

α390

SONY®

4-191-058-42 (1)

α

Příprava
fotoaparátu

Před obsluhou
přístroje

Fotografování

Použití funkce
fotografování

Použití funkce
prohlížení

Změna nastavení

Prohlížení snímků
v počítači

Tisk snímků

Bajonetem A

α390

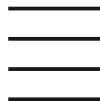
Jednooká digitální zrcadlovka

Návod k obsluze

DSLR-A390

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

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



InfoLITHIUM™
SERIES



MEMORY STICK™

HDMI®
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE



© 2010 Sony Corporation

VAROVÁNÍ

Nevystavujte přístroj dešti ani vlhkosti; omezíte tak nebezpečí požáru nebo úrazu elektrickým proudem.

**DŮLEŽITÉ
BEZPEČNOSTNÍ
INSTRUKCE
-TYTO INSTRUKCE
USCHOVEJTE
NEBEZPEČÍ
ŘÍDTE SE TĚMITO
INSTRUKCEMI,
ABYSTE OMEZILI
NEBEZPEČÍ POŽÁRU
NEBO ÚRAZU
ELEKTRICKÝM
PROUDEM**

Pokud se tvar zástrčky nehodí do síťové zásuvky, použijte propojovací adaptér správné konfigurace pro síťovou zásuvku.

UPOZORNĚNÍ

Modul akumulátoru

Při nesprávném zacházení s modulem akumulátoru může dojít k výbuchu, zapálení ohně nebo dokonce chemickému popálení. Věnujte pozornost níže uvedeným upozorněním.

- Nerozebírejte jej.
- Nesnažte se modul akumulátoru zdeformovat, ani jej nevystavujte působení síly nebo nárazům, např. tlučení, upuštění na zem nebo šlapání na něj.
- Nezkratujte jej, kontakty akumulátoru by neměly přijít do styku s kovovými předměty.
- Nevystavujte modul akumulátoru teplotě vyšší než 60 °C, např. na přímém slunci nebo v automobilu zaparkovaném na slunci.
- Nespalujte jej a nevhazujte do ohně.
- Nepoužívejte poškozené nebo vytékající lithium-iontové akumulátory.
- Modul akumulátoru dobíjejte vždy pomocí značkové nabíječky Sony nebo pomocí zařízení určeného k nabíjení akumulátoru.
- Nenechávejte modul akumulátoru v dosahu malých dětí.
- Uchovávejte modul akumulátoru v suchu.
- Vyměňte akumulátor pouze za stejný typ nebo ekvivalentní typ doporučený společností Sony.
- Použité moduly akumulátoru urychleně zlikvidujte v souladu s pokyny.

Nabíječka akumulátoru

Ani v případech, kdy kontrolka CHARGE nesvítí, není přístroj odpojen od zdroje střídavého napětí, dokud je připojen do zásuvky. Dojde-li během používání napáječky akumulátorů k jakýmkoliv potížím, ihned přerušte napájení přístroje – zástrčku ihned odpojte od síťové zásuvky.

Pro zákazníky v Evropě

Upozornění pro zákazníky v zemích, na které se vztahují směrnice ES

Výrobce tohoto produktu je společnost Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japonsko. Oprávněným zástupcem pro EMC a bezpečnost produktů je společnost Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Německo. S otázkami týkajícími se servisu či záruky se obraťte na adresy uvedené ve zvláštních servisních či záručních dokumentech.

Tento výrobek byl testován a bylo shledáno, že splňuje omezení stanovená ve směrnici EMC pro používání propojovacích kabelů kratších než 3 metry.

Upozornění

Elektromagnetické pole může při specifických frekvencích ovlivnit obraz a zvuk tohoto přístroje.

Upozornění

Pokud statická elektřina nebo elektromagnetismus způsobí přerušení přenosu dat v polovině (selhání), restartujte aplikaci a znovu připojte komunikační kabel (kabel USB apod.).

Likvidace nepotřebného elektrického a elektronického zařízení (platné v Evropské unii a dalších evropských státech uplatňujících oddělený systém sběru)



Tento symbol umístěný na výrobku nebo jeho balení upozorňuje, že by s výrobkem po ukončení jeho životnosti nemělo být nakládáno jako s běžným odpadem z domácnosti. Je nutné ho odvézt do sběrného místa pro recyklaci elektrického a elektronického zařízení. Zajištěním správné likvidace tohoto výrobku pomůžete zabránit případným negativním důsledkům na životní prostředí a lidské zdraví, které by jinak byly způsobeny nevhodnou likvidací výrobku. Recyklováním materiálů, z nichž je vyroben, pomůžete zachovat přírodní zdroje. Podrobnější informace o recyklaci tohoto výrobku zjistíte u příslušného místního úřadu, podniku pro likvidaci domovního odpadu nebo v obchodě, kde jste výrobek zakoupili.

Nakládání s nepotřebnými bateriemi (platí v Evropské unii a dalších evropských státech využívajících systém odděleného sběru)



Tento symbol umístěný na baterii nebo na jejím obalu upozorňuje, že s baterií opatřenou tímto označením by se nemělo nakládat jako s běžným domácím odpadem. Symbol nacházející se na určitých typech baterií může být použit v kombinaci s chemickou značkou. Značky pro rtuť (Hg) nebo olovo (Pb) jsou přidány, pokud baterie obsahuje více než 0,0005% rtuti nebo 0,004% olova.

Správným nakládáním s těmito nepotřebnými bateriemi pomůžete zabránit možným negativním dopadům na životní prostředí a lidské zdraví, k nimž by mohlo docházet v případech nevhodného zacházení s vyřazenými bateriemi. Materiálová recyklace pomůže chránit přírodní zdroje. V případě, že výrobek z důvodů bezpečnosti, funkce nebo uchování dat vyžaduje trvalé spojení s vloženou baterií, je třeba, aby takovouto baterii vyjmul z přístroje pouze kvalifikovaný personál.

K tomu, aby s baterií bylo správně naloženo, předejte výrobek, který je na konci své životnosti na místo, jenž je určené ke sběru elektrických a elektronických zařízení za účelem jejich recyklace.

Pokud jde o ostatní baterie, prosím, nahlédněte do té části návodu k obsluze, která popisuje bezpečné vyjmutí baterie z výrobku. Nepotřebnou baterii odevzdejte k recyklaci na příslušné sběrné místo. Pro podrobnější informace o recyklaci tohoto výrobku či baterii kontaktujte, prosím, místní obecní úřad, firmu zabezpečující místní odpadové hospodářství nebo prodejnu, kde jste výrobek zakoupili.

Poznámky k používání fotoaparátu

Postup snímání

- Fotoaparát má dva režimy snímání: režim Live View při použití displeje LCD a režim hledáčku při použití hledáčku (OVF).
- Mezi snímkem zaznamenaným v režimu živého zobrazení Live View a snímkem zaznamenaným v režimu hledáčku mohou existovat rozdíly, například v expozici, vyvážení bílé nebo v optimalizaci dynamického rozsahu, v závislosti na použité metodě měření nebo režimu expozice.
- V režimu Live View se může pořizený snímek lišit od snímku zobrazeného na displeji LCD. Rozdíl bude výraznější například v následujících případech:
 - při použití blesku;
 - při snímání při nízké intenzitě osvětlení, například v noci;
 - jestliže je rozdíl v jasu předmětu příliš veliký;
 - při připojování kruhového filtru PL.

Za obsah nahrávek se neposkytuje žádná kompenzace

Pokud není možno nahrávat nebo přehrávat v důsledku poruchy fotoaparátu, paměťové karty atd., nelze nijak kompenzovat obsah nahrávky.

Doporučení k zálohování

Abyste předešli potenciálnímu riziku ztráty dat, vždy si data zkopírujte (zálohujte) na jiné médium.

Poznámky k displeji LCD a objektivu

- Displej LCD je vyroben za použití extrémně přesné technologie, takže více než 99,99 % pixelů je funkčních k efektivnímu použití. Přesto se na displeji LCD mohou trvale objevovat ojedinělé černé anebo jasné světelné body (bílé, červené, modré nebo zelené). Tyto body jsou normální jev výrobního procesu a nijak neovlivňují snímky. Chcete-li vyřešit potíže s režimem Live View, můžete snížit vliv těchto problémů použitím funkce „Mapování pixelů“ (str. 154).



Černé, bílé,
červené, modré
a zelené body

- Nedržte fotoaparát za displej LCD.
- Nevystavujte fotoaparát přímému slunci. Pokud by se světlo ze slunce koncentrovalo do blízkého bodu, mohlo by dojít ke vznícení. V případě, že musíte uložit fotoaparát na přímé slunce, nasadte kryt objektivu.
- Ve studeném prostředí se mohou obrázky na displeji LCD ztrácet. Nejedná se o závadu. Jestliže fotoaparát zapnete ve studeném prostředí, displej LCD může být přechodně tmavý. Když se fotoaparát zahřeje, displej LCD funguje normálně.
- Na displej LCD nepůsobte žádným tlakem. Mohlo by dojít k nesprávnému zobrazení barev na displeji a jeho poruše.

Varování k autorským právům

Televizní programy, filmy, videokazety a další materiály mohou být chráněny autorskými právy. Neautorizované nahrávání takových materiálů může být v rozporu s ustanoveními zákonů na ochranu autorských práv.

Fotografie použité v tomto návodu

Fotografie použité jako příklady snímků v tomto návodu jsou reprodukovány obrázky, nikoli skutečné snímky pořízené tímto fotoaparátem.

O specifikacích údajů uvedených v tomto Návodu k obsluze

Údaje týkající se výkonu a specifikací jsou definovány za následujících podmínek s výjimkou těch, které jsou uvedeny v tomto Návodu k obsluze: za běžné teploty prostředí 25 °C a při plně nabitém akumulátoru.

Obsah

	Poznámky k používání fotoaparátu	5
Příprava fotoaparátu	Kontrola přiloženého příslušenství	11
	Příprava bloku akumulátorů	12
	Nasazení objektivu	18
	Vložení paměťové karty	20
	Příprava fotoaparátu	23
	Použití přiloženého příslušenství	25
	Zjištění počtu snímků, které je možné uložit	27
	Čištění	29
Před obsluhou přístroje	Identifikace součástí a indikátorů na obrazovce	32
	Přední strana	32
	Zadní strana	33
	Boční/dolní části	34
	Displej LCD	35
	Výběr funkce/nastavení	37
	Funkce vybrané pomocí ovládacího tlačítka	38
	Funkce vybrané pomocí tlačítka Fn (Funkce)	39
	Funkce vybrané pomocí tlačítka MENU	40
Fotografování	Nastavení úhlu displeje LCD	41
	Fotografování bez chvění fotoaparátu	42
	Správný postoj	42
	Použití funkce SteadyShot	43
	Použití stativu	44
	AUTO /  Fotografování s automatickým nastavením	45
	Pořizování snímků s odpovídajícím nastavením pro objekt (Výběr scény)	47
	 Pořizování portrétních snímků	48
	 Pořizování snímků krajiny	49
	 Pořizování snímků malých objektů	50
	 Pořizování snímků pohybujících se objektů	51
	 Pořizování snímků západu slunce	52
	 Pořizování nočních snímků	53

Pořizování snímků vlastním způsobem (Režim expozice)	54
P Pořizování snímků v automatickém režimu	56
A Pořizování snímků řízením rozmazání pozadí (Priorita clony)	57
S Pořizování snímku pohybujícího se objektu s různými vyjádřeními (Priorita rychlosti závěrky)	59
M Pořizování snímků s ručně upravenou expozicí (Ruční expozice)	61
M Stopy pořizování snímku s dlouhou expozicí (BULB)	63
Fotografování s hledáčkem (OVF)	65
Přepnutí na hledáček	65
Nastavení zaostření hledáčku (nastavení dioptrií)	66
Přepínání zobrazení informací záznamu (DISP)	67
Displej LCD (grafické zobrazení)	68
Displej LCD (standardní zobrazení)	70
Hledáček	72
Použití funkce fotografování Výběr režimu zaostření	73
Použití automatického zaostření	73
Fotografování s požadovanou kompozicí (zámek zaostření)	75
Výběr metody zaostření vyhovující pohyblivému objektu (Režim automatického zaostření)	76
Výběr zaostřené oblasti (oblast AF)	77
Manuální úprava zaostření (Ruční zaostření)	78
Jednokrokové přiblížení	79
Použití blesku	80
Použití bezdrátového blesku	83
Úprava jasu snímku (expozice, kompenzace blesku, měření)	84
Použití kompenzace jasu pro celý snímek (Kompenzace expozice)	84
Úprava intenzity světla blesku (Kompenzace blesku)	86
Výběr způsobu měření jasu objektu (Režim měření expozice)	87

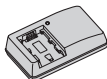
	Nastavení ISO	88
	Úprava barevných tónů (Vyvážení bílé)	89
	Nastavení vyvážení bílé pro potřeby konkrétního světelného zdroje (Automatické/ Přednastavené vyvážení bílé)	89
	Uložení barevných tónů (Vlastní vyvážení bílé)	90
	Zpracování snímku	92
	Korekce jasu snímku (Optimalizace dynamického rozsahu)	92
	Výběr požadovaného zpracování snímku (Vlastní nastavení).....	92
	Změna rozsahu reprodukce barev (Barevný prostor)	94
	☺ /  Volba režimu pohonu	95
	Snímání po jednotlivých snímcích	95
	Průběžné snímání	95
	Použití samospouště	96
	Pořizování snímků s posunutou hodnotou expozice (Stupňovaná expozice)	97
	Fotografování pomocí dálkového ovládání	99
Použití funkce prohlížení	Přehrávání obrázků	100
	Kontrola informací pořízených snímků	104
	Ochrana snímků (Chránit)	107
	Mazání snímků (Vymazat)	108
	Prohlížení snímků na obrazovce televizoru	110
Změna nastavení	Nastavení velikosti a kvality snímku	114
	Výběr způsobu záznamu na paměťovou kartu	116
	Změna nastavení redukce šumu	118
	Změna funkcí ovladače	119
	Změna ostatních nastavení	120
	Nastavení displeje LCD	122
	Ověření verze fotoaparátu	124
	Resetování do výchozího nastavení	125
Prohlížení snímků v počítači	Kopírování snímků do počítače	127
	Prohlížení snímků v počítači	131
	Použití softwaru	135

Tisk snímků	Určování značek DPOF	141
	Tisk snímků připojením fotoaparátu k tiskárně kompatibilní se standardem PictBridge	143
Ostatní	Specifikace	146
	Odstranění problémů	150
	Varovná hlášení	160
	Upozornění	163
Rejstřík		165

Kontrola přiloženého příslušenství

Číslo v závorkách udává počet kusů.

- BC-VH1 Nabíječka akumulátoru (1)



- Napájecí šňůra (1)
(nepřiložena v USA a Kanadě)



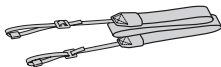
- Dobíjecí blok akumulátorů NP-FH50 (1)



- Kabel USB (1)



- Ramenní popruh (1)



- Krytka hledáčku (1)



- Kryt těla fotoaparátu (1)
(nasazen na fotoaparátu)



- Očnice (1) (nasazena na fotoaparátu)
- Disk CD-ROM (aplikační software k fotoaparátu α) (1)
- Průvodce pro rychlý start (1)
- Návod k obsluze (tato příručka) (1)

Příprava bloku akumulátorů

Před prvním použitím fotoaparátu nabijte blok akumulátorů NP-FH50 „InfoLITHIUM“ (příložen).

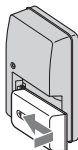
Dobíjení bloku akumulátorů

Blok akumulátorů „InfoLITHIUM“ lze dobíjet i v případě, že není zcela vybitý.

Zároveň jej lze používat, i když není zcela nabitý.

1 Vložte blok akumulátorů do nabíječky akumulátoru.

Zatlačte blok akumulátorů do aretované polohy.



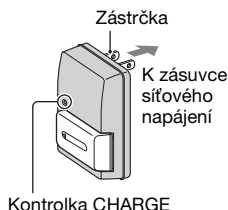
2 Zapojte nabíječku akumulátoru do elektrické zásuvky.

Svítlí: Probíhá nabíjení

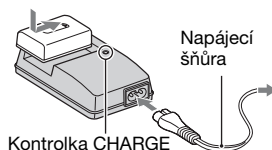
Nesvítlí: Normální nabíjení dokončeno

Hodina po zhasnutí indikátoru: Plné nabití dokončeno

Pro zákazníky v USA a Kanadě



Pro zákazníky v jiných zemích/regionech než je USA a Kanada



Doba nabíjení

- Čas potřebný k úplnému nabití bloku akumulátorů (přiložen) při teplotě 25 °C:

Plné nabití	Normální nabití
Asi 265 min.	Asi 205 min.

- Doba nabíjení se liší v závislosti na zbývajícím kapacitě bloku akumulátorů nebo na podmínkách nabíjení.

Jestliže indikátor CHARGE bliká

- Indikátor CHARGE přiložené nabíječky akumulátoru bliká těmito způsoby:
 - Rychlé blikání: Světlo se opakovaně zapíná a vypíná v intervalu 0,15 s.
 - Pomalé blikání: Světlo se opakovaně zapíná a vypíná v intervalu 1,5 s.

- Když indikátor CHARGE bliká rychle, vyjměte nabíjený blok akumulátorů a znovu jej řádně vložte do nabíječky akumulátoru. Jestliže indikátor CHARGE opět bliká rychle, může to znamenat chybu akumulátoru nebo to, že byl vložen jiný než určený typ bloku akumulátorů. Zkontrolujte, zda jde o blok akumulátorů správného typu. Jde-li o blok akumulátorů určeného typu, vyjměte blok akumulátorů, vyměňte ho za nový nebo jiný a zkontrolujte, zda nabíječka akumulátoru pracuje správně. Jestliže nabíječka akumulátoru pracuje správně, pravděpodobně došlo k chybě akumulátoru.
- Když indikátor CHARGE bliká pomalu – nabíječka akumulátoru dočasně zastavila nabíjení a přešla do pohotovostního režimu. Nabíječka akumulátoru automaticky zastaví nabíjení a přejde do pohotovostního režimu, jakmile zjistí teplotu mimo doporučený provozní rozsah teplot. Když se teplota vrátí zpět do příslušného rozsahu, nabíječka akumulátoru obnoví nabíjení a indikátor CHARGE se znovu rozsvítí. Blok akumulátorů doporučujeme dobít při okolní teplotě v rozsahu 10 až 30 °C.

Poznámky

- Zapojte nabíječku akumulátoru do nejbližší elektrické zásuvky.
- Po skončeném nabíjení odpojte napájecí kabel ze zásuvky a blok akumulátorů vyjměte z nabíječky. Ponecháte-li nabitý blok akumulátorů v nabíječce akumulátoru, může se zkrátit jeho životnost.
- V nabíječce akumulátoru (přiložena) u fotoaparátu nenabíjejte žádný jiný blok akumulátorů než typ „InfoLITHIUM“ H. Pokusíte-li se nabíjet jiné než určené akumulátory, mohou vytéct, přehřívat se nebo vybuchnout. Představují riziko úrazu elektrickým proudem a popálenin.
- Je-li nabíječka akumulátoru znečištěná, nabití nemusí proběhnout úspěšně. Nabíječku akumulátoru vyčistěte měkkým a suchým hadříkem.

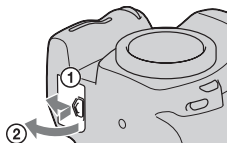
Použití fotoaparátu v zahraničí – zdroje napájení

Fotoaparát, nabíječku akumulátorů a napájecí adaptér AC-PW10AM (prodává se zvlášť) lze používat v kterékoliv zemi či oblasti, kde má elektrická síť střídavé napětí 100 V až 240 V a frekvenci 50/60 Hz.

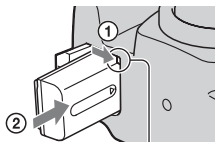
Poznámka

- Nepoužívejte elektronický transformátor (cestovní konvertor), protože může způsobit závadu.

- 1 Posuňte páčku k otevření krytu přihrádky na akumulátor a kryt otevřete.**

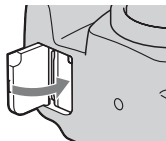


- 2 Hranou akumulátoru stiskněte blokovací páčku a blok akumulátorů řádně zasuňte až na doraz.**



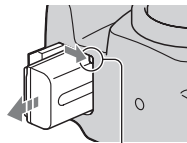
Blokovací páčka

- 3 Zavřete kryt přihrádky na akumulátor.**



Vyjmutí bloku akumulátorů

Vypněte fotoaparát a posuňte blokovací páčku ve směru šipky. Dávejte pozor, aby blok akumulátorů nevypadl.



Blokovací páčka

Kontrola zbývajcí kapacity akumulátoru

Vypínač přepněte do polohy ON a zkontrolujte kapacitu na displeji LCD.

Kapacita akumulátoru						„Akumulátor vybitý“
	Vysoká  Nízká					Nelze pořizovat další snímky.

Informace o bloku akumulátorů „InfoLITHIUM“

Blok akumulátorů „InfoLITHIUM“ je lithium-iontový akumulátor, který má funkce pro výměnu informací souvisejících s provozním stavem fotoaparátu.

Poznámky

- Zobrazený stav nemusí být za jistých okolností správný.
- Nevystavujte blok akumulátorů působení vody. Blok akumulátorů není vodotěsný.
- Blok akumulátorů nenechávejte na extrémně teplých místech (například v automobilu nebo na přímém slunečním světle).

Dostupné bloky akumulátorů

V tomto fotoaparátu lze používat pouze blok akumulátorů NP-FH50. Poznámka: typ NP-FH30 ani NP-FH40 používat nelze.

Efektivní používání bloku akumulátorů

- Výkon akumulátoru klesá při nízké teplotě. To znamená, že doba použitelnosti se v chladném prostředí zkracuje a rychlost průběžného snímání se zpomaluje. Proto je vhodné blok akumulátorů nosit v kapse při těle kvůli jeho zahřátí a vkládat jej do fotoaparátu až těsně před zahájením fotografování.
- Blok akumulátorů se vybíjí rychleji při častém použití blesku či průběžného snímání, nebo při častém zapínání a vypínání fotoaparátu.
- V režimu Live View vydrží akumulátor kratší dobu než v režimu hledáčku. Domníváte-li se, že kapacita akumulátoru je vyčerpána příliš rychle, přepněte do režimu hledáčku. Akumulátor tak vydrží delší dobu.

Životnost akumulátoru

- Životnost akumulátoru je omezena. Kapacita akumulátoru se postupem času a používáním pomalu snižuje. Jestliže se doba provozu akumulátoru znatelně zkrátí, je pravděpodobné, že blok akumulátorů dosáhnul hranice své životnosti. Kupte nový blok akumulátorů.
- Životnost akumulátorů se liší podle způsobu uložení a provozních podmínek i podle prostředí, ve kterém se bloky akumulátorů používají.

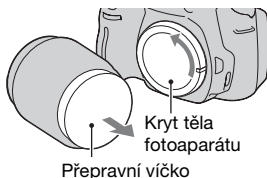
Skladování bloku akumulátorů

Jestliže předpokládáte, že blok akumulátorů nebudete delší dobu používat, jednou ročně jej zcela nabijte a zcela vybijte ve fotoaparátu. Poté ho uložte na chladném a suchém místě, aby se prodloužila jeho životnost.

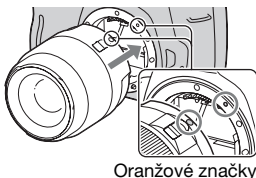
Nasazení objektivu

1 Sejměte kryt těla fotoaparátu a přepravní víčko ze zadní části objektivu.

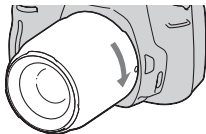
- Při výměně objektivu rychle vyměňte objektiv na místě s malou prašností, aby nedošlo k vniknutí prachu či nečistot do fotoaparátu.



2 Objektiv nasadíte tak, že vyrovnáte oranžové značky na objektivu a na fotoaparátu.



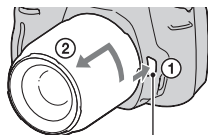
3 Objektiv otáčejte ve směru hodinových ručiček, dokud nezaklapne do zajištěné polohy.



Poznámky

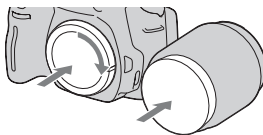
- Zadní kryt objektivu není přiložen se sadou objektivu DT 18-55 mm F3,5-5,6 SAM. Když ukládáte objektiv, aniž by byl nasazen na fotoaparát, kupte zadní kryt objektivu ALC-R55.
- Při nasazování objektivu nemačkejte tlačítko k uvolnění objektivu.
- Objektiv nenasazujte silou.
- S tímto fotoaparátem nejsou kompatibilní objektivy s bajonetem E.

- 1 Zcela stiskněte tlačítko k uvolnění objektivu a objektivem otáčejte proti směru hodinových ručiček, dokud se nezastaví.**



Tlačítko k uvolnění objektivu

- 2 Nasad'te na objektiv přepravní víčko a na fotoaparát kryt těla fotoaparátu.**



- Před nasazením víčka a krytu z nich odstraňte prach.
- Když kupujete sadu objektivu DT 18 – 55 mm F3,5 – 5,6 SAM, kupte také zadní objektivu ALC-R55.

Poznámka k výměně objektivu

Pokud by při výměně objektivu do fotoaparátu pronikl prach nebo nečistoty a znečistily by povrch snímáče obrazu (součást zastávající funkci filmu), mohou se tyto nečistoty – podle fotografovaného prostředí – objevit na snímku.

Fotoaparát je vybaven protiprachovou funkcí, která brání usazování prachu na snímáči obrazu. Při nasazování nebo snímání objektivu je třeba výměnu objektivu provést rychle na bezprašném místě.

Když na snímáči obrazu ulpí prach nebo nečistoty

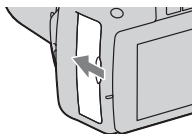
Vyčistěte snímáč obrazu pomocí volby [Režim čištění] v nabídce  Nastavení (str. 30).

Vložení paměťové karty

V tomto fotoaparátu lze používat pouze „Memory Stick PRO Duo“, „Memory Stick PRO-HG Duo“, paměťové karty SD a paměťové karty SDHC. Paměťovou kartu MultiMediaCard v tomto fotoaparátu použít nelze.

V tomto návodu k obsluze jsou „Memory Stick PRO Duo“ a „Memory Stick PRO-HG Duo“ uváděny jako „Memory Stick PRO Duo“, a paměťové karty SD a paměťové karty SDHC uváděny jako „paměťová karta SD“.

1 Otevřete kryt paměťové karty.

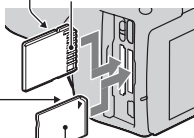


2 Vložte „Memory Stick PRO Duo“ nebo paměťovou kartu SD.

- Vložte paměťovou kartu do aretované polohy, viz obrázek.

Čelní strana (paměťová karta SD)

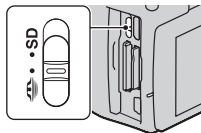
Strana s kontakty



Čelní strana („Memory Stick PRO Duo“)

Strana s kontakty

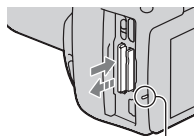
3 Pomocí přepínače paměťové karty vyberte typ používané paměťové karty.



4 Zavřete kryt paměťové karty.

Vyjmutí paměťové karty

Ujistěte se, že indikátor přístupu nesvítí. Otevřete kryt paměťové karty a jednou zatlačte na paměťovou kartu.



Kontrolka přístupu

Poznámky k použití paměťových karet

- Paměťovou kartu neohýbejte a nevystavujte pádům ani nárazům.
- Nepoužívejte ani neskladujte paměťovou kartu za těchto podmínek:
 - v prostředí s vysokými teplotami, např. v horkých místnostech nebo v autě na přímém slunci;
 - na přímém slunci;
 - na vlhkých místech nebo místech s přítomností korozivních látek.
- Bezprostředně po delším používání může být paměťová karta horká. Zacházejte s ní opatrně.
- Pokud svítí indikátor přístupu, nevyjímejte paměťovou kartu, nevytahujte blok akumulátorů ani nevypínejte napájení. Mohlo by dojít k porušení dat.
- V případě umístění paměťové karty do blízkosti silně magnetického materiálu nebo při použití paměťové karty v prostředí s výskytem statické elektřiny nebo elektrického rušení může dojít k poškození dat na kartě.
- Doporučujeme důležitá data zálohovat, například na pevný disk počítače.
- K přenášení a skladování paměťové karty použijte přiložený obal.
- Nevystavujte paměťovou kartu vodě.
- Nedotýkejte se kontaktů paměťové karty rukama nebo kovovými předměty.

- Když je přepínač ochrany proti zápisu na paměťové kartě nastaven do polohy LOCK, nelze provádět operace, jako je nahrávání či mazání snímků.
- V tomto fotoaparátu je ověřena správná funkce „Memory Stick PRO Duo“ o kapacitě až 32 GB a paměťových karet SD o kapacitě až 32 GB.
- U paměťových karet naformátovaných počítačem není funkce v tomto fotoaparátu zaručena.
- Rychlost pro čtení/zápis dat se liší podle kombinace paměťové karty a použitého vybavení.
- Při psaní do oblasti poznámky příliš netlačte.
- Na paměťové karty jako takové nelepte žádné štítky.
- Paměťové karty nerozebírejte ani neupravujte.
- Paměťové karty nenechávejte v dosahu malých dětí. Mohly by kartu náhodně spolknout.

Poznámky k použití „Memory Stick“ v tomto fotoaparátu

V tomto fotoaparátu lze používat typy „Memory Stick“ uvedené v tabulce, viz níže. Nicméně správnou činnost nelze zaručit pro všechny funkce „Memory Stick PRO Duo“.

„Memory Stick PRO Duo“*	Dostupné s fotoaparátem	
„Memory Stick PRO-HG Duo“*		
„Memory Stick Duo“	Nedostupné s fotoaparátem	
„Memory Stick“ a „Memory Stick PRO“	Nedostupné s fotoaparátem	

* Disponuje funkcí MagicGate. MagicGate je technologie na ochranu autorských práv, která využívá šifrovací technologii. S tímto fotoaparátem nelze uskutečnit nahrávání/přehrávání dat, které vyžaduje funkce MagicGate.

* Podporuje vysokorychlostní přenos dat pomocí paralelního rozhraní.

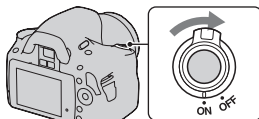
Příprava fotoaparátu

Nastavení data

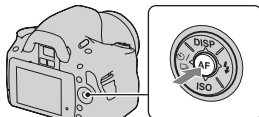
Při prvním zapnutí fotoaparátu se zobrazí obrazovka nastavení data a času.

1 Přepnutím vypínače do polohy ON zapnete fotoaparát.

- Vypnutí provedete přepnutím vypínače do polohy OFF.

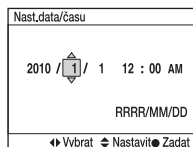
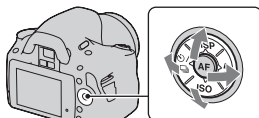


2 Ujistěte se, zda je na displeji LCD vybrána položka [OK], a stiskněte střed ovládacího tlačítka.



3 Pro přepínání mezi položkami použijte tlačítka ◀/▶ a číselnou hodnotu nastavte pomocí tlačítek ▲/▼.

- Při změně pořadí formátu data [RRRR/MM/DD] nejprve zvolte formát data [RRRR/MM/DD] pomocí tlačítek ◀/▶ a potom jej změňte pomocí tlačítek ▲/▼.



4 Zopakováním kroku 3 nastavte ostatní položky. Potom stiskněte střed ovládacího tlačítka.

5 Ujistěte se, že je vybrána položka [OK], a stiskněte střed ovládacího tlačítka.

Zrušení operace nastavení data a času

Stiskněte tlačítko MENU.

Opětovné nastavení data/času

Tlačítko MENU → ↩ 2 → [Nast.data/času]

Použití přiloženého příslušenství

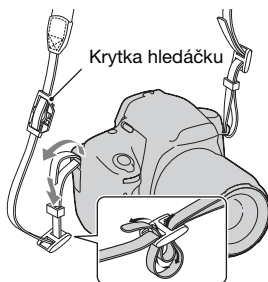
V této části je popsáno použití ramenního popruhu, krytky hledáčku a očnice. Ostatní příslušenství je popsáno na těchto stranách:

- dobíjecí blok akumulátorů (str. 12);
- nabíječka akumulátoru (str. 12);
- napájecí kabel (nepřiložena v USA a Kanadě) (str. 12);
- kabel USB (str. 128, 144);
- disk CD-ROM (str. 136).

Připojení ramenního popruhu

Připevněte oba konce popruhu k fotoaparátu.

- K popruhu lze také připevnit krytku hledáčku (str. 26).



Použití krytky hledáčku a očnice

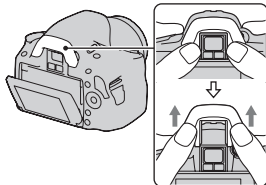
Můžete zabránit pronikání světla hledáčkem, které by mohlo ovlivnit expozici. Pokud se závěrka spouští bez použití hledáčku v režimu hledáčku, například při fotografování se samospouští, nasuňte krytku hledáčku.

1 Sklopte displej LCD dolů.

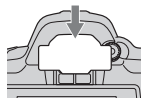


2 Opatrně sejměte očnici tak, že zatlačíte na oba konce.

- Pomocí prstů na spodní straně očnice ji vysuňte nahoru.



3 Nasuňte krytku hledáčku přes hledáček.

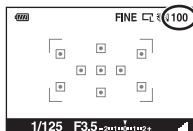


Poznámka

- Snímače oka umístěné pod hledáčkem se mohou aktivovat v závislosti na situaci a může dojít k úpravě zaostření, nebo může displej LCD stále blikat. V takových případech vypněte [Eye-Start AF] (str. 65) i [Auto vyp.hled.] (str. 123).

Zjištění počtu snímků, které je možné uložit

Jakmile vložíte paměťovou kartu do fotoaparátu a přepnete vypínač do polohy ON, na displeji LCD se zobrazí počet snímků (budete-li pokračovat ve fotografování se stávajícím nastavením).



Poznámky

- Když žlutě bliká „0“ (počet snímků, které lze zaznamenat), je paměťová karta zaplněna. Vyměňte paměťovou kartu za jinou nebo smažte snímky na aktuální paměťové kartě (str. 108).
- Když žlutě bliká „NO CARD“ (počet snímků, které lze zaznamenat), není vložena žádná paměťová karta. Vložte paměťovou kartu.

Počet snímků, které lze nahrát na paměťovou kartu

Tabulka zobrazuje přibližný počet snímků, které lze uložit na paměťovou kartu naformátovanou v tomto fotoaparátu. Tyto hodnoty jsou určeny testováním standardních paměťových karet Sony. Tyto hodnoty se mohou lišit podle podmínek fotografování a nahrávání.

Velikost obr.: L 14M

Poměr stran: 3:2*

„Memory Stick PRO Duo“

(Jednotky: snímky)

Kapacita Velikost	2 GB	4 GB	8 GB	16 GB	32 GB
Standard	548	1085	2180	4421	8725
Jemné	393	779	1566	3176	6268
RAW & JPEG	72	144	291	592	1169
RAW	89	178	358	728	1438

Paměťová karta SD

(Jednotky: snímky)

Kapacita Velikost	2 GB	4 GB	8 GB	16 GB	32 GB
Standard	537	1081	2177	4421	8889
Jemné	385	776	1564	3176	6386
RAW & JPEG	71	144	291	592	1191
RAW	87	177	358	728	1465

* Je-li volba [Poměr stran] nastavena na hodnotu [16:9], můžete zaznamenat více obrázků, než kolik je uvedeno v tabulce nahoře. Je-li však tato volba nastavena na hodnotu [RAW], je počet snímků totožný s počtem snímků s poměrem stran [3:2].

Počet snímků, které lze nahrát při použití bloku akumulátorů

Přibližný počet snímků, které lze zaznamenat při používání fotoaparátu s plně nabitým blokem akumulátorů (přiložen), je následující.

Vezměte prosím na vědomí, že podle podmínek použití může být skutečný počet nižší než zde uvedený.

Režim Live View	Přibližně 230 snímků
Režim hledáčku	Přibližně 500 snímků

- Údaj se počítal při plně nabitém akumulátoru za těchto podmínek:
 - okolní teplota 25 °C;
 - [volba Kvalita] je nastavena na [Jemné];
 - [volba Režim aut.zaost.] je nastavena na **AF-A** (Automatické AF);
 - pořízení snímku každých 30 sekund;
 - blesk se používá pro každý druhý snímek;
 - vypnutí a zapnutí po každých deseti snímcích.
- Způsob měření je založen na standardu CIPA.
(CIPA: Camera & Imaging Products Association)

Čištění

Čištění displeje LCD

Povrch displeje otřete běžně dostupnou čisticí sadou na displeje LCD a odstraňte tak otisky prstů, prach apod.

Čištění objektivu

- Při čištění povrchu objektivu odstraňte prach pomocí běžně dostupného ofukovače. Pokud prach ulpí na povrchu, setřete jej měkkým hadříkem nebo papírovým ubrouskem jemně navlhčeným roztokem na čištění objektivu. Povrch stírejte spirálovitě od středu k okraji. Na povrch objektivu nikdy nestříkejte čisticí roztok přímo.
- Nedotýkejte se vnitřku fotoaparátu ani kontaktů objektivu nebo zrcadla. Protože prach na zrcadle nebo kolem zrcadla může nepříznivě ovlivnit systém automatického zaostřování, odfoukněte jej pomocí běžně dostupného ofukovače. Jestliže se prach dostane na snímač obrazu, může se zobrazovat na snímcích. Fotoaparát přepněte do režimu čištění, poté fotoaparát vyčistěte pomocí ofukovače (str. 30). K čištění vnitřku fotoaparátu nepoužívejte ofukování se sprejem. Jeho používání by mohlo způsobit poruchu.
- Nepoužívejte čisticí roztoky obsahující organická rozpouštědla, jako jsou ředidla nebo benzín.

Čištění krytu fotoaparátu

Kryt fotoaparátu otřete jemně navlhčeným měkkým hadříkem a potom jej otřete do sucha. Nepoužívejte níže uvedené produkty, protože mohou poškodit povrchovou úpravu nebo pouzdro přístroje.

- Chemické produkty, jako jsou ředidla, benzín, alkohol, jednorázové textilie, repelenty proti hmyzu, opalovací přípravky nebo insekticidy apod.
- Nedotýkejte se fotoaparátu rukou znečištěnou uvedenými látkami.
- Fotoaparát nenechávejte po delší dobu v kontaktu s gumou ani vinyllem.

Čištění snímáče obrazu

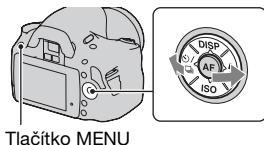
Pokud by dovnitř fotoaparátu pronikl prach nebo nečistoty a znečistily by povrch snímáče obrazu (součást, která zastává funkci filmu), mohou se – podle fotografovaného prostředí – nečistoty objevit na snímku. Dostane-li se prach na snímáč obrazu, vyčistěte jej dále uvedeným postupem pomocí běžně dostupného čistícího ofukovače. Snímáč obrazu lze snadno vyčistit pouze pomocí čistícího balónku a protiprachové funkce.

Poznámky

- Čištění lze provést pouze tehdy, když je stav akumulátoru  (ikona baterie se třemi čárkami) nebo lepší. Vybití akumulátoru během čištění může způsobit poškození závěrky. Čištění je třeba provést rychle. Doporučujeme použít napájecí adaptér AC-PW10AM (prodává se zvlášť).
- Nepoužívejte ofukování se sprejem, protože by dovnitř těla fotoaparátu mohlo rozptýlit kapičky vody.

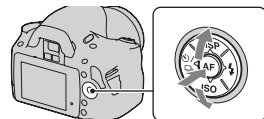
1 Přesvědčte se, že je akumulátor plně nabitý (str. 16).

2 Stiskněte tlačítko MENU a vyberte volbu 3 pomocí na ovládacím tlačítku.



3 Vyberte [Režim čištění] pomocí a poté stiskněte střed ovládacího tlačítka.

Zobrazí se zpráva „Po vyčištění vypněte fotoaparát. Pokračovat?“.



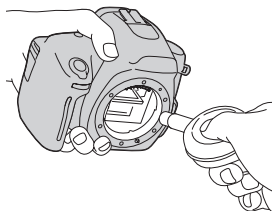
4 Zvolte [OK] pomocí na ovládacím tlačítku a stiskněte jeho střed.

Snímáč obrázku bude krátce vibrovat a poté se zrcadlo vpředu zvedne.

5 Sejměte objektiv (str. 19).

6 K vyčištění povrchu snímače obrazu a jeho okolí použijte ofukovač.

- Nedotýkejte se snímače obrazu špičkou ofukovače. Čištění proveďte rychle.
- Přední stranu fotoaparátu přidržte směrem dolů, aby se ve fotoaparátu nemohl prach znovu usadit.
- Při čištění snímače obrazu nekládejte špičku ofukovače do prostoru za upevněním objektivu.



7 Nasad'te objektiv a fotoaparát vypněte.

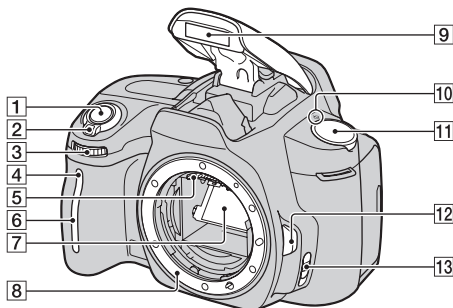
Poznámka

- Jestliže kapacita akumulátoru během čištění příliš klesne, fotoaparát začne pískat. Okamžitě čištění ukončete a fotoaparát vypněte.

Identifikace součástí a indikátorů na obrazovce

Podrobnosti týkající se obsluhy naleznete na stránkách, jejichž čísla jsou uvedena v závorce.

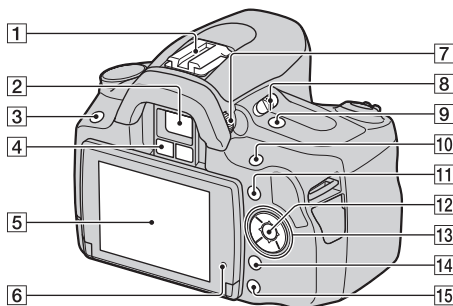
Přední strana



- 1 Tlačítko spouště (45)
- 2 Vypínač (23)
- 3 Ovladač (58, 119)
- 4 Indikátor samospouště (96)
- 5 Kontakty objektivu*
- 6 Dálkový snímač
- 7 Zrcadlo*
- 8 Upevnění
- 9 Vestavěný blesk* (80)
- 10 Polohovací značka snímače snímku $\oplus$ (75)
- 11 Ovladač režimů (45 – 64)

- 12 Tlačítko k uvolnění objektivu (19)
- 13 Přepínač režimu zaostření (73, 78)

*** Nedotýkejte se těchto dílů přímo.**

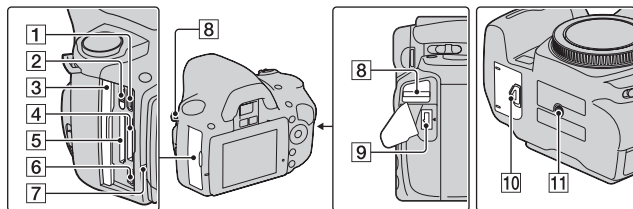


- 1** Patice na příslušenství s autoaretací (83)
- 2** Hledáček* (65)
- 3** Tlačítko MENU (40)
- 4** Snímače hledáčku (65, 123)
- 5** Displej LCD (35, 41, 100, 104)
- 6** Světelné čidlo (122)
- 7** Ovladač nastavení dioptrií (66)
- 8** Přepínač LIVE VIEW/OVF (65)
- 9** Tlačítko  (Inteligentní telekonvertor) (79)
- 10** Pro fotografování: Tlačítko  (Expozice) (84)

Prohlížení: Tlačítko 
(Přiblížení) (101)

- 11** Tlačítko Fn (Funkce) (39)
- 12** Ovládací tlačítko (Enter) (37)/Tlačítko bodového automatického ostření (77)
- 13** Ovládací tlačítko
Když je nabídka zapnuta:
/// (37)
Když je nabídka vypnuta:
DISP (36, 67, 100)/
 /  (95)/ISO (88)/  (80)
- 14** Tlačítko  (Vymazat) (108)
- 15** Tlačítko  (Přehrávání) (100)

*** Nedotýkejte se těchto dílů přímo.**



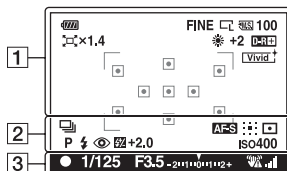
- 1** Koncovka HDMI (110)
- 2** Přepínač paměťové karty
- 3** Kryt paměťové karty
- 4** Slot pro vložení „Memory Stick PRO Duo“ (20)
- 5** Slot pro vložení paměťové karty SD (20)
- 6** Koncovka  (USB) (128, 144)
- 7** Kontrolka přístupu (21)
- 8** Úchyty pro ramenní popruh (25)
- 9** Vstup pro napájení DC IN
 - Připojujete-li k fotoaparátu napájecí adaptér AC-PW10AM (prodává se zvlášť), vypněte fotoaparát a poté připojte koncovku adaptéru k jeho vstupu pro napájení DC IN.
- 10** Kryt akumulátoru (15)

11 Závít pro stativ

- Používejte stativ se šroubem o max. délce 5,5 mm. Pomocí šroubů delších než 5,5 mm nelze fotoaparát bezpečně upevnit ke stativu a může dojít k poškození fotoaparátu.

Displej LCD

Indikátory na displeji se v režimu Live View zobrazují následovně. Informace o indikátorech v režimu hledáčku naleznete na straně 68.



1

Displej	Indikace
	Zbývající kapacita (16)
	Inteligentní telekonvertor (79)
RAW RAW+J FINE STD	Kvalita snímku (115)
	Velikost obrázku (114)/ Poměr stran (114)
	Paměťová karta (20)
100	Zbývající počet snímků, jež je možné nahrát (27)
 7500K G9	Vyvážení bílé (přednastavené, vlastní, teplota barev, barevný filtr) (89)
	Optimalizace dynamického rozsahu (92)
	Vlastní nastavení (92)

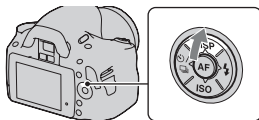
2

Displej	Indikace
	Režim pohony (95)
	Histogram (85)
	Režim zaostření (76)
	Oblast AF (77)
	Měření (87)
	Ovladač režimů (45 – 64)
	Režim blesku (80)
	Bez červených očí (82)
	Kompenzace blesku (86)
ISO 400	Citlivost ISO (88)

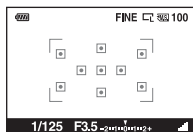
Displej	Indikace
● (M) (C)	Zaostřování (74)
1/125	Rychlost závěrky (59)
F3.5	Clona (57)
-2+1+0+1+2+	Stupnice EV (62, 98)
(M)	Varování při chvění fotoaparátu (43)
	stupnice SteadyShot (43)

Přepínání zobrazení informací záznamu

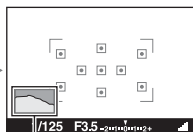
Po každém stisknutí DISP na ovládacím tlačítku se obrazovka změní následujícím způsobem.



Indikátory zapnuty

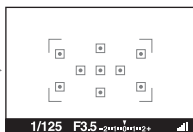


Histogram zapnut



Histogram (str. 85)

Indikátory vypnuty



Výběr funkce/nastavení

Funkci pořizování snímků nebo přehrávání můžete vybrat ze seznamu v nabídce. Chcete-li zobrazit seznam nabídek, stiskněte ovládací tlačítko, tlačítko Fn (Funkce) nebo tlačítko MENU.

Příklad: Stisknutí tlačítka Fn.



Pomocí ovládacího tlačítka přesuňte kurzor v seznamu nabídek na požadované nastavení a proveďte jej.

◀▶: Chcete-li přesunout kurzor, stiskněte ▲/▼/◀/▶ na ovládacím tlačítku.

●: Stisknutím středového tlačítka provedete vybrané nastavení.



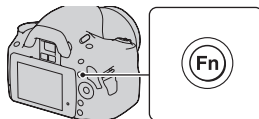
Před obsluhou přístroje

V tomto Návodu k obsluze je proces výběru funkce ze seznamu nabídek pomocí ovládacího tlačítka popsán takto:

Příklad: Tlačítko Fn → [Vyvážení bílé] → Vybrat požadované nastavení

Spustíte-li určitou operaci, na dolní části displeje budou zobrazeny funkce návodu k použití ovládacího tlačítka. Při práci s fotoaparátem postupujte dle návodu k použití. Popis krok za krokem příkladu uvedeného výše:

1 Stiskněte tlačítko Fn.

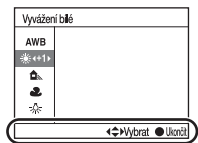


2 Zvolte [Vyvážení bílé] pomocí ▲/▼/◀/▶ na ovládacím tlačítku a proveďte stisknutím středového tlačítka ●.



3 Dle návodu k použití vyberte a zadejte požadovanou funkci.

Chcete-li například změnit ☀, vyberte položku ☀ pomocí tlačítka ▲/▼, nastavte hodnotu na +/- pomocí tlačítka ◀/▶, a poté zadejte nastavení stisknutím středového tlačítka ●.



Návod k použití

Seznam návodu k použití

Návod k použití uvádí také jiné činnosti než jsou operace ovládacího tlačítka. Ikony mají následující význam.

	Tlačítko MENU
	Návrat s tlačítkem MENU
	Tlačítko Fn
	Tlačítko (Vymazat)
	Tlačítko (Přiblížení)
	Tlačítko (Přehrávání)
	Ovladač

Funkce vybrané pomocí ovládacího tlačítka

Na ovládací tlačítko jsou přiřazeny funkce, jež jsou často používané k fotografování v různých situacích. Tyto funkce fotografování lze nastavit přímo a zároveň přepnout stav displeje pomocí ovládacího tlačítka.

DISP (Zobrazení) (str. 36, 67, 100)

⚡ (Blesk) (str. 80)

ISO (str. 88)

☺ /  (Režim pohonu) (str. 95)

- Jednotlivé sn. (str. 95)
- Nepřetržitě sn. (str. 95)
- Samospoušť (str. 96)
- Samospoušť(n.s.) (str. 96)
- Or.exp: nepřetr. (str. 97)
- Dálkové ovládání (str. 99)

Funkce vybrané pomocí tlačítka Fn (Funkce)

Toto tlačítko vyvolá obrazovky určené k nastavování nebo provádění funkcí, jež jsou často používány k fotografování či prohlížení snímků.

Režim fotografování	Režim prohlížení
Režim aut.zaost. (76)	Vymazat (108)
Režim měř. exp. (87)	Přehled snímků (102)
Vyvážení bílé (89)	Specifikace tisku (141)
Oblast AF (77)	Prezentace (103)
Optim.dyn.rozs. (92)	Chránit (107)
Vlastní nast. (92)	Otočení (101)

Funkce vybrané pomocí tlačítka MENU

Lze upravovat základní nastavení fotoaparátu jako celku nebo provádět funkce, jako je fotografování, přehrávání nebo jiné operace.

Nabídka Záznam

 1	Velikost obr. (114)
	Poměr stran (114)
	Kvalita (115)
	Kompenz.blesku (86)
	Iluminátor AF (82)
	SteadyShot (43)

 2	Barevný prostor (94)
	RŠ u dl.exp. (118)
	RŠ při vys.ISO (118)

Nabídka Vlastní

 1	Eye-Start AF (65)
	Nast.ovladače (119)
	Bez červ.očí (82)
	Auto prohlíž. (122)
	Auto vyp.hled. (123)

Nabídka Přehrávání

 1	Vymazat (108)
	Formátovat (117)
	Prezentace (103)
	Chránit (107)
	Specifikace tisku (141)
	Zobr.přehr. (100)

Nabídka Nastavení

 1	Jas LCD (122)
	Úsp. režim (LV) (120)
	Úsp. režim (OVF) (120)
	OVLÁDÁNÍ HDMI (112)
	Zobrazení barvy (120)
	Displej Nápoředy (120)

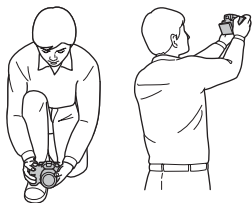
 2	Nast.data/času (121)
	 Jazyk (121)
	Číslo souboru (116)
	Název složky (116)
	Vybrat složku (117)
	• Nová složka (117)

 3	Spojení USB (128, 143)
	Zvukové signály (120)
	Mapování pixelů (154)
	Režim čištění (30)
	Verze (124)
	Reset výchozí (125)

Nastavení úhlu displeje LCD

Úhel displeje LCD lze nastavit, aby vyhovoval různým podmínkám fotografování.

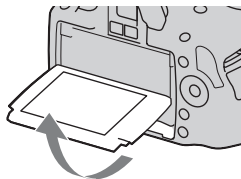
Snímky lze pořizovat v různých polohách.



Nízká poloha

Vysoká poloha

Nastavte displej LCD na snadno zobrazitelný úhel.



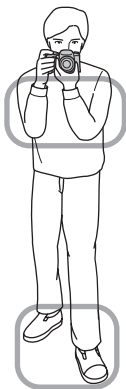
Fotografování bez chvění fotoaparátu

„Chvění fotoaparátu“ představuje nechtěné pohyby fotoaparátu po stisknutí tlačítka závěrky, jejichž výsledkem je rozmazaný snímek. Chcete-li zamezit chvění fotoaparátu, postupujte podle návodu uvedeného níže.

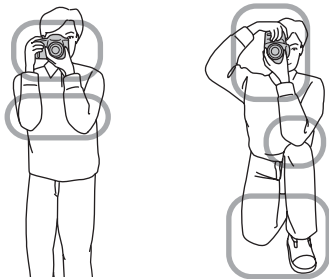
Správný postoj

Stabilizujte horní polovinu svého těla tak, abyste nepohybovali fotoaparátem.

V režimu Live View



V režimu hledáčku



Bod ①

Jednou rukou uchopte fotoaparát a druhou podepřete objektiv.

Bod ②

Rozkročte se tak, abyste měli chodidla v šířce ramen.

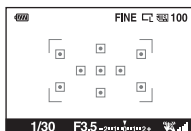
Bod ③

Lehce zapřete lokty o tělo.

Pořizujete-li snímek v pokleku, stabilizujte horní polovinu těla opřením lokte na koleno.

Indikátor výstrahy před chvěním fotoaparátu

Indikátor  (Výstraha před chvěním fotoaparátu) bliká kvůli možnému chvění fotoaparátu. V tomto případě použijte stativ nebo blesk.



Indikátor  (Výstraha před chvěním fotoaparátu)

Poznámka

- Indikátor  (Výstraha před chvěním fotoaparátu) je zobrazen pouze v režimech s automaticky nastavenou rychlostí závěrky. Tento indikátor není zobrazen v režimech M/S.

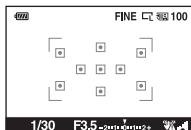
Použití funkce SteadyShot

Funkce SteadyShot může snížit vliv chvění fotoaparátu odpovídající zhruba 2,5 až 3,5násobku rychlosti závěrky.

Funkce SteadyShot je ve výchozím nastavení zapnuta – [Zap.].

Indikátor stupnice SteadyShot

Indikátor  (stupnice SteadyShot) ukazuje stav chvění fotoaparátu. Počkejte, než stupnice poklesne, a poté začněte pořizovat snímky.



Indikátor  (stupnice SteadyShot)

Deaktivace funkce SteadyShot

Tlačítko MENU →  1 → [SteadyShot] → [Vyp.]

Poznámka

- Funkce SteadyShot nemusí pracovat optimálně, pokud bylo právě zapnuto napájení nebo pokud bylo tlačítko spouště stisknuto najednou, bez pozastavení při polovičním stisknutí. Počkejte, až indikátor  (stupnice SteadyShot) poklesne, a poté pomalu stiskněte tlačítko spouště.

Použití stativu

V následujících případech doporučujeme připevnit fotoaparát ke stativu:

- fotografování bez blesku při špatných světelných podmínkách;
- fotografování při malých rychlostech závěrky, jež jsou zpravidla používány pro focení v noci;
- fotografování blízkého objektu, například v režimu makro;
- fotografování s teleobjektivem.

Poznámka

- Při použití stativu funkci SteadyShot deaktivujte, protože existuje možnost nesprávné činnosti funkce SteadyShot (str. 43).

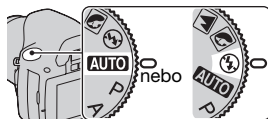
AUTO/📷 Fotografování s automatickým nastavením

Režim „AUTO“ umožňuje snadné fotografování libovolného objektu za jakýchkoli podmínek, protože fotoaparát provádí posouzení dané situace a vhodně upravuje nastavení.

Pořizujete-li snímek na místě, kde je zakázáno použití blesku, vyberte možnost 📷.

Když otočíte ovladačem režimů, zobrazí se na obrazovce vysvětlení vybraného režimu a metod fotografování (Displej Náповědy). Displej Náповědy lze odstranit (str. 120).

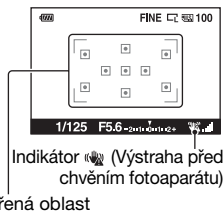
1 Nastavte ovladač režimů na **AUTO** nebo 📷 (Blesk vypnut).



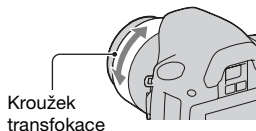
2 Nastavte displej LCD na snadno zobrazitelný úhel a držte fotoaparát.

3 Umístěte požadovaný objekt do zaostřené oblasti.

- Bliká-li indikátor 📷 (Výstraha před chvěním fotoaparátu), dbejte na řádné fotografování objektu stabilním držením přístroje nebo pomocí stativu.

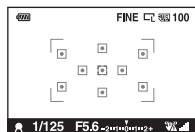
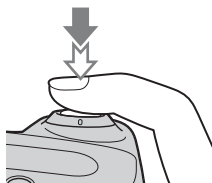


4 Při používání objektivu se zoomem otáčejte kroužkem transfokace objektivu a poté rozhodněte o okamžiku pořízení snímku.



5 Chcete-li zaostřit snímek, stiskněte zpola tlačítko spouště.

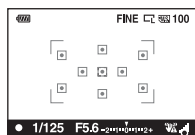
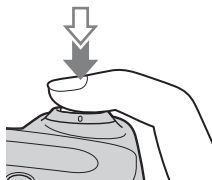
Při potvrzení zaostření se rozsvítí ● nebo (Indikátor zaostření) (str. 74).



Indikátor zaostření

6 Úplným stisknutím tlačítka spouště pořídíte snímek.

- Stisknutí tlačítka spouště po poklesu indikátoru (stupnice SteadyShot) umožní efektivnější činnost funkce SteadyShot.



Indikátor (stupnice SteadyShot)

Poznámka

- Protože fotoaparát zapne funkci automatického nastavení, nebude k dispozici celá řada funkcí, jako je kompenzace expozice nebo nastavení ISO. Chcete-li upravovat různá nastavení, otočte ovladač režimů na P a pak pořizujte snímek objektu.

Pořizování snímků s odpovídajícím nastavením pro objekt (Výběr scény)

Výběr režimu odpovídajícího objektu nebo světelným podmínkám umožňuje pořizování snímků s vhodným nastavením pro daný objekt. Když otočíte ovladačem režimů, zobrazí se na obrazovce vysvětlení vybraného režimu a metod fotografování (Displej Náповědy). Displej Náповědy lze odstranit (str. 120).

Poznámka

- Fotoaparát provádí posouzení dané situace a vhodně upravuje nastavení. Protože fotoaparát zapne funkci automatického nastavení, nebude k dispozici celá řada funkcí, jako je kompenzace expozice nebo nastavení ISO.



Pořizování portrétních snímků

Tento režim je vhodný pro

- rozmazávání pozadí a zaostřování předmětu,
- měkčí podání tónů pokožky.



Nastavte ovladač režimů na  (Portrét).

Techniky fotografování

- Chcete-li více rozmazat pozadí, nastavte objektiv do polohy teleobjektivu.
- Zaostřením na oko, které je blíže objektivu, můžete pořídit živý snímek.
- Ochranný kryt objektivu (prodává se zvlášť) lze použít k snímání objektů s osvětlením na pozadí.
- Pokud oči snímané osoby zčervenaly kvůli blesku, používejte funkci bez červených očí (str. 82).
- Pořizujete-li snímek bez blesku, nastavte režim blesku na  (Blesk vypnut) (str. 80).



Pořizování snímků krajiny

Tento režim je vhodný pro

- pořizování celé řady scénérií se zaostřením a živými barvami.



Nastavte ovladač režimů na  (Krajina).

Techniky fotografování

- Chcete-li zdůraznit otevřenost scénérie, nastavte objektiv na širokoúhlý.
- Pořizujete-li snímek s bleskem, nastavte režim blesku na  (Blesk vždy) (str. 80).



Pořizování snímků malých objektů

Tento režim je vhodný pro

- fotografování blízkých objektů – například květin, hmyzu, jídla nebo malých předmětů.



Nastavte ovladač režimů na  (Makro).

Techniky fotografování

- Přiblížte se k objektu a snímek pořídte z minimální vzdálenosti od objektivu.
- Snímek blízkého předmětu lze pořídit pomocí makroobjektivu (prodává se zvlášť).
- Pořizujete-li snímek objektu do 1 m od objektivu, nastavte režim blesku na  (Blesk vypnut).
- Při pořizování snímků v režimu makro nebude funkce SteadyShot plně efektivní. Chcete-li dosáhnout lepších výsledků, použijte stativ.
- Pořizujete-li snímek bez blesku, nastavte režim blesku na  (Blesk vypnut) (str. 80).



Pořizování snímků pohybujících se objektů

Tento režim je vhodný pro

- pořizování snímků pohybujících se objektů venku nebo na osvětlených místech.



Nastavte ovladač režimů na  (Sportovní akce).

Techniky fotografování

- Fotoaparát pořizuje snímky plynule po celou dobu, kdy je stisknuté tlačítko spouště.
- Stiskněte a podržte tlačítko závěrky zpola, a počkejte na správný okamžik.
- Pořizujete-li snímek s bleskem, nastavte režim blesku na  (Blesk vždy) (str. 80).



Pořizování snímků západu slunce

Tento režim je vhodný pro

- pořizování snímků s krásnou červenou barvou zapadajícího slunce.



Nastavte ovladač režimů na  (Západ slunce).

Techniky fotografování

- Slouží k pořizování snímků s větším důrazem na červenou barvu než v ostatních režimech. Tento režim je také vhodný k pořizování snímků s krásnou červenou barvou východu slunce.
- Pořizujete-li snímek s bleskem, nastavte režim blesku na  (Blesk vždy) (str. 80).



Pořizování nočních snímků

Tento režim je vhodný pro

- pořizování snímků nočních scén na větší vzdálenost, aniž by ztrácely temnou atmosféru prostředí.



Nastavte ovladač režimů na (Noční port/scéna).

Pořizujete-li snímek nočního pohledu bez osob, nastavte režim blesku na  (Blesk vypnut) (str. 80).

Techniky fotografování

- Zajistěte, aby se předmět nepohyboval, aby snímek nebyl rozmazaný.
- Rychlost závěrky se zpomaluje, a proto se doporučuje používat stativ.

Poznámka

- Při fotografování zcela tmavé scény nebude snímek pořízen správně.

Pořizování snímků vlastním způsobem (Režim expozice)

Pomocí jednoboké zrcadlovky můžete nastavit rychlost závěrky (jak dlouho je otevřená) a clonu (vzdálenost zaostření: hloubka pole), abyste mohli vyzkoušet různé fotografické režimy.

Vysokou rychlost závěrky můžete například použít k pořizování snímku pomíjivého tvaru vlny nebo můžete zdůraznit květinu otevřením clon, čímž se vše před ní a za ní rozostří. Toto jsou jen některé z mnoha efektů, které můžete při práci s fotoaparátem využít (str. 57, 59).

Nastavení rychlosti závěrky a clony nevytváří jenom fotografický efekt pohybu nebo zaostření, ale také určuje jas snímku řízením množství expozice (množství světla, které fotoaparát pojme), což je nejdůležitějším faktorem při pořizování snímků.

Změna jasu snímku pomocí množství expozice



Množství
expozice

nízké



vysoké

Používáte-li vyšší rychlost závěrky, fotoaparát ji otevře na kratší dobu. To znamená, že fotoaparát bude mít méně času k pojmání světla a snímek bude tmavší. Chcete-li pořídit světlejší snímek, můžete otevřít clonu (otvor, kterým prochází světlo) do určitého rozsahu, abyste upravili množství světla, které fotoaparát jednorázově pojme.

Jas snímku nastavený rychlostí závěrky a clonou se nazývá „expozice“.

Tato část popisuje, jak upravovat expozici a vyzkoušet různé fotografické funkce pomocí pohybu, zaostření a světla. Můžete zjistit správný způsob pořizování snímků oblíbeného objektu.

Když otočíte ovladačem režimů, zobrazí se na obrazovce vysvětlení vybraného režimu a metod fotografování (Displej Nápoředy). Displej Nápoředy lze odstranit (str. 120).

P Pořizování snímků v automatickém režimu

Tento režim je vhodný pro

- používání automatické expozice při ponechání vlastního nastavení citlivosti ISO, vlastního nastavení, optimalizace dynamického rozsahu atd.



1 Nastavte ovladač režimů na P.

2 Nastavte funkce pořizování snímku na požadované nastavení (str. 73 až 99).

- Pořizujete-li snímek s bleskem, nastavte režim blesku na  (Blesk vždy) (str. 80).

3 Zaostřete a fotografujte objekt.

A Pořizování snímků řízením rozmazání pozadí (Priorita clony)

Tento režim je vhodný pro

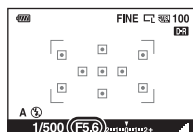
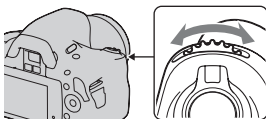
- silné zaostření objektu a rozmazání všeho před ním i za ním. Otevřením clony se zmenší rozsah zaostření. (Hloubka pole bude nižší.)
- pořízení snímku hloubky scenerie. Zmenšením clony se rozšíří rozsah zaostření. (Hloubka pole bude vyšší.)



1 Nastavte ovladač režimů na A.

2 Vyberte hodnotu clony (číslo F) pomocí otočného ovladače.

- Nižší číslo F: Popředí a pozadí objektu je rozmazáno.
Vyšší číslo F: Předmět a jeho popředí i pozadí jsou zaostřeny.
- Rozmazání snímku nelze ověřit na displeji LCD ani v hledáčku. Ověřte zaznamenaný snímek a upravte clonu.



S Pořizování snímku pohybujícího se objektu s různými vyjádřeními (Priorita rychlosti závěrky)

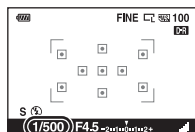
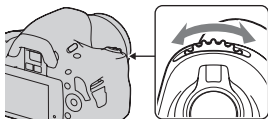
Tento režim je vhodný pro

- pořizování snímku pohybujícího se objektu v jeden okamžik. Chcete-li pořídit ostrý snímek okamžiku pohybu, použijte vyšší rychlost závěrky.
- sledování pohybu k vyjádření jeho dynamiky a směru. Pomocí pomalejší rychlosti závěrky můžete pořídit snímek stopy pohybujícího se objektu.



1 Nastavte ovladač režimů na S.

2 Vyberte rychlost závěrky pomocí otočného ovladače.

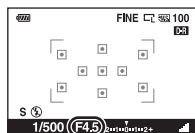


Rychlost závěrky

3 Zaostřete a fotografujte objekt.

Clona je automaticky nastavena tak, aby bylo dosaženo správné expozice.

- Usoudí-li fotoaparát, že s vybranou rychlostí závěrky nebude dosaženo správné expozice, hodnota clony bliká. V takových případech rychlost závěrky znovu upravte.



Clona (číslo F)

Techniky fotografování

- Je-li rychlost závěrky pomalejší, použijte stativ.
- Pořizujete-li snímek sportu uvnitř budovy, vyberte vyšší citlivost ISO.

Poznámky

- Indikátor  (Výstraha před chvěním fotoaparátu) v režimu priority rychlosti závěrky není zobrazen.
- Čím vyšší citlivost ISO, tím zjevnější je šum fotografií.
- Je-li rychlost závěrky jedna sekunda nebo delší, po pořízení snímku bude provedena redukce šumu (RŠ u dl.exp.). Při této redukci nelze dále fotografovat.
- Pořizujete-li snímek s bleskem, nastavte režim blesku na  (Blesk vždy) (str. 80). Nicméně když použijete blesk a zároveň uzavřete clonu (vyšší číslo F) zpomalením rychlosti závěrky, světlo blesku nedosáhne ke vzdáleným objektům.

M Pořizování snímků s ručně upravenou expozicí (Ruční expozice)

Tento režim je vhodný pro

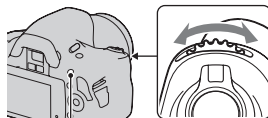
- pořizování snímků s požadovaným nastavením expozice úpravou rychlosti závěrky a clony;



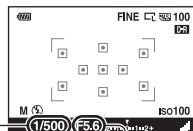
1 Nastavte ovladač režimů na M.

2 Otočte otočným ovladačem, abyste upravili rychlost závěrky, a při stisknutí tlačítka otočte otočným ovladačem, abyste upravili clonu.

- Pomocí [Nast.ovladače] můžete vybrat položku, kterou ovladač nastavuje (rychl. závěrky nebo clonu) (str. 119).



Tlačítko 

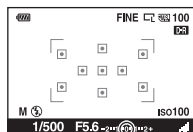


Clona (číslo F)

Rychlost závěrky

3 Po nastavení expozice pořídíte snímek.

- Ověřte hodnotu expozice na stupnici kompenzace expozice.
Směrem k +: Snímky jsou jasnější.
Směrem k -: Snímky jsou tmavší.
Šipka ◀▶ se objeví, pokud nastavení expozice přesahuje rozsah stupnice EV. S rostoucím rozdílem šipka začne blikat.



Standardní hodnota

Poznámky

- Indikátor (👉) (Výstraha před chvěním fotoaparátu) není v režimu ruční expozice zobrazen.
- Je-li otočný ovladač nastaven na M, nastavení citlivosti ISO [AUTO] je nastaveno na [100]. V režimu M není nastavení citlivosti ISO [AUTO] dostupné. Nastavte citlivost ISO podle potřeby (str. 88).
- Pořizujete-li snímek s bleskem, nastavte režim blesku na ⚡ (Blesk vždy) (str. 80). Nicméně dosah blesku se liší v závislosti na hodnotě clony. Pořizujete-li snímek s bleskem, zkontrolujte jeho dosah (str. 82).

M Stopy pořizování snímku s dlouhou expozicí (BULB)

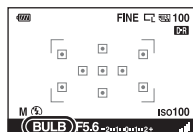
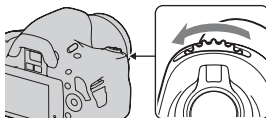
Tento režim je vhodný pro

- pořizování stop světla, např. ohňostrojų,
- pořizování stop hvězd.



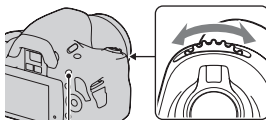
1 Nastavte ovladač režimů na M.

2 Otáčejte otočným ovladačem doleva, dokud se nezobrazí hodnota [BULB].



BULB

3 Při stisknutí tlačítka  otáčejte otočným ovladačem, abyste upravili clonu (číslo F).



Tlačítko 

4 Zpola stiskněte tlačítko spouště a upravte zaostření.

5 Tlačítko spouště držte stisknuté po celou dobu snímání.

Závěrka zůstane otevřená po celou dobu, kdy je tlačítko spouště stisknuté.

Techniky fotografování

- Použijte stativ.
- Pořizujete-li snímek ohňostroje apod., nastavte zaostření v režimu ručního zaostření na nekonečno.
- Použijte bezdrátový dálkový ovladač (prodává se zvlášť) (str. 99). Stisknutí tlačítka SHUTTER na dálkovém ovladači spustí fotografování BULB, a jeho další stisknutí ukončí fotografování BULB. Tlačítko SHUTTER na dálkovém ovladači není třeba stisknout a držet.

Poznámky

- Při použití stativu vypněte funkci SteadyShot (str. 43).
- Čím je doba expozice delší, tím zjevnější je šum snímku.
- Po pořízení snímku se provede redukce šumu (RŠ u dl.exp.); trvá po stejnou dobu, po jakou byla otevřena závěrka. Při této redukci nelze dále fotografovat.

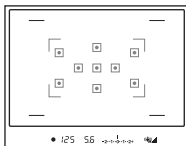
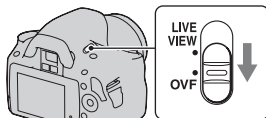
Fotografování s hledáčkem (OVF)

Při pořizování snímků můžete použít displej LCD (Live View) nebo hledáček (OVF).

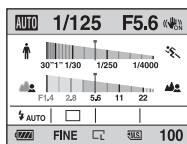
Přepnutí na hledáček

Nastavte LIVE VIEW/OVF do polohy „OVF“.

Stav displeje se změní následujícím způsobem:



Zobrazení v hledáčku



Zobrazení na displeji LCD

Při nahlédnutí do hledáčku se objekt v zaostřené oblasti automaticky zaostří (Eye-Start AF).

Deaktivace funkce Eye-Start AF

Tlačítko MENU →  1 → [Eye-Start AF] → [Vypnuto]

- Při připevňování lupy FDA-M1AM (prodává se zvlášť) nebo vyhledavače úhlu záběru FDA-A1AM (prodává se zvlášť) k fotoaparátu se doporučuje nastavit funkci [Eye-Start AF] na hodnotu [Vypnuto], protože by mohlo dojít k aktivaci snímačů oka umístěných pod hledáčkem.

Nastavení zaostření hledáčku (nastavení dioptrií)

Otáčejte ovladačem nastavení dioptrií podle svého zraku, dokud nebudou indikátory v hledáčku dobře zaostřeny.

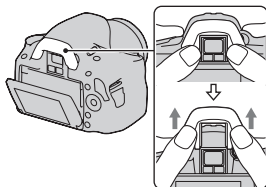


- Jestliže jste dalekozrací, otáčejte ovladačem směrem k znaménku +; jste-li krátkozrací, otáčejte ovladačem směrem k znaménku –.
- Nastavení fotoaparátu na světle umožňuje snadno upravit nastavení dioptrií.

Pokud se ovladačem nastavení dioptrií otáčí obtížně

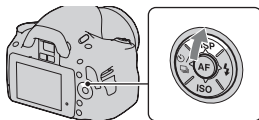
Vsuňte prsty pod očnici a odstraňte ji vysunutím nahoru. Potom nastavte dioptrie.

- Při nasazení lupy FDA-M1AM (prodává se zvlášť) nebo vyhledávače úhlu záběru FDA-A1AM (prodává se zvlášť) sejměte očnici podle obrázku a nasadte je.

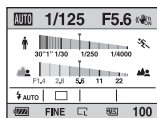


Přepínání zobrazení informací záznamu (DISP)

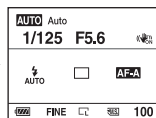
Stisknutím DISP na ovládacím tlačítku přepnete mezi grafickým a standardním zobrazením. Pokud otočíte fotoaparát do svislé polohy, displej se automaticky pootočí, aby odpovídal poloze fotoaparátu.



Grafické zobrazení
(Výchozí nastavení)



Standardní
zobrazení

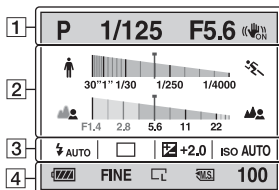


Bez
zobrazení



Displej LCD (grafické zobrazení)

Grafické zobrazení ukazuje grafickým způsobem rychlost závěrky i hodnotu clony a jasně znázorňuje funkci expozice. V režimu AUTO nebo Výběr scény se zobrazí pouze položky, které lze nastavit. Podrobnosti týkající se ovládání naleznete na stránkách, jejichž čísla jsou uvedena v závorce.



1

Displej	Indikace
AUTO P A S M [Icons: Scene modes]	Ovladač režimů (45 – 64)
1/125	Rychlost závěrky (59)
F5.6	Clona (57)
[SteadyShot icon]	SteadyShot (43)

2

Displej	Indikace
[Shutter speed scale icon]	Indikátor rychlosti závěrky* (59)
[Aperture scale icon]	Indikátor clony* (57)

3

Displej	Indikace
[Flash icon] AUTO [Flash icon] SLOW [Flash icon] REAR [Flash icon] WL [Flash icon] HSS	Režim blesku (80)/ Bez červených očí (82)
[Movie icon] [Still icon] [10 icon] [C3 icon] [C icon] [0.3EV icon]	Režim pohonu (95)
[+2.0 icon]	Kompensace expozice (84)
ISO AUTO	Citlivost ISO (88)

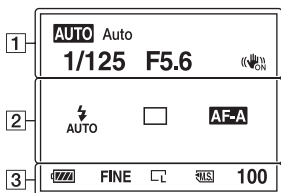
* Ukazatel indikuje aktuální hodnotu.

Displej	Indikace
	Zbývající kapacita (16)
RAW RAW+J FINE STD	Kvalita snímku (115)
	Velikost obrázku (114)/ Poměr stran (114)
	Paměťová karta (20)
100	Zbývající počet snímků, jež je možné nahrát (27)

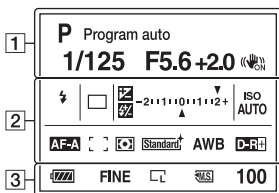
Displej LCD (standardní zobrazení)

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

V režimu AUTO nebo Výběr scény



V režimu P/A/S/M



1

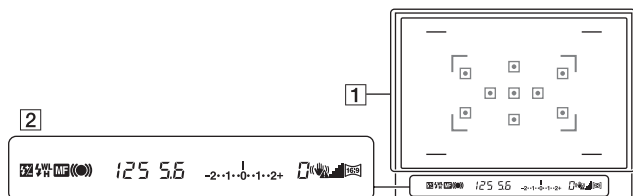
Displej	Indikace
AUTO P A S M	Ovladač režimů (45 – 64)
1/125	Rychlost závěrky (59)
F5.6	Clona (57)
+2.0	Expozice (84)
	SteadyShot (43)

2

Displej	Indikace
	Režim blesku (80)/ Bez červených očí (82)
	Kompensace expozice (84)
	Kompensace blesku (86)
	Stupnice EV (62, 98)
ISO AUTO	Citlivost ISO (88)

Displej	Indikace
	Režim pohonu (95)
	Režim zaostření (76)
	Oblast AF (77)
	Režim měření expozice (87)
	Vlastní nastavení (92)
	Vyvážení bílé (automatické, přednastavené, vlastní, teplota barev, barevný filtr) (89)
	Optimalizace dynamického rozsahu (92)

Displej	Indikace
	Zbývajících akumulátor (16)
RAW RAW+J FINE STD	Kvalita snímku (115)
 	Velikost obrázku (114)/ Poměr stran (114)
 	Paměťová karta (20)
100	Zbývajících počet snímků, jež je možné nahrát (27)



1

Displej	Indikace
	Oblast AF (77)
	Požizování obrázků v poměru 16:9 (114)

2

Displej	Indikace
	Kompenzace blesku (86)
	Nabíjení blesku (80)
WL	Bezdrátový blesk (83)
H	Vysokorychlostní synchronizace*
MF	Ruční zaostřování (78)
	Zaostřování
125	Rychlost závěrky (59)
5.6	Clona (57)
	Stupnice EV (62, 98)
0	Varování „Fotografování nedostupné“ (95)
	Varování při chvění fotoaparátu (43)
	Stupnice SteadyShot (43)
	Poměr stran 16:9 (114)

* Používáte-li blesk HVL-F58AM/ HVL-F42AM (prodává se zvlášť), můžete používat vysokorychlostní synchronizaci při jakékoli rychlosti závěrky. Podrobnější informace naleznete v návodu k obsluze dodávaném s bleskem.

Výběr režimu zaostření

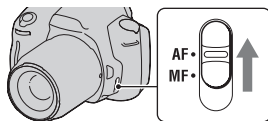
Existují dva způsoby nastavení zaostření: automatické zaostření a ruční zaostření.

Způsob přepnutí mezi automatickým a ručním zaostřením se liší v závislosti na objektivu.

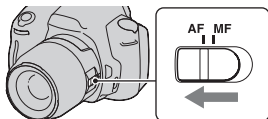
Typ objektivu	Který přepínač	Pro přepnutí na autom. zaostření	Pro přepnutí na ruční zaostření
Objektiv je vybaven přepínačem režimu zaostření	Objektiv (Režim zaostření na fotoaparátu vždy nastavte na AF.)	Nastavte přepínač režimu zaostření na objektivu na AF.	Nastavte přepínač režimu zaostření na objektivu na MF.
Objektiv není vybaven přepínačem režimu zaostření	Fotoaparát	Nastavte přepínač režimu zaostření na fotoaparátu na AF.	Nastavte přepínač režimu zaostření na fotoaparátu na MF.

Použití automatického zaostření

- 1 Nastavte přepínač režimu zaostření na fotoaparátu na AF.**



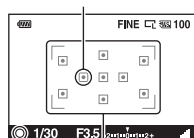
- 2 Je-li objektiv vybaven přepínačem režimu zaostření, nastavte jej na AF.**



3 Stiskněte zpola tlačítko spouště, nastavte zaostření a pořídte snímek.

- Po potvrzení zaostření se indikátor zaostření změní na ● nebo (●) (níže).
- Na místě, kde bylo potvrzeno zaostření, se zobrazí zelené rámečky.

Snímač zaostřené oblasti



Zaostřená oblast

Indikátor zaostření

Technika fotografování

- Oblast používanou k zaostřování vyberete nastavením [Oblast AF] (str. 77).

Indikátor zaostření

Indikátor zaostření	Stav
● svítí	Zaostření uzamčeno. Připraveno k pořízení snímku.
(●) svítí	Zaostření je potvrzeno. Bod zaostření se pohybuje s pohybujícím se objektem. Připraveno k pořízení snímku.
(●) svítí	Probíhá zaostřování. Spoušť nelze uvolnit.
● bliká	Nelze zaostřit. Spoušť je uzamčena.

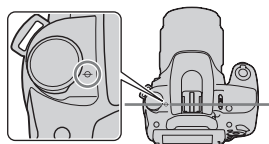
Objekty, které mohou vyžadovat zvláštní zaostřování

Při použití automatického zaostření je obtížné zaostřit následující objekty. V takových případech využijte funkci uzamknutí zaostření (str. 75) nebo ruční zaostření (str. 78).

- Objekt s nízkým kontrastem, jako je modré nebe či bílá zeď.
- Dva objekty v různé vzdálenosti, pokud se překrývají v oblasti AF.
- Objekt skládající se z opakovaných vzorů, jako je fasáda budovy.
- Velmi jasný nebo lesknoucí se objekt, jako je slunce, karoserie automobilu nebo vodní hladina.
- Světlo prostředí není dostatečné.

Měření přesné vzdálenosti k objektu

Značka  umístěná na horní straně fotoaparátu zobrazuje polohu snímače obrazu*. Budete-li měřit přesnou vzdálenost mezi fotoaparátem a objektem, řiďte se podle polohy vodorovné přímky.



* Snímač obrazu je součást fotoaparátu, která se chová jako film.

Poznámky

- Je-li objekt blíž, než je minimální zaostřovací vzdálenost nasazeného objektivu, zaostření nelze potvrdit. Zkontrolujte, zda je mezi objektem a fotoaparátem dostatečná vzdálenost.
- Když je přepínač režimu zaostření na fotoaparátu na MF, nelze správně zaostřit ani v případě, že přepínač režimu zaostření na objektivu je nastaven na AF. Chcete-li přepnout na automatické zaostření, nastavte přepínač režimu zaostření na fotoaparátu na AF.

Fotografování s požadovanou kompozicí (zámek zaostření)

1 Umístěte objekt do oblasti AF a stiskněte zpola tlačítko spouště.

Zafixuje se zaostření a expozice.



2 Tlačítko spouště přidržte zpola stisknuté a znovu upravte kompozici snímku umístěním objektu na původní místo.



3 Chcete-li pořídit snímek, tlačítko spouště stiskněte zcela.

Výběr metody zaostření vyhovující pohyblivému objektu (Režim automatického zaostření)

Tlačítko Fn → [Režim aut.zaost.] → Vybrat požadované nastavení

AF-S (AF na 1 snímek)	Když stisknete zcela tlačítko spouště, fotoaparát zaostří a zaostření se uzamkne.
AF-A (Automatické AF)	[Režim aut.zaost.] se přepíná mezi AF na 1 snímek a průběžným AF podle pohybu objektu. Pokud stisknete a držíte zcela tlačítko spouště, když je objekt nehybný, zaostření se uzamkne. Je-li objekt v pohybu, fotoaparát pokračuje v zaostřování.
AF-C (Průběžné AF)	Fotoaparát pokračuje v zaostřování i tehdy, když je tlačítko spouště zcela stisknuté. • Když je objekt zaostřen, nebudou se ozývat zvukové signály.

Techniky fotografování

- V případě nehybného objektu použijte **AF-S** (AF na 1 snímek).
- V případě pohybujícího se objektu použijte **AF-C** (Průběžné AF).

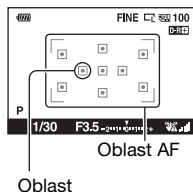
Poznámka

- **AF-A** (Automatické AF) je vybrán v případě nastavení režimu expozice na AUTO nebo jeden z následujících režimů Výběr scény:  (Portrét),  (Krajina),  (Západ slunce) nebo  (Noční port/scéna).
- **AF-S** (AF na 1 snímek) je vybrán v případě nastavení režimu expozice na  (Makro) v režimu Výběr scény.
- **AF-C** (Průběžné AF) je vybrán v případě nastavení režimu expozice na  (Sportovní akce) v režimu Výběr scény.

Výběr zaostřené oblasti (oblast AF)

Výběr oblasti automatického zaostření (oblast AF) závisí na podmínkách fotografování nebo vašich požadavcích. Na místě, kde bylo potvrzeno zaostření, se zobrazí zelené rámečky.

- Oblast použitá pro zaostřování se krátce osvítl v režimu hledáčku.



Tlačítko Fn → [Oblast AF] → Vybrat požadované nastavení

 (Široká)	Fotoaparát stanoví, která z devíti oblastí AF se použije při zaostřování v oblasti AF. Pokud stisknete a přidržíte střed ovládacího tlačítka, můžete upravovat zaostření pomocí oblastí AF ve středové oblasti.
 (Bodová)	Fotoaparát používá oblast AF umístěnou výhradně ve středové oblasti.
 (Místní)	Pomocí ovládacího tlačítka vyberte z devíti oblastí tu oblast, pro kterou chcete aktivovat zaostření. Pokud stisknete a přidržíte střed ovládacího tlačítka během fotografování, můžete dočasně upravovat zaostření pomocí oblastí AF ve středové oblasti.

Poznámky

- Když je režim expozice nastaven na AUTO nebo Výběr scény, bude [Oblast AF] fixována na  (Široká) a nelze vybrat jiná nastavení.
- Oblast AF se nemusí rozsvítit během průběžného fotografování, nebo když je tlačítko spouště stisknuto až dolů bez pozastavení.
- Zelené rámečky, které se zobrazují po potvrzení zaostření, určují oblast použitou pro zaostřování. Neurčují velikost oblasti. Oblast AF a rámečky se nemusejí nacházet ve stejné poloze. Nejedná se o závadu.

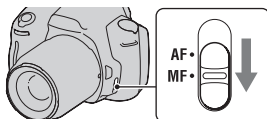
Manuální úprava zaostření (Ruční zaostření)

Je-li obtížné dosáhnout správného zaostření v režimu automatického zaostření, lze zaostření upravit ručně.

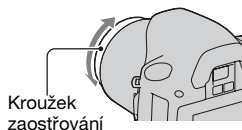
1 Nastavte přepínač režimu zaostření na objektivu na MF.



2 Není-li objektiv vybaven přepínačem režimu zaostření, nastavte přepínač režimu zaostření na fotoaparátu na MF.



3 Zaostření dosáhnete otáčením zaostřovacího kroužku na objektivu.



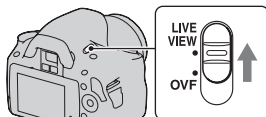
Poznámky

- Jestliže lze na objekt zaostřit v režimu automatického zaostření, indikátor ● se po potvrzení zaostření rozsvítí. Při použití široké oblasti AF se použije středová oblast, a když je použita lokální oblast AF, použije se oblast vybraná ovládacím tlačítkem.
- Při použití telekonvertoru (prodává se zvlášť) apod. se nemusí kroužek zaostřování otáčet plynule.
- Správné zaostření v hledáčku nelze dosáhnout v případě, že v režimu hledáčku nejsou správně nastaveny dioptrie uživatele (str. 66).
- Tento fotoaparát nedisponuje funkcí přímého ručního zaostření.

Jednokrokové přiblížení

Pomocí inteligentního telekonvertoru lze přiblížit střed obrázku (digitální přiblížení) a pořídit snímek.

1 Nastavte LIVE VIEW/OVF do polohy „LIVE VIEW“.



2 Stiskněte tlačítko .

Tlačítko 

- Po každém stisknutí tlačítka  se rozsah přiblížení změní následujícím způsobem: Zhruba $\times 1,4 \rightarrow$
Zhruba $\times 2 \rightarrow$ Vypnuto



Velikost obrazu je automaticky nastavena na následující hodnoty bez ohledu na vybranou velikost obrazu.

Rozsah přiblížení	Velikost obr.
Zhruba $\times 1,4$	M*
Zhruba $\times 2$	S*

* Počet pixelů velikosti obrazu vybrané v tomto režimu se liší od velikosti obrazu vybrané v normálním režimu.

M: 3264×2176 pixelů

S: 2416×1600 pixelů

Poznámky

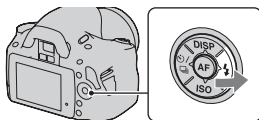
- Je-li přepínač LIVE VIEW/OVF v poloze „OVF“, není inteligentní telekonvertor k dispozici.
- Je-li přepínač [Kvalita] v poloze **RAW** (RAW) nebo **RAW+J** (RAW & JPEG), není inteligentní telekonvertor k dispozici.
- Je-li inteligentní telekonvertor k dispozici (v režimu automatického zaostření), je [Oblast AF] nastavena na hodnotu  (Bodová).
- Je-li inteligentní telekonvertor k dispozici, je [Režim měř. exp.] nastaven na hodnotu  (Vícesegmentové).

Použití blesku

Za špatných světelných podmínek lze pomocí blesku pořídit jasný snímek objektu. Blesk také pomáhá snížit vliv chvění fotoaparátu. Při fotografování proti slunci lze blesk použít k pořízení jasného snímku objektu v protisvětle.

Je-li ovladač režimů nastaven na AUTO, blesk se automaticky vysune při nedostatečném osvětlení nebo když se objekt nachází v protisvětle.

1 Tlačítko → Vybrat požadované nastavení

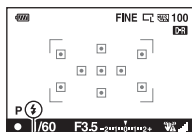


2 Objekt fotografujte po dokončení nabíjení blesku.

 bliká: Blesk se nabíjí. Jestliže indikátor bliká, nelze spustit závěrku.

 svítí: Blesk je nabit a připraven k použití.

- Po stisknutí spouště zpola při slabém osvětlení v režimu automatického zaostření se blesk může aktivovat, aby pomohl zaostřit objekt (Iluminátor AF).



Indikátor  (nabíjení blesku)

 (Blesk vypnut)	Nebleskne ani při slabém osvětlení.
 (Autom.blesk)	Bleskne za špatných světelných podmínek nebo v protisvětle.
 (Blesk vždy)	Bleskne při každé aktivaci závěrky.
 (Pomalá synchr.)	Bleskne při každé aktivaci závěrky. Režim pomalé synchronizace umožňuje pořídit jasné snímky objektů i pozadí zpomalením rychlosti závěrky.
 (Synchr. poz.)	Bleskne těsně před dokončením expozice při každé aktivaci závěrky.
 (Bezdrát.)	Aktivuje externí blesk (prodává se zvlášť), který je vzdálen a nepřipojen k fotoaparátu (bezdrátový blesk).

Techniky fotografování

- Kryt objektivu (prodává se zvlášť) může zakrývat světlo blesku. Před použitím blesku sejměte kryt objektivu.
- Při použití blesku fotografovejte objekty vzdálené 1 m a více.
- Při fotografování ve vnitřních prostorech nebo v noci venku lze využít pomalou synchronizaci k pořízení jasnějšího snímku osob a pozadí.
- Synchronizaci pozadí lze využívat k pořízení přirozeného snímku cesty pohybujícího se objektu, jako je jedoucí jízdní kolo nebo kráčející osoba.

Poznámky

- Nedržte fotoaparát za blesk.
- Podmínky pro fotografování, jež jsou nutné k eliminaci stínů na snímku, se liší v závislosti na objektivu.
- Když je režim expozice nastaven na AUTO nebo Výběr scény, položky  (Pomalá synchr.),  (Synchr. poz.) a  (Bezdrát.) nelze vybrat.

Rozsah blesku

Rozsah integrovaného blesku závisí na nastavení citlivosti ISO a hodnotě clony. Viz následující tabulka.

Clona		F2.8	F4.0	F5.6
Nastavení ISO	AUTO	1,4 – 7,1 m	1 – 5 m	1 – 3,6 m
	100	1 – 3,6 m	1 – 2,5 m	1 – 1,8 m
	200	1 – 5,1 m	1 – 3,5 m	1 – 2,5 m
	400	1,4 – 7,1 m	1 – 5 m	1 – 3,6 m
	800	2 – 10 m	1,4 – 7,1 m	1 – 5,1 m

Iluminátor AF

- Iluminátor AF nefunguje, je-li [Režim aut.zaost.] nastaven na hodnotu **AF-C** (Průběžné AF) nebo pokud se fotografovaný objekt pohybuje a je nastaven režim **AF-A** (Automatické AF). (Zobrazí se indikace  nebo .)
- Iluminátor AF nemusí pracovat s objektivy s ohniskovou vzdáleností 300 mm a větší.
- Je-li připojen externí blesk, použije se iluminátor AF externího blesku.

Deaktivace iluminátoru AF

Tlačítko MENU →  1 → [Iluminátor AF] → [Vyp.]

Použití funkce bez červených očí

Tato funkce redukuje jev červených očí použitím předblesku (světlo blesku o nízké intenzitě). Před vlastním pořízením snímku blesk několikrát slabě bleskne.

Tlačítko MENU →  1 → [Bez červ.očí] → [Zap.]

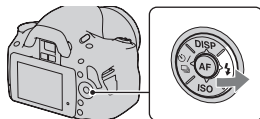
Použití bezdrátového blesku

Při použití externího bezdrátového blesku (prodává se zvlášť) lze fotografovat s tímto bleskem bez jeho připojení kabelem k fotoaparátu. Za pomoci změny polohy blesku lze pořídit snímek s trojrozměrným vzhledem využívající zvýraznění kontrastu světla a stínu na objektu.

Pokyny pro použití blesku při fotografování viz návod k obsluze blesku.

1 Zasuňte bezdrátový blesk do patice na příslušenství s autoaretačí a zapněte fotoaparát i blesk.

2 na ovládacím tlačítku → (Bezdrát.)



3 Vyjměte bezdrátový blesk z patice na příslušenství s autoaretačí.

Poznámky

- Fotoaparát neprovádí předbleskový test bezdrátového blesku. Správnou činnost blesku potvrdíte aktivací závěrky.
- Fotoaparát neprovádí řízení poměru bezdrátového osvětlení.
- Po dokončení fotografování s bezdrátovým bleskem vypněte režim bezdrátového blesku. Použijete-li vestavěný blesk v době, kdy je aktivní bezdrátový blesk, bude nastavení expozice nesprávné.
- Pokud bezdrátový blesk používá i jiný fotograf v blízkém okolí a jeho vestavěný blesk spouští váš externí blesk, změňte jeho kanál. Změna kanálu externího blesku je popsána v návodu k obsluze přiloženém k blesku.

Úprava jasu snímku (expozice, kompenzace blesku, měření)

Použití kompenzace jasu pro celý snímek (Kompenzace expozice)

S výjimkou režimu záznamu M je expozice zvolena automaticky (automatická expozice).

Po zjištění hodnoty expozice při automatické expozici můžete provést kompenzaci expozice přechodem směrem k + nebo – v závislosti na konkrétních požadavcích. Při změně směrem k hodnotám + lze celý snímek zesvětlit. Při změně směrem k hodnotám – celý snímek ztmavne.

Nastavení ve směru –



Základní expozice



Nastavení ve směru +



1 Stiskněte tlačítko .

- Obrazovka kompenzace expozice se zobrazí v režimu hledáčku.

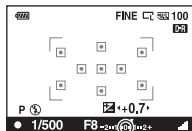
Tlačítko .



2 Upravte expozici otočným ovladačem.

Směrem k + (přeexponování):
Zesvětlí obraz.

Směrem k – (podexponování): Ztmaví obraz.



Standardní expozice

3 Upravte zaostření a vyfotografujte objekt.

Techniky fotografování

- Upravte úroveň kompenzace při současném sledování zachyceného snímku.
- Pomocí stupňované expozice lze vyfotografovat několik snímků s kladnými či zápornými hodnotami expozice (str. 97).

Poznámka

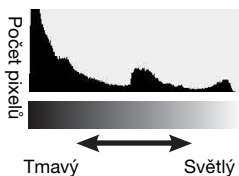
- Tuto položku nelze použít, je-li režim expozice nastaven na AUTO, M (Ruční expozice) nebo Výběr scény.

Fotografování s kontrolou histogramu snímku

Histogram zobrazuje rozdělení luminance, které znázorňuje, kolik pixelů určitého jasu existuje v daném snímku. Histogram zobrazíte stisknutím DISP na ovládacím tlačítku (str. 36 a 100).

Při kompenzaci expozice se histogram odpovídajícím způsobem změní. Jako příklad je uvedena ilustrace vpravo. Fotografování s kompenzací expozice na kladné straně celý snímek zjasní, takže se celý histogram posune směrem ke světlejší straně (doprava). Je-li použita kompenzace expozice na záporné straně, histogram se posune na opačnou stranu.

Oba konce histogramu představují vysokou a nízkou klíčovou část. Tyto oblasti není možné později obnovit pomocí počítače. Je-li to nutné, upravte expozici a pořídte snímek znovu.



Poznámky

- Histogram zobrazený v režimu Live View nepředstavuje výsledný pořízený snímek. Místo toho zobrazuje stav sledovaného snímku na displeji LCD. Histogram se může lišit v závislosti na nastavení clony apod.
- Histogram se liší při snímání a přehrávání v následujících situacích:
 - při spuštění blesku,
 - při snímání objektu s nízkou intenzitou, například v noci.

Úprava intenzity světla blesku (Kompenzace blesku)

Při pořizování snímků s bleskem lze upravit samotné množství světla blesku bez změny kompenzace expozice. Změnit lze pouze expozici hlavního objektu, který se nachází v dosahu blesku.

Tlačítko MENU → 1 → [Kompenz.blesku] → Vybrat požadované nastavení

Směrem k +: Zvýšení intenzity světla blesku.

Směrem k -: Snížení intenzity světla blesku.

Poznámky

- Tuto položku nelze použít, je-li režim expozice nastaven na AUTO nebo Výběr scény.
- Pokud jste upravili úroveň intenzity světla blesku, zobrazí se při vysunutí vestavěného blesku na displeji LCD nebo v hledáčku ikona . Po úpravě nastavení nezapomeňte obnovit původní hodnotu.
- Efekt vyšší intenzity blesku nemusí být patrný kvůli omezenému množství světla blesku v situaci, kdy je objekt mimo maximální rozsah blesku. Je-li předmět velmi blízko, nemusí být patrný efekt nižší intenzity blesku.

Kompenzace expozice a kompenzace blesku

Kompenzace expozice mění rychlost závěrky, clonu a citlivost ISO (je-li zvolen režim [AUTO]). Při použití blesku se také mění množství světla blesku.

Při kompenzaci blesku se ale mění pouze množství světla blesku.

Výběr způsobu měření jasu objektu (Režim měření expozice)

Tlačítko Fn → [Režim měř. exp.] → Vybrat požadované nastavení

 (Vícesegmentové)	V tomto režimu se měří světlo v každé oblasti po rozdělení celé oblasti do více oblastí a určuje se odpovídající expozice celého snímku.
 (Se zdůr. středem)	Tento režim měří průměrný jas celé obrazovky, ale zdůrazňuje středovou oblast obrazovky.
 (Bodové)	Tento režim měří světlo v blízkosti či přímo v oblasti zaostření, která se nachází ve středu rámečku.

Technika fotografování

- Pro běžné fotografování použijte měření  (Vícesegmentové).

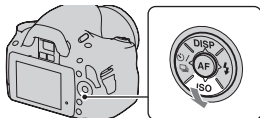
Poznámka

- Když je režim expozice nastaven na AUTO nebo Výběr scény, bude [Režim měř. exp.] fixován na  (Vícesegmentové) a nelze vybrat jiné režimy.

Nastavení ISO

Citlivost na světlo se vyjadřuje číslem ISO (doporučený index expozice). Vyšší číslo odpovídá vyšší citlivosti.

1 Stisknutím ISO na ovládacím tlačítku vyvoláte obrazovku ISO.



2 Vyberte požadovanou hodnotu pomocí ▲/▼ na ovládacím tlačítku.

- Čím vyšší číslo, tím bude vyšší úroveň šumu.

Poznámky

- Je-li režim expozice nastaven na AUTO nebo Výběr scény, bude ISO fixováno na [AUTO] a nelze vybrat jiné hodnoty ISO.
- Je-li režim expozice nastaven na P/A/S a ISO přepnuto na [AUTO], bude ISO automaticky nastaveno v rozsahu 100 až 400 ISO.
- Nastavení [AUTO] není k dispozici v režimu záznamu M. Změníte-li režim záznamu na M s nastavením [AUTO], přepne se citlivost na hodnotu [100]. Hodnotu ISO nastavte podle podmínek fotografování.

Úprava barevných tónů (Vyvážení bílé)

Barevné tóny objektu se mění v závislosti na vlastnostech světelného zdroje. V tabulce je uvedeno, jakým způsobem se mění barevné tóny v závislosti na zdrojích světla ve srovnání s objektem v bílém slunečním světle.

Počasí/ osvětlení	Denní světlo 	Oblačno 	Zářivky 	Žárovky 
Charakteristiky světla	Bílé	Namodralé	S nádechem do zelena	Načervenalé

Vyvážení bílé je funkce, která upravuje barevné tóny přibližně na hodnoty viditelné lidským okem. Tuto funkci použijte v případě, že barevné tóny snímku nevycházejí podle očekávání nebo chcete-li změnit barevné tóny snímku v rámci uměleckého záměru.

Poznámky

- Když je režim expozice nastaven na AUTO nebo Výběr scény, bude [Vyvážení bílé] fixováno na AWB (Auto vyváž. bílé) a nelze vybrat jiné režimy.
- Je-li jediným světelným zdrojem rtuťová či sodíková výbojka, nebude fotoaparát schopen zjistit přesné vyvážení bílé kvůli vlastnostem světelného zdroje. V takových případech použijte blesk.

Nastavení vyvážení bílé pro potřeby konkrétního světelného zdroje (Automatické/Přednastavené vyvážení bílé)

Tlačítko Fn → [Vyvážení bílé] → Vybrat požadované nastavení

- Není-li vybráno [AWB], můžete barevné tóny doladit pomocí ◀/▶ na ovládacím tlačítku. Při úpravě směrem k hodnotám + získá snímek načervenalý nádech a při úpravě směrem k hodnotám – bude mít nádech namodralý.

AWB (Auto vyváž.bílě)	Fotoaparát automaticky zjistí světelný zdroj a upraví barevné tóny.
 (Denní světlo)	V případě výběru nastavení pro určitý světelný zdroj se mu barevné tóny přizpůsobí (přednastavené vyvážení bílé).
 (Stín)	
 (Oblačno)	
 (Žárovky)	
 (Zářivky)	
 (Blesk)	

Technika fotografování

- Při výběru nastavení  (Vlastní) můžete uložit vlastní nastavení (níže).

Uložení barevných tónů (Vlastní vyvážení bílé)

Ve scéně, ve které se světlo prostředí skládá z více druhů světla, doporučujeme používat vlastní vyvážení bílé pro její co nejpřesnější reprodukci.

1 Tlačítko Fn → [Vyvážení bílé] → 

2 Zvolte [ SET] pomocí ◀/▶ na ovládacím tlačítku, pak stiskněte jeho střed.

3 Přidržte fotoaparát tak, aby bílá oblast zcela pokrývala oblast zaostření uprostřed a stiskněte dolů tlačítko spouště.

Dojde ke cvaknutí závěrky a zobrazí se kalibrované hodnoty (Teplota barvy a Barevný filtr).

4 Stiskněte střed ovládacího tlačítka.

Displej bude nyní zobrazovat informace o záznamu s uloženým nastavením vlastního vyvážení bílé.

- Nastavení vlastního vyvážení bílé uložené v této operaci platí až do uložení nového nastavení.

Poznámka

- Zpráva „Uživatelská chyba WB“ označuje, že daná hodnota je mimo očekávaný rozsah. (Používá-li se blesk u objektu v bezprostřední blízkosti nebo je v rámečku objekt s jasnou barvou.) Pokud uložíte tuto hodnotu, rozsvítí se na displeji LCD s informacemi o záznamu indikátor  žlutě. V tomto okamžiku již lze fotografovat, ale doporučuje se znovu nastavit vyvážení bílé a získat tak ještě lepší hodnotu.

Vyvolání nastavení vlastního vyvážení bílé

Tlačítko Fn → [Vyvážení bílé] →  (Vlastní)

Poznámka

- Při použití blesku zároveň se stiskem tlačítka spouští ukládá vlastní vyvážení bílé, které bere v potaz také světlo blesku. Pořizujte snímky s bleskem i při dalším fotografování.

Zpracování snímku

Korekce jasu snímku (Optimalizace dynamického rozsahu)

Tlačítko Fn → [Optim.dyn.rozs.] → Vybrat požadované nastavení

 (Vypnuto)	Žádná optimalizace.
 (Standard)	V případě velkého kontrastu světla a stínu mezi objektem a pozadím, ke kterému obvykle dochází při fotografování proti slunci, fotoaparát utlumí kontrast v rámci celého snímku, aby bylo dosaženo snímku s odpovídajícím jasnem a kontrastem.
 (Pokročilá)	Fotoaparát analyzuje kontrast světla a stínu mezi objektem a pozadím pomocí rozdělení snímku na malé části, a vytváří tak snímek s optimální jasnem a odstupňováním.

Poznámky

-  (Pokročilá) je vybrán v případě nastavení režimu expozice na AUTO nebo jeden z následujících režimů Výběr scény:  (Portrét),  (Krajina) nebo  (Makro).
-  (Standard) je vybrán v případě nastavení režimu expozice na  (Sportovní akce) v režimu Výběr scény.
-  (Vypnuto) je vybráno v případě nastavení režimu expozice na  (Západ slunce) nebo  (Noční port/scéna) v režimu Výběr scény.
- U zvětšených snímků RAW nelze na fotoaparátu zkontrolovat jiné efekty optimalizace dynamického rozsahu než  (Standard).
- Při fotografování s optimalizací dynamického rozsahu může být na snímku šum.

Výběr požadovaného zpracování snímku (Vlastní nastavení)

1 Tlačítko Fn → [Vlastní nast.] → Vybrat požadované nastavení

2 Chcete-li upravit Kontrast , Sytost nebo Ostrost , vyberte požadovanou položku pomocí tlačítek a upravte hodnotu pomocí tlačítek / .

 (Standard)	Pro snímání různých scén s bohatými přechody a krásnými barvami.
 (Živé)	Sytost a kontrast jsou zvýšeny pro snímání pozoruhodných fotografií barevných scén a objektů, jako jsou květiny, jarní zeleň, modré nebe či pohledy na oceán.
 (Portrét)	Pro snímání barvy kůže v jemném tónu, ideální pro fotografování portrétů.
 (Krajina)	Sytost, kontrast a ostrost jsou zvýšeny pro snímání živé a svěží krajiny. Vzdálená krajina také více vystupuje.
 (Noční pohled)	Kontrast je zmírněn pro fotografování v noci – zvýší se tím věrnost snímku.
 (Západ slunce)	Pro snímání nádherné červené zapadajícího slunce.
 (ČB)	Pro snímání fotografií v černobílém.

Kontrast , Sytost  a Ostrost  lze nastavit u každé položky vlastního nastavení.

 (Kontrast)	Čím vyšší je vybraná hodnota, tím více je zdůrazněn rozdíl světla a stínu a jeho vliv na snímek.
 (Sytost)	Čím vyšší je vybraná hodnota, tím živější jsou barvy. Při volbě snížené hodnoty se barva snímku omezí a utlumí.
 (Ostrost)	Upravuje ostrost. Čím vyšší je vybraná hodnota, tím více se zvýrazňují kontury, a při nižší vybrané hodnotě se kontury změkčují.

Poznámky

- Je-li režim expozice nastaven na AUTO nebo Výběr scény, bude [Vlastní nast.] fixován na  (Standard) a nelze vybrat jiná nastavení.
- Když je zvolen režim  (ČB), nelze upravit sytost.

Změna rozsahu reprodukce barev (Barevný prostor)

Způsob, jakým jsou barvy reprezentovány číselnými kombinacemi nebo rozsahem reprodukce barev, se nazývá „barevný prostor“.

Barevný prostor můžete měnit podle vlastních potřeb.

Tlačítko MENU →  2 → [Barevný prostor] → Vybrat požadované nastavení

sRGB	Jde o standardní barevný prostor digitálního fotoaparátu. Barevný prostor sRGB slouží k běžnému fotografování, například při záměru vytisknout snímky bez jakýchkoli úprav.
Adobe RGB	Nabízí se zde široký rozsah reprodukce barev. Adobe RGB je vhodné, má-li velká část objektu živě zelenou nebo červenou barvu. • Název souboru snímku začíná na „_DSC“.

Poznámky

- Adobe RGB je určeno pro aplikace či tiskárny podporující správu barev a barevný prostor DCF2.0. Použití aplikací nebo tiskáren bez této podpory může způsobit, že výsledné či vytištěné snímky nebudou mít věrnou reprodukci barev.
- Zobrazujete-li snímky pořízené s Adobe RGB na fotoaparátu nebo zařízení bez podpory standardu Adobe RGB, budou snímky zobrazeny s nízkou sytostí barev.

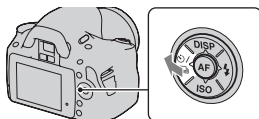
☺/📷 Volba režimu pohonu

Fotoaparát obsahuje pět režimů pohonu, jako jsou rozšířené snímání po jednotlivých snímcích a rozšířené nepřetržité snímání. Používejte je podle svého záměru.

Snímání po jednotlivých snímcích

Tento režim je určen pro běžné fotografování.

☺/📷 na ovládacím tlačítku →
📷 (Jednotlivé sn.)



Poznámka

- Je-li režim expozice nastaven na 📷 (Sportovní akce) ve Výběru scény, nelze pořizovat jednotlivé snímky.

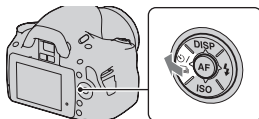
Průběžné snímání

Fotoaparát zaznamenává snímky plynule s následujícími rychlostmi*.

Režim Live View	Maximálně 2 snímky za sekundu
Režim hledáčku	Maximálně 2,5 snímku za sekundu

* Naše podmínky měření. Rychlost plynulého snímání je nižší v závislosti na podmínkách fotografování.

1 ☺/📷 na ovládacím tlačítku
→ 📷 (Nepřetržité sn.)



2 Zaostřete a fotografujte objekt.

- Dokud bude stisknuté tlačítko spouště, záznam bude pokračovat.

Maximální počet plynule pořízených snímků

Počet snímků, které je lze pořizovat průběžně, je shora omezen.

Jemné/Standard	Bez omezení (Dokud není paměťová karta plná)
RAW & JPEG	3 snímky
RAW	6 snímků

Poznámky

- Bliká-li „0“ v hledáčku, nelze pořizovat snímky průběžně. Vyčkejte, až se tento indikátor přestane zobrazovat.
- Je-li režim expozice ve Výběru scény nastaven na jiný režim než  (Sportovní akce), nelze fotografovat průběžně.
- Při nedostatečné kapacitě akumulátoru nebo při nízkých teplotách prostředí bývá rychlost průběžného snímání pomalejší.

Použití samospouště

10sekundová samospoušť je vhodná, chce-li být fotograf přítomen na snímku; 2sekundová samospoušť slouží ke zredukování vlivu otřesů fotoaparátu.

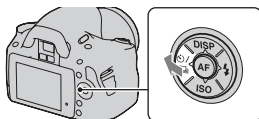
[Samospoušť(n.s.)] se hodí pro prevenci selhání, protože fotoaparát průběžně pořídí tři nebo pět snímků po 10sekundovém pozastavení.

1 / na ovládacím tlačítku

→  (Samospoušť) →

Vybrat požadované nastavení

- Číslo po symbolu  představuje aktuálně vybraný počet sekund.
- Chcete-li použít průběžnou samospoušť, vyberte .



2 Zaostřete a fotografujte objekt.

- Při aktivaci samospouště je aktuální stav poznat podle zvukových signálů a indikátoru samospouště. Těsně před pořízením snímku začne indikátor samospouště rychle blikat a zvukový signál se bude rychle opakovat.

Zrušení samospouště

Stiskněte  /  na ovládacím tlačítku.

Poznámka

- Při pořizování snímků pomocí hledáčku použijte krytku hledáčku (str. 26).

Pořizování snímků s posunutou hodnotou expozice (Stupňovaná expozice)



Základní expozice



Směr -

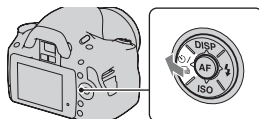


Směr +

Snímání s intervalem expozice umožňuje pořídit několik snímků s různými stupni expozice. Fotoaparát je vybaven funkcí pro automatický interval expozice. Zadejte hodnotu odchylky (kroky) od hodnoty základní expozice – fotoaparát bude pořizovat snímky a automaticky posouvat hodnotu expozice. Po dokončení snímání lze vybrat snímek s požadovanou úrovní jasu.

Při použití blesku slouží snímání s intervalem blesku ke změně množství světla blesku. Chcete-li fotografovat, stiskněte tlačítko spouště pro každý snímek.

- 1  /  na ovládacím tlačítku
→ **BRK C (Or.exp: nepřetr.)** →
Vybrat požadované nastavení



2 Zaostřete a fotografujte objekt.

Základní expozice se nastaví při prvním záběru intervalu.

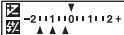
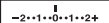
BRK C * (Or.exp: nepřetr.)	Pořizuje tři snímky s expozicí posunutou o vybraný krok. Stiskněte a podržte tlačítko spouště, dokud se nahrávání nezastaví. Je-li aktivován blesk, stiskněte tlačítko spouště pro každý snímek.
-----------------------------------	---

* Hodnota _ EV u symbolu **BRK C** představuje aktuálně vybraný krok.

Poznámky

- Je-li otočný ovladač režimů nastaven na hodnotu M, posouvá se expozice úpravou rychlosti závěrky.
- Upravíte-li hodnotu expozice, posun expozice bude odvozen od kompenzované hodnoty.
- Stupňovanou expozici nelze použít, je-li režim záznamu nastaven na AUTO nebo Výběr scény.

Stupnice EV při pořizování snímků v intervalu hodnot nastavení

	Interval světla prostředí* kroky po 0,3, tři snímky Kompenzace expozice 0	Interval blesku kroky po 0,7, tři snímky Kompenzace blesku -1,0
Displej LCD (režim Live View)		
Displej LCD (režim hledáčku/standardní zobrazení)	 Zobrazeno v horním řádku.	 Zobrazeno ve spodním řádku.
Hledáček		

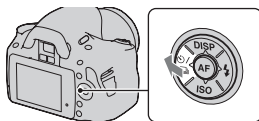
* Světlo prostředí: Jakékoliv světlo s výjimkou blesku, které svítí na scénu po delší dobu – například přirozené světlo, světlo žárovky nebo světlo zářivky.

- Při fotografování s intervalem je na stupnici EV zobrazen stejný počet indexů jako počet snímků, jež lze ještě nahrát. Nicméně při fotografování s intervalem blesku nejsou indexy zobrazeny v hledáčku.
- Po zahájení snímání s intervalem začnou postupně mizet indexy, které označují již pořízené snímky.
- Po polovičním stisknutí tlačítka spouště a jeho opětovném uvolnění se v režimu hledáčku zobrazí „br 1“. „Fbr 1“ se zobrazí pro interval blesku. Po zahájení snímání s intervalem blesku udává číslo dalšího rámečku, například „Fbr 2“, „Fbr 3“.

Fotografování pomocí dálkového ovládání

Fotografovat lze také pomocí tlačítek SHUTTER a 2SEC (závěrka se uvolní po 2 sekundách) na dálkovém ovládání RMT-DSLR1 (prodává se zvlášť). Viz také provozní pokyny přiložené k bezdrátovému dálkovému ovládání.

- 1  /  na ovládacím tlačítku
→  (Dálkové ovládání)



- 2 **Zaostřete na objekt, namířte vysílač dálkového ovládání na dálkový snímač a poříd'te snímek.**

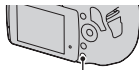
Poznámka

- Při pořizování snímků pomocí hledáčku použijte krytku hledáčku (str. 26).

Přehrávání obrázků

Poslední pořízený snímek je zobrazen na displeji LCD.

1 Stiskněte tlačítko .



Tlačítko .

2 Vyberte obrázek pomocí / na ovládacím tlačítku.

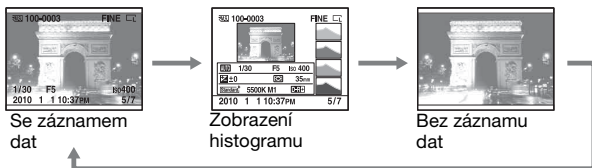
Návrat do režimu záznamu

Stiskněte tlačítko  znovu.

Přepnutí zobrazení záznamu dat

Stiskněte DISP na ovládacím tlačítku.

Po každém stisknutí DISP na ovládacím tlačítku se obrazovka změní následujícím způsobem.



Výběr orientace při přehrávání snímku pořízeného na výšku

Tlačítko MENU →  1 → [Zobr.přehr.] → Vybrat požadované nastavení

Poznámka

- Přehráváte-li snímek v televizi nebo v počítači, bude zobrazen ve svislé poloze (na výšku), i když je zvoleno nastavení [Otočit ručně].

1 Tlačítko Fn → [Otočení]

2 Stiskněte střed ovládacího tlačítka.

Snímek je otočen proti směru hodinových ručiček. Chcete-li provést další otočení, opakujte krok 2.

- Jakmile pootočíte snímek, přehraje se snímek v pootočené poloze, i když vypnete napájení.

Návrat na normální obrazovku přehrávání

Stiskněte tlačítko .

Poznámka

- Při kopírování otočených snímků do počítače dokáže „PMB“ obsažený na disku CD-ROM (příložen) zobrazit otočené snímky správně. Možnost otočení však závisí na softwaru, takže k němu v některých případech nemusí dojít.

Zvětšování snímků

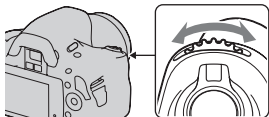
Chcete-li si obrázek lépe prohlédnout, lze ho zvětšit. Tato funkce slouží k ověření zaostření pořízeného snímku.

1 Zobrazte snímek, který chcete zvětšit, a poté stiskněte tlačítko .

Tlačítko 



2 Přiblížte či oddalte zobrazení snímku pomocí ovladače.



3 Vyberte část, kterou chcete zvětšit, pomocí ▲/▼/◀/▶ na ovládacím tlačítku.

Zrušení zvětšeného přehrávání

Stisknutím tlačítka Q se snímek vrátí do normální velikosti.

Rozsah zvětšení

Rozsah zvětšení je následující.

Velikost obr.	Rozsah zvětšení
L	Přibližně $\times 1,1 - \times 14$
M	Přibližně $\times 1,1 - \times 11$
S	Přibližně $\times 1,1 - \times 7,2$

Prepnutí na zobrazení seznamu snímků

Tlačítko Fn → [Přehled snímků] → Vybrat požadovaný počet snímků k zobrazení

Bude zobrazena obrazovka přehledu snímků.

Návrat na obrazovku přehrávání jednoho snímku

Když vyberete požadovaný snímek, stiskněte střed ovládacího tlačítka.

Výběr složky

- ① Vyberte proužek složky pomocí ▲/▼ na ovládacím tlačítku a poté stiskněte jeho střed.
- ② Vyberte požadovanou složku pomocí tlačítka ▲/▼ a poté stiskněte jeho střed.



Proužek složky

Automatické přehrávání snímků (Prezentace)

Prezentaci lze obsluhovat pomocí tlačítka Fn nebo tlačítka MENU. Zde je uvedena obsluha pomocí tlačítka Fn.

Tlačítko Fn → [Prezentace] → [OK]

Přehrává zaznamenané snímky v pořadí (Prezentace). Prezentace automaticky skončí po přehrání všech snímků.

- Předchozí či následující snímek lze zobrazit pomocí ◀/▶ na ovládacím tlačítku.

Pozastavení prezentace

Stiskněte střed ovládacího tlačítka. Opětovné stisknutí znovu spustí prezentaci.

Ukončení uprostřed prezentace

Stiskněte tlačítko .

Výběr intervalu mezi snímky v prezentaci

Tlačítko Fn → [Prezentace] → [Interval] → Vybrat požadovaný počet sekund

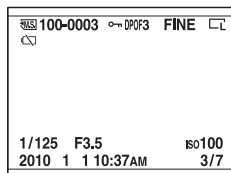
Opakované přehrávání snímků

Tlačítko Fn → [Prezentace] → [Opakovat] → [Zap.]

Kontrola informací pořízených snímků

Po každém stisknutí DISP na ovládacím tlačítku se informace na displeji změní (str. 100).

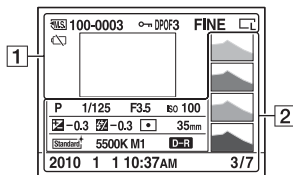
Základní zobrazení informací



Displej	Indikace
	Paměťová karta (20)
100-0003	Číslo složky – souboru (133)
	Chránit (107)
DPOF3	Nastavení DPOF (141)
RAW RAW+J FINE STD	Kvalita snímku (115)
	Velikost obrázku (114)/ Poměr stran (114)
	Varování zbývajících kapacity (16)
1/125	Rychlost závěrky (59)
F3.5	Clona (57)
ISO100	Citlivost ISO (88)
2010 1 1 10:37AM	Datum záznamu
3/7	Počet souborů/celkový počet snímků

Displej	Indikace
NO CARD	Varování „Bez karty“

Zobrazení histogramu



1

Displej	Indikace
	Paměťová karta (20)
100-0003	Číslo složky – souboru (133)
	Chránit (107)
DPOF3	Nastavení DPOF (141)
RAW RAW+J FINE STD	Kvalita snímku (115)
	Velikost obrázku (114)/ Poměr stran (114)
	Varování zbývajících kapacity (16)

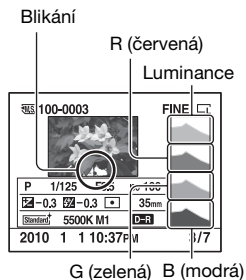
2

Displej	Indikace
	Histogram (85)
AUTO P A S M 	Ovladač režimů (45 – 64)
1/125	Rychlost závěrky (59)
F3.5	Clona (57)
ISO100	Citlivost ISO (88)
-0.3	Kompenzace expozice (84)

Displej	Indikace
-0.3	Kompenzace blesku (86)
	Režim měření expozice (87)
35mm	Ohnisková vzdálenost (148)
 	Vlastní nastavení (92)
AWB +1 5500K M1	Vyvážení bílé (automatické, přednastavené, teplota barev, barevný filtr) (89)
 D-Off	Optimalizace dynamického rozsahu (92)
2010 1 1 10:37AM	Datum záznamu
3/7	Počet souborů/celkový počet snímků

Blikající části na zobrazení histogramu

Obsahuje-li snímek vysokou či nízkou klíčovou část, bude tato část blikat na zobrazení histogramu (varování ohledně limitu luminance).



Ochrana snímků (Chránit)

Snímky můžete chránit před nechtěným smazáním.

Ochrannou funkci lze obsluhovat pomocí tlačítka Fn nebo tlačítka MENU. Zde je uvedena obsluha pomocí tlačítka Fn.

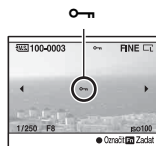
Ochrana vybraných snímků/zrušení ochrany vybraných snímků

1 Tlačítko Fn → [Chránit] → [Označ.snímky]

2 Vyberte obrázek, který chcete chránit, pomocí ◀/▶ na ovládacím tlačítku a poté stiskněte jeho střed.

U vybraného snímku se zobrazí značka .

- Pro ukončení výběru opět stiskněte střed.



3 Chcete-li chránit další snímky, opakujte krok 2.

4 Stiskněte tlačítko Fn.

5 Zvolte [OK] pomocí ▲ na ovládacím tlačítku, pak stiskněte jeho střed.

Ochrana všech snímků/zrušení ochrany všech snímků

Tlačítko Fn → [Chránit] → [Všechny snímky] nebo [Zrušit vše] → [OK]

Mazání snímků (Vymazat)

Jakmile jednou snímek vymažete, nelze jej obnovit. Před vymazáním snímku si ověřte, chcete-li tak opravdu učinit.

Mazací funkci lze obsluhovat pomocí tlačítka Fn nebo tlačítka MENU. Zde je uvedena obsluha pomocí tlačítka Fn.

Poznámka

- Chráněné snímky nelze vymazat.

Vymazání aktuálně zobrazeného snímku

- 1 Zobrazte snímek, který chcete vymazat, a poté stiskněte tlačítko .**



- 2 Vyberte položku [Vymazat] pomocí tlačítka  a poté stiskněte střed ovládacího tlačítka.**

Vymazání vybraných snímků

- 1 Tlačítko Fn → [Vymazat] → [Označ.snímky]**

- 2 Pomocí ovládacího tlačítka vyberte snímky, které chcete vymazat, a poté stiskněte jeho střed.**

U vybraného snímku se zobrazí značka .



- 3 Chcete-li smazat ostatní snímky, opakujte krok 2.**

4 Stiskněte tlačítko Fn.

5 Zvolte [Vymazat] pomocí ▲ na ovládacím tlačítku, pak stiskněte jeho střed.

Odstranění všech snímků ve složce

1 Tlačítko Fn → [Přehled snímků] → Vybrat požadovaný počet snímků

2 Vyberte proužek složky pomocí ◀ na ovládacím tlačítku.



Proužek složky

3 Stiskněte střed ovládacího tlačítka a poté vyberte složku, kterou chcete odstranit, pomocí tlačítek ▲/▼.

4 Stiskněte tlačítko .

5 Vyberte položku [Vymazat] pomocí tlačítka ▲ a poté stiskněte střed ovládacího tlačítka.

Vymazání všech snímků zároveň

Tlačítko Fn → [Vymazat] → [Všechny snímky] → [Vymazat]

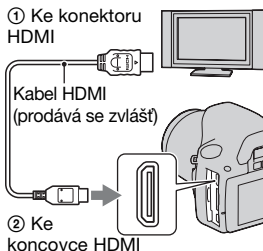
Poznámka

- Smazání velkého množství snímků výběrem položky [Všechny snímky] může chvíli trvat. Doporučujeme vymazat snímky v počítači nebo naformátovat paměťovou kartu pomocí fotoaparátu.

Prohlížení snímků na obrazovce televizoru

Chcete-li zobrazit snímky na televizní obrazovce, budete potřebovat kabel HDMI (prodává se zvlášť) a HD-televizor s konektorem HDMI.

1 Vypněte fotoaparát i televizor a připojte fotoaparát k televizoru.



2 Zapněte televizor a přepněte vstup.

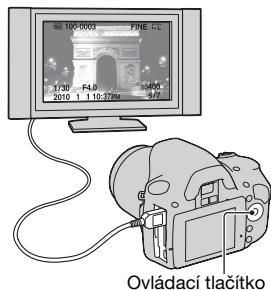
- Podrobnosti najdete v příloženém návodu k televizoru.

3 Zapněte fotoaparát.

Snímky pořízené fotoaparátem se zobrazí na televizní obrazovce.

Vyberte požadovaný obrázek pomocí ◀/▶ na ovládacím tlačítku.

- Displej LCD na fotoaparátu se nezapne.



Poznámky

- Používejte kabel HDMI s logem HDMI.

- Použijte minikonektor HDMI na jednom konci (pro fotoaparát) a konektor vhodný pro daný televizor na konci druhém.
- Připojením fotoaparátu k televizoru kompatibilnímu se Sony VIDEO-A pomocí kabelu HDMI tento televizor automaticky vybere vhodnou kvalitu obrazu k prohlížení statických snímků. Podrobnosti naleznete v provozních pokynech pro televizor kompatibilní se Sony VIDEO-A.
- Některá zařízení nemusí správně fungovat.
- Nespojujte výstupní konektor zařízení s koncovkou HDMI na fotoaparátu. Mohlo by to způsobit poruchu.

Informace o „PhotoTV HD“

Tento fotoaparát je kompatibilní se standardem „PhotoTV HD“. Připojením zařízení kompatibilních se standardem Sony PhotoTV HD pomocí kabelu HDMI lze vytvořit celý nový svět fotografií v úchvatné kvalitě Full HD.

„PhotoTV HD“ poskytuje vysoce detailní fotografické zachycení jemných povrchů a barev.

Použití fotoaparátu v zahraničí

Fotoaparát automaticky zjistí a nastaví barevnou normu podle připojeného videozařízení.

Barevné televizní systémy

Chcete-li zobrazit snímky na televizní obrazovce, potřebujete televizor se vstupními zdírkami videa a videokabel. Barevná norma televizoru se musí shodovat s normou digitálního fotoaparátu. Prostudujte si následující seznamy norem barevné televize podle země nebo oblasti, kde fotoaparát používáte.

Systém NTSC

Bahamské ostrovy, Bolívie, Chile, Ekvádor, Filipíny, Jamajka, Japonsko, Kanada, Kolumbie, Korea, Mexiko, Peru, Střední Amerika, Surinam, Taiwan, USA, Venezuela atd.

Systém PAL

Austrálie, Belgie, Česká republika, Čína, Dánsko, Finsko, Holandsko, Hong Kong, Itálie, Kuvajt, Maďarsko, Malajsie, Německo, Norsko, Nový Zéland, Polsko, Portugalsko, Rakousko, Singapur, Slovenská republika, Španělsko, Švédsko, Švýcarsko, Thajsko, Velká Británie atd.

Systém PAL-M

Brazílie

Systém PAL-N

Argentina, Paraguay, Uruguay

Systém SECAM

Bulharsko, Francie, Guayana, Irák, Írán, Monako, Rusko, Ukrajina atd.

Použití „BRAVIA“ Sync

Po připojení fotoaparátu pomocí kabelu HDMI k televizoru, který podporuje standard „BRAVIA“ Sync, lze fotoaparát obsluhovat dálkovým ovládáním televizoru.

1 Připojte televizor, který podporuje standard „BRAVIA“ Sync, k fotoaparátu (str. 110).

Vstup se automaticky přepne a na obrazovce televizoru se zobrazí snímek pořízený fotoaparátem.

2 Stiskněte tlačítko LINK MENU na dálkovém ovládání televizoru.

3 Obsluhujte fotoaparát ovládacím tlačítkem na dálkovém ovládání televizoru.

Položky pro nabídku Link

Vymazat	Vybere metodu vymazání snímků od jednoho až po všechny snímky (str. 108).
Přehled snímků	Přepne na obrazovku přehledu snímků.
Prezentace	Přehrává snímky automaticky (str. 103).
Chránit	Aktivuje/deaktivuje ochranu všech snímků (str. 107).
Specifikace tisku	Určí/zruší značky DPOF u všech snímků (str. 141). Určí počet snímků k vytištění. Aktivuje/deaktivuje datování snímků.
Přehrávání jednoho snímku	Vrátí se na obrazovku jednoho snímku.

Poznámky

- Když je fotoaparát připojen k televizoru pomocí kabelu HDMI, jsou omezeny dostupné operace.
- Tyto operace dokážou zajistit pouze televizory, které podporují standard „BRAVIA“ Sync. Podrobnější informace naleznete v návodu k obsluze dodávaném s televizorem.
- Provádí-li fotoaparát nadbytečné operace při obsluze pomocí dálkového ovládání televizoru, když je fotoaparát připojen k televizoru jiného výrobce prostřednictvím HDMI, změňte [OVLÁDÁNÍ HDMI] v nabídce Nastavení  na hodnotu [Vyp.]

Nastavení velikosti a kvality snímku

Velikost obr.

Tlačítko MENU →  1 → [Velikost obr.] → Vybrat požadovanou velikost

[Poměr stran]: [3:2]

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

[Poměr stran]: [16:9]

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

Poznámka

- Když vyberete snímek RAW pomocí [Kvalita], velikost snímku RAW odpovídá L. Velikost se nezobrazí na displeji LCD.

Poměr stran

Tlačítko MENU →  1 → [Poměr stran] → Vybrat požadovaný poměr

3:2	Normální poměr.
16:9	Poměr HDTV.

Tlačítko MENU →  1 → [Kvalita] → Vybrat požadované nastavení

RAW (RAW)	Formát souboru: RAW (Neupravovaná data) U tohoto formátu se neprovádí žádné digitální zpracování snímků. Tento formát vyberte, chcete-li zpracovávat snímky v počítači pro profesionální účely. • Velikost snímku je pevně nastavena na maximální velikost. Velikost snímku se na displeji LCD nezobrazí.
RAW+J (RAW & JPEG)	Formát souboru: RAW (Neupravovaná data) + JPEG Současně se vytvoří snímek ve formátu RAW a JPEG. To je výhodné, potřebujete-li dva soubory snímků – JPEG k prohlížení a RAW ke zpracování. • Kvalita snímku je pevně nastavena na hodnotu [Jemné] a velikost snímku je pevně nastavena na hodnotu [L].
FINE (Jemné)	Formát souboru: JPEG
STD (Standard)	Snímek je při záznamu v JPEG formátu komprimován. Protože kompresní poměr typu STD (Standard) je vyšší než typu FINE (Jemné), velikost souboru STD je menší než souboru FINE . Díky tomu lze zaznamenat více souborů na jediné paměťové kartě, ale kvalita snímků bude nižší.

Poznámka

- Podrobnější informace o počtu snímků, které lze zaznamenat po změně kvality snímku, viz str. 27.

Snímky RAW

Abyste mohli otevřít snímek RAW nahraný tímto fotoaparátem, potřebujete software „Image Data Converter SR“ obsažený na disku CD-ROM (příložen). S tímto softwarem lze otevřít a převést snímek RAW do běžného formátu (například JPEG nebo TIFF) a lze měnit jeho vyvážení bílé, sytost barev, kontrast apod.

- Snímek formátu RAW nelze tisknout pomocí tiskáren DPOF (tisk) ani na tiskárnách kompatibilních se standardem PictBridge.
- Jestliže přehráváte a zvětšujete snímek zaznamenaný ve formátu RAW, nelze ověřit jiné efekty optimalizace dynamického rozsahu než funkce **D-R** (Standard).

Výběr způsobu záznamu na paměťovou kartu

Výběr způsobu přidělení čísel souborů snímkům

Tlačítko MENU →  2 → [Číslo souboru] → Vybrat požadované nastavení

Série	Fotoaparát neresetuje čísla a přiřazuje čísla souborům v po sobě jdoucím pořadí, dokud nedosáhnou hodnoty „9999“.
Resetovat	V následujících případech fotoaparát resetuje čísla a začne souborům přiřazovat nová čísla počínaje „0001“. Pokud nahrávací složka obsahuje soubor, přiřazuje číslo o jedna vyšší, než je nejvyšší číslo ve složce. – při změně staršího formátu, – při vymazání všech snímků ve složce, – při výměně paměťové karty, – při naformátování paměťové karty.

Výběr formátu názvu složky

Pořízené snímky jsou ukládány v automaticky vytvářených složkách ve složce DCIM na paměťové kartě.

Tlačítko MENU →  2 → [Název složky] → Vybrat požadované nastavení

Stand.forma	Formát názvu složky je následující: číslo složky + MSDCF. Příklad: 100MSDCF
Forma času	Formát názvu složky je následující: číslo složky + R (poslední číslice)/MM/DD. Příklad: 10100405 (Název složky: 100, datum: 04/05/2010)

Vytvoření nové složky

Na paměťové kartě můžete vytvořit složku k nahrávání snímků. Vytvoří se nová složka s číslem o jedna vyšším, než je nejvyšší dosud používané číslo složek, a daná složka se stane aktuální složkou pro záznam snímku.

Tlačítko MENU →  2 → [Nová složka]

Výběr složky pro záznam

Je-li zvolena standardní složka a existují dvě nebo více složek, lze zvolit záznamovou složku, která se použije k záznamu snímku.

Tlačítko MENU →  2 → [Vybrat složku] → Vybrat požadovanou složku

Poznámka

- Když vyberete nastavení [Forma času], nelze zvolit složku.

Formátování paměťové karty

Nezapomínejte, že formátování nevratně vymaže všechna data na paměťové kartě, a to včetně chráněných snímků.

Tlačítko MENU →  1 → [Formátovat] → [OK]

Poznámky

- Během formátování svítí kontrolka přístupu. Dokud tato kontrolka svítí, nevyjímajte paměťovou kartu.
- Naformátujte kartu pomocí fotoaparátu. Pokud paměťovou kartu naformátujete v počítači, v závislosti na druhu použitého formátování se může stát, že záznamové médium bude ve fotoaparátu nepoužitelné.
- Formátování může v závislosti na paměťové kartě trvat několik minut.

Změna nastavení redukce šumu

Zakázání redukce šumu během fotografování s dlouhou expozicí

Nastavíte-li rychlost závěrky na jednu sekundu nebo delší interval (fotografování s dlouhou expozicí), je redukce šumu zapnuta po dobu otevření závěrky.

Tato funkce slouží ke snižování zrnitého šumu typického pro dlouhou expozici. Probíhá-li redukce šumu, zobrazí se zpráva a není možné pořídit další snímek. Výběrem položky [Zap.] upřednostníte kvalitu obrazu. Výběrem položky [Vyp.] upřednostníte čas pořízení snímku.

Tlačítko MENU →  2 → [RŠ u dl.exp.] → [Vyp.]

Poznámky

- Funkce snížení šumu se neprovádí při průběžném snímání, průběžném snímání v intervalu, ani při průběžném snímání samospouští, i když je nastavena na hodnotu [Zap.].
- Je-li režim expozice nastaven na AUTO nebo Výběr scény, snížení šumu nelze vypnout.

Zakázání redukce šumu při nastavení vysoké citlivosti ISO

Při fotografování s citlivostí ISO nastavenou na 1600 a vyšší provede fotoaparát redukci šumu, který je patrný při vyšších citlivostech fotoaparátu.

Výběrem položky [Zap.] upřednostníte kvalitu obrazu. Výběrem položky [Vyp.] upřednostníte čas pořízení snímku.

Tlačítko MENU →  2 → [RŠ při vys.ISO] → [Vyp.]

Poznámky

- Funkce snížení šumu se neprovádí při průběžném snímání, průběžném snímání v intervalu, ani při průběžném snímání samospouští, i když je nastavena na hodnotu [Zap.].
- Je-li režim expozice nastaven na AUTO nebo Výběr scény, snížení šumu nelze vypnout.

Změna funkcí ovladače

Změna funkce ovladače

Je-li režim záznamu M (Ruční expozice), můžete fotoaparát nastavit, aby upravitelná položka (rychlost závěrky nebo hodnota clony) byla vybrána pouze pomocí ovladače.

Při nastavování expozice je vhodné vybrat nejčastěji používanou položku.

Tlačítko MENU →  1 → [Nast.ovladače] → Vybrat požadované nastavení

Změna ostatních nastavení

Zapnutí/vypnutí zvuku

Zvolí vydávaný zvukový signál při blokování závěrky, během odpočítávání samospouště apod.

Tlačítko MENU →  3 → [Zvukové signály] → Vybrat požadované nastavení

Výběr barvy pozadí pro displej obrazovky

Barvu pozadí pro displej LCD lze vybrat z možností [Černá], [Bílá], [Hnědá] a [Růžová].

Tlačítko MENU →  1 → [Zobrazení barvy] → Vybrat požadované nastavení

Odstranění Displeje Náповědy z obrazovky

Při práci s fotoaparátem můžete zobrazení Displeje Náповědy vypnout. To je vhodné v případě, když chcete rychle provést další operaci.

Tlačítko MENU →  1 → [Displej Náповědy] → [Vyp.]

Nastavení času, po kterém se fotoaparát přepne do úsporného režimu

Pro režimy Live View (LV) a hledáčku (OVF) lze nastavit různé časové intervaly, po nichž se fotoaparát přepne do úsporného režimu (Úspor.režim). Zmáčknutím tlačítka spouště do poloviny se fotoaparát vrátí do režimu fotografování.

Tlačítko MENU →  1 → [Úsp. režim (LV)] nebo [Úsp. režim (OVF)] → Vybrat požadovaný čas

Poznámka

- Bez ohledu na nastavení se fotoaparát přepne do režimu úspory energie po 30 minutách, pokud je fotoaparát připojen k televizoru nebo je režim pohonu nastaven na  (Dálkové ovládání).

Nastavení data

Resetuje datum. Podrobnosti viz str. 23.

Tlačítko MENU →  2 → [Nast.data/času] → Nastavit datum a čas

Výběr jazyka

Tlačítko MENU →  2 → [ Jazyk] → Vybrat jazyk

Nastavení displeje LCD

Nastavení jasu displeje LCD ručně

Jas displeje LCD je automaticky nastaven podle okolních světelných podmínek pomocí světelného čidla (str. 33).

Jas displeje LCD lze upravit ručně.

Tlačítko MENU →  1 → [Jas LCD] → [Manuál] → Vybrat požadované nastavení

Poznámky

- Při nastavení [Auto] nezakrývejte světelné čidlo rukou ani ničím jiným.
- Při použití fotoaparátu s napájecím adaptérem AC-PW10AM (prodává se zvlášť) je jas displeje LCD vždy nastaven na nejvyšší hodnotu, i když vyberete nastavení [Auto].

Nastavení času zobrazení snímku hned po jeho pořízení (Auto prohlížení)

Pořízený snímek můžete zkontrolovat na displeji ihned po jeho vytvoření. Můžete změnit délku zobrazení.

Tlačítko MENU →  1 → [Auto prohlíž.] → Vybrat požadované nastavení

Poznámka

- Při automatickém prohlížení se snímek nezobrazí ve svislé poloze, ani když je položka [Zobr.přehr.] nastavena na [Otočit autom.] (str. 100).

Ponechání zapnutého displeje LCD při pohledu do hledáčku

Když je přepínač LIVE VIEW/OVF v poloze „OVF“, nahlédnutí do hledáčku vypne displej LCD.

Ve výchozím nastavení je displej LCD při pohledu do hledáčku vypnutý z důvodu úspory energie bloku akumulátorů.

Chcete-li zapnout displej LCD při pohledu do hledáčku, vyberte položku [Vyp.].

Tlačítko MENU → ⚙ 1 → [Auto vyp.hled.] → [Vyp.]

Ověření verze fotoaparátu

Zobrazení verze

Zobrazí verzi daného fotoaparátu. Verzi si ověřte, když je vydána aktualizace firmwaru.

Tlačítko MENU →  3 → [Verze]

Poznámka

- Aktualizaci lze provést pouze tehdy, když je stav akumulátoru  (ikona baterie se třemi čárkami) nebo lepší. Doporučujeme použít akumulátor s dostatečnou kapacitou nebo napájecí adaptér AC-PW10AM (prodává se zvlášť).

Resetování do výchozího nastavení

Hlavní funkce fotoaparátu lze resetovat na výchozí nastavení.

Tlačítko MENU →  3 → [Reset výchozí] → [OK]

Resetovány budou následující položky.

Položky	Resetování na
Kompenzace expozice (84)	± 0.0
Displej s informacemi o záznamu (67)	Grafické zobrazení
Displej přehrávání (100)	Obrazovka jednoho snímku (s informacemi o záznamu)
Režim pohonu (95)	Jednotlivé sn.
ISO (88)	AUTO
Režim blesku (80)	Autom.blesk nebo Blesk vypnut
Režim měř. exp. (87)	Vícsegmentové
Režim aut.zaost. (76)	AF-A
Vyvážení bílé (89)	AWB (Automatické vyvážení bílé)
Vlastní vyvážení bílé (90)	5500K
Optim.dyn.rozs. (92)	Standard
Vlastní nast. (92)	Standard

Nabídka Záznam

Položky	Resetování na
Velikost obr. (114)	L:14M
Poměr stran (114)	3:2
Kvalita (115)	Jemné
Kompenz.blesku (86)	± 0.0
Iluminátor AF (82)	Auto
SteadyShot (43)	Zap.
Barevný prostor (94)	sRGB
RŠ u dl.exp. (118)	Zap.
RŠ při vys.ISO (118)	Zap.

Nabídka Vlastní

Položky	Resetování na
Eye-Start AF (65)	Zapnuto
Nast.ovladače (119)	Rychl. závěrky
Bez červ.očí (82)	Vyp.
Auto prohlíž. (122)	2 s
Auto vyp.hled. (123)	Zap.

Nabídka Přehrávání

Položky	Resetování na
Specifikace tisku – Vložení data (145)	Vyp.
Prezentace – Interval (103)	3 s
Prezentace – Opakovat (103)	Vyp.
Zobr.přehr. (100)	Otočit autom.

Nabídka Nastavení

Položky	Resetování na
Jas LCD (122)	Auto
Úsp. režim (LV) (120)	20 s
Úsp. režim (OVF) (120)	10 s
OVLÁDÁNÍ HDMI (112)	Zap.
Zobrazení barvy (120)	Bílá
Displej Nápoředy (120)	Zap.
Číslo souboru (116)	Série
Název složky (116)	Stand.forma
Spojení USB (128, 144)	Hrom.paměť
Zvukové signály (120)	Zap.

Kopírování snímků do počítače

Tato část popisuje, jak kopírovat snímky z paměťové karty do počítače připojeného pomocí kabelu USB.

Doporučená konfigurace počítače

Počítač, na který se budou importovat snímky, by měl mít tuto konfiguraci.

■ Windows

OS (předinstalovaný): Windows XP*¹ SP3/Windows Vista*² SP2/Windows 7

- Není zaručeno fungování v konfiguraci založené na aktualizaci uvedených operačních systémů nebo v konfiguraci s možností načení více systémů.

*1 64bitové verze a verze Starter (edice) nejsou podporované.

*2 Verze Starter (edice) není podporovaná.

Konektor USB: Poskytován standardně

■ Macintosh

OS (předinstalovaný): Mac OS X (v10.4, 10.5, 10.6)

Konektor USB: Poskytován standardně

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 zařízení USB.
- Funkčnost není zaručena při použití rozbočovače USB nebo prodlužovacího kabelu.
- Připojení fotoaparátu pomocí rozhraní USB kompatibilního s rozhraním Hi-Speed USB (kompatibilní s USB 2.0) umožňuje pokročilý (vysokorychlostní) přenos dat, protože tento fotoaparát je kompatibilní s rozhraním Hi-Speed USB (kompatibilní s USB 2.0).
- Jestliže se činnost počítače obnovuje po režimu spánku, komunikace mezi fotoaparátem a počítačem se nemusí obnovit.

Krok 1: Propojení fotoaparátu a počítače

1 Do fotoaparátu vložte paměťovou kartu s nahranými snímky.

2 Pomocí přepínače paměťové karty vyberte typ paměťové karty, ze které chcete snímky kopírovat.

3 Do fotoaparátu vložte dostatečně nabitý blok akumulátorů, nebo fotoaparát připojte do sítě prostřednictvím napájecího adaptéru (prodává se zvlášť).

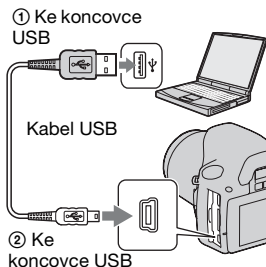
- Při kopírování snímků do počítače pomocí nedostatečně nabitého bloku akumulátorů může kopírování selhat. Data snímku se mohou poškodit, pokud se blok akumulátoru vypne příliš brzy.

4 Zapněte fotoaparát a počítač.

5 Zkontrolujte, že je možnost [Spojení USB] v  3 nastavena na [Hrom.paměť].

6 Připojte fotoaparát k počítači.

Na pracovní ploše se zobrazí průvodce automatickým přehráváním.



Krok 2: Kopírování snímků do počítače

Systém Windows

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

Pomocí přiloženého softwaru „PMB“ lze snímky kopírovat snadno a rychle (str. 135).

1 Klepněte na možnost [Open folder to view files] (Systém Windows XP: [Open folder to view files] → [OK]), až se obrazovka průvodce automaticky objeví na ploše.

- Pokud se neobjeví obrazovka průvodce, klepněte na [Computer] (Systém Windows XP: [My Computer]) → [Removable Disk].



Open folder to view files using Windows Explorer

2 Poklepejte na možnost [DCIM].

- Pomocí „PMB“ lze snímky importovat také přímo.

3 Poklepejte na složku, do které chcete kopírované soubory uložit. Poté klepnutím pravým tlačítkem myši na soubor snímku zobrazte místní nabídku a klepněte na [Copy].

- Informace o cílovém umístění souborů snímků viz 133.



4 Poklepejte na složku [Documents]. Poté klepnutím pravým tlačítkem myši na okno „Documents“ zobrazte místní nabídku a klepněte na možnost [Paste].

Soubory snímků se zkopírují do složky „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 souboru budou vymazána. Pokud chcete soubor snímku do počítače zkopírovat bez přepisování, změňte název souboru na jiný a poté soubor snímku zkopírujte. Mějte však na paměti, že pokud název souboru změníte, možná nebudete schopni přehrávat daný snímek ve fotoaparátu (str. 133).



Systém Macintosh

1 Poklepejte na novou ikonu → [DCIM] → složku, kde jsou uloženy soubory, které chcete kopírovat.

2 Soubory snímků přetáhněte myší na ikonu pevného disku.

Soubory se snímky se zkopírují na pevný disk.

Prohlížení snímků v počítači

System Windows

Tato část popisuje postup prohlížení zkopírovaných snímků ve složce „Documents“ (systém Windows XP: složka „My Documents“).
K prohlížení snímků RAW je potřeba přiložený software „Image Data Converter SR“ (str. 139).

1 Klepněte na [Start] → [Documents].

- Jestliže používáte systém Windows 2000, poklepejte na ikonu [My Documents] na pracovní ploše počítače.



2 Poklepejte na požadovaný soubor se snímkem.

Snímek se zobrazí.

System Macintosh

Poklepejte na ikonu pevného disku → požadovaný soubor snímku, abyste tento soubor snímku otevřeli.

Odstranění připojení USB

Nejdříve proveďte níže uvedený postup pro Windows nebo Macintosh, když je potřeba:

- Odpojení kabelu USB.
- Vyjmutí paměťové karty.
- Vypnutí fotoaparátu.

■ Systém Windows

Poklepejte na ikonu  na panelu úloh a následně klepněte na možnost  (USB Mass Storage Device) → [Stop]. Potvrďte zařízení v okně potvrzení a klepněte na tlačítko [OK].
Zařízení je odpojeno.

■ Systém Macintosh

Přetáhněte ikonu jednotky nebo ikonu paměťové karty na ikonu odpadkového koše.

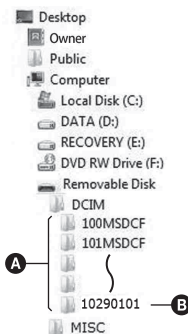
Fotoaparát je odpojený od počítače.

Názvy a ukládání obrazových souborů

Soubory snímků nahrané fotoaparátem jsou na paměťové kartě seskupeny jako složky.

Příklad: prohlížení složek v systému Windows Vista

- A** Složky obsahující data snímků nahraná pomocí tohoto fotoaparátu. (První tři číslice udávají číslo složky.)
- B** Můžete vytvořit složku ve tvaru data (str. 116).
 - Do složky „MISC“ nelze nahrávat ani z ní nelze přehrávat žádné snímky.
 - Soubory snímků jsou pojmenovávány následujícím způsobem. □□□□ (číslo souboru) představuje jakékoli číslo v rozmezí 0001 až 9999. Číselné části názvu datového souboru RAW a jemu odpovídajícího souboru JPEG jsou stejné.
 - Soubory JPEG: DSC0□□□□.JPG
 - Soubory JPEG (Adobe RGB):
_DSC□□□□.JPG
 - Datové soubory RAW (jiné než Adobe RGB): DSC0□□□□.ARW
 - Datové soubory RAW (Adobe RGB):
_DSC□□□□.ARW
 - V některých počítačích se nemusí zobrazit přípona.



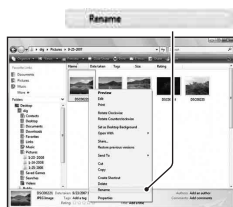
Kopírování snímků uložených v počítači na paměťovou kartu a prohlížení snímků

Tato část popisuje příklad postupu použití počítače se systémem Windows. Jestliže se název snímku nezměnil, není třeba provádět krok 1.

Pomocí přiloženého softwaru „PMB“ lze snímky kopírovat snadno a rychle (str. 135).

1 Klepněte pravým tlačítkem myši na soubor snímku a pak klepněte na [Rename]. Změňte název souboru na „DSC0□□□□“.

- Jako □□□□ zadejte číslo v rozsahu 0001 až 9999.
- Jestliže se zobrazí zpráva vyžadující potvrzení přepsání souboru, zadejte jiné číslo.
- Podle nastavení počítače se může zobrazit i přípona souboru. Přípona pro snímky je JPG. Příponu neměňte.



2 Zkopírujte soubor snímku do složky paměťové karty následujícím způsobem.

- ① Klepněte pravým tlačítkem myši na soubor snímku a pak klepněte na [Copy].
 - ② Poklepejte na možnost [Removable Disk] ve složce [Computer] (systém Windows XP: [My Computer]).
 - ③ Klepněte pravým tlačítkem myši na složku [□□□MSDCF] ve složce [DCIM] a pak klepněte na možnost [Paste].
- □□□ znamená jakékoli číslo v rozsahu 100 až 999.



Poznámky

- Některé snímky nebude možno přehrát kvůli jejich velikosti.
- Jestliže byl soubor snímku zpracován počítačem nebo byl soubor snímku nahrán pomocí jiného modelu fotoaparátu, nelze přehrávání na tomto fotoaparátu zaručit.
- Pokud není k dispozici žádná složka, nejprve složku fotoaparátem vytvořte (str. 117) a pak přepokopírujte obrazové soubory.

Použití softwaru

Pro zpracování snímků nahraných fotoaparátem se dodává software:

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

Poznámka

- „PMB“ není kompatibilní s počítači Macintosh.

Doporučená konfigurace počítače

■ Windows

Doporučené prostředí pro používání aplikace „Image Data Converter SR Ver.3“/„Image Data Lightbox SR“

OS (předinstalovaný): Microsoft Windows XP*¹ SP3/Windows Vista*² SP2/Windows 7

*1 64bitové verze a verze Starter (edice) nejsou podporované.

*2 Verze Starter (edice) není podporovaná.

Procesor/paměť: Doporučuje se Pentium 4 nebo rychlejší a 1 GB či více paměti RAM.

Displej: 1024 × 768 pixelů či více

Doporučená konfigurace pro používání aplikace „PMB“

OS (předinstalovaný): Microsoft Windows XP*¹ SP3/Windows Vista*² SP2/Windows 7

*1 64bitové verze a verze Starter (edice) nejsou podporované.

Windows Image Mastering API (IMAPI), ver. 2.0 a vyšší, je potřeba pro použití funkcí k vytváření disků.

*2 Verze Starter (edice) není podporovaná.

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

Pevný disk: K instalaci je třeba volná kapacita disku 500 MB a více.

Displej: 1024 × 768 pixelů či více

■ Macintosh

Doporučené prostředí pro používání aplikace „Image Data Converter SR Ver.3“/„Image Data Lightbox SR“

OS (předinstalovaný): Mac OS X (v10.4, 10.5, 10.6 (Snow Leopard))

Procesor: Řada Power PC G4/G5 (doporučuje se 1,0 GHz nebo rychlejší)/Intel Core Solo/Core Duo/Core 2 Duo nebo rychlejší

Paměť: Doporučuje se 1 GB či více.

Displej: 1024 × 768 pixelů či více

Instalace softwaru

■ Windows

- Přihlaste se jako správce.

1 Zapněte počítač a vložte disk CD-ROM (příložen) do jednotky CD-ROM počítače.

Objeví se instalační obrazovka s nabídkou.

- Neobjeví-li se, poklepejte na ikonu [Computer] (systém Windows XP: [My Computer]) →  (SONYPMB) → [Install.exe].
- V systému Windows Vista se zobrazí obrazovka AutoPlay (automatické přehrávání). Vyberte možnost „Run Install.exe“ a při instalaci se řiďte pokyny, které se objeví na obrazovce.



2 Klepněte na možnost [Install].

- Ověřte, že jsou aplikace „Sony Image Data Suite“ a „PMB“ označené, a řiďte se pokyny na obrazovce.

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

Nainstaluje se tento software a na pracovní ploše se zobrazí ikony zástupců.

„Image Data Converter SR“

„Image Data Lightbox SR“

„PMB“

„PMB Launcher“

„PMB Help“

■ Macintosh

- Přihlaste se jako správce.
-

1 Zapněte počítač Macintosh a vložte disk CD-ROM (příložen) do jednotky CD-ROM počítače.

2 Poklepejte na ikonu CD-ROM.

3 Zkopírujte soubor [IDS_INST.pkg] ve složce [MAC] do ikony pevného disku.

4 Poklepejte na soubor [IDS_INST.pkg] ve složce, do níž byl zkopírován.

- Podle pokynů na obrazovce dokončete instalaci.
-

Poznámka

- Jakmile se zobrazí zpráva pro potvrzení restartu počítače, restartujte počítač podle pokynů na obrazovce.

Používání aplikace „Image Data Converter SR“

Poznámka

- Pokud ukládáte snímky jako data RAW, je snímek uložen ve formátu ARW2.1.

S aplikací „Image Data Converter SR“ můžete:

- upravovat snímky zapsané ve formátu RAW s různými korekcemi, například křivky zabarvení a ostrost;
- upravovat snímky pomocí vyvážení bílé, expozice, vlastního nastavení atd.;
- ukládat snímky zobrazené a upravené v počítači. Snímek můžete uložit ve formátu RAW nebo v obecném formátu souboru;
- Podrobnější informace o aplikaci „Image Data Converter SR“ naleznete v Nápořádě.

Nápořádě zobrazíte klepnutím na [Start] → [All Programs] → [Sony Image Data Suite] → [Help] → [Image Data Converter SR Ver.3].

Informace týkající se podpory „Sony Image Data Suite“ (pouze v angličtině):

<http://www.sony.co.jp/ids-se/>

Spuštění/ukončení aplikace „Image Data Converter SR“

■ Windows

Poklepejte na zástupce „Image Data Converter SR Ver.3“ na pracovní ploše.

Pokud aplikaci spouštíte z nabídky Start, klepněte na tlačítko [Start] → [All Programs] → [Sony Image Data Suite] → [Image Data Converter SR Ver.3].

Chcete-li aplikaci zavřít, klepněte na tlačítko  v pravém horním rohu obrazovky.

■ Macintosh

Poklepejte na ikonu [Image Data Converter SR Ver.3] ve složce [Sony Image Data Suite] ze složky [Applications].

Chcete-li aplikaci zavřít, klepněte na položku ukončení v nabídce [IDC SR].

Použití aplikace „Image Data Lightbox SR“

S aplikací „Image Data Lightbox SR“ můžete:

- zobrazovat a porovnávat snímky RAW/JPEG pořízené tímto fotoaparátem,
- hodnotit snímky na pětibodové stupnici,
- nastavovat barevné štítky atd.,
- zobrazit snímek pomocí aplikace „Image Data Converter SR“ a provádět úpravy.
- Podrobnější informace o aplikaci „Image Data Lightbox SR“ naleznete v Návodě.

Spouštíte-li Návod z nabídky Start, klepněte na [Start] → [All Programs] → [Sony Image Data Suite] → [Help] → [Image Data Lightbox SR].

Spuštění/ukončení aplikace „Image Data Lightbox SR“

■ Windows

Poklepejte na ikonu [Image Data Lightbox SR] na pracovní ploše. Pokud aplikaci spouštíte z nabídky Start, klepněte na tlačítko [Start] → [All Programs] → [Sony Image Data Suite] → [Image Data Lightbox SR].

Chcete-li aplikaci zavřít, klepněte na tlačítko  v pravém horním rohu obrazovky.

Objeví se obrazovka pro ukládání kolekce.

■ Macintosh

Poklepejte na ikonu [Image Data Lightbox SR] ve složce [Sony Image Data Suite] ze složky [Applications].

Chcete-li aplikaci zavřít, klepněte na položku ukončení v nabídce [Image Data Lightbox SR].

Použití aplikace „PMB“

Poznámka

- „PMB“ není kompatibilní s počítači Macintosh.

S aplikací „PMB“ můžete:

- importovat snímky pořízené fotoaparátem a zobrazovat je na počítači,
- organizovat snímky v počítači do kalendáře podle data pořízení a zobrazovat je,
- retušovat (korekce červených očí apod.), tisknout a odesílat hotové snímky jako přílohy zpráv elektronické pošty, měn
- it datum pořízení snímku a další.
- Tisk nebo ukládání snímků s datem.
- Podrobnější informace o aplikaci „PMB“ viz „PMB Help“.

Aplikaci „PMB Help“ spustíte poklepáním na zástupce  (PMB Help) na pracovní ploše. Pokud aplikaci spouštíte z nabídky Start, klepněte na [Start] → [All Programs] → [PMB] → [PMB Help].

Spuštění/ukončení aplikace „PMB“

Poklepejte na ikonu  (PMB) na pracovní ploše.

Nebo z nabídky Start: Klepněte na [Start] → [All Programs] → [PMB] → [PMB].

Chcete-li aplikaci „PMB“ zavřít, klepněte na tlačítko  v pravém horním rohu obrazovky.

Informace týkající se podpory „PMB“ (pouze v angličtině):

<http://www.sony.co.jp/pmb-se/>

Určování značek DPOF

Před vlastním tiskem v provozovně nebo pomocí tiskárny lze pomocí fotoaparátu specifikovat snímky, které se vytisknou, a jejich počet. Proveďte poustup popsany níže.

Značky DPOF jsou po vytištění ponechány u obrázků.

Doporučujeme je po vytištění zrušit.

Určení značek DPOF pro vybrané snímky

Značky DPOF lze obsluhovat pomocí tlačítka Fn nebo tlačítka MENU. Zde je uvedena obsluha pomocí tlačítka Fn.

1 Tlačítko Fn → [Specifikace tisku] → [Nast.DPOF] → [Označ.snímky] → [OK]

2 Vyberte obrázek pomocí ◀/▶ na ovládacím tlačítku.

3 Vyberte počet listů pomocí středu ovládacího tlačítka.

- Chcete-li zrušit značky DPOF, nastavte počet na „0“.
-

4 Stiskněte tlačítko Fn.

5 Zvolte [OK] pomocí ▲ na ovládacím tlačítku, pak stiskněte střed ovládacího tlačítka.

Poznámky

- Nemůžete určovat značky DPOF pro datové soubory RAW.
- Můžete zadat jakékoliv číslo až do 9.

Určení/zrušení značky DPOF u všech snímků

Tlačítko Fn → [Specifikace tisku] → [Nast.DPOF] → [Všechny snímky] nebo [Zrušit vše] → [OK] → [OK]

- Poté, co vyberete [Všechny snímky], můžete zvolit hodnotu pro počet snímků. Tato hodnota bude použita pro všechny snímky.

Datování snímků

Tisknete-li snímky, můžete k nim přidat datum. Poloha data (uvnitř nebo vně snímku, velikost znaků apod.) závisí na tiskárně.

Tlačítko Fn → [Specifikace tisku] → [Vložení data] → [Zap.]

Poznámka

- Některé tiskárny nemusejí tuto funkci poskytovat.

Tisk snímků připojením fotoaparátu k tiskárně kompatibilní se standardem PictBridge

I v případě, že nemáte počítač, můžete snímky pořízené vaším fotoaparátem vytisknout připojením fotoaparátu přímo k tiskárně splňující standard PictBridge. Standard „PictBridge“ je založen na standardu CIPA. (CIPA: Camera & Imaging Products Association)



Poznámka

- Nelze tisknout obrázky RAW.

Krok 1: Nastavení fotoaparátu

Poznámka

- Aby se během tisku nevypnulo napájení fotoaparátu, doporučuje se používat napájecí adaptér (prodává se zvlášť).

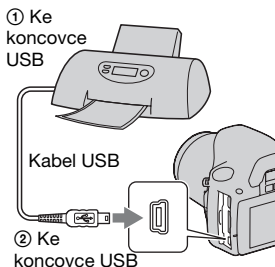
1 Tlačítko MENU →  3 → [Spojení USB] → [PTP]

2 Vypněte fotoaparát a vložte paměťovou kartu, na kterou byly nahrány snímky.

3 Pomocí přepínače paměťové karty vyberte typ paměťové karty, ze které chcete snímky tisknout.

Krok 2: Připojení fotoaparátu k tiskárně

1 Připojte fotoaparát k tiskárně.



2 Zapněte fotoaparát a tiskárnu.

Zobrazí se obrazovka výběru obrázků k tisku.

Krok 3: Tisk

1 Vyberte obrázek, který chcete vytisknout, pomocí ◀/▶ na ovládacím tlačítku, a poté stiskněte střed ovládacího tlačítka.

- Akci zrušíte opětovným stisknutím středu.

2 Chcete-li tisknout další snímky, zopakujte krok 1.

3 Stiskněte tlačítko MENU a nastavte všechny položky.

- Podrobnosti o nastavení položek viz „Nabídka PictBridge“.

4 Vyberte položku [Tisk] → [OK] v nabídce a poté stiskněte střed ovládacího tlačítka.

Snímek je vytištěn.

- Jakmile se zobrazí obrazovka s oznámením o dokončení tisku, stiskněte střed ovládacího tlačítka.

Zrušení tisku

Stisknutí středu ovládacího tlačítka během tisku zruší tisk. Odpojte kabel USB nebo vypněte fotoaparát. Chcete-li znovu tisknout, zopakujte postup uvedený výše (kroky 1 až 3).

Nabídka PictBridge

Tisk

Vytiskne vybrané snímky. Podrobnosti viz „Krok 3: Tisk“.

Nastavit počet

Můžete určit počet výtisků, až 20. Stejný počet výtisků je určen pro všechny vybrané snímky.

Velikost papíru

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

Vložení data

Datum a čas	Připojuje datum a čas.
Datum	Připojuje datum.
Vypnuto	Nepřipojuje datum.

Všechny pryč

Po zobrazení zprávy vyberte [OK] a stiskněte střed ovládacího tlačítka. ☞ na každém snímku se odstraní po vytištění snímků. Zrušíte-li své zadání bez vytištění snímků, vyberte tuto položku.

Specifikace

Fotoaparát

[Systém]

Typ fotoaparátu

Jednooká digitální
zrcadlovka
s integrovaným bleskem
a vyměnitelnými
objektivy

Objektiv Objektiv s bajonetem A

[Snímač obrazu]

Celkový počet pixelů fotoaparátu
Zhruba 14 900 000 pixelů

Efektivní počet pixelů fotoaparátu
Zhruba 14 200 000 pixelů

Formát snímků
23,5×15,7 mm (formát
APS-C) Primární barva
prokládaného snímku

[SteadyShot]

Systém Mechanismus snímáče
obrazu

SteadyShot Schopnost kompenzace
Přibližné snížení rychlosti
závěrky o 2,5 až 3,5 EV
(mění se v závislosti na
podmínkách fotografování
a použitém objektivu)

[Protiprachová funkce]

Systém Antistatická ochranná
vrstva na
dolnopásmovém filtru
a mechanismu posunu
snímáče obrazu

[Systém Auto Focus]

Systém Fázový detekční systém
TTL, řada senzorů CCD
(9 bodů, 8 řádků se
středním křížovým
senzorem)

Rozsah citlivosti

0 až 18 EV (při
ekvivalentu 100 ISO)

Iluminátor AF

Přibližně 1 až 5 m

[Live View]

Typ Sklápěcí mechanismus se
zrcátkem penta

Formát snímků

Speciální snímáč obrazu
pro Live View

Způsob měření

1200 zónové hodnotící
měření

Měřicí rozsah

2 až 17 EV
(vícesegmentové, podle
středu, s bodovým
měřením) (při 100 ISO
s objektivem F1,4)

Pokrytí rámečku

0,90

[Hledáček]

Typ Zrcadlovka se zrcátkem
penta-dach

Pokrytí rámečku

0,95

Zvětšení

0,74 × s 50 mm
objektivem na
nekonečno, -1 m⁻¹

Eye Relief

Přibližně 19,7 mm od
hledáčku, 14,1 mm od
rámu hledáčku při -1
dioptrie
(-1 m⁻¹)

Dioptrická korekce
-3,0 až +1,0 m⁻¹

[Řízení expozice]

Měřicí buňka
SPC

Způsob měření
40 segmentové se
vzorem plástve, speciální
snímač obrazu pro Live
View v režimu Live View

Měřicí rozsah
2 až 20 EV (4 až 20 EV
s bodovým měřením),
(při 100 ISO
s objektivem F1,4)
2 až 17 EV v režimu Live
View (u všech režimů
měření expozice, při 100
ISO s objektivem F1,4)

Citlivost ISO (doporučený index
expozice)
AUTO, 100 až 3200 ISO

Kompenzace expozice
±2,0 EV (krok 1/3 EV)

[Závěrka]

Typ Elektronicky řízená,
vertikální, traverzní,
fokální rovina

Rozsah rychlosti
1/4000 sekundy až
30 sekund, žárovka
(krok 1/3 EV)

Rychlost synchronizace blesku
1/160 sekundy

[Vestavěný blesk]

Směrové číslo blesku
GN 10 (v metrech při 100
ISO)

Nabíjecí čas
Zhruba 4 sekundy

Pokrytí blesku
Pokrytí 18 mm objektivu
(ohnisková vzdálenost,
kterou určuje objektiv)

Kompenzace blesku
±2,0 EV (krok 1/3 EV)

[Záznamové médium]

„Memory Stick PRO
Duo“, paměťová karta
SD, paměťová karta
SDHC

[Displej LCD]

Panel LCD 6,7 cm (typ 2,7) ovladač
TFT

Celkový počet bodů
230 400 (960 × 240) bodů

[Konektory vstupu/výstupu]

USB miniB
HDMI HDMI typ C
minikonektor

[Napájení, všeobecné]

Použitý blok akumulátorů
Dobíjecí blok
akumulátorů NP-FH50

[Ostatní]

PictBridge Kompatibilní
Tisk Exif Kompatibilní
PRINT Image Matching III
Kompatibilní

Rozměry Přibližně
128,1 × 97,1 × 83,5 mm
(Š/V/H, bez výčnělků)

Hmotnost Přibl. 549 g (včetně
akumulátoru a „Memory
Stick PRO Duo“)
Přibl. 497 g (pouze
fotoaparát)

Provozní teplota
0 až 40 °C

Formát souboru
JPEG (DCF ver. 2.0,
Exif ver. 2.21, MPF
Baseline), DPOF-
kompatibilní

Komunikace USB
Hi-Speed USB
(Kompatibilní s USB
2.0)

BC-VH1 Nabíječka akumulátoru

Jmenovitý vstup
100 V – 240 V AC,
50/60 Hz, 4W

Jmenovitý výstup
8,4 V DC, 0,28 A

Rozsah provozních teplot
0 až 40 °C

Rozsah teplot při skladování
–20 až +60 °C

Maximální rozměry
Přibližně
60 × 25 × 95 mm (Š/V/H)

Hmotnost Zhruba 75 g

Dobíjecí blok akumulátorů NP-FH50

Použitý akumulátor
Lithium-iontový
akumulátor

Maximální napětí
DC 8,4 V

Nominální napětí
DC 6,8 V

Maximální nabíjecí proud
1,75 A

Maximální nabíjecí napětí
DC 8,4 V

Kapacita
Typická 6,1 Wh (900 mAh)
Minimální
5,9 Wh (870 mAh)

Maximální rozměry
Přibližně 31,8 × 18,5 ×
45,0 mm (Š/V/H)

Hmotnost Zhruba 50 g

Změna provedení a parametrů bez
upozornění je vyhrazena.

Ohnisková vzdálenost

Úhel záběru tohoto fotoaparátu je
užší, než fotoaparátu na 35 mm
film. Zvětšením ohniskové
vzdálenosti objektivu o polovinu
lze dosáhnout přibližného
ekvivalentu ohniskové vzdálenosti
fotoaparátu na 35 mm film
a fotografovat se stejným úhlem
záběru.

Například nasazením objektivu
s ohniskovou vzdáleností 50 mm
lze získat přibližný ekvivalent
75 mm objektivu fotoaparátu na
35 mm film.

Kompatibilita dat snímků

- Tento fotoaparát je kompatibilní
s univerzálním standardem DCF
(Design rule for Camera File
system) vytvořeným JEITA
(Japan Electronics and
Information Technology
Industries Association).
- Není zaručeno přehrávání
snímků pořízených tímto
fotoaparátem na jiném vybavení
ani přehrávání snímků

nahranych nebo upravovanych jinym vybavenim na tomto fotoaparatu.

Ochranné známky

- **α** je ochranná známka společnosti Sony Corporation.
- „Memory Stick“, , „Memory Stick PRO“, **MEMORY STICK PRO**, „Memory Stick Duo“, **MEMORY STICK DUO**, „Memory Stick PRO Duo“, **MEMORY STICK PRO DUO**, „Memory Stick PRO-HG Duo“, **MEMORY STICK PRO-HG DUO**, „Memory Stick Micro“, „MagicGate“ a **MAGICGATE** jsou ochranné známky společnosti Sony Corporation.
- „InfoLITHIUM“ je ochranná známka společnosti Sony Corporation.
- „PhotoTV HD“ je ochranná známka společnosti Sony Corporation.
- Microsoft, Windows a Windows Vista jsou registrované ochranné známky či ochranné známky společnosti Microsoft Corporation ve Spojených státech nebo v dalších zemích.
- HDMI, logo HDMI a High-Definition Multimedia Interface jsou ochranné známky či registrované ochranné známky společnosti HDMI Licensing LLC.
- Macintosh a Mac OS jsou ochranné známky či registrované ochranné známky společnosti Apple Inc.
- PowerPC je registrovaná ochranná známka společnosti IBM Corporation ve Spojených státech.
- Logotyp SDHC je ochranná známka.
- MultiMediaCard je ochranná známka asociace MultiMediaCard.
- Intel, Intel Core, MMX a Pentium jsou ochranné známky či registrované ochranné známky společnosti Intel Corporation.
- Adobe je registrovaná ochranná známka či ochranná známka společnosti Adobe Systems Incorporated ve Spojených státech nebo v jiných zemích.
- Pokročilá optimalizace dynamického rozsahu využívá technologii  Apical Limited.
- Tento návod obsahuje dále názvy systémů a produktů, které jsou obecně ochrannými známkami či registrovanými ochrannými známkami svých autorů nebo výrobců. ZnámkamiTM nebo [®] se však v tomto návodu neuvádějí ve všech případech.

Odstranění problémů

Jestliže se při používání fotoaparátu objeví problémy, pokuste se je vyřešit následujícími způsoby. Zkontrolujte položky na str. 150 až 159. Obraťte se na prodejce Sony nebo na místní autorizovaný servis Sony.

❶ Zkontrolujte následující položky.

❷ Vyměňte blok akumulátorů, po jedné minutě jej vložte znovu a zapněte zařízení.

❸ Resetujte nastavení (str. 125).

❹ Obraťte se na prodejce Sony nebo na místní autorizovaný servis Sony.

Blok akumulátorů a napájení

Blok akumulátorů nelze vložit.

- Při vkládání bloku akumulátorů použijte hranu bloku akumulátorů k zatlačení blokovací páčky (str. 15).
- Zkontrolujte číslo modelu na bloku akumulátorů (str. 11, 16).

Indikátor zbývajících kapacity akumulátorů je nesprávný, nebo indikátor kapacity akumulátorů ukazuje dostatečnou kapacitu ale napájení se vypíná.

- Tento jev se objevuje při používání fotoaparátu v extrémně teplém nebo studeném prostředí (str. 163).
- Blok akumulátorů je vybitý. Vložte nabitý blok akumulátorů (str. 12).
- Blok akumulátoru dosáhl konce životnosti (str. 17). Vyměňte ho za nový.

Nelze zapnout fotoaparát.

- Vložte blok akumulátorů správně (str. 15).
- Blok akumulátorů je vybitý. Vložte nabitý blok akumulátorů (str. 12).
- Blok akumulátoru dosáhl konce životnosti (str. 17). Vyměňte ho za nový.

Napájení se náhle vypne.

- Pokud neprovedete na fotoaparátu žádnou operaci po zadanou dobu, fotoaparát přejde do režimu úspory energie a téměř se vypne. Úsporný režim zrušíte jakoukoliv operací na fotoaparátu – například polovičním stisknutím tlačítka spouště (str. 120).

Indikátor CHARGE bliká při nabíjení bloku akumulátorů.

- Vyjměte blok akumulátorů a znovu jej řádně vložte.
- Blok akumulátorů nabíjete ve vhodném prostředí s teplotou 10 až 30 °C.

Fotografování

Napájení je zapnuté, ale na displeji LCD v režimu hledáčku se nic nezobrazuje.

- Ve výchozím nastavení se displej LCD vypne, není-li zaregistrována žádná činnost po dobu delší než 10 s. Účelem je minimalizovat spotřebu energie z akumulátoru.

Snímek není v hledáčku jasně vidět.

- Pomocí voliče dioptrií nastavte odpovídajícím způsobem stupnici dioptrií v hledáčku (str. 66).

V hledáčku se nezobrazují žádné snímky.

- Přepínač LIVE VIEW/OVF je v poloze „LIVE VIEW“. Nastavte jej na „OVF“ (str. 65).

Snímek nebyl zaznamenán.

- Není vložena paměťová karta.

Závěrka se neuvolní.

- Používáte paměťovou kartu s přepínačem ochrany proti zápisu nastaveným do polohy LOCK. Nastavte přepínač do polohy k nahrávání.
- Poloha přepínače paměťové karty je nesprávná. Nastavte jej do správné polohy (str. 20).
- Zkontrolujte volnou kapacitu paměťové karty (str. 27). Je-li karta plná, proveďte některý z následujících kroků:
 - Odstraňte nepotřebné snímky (str. 108).
 - Vyměňte paměťovou kartu.
- Během dobíjení vestavěného blesku nelze pořizovat snímky (str. 80).
- Závěrku nelze spustit, dokud není zaostřeno.
- Objektiv není správně nasazen. Nasaďte objektiv správně (str. 18).
- Je-li k fotoaparátu připojen hvězdářský dalekohled apod., nastavte režim záznamu na M a začněte fotografovat.
- Objekt může vyžadovat speciální zaostření (str. 74). Použijte funkci zámku zaostření nebo ručního zaostření (str. 75, 78).

Záznam trvá velmi dlouho.

- Je zapnutá funkce redukce šumu (str. 118). Nejedná se o závadu.
- Pořizujete snímky v režimu RAW (str. 115). Protože soubory ve formátu RAW jsou velké, fotografování v režimu RAW může trvat déle.

Obraz je neostrý.

- Objekt je příliš blízko. Zkontrolujte minimální ohniskovou vzdálenost objektivu.
- Pořizujete snímek v režimu ručního zaostření, nastavte páčku režimu zaostření na AF (automatické zaostření) (str. 73).
- Je-li objektiv vybaven přepínačem režimu zaostření, nastavte jej na AF.
- Světlo prostředí je nedostatečné.

Funkce Eye-Start AF nefunguje.

- Nastavte [Eye-Start AF] na [Zapnuto] (str. 65).
- Zpola stiskněte tlačítko spouště.

Blesk nepracuje.

- Režim blesku je nastaven na [Autom.blesk]. Chcete-li mít jistotu, že blesk určitě bleskne, nastavte režim blesku na [Blesk vždy] (str. 80).

Na snímcích pořízených s bleskem se zobrazují odlesky.

- Prach ve vzduchu odrazil světlo blesku a zobrazil se na snímku. Nejedná se o závadu.

Trvá příliš dlouho, než se blesk nabije.

- Blesk byl použit mnohokrát po sobě v krátké době. Když byl blesk použit mnohokrát po sobě v krátké době, může nabití trvat trochu déle než obvykle, aby se předešlo přehřátí fotoaparátu.

Snímek pořízený s bleskem je příliš tmavý.

- Je-li předmět mimo dosah blesku (vzdálenost, kterou blesk dokáže osvítit), snímky budou tmavé, protože světlo blesku nedosáhlo až k fotografovanému objektu. Změní-li se hodnota ISO, změní se také dosah blesku (str. 82).
- V následujících případech může být snímek tmavý. Sejměte tato příslušenství a pak fotografujte.
 - filtr ND nebo filtr PL,
 - difuzér,
 - široký panel pro blesk HVL-F36AM.

Datum a čas jsou nahrány nesprávně.

- Nastavte správné datum a čas (str. 23, 121).

Hodnota clony nebo rychlost závěrky bliká, když zpola stisknete tlačítko spouště.

- Protože je objekt je příliš jasný nebo tmavý, nespadá do rozsahu nastavení fotoaparátu. Znovu upravte nastavení.

Snímek je příliš světlý (Přepálení).

Na snímku se objevuje rozmazání světla (duchové).

- Snímek byl pořízen se silným zdrojem světla a do objektivu proniklo nadměrné množství světla. Nasaďte ochranný kryt objektivu (prodává se zvlášť).

Rohy snímku jsou příliš tmavé.

- Je-li použit jakýkoliv filtr či kryt, sejměte ho a zkuste snímek pořídit znovu. Podle tloušťky filtru a nevhodného nasazení ochranného krytu se filtr nebo kryt mohou částečně objevit na snímku. Optické vlastnosti některých objektivů mohou způsobovat příliš tmavé okraje snímku (nedostatečné osvětlení).

Oči fotografované osoby jsou červené.

- Aktivujte funkci redukce jevu červených očí (str. 82).
- Přistupte blíže k osobě a fotografovejte ji s bleskem v jeho dosahu (str. 82).

Na displeji LCD se zobrazí body a zůstanou zde zobrazeny.

- Nejedná se o závadu. Tyto body se nezaznamenají (str. 5).
- Vliv tohoto problému lze zmírnit pomocí funkce „Mapování pixelů“.
 - ① Nastavte LIVE VIEW/OVF do polohy „LIVE VIEW“.
 - ② Nasaďte ochranný kryt objektivu.
 - ③ Tlačítko MENU →  3 → [Mapování pixelů] → [OK]

Snímek je rozmazaný.

- Snímek byl pořízen na tmavém místě bez blesku a to mělo za následek chvění fotoaparátu. Doporučujeme použít stativ nebo blesk (str. 44, 80).

Stupnice EV ◀ ▶ na displeji LCD nebo v hledáčku bliká.

- Objekt je příliš jasný nebo příliš tmavý pro daný rozsah měření fotoaparátu.

Barva snímku pořízeného v režimu Live View vypadá divně.

- Před pořízením snímku v režimu Live View zkontrolujte obraz na displeji LCD. Fotoaparát nemusí být schopný rozeznat barvu snímku okamžitě po přepnutí do režimu Live View. V takovém případě nemusí být dosaženy požadované výsledky.

Prohlížení snímků

Fotoaparát nemůže přehrávat snímky.

- Název složky/souboru v počítači byl změněn (str. 133).

- Jestliže byl soubor snímku zpracován počítačem nebo byl soubor snímku nahrán pomocí jiného modelu fotoaparátu, nelze přehrávání na tomto fotoaparátu zaručit.
- Fotoaparát je v režimu USB. Zrušte připojení USB (str. 131).

Snímek nelze zobrazit na televizoru.

- Zkontrolujte, zda je připojení správné (str. 110).

Mazání/editace snímků

Fotoaparát nemůže vymazat snímek.

- Zrušte ochranu (str. 107).

Omylem jste vymazali snímek.

- Jakmile jednou snímek vymažete, nelze jej obnovit. Doporučujeme chránit snímky, které nechcete vymazat (str. 107).

Nelze označit značkou DPOF.

- Značky DPOF na snímcích RAW nelze označit.

Počítače

Nevíte, zda je operační systém počítače kompatibilní s tímto fotoaparátem.

- Viz „Doporučená konfigurace počítače“ (str. 127, 135).

Počítač nerozpozná fotoaparát.

- Zkontrolujte, je-li fotoaparát zapnutý.
- Když je akumulátor téměř vybitý, vložte nabitý blok akumulátorů (str. 12) nebo použijte napájecí adaptér (prodává se zvlášť).
- Použijte kabel USB (příložen) (str. 128).
- Odpojte kabel USB a znovu ho připojte.
- Nastavte [Spojení USB] na [Hrom.paměť] (str. 128).
- Od konektorů USB počítače odpojte veškeré vybavení kromě fotoaparátu, klávesnice a myši.
- Připojte fotoaparát přímo k počítači bez použití rozbočovače USB nebo jiných zařízení (str. 127).

Nelze kopírovat snímky.

- Fotoaparát připojte řádně k počítači přes rozhraní USB (str. 128).
- Řiďte se postupem kopírování předepsaným pro daný operační systém (str. 129).
- Budete-li zapisovat snímky na paměťovou kartu formátovanou počítačem, nebude zřejmě možné zkopírovat snímky do počítače. Pořizujte snímky s paměťovou kartou naformátovanou fotoaparátem (str. 117).

Snímek nelze přehrát v počítači.

- Používáte-li aplikaci „PMB“, viz příručka „PMB Help“.
- Obratě se na dodavatele počítače nebo softwaru.

Po připojení USB se software „PMB“ nespustí automaticky.

- Spojení USB proveďte až po zapnutí počítače (str. 128).

Nevíte, jak používat software (příložen).

- Viz nápověda nebo průvodce pro daný software.

Paměťová karta

Nelze vložit paměťovou kartu.

- Směr vkládání paměťové karty je nesprávný. Vložte ji správným směrem (str. 20).

Nelze zaznamenávat na paměťovou kartu.

- Paměťová karta je plná. Vymažte nepotřebné snímky (str. 108).
- Je vložena nepoužitelná paměťová karta (str. 21).

Omylem jste zformátovali paměťovou kartu.

- Formátováním se vymažou všechna data na paměťové kartě. Data nelze obnovit.

„Memory Stick PRO Duo“ není rozpoznána počítačem se slotem „Memory Stick“.

- Není-li „Memory Stick PRO Duo“ podporována slotem „Memory Stick“ v počítači, připojte k počítači fotoaparát (str. 128). Počítač rozpozná „Memory Stick PRO Duo“.

Viz také „Tiskárna kompatibilní s PictBridge“ (dále) ve spojení s následujícími položkami.

Obraz má podivnou barvu.

- Při tisku snímků nahraných v režimu Adobe RGB pomocí tiskáren sRGB, které nejsou kompatibilní s Adobe RGB (DCF2.0/Exif2.21), se snímky vytisknou s nižší úrovní intenzity (str. 94).

Na vytištěných snímcích jsou oba okraje ořezané.

- V závislosti na tiskárně se mohou ořezat okraje snímku vlevo, vpravo, nahore a dole. Zejména pokud tisknete snímek v poměru nastaveném na [16:9], může se boční strana oříznout.
- Pokud tisknete snímky pomocí vlastní tiskárny, zrušte nastavení ořezávání nebo bez okrajů. Informujte se u výrobce tiskárny o tom, zda tiskárna nabízí uvedené funkce.
- Pokud tisknete snímky v digitální fotolaboratoři, zeptejte se, zda mohou vytisknout snímky bez ořezání obou okrajů.

Nelze tisknout snímky s datem.

- Pomocí „PMB“ lze tisknout snímky s datem (str. 140).
- Tento fotoaparát nemá funkci pro překrývání dat na snímku. Protože však snímky pořízené fotoaparátem obsahují informace o datu záznamu, můžete tisknout snímky s překryvným datem, pokud tiskárna nebo software rozpoznají informaci Exif. Na kompatibilitu s informací Exif se zeptejte výrobce tiskárny nebo softwaru.
- Pokud tisknete snímky ve fotolaboratoři, lze snímky vytisknout s datem, pokud o to požádáte.

Tiskárna kompatibilní s PictBridge

Podrobnější informace naleznete v návodu k obsluze, který je přiložen k tiskárně, nebo se informujte u výrobce tiskárny.

Spojení nelze navázat.

- Fotoaparát nelze připojit přímo k tiskárně, která nesplňuje standard PictBridge. Informujte se u výrobce tiskárny o tom, zda tiskárna splňuje standard PictBridge.

- Nastavte [Spojení USB] na [PTP] (str. 143).
- Odpojte a znovu připojte kabel USB. Pokud se na tiskárně objeví chybové hlášení, vyhledejte uživatelskou příručku dodávanou s tiskárnou.

Nelze tisknout snímky.

- Zkontrolujte, zda je fotoaparát správně spojen s tiskárnou pomocí kabelu USB.
- Snímky RAW nelze vytisknout.
- Snímky pořízené jinými fotoaparáty než tímto fotoaparátem nebo snímky upravené v počítači se nemusí vytisknout.

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

- Snímky, které nemají zaznamenané údaje o datu/času, nelze vytisknout s vloženým datem. Nastavte [Vložení data] na [Vypnuto] a vytiskněte snímek znovu (str. 145).

Nelze tisknout snímek ve vybrané velikosti.

- Odpojte kabel USB a znovu ho připojte, kdykoliv měníte formát papíru poté, co byla tiskárna připojena k fotoaparátu.
- Nastavení tisku fotoaparátu se liší od nastavení tiskárny. Změňte nastavení fotoaparátu (str. 145) nebo tiskárny.

Po zrušení tisku nelze ovládat fotoaparát.

- Počkejte chvíli, protože tiskárna provádí zrušení tisku. Doba zrušení tisku závisí na druhu tiskárny.

Ostatní

Objektiv je zamlžený.

- Došlo ke kondenzaci vlhkosti. Vypněte fotoaparát a ponechte ho zhruba hodinu, než ho znovu použijete (str. 163).

Po zapnutí fotoaparátu se zobrazí zpráva „Nastavit datum a čas?“.

- Fotoaparát byl po určitou dobu ponechán s téměř vybitou baterií nebo bez bloku akumulátorů. Nabijte blok akumulátorů a znovu nastavte datum (str. 23, 163). Jestliže se nastavení data ztrácí po každém nabití bloku akumulátorů, poraďte se s prodejcem Sony nebo s místním autorizovaným servisem Sony.

Počet snímků, které lze zapsat, neklesá nebo klesá po dvou.

- Důvodem je, že při fotografování snímků ve formátu JPEG se kompresní poměr a velikost snímku po kompresi liší podle obsahu snímku (str. 115).

Nastavení bylo resetováno, aniž by byla provedena operace resetování.

- V době, kdy byl vypínač napájení nastaven na ON, byl vyjmut blok akumulátorů. Při vyjímání bloku akumulátorů zkontrolujte, zda je fotoaparát vypnutý a zda kontrolka přístupu nesvíí (str. 15, 34).

Fotoaparát nepracuje správně.

- Vypněte fotoaparát. Vyjměte blok akumulátorů a znovu ho vložte. Je-li používán napájecí adaptér (prodává se zvlášť), odpojte napájecí kabel. Je-li fotoaparát zahřátý, nechte jej vychladnout, než se pokusíte o nápravu. Pokud fotoaparát po provedení těchto úkonů nefunguje, poraďte se s prodejcem Sony nebo s místním autorizovaným servisem Sony.

Bliká pět sloupků stupnice SteadyShot.

- Funkce SteadyShot nefunguje. Můžete fotografovat dál, ale funkce SteadyShot nebude pracovat. Fotoaparát vypněte a znovu zapněte. Pokud stupnice SteadyShot i nadále bliká, poraďte se s prodejcem Sony nebo s místním autorizovaným servisem Sony.

Na obrazovce se zobrazuje „--E--“.

- Vyjměte paměťovou kartu a opět ji zasuněte. Pokud tento postup nevyprve indikaci, zformátujte paměťovou kartu.

Varovná hlášení

Zobrazí-li se následující zprávy, řiďte se níže uvedenými pokyny.

Nekompat. akumulátor.

Použijte správný model.

- Je použit nekompatibilní blok akumulátorů (str. 16).

Nastavit datum a čas?

- Nastavte datum a čas. Pokud jste fotoaparát delší dobu nepoužívali, dobijte interní dobíjecí akumulátor (str. 23, 163).

Nedostatečné napájení.

- Pokusili jste se o [Režim čištění] při nedostatečném nabití akumulátoru. Vyměňte blok akumulátorů nebo použijte napájecí adaptér (prodává se zvlášť).

Nelze použít “Memory Stick”. Formátovat?

Nelze použít paměťovou kartu SD. Formátovat?

- Paměťová karta byla zformátována na počítači a došlo k modifikaci formátu souboru. Zvolte [OK], pak paměťovou kartu zformátujte. Paměťovou kartu můžete použít znovu, ale všechna předchozí data na ní jsou vymazána. Dokončení

formátování může chvíli trvat. Pokud se hlášení stále objevuje, vyměňte paměťovou kartu.

Chyba karty

- Je vložena nekompatibilní karta nebo se nezdařilo formátování.

Opět vložte “Memory Stick”.

Opět vložte paměťovou kartu SD.

- S fotoaparátem nemůžete používat vloženou paměťovou kartu.
- Paměťová karta je poškozena.
- Povrch kontaktů paměťové karty je znečištěný.

Paměťová karta SD uzamčena.

- Používáte paměťovou kartu s přepínačem ochrany proti zápisu nastaveným do polohy LOCK. Nastavte přepínač do polohy k nahrávání.

Tento “Memory Stick” není podporován.

- Použijte „Memory Stick“ dostupnou v tomto fotoaparátu (str. 21).

Není vložen “Memory Stick”.
Závěrka je blokována.
Není vložena paměť. karta
SD. Závěrka je blokována.

- Není vložena paměťová karta typu, který byl vybrán přepínačem paměťové karty. Vložte tuto paměťovou kartu nebo změňte její typ pomocí přepínače paměťové karty.

Zpracování...

- Pokud dlouhá expozice provede redukci šumu, trvá to zhruba stejnou dobu, po jakou byla otevřena závěrka. Při této redukci nelze dále fotografovat.

Nelze zobrazit.

- Snímky zaznamenané jinými fotoaparáty nebo snímky modifikované počítačem se nemusí vždy zobrazit.

Není objektiv. Spoušť blokována.

- Objektiv není správně nasazen nebo není nasazen vůbec.
- Při připojování fotoaparátu k hvězdářskému dalekohledu či podobnému zařízení nastavte režim záznamu na M.

Žádné snímky

- Na paměťové kartě není žádný snímek.

Snímky chráněny.

- Pokusili jste se vymazat chráněné snímky.

Nelze vytisknout.

- Pokusili jste se označit snímky RAW značkou DPOF.

Inic. USB připojení

- Bylo vytvořeno spojení USB. Neodpojujte kabel USB.

Zkontrolujte připojené zařízení.

- Nelze navázat spojení s PictBridge. Odpojte kabel USB a znovu jej připojte.

Přehřátí fotoaparátu. Nechte jej vychladnout.

- Fotoaparát se zahřál, protože jste neustále fotografovali. Vypněte napájení. Ochlaďte fotoaparát a vyčkejte, až bude znovu připraven k fotografování.

Chyba fotoaparátu **Chyba systému.**

- Vypněte napájení, vyjměte blok akumulátorů a pak je znovu vložte. Pokud se hlášení objevuje často, poraďte se s prodejcem Sony nebo s místním autorizovaným servisem Sony.

Nelze zvětšit.

Nelze otočit snímek.

- Snímky zaznamenané jinými fotoaparáty nelze zvětšit ani potočit.

Nezměněny žádné snímky.

- Pokoušeli jste se chránit snímky nebo určité DPOF bez změny specifikace těchto snímků.

Nelze vytvářet složky

- Složka se jménem začínajícím „999“ již na paměťové kartě existuje. V tomto případě již nelze vytvořit žádnou složku.

Tisk zrušen.

- Tisk byl zrušen. Odpojte kabel USB nebo vypněte fotoaparát.

Nelze označit.

- Pokusili jste se označit snímky RAW na obrazovce PictBridge.

Chyba tiskárny

- Zkontrolujte tiskárnu.
- Zkontrolujte snímek, který chcete vytisknout, zda není poškozen.

Tiskárna pracuje

- Zkontrolujte tiskárnu.

Upozornění

Nepoužívejte ani neukládejte fotoaparát na následujících místech:

- V extrémně teplém, suchém nebo vlhkém místě.
Na místech, jako je automobil zaparkovaný na slunci, se může deformovat tělo fotoaparátu, a to může způsobit jeho poruchu.
- Vystavený přímému slunci nebo v blízkosti topného tělesa.
Tělo fotoaparátu se může zbarvit nebo deformovat, a to může způsobit poruchu.
- Na místech vystavených silným vibracím.
- V blízkosti silného magnetického pole.
- Na písčitéch nebo prашných místech.
Dbejte, aby do fotoaparátu nepronikl písek ani prach. Může dojít k poruše funkčnosti fotoaparátu, v některých případech neopravitelné.

Skladování

Pokud fotoaparát nepoužíváte, vždy nasadte kryt objektivu nebo kryt těla fotoaparátu. Při nasazování krytu těla fotoaparátu nejdříve vyčistěte všechny prach zevnitř z krytu a až poté ho nasadte na fotoaparát. Když kupujete sadu objektivu DT 18–55 mm F3,5–5,6 SAM, kupte také zadní kryt objektivu ALC-R55.

Provozní teploty

Fotoaparát je určen k použití za teplot mezi 0 až 40 °C. Fotografování za extrémně nízkých nebo vysokých teplot se nedoporučuje.

Sražená vlhkost

Přenesete-li fotoaparát z chladného prostředí na teplé místo, může uvnitř nebo vně fotoaparátu kondenzovat vlhkost. Tato sražená vlhkost může způsobit poruchu funkčnosti fotoaparátu.

Opatření proti srážení vlhkosti

Přenesete-li fotoaparát z chladného prostředí na teplé místo, uzavřete fotoaparát do plastového sáčku a počkejte nejméně hodinu, až se teplotou přizpůsobí okolním podmínkám.

Pokud se objeví sražená vlhkost

Vypněte fotoaparát a počkejte asi hodinu, až se vlhkost odpaří. Pokud se pokusíte fotografovat s vlhkostí sraženou v objektivu, nebudete mít ostré snímky.

Interní dobíjecí baterie

Tento fotoaparát je vybaven interní dobíjecí baterií, která udržuje datum a čas i ostatní nastavení bez ohledu na to, zda je zapnuto napájení. Tato dobíjecí baterie je průběžně dobíjena během používání

fotoaparátu. I když budete fotoaparát používat jen krátkodobě, bude se postupně vybíjet, a pokud fotoaparát nebudete používat vůbec po dobu 3 měsíců, baterie se zcela vybije. V takovém případě před použitím fotoaparátu tuto dobíjecí baterii nabijte.

I když tato dobíjecí baterie není nabitá, můžete fotoaparát používat, nebudete-li chtít nahrávat datum a čas. Pokud fotoaparát vynuluje nastavení na výchozí hodnoty po každém dobití baterie, je interní dobíjecí baterie zřejmě vadná. Obratě se na prodejce Sony nebo na místní autorizovaný servis Sony.

Způsob nabíjení vnitřní dobíjecí baterie

Do fotoaparátu vložte nabitý blok akumulátorů, nebo fotoaparát připojte pomocí napájecího adaptéru (prodává se zvlášť) k síťové zásuvce a nechte fotoaparát nejméně 24 hodin vypnutý.

Poznámky k nahrávání/přehrávání

- Než se rozhodnete nahrát neopakovatelné události, vyzkoušejte nahrávání a ověřte, že fotoaparát pracuje správně.
- Tento fotoaparát není odolný proti prachu, stříkající vodě ani ponoření do vody.
- Nedívejte se přes sejmутý objektiv nebo hledáček do slunce

nebo do silného světla. Může dojít k nevratnému poškození zraku. Také to může způsobit poškození fotoaparátu.

- Nepoužívejte fotoaparát v blízkosti zdrojů silných radiových vln nebo zařízení. Je možné, že fotoaparát pak nebude nahrávat nebo přehrávat správně.
- Používání fotoaparátu v prašném nebo písečném prostředí může způsobit závady.
- Jestliže dochází ke kondenzaci par, před použitím fotoaparátu ji odstraňte (str. 163).
- Nevystavujte fotoaparát otřesům ani úderům. Kromě poruch funkce fotoaparátu to může znemožnit nahrávání snímků, výsledkem může být nepoužitelná paměťová karta nebo může dojít ke ztrátě integrity dat snímků, jejich poškození či ztrátě.
- Před použitím očistěte blesk. Teplo vznikající při činnosti blesku může způsobit zbarvení nečistot na povrchu okénka blesku nebo jejich přilepení na povrch, čímž dojde k omezení propustnosti světla.
- Fotoaparát, přiložené příslušenství apod. ukládejte mimo dosah dětí. Mohlo by dojít ke spolknutí paměťové karty apod. Pokud k takovému problému dojde, vyhledejte okamžitě lékaře.

Rejstřík

Čísla

40segmentové měření se vzorem
pláště 147

A

Adobe RGB..... 94
AF na 1 snímek 76
Auto prohlíž. 122
Auto vyp.hled..... 123
Autom. blesk..... 80
Automatické zaostření 73
Automatický program 56

B

Barevný prostor..... 94
Bez červ.očí 82
Bezdrátový blesk..... 83
Blesk vypnut 45, 80
Blesk vždy..... 80
Blok akumulátorů 12, 15
Bodová 87

C

Chránit 107
Citlivost ISO 88
Clona..... 54, 57

Č

Číslo souboru 116

D

Dálkové ovládání 99
Displej LCD 35, 67, 104
Displej Náповědy 120
Dobíjení bloku akumulátorů 12

E

Expozice..... 54
Eye-Start AF 65

F

Formátovat 117
Fotografování 45
Fotografování BULB 63
Funkce SteadyShot..... 43

H

Histogram..... 85, 106
Hledáček..... 65, 72
Hloubka pole 54

I

Iluminátor AF..... 82
Image Data Converter SR 138
Image Data Lightbox SR..... 139
Indikátor zaostření..... 74
Inteligentní telekonvertor 79
Interval 97
Interval blesku..... 97

J

Jas LCD	122
Jazyk	121
JPEG	115

K

Kompenzace blesku	86
Kompenzace expozice	84
Kompresní poměr	115
Kondenzace vlhkosti	163
Kontrast	92
Krajina	49
Krytka hledáčku	26
Kvalita	115
Kvalita snímku	115

L

Live View	5, 65
Lupa	79

M

Makro	50
Mapování pixelů	154
„Memory Stick Duo“	20
„Memory Stick PRO Duo“	20
MENU	40
Množství expozice	54

N

Nast.data/času	23, 121
Nast.DPOF	141
Nast.ovladače	119
Nastavení dioptrií	66

Nastavení hodin	23, 121
Název složky	116
Noční port/scéna	53
Nová složka	117

O

Objektiv	18
Oblast AF	77
Očnice	26
Ohnisková vzdálenost	148
Omezení chvění fotoaparátu	42
Optim.dyn.rozs.	92
Ostrost	92
Otočit	101
OVF	65
Ovládací tlačítko	37, 38
OVLÁDÁNÍ HDMI	112

P

Paměťová karta SD	20
PictBridge	143
PMB	140
Počet snímků, které je možné nahrát	27, 28
Pomalá synchr.	80
Poměr stran	114
Portrét	48
Prezentace	103
Priorita clony	57
Priorita rychlosti závěrky	59
Prohlížení snímku	100
Prohlížení snímků na obrazovce televizoru	110

Protiprachová funkce	30
Průběžné AF	76
Průběžné snímání	95
Průběžné snímání v intervalu.....	97
Přednastavené vyvážení bílé	89
Přehled snímků	102
Přepínač paměťové karty	20

R

Ramenní popruh.....	25
RAW	115, 138
Redukce šumu.....	118
Resetovat.....	125
Režim aut.zaost.	76
Režim blesku.....	80
Režim čištění.....	30
Režim expozice.....	54
Režim měř. exp.	87
Režim pohonu	95
Režim zaostření.....	76
RŠ při vys.ISO	118
RŠ u dl.exp.....	118
Ruční expozice.....	61
Ruční zaostření	78
Rychlost závěrky.....	54, 59

S

Samospoušť.....	96
Se zdůr. středem.....	87
Snímače oka	65, 123
Specifikace	146
Spojení USB	128, 144
Sportovní akce	51

Stupnice EV	62, 98
Světlo prostředí	98
Synchr. poz.....	80
Sytost.....	92

T

Tisk.....	141, 143
Tlačítko Fn	37

Ú

Úspor.režim.....	120
------------------	-----

V

Velikost obr.....	114
Verze	124
Vícesegmentové	87
Vlastní nast.....	92
Vlastní vyvážení bílé.....	90
Vložení data	142
Vstup pro napájení DC IN	34
Výběr scény.....	47
Vybrat složku	117
Vymazat	108
Vysokorychlostní synchronizace.....	72
Vyvážení bílé	89

Z

Zaostření.....	73
Zámek zaostření	75
Západ slunce	52
Zobr. přehr.	100
Zobrazení barvy	120

Zpola stisknutá spoušť	46
Zvětšený snímek	101
Zvukové signály	120

