

SONY®

4-125-476-92(1)

Cyfrowy aparat fotograficzny Digitální fotoaparát

DSC-W270/W275/W290

Instrukcja obsługi	PL
Návod k obsluze	CZ



© 2009 Sony Corporation

Cyber-shot

Ostrzeżenie

Aby zmniejszyć ryzyko pożaru lub porażenia prądem, nie wystawiać urządzenia na deszcz i chronić je przed wilgocią.

WAŻNE INSTRUKCJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA -ZACHOWAJ TE INSTRUKCJE NIEBEZPIECZEŃSTWO ABY ZMNIEJSZYĆ RYZIKO POŻARU I PORĄŻENIA PRĄDEM, POSTĘPUJ ZGODNIE Z TYMI INSTRUKCJAMI

Jeżeli kształt wtyczki nie pasuje do gniazda elektrycznego, użyj adaptera wtyczki (tzw. przejściówki) o właściwej dla gniazda elektrycznego konfiguracji.

UWAGA**I Akumulator**

Nieprawidłowe obchodzenie się z akumulatorem może doprowadzić do jego wybuchu, pożaru lub nawet poparzenia chemicznego. Należy przestrzegać następujących uwag.

- Akumulatora nie należy demontować.
- Nie należy zginać ani narażać akumulatora na zderzenia lub działanie sił takich, jak uderzanie, upuszczanie lub nadeprnięcie.
- Nie należy doprowadzać do zwarcia ani do zetknięcia obiektów metalowych ze stykami akumulatora.
- Akumulatora nie należy wystawiać na działanie wysokich temperatur powyżej 60°C spowodowanych bezpośrednim działaniem promieni słonecznych lub pozostawieniem w nasłonecznionym samochodzie.
- Akumulatora nie należy podpalać ani wrzucać do ognia.
- Nie należy używać uszkodzonych lub przeciekających akumulatorów litowo-jonowych.
- Należy upewnić się, że akumulator jest ładowany przy użyciu oryginalnej ładowarki firmy Sony lub urządzenia umożliwiającego jego naładowanie.
- Akumulator należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla małych dzieci.
- Należy chronić akumulator przed wilgocią i zamoczeniem.
- Akumulator należy wymienić tylko na akumulator tego samego lub zbliżonego typu, zgodnie z zaleceniami firmy Sony.
- Zużytych akumulatorów należy pozbyć się szybko, tak jak opisano w instrukcji.

I Ładowarka akumulatora

Nawet jeśli lampka CHARGE nie świeci się, ładowarka nie jest odłączona od źródła prądu zmiennego dopóki jest podłączona do gniazdzka sieciowego. Jeżeli wystąpią problemy z ładowarką podczas jej używania, należy natychmiast wyłączyć zasilanie, odłączając wtyczkę od gniazdzka sieciowego.

Uwaga dla klientów w Europie

Uwaga dla klientów w krajach stosujących dyrektywę UE

Producentem tego produktu jest firma Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japonia. Autoryzowanym przedstawicielem w sprawach bezpieczeństwa produktu i Normy kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) jest firma Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Niemcy. Aby uzyskać informacje na temat dowolnych usług lub gwarancji, należy zapoznać się z adresami podanymi w oddzielnych dokumentach o usługach i gwarancji.

Niniejszy produkt został przetestowany i uznany za spełniający wymagania dyrektywy EMC dotyczące korzystania z kabli połączeniowych o długości poniżej 3 metrów.

Uwaga

Na obraz i dźwięk z urządzenia może wpływać pole elektromagnetyczne o określonej częstotliwości.

Uwaga

Jeśli ładunki elektrostatyczne lub pola elektromagnetyczne spowodują przerwanie przesyłania danych, należy uruchomić ponownie aplikację lub odłączyć, a następnie ponownie podłączyć kabel komunikacyjny (USB itp.).

Pozbycie się zużytego sprzętu (stosowane w krajach Unii Europejskiej i w pozostałych krajach europejskich stosujących własne systemy zbiórki)



Ten symbol na produkcie lub jego opakowaniu oznacza, że produkt nie może być traktowany jako odpad komunalny, lecz powinno się go dostarczyć do odpowiedniego punktu zbiórki sprzętu elektrycznego i elektronicznego, w celu recyklingu. Odpowiednie zadysponowanie zużytego produktu zapobiega potencjalnym negatywnym wpływom na środowisko oraz zdrowie ludzi, jakie mogłyby wystąpić w przypadku niewłaściwego zagospodarowania odpadów. Recykling materiałów pomoże w ochronie środowiska naturalnego. W celu uzyskania bardziej szczegółowych informacji na temat recyklingu tego produktu, należy skontaktować się z lokalną jednostką samorządu terytorialnego, ze służbami zagospodarowywania odpadów lub ze sklepem, w którym zakupiony został ten produkt.

PL

**Pozbywanie się zużytych baterii
(stosowane w krajach Unii
Europejskiej i w pozostałych
krajach europejskich mających
własne systemy zbiórki)**



Ten symbol na baterii lub na jej opakowaniu oznacza, że bateria nie może być traktowana jako odpad komunalny.

Odpowiednio gospodarując zużytymi bateriami, możesz zapobiec potencjalnym negatywnym wpływom na środowisko oraz zdrowie ludzi, jakie mogłyby wystąpić w przypadku niewłaściwego obchodzenia się z tymi odpadami. Recykling baterii pomoże chronić środowisko naturalne.

W przypadku produktów, w których ze względu na bezpieczeństwo, poprawne działanie lub integralność danych wymagane jest stałe podłączenie do baterii, wymianę zużytej baterii należy zlecić wyłącznie wykwalifikowanemu personelowi stacji serwisowej. Aby mieć pewność, że bateria znajdująca się w zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym będzie właściwie zagospodarowana, należy dostarczyć sprzęt do odpowiedniego punktu zbiórki.

W odniesieniu do wszystkich pozostałych zużytych baterii, prosimy o zapoznanie się z rozdziałem instrukcji obsługi produktu o bezpiecznym demontażu baterii.

Zużytą baterię należy dostarczyć do właściwego punktu zbiórki.

W celu uzyskania bardziej szczegółowych informacji na temat zbiórki i recyklingu baterii należy skontaktować się z lokalną jednostką samorządu terytorialnego, ze służbami zajmującymi się zagospodarowywaniem odpadów lub ze sklepem, w którym zakupiony został ten produkt.

Spis treści

Uwagi o używaniu aparatu	7
--------------------------------	---

Czynności wstępne 9

Sprawdzanie dostarczonych akcesoriów	9
Elementy aparatu	10
Ładowanie akumulatora	11
Wkładanie akumulatora/„Memory Stick Duo” (sprzedawana oddzielnie)	13
Ustawianie zegara	16

Nagrywanie/oglądanie obrazów 18

Nagrywanie obrazów	18
Oglądanie zdjęć	19

Używanie funkcji nagrywania 20

Wyświetlanie minimalnej liczby wskaźników (Łatwe fotografowanie)	20
Wykrywanie uśmiechów i automatyczne nagrywanie (Zdjęcie z uśmiechem)	21
Automatyczne wykrywanie warunków fotografowania (Rozpoznanie sceny)	22
Ogniskowanie na twarzy obiektu (Wykrywanie twarzy)	24
Fotografowanie w zbliżeniu (Makro)	25
Używanie samowyzwalacza	25
Wybieranie trybu lampy błyskowej	26
Zmiana wyświetlenia na ekranie	26
Wybieranie rozmiaru obrazu zgodnie z planowanym użyciem	27
Używanie trybu fotografowania odpowiadającego scenie (Wybór sceny)	28
Nagrywanie filmów	30

Używanie funkcji oglądania 32

Podgląd powiększonego obrazu (zoom odtwarzania)	32
Szukanie obrazu (Indeks obrazów)	32
Oglądanie zdjęć z muzyką (Slajdy)	33
Wybieranie formatu wyświetlenia (Tryb oglądania)	34

Usuwanie obrazów	35
Usuwanie obrazów	35
Kasowanie wszystkich obrazów (Format).....	36
Podłączanie do innych urządzeń	37
Oglądanie obrazów na odbiorniku TV.....	37
Drukowanie zdjęć	38
Używanie aparatu z komputerem	40
Zmiana ustawień aparatu	44
Zmiana dźwięku operacji	44
Używanie opcji MENU	45
Używanie opcji  (Nastaw.).....	48
Inne	50
Lista ikon wyświetlanych na ekranie.....	50
Więcej informacji o aparacie („Podręcznik aparatu Cyber-shot”).....	53
Rozwiązywanie problemów	54
Zalecenia eksploatacyjne	57
Dane techniczne	58

■ Uwagi o używaniu aparatu

Kopia zapasowa danych pamięci wewnętrznej i karty „Memory Stick Duo”

Nie wyłączaj aparatu, nie wyjmuj akumulatora, ani nie wyjmuj karty „Memory Stick Duo” gdy pali się lampka aktywności. W przeciwnym razie możesz uszkodzić dane w pamięci wewnętrznej lub kartę „Memory Stick Duo”. Aby chronić swoje dane, pamiętaj o wykonaniu kopii zapasowej.

O plikach zarządzania

Gdy włożysz do aparatu kartę „Memory Stick Duo” bez pliku zarządzania i włączysz zasilanie, część pojemności karty „Memory Stick Duo” zostanie zużyta na automatycznie utworzony plik zarządzania. Może chwilę potrwać, zanim możliwe będzie wykonanie następnej operacji.

Uwagi o nagrywaniu/odtwarzaniu

- Przed rozpoczęciem nagrywania należy wykonać nagranie próbne, aby upewnić się, że aparat działa prawidłowo.
- Aparat nie jest odporny na pyły, na ochłapanie, ani nie jest wodoszczelny. Przed użyciem aparatu należy przeczytać „Zalecenia eksploatacyjne” (str. 57).
- Unikać sytuacji, w których aparat wejdzie w kontakt z wodą. Woda wewnątrz aparatu może spowodować uszkodzenia. W niektórych przypadkach aparat będzie nienaprawialny.
- Nie celować aparatem w stronę słońca lub innego źródła jasnego światła. Może to spowodować awarię aparatu.
- Nie używać aparatu w miejscach występowania silnych fal radiowych lub promieniowania. W przeciwnym razie aparat może nieprawidłowo nagrywać lub odtwarzać obrazy.
- Używanie aparatu w miejscach piaszczystych lub zapyłonych może doprowadzić do awarii.
- Jeśli nastąpi skroplenie wilgoci, przed użyciem aparatu należy je usunąć (str. 57).

- Nie potrząsać aparatem ani go nie uderzać. Może to spowodować uszkodzenie uniemożliwiające nagrywanie obrazów. Ponadto nośniki danych mogą stać się niezdadne do użytku, lub dane obrazów mogą zostać uszkodzone.
- Wyczyścić lampę błyskową przed użyciem. Ciepło błysku może powodować, iż kurz na powierzchni lampy ulegnie przebarwieniu lub przylgnie do powierzchni lampy, skutkując niewystarczającą emisją światła.

Uwagi o ekranie LCD i obiektywie

- Do produkcji ekranu LCD użyto bardzo precyzyjnych technologii, dzięki czemu ponad 99,99% pikseli jest sprawnych. Jednakże na ekranie LCD mogą się pojawiać małe czarne i/lub jasne punkty (białe, czerwone, niebieskie lub zielone). Te punkty są normalnym rezultatem procesu produkcyjnego i nie wpływają na nagranie.
- Gdy poziom naładowania akumulatora jest niski, obiektyw może przestać się poruszać. Włóż naładowany akumulator i włącz aparat ponownie.

O temperaturze aparatu

Aparat i akumulator mogą ulec rozgrzaniu w trakcie dłuższego, ciągłego używania, nie oznacza to jednak usterki.

O ochronie przed przegrzaniem

Zależnie od temperatury aparatu i akumulatora, nagrywanie filmów może być niemożliwe lub zasilanie może wyłączyć się automatycznie w celu ochrony aparatu. Przed wyłączeniem zasilania lub gdy nagrywanie filmów nie będzie już możliwe, na ekranie LCD zostanie wyświetlony komunikat.

O zgodności danych obrazu

- Aparat jest zgodny z uniwersalnym standardem DCF (Design rule for Camera File system), ustanowionym przez organizację JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association).
- Sony nie gwarantuje odtwarzania w aparacie obrazów nagranych lub edytowanych na innym sprzęcie, jak również odtwarzania na innym sprzęcie obrazów nagranych tym aparatem.

Ostrzeżenie dotyczące praw autorskich

Programy telewizyjne, filmy, taśmy wideo i inne materiały mogą być chronione prawami autorskimi. Rejestracja takich materiałów bez zezwolenia może stanowić naruszenie przepisów dotyczących ochrony praw autorskich.

Brak odszkodowania za uszkodzoną zawartość lub brak nagrania

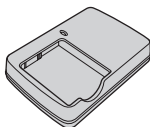
Sony nie może zrekompensować braku nagrania lub utraty czy uszkodzenia nagranych danych na skutek awarii aparatu, nośnika nagrania itp.

O ilustracjach

Ilustracje użyte w tej instrukcji obsługi dotyczą DSC-W290, chyba że stwierdzono inaczej.

Sprawdzanie dostarczonych akcesoriów

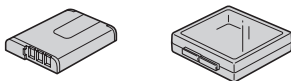
- Ładowarka akumulatora BC-CSGD/BC-CSGE (1)



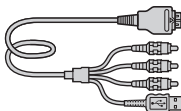
- Przewód zasilający (1) (brak w zestawie w USA i Kanadzie)



- Akumulator NP-BG1 (1)/Futerał akumulatora (1)



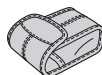
- Uniwersalny kabel połączeniowy A/V, USB (1)



- Pasek na nadgarstek (1)



- Miękki pokrowiec (1) (Tylko DSC-W275)



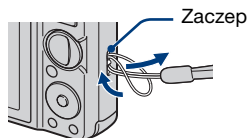
- CD-ROM (1)

- Oprogramowanie aplikacji Cyber-shot
- „Podręcznik aparatu Cyber-shot”
- „Cyber-shot - przewodnik dla zaawansowanych”

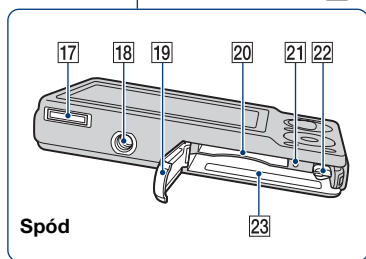
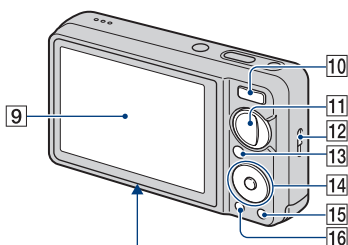
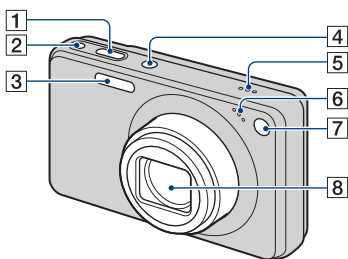
- Instrukcja obsługi (ta instrukcja) (1)

■ Używanie paska na nadgarstek

Zamocuj pasek i przełóż dłoń przez pętlę paska, aby zapobiec uszkodzeniu aparatu z powodu upuszczenia.



Elementy aparatu



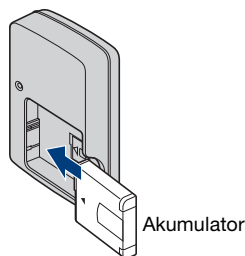
Spód

- 1 Spust migawki
- 2 Przycisk ☺ (Uśmiech)
- 3 Lampa błyskowa
- 4 Przycisk ON/OFF (Zasilanie)
- 5 Głośnik
- 6 Mikrofon
- 7 Lampka samowyzwalacza/Lampka zdjęcia z uśmiechem/Wspomaganie AF
- 8 Obiektyw
- 9 Ekran LCD
- 10 Fotografowanie: Przycisk W/T (Zoom)
Podgląd: Przycisk Q (Zoom odtwarzania)/Przycisk [Grid] (Indeks)
- 11 Pokrętko trybu pracy
- 12 Zaczepek paska na dłoń
- 13 Przycisk [Play] (Odtwarzanie)
- 14 Przycisk sterowania
Menu wyświetlone: ▲/▼/◀/▶/●
Menu wyłączone: DISP/☺/👤/🔋
- 15 Przycisk [Trash] (Kasuj)
- 16 Przycisk MENU
- 17 Złącze uniwersalne
- 18 Oprawka statywu
 - Użyj statywu o śrubie krótszej niż 5,5 mm. Inaczej stabilne przykręcenie aparatu nie będzie możliwe i może nastąpić uszkodzenie aparatu.
- 19 Osłona akumulatora/„Memory Stick Duo”
- 20 Otwór karty „Memory Stick Duo”
- 21 Lampka aktywności
- 22 Dźwignia wyjmowania akumulatora
- 23 Otwór do wkładania akumulatora

Ładowanie akumulatora

1 Włożyć akumulator do ładowarki akumulatora.

- Można doładować akumulator, który jest częściowo naładowany.



2 Podłączyć ładowarkę do gniazda sieciowego.

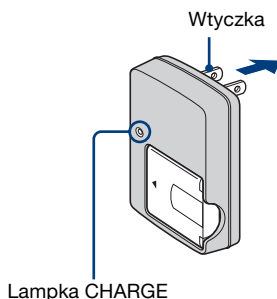
Jeżeli ładowanie akumulatora będzie kontynuowane jeszcze przez około godzinę po zgaśnięciu lampki CHARGE, energii wystarczy na trochę dłużej (całkowite ładowanie).

Lampka CHARGE

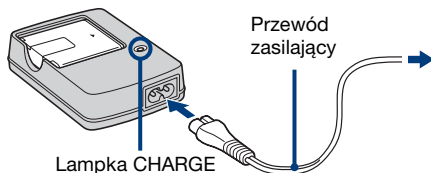
Świeci się: Trwa ładowanie

Wyłączona: Ładowanie zakończone (normalne ładowanie)

Dla klientów w USA i Kanadzie



Dla klientów w krajach/regionach innych niż USA i Kanada



3 Po zakończeniu ładowania odłączyć ładowarkę.

Czas ładowania

Czas całkowitego ładowania	Czas normalnego ładowania
Okolo 330 min.	Okolo 270 min.

Uwagi

- Powyższa tabela pokazuje czas konieczny do naładowania całkowicie wyładowanego akumulatora w temperaturze 25°C. Ładowanie może trwać dłużej, zależnie od warunków i okoliczności używania.
- Podłącz ładowarkę do najbliższego gniazdka sieciowego.
- Po zakończeniu ładowania odłącz przewód zasilający od gniazdka sieciowego i wyjąć akumulator z ładowarki.
- Pamiętaj, aby używać oryginalnego akumulatora Sony i oryginalnej ładowarki Sony.

Trwałość akumulatora i liczba obrazów, które możesz nagrać/obejrzeć

		Trwałość akumulatora (min.)	Liczba zdjęć
Wykonywanie zdjęć	DSC-W290	Okolo 150	Okolo 300
	DSC-W270/W275	Okolo 165	Okolo 330
Oglądanie zdjęć	DSC-W290	Okolo 340	Okolo 6800
	DSC-W270/W275	Okolo 400	Okolo 8000

Metoda pomiaru oparta jest na standardach CIPA. (CIPA: Camera & Imaging Products Association)

Uwaga

- Trwałość akumulatora i liczba zdjęć może być różna, zależnie od ustawień aparatu.



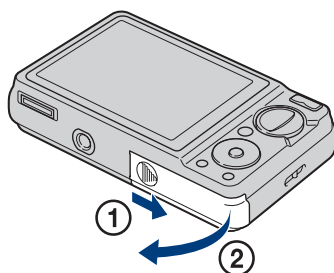
Używanie aparatu za granicą

Aparatu, ładowarki akumulatora (w zestawie) i adaptera AC-LS5K (sprzedawany oddzielnie) można używać w dowolnym kraju lub regionie, w którym napięcie zasilania wynosi od 100 V do 240 V prądu przemiennego, 50/60 Hz.

Nie używaj elektronicznego transformatora (podróżnego konwertera napięcia). Może to być przyczyną awarii.

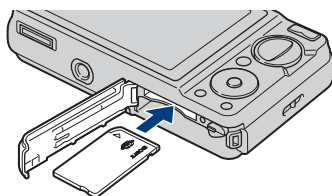
Wkładanie akumulatora/„Memory Stick Duo” (sprzedawana oddzielnie)

1 Otwórz osłonę.



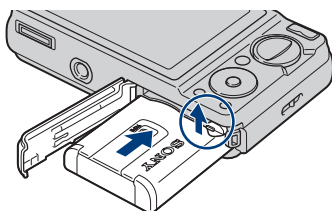
2 Włóż „Memory Stick Duo” (sprzedawana oddzielnie).

Stroną ze złączem skierowaną w stronę obiektywu, włóż „Memory Stick Duo” tak, aby usłyszeć kliknięcie.

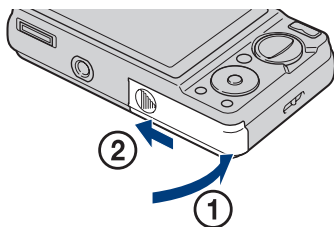


3 Włóż akumulator.

Włóż akumulator, naciskając dźwignię w kierunku strzałki.



4 Zamknij osłonę.



■ Karty „Memory Stick” których można używać

„Memory Stick Duo”



W tym aparacie można także używać karty „Memory Stick PRO Duo” lub „Memory Stick PRO-HG Duo”.

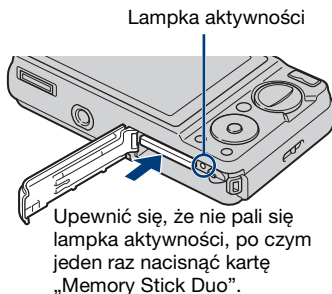
Szczegółowe informacje o ilości zdjęć/ czasie nagrywania, zobacz strony 28, 31. Inne rodzaje kart „Memory Stick” lub kart pamięci nie są zgodne z tym aparatem.

„Memory Stick”

Nie można używać karty „Memory Stick” w tym aparacie.



■ Aby wyjąć kartę „Memory Stick Duo”



Uwaga

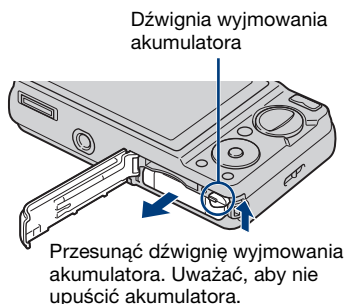
- Pamiętaj aby nie wyjmować karty „Memory Stick Duo”/akumulatora, gdy pali się lampka aktywności. Może to spowodować uszkodzenie danych w „Memory Stick Duo”/pamięci wewnętrznej.

■ Gdy karta „Memory Stick Duo” nie jest włożona

Obrazy są zapisywane w pamięci wewnętrznej aparatu (w przybliżeniu 11 MB).

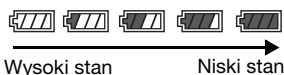
Aby skopiować obrazy z pamięci wewnętrznej na kartę „Memory Stick Duo”, włóż kartę „Memory Stick Duo” do aparatu, po czym wybierz MENU → (Nastaw.) → (Narzędzie "Memory Stick") → [Kopiuj].

■ Aby wyjąć akumulator



■ Sprawdzanie pozostałej mocy akumulatora

Wskaźnik pozostałej mocy pojawi się w lewym górnym rogu ekranu LCD.



Uwagi

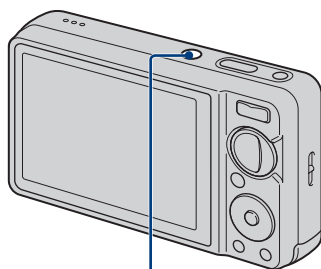
- Prawidłowy wskaźnik pozostałej mocy pojawi się po upływie około jednej minuty.
- Wskaźnik pozostałej mocy może nie być prawidłowy w niektórych okolicznościach.
- Jeżeli używany jest akumulator NP-FG1 (sprzedawany oddzielnie), po wyświetleniu wskaźnika pozostałej mocy akumulatora pojawia się także wyświetlenie minut.
- Pojemność akumulatora stopniowo maleje z czasem i poprzez częste używanie. Gdy każdorazowo po naładowaniu skraca się czas pracy, akumulator wymaga wymiany. Zakup nowy akumulator.
- Jeżeli aparat jest włączony i przez około trzy minuty nie wykonasz żadnych operacji, aparat wyłączy się automatycznie (Funkcja automatycznego wyłączania).

Ustawianie zegara

1 Naciśnij przycisk ON/OFF (Zasilanie).

Aparat włączy się.

- Chwilę potrwa zanim włączy się zasilanie i operacje będą możliwe.



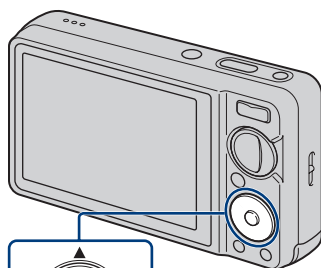
Przycisk ON/OFF (Zasilanie)

2 Wybierz opcję nastawienia za pomocą ▲/▼ na przycisku sterowania, po czym naciśnij ●.

Format daty i czasu: Wybierz format wyświetlenia daty i czasu.

Czas letni/zimowy: Wybierz czas letni/zimowy włączony/wyłączony.

Data i czas: Nastawia datę i godzinę.



Przycisk sterowania



3 Nastaw wartość numeryczną i żądane opcje nastawienia za pomocą ▲/▼/◀/▶, po czym naciśnij ●.

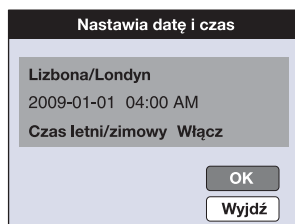
- Północ jest oznaczona jako 12:00 AM, a południe jako 12:00 PM.

4 Wybrać [Dalej] i nacisnąć ●.

- 5 Wybierz żądany region za pomocą ◀/▶ na przycisku sterowania, po czym naciśnij ●.



- 6 Wybrać [OK] i nacisnąć ●.



Uwaga

- Ten aparat nie posiada funkcji nakładania daty na zdjęcia. Używając programu „PMB” znajdującego się na CD-ROM (w zestawie) można drukować lub zapisywać zdjęcia ze wstawioną datą.

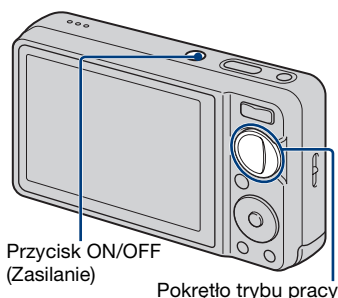
■ Ponowne nastawianie daty i godziny

Naciśnij przycisk MENU, po czym wybierz  (Nastaw.) →  (Nastawienie zegara) (str. 49).

Nagrywanie obrazów

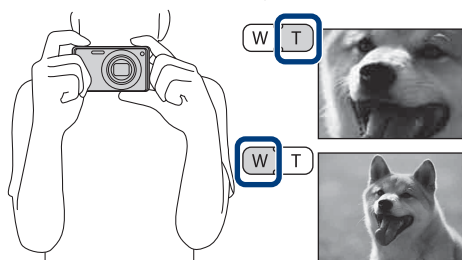
- 1 Nastaw aparat na  (Inteligentna auto regulacja), po czym naciśnij przycisk ON/OFF (Zasilanie).

Aby nagrywać filmy, nastaw pokrętło trybu pracy na  (Tryb filmu) (str. 30).



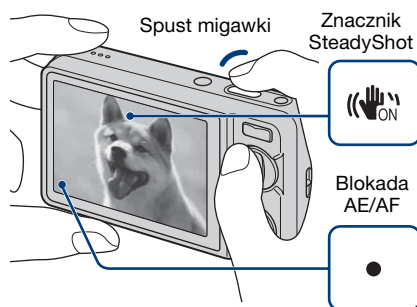
- 2 Utrzymuj aparat nieruchomo, w sposób pokazany na rysunku.

- Naciśnij przycisk T, aby wykonać powiększenie i przycisk W, aby zmniejszyć.



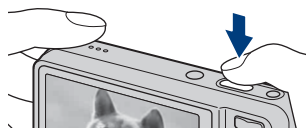
- 3 Naciśnij spust migawki do połowy, aby nastawić ostrość.

Ikona  jest wyświetlana, co oznacza że działa funkcja stabilizacji obrazu SteadyShot. Kiedy obraz jest zogniskowany, słychać brzęczyk i zapala się wskaźnik . Najkrótsza odległość fotografowania wynosi około 10 cm (W)/50 cm (T) (od obiektywu).



- 4 Naciśnij całkowicie spust migawki.

Obraz został nagrany.



Oglądanie zdjęć

1 Naciśnij przycisk (Odtwarzanie).

Zostaje wyświetlony ostatni nagrany obraz.

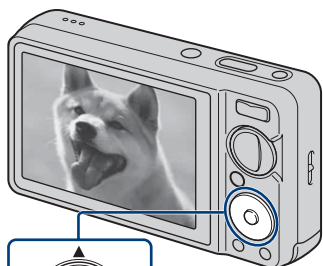
- Jeżeli obrazów z karty „Memory Stick Duo” nagranych w innych aparatach nie można odtwarzać w niniejszym aparacie, oglądaj je w [Widok katalogu] (str. 34).



Przycisk  (Odtwarzanie)

■ Wybieranie następnego/ poprzedniego obrazu

Wybierz obraz za pomocą  (następny)/
 (poprzedni) na przycisku sterowania.



Przycisk sterowania

■ Kasowanie obrazu

- ① Naciśnij przycisk  (Kasuj).
- ② Wybierz [Ten obraz] za pomocą  na przycisku sterowania, po czym naciśnij .

■ Powracanie do nagrywania obrazów

Wciśnij spust migawki do połowy.

■ Wyłączanie aparatu

Naciśnij przycisk ON/OFF (Zasilanie).



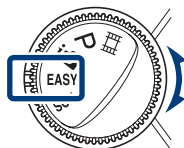
Przycisk sterowania

Przycisk  (Kasuj)

Wyświetlanie minimalnej liczby wskaźników (Łatwe fotografowanie)

Ten tryb redukuje ilość ustawień do minimum. Rozmiar tekstu zwiększa się i wskaźniki są łatwiejsze do zobaczenia.

1 Nastaw pokrętkę trybu pracy na EASY (Łatwe fotografowanie).



Działanie	Jak zmienić
Samowyzw	Naciśnij  na przycisku sterowania → Wybierz [Samowyzw 10sek] lub [Samowyzw wyłączony].
Rozm. Obrazu	Naciśnij MENU → Wybierz [Duży] lub [Mały] z [Rozm. Obrazu].
Błysk	Naciśnij  na przycisku sterowania → Wybierz [Lampa błysk auto] lub [Lampa błysk wyłączona]/Naciśnij MENU → [Błysk] → Wybierz [Auto] lub [Wyłącz].



O trybie łatwego oglądania

Jeżeli naciśniesz przycisk  (Odtwarzanie) gdy pokrętkę trybu pracy jest ustawione na **EASY** (Łatwe fotografowanie), tekst na ekranie odtwarzania staje się większy i bardziej widoczny. W dodatku funkcje, których można używać są ograniczone.

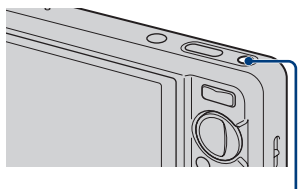
Przycisk  (Kasuj): Można skasować aktualnie wyświetlany obraz.

Wybrać [OK] → .

Przycisk MENU: Można skasować aktualnie wyświetlany obraz za pomocą [Kasuje pojedynczy obraz], skasować wszystkie obrazy w katalogu za pomocą [Kasuje wszystkie obrazy].

Wykrywanie uśmiechów i automatyczne nagrywanie (Zdjęcie z uśmiechem)

1 Naciśnij przycisk 😊 (Uśmiech).

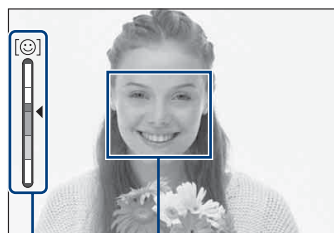


Przycisk 😊 (Uśmiech)

2 Poczekaj na wykrycie uśmiechu.

Gdy poziom uśmiechu przekroczy punkt ◀ na wskaźniku, aparat wykona zdjęcia automatycznie. Gdy ponownie naciśniesz przycisk 😊 (Uśmiech), skończy się funkcja zdjęcia z uśmiechem.

- Jeżeli nawet naciśniesz spust migawki w trybie zdjęcia z uśmiechem, aparat wykona zdjęcie, po czym wróci do trybu zdjęcia z uśmiechem.

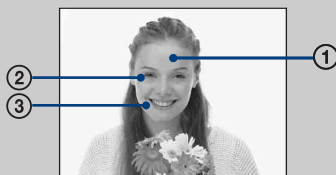


Ramka wykrywania twarzy

Wskaźnik czułości wykrywania uśmiechu



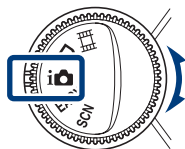
Wskazówki dla lepszego uchwycenia uśmiechów



- ① Nie chować oczu za grzywką.
- ② Twarz powinna znajdować się na wprost aparatu i w miarę możliwości na tym samym poziomie. Prawdopodobieństwo wykrycia jest wyższe gdy oczy są zmruczone.
- ③ Uśmiechnąć się wyraźnie, otwierając usta. Uśmiech jest łatwiejszy do wykrycia, gdy widoczne są zęby.

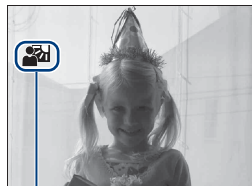
Automatyczne wykrywanie warunków fotografowania (Rozpoznanie sceny)

- 1 Nastaw pokrętkę trybu pracy na  (Inteligentna auto regulacja).



- 2 Wyceluj aparat na obiekt.

Gdy aparat rozpozna scenę, ikona rozpoznania sceny,  (Zmierzch),  (Portret-zmierzch),  (Zmierzch ze statywem),  (Pod światło),  (Portret pod światło),  (Pejzaż),  (Makro) lub  (Portret) zostanie wyświetlona na ekranie LCD.



Ikona rozpoznania sceny

- 3** Naciśnij spust migawki do połowy, aby nastawić ostrość na obiekcie, następnie nagrywaj obrazy.



Nagranie dwóch obrazów z różnymi nastawieniami i wybranie ładniejszego

Naciśnij przycisk MENU, po czym wybierz **iSCN** (Rozpoznanie sceny) → **iSCN+** (Zaawansowany) za pomocą ▲/▼/◀/▶ na przycisku sterowania.

Gdy aparat rozpozna trudną do nagrania scenę (☾ (Zmierch), 👤 (Portret-zmierch), 🌞 (Zmierch ze statywem), ☀️ (Pod światło), 📷 (Portret pod światło)), zmieni nastawienia w następujący sposób i nagra dwa obrazy z różnymi efektami.

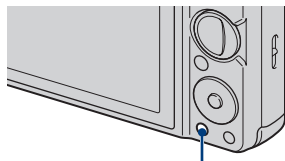
	Pierwsze zdjęcie	Drugie zdjęcie
☾	Nagrane w trybie synchronizacji z długim czasem	Nagrane ze zwiększoną czułością, aby zredukować rozmazanie
👤	Nagrane w trybie synchronizacji z długim czasem, z użyciem twarzy najsilniej oświetlonej błyskiem lampy jako punktu odniesienia	Nagrane z większą czułością, z użyciem twarzy najsilniej oświetlonej błyskiem lampy jako punktu odniesienia, aby zredukować rozmazanie
🌞	Nagrane w trybie synchronizacji z długim czasem	Nagrane z dłuższym czasem otwarcia migawki i bez zwiększania czułości
☀️	Nagrane z użyciem lampy błyskowej	Nagrane z wyregulowaną jasnością tła i kontrastem (DROplus)
📷	Nagrane z użyciem twarzy najsilniej oświetlonej błyskiem lampy jako punktu odniesienia	Nagrane z wyregulowaną jasnością twarzy i tła oraz wyregulowanym kontrastem (DROplus)

Podczas nagrywania z funkcją rozpoznawania sceny ustawioną na [Zaawansowany] kamera automatycznie wykonuje dwa zdjęcia, kiedy rozpoznane zostanie 👤 (Portret). Obraz bez zamkniętych oczu zostanie automatycznie wybrany, wyświetlony i nagrany.

Ogniskowanie na twarzy obiektu (Wykrywanie twarzy)

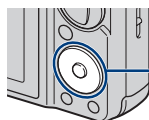
Aparat wykrywa twarz obiektu i nastawia na nią ostrość. Możesz wybrać obiekt mający pierwszeństwo podczas ogniskowania.

1 Naciśnij przycisk MENU.



Przycisk MENU

2 Wybierz [OFF] (Wykrywanie twarzy) za pomocą ▲/▼/◀/▶ na przycisku sterowania → żądany tryb → ●.



[OFF] **(Wyłącz):** Nie używa wykrywania twarzy.

[AUTO] **(Auto):** Automatycznie wybiera priorytetową twarz i nastawia na nią ostrość.

[P] **(Priorytet dziecka):** Wykrywa i fotografuje z priorytetem na twarzy dziecka.

[M] **(Priorytet dorosłego):** Wykrywa i fotografuje z priorytetem na twarzy dorosłego.



Rejestracja priorytetowej twarzy (Pamięć wybranej twarzy)



- 1 Naciśnij ● na przycisku sterowania podczas wykrywania twarzy. Twarz po lewej stronie zostaje zarejestrowana jako twarz priorytetowa, a ramka zmienia kolor na pomarańczowy [P].
- 2 Za każdym naciśnięciem ●, twarz priorytetowa przesuwa się o jedną twarz w prawo. Naciśnij kilkakrotnie ●, aż pomarańczowa ramka [P] będzie na twarzy, którą chcesz rejestrować.
- 3 Aby anulować rejestrację twarzy (Wyłącz), przesuń pomarańczową ramkę na twarz, która jest najbardziej na prawo, po czym naciśnij ponownie ●.

Fotografowanie w zbliżeniu (Makro)

Możesz na zdjęciach w zbliżeniu uchwycić na obrazie piękno małych obiektów, na przykład insektów lub kwiatów.

- 1 Naciśnij  (Makro) na przycisku sterowania, po czym wybierz żądany tryb za pomocą   .

 **(Auto):** Aparat ogniskuje automatycznie, od dalekich obiektów do zbliżeń.

Aparat powinien być normalnie w tym trybie.

 **(Makro włączone):** Aparat ogniskuje z priorytetem obiektów znajdujących się blisko.

Włącz tryb makro gdy fotografujesz obiekty z bliska.



Uwaga

- Tryb makro jest stały i nastawiony na [Auto], gdy aparat jest w trybie inteligentnej auto regulacji lub w trybie filmu.

Używanie samowyzwalacza

- 1 Naciśnij  (Samowyzw) na przycisku sterowania, po czym wybierz żądany tryb za pomocą   .

 **(Samowyzw wyłączony):** Bez użycia samowyzwalacza.

 **(Samowyzw 10sek):** Fotografowanie zaczyna się z 10-sekundowym opóźnieniem. Użyj tego nastawienia, jeśli chcesz dołączyć siebie do zdjęcia. Aby anulować, naciśnąć  ponownie.

 **(Samowyzw 2sek):** Fotografowanie zaczyna się z dwusekundowym opóźnieniem. Służy to zapobieganiu rozmycia spowodowanego niestabilnością podczas wciskania spustu migawki.

- 2 Naciśnij spust migawki.

Lampka samowyzwalacza miga i słychać sygnał dźwiękowy aż do uruchomienia się migawki.



Wybieranie trybu lampy błyskowej

- 1 Naciśnij ⚡ (Błysk) na przycisku sterowania, po czym wybierz żądany tryb za pomocą ◀/▶ → ●.



⚡**AUTO (Lampa błysk auto):** Lampa błyska jeżeli jest niewystarczające światło lub obiekt jest oświetlony od tyłu.

⚡**(Lampa błysk włączona):** Lampa błyskowa zawsze błyska.

⚡**SL (Synch.z dł.cz.(L.błysk wł.)):** Lampa błyskowa zawsze błyska. W ciemnych miejscach czas otwarcia migawki wydłuża się, aby wyraźnie sfotografować tło, które jest poza zasięgiem lampy błyskowej.

⚡**(Lampa błysk wyłączona):** Lampa błyskowa nie błyska.

Uwagi

- [Lampa błysk włączona] i [Synch.z dł.cz.(L.błysk wł.)] nie są dostępne, gdy aparat jest w trybie inteligentnej auto regulacji.
- Nie można użyć lampy błyskowej podczas wykonywania serii lub bracketingu.

Zmiana wyświetlenia na ekranie

- 1 Naciśnij DISP (wyświetlenie ekranu) na przycisku sterowania, po czym wybierz żądany tryb za pomocą ▲/▼.



OFF **(Jasny + Tylko obraz):** Rozjaśnia ekran i wyświetla tylko obrazy.

📊 **(Jasny + Histogram):** Rozjaśnia ekran i wyświetla wykres jasności obrazu.

📊 **(Jasny):** Rozjaśnia ekran i wyświetla informacje.

📊 **(Norma):** Nastawia ekran na standardową jasność i wyświetla informacje.



Ustawienia histogramu i jasności

Histogram jest wykresem jasności zdjęcia. Wykres oznacza jasne zdjęcie gdy przesunięty jest na prawo, a ciemne zdjęcie, gdy przesunięty jest na lewo.

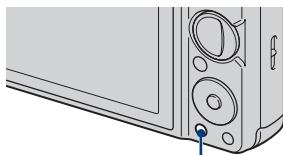
- Jeżeli oglądasz obrazy w jasnym świetle w plenerze, zwiększ jasność ekranu. Weź jednak pod uwagę, że energia akumulatora wyczerpie się szybciej w tych warunkach.

Wybieranie rozmiaru obrazu zgodnie z planowanym użyciem

Rozmiar obrazu determinuje rozmiar pliku obrazu, który zostaje nagrany gdy robisz zdjęcie.

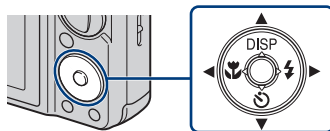
Im większy rozmiar obrazu, tym więcej szczegółów będzie zawierał obraz wydrukowany na papierze dużego formatu. Im mniejszy rozmiar obrazu, tym więcej obrazów można nagrać. Wybierz rozmiar obrazu, który jest odpowiedni dla sposobu, w jaki obrazy będą wykorzystywane.

1 Naciśnij przycisk MENU.



Przycisk MENU

2 Wybierz (Rozm. Obrazu) za pomocą na przycisku sterowania → żądany rozmiar → ●.



Rozmiar obrazu	Sposób wykorzystania	Liczba zdjęć	Wydruk
 (4000×3000) 12M	Dla druków w maksymalnym rozmiarze A3+	Mniej  ↑ ↓  Wielej	Wysoka jakość
 (3264×2448) 8M	Dla druków w maksymalnym rozmiarze A3		
 (2592×1944) 5M	Dla druków w maksymalnym rozmiarze A4		↑ ↓
 (2048×1536) 3M	Dla druków w maksymalnym rozmiarze L/2L		
 (640×480) VGA	Dla załączników e-mail		W zarysach
 (4000×2672) 11M	Format 3:2, dla druków zdjęć i pocztówek	Mniej	Wysoka jakość
 (4000×2248) 9M	Do oglądania na ekranie TV wysokiej rozdzielczości.	Mniej	Wysoka jakość
 (1920×1080) 2M		↑ ↓ Wielej	↑ ↓ W zarysach

Uwaga

- Gdy drukujesz zdjęcia wykonane w formacie 16:9, obie krawędzie mogą zostać obcięte.

Liczba zdjęć, które można nagrać

(Jednostki: Obrazy)

Pojemność Rozmiar	Pamięć wewnętrzna	Karta „Memory Stick Duo” sformatowana w tym aparacie						
	Około 11 MB	256 MB	512 MB	1 GB	2 GB	4 GB	8 GB	16 GB
12M	2	40	84	173	351	693	1401	2847
8M	2	56	118	242	493	972	1963	3991
5M	3	68	143	293	595	1174	2372	4821
3M	7	144	301	617	1253	2472	4991	10140
VGA	70	1383	2897	5924	12030	23730	47910	97390
3:2(11M)	2	43	91	187	380	751	1516	3082
16:9(9M)	2	44	94	192	390	770	1555	3162
16:9(2M)	11	230	482	987	2005	3955	7986	16230

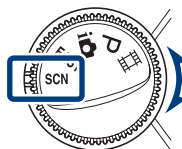
Uwagi

- Liczba zdjęć może być różna, zależnie od warunków fotografowania i używanego nośnika danych.
- Gdy liczba pozostałych do zrobienia zdjęć jest większa niż 9 999, pojawia się wskaźnik „>9999”.
- Gdy odtwarzany obraz jest nagrany innym aparatem, wyświetlony obraz może nie ukazać się w swoim rzeczywistym rozmiarze.

Używanie trybu fotografowania odpowiadającego scenie (Wybór sceny)

1 Nastaw pokrętkę trybu pracy na SCN (Wybór sceny).

Wyświetlona zostaje lista trybów wyboru sceny.



2 Wybierz żądany tryb za pomocą ▲/▼/◀/▶ na przycisku sterowania → ●.

Jeżeli chcesz przełączyć na inną scenę, naciśnij przycisk MENU.

Wybór sceny



Duża czułość

Zdjęcia bez błysku
w słabym świetle

ISO (Duża czułość):

Fotografuje bez lampy błyskowej nawet w słabym oświetleniu.



👤 (Miękkie ujęcie):

Wykonuje portrety osób, zdjęcia kwiatów o bardziej subtelnej atmosferze.



🏞️ (Pejzaż): Fotografuje z nastawieniem ostrości na odległy obiekt.



👤 (Portret-zmierzch):

Wykonuje ostre zdjęcia osób w ciemnym otoczeniu, bez utraty nocnej atmosfery.



🌙 (Zmierzch): Fotografuje sceny nocne bez utraty nocnej atmosfery.



🍴 (Kulinaria): Fotografuje potrawy w apetycznych kolorach.



🏖️ (Plaża): Fotografuje sceny na brzegu morza lub jeziora z bardziej wyrazistym błękitem wody.



❄️ (Śnieg): Fotografuje wyraźniej sceny w śnieżnej, białej scenerii.



💣 (Fajerwerki): Fotografuje fajerwerki w całej ich wspólności.



🐟 (Podwodne): Wykonuje podwodne zdjęcia w naturalnych kolorach, gdy założona jest obudowa wodoodporna.



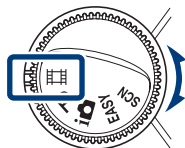
Używanie funkcji nagrywania

Uwaga

- Lampa błyskowa nie błyska w niektórych trybach.

Nagrywanie filmów

- 1 Nastaw pokrętkę trybu pracy na  (Tryb filmu).



- 2 Wciśnij spust migawki do końca, aby zacząć nagrywanie.

- 3 Ponownie wciśnij spust migawki do końca, aby zatrzymać nagrywanie.

Oglądanie filmów

- ① Aby wybrać film do oglądania, naciśnij przycisk  (Odtwarzanie) oraz naciśnij  (następny)/ (poprzedni) na przycisku sterowania.
- ② Nacisnąć .

Przycisk	Funkcja odtwarzania
	Pauza
	Przewijanie do przodu
	Przewijanie do tyłu
	Wyświetla ekran regulacji głośności. Wyreguluj głośność za pomocą  /  .

Rozmiar obrazu

Im większy rozmiar obrazu, tym wyższa jakość obrazu. Im większa ilość danych na sekundę (średnia przepływność bitów), tym bardziej płynne jest odtwarzanie obrazu.

Rozmiar obrazu filmu	Średnia przepływność bitów	Sposób wykorzystania
 1280×720(Wys.jakość)	9 Mbps	Nagrywa film najwyższej jakości, do wyświetlenia na ekranie odbiornika HDTV
 1280×720(Standard)	6 Mbps	Nagrywa film standardowej jakości, do wyświetlenia na ekranie odbiornika HDTV
 VGA	3 Mbps	Nagrywa rozmiar obrazu odpowiedni dla Internetu

■ Maksymalny czas nagrywania

Poniższa tabela pokazuje przybliżone, maksymalne czasy nagrywania. Są to całkowite czasy dla wszystkich plików filmowych. Nagrywanie ciągle może trwać przez około 29 minut.

(Jednostki: godziny : minuty : sekundy)

Rozmiar \ Pojemność	Pamięć wewnętrzna	Karta „Memory Stick Duo” sformatowana w tym aparacie						
	Około 11 MB	256 MB	512 MB	1 GB	2 GB	4 GB	8 GB	16 GB
1280×720(Wys.jakość)	–	0:03:00	0:06:40	0:13:50	0:28:30	0:56:20	1:53:50	3:51:40
1280×720(Standard)	–	0:04:30	0:09:50	0:20:20	0:41:30	1:22:10	2:46:10	5:38:00
VGA	0:00:10	0:09:20	0:19:50	0:40:50	1:23:20	2:44:30	5:32:30	11:16:10

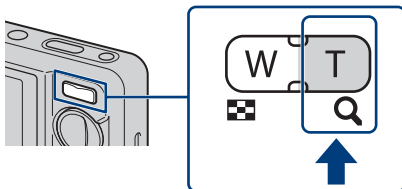
Uwagi

- Czas nagrywania może różnić się w zależności od warunków fotografowania i nośnika, na który nagrywa się.
- Czas ciągłego nagrywania różni się w zależności od warunków nagrywania (temperatury itp.).
- Filmy o rozmiarze ustawionym jako [1280×720] można nagrywać tylko na „Memory Stick PRO Duo”.

Podgląd powiększonego obrazu (zoom odtwarzania)

- 1 Naciśnij przycisk  (Odtwarzanie), aby wyświetlić obraz, po czym naciśnij przycisk **Q** (Zoom odtwarzania).

Obraz zostanie powiększony dwukrotnie w centralnym fragmencie obrazu.



- 2 Wyreguluj skalę zoomu i pozycję.

Przycisk **Q**: Powiększenie.

Przycisk **W** na przycisku W/T (Zoom): Zmniejszenie.

  na przycisku sterowania:
Reguluje pozycję.

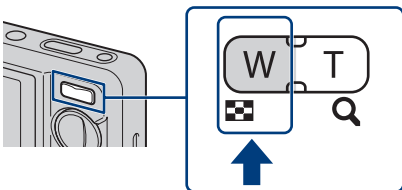


Pokazuje wyświetlany fragment całego obrazu

Szukanie obrazu (Indeks obrazów)

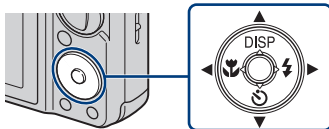
- 1 Naciśnij przycisk  (Odtwarzanie), aby wyświetlić obraz, po czym naciśnij przycisk  (Indeks obrazów).

- Naciśnij ponownie przycisk  (Indeks obrazów), aby wyświetlić ekran indeksu z jeszcze większą liczbą obrazów.



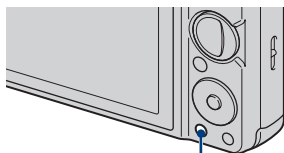
2 Wybierz obraz za pomocą ▲/▼/◀/▶ na przycisku sterowania.

- Aby powrócić do ekranu pojedynczego zdjęcia, naciśnij ●.



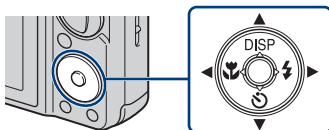
Oglądanie zdjęć z muzyką (Slajdy)

1 Naciśnij przycisk ▶ (Odtwarzanie), aby wyświetlić zdjęcie, po czym naciśnij przycisk MENU.



Przycisk MENU

2 Wybierz [Slajdy] za pomocą ▲/▼/◀/▶ na przycisku sterowania, po czym naciśnij ●.



3 Wybierz [Start] za pomocą ▲ na przycisku sterowania, po czym naciśnij ●.

Zacnie się prezentacja zdjęć.

- Aby zakończyć prezentację zdjęć, naciśnij ●.



Wybieranie podkładu muzycznego

Do aparatu można przenosić plik muzyczny z płyty CD lub pliki MP3, aby odtwarzać je podczas prezentacji zdjęć. Aby wykonywać transfer plików muzycznych, zainstaluj program „Music Transfer” (w zestawie) na komputerze (str. 41), po czym wykonaj poniższe kroki.

① Naciśnij MENU → (Nastaw.) → (Główne ustawienia) → [Pobierz muzykę] → [OK].

② Wykonaj połączenie USB pomiędzy aparatem i komputerem.

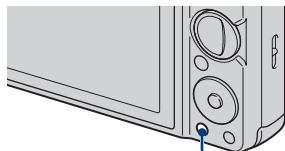
③ Uruchom „Music Transfer” i wykonaj operacje.

Szczegółowe informacje o „Music Transfer”, zobacz pomoc dla „Music Transfer”.

Wybieranie formatu wyświetlenia (Tryb oglądania)

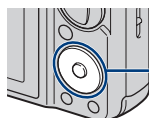
Umożliwia wybór formatu wyświetlenia do oglądania wielu obrazów, gdy używana jest karta „Memory Stick Duo”.

- 1 Naciśnij przycisk  (Odtwarzanie), aby wyświetlić obraz, po czym naciśnij przycisk MENU.



Przycisk MENU

- 2 Wybierz  (Tryb oglądania) za pomocą /// na przycisku sterowania → żądany tryb → .



 (Widok daty): Wyświetla obrazy według daty.

 (Widok wydarzenia): Analizuje zdjęcia z daną datą i ich częstotliwość, automatycznie organizuje grupy obrazów i je wyświetla.

 (Ulubione): Wyświetla zdjęcia zarejestrowane jako Ulubione.

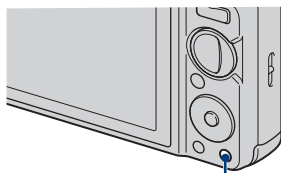
 (Widok katalogu): Wyświetla i organizuje obrazy katalogami.

Uwaga

- Gdy nie można odtworzyć obrazów nagranych innymi aparatami, obejrzyj te obrazy w [Widok katalogu].

Usuwanie obrazów

- 1 Naciśnij przycisk  (Odtwarzanie), aby wyświetlić obraz, po czym naciśnij przycisk  (Kasuj).



Przycisk  (Kasuj)

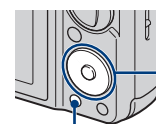
- 2 Naciśnij / na przycisku sterowania, aby wybrać żądane nastawienie.

Wszyst obr w zakresie dat: Możesz skasować wszystkie obrazy w wyświetlonym zakresie dat. Zależnie od trybu oglądania, nastawieniem tej opcji będzie [Wszyst. w tym katalogu] lub [Wszystkie w Wydarzeniu].

Wiele obrazów: Można wybrać i skasować wiele obrazów jednocześnie. Wybierz obrazy, naciśnij , po czym naciśnij przycisk MENU, aby skasować.

Ten obraz: Można skasować aktualnie wyświetlany obraz.

Wyjdź: Anuluje kasowanie.



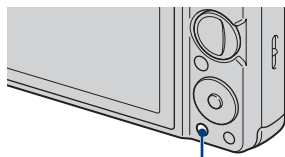
Przycisk MENU



Kasowanie wszystkich obrazów (Format)

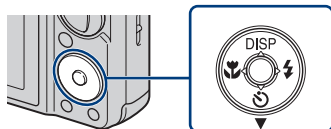
Możesz skasować wszystkie dane na karcie „Memory Stick Duo” lub w pamięci wewnętrznej. Jeżeli włożona jest karta „Memory Stick Duo”, wszystkie dane zapisane na karcie „Memory Stick Duo” zostaną usunięte. Jeżeli nie jest włożona karta „Memory Stick Duo” wszystkie dane zapisane w pamięci wewnętrznej zostaną usunięte.

1 Naciśnij przycisk MENU.



Przycisk MENU

2 Wybrać (Nastaw.) za pomocą ▼ na przycisku sterowania, po czym nacisnąć ●.



3 Wybierz (Narzędzie "Memory Stick") lub (Narzędzie pamięci wew) za pomocą ▲/▼/◀/▶ na przycisku sterowania, po czym naciśnij [Format] → ●.

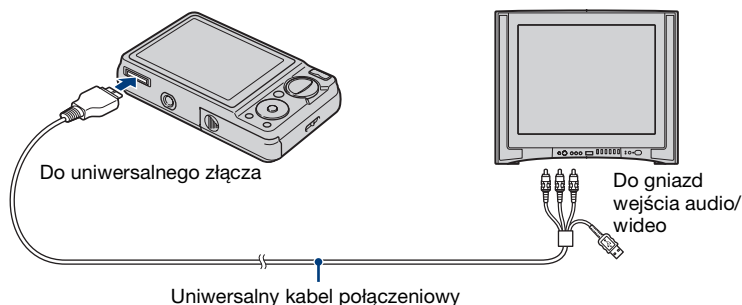
4 Wybrać [OK] i nacisnąć ●.

Uwaga

- Formatowanie nieodwołalnie kasuje wszystkie dane, włącznie z chronionymi obrazami i danych tych nie można odzyskać.

Oglądanie obrazów na odbiorniku TV

- 1 Podłącz aparat do odbiornika TV uniwersalnym kablem połączeniowym (w zestawie).



Oglądanie obrazów na ekranie odbiornika HD TV (o wysokiej rozdzielczości)

- Można oglądać obrazy nagrane aparatem, podłączając aparat do odbiornika TV wysokiej rozdzielczości (HD) kablem adaptera wyjściowego HD (sprzedawany oddzielnie). Użyj kabla adaptera wyjściowego HD zgodnego z Type2b.
- Nastaw [COMPONENT] na [HD(1080i)] w **ŹT** (Główne ustawienia) na ekranie ustawień.

Uwaga

- Ustawienie [Wyjście wideo] jest fabrycznie ustawione na tryb [NTSC] w celu korzystania z optymalnej jakości obrazu filmowego. Jeżeli obrazy nie pojawiają się lub migają w odbiorniku TV, przyczyną może być to, że używasz odbiornika TV tylko z systemem PAL. Spróbuj przełączyć ustawienie [Wyjście wideo] na [PAL] (str. 49).

Drukowanie zdjęć

Jeżeli posiadasz drukarkę zgodną z PictBridge, możesz drukować zdjęcia, wykonując następującą procedurę.

Najpierw nastaw aparat tak, aby umożliwić połączenie USB między aparatem i drukarką.

1 Połącz aparat z drukarką za pomocą uniwersalnego kabla połączeniowego (w zestawie).

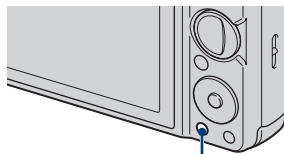
2 Włącz drukarkę.

Po wykonaniu połączenia pojawi się wskaźnik .

3 Naciśnij MENU →  (Druk) za pomocą /// na przycisku sterowania → żądany tryb → .

 (Ten obraz): Drukuj aktualnie wyświetlany obraz.

 (Wiele obrazów): Naciśnij /, aby wyświetlić obraz, po czym .



Przycisk MENU

4 Wybierz żadaną opcję nastawienia, po czym [OK] → .

Zdjęcie zostaje wydrukowane.

Uwaga

- Jeżeli połączenie z drukarką okazało się niemożliwe, nastaw [Połączenie USB] w  (Główne nastawienia) na [PictBridge].



Drukowanie w punkcie usługowym

W punkcie usługowym nie można drukować bezpośrednio z aparatu zdjęć zapisanych w pamięci wewnętrznej. Należy skopiować zdjęcia na kartę „Memory Stick Duo”, po czym zanieść kartę „Memory Stick Duo” do punktu usługowego.

Sposób kopiowania: Naciśnij MENU →  (Nastaw.) →  (Narzędzie "Memory Stick") → [Kopiu] → [OK].

Skonsultuj się z punktem usługowym drukującym zdjęcia, aby uzyskać szczegółowe informacje.



Nakładanie dat na obrazy

Wśród funkcji tego aparatu nie ma funkcji nakładania daty na obraz. Chodzi o to, aby data nie została zdublowana w procesie druku.

Drukowanie w punkcie usługowym:

Można poprosić o druk obrazów z nałożoną datą. Skonsultuj się z punktem usługowym drukującym zdjęcia, aby uzyskać szczegółowe informacje.

Drukowanie w domu:

Podłącz do drukarki zgodnej z PictBridge i naciśnij przycisk MENU, po czym nastaw [Druk] → [Data] na [Data] lub [Dzień&Godz].

Nakładanie dat na obrazy przy użyciu PMB:

Po zainstalowaniu na komputerze (str. 41) dostarczonego oprogramowania „PMB”, można bezpośrednio nałożyć datę na obraz. Należy jednak pamiętać, że podczas druku obrazów z nałożoną datą, może ona zostać zdublowana w zależności od ustawień drukarki. Szczegółowe informacje o „PMB”, zobacz „PMB Guide” (str. 42).

Używanie aparatu z komputerem

■ Używanie „PMB (Picture Motion Browser)”

Możesz jeszcze bardziej niż dotychczas czerpać przyjemność z nagranych obrazów, wykorzystując program „PMB”, który znajduje się na płycie CD-ROM (w zestawie).

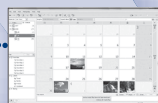
Oprócz funkcji wymienionych poniżej, dostępne są jeszcze inne funkcje do wykorzystania z obrazami. Szczegółowe informacje, zobacz „PMB Guide” (str. 42).

Importuj na komputer



Serwis medialny

Umieszczenie obrazu w serwisie medialnym.



Kalendarz

Oglądanie obrazów w kalendarzu.



Drukowanie

Drukowanie zdjęć ze stemplowaną datą.



CD/DVD

Tworzenie płyt z danymi przy użyciu nagrywarki CD lub nagrywarki DVD.

Eksportuj do aparatu



Eksportowanie obrazów na kartę „Memory Stick Duo” i ich oglądanie.



Uwaga

- „PMB” nie współpracuje z komputerami Macintosh.

■ Etap 1: Instalowanie „PMB” (w zestawie)

Można zainstalować oprogramowanie (w zestawie), wykonując poniższą procedurę. Gdy instalujesz program „PMB”, „Music Transfer” także zostaje zainstalowany.

- Zaloguj się jako Administrator.

1 Sprawdź środowisko systemowe swojego komputera.

Zalecane środowisko dla „PMB” i „Music Transfer”

System operacyjny (zainstalowany fabrycznie): Microsoft Windows XP*¹ SP3/Windows Vista*² SP1

Procesor (CPU): Intel Pentium III 800 MHz lub szybszy (Do odtwarzania/edycji filmów w wysokiej rozdzielczości: Intel Pentium 4 2,8 GHz lub szybszy/ Intel Pentium D 2,8 GHz lub szybszy/ Intel Core Duo 1,66 GHz lub szybszy/ Intel Core 2 Duo 1,20 GHz lub szybszy)

Pamięć: 512 MB lub więcej (Do odtwarzania filmów wysokiej rozdzielczości: 1 GB lub więcej)

Dysk twardy (Wymagane miejsce na dysku do instalacji): w przybliżeniu 500 MB

Monitor: Rozdzielczość ekranu: 1 024 × 768 punktów lub powyżej

Pamięć wideo: 32 MB lub więcej (Zalecane: 64 MB lub więcej)

*¹ Wersje 64-bitowe i Starter (Edition) nie są obsługiwane.

*² Starter (Edition) nie jest obsługiwany.

2 Włącz komputer i włóż CD-ROM (w zestawie) do napędu CD-ROM.

Pojawi się okno menu instalatora.

3 Kliknij [Install] (instalacja).

Pojawia się okno „Choose Setup Language” (Wybór języka instalacji).



4 Postępuj według instrukcji na ekranie aby zakończyć instalację.

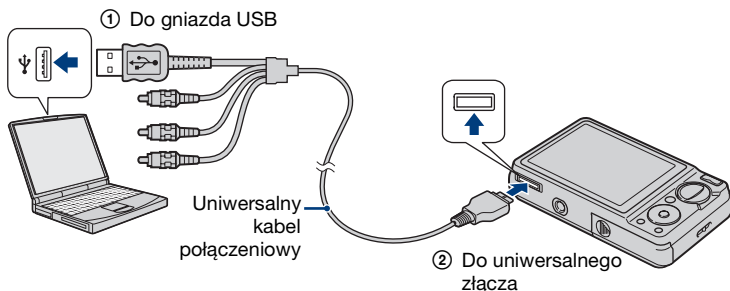
5 Po zakończeniu instalacji wyjmij CD-ROM.

■ Etap 2: Importowanie obrazów na komputer przy użyciu „PMB”

1 Włóż do aparatu w pełni naładowany akumulator, po czym naciśnij przycisk  (Odtwarzanie).

2 Podłącz aparat do komputera.

„Łączy...” pojawi się na ekranie aparatu.



-  pojawi się na ekranie podczas nawiązywania łączności. Nie używaj komputera gdy ten wskaźnik jest wyświetlany. Gdy wskaźnik zmieni się na , możesz znowu zacząć używać komputera.

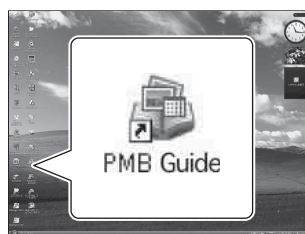
3 Kliknij przycisk [Import] (Importuj).

Szczegółowe informacje, zobacz „PMB Guide”.

■ Etap 3: Przegląd „PMB Guide”

1 Kliknij dwukrotnie ikonę  (PMB Guide) na pulpicie.

- Aby uzyskać dostęp do „PMB Guide” z menu start: Kliknij [Start] → [All Programs] (Wszystkie programy) → [Sony Picture Utility] → [Help] (Pomoc) → [PMB Guide].



Uwagi

- Nie odłączaj od aparatu uniwersalnego kabla połączeniowego gdy aparat pracuje, a także gdy „W trakcie pracy...” pojawi się na ekranie aparatu. Może to bowiem uszkodzić dane.
- Gdy użyjesz akumulatora o małej mocy, transfer danych może nie być możliwy lub dane mogą zostać uszkodzone. Zalecane jest użycie zasilacza sieciowego (sprzedawany oddzielnie) oraz uniwersalnego kabla połączeniowego USB /AV/ DC IN (sprzedawany oddzielnie).

■ Używanie aparatu z komputerem Macintosh

Można skopiować obrazy na komputer Macintosh. Oprogramowanie „PMB” nie jest jednak kompatybilne. Po wykonaniu eksportu obrazów na kartę „Memory Stick Duo”, oglądaj je w trybie [Widok katalogu].

Można zainstalować „Music Transfer” na komputerze Macintosh.

Zalecane środowisko komputera

Następujące środowisko jest zalecane dla komputera podłączonego do aparatu.

Zalecane środowisko systemowe dla importu obrazów

System operacyjny (zainstalowany fabrycznie): Mac OS 9.1/9.2/ Mac OS X (v10.1 do v10.5)

Złącze USB: Standardowe

Zalecane środowisko dla „Music Transfer”

System operacyjny (zainstalowany fabrycznie): Mac OS X (v10.3 do v10.5)

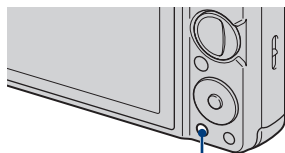
Pamięć: 64 MB lub więcej (zalecane 128 MB lub więcej)

Dysk twardy (Wymagane miejsce na dysku do instalacji): w przybliżeniu 50 MB

Zmiana dźwięku operacji

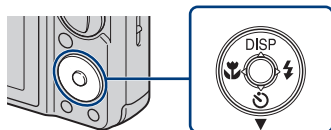
Możesz nastawić dźwięk, jaki wydaje aparat podczas wykonywania operacji.

1 Naciśnij przycisk MENU.



Przycisk MENU

2 Wybrać (Nastaw.) za pomocą ▼ na przycisku sterowania, po czym naciśnąć ●.



3 Wybierz (Główne nastawienia) za pomocą ▲/▼/◀/▶ na przycisku sterowania, po czym naciśnij [Brzęczyk] → żądany tryb → ●.

Migawka: Dźwięk migawki rozlega się po naciśnięciu spustu migawki.

Głośno/Cicho: Włącza brzęczyk/dźwięk migawki gdy naciskasz przycisk sterowania/spust migawki. Jeżeli chcesz zmniejszyć głośność, wybierz [Cicho].

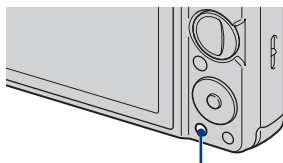
Wyłącz: Brzęczyk/dźwięk migawki wyłączone.

Używanie opcji MENU

Wyświetla dostępne funkcje dla łatwości ustawień, gdy aparat jest w trybie nagrywania lub odtwarzania. Na ekranie wyświetlane są tylko opcje dostępne w każdym trybie.

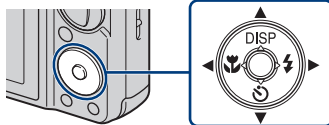
Wybierz  (Nastaw.) → [Główne ustawienia] → [Inicjalizuj], aby wykonać inicjalizację ustawień do ich domyślnej postaci.

- 1 Naciśnij przycisk MENU, aby wyświetlić ekran menu.



Przycisk MENU

- 2 Wybierz żadaną opcję menu za pomocą /// na przycisku sterowania. Podczas odtwarzania potwierdź, naciskając .



- 3 Naciśnij przycisk MENU, aby wyłączyć ekran menu.

MENU w trybie nagrywania

Opcja	Opis
Tryb nagrywania filmu	Zmienia ustawienia zgodnie z trybem sceny filmowej. ( Auto/  Duża czułość/  Podwodne)
Rozm. Obrazu	Nastawia rozmiar obrazu. ( 4:3 12M /  4:3 8M /  4:3 5M /  4:3 3M /  VGA 11M /  16:9 9M /  16:9 2M) ( 720p FINE 1280×720(Wys.jakość) /  720p STD 1280×720(Standard) /  VGA)
Tryb NAGR	Wybiera metodę fotografowania ciągłego. ( Normalny /  Seria/BRK±0,3EV, BRK±0,7EV, BRK±1,0EV)
EV	Ręcznie reguluje ekspozycję. (-2,0EV do +2,0EV)
ISO	Wybiera czułość świetlną. (Auto/od ISO 80 do ISO 3200)

Opcja	Opis
Balans bieli	Reguluje odcienie koloru zależnie od warunków oświetlenia. (Auto/ Światło dzienne/ Pochmurnie/ Światło świetłówki 1, Światło świetłówki 2, Światło świetłówki 3/ Żarowe/ Błysk)
Podwodny balans bieli	Reguluje kolorystykę podczas wykonywania zdjęć podwodnych. (Auto/ Podwodny 1, Podwodny 2)
Ostrość	Zmienia metodę ogniskowania. (Multi AF/ Centr AF/ Punktowy AF/0.5 m/1.0 m/3.0 m/7.0 m/∞)
Tryb pomiaru	Nastawia fragment obiektu, na którym nastąpi pomiar służący określeniu ekspozycji. (Wielopunktowy/ Centralny/ Punktowy)
Rozpoznanie sceny	Automatycznie wykrywa warunki fotografowania i wykonuje zdjęcie. (Auto/ Zaawansowany)
Czułość wykryw. uśmiechu	Nastawia poziom czułości wykrywania uśmiechu. (Szeroki uśmiech/ Normalny uśmiech/ Lekki uśmiech)
Wykrywanie twarzy	Wybiera priorytetowy obiekt dla nastawiania ostrości, gdy używany jest tryb wykrywania twarzy. (Wyłącz/ Auto/ Priorytet dziecka/ Priorytet dorosłego)
Moc błysku	Reguluje moc błysku lampy błyskowej. (Standardowe/ +)
Redukcja zamkniętych oczu	Nastawia funkcję redukcji zamkniętych oczu. (Auto/ Wyłącz)
Reduk czerw oczu	Nastawia redukcję zjawiska czerwonych oczu. (Auto/ Włącz/ Wyłącz)
DRO	Optymalizuje jasność i kontrast. (Wyłącz/ DRO standard/ DRO plus)
Tryb koloru	Zmienia intensywność obrazu lub dodaje efekty specjalne. (Norma/ Intensywny/ Sepia/ Czarno-białe)
SteadyShot	Wybiera tryb zapobiegania rozmyciu. (Nagryw/ Ciągły/ Wyłącz)
(Nastaw.)	Zmienia ustawienia aparatu.

MENU w trybie oglądania

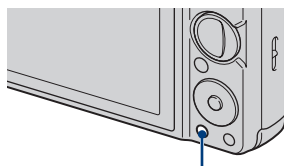
Opcja	Opis
(Slajdy)	Odtwarza obrazy po kolei wraz z efektami i muzyką.
(Lista dat)	Wybiera listę dat do odtworzenia.
(Lista wydarzeń)	Wybiera grupę wydarzenia do odtworzenia.
(Tryb oglądania)	Przełącza tryby oglądania. (Widok daty/ Widok wydarzenia/ Ulubione/ Widok katalogu)
(Filtrowanie przez twarze)	Odtwarza zdjęcia filtrowane tak, aby spełniały pewne warunki. (Wyłącz/ Wszyscy ludzie/ Dzieci/ Niemowlęta/ Uśmiechy)
(Dodaje/Usuwa Ulubione)	Dodaje obrazy do Ulubionych lub usuwa obrazy z Ulubionych. (Ten obraz/ Wiele obrazów/ Dodaje wszyst w zakr dat*/ Usuwa wszyst w zakr dat*) * Wyświetlany tekst różni się, zależnie od trybu oglądania.
(Retusz)	Retuszuje zdjęcia. (Przycin/ Korekcja czerwonych oczu/ Maskowanie nieostrości/ Miękkie ogniskowanie/ Częściowy kolor/ Efekt rybiego oka/ Filtr do efektu rozbłysku/ Promieniste rozmazanie/ Retro/ Uśmiechy)
(Wiele zmian wielkości)	Zmienia rozmiar obrazu zgodnie z planowanym użyciem. (HDTV/ Blog / E-mail)
(Kasuj)	Usuwa obrazy. (Ten obraz/ Wiele obrazów/ Wszyst obr w zakresie dat*) * Wyświetlany tekst różni się, zależnie od trybu oglądania.
(Chron)	Zapobiega przypadkowemu skasowaniu. (Ten obraz/ Wiele obrazów)
DPOF	Dodaje znak zlecenia drukowania do obrazu na „Memory Stick Duo”, który chcesz wydrukować. (Ten obraz/ Wiele obrazów)
(Druk)	Drukuje obrazy przy użyciu drukarki zgodnej z PictBridge. (Ten obraz/ Wiele obrazów)
(Obróć)	Obraca zdjęcie.
(Wybierz katalog)	Wybiera katalog do oglądania zdjęć.
(Nastaw.)	Zmienia ustawienia inne niż nastawienia nagrywania.

Używanie opcji (Nastaw.)

Możesz zmienić fabryczne nastawienia.

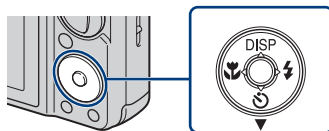
 (Nastawienia nagryw) są wyświetlone tylko wtedy, gdy nastawienia zostały wprowadzone z trybu nagrywania.

- 1 Naciśnij przycisk MENU, aby wyświetlić ekran menu.



Przycisk MENU

- 2 Wybrać  (Nastaw.) za pomocą ▼ na przycisku sterowania, po czym nacisnąć ●.



- 3 Wybierz żądaną opcję za pomocą ▲/▼/◀/▶ na przycisku sterowania, po czym naciśnij ●.

- 4 Naciśnij przycisk MENU, aby zamknąć ekran ustawień.

Kategoria	Opcja	Opis
 (Nastawienia nagryw)	Wspomaganie AF	Wspomaganie AF doświetla obiekty w ciemnych miejscach, aby ułatwić ogniskowanie.
	Linia siatki	Nastawienie decydujące o wyświetleniu lub niewyświetleniu linii siatki na ekranie.
	Zoom cyfrowy	Wybiera tryb zoomu cyfrowego.
	Teleobiektyw	Nastawienia dla osiągnięcia odpowiedniej ostrości z założonym teleobiektywem.
	Autom. orient.	Gdy aparat zostanie obrócony, aby wykonać portret (w pozycji pionowej), aparat zarejestruje zmianę pozycji i wyświetli obraz w pozycji portretu.
	Auto podgląd	Wyświetla na ekranie zarejestrowany obraz przez około dwie sekundy natychmiast po wykonaniu zdjęcia.

Kategoria	Opcja	Opis
 (Główne ustawienia)	Brzęczyk	Wybiera lub wyłącza sygnał dźwiękowy słyszalny podczas pracy aparatu.
	Language Setting	Wybiera język używany dla opcji menu, ostrzeżeń i komunikatów.
	Info funkcji	Decyduje o wyświetlaniu lub niewyświetlaniu przewodnika funkcji podczas operacji aparatu.
	Inicjalizuj	Inicjalizuje ustawienia, sprowadzając je do ustawień domyślnych.
	Tryb pokazowy	Nastawia, czy chcesz obejrzeć pokaz trybu zdjęcia z uśmiechem i rozpoznania sceny.
	COMPONENT	Wybiera rodzaj sygnału wyjścia wideo, zgodnie z podłączonym odbiornikiem TV.
	Wyjście wideo	Nastawia wyjście sygnału wideo zgodnie z systemem TV kolorowej używanym przez podłączony sprzęt wideo.
	Wyśw zoomu szer	Odtwarza zdjęcia w formacie 4:3 i 3:2 jako format 16:9 na odbiorniku HD TV (wysokiej rozdzielczości).
	Połączenie USB	Wybiera tryb USB gdy podłączasz aparat uniwersalnym kablem połączeniowym do komputera lub do drukarki zgodnej z PictBridge.
	Pobierz muzykę	Zmienia pliki muzyczne przy użyciu „Music Transfer”.
	Formatuj muzykę	Kasuje wszystkie pliki podkładu muzycznego, zapisane w pamięci aparatu.
 (Narzędzie "Memory Stick")	Format	Formatuje kartę „Memory Stick Duo”.
	Utwórz katalog REC	Tworzy katalog przeznaczony do zapisywania obrazów na karcie „Memory Stick Duo”.
	Zmień katalog REC	Zmienia katalog aktualnie używany do zapisu obrazów.
	Kasuje katalog REC	Kasuje katalogi na karcie „Memory Stick Duo”.
	Kopiuje	Kopiuje wszystkie obrazy z pamięci wewnętrznej na kartę „Memory Stick Duo”.
	Numer pliku	Wybiera metodę, która będzie używana do oznaczania plików numerami.
 (Narzędzie pamięci wew)	Format	Formatuje pamięć wewnętrzną.
	Numer pliku	Wybiera metodę, która będzie używana do oznaczania plików numerami.
 (Nastawienie zegara)	Nastawia region	Nastawia czas na lokalny czas wybranego obszaru.
	Nastawia datę i czas	Nastawia datę i godzinę.

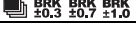
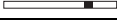
Wyświetlenie	Wskaźnik
x1.4	Wskaźnik skali zbliżenia
	Tryb koloru
	Połączenie PictBridge
 ♥1 ♥2 ♥3 ♥4 ♥5 ♥6	Tryb oglądania
	Filtrowanie przez twarze
	Ulubione
	Ochrona
DPOF	Znacznik druku (DPOF)
	Eksport PMB
Qx2.0	Zoom odtwarzania

2

Wyświetlenie	Wskaźnik
	Blokada AE/AF
ISO400	Liczba ISO
NR	Wolna migawka NR
125	Czas otwarcia migawki
F3.5	Liczba przysłony
+2.0EV	Wartość ekspozycji
	Wskaźnik ramki pola AF
1.0 m	Tryb półautomatyczny - odległość
	Makro
NAGR. Gotowy	Nagrywanie filmu/Stan gotowości filmu
0:12	Czas nagrywania (min:s)
101-0012	Numer katalogu/pliku
2009 1 1 9:30 AM	Data/godzina nagrania wyświetlonego zdjęcia
● STOP ● PLAY	Przewodnik funkcji odtwarzania obrazu
◀▶ BACK/ NEXT	Wybieranie obrazów
▼ VOLUME	Regulacja głośności

3

Wyświetlenie	Wskaźnik
	Katalog do zapisu
	Katalog odtwarzania
96	Liczba zdjęć, które można zarejestrować
12/12	Numer obrazu/Ilość obrazów zapisanych w wybranym katalogu
100min	Dostępny czas nagrywania
	Nośniki nagrywania/odtwarzania („Memory Stick Duo”, pamięć wewnętrzna)
	Zmiana katalogu
	Wspomaganie AF
	Redukcja czerwonych oczu
	Tryb pomiaru
	Tryb lampy błyskowej
	Ładowanie lampy błyskowej
	Balans bieli
ISO 400	Liczba ISO

Wyświetlenie	Wskaźnik
	Samowyzwalacz
C:32:00	Wyświetlenie samodiagnostyki
	Miejsce docelowe
	Ostrzeżenie przed przegrzaniem
	Konwerter
	Wykrywanie twarzy
	Seria/Bracketing
	Plik zarządzania pełny
	Ramka pola AF
+	Celownik pomiaru punktowego
+2.0EV	Wartość naświetlenia
500	Czas otwarcia migawki
F3.5	Liczba przysłony
	Połączenie PictBridge
	Odtwarzanie
	Pasek odtwarzania
35° 37' 32" N 139° 44' 31" E	Wyświetlenie szerokości i długości geograficznej
	Histogram Pojawia się , gdy wyłączone jest wyświetlenie histogramu.
	Głośność

Więcej informacji o aparacie („Podręcznik aparatu Cyber-shot”)

„Podręcznik aparatu Cyber-shot”, który szczegółowo objaśnia jak używać aparatu, znajduje się na płycie CD-ROM (w zestawie). Znajdziesz tam dokładne instrukcje dotyczące licznych funkcji aparatu.

- Do przeczytania „Podręcznik aparatu Cyber-shot” konieczny jest Adobe Reader. Jeżeli program ten nie jest zainstalowany na komputerze, można go pobrać ze strony internetowej:
<http://www.adobe.com/>

Dla użytkowników systemu Windows

- 1 Włącz komputer i włóż CD-ROM (w zestawie) do napędu CD-ROM.

- 2 Kliknij „Cyber-shot Handbook”.

„Cyber-shot - przewodnik dla zaawansowanych”, który zawiera informacje dotyczące wyposażenia aparatu, zostaje zainstalowany jednocześnie.



- 3 Uruchom „Podręcznik aparatu Cyber-shot” ze skrótu na pulpicie.

Dla użytkowników systemu Macintosh

- 1 Włącz komputer i włóż CD-ROM (w zestawie) do napędu CD-ROM.
- 2 Wybierz katalog [Handbook] i skopiuj znajdujący się w katalogu [PL] „Handbook.pdf” do komputera.
- 3 Po zakończeniu kopiowania podwójnie kliknij „Handbook.pdf”.

Rozwiązywanie problemów

W przypadku problemów z aparatem, spróbuj poniższych rozwiązań.

❶ Sprawdzić pozycje poniżej i zobaczyć w „Podręcznik aparatu Cyber-shot” (PDF).

Jeżeli na ekranie pojawi się kod, na przykład „C/E:□□:□□”, zobaczyc w „Podręcznik aparatu Cyber-shot”.

❷ Wyjąć akumulator, poczekać przez około minutę, włożyć ponownie akumulator i włączyć zasilanie.

❸ Zinicjalizować nastawienia (str. 48).

❹ Skonsultować się ze sprzedawcą Sony lub autoryzowanym serwisem Sony.

Podczas naprawy aparatów posiadających pamięć wewnętrzną lub funkcję plików muzycznych, minimalna ilość danych w aparacie może zostać sprawdzona w razie konieczności, aby zweryfikować i usunąć symptomy usterki. Sony nie wykona kopii, ani nie zapisze żadnych z tych danych.

Akumulator i zasilanie

Nie można włożyć akumulatora.

- Włóż akumulator prawidłowo, naciskając dźwignię wyjmowania akumulatora (str. 13).

Nie można włączyć aparatu.

- Po włożeniu akumulatora do aparatu, do rozpoczęcia zasilania aparatu może upłynąć trochę czasu.
- Włóż akumulator prawidłowo (str. 13).
- Akumulator jest rozładowany. Włóż naładowany akumulator (str. 11).
- Akumulator jest martwy. Wymień na nowy.
- Stosować zalecany akumulator.

Zasilanie nagle wyłącza się.

- Zależnie od temperatury aparatu i akumulatora, zasilanie może wyłączyć się automatycznie w celu ochrony aparatu. W takim wypadku, przed wyłączeniem zasilania na ekranie LCD wyświetlony zostanie komunikat.
- Jeśli zasilanie jest włączone i w ciągu około 3 minut nie zostanie wykonana żadna czynność, aby zapobiec zużyciu akumulatora aparat automatycznie wyłącza się. Ponownie włącz aparat (str. 16).
- Akumulator jest martwy. Wymień na nowy.

Wskaźnik pozostałej mocy jest nieprawidłowy.

- W następujących przypadkach energia akumulatora zostanie szybko zużyta i rzeczywisty poziom pozostałej energii akumulatora będzie niższy niż odczyt na wskaźniku:
 - Gdy używasz aparatu w bardzo gorącym lub w bardzo zimnym miejscu.
 - Gdy często używasz lampy błyskowej i zoomu.
 - Gdy często włączasz i wyłączasz zasilanie.
 - Gdy jasność ekranu jest nastawiona na większą, przy użyciu ustawień DISP (wyświetlenie ekranu).
- Powstała rozbieżność pomiędzy wskaźnikiem pozostałej mocy, a aktualnie pozostałą energią akumulatora. Rozładuj całkowicie akumulator jeden raz, po czym naładuj go, aby skorygować wskazanie.
- Akumulator jest rozładowany. Włóż naładowany akumulator (str. 11).
- Akumulator jest martwy. Wymień na nowy.

Akumulator nie może być ładowany, gdy znajduje się wewnątrz aparatu.

- Nie można naładować akumulatora używając zasilacza sieciowego (sprzedawany oddzielnie). Użyj ładowarki (w zestawie) do ładowania akumulatora.

Dioda CHARGE miga podczas ładowania akumulatora.

- Wyjmij akumulator i włóż go z powrotem uważając, aby był prawidłowo włożony.
- Temperatura może być nieodpowiednia dla ładowania. Spróbuj ponownie wykonać ładowanie akumulatora, w zakresie odpowiednich temperatur (10°C do 30°C).

Robienie zdjęć/Nagrywanie filmów

Nie można nagrywać obrazów.

- Sprawdzić wolną pojemność pamięci wewnętrznej lub karty „Memory Stick Duo” (strony 28, 31). Jeżeli jest pełna, wykonać jedną z następujących czynności:
 - Usunąć niepotrzebne obrazy (str. 35).
 - Zmienić kartę „Memory Stick Duo”.
- Nie można nagrywać obrazów gdy lampa błyskowa się ładuje.
- Gdy robisz zdjęcie, nastaw pokrętkę trybu pracy na inną pozycję niż  (Tryb filmu).
- Nastawić pokrętkę trybu pracy na  (Tryb filmu) gdy nagrywane są filmy.
- Filmy o rozmiarze ustawionym jako [1280×720] można nagrywać tylko na „Memory Stick PRO Duo”. Gdy używasz innego nośnika zapisu niż karta „Memory Stick PRO Duo”, nastaw rozmiar obrazu dla filmu na [VGA].
- Aparat jest w trybie pokazu zdjęcia z uśmiechem. Ustawić [Tryb pokazowy] na [Wyłącz].

W obrazie pojawiają się białe, czarne, czerwone, fioletowe lub inne linie, albo obraz jest czerwony.

- Zjawisko to nazywane jest rozsmazaniem. Nie jest to usterka.

Nie można odtwarzać obrazów.

- Naciśnij przycisk  (Odtwarzanie) (str. 19).
- Nazwa katalogu/pliku została zmieniona na komputerze.
- Nie jest gwarantowane odtwarzanie w tym aparacie plików zawierających obrazy poddane obróbce na komputerze lub obrazy wykonane innymi aparatami.
- Aparat jest w trybie USB. Skasować połączenie USB.
- Odtwarzanie niektórych zdjęć zapisanych na karcie „Memory Stick Duo”, a wykonanych innymi aparatami może nie być możliwe. Odtwarzaj takie obrazy w widoku katalogu (str. 34).
- Przyczyną jest skopiowanie obrazów z komputera na kartę „Memory Stick Duo” bez użycia programu „PMB”. Odtwarzaj takie obrazy w widoku katalogu (str. 34).

Zalecenia eksploatacyjne

Nie używać/przechowywać aparatu w następujących miejscach

- W bardo gorącym, zimnym lub wilgotnym miejscu
W miejscach takich, jak zaparkowany na słońcu samochód korpus aparatu może się zdeformować, co może być przyczyną awarii.
- Pod bezpośrednim działaniem światła słonecznego lub w pobliżu grzejnika
Korpus aparatu może się odbarwić lub zdeformować, co może być przyczyną awarii.
- W miejscu narażonym na kołyszące wstrząsy
- W pobliżu silnego pola magnetycznego
- W miejscach piaszczystych lub zapyłonych
Należy uważać, aby piasek lub kurz nie dostały się do aparatu. Może to spowodować awarię, w niektórych przypadkach nieusuwalną.

O przenoszeniu

Nie należy siadać na krześle itp., mając aparat w tylnej kieszeni spodni lub spódnicy, ponieważ może to spowodować awarię lub uszkodzenie aparatu.

O czyszczeniu

Czyszczenie ekranu LCD

Wyrzec powierzchnię ekranu, używając zestawu czyszczącego LCD (sprzedawany oddzielnie), aby usunąć odciski palców, kurz itp.

Czyszczenie obiektywu

Aby usunąć odciski palców, kurz itp., wytrzeć obiektyw miękką szmatką.

Czyszczenie powierzchni aparatu

Powierzchnię aparatu czyścić miękką szmatką, lekko zwilżoną w wodzie, a następnie wytrzeć suchą. Aby zapobiec uszkodzeniu wykończenia lub obudowy:

- Nie narażaj aparatu na kontakt z takimi chemicznymi produktami jak rozcieńczalnik, benzyna, alkohol, ściereczki jednorazowe, środki przeciw owadom, środki przeciwsłoneczne lub środki owadobójcze.

- Nie dotykaj aparatu ręką, na której znajduje się jeden z powyższych produktów.
- Nie należy zostawiać aparatu w długotrwałym kontakcie z gumą lub winylem.

O temperaturze pracy

Aparat jest przeznaczony do użytku w zakresie temperatur od 0°C do 40°C. Fotografowanie w skrajnie zimnych lub gorących miejscach, w temperaturze poza wymienionym zakresem jest niezalecane.

O kondensacji wilgoci

Jeżeli aparat zostanie przeniesiony prosto z zimnego do ciepłego miejsca, wilgoć może się skondensować wewnątrz lub na obudowie aparatu. Skondensowanie wilgoci może spowodować awarię aparatu.

Jeśli nastąpi skroplenie wilgoci

Wyłączyć aparat i poczekać około godzinę aż wilgoć odparuje. Próbuąc zrobić zdjęcie zawilgoconym obiektywem, nie można uzyskać ostrych zdjęć.

O wewnętrznym akumulatorze rezerwowym

Ten aparat posiada wewnętrzny, wbudowany akumulator, podtrzymujący datę, czas i inne ustawienia, niezależnie od tego, czy zasilanie jest włączone czy wyłączone.

Akumulator ten jest stale ładowany, jeśli tylko aparat jest używany. Jednakże jeśli aparat jest włączany tylko na krótko, akumulator stopniowo rozładowuje się, a jeśli w ciągu miesiąca aparat nie jest używany wcale, rozładowuje się całkowicie. W takim przypadku przed użyciem aparatu akumulator należy naładować.

Jednak nawet gdy ten akumulator nie jest naładowany, można nadal używać aparatu, ale data i czas nie zostaną pokazane.

Metoda ładowania wewnętrznego akumulatora rezerwowego

Włóż do aparatu w pełni naładowane akumulatory i pozostaw aparat na co najmniej 24 godziny z wyłączonym zasilaniem.

Dane techniczne

Aparat

[System]

Przetwornik obrazu: Kolorowy CCD 7,79 mm
(typ 1/2,3), Filtr barw podstawowych

Całkowita liczba pikseli aparatu:

Około 12,4 Megapikseli

Efektywna liczba pikseli aparatu:

Około 12,1 Megapikseli

Obiektyw: Obiektyw Carl Zeiss Vario-Tessar
5× zoom

f = 5 mm – 25 mm (28 mm – 140 mm (w
przeliczeniu dla filmu 35 mm)) F3,3 (W) –
F5,2 (T)

Nagrywane są filmy (16:9): 31 mm – 155 mm

Nagrywane są filmy (4:3): 37 mm – 185 mm

Kontrola ekspozycji: Ekspozycja
automatyczna, Wybór sceny (10 trybów)

Balans bieli: Automatyczny, Światło dzienne,
Pochmurnie, Światło jarzeniowe 1,2,3,
Światło żarowe, Lampa błyskowa

Podwodny balans bieli: Automatyczny,

Podwodny 1,2

Interwał nagrywania w trybie serii:

Około 1,8 sekundy

Format pliku:

Obrazy nieruchome: zgodne z JPEG
(DCF ver. 2.0, Exif ver. 2.21, MPF
Baseline), kompatybilne z DPOF
Filmy: MPEG-4 Visual

Nośnik danych: Pamięć wewnętrzna
(około 11 MB), „Memory Stick Duo”

Lampa błyskowa: Zasięg błysku (Czułość ISO
(Zalecany indeks ekspozycji) nastawiona
na Auto): Około 0,2 m do 3,0 m (W)/około
0,5 m do 1,9 m (T)

[Złącze wejścia i wyjścia]

Złącze uniwersalne Type2b (AV-out (SD/HD
Component)/USB/DC-in):

Wyjście wideo

Wyjście audio (Stereofoniczne)

Połączenie USB

Połączenie USB: Hi-Speed USB (zgodne z
USB 2.0)

[Ekran LCD]

Panel LCD:

DSC-W290: 7,5 cm (typ 3,0) napęd TFT

DSC-W270/W275: 6,7 cm (typ 2,7) napęd
TFT

Całkowita ilość punktów: 230 400 (960 × 240)
punktów

[Zasilanie, dane ogólne]

Zasilanie: Akumulator

NP-BG1, 3,6 V

NP-FG1 (sprzedawany oddzielnie), 3,6 V

Zasilacz sieciowy AC-LS5K (sprzedawany
oddzielnie), 4,2 V

Pobór mocy (podczas fotografowania):

DSC-W290: 1,1 W

DSC-W270/W275: 1,0 W

Temperatura pracy: od 0°C do 40°C

Temperatura przechowywania: od -20°C do
+60°C

Wymiary:

DSC-W290: 97,6 × 57,4 × 22,6 mm (szer./
wys./głęb., z wyjątkiem elementów
wystających)

DSC-W270/W275: 97,6 × 56,6 × 22,6 mm
(szer./wys./głęb., z wyjątkiem elementów
wystających)

Ciężar (włącznie z akumulatorem NP-BG1,
„Memory Stick Duo”):

DSC-W290: Około 174 g

DSC-W270/W275: Około 164 g

Mikrofon: Monofoniczny

Głośnik: Monofoniczny

Exif Print: Zgodny

PRINT Image Matching III: Zgodny

PictBridge: Zgodny

Ładowarka akumulatora BC- CSGD/BC-CSGE

Zasilanie: Prąd zmienny 100 V do 240 V,
50/60 Hz, 2 W

Napięcie wyjścia: Prąd stały 4,2 V, 0,25 A

Temperatura pracy: od 0°C do 40°C

Temperatura przechowywania: od -20°C do
+60°C

Wymiary: Około 83 × 55 × 24 mm (szer./wys./
głęb.)

Ciężar: Około 55 g

Akumulator NP-BG1

Używane ogniwo: Ogniwo litowe

Napięcie maksymalne: Prąd stały 4,2 V

Napięcie nominalne: Prąd stały 3,6 V

Maksymalny prąd ładowania: 1,44 A

Maksymalne napięcie ładowania: Prąd stały
4,2 V

Pojemność:

typowa: 3,4 Wh (960 mAh)

minimalna: 3,3 Wh (910 mAh)

Konstrukcja i dane techniczne mogą ulec
zmianie bez uprzedzenia.

Znaki towarowe

- Następujące znaki są znakami towarowymi Sony Corporation.
Cyber-shot, „Cyber-shot”, „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”, **MAGIC GATE**, „PhotoTV HD”, „Info LITHIUM”
- Microsoft, Windows, DirectX i Windows Vista są zastrzeżonymi znakami towarowymi lub znakami towarowymi Microsoft Corporation w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach.
- Macintosh i Mac OS są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi Apple Inc.
- Intel, MMX i Pentium są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi Intel Corporation.
- Adobe i Reader są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi Adobe Systems Incorporated w Stanach Zjednoczonych i/lub w innych krajach.
- Ponadto używane w instrukcji nazwy systemów i produktów są zwykle znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi odpowiednich twórców lub producentów. Jednakże w niniejszej instrukcji symbole TM i ® nie są zawsze używane.

VAROVÁNÍ

Nevystavujte přístroj dešti ani vlhkosti; omezte 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.
- Nesazte se modul akumulátoru deformovat, 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 akumulátorů

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 přerušete 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.).

Nakládání s nepotřebným elektrickým a elektronickým zařízením (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. Místo toho by měl být odložen do sběrného místa, určeného k recyklaci elektronických výrobků a zařízení. Dodržením této instrukce zabráníte negativním dopadům na životní prostředí a zdraví lidí, které naopak může být ohroženo nesprávným nákladním s výrobkem při jeho likvidaci. Recyklováním materiálů, z nichž je vyroben, pomůžete zachovat přírodní zdroje. Pro získání dalších informací o recyklaci tohoto výrobku kontaktujte, prosím, místní orgány státní správy, místní firmu zabezpečující likvidaci a sběr odpadů nebo prodejnu, v níž jste výrobek zakoupili.

CZ

**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.

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 určen 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	7
--	---

Začátek 9

Kontrola přiloženého příslušenství	9
Popis součástí	10
Nabíjení bloku akumulátorů	11
Vkládání bloku akumulátorů a karty „Memory Stick Duo“ (prodává se samostatně)	13
Nastavení hodin	16

Nahrávání/prohlížení snímků 18

Pořizování snímků	18
Prohlížení snímků	19

Využívání funkcí snímání 20

Zobrazení minimálního množství indikátorů (Snadné fotografování)	20
Detekce úsměvů a automatické snímání (snímání úsměvu)	21
Automatická detekce podmínek snímání (Rozpoznání scény)	22
Zaostření na obličej (Detekce obličejů)	24
Fotografování blízkých předmětů (Makro)	25
Použití samospouště	25
Výběr režimu blesku	26
Změna zobrazení na displeji	26
Výběr velikosti snímku podle použití	27
Používání režimu snímání vhodného pro danou scénu (Volba scény)	28
Pořizování videoklipu	30

Používání funkcí prohlížení 32

Prohlížení zvětšeného snímku (transfokátor přehrávání)	32
Hledání snímku (přehled snímků)	32
Prohlížení snímků s hudbou (Prezentace)	33
Výběr formátu zobrazení (Režim prohlížení)	34

Mazání snímků 35

Mazání snímků	35
Mazání všech snímků (Formát.)	36

Připojování k dalším zařízením 37

Prohlížení snímků na televizoru	37
Tisk statických snímků.....	37
Používání fotoaparátu s počítačem	39

Změna nastavení fotoaparátu 43

Změna zvuků při činnosti.....	43
Používání položek MENU	44
Používání položek  (Nastav.).....	47

Ostatní 49

Seznam ikon zobrazených na displeji.....	49
Jak se dozvědět více o fotoaparátu („Příručka k produktu Cyber-shot“)	52
Odstranění problémů	53
Upozornění	56
Specifikace	57

Zálohování vnitřní paměti a karty „Memory Stick Duo“

Dokud svítí kontrolka přístupu, nevypínejte fotoaparát, nevyjímajte akumulátor ani kartu „Memory Stick Duo“. Jinak by mohlo dojít k poškození dat vnitřní paměti nebo karty „Memory Stick Duo“. Svoje data chraňte vytvářením záložních kopií.

Správa souborů

Když do fotoaparátu vložíte kartu „Memory Stick Duo“ bez souboru správy snímků a zapnete napájení, část kapacity karty „Memory Stick Duo“ se využije k vytvoření souboru správy snímků automaticky. Chvilí může trvat, než bude možné vykonávat další činnost.

Poznámky k nahrávání/přehrávání

- Než začnete fotografovat, vyzkoušejte si práci s fotoaparátem a ověřte si, že pracuje správně.
- Fotoaparát není prachotěsný, není odolný vůči postřikání ani není vodotěsný. Před použitím fotoaparátu si přečtěte „Upozornění“ (str. 56).
- Nevystavujte fotoaparát působení vody. Pokud se dovnitř fotoaparátu dostane voda, může dojít k poškození. V některých případech pak nelze fotoaparát opravit.
- Nemiňte fotoaparátem do slunce ani jiného přímého světla. Mohli byste způsobit poruchu fotoaparátu.
- Nepoužívejte fotoaparát v blízkosti zdrojů silných radiových vln nebo záření. Fotoaparát by pak nemusel správně nahrávat nebo přehrávat snímky.
- Používání fotoaparátu v prašném nebo písčném prostředí může způsobit poškození.
- Jestliže dochází ke kondenzaci par, před použitím fotoaparátu ji odstraňte (str. 56).
- Nevystavujte fotoaparát otřesům a úderům. Může to způsobit vadnou funkci a nebude třeba možné nahrávat snímky. Dále to může mít za následek nepoužitelné nahrávací médium nebo poškozená data snímků.

- 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.

Poznámky k LCD displeji a objektivu

- LCD displej je vyroben za použití extrémně přesné technologie, takže více než 99,99% pixelů je funkčních k efektivnímu použití. Přesto se na LCD displeji mohou objevovat nepatrné černé a nebo jasné tečky (bílé, červené, modré nebo zelené). Tyto tečky vznikají běžně ve výrobě a nijak neovlivňují nahrávání.
- Když je akumulátor téměř vybitý, je možné, že se objektiv přestane pohybovat. Vložte nabitý akumulátor a fotoaparát znovu zapněte.

Teplota fotoaparátu

Fotoaparát a blok akumulátorů se může při delším používání zahřát, ale nejedná se o závadu.

Ochrana před přehřátím

Vlivem teploty fotoaparátu a akumulátoru možná nebudete moci nahrávat video nebo může dojít k automatickému vypnutí fotoaparátu, což slouží k ochraně přístroje. Předtím než dojde k vypnutí fotoaparátu, nebudete moci nahrávat video nebo se objeví na displeji LCD hlášení.

Kompatibilita dat snímků

- Fotoaparát splňuje univerzální zásady standardů DCF (Design rule for Camera File system) zavedené společností JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association).
- Sony nezaručuje, že fotoaparát bude přehrávat snímky nahrané nebo upravené jiným vybavením ani že bude možno přehrávat snímky pořízené tímto fotoaparátem na jiném vybavení.

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.

Za poškozený obsah nebo selhání při nahrávání se neposkytuje žádná náhrada

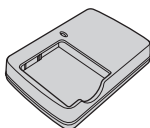
Sony nemůže poskytovat žádnou náhradu za selhání při nahrávání nebo poškození nahraného obsahu způsobené vadnou funkcí fotoaparátu nebo nahrávacích médií atd.

K ilustracím

Není-li uvedeno jinak, ilustrace v této příručce se vztahují k modelu DSC-W290.

Kontrola přiloženého příslušenství

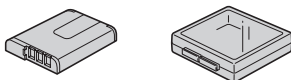
- Nabíječka akumulátorů BC-CSGD/BC-CSGE (1)



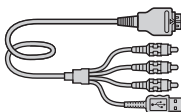
- Napájecí kabel (1) (v USA a Kanadě není přiložen)



- Nabíjecí blok akumulátoru NP-BG1 (1)/
Schránka na akumulátor (1)



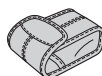
- Kabel USB, A/V pro víceúčelový konektor (1)



- Pásek na zápěstí (1)



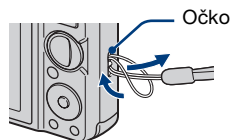
- Měkké přenosné pouzdro (1) (jen DSC-W275)



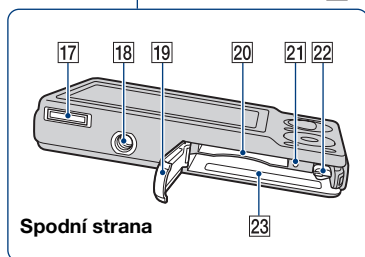
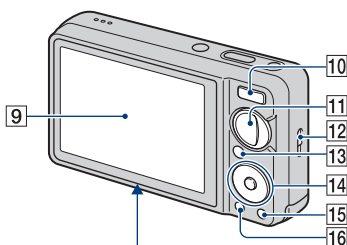
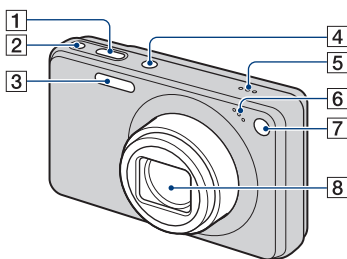
- CD-ROM (1)
 - Aplikací software Cyber-shot
 - „Příručka k produktu Cyber-shot“
 - „Průvodce ke zdokonalení k produktu Cyber-shot“
- Návod k obsluze (tato příručka) (1)

■ Používání řemínku na zápěstí

Připevněte řemínek a protáhněte jím ruku. Zabráníte tím poškození fotoaparátu v důsledku pádu.



Popis součástí

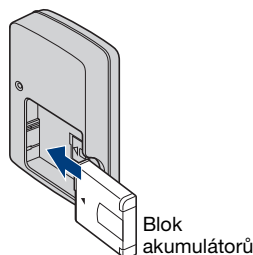


- 1 Tlačítko spouště
- 2 Tlačítko ☺ (úsměv)
- 3 Blesk
- 4 Tlačítko ON/OFF (napájení)
- 5 Reproduktor
- 6 Mikrofon
- 7 Kontrolka samospouště/Kontrolka snímání úsměvu/Iluinátor AF
- 8 Objektiv
- 9 LCD displej
- 10 Pořizování snímků: Tlačítko transfokace W/T
Pro prohlížení: Tlačítko Q (Transfokace při přehrávání)/
Tlačítko ☐ (Přehled)
- 11 Ovladač režimů
- 12 Očko na poutko
- 13 Tlačítko ▶ (přehrávání)
- 14 Ovládací tlačítko
Menu zapnuté: ▲/▼/◀/▶/●
Menu vypnuté: DISP/☺/☹/⚡
- 15 Tlačítko ☒ (Vymazat)
- 16 Tlačítko MENU
- 17 Víceúčelový konektor
- 18 Závit stativu
 - Používejte stativ se šroubem kratším než 5,5 mm. Jinak nebude možno fotoaparát pevně připevnit a může dojít k poškození.
- 19 Kryt bloku akumulátorů/karty „Memory Stick Duo“
- 20 Slot pro „Memory Stick Duo“
- 21 Kontrolka přístupu
- 22 Páčka k vysunutí akumulátoru
- 23 Slot k vložení akumulátoru

Nabíjení bloku akumulátorů

1 Vložte blok akumulátorů do nabíječky.

- Blok akumulátorů lze nabíjet, i když není zcela vybitý.

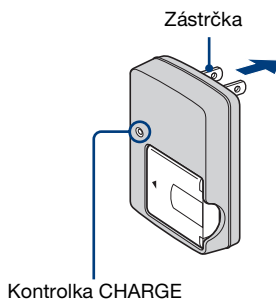


2 Připojte nabíječku k síti.

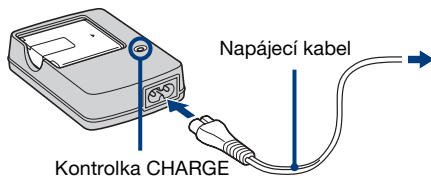
Pokud pokračujete v nabíjení bloku akumulátorů po více než jednu hodinu poté, co kontrolka CHARGE zhasne, nabíjení bude trvat trochu déle (plné nabití).

Kontrolka CHARGE
Rozsvíceno: Nabíjení
Vyp.: Nabíjení dokončeno
(normální nabíjení)

Pro zákazníky v USA a Kanadě



Pro zákazníky v jiných zemích nebo oblastech než v USA a Kanadě



3 Když je nabíjení dokončeno, odpojte nabíječku.

Nabíjecí doba

Plná nabíjecí doba	Normální nabíjecí doba
Zhruba 330 min.	Zhruba 270 min.

Poznámky

- Výše uvedená tabulka uvádí dobu požadovanou pro plné nabití vybitého bloku akumulátorů při teplotě 25°C. Nabíjení může trvat i déle, to závisí na podmínkách používání a okolnostech.
- Připojte nabíječku k nejbližší síťové zásuvce.
- Po skončeném nabíjení odpojte napájecí kabel ze zásuvky a blok akumulátorů vyjměte z nabíječky.
- Ujistěte se, že používáte blok akumulátorů nebo nabíječku opravdu vyrobené společností Sony.

Životnost akumulátoru a počet snímků, které lze nahrát nebo prohlížet

		Doba provozu bloku akumulátorů (min.)	Počet snímků
Pořizování fotografií	DSC-W290	Zhruba 150	Zhruba 300
	DSC-W270/W275	Zhruba 165	Zhruba 330
Prohlížení fotografií	DSC-W290	Zhruba 340	Zhruba 6800
	DSC-W270/W275	Zhruba 400	Zhruba 8000

Způsob měření je založen na standardu CIPA. (CIPA: Camera & Imaging Products Association)

Poznámka

- Životnost akumulátoru a počet snímků se může lišit podle nastavení fotoaparátu.



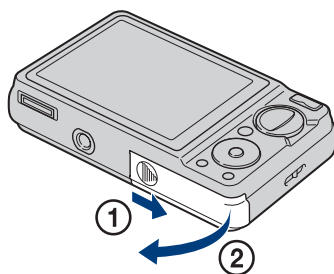
Používání fotoaparátu v zahraničí

Fotoaparát, nabíječku (příloha) a adaptér AC AC-LS5K (prodává se samostatně) můžete používat ve všech zemích a regionech, kde je střídavé napětí v síti v rozmezí 100 V až 240 V s frekvencí 50/60 Hz.

Nepoužívejte elektronický transformátor (cestovní převodník). Může to způsobit poruchu.

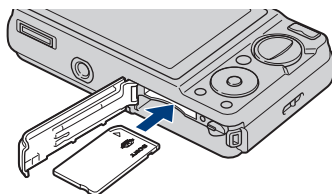
Vkládání bloku akumulátorů a karty „Memory Stick Duo“ (prodává se samostatně)

1 Otevřete kryt.



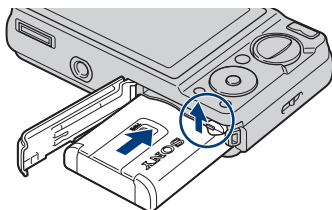
2 Vložte kartu „Memory Stick Duo“ (prodává se samostatně).

Kartu „Memory Stick Duo“ vkládejte tak, aby strana s konektory směřovala k objektivu, a zasuňte, až zaklapne.

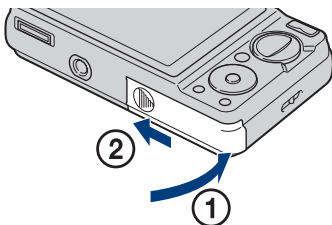


3 Vložte blok akumulátorů.

Vložte akumulátor stisknutím páčky ve směru šipky.



4 Zavřete kryt.



■ Karta „Memory Stick“, kterou lze použít

„Memory Stick Duo“



S fotoaparátem můžete také použít kartu „Memory Stick PRO Duo“ nebo „Memory Stick PRO-HG Duo“.

Podrobnosti o počtu snímků, které lze nahrát, a o době snímání viz strany 28, 31. Jiné typy karet „Memory Stick“ nebo paměťová karta nejsou s fotoaparátem kompatibilní.

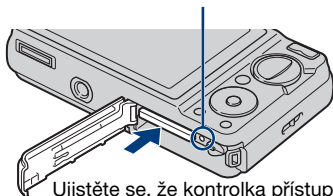
„Memory Stick“

S fotoaparátem nelze používat kartu „Memory Stick“.



■ Vyjmutí karty „Memory Stick Duo“

Kontrolka přístupu



Ujistěte se, že kontrolka přístupu nesvítí, a pak jednou zatlačte na kartu „Memory Stick Duo“.

Poznámka

- Nikdy nevyjímejte kartu „Memory Stick Duo“ nebo blok akumulátorů, když svítí kontrolka přístupu. Mohlo by dojít k poškození dat na kartě „Memory Stick Duo“ nebo ve vnitřní paměti.

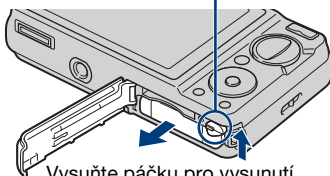
■ Není-li vložena žádná karta „Memory Stick Duo“

Snímky se ukládají do vnitřní paměti fotoaparátu (asi 11 MB).

Pro kopírování snímků z vnitřní paměti na kartu „Memory Stick Duo“ vložte kartu „Memory Stick Duo“ do fotoaparátu a pak vyberte MENU → (Nastav.) → (Nástroj "Memory Stick") → [Kopírovat].

■ Vyjmutí bloku akumulátorů

Páčka k vysunutí akumulátoru



Vysuňte páčku pro vysunutí akumulátoru. Dávejte pozor, abyste blok akumulátorů neupustili.

Kontrola zbývajcí kapacity akumulátoru

V levém horním rohu LCD displeje se objeví indikátor zbývajcí kapacity.



Poznámky

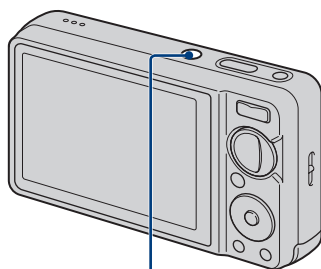
- Trvá asi minutu, než se objeví správný indikátor zbývajcí kapacity.
- Indikátor zbývajcí kapacity nemusí za jistých okolností ukazovat správně.
- Pokud používáte blok akumulátorů NP-FG1 (prodává se samostatně), objeví se za indikátorem zbývajcí kapacity minuty.
- Kapacita akumulátoru se snižuje časem a opakovaným používáním. Když se provozní doba jednoho nabití značně zkrátí, je blok akumulátorů třeba vyměnit. Zakupte nový blok akumulátorů.
- Pokud je fotoaparát zapnut, ale nepracujete s ním po dobu asi tří minut, automaticky se vypne (funkce automatického vypnutí).

Nastavení hodin

1 Stiskněte tlačítko ON/OFF (napájení).

Fotoaparát se zapne.

- Chvilí trvá, než se napájení zahájí a lze pracovat.



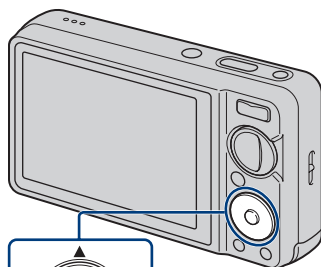
Tlačítko ON/OFF (napájení)

2 Vyberte položku nastavení pomocí ▲/▼ na ovládacím tlačítku a pak stiskněte ●.

Formát data a času: Vyberte formát zobrazení data a času.

Letní čas: Vyberte zapnutí nebo vypnutí letního času.

Datum a čas: Nastavuje datum a čas.



Ovládací tlačítko



3 Nastavte číselnou hodnotu a požadované nastavení pomocí ▲/▼/◀/▶ a pak stiskněte ●.

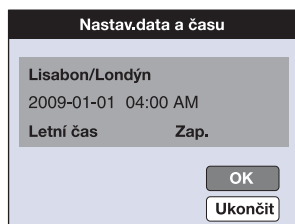
- Půlnoc je zobrazena jako 12:00 AM a poledne jako 12:00 PM.

4 Zvolte [Jdi na další] a pak stiskněte ●.

5 Vyberte požadovanou oblast pomocí ◀/▶ na ovládacím tlačítku a pak stiskněte ●.



6 Zvolte [OK] a pak stiskněte ●.



Poznámka

- Tento fotoaparát nemá funkci pro přidávání data na snímky. Pomocí aplikace „PMB“ z disku CD-ROM (příložen) můžete tisknout nebo uložit snímky s datem.

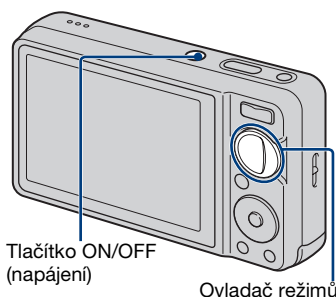
■ Opětovné nastavení data a času

Stiskněte tlačítko MENU a pak vyberte  (Nastav.) →  (Nastavení hodin) (str. 48).

Pořizování snímků

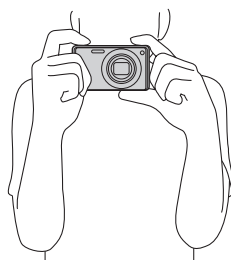
- 1 Nastavte fotoaparát na (Intelligentní autom.nastav.) a pak stiskněte tlačítko ON/OFF (napájení).

Pro snímání videa nastavte ovladač režimů na (Režim videa) (str. 30).

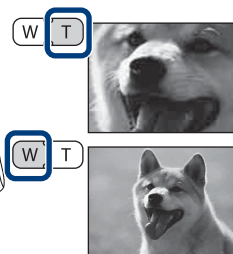


- 2 Držte fotoaparát pevně tak, jak je to na obrázku.

- Stisknutím tlačítka T snímek přiblížte, stisknutím tlačítka W přiblížení zrušte.

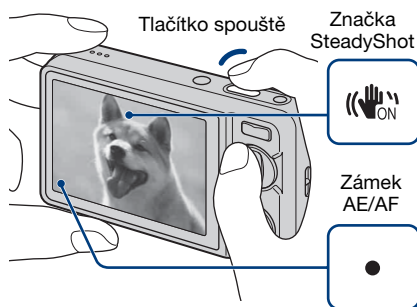


Tlačítko transfokace W/T



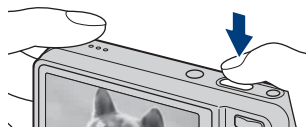
- 3 Stisknutím tlačítka spouště napůl zaostříte.

Zobrazí se , indikující, že SteadyShot je aktivní. Když je obraz zaostřený, ozve se pípnutí a rozsvítí se indikátor ●. Nejkratší vzdálenost pro snímání je asi 10 cm (na straně W) a 50 cm (na straně T) (od objektivu).



- 4 Zcela stiskněte tlačítko spouště.

Snímek je zaznamenán.



Prohlížení snímků

1 Stiskněte tlačítko (přehrávání).

Zobrazí se poslední pořízený snímek.

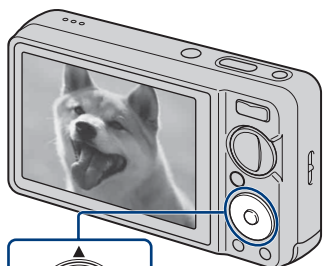
- Když snímky na kartě „Memory Stick Duo“ nahrané jinými fotoaparáty nelze v tomto fotoaparátu přehrávat, prohlédněte si je v [Přehled složek] (str. 34).



Tlačítko  (přehrávání)

■ Výběr následujícího/ předchozího snímku

Vyberte snímek pomocí  (další)/
 (předchozí) na ovládacím tlačítku.



Ovládací tlačítko



■ Vymazání snímku

- ① Stiskněte tlačítko  (Vymazat).
- ② Vyberte [Tento snímek] pomocí  na ovládacím tlačítku a pak stiskněte .

■ Návrat ke snímání

Zpola stiskněte tlačítko spouště.

■ Vypnutí fotoaparátu

Stiskněte tlačítko ON/OFF (napájení).



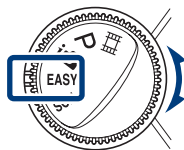
Ovládací tlačítko

Tlačítko  (Vymazat)

Zobrazení minimálního množství indikátorů (Snadné fotografování)

Tento režim redukuje minimální počet nastavení. Velikost textu se zvýší a indikátory budou lépe vidět.

1 Nastavte ovladač režimů na EASY (Snadné fotografování).



Činnost	Změna
Samospoušť	Stiskněte  na ovládacím tlačítku → Vyberte [Samospoušť 10 s] nebo [Samospoušť vypnutá].
Velik. snímku	Stiskněte MENU → Vyberte [Velká] nebo [Malá] z [Velik. snímku].
Blesk	Stiskněte  na ovládacím tlačítku → Vyberte [Automatický blesk] nebo [Blesk vypnut]/Stiskněte MENU → [Blesk] → Vyberte [Auto] nebo [Vyp.].



Režim snadného prohlížení

Když stisknete tlačítko  (přehrávání) a ovladač režimů bude nastaven na **EASY** (Snadné fotografování), text na obrazovce přehrávání bude větší a zřetelnější. Funkce, které lze používat, jsou však omezené.

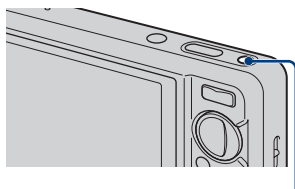
Tlačítko  (Vymazat): Můžete vymazat aktuálně zobrazený snímek.

Vyberte [OK] → .

Tlačítko MENU: Aktuálně zobrazený snímek můžete vymazat pomocí [Vymazání jednoho snímku] a všechny snímky ve složce pomocí [Vymazání všech snímků].

Detekce úsměvů a automatické snímání (snímání úsměvu)

1 Stiskněte tlačítko 😊 (úsměv).

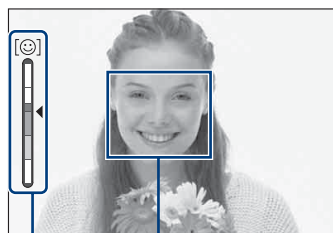


Tlačítko 😊 (úsměv)

2 Čekání na detekci úsměvu.

Když úroveň úsměvu překročí bod ◀ na indikátoru, fotoaparát pořídí snímek automaticky. Pokud znovu stisknete tlačítko 😊 (úsměv), snímání úsměvu bude ukončeno.

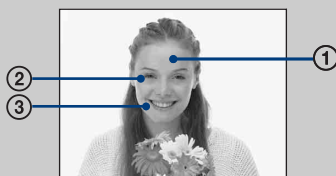
- I když při snímání úsměvu stisknete tlačítko spouště, fotoaparát pořídí snímek a pak se vrátí do režimu snímání úsměvu.



Rámeček detekce obličeje
Indikátor citlivosti detekce úsměvu



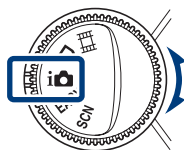
Rady pro lepší snímání úsměvů



- ① Nezakrývejte si oči ofinou.
- ② Snažte se nastavit obličej před fotoaparát a zůstat ve stejné poloze. Detekce je pravděpodobnější při zúžených očích.
- ③ Úsměv by měl být zřetelný a ústa mírně otevřená. Je snazší detekovat úsměv, když jsou vidět zuby.

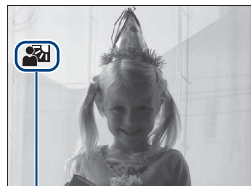
Automatická detekce podmínek snímání (Rozpoznání scény)

- 1 Nastavte ovladač režimů na  (Inteligentní autom.nastav.).



- 2 Namiřte fotoaparát na objekt.

Pokud fotoaparát rozpozná scénu, na displeji LCD se objeví ikona rozpoznání scény  (Soumrak),  (Portrét za soumr.),  (Soumrak se stativem),  (Protisvětlo),  (Portrét v protisvětle),  (Krajina),  (Makro) nebo  (Portrét).



Ikona rozpoznání scény

- 3 Zaostřete na objekt stisknutím tlačítka spouště napůl a pak pořídte snímek.



Pořízení dvou snímků s různými nastaveními a výběr toho lepšího

Stiskněte tlačítko MENU, pak vyberte **iSCN** (Rozpoznání scény) → **iSCN+** (Pokročilý) pomocí ▲/▼/◀/▶ na ovládacím tlačítku.

Když fotoaparát rozpozná, že scéna bude obtížná k fotografování (☾ (Soumrak), 👤 (Portrét za soumr.), 🌳 (Soumrak se stativem), 📷 (Protisvětlo), 📷 (Portrét v protisvětle)), změní nastavení následovně a pořídí dva snímky s různým výsledkem.

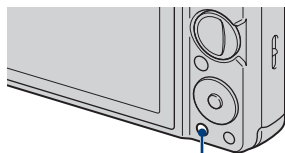
	První snímek	Druhý snímek
☾	Pořízení v režimu pomalé synchronizace	Pořízení se zvýšenou citlivostí pro snížení rozmazání
👤	Pořízení v režimu pomalé synchronizace, kde se bleskem nejosvětlenější obličej bere jako výchozí bod	Pořízení se zvýšenou citlivostí, kde se bleskem nejosvětlenější obličej bere jako výchozí bod pro omezení rozmazání
🌳	Pořízení v režimu pomalé synchronizace	Pořízení s pomalejší rychlostí závěrky a nezvýšenou citlivostí
📷	Pořízení s bleskem	Pořízení s upraveným kontrastem a jasem pozadí (DROplus)
📷	Pořízení tak, že se bleskem nejosvětlenější obličej bere jako výchozí bod	Pořízení s upraveným jasem a kontrastem obličeje a pozadí (DROplus)

Při snímání s rozpoznáním scény nastaveným na [Pokročilý], fotoaparát automaticky pořídí dva snímky, když rozpozná 👤 (Portrét). Automaticky se vybere, zobrazí a nahraje snímek bez zavřených očí.

Zaostření na obličej (Detekce obličejů)

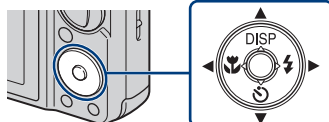
Fotoaparát detekuje obličej osoby a zaostří na něj. Můžete si vybrat, na který objekt se bude primárně ostřit.

1 Stiskněte tlačítko MENU.



Tlačítko MENU

2 Vyberte (Detekce obličejů) pomocí ▲/▼/◀/▶ na ovládacím tlačítku → požadovaný režim → ●.



 **(Vyp.):** Nepoužívá detekci obličejů.

 **(Auto):** Automaticky vybere a zaostří na prioritní obličej.

 **(Priorita dětí):** Detekuje a snímá s prioritou dětského obličeje.

 **(Priorita dospělých):** Detekuje a snímá s prioritou na obličej dospělého.



Registrace prioritního obličeje (paměť zvoleného obličeje)



- 1 V průběhu detekce obličejů stiskněte ● na ovládacím tlačítku. Obličej nejvíc vlevo je registrován jako prioritní a rámeček se změní na oranžový .
- 2 Při každém stisknutí ● se prioritní obličej posune o jeden doprava. Tiskněte opakovaně ●, až se oranžový rámeček () dostane na obličej, který chcete zaregistrovat.
- 3 Ke zrušení registrace obličeje (vypnutí) posuňte oranžový rámeček na obličej nejvíc vpravo a pak znovu stiskněte ●.

Fotografování blízkých předmětů (Makro)

Můžete zaznamenávat krásné přiblížené snímky malých objektů, například hmyzu nebo květin.

- 1 Stiskněte  (Makro) na ovládacím tlačítku a pak vyberte požadovaný režim pomocí  → ●.



 **(Auto):** Fotoaparát upraví ostření automaticky od vzdálených až po velmi blízké objekty.

Pro většinu snímků ponechte fotoaparát v tomto režimu.

 **(Makro zapnuto):** Fotoaparát upraví ostření s prioritou na velmi blízké objekty.

Při snímání velmi blízkých objektů nastavte makro na zapnuto.

Poznámka

- Když je fotoaparát v režimu inteligentního automatického nastavení nebo režimu videa, je režim makro nastaven na [Auto].

Použití samospouště

- 1 Stiskněte  (Samospoušť) na ovládacím tlačítku a pak vyberte požadovaný režim pomocí  → ●.



 **(Samospoušť vypnutá):** Bez použití samospouště.

 **(Samospoušť 10 s):** Snímání začne s 10sekundovým zpožděním. Pokud chcete být také na snímku, využijte tohoto nastavení. Chcete-li volbu zrušit, znovu stiskněte .

 **(Samospoušť 2 s):** Snímání začne s dvousekundovým zpožděním. To zabráni rozmazání vlivem nestability při stisknutí spouště.

- 2 Stiskněte tlačítko spouště.

Dokud závěrka nespustí, bliká kontrolka samospouště a zní pípání.

Výběr režimu blesku

- 1 Stiskněte  (Blesk) na ovládacím tlačítku a pak vyberte požadovaný režim pomocí   → .



 **AUTO (Automatický blesk):** Bliká při nedostatečném světle nebo protisvětle.

 **(Blesk zapnut):** Blesk vždy pracuje.

 **SL (Pomalá synchro (blesk zap)):** Blesk vždy pracuje. Za špatných světelných podmínek je rychlost závěrky pomalá, aby se na snímku zachytilo i pozadí, které je mimo dosah světla blesku.

 **(Blesk vypnut):** Blesk nepracuje.

Poznámky

- Když je fotoaparát v režimu inteligentního automatického nastavení, není k dispozici [Blesk zapnut] a [Pomalá synchro (blesk zap)].
- Při snímání série nebo expoziční řady nelze použít blesk.

Změna zobrazení na displeji

- 1 Stiskněte DISP (zobrazení na displeji) na ovládacím tlačítku a pak vyberte požadovaný režim pomocí  .



 **(Jas + jen snímek):** Nastaví jasnější displej a zobrazí pouze snímky.

 **(Jas + histogram):** Nastaví jasnější displej a zobrazí graf jasu snímku.

 **(Jasná):** Nastaví jasnější displej a zobrazí informace.

 **(Normální):** Nastaví displej na standardní jas a zobrazí informace.



Nastavení histogramu a jasu

Histogram je graf udávající rozdělení jasů ve snímku. Tento grafický ukazatel indikuje jasný obraz, je-li zešikmen doprava, a tmavý obraz, je-li zešikmen doleva.

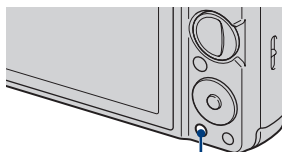
- Pokud si prohlížíte snímky v jasném venkovním světle, zjasněte displej. Za takových podmínek se však akumulátor může vybit rychleji.

Výběr velikosti snímku podle použití

Velikost snímku určuje velikost obrazového souboru, který se nahraje, když pořídíte snímek.

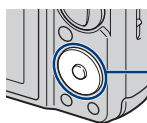
Čím větší je velikost snímku, tím detailněji bude reprodukován při tisku na papír velkého formátu. Čím menší je velikost snímku, tím více snímků můžete nahrát. Vyberte velikost snímku, která vyhovuje způsobu, jakým si budete snímky prohlížet.

1 Stiskněte tlačítko MENU.



Tlačítko MENU

2 Vyberte (Velik. snímku) pomocí /// na ovládacím tlačítku → požadovaná velikost → .



Velikost snímku	Pokyny pro použití	Počet snímků	Tisk
 (4000×3000)	Pro obrázky do velikosti A3+	Méně	Jemný
 (3264×2448)	Pro obrázky do velikosti A3		
 (2592×1944)	Pro obrázky do velikosti A4		
 (2048×1536)	Pro obrázky do velikosti L/2L		
 (640×480)	Pro přílohy k e-mailům	 Více	 Hrubý
 (4000×2672)	Poměr stran 3:2 jako u fotografií a pohlednic	Méně	Jemný
 (4000×2248)	K prohlížení na televizoru s vysokým rozlišením.	Méně	Jemný
 (1920×1080)		 Více	 Hrubý

Poznámka

- Když tisknete snímky pořízené v poměru stran 16:9, oba okraje mohou být odříznuty.

Počet snímků, které lze nahrát

(Jednotky: Snímky)

Kapacita Velikost	Vnitřní paměť	Karta „Memory Stick Duo“ formátovaná tímto fotoaparátem						
	cca 11 MB	256 MB	512 MB	1 GB	2 GB	4 GB	8 GB	16 GB
12M	2	40	84	173	351	693	1401	2847
8M	2	56	118	242	493	972	1963	3991
5M	3	68	143	293	595	1174	2372	4821
3M	7	144	301	617	1253	2472	4991	10140
VGA	70	1383	2897	5924	12030	23730	47910	97390
3:2(11M)	2	43	91	187	380	751	1516	3082
16:9(9M)	2	44	94	192	390	770	1555	3162
16:9(2M)	11	230	482	987	2005	3955	7986	16230

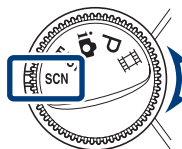
Poznámky

- Počet snímků se liší podle podmínek snímání a nahrávacího média.
- Je-li počet zbývajících snímků, které lze uložit, větší než 9 999, zobrazí se indikace „>9999“.
- Když v tomto fotoaparátu přehráváte snímek pořízený jiným fotoaparátem, nemusí se snímek zobrazit ve skutečné velikosti snímku.

Používání režimu snímání vhodného pro danou scénu (Volba scény)

1 Nastavte ovladač režimů na SCN (Volba scény).

Zobrazí se seznam režimů volby scény.



2 Vyberte požadovaný režim pomocí ▲/▼/◀/▶ na ovládacím tlačítku → ●.

Pokud chcete přepnout na jinou scénu, stiskněte tlačítko MENU.

Volba scény



Vysoká citlivost

Bez blesku za nízkého osvětlení s redukcí rozmaz.

ISO (Vysoká citlivost):

Fotografuje bez blesku i za špatného osvětlení.



 (Zamíření): Fotografuje portréty nebo květiny atd. s jemnou atmosférou.



 (Krajina): Fotografuje se zaostřením na vzdálený objekt.



 (Portrét za soumr.): Dělá ostré snímky osob na tmavém místě bez ztráty noční atmosféry.



 (Soumrak): Fotografuje noční scény bez ztráty noční atmosféry.



 (Jídlo): Zaznamená jídlo v přitažlivých barvách.



 (Pláž): Při fotografování moře nebo jezera se jasně zaznamená modř vody.



 (Sníh): Fotografie zasněžených scén jsou jasnější.



 (Ohňostroji): Fotografuje ohňostroje v plné kráse.



 (Pod vodou): Pokud nasadíte vodotěsné pouzdro, fotografuje pod vodou v přirozených barvách.



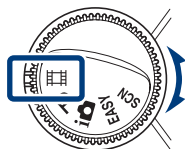
Využívání funkcí snímání

Poznámka

- V některých režimech nepracuje blesk.

Pořizování videoklipu

- 1 Nastavte ovladač režimů na  (Režim videa).



- 2 Stisknutím tlačítka spouště nadoraz začne nahrávání.

- 3 Opětovným stisknutím tlačítka spouště nadoraz ukončíte nahrávání.

■ Prohlížení videoklipů

- ① K výběru videoklipu, který si chcete prohlížet, stiskněte tlačítko  (přehrávání) a pak stiskněte  (další)/ (předchozí) na ovládacím tlačítku.
- ② Stiskněte .

Tlačítko	Možnosti přehrávání
	Pauza
	Přetáčení vpřed
	Přetáčení vzad
	Zobrazí obrazovku ovládání hlasitosti. Hlasitost upravte pomocí  /  .

■ Velikost snímku

Čím větší je velikost snímku, tím vyšší je kvalita snímku. Čím vyšší je množství dat za sekundu (průměrná bitová rychlost), tím hladší je přehrávaný obraz.

Velikost videoklipů	Průměrná bitová rychlost	Pokyny pro použití
 1280×720(Lepší) FINE	9 Mb/s	Snímání videa nejvyšší kvality pro zobrazení na televizoru HD
 1280×720(Standard) STD	6 Mb/s	Snímání videa standardní kvality pro zobrazení na televizoru HD
 VGA	3 Mb/s	Snímání při velikosti snímku vhodné pro načtení na web

■ Maximální nahrávací doba

Tabulka uvádí přibližné maximální doby záznamu videoklipů. Jedná se o celkovou dobu pro všechny soubory videoklipů. Nepřetržité snímání je možné po dobu asi 29 minut.

(Jednotky: hodiny : minuty : sekundy)

Kapacita Velikost	Vnitřní paměť	Karta „Memory Stick Duo“ formátovaná tímto fotoaparátem						
	cca 11 MB	256 MB	512 MB	1 GB	2 GB	4 GB	8 GB	16 GB
1280×720(Lepší)	—	0:03:00	0:06:40	0:13:50	0:28:30	0:56:20	1:53:50	3:51:40
1280×720(Standard)	—	0:04:30	0:09:50	0:20:20	0:41:30	1:22:10	2:46:10	5:38:00
VGA	0:00:10	0:09:20	0:19:50	0:40:50	1:23:20	2:44:30	5:32:30	11:16:10

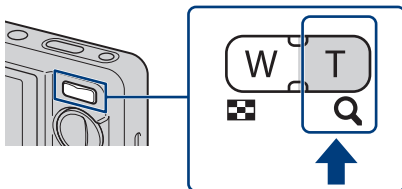
Poznámky

- Nahrávací doba se může měnit podle podmínek snímání a nahrávacího média.
- Doba nepřetržitého snímání se liší podle podmínek snímání (teplota apod.).
- Videoklipy s velikostí nastavenou na [1280×720] lze nahrát pouze na kartu „Memory Stick PRO Duo“.

Prohlížení zvětšeného snímku (transfokátor přehrávání)

- 1 Stisknutím tlačítka  (přehrávání) zobrazte snímek a pak stiskněte tlačítko  (transfokace při přehrávání).

Snímek je ve svém středu zvětšen dvakrát.



- 2 Upravte rozsah transfokace a polohu.

Tlačítko : Přiblíží.

Tlačítko W přepínače W/T (transfokace): Oddálí.

/// na ovládacím tlačítku: Upravuje polohu.

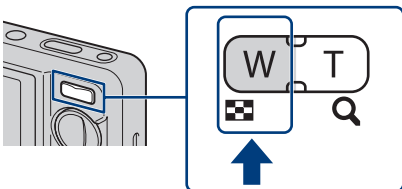


Ukazuje zobrazenou oblast z celého snímku

Hledání snímku (přehled snímků)

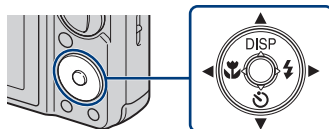
- 1 Stisknutím tlačítka  (přehrávání) zobrazíte snímek a pak stiskněte tlačítko  (přehled snímků).

- Opětovným stiskem tlačítka  (přehled snímků) zobrazíte obrazovku přehledu s ještě více snímky.



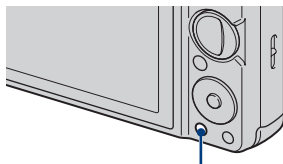
- 2 Vyberte snímek pomocí /// na ovládacím tlačítku.

- Chcete-li zobrazit snímky opět jednotlivě, stiskněte .



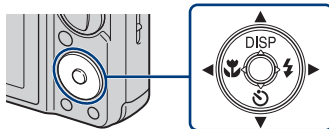
Prohlížení snímků s hudbou (Prezentace)

- 1 Stisknutím tlačítka  (přehrávání) zobrazíte statický snímek a pak stiskněte tlačítko MENU.



Tlačítko MENU

- 2 Vyberte  (Prezentace) pomocí /// na ovládacím tlačítku a pak stiskněte .



- 3 Vyberte [Start] pomocí  na ovládacím tlačítku a pak stiskněte .

Začne prezentace.

- K ukončení prezentace stiskněte .



Výběr hudby na podbarvení

Na přehrávání při prezentaci lze do fotoaparátu přenést požadovaný hudební soubor z CD nebo ze souborů MP3. Pro přenos hudebních souborů nainstalujte do počítače „Music Transfer“ (příložen) (str. 40) a pak se řiďte následujícími kroky.

① Stiskněte MENU →  (Nastav.) →  (Hlavní nastavení) → [Stáhnout hudbu] → [OK].

② Proveďte spojení USB mezi fotoaparátem a počítačem.

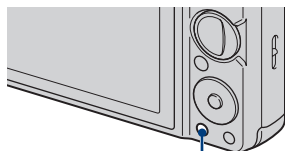
③ Spusťte aplikaci „Music Transfer“ a pracujte s ní.

Podrobnosti o aplikaci „Music Transfer“ viz nápověda k aplikaci „Music Transfer“.

Výběr formátu zobrazení (Režim prohlížení)

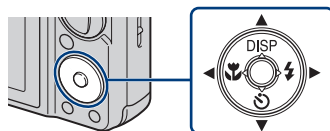
Umožňuje vybrat formát zobrazení pro prohlížení více snímků při použití karty „Memory Stick Duo“.

- 1 Stisknutím tlačítka  (přehrávání) zobrazte snímek a pak stiskněte tlačítko MENU.



Tlačítko MENU

- 2 Vyberte  (Režim prohlížení) pomocí /// na ovládacím tlačítku → požadovaný režim → ●.



 (Přehled dat): Zobrazí snímky podle data.

 (Přehled událostí): Analyzuje data a frekvenci snímků, automaticky třídí snímky do skupin a zobrazuje je.

 (Oblíbené): Zobrazí snímky registrované jako oblíbené.

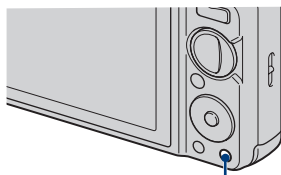
 (Přehled složek): Zobrazuje a třídí snímky do složek.

Poznámka

- Když nejde přehrávat snímky nahrané jinými fotoaparáty, prohlédněte si je v [Přehled složek].

Mazání snímků

- 1 Stisknutím tlačítka  (přehrávání) zobrazte snímek a pak stiskněte tlačítko  (Vymazat).



Tlačítko  (Vymazat)

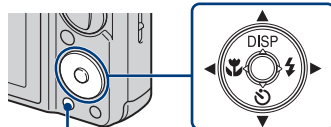
- 2 Stisknutím / na ovládacím tlačítku vyberte požadované nastavení.

Všechny snímky z období: Můžete vymazat všechny snímky v zobrazeném období. Podle režimu prohlížení bude tato položka [Vše ve složce] nebo [Vše z události].

Více snímků: Můžete vybrat a vymazat více snímků. Vyberte snímky, stiskněte  a pak k vymazání stiskněte tlačítko MENU.

Tento snímek: Můžete vymazat aktuálně zobrazený snímek.

Ukončit: Končí mazání.

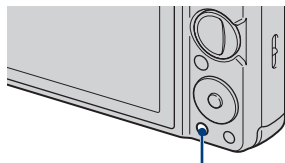


Tlačítko MENU

Mazání všech snímků (Formát.)

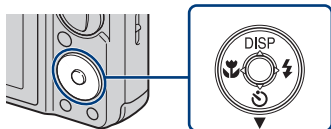
Lze vymazat všechna data uložená na kartě „Memory Stick Duo“ nebo ve vnitřní paměti. Pokud je vložena karta „Memory Stick Duo“, vymažou se všechna data uložená na kartě „Memory Stick Duo“. Pokud není vložena karta „Memory Stick Duo“, vymažou se všechna data uložená ve vnitřní paměti.

1 Stiskněte tlačítko MENU.



Tlačítko MENU

2 Vyberte (Nastav.) pomocí ▼ ovládacího tlačítka a poté stiskněte ●.



3 Vyberte (Nástroj "Memory Stick") nebo (Nástroj vnitřní paměti) pomocí ▲/▼/◀/▶ na ovládacím tlačítku a pak stiskněte [Formát.] → ●.

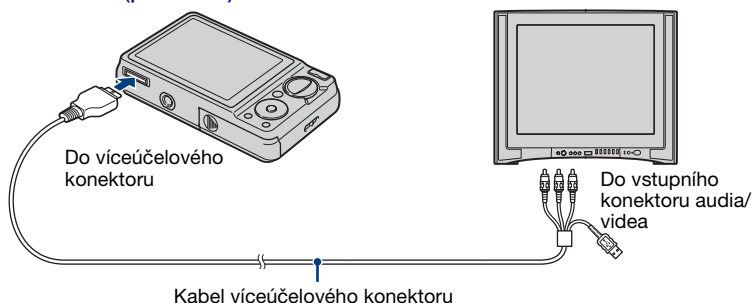
4 Zvolte [OK] a pak stiskněte ●.

Poznámka

- Formátování nevratně vymaže všechna data včetně chráněných snímků a tato data již nelze obnovit.

Prohlížení snímků na televizoru

- 1 Připojte fotoaparát k televizoru kabelem pro víceúčelový konektor (příložen).



Prohlížení snímků na televizoru HD (s vysokým rozlišením)

- Snímky nahrané ve fotoaparátu si můžete prohlížet pomocí připojení fotoaparátu k televizoru HD (s vysokým rozlišením) pomocí adaptérového kabelu pro výstup HD (prodává se samostatně). Použijte adaptérový kabel pro výstup HD vyhovující standardu Type2b.
- Nastavte [COMPONENT] na [HD(1080i)] v **☛** (Hlavní nastavení) na obrazovce nastavení.

Poznámka

- [Videovýstup] je nastaven na režim [NTSC] z výroby, abyste mohli využívat optimální kvality obrazu. Pokud se obraz na televizoru neobjeví nebo je roztřesený, možná používáte televizor pouze s normou PAL. Zkuste přepnout nastavení [Videovýstup] na [PAL] (str. 48).

Tisk statických snímků

Pokud máte tiskárnu kompatibilní s PictBridge, můžete tisknout snímky následujícím způsobem.

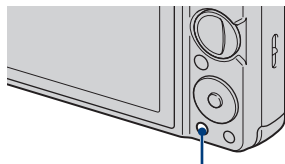
Nejprve nastavte fotoaparát tak, aby umožňoval spojení USB mezi fotoaparátem a tiskárnou.

- 1 Připojte fotoaparát k tiskárně kabelem pro víceúčelový konektor (příložen).

- 2 Zapněte tiskárnu.

Po dokončení připojení se objeví indikátor .

- 3 Stiskněte MENU →  (Tisk) pomocí ▲/▼/◀/▶ na ovládacím tlačítku → požadovaný režim → ●.



Tlačítko MENU

 **(Tento snímek):** Vytiskne aktuálně zobrazený snímek.

 **(Více snímků):** Stiskněte ◀/▶ pro zobrazení snímku a pak ●.

- 4 Vyberte požadovanou položku nastavení a pak [OK] → ●.
Snímek je vytištěn.

Poznámka

- Pokud nebylo možné se k tiskárně připojit, zkontrolujte, zda jste nastavili [Spojení USB] v  (Hlavní nastavení) na [PictBridge].



Tisk v provozovně

Snímky uložené ve vnitřní paměti nelze v provozovně poskytující fototiskové služby vytisknout přímo z fotoaparátu. Snímky zkopírujte na kartu „Memory Stick Duo“ a poté vezměte kartu „Memory Stick Duo“ do provozovny.

Jak kopírovat: Stiskněte MENU →  (Nastav.) →  (Nástroj "Memory Stick") → [Kopírovat] → [OK].

Podrobnosti zjistíte ve vaší provozovně fototiskových služeb.



Datum na snímcích

Fotoaparát nemá funkci pro umísťování data na snímek. To proto, aby nedocházelo k duplikaci data při tisku.

Tisk v provozovně:

Můžete požádat, aby na snímky vytiskli datum. Podrobnosti zjistíte ve vaší provozovně fototiskových služeb.

Tisk doma:

Připojte k tiskárně vyhovující standardu PictBridge, stiskněte tlačítko MENU a pak nastavte [Tisk] → [Datum] na [Datum] nebo [Den+čas].

Umísťování data na snímky pomocí aplikace PMB:

Pomocí přiložené aplikace „PMB“ instalované v počítači (str. 40) můžete přímo vkládat datum na snímky. Pokud však budete snímky s datem tisknout, je možné, že vlivem nastavení tiskárny bude datum vytištěno dvakrát. Podrobnosti k aplikaci „PMB“ viz „PMB Guide“ (str. 41).

Používání fotoaparátu s počítačem

■ Používání aplikace „PMB (Picture Motion Browser)“

Nahrané snímky si můžete vychutnat lépe než kdy předtím díky aplikaci „PMB“, která je obsažena na disku CD-ROM (příložen).

K práci se snímky tam kromě dále uvedených funkcí naleznete ještě spoustu dalších. Podrobnosti naleznete v „PMB Guide“ (str. 41).

Import do počítače



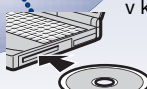
Zpracovatelé digitálních médií

Odeslání snímků zpracovatelům digitálních médií.



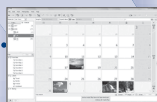
Tisk

Tisk snímků se značkou data.



CD/DVD

Tvorba datového disku pomocí vypalovací jednotky CD nebo DVD.



Kalendář

Prohlížení snímků v kalendáři.

Export do fotoaparátu



Exportování snímků na kartu „Memory Stick Duo“ a jejich prohlížení.



Poznámka

- „PMB“ není kompatibilní s počítači Macintosh.

■ Krok 1: Instalace aplikace „PMB“ (příložená)

Aplikaci (příložen) lze instalovat následujícím postupem. Když instalujete aplikaci „PMB“, instaluje se také „Music Transfer“.

- Přihlaste se jako správce.

1 Zkontrolujte prostředí počítače.

Doporučené prostředí pro používání aplikace „PMB“ a „Music Transfer“

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

CPU: Intel Pentium III 800 MHz nebo rychlejší (pro přehrávání nebo editaci videoklipů s vysokým rozlišením: Intel Pentium 4 2,8 GHz nebo rychlejší/ Intel Pentium D 2,8 GHz nebo rychlejší/ Intel Core Duo 1,66 GHz nebo rychlejší/ Intel Core 2 Duo 1,20 GHz nebo rychlejší)

Paměť: 512 MB nebo víc (pro přehrávání nebo editaci videoklipů s vysokým rozlišením: 1 GB nebo víc)

Pevný disk (K instalaci je třeba volná kapacita disku): Zhruba 500 MB

Displej: Rozlišení obrazu: 1 024 × 768 bodů nebo více

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

*¹ Nejsou podporovány 64bitové edice a Starter (Edition).

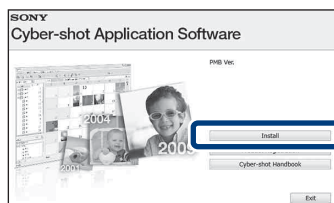
*² Starter (Edition) není podporována.

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

Objeví se instalační obrazovka s nabídkou.

3 Klepněte na [Install] (Instalace).

Objeví se okno „Choose Setup Language“ (volba jazyka instalace).



4 Podle instrukcí na obrazovce dokončete instalaci.

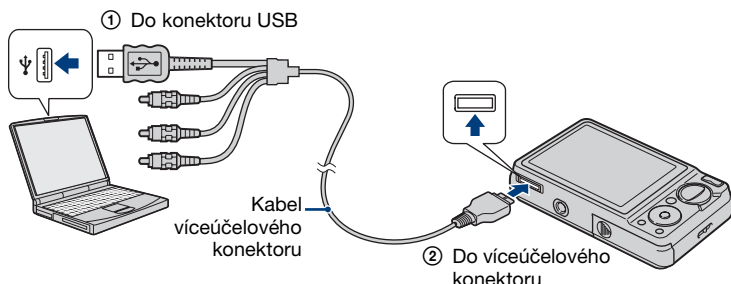
5 Po skončení instalace vyjměte disk CD-ROM z jednotky.

■ Krok 2: Import snímků do počítače pomocí aplikace „PMB“

1 Vložte do fotoaparátu plně nabitý blok akumulátorů a pak stiskněte tlačítko  (přehrávání).

2 Připojte fotoaparát k počítači.

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



- Během komunikace se na obrazovce objeví . Dokud je indikátor zobrazen, nepracujte s počítačem. Jakmile se indikátor změní na , můžete s počítačem opět začít pracovat.

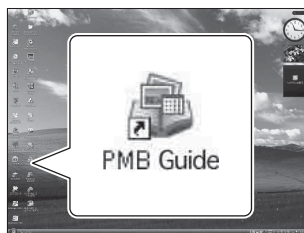
3 Klepněte na tlačítko [Import].

Podrobnosti naleznete v „PMB Guide“.

■ Krok 3: Prohlížení příručky „PMB Guide“

1 Poklepejte na ikonu  (PMB Guide) na pracovní ploše.

- Přístup k „PMB Guide“ z nabídky start: Klepněte na [Start] → [All Programs] (všechny programy) → [Sony Picture Utility] → [Help] (nápověda) → [PMB Guide].



Poznámky

- Když je fotoaparát v činnosti nebo když se na displeji fotoaparátu objeví „Přístup...“, neodpojujte kabel pro víceúčelový konektor od fotoaparátu. Pokud byste to udělali, mohlo by dojít k poškození dat.
- Při používání téměř vybitého akumulátoru možná nepůjde data přenášet nebo budou poškozená. Doporučuje se používání adaptéru AC (prodává se samostatně) a kabelu USB / AV/ DC IN pro víceúčelový konektor (prodává se samostatně).

■ Používání fotoaparátu s počítačem Macintosh

Můžete kopírovat snímky do počítače Macintosh. Aplikace „PMB“ však není kompatibilní. Když jsou snímky exportovány na kartu „Memory Stick Duo“, prohlížejte je v [Přehled složek].

Na počítač Macintosh můžete nainstalovat aplikaci „Music Transfer“.

Doporučená konfigurace počítače

K připojení počítače k fotoaparátu se doporučuje následující prostředí.

Doporučené prostředí pro import snímků

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

Konektor USB: Standardní součást

Doporučené prostředí pro používání aplikace „Music Transfer“

OS (předinstalován): Mac OS X (v10.3 až v10.5)

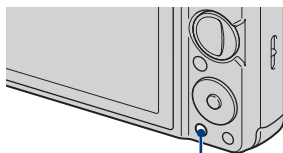
Paměť: 64 MB nebo víc (doporučuje se 128 MB nebo víc)

Pevný disk (K instalaci je třeba volná kapacita disku): Zhruba 50 MB

Změna zvuků při činnosti

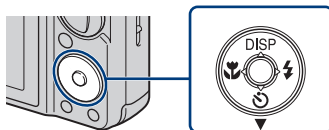
Zvuky vydávané fotoaparátem při různých činnostech lze nastavit.

1 Stiskněte tlačítko MENU.



Tlačítko MENU

2 Vyberte (Nastav.) pomocí ▼ ovládacího tlačítka a poté stiskněte ●.



3 Vyberte (Hlavní nastavení) pomocí ▲/▼/◀/▶ na ovládacím tlačítku a pak stiskněte [Pípnutí] → požadovaný režim → ●.

Závěrka: Při stisku tlačítka spouště zapne zvuk závěrky.

Vysoký/Nízký: Zapíná pípnutí/zvuk závěrky, když stisknete ovládací tlačítko nebo spoušť. Pokud chcete snížit hlasitost, vyberte [Nízký].

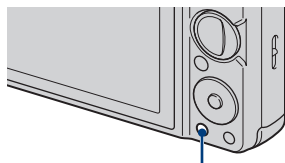
Vyp.: Vypíná zvukový signál/zvuk závěrky.

Používání položek MENU

Zobrazí dostupné funkce pro snadné nastavení, když je fotoaparát v režimu snímání nebo přehrávání. Na obrazovce se zobrazí jen položky dostupné pro daný režim.

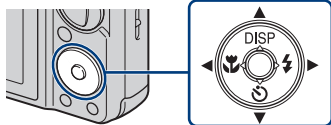
K inicializaci nastavení na výchozí vyberte  (Nastav.) → [Hlavní nastavení] → [Inicializace].

- 1 Stisknutím tlačítka MENU zobrazíte obrazovku nabídky.



Tlačítko MENU

- 2 Požadovanou položku nabídky vyberte pomocí ▲/▼/◀/▶ na ovládacím tlačítku. Při přehrávání potvrďte stisknutím .



- 3 Stisknutím tlačítka MENU vypnete obrazovku nabídky.

MENU v režimu snímání

Položka	Popis
Režim snímání videa	Mění nastavení podle režimu scény videa. ( Auto/  Vysoká citlivost/  Pod vodou)
Velik. snímku	Nastaví velikost snímku. ( 4:3 12M /  4:3 8M /  4:3 5M /  4:3 3M /  VGA 11M /  16:9 9M /  16:9 2M) ( 720p FINE 1280×720(Lepší) /  720p STD 1280×720(Standard) /  VGA VGA)
Nahr. režim	Vybere metodu nepřetržitého snímání. ( Normální/  Série/BRK±0,3EV, BRK±0,7EV, BRK±1,0EV)
EV	Ručně upraví expozici. (-2,0EV až +2,0EV)
ISO	Volí citlivost na světlo. (Auto/ISO 80 až ISO 3200)

MENU v režimu prohlížení

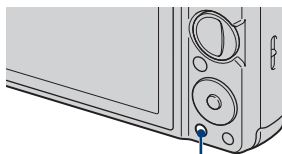
Položka	Popis
(Prezentace)	Přehrává snímky popořadě spolu s efekty a hudbou.
(Seznam z období)	Vybere seznam z období pro přehrávání.
(Seznam událostí)	Vybere skupinu snímků z události, která bude přehrána.
(Režim prohlížení)	Přepíná režimy prohlížení. (Přehled dat/ Přehled událostí/ Oblíbené/ Přehled složek)
(Roztřídit podle obličejů)	Přehrává snímky rozříděné podle jistých kritérií. (Vyp./ Všichni lidé/ Děti/ Mimina/ Úsměvy)
(Přidat/odstranit Oblíbené)	Přidává snímky do oblíbených nebo odstraňuje snímky z oblíbených. (Tento snímek/ Více snímků/ Přidat vše z období*/ Odstranit vše z období*) * Zobrazený text se liší podle každého režimu prohlížení.
(Retuš)	Retušuje fotografie. (Ořezat/ Korekce červených očí/ Neostrá místa/ Měkké ostření/ Částečná barva/ Rybí oko/ Paprskový filtr/ Rozmazat okolo/ Retro/ Úsměvy)
(Různé změny velikosti)	Mění velikost snímku podle používání. (HDTV/ Blog / E-mailům)
(Vymazat)	Maže snímky. (Tento snímek/ Více snímků/ Všechny snímky z období*) * Zobrazený text se liší podle každého režimu prohlížení.
(Chránit)	Zabraňuje náhodnému vymazání. (Tento snímek/ Více snímků)
DPOF	Přidá značku tisku na snímek z karty „Memory Stick Duo“, který chcete tisknout. (Tento snímek/ Více snímků)
(Tisk)	Tiskne snímky pomocí tiskárny kompatibilní s PictBridge. (Tento snímek/ Více snímků)
(Otočit)	Pootočí statický snímek.
(Výběr složky)	Vybírá složku pro prohlížení snímků.
(Nastav.)	Mění nastavení jiná než pro snímání.

Používání položek (Nastav.)

Výchozí nastavení lze změnit.

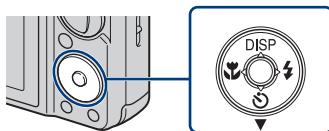
 (Nastavení pro záběr) se zobrazí, jen když byla nastavení zadána z režimu snímání.

- 1 Stisknutím tlačítka MENU zobrazíte obrazovku nabídky.



Tlačítko MENU

- 2 Vyberte  (Nastav.) pomocí ▼ ovládacího tlačítka a poté stiskněte ●.



- 3 Vyberte požadovanou položku pomocí ▲/▼/◀/▶ na ovládacím tlačítku a pak stiskněte ●.

- 4 Obrazovku nastavení vypnete stisknutím tlačítka MENU.

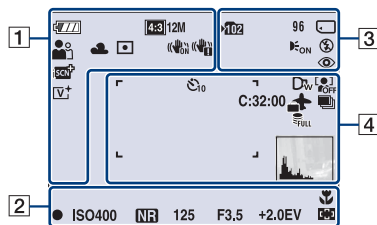
Kategorie	Položka	Popis
 (Nastavení pro záběr)	Iluminátor AF	Iluminátor AF zajišťuje doplňkové osvětlení, aby bylo možné snáze zaostřit na objekt i ve tmavém prostředí.
	Ř. mřížky	Nastaví, zda budou nebo nebudou zobrazeny řádky mřížky na obrazovce.
	Digitál. zoom	Vybírá režim digitálního transfokátoru.
	Předsádka	Při nasazení předsádky nastaví pro dosažení správného zaostření.
	Autom. Orient.	Když otočíte fotoaparát pro pořízení portréту (vertikálně), zaznamená fotoaparát změnu polohy a zobrazí snímek v poloze portréту.
	Autom. Prohlížení	Okamžitě po pořízení statického snímku zobrazí nahraný snímek na displeji zhruba na dvě sekundy.

Kategorie	Položka	Popis
 (Hlavní nastavení)	Přípnutí	Vybírá nebo vypíná zvuk produkovaný fotoaparátem při činnosti.
	Language Setting	Vybere jazyk používaný pro položky nabídky, varování a hlášení.
	Přír.funkce	Vybere, zda při práci s fotoaparátem zobrazit nebo nezobrazit nápovědu k funkci.
	Inicializace	Inicializuje nastavení na výchozí.
	Režim demo	Nastaví, zda prohlížet demonstraci snímání úsměvu a rozpoznání scény.
	COMPONENT	Vybere typ výstupního videosignálu podle připojeného televizoru.
	Videovýstup	Nastaví výstup signálu videa podle televizního barevného systému připojeného video zařízení.
	Širokouhlé zobraz.	Přehraje statické snímky v poměru 4:3 nebo 3:2 jako snímky v poměru 16:9 na televizoru HD (s vysokým rozlišením).
	Spojení USB	Zvolí režim USB, když pomocí kabelu pro víceúčelový konektor připojíte fotoaparát k počítači nebo tiskárně kompatibilní s PictBridge.
	Stáhnout hudbu	Mění hudební soubory pomocí aplikace „Music Transfer“.
	Formát hudby	Vymaže všechny hudební soubory na podbarvení uložené ve fotoaparátu.
 (Nástroj "Memory Stick")	Formát.	Zformátuje kartu „Memory Stick Duo“.
	Tvorba nahr. složky	Vytváří složku pro nahrávání snímků na kartě „Memory Stick Duo“.
	Změna nahr. složky	Změní složku právě používanou k nahrávání snímků.
	Vymaz. nahr.složky	Vymaže složky na kartě „Memory Stick Duo“.
	Kopírovat	Kopíruje všechny snímky z vnitřní paměti na kartu „Memory Stick Duo“.
	Číslo souboru	Vybírá způsob přiřazování čísel souborů ke snímkům.
 (Nástroj vnitřní paměti)	Formát.	Naformátuje vnitřní paměť.
	Číslo souboru	Vybírá způsob přiřazování čísel souborů ke snímkům.
 (Nastavení hodin)	Nastavení oblasti	Upraví čas na místní čas zvolené oblasti.
	Nastav.data a času	Nastavuje datum a čas.

Seznam ikon zobrazených na displeji

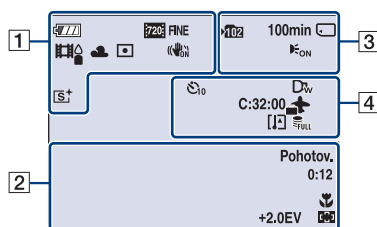
Na displeji se zobrazují ikony, které dokumentují stav fotoaparátu. Zobrazení na displeji lze změnit pomocí DISP (zobrazení na displeji) na ovládacím tlačítku (str. 26).

Při fotografování

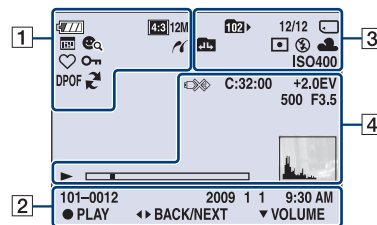


- V režimu **EASY** (Snadné fotografování) jsou ikony omezeny.

Při snímání videoklipů



Při přehrávání



1

Displej	Indikace
	Zbývající kapacita akumulátoru
	Varování před nízkou kapacitou akumulátorů
	Velikost snímku
	Volba scény
	Ovladač režimů (inteligentní automatické nastavení, automatický program, režim videa)
	Ikona rozpoznání scény
	Režim snímání videa
	Vyvážení bílé
	Režim měření
	SteadyShot
	Varování před vibracemi
	Rozpoznání scény
	DRO
	Indikátor citlivosti detekce úsměvu

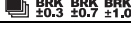
Displej	Indikace
x1.4	Měřítko transfokace
	Barevný režim
	Připojení PictBridge
 	Režim prohlížení
	Roztřídit podle obličejů
	Oblíbené
	Chránit
DPOF	Tisk (DPOF)
	Export PMB
Qx2.0	Transfokace při přehrávání

2

Displej	Indikace
	Zámek AE/AF
ISO400	Číslo ISO
NR	Pomalá závěrka NR
125	Rychlost závěrky
F3.5	Hodnota clony
+2.0EV	Hodnota expozice
	Indikátor rámečku AF
1.0 m	Polomanaální hodnota
	Makro
NAHR Pohotov.	Nahrávání videa/ Pohotovostní režim videa
0:12	Nahrávací čas (m:s)
101-0012	Číslo složky-souboru
2009 1 1 9:30 AM	Datum/čas pořízení přehrávaného snímku
● STOP ● PLAY	Nápověda pro přehrávání snímku
◀▶ BACK/ NEXT	Výběr snímků
▼ VOLUME	Nastavení hlasitosti

3

Displej	Indikace
	Složka záznamu
	Složka přehrávání
96	Počet snímků, které lze nahrát
12/12	Číslo snímku/počet snímků nahraných ve vybrané složce
100min	Doba nahrávání
	Nahrávání/Přehrávání média („Memory Stick Duo“, vnitřní paměť)
	Změna složky
	Iluminátor AF
	Redukce jevu červených očí
	Režim měření
	Režim blesku
	Nabíjení blesku
	Vyvážení bílé
ISO 400	Číslo ISO

Displej	Indikace
	Samospoušť
C:32:00	Zobrazení vnitřní diagnostiky
	Cíl cesty
	Varování před přehřátím
	Předsádka
	Detekce obličejů
	Série/řada
	Plný soubor správy snímků
	Rámeček AF
	Nitkový kříž jednobodového měření
+2.0EV	Hodnota expozice
500	Rychlost závěrky
F3.5	Hodnota clony
	Připojení PictBridge
	Přehrávání
	Lišta přehrávání
35° 37' 32" N 139° 44' 31" E	Zobrazení zeměpisné šířky a délky
	Histogram •  se zobrazí, je-li neaktivní displej histogramu.
	Hlasitost

Jak se dozvědět více o fotoaparátu („Příručka k produktu Cyber-shot“)

„Příručka k produktu Cyber-shot“, která vysvětluje používání fotoaparátu detailněji, je obsažena na disku CD-ROM (příložen). Naleznete v ní podrobné instrukce k používání funkcí fotoaparátu.

- K přečtení příručky „Příručka k produktu Cyber-shot“ potřebujete program Adobe Reader. Pokud jej nemáte nainstalován v počítači, můžete si jej stáhnout z internetové adresy:
<http://www.adobe.com/>

■ Pro uživatele Windows

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

- 2 Klepněte na „Cyber-shot Handbook“.

Současně se instaluje i „Průvodce ke zdokonalení k produktu Cyber-shot“, obsahující informace o doplňcích k fotoaparátu.



- 3 „Příručka k produktu Cyber-shot“ může být spuštěna pomocí zástupce na ploše.

■ Pro uživatele Macintosh

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

- 2 Vyberte si složku [Handbook] a zkopírujte soubor „Handbook.pdf“ uložený ve složce [CZ] do počítače.

- 3 Po dokončení kopírování poklepejte na „Handbook.pdf“.

Odstranění problémů

Jestliže se při používání fotoaparátu objeví problémy, zkuste následující řešení.

- 1 **Zkontrolujte následující položky a vyhledejte je v příručce „Příručka k produktu Cyber-shot“ (PDF).**

Pokud se na obrazovce objeví „C/E:□□:□□“, vyhledejte příručku „Příručka k produktu Cyber-shot“.

- 2 **Vyjměte blok akumulátorů, asi minutu vyčkejte, blok akumulátorů opět vložte a pak zapněte napájení.**

- 3 **Inicializujte nastavení (str. 47).**

- 4 **Obratě se na prodejce Sony nebo na místní autorizovaný servis Sony.**

Při opravování fotoaparátů s vnitřní pamětí nebo funkcí hudebních souborů budou data ve fotoaparátu zkontrolována z důvodů ověření a opravy příznaků poruchy. Sony nebude kopírovat ani ukládat žádná z těchto dat.

Blok akumulátorů a napájení

Nelze vložit blok akumulátorů.

- Vložte blok akumulátorů správně stisknutím páčky pro jeho vysunutí (str. 13).

Nelze zapnout fotoaparát.

- Po vložení bloku akumulátorů do fotoaparátu může chvíli trvat, než se zahájí napájení fotoaparátu.
- Vložte blok akumulátorů správně (str. 13).
- Blok akumulátorů je vybitý. Vložte nabitý blok akumulátorů (str. 11).
- Blok akumulátorů je na konci životnosti. Vyměňte ho za nový.
- Používejte doporučený blok akumulátorů.

Napájení se náhle vypne.

- Vlivem teploty fotoaparátu a akumulátoru se napájení může vypnout automaticky na ochranu fotoaparátu. V takovém případě se před vypnutím napájení na displeji LCD objeví hlášení.
- Pokud zapnutý fotoaparát neobsluhujete po dobu delší než 3 minuty, vypne se automaticky, aby se prodloužila doba použitelnosti bloku akumulátorů. Znovu fotoaparát zapněte (str. 16).
- Blok akumulátorů je na konci životnosti. Vyměňte ho za nový.

Indikátor zbývajcí kapacity neukazuje správně.

- Akumulátor se rychle vybijí a skutečné zbytkové nabití akumulátoru bude nižší než indikátor v následujících případech:
 - Pokud používáte fotoaparát na příliš horkých nebo studených místech.
 - Pokud často používáte blesk nebo transfokátor.
 - Pokud opakovaně vypínáte a zapínáte napájení.
 - Když nastavíte jas displeje na vyšší pomocí nastavení DISP (zobrazení na displeji).
- Objevil se rozdíl mezi indikátorem zbývajcí kapacity a skutečným zbytkovým nabitím akumulátoru. Úplným vybitím bloku akumulátorů a opětovným nabitím ukazatel srovnáte.
- Blok akumulátorů je vybitý. Vložte nabitý blok akumulátorů (str. 11).
- Blok akumulátorů je na konci životnosti. Vyměňte ho za nový.

Blok akumulátorů nelze nabít, když je uvnitř fotoaparátu.

- Blok akumulátorů nelze nabít pomocí adaptéru AC (prodává se samostatně). Pro nabití akumulátoru použijte nabíječku (příložená).

Při nabíjení akumulátoru bliká kontrolka CHARGE.

- Vyjměte a znovu vložte blok akumulátorů a ujistěte se, že jste jej vložili správně.
- Možná je teplota nevhodná pro nabíjení. Zkuste blok akumulátorů nabít znovu, když bude teplota ve správném rozsahu (10°C až 30°C).

Snímání statických snímků/videoklipu

Nelze nahrávat snímky.

- Zkontrolujte volnou vnitřní paměť nebo kartu „Memory Stick Duo“ (str. 28, 31). Je-li karta plná, proveďte některý z následujících kroků:
 - Vymažte nadbytečné snímky (str. 35).
 - Vyměňte kartu „Memory Stick Duo“.
- Nelze nahrávat snímky při nabíjení blesku.
- Při snímání statického snímku nastavte ovladač režimů na něco jiného než  (Režim videa).
- Při natáčení videoklipů nastavte ovladač režimů na  (Režim videa).
- Videoklipy s velikostí nastavenou na [1280×720] lze nahrát pouze na kartu „Memory Stick PRO Duo“. Pokud používáte nahrávací média jiná než kartu „Memory Stick PRO Duo“, nastavte velikost snímku na [VGA].
- Fotoaparát je v režimu demonstrace snímání úsměvu. Nastavte [Režim demo] na [Vyp.].

Na snímku se objeví pruhy bílé, černé, červené, fialové nebo jiné barvy nebo je snímek do červena.

- Jedná se o šmouhy. Nejedná se o závadu.

Nelze přehrávat snímky.

- Stiskněte tlačítko  (přehrávání) (str. 19).
- Název složky/souboru v počítači byl změněn.
- Na tomto fotoaparátu nezaručujeme přehrávání souborů obsahujících snímky zpracované na počítači nebo snímky, které byly pořízeny jinými fotoaparáty.
- Fotoaparát je v režimu USB. Odstraňte spojení USB.
- Je možné, že některé snímky uložené na kartě „Memory Stick Duo“ pořízené jinými fotoaparáty nepůjdou přehrát. Takové snímky přehrávejte v přehledu složek (str. 34).
- Příčinou je kopírování snímků z počítače na kartu „Memory Stick Duo“ bez použití aplikace „PMB“. Takové snímky přehrávejte v přehledu složek (str. 34).

Upozornění

Nepoužívejte ani neukládejte fotoaparát na následujících místech

- Na extrémně horkém, chladném 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 písčitých nebo prашných místech
Dbejte, aby do fotoaparátu nepronikl písek nebo prach. Může dojít k poruše funkčnosti, v některých případech neopravitelné.

Při přenášení

S digitálním fotoaparátem v zadní kapse kalhot nebo sukně si nikdy nesedíte na židli ani jiná místa, protože by mohlo dojít k poruše nebo poškození fotoaparátu.

Čištění

Čištění LCD displeje

Povrch displeje setřete čistící sadou na LCD displeje (prodává se samostatně) a odstraňte tak otisky prstů, prach apod.

Čištění objektivu

Otřete objektiv měkkým hadříkem a očistěte od otisků prstů, prachu apod.

Čištění krytu fotoaparátu

Kryt fotoaparátu otřete jemně navlhčeným měkkým hadříkem, pak otřete do sucha. Pro předcházení poškození povrchu nebo pouzdra:

- Na fotoaparát nepoužívejte chemikálie typu ředidel, benzínu, alkoholu, jednorázových čistících ubrousků, repelentů, opalovacích krémů nebo insekticidů.
- Nedotýkejte se fotoaparátu, pokud máte něco z výše uvedených látek na ruce.
- Fotoaparát nenechávejte po delší dobu v kontaktu s gumou ani vinylem.

Provozní teploty

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

Sražená vlhkost

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

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.

Vnitřní nabíjecí zálohovací akumulátor

Tento fotoaparát je vybaven interním dobíjecím akumulátorem, který udržuje datum a čas a ostatní nastavení bez ohledu na to, zda je zapnuto napájení.

Tento dobíjecí akumulátor se průběžně dobíjí během používání fotoaparátu. Pokud však používáte fotoaparát jen krátkodobě, postupně se vybíjí, a pokud jej nepoužíváte vůbec, vybije se zcela asi po měsíci. V takovém případě si ověřte, zda je dobíjecí akumulátor dobítý dříve, než fotoaparát použijete.

I když tento dobíjecí akumulátor není nabitý, můžete fotoaparát používat, ale datum a čas nebudou zaznamenány.

Způsob nabíjení vnitřního nabíjecího zálohovacího akumulátoru

Do fotoaparátu vložte nabitý blok akumulátoru a pak ponechte fotoaparát po 24 nebo více hodin s vypnutým napájením.

Specifikace

Fotoaparát

[Systém]

Zobrazovací zařízení: Barevný snímač CCD
7,79 mm (typ 1/2,3), primární barevný filtr

Celkový počet pixelů fotoaparátu:

Asi 12,4 megapixelu

Efektivní počet pixelů fotoaparátu:

Asi 12,1 megapixelu

Objektiv: Carl Zeiss Vario-Tessar

s transfokátorem 5×

f = 5 mm – 25 mm (28 mm – 140 mm (při srovnání s klasickým fotoaparátem 35 mm))

F3,3 (W) – F5,2 (T)

Při snímání videa (16:9): 31 mm – 155 mm

Při snímání videa (4:3): 37 mm – 185 mm

Expozice: Automatická expozice, Volba scény (10 režimů)

Vyvázení bílé: Automatické, Denní světlo,

Zamračeño, Zářivka 1,2,3, Žárovka, Blesk

Vyvázení bílé pod vodou: Auto, Pod vodou 1,2

Nahrávací interval pro režim série:

Zhruba 1,8 sekund

Formát souboru:

Statické snímky: kompatibilní s JPEG

(DCF Ver. 2.0, Exif Ver. 2.21, MPF

Baseline), kompatibilní s DPOF

Videoklipy: MPEG-4 Visual

Nahrávací médium: Vnitřní paměť

(cca 11 MB), „Memory Stick Duo“

Blesk: Rozsah blesku (citlivost ISO

(doporučený index expozice) nastaven na Auto):

Zhruba 0,2 m až 3,0 m (W)/Zhruba 0,5 m až 1,9 m (T)

[Vstupní a výstupní konektory]

Víceúčelový konektor Type2b (výstup AV (Komponentní SD/HD)/USB/vstup DC):

Videovýstup

Audiovýstup (stereo)

Spojení USB

Spojení USB: Hi-Speed USB (kompatibilní s USB 2.0)

[LCD displej]

LCD displej:

DSC-W290: 7,5 cm (typ 3,0) podsvícení TFT

DSC-W270/W275: 6,7 cm (typ 2,7) podsvícení TFT

Celkový počet bodů: 230 400 (960 × 240) bodů

[Napájení, všeobecné]

Napájení: Nabíjecí blok akumulátorů

NP-BG1, 3,6 V

NP-FG1 (prodává se samostatně), 3,6 V

AC adaptér AC-LS5K (prodává se samostatně), 4,2 V

Příkon (během pořizování snímků):

DSC-W290: 1,1 W

DSC-W270/W275: 1,0 W

Provozní teplota: 0°C až 40°C

Skladovací teplota: -20°C až +60°C

Rozměry:

DSC-W290: 97,6 × 57,4 × 22,6 mm (Š/V/H, bez výčnělků)

DSC-W270/W275: 97,6 × 56,6 × 22,6 mm (Š/V/H, bez výčnělků)

Hmotnost (včetně bloku akumulátorů

NP-BG1, karty „Memory Stick Duo“):

DSC-W290: Asi 174 g

DSC-W270/W275: Asi 164 g

Mikrofon: Monofonní

Reproduktor: Monofonní

Tisk Exif: Kompatibilní

PRINT Image Matching III: Kompatibilní

PictBridge: Kompatibilní

Nabíječka akumulátorů BC-CSGD/BC-CSGE

Požadavky napájení: AC 100 V až 240 V, 50/60 Hz, 2 W

Výstupní napětí: DC 4,2 V, 0,25 A

Provozní teplota: 0°C až 40°C

Skladovací teplota: -20°C až +60°C

Rozměry: Zhruba 83 × 55 × 24 mm (Š/V/H)

Hmotnost: Asi 55 g

Nabíjecí blok akumulátoru NP-BG1

Použité akumulátory: Lithium-iontové akumulátory

Maximální napětí: DC 4,2 V

Jmenovité napětí: DC 3,6 V

Maximální nabíjecí proud: 1,44 A

Maximální nabíjecí napětí: DC 4,2 V

Kapacita:

běžná: 3,4 Wh (960 mAh)

minimální: 3,3 Wh (910 mAh)

Změna provedení a parametrů bez upozornění je vyhrazena.

Ochranné známky

- Následující značky jsou ochranné známky společnosti Sony Corporation.

Cyber-shot, „Cyber-shot“, „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“, **MAGIC GATE**, „PhotoTV HD“, „Info LITHIUM“

- Microsoft, Windows, DirectX a Windows Vista jsou registrované ochranné známky nebo ochranné známky společnosti Microsoft Corporation ve Spojených státech amerických a jiných zemích.
- Macintosh a Mac OS jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Apple Inc.
- Intel, MMX a Pentium jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Intel Corporation.
- Adobe a Reader jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Adobe Systems Incorporated ve Spojených státech amerických a/nebo jiných zemích.
- Tento návod obsahuje dále názvy systémů a produktů, které jsou většinou ochrannými nebo registrovanými známkami svých autorů či výrobců. Známkami TM nebo ® se v tomto návodu však neuvádějí ve všech případech.

Dodatkowe informacje o tym produkcie i odpowiedzi na najczęściej zadawane pytania znajdują się na naszej witrynie pomocy technicznej.

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

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

Wydrukowano na papierze wyprodukowanym w co najmniej 70% z makulatury, przy użyciu tuszu na bazie oleju roślinnego, nie zawierającego lotnych związków organicznych.

Vytištěno na papíru, který je recyklován ze 70% nebo více pomocí inkoustu bez VOC (prchavá organická sloučenina) vyrobeného na bázi rostlinného oleje.

Printed in China



4125476920