

Cyber-shot

Digitální fotoaparát

Příručka k produktu Cyber-shot

DSC-S930

Před použitím zařízení si, prosím, pečlivě přečtěte tuto příručku včetně příručky „**Návod k obsluze**“ a „**Průvodce ke zdokonalení k produktu Cyber-shot**“ a uchovejte je pro další použití.

▼**KLEPNĚTE ZDE!**



Obsah



Základní postupy



**Použití funkcí pro
fotografování**



**Použití funkcí pro
prohlížení**



**Použití obrazovky
nastavení**



Použití počítače



Tisk fotografií



**Odstraňování
problémů**



Ostatní



Rejstřík

Poznámky k používání fotoaparátu

Poznámky o typech „Memory Stick“, které lze použít (prodávají se samostatně)

„Memory Stick Duo“

S fotoaparátem lze používat „Memory Stick Duo“.



„Memory Stick“

S fotoaparátem nelze používat „Memory Stick“.



Nelze používat jiné paměťové karty.

- Podrobnosti o „Memory Stick Duo“ viz strana 95.

Používání „Memory Stick Duo“ se zařízením kompatibilním s „Memory Stick“

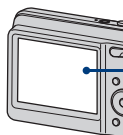
„Memory Stick Duo“ lze použít po vložení do adaptéru „Memory Stick Duo“ (prodává se samostatně).



Adaptér „Memory Stick Duo“

Poznámky k použití LCD displeje a objektivu

- LCD displej je vyroben pomocí specializované vysoce přesné technologie, díky níž je aktivních přes 99,99% pixelů. Přesto se na LCD displeji mohou objevit černé nebo světlé body (bílé, červené, modré nebo zelené). Tyto body jsou ve výrobním procesu normální a záznam nijak neovlivňují.



Černé, bílé, červené,
modré nebo zelené
body

- Dlouhodobé vystavování LCD displeje nebo objektivu slunci může způsobit poškození. Dbejte opatrnosti při ukládání fotoaparátu v blízkosti okna nebo venku.
- Nevystavujte LCD displej působení tlaku. Mohlo by dojít k nesprávnému zobrazování barev nebo poruše.
- Ve studeném prostředí se mohou obrázky na LCD displeji posouvat. Nejedná se o závadu.
- Tento fotoaparát je vybaven objektivem power zoom. Chraňte objektiv před nárazy a nemanipulujte s ním silou.

Obrázky použité v této příručce k produktu

Fotografie použité jako příklady snímků v této příručce k produktu jsou reprodukovány obrázky, nikoli skutečné snímky pořízené tímto fotoaparátem.

Poznámky k používání fotoaparátu	2
Základní techniky k získání lepších snímků	6
Ostření – Úspěšné zaostření na objekt.....	6
Expozice – Přizpůsobení intenzity světla	8
Barva – Vliv osvětlení	9
Kvalita – „Kvalita snímku“ a „velikost snímku“	10
Blesk – Použití blesku	11
Popis součástí.....	12
Indikátory na displeji	14
Změna zobrazení stavu na displeji	18
Použití vnitřní paměti	19

Základní postupy

Fotografování	20
Prohlížení snímků	24
Mazání snímků	26
Použití položek nabídky	28
Položky nabídky	29

Použití funkcí pro fotografování

Přepínání režimu fotografování	30
Fotografování podle typu scény.....	31
Nabídka fotografování.....	33
Fotoaparát: Přepínání režimu fotografování	
SteadyShot: Nastavení režimu stabilizace	
Detekce obličejů: Detekce tváře osoby	
Nahr. režim: Výběr metody sériového fotografování	
EV: Přizpůsobení intenzity světla	
ISO: Nastavení citlivosti na světlo	
Režim měření: Výběr režimu měření expozice	
Ostření: Změna metody ostření	
Vyváž. bílé: Nastavení vyvážení barev	
Výkon blesku: Nastavení intenzity blesku	
Bez červ. očí: Nastavení funkce Bez červ. očí	
Barevný režim: Změna živosti barev snímku nebo přidání speciálních efektů	
📷 (Nastavení): Změna položek nastavení	

Použití funkcí pro prohlížení

Zobrazení nabídky	45
 (Prezentace): Přehrávání seznamu snímků	
 (Retuš): Retušování vyfotografovaných snímků	
 (Různé změny velikosti): Úprava velikosti snímku v závislosti na použití	
 (Chránit): Ochrana před náhodným vymazáním	
DPOF : Přidání značky tiskové objednávky	
 (Tisk): Tisk snímků pomocí tiskárny	
 (Otočit): Otočení snímku	
 (Výběr složky): Výběr složky k prohlížení snímků	
 (Nastavení): Změna položek nastavení	

Použití obrazovky nastavení

Použití položek nastavení	52
Hlavní nastavení.....	53
Zvuk	Inicializace
Přír.funkce	Spojení USB
Nastavení pro záběr.....	55
Ř. Mřížky	Autom. Prohlížení
Digitál. transf.	
Paměťový nástroj — Nástroj Memory Stick	57
Formát.	Změna nahr. složky
Tvorba nahr. složky	Kopírovat
Paměťový nástroj — Nástroj vnitřní paměti.....	59
Formát.	
Nastavení hodin	60
Language Setting.....	61

Použití počítače

Využití počítače se systémem Windows	62
Instalace softwaru (je součástí dodávky)	64
Použití aplikace „PMB (Picture Motion Browser)“ (je součástí dodávky) ...	65
Kopírování snímků do počítače pomocí aplikace „PMB“	66
Kopírování snímků do počítače bez použití aplikace „PMB“	70
Prohlížení snímků uložených v počítači na fotoaparátu po zkopírování na „Memory Stick Duo“	72
Použití počítače Macintosh	73
Zobrazení „Průvodce ke zdokonalení k produktu Cyber-shot“	75

Tisk fotografií

Postup při tisku fotografií	76
Přímý tisk snímků na tiskárně odpovídající standardu PictBridge	77
Tisk ve fotosběrně	80

Odstraňování problémů

Odstraňování problémů	82
Výstražné zprávy	92

Ostatní

„Memory Stick Duo“	95
Akumulátory	97

Rejstřík

Rejstřík	99
----------------	----

Základní techniky k získání lepších snímků

Ostření

Expozice

Barva

Kvalita

Blesk



Tato část popisuje základy používání fotoaparátu. Seznámí vás se způsobem použití nejrůznějších funkcí fotoaparátu, například s přepínačem režimů (strana 20) a nabídkami (strana 28).

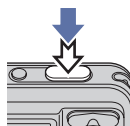
Ostření Úspěšné zaostření na objekt

Namáčknete-li tlačítko spouště (stisknete jej jen do poloviny), fotoaparát automaticky upraví zaostření (autofokus). Nezapomínejte, že tlačítko spouště je třeba stisknout jen lehce.

Netiskněte
tlačítko spouště
nadoraz.



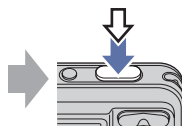
Namáčknutí
tlačítka
spouště.



Indikátor expozice/
zaostření (AE/AF)
bliká → rozsvítí se/pípne



Domáčknutí
tlačítka spouště až
nadoraz.



Je-li obtížné zaostřit → [Ostření] (strana 39)

Jestliže je obraz rozostřený i po zaostření, může to být v důsledku pohybů fotoaparátu.

→ Viz „Rady na ochranu před rozmazáním“ na následující straně.

Rady na ochranu před rozmazáním

Došlo k náhodnému pohybu fotoaparátu během pořizování snímku. Nazývá se to „Chvění fotoaparátu“. V opačném případě, kdy dojde během pořizování snímku k pohybu objektu, se jedná o „rozmazání objektu“.

Chvění fotoaparátu



Příčina

Během držení fotoaparátu a stisknutí tlačítka spouště došlo k pohybu rukou, nebo chvění těla, čímž došlo k rozmazání celého obrazu.

Jakým způsobem lze omezit rozmazání

- Použitím stativu nebo umístěním fotoaparátu na rovný povrch pro zajištění stability fotoaparátu.
- Fotografujte s 2sekundovým zpožděním samospouště a po stisknutí spouště držte fotoaparát tak, že pevně přitisknete ruce k tělu.

Rozmazání objektu



Příčina

Přestože je fotoaparát v klidu, objekt se během expozice pohybuje, čímž dojde po stisknutí tlačítka spouště k rozmazání.

Jakým způsobem lze omezit rozmazání

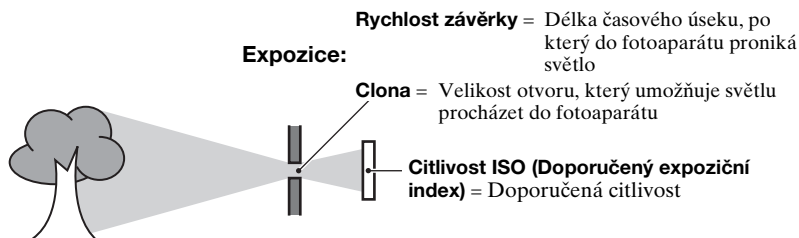
- Vyberte režim **ISO** (Vysoká citlivost) z nabídky Fotoaparát (Volba scény).
- Výběrem vyšší citlivosti ISO bude rychlost závěrky vyšší, stiskněte proto tlačítko spouště před začátkem pohybu objektu.

Poznámky

- Je-li funkce stabilizace nastavena na [Auto], lze redukovat chvění fotoaparátu automaticky. Tím však nelze zamezit rozmazání objektu.
- Ke chvění fotoaparátu nebo rozmazání objektu často dochází za nepříznivých světelných podmínek nebo při nízké rychlosti závěrky, které odpovídají režimům (Soumrak) nebo (Portrét za soumr.). V těchto případech fotografujte podle výše uvedených pokynů.

Expozice *Prizpůsobení intenzity světla*

Nastavením expozice a citlivosti ISO lze vytvářet různé snímky. Expozice je množství světla, které pronikne do fotoaparátu, když stisknete tlačítko spouště.



Přeexponováno
= příliš mnoho světla
Bělavé snímky



Správná expozice



Podexponováno
= příliš málo světla
Tmavý snímek

V režimu automatického nastavení se expozice automaticky nastavuje na správnou hodnotu. Pomocí funkcí uvedených dále ji však můžete nastavovat také ručně.

Nastavení expozice EV:

Umožňuje upravit dobu expozice zjištěnou fotoaparátem (strana 36).

Režim měření:

Umožňuje vybrat část objektu, který se bude vyhodnocovat při určování expozice (strana 38).

Nastavení citlivosti ISO (Doporučený expoziční index)

ISO citlivost je převodní hodnota pro záznamová média, která je spojena s obrazovým senzorem přijímajícím světlo. Při stejné expozici se snímky s různou citlivostí ISO liší. Informace o nastavení citlivosti ISO strana 37.



Vysoká citlivost ISO

Zaznamenává jasné snímky, i když fotografujete na tmavých místech se zvýšenou rychlostí závěrky pro snížení rozmazání. Snímky však mohou obsahovat více šumu.



Nízká citlivost ISO

Zaznamenává snímky s hladšími barevnými přechody. Je-li však expozice nedostatečná, může být obrázek příliš tmavý.

Barva

Vliv osvětlení

Zdánlivá barva objektu je ovlivněna světelnými podmínkami.

Příklad: Barva snímku je ovlivněna zdroji světla

Počasí/osvětlení	Denní světlo	Oblačno	Zářivky	Žárovky
Charakteristiky světla	Bílé (běžné denní) 	Namodralé 	Zbarvené zeleně 	Načervenalé 

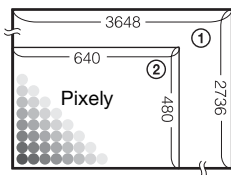
Vyvážení barev se v režimu automatického nastavení upravuje automaticky.

Vyvážení barev však můžete nastavovat ručně pomocí volby [Vyváž. bílé] (strana 41).

Kvalita „Kvalita snímku“ a „velikost snímku“

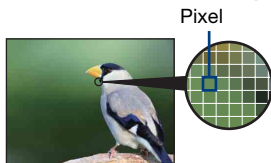
Digitální snímek je tvořen maticí malých čtverečků, kterým se říká pixely. Pokud snímek obsahuje velký počet pixelů, je velký, zabírá více paměti a obsahuje i jemné detaily. „Velikost snímku“ se uvádí v počtu pixelů. Třebaže na displeji fotoaparátu nepozorujete žádný rozdíl, velikost snímku má velký vliv jednak na rychlost zpracování dat a jednak na množství detailů, viditelných na snímku zobrazeném na obrazovce počítače nebo vytištěném.

Popis pixelů a velikosti snímku



- ① Velikost snímku: 10M
 $3648 \text{ pixelů} \times 2736 \text{ pixelů} = 9\,980\,928 \text{ pixelů}$
- ② Velikost snímku: VGA(E-Mail)
 $640 \text{ pixelů} \times 480 \text{ pixelů} = 307\,200 \text{ pixelů}$

Volba velikosti snímku pro určité použití (strana 23)



Mnoho pixelů
(jemná kvalita snímku a značná velikost souboru)



Příklad: Tisk do velikosti A3+



Málo pixelů (hrubá kvalita snímku, ale malá velikost souboru)



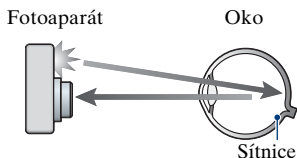
Příklad: Obrázek k odeslání v příloze elektronické pošty

Blesk Použití blesku

Při použití blesku může dojít k jevu červených očí u osob, nebo se mohou objevit bílé kruhové skvrny. Tyto jevy lze redukovat provedením následujících kroků.

„Jev červených očí“

Zornice se ve tmavém prostředí rozšiřují. Světlo blesku se odráží od cév (sítnice) očí osoby a tak dochází k jevu „červených očí“.

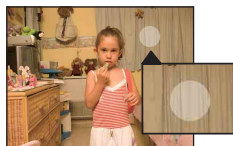
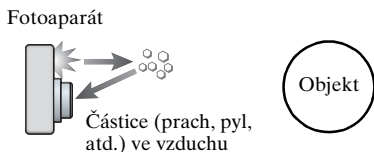


Jak lze omezit „Jev červených očí“?

- Nastavte [Bez červ. očí] na [Zap.] (strana 43).
- Vyberte režim **iSo** (Vysoká citlivost) * z nabídky Fotoaparát (Volba scény) (strana 30). (Blesk je automaticky vypnut.)
- Jsou-li oči osoby na snímku červené opravte snímek s pomocí funkce [Retuš] v nabídce zobrazení (strana 47) nebo s pomocí dodávaného softwaru „PMB“.

„Bílé kruhové skvrny“

Toto je způsobeno částicemi (prach, pyl, atd.), které se nacházejí v blízkosti objektivu. Jsou-li zachyceny bleskem fotoaparátu, objeví se jako bílé kruhové skvrny.



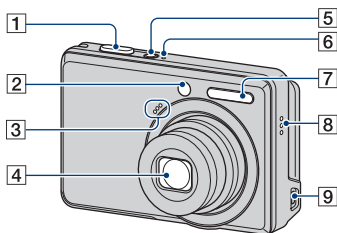
Jak lze omezit „Bílé kruhové skvrny“?

- Vyfotografujte objekt bez blesku po rozsvícení v místnosti.
- Vyberte režim **iSo** (Vysoká citlivost) * z nabídky Fotoaparát (Volba scény). (Blesk je automaticky vypnut.)

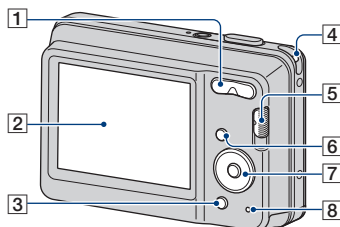
* Rychlost závěrky může být ve snížených světelných podmínkách nižší, i když zvolíte režim **iSo** (Vysoká citlivost) z nabídky Fotoaparát (Volba scény). V tomto případě použijte stativ nebo pevně přitiskněte ruce k bokům po stisknutí tlačítka spouště.

Popis součástí

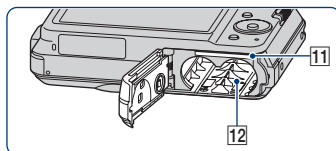
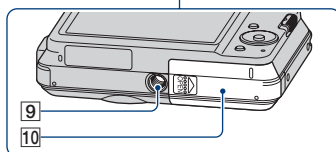
Podrobnosti k ovládání naleznete na stránkách, jejichž čísla jsou uvedena v závorce.



- 1** Tlačítko spouště (20)
- 2** Indikátor samospouště (22)
- 3** Mikrofon
- 4** Objektiv
- 5** Tlačítko ON/OFF (napájení)
- 6** Indikátor ON/OFF (napájení)
- 7** Blesk (21)
- 8** Bzučák
- 9** zdířka (USB)



Dole



- 1** Při fotografování: tlačítko transfokátoru (W/T) (21)
Při prohlížení: tlačítko (zvětšení)/tlačítko (přehled) (24, 25)
- 2** LCD displej (18)
- 3** Při fotografování: tlačítko (velikost snímku) (23)
Při prohlížení: tlačítko (Vymazat) (26)
- 4** Očko na řemínek
- 5** Přepínač režimů (20)
- 6** Tlačítko MENU (28)
- 7** Ovládací tlačítko
Nabídka zapnutá: //// (28)
Nabídka vypnutá: DISP/// (18, 21-22)
- 8** Indikátor přístupu

9 Závít stativu

- Použijte stativ se šroubem kratším než 5,5 mm. V opačném případě jej nebude možné pevně dotáhnout k fotoaparátu a může dojít k poškození fotoaparátu.

10 Kryt akumulátoru/„Memory Stick Duo“

11 Slot pro „Memory Stick Duo“

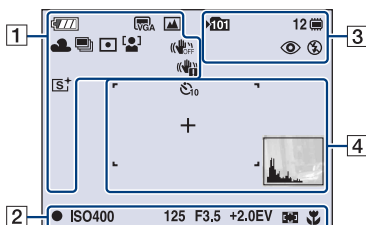
12 Slot pro vložení baterií

Indikátory na displeji

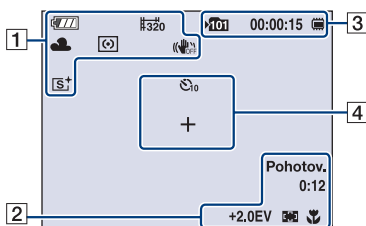
Při každém stisknutí tlačítka ▲ (DISP) na ovládacím tlačítku se displej změní (strana 18).

Podrobnosti k ovládání naleznete na stránkách, jejichž čísla jsou uvedena v závorce.

Při fotografování



Při snímání videoklipů



1

Displej	Indikace
	Zbývající kapacita akumulátoru
	Varování při nízké kapacitě akumulátoru (92)
	Velikost snímku (23)
	Režim Fotoaparát (Volba scény) (30)
P	Režim Fotoaparát (Automat.program) (30)
	Vyvážení bílé (41)
	Režim Série (36)
	Režim měření (38)
	Detekce obličejů (35)
	SteadyShot (34)
	Varování před otřesy • Signalizuje, že kvůli nedostatečnému osvětlení může dojít k rozmazání snímků pohybem fotoaparátu. I když se zobrazí toto varování před vibracemi, můžete přesto fotografovat. Doporučujeme vám však zapnout stabilizaci na [Auto], blesk nebo použít stativ či jiný způsob stabilizace fotoaparátu (strana 7).
	Transfokace (21, 55)
	Barevný režim (44)

2

Displej	Indikace
	Blokování AE/AF (20)
NAHR Pohotov.	Nahrávání videoklipu/ Pohotovostní režim
ISO400	Hodnota ISO (37)
125	Rychlost závěrky
F3.5	Hodnota clony
+2.0EV	Hodnota expozice (36)
0:12	Čas záznamu (minuty : sekundy)
	Indikátor rámečku autofokusu (39)
1.0 m	Přednastavená vzdálenost zaostření (39)
	Makro (22)

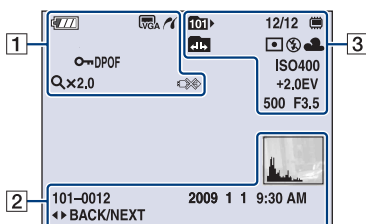
3

Displej	Indikace
	Složka pro ukládání (57) • Při používání vnitřní paměti se nezobrazuje.
12	Počet snímků, které lze uložit
	Médium pro ukládání („Memory Stick Duo“, Vnitřní paměť)
00:00:15	Doba nahrávání (hodiny : minuty : sekundy)
	Redukce červených očí (43)
  	Režim blesku (21)
	Nabíjení blesku

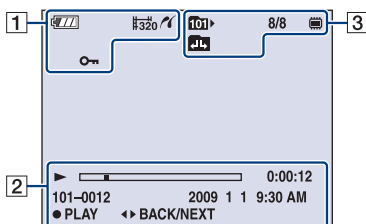
4

Displej	Indikace
	Samospoušť (22)
+	Nitkový kříž jednobodového měření expozice (38)
	Rámeček autofokusu (39)
	Histogram (18)

Při přehrávání snímků



Při přehrávání videoklipů



1

Displej	Indikace
	Zbývající kapacita akumulátoru
	Varování při nízké kapacitě akumulátoru (92)
	Velikost snímku (23)
	PictBridge připojování (78)
	Ochrana (49)
DPOF	Značka Tisková objednávka (DPOF) (80)
Qx2.0	Transfokace (24)
	PictBridge připojování (79) • Neodpojujte určený kabel USB, je-li zobrazena tato ikona.

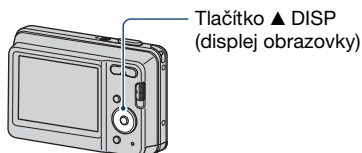
2

Displej	Indikace
	Přehrávání (24)
	Proužek přehrávání
00:00:12	Počítadlo
101-0012	Číslo složky souboru (51)
2009 1 1	Datum a čas vytvoření
9:30 AM	přehrávaného snímku
● STOP ● PLAY	Nápověda k funkcím přehrávání snímků
◀▶ BACK/NEXT	Výběr snímků
	Histogram (18) • se zobrazí, je-li zobrazování histogramu vypnuto.

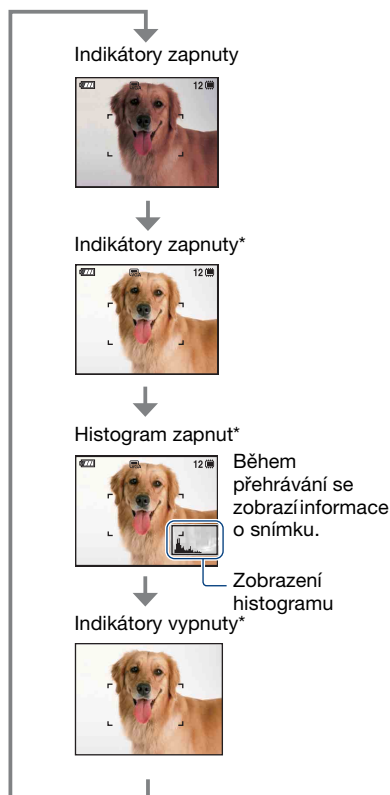
3

Displej	Indikace
	Složka přehrávání (51) • Při používání vnitřní paměti se nezobrazuje.
8/8 12/12	Číslo snímku/počet snímků nahraných ve vybrané složce
	Médium pro přehrávání („Memory Stick Duo“, Vnitřní paměť)
	Změna složky (51) • Při používání vnitřní paměti se nezobrazuje.
	Režim měření (38)
	Blesk
AWB      	Vyvážení bílé (41)
ISO400	Hodnota ISO (37)
+2.0EV	Hodnota expozice (36)
500	Rychlost závěrky
F3.5	Hodnota clony

Změna zobrazení stavu na displeji



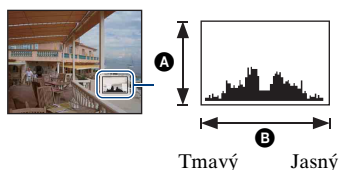
Při každém stisknutí tlačítka ▲ (DISP) na ovládacím tlačítku se displej změní následujícím způsobem:



* Zvýšení jasu podsvícení LCD

- Když si prohlédnete snímky v jasném venkovním světle, zvýšte jas podsvícení LCD. V tom případě ale může docházet k rychlejšímu vybití baterie.
- Histogram se nezobrazí v následujících případech:
 - Při fotografování
 - Je-li zobrazena nabídka.
 - Při nahrávání videoklipů.
 - Během přehrávání
 - Je-li zobrazena nabídka.
 - V zobrazení přehledu.
 - Používáte-li transfokaci při přehrávání.
 - Při otáčení fotografií.
 - Během přehrávání videoklipů.
- Velké rozdíly v histogramech zobrazených při fotografování a při přehrávání mohou být způsobeny těmito okolnostmi:
 - Odpálení blesku.
 - Vysoká nebo pomalá rychlost závěrky.
- Histogram snímků pořízených jinými fotoaparáty se nemusí zobrazit vůbec.

🔊 Nastavení EV (Hodnota expozice) podle histogramu



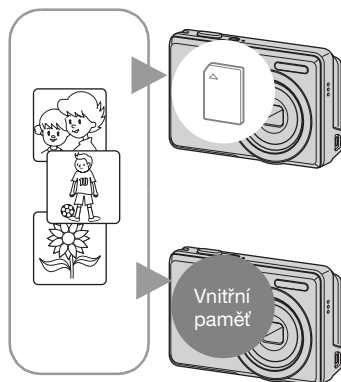
Histogram je graf znázorňující rozdělení jasů ve snímku. Stisknete opakovaně ▲ (DISP) na ovládacím tlačítku, dokud se na displeji nezobrazí histogram. Pokud je snímek světlý, více sloupců je v grafu vpravo, pokud je tmavý je více sloupců vlevo.

- A Počet pixelů
- B Jas

- Histogram se zobrazí i při přehrávání jednoho snímku, ale expozici pak nelze nastavit.

Použití vnitřní paměti

Tento fotoaparát je vybaven přibližně 12 MB vnitřní pamětí. Tuto paměť nelze vyjmout. Dokonce i v případě, že ve fotoaparátu není vloženo „Memory Stick Duo“, lze snímky ukládat do této vnitřní paměti.



„Memory Stick Duo“ je vloženo

[Nahrávání]: Snímky se ukládají na „Memory Stick Duo“.

[Přehrávání]: Snímky na „Memory Stick Duo“ se přehrávají.

[Nabídka, nastavení atd.]: Se snímky uloženými na „Memory Stick Duo“ lze provádět různé operace.

„Memory Stick Duo“ není vloženo

[Nahrávání]: Snímky se ukládají do vnitřní paměti.

[Přehrávání]: Snímky uložené ve vnitřní paměti se přehrávají.

[Nabídka, nastavení, atd.]: Se snímky uloženými ve vnitřní paměti lze provádět různé operace.

Snímky uložené ve vnitřní paměti

Doporučujeme data vždy zkopírovat (zálohovat) některým z následujících postupů.

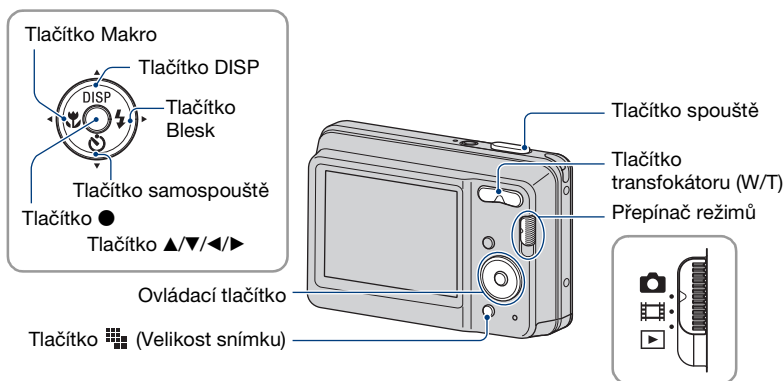
Kopírování (zálohování) dat na „Memory Stick Duo“

Připravte si „Memory Stick Duo“ s dostatečnou volnou kapacitou a poté postupujte podle pokynů v části [Kopírovat] (strana 58).

Kopírování (zálohování) dat na pevný disk počítače

Provádějte postup popsany na str. 66, 67 nebo 70, 71 pouze po vyjmutí „Memory Stick Duo“ z fotoaparátu.

- Data uložená na „Memory Stick Duo“ nelze kopírovat do vnitřní paměti.
- Po propojení fotoaparátu a počítače určeným kabelem USB můžete kopírovat data uložená ve vnitřní paměti do počítače. Data uložená na počítači nelze kopírovat do vnitřní paměti.



1 Přepínačem režimů vyberte požadovanou funkci.

Při fotografování snímků: Vyberte (Fotografie).

Při nahrávání videoklipů: Vyberte (Videoklip).

2 Stabilního držení fotoaparátu dosáhnete tím, že přitisknete lokty pevně k tělu.



Umístěte objekt do středu rámečku.

3 Stiskněte tlačítko spouště.

Při fotografování:

① Zaostřete stisknutím a namáčknutím tlačítka spouště.

(Zelený) indikátor ● (blokování AE/AF) bliká a po zaznění pípnutí se rozsvítí nepřerušovaně.



Indikátor expozice/zaostření (AE/AF)

② Domáčknete tlačítko spouště až nadoraz.

Při snímání videoklipů:

Domáčknete tlačítko spouště až nadoraz.

Chcete-li ukončit nahrávání, stisknete znovu tlačítko spouště nadoraz.

Fotografování objektu, který se obtížně zaostřuje

- Nejkratší vzdálenost při fotografování je přibližně 5 cm (W)/50 cm (T) (od přední části objektivu).
- Pokud fotoaparát nedokáže zaostřit na objekt automaticky, začne indikátor expozice/zaostření (AE/AF) pomalu blikat a neozve se žádný zvuk. Rámeček autofokusu navíc zmizí. Změňte kompozici snímku a zaostřete znovu.

Zaostření může být obtížné v následujících případech:

- Objekt je ve tmě a ve velké vzdálenosti.
- Slabý kontrast mezi objektem a pozadím.
- Objekt je za sklem.
- Objekt se rychle pohybuje.
- Dochází k odrazu světla nebo odleskům na povrchu.
- Objekt je podsvícen nebo je přítomno blikající světlo.

W/T Používání transfokátoru

Stisknutím T objekt přiblížíte a stisknutím W jej oddálíte.

- Jestliže stupnice přiblížení překročí 3×, fotoaparát použije digitální transfokaci. Podrobnosti týkající se nastavení [Digitál. transf.] a kvality obrazu viz strana 55.
- Při natáčení videoklipu nelze měnit stupeň transfokace.

⚡ Blesk (Výběr režimu blesku pro fotografie)

Opakovaným stisknutím ► (⚡) na ovládacím tlačítku vyberte požadovaný režim.



(Bez indikace): Automatický blesk

Zableskne, je-li nedostatek světla nebo v protisvětle (výchozí nastavení).

⚡: Blesk zapnut

⚡SL: Pomalá synchronizace (Blesk zapnut)

Rychlost závěrky je na tmavých místech pomalá, aby mohlo být zřetelně zachyceno pozadí, které se nachází mimo dosah blesku.

⚡Ⓢ: Vypnutý blesk

- Blesk se odpálí dvakrát. První záblesk nastaví množství světla.
- Při nabíjení blesku se zobrazí ⚡⬛.

Makro (snímání zblízka)

Opakovaným stisknutím ◀ () na ovládacím tlačítku vyberte požadovaný režim.



(Bez indikace): Automatický

Fotoaparát automaticky zaostří ze vzdálených předmětů na blízko.

Obvykle použijte fotoaparát v tomto režimu.

: Makro

Fotoaparát přednostně zaostří na blízké předměty.

Při fotografování blízkých předmětů zapněte Makro.

- Při fotografování v režimu Makro rychlost autofokusu klesá.
- Doporučuje se posunout transfokátor až do krajní polohy W.

Použití samospouště

Opakovaným stisknutím ▼ () na ovládacím tlačítku vyberete požadovaný režim.

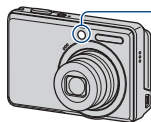


(Bez indikace): Samospoušť vypnuta

 : Nastavení 10sekundového zpoždění samospouště

 : Nastavení 2sekundového zpoždění samospouště

Stiskněte tlačítko spouště, začne blikat indikátor samospouště a ozve se zvukový signál závěrky.



Indikátor samospouště

Pro zrušení stiskněte ▼ () znovu.

- Použitím 2sekundového zpoždění samospouště zabráníte rozmazání snímku. Závěrka se spustí 2 sekundy po stisknutí tlačítka spouště, což omezí pohyb fotoaparátu v průběhu stisknutí tlačítka spouště.

Změna velikosti snímku

Stiskněte  (Velikost snímku) a poté stisknutím ◀/▶ vyberte velikost.

Podrobnosti týkající se velikosti snímku, viz strana 10.

Výchozí nastavení je označeno ✓.

Pro snímky

	Velik. snímku	Doporučené použití	Počet snímků	Tisk
✓	10M (3648×2736)	Pro obrázky do A3+	Méně 	Lepší 
	3:2 (8M) ^{*1} (3648×2432)	Snímání v poměru 3:2	 	 
	5M (2592×1944)	Pro obrázky do A4		
	3M (2048×1536)	Pro obrázky do 10×15 cm nebo 13×18 cm		
	VGA (640×480)	Snímání při malé velikosti snímku pro e-mail		
			Více 	Horší 
	16:9 (7M) ^{*2} (3648×2056)	Pro prohlížení na televizoru HD a tisk až do A4	Méně 	Lepší 
	16:9 (2M) ^{*2} (1920×1080)	Pro prohlížení na televizoru HD	Více 	Horší 

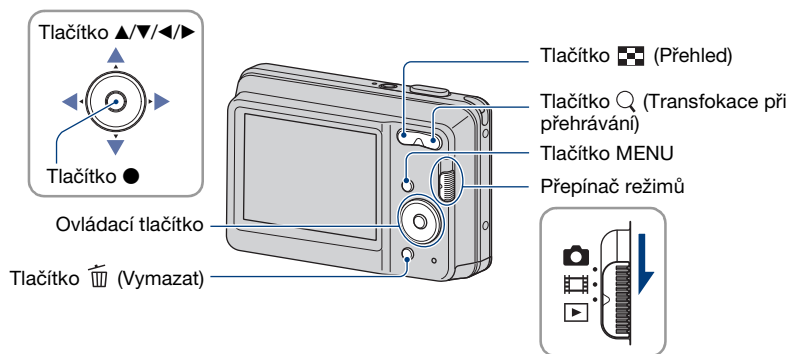
^{*1}) Snímky se zaznamenávají ve stejném poměru stran 3:2, jako je fotografický papír, pohlednice apod.

^{*2}) Oba okraje snímku mohou být při tisku oříznuty (strana 89).

Pro videoklipy

Velikost snímku videoklipu je nastavena na 320 × 240.

Prohlížení snímků



1 Přepínačem režimů vyberte  (Přehrávání).

2 Vyberte snímek pomocí ◀/▶ na ovládacím tlačítku.

Videoklip:

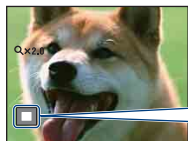
Stisknutím ● přehrajte videoklip. (Přehrávání zastavíte opětovným stisknutím ●.)
Stiskněte ▶ pro převíjení vpřed, stiskněte ◀ pro převíjení vzad. (Stisknutím ● se vrátíte do běžného přehrávání.)

- Během přehrávání videoklipu ve fotoaparátu nelze poslouchat zvuk.

Zobrazení zvětšeného snímku (transfokace při přehrávání)

Během zobrazení fotografie stiskněte 🔍 (T). Chcete-li transfokaci zrušit, stiskněte W. Upravte změnu měřítka pomocí ▲/▼/◀/▶.

Chcete-li zrušit transfokaci při přehrávání, stiskněte ●.



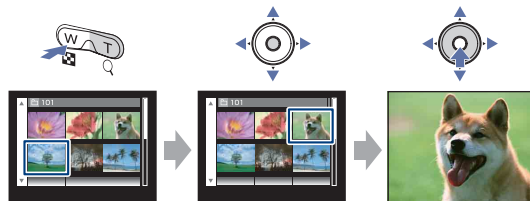
Ukazuje zobrazenou plochu celého snímku.
V tomto případě je střed zvětšen.

- Uložení zvětšených snímků viz [Ořezat] (strana 47).

Zobrazení obrazovky přehledu

Stiskněte  (Přehled), chcete-li zobrazit přehled snímků během zobrazení snímku. Vyberte snímek pomocí    .

Chcete-li se vrátit k zobrazení jednoho snímku, stiskněte .

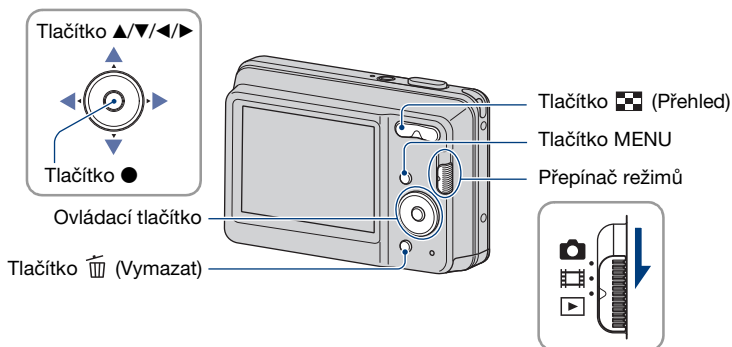


- Při každém stisknutí  (Přehled) se počet snímků na obrazovce přehledu zvýší.
- Při použití média „Memory Stick Duo“ můžete zvolit potřebné datum/složku pomocí   poté, co zvolíte záložku .



Záložka

Mazání snímků



1 Přepínačem režimů vyberte ► (Přehrávání).

2 Stiskněte 🗑️ (Vymazat) v režimu zobrazení jednoho snímku nebo zobrazení přehledu.

3 Pomocí ◀/▶ vyberte požadovanou metodu mazání z možností [Toto foto], [Více snímků] a [Vše ve složce], a poté stiskněte ●.

Vyberete-li [Toto foto]

Můžete vymazat vybrané snímky.
Vyberte [OK] pomocí ▲, poté stiskněte ●.

Vyberete-li [Více snímků]

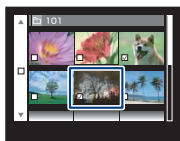
Můžete vybrat a vymazat několik snímků současně.

- 1 Vyberte snímek, který chcete vymazat, a stiskněte ●.
Symbol ✓ se zobrazí v zaškrťávacím políčku snímku.

Jeden snímek



Zobrazení přehledu



- 2 Stiskněte tlačítko MENU.

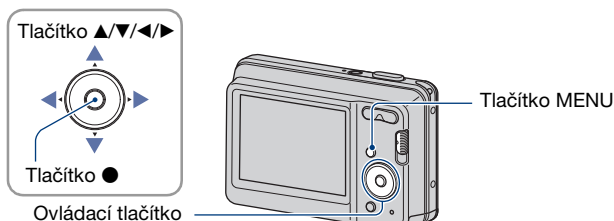
- 3 Vyberte [OK] pomocí ▲, poté stiskněte ●.

- Chcete-li vymazat všechny snímky ze složky nebo stejného data, zvolte [Více snímků] na displeji přehledu, zvolte pruh pomocí ◀ a do okénka umístěte značku ✓.

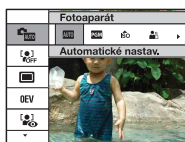
Vyberete-li [Vše ve složce]

Můžete vymazat všechny snímky ve vybrané složce.
Vyberte [OK] pomocí ▲, poté stiskněte ●.

Použití položek nabídky



1 Stisknutím tlačítka MENU zobrazíte obrazovku nabídky.

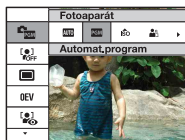


- Nabídka se zobrazí pouze během režimu fotografování a přehrávání.
- V závislosti na vybraném režimu se zobrazí různé položky.

2 Vyberte požadovanou položku nabídky pomocí ▲/▼ na ovládacím tlačítku.

- Jestliže je požadovaná položka nabídky mimo displej, stiskněte opakovaně ▲/▼, dokud se neobjeví na displeji.

3 Vyberte nastavení pomocí ◀/▶.



- Jestliže je požadované nastavení mimo displej, stiskněte opakovaně ◀/▶, dokud se neobjeví na displeji.
- Vyberte položku v režimu přehrávání, a stiskněte ●.

4 Stisknutím tlačítka MENU vypnete obrazovku nabídky.

Položky nabídky

Dostupné položky nabídky se liší podle nastavené polohy přepínače režimů a režimu fotografování. Na displeji se zobrazují jen dostupné položky nabídky.

(✓: k dispozici)

Poloha přepínače režimů:

			
AUTO	PGM	Volba scény	

Nabídka fotografování (strana 33)

Fotoaparát	✓	✓	✓	—
SteadyShot	✓	✓	✓	—
Detekce obličejů	✓	✓	✓*	—
Nahr. režim	✓	✓	✓*	—
EV	✓	✓	✓	✓
ISO	—	✓	—	—
Režim měření	—	✓	—	✓
Ostření	—	✓	—	—
Vyváž. bílé	—	✓	✓*	✓
Výkon blesku	—	✓	—	—
Bez červ. očí	✓	✓	✓*	—
Barevný režim	—	✓	—	✓
 (Nastavení)	✓	✓	✓	✓

* Možnosti ovládání jsou omezeny podle nastaveného režimu Volba scény (strana 32).

Zobrazení nabídky (strana 45)

 (Prezentace)

 (Různé změny velikosti)

DPOF

 (Otočit)

 (Nastavení)

 (Retuš)

 (Chránit)

 (Tisk)

 (Výběr složky)

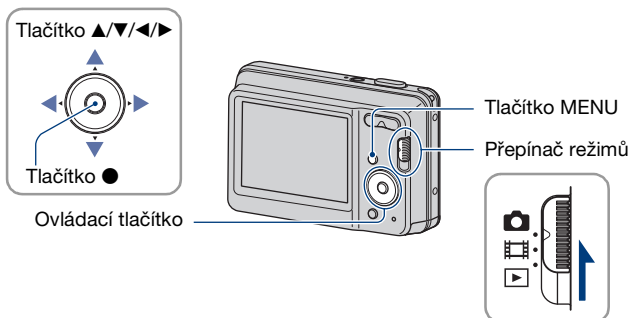


Přepínání režimu fotografování

Lze přepínat režimy fotografování.

K dispozici je osm režimů fotografování pro snímky a výchozí nastavení je Automatické nastav.

Chcete-li přepnout jiný režim fotografování, než je Automatické nastav., postupujte podle pokynů popsaných dále.



- 1 Nastavte přepínač režimů na (Fotografie).
- 2 Stisknutím tlačítka MENU zobrazte obrazovku nabídky.
- 3 Vyberte [Fotoaparát] pomocí ▲/▼ na ovládacím tlačítku.
- 4 Vyberte požadovaný režim pomocí ◀/▶.
- 5 Stisknutím tlačítka MENU vypnete obrazovku nabídky.

Režim Fotografie

AUTO: Automatické nastav.

Umožňuje fotografování s automatickým nastavením.

PGM: Automat.program

Umožňuje fotografování s automatickým nastavením expozice (rychlost závěrky i hodnota clony).

: Volba scény

Umožňuje fotografovat s přednastavenými hodnotami podle typu scény (strana 31).

Fotografování podle typu scény

Režimy Volba scény

Následující režimy jsou nastaveny tak, aby odpovídaly podmínkám scény.



 **Vysoká citlivost**
Umožňuje fotografování za zhoršených světelných podmínek bez blesku a omezuje rozmazání pohybu.



 **Zamření**
Umožňuje fotografování barvy pokožky v jasnějších a teplejších tónech. Kromě toho vytváří tento efekt i jemnou atmosféru portrétů lidí, obrazů květin atd.



 **Krajina**
Zaostří pouze na vzdálený objekt, např. při fotografování krajiny.



 **Portrét za soumr.***
Umožňuje fotografování ostré snímky postav v tmavém prostředí a při zachování setmělé atmosféry okolí.



 **Soumrak***
Umožňuje fotografování noční scény z velké vzdálenosti při zachování setmělé atmosféry okolí.



 **Pláž**
Při fotografování u moře či u jezera je voda jasně modrá.



 **Sníh**
Tento režim použijte při fotografování na sněhu či v místech, kde je celá scéna bílá, aby odstíny fotografovaných objektů nebyly příliš tmavé a aby byly vyfotografované snímky zřetelné.

* Když fotografujete v režimech  (Portrét za soumr.) nebo  (Soumrak), sníží se rychlost závěrky a snímky bývají často rozmazané. Proto se doporučuje používání stativu.

Dostupné funkce ve Volba scény

Fotoaparát automaticky zvolí celou řadu nastavení podle povahy dané scény, aby dosáhl optimálního výsledku. Dostupnost některých možností závisí na vybraném režimu Volba scény.

(✓: můžete volit požadované nastavení)

	Makro	Blesk	Detekce obličejů	Série	Vyváž. bílé	Bez červ. očí
 ISO	✓		✓	—	✓*	—
	✓	✓	—	✓	—	✓
	—	 / 	—	✓	—	✓
	✓	 SL	✓	—	—	✓
	—		—	—	—	—
	✓	 / 	✓	✓	—	✓
	✓	 / 	✓	✓	—	✓

* [Blesk] u volby [Vyváž. bílé] nelze vybrat.

Nabídka fotografování

Funkce dostupné v režimu fotografování pomocí tlačítka MENU jsou popsány níže. Podrobnosti týkající se obsluhy nabídky viz strana 28.

Režim, který je možné zvolit, je zobrazen bíle.



Výchozí nastavení je označeno .

Fotoaparát: Přepínání režimu fotografování



Podrobnosti viz strana 30.

	 (Automatické nastav.)	Výběr režimu fotografování pro fotografování snímků.
	 (Automat.program)	
	 (Vysoká citlivost)	
	 (Zamlžení)	
	 (Krajina)	
	 (Portrét za soumr.)	
	 (Soumrak)	
	 (Pláž)	
	 (Sníh)	

SteadyShot: Nastavení režimu stabilizace



Nastavení režimu stabilizace.

 (Auto)	Automatická aktivace funkce stabilizace, mohou-li podmínky pro fotografování způsobit chvění fotoaparátu. Záběr bude stabilizován například i při přiblížení vzdáleného objektu.
  (Vyp.)	Režim stabilizace není použit.

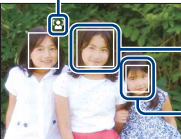
- V následujících případech nemusí stabilizace pracovat správně.
 - Je-li chvění fotoaparátu příliš silné.
 - Je-li rychlost závěrky pomalá, například při fotografování za šera a v noci.
- K zpracování snímku je zapotřebí času.
- Funkce stabilizace nefunguje při fotografování s použitím blesku.

Detekce obličejů: Detekce tváře osoby



Vybere, zda bude použita funkce Detekce obličejů.

Detekuje tváře osob a automaticky upraví nastavení zaostření, blesk, expozici, vyvážení bílé a redukci červených očí.

	 (Vyp.)	Funkce Detekce obličejů se nevyužívá.
✓	 (Auto)	Fotoaparát automaticky vybere obličej, na který se zaostří.  Indikátor detekce obličejů Rámeček detekce obličeje (Oranžový) Rámeček detekce obličeje (Bílý)

- Funkci detekce obličeje nelze použít, když se používá digitální transfokace.
- Když je režim Volba scény nastaven na režim  (Zamlžení), aktivuje se funkce detekce obličejů.
- Může být detekováno až 8 obličejů osob. Mohou být však detekovány nejvíce 4 obličeje osob, je-li v režimu Volba scény vybrán režim  (Zamlžení).
- Bude-li ve fotoaparátu detekováno více objektů, vyhodnotí se v přístroji hlavní objekt a na něj se přednostně zaostří. Rámeček detekce obličejů se u hlavní focené osoby zbarví oranžově.
- Rámeček, na který je provedeno zaostření, se po namáčknutí spouště zbarví zeleně.
- Tváře mohou být nesprávně detekovány, když:
 - Je příliš tmavé nebo příliš jasné osvětlení.
 - Tváře jsou částečně zakryty slunečními brýlemi, maskami, klobouky atd.
 - Osoby nestojí tváří směrem k fotoaparátu.

Nahr. režim: Výběr metody sériového fotografování



Určuje, zda při stisknutí tlačítka spouště bude provedeno sériové fotografování či nikoliv.

✓	 (Normální)	Sériové fotografování je vypnuté.
	 (Série)	Po stisknutí a přidržení tlačítka spouště fotoaparát zaznamená 100 snímků za sebou.  • Blesk je nastaven na  (vypnutý blesk).

Režim Série

- Při fotografování se samospouští se uloží pět snímků.
- Je-li kapacita akumulátoru téměř vyčerpána nebo pokud je vnitřní paměť či „Memory Stick Duo“ plné, režim Série se zastaví.
- Zaostření, vyvážení bílé a expozice jsou nastaveny podle prvního snímku a zůstanou u dalších snímků stejné.

EV: Přizpůsobení intenzity světla



Ruční úprava expozice.



Směrem k –



Směrem k +

	–2.0EV	Směrem k –: Tmavší obrázek.
✓	0EV	Expozice je automaticky zvolena fotoaparátem.
	+2.0EV	Směrem k +: Jasnější obrázek.

- Podrobnosti o expozici viz strana 8.
- Hodnotu kompenzace lze nastavit v krocích po 1/3 EV.
- Fotografujete-li objekt za velmi jasných nebo temných podmínek nebo použijete-li blesk, nemusí být nastavení expozice účinné.

ISO: Nastavení citlivosti na světlo



Nastaví citlivost ISO.



Nízká citlivost ISO



Vysoká citlivost ISO

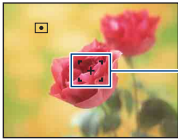
☒	ISO AUTO (Auto)	Rozmazání snímku na temných místech nebo u pohyblivých objektů lze omezit zvýšením citlivosti ISO (vyberte vyšší číslo). Při větší citlivosti ISO mohou ale snímky obsahovat více šumu. Citlivost ISO zvolte podle podmínek při fotografování.
☐	ISO 100	
☐	ISO 200	
☐	ISO 400	
☐	ISO 800	
☐	ISO 1600	
☐	ISO 3200	

- Podrobnosti o citlivosti ISO viz strana 8.
- Při nastaveném režimu Série lze vybrat pouze [ISO AUTO], [ISO 100] až [ISO 400].

Režim měření: Výběr režimu měření expozice



Určuje režim měření expozice, který stanoví, podle které části objektu bude vyhodnocena expozice.

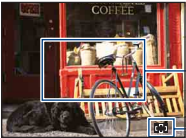
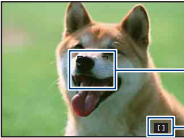
✓	 (Víceb.)	Rozdělí snímek na více oblastí a vyhodnocuje všechny oblasti. Fotoaparát stanoví dobře vyváženou expozici (Vícebodové měření).
	 (Střed.)	Fotoaparát vyhodnocuje střed snímku a stanoví expozici na základě jasu objektu v tomto místě (Vážené měření expozice s důrazem na střed).
	 (Jednobod.) (Pouze pro snímky)	Měří pouze malou část objektu (Jednobodové měření). Tato funkce je užitečná v případech, kdy je objekt v protisvětle, nebo pokud je mezi objektem a pozadím silný kontrast.  Nitkový kříž jednobodového měření expozice Pozice na objektu

- Podrobnosti o expozici viz strana 8.
- Při použití jednobodového měření nebo měření podle středu se doporučuje nastavit [Ostření] na [Střed AF], aby fotoaparát zaostřoval na místo použité k měření expozice (strana 39).
- Režim měření lze nastavit, pouze pokud je [Detekce obličejů] nastaveno na [Vyp.].

Ostření: Změna metody ostření



Můžete určit způsob zaostření. Je-li obtížné zaostřit správně v režimu automatického zaostření, použijte tuto nabídku.

✓	 (Více. AF)	Zaostří automaticky na objekt nacházející se v celé ploše rámečku autofokusu. Tento režim je užitečný, jestliže se objekt nenachází ve středu záběru.  Rámeček autofokusu (Pouze pro snímky) Indikátor rámečku autofokusu
	 (Střed AF)	Zaostří automaticky na objekt nacházející se uprostřed rámečku autofokusu. Použitím funkce blokování zaostření vzdálenosti lze komponovat snímek tak, jak potřebujete.  Rámeček autofokusu Indikátor rámečku autofokusu
0.5 m		Rychle automaticky zaostří na oblast v okolí předem nastavené vzdálenosti (Přednastavení zaostření).
1.0 m		Zaostří automaticky na objekt nacházející se v celé ploše rámečku režimu Přednastavení zaostření.
3.0 m		Tento režim je užitečný, když se opakovaně snímá objekt na stejné vzdálenosti.
7.0 m		Tento režim je výhodný, je-li obtížné zaostřit automaticky, například při fotografování objektu za sítí nebo za oknem.
∞ (nekonečno)		

- AF znamená Autofokus – automatické zaostřování.
- Použijete-li Digitální transfokaci, rámeček autofokusu se nezobrazí nebo se zobrazí tečkovanou linkou. V takovém případě fotoaparát zaostří na objekt uprostřed displeje.
- Metodu ostření lze měnit, pouze pokud je [Detekce obličejů] nastaveno na [Vyp.].
- Při natáčení videoklipů můžete vybrat pouze efekt [Více. AF].
- Přednastavení zaostření vzdálenosti může obsahovat chyby a tato chyba vzroste, když je transfokace nastavena na stranu T nebo je objektiv nakloněn nahoru nebo dolů.

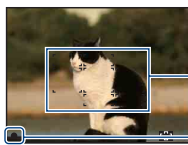
 Objekt nelze zaostřit

Když fotografujete objekt, který je na kraji snímku nebo obrazovky, nebo když používáte [Střed AF], může se stát, že fotoaparát nezaostří na objekt na okraji snímku.



V takových případech postupujte takto:

- 1 Otočte fotoaparát tak, aby byl objekt ve středu rámečku autofokusu, a namáčkněte spoušť do poloviny, aby fotoaparát zaostřil na vybraný objekt (blokování zaostřené vzdálenosti).

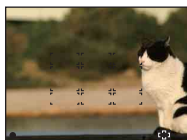


Rámeček autofokusu

Indikátor expozice/zaostření
(AE/AF)

Dokud nestisknete tlačítko spouště nadoraz, můžete opakovat celý postup, kolikrát chcete.

- 2 Jakmile indikátor expozice/zaostření (AE/AF) přestane blikat a zůstane rozsvícený, stiskněte tlačítko spouště nadoraz a záběr vyfotografujte.



Vyváž. bílé: Nastavení vyvážení barev



Upraví nastavení barev podle okolních světelných podmínek. Použijte tuto funkci, jsou-li barvy snímku nepřirozené.

✓	 (Auto)	Automatické vyvážení bílé barvy.
	 (Denní světlo)	Nastavení venkovních podmínek za jasného nebe, při západu slunce, při nočních scénách, při fotografování neonových světel nebo ohňostroje. 
	 (Oblačno)	Nastavení pro zamračenou oblohu nebo stinná místa. 
	 (Zářivky 1)/  (Zářivky 2)/  (Zářivky 3)	[Zářivky 1]: Nastavení pro bílé zářivkové osvětlení. [Zářivky 2]: Nastavení pro přirozené bílé zářivkové osvětlení. [Zářivky 3]: Nastavení pro denní bílé zářivkové osvětlení. 
	 (Žárovky)	Nastavení vhodné pro místa osvětlená žárovkami nebo jasným světlem, např. ve fotostudiu. 

	 WB (Blesk)	Nastavení určené pro fotografování s bleskem. Tuto položku nelze vybrat při natáčení videoklipů nebo pokud je vybrán režim ISO (Vysoká citlivost) v nabídce Fotoaparát (Volba scény). 
--	--	---

- Podrobnosti o vyvážení bílé viz strana 9.
- Při zářivkovém blikajícím osvětlení nemusí funkce vyvážení bílé pracovat správně ani v případě, že vyberete [Zářivky 1], [Zářivky 2] nebo [Zářivky 3].
- Používáte-li blesk v režimu jiném než [Blesk], je [Vyváž. bílé] nastaven na [Auto].

Výkon blesku: Nastavení intenzity blesku



Upravuje intenzitu blesku.

	 - (-)	Snižuje intenzitu blesku.
✓	 STD (Normální)	
	 + (+)	Zvyšuje intenzitu blesku.

- Informace o změně režimu blesku viz strana 21.
- Je-li objekt příliš jasný nebo tmavý, toto nastavení nemusí být účinné.

Bez červ. očí: Nastavení funkce Bez červ. očí



Z důvodu snížení jevu červených očí při použití blesku se blesk před exponováním odpálí dvakrát nebo vícekrát.

✓  (Auto)	Když je aktivována funkce detekce obličejů, blesk automaticky blikne, aby snížil úkaz červených očí.
 (Zap.)	Blesk zableskne vždy, čímž dojde k potlačení jevu červených očí.
 (Vyp.)	Nepoužívá se funkce Redukce červených očí.

- Chcete-li zabránit rozmazání snímků, držte fotoaparát pevně, dokud se závěrka nespustí. Obvykle to trvá sekundu po stisknutí tlačítka spouště. Objekt by se během této doby neměl pohybovat.
- Redukce červených očí nemusí dosáhnout požadovaného účinku. Záleží to na individuálních rozdílech a podmínkách, jako je např. vzdálenost osoby nebo to, zda se osoba dívala jinak při předblesknutí. V takovém případě můžete jev červených očí zkorrigovat po pořízení snímku použitím funkce [Retuš] v nabídce pro prohlížení (strana 47).
- Pokud nepoužijete funkci Detekce obličejů, blesk neblinkne pro snížení efektu červených očí ani v případě, že vyberete režim [Auto].

Barevný režim: Změna živosti barev snímku nebo přidání speciálních efektů



Můžete změnit jas snímku i přidat různé efekty.

✓	 (Normální)	Snímek bude mít standardní barvy. 
	 (Sépie)	Snímek bude monochromatický a zbarvený do hněda. 
	 (Černobílý)	Snímek bude černobílý. 

(Nastavení): Změna položek nastavení



Viz strana 52.



V této části jsou vysvětleny položky nabídky dostupné po stisknutí tlačítka MENU v režimu přehrávání. Podrobnosti týkající se použití nabídky viz strana 28.

Výchozí nastavení je označeno ✓.

(Prezentace): Přehrávání seznamu snímků

Přehrává nahrané snímky postupně (Prezentace).

Snímek		
Nastavení je nastaveno na [Složka], pokud není vloženo „Memory Stick Duo“ (prodává se samostatně).		
✓	Vše	Přehraje všechny snímky popořádku.
	Složka	Přehrává snímky ze zvolené složky.

Efekty		
	Jednod.	Jednoduchá prezentace, v níž se střídají obrazy v předem určeném intervalu Interval přehrávání lze upravit. Tento efekt umožňuje prohlížení rychlostí, která vám nejvíce vyhovuje.
✓	Základní	Základní prezentace vhodná pro širokou škálu scén

Jiná nastavení		
Interval		
	1 s	Nastaví interval zobrazení snímků pro prezentaci typu [Jednod.].
	3 s	
	5 s	
	10 s	
✓	Auto	Nastaví interval zobrazení snímků pro prezentaci typu [Základní].
Opakovat		
✓	Zap.	Přehrává snímky opakovaně dokola.
	Vyp.	Po přehrání všech snímků se prezentace zastaví.

	Start	Viz následující postup.
✓	Ukončit	Zruší prezentaci.

- ① Vyberte [Snímek], [Efekty], [Interval] a [Opakovat] pomocí ▲/▼/◀/▶ na ovládacím tlačítku.
- ② Vyberte [Start] pomocí ▲, poté stiskněte ●.
Spustí se prezentace.

Ukončení prezentace

Stiskněte ●.

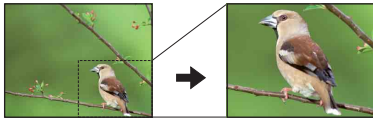
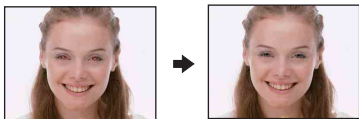
- Prezentaci nelze pozastavit.

 (Retuš): Retušování vyfotografovaných snímků

Přidává efekty, nebo provádí úpravy nahraného snímku a ukládá jej jako nový soubor. Původní snímek se zachová.

Retušování snímku

- ① Vyberte snímky, které chcete retušovat v režimu zobrazení jednoho snímku.
- ② Stiskněte tlačítko MENU.
- ③ Vyberte [Retuš] s pomocí ▲/▼ na ovládacím tlačítku a vyberte s pomocí ◀/▶, poté stiskněte ●.
- ④ Retušujte snímky podle pokynů pro každý retušovací režim uvedený níže.

 (Ořezat)	Přiblížení přehrávání se provede na snímku a snímek je ořezán.  ① Stisknutím tlačítka W/T určete zvětšením rozsah ořezání. ② Zvolte bod s pomocí ▲/▼/◀/▶, poté stiskněte tlačítko MENU. ③ Vyberte [Velik. snímku] s pomocí ▲/▼, poté stiskněte ●. Zvolte s pomocí ▲/▼ velikost snímku pro nahrávání, potom stiskněte znovu ●. ④ Vyberte [OK] pomocí ▲/▼, poté stiskněte ●. • Velikost snímku, který můžete ořezat, se může snímek od snímku lišit. • Oříznutím se kvalita snímků může zhoršit.
 (Korekce červených očí)	Korekce jevu červených očí vyvolaného bleskem.  Vyberte [OK] pomocí ▲/▼, poté stiskněte ●. • U některých snímků nemusí být možné opravit jev červených očí.

(Různé změny velikosti): Úprava velikosti snímku v závislosti na použití

Můžete změnit poměr stran a velikost snímků a uložit je jako nové soubory. Pro prohlížení s vysokým rozlišením můžete převést snímek do poměru stran 16:9 nebo do formátu VGA pro posílání jako přílohy e-mailu.

 (HDTV)	Změní poměr z 4:3/3:2 na 16:9 a uloží ve velikosti 2M. 
 (Blog/E-mailům)	Změní poměr z 16:9/3:2 na 4:3 a uloží ve velikosti VGA. 

- 1 Vyberte snímky, které chcete retušovat v režimu zobrazení jednoho snímku.
- 2 Stiskněte tlačítko MENU.
- 3 Vyberte [Různé změny velikosti] s pomocí ▲/▼ na ovládacím tlačítku a vyberte velikost snímku s pomocí ◀/▶, poté stiskněte ●.
- 4 Pro zvětšení oblasti, kterou chcete ořezat, stiskněte W/T.
- 5 Zvolte bod s pomocí ▲/▼/◀/▶, poté stiskněte tlačítko MENU.
- 6 Vyberte [OK] pomocí ▲, poté stiskněte ●.

- Podrobnosti týkající se velikosti snímku, viz strana 23.
- Nelze změnit velikost videoklipů.
- Nelze změnit velikost snímků z VGA na [HDTV].
- Zvětšení snímku a opakované zvětšení může změnit kvalitu snímku.

♂ (Chránit): Ochrana před náhodným vymazáním

Ochrana snímků před náhodným smazáním. Na chráněném snímku se zobrazí indikátor ♂ (Ochránit).

♂ (Toto foto)	Ochrana/odemčení vybraného snímku. • Tato položka se zobrazí pouze v režimu jednotlivého snímku.
♂ (Více snímků)	Umožňuje vybrat a chránit/odemknout více snímků.

Ochrana snímku

- 1 V režimu zobrazení jednoho snímku vyberte snímky, u kterých chcete nastavit ochranu.
- 2 Stiskněte tlačítko MENU.
- 3 Vyberte [Chránit] pomocí ▲/▼ na ovládacím tlačítku a [Toto foto] pomocí ◀/▶, poté stiskněte ●.



Výběr a ochrana snímků

- 1 Stiskněte MENU v režimu zobrazení jednoho snímku nebo zobrazení přehledu.
- 2 Vyberte [Chránit] pomocí ▲/▼, a [Více snímků] pomocí ◀/▶, poté stiskněte ●.

Při zobrazení jednoho snímku:

- 3 Vyberte snímek, kterému chcete nastavit ochranu, pomocí ◀/▶, poté stiskněte ●.
Vybraný snímek bude označen značkou ✓.
- 4 Stisknutím ◀/▶ zobrazíte ostatní snímky, které chcete chránit, a potom stiskněte ●.
- 5 Stiskněte tlačítko MENU.
- 6 Vyberte [OK] pomocí ▲, poté stiskněte ●.

V zobrazení přehledu:

- 3 Vyberte snímek, který chcete chránit, pomocí ▲/▼/◀/▶, a poté stiskněte ●.
K vybranému snímku se připojí symbol ✓.
 - 4 Chcete-li nastavit ochranu pro další snímky, opakujte krok 3.
Chcete-li vybrat všechny snímky podle daného data/složky/oblíbených, zvolte pruh ◀ a stiskněte ●.
 - 5 Stiskněte tlačítko MENU.
 - 6 Vyberte [OK] pomocí ▲, poté stiskněte ●.
- Vezměte na vědomí, že formátováním dojde k vymazání všech uložených dat na paměťovém médiu, a to i v případě, že jsou chráněna; takto smazané snímky nelze obnovit.
 - Nastavení ochrany snímku může chvíli trvat.

Zrušení ochrany

Vyberte snímek, jehož ochranu chcete zrušit, a odemkněte jej stejným postupem jako v části „Výběr a ochrana snímků“.

Indikátor  (Ochránit) zmizí.

DPOF : Přidání značky tiskové objednávky

Přidá značku tiskové objednávky (DPOF) ke snímku, který chcete vytisknout.

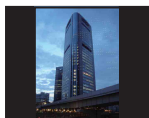
Viz strana 80.

(Tisk): Tisk snímků pomocí tiskárny

Tisk snímků pořízených fotoaparátem.

Viz strana 77.

(Otočit): Otočení snímku



Otočení snímku.

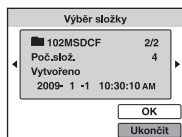
- ① Zobrazte snímek, který chcete pootočit.
- ② Stisknutím tlačítka MENU zobrazte obrazovku nabídky.
- ③ Vyberte [Otočit] pomocí ▲/▼ na ovládacím tlačítku, poté stiskněte ●.
- ④ Vyberte [↶ ↷], poté otočte snímek pomocí ◀▶.
- ⑤ Vyberte [OK] pomocí ▲/▼, poté stiskněte ●.

- Chráněné snímky a videoklipy nelze otáčet.
- Někdy nelze otáčet snímky pořízené jinými fotoaparáty.
- Při zobrazení snímků v počítači nemusí být podle použitého softwaru informace o pootočení vyhodnocena správně.

 (Výběr složky): Výběr složky k prohlížení snímků

Vybere složku obsahující snímek, který chcete přehrát.

- ① Vyberte požadovanou složku pomocí ◀/▶ na ovládacím tlačítku.



- ② Vyberte [OK] pomocí ▲, poté stiskněte ●.

Zrušení výběru složky

Vyberte [Ukončit] v kroku ②, poté stiskněte ●.

 Složky

Fotoaparát ukládá snímky do určené složky na „Memory Stick Duo“. Přístroj umožňuje změnit složku nebo vytvořit novou.

- Vytvoření nové složky → [Tvorba nahr. složky] (strana 57)
- Změna složky pro nahrávání snímků → [Změna nahr. složky] (strana 58)
- Jestliže je na „Memory Stick Duo“ vytvořeno více složek a zobrazí se první nebo poslední snímek ve složce, objeví se následující indikátory.

: Přejít na předchozí složku.

: Přejít na následující složku.

: Přejít na předchozí nebo následující složku.

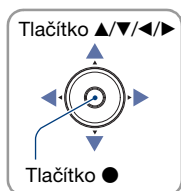
 (Nastavení): Změna položek nastavení

Viz strana 52.

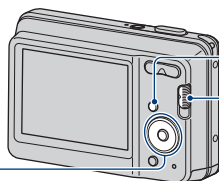


Použití položek nastavení

Fotoaparát umožňuje změnit pomocí obrazovky Nastavení výchozí nastavení.



Ovládací tlačítko



Tlačítko MENU

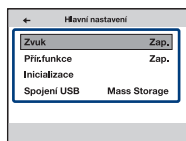
Přepínač režimů

1 Stisknutím tlačítka **MENU** zobrazíte obrazovku **MENU**.

2 Po stisknutí **▼** na ovládacím tlačítku přejděte na nastavení (Nastavení), a poté stiskněte **●**.

3 Stisknutím **▲/▼/▶** na ovládacím tlačítku vyberte položku, kterou chcete nastavit.

4 Stiskněte **●** a zadejte nastavení.



Chcete-li obrazovku (Nastavení) zrušit, stiskněte tlačítko **MENU**.

K návratu na nabídku z obrazovky (Nastavení) opakovaně stiskněte **◀** na ovládacím tlačítku.

- Je-li přepínač režimů nastaven do polohy (Fotografie), namáčknutím tlačítka spouště zavřete obrazovku (Nastavení) a vrátíte se do režimu fotografování.

Zrušení nastavení (Nastavení)

Jestliže se zobrazí [Zrušit], vyberte tuto možnost a poté stiskněte **●** na ovládacím tlačítku. Jestliže se tato položka nabídky nezobrazí, vyberte znovu předchozí nastavení.

- Nastavení zůstává zachováno i po vypnutí fotoaparátu.

Výchozí nastavení je označeno ✓.

Zvuk

Nastavení zvuku tlačítek.

	Závěrka	Nastavení zvuku závěrky při stisknutí spouště.
✓	Zap.	Nastavení pípnutí/zvuku závěrky při stisknutí ovládacího tlačítka nebo tlačítka spouště.
	Vyp.	Pípnutí/zvuk závěrky je vypnutý.

Přír.funkce

Používáte-li fotoaparát, objeví se nápověda k funkcím.

✓	Zap.	Zobrazování nápovědy k funkcím.
	Vyp.	Skrytí nápovědy k funkcím.

Inicializace

Inicializuje nastavení fotoaparátu na výchozí nastavení. Snímky uložené ve vnitřní paměti zůstanou uchovány i při spuštění této funkce.

- ① Vyberte [Inicializace] pomocí ▲/▼ na ovládacím tlačítku, poté stiskněte ●.
Zobrazí se zpráva „Inicializace všech nastavení“.
- ② Vyberte [OK] pomocí ▲, poté stiskněte ●.
Nastavení fotoaparátu se obnoví na výchozí hodnoty.

Zrušení inicializace

Vyberte [Zrušit] v kroku ②, poté stiskněte ●.

- Během inicializace nevypínejte fotoaparát.

Spojení USB

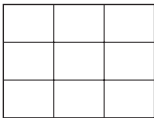
Nastavení režimu USB použité při připojení fotoaparátu k počítači nebo tiskárně vyhovující standardu PictBridge pomocí kabelu USB.

	PictBridge	Připojení fotoaparátu k tiskárně vyhovující standardu PictBridge (strana 77). Připojíte-li fotoaparát k počítači, automaticky se spustí průvodce kopírováním a snímky nahrané ve složce ve fotoaparátu se zkopírují do počítače. (se systémem Windows Vista/XP, Mac OS X)
✓	Mass Storage	Naváže mezi fotoaparátem a počítačem nebo jiným zařízením USB spojení v režimu Velkokapacitní paměti (strana 66).

Výchozí nastavení je označeno ✓.

Ř. Mřížky

Pomocí mřížky můžete snadno komponovat objekt v záběru do vodorovné či svislé roviny.

	Zap.	Zobrazení mřížky. 
✓	Vyp.	Mřížka se nezobrazuje.

- Mřížka se nezaznamenává.

Digitál. transf.

Nastavení režimu digitálního transfokátoru. Fotoaparát umožňuje přiblížit záběr pomocí optické transfokace (až 3×). Jestliže stupnice přiblížení překročí 3×, fotoaparát použije Inteligentní nebo Přesnou digitální transfokaci.

✓	Smart (Inteligentní transfokátor) (sQ)	Zvětšuje snímek digitálně v rozsahu, dokud ještě nebude zkreslený, v závislosti na velikosti snímku. Tato možnost není dostupná, je-li velikost snímku nastavena na [10M], [3.2 (8M)] nebo [16:9 (7M)]. • Maximální stupeň přiblížení inteligentního transfokátoru je zobrazen v následující tabulce.
	Přesný (Přesná digitální transfokace) (PQ)	Zvětší všechny snímky přiblížením maximálně 6×, včetně optické transfokace 3×. V případě převýšení optické transfokace se kvalita snímku zhorší.
	Vyp.	Digitální transfokace se nepoužívá.

Velikost snímku a celkové zvětšení při použití Inteligentní transfokace (včetně optického přiblížení 3×)

Velikost	Celkový rozměr přiblížení
5M	Přibl. 4,2×
3M	Přibl. 5,3×
VGA	Přibl. 17×
16:9 (2M)	Přibl. 5,7×

- Během nahrávání videoklipu nelze použít Digitální transfokaci.

Autom. Prohlížení

Ihned po expozici fotografie se na displeji zobrazí výsledný snímek zhruba na dvě sekundy.

☒	Zap.	Použití funkce Automatické prohlížení.
☐	Vyp.	Nepoužívat automatické prohlížení.

- Namáčknete-li tlačítko spouště, zobrazený nahraný snímek zmizí a můžete okamžitě fotografovat další snímek.
- Při fotografování v režimu Série nelze používat funkci Automatické prohlížení.

Paměťový nástroj

– Nástroj Memory Stick

Podrobnosti o operaci ⓘ strana 52

Tato položka se zobrazí jen tehdy, je-li do fotoaparátu vloženo „Memory Stick Duo“.

Formát.

Zformátuje „Memory Stick Duo“. Běžně dodávaná „Memory Stick Duo“ jsou již naformátována a lze je ihned začít používat.

- Formátování nenávratně smaže veškerá data na „Memory Stick Duo“ včetně všech chráněných snímků.

- ① Vyberte [Formát.] pomocí ▲/▼ na ovládacím tlačítku, poté stiskněte ●. Objeví se zpráva „Data na Memory Stick budou vymazána“.
- ② Vyberte [OK] pomocí ▲, poté stiskněte ●. Formátování se spustí.

Zrušení formátování

Vyberte [Zrušit] v kroku ②, poté stiskněte ●.

Tvorba nahr. složky

Vytvoří na „Memory Stick Duo“ složku pro ukládání snímků.

- ① Vyberte [Tvorba nahr. složky] pomocí ▲/▼ na ovládacím tlačítku, poté stiskněte ●. Zobrazí se obrazovka pro vytvoření složky.



- ② Vyberte [OK] pomocí ▲, poté stiskněte ●. Vytvoří se nová složka s číslem o jedno větší než nejvyšší číslo existující složky a nová složka se stane aktuální složkou pro ukládání snímků.

Zrušení vytvoření složky

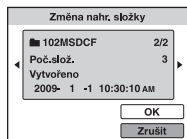
Vyberte [Zrušit] v kroku ②, poté stiskněte ●.

- Pokud nevytvoříte novou složku, ukládají se snímky do složky „101MSDCF“.
- Můžete vytvářet složky s názvem do „999MSDCF“.
- Ve fotoaparátu nelze složku smazat. Ke smazání složky použijte počítač apod.
- Snímky se ukládají do této nové složky, dokud není vytvořena nebo vybrána složka jiná.
- Do jedné složky lze uložit až 9 999 snímků. Je-li kapacita složky 9 999 snímků překročena, automaticky se vytvoří nová složka.
- Podrobnosti viz „Názvy a složky pro ukládání obrazových souborů“ (strana 68).

Změna nahr. složky

Změní složku právě používanou k nahrávání snímků.

- ① Vyberte [Změna nahr. složky] pomocí ▲/▼ na ovládacím tlačítku, poté stiskněte ●.
Zobrazí se obrazovka pro výběr složky.



- ② Vyberte požadovanou složku pomocí ◀/▶ a [OK] pomocí ▲, poté stiskněte ●.

Zrušení změny složky pro ukládání snímků

Vyberte [Zrušit] v kroku ②, poté stiskněte ●.

- Složku „100MSDCF“ nemůžete vybrat jako složku pro ukládání.
- Nahrané snímky nelze přesouvat do jiné složky.

Kopírovat

Zkopíruje všechny snímky ve vnitřní paměti na „Memory Stick Duo“.

- ① Vložte „Memory Stick Duo“ s dostatečnou volnou kapacitou.
- ② Vyberte [Kopírovat] pomocí ▲/▼ na ovládacím tlačítku, poté stiskněte ●.
Objeví se zpráva „Data ve vnitřní paměti budou zkopírována“.
- ③ Vyberte [OK] pomocí ▲, poté stiskněte ●.
Zahájí se kopírování.

Zrušení kopírování

Vyberte [Zrušit] v kroku ③, poté stiskněte ●.

- Použijte plně nabitý modul akumulátoru. Při kopírování snímků do počítače pomocí modulu akumulátoru s nízkou zbývajícím kapacitou se modul akumulátoru může vybit a může dojít k poškození dat snímků.
- Nelze vybrat snímky ke kopírování.
- Původní snímky uložené ve vnitřní paměti se zachovají i po zkopírování. Chcete-li smazat obsah vnitřní paměti, vyjměte po kopírování „Memory Stick Duo“, a poté vnitřní paměť naformátuje ([Formát.] v nabídce [Nástroj vnitřní paměti]) (strana 59).
- Na „Memory Stick Duo“ se vytvoří nová složka, do které se zkopírují všechna data. Nelze vybrat určitou složku a zkopírovat do ní snímky.
- Značky **DPOF** (Tisková objednávka) na snímku nebudou zkopírovány.

Paměťový nástroj

— Nástroj vnitřní paměti

Podrobnosti o operaci ⓘ strana 52

Tato položka se nezobrazí, je-li do fotoaparátu vloženo „Memory Stick Duo“.

Formát.

Naformátuje vnitřní paměť.

- Nezapomeňte, že formátování trvale vymaže všechna data ve vnitřní paměti včetně chráněných snímků.
- ① Vyberte [Formát.] pomocí ▲/▼ na ovládacím tlačítku, poté stiskněte ●.
Objeví se zpráva „Data ve vnitřní paměti budou vymazána“.
 - ② Vyberte [OK] pomocí ▲, poté stiskněte ●.
Formátování se spustí.

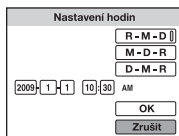
Zrušení formátování

Vyberte [Zrušit] v kroku ②, poté stiskněte ●.

Nastavení hodin

Nastavení data a času.

- ① Vyberte [Nastavení hodin] na obrazovce  (Nastavení).



- ② Stiskněte ● na ovládacím tlačítku.
- ③ Vyberte formát zobrazení data pomocí ▲/▼, poté stiskněte ●.
- ④ Vyberte jednotlivé položky pomocí ◀/▶, nastavte numerickou hodnotu pomocí ▲/▼, poté stiskněte ●.
- ⑤ Vyberte [OK], poté stiskněte ●.

• Půlnoc je zobrazena jako 12:00 AM a poledne jako 12:00 PM.

Zrušení nastavení hodin

Vyberte [Zrušit] v kroku ⑤, poté stiskněte ●.

Language Setting

Nastavení jazyka, který se bude používat v položkách nabídek, varování a zpráv.



Využití počítače se systémem Windows

Podrobnější informace k použití počítače Macintosh viz kapitola „Použití počítače Macintosh“ (strana 73).
Obrázky obrazovek použité v této sekci odpovídají anglické verzi.



Nejprve nainstalujte software (je součástí dodávky) (strana 64)



- Postup instalace softwaru:
 - „PMB“

Kopírování snímků do počítače (strana 66)



- Kopírování snímků do počítače pomocí aplikace „PMB“.
- Práce se snímky v aplikaci „PMB“:
 - Zobrazení snímků uložených v počítači
 - Editace snímků
 - Zobrazení míst, kde byly snímky vyfotografovány, na mapách online
 - Vytvoření disku s vyfotografovanými snímky (vyžaduje jednotku pro zápis na disk CD nebo DVD)
 - Tisk nebo ukládání snímků s datem

Další informace o tomto produktu a odpovědi na časté otázky lze nalézt na webové stránce zákaznické podpory společnosti Sony.
<http://www.sony.net/>

Doporučená konfigurace počítače

Pro připojení počítače k fotoaparátu se doporučuje následující prostředí.

Doporučené prostředí pro kopírování snímků

OS (předinstalovaný): Microsoft Windows 2000 Professional SP4/Windows XP*¹ SP3/Windows Vista*² SP1

- Činnost není zaručena v operačním systému instalovaném jako aktualizace nebo v prostředí s možností načtení více systémů.

Zdiřka USB: Standardní součást

Doporučená konfigurace pro použití aplikace „PMB“

OS (předinstalovaný): Microsoft Windows XP*¹ SP3/Windows Vista*² SP1

Procesor/paměť: Pentium III 500 MHz nebo rychlejší, 256 MB RAM nebo více (Doporučeno: Pentium III 800 MHz nebo rychlejší a 512 MB RAM nebo více)

Pevný disk: K instalaci je třeba volné místo přibližně 500 MB

Zobrazení: Rozlišení obrazovky: 1 024 × 768 bodů nebo více

Videopaměť: 32 MB nebo více (doporučeno: 64 MB nebo více)

*¹) 64bitové edice nejsou podporovány.

*²) Starter (edice) není podporována.

Poznámky k připojení fotoaparátu k počítači

- Počítač musí vyhovovat požadavkům operačního systému.
- Funkčnost není zaručena ani pro všechny doporučené konfigurace zmíněné výše.
- Jestliže připojíte k počítači současně dvě nebo více zařízení USB, některá zařízení, včetně fotoaparátu, nemusí pracovat v závislosti na typech používaných zařízení USB.
- Funkčnost není zaručena při použití rozbočovače USB.
- Připojení fotoaparátu pomocí rozhraní USB, které je kompatibilní s rozhraním Hi-Speed USB (odpovídá USB 2.0), umožňuje pokročilý (vysokorychlostní přenos dat), protože tento fotoaparát je kompatibilní s rozhraním Hi-Speed USB (odpovídá USB 2.0).
- Při připojování k počítači existují dva režimy připojení USB, [Mass Storage] (výchozí nastavení) a [PictBridge]. Tato část popisuje jako příklad [Mass Storage]. Podrobnosti o [PictBridge] viz strana 54.
- Komunikace mezi fotoaparátem a počítačem se po probuzení počítače z úsporného režimu nebo režimu spánku nemusí obnovit okamžitě.

Instalace softwaru (je součástí dodávky)

Software (je součástí dodávky) lze nainstalovat pomocí níže uvedeného postupu.

- Přihlašte se jako správce.

1 Zapněte počítač a vložte disk CD-ROM (je součástí dodávky) do jednotky CD-ROM.

Objeví se instalační obrazovka s nabídkou.

- Nezobrazí-li se, poklepejte na ikonu [Computer] (v systému Windows XP, [My Computer]) →  (SONYPICUTIL).
- Může se zobrazit obrazovka AutoPlay. Vyberte „Run Install.exe.“ a pokračujte v instalaci podle instrukcí, které se objeví na obrazovce.

2 Klepněte na [Install].

Objeví se obrazovka „Choose Setup Language“.

3 Vyberte požadovaný jazyk a poté klepněte na tlačítko [Next].

Objeví se obrazovka „License Agreement“.

4 Přečtěte si smlouvu pečlivě. Souhlasíte-li s podmínkami smlouvy, klepněte na přepínací tlačítko vedle zprávy [I accept the terms of the license agreement], a poté klepněte na tlačítko [Next].

5 Dokončete instalaci podle pokynů na obrazovce.

- Jakmile se zobrazí zpráva vyžadující potvrzení restartu počítače, restartujte počítač podle pokynů na obrazovce.
- V závislosti na systémovém prostředí počítače může být nainstalována aplikace DirectX.

6 Po skončení instalace vyjměte disk CD-ROM z jednotky.

Po instalaci softwaru se na pracovní ploše vytvoří ikony zástupce aplikací „PMB“, „PMB Guide“.



- Aplikaci „PMB“ spustíte poklepáním.



- Aplikaci „PMB Guide“ spustíte poklepáním.

Použití aplikace „PMB (Picture Motion Browser)“ (je součástí dodávky)

Díky možnostem tohoto softwaru můžete pracovat s fotografiemi i s videoklipy z fotoaparátu v nebyvalém rozsahu.

Tato sekce shrnuje informace o aplikaci „PMB“.

Přehled informací o aplikaci „PMB“

Pomocí aplikace „PMB“ můžete:

- Importovat snímky pořízené fotoaparátem a zobrazit je na počítači.
- Chcete-li snímky zobrazit, uspořádejte je na počítači v kalendáři podle data jejich vytvoření.
- Snímky uložené na počítači můžete prohlížet pomocí fotoaparátu, když je zkopírujete na „Memory Stick Duo“.
- Retušovat (Korekce červených očí apod.), tisknout a posílat fotografie v příloze elektronické pošty, měnit datum pořízení atd.
- Fotografie lze vytisknout nebo uložit s vloženým datem.
- Pomocí CD nebo DVD vypalovačky můžete vytvořit datový disk.
- Nahrajte snímek na webové stránky.
- Podrobné informace viz dokument „PMB Guide“.

Otevření „PMB Guide“

- Poklepejte na ikonu „PMB Guide“ na pracovní ploše.
- V nabídce Start klepněte na [Start] → [All Programs] → [Sony Picture Utility] → [Help] → [PMB Guide].

Spuštění a ukončení aplikace „PMB“

Spuštění aplikace „PMB“

Poklepejte na ikonu  (PMB) na pracovní ploše.

Nebo klepněte v nabídce Start na [Start] → [All Programs] → [Sony Picture Utility] → [PMB].

- Při prvním spuštění aplikace „PMB“ se zobrazí potvrzující zpráva informačního nástroje. Vyberte [Start]. Tato funkce informuje o novinkách, např. o softwarových aktualizacích. Toto nastavení můžete změnit později.

Ukončení aplikace „PMB“

Klepněte na tlačítko  v pravém horním rohu obrazovky.

Kopírování snímků do počítače pomocí aplikace „PMB“

Příprava fotoaparátu a počítače

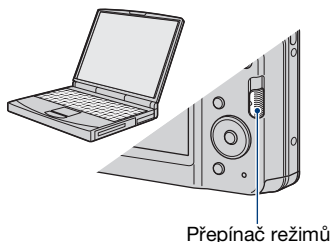
1 Do fotoaparátu vložte „Memory Stick Duo“ s nahranými snímky.

- Při kopírování snímků z vnitřní paměti tento krok vynechte.

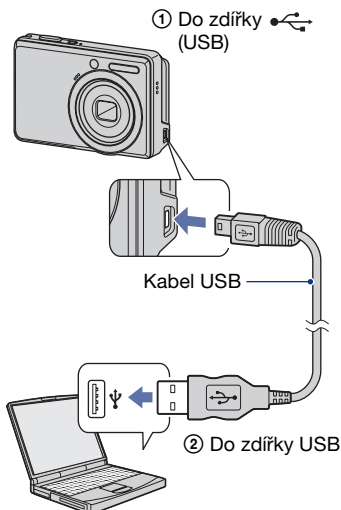
2 Vložte do fotoaparátu dostatečně nabitý modul akumulátoru.

- Při kopírování snímků do počítače pomocí nedostatečně nabitého akumulátoru může kopírování selhat nebo se mohou data snímků poškodit, pokud se modul akumulátoru vybije příliš brzy.

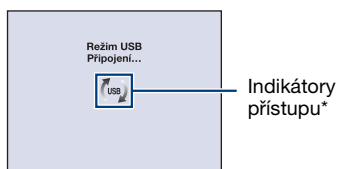
3 Nastavte přepínač režimů do polohy (Přehrávání), a poté zapněte fotoaparát a počítač.



Připojení fotoaparátu k počítači



Na displeji fotoaparátu se zobrazí „Připojení...“.



Při prvním použití připojení USB počítač automaticky spustí program, který fotoaparát rozpozná. Chvilku vyčkejte.

*  se zobrazí na obrazovce během komunikace.

Nepoužívejte počítač po dobu zobrazení indikátoru. Jakmile se indikátor změní na , můžete znovu začít s počítačem opět pracovat.

- Nezobrazí-li se zpráva „Připojení...“, nastavte [Spojení USB] na [Mass Storage] (strana 54).

Kopírování snímků do počítače

1 Připojí fotoaparát k počítači tak, jak je popsáno v „Připojení fotoaparátu k počítači“.

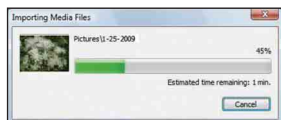
Po vytvoření připojení USB se automaticky spustí obrazovka [Import Media Files] aplikace „PMB“.



- Používáte-li slot „Memory Stick“, přečtěte si pokyny viz strana 70.
- Zobrazí-li se průvodce AutoPlay, vypněte jej.

2 Import snímků.

Import snímků spustíte klepnutím na tlačítko [Import].

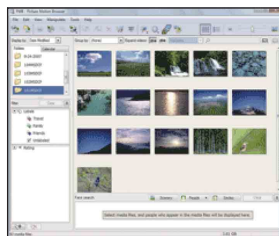


Ve výchozím nastavení jsou snímky importovány do podsložky vytvořené ve složce „Pictures“ (v systému Windows XP, „My Pictures“) pojmenované datem importu.

- Podrobnosti o aplikaci „PMB“ viz „PMB Guide“.

Prohlížení snímků na počítači

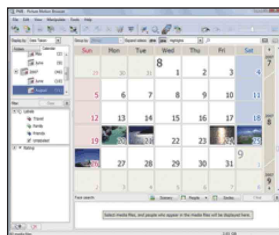
Po dokončení importu se spustí aplikace „PMB“. Zobrazí se miniatury importovaných snímků.



- Složka „Pictures“ (v systému Windows XP, „My Pictures“) je nastavena jako výchozí složka mezi složkami „Viewed folders“.

Uspořádat snímky v počítači podle data jejich vytvoření.

Podrobné informace viz „PMB Guide“.



Příklad: Zobrazení měsíců

Odpojení zařízení USB

Nejdříve provedte níže uvedený postup v krocích ① až ④:

- Odpojení kabelu USB.
- Vyjmutí média „Memory Stick Duo“.
- Vložení média „Memory Stick Duo“ do fotoaparátu po zkopírování snímků z vnitřní paměti.
- Vypnutí fotoaparátu.

- ① Poklepejte dvakrát na ikonu na pracovní ploše.

Windows Vista



Poklepejte zde

Windows XP/Windows 2000



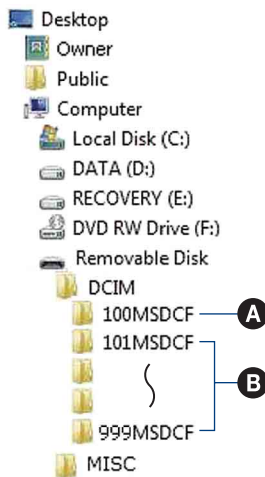
Poklepejte zde

- ② Klepněte na  (USB Mass Storage Device) → [Stop].
- ③ Potvrďte zařízení v potvrzovacím okně, a poté klepněte na tlačítko [OK].
- ④ Klepněte na tlačítko [OK].
Zařízení je odpojeno.
- Krok ④ není nezbytný v systému Windows Vista/XP.

Názvy a složky pro ukládání obrazových souborů

Soubory snímků vytvořené fotoaparátem jsou na „Memory Stick Duo“ nebo ve vnitřní paměti seskupeny do složek.

Příklad: zobrazení složek v systému Windows Vista



- A** Složka obsahující soubory snímků vytvořené fotoaparátem, který není vybaven funkcí vytváření složek.
- B** Složka obsahující soubory snímků vytvořené tímto fotoaparátem. Nejsou-li vytvořeny žádné nové složky, vypadají složky takto:
- „Memory Stick Duo“: pouze „101MSDCF“
 - Vnitřní paměť: pouze „101_SONY“
- Do složky „100MSDCF“ nelze nahrávat snímky. Snímky v této složce jsou k dispozici pouze pro prohlížení.
 - Do složky „MISC“ nelze nahrávat snímky ani je z ní přehrávat.

- Soubory snímků jsou pojmenovány následovně:
 - Soubory s fotografiemi:
DSC0□□□□.JPG
 - Soubory videoklipů: MOV0□□□□.AVI
 - Indexové soubory snímků, které se ukládají při nahrávání videoklipů:
MOV0□□□□.THM

□□□□ znamená jakékoliv číslo v rozsahu od 0001 do 9999. Numerické části názvu videoklipu nahraného v režimu videa a jeho odpovídajícího indexového souboru snímku jsou shodné.
- Podrobnější informace o složkách viz strany 51 a 57.

Kopírování snímků do počítače bez použití aplikace „PMB“

Kopírovat snímky do počítače bez použití aplikace „PMB“ lze následovně.

Pro počítač vybavený slotem „Memory Stick“

Vyjměte „Memory Stick Duo“ z fotoaparátu a vložte je do adaptéru „Memory Stick Duo“. Vložte adaptér „Memory Stick Duo“ do počítače a zkopírujte snímky.

- I když používáte systém Windows 95/98/98 SecondEdition/NT/Me, můžete kopírovat snímky po vložení „Memory Stick Duo“ do slotu „Memory Stick“ počítače.
- Pokud počítač „Memory Stick PRO Duo“ nerozpozná, viz strana 87.

Pro počítač nevybavený slotem „Memory Stick“

Vytvořte připojení USB a postupujte podle kroků pro zkopírování snímků.

- Obrazovky uvedené v této části jsou příklady kopírování snímků z „Memory Stick Duo“.
- Tento fotoaparát není kompatibilní s operačními systémy Windows 95/98/98 SecondEdition/NT/Me.
Používáte-li počítač bez slotu „Memory Stick“, použijte běžně dostupnou čtečku „Memory Stick“, pomocí které můžete zkopírovat snímky z „Memory Stick Duo“ do počítače.
- Chcete-li kopírovat snímky z interní paměti do počítače, zkopírujte snímky nejdříve na „Memory Stick Duo“, a až poté do počítače.

Kopírování snímků do počítače-Windows Vista/XP

Tato část popisuje příklad kopírování snímků do složky „Documents“ (ve Windows XP: „My Documents“).

1 Připravte fotoaparát a počítač.

Proveďte postup popsany v odstavci „Příprava fotoaparátu a počítače“ na straně 66.

2 Připojte fotoaparát k počítači kabelem USB.

Proveďte postup popsany v odstavci „Připojení fotoaparátu k počítači“ na straně 66.

- Je-li aplikace „PMB“ už nainstalovaná, funkce [Import Media Files] v aplikaci „PMB“ se spustí, ale vyberte [Cancel] pro dokončení.

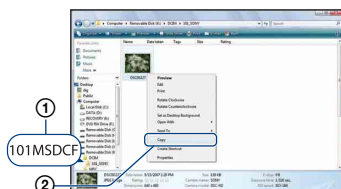
- 3** Až se okno průvodce automaticky objeví na ploše, klepněte na [Open folder to view files] (v systému Windows XP: [Open folder to view files] → [OK]).



- Nespuští-li se obrazovka průvodce automaticky, postupujte podle pokynů v části „Pro systém Windows 2000“.

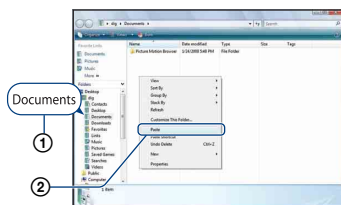
- 4** Poklepejte na [DCIM].

- 5** Poklepejte na složku se soubory, které chcete zkopírovat a uložit. Poté klepnutím pravým tlačítkem myši na soubor snímku vyvolejte místní nabídku a klepněte na příkaz [Copy].



- Informace o cílovém umístění souborů snímků viz strana 68.

- 6** Poklepejte na složku [Documents] (V systému Windows XP: [My Documents]). Poté klepnutím pravým tlačítkem myši na okno „Documents“ vyvolejte místní nabídku a klepněte na příkaz [Paste].



Obrazové soubory se zkopírují do složky [Documents] (V systému Windows XP: [My Documents]).

- Jestliže v cílové složce existují snímky se stejným názvem souboru, zobrazí se dotaz s požadavkem na potvrzení přepsání souboru. Pokud přepíšete existující snímek novým, původní data budou ze složky vymazána. Chcete-li zkopírovat soubor snímku do počítače bez přepisování, změňte název souboru a poté soubor snímku zkopírujte. Mějte však na paměti, že pokud změníte název souboru (strana 72), možná nebude možné zobrazit daný snímek ve fotoaparátu.

Pro systém Windows 2000

Po připojení fotoaparátu k počítači poklepejte na [My Computer] → [Removable Disk]. Poté pokračujte od kroku 4.

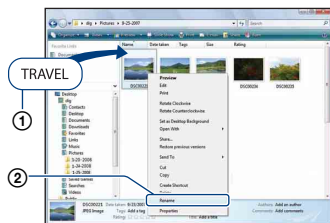
Prohlížení snímků uložených v počítači na fotoaparátu po zkopírování na „Memory Stick Duo“

V této části je popsán vzorový postup použití počítače se systémem Windows. Pokud soubor snímku po zkopírování do počítače nezůstává na „Memory Stick Duo“, lze daný snímek opět zobrazit ve fotoaparátu, jestliže soubor snímku zkopírujete z počítače na „Memory Stick Duo“.

- Jestliže se název snímku nastavený fotoaparátem nezměnil, krok 1 přeskočte.
- Některé snímky nebude možné přehrát kvůli jejich velikosti.
- Společnost Sony nezaručuje přehrávání souborů snímků na fotoaparátu, pokud byly soubory zpracovány počítačem nebo pořízeny jiným fotoaparátem.
- Nejsou-li na „Memory Stick Duo“ žádné složky, vytvořte nejdříve pomocí fotoaparátu složku (strana 57), a poté zkopírujte soubory snímků.

1 Klepněte pravým tlačítkem myši na soubor se snímkem, a poté klepněte na [Rename]. Změňte název souboru na „DSC0□□□□“.

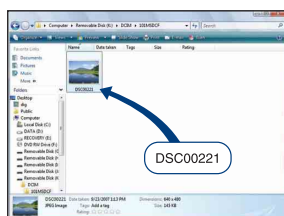
Místo □□□□ vložte číslo od 0001 do 9999.



- Jestliže se zobrazí zpráva vyžadující potvrzení přepsání souboru, zadejte jiné číslo.
- Podle nastavení počítače se může zobrazit i přípona souboru. Přípona souboru s fotografií je JPG a s videoklipem AVI. Příponu neměňte.

2 Zkopírujte soubor snímku do složky na „Memory Stick Duo“ následujícím postupem.

- ① Klepněte pravým tlačítkem myši na soubor se snímkem, a poté klepněte na [Copy].
- ② Poklepejte na [Removable Disk] nebo [Sony MemoryStick] v nabídce [Computer] (v systému Windows XP, [My Computer]).
- ③ Klepněte pravým tlačítkem na složku [□□□MSDCF] ve složce [DCIM], poté klepněte na [Paste].
 - □□□ znamená jakékoliv číslo v rozsahu od 100 do 999.



Použití počítače Macintosh

Na počítači Macintosh můžete kopírovat snímky do počítače.

- Aplikace „PMB“ není kompatibilní s počítači Macintosh.

Doporučená konfigurace počítače

Pro připojení počítače k fotoaparátu se doporučuje následující prostředí.

Doporučené prostředí pro kopírování snímků

OS (předinstalovaný): Mac OS 9.1/9.2/
Mac OS X (v10.1 až v10.5)

Zdírka USB: Standardní součást

Poznámky k připojení fotoaparátu k počítači

- Funkčnost není zaručena ani pro všechny doporučené konfigurace zmíněné výše.
- Jestliže připojujete k počítači současně dvě nebo více zařízení USB, některá zařízení (včetně fotoaparátu) nemusí pracovat. To závisí na typech používaných USB zařízení.
- Funkčnost není zaručena při použití rozbočovače USB.
- Připojení fotoaparátu pomocí rozhraní USB, které je kompatibilní s rozhraním Hi-Speed USB (odpovídá USB 2.0), umožňuje pokročilý (vysokorychlostní) přenos dat, protože tento fotoaparát je kompatibilní s rozhraním Hi-Speed USB (odpovídá USB 2.0).
- Při připojování k počítači existují dva režimy připojení USB, [Mass Storage] (výchozí nastavení) a [PictBridge]. Tato část popisuje jako příklad [Mass Storage]. Podrobnosti o [PictBridge] viz strana 54.
- Komunikace mezi fotoaparátem a počítačem se po probuzení počítače z úsporného režimu nebo režimu spánku nemusí obnovit okamžitě.

Kopírování snímků do počítače a jejich prohlížení

1 Připravte fotoaparát a počítač Macintosh.

Proveďte postup popsáný v odstavci „Příprava fotoaparátu a počítače“ na straně 66.

2 Připojte fotoaparát k počítači kabelem USB.

Proveďte postup popsáný v odstavci „Připojení fotoaparátu k počítači“ na straně 66.

3 Zkopírujte soubory do počítače Macintosh.

- ① Pklepejte na nově rozpoznanou ikonu složky → [DCIM] → složka, do které se uloží soubory, které chcete kopírovat.
 - ② Soubory snímků uchopte myší a přesuňte na ikonu pevného disku. Soubory snímků se zkopírují na pevný disk.
- Podrobnosti o místě ukládání snímků a názvech souborů viz strana 68.

4 Snímky v počítači můžete prohlížet.

Pklepejte na ikonu pevného disku → na složku obsahující zkopírované soubory.

Ukončení připojení USB

Když provádíte níže uvedený postup nebo je fotoaparát odpojený od počítače, přetáhněte nejdříve ikonu disku nebo ikonu „Memory Stick Duo“ na ikonu „Trash“.

- Odpojení kabelu USB.
- Vyjmutí „Memory Stick Duo“.
- Vložení „Memory Stick Duo“ do fotoaparátu po zkopírování snímků z vnitřní paměti.
- Vypnutí fotoaparátu.

Technická podpora

Další informace o tomto produktu a odpovědi na časté otázky lze nalézt na webové stránce zákaznické podpory společnosti Sony.
<http://www.sony.net/>

Zobrazení „Průvodce ke zdokonalení k produktu Cyber-shot“

Instalujete-li dokument „Příručka k produktu Cyber-shot“, nainstaluje se současně „Průvodce ke zdokonalení k produktu Cyber-shot“. „Průvodce ke zdokonalení k produktu Cyber-shot“ obsahuje podrobnější informace o používání fotoaparátu a volitelném příslušenství.

Prohlížení v systému Windows

Poklepejte na ikonu  (Průvodce pro zdokonalení) na pracovní ploše.

Chcete-li otevřít aplikaci „Průvodce pro zdokonalení“ z nabídky Start, klepněte na [Start] → [All Programs] (v systému Windows 2000, [Programs]) → [Sony Picture Utility] → [Průvodce pro zdokonalení].

Prohlížení na počítači Macintosh

1 Zkopírujte složku [stepupguide] ve složce [stepupguide] do počítače.

2 Vyberte složku [stepupguide], [language] a poté složku [CZ] uloženou na disku CD-ROM (je součástí dodávky) a zkopírujte všechny soubory v [CZ] do složky [img] ve složce [stepupguide], kterou jste zkopírovali do počítače v kroku 1. (Přepište soubory ve složce [img] soubory ze složky [CZ].)

3 Po dokončení kopírování dekomprimujte poklepáním soubor „stepupguide.hqx“ ve složce [stepupguide], a poté poklepejte na vytvořený soubor „stepupguide“.

- Není-li nainstalován dekompresní nástroj pro soubory HQX, nainstalujte aplikaci Stuffit Expander.



Postup při tisku fotografií

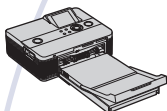
Při tisku snímků vyfotografovaných v režimu [16:9] se mohou oba okraje oříznout, takže vše před tiskem zkontrolujte (strana 89).

Prímý tisk na tiskárně odpovídající standardu PictBridge (strana 77)



Snímky lze vytisknout po přímém připojení fotoaparátu k tiskárně splňující standard PictBridge.

Prímý tisk na tiskárně vybavené slotem na „Memory Stick“



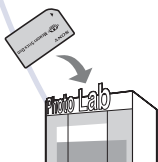
Snímky lze vytisknout na tiskárně vybavené slotem na „Memory Stick“. Podrobnější informace viz návod k obsluze dodávaný s tiskárnou.

Tisk pomocí počítače



Snímky lze zkopírovat do počítače pomocí dodávaného softwaru „PMB“ a poté je vytisknout. Je možné tisknout snímky s vloženým datem (strana 65).

Tisk ve fotosběrně (strana 80)



„Memory Stick Duo“ obsahující snímky pořízené vaším fotoaparátem můžete vzít do fotosběrny. Ke snímkům, které chcete vytisknout, můžete předem přidat značku **DPOF** (Tisková objednávka).

Přímý tisk snímků na tiskárně odpovídající standardu PictBridge

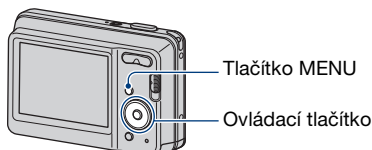
I v případě, že nemáte počítač, můžete snímky pořízené vaším fotoaparátem vytisknout po přímém připojení fotoaparátu k tiskárně splňující standard PictBridge.



- Standard „PictBridge“ je založen na standardu CIPA. (CIPA: Camera & Imaging Products Association)
- Nelze tisknout videoklipy.
- Jestliže na displeji fotoaparátu bliká indikátor  (upozornění na chybu), zkontrolujte připojenou tiskárnu.

Krok 1: Příprava fotoaparátu

Připravte fotoaparát na připojení k tiskárně pomocí kabelu USB.



- Aby se během tisku nevypnulo napájení fotoaparátu, doporučuje se použít modul akumulátoru s dostatečnou zbývajícím kapacitou.

1 Stisknutím tlačítka MENU zobrazíte obrazovku MENU.

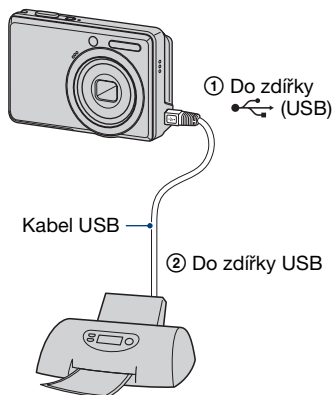
2 Vyberte  (Nastavení) pomocí ▼ na ovládacím tlačítku, a poté stiskněte ●.

3 Vyberte [Hlavní nastavení] pomocí ▲/▼, poté zvolte [Spojení USB] a stiskněte ●.

4 Vyberte [PictBridge] pomocí ▲/▼, poté stiskněte ●.
Režim USB je nastaven.

Krok 2: Připojení fotoaparátu k tiskárně

1 Připojte fotoaparát k tiskárně.

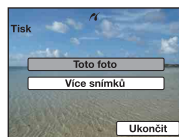


2 Zapněte tiskárnu. Nastavte přepínač režimů do polohy (Přehrávání) a zapněte fotoaparát.

Po zapojení se zobrazí indikátor .



3 Stiskněte tlačítko MENU, zvolte [Tisk] pomocí ▲/▼ na ovládacím tlačítku, poté stiskněte ●.



Když je fotoaparát nastaven na režim přehrávání, na displeji se zobrazí snímek a nabídka tisku.

Krok 3: Výběr fotografií, které chcete vytisknout

Vyberte [Toto foto] nebo [Více snímků] pomocí ▲/▼, poté stiskněte ●.

Vyberete-li [Toto foto]

Můžete vytisknout vybrané snímky. Pokračujte krokem 4.

Vyberete-li [Více snímků]

Vybrané snímky můžete vytisknout několikrát.

- 1 Vyberte snímek, který chcete vytisknout, pomocí ▲/▼/◀/▶, a poté stiskněte ●.
Na vybraném snímku se zobrazí značka ✓.
 - 2 Stisknutím tlačítka MENU zobrazíte obrazovku nabídky.
 - 3 Vyberte [OK] pomocí ▲, poté stiskněte ●.
- Chcete-li vymazat všechny snímky ze složky, zvolte [Více snímků] na displeji přehledu, zvolte pruh pomocí ◀ a do okénka umístěte značku ✓.

Krok 4: Tisk

1 Vyberte nastavení tisku pomocí ▲/▼/◀/▶.



[Počet]

Zvolte počet kopií daného snímku, který chcete tisknout.

- Určený počet snímků se nemusí vejít na jeden list – záleží na počtu snímků.

[Layout]

Vybere počet snímků, které chcete vytisknout souběžně na list.

[Velikost]

Vyberte velikost papíru.

[Datum]

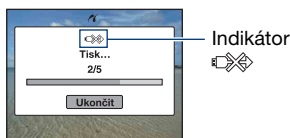
Vyberte [Den+čas] nebo [Datum], chcete-li do snímku vložit datum nebo čas.

- Jestliže vyberete [Datum], vloží se datum způsobem, který jste zvolili (strana 60). Některé tiskárny tuto funkci nepodporují.

2 Vyberte [OK] pomocí ▲, poté stiskněte ●.

Snímek je vytištěn.

- Neodpojujte kabel USB, je-li na obrazovce zobrazen indikátor  (připojení PictBridge).



Krok 5: Vytištění

Zkontrolujte, že se obrazovka vrátila do stavu kroku 2, a odpojte kabel USB od fotoaparátu.

Tisk ve fotosběrně

„Memory Stick Duo“ obsahující snímky pořízené vašim fotoaparátem můžete vzít do fotosběrny. Pokud provozovna poskytuje fotografické služby podle standardu DPOF, lze označit snímky značkou

DPOF (Tisková objednávka) předem, takže není třeba snímky znovu vybírat při tisku ve fotosběrně.

- Snímky uložené ve vnitřní paměti nelze ve fotosběrně vytisknout přímo z fotoaparátu. Snímky zkopírujte na „Memory Stick Duo“, a poté vezměte „Memory Stick Duo“ do fotosběrny.

Co je DPOF?

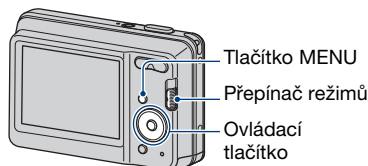
DPOF (Digital Print Order Format) je funkce, jež umožňuje označit značkou **DPOF** (Tisková objednávka) snímky na „Memory Stick Duo“, které si přejete později vytisknout.

- Nelze označovat videoklipy.
- Značku **DPOF** (Tisková objednávka) můžete vytvořit na 999 snímcích.

Tisk z „Memory Stick Duo“ ve fotosběrně

- Ve fotosběrně se informujte, které typy „Memory Stick Duo“ zpracovávají.
- Jestliže fotosběrna nezpracovává „Memory Stick Duo“, zkopírujte snímky, které chcete vytisknout, na jiné médium, např. na disk CD-R a vezměte je do fotosběrny.
- Nezapomeňte vzít sebou adaptér „Memory Stick Duo“.
- Než odnesete data snímků do fotosběrny, vždy si pořiďte kopii (zálohu) snímků na disk.
- Nelze nastavit počet výtisků.
- Chcete-li přidat na snímky datum, informujte se ve fotosběrně.

Označení vybraného snímku



- 1 Nastavte přepínač režimů na (Přehrávání).**

- 2 Vyberte snímek, který si přejete vytisknout.**

- 3 Stisknutím tlačítka MENU zobrazte obrazovku nabídky.**

- 4 Vyberte [DPOF] pomocí ▲/▼ na ovládacím tlačítku a vyberte [Toto foto] pomocí ◀/▶, poté stiskněte ●.**

Značka **A DPOF** (Tisková objednávka) se připojí ke snímku.



Odstranění značky

Vyberte snímky, ze kterých chcete odstranit značku, poté zopakujte kroky 3 a 4.

Výběr a označení snímků

1 Stiskněte **MENU** v režimu zobrazení jednoho snímku nebo zobrazení přehledu.

2 Vyberte **[DPOF]** pomocí **▲/▼** na ovládacím tlačítku a **[Více snímků]** pomocí **◀/▶**, poté stiskněte **●**.

3 Ovládacím tlačítkem vyberte snímek, který chcete označit, a poté stiskněte **●**.

Značka **✓** se přidá k vybranému snímku.

Jeden snímek



Zobrazení přehledu



4 Stiskněte tlačítko **MENU**.

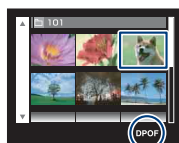
5 Vyberte **[OK]** pomocí **▲**, poté stiskněte **●**.

Na displeji se objeví značka **DPOF**.

Jeden snímek



Zobrazení přehledu



Zrušení výběru

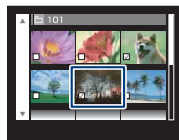
Vyberte **[Ukončit]** v kroku 5, poté stiskněte **●**.

Odstranění značky

Vyberte snímky, ze kterých chcete odstranit značky, a poté v kroku 3 stiskněte **●**.

Označení všech snímků ve složce

Chcete-li označit všechny snímky ve složce, zvolte **[Více snímků]** na displeji přehledu, zvolte pruh pomocí **◀** a do okénka umístěte značku **✓**.





Odstraňování problémů

Pokud se při použití fotoaparátu objeví potíže, vyzkoušejte následující řešení.

- ❶ Zkontrolujte položky na stránkách 83 až 91.**
- ❷ Vyjměte akumulátor a poté jej po uplynutí přibližně jedné minuty znovu vložte a zapněte napájení.**
- ❸ Inicializujte nastavení (strana 53).**
- ❹ Obráťte se na prodejce Sony nebo na místní autorizovaný servis Sony.**

Mějte na paměti, že posláním fotoaparátu do servisu dáváte svolení ke kontrole obsahu interní paměti.

Klepnutím na jednu z následujících položek přejdete na stránku s vysvětlením symptomů a příčin a s možnostmi nápravy.

Akumulátor a napájení

83

„Memory Stick Duo“

88

Fotografování/snímání videoklipů

84

Vnitřní paměť

89

Prohlížení snímků

86

Tisk

89

Mazání/editace snímků

87

Tiskárna kompatibilní s PictBridge

90

Počítače

87

Ostatní

91

Akumulátor a napájení

Indikátor zbývajících kapacity akumulátoru neukazuje správně nebo zobrazuje dostatečnou zbývajících kapacitu, ale vybíjí se příliš rychle.

- Tento jev se objevuje při používání fotoaparátu v extrémně teplém nebo studeném prostředí.
- Při použití alkalických akumulátorů /oxy-niklových primárních akumulátorů (prodávají se samostatně) může být zbývajících kapacita nesprávně indikována.
- Akumulátory jsou vybité. Vložte nové akumulátory nebo nabijte nikl-hydridové akumulátory (prodávají se samostatně).
- Pokud jsou konektory krytu akumulátoru nebo kontakty na použitých nikl-hydridových akumulátorech znečištěné, akumulátory se nenabíjí dostatečně. Vyčistěte je vatovým tampónem apod. (strana 97).
- Při použití nikl-hydridových akumulátorů se zbývajících čas liší od aktuálního času vlivem paměťového efektu (strana 97) apod. Správného zobrazení dosáhnete úplným vybitím a opětovným nabitím akumulátorů.
- Akumulátory jsou vybité. Nahradejte je novými.

Akumulátory se vybíjejí příliš rychle.

- Používáte fotoaparát v extrémně chladném prostředí.
- Akumulátory jsou vybité. Nahradejte je novými.
- Pokud používáte nikl-hydridové akumulátory, nabíjejte je dostatečně.

Otevřete-li kryt akumulátoru/„Memory Stick Duo“, napájení fotoaparátu se automaticky vypne.

- Nejedná se o závadu. Před otevřením krytu akumulátoru/„Memory Stick Duo“ vypněte fotoaparát.

Nelze zapnout fotoaparát.

- Správně vložte akumulátory.
- Akumulátory jsou vybité. Vložte nové akumulátory nebo nabitě nikl-hydridové akumulátory.
- Akumulátory jsou vybité. Nahradejte je novými.

Napětí se náhle vypne.

- Je-li fotoaparát zapnutý a neprovedete zhruba po dobu tří minut žádnou operaci, fotoaparát se vypne automaticky, aby se nevyčerpával akumulátor. Znovu zapněte fotoaparát.
- Akumulátory jsou vybité. Vložte nové akumulátory nebo nabitě nikl-hydridové akumulátory.

Fotografování/snímání videoklipů

Nelze nahrávat snímky.

- Zkontrolujte volnou kapacitu vnitřní paměti nebo „Memory Stick Duo“. Jsou-li plné, proveďte některý z následujících kroků:
 - Vymažte nepotřebné snímky (strana 26).
 - Vyměňte „Memory Stick Duo“.
- Nelze nahrávat snímky při nabíjení blesku.
- Při fotografování snímků nastavte přepínač režimů na  (Fotografie).
- Při natáčení videoklipů nastavte ovladač režimů na  (Videoklip).

Scéna není na displeji zobrazena.

- Fotoaparát je nastaven do režimu přehrávání. Nastavte přepínač režimů na  (Fotografie) nebo  (Videoklip) (strana 20).

Funkce stabilizace nefunguje.

- Funkce stabilizace nefunguje, zobrazí-li se na displeji indikátor .
- Stabilizace nemusí fungovat správně při fotografování nočních scén.
- Fotografujte po namáčknutí spouště, netiskněte spoušť až nadoraz najednou.

Obraz je neostrý.

- Objekt je příliš blízko. Ujistěte se, že je vzdálenost objektivu při snímání od snímaného objektu větší, než je nejkratší vzdálenost snímání, přibližně 5 cm (W)/50 cm (T) od přední části objektivu (strana 21).
-  Pro fotografování snímků je v režimu Volba scény vybrán režim (Soumrak) nebo  (Krajina).
- Je vybrána funkce přednastavení zaostření. Vyberte režim automatického zaostřování (strana 39).
- Viz část „Objekt nelze zaostřit“ na straně 40.

Transfokátor nefunguje.

- V závislosti na velikosti snímku nelze použít Inteligentní transfokátor (strana 55).
- Během nahrávání videoklipu nelze použít digitální transfokaci.
- Během nahrávání videoklipů nelze měnit stupeň přiblížení.

Blesk nepracuje.

- Blesk je nastaven na  (vypnutý blesk) (strana 21).
- Blesk nelze používat v následujících situacích:
 - [Nahr. režim] je nastaveno na [Série] (strana 36).
 -  Režim (Vysoká citlivost) nebo  (Soumrak) je vybrán v nabídce Fotoaparát (Volba scény) (strana 32).
 - Nahrávání videoklipů.

- Nastavte blesk na  (nucený blesk) při vybraném režimu  (Krajina),  (Pláž) nebo  (Sníh) v nabídce Fotoaparát (Volba scény) (strana 21).

Na snímcích vyfotografovaných s pomocí blesku se vyskytují skvrny.

- Světlo blesku se odrazilo od částic ve vzduchu (prach, pyl atd.) a objevilo se na snímku. Nejedná se o závadu (strana 11).

Funkce fotografování makrosnímku (Makro) nepracuje.

- Režim  (Soumrak) nebo  (Krajina) je vybrán v nabídce Fotoaparát (Volba scény) (strana 32).

Snímání Makro nelze provést.

- Neexistuje funkce Makro. V režimu  (Auto) je možné fotografování telefoto i v podmínkách fotografování makro.

Nezobrazuje se datum a čas.

- Při fotografování se nezobrazuje datum a čas. Tyto hodnoty se zobrazují pouze během přehrávání.

Nelze vložit data do snímků.

- Tento fotoaparát není vybaven funkcí přidání data na snímky (strana 89). Pomocí „PMB“ můžete tisknout nebo ukládat fotografie s datem (strana 65).

Indikátory clony a rychlosti závěrky blikají po namáčknutí a podržení tlačítka spouště.

- Expozice je nesprávná. Nastavte expozici správně (strana 36).

Displej je příliš tmavý nebo příliš jasný.

- Vyberte jas podsvícení displeje LCD (strana 18).

Snímek je příliš tmavý.

- Fotografujete objekt v protisvětle. Vyberte režim měření (strana 38) nebo upravte expozici (strana 36).

Snímek je příliš světlý.

- Upravte expozici (strana 36).

Barvy snímku nejsou správné.

- Nastavte [Barevný režim] na [Normální] (strana 44).

Při snímání velmi světlého objektu se objevují svislé pruhy.

- Dochází k rozmazání snímku a na snímku se objevují bílé, černé, červené, purpurové nebo jiné pruhy. Nejedná se o závadu.

Při prohlížení displeje na tmavém místě se ve snímku zobrazí šum.

- Fotoaparát se pokouší zvýšit viditelnost na displeji dočasným zesvětlením obrazu za podmínek nízkého osvětlení. Toto nemá vliv na nahraný snímek.

Oči fotografované osoby jsou červené.

- Nastavte [Bez červ. očí] na [Zap.] (strana 43).
- Snímejte objekt s použitím blesku ze vzdálenosti bližší, než je maximální dosah blesku.
- Vyfotografujte objekt po rozsvícení v místnosti.
- Vyretušujte snímek pomocí funkce [Korekce červených očí] (strana 47).

Na displeji se zobrazují body, které nemizí.

- Nejedná se o závadu. Tyto body se nenahrávají (strana 2).

Nelze pořizovat série snímků.

- Vnitřní paměť nebo „Memory Stick Duo“ jsou plné. Vymažte nepotřebné snímky (strana 26).
- Kapacita akumulátoru je nízká. Vložte nové akumulátory nebo nabijte nikel-hydridové akumulátory (prodávají se samostatně).

Prohlížení snímků

Nelze přehrávat snímky.

- Nastavte přepínač režimů na  (Přehrávání) (strana 24).
- Název složky/souboru v počítači byl změněn (strana 72).
- Společnost Sony nezaručuje přehrávání souborů snímků na fotoaparátu, pokud byly soubory zpracovány počítačem nebo pořízeny jiným fotoaparátem.
- Fotoaparát je v režimu USB. Odpojte zařízení USB (strana 68).

Nezobrazuje se datum a čas.

- Indikátory displeje jsou vypnuty. Zobrazte indikátory displeje stisknutím tlačítka  (DISP) na ovládacím tlačítku (strana 18).

Na počátku přehrávání se snímek jeví hrubý.

- Může k tomu dojít z důvodu zpracování snímku. Nejedná se o závadu.

Mazání/editace snímků

Nelze vymazat snímek.

- Zrušte ochranu (strana 49).

Nepracuje funkce změny velikosti snímku.

- Nelze změnit velikost videoklipů.

Počítače

Kompatibilita OS počítače s fotoaparátem nebyla rozpoznána.

- Přečtěte si informace v části „Doporučená konfigurace počítače“ na straně 63 pro systém Windows a na straně 73 pro systém Macintosh.

„Memory Stick PRO Duo“ není rozpoznáno počítačem vybaveným slotem „Memory Stick“.

- Ověřte, zda počítač a čtečka „Memory Stick“ podporují „Memory Stick PRO Duo“. Uživatelé počítačů a čteček „Memory Stick“ vyrobených jinými společnostmi než společností Sony by měli kontaktovat příslušné výrobce.
- Není-li „Memory Stick PRO Duo“ podporováno, připojte fotoaparát k počítači (strany 66 a 73). Počítač rozpozná „Memory Stick PRO Duo“.

Počítač nerozpozná fotoaparát.

- Zapněte fotoaparát.
- Je-li kapacita akumulátoru nízká, vložte nové akumulátory nebo nabitě niki-hydridové akumulátory (prodávají se samostatně).
- Nastavte [Spojení USB] na [Mass Storage] (strana 54).
- Použijte kabel USB (je součástí dodávky) (strana 66).
- Odpojte kabel USB od počítače i fotoaparátu a znovu jej pevně připojte.
- Ze zdířek USB počítače odpojte veškerá zařízení kromě fotoaparátu, klávesnice a myši.
- Připojte fotoaparát přímo k počítači bez použití rozbočovače USB nebo jiných zařízení (strana 66).

Nelze kopírovat snímky.

- Správně propojte fotoaparát a počítač pomocí připojení USB (strana 66).
- Postupujte podle postupu kopírování určeného pro váš operační systém (strany 63 a 73).
- Fotografujete-li snímky na „Memory Stick Duo“ formátované na počítači, nemusí se zdařit kopírování snímků do počítače. Fotografujte na „Memory Stick Duo“ zformátované ve fotoaparátu (strana 57).

Po vytvoření připojení USB se aplikace „PMB“ nespustí automaticky.

- Pomocí kabelu USB propojte fotoaparát a počítač, počítač musí být zapnutý (strana 66).

Nelze přehrávat snímky v počítači.

- Používáte-li aplikaci „PMB“, viz „PMB Guide“ (strana 65).
- Obráťte se na dodavatele počítače nebo softwaru.

Obraz a zvuk jsou při přehrávání videoklipu na počítači přerušovány šumem.

- Přehráváte videoklip přímo z vnitřní paměti nebo z „Memory Stick Duo“. Zkopírujte videoklip na pevný disk počítače, poté přehrajte videoklip z pevného disku (strana 66).

Nelze vytisknout snímek.

- Viz návod k obsluze dodávaný s tiskárnou.

Snímky dříve překopírované do počítače nelze prohlížet na fotoaparátu.

- Zkopírujte je do složky rozpoznané fotoaparátem, např. „101MSDCF“ (strana 68).
- Postupujte podle pokynů (strana 72).

„Memory Stick Duo“

Nelze vložit „Memory Stick Duo“.

- Vložte ji správným směrem.

Omylem jste zformátovali „Memory Stick Duo“.

- Formátováním se vymažou všechna data na „Memory Stick Duo“. Data nelze obnovit.

Vnitřní paměť

Nelze přehrávat ani nahrávat snímky do vnitřní paměti.

- Ve fotoaparátu je vloženo „Memory Stick Duo“. Vyměňte jej.

Data uložená ve vnitřní paměti nelze zkopírovat na „Memory Stick Duo“.

- „Memory Stick Duo“ je plné. Zkopírujte snímek na „Memory Stick Duo“ s dostatečnou volnou kapacitou.

Data uložená na „Memory Stick Duo“ nebo v počítači nelze zkopírovat do vnitřní paměti.

- Tato funkce není dostupná.

Tisk

Viz „Tiskárna splňující standard PictBridge“ a další odkazy.

Snímky se tisknou s oříznutými okraji.

- V závislosti na tiskárně může dojít k oříznutí všech okrajů snímku. K oříznutí bočních okrajů může dojít zvláště tehdy, tisknete-li snímek vyfotografovaný s velikostí snímku nastavenou na [16:9].
- Při tisku snímků na vlastní tiskárně zrušte oříznutí nebo nastavení bez okrajů. Informujte se u výrobce tiskárny o tom, zda tiskárna nabízí uvedené funkce.
- Při tisku snímků ve fotosběrně požádejte, zda mohou snímky vytisknout bez oříznutí obou okrajů.

Nelze tisknout snímky s vloženým datem.

- Snímky s vloženým datem lze tisknout pomocí „PMB“ (strana 65).
- Tento fotoaparát není vybaven funkcí přidání data na snímky. Ale vzhledem k tomu, že snímky vyfotografované tímto fotoaparátem obsahují informace o datu pořízení, můžete vytisknout snímky s přidaným datem, pokud tiskárna nebo software dokáže rozpoznat informace ve formátu Exif. Informace o kompatibilitě formátu Exif získáte u výrobce tiskárny nebo softwaru.
- Použijete-li službu fotolabu, zeptejte se na možnost přidání data do snímků.

Tiskárna kompatibilní s PictBridge

Spojení nelze navázat.

- Fotoaparát nelze připojit přímo k tiskárně, která nevyhovuje standardu PictBridge. Informujte se u výrobce tiskárny o tom, zda tiskárna vyhovuje standardu PictBridge.
- Zkontrolujte, zda je tiskárna zapnutá a zda ji lze připojit k fotoaparátu.
- Nastavte [Spojení USB] na [PictBridge] (strana 54).
- Odpojte kabel USB a znovu jej připojte. Pokud se na tiskárně objeví chybové hlášení, vyhledejte uživatelskou příručku dodávanou s tiskárnou.

Nelze tisknout snímky.

- Zkontrolujte, zda jsou fotoaparát a tiskárna řádně připojeny pomocí kabelu USB.
- Zapněte tiskárnu. Další informace najdete v uživatelské příručce dodávané s tiskárnou.
- Vyberete-li během tisku příkaz [Ukončit], snímky se možná nevytisknou. Odpojte kabel USB a znovu jej připojte. Nemůžete-li vytisknout své snímky, odpojte kabel USB, vypněte tiskárnu a poté ji zapněte a znovu připojte kabel USB.
- Videoklipy nelze tisknout.
- Snímky pořízené jinými fotoaparáty než tímto fotoaparátem nebo snímky upravené v počítači mohou mít problémy s tiskem.

Tisk je zrušen.

- Odpojili jste kabel USB ještě předtím, než zmizela značka  (připojení PictBridge).

Nelze vložit datum nebo tisknout snímky v režimu přehledu.

- Tiskárna tyto funkce neposkytuje. Informujte se u výrobce tiskárny o tom, zda tiskárna nabízí uvedené funkce.
- Některé tiskárny nevládají datum do režimu přehledu. Poradte se s výrobcem tiskárny.

V části snímku, kam se vkládá datum, se vytiskne „---- -- --“.

- Snímek neobsahuje informaci o pořízení, proto nelze vložit datum. Nastavte [Datum] na [Vyp.] a vytiskněte snímek znovu (strana 79).

Nelze vybrat velikost tisku.

- Informujte se u výrobce tiskárny o tom, zda tiskárna umožňuje tisk požadované velikosti.

Nelze tisknout snímek ve vybrané velikosti.

- Kdykoliv po připojení tiskárny k fotoaparátu změníte velikost papíru, odpojte a připojte kabel USB.
- Nastavení tisku fotoaparátu se liší od nastavení tiskárny. Změňte buď nastavení fotoaparátu (strana 79) nebo tiskárny.

Po zrušení tisku nelze ovládat fotoaparát.

- Počkejte chvíli, protože tiskárna provádí zrušení tisku. V závislosti na typu tiskárny to může chvíli trvat.

Ostatní

Nelze obnovit číslo souboru.

- Pokud vyměníte nahrávací médium, nelze nastavit čísla souborů fotoaprátem. Aby bylo možné inicializovat čísla souborů, naformátujte „Memory Stick Duo“ (strany 57, 59) nebo vnitřní paměť a pak inicializujte nastavení (strana 53). Data na „Memory Stick Duo“ nebo ve vnitřní paměti však budou vymazána a všechna nastavení, včetně data, budou inicializována.

Fotoaparát s vysunutým objektivem nepracuje.

- Nesnažte se zastaveným objektivem pohybovat násilím.
- Vložte nové akumulátory nebo nabité nikl-hybridové akumulátory, poté znovu zapněte fotoaparát.

Objektiv je zamřížený.

- Došlo ke kondenzaci vlhkosti. Vypněte fotoaparát a ponechte ho v klidu přibližně hodinu, teprve poté jej znovu použijte.

Jestliže fotoaparát vypnete, objektiv se nepohybuje.

- Akumulátory jsou vybité. Vložte nové akumulátory nebo nabité nikl-hybridové akumulátory.

Fotoaparát se při delším používání zahřívá.

- Nejedná se o závadu.

Po zapnutí fotoaparátu se zobrazí obrazovka Nastavení hodin.

- Znovu nastavte datum a čas (strana 60).

Chcete změnit datum nebo čas.

- Znovu nastavte datum a čas (strana 60).

Zprávy

Jestliže se zobrazí následující zprávy, postupujte podle příslušných pokynů.



- Kapacita akumulátoru je nízká. Vložte nové akumulátory nebo nabité nikl-hydridové akumulátory (prodávají se samostatně). Podle podmínek použití nebo typu akumulátoru může indikátor blikat dokonce i v případě, že zbývá 5 až 10 minut kapacity akumulátoru.

Chyba systému

- Vypněte a znovu zapněte napájení.

Chyba vnitřní paměti

- Vypněte a znovu zapněte napájení.

Opět vložte Memory Stick

- Vložte „Memory Stick Duo“ správně.
- Vložené „Memory Stick Duo“ nelze používat ve fotoaparátu (strana 95).
- „Memory Stick Duo“ je poškozené.
- Konektor „Memory Stick Duo“ je znečištěn.

Chyba typu Memory Stick

- Vložené „Memory Stick Duo“ nelze používat ve fotoaparátu (strana 95).

Nelze použít Memory Stick Přístup odepřen

- Používáte „Memory Stick Duo“ s řízeným přístupem.

Chyba formátování MemoryStick Chyba formátování vnitřní paměti

- Znovu zformátujte (strany 57, 59).

Memory Stick uzamčen

- Používáte „Memory Stick Duo“ s ochranou proti zápisu a pojistka je nastavena do polohy LOCK. Nastavte pojistku do polohy pro nahrávání.

Ve vnitřní paměti není místo Na Memory Stick není místo

- Vymažte nepotřebné snímky nebo soubory (strana 26).

Paměť jen ke čtení

- Fotoaparát nemůže nahrávat nebo mazat snímky na tomto „Memory Stick Duo“.

Nejsou snímky

- Do vnitřní paměti nebyly nahrány žádné snímky, které mohou být přehrány.
- Na „Memory Stick Duo“ nebyly zaznamenány žádné snímky, které lze přehrát.
- Zvolená složka neobsahuje soubor, který lze přehrát v prezentaci.

Chyba složky

- Na „Memory Stick Duo“ již existuje složka se stejnými prvními třemi čísly (např.: 123MSDCF a 123ABCDE). Vyberte jinou složku nebo vytvořte novou složku (strany 57, 58).

Nelze vytvářet složky

- Na „Memory Stick Duo“ již existuje složka s názvem začínajícím na „999“. V takovém případě nelze vytvořit žádné složky.

Chyba souboru

- Při přehrávání snímku došlo k chybě. Společnost Sony nezaručuje přehrávání souborů snímků na fotoaparátu, pokud byly soubory zpracovány počítačem nebo pořízeny jiným fotoaparátem.

Složka jen ke čtení

- Vybrali jste složku, která ve fotoaparátu nemůže být nastavena jako složka pro ukládání. Vyberte jinou složku (strana 58).

Chráněný soubor

- Zrušte ochranu (strana 49).

Nadm.vel.snímku

- Přehráváte snímek o velikosti, kterou nelze ve fotoaparátu přehrát.

(Indikátor varování při otřesech)

- Chvění fotoaparátu má největší význam při nedostatku světla. Použijte blesk, zapněte stabilizaci nebo umístěte fotoaparát na stativ či jinak zajistěte jeho stabilitu.

Makro nepracuje

- Při současných nastaveních není makro k dispozici (strana 32).

Nastavení blesku nelze měnit

- Při současných nastaveních není blesk k dispozici (strana 32).

Max.vybráno snímků

- Můžete vybrat až 100 snímků z [Více snímků].
- Když vybíráte všechny snímky ve složce, je jejich maximální počet 999.
- Můžete přidat až 999 snímků do oblíbených, nebo můžete přidat značku **DPQF** (Tisková objednávka) maximálně 999 souborům. Zrušit výběr.

Tiskárna pracuje

Chyba papíru

Není papír

Chyba inkoustu

Málo inkoustu

Není inkoust

- Zkontrolujte tiskárnu.

Chyba tiskárny

- Zkontrolujte tiskárnu.
- Zkontrolujte, zda snímek, který si přejete vytisknout, není poškozen.



- Přenos dat do tiskárny možná ještě není dokončen. Neodpojujte kabel USB.

Zpracování...

- Tiskárna právě stornuje aktuální tiskovou úlohu. Nemůžete tisknout, dokud tato operace neskončí. V závislosti na typu tiskárny to může chvíli trvat.
- Vyberete-li všechny soubory snímků ve složce, může to chvíli trvat.

Činnost nelze vykonat pro soubory videoklipů

- Vybrali jste funkci, která není k dispozici pro videoklipy.

Činnost nelze vykonat v nepodporovaných souborech

- Zpracování a úpravu snímků fotoaparátem nelze provést se snímky zpracovanými na počítači nebo nahranými jiným fotoaparátem.

Činnost nelze vykonat při připojení PictBridge

- Během připojení k tiskárne kompatibilní s PictBridge jsou některé funkce nedostupné.

Nelze najít obličej pro retušování

- V závislosti na snímku, nemusí být retušování možné.

Vypněte a znovu zapněte

- Závada objektivu.



„Memory Stick Duo“

„Memory Stick Duo“ je kompaktní přenositelné IC záznamové médium. Typy „Memory Stick Duo“, které lze používat v tomto fotoaparátu, naleznete v tabulce. Nelze však zaručit správnou činnost všech funkcí „Memory Stick Duo“.

Typ „Memory Stick“	Záznam/ přehrávání
Memory Stick Duo (s MagicGate)	○ ^{*1}
Memory Stick Duo (bez MagicGate)	○ ^{*2}
MagicGate Memory Stick Duo	○ ^{*1*2}
Memory Stick PRO Duo	○ ^{*1}
Memory Stick PRO-HG Duo	○ ^{*1*3}

^{*1)} „Memory Stick Duo“, „MagicGate Memory Stick Duo“ a „Memory Stick PRO Duo“ jsou vybaveny funkcí MagicGate. MagicGate je technologie ochrany autorských práv využívající techniku šifrování. Nahrávání a přehrávání dat vyžadující funkce MagicGate nelze zpracovávat tímto fotoaparátem.

^{*2)} Fotoaparát není kompatibilní s vysokorychlostním přenosem dat pomocí paralelního rozhraní.

^{*3)} Fotoaparát není kompatibilní s 8bitovým paralelním přenosem dat. Podporuje 4-bitový paralelní přenos dat ekvivalentní „Memory Stick PRO Duo“.

- Výrobek je kompatibilní s „Memory Stick Micro“ („M2“). „M2“ je zkratka pro „Memory Stick Micro“.
- „Memory Stick Duo“ naformátované počítačem nemusí ve fotoaparátu fungovat správně.
- Rychlost čtení a zápisu dat se liší podle kombinace „Memory Stick Duo“ a použitého vybavení.
- Během čtení nebo zápisu dat „Memory Stick Duo“ nevýměňte.

- V následujících případech může dojít k poškození dat:
 - Vyjmete-li „Memory Stick Duo“ nebo vypnete-li fotoaparát během operace čtení nebo zápisu.
 - Používáte-li „Memory Stick Duo“ v prostředí se silným elektrostatickým nábojem nebo elektromagnetickým rušením.
- Doporučujeme zálohovat důležitá data na pevný disk počítače.
- Při zápisu do plochy pro poznámky na kartu netlačte.
- Nelepte na „Memory Stick Duo“ ani na adaptér „Memory Stick Duo“ žádné štítky.
- Při přenášení a ukládání „Memory Stick Duo“ používejte přiložený obal.
- Nedotýkejte se kontaktů „Memory Stick Duo“ prsty ani kovovými předměty.
- „Memory Stick Duo“ neohýbejte a nevystavujte pádům ani nárazům.
- „Memory Stick Duo“ nerozebírejte ani neupravujte.
- Chraňte „Memory Stick Duo“ před působením vody.
- Neponechávejte „Memory Stick Duo“ v dosahu malých dětí. Mohly by ji omylem spolknout.
- Nevkládejte do slotu „Memory Stick Duo“ nic jiného kromě „Memory Stick Duo“. Může to způsobit závalu.
- Nepoužívejte ani neukládejte „Memory Stick Duo“ za následujících podmínek:
 - V prostředí s vysokými teplotami, např. v autě zaparkovaném na přímém slunci
 - V prostředí vystaveném přímému slunci
 - Na vlhkých místech nebo místech s přítomností korozivních látek

Poznámky k používání adaptéru „Memory Stick Duo“ (prodává se samostatně)

- Při používání „Memory Stick Duo“ se zařízením kompatibilním s „Memory Stick“ si ověřte, zda je „Memory Stick Duo“ vložen do adaptéru „Memory Stick Duo“. Vložíte-li „Memory Stick Duo“ do zařízení kompatibilního s „Memory Stick“ bez adaptéru „Memory Stick Duo“, může se stát, že se je nepodaří z fotoaparátu vyjmout.
- Při vložení „Memory Stick Duo“ do adaptéru „Memory Stick Duo“ zkontrolujte, zda je „Memory Stick Duo“ vložen správným směrem, poté je zasuňte nadoraz. Nesprávné vložení může způsobit závadu.
- Při použití „Memory Stick Duo“ vloženého do adaptéru „Memory Stick Duo“ v zařízení kompatibilním s „Memory Stick“ si ověřte, zda je adaptér „Memory Stick Duo“ vložen správným směrem. Nesprávné použití může poškodit zařízení.
- Adaptér „Memory Stick Duo“ nekládejte do zařízení kompatibilního s „Memory Stick“ bez vloženého „Memory Stick Duo“. Mohlo by dojít k nesprávné funkci přístroje.

Poznámky k používání „Memory Stick PRO Duo“ (prodává se samostatně)

Ve fotoaparátu lze bez problému používat „Memory Stick PRO Duo“ s kapacitou až 16 GB.

Poznámky k používání „Memory Stick Micro“ (prodává se samostatně)

- Chcete-li používat ve fotoaparátu „Memory Stick Micro“, vložte nejdříve „Memory Stick Micro“ do adaptéru „M2“ velikosti Duo. Vložíte-li „Memory Stick Micro“ do fotoaparátu bez adaptéru „M2“ velikosti Duo, může se stát, že se je nepodaří z fotoaparátu vyjmout.
- Neponechávejte „Memory Stick Micro“ v dosahu malých dětí. Mohly by ji omylem spolknout.

Akumulátory

Akumulátory, které smějí a nesmějí být používány ve fotoaparátu

Typ akumulátoru	A	B	C
LR6 (typ AA) alkalické akumulátory*	○	○	—
HR 15/51:HR6 (typ AA) Nikl-hydridové akumulátory	—	○	○
ZR6 (typ AA) oxy-niklový primární akumulátor	—	○	—
Lithiové akumulátory	—	—	—
Manganové akumulátory	—	—	—
Akumulátory Ni-Cd	—	—	—

A: je součástí dodávky

B: podporované

C: dobíjecí

* Před použitím akumulátorů si přečtěte následující upozornění ke každému typu akumulátoru.

U nepodporovaných typů akumulátorů nelze zajistit, aby nedošlo k poklesu napětí nebo jiným problémům způsobeným charakterem akumulátoru.

Alkalické akumulátory (je součástí dodávky)/Oxy-niklový primární akumulátor (prodává se samostatně)

- Alkalické akumulátory/Oxy-niklový primární akumulátor nelze dobíjet.
- Alkalické akumulátory/Oxy-niklový primární akumulátor mají ve srovnání s nikl-hydridovými akumulátory nižší životnost. Z tohoto důvodu může dojít k vypnutí, přestože indikátor zbývajících kapacity akumulátoru ještě ukazuje dostatek zbývajících kapacity.

- Výkon akumulátoru se značně liší v závislosti na výrobci a typu akumulátoru a v některých případech může být životnost akumulátoru extrémně krátká. To platí zejména při nízkých teplotách, při teplotách nižších než 5°C nemusí být fotoaparát schopen pracovat.
- Nepoužívejte současně nové a staré akumulátory.
- Při použití alkalických akumulátorů/Oxy-niklový primární akumulátorů nemusí indikátor zbývajících kapacity akumulátoru zobrazovat správné informace.
- Vzhledem k vlastnostem alkalických akumulátorů/Oxy-niklový primární akumulátorů vzniká velký rozdíl mezi časem dostupným pro fotografování a pro přehrávání. Z tohoto důvodu se může stát, že při přepnutí ovladače režimu se fotoaparát vypne s vysunutým objektivem. V takovém případě vyměňte akumulátory za nové. Použití nikl-hydridových akumulátorů poskytuje delší dobu pro fotografování.

Nikl-hydridové akumulátory (prodávají se samostatně)

- Neodstraňujte z akumulátorů vnější pečetě ani je nepoškozujte. Nikdy nepoužívejte akumulátory, ze kterých byly úplně nebo částečně odstraněny pečetě ani akumulátory, které byly libovolným způsobem porušeny. Může to způsobit vytečení, výbuch nebo nadměrné zahřívání akumulátoru a může dojít k popálení nebo ke zranění. Může také způsobit poruchu nabíječky akumulátorů.
- Nepřenášejte ani neuchovávejte nikl-hydridovými akumulátory s kovovými předměty. Případné zkratování pólů + a - kovovými předměty může způsobit popálení nebo požár.
- Pokud jsou póly nikl-hydridových akumulátorů znečištěné, baterie nemusí být řádně nabity. Očistěte je suchou látkou apod.
- Nikl-hydridové akumulátory nemusí být zcela nabity po zakoupení nebo pokud nebyly delší dobu používány. Je to typické pro tento druh akumulátoru, není to porucha. V takovém případě několikrát opakovaně akumulátory zcela vybijte a nabijte, což by mělo problém vyřešit.

- Pokud nabijete nikl-hydridovými akumulátory před jejich úplným vybitím, může se varování při nízké kapacitě akumulátoru objevit dříve, než očekáváte. Tento jev se nazývá „paměťový efekt“*. Tento problém odstraníte úplným nabitím akumulátorů po jejich úplném vybití.
* „Paměťový efekt“- situace, při které je kapacita akumulátoru dočasně snížena.
- Úplného vybití akumulátorů dosáhnete tak, že zapnete fotoaparát do režimu prezentace (strana 45) a necháte jej tak až do úplného vybití akumulátorů.
- Nepoužívejte současně nové a použité akumulátory.
- Chraňte akumulátor před působením vody. Akumulátor není vodovzdorný.

**A**

Akumulátor.....	97
Autom. Prohlížení	56
Automat.program.....	30
Automatické nastav.	30
Automatické zaostření...6, 39	
AVI	69

B

Barevný režim	44
Barva	9
Bez červ. očí	43
Blesk (fotografování).....	11
Blesk (Vyváž. bílé)	42
Blesk zapnut.....	21
Blokování zaostření vzdálenosti	20, 40

C

Cíl k uložení souborů	68
Clona	8
Computer	62
Doporučené prostředí	63, 73
Kopírování snímků	66, 73
Macintosh.....	73
Prohlížení snímků uložených v počítači na fotoaparátu.....	72
Software	64
Windows.....	62

Č

Černobílý	44
-----------------	----

D

Datum	60
Denní světlo	41
Detekce obličejů.....	35
Digitál. transf.	55

DirectX	64
DISP	18
Displej	
Indikátor	14
Podsvícení displeje LCD.....	18
Změna displeje.....	18
DPOF	50, 80
Držení fotoaparátu	20

E

EV	36
Expozice.....	8

F

Formát.....	57, 59
Fotoaparát	33

H

Histogram	18
Hlavní nastavení	53

CH

Chránit	49
---------------	----

I

Indikátor	14
Indikátor expozice/zaostření (AE/AF)	20, 40
Inicializace	53
Install	64
Inteligentní transfokátor ...	55
ISO.....	8, 37

J

Jednobod. měření	38
JPG	69

K

Kabel USB	66, 78
-----------------	--------

Kopírování snímků do počítače	66
Kopírovat	58
Korekce červených očí.....	47
Kvalita snímku	10

L

Language Setting.....	61
LCD displej	18

M

Makro	22
Mass Storage	54
„Memory Stick Duo“	95
Měření expozice podle střed.	38

N

Nabídka	28
Položky	29
Snímání.....	33
Zobrazení.....	45
Nabídka fotografování.....	33
Nahr. režim	36
Namáčknutí spouště.....	6
Nastavení.....	44, 51, 52
Nastavení expozice EV	18, 36
Nastavení hodin	60
Nastavení pro záběr	55
Nástroj Memory Stick.....	57
Nástroj vnitřní paměti.....	59
Název souboru	68
Názvy a složky pro ukládání obrazových souborů.....	68
Nitkový kříž jednobodového měření expozice	38

O

Obláčno	41
Obrazovka přehledu	25

Odstraňování problémů	82
Optický transfokátor	21, 55
Ořezat	47
OS	63, 73
Ostření	6, 21, 39
Otočit	50

P

PC	62
PictBridge	54, 77
Pixel	10
PMB	65
Počítač se systémem	
Macintosh	73
Doporučené prostředí	73
Počítač se systémem	
Windows	62
Doporučené prostředí	63
Podexponováno	8
Pomalá synchronizace	21
Popis součástí	12
Prezentace	45
Prohlížení snímků	24
Přednastavení zaostření	39
Přeexponováno	8
Přehrávání	24
Prepínač režimů	20
Přesná digitální transfokace	55
Prímý tisk	77
Připojení	
Computer	66
Tiskárna	78
Přípona	72
Přír.funkce	53

R

Rámeček autofokusu	40
Retuš	47

Režim blesk	21
Režim Krajina	31
Režim měření	38
Režim Pláž	31
Režim portrét za soumr.	31
Režim Zamlžení	31
Rozmazání	7
Různé změny velikosti	48
Rychlé převíjení vpřed/vzad	24
Rychlost závěrky	8

Ř

Ř. Mřížky	55
-----------------	----

S

Samospoušť	22
Sépie	44
Série	36
Složka	
Výběr	51
Vytvoření	57
Změna	58
Sníh režim	31
Snímání	
Fotografie	20
Videoklip	20
Software	64, 65
Soumrak	31
Spojení USB	54
SteadyShot	34
Střed AF	39

T

Tisk	50, 76
Tisk ve fotosběrně	80
Transfokace	21
Transfokace při přehrávání	24
Tvorba nahr. Složka	57

V

Velik. snímku	10, 23
VGA	23
Více. AF	39
Vícebodové měření	38
Vnitřní paměť	19
Volba scény	30
Výběr složky	51
Výkon blesku	42
Vymazat	26
Formát	57, 59
Vypnutý blesk	21
Vysoká citlivost	31
Výstražné zprávy	92
Vyváž. bílé	41

Z

Zářivky 1, 2, 3	41
zdířka USB	12
Změna nahr. Složka	58
Značka Tisková objednávka	50, 80
Zobrazení nabídky	45
Zvuk	53

Ž

Žárovky	41
---------------	----

Další informace o produktu a odpovědi na často kladené dotazy naleznete na našich internetových stránkách zákaznické podpory.

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