SONY.

Digital Still Camera

Istruzioni per l'uso

Prima di usare l'apparecchio, leggere attentamente questo manuale e conservarlo per riferimenti futuri.

Gebruiksaanwijzing

Lees deze gebruiksaanwijzing aandachtig door alvorens u het toestel gaat bedienen. Bewaar de gebruiksaanwijzing zodat u deze later nog kunt raadplegen.







DSC-U40

© 2003 Sony Corporation

Italiano

AVVERTENZA

Per evitare il pericolo di incendi o scosse elettriche non esporre l'apparecchio alla pioggia o all'umidità.

Per evitare scosse elettriche, non aprire il rivestimento. Per gli interventi di manutenzione rivolgersi soltanto a personale qualificato.

Attenzione per i clienti in Europa

Questo prodotto è stato collaudato e risulta essere conforme ai limiti posti nella Direttiva EMC per l'uso dei cavi di collegamento inferiori a 3 metri.

Attenzione

I campi elettromagnetici alle frequenze specifiche possono influenzare l'immagine di questa macchina fotografica.

Avviso

Se elettricità statica o elettromagnetismo causa un'interruzione (fallimento) del trasferimento dei dati, riavviare l'applicazione o scollegare e ricollegare il cavo USB.

Alcuni paesi possono avere delle disposizioni che regolano lo smaltimento delle batterie utilizzate per l'alimentazione di questo prodotto. Consultare le autorità competenti.

Prima di utilizzare la macchina fotografica

Registrazione di prova

Prima di registrare eventi importanti, è possibile effettuare una registrazione di prova per accertarsi che la macchina fotografica funzioni correttamente.

Nessun risarcimento del contenuto della registrazione

Non è previsto alcun risarcimento del contenuto della registrazione nel caso in cui la registrazione o la riproduzione non possa essere effettuata a causa di un malfunzionamento dell'apparecchio, del supporto di registrazione, ecc.

Copie di backup

Per evitare il rischio potenziale di perdita dei dati, effettuare sempre una copia di riserva (backup) dei dati su un disco.

Note sulla compatibilità dei dati di immagine

- Questa macchina fotografica è conforme allo standard universale DCF (Design rule for Camera File system) stabilito da JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association).
- La riproduzione di immagini registrate con questa macchina fotografica su un altro apparecchio e la riproduzione di immagini registrate o modificate su altri apparecchi non sono garantite.

Note sul "Memory Stick Duo"

- Sono disponibili due tipi di "Memory Stick": un "Memory Stick" di dimensioni normali e una versione di dimensioni minori denominata "Memory Stick Duo". Su questa macchina fotografica è possibile utilizzare solo un "Memory Stick Duo".
- Quando si apre il coperchio del comparto batteria/del "Memory Stick Duo", la macchina fotografica si spegne. Non aprire il coperchio del comparto batteria/del "Memory Stick Duo" quando la spia ACCESS è accesa.

Precauzioni sul copyright

I programmi televisivi, i film, le videocassette e altri materiali possono essere protetti da copyright. La registrazione non autorizzata di tali materiali può essere contraria alle disposizioni di legge sul copyright.

Non scuotere né colpire la macchina fotografica

Oltre a malfunzionamenti e all'impossibilità di registrare immagini, tali azioni possono rendere inutilizzabile il componente "Memory Stick Duo" oppure causarne il danneggiamento o la perdita di dati.

Schermo LCD, mirino LCD (solo per i modelli con mirino LCD) e obiettivo

- Lo schermo LCD e il mirino LCD sono stati realizzati mediante una tecnologia ad alta precisione che consente l'utilizzo effettivo di oltre il 99,99% dei pixel. Ciononostante, è possibile che sullo schermo LCD e nel mirino LCD compaiano regolarmente dei minuscoli punti neri e/o luminosi (questi ultimi di colore bianco, rosso, blu o verde). Si tratta di normali effetti del processo produttivo che non compromettono in alcun modo la registrazione.
- Si raccomanda di prestare particolare attenzione nei casi in cui la macchina fotografica venga collocata vicino a una finestra o in ambienti esterni. L'esposizione prolungata dello schermo LCD, del mirino LCD o dell'obiettivo alla luce diretta del sole può causare malfunzionamenti.
- Non premere con forza sullo schermo LCD LCD. Lo schermo potrebbe diventare irregolare e non funzionare correttamente.
- In un luogo freddo, lo schermo LCD può non visualizzare le immagini correttamente (con una scia). Non si tratta di un malfunzionamento.

Pulire la superficie del flash prima dell'utilizzo

Se la sporcizia cambia colore o si attacca alla superficie del flash a causa del calore del flash, quest'ultimo potrebbe non emettere luce a sufficienza.

Evitare di bagnare la macchina fotografica

Quando si registrano delle immagini in esterni, sotto la pioggia o in condizioni atmosferiche simili, evitare di bagnare la macchina fotografica. Se si forma della condensa, vedere pagina 81 e seguire le istruzioni sul modo di rimozione della condensa prima di utilizzare la macchina.

Non esporre la fotocamera alla sabbia o alla polvere

L'utilizzo della fotocamera in luoghi sabbiosi o polverosi potrebbe causare malfunzionamenti.

Nota sui luoghi di utilizzo

Non utilizzare la fotocamera vicino a luoghi che generano forti onde radio o che emettono radiazioni. Potrebbe non essere possibile registrare o riprodurre correttamente.

Nota sulle immagini utilizzate nel manuale

Le fotografie utilizzate come esempi nel manuale sono riproduzioni e non immagini effettivamente registrate con la macchina fotografica descritta.

Marchi

- "Memory Stick Duo" e **MEMORY STICK DUD** sono marchi di Sony Corporation.
- "Memory Stick PRO Duo" e MEMORY STICK PRO Duo sono marchi di Sony Corporation.
- "MagicGate Memory Stick Duo" è un marchio di fabbrica di Sony Corporation.
- "Memory Stick", "Built Stars, e "MagicGate Memory Stick" sono marchi di fabbrica di Sony Corporation.
- "Memory Stick PRO" e MEMDRY STICK PRD sono marchi di fabbrica di Sony Corporation.
- "MagicGate" e MAGICGATE sono marchi di Sony Corporation.
- Microsoft e Windows sono marchi registrati di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e in altri paesi.
- Macintosh e Mac OS sono marchi o marchi registrati di Apple Computer, Inc.
- Pentium è un marchio o un marchio registrato di Intel Corporation.
- Inoltre, i nomi di sistemi e di prodotti riportati in questo manuale sono in generale marchi di fabbrica o marchi registrati dei rispettivi sviluppatori e produttori. Tuttavia, i simboli ™ e ® non vengono riprodotti sempre in questo manuale.

Come impugnare la macchina fotografica



Quando si registra un'immagine con la macchina fotografica, fare attenzione a non coprire il flash o l'obiettivo con le dita.

Indice

Prima di utilizzare la macchina
fotografica3
Come impugnare la macchina
fotografica5
Identificazione delle parti8

Operazioni preliminari

Preparazione delle batterie 1	0
Caricamento delle batterie 1	0
Inserimento delle batterie1	2
Utilizzo della macchina fotografica	
all'estero 1	4
Accensione/spegnimento della macchina	
fotografica1	4
Come utilizzare i tasti 1	5
Impostazione della data e dell'ora I	5

Registrazione di immagini fisse

Inserimento e rimozione di un "Memory	
Stick Duo"	17
Impostazione delle dimensioni	
dell'immagine	18
Dimensioni immagine	19
Registrazione di base di immagini fisse	
- mediante il modo di regolazione	
automatica	20
Utilizzo dell'autoscatto	22
Selezione di un modo flash	23

Creazione o selezione di una cartella	24
Creazione di una nuova cartella	25
Selezione della cartella	
di registrazione	26
Registrazione in base alle condizioni	
della scena	
— Selezione scena	28
Impostazione della distanza dal soggetto	
 Preimpostazione della messa 	
a fuoco	30
Registrazione di immagini in modo	
continuo — Burst	31
Regolazione dei toni di colore	
— Bilanciamento del bianco	33

Visualizzazione di immagini fisse

Visualizzazione delle immagini fisse sullo
schermo LCD35
Visualizzazione di
singole immagini
Visualizzazione di una schermata
Index (quattro immagini) 36
Selezione della cartella e riproduzione
delle immagini — Cartella 37
Ingrandimento di un'immagine
— Riproduzione ingrandita
Selezione delle immagini da stampare
Contrassegno di stampa
(DPOF)

Connessione della macchina fotog	grafica
a una stampante compatibile	
PictBridge	42
Stampa di immagini	44

Visualizzazione di immagini in movimento

Registrazione di immagini

in movimento46)
Visualizzazione delle immagini in	

Cancellazione di immagini

Cancellazione di immagini	50
Formattazione di un	
"Memory Stick Duo"	51

Gestione delle immagini sul computer

Modifica delle impostazioni di
"Image Transfer" 59
Copia delle immagini senza
"Image Transfer" 59
Visualizzazione delle immagini sul
computer61
Percorsi di memorizzazione e nomi
dei file di immagine62
Visualizzazione delle immagini presenti
nel computer con la macchina
fotografica63
Copia delle immagini sul computer
— Per gli utenti di Macintosh64
Creazione di un Video CD con
"ImageMixer"66

Soluzione dei problemi

Soluzione dei problemi	67
Messaggi informativi e	di avviso75

Indicazioni di autodiagnostica
— Se appare un codice che
inizia con una lettera
dell'alfabeto77

Informazioni supplementari

Indice

Indiaa	00
Indice	89

Identificazione delle parti

Per i dettagli relativi all'utilizzo, fare riferimento alle pagine indicate tra parentesi.



- 1 Tasto di scatto (20) 2 Tasto POWER (14) 3 Spia di alimentazione (14) 4 Copriobiettivo (14) Selettore modo **>:** Per riprodurre le immagini (35) **D**: Per registrare immagini fisse (20) Per registrare le immagini in modo continuo (31) El: Per registrare le immagini in movimento (46) 6 Flash (23) 7 Spia dell'autoscatto (23)
- 8 Obiettivo



- Schermo LCD
 \$ Spia (carica flash) (arancione) (24)
 Tasto MENU (15)
 Tasti di controllo Monu ettivate: A/X (1)
 - Menu attivato: ▲/▼ (15) Menu disattivato: ↓/SCENE (23, 28)
- 5 Tasto EXEC/Q (Riproduzione ingrandita) (15, 39)
- 6 Gancio per tracolla
- 7 Coperchio del comparto batteria/"Memory Stick Duo"
- 8 Tasto OPEN (12)
- 9 Spia Access (17)
- 10 Coperchio presa USB
- **11** Presa **V** (USB) (57)
- 12 Tasto RESET
 - (superficie inferiore) (67)

Preparazione delle batterie

Batterie utilizzabili

- HR11/45: Batterie HR03 all'idruro di nichel-metallo (formato AAA) (2) NH-AAA-DA (2) (in dotazione) Blocco doppio NH-AAA-2DA (non in dotazione)
- Batterie alcaline R03 (formato AAA) (2)

Batterie non utilizzabili

Batterie al manganese, batterie al litio, batterie al nickel-cadmio Se si utilizzano queste batterie il funzionamento non è garantito, per la possibilità di cali di tensione o altre caratteristiche delle batterie. Inoltre, l'indicatore di livello della batteria non viene visualizzato in modo corretto.

- Se si utilizzano batterie alcaline, tenere presente le seguenti indicazioni.
 - L'autonomia è inferiore rispetto alle batterie all'idruro di nichel-metallo in dotazione.
 - Batterie di tipi e produttori diversi forniscono prestazioni molto diverse.
 A seconda delle condizioni di utilizzo, la durata della batteria può essere notevolmente inferiore. In particolare, alle basse temperature alcuni tipi di batterie si dimostrano notevolmente più deboli.

Potrebbe non essere possibile registrare con temperature inferiori a 5°C.

 L'indicatore del livello della batteria non visualizzerà le informazioni corrette. La macchina fotografica potrebbe spegnersi anche quando l'indicatore mostra che la carica è sufficiente, ma non si tratta di un malfunzionamento.

Caricamento delle batterie



Inserire le batterie all'idruro di nickel-metallo nel caricabatterie (in dotazione) con la polarità corretta +/-.

Per ulteriori dettagli sul caricabatterie, vedere pagina 85.

- Il caricabatterie in dotazione è destinato solo alle batterie all'idruro di nickelmetallo. Non è possibile caricare nessun altro tipo di batterie.
- Caricare le batterie all'idruro di nichel-metallo fornite con la macchina fotografica prima di utilizzarle per la prima volta.
- Collegare il caricabatterie a una presa di corrente vicina e facilmente accessibile.



 Collegare il caricabatterie a una presa a muro mediante il cavo di alimentazione di rete.

La spia di caricamento si accende quando inizia la carica e si spegne al termine del caricamento.

- Anche se la spia non è accesa, il caricabatterie non risulta scollegato dalla fonte di alimentazione CA fino a quando resta collegato alla presa a muro. Nel caso si verifichino anomalie durante l'uso del caricabatterie, interrompere immediatamente l'alimentazione estraendo la spina dalla presa di corrente.
- Una volta terminato il caricamento, scollegare il cavo di alimentazione dalla presa a muro e rimuovere le batterie all'idruro di nichelmetallo dal caricabatterie.

Durata del caricamento

Batteria all'idruro di	Durata del
nichel-metallo	caricamento
$\frac{\text{NH-AAA-DA} \times 2}{\text{(in dotazione)}}$	Circa 6 ore

Questo valore rappresenta il tempo necessario per caricare completamente delle batterie all'idruro di nickel-metallo scariche mediante il caricabatterie in dotazione a una temperatura ambiente di 25°C.

- Per il caricamento completo delle batterie sono necessarie circa sei ore. La spia del caricamento può rimanere accesa per più di sei ore, ma non si tratta di un malfunzionamento.
- Se si utilizza il caricabatterie BC-CSQ2 fornito con il kit STAMINA "Super Quick charge" (non in dotazione), le batterie si ricaricano molto più velocemente.
 Durata del caricamento delle batterie all'idruro di nichel-metallo formato AAA
 2 batterie: circa 1 ora e 25 minuti
 4 batterie: circa 2 ore e 50 minuti

Note sulle batterie all'idruro di nichel-metallo

- Se i poli delle batterie all'idruro di nichelmetallo sono sporchi, è possibile che il caricamento non venga effettuato correttamente. Pulire di tanto in tanto i poli delle batterie e i contatti del caricabatterie con un panno asciutto.
- Trasportare sempre le batterie all'idruro di nichel-metallo nella custodia in dotazione. Se i terminali positivo e negativo entrano in

contatto con un oggetto metallico e vanno in corto circuito, le batterie possono surriscaldarsi o prendere fuoco.

- Al momento dell'acquisto o se non sono state utilizzate per lungo tempo, le batterie all'idruro di nichel-metallo potrebbero non essere completamente cariche. Si tratta di una caratteristiche di questo tipo di batteria e non di un malfunzionamento. Se ciò accade, utilizzare più volte le batterie scaricandole completamente, quindi ricaricarle.
- Anche se non vengono utilizzate, nel tempo le batterie all'idruro di nichel-metallo perdono naturalmente la carica. È consigliabile caricare le batterie immediatamente prima dell'uso.
- Se si ricaricano le batterie all'idruro di nichelmetallo prima di averne completamente esaurito la carica, il messaggio di avvertimento di batteria scarica può venire visualizzato prima del previsto. Si tratta del cosiddetto "effetto memoria"*. Se si verifica questo problema, è possibile risolverlo caricando le batterie solo dopo averne consumato l'intera carica.
 - * Per "effetto memoria" si intende una situazione in cui la capacità della batteria viene temporaneamente ridotta.
- Non rimuovere le protezioni esterne e non danneggiare in alcun modo le batterie. Non utilizzare in alcun caso batterie dalle quali siano state rimosse in tutto o in parte le protezioni esterne o batterie che siano state in qualche modo separate. L'utilizzo di queste batterie potrebbe causare perdita di fluido, esplosione o surriscaldamento della batteria provocando ustioni o ferite alla persona. Ciò potrebbe provocare un cattivo funzionamento del caricabatterie.

11

Inserimento delle batterie



Aprire il coperchio del comparto batteria/"Memory Stick Duo".

Tenere la macchina fotografica con il coperchio del comparto batteria/"Memory Stick Duo" rivolto verso l'alto, quindi far scorrere il coperchio nella direzione della freccia ① mantenendo premuto OPEN. Il coperchio del comparto batteria/"Memory Stick Duo" si apre nella direzione della freccia ②.



→ Inserire le batterie.

Far corrispondere i poli +/- delle batterie ai simboli +/- riprodotti all'interno del comparto batterie.

 Di tanto in tanto, utilizzare un panno asciutto per pulire i terminali delle batterie e i contatti sul coperchio del comparto batteria/"Memory Stick Duo". La presenza delle sostanze oleose caratteristiche della pelle e di altro sporco sui terminali e sui contatti può ridurre in modo significativo la durata delle batterie.



➡ Chiudere il coperchio del comparto batteria/"Memory Stick Duo".

Chiudere il coperchio del comparto batteria/"Memory Stick Duo" tenendo premute le batterie e assicurandosi che sia chiuso correttamente.

Per rimuovere le batterie

Impugnare la macchina fotografica con il coperchio del comparto batteria/"Memory Stick Duo" rivolto verso l'alto, aprire il coperchio e rimuovere le batterie.

 Fare attenzione a non far cadere le batterie durante l'apertura o la chiusura del coperchio del comparto batteria/"Memory Stick Duo".

Indicatore di livello della batteria (con l'utilizzo di batterie all'idruro di nickelmetallo)

Man mano che la carica della batteria diminuisce con l'uso, l'indicatore del livello della batteria visualizza la quantità di energia residua mediante i simboli seguenti.

Indicatore di livello della batteria	Indicazioni sul livello della batteria			
< <u> </u>	Livello residuo sufficiente			
-	Batteria mezza carica			
{	Batteria scarsa, la registrazione/ riproduzione verrà presto interrotta.			
	Inserire delle batterie completamente cariche o caricare le batterie scariche. (L'indicatore lampeggia.)			

- Se lo schermo LCD è spento, impostare [DISPLAY] in [] su [ACCESO] per visualizzare la quantità di energia residua.
- A seconda delle condizioni e dell'ambiente in cui si utilizza la macchina fotografica e dello stato della carica, le informazioni seguenti potrebbero non essere corrette.
- L'indicatore di livello della batteria non viene visualizzato durante la connessione USB.

Autonomia della batteria e numero di immagini registrabili/visualizzabili

Le tabelle mostrano la durata approssimativa del blocco batteria e il numero di immagini registrabili o riproducibili a una temperatura di 25°C con un blocco batteria completamente carico in modo di regolazione automatica. I valori relativi al numero di immagini registrabili o visualizzabili contemplano anche l'eventuale sostituzione del "Memory Stick Duo" in dotazione. I risultati effettivi possono essere inferiori rispetto a quelli indicati, a seconda delle condizioni di utilizzo.

Registrazione di immagini fisse In condizioni normali¹⁾

Batterie all'idruro di nichel-metallo

Dimon	NH-AAA-DA (2) (in dotazione)					
sioni imma- gine	LUCE LCD	Num. di immagini	Autonomia del blocco batteria (min)			
2M	ACCESO	Circa 160	Circa 80			
2111	SPENTO	Circa 180	Circa 90			
VGA	ACCESO	Circa 160	Circa 80			
	SPENTO	Circa 180	Circa 90			

Batterie alcaline

Dimen-	Batterie alcaline R03 (formato AAA) (2) (non in dotazione)				
sioni imma- gine	LUCE LCD	Num. di immagini	Autonomia del blocco batteria (min)		
2M	ACCESO	Circa 50	Circa 25		
2111	SPENTO	Circa 60	Circa 30		
VGA	ACCESO	Circa 50	Circa 25		
	SPENTO	Circa 60	Circa 30		

· Quando si utilizzano batterie alcaline Sony

- 1) Registrazione nelle seguenti condizioni:
 - Registrazione di un'immagine ogni 30 secondi.
 - Utilizzo del flash una volta ogni due scatti.
 - Accensione e spegnimento una volta ogni dieci scatti.

Visualizzazione di immagini fisse²⁾

Dimonsioni	NH-AAA-DA (2) (in dotazione)			
immagine	Num. di immagini	Autonomia del blocco batteria (min)		
2M	Circa 3800	Circa 190		
VGA	Circa 3800	Circa 190		

 Visualizzazione di immagini singole in ordine, circa una ogni tre secondi con [LUCE LCD] impostato su [ACCESO] Registrazione di immagini in movimento³⁾

NH-AAA-DA (2) (in dotazione)			
Registrazio ne continua	LUCE LCD	Autonomia del blocco batteria (min)	
	ACCESO	Circa 90	
	SPENTO	Circa 110	

- Ripresa continua con dimensioni immagine 160×112
- L'indicatore di livello della batteria diminuisce nelle seguenti condizioni:
- La temperatura circostante è bassa
- Viene utilizzato il flash
- La macchina fotografica è stata accesa e spenta molte volte
- [LUCE LCD] è impostato su [ACCESO]
- La capacità della batteria diminuisce con l'utilizzo e con il trascorrere del tempo (pagina 84).

Utilizzo della macchina fotografica all'estero

Fonti di alimentazione

È possibile utilizzare la macchina fotografica in qualsiasi paese o regione con il caricabatterie in dotazione entro un intervallo compreso tra 100 V e 240 V CA, 50/60 Hz. Se necessario, utilizzare uno degli alimentatori CA in commercio **[a]**, a seconda del tipo di presa a muro (di rete) **[b]**.



• Non utilizzare un trasformatore elettronico (convertitore da viaggio), poiché potrebbe causare un malfunzionamento.

Accensione/ spegnimento della macchina fotografica



➡ Far scorrere il coperchio dell'obiettivo nella direzione della freccia o premere POWER.

La spia POWER si illumina e l'apparecchio è acceso. Quando si accende la macchina fotografica per la prima volta, sullo schermo LCD viene visualizzata la schermata ANNOTA DATA (pagina 15).

Per interrompere l'alimentazione

Far scorrere il coperchio della freccia nella direzione opposta della freccia o premere nuovamente POWER. La spia POWER si spegne; l'apparecchio è spento.

- Far scorrere il coperchio dell'obiettivo chiuso finché non scatta in posizione.
- Se si apre il coperchio dell'obiettivo troppo rapidamente, la macchina fotografica potrebbe non accendersi. In questo caso, chiudere il coperchio e aprirlo di nuovo più lentamente.

Funzione di spegnimento automatico

Se non viene utilizzata per circa tre minuti, la fotocamera si spegne automaticamente per impedire un eccessivo consumo della batteria.

La funzione di spegnimento automatico non si attiva quando la macchina fotografica è collegata a un computer con il cavo USB.

Come utilizzare i tasti



Per modificare le impostazioni correnti della macchina fotografica, aprire il menu, quindi apportare le modifiche mediante i tasti di controllo.

Per ciascuna opzione, premere MENU per visualizzare il menu e premere i tasti di controllo ▲/▼ per selezionare il valore desiderato, quindi premere EXEC per effettuare l'impostazione. Premere MENU. Il menu scompare dallo

schermo LCD.

Impostazione della data e dell'ora



➡ Far scorrere il coperchio dell'obiettivo nella direzione della freccia o premere POWER per accendere la macchina fotografica.

La spia POWER emette una luce verde e sullo schermo ANNOTA DATA viene visualizzata la schermata LCD.

- Per modificare la data e l'ora, premere MENU e selezionare [IMPOST. DATA/ORA] in [IMPOST. OROL.] sotto []] (pagina 80), quindi eseguire il passaggio 3]. Una volta completata l'impostazione, premere MENU in modo che la schermata IMPOST. OROL. scompaia dallo schermo LCD.
- Questa operazione è disponibile in tutte le modalità.



→ Selezionare il formato di data desiderato con i tasti di controllo ▲/▼, quindi premere EXEC.

Scegliere il formato [A/M/G] (anno/mese/ giorno), [M/G/A] (mese/giorno/anno) o [G/M/A] (giorno/mese/anno). Sullo scherm o LCD viene visualizzata la schermata IMPOST. DATA/ORA.

 Se si scarica la batteria ricaricabile interna dedicata al salvataggio dei dati temporali (pagina 82), viene automaticamente visualizzata la schermata ANNOTA DATA. In questo caso, regolare nuovamente la data e l'ora, partendo dal punto 21.



→ Impostare il valore numerico desiderato con i tasti di controllo ▲/▼, quindi premere EXEC.

La voce da impostare è indicata con ▲/▼. Una volta immesso il valore, ▲/▼ si sposta sulla voce successiva. Ripetere l'operazione descritta in questo punto per tutte le impostazioni.

- Mezzanotte viene indicata come 12:00AM e mezzogiorno come 12:00PM.
- Se al punto 2 è stato selezionato il formato [G/M/A], impostare l'ora in base al formato 24 ore.



→ Selezionare [OK] con il tasto di controllo ▲, quindi premere EXEC.

La data e l'ora vengono impostate e l'orologio inizia a funzionare.

- Se si commette un errore, selezionare [ANNULLA] al punto 4 per visualizzare la schermata ANNOTA DATA, quindi ripetere la procedura dal punto 2.
- Per annullare l'impostazione della data e dell'ora, selezionare [ANNULLA], quindi premere EXEC.

Inserimento e rimozione di un "Memory Stick Duo"



➡ Aprire il coperchio del comparto batteria/"Memory Stick Duo".

Impugnare la macchina fotografica con il coperchio del comparto batteria/"Memory Stick Duo" rivolto verso l'alto, quindi far scorrere il coperchio nella direzione della freccia ① mantenendo premuto OPEN. Il coperchio del comparto batteria/"Memory Stick Duo" si apre nella direzione della freccia ②.

• Per ulteriori dettagli sul "Memory Stick Duo", vedere pagina 83.



→ Inserire il "Memory Stick Duo".

Tenendo il "Memory Stick Duo" come mostrato nell'illustrazione, inserirlo fino a sentire uno scatto.

- Quando si inserisce il "Memory Stick Duo", assicurarsi di inserirlo dal lato corretto, spingendolo fino in fondo in modo che sia saldamente collegato al connettore. Se il "Memory Stick Duo" non è inserito in modo corretto, può essere impossibile registrare o visualizzare le immagini nel "Memory Stick Duo". Ciò potrebbe danneggiare la macchina fotografica o il "Memory Stick Duo".
- Fare attenzione a non far cadere le batterie durante l'apertura o la chiusura del coperchio del comparto batteria/"Memory Stick Duo".



→ Chiudere il coperchio del comparto batteria/"Memory Stick Duo".

Per rimuovere un "Memory Stick Duo"

Aprire il coperchio del comparto batteria/ "Memory Stick Duo", quindi spingere il "Memory Stick Duo" per estrarlo.

 Quando la spia ACCESS è accesa, è in corso la lettura o la registrazione dei dati di immagine. In tal caso, evitare assolutamente di rimuovere il coperchio del comparto batteria/"Memory Stick Duo" o di spegnere la macchina fotografica per evitare di danneggiare i dati.

Impostazione delle dimensioni dell'immagine



Impostare il selettore di modo su
, quindi accendere la macchina fotografica e premere MENU.

Sullo schermo LCD viene visualizzato il menu.

• Aprire il coperchio dell'obiettivo se chiuso.



→ Selezionare [▲] con il tasto di controllo ▲, quindi premere EXEC. Selezionare [DIMENS·RAF] con i tasti di controllo ▲/♥, quindi

premere EXEC.

Le dimensioni dell'immagine vengono visualizzate.

• Per dettagli sulle dimensioni dell'immagine, vedere pagina 19.



→ Selezionare le dimensioni dell'immagine desiderate con i tasti di controllo ▲/▼, quindi premere EXEC.

Le dimensioni dell'immagine vengono impostate.

Quando si preme MENU, il menu scompare e sullo schermo LCD viene visualizzato l'indicatore.

 Il valore relativo alle dimensioni dell'immagine selezionato in questa fase viene conservato anche quando si spegne la macchina fotografica.

Dimensioni immagine

È possibile scegliere le dimensioni (numero di pixel) delle immagini in base al tipo di immagini che si desidera registrare. Più sono grandi le immagini, maggiore è la loro qualità e tuttavia maggiore è la quantità di dati richiesta per conservare l'immagine. Ciò significa che è possibile salvare un numero inferiore di immagini sul "Memory Stick Duo".

Scegliere un livello di dimensione appropriato per il tipo di immagini che si desidera registrare.

Dimensioni immagine	Esempi
2 M* (1632×1224)	Stampa di immagini in formato cartolina
VGA (640×480)	 Ripresa di più immagini Immagini allegate ai messaggi e-mail o creazione di home page

* L'impostazione predefinita è [2 M]

Numero di immagini che è possibile salvare su un "Memory Stick Duo"

(Unità: numero di immagini)

Capacitá	à						
Dimensioni immagine	8MB	16MB	32MB	64MB	128MB	MSX-M256	MSX-M512
2 M	14	29	60	122	245	445	906
VGA	80	161	326	656	1316	2380	4840

- Quando vengono riprodotte immagini registrate utilizzando modelli Sony precedenti, l'indicazione della dimensione immagine potrebbe mostrare un valore diverso rispetto alla dimensione effettiva.
- Quando vengono visualizzate sullo schermo LCD della macchina fotografica, le immagini hanno tutte la stessa dimensione.
- Il numero effettivo di immagini può variare a seconda delle condizioni.
- Quando il numero di immagini registrabili residue è maggiore di 9.999, sullo schermo LCD viene visualizzata l'indicazione >9999.

Registrazione di base di immagini fisse — mediante il modo di regolazione automatica



Impostare il selettore di modo su
, e far scorrere il coperchio dell'obiettivo per accendere la macchina fotografica.

Il nome della cartella nella quale verrà registrata l'immagine compare sullo schermo LCD per circa cinque secondi.

- [MES. FUOCO] è impostato su [AUTOM.] nelle impostazioni di fabbrica.
- L'esposizione viene regolata automaticamente.
- Questa macchina fotografica è in grado di creare nuove cartelle e di selezionare le cartelle da memorizzare nel "Memory Stick Duo" (pagina 24).



Tenere la macchina fotografica con entrambe le mani e inquadrare il soggetto al centro dello schermo LCD.

Evitare di coprire l'obiettivo o il flash con le dita.

- Quando si registra all'esterno in una giornata luminosa o comunque in condizioni di luce intensa, nello schermo può entrare troppa luce. In questo caso, durante la ripresa fare ombra all'obiettivo con una mano o un altro oggetto.
- L'esposizione e la messa a fuoco vengono regolate al centro dello schermo LCD.



Tenere premuto a metà il tasto di scatto.

Viene emesso un segnale acustico. Quando l'indicatore di blocco AE/AF smette di lampeggiare e rimane illuminato, la macchina fotografica è pronta per registrare.

- Se il tasto di scatto viene rilasciato, la registrazione non viene effettuata.
- Se la macchina fotografica non emette il segnale acustico, la regolazione AF non è stata completata. È possibile continuare a registrare, ma la messa a fuoco non è impostata correttamente.
- Questa macchina fotografica utilizza una funzione Macro AF automatica. La distanza di messa a fuoco minima tra la macchina e il soggetto è di 10 cm.



Premere fino in fondo il tasto di scatto.

Viene emesso un segnale acustico. Quando il messaggio "REGISTRAZIONE IN CORSO" scompare dallo schermo LCD, la registrazione è stata completata. L'immagine verrà memorizzata nel "Memory Stick Duo" ed è possibile registrare l'immagine successiva.

 Se durante la registrazione o la riproduzione non viene utilizzata per circa tre minuti, la fotocamera si spegne automaticamente per impedire un eccessivo consumo della batteria (pagina 15).

Messa a fuoco automatica

Se si tenta di registrare un soggetto che è difficile da mettere a fuoco, l'indicatore di blocco AE/AF comincia a lampeggiare lentamente.

La funzione di messa a fuoco automatica può avere delle difficoltà nelle condizioni descritte di seguito. In tali casi, rilasciare il tasto di scatto, provare a rifare l'inquadratura e rimettere a fuoco. Se la messa a fuoco automatica continua a non riuscire a mettere a fuoco il soggetto, utilizzare la funzione di preimpostazione della messa a fuoco (pagina 30).

- Il soggetto è distante dalla macchina fotografica e scuro.
- Il contrasto tra il soggetto e lo sfondo è scarso.
- Il soggetto viene inquadrato attraverso un vetro, ad esempio una finestra.
- Il soggetto è in rapido movimento.
- Il soggetto è riflettente o ha una finitura lucida, come uno specchio o un corpo luminoso.
- · Il soggetto lampeggia.
- Il soggetto è retroilluminato.

Illuminazione dello schermo LCD

È possibile utilizzare [LUCE LCD] in [□] con MENU e i tasti di controllo ▲/▼ per accendere e spegnere l'illuminazione dello schermo LCD. Questa impostazione aumenta l'autonomia delle batterie. Si consiglia di impostare [LUCE LCD] su [SPENTO] se si utilizzano batterie alcaline.

- Questa macchina fotografica è dotata di uno schermo LCD di tipo ibrido. Questa caratteristica consente di visualizzare lo schermo LCD anche se l'illuminazione LCD è disattivata, finché è presente un minimo di illuminazione ambientale.
- Anche se l'illuminazione LCD è impostata su [SPENTO], la luce dello schermo LCD si accende durante l'esecuzione di operazioni di menu. Una volta terminate le operazioni di menu, l'illuminazione LCD si disattiva di nuovo.

Utilizzo dell'autoscatto

Visualizzazione dello schermo LCD durante la ripresa

È possibile utilizzare [DISPLAY] in [□] con MENU e i tasti di controllo ▲/▼ per accendere e spegnere lo schermo. Questa funzione è utile quando si registra in condizioni in cui è difficile controllare l'immagine sullo schermo LCD.

Quando [DISPLAY] è su [ACCESO]

Tutti gli indicatori vengono visualizzati.



- Per una descrizione dettagliata degli indicatori, vedere pagina 87.
- Gli indicatori sullo schermo LCD non vengono registrati sulle immagini.



→ Impostare il selettore di modo su , quindi premere MENU.

Sullo schermo LCD viene visualizzato il menu.

• Questa operazione può essere eseguita anche se il selettore di modo è impostato su



→ Selezionare [▲] con il tasto di controllo ▲, quindi premere EXEC.

Selezionare [AUTOSCAT] con i tasti di controllo ▲/♥, quindi premere EXEC.

 Quando il selettore di modo è impostato su selezionare []] con il tasto di controllo ▲.



→ Selezionare [ACCESO] con il tasto di controllo ▲, quindi premere EXEC.

Quando si preme MENU, il menu scompare e sullo schermo LCD viene visualizzato l'indicatore 🕲 (autoscatto).



Centrare il soggetto nello schermo LCD e premere fino in fondo il tasto di scatto.

La spia dell'autoscatto lampeggia in rosso e viene emesso un segnale acustico continuo. L'immagine viene registrata dopo 10 secondi circa.

Per annullare l'autoscatto durante l'operazione

Chiudere il coperchio dell'obiettivo o premere POWER per spegnere la macchina fotografica.

 Se si preme il tasto di scatto stando davanti alla macchina fotografica, è possibile che la messa a fuoco e l'esposizione non vengano impostate correttamente.



→ Impostare il selettore di modo su , e premere ripetutamente il tasto di controllo ▲ (\$) per selezionare un modo flash.

Ogni volta che si preme il tasto ▲ (\$), l'indicatore cambia come illustrato di seguito.

Nessun indicatore (Auto): in base alle condizioni di luce, la macchina fotografica stabilisce se la luce è sufficiente e usa il flash conseguentemente.

4 (Flash forzato): il flash scatta indipendentemente dalla luminosità circostante.

(Flash disattivato): il flash non scatta.

23

- Non è possibile utilizzare il flash in modo Burst.
- Se il menu è correntemente visualizzato, premere prima MENU per farlo scomparire.
- La distanza di scatto consigliata per l'utilizzo del flash è da 0,5 a 1,8 m. La distanza consigliata per () (Riduzione effetto occhi rossi) è compresa tra 0,5 m e 1,5 m.
- In modo Auto, ((Riduzione effetto occhi rossi) o ((Flash forzato) e in un ambiente scarsamente illuminato, l'immagine visualizzata sullo schermo LCD può presentare alcune imperfezioni, senza però alcun effetto sull'immagine scattata.
- In modo () (Flash disattivato), il tempo di otturazione è più lungo in condizioni di oscurità. Attenzione quindi a impugnare l'apparecchio con mani ben salde!
- Durante il caricamento del flash, la spia **\$** (carica flash) lampeggia. Al termine del caricamento, la spia si spegne.
- Questa impostazione viene conservata anche se si spegne la macchina fotografica.

Riduzione effetto occhi rossi

Il flash scatta un attimo prima della registrazione per ridurre il fenomeno degli occhi rossi.





 È possibile che la funzione di riduzione dell'effetto "occhi rossi" non funzioni efficacemente a seconda delle caratteristiche individuali, della distanza dal soggetto o nel caso in cui il soggetto non veda l'impulso precedente al flash o in altre condizioni.

Creazione o selezione di una cartella

La macchina fotografica è in grado di creare più cartelle all'interno di un "Memory Stick Duo". Inoltre, è possibile selezionare la cartella da utilizzare per la memorizzazione delle immagini.

Quando non si crea una nuova cartella, la cartella "101MSDCF" viene selezionata come cartella di registrazione. È possibile creare cartelle fino alla "999MSDCF".

 Una cartella è in grado di contenere fino a 4.000 immagini. Quando si supera la capacità di una cartella, ne viene creata una nuova automaticamente.

Creazione di una nuova cartella



Impostare il selettore di modo su
, quindi accendere la macchina fotografica e premere MENU.

Sullo schermo LCD viene visualizzato il menu.

- Questa operazione può essere eseguita anche se il selettore di modo è impostato su
- Non è possibile specificare il numero delle nuove cartelle che vengono create.





Registrazione di immagini fisse

→ Selezionare [□] con il tasto di controllo ▼, quindi premere EXEC. Selezionare [CREA CART. REG.] con i tasti di controllo

▲/▼, quindi premere EXEC.

Viene visualizzata la schermata CREA CART. REG.

- Una volta creata una nuova cartella, non è possibile cancellarla dalla macchina fotografica.
- Le immagini vengono registrate nella cartella appena creata fino a quando non ne viene creata o selezionata un'altra.

→ Selezionare [OK] con il tasto di controllo ▲, quindi premere EXEC.

Viene creata una nuova cartella il cui numero è superiore di uno al numero più alto contenuto nel "Memory Stick Duo", che verrà selezionata come cartella di registrazione.

Quando si preme MENU, il menu scompare e viene visualizzata la cartella creata.

Per annullare la creazione di una cartella

Selezionare [ANNULLA] al punto 3.

Selezione della cartella di registrazione



→ Impostare il selettore di modo su , quindi premere MENU.

Sullo schermo LCD viene visualizzato il menu.

• Questa operazione può essere eseguita anche se il selettore di modo è impostato su



→ Selezionare [] Con il tasto di controllo V, quindi premere EXEC. Selezionare [CAMB. CART. REG.] con il tasto di controllo V, quindi premere EXEC.

Viene visualizzata la schermata CAMB. CART. REG.



- → Selezionare la cartella desiderata con i tasti di controllo ▲/▼, quindi premere EXEC.
- Non è possibile selezionare la cartella "100MSDCF" come cartella di registrazione.
- L'immagine viene memorizzata nella cartella appena selezionata. Questa macchina fotografica non consente di spostare le immagini registrate in un'altra cartella.



→ Selezionare [OK] con il tasto di controllo ▲, quindi premere EXEC.

Quando si preme MENU, il menu scompare e sullo schermo viene visualizzata la cartella selezionata.

Per annullare la modifica della cartella di registrazione

Selezionare [ANNULLA] al punto 4.

Registrazione in base alle condizioni della scena - Selezione scena

Durante le registrazioni di persone o panorami al crepuscolo, utilizzare i modi seguenti per aumentare la qualità delle immagini.

🏝 Modo Soft snap

Il modo Soft snap consente di registrare i colori della pelle con tonalità più brillanti e più calde e ottenere in questo modo immagini più belle. Inoltre, questo modo crea un'atmosfera delicata per i ritratti di persone, fiori, ecc.



Modo Scatto illuminazione

Questo modo consente di registrare bellissime scene notturne comprendenti sia soggetti che sfondi. In più, l'effetto filtro cross esalta i lampioni o altre luci con raggi a forma di croce.



- Si noti che con la diminuzione della velocità otturatore è importante tenere ben salda fra le mani la macchina.
- In modo Riduzione effetto occhi rossi il flash scatta.
- Quando si imposta la messa a fuoco su [AUTOM.], il fuoco viene regolato approssimativamente fra 1 m e∞ (infinito). Per riprendere soggetti più vicini di 1 metro, utilizzare la Preimpostazione della messa a fuoco (pagina 30).

Modo Crepuscolo

Il modo Crepuscolo consente di riprendere scene notturne anche a grande distanza ricreando l'atmosfera oscura circostante.



- Si noti che con la diminuzione della velocità otturatore è importante tenere ben salda fra le mani la macchina.
- L'impostazione della messa a fuoco passa su
 [▲∞].
- In questa modalità non è possibile utilizzare il flash.
- Quando si imposta la messa a fuoco su [AUTOM.], il fuoco viene regolato su teleobiettivo.

🚔 Modo scena viva e naturale

Il modo scena viva e naturale esalta i blu e i verdi, come il cielo, l'oceano e le montagne, consentendo di riprendere i paesaggi naturali in colori vividi e brillanti.



- L'impostazione della messa a fuoco passa su
 [▲∞].
- In questa modalità non è possibile utilizzare il flash.
- Quando si imposta la messa a fuoco su [AUTOM.], il fuoco viene regolato su teleobiettivo.

🟂 Modo Esterni in azione

Questa modalità consente di riprendere immagini dinamiche degli oggetti in movimento in esterni e in condizioni di illuminazione intensa.



 Quando si imposta la messa a fuoco su [AUTOM.], il fuoco viene regolato approssimativamente fra 1 m e ∞ (infinito).



→ Impostare il selettore di modo su , quindi accendere la macchina fotografica. Premere ripetutamente il tasto di controllo ▼ (SCENE) per selezionare il modo desiderato.

Ogni volta che si preme il tasto ▼ (SCENE), l'indicatore segnala le seguenti opzioni: (Modo Soft snap) → ♪ (Modo Scatto illuminazione) →) (Modo Crepuscolo) → (Modo scena viva e naturale) → (Modo Esterni in azione) → Nessun indicatore (Auto)

Per annullare la selezione scena

Premere ▼ (SCENE) ripetutamente per impostare Nessun indicatore (Auto).

- Se il menu è correntemente visualizzato, premere prima MENU per farlo scomparire.
- Durante la registrazione di immagini in movimento non è possibile usare la funzione Selezione scena.
- Le impostazioni effettuate in questa sede tornano su Auto quando si spegne la macchina fotografica.

Impostazione della distanza dal soggetto — Preimpostazione della messa a fuoco



Quando si registra un'immagine mediante una distanza preimpostata dal soggetto o quando si fotografa un soggetto attraverso una rete o una finestra, risulta difficile ottenere la messa a fuoco corretta mediante la funzione automatica. In questi casi risulta utile la Preimpostazione della messa a fuoco.



Impostare il selettore di modo su
, quindi accendere la macchina fotografica e premere MENU.

Sullo schermo LCD viene visualizzato il menu.

• Questa operazione può essere eseguita anche se il selettore di modo è impostato su



→ Selezionare [▲] con il tasto di controllo ▲, quindi premere EXEC.

Selezionare [MES. FUOCO] con i tasti di controllo ▲/▼, quindi premere EXEC.

- Quando il selettore di modo è impostato su selezionare []] con il tasto di controllo ▲.
- Le informazioni sull'impostazione della messa a fuoco sono approssimative e vanno utilizzate solo come riferimento.

Registrazione di immagini in modo continuo — Burst



→ Selezionare l'impostazione di messa a fuoco desiderata con i tasti di controllo ▲/▼, quindi premere EXEC.

Sono disponibili le seguenti impostazioni della distanza:

AUTOM. (Nessun indicatore), \bigcirc 0.2 m, \clubsuit 0.5 m, \clubsuit 1.0 m e $\blacktriangle \infty$ (infinito) Quando si preme MENU, il menu scompare e sullo schermo LCD viene visualizzato l'indicatore.

Per tornare al modo di messa a fuoco automatica

Selezionare [AUTOM.] al punto 3.

• Le impostazioni effettuate in questa sede tornano su [AUTOM.] quando si spegne la macchina fotografica.



Impostare il selettore di modo su 1, quindi accendere la macchina fotografica e premere MENU.

Sullo schermo LCD viene visualizzato il menu.

- Non è possibile utilizzare il flash quando è impostato questo modo.
- L'intervallo di registrazione è di circa 0,5 secondi. In condizioni di oscurità, l'intervallo di registrazione può essere più lungo.



→ Selezionare [□] con il tasto di controllo ▲, quindi premere EXEC.

Selezionare [DIMENS·RAF] con i tasti di controllo ▲/▼, quindi premere EXEC.

31



→ Selezionare [[™]_{CM} RAF] o [[™]_{CA} RAF] con i tasti di controllo ▲/♥, quindi premere EXEC.

Le dimensioni dell'immagine per la registrazione burst vengono impostate. Premere MENU in modo che il menu scompaia dallo schermo LCD.

• Per dettagli sulle dimensioni dell'immagine, vedere pagina 19.



Premere il tasto di scatto a metà, quindi premerlo fino in fondo e mantenerlo premuto.

Quando si tiene premuto il tasto di scatto, vengono registrate fino a due immagini con 2 M e fino a dieci immagini con VGA.

 Se si rilascia il tasto di scatto, la ripresa si interrompe. Verranno registrate solo le immagini riprese con il tasto di scatto premuto.

Regolazione dei toni di colore - Bilanciamento del bianco

Quando è impostato su Auto, il bilanciamento del bianco viene impostato automaticamente e il bilanciamento generale dei colori viene regolato in base alle condizioni di ripresa. Quando si riprende in condizioni fisse o in condizioni di illuminazione speciali tuttavia, è possibile regolare il bilanciamento del bianco in modo manuale.

Nessun indicatore (Auto)

Il bilanciamento del bianco viene regolato automaticamente.

🐞 (Luce diurna)

Riprese in esterno, notturne, di insegne al neon o albe, oppure appena prima o dopo il tramonto

📣 (Nuvolo)

Riprese con cielo nuvoloso

篇 (Fluorescente)

Riprese con illuminazione fluorescente

-슈 (Incandescente)

- In ambienti in cui le condizioni di illuminazione variano rapidamente
- In caso di illuminazione intensa, ad esempio negli studi fotografici



Impostare il selettore di modo su
, quindi accendere la macchina fotografica e premere MENU.

Sullo schermo LCD viene visualizzato il menu.

• Questa operazione può essere eseguita anche se il selettore di modo è impostato su 🖽.



→ Selezionare [□] con il tasto di controllo ▲, quindi premere EXEC.

Selezionare [BIL. BIANCO] con il tasto di controllo ▼, quindi premere EXEC.

- Quando il selettore di modo è impostato su ♣, selezionare [♣] con il tasto di controllo ▲.
- In presenza di luci fluorescenti tremolanti, anche se si seleziona ^{1//2}/₁₇₁₃ (fluorescente), è possibile che il bilanciamento del bianco non sia regolato correttamente.



→ Selezionare il modo desiderato con i tasti di controllo ▲/♥, quindi premere EXEC.

Quando si preme MENU, il menu scompare e sullo schermo LCD viene visualizzato il modo selezionato.

Per riattivare la regolazione automatica

Selezionare [AUTOM.] al punto 3.

- Quando il flash scatta, l'impostazione manuale viene annullata e l'immagine viene registrata in modo Auto.
- Il modo selezionato in questa fase viene conservato anche quando si spegne la macchina fotografica.

🛱 Tecniche di ripresa

L'immagine è soggetta alle condizioni di luminosità, ad esempio può apparire blu alla luce del sole durante l'estate e gli oggetti possono assumere una tinta rossastra se esposti alla luce di lampadine a incandescenza. Mentre l'occhio umano è in grado di risolvere questi problemi, le macchine fotografiche digitali non sono in grado di riconoscere i colori corretti senza regolazioni.

Di solito la macchina fotografica esegue queste regolazioni in modo automatico, ma se i colori dell'immagine registrata risultano innaturali, si raccomanda di regolare il bilanciamento del bianco manualmente.

Visualizzazione delle immagini fisse sullo schermo LCD

Schermata singola Schermata Index (singola immagine) (quattro immagini)



Lo schermo LCD consente di visualizzare quasi immediatamente le immagini registrate con la macchina fotografica. È possibile selezionare i due metodi seguenti per la visualizzazione delle immagini.

Schermata singola (singola immagine)

È possibile visualizzare un'immagine alla volta, che occupa l'intero schermo.

Schermata Index (quattro immagini)

Quattro immagini vengono visualizzate contemporaneamente all'interno di riquadri separati dello schermo.

- · Per una descrizione dettagliata degli indicatori dello schermo, vedere pagina 88.
- · Per dettagli sulla visualizzazione delle immagini in movimento, vedere pagina 49.

Visualizzazione di singole immagini



Impostare il selettore di modo su **>**, quindi accendere la macchina fotografica.

Sullo schermo LCD viene visualizzata l'ultima immagine nella cartella di registrazione selezionata (pagina 26).

· Se si chiude il coperchio dell'obiettivo durante la visualizzazione delle immagini, la macchina fotografica si spegne.



- ➡ Selezionare l'immagine fissa desiderata con i tasti di controllo \blacktriangle / ∇ .
- ▲: per visualizzare l'immagine precedente
- ▼: per visualizzare l'immagine successiva

Visualizzazione di una schermata Index (quattro immagini)



→ Impostare il selettore di modo su ▶, quindi premere MENU.

Sullo schermo LCD viene visualizzato il menu.



→ Selezionare [▶] con il tasto di controllo ▲, quindi premere EXEC. Selezionare [INDICE] con i tasti di controllo ▲/♥, quindi

premere EXEC.

Lo schermo visualizza la schermata Index (quattro immagini).

Per visualizzare la schermata Index successiva (precedente)

Premere i tasti di controllo \blacktriangle/ ∇ per spostare la cornice gialla.

Per tornare alla schermata dell'immagine singola

Selezionare [SINGOLO] al punto **2**. In alternativa, quando sono visualizzati quattro fotogrammi, premere EXEC per visualizzare l'immagine singola con la cornice gialla.
Selezione della cartella e riproduzione delle immagini - Cartella



Impostare il selettore di modo su
, quindi accendere la macchina fotografica e premere MENU.

Sullo schermo LCD viene visualizzato il menu.



→ Selezionare [] con il tasto di controllo ▼, quindi premere EXEC. Selezionare [CAMB CART

RIPROD] con il tasto di controllo ▼, quindi premere EXEC.

Viene visualizzata la schermata CAMB CART RIPROD.



→ Selezionare la cartella desiderata con i tasti di controllo ▲/▼, quindi premere EXEC.

3**7**



→ Selezionare [OK] con il tasto di controllo ▲, quindi premere EXEC.

Quando si preme MENU, il menu scompare e sullo schermo viene visualizzata la cartella selezionata.

Per annullare la selezione

Selezionare [ANNULLA] al punto 4.

Quando vengono create cartelle multiple nel "Memory Stick Duo"

Se viene visualizzata la prima o l'ultima immagine contenuta nella cartella, sullo schermo LCD compaiono gli indicatori successivi.

- : passa alla cartella precedente.
- ➡: passa alla cartella successiva.
- : passa alla cartella precedente o successiva.

Schermata singola	Schermata Index
(singola immagine)	(quattro immagini)



- Se la cartella non contiene alcuna immagine, viene visualizzata l'indicazione "NESS. FILE IN QS. CART.".
- È possibile riprodurre le immagini a partire dall'ultima scattata senza selezionare la cartella.

Ingrandimento di un'immagine — Riproduzione ingrandita

È possibile ingrandire le immagini riprese con la macchina fotografica aumentandole di 2,5 o 5 volte rispetto alla dimensione originale.

1× (normale)



2,5×



5×





- → Impostare il selettore di modo su ▶, quindi accendere la macchina fotografica. Selezionare l'immagine da ingrandire con i tasti di controllo ▲/▼.
- La riproduzione ingrandita non funziona con le immagini in movimento.
- Può non essere possibile ingrandire le immagini registrate con altri apparecchi.
- L'immagine ingrandita non può essere salvata come un nuovo file.



Premere ripetutamente EXEC/ Q (Riproduzione ingrandita) per selezionare il livello di ingrandimento desiderato.

Il centro dello schermo viene ingrandito. Ogni volta che si preme EXEC/Q (Riproduzione ingrandita), il livello di ingrandimento cambia come illustrato di seguito.

 $2,5 \times \longrightarrow 5 \times \longrightarrow$ normale (nessun indicatore) $\longrightarrow \cdots$

Per annullare la riproduzione ingrandita

Premere ripetutamente EXEC/Q (Riproduzione ingrandita) per impostare la visualizzazione normale (nessun indicatore).

• È possibile ingrandire solo la parte centrale dello schermo.

Selezione delle immagini da stampare — Contrassegno di stampa (DPOF)

È possibile contrassegnare per la stampa le immagini registrate con la macchina fotografica che si desidera stampare. Questa funzione risulta particolarmente utile nel caso di immagini stampate da studi fotografici o con stampanti conformi allo standard DPOF (Digital Print Order Format).

- Non è possibile associare il contrassegno di stampa alle immagini in movimento.
- Non è possibile specificare il numero di copie da stampare.



→ Impostare il selettore di modo su ▶, quindi accendere la macchina fotografica. Visualizzare l'immagine da stampare con i tasti di controllo ▲/▼.



→ Premere MENU e selezionare [▶] con il tasto di controllo ▲, quindi premere EXEC.

Per inserire il contrassegno di stampa (DPOF) in una schermata Index

Eseguire il passaggio **2** di pagina 36 e passare alla schermata Index.



→ Selezionare [DPOF] con il tasto di controllo ▼, quindi premere EXEC.



→ Selezionare [ACCESO] con il tasto di controllo ▲, quindi premere EXEC.

Quando si preme MENU, il menu scompare e il contrassegno di stampa 😰 viene impresso sull'immagine visualizzata.

Per rimuovere il contrassegno di stampa (DPOF) Selezionare [SPENTO] al punto 4. Il

contrassegno 🗳 scompare.

Connessione della macchina fotografica a una stampante compatibile PictBridge

Se si utilizza una stampante compatibile PictBridge è possibile stampare con semplicità le immagini riprese con questa macchina fotografica anche se non si dispone di un computer. È sufficiente predisporre la macchina fotografica per la connessione tramite il menu, quindi collegarla alla stampante con un cavo USB.

/ PictBridge

- Non collegare la macchina fotografica a una stampante se si verificano le circostanze descritte di seguito. Il funzionamento corretto non è garantito.
 - La stampante non è compatibile PictBridge.
 - Nella macchina fotografica non è presente la batteria, o le batterie contengono una carica insufficiente.



→ Impostare il selettore di modo su ▶, quindi accendere la macchina fotografica. Visualizzare l'immagine da stampare con i tasti di controllo ▲/▼.

Non collegare la macchina fotografica alla stampante in questa fase.



→ Premere MENU e selezionare ⊂ con il tasto di controllo ▼, quindi premere EXEC.



→ Selezionare [STAMPA] con i tasti di controllo ▲/▼, quindi premere EXEC.

Il messaggio "COLLEGARE UNA STAMPANTE 🌈 " compare.

Per annullare i preparativi per la connessione

Selezionare [ANNULLA] al punto 3.



➡ Collegare la macchina fotografica alla stampante.

Viene visualizzato il messaggio "COLLEGAM. PictBridge". Una volta completato il collegamento, vengono visualizzati sullo schermo l'immagine selezionata e il contrassegno <u>()</u> (PictBridge).

Stampa di immagini



→ Completare le procedure descritte nei punti da 1 a 4 nelle pagine 42 e 43, quindi collegare la fotocamera alla stampante.

Una volta completata la connessione, sullo schermo viene visualizzato il contrassegno (PictBridge).

• Se sullo schermo viene visualizzato un messaggio di avvertenza, verificarne il significato su pagina 76, quindi selezionare [USCITA] con EXEC.



- → Premere MENU e selezionare [//] con il tasto di controllo ▲, quindi premere EXEC.
- Se si imposta [LUCE LCD] su [SPENTO] sotto
 [] nel MENU, è possibile estendere
 l'autonomia delle batterie.



→ Selezionare [STAMPA 1 PAG] con i tasti di controllo ▲/▼, quindi premere EXEC.



→ Selezionare [OK] con il tasto di controllo ▲, quindi premere EXEC.

Quando il messaggio "STAMPA IN CORSO" scompare, la stampa è completa. Se si desidera stampare nuovamente la stessa immagine, ripetere la procedura dal punto **2**.

 Quando il contrassegno INA è presente sullo schermo, non scollegare il cavo USB né rimuovere un "Memory Stick Duo" o una batteria dalla macchina fotografica. Per annullare la stampa Selezionare [ANNULLA] al punto 4.

Per stampare altre immagini

Selezionare l'immagine da stampare con i tasti di controllo ▲/▼ al punto 1. Per cambiare cartella, selezionare [CAMB CART RIPROD] sotto [] nel MENU, quindi selezionare la cartella che contiene l'immagine da stampare.

Per applicare la data ad un'immagine

Selezionare [INSER. DATA], quindi selezionare il formato di data desiderato con i tasti di controllo ▲/▼. È possibile selezionare le opzioni [G/O/ MIN] o [A/M/G] *. La data verrà applicata all'immagine da stampare. Alcune stampanti non supportano questa funzione.

* Viene visualizzata l'impostazione selezionata in [ANNOTA DATA] sotto [IMPOST. OROL.] (pagina 15).

Per disconnettere la stampante

Dopo la scomparsa del messaggio "STAMPA IN CORSO", scollegare il cavo USB. La macchina fotografica si spegne e la connessione viene interrotta.

Registrazione di immagini in movimento



→ Impostare il selettore di modo su Щ, e aprire il coperchio dell'obiettivo per accendere la macchina fotografica. Premere MENU.

Sullo schermo LCD viene visualizzato il menu.

- Nelle immagini in movimento non è possibile registrare il suono.
- Quando si registrano immagini in movimento, l'immagine potrebbe avere l'aspetto di una selezione di fotogrammi singoli. Tuttavia, il filmato registrato sarà normale.



 → Selezionare [III] con il tasto di controllo ▲, quindi premere EXEC.
 Selezionare [DIMENSIONE] con i tasti di controllo ▲/▼, quindi premere EXEC.

Le dimensioni dell'immagine vengono visualizzate.

 Per dettagli sul tempo di utilizzo per ciascuna dimensione dell'immagine, vedere pagina 48.



Selezionare [ﷺ 320×240] o [ﷺ 160×112] con i tasti di controllo ▲/▼, quindi premere EXEC.

Le dimensioni dell'immagine vengono impostate.

Quando si preme MENU, il menu scompare e sullo schermo LCD viene visualizzato l'indicatore.

 Il valore relativo alle dimensioni dell'immagine selezionato in questa fase viene conservato anche quando si spegne la macchina fotografica.



 Premere fino in fondo il tasto di scatto.

"REG" viene visualizzato sullo schermo LCD e la macchina fotografica inizia a registrare l'immagine.

- La registrazione si interrompe quando il "Memory Stick Duo" è pieno.
- La funzione di messa a fuoco automatica può impostare il fuoco su qualsiasi distanza compresa approssimativamente fra 1,0 m e ∞ (infinito). Per riprendere un soggetto più vicino di 1,0 m, selezionare 0.2 m o 0.2 m o 0.5 m con la funzione Preimpostazione messa a fuoco (pagina 30).
- Durante la ripresa di immagini in movimento il flash non funziona.



Per interrompere la registrazione, premere nuovamente il tasto di scatto fino in fondo.

Indicatori durante la ripresa

Gli indicatori sullo schermo LCD non vengono registrati sulle immagini. È possibile utilizzare [DISPLAY] in [□] con MENU e i tasti di controllo ▲/♥ per accendere e spegnere lo schermo (pagina 22). Per una descrizione dettagliata degli indicatori, vedere pagina 87.

Per utilizzare l'autoscatto

Completare il punto **3**, quindi seguire la procedura nella sezione pagina 22.

Tempo di utilizzo

Il tempo di utilizzo varia in base alla capacità del "Memory Stick Duo" e alle dimensioni dell'immagine. Fare riferimento alla tabella seguente quando si sceglie un "Memory Stick Duo".

Dimensioni immagine Capacità	160×112	320×240
8MB	5 min. 35 sec.	1 min. 26 sec.
16MB	11 min. 13 sec.	2 min. 54 sec.
32MB	22 min. 43 sec.	5 min. 52 sec.
64MB	45 min. 40 sec.	11 min. 48 sec.
128MB	1 h 31 min. 34 sec.	23 min. 39 sec.
MSX-M256	2 h 45 min. 35 sec.	42 min. 47 sec.
MSX-M512	5 h 36 min. 43 sec.	1 h 27 min. 1 sec.

- Il tempo di utilizzo può variare, in base alle condizioni di ripresa.
- Per informazioni sul numero di immagini fisse registrabili, vedere pagina 19.
- Quando il tempo di utilizzo è superiore a 99 minuti e 59 secondi, viene visualizzata l'indicazione ">99:59".

Visualizzazione delle immagini in movimento sullo schermo LCD



→ Impostare il selettore di modo su ▶, quindi accendere la macchina fotografica.

Sullo schermo LCD viene visualizzata l'ultima immagine nella cartella di registrazione selezionata (pagina 26).



- Selezionare il filmato desiderato con i tasti di controllo ▲/▼.
- ▲: per visualizzare l'immagine precedente
- ▼: per visualizzare l'immagine successiva

Le immagini riprese in dimensione $[\ddagger_{320} 320 \times 240]$ vengono visualizzate in full-size, mentre le immagini riprese in $[\ddagger_{160} 160 \times 112]$ vengono visualizzate in dimensioni ridotte.

• Questa macchina fotografica non consente il riavvolgimento e l'avanzamento rapido dei filmati.



➡ Premere EXEC.

L'immagine in movimento viene riprodotta.

Per interrompere la riproduzione Premere EXEC.

Indicatori durante la visualizzazione delle immagini in movimento

Gli indicatori sullo schermo LCD non vengono registrati sulle immagini. È possibile utilizzare [DISPLAY] in [□] con MENU e i tasti di controllo ▲/♥ per accendere e spegnere lo schermo (pagina 22).

Per una descrizione dettagliata degli indicatori, vedere pagina 88.

Cancellazione di immagini



→ Impostare il selettore di modo su ▶, quindi accendere la macchina fotografica. Premere i tasti di controllo ▲/▼ per selezionare l'immagine da cancellare.



➡ Premere MENU e selezionare [▶] con il tasto di controllo ▲, quindi premere EXEC.

Per eliminare un'immagine in una schermata Index

Eseguire il passaggio **2** di pagina 36 e passare alla schermata Index.



→ Selezionare [CANCELLA] con i tasti di controllo ▲/▼, quindi premere EXEC.

L'immagine non è stata ancora cancellata.

Per cancellare tutte le immagini contenute nella cartella

Selezionare [CANC. IN CART.] al punto 3.

• Non è possibile cancellare immagini protette con un altro dispositivo.

Formattazione di un "Memory Stick Duo"



→ Selezionare [OK] con il tasto di controllo ▲, quindi premere EXEC.

Quando il messaggio "ACCESSO MEMORY STICK" scompare, l'immagine è stata cancellata.

Per annullare l'eliminazione

Selezionare [ANNULLA] al punto 4.



 Inserire nella macchina fotografica il "Memory Stick Duo" da formattare.

Non aprire il coperchio del comparto batteria/"Memory Stick Duo" durante la formattazione del "Memory Stick Duo", per evitare di danneggiare il "Memory Stick Duo".

- Il termine "formattazione" indica il processo di preparazione di un "Memory Stick Duo" per la registrazione delle immagini. Il "Memory Stick Duo" in dotazione con questa macchina fotografica e quelli disponibili in commercio sono già formattati e possono essere utilizzati immediatamente.
- Questa operazione è disponibile in tutte le modalità.



➡ Accendere la macchina fotografica e premere MENU.

Sullo schermo LCD viene visualizzato il menu.

- Quando si formatta un "Memory Stick Duo" è importante sapere che tutti i dati contenuti nel "Memory Stick Duo" vengono cancellati in modo permanente, comprese le immagini protette con un altro dispositivo.
- Quando si formatta un "Memory Stick Duo", assicurarsi che rimanga energia sufficiente, o potrebbe verificarsi un "ERRORE FORMATTAZIONE".



→ Selezionare [] con il tasto di controllo V, quindi premere EXEC.

Selezionare [FORMATTA] con i tasti di controllo ▲/▼, quindi premere EXEC.



→ Selezionare [OK] con il tasto di controllo ▲, quindi premere EXEC.

Quando il messaggio "FORMATTAZIONE IN CORSO" scompare, la formattazione è completa.

Per annullare la formattazione Selezionare [ANNULLA] al punto 4.

Copia delle immagini sul computer - Per gli utenti di Windows

Ambiente operativo consigliato

Sistema operativo: Microsoft Windows 98, Windows 98SE, Windows 2000 Professional, Windows Millennium Edition, Windows XP Home Edition, o Windows XP Professional I sistemi operativi indicati devono essere quelli originariamente installati sulla macchina. Negli ambienti in cui il sistema operativo originario non sia uno di quelli indicati sopra, oppure in un ambiente con avvio a configurazione multipla, non può essere garantito il corretto funzionamento. CPU: MMX Pentium 200 MHz o superiore Connettore USB: fornito come accessorio standard Scharma: almono 800 x 600 nunti

Schermo: almeno 800 × 600 punti High Color (16 bit, 65.000 colori) o più

- Se si connettono contemporaneamente due o più apparecchi USB al computer, è possibile che alcuni di essi (compresa la macchina fotografica) non funzionino, a seconda del tipo di apparecchio USB.
- Il funzionamento non è garantito se si utilizza un hub USB.
- Il funzionamento non è garantito per tutti gli ambienti operativi raccomandati indicati sopra.

Modo USB

Sono disponibili due modi per effettuare una connessione USB, [NORM.] e [PTP]* . L'impostazione predefinita è [NORM.]. Questa sezione illustra la connessione USB mediante il modo [NORM.]. Quando viene collegata a un computer mediante un cavo USB, la macchina fotografica può trarre l'alimentazione direttamente dal computer (alimentazione tramite bus USB).

* Compatibile solo con Windows XP. Quando viene effettuata la connessione al computer, solo i dati contenuti nella cartella selezionata dalla macchina fotografica vengono copiati sul computer. Per selezionare una cartella quando la macchina fotografica è collegata al computer, premere MENU ed eseguire la procedura per cambiare la cartella di riproduzione.

Comunicazione con il computer

Se si ripristina il computer dal modo di sospensione o stand-by, la comunicazione tra la macchina fotografica e il computer può non riprendere contemporaneamente.

Se il computer è sprovvisto del connettore USB

Quando non è presente né un connettore USB né uno slot per "Memory Stick", è possibile copiare le immagini utilizzando una periferica supplementare. Visitare il sito Web Sony per ulteriori dettagli. http://www.sony.net/

Contenuto del CD-ROM

Driver USB

Questo driver è necessario per connettere la macchina fotografica a un computer.

• Se si utilizza Windows XP, non è necessario installare il driver USB.

Image Transfer

Questa applicazione viene utilizzata per trasferire facilmente le immagini dalla macchina fotografica a un computer.

ImageMixer

Questa applicazione viene utilizzata per visualizzare e modificare le immagini memorizzate in un computer.

- Le operazioni possono essere diverse a seconda del sistema operativo in uso.
- Chiudere tutte le applicazioni in esecuzione sul computer prima di installare il driver USB e l'applicazione.
- Se si utilizza Windows XP o Windows 2000, accedere come amministratore.

 Lo schermo deve essere impostato su almeno 800 × 600 punti a 65.000 o più colori (colori a 16 bit). Con un'impostazione dello schermo inferiore a 800 × 600 punti oppure pari o inferiore a 256 colori, la schermata di selezione dei modelli non viene visualizzata.

Installazione del driver USB

Se si utilizza Windows XP, non è necessario installare il driver USB. Una volta installato il driver USB, non sarà necessario installarlo di nuovo.

Accendere il computer e inserire il CD-ROM in dotazione nell'unità CD-ROM.

Non collegare la macchina fotografica al computer in questa fase.

Viene visualizzata la schermata di selezione dei modelli. In caso contrario, fare doppio clic su [Risorse del computer] → (ImageMixer) nell'ordine indicato. 2 Fare clic su [Cyber-shot] nella schermata di selezione dei modelli.



Viene visualizzata la schermata del menu di installazione.

S Fare clic su [USB Driver] (Driver USB) nella schermata del menu di installazione.



Viene visualizzata la procedura guidata di installazione "InstallShield Wizard" (Installazione guidata InstallShield). Fare clic su [Next] (Avanti). Quando viene visualizzata la schermata delle informazioni, fare clic su [Next] (Avanti).



L'installazione del driver USB viene avviata. Una volta completata l'installazione, la schermata informa dell'avvenuta operazione.

 Scegliere [Yes, I want to restart my computer now] (Sì, riavviare il computer adesso) e fare clic su [Finish] (Fine).



Il computer viene riavviato. A questo punto, è possibile stabilire la connessione USB.

Installazione di "Image Transfer"

È possibile utilizzare il programma "Image Transfer" per copiare automaticamente le immagini sul computer quando a esso si connette la macchina fotografica mediante il cavo USB fornito in dotazione.

Fare clic su [Cyber-shot] nella schermata di selezione dei modelli.



Viene visualizzata la schermata del menu di installazione.

Pare clic su [Image Transfer] nella schermata del menu di installazione.

Selezionare la lingua desiderata, quindi fare clic su [OK].



Viene visualizzata la finestra "Welcome to the InstallShield wizard for Image Transfer" (Installazione guidata InstallShield di Image Transfer).

- Questa sezione descrive la schermata in lingua inglese.
- Fare clic su [Next] (Avanti). Quando viene visualizzata la finestra del contratto di licenza "Licence Agreement" (contrato di licenza), fare clic su [Yes] (Sì).



Leggere con attenzione il contratto. Se si accettano i termini del contratto, continuare con l'installazione. Viene visualizzata la finestra delle informazioni "Information" (informazioni).

4 Fare clic su [Next] (Avanti).



 Selezionare la cartella da installare, quindi fare clic su [Next] (Avanti).
 Selezionare la cartella di programma, quindi fare clic su [Next] (Avanti).



 Verificare se la casella di controllo nella schermata "Image Transfer Settings" (Impostazioni di Image Transfer) è selezionata, quindi fare clic su [Next] (Avanti).



Una volta completata l'installazione, la schermata informa dell'avvenuta operazione.

7 Fare clic su [Finish] (Fine).



La schermata della procedura guidata "InstallShield Wizard" (Installazione guidata InstallShield) viene chiusa. Se si desidera continuare con l'installazione di "ImageMixer," fare clic su [ImageMixer] nella schermata del menu di installazione e seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo. Per utilizzare "Image Transfer" è necessario il driver USB. Se il driver richiesto non è già installato sul computer, viene visualizzata una schermata che ne richiede l'installazione.
 Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.

Installazione di "ImageMixer"

È possibile utilizzare il software "ImageMixer Ver.1.5 for Sony" (ImageMixer Ver.1,5 per Sony) per copiare, visualizzare e modificare le immagini e per creare video CD. Per ulteriori informazioni, consultare la Guida in linea del software.

Fare clic su [ImageMixer] nella schermata del menu di installazione.

Selezionare la lingua desiderata, quindi fare clic su [OK].



Viene visualizzata la finestra "Welcome to the InstallShield Wizard" (Installazione guidata InstallShield).

• Questa sezione descrive la schermata in lingua inglese.

2 Seguire le istruzioni visualizzate nella schermata successiva.

Installare "ImageMixer" in base alle istruzioni visualizzate sullo schermo.

- Se si utilizza Windows 2000 o Windows XP, installare "WinASPI".
- Se sul computer non è installato DirectX versione 8.0a o successiva, viene visualizzata la schermata "Information". Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.
- 3 Riavviare il computer in base alle istruzioni visualizzate sullo schermo.
- 4 Estrarre il CD-ROM.

Connessione della macchina fotografica al computer

Inserire nella macchina fotografica il "Memory Stick Duo" con le immagini da copiare.



- La macchina fotografica è in grado di ricevere alimentazione dalla maggior parte dei computer consigliati per l'utilizzo tramite la connessione USB (alimentazione tramite bus USB), dunque in questo caso non è necessario inserire le batterie nell'apparecchio.
- La rimozione delle batterie prima del collegamento della macchina fotografica è un'operazione consigliata per prevenirne il deterioramento.
- Per ulteriori dettagli sull'inserimento del "Memory Stick Duo", vedere pagina 17.

2 Accendere il computer.



- Il funzionamento non è garantito se si utilizza un hub USB. Collegare il cavo USB direttamente al computer senza utilizzare un hub.
- 4 Collegare il cavo USB al computer.



La macchina fotografica si accende.

- Si noti che se non è inserito un "Memory Stick Duo", la macchina fotografica non si accende.
- Se si utilizza un computer desktop, si consiglia di collegare il cavo USB al connettore USB presente sul pannello posteriore.
- Se si utilizza Windows XP, la procedura guidata per la copia AutoPlay viene visualizzata automaticamente sul desktop. Passare a pagina 60.



- L'indicazione "MODO USB: NORM." viene visualizzata sullo schermo LCD della macchina fotografica. Quando si stabilisce una connessione USB per la prima volta, il computer esegue automaticamente un programma per riconoscere la macchina fotografica. Attendere qualche istante.
- * Durante la comunicazione, gli indicatori Access sono rossi.
- Se al punto 4 non viene visualizzata l'indicazione "MODO USB: NORM." assicurarsi che [USB] sia impostato su [NORM.] sotto []] nel menu (pagina 80).
- Se [USB] è impostato su [NORM.], il tasto di alimentazione, il coperchio dell'obiettivo e altri controlli della macchina fotografica non funzionano.

57

Rimozione del cavo USB dal computer o del "Memory Stick Duo" dalla macchina fotografica durante una connessione USB

Per gli utenti di Windows 2000, Me o XP

1 Fare doppio clic su 🛃 nella barra delle applicazioni.

Fare doppio clic in questo punto



- 2 Fare clic su i (Sony DSC) e successivamente su [Arresta].
- **3** Confermare la periferica nell'apposita schermata, quindi fare clic su [OK].
- **4** Fare clic su [OK]. Il punto 4 non è necessario per gli utenti Windows XP.
- 5 Scollegare il cavo USB.
- 6 Rimuovere il "Memory Stick Duo."

Per gli utenti di Windows 98 o 98SE

Assicurarsi che gli indicatori Access (pagina 57) sullo schermo LCD siano bianchi, quindi eseguire la procedura partendo dal punto 5 descritto in precedenza.

 Se si rimuove o inserisce il "Memory Stick Duo" prima di scollegare il cavo USB, il computer non riconoscerà la macchina fotografica. In tal caso, scollegare il cavo USB e collegarlo nuovamente al computer.

Copia delle immagini mediante "Image Transfer"

- Windows 98/98SE/2000/Me

Collegare la macchina fotografica al computer mediante il cavo USB.

"Image Transfer" viene avviato e le immagini vengono copiate automaticamente sul computer.



- Di solito, all'interno della cartella "Image Transfer" vengono create le cartelle "Data" e "Documenti", al cui interno vengono copiati tutti i file di immagine registrati con la macchina fotografica.
- È possibile modificare le impostazioni di "Image Transfer" (pagina 59).
- Quando "ImageMixer" (pagina 56) è installato e la copia delle immagini viene completata utilizzando "Image Transfer", "ImageMixer" si avvia automaticamente e vengono visualizzate le immagini.

— Windows XP

Collegare la macchina fotografica al computer mediante il cavo USB.

"Image Transfer" viene avviato automaticamente e le immagini vengono copiate automaticamente sul computer. Windows XP è impostato in modo che venga attivata la procedura di riproduzione automatica AutoPlay del sistema operativo. Per annullare l'impostazione, seguire la procedura indicata di seguito.

- Fare clic su [Start] e successivamente su [Risorse del computer].
- 2 Fare clic con il pulsante destro su [Sony MemoryStick], quindi scegliere [Proprietà].

3 Annullare l'impostazione.

- ① Fare clic su [AutoPlay].
- Impostare [Tipo contenuto] su [Immagini].
- ③ Selezionare [Selezionare l'operazione da eseguire] in [Operazioni], selezionare [Nessuna operazione], quindi fare clic su [Applica].
- (4) Impostare [Tipo contenuto] su [File video] e ripetere il punto (3). Impostare [Tipo contenuto] su [Contenuto misto] e ripetere ancora il punto (3).
- (5) Fare clic su [OK]. La schermata "Proprietà" viene chiusa.

La procedura di AutoPlay del sistema operativo non si avvia automaticamente anche se si effettua la connessione USB la prossima volta.

Modifica delle impostazioni di "Image Transfer"

È possibile modificare le impostazioni di "Image Transfer". Fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona "Open Settings" (Apri impostazioni) "Image Transfer" presente nella barra delle applicazioni e selezionare [Apri Impostazioni]. È possibile specificare le impostazioni seguenti: [Basic] (base), [Copy] (Copia) e [Delete] (elimina).

Fare clic con il pulsante destro del mouse in questo punto



Quando "Image Transfer" si avvia, viene visualizzata la finestra di seguito.



Quando si seleziona [Settings] (Impostazioni) dalla finestra descritta in precedenza, è possibile modificare solo l'impostazione [Basic] (Base).

Copia delle immagini senza "Image Transfer"

- Windows 98/98SE/2000/Me

Se non è stata impostata l'esecuzione automatica di "Image Transfer" è possibile copiare le immagini mediante la procedura seguente.

Fare doppio clic su [Risorse del computer] e successivamente su [Disco rimovibile].

Viene visualizzato il contenuto del "Memory Stick Duo" inserito nella macchina fotografica.

- Questa sezione riporta un esempio di copia delle immagini nella cartella "Documenti".
- Se l'icona "Disco rimovibile" non viene visualizzata, vedere pagina 60.
- Se si utilizza Windows XP, vedere pagina 60.
- Fare doppio clic su [DCIM], quindi sulla cartella che contiene le immagini desiderate.

La cartella viene aperta.

3 Trascinare i file di immagine nella cartella "Documenti".

I file di immagine vengono copiati nella cartella "Documenti".

Se si tenta di copiare un'immagine in una cartella che contiene un'immagine con lo stesso nome,

viene visualizzato un messaggio che richiede di confermare la sovrascrittura del file. Se si sovrascrive l'immagine esistente con quella nuova, il file originale viene cancellato.

Modifica di un nome di file

Per copiare un file di immagine sul computer senza sovrascrivere un file con lo stesso nome, modificare il nome del file. Una volta modificato il nome, l'immagine non potrà essere riprodotta sulla macchina fotografica. Se si desidera riprodurre l'immagine sulla macchina fotografica, seguire le procedure in pagina 63.

59

Se non viene visualizzata l'icona del disco rimovibile

1 Fare clic con il pulsante destro su [Risorse del computer], quindi scegliere [Proprietà].

Viene visualizzata la schermata delle proprietà di sistema.

- Se si utilizza Windows 2000, fare clic su [Hardware] dopo la visualizzazione della schermata "Proprietà del sistema".
- **2** Confermare l'eventuale installazione di altre periferiche.

① Fare clic su [Gestione periferiche].

- ② Confermare l'eventuale presenza di un " Sony DSC" mediante il contrassegno .
- **3** Se si trova una delle due suddette periferiche, seguire la procedura seguente per cancellarle.

① Fare clic su [🐐 Sony DSC].

- Quando si utilizza Windows 2000, fare clic con il pulsante destro del mouse su
 Sony DSC].
- ② Fare clic su [Rimuovi] (o su [Disinstalla] in Windows 2000). Viene visualizzata la schermata "Conferma rimozione periferica".

③ Fare clic su [OK].

La periferica viene cancellata.

Riprovare l'installazione del driver USB mediante il CD-ROM in dotazione (pagina 54).

- Windows XP

Copia delle immagini mediante la procedura AutoPlay di Windows XP

Effettuare una connessione USB (pagina 57). Fare clic su [Copy pictures to a folder on my computer using Microsoft Scanner and Camera Wizard] (Copia le immagini in una cartella nel computer con Microsoft Scanner e Camera Wizard) e successivamente su [OK].

> Viene visualizzata la schermata "Procedura guidata scanner e fotocamera".

2 Fare clic su [Avanti].

Vengono visualizzate le immagini memorizzate nel "Memory Stick Duo".

Fare clic per rimuovere il segno di spunta dalle caselle di controllo delle immagini che non si desidera copiare sul computer, quindi selezionare [Avanti].

Viene visualizzata la schermata "Nome e destinazione immagine".

4 Selezionare il nome e la destinazione delle immagini, quindi fare clic su [Avanti].

Viene avviata la procedura di copia delle immagini. Una volta completata l'operazione, viene visualizzata la schermata "Altre opzioni".

Selezionare [Il lavoro sulle immagini è stato completato], quindi fare clic su [Avanti].

Viene visualizzata la schermata

"Completamento in corso procedura guidata scanner e fotocamera".

6 Fare clic su [Fine].

La schermata della procedura guidata viene chiusa.

 Per continuare a copiare altre immagini, seguire la procedura sotto II in pagina 58 per scollegare il cavo USB e ricollegarlo. Quindi, seguire di nuovo la procedura partendo dal punto 1.

Visualizzazione delle immagini sul computer

- Windows 98/98SE/2000/Me/XP

Fare clic su [Start] → [Documenti].

Viene visualizzato il contenuto della cartella "Documenti".

- Questa sezione descrive la procedura per la visualizzazione delle immagini copiate nella cartella "Documenti".
- Se non si utilizza Windows XP, fare doppio clic su [Documenti] sul desktop.
- È possibile utilizzare il software "ImageMixer Ver.1.5 for Sony" (ImageMixer Ver.1.5 per Sony) per visualizzare e modificare le immagini sul computer. Per ulteriori informazioni, consultare la Guida in linea del software.

Pare doppio clic sulla cartella e sul file di immagine desiderati.

L'immagine viene visualizzata.

Percorsi di memorizzazione e nomi dei file di immagine

I file di immagine registrati con la macchina fotografica vengono raggruppati in cartelle nel "Memory Stick Duo".

Esempio: Per gli utenti di Windows XP



funzione di creazione delle cartelle.

Cartella	Nome file	Significato dei file
Da 101MSDCF a	DSC0	File di immagini fisse
999MSDCF	MOV0DDDD.MPG	File di immagini in movimento

- I dati nelle cartelle "100MSDCF" o "MSSONY" sono riservate alle immagini per la riproduzione e non è possibile registrare immagini al loro interno.
- Per ulteriori informazioni sulla cartella, vedere pagina 24.
- DDD indica qualsiasi numero compreso tra 0001 e 9999.

Visualizzazione delle immagini presenti nel computer con la macchina fotografica

Per visualizzare con la macchina fotografica un file di immagine copiato nel computer e cancellato dal "Memory Stick Duo", copiare prima il file di immagine sul "Memory Stick Duo" dal computer. È quindi possibile riprodurre l'immagine con la fotocamera.

- Se non è stato modificato nessuno dei nomi file assegnati automaticamente alle immagini scattate con questa macchina fotografica, è possibile saltare il punto 1.
- La riproduzione di particolari immagini può non essere possibile, in base alle dimensioni dell'immagine.
- La riproduzione di immagini elaborate al computer può non essere possibile con questa macchina fotografica.
- Fare clic con il pulsante destro del mouse sul file di immagine e scegliere [Rinomina]. Modificare il nome del file in "DSC0□□□□."

□□□□ indica qualsiasi numero compreso tra 0001 e 9999.

 In base alle impostazioni del computer è possibile che vengano visualizzate le estensioni dei file. L'estensione delle immagini fisse è jpg e quella dei filmati è mpg. Non modificare le estensioni.

2 Copiare il file in una cartella nel "Memory Stick Duo".

- (1) Fare clic con il pulsante destro del mouse sul file di immagine e scegliere [Copia].
- ② Selezionare una cartella [DCIM] nel [Disco rimovibile] o nel [Sony MemoryStick] in [Risorse del computer].
- Fare clic con il pulsante destro del mouse su una cartella [□□□
 MSDCF] nella cartella [DCIM] e scegliere [Incolla].
 □□□ indica qualsiasi numero compreso tra 100 e 999.
- Quando viene visualizzato il messaggio di conferma sovrascrittura, modificare il nome del file immettendo un altro numero al punto 1.
- Se il "Memory Stick Duo" non contiene cartelle, creare una cartella con la macchina fotografica, quindi copiare l'immagine nella cartella (pagina 25).

Copia delle immagini sul computer – Per gli utenti di Macintosh

Ambiente operativo consigliato

Sistema operativo: Mac OS 9.1, 9.2, o Mac OS X (v10.0/v10.1/v10.2) I sistemi operativi indicati devono essere quelli originariamente installati sulla macchina.

Connettore USB: Fornito come accessorio standard Schermo: Almeno 800 × 600 punti

32.000 colori o più

- Se si connettono contemporaneamente due o più apparecchi USB al computer, è possibile che alcuni di essi (compresa la macchina fotografica) non funzionino, a seconda del tipo di apparecchio USB.
- Il funzionamento non è garantito se si utilizza un hub USB.
- Il funzionamento non è garantito per tutti gli ambienti operativi raccomandati indicati sopra.

Modo USB

Sono disponibili due modi per effettuare una connessione USB, [NORM.] e [PTP]*. L'impostazione predefinita è [NORM.]. Questa sezione illustra la connessione USB mediante il modo [NORM.]. Quando viene collegata a un computer mediante un cavo USB, la macchina fotografica può trarre l'alimentazione direttamente dal computer (alimentazione tramite bus USB).

* Compatibile solo con Mac OS X. Quando viene effettuata la connessione al computer, solo i dati contenuti nella cartella selezionata dalla macchina fotografica vengono copiati sul computer. Per selezionare una cartella quando la macchina fotografica è collegata al computer, premere MENU ed eseguire la procedura per cambiare la cartella di riproduzione.

Comunicazione con il computer

Se si ripristina il computer dal modo di sospensione o stand-by, la comunicazione tra la macchina fotografica e il computer può non riprendere contemporaneamente.

Se il computer è sprovvisto del connettore USB

Quando non è presente né un connettore USB né uno slot per "Memory Stick", è possibile copiare le immagini utilizzando una periferica supplementare. Visitare il sito Web Sony per ulteriori dettagli. http://www.sony.net/

1 Connessione della macchina fotografica al computer

Per ulteriori informazioni, vedere pagina 57.

Rimozione del cavo USB dal computer o del "Memory Stick Duo" dalla macchina fotografica durante una connessione USB

Trascinare l'icona dell'unità o del "Memory Stick" sull'icona del cestino, quindi scollegare il cavo USB o rimuovere il "Memory Stick Duo".

• Se si utilizza Mac OS X v10.0, rimuovere il cavo USB, ecc. dopo aver spento il computer.

2 Copia delle immagini

- Fare doppio clic sulla nuova icona riconosciuta presente sul desktop. Viene visualizzato il contenuto del "Memory Stick Duo" inserito nella macchina fotografica.
- 2 Fare doppio clic su [DCIM].
- **3** Fare doppio clic sulla cartella che contiene i file di immagine desiderati.
- **4** Trascinare i file di immagine sull'icona del disco rigido.

I file vengono copiati sul disco rigido.

• Per informazioni sui percorsi di memorizzazione e sui nomi dei file di immagine, vedere pagina 62.

3 Visualizzazione delle immagini sul computer

- 1 Fare doppio clic sull'icona del disco rigido.
- 2 Fare doppio clic sul file di immagine desiderato all'interno della cartella che contiene i file copiati.Il file di immagine viene aperto.

Chiudere tutte le applicazioni in esecuzione sul computer prima di installare una applicazione.

- È possibile utilizzare il software "ImageMixer Ver.1.5 for Sony" (ImageMixer Ver.1.5 per Sony) per copiare e visualizzare e le immagini sul computer e per creare video CD. Consultare il manuale d'uso fornito con il CD-ROM dettagli sul metodo di installazione, o la Guida del software per il metodo di funzionamento.
- "ImageMixer" non è compatibile con Mac OS X.
- "Image Transfer" non può essere utilizzato con Macintosh.

Creazione di un Video CD con "ImageMixer"

È possibile creare un video CD utilizzando "ImageMixer Ver.1.5 for Sony" (ImageMixer Ver.1.5 per Sony). I Video CD creati possono essere riprodotti con un lettore compatibile Video CD o con un computer che utilizza software applicativo Video CD.

Avviare "ImageMixer".

2 Fare clic su 🕭.

Il modo di creazione video CD viene avviata.

3 Trascinare e rilasciare il file o album desiderato sulla schermata del menu.



L'immagine selezionata viene aggiunta alla schermata del menu.

• Questa sezione descrive la schermata in lingua inglese.

4 Fare clic su 🛞.



Non è possibile visualizzare l'immagine in anteprima.

5 Fare clic su -+ 0



Viene visualizzata la finestra di creazione del disco.

Inserire un CD-R vergine nell'unità CD-R e fare clic su [OK].

Il processo di creazione del disco viene avviato.

- Non è possibile utilizzare CD-RW (riscrivibili).
- Per creare un Video CD è necessaria un'unità CD-R.

Per l'edizione Macintosh

- "Toast" di Roxio (non in dotazione) è necessario per creare un Video CD.
- Il tempo di riproduzione del file di immagini in movimento sulla schermata di anteprima diventa più corto.

Soluzione dei problemi

Se si verificano dei problemi durante l'utilizzo della macchina fotografica, provare le seguenti soluzioni.

- Per prima cosa, controllare le voci nelle tabelle di seguito. Se sullo schermo LCD vengono visualizzati i codici C:, significa che la funzione di autodiagnostica è attiva (pagina 77).
- 2 Se la macchina fotografica continua a non funzionare, premere il tasto RESET nella parte inferiore dell'apparecchio con un oggetto appuntito, quindi riaccendere l'apparecchio. (Tutte le impostazioni, comprese quelle di data e ora, verranno azzerate.)



3 Se i problemi persistono, contattare il rivenditore Sony oppure il locale centro di assistenza Sony autorizzato.

Batterie e alimentazione

Sintomo	Causa	Soluzione
L'indicatore del livello della batteria non è corretto,	• La fotocamera è stata utilizzata a temperature estremamente basse.	_
oppure l'indicatore viene	 Le batterie sono scariche. 	→ Installare delle batterie cariche (pagina 10).
visualizzato ma la carica si esaurisce presto.	 I contatti della batteria o i terminali sul coperchio batteria/"Memory Stick Duo" sono sporchi. 	→ Pulire l'eventuale sporcizia con un panno asciutto (pagina 11).
	 Le batterie mostrano l'"effetto memoria" (pagina 11). Le batterie sono esaurite (pagina 84). 	 → Per riportare le batterie nella loro condizione originale, utilizzarle fino a che non sono completamente esaurite prima di ricaricarle. → Sostituire le batterie con delle batterie nuove.
Il blocco batteria è quasi scarico.	 Si sta effettuando la registrazione/ visualizzazione di immagini a temperature estremamente basse. Le batterie non sono caricate a sufficienza 	→ Caricare le batterie (nagina 10)
	 Le batterie sono esaurite (pagina 84). 	 → Sostituire le batterie con delle batterie nuove.

Sintomo	Causa	Soluzione
La macchina fotografica non si accende.	 Le batterie non sono installate correttamente. Le batterie sono scariche. Le batterie sono esaurite (pagina 84). 	 → Installare correttamente le batterie (pagina 12). → Sostituirle con batterie cariche (pagina 10). → Sostituire le batterie con delle batterie nuove.
L'alimentazione si interrompe improvvisamente.	 Se non viene utilizzata per circa tre minuti, la fotocamera si spegne automaticamente per impedire un eccessivo consumo delle batterie (pagina 15). Le batterie sono scariche. 	 → Riaccendere la macchina fotografica (pagina 14). → Sostituirle con batterie cariche (pagina 10).

Registrazione di immagini fisse/ immagini in movimento

Sintomo	Causa	Soluzione
L'immagine non viene visualizzata sullo schermo LCD.	• Il selettore di modo è impostato su ►.	→ Impostare il selettore di modo su ▲ o ➡ (pagine 20 e 46).
L'immagine è fuori fuoco.	Il soggetto è troppo vicino. Durante la registrazione di immegini fisse per la	→ Assicurarsi di fotografare posizionando l'obiettivo a una distanza dal soggetto superiore a quella minima consigliata (10 cm) (pagina 20).
	 Durante la registrazione di miniagin risse, per la la funzione di selezione scena è selezionato al (modo Scatto illuminazione), → (modo Scena viva e naturale), o → (modo Esterni in azione). 	7 Annunare la funzione di selezione scena (pagna 27).
	 Si stanno registrando delle immagini in movimento a una distanza inferiore a 1,0 m. È selazionata la preselazione della messa a fuoco 	 → Impostare la preselezione della messa a fuoco (pagina 30). > Impostare su (AUTOM) (pagina 31).
	- E selezionata la preselezione della messa a fuoco.	/ impostate su [AOTOWI.] (pagina 51).
L'immagine è troppo scura.	 Lo schermo LCD è troppo scuro. 	\rightarrow Impostare [LUCE LCD] su [ACCESO] (pagine 21 e 80).
L'immagine è troppo Iuminosa.	Lo schermo LCD è troppo luminoso.	→ Impostare [LUCE LCD] su [SPENTO] (pagine 21 e 80).
Quando si riprende un soggetto molto luminoso compaiono delle strisce verticali.	• Si è verificato il fenomeno della distorsione a striscia verticale di luce.	→ Non si tratta di un malfunzionamento.

Sintomo	Causa	Soluzione
La macchina fotografica non registra le immagini.	 Non è inserito alcun "Memory Stick Duo". La capacità del "Memory Stick Duo" è insufficiente. Si sta utilizzando un "Memory Stick Duo" dotato di linguetta di protezione da scrittura e il selettore è impostato su LOCK. Non è possibile registrare mentre il flash è in fase di caricamento. 	 → Inserire un "Memory Stick Duo" (pagina 17). → Cancellare le immagini contenute nel "Memory Stick Duo" (pagina 50) oppure formattarlo (pagina 51). → Sostituire il "Memory Stick Duo". → Impostarlo sulla posizione di registrazione (pagina 83).
	 Il selettore di modo non è impostato su mentre si registra un'immagine fissa. Il selettore di modo non è impostato su mentre si registra un'immagine in movimento. 	 → Impostarlo su ▲ (pagina 20). → Impostarlo su ▲ (pagina 46).
II flash non funziona.	 Il selettore di modo è impostato su ▶ o ₩. Il flash è impostato su ③ (flash disattivato). Durante la riproduzione di immagini fisse, per la funzione Selezione Scena è impostato (modo Crepuscolo) o ▲ (modo scena viva e naturale), oppure la macchina fotografica è in modo Burst. 	 → Impostarlo su (pagina 20). → Impostare il flash su Auto (nessun indicatore), () (riduzione effetto occhi rossi) o (flash forzato) (pagina 23). → Impostarlo su altri modi (pagine 18 e 29).
Gli occhi del soggetto appaiono rossi.	_	→ Impostare il modo flash su (Riduzione effetto occhi rossi) (pagina 23).
La data e l'ora vengono registrate in maniera errata.	• La data e l'ora non sono impostate correttamente.	→ Impostare la data e l'ora corrette (pagina 15).
Quando si registrano immagini in movimento, l'immagine potrebbe avere l'aspetto di una selezione di fotogrammi singoli.	 L'immagine può avere l'aspetto di una selezione di fotogrammi singoli a causa dell'elaborazione dati dell'immagine. 	→ Tuttavia, il filmato registrato sarà normale.

Visualizzazione delle immagini

Sintomo	Causa	Soluzione
La macchina fotografica non riesce a riprodurre immagini.	 Il selettore di modo non è impostato su . È stato modificato il nome di un file o di una cartella. 	 → Impostarlo su (pagina 35). → Vedere pagina 63.
	 Non e possibile riprodurre le minagim elaborate sul computer. La macchina fotografica è in modo USB. 	→ Annullare la connessione USB (pagine 58 e 65).
Non è possibile riprodurre l'immagine su un computer.	—	→ Vedere pagina 71.
La macchina fotografica non esegue la riproduzione ingrandita.	• La riproduzione ingrandita non è disponibile per i file creati o elaborati con altri apparecchi.	
Non è possibile visualizzare un contrassegno di stampa (DPOF).	• Non è possibile visualizzare i contrassegni di stampa (DPOF) sui filmati.	

Cancellazione di immagini

Sintomo	Causa	Soluzione
La macchina fotografica non riesce a cancellare un'immagine.	• Si sta utilizzando un "Memory Stick Duo" dotato di linguetta di protezione da scrittura e il selettore è impostato su LOCK.	→ Impostarlo sulla posizione di registrazione (pagina 83).
Un'immagine è stata cancellata per errore.	 Una volta cancellata un'immagine, non è possibile ripristinarla. 	→ La linguetta di protezione contro la scrittura sul "Memory Stick Duo" impedisce la cancellazione accidentale delle immagini (pagina 83).

Computer

Sintomo	Causa	Soluzione
Non si conosce la compatibilità tra il sistema operativo e la macchina fotografica.		→ Consultare "Ambiente operativo consigliato" (pagine 53 e 64).
Non è possibile installare il driver USB.	_	→ In Windows 2000, accedere come amministratore autorizzato (pagina 53).

Sintomo	Causa	Soluzione
Il computer non riconosce la macchina fotografica.	Non viene utilizzato il cavo USB fornito in dotazione.	→ Utilizzare il cavo USB in dotazione (pagina 57).
	• Il cavo USB non e collegato correttamente.	 Scollegare II cavo USB e ricollegarlo correttamente. Assicurarsi che l'indicazione "MODO USB" sia visualizzata sullo schermo LCD (pagine 57 e 65).
	 [USB] è impostato su [PTP] sotto [] nelle impostazioni del menu. 	→ Impostare su [NORM.] (pagina 80).
	 I connettori USB del computer sono collegati ad altri dispositivi oltre alla tastiera, al mouse e alla macchina fotografica. 	→ Scollegare tutti i cavi USB, a eccezione di quelli collegati alla tastiera, al mouse e alla macchina fotografica.
	 La macchina fotografica non è collegata direttamente al computer. Il driver USB non è installato 	→ Collegare la macchina fotografica direttamente al computer senza utilizzare un hub o altre periferiche. → Installare il driver USB (nagina 54)
	 La macchina fotografica è stata collegata al computer con un cavo USB prima di installare il driver USB, quindi non è stata riconosciuta dal computer. 	 → Eliminare la periferica non riconosciuta, quindi installare il driver USB (pagine 54 e 60).
Non è possibile accendere la macchina fotografica durante la connessione USB.	 La macchina fotografica non è collegata direttamente al computer. Non è inserito alcun "Memory Stick Duo". 	 → Collegare la macchina fotografica direttamente al computer senza utilizzare un hub o altre periferiche. → Inserire un "Memory Stick Duo" (pagina 17).
Non è possibile copiare le immagini.	La macchina fotografica non è connessa correttamente al computer.	→ Collegare la macchina fotografica direttamente al computer utilizzando il cavo USB in dotazione (pagina 57).
	 Non si sta applicando la procedura di copia corretta per il sistema operativo in uso. 	→ Seguire la procedura per la copia adatta al sistema operativo in uso (pagine 58, 59 e 65).
	-	 → Se si utilizza il software "Image Transfer", vedere pagina 58. → Se si utilizza il software "ImageMixer Ver.1.5 for Sony", fare clic su HELP.
Una volta effettuata una connessione USB, "Image	_	→ Selezionare [Launch Image Transfer automatically when the camera, etc., is connected.] (Avvia automaticamente Image
Transfer" non viene avviato automaticamente.		Transfer quando la macchina fotografica, ecc. è collegata) nell'impostazione [Basic] (Base) (pagina 59).
		→ Effettuare una connessione USB quando il computer è acceso (pagina 57).
Non è possibile riprodurre l'immagine su un computer		→ Se si utilizza il software "ImageMixer Ver.1.5 for Sony", fare clic su HELP
i initiagine su un computer.		 → Rivolgersi al rivenditore del computer o del software.

Π 71

Sintomo	Causa	Soluzione
L'immagine è accompagnata da imperfezioni e fruscii nella riproduzione di un'immagine in movimento su un computer.	Si sta riproducendo l'immagine in movimento direttamente dal "Memory Stick Duo".	→ Copiare l'immagine in movimento sul disco rigido del computer, quindi riprodurla dal disco rigido (pagine 58, 59 e 65).
Non è possibile stampare un'immagine.	—	 → Verificare le impostazioni della stampante. → Fare clic su HELP per l'applicazione "ImageMixer Ver.1.5 for Sony".
Un messaggio di errore appare se si inserisce il CD- ROM in dotazione nel computer.	Lo schermo del computer non è impostato correttamente.	 → Impostare lo schermo del computer come segue: Windows: Almeno 800 × 600 punti High Color (16 bit, 65.000 colori) o più Macintosh: Almeno 800 × 600 punti 32.000 colori o più

"Memory Stick Duo"

Sintomo	Causa	Soluzione
Non è possibile inserire un "Memory Stick Duo".	 Si sta inserendo il "Memory Stick Duo" capovolto. Il "Memory Stick Duo" è stato inserito in un adattatore Memory Stick Duo. 	 → Inserirlo per il verso giusto (pagina 17). → Inserirlo direttamente nella macchina fotografica.
Non è possibile registrare un "Memory Stick Duo".	 Si sta utilizzando un "Memory Stick Duo" dotato di linguetta di protezione da scrittura e il selettore è impostato su LOCK. Il "Memory Stick Duo" è pieno. 	 → Impostarlo sulla posizione di registrazione (pagina 83). → Cancellare le immagini superflue (pagina 50).
Non è possibile formattare un "Memory Stick Duo".	• Si sta utilizzando un "Memory Stick Duo" dotato di linguetta di protezione da scrittura e il selettore è impostato su LOCK.	→ Impostarlo sulla posizione di registrazione (pagina 83).
È stato formattato un "Memory Stick Duo" per errore.	Quando si formatta un "Memory Stick Duo" tutti i dati contenuti nel "Memory Stick Duo" vengono cancellati in modo permanente, comprese le immagini protette con un altro dispositivo.	→ Quando si utilizza un "Memory Stick Duo" dotato di linguetta di protezione contro la scrittura, si raccomanda di impostare il selettore su LOCK per evitare la cancellazione accidentale (pagina 83).
PictBridge stampante compatibile

Sintomo	Causa	Soluzione
Non è possibile collegare la macchina fotografica alla	• La stampante non è compatibile PictBridge.	→ Chiedere al produttore se la stampante è compatibile PictBridge.
stampante.	 La stampante non pronta alla connessione. La macchina fotografica non è collegata correttamente alla stampante. 	 → Verificare che la stampante sia accesa e pronta alla connessione. → Una volta eseguiti tutti i preparativi per la connessione fra la macchina e la stampante, eseguire la connessione (pagine 42 e 43).
Non è possibile stampare.	 La macchina fotografica non è collegata alla stampante. La stampante è spenta. Non è possibile stampare un filmato. Potrebbe non essere possibile stampare un fermo immagine registrato con altri dispositivi o un'immagine elaborata tramite computer. 	 → Verificare che la macchina fotografica sia collegata correttamente alla stampante mediante il cavo USB. → Accendere la stampante. Per ulteriori informazioni, fare riferimento al manuale d'uso fornito con la stampante.
La stampa si è interrotta.	 Il cavo USB è stato scollegato prima della scomparsa dell'indicatore ***. 	—
Non è possibile applicare la data ad un'immagine.	• La stampante non supporta questa funzione.	→ Chiedere al produttore se la stampante supporta la funzione.
"" viene stampato sull'immagine al posto della data.	• Le informazioni per la stampa della data non sono state inserite nel file di immagine.	→ Se le informazioni per la stampa della data non sono state inserite, non è possibile stampare una data. Per stampare senza le informazioni sulla data, impostare [INSER. DATA] su [SPENTO] e stampare l'immagine (pagina 44).

Altro

Sintomo	Causa	Soluzione
La macchina fotografica non funziona.	 Il livello della batteria è basso. (Viene visualizzato l'indicatore འֽོ).) Il cavo USB è collegato. 	 → Caricare le batterie (pagina 10). → Scollegare il cavo USB (pagine 58 e 65).
La macchina fotografica è accesa ma non funziona.	Il microcomputer incorporato non funziona correttamente.	→ Rimuovere le batterie, quindi installarle nuovamente dopo un minuto circa e riaccendere la macchina fotografica. Se non si attiva alcuna funzione, premere il tasto RESET situato nella parte inferiore della macchina fotografica utilizzando un oggetto appuntito, quindi riaccendere l'apparecchio (pagina 67). (Se si preme il tasto RESET tutte le impostazioni, comprese quelle di data e ora, vengono azzerate.)
Non è possibile identificare l'indicatore sullo schermo LCD.	_	→ Controllare l'indicatore (pagine 87 e 88).
L'obiettivo si appanna.	• Si è formata della condensa.	→ Spegnere la macchina fotografica e prima dell'utilizzo lasciarla per un'ora circa a temperatura ambiente, per consentire l'evaporazione della condensa (pagina 81).

Messaggi informativi e di avviso

Messaggio	Significato/azione correttiva	
NESSUN MEMORY STICK	• Inserire un "Memory Stick Duo" (pagina 17).	
ERRORE SISTEMA	Spegnere e riaccendere la macchina fotografica (pagina 14).	
ERRORE MEMORY STICK	 Il "Memory Stick Duo" inserito non può essere utilizzato nella macchina fotografica (pagina 83). Il "Memory Stick Duo" è danneggiato oppure la sezione terminale del "Memory Stick Duo" è sporca. Inserire correttamente il "Memory Stick Duo" (pagina 17). 	
ERR. TIPO MEMORY STICK	• Il "Memory Stick Duo" inserito non può essere utilizzato nella macchina fotografica (pagina 83).	
ERRORE FORMATTAZIONE	• La formattazione del "Memory Stick Duo" non può essere eseguita. Formattare il "Memory Stick Duo" di nuovo (pagina 51).	
MEMORY STICK BLOCCATO	• Si sta utilizzando un "Memory Stick Duo" dotato di linguetta di protezione da scrittura e il selettore è impostato su LOCK. Impostarlo sulla posizione di registrazione (pagina 83).	
NESSUN SPAZIO MEMORIA	• La capacità del "Memory Stick Duo" è insufficiente. Non è possibile registrare delle immagini. Cancellare le immagini superflue (pagina 50).	
MEMORIA SOLO LETTURA	• Non è possible registrare o cancellare un'immagine salvata su questo tipo di "Memory Stick Duo" utilizzando la macchina fotografica.	
NESS. FILE IN QS. CART.	Nella cartella non è stata registrata alcuna immagine.	
ERRORE CARTELLA	 Sul "Memory Stick Duo" esiste già una cartella con le stesse prime tre cifre numeriche (ad esempio, 123MSDCF e 123ABCDE). Selezionare altre cartelle oppure crearne una nuova. 	
IMP. CREARE CART. NUOVE	• La cartella il cui nome inizia per le cifre "999" esiste nel "Memory Stick Duo". Non è possibile creare le cartelle.	
IMPOSSIBILE REGISTRARE	• La macchina fotografica non registra le immagini nella cartella selezionata. Scegliere un'altra cartella (pagina 26).	
ERRORE FILE	• Si è verificato un errore durante la riproduzione dell'immagine.	
PROTEZIONE FILE	• L'immagine è stata protetta dalla scrittura con un altro dispositivo. Annullare la protezione dell'altro dispositivo.	
DIM. IMM. SUPERIORE	 Si sta tentando di riprodurre un'immagine di formato non riproducibile sulla macchina fotografica. Se si sta utilizzando la funzione PictBridge per stampare un'immagine scattata con un'altra macchina fotografica. 	
OPERAZIONE INVALIDA	• Si sta tentando di assegnare il contrassegno di stampa (DPOF) a un file creato con un'altro dispositivo.	
ф	• Il livello della batteria è basso o a zero. Caricare le batterie (pagina 10). A seconda delle condizioni d'utilizzo, l'indicatore può lampeggiare anche se nella batteria rimangono ancora da 5 a 10 minuti di carica circa.	

Sullo schermo LCD viene visualizzato il seguente messaggio.



Messaggio	Significato/azione correttiva
ERRORE RIPRODUZIONE INGRANDITA	 Si sta tentando di eseguire la riproduzione ingrandita di un file creato con un'altro dispositivo. La riproduzione ingrandita non è disponibile per i file elaborati con un computer. Durante l'esecuzione della riproduzione ingrandita si è verificato un errore.
COPRIOBIETTIVO CHIUSO	• Il coperchio dell'obiettivo è chiuso quando il selettore di modo è impostato su 🗖 o 🖽.
LA STAMPANTE È OCCUPATA	• La stampante non può accettare un processo di stampa perché sta stampando. Controllare la stampante.
ERRORE CARTA	 Sulla stampante si è verificato un errore relativo alla carta, ad esempio la carta è finita o si è inceppata. Controllare la stampante.
ERRORE INCHIOSTRO	Sulla stampante si è verificato un errore relativo all'inchiostro. Controllare la stampante.
ERRORE DI STAMPA	• Si è verificato un errore sulla stampante. Controllare la stampante, o assicurarsi che il file di immagine che si desidera stampare non sia danneggiato.
*■≫	Trasferimento dati alla stampante in corso. Non disconnettere il cavo USB.

Indicazioni di autodiagnostica - Se appare un codice che inizia con una lettera dell'alfabeto

Sulla macchina fotografica vengono visualizzate delle indicazioni di autodiagnostica. La funzione di autodiagnostica visualizza le condizioni della macchina sullo schermo LCD mediante la combinazione di una lettera e quattro cifre.

In tal caso, controllare la seguente tabella di codici e adottare le contromisure corrispondenti. Le ultime due cifre (indicate da $\Box\Box$) variano in base allo stato della macchina.



Indicazioni di autodiagnostica

Codice	Causa	Contromisura
C:32:□□	Si è verificato un problema con l'hardware della macchina fotografica.	• Spegnere e riaccendere la macchina fotografica (pagina 14).
C:13:□□	La macchina fotografica non riesce a leggere o scrivere i dati sul "Memory Stick Duo".	Reinserire il "Memory Stick Duo" diverse volte.
	È stato inserito un "Memory Stick Duo" non formattato.	• Formattare il "Memory Stick Duo" (pagina 51).
	Il "Memory Stick Duo" inserito non può essere utilizzato con la macchina fotografica oppure i dati sono danneggiati.	Inserire un nuovo "Memory Stick Duo" (pagina 17).
E:61:□□ E:91:□□	Si è verificato un malfunzionamento della macchina fotografica che non può essere corretto dall'utente.	Premere il tasto RESET (pagina 67) presente nella parte inferiore dell'apparecchio, quindi riaccendere la macchina fotografica.

Se non si è in grado di risolvere il problema anche dopo aver tentato più volte le azioni correttive, può essere necessaria una riparazione. Contattare il rivenditore Sony o il centro di assistenza Sony autorizzato più vicino e comunicare il codice a 5 cifre. Esempio: E:61:10

Opzioni di menu

Le voci dei menu che si possono modificare variano in base alla posizione del selettore di modo. impostazioni predefinite sono contrassegnate dal simbolo ■.

Sullo schermo LCD vengono visualizzate soltanto le voci attualmente disponibili. Le

Quando il selettore di modo è impostato su 🗖 (quando nelle impostazioni del menu è selezionato [1]).

Opzione	Impostazione	Descrizione
DIMENS·RAF	■2M / VGA / 2M RAF / VGA RAF	Consente di selezionare le dimensioni dell'immagine quando si registrano immagini fisse (pagine 18 e 31).
MES. FUOCO	■AUTOM. / ♥ 0.2 m / ♣ 0.5 m /	Consente di scegliere il metodo di messa a fuoco automatica o di preimpostare una distanza di messa a fuoco (pagina 30).
AUTOSCAT	ACCESO / SPENTO	Consente di impostare l'autoscatto (pagina 22).
BIL. BIANCO	■AUTOM. / ※ / 🌲 / 鴬 / -佘	Consente di impostare il bilanciamento del bianco (pagina 33).

Quando il selettore di modo è impostato su 🖽 (quando nelle impostazioni del menu è selezionato [[11]).

Opzione	Impostazione	Descrizione
DIMENSIONE	■ 320×240 / 160×112	Consente di selezionare le dimensioni dell'immagine quando si registrano immagini in movimento (pagina 46).
MES. FUOCO	■AUTOM. / ♥ 0.2 m / ▲ 0.5 m /	Consente di scegliere il metodo di messa a fuoco automatica o di preimpostare una distanza di messa a fuoco (pagina 30).
AUTOSCAT	ACCESO / SPENTO	Consente di impostare l'autoscatto (pagina 22).
BIL. BIANCO	■AUTOM. / ※ / 🌲 / 鴬 / -佘	Consente di impostare il bilanciamento del bianco (pagina 33).

Quando il selettore di modo è impostato su 🗖 o 🖽 (quando nelle impostazioni del menu è selezionato [📼])

Opzione	Impostazione	Descrizione
FORMATTA	OK / ANNULLA	Consente di formattare il "Memory Stick Duo". Quando si formatta un "Memory Stick Duo," è importante sapere che tutti i dati contenuti nel "Memory Stick Duo" vengono cancellati in modo permanente, comprese le immagini protette con un altro dispositivo (pagina 51).
CREA CART. REG.	OK / ANNULLA	Consente di creare una cartella per la registrazione delle immagini (pagina 25).
CAMB. CART. REG.	OK / ANNULLA	Consente di modificare la cartella per la registrazione delle immagini (pagina 26).

Quando il selettore di modo è impostato su ► (quando nelle impostazioni del menu è selezionato [►]).

Opzione	Impostazione	Descrizione
CANCELLA	OK / ANNULLA	Elimina l'immagine visualizzata (pagina 50).
CANC. IN CART.	OK / ANNULLA	Elimina tutte le immagini contenute nella cartella (pagina 50).
INDICE/ SINGOLO	_	Consente di passare dalla visualizzazione di quattro immagini alla visualizzazione di un'immagine singola (pagina 35).
DPOF	ACCESO / ■SPENTO	Consente di attivare/disattivare il contrassegno di stampa (DPOF) sulle immagini fisse da stampare (pagina 40).

Quando il selettore di modo è impostato su 🕞 (quando nelle impostazioni del menu è selezionato []).

Opzione	Impostazione	Descrizione
FORMATTA	OK / ANNULLA	Consente di formattare il "Memory Stick Duo". Quando si formatta un "Memory Stick Duo", è importante sapere che tutti i dati contenuti nel "Memory Stick Duo" vengono cancellati in modo permanente, comprese le immagini protette con un altro dispositivo (pagina 51).
STAMPA	_	Consente di connettere la macchina fotografica a una stampante compatibile PictBridge, quindi di stampare l'immagine (pagina 42).
CAMB CART RIPROD*	OK / ANNULLA	Consente di selezionare la cartella che contiene le immagini da riprodurre (pagina 37).

* Questa voce può essere selezionata anche quando la stampante è collegata a una stampante compatibile PictBridge. È possibile modificare la cartella che contiene le immagini da stampare (pagina 45).

Quando nelle impostazioni è selezionato [//] durante la connessione con una stampante compatibile PictBridge

Opzione	Impostazione	Descrizione
STAMPA 1 PAG	OK / ANNULLA	Consente di connettere la macchina fotografica a una stampante compatibile PictBridge, quindi di stampare l'immagine (pagina 44).
INSER. DATA	_	Consente di applicare una data all'immagine da stampare (pagina 45).

I menu di seguito sono disponibili in tutte le modalità.

Quando nelle impostazioni del menu è selezionato [

Opzione	Impostazione	Descrizione
LUCE LCD	ACCESO / SPENTO	Consente di selezionare la luminosità dello schermo LCD. Selezionando [ACCESO] lo schermo diventa più chiaro e di più facile lettura, ma le batterie si consumano più rapidamente (pagina 21).
DISPLAY	■ACCESO SPENTO	 Consente di visualizzare tutti gli indicatori. Consente di visualizzare i messaggi di avvertenza ecc.

Quando nelle impostazioni del menu è selezionato [2]

Opzione	Impostazione	Descrizione
IMPOST. OROL.	ANNOTA DATA IMPOST. DATA/ORA	 Consente di impostare la notazione di data (pagina 15). ■[A/M/G] / [M/G/A] / [G/M/A] Consente di impostare la data e l'ora (pagina 15).
SEGN. ACUS.	■ACCESO SCATTO SPENTO	 Consente di attivare il segnale acustico quando si preme il tasto di controllo e/o il tasto di scatto. Consente di attivare il segnale acustico quando si preme il tasto di scatto. Consente di disattivare il segnale acustico.
USB	NORM. / PTP	Consente di selezionare il modo USB (pagine 53 e 64).
A LINGUA		Consente di visualizzare le opzioni dei menu, i messaggi di avvertimento e quelli informativi nella lingua selezionata.

Precauzioni

Non lasciare la fotocamera nei seguenti luoghi

- Luoghi eccessivamente caldi come all'interno di un'automobile parcheggiata al sole: in questo caso, la macchina fotografica potrebbe deformarsi o potrebbero verificarsi errori di funzionamento.
- Alla luce diretta del sole o vicino a una fonte di calore: in questo caso, la macchina fotografica potrebbe deformarsi o potrebbero verificarsi errori di funzionamento.
- Luoghi soggetti a vibrazioni.
- Vicino a forti campi magnetici.
- In luoghi sabbiosi o polverosi, fare attenzione a non far penetrare sabbia o polvere nell'apparecchio. La sabbia e la polvere potrebbero causare malfunzionamenti dell'apparecchio, anche irreparabili.

Pulizia

Pulizia dello schermo LCD

Pulire la superficie dello schermo con un kit per la pulizia degli schermi LCD (non in dotazione) per rimuovere impronte, polvere, ecc.

Pulizia dell'obiettivo

Pulire l'obiettivo con un panno morbido per rimuovere impronte, polvere, ecc.

Pulizia della macchina fotografica

Pulire la superficie della macchina fotografica con un panno asciutto, quindi asciugare. Non utilizzare le sostanze seguenti per evitare di danneggiare la superficie o la custodia della macchina.

- Diluenti
- Benzina
- Alcol
- · Panni usa e getta
- · Insetticidi spray
- A contatto con gomma o vinile per lungo tempo

Informazioni sulla temperatura di funzionamento

La macchina fotografica è stata progettata per essere utilizzata a una temperatura compresa tra 0°C e 40°C. Si consiglia di non effettuare la registrazione in ambienti estremamente freddi o estremamente caldi in cui la temperatura superi questi limiti.

Formazione di condensa

Se la macchina fotografica passa da un ambiente freddo a uno caldo o se viene posta in un luogo molto umido, è possibile che all'interno o all'esterno dell'apparecchio si formi della condensa. La formazione di condensa potrebbe causare un malfunzionamento della macchina fotografica.

La formazione di condensa si verifica maggiormente nei seguenti casi:

- La macchina fotografica passa da un ambiente freddo, ad esempio una pista da sci, a un locale riscaldato.
- Si porta la macchina da un locale con aria condizionata o dall'interno di una vettura al caldo dell'ambiente esterno, ecc.

Come prevenire la formazione di condensa

Quando la macchina fotografica passa da un ambiente freddo a uno caldo, si raccomanda di chiuderla in un sacchetto di plastica e attendere che si adatti alle condizioni del nuovo ambiente per un determinato periodo di tempo (circa un'ora).

Se si verifica la formazione di condensa

Spegnere la macchina fotografica e attendere circa un'ora che l'umidità evapori. Se si tenta di registrare immagini con dell'umidità all'interno dell'obiettivo, non sarà possibile ottenere immagini nitide.

Batteria ricaricabile interna

Questa macchina fotografica è dotata di una batteria ricaricabile interna utilizzata per conservare la data e l'ora e altre impostazioni anche quando l'apparecchio è spento.

Questa batteria ricaricabile viene continuamente caricata con l'utilizzo della macchina fotografica. Tuttavia, se si utilizza la macchina fotografica solo per brevi periodi di tempo, la batteria si scarica gradualmente fino a esaurirsi. In tal caso, è opportuno ricaricarla prima di utilizzare la macchina fotografica.

Anche se la batteria ricaricabile non viene caricata, è sempre possibile utilizzare la macchina fotografica, ma non vengono registrate la data e l'ora.

Metodo di caricamento

Installare batterie all'idruro di nichelmetallo di formato AAA e lasciare la macchina fotografica spenta per 24 ore o più. Questa batteria ricaricabile interna è posizionata nella parte inferiore della macchina fotografica. Se la batteria ricaricabile interna e il relativo coperchio vengono rimossi, non sarà possibile inserirli di nuovo nella macchina fotografica. Non rimuoverli se non quando si butta via l'apparecchio.

Informazioni su "Memory Stick"

Il "Memory Stick" è un dispositivo di registrazione IC compatto e portatile, con una capacità di memorizzazione di dati superiore a quella di un dischetto. I tipi di "Memory Stick" utilizzabili con quesa macchina fotografica sono elencati nella tabella di seguito. Non è tuttavia garantito il funzionamento corretto di tutte le funzioni "Memory Stick".

Tipo "Memory Stick"	Registrazione/ Riproduzione
Memory Stick	×
Memory Stick Duo	0
Memory Stick Duo (compatibile con MagicGate/trasferimento dati ad alta velocità) ¹⁾	O ²⁾
MagicGate Memory Stick	×
MagicGate Memory Stick Duo ¹⁾	0
Memory Stick PRO	×
Memory Stick PRO Duo ¹⁾	O ²⁾

¹⁾ "MagicGate Memory Stick Duo" e "Memory Stick PRO Duo" sono dotati di funzioni MagicGate. MagicGate è una tecnologia di protezione del copyright che utilizza tecniche di cifratura. Questa macchina fotografica non supporta la registrazione/riproduzione di dati con funzioni MagicGate.

- ²⁾ Questa macchina fotografica non è compatibile con il trasferimento dati ad alta velocità mediante interfaccia parallela.
- Il funzionamento di un "Memory Stick Duo" formattato tramite computer non è garantito con questa fotocamera.
- La velocità alla quale i dati vengono letti o scritti varia a seconda della combinazione di "Memory Stick Duo" e del dispositivo che si sta utilizzando.

Note sull'utilizzo di "Memory Stick Duo"

 Se si imposta la linguetta di protezione contro la scrittura³⁾ su LOCK con un oggetto appuntito, non sarà possibile registrare, modificare o cancellare immagini.



La posizione e la forma della linguetta di protezione contro la scrittura³⁾ variano a seconda del tipo di "Memory Stick Duo" utilizzato. ³⁾ Il "Memory Stick Duo" fornito con questa

macchina fotografica non è dotato di linguetta di protezione contro la scrittura. Quando si utilizza questo tipo di "Memory Stick Duo," assicurarsi di non modificare o cancellare dati per errore.

- Non rimuovere il "Memory Stick Duo" durante la lettura o la scrittura dei dati.
- I dati possono danneggiarsi nei seguenti casi:
 - Se il "Memory Stick Duo" viene rimosso o la macchina fotografica viene spenta durante un'operazione di lettura o scrittura
 - Se il "Memory Stick Duo" viene utilizzato in un ambiente soggetto a elettricità statica o disturbi elettrici
- È consigliabile effettuare sempre un backup dei dati più importanti.
- Non premere troppo forte quando si scrive sull'area memo.
- Non applicare etichette sul "Memory Stick Duo" né sull'adattatore Memory Stick Duo.
- Trasportare o conservare il "Memory Stick Duo" nell'apposita custodia in dotazione.
- Non toccare i contatti del "Memory Stick Duo" con le mani o con oggetti metallici.
- Maneggiare con cautela il "Memory Stick Duo", non piegarlo né lasciarlo cadere.
- Non smontare né modificare il "Memory Stick Duo".
- Non esporre il "Memory Stick Duo" all'acqua.
- Non lasciare il "Memory Stick Duo" alla portata dei bambini, per evitare che lo facciano cadere.
- Non utilizzare o conservare il "Memory Stick Duo" nelle seguenti condizioni:
 - Luoghi eccessivamente caldi, ad esempio all'interno di una macchina parcheggiata al sole
 - Luoghi esposti alla luce solare diretta
 - Luoghi umidi o con sostanze corrosive

Note sull'utilizzo dell'adattatore Memory Stick Duo (in dotazione)

- Quando si utilizza un "Memory Stick Duo"con una periferica compatibile "Memory Stick", assicurarsi di inserire il "Memory Stick Duo" in un adattatore Memory Stick Duo.
 Se si inserisce un "Memory Stick Duo" in una periferica compatibile "Memory Stick" senza adattatore, potrebbe essere impossibile rimuoverlo.
- Quando si inserisce un "Memory Stick Duo" in un adattatore Memory Stick Duo, assicurarsi che il "Memory Stick Duo" sia rivolto nella direzione giusta e inserirlo fino in fondo. L'inserimento errato può provocare malfunzionamenti.
- Quando si utilizza un "Memory Stick Duo" inserito in un adattatore Memory Stick Duo con una periferica compatibile "Memory Stick", assicurarsi che il "Memory Stick Duo" sia rivolto nella direzione giusta. L'utilizzo errato può provocare danni all'apparecchio.
- Non inserire un adattatore Memory Stick Duo senza un "Memory Stick Duo" inserito. Ciò potrebbe provocare un cattivo funzionamento della macchina fotografica.

Nota sull'utilizzo di "Memory Stick PRO Duo" (non in dotazione)

Il funzionamento corretto dei "Memory Stick PRO Duo" con capacità fino a 512MB con questa macchina fotografica è garantito.

Informazioni sulle batterie all'idruro di nichel-metallo

Utilizzo ottimale della batteria

- Al momento dell'acquisto o se non sono state utilizzate per lungo tempo, le batterie all'idruro di nichel-metallo potrebbero non essere completamente cariche. Si raccomanda di caricare le batterie prima dell'utilizzo.
- Le prestazioni e l'autonomia della batteria diminuiscono negli ambienti a basse temperature. Per aumentare la durata della batteria, conservarla al caldo in una tasca nella sua custodia e inserirla nella macchina fotografica solo immediatamente prima dell'utilizzo.
- Se si imposta [LUCE LCD] su [SPENTO], la durata delle batterie aumenta.
- Se si utilizza frequentemente il flash, la batteria si consuma più rapidamente.
- È consigliabile disporre di batterie di scorta per un tempo di due o tre volte superiore al tempo di registrazione previsto e di effettuare alcune riprese di prova prima di quelle effettive.
- Non esporre la batteria all'acqua. La batteria non è resistente all'acqua.

Durata della batteria

- L'autonomia della batteria è limitata. La capacità della batteria diminuisce con l'utilizzo e con il trascorrere del tempo. Quando la durata della batteria sembra essersi considerevolmente ridotta, è possibile che questa abbia raggiunto la durata massima.
- Per ciascuna batteria, l'autonomia può variare in base al modo di conservazione, alle condizioni operative e ambientali e al tipo di batteria.

Informazioni sul caricabatterie

- Evitare di utilizzare il caricatore fornito in dotazione con la macchina fotografica per caricare batterie diverse dalle batterie all'idruro di nichel-metallo Sony. Se si tenta di caricare batterie diverse da quelle specificate (ad esempio al manganese, alcaline a secco, al litio o al nickelcadmio), le batterie possono essere soggette a perdite, surriscaldamento o esplosione, con pericolo di ustioni e altre lesioni.
- Le batterie all'idruro di nichel-metallo già cariche non vanno ricaricate, per evitare rischi di perdite, surriscaldamento, esplosione o scosse elettriche.
- Durante la ricarica di una batteria ad alta capacità diversa da quella fornita utilizzando il caricabatterie in dotazione, la capacità completa prevista della batteria potrebbe non essere disponibile.

 Il lampeggiamento della spia di caricamento indica un errore delle batterie o l'inserimento di batterie diverse da quelle specificate. Verificare che le batterie siano del tipo specificato. Se sono state inserite le batterie giuste, sostituirle con batterie nuove e controllare se il caricabatterie funziona correttamente. Se il caricabatterie funziona correttamente può essersi verificato un errore delle batterie.

Caratteristiche tecniche

Macchina fotografica [Sistema]

Dispositivo immagine

6,72 mm (tipo 1/2,7) a colori CCD Filtro colore principale

Numero di pixel totale sull'apparecchio Circa 2 112 000 pixel

Numero di pixel effettivi sull'apparecchio Circa 2 020 000 pixel

Objettivo Objettivo focale singolo f = 5,0 mm(conversione 35 mm: 33 mm) F2,8

Controllo esposizione

Automatico, Selezione scena (5 modi)

Bilanciamento del bianco Automatico, Giorno, Nuvoloso, Fluorescente, Incandescente

Formati dati

Immagini fisse: Compatibile DCF (Compatibile Exif Ver. 2.2 JPEG), Compatibile DPOF Immagini in movimento: Compatibile MPEG1 (senza audio)

Supporti di registrazione

"Memory Stick Duo"

Flash Distanza consigliata 0,5 m a 1,8 m

[Connettore di uscita]

Presa USB mini-B

[Schermo LCD]

Riquadro LCD utilizzato Unità TFT da 2,5 cm (tipo 1,0)

Numero totale di punti 64 460 (293×220) punti

[Alimentazione, generale]

Alimentazione

AAA Batterie all'idruro di nichelmetallo (2) 2,4 V 5 V (dal cavo USB)

Consumo energetico (durante la registrazione) 1.21 W

Temperatura di funzionamento da 0°C a +40°C

Temperatura di conservazione da -20°C a +60°C

Dimensioni

 82,8 × 39,0 × 26,0 mm (L/A/P, parti sporgenti escluse)

 Peso
 Circa 114 g (due batterie, "Memory Stick Duo" e tracolla inclusi)

 Exif Print
 Compatibile

PRINT Image Matching II Compatibile

PictBridge Compatibile

BC-CS2A/CS2B Caricabatterie Ni-MH

Potenza in ingresso 100 – 240 V CA, 50/60 Hz, 3 W

Potenza in uscita

USCITA CCAA: 1,4 V, $400 \text{ mA} \times 2$

 $\begin{array}{c} AAA: 1,\!4~V, \\ 160~mA \times 2 \end{array}$

Temperatura di funzionamento da 0°C a +40°C

Temperatura di conservazione

da –20°C a +60°C

Dimensioni

Circa $71 \times 30 \times 91 \text{ mm}$ (L/A/P)

Peso Circa 90 g

Accessori

- HR11/45: Batterie HR03 all'idruro di nichelmetallo (formato AAA) (2)
- · Custodia (1)
- Caricabatterie Ni-MH BC-CS2A/CS2B (1)
- Cavo di alimentazione di rete (1)
- · Cavo USB (1)
- Tracolla (1)
- "Memory Stick Duo" (8MB) (1)
- Memory Stick Duo Adattatore (1)
- CD-ROM (driver USB SPVD-013) (1)
- Istruzioni per l'uso (1)

Disegno e caratteristiche tecniche sono soggetti a modifiche senza preavviso.

Visualizzazioni dello schermo LCD

Per i dettagli relativi all'utilizzo, fare riferimento alle pagine indicate tra parentesi.

Durante la registrazione di immagini fisse



- 1 Indicatore dimensioni immagine (18, 31)
- 2 Indicatore livello della batteria (13)
- 3 Indicatore modo flash (23)/ Indicatore riduzione effetto occhi rossi (23)
- 4 Indicatore preimpostazione messa a fuoco (30)
- 5 Indicatore bilanciamento del bianco (33)
- **6** Indicatore selezione scena (28)
- **7** Indicatore blocco AE/AF (20)

- 8 Indicatore cartella di registrazione (25)
- Indicatore capacità residua del "Memory Stick"
- 10 Indicatore numero di immagini registrabili residue (19)
- 1 Indicazioni di autodiagnostica (77)
- **12** Visualizzazione autoscatto (22)
- Indicatore di avviso batteria
scarica (75)

Durante la registrazione di immagini in movimento



1 Indicatore modo di registrazione (46)

- 2 Indicatore livello della batteria (13)
- 3 Indicatore preimpostazione messa a fuoco (30)
- 4 Indicatore bilanciamento del bianco (33)
- 5 Indicatore di avviso batteria scarica (75)
- **6** Indicatore di stato (46)
- 7 Indicatore cartella di registrazione (25)
- 8 Indicatore capacità residua del "Memory Stick"
- Indicatore tempo di registrazione [tempo massimo di registrazione] (48)
- 10 Indicazioni di autodiagnostica (77)
- **11** Visualizzazione autoscatto (22)



87

Durante la riproduzione di immagini fisse



- (18, 31)
 Indicatore contrassegno di stampa (DPOF) (40)
- 3 Indicatore di connessionePictBridge (43)
- 4 Indicatore di riproduzione ingrandita/livello di ingrandimento (39)
- **5** Nome cartella-file (62)
- 6 Avviso di non scollegare il cavo USB (45)
- 7 Indicatore cartella riproduzione (37)
- 8 Numero immagine/Numero di immagini registrate nella cartella selezionata
- 9 Indicatore modifica cartella (38)
- 10 Data/ora di registrazione
- dell'immagine riprodotta

Durante la riproduzione di immagini in movimento



- 1 Indicatore modo di registrazione (49)
- **12** Nome cartella_file name (62)
- Indicatore cartella riproduzione (37)
- 14 Numero immagine
- 15 Contatore
- **16** Indicatore modifica cartella (38)
- 17 Data/ora di registrazione dell'immagine riprodotta

I numeri di pagina tra parentesi indicano la posizione di altre informazioni importanti.

88

Indice

Α

Alimentazione	
Accensione/spegnimento 14	ł
batterie 10)
inserimento delle batterie 12	2
Autoscatto 22	2

в D

Batteria	
durata del caricamento	11
durata della batteria	13
indicatore di livello	13
preparazione delle batterie	10
Batterie all'idruro di nichel-metallo	10, 84
Bilanciamento del bianco	33
Burst	31

С

Cancellazione di immagini 50
Caricamento
caricamento delle batterie 10
durata del caricamento 11
Cartella
cartella di registrazione
cartella per la riproduzione 37
CD-ROM 53
Contrassegno di stampa (DPOF) 40
Copia delle immagini sul computer 53, 59, 65

Creazione di una nuova cartella25

D

Dimensioni immagine	18,	19
DPOF		40

Е

EXEC	15,	39
Exif		86

F

File
nomi dei file 62
percorsi di memorizzazione dei file di
immagine
Flash
riduzione effetto occhi rossi
selezione di un modo flash23
Formato 51
Formazione di condensa 81
Funzione di spegnimento automatico15

mage Transfer	55
mageMixer	56
mmagine fissa	
cancellazione	50
registrazione	
visualizzazione delle immagini sul	
computer	61, 65

visualizzazione delle immagini sullo
schermo LCD35
Immagini in movimento
registrazione di immagini in
movimento46
tempo di utilizzo13, 48
visualizzazione delle immagini in movimento
sullo schermo LCD 49
visualizzazione delle immagini
sul computer 61, 65
Impostazione
dimensioni immagine18
opzioni di menu78
Impostazione dell'orologio15
Impostazioni
data e ora15
Impostazioni dei menu78
Indicatore blocco AE/AF 20
Indicazioni di autodiagnostica77

J

PG	

Μ N N

M	'n
Memory Stick 17, 83	dic
Memory Stick Duo 17, 83	e
MENU 15	
Messa a fuoco	
Preimpostazione della messa a fuoco 30	
registrazione (mediante il modo di	
regolazione automatica) 20	

л 89

Messa a fuoco automatica20
Messaggi informativi e di avviso75
Modifica della cartella di registrazione26
Modo di registrazione
Burst
Burst
Burst

Ν

Numero di immagini ch	e è possibile salvare o
tempo di utilizzo	

Ρ

P	ercorsi	di	memorizzazione	dei	file	2

di immagine	62
PictBridge	
Precauzioni	
POWER	14, 15
РТР	
Pulizia	

R

Riduzione effetto occhi rossi	23, 24, 28
Riproduzione ingrandita	

S

S	CENE	29
S	chermata immagine singola	35
S	chermata Index	
S	chermo LCD	
	DISPLAY	
п	illuminazione LCD	21

Segnale acustico/suono dell'otturatore	80
Selettore modo	8
Selezione scena (SCENE)	28
Spia Access	17

Т

Tasti di controllo	9,	15
Tasto RESET	57,	77

U

USB	
alimentazione via bus USB	53, 64
cavo USB	. 57, 58, 65
Connessione USB	57
driver USB	54
Utilizzo della macchina fotografica	
all'estero	

V

Video CD	66
Visualizzazione delle immagini	
sul computer	61, 65
Visualizzazione delle immagini sullo s	schermo
LCD	35, 49

Ζ

```
Zoom
```

- n ·	1	•	· · · ·	\mathbf{a}	•	٦
- R 1	nraai	1710ne	inorandita	- 5	х,	4
- 1/1	DIOUU	JZIOIIC.	meranana	 ~	- 2	,
			62			

Nederlands

WAARSCHUWING

Om het gevaar van brand of elektrische schokken te voorkomen, mag het apparaat niet worden blootgesteld aan regen of vocht.

Om elektrische schokken te vermijden, mag de behuizing niet worden geopend. Laat reparaties uitsluitend door vakkundig personeel uitvoeren.



Gooi de batterij niet weg maar lever deze in als klein chemisch afval (KCA).

Informatie voor kopers in Europa

Dit product is getest volgens de EMC-richtlijn voor het gebruik van aansluitkabels korter dan 3 meter en voldoet aan de hierin gestelde voorwaarden.

Let op

De elektromagnetische velden bij de specifieke frequenties kunnen het beeld van deze camera beïnvloeden.

Opmerking

Als door statische elektriciteit of elektromagnetisme de gegevensoverdracht wordt onderbroken (of mis gaat), start u het applicatieprogramma dan opnieuw, of maak de USB-kabel even los en sluit deze dan weer aan.

In sommige landen is het weggooien van de in dit product gebruikte batterij mogelijk onderworpen aan bepaalde voorschriften. Raadpleeg de plaatselijke autoriteiten hierover.

Voordat u uw camera in gebruik neemt

Proefopname

Voordat u unieke gebeurtenissen gaat vastleggen, is het verstandig om eerst een proefopname te maken. Dan bent u er zeker van dat de camera naar behoren functioneert.

Geen vergoeding voor schade aan opnamen

Wanneer opnemen of weergeven niet mogelijk is ten gevolge van een storing in de camera of de opnamemedia en dergelijke, wordt geen schadevergoeding uitgekeerd.

Maak reservekopieën

Kopieer de gegevens altijd op een andere diskette om het risico van mogelijk verlies van beeldgegevens te vermijden.

Opmerkingen over de compatibiliteit van beeldgegevens

- Deze camera voldoet aan de universele standaard "Design rule for Camera File system" (ontwerpregels voor bestandssystemen van camera's) van de JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association).
- Het kunnen afspelen op andere apparatuur van beelden die op deze camera zijn opgenomen, en het kunnen afspelen op deze camera van beelden die met andere apparatuur zijn opgenomen of bewerkt, wordt niet gegarandeerd.

Opmerkingen over "Memory Stick Duo"

- Er zijn twee typen "Memory Stick": het normale formaat "Memory Stick" en een kleinere uitvoering, de "Memory Stick Duo". U kunt in deze camera alleen een "Memory Stick Duo" gebruiken.
- De camera schakelt zichzelf uit wanneer u het batterij-/"Memory Stick Duo"-deksel opent.
 Open het batterij-/"Memory Stick Duo"-deksel niet als het toegangslampje brandt.

Houd rekening met auteursrechten

Op televisieprogramma's, films, videobanden en ander beeldmateriaal kunnen auteursrechten rusten. Het maken van opnamen van dergelijk materiaal zonder toestemming, kan in strijd zijn met de bepalingen van het auteursrecht.

Stel de camera niet bloot aan trillingen en stoten

Hiermee kunt u niet alleen de werking belemmeren en het opnemen van beelden onmogelijk maken, maar ook de "Memory Stick Duo" onbruikbaar maken en beeldgegevens beschadigen, zodat schade en verlies kunnen optreden.

LCD-scherm, LCD-zoeker (alleen modellen met een LCD-zoeker) en lens

- Het LCD-scherm en de LCD-zoeker zijn geproduceerd met hogeprecisietechnologie: meer dan 99,99% van de pixels zijn geschikt voor gebruik. Er kunnen echter enkele minuscule zwarte en/of heldere puntjes (wit-, rood-, blauw- of groengekleurd) permanent op het LCD-scherm of in de LCD-zoeker aanwezig zijn. Deze puntjes zijn een normaal gevolg van het productieproces en hebben geen enkele invloed op de opname.
- Wees voorzichtig als u de camera bij het raam of buitenshuis neerzet. Er kunnen storingen optreden als u het LCD-scherm, de LCD zoeker of de lens gedurende langere perioden aan direct zonlicht blootstelt.
- Druk niet te hard op het LCD-scherm. Als het scherm niet meer effen is, kunnen er storingen optreden.
- In een koude omgeving kan het gebeuren dat de foto's traag op het LCD-scherm verschijnen. Dit is geen storing.

3

Reinig het oppervlak van de flitser voordat u deze gebruikt

Door de warmte van de flits kan vuil op het oppervlak van de flitser verkleuren of erop vast gaan zitten. Hierdoor kan het zijn dat de flitser te weinig licht geeft.

Zorg ervoor dat de camera niet nat wordt

Wanneer u buitenopnamen maakt in de regen of onder soortgelijke omstandigheden, moet u ervoor zorgen dat de camera niet nat wordt. Als er condensvorming optreedt, moet u de aanwijzingen op pagina 81 bestuderen en de condens verwijderen, voordat u de camera gebruikt.

Zorg dat er geen zand of stof in de camera komt

Als u de camera in een zanderige of stoffige omgeving gebruikt, kunnen er storingen optreden.

Opmerking over locaties waar u de camera kunt gebruiken

Gebruik de camera niet in de buurt van een locatie die sterke radiogolven genereert of bij een stralingsbron. De camera kan dan wellicht niet goed opnemen of afspelen.

De foto's in deze handleiding

∾L 4 De voorbeeldfoto's in deze handleiding zijn reproducties; het zijn geen foto's die daadwerkelijk met deze camera zijn opgenomen.

Handelsmerken

- "Memory Stick Duo" en **MEMORY STIEK DUO** zijn handelsmerken van Sony Corporation.
- "Memory Stick PRO Duo" en MEMORY STICK PRO Duo zijn handelsmerken van Sony Corporation.
- "MagicGate Memory Stick Duo" is een handelsmerk van Sony Corporation.
- "Memory Stick", and en "MagicGate Memory Stick" zijn handelsmerken van Sony Corporation.
- "Memory Stick PRO" en MEMORY STIEK PRO zijn handelsmerken van Sony Corporation.
- "MagicGate" en MAGICGATE zijn handelsmerken van Sony Corporation.
- Microsoft en Windows zijn gedeponeerde handelsmerken van U.S. Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en in andere landen.
- Macintosh en Mac OS zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Apple Computer, Inc.
- Pentium is een handelsmerk of een gedeponeerd handelsmerk van Intel Corporation.
- Verder zijn de systeem- en productnamen die in deze handleiding worden vermeld, over het algemeen handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van hun respectievelijke ontwikkelaars of fabrikanten. De [™]- of ®markeringen worden echter niet altijd in deze handleiding vermeld.

De camera vasthouden



Als u een beeld opneemt met de camera, zorg dan dat u de flitser of de lens niet met uw vingers bedekt.

Inhoud

Voordat u uw camera in gebruik neemt	3
De camera vasthouden	5
De onderdelen herkennen	8

Aan de slag

10
10
12
14
14
14
14

Stilstaande beelden opnemen

Een "Memory Stick Duo" plaatsen en		
verwijderen17		
Het formaat van stilstaande beelden		
instellen18		
Beeldformaat19		
Basisbediening voor het opnemen van		
stilstaande beelden		
— Automatische instellingen		
De zelfontspanner gebruiken22		
Een flitserstand kiezen23		
Een map maken of selecteren24		
Een nieuwe map maken25		
De opnamemap selecteren		
Opnamen aanpassen aan de		
omstandigheden — Scènekeuze 28		

De afstand tot een onderwerp instellen	
- Brandpuntsafstand	. 30
Doorlopend beelden opnemen	
— Burst	. 31
De kleurtonen instellen	
— Witbalans	. 33

Stilstaande beelden bekijken

Stilstaande beelden weergeven op het	
LCD-scherm	. 35
Weergeven via het enkelvoudig	
scherm	35
Een indexscherm weergeven (vier	
beelden)	. 36
De map selecteren en beelden afspelen	
— Map	. 37
Een beeld vergroten	
— Vergroot afspelen	. 39
Beelden kiezen om af te drukken	
— Afdrukmarkering (DPOF)	40
De camera op een met PictBridge	
compatibele printer aansluiten	42
Beelden afdrukken	. 44

Films bekijken

Films opnemen	46
Films weergeven op het LCD-scherm.	49

Beelden wissen

Beelden wissen	50
Een "Memory Stick Duo" formatteren.	51

Beelden op de computer weergeven

∾ 6 Een video-cd maken met

"ImageMixer"66

Verhelpen van storingen

Verhelpen van storingen	67
Waarschuwingen en meldingen	75
Zelfdiagnosedisplay	
Ala an aan aa da yanaahiint dia	maat

— Als er een code verschijnt die met een letter begint77

Aanvullende informatie

Menu-opdrachten7	8
Voorzorgsmaatregelen	1
De interne oplaadbare knoopcelbatterij	
verwijderen bij het afdanken van de	
camera8	3
De "Memory Stick"8	4
Nikkel-metallisch-hydridebatterijen	
opladen8	5
De batterijoplader8	6
Technische gegevens	7
LCD-schermdisplays8	8

Index

Index	a	(h
Index	~	•	,

De onderdelen herkennen

Raadpleeg de pagina's die tussen haakjes worden vermeld, voor informatie over de bediening.







1 LCD-scherm 2 4 (Oplaadlampje) flitser (oranje) (24)3 MENU-toets (15) 4 Regeltoetsen Menu aan: ▲/▼ (15) Menu uit: \$/SCENE (23, 28) 5 EXEC/Q-toets (Vergroot afspelen) (15, 39) 6 Bevestiging voor nekband 7 Batterij-/"Memory Stick Duo"deksel **OPEN-toets** (12) 8 9 Toegangslampje (17) 10 USB Afdekkapje aansluiting 11 **ψ** (USB)-aansluiting (57) 12 **RESET-toets (onderzijde)** (67) Aan de slag

Voorbereidingen voor batterijen

Geschikte batterijen

 HR11/45: HR03 (formaat AAA) nikkelmetallisch-hydridebatterijen (2)

NH-AAA-DA (2) (meegeleverd) NH-AAA-2DA-dubbelpak (niet meegeleverd)

- R03 (formaat AAA) alkalinebatterijen (2)

Ongeschikte batterijen

Mangaanbatterijen, lithiumbatterijen, Ni-Cd-batterijen.

Wanneer u de bovenstaande batterijen gebruikt, is de werking niet gegarandeerd vanwege het mogelijke spanningsverlies of andere kenmerken van de batterijen. Bovendien geeft de indicator de resterende batterijtijd niet juist weer.

- Als u alkalinebatterijen gebruikt, neem dan de volgende aanwijzingen in acht.
 - De levensduur van de batterij is korter dan die van de meegeleverde nikkelmetallisch-hydridebatterijen.
 - Tussen de verschillende typen en merken batterijen bestaan grote prestatieverschillen. De levensduur van de batterij kan aanzienlijk korter zijn, afhankelijk van de omstandigheden waaronder de batterijen worden gebruikt. Met name bij lage temperaturen presteren sommige batterijen beduidend slechter. Daarom is het soms niet mogelijk om beneden de 5°C opnamen te maken.

 De indicator voor de resterende batterijtijd geeft de juiste informatie niet weer. De camera wordt mogelijk uitgeschakeld, zelfs als de indicator nog resterende batterijvoeding aangeeft. Dit is echter geen storing.

De batterijen opladen



➡ Plaats de nikkel-metallischhydridebatterijen in de batterijoplader (meegeleverd) en let daarbij op de juiste polariteit +/-.

Zie pagina 86 voor informatie over de meegeleverde batterijoplader.

- De meegeleverde batterijoplader is alleen bedoeld voor nikkel-metallischhydridebatterijen. Laad hiermee geen andere typen batterijen op.
- Laad de nikkel-metallisch-hydridebatterijen op die met uw camera zijn meegeleverd, voordat u ze voor de eerste keer in gebruik neemt.
- Sluit de batterijoplader aan op een stopcontact waar u makkelijk bij kunt.



Sluit de batterijoplader via het netsnoer aan op een stopcontact.

Het oplaadlampje licht op wanneer het opladen begint, en gaat uit wanneer het opladen is voltooid.

- Zelfs als het oplaadlampje niet brandt, staat er stroom op de batterijoplader zolang het toestel nog is aangesloten op het stopcontact. Schakel de stroomvoorziening onmiddellijk uit door de stekker uit het stopcontact te halen wanneer er problemen optreden tijdens het gebruik van de batterijoplader.
- Als het opladen is voltooid, haalt u het netsnoer uit het stopcontact en verwijdert u de nikkelmetallisch-hydridebatterijen uit de oplader.

Oplaadtijd

Nikkel-metallisch- hydridebatterij	Oplaadtijd
NH -AAA-DA \times 2 (meegeleverd)	Ongeveer 6 uur

Dit is de tijd die nodig is om twee volledig ontladen nikkel-metallischhydridebatterijen op te laden met de meegeleverde batterijoplader bij een omgevingstemperatuur van 25°C.

- Het volledig opladen van de batterijen neemt ongeveer zes uur in beslag. Soms blijft het oplaadlampje langer dan zes uur branden. Dit is echter geen storing.
- Als u de BC-CSQ2-batterijoplader gebruikt die wordt geleverd bij de STAMINA "Super Quick"-oplader (niet meegeleverd), worden de batterijen sneller opgeladen. Oplaadtijd voor AAA nikkel-metallischhydridebatterijen

2 batterijen: Ongeveer 1 uur 25 minuten 4 batterijen: Ongeveer 2 uur 50 minuten

Opmerkingen over nikkelmetallisch-hydridebatterijen

- Als de polen van de nikkel-metallischhydridebatterijen vuil zijn, worden de batterijen soms niet goed opgeladen. Veeg de polen van de batterijen en de aansluitingen van de oplader van tijd tot tijd schoon met een droge doek.
- Gebruik altijd de meegeleverde houder als u de nikkel-metallisch-hydridebatterijen vervoert. Als de positieve en negatieve polen in contact

komen met metaal en worden kortgesloten, kunnen de batterijen oververhit raken of brand tot gevolg hebben.

- Als u de nikkel-metallisch-hydridebatterijen net hebt aangeschaft, of als u ze lange tijd niet hebt gebruikt, kunnen ze niet altijd volledig worden opgeladen. Dit is een normale eigenschap van dit type batterijen en is dus geen storing. Als dit gebeurt, zorgt u dat u de batterijen enkele malen volledig opgebruikt en weer oplaadt. Na enige tijd kunnen de batterijen weer normaal worden opgeladen.
- Na verloop van tijd verliezen nikkel-metallischhydridebatterijen hun lading, ook al worden ze niet gebruikt. We raden u dan ook aan om de batterijen op te laden, vlak voor u ze in gebruik neemt.
- Als u nikkel-metallisch-hydridebatterijen oplaadt voordat ze volledig zijn ontladen, kan de waarschuwing voor geringe batterijlading voortijdig worden weergegeven. Dit wordt het "geheugeneffect"* genoemd. U kunt dit probleem verhelpen door de batterijen pas op te laden nadat ze volledig zijn opgebruikt.
 - * Het "geheugeneffect" de toestand waarbij de capaciteit van de batterijen tijdelijk is verminderd.
- Haal de afdichtingen niet los en beschadig de batterijen niet. Gebruik nooit batterijen waarvan de afdichtingen geheel of gedeeltelijk zijn verwijderd, of die op enigerlei wijze uit elkaar zijn gehaald. Dat kan lekkages of explosiegevaar veroorzaken. De batterij kan ook oververhit raken wat kan leiden tot brandwonden of andere verwondingen. De batterijoplader werkt hierdoor mogelijk niet meer goed.

De batterijen plaatsen



➡ Maak het batterij-/"Memory Stick Duo"-deksel open.

Houd de camera met het batterij-/"Memory Stick Duo"-deksel naar boven en schuif vervolgens het deksel in de richting van de pijl ① terwijl u drukt op OPEN. Het batterij-/"Memory Stick Duo"-deksel gaat open in de richting van de pijl ②.



➡ Plaats de batterijen.

Zorg dat de +/- polen van de batterijen overeenkomen met de +/- markeringen in de batterijhouder.

 Gebruik regelmatig een droge doek om vuil van de aansluitpunten van de batterij en de contacten op het batterij-/"Memory Stick Duo"deksel schoon te maken. Huidvet en ander vuil op de batterijaansluitingen en contacten kunnen de levensduur van de batterijen aanzienlijk verkorten.



Sluit het deksel van de batterij/ "Memory Stick Duo".

Sluit het batterij-/"Memory Stick Duo"deksel terwijl u de batterijen in het vak drukt. Zorg dat u het deksel goed sluit.

De batterijen verwijderen

Houd de camera met het batterij-/"Memory Stick Duo"-deksel naar boven, open het deksel en haal de batterijen eruit.

• Laat de batterijen niet vallen als u het batterij-/ "Memory Stick Duo"-deksel opent of sluit.

Indicator resterende batterijtijd (bij gebruik van nikkelmetallisch-hydridebatterijen)

De batterijlading neemt af tijdens het gebruik. Dit wordt door de indicator voor de resterende batterijtijd weergegeven door middel van de volgende symbolen.

Indicator resterende batterijtijd	Betekenis en richtlijnen
< <u> </u>	Voldoende lading
	Batterijen half vol
{	Batterijen bijna leeg, het opnemen of afspelen stopt bijna.
	Vervang de batterijen door volledig opgeladen exemplaren, of laad deze op. (De waarschuwingsindicator knippert.)

- Als het LCD-scherm is uitgeschakeld, stelt u [DISPLAY] in []] op [ON] om de resterende batterijtijd te controleren.
- Soms is deze informatie niet correct. Dit wordt veroorzaakt door de wijze waarop de camera wordt gebruikt, de toestand van de lading en omgevingsfactoren.
- De indicator voor de resterende batterijtijd wordt niet weergegeven bij een USBaansluiting.

De levensduur van de batterij en het aantal beelden dat kan worden opgenomen of weergegeven

De tabel toont bij benadering de batterijtijd en het aantal beelden dat kan worden opgenomen of afgespeeld bij een temperatuur van 25°C met volledig geladen batterijen en automatische instellingen. Bij het aantal beelden dat u kunt opnemen/ weergeven, is het eventueel verwisselen van de meegeleverde "Memory Stick Duo" meegerekend. Het werkelijke aantal kan minder zijn dan wordt aangegeven. Dit hangt af van de omstandigheden waarin de camera wordt gebruikt.

Stilstaande beelden opnemen Onder normale omstandigheden¹⁾

Nikkel-metallisch-hydridebatterijen

Beeld- formaat	NH-AAA-DA (2) (meegeleverd)			
	lcd Light	Aantal beelden	Batterijtijd (min.)	
2M	ON	Ongeveer 160	Ongeveer 80	
	OFF	Ongeveer 180	Ongeveer 90	
VGA	ON	Ongeveer 160	Ongeveer 80	
	OFF	Ongeveer 180	Ongeveer 90	

Alkalinebatterijen

Beeld-	R03 (formaat AAA) alkalinebatterijen (2) (niet meegeleverd)			
Tormaat	lcd Light	Aantal beelden	Batterijtijd (min.)	
2M	ON	Ongeveer 50	Ongeveer 25	
	OFF	Ongeveer 60	Ongeveer 30	
VGA	ON	Ongeveer 50	Ongeveer 25	
	OFF	Ongeveer 60	Ongeveer 30	

• Bij gebruik van Sony alkalinebatterijen

1) Opnemen onder de volgende omstandigheden:

- Als u elke 30 seconden één opname maakt.

- Als u om de andere keer de flitser gebruikt.

 Als u de camera eens per tien opnamen inen uitschakelt.

Stilstaande beelden weergeven²⁾

Beeld-	NH-AAA-DA (2) (meegeleverd)		
formaat	Aantal beelden	Batterijtijd (min.)	
2M	Ongeveer 3800	Ongeveer 190	
VGA	Ongeveer 3800	Ongeveer 190	

 Enkelvoudige beelden weergeven met intervallen van 3 seconden waarbij [LCD LIGHT] op [ON] is ingesteld. Films opnemen 3)

NH-AAA-DA (2) (meegeleverd)				
Continu	LCD LIGHT	Batterijtijd (min.)		
opnemen	ON	Ongeveer 90		
	OFF	Ongeveer 110		

3) Continu opnemen met beeldformaat 160×112

- De indicator voor de resterende batterijtijd geeft een lagere waarde aan onder de volgende omstandigheden:
 - De omgevingstemperatuur is laag.
 - De flitser wordt gebruikt.
 - De camera is vaak in- en uitgeschakeld.
 - [LCD LIGHT] is ingesteld op [ON]
 - De opslagcapaciteit van batterijen gaat in de loop der tijd en naarmate u de batterij langer gebruikt achteruit (pagina 85).

De camera in het buitenland gebruiken

Voeding

Met de meegeleverde batterijoplader kunt u de camera in elk land of gebied gebruiken waar een netspanning van tussen de 100 V en 240 V wisselstroom, 50/60 Hz wordt geleverd. Gebruik zo nodig een in de handel verkrijgbare verloopstekker **[a]**, afhankelijk van het soort stopcontact **[b]** dat ter plaatse wordt gebruikt.



• Gebruik geen transformator (reisadapter). Deze kan storingen veroorzaken.

De camera in- en uitschakelen



Schuif de lenskap in de richting van de pijl of druk op de POWER-toets.

Het POWER-lampje licht op (groen) en de stroom wordt ingeschakeld. Als u de camera voor het eerst gebruikt, verschijnt het DATE NOTATION-scherm op het LCD scherm (pagina 15).

De stroom uitschakelen

Schuif de lenskap in de tegenovergestelde richting van de pijl of druk opnieuw op de POWER-toets. Het POWER-lampje gaat uit en de camera wordt uitgeschakeld.

- Schuif de lenskap dicht tot deze vastklikt.
- Als u de lenskap te snel opent, wordt de camera mogelijk niet ingeschakeld. In dat geval moet u de lenskap sluiten en deze opnieuw, maar dan langzamer, openen.

Automatische stroomuitschakelfunctie

Als u de camera ongeveer drie minuten lang niet gebruikt, wordt de camera automatisch uitgeschakeld. Daarmee wordt voorkomen dat de batterijen voortijdig leeg raken. De automatische stroomuitschakelfunctie fungeert echter niet als de camera met de USB-kabel op een computer is aangesloten.

De toetsen gebruiken



Als u de huidige instellingen van de camera wilt wijzigen, geeft u het menu weer en wijzigt u de instellingen met behulp van de regeltoetsen.

Druk voor elk item op MENU om het menu weer te geven en druk op de regeltoetsen

 \blacktriangle / ∇ om de gewenste waarde te selecteren, en druk vervolgens op EXEC om de nieuwe waarde in te voeren.

Druk op MENU en het menu verdwijnt vervolgens van het LCD-scherm.

Datum en tijd instellen



- ➡ Schuif de lenskap in de richting van de pijl of druk op de POWER-toets om de camera aan te zetten.

Het POWER-lampje licht op (groen) en het DATE NOTATION-scherm verschijnt op het LCD-scherm

- · Als u de datum en tijd wilt wijzigen, drukt u op MENU en selecteert u [DATE&TIME SET] in [CLOCK SET] onder [] (pagina 80). Voer vervolgens stap 3 uit. Wanneer de instelling is voltooid, drukt u op MENU zodat het CLOCK SET-scherm van het LCD-scherm verdwijnt.
- Deze handeling is beschikbaar ongeacht de positie van de modusschakelaar.



→ Kies de gewenste datumnotatie met de regeltoetsen ▲/▼ en druk vervolgens op EXEC.

Maak een keuze tussen [Y/M/D] (jaar/ maand/dag), [M/D/Y] (maand/dag/jaar) en [D/M/Y] (dag/maand/jaar). Vervolgens verschijnt het DATE&TIME SET-scherm op het LCD-scherm.

 Als de oplaadbare knoopcelbatterij, die de stroom voor het opslaan van de tijdsgegevens levert, ooit geheel leeg raakt (pagina 82), wordt het DATE NOTATION-scherm opnieuw weergegeven. Als dit gebeurt, kunt u de datum en de tijd opnieuw instellen vanaf stap 2.



Stel de numerieke waarde in met de regeltoetsen ▲/▼ en druk vervolgens op EXEC.

Het onderdeel dat u instelt, wordt aangegeven met \blacktriangle/∇ .

Nadat u het nummer hebt ingevoerd, gaat u met ▲/▼ naar het volgende onderdeel. Herhaal deze stap totdat alle onderdelen zijn ingesteld.

- Twaalf uur 's nachts wordt weergegeven als 12:00AM en twaalf uur 's ochtends als 12:00PM.
- Als u in stap **2** voor [D/M/Y] hebt gekozen, moet u de tijd instellen op een cyclus van 24 uur.



→ Kies [OK] met de regeltoets ▲ en druk vervolgens op EXEC.

Zodra de datum en de tijd zijn ingevoerd, begint de klok te lopen.

- Als u een fout maakt, kiest u [CANCEL] in stap
 om het DATE NOTATION-scherm weer te geven en vervolgens herhaalt u de procedure van stap
 2.
- Als u de datum- en tijdinstellling wilt annuleren, kiest u [CANCEL] en drukt u vervolgens op EXEC.

Een "Memory Stick Duo" plaatsen en verwijderen



Maak het batterij-/"Memory Stick Duo"-deksel open.

Houd de camera met het batterij-/"Memory Stick Duo"-vak naar boven en schuif vervolgens het deksel in de richting van de pijl ① terwijl u op OPEN drukt. Het batterij-/"Memory Stick Duo"-vak gaat open in de richting van de pijl ②.

• Zie pagina 84 voor informatie over de "Memory Stick Duo".



➡ Plaats de "Memory Stick Duo".

Houd de "Memory Stick Duo" zoals in de afbeelding wordt getoond en schuif deze helemaal in het toestel totdat u een klik hoort.

- Als u de "Memory Stick Duo" plaatst, moet u deze in de juiste richting plaatsen en helemaal in het toestel schuiven zodat de Memory Stick Duo stevig vastzit in de connector. Als de "Memory Stick Duo" niet juist is geplaatst, kunt u geen beelden opnemen of afspelen in de "Memory Stick Duo". De camera of de "Memory Stick Duo" kan hierdoor ook beschadigd raken.
- Let op dat u de batterijen niet laat vallen als u het batterij-/"Memory Stick Duo"-deksel opent of sluit.



Sluit het deksel van de batterij/ "Memory Stick Duo".

Een "Memory Stick Duo" verwijderen Open het batterij-/"Memory Stick Duo"deksel en druk vervolgens op de "Memory Stick Duo" zodat deze opspringt.

 Als het opnamelampje oplicht, houdt dit in dat er gegevens worden gelezen of geschreven. Open op dit moment nooit het batterij-/"Memory Stick Duo"-deksel om de voeding uit te schakelen, omdat hierdoor gegevens kunnen worden beschadigd.

Het formaat van stilstaande beelden instellen



 Zet de modusschakelaar op
 , zet de camera aan en druk vervolgens op MENU.

Op het LCD-scherm verschijnt de menubalk.

• Open de lenskap als deze gesloten is.



→ Kies [☐] met de regeltoets ▲ en druk vervolgens op EXEC. Kies [SIZE-BURST] met de regeltoets ▲/▼ en druk vervolgens op EXEC.

Het beeldformaat wordt weergegeven.

• Zie pagina 19 voor informatie over het beeldformaat.



→ Kies het gewenste beeldformaat met de regeltoetsen ▲/▼ en druk vervolgens op EXEC.

Het beeldformaat is ingesteld. Als u op MENU drukt, verdwijnt het menu en wordt de indicator weergegeven op het LCD-scherm.

• Het geselecteerde beeldformaat wordt bewaard, ook als de voeding wordt uitgeschakeld.
Stilstaande beelden opnemen

Beeldformaat

Op basis van het soort beelden dat u wilt opnemen, kunt u kiezen voor een bepaald beeldformaat (aantal pixels) en een bepaalde beeldkwaliteit. Hoe groter het ingestelde beeldformaat, hoe beter het beeld. Daar staat echter tegenover dat er meer gegevens moeten worden opgeslagen. Dat betekent dat u minder beelden op uw "Memory Stick Duo" kunt opslaan. Kies een beeldformaat dat overeenkomt met het soort beelden dat u wilt opnemen.

Beeldformaat	Voorbeelden
2M* (1632×1224)	Afdrukken in briefkaartformaat
VGA (640×480)	 Meer beelden opnemen Beelden toevoegen aan e-mailberichten of websites maken

* De fabrieksinstelling is [2M].

Aantal beelden dat op een "Memory Stick Duo" kan worden opgeslagen (Eenheden: aantal beelden)

Capaciteit Beeld- formaat	8MB	16MB	32MB	64MB	128MB	MSX-M256	MSX-M512
2M	14	29	60	122	245	445	906
VGA	80	161	326	656	1316	2380	4840

- Als u beelden afspeelt die zijn opgenomen met oudere Sony-modellen, kan de formaataanduiding afwijken van het formaat van het werkelijke beeld.
- Als u beelden bekijkt op het LCD-scherm van de camera, worden deze echter alle in hetzelfde formaat weergegeven.
- Het werkelijke aantal beelden kan verschillend zijn onder invloed van de opnamefactoren.
- Als het resterende aantal beelden dat kan worden opgenomen, groter is dan 9.999, verschijnt de >9999-indicator op het LCDscherm.

Basisbediening voor het opnemen van stilstaande beelden — Automatische instellingen



 Stel de modusschakelaar in op
 en schuif de lenskap om de camera aan te zetten.

De naam van de map waarin de afbeelding wordt opgenomen, verschijnt gedurende ongeveer vijf seconden op het LCDscherm.

- [FOCUS] is in de fabriek ingesteld op [AUTO].
- De belichting wordt automatisch ingesteld.
- U kunt op deze camera nieuwe mappen maken en de mappen selecteren die u wilt opslaan op de "Memory Stick Duo" (pagina 24).



Houd de camera met beide handen vast en richt deze op het onderwerp in het midden van het LCD-scherm.

Bedek de lens of de flitser niet met uw vingers.

- Bij opnamen buitenshuis bij helder weer of bij andere intense belichting, kan ongewenst licht (ghosting) op het scherm verschijnen. Als dit gebeurt, maakt u met uw hand of een ander voorwerp een schaduw over de lens terwijl u de opname maakt.
- De belichting en de scherpstelling worden ingesteld in het midden van het LCD-scherm.



Druk op de sluiterknop en houd deze halverwege ingedrukt.

Er klinkt een pieptoon. Als de AE/AFvergrendelingsindicator overgaat van knipperen in branden, is de camera gereed voor het maken van de opname.

- Als u de sluiterknop loslaat, wordt het opnemen geannuleerd.
- Als u geen pieptoon hoort, is de AF-correctie nog niet klaar. U kunt verdergaan met fotograferen, maar het beeld is niet goed scherpgesteld.
- Deze camera is voorzien van de AF-functie auto-macro. De minimale brandpuntsafstand tot het onderwerp is 10 cm.



➡ Druk de sluiterknop geheel in.

Er klinkt een pieptoon. Wanneer "RECORDING" van het LCD-scherm verdwijnt, is het opnemen voltooid. Het beeld wordt vastgelegd op de "Memory Stick Duo" en u kunt het volgende beeld opnemen.

 Als u de camera ongeveer drie minuten lang niet bedient tijdens het opnemen of afspelen, wordt de camera automatisch uitgeschakeld. Daarmee wordt voorkomen dat de batterijen voortijdig leegraken (pagina 15).

Automatische scherpstelling

Als u een onderwerp probeert op te nemen waarop moeilijk kan worden scherpgesteld, begint de AE/AF-vergrendelingsindicator langzaam te knipperen.

De functie Automatische scherpstelling werkt soms lastig onder de volgende omstandigheden. Laat in dat geval de sluiterknop los, probeer anders te richten en stel opnieuw scherp. Als u het onderwerp nog steeds niet kunt scherpstellen met de functie Automatische scherpstelling, gebruikt u de (pagina 30)-functie Brandpuntsafstanden.

- Het onderwerp is ver verwijderd van de camera en donker.
- Het contrast tussen het onderwerp en de achtergrond is zwak.
- Er wordt op een onderwerp achter glas, bijvoorbeeld achter een raam, gericht.
- · Het onderwerp beweegt snel.
- Het onderwerp reflecteert of er is sprake van een lichtgevend of glimmend onderwerp.
- Een knipperend onderwerp.
- Een onderwerp met tegenlicht.

LCD-verlichting

Gebruik [LCD LIGHT] onder [□] met MENU en met de regeltoetsen ▲/▼ om de LCD-verlichting in en uit te schakelen. Hiermee kunt u de levensduur van de batterij verlengen.

Sony beveelt aan dat u [LCD LIGHT] instelt op [OFF] als u gebruikmaakt van alkalinebatterijen.

- Deze camera is uitgerust met een Hybride LCD-scherm waardoor u het LCD-scherm ziet ook al is de LCD-verlichting uitgeschakeld, als er tenminste wel enig omgevingslicht is.
- Ook als de LCD-lichtinstelling op [OFF] staat, gaat de LCD-verlichting aan wanneer menufuncties worden uitgevoerd. Wanneer de menufunctie is voltooid, gaat de LCDverlichting weer uit.

De zelfontspanner gebruiken

LCD-scherm tijdens het opnemen

Gebruik [DISPLAY] onder [□] met MENU en de regeltoetsen ▲/▼ om het display in en uit te schakelen. Dit is handig bij het opnemen onder omstandigheden waarbij het lastig is om het beeld op het LCD-scherm te controleren.

Als [DISPLAY] is [ON]

Alle indicatoren worden weergegeven.



- Zie pagina 88 voor uitgebreide beschrijvingen van de indicatoren.
- Indicatoren op het LCD-scherm worden niet opgenomen.



➡ Stel de modusschakelaar in op ▲ en druk op MENU.

Op het LCD-scherm verschijnt de menubalk.

• U kunt deze bewerking ook uitvoeren als de modusschakelaar op 🛄 is ingesteld.



- → Kies [□] met de regeltoets ▲ en druk vervolgens op EXEC. Kies [SELFTIMER] met de regeltoets ▲/▼ en druk vervolgens op EXEC.
- Als de modusschakelaar is ingesteld op **□**, kiest u [**□**] met de regeltoets ▲.

Een flitserstand kiezen



→ Kies [ON] met de regeltoets ▲ en druk vervolgens op EXEC.

Als u op MENU drukt, verdwijnt het menu en wordt de 🔊-indicator (zelfontspanner) weergegeven op het LCD-scherm.



Centreer het onderwerp in het LCD-scherm en druk de sluiterknop geheel in.

Het zelfontspannerlampje knippert rood en er klinkt een continue pieptoon. Na ongeveer 10 seconden wordt het beeld opgenomen.

De zelfontspanfunctie tijdens het instellen annuleren

Sluit de lenskap of druk op de POWERtoets om de camera uit te zetten.

 Als u recht voor de camera staat en op de sluiterknop drukt, kan het zijn dat de scherpstelling en de belichting niet goed kunnen worden ingesteld.



Telkens als u op \blacktriangle (\clubsuit) drukt, verandert de indicator als volgt.

Geen indicator (Auto): Op grond van de lichtomstandigheden wordt bepaald of er voldoende licht is en wordt zo nodig de flitser gebruikt.

● (Rode-ogenreductie): Flitserstand is ingesteld op Auto, en de rode-ogenreductie werkt wanneer de flitser wordt gebruikt.

4 (Geforceerde flits): De flitser wordt gebruikt, ongeacht de helderheid van de omgeving.

(Geen flits): De flitser wordt niet gebruikt.

23

- In de Burst-modus kunt u de flitser niet gebruiken.
- Als het menu wordt weergegeven, drukt u eerst op MENU zodat het menu verdwijnt.
- De aanbevolen opnameafstand bij het gebruik van de flitser is circa 0,5 m tot 1,8 m. De aanbevolen opnameafstand bij () (rodeogenreductie) is circa 0,5 m tot 1,5 m.
- Als de flitser is ingesteld op Auto, () (rodeogenreductie), of 4 (geforceerde flits) en u kijkt in een donkere omgeving naar het LCDscherm, kan het zijn dat u enige "ruis" in het beeld ziet. Dit heeft echter geen invloed op de daadwerkelijke opname.
- Bij het gebruik van de modus (2) (geen flits), is de sluitersnelheid langzamer in een donkere omgeving. Zorg ervoor dat uw hand niet trilt bij het vasthouden van het apparaat.
- Als de flitser wordt opgeladen, knippert het lampje (oplaadlampje). Als het opladen gereed is, gaat het lampje uit.
- Deze instelling wordt ook bewaard wanneer het toestel wordt uitgeschakeld.

Rode-ogenreductie

De flitser knippert vóór het opnemen, om het rode-ogeneffect te verminderen.



 De rode-ogenreductie kan onder bepaalde omstandigheden niet tot het gewenste resultaat leiden. Belangrijke factoren zijn onder andere de afstand tot het onderwerp en de vraag of het onderwerp de voorflitsen kan zien.

Een map maken of selecteren

Met uw camera kunt u meerdere mappen op een "Memory Stick Duo" maken. U kunt ook de map selecteren waarin beelden worden opgeslagen.

Als u geen nieuwe map maakt, wordt de map "101MSDCF" geselecteerd als map voor de opnamen.

U kunt doorgaan tot map "999MSDCF".

 In elke map kunt u maximaal 4.000 beelden opslaan. Wanneer de opslagcapaciteit voor een map wordt overschreden, wordt automatisch een nieuwe map gemaakt.



 Zet de modusschakelaar op
 , zet de camera aan en druk vervolgens op MENU.

Op het LCD-scherm verschijnt de menubalk.

- U kunt deze bewerking ook uitvoeren als de modusschakelaar op
- U kunt niet het nummer voor de nieuwe map opgeven.



→ Kies [,] met de regeltoets ▼ en druk vervolgens op EXEC. Kies [CREATE FOLDER] met de regeltoets ▲/▼ en druk vervolgens op EXEC.

Het CREATE REC. FOLDER-scherm verschijnt.

- Wanneer u een nieuwe map hebt gemaakt, kunt u deze map niet met de camera wissen.
- Beelden worden opgeslagen in de nieuwe map totdat een nieuwe map wordt gemaakt of geselecteerd.



→ Kies [OK] met de regeltoets ▲ en druk vervolgens op EXEC.

Elke nieuwe map die u maakt, krijgt een nummer dat één hoger is dan het hoogste nummer op de "Memory Stick Duo". De nieuwe map wordt de opnamemap. Als u op MENU drukt, verdwijnt het menu en wordt de gemaakte map weergegeven.

Het maken van een map annuleren Kies [CANCEL] in stap 3.

25

De opnamemap selecteren



Stel de modusschakelaar in op
 en druk vervolgens op
 MENU.

Op het LCD-scherm verschijnt de menubalk.

• U kunt deze bewerking ook uitvoeren als de modusschakelaar op 🛄 is ingesteld.



→ Kies [] met de regeltoets ▼ en druk vervolgens op EXEC. Kies [CHANGE FOLDER] met de regeltoets ▼ en druk vervolgens op EXEC.

Het CHANGE REC. FOLDER-scherm verschijnt.



- → Kies de gewenste map met de regeltoetsen ▲/▼ en druk vervolgens op EXEC.
- U kunt niet de map "100MSDCF" kiezen als opnamemap.
- Het beeld wordt in de juist geselecteerde map opgeslagen. U kunt opgenomen beelden niet verplaatsen naar een andere map met deze camera.



➡ Kies [OK] met de regeltoets ▲ en druk vervolgens op EXEC.

Als u op MENU drukt, verdwijnt het menu en wordt de gekozen map weergegeven.

Het wijzigen van de opnamemap annuleren Kies [CANCEL] in stap

Opnamen aanpassen aan de omstandigheden - Scènekeuze

Bij opnamen van personen, opnamen van landschappen, opnamen in de schemering of bewegende onderwerpen kiest u een van onderstaande modi om de kwaliteit van uw opnamen te verbeteren.

Soft Snap-modus

Met deze modus worden huidskleuren in fellere en warmere tinten opgenomen waardoor de beelden fraaier worden. Bovendien creëert u met het softfocuseffect een aangename sfeer voor portretten van mensen, bloemen, etc.



Achtergrondverlichtingmodus

Met deze modus kunt u prachtige beelden vastleggen van zowel de onderwerpen als de achtergronden van nachtelijke scènes. Bovendien verhoogt het kruisfilter het effect van straatlantaarns of andere lichten met kruisvormige stralen.



- Denk eraan dat naarmate de sluitersnelheid afneemt, de invloed van trillen toeneemt.
- De flitser knippert in de modus Rodeogenreductie.
- Als u de scherpstelling instelt op [AUTO], wordt de scherpstelling ingesteld op circa 1 m tot ∞ (oneindig). Gebruik de functie Brandpuntsafstanden (pagina 30) als u onderwerpen op minder dan 1 m wilt opnemen.

Schemerstand

Met deze modus kunt u nachtelijke scènes van veraf opnemen zonder dat de donkere sfeer van de omgeving verloren gaat.



- Denk eraan dat naarmate de sluitersnelheid afneemt, de invloed van trillen toeneemt.
- De scherpstelling wijzigt in [▲ ∞].
- U kunt in deze modus geen flitser gebruiken.
- Als u de scherpstelling instelt op [AUTO], wordt de scherpstelling ingesteld op teleopname.

🚔 Levende natuur-modus

Met deze modus verbetert u blauwe en groene tinten zoals van de lucht, de zee en bergen, waardoor u natuurlijke landschappen kunt opnemen met levendige, aantrekkelijke kleuren.



- De scherpstelling wijzigt in [▲ ∞].
- U kunt in deze modus geen flitser gebruiken.
- Als u de scherpstelling instelt op [AUTO], wordt de scherpstelling ingesteld op teleopname.

🟂 Buitensport-modus

Met deze modus kunt de beweging van het onderwerp stilzetten en krijgt u levendige beelden van bewegende onderwerpen bij heldere omstandigheden buiten.



 Als u de scherpstelling instelt op [AUTO], wordt de scherpstelling ingesteld op circa 1 m tot ∞ (oneindig).



→ Zet de modusschakelaar op en zet de camera aan. Druk enkele malen op de regeltoets ▼ (SCENE) om de gewenste modus te selecteren.

Telkens als u op $\mathbf{\nabla}$ (SCENE) drukt, verandert de indicator () als volgt:

- (Soft Snap-modus $) \rightarrow$
- $(Achtergrondverlichting-modus) \rightarrow$
-) (Schemermodus) \rightarrow
- $\stackrel{\bullet}{=}$ (Levende natuur-modus) \rightarrow
- \mathbf{A} (Buitensport-modus) \rightarrow Geen

indicator (Auto)

Scènekeuze annuleren

Druk enkele malen op \checkmark (SCENE) om de functie in te stellen op Geen indicator (Auto).

- Als het menu wordt weergegeven, drukt u eerst op MENU zodat het menu verdwijnt.
- Tijdens het opnemen van films is de Scènekeuze-functie niet beschikbaar.
- Met de hier geselecteerde instelling gaat u terug naar Auto wanneer de voeding wordt uitgeschakeld.



De afstand tot een onderwerp instellen - Brandpuntsafstand



Als u een beeld opneemt met een vooraf ingestelde afstand tot het onderwerp, of wanneer u een onderwerp opneemt door een net of door een raam, is het moeilijk om via automatische scherpstelling een scherp beeld te krijgen. In deze gevallen komt de functie Brandpuntafstanden van pas.



 Zet de modusschakelaar op
 , zet de camera aan en druk vervolgens op MENU.

Op het LCD-scherm verschijnt de menubalk.

• U kunt deze bewerking ook uitvoeren als de modusschakelaar op



- → Kies [1] met de regeltoets ▲ en druk op EXEC. Kies [FOCUS] met de regeltoetsen ▲/▼ en druk vervolgens op EXEC.
- Als de modusschakelaar is ingesteld op **□**, kiest u [**□**] met de regeltoets ▲.
- De informatie over de scherpstelling is bij benadering en dient alleen ter referentie.

Doorlopend beelden opnemen - Burst



→ Kies de gewenste scherpstelling met de regeltoetsen ▲/▼ en druk vervolgens op EXEC.

U kunt kiezen uit de volgende afstanden: AUTO (Geen indicator), ♥ 0.2 m, ● 0.5 m, ♣ 1.0 m, en ▲ ∞ (oneindig) Als u op MENU drukt, verdwijnt het menu en wordt de indicator weergegeven op het LCD-scherm.

Terugkeren naar de automatische scherpstelling Kies [AUTO] in stap **3**.

 Met de hier geselecteerde instelling gaat u terug naar [AUTO] wanneer de voeding wordt uitgeschakeld.



 Zet de modusschakelaar op
 , zet de camera aan en druk vervolgens op MENU.

Op het LCD-scherm verschijnt de menubalk.

- In deze modus kunt u de flitser niet gebruiken.
- Het opname-interval bedraagt ongeveer 0,5 seconden. De opname-interval kan in een donkere omgeving langer zijn.



→ Kies [☐] met de regeltoets ▲ en druk vervolgens op EXEC. Kies [SIZE-BURST] met de regeltoets ▲/▼ en druk vervolgens op EXEC.

31



→ Kies [Impactive BURST] of [Impactive BURST] met de regeltoetsen ▲/▼ en druk vervolgens op EXEC.

Het gebruikte beeldformaat voor doorlopend opnemen is ingesteld. Druk op MENU zodat het menu van het LCD-scherm verdwijnt.

• Zie pagina 19 voor informatie over het beeldformaat.



Druk op de sluiterknop en houd deze halverwege ingedrukt en druk vervolgens de sluiterknop geheel in.

Maximaal twee beelden worden opgenomen met 2M of maximaal tien beelden met VGA wanneer u de sluiterknop ingedrukt houdt.

 Als u de sluiterknop midden in een opname loslaat, stopt het opnemen op dat punt. Alleen beelden die zijn genomen toen de sluiterknop ingedrukt werd gehouden, worden opgenomen.

De kleurtonen instellen - Witbalans

Wanneer de witbalans op Auto is ingesteld, werkt de functie Witbalans automatisch. De algehele kleurbalans wordt dan aangepast aan de opnameomstandigheden. Als u echter opnamen maakt onder vaste omstandigheden of speciale lichtomstandigheden, kunt u handmatig de witbalans instellen.

Geen indicator (Auto)

Hiermee wordt de witbalans automatisch ingesteld

🔅 (Daglicht)

Opnamen buiten, opnamen van nachtelijke scènes, neonreclames, vuurwerk of zonsopkomst, of opnamen vlak voor en na zonsondergang

📤 (Bewolkt)

Opnamen onder een bewolkte hemel

) (TI-verlichting) Opnamen bij tl-verlichting

-셨- (Gloeilampen)

- Op plaatsen met snel veranderende lichtomstandigheden
- Bij heldere verlichting zoals in fotostudio's



 Zet de modusschakelaar op
 , zet de camera aan en druk vervolgens op MENU.

Op het LCD-scherm verschijnt de menubalk.

• U kunt deze bewerking ook uitvoeren als de modusschakelaar op



- → Kies [☐] met de regeltoets ▲ en druk vervolgens op EXEC. Kies [WHITE BAL] met de regeltoets ▼ en druk vervolgens op EXEC.
- Als de modusschakelaar is ingesteld op **□**, kiest u [**□**] met de regeltoets ▲.
- Onder flikkerende tl-verlichting werkt de witbalansinstelling wellicht niet correct, zelfs als u trait (tl-verlichting) hebt gekozen.

33



→ Kies de gewenste modus met de regeltoetsen ▲/▼ en druk vervolgens op EXEC.

Als u op MENU drukt, verdwijnt het menu en wordt de geselecteerde modus weergegeven op het LCD-scherm.

De automatische instelling weer activeren

Kies [AUTO] in stap 3.

- Als de flitser knippert, worden de handmatige instellingen geannuleerd en wordt het beeld opgenomen met automatische instellingen.
- De hier gekozen instellingen blijven bewaard, ook als de voeding wordt uitgeschakeld.

🛱 Opnametechnieken

De lichtomstandigheden hebben invloed op het beeld dat wordt opgenomen. Het hele beeld kan in zomers zonlicht bijvoorbeeld blauw lijken en witte voorwerpen krijgen een rode tint onder gloeilampen en dergelijke. Het menselijk oog lost deze problemen op, maar digitale camera's kunnen zonder instellingen niet de juiste kleuren herkennen.

Normaal gesproken past de camera deze instellingen automatisch aan, maar als het beeld onnatuurlijke kleuren vertoont, raden we u aan om de witbalans te wijzigen.

Stilstaande beelden weergeven op het LCD-scherm



U kunt de beelden die u met de camera opneemt vrijwel direct op het LCD-scherm bekijken. U kunt de beelden op de volgende twee manieren weergeven.

Enkelvoudig scherm (één beeld)

U kunt één beeld tegelijkertijd bekijken. Dit beeld vult het volledige scherm.

Indexscherm (vier beelden)

Er worden vier afzonderlijke beelden tegelijkertijd op het scherm weergegeven.

- Zie pagina 89 voor uitgebreide beschrijvingen van de schermindicatoren.
- Zie pagina 49 voor informatie over het weergeven van films.

Weergeven via het enkelvoudig scherm



➡ Zet de modusschakelaar op ► en zet de camera aan.

Het laatste beeld in de geselecteerde opnamemap (pagina 26) verschijnt op het LCD-scherm.

• Als u de lenskap sluit terwijl u beelden bekijkt, wordt de camera uitgeschakeld.



- → Gebruik de regeltoetsen ▲/▼ om het gewenste stilstaande beeld te kiezen.
- ▲: Het vorige beeld weergeven
- $\mathbf{\nabla}$: Het volgende beeld weergeven

Een indexscherm weergeven (vier beelden)



→ Stel de modusschakelaar in op
 ▶ en druk op MENU.

Op het LCD-scherm verschijnt de menubalk.



 → Kies [▶] met de regeltoets ▲ en druk vervolgens op EXEC. Kies [INDEX] met de regeltoets ▲/▼ en druk vervolgens op EXEC.

Het display schakelt over op het indexscherm (vier beelden).

Het volgende (vorige) indexscherm weergeven

Druk op de regeltoetsen \blacktriangle/∇ om de gele rand te verplaatsen.

Terugkeren naar het scherm voor enkelvoudige beelden

Kies [SINGLE] in stap 2. Of wanneer er vier beelden worden weergegeven, drukt u op EXEC om één beeld weer te geven met de gele rand.

De map selecteren en beelden afspelen - Map



 Zet de modusschakelaar op
 , zet de camera aan en druk vervolgens op MENU.

Op het LCD-scherm verschijnt de menubalk.



→ Kies [□] met de regeltoets ▼ en druk vervolgens op EXEC. Kies [CHANGE FOLDER] met de regeltoets ▼ en druk vervolgens op EXEC.

Het CHANGE FOLDER-scherm verschijnt.



→ Kies het gewenste beeldformaat met de regeltoetsen ▲/▼ en druk vervolgens op EXEC.

∎∎ 37



→ Kies [OK] met de regeltoets ▲ en druk vervolgens op EXEC.

Als u op MENU drukt, verdwijnt het menu en wordt de gekozen map weergegeven.

De selectie ongedaan maken

Kies [CANCEL] in stap 4.

Wanneer meerdere mappen zijn gemaakt op de "Memory Stick Duo"

Als het eerste of het laatste beeld in de map wordt weergegeven, verschijnen de

volgende indicatoren op het LCD-scherm.

- Hiermee gaat u naar de voorgaande map.
- : Hiermee gaat u naar de volgende map.
- : Hiermee gaat u zowel naar de vorige als de volgende map.

Enkelvoudig Indexscherm scherm (één beeld) (vier beelden)



- Wanneer er geen beelden in de map zijn opgeslagen, wordt "NO FILE IN THIS FOLDER" weergegeven.
- U kunt beelden afspelen vanaf het beeld dat u als laatste hebt opgenomen zonder de map te selecteren.

Een beeld vergroten - Vergroot afspelen

U kunt een beeld dat is opgenomen met de camera vergroten tot 2,5 of 5 maal het formaat van het oorspronkelijke beeld.

1x (normaal)



2,5×



5×





- → Zet de modusschakelaar op ► en zet de camera aan. Kies het beeld dat u wilt vergroten met de regeltoetsen ▲/▼.
- Vergroot afspelen werkt niet bij films.
- Het is niet altijd mogelijk om beelden te vergroten die op andere apparatuur zijn opgenomen.
- Het vergrote beeld kan niet worden opgeslagen als een nieuw bestand.



Druk enkele malen op EXEC/Q (Vergroot afspelen) om het gewenste vergrotingsniveau te selecteren.

Het midden van het scherm wordt vergroot. Telkens als u op EXEC/Q (Vergroot afspelen) drukt, verandert het vergrotingsniveau als volgt. $2,5\times \rightarrow 5\times \rightarrow$ normaal (geen indicator) $\rightarrow \cdots$

Vergroot afspelen annuleren.

Druk enkele malen op EXEC/Q (Vergroot afspelen) om de functie in te stellen op normaal (Geen indicator).

• U kunt alleen het midden van het scherm vergroten.

Beelden kiezen om af te drukken – Afdrukmarkering (DPOF)

U kunt de stilstaande beelden die u met de camera hebt opgenomen, voorzien van een afdrukmarkering. Deze functie komt van pas als u de beelden wilt laten afdrukken door een studio of als uw printer werkt met de DPOF-standaard (Digital Print Order Format).

- U kunt geen films markeren.
- U kunt niet het aantal exemplaren opgeven dat u wilt afdrukken.



→ Zet de modusschakelaar op ► en zet de camera aan. Geef het beeld weer dat u wilt afdrukken met de regeltoetsen ▲/▼.



→ Druk op MENU en kies [▶] met de regeltoets ▲ en druk vervolgens op EXEC.

De afdrukmarkering (DPOF) markeren in het indexscherm

Voer stap **2** uit op pagina 36 en schakel over naar het indexscherm.



→ Kies [DPOF] met de regeltoets
 ▼ en druk vervolgens op EXEC.



→ Kies [ON] met de regeltoets ▲ en druk vervolgens op EXEC.

Als u op MENU drukt, verdwijnt het menu en wordt de 🗳 -markering weergegeven op het weergegeven beeld.

De afdrukmarkering (DPOF) verwijderen

Kies [OFF] in stap 4. De 4 -markering verdwijnt.

De camera op een met PictBridge compatibele printer aansluiten

Als u gebruikmaakt van een printer die compatibel is met PictBridge, kunt u gemakkelijk beelden afdrukken die u hebt opgenomen met deze camera, zelfs als u niet over een computer beschikt. U hoeft alleen de verbinding voor te bereiden in het menu van de camera, en vervolgens de camera te verbinden met de printer door middel van een USB-kabel.

PictBridge

- Sluit de camera in de volgende situaties niet aan op een printer. De juiste werking is niet gegarandeerd.
 - De printer is niet PictBridge-compatibel.
 - Er zitten geen batterijen in de camera, of er is onvoldoende batterijlading.



→ Zet de modusschakelaar op ► en zet de camera aan. Geef het beeld weer dat u wilt afdrukken met de regeltoetsen ▲/▼.

Sluit de camera op dit moment nog niet aan op de printer.



→ Druk op MENU en kies met met de regeltoets vervolgens op EXEC.



→ Kies [PRINT] met de regeltoets
▲/▼ en druk vervolgens op
EXEC.

De melding "CONNECT A **//** PRINTER" verschijnt.

De voorbereidingen voor het maken van de verbinding annuleren Kies [CANCEL] in stap 3.



➡ Sluit de camera aan op de printer.

De melding "CONNECTING PictBridge" verschijnt.

Wanneer de verbinding is voltooid, verschijnen het geselecteerde beeld en de markering *(PictBridge)* op het scherm.

Beelden afdrukken



 Voltooi de procedures in stap
 tot 4 op pagina 42 en 43, en sluit vervolgens de camera aan op de printer.

Wanneer de verbinding is voltooid, verschijnt de markering *(PictBridge)* op het scherm.

• Als er een waarschuwing op het scherm verschijnt, leest u het bericht op pagina 76 en kiest u vervolgens [EXIT] met EXEC.



- → Druk op MENU en kies [//] met de regeltoets ▲ en druk vervolgens op EXEC.
- Als u [LCD LIGHT] instelt op [OFF] onder
 [] in het MENU, kunt u de levensduur van de batterij verlengen.



→ Kies [PRINT 1 PAGE] met de regeltoetsen ▲/▼ en druk op EXEC.



→ Kies [OK] met de regeltoets ▲ en druk vervolgens op EXEC.

Wanneer het bericht "PRINTING" verdwijnt, is het afdrukken voltooid. Als u hetzelfde beeld opnieuw wilt afdrukken, herhaalt u de procedure vanaf stap **2**.

• Wanneer de markering **D** op het scherm staat, moet u niet de USB-kabel loshalen of een "Memory Stick Duo" of de batterijen uit de camera halen. Het afdrukken annuleren Kies [CANCEL] in stap 4.

Andere beelden afdrukken

Kies het beeld dat u wilt afdrukken met de regeltoetsen ▲/▼ in stap 1. Als u een andere map wilt kiezen, kiest u [CHANGE FOLDER] onder [] in het MENU en kiest u vervolgens de map die het beeld bevat dat u wilt afdrukken.

Een beeld voorzien van een datum

Kies [INSERT DATE] en kies vervolgens de gewenste datumnotatie met de regeltoetsen ▲/▼. U kunt kiezen uit [D/HR/MIN] of [Y/M/D]*. Het af te drukken beeld wordt voorzien van de datum. Sommige printers ondersteunen deze functie niet.

* De instelling die u in [DATE NOTATION] onder [CLOCK SET] (pagina 15) hebt gekozen, wordt weergegeven.

De printer ontkoppelen

Nadat u hebt gecontroleerd of de melding "PRINTING" is verdwenen, ontkoppelt u de USB-kabel. De camera wordt uitgeschakeld en de verbinding is verbroken.

Films opnemen



 Stel de modusschakelaar in op
 en open de lenskap om de camera aan te zetten.
 Druk op MENU.

Op het LCD-scherm verschijnt de menubalk.

- U kunt geen geluid opnemen in films.
- Als u een film opneemt, ziet het beeld er soms uit alsof het per frame wordt doorgespoeld. De opgenomen film zal er echter normaal uitzien.



→ Kies [#] met de regeltoets ▲ en druk vervolgens op EXEC. Kies [SIZE] met de regeltoets ▲/▼ en druk vervolgens op EXEC.

Het beeldformaat wordt weergegeven.

• Zie pagina 48 voor informatie over de opnametijd voor elk beeldformaat.



→ Kies [ﷺ 320×240] of [ﷺ 160×112] met de regeltoetsen ▲/▼ en druk vervolgens op EXEC.

Het beeldformaat is ingesteld.

Als u op MENU drukt, verdwijnt het menu en wordt de indicator weergegeven op het LCD-scherm.

• Het geselecteerde beeldformaat wordt bewaard, ook als de voeding wordt uitgeschakeld.



➡ Druk de sluiterknop geheel in.

"REC" verschijnt op het LCD-scherm en de camera begint met opnemen.

- De opname stopt als de "Memory Stick Duo" vol is.
- Met de functie Automatische scherpstelling stelt u de scherpstelling in op elke afstand van ongeveer 1,0 m tot ∞ (oneindig). Als u een voorwerp wilt opnemen dat dichterbij is dan 1,0 m, kiest u 0.2 m of 0.5 m met de functie Brandpuntsafstanden (pagina 30).
- De flitser werkt niet bij het opnemen van films.



 Druk de sluiterknop nogmaals geheel in als u de opname wilt beëindigen.

Indicatoren tijdens opnemen

Indicatoren op het LCD-scherm worden niet opgenomen. Gebruik [DISPLAY] onder [□] met MENU en de regeltoetsen ▲/▼ om het display in en uit te schakelen (pagina 22).

Zie pagina 88 voor uitgebreide beschrijvingen van de indicatoren.

De zelfontspanfunctie gebruiken

Voltooi stap **3** en volg vervolgens de procedure op pagina 22.

Opnametijd

De opnametijd is verschillend. Dit hangt af van de capaciteit van de "Memory Stick Duo" en het beeldformaat. Als u een "Memory Stick Duo" kiest, raadpleegt u de volgende tabel.

Beeldformaat Capaciteit	160×112	320×240		
8MB	5 min. 35 sec.	1 min. 26 sec.		
16MB	11 min. 13 sec.	2 min. 54 sec.		
32MB	22 min. 43 sec.	5 min. 52 sec.		
64MB	45 min. 40 sec.	11 min. 48 sec.		
128MB	1 u. 31 min. 34 sec.	23 min. 39 sec.		
MSX-M256	2 u. 45 min. 35 sec.	42 min. 47 sec.		
MSX-M512	5 u. 36 min. 43 sec.	1 u. 27 min. 1 sec.		

• De opnametijd varieert afhankelijk van de opnameomstandigheden.

• Zie pagina 19 voor het aantal stilstaande beelden dat u kunt opnemen.

• Wanneer de opnametijd langer is dan 99 minuten en 59 seconden, wordt ">99:59" weergegeven.

Films weergeven op het LCD-scherm



➡ Zet de modusschakelaar op ► en zet de camera aan.

Het laatste beeld in de geselecteerde opnamemap (pagina 26) verschijnt op het LCD-scherm.





- ▲: Het vorige beeld weergeven
- $\mathbf{\nabla}$: Het volgende beeld weergeven

Een beeld met een formaat van $[\sharp_{320}]$ 320×240] wordt over het hele scherm weergegeven, en een beeld met een formaat van $[\sharp_{320}]$ 160×112] wordt kleiner weergegeven.

• Films kunnen bij deze camera niet snel voor- of achteruit worden gespoeld.



→ Druk op EXEC.

De film wordt afgespeeld.

Het afspelen beëindigen

Druk op EXEC.

Indicatoren tijdens het weergeven van films

Indicatoren op het LCD-scherm worden niet opgenomen. Gebruik [DISPLAY] onder [□] met MENU en de regeltoetsen ▲/▼ om het display in en uit te schakelen (pagina 22). Zie pagina 89 voor uitgebreide

beschrijvingen van de indicatoren.

Beelden wissen



➡ Zet de modusschakelaar op ► en zet de camera aan. Druk op de regeltoetsen ▲/▼ om het beeld te kiezen dat u wilt wissen.



→ Druk op MENU en kies [▶] met de regeltoets ▲ en druk vervolgens op EXEC.

Een beeld wissen in het indexscherm

Voer stap **2** uit op pagina 36 en schakel over naar het indexscherm.



→ Kies [DELETE] met de regeltoets ▲/▼ en druk vervolgens op EXEC.

Op dit moment is het beeld nog niet gewist.

Alle beelden in de map wissen

Kies [DELETE IN FOLDER] in stap 3.

• U kunt geen beelden wissen die tegen schrijven zijn beveiligd door een ander apparaat.

Een "Memory Stick Duo" formatteren



→ Kies [OK] met de regeltoets ▲ en druk vervolgens op EXEC.

Als de melding "MEMORY STICK ACCESS" verdwijnt, is het beeld gewist.

Het wissen annuleren

Kies [CANCEL] in stap 4.



 Plaats de "Memory Stick Duo" die u wilt formatteren in de camera.

Open tijdens het formatteren van de "Memory Stick Duo" niet het batterij-/ "Memory Stick Duo"-deksel om te voorkomen dat de "Memory Stick Duo" wordt beschadigd.

- De term "formatteren" houdt in dat een "Memory Stick Duo" wordt voorbereid voor het opnemen van beelden. Dit proces wordt ook wel "initialiseren" genoemd. De "Memory Stick Duo" die met deze camera is meegeleverd en ook die in de handel verkrijgbaar zijn, zijn reeds geformatteerd en kunnen dus meteen worden gebruikt.
- Deze handeling is beschikbaar ongeacht de positie van de modusschakelaar.



Schakel de camera uit en druk op MENU.

Op het LCD-scherm verschijnt de menubalk.

- Bedenk dat u bij het formatteren van een "Memory Stick Duo" alle gegevens op de "Memory Stick Duo", met inbegrip van beelden die tegen schrijven zijn beveiligd door een ander apparaat, definitief verwijdert.
- Als u een "Memory Stick Duo" formatteert, moet u ervoor zorgen dat de batterij voldoende lading heeft, anders kan er een "FORMAT ERROR" optreden.

51



→ Kies [] met de regeltoets ▼ en druk vervolgens op EXEC. Kies [FORMAT] met de regeltoets ▲/▼ en druk vervolgens op EXEC.



➡ Kies [OK] met de regeltoets ▲ en druk vervolgens op EXEC.

Wanneer de melding "FORMATTING" verdwijnt, is het formatteren voltooid.

Het formatteren annuleren Kies [CANCEL] in stap **4**.

Aanbevolen computersysteem

Besturingssysteem: Microsoft Windows 98, Windows 98SE, Windows 2000 Professional, Windows Millennium Edition, Windows XP Home Edition, of Windows XP Professional.

Bovengenoemde besturingssystemen dienen bij aflevering van de computer reeds te zijn geïnstalleerd. Een juiste werking wordt niet gegarandeerd als het besturingssysteem is opgewaardeerd tot een van de genoemde besturingssystemen of wanneer er meerdere opstartmogelijkheden zijn.

Processor: MMX Pentium 200 MHz of sneller

USB-aansluiting: Standaard aanwezig **Display:** 800 × 600 of hoger Hoge kleuren (16-bits kleur, 65.000 kleuren) of meer

- Als u meerdere USB-apparaten tegelijkertijd op uw computer aansluit, is het afhankelijk van het type USB-apparaat mogelijk dat bepaalde apparaten, waaronder de camera, niet meer werken.
- Als u een USB-hub gebruikt, wordt een correcte werking niet gegarandeerd.
- Voor alle hierboven genoemde computeromgevingen wordt een probleemloze werking niet gegarandeerd.

USB-modus

Voor een USB-aansluiting zijn er twee modi beschikbaar: [NORMAL] en [PTP]*. Bij aflevering is de [NORMAL]-modus actief. In deze paragraaf wordt de USBverbinding op basis van de [NORMAL]modus beschreven.

Als de camera is aangesloten op de computer via een USB-kabel, krijgt de camera voeding van uw computer (USB-voeding via de bus).

* Alleen compatibel met Windows XP. Wanneer het apparaat op een computer is aangesloten, worden alleen de gegevens in de map die in de camera is geselecteerd, naar de computer gekopieerd. Als u een map wilt kiezen wanneer de camera is aangesloten op de computer, drukt u op MENU en voert u de procedures uit om een andere map te kiezen voor het afspelen.

Communicatie met de computer

Als u de computer uit de wachtstand haalt, is het mogelijk dat de communicatie tussen de camera en de computer niet wordt hersteld.

Als uw computer niet beschikt over een USB-aansluiting

Als uw computer niet beschikt over een USB-aansluiting en ook niet over een "Memory Stick"-sleuf, kunt u de beelden met behulp van een apart verkrijgbaar apparaat kopiëren. Raadpleeg de Sonywebsite voor meer informatie. http://www.sony.net/

Inhoud van de CD-ROM

USB-stuurprogramma

Dit stuurprogramma is vereist om de camera op de computer aan te sluiten.

• Wanneer u Windows XP gebruikt, hoeft u het USB-stuurprogramma niet te installeren.

Image Transfer

Met deze toepassing kunt u eenvoudig beelden van de camera naar een computer overbrengen.

ImageMixer

Met deze toepassing geeft u beelden weer die op een computer zijn opgeslagen of bewerkt u deze.

- Bij andere besturingssystemen kunnen de procedures enigszins afwijken.
- Sluit alle toepassingen die op de computer worden uitgevoerd, voordat u het USB-stuurprogramma en de toepassing installeert.
- Als u Windows XP of Windows 2000 gebruikt, moet u zich aanmelden als beheerder.
- Het beeldscherm moet zijn ingesteld op een resolutie van 800 × 600 en op hoge kleuren (16-bits kleur, 65.000 kleuren) of beter. Als het beeldscherm is ingesteld op een lagere resolutie dan 800 × 600 of op minder dan 256 kleuren, verschijnt het selectiescherm voor het model niet.

53

Het USB-stuurprogramma installeren

Wanneer u Windows XP gebruikt, hoeft u het USB-stuurprogramma niet te installeren.

Als het USB-stuurprogramma reeds is geïnstalleerd, hoeft u het USBstuurprogramma niet nogmaals te installeren.

Start de computer en plaats de meegeleverde CD-ROM in het CD-ROM-station.

Sluit de camera op dit moment nog niet aan op de computer.

Het selectiescherm voor het model verschijnt. Als het beginscherm niet verschijnt, dubbelklikt u achtereenvolgens op a (Deze computer) $\bigcirc \rightarrow$ (ImageMixer).

2 Klik op [Cyber-shot] in het modelselectiescherm.



Het scherm met het installatiemenu verschijnt.

Klik op [USB Driver] (USBstuurprogramma) in het scherm met het installatiemenu.



Het scherm "InstallShield Wizard" verschijnt.

 Klik op [Next] (Volgende). Klik op [Next] (Volgende) als het scherm "Information" (Informatie) verschijnt.



De installatie van het USBstuurprogramma begint. Wanneer de installatie is voltooid, wordt dit op het scherm aangegeven.

Klik op [Yes, I want to restart my computer now] (Ja, ik wil mijn computer nu opnieuw opstarten) en klik vervolgens op [Finish] (Voltooien).



De computer wordt opnieuw opgestart. Vervolgens kunt u de USB-verbinding tot stand brengen.
"Image Transfer" installeren

Met het programma "Image Transfer" kunt u automatisch beelden naar de computer kopiëren als de camera op de computer is aangesloten met de meegeleverde USB-kabel.

Klik op [Cyber-shot] in het modelselectiescherm.



Het scherm met het installatiemenu verschijnt.

Klik op [Image Transfer] in het scherm met het installatiemenu. Selecteer de gewenste taal en klik vervolgens op [OK].



Het scherm "Welcome to the InstallShield Wizard for Image Transfer" verschijnt.

• In deze paragraaf wordt het Engelse scherm beschreven.

 Klik op [Next] (Volgende). Klik op [Yes] (Ja) als het scherm
 "Licence Agreement"
 (Licentie-overeenkomst)
 verschijnt.



Lees de overeenkomst zorgvuldig. Ga door met de installatie als u de voorwaarden van de overeenkomst accepteert. Het scherm "Information" (Informatie) verschijnt.

4 Klik op [Next] (Volgende).

Second Sciences	- 28

 Selecteer de map die u wilt installeren en klik op [Next] (Volgende).

> Selecteer de programmamap en klik vervolgens op [Next] (Volgende).

-	First.		20	
	1000	-	1012	2
	-			-
	-			

 Controleer of het selectievakje is ingeschakeld in het scherm "Image Transfer Settings" (Instellingen voor beeldoverdracht) en klik op [Next] (Volgende).

	288
STORAGE ST	

Wanneer de installatie is voltooid, wordt dit op het scherm aangegeven.



7 Klik op [Finish] (Voltooien).



Het scherm "InstallShield Wizard" wordt gesloten.

Als u wilt doorgaan met de installatie van "ImageMixer", klikt u op [ImageMixer] op het scherm met het installatiemenu en volgt u de instructies in het scherm.

 Het USB-stuurprogramma is vereist als u "Image Transfer" wilt gebruiken. Als het vereiste stuurprogramma nog niet op de computer is geïnstalleerd, verschijnt een scherm met de vraag of u het stuurprogramma wilt installeren. Volg de instructies op het scherm.

"ImageMixer" installeren

Met het programma "ImageMixer Ver.1.5 for Sony" kunt u beelden kopiëren, weergeven en bewerken, en video-cd's maken. Raadpleeg de Help-bestanden van deze software voor meer informatie.

 Klik op [ImageMixer] in het scherm met het installatiemenu.
 Selecteer de gewenste taal en klik vervolgens op [OK].



Het scherm "Welcome to the InstallShield Wizard" (Welkom bij de InstallShield Wizard) verschijnt.

• In deze paragraaf wordt het Engelse scherm beschreven.

2 Volg de instructies in elk volgend scherm.

Installeer "ImageMixer" volgens de instructies op het scherm.

- Als u werkt met Windows 2000 of Windows XP, installeert u "WinASPI".
- Als DirectX8.0a (of een hogere versie) niet op de computer is geïnstalleerd, verschijnt het scherm "Information" (Informatie). Volg de instructies op het scherm.
- **3** Start de computer opnieuw volgens de instructies op het scherm.
- 4 Haal de CD-ROM uit de computer.

De camera aansluiten op de computer

Plaats de "Memory Stick Duo" met de te kopiëren beelden in de camera.



- De camera kan voeding ontvangen van de meeste computers die worden aanbevolen voor gebruik via de USB-aansluiting (USB-voeding via de bus). In dat geval hoeven de batterijen niet in de camera te worden geplaatst.
- Aanbevolen wordt de batterijen uit te nemen voordat de camera wordt aangesloten. Hiermee voorkomt u dat de batterijen achteruit gaan.
- Zie "Memory Stick Duo" voor meer informatie over het plaatsen van de pagina 17.

2 Zet uw computer aan.

Open het USB-afdekkapje en sluit de meegeleverde USBkabel aan op de ♀ (USB)aansluiting van de camera.



 Als u een USB-hub gebruikt, wordt een correcte werking niet gegarandeerd.
 Sluit de USB-kabel rechtstreeks aan op de computer zonder een USB-hub.

4 Sluit de USB-kabel aan op de computer.



De camera wordt ingeschakeld.

- Denk eraan dat de voeding niet kan worden ingeschakeld wanneer er geen "Memory Stick Duo" in de camera is geplaatst.
- Als u een desktopcomputer gebruikt, kunt u de USB-kabel het beste aansluiten op de USB-aansluiting aan de achterzijde van de computer.
- Als u Windows XP gebruikt, verschijnt automatisch de AutoPlay-wizard op het bureaublad. Ga verder op pagina 60.



- "USB MODE: NORMAL" verschijnt op het LCD-scherm van de camera. Als de USB-verbinding voor het eerst tot stand wordt gebracht, activeert de computer automatisch een programma voor het herkennen van de camera. Wacht enige tijd.
- * Tijdens de communicatie lichten de toegangsindicatoren rood op.
- Als "USB MODE: NORMAL" niet wordt getoond in stap 4, controleert u of [USB] is ingesteld op [NORMAL] onder []] in het menu (pagina 80).
- Als [USB] is ingesteld op [NORMAL], werken de POWER-toets, de lenskap en andere functies op de camera niet.

De USB-kabel loskoppelen van de computer of de "Memory Stick Duo" uit de camera verwijderen tijdens een USB-verbinding

Voor gebruikers van Windows 2000, Me of XP

1 Dubbelklik op 🛃 op de taakbalk.

Dubbelklik hier



- 2 Klik op i (Sony DSC) en vervolgens op [Stop].
- **3** Controleer of het juiste apparaat in het scherm wordt weergegeven en klik op [OK].
- 4 Klik op [OK]. Gebruikers van Windows XP kunnen stap 4 overslaan.
- 5 Koppel de USB-kabel los.
- 6 Verwijder de "Memory Stick Duo".

Voor gebruikers van Windows 98 of 98SE

Controleer of de toegangsindicatoren (pagina 57) op het scherm wit gekleurd zijn en voer alle stappen uit vanaf stap 5.

 Als u de "Memory Stick Duo" verwijdert of plaatst voordat de USB-kabel is losgekoppeld, herkent de computer de camera niet. In dat geval moet u de USBkabel loskoppelen en opnieuw aansluiten op de computer.

Beelden kopiëren met "Image Transfer"

- Windows 98/98SE/2000/Me

Sluit de camera aan op de computer met behulp van de USB-kabel.

"Image Transfer" wordt automatisch gestart en de beelden worden automatisch naar de computer gekopieerd.



- Standaard worden mappen voor "Image Transfer" en "Date" gemaakt in de map "Mijn documenten" en alle beeldbestanden die met de camera worden opgenomen, worden naar deze mappen gekopieerd.
- U kunt de instellingen voor "Image Transfer" wijzigen (pagina 59).
- Wanneer "ImageMixer" (pagina 56) is geïnstalleerd en het kopiëren van beelden is voltooid door middel van "Image Transfer", wordt "ImageMixer" automatisch gestart en verschijnen er beelden.

— Windows XP

Sluit de camera aan op de computer met behulp van de USB-kabel.

"Image Transfer" wordt automatisch gestart en de beelden worden automatisch naar de computer gekopieerd.

Windows XP is zodanig ingesteld dat de AutoPlay-wizard van het

besturingssysteem wordt gestart.

Voer de volgende procedure uit als u de instelling wilt annuleren.

- 1 Klik op [Start] en klik vervolgens op [Deze computer].
- Klik met de rechtermuisknop op [Sony MemoryStick] en klik vervolgens op [Eigenschappen].
- 3 Wijzig deze instelling.
 - ① Klik op [AutoPlay].
 - ② Stel [Type inhoud] in op [Afbeeldingen].
 - ③ Klik op [Selecteer de actie die u wilt uitvoeren] onder [Acties], selecteer [Geen actie ondernemen] en klik op [Toepassen].
 - (4) Stel [Type inhoud] in op [Videobestanden] en ga verder met stap (3). Stel vervolgens [Type inhoud] in op [Gemengde inhoud] en voer stap (3) opnieuw uit.
 - (5) Klik op [OK]. Het "Eigenschappen" scherm wordt gesloten. De AutoPlay-wizard van het besturingssysteem start niet automatisch, zelfs niet wanneer vervolgens een USB-verbinding tot stand wordt gebracht.

58

De instellingen voor "Image Transfer" wijzigen

U kunt de instellingen voor "Image Transfer" wijzigen. Klik met de rechtermuisknop op het pictogram "Image Transfer" op de taakbalk en kies [Open Settings] (Instellingen openen). U kunt de volgende instellingen opgeven: [Basic] (Basisinstellingen), [Copy] en [Delete] (Wissen).

Klik hier met de rechtermuisknop



Wanneer "Image Transfer" start, verschijnt het volgende scherm.



Wanneer u [Settings] selecteert in het bovenstaande scherm, kunt u alleen de instelling [Basic] (Basisinstellingen) wijzigen.

Beelden kopiëren zonder "Image Transfer"

- Windows 98/98SE/2000/Me

Als "Image Transfer" niet is ingesteld op automatisch starten, kunt u beelden kopiëren met de volgende procedure.

Dubbelklik op [Deze computer] en vervolgens op [Verwisselbare schijf].

Nu verschijnt de inhoud van de "Memory Stick Duo" die in de camera is geplaatst.

- In deze paragraaf gebruiken we als voorbeeld het kopiëren van beelden naar de map "Mijn documenten".
- Zie pagina 60 als het pictogram "Verwisselbare schijf" niet wordt weergegeven.
- Zie pagina 60 als u Windows XP gebruikt.
- Dubbelklik op [DCIM] en dubbelklik vervolgens op de map die de gewenste beelden bevat.

De map wordt geopend.

Sleep de beeldbestanden naar de map "Mijn documenten".

De beeldbestanden worden gekopieerd naar de map "Mijn documenten".

Een beeldbestand kopiëren naar een map waarin zich reeds een bestand met dezelfde naam bevindt

U moet bevestigen dat het betreffende bestand moet worden overschreven. Als u het bestaande bestand inderdaad overschrijft, wordt het oorspronkelijke bestand gewist.

Bestandsnaam wijzigen

Als u een beeldbestand wilt kopiëren naar de computer zonder een bestand met dezelfde naam te overschrijven, moet u de bestandsnaam wijzigen. Als u de naam hebt gewijzigd, kan het beeld niet worden afgespeeld op uw camera. Als u het beeld wilt afspelen op uw camera, volgt u de procedures op pagina 63.

59

Als het pictogram voor de verwisselbare schijf niet wordt getoond

 Klik met de rechtermuisknop op [Deze computer] en klik vervolgens op [Eigenschappen]. Het scherm "Systeemeigenschappen"

verschijnt. • Als u Windows 2000 gebruikt, klikt u op [Hardware] als het scherm

"Systeemeigenschappen" verschijnt.

2 Geef aan of er reeds andere apparaten zijn geïnstalleerd.

(1) Klik op [Apparaatbeheer].

② Controleer of er een " Sony DSC" met een " -markering is.

3 Mocht een van de genoemde apparaten aanwezig zijn, volgt u onderstaande stappen om deze te verwijderen.

1 Klik op [🐐 Sony DSC].

 In Windows 2000 klikt u met de rechtermuisknop op [Sony DSC].

② Klik op [Verwijderen]. Het scherm "Verwijderen van

apparaat bevestigen" verschijnt.

3 Klik op [OK].

Het apparaat wordt verwijderd.

Probeer het USB-stuurprogramma nogmaals te installeren vanaf de meegeleverde CD-ROM (pagina 54).

- Windows XP

Beelden kopiëren met de Windows XP AutoPlay Wizard

Breng een USB-verbinding tot stand (pagina 57). Klik op [Afbeeldingen naar een map kopiëren met de wizard Scanner en camera van Microsoft] en klik vervolgens op [OK].

Het scherm "Wizard Scanner en camera" verschijnt.

2 Klik op [Volgende].

De beelden die op de "Memory Stick Duo" zijn opgeslagen, worden weergegeven.

Klik op het selectievakje als u een markering wilt verwijderen van films die u niet naar de computer wilt kopiëren. Klik vervolgens op [Volgende].

Het scherm "Naam en locatie voor afbeelding" verschijnt.

Selecteer een naam en bestemming voor de beelden en klik op [Volgende].

De beelden worden gekopieerd. Wanneer het kopiëren is voltooid, verschijnt het scherm "Andere opties".

Kies [Geen van beide. Ik ben klaar met deze afbeeldingen] en klik vervolgens op [Next] (Volgende).

Het scherm "De wizard Scanner of camera" verschijnt.

6 Klik op [Voltooien].

De wizard wordt afgesloten.

 Als u wilt doorgaan met kopiëren van andere beelden, volgt u de procedure onder op pagina 58 om de USB-kabel te ontkoppelen en opnieuw aan te sluiten. Voer de procedure opnieuw uit vanaf stap 1.

Beelden weergeven op een computer

- Windows 98/98SE/2000/Me/XP

Klik op [Start] → [Mijn documenten].

De inhoud van de map "Mijn documenten" wordt weergegeven.

- In deze paragraaf wordt de procedure beschreven voor het weergeven van beelden die zijn gekopieerd naar de map "Mijn documenten".
- Als u Windows XP niet gebruikt, dubbelklikt u op [Mijn documenten] op het bureaublad.
- Met het programma "ImageMixer Ver.1.5 for Sony" kunt u beelden op de computer weergeven en bewerken. Raadpleeg de Helpbestanden van deze software voor meer informatie.

Dubbelklik op de gewenste map en het gewenste beeldbestand.

Het beeld wordt weergegeven.

Opslagbestemmingen en bestandsnamen voor beeldbestanden

Beeldbestanden die met de camera zijn opgenomen, worden in verschillende mappen gegroepeerd op de "Memory Stick Duo".

Voorbeeld: Voor gebruikers van Windows XP



voor het maken van een map

Мар	Bestandsnaam	De inhoud van het bestand
101MSDCF tot	DSC0	Bestanden met stilstaande beelden
999MSDCF	MOV0DDD.MPG	Filmbestanden

- Gegevens in de mappen "100MSDCF" of "MSSONY" zijn alleen bedoeld om af te spelen, en de camera kan geen beelden opslaan in deze mappen.
- Zie pagina 24 voor meer informatie over de map.
- DDD staat voor elk mogelijk getal binnen het bereik van 0001 t/m 9999.

Beelden van de computer bekijken met de camera

Als u met de camera een beeldbestand wilt bekijken dat is gekopieerd naar uw computer en gewist van de "Memory Stick Duo", kopieert u het beeldbestand eerst terug van de "Memory Stick Duo" naar de computer. Vervolgens kunt u het beeld met deze camera afspelen.

- Als u de bestandsnamen die automatisch aan de beelden van de camera zijn gegeven, niet hebt gewijzigd, kunt u stap
- Het kan zijn dat u een bepaald beeld niet meer kunt afspelen vanwege het beeldformaat.
- Het kan zijn dat u beelden die zijn bewerkt op de computer, niet kunt afspelen met de camera.
- Klik met de rechtermuisknop op het beeldbestand en klik op [Naam wijzigen].
 Wijzig de bestandsnaam in "DSC0□□□□."

□□□□ staat voor elk mogelijk getal binnen h et bereik van 0001 t/m 9999.

 Afhankelijk van de instellingen op de computer worden extensies weergegeven. De extensie voor een stilstaand beeld is jpg en voor een film is mpg. Wijzig de extensies niet.

Kopieer het bestand naar een map op de "Memory Stick Duo".

- (1) Klik met de rechtermuisknop op het beeldbestand en selecteer [Kopiëren].
- ② Kies een [DCIM]-map in [Verwisselbare schijf] of [Sony MemoryStick] in [Deze computer].
- Klik met de rechtermuisknop op een [□□□ MSDCF]-map in de [DCIM]-map en kies [Plakken].
 □□□ staat voor elk mogelijk getal binnen het bereik van 100 t/m 999.
- Als een bevestiging wordt gevraagd of het betreffende bestand moet worden overschreven, wijzigt u de bestandsnaam door een ander getal in te voeren in stap
- Als er geen map is in de "Memory Stick Duo", maakt u een map met de camera. Vervolgens kopieert u het beeldbestand naar de map (pagina 25).

Beelden naar de computer kopiëren – Voor Macintosh-gebruikers

Aanbevolen computersysteem

Besturingssysteem: Mac OS 9.1, 9.2, of Mac OS X (v10.0/v10.1/v10.2) Bovengenoemde besturingssystemen dienen bij aflevering van de computer reeds te zijn geïnstalleerd.

USB-aansluiting: Standaard aanwezig Display: 800 × 600 of hoger 32.000 kleuren of meer

- Als u meerdere USB-apparaten tegelijkertijd op uw computer aansluit, is het afhankelijk van het type USB-apparaat mogelijk dat bepaalde apparaten, waaronder de camera, niet meer werken.
- Als u een USB-hub gebruikt, wordt een correcte werking niet gegarandeerd.
- Voor alle hierboven genoemde computeromgevingen wordt een probleemloze werking niet gegarandeerd.

USB-modus

Voor een USB-aansluiting zijn er twee modi beschikbaar: [NORMAL] en [PTP]*. Bij aflevering is de [NORMAL]-modus actief. In deze paragraaf wordt de USBverbinding op basis van de [NORMAL]modus beschreven.

Als de camera is aangesloten op de computer via een USB-kabel, krijgt de camera voeding van de computer (USBvoeding via de bus).

* Alleen compatibel met Mac OS X. Wanneer het apparaat op een computer is aangesloten, worden alleen de gegevens in de map die in de camera is geselecteerd, naar de computer gekopieerd. Als u een map wilt kiezen wanneer de camera is aangesloten op de computer, drukt u op MENU en voert u de procedures uit om een andere map te kiezen voor het afspelen.

Communicatie met de computer

Als u de computer uit de wachtstand haalt, is het mogelijk dat de communicatie tussen de camera en de computer niet wordt hersteld.

Als uw computer niet beschikt over een USB-aansluiting

Als uw computer niet beschikt over een USB-aansluiting en ook niet over een "Memory Stick"-sleuf, kunt u de beelden met behulp van een apart verkrijgbaar apparaat kopiëren. Raadpleeg de Sonywebsite voor meer informatie. http://www.sony.net/

1 De camera op de computer aansluiten

Zie pagina 57 voor meer informatie.

De USB-kabel loskoppelen van de computer of de "Memory Stick Duo" verwijderen uit de camera tijdens de USB-verbinding

Sleep het stationspictogram of het "Memory Stick"-pictogram naar het "Prullenbak" pictogram en koppel vervolgens de USB-kabel los of verwijder de "Memory Stick Duo".

 Als u Mac OS X v10.0 gebruikt, haalt u de USB-kabel en de andere onderdelen pas los nadat u de computer hebt uitgeschakeld.

2 Beelden kopiëren

1 Dubbelklik op het nieuwe pictogram op het bureaublad.

Nu verschijnt de inhoud van de

"Memory Stick Duo" die in de camera is geplaatst.

- 2 Dubbelklik op [DCIM].
- **3** Dubbelklik op de map die de gewenste beeldbestanden bevat.
- Sleep de beeldbestanden naar het pictogram van de vaste schijf.
 De beeldbestanden worden naar de vaste schijf gekopieerd.
- Zie pagina 62 voor meer informatie over het opslaan en benoemen van beeldbestanden.

3 Beelden weergeven op een computer

- 1 Dubbelklik op het pictogram van de vaste schijf.
- 2 Dubbelklik op het gewenste beeldbestand in de map met de gekopieerde bestanden.
 Het beeldbestand wordt geopend.

Sluit alle toepassingen die op de computer worden uitgevoerd, voordat u een toepassing installeert.

- Met het programma "ImageMixer Ver.1.5 for Sony" kunt u beelden naar de computer kopiëren, op de computer weergeven en videocd's maken. Zie de bij de CD-ROM meegeleverde handleiding voor informatie over de installatiemethode, of kijk in de helpbestanden van de software voor de werkwijze.
- "ImageMixer" is niet compatibel met Mac OS X.
- "Image Transfer" kan niet met Macintosh worden gebruikt.

Een video-cd maken met "ImageMixer"

U kunt een video-cd maken met "ImageMixer Ver.1.5 for Sony". U kunt gemaakte video-cd's afspelen op een dvdspeler die video-cd's kan afspelen, of op een computer met software waarmee u de video-cd kunt afspelen.



2 Klik op 🕭.

De modus voor het maken van videocd's wordt ingeschakeld.

3 Sleep het gewenste bestand of album naar het menuscherm.



Het geselecteerde beeld wordt toegevoegd aan het menuscherm.

• In deze paragraaf wordt het Engelse scherm beschreven.

4 Klik op 🛞.



U kunt een voorbeeld van het beeld weergeven.

5 Klik op 🕞 🔹 💿



Het dialoogvenster voor het maken van een schijf verschijnt.

Plaats een lege cd-r in het cd-rstation en klik op [OK].

Het maken van de schijf begint.

- U kunt geen cd-rw-schijven gebruiken.
- Voor het maken van een video-cd hebt u een cdr-station nodig.

Voor de Macintosh versie

- "Toast" van Roxio (niet meegeleverd) is nodig om een video-cd te maken.
- De afspeeltijd van het filmbestand wordt ingekort op het voorbeeldscherm.

Verhelpen van storingen

Als u problemen ondervindt met de camera, probeert u eerst of de hier vermelde punten een oplossing bieden.

- Controleer eerst de items in de onderstaande tabellen. Als de code "(C:□□:□□)" op het LCD-scherm wordt weergegeven, is de zelfdiagnosefunctie actief (pagina 77).
- 2 Als uw camera nog steeds niet correct werkt, drukt u met een puntig voorwerp op de RESET-toets op de onderzijde van de camera. Zet daarna de camera weer aan. (Alle instellingen waaronder de datum en de tijd worden gewist.)



3 Als de camera nog steeds niet correct werkt, kunt u contact opnemen met uw Sony-dealer of met een erkend Sonyservicecentrum bij u in de buurt.

Batterijen en stroomvoorziening

Probleem	Oorzaak	Oplossing
De indicator voor de resterende batterijtijd geeft niet de juiste informatie weer, of geeft aan dat er voldoende batterijtijd over is, terwijl de batterij bijna leeg is.	 U hebt de camera onder extreem koude omstandigheden gebruikt. De batterijen zijn ontladen. De contactpunten van de batterij of de aansluitpunten op het batterij-/"Memory Stick Duo"-deksel zijn vuil. De batterijen vertonen het "geheugeneffect" (naging 11) 	 → Plaats opgeladen batterijen (pagina 10). → Veeg de batterijen schoon met een droge doek (pagina 11). → U herstelt de batterijen in hun oorspronkelijke toestand door ze
	• De batterijen zijn versleten (pagina 85).	 egebruiken tot ze geneel leeg zijn en ze vervolgens weer op te laden. → Vervang de batterijen door nieuwe exemplaren.
De batterij gaat niet lang mee.	 U neemt op of speelt af bij extreem lage temperaturen. De batterijen zijn onvoldoende opgeladen. De batterijen zijn versleten (pagina 85). 	 → Laad de batterijen op (pagina 10). → Vervang de batterijen door nieuwe exemplaren.

Probleem	Oorzaak	Oplossing
U kunt de camera niet aanzetten.	 De batterijen zijn niet goed geplaatst. De batterijen zijn ontladen. De batterijen zijn versleten (pagina 85). 	 → Plaats de batterijen op de juiste wijze (pagina 12). → Vervang de batterijen door opgeladen exemplaren (pagina 10). → Vervang de batterijen door nieuwe exemplaren.
De camera wordt plotseling uitgeschakeld.	 Als u bij gebruik van batterijen de camera ongeveer drie minuten lang niet bedient, wordt de camera automatisch uitgeschakeld. Daarmee wordt voorkomen dat de batterijen voortijdig leegraken (pagina 15). De batterijen zijn ontladen. 	 → Zet de camera weer aan (pagina 14). → Vervang de batterijen door opgeladen exemplaren (pagina 10).

Stilstaande beelden en films

opnemen

Probleem	Oorzaak	Oplossing
Het onderwerp verschijnt niet op het LCD-scherm.	• De modusschakelaar is ingesteld op • .	→ Zet de modusschakelaar op 🗖 of 🖽 (pagina 20 en 46).
Het beeld is onscherp.	 Het onderwerp is te dichtbij. Als u stilstaande beelden opneemt, wordt (Achtergrondverlichting-modus), (Schemermodus), (Schemermodus), (Schemermodus), (Buitensport-modus) geselecteerd voor de Scènekeuze-functie. U neemt films op met een afstand van korter dan 1,0 m. 	 → Zorg dat u de lens niet dichter bij het onderwerp plaatst dan de minimale opnameafstand van 10 cm (pagina 20). → Annuleer de Scènekeuze-functie (pagina 29). → Kies de functie voor vooringestelde brandpuntsafstand (pagina 30). → Stel deze in op [AUTO] (pagina 31).
	brandpuntsafstand is geselecteerd.	stor deze in op [rio roj (pagina 51).
Het beeld is te donker.	• Het LCD-scherm is te donker.	→ Stel [LCD LIGHT] in op [ON] (pagina 21 en 80).
Het beeld is te helder.	• Het LCD-scherm is te helder.	→ Stel [LCD LIGHT] in op [OFF] (pagina 21 en 80).
Wanneer u een zeer helder onderwerp opneemt, verschijnen er verticale strepen.	• Dit soort vlekken is een bekend verschijnsel in de fotografie.	→ Dit is geen storing.

Probleem	Oorzaak	Oplossing
De camera kan geen beelden opnemen.	 Er is geen "Memory Stick Duo" in het toestel geplaatst. De capaciteit van de "Memory Stick Duo" is niet toereikend. U gebruikt een "Memory Stick Duo" met een wispreventieschakelaar en de schakelaar is ingesteld op LOCK. Het is niet mogelijk op te nemen terwijl de flitser nog wordt opgeladen. U probeert een stilstaand beeld op te nemen terwijl de modusschakelaar niet is ingesteld op LOCK. 	 → Plaats een "Memory Stick Duo" (pagina 17). → Wis de beelden op de "Memory Stick Duo" (pagina 50) of formatteer deze (pagina 51). → Plaats een andere "Memory Stick Duo". → Zet de schakelaar in de stand voor opnemen (pagina 84). → Stel de keuzeschakelaar in op https://doi.org/10.1016/j.jpagina.20.
	modusschakelaar niet is ingesteld op	· Ster de Reuzesenakeraar in op H-H (pagina 40).
De flitser doet het niet.	 De modusschakelaar is ingesteld op of . De flitser is ingesteld op (Geen flits). Als u stilstaande beelden opneemt, wordt (Schemermodus) of (Levende natuurmodus) geselecteerd voor de Scènekeuze-functie of staat de camera in de Burst-modus. 	 → Stel de keuzeschakelaar in op ▲ (pagina 20). → Stel de flitser in op auto (geen indicatie), ④ (rode-ogenreductie), of op 4 (geforceerde flits) (pagina 23). → Stel de flitser in op andere waarden (pagina 18 en 29).
De ogen van het onderwerp zijn rood.	—	→ Zet de flitserstand op $$ (rode-ogenreductie)(pagina 23).
Er wordt een verkeerde datum en tijd opgenomen.	• De datum en tijd zijn niet goed ingesteld.	→ Stel de juiste datum en tijd in (pagina 15).
Als u een film opneemt, ziet het beeld eruit alsof het per frame wordt doorgespoeld.	• Het beeld ziet eruit alsof het per frame wordt doorgespoeld omdat de beeldgegevens worden bewerkt.	→ De opgenomen film zal er echter normaal uitzien.

Beelden weergeven

Probleem	Oorzaak	Oplossing
Uw camera kan de beelden niet afspelen.	 De modusschakelaar is niet ingesteld op . U hebt een map- of bestandsnaam gewijzigd. U kunt geen beelden afspelen die zijn bewerkt op uw computer. De camera is ingesteld op de USB-modus. 	 → Stel de keuzeschakelaar in op ▶ (pagina 35). → Zie pagina 63. → Ontkoppel de USB-aansluiting (pagina 58 en 65).
Het beeld kan niet op een computer worden afgespeeld.		→ Zie pagina 72.
Uw camera kan niet vergroot afspelen.	 Vergroot afspelen is niet beschikbaar voor bestanden die zijn gemaakt of bewerkt met andere apparaten. 	
Het is niet mogelijk een beeld te voorzien van een afdrukmarkering (DPOF).	Het is niet mogelijk om films te voorzien van afdrukmarkeringen (DPOF).	

Beelden wissen

Probleem	Oorzaak	Oplossing
De camera kan een beeld niet wissen.	• U gebruikt een "Memory Stick Duo" met een wispreventieschakelaar en de schakelaar is ingesteld op LOCK.	→ Zet de schakelaar in de stand voor opnemen (pagina 84).
U hebt een beeld per ongeluk gewist.	• Als u een beeld eenmaal hebt gewist, kunt u het niet meer terughalen.	→ Als u een "Memory Stick Duo" gebruikt met een wispreventieschakelaar, voorkomt de schakelaar dat u per ongeluk beelden wist (pagina 84).

Computers

Probleem	Oorzaak	Oplossing
U weet niet of het besturingssysteem van uw computer compatibel is.		→ Zie "Aanbevolen computersysteem" (pagina 53 en 64).

Probleem	Oorzaak	Oplossing
U kunt het USB- stuurprogramma niet installeren.		→ In Windows 2000 moet u zich aanmelden als Beheerder (pagina 53).
De computer herkent de camera niet.	 U maakt geen gebruik van de meegeleverde USB-kabel. De USB-kabel is niet goed aangesloten. [USB] is ingesteld op [PTP] onder []] in de menu-instellingen. Naast het toetsenbord, de muis en de camera, is er nog andere apparatuur aangesloten op de USB-aansluitingen van de computer. De camera is niet rechtstreeks op de computer aangesloten. Het USB-stuurprogramma is niet geïnstalleerd. De camera was via de USB-kabel op de computer aangesloten, voordat het USB-stuurprogramma werd geïnstalleerd. Daardoor werd het apparaat niet door de computer herkend. 	 → Gebruik de meegeleverde USB-kabel (pagina 57). → Maak de USB-kabel los en sluit deze opnieuw goed aan. Controleer of "USB MODE" op het LCD-scherm wordt weergegeven (pagina 57 en 65). → Stel deze in op [NORMAL] (pagina 80). → Ontkoppel de USB-kabels, behalve de kabels die verbinding maken met het toetsenbord, de muis en de camera. → Sluit de camera rechtstreeks aan op de computer zonder een hub of ander apparaat. → Installeer het USB-stuurprogramma (pagina 54). → Verwijder het niet-herkende apparaat en installeer vervolgens het USB-stuurprogramma (pagina 54 en 60).
U kunt de camera niet aanzetten tijdens de USB- verbinding.	 De camera is niet rechtstreeks op de computer aangesloten. Er is geen "Memory Stick Duo" in het toestel geplaatst. 	 → Sluit de camera rechtstreeks aan op de computer zonder een hub of ander apparaat. → Plaats een "Memory Stick Duo" (pagina 17).
Kan geen beelden kopiëren.	 De camera is niet goed op de computer aangesloten. U gebruikt niet de juiste kopieerprocedure voor uw besturingssysteem. 	 → Sluit de camera op de juiste wijze aan op de computer met behulp van de meegeleverde USB-kabel (pagina 57). → Volg de speciale kopieerprocedure voor uw besturingssysteem (pagina 58, 59 en 65). → Zie pagina 58 als u het programma "Image Transfer" gebruikt. → Klik op ImageMixer Ver.1.5 for Sony als u het programma "HELP" gebruikt.
Nadat een USB-verbinding tot stand is gebracht, wordt "Image Transfer" niet automatisch gestart.		 → Selecteer [Launch Image Transfer automatically when the camera, etc., is connected.] (Image Transfer automatisch starten als de camera, enz., wordt aangesloten.) voor de [Basic]-instellingen (Basisinstellingen) (pagina 59). → Breng een USB-verbinding tot stand wanneer de computer is ingeschakeld (pagina 57).

II⊾ 71

Probleem	Oorzaak	Oplossing
Het beeld kan niet op een computer worden afgespeeld.		 → Klik op ImageMixer Ver.1.5 for Sony als u het programma "HELP" gebruikt. → Raadpleeg de producent van de computer of de software.
Het beeld vertoont storingen als een film op een computer wordt afgespeeld.	• U speelt de film rechtstreeks af vanaf de "Memory Stick Duo".	→ Kopieer de film naar de vaste schijf van de computer en speel het filmbestand vervolgens vanaf de vaste schijf af (pagina 58, 59 en 65).
Een beeld kan niet worden afgedrukt.		 → Controleer de printerinstellingen. → Klik op HELP voor het programma "ImageMixer Ver.1.5 for Sony".
Er wordt een foutbericht weergegeven wanneer u de meegeleverde CD-ROM in de computer plaatst.	Het beeldscherm van de computer is niet goed ingesteld.	 → Stel het beeldscherm van de computer als volgt in: Windows: 800 × 600 of hoger Hoge kleuren (16-bits kleur, 65.000 kleuren) of meer Macintosh: 800 × 600 of hoger 32.000 kleuren of meer

"Memory Stick Duo"

Probleem	Oorzaak	Oplossing	
Kan geen "Memory Stick Duo" plaatsen.	 U plaatst de "Memory Stick Duo" achterstevoren. De "Memory Stick Duo" is geplaatst in een Memory Stick Duo-adapter. 	 → Plaats de "Memory Stick" vanaf de rechterkant (pagina 17). → Plaats deze rechtstreeks in de camera. 	
Kan niet opnemen op een "Memory Stick Duo".	 U gebruikt een "Memory Stick Duo" met een wispreventieschakelaar en de schakelaar is ingesteld op LOCK. De "Memory Stick Duo" is vol. 	 → Zet de schakelaar in de stand voor opnemen (pagina 84). → Wis overbodige bestanden (pagina 50). 	
Kan geen "Memory Stick Duo" formatteren.	• U gebruikt een "Memory Stick Duo" met een wispreventieschakelaar en de schakelaar is ingesteld op LOCK.	→ Zet de schakelaar in de stand voor opnemen (pagina 84).	
U hebt per ongeluk een "Memory Stick Duo" geformatteerd.	• Als u een "Memory Stick Duo" formatteert, worden alle gegevens op de "Memory Stick Duo", met inbegrip van beelden die tegen schrijven zijn beveiligd door een ander apparaat, definitief gewist en kunnen deze niet worden hersteld.	→ Als u een "Memory Stick Duo" gebruikt met een wispreventieschakelaar, kunt u de wispreventieschakelaar het beste instellen op LOCK zodat het per ongeluk wissen van beelden wordt voorkomen (pagina 84).	

PictBridge-compatibele printer

Probleem	Oorzaak	Oplossing
U kunt de camera niet op de printer aansluiten.	 De printer is niet PictBridge-compatibel. De printer is niet gereed om te worden aangesloten. De camera is niet correct op de printer aangesloten. 	 → Vraag aan de printerfabrikant of de printer PictBridge- compatibel is. → Controleer of de printer ingeschakeld is en gereed is om te worden aangesloten. → Wanneer de benodigde voorbereidingen voor de verbinding tussen de camera en de printer zijn gemaakt, maakt u de verbinding (pagina 42 en 43).
Er kan niet worden afgedrukt.	 De camera is niet op de printer aangesloten. De printer is uitgeschakeld. U kunt een film niet afdrukken. U kunt een stilstaand beeld dat is opgenomen met andere apparaten of een beeld dat bewerkt is met de computer, mogelijk niet afdrukken. 	 → Controleer of de camera correct met de USB-kabel is aangesloten op de printer. → Zet de printer aan. Zie de handleiding die bij de printer wordt meegeleverd voor meer informatie.
Het afdrukken is gestopt.	 U hebt de USB-kabel losgekoppeld voordat de -markering is verdwenen. 	_
Het is niet mogelijk een beeld te voorzien van een datum.	• Uw printer ondersteunt deze functie niet.	→ Vraag aan de printerfabrikant of de printer deze functie ondersteunt.
In plaats van een datum wordt "" op een beeld afgedrukt.	• Er zijn geen afdrukbare datumgegevens in het beeldbestand ingevoerd.	→ Als er geen afdrukbare datumgegevens zijn ingevoerd, kunt u geen datum afdrukken. Als u wilt afdrukken zonder datumgegevens, stelt u [INSERT DATE] in op [OFF] en drukt u het beeld af (pagina 45).

Overige problemen

Probleem	Oorzaak	Oplossing
De camera doet het niet.	 De batterij is bijna leeg. (De 応-indicator verschijnt.) De USB-kabel is aangesloten. 	 → Laad de batterijen op (pagina 10). → Ontkoppel de USB-kabel (pagina 58 en 65).
De camera is ingeschakeld, maar werkt niet.	• De ingebouwde microcomputer werkt niet goed.	→ Verwijder de batterijen en plaats deze na ongeveer één minuut opnieuw en schakel de camera in. Als de functies nog steeds niet werken, drukt u de RESET-toets aan de onderkant van de camera in met een puntig voorwerp. Vervolgens schakelt u de camera weer in (pagina 67). (Als u op de RESET-toets drukt, worden alle instellingen met inbegrip van datum en tijd gewist.)
U weet niet welke indicator op het LCD-scherm verschijnt.	_	→ Controleer de betekenis (pagina 88 en 89).
De lens beslaat.	• Er is condensvorming opgetreden.	→ Schakel de camera uit en laat deze ongeveer een uur op kamertemperatuur, zodat het vocht kan verdampen alvorens u de camera weer gebruikt (pagina 81).

Waarschuwingen en meldingen

Melding	Betekenis/oplossing	
NO MEMORY STICK	Plaats een "Memory Stick Duo" (pagina 17).	
SYSTEM ERROR	Schakel de camera uit en weer in (pagina 14).	
MEMORY STICK ERROR	 De geplaatste "Memory Stick Duo" is niet geschikt voor uw camera (pagina 84). De "Memory Stick Duo" is beschadigd of het aansluitgedeelte van de "Memory Stick Duo" is vuil. Plaats de "Memory Stick Duo" op de juiste wijze (pagina 17). 	
MEMORY STICK TYPE ERROR	• De geplaatste "Memory Stick Duo" is niet geschikt voor uw camera (pagina 84).	
FORMAT ERROR	• Het formatteren van de "Memory Stick Duo" is mislukt. Formatteer de "Memory Stick Duo" opnieuw (pagina 51).	
MEMORY STICK LOCKED	• U gebruikt een "Memory Stick Duo" met een wispreventieschakelaar en de schakelaar is ingesteld op LOCK. Stel de schakelaar in op de stand voor opnemen (pagina 84).	
NO MEMORY SPACE	• De capaciteit van de "Memory Stick Duo" is niet toereikend. U kunt geen beelden meer opnemen. Wis overbodige bestanden (pagina 50).	
READ ONLY MEMORY	• U kunt geen beeld opnemen of wissen dat met de camera is opgeslagen op dit type "Memory Stick Duo".	
NO FILE IN THIS FOLDER	• Er zijn geen beelden in deze map opgenomen.	
FOLDER ERROR	Op de "Memory Stick Duo" staat al een map met dezelfde drie begincijfers. (Bijvoorbeeld: 123MSDCF en 123ABCDE) Selecteer andere mappen of maak een nieuwe map.	
CANNOT CREATE MORE FOLDERS	• De map waarvan "999" de eerste drie cijfers van de naam zijn, bestaat al op de "Memory Stick Duo". U kunt geen mappen maken.	
CANNOT RECORD	• De camera kan geen beelden in de geselecteerde map afspelen. Kies een nieuwe map (pagina 26).	
FILE ERROR	• Er is tijdens het weergeven van een beeld een fout opgetreden.	
FILE PROTECT	• Het beeld is tegen schrijven beveiligd door een ander apparaat. Hef de wisbeveiliging van het andere apparaat op.	
IMAGE SIZE OVER	 U probeert een beeld weer te geven met een formaat dat niet op deze camera kan worden weergegeven. U gebruikt de PictBridge-functie om een beeld af te drukken dat met een andere camera is gemaakt. 	
INVALID OPERATION	• U probeert een afdrukmarkering (DPOF) toe te wijzen aan een bestand dat is gemaakt met een ander apparaat.	
\$	• De batterijen zijn bijna of geheel leeg. Laad de batterijen op (pagina 10). Afhankelijk van de opnameomstandigheden gaat de indicator al knipperen terwijl er nog bijna 5 tot 10 minuten batterijtijd beschikbaar is.	

De volgende meldingen kunnen op het LCD-scherm verschijnen.

II► 75

Melding	Betekenis/oplossing
ENLARGED PLAYBACK ERROR	 U probeert de functie Vergroot afspelen uit te voeren voor een bestand dat is gemaakt met andere apparaten. Vergroot afspelen is niet beschikbaar voor bestanden die zijn bewerkt met een computer. Er is een fout opgetreden toen de camera de functie Vergroot afspelen uitvoerde.
LENS COVER	• De lenskap wordt gesloten als de modusschakelaar is ingesteld op 🗖 of 🏥.
PRINTER IS BUSY	• De printer kan de taak niet uitvoeren omdat deze al aan het afdrukken is. Controleer de printer.
PAPER ERROR	Er heeft zich in de printer een fout voorgedaan met betrekking tot het papier. Het papier is bijvoorbeeld op of is vastgelopen. Controleer de printer.
INK ERROR	Er heeft zich in de printer een fout voorgedaan met betrekking tot de inkt. Controleer de printer.
PRINTER ERROR	• Er is een printerfout opgetreden. Controleer de printer of zorg ervoor dat het beeldbestand dat u wilt afdrukken, niet is beschadigd.
	• Er worden gegevens overgebracht naar de printer. Koppel de USB-kabel niet los.

Zelfdiagnosedisplay — Als er een code verschijnt die met een letter begint

De camera is voorzien van een zelfdiagnosefunctie. Deze functie geeft de toestand van de camera weer op het LCDscherm door middel van een combinatie van een letter en vier cijfers. Als dit gebeurt, raadpleegt u de

nevenstaande tabel en voert u de betreffende maatregelen uit. De laatste twee cijfers (aangegeven door □□) variëren al naar gelang de toestand van de camera.



Zelfdiagnosedisplay

Code	Oorzaak	Maatregel
C:32:□□	Er heeft zich een probleem voorgedaan met de hardware van de camera.	Schakel de camera uit en weer in (pagina 14).
C:13:□□	De camera kan niet opslaan of lezen met deze "Memory Stick Duo".	Plaats de "Memory Stick Duo" enkele malen opnieuw.
	Er is een ongeformatteerde "Memory Stick Duo" geplaatst.	• Formatteer de "Memory Stick Duo" (pagina 51).
	De geplaatste "Memory Stick Duo" is niet geschikt voor deze camera, of de gegevens zijn beschadigd.	Plaats een nieuwe "Memory Stick Duo" (pagina 17).
E:61:□□ E:91:□□	Er heeft zich een camerastoring voorgedaan die u niet zelf kunt verhelpen.	• Druk op de RESET-toets (pagina 67) op de onderzijde van de camera en zet de camera weer aan.

Als u het probleem ook niet kunt oplossen nadat u de correcties hebt uitgevoerd, is het wellicht nodig de camera te laten repareren. Neem contact op met uw Sony-dealer of met een erkend Sony-servicecentrum in de buurt en geef de servicecode (1 letter en 4 cijfers) door. Voorbeeld: E:61:10

Menu-opdrachten

Afhankelijk van de stand van de modusschakelaar kunnen verschillende menuopties worden gekozen. Het LCD-scherm toont alleen de items die op dat moment van toepassing zijn. De oorspronkelijke instellingen worden gemarkeerd met een ■.

Als de modusschakelaar is ingesteld op 🗖 (als [1] is gekozen in de menu-instellingen)

Opdracht	Instellingen	Functie
SIZE-BURST	■2M / VGA / 2M BURST / VGA BURST	Hiermee kiest u een beeldformaat als u stilstaande beelden opneemt (pagina 18 en 31).
FOCUS	■AUTO / ♥ 0.2 m / ♣ 0.5 m /	Hiermee kiest u de methode voor automatisch scherpstellen of stelt u de brandpuntsafstand in (pagina 30).
SELFTIMER	ON / ■OFF	Hiermee stelt u de zelfontspanner in (pagina 22).
WHITE BAL	■AUTO / ☀ / ♣ / 鴬 / 淥	Hiermee stelt u de witbalans in (pagina 33).

Als de modusschakelaar is ingesteld op 🏥 (als [🏥] is gekozen in de menu-instellingen)

Opdracht	Instellingen	Functie
SIZE	■320×240 / 160×112	Hiermee kiest u het beeldformaat dat moet worden gebruikt als u een film opneemt (pagina 46).
FOCUS	■AUTO / ♥ 0.2 m / ♣ 0.5 m /	Hiermee kiest u de methode voor automatisch scherpstellen of stelt u de brandpuntsafstand in (pagina 30).
SELFTIMER	ON / ■OFF	Hiermee stelt u de zelfontspanner in (pagina 22).
WHITE BAL	■AUTO / ※ / 🌲 / 鴬 / 쳤	Hiermee stelt u de witbalans in (pagina 33).

Als de modusschakelaar is ingesteld op 🗖 of 🖽 (als []] is gekozen in de menu-instellingen)

Opdracht	Instellingen	Functie
FORMAT	OK / CANCEL	Hiermee formatteert u de "Memory Stick Duo". Bedenk dat u bij het formatteren van een "Memory Stick Duo" alle gegevens op de "Memory Stick Duo", met inbegrip van beelden die tegen schrijven zijn beveiligd door een ander apparaat, definitief verwijdert (pagina 51).
CREATE FOLDER	OK / CANCEL	Hiermee maakt u een map voor het opnemen van beelden (pagina 25).
CHANGE FOLDER	OK / CANCEL	Hiermee wijzigt u de map voor het opnemen van beelden (pagina 26).

Als de modusschakelaar is ingesteld op 🕨 (als [▶] is gekozen in de menu-instellingen)

Opdracht	Instellingen	Functie
DELETE	OK / CANCEL	Hiermee wist u het weergegeven beeld (pagina 50).
DELETE IN FOLDER	OK / CANCEL	Hiermee wist u alle beelden in de map (pagina 50).
INDEX / SINGLE	_	Hiermee schakelt u tussen het display met vier beelden en het display met één beeld (pagina 35).
DPOF	ON / ■OFF	Hiermee plaatst u een afdrukmarkering (DPOF) of maakt u deze ongedaan op stilstaande beelden die u wilt afdrukken (pagina 40).

Als de modusschakelaar is ingesteld op 🕞 (als []] is gekozen in de menu-instellingen)

Opdracht	Instellingen	Functie
FORMAT	OK / CANCEL	Hiermee formatteert u de "Memory Stick Duo". Bedenk dat u bij het formatteren van een "Memory Stick Duo" alle gegevens op de "Memory Stick Duo", met inbegrip van beelden die tegen schrijven zijn beveiligd door een ander apparaat, definitief verwijdert (pagina 51).
PRINT	—	Hiermee sluit u de camera aan op een PictBridge-compatibele printer, en drukt u het beeld vervolgens af (pagina 42).
CHANGE FOLDER*	OK / CANCEL	Hiermee selecteert u de map waarin de beelden zijn opgeslagen die u wilt afspelen (pagina 37).

* U kunt dit item ook kiezen als de camera is aangesloten op een PictBridge-compatibele printer. U kunt een andere map kiezen als de beelden die u wilt afdrukken zich daarin bevinden (pagina 45).

Als [/] is geselecteerd in de menu-instellingen tijdens een verbinding met een PictBridge-compatibele printer

Opdracht	Instellingen	Functie
PRINT 1 PAGE	OK / CANCEL	Hiermee sluit u de camera aan op een PictBridge-compatibele printer, en drukt u het beeld vervolgens af (pagina 44).
INSERT DATE	_	Hiermee wordt het beeld dat moet worden afgedrukt, voorzien van een datum (pagina 45).

De volgende menu's zijn beschikbaar ongeacht de stand van de modusschakelaar.

Als $[\Box]$ is gekozen in de menu-instellingen.

Opdracht	Instellingen	Functie
LCD LIGHT	■ON / OFF	Hiermee kiest u de helderheid van het LCD-scherm. Als u [ON] kiest, wordt het scherm helder en duidelijk. De batterijen raken dan echter wel sneller leeg (pagina 21).
DISPLAY	■ON OFF	 Hiermee worden alle indicatoren weergegeven. Hiermee worden waarschuwingen en dergelijke weergegeven.

Als [=] is gekozen in de menu-instellingen.

Opdracht	Instellingen	Functie
CLOCK SET	DATE NOTATION DATE&TIME SET	 Hiermee stelt u de datumnotatie in (pagina 15). ■[Y/M/D] / [M/D/Y] / [D/M/Y] Hiermee stelt u de datum en tijd in (pagina 15).
BEEP	■ON SHUTTER OFF	 Hiermee schakelt u de pieptoon in wanneer u op de regeltoets of sluiterknop drukt. Hiermee schakelt u de pieptoon in wanneer u op de sluiterknop drukt. Hiermee schakelt u de pieptoon uit.
USB	NORMAL / PTP	Hiermee kiest u de USB-modus (pagina 53 en 64).
A LANGUAGE	_	Hiermee geeft u de menu-items, waarschuwingen en meldingen in de geselecteerde taal weer.

Voorzorgsmaatregelen

Laat de camera niet achter op een van de volgende plaatsen

- Extreem hete plaatsen zoals in een auto die in de zon staat geparkeerd. De camerabehuizing kan vervormd raken wat storingen tot gevolg kan hebben.
- In rechtstreeks zonlicht of bij een verwarmingsbron. De camerabehuizing kan vervormd raken wat storingen tot gevolg kan hebben.
- Op plaatsen waar de camera aan trillingen of schokken wordt blootgesteld.
- In de buurt van een sterke magnetische bron.
- In een zanderige of stoffige omgeving moet u erop letten dat er geen zand of stof in de camera komt. Hierdoor kan de camera zo erg beschadigd raken dat deze niet meer kan worden gerepareerd.

Reinigen

Het LCD-scherm reinigen

Veeg het schermoppervlak af met een LCDreinigingsset (niet meegeleverd) om vingerafdrukken, stof enzovoorts te verwijderen.

De lens reinigen

Reinig de lens met een zachte doek om vingerafdrukken, stof etc. te verwijderen.

De buitenkant van de camera reinigen

Reinig de buitenkant van de camera met een zachte doek die licht met water is bevochtigd. Veeg vervolgens het oppervlak met een droge doek droog. Vermijd de volgende stoffen omdat de afwerkingslaag of de behuizing van de camera daardoor kunnen worden aangetast:

- Thinner
- Benzine
- Alcohol
- · Wegwerp-schoonmaakdoekjes
- · Vluchtige insecticide
- · Langdurig contact met rubber of vinyl

Opmerking over de bedrijfstemperatuur

De camera is ontworpen voor een bedrijfstemperatuur van 0°C tot 40°C. Het maken van opnamen op extreem koude of warme locaties wordt afgeraden.

Condensvorming

Als de camera direct van een koude in een warme omgeving wordt gebracht, of in een zeer vochtige ruimte, kan er zowel in als op de camera condensvorming optreden. Deze condens kan de werking van de camera verstoren.

In de volgende omstandigheden treedt er vaak condensvorming op:

- Als de camera van een koude omgeving bijvoorbeeld een skipiste - naar een goed verwarmde ruimte wordt gebracht.
- Als de camera bijvoorbeeld vanuit een ruimte of een auto met airconditioning in de warme buitenlucht wordt gebracht.

Condensvorming voorkomen

Als u van een koude naar een warme omgeving gaat, berg de camera dan op in een afgesloten plastic tas en laat het toestel vervolgens ongeveer een uur lang acclimatiseren in de nieuwe omgeving.

Wanneer condensvorming is opgetreden

Schakel de camera uit en wacht ongeveer een uur totdat de condens is verdampt. Wanneer u een opname gaat maken terwijl zich condens aan de binnenkant van de lens bevindt, is het onmogelijk heldere beelden op te nemen.

De interne oplaadbare knoopcelbatterij

Deze camera beschikt over een interne oplaadbare knoopcelbatterij. Hierdoor blijven de datum- en tijdgegevens en andere instellingen bewaard, ook al is de stroom uitgeschakeld.

Deze oplaadbare knoopcelbatterij wordt altijd opgeladen zolang u de camera gebruikt. Als u de camera echter alleen gedurende korte perioden gebruikt, raakt de knoopcelbatterij op den duur leeg. Als u de camera ongeveer een maand lang niet gebruikt, is de knoopcelbatterij volledig ontladen. Zorg er in dat geval voor dat de oplaadbare knoopcelbatterij wordt opgeladen voordat u de camera in gebruik neemt.

Als de oplaadbare knoopcelbatterij niet is geladen, kunt u de camera toch gewoon gebruiken maar kunt u niet de datum en de tijd opnemen.

Oplaadmethode

Plaats opgeladen nikkel-metallischhydridebatterijen van formaat AAA, en laat de camera gedurende 24 uur of langer uitgeschakeld. • Deze interne oplaadbare knoopcelbatterij bevindt zich aan de onderzijde van de camera. Als u eenmaal het deksel van de oplaadbare knoopcelbatterij en de oplaadbare knoopcelbatterij uit de camera hebt gehaald, kunt u deze niet meer terugplaatsen in de camera. Verwijder deze niet totdat u de camera afdankt.

De interne oplaadbare knoopcelbatterij verwijderen bij het afdanken van de camera

Wanneer u de camera afdankt, moet u de interne oplaadbare knoopcelbatterij uit de camera verwijderen.

Raak de interne oplaadbare knoopcelbatterij niet aan totdat u de camera afdankt. Volg deze instructies alleen op wanneer u de camera afdankt. Als u deze stappen uitvoert voordat u de camera wilt afdanken, zal de camera niet meer werken en kan deze ook niet worden gerepareerd.

Volg de richtlijnen voor klein chemisch afval wanneer u de oplaadbare knoopcelbatterij weggooit.

Met de volgende procedure kunt u de knoopcelbatterij eenvoudig verwijderen. Gereedschap: Een Philips-schroevendraaier,

> platte schroevendraaier, pincet of een vergelijkbaar gereedschap

Controleer of de camera is uitgeschakeld voordat u de volgende bewerking uitvoert. Verwijder ook de batterijen. Verwijder de schroef in de interne oplaadbare knoopcelbatterij onderin de camera met behulp van een Philips-schroevendraaier.



Open het deksel alleen als u de camera wilt afdanken.

Steek de punt van bijvoorbeeld een platte schroevendraaier in de sleuf van het deksel en wrik het deksel omhoog om het te verwijderen.



Peuter de knoopcelbatterij uit de houder met behulp van een gereedschap zoals een platte schroevendraaier.



Interne oplaadbare knoopcelbatterij

Pas bij het verwijderen van de batterij op dat u uw vingers niet

De "Memory Stick"

"Memory Stick" is een compact en draagbaar IC-opslagmedium met een grotere opslagcapaciteit dan een diskette. De typen "Memory Stick" die door deze camera worden ondersteund, worden vermeld in de onderstaande tabel. De juiste werking kan echter niet worden gegarandeerd voor alle "Memory Stick" functies.

Type "Memory Stick"	Opnemen/ afspelen
Memory Stick	×
Memory Stick Duo	0
Memory Stick Duo (compatibel met MagicGate/ gegevensoverdracht met hoge snelheid) ¹⁾	O ²⁾
MagicGate Memory Stick	×
MagicGate Memory Stick Duo ¹⁾	0
Memory Stick PRO	×
Memory Stick PRO Duo ¹⁾	O ²⁾

¹⁾ "MagicGate Memory Stick Duo" en "Memory Stick PRO Duo" zijn voorzien van MagicGatefuncties. MagicGate is een copyrightbeveiligingstechniek die gebruikmaakt van encryptietechnologie.

Het opnemen en afspelen van gegevens waarvoor MagicGate-functies nodig zijn, kan niet worden uitgevoerd met deze camera.

- ²⁾Deze camera is niet compatibel met gegevensoverdracht met hoge snelheid via een parallelle interface.
- Als de "Memory Stick Duo" met een computer is geformatteerd, is het niet zeker dat deze werkt met deze camera.
- De snelheid waarmee gegevens worden gelezen of geschreven, verschilt naargelang de combinatie van de "Memory Stick Duo" en het apparaat dat u gebruikt.

Opmerkingen over het gebruik van de "Memory Stick Duo"

 Het is niet mogelijk om beelden op te nemen, te bewerken of te wissen als u de wispreventieschakelaar³) naar LOCK schuift met een puntig voorwerp.



De positie en de vorm van de wispreventieschakelaar³⁾ kunnen per type "Memory Stick Duo" verschillen.

- ³⁾ De "Memory Stick Duo" die bij deze camera is geleverd, heeft geen wispreventieschakelaar. Wanneer u dit type "Memory Stick Duo" gebruikt, moet u erop letten dat gegevens niet per ongeluk worden bewerkt of verwijderd.
- Verwijder de "Memory Stick Duo" niet tijdens het lezen of schrijven van gegevens.

- Gegevens kunnen in de volgende gevallen beschadigd raken.
 - Als de "Memory Stick Duo" is verwijderd of de camera is uitgeschakeld tijdens het lezen of schrijven
- Als de "Memory Stick Duo" wordt gebruikt op plaatsen met veel statische elektriciteit of storingen.
- Het is raadzaam om reservekopieën van belangrijke gegevens te maken.
- Druk niet te hard bij het schrijven op het memogebied.
- Plak geen sticker op de "Memory Stick Duo" zelf of op een Memory Stick Duo-adapter.
- Bewaar de "Memory Stick Duo" in het meegeleverde draagetui als u deze wilt opbergen of vervoeren.
- Raak het aansluitpunt van de "Memory Stick Duo" niet aan met uw hand of met een metalen voorwerp.
- Sla niet met een "Memory Stick Duo", buig deze niet en laat deze ook niet vallen.
- Haal de "Memory Stick Duo" niet uit elkaar en breng geen wijzigen aan.
- Stel een "Memory Stick Duo" niet bloot aan water.
- Houd de "Memory Stick Duo" buiten het bereik van kleine kinderen. Ze zouden deze per ongeluk kunnen doorslikken.
- Gebruik of bewaar de "Memory Stick Duo" niet onder de volgende omstandigheden:
 - Warme plaatsen zoals in een auto die in de directe zon staat geparkeerd.
 - Plaatsen die aan direct zonlicht worden blootgesteld
 - Vochtige locaties of locaties met corroderende stoffen

Nikkel-metallisch-hydridebatterijen opladen

Opmerkingen over het gebruik van een "Memory Stick Duo"adapter (meegeleverd)

- Bij gebruik van een "Memory Stick Duo" met een "Memory Stick"-compatibel apparaat, moet u erop letten dat u de "Memory Stick Duo" in een Memory Stick Duo-adapter plaatst. Als u een "Memory Stick Duo" in een "Memory Stick"-compatibel apparaat plaatst zonder een Memory Stick Duo-adapter, kunt u deze wellicht niet meer uit het apparaat halen.
- Als u een "Memory Stick Duo" in een Memory Stick Duo-adapter plaatst, moet u de "Memory Stick Duo" in de juiste richting plaatsen, en schuift u deze helemaal in het toestel. Bij foutieve plaatsing kunnen storingen optreden.
- Als u een "Memory Stick Duo" plaatst in een Memory Stick Duo-adapter met een "Memory Stick"-compatibel apparaat, moet u de "Memory Stick Duo" in de juiste richting plaatsen. Foutief gebruik kan de apparatuur beschadigen.
- Plaats geen Memory Stick Duo-adapter zonder een "Memory Stick Duo". Als u dit toch doet, kunnen er storingen optreden.

Opmerking over het gebruik van de "Memory Stick PRO Duo" (niet meegeleverd)

De "Memory Stick PRO Duo" met een capaciteit van maximaal 512MB werkt gegarandeerd goed met deze camera.

De batterijen optimaal gebruiken

- Als u de nikkel-metallischhydridebatterijen net hebt aangeschaft, of als u ze lange tijd niet hebt gebruikt, kunnen ze niet altijd volledig worden opgeladen. Aanbevolen wordt om de batterijen op te laden voordat u ze gebruikt.
- De prestaties van de batterijen gaan achteruit in een omgeving met lage temperaturen. Bovendien gaan de batterijen dan minder lang mee. De batterijen gaan langer mee als u deze op een warme plaats, bijvoorbeeld in de houder in uw broekzak of op een andere plaats dicht bij uw lichaam bewaart. Plaats vervolgens de batterijen pas vlak voor de opname in het toestel.
- Als u [LCD LIGHT] instelt op [OFF], gaat de batterij langer mee.
- Als u de flits vaak gebruikt, raken de batterijen sneller leeg.
- We raden u aan om een aantal reservebatterijen achter de hand te houden, zodat u twee tot drie keer langer dan normaal kunt opnemen. Verder is het belangrijk om testopnamen te maken voordat u de camera werkelijk in gebruik neemt.
- Stel de batterijen niet bloot aan water. De batterijen zijn niet waterbestendig.

De levensduur van batterijen

- De levensduur van batterijen is beperkt. De opslagcapaciteit van batterijen gaat in de loop der tijd beetje bij beetje achteruit naarmate u de batterij langer gebruikt. Als de batterijtijd aanzienlijk is bekort, wordt dat waarschijnlijk veroorzaakt doordat de batterijen aan het einde van hun levensduur zijn gekomen.
- De levensduur van de batterijen varieert afhankelijk van de omstandigheden waarin deze is bewaard en gebruikt. Verder verschilt de levensduur per batterij.

De batterijoplader

- Gebruik uitsluitend Sony nikkelmetallisch-hydridebatterijen in de batterijoplader die met uw camera is meegeleverd. Als u een ander batterijtype probeert op te laden (bijv. mangaanbatterijen, droge alkalinebatterijen, wegwerp-lithiumbatterijen of Ni-CDbatterijen) dan de aangegeven batterijtypen, kunnen deze gaan lekken, oververhit raken of exploderen. Hierdoor kunnen brandwonden of andere verwondingen ontstaan.
- Laad geen nikkel-metallischhydridebatterijen op die reeds volledig zijn opgeladen. Als u dit toch doet is er kans op lekkages, overmatige hittevorming, explosies, of elektrische schokken.
- Als u met de meegeleverde batterijoplader een batterij met een hoge capaciteit oplaadt van een ander type dan de meegeleverde batterij, wordt mogelijk niet de volledige capaciteit van de batterij benut.

 Als het oplaadlampje knippert, kan dit duiden op een batterijfout of dat de geplaatste batterijen afwijken van de aangegeven typen. Controleer of de batterijen van het aangegeven type zijn. Als het aangegeven type batterijen is geplaatst, verwijdert u alle batterijen en vervangt u deze door nieuwe of andere en controleert u of de batterijoplader goed werkt. Als de batterijoplader goed werkt, kan er een batterijfout zijn opgetreden.

Technische gegevens

■Camera [Systeem]

Beeldchip 6,72 mm (1/2,7 type) kleur CCD Primair kleurenfilter

Totaal aantal pixels van de camera Ongeveer 2 112 000 pixels

Effectief aantal pixels van de camera Ongeveer 2 020 000 pixels

Lens Enkelfocuslens f = 5,0 mm(35 mm cameraconversie: 33 mm) F2,8

Belichtingssysteem

Automatisch, Scènekeuze (5 modi)

Witbalans Automatisch, Daglicht, Bewolkt, Tlverlichting, Gloeilampen

Gegevensformaten

Stilstaande beelden: DCF-compatibel (Exif Ver. 2.2 JPEG-compatibel), DPOF-compatibel Films: MPEG1-compatibel (zonder geluid)

Opnamemedium

"Memory Stick Duo" Aanbevolen afstand: 0,5 m tot 1,8 m

[Uitgang]

Flitser

USB aansluiting

Mini-B

[LCD-scherm]

Gebruikt LCD-paneel 2,5 cm (type 1,0) TFT-besturing Totaal aantal beeldpunten 64 460 (293×220) punten

[Voeding, algemeen]

Voeding AAA Nikkel-metallischhydridebatterijen (2) 2,4 V 5 V (van USB-kabel)

Stroomverbruik (tijdens het opnemen) 1,21 W

Bereik bedrijfstemperatuur $0^{\circ}C \text{ tot } +40^{\circ}C$

Bereik opslagtemperatuur -20°C tot +60°C

Afmetingen

82,8 × 39,0 × 26,0 mm (B/H/D, exclusief uitstekende delen)

- Gewicht Ongeveer 114 g (twee batterijen, "Memory Stick Duo" en nekbandje meegeleverd)
- Exif Print Compatibel

PRINT Image Matching II Compatibel

PictBridge Compatibel

BC-CS2A/CS2B Ni-MHbatterijoplader

Ingangswaarde

100 - 240 V wisselstroom, 50/60 Hz, 3 W

Uitgangswaarde

DC OUT AA:1,4 V, 400 mA × 2

AAA:1,4 V, 160 mA × 2

Bereik bedrijfstemperatuur 0°C tot +40°C

Bereik opslagtemperatuur -20°C tot +60°C

Afmetingen

Ongeveer $71 \times 30 \times 91$ mm (B/H/D)

Gewicht Ongeveer 90 g

Accessoires

- HR11/45: HR03 (formaat AAA) Ni-MHbatterijen (2)
- · Batterijhouder (1)
- BC-CS2A/CS2BNi-MH-batterijoplader (1)
- Netsnoer (1)
- USB-kabel (1)
- Nekband (1)
- "Memory Stick Duo" (8 MB) (1)
- Memory Stick Duo -adapter (1)
- CD-ROM (USB-stuurprogramma SPVD-013) (1)
- Gebruiksaanwijzing (1)

Het ontwerp en de technische gegevens kunnen worden gewijzigd zonder voorafgaande kennisgeving.

LCD-schermdisplays

Raadpleeg voor meer informatie de pagina's die tussen haakjes worden vermeld.

Stilstaande beelden opnemen 1 7 2 8 3 9 101 4 ۲ 15 10 4 C:32:□□ 11 12 5 6 13

- **1** Beeldformaatindicator (18, 31)
- 2 Indicator resterende batterijtijd (13)
- 3 Indicator flitserstand (23)/ Indicator rode-ogenreductie (23)
- 4 Indicator brandpuntsafstand (30)
- **5** Witbalansindicator (33)
- 6 Scènekeuze-indicator (28)
- AE/AF-vergrendelingsindicator (20)
- 8 Indicator opnamemap (25)
- 9 Indicator resterende "Memory Stick"-capaciteit
- 10 Indicator resterend aantal
 - beeldopnamen (19)

- **11** Zelfdiagnosedisplay (77)
- **12** Zelfontspannerindicator (22)
- **13** Waarschuwingsindicator geringe batterijlading (75)

Films opnemen



- **1** Indicator opnamestand (46)
- 2 Indicator resterende batterijtijd (13)
- **3** Indicator brandpuntsafstand (30)
- 4 Witbalansindicator (33)
- 5 Waarschuwingsindicator geringe batterijlading (75)
- 6 Statusindicator (46)
- 7 Indicator opnamemap (25)

- 8 Indicator resterende "Memory Stick"-capaciteit
- 9 Indicator opnametijd [maximale opnametijd] (48)
- 10 Zelfdiagnosedisplay (77)
- **11** Zelfontspannerindicator (22)

Tussen haakjes wordt verwezen naar pagina's met belangrijke aanvullende informatie.

Als u stilstaande beelden afspeelt



- (43)
 A Niveau-indicator Vergroot
- afspelen (39)
- 5 Naam map/bestand (62)
- 6 Indicator USB-kabel niet loshalen (45)
- 7 Indicator afspeelmap (37)
- 8 Beeldnummer/aantal opgenomen beelden in de gekozen map
- 9 Indicator map wijzigen (38)

10 Opnamedatum/tijd van het weergegeven beeld

Als u bewegende beelden afspeelt



- **11** Indicator opnamestand (49)
- 12 Naam map_bestand (62)
- **13** Indicator afspeelmap (37)
- 14 Beeldnummer
- 15 Teller
- **16** Indicator map wijzigen (38)
- 17 Opnamedatum/tijd van het weergegeven beeld

Tussen haakjes wordt verwezen naar pagina's met belangrijke aanvullende informatie.

Index

Α

Aantal beelden dat kan worden opgeslagen of
beschikbare opnametijd 13, 19, 48
AE/AF-vergrendelingsindicator
Afdrukmarkering (DPOF) 40
Automatische scherpstelling 20
Automatische stroomuitschakelfunctie

В

Batterij
indicator resterende batterijtijd13
levensduur 13
oplaadtijd11
Batterijen
voorbereidingen voor batterijen 10
Beelden naar de computer kopiëren 53, 59, 65
Beelden weergeven op een computer 61, 65
Beelden weergeven op het LCD-scherm 35, 49
Beelden wissen 50
Beeldformaat
Bestand
bestandsnamen 62
wijze van opslaan voor beeldbestanden 62
Burst

С

Camera in het buitenland gebruiken 1	4
CD-ROM 5	3
Condensvorming 8	1

POF

DPOF	40
------	----

Е

D

EXEC	15,	39
Exif		87

F Film

beelden weer	geven op een
computer	

computer	. 61, 65
films opnemen	46
films weergeven op het LCD-scherm	49
opnametijd	. 13, 48
Flitser	
flitserstand kiezen	23
rode-ogenreductie	, 24, 28
Formatteren	51

I

Image Transfer	55
ImageMixer	56
Indexscherm	
Instellen	
beeldformaat	
datum en tijd	15
menu-opdrachten	

L

LCD-scherm
display 22, 88
LCD-verlichting21

Μ

Map

map voor afspelen	
Opnamemap	
Memory Stick	17, 84
Memory Stick Duo	17, 84
MENU	15
Menu-instellingen	
Modusschakelaar	
MPG	

Ν

Nieuwe map maken		25
Nikkel-metallisch-hydridebatterijen10), :	85

0

Opladen	
batterijen opladen	10
oplaadtijd	11
Opnamemap wijzigen	
Opnamestand	
automatische instellingen	20
burst	
film	

Ρ

PictBridge	 2
Pieptoon en sluitergeluid	 30
POWER14, 15	
---------------	--
PTP53, 64, 80	

R

Regeltoetsen	
Reinigen	
RESET-toets	
Rode-ogenreductie	

S

Т

Toegangslampje		17	7
----------------	--	----	---

U USB

USB-kabel	57, 58, 65
USB-stuurprogramma	54
USB-verbinding	57
voeding via USB-bus	53, 64

۷

Vergroot afspelen 39)
Video-CD	5
Voeding	
ON/OFF 14	ŀ
batterijen10)
batterijen plaatsen 12	2
Voorzorgsmaatregelen 81	

w

Waarschuwingen en meldingen	75
Wijze van opslaan	62
Witbalans	33

Ζ

Zelfdiagnosedisplay7	7
Zelfontspanner 2	2
Zoomfunctie	
vergroot afspelen3	9





Stampato su carta 100% riciclata con inchiostro a base di olio vegetale senza COV (composto organico volatile).

Gedrukt op 100% kringlooppapier met VOC (vluchtige organische verbinding)-vrije inkt op basis van plantaardige olie.

http://www.sony.net/ Sony Corporation Printed in Japan Ulteriori informazioni su questo prodotto e risposte agli interrogativi più comuni sono reperibili presso il nostro sito Web di sostegno acquirenti.

Nadere bijzonderheden over dit product en de antwoorden op vaak gestelde vragen kunt u vinden op onze klantendienst Website.