

SONY®

Cyber-shot

Digital Still Camera

Instrukcja obsługi

PL

Návod k obsluze

CZ

DSC-S500



MEMORY STICK™



Przed rozpoczęciem używania aparatu należy dokładnie przeczytać niniejszą instrukcję oraz „Podręcznik aparatu Cyber-shot” (PDF) znajdujący się na dysku CD-ROM (w zestawie) i zachować je do wykorzystania w przyszłości.


Než začnete přístroj používat, přečtete si pečlivě tuto příručku a „Příručku k produktu Cyber-shot“ (PDF) na disku CD-ROM (příložen) a ponechte si ji pro případné další použití.

Dotatkowe informacje o tym produkcji 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/>

Znaki towarowe

- **Cyber-shot** jest znakiem towarowym Sony Corporation.
- „Memory Stick”, , „Memory Stick PRO”, **MEMORY STICK PRO**, „Memory Stick Duo”, **MEMORY STICK DUO**, „Memory Stick PRO Duo”, **MEMORY STICK PRO DUO**, „MagicGate” i **MAGIC GATE** są znakami towarowymi Sony Corporation.
- Microsoft, Windows i DirectX są zastrzeżonymi znakami towarowymi lub znakami towarowymi firmy Microsoft Corporation w Stanach Zjednoczonych i (lub) w innych krajach.
- Macintosh i Mac OS są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi Apple Computer, Inc.
- Intel, MMX i Pentium są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi Intel Corporation.
- Ponadto używane w instrukcji nazwy systemów i produktów są zwykle znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi odpowiednich twórców lub producentów. Jednakże w niniejszej instrukcji symbole TM i ® nie są zawsze używane.

Ostrzeżenie

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

Uwaga dla klientów w Europie

Urządzenie zostało przebadane i uznane za zgodne z wymaganiami dyrektywy EMC odnośnie używania przewodów połączeniowych krótszych niż 3 metry.

Uwaga

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

Uwaga

Jeśli ładunki statyczne albo pole elektromagnetyczne spowodują przerwanie transmisji danych, należy na nowo uruchomić używany program albo odłączyć i z powrotem podłączyć kabel komunikacyjny (USB, itp.).

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



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

Uwagi o korzystaniu z aparatu

Rodzaje kart „Memory Stick”, które mogą być używane (brak w zestawie)

Chipowym nośnikiem danych używanym w tym aparacie jest „Memory Stick Duo”. Dostępne są dwa rodzaje „Memory Stick”.

„Memory Stick Duo”: można używać karty „Memory Stick Duo” w tym aparacie.



„Memory Stick”: nie można używać karty „Memory Stick” w tym aparacie.



Nie można używać innych kart pamięci.

Używanie karty pamięci „Memory Stick Duo” w urządzeniu zgodnym z „Memory Stick”

Karta „Memory Stick Duo” może być używana po włożeniu jej w adapter Memory Stick Duo (brak w zestawie).



Adapter Memory Stick Duo

Brak odszkodowania za zawartość nagrania

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

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

- Nie wolno wylączyć aparatu ani wyjmować z niego baterii lub karty pamięci „Memory Stick Duo”, gdy świeci lampka aktywności, ponieważ może to spowodować uszkodzenie danych zapisanych w pamięci wewnętrznej lub na karcie pamięci „Memory Stick Duo”. Zawsze należy chronić dane, wykonując ich kopie zapasowe.

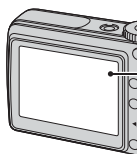
Uwagi o nagrywaniu/ odtwarzaniu

- Ten aparat nie jest odporny na pyły, na ochłapanie, ani nie jest wodoszczelny.
- Przed przystąpieniem do rejestrowania wydarzeń niepowtarzalnych należy wykonać próbny zapis, aby upewnić się, że aparat działa prawidłowo.
- Należy uważać, aby nie zamoczyć aparatu. Woda wewnątrz aparatu może spowodować uszkodzenie, które w niektórych przypadkach może być nienaprawialne.
- Nie celować aparatem w stronę słońca lub innego źródła jasnego światła. Może to spowodować awarię aparatu.
- Nie używać aparatu w miejscach występowania silnych fal radiowych lub promieniowania. Poprawna rejestracja lub odtwarzanie może nie być możliwe.
- Używanie aparatu w miejscach piaszczystych lub zapyłonych może doprowadzić do awarii.
- Jeśli nastąpi skroplenie wilgoci, przed użyciem aparatu należy je usunąć (str. 6).

- Nie potrząsać aparatem ani go nie uderzać. Może to spowodować nie tylko nieprawidłowości w działaniu i uniemożliwić rejestrowanie obrazów, ale również być przyczyną nienaprawialnych uszkodzeń urządzenia rejestrującego lub spowodować uszkodzenie, a nawet utratę danych zdjęciowych.
- Wyczyścić lampę błyskową przed użyciem. Ciepło błysku może powodować, iż kurz na powierzchni lampy ulegnie przebarwieniu lub przyłgnie do powierzchni lampy, skutkując niewystarczającą emisją światła.

Uwagi o ekranie LCD i obiektywie

- Do produkcji ekranu LCD użyto bardzo precyzyjnych technologii, dzięki czemu ponad 99,4% pikseli jest sprawnych. Jednakże na ekranie LCD mogą się stale pojawiać małe czarne i/lub jasne punkty (białe, czerwone, niebieskie lub zielone). Występowanie tych punktów jest normalnym efektem procesu produkcyjnego i w żaden sposób nie wpływa na nagranie.



Punkty czarne, białe, czerwone, niebieskie i zielone

- Narazanie ekranu LCD lub obiektywu na działanie promieni słonecznych przez dłuższy czas może być przyczyną usterki. Zachować ostrożność, kładąc aparat w pobliżu okna lub na dworze.
- Nie należy naciskać ekranu LCD. Ekran może utracić kolor, co może być przyczyną wadliwego funkcjonowania.
- W niskiej temperaturze może wystąpić smużenie obrazów na ekranie LCD. Nie jest to usterka.
- Aparat jest wyposażony w elektryczny obiektyw zoom. Należy uważać, aby nie uderzyć obiektywu ani za mocno go nie naciskać.

O zgodności danych obrazu

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

Ostrzeżenie dotyczące praw autorskich

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

Zdjęcia wykorzystane w instrukcji

Przykładowe zdjęcia znajdujące się w instrukcji są reprodukcjami, a nie faktycznymi zdjęciami wykonanymi za pomocą tego właśnie aparatu.

Nie należy używać/ przechowywać aparatu w następujących miejscach

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

O czyszczeniu

Czyszczenie ekranu LCD

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

Czyszczenie obiektywu

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

Czyszczenie powierzchni aparatu

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

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

O temperaturze pracy

Aparat jest zaprojektowany pod kątem działania w temperaturach w zakresie od 0°C do 40°C. (W przypadku baterii alkalicznych/Oxy Nickel Primary Battery z tlenku niklu zakres temperatury wynosi od 5°C do 40°C). Fotografowanie w wyjątkowo zimnych lub gorących miejscach, w których temperatury przekraczają podany zakres, nie jest zalecane.

Skraplanie wilgoci

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

Wilgoć może łatwo się skroplić, gdy:

- Aparat zostanie przyniesiony z zimnego miejsca, na przykład stoku narciarskiego, do mocno nagrzanego pomieszczenia.
- Aparat zostanie zabrany z klimatyzowanego pomieszczenia lub samochodu na dwór w czasie upału.

Jak zapobiegać skraplaniu się wilgoci

Przenosząc aparat z miejsca zimnego do ciepłego, włóż go do plastikowej torby, szczelnie ją zamknąć i pozostawić aparat w ten sposób na około godzinę, aby przystosował się do nowych warunków.

Jeśli nastąpi skroplenie wilgoci

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

O wewnętrznym, wbudowanym akumulatorze

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

Ten akumulator jest stale ładowany przez cały czas korzystania z aparatu. Jeśli jednak aparat jest używany tylko przez krótkie okresy, stopniowo się on rozładowuje, a gdy nie jest używany przez jeden tydzień, akumulator ulega całkowitemu rozładowaniu. W takim przypadku trzeba naładować akumulator przed ponownym użyciem aparatu.

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

Metoda ładowania wbudowanego akumulatora

Włóż do aparatu naładowane akumulatory i pozostaw aparat wyłączony na co najmniej 24 godziny.

Spis treści

Uwagi o korzystaniu z aparatu	4
-------------------------------------	---

Przygotowanie 8

Sprawdź elementy wyposażenia (w zestawie).....	8
Włóż baterie.....	8
Włóż kartę pamięci „Memory Stick Duo” (brak w zestawie)	10
Pierwsze kroki	11

Łatwe wykonywanie zdjęć (Tryb automatycznej regulacji) 14

Wyświetlanie/usuwanie zdjęć 18

Drukowanie zdjęć 20

Rozwiązywanie problemów 23

Inne 26

Obsługiwane systemy operacyjne umożliwiające połączenie za pomocą portu USB oraz korzystanie z oprogramowania (w zestawie).....	26
Wyświetlanie „Podręcznika aparatu Cyber-shot”	26
Dane techniczne.....	27
Elementy aparatu	28
Wskaźniki na ekranie	29

Korzystanie z dodatkowych funkcji podczas nagrywania lub odtwarzania przy użyciu menu

Wybieranie odpowiedniego ustawienia

Współpraca z komputerem i drukarką

Problemy w czasie korzystania z aparatu



Patrz „Podręcznik aparatu Cyber-shot” (PDF).



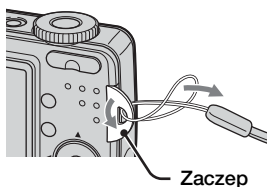
Sprawdź elementy wyposażenia (w zestawie)

Lista elementów wyposażenia (w zestawie)

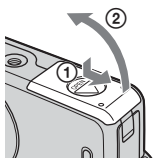
- Baterie alkaliczne LR6 (rozmiar AA) (2)
- Kabel A/V (1)
- Kabel USB (1)
- Pasek na rękę (1)
- Dysk CD-ROM (Cyber-shot oprogramowanie, „Podręcznik aparatu Cyber-shot”) (1)
- Instrukcja obsługi aparatu cyfrowego „Instrukcja obsługi” (niniejsza instrukcja) (1)

Zamocuj pasek na nadgarstek

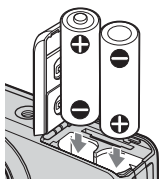
Aparat jest precyzyjnym urządzeniem. Należy uważać, aby go nie uderzyć ani nie wywołać nacisku na obiektyw lub ekran LCD. Załóż pasek, aby zapobiec uszkodzeniu aparatu przez upuszczenie itp.



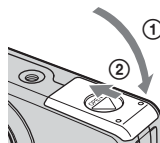
Włóż baterie



Naciskając przycisk OPEN, otwórz pokrywę baterii/karty „Memory Stick Duo”.



Włóż baterie, zwracając uwagę na prawidłowe położenie biegunów (+/-).



Zamknij pokrywę baterii/karty „Memory Stick Duo”.

Aby wyjąć baterie

Trzymaj aparat pokrywą baterii/„Memory Stick Duo” skierowaną w dół, a następnie otwórz pokrywę baterii/„Memory Stick Duo” i wyjmij baterie. Należy uważać, aby nie upuścić baterii.

Baterie które mogą i nie mogą być używane w tym aparacie

Rodzaj baterii	w zestawie	zgodne	ładowalne
Baterie alkaliczne LR6 (rozmiar AA)	○	○	–
Akumulatorki nikielowo-wodorkowe HR 15/51:HR6 (rozmiar AA)*	–	○	○
Oxy Nickel Primary Battery ZR6 (rozmiar AA)	–	○	–
Baterie manganowe**	–	–	–
Baterie litowe**	–	–	–
Baterie nikielowo-kadmowe**	–	–	–

* NH-AA-2DB typu „twin pack”, itp.






**Działanie nie może być gwarantowane gdy spada napięcie lub występują inne problemy, spowodowane własnościami baterii.

OSTRZEŻENIE

Niewłaściwe obchodzenie się z baterią może doprowadzić do jej wybuchu lub wycieku. Baterii nie wolno ponownie ładować, demontować ani wrzucać do ognia. Należy sprawdzić datę ważności (miesiąc i rok) podawaną na bateriach.

Aby sprawdzić pozostały czas pracy baterii

Naciśnij przycisk POWER, aby włączyć aparat i sprawdzić pozostały czas na ekranie LCD.

Wskaźnik pozostałego czasu pracy baterii					
Pozostałe wskazówki dotyczące użytkowania baterii	Moc baterii jest wystarczająca	Bateria rozładowana do połowy	Niski poziom naładowania baterii, nagrywanie/ odtwarzanie zostanie niebawem przerwane.	Wymień baterie na nowe.	Miga wskaźnik ostrzeżenia.

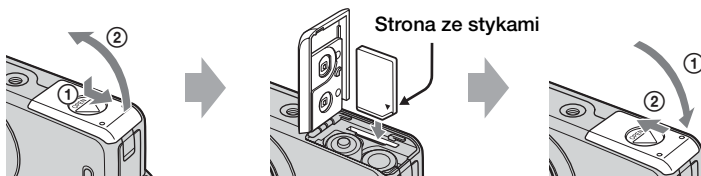
- W pewnych okolicznościach wskaźnik pozostałego czasu pracy baterii pokazuje błędne informacje.
- Podczas korzystania z baterii alkalicznych lub Oxy Nickel Primary Battery (nie należą do wyposażenia) wyświetlana informacja o pozostałym czasie pracy może być niedokładna.

Czas pracy baterii i liczba obrazów, które można zarejestrować (podczas wykonywania zdjęć)

Bateria	Liczba zdjęć (przybliżona)	Czas pracy baterii (w minutach) (przybliżona)
alkaliczna	60	30
NH-AA-DB (Ni-MH)	350	170

- Metoda pomiaru oparta jest na standardach CIPA. (CIPA – Camera & Imaging Products Association)
- Wartości pokazane dla baterii alkalicznych są określone w oparciu o normy handlowe i nie mają zastosowania do wszystkich baterii alkalicznych w każdych warunkach. Wartości te mogą się różnić zależnie od producenta/typu baterii, warunków zewnętrznych, konfiguracji produktu itp.
- Baterie alkaliczne (w zestawie) są przeznaczone wyłącznie do przetestowania pracy urządzenia. Aby korzystać z aparatu, może wystąpić konieczność zakupu dodatkowych baterii.

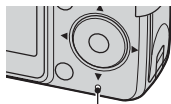
Włóż kartę pamięci „Memory Stick Duo” (brak w zestawie)



Wsuń kartę „Memory Stick Duo” do końca aż zostanie zatrzaśnięta we właściwej pozycji.

Aby wyjąć kartę „Memory Stick Duo”

Otwórz pokrywę baterii/karty „Memory Stick Duo”, a następnie naciśnij raz kartę „Memory Stick Duo”.



 Lampka aktywności

Gdy świeci lampka aktywności

Nie należy nigdy otwierać pokrywę baterii/karty „Memory Stick Duo” ani wyłączać zasilania. Może to spowodować uszkodzenie danych.

Aparat jest wyposażony w pamięć wewnętrzną o pojemności około 25 MB. Jednakże zalecane jest zakupienie karty „Memory Stick Duo”. Można używać wyłącznie kart typu „Memory Stick Duo”.

W poniższej tabeli podano szacunkowe liczby zdjęć i długości filmów, jakie można nagrać na karcie pamięci „Memory Stick Duo” o różnej pojemności, aby użytkownik mógł zdecydować, którą kartę powinien zakupić.

Łączna liczba zdjęć (jakość obrazu [Wys jakość].)

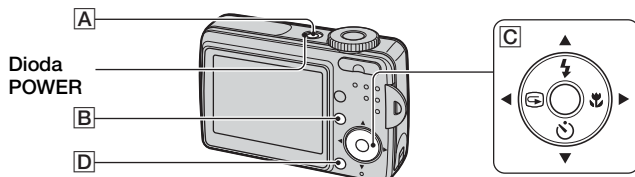
(jednostki: zdjęcia)

Pojemność Rozmiar	Pamięć wewnętrzna	64 MB	128 MB	256 MB	512 MB
6M	7	21	42	77	157
3:2	7	21	42	77	157
3M	15	41	82	148	302
2M	25	66	133	238	484
VGA (E-mail)	152	394	790	1428	2904

Czas nagrywania filmów

(jednostki: godziny : minuty : sekundy)

Pojemność Rozmiar	Pamięć wewnętrzna	64 MB	128 MB	256 MB	512 MB
320 × 240	0:01:20	0:03:20	0:06:40	0:12:50	0:25:20


Pierwsze kroki**Włącz/wyłącz zasilanie**



Aby włączyć zasilanie, naciśnij przycisk POWER (A). Zaświeci dioda POWER.

Aby wyłączyć zasilanie, naciśnij ponownie przycisk POWER. Zgaśnie dioda POWER.

- Podczas włączania zasilania nie należy dotykać obiektywu w chwili, gdy następuje otwarcie pokrywy i wysunięcie obiektywu. Nie należy także pozostawiać na dłuższy czas aparatu z wysuniętym obiektywem i wyłączonym zasilaniem. Może to spowodować niewłaściwe działanie aparatu.
- Jeśli aparat jest zasilany przy użyciu baterii i nie jest używany przez około 3 minuty, następuje automatyczne wyłączenie aparatu w celu uniknięcia zużycia baterii (funkcja automatycznego wyłączenia zasilania).

Ustawienie lub zmiana daty i godziny

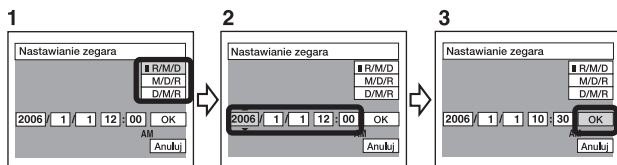
Najpierw należy przejść do menu  (Nastaw) i wybrać opcję [Nastaw zegar].

- 1 Naciśnij przycisk MENU (B), aby wyświetlić menu.**
- 2 Po naciśnięciu elementu ► przycisku sterowania (C) przejdź do opcji  (Nastaw), a następnie ponownie naciśnij przycisk ►.**
- 3 Wybierz opcję  (Nastaw2) za pomocą przycisku ▼, a następnie naciśnij przycisk ►.**
- 4 Wybierz opcję [Nastaw zegar] za pomocą przycisku ▼, a następnie naciśnij przycisk ►.**
- 5 Za pomocą przycisku ▲ wybierz opcję [OK], a następnie naciśnij przycisk ●.**

Teraz można ustawić datę i godzinę.

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



• Aby anulować, wybierz opcję [Anuluj] i naciśnij przycisk ●.



Aby wyłączyć ekran menu (Nastaw)







Naciśnij przycisk MENU.





Zmiana ustawienia języka

Po wykonaniu kroków **1** i **2** w sekcji „Ustawienie lub zmiana daty i godziny” otwórz ekran  (Nastaw), wybierz opcję [Język] w sekcji  (Nastaw1), a następnie wybierz odpowiedni język.

Wybieranie rozmiaru fotografii

Fabryczne ustawienie rozmiaru obrazu to [6M]. W wypadku tego ustawienia wymagana jest większa pojemność pamięci i zastosowanie go powoduje zmniejszenie liczby obrazów, które można zarejestrować. Dostosuj ustawienie rozmiaru obrazu do rzeczywistych potrzeb.

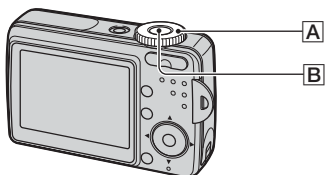
- 1 Naciśnij przycisk  /  (Rozmiar obrazu) (D).
- 2 Wybierz obraz za pomocą przycisku  /  (C).
- 3 Naciśnij przycisk  /  (Rozmiar obrazu), aby zakończyć modyfikowanie ustawień.

Rozmiar obrazu	Wskazówki	Liczba zdjęć	Drukowanie
6M (2816 × 2112) (ustawienie domyślne)	Do drukowania w formacie A4 lub zdjęć o wysokiej rozdzielczości w formacie A5	<p>Mniej</p>  <p>↑ ↓</p>  <p>Więcej</p>	<p>Wys. jakość</p>  <p>↑ ↓</p>  <p>Gorsza</p>
3:2 (2816 × 1872)*			
3M (2048 × 1536)			
2M (1632 × 1224)			
VGA (E-mail) (640 × 480)	Do drukowania na papierze o formacie pocztówkowym Do zapisywania większej liczby obrazów Do wykonywania zdjęć, które będą dołączane do wiadomości e-mail lub umieszczane na stronach internetowych		

* Obrazy są rejestrowane w proporcjach 3:2, takich samych, jak papier fotograficzny do wydruku, pocztówki itp.

- Liczba zdjęć, które można zapisać, różni się zależnie od wybranego rozmiaru obrazu.

Łatwe wykonywanie zdjęć (Tryb automatycznej regulacji)



Przytrzymaj aparat



Ustaw obiekt na środku pola ustawiania ostrości


Jak uniknąć rozmazania

Trzymaj aparat mocno obiema rękami, przyciskając ramiona do tułowia. Położenie aparatu można również ustabilizować, opierając się plecami o drzewo lub ścianę budynku. Przydatne może być też użycie statywu. W słabo oświetlonych pomieszczeniach zaleca się również używanie lampy błyskowej.

Wykonywanie zdjęcia

1 Wybierz tryb (A).

Zdjęcia: Wybierz .

Film: Wybierz .

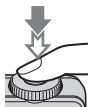
2 Naciśnij spust migawki (B).

Zdjęcia:

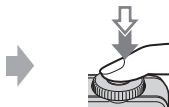
Naciśnij i przytrzymaj do połowy, aby ustawić ostrość.

Wskaźnik blokady AE/AF
Miga → świeci się/
słychać sygnał

Naciśnij do końca.
Rozlega się dźwięk migawki.



Ramka pola AF



Film:

Naciśnij do końca.



- Aby zatrzymać nagrywanie, naciśnij ponownie spust migawki do końca.

Wykonywanie zdjęcia przy użyciu zoomu

Przygotowując kadr, naciśnij przycisk T (teleobiektyw), aby zwiększyć zbliżenie lub przycisk W (obiektyw szerokokątny), aby zmniejszyć zbliżenie.



- Nie można zmieniać skali zbliżenia w czasie nagrywania filmu.
- Gdy skala zbliżenia jest większa niż 3x, używana jest funkcja [Zoom cyfrowy].



Wykonywanie zdjęcia przy użyciu pokrętła trybu pracy

- 1 Ustaw pokrętło trybu pracy w wybranym trybie fotografowania.
- 2 Naciśnij spust migawki.

Tryb automatycznej regulacji (AR)

Reguluje ustawienia automatycznie w celu umożliwienia łatwego wykonywania zdjęć.

Tryby selekcji sceny (M, P, S, A, L, B, M, O)

Umożliwiają wykonywanie zdjęć przy użyciu odpowiedniego wstępnie zaprogramowanego ustawienia dla sceny.

Poniższe tryby są dopasowane do odpowiednich warunków sceny.



Zmierzch*

Pozwala na uchwycenie ciemnego otoczenia w zdjęciach nocnych odległych obiektów.



Portret-zmierzch*

Do portretów wykonywanych w ciemnych miejscach.



Plaża

Pozwala na uchwycenie niebieskiego koloru wody w scenach przedstawiających plażę itp.



Pejzaż

Do pejzaży itp. z odległymi obiektami.



Świece*

Pozwala na uchwycenie atmosfery scen ze światłem świec.



Delikatne zdjęcie

Do wykonywania delikatnych portretów, zdjęć kwiatów itp.

* Czas otwarcia migawki wydłuża się, dlatego zaleca się użycie statywu.

Fotografowanie w trybie Autoprogramu (P)

Umożliwia fotografowanie z automatyczną regulacją ekspozycji (zarówno czasu otwarcia migawki, jak i liczby przysłony). Można także wybrać różne ustawienia za pomocą menu.



Wykonywanie zdjęcia przy użyciu przycisku sterowania

Wybieranie trybu lampy błyskowej do zdjęć (⚡)

Przed wykonaniem zdjęcia wybierz odpowiedni tryb, naciskając kilkakrotnie część ▲ (⚡) przycisku sterowania.

Brak wskaźnika

Błyska, jeśli jest ciemno lub aparat jest ustawiony pod światło (ustawienie domyślne)



Błysk wymuszony włączony



Synchronizacja wolna (Błysk wymuszony włączony)

Przy słabym oświetleniu czas otwarcia migawki jest wydłużany w celu uchwycenia szczegółów tła znajdujących się poza zasięgiem błysku lampy.



Błysk wymuszony wyłączony

- Zasięg błysku lampy (gdy dla opcji [ISO] wybrano ustawienie [Auto])
Strona W: około 0,5 do 2,5 m
Strona T: około 0,5 do 2,0 m
- Lampa błyska dwa razy. Pierwszy błysk służy do ustawienia intensywności błysku.
- W czasie ładowania lampy błyskowej jest wyświetlany symbol

Fotografowanie w trybie zbliżenia (Makro) (🌿)

Przed wykonaniem zdjęcia naciśnij część ► (🌿) przycisku sterowania. Aby wyłączyć ten tryb, naciśnij ponownie przycisk ►.

- Zaleca się ustawienie zbliżenia do końca w stronę W.
- Zakres ostrości zmniejsza się i obiekt może nie znaleźć się całkowicie w zakresie ostrości.
- Zmniejsza się szybkość funkcji AF.

Najkrótsza odległość fotografowania od powierzchni obiektywu

Ustawienie do końca w stronę W: ok. 5 cm

Ustawienie do końca w stronę T: ok. 35 cm

Korzystanie z samowyzwalacza (⏻)

Przed wykonaniem zdjęcia wybierz odpowiedni tryb, naciskając kilkakrotnie część ▼ (⏻) przycisku sterowania.

Brak wskaźnika Bez użycia samowyzwalacza



Ustawienie 10-sekundowego opóźnienia samowyzwalacza



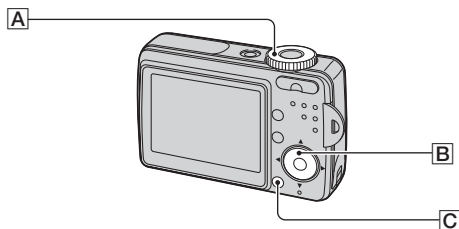
Ustawienie 2-sekundowego opóźnienia samowyzwalacza

Naciśnij spust migawki. Zacznie migać lampka samowyzwalacza, a do chwili zadziałania migawki będzie słycać sygnał dźwiękowy.

Aby wyłączyć samowyzwalacz, naciśnij ponownie przycisk ►.

- Aby zmniejszyć ryzyko rozmazania, należy używać 2-sekundowego opóźnienia samowyzwalacza.

Wyświetlanie/usuwanie zdjęć



Aby wyświetlić obrazy

- 1 Wybierz ► (A).
- 2 Wybierz obraz za pomocą przycisku ◀/▶ (B).
- 3 Tylko film: Naciśnij przycisk ● (B).

Przewijanie do tyłu/do przodu: ◀/▶ (Powrót do normalnego trybu odtwarzania: ●)

Zatrzymaj odtwarzanie: ●

- Dźwięk nie jest odtwarzany podczas odtwarzania filmu przy użyciu tego aparatu. Dźwięk można usłyszeć podczas wyświetlania filmu na komputerze lub w telewizorze.

Aby usunąć obrazy

- 1 Wyświetl obraz, który chcesz usunąć, a następnie naciśnij przycisk / (Kasowanie) (C).
- 2 Wybierz opcję [Kasuj] za pomocą przycisków ▲, a następnie naciśnij przycisk ● (B).

- Aby anulować operację usuwania, w kroku 2 wybierz opcję [Wyjdź], a następnie naciśnij przycisk ●.



Aby wyświetlić obraz przy użyciu przycisku sterowania (Szybki podgląd)

Można sprawdzić ostatnio wykonane zdjęcie.

Naciśnij element ◀ (⊞) przycisku sterowania.



Aby anulować, naciśnij ponownie ◀.





- Bezpośrednio po rozpoczęciu odtwarzania obraz może być nieostry.
- Aby usunąć obraz, naciśnij przycisk / (Kasowanie) i wybierz opcję [Kasuj] przy użyciu elementu ▲ przycisku sterowania, a następnie naciśnij przycisk ●.




Aby wyświetlić lub usunąć obraz przy użyciu przycisku zoom






Aby wyświetlić powiększony obraz (zoom w trakcie odtwarzania)



Podczas wyświetlania zdjęcia naciśnij przycisk , aby obejrzeć zbliżenie tego zdjęcia. Aby cofnąć operację zbliżenia, naciśnij przycisk .

Regulacja fragmentu: ///





















Anuluj zoom podczas odtwarzania: 

Wyświetlanie ekranu indeksu

Podczas wyświetlania zdjęcia naciśnij przycisk  (Indeks), a następnie wybierz obraz za pomocą przycisków ///.

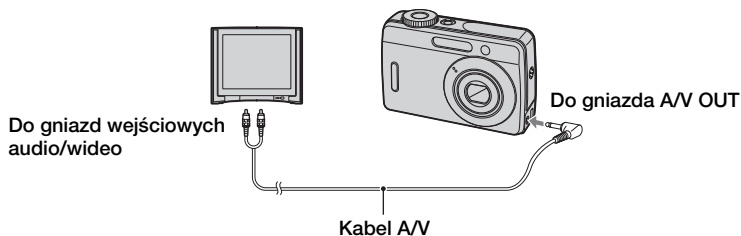
Aby powrócić do ekranu z pojedynczym obrazem, naciśnij przycisk . Aby wyświetlić następną (poprzedni) ekran indeksu, naciśnij przycisk .

Aby usunąć obrazy w trybie indeksu

- 1 Gdy wyświetlony jest ekran indeksu, naciśnij przycisk  /  i wybierz opcję [Wybierz] przy użyciu elementów / przycisku sterowania, a następnie naciśnij przycisk .
- 2 Za pomocą przycisków /// wybierz obraz, który chcesz usunąć, a następnie naciśnij przycisk , aby na wybranym obrazie wyświetlić oznaczenie  (Kasowanie).
- 3 Naciśnij przycisk  / .
- 4 Za pomocą przycisku  wybierz opcję [OK], a następnie naciśnij przycisk .
 - Aby usunąć wszystkie obrazy zapisane w danym folderze, w kroku 1 za pomocą przycisków / wybierz opcję [Wszyst. w tym katalogu] zamiast opcji [Wybierz], a następnie naciśnij przycisk .
 - Aby anulować wybór, wybierz obraz, który był uprzednio wybrany do usunięcia, a następnie naciśnij przycisk , aby usunąć z tego obrazu oznaczenie , które zostało dodane w kroku 2.

Wyświetlanie obrazów na ekranie odbiornika TV

Wykonane zdjęcia można obejrzeć na ekranie odbiornika TV. W tym celu aparat należy podłączyć do odbiornika TV.




Drukowanie zdjęć przy użyciu drukarki zgodnej ze standardem PictBridge

Zdjęcia można wydrukować nawet w przypadku braku dostępu do komputera, podłączając aparat bezpośrednio do drukarki zgodnej ze standardem PictBridge.



- Standard „PictBridge” jest oparty na standardzie CIPA. (CIPA — Camera & Imaging Products Association)

Uwagi:

- Nie można drukować plików filmowych.
- Jeżeli na ekranie aparatu przez około pięć sekund miga wskaźnik  (sygnalizacja błędu), należy sprawdzić podłączoną drukarkę.
- Więcej informacji dotyczących drukowania przy użyciu standardu PictBridge oraz drukowania zdjęć skopiowanych na komputer znajduje się w „Podręczniku aparatu Cyber-shot”.

Etap 1: Przygotowanie aparatu

Przygotuj aparat do podłączenia do gniazda USB drukarki.

- Zaleca się użycie baterii o wystarczającej pojemności, aby zapobiec wyłączeniu zasilania podczas drukowania.

1 Naciśnij przycisk MENU, aby wyświetlić menu.

2 Naciśnij część ► przycisku sterowania, aby wybrać opcję  (Nastaw).

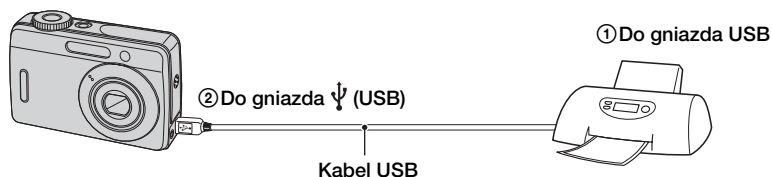
3 Wybierz  (Nastaw2) za pomocą przycisku ▼, a następnie wybierz opcję [Połącz USB] za pomocą przycisków ▲/▼/►.

4 Wybierz opcję [PictBridge] za pomocą przycisków ►/▲, a następnie naciśnij przycisk ●.

Tryb USB został skonfigurowany.

Etap 2: Podłączanie aparatu do drukarki

1 Podłącz aparat do drukarki.



2 Włącz aparat i drukarkę.

Jeśli włączony jest tryb wyświetlania, na ekranie pojawi się zdjęcie i menu druku.

Etap 3: Drukowanie

Po zakończeniu etapu 2 wyświetlane jest menu druku — bez względu na wybrane ustawienie pokrętki trybu pracy.

W poniższej procedurze przedstawiono sposób drukowania zdjęcia pojawiającego się na ekranie po podłączeniu kabla USB.

1 Wybierz opcję [To zdjęcie] za pomocą części ▲/▼ przycisku sterowania, a następnie naciśnij przycisk ●.

2 Za pomocą przycisków ▲/▼/◀/▶ wybierz ustawienia drukowania.

3 Wybierz opcję [OK] za pomocą przycisków ▼/▶, a następnie naciśnij przycisk ●.

Zdjęcie zostanie wydrukowane.

- Jeśli na ekranie pojawi się ikona  (Łączy PictBridge), nie należy odłączać kabla USB.

Aby wydrukować inne zdjęcia

Wybierz opcję [Wybierz] w etapie 1.

Drukowane są wszystkie wybrane zdjęcia.

- ① Za pomocą przycisków ◀/▶ wybierz zdjęcie, które chcesz wydrukować, a następnie naciśnij przycisk ●.

Na wybranym zdjęciu pojawi się oznaczenie ✓.

- Aby wybrać inne zdjęcia, należy powtórzyć tę procedurę.

- ② Za pomocą przycisku ▼ wybierz opcję [Drukuj], a następnie naciśnij przycisk ●.

Rozwiązywanie problemów

W przypadku problemów z aparatem należy spróbować poniższych rozwiązań.

1 Sprawdź informacje na stronach 23 do 25. Informacje dotyczące problemów, które nie zostały tam opisane można znaleźć w sekcji „Rozwiązywanie problemów” w „Podręczniku aparatu Cyber-shot”.

2 Wyjmij baterie, a następnie po około jednej minucie włóż je ponownie i włącz zasilanie.

3 Zainicjuj ustawienia. Przejdź do  ustawienia (Nastaw) w MENU, a następnie wybierz opcję [Inicjalizuj]  ustawienia (Nastaw1).

4 Skonsultować się z dilerem Sony lub autoryzowanym serwisem Sony.

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

Baterie i zasilanie

Baterie za szybko się wyczerpują.

- Aparat jest używany w bardzo zimnym miejscu.
- Baterie są zużyte. Wymień je na nowe.
- W przypadku korzystania z akumulatorów nikloво-wodorkowych (brak w zestawie) naładuj je w wystarczającym stopniu.
- Podczas korzystania z baterii alkalicznych/Oxy Nickel Primary Battery (brak w zestawie) wyświetlana informacja o pozostałym czasie pracy może być niedokładna.

Zasilanie nagle wyłącza się.

- Jeśli nie używasz aparatu przez około 3 minuty, gdy jest włączone zasilanie, aparat automatycznie wyłączy się, aby zapobiec zużyciu baterii. Włącz ponownie aparat.

Zasilanie aparatu jest wyłączane automatycznie po otwarciu pokrywy baterii/karty pamięci „Memory Stick Duo”.



- Nie oznacza to uszkodzenia. Wyłącz aparat przed otwarciem pokrywy baterii/karty pamięci „Memory Stick Duo”.

Wykonywanie zdjęć








Aparat nie może zapisać zdjęcia.

- Sprawdzić wolną pojemność pamięci wewnętrznej lub karty „Memory Stick Duo” (str. 10). Jeżeli karta jest pełna, wykonać jedną z następujących czynności:
 - Skasować niepotrzebne obrazy.
 - Zmienić kartę „Memory Stick Duo”.
- Używana jest karta „Memory Stick Duo” posiadająca przełącznik blokady zapisu, który nastawiony jest na pozycję LOCK. Nastawić przełącznik na pozycję nagrywania.




Obraz jest nieostry.

- Obiekt jest zbyt blisko. Nagrać w trybie zbliżenia (Makro). Wykonując zdjęcie, umieścić obiektyw dalej od obiektu niż wynosi najkrótsza odległość fotografowania, w przybliżeniu 5 cm (W)/35 cm (T).
-  (Zmierzch) lub  (Pejzaż) zostało wybrane w trybie selekcji sceny podczas robienia zdjęć.

Lampa błyskowa nie działa.

- Lampa błyskowa jest nastawiona na  (Błysk wymuszony wyłączony).
- Lampa błyskowa nie może być używana, gdy:
 - Dla opcji [Mode] (Tryb NAGR) wybrano ustawienie [Seria].
 - W trybie Selekcja sceny wybrano ustawienie  (Zmierzch) lub  (Świece).
 - Gdy pokrętko trybu pracy jest ustawione w położeniu .
- Dla lampy błyskowej wybierz ustawienie  (Błysk wymuszony włączony), aby fotografować, gdy w trybie Selekcja sceny jest wybrane ustawienie  (Pejzaż) lub  (Plaża).


Funkcja zbliżenia (Makro) nie działa.

- W trybie Selekcja sceny wybrano ustawienie  (Zmierzch),  (Pejzaż) lub  (Świece).

Data i czas nie są wyświetlane.


- Data i czas nie są wyświetlane podczas fotografowania. Data i czas wyświetlane są tylko podczas odtwarzania.

Na zdjęciach oczy są czerwone.


- Nastawić [Reduk czerw oczu] w menu  (Nastaw) na [Włącz].
- Zrobić zdjęcie z odległości bliższej niż zalecana, używając lampy błyskowej.
- Zwiększyć oświetlenie pomieszczenia i wykonać zdjęcie.

Oglądanie zdjęć

Aparat nie odtwarza zdjęć.

- Ustaw pokrętkę trybu pracy w położeniu  (str. 18).
- Aparat jest w trybie USB. Skasować połączenie USB.

Data i czas nie są wyświetlane.

- Przycisk  (Stan ekranu) jest wyłączony.

Nie pokazuje się obraz na ekranie telewizora.

- Sprawdzić [Wyjście wideo], aby zobaczyć, czy sygnał wyjścia wideo aparatu jest nastawiony na system kolorystyczny odbiornika TV.
- Sprawdzić, czy połączenie jest prawidłowe.
- Kabel USB jest podłączony do gniazda USB.

Obsługiwane systemy operacyjne umożliwiające połączenie za pomocą portu USB oraz korzystanie z oprogramowania (w zestawie)

	System Windows	Komputery Macintosh
Połączenie USB	Windows Millennium Edition, Windows 2000 Professional, Windows XP Home Edition lub Windows XP Professional	Mac OS 9.1, 9.2 lub Mac OS X (wersja 10.0 lub nowsza)
Program „Cyber-shot Viewer”	Windows Millennium Edition, Windows 2000 Professional, Windows XP Home Edition lub Windows XP Professional	niezgodny

- Program musi zostać zainstalowany w powyższym systemie operacyjnym.
- Więcej informacji dotyczących środowiska pracy programu „Cyber-shot Viewer” znajduje się w „Podręczniku aparatu Cyber-shot”.

Wyświetlanie „Podręcznika aparatu Cyber-shot”

System Windows

1 Włącz komputer i włóż płytę CD-ROM do napędu CD-ROM.

Zostanie wyświetlony poniższy ekran.

Po kliknięciu przycisku [Cyber-shot Handbook] zostanie wyświetlony ekran „Cyber-shot Handbook” (Podręcznika aparatu Cyber-shot).

Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby skopiować podręcznik.



2 Po zakończeniu instalacji kliknij dwukrotnie plik „Handbook.pdf”.

Komputery Macintosh

1 Włącz komputer i włóż płytę CD-ROM do napędu CD-ROM.

Zaznacz teczkę „Handbook” i skopiuj plik „Handbook.pdf” znajdujący się w teście „PL” na komputer.

2 Po zakończeniu kopiowania kliknij podwójnie plik „Handbook.pdf”.

Dane techniczne

[System]

Przetwornik obrazu	Kolorowy CCD 7,17 mm (typu 1/2.5), filtr kolorów podstawowych
Całkowita liczba pikseli aparatu	Okolo 6 183 000 pikseli
Liczba efektywnych pikseli aparatu	Okolo 6 003 000 pikseli
Obiektyw	3-krotny zoom optyczny f = 5,4–16,2 mm (32–96 mm w przeliczeniu dla aparatu 35 mm) F 2,8–4,8
Regulacja ekspozycji	Automatyczna regulacja ekspozycji, Selekcja sceny (6 trybów)
Balans bieli	Automatyczny, światło dzienne, pochmurnie, światło jarzeniowe, światło żarowe
Format plików (zgodny ze standardem DCF)	Zdjęcia: Exif, wersja 2.21 Zgodny z JPEG, zgodny z DPOF Filmy: AVI (Motion JPEG)
Nośnik zapisywanych danych Pamięć wewnętrzna (Okolo 25 MB)	„Memory Stick Duo” (z funkcją MagicGate/bez funkcji MagicGate) „Memory Stick PRO Duo” „MagicGate Memory Stick Duo”
Zasięg błysku lampy	Dla ustawienia Auto w opcji ISO: ok. 0,5 m do 2,5 m (W) ok. 0,5 m do 2,0 m (T)

[Złącza wejściowe i wyjściowe]

Gniazdo A/V OUT	mini jack
	Sygnal wideo: 1 V _{p-p} , 75 Ω (omów), niesymetryczny, synchronizacja ujemna
	Sygnal audio: 2 V (przy impedancji obciążenia 47 kΩ (kiloomów))
	Impedancja wyjściowa: mniej niż 2,2 kΩ (kiloomów)

Gniazdo USB	mini-B
Połączenie USB	Połączenie USB o najwyższej szybkości (zgodne z USB 2.0)

[Ekran LCD]

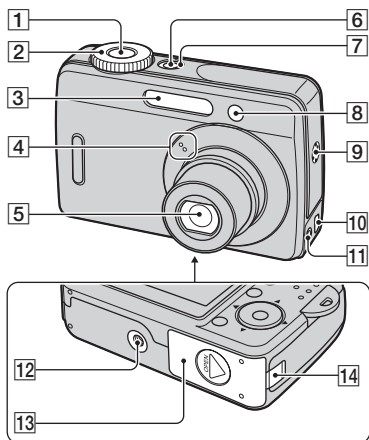
Panel LCD	6,0 cm (typu 2,4) z matrycą TFT
Całkowita liczba punktów	110 000 (480 × 234) punktów

[Zasilanie, dane ogólne]

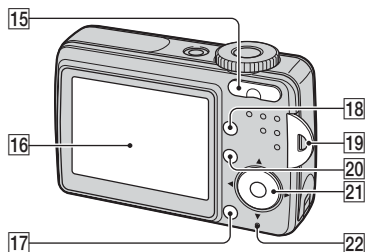
Zasilanie	Baterie alkaliczne LR6 (rozmiar AA) (2), 3V Akumulatorki niklowo-wodorkowe HR15/51:HR6 (rozmiar AA) (2) (brak w zestawie), 2,4 V Oxy Nickel Primary Battery ZR6 (rozmiar AA) (2) (brak w zestawie), 3 V Zasilacz sieciowy AC-LS5K (brak w zestawie), 4,2 V
Pobór mocy (podczas fotografowania z włączonym ekranem LCD)	1,6 W
Temperatura pracy	Od 0 do 40°C
Temperatura przechowywania	Od -20 do +60°C
Wymiary	92 × 62 × 31 mm (szer./wys./gł., bez wystających elementów)
Masa	Okolo 198 g (łącznie z dwiema bateriami, paskiem na nadgarstek itd.)
Mikrofon	Elektretowy mikrofon pojemnościowy
Brzęczyk	Piezoelektryczny
Exif Print	Zgodny
PRINT Image Matching III	Zgodny
PictBridge	Zgodny

Konstrukcja oraz dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Elementy aparatu



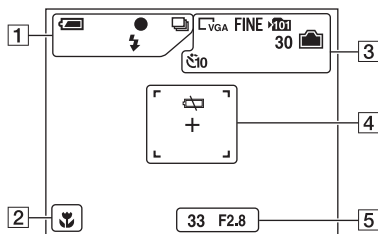
- 1 Spust migawki (14)
- 2 Pokrętło trybu pracy
 - ☒: Nagrywanie filmów
 - ▶: Wyświetlanie lub edycja zdjęć
 - Szczegółowe informacje na temat dostępnych trybów fotografowania można znaleźć w części „Wykonywanie zdjęć przy użyciu pokrętła trybu pracy” (strona 15).
- 3 Lampa błyskowa (16)
- 4 Mikrofon
- 5 Obiektyw
- 6 Przycisk POWER (11)
- 7 Dioda POWER (11)
- 8 Lampa samowyzwalcza (17)
- 9 Brzęczyk
- 10 Gniazdo Ψ (USB) (21)
- 11 Gniazdo A/V OUT (19)
- 12 Oprawka statywu
 - Stosować statyw ze śrubą krótszą niż 5,5 mm. Nie jest możliwe bezpieczne zamocowanie aparatu na statywach mających śruby dłuższe niż 5,5 mm, grozi to także uszkodzeniem aparatu.



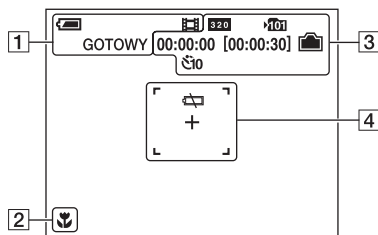
- 13 Osłona baterii/„Memory Stick Duo” (8)
- 14 Osłona przewodu zasilacza sieciowego
- 15 Podczas filmowania: przycisk regulacji zbliżenia (W/T) (15)
Podczas wyświetlania: przycisk \mathcal{Q} / \mathcal{R} (Zbliżenie w trakcie odtwarzania) (19)/przycisk \mathcal{Q} (Indeks) (19)
- 16 Ekran LCD (5)
- 17 Przycisk \mathcal{M} / \mathcal{N} (Rozmiar obrazu/ Kasowanie) (12, 18)
- 18 Przycisk \mathcal{O} (Stan ekranu)
- 19 Zaczep paska na rękę (8)
- 20 Przycisk MENU (12)
- 21 Przycisk sterowania (12, 16, 18)
Menu wyświetlone: \blacktriangle / \blacktriangledown / \blacktriangleleft / \blacktriangleright / \bullet
Menu wyłączone: \mathcal{F} / \mathcal{G} / \mathcal{H} / \mathcal{I}
- 22 \mathcal{L} Lampka aktywności (10)

Wskaźniki na ekranie

Podczas fotografowania (Tryb automatycznej regulacji)



Podczas nagrywania filmów (Ustawienie fabryczne)



1

Wyświetlenie	Wskaźnik
	Wskaźnik pozostałej mocy baterii
	Blokada AE/AF
	Tryb rejestracji
GOTOWY NAGRYW	Stan gotowości/ Nagrywanie filmu
	Tryb lampy błyskowej
	Ładowanie lampy błyskowej

2

Wyświetlenie	Wskaźnik
	Makro

3

Wyświetlenie	Wskaźnik
	Rozmiar obrazu
FINE	Jakość obrazu
	Katalog do zapisu <ul style="list-style-type: none"> Nie pojawia się, gdy używana jest pamięć wewnętrzna.
	Pozostała pojemność pamięci wewnętrznej
	Pozostała pojemność „Memory Stick”
00:00:00 [00:00:30]	Czas nagrywania [maksymalny czas nagrywania]
30	Liczba zdjęć, które można zarejestrować
	Samowyzwalacz

4

Wyświetlenie	Wskaźnik
	Ostrzeżenie o bliskim wyczerpaniu baterii
	Ramka pola AF

5

Wyświetlenie	Wskaźnik
33	Czas otwarcia migawki
F2.8	Liczba przysłony
	Menu (nie jest wyświetlane na ekranie pokazanym powyżej)

Ochranné známky

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

VAROVÁNÍ

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

Pro zákazníky v Evropě

Tento přístroj byl testován a splňuje omezení daná v direktivě EMC pro používání propojovacích kabelů kratších než 3 m.

Upozornění

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

Poznámka

Jestliže statická elektřina nebo elektromagnetické pole způsobí přerušení přenosu dat (selhání přenosu dat), aplikaci spusíte znovu nebo odpojte a znovu připojte komunikační 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. Dodržení této instrukce zabrání negativním dopadům na životní prostředí a zdraví lidí, které naopak může být ohroženo nesprávným nákladním s výrobkem při jeho likvidaci. Recyklováním materiálů, z nichž je vyroben, pomůžete zachovat přírodní zdroje. Pro získání dalších informací o recyklaci tohoto výrobku kontaktujte, prosím, místní orgány státní správy, místní firmu zabezpečující likvidaci a sběr odpadů nebo prodejnu, v níž jste výrobek zakoupili.

Poznámky k používání fotoaparátu

Typy použitelných karet „Memory Stick“ (nepřiložena)

Interním záznamovým médiem tohoto fotoaparátu je paměťová karta „Memory Stick Duo“. K dispozici jsou dva typy karet „Memory Stick“.

„Memory Stick Duo“: s fotoaparátem lze používat karty „Memory Stick Duo“.



„Memory Stick“: s fotoaparátem nelze používat karty „Memory Stick“.



Jiné paměťové karty používat nelze.

Při použití karty „Memory Stick Duo“ s vybavením kompatibilním s kartami „Memory Stick“

Karty „Memory Stick Duo“ lze používat po vložení do adaptéru Memory Stick Duo (nepřiložena).



Adaptér karty Memory Stick Duo

Za obsah nahrávek se neposkytuje žádná kompenzace

- Pokud není možno nahrávat nebo přehrávat v důsledku poruchy fotoaparátu, nahrávacího média atd., nelze nijak kompenzovat obsah nahrávky.

Vnitřní paměť a zálohování na kartu „Memory Stick Duo“

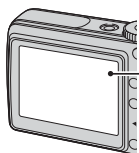
- Dokud svítí kontrolka přístupu, nevyjímejte akumulátor nebo kartu „Memory Stick Duo“, nebo by mohlo dojít k poškození dat ve vnitřní paměti nebo na kartě „Memory Stick Duo“. Svá data vždy chraňte vytvořením záložní kopie.

Poznámky k nahrávání/přehrávání

- Tento fotoaparát není prachotěsný, není odolný proti střikancům ani vodotěsný.
- Než se rozhodnete nahrát neopakovatelné události, vyzkoušejte si nahrávání a ověřte si, že fotoaparát pracuje správně.
- Dávejte pozor, aby fotoaparát nenavlhnul. Pokud se do vnitřku fotoaparátu dostane voda, může způsobit poškození, v některých případech neopravitelné.
- Nemířte fotoaparátem do slunce ani jiného přímého světla. Také to může způsobit poškození fotoaparátu.
- Nepoužívejte fotoaparát v blízkosti zdrojů silných rádiových vln nebo zařízení. Je možné, že fotoaparát pak nebude nahrávat nebo přehrávat správně.
- Používání fotoaparátu v prašném nebo písčitém prostředí může způsobit poškození.
- Jestliže dochází ke kondenzaci par, před použitím fotoaparátu ji odstraňte (str. 6).
- Nevystavujte fotoaparát otřesům a úderům. Kromě poruch funkce fotoaparátu to může znemožnit nahrávání snímků, výsledkem může být nepoužitelné nahrávací médium, nebo může dojít ke zhroucení dat snímků, jejich poškození nebo ztrátě.
- Před použitím očistěte blesk. Teplo vznikající při činnosti blesku může způsobit zbarvení nečistot na povrchu okénka blesku nebo jejich přilepení na povrch, čímž dojde k omezení propustnosti světla.

Poznámky k LCD displeji a objektivu

- LCD displej je vyroben za použití extrémně přesné technologie, takže více než 99,4 % pixelů je funkčních k efektivnímu použití. Přesto se na LCD displeji mohou trvale objevovat ojedinělé černé a/nebo jasné světelné body (bílé, červené, modré nebo zelené). Tyto body jsou ve výrobním procesu normální a nahrávání nijak neovlivňují.



Černé, bílé,
červené, modré a
zelené body

- Dlouhodobé vystavení LCD displeje nebo objektivu přímému slunečnímu záření může způsobit poruchy. Dbejte opatrnosti při ukládání fotoaparátu v blízkosti okna nebo venku.
- Na LCD displej nepůsobte žádným tlakem. Mohlo by dojít k nesprávnému zobrazení barev a jeho poruše.
- Ve studeném prostředí se mohou obrázky na LCD displeji posouvat. Nejedná se o závadu.
- Tento fotoaparát je vybaven objektivem s motorovým transfokátorem. Chraňte objektiv před nárazy a nemanipulujte s ním silou.

Kompatibilita dat snímků

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

Varování k autorským právům

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

Fotografie použité v tomto návodu

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

Neukládejte fotoaparát na těchto místech

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

Čištění

Čištění LCD displeje

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

Čištění objektivu

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

Čištění krytu fotoaparátu

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

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

Provozní teploty

Fotoaparát je určen pro použití při teplotách mezi 0 °C a 40 °C. (U alkalických baterií/Oxy Nickel Primary Battery při teplotách mezi 5 °C a 40 °C.) Nedoporučuje se fotografování za velmi nízkých či vysokých teplot, které přesahují uvedené rozmezí.

Sražená vlhkost

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

Ke srážení vlhkosti dochází:

- Při přenesení fotoaparátu z chladného prostředí např. lyžařské sjezdovky do vytopené místnosti.
- Při přenesení fotoaparátu z klimatizované místnosti nebo auta do vnějšího horkého prostředí atd.

Opatření proti srážení vlhkosti

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

Pokud se objeví sražená vlhkost

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

Interní dobíjecí akumulátor

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

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

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

Způsob nabíjení vnitřního dobíjecího akumulátoru

Do fotoaparátu vložte dostatečně nabitě akumulátory a ponechte fotoaparát nejméně po dobu 24 hodin vypnutý.

Obsah

Poznámky k používání fotoaparátu	4
--	---

Příprava **8**

Kontrola příslušenství (příloženo)	8
Vložení akumulátorů	8
Vložení karty „Memory Stick Duo“ (nepříložena)	10
Začínáme	11

Snadné fotografování (režim automatického nastavení) **14**

Prohlížení/mazání snímků **18**

Tisk snímků **20**

Odstraňování problémů **23**

Ostatní **26**

Podporované operační systémy pro připojení pomocí kabelu USB a aplikační software (příloženo)	26
Zobrazení „Příručky k produktu Cyber-shot“	26
Specifikace	27
Popis součástí	28
Indikátory na displeji	29

**Práce s dalšími funkcemi při nahrávání
a přehrávání pomocí nabídky**

Výběr požadovaného nastavení

Využití počítače a tiskárny

Problémy při provozu



**Viz „Příručku k
produktu Cyber-
shot“ (PDF).**



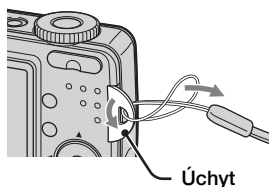
Kontrola příslušenství (příložen)

Seznam příslušenství (příložen)

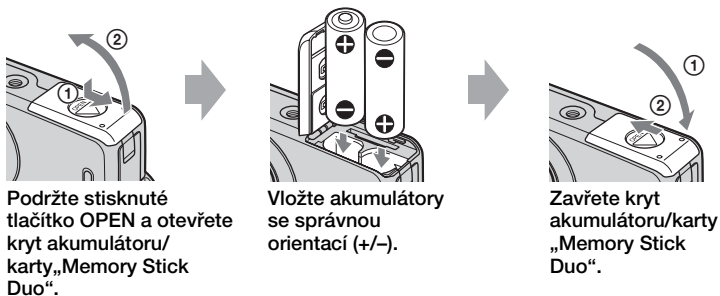
- Alkalické baterie LR6 (velikost AA) (2)
- A/V kabel (1)
- USB kabel (1)
- Pásek k uchycení na zápěstí (1)
- CD-ROM se softwarem (Cyber-shot, „Příručka k produktu Cyber-shot“) (1)
- Návod k použití digitálního fotoaparátu „Návod k obsluze“ (tato příručka) (1)

Připojení pásku

Fotoaparát je velmi přesné zařízení. Chraňte objektiv a LCD displej před nárazy a nemanipulujte s ním silou. Připevněte řemínek, aby nemohlo dojít k pádu fotoaparátu atd.



Vložení akumulátorů



Podržte stisknuté tlačítko OPEN a otevřete kryt akumulátoru/karty „Memory Stick Duo“.

Vložte akumulátory se správnou orientací (+/-).

Zavřete kryt akumulátoru/karty „Memory Stick Duo“.

Vyjmutí akumulátorů

Držte fotoaparát krytem akumulátoru/karty „Memory Stick Duo“ nahoru, otevřete kryt akumulátoru/karty „Memory Stick Duo“ a vyjměte akumulátory. Dávejte pozor, abyste je neupustili.

Akumulátory a baterie, které nelze používat s fotoaparátem

Typ	přiloženy	podporován	s možností dobíjení
Alkalické baterie LR6 (velikost AA)	○	○	–
Nikl-hydridové akumulátory HR 15/51:HR6 (velikosti AA)*	–	○	○
Oxy Nickel Primary Battery ZR6 (velikost AA)	–	○	–
Manganové baterie**	–	–	–
Lithiové baterie**	–	–	–
Ni-Cd baterie**	–	–	–

* Balení dvou akumulátorů NH-AA-2DB apod.






**Pokud napětí baterie poklesne nebo vzniknou jiné problémy plynoucí z povahy baterie, nelze zajistit provozní výkon fotoaparátu.

VAROVÁNÍ

Baterie může při nesprávném zacházení explodovat nebo vytékat. Akumulátor nedobíjejte, neotvírejte a nevhazujte jej do ohně. Zkontrolujte datum použitelnosti (měsíc-rok) uvedené na akumulátorech.

Kontrola času zbývajících do vybití akumulátoru

Fotoaparát zapnete stisknutím tlačítka POWER a zkontrolujte čas na LCD displeji.

Indikátor zbývajících kapacity akumulátorů					
Pokyny týkající se zbývajících kapacity akumulátorů	Dostatečná kapacita	Poloviční kapacita	Nízká kapacita, nahrávání/přehrávání se brzy ukončí.	Vyměňte akumulátory za nové.	Indikátor varování bliká.

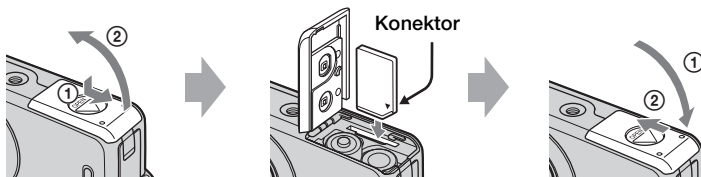
- Zobrazený zbývajících čas nemusí být za určitých podmínek správný.
- Při použití alkalických baterií/Oxy Nickel Primary Battery nemusí indikátor zbývajících kapacity akumulátoru zobrazovat správné informace.

Životnost akumulátorů a počet snímků, které lze nahrát (při fotografování)

Akumulátor	Počet snímků (přibl.)	Životnost akumulátorů (min.) (přibl.)
Alkalické baterie	60	30
NH-AA-DB (Ni-MH)	350	170

- Způsob měření je založen na standardu CIPA. (CIPA: Camera & Imaging Products Association)
- Hodnoty pro alkalické baterie vycházejí z komerčních norem a neplatí pro všechny alkalické baterie za všech podmínek. Tyto hodnoty se mohou lišit podle výrobce a typu baterií, okolních podmínek, nastavení produktu atd.
- Alkalická baterie (příložená) je určena pouze pro zkušební provoz. Pro běžný provoz fotoaparátu bude třeba zakoupit další baterii.

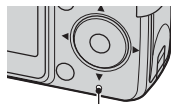
Vložení karty „Memory Stick Duo“ (nepříložená)



Vložte kartu „Memory Stick Duo“, dokud nezaklapne.

Vyjmutí karty „Memory Stick Duo“

Otevřete kryt akumulátoru/karty „Memory Stick Duo“, poté zasuněte kartu „Memory Stick Duo“.



 Kontrolka přístupu

Kontrolka přístupu svítí

Nikdy neotevírejte kryt akumulátoru/karty „Memory Stick Duo“ ani nevyplácejte fotoaparát, mohlo by dojít k poškození dat.

Tento fotoaparát je vybaven přibližně 25 MB vnitřní paměti. Doporučuje se však zakoupení karty „Memory Stick Duo“. Lze použít pouze kartu „Memory Stick Duo“. V níže zobrazené tabulce je uveden přibližný počet snímků a přibližná doba nahrávání videoklipů, které lze nahrát při různých kapacitách karty „Memory Stick Duo“, použijte před nákupem.

Celkový počet statických snímků (kvalita snímku je [Lepší].)

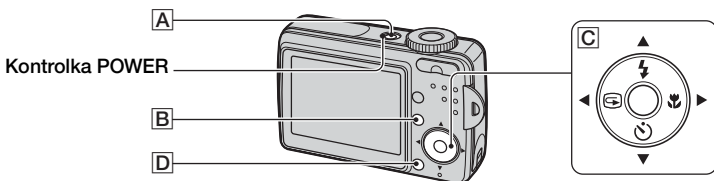
(Jednotky: snímky)

Kapacita Velikost	Vnitřní paměť	64 MB	128 MB	256 MB	512 MB
6M	7	21	42	77	157
3:2	7	21	42	77	157
3M	15	41	82	148	302
2M	25	66	133	238	484
VGA (E-mail)	152	394	790	1428	2904

Doba záznamu videoklipů

(Jednotky: hodiny: minuty: sekundy)


Kapacita Velikost	Vnitřní paměť	64 MB	128 MB	256 MB	512 MB
320 × 240	0:01:20	0:03:20	0:06:40	0:12:50	0:25:20


Začínáme**Zapnutí/vypnutí fotoaparátu**


Zapnutí provedte stisknutím tlačítka POWER (A). Kontrolka POWER se rozsvítí. Vypnutí provedte opětovným stisknutím tlačítka POWER. Kontrolka POWER zhasne.

- Při zapnutí fotoaparátu se nedotýkejte objektivu, nebo dojde k otevření krytu a vysunutí objektivu. Neponechávejte vypnutý fotoaparát s vysunutým objektivem po delší dobu, nebo by mohlo dojít k jeho poruše.
- Je-li fotoaparát napájen z akumulátorů a neprovedete zhruba po dobu tří minut žádnou operaci, fotoaparát se vypne automaticky, aby se nevyčerpávaly akumulátory (funkce automatického vypnutí).

Nastavení/změna data a času

Nejprve otevřete nabídku  (Nastavení) a vyberte položku [Nastav. hodin].

- 1 **Stiskněte tlačítko MENU (B), zobrazí se nabídka.**
- 2 **Po stisknutí ► na ovládacím tlačítku (C), přejděte na nastavení , poté znovu stiskněte ►.**

3 Vyberte  (Nastavení 2) pomocí ▼, poté stiskněte ►.

4 Vyberte [Nastav. hodin] pomocí ▼, poté stiskněte ►.

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

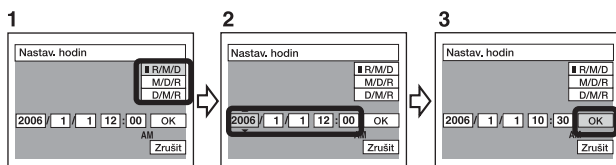
Nyní můžete nastavit datum a čas.

1 Vybete požadovaný formát zobrazení data pomocí ▲/▼, poté stiskněte ●.

2 Vybete jednotlivé položky pomocí ◀/▶ a nastavte číselnou hodnotu pomocí ▲/▼, poté stiskněte ●.

3 Vybete [OK] pomocí ►, poté stiskněte ●.



• Chcete-li nastavení zrušit, vyberte [Zrušit] a stiskněte ●.



Vypnutí obrazovky s nabídkou (Nastavení)

Stiskněte MENU.

Změna nastavení jazyka

Otevřete obrazovku  (Nastavení) po provedení kroku 1 a 2 v části „Nastavení/změna data a času“. Vybete [Jazyk] v  (Nastavení 1), poté vyberte požadovaný jazyk.







Výběr velikosti snímku pro statické snímky

Nastavení velikosti snímku z výroby je [6M]. Toto nastavení vyžaduje větší kapacitu paměti, což snižuje počet snímků, které můžete vyfotografovat. Nastavte velikost snímku podle konkrétního účelu.

1 Stiskněte  /  (velikost snímku) (D).

2 Vybete velikost pomocí ▲/▼ (C).

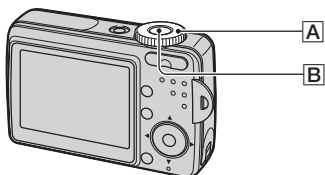
3 Stisknutím  /  (velikost snímku) nastavení dokončete.

Velikost snímku	Pokyny	Počet snímků	Tisk
6M (2816 × 2112) (výchozí nastavení)	Pro tisk ve velikosti A4 nebo snímků s vysokou hustotou ve formátu A5	 Méně 	 Jemný 
3:2 (2816 × 1872)*			
3M (2048 × 1536)			
2M (1632 × 1224)	Pro tisk ve formátu pohlednice Pro nahrávání většího počtu snímků Pro připojení snímků do e-mailu nebo pro vytvoření webových stránek	 Více	 Hrubý
VGA (E-mail) (640 × 480)			

* Snímky se zaznamenávají ve stejném poměru stran 3:2, jako je fotografický papír, pohlednice apod.

- Počet snímků, které lze nahrát, závisí na vybrané velikosti snímku.

Snadné fotografování (režim automatického nastavení)



Držte fotoaparát





Umístěte objekt do středu rámečku

Rady na ochranu před rozmazáním

Fotoaparát držte klidně, paže mějte volně u těla. Fotoaparát můžete také stabilizovat, opřete-li se o strom nebo budovu vedle sebe. Lze také použít stativ. Na tmavých místech se doporučuje používat blesk.

Exponujte snímek

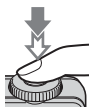
1 Vyberte režim (A).

Fotografie: Vybrat 
Videoklip: Vybrat 

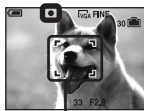
2 Fotografujte pomocí tlačítka spouště (B).

Fotografie:

Stiskněte a podržte během zaostření.

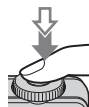


Indikátor expozice/
zaostření (AE/AF)
Bliká → rozsvítí se/
pípne



Rámeček autofokusu

Stiskněte až nadoraz.
Ozve se zvuk závěrky.



Videoklip:

Stiskněte až nadoraz.



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

Fotografování pomocí transfokátoru

Chcete-li objekt při kompozici snímku přiblížit, stiskněte T (teleskopické zobrazení), chcete-li objekt oddálit, stiskněte W (širokouhlé zobrazení).



- Při nahrávání videoklipu nelze změnit rozsah transfokátoru.
- Jestliže je přiblížení větší než 3×, fotoaparát použije funkci [Digitál. transf.].



Fotografování pomocí ovladače režimů

- 1 Nastavte ovladač režimů na požadovaný režim fotografování snímku.
- 2 Fotografujte pomocí tlačítka spouště.

Režim automatického nastavení (📷)

Umožňuje snadné fotografování s automatickým nastavením.

Režimy výběru scény (🌄, 🌅, 🌃, 🏖️, 🏔️, 👤)

Umožňuje fotografovat pomocí příslušné přednastavené hodnoty pro danou scénu. Podmínkám jednotlivých scén odpovídají tyto režimy.

🌃 Soumrak*

Zachycuje tmavé okolí při fotografování na dálku.

👤 Portrét za soumraku*

Pro portréty na tmavých místech.

🕯️ Svíčka*

Zachycuje atmosféru scén osvětlených svitem svíček.

🏖️ Pláž

Zachycuje modrou barvu vody při scénách na pláži atd.

🏔️ Krajina

Pro krajiny atd. se vzdáleným objektem.

👤 Měkký snímek

Pro jemné portréty lidí, snímky květin atd.

* Rychlost závěrky je nižší, doporučuje se tedy použít stativ.

Režim fotografování s programovou automatikou (P)

Umožňuje fotografovat s automatickou expozicí (nastavuje rychlost závěrky i clonu). Pomocí této nabídky můžete také určovat různá nastavení.



Fotografování pomocí ovládacího tlačítka

Výběr režimu blesku pro statické snímky (⚡)

Před fotografováním stiskněte opakovaně ▲ (⚡) na ovládacím tlačítku, dokud nevyberte požadovaný režim.

Bez indikace	Blesk se odpálí ve tmě nebo proti světlu (výchozí nastavení)
↓	
⚡	Nucený blesk
↓	
⚡SL	Pomalá synchronizace (nucený blesk) Rychlost závěrky se při zhoršených světelných podmínkách sníží, aby bylo možno zachytit detaily pozadí, které je umístěno mimo dosah blesku.
↓	
⚡	Bez blesku

- Rozsah blesku (je-li volba [ISO] nastavena na [Auto])
Poloha W: Přibl. 0,5 až 2,5 m
Poloha T: Přibl. 0,5 až 2,0 m
- Blesk se odpálí dvakrát. První odpálení je určeno k nastavení intenzity blesku.
- Během nabíjení blesku se zobrazí

Fotografování makrosnímku (Makrosnímek) (🌸)

Před fotografováním stiskněte ► (🌸) na ovládacím tlačítku.

Chcete-li nastavení zrušit, stiskněte tlačítko ► znovu.

- Doporučuje se nastavit transfokátor až do krajní polohy W.
- Hloubka ostrosti se zmenšuje a celý objekt se může nacházet částečně mimo hledáček.
- Rychlost automatického zaostření klesá.

Nejkratší vzdálenost objektu od objektivu

Nastavení transfokátoru do polohy W: Přibl. 5 cm

Nastavení transfokátoru do polohy T: Přibl. 35 cm

Použití samospouště (🕒)

Před fotografováním stiskněte opakovaně ▼ (🕒) na ovládacím tlačítku, dokud nevyberte požadovaný režim.

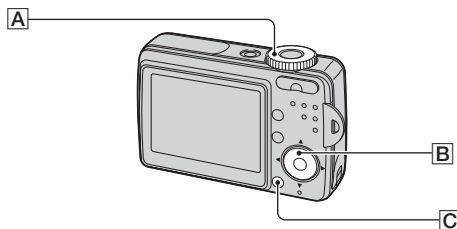
Bez indikace	Nepoužití samospouště
↓	
☺10	Nastavení 10sekundového zpoždění samospouště
↓	
☺2	Nastavení 2sekundového zpoždění samospouště

Stiskněte tlačítko spouště, bliká indikátor samospouště a během práce závěrky se ozývá zvukový signál.

Chcete-li nastavení zrušit, stiskněte tlačítko ▼ znovu.

- Rozmazání omezíte použitím 2sekundového zpoždění samospouště.

Prohlížení/mazání snímků



Prohlížení snímků

- 1 **Vyberte** (A).
- 2 **Vyberte snímek pomocí** (B).
- 3 **Pouze videoklip: Stiskněte** (B).

Rychlé převíjení vpřed/vzad: (návrat k běžnému přehrávání:)

Zastavení přehrávání:

- Během přehrávání videoklipů ve fotoaparátu není slyšet zvuk. Videoklipy se zvukem lze přehrávat na počítači nebo na televizoru.

Mazání snímků

- 1 **Zobrazte snímek, který chcete vymazat, a stiskněte** / (vymazání) (C).
- 2 **Vyberte [Vymazat] pomocí** **, poté stiskněte** (B).

- Chcete-li vymazání zrušit, vyberte [Ukončit], poté stiskněte v kroku 2.



Prohlížení snímku pomocí ovládacího tlačítka (Rychlé prohlížení)

Můžete zkontrolovat naposledy vyfotografovaný snímek.

Stiskněte (◀) na ovládacím tlačítku.


Chcete-li nastavení zrušit, stiskněte znovu .


- Na počátku přehrávání se může snímek jevit hrubý.
- Chcete-li snímek vymazat, stiskněte / (vymazání) a vyberte [Vymazat] pomocí na ovládacím tlačítku, poté stiskněte .






Prohlížení/vymazání snímku pomocí tlačítka transfokátoru

Prohlížení zvětšeného snímku (transfokace při přehrávání)

Během zobrazení můžete snímek zvětšit stisknutím .



Chcete-li transfokaci zrušit, stiskněte .

Upravte nastavení:  



















Zrušení transfokace při přehrávání: 

Prohlížení obrazovky přehledu

Při zobrazení statického snímku stiskněte  (Přehled), poté vyberte snímek pomocí  .

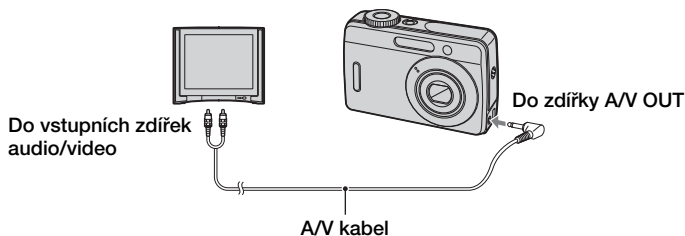
Chcete-li se vrátit k zobrazení jednoho snímku, stiskněte . Chcete-li zobrazit další (předchozí) obrazovku přehledu, stiskněte .

Vymazání snímků v zobrazení přehledu snímků

- 1 Je-li zobrazena obrazovka přehledu, stiskněte  /  a vyberte [Vybrat] pomocí  /  na ovládacím tlačítku, poté stiskněte .
 - 2 Vyberte snímek, který chcete vymazat, pomocí  / , poté stiskněte , vybraný snímek bude označen indikátorem  (vymazání).
 - 3 Stiskněte  / .
 - 4 Vyberte [OK] pomocí , poté stiskněte .
- Chcete-li vymazat všechny snímky ve složce, vyberte [Vše ve složce] pomocí  /  v kroku 1 místo [Vybrat], poté stiskněte .
 - Chcete-li výběr zrušit, vyberte snímek již vybraný pro vymazání, poté stisknutím  odstraňte indikátor  ze snímku přidáný v kroku 2.

Prohlížení snímků na televizoru

Připojíte-li fotoaparát k televizoru, můžete snímky zobrazit na televizní obrazovce.




Tisk snímků pomocí tiskárny kompatibilní se standardem PictBridge

I v případě, že nemáte tiskárnu, můžete tisknout snímky pořízené vaším fotoaparátem po přímém připojení fotoaparátu k tiskárně kompatibilní se standardem PictBridge.



• Standard „PictBridge“ je založen na standardu CIPA. (CIPA: Camera & Imaging Products Association)

Poznámky:

- Nelze tisknout videoklipy.
- Jestliže na displeji fotoaparátu bliká indikátor  zhruba pět sekund (upozornění na chybu), zkontrolujte připojenou tiskárnu.
- Další informace o použití tisku PictBridge a o tisku snímků z počítače najdete v „Příručce k produktu Cyber-shot“.


Krok 1: Příprava fotoaparátu

Připravte fotoaparát k připojení k tiskárně pomocí USB kabelu.

- Doporučuje se používat plně nabitě akumulátory s dostatečnou kapacitou, aby se během tisku nevypnulo napájení fotoaparátu.

1 Stiskněte tlačítko MENU, zobrazí se nabídka.

2 Stisknutím ► na ovládacím tlačítku vyberte  (Nastavení).

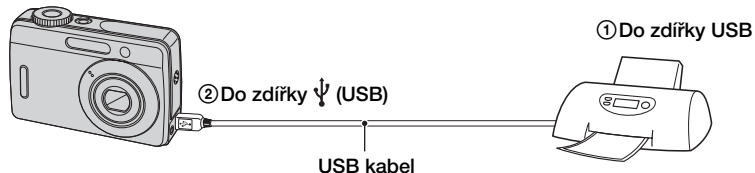
3 Vyberte  (Nastavení 2) pomocí ▼, poté vyberte [Spojení USB] pomocí ▲/▼/►.

4 Vyberte [PictBridge] pomocí ►/▲, poté stiskněte ●.

Režim USB je nastaven.

Krok 2: Připojení fotoaparátu k tiskárně

1 Připojte fotoaparát k tiskárně.



2 Zapněte fotoaparát a tiskárnu.

Když je fotoaparát nastaven na režim přehrávání, na displeji se zobrazí snímek a nabídka tisku.

Krok 3: Tisk

Po dokončení kroku 2 se bez ohledu na nastavení ovladače režimu zobrazí nabídka tisku.


Dále je uveden postup při tisku snímku na obrazovce po připojení USB kabelu.

1 Vyberte [Toto foto] pomocí ▲/▼ na ovládacím tlačítku, poté stiskněte ●.

2 Vyberte nastavení tisku pomocí ▲/▼/◀/▶.

3 Vyberte [OK] pomocí ▼/▶, poté stiskněte ●.

Snímek je vytištěn.

- Zobrazí-li se na displeji ikona  (propojení PictBridge), neodpojujte USB kabel.

Tisk dalších snímků

V kroku 1 vyberte [Vybrat].

Vybere snímky a vytiskne všechny vybrané snímky.

① Vyberte snímek, který chcete vytisknout, pomocí ◀/▶, poté stiskněte ●.

Na vybraném snímku se objeví značka ✓.

- Stejným způsobem vyberte i další snímky.

② Vyberte [Tisk] pomocí ▼, poté stiskněte ●.

Odstraňování problémů

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

1 Zkontrolujte položky na stranách 23 až 25. Pokud zde nejsou uvedeny, přečtěte si část „Odstranění problémů“ v „Příručce k produktu Cyber-shot“.

2 Vyměňte akumulátory a poté je po uplynutí přibližně jedné minuty znovu vložte a zapněte napájení.

3 Inicializujte nastavení. Přejděte na nastavení  (Nastavení) v MENU a poté vyberte [Inicializace] v  (Nastavení1).

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

Vezměte laskavě na vědomí, že souhlasíte s tím, že pokud zašlete fotoaparát k opravě, mohou pracovníci při opravě nahlédnout do vnitřní paměti fotoaparátu.

Akumulátory a napájení

Akumulátory se příliš rychle vybíjejí.

- Používáte fotoaparát v mimořádně chladném prostředí.
- Akumulátory jsou vybité. Vyměňte je za nové.
- Používáte-li nikel-hydridové akumulátory (nepřiloženy), dostatečně je nabijte.
- Při použití alkalických baterií/Oxy Nickel Primary Battery (nepřiloženy), se nemusí správně zobrazit zbývající čas.

Napětí se náhle vypne.

- Je-li fotoaparát zapnutý a neprovedete zhruba po dobu tří minut žádnou operaci, fotoaparát se vypne automaticky, aby se nevyčerpávaly akumulátory. Zapněte fotoaparát znovu.

Napájení fotoaparátu se automaticky vypne, jakmile otevřete kryt prostoru pro akumulátory/karty „Memory Stick Duo“.



- Nejedná se o závadu. Napájení fotoaparátu se automaticky vypne, jakmile otevřete kryt karty „Memory Stick Duo“.

Fotografování








Fotoaparát nemůže nahrávat snímky.

- Kontrolujte volnou kapacitu vnitřní paměti nebo karty „Memory Stick Duo“ (str. 10). Je-li karta plná, proveďte některý z následujících kroků:
 - Smažte nepotřebné snímky.
 - Vyměňte kartu „Memory Stick Duo“.
- Používáte kartu „Memory Stick Duo“ s přepínačem ochrany proti zápisu nastaveným do polohy LOCK (Uzamčeno). Nastavte přepínač do polohy k nahrávání.




Obraz je neostrý.

- Objekt je příliš blízko. Nahrávání v režimu makrosnímek. Objektiv umístěte do větší vzdálenosti, než je nejmenší přípustná vzdálenost od objektu, tj. zhruba 5 cm (W)/ 35 cm (T) při pořizování snímků.
- Při pořizování statických snímků si jako režim Scéna vyberte  (Soumrak) nebo  (Krajina).

Blesk nepracuje.

- Blesk je nastaven na  (bez blesku).
- Blesk nelze používat v následujících situacích:
 - [Mode] (Nahr. režim) je nastaven na [Série].
 - V režimu Scéna je vybrán režim  (Soumrak) nebo  (Svíčka).
 - Ovladač režimů je nastaven na .
- Nastavte blesk na  (nucený blesk), je-li při výběru scény vybrán režim  (Krajina) nebo  (Pláž).


Funkce makrosnímku nepracuje.

- V režimu Scéna je vybrán režim  (Soumrak) nebo  (Krajina) nebo  (Svíčka).

Ukazatel data a času se nezobrazuje.


- Během pořizování snímku se ukazatel data a času nezobrazuje. Datum a čas se zobrazí pouze během přehrávání.

Oči fotografované bytosti jsou červené.


- Nastavte [Bez červ. očí] v menu  (Nastavení) na [Zap.].
- Snímejte objekt ze vzdálenosti bližší než je doporučená vzdálenost při použití blesku.
- Osviňte prostor a vyfotografujte objekt.

Prohlížení snímků

Fotoaparát nemůže přehrávat snímky.

- Nastavte ovladač režimů na  (str. 18).
- Fotoaparát je v režimu USB. Zrušte propojení USB.

Ukazatel data a času se nezobrazuje.

- Tlačítko  (Stav na displeji) je neaktivní.

Snímek nelze zobrazit na televizoru.

- Zkontrolujte [Videovýstup], zda je výstupní signál videa fotoaparátu nastaven na barevný systém vašeho televizoru.
- Zkontrolujte, zda je propojení správné.
- USB kabel je připojen do zdířky USB.

Podporované operační systémy pro připojení pomocí kabelu USB a aplikační software (příložen)

	Pro uživatele systému Windows	Pro uživatele systému Macintosh
Připojení pomocí kabelu USB	Windows Millennium Edition, Windows 2000 Professional, Windows XP Home Edition nebo Windows XP Professional	Mac OS 9.1, 9.2 nebo Mac OS X (v10.0 nebo vyšší)
Aplikační software „Cyber-shot Viewer“	Windows Millennium Edition, Windows 2000 Professional, Windows XP Home Edition nebo Windows XP Professional	není kompatibilní

- Musí být nainstalován s výše uvedeným operačním systémem při dodání.
- Další informace o operačním systému softwaru „Cyber-shot Viewer“ najdete v „Příručce k produktu Cyber-shot“.

Zobrazení „Příručky k produktu Cyber-shot“

Pro uživatele systému Windows

1 Zapněte počítač a vložte disk CD-ROM do jednotky CD-ROM.

Zobrazí se níže uvedená obrazovka. Klepnete-li na tlačítko [Cyber-shot Handbook], zobrazí se obrazovka pro zkopírování „Cyber-shot Handbook“ (Příručky k produktu Cyber-shot). Při kopírování postupujte podle pokynů na obrazovce.



2 Po skončení instalace poklepejte na „Handbook.pdf“.

Pro uživatele systému Macintosh

1 Zapněte počítač a vložte disk CD-ROM do jednotky CD-ROM

Vyberte složku „Handbook“ a zkopírujte „Handbook.pdf“ uložený ve složce „CZ“ na počítači.

2 Po skončení kopírování poklepejte na „Handbook.pdf“.

Specifikace

[Systém]

Snímač	Barevný snímač CCD 7,17 mm (typ 1/2,5), filtr primárních barev
Celkový počet pixelů fotoaparátu	Přibližně 6 183 000 pixelů
Efektivní počet pixelů fotoaparátu	Přibližně 6 003 000 pixelů
Objektiv	s transfokátorem 3× f = 5,4 – 16,2 mm (32 – 96 mm v přepočtu na kinofilm 35 mm) F2,8 – 4,8
Řízení expozice	Automatická expozice, výběr scény (6 režimů)
Vyvážení bílé	Automatické, Denní světlo, Zamračeno, Zářivka, Žárovka
Formát dat (kompatibilní s DCF)	Fotografie: Formát Exif ver. 2.21 Odpovídá standardu JPEG, kompatibilní s DPOF Videoklipy: AVI (Motion JPEG)
Záznamová média	Interní paměť (Přibližně 25 MB) „Memory Stick Duo“ (s MagicGate/bez MagicGate) „Memory Stick PRO Duo“ „MagicGate Memory Stick Duo“
Rozsah blesku	Je-li volba ISO nastavena na Auto: přibl. 0,5 m až 2,5 m (W)/ přibl. 0,5 m až 2,0 m (T)

[Vstupní a výstupní konektory]

Zdírka A/V OUT	Minizdírka Video signál: 1 Vp-p, 75 Ω (ohmů), nevyvážený, negativní synchronizace Audio signál: 2 V (při zátěžové impedanci více než 47 kΩ (kilohmů)) Výstupní impedance s méně než 2,2 kΩ (kilohmy)
Zdírka USB	mini-B
USB komunikace	Full-Speed USB (kompatibilní s USB 2.0)

[LCD displej]

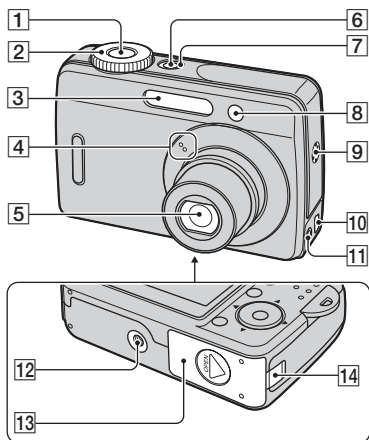
LCD panel	6,0 cm (typ 2,4) ovladač TFT
Celkový počet bodů	110 000 (480 × 234) bodů

[Napájení, všeobecně]

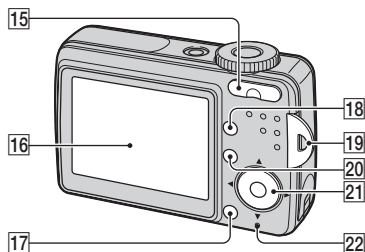
Napájení	Alkalické baterie LR6 (velikost AA) (2), 3 V Níkl-hydridové akumulátory HR 15/51:HR6 (velikosti AA) (2) (nepřiloženy), 2,4 V Oxy Nickel Primary Battery ZR6 (velikost AA) (2) (nepřiloženy), 3 V Napájecí adaptér AC-LSSK (nepřiložen), 4,2 V
Spotřeba energie (během pořizování snímků s LCD displejem)	1,6 W
Provozní teplota	0 až 40 °C
Skladovací teplota	-20 až +60 °C
Rozměry	92 × 62 × 31 mm (š/v/h, kromě vyčnívajících částí)
Hmotnost	Přibl. 198 g (včetně dvou akumulátorů, pásku atd.)
Mikrofon	Kondenzátorový elektretový mikrofon
Bzučák	Piezoelektrický bzučák
Tisk Exif	Kompatibilní
PRINT Image Matching III	Kompatibilní
PictBridge	Kompatibilní

Změna provedení a parametrů bez
upozornění je vyhrazena.

Popis součástí



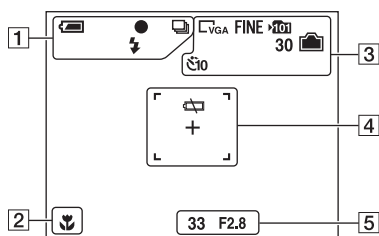
- 1** Tlačítko spouště (14)
- 2** Ovladač režimů
 - : Nahrávání videoklipů
 - : Prohlížení či úpravy snímků
 - Podrobnosti týkající se režimů dostupných pro fotografování najdete v části „Fotografování pomocí ovladače režimů“ (str. 15).
- 3** Blesk (16)
- 4** Mikrofon
- 5** Objektiv
- 6** Tlačítko POWER (11)
- 7** Kontrolka POWER (11)
- 8** Kontrolka samospouště (16)
- 9** Bzučák
- 10** Zdířka (USB) (21)
- 11** Zdířka A/V OUT (19)
- 12** Závit stativu
 - Použijte stativ se šroubem o max. délce 5,5 mm. Pomocí šroubů delších než 5,5 mm nelze fotoaparát bezpečně upevnit ke stativu a může dojít k poškození fotoaparátu.
- 13** Kryt akumulátoru/karty „Memory Stick Duo“ (8)



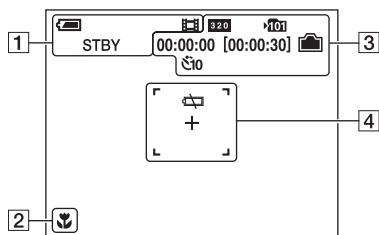
- 14** Kryt kabelu napájecího adaptéru
- 15** Při fotografování: Tlačítko transfokátoru (W/T) (15)
Při prohlížení: Tlačítko / (Transfokace při přehrávání) (19) / (Přehled) (19)
- 16** LCD displej (5)
- 17** Tlačítko / (velikost snímku/vymazání) (12, 18)
- 18** Tlačítko (Stav na displeji)
- 19** Úchyt na pásek na zápěstí (8)
- 20** Tlačítko MENU (11)
- 21** Ovládací tlačítko (11, 16, 18)
Menu zapnuté: / / / /
- 22** Kontrolka přístupu (10)

Indikátory na displeji

Při snímání statických snímků (režim automatického nastavení)



Při snímání videoklipů (nastavení z výroby)



1

Displej	Indikace
	Zbývající kapacita akumulátoru
	Nastavení AE/AF
	Režim záznamu
STBY NAHR	Pohotovostní režim/ nahrávání videoklipu
	Režim blesku
	Nabíjení blesku

2

Displej	Indikace
	Makrosnímek

3

Displej	Indikace
	Velikost snímku
FINE	Kvalita obrazu
	Složka záznamu • Při používání vnitřní paměti se nezobrazuje.
	Zbývající kapacita vnitřní paměti
	Zbývající kapacita karty „Memory Stick“
00:00:00 [00:00:30]	Doba nahrávání [maximální doba záznamu]
30	Zbývající počet snímků, jež je možné uložit
	Samospoušť

4

Displej	Indikace
	Varování před nízkou kapacitou akumulátorů
	Rámeček AF

5

Displej	Indikace
33	Rychlost závěrky
F2.8	Hodnota clony
	Menu (nezobrazí se na výše uvedené obrazovce)



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

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