás (7 üzemmód)
Fehéregyensúly	Automatikus, Nappalfény, Felhős, Fényeső, Izzólámpa
Fájlformátum (DCF kompatibilis)	Fényképek: Exif Ver. 2.2 JPEG kompatibilis, DPOFkompatibilis Filmelek: MPEG1 kompatibilis (monó)
Felvételi adathordozó	32 MB-os belső memória „Memory Stick”
Vaku	Ajánlott távolság (az ISO Auto beállításánál): 0,2 m - 3,8 m (W)/0,5 m - 2,1 m (T)

[Bemeneti és kimeneti csatlakozók]

USB csatlakozó	mini-B
USB kapcsolat	Hi-Speed USB (USB 2.0 kompatibilis)

[LCD képernyő]

LCD panel	3,8 cm (1,5 típusú) TFT meghajtó
Képpontok száma	76 800 (320×240) képpont

[Áramforrás-jellemzők]

Tápellátás	R6 (AA méretű) alkáli elem (2), 3 V HR 15/51:HR6 (AA méretű) nikkel-fémhidrid akkumulátor (2 db, nem tartozék), 2,4 V ZR6 (AA méretű) Oxy Nickel Primary Battery (2 db, nem tartozék), 3 V AC-LS5K hálózati adapter (nem tartozék), 4,2 V
Teljesítményfelvétel (felvételkészítés közben bekapcsolt LCD képernyővel)	0,9 W
Működési hőmérséklet tartomány	0° és + 40°C között
Tárolási hőmérséklet tartomány	-20° és +60°C között
Méret	99×51,7×34,2 mm (szé/ma/mé, a kinyúló részekkel együtt)
Tömeg	Kb. 180 g (két akkumulátorral és csuklószíjjal együtt)
Mikrofon	Elektrolit kondenzátoros mikrofon
Hangszóró	Dinamikus hangszóró
Exif Print	Kompatibilis
PRINT Image Matching III	Kompatibilis
PictBridge	Kompatibilis

A forma és a műszaki adatok előzetes bejelentés nélkül változhatnak.



Tárgymutató

A

A gép tartása	
→ az „Először ezt olvassa el” 5. lépése	
AE/AF zár jelző	
→ az „Először ezt olvassa el” 5. lépése	
AF rögzítés	28
AF tartománykereső-keret	27
AF tartománykereső-keret kijelzés	27
AF üzemmód	41
AF-lámpa	43
Akkumulátor	
Behelyezés/Eltávolítás	
→ az „Először ezt olvassa el” 1. lépése	
Hátralévő üzemidő kijelzés	
→ az „Először ezt olvassa el” 1. lépése	
Alulexponálás	10
Autofókusz	9
Automatikus kikapcsolás funkció	
→ az „Először ezt olvassa el” 2. lépése	
Automatikus üzemmód	
→ az „Először ezt olvassa el” 5. lépése	
Automatikus visszanezítés	43
Az óra beállítása	
→ az „Először ezt olvassa el” 2. lépése	

Á

Állvány csatlakozó	13
Átméretezés	36

B

Beállítás	32, 39, 40
1. beállítás	48
1. fényképezőgép	41
2. beállítás	49
2. fényképezőgép	44
Belső memória eszköz	45
Memory Stick eszköz	46
Belső akkumulátor	87
Belső memória	21
Formátum	45
Belső memória eszköz	45
Blendenyílás	10
Blur	9

C

Camera 1	41
Camera 2	44
CD-ROM	52
Center AF	27
Csatlakozás	
Számítógép	54
Csatlakoztatás	
Nyomtató	66
Csipogás	48
Csuklószíj	
→ az „Először ezt olvassa el”-ban	

D

Dátum	42
Dátum/Idő	42
Dia	35
Digitális zoom	41
DirectX	51
DPOF	69

E

Effektív képpontok száma	89
Egyképes üzemmód	65
Egyszeres	41
EV	27
Expozíció	10

É

Éjszakai üzemmód	
→ az „Először ezt olvassa el” 5. lépése	

F

Fájl neve	57
Fájlmentés helye	57
Fájlsorszám	49
Fehéregyensúly	29
Felhős	29
FELV. csere Mappa	47
FELV. létr. Mappa	46
Felvételi menü	27
Felvételek készítés	
Állókép	
→ az „Először ezt olvassa el” 5. lépése	
Mozgóképek	
→ az „Először ezt olvassa el” 5. lépése	
Félig lenyomva	9
→ az „Először ezt olvassa el” 5. lépése	
Fénycső	29
Fénymérési üzemmód	
→ az „Először ezt olvassa el” 5. lépése	
Figyelmeztető kijelzések és üzenetek	81
Forgatás	37
Formázás	45, 46
Fókusz	9, 27

G

- Gyertya üzemmód
→ az „Először ezt olvassa el” 5. lépése
- Gyors előrecsévélés/
visszacsévélés
→ az „Először ezt olvassa el” 6. lépése
- Gyorsellenőrzés
→ az „Először ezt olvassa el” 5. lépése

H

- Hangerő
→ az „Először ezt olvassa el” 6. lépése
- Hálózati adapter14
- Hálózati adapter
→ az „Először ezt olvassa el” 1. lépése
- Helyszín
→ az „Először ezt olvassa el” 5. lépése
- Hibaelhárítás71
- Hó üzemmód
→ az „Először ezt olvassa el” 5. lépése

I

- Időköz31
- ImageMixer VCD263
- Index üzemmód65
- Indexkép
→ az „Először ezt olvassa el” 6. lépése
- Inicializál48
- Intelligens zoom41
- ISO10, 29
- Izzólámpa29

J

- JPG58

K

- K.effektus32
- Kényszerített villanófény
→ az „Először ezt olvassa el” 5. lépése
- Kép nagyítása
→ az „Először ezt olvassa el” 6. lépése
- Képeffektus32
- Képek másolása
számítógépre52
- Képek száma/
Felvételi idő20
- Képernyő
A képernyő kijelző
módosítása19
- Kijelző15
- Képelesség32
- Képfájl tárolási célmappák
és fájlnév57
- Képméret11
→ az „Először ezt olvassa el” 4. lépése
- Képminőség11, 29
- Kijelzőlásd „Képernyő”
- Kiterjesztés59
- Kiváló29
- Kontraszt32
- Körülvágás39

L

- Lassú szinkron üzemmód
→ az „Először ezt olvassa el” 5. lépése
- Lágy felvétel üzemmód
→ az „Először ezt olvassa el” 5. lépése
- LCD-képernyőlásd „Képernyő”
- Lejátszás / Szerkesztés23
- Lejátszáslásd „Lejátszás”

M

- M AF41
- Macintosh számítógép62
- Ajánlott környezet62
- Mappa33
- Csere47
- Létrehozás46
- Másol47
- Megjelenítés
- Állókép
→ az „Először ezt olvassa el” 5. lépése
- Mozgóképek
→ az „Először ezt olvassa el” 6. lépése
- Mellékelt tartozékok
→ az „Először ezt olvassa el”-ban
- „Memory Stick”84
- Behelyezés/Eltávolítás
→ az „Először ezt olvassa el” 3. lépése
- Formátum46
- Képek száma/
Felvételi idő20
- Törlésvédő kapcsoló84
- Memory Stick eszköz46
- Menü25
- Felvétel27
- Megtekintés33
- Tételek26
- Menü megtekintése33
- Minőségtanúsítás89
- Monitor41
- Monokróm32
- Mozgóképfelvétel23
- MPG58
- N
- Nagyított ikon44
- Nap&idő42
- Nappalifény29

NR lassú zársebesség 16

Nyelv 48

→ az „Először ezt
olvassa el” 2. lépése

Nyomatás 64

Egyképes üzemmód 65

Index üzemmód 65

Nyomatás közvetlenül 65

Nyomatás szaküzletben 69

Nyomatási sorrend jel 69

O

Operációs rendszer 51, 62

Optikai zoom 41

Ó

Óra beállítása 49

Óvintézkedések 87

Ö

Öndiagnózis kijelző 81

Önkioldó

→ az „Először ezt
olvassa el” 5. lépése

P

Parallaxis 75

Páralecsapódás 87

PC lásd „Számítógép”

PFX 32

PictBridge 65

PicturePackage 60

Pixel 11

Precíziós digitális zoom 41

Programozott automatikus
felvétel 23

PTP 49

R

REC üzemmód 30

Részek azonosítása 13

S

S AF 41

Setup 1 48

Setup 2 49

Sorozatkép 30

Spotmérés

→ az „Először ezt
olvassa el” 5. lépése

Spotméter hajszátkereszt

→ az „Először ezt
olvassa el” 5. lépése

Standard 29

Számítógép

Ajánlott
környezet 51, 62

Képek másolása 52

Macintosh 62

Számítógépen tárolt
képek megtekintése
a fényképezőgéppel 59

Szoftver 60

Windows 50

Szépia 32

Szétválasztás 37

Szín 11

Szoftver 60

Szürkületi portré üzemmód

→ az „Először ezt
olvassa el” 5. lépése

T

Tájkép üzemmód

→ az „Először ezt
olvassa el” 5. lépése

Telepítés 52, 60, 63

Telítettség 32

Tisztítás 87

Több AF 28

Több sorozatkép 30

Többpontos autofókusz 28

Tömörítési arány 12

Törlés

→ az „Először ezt
olvassa el” 6. lépése

Törlésvédés 34

Törlésvédő kapcsoló 84

Túlexponálás 10

U

USB kapcs 49

USB-illesztőprogram 52

Ü

Üzemmód 30

V

VGA

→ az „Először ezt
olvassa el” 4. lépése

Video CD 60, 63

Villanófény szintje 31

Villanófény üzemmód → az
„Először ezt olvassa el”
5. lépése

Vízparti üzemmód

→ az „Először ezt
olvassa el” 5. lépése

„Vörösszem-effektus”
csökkentése 42

W

WB 29

Windows számítógép 50

Ajánlott környezet 51

Z

Zoom

→ az „Először ezt
olvassa el” 5. lépése

Védjegyek

- **Cyber-shot** a Sony Corporation védjegye.
- „Memory Stick”, , „Memory Stick PRO”, **MEMORY STICK PRO**, „Memory Stick Duo”, **MEMORY STICK DUO**, „Memory Stick PRO Duo”, **MEMORY STICK PRO DUO**, „MagicGate”, és **MAGIC GATE** a Sony Corporation védjegyei.
- A PicturePackage a Sony Corporation védjegye.
- A Microsoft, Windows, Windows Media és a DirectX a Microsoft Corporation bejegyzett védjegyei vagy védjegyei az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.
- A Macintosh, Mac OS, QuickTime, iMac, iBook, PowerBook, Power Mac és az eMac az Apple Computer, Inc. védjegyei vagy bejegyzett védjegyei.
- A Macromedia és a Flash a Macromedia, Inc. védjegyei vagy bejegyzett védjegyei az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.
- Az Intel, MMX, és a Pentium az Intel Corporation védjegyei vagy bejegyzett védjegyei.
- Továbbá, ebben az útmutatóban előforduló rendszer és termék nevek általában a megfelelő fejlesztők vagy gyártók védjegyei vagy bejegyzett védjegyei. Ennek ellenére a TM vagy a ® jeleket nem minden esetben használtuk a kézikönyvben.

Slovensky

VÝSTRAHA

Aby ste predišli riziku vzniku požiaru alebo úrazu elektrickým prúdom, nevystavujte zariadenie dažďu ani vlhkosti.

Informácie pre európskych spotrebiteľov

Tento výrobok prešiel testmi a bol uznaný ako vyhovujúci požiadavkám na elektromagnetickú kompatibilitu v smernici EMC pre používanie prípojných káblov kratších než 3 metre.

Upozornenie

Elektromagnetické pole pri určitých frekvenciách môže na tomto fotoaparáte ovplyvniť kvalitu obrazu a zvuku.

Poznámka

Ak statická elektrina alebo vplyv elektromagnetického poľa zapríčini zlyhanie počas prenosu dát, reštartujte aplikáciu alebo odpojte a znovu pripojte komunikačný kábel (USB apod.).

Likvidácia starých elektrických a elektronických zariadení (Platí v Európskej únii a ostatných európskych krajinách so zavedeným separovaným zberom)



Tento symbol na výrobku alebo obale znamená, že s výrobkom nemôže byť nakladané ako s domovým odpadom. Miesto toho je potrebné ho doručiť do vyhradeného zberného miesta na recykláciu elektrozariadení. Tým, že zaistíte správne zneškodnenie, pomôžete zabrániť potencionálnemu negatívnemu vplyvu na životné prostredie a ľudské zdravie, ktoré by v opačnom prípade hrozil pri nesprávnom nakladaní s týmto výrobkom. Recyklácia materiálov pomáha uchovávať prírodné zdroje. Pre získanie ďalších podrobných informácií o recyklácii tohoto výrobku kontaktujte prosím váš miestny alebo obecný úrad, miestnu službu pre zber domového odpadu alebo predajňu, kde ste výrobok zakúpili.

Varovanie pri používaní napájacieho adaptéra AC-LS5K (nie je súčasťou dodávky)

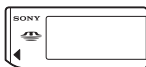
Pokiaľ je zariadenie zapojené do sieťovej zásuvky, nie je odpojené od siete, a to aj v prípade, že zariadenie je vypnuté.

Informácie o používaní fotoaparátu

Typy pamäťových kariet „Memory Stick“, ktoré možno použiť (nie sú dodané)

Tento fotoaparát používa pamäťovú kartu „Memory Stick“ ako vymeniteľné záznamové médium. Existujú dva typy pamäťových kariet „Memory Stick“.

- „Memory Stick“: vo vašom fotoaparáte môžete použiť pamäťovú kartu „Memory Stick“.



- „Memory Stick Duo“: môžete použiť pamäťovú kartu „Memory Stick Duo“ tak, že ju vložíte do adaptéra Memory Stick Duo.



Adaptér kariet Memory Stick Duo

- Blížšie informácie o karte „Memory Stick“, pozrite stranu 82.

Objektív Carl Zeiss

Tento fotoaparát je vybavený objektívom Carl Zeiss, ktorý produkuje ostrý obraz vysokej kvality s vynikajúcim kontrastom.

Objektív tohto fotoaparátu bol vyrobený v rámci systému zaistenia kvality s osvedčením od spoločnosti Carl Zeiss v súlade s normami akosti spoločnosti Carl Zeiss v Nemecku.

Obsah nahrávky nie je možné kompenzovať

- Obsah záznamu, ktorý nie je možné uskutočniť snímaním alebo prehrávaním z dôvodu nefunkčnosti fotoaparátu alebo záznamového média, nie je možné nijakým spôsobom kompenzovať.

Zálohovanie vnútornej pamäte alebo pamätevej karty „Memory Stick“

- Ak prerušíte napájanie otvorením krytu batérie alebo pamätevej karty „Memory Stick“ keď svieti kontrolka prístupu, môže dôjsť k poškodeniu údajov uložených vo vnútornej pamäti na pamätevej karte „Memory Stick“. Nezabudnite na zálohovanie údajov, aby ste predišli možnému riziku straty dát. Spôsob zálohovania údajov nájdete na stranách 21, 52.

Informácie o snímaní a prehrávaní

- Tento fotoaparát nie je odolný voči prachu ani striekajúcej vode, nie je vodotesný. Pred použitím fotoaparátu si prečítajte časť „Preventívne opatrenia“ (strana 85).
- Pred snímaním neopakujúcich sa udalostí vykonajte testovacie snímanie, ktorým si overíte, či fotoaparát pracuje správne.
- Dávajte pozor, aby ste fotoaparát nenamočili. Natečená voda vo fotoaparáte môže spôsobiť jeho poruchu, ktorú v určitých prípadoch už nemožno opraviť.
- Fotoaparátom nemierte do slnka, ani do iného zdroja silného svetla. Môže vám to spôsobiť nevyhnutné poškodenie zraku. Prípadne môžete spôsobiť poruchu fotoaparátu.
- Fotoaparát nepoužívajte v blízkosti miest, kde dochádza ku generovaniu silných rádiových vln alebo k vyžarovaniu rádiácie, ani na miestach so silným magnetickým poľom. Fotoaparát nemusí správne snímať či prehrávať.
- Používanie fotoaparátu v piesočnatom alebo prašnom prostredí môže spôsobiť poruchu.
- Ak si všimnete skondenované kvapky vody, utrite ich pred použitím fotoaparátu (strana 85).
- Fotoaparátom netraсте ani nenarážajte. Okrem porúch a neschopnosti nasnímať zábery to môže spôsobiť aj znehodnotenie záznamového média a zničenie, poškodenie či stratu obrazových údajov.
- Pred použitím vyčistite povrch blesku. Tepelná energia uvoľnená pri blysnutí blesku môže spôsobiť, že roztopené nečistoty čiastočne zakryjú povrch blesku alebo sa naň prilepia, čím môže dôjsť k nedostatočnému osvetleniu.

SK

Informácie o LCD displeji, LCD hľadáčku (len na modeloch, ktoré sú nimi vybavené) a objektíve

- LCD displej a LCD hľadáček sú vyrobené veľmi presnou technológiou, vďaka ktorej správne funguje viac ako 99,99 % pixelov. Na LCD displeji a v hľadáčku sa však môžu permanentne objavovať malé tmavé a/alebo jasné body (biele, červené, modré alebo zelené). Tieto body sú výsledkom normálneho výrobného procesu a nijakým spôsobom neovplyvňujú nasnímaný obraz.
- Vystavením LCD displeja, hľadáčka alebo objektívu priamemu slnečnému žiareniu na dlhšiu dobu môže dôjsť k poruche zariadenia. Buďte opatrní pri ukladaní fotoaparátu blízko okna alebo vo vonkajšom prostredí.
- Nestláčajte LCD displej príliš silno. Farby na displeji by sa mohli stratiť či vyblednúť, a to by mohlo spôsobiť poruchu.
- V chladnom prostredí môžu v obraze na LCD displeji vzniknúť závoje. Toto nie je chybná funkcia.
- Fotoaparát je vybavený výsuvným objektívom. Vyhnite sa nárazom alebo vyvíjaniu prílišného tlaku na objektív.

Informácie o kompatibilitě obrazových údajov

- Tento fotoaparát vyhovuje univerzálnej norme DCF (Design rule for Camera File System), t.j. univerzálnemu štandardu vypracovanému asociáciou JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association).
- Prehrávanie záznamu nasnímaného týmto fotoaparátom v inom zariadení nie je zaručené a rovnako, prehrávanie záznamov nasnímaných alebo editovaných v inom zariadení nie je v tomto zariadení zaručené.

Upozornenie na ochranu autorských práv

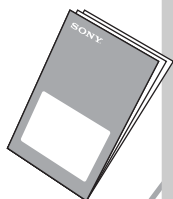
Televízne programy, filmy, videokazety a ďalšie materiály môžu byť chránené autorskými právami. Neautorizovaným snímaním takýchto materiálov sa môžete dopustiť porušenia zákonov o autorských právach.

Obrázky použité v tomto návode

Fotografie použité v tomto návode ako príklady obrázkov sú reprodukcie. Nejedná sa o skutočné fotografie nasnímané týmto fotoaparátom.

Využívanie všetkých funkcií digitálneho fotoaparátu

Príprava fotoaparátu a fotenie v režime automatického nastavenia

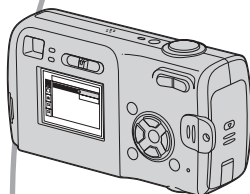


„Prvé kroky“ (samostatná knižka)

- 1 Príprava batérie
- 2 Zapnutie fotoaparátu/nastavenie dátumu a času
- 3 Vloženie pamäťovej karty „Memory Stick“ (nie je dodaná)
- 4 Zvolenie veľkosti záberu
- 5 Jednoduché snímání obrázkov (režim automatického nastavenia)
Snímání statických záberov (režim výberu scény)
- 6 Prezeranie/mazanie záberov

Lepšie zoznámenie sa s fotoaparátom

V tomto návode



- Snímání s obľúbenými nastaveniami (Programované snímání) → strana 23
- Rôzne režimy snímání/prehrávania pomocou ponuky menu → strana 25
- Zmena preddefinovaných nastavení → strana 40

Pripojenie fotoaparátu k počítaču alebo tlačiarne

V tomto návode



- Kopírovanie obrázkov do počítača a ich editovanie rôznymi spôsobmi → strana 50
- Tlač obrázkov pripojením fotoaparátu priamo k tlačiarne (len pre tlačiarne kompatibilné s PictBridge) → strana 63

Informácie o používaní fotoaparátu.....	3
---	---



Radost z fotografovania

Základné pracovné postupy na dosiahnutie kvalitnejších obrázkov.....	9
Zaostrenie – Úspešné zaostrenie na objekt.....	9
Expozícia – Úprava intenzity svetla.....	10
Farba – Pôsobenie osvetlenia.....	11
Kvalita – „Kvalita záberu“ a „veľkosť záberu“.....	11
Popis jednotlivých častí	13
Indikátory na displeji	15
Zmena zobrazenia na displeji	19
Počet statických záberov a čas nahrávania videozáznamov.....	20
Použitie bez pamätevej karty „Memory Stick“ (Ukladanie do vnútornej pamäte).....	21
Výdrž batérie a počet záberov, ktoré možno nasnímať/prezrieť	22
Používanie prepínača režimu	23

Práca s ponukou Menu

<i>Používanie položiek ponuky Menu</i>	<i>25</i>
<i>Položky ponuky Menu.....</i>	<i>26</i>
Ponuka pri snímaní	27
(Camera)	
(EV)	
(Focus)	
WB (White Bal)	
ISO	
(PQuality)	
Mode (REC Mode)	
(Interval)	
(Flash Level)	
PFX (PEffect)	
(Saturation)	
(Contrast)	
(Sharpness)	
(Setup)	

Ponuka pri prezeraní	33
 (Folder)	
 (Protect)	
DPOF	
 (Print)	
 (Slide)	
 (Resize)	
 (Rotate)	
 (Divide)	
 (Setup)	
Trimming	

Práca s obrazkovou Nastavenie

<i>Používanie položiek v ponuke Nastavenie</i>	40
 Camera 1	41
AF Mode	
Digital Zoom	
Date/Time	
Red Eye Reduction	
AF Illuminator	
Auto Review	
 Camera 2	44
Enlarged Icon	
 Internal Memory Tool	45
Format	
 Memory Stick Tool	46
Format	
Create REC. Folder	
Change REC. Folder	
Copy	
 Setup 1	48
Beep	
 Language	
Initialize	
 Setup 2	49
File Number	
USB Connect	
Clock Set	

Práca s počítačom

Práca s počítačom vybaveným operačným systémom Windows	50
Kopírovanie záberov do počítača	52
Zobrazenie obrazových súborov na fotoaparáte, ktoré ste uložili na počítači (pomocou pamäťovej karty „Memory Stick“).....	58
Používanie dodaného softvéru	59
Práca s počítačom Macintosh	61

Tlač statických záberov

Postup pri tlači statických záberov	63
Priama tlač fotografií použitím tlačiarne kompatibilnej s technológiou PictBridge	64
Tlač vo fotozberni	67

Riešenie problémov

Riešenie problémov	69
Výstražné indikátory a upozornenia.....	79

Iné

Informácie o pamäťovej karte „Memory Stick“	82
Informácie o batériách	84
Preventívne opatrenia	85
Technické údaje	86

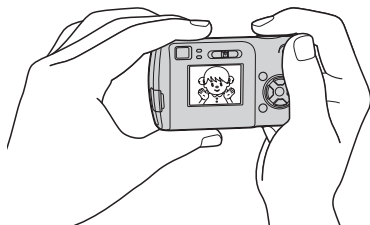


Register	87
-----------------------	----



Základné pracovné postupy na dosiahnutie kvalitnejších obrázkov

Zaostrenie Expozícia Farba Kvalita

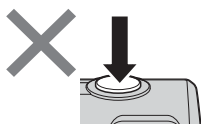


Táto kapitola popisuje základné funkcie fotoaparátu. Dozviete sa, akým spôsobom používať rôzne funkcie fotoaparátu, ako je napr. prepínač režimu (strana 23), ponuky (strana 25) a pod.

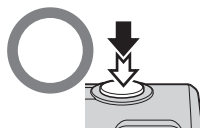
Zaostrenie Úspešné zaostrenie na objekt

Keď do polovice zatlačíte a pridržíte spúšť, fotoaparát automaticky upraví zaostrenie (funkcia Auto Focus). Nezabudnite, že je dôležité spúšť pridržať stlačenú len na polceste.

Naraz zatlačte
spúšť až nadoraz



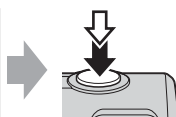
Stlačte spúšť len
do polovice,
potom



sa rozblíka →
zasvieti/pípne



Stlačte spúšť
nadoraz



Postup pri snímaní statického záberu, na ktorý nejde dobre zaostriť →  [Focus] (strana 27)

Ak sa vám obraz po zaostrení zdá rozmazaný, je to možno spôsobené tým, že fotoaparátom trasiete. → Pozrite časť „Čo robiť, aby zábery neboli rozmazané“ (nižšie).

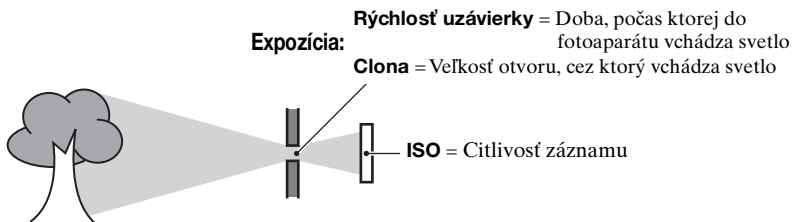
Čo robiť, aby zábery neboli rozmazané?

Držte fotoaparát pevne zovretý v rukách. Fotoaparát môžete lepšie stabilizovať opretím sa o strom alebo budovu. Taktiež sa odporúča používať na tmavých miestach statív a blesk.



Expozícia Úprava intenzity svetla

Upravením expozície a citlivosti ISO môžete vytvoriť rôzne snímky. Expozícia je množstvo svetla, ktoré vojde do fotoaparátu pri stlačení spúšte.



Preexponovanie
= príliš veľa svetla
Belavá snímka



Správna expozícia



Podexponovanie
= príliš málo svetla
Tmavšia snímka

V režime automatického nastavenia sa expozícia automaticky nastaví na správnu hodnotu. Môžete ju však ručne upraviť pomocou nižšie uvedených funkcií.

[EV]:

Umožňuje nastaviť expozíciu, ktorá bola určená fotoaparátom. → strana 27

[Režim merania expozície]:

Umožňuje zmeniť časť objektu, ktorý sa vymeriava pre určenie hodnoty expozície (→ *krok 5 v príručke „Prvé kroky“*).

Úprava citlivosti ISO

ISO je merná jednotka (citlivosť), podľa ktorej sa odhaduje množstvo dopadajúceho svetla na zariadenie prenosky obrazu (obdoba klasického fotofilmu). Aj keď je hodnota expozície rovnaká, snímky sa môžu líšiť v závislosti od citlivosti ISO.

[ISO] upravuje citlivosť → strana 29



Vysoká citlivosť ISO

Zaznamenaná sa svetlá snímka, aj keď sa sníma v tmavom prostredí. Zaznamenaná snímka však mnohokrát obsahuje farebný šum.



Nízka citlivosť ISO

Snímanie stálejšieho obrazu. Snímka má však tendenciu byť tmavá.

Farba**Pôsobenie osvetlenia**

Viditeľná farba objektu je ovplyvnená svetelnými podmienkami.

Príklad: Farba na snímke je ovplyvnená zdrojmi svetla

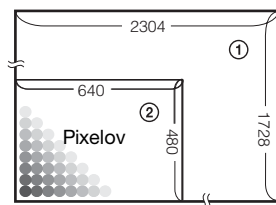
Počasie/osvetlenie	Denné svetlo	Zamračené	Žiarivka	Žiarovka
				
Charakteristika svetla	Biele (štandard)	Modravé	Sfarbenie do modra	Sčervenanie

V režime automatického nastavenia sa farebné tóny upravujú automaticky. Farebné tóny však môžete upraviť ručne pomocou funkcie pre vyváženie bielej farby [White Bal] (strana 29).

Kvalita**„Kvalita záberu“ a „veľkosť záberu“**

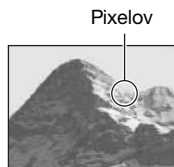
Digitálna fotografia je zložená z malinkých bodov, ktoré sa nazývajú pixely. Ak záber obsahuje veľký počet pixelov, obrázok je tým pádom väčší, zaberie väčšie množstvo pamäte a zobrazuje sa v jemných detailoch. „Veľkosť záberu“ sa udáva počtom pixelov. Hoci na displeji fotoaparátu nevidíte žiadne rozdiely, líši sa doba potrebná na spracovanie obrazových údajov kvalitnejšieho záberu pri tlači alebo zobrazení na obrazovke počítača.

Definície pixelov a veľkosti záberu



- ① Veľkosť záberu: 4M
2 304 pixelov × 1 728 pixelov = 3 981 312 pixelov
- ② Veľkosť záberu: VGA (E-Mail)
640 pixelov × 480 pixelov = 307 200 pixelov

Voľba veľkosti záberu (→ krok 4 v príručke „Prvé kroky“)



Veľá pixelov
(Vynikajúca kvalita záberu a veľká veľkosť súboru)



Príklad: Tlačenie až do veľkosti A4



Malý počet (Nižšia kvalita záberu, ale vytvorí menší súbor)



Príklad: Vhodné pripojiť do odosielaných e-mailov

Preddefinované nastavenia sú označené symbolom ✓.

Veľkosť		Bežné použitie
✓ 4M (2304×1728)	Väčší ↑ ↓ Menší	Pre tlač s vysokou hustotou obrázkov na formát A4 alebo A5
3:2 (2304×1536)*		
3M (2048×1536)		Pre tlač na formát pohľadnice Pre ukladanie veľkého počtu obrázkov Pre pridávanie obrázkov k e-mailom alebo vytváranie www stránok
1M (1280×960)		
VGA(E-Mail) (640×480)		

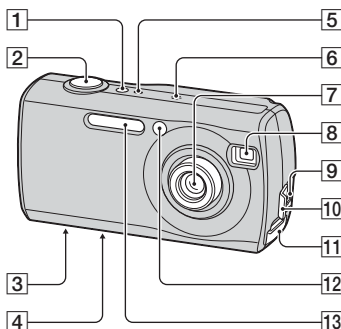
* Snímané zábery sa ukladajú s rovnakým pomerom strán 3:2, ako má fotografický tlačový papier či pohľadnica atď.

Zvolenie kombinovanej kvality záberu (pomer kompresie) (strana 29)

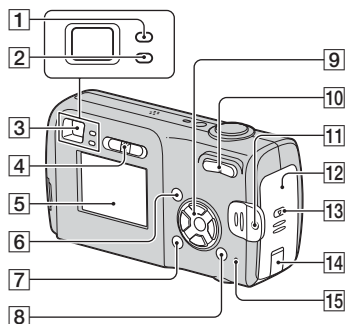
Pri ukladaní digitálnych fotografií môžete zvoliť pomer kompresie. Ak zvolíte vysoký pomer kompresie, zo záberu sa vytráti jemnosť detailov, ale zmenší sa veľkosť jeho súboru.

Popis jednotlivých častí

Podrobnosti o ovládání pozri na stránkach, ktorých čísla sú uvedené v zátvorkách.



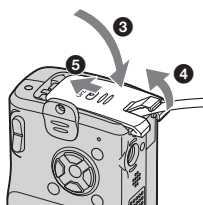
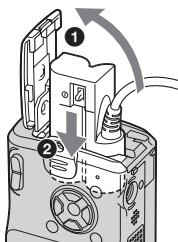
- 1 Tlačidlo POWER (→ krok 2 v príručke „Prvé kroky“)
- 2 Spúšť (→ krok 5 v príručke „Prvé kroky“)
- 3 Otvor pre statív (spodná časť)
 - Skrutka na statíve musí byť kratšia než 5,5 mm. S dlhšími skrutkami nebude možné bezpečne pripnúť fotoaparát na statív. Dlhšia skrutka môže poškodiť fotoaparát.
- 4 Reprodukter (spodná časť)
- 5 Kontrolka POWER (→ krok 2 v príručke „Prvé kroky“)
- 6 Mikrofón
- 7 Objektív
- 8 Priezor hľadáča
- 9 Konektor Ψ (USB) (53)
- 10 Kryt konektora Ψ (USB)
- 11 „Memory Stick“ kryt (→ krok 3 v príručke „Prvé kroky“)
- 12 Kontrolka samospúšte (→ krok 5 v príručke „Prvé kroky“)/AF iluminátor (43)
- 13 Blesk (→ krok 5 v príručke „Prvé kroky“)



- 1 Kontrolka aretácie AE/AF/ kontrolka samospúšte (zelená) (→ krok 5 v príručke „Prvé kroky“)
- 2 Kontrolka nabíjania blesku/kontrolka ukladania (oranžová) (→ krok 5 v príručke „Prvé kroky“)
- 3 Hľadáčik (→ krok 5 v príručke „Prvé kroky“)
- 4 Prepínač režimov (23)
- 5 LCD displej (15)
- 6 Tlačidlo MENU (25)
- 7 Tlačidlo $\square$ (Displej/LCD zap./vyp.) (19)
- 8 Tlačidlo $\frac{1}{2}$ / $\frac{1}{4}$ (Veľkosť obrázka/ Zmazať) (→ krok 4 a 6 v príručke „Prvé kroky“)
- 9 Ovládacie tlačidlo
 Zapnuté menu: $\blacktriangle/\blacktriangledown/\blacktriangleleft/\blacktriangleright/\bullet$ (→ krok 2 v príručke „Prvé kroky“)
 Vypnuté menu: $\text{lightning bolt}/\text{moon}/\text{square}/\text{square}$ (→ krok 5 v príručke „Prvé kroky“)
- 10 Fotenie: Tlačidlo transfokácie (W/T) (→ krok 5 v príručke „Prvé kroky“)
 Prezeranie: Tlačidlo $\text{circle with dot}/\text{circle with cross}$ transfokácie počas prehrávania (Playback Zoom)/Tlačidlo checkered flag (Index) (→ krok 6 v príručke „Prvé kroky“)

- 11** Háčik pre popruh okolo zápästia
(→ v príručke „Prvé kroky“)
- 12** Kryt batérie (→ krok 1 v príručke
„Prvé kroky“)
- 13** Tlačidlo OPEN (→ krok 1 v príručke
„Prvé kroky“)
- 14** Kryt pre pripojenie kábla AC
adaptéra

Použitie AC adaptéra AC-LS5K
(nie je súčasťou dodávky)



- Po zatvorení krytu nefahajte kábel.

- 15** Kontrolka prístupu (→ krok 4
v príručke „Prvé kroky“)

2

Zobrazenie	Význam
S AF M AF	Režim AF (41)
  	Indikátor zameriavacieho rámčeka AF zóny (27)

3

Zobrazenie	Význam
    	Veľkosť záberu (→ <i>krok 4 v príručke „Prvé kroky“</i>)
  	FINE STD
	Priečinok pre ukladanie záznamov (46)
	Pri použití vnútornej pamäte sa tento symbol nezobrazí.
	Zostávajúca kapacita vnútornej pamäte (20)
	Zostávajúca kapacita na pamäťovej karte „Memory Stick“ (20)
00:00:00 [00:28:05]	Čas záznamu [maximálny dostupný čas pre záznam] (20)
1/30"	Interval v režime Multi Burst (31)
400	Indikátor dostupného počtu pre snímame záberov (20)
	Samospúšť (→ <i>krok 5 v príručke „Prvé kroky“</i>)
C:32:00	Samodiagnostické zobrazenie (79)
	Dátum/Čas (42)
ISO400	Číslo ISO (29)

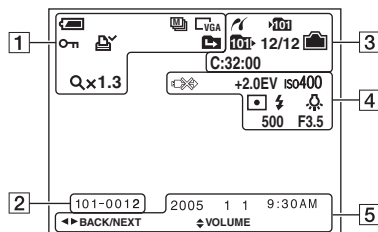
4

Zobrazenie	Význam
	Upozornenie na vibrácie (9)
	S upozornením na vibrácie asi nedokážete nasnímať ostré zábery. Zábery budete môcť nasnímať, aj keď sa objaví upozornenie na vibrácie. Odporúčame však použitie blesku alebo statívu pre zvýšenie intenzity svetla.
	Upozornenie na slabú kapacitu batérie (22, 79)
+	Zameriavací krížik pre bodové meranie (→ <i>krok 5 v príručke „Prvé kroky“</i>)
	Zameriavací rámček AF zóny (27)

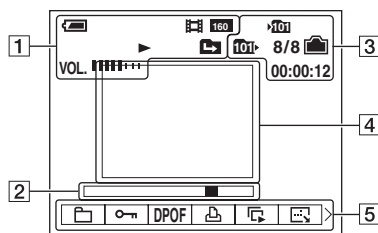
5

Zobrazenie	Význam
	Funkcia NR pomalej uzávierky
	Keď je rýchlosť uzávierky 1/6 sekundy alebo menej, fotoaparát aktivuje funkciu NR pomalej uzávierky na potlačenie šumu
125	Rýchlosť uzávierky
F3.5	Hodnoty clony
+2,0 EV	EV hodnota úrovne (27)
	Ponuka Menu/Sprievodca ponukou (25)

Pri prehrávaní statických záberov



Pri prehrávaní videozáznamov



1

Zobrazenie	Význam
	Zostatkový stav batérie (→ <i>krok 1</i> v príručke „Prvé kroky“)
	Veľkosť záberu (→ <i>krok 4</i> v príručke „Prvé kroky“)
	Režim záznamu (23, 30)
	Prehrávanie (→ <i>krok 6</i> v príručke „Prvé kroky“)
	Hlasitosť (→ <i>krok 6</i> v príručke „Prvé kroky“)
	Ochrana proti zmazaniu (34)
	Značka poradia tlačie (DPOF) (67)
	Zmena priečinka (33) • Pri použití vnútornej pamäte sa tento symbol nezobrazí.
	Lišta so stupnicou transfokácie (→ <i>krok 6</i> v príručke „Prvé kroky“)
	Prehrávanie jednotlivých snímok (30)

2

Zobrazenie	Význam
	Číslo priečinka – súboru (33)
	Lišta prehrávania (→ <i>krok 6</i> v príručke „Prvé kroky“)

3

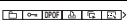
Zobrazenie	Význam
	Pripojenie k PictBridge (65)
	Priečinkov pre ukladanie záznamov (46) Pri použití vnútornej pamäte sa tento symbol nezobrazí.
	Priečinkov pre prehrávanie (33) Pri použití vnútornej pamäte sa tento symbol nezobrazí.
	Zostávajúca kapacita vnútornej pamäte (20)
	Zostávajúca kapacita na pamäťovej karte „Memory Stick“ (20)
8/8 12/12	Číslo záberu/Počet záberov uložených vo zvolenom priečinku (33)
C:32:00	Samodiagnostické zobrazenie (79)
00:00:12	Počítadlo (→ <i>krok 6 v príručke „Prvé kroky“</i>)

4

Zobrazenie	Význam
	Neodpájajte kábel USB (66)
+2.0 EV	EV hodnota úrovne (27)
ISO400	Číslo ISO (29)
	Režim merania (→ <i>krok 5 v príručke „Prvé kroky“</i>)
	Blesk
  	Vyváženie bielej farby (29)
500	Rýchlosť uzávierky
F3.5	Hodnoty clony

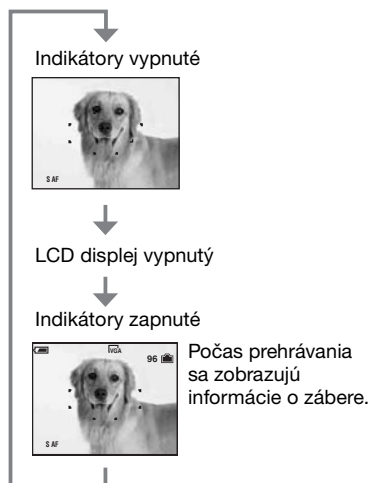
Zobrazenie	Význam
	Zobrazenie záberu (→ <i>krok 6 v príručke „Prvé kroky“</i>)

5

Zobrazenie	Význam
2005 1 1	Indikátor dátumu/času snímania prehrávaného záberu (42)
	Ponuka Menu/Spríevodca ponukou (25)
◀▶ BACK/ NEXT	Výber záberov smerom vpred alebo vzad
⬆ VOLUME	Úprava hlasitosti

Zmena zobrazenia na displeji

Po každom stlačení tlačidla  (Display/LCD zap./vyp.) sa zobrazenie zmení nasledovne.



- Keď vypnete LCD displej, digitálna transfokácia nefunguje (strana 41) a režim [AF Mode] je nastavený na [Single] (strana 41). Keď zvolíte  (blesk)/ (samospúšť)/ (meranie), záber sa zobrazí asi o dve sekundy.

Počet statických záberov a čas nahrávania videozáznamov

V nižšie uvedených tabuľkách je uvedený približný čas videozáznamu a približný počet statických záberov, ktoré sa zmestia na pamäťovú kartu „Memory Stick“, ktorá bola naformátovaná v tomto fotoaparáte. Hodnoty sa môžu líšiť v závislosti od podmienok pri snímaní.

Počet záberov, ktoré je možné snímať pomocou tejto vnútornej pamäte, je rovnaký ako pri použití 32 MB pamätevej karty „Memory Stick“.

Počet statických záberov (Horný riadok udáva počet záberov v kvalite [Fine] a dolný riadok udáva počet záberov v kvalite [Standard].) (Zábery)

Kapacita Veľkosť	32 MB	64 MB	128 MB	256 MB	512 MB	1 GB	2 GB
4M	16	32	65	119	242	494	1 012
	30	60	121	216	440	898	1 841
3:2	16	32	65	119	242	494	1 012
	30	60	121	216	440	898	1 841
3M	20	41	82	148	302	617	1 266
	37	74	149	264	537	1 097	2 250
1M	50	101	202	357	726	1 482	3 038
	93	187	376	649	1 320	2 694	5 524
VGA(E-Mail)	196	394	790	1 428	2 904	5 928	12 154
	491	985	1 975	3 571	7 261	14 821	30 385

- Udávané počty záberov sú platné, keď [Mode] je nastavený na [Normal].
- Keď položka [Mode] je nastavená na [Multi Burst], veľkosť jedného statického záberu je 1M.
- Ak je dostupný počet záberov pre snímanie viac než 9 999, objaví sa indikátor „>9999“.
- Neskôr môžete zmeniť veľkosť záberov ([Resize], (strana 36)).

Čas nahrávania videozáznamov (hodiny : minúty : sekundy)

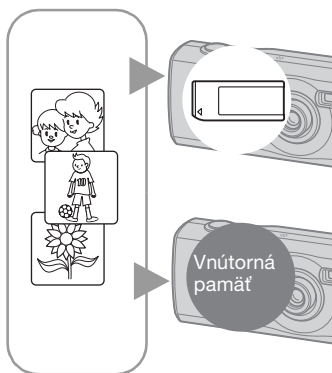
Kapacita Veľkosť	32 MB	64 MB	128 MB	256 MB	512 MB	1 GB	2 GB
640(Fine)	–	–	–	0:02:57	0:06:02	0:12:20	0:25:18
640(Standard)	0:01:27	0:02:56	0:05:54	0:10:42	0:21:47	0:44:27	1:31:09
160	0:22:42	0:45:39	1:31:33	2:51:21	5:47:05	11:44:22	24:18:25

- Videozáznamy s veľkosťou nastavenou na [640(Fine)] je možné nahrávať len na pamäťovú kartu „Memory Stick PRO“.
- Bližšie informácie o veľkosti a kvalite záberov pozrite stranu 11.
- Pri prehrávaní záznamu nasnímaného staršími modelmi Sony v tomto fotoaparáte sa môže záznam zobrazíť v inej ako skutočnej veľkosti.

Použitie bez pamäťovej karty „Memory Stick“ (Ukladanie do vnútornej pamäte)

Fotoaparát má vnútornú pamäť s kapacitou 32 MB. Túto pamäť nie je možné vymeniť. Aj keď vo fotoaparáte nie je vložená žiadna pamäťová karta „Memory Stick“, môžete ukladať zábery do vnútornej pamäti.

- Videozáznamy s veľkosťou obrazu nastavenou na [640(Fine)] nie je možné ukladať do vnútornej pamäte.



Keď je vložená pamäťová karta (nie je súčasťou dodávky) „Memory Stick“

[Záznam]: Zábery sa ukladajú na pamäťovú kartu „Memory Stick“.

[Prehrávanie]: Prehrávajú sa zábery uložené na pamäťovej karte „Memory Stick“.

[Ponuka, nastavenie atď.]: Na záberoch uložených na pamäťovej karte „Memory Stick“ možno vykonávať rôzne funkcie.

Keď nie je vložená pamäťová karta „Memory Stick“

[Záznam]: Zábery sa ukladajú do vnútornej pamäte.

[Prehrávanie]: Prehrávajú sa zábery uložené vo vnútornej pamäti.

[Ponuka, nastavenie atď.]: Na záberoch uložených vo vnútornej pamäti možno vykonávať rôzne funkcie.

Informácie o záberoch uložených vo vnútornej pamäti

Odporúčame vám bezchybne skopírovať (zálohovať) údaje pomocou jednej z nasledovných metód.

„Memory Stick“ Kopírovanie (záloha) údajov na pamäťovú kartu

Pripravte si pamäťovú kartu „Memory Stick“ s kapacitou 32 MB alebo väčšou, potom postupujte podľa krokov v časti [Copy] (strana 47).

Kopírovanie (záloha) údajov na pevný disk počítača

Vykonajte postup na stranách 52 až 56 bez pamäťovej karty „Memory Stick“ vo fotoaparáte.

- Údaje z pamäťovej karty „Memory Stick“ nie je možné presunúť do vnútornej pamäte.
- Po prepojení fotoaparátu s počítačom pomocou USB kábla môžete kopírovať uložené údaje z vnútornej pamäte do počítača, ale nie je možné kopírovať údaje z počítača do vnútornej pamäte.

Výdrž batérie a počet záberov, ktoré možno nasnímať/prezrieť

V tabuľkách je uvedený približný počet záberov pri snímaní/prezeraní a výdrž batérie v nastavenom režime [Normal] s novými batériami a pri okolitej teplote 25 °C. Údaje o počte záznamov, ktoré je možné nasnímať alebo prezerať, sú platné za predpokladu, že v prípade potreby vymeníte pamäťovú kartu „Memory Stick“.

V závislosti od podmienok používania sa môžu skutočné hodnoty od uvedených mierne líšiť.

- Výdrž batérie a počet záberov, ktoré je možné snímať či prezerať, klesá v nasledovných podmienkach:
 - Aj je okolitá teplota nízka
 - Pri používaní blesku
 - Ak fotoaparát opakovane zapínate a vypínate
 - Pri častom používaní transfokácie
 - [AF Mode] je nastavené na [Monitor]
 - Ak je kapacita batérie je nízka

Pri snímaní statických záberov

Batéria	LCD displej	Počet záberov (Pribl.)	Výdrž batérie (min.) (Pribl.)
Alkalické (dodávané)	Zapnutý	110	55
	Vypnutý	140	70
NH-AA-DA (Ni-MH) (nie je súčasťou dodávky)	Zapnutý	480	240
	Vypnutý	580	290

- Snímanie v nasledovných podmienkach:
 -  (P.Quality) je nastavené na [Fine]
 - [AF Mode] je nastavené na [Single]
 - Jedno snímanie každých 30 sekúnd
 - Striedavá zmena transfokácie z polohy W do polohy T
 - Blesk blyсне pri každom druhom snímaní
 - Po 10 snímaníach sa vypne a znova zapne napájanie

- Meracia metóda je založená na štandarde CIPA.
(CIPA: Camera & Imaging Products Association)
- Počet snímaných záberov sa nemení v závislosti od veľkosti záberu.

Pri prezeraní statických záberov

Batéria	Počet záberov	Výdrž batérie (min.)
Alkalické (dodávané)	Pribl. 10 600	Pribl. 530
NH-AA-DA (Ni-MH) (nie je súčasťou dodávky)	Pribl. 13 200	Pribl. 660

- Prezeranie jednotlivých záberov v poradí s približne 3-sekundovými prestávkami

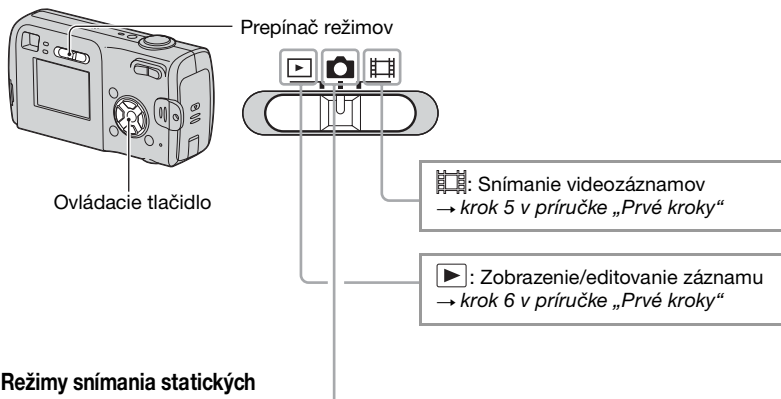
Pri snímaní videozáznamu

Batéria	LCD displej zap.	LCD displej vyp.
Alkalické (dodávané)	Pribl. 130 min.	Pribl. 180 min.
NH-AA-DA (Ni-MH) (nie je súčasťou dodávky)	Pribl. 240 min.	Pribl. 290 min.

- Nepretržité nahrávanie videozáznamu pri veľkosti záberu [160]

Používanie prepínača režimu

Nastavte prepínač režimu na požadovanú funkciu.



Režimy snímania statických



Auto: Režim automatického nastavenia

Umožňuje jednoduché snímání s automaticky upravenými nastaveniami.
→ krok 5 v príručke „Prvé kroky“

Programovanie (P): Programované snímání

Umožňuje snímání s automaticky upravenou expozíciou (rýchlosť uzávierky aj hodnotu clony). Môžete tiež zvoliť rôzne nastavenia pomocou ponuky.

(Bližšie informácie o dostupných funkciách → strana 26)



📷 : Režim výberu scény

Umožňuje snímání s preddefinovanými nastaveniami podľa aktuálnej scény. → krok 5 v príručke „Prvé kroky“

Výber scény

Bližšie informácie → *krok 5 v príručke „Prvé kroky“*

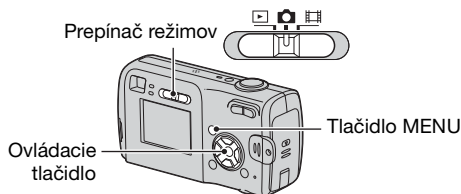
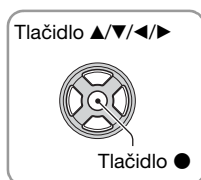
Fotoaparát predurčí kombináciu funkcií, aby bolo zaručené správne nasnímanie záberu podľa aktuálneho prostredia (scény).

(✓: možno vybrať požadované nastavenie)

	Blesk	Zameriavací rámček AF zóny	White Balance	Burst/Multi Burst	Intenzita blesku
	⚡ / 	✓	✓	✓	✓
	⚡ / 	✓	✓	✓	✓
	⚡ / 	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓
		Center AF		—	—
	⚡ SL	✓	Auto	—	✓
		✓	✓	—	—



Používanie položiek ponuky Menu



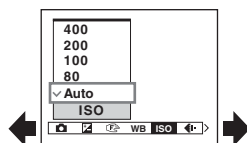
1 Zapnite fotoaparát a nastavte prepínač režimu.

Dostupné položky ponuky sa líšia podľa nastavenej pozície prepínača režimu a od pozície (Camera) v ponuke.

2 Stlačením tlačidla MENU zobrazíte ponuku.

3 Zvoľte požadovanú položku ponuky pomocou ◀/▶ na ovládacom tlačidle.

- Ak nie je požadovaná položka zobrazená, opakovane stlačajte ◀/▶, kým sa táto položka neobjaví na displeji.
- Stlačte ● po zvolení položky, keď je prepínač režimu nastavený na .



4 Zvoľte nastavenie pomocou ▲/▼.

Vybrané nastavenie sa trochu zväčší a nastaví sa.

5 Stlačením tlačidla MENU ponuku vypnete.

- Ak sa v ponuke nachádza nezobrazená položka, na okraji oblasti sa zobrazí značka ▲/▼. Ak chcete zobraziť nezobrazenú položku, zvoľte túto značku pomocou ovládacieho tlačidla.
- Šedé položky nemožno zvoliť.

Položky ponuky Menu

Dostupné položky ponuky sa líšia podľa nastavenej pozície prepínača režimu. Na displeji sa objavia len dostupné položky.

(✓ : k dispozícii)

Pozícia prepínača režimu:

Auto	Program	Výber scény		

Ponuka pri snímaní (strana 27)

(EV)	—	✓	✓	✓	—
(Focus)	—	✓	✓	✓	—
WB (White Bal)	—	✓	✓	✓	—
ISO	—	✓	✓	—	—
(PQuality)	—	✓	✓	—	—
Mode (REC Mode)	✓	✓	✓	—	—
(Interval)	—	✓	✓*	—	—
(Flash Level)	—	✓	✓*	—	—
PFX (PEffect)	—	✓	✓	✓	—
(Saturation)	—	✓	—	—	—
(Contrast)	—	✓	—	—	—
(Sharpness)	—	✓	—	—	—
(Setup)	✓	✓	✓	✓	—

Ponuka pri prezeraní (strana 33)

(Folder)	—	—	—	—	✓
(Protect)	—	—	—	—	✓
DPOF	—	—	—	—	✓
(Print)	—	—	—	—	✓
(Slide)	—	—	—	—	✓
(Resize)	—	—	—	—	✓
(Rotate)	—	—	—	—	✓
(Divide)	—	—	—	—	✓
(Setup)	—	—	—	—	✓
Trimming**	—	—	—	—	✓

* Funkcia je obmedzená v závislosti od režimu výberu scény (strana 24).

** K dispozícii iba počas zväčšeného prehrávania.

Ponuka pri snímaní

Preddefinované nastavenia sú označené symbolom ✓.



Zvolí režim snímania statických záberov → strana 23, *krok 5 v príručke „Prvé kroky“*



Smerom k -

Smerom k +

Ručné upravenie expozície.

	↑ +2.0EV	Smerom k +: zosvetlí záber.
✓	0EV	Fotoaparát automaticky určí hodnotu expozície.
	↓ -2.0EV	Smerom k -: stmaví záber.

- Blížšie informácie o expozícii → strana 10
- Kompenzačnú hodnotu možno nastavovať v 1/3EV prírastkoch.
- Keď je objekt extrémne svetlý alebo tmavý, alebo keď používate blesk, nastavená hodnota sa nemusí v skutočnosti aplikovať.



Môžete zmeniť spôsob zaostrovania. Použite ponuku, keď je obtiažne správne zaostriť v režime automatického zaostrovania.

Center AF ()	Automaticky zaostří na predmet blízko prostriedku rámečka. • V kombinácii s metódou aretácie AF môžete nasnímať požadovanú kompozíciu záberu.  Zameriavací rámeček AF zóny Indikátor zameriavacieho rámečka AF zóny
--	---

✓	Multi AF (Multipoint AF) (Statický záber [1]) (Videozáznam [1])	Automaticky zaostrí na predmet po celej ploche zameriavacieho rámečka. Tento režim je užitočný, keď sa snímány objekt nenachádza v prostriedku rámečka.  Zameriavací rámeček AF zóny Indikátor zameriavacieho rámečka AF zóny
---	--	---

- Skratka AF znamená Auto Focus (automatické zaostrenie).
- Pri natáčaní videozáznamov sa tiež odporúča používať funkciu [Multi AF], pretože AF dobre funguje aj pri menších otrasoch.
- Pri používaní funkcie digitálnej transfokácie [Digital Zoom] alebo AF iluminátora [AF Illuminator] bude fotoaparát prioritne zaoštrovať na objekty umiestnené v prostriedku alebo blízko prostriedku zameriavacieho rámečka. V takom prípade bliká indikátor [1] alebo [1] a zameriavací rámeček AF zóny sa nezobrazuje.
- Dostupnosť niektorých nastavení závisí od zvoleného režimu výberu scén → strana 24

🔦 Ak je objekt nezaostrený

Fotoaparát nemusí presne zaostríť objekt, ktorý sa pri snímaní nachádza na okraji zameriavacej oblasti (či na okraji displeja), alebo keď používate funkciu [Center AF]. V takom prípade postupujte nasledovne.

- Pozmeňte kompozíciu záberu tak, aby sa snímány objekt nachádzal v prostriedku zameriavacieho rámečka AF zóny a stlačte spúšť do polovice, aby fotoaparát mohol zaostríť na tento objekt (Aretácia AF).



Indikátor aretácie AE/AF

Zameriavací rámeček AF zóny

Pokiaľ nezatlačíte spúšť úplne nadol až nadoraz, môžete tento proces zaoštrovania vykonať ľubovoľný počet krát.

- Keď prestane blikáť indikátor aretácie AE/AF a bude svietiť nepretržite, zostavte celkovú kompozíciu záberu a stlačte spúšť nadoraz.



WB (White Bal)



Upravuje farebné tóny podľa aktuálnych svetelných podmienok v danej situácii, keď napríklad farby na zábere vyzerajú divne.

	(Žiarovka)	Upravuje nastavenie pre také miesta, kde sa rýchlo menia svetelné podmienky, napr. pri večierku v divoko osvetlenej miestnosti alebo pri ostrom svetle, napr. vo fotoštúdiu.
	(Žiarivka)	Upravuje nastavenie pre osvetlenie pri žiarivke.
	(Zamračené)	Upravuje nastavenie pre zamračenú oblohu.
	(Denné svetlo)	Upravuje nastavenie pre fotenie v exteriéri, v noci, snímanie neónového osvetlenia, ohňostroja alebo východu slnka, prípadne snímanie tesne pred/po západe slnka.
	Auto	Upravuje automaticky vyváženie bielej farby.

- Bližšie informácie o [WB] → strana 11
- Pri snímaní s osvetlením žiarivkou, ktorá bliká, môže funkcia nastavenia vyváženia bielej fungovať nesprávne, aj keď ste zvolili možnosť (Žiarivka).
- Dostupnosť niektorých nastavení závisí od zvoleného režimu výberu scén → strana 24

ISO



Zvolí svetelnú citlivosť s jednotkami v ISO. Čím väčšie číslo, tým väčšia citlivosť.

	400	Nastavte väčšiu hodnotu pri snímaní v nedostatočných svetelných podmienkach či pri snímaní rýchlo sa pohybujúceho objektu, alebo nižšiu hodnotu, aby sa dosiahol kvalitný záber.
	200	
	100	
	80	
	Auto	

- Bližšie informácie o citlivosti [ISO] → strana 10
- Pri väčšej hodnote citlivosti ISO sa na zábere objavuje väčší šum.
- Položka [ISO] v režime výberu scény je nastavená na [Auto].

(P.Quality)



Zvolí kvalitu statických záberov.

	Fine (FINE)	Ukladá zábery s vysokou kvalitou (malá kompresia).
	Standard (STD)	Ukladá zábery so štandardnou kvalitou (vysoká kompresia).

- Bližšie informácie o kvalite záberu → strana 11

Mode (REC Mode)



Určuje, či fotoaparát bude po stlačení spúšte snímať nepretržitú sériu záberov po sebe, alebo nie.

	Multi Burst (📹)	Po stlačení tlačidla spúšte zaznamenaná 16 snímok idúcich bezprostredne za sebou ako jeden súbor statického záberu. • Funkcia je vhodná napríklad pri snímaní športového výkonu. • V režime [Interval] môžete nastaviť interval spúšte pre funkciu Multi Burst (strana 31).
	Burst (📷)	Po zatlačení a pridržaní zatlačenej spúšte zaznamenaná maximálny počet snímok idúcich za sebou (pozri nasledujúcu tabuľku). • Po zmiznutí hlásenia „Recording“ môžete nasnímať ďalší záber.
✓	Normal	Nesníma nepretržite.

Informácie o funkcii [Multi Burst]

- Prehrať sériu nasnímaných záberov v režime [Multi Burst] možno nasledovne.
 - Pozastavenie/obnovenie prehrávania: Stlačte ● na ovládacom tlačidle.
 - Prehrávanie záberu po zábere: Stlačte ◀▶ v režime pozastavenia. Ak chcete obnoviť prehrávanie série záberov, stlačte ●.
- V režime [Multi Burst] nie je možné použiť nasledovné funkcie:
 - Smart zoom
 - Blesk
 - Zaznamenanie dátumu a času
 - Rozdelenie série nasnímaných záberov s [Multi Burst]
 - Zmazanie jednej snímky zo série nasnímaných záberov s [Multi Burst]
 - Nastavenie intervalu snímky na iný režim než [1/30], keď je 📷 (Camera) nastavený na [Auto].
- Pri prehrávaní série záberov nasnímaných s funkciou [Multi Burst] na počítači alebo na fotoaparáte, ktorý nie je vybavený funkciou Multi Burst, sa táto séria záberov zobrazí ako jeden obrázok so 16 snímkami.
- Veľkosť záberu s obrázkami nasnímanými s funkciou [Multi Burst] je 1M.
- V závislosti od režimu Scene nemusí byť snímanie záberov s funkciou [Multi Burst] vždy k dispozícii (strana 24).

Informácie o priečinkoch [Burst]

- Blesk je nastavený na ⚡ (Bez blesku).
- Pri snímaní s použitím automatickej spúšte sa naraz zaznamená maximálne 5 záberov.
- Keď je batéria takmer vybitá alebo keď sa zaplní vnútorná pamäť či pamäťová karta „Memory Stick“, funkcia [Burst] sa vypne.
- V závislosti od režimu Scene nemusí byť snímanie záberov s funkciou [Burst] vždy k dispozícii (strana 24).

Maximálny počet po sebe idúcich záberov

(Čísla: predstavujú počet snímok)

Veľkosť \ Kvalita	Fine	Standard
4M	4	6
3:2	4	6
3M	4	7
1M	10	18
VGA(E-Mail)	30	30



(Interval)



Táto položka zmení interval snímky v režime [Multi Burst] (strana 30).

	1/7.5 (1/7.5")	Toto nastavenie nie je možné vykonať, keď je položka [Mode] (REC Mode) v ponuke Menu nastavená na inú hodnotu ako [Multi Burst] (strana 30).
	1/15 (1/15")	
✓	1/30 (1/30")	

- (Interval) sa na displeji nezobrazí v závislosti od zvoleného režimu výberu scén → strana 24

(Flash Level)



Upravuje intenzitu blesku.

	+ (⚡+)	Smerom k +: Zosilní intenzitu blesku.
✓	Normal	
	- (⚡-)	Smerom k -: Zoslabí intenzitu blesku.

- Ak chcete zmeniť režim blesku, pozrite si → *krok 5 v príručke „Prvé kroky“*
- Dostupnosť niektorých nastavení závisí od zvoleného režimu výberu scén → strana 24

PFX (P.Effect)



Umožňuje snímánie záberov so špeciálnymi efektmi.

☐	B & W (P★)	Nasníma obraz ako monochromatický (čiernobiely).
☐	Sepia (P★)	Zaznamená obraz vo farbe dohnedá pripomínajúc starý film.
☒	Off	Bez efektu.

- Toto nastavenie sa neuchová po vypnutí fotoaparátu.

Saturation



Nastavenie sýtosti obrazu.

☐	+ (⊕)	Smerom k +: Zvýrazní farby.
☒	Normal	
☐	- (⊖)	Smerom k -: Potlačí farby.

Contrast



Nastavenie kontrastu obrazu.

☐	+ (⊕)	Smerom k +: Pridá na kontraste.
☒	Normal	
☐	- (⊖)	Smerom k -: Uberie na kontraste.

Sharpness



Nastavenie ostrosti obrazu.

☐	+ (⊕)	Smerom k +: Zostrí obraz.
☒	Normal	
☐	- (⊖)	Smerom k -: Zmäkčí obraz.

Setup



Pozrite str. 40.

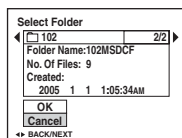
Preddefinované nastavenia sú označené symbolom ✓.



Výber priečinka obsahujúceho záber, ktorý chcete prehrávať. (Ilen pri použití pamätevej karty „Memory Stick“).

	OK	Vykonajte kroky podľa nasledujúceho postupu.
✓	Cancel	Zruší výber.

① Zvoľte požadovaný priečinok pomocou ◀/▶ na ovládacom tlačidle.



② Zvoľte [OK] pomocou ▲, potom stlačte ●.

💡 Informácie o priečinkoch [Folder]

Fotoaparát ukladá zábery do zvláštného priečinka na pamätevej karte „Memory Stick“ (strana 46). Priečinok môžete zmeniť alebo vytvoriť nový.

- Vytvorenie nového priečinka → [Create REC. Folder] (strana 46)
- Zmena priečinka pre ukladanie obrázkov → [Change REC. Folder] (strana 47)
- Ak je na pamätevej karte „Memory Stick“ vytvorených niekoľko priečinkov a v danom priečinku je zobrazený prvý alebo posledný súbor, zobrazia sa nasledovné indikátory.

◀: Presun do predchádzajúceho priečinka.

▶: Presun do nasledujúceho priečinka.

◀▶: Presun buď do predchádzajúcich alebo nasledujúcich priečinkov.



Chrání zábery pred nechceným zmazaním.

✓	Protect (🔑)	Vykonajte kroky podľa nasledujúceho postupu.
	Exit	Zruší funkciu ochrany záberov.

Ochrana záberov v režime zobrazenia jedného záberu

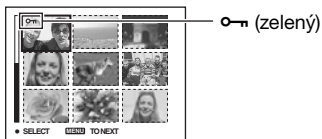
- 1 Zobrazte záber, ktorý chcete zabezpečiť pred vymazaním.
- 2 Stlačením tlačidla MENU zobrazte ponuku.
- 3 Zvoľte [🔑] (Protect) pomocou ◀/▶ na ovládacom tlačidle a potom stlačte ●. Záber je ochránený a na obrázku sa objaví klúčik 🔑 (ochrana).



- 4 Ak chcete ochrániť ostatné zábery, pomocou ◀/▶ zvoľte požadovaný záber a potom stlačte ●.

Ochrana záberov v indexovom zobrazení

- 1 Stlačením tlačidla [Index] (index) aktivujte indexové zobrazenie.
- 2 Stlačením tlačidla MENU zobrazte ponuku.
- 3 Zvoľte [🔑] (Protect) pomocou ◀/▶ na ovládacom tlačidle a potom stlačte ●.
- 4 Zvoľte [Select] pomocou ▲/▼ a potom stlačte ●.
- 5 Označte záber, ktorý chcete ochrániť pomocou ▲/▼/◀/▶ a potom stlačte ●. Na zvolenom zábere sa zobrazí zelený klúčik 🔑 (zelený).



- 6 Ochranu pre ďalšie zábery nastavte opakovaním kroku ⑤.
 - 7 Stlačte MENU.
 - 8 Zvoľte [OK] pomocou ▶ a potom stlačte ●. Indikátor 🔑 sa zmení do biela. Zvolený záber bude chránený.
- Ak chcete ochrániť všetky zábery v priečinku, zvoľte [All In This Folder] v kroku ④ a stlačte ●. Zvoľte [On] pomocou ▶ a potom stlačte ●.

Zrušenie ochrany

V zobrazení samostatného záberu

Stlačte ● v kroku ② alebo ④ v časti „Ochrana záberov v režime zobrazenia jedného záberu“.

V indexovom zobrazení

- ① Označte záber, na ktorom chcete zrušiť ochranu pred vymazaním v kroku ⑤ časti „Ochrana záberov v indexovom zobrazení“.
- ② Stlačením ● zmeníte farbu klúčika ➡ na šedú.
- ③ Vyššie uvedené kroky zopakujte pre všetky zábery, ktorých ochranu chcete zrušiť.
- ④ Stlačte MENU, zvolte [OK] pomocou ► a potom stlačte ●.

Zrušenie ochrany všetkých chránených záberov v priečinku

V kroku ④ zvolte [All In This Folder] v kroku „Ochrana záberov v indexovom zobrazení“, potom stlačte ●. Zvolte [Off] pomocou ► a potom stlačte ●.

- Pri formátovaní karty sa stratia všetky údaje uložené na karte, vrátane chránených záberov. Tieto zábery už nie je možné obnoviť.
- Ochrana záberu môže trvať istý čas.

DPOF



K záberom, ktoré chcete vytlačiť, sa priradí značka (Poradie tlače) (strana 67).

(Print)



Pozrite str. 64.

(Slide)



Postupne zobrazí zaznamenané zábery v určitom poradí (Prezentácia).

Interval

☒	3 sec	Nastavenie intervalu prezerania prezentácie Slide show.
☐	5 sec	
☐	10 sec	
☐	30 sec	
☐	1 min	

Image

✓	Folder	Prehrávanie všetkých záberov vo zvolenom priečinku.
	All	Prehrávanie všetkých záberov uložených na pamäťovej karte „Memory Stick“.

Repeat

✓	On	Nepretržité opakovanie prehrávania záberov.
	Off	Po prehraní všetkých záberov sa prehrávanie skončí.

	Start	Vykonajte kroky podľa nasledujúceho postupu.
✓	Cancel	Zrušenie prezerania prezentácie Slide show.

① Zvoľte [Interval], [Image] a [Repeat] pomocou ▲/▼/◀/▶ na ovládacom tlačidle.

② Zvoľte [Start] pomocou ▼/▶ a potom stlačte ●.
Prezentácia sa spustí.

Ak chcete prezentáciu ukončiť, stlačte ●, zvoľte [Exit] pomocou ▶ a potom stlačte ●.

- Počas prezentácie môžete zobrazíť predchádzajúci alebo ďalší záber pomocou ◀/▶.
- Udaný čas [Interval] je len približný, môže sa líšiť v závislosti od veľkosti záberu a pod.



Veľkosť záberu možno zmeniť (Zmena veľkosti) a upravený záber možno uložiť ako nový súbor. Záber v pôvodnej veľkosti zostáva uchovaný.

	4M	Veľkosť nastavenia slúži ako vodičko. → krok 4 v príručke „Prvé kroky“
	3M	
	1M	
	VGA	
✓	Cancel	Zruší zmenu veľkosti.

① Zobrazte záber, ktorého veľkosť chcete zmeniť.

② Stlačením tlačidla MENU zobrazte ponuku.

③ Zvoľte [⏏] (Resize) pomocou ◀/▶, potom stlačte ●.

④ Zvoľte požadovaný formát pomocou ▲/▼ a potom stlačte ●.

Záber so zmenenou veľkosťou sa zaznamená do cieľového priečinka ako najnovší súbor.

- Bližšie informácie o veľkosti záberu [Image Size] → krok 4 v príručke „Prvé kroky“
- Veľkosť videozáznamov a záznamov [Multi Burst] nemožno meniť.
- Pri zmene z malej veľkosti na väčšiu sa kvalita záberu zhorší.
- Nie je možné zmeniť veľkosť záberu na formát 3:2.
- Pri pokuse zmeniť veľkosť záberu na formát 3:2 sa v hornej a spodnej časti záberu zobrazia čierne pruhy.



Pootočí statický záber.

		Pootočí záber. Vykonaťte kroky podľa nasledujúceho postupu.
	OK	Určí smer pootočenia. Vykonaťte kroky podľa nasledujúceho postupu.
✓	Cancel	Zruší pootočenie.

- ① Zobrazte záber, ktorý chcete pootočiť.
- ② Stlačením tlačidla MENU zobrazte ponuku.
- ③ Zvoľte (Rotate) pomocou ◀/▶ na ovládacom tlačidle a potom stlačte ●.
- ④ Zvoľte pomocou ▲, potom pootočte záber pomocou ◀/▶.
- ⑤ Zvoľte [OK] pomocou ▲/▼ a potom stlačte ●.

- Nemožno otáčať uzamknuté ochránené zábery, videozáznamy alebo zábery typu [Multi Burst].
- Môže sa stať, že sa záber nasnímaný iným zariadením neotočí.
- Pri zobrazení záberu na monitore PC nemusí byť v závislosti od použitého softvéru informácia o otočení záberu akceptovaná.

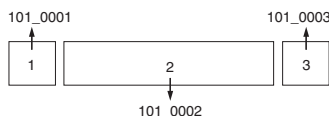


- Sľuži pre strih videozáznamov alebo pre odstránenie nepotrebných častí videozáznamov. Funkcia je vhodná pri nedostatočnej kapacite vnútornej pamäte alebo pamäťovej karty „Memory Stick“, prípadne keď chcete priložiť videozáznamy k e-mailu.
- Všimnite si, že súbor pôvodného videozáznamu sa zmazal a jeho číslo jeho vynechané. Uvedomte si aj to, že zostrihané videozáznamy už nie je možné vrátiť do pôvodnej podoby.

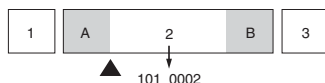
	OK	Vykonaťte kroky podľa nasledujúceho postupu.
✓	Cancel	Zruší proces strihu.

Príklad: Strih videozáznamu s číslom 101_0002

V tejto časti je popísaný príklad strihu videozáznamu s číslom 101_0002 a jeho zmazanie v nasledujúcej konfigurácii súboru.



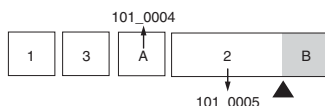
1 Rozdelenie scény A.



Rozdelenie

101_0002 sa rozdelí na 101_0004 a 101_0005.

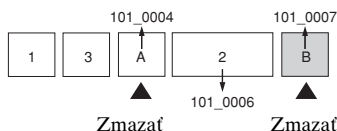
2 Rozdelenie scény B.



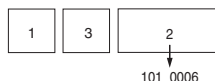
Rozdelenie

101_0005 sa rozdelí na 101_0006 a 101_0007.

3 Vymazanie scény A a B, ak sú nepotrebné.



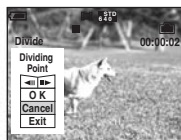
4 Uchovajú sa len želané scény.



Postup

- ① Zobrazte videozáznam, ktorý chcete zostrihnúť.
 - ② Stlačením tlačidla MENU zobrazte ponuku.
 - ③ Zvoľte [↵] (Divide) pomocou ◀/▶ na ovládacom tlačidle a potom stlačte ●.
 - ④ Zvoľte [OK] pomocou ▲, potom stlačte ●.
- Spustí sa prehrávanie videozáznamu.

- ⑤ Na požadovanom mieste strihu stlačte ●.



- Ak chcete upraviť miesto strihu, zvolte [◀||/||▶] (snímka vpred/vzad) a upravte miesto strihu pomocou ◀/▶.
- Ak chcete zmeniť miesto strihu, zvolte [Cancel]. Znova sa spustí prehrávanie záznamu.

- ⑥ Zvolte [OK] pomocou ▲/▼ a stlačte ●.

- ⑦ Zvolte [OK] pomocou ▲, potom stlačte ●.
Záznam sa zostrihne.

- Zostrihnutým videozáznamom sú priradené nové čísla a potom sa uložia ako najnovšie súbory vo zvolenom priečinku.
- Nasledovné typy záberov nie je možné strihať.
 - Statický záber
 - Filmy príliš krátke pre strih (nie dlhšie ako dve sekundy)
 - Chránené videozáznamy (strana 34)



Pozrite str. 40.



Zväčšený záber sa uloží (→ krok 6 v príručke „Prvé kroky“) ako nový súbor.

	Trimming	Vykonajte kroky podľa nasledujúceho postupu.
✓	Return	Zruší funkciu orezávania.

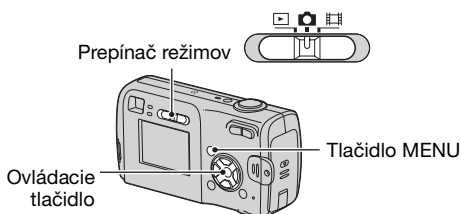
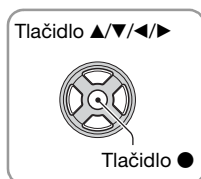
- ① Počas prehrávania ponuku zobrazíte stlačením tlačidla MENU.
- ② Zvolte [Trimming] pomocou ► na ovládacom tlačidle a potom stlačte ●.
- ③ Zvolte veľkosť záberu pomocou ▲/▼ a potom stlačte ●.
Záber sa zaznamená a znova sa zobrazí pôvodný záber.

- Orezaný záber sa zaznamená ako najnovší súbor vo zvolenom priečinku pre ukladanie záznamov a pôvodný záber zostane uchovaný.
- Kvalita orezaného záberu môže byť zhoršená.
- Záber nie je možné orezať na formát 3:2.
- Zábery zobrazené funkciou Quick Review nie je možné orezať.



Používanie položiek v ponuke Nastavenie

Pomocou ponuky Nastavenie môžete zmeniť preddefinované nastavenia.



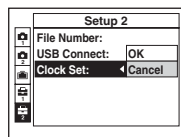
1 Zapnite fotoaparát.

2 Stlačením tlačidla MENU zobrazte ponuku.

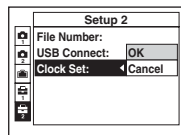
3 Stlačením ► na ovládacom tlačidle vyberte (Setup).

4 Stlačením ▲/▼/◀/▶ na ovládacom tlačidle zvolíte položku, ktorú chcete nastaviť.

Rámček zvolenej položky sa zvýrazní nažltlo.



5 Stlačením ● otvoríte možnosti nastavenia.



Ak chcete vypnúť obrazovku  (Setup), stlačte tlačidlo MENU.

Keď sa chcete z obrazovky Nastavenie vrátiť k ponuke, opakovane stlačte ◀ na ovládacom tlačidle.

Zrušenie nastavení (Setup)

Zvoľte [Cancel] (ak sa objaví) a potom stlačte ● na ovládacom tlačidle. Ak sa neobjaví, znovu nastavte predchádzajúce nastavenie.

- Toto nastavenie sa uchová aj po vypnutí napájania.

Preddefinované nastavenia sú označené symbolom ✓.

AF Mode

Zvolí režim automatického zaostrovania.

✓	Single (S AF)	Automaticky upravuje zaostrenie pri zatlačení a pridržaní spúšte do polovice. Tento režim je vhodný pri snímaní statických objektov.
	Monitor (M AF)	Automaticky upravuje zaostrenie pred zatlačením a pridržaním spúšte do polovice. Čas potrebný na zaostrenie sa v tomto režime skráti. Spotreba kapacity batérie je rýchlejšia než v režime [Single].

- Pri snímaní cez hľadáčik s vypnutým LCD displejom fotoaparát pracuje v režime [Single].

Digital Zoom

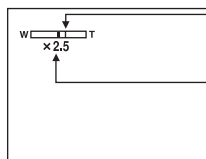
Výber režimu digitálnej transfokácie. Fotoaparát zväčšuje záber použitím optickej transfokácie (až 3×). Keď pomer zväčšenia prekročí 3×, fotoaparát použije buď metódu inteligentnej alebo presnej digitálnej transfokácie.

✓	Smart (Inteligentná transfokácia) (S Q x)	Digitálne zväčší záber takmer bez skreslenia. Táto funkcia nie je k dispozícii, keď je veľkosť záberu nastavená na [4M] alebo [3:2]. Maximálna škála inteligentnej transfokácie je uvedená v nasledujúcej tabuľke.
	Precision (Presná digitálna transfokácia) (P Q x)	Zväčší všetky veľkosti záberov až maximálne 6×, ale veľmi stráca na kvalite.
	Off (x)	Nepoužíva digitálnu transfokáciu.

Veľkosť záberu a maximálna škála inteligentnej transfokácie

Veľkosť	Maximálna škála transfokácie
4M	—
3M	Pribl. 3,4×
1M	Pribl. 5,4×
VGA(E-Mail)	Pribl. 10×

- Keď stlačíte tlačidlo transfokácie, objaví sa nasledujúca lišta so stupnicou transfokácie.



Strana W tejto čiary predstavuje oblasť optickej transfokácie a strana T je oblasť digitálnej transfokácie

Lišta so stupnicou transfokácie

- Maximálna škála transfokácie v režime inteligentnej či presnej transfokácie zahŕňa škálu optickej transfokácie.
- Pri používaní funkcie digitálnej transfokácie sa nezobrazí zameriavací rámček AF zóny. Indikátor  alebo  bliká a funkcia automatického zaostrenia AF zaostruje prioritne na objekty nachádzajúce sa blízko stredového rámčeka.
- Pri používaní funkcie inteligentnej transfokácie dochádza k zhoršeniu kvality zobrazenia na displeji. Tento jav však nemá žiadny vplyv na nasnímaný záznam.

Date/Time

Určuje, ako sa bude vkladat dátum a čas snímania do záberu. Spôsob vkladania zvolíte pred snímaním.

- Dátum a čas sa počas snímania nezobrazuje, namiesto toho sa zobrazí indikátor **DATE**. Dátum a čas sa objaví červenými číslicami v pravom dolnom rohu displeja len pri prehrávaní.

	Day&Time	Do záberu pridá dátum, hodinu a minútu.
	Date	Do záberu pridá rok, mesiac a deň. • Dátum sa vloží vo vopred zvolenom formáte. (→ krok 2 „Nastavenie dátumu a času“ v príručke „Prvé kroky“)
	Off	Nevloží dátum ani čas.

- Dátum a čas nie je možné vložiť do videozáznamov ani záberov nasnímaných v režime [Multi Burst].
- Vložený dátum a čas nie je možné neskôr odstrániť.

Red Eye Reduction



Potlačuje efekt červených očí pri snímaní s bleskom. Spôsob vkladania zvolíte pred snímaním.

	On 	Potláča efekt červených očí. • Pred snímaním záberu blesk dvakrát alebo viackrát predblyсне.
	Off	Nepoužíva funkciu potlačenia efektu červených očí.

- Pretože do cvaknutia spúšte uplynie asi sekunda, držte fotoaparát pevne zovretý v rukách, aby ste nedostali roztrasený záber. Tiež dbajte na to, aby sa snímaný objekt nepohyboval.
- Redukcia efektu červených očí nemusí priniesť požadovaný efekt v závislosti od individuálnych rozdielov, vzdialenosti snímaného objektu, ak objekt nezaregistroval predzáblesk a pod.

AF Illuminator

AF iluminátor osvetľuje snímaný objekt, aby sa umožnilo jeho jednoduchšie zaostrenie v nedostatočných svetelných podmienkach.

AF iluminátor emituje červené svetlo, čím fotoaparátu uľahčuje zaostrenie pri stlačení a pridržaní spúšte do polovice, kým sa proces zaostrenia úplne dokončí. Počas tejto operácie sa zobrazí indikátor .

	Auto	Používa AF iluminátor.
	Off	Nepoužíva AF iluminátor.

- Ak funkcia AF iluminátor nedostatočne nasvieti objekt z dôvodu značnej vzdialenosti snímaného objektu alebo ak je objekt málo kontrastný, zaostrenie nebude úspešné. (Odporúča sa vzdialenosť približne 3,5 m (W)/2,5 m (T).)
- Zaostrovanie prebieha, pokiaľ AF iluminátor osvetľuje snímaný objekt, aj keď svetlo dopadá nepatrne mimo strednej časti snímaného objektu.
- Zameriavací rámček AF zóny sa nezobrazí. Indikátor  alebo  bliká a funkcia automatického zaostrenia AF zaostruje prioritne na objekty nachádzajúce sa blízko stredového rámčeka.
- AF iluminátor nefunguje, keď je v režime výberu scény zvolený režim  (Súmrak) alebo  (Krajinka).
- AF iluminátor vyžaruje intenzívne jasné svetlo. Aj keď používanie tohto svetla nepredstavuje žiadne riziko ohrozenia zdravia, neodporúča sa priamo a zblízka pozeráť do žiaríča AF iluminátora.

Auto Review

Zobrazí nasnímaný obraz ihneď na displeji približne dve sekundy po nasnímaní statického záberu.

	On	Aktivuje sa funkcia automatického zobrazovania.
	Off	Zruší používanie funkcie automatického zobrazovania.

- Počas automatického zobrazovania nasnímaného záberu nie je možné snímať ďalší záber. Ak v tomto časovom intervale čiastočne stlačíte spúšť do polovice, zaznamenaný záber zmizne a bude možné ihneď zaznamenať ďalší záber.

Preddefinované nastavenia sú označené symbolom ✓.

Enlarged Icon

Dočasne zväčší indikátor nastavenia po stlačení ⚡ (Režim blesku), ☹ (Samospúšť) alebo 📷 (Režim merania).

✓	On	Zväčší indikátory.
	Off	Nezväčší indikátory.

Keď je vo fotoaparáte vložená pamäťová karta „Memory Stick“, táto položka sa nezobrazí.

Preddefinované nastavenia sú označené symbolom ✓.

Format

Formátovanie vnútornej pamäte.

- Uvedomte si, že formátovanie nenávratne vymaže všetky údaje uložené vo vnútornej pamäti vrátane chránených záznamov.

	OK	Vykonajte kroky podľa nasledujúceho postupu.
✓	Cancel	Zruší formátovanie karty.

- ① Zvoľte [OK] pomocou ▲ na ovládacom tlačidle a potom stlačte ●.
Zobrazí sa správa „All data in internal memory will be erased Ready?“.
- ② Zvoľte [OK] pomocou ▲, potom stlačte ●.
Formátovanie karty sa dokončilo.

Táto položka sa zobrazí, iba ak je vo fotoaparáte vložená pamäťová karta „Memory Stick“. Preddefinované nastavenia sú označené symbolom ✓.

Format

Naformátuje pamäťovú kartu „Memory Stick“. Pamäťové karty „Memory Stick“, ktoré sú bežne dostupné v predaji, sa môžu ihneď používať.

- Uvedomte si, že formátovanie nenávratne vymaže všetky údaje na karte „Memory Stick“, vrátane chránených záznamov.

☐	OK	Vykonajte kroky podľa nasledujúceho postupu.
☒	Cancel	Zruší formátovanie karty.

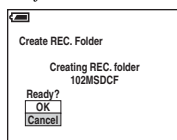
- 1 Zvoľte [OK] pomocou ▲ na ovládacom tlačidle a potom stlačte ●.
Zobrazí sa správa „All data in Memory Stick will be erased Ready?“.
- 2 Zvoľte [OK] pomocou ▲, potom stlačte ●.
Formátovanie karty sa dokončilo.

Create REC. Folder

Vytvorí priečinok pre ukladanie záberov na karte „Memory Stick“.

☐	OK	Vykonajte kroky podľa nasledujúceho postupu.
☒	Cancel	Zruší proces vytvorenia priečinka.

- 1 Zvoľte [OK] pomocou ▲ na ovládacom tlačidle a potom stlačte ●.
Objaví sa obrazovka pre vytvorenie priečinka.



- 2 Zvoľte [OK] pomocou ▲, potom stlačte ●.
Vytvorí sa nový priečinok. Označenie bude o jedno číslo vyššie než najvyššie číslo naposledy vytvoreného priečinka.

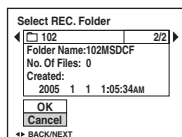
- Bližšie informácie o priečinku, pozrite stranu 33.
- Ak nevytvoríte nový priečinok, z výroby je ako cieľový priečinok pre ukladanie záberov nastavený priečinok „101MSDCF“.
- Priečinky môžete vytvárať až do označenia „999MSDCF“.
- Snímané zábery sa ukladajú do novo vytvoreného priečinka, kým nevytvoríte, alebo nezvolíte iný priečinok.
- Pomocou ponuky fotoaparátu nemôžete priečinok odstrániť. Ak chcete priečinok odstrániť, použite počítač atď.
- Do jedného priečinka možno uložiť až 4 000 záberov. Po zaplnení kapacity priečinka sa automaticky vytvorí nový priečinok.
- Bližšie informácie, pozrite „Cieľové priečinky pre ukladanie záberov a názvy súborov“ (strana 57).

Change REC. Folder

Zmení priečinok, ktorý sa práve používa pre ukladanie záberov.

OK	Vykonajte kroky podľa nasledujúceho postupu.
✓ Cancel	Zruší zmenu priečinka pre ukladanie záberov.

- 1 Zvoľte [OK] pomocou ▲ na ovládacom tlačidle a potom stlačte ●.
Zobrazí sa obrazovka výberu priečinka.



- 2 Zvoľte požadovaný priečinok pomocou ◀/▶ a [OK] pomocou ▲, potom stlačte ●.

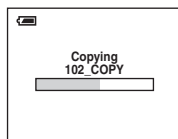
- Priečinok „100MSDCF“ nie je možné zvoliť ako cieľový priečinok pre ukladanie záberov.
- Nasnímané zábery nemôžete presunúť do iného priečinka.

Copy

Skopíruje všetky zábery vo vnútornej pamäti do pamäťovej karty „Memory Stick“.

OK	Vykonajte kroky podľa nasledujúceho postupu.
✓ Cancel	Zruší kopírovanie.

- 1 Vložte pamäťovú kartu „Memory Stick“ s kapacitou 32 MB alebo väčšou.
- 2 Zvoľte [OK] pomocou ▲ na ovládacom tlačidle a potom stlačte ●.
Zobrazí sa správa „All data in internal memory will be copied Ready?“.
- 3 Zvoľte [OK] pomocou ▲, potom stlačte ●.
Spustí sa kopírovanie.



- Používajte batérie s dostatočnou kapacitou alebo použite AC adaptér (nie je súčasťou dodávky). Ak skúsíte kopírovať súbory pri použití batérií s nízkou kapacitou, batérie sa môžu vybiť, čím dôjde k zlyhaniu kopírovania a možno aj k poškodeniu údajov.
- Jednotlivé zábery nie je možné kopírovať.
- Po skopírovaní zostávajú pôvodné zábery naďalej vo vnútornej pamäti. Ak chcete vymazať obsah vnútornej pamäte, po kopírovaní vyberte pamäťovú kartu „Memory Stick“, potom vykonajte príkaz [Format] v postupe Internal Memory Tool (strana 45).
- Nie je možné zvoliť priečinok skopírovaný na pamäťovú kartu „Memory Stick“.
- Nastavenie značiek (Poradie tlačie) sa nekopíruje ani pri kopírovaní údajov.

Preddefinované nastavenia sú označené symbolom ✓.

Beep

Táto funkcia určuje zvuky, ktoré fotoaparát vydáva počas činnosti.

	Shutter	Po stlačení spúšte zaznie zvuk spúšte.
✓	On	Zvuk zaznie po stlačení ovládacieho tlačidla/spúšte.
	Off	Vypnutie pípania/zvuku spúšte.

Language

Zvolí jazyk, v ktorom sa na displeji budú objavovať položky ponuky, varovania a oznámenia.

Initialize

Uvádza nastavenie do preddefinovaných hodnôt.

	OK	Vykonajte kroky podľa nasledujúceho postupu.
✓	Cancel	Zruší resetovanie.

- ① Zvoľte [OK] pomocou ▲ na ovládacom tlačidle a potom stlačte ●.
Zobrazí sa správa „Initialize all settings Ready?“.
 - ② Zvoľte [OK] pomocou ▲, potom stlačte ●.
Nastavenie sa resetujú na preddefinované hodnoty.
- Uistite sa, že napájanie nie je počas resetovania odpojené.

Preddefinované nastavenia sú označené symbolom ✓.

File Number

Určí metódu priradovania čísel súborov k záberom.

✓	Series	Postupne priraduje súvislý rad čísel súborom, aj keď ste medzitým vymenili pamäťovú kartu „Memory Stick“ alebo zmenili cieľový priečinok. (Ak sa na vymenenej karte „Memory Stick“ nachádza súbor s vyšším číslom, než bolo posledné priradené číslo, priradí sa ďalšiemu súboru číslo o jedno vyššie ako číslo na vymenenej pamätevej karte.)
	Reset	Keď zmeníte priečinok, súbory sa začnú číslovať vždy od 0001. (Ak priečinok pre ukladanie záznamu obsahuje nejaký súbor, priradí sa novému súboru číslo o jedno vyššie než je posledné číslo súboru.)

USB Connect

Zvolí použitie režimu USB po pripojení fotoaparátu k počítaču alebo k tlačiarni kompatibilnej s technológiou PictBridge pomocou USB kábla.

	PictBridge	Pripojí fotoaparát ku tlačiarni kompatibilnej s PictBridge (strana 64).
	PTP	Ak je nastavený protokol [PTP] (Picture Transfer Protocol) a fotoaparát je pripojený k počítaču, skopírujú sa do počítača zábery z aktuálne vybraného priečinka vo fotoaparáte. (Kompatibilné so systémom Windows XP a Mac OS X.)
✓	Normal	Pripojí fotoaparát k počítaču (strana 53).

Clock Set

Nastaví dátum a čas.

	OK	Zvoľte [OK] pomocou ▲ na ovládacom tlačidle a stlačte tlačidlo ●. Potom postupujte podľa postupu v časti „Nastavenie času“ (→ <i>krok 2 v príručke „Prvé kroky“</i>).
✓	Cancel	Zruší nastavenie dátumu a času.



Práca s počítačom vybaveným operačným systémom Windows

Bližšie informácie o práci s počítačom Macintosh nájdete v časti „Práca s počítačom Macintosh“ (strana 61).



Kopírovanie záberov do počítača (strana 52)

Príprava



Zobrazenie záberov na monitore počítača

Nainštalujte USB ovládač.

- Inštalácia ovládača USB v systéme Windows XP nie je potrebná.

Práca so zábermi použitím programu „PicturePackage“ (strana 59)



Zobrazenie záberov uložených na vašom počítači

Inštalácia programu „PicturePackage“ (strana 59).



Uloženie záberov na disk CD-R



Vytvorenie hudobného videa/prezentácie



Tlač záberov

Vytvorenie disku Video CD pomocou programu „ImageMixer“ (strana 59)



Vytváranie video CD disku

Program „ImageMixer VCD2“ sa nainštaluje automaticky pri inštalácii programu „PicturePackage“.

Odporúčané počítačové prostredie

Pre počítač s pripojeným fotoaparátom sa odporúča nasledujúce prostredie.

Odporúčané prostredie pre kopírovanie záberov

OS (predinštalovaný): Microsoft Windows 98, Windows 98SE, Windows 2000 Professional, Windows Millennium Edition, Windows XP Home Edition, alebo Windows XP Professional

- Fungovanie nie je zaistené v multi-boot prostredí alebo v prípade, ak sú tieto operačné systémy aktualizáciou pôvodného operačného systému počítača.

CPU: MMX Pentium 200 MHz alebo výkonnejší

USB konektor: Štandardne k dispozícii

Zobrazovanie: 800 × 600 bodov alebo viac, High Color (16-bitové farby, 65 000 farieb) alebo viac

Odporúčané prostredie pre používanie programov „PicturePackage“/ „ImageMixer VCD2“

Softvér: Macromedia Flash Player 6.0 alebo novší, Windows Media Player 7.0 alebo novší, DirectX 9.0b alebo novší

Zvuková karta: 16-bitová stereo zvuková karta s reproduktormi

Pamäť: 64 MB alebo viac (odporúčame 128 MB alebo viac.)

Pevný disk: Potrebné miesto pre inštaláciu je približne 500 MB

Zobrazovanie: Grafická karta (kompatibilná s ovládačom Direct Draw) s pamäťou 4 MB VRAM

- Na automatické vytváranie hudobného videa/prezentácie (strana 59) je potrebný počítač s procesorom Pentium III 500 MHz alebo výkonnejším.
- Ak používate program „ImageMixer VCD2“, odporúča sa procesor Pentium III 800 MHz alebo ešte výkonnejší procesor.

- Tento fotoaparát je kompatibilný s technológiou DirectX. Pre správne fungovanie fotoaparátu je treba vopred nainštalovať „DirectX“.
- Pre funkciu zapisovania na disky CD-R je potrebné mať na počítači špeciálny softvér.

Informácie o pripojení fotoaparátu k počítaču

- Fungovanie nie je zaručené ani v prípade všetkých vyššie odporúčaných počítačových prostredí.
- Ak sú súčasne pripojené k jednému počítaču dve alebo viac zariadení USB, fungovanie niektorého z pripojených zariadení (vrátane tohto fotoaparátu) nie je zaručené – závisí to od typu USB zariadenia.
- Fungovanie nie je zaručené, ak sa používa USB rozbočovač.
- Pripojenie vášho fotoaparátu použitím USB rozhrania kompatibilného s Hi-Speed USB (USB 2.0 kompatibilné) umožňuje rýchlejší prenos (vysokorychlostné prenosy), pretože tento fotoaparát je kompatibilný s technológiou Hi-Speed USB (USB 2.0 kompatibilné).
- Pri prepínaní USB s počítačom sú dostupné dva režimy: režim [Normal] (preddefinované nastavenie) a režim [PTP]. V tejto časti je príkladom režim [Normal]. Blížšie informácie o [PTP] pozrite stranu 49.
- Po obnovení systému po režime odstavenia sa nemusí ihneď obnoviť komunikácia medzi fotoaparátom a počítačom.

Kopírovanie záberov do počítača

V tejto časti je popísaný postup pri použití počítača so systémom Windows. Zábery môžete kopírovať z fotoaparátu do počítača nižšie uvedeným spôsobom.

V prípade počítača so zásuvkou pre pamäťovú kartu „Memory Stick“

Vyberte pamäťovú kartu „Memory Stick“ z fotoaparátu a vložte túto kartu „Memory Stick“ do zásuvky „Memory Stick“ na počítači a potom skopírujte zábery.

V prípade počítača bez zásuvky pre pamäťovú kartu „Memory Stick“

Skopírujte zábery vykonaním krokov 1 až 5 na str. 52 až 56.

- Ako príklad sú znázornené obrazovky pri kopírovaní na pamäťovú kartu „Memory Stick“.

Krok 1: Nainštalujte USB ovládač

98 98SE 2000 Me

- Ovládač je softvér, ktorý umožňuje správne fungovanie pripojeného zariadenia k počítaču.
- Ak používate operačný systém Windows XP, začnite od kroku 2.
- Keď už máte nainštalovaný program „PicturePackage“, krok 1 nie je potrebný.

UPOZORNENIE: Zatiaľ nepripájajte fotoaparát k počítaču.

1 Zatvorte všetky spustené programy a aplikácie.

- Pod OS Windows 2000 sa prihláste ako správca (s právami Administrator).

2 Vložte disk CD-ROM do počítača, a keď sa zobrazí obrazovka s ponukou inštalácie, kliknite na [USB Driver].

Zobrazí sa obrazovka „InstallShield Wizard“ (Sprievodca inštaláciou).

- Ak sa obrazovka s ponukou inštalácie nezobrazí, dvakrát kliknite na  (My Computer) →  (PICTUREPACKAGE).

3 Kliknite na tlačidlo [Next].



Spustí sa inštalácia USB ovládača. Po dokončení inštalácie sa zobrazí okno potvrdzujúce dokončenie.

4 Začiarknite políčko vedľa možnosti [Yes, I want to restart my computer now] (Áno, chcem reštartovať počítač) a potom kliknite na [Finish].



Počítač sa reštartuje. Teraz môžete pripojiť kábel USB.

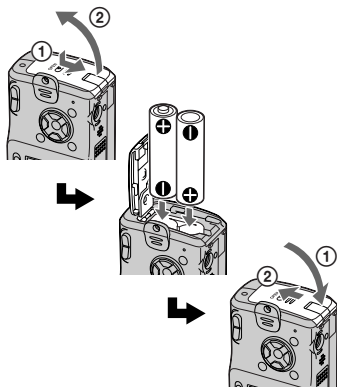
Po dokončení inštalácie vyberte disk CD-ROM.

Krok 2: Príprava fotoaparátu a počítača

1 Vložte pamäťovú kartu „Memory Stick“ s nasnímanými zábermi do fotoaparátu.

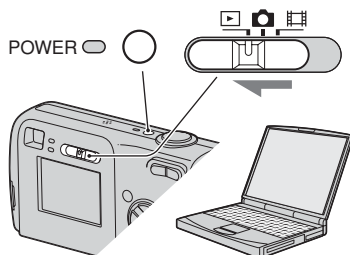
- Pri kopírovaní záberov vo vnútornej pamäti je tento krok nevyhnutný.

2 Vložte do fotoaparátu batérie s dostatočnou kapacitou alebo pripojte fotoaparát do sieťovej zásuvky (v stene) pomocou AC adaptéra (nie je súčasťou dodávky).

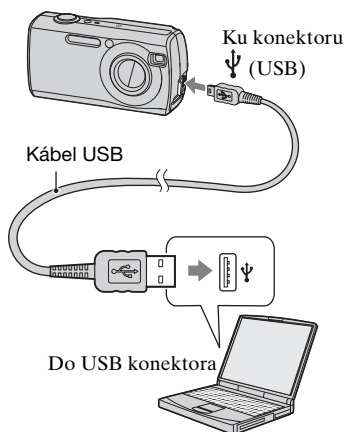


- Keď kopírujete zábery do počítača a fotoaparát je napájaný batériami, kopírovanie sa môže prerušiť alebo obrazové súbory sa môžu poškodiť, ak sa batéria počas kopírovania predčasne vybije.

3 Nastavte prepínač režimu na ► a potom zapnite fotoaparát a počítač.

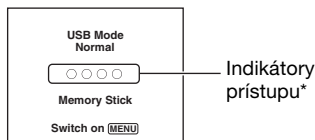


Krok 3: Prepojenie fotoaparátu a počítača



- V systéme Windows XP sa na ploche objaví automatický sprievodca.

„USB Mode Normal“ sa objaví na displeji fotoaparátu.



Keď sa USB prepojenie realizuje prvýkrát, počítač automaticky spustí program používaný na rozpoznanie fotoaparátu. Chvilku počkajte.

* Počas komunikácie sú indikátory prístupu červené. Nepracujte s počítačom, dokiaľ indikátory nezbeležujú.

- Ak sa „USB Mode Normal“ neobjaví, nastavte [USB Connect] na [Normal] (strana 49).

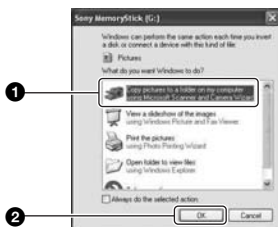
Krok 4-A: Kopírovanie záberov do počítača

XP

- Ak máte operačný systém Windows 98/98SE/2000/Me, postupujte podľa krokov v časti „Krok 4-B: Kopírovanie záberov do počítača“ na strane 55.

V tejto časti je popísaný príklad kopírovania záberov do priečinka „My Documents“.

- 1 Po vytvorení pripojenia USB v kroku 3 kliknite na [Copy pictures to a folder on my computer using Microsoft Scanner and Camera Wizard] (Kopírovať obrázky do priečinka v tomto počítači pomocou sprievodcu skenermi a fotoaparátmi od spoločnosti Microsoft) → [OK], keď sa na ploche automaticky objaví obrazovka so sprievodcom.



Zobrazí sa obrazovka „Scanner and Camera Wizard“ (Sprievodca skenermi a fotoaparátmi).

- 2 Kliknite na tlačidlo [Next].

Zobrazia sa zábery uložené na pamäťovej karte „Memory Stick“.

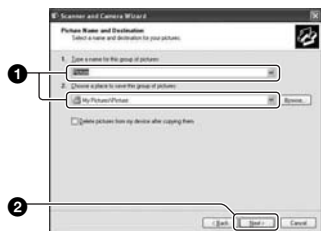
- Ak nie je vložená žiadna pamäťová karta „Memory Stick“, zobrazia sa zábery uložené vo vnútornej pamäti.

- 3 Kliknite na začiarokovacie políčko nechcených záberov a zrušte začiarňnutie, aby sa tieto zábery nenakopírovali a potom kliknite na [Next].



Zobrazí sa obrazovka „Picture Name and Destination“ (Názov a umiestnenie obrázku).

- 4 Zadajte názov kopírovaných súborov a cieľový priečinok, potom kliknite na tlačidlo [Next].



Spustí sa kopírovanie. Po dokončení sa zobrazí obrazovka „Other Options“ (Ďalšie možnosti).

- V tejto časti je popísaný príklad kopírovania snímok do priečinka „My Documents“.

- 5** Kliknutím začiarknite políčko vedľa možnosti [Nothing. I'm finished working with these pictures] (Nevykonať nič. Práca s obrázkami je ukončená) a kliknite na [Next].



Zobrazí sa obrazovka „Completing the Scanner and Camera Wizard“ (Prebieha dokončenie sprievodcu skenermi a fotoaparátmi).

- 6** Kliknite na tlačidlo [Finish].

Okno sprievodcu sa zatvorí.

- Ak chcete pokračovať v kopírovaní záberov, odpojte USB kábel (strana 57) a znova ho zapojte. Potom postupujte podľa krokov v časti „Krok 3: Prepojenie fotoaparátu s počítača“ na strane 53.

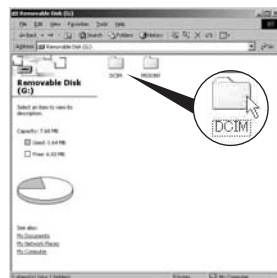
Krok 4-B: Kopírovanie záberov do počítača

98 98SE 2000 Me

- V operačnom systéme Windows XP, postupujte podľa krokov v časti „Krok 4-A: Kopírovanie záberov do počítača“ na strane 54.

V tejto časti je popísaný príklad kopírovania snímok do priečinka „My Documents“.

- 1** Dvackrát kliknite na [My Computer] → [Removable Disk] → [DCIM].



- Ak sa ikona „Vymeniteľný disk“ neobjaví, pozrite stranu 74.

- 2** Dvackrát kliknite na priečinok obsahujúci súbory záberov, ktoré chcete skopírovať. Potom kliknite pravým tlačidlom myši na názov súboru záberu a z miestnej ponuky vyberte príkaz [Copy].



- Informácie o mieste určenom pre ukladanie súborov, pozrite stranu 57

- 3** Dvakrát kliknite na priečinok [My Documents]. Potom kliknite pravým tlačidlom myši do okna „My Documents“ a z miestnej ponuky vyberte príkaz [Paste].



Obrazové súbory sa skopírujú do priečinka „My Documents“.

- Ak sa pokúsite skopírovať záber do priečinka, ktorý už obsahuje súbor s rovnakým názvom, zobrazí sa výzva na potvrdenie prepísania existujúceho súboru. Ak existujúci súbor prepíšete novým, pôvodný súbor sa vymaže. Ak chcete skopírovať obrazový súbor do počítača bez prepísania druhého, zmeníte názov súboru na iný názov a potom súbor skopírujete. Pamätajte však, že ak zmeníte názov súboru, môže sa stať, že tento záber už nebudete schopní prehrať na fotoaparáte (strana 58).

Krok 5: Zobrazenie záberov na monitore počítača

V tejto časti je popísaný postup zobrazenia kopírovaných záberov z priečinka „My Documents“.

- 1** Kliknite na [Start] → [My Documents].



Zobrazí sa obsah priečinka „My Documents“.

- Ak nepoužívate operačný systém Windows XP, na pracovnej ploche dvakrát kliknite na ikonu [My Documents].

- 2** Dvakrát kliknite na požadovaný obrazový súbor.



Záber sa zobrazí.

Zrušenie pripojenia USB

Tento krok vykonajte v týchto prípadoch:

- Odpájanie USB kábla
- Vybratie pamätevej karty „Memory Stick“
- Vloženie pamätevej karty „Memory Stick“ po skopírovaní záberov z vnútornej pamäte
- Vypínate fotoaparát

■ Pre systémy Windows 2000/Me/XP

- ① Dvakrát kliknite na ikonu  na paneli úloh (vedľa hodín).



Kliknite dvakrát sem

- ② Kliknite na  (Sony DSC) → [Stop].
- ③ V okne pre potvrdenie potvrďte jednotku, potom kliknite na tlačidlo [OK].
- ④ Kliknite na tlačidlo [OK].
 - Pre používateľov operačného systému Windows XP nie je krok 4 potrebný.
- ⑤ Odpojte kábel pre viacúčelový konektor, vyberte kartu „Memory Stick“ alebo vypnite fotoaparát. Keď chcete kopírovať zábery z pamätevej karty „Memory Stick“ po skopírovaní záberov z vnútornej pamäti do počítača, vložte pamäťovú kartu „Memory Stick“.

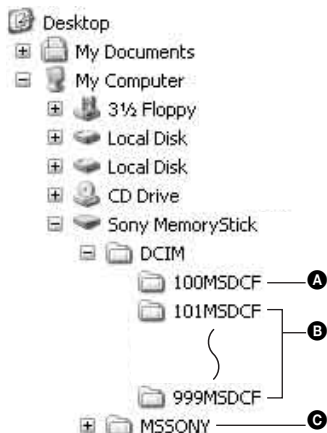
■ Pre systémy Windows 98/98SE

- ① Presvedčte sa, či sú kontrolky prístupu (strana 53) biele.
- ② Odpojte USB kábel, vyberte kartu „Memory Stick“ alebo vypnite fotoaparát. Keď chcete kopírovať zábery z pamätevej karty „Memory Stick“ po skopírovaní záberov z vnútornej pamäti do počítača, vložte pamäťovú kartu „Memory Stick“.

Cieľové priečinky pre ukladanie záberov a názvy súborov

Obrazové súbory nasnímané fotoaparátom sú na karte „Memory Stick“ zoskupené do priečinkov.

Príklad: prezeranie obsahu priečinkov v systéme Windows XP



- A Priečinok obsahujúci obrazové súbory nasnímané fotoaparátom bez funkcie vytvárania priečinkov.
 - B Priečinok obsahujúci obrazové súbory nasnímané týmto fotoaparátom. Ak ste nevytvorili žiadne nové priečinky, nachádza sa tu len priečinok „101MSDCF“. Vo vnútornej pamäti sa nachádza len priečinok „101_SONY“.
 - C Priečinok obsahujúci súbory s videozáznamami a pod. nasnímané fotoaparátom bez funkcie vytvárania priečinkov.
- Fotoaparát nemôže snímať zábery do priečinkov „100MSDCF“ a „MSSONY“. Tieto priečinky slúžia iba na prehrávanie.
 - Bližšie informácie o priečinkoch nájdete na stranách 33, 46.
 - Obrazovým súborom sú priradené názvy nasledujúcim spôsobom: ☐☐☐☐ predstavuje akékoľvek číslo od 0001 do 9999. Numerické časti názvu súboru videozáznamu nasnímaného v režime videozáznamu a príslušného indexového obrazového súboru sú totožné.
 - Súbory statických záberov: DSC0☐☐☐☐.JPG
 - Súbory videozáznamov: MOV0☐☐☐☐.MPG
 - Indexové obrazové súbory sa zaznamenávajú pri snímaní videozáznamov: MOV0☐☐☐☐.THM

Zobrazenie obrazových súborov na fotoaparáte, ktoré ste uložili na počítači (pomocou pamäťovej karty „Memory Stick“)

V tejto časti je popísaný postup pri použití počítača so systémom Windows. Ak sa obrazový súbor, ktorý ste skopírovali do počítača, už nenachádza na karte „Memory Stick“, môžete si tento súbor znovu prezrieť na fotoaparáte, ak ho skopírujete z počítača na pamäťovú kartu „Memory Stick“.

- Ak zostal názov súboru zvolený fotoaparátom nezmenený, krok 1 môžete vynechať.
- V závislosti od veľkosti obrazu je možné, že sa niektoré zábery nedajú opätovne zobraziť.
- Ak bol obrazový súbor spracovaný počítačom alebo ak bol nasnímaný fotoaparátom iného modelu než je váš prístroj, prehranie súboru pomocou fotoaparátu nie je zaručené.
- Pokiaľ ešte nemáte žiadne priečinky, najprv vytvorte jeden priečinok pomocou fotoaparátu (strana 46) a obrazový súbor skopírujte až potom.

1 Pravým tlačidlom myši kliknite na obrazový súbor, potom kliknite na možnosť [Rename]. Zmeňte názov súboru na „DSC0□□□□“.

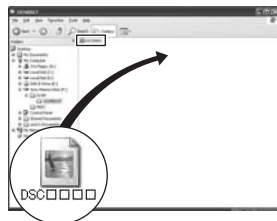
Namiesto políčok □□□□ zadajte číslo z intervalu 0001 – 9999.



- Ak sa zobrazí výzva vyžadujúca potvrdenie prepísania, v kroku 1 zadajte odlišné číslo.
- V závislosti od nastavení počítača sa môže zobraziť aj prípona súboru. Touto príponou je JPG pre statické zábery a MPG pre videozáznamy. Príponu súboru nemeňte.

2 Skopírujte obrazový súbor na pamäťovú kartu „Memory Stick“ nasledovne.

- ① Pravým tlačidlom myši kliknite na obrazový súbor, potom kliknite na možnosť [Copy] (Kopírovať).
- ② Dvakrát kliknite na [Removable Disk] alebo [Sony MemoryStick] v okne [My Computer].
- ③ Pravým tlačidlom myši kliknite na priečinok [□□□MSDCF] v priečinku [DCIM] a kliknite na príkaz [Paste].
 - Políčka □□□ reprezentujú akékoľvek číslo od 100 do 999.



Používanie dodaného softvéru

V tejto časti je popísaný postup pri použití počítača so systémom Windows.

Prehľad dodaného softvéru

Dodaný disk CD-ROM obsahuje dve softvérové aplikácie: „PicturePackage“ a „ImageMixer“.



Čo môžete urobiť:

- A** Burning Video CD (Vypáliť disk Video CD)
Objaví sa obrazovka programu „ImageMixer VCD2“.
- B** Music Video/Slideshow Producer (Vyrobiť hudobné video alebo prezentáciu)
- C** Save the images on CD-R (Uložiť zábery na disk CD-R)
- D** Viewing video and pictures on PC (Prehrávať videozáznamy a zábery na počítači)

Postup pri spustení funkcií:

Kliknite na jednu z možností **A-D** a potom kliknite na tlačidlo umiestnené v pravom dolnom rohu obrazovky.

Inštalácia softvéru

Programy „PicturePackage“ a „ImageMixer VCD2“ môžete nainštalovať týmto postupom:

- Pokiaľ ste ešte nenainštalovali USB ovládač (strana 52), pred inštaláciou softvéru „PicturePackage“ pripojte fotoaparát k počítaču (neplatí pre operačný systém Windows XP).

- V systéme Windows 2000/XP sa prihláste s oprávnením administrátora.
- Počas inštalácie programu „PicturePackage“ sa automaticky nainštaluje aj USB ovládač.

1 Zapnite váš počítač a vložte dodaný disk CD-ROM do CD-ROM mechaniky.

Zobrazí sa obrazovka ponuky inštalácie.

- Ak sa tak nestane, kliknite dvakrát na ikonu  (My Computer) → .

2 Kliknite na tlačidlo [PicturePackage].

Zobrazí sa obrazovka „Choose Setup Language“ (Výber jazyka inštalácie).

3 Zvoľte požadovaný jazyk a potom dvakrát kliknite na tlačidlo [Next].

V tejto časti popisujeme obrazovku anglického jazyka.

Zobrazí sa obrazovka „License Agreement“ (Licenčná zmluva). Pozorne si prečítajte zmluvu. Ak súhlasíte s podmienkami licenčnej zmluvy, začiarňte políčko vedľa možnosti [I accept the terms of the license agreement] (Súhlasím s podmienkami licenčnej zmluvy) a kliknite na tlačidlo [Next].

4 Postupujte podľa inštrukcií na obrazovke a dokončite inštaláciu.

- Nainštalujú sa programy „ImageMixer VCD2“ a „DirectX“, ak ste ich ešte nenainštalovali.
- Keď sa objaví výzva na reštartovanie počítača, reštartujte počítač podľa inštrukcií na obrazovke.

-
- 5** Vyberte disk CD-ROM po dokončení instalácie a zobrazení ikon zástupcov „PicturePackage Menu“ (Ponuka aplikácie PicturePackage) a cieľového priečinka „PicturePackage destination Folder“ (Cieľový priečinok aplikácie PicturePackage).
-

Spustenie programu

- Na pracovnej ploche dvakrát kliknite na ikonu „PicturePackage Menu“.

Zobrazenie pomocníka pri používaní programu

Kliknutím na ikonu [?] v pravom hornom rohu každej obrazovky si povoláte on-line pomocníka.

Odbornú pomoc pre programy „PicturePackage“/„ImageMixer VCD2“ poskytuje Centrum zákazníckej podpory spoločnosti Pixela. Ďalšie informácie nájdete na disku CD-ROM.

Práca s počítačom Macintosh

Môžete kopírovať zábery a vytvárať disky Video CD pomocou dodaného programu „ImageMixer VCD2” (je súčasťou dodávky).

Odporúčané prostredie

OS (predinštalovaný): Mac OS 9.1, 9.2 alebo Mac OS X (v10.0-v10.3)

USB konektor: Štandardne k dispozícii

Odporúčané prostredie pre používanie programu „ImageMixer VCD2“

OS (predinštalovaný): Mac OS X (v10.1.5 alebo vyšší)

CPU: Série iMac, eMac, iBook, PowerBook, Power Mac G3/G4

Pamäť: 128 MB alebo viac (odporúča sa 256 MB alebo viac.)

Pevný disk: Miesto na disku potrebné na inštaláciu – približne 250 MB

Zobrazovanie: 1 024 × 768 bodov alebo viac, 32 000 farieb alebo viac

- Na počítači musí byť nainštalovaná aplikácia QuickTime 4 alebo novšia verzia. (Odporúča sa QuickTime 5 alebo novšia verzia.)

Informácie o pripojení fotoaparátu k počítaču

- Fungovanie nie je zaručené ani v prípade všetkých vyššie odporúčaných počítačových prostredí.
- Ak su pripojené dve alebo viac USB zariadení k jednému počítaču súčasne, fungovanie niektorého z pripojených zariadení (vrátane tohto fotoaparátu) nie je zaručené – závisí to od typu USB zariadenia.
- Fungovanie nie je zaručené, ak sa používa USB rozbočovač.
- Pripojenie vášho fotoaparátu použitím USB rozhrania kompatibilného s Hi-Speed USB (USB 2.0 kompatibilné) umožňuje rýchlejší prenos (vysokorychlostné prenosy), pretože tento fotoaparát je kompatibilný s technológiou Hi-Speed USB (USB 2.0 kompatibilné).
- Pri pripojení USB s počítačom sú dostupné dva režimy: [Normal] (preddefinované nastavenie) a [PTP]. V tejto časti je príkladom režim [Normal]. Bližšie informácie o [PTP] pozrite stranu 49.

- Po obnovení systému po režime odstavenia sa nemusí ihneď obnoviť komunikácia medzi fotoaparátom a počítačom.

Kopírovanie a prezeranie záberov na počítači

1 Pripravte si fotoaparát a počítač Macintosh.

Vykonajte rovnaký postup, ako je popísaný v časti „Krok 2: Príprava fotoaparátu a počítača“ na strane 53.

2 Pripojte USB kábel.

Vykonajte rovnaký postup, ako je popísaný v časti „Krok 3: Pripojenie fotoaparátu a počítača“ na strane 53.

3 Skopírujte obrazové súbory do počítača Macintosh.

- ① Dvakrát kliknite na novo zobrazenú ikonu → [DCIM] → priečinku, v ktorom sú uložené súbory, ktoré chcete skopírovať.
 - ② Presuňte myšou obrazové súbory na ikonu pevného disku. Obrazové súbory sa skopírujú na pevný disk.
- Bližšie informácie o ukladaní obrazových súborov a názvoch súborov nájdete na pozrite stranu 57.

4 Prezrite si zábery na monitore počítača.

Dvakrát kliknite na ikonu pevného disku → požadovaný obrazový súbor otvoríte dvojitém kliknutím na jeho názov v priečinku skopírovaných súborov.

Postup pri odpojení USB kábla/ vybratí pamäťovej karty „Memory Stick“/vypnutí fotoaparátu

Presuňte myšou ikonu mechaniky alebo ikonu pamäťovej karty „Memory Stick“ na ikonu odpadkového koša „Trash“, potom odpojte USB kábel, vyberte pamäťovú kartu „Memory Stick“ alebo vypnite fotoaparát.

- Ak používate operačný systém Mac OS X v10.0, vykonajte tento postup až po vypnutí počítača.

Vytvorenie disku Video CD pomocou programu „ImageMixer VCD2“



- Môžete vytvárať obrazové súbory kompatibilné s funkciou vytvárania diskov Video CD. Ak chcete uložiť obrazové súbory na disk Video CD a vypáliť na CD-R, potrebujete program Toast (nie je súčasťou dodávky) od spoločnosti Roxio.

Inštalácia programu „ImageMixer VCD2“

- Pred inštaláciou programu „ImageMixer VCD2“ zatvorte všetky spustené aplikácie.
- Nastavenie monitora musí byť minimálne 1 024 × 768 bodov a minimálne 32 000 farieb.

- ① Zapnite váš počítač Macintosh a vložte dodaný disk CD-ROM do CD-ROM mechaniky.
- ② Dvakrát kliknite na ikonu CD-ROM mechaniky.
- ③ Skopírujte súbor [IMXINST.SIT] do priečinka [MAC] na ikonu pevného disku.

- ④ V cieľovom priečinku kopírovania dvakrát kliknite na súbor [IMXINST.SIT].
- ⑤ Dvakrát kliknite na extrahovaný súbor [ImageMixer VCD2_Install].
- ⑥ Po zobrazení obrazovky údajov používateľa zadajte patričné meno a heslo.
Spustí sa inštalácia softvéru.

Spustenie programu „ImageMixer VCD2“

Otvorte [Image Mixer] v [Application], potom dvakrát kliknite na [ImageMixer VCD2].

Zobrazenie pomocníka pri používaní programu

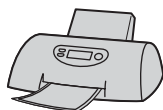
Kliknutím na ikonu [?] v pravom hornom rohu každej obrazovky si povoláte on-line pomocníka.

Odbornú pomoc pre program „ImageMixer VCD2“ poskytuje Centrum zákazníckej podpory spoločnosti Pixel. Ďalšie informácie nájdete na disku CD-ROM.



Postup pri tlači statických záberov

Priama tlač použitím tlačiarne kompatibilnej s PictBridge (strana 64)



Tlačiť zábery je možné pripojením fotoaparátu priamo k tlačiarne kompatibilnej s technológiou PictBridge.

Priama tlač použitím tlačiarne kompatibilnej s pamäťovou kartou „Memory Stick“



Môžete tlačiť fotografie pomocou tlačiarne kompatibilnej s pamäťovou kartou „Memory Stick“. Bližšie informácie nájdete v návode na použitie tlačiarne.

Tlač s použitím počítača



Obrazové súbory môžete skopírovať na počítač pomocou dodaného programu „PicturePackage“ a potom si tieto fotografie vytlačiť.

Tlač vo fotozbarni (strana 67)



Pamäťovú kartu „Memory Stick“ s uloženými obrazovými súborami môžete vziať do fotozberne. Obrazové súbory, ktoré chcete vytlačiť prednostne, si môžete označiť značkou  (Poradie tlače).

Priama tlač fotografií použitím tlačiarne kompatibilnej s technológiou PictBridge

Zábery nasnímané pomocou tohto fotoaparátu môžete pripojením tlačiarne kompatibilnej so štandardom vytlačiť aj bez počítača.



- Technológia „PictBridge“ je založená na štandarde CIPA. (CIPA: Camera & Imaging Products Association)

V zobrazení samostatného záberu

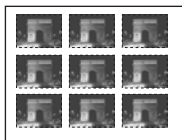
Na tlačový hárok môžete vytlačiť jednu fotografiu.



V indexovom zobrazení

Môžete vytlačiť niekoľko zmenšených fotografií na jeden tlačový hárok. Môžete buď vytlačiť skupinu tých istých fotografií (①), alebo iných fotografií (②).

①



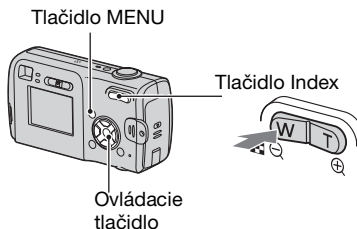
②



- Je možné, že niektoré tlačiarne neponúkajú funkciu tlače indexového hároku.
- Počet fotografií, ktoré je možné vytlačiť v indexovom zobrazení, sa líši v závislosti od typu tlačiarne.
- Tlač v prípade videozáznamu nie je možná.
- Ak indikátor  na displeji fotoaparátu bliká pribl. päť sekúnd (upozornenie na chybu), skontrolujte pripojenie tlačiarne.

Krok 1: Príprava fotoaparátu

Pripravte si fotoaparát na pripojenie k tlačiarne pomocou USB kábla.



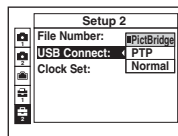
- Odporúča sa použiť AC adaptér (nie je súčasťou dodávky), aby sa fotoaparát nevypol počas tlače z dôvodu nedostatku kapacity batérie.

1 Stlačením tlačidla MENU zobrazte ponuku.

2 Stlačením ► na ovládacom tlačidle vyberte (Setup).

3 Zvoľte (Setup2) pomocou ▼, potom zvoľte [USB Connect] pomocou ▲/▼/►.

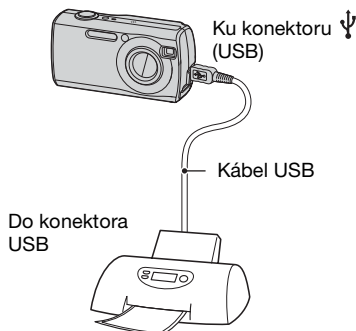
4 Zvoľte [PictBridge] pomocou ►/▲, potom stlačte ●.



Režim USB je nastavený.

Krok 2: Pripojenie fotoaparátu k tlačiarňi

- 1 Prepojte konektor  (USB) na vašom fotoaparáte a USB konektor na tlačiarňi pomocou dodávaného USB kábla.



2 Zapnite fotoaparát a tlačiareň.

Po vytvorení prepojenia sa na LCD displeji zobrazí indikátor



Fotoaparát sa nastaví do režimu prehrávania, potom sa na displeji objaví ponuka pre prezeranie obrazových súborov a tlač.

Krok 3: Tlač

Po dokončení kroku 2 sa objaví ponuka tlačbe bez ohľadu na nastavenú pozíciu na prepínači režimu.

- 1 Zvoľte požadovanú metódu tlače pomocou / na ovládacom tlačidle a potom stlačte .

[All In This Folder]

Vytlačí všetky zábery z priečinku.

[DPOF image]

Vytlačí všetky zábery označené značkou  (Poradie tlače) (strana 67) bez ohľadu na práve zobrazený záber.

[Select]

Zobrazí zábery a vytlačí všetky zvolené zábery.

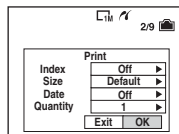
- ① Zvoľte záber, ktorý chcete vytlačiť pomocou / a potom stlačte . Na vybranom zábere sa zobrazí značka .
- Ak chcete vybrať ďalšie zábery, zopakujte tento postup.
- ② Zvoľte [Print] pomocou  a potom stlačte .

[This image]

Vytlačí zobrazený záber.

- Ak zvolíte [This image] a v kroku 2 nastavíte [Index] na [On], môžete vytlačiť skupinu tých istých záberov, ako sú v indexovom zobrazení.

- 2 Zvoľte nastavenia tlače pomocou ///.



[Index]

Zvoľte [On] pre tlač ako indexové zobrazenie.

[Size]

Zvoľte rozmerový formát tlačového hárku.

[Date]

Zvoľte [Day&Time] alebo [Date] pre vloženie dátumu a času na fotografie.

- Ak zvolíte [Date], vloží sa dátum v takom formáte, aký nastavíte (→ *krok 2 v príručke „Prvé kroky“*). Je možné, že niektoré tlačiarne neponúkajú túto funkciu.

[Quantity]

Keď je položka [Index] nastavená na [Off]:

Vyberte počet hárkov pre záber, ktorý chcete vytlačiť. Záber sa vytlačí ako jedna fotografia. Záber sa vytlačí samostatne.

Keď je položka [Index] nastavená na [On]:

Vyberte počet skupín záberov, ktoré chcete vytlačiť ako indexové zobrazenie.

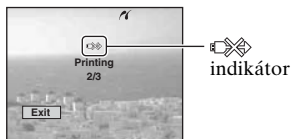
Ak ste v kroku 1 vybrali [This image], vyberte počet tých istých záberov, ktoré chcete vytlačiť jeden vedľa druhého na hárku v indexovom zobrazení.

- V závislosti od zvoleného počtu záberov sa môže stať, že sa požadovaný počet záberov nezmestí na jeden hárk.

3 Zvoľte [OK] pomocou ▼/►, potom stlačte ●.

Záber sa vytlačí.

- Kábel USB neodpájajte, kým je na displeji zobrazený indikátor  (Neodpájajte USB kábel).



Tlač ďalších záberov

Po vykonaní kroku 3 zvoľte [Select] a požadovaný záber pomocou ▲/▼ a potom vykonajte postup od kroku 1.

Tlač záberov na indexovej obrazovke

Vykonajte kroky v časti „Krok 1: Príprava fotoaparátu“ (strana 64) a „Krok 2: Pripojenie fotoaparátu k tlačiarňi“ (strana 65), potom vykonajte nasledujúce kroky.

Po pripojení fotoaparátu k tlačiarňi sa zobrazí menu pre tlač. Zvolením [Cancel] vypnite ponuku tlače a pokračujte nasledovne.

- ① Stlačte  (Index).
Objaví sa indexová obrazovka.
- ② Stlačením tlačidla MENU zobrazte ponuku.
- ③ Zvoľte  (Print) pomocou ►, potom stlačte ●.
- ④ Zvoľte požadovanú metódu tlače pomocou ◀/▶, potom stlačte ●.



[Select]

Zobrazí zábery a vytlačí všetky zvolené zábery.

Označte záber, ktorý chcete vytlačiť pomocou ▲/▼/◀/▶ a potom stlačením ● zobrazte značku ✓. (Zopakujte tento postup aj pre výber ďalších záberov.) Potom stlačte tlačidlo MENU.

[DPOF image]

Vytlačí všetky zábery označené značkou  (Poradie tlače) bez ohľadu na práve zobrazený záber.

[All In This Folder]

Vytlačí všetky zábery z priečinku.

- ⑤ Vykonajte kroky 2 a 3 v časti „Krok 3: Tlač“ (strana 65).

Tlač vo fotozberni

Pamäťovú kartu „Memory Stick“ s uloženými obrazovými súbormi môžete vziať do fotozberne. Ak vo fotozberni prijímajú zákazky na tlač záberov označených DPOF, môžete na vaše zábery dať značku  (Poradie tlače) pred návštevou fotozberne a nemusíte ich potom znovu usporadúvať po vytlačení vo fotozberni.

- Vo fotozberni nie je možné tlačť zábery uložené vo vnútornej pamäti priamo z fotoaparátu. Skopírujte zábery na pamäťovú kartu „Memory Stick“, potom kartu „Memory Stick“ odnesete do fotozberne.

Čo je DPOF?

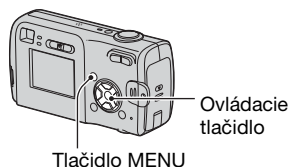
DPOF (Digital Print Order Format – Formát poradia tlače digitálnych fotografií) je funkcia umožňujúca pridať značku  (Poradie tlače) na zábery, ktoré budete chcieť neskôr vytlačiť.

- Môžete tiež tlačť zábery označené značkou  (Poradie tlače) použitím tlačiarne, ktorá pracuje so štandardom DPOF alebo je kompatibilná s technológiou PictBridge.
- Videozáznamy nemožno označiť.
- Značky pre tlač môžete priradiť aj k záznamu [Multi Burst]; všetky zábery sa vytlačia na jeden hárok rozdelený na 16 políčok.

Zábery na pamäťovej karte „Memory Stick“ priamo do fotozberne

- Opýtajte sa pracovníka fotozberne, aké typy pamäťových kariet „Memory Stick“ podporujú.
- Ak fotozberňa nedokáže spracovať dáta z vašej pamäťovej karty „Memory Stick“, skopírujte si požadované zábery na iné médium, napr. vypáľte ich na disk CD-R a odnesite ho do fotozberne.
- Ak nesiete do fotozberne pamäťovú kartu „Memory Stick Duo“, nezabudnite si so sebou zobrať aj adaptér kariet Memory Stick Duo.
- Pred návštevou fotozberne si zábery vždy skopírujte (zazálohujte) na disk vášho počítača.
- Počet pixelov nie je možné nastaviť.

Pridanie značky v režime samostatného záberu



1 Zobrazte záber, ktorý chcete vytlačiť.

2 Stlačením tlačidla MENU zobrazte ponuku.

3 Zvoľte DPOF pomocou  a potom stlačte .

Na zábere sa zobrazí značka  (Poradie tlače).



4 Ak chcete označiť ostatné zábery, zvoľte požadovaný záber pomocou  a potom zvoľte .

Odstránenie značky v režime samostatného záberu

Stlačte  v kroku 3 alebo 4.

Vkladanie značiek v indexovom režime

1 Zobrazte indexovú obrazovku.
(→ krok 6 v príručke „Prvé kroky“)

2 Stlačením tlačidla **MENU** zobrazte ponuku.

3 Zvoľte DPOF pomocou **◀/▶** a potom stlačte **●**.

4 Zvoľte [Select] pomocou **▲/▼** a potom stlačte **●**.

- Nemôžete pridať značku  v [All In This Folder].

5 Pomocou **▲/▼/◀/▶** zvoľte záber, ktorý chcete označiť a potom stlačte **●**.

Na požadovaný záber sa pridá zelená značka .



Zelená značka


6 Pre určenie ďalších záberov pre tlač opakujte krok 5.

7 Stlačte **MENU**.

8 Zvoľte [OK] pomocou **▶** a potom stlačte **●**.

Značka  sa zmení dobiela.

Na zrušenie zvoľte [Cancel] v kroku 4 alebo zvoľte [Exit] v kroku 8 a potom stlačte **●**.

Odstránenie značky v indexovom režime

Označte zábery, z ktorých chcete odstrániť značku v kroku 5 a potom stlačte **●**.

Odstránenie všetkých značiek v priečinku

V kroku 4 zvoľte [All In This Folder], potom stlačte **●**. Zvoľte [Off], potom stlačte **●**.



Ak sa vyskytne nejaký problém s fotoaparátom, pokúste sa vyriešiť ho nasledovnými spôsobmi.

1 Bližšie informácie nájdete na str. 70 až 78.

Ak sa na displeji objaví kód „C/E:□□:□□“, pozrite stranu 79.

2 Vyberte batérie, asi o minútu ich znova vložte a zapnite fotoaparát.

3 Vykonajte nastavenia (strana 48)

4 Obráťte sa na predajcu Sony alebo na autorizovaný servis Sony.

Pochopte, prosím, že pri posielaní fotoaparátu na opravu dávate svoj súhlas na prezretie obsahu vnútornej pamäti.

Batérie a napájanie

Indikátor stavu batérie nie je presný alebo je zobrazená dostatočná kapacita batérie, výdrž je však neúmerne krátka.

- Tento efekt sa prejavuje, ak používate fotoaparát vo veľmi chladnom alebo veľmi horúcom prostredí (strana 85).
- Pri použití alkalických batérií/Oxy Nickel Primary Battery nemusí indikátor zastávajúcej kapacity batérie zobrazovať správnu informáciu.
- Batérie sú vybité. Vložte nové batérie alebo nabité Ni-MH batérie (→ *krok 1 v príručke „Prvé kroky“*).
- Ak sú pri používaní Ni-MH batérií póly batérií alebo kontakty krytu batérie znečistené, batérie nie sú dostatočne nabité. Vyčistite kontakty napr. pomocou vatovej tyčinky a pod. (strana 84).
- Pri používaní Ni-MH batérií sa zobrazovaný čas zostatkovej kapacity batérie líši od skutočného času, čo je spôsobené pamäťovým efektom (strana 84) atď. Po úplnom vybití a následnom nabití batérií bude zobrazenie času správne.
- Batérie sú nepoužiteľné. Vymeňte ich za nové.

Batérie sa vybíjajú príliš rýchlo.

- Fotoaparát používate v príliš chladnom prostredí (strana 84).
- Batérie sú nepoužiteľné. Vymeňte ich za nové.
- Pri používaní Ni-MH batérií je potrebné dostatočne ich nabiť.

Fotoaparát nejde zapnúť

- Vložte batérie správnym spôsobom (→ *krok 1 v príručke „Prvé kroky“*).
- Správne pripojte AC adaptér (nie je súčasťou dodávky)
- Batérie sú vybité. Vložte nové batérie alebo nabité Ni-MH batérie (→ *krok 1 v príručke „Prvé kroky“*).
- Batérie sú nepoužiteľné. Vymeňte ich za nové.

Napájanie sa svojvoľne vypína.

- Ak nebudete zapnutý fotoaparát používať približne tri minúty, automaticky sa vypne z dôvodu úspory batérií. Znova zapnite fotoaparát (→ *krok 2 v príručke „Prvé kroky“*).
- Batérie sú vybité. Vložte nové batérie alebo nabité Ni-MH batérie (→ *krok 1 v príručke „Prvé kroky“*).

Snímanie statických záberov a videozáznamov

Displej sa nezapne ani keď je zapnuté napájanie.

- Zapnite displej (strana 19).

Vaším fotoaparátom nie je možné snímať.

- Skontrolujte, či je dostatok miesta vo vnútornej pamäti alebo na karte „Memory Stick“ (strana 16). Ak sú plné, vykonajte jednu z nasledovných možností:
 - Zmažte nepotrebné zábery (→ *krok 6 v príručke „Prvé kroky“*)
 - Vymeňte kartu „Memory Stick“.
- Nastavte prepínač ochrany proti zápisu na karte „Memory Stick“ do polohy umožňujúcej záznam (strana 82).
- Počas nabíjania blesku nie je možné snímať.
- Pri snímaní statických záberov nastavte prepínač režimu do polohy .
- Pri snímaní videozáznamov nastavte prepínač režimu do polohy .
- Veľkosť obrázka je pri snímaní videozáznamov nastavená na [640(Fine)]. Vykonajte jednu z nasledujúcich možností:
 - Nastavte inú veľkosť záberu ako [640(Fine)].
 - Vložte pamäťovú kartu „Memory Stick PRO“ (strany 20, 82).

Objekt nie je vidieť na displeji.

- Nastavte prepínač režimu do inej polohy ako  (strana 23).

Snímanie trvá príliš dlho.

- Je aktivovaná funkcia NR pomalejšie uzávierky (strana 16). Toto nie je chybná funkcia.

Záber sa nedá zaostriť.

- Pri snímaní statických záberov je v režime výberu scény zvolený režim  (Krajinka) alebo  (Súmrak).
- Ďalšie informácie nájdete v časti „Ak je objekt nezaostrený“ na strane 28.

Funkcia transfokácie nefunguje.

- V priebehu snímania pohyblivého záznamu nie je možné meniť transfokáciu.

Funkcia presnej digitálnej transfokácie (precision digital zoom) nefunguje.

- Nastavte [Digital Zoom] na [Precision] (strana 41).
- Funkciu nie je možné použiť počas snímania videozáznamov.

Funkcia inteligentnej transfokácie Smart zoom nefunguje.

- Nastavte [Digital Zoom] na [Smart] (strana 41).
- Túto funkciu nie je možné použiť, keď:
 - Veľkosť záberu je nastavená na [4M] alebo [3:2].
 - Snímate v režime [Multi Burst].
 - Snímanie videozáznamov.

Blesk nefunguje.

- Blesk je nastavený na  (Bez blesku) (→ *krok 5 v príručke „Prvé kroky“*).
- Blesk nie je možné používať, keď:
 - [Mode] (REC Mode) je nastavený na [Burst] alebo [Multi Burst] (strana 30).
 - V režime výberu scény je zvolený režim  (Sviečka),  (Súmrak) alebo je zvolený režim  (Videozáznam).
- Nastavte blesk na  (Vynútený blesk), aby ste mohli snímať statické zábery, keď je ako režim výberu scény zvolený režim  (Zima),  (Pláž) alebo  (Krajinka).

Dátum a čas sa nezaznamená správne.

- Nastavte správny dátum a čas (→ *krok 2 v príručke „Prvé kroky“*).

Po stlačení a pridržianí spúšte do polovice bliká hodnota F a rýchlosť uzávierky.

- Expozícia je nesprávna. Nastavte správnu expozíciu (strana 27).

Obraz je príliš tmavý.

- Snímate objekt v protisvetle (za snímaným objektom žiari zdroj svetla). Zvoľte režim merania (→ *krok 5 v príručke „Prvé kroky“*) alebo upravte expozíciu (strana 27).
- Zapnite displej (strana 19).

Obraz je príliš jasný.

- Snímate objekt pri umelom osvetlení v tme, napr. na javisku. Upravte nastavenie expozície (strana 27).

Farby záberu nie sú správne.

- Je aktivovaná funkcia Picture Effect. Zrušte funkciu Picture Effect (strana 32).

Pri snímaní jasných objektov sa zobrazia vertikálne pruhy.

- Jedná sa o bežný jav. Nejedná sa o poruchu.

Na displeji sa pri snímaní v tmavom prostredí zobrazuje určitý šum.

- V podmienkach slabého osvetlenia sa fotoaparát pokúša dočasne zvýšiť jas displeja, aby sa zvýšila zreteľnosť. Tento jav však nemá žiadny vplyv na nasnímaný záznam.

Oči snímanej osoby sú červené.

- Nastavte položku [Red Eye Reduction] v ponuke  (Setup) na [On] (strana 42).
- Nasnímajte objekt z bližšej vzdialenosti, ako je odporúčaná vzdialenosť pre snímánie s použitím blesku (→ *krok 5 v príručke „Prvé kroky“*).
- Osvetlite miestnosť a nasnímajte objekt.

Obraz v hľadáčiku nezodpovedá skutočnému rozsahu snímanej oblasti.

- Tento efekt paralaxy sa vyskytuje, keď je objekt blízko. Rozsah skutočne snímanej oblasti skontrolujte na displeji.

Nie je možné snímať zábery idúce za sebou.

- Vnútoraná pamäť alebo pamäťová karta „Memory Stick“ je plná. Zmažte nepotrebné zábery (→ *krok 6 v príručke „Prvé kroky“*).
- Batérie sú takmer vybité. Vložte nové batérie alebo nabitú Ni-MH batériu (→ *krok 1 v príručke „Prvé kroky“*).

Prezeranie záberov

Bližšie informácie o nasledujúcich položkách nájdete v časti „Osobné po3čítače“ (strana 74).

Fotoaparát neprehráva nasnímané zábery.

- Nastavte prepínač režimu na  (strana 23).
- V počítači sa zmenil názov priečinka či súboru.
- Ak bol obrazový súbor spracovaný počítačom alebo ak bol nasnímaný fotoaparátom iného modelu než je váš prístroj, prehranie súboru pomocou fotoaparátu nie je zaručené.
- Fotoaparát je v režime USB. Zrušte USB pripojenie (strana 56).

Po zahájení prehrávania je záznam zobrazený nekvalitne.

- Záber sa ihneď po zahájení prehrávania môže zobrazit trochu nekvalitne z dôvodu spracovávaní obrazových dát. Toto nie je chybná funkcia.

Vymazávanie a strih záberov

Na fotoaparáte nejde vymazať záber.

- Zrušte ochranu proti vymazaniu (strana 35).
- Nastavte prepínač ochrany proti zápisu na karte „Memory Stick“ do polohy umožňujúcej záznam (strana 82).

Omylom ste vymazali záznam.

- Keď záznam vymažete, nie je ho možné obnoviť. Ak chcete zabrániť nechcenému vymazaniu obrazových súborov, odporúčame nastaviť ochranu súborov (strana 34) alebo prepnúť prepínač ochrany proti zápisu na pamäťovej karte „Memory Stick“ do polohy LOCK (strana 82).

Funkcia zmeny veľkosti nefunguje.

- Veľkosť nie je možné meniť pri pohyblivom zázname a záznamoch Multi Burst.

Nejde zobrazit' značku pre tlač DPOF (Poradie tlače).

- Na videozáznamoch nejde zobrazit' značky DPOF (Poradie tlače).

Nie je možné strihať videozáznam.

- Videozáznam je príliš krátky pre strih (nie dlhší ako dve sekundy).
- Zrušte ochranu proti vymazaniu (strana 35).
- Statické zábery nie je možné strihať.

Osobné počítače

Neviete, či je váš operačný systém počítača kompatibilný s fotoaparátom.

- Overte si konfiguráciu pre počítače s operačným systémom Windows v časti „Odporúčané počítačové prostredie“ (strana 51) a pre počítače Macintosh v časti „Odporúčané prostredie“ (strana 61).

Nie je možné inštalovať USB ovládač.

- Pod OS Windows 2000 sa prihláste ako správca (s právami Administrator) (strana 52).

Váš počítač nerozpoznal fotoaparát.

- Zapnite fotoaparát (→ *krok 2 v príručke „Prvé kroky“*).
- Keď je výdrž batérie slabá, vložte nové batérie alebo nabité Ni-MH batérie (→ *krok 1 v príručke „Prvé kroky“*), prípadne použite AC adaptér (nie je súčasťou dodávky) (strana 14).
- Použite dodaný USB kábel (strana 53)
- Odpojte USB kábel od počítača aj od fotoaparátu a opäť ho pevne zapojte. Presvedčte sa, že je zobrazený režim „USB Mode Normal“ (strana 53).
- Nastavte položku [USB Connect] na [Normal] v ponuke  (Setup) (strana 49).
- Z USB konektorov vášho počítača odpojte všetky zariadenia okrem fotoaparátu, klávesnice a myši.
- Fotoaparát pripojte priamo do USB konektora PC bez použitia USB rozbočovača alebo iného zariadenia (strana 53).
- USB ovládač nie je inštalovaný. Nainštalujte USB ovládač (strana 52).
- Ak USB prepojíte fotoaparát a počítač pred nainštalovaním ovládača „USB Driver“ z dodávaného disku CD-ROM, počítač nesprístupní fotoaparát ako novú jednotku. Odstráňte chybné rozpoznajú jednotku z počítača a potom nainštalujte USB ovládač (pozri ďalší krok).

Po pripojení fotoaparátu do počítača sa na monitore počítača nezobrazí ikona jednotky Vymeniteľný disk.

- Znovu nainštalujte USB ovládač podľa nižšie uvedeného postupu. Nasledujúci postup je určený pre počítače s operačným systémom Windows.
 - 1 Pravým tlačidlom myši kliknite na ikonu [My Computer], potom kliknite na položku [Properties].
Zobrazí sa obrazovka „System Properties“ (Vlastnosti systému).

- 2 Kliknite na [Hardware] → [Device Manager].
 - Používatelia systémov Windows 98/98SE/Me kliknú na kartu [Device Manager]. Objaví sa dialógové okno „Device Manager“ (Správca zariadení).
- 3 Kliknite pravým tlačidlom myši na [Sony DSC] a potom kliknite na [Uninstall] → [OK].

Zariadenie sa odstráni.
- 4 Nainštalujte USB ovládač (strana 52).

Nie je možné kopírovať zábery.

- Pomocou dodaného USB kábla správne prepojte fotoaparát s počítačom (strana 53).
- Používajte postup kopírovania odporúčaný pre váš operačný systém počítača (str. 54, 61).
- Snímanie nie je zaručené pre pamäťovú kartu „Memory Stick“, ktorú ste naformátovali pomocou počítača. Snímajte pomocou karty „Memory Stick“ naformátovanej vo fotoaparáte (strana 46).

Po nadviazaní USB prepojenia sa program „PicturePackage“ nespustí automaticky.

- Spustíte „PicturePackage Menu“ a skontrolujete nastavenia [Settings].
- Realizujete USB pripojenie až po zapnutí počítača (strana 53).

Záznam sa nedá prehrať pomocou počítača.

- Ak používate program „PicturePackage“, môžete si privolať pomocníka kliknutím na otáznik v pravom hornom rohu každej obrazovky.
- Kontaktujte výrobcu počítača či distribútora softvéru.

Pri zobrazení videozáznamu na monitore počítača je obraz a zvuk ovplyvnený šumom.

- Prehrávate záznam priamo z vnútornej pamäti alebo z pamäťovej karty „Memory Stick“. Skopírujte videozáznamy na pevný disk v počítači a potom ich prehrávajte z pevného disku (strana 52).

Nemôžete vytlačiť záber.

- Skontrolujte nastavenie tlačiarne.

Záznamy skopírované do PC nie je možné zobraziť vo fotoaparáte.

- Nakopírujte ich do priečinka, ktorý rozpoznal fotoaparát, napríklad „101MSDCF“ (strana 57).
- Postupujte správnym spôsobom (strana 58).

„Memory Stick“

Nejde vložiť pamäťovú kartu „Memory Stick“.

- Vložte ju správnym smerom (→ *krok 3 v príručke „Prvé kroky“*).

Nejde zapisovať na pamäťovú kartu „Memory Stick“.

- Nastavte prepínač ochrany proti zápisu na karte „Memory Stick“ do polohy umožňujúcej záznam (strana 82).
- Pamäťová karta „Memory Stick“ je zaplnená. Zmažte nepotrebné zábery (→ *krok 6 v príručke „Prvé kroky“*).
- Vložte pamäťovú kartu „Memory Stick PRO“ (strana 20) pri nahrávaní videozáznamu s veľkosťou záberu nastavenou na [640(Fine)].

Pamäťovú kartu „Memory Stick“ nemožno naformátovať.

- Nastavte prepínač ochrany proti zápisu na karte „Memory Stick“ do polohy umožňujúcej záznam (strana 82).

Omylom ste naformátovali pamäťovú kartu „Memory Stick“.

- Naformátovaním pamätevej karty „Memory Stick“ sa vymažú všetky dáta. Nie je možné obnoviť ich. Ak chcete zabrániť nechcenému zmazaniu obrazových súborov z pamätevej karty „Memory Stick“, odporúčame prepnúť prepínač ochrany proti zápisu do polohy LOCK (strana 82).

Vnútrotná pamäť

Fotoaparát alebo váš počítač nemôže prehrať údaje vo vnútornej pamäti.

- Vo fotoaparáte je vložená pamäťová karta „Memory Stick“. Vyberte ju (→ *krok 3 v príručke „Prvé kroky“*).

Nie je možné ukladať zábery do vnútornej pamäte.

- Vo fotoaparáte je vložená pamäťová karta „Memory Stick“. Vyberte ju (→ *krok 3 v príručke „Prvé kroky“*).

Skopírovaním údajov z vnútornej pamäte na pamäťovú kartu „Memory Stick“ sa kapacita voľného miesta vo vnútornej pamäti nezvyší.

- Údaje nie sú po kopírovaní vymazané. Po skopírovaní údajov naformátujte vnútornú pamäť vykonaním príkazu [Format] (strana 45).

Údaje uložené vo vnútornej pamäti nie je možné skopírovať na pamäťovú kartu „Memory Stick“.

- Pamäťová karta „Memory Stick“ je zaplnená. Skontrolujte kapacitu.

Nejde skopírovať údaje uložené na pamäťovej karte „Memory Stick“ alebo v počítači do vnútornej pamäte.

- Údaje uložené na pamäťovej karte „Memory Stick“ alebo v počítači nie je možné kopírovať do vnútornej pamäte.

Tlačiareň kompatibilná s PictBridge

Nie je možné nadviazať spojenie.

- Fotoaparát nie je možné pripojiť priamo k tlačiarňi, ktorá nie je kompatibilná s technológiou PictBridge. Ohľadne kompatibility tlačiarne so štandardom PictBridge sa poraďte s výrobcom tlačiarne.
- Skontrolujte, či je tlačiareň zapnutá a či sa môže prepojiť s fotoaparátom.
- Nastavte položku [USB Connect] na [PictBridge] v ponuke  (Setup) (strana 49).
- Odpojte a znova pripojte USB kábel. Ak sa na tlačiarňi zobrazí chybová správa, nazrite do návodu od tlačiarne.

Nie je možné tlačiť fotografie.

- Skontrolujte, či je fotoaparát s tlačiarňou správne prepojený pomocou USB kábla.
- Zapnite tlačiareň. Ďalšie informácie nájdete v návode k tlačiarňi.
- Ak počas tlače zvolíte položku [Exit], zábery sa nemusia vytlačiť. Odpojte a znova pripojte USB kábel. Ak stále nie je možné tlačiť obrazové súbory, odpojte USB kábel, tlačiareň vypnite, znova ju zapnite a potom kábel znovu pripojte.
- Nie je možné vytlačiť videozáznamy.
- Zábery nasnímané iným ako týmto fotoaparátom a zábery upravené na počítači sa nemusia vytlačiť.

Tlač bola zrušená.

- Odpojili ste USB kábel skôr ako zmizla značka  (Neodpájať kábel pre viacúčelový konektor).

V indexovom zobrazení nie je možné vložiť dátum alebo tlačiť zábery.

- Tlačiareň tieto funkcie neposkytuje. Kontaktujte výrobcu tlačiarne a zistite, či tlačiareň poskytuje tieto funkcie.
- V závislosti od tlačiarne sa dátum v indexovom režime nedá vložiť. Kontaktujte výrobcu tlačiarne.

V zábere na mieste pre vloženie dátumu sa vytlačí „---- -- --“.

- Zábery, ktoré neobsahujú údaje o dátume zaznamenania, nie je možné vytlačiť s vloženým dátumom. Nastavte [Date] na [Off] a znovu vytlačte záber (strana 66).

Nejde zvoliť formát tlače.

- Kontaktujte výrobcu tlačiarne a zistite, či tlačiareň môže vytlačiť vami požadovaný formát.

Nejde vytlačiť záber so zvoleným formátom.

- Odpojte USB kábel a vždy ho znovu pripojte, keď zmeníte formát papiera pre tlač po pripojení tlačiarne k fotoaparátu.
- Nastavenie tlače pre fotoaparát sa líši od nastavenia na tlačiarňi. Zmeňte nastavenie buď na fotoaparáte (strana 65) alebo na tlačiarňi.

S fotoaparátom nejde pracovať po zrušení tlače.

- Chvíľu počkajte, pretože tlačiareň musí dokončiť proces zrušenia úlohy tlače. Dokončenie procesu môže chvíľu trvať v závislosti od typu tlačiarne.

Iné

Fotoaparát nefunguje.

- Použijete typ batérií, ktorý je určený pre tento fotoaparát (strana 84).
- Kapacita batérie je nízka (zobrazuje sa indikátor ). Vložte nové batérie alebo nabité Ni-MH batérie (→ *krok 1 v príručke „Prvé kroky“*).

Napájanie je zapnuté, ale fotoaparát nefunguje.

- Zabudovaný mikropočítač nepracuje správne. Vyberte batérie, po minúte ich znova vložte a zapnite fotoaparát.

Nejde rozpoznať indikátor na displeji.

- Pozrite str. 15.

Objektív je zahmlený.

- Skondenzovala vlhkosť. Vypnite fotoaparát a nechajte ho vypnutý približne hodinu (strana 85).

Po dlhšom používaní sa fotoaparát zohrieva.

- Toto nie je chybná funkcia.

Po vypnutí fotoaparátu sa objektív nezasunie.

- Batérie sú vybité. Vložte nové batérie alebo nabité Ni-MH batérie (→ *krok 1 v príručke „Prvé kroky“*), prípadne použite AC adaptér (nie je súčasťou dodávky).

Po zapnutí fotoaparátu sa objaví okno Clock Set.

- Nastavte znovu dátum a čas (→ *krok 2 v príručke „Prvé kroky“*).

Výstražné indikátory a upozornenia

Samodiagnostické zobrazenie

Ak sa objaví kód začínajúci písmenom abecedy, váš fotoaparát má displej s funkciou vlastnej diagnostiky.

Posledné dve číslice (indikované ako □□) sa budú líšiť v závislosti od stavu vášho fotoaparátu.

Ak sa vám problém nepodarí odstrániť aj napriek tomu, že ste niekoľkokrát zopakovali odporúčaný postup, kontaktujte predajcu spoločnosti Sony alebo autorizovaný servis.

C:32:□□

- Na fotoaparáte sa vyskytol problém s hardvérom. Vypnite a zapnite napájanie.

C:13: □□

- Fotoaparát nedokáže čítať alebo zapisovať údaje. Vypnite a zapnite napájanie, alebo niekoľkokrát vyberte a vložte kartu „Memory Stick“.
- Počas formátovania sa vyskytla chyba, alebo je vložená nenaformátovaná pamäťová karta „Memory Stick“. Médium znova naformátujte (strany 45, 46).
- Vložená karta „Memory Stick“ nie je vhodná pre fotoaparát, alebo sú údaje na nej poškodené. Vložte novú kartu „Memory Stick“ (strana 82).

E:61: □□

E:91: □□

E:92: □□

- Nastala chyba funkčnosti fotoaparátu. Vráťte fotoaparát do východzieho stavu (strana 48) a potom ho znova zapnite.

Upozornenia

Ak sa objavia nasledujúce upozornenia, riadte sa uvedenými pokynmi.

Turn the power off and on again

- Problém s objektívom zapríčinil poruchu.



- Batérie sú takmer vybité. Vložte nové batérie alebo nabité Ni-MH batérie (→ *krok 1* v príručke „Prvé kroky“). V závislosti od podmienok používania alebo typu batérií môže indikátor blikaf, aj keď je výdrž batérií ešte približne 5 až 10 minút.

System error

- Vypnite a zapnite napájanie (→ *krok 2* v príručke „Prvé kroky“).

Internal memory error

- Vypnite a zapnite napájanie (→ *krok 2* v príručke „Prvé kroky“).

Memory Stick error

- Vložte pamäťovú kartu „Memory Stick“ správnym spôsobom.
- Vloženú kartu „Memory Stick“ nie je možné použiť vo vašom fotoaparáte (strana 82).
- Karta „Memory Stick“ je poškodená.
- Kontakty karty „Memory Stick“ sú znečistené.

Memory Stick type error

- Vloženú kartu „Memory Stick“ nie je možné použiť vo vašom fotoaparáte (strana 82).

Format error

- Médium znova naformátujte (strany 45, 46).

Memory Stick locked

- Nastavte prepínač ochrany proti zápisu na karte „Memory Stick“ do polohy umožňujúcej záznam (strana 82).

No memory space in internal memory

No memory space in Memory Stick

- Zmažte nepotrebné zábery alebo súbory (→ *krok 6 v príručke „Prvé kroky“*).

Read only memory

- Váš fotoaparát nemôže ukladať ani mazať obrazové súbory na túto pamäťovú kartu „Memory Stick“.

Žiadny súbor

- Do vnútornej pamäte neboli uložené žiadne zábery.

No file in this folder

- V priečinku nie sú uložené žiadne zábery.
- Nepostupovali ste správne pri kopírovaní obrazových súborov z počítača (strana 58).

Folder error

- Priečinok s totožným názvom (prvé tri rovnaké číslice) na pamäťovej karte „Memory Stick“ už existuje. (Príklad: 123MSDCF a 123ABCDE) Zvoľte iný priečinok alebo vytvorte nový (strana 46).

Cannot create more folders

- Priečinok s názvom začínajúcim na „999“ na pamäťovej karte „Memory Stick“ už existuje. Ak je toto váš prípad, na karte už nemôžete vytvoriť ďalší priečinok.

Cannot record

- Fotoaparát nedokáže snímať do zvoleného priečinka. Zvoľte iný priečinok (strana 47).

File error

- Počas prehrávania sa vyskytla chyba.

File protect

- Zrušte ochranu (strana 35).

Image size over

- Prehrávate záznam inej veľkosti, ako dokáže prehrávať váš fotoaparát.

Cannot divide

- Videozáznam nie je dostatočne dlhý na to, aby ho bolo možné zostrihať (nie je dlhší ako dve sekundy).
- Súbor nie je videozáznam.

Invalid operation

- Prehrávate záznam nasnímaný iným zariadením, než vašim fotoaparátom.



(Výstražný indikátor pre otrasy)

- Pri nedostatočnom osvetlení sa môže snímáť obraz triasť. Použite blesk, inštalujte statív alebo fotoaparát inak upevnite na mieste.

640(Fine) is not available

- 640(Fine) – videozáznamy s touto veľkosťou je možné ukladať len na pamäťové karty „Memory Stick PRO“. Vložte pamäťovú kartu „Memory Stick PRO“ alebo nastavte veľkosť záberu na inú hodnotu ako [640(Fine)].

Enable printer to connect

- [USB Connect] je nastavený na [PictBridge], avšak fotoaparát je pripojený k zariadeniu, ktoré nie je kompatibilné s PictBridge. Skontrolujte zariadenie.
- Spojenie nie je správne nadviazané. Odpojte a znova pripojte USB kábel. Ak sa na tlačiarňu zobrazí správa o chybe nazrite do návodu od tlačiarne.

Connect to PictBridge device

- Pokúsili ste sa tlačiť zábery pred nadviazaním spojenia s tlačiarňou. Pripojte tlačiareň kompatibilnú s PictBridge.

No printable image

- Pokúsili ste sa spustiť príkaz [DPOF image] bez vloženia značky DPOF (Poradie tlače) do záberu či záberov.
- Pokúsili ste sa spustiť príkaz [All In This Folder] a pritom ste zvolili priečinok, do ktorého je možné ukladať iba videozáznamy. Tlač v prípade videozáznamu nie je možná.

Printer busy

Paper error

No Paper

Ink error

Low Ink

No Ink

- Skontrolujte tlačiareň.

Printer error

- Skontrolujte tlačiareň.
- Skontrolujte, či obrazový súbor, ktorý chcete tlačiť, nie je poškodený.



- Pravdepodobne ešte nebol dokončený prenos dát do tlačiarne. Neodpájajte USB kábel.

Processing

- Tlačiareň práve ruší aktuálnu úlohu tlače. Kým úloha nie je dokončená, nemôžete tlačiť. Dokončenie procesu môže chvíľu trvať v závislosti od typu tlačiarne.



Informácie o pamäťovej karte „Memory Stick“

Pamäťová karta „Memory Stick“ je kompaktné a prenosné IC záznamové médium. V tomto fotoaparáte môžete používať typy kariet „Memory Stick“ v nižšie uvedenej tabuľke. Nie je však možné zaručiť správne fungovanie všetkých operácií kariet „Memory Stick“.

Typ pamäťovej karty „Memory Stick“	Snímanie/prehrávanie
Memory Stick	○
Memory Stick (kompatibilná s dátovými prenosmi typu MagicGate/High-speed data transfer)	○ ² 3
Memory Stick Duo ^{*1}	○
Memory Stick Duo (kompatibilná s dátovými prenosmi typu MagicGate/High-speed data transfer) ^{*1}	○ ² 3
MagicGate Memory Stick	○ ²
MagicGate Memory Stick Duo ^{*1}	○ ²
Memory Stick PRO	○ ² 3 ⁴
Memory Stick PRO Duo ^{*1}	○ ² 3 ⁴

^{*1} Ak použijete kartu „Memory Stick Duo“ v tomto fotoaparáte, vložte ju do adaptéra kariet Memory Stick Duo.

^{*2} „MagicGate Memory Stick“ a „Memory Stick PRO“ disponujú funkciami MagicGate. MagicGate je technológia ochrany autorských práv pracujúca na základe šifrovacej (kryptovacej) technológie. Fotoaparát nedokáže snímať/prehrávať údaje vyžadujúce funkciu MagicGate.

^{*3} Podporuje vysokorychlostný prenos dát pomocou paralelného rozhrania.

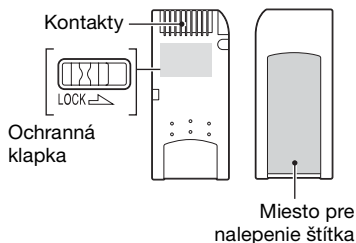
^{*4} Je možné nahrávať videozáznamy s veľkosťou záberu 640(Fine).

• Pri kartách „Memory Stick“ formátovaných pomocou počítača nie je možné zaručiť fungovanie s týmto fotoaparátom.

• Rýchlosť čítania či zápisu dát závisí od kombinácie „Memory Stick“ a použitého vybavenia.

Poznámky k používaniu pamäťovej karty „Memory Stick“ (nie je súčasťou dodávky)

• Keď je prepínač ochrany proti zápisu na pamäťovej karte v polohe LOCK, nie je možné obrazové súbory na kartu ukladať, upravovať ich ani mazať.



Umiestnenie alebo tvar ochrannej klapky sa môže odlišovať podľa typu používanej karty „Memory Stick“.

• Počas načítavania alebo prepisovania údajov kartu „Memory Stick“ nevyberajte.

• V nasledovných prípadoch môže dôjsť k poškodeniu údajov:

- Keď vyberiete kartu „Memory Stick“ alebo vypnete fotoaparát počas načítavania alebo zapisovania údajov
- Ak používate kartu „Memory Stick“ v blízkosti elektrostatických polí

• Dôležité údaje odporúčame zálohovať.

• Na miesto pre štítok nenalepujte nič okrem dodávaného štítka.

• Štítok nalepte len na určené miesto tak, aby nepresahoval okraje vymedzenej plochy. Dajte pozor, aby sa štítok neodlepil.

• Počas premiestňovania alebo skladovania karty „Memory Stick“ vkladajte kartu do svojho puzdra.

• Nedotýkajte sa kontaktov karty „Memory Stick“ kovovými predmetmi ani prstami.

• Kartu „Memory Stick“ nenechajte spadnúť, neohýňajte ju ani ju nevystavujte nárazom.

• Pamäťovú kartu „Memory Stick“ nerozoberajte ani neupravujte.

- Karta „Memory Stick“ nesmie navlhnúť.
- Nepoužívajte ani neskladujte kartu „Memory Stick“ pri nasledujúcich okolnostiach:
 - Extrémne horúcich miestach, ako je interiér automobilu zaparkovaný na priamom slnku
 - Miestach vystavených priamemu slnečnému žiareniu
 - Vlhké miesta alebo miesta s látkami vytvárajúcimi koróziu

Poznámky k používaniu pamäťovej karty „Memory Stick Duo“ (nie je súčasťou dodávky)

- Ak použijete pamäťovú kartu „Memory Stick Duo“ v tomto fotoaparáte, vložte túto kartu „Memory Stick Duo“ do adaptéra kariet Memory Stick Duo. Keď vložíte kartu „Memory Stick Duo“ do zariadenia kompatibilného s kartami „Memory Stick“ bez adaptéra kariet Memory Stick Duo, možno nebudete môcť kartu vybrať.
- Pri vkladaní karty „Memory Stick Duo“ do adaptéra kariet Memory Stick Duo sa presvedčte, či kartu „Memory Stick Duo“ vkladáte správnym smerom.
- Pri používaní karty „Memory Stick Duo“ vlozenej do adaptéra kariet Memory Stick Duo dbajte na to, aby ste správne vložili kartu „Memory Stick Duo“ s adaptérom do fotoaparátu. Nesprávne vloženie môže poškodiť zariadenie.
- Nevkladajte adaptér kariet Memory Stick Duo do zariadenia kompatibilného s pamäťovými kartami „Memory Stick“ bez vlozenej karty „Memory Stick Duo“. Mohlo by dôjsť k poruche zariadenia.
- Ak chcete naformátovať pamäťovú kartu „Memory Stick Duo“, vložte túto kartu „Memory Stick Duo“ do adaptéra kariet Memory Stick Duo.
- Ak je pamäťová karta „Memory Stick Duo“ chránená prepínačom ochrany proti zápisu, odomknite ho.

Poznámky k používaniu pamäťovej karty „Memory Stick PRO“ (nie je súčasťou dodávky)

- „Memory Stick PRO“ – tieto karty sú médiá s kapacitou do 2 GB a ich správna funkčnosť s týmto fotoaparátom bola preverená.

Informácie o batériách

Batérie, ktoré možno použiť

Alkalické batérie R6 (veľkosť AA) (2)

Batérie HR 15/51:HR6 (veľkosť AA)

Ni-MH (2)

- NH-AA-DA (2) (nie sú súčasťou dodávky)

- Dvojbalenie batérií NH-AA-2DB (nie je súčasťou dodávky), atď.

ZR6 (veľkosť AA) Oxy Nickel Primary

Battery (2) (nie sú súčasťou dodávky)

Batérie, ktoré nemožno použiť

Mangánové batérie

Lítiové batérie

Ni-Cd batérie

Ak použijete vyššie uvedené batérie, nemôžeme zaručiť plný výkon fotoaparátu. Pokles výkonu je spôsobený poklesom napätia batérií.

Informácie o alkalických batériách (sú súčasťou dodávky)/Oxy Nickel Primary Battery (nie je súčasťou dodávky)

- Alkalické batérie/Oxy Nickel Primary Battery majú v porovnaní s Ni-MH batériami nižšiu životnosť. Z tohto dôvodu sa môže fotoaparát vypnúť, hoci indikátor zostávajúcej kapacity ešte stále ukazuje dostatočnú životnosť.
- Výkon batérie závisí najmä od výrobcu a od typu batérie. V niektorých prípadoch môže byť životnosť batérie extrémne krátka. Platí to najmä pri nízkych teplotách a je možné, že nebudete môcť snímať pri teplotách nižších ako 5 °C.
- Nepoužívajte nové a staré batérie súčasne.
- Pri použití alkalických batérií/Oxy Nickel Primary Battery nemusí indikátor zostávajúcej kapacity batérie zobrazovať správnu informáciu.
- Veľký rozdiel medzi časom na snímkanie a časom na prerazanie je spôsobený charakteristikou alkalických batérií/Oxy Nickel Primary Battery. Z toho dôvodu sa môže fotoaparát pri prepínaní režimu vypnúť s vysunutým objektívom. V tom prípade vymeňte batérie za nové. Používanie Ni-MH batérií vám umožňuje snímať zábery dlhšie.

Informácie o Ni-MH batériách (nie sú súčasťou dodávky)

- Nepokúšajte sa narušiť tesnenie batérií ani batérie inak nepoškodzuje. Nikdy nepoužívajte batérie, z ktorých bolo čiastočne odstránené tesnenie, ani batérie, ktoré boli akokoľvek poškodené. Môže to spôsobiť ich vytečenie, explóziu alebo prehrievanie, čo môže mať za následok popálenie alebo zranenie. Môže dôjsť aj k poškodeniu nabíjačky.
- Nenoste a neodkladajte Ni-MH batérie s kovovými predmetmi. Mohlo by dôjsť ku skratovaniu + a - pólov, čo môže spôsobiť nebezpečenstvo prehrievania alebo požiaru.
- Ak sú póly Ni-MH batérií znečistené, batérie sa nemusia správne nabíjať. Utrite ich suchou handričkou a pod.
- Keď nabíjate Ni-MH batérie prvý raz po ich zakúpení alebo ste ich dlhší čas nepoužívali, nemusia sa nabiť na plnú kapacitu. Pre tento typ batérií je to typické, nie je to záhada. Ak sa to stane, tento problém by malo vyriešiť opakované používanie a nabíjanie batérií.
- Ak nabíjate Ni-MH batérie predtým, ako ich celkom vybijete, upozornenie na ich slabú kapacitu sa môže zobraziť skôr, ako by ste očakávali. Toto sa nazýva „pamäťový efekt“.* Ak tento problém nastane, napravíte ho tak, že batérie nabijete po ich úplnom vybití.
* „Pamäťový efekt“ – situácia, kedy je kapacita batérie dočasne znížená.
- Keď chcete batérie celkom vybiť, nastavte fotoaparát do režimu prezentácie (strana 35) a nechajte ho tak, kým sa batérie nevybijú.
- Nepoužívajte nové a používané batérie súčasne.
- Nevystavujte batériu vode. Batéria nie je vodotesná.

Preventívne opatrenia

■ Fotoaparát neumiestňujte na nasledovné miesta

- Extrémne horúce miesta
Na extrémne horúcich miestach, ako je napr. vnútri zaparkovaného auta na slnku, sa môže obal fotoaparátu vplyvom veľkej teploty zdeformovať, čo môže zapríčiniť poruchu fotoaparátu.
- Vystavené priamemu slnečnému žiareniu alebo vysokým teplotám
Fotoaparát môže zmeniť farbu, zdeformovať sa alebo môže dojsť k poruche.
- Miesta s možnosťou značných otrasov
- Vystavené silnému magnetizmu
- Piesočnaté alebo prашné miesta
Dbajte na to, aby sa do fotoaparátu nedostal piesok ani prach. Môže to poškodiť fotoaparát. Poškodenie je niekedy neopraviteľné.

■ Poznámka k čisteniu

Čistenie LCD displeja

Ak sú na LCD displeji odtlačky prstov alebo prach a pod, vyčistíte LCD displej čistiacou súpravou na LCD displeje (nedodávaná).

Čistenie objektívu

Ak sú na objektíve odtlačky prstov alebo prach, vyčistíte objektív jemnou handričkou.

Čistenie povrchu fotoaparátu

Povrch fotoaparátu čistíte jemnou handričkou mierne navlhčenou vo vode a potom prípadnú vlhkosť utrite suchou jemnou handričkou. Pri čistení nepoužívajte nasledovné prostriedky. Môžu spôsobiť poškodenie povrchovej úpravy či krytu.

- Chemické produkty ako riedidlá, benzín, lieh, jednorazové handričky, odpudzovače hmyzu alebo insekticídy apod.
- Nedotýkajte sa fotoaparátu, keď máte na rukách vyššie uvedené chemikálie.
- Nenechávajte fotoaparát príliš dlho v kontakte s gumovými produktmi alebo výrobkami z vinylu.

■ Informácie o prevádzkových teplotách

Váš fotoaparát je navrhnutý pre používanie pri teplote od 0 °C do 40 °C. (V prípade alkalických batérií/Oxy Nickel Primary Battery je prevádzková teplota od 5 °C do 40 °C.) Fotoaparát neodporúčame prevádzkovať pri teplotách presahujúcich tento interval.

■ Pri kondenzácii vlhkosti

Ak naraz preniesiete fotoaparát z chladného do teplého prostredia, na vnútorných súčiastkach fotoaparátu sa môže vytvoriť skondenzovaná vlhkosť. Táto kondenzácia vlhkosti môže spôsobiť poruchu fotoaparátu.

Vlhkosť kondenzuje najmä vtedy, keď:

- Prenesiete fotoaparát z chladného miesta (z lyžiarskeho svahu) do vykúrenej miestnosti.
- Prenesiete fotoaparát z klimatizovaného auta alebo izby na teplé miesto vonku apod.

Ochrana pred kondenzáciou vlhkosti

Pred prenesením fotoaparátu z chladného miesta na teplé, vložte ho do plastovej tašky a hermeticky ju uzavrite. Keď sa teplota vo vnútri tašky vyrovná s teplotou okolia (asi po hodine), vyberte fotoaparát z tašky von.

Ak skondenzovala vlhkosť

Vypnite fotoaparát a nechajte ho asi hodinu mimo prevádzky, kým sa vlhkosť neodparí. Ak by ste používali fotoaparát pri výskyte vlhkosti napr. vo vnútri objektívu, nebudete môcť nasnímať ostré záznamy.

■ Informácie o vnútornej nabíjateľnej batérii

Fotoaparát má nabíjateľnú batériu, ktorá zaisťuje, že nastavenie času a dátumu a ďalšie nastavenia budú uchované bez ohľadu na to, či je fotoaparát vypnutý alebo zapnutý.

Táto nabíjateľná batéria sa nabíja vždy počas používania fotoaparátu. Ak však fotoaparát nepoužívate, postupne sa batéria vybije. Ak fotoaparát vôbec nepoužívate, vybije sa batéria úplne cca po 1 mesiaci. Preto zaistite, aby bola batéria nabitá pred použitím fotoaparátu.

Vybitá nabíjateľná batéria však nijako neovplyvní funkčnosť fotoaparátu, ak nechcete zaznamenávať dátum a čas snímania.

Postup nabíjania

Vložte do fotoaparátu batérie s dostatočnou kapacitou alebo pripojte fotoaparát k sieťovej zásuvke (v stene) pomocou AC adaptéra (nie je súčasťou dodávky). Nechajte ho vypnutý na 24 hodín alebo dlhšie.

Technické údaje

Fotoaparát

[Systém]

Snímací prvok 6,85 mm (typ 1/2.7) farebný
CCD, Primárny farebný filter

Celkový počet pixelov fotoaparátu
Pribl. 4 231 000 pixelov

Počet efektívnych pixelov fotoaparátu
Pribl. 4 065 000 pixelov

Objektív Carl Zeiss Vario-Tessar
3× transfokácia
f = 5,1 - 15,3 mm (32 - 96 mm
pri konverzii na 35 mm
fotoaparát)
F2,8 - 5,1
Automatické prepínanie ND
filtra

Ovládanie expozície
Automatická expozícia,
Režim výberu scény
(7 režimov)

Vyváženie bielej farby
Automatické, Denné svetlo,
Zamračené, Žiarivka,
Žiarovka

Formát súborov (DCF kompatibilné)
Statické zábery: Exif Ver. 2.2
Kompatibilný JPEG, DPOF
kompatibilný
Videozáznamy: MPEG1
kompatibilné (Mono)

Záznamové médium
Vnútna pamäť 32 MB
„Memory Stick“

Blesk Odporúčaná vzdialenosť
(pri nastavení ISO na Auto):
0,2 m až 3,8 m (W)/0,5 m až
2,1 m (T)

[Vstupné a výstupné konektory]

USB konektor mini-B

Komunikácia cez USB

Hi-Speed USB (USB 2.0
kompatibilné)

[LCD displej]

LCD displej 3,8 cm (1.5 type) TFT drive

Celkový počet bodov
76 800 (320 × 240) bodov

[Napájanie, všeobecne]

Napájanie Alkalické batérie R6
(veľkosť AA) (2), 3 V
HR 15/51:HR6 (veľkosť AA)
Ni-MH batérie (2, nie sú
súčasťou dodávky), 2,4 V
ZR6 (veľkosť AA) Oxy
Nickel Primary Battery (2,
nie sú súčasťou dodávky), 3 V
AC-LS5K AC adaptér (nie je
súčasťou dodávky), 4,2 V

Spotreba energie
(počas snímania so zapnutým LCD displejom)
0,9 W

Prevádzková teplota
0 °C až + 40 °C

Skladovacia teplota
– 20 °C až + 60 °C

Rozmery 99 × 51,7 × 34,2 mm
(Š/V/H, okrem
prečnievajúcich častí)

Hmotnosť Pribl. 180 g (vrátane dvoch
batérií a popruhu na
zápästie)

Mikrofón Elektretový kondenzátorový
mikrofón

Reproduktor Dynamický reproduktor

Tlač Exif Print Kompatibilný

PRINT Image Matching III
Kompatibilný

PictBridge Kompatibilný

Vzhľad a špecifikácie sa môžu zmeniť bez
upozornenia.



A

AC adaptér	14
AC adaptér → <i>krok 1 v príručke</i> „Prvé kroky“	
AF iluminátor	43
Aretácia AF	28
Automatické zaostrenie	9
Automatické zobrazovanie	43

B

Batérie	
Indikátor zostávajúcej kapacity → <i>krok 1 v príručke</i> „Prvé kroky“	
Vkladanie/vyberanie → <i>krok 1 v príručke</i> „Prvé kroky“	
Bodové meranie → <i>krok 5 v príručke</i> „Prvé kroky“	
Burst	30

C

Camera 1	41
Camera 2	44
CD-ROM	52
Center AF	27
Cieľové priečinky pre ukladanie záberov a názvy súborov	57
Cieľový priečinok pre uloženie súboru	57
Clona	10

Č

Čistenie	85
Číslo súboru	49

D

Dátum	42
Dátum a čas	42
Dátum/čas	42
Denné svetlo	29
Digitálna transfokácia	41
DirectX	51
Displej	
Indikátor	15
Zmena zobrazovania na displeji	19
Dodávané príslušenstvo → <i>v príručke</i> „Prvé kroky“	
DPOF	67
Držanie fotoaparátu → <i>krok 5 v príručke</i> „Prvé kroky“	

E

Efekt paralaxy	73
Efektívne pixely	86
EV	27
Expozícia	10

F

Farba	11
Fine	29
Formátovanie	45, 46
Funkcia automatického vypínania → <i>krok 2</i> <i>v príručke</i> „Prvé kroky“	
Funkcia NR pomalej uzávierky	16
Funkcia P.Effect	32
Funkcia potlačenia efektu červených očí	42
Funkcia Quick Review → <i>krok 5 v príručke</i> „Prvé kroky“	

H

Hlasitosť → <i>krok 6 v príručke</i> „Prvé kroky“	
---	--

I

ImageMixer VCD2	62
Indexová obrazovka → <i>krok 6 v príručke</i> „Prvé kroky“	
Indexové zobrazenie	64
Indikátor aretácie AE/AF → <i>krok 5 v príručke</i> „Prvé kroky“	
Indikátor zameriavacieho rámčeka AF zóny	27
Indikátor	pozrite si časť „Displej“
Inštalácia	52, 59, 62
Intenzita blesku	31
Interval	31
ISO	10, 29

J

Jazyk	48
→ <i>krok 2 v príručke</i> „Prvé kroky“	
JPG	57

K

Kondenzácia vlhkosti	85
Kontrast	32
Kopírovanie	47
Kopírovanie záberov do počítača	52
Kvalita záberu	11, 29

L

LCD displej	pozrite si časť „Displej“
-------------------	------------------------------

M

M AF	41
Mazanie	
→ <i>krok 6 v príručke „Prvé kroky“</i>	
Pamäťová karta „Memory Stick“	
Vloženie/vybratie	
→ <i>krok 3 v príručke „Prvé kroky“</i>	
Monitor	41
Monochromatický režim	32
MPG	57
Multi AF	28
Multi Burst	30
Multipoint AF	28

N

Nastavenie	32, 39, 40
Camera 1	41
Camera 2	44
Používanie pamätevej karty Memory Stick	46
Používanie vnútornej pamäte	45
Setup 1	48
Setup 2	49
Nastavenie času	
→ <i>krok 2 v príručke „Prvé kroky“</i>	
Nastavenie hodín	49
Názov súboru	57

O

Obrazový efekt	32
Ochrana	34
Ochranná klapka	82
Optická transfokácia	41
Orezávanie	39
OS	51, 61
Ostrosť	32
Otáčanie	37
Otvor pre statív	13

P

Pamäťová karta „Memory Stick“	
Formátovanie	46
.....	82
Ochranná klapka	82
Počet záberov/čas záznamu	20
PC ... pozrite si časť „Počítač“	
PFX	32
PictBridge	64
PicturePackage	59
Pixelov	11
Pípanie	48
Počet záberov/čas záznamu	20
Počítač	
Kopírovanie záberov	52
Macintosh	61
Odporúčané prostredie	51, 61
Operačný systém Windows	50
Softvér	59
Zobrazenie obrazových súborov uložených v počítači na fotoaparáte	58
Počítač Macintosh	61
Odporúčané prostredie	61
Počítač vybavený operačným systémom Windows	50
Odporúčané prostredie	51
Podexponovanie	10
Pomalá synchronizácia	
→ <i>krok 5 v príručke „Prvé kroky“</i>	
Pomer kompresie	12
Ponuka	25
Položky	26
Prezeranie	33
Snímanie	27

Ponuka pri	33
Ponuka pri snímaní	27
Popis jednotlivých častí	13
Popruh na zápästie	
→ <i>v príručke „Prvé kroky“</i>	
Používanie pamätevej karty Memory Stick	46
Používanie vnútornej pamäte	45
Pôvodný stav	48
Preexponovanie	10
Prepojenie USB	49
Presná digitálna transfokácia	41
Preventívne opatrenia	85
Prezeranie	35
Statický záber	
→ <i>krok 6 v príručke „Prvé kroky“</i>	
Videozáznam	
→ <i>krok 6 v príručke „Prvé kroky“</i>	
Priama tlač	64
Priečinok	33
Vytváranie	46
Zmena	47
Pripojenie	
Počítač	53
Tlačiareň	65
Prípona	58
Programované snímanie	23
PTP	49

R

Režim	30
Režim AF	41
Režim automatického nastavenia	
→ <i>krok 5 v príručke „Prvé kroky“</i>	
Režim blesku	
→ <i>krok 5 v príručke „Prvé kroky“</i>	

Režim jemného snímání	→ <i>krok 5 v príručke</i> „Prvé kroky“
Režim Krajinka	→ <i>krok 5 v príručke</i> „Prvé kroky“
Režim merania	→ <i>krok 5 v príručke</i> „Prvé kroky“
Režim Pláž	→ <i>krok 5 v príručke</i> „Prvé kroky“
Režim Portrét za súmraku	→ <i>krok 5 v príručke</i> „Prvé kroky“
Režim REC (Nahrávanie) ... 30	
Režim samostatného záberu	64
Režim Súmrak	→ <i>krok 5 v príručke</i> „Prvé kroky“
Režim Sviečka	→ <i>krok 5 v príručke</i> „Prvé kroky“
Režim Zima	→ <i>krok 5 v príručke</i> „Prvé kroky“
Riešenie problémov	69
Rozdelenie	37
Rozmazaný záber	9
S	
S AF	41
Samodiagnostické zobrazenie	79
Samospúšť	→ <i>krok 5 v príručke</i> „Prvé kroky“
Samostatné	41
Scéna	→ <i>krok 5 v príručke</i> „Prvé kroky“
Sepia	32
Setup 1	48
Setup 2	49
Smart zoom	41

Snímání	
Statické zábery	→ <i>krok 5 v príručke</i> „Prvé kroky“
Videozáznamy	→ <i>krok 5 v príručke</i> „Prvé kroky“
Snímání videozáznamov.. 23	
Softvér	59
Standard	29
Stlačenie spúšte do polovice	9
→ <i>krok 5 v príručke</i> „Prvé kroky“	
Sýtosť	32
T	
Technické údaje	86
Tlač	63
Indexové zobrazenie .. 64	
Režim samostatného záberu	64
Tlač vo fotozberni	67
Transfokácia	→ <i>krok 5 v príručke</i> „Prvé kroky“
U	
USB ovládač	52
V	
Veľkosť	11
Veľkosť záberu	→ <i>krok 4 v príručke</i> „Prvé kroky“
VGA	→ <i>krok 4 v príručke</i> „Prvé kroky“
Video CD	59, 62
Vnútrotná nabíjateľná batéria	85
Vnútrotná pamäť	21
Formátovanie	45

Vpred/vzad	→ <i>krok 6 v príručke</i> „Prvé kroky“
Vynútený blesk	→ <i>krok 5 v príručke</i> „Prvé kroky“
Vytváranie nahrávky	
Priečinok	46
Vyváženie bielej farby	29
Výstražné indikátory a upozornenia	79
W	
WB	29
Z	
Zameriavací krížik pre bodové meranie	→ <i>krok 5 v príručke</i> „Prvé kroky“
Zameriavací rámček AF zóny	27
Zamračené	29
Zaostrenie	9, 27
Zmena nahrávania Priečinok 47	
Zmena veľkosti	36
Značka poradia tlače	67
Zobrazenie pozrite si časť „Prezeranie“	
Zobrazenie/editovanie záznamu	23
Zväčšená ikona	44
Zväčšenie záberu	→ <i>krok 6 v príručke</i> „Prvé kroky“
Ž	
Žiarivka	29
Žiarovka	29

Obchodné značky

- **Cyber-shot** je obchodná značka spoločnosti Sony Corporation.
- „Memory Stick“, , „Memory Stick PRO“, **MEMORY STICK PRO**, „Memory Stick Duo“, **MEMORY STICK DUO**, „Memory Stick PRO Duo“, **MEMORY STICK PRO DUO**, „MagicGate“ a **MAGIC GATE** sú obchodné značky spoločnosti Sony Corporation.
- PicturePackage je obchodná značka spoločnosti Sony Corporation.
- Microsoft, Windows, WindowsMedia a DirectX sú buď registrované obchodné značky spoločnosti Microsoft Corporation v USA a/alebo v ostatných krajinách.
- Macintosh, Mac OS, QuickTime, iMac, iBook, PowerBook, Power Mac a eMac sú registrované obchodné značky alebo obchodné značky spoločnosti Apple Computer, Inc.
- Macromedia a Flash sú buď registrované obchodné značky alebo obchodné značky spoločnosti Macromedia, Inc. v Spojených štátoch amerických a/alebo ostatných krajinách.
- Intel, MMX a Pentium sú obchodné značky alebo registrované obchodné značky spoločnosti Intel Corporation.
- Ďalej všeobecne platí, že všetky ostatné názvy produktov a systémov spomenuté v tomto návode sú obchodnými značkami alebo registrovanými obchodnými značkami príslušných vývojárskych a výrobných spoločností. Avšak, označenia TM alebo ® nie sú v tomto návode vždy uvádzané.

