

SONY®

Cyber-shot

Cyfrowy aparat fotograficzny/Digitální fotoaparát

Instrukcja obsługi

Návod k obsluze

DSC-H10

PL

CZ



Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat zaawansowanych operacji, zapoznaj się, korzystając z komputera, z dokumentem **„Podręcznik aparatu Cyber-shot”** (PDF) oraz **„Cyber-shot - przewodnik dla zaawansowanych”** zawarty na dysku CD-ROM dostarczonym w zestawie.

Pro informace o pokročilém používání si přečtete dokumenty **„Příručka k produktu Cyber-shot”** (PDF) a **„Průvodce ke zdokonalení k produktu Cyber-shot”** na CD-ROM (je součástí dodávky) na vašem počítači.

Instrukcja obsługi

Przed rozpoczęciem używania aparatu należy dokładnie przeczytać tę instrukcję obsługi oraz zachować ją do wykorzystania w przyszłości.

Návod k obsluze

Před použitím výrobku si pečlivě přečtete tento návod a uschovejte jej pro pozdější použití.

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.

Nie należy narażać baterii na wysokie temperatury, na przykład bezpośrednie światło słoneczne, ogień itp.

Uwagi 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.

**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. Zużyta 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.

**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.

Spis treści

Uwagi dotyczące korzystania z aparatu	5
Wprowadzenie	7
Sprawdzanie dostarczonego wyposażenia	7
1 Przygotowanie akumulatora	8
2 Wkładanie akumulatora/karty „Memory Stick Duo” (brak w zestawie)	9
3 Włączanie aparatu/ustawianie zegara	11
Proste fotografowanie	12
Pokręćło trybu pracy/zoom/lampa błyskowa/tryb makro/samowyzwalacz/ wyświetlacz/osłona obiektywu	13
Wyświetlanie/usuwanie obrazów	16
Poznajowanie różnych funkcji – HOME/Menu	19
Korzystanie z ekranu HOME	19
Opcje HOME	20
Korzystanie z opcji menu	21
Opcje menu	22
Korzystanie z komputera	23
Połączenie USB i oprogramowanie do obsługiwanych systemów operacyjnych (w zestawie)	23
„Podręcznik aparatu Cyber-shot” — wyświetlanie	24
Wskaźniki na wyświetlaczu	25
Wydajność akumulatora i pojemność pamięci	27
Wydajność akumulatora i liczba zdjęć, które można zarejestrować/obejrzeć	27
Liczba pozostałych zdjęć i pozostały czas nagrywania filmów	28
Rozwiązywanie problemów	30
Akumulator i zasilanie	30
Robienie zdjęć/nagrywanie filmów	31
Oglądanie obrazów	31
Środki ostrożności	32
Dane techniczne	33

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.

Uwagi na temat nagrywania/ odtwarzania

- Przed rozpoczęciem nagrywania należy wykonać nagrywanie próbne, aby upewnić się, że aparat działa prawidłowo.
- Ten aparat nie jest odporny na działanie kurzu, wody ani na ochłapanie. Przed rozpoczęciem korzystania z aparatu należy przeczytać sekcję „Środki ostrożności” (str. 32).
- 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. 32).

- 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 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 punkty (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 przesuwac. Włóż naładowany akumulator i włącz ponownie aparat.

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 obrazy zapisane lub edytowane za pomocą innego urządzenia, ani że inne urządzenia będą odtwarzały obrazy zapisane za pomocą tego aparatu.

PL

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.

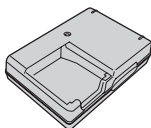
Brak odszkodowań za uszkodzenia zawartości lub zapisanych danych

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

Wprowadzenie

Sprawdzanie dostarczonego wyposażenia

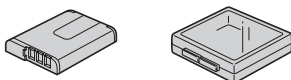
- Ładowarka BC-CSGB/BC-CSGC (1)



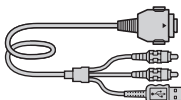
- Przewód zasilania (1)
(w Stanach Zjednoczonych i Kanadzie — brak w zestawie)



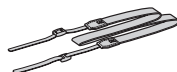
- Akumulator NP-BG1 (1)/futurał (1)



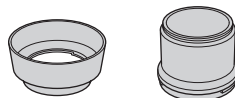
- Uniwersalny kabel połączeniowy USB, A/V (1)



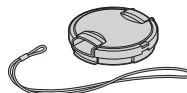
- Pasek na ramię (1)



- Ośłona obiektywu (1)/Prześciółka (1)



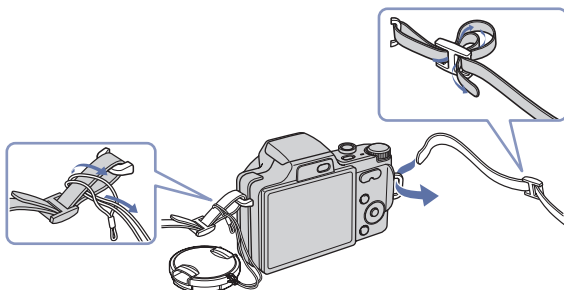
- Nakrywka obiektywu (1)/Pasek nakrywki obiektywu (1)



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

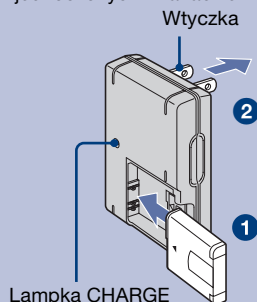
Mocowanie paska na ramię i nakrywki obiektywu

Zamocuj pasek, aby uniknąć uszkodzenia aparatu na skutek upuszczenia.

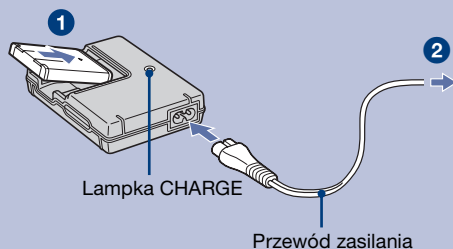


1 Przygotowanie akumulatora

Dotyczy klientów w Stanach Zjednoczonych i Kanadzie



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



1 Włóż akumulator do ładowarki.

2 Podłącz ładowarkę do gniazda sieciowego.

Zaświeci się lampka CHARGE i rozpocznie się ładowanie.

Zgaśnięcie lampki CHARGE oznacza zakończenie ładowania (ładowanie normalne).

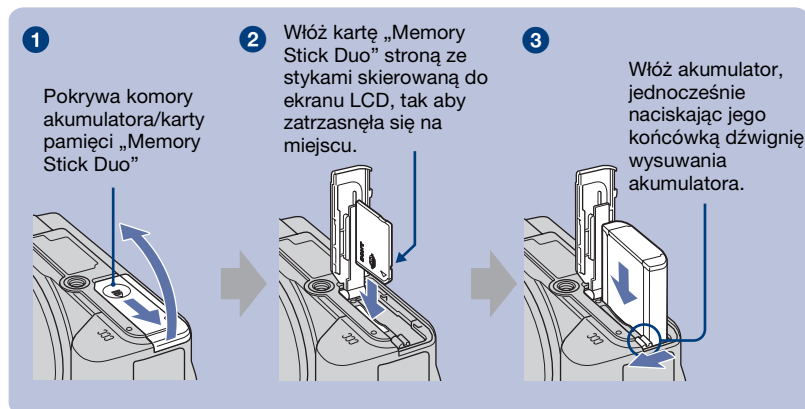
Ładowanie akumulatora przez dodatkową godzinę (do czasu całkowitego naładowania) spowoduje, że akumulator będzie utrzymywał ładunek trochę dłużej.

Czas ładowania

Czas pełnego ładowania	Czas ładowania normalnego
Około 330 min	Około 270 min

- 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.
- Zobacz strona 27, aby dowiedzieć się, ile obrazów można zapisać.
- Podłącz ładowarkę do znajdującego się w pobliżu gniazda 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 odłącz przewód zasilania od gniazda sieciowego i wyjmij akumulator z ładowarki.
- Do użycia z kompatybilnymi akumulatorami Sony.

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



- 1** Otwórz pokrywę komory akumulatora/karty pamięci „Memory Stick Duo”.
- 2** Włóż kartę „Memory Stick Duo” (brak w zestawie).
- 3** Włóż akumulator.
- 4** Zamknij pokrywę komory akumulatora/karty pamięci „Memory Stick Duo”.

Gdy „Memory Stick Duo” nie jest włożona

Aparat zapisuje/wyświetla obrazy, korzystając z wewnętrznej pamięci (około 31 MB).

PL

Aby sprawdzić poziom naładowania akumulatora

Naciśnij przycisk POWER, aby włączyć aparat i sprawdzić na ekranie LCD poziom naładowania akumulatora.

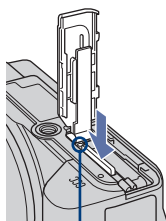
Wskaźnik naładowania akumulatora					
Stan	Wysoki poziom naładowania.	Akumulator jest prawie całkowicie naładowany.	Akumulator jest w połowie naładowany.	Akumulator prawie rozładowany, zapis/odtwarzanie niedługo zostaną przerwane.	Wymień akumulator na całkowicie naładowany lub naładuj go (wskaźnik ostrzeżenia miga).

- Prawidłowe wskazanie poziomu naładowania akumulatora wyświetlane jest po około jednej minucie.
- Wskaźnik poziomu naładowania może nie działać prawidłowo w zależności od warunków i okoliczności użycia.
- Po pierwszym włączeniu aparatu wyświetlany jest ekran ustawień zegara (str. 11).

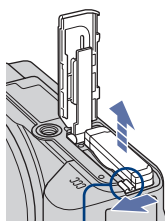
Aby wyjąć akumulator/kartę pamięci „Memory Stick Duo”

Otwórz pokrywę komory akumulatora/karty pamięci „Memory Stick Duo”.

„Memory Stick Duo”



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

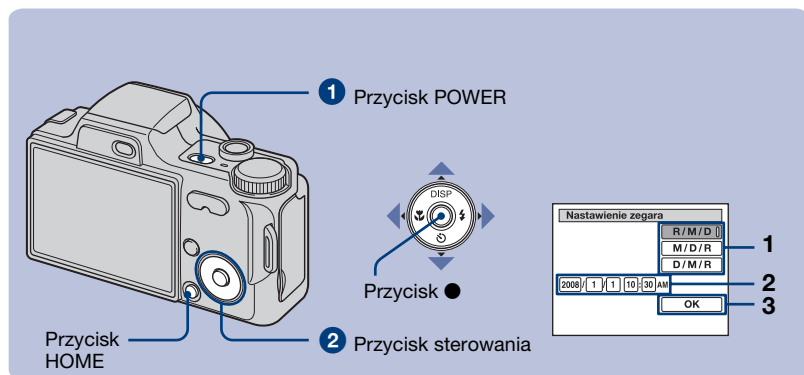


Akumulator

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

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

3 Włączanie aparatu/ustawianie zegara



1 Naciśnij przycisk POWER.

2 Ustaw zegar za pomocą przycisku sterowania.

- 1 Za pomocą przycisków ▲/▼ wybierz format wyświetlania daty i naciśnij przycisk ●.
- 2 Za pomocą przycisków ◀/▶ wybierz poszczególne opcje, za pomocą przycisków ▲/▼ ustaw wartość liczbową, a następnie naciśnij przycisk ●.
- 3 Wybierz opcję [OK], a następnie naciśnij przycisk ●.

- Ten aparat nie jest wyposażony w funkcję nakładania dat na zdjęcia. Przy użyciu programu „Picture Motion Browser”, znajdującego się na dysku CD-ROM (w zestawie), można drukować lub zapisywać zdjęcia z datą.
- Godzina 12:00 w nocy jest oznaczona jako 12:00 AM, a 12:00 w południe jako 12:00 PM.

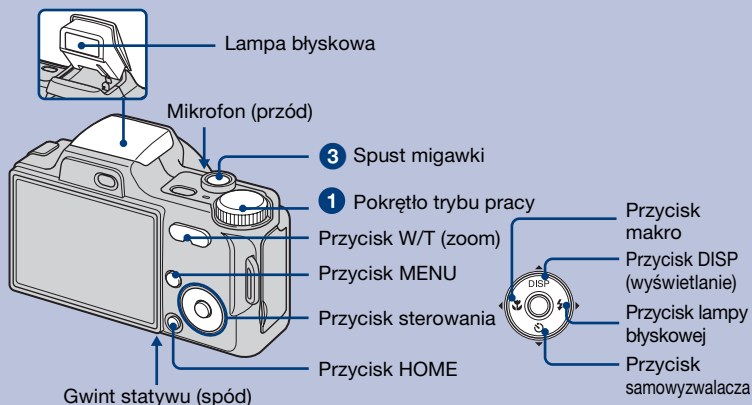
Aby zmienić datę i godzinę

Naciśnij przycisk HOME i wybierz opcję [⊕ Nastawienie zegara] w kategorii (Nastaw.) (strony 19, 20).

Uwagi dotyczące użycia po włączeniu zasilania

- Po zainstalowaniu akumulatora w aparacie może upłynąć pewien czas, zanim urządzenie zacznie działać.
- Jeśli aparat jest zasilany z akumulatora i przez około trzy minuty nie została wykonana żadna czynność, aparat automatycznie się wyłącza, aby zapobiec rozładowaniu akumulatora (funkcja automatycznego wyłączania zasilania).

Proste fotografowanie



1 Wybierz wymaganą funkcję za pomocą pokrętła trybu pracy.

Podczas fotografowania (tryb automatycznej regulacji): Wybierz .

Podczas nagrywania filmów: Wybierz .

2 Trzymaj aparat, przyciskając łokcie do ciała, aby zachować stabilność.



Fotografowany obiekt powinien znaleźć się w ramce ustawiania ostrości.

3 Zrób zdjęcie, naciskając spust migawki.

Podczas fotografowania:

1 Naciśnij spust migawki do połowy i przytrzymaj go w tej pozycji, aby ustawić ostrość. Wskaźnik ● (blokada AE/AF) (zielony) miga, słysząc sygnał dźwiękowy, wskaźnik przestaje migać i nadal świeci.

2 Naciśnij spust migawki do końca.

Podczas nagrywania filmów:

Naciśnij spust migawki do końca.

Aby zatrzymać nagrywanie, naciśnij ponownie spust migawki do końca.



Wskaźnik blokady AE/AF

Pokrętko trybu pracy/zoom/lampa błyskowa/tryb makro/samowyzwalacz/wyświetlacz/osłona obiektywu

Używanie pokrętki trybu pracy

Pokrętko trybu pracy należy ustawić na żadaną funkcję.

Auto regulacja

Umożliwia łatwe fotografowanie z automatyczną regulacją ustawień.

P Autoprogram

Umożliwia fotografowanie z automatyczną regulacją ekspozycji (zarówno czas otwarcia migawki, jak i liczba przysłony). Pozostałe ustawienia można wprowadzić za pomocą menu.

M Fotografowanie z ręczną regulacją naświetlenia

Umożliwia wykonywanie zdjęć po ręcznym ustawieniu ekspozycji.

Tryb filmu

Umożliwia rejestrowanie filmów z dźwiękiem.

ISO Duża czułość

Umożliwia fotografowanie bez lampy błyskowej nawet w warunkach słabego oświetlenia.

Miękkie ujęcie

Umożliwia wykonywanie zdjęć ludzi, kwiatów itd. z efektem miękkości.

Zaawansowane fot. sport.

Umożliwia wykonywanie zdjęć obiektów, które mogą się poruszyć i odpowiednie ustawienie ostrości.

Portret-zmierzch

Umożliwia wykonywanie wyraźnych zdjęć ludzi w ciemnych miejscach bez utraty nocnej atmosfery.

Pejzaż

Umożliwia ustawienie ostrości na odległych obiektach.

SCN* Selekcja sceny

Umożliwia wybór ustawień z menu wyboru sceny.

* Wybór sceny w trybie SCN

Naciśnij przycisk MENU i wybierz ustawienie.

Zmierzch

Umożliwia fotografowanie nocą bez utraty nocnej atmosfery.

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.

I/W/T Używanie zoomu

Naciśnij przycisk T, aby zwiększyć wielkość obrazu lub W, aby go zmniejszyć. Lekkie naciśnięcie przycisku umożliwia powolne przestawianie zoomu, a całkowite jego wciśnięcie powoduje szybką zmianę zoomu.

Lampa błyskowa (wybieranie trybu lampy błyskowej przy wykonywaniu zdjęć)

Naciśnij kilkakrotnie część  przycisku sterowania, aż zostanie wybrany wymagany tryb.

AUTO: Automatyczna lampa błyskowa

Jest włączana w przypadku małej ilości światła lub oświetlenia obiektu z tyłu (ustawienie domyślne)

Błysk wymuszony włączony

 SL: Synchronizacja wolna (włączenie błysku wymuszonego)

W ciemnym miejscu czas otwarcia migawki jest krótki, co pozwala na uzyskanie wyraźnego zdjęcia tła, które nie jest oświetlone przez lampę błyskową.

☼: Błysk wymuszony wyłączony

- W przypadku użycia lampy błyskowej otwiera się ona automatycznie i jest wyzwalana. Po użyciu lampy zamknij ją ręcznie.

Makro (zbliżenie przy fotografowaniu)

Naciśnij kilkakrotnie część ◀ (🌸) przycisku sterowania, aż zostanie wybrany wymagany tryb.

🌸 OFF: Makro wyłączone

🌸: Makro włączone (strona W: ok. 2 cm lub dalej od obiektywu, strona T: ok. 90 cm lub dalej od obiektywu)

Korzystanie z samowyzwalacza

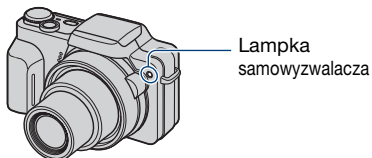
Naciśnij kilkakrotnie część ▼ (🕒) przycisku sterowania, aż zostanie wybrany wymagany tryb.

🕒 OFF: Samowyzwalacz nie jest używany

🕒₁₀: Ustawienie 10-sekundowego opóźnienia samowyzwalacza

🕒₂: Ustawienie 2-sekundowego opóźnienia samowyzwalacza

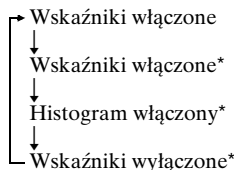
Po naciśnięciu spustu migawki zacznie migać lampka samowyzwalacza, a przed zadziałaniem migawki będzie słyhać sygnał dźwiękowy.



DISP Zmiana trybu wyświetlania

Naciśnij część ▲ (DISP) przycisku sterowania.

Za każdym naciśnięciem przycisku ▲ (DISP) ekran i jasność zmieniają się w następujący sposób:



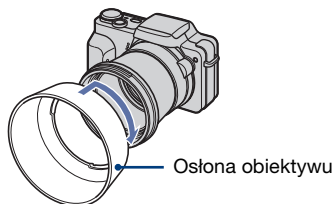
* Zwiększenie jasności podświetlenia ekranu LCD.

M Mocowanie osłony obiektywu

1 Po wyłączeniu zasilania załóż przejściówkę.



2 Ustaw osłonę obiektywu w sposób pokazany poniżej i obróć ją w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara, aż do zatrzaśnięcia.

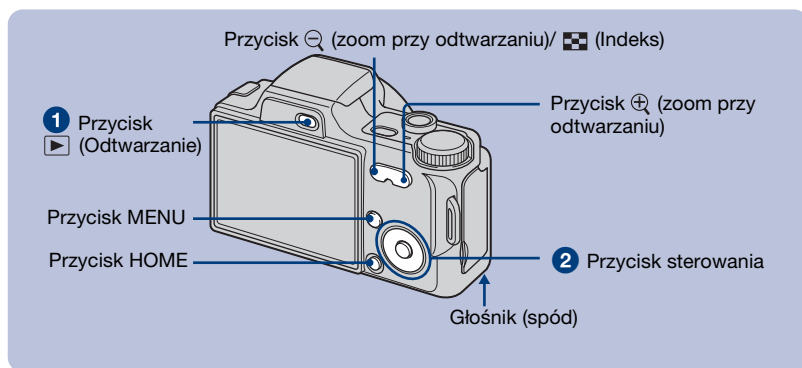


Przechowywanie osłony obiektywu

Ustaw osłonę obiektywu w sposób pokazany poniżej i obróć ją w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara, aż do zatrzaśnięcia.



Wyświetlanie/usuwanie obrazów



1 Naciśnij przycisk (Odtwarzanie).

W przypadku naciśnięcia przycisku  przy wyłączonym aparacie zostanie on automatycznie włączony i ustawiony w tryb odtwarzania. Aby przełączyć się w tryb fotografowania, ponownie naciśnij przycisk .

2 Wybierz obraz za pomocą części przycisku sterowania.

Film:

Naciśnij przycisk , aby odtworzyć film (naciśnij ponownie przycisk , aby zatrzymać odtwarzanie).

Naciśnij przycisk , aby przewinąć do przodu lub , aby przewinąć do tyłu (naciśnij przycisk , aby przywrócić normalne odtwarzanie).

Naciśnij przycisk , aby wyświetlić ekran regulacji głośności, a następnie naciśnij przycisk , aby dostosować poziom głośności.

Aby usunąć obrazy

1 Wyświetl obraz, który chcesz usunąć, a następnie naciśnij przycisk MENU.

2 Wybierz opcję  [Kasuj] za pomocą przycisku  i opcję [Ten obraz] za pomocą przycisku , a następnie naciśnij przycisk .

3 Wybierz [OK] przyciskiem  i naciśnij przycisk .

Aby wyświetlić powiększony obraz (zoom przy odtwarzaniu)

Podczas wyświetlania zdjęcia naciśnij przycisk . Aby cofnąć zoom, naciśnij przycisk .

Ustaw odpowiedni fragment za pomocą przycisków //.

Aby wyłączyć zoom przy odtwarzaniu, naciśnij przycisk .

Wyświetlanie ekranu indeksu

Naciśnij przycisk  (Indeks), aby wyświetlić ekran indeksu podczas wyświetlania zdjęć. Następnie wybierz obraz za pomocą przycisków ///.

Aby powrócić do ekranu pojedynczego obrazu, naciśnij .

- Po każdym naciśnięciu przycisku  (Indeks) zwiększa się liczba zdjęć na ekranie indeksu.

Aby usunąć obrazy w trybie indeksu

1 Naciśnij przycisk MENU podczas wyświetlania ekranu indeksu.

2 Wybierz opcję [Kasuj] za pomocą przycisku  i opcję [Wiele obrazów] za pomocą przycisku , a następnie naciśnij przycisk .

3 Wybierz zdjęcie, które chcesz usunąć, za pomocą przycisków ///, a następnie naciśnij przycisk .

W polu wyboru obrazu zostanie wyświetlony znak zaznaczenia .

Aby anulować wybór, wybierz obraz zaznaczony do usunięcia, a następnie naciśnij ponownie przycisk .

4 Naciśnij przycisk MENU i wybierz [OK] przyciskiem , a następnie naciśnij przycisk .

- Aby usunąć wszystkie obrazy w folderze, wybierz opcję [Wszyst. w tym katalogu], a następnie naciśnij w kroku 2 przycisk .

Aby odtworzyć serię zdjęć (Slajdy)

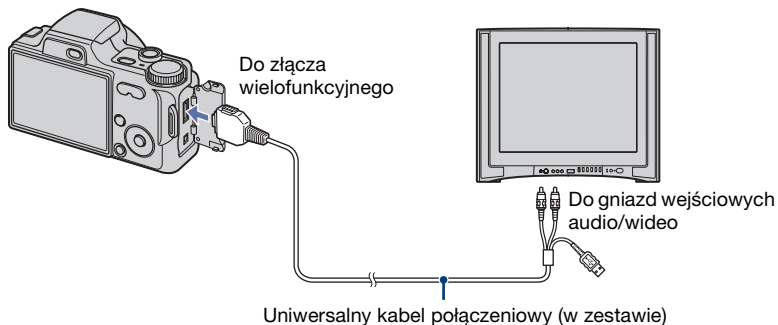
1 Wybierz opcję [ Slajdy] w kategorii  (Oglądanie obrazów) na ekranie HOME.

2 Wybierz [Start] przyciskiem  i naciśnij przycisk .

Muzyka zmienia się wraz ze zmianą ustawienia [Efekty]. Muzykę można także przysyłać i zmieniać zgodnie z własnymi preferencjami. Szczegółowe informacje na temat zmieniania muzyki znajdują się w pliku Pomocy w temacie „Music Transfer”. Plik ten znajduje się na dysku CD-ROM (w zestawie).

Aby oglądać obrazy na ekranie telewizora

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



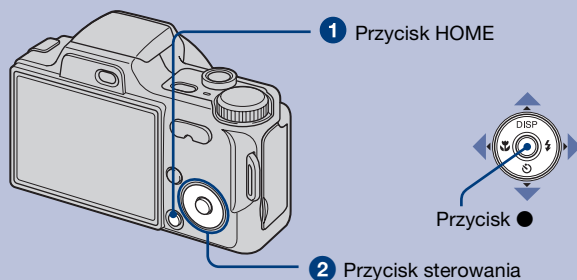
Aby wyświetlić obraz w telewizorze HD (High Definition), potrzebny jest Kabel adaptera wyjściowego HD (brak w zestawie).

- Ustawienie rozmiaru obrazu na [16:9] umożliwia rejestrowanie obrazów, tak aby wypełniały cały ekran telewizora HD.
- Nie można wyświetlać filmów w formacie sygnału telewizyjnego [HD(1080i)]. Podczas filmowania dla opcji [COMPONENT] należy wybrać ustawienie [SD].

Poznanawanie różnych funkcji – HOME/Menu

Korzystanie z ekranu HOME

Ekran HOME zapewnia dostęp do wszystkich funkcji aparatu i może zostać wyświetlony niezależnie od ustawionego trybu (fotografowanie/wyświetlanie).



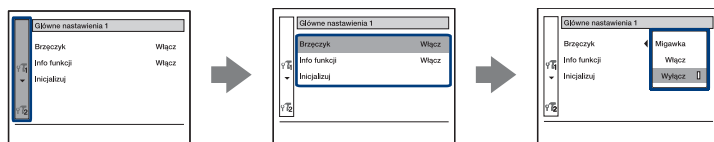
1 Naciśnij przycisk HOME, aby wyświetlić ekran HOME.



2 Wybierz kategorię za pomocą części ◀/▶ przycisku sterowania.

3 Wybierz opcję za pomocą części ▲/▼, a następnie naciśnij ●.

W przypadku wyboru kategorii (Zarządzanie pamięcią) lub (Nastaw.)



1 Wybierz żądaną opcję za pomocą przycisku ▲/▼.

• Działa wyłącznie po wybraniu opcji (Nastaw.).

2 Naciśnij przycisk ▶ i wybierz żądane ustawienie za pomocą przycisku ▲/▼, a następnie naciśnij przycisk ●.

3 Za pomocą przycisków ▲/▼ wybierz ustawienie, a następnie naciśnij przycisk ●.

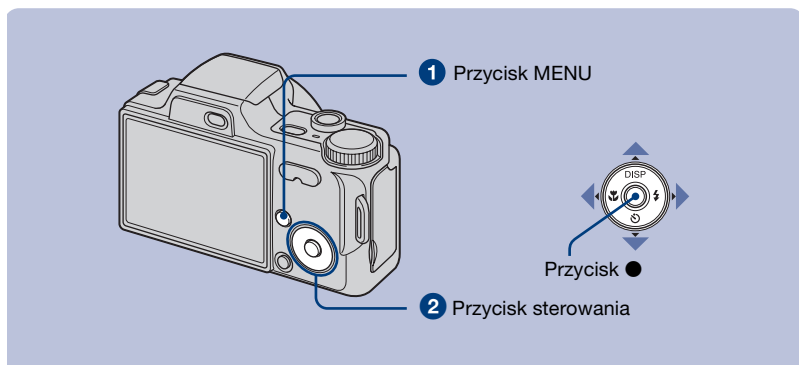
• Ponowne naciśnięcie przycisku HOME umożliwia włączenie fotografowania lub przeglądania obrazów.

Opcje HOME

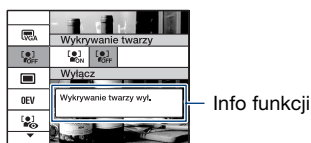
Po naciśnięciu przycisku HOME wyświetlane są następujące opcje. Wyświetlane na ekranie opisy funkcji zawierają szczegółowe informacje na ich temat.

Kategorie	Opcje	
 Nagrywanie	Nagrywanie	
 Oglądanie obrazów	Pojedynczy obraz	
	Wyświetl. Indeksu	
	Slajdy	
 Drukowanie, Inne	Druk	
	Narzędzie muzyczne	
	Pobierz muzykę	Formatuj muzykę
 Zarządzanie pamięcią	Narzędzie pamięci	
	Narzędzie Memory Stick	
	Format	Utwórz katalog REC
	Zmień katalog REC	Kopiuje
	Narzędzie pamięci wew. Format	
 Nastaw.	Główne nastawienia	
	Główne nastawienia 1	
	Brzęczyk	Info funkcji
	Inicjalizuj	
	Główne nastawienia 2	
	Połączenie USB	COMPONENT
	Wyjście wideo	
	Nastawienie nagryw.	
	Nastawienia nagrywania 1	
	Wspomaganie AF	Linia siatki
	Tryb AF	Zoom cyfrowy
	Teleobiektyw	
	Nastawienia nagrywania 2	
	Autom. orient.	Auto podgląd
	Nastawienie zegara	
	Language Setting	

Korzystanie z opcji menu



1 Naciśnij przycisk MENU, aby wyświetlić menu.

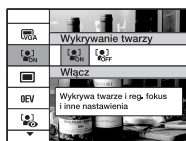


- Menu będzie wyświetlane tylko w trybie fotografowania i odtwarzania.
- W zależności od wybranego trybu widoczne będą różne opcje.

2 Wybierz żądane menu za pomocą części ▲/▼ przycisku sterowania.

- Jeżeli żądana opcja nie jest widoczna, naciśnij część ▲/▼ aż opcja pojawi się na wyświetlaczu.

3 Wybierz ustawienie za pomocą przycisku ◀/▶.



- Jeżeli żądana opcja jest ukryta, należy naciskać przycisk ◀/▶, aż opcja pojawi się na wyświetlaczu.
- W trybie odtwarzania wybierz element i naciśnij przycisk ●.

4 Naciśnij przycisk MENU, aby wyłączyć menu.

PL

Opcje menu

Dostępność opcji menu zależy od ustawionego trybu (fotografowanie/przeglądanie obrazów) i ustawienia pokrętki trybu pracy w trybie fotografowania. Na wyświetlaczu pojawiają się tylko dostępne opcje.

Menu fotografowania

Selekcja sceny	Wybiera wstępnie zapisane ustawienia odpowiednio do warunków otoczenia.
Rozm. Obrazu	Wybiera rozmiar zdjęcia.
Wykrywanie twarzy	Wykrywa twarze i dobiera ostrość itp.
Tryb NAGR	Wybiera sposób fotografowania ciągłego.
Tryb koloru	Zmienia żywość obrazu lub dodaje efekty specjalne.
ISO	Wybiera światłoczułość.
EV	Dobiera ekspozycję.
Tryb pomiaru	Wybiera tryb pomiaru światła.
Fokus	Zmienia sposób ustawiania ostrości.
Balans bieli	Reguluje odcienie kolorów.
Moc błysku	Reguluje moc błysku lampy.
Reduk czerw. oczu	Redukuje efekt czerwonych oczu.
Kontrast	Ustawia kontrast obrazu.
Wyrazistość	Ustawia ostrość obrazu.
SteadyShot	Wybiera tryb stabilizatora obrazu.
SETUP	Wybiera ustawienia fotografowania.

Menu przeglądania

 (Kasuj)	Usuwa obrazy.
 (Slajdy)	Odtwarza serię zdjęć.
 (Retusz)	Retuszuje obrazy.
 (Chroń)	Uniemożliwia przypadkowe usunięcie obrazów.
DPOF	Dodaje oznaczenie zdjęcia do wydrukowania.
 (Druk)	Drukuje obrazy przy użyciu drukarki zgodnej ze standardem PictBridge.
 (Obróć)	Obraca zdjęcie.
 (Wybierz katalog)	Wybiera folder do przeglądania obrazów.

Korzystanie z komputera

Użytkownik może przeglądać na komputerze zdjęcia wykonane aparatem. Dzięki oprogramowaniu na płycie CD-ROM (w zestawie) można korzystać z jeszcze szerszego zakresu opcji obróbki zdjęć i filmów zarejestrowanych za pomocą aparatu. Szczegółowe informacje zawiera „Podręcznik aparatu Cyber-shot” na płycie CD-ROM (w zestawie).

Połączenie USB i oprogramowanie do obsługiowanych systemów operacyjnych (w zestawie)

	Użytkownicy systemu Windows	Użytkownicy systemu Macintosh
Połączenie USB	Windows 2000 Professional SP4, Windows XP* SP2, Windows Vista*	Mac OS 9.1/9.2/ Mac OS X (v10.1 do v10.5)
Oprogramowanie „Picture Motion Browser”	Windows 2000 Professional SP4, Windows XP* SP2, Windows Vista*	brak zgodności

PL

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

- Na komputerze musi być wstępnie zainstalowany jeden z systemów operacyjnych wymienionych powyżej. Aktualizacje systemów operacyjnych nie są obsługiwane.
- Jeśli posiadany system operacyjny nie obsługuje połączeń USB, obrazy kopiuje się poprzez włożenie karty „Memory Stick Duo” do gniazda karty Memory Stick komputera. Można również skorzystać z dostępnych w sprzedaży czytników/rejestratorów Memory Stick.
- Dalsze szczegóły dotyczące współpracy programu „Picture Motion Browser” z aparatem Cyber-shot zawiera „Podręcznik aparatu Cyber-shot”.



„Podręcznik aparatu Cyber-shot” – wyświetlanie

„Podręcznik aparatu Cyber-shot” zapisany na płycie CD-ROM (w zestawie) szczegółowo objaśnia sposób użycia aparatu. Do przeglądania potrzebny jest program Adobe Reader.

Użytkownicy systemu Windows

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



Po kliknięciu przycisku [Cyber-shot Handbook] zostanie wyświetlony ekran kopiowania dokumentu „Podręcznik aparatu Cyber-shot”.

- 2 Aby skopiować dokument, należy postępować zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.
 - Podczas instalacji dokumentu „Podręcznik aparatu Cyber-shot” publikacja „Cyber-shot - przewodnik dla zaawansowanych” zostanie zainstalowana automatycznie.
- 3 Po zakończeniu instalacji kliknij dwukrotnie skrót utworzony 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”.

1.0m	Odległość nastawionej ostrości
	Wskaźnik blokady AE/AF
ISO400	Liczba ISO
NR	Wolna migawka NR
125	Czas otwarcia migawki
F3.5	Liczba przysłony
+2.0EV	Wartość ekspozycji
	Wskaźnik ramki pola AF
	Makro
	Odtwarzanie
	Pasek odtwarzania
Gotowy NAGR.	Oczekiwanie/Nagrywanie filmu
0:12	Czas nagrywania (minuty : sekundy)
	Histogram • Wskaźnik pojawia się, gdy wyłączone jest wyświetlanie histogramu.
101-0012	Numer folderu/pliku
2008 1 1 9:30 AM	Data/godzina rejestracji wyświetlonego zdjęcia
● STOP ● PLAY	Opis funkcji odtwarzania obrazu
◀ BACK/ NEXT	Wybór zdjęć
▼ VOLUME	Regulacja głośności

3

	Nośnik do zapisu/odczytu (karta „Memory Stick Duo”, pamięć wewnętrzna)
	Folder zapisu
	Folder odtwarzania
96	Liczba zdjęć, jakie można wykonać

12/12	Numer zdjęcia/liczba zdjęć zapisanych w wybranym folderze
00:25:05	Czas nagrywania (godziny : minuty : sekundy)
	Zmiana folderu zapisu
	Wspomaganie AF
	Redukcja czerwonych oczu
	Tryb pomiaru światła
	Tryb lampy błyskowej
	Ładowanie lampy błyskowej
AWB	Balans bieli
C:32:00	Kody funkcji autodiagnostyki
ISO400	Numer ISO
+2.0EV	Wartość ekspozycji
500	Czas otwarcia migawki
F3.5	Liczba przysłony
	Teleobiektyw

4

C:32:00	Kody funkcji autodiagnostyki
	Samowyzwalacz
	Ramka pola AF
+	Celownik pomiaru punktowego
	Histogram

Wydajność akumulatora i pojemność pamięci

Wydajność akumulatora i liczba zdjęć, które można zarejestrować/obejrzeć

Liczby przedstawione w poniższych tabelach dotyczą w pełni naładowanego akumulatora (w zestawie) i eksploatacji aparatu w temperaturze otoczenia 25°C. Liczby obrazów, jakie można zarejestrować/obejrzeć, stanowią wartości przybliżone i w razie konieczności możliwa jest zmiana karty „Memory Stick Duo”.

Zależnie od warunków pracy rzeczywiste wartości mogą być niższe niż podane w tej tabeli.

Podczas fotografowania

Wydajność akumulatora (w minutach)	Liczba zdjęć
Ok. 155	Ok. 310

- Fotografując w następujących warunkach:
 - [Tryb NAGR] jest ustawiony na [Normalny].
 - [Tryb AF] jest ustawiony na [Pojedynczy].
 - [SteadyShot] jest ustawiony na [Nagryw].
 - Zdjęcia są wykonywane 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 włączany i wyłączany.
- Metoda pomiaru oparta jest na standardach CIPA.
(CIPA: Camera & Imaging Products Association)
- Wydajność akumulatora i liczba zdjęć nie zmieniają się w zależności od rozmiarów zdjęć.

Podczas oglądania zdjęć

Wydajność akumulatora (w minutach)	Liczba zdjęć
Ok. 370	Ok. 7400

- Wyświetlanie zdjęć po kolei, w odstępach mniej więcej 3 sekundowych

Uwagi dotyczące akumulatora

- Pojemność akumulatora spada w czasie i na skutek wielokrotnego użycia.
- Żywotność akumulatora i liczba zdjęć, jakie można zarejestrować/obejrzeć zmniejszają się w następujących warunkach:
 - niska temperatura otoczenia,
 - częste używanie lampy błyskowej,
 - częste włączanie/wyłączanie aparatu,
 - intensywnie wykorzystywany zoom,
 - ustawione intensywne podświetlenie ekranu LCD,
 - [Tryb AF] jest ustawiony na [Monitor].
 - [SteadyShot] jest ustawiony na [Dalej].
 - Wyczerpany akumulator.
 - [Wykrywanie twarzy] jest ustawiony na [Włącz].

Liczba pozostałych zdjęć i pozostały czas nagrywania filmów

Liczba zdjęć i długość filmów mogą się zmieniać w zależności od warunków pracy.

- Nawet jeśli pojemność nośnika zapisu jest taka sama jak podana w poniższej tabeli, liczba zdjęć i długość filmów mogą być inne.
- Z menu można wybrać rozmiar obrazu (strony 21, 22).

Przybliżona liczba zdjęć, które można zapisać

(Jednostki: zdjęcia)

Pojemność Rozmiar	Pamięć wewnętrzna	Karta „Memory Stick Duo” sformatowana przy użyciu tego aparatu						
	Około 31 MB	128 MB	256 MB	512 MB	1 GB	2 GB	4 GB	8 GB
8M	10	40	72	150	306	618	1223	2457
3:2	10	40	72	150	306	618	1223	2457
5M	13	51	92	191	390	787	1557	3127
3M	21	82	148	306	626	1262	2498	5017
VGA	202	790	1428	2941	6013	12120	23980	48160
16:9	33	133	238	490	1002	2020	3997	8027

- Podano liczbę zdjęć wykonanych przy ustawieniu opcji [Tryb NAGR] na [Normalny].
- Gdy liczba pozostałych do zrobienia zdjęć jest większa niż 9 999, pojawia się wskaźnik „>9999”.
- Jeśli obraz został zarejestrowany za pomocą wcześniejszego modelu aparatu Sony i jest odtwarzany za pomocą tego aparatu, może nie być wyświetlany w rzeczywistym rozmiarze.

Przybliżony czas nagrywania filmów

Wartości w poniższej tabeli przedstawiają przybliżony maksymalny czas nagrywania uzyskany przez zsumowanie czasów trwania wszystkich plików filmu. Maksymalny czas ciągłego nagrywania wynosi około 10 minut.

(Jednostki: godziny : minuty : sekundy)

Pojemność Rozmiar	Pamięć wewnętrzna	Karta „Memory Stick Duo” sformatowana przy użyciu tego aparatu						
	Około 31 MB	128 MB	256 MB	512 MB	1 GB	2 GB	4 GB	8 GB
640(Wys.jakość)	–	–	0:02:50	0:06:00	0:12:30	0:25:10	0:49:50	1:40:20
640(Standard)	0:01:30	0:05:50	0:10:40	0:22:00	0:45:00	1:30:50	2:59:50	6:01:10
320	0:06:00	0:23:40	0:42:50	1:28:10	3:00:20	6:03:30	11:59:30	24:04:50

- Filmy o rozmiarze ustawionym na [640(Wys.jakość)] mogą być nagrywane jedynie na kartę „Memory Stick PRO Duo”.
- Aparat nie obsługuje nagrywania ani odtwarzania filmów w formacie HD.

Rozwiązywanie problemów

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

- 1 Należy przejrzeć poniższe pozycje i zapoznać się z dokumentem „Podręcznik aparatu Cyber-shot” (PDF).**

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

- 2 Wyjmij akumulator, włóż go ponownie po upływie około minuty, a następnie włącz zasilanie.**

- 3 Przywróć ustawienia fabryczne (str. 20).**

- 4 Skontaktuj się z punktem sprzedaży produktów firmy Sony lub z lokalnym autoryzowanym serwisem firmy Sony.**

Należy pamiętać, że wysyłanie aparatu do naprawy jest równoznacznie z wyrażeniem zgody na sprawdzenie zawartości pamięci wewnętrznej aparatu i znajdujących się w niej plików muzycznych.

Akumulator i zasilanie

Nie można włożyć akumulatora.

- Włóż akumulator poprawnie, tak aby nacisnąć dźwignię wysuwania akumulatora (str. 9).

Nie można włączyć aparatu.

- Po włożeniu akumulatora do aparatu zasilanie może zostać włączone po chwili.
- Włóż prawidłowo akumulator (str. 9).
- Akumulator jest rozładowany. Włóż naładowany akumulator (str. 8).
- Akumulator jest zużyty. Wymień go na nowy.
- Użyj zalecanego akumulatora.

Aparat nagle się wyłącza.

- 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. 11).
- Akumulator jest zużyty. Wymień go na nowy.

Wskaźnik poziomu naładowania akumulatora pokazuje błędne informacje.

- Sytuacja taka może wystąpić, gdy aparat jest używany w miejscu o bardzo wysokiej lub bardzo niskiej temperaturze.
- 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. 8).
- Akumulator jest zużyty. Wymień go na nowy.

Nie można naładować akumulatora.

- Nie można naładować akumulatora przy użyciu zasilacza sieciowego (brak w zestawie).

Robienie zdjęć/nagrywanie filmów

Nie można zapisywać obrazów.

- Sprawdź ilość wolnej pamięci wewnętrznej lub wolnego miejsca na karcie „Memory Stick Duo” (strona 28). Jeżeli pamięć jest pełna, wykonaj jedną z następujących czynności:
 - Usuń niepotrzebne obrazy (str. 16).
 - Wymień kartę „Memory Stick Duo”.
- Nie można zapisywać obrazów podczas ładowania lampy błyskowej.
- Podczas fotografowania ustaw pokrętko trybu pracy w położeniu innym niż
- Aby nagrać film, ustaw pokrętko trybu pracy w położeniu
- Podczas nagrywania filmów rozmiar obrazu jest ustawiany na wartość [640(Wys.jakość)]. Wykonaj jedną z następujących czynności:
 - Ustaw rozmiar obrazu na inny niż [640(Wys.jakość)].
 - Włóż kartę „Memory Stick PRO Duo”.

Na obrazie oglądanym w ciemnym miejscu widać zakłócenia.

- Jest to zjawisko rozproszenia światła w obiektywie powodujące pojawianie się białych, czarnych, czerwonych, fioletowych (lub w innym kolorze) smug na obrazie. Nie ma to wpływu na zapisywany obraz.

Oglądanie obrazów

Nie można odtwarzać obrazów.

- Naciśnij przycisk (Odtwarzanie) (str. 16).
- Nazwa folderu/pliku została zmieniona na komputerze.
- Firma Sony nie gwarantuje, że pliki obrazów będą odtwarzane w aparacie, jeśli zostały przetworzone za pomocą komputera lub zapisane przy użyciu innego aparatu.
- Aparat pracuje w trybie USB. Usuń połączenie USB.

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 promieni słonecznych 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 o czyszczeniu

Czyszczenie wyświetlacza LCD

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

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 odstraszcające 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 o temperaturze 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 jeśli podczas wykonywania zdjęcia obiektyw jest wilgotny, obraz nie będzie ostry.

Informacje o 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: kolorowy CCD 7,18 mm (typu 1/2,5), filtr kolorów podstawowych

Całkowita liczba pikseli aparatu:
Około 8 286 000 pikseli

Liczba efektywnych pikseli aparatu:
Około 8 083 000 pikseli

Obiektyw: Carl Zeiss Vario-Tessar zoom optyczny 10× f = 6,3 – 63 mm (38 - 380 mm (odpowiednik filmu 35 mm)) F3,5 (W) - 4,4 (T)

Regulacja ekspozycji: automatyczna regulacja ekspozycji, selekcja sceny (9 trybów)

Balans bieli: automatyczny, światło dzienne, pochmurnie, światło jarzeniowe 1,2,3, światło żarowe, lampa błyskowa

Format plików (zgodny ze standardem DCF):
Zdjęcia: Exif, wersja 2.21 zgodny z JPEG, zgodny z DPOF

Filmy: zgodny z MPEG1 (monofoniczny)

Nośnik do zapisu: pamięć wewnętrzna (około 31 MB), karty „Memory Stick Duo”

Lampa błyskowa: Zasięg błysku (Czułość ISO (zalecany wskaźnik ekspozycji) ustawiona na Auto): około 0,2 do 7,0 m (W)/około 0,9 do 5,6 m (T)

[Złącza wejściowe i wyjściowe]

Złącze wielofunkcyjne: Wyjście wideo
Wyjście audio
(monofoniczne)
Komunikacja USB

Komunikacja USB: Hi-Speed USB (zgodna ze standardem USB 2.0)

[Wyświetlacz LCD]

Panel LCD: 7,5 cm (typu 3,0), matryca TFT

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

[Zasilanie, dane ogólne]

Zasilanie: akumulator NP-BG1, 3,6 V
Zasilacz sieciowy AC-LSSK (brak w zestawie), 4,2 V

Pobór mocy (podczas fotografowania): 0,97 W

Temperatura pracy: Od 0 do 40°C

Temperatura przechowywania: Od -20 do +60°C

Wymiary: 106,0 × 68,5 × 48,9 mm (szer./wys./gł., bez wystających elementów)

Masa: około 381 g (z akumulatorem NP-BG1, paskiem, przejściówką, osłoną obiektywu, nakrywką obiektywu itp.)

Mikrofon: monofoniczny

Głośnik: monofoniczny

Exif Print: zgodny

PRINT Image Matching III: zgodny

PictBridge: zgodny

Ładowarka BC-CSGB/BC-CSGC

Wymagania dotyczące zasilania: prąd przemienny od 100 V do 240 V, 50/60 Hz, 2,6 W (BC-CSGB)/2 W (BC-CSGC)

Napięcie wyjściowe: prąd stały 4,2 V, 0,25 A

Temperatura pracy: Od 0 do 40°C

Temperatura przechowywania: Od -20 do +60°C

Wymiary: około 62 × 24 × 91 mm (szer./wys./gł.)

Masa: około 75 g

Akumulator NP-BG1

Używane ogniwa: litowo-jonowe

Maksymalne napięcie: prąd stały 4,2 V

Napięcie znamionowe: prąd stały 3,6 V

Pojemność: 3,4 Wh (960 mAh)

Konstrukcja oraz dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Znaki towarowe

- **Cyber-shot**, „Cyber-shot” są znakami towarowymi firmy Sony Corporation.
- „Memory Stick” , „Memory Stick PRO”, **MEMORY STICK PRO**, „Memory Stick Duo”, **MEMORY STICK DUO**, „Memory Stick PRO Duo”, **MEMORY STICK PRO DUO**, „Memory Stick PRO-HG Duo”, **MEMORY STICK PRO-HG DUO**, „Memory Stick Micro”, „MagicGate” i **MAGICGATE** są znakami towarowymi firmy Sony Corporation.
- Microsoft, Windows, DirectX i Windows Vista są zastrzeżonymi znakami towarowymi albo znakami towarowymi firmy Microsoft Corporation w Stanach Zjednoczonych i/lub w innych krajach.
- Macintosh, Mac OS, iMac, iBook, PowerBook, Power Mac i eMac 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 zastrzeżonymi znakami towarowymi lub 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.

Česky

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.

Nevystavujte akumulátory nadměrnému teplu, jako např. slunečnímu záření, ohni a podobně.

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.

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 takovou 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.

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 obračejte na adresy uvedené ve zvláštních servisních či záručních dokumentech.

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.

Poznámky k nahrávání/přehrávání

- Než se rozhodnete zaznamenávat, vyzkoušejte si funkci záznamu a ověřte, že fotoaparát pracuje správně.
- Tento fotoaparát není prachotěsný, není odolný proti střikající vodě ani vodotěsný. Před použitím fotoaparátu si přečtěte „Upozornění“ (strana 29).
- Nevystavujte fotoaparát působení vody. Pokud do fotoaparátu pronikne voda, může dojít k poškození. V některých případech je poškození neopravitelné.
- Nemířte fotoaparátem do slunce ani jiného přímého světla. Může to způsobit poškození fotoaparátu.
- Nepoužívejte fotoaparát v blízkosti zdrojů silných rádiových 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 (strana 29).
- 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. Tepló 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

- 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.

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.

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

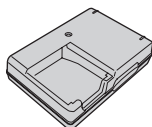
Společnost Sony nemůže nahradit ztráty, chyby v záznamu nebo poškození zaznamenaného obsahu způsobené poruchou fotoaparátu nebo záznamových médií.

Poznámky týkající se použití fotoaparátu	4
Začínáme	6
Kontrola přiloženého příslušenství	6
1 Příprava modulu akumulátoru	7
2 Vložení modulu akumulátoru/karty „Memory Stick Duo“ (není součástí dodávky)	8
3 Zapnutí fotoaparátu/nastavení hodin	10
Snadné fotografování	11
Ovladač režimů/Transfokace/Blesk/Makro/Samospoušť/Displej/Kryt objektivu	12
Prohlížení/vymazání snímků	14
Informace o různých funkcích – HOME/Nabídka	16
Použití obrazovky HOME	16
Položky nabídky HOME	17
Použití položek nabídky	18
Položky nabídky	19
Využití počítače	20
Podporované operační systémy pro připojení USB a aplikační software (je součástí dodávky)	20
Prohlížení dokumentu „Příručka k produktu Cyber-shot“	21
Indikátory na displeji	22
Výdrž akumulátorů a kapacita paměti	24
Výdrž akumulátorů a počet snímků, které lze nahrát či prohlížet	24
Množství fotografií a délka videoklipů, které lze nahrát	25
Odstraňování problémů	27
Modul akumulátoru a napájení	27
Fotografování/snímání videoklipů	28
Prohlížení snímků	28
Upozornění	29
Technické údaje	30

Začínáme

Kontrola přiloženého příslušenství

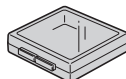
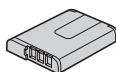
- Nabíječka akumulátoru BC-CSGB/
BC-CSGC (1)



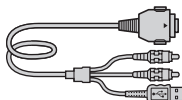
- Napájecí kabel (1)
(není součástí dodávky v USA a Kanadě)



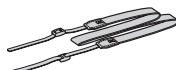
- Dobíjecí modul akumulátoru NP-BG1 (1)/
Pouzdro baterie (1)



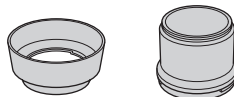
- Víceúčelový kabel USB, AV (1)



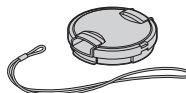
- Ramenní řemínek (1)



- Kryt objektivu (1)/Adaptační kroužek (1)



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



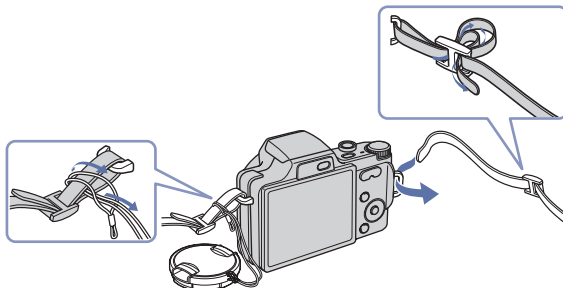
- CD-ROM (1)

- Aplikační software Cyber-shot
- „Příručka k produktu Cyber-shot“
- „Průvodce ke zdokonalení k produktu
Cyber-shot“

- Návod k obsluze (tato příručka) (1)

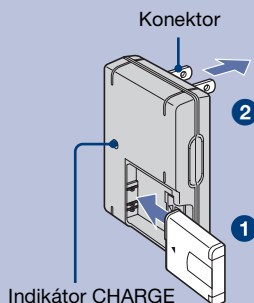
Upevňování ramenního řemínku a krytu objektivu

Připevněte řemínek pro zabránění poškození fotoaparátu pádem.

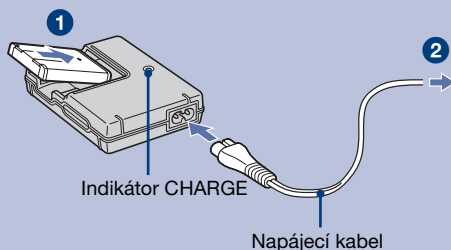


1 Příprava modulu akumulátoru

Pro zákazníky v USA a Kanadě



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



1 Modul akumulátoru vložte do nabíječky.

2 Nabíječku připojte do elektrické zásuvky.

Indikátor CHARGE se rozsvítí a bude zahájeno nabíjení.

Když se indikátor CHARGE vypne, je nabíjení ukončeno (obyčejné dobítí).

Jestliže budete pokračovat v nabíjení akumulátoru zhruba ještě hodinu (dokud není akumulátor zcela nabit), bude jeho výdrž o něco delší.

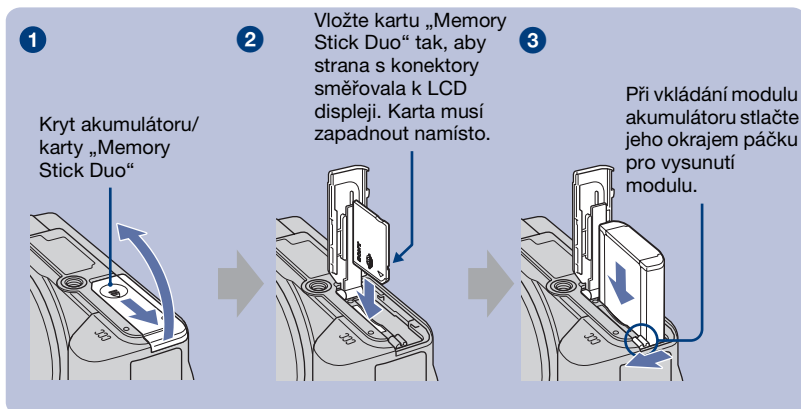
Doba nabíjení

Doba plného dobítí	Doma obvyčejného dobítí
Přibl. 330 min.	Přibl. 270 min.

- 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.
- Počet snímků, které lze na jedno nabití nahrát, naleznete na straně 24.
- Nabíječku připojte do elektrické zásuvky.
- 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 dokončení nabíjení odpojte napájecí kabel z elektrické zásuvky a vyjměte modul akumulátoru z nabíječky.
- Určeno k použití s kompatibilními akumulátory Sony.

CZ

2 Vložení modulu akumulátoru/karty „Memory Stick Duo“ (není součástí dodávky)



1 Otevřete kryt akumulátoru/karty „Memory Stick Duo“.

2 Vložte „Memory Stick Duo“ (není součástí dodávky).

3 Vložte modul akumulátoru.

4 Zavřete kryt akumulátoru/karty „Memory Stick Duo“.

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

Fotoaparát nahrává/přehrává nahrané snímky pomocí vnitřní paměti (přibl. 31 MB).

! Kontrola zbývajících energie akumulátoru

Zapněte přístroj stisknutím tlačítka POWER a na obrazovce LCD zkontrolujte zbývajících energii akumulátoru.

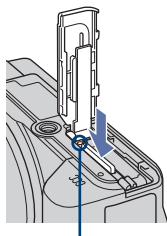
Indikátor zbývajících energie					
Stav	Zbývá dostatečná kapacita	Akumulátor je téměř zcela nabitý	Akumulátor je nabitý z poloviny	Akumulátor je téměř vybitý, záznam/přehrávání bude brzy ukončeno.	Vyměňte akumulátor za jiný, plně nabitý, nebo stávající akumulátor dobijte. (Bliká výstražný indikátor.)

- Zobrazení odpovídajícího indikátoru stavu akumulátoru trvá zhruba jednu minutu.
- Zobrazení odpovídajícího indikátoru stavu může neodpovídat v závislosti na podmínkách použití a okolnostech.
- Po prvním zapnutí fotoaparátu se zobrazí obrazovka Nastavení hodin (strana 10).

! Vyjmutí modulu akumulátoru/karty „Memory Stick Duo“

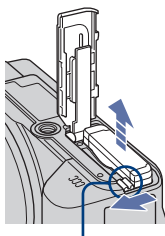
Otevřete kryt akumulátoru/karty „Memory Stick Duo“.

„Memory Stick Duo“



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

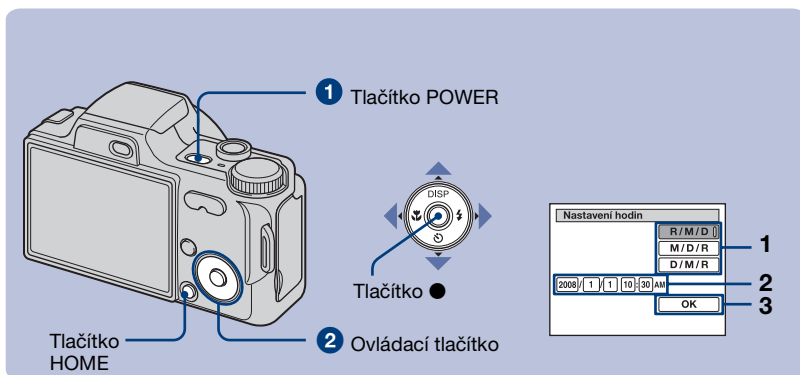
Modul akumulátoru



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

- Modul akumulátoru/kartu „Memory Stick Duo“ nikdy nevyjímáte, svítí-li indikátor přístupu. Mohlo by dojít k poškození dat na kartě „Memory Stick Duo“.

3 Zapnutí fotoaparátu/nastavení hodin



1 Zmáčkněte POWER.

2 Hodiny nastavte pomocí ovládacího tlačítka.

- 1 Vyberte formát zobrazení data pomocí ▲/▼, poté stiskněte ●.
- 2 Vyberte jednotlivé položky pomocí ◀/▶, nastavte numerickou hodnotu pomocí ▲/▼, poté stiskněte ●.
- 3 Vyberte [OK], poté stiskněte ●.

- Fotoaparát není vybaven funkcí vyznačování data na snímcích. Pomocí „Picture Motion Browser“ dodaném na CD-ROM (je součástí dodávky), můžete uložit snímky s vyznačeným datem.
- Půlnoc se označuje jako 12:00 AM a poledne jako 12:00 PM.

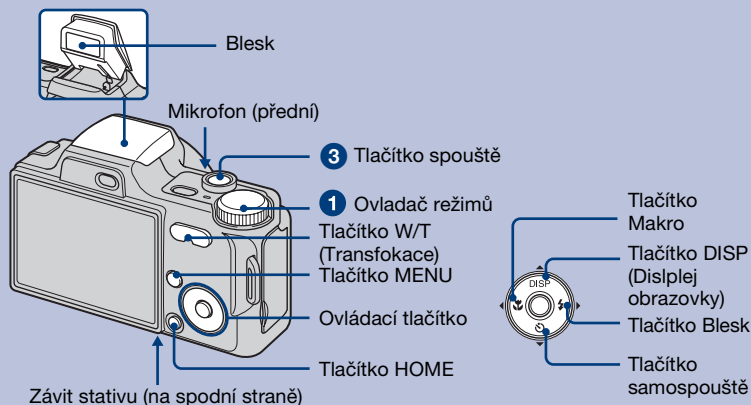
Změna data a času

Stiskněte tlačítko HOME a vyberte [⊕ Nastavení hodin] v [🗑️ (Nastav.) (strany 16, 17)].

Poznámky ohledně zapnutého fotoaparátu

- Po vložení akumulátoru do fotoaparátu může chvíli trvat, než bude fotoaparát připraven k provozu.
- Jestliže je fotoaparát napájen akumulátorem a jestliže nebude po dobu zhruba tří minut používán, automaticky se vypne, aby se ušetřila energie akumulátoru.

Snadné fotografování



1 Ovladačem režimů vyberte požadovanou funkci.

Při fotografování snímků (režim automatického nastavení): Vyberte .

Při nahrávání videoklipů: Vyberte .

2 Uchopte fotoaparát a přitiskněte lokty k tělu pro větší stabilitu.



Umístěte objekt do středu rámečku.

3 Stiskněte tlačítko spouště.

Při fotografování:

1 Zaostřete stisknutím a namáčknutím tlačítka spouště.

Zelený indikátor ● (uzamčení AE/AF) začne blikat, ozve se pípnutí, indikátor přestane blikat a bude nepřerušovaně rozsvícen.

2 Domáčknete tlačítko spouště až nadoraz.



Indikátor expozice/zaostření (AE/AF)

Při snímání videoklipů:

Domáčknete tlačítko spouště až nadoraz.

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

Ovladač režimů/Transfokace/Blesk/Makro/Samospoušť/ Displej/Kryt objektivu

Použití ovladače režimů

Ovladač režimů nastavte na požadovanou funkci.

Automatické nastav.

Umožňuje snadné fotografování s automatickým nastavením.

P Automat.program

Umožňuje fotografování s automatickým nastavením expozice (rychlost závěrky i hodnota clony). Jiné nastavení vyhledejte v nabídce.

M Fotografování s ruč. nastav.expoz.

Umožňuje fotografovat po ručním nastavení expozice.

Režim videa

Umožňuje nahrávat videoklipy se zvukem.

ISO Vysoká citlivost

Můžete fotografovat bez blesku i při nedostatečném osvětlení.

Zamlžení

Můžete fotografovat měkčí portréty osob, snímky květin apod.

Pokročilé snímání sportu

Fotografuje odhadováním pohybu objektu a nastavení ostření.

Portrét za soumr.

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

Krajina

Můžete fotografovat při zaostření na vzdálený předmět.

SCN* Volba scény

Vybere nastavení z nabídky Výběr scény.

* Výběr scény v módu SCN

Stiskněte MENU a vyberte nastavení.

Soumrak

Můžete fotografovat noční scény při zachování setmělé atmosféry.

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.

I/W/T Použití transfokace

Stisknutím T objekt přiblížíte a stisknutím W jej oddálíte. Namáčknutí tlačítka mění ohniskovou vzdálenost pomalu, úplné stisknutí mění ohniskovou vzdálenost rychleji.

I⚡ Blesk (Výběr režimu blesku pro fotografie)

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

AUTO: Automatický blesk

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

Nucený blesk

SL: Pomalá synchronizace (Nucený blesk)

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

OFF: Vypnutý blesk

• Během používání blesku, se blesk automaticky vysune a odpálí. Po použití blesk ručně zavřete.

Makro (snímání zblízka)

Opakovaným stisknutím  na ovládacím tlačítku vyberte požadovaný režim.

 OFF: Makro vypnuto

: Makro zapnuté (poloha W: přibl. 2 cm nebo dále od objektivu, poloha T: přibl. 90 cm nebo dále od objektivu)

Použití samospouště

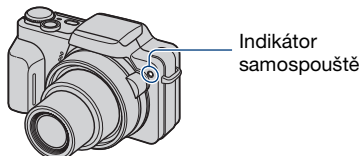
Opakovaným stisknutím  na ovládacím tlačítku vyberte požadovaný režim.

 OFF: Samospoušť vypnuta

 10: Nastavení 10sekundového zpoždění samospouště

 2: Nastavení 2sekundového zpoždění samospouště

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

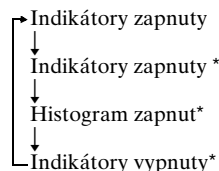


DISP Změna zobrazení stavu na displeji

Na ovládacím tlačítku stiskněte

 (DISP).

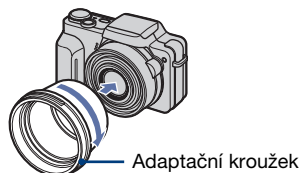
Po každém stisknutí tlačítka  (DISP) se obrazovka změní takto:



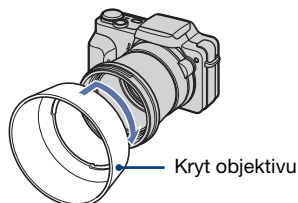
* Zvýšení jasu podsvícení LCD displeje.

Přípevňování krytu objektivu

1 Připevňte adaptační kroužek pokud je fotoaparát vypnut.

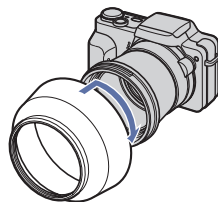


2 Umístěte kryt objektivu jak je uvedeno níže a otočte jím po směru hodinových ručiček dokud nezapadne.

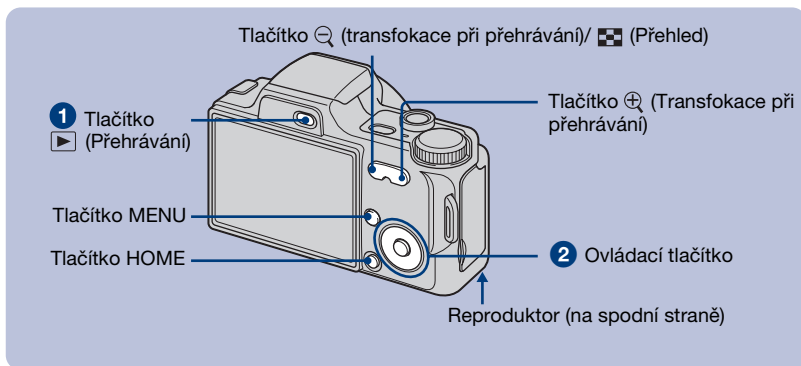


Uchovávání krytu objektivu

Umístěte kryt objektivu jak je uvedeno níže a otočte jím po směru hodinových ručiček dokud nezapadne.



Prohlížení/vymazání snímků



1 Stiskněte tlačítko [Play Icon] (Přehrávání).

Jestliže na vypnutém fotoaparátu stisknete [Play Icon], fotoaparát se automaticky zapne a přejde do režimu přehrávání. Chcete-li aktivovat režim fotografování, stiskněte [Play Icon] ještě jednou.

2 Vyberte snímek pomocí ◀/▶ na ovládacím tlačítku.

Videoklip:

Stisknutím ● přehrajte videoklip. (Opětovným stisknutím ● přehrávání zastavíte.)
Chcete-li videoklip převinout rychle vpřed, stiskněte ▶, pro rychlé převinutí zpět stiskněte ◀.
(Stisknutím ● se vrátíte do běžného přehrávání.)

Po stisknutí tlačítka ▼ se zobrazí obrazovka pro ovládání hlasitosti, kde můžete hlasitost upravit pomocí ◀/▶.

[Trash Icon] Mazání snímků

1 Zobrazte snímek, který chcete vymazat, a poté stiskněte MENU.

2 Vyberte [Vymazat] pomocí ▲, dále [Toto foto] tlačítkem ◀/▶ a poté stiskněte ●.

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

[Zoom In Icon] Chcete-li zobrazit zvětšený snímek (Transfokace při přehrávání)

Během zobrazení fotografie stiskněte [Zoom In Icon]. Chcete-li transfokaci zrušit, stiskněte [Zoom Out Icon].
Nastavte polohu: ▲/▼/◀/▶.

Pro zastavení transfokace při přehrávání, stiskněte ●.

Zobrazení obrazovky přehledu

Stisknutím tlačítka  (Přehled) v okamžiku, kdy je zobrazený snímek, zobrazíte přehled snímků.

Poté vyberte obrázek pomocí ///.

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

- Při každém stisknutí  (Přehled) se změní počet obrázků na obrazovce přehledu.

Vymazání snímků při zobrazení přehledu snímků

1 Máte-li zobrazenou obrazovku přehledu, stiskněte MENU.

2 Vyberte [Vymazat] pomocí , dále [Více snímků] tlačítkem  a poté stiskněte .

3 Vyberte snímek, který chcete vymazat, pomocí ///, a poté stiskněte .

Symbol  se zobrazí v zaškrtačím políčku snímku.

Chcete-li výběr zrušit, vyberte snímek, který jste označili ke smazání, a znovu stiskněte .

4 Stiskněte MENU a vyberte [OK] pomocí , poté stiskněte .

- Chcete-li smazat všechny snímky ve složce, vyberte v kroku 2 [Vše ve složce] a poté stiskněte .

Chcete-li přehrát sérii snímků (Prezentace)

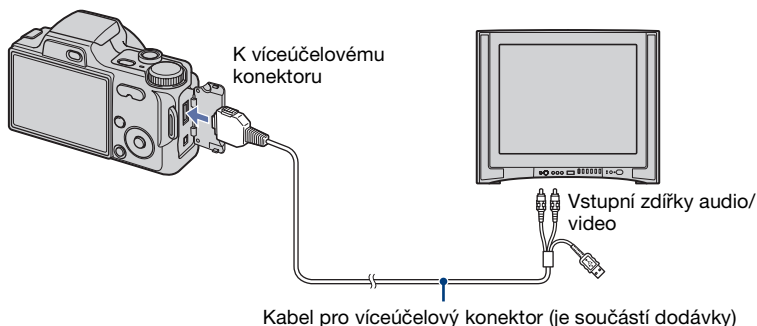
1 Vyberte [ Prezentace] v [ Prohlížení snímků] na obrazovce HOME.

2 Vyberte [Start] pomocí , poté stiskněte .

Hudba se změní spolu s [Efekty]. Hudbu můžete rovněž přenést a měnit na zvolenou hudbu. Podrobnosti o změně hudby naleznete v části „Music Transfer“ na CD-ROM (je součástí dodávky).

Zobrazení snímků na televizoru

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



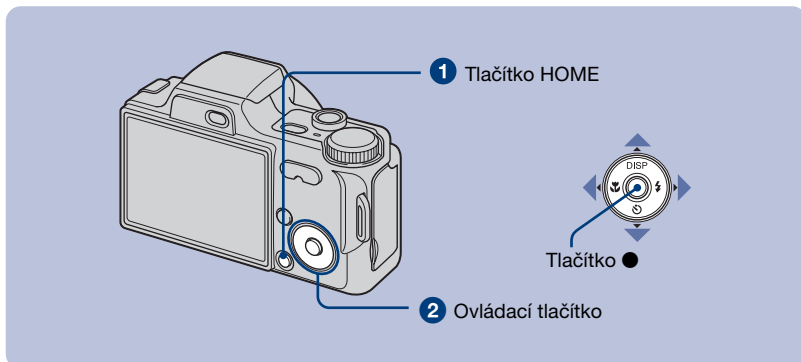
K prohlížení na televizoru HD (Vysoké rozlišení) je potřeba kabelu Adaptérový kabel pro výstup HD (není součástí dodávky).

- Pokud se velikost snímku nastaví na [16:9], lze ukládat snímky ve velikosti která zaplní celou obrazovku televizoru HD.
- Pro zobrazení videoklipů nelze použít výstup do televizoru [HD (1080i)] s vysokým rozlišením. Při nahrávání videa nastavte [COMPONENT] na [SD].

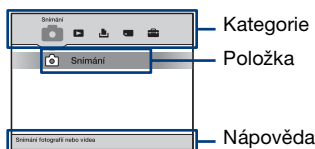
Informace o různých funkcích – HOME/ Nabídka

Použití obrazovky HOME

Obrazovka HOME je základní obrazovkou pro přístup k různým funkcím, tuto obrazovku můžete otevřít bez ohledu na to, zda se nacházíte v režimu fotografování nebo prohlížení.



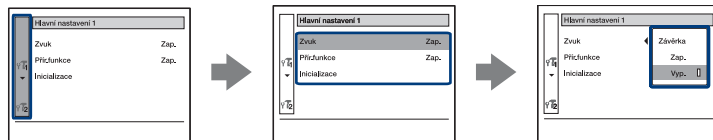
1 Stisknutím tlačítka HOME zobrazte obrazovku HOME.



2 Vyberte kategorii pomocí ◀/▶ na ovládacím tlačítku.

3 Vyberte položku pomocí ▲/▼, u poté stiskněte ●.

I Po výběru kategorie (Správa paměti) nebo (Nastav.)



1 Vyberte požadovanou položku pomocí ▲/▼.

• Tento postup lze použít pouze v případě, pokud vyberete (Nastav.).

2 Stiskněte ▶ a zvolte požadované nastavení pomocí ▲/▼, poté stiskněte ●.

3 Vyberte nastavení pomocí ▲/▼, poté stiskněte ●.

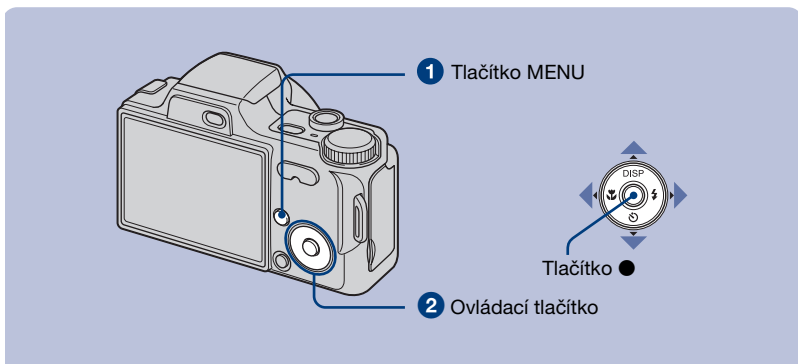
• Namáčknutím tlačítka HOME je fotoaparát nastaven do režimu fotografování.

Položky nabídky HOME

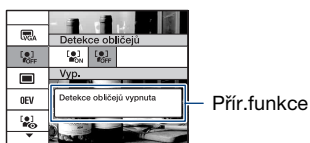
Po stisknutí tlačítka HOME se zobrazí následující položky. Na obrazovce se může zobrazit i nápověda k jednotlivým položkám.

Kategorie	Položky	
 Snímání	Snímání	
 Prohlížení snímků	Jeden snímek	
	Zobrazení přehledu	
	Prezentace	
 Tisk, Ostatní	Tisk	
	Hudební nástroj	
	Staž.hudby	Form.hudby
 Správa paměti	Paměťový nástroj	
	Nástroj Memory Stick	
	Formát.	Tvorba nahr. Složky
	Změna nahr. Složky	Kopírovat
	Nástroj vnitřní paměti	
 Nastav.	Formát.	
	Hlavní nastavení	
	Hlavní nastavení 1	
	Zvuk	Přír.funkce
	Inicializace	
	Hlavní nastavení 2	
	Spojení USB	COMPONENT
	Videovýstup	
	Nastavení pro záběr	
	Nastavení pro fotografování 1	
	Iluminátor AF	Ř. Mřížky
	Režim AF	Digitál. transf.
	Předsádka	
	Nastavení pro fotografování 2	
	Autom. Orient.	Autom. Prohlížení
	Nastavení hodin	
	Language Setting	

Použití položek nabídky



1 Stisknutím tlačítka MENU zobrazíte nabídku.



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

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

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

3 Zvolte nastavení pomocí ◀/▶.



- Jestliže je požadovaná položka skryta, stiskněte opakovaně ◀/▶, dokud se tato položka nezobrazí na obrazovce.
- Po výběru položky v režimu přehrávání stiskněte ●.

4 Stisknutím tlačítka MENU zavřete nabídku.

Položky nabídky

Dostupné položky nabídky se také liší v závislosti na poloze ovladače režimů. Na displeji se zobrazují jen dostupné položky nabídky.

Nabídka fotografování

Volba scény	Zvolte přednastavené hodnoty, které odpovídají různým podmínkám scény.
Velik. snímku	Výběr požadované velikosti snímku.
Detekce obličejů	Detekuje tváře objektů a upravuje zaostření.
Nahr. režim	Výběr metody sériového fotografování.
Barevný režim	Změna živosti barev snímku nebo přidání speciálních efektů.
ISO	Výběr citlivosti na světlo.
EV	Úprava expozice.
Režim měření	Určení režimu měření expozice.
Ostření	Změna metody ostření.
Vyváž. bílé	Nastavení vyvážení barev.
Výkon blesku	Upravuje intenzitu blesku.
Bez červ. Očí	Nastavuje redukci jevu červených očí.
Kontrast	Nastavuje kontrast snímku.
Ostrost	Nastavuje ostrost snímku.
SteadyShot	Nastavení režimu stabilizace.
SETUP	Určení nastavení pro fotografování.

CZ

Zobrazení nabídky

 (Vymazat)	Mazání snímků.
 (Prezentace)	Přehrávání série snímků.
 (Retuš)	Retušování snímků.
 (Chránit)	Zabránění náhodnému smazání.
DPOF	Přidá značku tiskové objednávky na snímky, které chcete vytisknout.
 (Tisk)	Tisk snímků pomocí tiskárny kompatibilní se standardem PictBridge.
 (Otočit)	Otočení snímku.
 (Výběr složky)	Výběr složky pro prohlížení snímků.

Využití počítače

Snímky pořízené pomocí fotoaparátu lze prohlížet na počítači. Pomocí softwaru na CD-ROM (je součástí dodávky) můžete prohlížet snímky a videoklipy z vašeho fotoaparátu mnohem pohodlněji. Více informací obsahuje „Příručka k produktu Cyber-shot“ na CD-ROM (je součástí dodávky).

Podporované operační systémy pro připojení USB a aplikační software (je součástí dodávky)

	Pro uživatele systému Windows	Pro uživatele počítačů Macintosh
připojení USB	Windows 2000 Professional SP4, Windows XP* SP2, Windows Vista*	Mac OS 9.1/9.2/ Mac OS X (v10.1 až v10.5)
Aplikační software „Picture Motion Browser“	Windows 2000 Professional SP4, Windows XP* SP2, Windows Vista*	není kompatibilní

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

- Na vašem PC musí být nainstalován jeden z OS uvedených výše. Aktualizace OS nejsou podporovány.
- Pokud váš operační systém nepodporuje připojení USB, zkopírujte snímky vložením „Memory Stick Duo“ do Memory Stick slotu vašeho počítače, nebo použijte dostupnou čtečku Memory Stick.
- Další informace o systémových požadavcích aplikačního softwaru „Picture Motion Browser“ Cyber-shot naleznete v dokumentu, „Příručka k produktu Cyber-shot“.



Prohlížení dokumentu „Příručka k produktu Cyber-shot“

„Příručka k produktu Cyber-shot“ na CD-ROM (je součástí dodávky) podrobně objasňuje použití fotoaparátu. K prohlížení příručky je třeba využít programu Adobe Reader.

Pro uživatele systému Windows

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

Zobrazí se následující obrazovka.



Po klepnutí na tlačítko [Cyber-shot Handbook] se zobrazí obrazovka pro kopírování dokumentu „Příručka k produktu Cyber-shot“.

- 2 Při kopírování postupujte podle pokynů na obrazovce.
 - Při instalaci dokumentu „Příručka k produktu Cyber-shot“ se automaticky nainstaluje „Průvodce ke zdokonalení k produktu Cyber-shot“
- 3 Po dokončení instalace poklepejte na zástupce na pracovní ploše.

Pro uživatele počítačů Macintosh

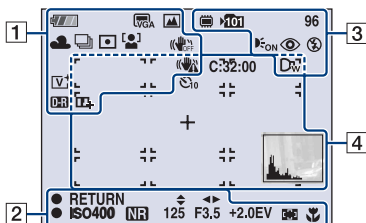
- 1 Zapněte počítač a vložte disk CD-ROM (je součástí dodávky) do jednotky CD-ROM.
- 2 Vyberte složku [Handbook] a zkopírujte soubor „Handbook.pdf“ uložený ve složce [CZ] do počítače.
- 3 Po dokončení kopírování poklepejte na disku soubor „Handbook.pdf“.

CZ

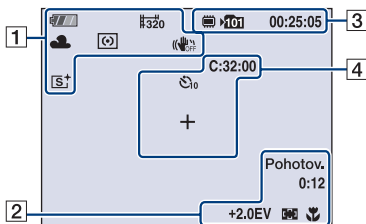
Indikátory na displeji

Při každém stisknutí tlačítka ▲ (DISP) se displej změní (strana 13).

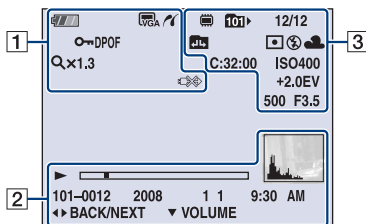
Při fotografování



Při snímání videoklipů



Při přehrávání



1

	Zbývající kapacita akumulátoru
	Varování při nízké kapacitě akumulátoru
	Velikost snímku
	Ovladač režimů/Nabídka (Volba scény)
	Ovladač režimů
	Vyvážení bílé
	Režim Série/ režim Bracket
	Režim měření
	Detekce obličejů
	SteadyShot
	Varování před ořezy
	Transfokace
	Barevný režim
	Připojení PictBridge
	Chránit
	Hlasitost
	Značka tiskové objednávky (DPOF)
	Transfokace
	Připojení PictBridge
	Kontrast
	Ostrost

2

	Režim ručního nastavení expozice
● RETURN ● SET	Nápověda k funkcím Ruční expozice
1.0m	Přednastavitelná vzdálenost ostření
●	Zámek AE/AF
ISO400	Číslo ISO
NR	NR s pomalou závěrkou
125	Rychlost závěrky
F3.5	Hodnota clony
+2.0EV	Hodnota expozice
	Indikátor rámečku autofokusu
	Makro
	Přehrávání
	Proužek přehrávání
Pohotov. NAHR	Pohotovostní režim/ nahrávání videoklipu
0:12	Čas záznamu (minuty : vteřiny)
	Histogram • se zobrazí, je-li zobrazování histogramu vypnuto.
101-0012	Číslo složky-souboru
2008 1 1 9:30 AM	Datum a čas vytvoření přehrávaného snímku
● STOP ● PLAY	Nápověda k funkcím přehrávání snímků
◀▶ BACK/ NEXT	Výběr snímků
▼ VOLUME	Nastavení hlasitosti

3

	Média pro záznam/ přehrávání („Memory Stick Duo“, vnitřní paměť)
101	Složka pro nahrávání

101	Složka pro přehrávání
96	Počet nahrávání snímků
12/12	Číslo snímku/počet snímků nahraných ve vybrané složce
00:25:05	Čas záznamu (hodiny : minuty : vteřiny)
	Změna složky
	Iluminátor AF
	Redukce červených očí
	Režim měření
	Režim blesku
	Nabíjení blesku
AWB	Vyvážení bílé
C:32:00	Zobrazení vnitřní diagnostiky
ISO400	Hodnota ISO
+2.0EV	Hodnota expozice
500	Rychlost závěrky
F3.5	Hodnota clony
Dc Df Dw	Předsádka

4

C:32:00	Zobrazení vnitřní diagnostiky
	Samospoušť
	Rámeček autofokusu
+	Nitkový kříž jednobodového měření expozice
	Histogram

CZ

Výdrž akumulátorů a kapacita paměti

Výdrž akumulátorů a počet snímků, které lze nahrát či prohlížet

Čísla uvedená v tabulce platí pro plně nabitý modul akumulátoru (je součástí dodávky) používaný za teploty 25 °C. Čísla uvedená pro snímky k nahrání jsou přibližná a dovolují změny „Memory Stick Duo“ dle potřeby. Nezapomeňte, že skutečné hodnoty mohou být menší než je uvedeno v tabulce, záleží na konkrétních podmínkách.

Při fotografování

Výdrž akumulátoru (min.)	Počet snímků
Přibl. 155	Přibl. 310

- Fotografování za následujících podmínek:
 - [Nahr. režim] je nastaveno na [Normální].
 - [Režim AF] je nastaveno na [Jeden].
 - [SteadyShot] je nastaveno na [Snímání].
 - Fotografování vždy po 30 sekundách.
 - Transfokace je střídavě nastavována mezi polohami W a T.
 - Použití blesku pro každý druhý snímek.
 - Vypnutí a zapnutí po každých deseti snímcích.
- Metoda měření je založena na standardu CIPA.
(CIPA: Camera & Imaging Products Association)
- Počet snímků/životnost akumulátorů se nemění, nezáleží na velikosti snímku.

Při prohlížení fotografií

Výdrž akumulátoru (min.)	Počet snímků
Přibl. 370	Přibl. 7400

- Zobrazování jednotlivých snímků v intervalu cca 3 sekund

Poznámky k modulu akumulátoru

- Kapacita akumulátoru se častým užíváním a postupem času snižuje.
- Životnost akumulátoru a počet snímků které lze zaznamenat nebo sledovat se snižují za těchto podmínek:
 - Nízká okolní teplota.
 - Časté použití blesku.
 - Časté vypínání a zapínání fotoaparátu.
 - Časté používání transfokátoru.
 - Zvýšení jasu podsvícení LCD displeje.
 - [Režim AF] je nastaveno na [Monitor].
 - [SteadyShot] je nastaveno na [Pokrač.].
 - Málo zbývajících energie v akumulátoru.
 - [Detekce obličejů] je nastaveno na [Zap.].

Množství fotografií a délka videoklipů, které lze nahrát

Počet snímků a délka videoklipů se mohou měnit podle okolností při jejich pořizování.

- I v případě, že je kapacita paměťového média stejná jako na tabulce níže, může se počet snímků a délka videoklipů lišit.
- Velikost snímku lze vybrat z nabídky (str. 18, 19).

Přibližný počet snímků, které lze nahrát.

(Jednotky: snímky)

Kapacita Velikost	Vnitřní paměť	„Memory Stick Duo“ naformátovaná v tomto fotoaparátu						
	Přibl. 31 MB	128 MB	256 MB	512 MB	1 GB	2 GB	4 GB	8 GB
8M	10	40	72	150	306	618	1223	2457
3:2	10	40	72	150	306	618	1223	2457
5M	13	51	92	191	390	787	1557	3127
3M	21	82	148	306	626	1262	2498	5017
VGA	202	790	1428	2941	6013	12120	23980	48160
16:9	33	133	238	490	1002	2020	3997	8027

- Uvedený počet snímků platí pro případ nastavení [Nahr. režim] na [Normální].
- Je-li počet zbývajících snímků větší než 9 999, zobrazí se indikátor „>9999“.
- Pokud byl snímek pořízen starším modelem Sony a je prohlížen na fotoaparátu, může se zobrazit v jiné než původní velikosti.

Přibližný zbývajících čas nahrávání videoklipů

Čísla v tabulce uvedené níže ukazují přibližnou maximální délku nahrávacího času získaného sečtením délky všech videoklipů. Maximální délka nepřezítého nahrávání je cca 10 minut.

(Jednotky: hodiny : minuty : sekundy)

Kapacita Velikost	Vnitřní paměť	„Memory Stick Duo“ naformátovaná v tomto fotoaparátu						
	Přibl. 31 MB	128 MB	256 MB	512 MB	1 GB	2 GB	4 GB	8 GB
640(Lepší)	–	–	0:02:50	0:06:00	0:12:30	0:25:10	0:49:50	1:40:20
640(Standard)	0:01:30	0:05:50	0:10:40	0:22:00	0:45:00	1:30:50	2:59:50	6:01:10
320	0:06:00	0:23:40	0:42:50	1:28:10	3:00:20	6:03:30	11:59:30	24:04:50

- Videoklipy s velikostí [640(Lepší)] lze nahrávat jen na karty „Memory Stick PRO Duo“.
- Tento fotoaparát nepodporuje nahrávání nebo přehrávání videoklipů v kvalitě HD.

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 **Inicializujte nastavení (strana 17).**

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

Vezměte laskavě na vědomí, že odesláním fotoaparátu k opravě souhlasíte s tím, že pracovníci servisu mohou při opravě zobrazit obsah vnitřní paměti fotoaparátu a hudební soubory.

CZ

Modul akumulátoru a napájení

Modul akumulátoru nelze nabít.

- Vložte modul akumulátoru správně stisknutím páčky pro vysunutí modulu (strana 8).

Nelze zapnout fotoaparát.

- Po vložení modulu akumulátoru do fotoaparátu chvíli potrvá, než se fotoaparát zapne.
- Vložte modul akumulátoru správně (strana 8).
- Modul akumulátoru je vybitý. Vložte nabitý modul akumulátoru (strana 7).
- Modul akumulátoru je na konci své životnosti. Vyměňte jej za nový.
- Použijte doporučený modul akumulátoru.

Napájení se náhle vypne.

- 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 (strana 10).
- Modul akumulátoru je na konci své životnosti. Vyměňte jej za nový.

Indikátor zbývajících kapacity je nesprávný.

- Tento jev se objevuje při používání fotoaparátu v extrémně teplém nebo studeném prostředí.
- Mezi aktuální zbývajících kapacitou a indikátorem zbývajících kapacity vznikla neshoda. Pro napravení indikace modul akumulátoru zcela vybijte a poté jej dobijte.
- Modul akumulátoru je vybitý. Vložte nabitý modul akumulátoru (strana 7).
- Modul akumulátoru je na konci své životnosti. Vyměňte jej za nový.

Modul akumulátoru nelze nabít.

- Modul akumulátoru nelze nabíjet pomocí napájecího adaptéru (není součástí dodávky).

Fotografování/snímání videoklipů

Nelze nahrávat snímky.

- Zkontrolujte volnou kapacitu vnitřní paměti nebo karty „Memory Stick Duo“ (strana 25). Jsou-li plné, proveďte některý z následujících kroků:
 - Vymažte nepotřebné snímky (strana 14).
 - Vyměňte kartu „Memory Stick Duo“.
- Nelze nahrávat snímky při nabíjení blesku.
- Při fotografování nastavte ovladač režimů do jiné polohy než .
- Při natáčení videoklipů nastavte ovladač 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“.

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

- Dochází k rozmazání snímku a na snímku se objevují bílé, černé, červené nebo purpurové pruhy. Toto nemá vliv na nahraný snímek.

Prohlížení snímků

Nelze přehrát snímky.

- Stiskněte tlačítko  (strana 14) (Přehrávání).
- Název složky/souboru byl v počítači změněn.
- Sony nezaručuje správné přehrávání snímků na fotoaparátu pokud byly upraveny na počítači nebo pořízeny jiným fotoaparátem.
- Fotoaparát je v režimu USB. Zrušte spojení USB.

Upozornění

Nepoužívejte/neukládejte fotoaparát na těchto místech

- Na extrémně horkém, studeném nebo vlhkém místě
Na místech, jako je automobil zaparkovaný na slunci, se může deformovat tělo fotoaparátu, což může způsobit jeho poruchu.
- Na přímém slunci nebo v blízkosti topného tělesa
Tělo fotoaparátu se může zbarvit nebo deformovat, což může způsobit poruchu.
- Na místech vystavených silným vibracím
- V blízkosti silného magnetického pole
- Na písku nebo na prášných místech
Dbejte, aby do fotoaparátu nepronikl písek ani prach. Může dojít k poruše funkčnosti, v některých případech neopravitelné.

Čištění

Čištění LCD displeje

Očistěte povrch displeje od prachu, otisků prstů apod. soupravou k čištění LCD (není součástí dodávky).

Čištění objektivu

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

Čištění krytu fotoaparátu

Kryt fotoaparátu otřete jemně navlženým 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 vlněm.

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 budete fotografovat s vlhkostí stále neodpařenou, vemte na vědomí, že snímky nebudou čisté.

Interní dobijecí záložní akumulátor

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

Tento dobijecí 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 dobijecí akumulátor dobítý dříve, než fotoaparát použijete.

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

Způsob dobíjení interního dobijecího záložního akumulátoru

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

Technické údaje

Fotoaparát

[Systém]

Snímač: 7,18 mm (1/2,5") barevný CCD, filtr primárních barev

Celkový počet pixelů fotoaparátu:
Přibližně 8 286 000 pixelů

Efektivní počet pixelů fotoaparátu:
Přibližně 8 083 000 pixelů

Objektiv: Carl Zeiss Vario-Tessar s 10×
transfokátorem $f = 6,3 - 63$ mm
(38 - 380 mm (ekvivalent 35 mm filmu))
F3,5 (W) - 4,4 (T)

Řízení expozice: Automatická expozice,
Výběr scény (9 režimů)

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

Formát dat (kompatibilní s DCF):
Statické snímky: kompatibilní s Exif Ver.
2.21 Vyhovající standartu JPEG, DPOF
kompatibilní
Videoklipy: kompatibilní s MPEG1
(monofonní)

Záznamové médium: interní paměť (přibl.
31 MB), karta „Memory Stick Duo“

Blesk: Rozsah blesku (citlivost ISO
(doporučená hodnota expozice) nastavena
na Auto): přibl. 0,2 až 7,0 m (W)/přibl. 0,9
až 5,6 m (T)

[Vstupní a výstupní konektory]

Víceúčelový konektor:
Výstupní videosignál
Zvukový výstup (monofonní)
Komunikace přes USB

Komunikace přes USB: Hi-Speed USB
(kompatibilní s USB 2.0)

[LCD displej]

LCD panel: 7,5 cm (3,0") podsvícení TFT
Celkový počet bodů: 230 400 (960 × 240)

[Napájení, všeobecně]

Napájení: Modul akumulátoru NP-BG1, 3,6 V
Napájecí adaptér AC-LS5K (není součástí
dodávky), 4,2 V

Spotřeba energie (během fotografování):
0,97 W

Provozní teplota: 0 až 40°C

Skladovací teplota: -20 až +60°C

Rozměry: 106,0 × 68,5 × 48,9 mm (Š/V/H, bez
vyčnívajících částí)

Hmotnost: přibl. 381 g (včetně modulu
akumulátoru NP-BG1, řemínku,
adaptačního kroužku, krytu objektivu
atd.)

Mikrofon: monofonní

Reproduktor: monofonní

Tisk Exif: kompatibilní

PRINT Image Matching III: kompatibilní

PictBridge: kompatibilní

Nabíječka akumulátorů BC-CSGB/ BC-CSGC

Požadavky na napájení: 100 V až 240 V stř.,
50/60 Hz, 2,6 W (BC-CSGB)/
2 W (BC-CSGC)

Výstupní napětí: 4,2 V ss, 0,25 A

Provozní teplota: 0 až 40°C

Skladovací teplota: -20 až +60°C

Rozměry: přibl. 62 × 24 × 91 mm (Š/V/H)

Hmotnost: přibl. 75 g

Modul akumulátoru NP-BG1

Použitý akumulátor: lithium-iontové články

Maximální napětí: 4,2 V ss

Jmenovité napětí: 3,6 V ss

Kapacita: 3,4 Wh (960 mAh)

Konstrukce a technické parametry mohou být
změněny bez předchozího upozornění.

Ochranné známky

- **Cyber-shot**, „Cyber-shot“ jsou ochranné známky Sony Corporation.
- „Memory Stick“ , „Memory Stick PRO“, **MEMORY STICK PRO**, „Memory Stick Duo“, **MEMORY STICK DUO**, „Memory Stick PRO Duo“, **MEMORY STICK PRO DUO**, „Memory Stick PRO-HG Duo“, **MEMORY STICK PRO-HG DUO**, „Memory Stick Micro“, „MagicGate“, a **MAGIC GATE** jsou ochranné známky společnosti Sony Corporation.
- Microsoft, Windows, Windows Vista a DirectX jsou registrované ochranné známky nebo ochranné známky společnosti Microsoft Corporation ve Spojených státech amerických a v dalších zemích.
- Macintosh, Mac OS, iMac, iBook, PowerBook, Power Mac a eMac jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Apple Inc.
- Intel, MMX, a Pentium jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Intel Corporation.
- Adobe a Reader jsou registrované ochranné známky nebo ochranné známky společnosti Adobe Systems Incorporated ve Spojených státech a dalších zemích.
- Tento návod obsahuje dále názvy systémů a produktů, které jsou většinou ochrannými nebo registrovanými známkami svých autorů či výrobců. Známkami TM nebo ® se v tomto návodu však neuvádějí ve všech případech.

Dodatkowe informacje o tym produkcie i odpowiedzi na najczęściej zadawane pytania są na naszej internetowej stronie Obsługi Klienta.

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

