

Cyfrowy aparat fotograficzny

Digitální fotoaparát

DSC-HX1

Nadzór nad dystrybucją na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej sprawuje Sony Poland, 00-876 Warszawa, ul. Ogrodowa 58.

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 Japan



4 132058 930

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 PORAŻENIA 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**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 nadejście.
- 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.

Ładowarka akumulatora

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

Pozbądź 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.

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 dotyczące korzystania z aparatu	7
---	---

Wprowadzenie 9

Sprawdzanie dostarczonego wyposażenia.....	9
Elementy aparatu.....	10
Ładowanie akumulatora	12
Wkładanie akumulatora/karty „Memory Stick Duo” (sprzedawana oddzielnie)	14
Ustawianie zegara	17

Wykonywanie/wyświetlanie zdjęć 19

Wykonywanie zdjęć	19
Wyświetlanie zdjęć	20

Korzystanie z funkcji fotografowania 21

Wyświetlanie podstawowych wskaźników (Łatwe fotografowanie)	21
Wykrywanie uśmiechu i automatyczne fotografowanie (Zdjęcie z uśmiechem)	22
Automatyczne wykrywanie warunków fotografowania (Rozpoznanie sceny).....	23
Wybieranie sposobu ustawiania ostrości.....	25
Ustawianie ostrości na twarzy fotografowanej osoby (Wykrywanie twarzy).....	26
Fotografowanie zbliżeń (Makro).....	28
Korzystanie z samowyzwalacza	28
Wybieranie trybu pracy lampy błyskowej	29
Zmiana trybu wyświetlania.....	30
Wybieranie rozmiaru zdjęcia odpowiedniego do zastosowania	31
Fotografowanie w trybie Autoprogram.....	34
Fotografowanie ruchomych obiektów z użyciem różnych efektów (Fotogr. z priorytetem czasu otwarcia migawki)	35
Fotografowanie z regulacją rozmycia tła (Fotografowanie z priorytetem przysłony)	37
Fotografowanie z wybraną ekspozycją (Fotografowanie z ręczną regulacją naświetlenia)	39
Fotografowanie z redukcją rozmazania.....	40
Wykonywanie zdjęć panoramicznych.....	41
Fotografowanie ciągle (Seria zdjęć o krótkim czasie otwarcia migawki/bracketing)	43

Korzystanie z trybu fotografowania odpowiedniego dla danej sceny (Wybór sceny).....	45
Nagrywanie filmów	47

Korzystanie z funkcji wyświetlania 49

Wyświetlanie powiększonego zdjęcia (Zoom odtwarzania).....	49
Wyszukiwanie zdjęć (Indeks obrazów)	49
Wybieranie formatu wyświetlania (Tryb oglądania)	50

Usuwanie zdjęć 51

Usuwanie zdjęć	51
----------------------	----

Podłączanie do innych urządzeń 52

Wyświetlanie zdjęć na ekranie telewizora	52
Drukowanie zdjęć.....	53
Obsługa aparatu z poziomu komputera PC	55

Zmiana ustawień aparatu 59

Zmiana dźwięków obsługi.....	59
Określanie ustawień przycisku własnego	60
Korzystanie z opcji MENU.....	61
Korzystanie z opcji  (Nastaw.)	65

Inne 68

Dodatkowe informacje na temat aparatu („Podręcznik aparatu Cyber-shot”).....	68
Lista ikon wyświetlanych na ekranie	69
Rozwiązywanie problemów.....	72
Środki ostrożności	75
Dane techniczne.....	76

Uwagi dotyczące korzystania z aparatu

Kopia zapasowa danych znajdujących się w pamięci wewnętrznej i na karcie „Memory Stick Duo”

Nie wyłączać aparatu, nie wyjmować akumulatora ani nie wyjmować karty „Memory Stick Duo”, jeśli świeci się lampka dostępu. W przeciwnym razie dane zapisane w pamięci wewnętrznej lub na karcie „Memory Stick Duo” mogą zostać uszkodzone. W celu ochrony danych należy wykonać kopię zapasową.

Informacje na temat plików zarządzania

Po włożeniu do aparatu karty „Memory Stick Duo” bez pliku zarządzania i włączeniu zasilania część pojemności karty „Memory Stick Duo” jest używana do automatycznego utworzenia pliku zarządzania. Wykonanie kolejnej operacji będzie możliwe po krótkim czasie.

Uwagi na temat nagrywania/ odtwarzania

- Przed rozpoczęciem nagrywania należy wykonać nagrywanie próbne, aby upewnić się, że aparat działa prawidłowo.
- Ten aparat nie jest pyłoszczelny, brygoszczelny ani wodoszczelny. Przed rozpoczęciem korzystania z aparatu należy przeczytać sekcję „Środki ostrożności” (str. 75).
- Unikać narażania aparatu na działanie wody. W przypadku dostania się wody do środka aparatu może dojść do usterek. W niektórych przypadkach naprawa aparatu może nie być możliwa.
- Nie wolno kierować obiektywu bezpośrednio w stronę słońca lub innego jasnego źródła światła. Może to spowodować uszkodzenie aparatu.
- Z aparatu nie należy korzystać w pobliżu miejsc, gdzie wytwarzane są silne fale radiowe lub emitowane jest promieniowanie. W przeciwnym razie prawidłowe nagrywanie lub odtwarzanie obrazów może nie być możliwe.
- Korzystanie z aparatu w miejscach piaszczystych lub zapyłonych może być przyczyną usterek.

- Jeśli dojdzie do skroplenia się wilgoci, należy ją usunąć przed korzystaniem z aparatu (str. 75).
- Nie należy potrząsać ani uderzać aparatem. Może to doprowadzić do usterek i zapisywanie obrazów może nie być możliwe. Poza tym nośniki zapisu mogą nie nadawać się do użycia lub może dojść do uszkodzenia danych obrazów.
- Przed używaniem lampy błyskowej należy wyczyścić jej powierzchnię. Wysoka temperatura wytworzona podczas emisji błysku może spowodować odbarwienie zabrudzeń na powierzchni lampy błyskowej lub ich przywieranie do tej powierzchni, w wyniku czego emisja światła będzie niewystarczająca.

Uwagi dotyczące ekranu LCD, wizjera LCD i obiektywu

- Ekran LCD został wyprodukowany przy użyciu bardzo precyzyjnych technologii, dzięki czemu udało się uzyskać ponad 99,99% sprawnych pikseli. Jednak na ekranie LCD mogą być widoczne niewielkie czarne i/lub jasne kropki (białe, czerwone, niebieskie lub zielone). Jest to normalny efekt procesu produkcji i nie wpływa na zapis.
- Gdy akumulator jest prawie rozładowany, obiektyw może się nie przesunąć. Włóż naładowany akumulator i włącz ponownie aparat.
- Nie trzymaj aparatu za ekran LCD.



Informacje na temat temperatury aparatu

Podczas ciągłej pracy aparat może się nagrzać, ale nie oznacza to jego uszkodzenia.

Informacje na temat zabezpieczenia przed przegrzaniem

W zależności od temperatury aparatu i akumulatora nagranie filmów może być niemożliwe lub zasilanie zostanie wyłączone automatycznie w celu ochrony aparatu.

Przed wyłączeniem zasilania na ekranie LCD zostanie wyświetlony komunikat lub nagrywanie filmów będzie niemożliwe.

Informacje o zgodności zdjęć

- Ten aparat jest zgodny z uniwersalnym standardem DCF (Design rule for Camera File system) ustanowionym przez organizację JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association).
- Firma Sony nie gwarantuje, że aparat będzie odtwarzał zdjęcia zapisane lub edytowane za pomocą innego urządzenia, ani że inne urządzenia będą odtwarzały zdjęcia zapisane za pomocą tego aparatu.

Jeśli nie można nagrywać/ odtwarzać obrazów, należy wykonać operację [Inicjalizuj]

W przypadku długotrwałego używania kamery i częstego nagrywania/usuwania obrazów dane na nośniku mogą ulec fragmentacji. Nie można wówczas nagrywać ani zapisywać obrazów. W takim przypadku najpierw należy zapisać obrazy na nośniku zewnętrznym, a następnie przeprowadzić operację [Inicjalizuj] w **ŹT** (Główne nastawienia) (str. 66).

Uwaga dotycząca odtwarzania filmów na innych urządzeniach

Przy nagrywaniu filmów aparat korzysta z profilu głównego MPEG-4 AVC/H.264. Z tego względu filmów nagranych aparatem nie można odtwarzać w urządzeniach, które nie obsługują standardu MPEG-4 AVC/H.264.

Ostrzeżenie dotyczące praw autorskich

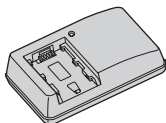
Programy telewizyjne, filmy, taśmy wideo i inne materiały mogą być objęte prawami autorskimi. Nieupoważnione nagrywanie takich materiałów może być sprzeczne z ustaleniami praw autorskich.

Brak odszkodowań za uszkodzenia zawartości lub zapisanych danych

Firma Sony nie przyznaje odszkodowań za nieprawidłowości w zapisie, utratę lub uszkodzenia zapisanej zawartości wynikające z usterki aparatu lub nośnika zapisu itp.

Sprawdzanie dostarczonego wyposażenia

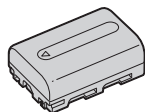
- Ładowarka BC-VH1 (1)



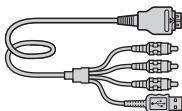
- Przewód zasilania (1)
(nie należy do wyposażenia w Stanach Zjednoczonych i Kanadzie)



- Akumulator NP-FH50 (1)



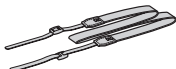
- Uniwersalny kabel połączeniowy USB, A/V (1)



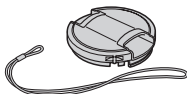
- Adapter HDMI (1)



- Pasek na ramię (1)



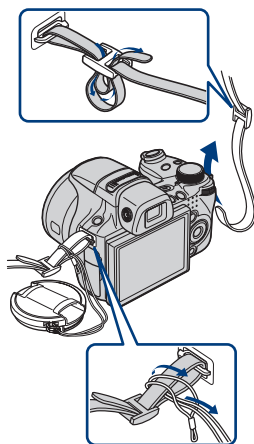
- Nakrywka obiektywu (1)/Pasek nakrywki obiektywu (1)



- CD-ROM (1)
 - Oprogramowanie aparatu Cyber-shot
 - „Podręcznik aparatu Cyber-shot”
 - „Cyber-shot - przewodnik dla zaawansowanych”
- Instrukcja obsługi (ten podręcznik) (1)

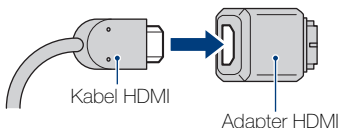
■ Korzystanie z paska na ramię

Zamocowanie paska na ramię i paska nakrywki obiektywu pozwala uniknąć upuszczenia i uszkodzenia aparatu.

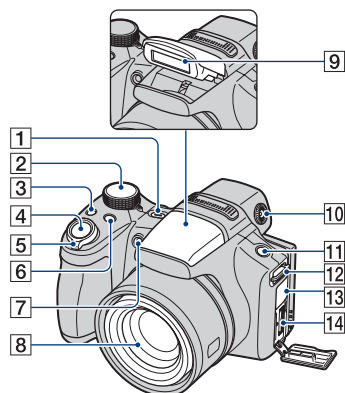


■ Informacje na temat adaptera HDMI

Przy podłączaniu aparatu do telewizora kablem HDMI najpierw należy podłączyć adapter HDMI (w zestawie) do kabla HDMI (sprzedawany oddzielnie), a następnie do złącza wielofunkcyjnego aparatu.

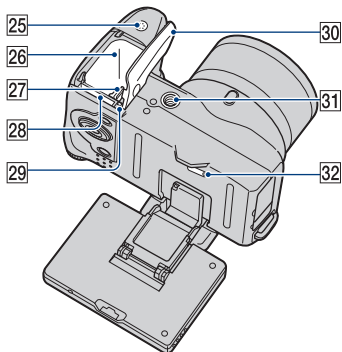
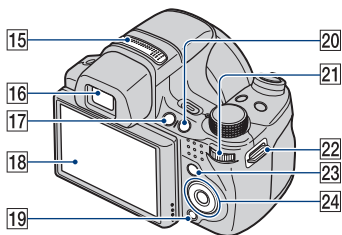



Elementy aparatu

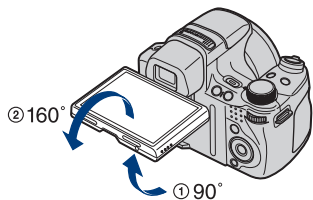


- 1** Przycisk ON/OFF (Zasilanie)
- 2** Pokrętło trybu pracy
- 3** Przycisk /BRK (Seria/Bracketing)
- 4** Spust migawki
- 5** Fotografowanie: dźwignia W/T (Zoom)
Wyświetlanie: dźwignia (Indeks)/dźwignia Q (Zoom odtwarzania)
- 6** Przycisk FOCUS
- 7** Lampka samowyzwalacza/lampka zdjęcia z uśmiechem/wspomaganie AF
- 8** Obiektyw
- 9** Lampa błyskowa
- 10** Pokrętło regulacyjne wizjera
 - Za pomocą przycisku FINDER/LCD można wybrać tryb fotografowania z użyciem wizjera. Pokrętłem regulacyjnym wizjera można dostosować ostrość do charakterystyki własnego wzroku, aby obraz w wizjerze był wyraźny.
 - W celu ułatwienia regulacji należy skierować aparat na jaśniejszy obszar.



- 11** Przycisk FINDER/LCD
 - Służy do przełączania między wizjerem a ekranem LCD przy robieniu zdjęć.
- 12** Zaczep paska na ramię
- 13** Gniazdo DC IN/pokrywa gniazda DC IN
 - Akumulatora nie można naładować przez podłączenie aparatu do zasilacza sieciowego (sprzedawany oddzielnie). Do ładowania akumulatora należy używać ładowarki.
- 14** Złącze wielofunkcyjne



- 15 Mikrofon stereofoniczny
- 16 Wizjer
- 17 Przycisk  (Odtwarzanie)
- 18 Ekran LCD



- Kąt ustawienia ekranu LCD można wyregulować, obracając go maksymalnie o 90 stopni w kierunku ① lub o 160 stopni w kierunku ②. Obrót ekranu LCD na siłę poza dopuszczalny zakres może spowodować uszkodzenie aparatu.

- 19 Przycisk  (Kasuj)
- 20 Przycisk  (Przycisk własny)

21 Pokrętło Jog dial

Naciśnięcie



Wybranie pozycji

Obrót











Wybieranie wartości ustawień/regulacja pola ustawiania ostrości/przewijanie obrazów

22 Zaczep paska na ramię

23 Przycisk MENU

24 Przycisk sterowania

Menu włączone: ////

Menu wyłączony: DISP///

25 Głośnik

26 Komora akumulatora

27 Dźwignia wysuwania akumulatora

28 Gniazdo karty „Memory Stick Duo”

29 Lampka dostępu

30 Pokrywa komory akumulatora/gniazda karty „Memory Stick Duo”

31 Gniazdo statywu

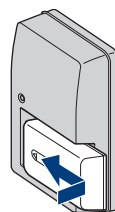
- Należy używać statywu ze śrubą o maksymalnej długości 5,5 mm. W przeciwnym wypadku prawidłowe zamocowanie aparatu będzie niemożliwe lub aparat może zostać uszkodzony.

32 Przycisk RESET

Ładowanie akumulatora

1 Włóż akumulator do ładowarki.

- Można ładować nawet częściowo naładowany akumulator.



Akumulator

2 Podłącz ładowarkę do gniazda sieciowego.

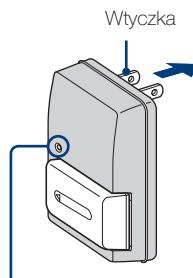
Ładowanie akumulatora przez dodatkową godzinę po zgaśnięciu lampki CHARGE spowoduje, że akumulator będzie utrzymywał ładunek trochę dłużej (Przy pełnym naładowaniu).

Lampka CHARGE

Świeci: trwa ładowanie

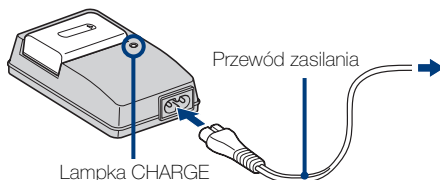
Nie świeci: ładowanie ukończone (Standardowe ładowanie)

Dotyczy klientów w Stanach Zjednoczonych i Kanadzie



Lampka CHARGE

Dotyczy klientów w krajach/regionach innych niż Stany Zjednoczone i Kanada



3 Po ukończeniu ładowania należy odłączyć ładowarkę.

Czas ładowania

Czas pełnego ładowania	Standardowy czas ładowania
Okolo 256 min	Okolo 205 min

Uwagi

- W powyższej tabeli przedstawiono czas, jaki jest wymagany do naładowania całkowicie rozładowanego akumulatora w temperaturze 25 °C. Ładowanie może potrwać dłużej w zależności od warunków i okoliczności użycia.
- Podłącz ładowarkę do znajdującego się w pobliżu gniazda sieciowego.
- Po zakończeniu ładowania odłącz przewód zasilania od gniazda sieciowego i wyjmij akumulator z ładowarki.
- Należy używać oryginalnego akumulatora i ładowarki firmy Sony.

Wydajność akumulatora i liczba zdjęć, które można zarejestrować/obejrzeć

		Wydajność akumulatora (w minutach)	Liczba zdjęć
Fotografowanie	Wyświetlacz LCD	Okolo 195	Okolo 390
	Wizjer	Okolo 200	Okolo 400
Oglądanie zdjęć		Okolo 370	Okolo 7400

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

Uwaga

- Wydajność akumulatora i liczba zdjęć mogą się różnić w zależności od ustawień aparatu.



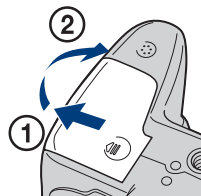
Korzystanie z aparatu za granicą

Z aparatu, ładowarki (w zestawie) i zasilacza sieciowego (sprzedawany oddzielnie) można korzystać w dowolnym kraju lub regionie, w którym źródło zasilania ma następujące parametry: od 100 V do 240 V prądu zmiennego, 50 Hz/60 Hz.

Nie należy korzystać z transformatora elektronicznego (konwertera podróznego). Może to spowodować uszkodzenie aparatu.

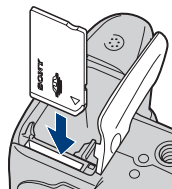
Wkładanie akumulatora/karty „Memory Stick Duo” (sprzedawana oddzielnie)

1 Otwórz pokrywę.



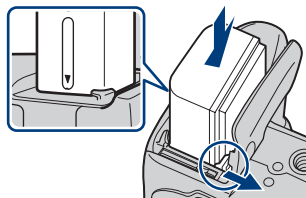
2 Włóż kartę „Memory Stick Duo” (sprzedawana oddzielnie).

Włóż kartę „Memory Stick Duo” stroną ze stykami skierowaną do obiektywu, tak aby zatrzasnęła się na miejscu.

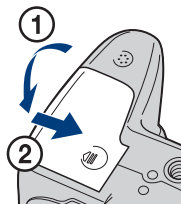


3 Włóż akumulator.

Włóż akumulator stroną ze znakiem ▲ skierowaną do dołu, równocześnie naciskając dźwignię wysuwania akumulatora w kierunku pokazywanym strzałką.



4 Zamknij pokrywę.



Obsługiwane karty „Memory Stick”

„Memory Stick Duo”



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

Do nagrywania filmów za pomocą ustawienia [1440×1080(Wys.jakość)] zaleca się korzystanie z kart pamięci „Memory Stick PRO Duo” o pojemności co najmniej 512 MB oznaczonych napisem:

- MEMORY STICK PRO DUO („Memory Stick PRO Duo”)*
- MEMORY STICK PRO-HG DUO („Memory Stick PRO-HG Duo”)

* Kart pamięci „Memory Stick PRO Duo” można używać niezależnie od tego, czy mają oznaczenie Mark2.

Szczegółowe informacje na temat liczby zdjęć/czasu nagrywania znajdują się na stronie 33 i 48. Inne typy kart „Memory Stick” oraz pozostałe karty pamięci nie są obsługiwane przez aparat.

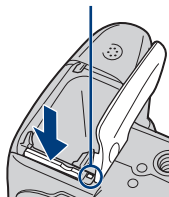
„Memory Stick”

Z aparatem nie można używać karty „Memory Stick”.



Aby wyjąć kartę „Memory Stick Duo”

Lampka dostępu



Upewnij się, że lampka dostępu nie świeci, a następnie naciśnij raz kartę „Memory Stick Duo”.

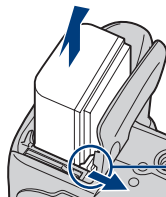
Uwaga

- Nigdy nie wyjmuj karty „Memory Stick Duo”/akumulatora, gdy świeci lampka dostępu. Może to spowodować uszkodzenie danych znajdujących się na karcie „Memory Stick Duo”/w pamięci wewnętrznej.

Gdy „Memory Stick Duo” nie jest włożona

Zdjęcia zapisywane są w pamięci wewnętrznej aparatu (około 11 MB). Aby skopiować obrazy z pamięci wewnętrznej na kartę „Memory Stick Duo”, włóż kartę „Memory Stick Duo” do aparatu, a następnie wybierz opcję MENU → (Nastaw.) → (Narzędzie „Memory Stick”) → [Kopiuj].

Aby wyjąć akumulator



Dźwignia wysuwania akumulatora

Przesuń dźwignię wysuwania akumulatora. Upewnij się, że akumulatorowi nie grozi upadek.

Sprawdzanie poziomu naładowania akumulatora

Wskaźnik poziomu naładowania jest wyświetlany w lewym górnym rogu ekranu LCD.

Ikona poziomu naładowania akumulatora



Uwagi

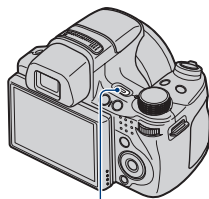
- Prawidłowe wskazanie poziomu naładowania akumulatora wyświetlane jest po około jednej minucie.
- W niektórych przypadkach wskazania poziomu naładowania mogą być nieprawidłowe.
- Pojemność akumulatora spada w czasie i na skutek wielokrotnego użycia. Jeżeli czas pracy po naładowaniu znacznie się skróci, konieczna jest wymiana akumulatora. Należy kupić nowy akumulator.
- Jeśli aparat jest włączony i przez około trzy minuty nie została wykonana żadna czynność, aparat automatycznie się wyłączy (funkcja automatycznego wyłączania zasilania).

Ustawianie zegara

1 Naciśnij przycisk ON/OFF (Zasilanie).

Aparat zostanie włączony.

- Włączenie i przygotowanie aparatu do działania może potrwać chwilę.



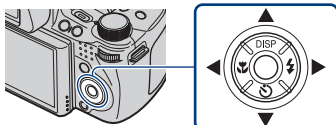
Przycisk ON/OFF (Zasilanie)

2 Wybierz ustawienie za pomocą części ▲/▼ na przycisku sterowania, a następnie naciśnij przycisk ●.

Format daty i czasu: Wybiera format wyświetlania daty i godziny.

Czas letni/zimowy: Wybiera opcję Włącz lub Wyłącz dla funkcji czasu letniego.

Data i czas: Ustawia datę i godzinę.



Przycisk lampy błyskowej



3 Wybierz opcję i ustaw wartość za pomocą przycisków ▲/▼/◀/▶, a następnie naciśnij przycisk ●.

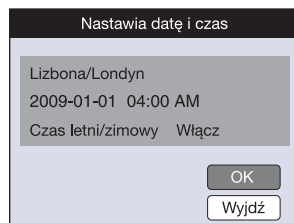
- Północ jest wyświetlana jako 12:00 AM, a południe jako 12:00 PM.

4 Wybierz opcję [Dalej], a następnie naciśnij przycisk ●.

5 Wybierz region za pomocą części ◀/▶ na przycisku sterowania, a następnie naciśnij przycisk ●.





6 Wybierz opcję [OK], a następnie naciśnij przycisk




Uwaga


- Ten aparat nie jest wyposażony w funkcję nakładania dat na zdjęcia. Przy użyciu programu „PMB” znajdującego się na płycie CD-ROM (w zestawie) można drukować lub zapisywać zdjęcia z datą.

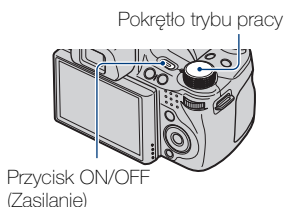
Ponowne ustawianie daty i godziny

Naciśnij przycisk MENU, a następnie wybierz opcję  (Nastaw.) →  (Nastawienie zegara) (str. 67).

Wykonywanie zdjęć

- 1 Ustaw pokrętko trybu pracy w położeniu  (Inteligentna auto regulacja), a następnie naciśnij przycisk ON/OFF (Zasilanie).

Aby nagrywać filmy, ustaw pokrętko trybu pracy w pozycji  (Tryb filmu) (str. 47).



- 2 Trzymaj aparat nieruchomo, jak pokazano na rysunku.

- Obróć dźwignię W/T (Zoom) w kierunku ustawienia T lub w kierunku ustawienia W (aby powrócić).
- Obróć dźwignię W/T (Zoom) delikatnie w kierunku ustawienia T, aby powoli zbliżyć. Mocniejsze obrócenie dźwigni powoduje szybsze zbliżenie.

Obsługa aparatu za pomocą dźwigni W/T (Zoom)




Strona T



Strona W

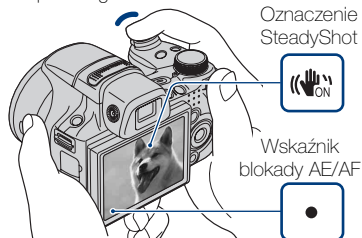


- 3 Naciśnij spust migawki do połowy, aby ustawić ostrość.

Wyświetlenie oznaczenia  oznacza działanie funkcji SteadyShot. Po ustawieniu ostrości obrazu emitowany jest sygnał dźwiękowy i świeci wskaźnik ●.

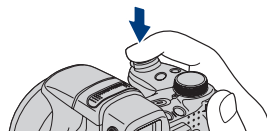
- Najmniejsza odległość fotografowania wynosi 1 cm (W)/ 150 cm (T) (od obiektywu).

Spust migawki



- 4 Naciśnij spust migawki do końca.

Zdjęcie zostanie wykonane.

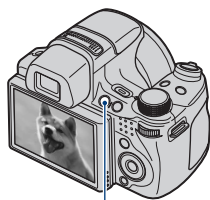


Wyświetlanie zdjęć

1 Naciśnij przycisk (Odtwarzanie).

Zostanie wyświetlone ostatnie wykonane zdjęcie.



- Jeżeli nie można odtworzyć zdjęć na karcie „Memory Stick Duo” zarejestrowanych innym aparatem, należy je wyświetlić za pomocą opcji [Widok katalogu] (str. 50).






Przycisk  (Odtwarzanie)

Wybieranie następnego/ poprzedniego zdjęcia

Wybierz zdjęcie, naciskając przycisk

 (dalej)/ (wstecz) na przycisku sterowania. Zdjęcie można także wybrać za pomocą pokrętki.

Usuwanie zdjęć

- ① Naciśnij przycisk  (Kasuj).
- ② Wybierz opcję [Ten obraz] za pomocą części  przycisku sterowania, a następnie naciśnij przycisk .

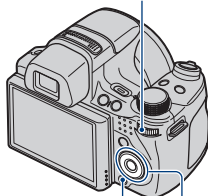
Powrót do trybu fotografowania

Naciśnij spust migawki do połowy.

Wyłączanie aparatu

Naciśnij przycisk ON/OFF (Zasilanie).

Pokrętło Jog dial



Przycisk  (Kasuj)





Przycisk lampy błyskowej

Wyświetlanie podstawowych wskaźników (Łatwe fotografowanie)

W tym trybie używana jest minimalna liczba ustawień. Rozmiar tekstu i wskaźniki są większe.


- 1 Ustaw pokrętko trybu pracy w położeniu **EASY** (Łatwe fotografowanie).





Czynność	Sposób zmiany
Samowyzw	Naciśnij część  przycisku sterowania → Wybierz opcję [Samowyzw 10sek] lub [Samowyzw wyłączony].
Rozm. Obrazu	Naciśnij przycisk MENU → Wybierz opcję [Duży] lub [Mały] w menu [Rozm. Obrazu].
Błysk	Naciśnij część  przycisku sterowania → Wybierz opcję [Lampa błysk auto] lub [Lampa błysk wyłączona]/Naciśnij przycisk MENU → [Błysk] → Wybierz opcję [Auto] lub [Wyłącz].



Informacje o trybie prostego wyświetlania

Po naciśnięciu przycisku  (Odtwarzanie) przy ustawieniu pokrętła trybu pracy w położeniu **EASY** (Łatwe fotografowanie) ekran odtwarzania zostanie powiększony. Ponadto liczba dostępnych funkcji będzie ograniczona.


Przycisk  Można usunąć aktualnie wyświetlane zdjęcie.

 (Kasuj): Wybierz opcję [OK] → ●.

Przycisk MENU: Aktualnie wyświetlane zdjęcie można usunąć za pomocą opcji [Kasuje pojedynczy obraz], a wszystkie zdjęcia w folderze za pomocą opcji [Kasuje wszystkie obrazy].

Wykrywanie uśmiechu i automatyczne fotografowanie (Zdjęcie z uśmiechem)


1 Naciśnij przycisk C (Przycisk własny).

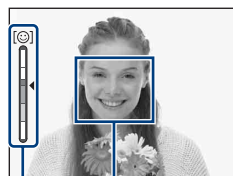
- Jeśli ekran Zdjęcie z uśmiechem nie zostanie wyświetlony, ustaw opcję [Zdjęcie z uśmiechem] za pomocą przycisku [Przycisk własny] w menu  (Nastaw.).



Przycisk C (Przycisk własny)

2 Poczekaj na wykrycie uśmiechu.

- Jeżeli poziom uśmiechu przekroczy wartość  na wskaźniku, aparat automatycznie wykona zdjęcie. Ponowne naciśnięcie przycisku C (Przycisk własny) spowoduje wyłączenie trybu Zdjęcie z uśmiechem.
- Nawet jeżeli spust migawki zostanie naciśnięty w trybie Zdjęcie z uśmiechem, aparat wykona zdjęcie, a następnie powróci do trybu Zdjęcie z uśmiechem.

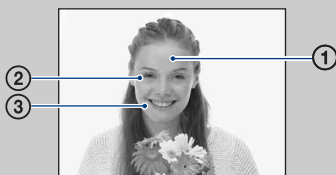


Ramka Wykrywanie twarzy

Wskaźnik Czulość wykryw. uśmiechu



Wskazówki dotyczące efektywnego wykrywania uśmiechów











- 1 Oczy nie powinny być zasłonięte grzywką.
- 2 Twarz należy skierować w stronę aparatu i ustawić poziomo. Stopień wykrywania jest większy przy zmrużonych oczach.
- 3 Należy uśmiechać się, otwierając usta. Wykrycie uśmiechu jest łatwiejsze, jeżeli widoczne są zęby.

Automatyczne wykrywanie warunków fotografowania (Rozpoznanie sceny)

- 1 Ustaw pokrętkę trybu pracy w położeniu  (Inteligentna auto regulacja).



- 2 Skieruj aparat na fotografowany obiekt.

Po rozpoznaniu sceny przez aparat na ekranie LCD zostanie wyświetlona ikona Rozpoznanie sceny,  (Zmierzch),  (Portret-zmierzch),  (Zmierzch ze statywem),  (Pod światło),  (Portret pod światło),  (Pejzaż),  (Makro) lub  (Portret).



Ikona Rozpoznanie sceny

- 3 Naciśnij spust migawki do połowy, aby ustawić ostrość na obiekcie, a następnie wykonaj zdjęcie.



Wykonywanie dwóch zdjęć z różnymi ustawieniami i wybieranie lepszego

Naciśnij przycisk MENU, a następnie wybierz opcję **iSCN** (Rozpoznanie sceny) → **iSCN+** (Zaawansowany) za pomocą części ▲/▼/◀/▶ przycisku sterowania.

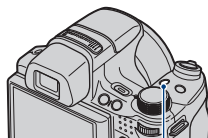
Jeżeli aparat rozpozna scenę trudną do sfotografowania (☾ (Zmierch), 👤 (Portret-zmierch), 📷 (Zmierch ze statywem), 📷 (Pod światło), 👤 (Portret pod światło)) zmieni ustawienia w sposób opisany poniżej i wykona dwa zdjęcia z zastosowaniem różnych efektów.

	Pierwsze zdjęcie	Drugie zdjęcie
☾	Zdjęcie w trybie błysku z długim czasem otwarcia migawki (Synch.z dł.czas.)	Zdjęcie przy zwiększonej czułości w celu zmniejszenia rozmazania
👤	Zdjęcie w trybie błysku z długim czasem otwarcia migawki (Synch.z dł.czas.) i wykorzystaniem najbardziej oświetlonej twarzy jako punktu odniesienia	Zdjęcie przy zwiększonej czułości z wykorzystaniem twarzy najbardziej oświetlonej lampą błyskową jako punktu odniesienia w celu ograniczenia rozmazania
📷	Zdjęcie w trybie błysku z długim czasem otwarcia migawki (Synch.z dł.czas.)	Zdjęcie przy dłuższym czasie otwarcia migawki bez zwiększania czułości
📷	Zdjęcie z wykorzystaniem lampy błyskowej	Zdjęcie z dostosowaniem jasności i kontrastu tła (DRO plus)
👤	Zdjęcie z wykorzystaniem twarzy najbardziej oświetlonej lampą błyskową jako punktu odniesienia	Zdjęcie z dostosowaniem ustawień jasności i kontrastu twarzy oraz tła (DRO plus)

Przy wykonywaniu zdjęć z funkcją Rozpoznanie sceny ustawioną na [Zaawansowany] aparat automatycznie robi dwa zdjęcia po rozpoznaniu trybu 👤 (Portret). Jeśli dana osoba nie ma zamkniętych oczu, obraz zostaje automatycznie wybrany, wyświetlony i zapisany.

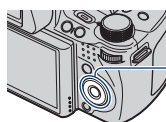
Wybieranie sposobu ustawiania ostrości


1 Naciśnij przycisk FOCUS.





Przycisk FOCUS


2 Wybierz odpowiedni tryb za pomocą części ▲/▼/◀/▶ przycisku sterowania → ●.




 **(Multi AF):** Automatycznie ustawia ostrość na obiekcie na całym obszarze.

 **(Centr AF):** Automatycznie ustawia ostrość na obiekcie znajdującym się na środku ekranu.

 **(Elast punktowy AF):** Po przemieszczeniu ramki pola AF w wybrane miejsce ustawia na nim ostrość.

 **(Półautomatyczne):** Automatycznie i szybko ustawia ostrość na obszarze wokół miejsca w ustawionej odległości.

 **(Ręczna ostrość):** Umożliwia ręczne ustawienie ostrości na obiekcie.



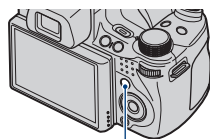
Wybranie trybu Elast punktowy AF, Półautomatyczne lub Ręczna ostrość

Punkt ustawienia ostrości można określić za pomocą przycisku sterowania. Zgrubne ustawienie można skorygować za pomocą pokrętła Jog dial.




Ustawianie ostrości na twarzy fotografowanej osoby (Wykrywanie twarzy)

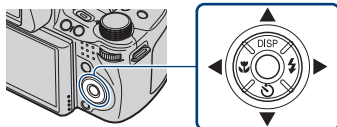
Aparat wykrywa twarz fotografowanej osoby i ustawia na niej ostrość. Można określić priorytet ustawiania ostrości na wybraną osobę.


1 Naciśnij przycisk MENU.





Przycisk MENU


2 Wybierz opcję  (Wykrywanie twarzy) za pomocą części  przycisku sterowania → odpowiedni tryb → .



 (Wylącz): Nie jest używany tryb Wykrywanie twarzy.

 (Auto): Automatyczny wybór i ustawienie ostrości na twarzy określonej jako główna.

 (Priorytet dziecka): Wykrywanie i fotografowanie przy ustawieniu twarzy dziecka jako głównej.

 (Priorytet dorosłego): Wykrywanie i fotografowanie przy ustawieniu twarzy osoby dorosłej jako głównej.

Uwaga

- Opcję [Wykrywanie twarzy] można wybrać tylko w trybie ustawiania ostrości [Multi AF] lub trybie pomiaru [Wielopunktowy].





Rejestrowanie głównej twarzy (pamięć wybranej twarzy)




- 1 Naciśnij część ● przycisku sterowania w trybie Wykrywanie twarzy. Twarz po lewej stronie zostanie zarejestrowana jako główna, a ramka zmieni kolor na pomarańczowy □.
- 2 Każde naciśnięcie przycisku ● powoduje ustawienie jako głównej kolejnej twarzy po prawej stronie. Naciskaj przycisk ●, aż do ustawienia pomarańczowej ramki (□) na twarzy, którą chcesz zarejestrować.
- 3 Aby wyłączyć tryb rejestrowania twarzy (Wyłącz), przenieś pomarańczową ramkę na skrajną twarz po prawej stronie i naciśnij ponownie przycisk ●.

Fotografowanie zbliżeń (Makro)


Możliwe jest fotografowanie w zbliżeniu niewielkich obiektów, na przykład owadów i kwiatów.

- 1 Naciśnij część  (Makro) przycisku sterowania, a następnie wybierz odpowiedni tryb za pomocą przycisków   .



 **(Auto):** Aparat automatycznie zmieni ostrość z oddalonych obiektów na zbliżenie.

Tryb ten należy wybrać w większości przypadków.





 **(Makro włączone):** Aparat automatycznie ustawi priorytet ostrości na bliskie objekty.

Tryb Makro włączone należy wybrać w przypadku fotografowania bliskich obiektów.


Uwaga



- Gdy aparat działa w trybie Inteligentna auto regulacja lub Tryb filmu, tryb Makro jest ustawiany na [Auto].


Korzystanie z samowyzwalacza

- 1 Naciśnij część  (Samowyzw) przycisku sterowania, a następnie wybierz odpowiedni tryb za pomocą przycisków   .



 **(Samowyzw wyłączony):**
Samowyzwalacz nie jest używany.

 **(Samowyzw 10sek):** Fotografowanie rozpocznie się z 10-sekundowym opóźnieniem. Użyj tego ustawienia, aby znaleźć się na wykonywanym zdjęciu. Aby anulować, naciśnij ponownie przycisk .

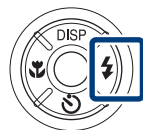
 **(Samowyzw 2sek):** Fotografowanie rozpocznie się z 2-sekundowym opóźnieniem. Zapobiega to rozmyciu spowodowanemu brakiem stabilności aparatu po naciśnięciu spustu migawki.

- 2 Naciśnij spust migawki.

Podczas działania migawki lampka samowyzwalacza miga i emitowany jest sygnał dźwiękowy.

Wybieranie trybu pracy lampy błyskowej

- 1 Naciśnij część ⚡ (Błysk) przycisku sterowania, a następnie wybierz odpowiedni tryb za pomocą przycisków ◀/▶ → ●.



⚡AUTO (**Lampa błysk auto**): Jest włączana w przypadku małej ilości światła lub oświetlenia obiektu z tyłu.

⚡ (**Lampa błysk włączona**): Jest włączana zawsze.

⚡SL (**Synch.z dł.cz.(L.błysk wł.)**): Jest włączana zawsze. W ciemnym miejscu czas otwarcia migawki jest krótki, co pozwala na uzyskanie wyraźnego zdjęcia tła, które nie jest oświetlone przez lampę błyskową.

⊘ (**Lampa błysk wyłączona**): Nie jest włączana.


Uwagi


- Gdy aparat działa w trybie Inteligentna auto regulacja, opcje [Lampa błysk włączona] i [Synch.z dł.cz.(L.błysk wł.)] są niedostępne.
- W trybie zdjęć seryjnych i stopniowania ekspozycji nie można korzystać z lampy błyskowej.


Zmiana trybu wyświetlania


- 1 Naciśnij część DISP (tryb wyświetlania) przycisku sterowania, a następnie wybierz odpowiedni tryb za pomocą przycisków ▲/▼.



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

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

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

 **(Norma):** Ustawia standardową jasność ekranu i wyświetla informacje.



Ustawienia histogramu i jasności

Histogram to wykres jasność zdjęcia. Wykres skierowany w prawo oznacza jasne zdjęcie, a skierowany w lewo – ciemne.

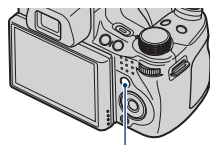
W przypadku wyświetlania zdjęć należy zwiększyć jasność ekranu. Jednak w takim przypadku akumulator szybciej się wyczerpuje.

Wybieranie rozmiaru zdjęcia odpowiedniego do zastosowania

Rozmiar zdjęcia określa wielkość pliku zdjęcia zapisywanego podczas fotografowania.

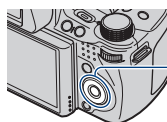
Im większy jest rozmiar zdjęcia, tym większa liczba szczegółów zostanie odwzorowana po wydrukowaniu go na papierze dużego formatu. Mniejszy rozmiar zdjęcia pozwala na zapisanie większej ich liczby. Rozmiar zdjęć należy dostosować do sposobu ich wyświetlania.

1 Naciśnij przycisk MENU.














Przycisk MENU



2 Wybierz opcję (Rozm. Obrazu) za pomocą części przycisku sterowania → odpowiedni rozmiar → .



Podczas fotografowania

Rozmiar obrazu	Zalecenia na temat zastosowania	Liczba zdjęć	Drukowanie
 (3456×2592)	Wydruki formatu do A3+	Mniej	Wysoka jakość
 (2592×1944)	Wydruki formatu do A4	 ↑ ↓	
 (2048×1536)	Wydruki formatu do L/2L		
 (640×480)	Załączniki wiadomości e-mail	 Więcej	Niska jakość
 (3456×2304)	Współczynnik proporcji 3:2 jak na odbitkach i pocztówkach	Mniej	Wysoka jakość
 (3456×1944)	Wyświetlanie na ekranie telewizora o wysokiej rozdzielczości (HDTV)	Mniej	Wysoka jakość
 (1920×1080)		↑ ↓ Więcej	↑ ↓ Niska jakość

Wykonywanie zdjęć w trybie Rozległa panorama

 (Standardowy) (W pionie: 3424×1920) (W poziomie: 4912×1080)	Wykonywanie zdjęć o standardowym rozmiarze w trybie Rozległa panorama.
 (Szeroki) (W pionie: 4912×1920) (W poziomie: 7152×1080)	Wykonywanie zdjęć o zwiększonym rozmiarze w trybie Rozległa panorama.

Uwaga

- W przypadku drukowania zdjęć o współczynniku proporcji 16:9 obie krawędzie mogą zostać obcięte.

Liczba zdjęć, jaką można zapisać

(Jednostki: Zdjęcia)

Rozmiar	Pojemność	Karta „Memory Stick Duo” sformatowana przy użyciu tego aparatu							
	Pamięć wewnętrzna	256 MB	512 MB	1 GB	2 GB	4 GB	8 GB	16 GB	
9M	Okolo 11 MB	2	51	108	221	448	885	1787	3634
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(8M)		2	51	107	219	445	879	1774	3607
16:9(6M)		2	51	107	219	445	879	1774	3607
16:9(2M)		11	230	482	987	2005	3955	7986	16230
Panorama Szeroki (w poziomie)		3	60	127	259	527	1040	2101	4271
Panorama Standardowy (w poziomie)		3	73	154	315	640	1262	2548	5180
Panorama Szeroki (w pionie)		2	49	104	213	432	853	1723	3503
Panorama Standardowy (w pionie)		2	52	108	222	452	892	1801	3661

Uwagi

- Liczba zdjęć może się różnić w zależności od warunków fotografowania i nośnika zapisu.
- Gdy liczba pozostałych do zrobienia zdjęć jest większa niż 9 999, pojawia się wskaźnik „>9999”.
- Zdjęcie zarejestrowane innym aparatem może zostać wyświetlone w tym aparacie w rozmiarach innych od rzeczywistych.

Fotografowanie w trybie Autoprogram

Tryb ten umożliwia fotografowanie z automatyczną regulacją ekspozycji (czas otwarcia migawki i wartość przysłony (liczba F)). Ponadto można w nim wybrać z menu różne ustawienia.

- 1 Ustaw pokrętkę trybu pracy w położeniu **P** (Autoprogram).



- 2 Naciśnij spust migawki.

Fotografowanie w trybie zmiany programowej

Tryb ten umożliwia równoczesną zmianę wartości przysłony (liczba F) i czasu otwarcia migawki w taki sposób, aby ekspozycja pozostała na stałym poziomie.

- 1 Naciśnij pokrętkę Jog dial.
- 2 Obróć pokrętkę Jog dial.
Symbol „P” na ekranie zmieni się w „P*” i wybrany zostanie tryb zmiany programowej.
- 3 Obracając pokrętkę Jog dial, wybierz kombinację wartości przysłony (liczba F) i czasu otwarcia migawki.
- 4 Naciśnij spust migawki.
Aby anulować tryb zmiany programowej, obróć pokrętkę Jog dial tak, by ponownie wyświetlany był symbol „P”.

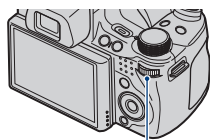
Fotografowanie ruchomych obiektów z użyciem różnych efektów (Fotogr. z priorytetem czasu otwarcia migawki)

Istnieje możliwość fotografowania z ręcznie ustawionym czasem otwarcia migawki.

- 1 Ustaw pokrętkę trybu pracy w położeniu **S** (Fotogr. z priorytetem czasu otwarcia migawki).



- 2 Naciśnij pokrętkę Jog dial.



Pokrętko Jog dial

- 3 Obracając pokrętkę Jog dial, wybierz czas otwarcia migawki. Zakres dostępnych czasów otwarcia migawki wynosi od 1/4000 do 30 sekund. Pokrętłem Jog dial można też ustawić wartość EV lub ISO.

- 4 Naciśnij spust migawki.

Uwaga

- Lampa błyskowa jest ustawiana na [Lampa błysk włączona] lub [Lampa błysk wyłączona].



Informacje na temat czasu otwarcia migawki



Ustawienie krótkiego czasu otwarcia migawki pozwala jakby „zatrzymać” na zdjęciu ruchome obiekty, takie jak biegacze, samochody czy rozpryskująca się woda.



Przy dłuższym czasie otwarcia migawki pojawiają się rozmycia spowodowane ruchem obiektów, takich jak prąd rzeczny czy uderzona piłka golfowa. Pozwala to na uzyskanie bardziej naturalnych ujęć dynamicznych scen.

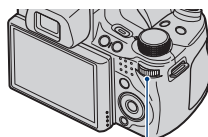
Fotografowanie z regulacją rozmycia tła (Fotografowanie z priorytetem przysłony)

Istnieje możliwość ręcznej regulacji ilości światła przechodzącego przez obiektyw.

- 1 Ustaw pokrętkę trybu pracy w położeniu **A** (Fotografowanie z priorytetem przysłony).



- 2 Naciśnij pokrętkę Jog dial.



Pokrętło Jog dial

- 3 Obracając pokrętkę Jog dial, wybierz wartość przysłony (liczba F).

Dostępny zakres wartości przysłony (liczba F) wynosi od F2.8 do F8.0.

Czas otwarcia migawki jest regulowany automatycznie w zakresie od 1/2000 do 8 sekund.

Pokrętkiem Jog dial można też ustawić wartość EV lub ISO.

- 4 Naciśnij spust migawki.

Uwaga

- Lampa błyskowa jest ustawiana na [Lampa błysk włączona], [Synch.z dł.cz.(L.błysk wł.)] lub [Lampa błysk wyłączona].



Informacje na temat przysłony



Przy niższej wartości przysłony (liczba F) otwór, przez który przechodzi światło, jest większy. Głębia ostrości jest wówczas mniejsza i wszystkie obiekty oprócz znajdujących się w wąskim zakresie odległości są nieostre. Ustawienie to jest odpowiednie do portretów itp.



Przy wyższej wartości przysłony (liczba F) otwór, przez który przechodzi światło, jest mniejszy. Zarówno obiekty znajdujące się w niewielkiej, jak i znacznej odległości od obiektywu, są wówczas ostre. Ustawienie to jest odpowiednie do fotografowania krajobrazów itp.

Fotografowanie z wybraną ekspozycją (Fotografowanie z ręczną regulacją naświetlenia)

Po ręcznym ustawieniu czasu otwarcia migawki i wartości przysłony (liczba F) można wykonywać zdjęcia z wybraną ekspozycją.

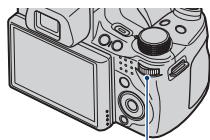
Aparat zachowuje wybrane ustawienie nawet po wyłączeniu zasilania. Po ustawieniu wartości ekspozycji można ją przywrócić w każdym momencie przez ustawienie pokrętła trybu pracy w położeniu **M** (Fotografowanie z ręczną regulacją naświetlenia).

- 1 Ustaw pokrętło trybu pracy w położeniu **M** (Fotografowanie z ręczną regulacją naświetlenia).



- 2 Naciśnij pokrętło Jog dial, aby wybrać opcję, którą chcesz ustawić.

Po każdym naciśnięciu pokrętła Jog dial opcje dostępne do wyboru zmieniają się.



Pokrętło Jog dial

- 3 Obracając pokrętło Jog dial, ustaw wartość.
- 4 Naciśnij spust migawki.


Uwaga


- Lampa błyskowa jest ustawiana na [Lampa błysk włączona] lub [Lampa błysk wyłączona].

Fotografowanie z redukcją rozmazania

W tym trybie jedno naciśnięcie spustu migawki powoduje wykonanie serii zdjęć z krótkim czasem otwarcia migawki. Zdjęcia takie są następnie poddawane obróbce obrazu, której efektem jest ograniczenie rozmazania fotografowanego obiektu oraz poziomu zakłóceń.

1 Ustaw pokrętko trybu pracy w położeniu (Z ręki o zmierzchu) lub (Korekcja drgań).

W przypadku fotografowania nocą bez użycia statywu wybierz opcję  (Z ręki o zmierzchu).

W przypadku fotografowania w pomieszczeniu wybierz opcję  (Korekcja drgań).


2 Naciśnij spust migawki.

Uwagi

- Przed zapisaniem obrazu sześciokrotnie rozlega się dźwięk migawki.
- Redukcja rozmazania jest mniej skuteczna w następujących przypadkach:
 - Zdjęcia są „poruszone”
 - Obiekt główny znajduje się zbyt blisko aparatu
 - Scena jest wypełniona jednolitym wzorem, np. niebo, piaszczysta plaża czy trawnik
 - Scena zmienia się w sposób ciągły, np. fale lub wodospad

Wykonywanie zdjęć panoramicznych

Istnieje możliwość wykonania kilku zdjęć z niewielkim przesunięciem aparatu między kolejnymi ujęciami, a następnie utworzenie z nich jednego panoramicznego obrazu. Takie panoramiczne obrazy można tworzyć w kierunku pionowym i poziomym.

- 1 Ustaw pokrętkę trybu pracy w położeniu  (Rozległa panorama).



- 2 Trzymaj aparat w takiej pozycji, aby dobrze widzieć ekran LCD.

Naciśnij przycisk MENU, aby zmienić ustawienie [Kierunek nagrywania] lub [Rozm. Obrazu] (str. 61).



Ten fragment nie zostanie uwzględniony.

- 3 Naciśnij do końca spust migawki.

- 4 Przesuwaj aparat zgodnie z wskazaniem na ekranie.

Po dojściu do końca paska prowadzenia aparatu fotografowanie zostanie zatrzymane, a wykonane zdjęcia zapisane.



Pasek prowadzenia aparatu

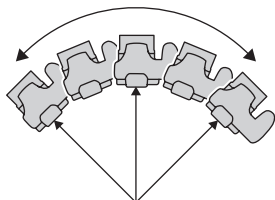
Uwagi

- Jeśli w danym czasie fotografowania proporcje obrazu przedstawiającego cały obiekt są niewystarczające, skomponowany obraz zawiera szary obszar. W takim przypadku należy szybko przemieścić aparat, aby zarejestrować pełną scenę panoramiczną.
- W związku z faktem, że kilka obrazów jest łączonych w jeden, miejsce połączenia może nie zostać zarejestrowane w sposób płynny.
- W następujących przypadkach tworzenie obrazów panoramicznych jest niemożliwe:
 - Zbyt szybkie lub zbyt wolne przesuwanie aparatu
 - Zbyt duże drgania aparatu
 - Przesuwanie aparatu w kierunku niezgodnym z wybranym ustawieniem
- Zdjęcia panoramiczne wykonane warunkach słabego naświetlenia mogą być rozmazane.

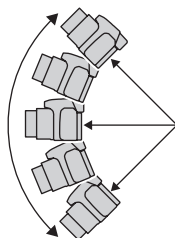


Wskazówki dotyczące wykonywania zdjęć panoramicznych

Kierunek poziomy



Kierunek pionowy



- Przesuwaj aparat po łuku ze stałą prędkością.
- Przesuwaj aparat w kierunku wskazywanym na ekranie LCD. Ruch aparatu w górę lub w dół przy jego przesuwaniu w kierunku poziomym może spowodować, że miejsce połączenia obrazów nie będzie płynne.
- Przesuwaj aparat w taki sposób, aby promień łuku był jak najmniejszy.
- Po wybraniu sceny naciśnij spust migawki do połowy, aby zablokować wartość ekspozycji i balans bieli.
- Fotografowanie nie przyniesie pożądanych efektów, jeśli między kątem, przy którym zablokowana została wartość ekspozycji i balansu bieli a kątem pełnego przesunięcia aparatu będzie występować bardzo duża różnica jasności, koloru i ostrości. W takim przypadku zmień kąt zablokowania i wykonaj zdjęcie jeszcze raz.
- Tryb Rozległa panorama jest nieodpowiedni w następujących przypadkach:
 - Obiekty są w ruchu
 - Obiekty znajdują się zbyt blisko aparatu
 - Scena jest wypełniona jednolitym wzorem, np. niebo, piaszczysta plaża czy trawnik
 - Scena zmienia się w sposób ciągły, np. fale lub wodospad
- Przy migoczącym świetle, jak w przypadku świetłówki, jasność lub kolor połączonego obrazu mogą nie być jednolite.



Wyświetlanie zdjęć panoramicznych



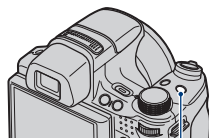
Pokazuje wyświetlony obszar całego zdjęcia panoramicznego.

Zdjęcia panoramiczne można przewijać, naciskając w trakcie ich wyświetlania część ● przycisku sterowania. Naciskaj ◀▶, aby przewijać zdjęcia w kierunku poziomym. Naciskaj ▲▼, aby przewijać zdjęcia w kierunku pionowym.

- Zdjęcia panoramiczne można wyświetlać za pomocą oprogramowania „PMB” znajdującego się w zestawie z aparatem.

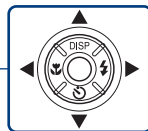
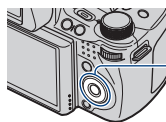
Fotografowanie ciągle (Seria zdjęć o krótkim czasie otwarcia migawki/bracketing)





- 1 Naciśnij przycisk /BRK (Seria/Bracketing).



Przycisk /BRK (Seria/Bracketing)

- 2 Wybierz tryb fotografowania za pomocą części /▶ przycisku sterowania, a następnie naciśnij przycisk .



-  **(Normalny):** Pojedyncze zdjęcie.
-  **(Seria(Szybka)):** Seria maksymalnie 10 zdjęć na sekundę.
-  **(Seria(Średnia)):** Seria maksymalnie 5 zdjęć na sekundę.
-  **(Seria(Wolna)):** Seria maksymalnie 2 zdjęć na sekundę.
- BRK (Bracketing):** Seria 3 zdjęć z różnymi ustawieniami ekspozycji.

- 3 Naciśnij spust migawki.


Uwaga

- Liczba zdjęć na sekundę może być niższa od ustawionej, gdyż niektóre ustawienia fotografowania powodują wydłużenie czasu otwarcia migawki.



Informacje na temat wykonywania serii zdjęć

Przy wykonaniu serii zdjęć o krótkim czasie otwarcia migawki poszczególne zdjęcia pojawiają się w ramkach na ekranie LCD. Po wypełnieniu zdjęciami wszystkich ramek rejestracja kończy się.

Rejestrację można zatrzymać przez wybranie pozycji [OK] za pomocą części  przycisku sterowania.

Po zatrzymaniu rejestrowane są obrazy wyświetlane w indeksie oraz obrazy aktualnie przetwarzane.



Wyświetlanie serii zdjęć

Cała seria zdjęć jest rejestrowana jako jedna grupa. Poszczególne zdjęcia z serii mogą być wyświetlane automatycznie.

Wyśw. tylko główny obraz



W przypadku wykrycia twarzy na zdjęciach seryjnych, jako zdjęcie główne jest wyświetlane najodpowiedniejsze z nich. Jeśli twarz nie zostanie wykryta, zdjęciem głównym staje się pierwsze zrobione zdjęcie. Istnieje możliwość zmiany zdjęcia głównego.

Wyświetla wszystko



Zdjęcia seryjne można wyświetlać w postaci listy.

- 1 Naciśnij część ● przycisku sterowania.
Serie zdjęć zostaną wyświetlone w postaci miniatur.
- 2 Wybierz zdjęcia za pomocą przycisków ◀▶.
Wyświetl lub ukryj indeks, naciskając przycisk ▼. Naciśnij ●, aby powrócić do wyświetlania pojedynczych zdjęć.

- Zdjęcia seryjne mogą być grupowane na podstawie ustawień [Widok daty] i [Widok wydarzenia].

Korzystanie z trybu fotografowania odpowiedniego dla danej sceny (Wybór sceny)

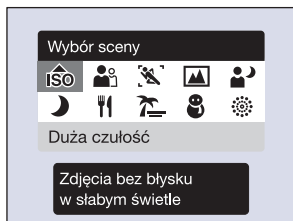
- 1 Ustaw pokrętko trybu pracy w położeniu SCN (Wybór sceny).

Zostanie wyświetlona lista trybów funkcji Wybór sceny.



- 2 Wybierz odpowiedni tryb za pomocą części ▲/▼/◀/▶ przycisku sterowania → ●.

Aby przełączyć się do innego trybu sceny, naciśnij przycisk MENU.



ISO (Duża czułość):

Umożliwia fotografowanie bez lampy błyskowej nawet w warunkach słabego oświetlenia.



(Portret): Umożliwia fotografowanie z rozmyciem tła i wyostreniem obiektu.



(Zaawansowane fot. sport.): Umożliwia fotografowanie obiektów szybko poruszających się, na przykład sportowców.



(Pejzaż): Umożliwia ustawienie ostrości na odległych obiektach.



(Portret-zmierzch): Umożliwia wykonywanie wyraźnych zdjęć ludzi w ciemnych miejscach bez utraty nocnej atmosfery.



(Zmierzch): Umożliwia fotografowanie nocą bez utraty nocnej atmosfery.



(Kulinaria): Umożliwia fotografowanie pożywienia z zachowaniem żywych kolorów.



(Plaża): Umożliwia wyraziste oddanie błękitu wody podczas fotografowania scen na brzegu morza lub jeziora.



(Śnieg): Umożliwia wykonywanie wyraźniejszych zdjęć w scenerii śnieżnej.



(Fajerwerki): Umożliwia wykonanie zdjęć sztucznym ogniom w całej ich okazałości.



Uwaga

- W niektórych trybach nie działa lampa błyskowa.

Nagrywanie filmów

- 1 Ustaw pokrętko trybu pracy w położeniu  (Tryb filmu).











- 2 Naciśnij spust migawki do końca, aby rozpocząć nagrywanie.

- 3 Naciśnij ponownie spust migawki do końca, aby zatrzymać nagrywanie.







Uwaga

- Przy nagrywaniu filmów może zostać zarejestrowany dźwięk ruchu obiektywu oraz dźwięk naciskania innych przycisków, np. pokrętkła Jog dial lub dźwigni W/T (Zoom).

Wyświetlanie filmów





- ① Naciśnij przycisk  (Odtwarzanie), a następnie część  (dalej)/ (wstecz) przycisku sterowania, aby wybrać film.
- ② Naciśnij część .
Ponownie naciśnij część , aby wstrzymać odtwarzanie (pauza). Naciśnij część /, aby przewinąć do tyłu/do przodu, albo część , aby wyświetlić panel sterowania.

Panel sterowania

Przycisk	Dostępne funkcje
	Przewijanie do tyłu
	Odtwarzanie/pauza
	Przewijanie do przodu
	Odtwarzanie w zwolnionym tempie
	Regulacja głośności
	Zamknięcie panelu sterowania

Rozmiar obrazu

Większy rozmiar zdjęcia to wyższa jakość obrazu. Większa ilość danych przesyłanych w ciągu sekundy (średnia szybkość transmisji bitów) to płynniejsze odtwarzanie.

Rozmiar obrazu filmu	Średnia szybkość transmisji bitów	Zalecenia na temat zastosowania
 1440×1080(Wys.jakość)	12 Mb/s	Nagrywanie filmów wysokiej jakości w celu wyświetlania na ekranie telewizora zgodnego ze standardem HDTV (1080)
 1440×1080(Standard)	7 Mb/s	Nagrywanie filmów standardowej jakości w celu wyświetlania na ekranie telewizora zgodnego ze standardem HDTV (1080)
 1280×720	6 Mb/s	Nagrywanie filmów standardowej jakości w celu wyświetlania na ekranie telewizora zgodnego ze standardem HDTV (720)
 VGA	3 Mb/s	Filmowanie przy rozmiarze obrazu odpowiednim dla sieci Web

Maksymalny czas nagrywania

W tabeli poniżej podano przybliżone maksymalne czasy nagrywania. Są to czasy całkowite dla wszystkich plików filmowych. Filmowanie ciągłe jest możliwe przez około 29 minut.


(Jednostki: godziny : minuty : sekundy)

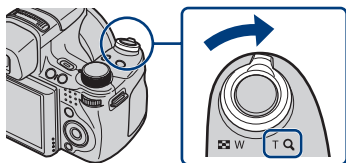
Pojemność Rozmiar	Pamięć wewnętrzna Okolo 11 MB	Karta „Memory Stick Duo” sformatowana przy użyciu tego aparatu						
		256 MB	512 MB	1 GB	2 GB	4 GB	8 GB	16 GB
1440×1080 (Wys.jakość)	–	–	0:05:00	0:10:20	0:21:10	0:41:50	1:24:50	2:52:30
1440×1080 (Standard)	–	0:03:50	0:08:20	0:17:20	0:35:40	1:10:30	2:22:20	4:49:40
1280×720	–	0:04:40	0:09:50	0:20:20	0:41:30	1:22:10	2:46:10	5:38:00
VGA	0:00:10	0:08:40	0:18:20	0:37:40	1:16:50	2:31:50	5:07:00	10:24:10

Uwagi

- Czas nagrywania może się różnić w zależności od warunków nagrywania i nośnika zapisu.
- Czas ciągłego filmowania różni się w zależności od warunków nagrywania (temperatura itp.). Powyższe wartości dotyczą sytuacji, gdy jasność ekranu jest ustawiona na [Norma].
- Filmy o rozmiarze ustawionym na [1440×1080(Wys.jakość)], [1440×1080(Standard)] lub [1280×720] można nagrywać tylko na karcie „Memory Stick PRO Duo”.
- Rozmiar filmu jest ograniczony do ok. 2 GB. Gdy film będzie już miał ok. 2 MB, nagrywanie zostanie przerwane przed upływem 29 minut.

Wyświetlanie powiększonego zdjęcia (Zoom odtwarzania)





- 1 Naciśnij przycisk  (Odtwarzanie), aby wyświetlić zdjęcie, a następnie obróć dźwignię **Q** (Zoom odtwarzania) w stronę położenia **T**.



Zdjęcie zostanie powiększone dwukrotnie od środka.

- 2 Dostosuj stopień i miejsce powiększenia.



Dźwignia **Q** (Zoom odtwarzania): powiększanie przez obrócenie w stronę położenia **T**; pomniejszanie przez obrócenie w stronę położenia **W**.

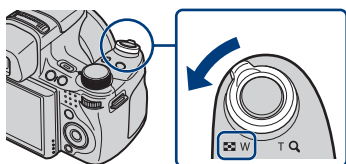
Części /// przycisku sterowania: zmiana położenia.




Pokazuje wyświetlony obszar całego zdjęcia


Wyszukiwanie zdjęć (Indeks obrazów)

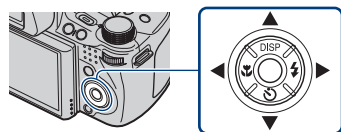
- 1 Naciśnij przycisk  (Odtwarzanie), aby wyświetlić zdjęcie, a następnie obróć dźwignię  (Indeks) w stronę położenia **W**.



- Obróć dźwignię  (Indeks) ponownie, aby wyświetlić ekran indeksu zawierający więcej zdjęć.


- 2 Wybierz zdjęcie za pomocą części /// przycisku sterowania.

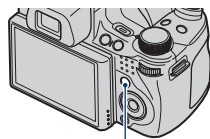
- Aby powrócić do ekranu pojedynczego obrazu, naciśnij przycisk .







Wybieranie formatu wyświetlania (Tryb oglądania)

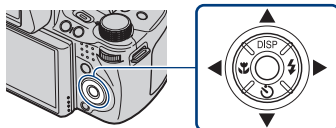
Umożliwia wybranie formatu wyświetlania wielu zdjęć w przypadku korzystania z karty „Memory Stick Duo”.


- 1 Naciśnij przycisk  (Odtwarzanie), aby wyświetlić zdjęcie, a następnie naciśnij przycisk MENU.





Przycisk MENU


- 2 Wybierz opcję  (Tryb oglądania) za pomocą części   przycisku sterowania → odpowiedni tryb → .



 (**Widok daty**): Wyświetlanie zdjęć według daty.

 (**Widok wydarzenia**): Analiza dat i częstotliwości, automatyczna organizacja zdjęć w grupy, a następnie ich wyświetlenie.



 (**Ulubione**): Wyświetlanie zdjęć zarejestrowanych jako Ulubione.

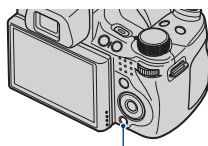
 (**Widok katalogu**): Wyświetlanie i organizacja zdjęć w folderach.

Uwaga



- Jeżeli nie można odtworzyć zdjęć zarejestrowanych innym aparatem, należy je wyświetlić, używając opcji [Widok katalogu].

Usuwanie zdjęć

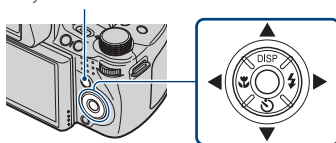
- 1 Naciśnij przycisk  (Odtwarzanie), aby wyświetlić zdjęcie, a następnie naciśnij przycisk  (Kasuj).



Przycisk  (Kasuj)


- 2 Naciśnij część / przycisku sterowania, aby wybrać odpowiednie ustawienie.

Przycisk MENU



Wszyst obr w zakresie dat: Można usunąć wszystkie zdjęcia z wybranego okresu. W zależności od ustawienia

Tryb oglądania opcja ta będzie ustawiona na [Wszyst. w tym katalogu], [Wszystkie w Wydarzeniu], [Wszystkie z tej grupy] lub [Wszystkie oprócz gł. obrazu].

Wiele obrazów: Można wybrać i usunąć wiele zdjęć. Wybierz zdjęcia, naciśnij przycisk , a następnie naciśnij przycisk MENU, aby je usunąć.











Ten obraz: Można usunąć aktualnie wyświetlane zdjęcie.

Wyjdz: Anulowanie usuwania.



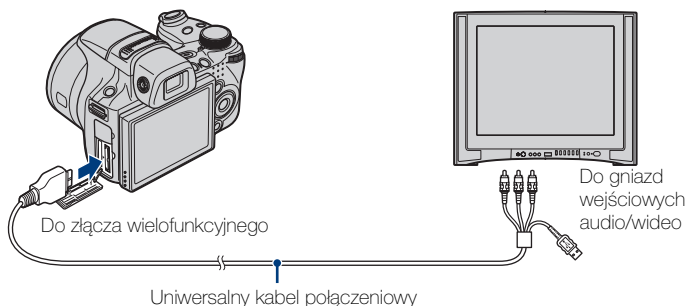
Usuwanie wszystkich zdjęć (Format)

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. Formatowanie powoduje trwałe usunięcie wszystkich danych, w tym zdjęć chronionych, a ich odzyskanie jest niemożliwe.

- 1 Naciśnij przycisk MENU.
- 2 Wybierz opcję  (Nastaw.) za pomocą części  przycisku sterowania, a następnie naciśnij .
- 3 Wybierz opcję  (Narzędzie „Memory Stick”) lub  (Narzędzie pamięci wew), naciskając // → [Format] → .
- 4 Wybierz opcję [OK], a następnie naciśnij .

Wyświetlanie zdjęć na ekranie telewizora

- 1 Podłącz aparat do odbiornika TV za pomocą uniwersalnego kabla połączeniowego (w zestawie).



Uwaga

- Fabrycznym ustawieniem opcji Wyjście wideo jest tryb NTSC, zapewniający optymalną jakość obrazu filmowego. Jeśli na ekranie nie ma obrazu lub obraz jest zniekształcony, telewizor może posiadać tylko tryb PAL. Spróbuj zmienić ustawienie opcji Wyjście wideo na PAL (str. 66).



Wyświetlanie zdjęć na ekranie telewizora zgodnego ze standardem HD (High Definition)

Zdjęcia wykonane aparatem można wyświetlić na ekranie telewizora zgodnego ze standardem HD (High Definition), podłączając aparat za pomocą kabla HDMI (sprzedawany oddzielnie) lub kabla adaptera wyjściowego HD (sprzedawany oddzielnie).

Przy korzystaniu z kabla HDMI:

- Naciśnij kolejno: MENU → (Nastaw.) → (Główne ustawienia) → [Rozdzielczość HDMI] → [Auto] lub [1080i].
- Użyj kabla HDMI, oznaczonego logo HDMI.

Przy korzystaniu z kabla adaptera wyjściowego HD:

- Naciśnij kolejno: MENU → (Nastaw.) → (Główne ustawienia) → [COMPONENT] → [HD(1080i)].
- Użyj kabla adaptera wyjściowego HD zgodnego ze standardem Type2d.


Drukowanie zdjęć



W przypadku korzystania z drukarki obsługującej funkcję PictBridge zdjęcia można wydrukować, stosując poniższą procedurę.

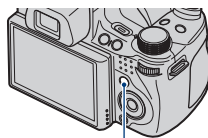
Najpierw skonfiguruj aparat tak, aby włączyć połączenie USB z drukarką.

1 Podłącz aparat do drukarki za pomocą uniwersalnego kabla połączeniowego (w zestawie).


2 Włącz drukarkę.



Po nawiązaniu połączenia na ekranie LCD zostanie wyświetlony wskaźnik .

3 Naciśnij przycisk MENU →  (Druk) oraz część  przycisku sterowania → wybrany tryb → ●.



Przycisk MENU


 (Ten obraz): Drukowanie aktualnie wyświetlanego obrazu.

 (Wiele obrazów): Naciśnij przycisk , aby wyświetlić zdjęcie, a następnie naciśnij przycisk ●.

4 Wybierz opcję do ustawienia, a następnie naciśnij przycisk [OK] → ●.

Zdjęcie zostanie wydrukowane.



Uwagi

- Jeżeli nie można nawiązać połączenia z drukarką, należy wybrać ustawienie [Połączenie USB] w kategorii  (Główne nastawienia) na [PictBridge].
- Nie wszystkie drukarki umożliwiają drukowanie zdjęć panoramicznych.



Drukowanie w zakładzie fotograficznym

W zakładzie fotograficznym nie można wydrukować zdjęć zapisanych w pamięci wewnętrznej bezpośrednio z aparatu. Należy skopiować zdjęcia na kartę „Memory Stick Duo”, a następnie zanieść kartę „Memory Stick Duo” do zakładu fotograficznego.

Sposób kopiowania zdjęć: Naciśnij przycisk MENU →  (Nastaw.) →  (Narzędzie „Memory Stick”) → [Kopiu] → [OK].

Aby uzyskać szczegółowe informacje należy skontaktować się z zakładem fotograficznym.



Umieszczanie daty na zdjęciach

W tym aparacie nie ma funkcji umieszczania daty na zdjęciach. Ma to zapobiec powieleniu daty podczas drukowania.

Drukowanie w zakładzie fotograficznym:

Można zamówić odbitki z umieszczoną datą. Aby uzyskać szczegółowe informacje należy skontaktować się z zakładem fotograficznym.

Drukowanie w domu:

Podłącz aparat do drukarki obsługującej funkcję PictBridge i naciśnij przycisk MENU, a następnie ustaw opcję [Druk] → [Data] na [Data] lub [Dzień&Godz].

Umieszczanie daty na zdjęciach za pomocą programu PMB:

Po zainstalowaniu znajdującego się w zestawie oprogramowania „PMB” na komputerze PC (str. 56) można za jego pomocą bezpośrednio umieszczać datę na zdjęciach. Należy jednak pamiętać, że drukowanie zdjęć z umieszczoną datą może, w zależności od ustawień drukowania, spowodować jej powielenie. Szczegółowe informacje na temat oprogramowania „PMB” zawiera podręcznik „PMB Guide” (str. 57).

Obsługa aparatu z poziomu komputera PC

■ Korzystanie z oprogramowania „PMB (Picture Motion Browser)”

Wykonane zdjęcia można przeglądać, korzystając z oprogramowania „PMB” zawartego na płycie CD-ROM (w zestawie).

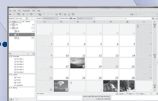
Oprócz funkcji wymienionych poniżej dostępne są inne możliwości dotyczące pracy ze zdjęciami. Szczegółowe informacje na ten temat zawiera podręcznik „PMB Guide” (str. 57).

Importowanie do komputera



Usługa multimedialna

Wysyłanie zdjęć do witryny usług multimedialnych.



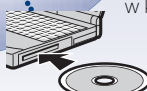
Kalendarz

Wyświetlanie zdjęć w kalendarzu.



Druk

Drukowanie zdjęć z datą.



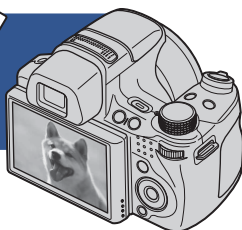
Płyty CD/DVD

Tworzenie płyt z danymi za pomocą nagrywarki CD lub DVD.

Eksportowanie do aparatu



Eksportowanie zdjęć na kartę „Memory Stick Duo” i ich wyświetlanie.



Uwaga

- Oprogramowanie „PMB” nie jest obsługiwane na komputerach Macintosh.

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

Oprogramowanie (w zestawie) można zainstalować, stosując poniższą procedurę. Podczas instalacji oprogramowania „PMB” instalowany jest także program „Music Transfer”.

- Zaloguj się jako administrator.

1 Sprawdź wymagania systemowe.

Zalecane wymagania systemowe dotyczące programu „PMB” i „Music Transfer”

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

Procesor: Odtwarzanie/edycja zdjęć: Intel Pentium III 800 MHz lub szybszy
Odtwarzanie/edycja filmów w rozdzielczości High Definition:

[1440×1080(Wys.jakość)]: Intel Core Duo 2,0 GHz lub szybszy / Intel Core 2 Duo 1,66 GHz lub szybszy

[1440×1080(Standard)]: 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 (w przypadku odtwarzania/edycji filmów w wysokiej rozdzielczości: 1 GB lub więcej)

Dysk twardej (miejsce wymagane do instalacji): Około 500 MB

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

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

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

*² Wersja Starter (Edition) nie jest obsługiwana.

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

Zostanie wyświetlony ekran menu instalacji.

3 Kliknij przycisk [Install].

Zostanie wyświetlony ekran „Choose Setup Language”.



4 Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby ukończyć instalację.

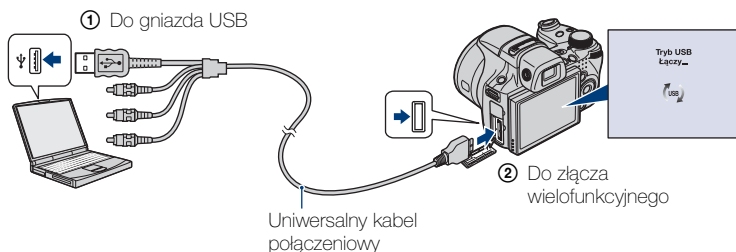
5 Wyjmij płytę CD-ROM z napędu po ukończeniu instalacji.



■ Etap 2: Importowanie zdjęć do komputera za pomocą programu „PMB”

1 Włóż całkowicie naładowany akumulator do aparatu, a następnie naciśnij przycisk  (Otwieranie).

2 Podłącz aparat do komputera.

Na ekranie aparatu zostanie wyświetlony komunikat „Łączy...”.



- Podczas połączenia na ekranie wyświetlany będzie wskaźnik . Podczas wyświetlania tego wskaźnika nie należy korzystać z komputera. Z komputera można korzystać po zmianie wskaźnika na .

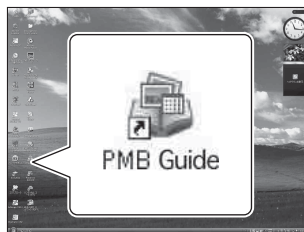
3 Kliknij przycisk [Import].

Szczegółowe informacje na ten temat zawiera podręcznik „PMB Guide”.

■ Etap 3: Wyświetlanie podręcznika „PMB Guide”

1 Kliknij dwukrotnie ikonę  (PMB Guide) na pulpicie.

- Aby otworzyć podręcznik „PMB Guide” za pomocą menu Start: Kliknij kolejno: [Start] → [All Programs] → [Sony Picture Utility] → [Help] → [PMB Guide].



Uwagi

- Nie należy odłączać uniwersalnego kabla połączeniowego od aparatu podczas korzystania z niego ani gdy na ekranie wyświetlony jest komunikat „W trakcie pracy...”. Może to spowodować uszkodzenie danych.
- W przypadku korzystania z akumulatora o niskim poziomie naładowania przesłanie danych może być niemożliwe lub mogą one zostać uszkodzone. Zaleca się korzystanie z zasilacza sieciowego (sprzedawany oddzielnie).

■ Obsługa aparatu z poziomu komputera Macintosh

Zdjęcia można skopiować na komputer Macintosh. Jednak program „PMB” nie jest obsługiwany. Po wyeksportowaniu zdjęć na kartę „Memory Stick Duo” należy wyświetlić je za pomocą opcji [Widok katalogu].

Na komputerze Macintosh można zainstalować program „Music Transfer”.

Zalecane wymagania systemowe

Komputer, do którego podłączony jest aparat, powinien spełniać następujące wymagania systemowe.

Zalecane wymagania systemowe do importowania zdjęć

System operacyjny (zainstalowany): Mac OS 9.1/9.2/ Mac OS X (w wersji 10.1–10.5)

Gniazdo USB: Dostępne standardowo

Zalecane wymagania systemowe dotyczące programu „Music Transfer”

System operacyjny (zainstalowany): Mac OS X (w wersji 10.3–10.5)

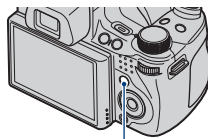
Pamięć: 64 MB lub więcej (zalecane 128 MB lub więcej)

Dysk twardy (miejsce wymagane do instalacji): Około 50 MB


Zmiana dźwięków obsługi

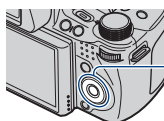
Można skonfigurować dźwięki emitowane podczas korzystania z aparatu.


1 Naciśnij przycisk MENU.



Przycisk MENU

2 Wybierz opcję  (Nastaw.) za pomocą części ▼ przycisku sterowania, a następnie naciśnij przycisk ●.



3 Wybierz opcję  (Główne nastawienia) za pomocą części ▲/▼/◀/▶ przycisku sterowania, a następnie naciśnij przycisk [Brzeczkyk] → wybrany tryb → ●.

Migawka: Włączenie dźwięku migawki po naciśnięciu spustu migawki.

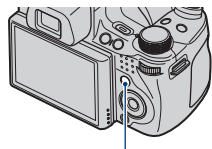
Głośno/Cicho: Włączenie sygnału dźwiękowego/dźwięku migawki po naciśnięciu przycisku sterowania/spustu migawki. Aby zmniejszyć poziom głośności, wybierz opcję [Cicho].

Wyłącz: Wyłączenie sygnału dźwiękowego/dźwięku migawki.

Określanie ustawień przycisku własnego

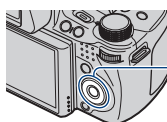
Przyciskowi własnemu można przypisać najczęściej używane funkcje spośród następujących: Zdjęcie z uśmiechem, Balans bieli i Tryb pomiaru, w celu ich łatwego wybierania przy fotografowaniu. Domyślnym ustawieniem przycisku własnego jest [Zdjęcie z uśmiechem].

1 Naciśnij przycisk MENU.



Przycisk MENU

2 Wybierz opcję (Nastaw.) za pomocą części ▼ przycisku sterowania, a następnie naciśnij przycisk ●.



3 Wybierz opcję (Nastawienia nagryw) za pomocą: ▲/▼/◀/▶ → [Przycisk własny] → wybrany tryb → ●.

Zdjęcie z uśmiechem: Fotografowanie przy użyciu funkcji Zdjęcie z uśmiechem (ustawienie domyślne).

Balans bieli: Wyświetlenie ekranu ustawienia Balans bieli.



Tryb pomiaru: Wyświetlenie ekranu ustawienia Tryb pomiaru.

Uwaga

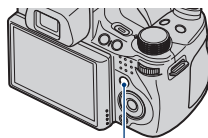
- W trybie **EASY** (Łatwe fotografowanie) i Tryb pokazowy Przycisk własny ma na stałe ustawioną funkcję [Zdjęcie z uśmiechem].

Korzystanie z opcji MENU






Można wyświetlić dostępne funkcje w celu ułatwienia konfigurowania ustawień, gdy aparat działa w trybie fotografowania lub odtwarzania. Na ekranie wyświetlane są tylko opcje wyświetlane w danym trybie.

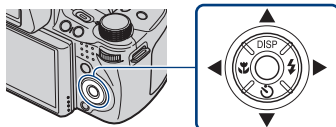
Aby przywrócić domyślną wartość ustawienia, wybierz opcję  (Nastaw.) →  [Główne nastawienia] → [Inicjalizuj].

- 1 Naciśnij przycisk MENU, aby wyświetlić ekran menu.



Przycisk MENU

- 2 Wybierz odpowiednią opcję menu za pomocą części /// przycisku sterowania. Podczas odtwarzania potwierdź, naciskając przycisk .



- 3 Naciśnij przycisk MENU, aby zamknąć ekran menu.






























MENU w trybie fotografowania

Opcja	Opis
Tryb nagrywania filmu	Zmienia ustawienie odpowiednio do wybranej sceny przy nagrywaniu filmów. (Auto/ Duża czułość)
Kierunek nagrywania	Służy do ustawiania kierunku ruchu aparatu. (W prawo/ W lewo/ W górę/ W dół)
Rozm. Obrazu	Ustawia rozmiar zdjęcia. (4:3 9M / 4:3 5M / 4:3 3M / 4:3 VGA / 3:2 8M / 16:9 6M / 16:9 2M) (Standardowy/ Szeroki) (FINE 1440×1080(Wys.jakość)/ STD 1440×1080(Standard)/ 720: 1280×720/ VGA)
Balans bieli	Dostosowuje tony kolorów do oświetlenia otoczenia. (WB Auto/ Światło dzienne/ Pochmurne/ Światło świetłówki 1, Światło świetłówki 2, Światło świetłówki 3/ Żarowe/ WB Błysk/ Jednym dotk./ Nast.jedn.dotk.)
Tryb pomiaru	Określa część obiektu mierzoną do określenia ekspozycji. (Wielopunktowy/ Centralny/ Punktowy)
Kombinacja bracketingu	Ustawia fotografowanie w trybie Bracketing. (±0.3 EV EXP±0.3/ ±0.7 EV EXP±0.7/ ±1.0 EV EXP±1.0/ BRK WB Balans bieli/ TRYB KOLORU)
Rozpoznanie sceny	Automatycznie wykrywa warunki otoczenia, a następnie wykonuje zdjęcie. (iSCN Auto/ iSCN+ Zaawansowany)
Czułość wykryw. uśmiechu	Ustawia poziom czułości w celu wykrycia uśmiechu. (Szeroki uśmiech/ Normalny uśmiech/ Lekki uśmiech)
Wykrywanie twarzy	Wybiera główny obiekt w celu ustawienia ostrości podczas korzystania z funkcji Wykrywanie twarzy. (OFF Wyłącz/ Auto/ Priorytet dziecka/ Priorytet dorosłego)
Moc błysku	Reguluje moc błysku lampy. (-2.0EV do +2.0EV)
Redukcja zamkniętych oczu	Ustawia funkcję Redukcja zamkniętych oczu. (Auto/ OFF Wyłącz)
Reduk czerw oczu	Redukuje efekt czerwonych oczu. (Auto/ ON Włącz/ OFF Wyłącz)
DRO	Optymalizuje jasność i kontrast. (OFF Wyłącz/ DRO standard/ DRO plus)
Redukcja szumu	Dostosowuje rozdzielczość obrazu i balans szumów. (NR ₋ -/ NR _{STD} Standardowe/ NR ₊ +)

Opcja	Opis
Tryb koloru	Zmienia żywość obrazu lub dodaje efekty specjalne. (+ Norma/+ Intensywny/+ Rzeczywisty/+ Sepia/ + Czarno-białe)
Filtr barwny	Dodaje efekty barwne jak przy korzystaniu z filtra barwnego. (Wyłącz/ Czerwony/ Zielony/ Niebieski/ Ciepły/ Zimny)
Nasycenie koloru	Służy do regulacji jasności obrazu. (-/ Standardowe/ +)
Kontrast	Służy do regulacji kontrastu obrazu. (-/ Standardowe/ +)
Ostrość	Służy do regulacji ostrości obrazu. (-/ Standardowe/ +)
SteadyShot	Wybiera tryb stabilizatora obrazu. (Nagryw/ Ciągły/ Wyłącz)
(Nastaw.)	Zmienia ustawienia aparatu.


■ MENU w trybie wyświetlania

Opcja	Opis
(Slajdy)	Odtwarza kolejno zdjęcia wraz z efektami i muzyką. (Ciągłe odtwarzanie/ Pokaz slajdów z muzyką)
(Lista dat)	Wybiera listy odtwarzania według daty.
(Lista wydarzeń)	Wybiera grupę zdarzeń do odtworzenia.
(Tryb oglądania)	Zmienia Tryb oglądania. (Widok daty/ Widok wydarzenia/ Ulubione/ Widok katalogu)
(Filtrowanie przez twarze)	Odtwarza zdjęcia spełniające wybrane wymagania. (Wyłącz/ Wszyscy ludzie/ Dzieci/ Niemowlęta/ Uśmiechy)
(Zmienia główny obraz)	Pozwala ustawić zdjęcie wyświetlane na ekranie dla serii zdjęć.
(Dodaje/Usuwa Ulubione)	Dodaje zdjęcia do folderu Ulubione lub usuwa je z niego. (Ten obraz/ Wiele obrazów/ Dodaje wszyst w zakr dat* Usuwa wszyst w zakr dat*) * Wyświetlany tekst różni się w zależności od tego, jaki Tryb oglądania został wybrany.
(Wyświetla grupę serii)	Pozwala wybrać sposób wyświetlania na ekranie zdjęć seryjnych. (Wyśw. tylko główny obraz/ Wyświetla wszystko)

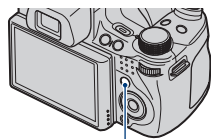
Opcja	Opis
 (Retusz)	Retuszuje zdjęcia.  Przycin/  Korekcja czerwonych oczu/  Maskowanie nieostrości/  Miękkie ogniskowanie/  Częściowy kolor/  Efekt rybiego oka/  Filtr do efektu rozbłysku/  Promieniste rozmazanie/  Retro/  Uśmiechy)
 (Wiele zmian wielkości)	Zmienia rozmiar zdjęcia według zastosowania.  HDTV/  Blog / E-mail)
 (Kasuj)	Usuwa obrazy.  Ten obraz/  Wiele obrazów/  Wszyst obr w zakresie dat*) * Wyświetlany tekst różni się w zależności od tego, jaki Tryb oglądania został wybrany.
 (Chroń)	Uniemożliwia przypadkowe usunięcie obrazów.  Ten obraz/  Wiele obrazów)
DPOF	Dodaje oznaczenie zapisanego na karcie „Memory Stick Duo” zdjęcia do wydrukowania.  Ten obraz/  Wiele obrazów)
 (Druk)	Drukuje obrazy przy użyciu drukarki zgodnej ze standardem PictBridge.  Ten obraz/  Wiele obrazów)
 (Obróć)	Obraca zdjęcie.
 (Wybierz katalog)	Wybiera folder do przeglądania obrazów.
 (Nastaw.)	Zmienia ustawienia inne niż dotyczące fotografowania.

Korzystanie z opcji (Nastaw.)


Ustawienia domyślne aparatu można zmienić.

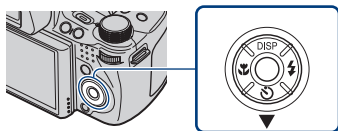
 (Nastawienia nagryw) są wyświetlane tylko po wprowadzeniu ustawień w trybie fotografowania.

- 1 Naciśnij przycisk MENU, aby wyświetlić ekran menu.





Przycisk MENU





- 2 Wybierz opcję  (Nastaw.) za pomocą części ▼ przycisku sterowania i potwierdź przez naciśnięcie części ●.



- 3 Wybierz odpowiednią opcję za pomocą części ▲/▼/◀/▶ przycisku sterowania, a następnie naciśnij przycisk ●.

- 4 Naciśnij przycisk MENU, aby zamknąć ekran ustawień.

Kategoria	Opcja	Opis
 (Nastawienia nagryw)	Wspomaganie AF	Funkcja Wspomaganie AF emituje światło wypełniające ułatwiające ustawianie ostrości na obiekcie w ciemnym otoczeniu.
	Linia siatki	Włącza lub wyłącza wyświetlanie linii siatki na ekranie.
	Zoom cyfrowy	Wybiera tryb zoomu cyfrowego.
	Teleobiektyw	Wybiera ustawienia umożliwiające prawidłowe ustawienie ostrości po założeniu teleobiektywu.
	Błysk sychr.	Pozwala wybrać tryb synchronizacji lampy błyskowej.
	Autom. orient.	Po obróceniu do położenia portretu (pionowego) aparat rejestruje zmianę położenia i wyświetla obraz w orientacji pionowej.
	Auto podgląd	Wyświetla zarejestrowane zdjęcie na ekranie przez około dwie sekundy bezpośrednio po jego wykonaniu.
	Fokus rozszerz	Wyświetla środkową część zdjęcia powiększoną dwukrotnie przy korzystaniu z funkcji Ręczna ostrość.
	Przycisk własny	Pozwala ustawić funkcję przycisku własnego.
 (Główne nastawienia)	Brzęczyk	Włącza lub wyłącza dźwięki emitowane podczas korzystania z aparatu.
	Language Setting	Wybiera język opcji menu, ostrzeżeń i komunikatów.
	Info funkcji	Włącza lub wyłącza wyświetlanie opisu funkcji podczas korzystania z aparatu.
	Inicjalizuj	Przywraca domyślne wartości ustawień.
	Tryb pokazowy	Ustawia wyświetlanie prezentacji funkcji Zdjęcie z uśmiechem i Rozpoznanie sceny.
	Rozdzielczość HDMI	Ustawia rozdzielczość sygnału wyjściowego po podłączeniu aparatu do telewizora wysokiej rozdzielczości (HD).
	STER.PRZEZ HDMI	Umożliwia obsługę aparatu podłączonego do telewizora zgodnego ze standardem „BRAVIA” Sync za pomocą pilota tego telewizora.
	COMPONENT	Wybiera typ wyjściowego sygnału wideo w zależności od podłączonego telewizora.
	Wyjście wideo	Ustawia wyjściowy sygnał wideo w zależności od systemu wyświetlania kolorów używanego przez podłączone urządzenia wideo.
	Wyśw zoomu szer	Odtwarza zdjęcia o współczynniku proporcji 4:3 lub 3:2 ze współczynnikiem proporcji 16:9 na telewizorze zgodnym ze standardem HD (High Definition).

Kategoria	Opcja	Opis
 (Główne nastawienia)	Połączenie USB	Wybiera tryb USB po podłączeniu aparatu do komputera lub drukarki obsługującej funkcję PictBridge za pomocą uniwersalnego kabla połączeniowego.
	Pobierz muzykę	Zmienia pliki muzyczne za pomocą programu „Music Transfer”.
	Formatuj muzykę	Usuwa wszystkie pliki muzyki tła zapisane w aparacie.
 (Narzędzie „Memory Stick”)	Format	Formatuje kartę „Memory Stick Duo”.
	Utwórz katalog REC	Tworzy na karcie „Memory Stick Duo” folder do zapisywania zdjęć.
	Zmień katalog REC	Zmienia folder aktualnie używany do zapisywania zdjęć.
	Kasuje katalog REC	Usuwa foldery z karty „Memory Stick Duo”.
	Kopiuje	Kopiuje wszystkie zdjęcia z pamięci wewnętrznej na kartę „Memory Stick Duo”.
	Numer pliku	Wybiera metodę przypisywania numerów plików do zdjęć.
 (Narzędzie pamięci wew)	Format	Formatuje pamięć wewnętrzną.
	Numer pliku	Wybiera metodę przypisywania numerów plików do zdjęć.
 (Nastawienie zegara)	Nastawia region	Ustawia czas lokalny wybranej strefy.
	Nastawia datę i czas	Ustawia datę i godzinę.

Dodatkowe informacje na temat aparatu („Podręcznik aparatu Cyber-shot”)

„Podręcznik aparatu Cyber-shot”, zawierający szczegółowe informacje na temat korzystania z aparatu, znajduje się na płycie CD-ROM (w zestawie). Zawiera on dokładny opis różnych funkcji aparatu.

- Do wyświetlenia „Podręcznika aparatu Cyber-shot” potrzebny jest program Adobe Reader. Jeśli nie został on zainstalowany na komputerze, można go pobrać z następującej strony internetowej: <http://www.adobe.com/>

Użytkownicy systemu Windows

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

2 Kliknij opcję „Podręcznik aparatu Cyber-shot”.

Jednocześnie instalowany jest „Cyber-shot - przewodnik dla zaawansowanych”, zawierający informacje na temat akcesoriów do aparatu.



3 Otwórz „Podręcznik aparatu Cyber-shot” za pomocą skrótu na pulpicie.

Użytkownicy systemu Macintosh

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

2 Wybierz folder [Handbook] i skopiuj na komputer plik „Handbook.pdf” zapisany w folderze [PL].

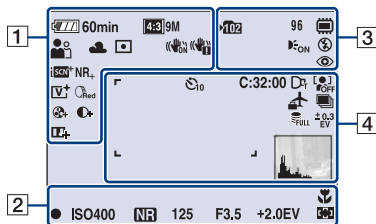
3 Po zakończeniu kopiowania dwukrotnie kliknij „Handbook.pdf”.

Lista ikon wyświetlanych na ekranie

Ikony wyświetlane na ekranie określają stan aparatu.

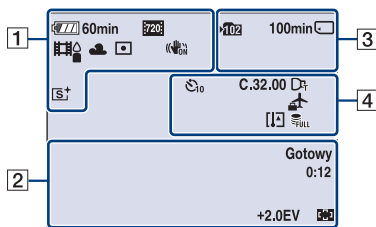
Ekran można zmienić, używając części DISP (tryb wyświetlania) przycisku sterowania (str. 30).

Podczas fotografowania

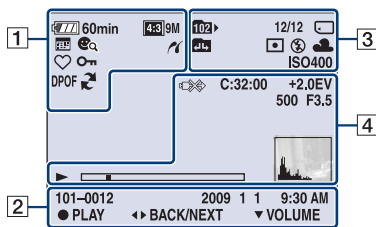


- W trybie EASY (Łatwe fotografowanie) liczba wyświetlanych ikon jest ograniczona.

Podczas nagrywania filmów



Podczas odtwarzania



Ikona	Opis
60min	Wskaźnik pozostałego czasu pracy akumulatora
	Ostrzeżenie o stanie rozładowania akumulatorów
	Rozm. Obrazu
	Wybór sceny
	Pokrętko trybu pracy (Inteligentna auto regulacja, Autoprogram, Fotogr. z priorytetem czasu otwarcia migawki, Fotografowanie z priorytetem przysłony, Fotografowanie z ręczną regulacją naświetlenia, Z ręki o zmierzchu, Korekcja drgań, Rozległa panorama)
	Tryb nagrywania filmu
	Balans bieli
	Tryb pomiaru
	SteadyShot
	Ostrzeżenie o wibracji
	Rozpoznanie sceny
	Ikona Rozpoznanie sceny
	DRO

Ikona	Opis
NR_ NR_+	Redukcja szumu
	Filtr barwny
	Nasylenie koloru
	Kontrast
	Ostrość
	Wskaźnik Czulość wykryw. uśmiechu
	Skalowanie zoomu
	Tryb koloru
	Łączenie za pomocą funkcji PictBridge
	Tryb oglądania
	Wyświetla grupę serii
	Zdjęcie główne w serii zdjęć
	Filtrowanie przez twarze
	Ulubione
	Chronić
DPOF	Zdjęcie do wydrukowania (DPOF)
	Eksport do programu PMB
Qx2.0	Zoom odtwarzania

2

Ikona	Opis
	Wskaźnik blokady AE/AF
ISO400	Numer ISO
NR	Wolna migawka NR
125	Czas otwarcia migawki
F3.5	Liczba przysłony
+2.0EV	Wartość ekspozycji
	Wskaźnik ramki pola AF
	Makro
NAGR. Gotowy	Nagrywanie filmu/ Wstrzymanie odtwarzania filmu
0:12	Czas nagrywania (m:s)
101-0012	Numer folderu/pliku
2009 1 1 9:30	Data/godzina rejestracji wyświetlonego zdjęcia
	Opis funkcji wyświetlania zdjęć
	Wybór zdjęć
	Regulacja głośności
	Półautomatyczne
	Ręczna ostrość
	Pasek Ręczna ostrość

3

Ikona	Opis
	Folder zapisu
	Folder odtwarzania
96	Liczba zdjęć, jakie można wykonać
12/12	Numer zdjęcia/liczba zdjęć zapisanych w wybranym folderze
100min	Dostępny czas nagrywania
	Nośnik zapisu, odczytu (karta „Memory Stick Duo”, pamięć wewnętrzna)
	Zmiana folderu zapisu
	Wspomaganie AF
	Reduk czerw oczu
	Tryb pomiaru
	Tryb Błysk
	Ładowanie lampy błyskowej
	Balans bieli
ISO400	Numer ISO

4

Ikona	Opis
	Samowyzw
C:32:00	Kody funkcji autodiagnostyki
	M. docelowe
	Ostrzeżenie o przegrzaniu
	Teleobiektyw
	Wykrywanie twarzy
	Seria/Bracketing
	Plik zarządzania zapelniony
	Kombinacja bracketingu
	Ramka pola AF
	Celownik pomiaru punktowego
+2.0EV	Wartość ekspozycji
500	Czas otwarcia migawki
F3.5	Liczba przysłony
	Łączenie za pomocą funkcji PictBridge
	Odtwarzanie
	Pasek odtwarzania
35° 37' 32" N 139° 44' 31" E	Wyświetlanie szerokości i długości geograficznej
	Histogram <ul style="list-style-type: none"> Wskaźnik pojawia się, gdy wyłączone jest wyświetlanie histogramu.
	Głośność

Rozwiązywanie problemów

W przypadku problemów z aparatem należy zastosować się do zamieszczonych poniżej wskazówek.

❶ Należy przejrzeć poniższe pozycje oraz „Podręcznik aparatu Cyber-shot” (PDF).

Jeżeli na wyświetlaczu pojawił się kod, na przykład „C/E:□□:□□”, patrz „Podręcznik aparatu Cyber-shot”.

❷ Wyjmij akumulator, włóż go ponownie po upływie około minuty, a następnie włącz zasilanie.

❸ Wciśnij przycisk RESET ostro zakończonym przedmiotem i włącz zasilanie (str. 11).

Po wykonaniu powyższej czynności data i godzina zostaną wyzerowane.

❹ Skontaktuj się z punktem sprzedaży produktów firmy Sony lub z lokalnym autoryzowanym serwisem firmy Sony.

W przypadku naprawy aparatu zawierającego dane w pamięci wewnętrznej lub pliki muzyczne, dane te mogą zostać sprawdzone tylko w zakresie wymaganym do wykrycia i rozwiązania problemów. Pracownicy firmy Sony nie będą kopiować ani przechowywać tych danych.

Akumulator i zasilanie

Nie można włożyć akumulatora.

- Włóż prawidłowo akumulator, naciskając dźwignię wysuwania akumulatora (str. 14).

Nie można włączyć aparatu.

- Po włożeniu akumulatora do aparatu zasilanie może zostać włączone po chwili.
- Włóż prawidłowo akumulator (str. 14).
- Akumulator jest rozładowany. Włóż naładowany akumulator (str. 12).
- Akumulator jest zużyty. Wymień go na nowy.
- Użyj zalecanego akumulatora.

Aparat nagle się wyłącza.

- W zależności od temperatury aparatu i akumulatora zasilanie może zostać wyłączone automatycznie w celu ochrony aparatu. W takim przypadku przed wyłączeniem zasilania na ekranie LCD wyświetlany jest komunikat.

- Jeśli zasilanie jest włączone i przez około trzy minuty nie została wykonana żadna czynność, aparat automatycznie się wyłącza, aby zapobiec rozładowaniu akumulatora. Włącz ponownie aparat (str. 17).
- Akumulator jest zużyty. Wymień go na nowy.

Wskaźnik poziomu naładowania akumulatora pokazuje błędne informacje.

- W następujących przypadkach akumulator szybko się wyczerpie, a rzeczywisty poziom naładowania będzie niższy od wskazywanego:
 - Korzystanie z aparatu w miejscu o bardzo wysokiej lub bardzo niskiej temperaturze.
 - Częste korzystanie z lampy błyskowej i zoomu.
 - Kilkakrotne włączenie i wyłączenie zasilania.
 - Ustawienie większej jasności ekranu za pomocą ustawień DISP (tryb wyświetlania).
- Występują rozbieżności między wskazaniami poziomu naładowania akumulatora a rzeczywistym poziomem naładowania. Rozładuj akumulator całkowicie, a następnie naładuj go, aby skorygować wskazania.
- Akumulator jest rozładowany. Włóż naładowany akumulator (str. 12).
- Akumulator jest zużyty. Wymień go na nowy.

Nie można naładować akumulatora po włożeniu go do aparatu.



- Nie można naładować akumulatora przy użyciu zasilacza sieciowego (sprzedawany oddzielnie). Naładuj akumulator (w zestawie), używając ładowarki.

Podczas ładowania akumulatora miga lampka CHARGE.

- Wyjmij i włóż ponownie akumulator, sprawdzając czy jest prawidłowo włożony.
- Temperatura otoczenia może uniemożliwiać ładowanie. Spróbuj ponownie naładować akumulator w odpowiedniej temperaturze (10 °C do 30 °C).

Robienie zdjęć/nagrywanie filmów

Nie można zapisywać obrazów.


- Sprawdź ilość wolnej pamięci wewnętrznej lub wolnego miejsca na karcie „Memory Stick Duo” (strony 33, 48). Jeżeli pamięć jest pełna, wykonaj jedną z następujących czynności:
 - Usuń niepotrzebne obrazy (str. 51).
 - Wymień kartę „Memory Stick Duo”.
- Nie można zapisywać obrazów podczas ładowania lampy błyskowej.
- Podczas fotografowania ustaw pokrętko trybu pracy w położeniu innym niż  (Tryb filmu).
- W przypadku nagrywania filmu ustaw pokrętko trybu pracy w położeniu  (Tryb filmu).
- Filmy w rozdzielczości [1440×1080(Wys.jakość)], [1440×1080(Standard)] lub [1280×720] można nagrywać na karcie „Memory Stick PRO Duo”. W przypadku korzystania z nośnika zapisu innego niż „Memory Stick PRO Duo” ustaw rozdzielczość nagrywania filmu na [VGA].
- Aparat pracuje w trybie demonstracji funkcji Zdjęcie z uśmiechem. Ustaw opcję [Tryb pokazowy] na [Wyłącz].

Nie można tworzyć zdjęć panoramicznych.

- Przesuwaj aparat w kierunku zgodnym ze wskazaniem paska prowadzenia, ze stałą prędkością. W następujących przypadkach tworzenie obrazów panoramicznych jest niemożliwe:
 - Zbyt szybkie lub zbyt wolne przesuwanie aparatu.
 - Przesuwanie aparatu w kierunku niezgodnym z wybranym ustawieniem.
- W przypadku nadmiernych drgań aparatu podczas jego przesuwania fotografowanie zatrzymuje się. Trzymaj aparat w sposób stabilny.

Wyświetlanie zdjęć

Nie można odtwarzać obrazów.

- Naciśnij przycisk  (Odtwarzanie) (str. 20).
- Nazwa folderu/pliku została zmieniona na komputerze.
- Odtwarzanie w tym aparacie plików zawierających zdjęcia przetworzone na komputerze lub zdjęć wykonanych innym aparatem nie jest gwarantowane.
- Aparat pracuje w trybie USB. Usuń połączenie USB.
- Odtworzenie niektórych zdjęć wykonanych innym aparatem i zapisanych na karcie „Memory Stick Duo” może być niemożliwe. Odtwórz te zdjęcia za pomocą opcji Widok katalogu (str. 50).
- Jest to spowodowane skopiowaniem zdjęć z komputera na kartę „Memory Stick Duo” bez użycia programu „PMB”. Odtwórz te zdjęcia za pomocą opcji Widok katalogu (str. 50).

Środki ostrożności

Aparatu nie należy używać/ przechowywać w następujących miejscach

- W miejscach bardzo gorących, zimnych lub wilgotnych. W miejscach takich, jak samochód zaparkowany w słonecznym miejscu, korpus aparatu może się zdeformować, co może być przyczyną awarii.
- W miejscach narażonych na bezpośrednie działanie światła słonecznego lub w pobliżu grzejnika. Korpus aparatu może się odbarwić lub zdeformować, co może być przyczyną awarii.
- W miejscu narażonym na wstrząsy
- W pobliżu silnego pola magnetycznego
- W miejscach piaszczystych lub zapyłonych
Należy uważać, aby do aparatu nie dostał się piasek lub kurz. Może to doprowadzić do uszkodzenia aparatu — w niektórych przypadkach nieodwracalnego.

Informacje dotyczące czyszczenia

Czyszczenie wyświetlacza LCD

Do usunięcia z powierzchni wyświetlacza odcisków palców, kurzu itp. należy użyć zestawu do czyszczenia ekranów LCD (sprzedawany oddzielnie).

Czyszczenie obiektywu

W celu usunięcia z obiektywu odcisków palców, kurzu itp. należy wytrzeć go miękką szmatką.

Czyszczenie obudowy aparatu

Obudowę aparatu należy przetrzeć miękką, lekko zwilżoną w wodzie szmatką, a następnie wytrzeć do sucha. Aby uniknąć uszkodzenia obudowy:

- Nie narażać aparatu na działanie niedozwolonych środków chemicznych, takich jak: rozpuszczalnik, benzyna, alkohol, ściereczki jednorazowe, środki odstraszające owady, środki owadobójcze, kosmetyki do opalania.
- Użytkownik nie powinien dotykać aparatu, jeśli na rękach ma któryś z ww. środków.
- Aparat nie powinien stykać się przez dłuższy czas z gumą ani winylem.

Informacje dotyczące temperatury pracy

Aparat jest przeznaczony do używania w temperaturze od 0 °C do 40 °C. Nie zaleca się robienia zdjęć w miejscach, w których temperatura wykracza poza ten zakres.

Informacje o skraplaniu się wilgoci

Jeśli aparat zostanie przeniesiony bezpośrednio z miejsca zimnego do ciepłego, w jego wnętrzu lub na obudowie może skroplić się wilgoć. Może to spowodować awarię aparatu.

Jeśli dojdzie do skroplenia się wilgoci

Należy wyłączyć aparat i odczekać około godziny, aż wilgoć odparuje. Należy pamiętać, że fotografowanie, gdy w obiektywie znajduje się wilgoć, uniemożliwi uzyskanie wyraźnych zdjęć.

Informacje dotyczące wewnętrznej zapasowej baterii akumulatorowej

Wewnątrz aparatu znajduje się bateria akumulatorowa podtrzymująca m.in. pamięć ustawień daty i godziny, niezależnie od tego, czy zasilanie jest włączone, czy wyłączone.

Bateria ta jest ładowana zawsze, gdy aparat jest używany. Jeśli jednak aparat będzie włączany tylko na krótko, bateria stopniowo rozładuje się. W przypadku, gdy w ciągu miesiąca aparat nie zostanie użyty ani razu, bateria rozładuje się całkowicie. W takim wypadku przed użyciem aparatu baterię tę należy naładować.

Jeśli bateria akumulatorowa nie będzie naładowana, można korzystać aparatu, jednak data i godzina nie będą wyświetlane.

Sposób ładowania wewnętrznej zapasowej baterii akumulatorowej

Włóż do aparatu naładowany akumulator i pozostaw aparat na co najmniej 24 godziny z wyłączonym zasilaniem.

Dane techniczne

Aparat

[System]

Przetwornik obrazu: Przetwornik CMOS
Exmor 7,63 mm (typ 1/2,4)

Całkowita liczba pikseli aparatu:
Okolo 10,3 megapiksela

Efektywna liczba pikseli aparatu:
Okolo 9,1 megapiksela

Obiektyw: serii G, zoom optyczny 20×
f = 5,0 mm – 100,0 mm (odpowiednik dla
kliszy 35 mm: 28 mm – 560 mm)
F2.8 (W) – F5.2 (T)
Nagrywanie filmów (16:9): 31 mm –
620 mm
Nagrywanie filmów (4:3): 38 mm –
760 mm

Regulacja ekspozycji: Automatyczna
regulacja ekspozycji, priorytet czasu
otwarcia migawki, priorytet przysłony,
ręczna regulacja ekspozycji, wybór scen
(10 trybów)

Balans bieli: Automatyczny, światło dzienne,
pochmurnie, światło jarzeniowe 1,2,3,
światło żarowe, lampa błyskowa, jednym
dotknięciem

Format plików (zgodny z DCF):
Zdjęcia: JPEG (DCF w wersji 2.0, Exif w
wersji 2.21, MPF Baseline), zgodny ze
standardem DPOF
Filmy: Zgodny ze standardem MPEG-4
AVC/H.264 (stereofoniczny)

Nośnik zapisu: Pamięć wewnętrzna
(ok. 11 MB), karta „Memory Stick Duo”

Lampa błyskowa: Zasięg błysku (Czułość ISO
(Zalecany wskaźnik ekspozycji) ustawiona
na Auto):

Okolo 0,3 m do 9,2 m (W)/
okolo 1,5 m do 5,1 m (T)

Wizjer: Elektroniczny (kolorowy)

[Złącza wejściowe i wyjściowe]

Złącze uniwersalne Type2d: (Wyjście AV
(składowe SD/HD)/HDMI/USB)
Wyjście wideo
Wyjście audio (stereofoniczne)
Wyjście HDMI
Port USB

Port USB:

Hi-Speed USB (zgodny ze standardem
USB 2.0)

[Wyświetlacz LCD]

Panel LCD: 7,5 cm (typ 3,0), matryca TFT
Całkowita liczba punktów: 230 400 (960 × 240)
punktów

[Wizjer]

Panel: 0,5 cm (typ 0,2)

Całkowita liczba punktów:

Odpowiednik okolo 201 000 punktów

[Zasilanie, dane ogólne]

Zasilanie: Akumulator
NP-FH50, 6,8 V

Pobór mocy (podczas fotografowania, przy
włączonym ekranie LCD): 1,2 W

Temperatura pracy: od 0 °C do 40 °C

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

Wymiary:

114,5 × 82,8 × 91,8 mm (szer./wys./gl., bez
wystających elementów)

Masa (z akumulatorem NP-FH50 i kartą
pamięci „Memory Stick Duo”):
Okolo 504 g

Mikrofon: Stereofoniczny

Głośnik: Monofoniczny

Exif Print: Zgodny

PRINT Image Matching III: Zgodny

PictBridge: Zgodny

Ładowarka BC-VH1

Wymagania dotyczące zasilania: Prąd przemienny o napięciu od 100 V do 240 V, 50 Hz/60 Hz, 4 W

Napięcie wyjściowe: Prąd stały 8,4 V, 0,28 A

Temperatura pracy: od 0 °C do 40 °C

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

Wymiary: Około 60 × 25 × 95 mm (szer./wys./gł.)

Masa: Około 75 g

Akumulator NP-FH50

Używane ogniwa: Litowo-jonowe

Maksymalne napięcie: Prąd stały 8,4 V

Napięcie znamionowe: Prąd stały 6,8 V

Maksymalny prąd ładowania: 1,75 A

Maksymalne napięcie ładowania: Prąd stały 8,4 V


Pojemność:

typowa: 6,1 Wh (900 mAh)

minimalna: 5,9 Wh (870 mAh)

Konstrukcja oraz dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Znaki towarowe

- Poniższe znaki są znakami towarowymi firmy 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”, **MAGICGATE**, „BRAVIA”, „PhotoTV HD”, „Info LITHIUM”
- HDMI, logo HDMI i High-Definition Multimedia Interface są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy HDMI Licencing LLC.
- Microsoft, Windows, DirectX i Windows Vista są zastrzeżonymi znakami towarowymi lub znakami towarowymi firmy Microsoft Corporation w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach.
- Macintosh i Mac OS są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Apple Inc.
- Intel, MMX i Pentium są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Intel Corporation.
- Adobe i Reader są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Adobe Systems Incorporated w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach.
- Ponadto używane w niniejszej instrukcji nazwy systemów i produktów są zwykle znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi odpowiednich twórców lub producentów. Symbole TM i © nie są jednak używane przy każdym wystąpieniu określonej nazwy systemu lub produktu.

VAROVÁNÍ

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

DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ INSTRUKCE

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

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

UPOZORNĚNÍ

Modul akumulátoru

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

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

Nabíječka 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 nálezem 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.

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 týkající se použití fotoaparátu	7
--	---

Začínáme 9


Kontrola přiloženého příslušenství	9
Identifikace součástí.....	10
Nabíjení modulu akumulátoru	12
Vložení modulu akumulátoru/karty „Memory Stick Duo“ (prodává se samostatně).....	14
Nastavení času.....	17

Pořizování/Prohlížení snímků 19

Pořizování snímků	19
Prohlížení snímků.....	20

Použití funkcí snímání 21

Minimální zobrazení indikátorů (Snadné fotografování)	21
Detekce úsměvů a automatické fotografování (Snímání úsměvu)	22
Automatická detekce podmínek fotografování (Rozpoznání scény)	23
Volba metody ostření	25
Zaměření tváře objektu (Detekce obličejů)	26
Fotografování zblízka (Makro).....	27
Použití samospouště.....	27
Volba režimu blesku.....	28
Změna zobrazení stavu na displeji	29
Volba velikosti snímku, aby odpovídal použití.....	30
Fotografování v režimu Automat.program	32
Fotografování pohybujících se předmětů s různými efekty (Priorita rychlosti závěrky při pořiz.snímků)	33
Úprava rozmazání pozadí a snímání (Priorita clony při pořiz.snímků)	35
Fotografování s požadovanou expozicí (Fotografování s ruč. nastav.expoz.).....	36
Fotografování s nižším rozmazáním.....	37
Fotografování panoramatických snímků	38
Plynulé snímání (Vysokorychlostní snímání série/Expoziční řada)	40
Použití režimu snímání, který odpovídá scéně (Volba scény).....	42
Nahrávání videoklipů	44

Použití funkcí prohlázení	46
Prohlázení zvětšeného snímku (Zoom přehrávání).....	46
Vyhledávání snímku (Přehled snímků)	46
Volba formátu zobrazení (Režim prohlázení).....	47
Mazání snímků	48
Mazání snímků	48
Připojení k jiným zařízením	49
Zobrazení snímků na televizoru	49
Tisk fotografií.....	50
Použití fotoaparátu s počítačem	52
Změna nastavení fotoaparátu	56
Změna zvuků funkcí	56
Nastavení vlastního tlačítka	57
Použití položek nabídky MENU.....	58
Použití položek nabídky  (Nastav.)	62
Ostatní	65
Více o fotoaparátu („Příručka k produktu Cyber-shot“)	65
Seznam ikon zobrazených na obrazovce.....	66
Odstraňování problémů	69
Upozornění.....	72
Specifikace.....	73

Poznámky týkající se použití fotoaparátu

Vnitřní paměť a zálohování karty „Memory Stick Duo“

Modul akumulátoru/kartu „Memory Stick Duo“ nikdy nevytahujte ani nevypínejte fotoaparát, svítí-li indikátor přístupu. Vnitřní paměť, nebo karta „Memory Stick Duo“ by mohla být poškozena. Ujistěte se, že jsou vaše data zálohována.

Soubory správy

Pokud vložíte „Memory Stick Duo“ bez souboru správy do fotoaparátu a zapnete jej, bude část paměti „Memory Stick Duo“ využita k automatickému vytvoření souboru správy. Chvilku potrvá, než bude možné provést další úkon.

Poznámky k nahrávání/přehrávání

- Než se rozhodnete nahrávat, vyzkoušejte si funkci záznamu a ověřte, že fotoaparát pracuje správně.
- Tento fotoaparát není prachotěsný, není odolný proti stříkající vodě ani vodotěsný. Před použitím fotoaparátu si přečtěte „Upozornění“ (str. 72).
- Nevystavujte fotoaparát působení vody. Pokud do fotoaparátu pronikne voda, může dojít k poškození. V některých případech je poškození neopravitelné.
- Nemiřte fotoaparátem do slunce ani jiného přímého světla. Může to způsobit poškození fotoaparátu.
- Nepoužívejte fotoaparát v blízkosti zdrojů silných radiových vln nebo záření. Je možné, že fotoaparát pak nebude fotografovat nebo přehrávat správně.
- Používání fotoaparátu v prašném nebo písčném prostředí může způsobit poškození.
- Jestliže na přístroji dochází ke kondenzaci par, nepoužívejte fotoaparát, dokud nebude tento problém odstraněn (str. 72).
- Nevystavujte fotoaparát otřesům a úderům. Může dojít k poruše a je možné, že fotoaparát pak nebude fotografovat správně. Záznamová média by mohla být nepoužitelná a data snímků poškozená.

- Před použitím očistěte blesk. Teplou 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 použití LCD displeje, hledáčku LCD a objektivu

- LCD displej je vyroben pomocí specializované vysoce přesné technologie, díky které je aktivních přes 99,99% pixelů. Přesto se mohou na LCD displeji a LCD hledáčku objevovat nepatrné černé nebo jasné (bílé, červené, modré nebo zelené) body. Tyto body jsou ve výrobním procesu normální a záznam nijak neovlivňují.
- Při poklesu napětí v bateriích může dojít k přerušení pohybu objektivu. Vložte nabitý akumulátor a potom fotoaparát znovu zapněte.
- Fotoaparát nedržte tak, že uchopíte LCD displej.



Teplota fotoaparátu

Během trvalého používání se může fotoaparát zahřívat, není to závada.

Ochrana před přehřátím


V závislosti na teplotě fotoaparátu a akumulátoru, může být nahrávání videoklipů znemožněno, nebo se může fotoaparát automaticky vypnout aby nedošlo přehřátí.

Na LCD obrazovce se před vypnutím nebo deaktivací nahrávání zobrazí zpráva.

Kompatibilita dat snímků

- Tento fotoaparát splňuje univerzální zásady standardů DCF (Design rule for Camera File system) zavedené společností JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association).
- Společnost Sony nezaručuje, že fotoaparát bude přehrávat snímky zaznamenané jiným výrobkem, nebo že jiný výrobek přehraje snímky zaznamenané tímto fotoaparátem.

Nelze-li nahrávat/přehrávat obrazy, proveďte operaci [Inicializace]

Opakujete-li často nahrávání/mazání obrazů, dojde na médiu k fragmentaci dat. Obrazy nelze ukládat ani nahrávat. V takovém případě uložte nejdříve obrazy na nějaké externí médium a proveďte operaci [Inicializace] v nabídce  (Hlavní nastavení) (str. 63).

Poznámky k přehrávání videa na jiných zařízeních

Tento fotoaparát používá k nahrávání videa hlavní profil MPEG-4 AVC/H.264. Proto nelze videa nahraná tímto fotoaparátem přehrávat na zařízeních nepodporujících MPEG-4 AVC/H.264.

Varování k autorským právům

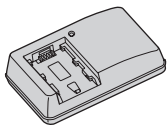
Televizní programy, filmy, videokazety a další materiály mohou být chráněny autorskými právy. Neautorizované nahrávání takových materiálů může být v rozporu s autorskými právy.

Za poškozený obsah nebo chybu v záznamu nepřísluší kompenzace

Společnost Sony nemůže nahradit ztráty, chyby v záznamu nebo poškození zaznamenaného obsahu způsobené poruchou fotoaparátu nebo záznamových médií.

Kontrola přiloženého příslušenství

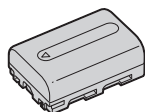
- Nabíječka akumulátoru BC-VH1 (1)



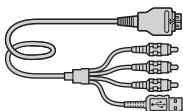
- Napájecí kabel (1)
(není součástí dodávky v USA a Kanadě)



- Dobíjecí modul akumulátoru NP-FH50 (1)



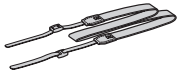
- Víceúčelový kabel USB, AV (1)



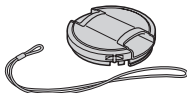
- Adaptér HDMI (1)



- Řemínek na rameno (1)



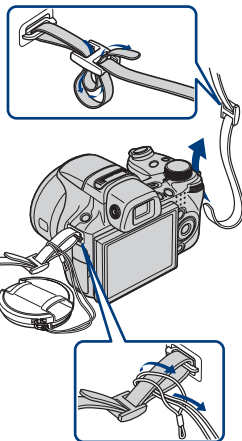
- Kryt objektivu (1)/poutko krytu objektivu (1)



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

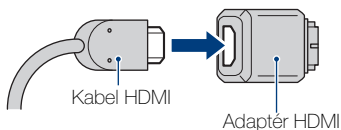
■ Používání řemínku na rameno

Aby nedošlo k pádu a poškození fotoaparátu, připevněte k němu řemínek na rameno a pásek na kryt objektivu.

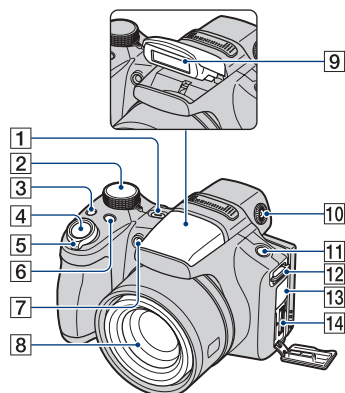


■ Adaptér HDMI

Když připojujete fotoaparát k televizoru pomocí kabelu HDMI, připojte adaptér HDMI (je součástí dodávky) ke kabelu HDMI (prodává se samostatně) a připojte jej k víceúčelovému konektoru fotoaparátu.

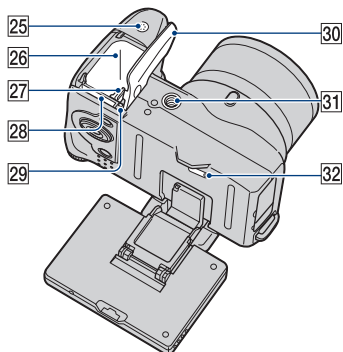
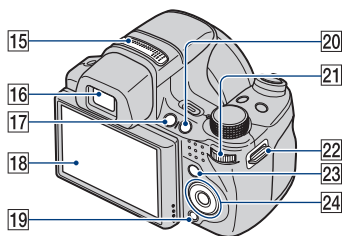



Identifikace součástí

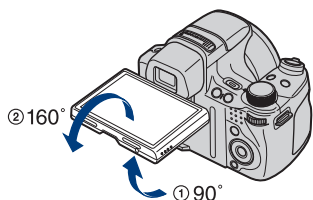


- 1** Tlačítko ON/OFF (Napájení)
- 2** Ovladač režimů
- 3** Tlačítko /BRK (Série/Řada)
- 4** Tlačítko spouště
- 5** Snímání: páčka W/T (Zoom)
Prohlížení: páčka (Přehled) /
páčka Q (Zoom přehrávání)
- 6** Tlačítko FOCUS
- 7** Indikátor samospouště/Indikátor
snímání úsměvu/Indikátor
iluminátoru AF
- 8** Objektiv
- 9** Blesk
- 10** Ovladač nastavení hledáčku
 - Při pořizování snímků můžete použít hledáček pomocí tlačítka FINDER/LCD. Upravte si nastavení hledáčku na váš zrak tak, aby byl obraz uvnitř hledáčku jasný.
 - Fotoaparát namířte na jasnější oblast, aby bylo nastavení snazší.
- 11** Tlačítko FINDER/LCD
 - Při pořizování snímků můžete přepínat mezi hledáčkem a LCD displejem.
- 12** Zahákněte řemínek na rameno



- 13** Zdířka DC IN/kryt zdířky DC IN
 - Modul akumulátoru nelze nabíjet tak, že zapojíte fotoaparát k napájecímu adaptéru (prodává se samostatně). Chcete-li nabít modul akumulátoru, použijte nabíječku akumulátoru.
- 14** Víceúčelový konektor



- 15 Stereofonní mikrofون
- 16 Hledáček
- 17 Tlačítko  (Přehrávání)
- 18 LCD displej



- Úhel LCD displeje můžete natočit 90 stupňů k ① nebo 160 stupňů k ②. Otáčení LCD displeje silou mimo tento rozsah jej může poškodit.

- 19 Tlačítko  (Vymazat)
- 20 Tlačítko  (Vlastní)

21 Otáčecí ovladač

Stiskněte









Výběr položky

Otočte



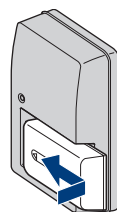
Výběr hodnoty nastavení/úprava oblasti zaostření/rolování snímků

- 22 Zahákněte řemínek na rameno
- 23 Tlačítko MENU
- 24 Ovládací tlačítko
Nabídka zapnuta: ////
Nabídka vypnuta: DISP///
- 25 Reproduktoř
- 26 Slot akumulátoru
- 27 Páčka vysunutí baterie
- 28 Slot „Memory Stick Duo“
- 29 Indikátor přístupu
- 30 Akumulátor/Kryt „Memory Stick Duo“
- 31 Závit stativu
 - Používejte stativ se šroubem kratším než 5,5 mm. V opačném případě nebude možné správně připevnit fotoaparát a mohlo by dojít k jeho poškození.
- 32 Tlačítko RESET

Nabíjení modulu akumulátoru

1 Modul akumulátoru vložte do nabíječky.

- Akumulátor lze dobít, i když je částečně nabitý.



Modul akumulátoru

2 Nabíječku připojte do elektrické zásuvky.

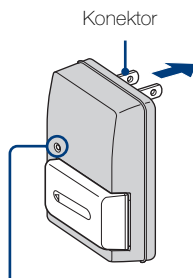
Jestliže budete pokračovat v nabíjení akumulátoru zhruba ještě hodinu po zhasnutí indikátoru CHARGE, bude jeho výdrž o něco delší (Úplné nabití).

Indikátor CHARGE

Svíí: Nabíjí

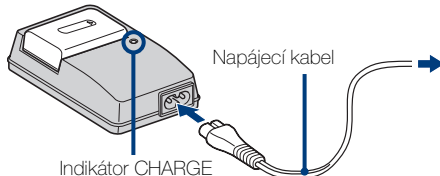
Vyp.: Nabíjení ukončeno
(Normální nabití)

Pro zákazníky v USA a Kanadě



Indikátor CHARGE

Pro zákazníky z jiných zemí/oblastí než z USA a Kanady



Indikátor CHARGE

3 Po dokončení nabíjení, odpojte nabíječku akumulátoru.

Doba nabíjení

Doba plného dobítí	Normální doba dobíjení
Přibl. 256 min.	Přibl. 205 min.

Poznámky

- Tabulka výše uvádí čas nezbytný k úplnému nabití zcela vybitého modulu akumulátoru za teploty 25 °C. Nabíjení může trvat déle, v závislosti na podmínkách užívání a okolnostech.
- Nabíječku připojte do elektrické zásuvky.
- Po dokončení nabíjení odpojte napájecí kabel z elektrické zásuvky a vyjměte modul akumulátoru z nabíječky.
- Používejte pouze modul akumulátoru nebo nabíječku originální značky Sony.

Výdrž akumulátorů a počet snímků, které lze nahrát či prohlížet

		Výdrž akumulátoru (min.)	Počet snímků
Fotografování	Obrazovka LCD	Přibl. 195	Přibl. 390
	Hledáček	Přibl. 200	Přibl. 400
Prohlížení fotografií		Přibl. 370	Přibl. 7400

Metoda měření je založena na standardu CIPA. (CIPA: Camera & Imaging Products Association)

Poznámka

- Výdrž akumulátoru a počet fotografií se může lišit podle nastavení fotoaparátu.



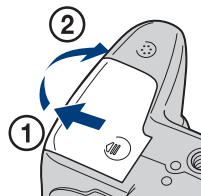
Použití fotoaparátu v zahraničí

Fotoaparát, nabíječku akumulátoru (je součástí dodávky) a napájecí adaptér (prodává se samostatně) můžete používat v libovolné zemi a regionu, kde je střídavé elektrické napětí 100 V až 240 V, 50 Hz/60 Hz.

Nepoužívejte elektronický transformátor (cestovní konvertor). Mohlo by dojít k poškození.

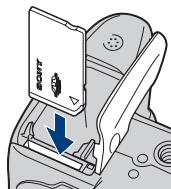
Vložení modulu akumulátoru/karty „Memory Stick Duo“ (prodává se samostatně)

1 Otevřete kryt.



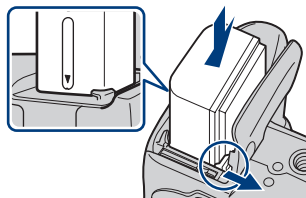
2 Vložte „Memory Stick Duo“ (prodává se samostatně).

Vložte „Memory Stick Duo“ tak, aby strana s konektory směřovala k objektivu, dokud nezapadne namísto.

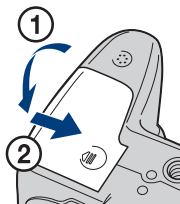


3 Vložte modul akumulátoru.

Vložte akumulátor značkou ▲ dolů a zatlačte páčku na uvolnění akumulátoru po směru šipky.



4 Zavřete kryt.



■ „Memory Stick“, které lze používat

„Memory Stick Duo“



S fotoaparátem lze také používat „Memory Stick PRO Duo“ nebo „Memory Stick PRO-HG Duo“.

Pro nahrávání videoklipů pomocí [1440×1080(Lepší)] doporučujeme použít „Memory Stick PRO Duo“ o kapacitě 512 MB nebo vyšší, označené:

- MEMORY STICK PRO DUO („Memory Stick PRO Duo“)*
- MEMORY STICK PRO-HG DUO („Memory Stick PRO-HG Duo“)

* „Memory Stick PRO Duo“ lze použít i bez označení Mark2.

Pro podrobnosti o počtu fotografií/čase nahrávání, viz stránky 31, 45. Jiné typy „Memory Stick“ nebo paměťových karet nejsou kompatibilní s tímto fotoaparátem.

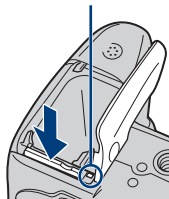
„Memory Stick“

S fotoaparátem nelze použít „Memory Stick“.



■ Vyjmutí „Memory Stick Duo“

Indikátor přístupu





Ujistěte se, že indikátor přístupu nesvíí a poté jednou zatlačte na kartu „Memory Stick Duo“.

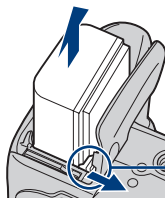
Poznámka

- Modul akumulátoru/ „Memory Stick Duo“ nikdy nevyjímajte, svítí-li indikátor přístupu. Mohlo by dojít k poškození dat na kartě „Memory Stick Duo“/nebo ve vnitřní paměti.

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

Fotografie se ukládají ve vnitřní paměti fotoaparátu (přibližně 11 MB). Pokud chcete kopírovat snímky z vnitřní paměti na „Memory Stick Duo“, vložte „Memory Stick Duo“ do fotoaparátu a zvolte MENU →  (Nastav.) →  (Nástroj „Memory Stick“) → [Kopírovat].

■ Vyjmutí modulu akumulátoru



Páčka vysunutí baterie

Posuňte páčku pro vysunutí akumulátoru. Dejte pozor, abyste modul akumulátoru neupustili.

Kontrola zbývajcí energie akumulátoru

V levé horní části LCD obrazovky se zobrazí indikátor zbývajcí energie.

Ikona zbývajcí úrovně nabití akumulátoru



Poznámky

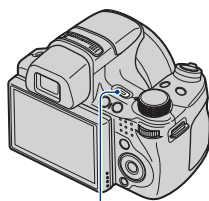
- Zobrazení odpovídajícího indikátoru stavu akumulátoru trvá zhruba jednu minutu.
- Indikátor zbývajcí energie nemusí být přesný za určitých podmínek.
- Kapacita akumulátoru se častým užíváním a postupem času snižuje. Když se funkční doba jednoho dobití výrazně sníží, je nutné modul akumulátoru vyměnit za nový. Zakupte nový modul akumulátoru.
- Jestliže je fotoaparát zapnut a není po dobu zhruba tří minut používán, automaticky se vypne, aby se ušetřila energie akumulátoru (Funkce automatického vypnutí).

Nastavení času

1 Stiskněte tlačítko ON/OFF (Napájení).

Fotoaparát se zapne.

- Zapnutí a spuštění funkcí může nějakou dobu trvat.



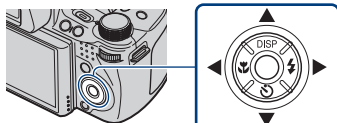
Tlačítko ON/OFF (Napájení)

2 Vyberte položku nastavení pomocí ▲/▼ na ovládacím tlačítku, poté stiskněte ●.

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

Letní čas: Nastavte Letní čas Zap./Vyp.

Datum a čas: Nastavuje datum a čas.



Ovládací tlačítko



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

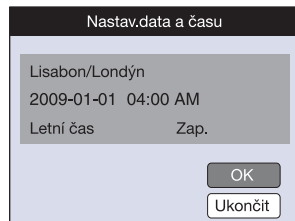
- Půlnoc je označena jako 12:00 AM a poledne jako 12:00 PM.

4 Vyberte [Jdi na další], poté stiskněte ●.

5 Vyberte požadovanou oblast pomocí ◀/▶ na ovládacím tlačítku, poté stiskněte ●.





6 Vyberte [OK], poté stiskněte



Poznámka


- Tento fotoaparát není vybaven funkcí přidání data do snímku. Použitím aplikace „PMB“ na CD-ROM (je součástí dodávky) můžete vytisknout nebo uložit snímky s datem.

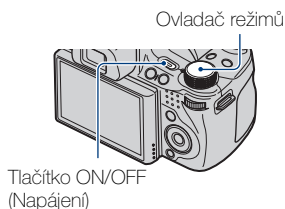
Opakované nastavení času a data

Stiskněte tlačítko MENU, a pak zvolte  (Nastav.) →  (Nastavení hodin) (str. 64).

Pořizování snímků

1 Nastavte ovladač režimů na (Inteligentní autom.nastav.) a stiskněte tlačítko ON/OFF (Napájení).

Chcete-li natáčet videoklipy, nastavte volič režimů na  (Režim videa) (str. 44).



2 Držte fotoaparát stabilně, jako na ilustraci.

- Otočením páčky W/T (Zoom) směrem k T objekt přiblížíte, otočením páčky směrem k W jej oddálíte.
- Pro pomalé přiblížení otočte páčkou W/T (Zoom) jen lehce, pro rychlé přiblížení páčkou otočte rychleji.



Použití páčky W/T (Zoom)


Strana T



Strana W

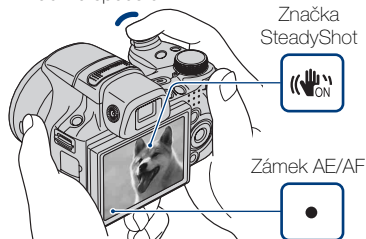


3 Zaostřete stisknutím a namáčknutím tlačítka spouště.

 se zobrazí na znamení, že SteadyShot funguje. Když je obraz zaostřený, ozve se pípnutí a rozsvítí se indikátor ●.

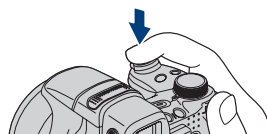
- Nejkratší vzdálenost fotografování je při 1 cm (W)/150 cm (T) (od objektivu).

Tlačítko spouště



4 Domáčkněte tlačítko spouště až nadoraz.

Snímek je vyfotografovaný.



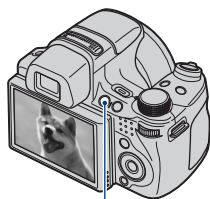
Prohlížení snímků

1 Stiskněte tlačítko

▶ (Přehrávání).

Zobrazí se poslední vyfotografovaný snímek.

- Když snímky na „Memory Stick Duo“, které byly nahrány jinými fotoaparáty, nelze přehrát na tomto fotoaparátu, prohlédněte si je v režimu [Přehled složek] (str. 47).




Tlačítko ▶ (Přehrávání)

■ Volba dalšího/předchozího snímku

Vyberte snímek pomocí ▶ (další)/◀ (předchozí) na ovládacím tlačítku. Snímek můžete také vybrat otáčecím ovladačem.

■ Mazání snímku

- ① Stiskněte tlačítko  (Vymazat).
- ② Vyberte [Tento snímek] pomocí ▲ na ovládacím tlačítku, poté stiskněte ●.

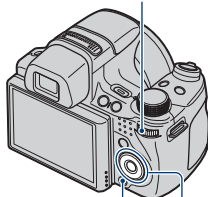
■ Návrat k pořizování snímků

Namáčkněte tlačítko spouště do poloviny.

■ Vypnutí fotoaparátu

Stiskněte tlačítko ON/OFF (Napájení).

Otáčecí ovladač



Tlačítko  (Vymazat)





Ovládací tlačítko

Minimální zobrazení indikátorů (Snadné fotografování)

Tento režim používá minimální počet nastavení. Velikost textu se zvětší a indikátory jsou lépe vidět.


1 Nastavte ovladač režimů na EASY (Snadné fotografování).





Akce	Jak měnit
Samospoušť	Stiskněte  na ovládacím tlačítku → Zvolte [Samospoušť 10 s] nebo [Samospoušť vypnutá].
Velik. snímku	Stiskněte MENU → Zvolte [Velká] nebo [Malá] z [Velik. snímku].
Blesk	Stiskněte  na ovládacím tlačítku → Zvolte [Automatický blesk] nebo [Blesk vypnut]/Stiskněte MENU → [Blesk] → Zvolte [Auto] nebo [Vyp.].



O režimu snadné prohlížení


Když stisknete tlačítko  (Přehrávání) s ovladačem režimů nastaveným na **EASY** (Snadné fotografování), zvětší se text obrazovky přehrávání a je čitelnější. Zároveň jsou funkce, které lze používat, omezené.

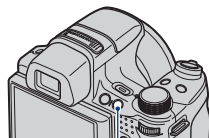
Tlačítko  (Vymazat): Zobrazený snímek můžete smazat.
Zvolte [OK] → .

Tlačítko MENU: Zobrazený snímek lze smazat pomocí [Vymazání jednoho snímku], smažte všechny snímky v adresáři pomocí [Vymazání všech snímků].

Detekce úsměvů a automatické fotografování (Snímání úsměvu)

1 Stiskněte tlačítko **C** (Vlastní)

- Pokud se neobjeví obrazovka Snímání úsměvu, nastavte [Snímání úsměvu] pomocí [Vlastní tlačítko] v poloze  (Nastav.).

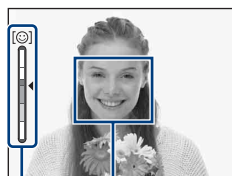


Tlačítko **C** (Vlastní)

2 Vyčkejte detekce úsměvu.

Když úroveň úsměvu přesáhne bod ◀ na indikátoru, fotoaparát automaticky snímá. Když opět stisknete tlačítko **C** (Vlastní), ukončí se režim Snímání úsměvu.

- Když tlačítko spouště stisknete v režimu Snímání úsměvu, fotoaparát vyfotografuje snímek a vrátí se do režimu Snímání úsměvu.

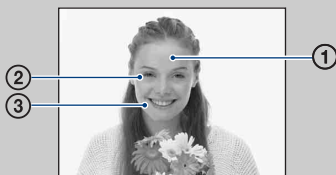


Rámeček Detekce obličejů

Indikátor Citlivost detekce úsměvu



Rady pro lepší fotografování úsměvů



- ① Nezakrývejte oči vlasy.
- ② Natočte obličej do objektivu fotoaparátu a nehýbejte se. Rychlost detekce se zvýší, když se oči zúží.
- ③ Váš úsměv musí být viditelný, s otevřenými ústy. Je mnohem jednodušší detekovat úsměv, když je vidět chrup.

Automatická detekce podmínek fotografování (Rozpoznání scény)

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



- 2 Namiřte fotoaparát na objekt.

Když fotoaparát detekuje scénu, zobrazí se ikona Rozpoznání scény, ☾ (Soumrak), 👤 (Portrét za soumr.), 🌅 (Soumrak se stativem), 🌞 (Protisvětlo), 📷 (Portrét v protisvětle), 🏞️ (Krajina), 🌿 (Makro) nebo 👤 (Portrét) na LCD obrazovce.



Ikona Rozpoznání scény

- 3 Stiskněte tlačítko spouště do poloviny, aby fotoaparát objekt zaostřil, a poté fotografujte.



Fotografování dvou snímků s různým nastavením a výběr lepšího snímku

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

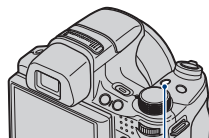
Když fotoaparát detekuje scénu, kterou je těžké vyfotografovat (☾ (Soumrak), 👤 (Portrét za soumr.), 🌳 (Soumrak se stativem), 📷 (Protisvětlo), 👤 (Portrét v protisvětle)), změní nastavení následujícím způsobem a vyfotografuje dva snímky s různými efekty.

	První snímek	Druhý snímek
☾	Vyfotografovaný v režimu Pomalá synchro	Vyfotografovaný se zvýšenou citlivostí, aby se snížilo rozmazání
👤	Vyfotografovaný v režimu Pomalá synchro s použitím tváře nejvíce osvětlené bleskem jako referenčního bodu.	Vyfotografovaný se zvýšenou citlivostí, s použitím tváře nejvíce osvětlené bleskem jako referenčního bodu, aby se snížilo rozmazání.
🌳	Vyfotografovaný v režimu Pomalá synchro	Vyfotografováno s nižší rychlostí závěrky a bez zvýšené citlivosti.
📷	Vyfotografováno s bleskem	Vyfotografováno s upraveným jasem a kontrastem pozadí (DRO plus)
👤	Vyfotografováno s použitím tváře nejvíce osvětlené bleskem jako referenčního bodu.	Vyfotografováno s upraveným jasem a kontrastem tváře a pozadí (DRO plus)

Když je při fotografování Rozpoznání scény nastaveno na [Pokročilý] a je rozpoznán 👤 (Portrét), vyfotografuje fotoaparát automaticky dva snímky. Automaticky se vybere, zobrazí a uloží snímek bez zavřených očí.

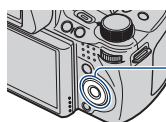
Volba metody ostření


1 Stiskněte tlačítko FOCUS.





Tlačítko FOCUS


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




 **(Více. AF):** Zaostří automaticky na objekt nacházející se v celé ploše rámečku autofokusu.

 **(Střed AF):** Zaostří automaticky na objekt nacházející se uprostřed rámečku autofokusu.

 **(Pružné bodové zaostř.):** Posune rámeček hledáčku autofokusu na požadované místo a zaostří na něj.

 **(Napůl ruční):** Automaticky a rychle zaostří na oblast okolo dané vzdálenosti.

 **(Ruční ostření):** Umožňuje ručně zaostřit objekt.



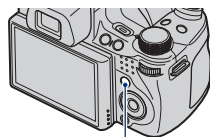
Výběr režimů Pružné bodové zaostř., Napůl ruční nebo Ruční ostření

Pozici zaostření můžete zjistit pomocí ovládacího tlačítka. Přibližnou pozici můžete také upravit otáčecím ovladačem.

Zaměření tváře objektu (Detekce obličejů)

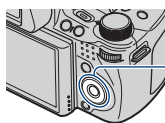
Fotoaparát detekuje tvář objektu a zaostří ji. Můžete zvolit, který objekt bude mít při zaostření prioritu.


1 Stiskněte tlačítko MENU.



Tlačítko MENU


2 Zvolte (Detekce obličejů) pomocí /// na ovládacím tlačítku → požadovaný režim → ●.



 (Vyp.): Nepoužívá Detekce obličejů.

 (Auto): Automaticky zvolí a zaostří tvář s prioritou.

 (Priorita dětí): Detekuje a fotografuje s prioritou na tváře dětí.

 (Priorita dospělých): Detekuje a fotografuje s prioritou na tváře dospělých.



Poznámka

- [Detekce obličejů] můžete zvolit, pouze když je režim ostření nastaven na [Více. AF] nebo režim měření na [Více].





Registrace tváře s prioritou (Paměť zvolené tváře)




- ① Na ovládacím tlačítku stisknete ● během Detekce obličejů. Tvář nejvíc vlevo se zaregistruje jako tvář s prioritou a rámeček se zabarví oranžově .
- ② S každým stisknutím ● se priorita tváře přesune o jednu tvář vpravo. Opakovaně stisknete ●, dokud se oranžový rámeček  neocitne na tváři, kterou chcete registrovat.
- ③ Registraci tváří zrušíte (Vyp.) posunutím oranžového rámečku na tvář nejvíce vpravo a opakovaným stisknutím ●.

Fotografování zblízka (Makro)


Můžete fotografovat krásné detailní fotografie malých objektů zblízka, jako jsou květiny nebo hmyz.

- 1 Na ovládacím tlačítku stiskněte  (Makro) a zvolte potřebný režim pomocí   .



 **(Auto):** Fotoaparát automaticky zaostří ze vzdálených předmětů na předmět blízko.





Ve většině případů nastavte fotoaparát na tento režim.

 **(Makro zapnuto):** Fotoaparát zaostří hlavně na blízké objekty. Když fotografujete blízké předměty, nastavte Makro zapnuto.


Poznámka


- Režim Makro je napevno nastaven na [Auto], když je fotoaparát v režimu Inteligentní autom.nastav. nebo Režim videa.

Použití samospouště


- 1 Na ovládacím tlačítku stiskněte  (Samospoušť) a zvolte potřebný režim pomocí   .



 **(Samospoušť vypnutá):** Samospoušť vypnuta.

 **(Samospoušť 10 s):** Snímání se spustí po 10 sekundách. Použijte toto nastavení, pokud chcete být vyfotografován. Zrušte opakovaným stisknutím

.

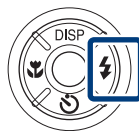
 **(Samospoušť 2 s):** Snímání se spustí po 2 sekundách. Tímto se zamezuje rozmazání z důvodu nestability, když je stisknuto tlačítko spouště.

- 2 Stiskněte tlačítko spouště.

Indikátor samospouště bliká a ozývá se pípání, dokud se závěrka nespustí.

Volba režimu blesku

- 1 Na ovládacím tlačítku stiskněte **⚡ (Blesk)** a zvolte potřebný režim pomocí **◀/▶ → ●**.



⚡AUTO (Automatický blesk): Zableskne, je-li nedostatek světla nebo v protisvětle.

⚡ (Blesk zapnut): Blesk funguje vždy.

⚡SL (Pomalá synchro (blesk zap)): Blesk funguje vždy. Rychlost závěrky je na tmavých místech pomalá, aby mohlo být zřetelně zachyceno pozadí, které se nachází mimo dosah blesku.

⊗ (Blesk vypnut): Blesk nefunguje.


Poznámky


- [Blesk zapnut] a [Pomalá synchro (blesk zap)] nejsou dostupné, když je fotoaparát v režimu Inteligentní autom.nastav.
- Blesk nelze použít během fotografování série.


Změna zobrazení stavu na displeji


- 1 Na ovládacím tlačítku stiskněte DISP (displej obrazovky) a zvolte potřebný režim pomocí ▲/▼.



 **(Jas + jen snímek):** Zvýší jas obrazovky a zobrazí pouze snímky.

 **(Jas + histogram):** Zvýší jas obrazovky a zobrazí graf jasu obrazu.

 **(Jasná):** Zvýší jas obrazovky a zobrazí pouze data.

 **(Normální):** Nastaví jas obrazovky na standardní a zobrazí pouze data.



Nastavení histogramu a jasu

Histogram je graf, který zobrazuje jas snímku. Graf označuje jasný snímek, když je zešikmen vpravo, a tmavý, když je zešikmen vlevo.

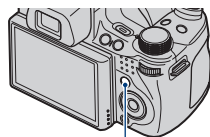
Pokud si snímky prohlížíte v jasném venkovním světle, zvyšte jas obrazovky. Za takových podmínek se baterie vybíjejí rychleji.

Volba velikosti snímku, aby odpovídal použití

Velikost snímku určuje velikost souboru, který se uloží, když je vyfotografován snímek.

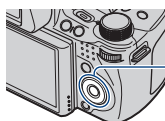
Čím je velikost snímku větší, tím detailnější je snímek, když je vytisknut na papíře vysokého formátu. Čím je snímek menší, tím více snímků lze pořídit. Zvolte velikost snímku, která odpovídá způsobu, kterým budete vaše snímky prohlížet.

1 Stiskněte tlačítko MENU.



Tlačítko MENU



2 Zvolte $\frac{4:3}{9M}$ (Velik. snímku) pomocí $\blacktriangle/\blacktriangledown/\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ na ovládacím tlačítku \rightarrow požadovanou velikost \rightarrow ●.



Při fotografování

Velikost snímku	Pokyny k použití	Počet snímků	Tisk
$\frac{4:3}{9M}$ (3456×2592)	Tisk do velikosti A3+	Více	Jemné
$\frac{4:3}{5M}$ (2592×1944)	Tisk do velikosti A4		
$\frac{4:3}{3M}$ (2048×1536)	Tisk do velikosti L/2L		
$\frac{4:3}{VGA}$ (640×480)	Přílohy e-mailů	Méně	Hrubé
$\frac{3:2}{8M}$ (3456×2304)	Poměr stran 3:2 pro tisk fotografií a pohlednic	Více	Jemné
$\frac{16:9}{6M}$ (3456×1944)	Pro prohlížení na televizoru s vysokým rozlišením	Více	Jemné
$\frac{16:9}{2M}$ (1920×1080)		Méně	Hrubé

Při fotografování snímků v režimu Plynulé panoráma

 (Standardní) (Svislý směr: 3424×1920) (Vodorovný směr: 4912×1080)	Snímky v režimu Plynulé panoráma snímáte ve standardní velikosti.
 (Širokoúhlé) (Svislý směr: 4912×1920) (Vodorovný směr: 7152×1080)	Snímky v režimu Plynulé panoráma snímáte jako širokoúhlé.

Poznámka

- Když tisknete snímky s poměrem stran 16:9, mohou být oříznuty oba okraje.

Počet fotografií, které lze nahrát

(Jednotky: Snímky)

Velikost	Kapacita	„Memory Stick Duo“ naformátovaná v tomto fotoaparátu						
	Vnitřní paměť	256 MB	512 MB	1 GB	2 GB	4 GB	8 GB	16 GB
	Příbl. 11 MB							
9M	2	51	108	221	448	885	1787	3634
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(8M)	2	51	107	219	445	879	1774	3607
16:9(6M)	2	51	107	219	445	879	1774	3607
16:9(2M)	11	230	482	987	2005	3955	7986	16230
Panoráma Širokoúhlé (vodorovná)	3	60	127	259	527	1040	2101	4271
Panoráma Standardní (vodorovná)	3	73	154	315	640	1262	2548	5180
Panoráma Širokoúhlé (svislá)	2	49	104	213	432	853	1723	3503
Panoráma Standardní (svislá)	2	52	108	222	452	892	1801	3661

Poznámky

- Počet fotografií se může lišit podle podmínek snímání a podle nahrávacího média.
- Je-li počet zbývajících snímků větší než 9 999, zobrazí se indikátor „>9999“.
- Když je na tomto fotoaparátu přehráván snímek nahraný pomocí jiného fotoaparátu, může se zobrazit v jiném formátu, než původně.

Fotografování v režimu Automat.program

Umožňuje fotografovat s expozicí nastavenou automaticky (pro rychlost závěrky i clonu (hodnota F)). Pomocí menu můžete zvolit různá nastavení.

- 1 Nastavte ovladač režimů na P (Automat.program).



- 2 Stiskněte tlačítko spouště.

Fotografování s posunutím programu

Kombinaci clony (hodnota F) a rychlosti závěrky můžete změnit při pevně nastavené expozici.

- ① Stiskněte otáčecí ovladač.
- ② Otočte otáčecím ovladačem.
„P“ na displeji se změní na „P*“ a režim snímání se změní na posunutí programu.
- ③ Otočením otáčecího ovladače vyberte kombinaci clony (hodnota F) a rychlosti závěrky.
- ④ Stiskněte tlačítko spouště.
Pokud chcete zrušit posunutí programu, otočte otáčecím ovladačem zpět na „P“.

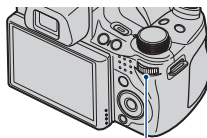
Fotografování pohybujících se předmětů s různými efekty (Priorita rychlosti závěrky při pořiz.snímků)

Fotografovat můžete s ručním nastavením rychlosti závěrky.

- 1 Nastavte ovladač režimů na **S** (Priorita rychlosti závěrky při pořiz.snímků).



- 2 Stiskněte otáčecí ovladač.



Otáčecí ovladač

- 3 Otočte otáčecím ovladačem a vyberte hodnotu rychlosti závěrky.

Rychlost závěrky můžete zvolit mezi 1/4000 až 30 sekundami.
Pomocí otáčecího ovladače můžete nastavit EV nebo ISO.

- 4 Stiskněte tlačítko spouště.

Poznámka

- Blesk je nastaven buď na [Blesk zapnut] nebo [Blesk vypnut].



Rychlost závěrky



Když nastavíte vyšší rychlost závěrky, zobrazí se pohybující se objekty, jako jsou běžící lidé, auta nebo stříkající voda, jako statické.



Když nastavíte nižší rychlost závěrky, zobrazí se za pohybujícími se objekty, jako např. říční proud nebo úder golfovou holí, stopy. Můžete tak vytvářet přirozenější snímky pohybu.

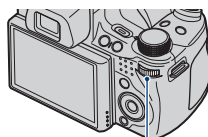
Úprava rozmazání pozadí a snímání (Priorita clony při pořiz.snímků)

Množství světla procházející skrz objektiv můžete ručně nastavit.

- 1 Nastavte ovladač režimů na A (Priorita clony při pořiz.snímků).



- 2 Stiskněte otáčecí ovladač.



Otáčecí ovladač

- 3 Otočte otáčecím ovladačem a vyberte clonu (hodnota F).

Můžete zvolit clonu (hodnotu F) mezi F2.8 a F8.0.

Rychlost závěrky se automaticky upraví v rozmezí mezi 1/2000 až 8 sekundami.

Pomocí otáčecího ovladače můžete nastavit EV nebo ISO.

- 4 Stiskněte tlačítko spouště.

Poznámka

- Blesk je nastaven buď na [Blesk zapnut], [Pomalá synchro (blesk zap)] nebo [Blesk vypnut].



Clona



Čím nižší je clona (hodnota F), tím širší je otvor, kterým prochází světlo. Hloubka zaostření se sníží a všechno kromě předmětů v malém rozmezí v určité vzdálenosti bude rozostřené. To je dobré pro fotografování portrétů atd.



Čím vyšší je clona (hodnota F), tím menší je otvor, kterým prochází světlo. Objekty poměrně blízko i poměrně daleko od objektivu budou ostré. To je dobré pro fotografování krajin atd.

Fotografování s požadovanou expozicí (Fotografování s ruč. nastav.expoz.)

Můžete fotografovat s požadovanou expozicí při ručním nastavením rychlosti závěrky a clony (hodnota F).

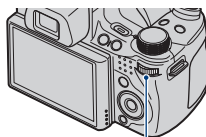
Fotoaparát si zapamatuje nastavení, i když je vypnutý. Když jednou hodnotu nastavíte, můžete stejnou expozici použít prostě tak, že posunete ovladač režimu na **M** (Fotografování s ruč. nastav.expoz.).

- 1 Nastavte ovladač režimů na **M** (Fotografování s ruč. nastav.expoz.).



- 2 Stisknutím otáčecího ovladače vyberte položku, kterou chcete nastavit.

Při každém stisknutí otáčecího ovladače se volitelné položky změní.



Otáčecí ovladač

- 3 Otočte otáčecím ovladačem a vyberte hodnotu.

- 4 Stiskněte tlačítko spouště.


Poznámka


- Blesk je nastaven buď na [Blesk zapnut] nebo [Blesk vypnut].

Fotografování s nižším rozmazáním

Při jednom úplném stisknutí spouště dojde k vyfotografování série rychle za sebou jdoucích snímků a snímky se zpracují tak, aby se snížilo rozmazání a šum.

1 Nastavte ovladač režimů na (Ručně držený soumrak) nebo (Redukce rozmazání pohybu).

Když fotografujete noční scénu bez stativu, zvolte  (Ručně držený soumrak).

Když fotografujete v místnosti, zvolte  (Redukce rozmazání pohybu).


2 Stiskněte tlačítko spouště.

Poznámky

- Závěrka 6x zapípá a snímek se uloží.
- Snížení rozmazání je méně účinné v následujících situacích:
 - Snímky s náhodnými pohyby
 - Hlavní objekt je příliš blízko k fotoaparátu
 - Snímky s opakujícím se vzorem, jako je obloha, písčaná pláž nebo trávnik
 - Snímek s konstantními změnami, jako jsou vlny nebo vodopád

Fotografování panoramatických snímků

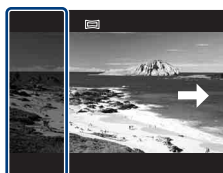
Fotoaparát provede při otáčení více snímků a umožní vám vytvořit panoramatický snímek složený z několika snímků vedle sebe. Můžete vytvářet panoramatické snímky nahoru a dolů nebo doprava a doleva.

- 1 Nastavte ovladač režimů na  (Plynulé panoráma).



- 2 Držte fotoaparát tak, abyste LCD displej viděli jasně.

Chcete-li změnit [Směr snímání] nebo [Velik. snímku] (str. 58), stiskněte tlačítko MENU.



Tato část nebude v záběru.

- 3 Úplně stiskněte tlačítko spouště.

- 4 Zamiřte fotoaparátem podle indikace na obrazovce.

Když informační proužek dojde až na konec, snímání se ukončí a panoramatický snímek se uloží.



Informační proužek

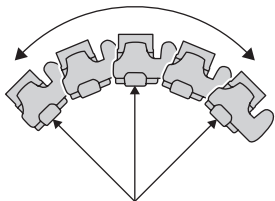
Poznámky

- Pokud při snímání v určitý moment nemůžete zabrat celý objekt, objeví se v kompozici snímku šedá oblast. Pokud k tomu dojde, pohněte fotoaparátem rychleji, aby se nahrál celý panoramatický snímek.
- Protože dochází k spojení několika snímků, není spojená oblast nahraná plynule.
- Panoramatické snímky nemůžete vytvářet v následujících situacích:
 - Pohybujete fotoaparátem příliš rychle nebo pomalu
 - Fotoaparát se příliš třese
 - Pohybujete fotoaparátem jiným směrem, než jaký je nastavený
- V podmínkách špatného osvětlení mohou být panoramatické snímky rozmazané.

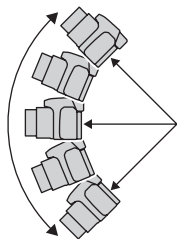


Rady pro snímání panoramatického snímku

Vodorovný směr



Svislý směr



- Snímejte fotoaparát v oblouku konstantní rychlostí.
- Snímejte fotoaparát stejným směrem, jako jsou ukazatele na LCD obrazovce. Pokud fotoaparát během záběru není stabilní, může být spoj špatně nahnatý.
- Snímejte fotoaparát v oblouku tak, aby byl poloměr oblouku co nejkratší.
- Zvolte scénu a namáčkněte tlačítko spouště do poloviny, aby se uzamkla expozice a vyvážení bílé.
- Když jas, barva a zaostření celého úhlu panoramatického snímání a uzamčeného úhlu výrazně liší, nebude snímání úspěšné. Pokud k tomu dojde, změňte uzamčený úhel a pokuste se vytvořit snímek znovu.
- Plynulé panoráma není vhodné v následujících případech:
 - Předměty se pohybují
 - Předměty jsou příliš blízko k fotoaparátu
 - Snímky s opakujícím se vzorem, jako je obloha, písčná pláž nebo trávník
 - Snímek s konstantními změnami, jako jsou vlny nebo vodopád
- V mihotavém světle, jako jsou např. zářivky, není jas a barva kombinovaného snímku vždy stejná.



Přehrávání panoramatických snímků



Ukáže zobrazenou oblast celého panoramatického snímku.

Panoramatické snímky můžete při přehrávání posunovat stisknutím ● na ovládacím tlačítku.

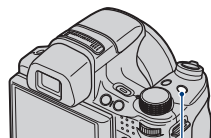
Chcete-li rolovat obrázky ve vodorovné poloze, stiskněte ◀▶.

Chcete-li rolovat obrázky ve svislé poloze, stiskněte ▲▼.




- Panoramatické snímky se přehrávají pomocí dodaného software „PMB“.

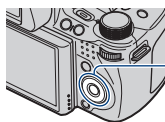
Plynulé snímání (Vysokorychlostní snímání série/Expoziční řada)


- 1 Stiskněte tlačítko  / BRK (Série/Řada)





Tlačítko  / BRK (Série/Řada)


- 2 Vyberte režim snímání pomocí  /  na ovládacím tlačítku, poté stiskněte .



 (Normální): Zaznamená jeden snímek.

 (Série(Vysoká)): Zaznamená až 10 snímků za sekundu v řadě.

 (Série(Střední)): Zaznamená až 5 snímků za sekundu v řadě.

 (Série(Nízká)): Zaznamená až 2 snímky za sekundu v řadě.

BRK (Řada): Zaznamená 3 snímky s rozdílnou expoziční.

- 3 Stiskněte tlačítko spouště.


Poznámka

- Počet snímků provedených za sekundu se může snížit, protože některá nastavení zpomalují rychlost závěrky.



Nahrávání snímků při vysokorychlostním snímání série

Po fotografování v režimu vysokorychlostního snímání série se na LCD displeji objeví vyfotografované snímky. Když se rámečky zaplní všemi snímky, nahrávání se ukončí.

Nahrávání můžete zastavit zvolením [OK] a  na ovládacím tlačítku.

Po zastavení nahrávání se uloží snímek zobrazený v přehledu a snímky ve zpracování snímků.



Přehrávání seskupených snímků série

Snímky série jsou nahrávány po skupinách a můžete je přehrávat automaticky.

Zobraz.jen hlavního snímku



Když je v sérii snímků rozpoznán obličej, vybere se jako hlavní snímek ten nejvhodnější. Když obličej rozpoznán není, je jako hlavní snímek vybrán první snímek. Hlavní snímek je možné změnit.

Zobrazení všech



Snímky série lze zobrazit jako seznam.

① Na ovládacím tlačítku stiskněte ●
Snímky v sérii se zobrazí jako náhledy.

② Vyberte snímky pomocí ◀▶.

Přehled můžete zobrazit nebo skrýt pomocí ▼. Stisknutím ● se přesunete zpátky na jednotlivý snímek.

- [Přehled dat] a [Přehled událostí] mohou být použity k seskupování snímků série.

Použití režimu snímání, který odpovídá scéně (Volba scény)

- 1 Nastavte ovladač režimů na SCN (Volba scény).

Je zobrazen seznam režimů Volba scény.



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

Pokud chcete přepnout na jinou scénu, stiskněte tlačítko MENU.



ISO (Vysoká citlivost):

Můžete fotografovat bez blesku i při nedostatečném osvětlení.



👤 (Portrét):

Snímá s rozostřeným pozadím a zaostřeným objektem.



🏍️ (Pokročilé snímání sportu):

Snímá rychle se pohybující objekty, například při sportu.



🏞️ (Krajina):

Můžete fotografovat při zaostření na vzdálený předmět.



👤 (Portrét za soumr.):

Můžete fotografovat ostré portréty osob na tmavých místech při zachování setmělé atmosféry.



☾ (Soumrak): Můžete fotografovat noční scény při zachování setmělé atmosféry.



🍴 (Jídlo): Můžete fotografovat pokrm v dobrém zabarvení.



🏖️ (Pláž): Můžete fotografovat u moře či u jezera a modř vody bude věrně zaznamenána.



☁️ (Sníh): Můžete pořizovat jasnější snímky na sněhu.



🎆 (Ohňostroj):
Fotografování ohňostroje v celé jeho kráse.



Poznámka

- V některých režimech blesk nefunguje.

Nahrávání videoklipů

- 1 Nastavte ovladač režimů na  (Režim videa).











- 2 Domáčknete tlačítko spouště nadoraz a nahrávání se spustí.

- 3 Domáčknete tlačítko spouště nadoraz a nahrávání se zastaví.







Poznámka

- Při nahrávání videoklipu může dojít k zaznamenání zvuku posouvání objektivu. Také se může nahrát zvuk pípnutí jiných tlačítek, jako je otáčecí ovladač nebo páčka W/T (Zoom).

Prohlížení videoklipů





- ① Stiskněte tlačítko  (Přehrávání) a zvolte videoklip pomocí  (další)/  (předchozí) na ovládacím tlačítku.
- ② Stiskněte .
Pro pozastavení stiskněte znovu . Chcete-li rychle převíjet dozadu nebo dopředu stiskněte / . Stisknutím  zobrazte ovládací panel.

Ovládací panel

Tlačítko	Dostupné funkce
	Převíjení zpět
	Přehrávání/Pozastavení
	Rychlé převíjení vpřed
	Pomalé přehrávání
	Ovládání hlasitosti
	Zavřete ovládací panel

Velikost snímku

Čím je vyšší velikost snímku, tím je vyšší kvalita snímku. Čím více dat je používáno za vteřinu (průměrný rychlost přenosu), tím je hladší přehrávání snímku.

Velikost videoklipu	Průměrný bit rate	Pokyny k použití
 1440×1080(Lepší)	12 Mbps	Snímání videa nejvyšší kvality pro zobrazení na HDTV (1080)
 1440×1080(Standard)	7 Mbps	Snímání videa standardní kvality pro zobrazení na HDTV (1080)
 1280×720	6 Mbps	Snímání videa standardní kvality pro zobrazení na HDTV (720)
 VGA	3 Mbps	Nahrávejte ve velikosti vhodné pro upload na internet

Maximální doba nahrávání

Níže uvedená tabulka ukazuje přibližné maximální časy nahrávání. Toto jsou celkové časy všech videoklipů. Souvislé natáčení je možné přibližně 29 minut.


(Jednotky: hodiny : minuty : sekundy)

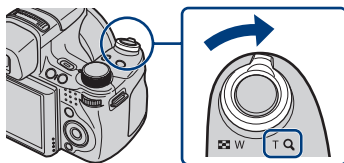
Kapacita Velikost	Vnitřní paměť	„Memory Stick Duo“ naformátovaná v tomto fotoaparátu						
	Přibl. 11 MB	256 MB	512 MB	1 GB	2 GB	4 GB	8 GB	16 GB
1440×1080(Lepší)	–	–	0:05:00	0:10:20	0:21:10	0:41:50	1:24:50	2:52:30
1440×1080(Standard)	–	0:03:50	0:08:20	0:17:20	0:35:40	1:10:30	2:22:20	4:49:40
1280×720	–	0:04:40	0:09:50	0:20:20	0:41:30	1:22:10	2:46:10	5:38:00
VGA	0:00:10	0:08:40	0:18:20	0:37:40	1:16:50	2:31:50	5:07:00	10:24:10

Poznámky

- Čas nahrávání se může lišit podle podmínek při nahrávání a typu nahrávacího média.
- Doba nepřetržitého nahrávání se liší podle podmínek nahrávání (teplota atd.). Výše uvedená hodnota předpokládá nastavení jasu displeje na [Normální].
- Videoklipy s velikostí nastavenou na [1440×1080(Lepší)], [1440×1080(Standard)] nebo [1280×720] je možné nahrát pouze na „Memory Stick PRO Duo“.
- Velikost videoklipu je omezena na přibl. 2 GB. Během nahrávání se natáčení videoklipu zastaví před dosažením 29 minuty, když velikost videoklipu dosáhne přibl. 2 GB.

Prohlížení zvětšeného snímku (Zoom přehrávání)



- 1 Stisknutím tlačítka  (Přehrávání) zobrazíte snímek, poté otočte páčkou **Q** (Zoom přehrávání) směrem k **T**.



Snímek je zvětšen dvakrát oproti předchozí velikosti na prostředek snímku.

- 2 Nastavte hodnotu zoom a polohu.



Páčka **Q** (Zoom přehrávání): Přibližuje záběr při otočení směrem k **T**. Oddaluje záběr při otočení směrem k **W**.


/ na ovládacím tlačítku: Upravuje polohu.

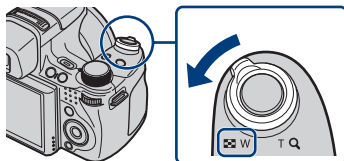




Zobrazí plochu celého zobrazeného snímku


Vyhledávání snímku (Přehled snímků)

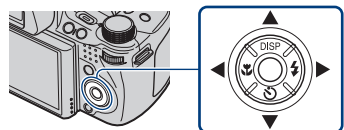
- 1 Stisknutím tlačítka  (Přehrávání) zobrazíte snímek, poté otočte páčkou  (Přehled) směrem k **W**.

- Když otočíte páčkou  (Přehled) znovu, zobrazí se obrazovka přehledu s ještě větším počtem snímků.



- 2 Vyberte snímek pomocí / na ovládacím tlačítku.

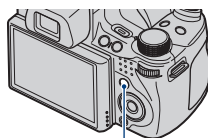
- Chcete-li se vrátit k zobrazení jednoho snímku, stiskněte .









Volba formátu zobrazení (Režim prohlížení)

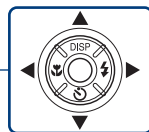
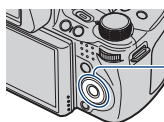
Umožňuje zvolit formát zobrazení pro prohlížení více snímků, když používáte „Memory Stick Duo“.


- 1 Stisknutím tlačítka  (Přehrávání) zobrazíte snímek, poté stiskněte tlačítko MENU.





Tlačítko MENU


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



 **(Přehled dat):** Zobrazí snímky podle data.

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



 **(Oblíbené):** Zobrazí snímky uložené jako Oblíbené.

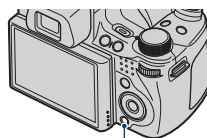
 **(Přehled složek):** Zobrazí a třídí snímky podle složek.

Poznámka


- Pokud nemůžete prohlížet snímky pořízené jinými fotoaparáty, prohlížejte je v režimu [Přehled složek].

Mazání snímků

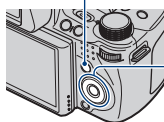
- 1 Stisknutím tlačítka  (Přehrávání) zobrazíte snímek, poté stiskněte tlačítko  (Vymazat).




Tlačítko  (Vymazat)

- 2 Stisknutím / na ovládacím tlačítku zvolte požadované nastavení.

Tlačítko MENU



Všechny snímky z období: Můžete smazat všechny snímky v zobrazeném rozsahu. Podle volby Režim prohlížení bude tato položka [Vše ve složce], [Vše z události], [Vše v této skupině] nebo [Vše kromě hlavního snímku].

Více snímků: Můžete zvolit a smazat více snímků. Zvolte snímek, stiskněte , a poté smažte stisknutím tlačítka MENU.












Tento snímek: Zobrazený snímek můžete smazat.

Ukončit: Zruší mazání.



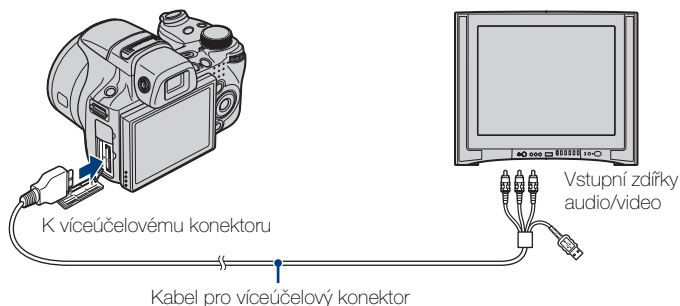
Smažte všechny snímky (Formát.)

Smažte všechna data uložená na „Memory Stick Duo“ nebo ve vnitřní paměti. Pokud je vloženo „Memory Stick Duo“, smažou se všechna data na „Memory Stick Duo“. Pokud není vloženo „Memory Stick Duo“, smažou se všechna data na ve vnitřní paměti. Permanentní formátování maže všechna data včetně chráněných snímků a data nelze obnovit.

- 1 Stiskněte tlačítko MENU.
- 2 Vyberte  (Nastav.) pomocí  na ovládacím tlačítku, poté stiskněte .
- 3 Zvolte  (Nástroj „Memory Stick“) nebo  (Nástroj vnitřní paměti) pomocí ///
→ [Formát.] → .
- 4 Vyberte [OK] a stiskněte .

Zobrazení snímků na televizoru

- 1 Připojte fotoaparát k televizoru pomocí víceúčelového kabelu (je součástí dodávky).



Poznámka

- Volba Videovýstup je nastavena na režim NTSC při továrním nastavení, abyste mohli sledovat video v plné kvalitě. Pokud se snímky na vašem televizoru nezobrazují nebo se zobrazují rozmazaně, je možné, že váš televizor podporuje pouze systém PAL. Změna nastavení Videovýstup na PAL (str. 63).



Zobrazení snímků na televizoru HD (vysoké rozlišení)

Snímky uložené ve fotoaparátu lze zobrazit, připojíte-li fotoaparát k televizoru HD (vysoké rozlišení) pomocí kabelu HDMI (prodává se samostatně) nebo pomocí Adaptérový kabel pro výstup HD (prodává se samostatně).

Při použití kabelu HDMI:

- Stiskněte MENU → (Nastav.) → (Hlavní nastavení) → [Rozlišení HDMI] → [Auto] nebo [1080i].
- Použijte kabel HDMI s logem HDMI.

Při použití Adaptérový kabel pro výstup HD:

- Stiskněte MENU → (Nastav.) → (Hlavní nastavení) → [COMPONENT] → [HD(1080i)].
- Použijte Adaptérový kabel pro výstup HD Type2d.

Tisk fotografií


Pokud disponujete tiskárnou kompatibilní s PictBridge, můžete tisknout snímky tímto způsobem.

Nejprve nastavte fotoaparát, aby bylo možné provést USB spojení mezi fotoaparátem a tiskárnou.


1 Připojte fotoaparát k tiskárně pomocí víceúčelového kabelu (je součástí dodávky).

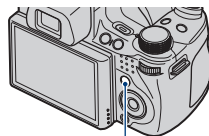
2 Zapněte tiskárnu.

Po vytvoření připojení se na LCD displeji zobrazí indikátor .

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

 (Tento snímek): Zobrazený snímek vytiskněte.

 (Více snímků): Stisknutím ◀/▶ snímek zobrazíte a pak stiskněte ●.




Tlačítko MENU

4 Zvolte požadované nastavení a pak [OK] → ●.

Snímek je vytištěn.



Poznámky

- Pokud nebylo možné připojit tiskárnu, nastavte [Spojení USB] pod  (Hlavní nastavení) na [PictBridge].
- Některé tiskárny nepodporují tisk panoramatických snímků.



Tisk ve fotosběrně

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

Kopírování: Stiskněte MENU →  (Nastav.) →  (Nástroj „Memory Stick“) → [Kopírovat] → [OK].

Pro podrobnosti se obraťte na nejbližší fotosběrnu.



Zobrazení data na snímcích.

Tento fotoaparát není vybaven funkcí zobrazení data na snímcích. Tím je zabráněno dvojitému tisku data během tisku snímků.

Tisk ve fotosběrně:

Můžete požádat, aby byly snímky vytištěny se zobrazeným datem. Pro podrobnosti se obraťte na nejbližší fotosběrnu.

Tisk doma:

Připojte se k tiskárně kompatibilní s PictBridge a stiskněte tlačítko MENU. Poté nastavte [Tisk] → [Datum] na [Datum] nebo [Den+čas].

Zobrazení data na snímcích pomocí PMB:

Pomocí dodaného programu „PMB“ nainstalovaném na počítači (str. 53) můžete na snímcích vyznačit datum. Berte na vědomí, že když je datum na snímcích vyznačeno, může být během tisku vytištěno dvojitě. Podrobnosti o „PMB“ naleznete v příručce „PMB Guide“ (str. 54).

Použití fotoaparátu s počítačem

■ Použití „PMB (Picture Motion Browser)“

S pomocí software a „PMB“ na dodaném CD-ROM (je součástí dodávky) si můžete snímků užívat více než dříve.

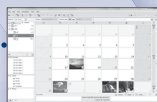
Spolu s níže uvedenými funkcemi existuje více funkcí, s pomocí kterých si můžete užít svých snímků. Podrobnosti viz „PMB Guide“ (str. 54).

Naimportujte do počítače



Služby médií

Nahrávání snímku na služby médií.



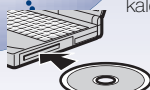
Kalendář

Prohlížení snímků v kalendáři.



Tisk

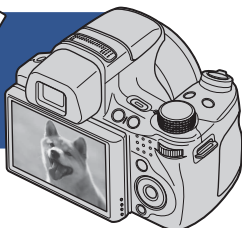
Tisk snímků razítky dat.



CD/DVD

Vytvoření datového disku pomocí jednotky na vypalování disků CD nebo DVD.

Export do fotoaparátu



Export snímků na „Memory Stick Duo“ a jejich prohlížení.

Poznámka

- „PMB“ není kompatibilní s počítači Macintosh.

■ Krok 1: Instalace fotoaparátu „PMB“ (je součástí dodávky)

Software (je součástí dodávky) lze nainstalovat pomocí níže uvedeného postupu. Když nainstalujete „PMB“, nainstaluje se i „Music Transfer“.

- Přihlaste se jako správce.

1 Zkontrolujte prostředí vašeho počítače

Doporučená konfigurace pro použití aplikací „PMB“ a „Music Transfer“

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

CPU: Pro přehrávání/úpravu fotografií: Intel Pentium III 800 MHz nebo rychlejší

Přehrávání/úprava videoklipů s vysokým rozlišením:

[1440×1080(Lepší)]: Intel Core Duo 2,0 GHz nebo rychlejší/Intel Core 2 Duo 1,66 GHz nebo rychlejší

[1440×1080(Standard)]: 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 více (Pro přehrávání/úpravu videoklipů s vysokým rozlišením: 1 GB nebo více)

Pevný disk (Volné místo potřebné k instalaci): Přibližně 500 MB

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

Paměť grafické karty: 32 MB nebo více (Doporučeno: 64 MB nebo více)

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

*² Starter (Edition) není podporována.

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

Objeví se instalační obrazovka s nabídkou.

3 Klepněte na [Install].

Objeví se obrazovka „Choose Setup Language“.



4 Dokončete instalaci podle pokynů na obrazovce.

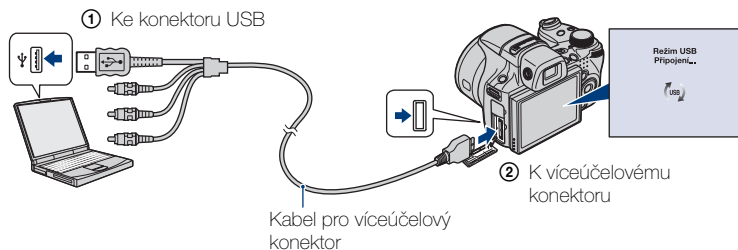
5 Po skončení instalace vyjměte disk CD-ROM z jednotky.



■ Krok 2: Importování snímků na váš počítač pomocí „PMB“

1 Vložte zcela nabitý modul akumulátoru do fotoaparátu a stiskněte tlačítko  (Přehrávání).

2 Připojte fotoaparát k počítači

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




- Během komunikace se na obrazovce zobrazí indikátor . Je-li indikátor zobrazený, ponechte počítač v klidu. Jakmile se indikátor změní na , můžete znovu začít s počítačem opět pracovat.

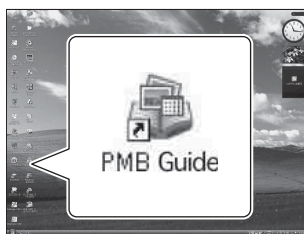
3 Klepněte na tlačítko [Import].

Podrobnosti viz „PMB Guide“.

■ Krok 3: Prohlížení příručky „PMB Guide“

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

- Chcete-li otevřít „PMB Guide“ z nabídky Start, klepněte na [Start] → [All Programs] → [Sony Picture Utility] → [Help] → [PMB Guide].



Poznámky

- Neodpojujte multifunkční kabel od fotoaparátu, dokud fotoaparát stále běží, nebo dokud je na displeji fotoaparátu zobrazeno „Přístup...“. Mohlo by dojít k poškození dat.
- Používáte-li téměř vybitý akumulátor, může být znemožněn přenos dat nebo data mohou být poškozena. Doporučujeme používat napájecí adaptér (prodává se samostatně).

■ Použití fotoaparátu s počítačem Macintosh

Snímky můžete zkopírovat na počítač Macintosh. „PMB“ není kompatibilní. Jsou-li snímky exportovány na „Memory Stick Duo“, prohlížejte si je v režimu [Přehled složek].

Na počítač Macintosh lze nainstalovat „Music Transfer“.

Doporučená konfigurace počítače

Pro připojení počítače k fotoaparátu se doporučuje následující prostředí.

Doporučené prostředí pro import snímků

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

Zdířka USB: Standardní součást

Doporučená konfigurace pro použití aplikace „Music Transfer“

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

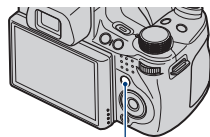
Paměť: 64 MB nebo více (doporučuje se 128 MB nebo více)

Pevný disk (Volné místo potřebné k instalaci): Přibližně 50 MB


Změna zvuků funkcí

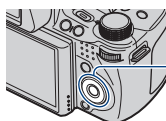
Můžete nastavit zvuk tlačítek při používání fotoaparátu.


1 Stiskněte tlačítko MENU.



Tlačítko MENU

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



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

Závěrka: Zapnutí zvuku závěrky při stisknutí spouště.

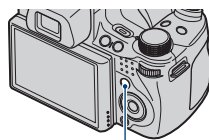
Vysoký/Nízký: Nastavení pípnutí/zvuku závěrky při stisknutí ovládacího tlačítka nebo tlačítka spouště. Pro snížení hlasitosti stiskněte [Nízký].

Vyp.: Pípnutí/zvuk závěrky je vypnutý.

Nastavení vlastního tlačítka

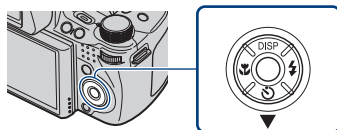
Z běžně používaných funkcí Snímání úsměvu, Vyváž. bílé nebo Režim měření můžete zvolit funkci a přiřadit ji vlastnímu tlačítku, aby se dala snadno používat při fotografování. Výchozí nastavení pro vlastní tlačítko je [Snímání úsměvu].

1 Stiskněte tlačítko MENU.



Tlačítko MENU

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



3 Zvolte (Nastavení pro záběr) pomocí ▲/▼/◀/▶ → [Vlastní tlačítko] → požadovaný režim → ●.

Snímání úsměvu: Fotografuje pomocí volby Snímání úsměvu (výchozí nastavení).

Vyváž. bílé: Zobrazuje obrazovku nastavení Vyváž. bílé.



Režim měření: Zobrazuje obrazovku nastavení Režim měření.

Poznámka

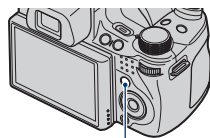
- Vlastní tlačítko je nastaveno na [Snímání úsměvu] v EASY (Snadné fotografování) a Režim demo.

Použití položek nabídky MENU






Zobrazí dostupné funkce pro snadné nastavení, když fotoaparát fotografuje v režimu přehrávání. Na obrazovce se zobrazí pouze snímky dostupné pro každý režim.

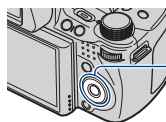
Zvolením  (Nastav.) →  [Hlavní nastavení] → [Inicializace] spustíte nastavení výchozích nastavení.

- 1 Chcete-li zobrazit obrazovku nabídky, stiskněte tlačítko MENU.



Tlačítko MENU

- 2 Vyberte požadovanou položku nabídky pomocí /// na ovládacím tlačítku. Během přehrávání potvrďte stisknutím .



- 3 Chcete-li vypnout obrazovku nabídky, stiskněte tlačítko MENU.
















MENU v režimu snímání

Položka	Popis
Režim snímání videa	Změní nastavení snímání videa podle zvolené scény. (Auto/ Vysoká citlivost)
Směr snímání	Nastaví směr pohybu fotoaparátu. (Doprava/ Doleva/ Nahoru/ Dolů)
Velik. snímku	Výběr velikosti snímku. (/ / / / / / (Standardní/ Širokoúhlé) (1440×1080(Lepší)/ 1440×1080(Standard)/ 1280×720/ VGA)
Vyváž. bílé	Upraví nastavení barev podle okolních světelných podmínek. (Auto/ Denní světlo/ Oblačno/ Zářivky 1, Zářivky 2, Zářivky 3/ Zářivky/ Blesk/ Stisk/ Nast. stiskem)
Režim měření	Nastaví, kterou část objektu měřit pro určení expozice. (Více/ Střed./ Jednobod.)
Řada	Nastaví snímání s režimem Řada. (EXP±0.3/ EXP±0.7/ EXP±1.0/ Vyváž. bílé/ Barevný režim)
Rozpoznání scény	Automaticky detekuje podmínky snímání a snímá. (Auto/ Pokročilý)
Citlivost detekce úsměvu	Nastaví citlivost detekce úsměvu. (Velký úsměv/ Normální úsměv/ Jemný úsměv)
Detekce obličejů	Zvolí prioritu objektu pro úpravu ostření při použití Detekce obličejů. (Vyp./ Auto/ Priorita dětí/ Priorita dospělých)
Výkon blesku	Upravuje intenzitu blesku. (-2.0EV na +2.0EV)
Redukce zavřených očí	Nastaví funkci Redukce zavřených očí. (Auto/ Vyp.)
Red. červ. očí	Nastavuje redukci jevu červených očí. (Auto/ Zap./ Vyp.)
DRO	Optimalizace jasu a kontrastu (Vyp./ DRO standard/ DRO plus)
Redukce šumu	Upraví rozlišení snímku a vyvážení šumu. (-/ Standardní/ +)
Barevný režim	Změna živosti barev snímku nebo přidání speciálních efektů. (Normální/ Živý/ Věrný/ Sépie/ Černobílý)

Položka	Popis
Barevný filtr	Přidá barevné efekty jako při použití barevného filtru. (Vyp./ Červený/ Zelený/ Modrý/ Teplý/ Chladný)
Sytost barev	Upravuje jas snímku. (-/ Standardní/ +)
Kontrast	Upravuje kontrast snímku. (-/ Standardní/ +)
Ostrost	Upravuje ostrost snímku. (-/ Standardní/ +)
SteadyShot	Nastavení režimu stabilizace. (Snímání/ Pokrač./ Vyp.)
(Nastav.)	Změní nastavení fotoaparátu.


MENU v režimu prohlížení

Položka	Popis
(Prezentace)	Přehrává snímky v pořadí spolu s efekty a hudbou. (Plynulé přehrávání/ Prezentace s hudbou)
(Seznam z období)	Zvolí seznam dat přehrávání.
(Seznam událostí)	Zvolí skupinu událostí, kterou chcete přehrát.
(Režim prohlížení)	Přepíná Režim prohlížení: (Přehled dat/ Přehled událostí/ Oblíbené/ Přehled složek)
(Roztřídit podle obličejů)	Přehrávání snímků vybraných podle určitých podmínek. (Vyp./ Všichni lidé/ Děti/ Mímina/ Úsměvy)
(Změna hl.snímku)	Nastavte zobrazení snímků série na obrazovce.
(Přidat/odstranit Oblíbené)	Přidá snímky k Oblíbené, nebo odstraní snímky z Oblíbené. (Tento snímek/ Více snímků/ Přidat vše z období*/ Odstranit vše z období*) * Zobrazený text se liší podle každého Režim prohlížení.
(Zobrazení skupiny série)	Zvolte, jakým způsobem se mají snímky série zobrazit na obrazovce. (Zobraz jen hlavního snímku/ Zobrazení všech)
(Retuš)	Retušování fotografií. (Ořezat/ Korekce červených očí/ Neostrá místa/ Měkké ostření/ Částečná barva/ Rybí oko/ Paprskový filtr/ Rozmazat okolo/ Retro/ Úsměvy)
(Různé změny velikosti)	Úprava velikosti snímku v závislosti na použití (HDTV/ Blog / E-mailům)

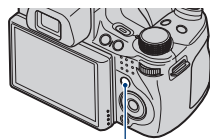
Položka	Popis
 (Vymazat)	Mazání snímků. ( Tento snímek/  Více snímků/  Všechny snímky z období*) * Zobrazený text se liší podle každé volby Režim prohlížení.
 (Chránit)	Zabránění náhodnému smazání. ( Tento snímek/  Více snímků)
DPOF	Přidá značku tiskové objednávky ke snímku, který chcete vytisknout na „Memory Stick Duo“. ( Tento snímek/  Více snímků)
 (Tisk)	Tisk snímků pomocí tiskárny kompatibilní se standardem PictBridge. ( Tento snímek/  Více snímků)
 (Otočit)	Otočení snímku.
 (Výběr složky)	Výběr složky pro prohlížení snímků.
 (Nastav.)	Změní nastavení jiná než nastavení snímání.

Použití položek nabídky (Nastav.)


Výchozí nastavení fotoaparátu můžete změnit.

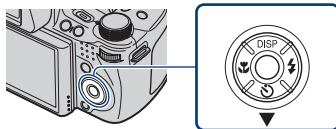
 (Nastavení pro záběr) jsou zobrazena pouze, když nastavení bylo zadáno z režimu snímání.

- 1 Chcete-li zobrazit obrazovku nabídky, stiskněte tlačítko MENU.





Tlačítko MENU





- 2 Pomocí ▼ na ovládacím tlačítku zvolte  (Nastav.) a výběr potvrďte stisknutím ●.



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

- 4 Chcete-li vypnout obrazovku nastavení, stiskněte tlačítko MENU.

Kategorie	Položka	Popis
 (Nastavení pro záběr)	Iluminátor AF	Iluminátor AF zajišťuje doplňkové osvětlení, aby bylo možné snáze zaostřit na objekt i v tmavém prostředí.
	Ř. mřížky	Nastaví, zda se má zobrazit na obrazovce mřížka.
	Digitál. zoom	Nastavení režimu digitálního zoomu.
	Předsádka	Provede odpovídající zaostření, připojíte-li předsádku.
	Synch.Blesku	Zvolí časování blesku.
	Autom. Orient.	Když je fotoaparát otočen pro snímání portrétu (svisle), zaznamená změnu polohy a zobrazí snímek v poloze portrétu.
	Autom. Prohlížení	Ihned po expozici fotografie se na displeji zobrazí výsledný snímek zhruba na dvě sekundy.
	Rozšířené ostření	Při použití režimu Ruční ostření zobrazuje prostřední část snímku ve dvojnásobné velikosti.
	Vlastní tlačítko	Přiřadí požadovanou funkci vlastnímu tlačítku.
 (Hlavní nastavení)	Pípnutí	Zvolí nebo vypne zvuk tlačítek při používání fotoaparátu.
	Language Setting	Nastavení jazyka, který se bude používat k zobrazení položek nabídek, varování a zpráv.
	Přír.funkce	Zvolí, zda se zobrazí průvodce funkcí během používání fotoaparátu.
	Inicializace	Vrátí nastavení na výchozí nastavení.
	Režim demo	Nastaví, zda se zobrazí ukázka Snímání úsměvu a Rozpoznání scény.
	Rozlišení HDMI	Nastaví rozlišení pro výstup na televizor, když je fotoaparát připojen k televizoru s vysokým rozlišením.
	OVLÁDÁNÍ HDMI	Umožní vám ovládat kameru připojenou k televizoru kompatibilnímu s „BRAVIA“ Sync pomocí dálkového ovládání televizoru.
	COMPONENT	Zvolí typ výstupního video signálu podle připojeného televizoru.
	Videovýstup	Nastavení výstupního signálu videa podle barevné obrazové normy připojeného videozařízení.
	Širokouhlé zobraz.	Při přehrávání na televizoru HD (vysoké rozlišení), se snímky poměru 4:3 a 3:2 přehrávají v poměru 16:9.
	Spojení USB	Nastavení režimu USB použité při připojení fotoaparátu k počítači nebo tiskárně vyhovující standardu PictBridge pomocí víceúčelového kabelu.
	Stáhnout hudbu	Mění hudební soubory pomocí „Music Transfer“.

Kategorie	Položka	Popis
 (Hlavní nastavení)	Formát hudby	Maže doprovodné hudební soubory uložené ve fotoaparátu.
 (Nástroj „Memory Stick“)	Formát.	Zformátuje kartu „Memory Stick Duo“.
	Tvorba nahr. složky	Vytvoří na kartě „Memory Stick Duo“ složku pro ukládání snímků.
	Změna nahr. složky	Změní složku právě používanou k nahrávání snímků.
	Vymaz. nahr.složky	Maže složky na „Memory Stick Duo“.
	Kopírovat	Zkopíruje všechny snímky ve vnitřní paměti na „Memory Stick Duo“.
	Číslo souboru	Zvolí metodu použitou pro přidělení čísel snímkům.
 (Nástroj vnitřní paměti)	Formát.	Naformátuje vnitřní paměť.
	Číslo souboru	Zvolí metodu použitou pro přidělení čísel snímkům.
 (Nastavení hodin)	Nastavení oblasti	Nastaví čas na místní čas zvoleného regionu.
	Nastav.data a času	Nastavení data a času.

Více o fotoaparátu („Příručka k produktu Cyber-shot“)

„Příručka k produktu Cyber-shot“, která popisuje detailní použití fotoaparátu, je na CD-ROM (je součástí dodávky). Zde naleznete podrobné údaje o mnohých funkcích fotoaparátu.

- K prohlížení „Příručky k produktu Cyber-shot“ je zapotřebí program Adobe Reader. Není-li na počítači nainstalována, můžete ji stáhnout z webových stránek společnosti: <http://www.adobe.com/>

■ Pro uživatele Windows

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

2 Klepněte na „Příručka k produktu Cyber-shot“.

„Průvodce ke zdokonalení k produktu Cyber-shot“, která obsahuje údaje o příslušenství fotoaparátu, se nainstaluje také.



3 Spusťte „Příručka k produktu Cyber-shot“ pomocí ikony zástupce na pracovní ploše.

■ Pro uživatele Macintosh

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

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

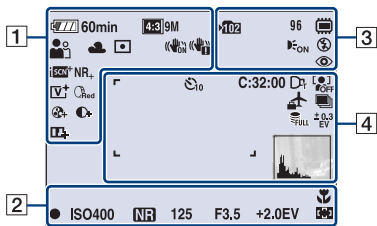
3 Po dokončení kopírování poklepejte na disku soubor „Handbook.pdf“.

Seznam ikon zobrazených na obrazovce

Ikonky jsou zobrazeny na obrazovce jako označení stavu fotoaparátu.

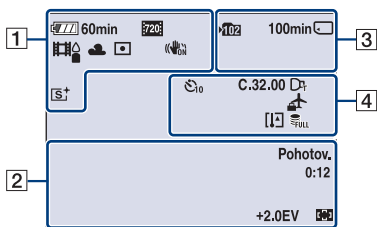
Pomocí DISP (zobrazení obrazovky) na ovládacím tlačítku lze změnit zobrazení obrazovky (str. 29).

Při fotografování fotografií

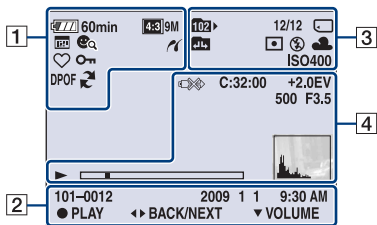


- V režimu EASY (Snadné fotografování) jsou ikonky omezeny.

Při snímání videoklipů



Při přehrávání



1

Displej	Indikace
60min	Zbývající kapacita akumulátoru
	Varování při nízké kapacitě akumulátoru
 	Velik. snímku
	Volba scény
	Ovladač režimů (Inteligentní autom.nastav., Automat.program, Priorita rychlosti závěrky při pořiz.snímků, Priorita clony při pořiz.snímků, Fotografování s ruč. nastav.expoz., Ručně držený soumrak, Redukce rozmazání pohybu, Plynulé panoráma)
	Režim snímání videa
	Vyváž. bílé
	Režim měření
	SteadyShot
	Varování před ořesy
	Rozpoznání scény
	Ikona Rozpoznání scény
	DRO

Displej	Indikace
NR_ NR_+	Redukce šumu
	Barevný filtr
	Sytost barev
	Kontrast
	Ostrost
	Indikátor Citlivost detekce úsměvu
	Transfokace
	Barevný režim
	Připojení PictBridge
	Režim prohlížení
	Zobrazení skupiny série
	Hlavní snímek v sérii
	Roztřídit podle obličejů
	Oblíbené
	Chránit
DPOF	Značka Tisková objednávka (DPOF)
	PMB export
Qx2.0	Zoom přehrávání

2

Displej	Indikace
	Zámek AE/AF
ISO400	Hodnota ISO
NR	NR dlouhá expozice
125	Rychlost závěrky
F3.5	Hodnota clony
+2.0EV	Hodnota expozice
	Indikátor rámečku autofokusu
	Makro
NAHR Pohotov.	Nahrávání videoklipu/ Pohotovostní režim
0:12	Čas nahrávání (m:s)
101-0012	Číslo složky-souboru
2009 1 1 9:30	Datum a čas vytvoření přehrávaného snímku
● STOP	Průvodce funkcemi pro přehrávání snímku
● PLAY	
◀▶ BACK/ NEXT	Výběr snímků
▼ VOLUME	Nastavení hlasitosti
	Napůl ruční
	Ruční ostření
	Proužek Ruční ostření

3

Displej	Indikace
	Složka pro nahrávání
	Složka pro přehrávání
96	Počet snímků, který lze nahrát
12/12	Číslo snímku/počet snímků nahraných ve vybrané složce
100min	Doba nahrávání
	Média pro záznam/přehrávání („Memory Stick Duo“, vnitřní paměť)
	Změna složky
	Iluminátor AF
	Red. červ. očí
	Režim měření
	Blesk režim
	Nabíjení blesku
	Vyváž. bílé
ISO400	Hodnota ISO

4

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

Odstraňování problémů

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

- 1 Zkontrolujte následující položky, další informace naleznete v dokumentu „Příručka k produktu Cyber-shot“ (PDF).**
Jestliže se na displeji zobrazí kód, například „C/E:□□:□□“ viz „Příručka k produktu Cyber-shot“.

- 2 Vyjměte modul akumulátoru, počkejte cca jednu minutu, poté opět modul akumulátoru vložte a fotoaparát zapněte.**

- 3 Pomocí předmětu s ostrou špičkou stiskněte tlačítko RESET a zapněte zařízení (str. 11)**
Pokud provedete výše zmíněnou operaci, nastavení data a času se smaže.

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

Během opravy fotoaparátů s vnitřní pamětí nebo s funkcí hudebních souborů, mohou být data ve fotoaparátu v případě nutnosti zkontrolovány pro lepší zjištění poruchy. Sony nebude kopírovat ani ukládat žádná data.

Modul akumulátoru a napájení

Modul akumulátoru nelze nabít.

- Vložte modul akumulátoru správně stisknutím páčky pro vysunutí modulu (str. 14).

Nelze zapnout fotoaparát.

- Po vložení modulu akumulátoru do fotoaparátu chvíli potrvá, než se fotoaparát zapne.
- Vložte modul akumulátoru správně (str. 14).
- Modul akumulátoru je vybitý. Vložte nabitý modul akumulátoru (str. 12).
- Modul akumulátoru je na konci své životnosti. Vyměňte jej za nový.
- Použijte doporučený modul akumulátoru.

Napájení se náhle vypne.

- V závislosti na teplotě fotoaparátu a akumulátoru, se může napájení automaticky vypnout pro ochranu fotoaparátu. V tomto případě se na LCD displeji zobrazí před vypnutím zpráva.
- Je-li fotoaparát zapnutý a neprovedete zhruba po dobu tří minut žádnou operaci, fotoaparát se vypne automaticky, aby se nevyčerpával modul akumulátoru. Fotoaparát znovu zapněte (str. 17).
- Modul akumulátoru je na konci své životnosti. Vyměňte jej za nový.

Indikátor zbývající kapacity je nesprávný.

- V následujících případech se akumulátor rychle vybité a zbývající energie akumulátoru bude nižší, než je zobrazeno na indikátoru:
 - Při používání fotoaparátu v extrémně teplém nebo studeném prostředí.
 - Při častém použití blesku a transfokace.
 - Při častém zapínání a vypínání napájení.
 - Když nastavíte jas obrazovky na vyšší pomocí DISP (zobrazení obrazovky).
- Mezi aktuální zbývající kapacitou a indikátorem zbývající kapacity vznikla neshoda. Pro napravení indikace modul akumulátoru zcela vybijte a poté jej dobijte.
- Modul akumulátoru je vybitý. Vložte nabitý modul akumulátoru (str. 12).
- Modul akumulátoru je na konci své životnosti. Vyměňte jej za nový.

Nelze nabít akumulátor, když je uvnitř fotoaparátu.



- Modul akumulátoru nelze nabíjet pomocí napájecího adaptéru (prodává se samostatně). Chcete-li nabít modul akumulátoru, použijte nabíječku akumulátoru (je součástí dodávky).

Indikátor CHARGE začne během nabíjení akumulátoru blikat.

- Vyměňte a opět vložte modul akumulátoru a ujistěte se, že je vložen správně.
- Není vhodná teplota pro nabíjení. Zopakujte nabíjení akumulátoru v přípustném rozmezí (10 °C až 30 °C).

Fotografování/snímání videoklipů


Nelze nahrávat snímky.

- Zkontrolujte volnou kapacitu vnitřní paměti nebo „Memory Stick Duo“ (stránky 31, 45). Jsou-li plné, proveďte některý z následujících kroků:
 - Vymažte nepotřebné snímky (str. 48).
 - Vyměňte kartu „Memory Stick Duo“.
- Nelze nahrávat snímky při nabíjení blesku.
- Při fotografování nastavte ovladač režimů do jiné polohy než  (Režim videa).
- Při natáčení videoklipů nastavte ovladač režimů na  (Režim videa).
- Video s velikostí snímku [1440×1080(Lepší)], [1440×1080(Standard)] nebo [1280×720] lze nahrávat na kartu „Memory Stick PRO Duo“. Používáte-li jiné médium než „Memory Stick PRO Duo“, nastavte velikost videoklipu na [VGA].
- Fotoaparát je v režimu předvádění Snímání úsměvu. Nastavte [Režim demo] na [Vyp.].

Nelze vytvářet panoramatické snímky.

- Pohybuje fotoaparátem podle informačního proužku konstantní rychlostí. Panoramatické snímky nemůžete vytvářet v následujících situacích:
 - Pohybujete fotoaparátem příliš rychle nebo pomalu.
 - Pohybujete fotoaparátem jiným směrem, než jaký je nastavený.
- Pokud při pohybu fotoaparátem dochází k příliš velkým otřesům, snímání se zastaví. Držte fotoaparát pevně.

Nelze přehrát snímky.

- Stiskněte tlačítko  (Přehrávání) (str. 20).
- Název složky/souboru byl v počítači změněn.
- Přehrávání snímků upravených na počítači nebo pořízených jinými fotoaparáty není na tomto fotoaparátu zaručeno.
- Fotoaparát je v režimu USB. Zrušte spojení USB.
- Některé snímky uložené na „Memory Stick Duo“ a pořízené jinými fotoaparáty, nebude možné přehrát. Přehrajte tyto snímky v režimu Přehled složek (str. 47).
- To způsobuje kopírování snímků na počítač „Memory Stick Duo“ bez použití „PMB“. Přehrajte tyto snímky v režimu Přehled složek (str. 47).

Upozornění

Nepoužívejte/neukládejte fotoaparát na těchto místech

- V podmínkách silného chladu, vlhkosti a horka
Na místech, jako je automobil zaparkovaný na slunci, se může deformovat tělo fotoaparátu, což může způsobit jeho poruchu.
- Pod přímým sluncem nebo v blízkosti ohřívače
Tělo fotoaparátu se může deformovat, což může způsobit jeho poruchu.
- Na místech vystavených silným vibracím
- V blízkosti silného magnetického pole
- V prašných a písčitých podmínkách
Dbejte, aby do fotoaparátu nepronikl písek ani prach. Může dojít k poruše funkčnosti, v některých případech neopravitelné.

Údržba

Čištění LCD displeje

Očistěte povrch displeje od prachu, otisků prstů apod. soupravou k čištění LCD (prodává se samostatně).

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. Poškození povrchové úpravy nebo pouzdra přístroje zamezíte takto:

- Nevystavujte fotoaparát chemickým produktům jako ředidla, benzin, alkohol, jednorázové materiály, repelenty proti hmyzu, opalovací krémy nebo insekticidy apod.
- Nedotýkejte se fotoaparátu rukou znečištěnou uvedenými látkami.
- Fotoaparát nenechávejte po delší dobu v kontaktu s gumou ani vinyllem.

Provozní teploty

Fotoaparát je určen pro použití při teplotách mezi 0 °C a 40 °C. Nedoporučuje se fotografování za velmi nízkých či vysokých teplot, které přesahují uvedené rozmezí.

Kondenzace vlhkosti

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

Pokud dojde ke kondenzaci vlhkosti

Vypněte fotoaparát a počkejte asi hodinu, až se vlhkost odpaří. Pokud se pokusíte snímat, aniž byste odstranili z objektivu vlhkost, nahrané snímky budou rozmazané.

Interní dobíjecí záložní 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 je průběžně dobíjen 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 dobýt dříve, než fotoaparát použijete.

Pokud je tento dobíjecí akumulátor zcela vybitý, lze fotoaparát stále používat, avšak a času a datum nebude zobrazen.

Způsob dobíjení interního dobíjecího záložního akumulátoru

Do fotoaparátu vložte nabitý modul akumulátoru a poté nechte fotoaparát vypnutý po dobu 24 hodin nebo déle.

Specifikace

Fotoaparát

[Systém]

Snímač: 7,63 mm (typ 1/2,4) čidlo Exmor CMOS

Celkový počet pixelů fotoaparátu:

Přibl. 10,3 Megapixelů

Efektivní počet pixelů fotoaparátu:

Přibl. 9,1 Megapixelů

Objektiv: Objektiv série G zoom 20×

f = 5,0 mm – 100,0 mm (28 mm – 560 mm (ekvivalent 35 mm filmu))

F2.8 (W) – F5.2 (T)

Snímání videa (16:9): 31 mm – 620 mm

Snímání videa (4:3): 38 mm – 760 mm

Ovládání expozice: Automatická expozice, Priorita rychlosti závěrky, Priorita clony, Ruční expozice, Volba scény (10 režimů)

Vyvážení bíle: Automatické, Denní světlo, Oblačno, Zářivky 1,2,3, Žárovky, Blesk, Stisk

Formát souboru: (kompatibilní s DCF):

Fotografie: kompatibilní s JPEG (DCF Ver. 2.0, Exif Ver. 2.21, MPF Baseline), kompatibilní s DPOF

Videoklipy: kompatibilní s MPEG-4 AVC/H.264 (stereo)

Nahrávací média: Vnitřní paměť (přibl. 11 MB), „Memory Stick Duo“

Blesk: Dosah blesku (citlivost ISO (Doporučený index expozice) nastavena na Auto):

Přibl. 0,3 m až 9,2 m (W)/

přibl. 1,5 m až 5,1 m (T)

Hledáček: Elektrický hledáček (barevný)

[Vstupní a výstupní konektory]

Multiúčinný terminál Type2d: (výstup AV (Komponentní SD/HD)/HDMI/USB):

Video výstup

Audio výstup (Stereo)

Výstup HDMI

Komunikace přes USB

Komunikace přes USB:

Hi-Speed USB (kompatibilní s USB 2.0)

[LCD displej]

LCD displej: 7,5 cm (Typ 3,0) TFT jednotka

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

[Hledáček]

Displej: 0,5 cm (typ 0,2)

Celkový počet bodů:

Ekvivalent přibl. 201 000 bodům

[Napájení, všeobecně]

Napájení: Dobíjecí modul akumulátoru NP-FH50, 6,8 V

Spotřeba energie (během fotografování, LCD displej zapnutý): 1,2 W

Provozní teplota: 0 °C a 40 °C

Skladovací teplota: -20 °C a +60 °C

Rozměry:

114,5 × 82,8 × 91,8 mm (Š/V/H, kromě vřchnivajících částí)

Hmotnost (včetně modulu akumulátoru NP-FH50 a „Memory Stick Duo“):
Přibl. 504 g

Mikrofon: Stereofonní

Reproduktor: Monofonní

Tisk Exif: Kompatibilní

PRINT Image Matching III: Kompatibilní

PictBridge: Kompatibilní

Nabíječka BC-VH1

Požadavky napájení: AC 100 V až 240 V, 50 Hz/60 Hz, 4 W

Výstupní napětí: DC 8,4 V ss, 0,28 A

Provozní teplota: 0 °C až 40 °C

Skladovací teplota: -20 °C až +60 °C

Rozměry: přibl. 60 × 25 × 95 mm (Š/V/H)

Hmotnost: Přibl. 75 g

Modul akumulátoru NP-FH50

Použitý akumulátor: lithium-iontové články

Maximální napětí: DC 8,4 V

Jmenovité napětí: DC 6,8 V

Maximální nabíjecí proud: 1,75 A

Maximální nabíjecí napětí: DC 8,4 V

Kapacita:

typická: 6,1 Wh (900 mAh)

minimální: 5,9 Wh (870 mAh)

Konstrukce a technické parametry mohou být změněny bez předchozího upozornění.

Ochranné známky

- Následující známky 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**, „BRAVIA“, „PhotoTV HD“, „Info LITHIUM“
- HDMI, logo HDMI a High-Definition Multimedia Interface jsou obchodní značky a registrované obchodní značky společnosti HDMI Licencing LLC.
- Microsoft, Windows, DirectX a Windows Vista jsou buď registrované obchodní značky nebo obchodní značky společnosti Microsoft Corporation ve Spojených státech a/nebo jiných zemích.
- Macintosh a Mac OS jsou obchodní značky nebo registrované obchodní značky společnosti Apple Inc.
- Intel, MMX a Pentium jsou obchodní značky nebo registrované obchodní značky společnosti Intel Corporation.
- Adobe a Reader jsou buď registrované obchodní značky nebo obchodní značky společnosti Adobe Systems Incorporated ve Spojených státech a/nebo jiných zemích.
- Tento návod obsahuje dále názvy systémů a produktů, které jsou většinou ochrannými nebo registrovanými známkami svých autorů či výrobců. Známky TM nebo ® se v tomto návodu však neuvádějí ve všech případech.

