

SONY®

Cyber-shot

Cyfrowy aparat fotograficzny/Digitální fotoaparát

Instrukcja obsługi

Návod k obsluze

DSC-N2

PL

CZ



CD-ROM
(w zestawie/
příložen)

Szczegółowe informacje o zaawansowanych operacjach znajdują się w „**Podręcznik aparatu Cyber-shot (PDF)**”.

Podrobnosti o pokročilém ovládnání naleznete v příručce „**Příručka k produktu Cyber-shot (PDF)**“.

Instrukcja obsługi

Przed rozpoczęciem eksploatacji urządzenia należy dokładnie przeczytać tę instrukcję obsługi i zachować ją do wykorzystania w przyszłości.

Návod k obsluze

Před prací se zařízením si nejprve pečlivě pročtěte tuto příručku a uchovejte si ji pro další používání.

Polski

Ostrzeżenie

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

OSTRZEŻENIE

Należy używać akumulatora określonego typu. Użycie innego akumulatora może grozić pożarem lub obrażeniami.

Uwaga dla klientów w Europie

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

Uwaga

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

Uwaga

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

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



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

Uwagi o korzystaniu z aparatu	4
Czynności wstępne	5
Sprawdzanie dostarczonych akcesoriów	5
1 Przygotowanie akumulatora	6
2 Wkładanie akumulatora/„Memory Stick Duo” (brak w zestawie)	7
3 Operowanie panelem dotykowym	9
4 Włączanie aparatu/ustawianie zegara	10
Łatwe fotografowanie	11
Oglądanie/usuwanie obrazów	14
Wskaźniki na ekranie	16
Zmiana ustawień – Menu/Ustawienie	19
Opcje menu	20
Opcje ustawień	21
Przyjemność korzystania z komputera	23
Obsługiwane systemy operacyjne, umożliwiające użycie połączenia USB i oprogramowania (w zestawie)	23
Przegląd „Podręcznika aparatu Cyber-shot”	23
Trwałość akumulatora i pojemność pamięci	24
Trwałość akumulatora i liczba obrazów, które można nagrać/obejrzeć	24
Liczba zdjęć i czas nagrywania filmów	25
Rozwiązywanie problemów	27
Akumulator i zasilanie	27
Robienie zdjęć/Nagrywanie filmów	28
Oglądanie zdjęć	28
Zalecenia eksploatacyjne	29
Dane techniczne	30

Uwagi o korzystaniu z aparatu

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

Nie należy wyłączać aparatu ani wyjmować akumulatora lub karty „Memory Stick Duo” gdy pali się lampka aktywności, ponieważ dane pamięci wewnętrznej lub dane karty „Memory Stick Duo” mogą ulec zniszczeniu. Należy chronić dane wykonując kopie zapasowe.

Uwagi o nagrywaniu/odtworzeniu

- Ten aparat nie jest odporny na pyły, na ochłapanie, ani nie jest wodoszczelny. Przed użyciem aparatu należy przeczytać „Zalecenia eksploatacyjne” (str. 29).
- Przed przystąpieniem do rejestrowania wydarzeń niepowtarzalnych należy wykonać próbny zapis aby upewnić się, że aparat działa prawidłowo.
- Należy uważać, aby nie zamoczyć aparatu. Woda wewnątrz aparatu może spowodować uszkodzenie, które w niektórych przypadkach może być nienaprawialne.
- Nie celować aparatem w stronę słońca lub innego źródła jasnego światła. Może to spowodować awarię aparatu.
- Nie używać aparatu w miejscach występowania silnych fal radiowych lub promieniowania. Poprawna rejestracja lub odtwarzanie może nie być możliwe.
- Używanie aparatu w miejscach piaszczystych lub zapylnych może doprowadzić do awarii.
- Jeśli nastąpi skroplenie wilgoci, przed użyciem aparatu należy je usunąć (str. 29).
- Nie potrząsać aparatem ani go nie uderzać. Może to spowodować nie tylko nieprawidłowości w działaniu i uniemożliwić rejestrowanie obrazów, ale również być przyczyną nienaprawialnych uszkodzeń urządzenia rejestrującego lub spowodować uszkodzenie, a nawet utratę danych zdjęciowych.
- Wyczyścić lampę błyskową przed użyciem. Ciepło błysku może powodować, iż kurz na powierzchni lampy ulegnie przebarwieniu lub przylgnie do powierzchni lampy, skutkując niewystarczającą emisją światła.

Uwagi o ekranie LCD i obiektywie

- Do produkcji ekranu LCD użyto bardzo precyzyjnych technologii, dzięki czemu ponad 99,99% pikseli jest sprawnych. Jednakże na ekranie LCD mogą się stałe pojawiać małe czarne i/lub jasne punkty (białe, czerwone, niebieskie lub zielone). Występowanie tych punktów jest normalnym efektem procesu produkcyjnego i w żaden sposób nie wpływa na nagranie.
- Aparat nie będzie działał z wysuniętym obiektywem, jeśli akumulator jest rozładowany. Włożyć naładowany akumulator i ponownie włączyć aparat.

O zgodności danych obrazu

- Aparat jest zgodny z uniwersalnym standardem DCF (Design rule for Camera File system), opracowanym przez JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association).
- Nie gwarantuje się możliwości odtworzenia w innych urządzeniach obrazów zarejestrowanych tym aparatem ani możliwości odtworzenia w tym aparacie obrazów zarejestrowanych lub przetworzonych w innym urządzeniu.

Ostrzeżenie dotyczące praw autorskich

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

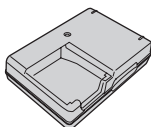
Brak odszkodowania za zawartość nagrania

Jeśli rejestracja lub odtwarzanie okażą się niemożliwe ze względu na uszkodzenie aparatu lub nośnika danych itp., nie ma możliwości uzyskania z tego tytułu odszkodowania za zawartość nagrania.

Czynności wstępne

Sprawdzanie dostarczonych akcesoriów

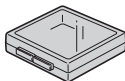
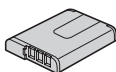
- Ładowarka akumulatora BC-CSG/
BC-CSGB (1)



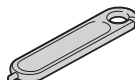
- Przewód zasilający (1)
(brak w zestawie w USA i Kanadzie)



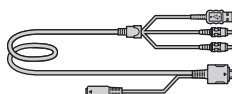
- Akumulator NP-BG1 (1)/Futerał
akumulatora (1)



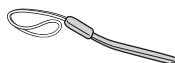
- Pisak (1)



- Kabel USB, A/V, DC IN do wielozłącza (1)



- Pasek na rękę (1)

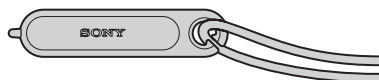


- CD-ROM (Oprogramowanie Cyber-shot/
„Podręcznik aparatu Cyber-shot”) (1)
- Instrukcja obsługi (ta instrukcja) (1)

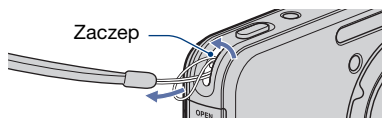
PL

O pisaku

- Pisakiem można malować lub stemplować zdjęcia.
- Założyć pisak na pasek na rękę (rys. po prawej).
- Nie nosić aparatu trzymając za pisak. Można upuścić aparat.

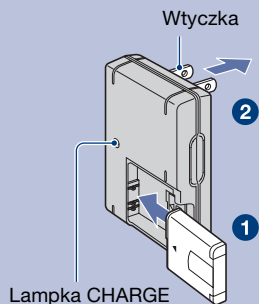


Założyć pasek aby uniknąć uszkodzenia aparatu przez upuszczenie itp.

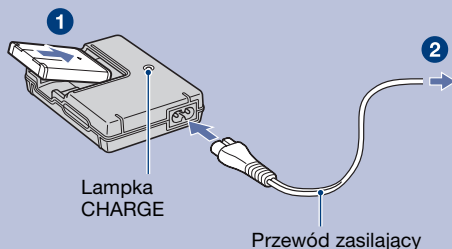


1 Przygotowanie akumulatora

Dla Klientów w USA i Kanadzie



Dla Klientów w krajach/rejonach innych niż USA i Kanada



1 Włożyć akumulator do ładowarki akumulatora.

2 Podłączyć ładowarkę do gniazdka sieciowego.

Zapali się lampka CHARGE i zacznie się ładowanie.

Gdy wyłączy się lampka CHARGE, ładowanie jest zakończone (Rzeczywiste naładowanie).

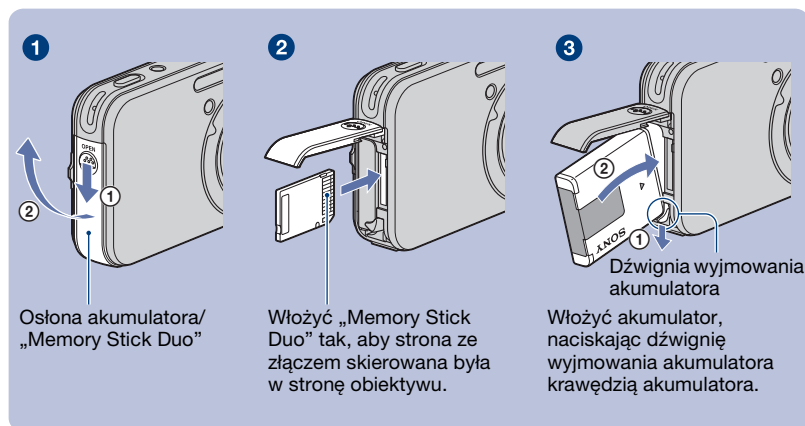
Jeżeli akumulator będzie ładowany jeszcze przez około godzinę (aż będzie całkowicie naładowany), energii wystarczy na trochę dłużej.

Czas ładowania

Czas całkowitego ładowania	Czas rzeczywistego ładowania
Około 330 min.	Około 270 min.

- Czas konieczny do naładowania całkowicie wyładowanego akumulatora w temperaturze 25°C. Ładowanie może trwać dłużej w pewnych warunkach lub okolicznościach.
- Podłączyć ładowarkę do najbliższego, łatwo dostępnego gniazdka sieciowego.
- Nawet jeśli lampka CHARGE nie świeci się, ładowarka nie jest odłączona od źródła prądu zmiennego dopóki jest podłączona do gniazdka sieciowego. Jeżeli wystąpią problemy z ładowarką podczas jej używania, należy natychmiast wyłączyć zasilanie, odłączając wtyczkę od gniazdka sieciowego.
- Po zakończeniu ładowania odłączyć przewód zasilający od gniazdka sieciowego i wyjąć akumulator z ładowarki.
- Do użycia z kompatybilnymi akumulatorami Sony.

2 Wkładanie akumulatora/„Memory Stick Duo” (brak w zestawie)



- 1** Otworzyć osłonę akumulatora/„Memory Stick Duo”.
- 2** Włożyć „Memory Stick Duo” (brak w zestawie) do końca, aż kliknie.
- 3** Włożyć akumulator we właściwym kierunku.
- 4** Zamknąć osłonę akumulatora/„Memory Stick Duo”.

Gdy karta „Memory Stick Duo” nie jest włożona

Aparat nagrywa/odtwarza obrazy przy użyciu pamięci wewnętrznej (w przybliż. 25 MB).

Aby sprawdzić pozostałą moc akumulatora

Nacisnąć przycisk POWER, aby wyłączyć i sprawdzić pozostałą moc akumulatora na ekranie LCD.

Wskaźnik pozostałej mocy akumulatora				
Wskazówki dotyczące pozostałej mocy	Wystarczające naładowanie akumulatora	Akumulator jest w połowie naładowany	Miała moc akumulatora, nagrywanie/ odtwarzanie zatrzyma się wkrótce.	Wymienić akumulator na całkowicie naładowany lub naładować akumulator. (Wskaźnik ostrzegawczy miga.)

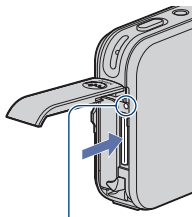
PL

- Prawidłowy wskaźnik pozostałej mocy akumulatora pojawi się po upływie około jednej minuty.
- Wyświetlany wskaźnik pozostałej mocy akumulatora może nie być prawidłowy w pewnych warunkach.
- Ekran ustawiania zegara pojawi się, gdy aparat zostanie włączony po raz pierwszy (str. 10).

Aby wyjąć akumulator/„Memory Stick Duo”

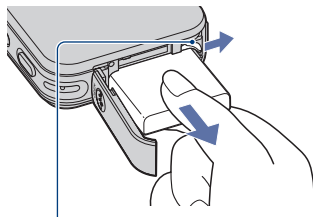
Otworzyć osłonę akumulatora/„Memory Stick Duo”.

„Memory Stick Duo”



Upewnić się, że nie pali się **lampka aktywności**, po czym jeden raz nacisnąć kartę „Memory Stick Duo”.

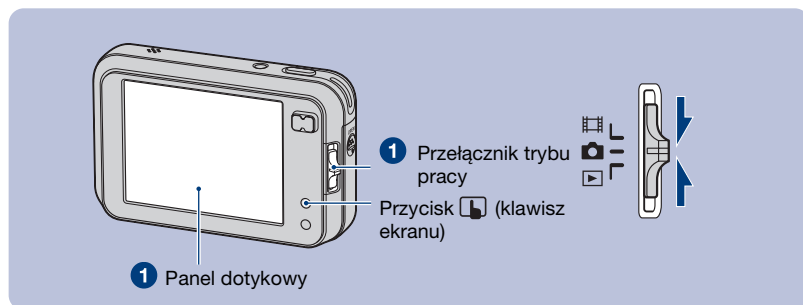
Akumulator



Przesunąć **dźwignię wyjmowania akumulatora**.

- Uważać, aby nie upuścić akumulatora.
- Nie wyjmować akumulatora, gdy pali się **lampka aktywności**.

3 Operowanie panelem dotykowym

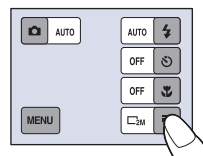


1 Nacisnąć [ikonka] (klawisz ekranu) aby wyświetlić przyciski panelu dotykowego.

- Gdy przełącznik trybu pracy jest ustawiony na [ikonka], pominąć tę operację.

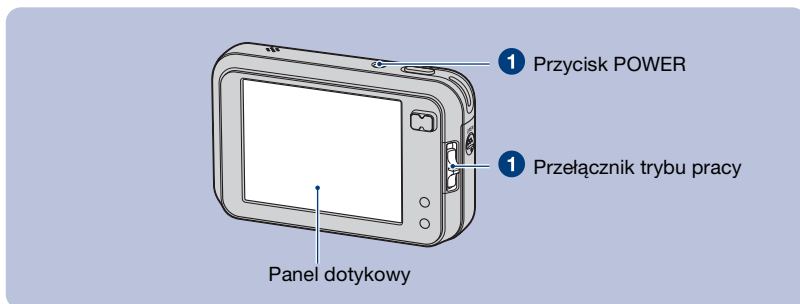
2 Lekko dotykać palcem przyciski na ekranie.

- Nacisnąć ponownie [ikonka] (klawisz ekranu), aby wyłączyć przyciski panelu dotykowego.
- Gdy na ekranie nie ma opcji wymagającej ustawienia, dotknąć ▲/▼, aby zmienić stronę.
- Można wrócić do poprzedniej strony naciskając ↶.



PL

4 Włączanie aparatu/ustawianie zegara



1 Wybrać przełącznikiem trybu pracy, po czym nacisnąć przycisk POWER.

2 Ustawić zegar, dotykając przycisków na ekranie.

- 1 Dotknąćżądanegoformatuwyświetlenia daty, a następnie →. Pojawi się ekran ustawiania zegara 2/2.
- 2 Dotknąćpozycję, która będzie nastawiana, po czym nastawić wartość numeryczną za pomocą ▲/▼.
- 3 Dotknąć [OK].



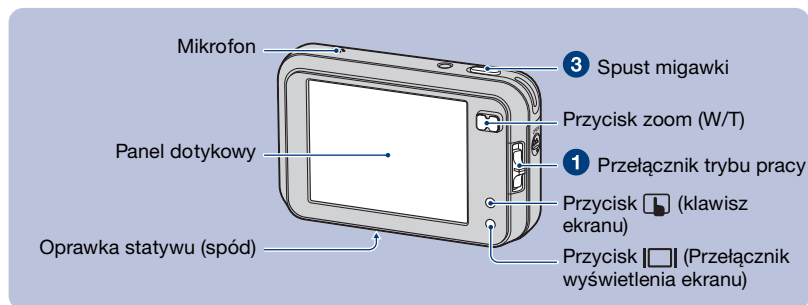
Aby zmienić datę i godzinę

Wybrać [Nastaw zegar] na ekranie (Nastawienia) (str. 19).

Gdy włączone zostaje zasilanie

- Jeżeli zegar nie jest nastawiony, po każdym włączeniu aparatu pojawi się ekran ustawiania zegara.
- Gdy aparat jest zasilany z akumulatora i przez około trzy minuty żadna czynność nie zostanie wykonana, aparat automatycznie się wyłączy, aby zapobiec rozładowaniu akumulatora (Automatyczne wyłączanie zasilania).

Łatwe fotografowanie

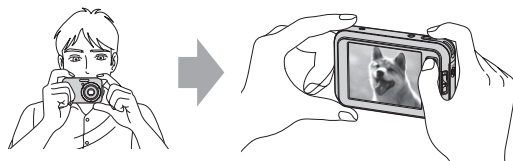


1 Wybrać tryb przełącznikiem trybu pracy.

Zdjęcie: Wybrać .

Film: Wybrać .

2 Należy pewnie chwycić aparat, trzymając łokcie przy sobie.



Umieścić fotografowany obraz w centrum ramki pola ogniskowania. Nie zakrywać mikrofonu palcami.

3 Wykonać zdjęcie, naciskając spust migawki.

Gdy podczas fotografowania wyświetlone jest na ekranie , miniaturowe kopie oryginalnych obrazów mogą być zapisane w albumie.

Zdjęcie:

1 Nacisnąć do połowy spust migawki i przytrzymać aby zogniskować.

Wskaźnik ● (Blokada AE/AF) (zielony) miga, słychać sygnał dźwiękowy, wskaźnik przestaje migać i pozostaje zapalony.

2 Wcisnąć całkowicie spust migawki.

Film:

Wcisnąć całkowicie spust migawki.

Aby zatrzymać nagrywanie, ponownie wcisnąć całkowicie spust migawki.

Wskaźnik blokady AE/AF



Używanie zoomu

Nacisnąć przycisk zoomu.

- Gdy skala zoomu przekracza 3x, aparat używa funkcji zoomu cyfrowego.
- Nie można zmienić zoomu podczas nagrywania filmu.

Aby wybrać następujące funkcje, nacisnąć  (klawisz ekranu).

Lampa błyskowa (Wybieranie trybu lampy błyskowej dla zdjęć)

Dotknąć  na ekranie. Dotknąć żądanej opcji, a następnie .

Auto: Błysk automatyczny

Błyska jeśli jest niewystarczające światło lub pod światło (nastawienie fabryczne)

Błysk wymuszony (): Błysk wymuszony włączony

Synch wolna (): Błysk wymuszony włączony

W ciemnych miejscach czas otwarcia migawki wydłuża się, aby wyraźnie sfotografować tło, które jest poza zasięgiem lampy błyskowej.

Bez lampy (): Błysk wymuszony wyłączony

Używanie samowyzwalacza

Dotknąć  na ekranie. Dotknąć żądanej opcji, a następnie .

10 sek (): 10-sekundowe opóźnienie samowyzwalacza

2 sek (): 2-sekundowe opóźnienie samowyzwalacza

Wyłączyć: Bez użycia samowyzwalacza

Nacisnąć spust migawki, lampa samowyzwalacza zaczyna migać i słychać sygnał dźwiękowy aż do uruchomienia się migawki.

Makro (Fotografowanie w zbliżeniu)

Dotknąć  na ekranie. Dotknąć [Włącz], a następnie .

Włącz (): Makro włączone (Strona W: Ok. 6 cm lub dalej, strona T: Ok. 34 cm lub dalej)

Wyłączyć: Makro wyłączony

Zmiana rozmiaru obrazu

Dotknąć  na ekranie. Dotknąć żądanej opcji, a następnie .

Zdjęcia

Rozmiar obrazu	Wskazówki
 10M	Aby przechowywać ważne obrazy lub drukować w rozmiarze A3/A3 +* lub obrazy A4 z dużą gęstością zapisu
 3:2	Zachowuje proporcje 3:2
 8M	Wydruk maks A3/11×17"
 5M	Wydruk maks A4/8×10"
 3M	Wydruk maks 13×18cm/5×7"
 2M	Wydruk maks 10×15cm/4×6"
 VGA : VGA (E-mail)	Do poczty e-mail
 16:9 : 16:9(HDTV)	Wyświetlane na 16:9 HDTV

* Jest to rozmiar większy niż rozmiar A3.
Można drukować obrazy z marginesem wokół obrazu w rozmiarze A3.

Filmy

Rozmiar obrazu	Wskazówki
 FINE : 640(Wys.jakość)	Na ekranie TV (wysoka jakość)
 STD : 640(Standard)	Na ekranie TV (standard)
 160	Do poczty e-mail

Wybieranie trybu fotografowania

Dotknąć  na ekranie. Dotknąć żądanej opcji, a następnie .

Auto:

Umożliwia łatwe fotografowanie, z automatyczną regulacją ustawień.

Program:

Umożliwia fotografowanie z automatyczną regulacją naświetlenia (zarówno czas otwarcia migawki, jak i liczba przysłony). Można także wybrać różne ustawienia za pomocą menu.

Ręczny:

Umożliwia fotografowanie z ręczną regulacją naświetlenia (zarówno czasu otwarcia migawki jak i liczby przysłony).

Selekcja sceny:

Umożliwia fotografowanie z nastawieniami odpowiednimi do scenerii.

Ręczne nastawianie ekspozycji

Nastawić  (Aparat) na pozycję inną niż [Auto] i [Ręczny], po czym dotknąć . Dotknąć  (EV).

W stronę +: Rozjaśnia obraz.

0EV: Ekspozycja jest automatycznie określana przez aparat.

W stronę -: Przyciemnia obraz.

Zmiana metody ogniskowania

Nastawić  (Aparat) na pozycję inną niż [Auto], po czym dotknąć .

Dotknąć  (Fokus). Dotknąć żądanej opcji, a następnie .

Multi AF (Wielopunktowy AF):

Automatycznie ogniskuje na obiekcie we wszystkich zakresach ramki pola (nastawienie fabryczne).

Centr AF:

Automatycznie ogniskuje na obiekcie w pobliżu środka ramki pola.

Punktowy AF (Elastyczny punktowy AF):

Przesuwając ramkę pola AF na dowolne miejsce na ekranie, można ogniskować na bardzo małych obiektach lub na wąskim wycinku przestrzeni.

O ilości zdjęć i o dopuszczalnym czasie rejestracji filmów

Ilość zdjęć i dopuszczalny czas rejestracji filmów zależą od wybranego rozmiaru obrazu.

Zdjęcia

Maksymalna liczba nagranych zdjęć



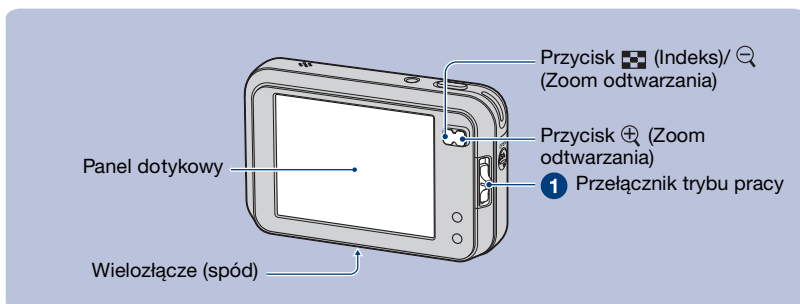
Filmy

Maksymalny czas nagrywania



- Dopuszczalna liczba zdjęć oraz dopuszczalny czas mogą się różnić, zależnie od warunków rejestracji.

Oglądanie/usuwanie obrazów



1 Wybrać [Przycisk trybu pracy] przelącznikiem trybu pracy.

2 Wybrać obraz za pomocą [L]/[R].

Film:

Dotknąć [Przycisk trybu pracy].

Przejsie do tyłu/Do przodu: [L]/[R]

(Powrót do normalnego odtwarzania: [Przycisk trybu pracy])

Głośność: Dotknąć [MENU] → [Głośność] → +/- aby wyregulować → [Wydź].

Zatrzymanie odtwarzania: [Przycisk trybu pracy]

[Przycisk trybu pracy] Aby kasować obrazy

Wyświetlić obraz przeznaczony do skasowania i nacisnąć [MENU] → [Kasuj] → [Kasuj] → [OK].



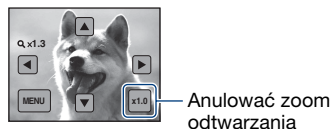
• Nawet po skasowaniu obrazu miniaturowe obrazy nagrane w albumie pozostają w nim nadal zapisane.

[Przycisk trybu pracy] Aby oglądać powiększony obraz (Zoom odtwarzania)

Nacisnąć [Przycisk trybu pracy] gdy zdjęcie jest wyświetlane.

Aby odwołać zoom, nacisnąć [Przycisk trybu pracy].

Wyregulować fragment: [L]/[R]/[U]/[D]



Oglądanie ekranu indeksu

Nacisnąć  (Indeks). Dotknąć obrazu, aby go zobaczyć na jedno-obrazowym ekranie.

Aby wyświetlić poprzedni/następny ekran, dotknąć / .

Po ponownym naciśnięciu  (Indeks), pojawi się 12-obrazowy ekran indeksu.

Aby kasować obrazy w trybie indeksu

1 Gdy wyświetlany jest ekran indeksu, dotknąć [MENU] → [Kasuj] → [Wybierz].

2 Dotknąć obrazu, który ma być skasowany, aby wyświetlić wskaźnik  (Kasuj).

3 Dotknąć [OK] → [OK].

Aby odtworzyć obrazy zapisane w albumie

1 Nastawić przełącznik trybu pracy na .

2 Dotknąć [MENU] → [Album].

Aby odtworzyć serię obrazów (Prezentacja zdjęć)

1 Nastawić przełącznik trybu pracy na .

2 Dotknąć [MENU] → [Prezentacja] → [Start].

• Aby anulować, dotknąć ekran, po czym [Wydź].

Aby malować lub stemplować zdjęcia

1 Nastawić przełącznik trybu pracy na .

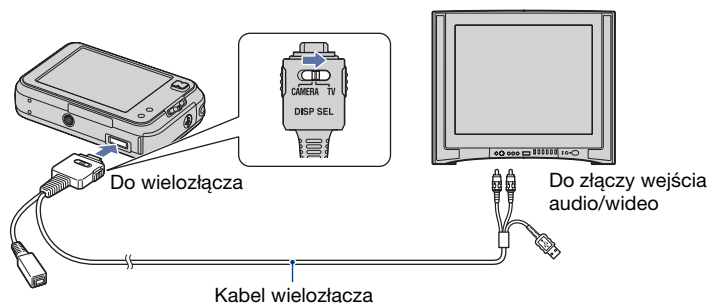
2 Dotknąć [MENU] → [Maluj].

3 Malować lub stemplować zdjęcia za pomocą pisaka.

Aby oglądać obrazy na ekranie TV

1 Podłączyć aparat do odbiornika TV kablem wielozłącza (w zestawie).

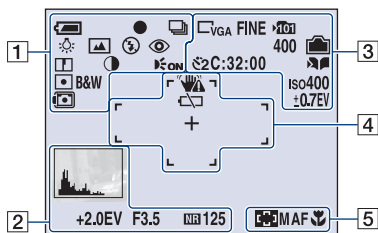
2 Nastawić przełącznik na kablu wielozłącza na „TV”.



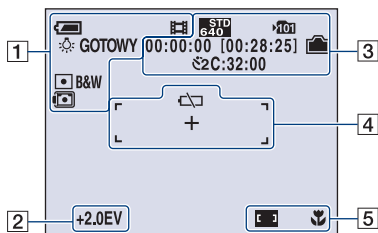
Wskaźniki na ekranie

Za każdym naciśnięciem przycisku  (Przełącznik wyświetlenia ekranu), wyświetlenie zmienia się.

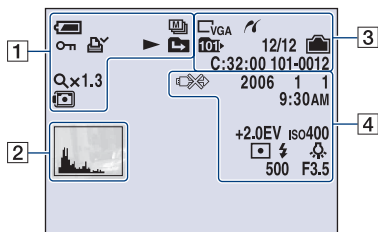
Podczas fotografowania



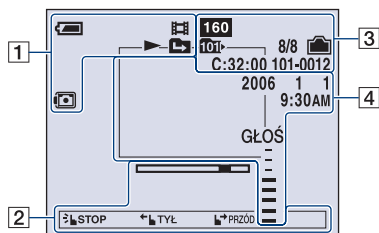
Podczas nagrywania filmów



Podczas odtwarzania zdjęć



Podczas odtwarzania filmów



1

	Wskaźnik pozostałej mocy akumulatora
	Blokada AE/AF
	Tryb rejestracji
	Balans bieli
GOTOWY NAGRYW	Stan gotowości/ Nagrywanie filmu
	Tryb pracy aparatu (Selekcja sceny)
P M	Tryb pracy aparatu (Program/Ręczny)
	Tryb lampy błyskowej
	Ładowanie lampy błyskowej
W	Skala zbliżenia
x1.3 	
	Redukcja czerwonych oczu
	Wyrazistość
	Kontrast
	Wspomaganie AF
	Tryb pomiaru światła
VIVID NATURAL SEPIA B&W	Tryb koloru
	Ochrona
	Znaczek polecenia wydruku (DPOF)
	Odtwarzanie
	Zmiana katalogu do zapisu
Q x1.3	Skala zbliżenia
Krok 12/16	Odtwarzanie klatka po klatce
	Tryb osłony

2

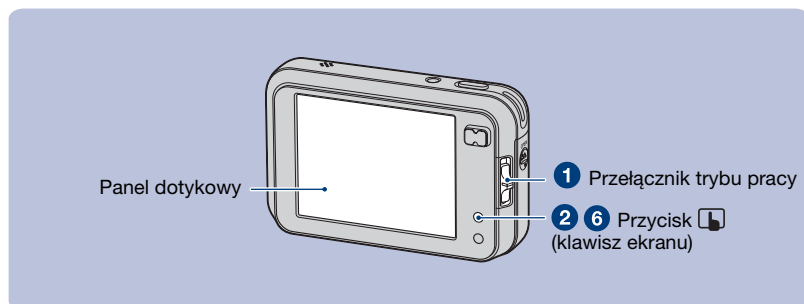
	Histogram • Gdy podczas odtwarzania wyświetlenie histogramu jest wyłączone, pojawi się
NR	Wolna migawka NR
125	Czas otwarcia migawki
F3.5	Liczba przysłony
+2.0EV	Wartość ekspozycji
	Pasek odtwarzania
	Pasek sterowania

3

	Rozmiar obrazu
	Połączenie PictBridge
FINE STD	Jakość obrazu
	Katalog do zapisu
	Katalog odtwarzania
	Pozostała pojemność pamięci wewnętrznej
	Pozostała pojemność „Memory Stick”
	Album
	Odtwarzanie albumu
00:00:00 [00:28:05]	Czas nagrywania [maksymalny czas nagrywania]
1/30"	Odstęp w wieloserii
400	Liczba zdjęć, które można zarejestrować
	Samowyzwalacz
C:32:00	Samodiagnostyka
ISO400	Liczba ISO
±0.7EV	Wartość stopnia ekspozycji

PL

Zmiana ustawień – Menu/Ustawienie



1 Nastawić przełącznik trybu pracy.

Zależnie od pozycji przełącznika trybu pracy i ustawień menu (Aparat), dostępne będą inne opcje.

2 Nacisnąć (klawisz ekranu) aby wyświetlić przyciski panelu dotykowego.

• Gdy przełącznik trybu pracy jest ustawiony na , pominąć tę operację.

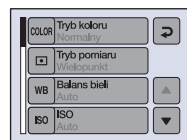
3 Dotknąć [MENU] aby wyświetlić menu.

4 Dotknąć opcji, która ma być nastawiona.

• Jeżeli żądana opcja nie jest widoczna, dotykać , dopóki ta opcja nie ukaże się na ekranie.

5 Dotknąć nastawienia.

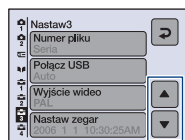
6 Nacisnąć (klawisz ekranu) aby wyłączyć menu.



Aby wybrać opcję ustawiania

Nacisnąć dłużej (klawisz ekranu) lub wyświetlić ikonę (Nastawienia) w kroku 4, po czym ją dotknąć.

Dotknąć aby wyświetlić opcję, która ma być nastawiona, po czym jej dotknąć.



Opcje menu

Dostępne opcje menu różnią się, zależnie od pozycji przełącznika trybu pracy i ustawień menu  (Aparat). Na ekranie wyświetlone są tylko dostępne opcje.

Menu fotografowania

 (Tryb koloru)	Zmienia intensywność obrazu lub dodaje efekty specjalne.
 (Tryb pomiaru)	Wybiera tryb pomiaru.
WB (Balans bieli)	Reguluje ton kolorystyczny.
ISO	Wybiera światłoczułość.
 (Jakość obrazu)	Wybiera jakość zdjęcia.
Mode (Tryb NAGR)	Wybiera metodę fotografowania ciągłego.
BRK (Stopień ekspoz.)	Zmienia wartość ekspozycji, gdy [Mode] jest ustawione na [Stopn eksp].
 (Interwał)	Wybiera odstęp między klatkami, gdy [Mode] jest ustawione na [Wieloseria].
 (Moc błysku)	Reguluje moc błysku lampy błyskowej.
 (Kontrast)	Reguluje kontrast obrazu.
 (Wyrazistość)	Reguluje wyrazistość obrazu.
 (Nastawienia)	Zmienia opcje ustawień.

Menu podglądu

 (Album)	Wyświetla zdjęcia w albumie.
 (Wydź z albumu)	Kończy odtwarzanie obrazów w albumie.
 (Prezentacja)	Odtwarza serię obrazów.
 (Maluj)	Maluje na zdjęciach.
 (Kasuj)	Usuwa obrazy.
 (Głośność)	Nastawia głośność.
 (Katalog)	Wybiera katalog do oglądania zdjęć.
 (Chroń)	Zapobiega przypadkowemu skasowaniu.
DPOF	Dodaje ikonę polecenia wydruku.
 (Drukuj)	Drukuje obrazy przy użyciu drukarki zgodnej z PictBridge.
 (Zmień rozm)	Zmienia rozmiar zarejestrowanego obrazu.
 (Obróć)	Obraca zdjęcie.

 (Podziel)	Wykonuje montaż filmów.
 (Nastawienia)	Zmienia opcje ustawień.
 (Przycin)	Nagrywa powiększony obraz. (Dostępne tylko dla zoomu odtwarzania.)

Opcje ustawień

Aparat1

Tryb AF	Wybiera tryb pracy autofokusa.
Zoom cyfrowy	Wybiera tryb zoomu cyfrowego.
Reduk czerw oczu	Redukuje efekt czerwonych oczu przy stosowaniu lampy błyskowej.
Iluminacja AF	Doświetla obiekty, ułatwiając ogniskowanie w ciemnym otoczeniu.

Aparat2

Auto podgląd	Wyświetla na ekranie zarejestrowany obraz przez około dwie sekundy natychmiast po wykonaniu zdjęcia.
--------------	--

Pamięć wewnętrzna

Format	Formatuje pamięć wewnętrzną.
--------	------------------------------

Memory Stick

Format	Formatuje kartę „Memory Stick Duo”.
Utwórz katalog REC	Tworzy katalog na karcie „Memory Stick Duo” do zapisu obrazów.
Zmień katalog REC	Zmienia katalog aktualnie używany do zapisu obrazów.
Kopiuuj	Kopiuje wszystkie obrazy z pamięci wewnętrznej na kartę „Memory Stick Duo”.

Album

Zapisz w albumie	Wybiera zapis zmniejszonych kopii oryginalnych obrazów.
Format	Formatuje album.
Sprawdź album	Naprawia dane obrazów w albumie, gdy na ekranie pojawi się „Błąd danych Albumu”.

Nastaw1

Pobierz muzykę	Pobiera muzykę do odtwarzania podczas prezentacji zdjęć.
Formatuj muzykę	Kasuje wszystkie pliki muzyczne.

**Nastaw2**

Podświetl ekran	Wybiera jasność podświetlenia ekranu LCD gdy aparat jest zasilany akumulatorem.
Brzęczyk	Wybiera sygnał dźwiękowy słyszalny w czasie pracy aparatu.
 Język	Wybiera język używany do wyświetlenia opcji menu, ostrzeżeń i komunikatów.
Inicjalizuj	Sprowadza nastawienia do konfiguracji fabrycznej.

**Nastaw3**

Numer pliku	Wybiera metodę używaną do przydzielania obrazom numerów plików.
Połącz USB	Wybiera tryb USB używany przy podłączeniu aparatu do komputera lub do drukarki zgodnej z PictBridge, przy użyciu kabla wielozłącza.
Wyjście wideo	Nastawia wyjście sygnału wideo zgodnie z systemem TV kolorowej używanym przez podłączony sprzęt wideo.
Nastaw zegar	Nastawia datę i godzinę.

**Nastaw4**

Kalibrowanie	Umożliwia wykonanie kalibrowania gdy przyciski panelu dotykowego nie reagują w odpowiednich, dotykanych punktach.
Ostona	Zmienia funkcje niektórych przycisków, aby operować aparatem zainstalowanym w „Marine Pack” (obudowa podwodna).

Przyjemność korzystania z komputera

Można wyświetlać na komputerze obrazy zarejestrowane aparatem. Oprogramowanie sprawia że można także robić większy niż dotychczas użytek ze zdjęć i filmów wykonanych aparatem. Szczegółowe informacje, zobacz „Podręcznik aparatu Cyber-shot”.

Obsługiwane systemy operacyjne, umożliwiające użycie połączenia USB i oprogramowania (w zestawie)

	Dla użytkowników systemu Windows	Dla użytkowników systemu Macintosh
Połączenie USB	Windows Millennium Edition, Windows 2000 Professional, Windows XP Home Edition lub Windows XP Professional	Mac OS 9.1/9.2/ Mac OS X (v10.1 do v10.4)
Oprogramowanie „Picture Motion Browser”	Windows Millennium Edition, Windows 2000 Professional, Windows XP Home Edition lub Windows XP Professional	Nie obsługuje

PL

- Powyższy system operacyjny powinien być fabrycznie zainstalowany.
- Jeżeli system operacyjny nie obsługuje połączeń USB, należy użyć czytnika Memory Stick (brak w zestawie).
- Szczegółowe informacje o środowisku operacyjnym oprogramowania Cyber-shot „Picture Motion Browser”, zobacz „Podręcznik aparatu Cyber-shot”.

Przegląd „Podręcznika aparatu Cyber-shot”

Dla użytkowników systemu Windows

- 1 Włączyć komputer i włożyć CD-ROM (w zestawie) do napędu CD-ROM.
Pojawi się poniższy ekran.



Po kliknięciu przycisku [Cyber-shot Handbook] (Podręcznik aparatu Cyber-shot) pojawi się ekran do skopiowania „Podręcznik aparatu Cyber-shot”.

Aby skopiować, postępować według instrukcji na ekranie.

- 2 Po zakończeniu instalacji podwójnie kliknąć ikonę skrótu utworzonego na pulpicie.

Dla użytkowników systemu Macintosh

- 1 Włączyć komputer i włożyć CD-ROM (w zestawie) do napędu CD-ROM.
Wybrać katalog „Handbook” (Podręcznik) i skopiować znajdujący się w katalogu „PL” „Handbook.pdf” (Podręcznik.pdf) do komputera.
- 2 Po zakończeniu kopiowania podwójnie kliknąć „Handbook.pdf” (Podręcznik.pdf).

Trwałość akumulatora i pojemność pamięci

Trwałość akumulatora i liczba obrazów, które można nagrać/obejrzeć

Tabele pokazują przybliżoną liczbę obrazów, które mogą być nagrane/oglądane i trwałość akumulatora, gdy obrazy są nagrywane w trybie [Normalny], przy założeniu pełnego naładowania akumulatora (w zestawie) i w temperaturze otoczenia 25°C. Liczba obrazów, które można nagrać lub wyświetlić uwzględnia ewentualną wymianę karty „Memory Stick Duo”. Należy pamiętać, że aktualne wartości mogą być niższe niż tutaj podane, zależnie od warunków pracy.

- Pojemność akumulatora maleje wraz z jego użytkowaniem, w miarę upływu czasu.
- Liczba obrazów, które mogą być nagrane/obejrane oraz trwałość akumulatora zmniejszają się w następujących warunkach:
 - Niska temperatura otoczenia.
 - Lampa błyskowa jest często używana.
 - Aparat jest często włączany/wyłączany.
 - Intensywnie wykorzystywany zoom.
 - Nastawione jest jaśniejsze podświetlenie LCD.
 - [Tryb AF] jest ustawiony na [Monitor].
 - Mała moc akumulatora.

Podczas fotografowania

Liczba zdjęć	Trwałość akumulatora (min.)
Około 300	Około 150

- Fotografując w następujących warunkach:
 -  (Jakość obrazu) jest ustawiona na [Wys jakość].
 - [Tryb AF] jest ustawiony na [Pojedynczy].
 - Zdjęcia są robione co 30 sekund.
 - Zoom jest kolejno przestawiany z jednego skrajnego położenia (W) w drugie (T).
 - Co drugie zdjęcie wykonywane jest z lampą błyskową.
 - Co dziesiąte zdjęcie aparat jest wyłączany i włączany.

- Metoda pomiaru oparta jest na standardach CIPA.
(CIPA: Camera & Imaging Products Association)
- Ilość nagranych obrazów/trwałość akumulatora nie zmieniają się, bez względu na rozmiar obrazu.

Podczas oglądania zdjęć

Liczba zdjęć	Trwałość akumulatora (min.)
Około 6000	Około 300

- Oglądając zdjęcia po kolei, w odstępach mniej więcej 3 sekundowych

Podczas nagrywania filmów

Trwałość akumulatora (min.)
Około 140

- Nagrywając nieprzerwanie filmy o rozmiarze obrazu [160]

Liczba zdjęć i czas nagrywania filmów

Liczba zdjęć i długość czasu dla filmów mogą się różnić, zależnie od warunków pracy.

- Rozmiar obrazu, zobacz str. 12.

Przybliżona liczba zdjęć (Jakość obrazu to [Wys jakość] w górnym wierszu i [Standard] w dolnym wierszu.)

(Jednostki: obrazy)

Pojemność Rozmiar	Pamięć wewnętrzna	Karta „Memory Stick Duo” sformatowana w tym aparacie					
	Okolo 25MB	64MB	128MB	256MB	512MB	1GB	2GB
10M	5	12	25	46	94	192	394
	10	25	51	92	188	384	789
3:2	5	12	25	46	94	192	394
	10	25	51	92	188	384	789
8M	6	16	32	59	121	247	506
	12	30	60	109	223	456	934
5M	10	25	51	92	188	384	789
	19	48	96	174	354	723	1482
3M	16	41	82	148	302	617	1266
	29	74	149	264	537	1097	2250
2M	26	66	133	238	484	988	2025
	49	123	246	446	907	1852	3798
VGA (E-mail)	158	394	790	1428	2904	5928	12154
	397	985	1975	3571	7261	14821	30385
16:9(HDTV)	26	66	133	238	484	988	2025
	49	123	246	446	907	1852	3798

- Liczba zdjęć jest podana dla [Mode] nastawionego na [Normalny].
- Gdy liczba pozostałych do zrobienia zdjęć jest większa niż 9 999, pojawia się wskaźnik „>9999”.
- Można zmienić później rozmiar obrazów ([Zmień rozm], str. 20).

Przybliżony czas rejestracji filmów

(Jednostki: godziny : minuty : sekundy)

Pojemność Rozmiar	Pamięć wewnętrzna	Karta „Memory Stick Duo” sformatowana w tym aparacie					
	Około 25MB	64MB	128MB	256MB	512MB	1GB	2GB
640(Wys.jakość)	–	–	–	0:02:50	0:06:00	0:12:20	0:25:10
640(Standard)	0:01:10	0:02:50	0:05:50	0:10:40	0:21:40	0:44:20	1:31:00
160	0:18:50	0:45:30	1:31:30	2:51:20	5:47:00	11:44:20	24:18:20

- Filmy o rozmiarze nastawionym na [640(Wys.jakość)] mogą być nagrywane jedynie na kartę „Memory Stick PRO Duo”.

- Podczas odtwarzania w tym aparacie obrazów nagranych starszymi modelami aparatów Sony, wyświetlony rozmiar może być inny niż rzeczywisty rozmiar obrazu.

Rozwiązywanie problemów

W przypadku problemów z aparatem, należy spróbować poniższych rozwiązań.

1 Sprawdzić pozycję poniżej i zobaczyć w „Podręczniku aparatu Cyber-shot (PDF)”.

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

2 Wyjąć akumulator i włożyć go ponownie po upływie około jednej minuty, po czym włączyć zasilanie.

3 Zinicjalizować nastawienia (str. 22).

4 Skonsultować się ze sprzedawcą Sony lub autoryzowanym serwisem Sony.

Należy pamiętać, że oddanie aparatu do naprawy jest równoznaczne z wyrażeniem zgody na sprawdzenie zawartości pamięci wewnętrznej i plików muzycznych aparatu.

Akumulator i zasilanie

Nie można włożyć akumulatora.

- Prawidłowo zainstalować akumulator, używając krawędzi akumulatora do popchnięcia dźwigni wyjmowania akumulatora (str. 7).

Nie można włączyć aparatu.

- Poprawnie włożyć akumulator (str. 7).
- Akumulator jest rozładowany. Włożyć naładowany akumulator (str. 6).
- Akumulator jest martwy. Wymienić na nowy.
- Stosować zalecany akumulator (str. 5).

Zasilanie nagle wyłącza się.

- Jeśli zasilanie jest włączone i w ciągu około 3 minut nie zostanie wykonana żadna czynność, aby zapobiec zużyciu akumulatora aparat automatycznie wyłącza się. Ponownie włączyć aparat (str. 10).
- Akumulator jest martwy. Wymienić na nowy.

Wskazanie zużycia akumulatora jest nieprawidłowe.

- Zjawisko to występuje gdy aparat jest używany w miejscu o bardzo wysokiej lub bardzo niskiej temperaturze.
- Wyświetlana pozostała moc akumulatora różni się od aktualnej. Całkowicie rozładować akumulator i następnie naładować, aby skorygować wyświetlenie.
- Akumulator jest rozładowany. Włożyć naładowany akumulator (str. 6).
- Akumulator jest martwy. Wymienić na nowy.

Robienie zdjęć/Nagrywanie filmów

Aparat nie może zapisać zdjęcia.

- Sprawdzić wolną pojemność pamięci wewnętrznej lub karty „Memory Stick Duo” (str. 25, 26). Jeżeli karta jest pełna, wykonać jedną z następujących czynności:
 - Skasować niepotrzebne obrazy (str. 14).
 - Zmienić kartę „Memory Stick Duo”.
- Używana jest karta „Memory Stick Duo” posiadająca przełącznik blokady zapisu, który ustawiony jest na pozycję LOCK. Nastawić przełącznik na pozycję nagrywania.
- Nie można zrobić zdjęcia gdy lampa błyskowa się ładuje.
- Nastawić przełącznik trybu pracy na  podczas robienia zdjęć.
- Nastawić przełącznik trybu pracy na  podczas nagrywania filmów.
- Podczas nagrywania filmów rozmiar obrazu jest ustawiony na [640(Wys.jakość)]. Wykonać jedną z następujących czynności:
 - Ustawić rozmiar obrazu inny niż [640(Wys.jakość)].
 - Włożyć kartę „Memory Stick PRO Duo”.

Nie można nanieść dat na zdjęcia.

- Ten aparat nie posiada funkcji nakładania dat na obrazy. Można jednak drukować zdjęcia z naniesioną datą.

Oglądanie zdjęć

Aparat nie odtwarza zdjęć.

- Nazwa katalogu/pliku została zmieniona na komputerze.
- Gdy plik obrazu został poddany obróbce na komputerze, lub gdy został wykonany aparatem innego modelu, nie gwarantuje się odtworzenia tym aparatem.
- Aparat jest w trybie USB. Skasować połączenie USB.

Zalecenia eksploatacyjne

Nie używać/przechowywać aparatu w następujących miejscach

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

Przenoszenie

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

O czyszczeniu

Czyszczenie ekranu LCD

Wytrzeć powierzchnię ekranu, używając zestawu czyszczącego LCD (brak w zestawie), aby usunąć odciski palców, kurz itp.

Czyszczenie obiektywu

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

Czyszczenie powierzchni aparatu

Powierzchnię aparatu czyścić miękką szmatką, lekko zwilżoną w wodzie, a następnie wytrzeć suchą. Nie używać następujących środków, ponieważ mogą uszkodzić wykończenie lub obudowę.

- Środki chemiczne takie jak rozcieńczalnik, benzyna, alkohol, ściereczki jednorazowe, środki na komary, środki przeciwsłoneczne, środki owadobójcze itp.
- Nie dotykać aparatu mając któryś z w/w środków na rękach.
- Nie należy zostawiać aparatu w długotrwałym kontakcie z gumą lub winylem.

O temperaturze pracy

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

Skraplanie wilgoci

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

Jeśli nastąpi skroplenie wilgoci

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

O wewnętrznym akumulatorze rezerwowym

Aparat posiada wewnętrzny, wbudowany akumulator, podtrzymujący datę, godzinę i inne ustawienia, niezależnie od tego, czy zasilanie jest włączone czy wyłączone.

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

Nawet jeśli akumulator nie jest naładowany, nadal aparat może być używany, niemożliwe jest jedynie nanoszenie daty i godziny.

Metoda ładowania wewnętrznego akumulatora rezerwowego

Włożyć do aparatu naładowany akumulator lub podłączyć aparat do gniazdka sieciowego za pomocą zasilacza sieciowego (brak w zestawie) i pozostawić aparat na 24 godziny lub dłużej z wyłączonym zasilaniem.

Dane techniczne

Aparat

[System]

Przetwornik obrazu: Kolorowy CCD 9,15 mm (typ 1/1.7). Filtr barw podstawowych

Całkowita liczba pikseli aparatu:

Około 10 300 000 pikseli

Efektywna liczba pikseli aparatu:

Około 10 054 000 pikseli

Obiektyw: Carl Zeiss Vario-Tessar obiektyw

ze zbliżeniem 3×

$f = 7,9 - 23,7$ mm (38 – 114 mm w

przeliczeniu dla aparatu 35 mm) F2,8 – 5,4

Kontrola ekspozycji: Ekspozycja

automatyczna, Naświetlenie ręczne,

Selekcja sceny (8 trybów)

Balans bieli: Automatyczny, Światło dzienne,

Pochmurnie, Światło jarzeniowe, Światło

zarowe, Lampa błyskowa

Format plików (zgodny z DCF):

Zdjęcia: Zgodny z Exif Ver. Zgodny z 2.21

JPEG, współpracuje z DPOF

Filmy: Zgodny z MPEG1 (monofoniczny)

Nośnik danych: Pamięć wewnętrzna (Około 25 MB), „Memory Stick Duo”

Lampa błyskowa: Zalecana odległość (ISO ustawione na Auto): Około 0,2 do 4,8 m (W)/około 0,34 do 2,5 m (T)

[Gniazda wejścia i wyjścia]

Wielozłącze

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

[Ekran LCD]

Panel LCD: 7,5 cm (typ 3.0) napęd TFT

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

[Zasilanie, dane ogólne]

Zasilanie: Akumulator NP-BG1, 3,6 V

Zasilacz sieciowy AC-LS5K (brak w zestawie), 4,2 V

Pobór mocy (podczas fotografowania): 1,3 W

Temperatura pracy: 0 do 40°C

Temperatura przechowywania: –20 do +60°C

Wymiary: 96,7×61,1×22,7 mm (szer./wys./głęb., z wyjątkiem elementów wystających)

Ciężar: Około 185 g (włączając akumulator NP-BG1 i pasek na dłoń, itp.)

Mikrofon: Monofoniczny

Głośnik: Monofoniczny

Exif Print: Zgodny

PRINT Image Matching III: Zgodny

PictBridge: Zgodny

Ładowarka akumulatora BC-CSG/BC-CSGB

Zasilanie: AC 100 do 240 V, 50/60 Hz, 2 W (BC-CSG)/ 2,6 W (BC-CSGB)

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

Temperatura pracy: 0 do 40°C

Temperatura przechowywania: –20 do +60°C

Wymiary: Około 62×24×91 mm (szer./wys./głęb.)

Ciężar: Około 75 g

Akumulator NP-BG1

Używane ogniwo: Ogniwo litowe

Napięcie maksymalne: Prąd stały 4,2 V

Napięcie nominalne: Prąd stały 3,6 V

Pojemność: 3,4 Wh (960 mAh)

Konstrukcja i dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.

Znaki towarowe

- **Cyber-shot** jest znakiem towarowym Sony Corporation.
- „Memory Stick”, , „Memory Stick PRO”, **MEMORY STICK PRO**, „Memory Stick Duo”, **MEMORY STICK DUO**, „Memory Stick PRO Duo”, **MEMORY STICK PRO DUO**, „MagicGate” i **MAGICGATE** są znakami towarowymi Sony Corporation.
- Microsoft, Windows i DirectX są zastrzeżonymi znakami towarowymi lub znakami towarowymi Microsoft Corporation w U.S.A. i/lub w innych krajach.
- Macintosh, Mac OS, iMac, iBook, PowerBook, Power Mac i eMac są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi Apple Computer, Inc.
- Intel, MMX i Pentium są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi Intel Corporation.
- Ponadto używane w instrukcji nazwy systemów i produktów są zwykle znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi odpowiednich twórców lub producentów. Jednakże w niniejszej instrukcji symbole TM i ® nie są zawsze używane.

VAROVÁNÍ

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

UPOZORNĚNÍ

K výměně použijte pouze akumulátor uvedeného typu. Jinak může dojít k požáru nebo zranění.

Pro zákazníky v Evropě

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

Upozornění

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

Upozornění

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

Nakládání s nepotřebným elektrickým a elektronickým zařízením (platné v Evropské unii a dalších evropských státech uplatňujících oddělený systém sběru)



Tento symbol umístěný na výrobku nebo jeho balení upozorňuje, že by s výrobkem po ukončení jeho životnosti nemělo být nakládáno jako s běžným odpadem z domácnosti. Místo toho by měl být odložen do sběrného místa, určeného k recyklaci elektronických výrobků a zařízení. Dodržením této instrukce zabráníte negativním dopadům na životní prostředí a zdraví lidí, které naopak může být ohroženo nesprávným nákladním s výrobkem při jeho likvidaci. Recyklováním materiálů, z nichž je vyroben, pomůžete zachovat přírodní zdroje. Pro získání dalších informací o recyklaci tohoto výrobku kontaktujte, prosím, místní orgány státní správy, místní firmu zabezpečující likvidaci a sběr odpadů nebo prodejnu, v níž jste výrobek zakoupili.

Poznámky k používání fotoaparátu	4
Začátek	5
Kontrola přiloženého příslušenství	5
1 Příprava bloku akumulátorů	6
2 Vkládání bloku akumulátorů a karty „Memory Stick Duo“ (nepřiložena)	7
3 Ovládání dotykového panelu	9
4 Zapnutí fotoaparátu a nastavení času	10
Snadná tvorba snímků	11
Prohlížení/mazání snímků	14
Indikátory na displeji	16
Změna nastavení – Menu/Nastavení	19
Položky menu	20
Položky nastavení	21
Využití počítače	23
Podporované operační systémy pro spojení USB a aplikační software (přiložen)	23
Prohlížení příručky „Příručka k produktu Cyber-shot“	23
Životnost akumulátoru a kapacita paměti	24
Doba provozu akumulátorů a počet snímků, které lze nahrát/prohlížet	24
Počet statických snímků a doba nahrávání videoklipů	25
Odstranění problémů	27
Blok akumulátorů a napájení	27
Snímání statických snímků/videoklipu	28
Prohlížení snímků	28
Upozornění	29
Specifikace	30

Poznámky k používání fotoaparátu

! Záláhování vnitřní paměti a karty „Memory Stick Duo“

Dokud svítí kontrolka přístupu, fotoaparát nevypínejte ani nevyjímejte kartu „Memory Stick Duo“, protože by se mohla poškodit data v interní paměti nebo na kartě „Memory Stick Duo“. Svá data vždy chraňte – vytvářejte si záložní kopie.

! Poznámky k nahrávání/ přehrávání

- Tento fotoaparát není prachotěsný, není odolný proti střikancům ani vodotěsný. Před použitím fotoaparátu si přečtěte „Upozornění“ (str. 29).
- Než se rozhodnete nahrát neopakovatelné události, vyzkoušejte si nahrávání a ověřte si, že fotoaparát pracuje správně.
- Dávejte pozor, aby fotoaparát nenavlnul. Pokud se dovnitř fotoaparátu dostane voda, může způsobit poškození, v některých případech neopravitelné.
- Nemířte fotoaparátem do slunce ani jiného přímého světla. Mohli byste způsobit poruchu fotoaparátu.
- Nepoužívejte fotoaparát v blízkosti zdrojů silných radiových vln nebo záření. Je možné, že fotoaparát pak nebude nahrávat nebo přehrávat správně.
- Používání fotoaparátu v prašném nebo písčném prostředí může způsobit poškození.
- Jestliže dochází ke kondenzaci par, před použitím fotoaparátu ji odstraňte (str. 29).
- Nevystavujte fotoaparát otřesům a úderům. Kromě poruch funkce fotoaparátu to může znemožnit nahrávání snímků. Výsledkem může být nepoužitelné nahrávací médium, nebo může dojít k porušení dat snímků, jejich poškození nebo ztrátě.
- Před použitím očistěte blesk. Teplo vznikající při činnosti blesku může způsobit zbarvení nečistot na povrchu okénka blesku nebo jejich přilepení na povrch, čímž dojde k omezení propustnosti světla.

! Poznámky k LCD displeji a objektivu

- LCD displej je vyroben za použití extrémně přesné technologie, takže více než 99,99% pixelů je funkčních k efektivnímu použití. Přesto se na LCD displeji mohou trvale objevovat ojedinělé černé a/nebo jasné světelné body (bílé, červené, modré nebo zelené). Tyto body běžně vznikají při výrobě normální a nahrávání nijak neovlivňují.
- Fotoaparát nebude pracovat s vysunutým objektivem, když je blok akumulátorů vybitý. Vložte nabitý blok akumulátorů a pak opět zapněte fotoaparát.

! Kompatibilita dat snímků

- Tento fotoaparát splňuje univerzální zásady standardu DCF (Design rule for Camera File system) zavedené společností JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association).
- Není zaručeno přehrávání snímků pořízených tímto fotoaparátem na jiném vybavení ani přehrávání snímků nahraných nebo upravovaných jiným vybavením na tomto fotoaparátu.

! Varování k autorským právům

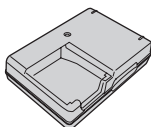
Televizní programy, filmy, videokazety a další materiály mohou být chráněny autorskými právy. Neautorizované nahrávání takových materiálů může být v rozporu ustanoveními zákonů na ochranu autorských práv.

! Za obsah nahrávek se neposkytuje žádná kompenzace

Pokud není možno nahrávat nebo přehrávat v důsledku poruchy fotoaparátu, nahrávacího média atd., nelze žádat odškodné.

Kontrola přiloženého příslušenství

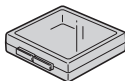
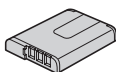
- Nabíječka akumulátorů BC-CSG/
BC-CSGB (1)



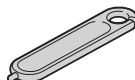
- Napájecí kabel (1)
(v USA a Kanadě není přiložen)



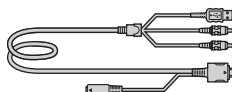
- Dobíjecí blok akumulátorů NP-BG1 (1)/
Schránka na akumulátory (1)



- Dotykové pero (1)



- Kabel USB, A/V, DC IN k víceúčelovému
konektoru (1)



- Pásek na zápěstí (1)

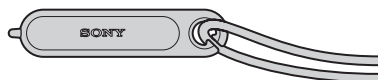


- Disk CD-ROM (aplikační software Cyber-
shot/„Příručka k produktu Cyber-shot“)
(1)
- Návod k obsluze (tato příručka) (1)

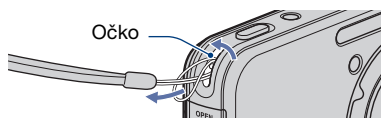
CZ

O dotykovém peru

- Pomocí dotykového pera můžete
kreslit nebo tisknout razítka na
snímky.
- Připevněte dotykové pero k pásku na
zápěstí (zobrazeno vpravo).
- Fotoaparát nepřenášejte pomocí
dotykového pera. Fotoaparát by mohl
spadnout.

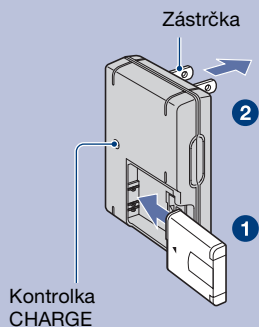


Připojte pásek na zápěstí, aby nedošlo
k poškození fotoaparátu například
pádem apod.

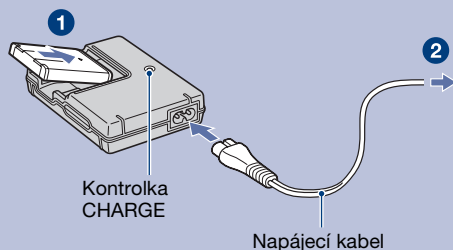


1 Příprava bloku akumulátorů

Pro zákazníky v USA a Kanadě



Pro zákazníky v jiných zemích/regioních než v USA a Kanadě



1 Vložte blok akumulátorů do nabíječky.

2 Připojte nabíječku blok akumulátorů k síti.

Kontrolka nabíjení CHARGE se rozsvítí a nabíjení začne.

Když kontrolka nabíjení CHARGE zhasne, nabíjení je u konce (Praktické nabíjení).

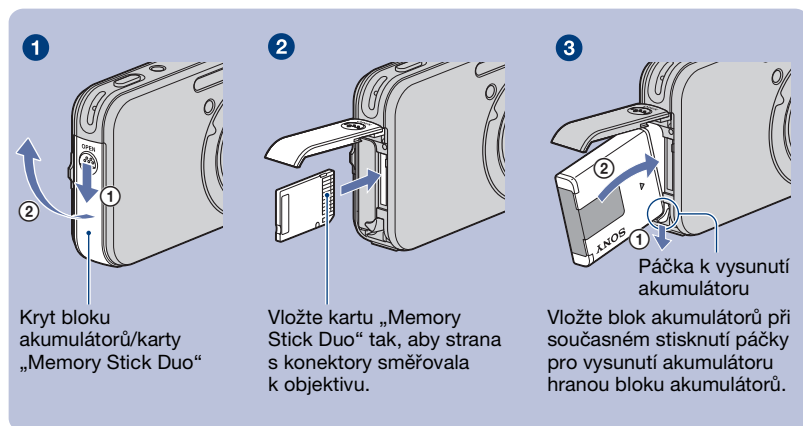
Budete-li pokračovat v nabíjení bloku akumulátorů ještě zhruba hodinu (dokud nebude plně nabitý), vydrží náboj poněkud déle.

Nabíjecí doba

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

- Doba potřebná pro nabití zcela vybitého bloku akumulátorů při teplotě 25°C. Za určitých okolností nebo podmínek může nabíjení trvat déle.
- Nabíječku akumulátorů připojte ke snadno přístupné síťové zásuvce.
- 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.
- Po skončeném nabíjení odpojte napájecí kabel ze zásuvky a blok akumulátorů vyjměte z nabíječky.
- Určeno k použití s kompatibilními akumulátory Sony.

2 Vkládání bloku akumulátorů a karty „Memory Stick Duo“ (nepřiložena)



- 1 Otevřete kryt akumulátorů/karty „Memory Stick Duo“.
- 2 Zasuněte kartu „Memory Stick Duo“ (nepřiložena), až zaklapne.
- 3 Vložte blok akumulátorů správným směrem.
- 4 Uzavřete kryt akumulátorů/karty „Memory Stick Duo“.

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

Fotoaparát nahrává a přehrává snímky za použití vnitřní paměti (asi 25 MB).

! Kontrola zbývajících kapacity akumulátoru

Stisknutím tlačítka POWER přístroj zapněte a zkontrolujte zbývajících kapacitu akumulátoru na LCD displeji.

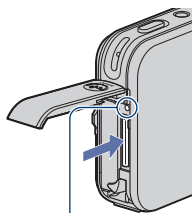
Indikátor zbývajících kapacity akumulátoru				
Pravidla vztahující se ke zbývajících kapacitě akumulátoru	Zbývá dostatečná kapacita	Akumulátor zcela plný	Nízká kapacita akumulátoru, nahrávání/přehrávání brzy skončí.	Vyměňte akumulátor za plně nabitý nebo akumulátor dobijte. (Bliká výstražný indikátor.)

- Trvá zhruba minutu, než se zobrazí správný indikátor zbývajících kapacity akumulátoru.
- Za určitých okolností nemusí být zobrazena zbývajících kapacita akumulátoru správně.
- Při prvním zapnutí fotoaparátu se objeví displej nastavení času (str. 10).

Vyjmutí bloku akumulátorů a karty „Memory Stick Duo“

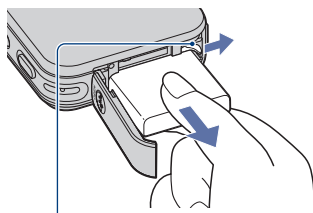
Otevřete kryt akumulátorů/karty „Memory Stick Duo“.

„Memory Stick Duo“



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

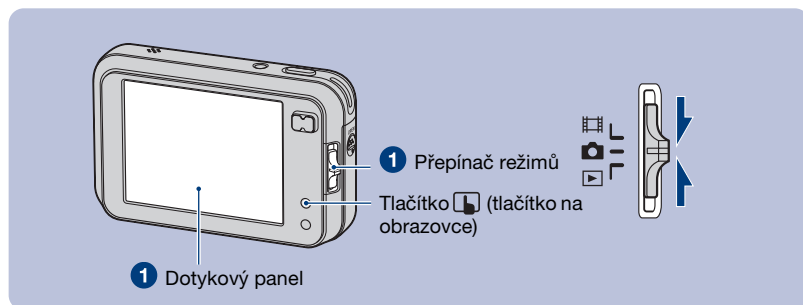
Blok akumulátorů



Vysuňte **páčku pro vysunutí akumulátoru**.

- Dávejte pozor, abyste blok akumulátorů neupustili.
- Nikdy nevyjímajte blok akumulátorů, když svítí kontrolka přístupu.

3 Ovládání dotykového panelu

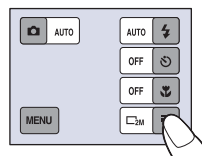


1 Stisknutím [ikonka] (tlačítko na obrazovce) zobrazíte tlačítka dotykového panelu.

- Je-li přepínač režimu nastaven na [ikonka], tuto operaci přeskočte.

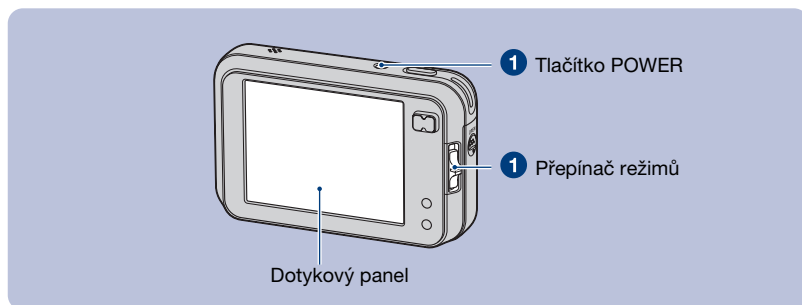
2 Jemně se prsty dotýkejte tlačítek na obrazovce.

- Opětovným stisknutím [ikonka] (tlačítko na obrazovce) vypnete tlačítka dotykového panelu.
- Jestliže položka, kterou chcete nastavit, není na obrazovce, změňte stránku dotykem ▲/▼.
- Na předchozí obrazovku se lze vrátit dotykem ↶.



CZ

4 Zapnutí fotoaparátu a nastavení času



1 Zvolte pomocí přepínače režimů a pak stiskněte tlačítko POWER.

2 Dotykem na tlačítka na obrazovce nastavte hodiny.

- 1 Dotkněte se požadovaného formátu zobrazení data a pak stiskněte →. Objeví se obrazovka k nastavení hodin 2/2.
- 2 Dotkněte se položky, kterou chcete nastavit, a poté nastavte číselnou hodnotu pomocí ▲/▼.
- 3 Dotkněte se [OK].



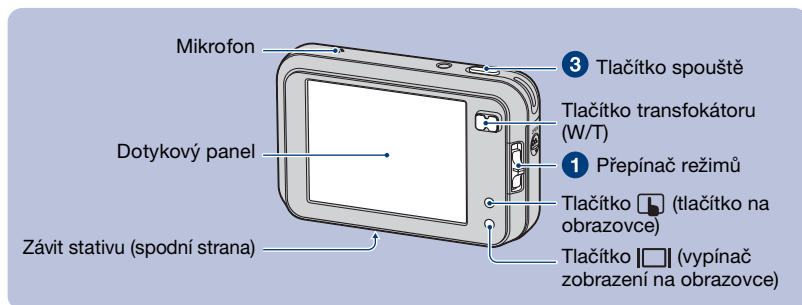
Změna data a času

Zvolte [Nastav. hodin] na obrazovce nastavení (Nastavení) (str. 19).

Při zapnutí napájení

- Jestliže nenastavíte hodiny, obrazovka Nastavení času se zobrazí při každém zapnutí fotoaparátu.
- Jestliže fotoaparát pracuje s napájením z akumulátorů a pokud u fotoaparátu neprovedete po dobu tří minut žádnou činnost, fotoaparát se automaticky vypne, aby nedocházelo k vybití akumulátoru (funkce automatického vypnutí).

Snadná tvorba snímků

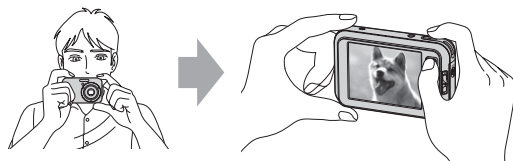


1 Přepínačem režimů si zvolte režim.

Statický snímek: Vyberte .

Videoklip: Vyberte .

2 Fotoaparát držte klidně, lokty mějte u těla.



Umístěte objekt do středu rámečku zaostřování.
Nezakrývejte mikrofon prsty.

CZ

3 Pořizování snímků tlačítkem spouště.

Jestliže se fotografuje při zobrazeném , lze minimalizované kopie původních snímků ukládat do alba.

Statický snímek:

1 Zpola stiskněte spoušť a přidržte ji. Proveďte se zaostření.

Bliká (zelený) indikátor ● (zámek AE/AF) a zazní pípnutí, indikátor přestane blikat a zůstane svítit.

2 Zcela stiskněte tlačítko spouště.

Indikátor nastavení
AE/AF



Videoklip:

Zcela stiskněte tlačítko spouště.

K zastavení záznamu stiskněte znovu zcela tlačítko spouště.

Použití transfokace

Stiskněte tlačítko transfokátoru.

- Jestliže stupeň transfokace překročí zvětšení 3×, fotoaparát použije funkci Digital Zoom – digitální transfokace.
- Během natáčení videoklipu nelze měnit transfokaci.

Pro volbu následujících funkcí stiskněte  (tlačítko na obrazovce).

Blesk (Výběr režimu blesku při pořizování statických snímků)

Dotkněte se  na displeji. Dotkněte se požadované položky, poté se dotkněte .

Auto: Blesk Auto

Bleskne za špatných světelných podmínek nebo v protisvětle (výchozí nastavení)

Nucený blesk (): Vynucený blesk

Pomalá syncho (): Vynucený blesk

Za špatných světelných podmínek je rychlost závěrky pomalá, aby se na snímku zachytilo i pozadí, které je mimo dosah světla blesku.

Blesk vypnut (): Vypnutý blesk

Použití samospouště

Dotkněte se  na displeji. Dotkněte se požadované položky, poté se dotkněte .

10 s (): Nastavení samospouště se zpožděním 10 sekund

2 s (): Nastavení samospouště se zpožděním 2 sekund

Vyp.: Bez použití samospouště

Stiskněte tlačítko spouště, kontrolka samospouště bliká a zní pípavý zvuk, dokud se neaktivuje závěrka.

Makro (Pořizování makrosnímků)

Dotkněte se  na displeji. Dotkněte se [Zap.], poté .

Zap. (): Makro zapnuto (strana W: asi 6 cm nebo dál, strana T: asi 34 cm nebo dál)

Vyp.: Makro vypnuto

Změna velikosti snímku

Dotkněte se  na displeji. Dotkněte se požadované položky, poté se dotkněte .

Statické snímky

Velikost snímku	Informace
 10M : 10M	K ukládání důležitých snímků nebo tisku ve velikosti A3/A3 +* nebo jemných snímků velikosti A4
 3:2 : 3:2	Poměr stran 3:2
 8M : 8M	Tisk až A3/11×17"
 5M : 5M	Tisk až A4/8×10"
 3M : 3M	Tisk až 13×18cm/5×7"
 2M : 2M	Tisk až 10×15cm/4×6"
 VGA : VGA (E-mail)	Pro elektronickou poštu
 16:9 : 16:9(HDTV)	Zobrazení na 16:9 HDTV

* Toto je velikost přesahující formát A3. Snímky lze vytisknout s okrajem kolem snímku o velikosti A3.

Videoklipy

Velikost snímku	Informace
 FINE 640 : 640(Lepší)	Zobraz.v TV (vysoká kvalita)
 STD 640 : 640(Standard)	Zobrazení v TV (standardní)
 160 : 160	Pro elektronickou poštu

Volba režimu fotografování

Dotkněte se  na displeji. Dotkněte se požadované položky, poté se dotkněte .

Auto:

Umožňuje snadné fotografování s automatickým nastavením.

Program:

Umožňuje fotografovat s expozicí nastavenou automaticky (rychlost závěrky a hodnota clony). Můžete také pomocí menu volit různá nastavení.

Ruční:

Umožňuje fotografovat s expozicí nastavenou ručně (rychlost závěrky a hodnota clony).

Výběr scény:

Umožňuje fotografovat s předem nastaveným nastavením podle scény.

Ruční nastavení expozice

Nastavte volbu  (Fotoaparát) na jinou možnost než [Auto] a [Ruční], poté se dotkněte . Dotkněte se  (EV).

Směrem +: Zesvětlí obrázek.

0EV: Expozice je stanovena automaticky fotoaparátem.

Směrem -: Ztmaví obrázek.

Změna způsobu ostření

Nastavte volbu  (Fotoaparát) na jinou možnost než [Auto] a poté se dotkněte . Dotkněte se  (Ostření). Dotkněte se požadované položky, poté se dotkněte .

Více. AF (Vícebodové AF):

Zaostří automaticky na objekt ve všech rámečcích v rámečku (výchozí nastavení).

Střed AF:

Zaostří automaticky na předmět ve středu rámečku v hledáčku.

Jednobod. AF (Pružné bodové AF):

Posunete-li rámeček zaostření kamkoliv na obrazovce, můžete zaostřit na velmi malý objekt nebo úzkou oblast.

Počet statických snímků, které lze zapsat, a doba nahrávání videoklipů

Počet snímků, které je možno nahrát, a doba trvání videoklipu, který je možno natočit, záleží na zvolené velikosti snímku.

Statické snímky

Maximální počet snímků, jež lze uložit



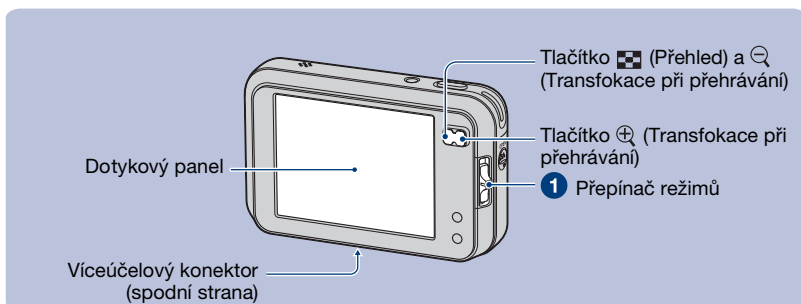
Videoklipy

Maximální doba záznamu



- Počet snímků, které lze zapsat, a doba záznamu se mohou lišit podle podmínek pořizování snímků.

Prohlížení/mazání snímků



1 Přepínačem režimů vyberte [Přehled].

2 Vyberte snímek pomocí [◀]/[▶].

Videoklip:

Dotkněte se [▶].

Převíjení/rychle dopředu: [◀◀]/[▶▶]

(Návrat k běžnému přehrávání: [▶])

Hlasitosti: Dotykem [MENU] → [Hlasitost] → +/- nastavte → [Ukončit].

Ukončení přehrávání: [■]

Mazání snímků

Zobrazte snímek, který chcete smazat, a poté se dotkněte [MENU] → [Vymazat] → [Vymazat] → [OK].



• I když snímek smažete, minimalizovaný snímek nahraný do alba je stále uložen.

[+/-] Zobrazení zvětšeného snímku (Transfokace při přehrávání)

Se zobrazeným statickým snímkem stiskněte [+].

Transfokace se zruší stisknutím [-].

Nastavení části: [▲]/[▼]/[◀]/[▶]



Zruší transfokaci při přehrávání

Prohlížení obrazovky přehledu

Stiskněte  (Přehled). Dotkněte se snímku, který chcete zobrazit na obrazovce se zobrazením jednoho snímku.

Chcete-li zobrazit předchozí/další obrazovku, dotkněte se /.

Pokud znovu stisknete  (Přehled), zobrazí se obrazovka 12 snímků.

Smazání snímků v režimu zobrazení přehledu

1 Se zobrazenou obrazovkou přehledu snímků se dotkněte [MENU] → [Vymazat] → [Vybrat].

2 Dotkněte se snímku, který chcete smazat. Zobrazí se indikace  (smazat).

3 Dotkněte se [OK] → [OK].

Přehrávání snímků uložených v albu

1 Nastavte přepínač režimů na .

2 Dotkněte se [MENU] → [Album].

Přehrávání série snímků (funkce prezentace)

1 Nastavte přepínač režimů na .

2 Dotkněte se [MENU] → [Post. přehr.] → [Start].

• Pro zrušení se dotkněte obrazovky a pak [Ukončit].

Kreslení nebo razítkování na snímky

1 Nastavte přepínač režimů na .

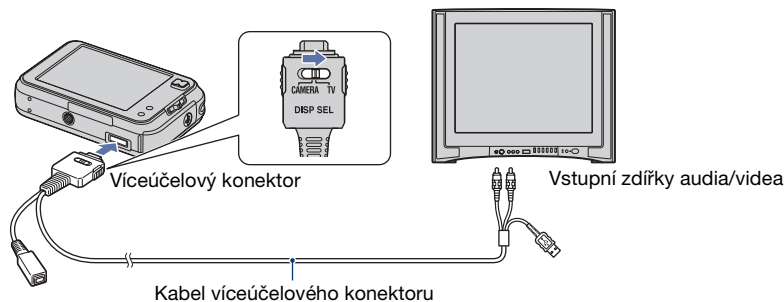
2 Dotkněte se [MENU] → [Kresba].

3 Pomocí dotykového pera můžete na snímky kreslit nebo umísťovat razítka.

Prohlížení snímků na televizoru

1 Připojte fotoaparát k televizoru kabelem víceúčelového konektoru (příložen).

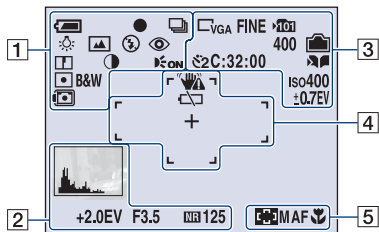
2 Přepínač přiloženého kabelu s víceúčelovým konektorem přepněte do polohy „Televizor“.



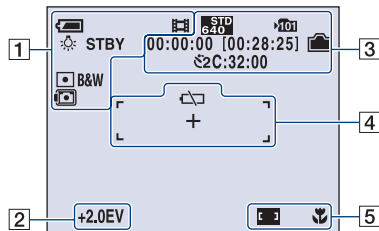
Indikátory na displeji

Při každém stisknutí  (přepínač displeje) se displej změní.

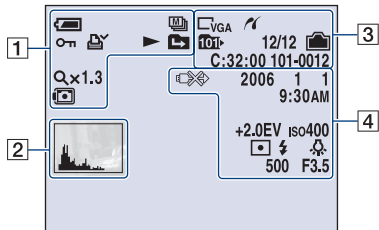
Při snímání statických snímků



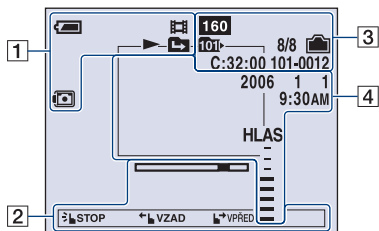
Při snímání videoklipů



Při přehrávání statických snímků



Při přehrávání videoklipů



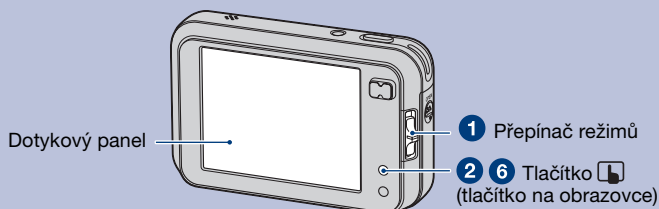
1

	Zbývající kapacita akumulátoru
	Nastavení AE/AF
	Režim záznamu
	Vyvážení bílé
	Pohotovostní režim/nahrávání videoklipu
	Režim fotoaparátu (výběr scény)
	Režim fotoaparátu (Program/Ruční)
	Režim blesku
	Nabíjení blesku
	Transfokace
	
	
	
	Redukce jevu červených očí
	Ostrost
	Kontrast
	Iluminátor AF
	Režim měření
	Barevný režim
	Ochrana
	Značka pořadí tisku (DPOF)
	Přehrávání
	Změna složky
	Měřítka transfokace
	Přehrávání po jednotlivých snímcích
	Režim Pouzdro

5

	Makro
S AF M AF	Režim AF
	Indikátor rámečku rozsahu zaostření AF v hledáčku
1.0m	Zaostření na nastavenou vzdálenost

Změna nastavení – Menu/Nastavení



1 Nastavení přepínače režimů.

Podle nastavení menu (Fotoaparát) a polohy přepínače režimů jsou k dispozici různé položky.

2 Stisknutím (tlačítko na obrazovce) zobrazte tlačítka dotykového panelu.

• Je-li přepínač režimu nastaven na , tuto operaci přeskočte.

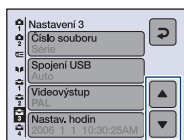
3 Dotykem [MENU] zobrazte menu.

4 Dotkněte se položky, kterou chcete nastavit.

• Jestliže požadovaná položka není vidět, dotkněte se /, dokud se položka neobjeví na obrazovce.

5 Dotkněte se nastavení.

6 Stisknutím (tlačítko na obrazovce) vypněte menu.



Výběr položky nastavení

Stiskněte déle (tlačítko na obrazovce) nebo zobrazte (Nastavení) podle kroku 4 a dotkněte se ho.

Dotkněte se / pro zobrazení položky, kterou chcete nastavit a dotkněte se jí.

Položky menu

Položky menu, které jsou k dispozici, se mění podle pozice přepínače režimů a nastavení menu  (Fotoaparát). Na displeji se zobrazují jen dostupné prvky menu.

Menu fotografování

COLOR (Barevný režim)	Mění živost snímku nebo dodává zvláštní efekty.
 (Režim měření)	Vybírá režim měření.
WB (Vyváž. bílé)	Upravuje barevné tóny.
ISO	Vybírá citlivost na světlo.
 (Kval. snímku)	Vybere požadovanou kvalitu statického snímku.
Mode (Nahr. režim)	Vybere metodu nepřetržitého snímání.
BRK (Orient. krok)	Posouvá EV, když je [Mode] nastaveno na [Orient. exp.].
 (Interval)	Vybírá interval rámce, když je [Mode] nastaveno na [Velká série].
 (Výkon blesku)	Upravuje intenzitu blesku.
 (Kontrast)	Nastavuje kontrast snímku.
 (Ostrost)	Nastavuje ostrost snímku.
 (Nastavení)	Mění položky Nastavení.

Menu prohlížení

 (Album)	Zobrazí statické snímky v albu.
 (Konec alba)	Dokončí přehrávání snímků uložených v albu.
 (Post. přehr.)	Přehrává sérii snímků.
 (Kresba)	Kreslí na snímky.
 (Vymazat)	Maže snímky.
 (Hlasitost)	Nastaví hlasitost.
 (Složka)	Vybírá složku pro prohlížení snímků.
 (Chránit)	Zabraňuje náhodnému vymazání.
DPOF	Dodává značku pro tisk.
 (Tisk)	Tiskne snímky pomocí tiskárny kompatibilní s PictBridge.
 (Změna vel.)	Mění velikost snímku nahraného snímku.
 (Otočit)	Pootočí statický snímek.
 (Rozdělit)	Střihá videoklip.

 (Nastavení)	Mění položky Nastavení.
 (Ořezat)	Zaznamená zvětšený snímek. (Dostupné jen pro transfokaci při přehrávání.)

Položky nastavení

Fotoaparát 1

Režim AF	Vybere provozní režim automatického zaostřování.
Digitál. transf.	Vybírá režim digitálního transfokátoru.
Bez červ. očí	Redukuje jev červených očí při použití blesku.
Iluminátor AF	Dodá doplňkové světlo pro snazší zaostření na předmět s tmavým pozadím.

Fotoaparát 2

Autom. Prohlížení	Okamžitě po pořízení statického snímku zobrazí nahraný snímek na displeji zhruba na dvě sekundy.
-------------------	--

Vnitřní paměť

Formátovat	Naformátuje vnitřní paměť.
------------	----------------------------

Memory Stick

Formátovat	Zformátuje kartu „Memory Stick Duo“.
Tvorba nahr. složky	Vytvoří složku na kartě „Memory Stick Duo“ k nahrávání snímků.
Změna nahr. složky	Změní složku právě používanou k nahrávání snímků.
Kopírovat	Zkopíruje všechny snímky ve vnitřní paměti na kartu „Memory Stick Duo“.

Album

Zapsat do alba	Ukládá minimalizované kopie původních snímků.
Formátovat	Formátování alba.
Kontrola alba	Opravuje data snímků v albu, když se na displeji objeví „Chyba dat alba“.

Nastavení 1

Staž.hudby	Stahuje hudbu, která se bude přehrávat během prezentace.
Form.hudby	Maže všechny hudební soubory.

**Nastavení 2**

Podsvícení LCD	Vybere jas podsvícení LCD displeje při používání fotoaparátu s blokem akumulátorů.
Zvuk	Vybere zvuk, který se vygeneruje při ovládání fotoaparátu.
 Jazyk	Vybere jazyk, který se bude používat k zobrazení položek menu, varování a zpráv.
Inicializace	Inicializuje nastavení fotoaparátu na výchozí nastavení.

**Nastavení 3**

Číslo souboru	Vybere způsob používaný k přidělení čísel souborů snímkům.
Spojení USB	Vybere režim USB, který se použije při připojení fotoaparátu k počítači nebo tiskárně vyhovující standardu PictBridge pomocí kabelu k víceúčelovému konektoru.
Videovýstup	Nastaví výstup signálu videa podle televizního barevného systému připojeného video zařízení.
Nastav. hodin	Nastaví datum a čas.

**Nastavení 4**

Kalibrace	Umožňuje provést kalibraci v případech, kdy tlačítka dotykové obrazovky nereagují v příslušných bodech, kde se dotýkáte.
Podvodní pouzdro	Mění funkci některých tlačítek tak, aby bylo možné ovládat fotoaparát instalovaný ve Marine Pack (vodotěsném pouzdro).

Využití počítače

Snímky z fotoaparátu si můžete přehrát na počítači. Snímky a videoklipy z fotoaparátu můžete využít víckrát pomocí softwaru. Podrobnosti naleznete v příručce „Příručka k produktu Cyber-shot“.

Podporované operační systémy pro spojení USB a aplikační software (příložen)

	Pro uživatele Windows	Pro uživatele Macintosh
Spojení USB	Windows Millennium Edition, Windows 2000 Professional, Windows XP Home Edition nebo Windows XP Professional	Mac OS 9.1/9.2/ Mac OS X (v10.1 až v10.4)
Aplikační software „Picture Motion Browser“	Windows Millennium Edition, Windows 2000 Professional, Windows XP Home Edition nebo Windows XP Professional	Není kompatibilní

- Musí být instalován s operačním systémem při dodávce.
- Pokud váš operační systém nepodporuje spojení USB, použijte čtečku karet Memory Stick (nepříložená).
- Další podrobnosti o operačním prostředí aplikačního softwaru Cyber-shot „Picture Motion Browser“ naleznete v „Příručce k produktu Cyber-shot“.

CZ

Prohlížení příručky „Příručka k produktu Cyber-shot“

Pro uživatele Windows

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

Objeví se níže zobrazená obrazovka.



Když klepnete na tlačítko [Cyber-shot Handbook], objeví se obrazovka pro kopírování příručky „Příručka k produktu Cyber-shot“. Pro kopírování se řiďte instrukcemi z obrazovky.

- 2 Po dokončení instalace poklepejte na zástupce vytvořeného na ploše.

Pro uživatele Macintosh

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

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

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

Životnost akumulátoru a kapacita paměti

Doba provozu akumulátorů a počet snímků, které lze nahrát/prohlížet

Tabulky dole zobrazují přibližný počet snímků, které lze nahrávat/prohlížet a dobu provozu akumulátorů při pořizování snímků v režimu [Normální] s plně nabitým blokem akumulátorů (příložen) a v prostředí o teplotě 25°C. Počet snímků, které lze nahrát nebo přehrát, zahrnuje výměnu karty „Memory Stick Duo“ podle potřeby. Skutečný počet snímků může být nižší než počet uvedený v tabulce – to závisí na podmínkách používání.

- Kapacita akumulátoru se snižuje používáním a časem.
- Počet snímků, které lze nahrát/prohlížet a dobu provozu akumulátorů se snižují v následujících podmínkách:
 - Nízká okolní teplota.
 - Blesk se používá často.
 - Časté vypínání a zapínání fotoaparátu.
 - Časté používání transfokátoru.
 - Jas podsvícení LCD displeje je vysoký.
 - [Režim AF] je nastaven na [Monitor].
 - Kapacita akumulátorů je nízká.

Při snímání statických snímků

Počet snímků	Doba provozu bloku akumulátorů (min.)
Zhruba 300	Zhruba 150

- Fotografování za následujících podmínek:
 -  (Kval. snímku) je nastaven na [Lepší].
 - [Režim AF] je nastaven na [Jeden].
 - Fotografování jednou každých 30 sekund.
 - Střídavé použití transfokátoru mezi stranami W a T.
 - Použití blesku pro každý druhý snímek.
 - Vypnutí a zapnutí po každých deseti snímcích.
- Způsob měření je založen na standardu CIPA.
(CIPA: Camera & Imaging Products Association)

- Počet pořizovaných snímků/doba provozu akumulátoru jsou nezávislé na velikosti snímku.

Při přehrávání statických snímků

Počet snímků	Doba provozu bloku akumulátorů (min.)
Zhruba 6000	Zhruba 300

- Postupné zobrazování snímků v intervalu 3 sekund

Při snímání videoklipů

Doba provozu bloku akumulátorů (min.)
Zhruba 140

- Natáčení videoklipů průběžně s velikostí snímku [160]

Počet statických snímků a doba nahrávání videoklipů

Počet snímků a délka času pro videoklip se může lišit podle podmínek používání.

- Velikost snímků viz str. 12.

Přibližný počet snímků (na horním řádku je kvalita snímků [Lepší] a na spodním řádku je [Standard].)

(Jednotky: snímky)

Kapacita Velikost	Vnitřní paměť	Karta „Memory Stick Duo“ formátovaná tímto fotoaparátem					
	Zhruba 25MB	64MB	128MB	256MB	512MB	1GB	2GB
10M	5	12	25	46	94	192	394
	10	25	51	92	188	384	789
3:2	5	12	25	46	94	192	394
	10	25	51	92	188	384	789
8M	6	16	32	59	121	247	506
	12	30	60	109	223	456	934
5M	10	25	51	92	188	384	789
	19	48	96	174	354	723	1482
3M	16	41	82	148	302	617	1266
	29	74	149	264	537	1097	2250
2M	26	66	133	238	484	988	2025
	49	123	246	446	907	1852	3798
VGA (E-mail)	158	394	790	1428	2904	5928	12154
	397	985	1975	3571	7261	14821	30385
16:9(HDTV)	26	66	133	238	484	988	2025
	49	123	246	446	907	1852	3798

- Uvedený počet snímků platí pro případ, kdy je [Mode] nastaven na [Normální].
- Je-li počet zbývajících snímků, které lze uložit, větší než 9 999, zobrazí se indikace „>9999“.
- Velikost snímků lze změnit později ([Změna vel.], str. 20).

Přibližný nahrávací čas pro videoklip

(Jednotky: hodiny : minuty : sekundy)

Kapacita Velikost	Vnitřní paměť	Karta „Memory Stick Duo“ formátovaná tímto fotoaparátem					
	Zhruba 25MB	64MB	128MB	256MB	512MB	1GB	2GB
640(Lepší)	–	–	–	0:02:50	0:06:00	0:12:20	0:25:10
640(Standard)	0:01:10	0:02:50	0:05:50	0:10:40	0:21:40	0:44:20	1:31:00
160	0:18:50	0:45:30	1:31:30	2:51:20	5:47:00	11:44:20	24:18:20

- Videoklipy s velikostí nastavenou na [640(Lepší)] lze nahrávat jen na karty „Memory Stick PRO Duo“.
- Při přehrávání snímků pořízených staršími modely Sony na tomto fotoaparátu se může zobrazovaná velikost lišit od skutečné.

Odstranění problémů

Jestliže se při používání fotoaparátu projeví problémy, pokuste se je vyřešit následujícími způsoby.

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

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

- 2 **Vyjměte blok akumulátorů a poté akumulátory opět vložte zhruba po minutě a zapněte napájení.**

- 3 **Inicializujte nastavení (str. 22).**

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

Vezměte laskavě na vědomí, že souhlasíte s tím, že pokud zašlete fotoaparát k opravě, mohou pracovníci při opravě uvidět obsah vnitřní paměti a hudebních souborů ve fotoaparátu.

CZ

Blok akumulátorů a napájení

Blok akumulátorů nelze vložit.

- Vložte blok akumulátorů správně a použijte hranu bloku akumulátorů pro stisknutí páčky na vysunutí akumulátoru (str. 7).

Nelze zapnout fotoaparát.

- Blok akumulátorů instalujte ve správném směru (str. 7).
- Blok akumulátorů je vybitý. Instalujte nabitý blok akumulátorů (str. 6).
- Blok akumulátorů je na konci životnosti. Vyměňte za nový.
- Používejte doporučený blok akumulátorů (str. 5).

Napájení se náhle vypne.

- Pokud zapnutý fotoaparát neobsahuje po dobu delší než 3 minuty, vypne se automaticky, aby se prodloužila doba použitelnosti bloku akumulátorů. Znovu zapněte fotoaparát (str. 10).
- Blok akumulátorů je na konci životnosti. Vyměňte za nový.

Indikátor zbývajících kapacity akumulátoru neukazuje správně.

- Tento jev se objevuje při používání fotoaparátu v extrémně teplém nebo studeném prostředí.
- Zobrazené nabití akumulátoru se liší od aktuálního. Zcela vybijte a poté znovu nabijte blok akumulátorů. Zobrazení se tím upraví.
- Blok akumulátorů je vybitý. Instalujte nabitý blok akumulátorů (str. 6).
- Blok akumulátorů je na konci životnosti. Vyměňte za nový.

Snímání statických snímků/videoklipu

Fotoaparát nemůže nahrávat snímky.

- Zkontrolujte volnou vnitřní paměť nebo kartu „Memory Stick Duo“ (str. 25, 26). Je-li karta plná, proveďte některý z následujících kroků:
 - Smažte nepotřebné snímky (str. 14).
 - Vyměňte kartu „Memory Stick Duo“.
- Používáte kartu „Memory Stick Duo“ s přepínačem ochrany proti zápisu nastaveným do polohy LOCK (Uzamčeno). Nastavte přepínač do polohy pro nahrávání.
- Nelze nahrávat snímky při nabíjení blesku.
- Při fotografování statických snímků nastavte přepínač režimů na .
- Při natáčení videoklipů nastavte přepínač režimů na .
- Velikost snímku je při nahrávání videoklipu nastavena na [640(Lepší)]. Proveďte jednu z následujících činností:
 - Nastavte velikost snímku na jinou než [640(Lepší)].
 - Vložte kartu „Memory Stick PRO Duo“.

Nelze vkládat datum na snímky.

- Tento fotoaparát nemá funkci pro zobrazování data na snímcích. Nicméně snímky s vloženým datem tisknout lze.

Prohlížení snímků

Fotoaparát nemůže přehrávat snímky.

- Název složky/souboru v počítači byl změněn.
- Jestliže byl soubor snímku zpracován počítačem nebo byl soubor snímku nahrán pomocí jiného modelu fotoaparátu, nelze přehrávání na tomto fotoaparátu zaručit.
- Fotoaparát je v režimu USB. Odstraňte spojení USB.

Nepoužívejte ani neukládejte fotoaparát na následujících místech

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

Při přenášení

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

Čištění

Čištění LCD displeje

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

Čištění objektivu

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

Čištění krytu fotoaparátu

Kryt fotoaparátu otřete jemně navlhčeným měkkým hadříkem, pak otřete do sucha. Nepoužívejte následující produkty, protože mohou poškodit povrchovou úpravu nebo pouzdro přístroje.

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

Provozní teploty

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

Sražená vlhkost

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

Pokud se objeví sražená vlhkost

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

Vnitřní nabíjecí zálohovací akumulátor

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

Tento dobíjecí akumulátor 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.

I když tento dobíjecí akumulátor není dobýt, můžete fotoaparát používat, nebudete-li chtít zaznamenávat datum a čas.

Způsob nabíjení vnitřního nabíjecího zálohovacího akumulátoru

Vložte nabitý blok akumulátorů do fotoaparátu nebo připojte fotoaparát k síťové zásuvce pomocí adaptéru AC (nepřiložena) a ponechte takto vypnutý fotoaparát po 24 nebo více hodin.

Specifikace

Fotoaparát

[Systém]

Zobrazovací zařízení: Barevný snímač CCD
9,15 mm (typ 1/1,7), primární barevný filtr

Celkový počet pixelů fotoaparátu:

Zhruba 10 300 000 pixelů

Efektivní počet pixelů fotoaparátu:

Zhruba 10 054 000 pixelů

Objektiv: Carl Zeiss Vario-Tessar

Transfokátor 3×

$f = 7,9 - 23,7$ mm (38 – 114 mm při
srovnání s klasickým fotoaparátem
35 mm) F2,8 – 5,4

Ovládání expozice: Automatická expozice,
Ruční expozice, Výběr scény (8 režimů)

Vyvážení bílé: Automatické, Denní světlo,
Zamračeno, Zářivka, Žárovka, Blesk

Formát dat (kompatibilní s DCF):

Stické snímky: Formát odpovídá
standardu Exif ver. 2.21 JPEG,
kompatibilní s DPOF

Videoklipy: Kompatibilní s MPEG1
(Monofonní)

Záznamová média: Interní paměť (Zhruba
25 MB), „Memory Stick Duo“

Blesk: Doporučená vzdálenost (ISO
nastaveno na Auto):

Zhruba 0,2 až 4,8 m (W)/zhruba 0,34 až
2,5 m (T)

[Vstupní a výstupní konektory]

Víceúčelový konektor

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

[LCD displej]

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

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

[Napájení, všeobecné]

Napájení: Dobíjecí blok akumulátorů NP-
BG1, 3,6 V

AC adaptér AC-LS5K (nepřiložena),
4,2 V

Příkon (během pořizování snímků): 1,3 W

Provozní teplota: 0 až 40°C

Skladovací teplota: -20 až +60°C

Rozměry: 96,7×61,1×22,7 mm (Š/V/H, bez
výčelnků)

Hmotnost: Zhruba 185 g (včetně bloku
akumulátorů NP-BG1 a pásku na zápěstí
atd.)

Mikrofon: Monofonní

Reproduktor: Monofonní

Tisk Exif: Kompatibilní

PRINT Image Matching III: Kompatibilní
PictBridge: Kompatibilní

BC-CSG/BC-CSGB nabíječka akumulátorů

Požadavky napájení: AC 100 až 240 V,
50/60 Hz, 2 W (BC-CSG)/ 2,6 W (BC-
CSGB)

Výstupní napětí: DC 4,2 V, 0,25 A

Provozní teplota: 0 až 40°C

Skladovací teplota: -20 až +60°C

Rozměry: Zhruba 62×24×91 mm (Š/V/H)

Hmotnost: Zhruba 75 g

Dobíjecí blok akumulátorů NP-BG1

Použité akumulátory: Lithium-iontové
akumulátory

Maximální napětí: DC 4,2 V

Jmenovité napětí: DC 3,6 V

Kapacita: 3,4 Wh (960 mAh)

Změna provedení a parametrů bez
upozornění je vyhrazena.

Ochranné známky

- **Cyber-shot** je obchodní známka společnosti Sony Corporation.
- „Memory Stick“, , „Memory Stick PRO“, **MEMORY STICK PRO**, „Memory Stick Duo“, **MEMORY STICK DUO**, „Memory Stick PRO Duo“, **MEMORY STICK PRO DUO**, „MagicGate“, a **MAGIC GATE** jsou obchodní značky společnosti Sony Corporation.
- Microsoft, Windows a DirectX jsou ve Spojených státech a nebo jiných zemích registrované ochranné známky nebo ochranné známky společnosti Microsoft Corporation.
- Macintosh, Mac OS, iMac, iBook, PowerBook, Power Mac a eMac jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Apple Computer, Inc.
- Intel, MMX a Pentium jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Intel Corporation.
- Tento návod obsahuje dále názvy systémů a produktů, které jsou většinou ochrannými nebo registrovanými známkami svých autorů či výrobců. Znamky TM nebo © se v tomto návodu však neuvádějí ve všech případech.

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

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

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



Wydrukowano na papierze wyprodukowanym w 100% z makulatury, przy użyciu tuszu na bazie oleju roślinnego, nie zawierającego lotnych związków organicznych.

Vytištěno na 100% recyklovaném papíru pomocí inkoustu bez VOC (prchavá organická sloučenina) vyrobeného na bázi rostlinného oleje.

Printed in Japan



2887191910