

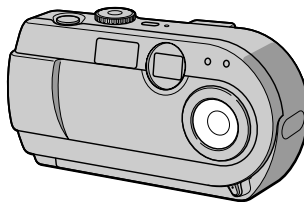
Digital Still Camera

Mode d'emploi _____ **FR**

Lisez entièrement ce mode d'emploi avant d'utiliser l'appareil et conservez-le pour pouvoir le consulter en cas de besoin.

Bedienungsanleitung _____ **DE**

Bitte lesen Sie diese Anleitung vor Inbetriebnahme der Kamera sorgfältig durch, und bewahren Sie sie zum späteren Nachschlagen auf.



Cyber-shot
Digital Still Camera

 **InfoLITHIUM**

 **S**


MEMORY STICK™

DSC-P20

Français

AVERTISSEMENT

Pour ne pas risquer un incendie ou une décharge électrique, n'exposez pas cet appareil à la pluie ou à l'humidité.

Pour ne pas vous exposer à une décharge électrique, n'ouvrez pas le boîtier de l'appareil. Ne confiez la réparation de cet appareil qu'à un technicien qualifié.

Pour les utilisateurs aux Etats-Unis et au Canada

DEPOT DES BATTERIES AU LITHIUM-ION

DEPOSEZ LES BATTERIES AU LITHIUM-ION AUX ENDROITS RECOMMANDES.

Vous pouvez rapporter les batteries au lithium-ion dans un centre de Service Sony ou dans un point de ramassage.

Remarque : Dans certains pays, il est interdit de jeter les batteries au lithium-ion avec les ordures ménagères ou dans les poubelles de bureau.

Pour connaître le centre de Service Sony le plus proche de chez vous, composez le 1-800-222-SONY (Etats-Unis uniquement). Pour connaître le point de ramassage le plus proche de chez vous, composez le 416-499-SONY (Canada uniquement).

Avertissement : Ne pas utiliser des batteries au lithium-ion qui sont endommagées ou qui fuient.

ATTENTION :

POUR PREVENIR LES CHOCS ELECTRIQUES, NE PAS UTILISER CETTE FICHE POLARISEE AVEC UN PROLONGATEUR, UNE PRISE DE COURANT OU UNE AUTRE SORTIE DE COURANT, SAUF SI LES LAMES PEUVENT ETRE INSEREES A FOND SANS EN LAISSER AUCUNE PARTIE A DECOUVERT.

Attention pour les clients européens

Ce produit a fait l'objet d'essais ayant permis de constater qu'il respectait les limites prescrites par la directive sur la CEM sur l'utilisation de câbles de raccordement de moins de 3 mètres.

Les champs électromagnétiques aux fréquences spécifiées peuvent influencer l'image et le son de cet appareil.

"Memory Stick"



Pour les utilisateurs au Canada

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Batterie

Pour les utilisateurs aux Etats-Unis et au Canada

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

À lire attentivement avant d'utiliser l'appareil

Essai d'enregistrement

Avant d'enregistrer des événements importants, nous vous conseillons d'effectuer un test d'enregistrement afin de vous assurer que l'appareil fonctionne correctement.

Pas d'indemnisation en cas d'enregistrement manqué

Dans le cas où l'enregistrement ou la lecture serait impossible en raison d'un dysfonctionnement de l'appareil ou une anomalie du support d'enregistrement, etc., ceci ne pourra donner lieu à une indemnisation.

Remarque sur la compatibilité des données d'image

- Cet appareil est conforme à la norme universelle Design Rules for Camera File Systems de la JEITA (Japan Electric and Information Technology Industries Association). Cet appareil ne peut pas lire des images fixes enregistrées sur d'autres appareils (DCR-TRV890E/TRV900/TRV900E, DSC-D700, DSC-D770) qui ne sont pas conformes à cette norme universelle. (Ces modèles ne sont pas commercialisés dans certaines zones.)
- La lecture sur un autre appareil d'images enregistrées avec cet appareil et la lecture sur cet appareil d'images enregistrées ou montées sur un autre appareil ne sont pas garanties.

Précautions concernant les droits d'auteur

Les émissions de télévision, films, cassettes vidéo et autres œuvres peuvent être protégés par des droits d'auteur. L'enregistrement non autorisé de telles œuvres peut constituer une infraction à la loi sur les droits d'auteur.

Ne secouez pas et ne heurtez pas l'appareil

Ceci pourrait non seulement provoquer des dysfonctionnements et empêcher l'enregistrement des images, mais aussi rendre le "Memory Stick" inutilisable et provoquer une détérioration ou une perte de données.

Ne dirigez pas l'appareil vers le soleil ou une forte lumière

Vous risqueriez de vous abîmer les yeux de manière irréversible.

Écran LCD, viseur LCD (modèles avec un viseur seulement) et objectif

- L'écran LCD et le viseur LCD ont été fabriqués avec une technologie de très haute précision et plus de 99,99 % de pixels sont opérationnels. Il se peut, toutefois, que vous constatiez quelques petits points noirs et/ou brillants (blancs, rouges, bleus ou verts) permanents sur l'écran LCD et dans le viseur LCD. Ces points sont normaux pour ce procédé de fabrication et n'affectent aucunement l'enregistrement.

- Soyez attentif lorsque vous placez l'appareil près d'une fenêtre ou à l'extérieur. Une exposition prolongée de l'écran LCD, du viseur ou de l'objectif aux rayons directs du soleil peut provoquer des dysfonctionnements.

Remarques sur les piles

Faites attention lorsque vous retirez les piles. Elles peuvent être chaudes après une longue utilisation de l'appareil.

Ne mouillez pas l'appareil

Veillez à ne pas mouiller l'appareil lorsque vous l'utilisez sous la pluie ou dans des conditions similaires. Si vous constatez une condensation d'humidité, faites la disparaître comme il est indiqué à la page 66 avant d'utiliser l'appareil.

Faites des copies de sauvegarde

Pour ne pas risquer de perdre vos images, copiez toujours (copie de sauvegarde) les données sur un disque.

Après une utilisation prolongée

Le boîtier de l'appareil peut chauffer.

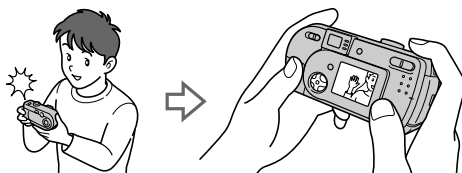
Avis

Si de l'électricité statique ou de l'électromagnétisme interrompt le transfert de données, redémarrez l'application ou débranchez et rebranchez le câble USB.

Introduction

Vous pouvez vérifier l'image après une prise de vue.

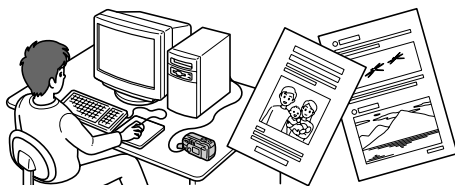
Enregistrement d'images
fixes : page 18
Lecture d'images fixes :
page 26
Effacement d'images
(DELETE) : page 57



Vous pouvez transférer les images sur votre ordinateur.

Vous pouvez copier les images sur votre ordinateur afin de les visualiser, les modifier ou les joindre à un message électronique. Un câble USB et un logiciel d'application sont fournis à cet effet.

Visualisation d'images sur un ordinateur : page 28
Enregistrement d'images fixes pour des messages électroniques (E-MAIL) :
page 45



Vous pouvez filmer des séquences animées (MPEG Movie ou Clip Motion).

Enregistrement d'images animées
(MPEG MOVIE) : page 24



Vous avez le choix entre plusieurs modes d'enregistrement correspondant chacun à un type de prise de vue particulier :

Création de fichiers animés "Clip Motion" : page 47
Enregistrement de documents texte (TEXT) : page 46
Enregistrement d'images fixes dans des fichiers non compressés (TIFF) : page 47

Table des matières

Préparation

Identification des pièces	6
Préparation de l'alimentation	8
Réglage de la date et de l'heure	14
Insertion du "Memory Stick"	16

Opérations de base

► Enregistrement

Enregistrement d'images fixes	18
Enregistrement d'images animées	24

► Lecture

Lecture d'images fixes	26
Lecture d'images animées	27
Visualisation d'images sur un ordinateur	28
Fichiers d'image et leurs destinations de stockage	35

Opérations avancées

Avant d'effectuer des opérations avancées

Comment utiliser le sélecteur de mode	37
Comment utiliser la touche de commande	37
Sélection du format d'image (IMAGE SIZE)	42

► Différents modes d'enregistrement

Enregistrement d'images selon les conditions de prise de vue (mode TWILIGHT)	44
Enregistrement d'images fixes pour des messages électroniques (E-MAIL)	45
Enregistrement de documents texte (TEXT)	46
Enregistrement d'images fixes dans des fichiers non compressés (TIFF)	47
Création de fichiers animés "Clip Motion"	47

Réglage de l'exposition (EXPOSURE)	49
Réglage de la balance des blancs (WHITE BALANCE)	50
Utilisation des effets d'image (P. EFFECT)	51
Horodatage d'une image fixe (DATE/TIME)	51

► Différents modes de lecture

Lecture de trois ou neuf images à la fois	53
Agrandissement d'une partie de l'image fixe (zoom et recadrage)	54
Diaporama (SLIDE)	55
Rotation d'une image fixe (ROTATE)	56

► Montage

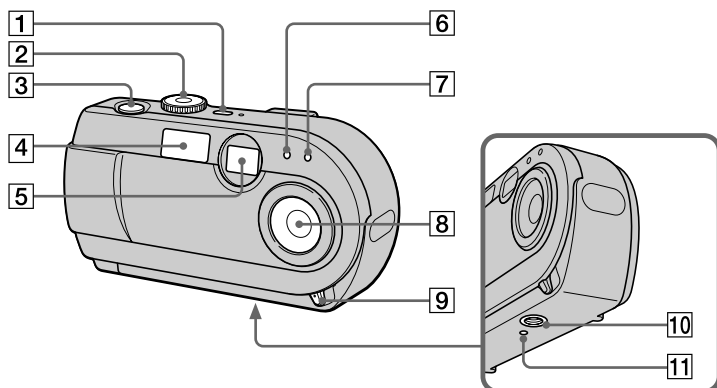
Effacement d'images (DELETE)	57
Protection des images (PROTECT)	58
Changement du format d'une image fixe enregistrée (RESIZE)	60
Sélection des images fixes à imprimer (PRINT)	61
Division d'un fichier d'image animée (DIVIDE)	62
Modification des paramètres de configuration (SETUP)	64

Informations complémentaires

Précautions	66
Les "Memory Sticks"	68
Batterie "InfoLITHIUM" (non fournie)	68
Utilisation de l'appareil à l'étranger ...	69
Dépannage	70
Messages d'avertissement et de mise en garde	76
Affichage d'autodiagnostic	78
Spécifications	80
Indicateurs de l'écran LCD	81
Remarques sur l'utilisation des piles	84
Index	85

Identification des pièces

Pour les informations sur l'utilisation des pièces, reportez-vous aux pages indiquées entre parenthèses.



1 POWER touche/témoin (14)

Appuyez continuellement sur cette touche pendant une seconde environ pour mettre l'appareil sous tension.

2 Sélecteur de mode (17, 37)

☾ : pour une prise de vue en mode TWILIGHT

📷 : pour enregistrer des images fixes

▶ : pour visionner ou monter les images

📹 : pour enregistrer des images animées ou des images Clip Motion

SET UP : pour modifier les paramètres de configuration

3 Déclencheur (18, 25)

4 Flash (22)

5 Fenêtre du viseur

6 Cellule photoélectrique du flash

Ne la bouchez pas lors d'une prise de vue au flash.

7 Retardateur (21, 25)

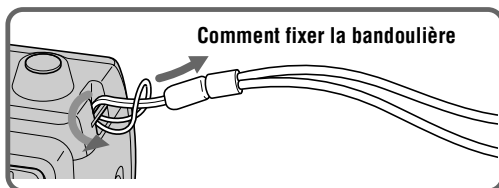
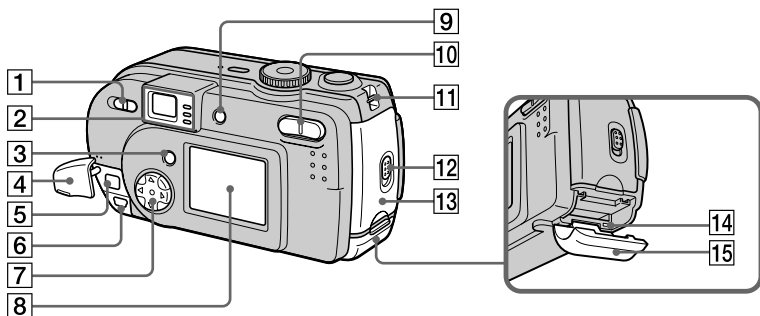
8 Objectif

9 Taquet d'ouverture/fermeture du cache d'objectif

10 Douille de trépied (face inférieure)

Utilisez un trépied avec une longueur de vis inférieure à 5,5 mm (7/32 po.). Si la vis est trop longue, vous ne parviendrez pas à fixer solidement l'appareil sur le trépied et il pourra être endommagé.

11 Touche RESET (70)



- | | |
|--|---|
| 1 Commutateur MACRO (23) | 8 Écran LCD |
| 2 Viseur
Témoin de retardateur/
enregistrement (rouge)
Témoin de verrouillage AE
(vert)
Témoin ⚡ /CHG (charge du
flash/charge de la batterie)
(orange) (20) | 9 Touche DISPLAY/LCD ON/OFF
(20) |
| 3 Touche MENU (38) | 10 Touche de zoom numérique
(pour l'enregistrement) (21)
Touche INDEX/zoom (pour la
lecture) (54) |
| 4 Cache-prise (10, 12) | 11 Crochet pour dragonne |
| 5 Prise DC IN (10, 12) | 12 Commutateur OPEN |
| 6 Prise USB (30, 32) | 13 Couvercle de la batterie |
| 7 Touche de commande (17, 37) | 14 Témoin d'accès (16) |
| | 15 Couvercle du "Memory Stick" |

Préparation de l'alimentation

Mise en place des piles fournies ou d'une batterie en option

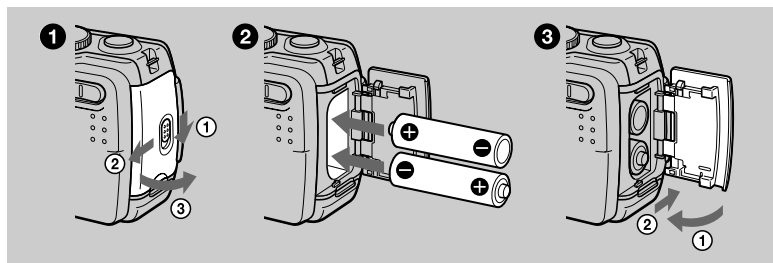
Cet appareil ne fonctionne qu'avec les piles suivantes :

- Deux piles alcalines de format AA (fournies)*
- Batterie "InfoLITHIUM" (série S) (NP-FS11) (recommandée, non fournie)
- Deux piles au nickel-métal hybride de format AA (non fournies)
- Deux piles au nickel-cadmium de format AA (non fournies)

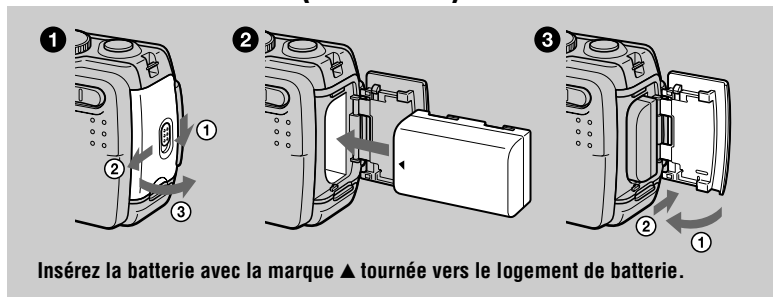
La batterie "InfoLITHIUM" est recommandée pour une grande autonomie. Notez que par "piles", on entend des piles alcalines de format AA dans ce manuel.

* Des piles alcalines Sony Stamina sont recommandées. Lorsque vous utilisez l'appareil avec des piles alcalines, reportez-vous à "Remarques sur l'utilisation des piles" à la page 84.

Piles



Batterie "InfoLITHIUM" (non fournie)



1 Ouvrez le couvercle de la batterie.

Ouvrez le couvercle tout en poussant le commutateur OPEN dans le sens de la flèche.

2 Mettez les piles en place.

Insérez les deux piles de format AA avec les côtés ⊕ et ⊖ tournés comme sur la figure. Veillez à ne pas insérer les piles à l'envers.

3 Refermez le couvercle de la batterie.

Poussez les piles avec le couvercle et fermez celui-ci fermement jusqu'à ce qu'il se verrouille.

Pour retirer les piles

Tournez l'appareil de sorte que le couvercle du logement des piles soit en haut, ouvrez le couvercle et retirez les piles. Veillez à ne pas faire tomber les piles en les retirant.

Mode d'économie d'énergie



Lorsque l'appareil fonctionne sur piles, placez POWER SAVE sur ON à l'écran SET UP pour prolonger leur autonomie. Ce paramètre a été réglé sur ON en usine (page 65).

Pour plus d'informations sur le mode d'économie d'énergie, voir page 84.

Fonction de mise hors tension automatique

Si vous n'utilisez pas l'appareil pendant trois minutes environ durant l'enregistrement ou la lecture, il s'éteint automatiquement pour économiser la batterie. Pour le réutiliser, remettez-le sous tension en appuyant sur la touche POWER. La fonction de mise hors tension automatique ne fonctionne que lorsque l'appareil est alimenté par la batterie. Elle est inopérante lors de la lecture d'images animées, en mode diaporama (page 55) ou lorsqu'un connecteur est branché à la prise USB ou à la prise DC IN.

*** Qu'est-ce qu'une batterie "InfoLITHIUM" ?**

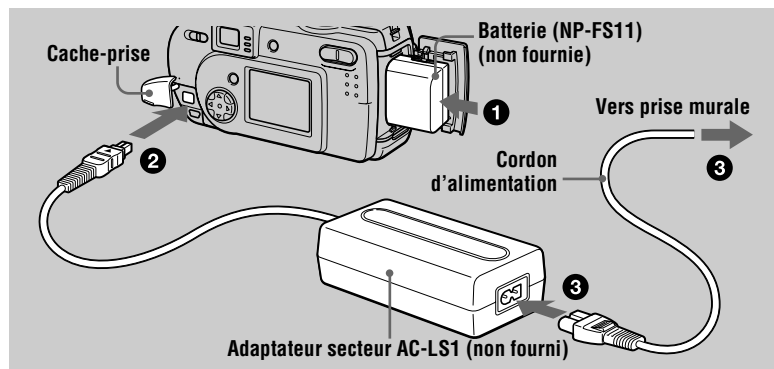
La batterie "InfoLITHIUM" est une batterie au lithium-ion capable d'échanger des données (sur sa consommation, par exemple) avec un appareil vidéo compatible. Votre appareil est compatible avec la batterie "InfoLITHIUM" (série S). Les batteries "InfoLITHIUM" série S sont identifiées par l'indication  "InfoLITHIUM" . "InfoLITHIUM" est une marque de Sony Corporation.

Batterie NP-FS11 (non fournie)

Lorsque vous photographiez dans un endroit très froid ou que vous utilisez l'écran LCD, l'autonomie de la batterie diminue. Lors d'une utilisation de l'appareil dans un endroit très froid, placez la batterie dans votre poche, par exemple, pour la garder au chaud et ne l'introduisez dans l'appareil que juste avant la prise de vue. Si vous utilisez un chauffe-poche, veillez à ce qu'il ne vienne pas directement en contact avec la batterie.

Charge de la batterie (non fournie)

Il n'est pas possible de charger la batterie lorsque l'appareil est sous tension. Mettez l'appareil hors tension.



- 1** Insérez la batterie dans l'appareil.
- 2** Ouvrez le cache-prise et branchez le câble de raccordement CC à la prise DC IN de l'appareil avec la marque ▲ tournée vers le haut.
- 3** Raccordez le cordon d'alimentation à l'adaptateur secteur (non fourni), puis à une prise murale.
Le témoin ⚡/CHG s'allume lorsque la charge commence. Lorsque le témoin ⚡/CHG s'éteint, la charge est terminée.

Après avoir chargé la batterie

Débranchez l'adaptateur secteur de la prise DC IN de l'appareil.

Indicateur de charge restante

Si vous utilisez une batterie "InfoLITHIUM" en option, le temps pendant lequel vous pouvez encore enregistrer ou visionner des images s'affiche sur l'écran LCD de l'appareil.

Cette indication n'est pas toujours très précise, ceci dépendant des conditions d'utilisation et ambiantes.

Une charge à une température ambiante de 10 à 30 °C (50 à 86 °F) est recommandée. Le temps restant ne s'affiche pas lorsque vous utilisez des piles alcalines AA.

Utilisation de l'appareil à l'étranger

Pour plus d'informations, voir page 69.


Remarque

Lorsque vous allumez et éteignez l'écran LCD, il faut environ une minute pour que la durée de charge restante de la batterie s'affiche correctement.

Autonomie de la batterie et nombre d'images pouvant être enregistrées/lues

Enregistrement d'images fixes*

	Piles alcalines SONY (fournies)		NP-FS11 (non fournie)**	
	Autonomie de la batterie (min.)	Nombre d'images	Autonomie de la batterie (min.)	Nombre d'images
Écran LCD allumé	30 environ	600 environ	90 environ	1800 environ
Écran LCD éteint	60 environ	1200 environ	120 environ	2400 environ

Autonomie approximative et nombre d'images pouvant être enregistrées/lues avec un format d'image de 640×480, une qualité d'image standard, sans flash  et en mode d'enregistrement NORMAL.

* Enregistrement à des intervalles d'environ 3 secondes avec le mode d'économie d'énergie désactivé (en mode d'enregistrement continu, le mode d'économie d'énergie ne fonctionne pas efficacement).

** Avec une batterie complètement chargée à une température de 25 °C (77 °F).

Lecture d'images fixes***

	Piles alcalines SONY (fournies)		NP-FS11 (non fournie)**	
	Autonomie de la batterie (min.)	Nombre d'images	Autonomie de la batterie (min.)	Nombre d'images
Écran LCD allumé	60 environ	1200 environ	120 environ	2400 environ

Autonomie et nombre d'images 640×480 approximatifs.

** Avec une batterie complètement chargée à une température de 25 °C (77 °F).

*** Lecture d'images uniques dans l'ordre à des intervalles de 3 secondes environ

Enregistrement d'images animées

	Piles alcalines SONY (fournies)		NP-FS11 (non fournie)*	
	Écran LCD éteint (min.)	Écran LCD allumé (min.)	Écran LCD éteint (min.)	Écran LCD allumé (min.)
Enregistrement continu	60 environ	30 environ	120 environ	90 environ

Temps d'enregistrement approximatif avec un format d'image de 160×112.

* Avec une batterie complètement chargée à une température de 25 °C (77 °F).

Remarques

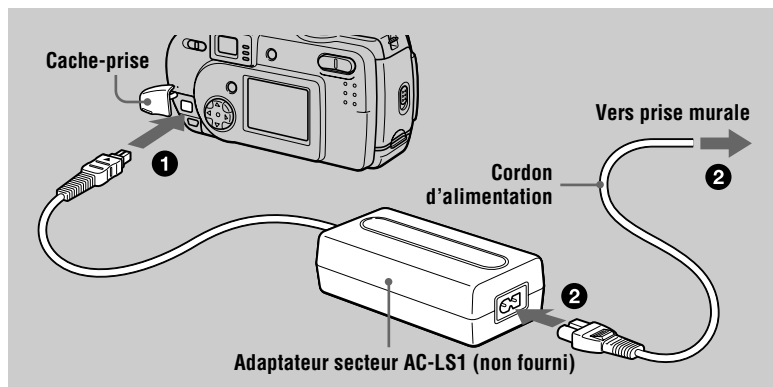
- Il se peut que l'appareil ne fonctionne pas dans un endroit très froid lorsque vous utilisez des piles alcalines. Même si vous utilisez une batterie "InfoLITHIUM" (non fournie), son autonomie et le nombre d'images diminuent si vous utilisez l'appareil par de basses températures, si vous photographiez au flash ou si vous mettez fréquemment l'appareil sous/hors tension.
- Les nombres d'images dans le tableau ci-dessus sont indicatifs. Ils peuvent être inférieurs dans certaines conditions.
- La capacité du "Memory Stick" est limitée. Les chiffres ci-dessus sont à titre indicatif pour un enregistrement/lecture en continu en remplaçant le "Memory Stick."
- Lorsque LCD BACKLIGHT est sur BRIGHT, l'autonomie de la batterie et le nombre d'images diminuent.

Durée de charge

Batterie	Charge complète (min.)
NP-FS11 (non fournie)	180 environ

Temps approximatif pour charger une batterie entièrement déchargée à l'aide de l'adaptateur secteur AC-LS1 (non fourni) à une température de 25 °C (77 °F).

Utilisation de l'adaptateur secteur (non fourni)



- 1** Ouvrez le cache-prise et branchez le câble de raccordement CC à la prise DC IN de l'appareil avec la marque ▲ tournée vers le haut.
- 2** Raccordez le cordon d'alimentation à l'adaptateur secteur (non fourni), puis à une prise murale.

Pour utiliser l'appareil avec une batterie d'automobile

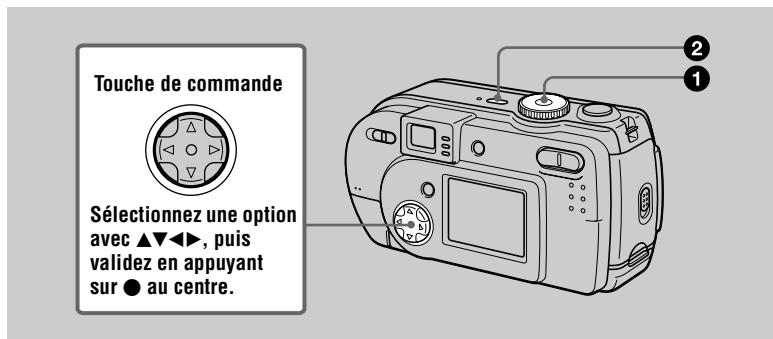
Utilisez un adaptateur CC/chargeur Sony (non fourni).

Lorsque vous utilisez l'adaptateur secteur

Utilisez-le près de la prise murale. En cas d'anomalie, débranchez la fiche de la prise murale.

Réglage de la date et de l'heure

La première fois que vous utilisez l'appareil, vous devez régler la date et l'heure. Si elles ne sont pas réglées, l'écran CLOCK SET apparaît à chaque fois que vous mettez l'appareil sous tension.



1 Placez le sélecteur de mode sur , , ou .

2 Appuyez continuellement sur la touche **POWER** pendant une seconde environ pour mettre l'appareil sous tension.

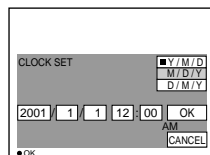
Le témoin POWER ON/OFF (CHG) (vert) s'allume. L'écran CLOCK SET apparaît sur l'écran LCD. Pour changer la date et l'heure, placez le sélecteur de mode sur SET UP (page 64) et effectuez les opérations depuis l'étape **3**.

POWER
ON/OFF (CHG)



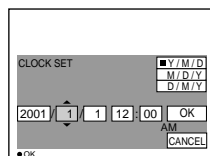
3 Sélectionnez le type d'affichage de la date avec ▲/▼ de la touche de commande, puis appuyez sur ● au centre.

Choisissez entre [Y/M/D] (année/mois/jour), [M/D/Y] (mois/jour/année) et [D/M/Y] (jour/mois/année).



4 Sélectionnez l'élément (année, mois, jour, heures ou minutes) que vous désirez régler avec ◀/▶ de la touche de commande.

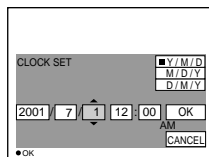
L'élément à régler est indiqué par ▲/▼.



- 5** Sélectionnez la valeur numérique avec ▲/▼ de la touche de commande, puis appuyez sur ● au centre pour la valider.

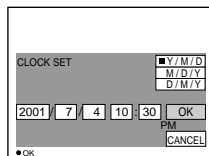
Une fois la valeur saisie, ▲/▼ passe à l'élément suivant.

Si vous avez choisi [D/M/Y] à l'étape 3, réglez l'heure sur un cycle de 24 heures.



- 6** Sélectionnez [OK] avec ► de la touche de commande, puis appuyez sur ● au centre au moment où vous désirez faire partir l'horloge.

La date et l'heure sont validées.



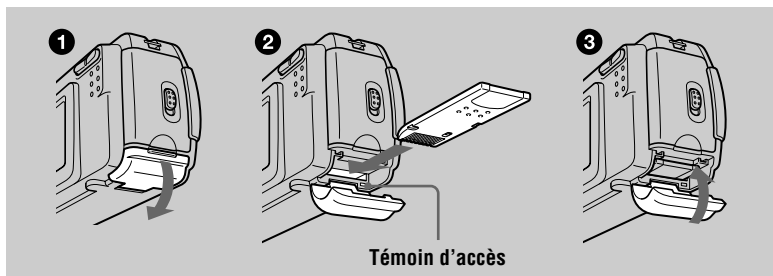
Pour abandonner le réglage de la date et de l'heure

Sélectionnez [CANCEL] avec ▲/▼/◀/► de la touche de commande, puis appuyez sur ● au centre.

Remarque

Si la batterie-bouton rechargeable vient à se décharger complètement (page 67), l'écran CLOCK SET apparaît à nouveau. Dans un tel cas, réglez à nouveau la date et l'heure en commençant à l'étape 3 ci-dessus.

Insertion du “Memory Stick”



1 Ouvrez le couvercle du “Memory Stick”.

2 Insérez le “Memory Stick”.

Insérez le “Memory Stick” avec la marque ► tournée vers le logement de batterie comme sur la figure jusqu’à ce qu’il produise un déclic.

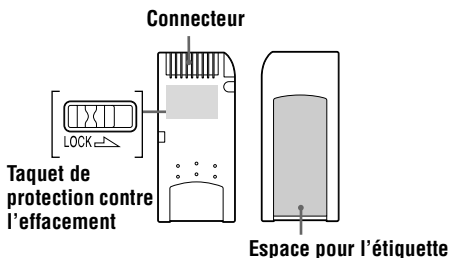
3 Fermez le couvercle du “Memory Stick”.

Retrait du “Memory Stick”

Ouvrez le couvercle du “Memory Stick”, puis exercez une brève pression sur le “Memory Stick” sans trop appuyer.

Remarques

- Insérez fermement le “Memory Stick” jusqu’à ce qu’il produise un déclic. S’il est mal inséré, le message “MEMORY STICK ERROR” s’affiche.
- Ne retirez jamais le “Memory Stick” et ne mettez jamais l’appareil hors tension lorsque le témoin d’accès est allumé.
- Il n’est pas possible d’enregistrer ou d’effectuer un montage d’images sur un “Memory Stick” si le taquet de protection contre l’effacement est sur LOCK.

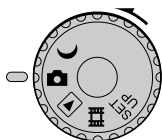


La position et la forme du taquet de protection contre l’effacement diffèrent selon le type de “Memory Stick” utilisé.

Opérations de base

Comment utiliser le sélecteur de mode

Le sélecteur de mode change la fonction utilisée pour l'enregistrement, la lecture ou le montage. Placez-le comme suit avant de commencer à utiliser l'appareil.

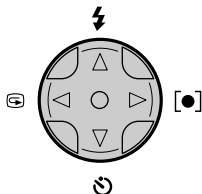


- ☾ : pour enregistrer des images fixes en mode TWILIGHT
- 📷 : pour enregistrer des images fixes
- ▶ : pour visionner ou monter des images
- 🎞️ : pour enregistrer des images animées ou des images Clip Motion
- SET UP : pour modifier les paramètres de configuration (Cette position SET UP vous permet de modifier des paramètres peu utilisés.)

▼ Enregistrement

Comment utiliser la touche de commande

Lorsque le menu n'est pas affiché, la touche de commande vous permet d'effectuer les opérations suivantes :



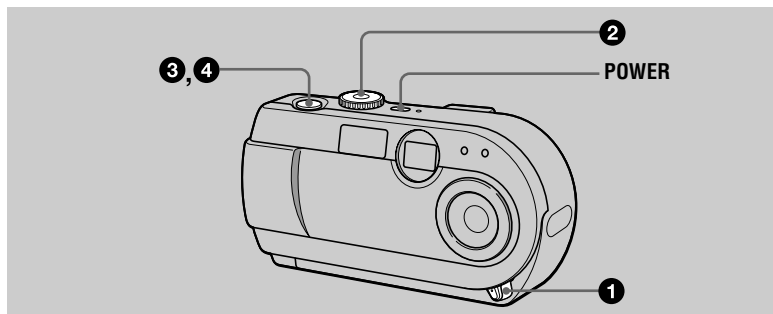
- ⚡ (▲) : prise de vue avec le flash
- ⌚ (▼) : prise de vue avec le retardateur
- ⊕ (◀) : vérification de la dernière image enregistrée
- ⊙ (▶) : prise de vue en réglant l'exposition sur le point que vous désirez privilégier

Lorsque vous sélectionnez les fonctions ci-dessus à l'aide de la touche de commande lors d'une prise de vue avec l'écran LCD éteint, l'écran LCD s'allume pendant environ 2 secondes et l'icône de la fonction sélectionnée apparaît sur l'écran. L'écran LCD s'allume aussi automatiquement lorsque vous appuyez sur la touche MENU, mais, dans ce cas, il ne s'éteint pas automatiquement.



Enregistrement d'images fixes

Les images fixes sont enregistrées en format JPEG.

Avant d'enregistrer des images fixes, appuyez sur la touche POWER pour mettre l'appareil sous tension et insérez un "Memory Stick".



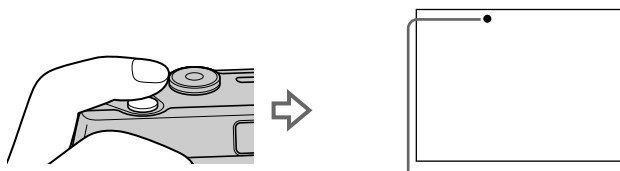
1 Ouvrez le cache d'objectif.

2 Placez le sélecteur de mode sur  ou .

3 Enfoncez le déclencheur à mi-course et maintenez-le sur cette position.

L'image se fige momentanément, mais elle n'est pas encore enregistrée. Pendant le clignotement du témoin de verrouillage AE ●, l'appareil règle automatiquement l'exposition de l'image capturée. Lorsque les réglages automatiques sont terminés, le témoin de verrouillage AE ● cesse de clignoter pour rester continuellement allumé. L'appareil est alors prêt pour la prise de vue.

Si vous relâchez le déclencheur, l'enregistrement de l'image est annulé.

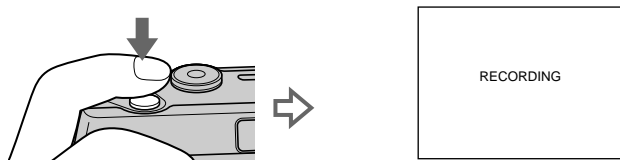


Le témoin de verrouillage AE (vert) clignote → reste allumé

4 Appuyez complètement sur le déclencheur.

Vous entendez le bruit de l'obturateur.

“RECORDING” apparaît sur l'écran LCD et l'image est enregistrée sur le “Memory Stick”. Lorsque “RECORDING” disparaît, vous pouvez enregistrer l'image suivante.

**Nombre d'images enregistrables sur un “Memory Stick”**

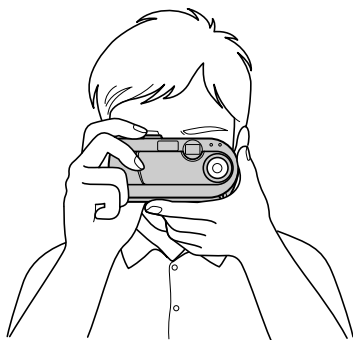
Voir pages 43 et 45 à 48.

Remarques

- Lorsque vous photographiez un sujet clair, il se peut que la couleur de l'écran LCD change après le verrouillage AE. Ceci n'affecte toutefois pas l'image enregistrée.
- Si vous enfoncez complètement le déclencheur d'une seule traite à l'étape ④, l'appareil commence à enregistrer à la fin du réglage automatique. L'enregistrement n'est, toutefois, pas possible pendant le clignotement du témoin $\text{⚡}/\text{CHG}$ (page 20). (Pendant ce clignotement, l'appareil recharge le flash.)

Tenue en main correcte

Tenez l'appareil en veillant à ne pas boucher le flash avec les doigts et à ne pas toucher la partie de l'objectif lors de la prise de vue.



Enregistrement d'images à l'aide du viseur ou de l'écran LCD

Vous pouvez économiser la charge de la batterie en éteignant l'écran LCD et en utilisant le viseur pour la prise de vue.

À chaque pression sur DISPLAY/LCD ON/OFF, l'état de l'écran LCD change comme suit :

Pour une description détaillée des indications, voir page 81.

Le rétroéclairage LCD s'allume.

(Tous les indicateurs disponibles apparaissent.)

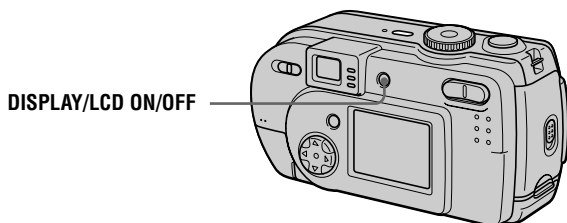


Le rétroéclairage LCD s'allume.

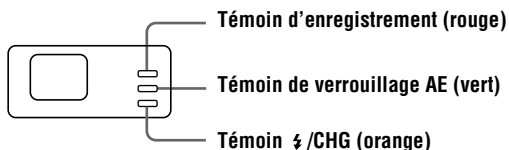
(Les messages d'avertissement sont activés.)



Le rétroéclairage LCD s'éteint.



Indicateurs dans le viseur



Remarques

- Il n'est pas possible de voir tout le champ enregistré dans le viseur. Pour voir correctement le champ enregistré, il est recommandé d'utiliser l'écran LCD pour la prise de vue.
- Si le sujet est distant de moins de 1 m (3 1/4 pi.), visez avec l'écran LCD en raison de l'écart entre le viseur et l'objectif.
- Lorsque [DEMO] est sur [ON] dans les paramètres SET UP, il n'est pas possible d'éteindre l'écran LCD une fois que la démonstration commence.
- Il n'est pas possible d'éteindre le rétroéclairage dans SET UP et lors de l'affichage du menu.
- Il n'est pas possible de faire disparaître les indicateurs du retardateur et certains indicateurs utilisés dans les opérations avancées.
- Les indicateurs de l'écran LCD ne sont pas enregistrés.

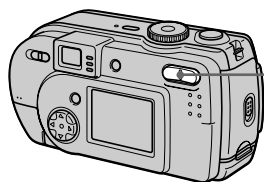
Vérification de la dernière image enregistrée (Quick Review)

Vous pouvez vérifier la dernière image enregistrée en faisant disparaître le menu de l'écran (page 38) et en appuyant sur ◀ (⊞) de la touche de commande. (Vous pouvez effectuer cette opération, même avec l'écran LCD éteint.)

Pour revenir au mode d'enregistrement normal : appuyez légèrement sur le déclencheur ou appuyez à nouveau sur ◀ (⊞).

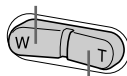
Pour effacer l'image : 1. Appuyez sur MENU. 2. Sélectionnez [DELETE] avec ▶ de la touche de commande, puis appuyez sur ● au centre. 3. Sélectionnez [OK] avec ▲ de la touche de commande, puis appuyez sur ● au centre.

Utilisation de la fonction de zoom numérique



Touche de zoom numérique

Côté W : grand-angle (le sujet paraît plus éloigné)



Côté T : téléobjectif (le sujet paraît plus proche)

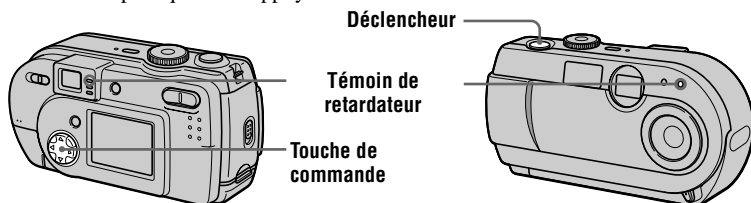
Cet appareil possède une fonction de zoom numérique permettant un grossissement jusqu'à 3×. Le zoom numérique agrandit l'image par un traitement numérique. Le zoom numérique est inopérant lorsque l'écran LCD est éteint.

Remarques

- Le zoom numérique est inopérant pour les images animées.
- Visez avec l'écran LCD lorsque vous utilisez la fonction de zoom numérique. Les images agrandies avec le zoom numérique n'apparaissent pas dans le viseur.

Utilisation du retardateur

Lorsque vous utilisez la fonction de retardateur, le sujet est enregistré environ 10 secondes après que vous appuyez sur le déclencheur.

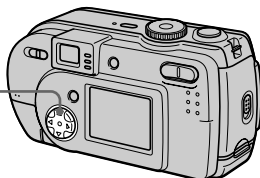


Faites disparaître le menu (page 38), puis appuyez sur la touche de commande ▼ (⊙). L'indicateur ⊙ (retardateur) apparaît sur l'écran LCD, et 10 secondes environ après la pression sur le déclencheur, le sujet est enregistré. Le témoin de retardateur clignote et un signal sonore se fait entendre entre le moment où vous appuyez sur le déclencheur et le déclenchement. Pour annuler la prise de vue avec le retardateur, appuyez à nouveau sur la touche de commande ▼ (⊙).

Enregistrement d'images au flash

Le réglage d'usine est auto (pas d'indicateur). Dans ce mode, le flash se déclenche automatiquement lorsque l'éclairage est insuffisant. Pour changer le mode de flash, faites disparaître le menu (page 38), puis appuyez plusieurs fois sur la touche de commande ▲ (⚡) de façon que le témoin du mode de flash apparaisse sur l'écran LCD.

Touche de commande ▲
(⚡)



À chaque pression sur la touche de commande ▲ (⚡), l'indicateur change comme suit :
(Pas d'indicateur) → ⚡ → ⊕ → (Pas d'indicateur)
⚡ Flash toujours actif : le flash se déclenche quel que soit l'éclairage ambiant.
⊕ Pas de flash : le flash ne se déclenche pas.

Vous pouvez changer l'intensité lumineuse du flash avec [⚡±] (FLASH LEVEL) dans les paramètres du menu (page 39).

Pour atténuer le phénomène des yeux rouges

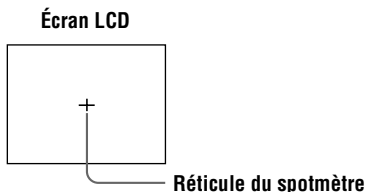
Placez [RED EYE REDUCTION] sur [ON] dans les paramètres de configuration. Le flash se déclenche juste avant l'enregistrement pour atténuer le phénomène des yeux rouges (page 64). Lorsque [ON] est sélectionné et que le sélecteur de mode est sur ☾ ou 📷, 📷 apparaît sur l'écran LCD.

Remarques

- Lorsque [ISO] est sur [AUTO] dans les paramètres du menu, la distance de prise de vue recommandée avec le flash intégré est de 0,7 à 2,0 m (27 5/8 po. à 6 pi. 6 3/4 po.). Lorsque [ISO] n'est pas sur [AUTO], le flash peut être inopérant même si vous changez le niveau de flash.
- La fonction d'atténuation des yeux rouges ne produit pas toujours l'effet désiré si le sujet présente certaines particularités individuelles, s'il est distant, si son regard n'est pas tourné vers l'appareil au moment du premier flash ou en raison d'autres conditions.
- L'effet de flash ne s'obtient pas facilement si vous utilisez le flash (mode flash toujours actif) dans un endroit clair.
- Pendant la charge du flash, le témoin ⚡/CHG clignote. Après la charge, le témoin s'éteint.
- Le flash ne fonctionne pas lors de l'enregistrement d'images animées (sauf Clip Motion).
- Lorsque vous enregistrez des images dans un endroit sombre avec l'appareil réglé sur ⊕ (pas de flash), la vitesse d'obturation diminue. Il est alors recommandé d'utiliser un trépied pour éviter les secousses.

Réglage de l'exposition pour le sujet

Faites disparaître le menu, puis appuyez sur la touche de commande ► ([●]). Le réticule du spotmètre apparaît sur l'écran LCD. Vous pouvez régler l'exposition (fonction spotmètre) en privilégiant un point s'il y a un contre-jour ou si le contraste entre le sujet et le fond est important. Positionnez le point que vous désirez enregistrer sur le réticule du spotmètre. Pour désactiver la fonction spotmètre, appuyez à nouveau sur la touche de commande ► ([●]).

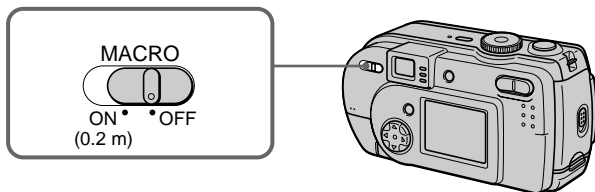


Enregistrement d'images de près

Placez le commutateur MACRO sur ON. L'indicateur 🍃 (macro) s'affiche sur l'écran LCD. Cette fonction vous permet d'effectuer des prises de vues rapprochées de sujets situés entre 15 cm (6 po.) et 19 cm (7 1/2 po.) environ. L'inscription "0.2m" sur l'appareil indique la distance approximative de prise de vue. Utilisez-la pour prendre de près des petits sujets tels que fleurs ou insectes.

Remarques

- Après la prise de vue en macro, remettez le commutateur MACRO sur OFF. Si vous laissez le commutateur MACRO sur ON, il se peut que l'appareil ne puisse pas effectuer la mise au point sur des sujets distants ou que l'image soit sombre lors des prises de vues au flash.
- Lorsque vous enregistrez des images en mode macro, utilisez l'écran LCD. Si vous utilisez le viseur, le champ visible dans le viseur pourra être différent du champ réellement enregistré.

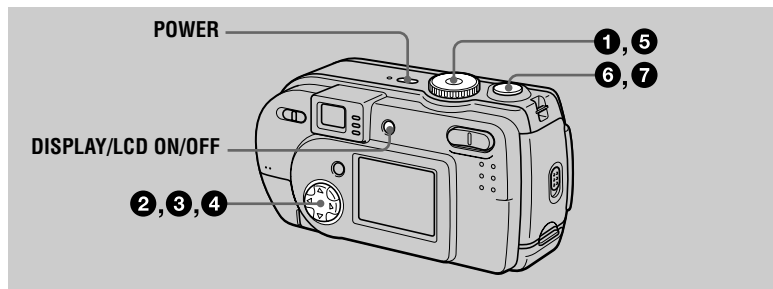


Enregistrement d'images animées

Les images animées sont enregistrées en format MPEG (page 36).

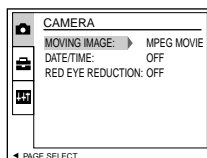
Pour enregistrer des images animées, mettez l'appareil sous tension en appuyant sur la touche POWER et insérez un "Memory Stick".

Ouvrez au préalable le cache d'objectif.

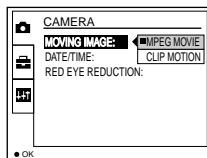


1 Placez le sélecteur de mode sur SET UP.

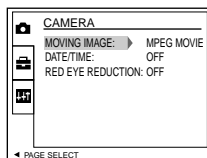
2 Sélectionnez [CAMERA] avec ▲/▼ de la touche de commande, puis appuyez sur ►.



3 Sélectionnez [MOVING IMAGE] avec ▲/▼ de la touche de commande, puis appuyez sur ►.



4 Sélectionnez [MPEG MOVIE] avec ▲/▼ de la touche de commande, puis appuyez sur ● au centre.



5 Placez le sélecteur de mode sur

- 6 Appuyez complètement sur le déclencheur.**
“REC” apparaît sur l’écran LCD et l’enregistrement de l’image sur le “Memory Stick” commence.
Il n’est pas possible d’enregistrer du son avec des images animées.
- 7 Enfoncez à nouveau complètement le déclencheur pour arrêter l’enregistrement.**
L’enregistrement s’arrête. L’enregistrement s’arrête également lorsque le “Memory Stick” est plein.
Pour plus d’informations sur le format d’image, voir “Sélection du format d’image (IMAGE SIZE)” à la page 42.


Utilisation du retardateur

Lorsque vous utilisez la fonction de retardateur, le sujet est enregistré environ 10 secondes après que vous appuyez sur le déclencheur.
Faites disparaître le menu (page 38), puis appuyez sur la touche de commande ▼ (⊙). Le témoin ⊙ (retardateur) apparaît sur l’écran LCD et l’enregistrement commence 10 secondes environ après que vous avez appuyé sur le déclencheur. Le témoin de retardateur clignote et un signal sonore se fait entendre entre le moment où vous appuyez sur le déclencheur et le déclenchement. Pour arrêter l’enregistrement avec le retardateur, appuyez à nouveau sur la touche de commande ▼ (⊙).

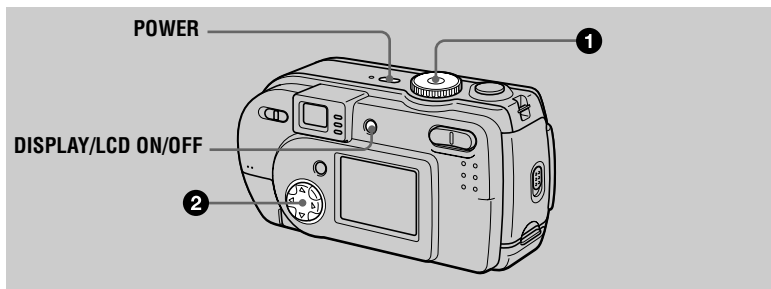
Indicateurs de l’écran LCD pendant l’enregistrement

À chaque pression sur DISPLAY/LCD ON/OFF, l’état de l’écran LCD change comme suit : tous les indicateurs allumés → indicateurs éteints → écran LCD éteint. Ces indicateurs ne sont pas enregistrés. Pour une description détaillée de ces indicateurs, voir page 82.

Remarque

Si vous retirez les piles ou mettez l’appareil hors tension pendant un enregistrement, vous perdrez l’image enregistrée jusqu’ici. Si la marque  apparaît lors d’un fonctionnement sur piles, arrêtez immédiatement la prise de vue avant que les piles ne soient complètement déchargées.

Lecture d'images fixes



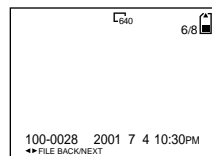
1 Placez le sélecteur de mode sur .

La dernière image enregistrée (fixe ou animée) apparaît sur l'écran LCD.

2 Sélectionnez l'image fixe désirée avec la touche de commande / .

◀ : pour afficher l'image précédente.

▶ : pour afficher l'image suivante.



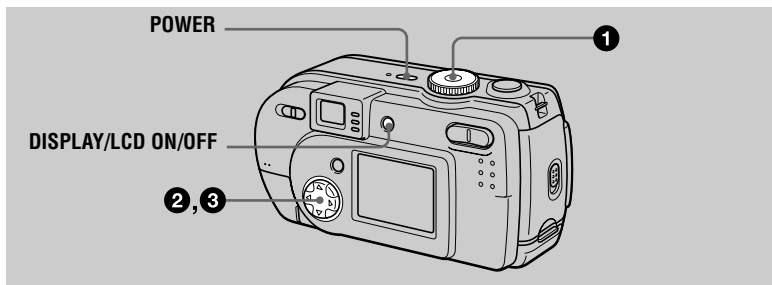
Remarques

- Il se peut que vous ne puissiez pas visionner correctement les images enregistrées avec cet appareil sur d'autres appareils.
- Cet appareil ne peut pas lire des images d'un format supérieur à celui qu'il peut enregistrer.
- Une image grossière s'affiche, suivie par l'image normale.

Indicateurs de l'écran LCD lors de la lecture d'images fixes

À chaque pression sur DISPLAY/LCD ON/OFF, l'état de l'écran LCD change comme suit : tous les indicateurs allumés → indicateurs éteints → écran LCD éteint. Pour une description détaillée de ces indicateurs, voir page 83.

Lecture d'images animées





1 Placez le sélecteur de mode sur .

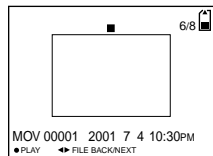
La dernière image enregistrée (fixe ou animée) apparaît sur l'écran LCD.

2 Sélectionnez l'image animée désirée avec la touche de commande .

Les images animées sont affichées avec une taille de moins que les images fixes.


 : pour afficher l'image précédente.


 : pour afficher l'image suivante.

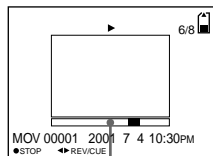


3 Appuyez sur au centre pour commencer la lecture.

L'image animée est lue.


Pendant la lecture,  (lecture) apparaît sur l'écran LCD.

Pour avancer ou revenir en arrière, appuyez sur la touche de commande  pendant la lecture.





Barre de lecture

Pour passer en pause

Pour arrêter la lecture, appuyez sur  au centre de la touche de commande.

Pour faire avancer ou revenir en arrière l'image animée

Appuyez sur la touche de commande  pendant la lecture.

Pour revenir à la lecture normale, appuyez sur  au centre de la touche de commande.

Indicateurs de l'écran LCD pendant la lecture d'images animées

À chaque pression sur DISPLAY/LCD ON/OFF, l'état de l'écran LCD change comme suit : tous les indicateurs allumés → indicateurs éteints → écran LCD éteint. Pour une description détaillée de ces indicateurs, voir page 83.

Visualisation d'images sur un ordinateur

Vous pouvez visualiser les images de votre appareil sur un ordinateur, les modifier et les joindre à un message électronique en utilisant un logiciel d'application. Cette section indique comment procéder pour visualiser les images sur un ordinateur à l'aide du câble USB fourni.

Il existe deux modes de connexion USB : la connexion normale et la connexion PTP (page 65). Le mode est sélectionné à l'aide de [USB CONNECT] dans les paramètres de configuration. L'utilisation du mode [NORMAL] est décrite ici. Les utilisateurs seront informés de la prise en charge d'une connexion PTP sur le site Internet Sony.

Le mode USB sélectionné en usine est [NORMAL].

Vous pouvez vérifier le mode et le sélectionner comme suit :

- ① Placez le sélecteur de mode sur SET UP.
- ② Sélectionnez [SETUP2] avec ▲/▼, puis appuyez sur ►.
- ③ Sélectionnez [USB CONNECT] avec ▲/▼, puis appuyez sur ►.
- ④ Sélectionnez le mode de connexion avec ▲/▼.

En raccordant l'appareil à un ordinateur avec le câble USB, vous pourrez utiliser votre ordinateur pour effectuer des opérations sur les fichiers d'image enregistrés sur un "Memory Stick".

Un pilote USB doit être installé sur l'ordinateur avant d'utiliser le câble USB. Consultez également la documentation de votre ordinateur et du logiciel d'application.

Remarques

- Les images prises avec cet appareil sont enregistrées dans les formats de fichier ci-dessous. Assurez-vous que vous avez sur votre ordinateur des applications qui prennent en charge ces formats de fichier.
 - Images fixes (autres qu'images de mode TEXT, non compressées et Clip Motion) : format JPEG
 - Images animées : format MPEG
 - Images fixes en mode non compressé : format TIFF
 - Mode TEXT/Clip Motion : format GIF
- Avec certains logiciels d'application, un fichier d'image fixe peut augmenter de taille lorsque vous l'ouvrez.
- Si vous copiez une image depuis l'ordinateur sur l'appareil après l'avoir modifiée dans un logiciel de retouche et convertie dans un autre format de fichier, il se peut que le message "FILE ERROR" s'affiche et que vous ne puissiez pas ouvrir l'image.
- Avec certains logiciels d'application, vous ne pouvez visualiser que la première image d'un fichier Clip Motion.

Communications avec l'ordinateur (pour Windows seulement)

- Quand l'ordinateur quitte l'état de Mise en veille ou de Suspension, il se peut que la communication entre cet appareil et l'ordinateur ne soit pas rétablie.
- Lorsque vous raccordez l'appareil à un ordinateur, utilisez l'adaptateur secteur (non fourni). Si vous utilisez l'appareil avec des piles alcalines, veillez à ce que celles-ci aient une autonomie suffisante car une perte d'alimentation pendant la communication avec l'ordinateur peut détériorer ou effacer les images du "Memory Stick".

Environnement Windows recommandé

Système d'exploitation :

Microsoft Windows 98, Windows 98SE, Windows 2000 Professional, Windows Millennium Edition

Les systèmes d'exploitation ci-dessus doivent avoir été installés d'origine sur l'ordinateur.

Le fonctionnement n'est pas garanti dans un environnement mis à niveau vers les systèmes d'exploitation ci-dessus.

Processeur : MMX Pentium 200 MHz ou plus rapide

L'ordinateur doit être équipé d'un connecteur USB en standard.

Environnement Macintosh recommandé

Ordinateur Macintosh avec l'installation par défaut de Mac OS 8.5.1/8.6/9.0/9.1

Notez toutefois que la mise à jour vers Mac OS 9.0/9.1 doit être utilisée pour les modèles suivants :

- iMac avec Mac OS 8.6 installé d'origine et un lecteur CD-ROM à chargement par fente
- iBook ou Power Mac G4 avec Mac OS 8.6 installé d'origine

Ordinateur Macintosh avec Mac OS X (v10.0)

L'ordinateur doit être équipé d'un connecteur USB en standard.

QuickTime 3.0 ou plus récent doit être installé (pour pouvoir visionner des images animées).

Remarques

- Si plusieurs périphériques USB sont connectés en même temps à l'ordinateur, il se peut que certains d'entre eux ne fonctionnent pas (ceci dépend de leur type).
- Le fonctionnement n'est pas garanti si vous utilisez un concentrateur (hub).
- Les opérations ne sont pas garanties pour tous les environnements logiciels et matériels recommandés mentionnés ci-dessus.

-
- Microsoft et Windows sont des marques déposées de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.
 - Macintosh, Mac OS et QuickTime sont soit des marques déposées soit des marques d'Apple Computer, Inc.
 - Tous les autres noms de produit mentionnés dans ce manuel peuvent être soit des marques soit des marques déposées des sociétés respectives. Notez que "™" et "®" ne sont pas mentionnés dans tous les cas dans ce manuel.

Installation du pilote USB

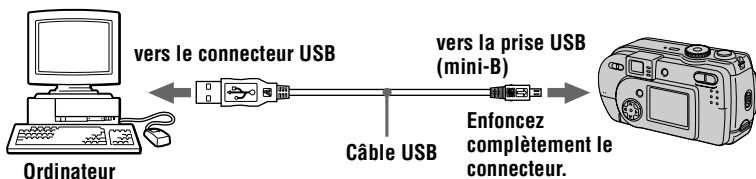
Avant de raccorder cet appareil à l'ordinateur, installez le pilote USB sur l'ordinateur. Le pilote USB est fourni avec le logiciel d'application sur le CD-ROM livré avec l'appareil.

Ne connectez pas le câble USB tant que le pilote USB n'est pas installé. Si vous commencez par connecter le câble USB, vous ne pourrez pas installer correctement le pilote USB.

Pour la marche à suivre si vous avez connecté le câble USB avant d'installer le pilote et si, de ce fait, le pilote ne s'est pas correctement installé, voir page 75.

Pour les utilisateurs de Windows 98/98SE/Me et Windows 2000

- 1 Allumez l'ordinateur et attendez la fin du chargement de Windows.**
Ne connectez pas encore le câble USB.
- 2 Insérez le CD-ROM fourni dans le lecteur CD-ROM de l'ordinateur.**
L'écran du logiciel d'application s'affiche.
- 3 Cliquez sur "USB Driver Installation for Windows 98/98SE/Me and Windows 2000".**
L'installation du pilote USB commence.
- 4 Suivez les instructions à l'écran pour installer le pilote USB.**
Il se peut que votre ordinateur redémarre.
- 5 Raccordez la prise USB (mini-B) de cet appareil au connecteur USB de l'ordinateur à l'aide du câble USB fourni.**



- 6 Insérez un "Memory Stick" dans l'appareil, branchez l'adaptateur secteur (non fourni) et mettez l'appareil sous tension.**
"USB MODE" apparaît sur l'écran LCD et l'appareil est placé en mode d'attente de communication. L'ordinateur reconnaît l'appareil et l'Assistant Ajout de nouveau matériel de Windows démarre.

7 Suivez les instructions à l'écran afin que l'Assistant Ajout de nouveau matériel reconnaisse le matériel.

L'assistant Ajout de nouveau matériel démarre deux fois car deux pilotes USB différents sont installés. N'interrompez pas l'installation pendant son exécution.

Remarques

- Ne connectez pas le câble USB avant d'avoir installé le pilote USB à l'étape 4.
- À l'étape 7, assurez-vous qu'un "Memory Stick" est inséré dans l'appareil avant d'installer le pilote USB. Vous ne pourrez pas autrement installer le pilote USB.

Pour les utilisateurs d'un Macintosh**• Si vous utilisez Mac OS 9.1/Mac OS X (v10.0)**

Il n'est pas nécessaire d'installer le pilote USB. Le Macintosh reconnaît cet appareil comme un lecteur par le Macintosh lorsque vous le connectez avec le câble USB.

• Si vous utilisez Mac OS 8.5.1/8.6/9.0

Installez le pilote comme il est indiqué ci-dessous.

1 Allumez l'ordinateur et attendez la fin du chargement de Mac OS.**2** Insérez le CD-ROM fourni dans le lecteur CD-ROM de l'ordinateur.**3** Cliquez deux fois sur l'icône du lecteur CD-ROM pour ouvrir la fenêtre.**4** Cliquez deux fois sur l'icône du disque dur contenant l'OS pour ouvrir la fenêtre.**5** Déplacez les deux fichiers suivants depuis la fenêtre ouverte à l'étape 3 sur l'icône "System Folder" dans la fenêtre ouverte à l'étape 4 (glisser-déplacer).

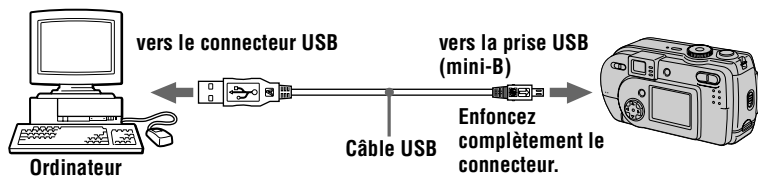
- Sony USB Driver
- Sony USB Shim

6 Lorsque "Put these items into the Extensions folder?" s'affiche, cliquez sur "OK".**7** Redémarrez votre ordinateur.

Visualisation d'images


Pour visualiser des images animées sur un ordinateur avec Windows, il faut que RealPlayer, Windows Media Player ou une autre application de visualisation d'images animées soit installée. Pour visualiser des images animées sur un Macintosh, il faut que QuickTime 3.0 ou plus récent soit installé.

- 1 Allumez votre ordinateur et attendez la fin du chargement de Windows ou Mac OS.
- 2 Raccordez la prise USB (mini-B) de l'appareil au connecteur USB de l'ordinateur avec le câble USB fourni.



- 3 Insérez un "Memory Stick" dans cet appareil et raccordez l'adaptateur secteur (non fourni) à cet appareil, puis branchez-le à une prise murale.
- 4 Mettez cet appareil sous tension.
"USB MODE" apparaît sur l'écran LCD de l'appareil.

Pour les utilisateurs de Windows 98/98SE/Me et Windows 2000

- 5 Ouvrez "  My Computer" dans Windows et cliquez deux fois sur le lecteur nouvellement reconnu. (Exemple : "Removable Disk (E:)")
Les dossiers à l'intérieur du "Memory Stick" s'affichent.
Si le lecteur n'est pas reconnu, voir "Dépannage" à la page 70.

6 Sélectionnez le fichier d'image désiré dans le dossier et cliquez deux fois dessus.

Pour plus d'informations sur les noms de dossier et de fichier, voir "Fichiers d'image et leurs destinations de stockage" à la page 35.

Type de fichier désiré	Cliquez deux fois dans cet ordre		
Image fixe	Dossier "Dcim"	→ Dossier "100msdcf"	→ Fichier image
Image animée*	Dossier "Msony"	→ Dossier "Moml0001"	→ Fichier image*
Image Clip Motion	Dossier "Dcim"	→ Dossier "100msdcf"	→ Fichier image
Image E-mail Image TIFF (non compressée)	Dossier "Msony"	→ Dossier "Imcif100"	→ Fichier image

* Il est recommandé de copier le fichier sur le disque dur de l'ordinateur avant de le visionner. La lecture d'un fichier directement depuis le "Memory Stick" peut s'accompagner d'une image discontinue.

Pour les utilisateurs d'un Macintosh

Procédez comme il est indiqué aux étapes ❶ – ❹ à la page 32.

5 Cliquez deux fois sur l'icône du lecteur nouvellement reconnu sur le bureau.

Les dossiers à l'intérieur du "Memory Stick" s'affichent.

6 Sélectionnez le fichier d'image désiré dans le dossier et cliquez deux fois dessus.

Remarques sur l'utilisation de l'ordinateur

"Memory Stick"

- Le fonctionnement n'est pas garanti avec un "Memory Stick" formaté sur un ordinateur ou formaté dans l'appareil depuis un ordinateur par une connexion USB.
- N'optimisez (défragmentez) pas le "Memory Stick" sur un ordinateur avec Windows. Sa durée de service en serait raccourcie.
- Ne compressez pas les données sur le "Memory Stick". Les fichiers compressés ne peuvent pas être lus sur cet appareil.

Pour les utilisateurs de Windows Me et Windows 2000

Il est recommandé de procéder de la manière suivante pour débrancher le câble USB de votre ordinateur ou éjecter le “Memory Stick” de l’appareil alors que celui-ci est raccordé à l’ordinateur.

- 1 Cliquez sur l’icône “Unplug/Eject” de la barre des tâches pour arrêter le lecteur.
- 2 Quand le message indiquant que le matériel peut être retiré en toute sécurité s’affiche, déconnectez le câble USB ou éjectez le “Memory Stick”.

Logiciel

- Avec certains logiciels d’application, un fichier d’image fixe peut augmenter de taille lorsque vous l’ouvrez.
- Lorsque vous chargez une image modifiée à l’aide du logiciel de retouche fourni depuis l’ordinateur vers cet appareil ou que vous modifiez l’image sur cet appareil, il se peut que le format du fichier d’image diffère. Le message “FILE ERROR” s’affiche alors et le fichier ne peut pas être ouvert.
- Avec certains logiciels d’application, vous ne pouvez visualiser que la première image d’un fichier Clip Motion.

Communications avec l’ordinateur (pour Windows seulement)

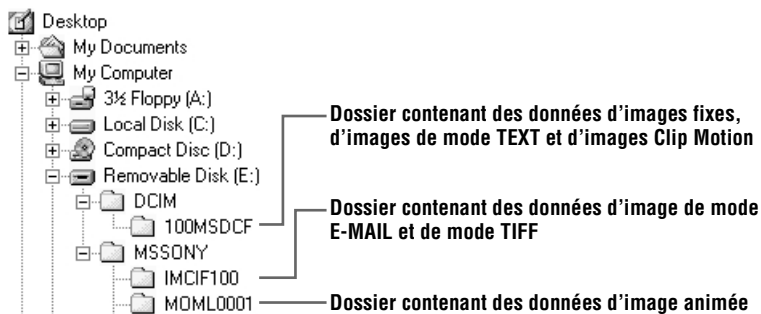
Quand l’ordinateur quitte l’état Suspension, Resume ou Mise en veille, il se peut que la communication entre cet appareil et l’ordinateur ne soit pas rétablie.

Fichiers d'image et leurs destinations de stockage

Les fichiers d'image que vous enregistrez avec cet appareil sont regroupés dans des dossiers selon le mode d'enregistrement utilisé.

La signification des noms de fichier est la suivante. □□□□ représente un nombre compris entre 0001 et 9999.

Pour les utilisateurs de Windows Me (avec l'appareil reconnu comme lecteur "E")



Dossier	Fichier	Signification
100MSDCF	DSC0□□□□.JPG	<ul style="list-style-type: none"> Fichier d'image fixe enregistré normalement Fichier d'image fixe enregistré en <ul style="list-style-type: none"> – mode E-MAIL (page 45) – mode TIFF (page 47)
	CLP0□□□□.GIF	<ul style="list-style-type: none"> Fichier Clip Motion enregistré en mode NORMAL (page 47)
	CLP0□□□□.THM	<ul style="list-style-type: none"> Fichier d'image de planche-index d'un fichier Clip Motion enregistré en mode NORMAL
	MBL0□□□□.GIF	<ul style="list-style-type: none"> Fichier Clip Motion enregistré en mode MOBILE (page 48)
	MBL0□□□□.THM	<ul style="list-style-type: none"> Fichier d'image de planche-index d'un fichier Clip Motion enregistré en mode MOBILE
	TXT0□□□□.GIF	<ul style="list-style-type: none"> Fichier d'image fixe enregistré en mode TEXT (page 46)
	TXT0□□□□.THM	<ul style="list-style-type: none"> Fichier d'image de planche-index d'un fichier d'image fixe enregistré en mode TEXT

Dossier	Fichier	Signification
IMCIF100	DSC0□□□□.JPG	• Fichier d'image de format réduit enregistré en mode E-MAIL (page 45)
	DSC0□□□□.TIF	• Fichier d'image non compressé enregistré en mode TIFF (page 47)
MOML0001	MOV0□□□□.MPG	• Fichier d'image animée enregistré normalement

Les parties numériques des noms de fichier suivants sont les mêmes pour :

- un fichier d'image de format réduit enregistré en mode E-MAIL et son fichier d'image correspondant ;
- un fichier d'image non compressé enregistré en mode TIFF et son fichier d'image correspondant ;
- un fichier d'image enregistré en mode TEXT et son fichier d'image de planche-index correspondant ;
- un fichier d'image enregistré en mode Clip Motion et son fichier d'image de planche-index correspondant.

Conseils

L'appareil photo numérique stocke les images enregistrées comme des données numériques. Le format des données stockées est dit "format de fichier". Les formats pouvant être utilisés avec cet appareil sont les suivants :

Format JPEG

Ce format est utilisé par la plupart des appareils photo numériques, systèmes d'exploitation d'ordinateur et navigateurs web. Les fichiers sont compressés sans dégradation sensible de l'image. Toutefois, l'image peut se dégrader après plusieurs compressions et enregistrements. Cet appareil utilise le format JPEG pour l'enregistrement des images fixes en mode normal.

Format GIF

Dans ce format, l'image ne subit pas de dégradation, même après plusieurs compressions et enregistrements. Le nombre de couleurs y est toutefois limité à 256. Cet appareil utilise le format GIF pour l'enregistrement des images en mode Clip Motion (page 47) ou TEXT (page 46).

Format TIFF

Enregistre les images sans compression, donc sans dégradation. La plupart des systèmes d'exploitation et applications prennent en charge ce format. Cet appareil utilise le format TIFF pour l'enregistrement des images fixes en mode TIFF (page 47).

Format MPEG

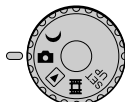
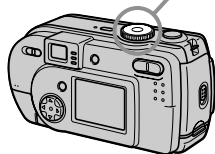
Ce format est très utilisé pour les images animées. Cet appareil utilise le format MPEG pour l'enregistrement des images animées.

Avant d'effectuer des opérations avancées

Cette section décrit les procédures usuelles utilisées pour les “Opérations avancées”.

Comment utiliser le sélecteur de mode

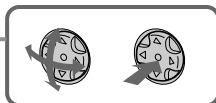
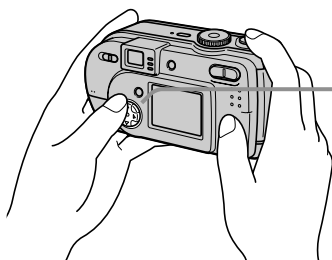
Le sélecteur de mode change la fonction utilisée pour l'enregistrement, la lecture ou le montage. Placez-le comme suit avant de commencer à utiliser l'appareil.



- ☾ : pour enregistrer des images fixes en mode TWILIGHT
- 📷 : pour enregistrer des images fixes
- ▶ : pour visionner ou monter des images
- 🎞️ : pour enregistrer des images animées ou des images Clip Motion
- SET UP : pour modifier les paramètres de configuration (Cette position SET UP vous permet de modifier des paramètres peu utilisés.)

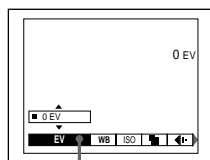
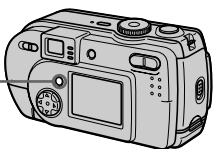
Comment utiliser la touche de commande

Lorsque le menu ou l'écran Set Up s'affiche, la touche de commande permet de sélectionner les boutons, images et options de menu sur l'écran LCD et de modifier les paramètres. Les procédures usuelles utilisées pour les “Opérations avancées” sont décrites ci-dessous.



Pour faire apparaître/disparaître les boutons de commande (menu) sur l'écran LCD

Appuyez sur MENU pour faire apparaître/disparaître le menu sur l'écran LCD.

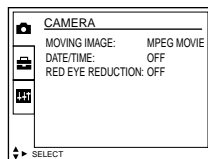



Menu



Vous pouvez effectuer cette opération même lorsque l'écran LCD est éteint.

Pour modifier les paramètres de configuration ou du menu

- 1 Placez le sélecteur de mode sur SET UP pour faire apparaître l'écran Set Up ou appuyez sur MENU pour faire apparaître le menu.

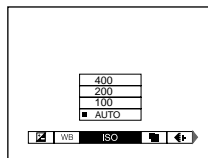


- 2 Quand le sélecteur de mode est sur SET UP ou  :
 - 1 Appuyez sur ▲/▼/◀/▶ de la touche de commande pour sélectionner le paramètre à modifier.
 - 2 Appuyez sur ● au centre de la touche de commande pour valider la modification.

Lorsque le sélecteur de mode est sur ,  ou  :

Appuyez sur ▲/▼/◀/▶ de la touche de commande pour sélectionner les options de réglage du paramètre.






L'option de réglage sélectionnée devient jaune et le réglage est terminé.





Paramètres du menu



Les paramètres du menu pouvant être modifiés dépendent de la position du sélecteur de mode. L'écran LCD n'indique que les options disponibles actuellement. Les réglages d'usine sont indiqués par ■.

Lorsque le sélecteur de mode est sur /



Paramètre	Réglage	Description
 (EV)	+2.0EV à -2.0EV	Pour régler la valeur d'exposition (page 49)
WB (WHITE BAL)	HOLD ■ AUTO IN DOOR OUT DOOR	Pour régler la balance des blancs (page 50)
ISO	400 200 100 ■ AUTO	Pour spécifier la rapidité de film ISO. Pour une prise de vue avec une faible lumière ambiante ou des sujets se déplaçant rapidement, utilisez un nombre élevé. Pour des images de haute qualité, utilisez un nombre faible (sauf lorsque le sélecteur de mode est sur ).
 (IMAGE SIZE)	■ 1216×912 1216 (3:2) 1024×768 640×480	Pour sélectionner le format d'image lors de l'enregistrement d'images fixes (page 42)
 (P. QUALITY)	■ FINE STANDARD	Pour enregistrer des images fixes en mode haute qualité Pour enregistrer des images fixes en mode qualité standard
MODE (REC MODE)	TIFF TEXT E-MAIL ■ NORMAL	Pour enregistrer un fichier TIFF (non compressé) en plus du fichier JPEG (page 47) Pour enregistrer un fichier GIF en noir et blanc (page 46) Pour enregistrer un fichier JPEG de format réduit (320×240) en plus du format d'image sélectionné (page 45) Pour enregistrer une image en mode d'enregistrement normal
 (FLASH LEVEL)	HIGH ■ NORMAL LOW	Pour obtenir un niveau de flash supérieur à la normale Réglage normal Pour obtenir un niveau de flash inférieur à la normale




Paramètre	Réglage	Description
PFX (P. EFFECT)	SOLARIZE B&W SEPIA NEG.ART ■ OFF	Pour activer des effets spéciaux d'image (page 51)
 (SHARPNESS)	+2 +1 ■ 0 -1 -2	Pour régler la netteté de l'image L'indicateur  s'affiche (sauf pour le réglage 0).

Quand le sélecteur de mode est sur  (MOVING IMAGE sur MPEG MOVIE dans les paramètres de configuration)



Paramètre	Réglage	Description
 (EV)	+2.0EV à -2.0EV	Pour régler la valeur d'exposition (page 49)
WB (WHITE BAL)	HOLD ■ AUTO IN DOOR OUT DOOR	Pour régler la balance des blancs (page 50)
 (IMAGE SIZE)	320×240 ■ 160×112	Pour sélectionner le format d'image MPEG lors d'un enregistrement d'images animées (page 42)
PFX (P. EFFECT)	SOLARIZE B&W SEPIA NEG.ART ■ OFF	Pour activer des effets spéciaux d'image (page 51)

Quand le sélecteur de mode est sur  (MOVING IMAGE sur CLIP MOTION dans les paramètres de configuration)

Paramètre	Réglage	Description
 (EV)	+2.0EV à -2.0EV	Pour régler la valeur d'exposition (page 49)
WB (WHITE BAL)	HOLD ■ AUTO IN DOOR OUT DOOR	Pour régler la balance des blancs (page 50)
 (IMAGE SIZE)	■ NORMAL MOBILE	Pour sélectionner le format d'image Clip Motion (pages 42, 47).

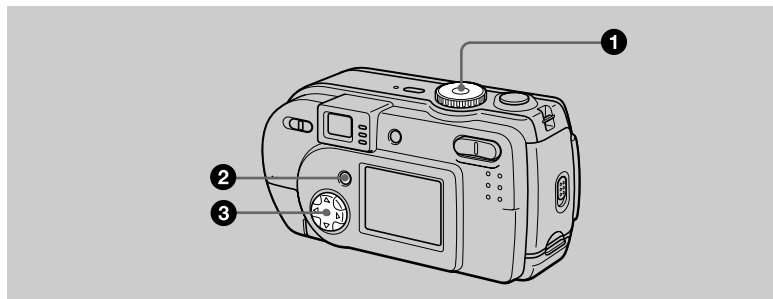
Paramètre	Réglage	Description
 ± (FLASH LEVEL)	HIGH ■ NORMAL LOW	Pour obtenir un niveau de flash supérieur à la normale Réglage normal Pour obtenir un niveau de flash inférieur à la normale
PFX (P. EFFECT)	SOLARIZE B&W SEPIA NEG.ART ■ OFF	Pour activer des effets spéciaux d'image (page 51)
 (SHARPNESS)	+2 +1 ■ 0 -1 -2	Pour régler la netteté de l'image L'indicateur  s'affiche (sauf pour le réglage 0).




Quand le sélecteur de mode est sur 

Paramètre	Réglage	Description
DELETE	OK CANCEL	Pour effacer l'image affichée (page 57) Pour abandonner l'effacement de l'image affichée
PROTECT	–	Pour protéger les images contre un effacement accidentel (page 58)
PRINT	–	Pour placer une marque d'impression sur les images fixes (page 61)
SLIDE*	INTERVAL REPEAT START CANCEL	Pour sélectionner l'intervalle du diaporama ■ 3 sec/5 sec/10 sec/30 sec/1 min ■ ON/OFF Pour démarrer le diaporama Pour annuler le diaporama
RESIZE*	1216×912 1024×768 640×480 CANCEL	Pour changer le format de l'image enregistrée (page 60)
ROTATE*	  OK CANCEL	Pour faire pivoter une image fixe (page 56)
DIVIDE*	OK CANCEL	Pour diviser une image animée (page 62)

* Seulement en mode image unique.


Sélection du format d'image (IMAGE SIZE)



1 Placez le sélecteur de mode sur ,  ou .

2 Appuyez sur MENU.

Le menu s'affiche.

3 Sélectionnez le format d'image désiré dans [] (IMAGE SIZE) et appuyez sur ▲/▼.

Formats d'image fixe :

1216×912, 1216 (3:2)*, 1024×768, 640×480

* L'image est enregistrée dans un format 3:2 (équivalent au format du papier photo). Dans ce format, les marges de l'image ne sont pas imprimées. Les bandes noires supérieure et inférieure sont toutefois partiellement visibles sur l'écran LCD.

Formats d'image animée (MPEG Movie) :

320×240, 160×112

Formats Clip Motion :

NORMAL (160×120), MOBILE (80×72)

Nombre d'images* ou durée** enregistrable sur un "Memory Stick" (4 Mo)

Images fixes :

Format d'image	Destination	Qualité	
		STANDARD	FINE
1216×912	Impression en format carte postale	12 environ	6 environ
1216 (3:2)	Impression dans un format 3 : 2	12 environ	6 environ
1024×768	Visualisation sur un ordinateur	16 environ	10 environ
640×480	Envoi comme pièce jointe à un message électronique	57 environ	23 environ

Images animées :

Format d'image	Destination	Nombre d'images ou durée
320×240	Visualisation sur un ordinateur	40 s environ
160×112	Envoi comme pièce jointe à un message électronique	160 s environ
MOBILE (80×72)	—	200 environ
NORMAL (160×120)***	—	20 environ

* Lorsque MODE (REC MODE) est sur NORMAL.

** Durée maximale d'enregistrement en rafale

*** Lors de l'enregistrement de 10 images par fichier Clip Motion.

Nombre d'images enregistrables restant ou la durée enregistrable

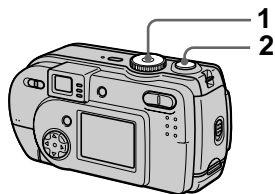
Le nombre réel ou la durée enregistrable dépend des conditions d'enregistrement.

► Différents modes d'enregistrement

Enregistrement d'images selon les conditions de prise de vue (mode TWILIGHT)

Sélecteur de mode : ☾

Cet appareil dispose d'un mode TWILIGHT préprogrammé. Ce mode convient aux scènes nocturnes.



1 Placez le sélecteur de mode sur ☾.

Ce mode vous permet de prendre des sujets clairs dans l'obscurité en préservant l'ambiance nocturne. La vitesse d'obturation est lente. Nous vous recommandons donc d'utiliser un trépied pour éviter les secousses.

2 Enregistrez l'image.

Pour désactiver le mode TWILIGHT

Placez le sélecteur de mode sur 📷.

Remarques

- Passez en mode flash toujours actif ⚡ lorsque vous utilisez le flash en mode TWILIGHT.
- Il n'est pas possible d'enregistrer des images animées en mode TWILIGHT.


Conseils

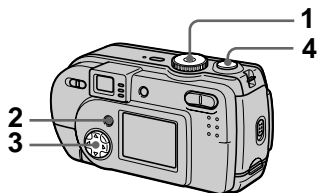
Dans des conditions d'enregistrement normales, l'appareil effectue automatiquement divers réglages tels que ceux pour le diaphragme, l'exposition et la balance des blancs pendant la prise de vue. Il se peut toutefois que, dans certaines conditions de prise de vue, vous n'obteniez pas les résultats désirés. Le mode TWILIGHT vous offre des réglages presque optimaux pour vos conditions de prise de vue.







Enregistrement d'images fixes pour des messages électroniques (E-MAIL)

Sélecteur de mode :  / 

En mode E-MAIL, une image de format réduit pouvant être jointe à un message électronique est enregistrée en même temps que l'image fixe normale. (Le format de l'image fixe normale est sélectionné avec [] (IMAGE SIZE) dans les paramètres du menu (page 42).)



- 1 Placez le sélecteur de mode sur  ou .
- 2 Appuyez sur MENU.
Le menu s'affiche.
- 3 Sélectionnez [MODE] (REC MODE) avec , puis [E-MAIL] avec .
- 4 Enregistrez l'image.

Nombre d'images enregistrables sur un "Memory Stick" (4 Mo) en mode E-MAIL

Format d'image	Qualité	
	STANDARD	FINE
1216×912	11 environ	6 environ
1216 (3:2)	11 environ	6 environ
1024×768	15 environ	9 environ
640×480	46 environ	21 environ

Nombre d'images enregistrables restant (page 81)

Le nombre réel dépend des conditions d'enregistrement.

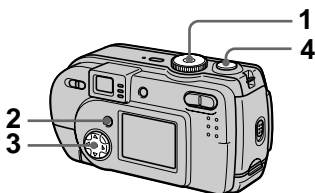
Pour revenir en mode d'enregistrement normal


Sélectionnez [NORMAL] avec  /  à l'étape 3.

Enregistrement de documents texte (TEXT)

Sélecteur de mode : 

Le mode TEXT est destiné aux documents dont il accentue les caractères en noir et blanc. L'écran LCD passe également en noir et blanc et l'image est enregistrée en format GIF.



- 1 Placez le sélecteur de mode sur .
- 2 Appuyez sur MENU.
Le menu s'affiche.
- 3 Sélectionnez [MODE] (REC MODE) avec ◀/▶, puis [TEXT] avec ▲/▼.
- 4 Enregistrez l'image.

Nombre d'images enregistrables sur un "Memory Stick" (4 Mo) en mode TEXT*



Format d'image	Nombre d'images
1216×912	19–95 environ
1216 (3:2)	22–95 environ
1024×768	26–95 environ
640×480	59–158 environ

* Le nombre maximum d'images enregistrables dépend des conditions des documents telles que la quantité des zones de texte.

Pour revenir en mode d'enregistrement normal

Sélectionnez [NORMAL] avec ▲/▼ à l'étape 3.

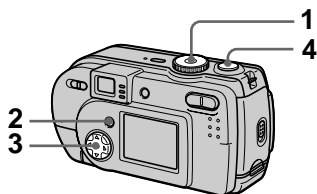
Remarques



- Si le sujet n'est pas uniformément éclairé, il se peut que l'image enregistrée ne soit pas nette.
- L'enregistrement et la lecture des données demandent plus de temps que l'enregistrement normal.
- Lorsque le sélecteur de mode est sur , les images peuvent être enregistrées, mais elles risquent d'être délavées ou noircies.
- Le nombre d'images enregistrables restant n'est pas affiché.
- Le nombre d'images enregistrables est le même que [] (P. QUALITY) soit sur STANDARD ou FINE.

Enregistrement d'images fixes dans des fichiers non compressés (TIFF)



Sélecteur de mode :  / 

Dans ce mode, les images sont enregistrées sans compression, donc sans dégradation d'image. Les images ainsi enregistrées conviennent à des tirages à haute qualité d'image. Une image de format JPEG (compressée) est également enregistrée avec l'image de format TIFF.




- 1 Placez le sélecteur de mode sur  ou .
- 2 Appuyez sur MENU.
Le menu s'affiche.
- 3 Sélectionnez [MODE] (REC MODE) avec , puis [TIFF] avec .
- 4 Enregistrez l'image.
Le nombre d'images enregistrables sur un "Memory Stick" (4 Mo) en mode TIFF est de 1 environ.

Pour revenir en mode d'enregistrement normal

Sélectionnez [NORMAL] avec / à l'étape 3.

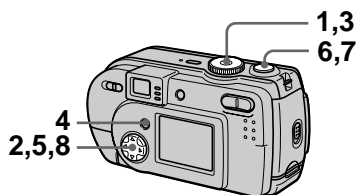
Remarques










- Les images JPEG sont enregistrées avec le format d'image sélectionné dans le menu  (IMAGE SIZE) (page 42). Les images TIFF sont enregistrées en format [1216×912], sauf si [1216 (3:2)] est sélectionné.
- L'enregistrement des données demande plus de temps que l'enregistrement normal.

Création de fichiers animés "Clip Motion"

Sélecteur de mode : 

La fonction Clip Motion produit l'effet d'une animation en affichant successivement une série d'images fixes. Les images sont enregistrées en format GIF, un format pratique pour la création de pages web ou l'envoi d'images comme pièces jointes à un message électronique.



- 1 Placez le sélecteur de mode sur SET UP.
L'écran Set Up apparaît.
- 2 Sélectionnez  (CAMERA) avec , [MOVING IMAGE] avec , [CLIP MOTION] avec , puis appuyez sur .
- 3 Placez le sélecteur de mode sur .
- 4 Appuyez sur MENU.
Le menu s'affiche.
- 5 Sélectionnez  (IMAGE SIZE) avec , puis le mode désiré avec .

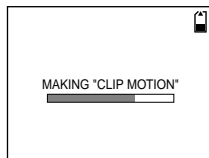
NORMAL (160×120)

Permet d'enregistrer un fichier Clip Motion de 10 images au maximum. Ce type de fichier "Clip Motion" convient aux pages Web, etc.

MOBILE (80×72)

Permet d'enregistrer un fichier Clip Motion de 2 images au maximum. Convient pour l'utilisation de terminaux de données portables.

6 Enregistrez la première image.



Avant l'étape 8, les images sont stockées provisoirement en mémoire. Elles ne sont pas encore enregistrées sur le "Memory Stick".

7 Enregistrez la seconde image.

Vous pouvez continuer ainsi jusqu'au nombre maximum d'images enregistrables.

8 Appuyez sur ●.

Toutes les images sont enregistrées sur le "Memory Stick".

Pour effacer une partie ou la totalité des images pendant un enregistrement Clip Motion

- Appuyez sur la touche de commande ◀ (Ⓜ) à l'étape 6 ou 7. Les images enregistrées sont lues les unes après les autres jusqu'à la dernière.
- Appuyez sur MENU et sélectionnez [DELETE LAST] ou [DELETE ALL], puis appuyez sur ●.
- Sélectionnez [OK], puis appuyez sur ●.
Si vous sélectionnez [DELETE LAST] à l'étape ②, à chaque fois que vous répétez les opérations des étapes ① à ③, la dernière image enregistrée est effacée.

Nombre d'images Clip Motion enregistrables sur un "Memory Stick" (4 Mo)

Format d'image	Nombre d'images
NORMAL (160×120)	20 environ*
MOBILE (80×72)	200 environ

* Lors de l'enregistrement de 10 images par fichier Clip Motion

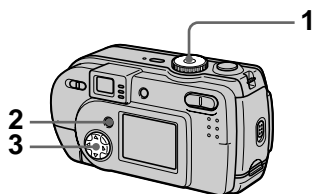
Remarques

- Il n'est pas possible de changer de format d'image au milieu d'un enregistrement Clip Motion.
- L'enregistrement et la lecture des données demandent plus de temps que l'enregistrement d'image normal.
- En raison des limites du format GIF, le nombre de couleurs des images Clip Motion est ramené à 256 ou moins. Il peut donc y avoir une dégradation de qualité pour certaines images.
- En mode MOBILE, la taille de fichier est réduite, ce qui entraîne une dégradation d'image.
- Il se peut que les fichiers GIF non créés par cet appareil ne s'affichent pas correctement.
- Toutes les images sont immédiatement enregistrées sur le "Memory Stick" lorsque vous déplacez le sélecteur de mode ou mettez l'appareil hors tension.

Réglage de l'exposition (EXPOSURE)

Sélecteur de mode :  /  / 

Cette fonction permet de corriger la valeur de l'exposition déterminée par le réglage automatique.



1 Placez le sélecteur de mode sur ,  ou .

2 Appuyez sur MENU.

Le menu s'affiche.

3 Sélectionnez [] (EV) avec  /  et la valeur d'exposition désirée avec  / .

Réglez la valeur d'exposition tout en vérifiant la luminosité du fond. Vous pouvez sélectionner des valeurs de +2.0 EV à -2.0 EV par pas de 1/3 EV.

Remarque

Si le sujet se trouve dans des conditions de très fort ou très faible éclairage ou si le flash est utilisé, il se peut que la correction d'exposition soit sans effet.

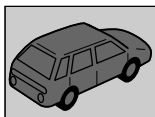
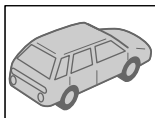
Conseils

L'appareil règle automatiquement l'exposition. Néanmoins, si la couleur de l'image est trop foncée ou trop claire, comme sur l'illustration ci-dessous, nous vous recommandons de corriger l'exposition manuellement. Si le sujet est en contre-jour ou dans la neige, corrigez l'exposition vers le côté +. Si le sujet est faiblement éclairé et s'il est entièrement affiché sur l'écran LCD, effectuez une correction vers le côté -.

Corrigez l'exposition vers +



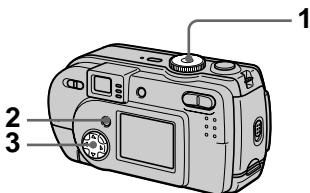
Corrigez l'exposition vers -








Réglage de la balance des blancs (WHITE BALANCE)

Sélecteur de mode :  /  / 

Normalement, le réglage de la balance des blancs s'effectue automatiquement (AUTO). Si vous enregistrez dans des conditions de prise de vue fixes ou des conditions d'éclairage particulières, vous pouvez régler manuellement la balance des blancs.



- 1 Placez le sélecteur de mode sur ,  ou .
- 2 Appuyez sur MENU.
Le menu s'affiche.
- 3 Sélectionnez [WB] (WHITE BAL) avec , puis l'option désirée avec .

HOLD

Enregistrement d'un sujet ou d'un fond d'une seule couleur

AUTO (pas d'indicateur)

La balance des blancs est réglée automatiquement.

Sous un éclairage fluorescent

IN DOOR ()

- Endroits où les conditions d'éclairage changent rapidement
- Endroits où l'éclairage est très fort tels que les studios de photographie
- Éclairage des lampes au sodium ou au mercure

OUT DOOR ()

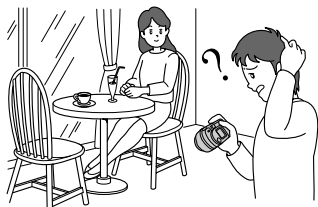
Prise de vues d'un coucher/lever de soleil, d'une scène nocturne, d'enseignes au néon ou de feux d'artifices

Pour réactiver le réglage automatique

Sélectionnez [AUTO] avec  /  à l'étape 3.

Conseils

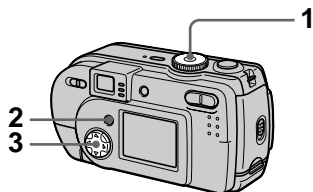
Les conditions d'éclairage ont une incidence sur l'image. L'image paraît bleue à la lumière du soleil en été et rouge sous des lampes au mercure. L'œil humain peut résoudre de tels problèmes. L'appareil ne peut pas les résoudre sans réglages. L'appareil effectue normalement un réglage automatique. Si toutefois les couleurs de l'image ne sont pas naturelles, nous vous recommandons de changer le mode de balance des blancs.









Utilisation des effets d'image (P. EFFECT)

Sélecteur de mode :  /  / 

Vous pouvez traiter numériquement les images pour obtenir des effets spéciaux.



- 1 Placez le sélecteur de mode sur ,  ou .
- 2 Appuyez sur MENU.
Le menu s'affiche.
- 3 Sélectionnez [PFX] (P. EFFECT) avec , puis le mode désiré avec / .

SOLARIZE

Les différences d'éclairage sont plus marquées et l'image ressemble à une illustration.

B&W

L'image est monochrome (noir et blanc).

SEPIA

L'image est colorée en sépia comme une photo ancienne.



NEG.ART

Les couleurs et la luminosité de l'image sont inversées comme sur un négatif.

OFF

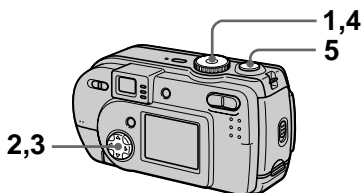
Aucun effet d'image n'est utilisé.












Pour désactiver l'effet d'image

Sélectionnez [OFF] avec /  à l'étape 3.

Horodatage d'une image fixe (DATE/TIME)

Sélecteur de mode :  / 



- 1 Placez le sélecteur de mode sur SET UP.
L'écran Set Up apparaît.
- 2 Sélectionnez [] (CAMERA) avec /  et [DATE/TIME] avec / , puis appuyez sur .
- 3 Sélectionnez le paramètre de date et heure avec / , puis appuyez sur .
- 4 Placez le sélecteur de mode sur  ou .

DAY & TIME

Indication de la date, des heures et des minutes.

DATE

Indication de l'année, du mois et du jour.

OFF

Pas d'horodatage.

5 Enregistrez l'image.

La date et l'heure n'apparaissent pas sur l'écran LCD pendant la prise de vue. Elles n'apparaissent qu'à la lecture.



Remarques

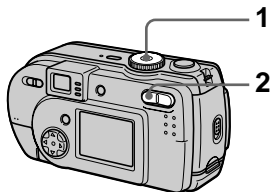
- Si vous sélectionnez [DATE] à l'étape 3, la date est indiquée sur l'image dans l'ordre sélectionné avec "Réglage de la date et de l'heure" (page 14).
- La date et l'heure ne sont pas indiquées sur des images animées ou des images Clip Motion.

► Différents modes de lecture

Lecture de trois ou neuf images à la fois

Sélecteur de mode : ►

Cette fonction vous permet d'afficher plusieurs images à la fois sur l'écran LCD à l'aide des touches de zoom.

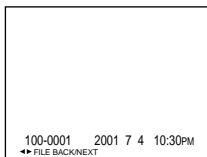


1 Placez le sélecteur de mode sur ►.

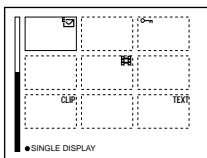
2 Appuyez plusieurs fois sur la touche W du zoom.

L'affichage de l'écran LCD change comme suit :

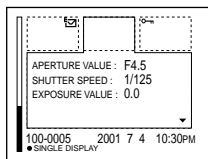
- Écran individuel (image unique)



- Écran planche index (neuf images)



- Écran triple image



L'image avec le cadre jaune sur l'écran planche index est affichée au centre de l'écran triple image avec les informations de prise de vue. Pour afficher les autres informations, appuyez sur la touche de commande ▲/▼.

Les marques suivantes sur l'image indiquent le type et l'état de l'image.

: fichier d'image animée

: fichier e-mail

: marque d'impression

: marque de protection

TEXT : fichier TEXT

TIFF : fichier TIFF

CLIP : fichier Clip Motion

(Pas de marque) : enregistrement normal (pas de paramétrage)

Pour afficher l'écran d'index suivant (précédent)

Appuyez sur la touche de commande ▲/▼/◀/▶.

Pour revenir à la lecture normale (image unique)

- Appuyez plusieurs fois sur la touche T du zoom.
- Appuyez sur la touche de commande ●.

Remarque

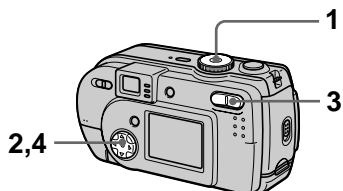
Une image enregistrée en mode Clip Motion ou TEXT peut apparaître différente de l'image réelle sur l'écran planche index.


Conseils

Si vous appuyez sur MENU alors que l'écran triple image est affiché, le menu avec [PRINT], [PROTECT] et [DELETE] s'ouvre. Pour plus d'informations sur ces paramètres, voir pages 57, 58 ou 61. Pour fermer le menu, appuyez à nouveau sur MENU. Le menu disparaît et les informations d'enregistrement s'affichent.


Agrandissement d'une partie de l'image fixe (zoom et recadrage)

Sélecteur de mode : 



- 1 Placez le sélecteur de mode sur .
- 2 Affichez l'image que vous désirez agrandir.
- 3 Effectuez un zoom avant/arrière sur l'image à l'aide des touches de zoom T/W.
- 4 Appuyez plusieurs fois sur la touche de commande pour sélectionner la partie de l'image que vous désirez conserver.
 - ▲ : déplacement de l'image vers le bas
 - ▼ : déplacement de l'image vers le haut
 - ◀ : déplacement de l'image vers la droite
 - ▶ : déplacement de l'image vers la gauche

Pour rétablir le format normal

Appuyez sur la touche de commande .

Pour enregistrer une image agrandie (recadrage)

- 1 Appuyez sur MENU après le zoom.
- 2 Sélectionnez [TRIMMING] avec **▶**, puis appuyez sur **●**.
- 3 Sélectionnez le format d'image avec **▲/▼**, puis appuyez sur **●**.
L'image est enregistrée. Après l'enregistrement, l'image reprend sa taille normale sur l'écran LCD.

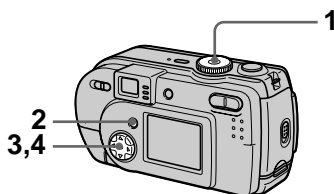
Remarques

- Il n'est pas possible d'utiliser le zoom sur des images animées.
- Vous pouvez utiliser le zoom sur des images enregistrées en mode TEXT, mais vous ne pouvez pas les recadrer.
- Le facteur de zoom maximum est de 5× quel que soit le format de l'image originale.
- Il se peut que la qualité des images se dégrade lors de l'agrandissement.
- Les données originales sont conservées lorsque vous agrandissez l'image.
- L'image agrandie est enregistrée comme le fichier le plus récent.
- Si vous recadrez une image, la capacité restante du "Memory Stick" diminue.
- Si la capacité restante du "Memory Stick" est insuffisante, il se peut que le recadrage de l'image soit impossible.
- Vous ne pouvez pas recadrer l'image dans un format 3:2.
- Vous ne pouvez pas recadrer des images non compressées (TIFF).

Diaporama (SLIDE)

Sélecteur de mode : **▶**

Cette fonction de diaporama est utile pour vérifier les images enregistrées ou pour les présentations, etc.



- 1 Placez le sélecteur de mode sur **▶**.
- 2 Appuyez sur MENU.
Le menu s'affiche.
- 3 Sélectionnez [SLIDE] avec **◀/▶**, puis appuyez sur **●**.
Définissez les paramètres suivants :
INTERVAL
Vous avez le choix entre 1 min (une minute), 30 sec (30 secondes), 10 sec (10 secondes), 5 sec (5 secondes) ou 3 sec (3 secondes).
REPEAT
ON : lecture des images en boucle continue
OFF : le diaporama se termine lorsque toutes les images ont été lues.
- 4 Sélectionnez [START] avec **▲/▼/◀/▶**, puis appuyez sur **●**.
Le diaporama commence.

Pour désactiver la fonction SLIDE SHOW

Sélectionnez [CANCEL] avec **▲/▼/◀/▶** à l'étape 3, puis appuyez sur **●**.

Pour arrêter le SLIDE SHOW

Appuyez sur ●, sélectionnez [EXIT] avec ►, puis appuyez sur ●.

Pour passer à l'image suivante/revenir à la précédente pendant le SLIDE SHOW

Appuyez sur ► (suivant) ou ◀ (précédent).

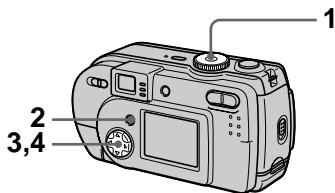
Remarque

La durée de réglage de l'intervalle peut varier selon le format d'image.

Rotation d'une image fixe (ROTATE)

Sélecteur de mode : ►

Vous pouvez faire pivoter une image enregistrée en orientation portrait pour l'afficher en orientation paysage.



- 1 Placez le sélecteur de mode sur ► et affichez l'image à pivoter.
- 2 Appuyez sur MENU.
Le menu s'affiche.
- 3 Sélectionnez [ROTATE] avec ◀/►, puis appuyez sur ●.
- 4 Sélectionnez [↶, ↷] avec ▲/▼, puis faites pivoter l'image avec ◀/►.
Sélectionnez [OK] avec ▲/▼, puis appuyez sur ●.

Pour abandonner la rotation

Sélectionnez [CANCEL] avec ▲/▼ à l'étape 4, puis appuyez sur ●.

Remarques

- Il n'est pas possible de faire pivoter des images protégées, non compressées ou enregistrées en mode TEXT.
- Il se peut que vous ne puissiez pas faire pivoter une image enregistrée sur un autre appareil.
- Lorsque vous visualisez les images sur un ordinateur, il se peut que les données de rotation d'image ne soient pas reconnues par certaines applications.

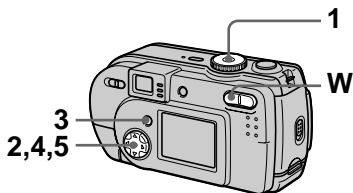
► Montage

Effacement d'images (DELETE)

Sélecteur de mode : ►

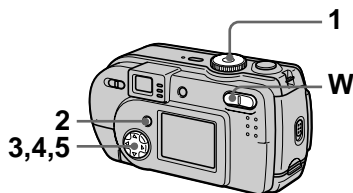
Cette fonction vous permet d'effacer les fichiers que vous ne désirez pas conserver.

En mode d'image unique ou triple image



- 1 Placez le sélecteur de mode sur ►.
- 2 En mode d'image unique :
Affichez l'image à effacer avec ◀/▶.
En mode triple image :
Appuyez deux fois sur la touche de zoom W en mode d'image unique pour passer en mode triple image. Affichez l'image à effacer avec ◀/▶.
- 3 Appuyez sur MENU.
Le menu s'affiche.
- 4 Sélectionnez [DELETE] avec ◀/▶ en mode d'image unique ou avec ▲/▼ en mode triple image, puis appuyez sur ●.
- 5 Sélectionnez [OK] avec ▲/▼, puis appuyez sur ●.
L'image affichée (ou l'image centrale en mode triple image) est effacée.


En mode planche index

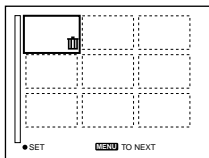


- 1 Placez le sélecteur de mode sur ►, puis affichez l'écran planche index avec la touche W du zoom.
- 2 Appuyez sur MENU.
Le menu s'affiche.
- 3 Sélectionnez [DELETE] avec ◀/▶, puis appuyez sur ●.
- 4 Sélectionnez [ALL] ou [SELECT] avec ◀/▶, puis appuyez sur ●.
- 5 Lorsque vous sélectionnez [ALL]
Sélectionnez [ENTER] avec ◀/▶, puis appuyez sur ●.
Toutes les images non protégées sont effacées.
Lorsque vous sélectionnez [SELECT]
Le cadre de l'image sélectionnée devient vert.

- 1 Sélectionnez les images à effacer avec la touche de commande, puis appuyez sur ●.

Pour abandonner, appuyez à nouveau sur ●. Répétez cette opération pour sélectionner d'autres images.

L'indicateur  (effacement) apparaît sur les images sélectionnées.



- 2 Appuyez sur MENU.
- 3 Sélectionnez [OK] avec ◀/▶, puis appuyez sur ●.

Pour abandonner l'effacement

Sélectionnez [CANCEL] avec ◀/▶ à l'étape 4 ou [EXIT] avec ▶/▶ à l'étape 5, puis appuyez sur ●.

Remarque

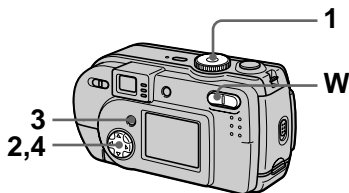
Si des fichiers du "Memory Stick" portent des noms ayant les mêmes 4 derniers chiffres que le nom de fichier de l'image à effacer, ces fichiers sont également effacés en même temps.

Protection des images (PROTECT)

Sélecteur de mode : 

Cette fonction protège les images contre un effacement accidentel.

En mode d'image unique ou triple image




- 1 Placez le sélecteur de mode sur .


- 2 En mode d'image unique
Affichez l'image à protéger avec ◀/▶.

En mode triple image

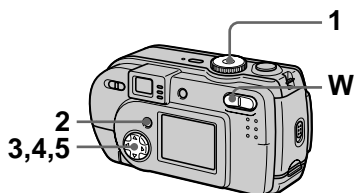
Appuyez deux fois sur la touche de zoom W en mode d'image unique pour passer en mode triple image. Affichez l'image à protéger avec ◀/▶.


- 3 Appuyez sur MENU.
Le menu s'affiche.
- 4 Sélectionnez [PROTECT] avec ◀/▶ en mode d'image unique ou avec ▲/▼ en mode triple image, puis appuyez sur ●.
L'image affichée (ou l'image centrale en mode triple image) est protégée.
L'indicateur  apparaît sur l'image.

Pour désactiver la protection


Appuyez à nouveau sur ● à l'étape 4. L'indicateur  disparaît.


En mode planche index




1 Placez le sélecteur de mode sur , puis affichez l'écran planche index avec la touche W du zoom.

2 Appuyez sur MENU.
Le menu s'affiche.

3 Sélectionnez [PROTECT] avec , puis appuyez sur ●.

4 Sélectionnez [ALL] ou [SELECT] avec , puis appuyez sur ●.


5 Lorsque vous sélectionnez [ALL]
Sélectionnez [ON] avec , puis appuyez sur ●.
Toutes les images du "Memory Stick" sont protégées.

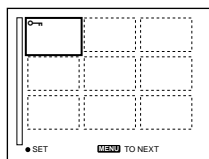
Lorsque vous sélectionnez [SELECT]

Le cadre de l'image sélectionnée devient vert.


① Sélectionnez les images à protéger avec la touche de commande, puis appuyez sur ●.

Pour abandonner, appuyez à nouveau sur ●. Répétez cette opération pour sélectionner d'autres images.






L'indicateur  apparaît sur les images sélectionnées.





② Appuyez sur MENU.

③ Sélectionnez [OK] avec , puis appuyez sur ●.

Pour désactiver la protection

Si vous avez choisi [ALL] à l'étape 4, sélectionnez [OFF] avec , puis appuyez sur ●. Si vous avez choisi [SELECT] à l'étape 4, sélectionnez les images dont vous désirez annuler la protection avec //, puis appuyez sur ●. Répétez cette opération pour sélectionner d'autres images. Après avoir sélectionné toutes les images dont vous désirez annuler la protection, appuyez sur MENU et sélectionnez [OK] avec , puis appuyez sur ●.

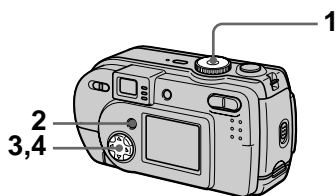
Pour annuler la protection


Sélectionnez [CANCEL] avec  à l'étape 4 ou [EXIT] avec  à l'étape 5, puis appuyez sur ●.

Changement du format d'une image fixe enregistrée (RESIZE)



Sélecteur de mode : 




Vous pouvez changer le format de l'image enregistrée.



1 Placez le sélecteur de mode sur , puis affichez l'image dont vous désirez changer le format.

2 Appuyez sur MENU.
Le menu s'affiche.

3 Sélectionnez [RESIZE] avec / , puis appuyez sur .

4 Sélectionnez le format désiré avec / , puis appuyez sur .

1216×912, 1024×768, 640×480

L'image redimensionnée est enregistrée.

Pour annuler le changement de format

Sélectionnez [CANCEL] avec /  à l'étape **4**, puis appuyez sur .

Remarques

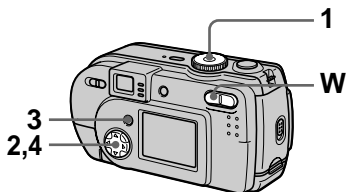
- L'image originale n'est pas effacée après le changement de format.
- Il n'est pas possible de changer le format d'images enregistrées en mode TEXT, d'images animées, d'images non compressées ou d'images Clip Motion.
- L'image redimensionnée est enregistrée comme fichier le plus récent.
- Si vous redimensionnez une image, la capacité restante du "Memory Stick" diminue.
- Le passage d'un petit format à un grand format s'accompagne d'une perte de qualité d'image.
- Si la capacité restante du "Memory Stick" est insuffisante, vous ne pourrez pas changer le format d'une image.
- Il n'est pas possible de redimensionner une image dans un format 3:2.
- Lorsque vous recadrez une image de format 3:2, il y a des bandes noires en haut et en bas de l'écran LCD.

Sélection des images fixes à imprimer (PRINT)

Sélecteur de mode : ►

Vous pouvez inscrire une marque d'impression sur des images fixes enregistrées avec cet appareil. Ceci vous permet de faire imprimer les images dans un atelier photo se conformant à la norme DPOF (Digital Print Order Format).


En mode d'image unique ou triple image




- 1 Placez le sélecteur de mode sur ►.
- 2 En mode d'image unique Affichez l'image à imprimer avec ◀▶.

En mode triple image

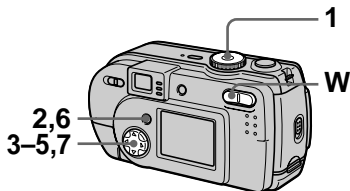
Appuyez deux fois sur la touche de zoom W en mode d'image unique pour passer en mode triple image. Affichez l'image à imprimer avec ◀▶.



- 3 Appuyez sur MENU. Le menu s'affiche.
- 4 Sélectionnez [PRINT] avec ◀▶ en mode d'image unique ou avec ▲▼ en mode triple image, puis appuyez sur ●. La marque  (imprimer) apparaît sur l'image affichée (ou sur l'image centrale en mode triple image).

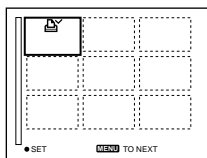
Pour enlever la marque d'impression

Appuyez à nouveau sur ● à l'étape 4. La marque  disparaît.

En mode planche index



- 1 Placez le sélecteur de mode sur ►, puis affichez l'écran planche index avec la touche W du zoom.
- 2 Appuyez sur MENU. Le menu s'affiche.
- 3 Sélectionnez [PRINT] avec ◀▶, puis appuyez sur ●.
- 4 Sélectionnez [SELECT] avec ◀▶, puis appuyez sur ●. Lors du marquage des images avec , vous ne pouvez pas sélectionner [ALL]. Le cadre de l'image sélectionnée devient vert.
- 5 Sélectionnez les images à marquer avec la touche de commande, puis appuyez sur ●. Pour abandonner, appuyez à nouveau sur ●. Répétez cette opération pour sélectionner d'autres images. La marque  apparaît sur l'image sélectionnée.



6 Appuyez sur MENU.

Le menu s'affiche.

7 Sélectionnez [OK] avec ◀▶, puis appuyez sur ●.


Pour enlever les marques d'impression sélectionnées

À l'étape 5, sélectionnez les images dont vous voulez enlever les marques à l'aide de la touche de commande, puis appuyez sur ●.

Pour enlever toutes les marques d'impression

Sélectionnez [ALL] avec ◀▶ à l'étape 4, puis appuyez sur ●.

Sélectionnez [OFF] avec ◀▶, puis appuyez sur ●.

La marque  disparaît de toutes les images.

Pour abandonner l'inscription de marques d'impression

Sélectionnez [CANCEL] avec ◀▶ à l'étape 4 ou [EXIT] avec ◀▶ à l'étape 7, puis appuyez sur ●.

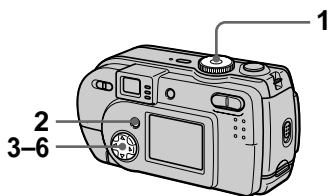
Remarques

- Il n'est pas possible de marquer des images animées, des images Clip Motion ou des images enregistrées en mode TEXT.
- Si vous placez une marque d'impression sur une image enregistrée en mode TIFF, seule l'image non compressée sera imprimée. L'image JPEG enregistrée en même temps ne sera pas imprimée.
- En mode E-MAIL, une marque d'impression est placée sur l'image de format normal qui est enregistrée en même temps.

Division d'un fichier d'image animée (DIVIDE)

Sélecteur de mode : ▶

Vous pouvez diviser une image animée enregistrée en mode MPEG MOVIE. Cette fonction est utile s'il n'y a pas assez de place sur un "Memory Stick" ou pour joindre une image animée à un message électronique.



1 Placez le sélecteur de mode sur ▶ et affichez l'image animée à diviser.

2 Appuyez sur MENU.
Le menu s'affiche.

3 Sélectionnez [DIVIDE] avec ◀▶, puis appuyez sur ●, sélectionnez [OK] avec ▲▼, puis appuyez sur ●.

4 Lancez la lecture de l'image animée.

Si vous appuyez alors sur ● au point de division, [◀II, II▶] (avance d'une image, retour arrière d'une image), [OK], [CANCEL] et [EXIT] apparaissent sur l'écran. En sélectionnant [◀II, II▶] avec ▲▼, vous pouvez régler finement le point de division à l'aide de ◀▶.

Si vous sélectionnez [CANCEL], la lecture de l'image animée reprend et vous pouvez à nouveau sélectionner le point de division.

5 Une fois le point de division réglé, sélectionnez [OK] avec ▲/▼, puis appuyez sur ●.

6 [OK], [CANCEL] et [EXIT] s'affichent. Sélectionnez [OK] avec ▲/▼, puis appuyez sur ●.

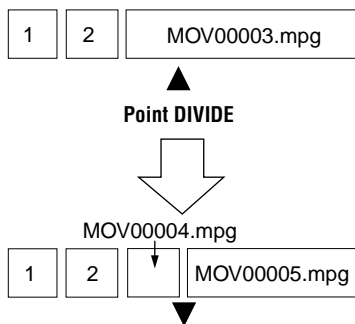
Le fichier d'image animée est divisé.

Il n'est pas possible de diviser les types de fichiers suivants :

- Fichiers Clip Motion
- Fichiers d'image fixe
- Fichiers d'image animée trop courts pour être divisés

Le numéro de fichier change comme suit lorsque vous divisez un fichier :

<Ex.> Si vous divisez le fichier MOV00003.mpg, les deux fichiers qui en résultent sont numérotés MOV00004.mpg et MOV00005.mpg (MOV00003.mpg est sauté). Les fichiers qui résultent de la division sont enregistrés comme les fichiers les plus récents.



Fichier divisé au point spécifié

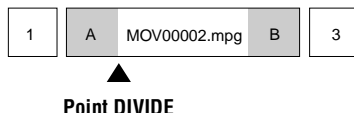
Pour abandonner la division

Appuyez sur [EXIT]. L'écran de lecture d'image apparaît.

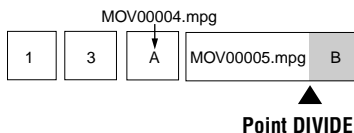
Pour effacer des passages que vous ne désirez pas conserver

- ① Affichez le passage à effacer de l'image animée et appuyez sur MENU.
- ② Sélectionnez [DELETE] avec ◀/▶, puis appuyez sur ●.
- ③ Sélectionnez [OK] avec ▲/▼, puis appuyez sur ●.

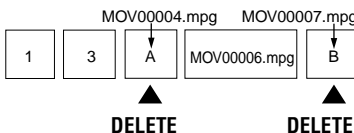
Étape 1 : Coupez la scène à éliminer A.



Étape 2 : Coupez la scène à éliminer B.



Étape 3 : Effacez les scènes à éliminer A et B.



Étape 4 : Seule la scène à conserver subsiste.



Remarques

- Il n'est pas possible de diviser des fichiers Clip Motion.
- Il n'est pas possible d'assembler à nouveau des scènes divisées.
- Le fichier non divisé d'origine n'est pas enregistré.

Modification des paramètres de configuration (SETUP)

Placez le sélecteur de mode sur SET UP. L'écran Set Up apparaît. Vous pouvez modifier les paramètres de configuration suivants avec la touche de commande. Les réglages d'usine sont indiqués par ■.



CAMERA

Paramètre	Réglage	Description
MOVING IMAGE	■ MPEG MOVIE	Pour enregistrer un film MPEG (pages 24, 47)
	CLIP MOTION	Pour enregistrer des images Clip Motion
DATE/TIME	DAY & TIME DATE	Pour spécifier si la date et l'heure seront insérées sur l'image (page 51)
	■ OFF	
RED EYE REDUCTION	ON	Pour l'atténuation du phénomène des yeux rouges (page 22)
	■ OFF	

SETUP 1

Paramètre	Réglage	Description
FORMAT	OK	Pour formater un "Memory Stick" Notez que le formatage efface toutes les informations enregistrées sur le "Memory Stick", même les images protégées contre l'effacement (page 78).
	CANCEL	Pour abandonner le formatage d'un "Memory Stick"
FILE NUMBER	■ SERIES	Attribue des numéros aux fichiers dans l'ordre, même si vous changez de "Memory Stick".
	RESET	La numérotation des fichiers est remise à zéro à chaque fois que vous changez de "Memory Stick".
言語/ LANGUAGE	■ ENGLISH	Pour que les options du menu soient affichées en anglais
	日本語/JPN	Pour que les options du menu soient affichées en japonais
CLOCK SET	OK	Pour régler la date et l'heure (exécutez la procédure depuis l'étape ③ à la page 14).
	CANCEL	

SETUP 2

Paramètre	Réglage	Description
LCD BRIGHTNESS	BRIGHT ■ NORMAL DARK	Permet de régler la luminosité de l'écran LCD. Ce réglage est sans effet sur les images enregistrées.
LCD BACKLIGHT	BRIGHT ■ NORMAL	Ne s'affiche que lorsque vous utilisez l'appareil avec la batterie : Permet de régler la luminosité du rétroéclairage de l'écran LCD. Permet de sélectionner la luminosité du rétroéclairage de l'écran LCD sur [BRIGHT] ou [NORMAL]. Si vous sélectionnez [BRIGHT], l'écran sera lumineux et facile à voir lorsque vous utilisez l'appareil à l'extérieur ou dans d'autres endroits clairs, mais la charge de la batterie s'utilisera plus rapidement.
BEEP	SHUTTER ■ ON OFF	Pour n'activer que le bruit de l'obturateur (Le bruit de l'obturateur se fait entendre lorsque vous appuyez sur le déclencheur.) Pour activer le bip/bruit de l'obturateur (lorsque vous appuyez sur la touche de commande/déclencheur) Pour désactiver le bip/bruit de l'obturateur
USB CONNECT	PTP ■ NORMAL	Pour changer le mode USB (page 28)
POWER SAVE	■ ON OFF	Placez ce paramètre sur ON pour augmenter l'autonomie des piles lors d'un fonctionnement sur piles. Lorsque POWER SAVE est sur ON, l'écran LCD s'éteint pendant la charge du flash (pages 9, 84).
DEMO	■ ON/STBY OFF	Ne s'affiche que lorsque vous utilisez l'appareil avec l'adaptateur secteur. [DEMO] se trouve sur [STBY] à la sortie d'usine et la démonstration commence environ 10 minutes après que vous avez placé le sélecteur de mode sur  ou  . Pour désactiver la démonstration, mettez l'appareil hors tension.

Remarques sur l'horodatage [DATE/TIME]

- La date et l'heure n'apparaissent pas sur l'écran LCD pendant la prise de vue. Elles apparaissent pendant la lecture.
- La date et l'heure n'apparaissent pas sur les images animées et les images Clip Motion.

Précautions

Nettoyage

Nettoyage de l'écran LCD

Essuyez la surface de l'écran avec un chiffon de nettoyage (non fourni) ou un kit de nettoyage LCD (non fourni) pour éliminer les traces de doigts, la poussière, etc.

Nettoyage de l'extérieur de l'appareil

Nettoyez l'extérieur de l'appareil avec un chiffon doux légèrement imbibé d'eau. N'utilisez aucun type de solvant tel que diluant, alcool ou benzène car ceci pourrait ternir le boîtier.

Après une utilisation sur la plage ou dans un autre endroit poussiéreux

Nettoyez soigneusement l'appareil. L'air salé risquerait autrement de corroder les pièces en métal ou la poussière de pénétrer dans l'appareil et de provoquer un dysfonctionnement.

Remarque sur la température de service

Cet appareil est conçu pour être utilisé à des températures comprises entre 0 et 40 °C (32 et 104 °F). Il est déconseillé de l'utiliser dans des endroits très froids ou chauds dont la température se trouve hors de ces limites.

Condensation d'humidité

Si vous amenez directement l'appareil d'un endroit froid à un endroit chaud ou si vous le placez dans une pièce très humide, il se peut que l'humidité se condense à l'intérieur ou à l'extérieur de l'appareil. Dans un tel cas, l'appareil ne fonctionnera pas correctement.

La condensation d'humidité se produit facilement lorsque :

- vous amenez l'appareil depuis un endroit froid tel qu'une piste de ski dans une pièce chauffée ;
- vous sortez l'appareil d'une pièce ou d'un intérieur de voiture climatisés, etc., par temps chaud.

Comment prévenir la condensation d'humidité

Lorsque vous amenez l'appareil d'un endroit froid à un endroit chaud, placez-le dans un sac en plastique et laissez-le s'adapter pendant un certain temps (une heure environ) aux conditions ambiantes.

En cas de condensation d'humidité

Mettez l'appareil hors tension et attendez environ une heure pour permettre à l'humidité de s'évaporer. Si vous essayez d'enregistrer alors qu'il y a encore de l'humidité dans l'objectif, les images risquent de ne pas être nettes.

Adaptateur secteur (non fourni)

- Débranchez l'appareil de la prise murale si vous prévoyez qu'il restera longtemps inutilisé.
- Pour débrancher le cordon d'alimentation, tirez-le par sa fiche. Ne tirez jamais sur le cordon d'alimentation lui-même.
- N'utilisez pas l'appareil avec un cordon d'alimentation (cordon secteur) endommagé ou si l'appareil est tombé ou a subi des dommages.
- Ne pliez pas excessivement le cordon d'alimentation et ne placez pas d'objets lourds au-dessus. Ceci l'endommagerait et ferait courir un risque d'incendie ou d'électrocution.
- Veillez à ce que des objets métalliques ne viennent pas en contact avec des parties métalliques de la partie de connexion. Ceci pourrait causer un court-circuit et endommager l'appareil.
- Veillez à ce que les contacts métalliques soient propres.
- Ne démontez pas l'appareil.

- Veillez à ne pas soumettre l'appareil à des chocs métalliques et à ne pas le faire tomber.
- Éloignez cet appareil des récepteurs AM et appareils vidéo pendant l'utilisation et tout particulièrement pendant la charge. La réception AM et le fonctionnement vidéo seraient perturbés.
- L'appareil chauffe pendant l'utilisation. Ceci n'est pas une anomalie.
- Ne le placez pas dans des endroits :
 - très chauds ou froids
 - poussiéreux ou sales
 - très humides
 - soumis à des vibrations

Batterie (non fournie)

- N'utilisez que le chargeur spécifié avec la fonction de charge.
- Pour ne pas risquer un accident provoqué par un court-circuit, veillez à ce qu'aucun objet métallique ne vienne en contact avec les bornes de la batterie.
- N'approchez pas la batterie du feu.
- N'exposez jamais la batterie à des températures supérieures à 60 °C (140 °F) (dans un véhicule stationné au soleil ou un endroit exposé aux rayons directs du soleil, par exemple).
- Gardez la batterie au sec.
- N'exposez pas la batterie à des chocs métalliques.
- Ne démontez pas et ne modifiez pas la batterie.
- Installez solidement la batterie sur l'appareil.
- Une charge effectuée alors que l'appareil n'est pas complètement déchargé n'affecte pas la capacité initiale de la batterie.

En cas de problème, débranchez l'appareil et adressez-vous à votre revendeur Sony le plus proche.

Batterie-bouton interne rechargeable

Cet appareil comporte une batterie-bouton interne rechargeable pour la conservation de la date, de l'heure et des autres réglages lorsque l'appareil est éteint. Cette batterie-bouton reste toujours chargée tant que vous utilisez l'appareil. Si vous n'utilisez l'appareil que pendant de courtes périodes, elle se décharge progressivement. Si l'appareil reste inutilisé pendant un mois environ, elle se décharge complètement. Rechargez alors la batterie-bouton rechargeable avant d'utiliser l'appareil. Toutefois, même si la batterie-bouton rechargeable n'est pas chargée, vous pouvez utiliser l'appareil, mais vous ne pouvez pas enregistrer la date et l'heure.

Méthode de charge

Branchez l'appareil à une prise murale (secteur) avec l'adaptateur secteur (non fourni) ou installez une batterie chargée ou des piles alcalines neuves et laissez l'appareil pendant au moins 24 heures avec la touche POWER sur OFF.

Les “Memory Sticks”

Le “Memory Stick” est un nouveau support d’enregistrement à circuit intégré compact, portable et polyvalent pouvant contenir plus de données qu’une disquette. Le “Memory Stick” permet d’échanger et de partager des données numériques entre des produits compatibles “Memory Stick”. Étant amovible, le “Memory Stick” peut également être utilisé pour le stockage externe des données.

Il existe deux types de “Memory Sticks” : les “Memory Sticks” ordinaires et les “MagicGate Memory Sticks” dotés de la technologie de protection des droits d’auteur MagicGate*.

Vous pouvez utiliser les deux types de “Memory Stick” avec cet appareil. Néanmoins, comme cet appareil ne prend pas en charge les normes MagicGate, les données enregistrées avec cet appareil ne sont pas soumises à la protection des droits d’auteur MagicGate.

* MagicGate est une technologie de protection des droits d’auteur utilisant un cryptage.

Remarques

- Ne retirez pas le “Memory Stick” pendant la lecture ou l’enregistrement des données.
- Les données pourront être endommagées si :
 - vous retirez le “Memory Stick” ou mettez l’appareil hors tension pendant la lecture ou l’enregistrement des données ;
 - vous utilisez le “Memory Stick” dans un endroit soumis à de l’électricité statique ou à des parasites.
- Ne collez rien d’autre que l’étiquette fournie dans l’espace prévu à cet effet.
- Collez l’étiquette en veillant à ce qu’elle ne dépasse pas de la position prévue pour elle.
- Transportez et rangez le “Memory Stick” dans le boîtier fourni.
- Ne touchez pas les bornes du “Memory Stick” avec les doigts ou un objet métallique.

- Ne soumettez pas le “Memory Stick” à des chocs, ne le pliez pas et ne le laissez pas tomber.
- Ne démontez pas et ne modifiez pas le “Memory Stick”.
- Protégez le “Memory Stick” contre l’humidité.

“Memory Stick”, , “MagicGate Memory Stick” et  sont des marques de Sony Corporation.


“MagicGate” et **MAGICGATE** sont des marques de Sony Corporation.

Batterie “InfoLITHIUM” (non fournie)

Qu’est-ce qu’une batterie “InfoLITHIUM” ?

La batterie “InfoLITHIUM” (non fournie) est une batterie au lithium-ion qui permet l’échange d’informations sur les conditions de fonctionnement entre l’appareil et l’adaptateur secteur (non fourni). La batterie “InfoLITHIUM” calcule la consommation en fonction des conditions de fonctionnement de l’appareil et affiche l’autonomie restante de la batterie en minutes.

Charge de la batterie

- Chargez la batterie avant d’utiliser l’appareil.
- Nous vous recommandons de charger la batterie à une température ambiante de 10 à 30 °C (50 à 86°F) jusqu’à ce que le témoin  /CHG s’éteigne, indiquant ainsi que la batterie est complètement chargée. À des températures hors de la plage ci-dessus, il se peut que vous ne puissiez pas charger efficacement la batterie.
- Lorsque la charge est terminée, débranchez l’adaptateur secteur de la prise DC IN de l’appareil ou retirez la batterie.

Comment utiliser efficacement la batterie

- La performance de la batterie diminue lorsque la température ambiante est basse. La durée pendant laquelle elle peut être utilisée est donc plus courte dans des endroits froids. Pour prolonger l'autonomie de la batterie, nous vous recommandons ce qui suit :
 - Placez la batterie dans votre poche près du corps pour la garder au chaud et ne l'introduisez dans l'appareil que juste avant la prise de vue.
- La batterie se décharge rapidement si vous utilisez fréquemment l'écran LCD.
- Placez la touche POWER sur arrêt lorsque vous ne prenez pas de photos ou ne visualisez pas d'images.
- Nous vous recommandons de vous munir de batteries de réserve pour deux ou trois fois la durée de prise de vue prévue et de faire des essais avant la prise de vue réelle.
- N'exposez pas la batterie à l'eau. La batterie n'est pas à l'épreuve de l'eau.

Indicateur d'autonomie restante de la batterie

- Si la batterie est déchargée alors que l'indicateur d'autonomie restante de la batterie indique une charge suffisante pour le fonctionnement, rechargez-la complètement pour corriger l'indication. Notez, toutefois, que vous ne pourrez pas toujours rétablir une indication correcte si la batterie a été longtemps utilisée à des températures élevées, si elle est restée complètement chargée ou si elle a été fréquemment utilisée. Considérez l'indication d'autonomie restante de la batterie comme le temps de prise de vue approximatif.

Comment stocker la batterie

- Si vous prévoyez que la batterie restera longtemps inutilisée, rechargez-la complètement, puis faites-la se décharger sur l'appareil. Répétez cette opération une fois par an. Retirez ensuite la batterie de l'appareil et rangez-la dans un endroit sec et frais. Ceci la maintiendra en bon état de fonctionnement.
- Pour faire se décharger la batterie sur l'appareil, laissez la touche POWER sur marche en mode diaporama jusqu'à ce que l'appareil s'éteigne.

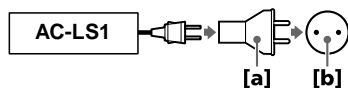
Durée de service de la batterie

- La durée de service de la batterie est limitée. La capacité de la batterie diminue progressivement à l'usage et avec le temps. Lorsque l'autonomie après la recharge diminue considérablement, il est probable que la batterie a atteint la fin de sa durée de service. Vous devez alors vous procurer une batterie neuve.
- La durée de service de la batterie varie en fonctions des conditions de stockage, d'utilisation et ambiantes.

Utilisation de l'appareil à l'étranger






Sources d'alimentation










Vous pouvez utiliser cet appareil avec le chargeur de batterie (non fourni) dans n'importe quel pays ou région avec une tension d'alimentation de 100 à 240 V CA, 50/60 Hz. Si nécessaire, utilisez une fiche adaptatrice secteur **[a]** (en vente dans le commerce) adaptée à la prise murale **[b]**.








Dépannage

En cas de problème avec cet appareil, commencez par vérifier les points ci-dessous. Si cela ne résout pas le problème, appuyez sur le poussoir de réinitialisation sous l'appareil. (Lorsque vous appuyez sur le poussoir de réinitialisation, vous perdez les réglages de la date et de l'heure.) Si le problème persiste, consultez votre revendeur Sony ou un centre de service après-vente Sony. **Si des indications de code (C:□□:□□) apparaissent sur l'écran LCD, ceci indique que la fonction d'affichage d'autodiagnostic est en cours (page 78).**

Symptôme	Cause et/ou solution
L'appareil ne se met pas sous tension quand vous appuyez sur la touche POWER.	→ Appuyez continuellement sur la touche POWER pendant une seconde environ.
L'appareil ne fonctionne pas.	<ul style="list-style-type: none">• La batterie est faible (l'indicateur  apparaît sur l'écran LCD). → Remplacez les piles alcalines ou chargez la batterie (pages 8, 10).• L'adaptateur secteur n'est pas bien connecté. → Connectez-le bien à la prise DC IN de cet appareil et à la prise murale (secteur) (pages 10, 12).• Le microprocesseur intégré ne fonctionne pas correctement. → Débranchez toutes les sources d'alimentation, puis rebranchez-les une minute plus tard. Mettez ensuite l'appareil sous tension et assurez-vous que l'appareil fonctionne correctement. Appuyez sur le poussoir de réinitialisation sous l'appareil avec un objet pointu.
Vous ne pouvez pas enregistrer d'images.	<ul style="list-style-type: none">• Le cache d'objectif est fermé. → Ouvrez le cache d'objectif.• La prise de vue n'est pas possible pendant la charge du flash.• Le sélecteur de mode se trouve sur  ou SET UP. → Placez-le sur ,  ou  (pages 18, 24).• Il n'y a pas de "Memory Stick" dans l'appareil. → Insérez un "Memory Stick" (page 16).• Le taquet d'interdiction d'écriture du "Memory Stick" se trouve sur LOCK. → Placez-le sur la position d'enregistrement.

Symptôme	Cause et/ou solution
L'écran LCD ne s'allume pas lorsque vous mettez l'appareil sous tension.	<ul style="list-style-type: none"> • Lorsque vous avez mis l'appareil hors tension après la dernière utilisation, l'écran LCD était éteint (OFF). → L'appareil conserve les réglages de la dernière utilisation. Si l'écran LCD est éteint (OFF) lorsque vous mettez l'appareil hors tension, il reste éteint (OFF) lorsque vous remettez l'appareil sous tension. • L'écran LCD s'éteint automatiquement pendant le clignotement du témoin de charge (page 84).
L'image n'est pas nette.	<ul style="list-style-type: none"> • Le commutateur MACRO est sur ON. → Placez le commutateur MACRO sur OFF pour revenir à l'enregistrement normal (page 23).
La fonction de changement de format est inopérante.	<ul style="list-style-type: none"> • Il n'est pas possible de changer le format d'images animées, d'images texte, d'images Clip Motion et d'images non compressées.
Les images enregistrées en mode TEXT sont floues.	<ul style="list-style-type: none"> • La lumière ne frappe pas le sujet uniformément. → Faites en sorte que la lumière frappe uniformément le sujet.
Vous ne parvenez pas à enregistrer des images en mode TEXT.	<ul style="list-style-type: none"> • Le sélecteur de mode se trouve sur . → Placez le sélecteur de mode sur .
La marque d'impression n'apparaît pas.	<ul style="list-style-type: none"> • Il n'est pas possible d'afficher les marques d'impression sur des images animées, des images de texte et des images Clip Motion.
L'image est parasitée.	<ul style="list-style-type: none"> • Cet appareil se trouve près d'un téléviseur ou d'un autre appareil avec un champ magnétique puissant. → Éloignez cet appareil du téléviseur, etc.
L'image est trop sombre.	<ul style="list-style-type: none"> • Vous photographiez un sujet éclairé par derrière. → Réglez l'exposition (page 49). • La luminosité de l'écran LCD est insuffisante. → Réglez la luminosité de l'écran LCD (page 65).
Le flash ne fonctionne pas.	<ul style="list-style-type: none"> • Le flash se trouve sur . → Réglez le flash sur automatique (pas d'indicateur) ou  (page 22). • Le sélecteur de mode se trouve sur . → Placez le flash sur . • Le sélecteur de mode se trouve sur , SETUP ou  (MPEG MOVIE). → Placez-le sur .

Symptôme	Cause et/ou solution
La date et l'heure sont incorrectement enregistrées.	<ul style="list-style-type: none"> • La date et l'heure ne sont pas correctement réglées. → Réglez correctement la date et l'heure (page 14).
Des raies verticales apparaissent lorsque vous photographiez un sujet très éclairé.	<ul style="list-style-type: none"> • Phénomène de maculage → Ceci n'est pas une anomalie.
La batterie se décharge rapidement.	<ul style="list-style-type: none"> • Vous enregistrez/visionnez les images à des températures très basses. • La batterie n'est pas assez chargée. → Rechargez-la complètement. • Les piles alcalines ou la batterie sont usées. → Remplacez la batterie (page 8). • Vous n'utilisez pas les piles recommandées. → Utilisez les piles recommandées (pages 8, 84).
L'indicateur de charge restante de la batterie est incorrect. Ou l'indication d'autonomie restante de la batterie est suffisante, mais la charge s'épuise rapidement (lorsque vous utilisez la batterie "InfoLITHIUM").	<ul style="list-style-type: none"> • Vous avez utilisé l'appareil pendant longtemps dans un endroit très chaud ou très froid. • La batterie est usée. → Remplacez la batterie par une neuve (page 69). • La batterie est déchargée. → Mettez une batterie chargée en place (pages 8, 10). • Un écart d'indication d'autonomie restante de la batterie s'est produit. → Rechargez complètement la batterie (page 10).
Vous ne parvenez pas à charger la batterie.	<ul style="list-style-type: none"> • L'appareil est sous tension. → Mettez l'appareil hors tension (page 10).
Le témoin  /CHG clignote durant la charge de la batterie.	<ul style="list-style-type: none"> • La batterie n'est pas correctement installée. → Installez correctement la batterie (page 8). • La batterie a mal fonctionné. → Consultez votre revendeur Sony ou un centre de service après-vente Sony.
Le zoom numérique ne fonctionne pas.	<ul style="list-style-type: none"> • Il n'est pas possible d'utiliser le zoom numérique lors de l'enregistrement d'une image animée avec [MOVING IMAGE] sur [MPEG MOVIE] ou l'écran LCD éteint (OFF).
L'appareil ne lit pas les images.	<ul style="list-style-type: none"> • Le sélecteur de mode se trouve sur  ,  ,  ou SET UP. → Placez-le sur  (pages 26, 27).

Symptôme	Cause et/ou solution
L'image présente du bruit lorsqu'elle est lue sur un ordinateur.	<ul style="list-style-type: none"> • Le fichier est lu directement depuis le "Memory Stick". → Copiez le fichier sur le disque dur de l'ordinateur, puis effectuez la lecture depuis le disque dur (page 33).
L'image ne peut pas être lue sur un ordinateur.	→ Consultez le fabricant de l'ordinateur ou du logiciel.
Vous ne pouvez pas effacer une image.	<ul style="list-style-type: none"> • L'image est protégée. → Annulez la protection (page 58).
L'appareil est brusquement mis hors tension.	<ul style="list-style-type: none"> • Si vous n'utilisez pas l'appareil pendant trois minutes environ alors qu'il est sous tension, il s'éteint automatiquement pour économiser la batterie (page 9). → La fonction de mise hors tension automatique (page 9) est activée. Mettez l'appareil sous tension. • La batterie est déchargée. → Utilisez une batterie chargée ou des piles alcalines neuves.
Une erreur s'est produite pendant la lecture d'un fichier.	• Le format d'image est supérieur à 1216×912.
L'image est monochrome (noir et blanc).	<ul style="list-style-type: none"> • L'appareil est en mode TEXT. → Désactivez le mode TEXT (page 46). • P. EFFECT se trouve en mode B&W. → Désactivez le mode B&W (page 51).

Symptôme	Cause et/ou solution
<p>Votre ordinateur ne reconnaît pas l'appareil.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Le niveau de la batterie est faible. → Utilisez l'adaptateur secteur (non fourni) (page 12). • L'appareil est hors tension. → Mettez l'appareil sous tension. • Le câble USB n'est pas correctement connecté. → Déconnectez le câble USB et reconnectez-le fermement. Assurez-vous que "USB MODE" s'affiche sur l'écran LCD (pages 30, 32). • D'autres périphériques que le clavier, la souris et cet appareil sont raccordés aux connecteurs USB de l'ordinateur. → Déconnectez tous les câbles USB autres que ceux du clavier, de la souris et de cet appareil. • Le pilote USB n'est pas installé. → Installez le pilote USB (page 30). • [USB CONNECT] se trouve sur [PTP] dans les paramètres de configuration. → Placez-le sur [NORMAL] (page 65). • Vous avez raccordé l'appareil à l'ordinateur avec le câble USB avant d'installer le pilote USB et le lecteur n'a pas pu être reconnu par l'ordinateur. → Supprimez le lecteur qui n'a pas été reconnu, puis réinstallez le pilote USB. Pour la procédure à suivre, voir page 75.
<p>Aucune fonction ne marche bien que l'appareil soit sous tension.</p>	<p>→ Retirez la batterie, attendez une minute, puis remettez-la en place. Si les fonctions continuent à être inopérantes, appuyez sur le poussoir de réinitialisation sous l'appareil avec un objet pointu. (Lorsque vous appuyez sur le poussoir de réinitialisation, vous perdez les réglages de la date et de l'heure.)</p>




Si vous utilisez Windows 98, Windows 98SE, Windows Me ou Windows 2000 Professional, réinstallez le pilote USB

Effectuez toutes les opérations ci-dessous sans en sauter.

- 1 Allumez votre ordinateur et attendez la fin du chargement de Windows.**
- 2 Raccordez la prise USB de l'appareil à l'ordinateur avec le câble USB fourni.**
- 3 Insérez un "Memory Stick".**
- 4 Connectez l'adaptateur secteur à votre appareil, puis branchez-le à une prise murale (secteur). Mettez ensuite votre appareil sous tension.**




5 Ouvrez le "Device Manager" dans Windows.

Pour les utilisateurs de Windows 98, Windows 98SE et Windows Me :

- ① Ouvrez le [Control Panel] dans [ My Computer], puis cliquez deux fois sur [System].
- ② "System properties" s'affiche. Cliquez sur l'onglet [Device Manager] en haut de la fenêtre.
- ③ Cliquez sur [ Sony DSC] dans [ Other devices], puis sur le bouton [Delete (E)] en bas à droite.

Pour les utilisateurs de Windows 2000 Professional :


* Ouvrez une session en tant qu'administrateur.


- ① Ouvrez le [Control Panel] dans [ My Computer], puis cliquez deux fois sur [System].
- ② "System properties" s'affiche. Cliquez sur l'onglet [Hardware] en haut de la fenêtre, puis sur le bouton [Device Manager (D)].
- ③ Cliquez sur [View] dans [Device Manager], puis sur [Devices by type (E)].
- ④ Cliquez avec le bouton droit de la souris sur [ Sony DSC] dans [ Other devices], puis cliquez sur [Delete (E)].

- 6 Un message vous demande de confirmer votre intention de supprimer le périphérique. Cliquez sur "OK".**
- 7 Mettez l'appareil hors tension, débranchez le câble USB et redémarrez l'ordinateur.**
- 8 Installez le pilote USB se trouvant sur le CD-ROM fourni sur l'ordinateur comme il est indiqué à la page 30.**

Messages d'avertissement et de mise en garde

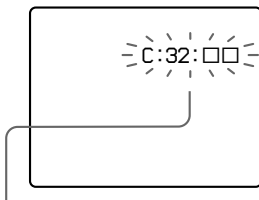
Différents messages apparaissent sur l'écran LCD. Consultez le tableau suivant pour connaître leur signification.

Message	Signification
NO MEMORY STICK	Il n'y a pas de "Memory Stick" dans l'appareil.
SYSTEM ERROR	Mettez l'appareil hors tension, puis remettez-le sous tension.
MEMORY STICK ERROR	<ul style="list-style-type: none">• Le "Memory Stick" ne peut pas être utilisé avec cet appareil ou il est endommagé.• Le "Memory Stick" n'est pas correctement inséré.
FORMAT ERROR	Le formatage du "Memory Stick" a échoué.
MEMORY STICK LOCKED	Le taquet d'interdiction d'écriture du "Memory Stick" se trouve sur la position LOCK.
NO MEMORY SPACE	Le "Memory Stick" est plein et il n'est plus possible d'enregistrer des images.
NO FILE	Aucune image n'a été enregistrée sur le "Memory Stick".
FILE ERROR	Une erreur s'est produite pendant la lecture de l'image.
FILE PROTECT	L'image est protégée contre l'effacement.
DIRECTORY ERROR	Un répertoire portant le même nom existe déjà sur le "Memory Stick".
IMAGE SIZE OVER	Vous essayez de visionner une image dont le format ne peut être lu avec cet appareil.
INVALID OPERATION	Vous essayez de visionner une image créée sur un autre appareil que celui-ci.
	Le niveau de la batterie est bas ou nul. Dans certaines conditions d'utilisation ou avec certains types de batterie, cet indicateur peut clignoter bien que l'autonomie restante de la batterie soit encore de 5 à 20 minutes.

Message	Signification
CANNOT DIVIDE	<ul style="list-style-type: none"> • Le fichier n'est pas assez long pour être divisé. • Le fichier n'est pas une image animée.
	L'éclairage est insuffisant ou la vitesse d'obturation est trop faible. (Montez l'appareil sur un trépied ou fixez solidement l'appareil en place.)
LENS COVER CLOSED	Le cache d'objectif est fermé.

Affichage d'autodiagnostic

Cet appareil dispose d'une fonction d'affichage d'autodiagnostic. Cette fonction affiche l'état de l'appareil sur l'écran LCD par un code de cinq caractères (une lettre suivie de 4 chiffres). Lorsqu'un code s'affiche, consultez le tableau ci-dessous pour en connaître la signification. Le code vous informe de l'état actuel de l'appareil. Les deux derniers chiffres (indiqués par □□) diffèrent selon l'état de l'appareil.



Affichage d'autodiagnostic

- C:□□:□□
Vous pouvez résoudre le problème vous-même.
- E:□□:□□
Consultez votre revendeur Sony ou un centre de service après-vente Sony.

Trois premiers caractères	Cause et/ou remède
C:32:□□	<ul style="list-style-type: none">• Problème de la partie matérielle de l'appareil → Mettez l'appareil hors tension, puis remettez-le sous tension.
C:13:□□	<ul style="list-style-type: none">• Le "Memory Stick" dans l'appareil n'a pas été formaté. → Formatez le "Memory Stick" (page 64).• Le "Memory Stick" ne peut pas être utilisé avec cet appareil ou il est endommagé. → Insérez un "Memory Stick" neuf (page 16).• L'appareil ne peut pas lire ou écrire les données sur le "Memory Stick". → Réinsérez le "Memory Stick" à plusieurs reprises.
E:92:□□	<ul style="list-style-type: none">• La batterie utilisée n'est pas compatible "InfoLITHIUM". → Utilisez une batterie "InfoLITHIUM".• Vous avez installé ou retiré la batterie "InfoLITHIUM" alors que vous utilisiez l'adaptateur secteur. → Mettez l'appareil hors tension, puis remettez-le sous tension.• Problème que vous ne pouvez pas résoudre vous-même → Consultez votre revendeur Sony ou un centre de service après-vente Sony et communiquez-lui le code à 5 caractères. (exemple : E:92:10)

Trois premiers caractères	Cause et/ou remède
E:61:□□ E:91:□□	<ul style="list-style-type: none"> • Problème que vous ne pouvez pas résoudre vous-même. → Consultez votre revendeur Sony ou un centre de service après-vente Sony et communiquez-lui le code à 5 caractères. (exemple : E:61:10)

Si vous ne parvenez pas à résoudre vous-même le problème après avoir essayé les remèdes plusieurs fois et si l'appareil n'est pas réinitialisé lorsque vous appuyez sur le poussoir de réinitialisation sous l'appareil, adressez-vous à votre revendeur Sony ou un centre de service après-vente Sony.

Spécifications

Système

Dispositif d'image

CCD couleur 6,56 mm
(type 1/2,7)

Objectif

f = 6 mm (9/32 po.)
(42 mm (1 11/16 po.) converti
en appareil photo 35 mm)
F = 4,5

Contrôle de l'exposition

Exposition automatique

Balance des blancs

Automatique, Intérieur,
Extérieur, Verrouillée

Système de compression des données

Images animées : MPEG1
Images fixes : JPEG, GIF (en
mode TEXT, Clip Motion),
TIFF

Support d'enregistrement

"Memory Stick"

Flash

Portée (avec ISO sur AUTO) :
0,7 à 2,0 m
(27 5/8 po. à 6 pi. 6 3/4 po.)

Prise USB

mini-B

Écran LCD

Panneau LCD utilisé

Matrice active TFT 3,8 cm
(Thin Film Transistor) (type
1,5)

Nombre total de points

123 200 (560×220) points

Caractéristiques générales

Batterie utilisée

Deux piles alcalines de format
AA : 3 V
NP-FS11 : 3,6 V (non fournie)

Consommation électrique (pendant l'enregistrement)

2,5 W

Température de service

0 à 40 °C (32 à 104 °F)

Température de stockage

-20 à +60 °C
(-4 à +140 °F)

Dimensions maximales

123×62×46 mm
(4 7/8×2 1/2×1 13/16 po.)
(l/h/p)

Poids

Environ 230 g (8 onces) (avec
deux piles de format AA,
"Memory Stick", dragonne,
etc.)

Adaptateur secteur AC-LS1 (non fourni)

Alimentation

100 à 240 V CA, 50/60 Hz

Tension de sortie nominale

4,2 V CC, 1,5 A en mode
opérationnel

Température de service

0 à 40 °C (32 à 104 °F)

Température de stockage

-20 à +60 °C
(-4 à +140 °F)

Dimensions maximales

105×36×56 mm
(4 1/4×1 7/16×2 1/4 po.)
(l/h/p) (parties saillantes non
comprises)

Poids

Environ 180 g (6 onces)

Batterie NP-FS11 (non fournie)

Batterie utilisée

Batterie au lithium-ion

Tension maximale

4,2 V CC

Tension nominale

3,6 V CC

Capacité

4,1 Wh (1 140 mAh)

Accessoires

Piles alcalines de format AA
(2)

Câble USB (1)

Dragonne (1)

"Memory Stick" (4 Mo) (1)

CD-ROM (pilote USB

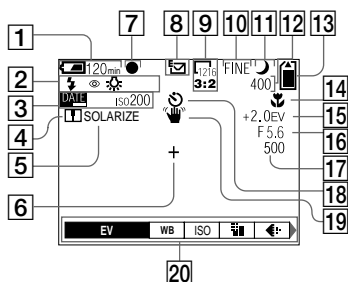
SPVD-004) (1)


Mode d'emploi (1)

La conception et les
spécifications sont sujettes à
modifications sans préavis.

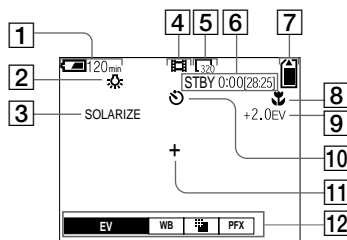
Indicateurs de l'écran LCD


Indicateurs s'affichant pendant l'enregistrement d'images fixes



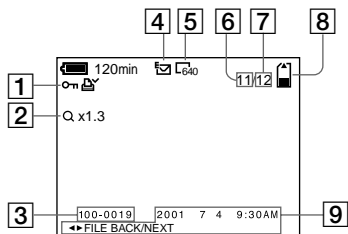
- 1 Indicateur de charge restante
- 2 Indicateur de mode de flash/
atténuation des yeux rouges/
balance des blancs
- 3 Indicateur de date/heure/
nombre ISO
- 4 Indicateur de netteté
- 5 Indicateur d'effet d'image
- 6 Réticule du spotmètre
- 7 Indicateur de verrouillage AE
- 8 Indicateur de mode
d'enregistrement
- 9 Indicateur de format d'image
- 10 Indicateur de qualité d'image
- 11 Indicateur de mode TWILIGHT
- 12 Indicateur de nombre d'images
enregistrables restant/
indicateur de fonction
d'autodiagnostic
Le nombre réel dépend des
conditions d'enregistrement.
- 13 Indicateur de capacité mémoire
restante
- 14 Indicateur macro 
- 15 Indicateur de niveau EV
- 16 Indicateur de valeur
d'ouverture
- 17 Indicateur de vitesse
d'obturation
- 18 Indicateur de retardateur
- 19 Indicateur d'avertissement
d'éclairage
- 20 **Menu et guide de menu**
Appuyez sur MENU pour faire
apparaître/disparaître le menu.

Indicateurs s'affichant pendant l'enregistrement d'images animées



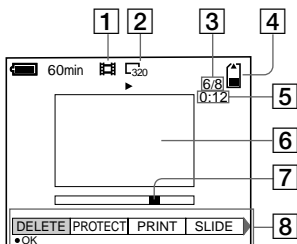
- | | |
|--|---|
| 1 Indicateur de charge restante | 7 Indicateur de capacité mémoire restante |
| 2 Indicateur de balance des blancs | 8 Indicateur macro  |
| 3 Indicateur d'effet d'image | 9 Indicateur de niveau EV |
| 4 Indicateur de mode d'enregistrement | 10 Indicateur de retardateur |
| 5 Indicateur de format d'image | 11 Réticule du spotmètre |
| 6 Indicateur de durée d'enregistrement [durée enregistrable maximale]/indicateur de fonction d'autodiagnostic | 12 Menu et guide de menu
Appuyez sur MENU pour faire apparaître/disparaître le menu. |

Pendant la lecture d'images fixes



- | | |
|--|---|
| 1 Indicateur de marque de protection/impression | 6 Numéro d'image |
| 2 Indicateur de facteur de zoom | 7 Nombre d'images enregistrées dans le "Memory Stick" |
| 3 Nom de fichier | 8 Indicateur de capacité mémoire restante |
| 4 Indicateur de mode d'enregistrement | 9 Date d'enregistrement de l'image lue/menu et guide de menu |
| 5 Indicateur de format d'image | |

Pendant la lecture d'images animées




- | | |
|---|--------------------------------|
| 1 Indicateur de mode d'enregistrement | 5 Compteur |
| 2 Indicateur de format d'image | 6 Image lue |
| 3 Numéro d'image/nombre d'images enregistrées dans le "Memory Stick" | 7 Barre de lecture |
| 4 Indicateur de capacité mémoire restante | 8 Menu et guide de menu |


Remarques sur l'utilisation des piles

Mode d'économie d'énergie

Lorsque vous utilisez l'appareil avec des piles alcalines de format AA, placez POWER SAVE sur ON à l'écran SET UP. Ceci augmente l'efficacité et l'autonomie de la batterie lors de l'enregistrement d'images fixes.

Quand POWER SAVE est sur ON

- L'écran LCD s'éteint pendant le chargement du flash (quand le témoin  /CHG clignote*). La première fois que vous remettez l'appareil sous tension après une longue interruption d'utilisation, un temps plus long est nécessaire pour charger le flash.

* Si la durée de charge est courte, il se peut que le témoin  /CHG ne s'allume pas.

Mode d'économie d'énergie

- Cette fonction est sur ON (page 65) à la sortie d'usine.
- Le mode d'économie d'énergie est également efficace lorsque vous utilisez une batterie "InfoLITHIUM" (NP-FS11, non fournie), mais la prise de vue sera plus confortable si vous placez POWER SAVE sur OFF à l'écran SET UP.

Précautions d'utilisation pour les piles de format AA

- Les piles peuvent être chaudes immédiatement après l'utilisation de l'appareil. Laissez-les se refroidir avant de les retirer.
- Retirez les piles lorsque vous prévoyez que l'appareil restera longtemps inutilisé.

- Ne démontez pas les piles, ne court-circuitez pas leurs bornes avec des objets métalliques, ne les jetez pas au feu et ne les placez pas près d'une source de chaleur.
- Remplacez les deux piles en même temps. N'utilisez pas ensemble une pile neuve et une pile usagée ou des piles de types différents (une pile alcaline et une pile au nickel-métal hybride, par exemple).

Piles/batterie utilisables

- Batterie "InfoLITHIUM" (NP-FS11) (recommandée, non fournie)
- Piles alcalines de format AA (2)
- Piles au nickel-métal hybride de format AA (2) (non fournies)
- Piles au nickel-cadmium de format AA (2) (non fournies)

Remarques

- Comme piles alcalines de format AA, nous vous recommandons les Sony Stamina. Avec d'autres piles, il se peut que vous n'obteniez pas les performances maximales de l'appareil.
- Par basses températures, utilisez la batterie "InfoLITHIUM" (NP-FS11, non fournie). La performance des piles alcalines diminue considérablement par basses températures, ce qui rend l'utilisation impossible.
- Vous pouvez utiliser des piles au nickel-métal hybride et des piles au nickel-cadmium, mais il se peut que le temps restant de la batterie ne s'affiche pas correctement.
- Il n'est pas possible d'utiliser des piles au manganèse et au lithium primaire sur cet appareil.

Index

A

- Affichage
 - d'autodiagnostic 78
- Affichage individuel 53
- Agrandissement d'une partie de l'image fixe..... 54
- Alimentation
 - adaptateur secteur..... 12
 - batterie..... 10
- Atténuation automatique des yeux rouges 22, 64

B

- Batterie
 - "InfoLITHIUM"..... 8
- BEEP..... 65

C

- Charge de la batterie 10
- Clip Motion..... 47
- Condensation
 - d'humidité 66

D

- DELETE 57
- DPOF..... 61

E

- Écran INDEX..... 53
- Écran LCD 81
- Effet d'image 51
- E-MAIL 45
- Enregistrement
 - avec le flash..... 22
 - Clip Motion..... 47
 - images animées 24
 - images fixes..... 18
 - Mode E-mail..... 45
 - Mode TEXT 46
 - Mode TIFF 47

F

- FILE NUMBER..... 64
- FLASH LEVEL 22, 39
- Fonction de mise hors tension automatique 9
- FORMAT..... 64

G

- GIF..... 36, 46, 47

I

- Image
 - Effacement 57
 - Format 42
 - Marque
 - d'impression 61
 - Protection 58
- Images animées
 - enregistrement 24
 - lecture 27
- Images fixes
 - enregistrement 18
 - lecture 26
- Indicateurs de l'écran LCD..... 81

J

- JPEG 18, 36

L

- Lecture
 - Diaporama 55
 - Écran INDEX 53
 - images animées 27
 - images fixes..... 26

M

- "Memory Stick"
 - formatage..... 64
 - insertion..... 16
 - Nombre d'images enregistrables...43, 45-48
- Menu 38
- Messages d'avertissement et de mise en garde..... 76
- Mode d'économie d'énergie..... 9
- Mode MOBILE..... 48
- Montage
 - DELETE..... 57
 - PROTECT 58
- MPPEG 24, 36

N

- Nettoyage 66
- Nom de fichier 35
- Nombre d'images enregistrables
 - Clip Motion 48
 - Format d'image 43
 - Mode E-mail..... 45
 - Mode TEXT 46
 - Mode TIFF 47

P

- Piles/batterie
 - autonomie de la batterie 11
 - charge 10
 - indicateur de charge restante de la batterie 81
 - mise en place..... 8
- PRINT MARK..... 61
- PROTECT..... 58

Q

- Quick Review 21

R

- REC MODE..... 39
- Réglage de l'exposition..... 49
- Réglage de la date et de l'heure..... 14
- RESIZE..... 60
- Retardateur 21, 25
- ROTATE..... 56

S

- Sélecteur de mode..... 17, 37
- SET UP..... 64
- SHARPNESS..... 40
- SLIDE SHOW 55

T

- TEXT 46
- TIFF 36, 47
- Touche de commande 17, 37
- Touche POWER 14
- TWILIGHT 44

U

- USB..... 30
- Utilisation de l'appareil à l'étranger 69

V

- Verrouillage AE..... 18
- Visualisation d'images sur un ordinateur..... 28

W

- WHITE BALANCE..... 50

Z

- Zoom numérique..... 21

Deutsch

WARNUNG

Um Feuer- oder Berührungsgefahr zu verhüten, setzen Sie das Gerät weder Regen noch Feuchtigkeit aus.

Um einen elektrischen Schlag zu vermeiden, unterlassen Sie das Öffnen des Gehäuses. Überlassen Sie Wartungsarbeiten grundsätzlich nur qualifiziertem Fachpersonal.

Achtung für Kunden in Europa

Dieses Produkt wurde geprüft und erfüllt die Auflagen der EMV-Richtlinie für den Gebrauch von Verbindungskabeln, die kürzer als 3 m sind.

Die elektromagnetischen Felder bei den speziellen Frequenzen können Bild und Ton dieser Kamera beeinflussen.

Für Kunden in Deutschland

Richtlinie: EMV-Richtlinie 89/336/
EWG, 92/31/EWG

Dieses Gerät entspricht bei Verwendung in folgenden Umgebungen den EMV-Bestimmungen:

- Wohngebieten
- Gewerbegebieten
- Leichtindustriengebieten

(Dieses Gerät entspricht den EMV-Standardbestimmungen EN55022 Klasse B.)

„Memory Stick“



Akku

Für Kunden in Deutschland

Entsorgungshinweis: Bitte werfen Sie nur entladene Batterien in die Sammelboxen beim Handel oder den Kommunen. Entladen sind Batterien in der Regel dann, wenn das Gerät abschaltet und signalisiert „Batterie leer“ oder nach längerer Gebrauchsdauer der Batterien „nicht mehr einwandfrei funktioniert“. Um sicherzugehen, kleben Sie die Batteriepole z.B. mit einem Klebestreifen ab oder geben Sie die Batterien einzeln in einen Plastikbeutel.

Bitte vor Benutzung der Kamera durchlesen

Probeaufnahme

Bevor Sie wichtige, einmalige Ereignisse aufnehmen, sollten Sie sich anhand einer Probeaufnahme davon überzeugen, dass die Kamera einwandfrei funktioniert.

Kein Schadenersatz bei Funktionsstörungen

Falls Aufnahme oder Wiedergabe wegen einer Funktionsstörung der Kamera oder des Speichermediums usw. nicht durchführbar ist, besteht kein Anspruch auf Schadenersatz.

Hinweise zur Kompatibilität der Bilddaten

- Diese Kamera entspricht der von der JEITA (Japan Electric and Information Technology Industries Association) aufgestellten Universalnorm „Design Rules for Camera File Systems“. Standbilder, die mit anderen Geräten (DCR-TRV890E/TRV900/TRV900E, DSC-D700, DSC-D770) aufgenommen wurden, welche nicht dieser Universalnorm entsprechen, können mit dieser Kamera nicht wiedergegeben werden. (Die genannten Modelle sind nicht in allen Ländern erhältlich.)
- Werden mit dieser Kamera aufgenommene Bilder auf Fremdgeräten, bzw. mit Fremdgeräten aufgenommene Bilder auf dieser Kamera wiedergegeben, kann eine einwandfreie Wiedergabe nicht garantiert werden.

Hinweis zum Urheberrecht

Fernsehprogramme, Filme, Videobänder und andere Materialien können urheberrechtlich geschützt sein. Unerlaubtes Aufnehmen solcher Materialien kann gegen das Urheberrecht verstoßen.

Schütteln oder Anstoßen der Kamera vermeiden

Dadurch kann es nicht nur zu Funktionsstörungen und Versagen der Aufnahmefunktion kommen, sondern es besteht auch die Gefahr, dass der „Memory Stick“ unbrauchbar wird, was Ausfall, Beschädigung oder Verlust von Bilddaten zur Folge haben kann.

Richten Sie die Kamera nicht auf die Sonne oder eine andere helle Lichtquelle

Dies kann Ihren Augen bleibenden Schaden zufügen.

LCD-Monitor, LCD-Sucher (nur Modelle mit Sucher) und Objektiv

- LCD-Monitor und LCD-Sucher werden unter Einsatz von Präzisionstechnologie hergestellt, weshalb über 99,99 % der Bildpunkte für den effektiven Gebrauch funktionsfähig sind. Trotzdem kann es vorkommen, dass einige winzige schwarze und/oder helle Punkte (weiße, rote, blaue oder grüne) ständig auf dem LCD-Monitor und im LCD-Sucher sichtbar sind. Dies ist durch den Herstellungsprozess bedingt und hat keinerlei Einfluss auf die Aufnahme.
- Lassen Sie die Kamera nicht in der Nähe eines Fensters oder im Freien liegen. Werden LCD-Monitor, Sucher oder Objektiv längere Zeit direkter Sonnenbestrahlung ausgesetzt, kann es zu Funktionsstörungen kommen.

Hinweise zu Batterien

Lassen Sie beim Entnehmen der Batterien Vorsicht walten, da sie nach längerem Betrieb der Kamera heiß sein können.

Lassen Sie die Kamera nicht nass werden

Achten Sie bei Außenaufnahmen im Regen oder unter feuchten Bedingungen unbedingt darauf, dass die Kamera nicht nass wird. Falls Feuchtigkeit kondensiert auftritt, ergreifen Sie die auf Seite 68 beschriebenen Abhilfemaßnahmen, bevor Sie die Kamera benutzen.

Erstellen Sie Sicherungskopien

Um möglichen Datenverlust vorzubeugen, sollten Sie stets Sicherungskopien wichtiger Daten auf einer Disk anfertigen.

Bei längerem Dauereinsatz der Kamera

Beachten Sie, dass sich das Kameragehäuse erwärmen kann.

Hinweis

Wenn es auf Grund von statischer Elektrizität oder elektromagnetischer Einstrahlung zu einer Unterbrechung der Datenübertragung (oder einem Fehler) kommt, muss das Programm neu gestartet oder das USB-Kabel einmal abgetrennt und wieder angeschlossen werden.

Einleitung

Überprüfen der Bilder nach der Aufnahme

Aufnahme von Standbildern:

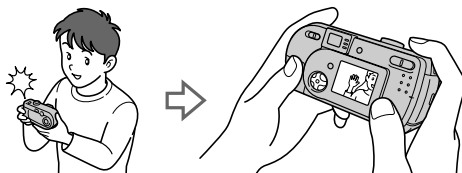
Seite 18

Wiedergabe von

Standbildern: Seite 26

Löschen von Bildern

(DELETE): Seite 58

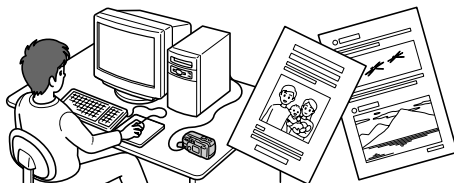


Bearbeiten der Bilder mit einem Computer

Mit Hilfe des mitgelieferten USB-Kabels und der Anwendungs-Software können Sie Bilder leicht auf Ihren Computer kopieren, um sie zu betrachten und zu bearbeiten oder an E-Mail anzuhängen.

Anzeigen von Bildern auf einem Personal Computer: Seite 29

Aufnehmen von Standbildern für E-Mail (E-MAIL): Seite 46



Aufnahme von Laufbildern (MPEG Movie oder Clip Motion) je nach Verwendungszweck

Aufnahme von Laufbildern (MPEG

MOVIE): Seite 24



Verschiedene Aufnahmemodi stehen für die jeweilige Situation zur Verfügung

Erzeugen von Clip Motion-Dateien: Seite 49

Aufzeichnen von Textdokumenten (TEXT): Seite 47

Aufnehmen von Standbildern als unkomprimierte Dateien (TIFF): Seite 48

Inhaltsverzeichnis

Vorbereitung

Bezeichnung der Teile	6
Vorbereiten der Stromquelle	8
Einstellen von Datum und Uhrzeit	14
Einsetzen des „Memory Stick“	16

Grundlegende Bedienung

► Aufnahme

Aufnahme von Standbildern	18
Aufnahme von Laufbildern	24

► Wiedergabe

Wiedergabe von Standbildern	26
Wiedergabe von Laufbildern	27
Anzeigen von Bildern auf einem Personal Computer	29
Bilddatei-Speicheradressen und Bilddateitypen	36

Fortgeschrittene Bedienung

Vor der Ausführung fortgeschrittener Bedienungsvorgänge

Gebrauch des Moduswahlknopfes	38
Gebrauch der Steuertaste	38
Einstellen der Bildgröße (IMAGE SIZE)	43

► Verschiedene Aufnahmefunktionen

Anpassen der Kamera an die Aufnahmebedingungen (TWILIGHT-Modus)	45
Aufnahmen von Standbildern für E-Mail (E-MAIL)	46
Aufzeichnen von Textdokumenten (TEXT)	47
Aufnahmen von Standbildern als unkomprimierte Dateien (TIFF)	48
Erzeugen von Clip Motion-Dateien	49
Belichtungskorrektur (EXPOSURE)	50
Manueller Weißabgleich (WHITE BALANCE)	51

Verwendung von Bildeffekten (P. EFFECT)	52
Einblenden von Datum und Uhrzeit in ein Standbild (DATE/TIME)	53

► Verschiedene Wiedergabefunktionen

Gleichzeitige Wiedergabe von drei oder neun Bildern	54
Vergrößern eines Standbildausschnitts (Zoomen und Trimmen)	55
Fortlaufende Standbildwiedergabe (SLIDE)	56
Drehen eines Standbilds (ROTATE)	57

► Editieren

Löschen von Bildern (DELETE)	58
Löschschutz (PROTECT)	59
Skalieren von aufgezeichneten Standbildern (RESIZE)	61
Auswählen von auszudruckenden Standbildern (PRINT)	62
Unterteilen einer Laufbilddatei (DIVIDE)	64
Ändern von Menü-Einstellungen (SETUP)	66

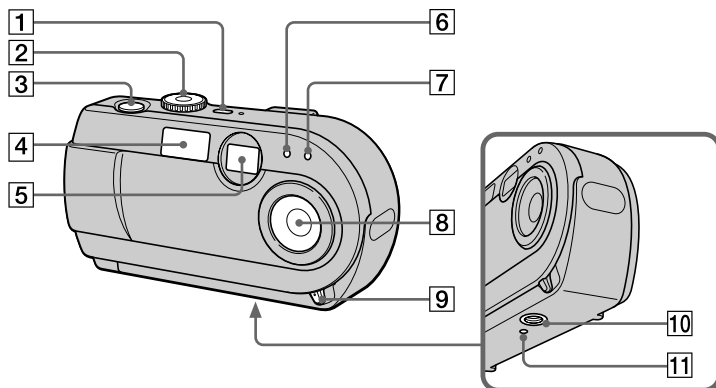
Zusatzinformationen

Vorsichtsmaßnahmen	68
Zum „Memory Stick“	69
Hinweise zum „InfoLITHIUM“-Akku (nicht mitgeliefert)	70
Benutzung der Kamera im Ausland	71
Fehlersuche	72
Warn- und Hinweismeldungen	78
Selbstdiagnose-Anzeige	80
Technische Daten	82
Anzeigen auf dem LCD-Monitor	83
Hinweise zum Gebrauch von Batterien	86
Index	87

DE

Bezeichnung der Teile

Einzelheiten zur Bedienung finden Sie auf den in Klammern angegebenen Seiten.



1 POWER Taste/Lampe (14)

Halten Sie diese Taste etwa eine Sekunde lang gedrückt, um die Kamera einzuschalten.

2 Moduswahlknopf (17, 38)

- ☾ : Zum Aufnehmen im Modus TWILIGHT
- 📷 : Zum Aufnehmen von Standbildern
- ▶ : Zum Wiedergeben oder Bearbeiten von Bildern
- 📹 : Zum Aufnehmen von Laufbildern oder Clip Motion-Bildern

SET UP: Zum Einstellen der Setup-Posten

3 Auslöser (18, 25)

4 Blitz (22)

5 Sucherfenster

6 Fotozellenfenster für Blitz

Bei Blitzaufnahmen nicht verdecken.

7 Selbstauslöser (21, 25)

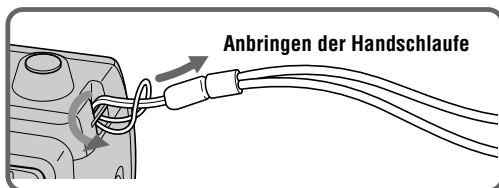
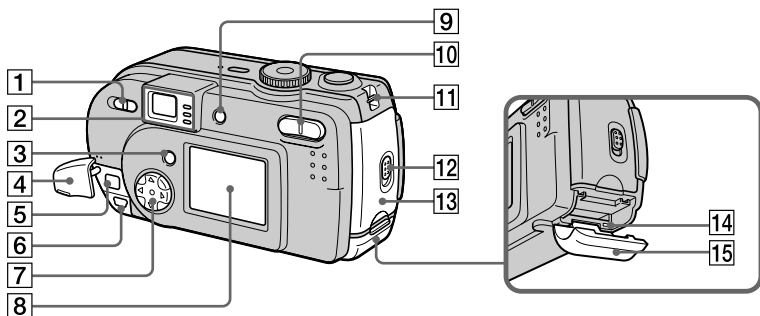
8 Objektiv

9 Objektivschieber-OPEN/CLOSE-Hebel

10 Stativgewinde (Unterseite)

Ein Stativ mit einer Schraubenlänge von weniger als 5,5 mm verwenden. Ist die Schraube länger, kann die Kamera nicht richtig am Stativ befestigt oder sogar beschädigt werden.

11 Rückstellknopf (72)



- | | |
|---|--|
| 1 Schalter MACRO (23) | 8 LCD-Monitor |
| 2 Sucher
Selbstauslöser/
Aufnahmelampe (rot)
AE-Arretierungslampe (grün)
Lampe/ ⚡ CHG (Blitzladung/
Akkuladung) (orange) (20) | 9 DISPLAY/LCD ON/OFF Taste
(20) |
| 3 Taste MENU (39) | 10 Digitalzoomtaste (für
Aufnahme) (21)
INDEX-/Zoomtaste (für
Wiedergabe) (55) |
| 4 Buchsenabdeckung (10, 12) | 11 Öse für Handschlaufe |
| 5 Buchse DC IN (10, 12) | 12 Schalter OPEN |
| 6 Buchse USB (31, 33) | 13 Akkufachdeckel |
| 7 Steuertaste (17, 38) | 14 Zugriffslampe (16) |
| | 15 „Memory Stick“-Deckel |

Vorbereiten der Stromquelle

Einsetzen der mitgelieferten Batterien oder eines gesonderten Akkus

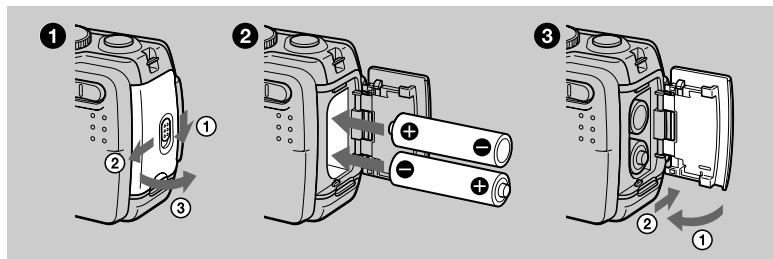
Ihre Kamera kann nur mit den folgenden Batterien betrieben werden.

- Zwei Alkalibatterien der Größe AA (mitgeliefert)*
- „InfoLITHIUM“-Akku der S-Serie (NP-FS11) (empfohlen, nicht mitgeliefert)
- Zwei Nickel-Hydrid-Akkus der Größe AA (nicht mitgeliefert)
- Zwei Nickel-Cadmium-Akkus der Größe AA (nicht mitgeliefert)

Für lange Betriebszeiten wird der „InfoLITHIUM“-Akku empfohlen. Beachten Sie, dass sich „Batterien“ in dieser Bedienungsanleitung auf Alkalibatterien der Größe AA bezieht.

* Sony Stamina-Alkalibatterien werden empfohlen. Wenn Sie Ihre Kamera mit Alkalibatterien betreiben, lesen Sie „Hinweise zum Gebrauch von Batterien“ auf Seite 86.

Batterien



„InfoLITHIUM“-Akku (nicht mitgeliefert)



- 1 Öffnen Sie den Akkufachdeckel.**
Öffnen Sie den Deckel, indem Sie den Schalter OPEN in Pfeilrichtung schieben.
- 2 Setzen Sie die Batterien ein.**
Schieben Sie zwei Batterien der Größe AA so ein, dass ihre Pole ⊕ und ⊖ gemäß der Abbildung ausgerichtet sind. Achten Sie darauf, dass Sie die Batterien nicht verkehrt herum einsetzen.
- 3 Schließen Sie den Akkufachdeckel.**
Drücken Sie die Batterien mit dem Deckel an, und schließen Sie den Deckel, bis er mit einem Klicken einrastet.

Zum Entnehmen der Batterien

Öffnen Sie den oben liegenden Akkufachdeckel, und nehmen Sie die Batterien heraus. Lassen Sie die Batterien beim Herausnehmen nicht fallen.

Stromsparmodus


Wenn Sie die Kamera mit Batterien betreiben, stellen Sie POWER SAVE im Menü SET UP auf ON ein, um die Batterielebensdauer zu verlängern. Die Werksvorgabe ist ON (Seite 67).

Weitere Informationen zum Stromsparmodus finden Sie auf Seite 86.

Abschaltautomatik

Wird die Kamera während der Aufnahme oder Wiedergabe etwa drei Minuten lang nicht bedient, schaltet sie sich zur Schonung des Akkus automatisch aus. Um die Kamera wieder zu benutzen, schalten Sie sie durch Drücken der Taste POWER wieder ein. Die Abschaltautomatik ist nur bei Akkubetrieb der Kamera wirksam. Die Abschaltautomatik ist ebenfalls unwirksam, wenn Laufbilder oder eine Bildvorführung (Seite 56) wiedergegeben werden, oder wenn ein Stecker an die Buchse USB oder die Buchse DC IN angeschlossen ist.

* Was bedeutet „InfoLITHIUM“?

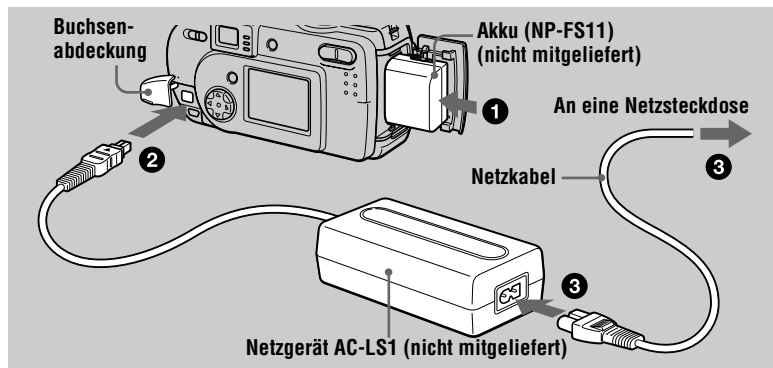
„InfoLITHIUM“ ist die Bezeichnung für einen Lithium-Ionen-Akku, der u.a. Daten bezüglich des Stromverbrauchs mit kompatiblen Videogeräten austauschen kann. Diese Kamera arbeitet mit einem „InfoLITHIUM“-Akku (Serie S). „InfoLITHIUM“-Akkus der Serie S tragen die Kennzeichnung  „InfoLITHIUM“ ist ein Warenzeichen der Sony Corporation.

Akku NP-FS11 (nicht mitgeliefert)

Wenn Sie an einem sehr kalten Ort aufnehmen oder den LCD-Monitor benutzen, verkürzt sich die Betriebszeit. Wenn Sie die Kamera an einem sehr kalten Ort benutzen, empfiehlt es sich, den Akku zum Warmhalten in Ihrer Hosentasche usw. aufzubewahren und ihn erst unmittelbar vor der Aufnahme in die Kamera einzusetzen. Wenn Sie einen Taschenwärmer verwenden, achten Sie darauf, dass dieser nicht direkt mit dem Akku in Berührung kommt.

Laden des Akkus (nicht mitgeliefert)

Der Akku kann nicht bei eingeschalteter Kamera geladen werden. Schalten Sie unbedingt die Kamera aus.



- 1** Setzen Sie den Akku in die Kamera ein.
- 2** Öffnen Sie die Buchsenabdeckung, und schließen Sie das Gleichstrom-Verbindungskabel so an die Buchse DC IN der Kamera an, dass die Markierung ▲ nach oben zeigt.
- 3** Schließen Sie das Netzkabel erst an das Netzgerät (nicht mitgeliefert) und dann an eine Netzsteckdose an.
Die Lampe ⚡/CHG leuchtet auf, wenn der Ladevorgang beginnt. Sobald die Lampe ⚡/CHG erlischt, ist der Ladevorgang abgeschlossen.

Nach dem Laden des Akkus

Trennen Sie das Netzgerät von der Buchse DC IN an der Kamera.

Akku-Restzeitanzeige

Wenn ein gesonderter „InfoLITHIUM“-Akku verwendet wird, zeigt der LCD-Monitor der Kamera die restliche Aufnahme- bzw. Wiedergabezeit an.

Diese Anzeige ist je nach den Einsatzbedingungen und der Betriebsumgebung eventuell nicht ganz genau.

Laden bei einer Umgebungstemperatur von 10°C bis 30°C wird empfohlen.

Wenn Alkalibatterien der Größe AA verwendet werden, wird die Restzeit nicht angezeigt.

Benutzung der Kamera im Ausland

Einzelheiten finden Sie auf Seite 71.

Hinweis

Wenn der LCD-Monitor ein- und ausgeschaltet wird, dauert es etwa eine Minute, bis die korrekte Akku-Restzeit angezeigt wird.

Akku-Betriebszeiten und Anzahl der Bilder bei Aufnahme/Wiedergabe

Standbild-Aufnahme*

	SONY Alkalibatterien (mitgeliefert)		NP-FS11 (nicht mitgeliefert)**	
	Akku-Betriebszeit (Min.)	Anzahl der Bilder	Akku-Betriebszeit (Min.)	Anzahl der Bilder
LCD-Monitor ON	ca. 30	ca. 600	ca. 90	ca. 1800
LCD-Monitor OFF	ca. 60	ca. 1200	ca. 120	ca. 2400

Ungefähre Akku-Lebensdauer und Anzahl der Bilder bei Aufnahme/Wiedergabe mit Bildgröße 640×480, Standard-Bildqualität, Blitzsperre (☒) im Aufnahmemodus NORMAL.

* Aufnahme in 3-Sekunden-Intervallen bei deaktiviertem Stromsparmodus (Bei Daueraufnahme arbeitet der Stromsparmodus nicht effektiv.)

** Bei Verwendung eines voll geladenen Akkus bei einer Temperatur von 25°C.

Standbild-Wiedergabe***

	SONY Alkalibatterien (mitgeliefert)		NP-FS11 (nicht mitgeliefert)**	
	Akku-Betriebszeit (Min.)	Anzahl der Bilder	Akku-Betriebszeit (Min.)	Anzahl der Bilder
LCD-Monitor ON	ca. 60	ca. 1200	ca. 120	ca. 2400

Ungefähre Akku-Lebensdauer und Anzahl von 640×480-Bildern.

** Bei Verwendung eines voll geladenen Akkus bei einer Temperatur von 25°C.

*** Normalwiedergabe von Einzelbildern in 3-Sekunden-Intervallen

Laufbild-Aufnahme

	SONY Alkalibatterien (mitgeliefert)		NP-FS11 (nicht mitgeliefert)*	
	LCD-Monitor OFF (Min.)	LCD-Monitor ON (Min.)	LCD-Monitor OFF (Min.)	LCD-Monitor ON (Min.)
Kontinuierliche Aufnahme	ca. 60	ca. 30	ca. 120	ca. 90

Ungefähre Aufnahmezeit bei Bildgröße 160×112.

* Bei Verwendung eines voll geladenen Akkus bei einer Temperatur von 25°C.

Hinweise

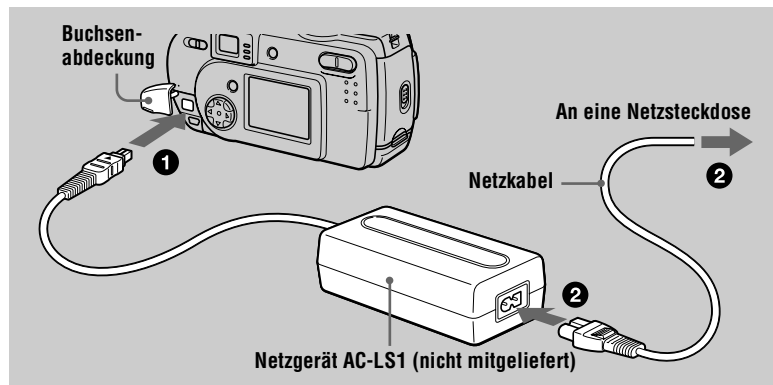
- Bei Verwendung von Alkalibatterien funktioniert die Kamera an sehr kalten Orten eventuell nicht. Selbst bei Verwendung eines „InfoLITHIUM“-Akkus (nicht mitgeliefert) können sich Akku-Betriebszeit und Anzahl der Bilder verringern, wenn die Kamera bei niedrigen Temperaturen eingesetzt oder wiederholt ein- und ausgeschaltet wird, oder wenn Blitz benutzt wird.
- Die Bilderzahlen in den obigen Tabellen sind Richtwerte. Die Zahlen können je nach den Bedingungen kleiner sein.
- Der „Memory Stick“ hat eine begrenzte Speicherkapazität. Die obigen Angaben setzen voraus, dass der „Memory Stick“ während der kontinuierlichen Aufnahme/Wiedergabe gewechselt wird.
- Wenn LCD BACKLIGHT auf BRIGHT eingestellt wird, verringern sich Akku-Lebensdauer und Anzahl der Bilder.

Ladezeit

Akku	Volle Ladung (Min.)
NP-FS11 (nicht mitgeliefert)	ca. 180

Ungefähre Zeit zum Laden eines völlig leeren Akkus mit dem Netzgerät AC-LS1 (nicht mitgeliefert) bei einer Temperatur von 25°C.

Betrieb mit dem Netzgerät (nicht mitgeliefert)



- 1** Öffnen Sie die Buchsenabdeckung, und schließen Sie das Gleichstrom-Verbindungskabel so an die Buchse DC IN der Kamera an, dass die Markierung ▲ nach oben zeigt.
- 2** Schließen Sie das Netzkabel erst an das Netzgerät (nicht mitgeliefert) und dann an eine Netzsteckdose an.

Betrieb an einer Autobatterie

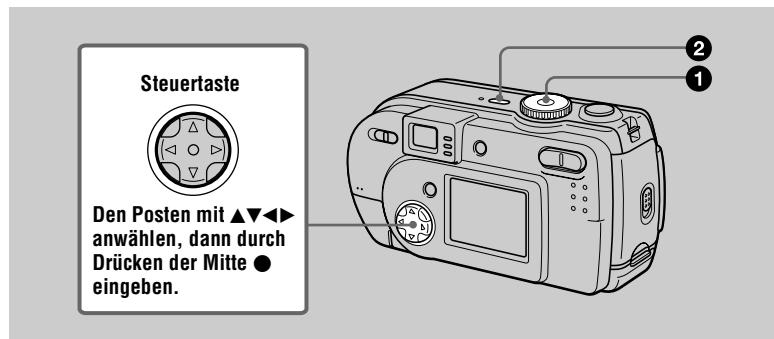
Verwenden Sie das Sony Gleichstromgerät/Ladegerät (nicht mitgeliefert).

Bei Betrieb mit dem Netzgerät

Benutzen Sie das Netzgerät in der Nähe einer Netzsteckdose. Falls eine Störung auftritt, ziehen Sie sofort den Stecker von der Netzsteckdose ab.

Einstellen von Datum und Uhrzeit

Stellen Sie vor der ersten Benutzung der Kamera das Datum und die Uhrzeit ein. Wird diese Einstellung nicht vorgenommen, erscheint der Bildschirm CLOCK SET jedes Mal, wenn Sie die Kamera zum Aufnehmen einschalten.



1 Stellen Sie den Moduswahlknopf auf , , oder .

2 Halten Sie die Taste POWER etwa eine Sekunde lang gedrückt, um die Kamera einzuschalten.

Die Lampe POWER ON/OFF (CHG) (grün) leuchtet auf.

Die Bildschirm CLOCK SET erscheint auf dem LCD-Monitor.

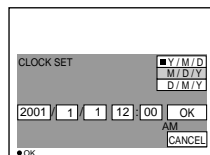
Um Datum und Uhrzeit zu ändern, stellen Sie den Moduswahlknopf auf SET UP (Seite 66) und führen den Vorgang ab Schritt **3** durch.

POWER
ON/OFF(CHG)



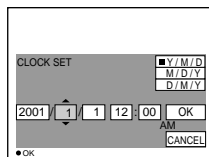
3 Wählen Sie das gewünschte Datumsanzeigeformat mit ▲/▼ der Steuertaste, und drücken Sie dann auf die Mitte ● der Steuertaste.

Zur Auswahl stehen die Formate [Y/M/D] (Jahr/Monat/Tag), [M/D/Y] (Monat/Tag/Jahr) und [D/M/Y] (Tag/Monat/Jahr).



- 4** Steuern Sie das einzustellende Feld für Jahr, Monat, Tag, Stunde oder Minute mit ◀/▶ der Steuertaste an.

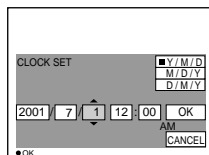
Der einzustellende Posten wird mit ▲/▼ angezeigt.



- 5** Stellen Sie den Zahlenwert mit ▲/▼ der Steuertaste ein, und drücken Sie dann zur Eingabe auf die Mitte ● der Steuertaste.

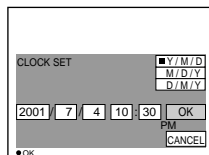
Nach der Eingabe des Zahlenwertes können Sie mit ▲/▼ den nächsten Posten anfahren.

Wenn Sie [D/M/Y] in Schritt 3 gewählt haben, stellen Sie die Uhrzeit im 24-Stunden-System ein.



- 6** Wählen Sie [OK] mit ▶ der Steuertaste, und drücken Sie dann zum gewünschten Zeitpunkt auf die Mitte ● der Steuertaste, um die Zeitzählung zu starten.

Datum und Uhrzeit werden eingegeben.



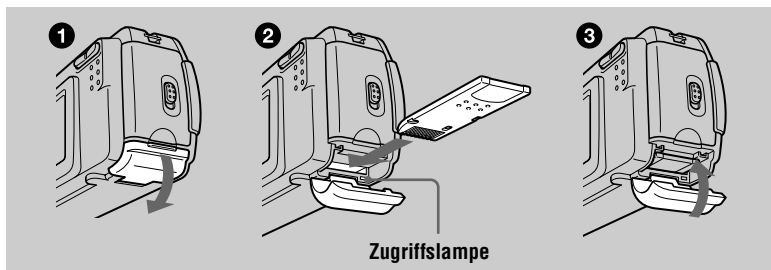
Zum Annullieren der Datums- und Uhrzeiteinstellung

Wählen Sie [CANCEL] mit ▲/▼/◀/▶ der Steuertaste, und drücken Sie dann auf die Mitte ● der Steuertaste.

Hinweis

Sollte die wiederaufladbare Knopfzelle jemals völlig leer werden (Seite 69), erscheint der Bildschirm CLOCK SET wieder. Stellen Sie in diesem Fall Datum und Uhrzeit ab dem obigen Schritt 3 neu ein.

Einsetzen des „Memory Stick“



1 Öffnen Sie den „Memory Stick“-Deckel.

2 Schieben Sie den „Memory Stick“ ein.
Schieben Sie den „Memory Stick“ gemäß der Abbildung mit der Markierung ► zum Akkufach gerichtet ein, bis er mit einem Klicken einrastet.

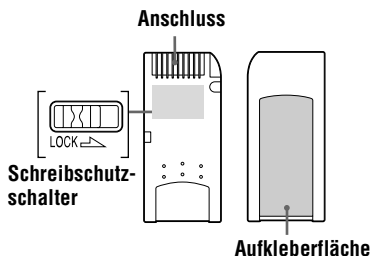
3 Schließen Sie den „Memory Stick“-Deckel.

Herausnehmen des „Memory Stick“

Öffnen Sie den „Memory Stick“-Deckel, und drücken Sie dann einmal leicht gegen den „Memory Stick“.

Hinweise

- Schieben Sie den „Memory Stick“ bis zum Einrasten vollständig ein. Anderenfalls erscheint eine Meldung wie „MEMORY STICK ERROR“.
- Versuchen Sie niemals, den „Memory Stick“ herauszunehmen oder die Kamera auszuschalten, während die Zuggriffslampe leuchtet.
- Befindet sich der Schreibschutzschalter in der Stellung LOCK, ist Aufnahme oder Bearbeitung von Bilddaten auf einem „Memory Stick“ nicht möglich.

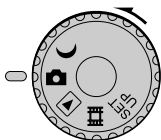


Lage und Form des Schreibschutzschalters können je nach dem Typ des verwendeten „Memory Stick“ unterschiedlich sein.

Grundlegende Bedienung

Gebrauch des Moduswahlknopfes

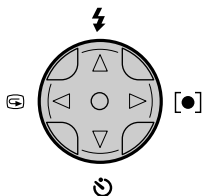
Der Moduswahlknopf dient zur Wahl der Betriebsart der Kamera für Aufnahme, Wiedergabe oder Bearbeitung von Bildern. Stellen Sie den Wahlknopf auf eine der folgenden Positionen, bevor Sie die Kamera in Betrieb nehmen.



- ☾ : Zum Aufnehmen von Standbildern im Modus TWILIGHT
- 📷 : Zum Aufnehmen von Standbildern
- ▶ : Zum Wiedergeben oder Bearbeiten von Bildern
- 📹 : Zum Aufnehmen von Laufbildern oder Clip Motion-Bildern
- SET UP: Zum Einstellen der Setup-Posten (Die Position SET UP dient zum Ändern der Einstellungen von selten benutzten Posten.)

Gebrauch der Steuertaste

Wenn kein Menü angezeigt wird, dient die Steuertaste zur Durchführung der folgenden Operationen.



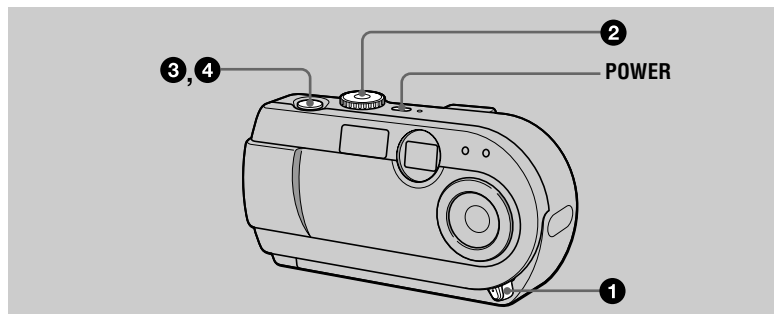
- ⚡ (▲): Aufnahme mit Blitz
- 🕒 (▼): Aufnahme mit Selbstauslöser
- ▶ (◀): Überprüfen des zuletzt aufgenommenen Bilds
- ◻ (▶): Aufnahme mit Belichtungseinstellung für den gewünschten Punkt

Wenn Sie die obigen Funktionen während der Aufnahme bei ausgeschaltetem LCD-Monitor mit der Steuertaste wählen, schaltet sich der LCD-Monitor etwa 2 Sekunden lang ein, um das Symbol der gewählten Funktion anzuzeigen. Der LCD-Monitor schaltet sich auch automatisch ein, wenn die Taste MENU gedrückt wird, aber in diesem Fall schaltet sich der LCD-Monitor nicht wieder automatisch aus.

Aufnahme von Standbildern

Standbilder werden im JPEG-Format aufgezeichnet.

Um Standbilder aufzunehmen, drücken Sie die Taste POWER zum Einschalten der Kamera und schieben einen „Memory Stick“ ein.

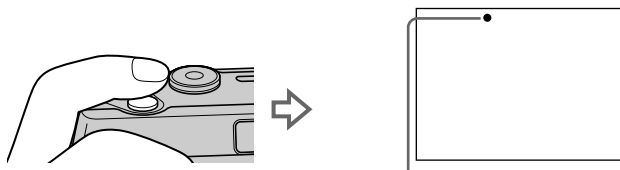


1 Öffnen Sie den Objektivschieber.

2 Stellen Sie den Moduswahlknopf auf oder .

3 Halten Sie den Auslöser halb niedergedrückt.

Das Bild erstarrt kurzzeitig, wird aber noch nicht aufgezeichnet. Während die AE-Arretierungsanzeige ● blinkt, stellt die Kamera automatisch die Belichtung des eingefangenen Bilds ein. Sobald die Kamera mit den automatischen Einstellungen fertig ist, hört die AE-Arretierungsanzeige ● auf zu blinken. Wenn die Anzeige aufleuchtet, ist die Kamera aufnahmebereit. Wenn Sie den Auslöser loslassen, wird die Aufnahme abgebrochen.

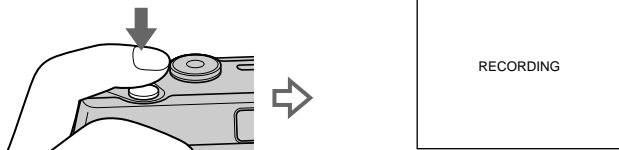


AE-Arretierungsanzeige (grün) blinkt → leuchtet auf

4 Drücken Sie den Auslöser ganz durch.

Der Verschluss wird ausgelöst.


„RECORDING“ erscheint auf dem LCD-Monitor, und das Bild wird auf den „Memory Stick“ aufgezeichnet. Wenn „RECORDING“ verschwindet, kann das nächste Bild aufgenommen werden.



Anzahl der auf einen „Memory Stick“ aufnehmbaren Bilder

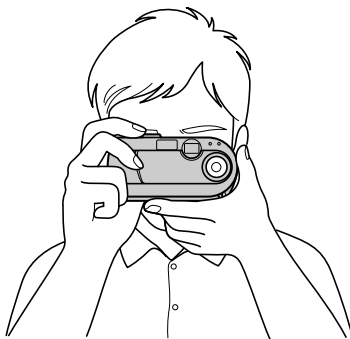
Siehe die Seiten 44 und 46 bis 50.

Hinweise

- Wenn Sie ein helles Motiv aufnehmen, kann sich die Farbe des LCD-Monitors nach der AE-Arretierung ändern, was jedoch keinen Einfluss auf das aufgenommene Bild hat.
- Wird der Auslöser in Schritt 3 sofort ganz durchgedrückt, beginnt die Kamera erst dann mit der Aufnahme, nachdem die automatischen Einstellungen abgeschlossen worden sind. Die Aufnahme kann jedoch nicht ausgeführt werden, solange die Lampe  /CHG (Seite 20) blinkt. (Während dieser Zeit lädt die Kamera den Blitz auf.)

Korrektes Halten der Kamera

Halten Sie die Kamera so, dass Ihre Finger beim Aufnehmen nicht den Blitz verdecken und den Objektivteil berühren.



Verwendung des Suchers oder LCD-Monitors bei der Aufnahme

Sie können die Akkubetriebszeit verlängern, indem Sie den LCD-Monitor ausschalten und den Sucher zum Aufnehmen benutzen.

Mit jedem Drücken von DISPLAY/LCD ON/OFF ändert sich der Zustand des LCD-Monitors wie folgt:

Eine ausführliche Beschreibung der Anzeigen finden Sie auf Seite 83.

Die LCD-Hintergrundbeleuchtung wird eingeschaltet.

(Alle verfügbaren Anzeigen werden eingeschaltet.)

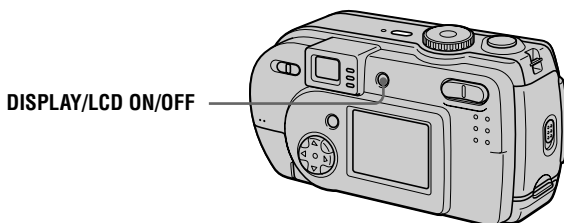


Die LCD-Hintergrundbeleuchtung wird eingeschaltet.

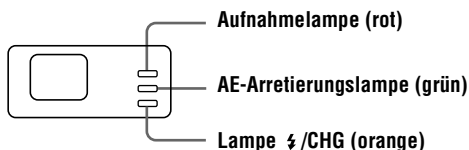
(Warnmeldungen sind eingeschaltet.)



Die LCD-Hintergrundbeleuchtung wird ausgeschaltet.



Anzeigen im Sucher



Hinweise

- Sie können nicht den gesamten Aufnahmebereich mit dem Sucher überprüfen. Die Verwendung des LCD-Monitors wird empfohlen, wenn eine korrekte Erfassung des Aufnahmebereichs notwendig ist.
- Wegen der bei Aufnahmeentfernungen von weniger als 1 m auftretenden Abweichung zwischen dem Sucher- und dem Objektivbild sollten Sie den LCD-Monitor verwenden.
- Wird [DEMO] im Menü SET UP auf [ON] eingestellt, kann der LCD-Monitor nach Beginn der Demonstration nicht ausgeschaltet werden.
- Die Hintergrundbeleuchtung des LCD-Monitors kann bei Wahl von SET UP und während der Menüanzeige nicht ausgeschaltet werden.
- Die Selbstauslöser-Anzeigen und einige der bei fortgeschrittener Bedienung verwendeten Anzeigen können nicht ausgeschaltet werden.
- Die Anzeigen auf dem LCD-Monitor werden nicht aufgezeichnet.

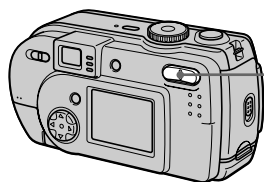
Zum Überprüfen des zuletzt aufgenommenen Bilds (Quick Review)

Sie können das zuletzt aufgenommene Bild überprüfen, indem Sie die Menüanzeige auf dem Monitor löschen (Seite 39) und ◀ (⊞) der Steuertaste drücken. (Diese Operation kann auch bei ausgeschaltetem LCD-Monitor durchgeführt werden.)

Zum Zurückschalten auf den normalen Aufnahmemodus: Drücken Sie den Auslöser leicht nieder, oder drücken Sie ◀ (⊞) erneut.

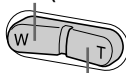
Zum Löschen des Bilds: 1. Drücken Sie MENU. 2. Wählen Sie [DELETE] mit ▶ der Steuertaste, und drücken Sie dann auf die Mitte ● der Steuertaste. 3. Wählen Sie [OK] mit ▲ der Steuertaste, und drücken Sie dann auf die Mitte ● der Steuertaste.

Verwendung der Digitalzoom-Funktion



Digitalzoomtaste

Seite W: zum Zurückfahren in den Weitwinkelbereich (Motiv rückt weiter weg)



Seite T: zum Vorfahren in den Telebereich (Motiv rückt näher heran)

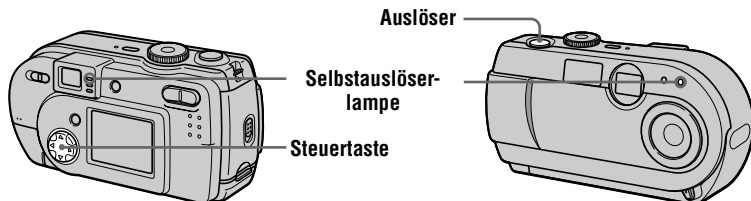
Diese Kamera besitzt eine Digitalzoom-Funktion mit einem Vergrößerungsfaktor von bis zu 3×. Der Digitalzoom vergrößert das Bild durch digitale Verarbeitung. Bei ausgeschaltetem LCD-Monitor ist der Digitalzoom funktionsunfähig.

Hinweise

- Digitalzoom kann nicht für Laufbilder verwendet werden.
- Benutzen Sie den LCD-Monitor bei Verwendung der Digitalzoom-Funktion. Digital gezoomte Bilder erscheinen nicht im Sucher.

Verwendung des Selbstauslösers

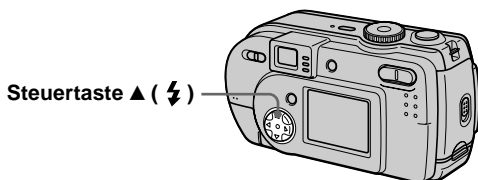
Bei Verwendung der Selbstauslöser-Funktion nimmt die Kamera das Bild automatisch 10 Sekunden nach Drücken des Auslösers auf.



Löschen Sie die Menüanzeige (Seite 39), und drücken Sie dann ▼ (☺) der Steuertaste. Die Anzeige ☺ (Selbstausslöser) erscheint auf dem LCD-Monitor, und das Bild wird etwa 10 Sekunden nach dem Drücken des Auslösers aufgenommen. Nach dem Drücken des Auslösers blinkt die Selbstausslöserlampe, und der Signalton ertönt bis zur Verschlussauslösung. Um die Selbstausslöseraufnahme abzubrechen, drücken Sie ▼ (☺) der Steuertaste erneut.

Blitzaufnahmen

Die Werksvorgabe ist „Automatik“ (keine Anzeige). In diesem Modus wird der Blitz bei dunkler Umgebung automatisch ausgelöst. Um den Blitzmodus zu wechseln, löschen Sie die Menüanzeige (Seite 39), und drücken Sie dann ▲ (⚡) der Steuertaste mehrmals, bis die Blitzmodusanzeige auf dem LCD-Monitor erscheint.



Mit jedem Drücken von ▲ (⚡) der Steuertaste ändert sich die Anzeige wie folgt:

(Keine Anzeige) → ⚡ → ☺ → (Keine Anzeige)

⚡ Zwangsblitz: Der Blitz wird immer ausgelöst, ungeachtet der Umgebungshelligkeit.

☺ Blitzsperre: Der Blitz wird nicht ausgelöst.


Sie können die Blitzintensität mit [⚡±] (FLASH LEVEL) in den Menüeinstellungen (Seite 40) ändern.

Zum Reduzieren des Rotaugen-Effekts





Wird [RED EYE REDUCTION] im Setup-Menü auf [ON] eingestellt, werden mehrere Vorblitze vor der Aufnahme ausgelöst, um den Rotaugen-Effekt zu reduzieren (Seite 66). Wenn Sie [ON] wählen und den Moduswahlknopf auf ☺ oder ☺ stellen, erscheint ☺ auf dem LCD-Monitor.

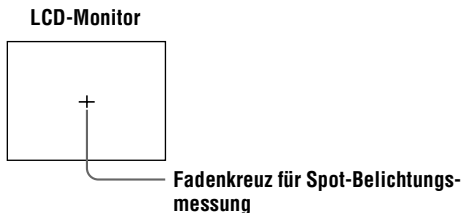
Hinweise

- Wird [ISO] im Menü auf [AUTO] eingestellt, beträgt die empfohlene Aufnahme-Entfernung mit dem eingebauten Blitz 0,7 m bis 2,0 m. Wird dieser Posten nicht auf [AUTO] eingestellt, kann der Blitz unwirksam sein, selbst wenn die Blitzintensität geändert wird.
- Die automatische Rotaugen-Reduzierung liefert je nach den Gegebenheiten der Personen oder der Entfernung zum Motiv eventuell nicht den gewünschten Rotaugen-Reduzierungseffekt, wenn die betreffende Person nicht in den Vorblitz blickt, oder wenn andere Ursachen vorliegen.
- Der Aufhellblitzeffekt ist eventuell nicht so wirksam, wenn Sie die Zwangsblitzfunktion in heller Umgebung verwenden.
- Während der Blitz geladen wird, blinkt die Lampe ⚡/CHG. Die Lampe erlischt nach Abschluss des Ladevorgangs.
- Bei der Aufnahme von Laufbildern (außer Clip Motion) ist der Blitz funktionsunfähig.


- Wenn Sie an dunklen Orten bei Einstellung der Kamera auf  (Blitzsperr) aufnehmen, verlängert sich die Verschlusszeit, weshalb die Verwendung eines Stativs zu empfehlen ist, um Verwackeln zu vermeiden.

Einstellen der Belichtung des Motivs

Löschen Sie die Menüanzeige, und drücken Sie dann  () der Steuertaste. Das Fadenkreuz für Spot-Belichtungsmessung erscheint auf dem LCD-Monitor. Sie können die Belichtung für einen bestimmten Punkt messen (Spot-Belichtungsmessung), wenn Gegenlicht vorhanden ist, oder wenn ein starker Kontrast zwischen dem Motiv und dem Hintergrund besteht. Bringen Sie den aufzunehmenden Punkt in den Bereich des Fadenkreuzes für die Spot-Belichtungsmessung. Um die Spot-Belichtungsmessung aufzuheben, drücken Sie die Steuertaste  () erneut.

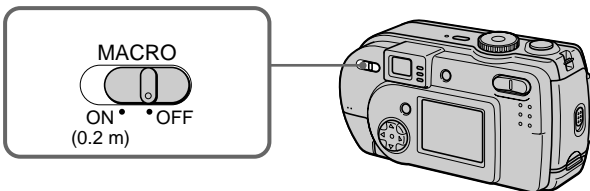


Nahaufnahmen

Stellen Sie den Schalter MACRO auf ON. Die Anzeige  (Macro) erscheint auf dem LCD-Monitor. Sie können bis auf etwa 15 bis 19 cm an das Motiv herangehen. 0,2 m ist auf der Kamera als ungefähre Aufnahmeentfernung angegeben. Benutzen Sie diese Funktion, um kleine Objekte, wie Blumen oder Insekten, aus kurzer Entfernung aufzunehmen.

Hinweise

- Stellen Sie den Schalter MACRO nach der Makroaufnahme wieder auf OFF zurück. Wird der Schalter MACRO in der Stellung ON belassen, besteht die Gefahr, dass entfernte Motive nicht scharf eingestellt werden, oder dass das Bild trotz Blitzbenutzung zu dunkel wird.
- Benutzen Sie den LCD-Monitor für Macroaufnahmen. Wenn Sie den Sucher benutzen, kann der im Sucher sichtbare Bereich vom tatsächlichen Aufnahmebereich abweichen.

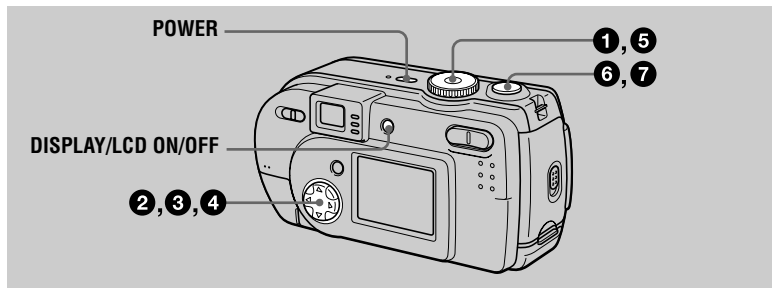


Aufnahme von Laufbildern

Laufbilder werden im Format MPEG aufgezeichnet (Seite 37).

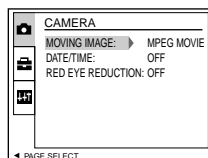
Um Laufbilder aufzunehmen, schalten Sie die Kamera durch Drücken der Taste POWER ein und schieben einen „Memory Stick“ ein.

Öffnen Sie vorher den Objektivschieber.

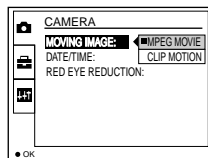


1 Stellen Sie den Moduswahlknopf auf SET UP.

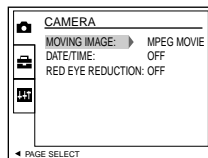
2 Wählen Sie [📷] (CAMERA) mit ▲/▼ der Steuertaste, und drücken Sie dann ►.



3 Wählen Sie [MOVING IMAGE] mit ▲/▼ der Steuertaste, und drücken Sie dann ►.



4 Wählen Sie [MPEG MOVIE] mit ▲/▼ der Steuertaste, und drücken Sie dann auf die Mitte ● der Steuertaste.



5 Stellen Sie den Moduswahlknopf auf 📹.

6 Drücken Sie den Auslöser ganz durch.

„REC“ erscheint auf dem LCD-Monitor, während das Bild auf den „Memory Stick“ aufgezeichnet wird.

Tonaufnahme ist während der Laufbildaufnahme nicht möglich.

7 Drücken Sie den Auslöser erneut ganz durch, um die Aufnahme zu stoppen.

Die Aufnahme stoppt. Die Aufnahme stoppt auch, wenn der „Memory Stick“ voll ist.

Einzelheiten zur Bildgröße finden Sie unter siehe „Einstellen der Bildgröße (IMAGE SIZE)“ auf Seite 43.

Verwendung des Selbstauslösers

Bei Verwendung der Selbstauslöser-Funktion nimmt die Kamera das Bild automatisch 10 Sekunden nach Drücken des Auslösers auf.

Löschen Sie die Menüanzeige (Seite 39), und drücken Sie dann ▼ (ⓘ) der Steuertaste. Die Anzeige ⓘ (Selbstauslöser) erscheint auf dem LCD-Monitor, und die Aufnahme beginnt etwa 10 Sekunden nach dem Drücken des Auslösers. Nach dem Drücken des Auslösers blinkt die Selbstauslöserlampe, und der Signalton ertönt bis zur Verschlussauslösung. Um die Selbstauslöseraufnahme abzubrechen, drücken Sie ▼ (ⓘ) der Steuertaste erneut.

Anzeigen auf dem LCD-Monitor während der Aufnahme

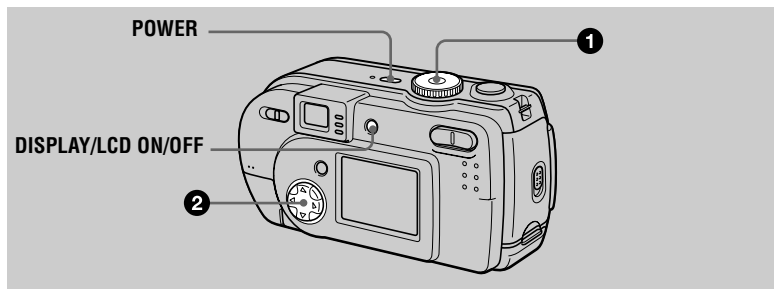
Mit jedem Drücken von DISPLAY/LCD ON/OFF ändert sich der Zustand des LCD-Monitors wie folgt: alle Anzeigen eingeschaltet → Anzeigen ausgeschaltet → LCD-Monitor ausgeschaltet.

Diese Anzeigen werden nicht aufgezeichnet. Eine ausführliche Beschreibung der Anzeigen finden Sie auf Seite 84.

Hinweis

Wird während einer Aufnahme der Akku herausgenommen oder die Stromversorgung ausgeschaltet, wird das bis dahin aufgenommene Laufbild nicht gespeichert. Wenn das Symbol ⚡ während des Batteriebetriebs der Kamera erscheint, brechen Sie die Aufnahme an diesem Punkt ab, bevor die Batterien völlig erschöpft sind.

Wiedergabe von Standbildern



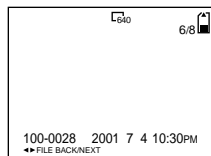
1 Stellen Sie den Moduswahlknopf auf ▶.

Das zuletzt aufgezeichnete Bild (Standbild oder Laufbild) erscheint auf dem LCD-Monitor.

2 Wählen Sie das gewünschte Standbild mit ◀/▶ der Steuertaste.

◀: Zum Anzeigen des vorhergehenden Bilds.

▶: Zum Anzeigen des nächsten Bilds.



Hinweise

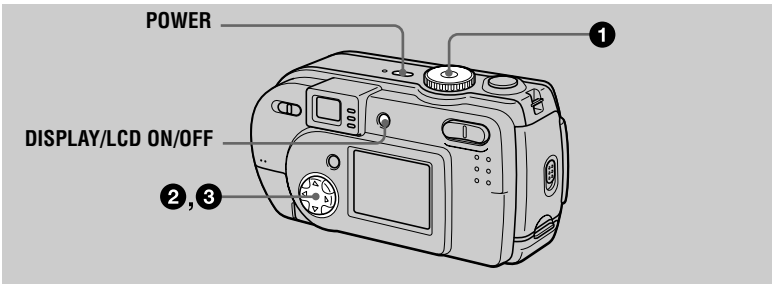
- Die mit dieser Kamera aufgenommenen Bilder können auf anderen Geräten u.U. nicht korrekt wiedergegeben werden.
- Mit dieser Kamera können keine Bilder wiedergegeben werden, deren Größe die mit dieser Kamera aufnehmbare Bildgröße überschreitet.
- Zuerst wird ein grobes Bild, und dann das normale Bild wiedergegeben.

Anzeigen auf dem LCD-Monitor während der Standbild-Wiedergabe

Mit jedem Drücken von DISPLAY/LCD ON/OFF ändert sich der Zustand des LCD-Monitors wie folgt: alle Anzeigen eingeschaltet → Anzeigen ausgeschaltet → LCD-Monitor ausgeschaltet.

Eine ausführliche Beschreibung der Anzeigen finden Sie auf Seite 85.

Wiedergabe von Laufbildern





1 Stellen Sie den Moduswahlknopf auf .

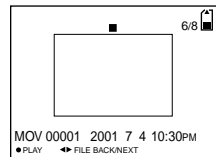
Das zuletzt aufgezeichnete Bild (Standbild oder Laufbild) erscheint auf dem LCD-Monitor.

2 Wählen Sie das gewünschte Laufbild mit der Steuertaste.

Laufbilder werden eine Größe kleiner als Standbilder angezeigt.


: Zum Anzeigen des vorhergehenden Bilds.



: Zum Anzeigen des nächsten Bilds.

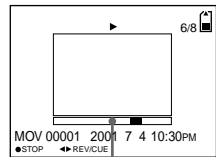


3 Drücken Sie auf die Mitte der Steuertaste, um die Wiedergabe zu starten.

Das Laufbild wird wiedergegeben.


Während der Wiedergabe erscheint  (Wiedergabe) auf dem LCD-Monitor.

Um einen Vor- oder Rücklauf auszuführen, drücken Sie   der Steuertaste während der Wiedergabe.






Wiedergabeleiste

Zum Pausieren der Wiedergabe

Drücken Sie auf die Mitte  der Steuertaste, um die Wiedergabe zu stoppen.

Zum Vor- oder Rückspulen des Laufbilds

Drücken Sie   der Steuertaste während der Wiedergabe.

Um auf Normalwiedergabe zurückzuschalten, drücken Sie auf die Mitte  der Steuertaste.

Anzeigen auf dem LCD-Monitor während der Laufbild-Wiedergabe

Mit jedem Drücken von DISPLAY/LCD ON/OFF ändert sich der Zustand des LCD-Monitors wie folgt: alle Anzeigen eingeschaltet → Anzeigen ausgeschaltet → LCD-Monitor ausgeschaltet.

Eine ausführliche Beschreibung der Anzeigen finden Sie auf Seite 85.

Anzeigen von Bildern auf einem Personal Computer

Mit Hilfe von Anwendungs-Software können Sie die mit Ihrer Kamera aufgenommenen Bilder auf einem Personal Computer wiedergeben, verändern und an E-Mail anhängen. Dieser Abschnitt beschreibt das Verfahren zur Wiedergabe von Bildern auf einem Personal Computer mit Hilfe des mitgelieferten USB-Kabels. Es gibt zwei USB-Anschlussmethoden: Normalanschluss und PTP-Anschluss (Seite 67). Diese Einstellung erfolgt mit [USB CONNECT] im Setup-Menü. Hier wird die Methode mit der Einstellung [NORMAL] beschrieben. Näheres zur Einführung der PTP-Anschlusstechnik wird auf der Sony-Website bekannt gegeben.

Die Werksvorgabe des USB-Modus ist [NORMAL].
Der Modus kann wie folgt überprüft und eingestellt werden.

- ① Stellen Sie den Moduswahlknopf auf SET UP.
- ② Wählen Sie [SETUP2] mit ▲/▼, und drücken Sie dann ►.
- ③ Wählen Sie [USB CONNECT] mit ▲/▼, und drücken Sie dann ►.
- ④ Wählen Sie den Anschlussmodus mit ▲/▼.

Das USB-Kabel dient zum Anschluss der Kamera an einen Personal Computer, so dass Sie vom Personal Computer aus auf die in einem „Memory Stick“ gespeicherten Bilddateien zugreifen können.

Um das USB-Kabel benutzen zu können, muss vorher ein USB-Treiber im Personal Computer installiert werden.

Lesen Sie bitte auch die Handbücher Ihres Personal Computers und der Anwendungs-Software durch.

Hinweise

- Die mit der Kamera aufgezeichneten Daten werden in den folgenden Formaten gespeichert. Vergewissern Sie sich, dass Anwendungen, welche diese Dateiformate unterstützen, auf Ihrem Personal Computer installiert sind.
 - Standbilder (außer TEXT-Modus, Unkomprimierungsmodus und Clip Motion): JPEG-Format
 - Laufbilder: MPEG-Format
 - Unkomprimierte Standbilder: TIFF-Format
 - TEXT-Modus/Clip Motion: GIF-Format
- Je nach der verwendeten Anwendungs-Software kann die Dateigröße zunehmen, wenn Sie eine Standbilddatei öffnen.
- Wird ein Bild, das mit einer Retuschier-Software bearbeitet und in ein anderes Dateiformat konvertiert wurde, vom Computer zur Kamera kopiert, kann es sein, dass die Meldung „FILE ERROR“ erscheint und das Bild sich nicht öffnen lässt.
- Je nach der verwendeten Anwendungs-Software wird eventuell nur der erste Bildrahmen einer Clip Motion-Datei wiedergegeben.

Kommunikation mit dem Computer (nur für Windows)

- Es kann vorkommen, dass die Datenübertragung zwischen der Kamera und dem Computer nach Aktivierung des Modus Warten oder Schlafen nicht wiederhergestellt werden kann.
- Wenn Sie die Kamera an einen Computer anschließen, verwenden Sie das Netzgerät (nicht mitgeliefert). Vergewissern Sie sich bei Alkalibatteriebetrieb der Kamera, dass die Batterien noch eine ausreichende Lebensdauer haben, um Beschädigung oder Verlust von Bilddaten im „Memory Stick“ zu vermeiden, falls die Stromversorgung der Kamera während der Kommunikation mit dem Computer ausfällt.

Empfohlene Computer-Umgebung

Empfohlene Windows-Umgebung

- Betriebssystem:** Microsoft Windows 98, Windows 98SE, Windows 2000 Professional, Windows Millennium Edition
Eines der obigen Betriebssysteme muss vorinstalliert sein.
In einer Umgebung, die auf eines der oben angegebenen Betriebssysteme aktualisiert wurde, kann kein einwandfreier Betrieb garantiert werden.
- CPU:** MMX Pentium 200 MHz oder schneller
Ein USB-Anschluss muss standardmäßig vorhanden sein.

Empfohlene Macintosh-Umgebung

- Macintosh-Computer mit Standard-Installation von Mac OS 8.5.1/8.6/9.0/9.1
Beachten Sie jedoch, dass für die folgenden Modelle der Update zu Mac OS 9.0/9.1 verwendet werden sollte.
- iMac mit vorinstalliertem Mac OS 8.6 und CD-ROM-Laufwerk in Slot-Loading-Ausführung
 - iBook oder Power Mac G4 mit vorinstalliertem Mac OS 8.6
- Macintosh-Computer mit Mac OS X (v10.0)
Ein USB-Anschluss muss standardmäßig vorhanden sein.
QuickTime 3.0 oder neuer muss installiert sein (um Laufbilder wiederzugeben).

Hinweise

- Wenn Sie zwei oder mehr USB-Geräte gleichzeitig an einen Personal Computer anschließen, kann es je nach Art der USB-Geräte vorkommen, dass einige Geräte nicht funktionieren.
 - Bei Verwendung einer Hub kann kein einwandfreier Betrieb garantiert werden.
 - Es kann kein einwandfreier Betrieb für alle oben empfohlenen Computer-Umgebungen garantiert werden.
-
- Microsoft und Windows sind eingetragene Warenzeichen der Microsoft Corporation in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern.
 - Macintosh und Mac OS, QuickTime sind eingetragene Warenzeichen oder Handelsnamen von Apple Computer, Inc.
 - Alle übrigen in dieser Anleitung erwähnten Produktbezeichnungen können Handelsnamen oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Firmen sein. Darüber hinaus werden „™“ und „®“ nicht in jedem Fall in dieser Anleitung angegeben.

Installieren des USB-Treibers

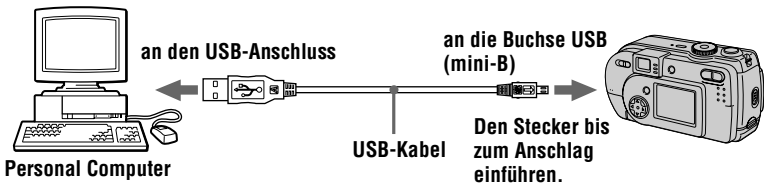
Bevor Sie die Kamera an Ihren Personal Computer anschließen, müssen Sie den USB-Treiber im Computer installieren. Der USB-Treiber befindet sich zusammen mit der Anwendungs-Software auf der im Lieferumfang der Kamera enthaltenen CD-ROM.

Führen Sie die Installation des USB-Treibers durch, bevor Sie das USB-Kabel anschließen. Wird das USB-Kabel vorher angeschlossen, kann der USB-Treiber nicht korrekt installiert werden.

Für den Fall, dass das USB-Kabel vor der Installation des Treibers angeschlossen wurde und die Treiber-Software nicht korrekt installiert werden konnte, finden Sie Abhilfemaßnahmen auf Seite 77.

Für Anwender von Windows 98/98SE/Me und Windows 2000

- 1 Schalten Sie Ihren Personal Computer ein, und lassen Sie Windows hochfahren.**
Schließen Sie das USB-Kabel nicht in diesem Schritt an.
- 2 Legen Sie die mitgelieferte CD-ROM in das CD-ROM-Laufwerk Ihres Personal Computers ein.**
Die Anzeige der Anwendungs-Software erscheint.
- 3 Klicken Sie auf „USB Driver Installation for Windows 98/98SE/Me and Windows 2000“.**
Die Installation des USB-Treibers beginnt.
- 4 Folgen Sie den Bildschirmanweisungen, um den USB-Treiber zu installieren.**
Ihr Personal Computer wird eventuell neu gestartet.
- 5 Verbinden Sie die Buchse USB (mini-B) der Kamera über das mitgelieferte USB-Kabel mit dem USB-Anschluss Ihres Personal Computers.**



6 Schieben Sie einen „Memory Stick“ in die Kamera ein, schließen Sie das Netzgerät (nicht mitgeliefert) an, und schalten Sie die Kamera ein.

„USB MODE“ erscheint auf dem LCD-Monitor der Kamera, und die Kamera wird in den Kommunikations-Bereitschaftsmodus geschaltet. Sobald Ihr Personal Computer die Kamera erkennt, startet der Hardware-Assistent von Windows.

7 Folgen Sie den Bildschirmanweisungen, damit der Hardware-Assistent die Hardware erkennen kann.

Der Hardware-Assistent startet zweimal, weil zwei verschiedene USB-Treiber installiert werden sollen. Lassen Sie den Installationsvorgang vollständig ablaufen, ohne ihn zu unterbrechen.

Hinweise

- Schließen Sie das USB-Kabel erst an, nachdem die Installation des USB-Treibers in Schritt 4 durchgeführt worden ist.
- Vergewissern Sie sich in Schritt 7, dass ein „Memory Stick“ in die Kamera eingesetzt ist, bevor Sie den USB-Treiber installieren. Anderenfalls kann der USB-Treiber nicht installiert werden.

Für Macintosh-Anwender

• Bei Verwendung von Mac OS 9.1/Mac OS X (v10.0)

Die Installation des USB-Treibers erübrigt sich. Durch einfaches Anschließen der Kamera mit dem USB-Kabel an den Macintosh erkennt der Macintosh die Kamera als Laufwerk.

• Bei Verwendung von Mac OS 8.5.1/8.6/9.0

Gehen Sie folgendermaßen vor, um den Treiber zu installieren.

1 Schalten Sie Ihren Personal Computer ein, und lassen Sie Mac OS hochfahren.

2 Legen Sie die mitgelieferte CD-ROM in das CD-ROM-Laufwerk Ihres Personal Computers ein.

3 Doppelklicken Sie auf dem CD-ROM-Laufwerkssymbol, um das Fenster zu öffnen.

4 Doppelklicken Sie auf dem Symbol des Festplattenlaufwerks, in dem das Betriebssystem enthalten ist, um das Fenster zu öffnen.

5 Verschieben Sie die folgenden beiden Dateien von dem in Schritt **3** geöffneten Fenster zum Symbol „System Folder“ in dem in Schritt **4** geöffneten Fenster (Drag & Drop).

- Sony USB Driver
- Sony USB Shim

6 Wenn die Meldung „Put these items into the Extensions folder?“ erscheint, klicken Sie auf „OK.“

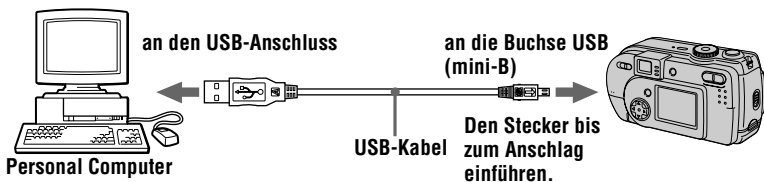
7 Starten Sie Ihren Personal Computer erneut.

Anzeigen von Bildern

Um Laufbilder auf einem Windows-Computer wiederzugeben, muss RealPlayer, Windows Media Player oder eine andere Laufbildwiedergabe-Anwendung installiert sein. Um Laufbilder auf einem Macintosh-Computer wiederzugeben, muss QuickTime 3.0 oder höher installiert sein.

1 Schalten Sie Ihren Personal Computer ein, und lassen Sie Windows oder Mac OS hochfahren.

2 Verbinden Sie die Buchse USB (mini-B) der Kamera über das mitgelieferte USB-Kabel mit dem USB-Anschluss Ihres Personal Computers.



3 Setzen Sie einen „Memory Stick“ in die Kamera ein, und schließen Sie das Netzgerät (nicht mitgeliefert) zuerst an die Kamera und dann an eine Netzsteckdose an.

4 Schalten Sie die Kamera ein.
„USB MODE“ erscheint auf dem LCD-Monitor der Kamera.

Für Anwender von Windows 98/98SE/Me und Windows 2000

- 5** Öffnen Sie „ My Computer“ in Windows, und doppelklicken Sie auf dem Symbol des neu erkannten Laufwerks. (Beispiel: „Removable Disk (E:)“)

Die im „Memory Stick“ enthaltenen Ordner werden angezeigt.

Falls das Laufwerk nicht erkannt wird, lesen Sie siehe „Fehlersuche“ auf Seite 72.

- 6** Wählen Sie die gewünschte Bilddatei im Ordner an, und führen Sie einen Doppelklick aus.

Ausführliche Angaben zu den Ordner- und Dateinamen finden Sie unter siehe „Bilddatei-Speicheradressen und Bilddateitypen“ auf Seite 36.

Dateityp	In dieser Reihenfolge doppelklicken		
Standbild	Ordner „Dcim“	→ Ordner „100msdcf“	→ Bilddatei
Laufbild*	Ordner „Mssony“	→ Ordner „Moml0001“	→ Bilddatei*
Clip Motion-Bild	Ordner „Dcim“	→ Ordner „100msdcf“	→ Bilddatei
E-Mail-Bild TIFF-Bild (unkomprimiert)	Ordner „Mssony“	→ Ordner „Imcif100“	→ Bilddatei

* Es wird empfohlen, die Datei vor der Wiedergabe auf die Festplatte des Personal Computers zu kopieren. Wird die Datei direkt vom „Memory Stick“ wiedergegeben, kann es zu Bildunterbrechungen kommen.

Für Macintosh-Anwender

Folgen Sie den Schritten **1** – **4** auf Seite 33.

- 5** Doppelklicken Sie auf dem Symbol des neu erkannten Laufwerks auf dem Desktop.

Die im „Memory Stick“ enthaltenen Ordner werden angezeigt.

- 6** Wählen Sie die gewünschte Bilddatei im Ordner an, und führen Sie einen Doppelklick aus.

„Memory Stick“

- Wenn Sie einen „Memory Stick“ benutzen, der von einem Personal Computer formatiert wurde, oder wenn Sie einen Personal Computer benutzt haben, um den „Memory Stick“ in der Kamera über eine USB-Verbindung zu formatieren, kann kein einwandfreier Betrieb garantiert werden.
- Unterlassen Sie das Optimieren des „Memory Stick“ auf einem Windows-Computer. Dadurch wird die Lebensdauer des „Memory Stick“ verkürzt.
- Unterlassen Sie das Komprimieren der im „Memory Stick“ enthaltenen Daten. Die Kamera ist nicht in der Lage, komprimierte Dateien wiederzugeben.

Für Anwender von Windows Me und Windows 2000

Die folgenden Verfahren werden empfohlen, um das USB-Kabel vom Personal Computer abzutrennen oder den „Memory Stick“ aus der Kamera herauszunehmen, während die Kamera an den Personal Computer angeschlossen ist.

- 1 Schalten Sie das Laufwerk ab, indem Sie auf dem Symbol „Unplug/Eject“ in der Taskleiste klicken.
- 2 Wenn die Meldung zur Bestätigung der bedenkenlosen Entfernung der Hardware erscheint, trennen Sie das USB-Kabel ab, oder werfen Sie den „Memory Stick“ aus.

Software

- Je nach der verwendeten Anwendungs-Software kann die Dateigröße zunehmen, wenn Sie eine Standbilddatei öffnen.
- Wenn Sie ein mit der mitgelieferten Retuschier-Software bearbeitetes Bild von Ihrem Personal Computer in die Kamera laden oder das Bild direkt in der Kamera modifizieren, ändert sich das Bildformat, so dass eventuell die Meldung „FILE ERROR“ erscheint und sich die Datei nicht öffnen lässt.
- Je nach der verwendeten Anwendungs-Software wird eventuell nur der erste Bildrahmen einer Clip Motion-Datei wiedergegeben.

Kommunikation mit dem Personal Computer (nur für Windows)

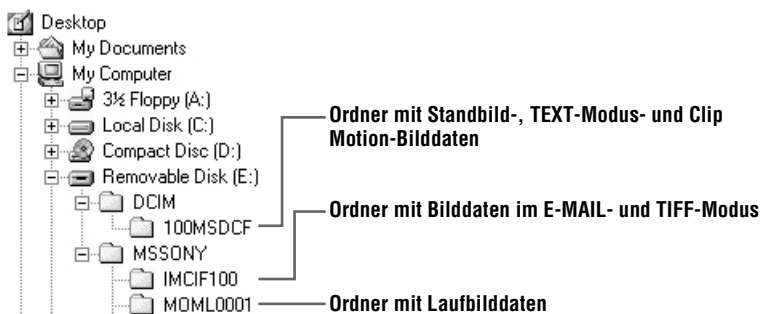
Es kann vorkommen, dass die Datenübertragung zwischen der Kamera und dem Personal Computer nach Aktivierung des Modus Warten, Fortsetzen oder Schlafen nicht wiederhergestellt werden kann.

Bilddatei-Speicheradressen und Bilddateitypen

Die mit Ihrer Kamera aufgezeichneten Bilddateien werden nach Aufnahmemodus getrennt in Ordnern abgelegt.

Die Bedeutungen der Dateinamen werden im Folgenden erläutert. □□□□ steht für eine beliebige Zahl zwischen 0001 und 9999.

Für Anwender von Windows Me (Die Kamera wird unter der Laufwerksbezeichnung „E“ erkannt.)



Ordner	Datei	Bedeutung
100MSDCF	DSC0□□□□.JPG	<ul style="list-style-type: none"> • Normal aufgezeichnete Standbilddatei • Standbilddatei aufgezeichnet im <ul style="list-style-type: none"> – E-MAIL-Modus (Seite 46) – TIFF-Modus (Seite 48)
	CLP0□□□□.GIF	• Im NORMAL-Modus aufgezeichnete Clip Motion-Datei (Seite 49)
	CLP0□□□□.THM	• Im NORMAL-Modus aufgezeichnete Indexbilddatei einer Clip Motion-Datei
	MBL0□□□□.GIF	• Im MOBILE-Modus aufgezeichnete Clip Motion-Datei (Seite 49)
	MBL0□□□□.THM	• Im MOBILE-Modus aufgezeichnete Indexbilddatei einer Clip Motion-Datei
	TXT0□□□□.GIF	• Im TEXT-Modus aufgezeichnete Standbilddatei (Seite 47)
	TXT0□□□□.THM	• Im TEXT-Modus aufgezeichnete Indexbilddatei einer Standbilddatei

Ordner	Datei	Bedeutung
IMCIF100	DSC0□□□□.JPG	• Im E-MAIL-Modus aufgezeichnete kleine Bilddatei (Seite 46)
	DSC0□□□□.TIF	• Im TIFF-Modus aufgezeichnete unkomprimierte Bilddatei (Seite 48)
MOML0001	MOV0□□□□.MPG	• Normal aufgezeichnete Laufbilddatei

Die numerischen Teile der folgenden Dateien sind gleich.

- Eine im E-MAIL-Modus aufgezeichnete kleine Bilddatei und ihre entsprechende Bilddatei
- Eine im TIFF-Modus aufgezeichnete unkomprimierte Bilddatei und ihre entsprechende Bilddatei
- Eine im TEXT-Modus aufgezeichnete Bilddatei und ihre entsprechende Indexbilddatei
- Eine mit Clip Motion aufgezeichnete Bilddatei und ihre entsprechende Indexbilddatei

Tipps

Die Digitalkamera speichert aufgenommene Bilder als digitale Daten. Das Format der gespeicherten Daten wird Dateiformat genannt. Die folgenden Formate können mit dieser Kamera verwendet werden:

JPEG-Format

Die meisten Digitalkameras, Computer-Betriebssysteme und Browser-Programme benutzen dieses Format. Mit diesem Format können Dateien ohne merkliche Verluste komprimiert werden. Wenn ein Bild jedoch mehrmals komprimiert und gespeichert wird, verschlechtert sich die Bildqualität. Diese Kamera zeichnet Standbilder bei normaler Aufnahme mit dem JPEG-Format auf.

GIF-Format

Bei Verwendung dieses Formats verschlechtert sich die Bildqualität nicht, selbst wenn ein Bild mehrmals komprimiert und gespeichert wird. Dieses Format begrenzt die Anzahl der Farben auf 256. Im Modus Clip Motion (Seite 49) oder TEXT (Seite 47) werden Standbilder von dieser Kamera im GIF-Format aufgezeichnet.

TIFF-Format

Dieses Format speichert Bilder unkomprimiert, so dass sich die Bildqualität nicht verschlechtert. Die meisten Betriebssysteme und Anwendungen können dieses Format verwenden. Im Modus TIFF (Seite 48) werden Standbilder von dieser Kamera im TIFF-Format gespeichert.

MPEG-Format

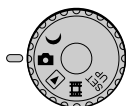
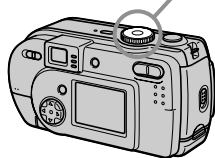
Dieses Format ist sehr typisch für Laufbilder. Diese Kamera zeichnet Laufbilder im Format MPEG auf.

Vor der Ausführung fortgeschrittener Bedienungsvorgänge

Dieser Abschnitt beschreibt die grundlegenden Bedienungsmethoden, die häufig für „Fortgeschrittene Bedienung“ verwendet werden.

Gebrauch des Moduswahlknopfes

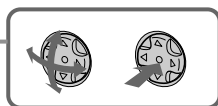
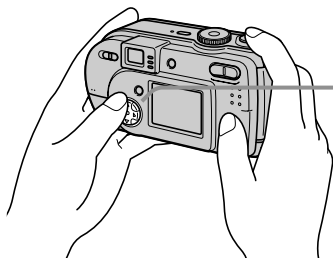
Der Moduswahlknopf dient zur Wahl der Betriebsart der Kamera für Aufnahme, Wiedergabe oder Bearbeitung von Bildern. Stellen Sie den Wahlknopf auf eine der folgenden Positionen, bevor Sie die Kamera in Betrieb nehmen.



- ☾ : Zum Aufnehmen von Standbildern im Modus TWILIGHT
 - 📷 : Zum Aufnehmen von Standbildern
 - ▶ : Zum Wiedergeben oder Bearbeiten von Bildern
 - 📹 : Zum Aufnehmen von Laufbildern oder Clip Motion-Bildern
- SET UP:** Zum Einstellen der Setup-Posten (Die Position SET UP dient zum Ändern der Einstellungen von selten benutzten Posten.)

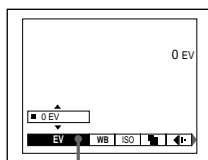
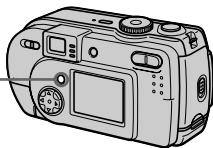
Gebrauch der Steuertaste

Wenn der Menü- oder Setup-Bildschirm angezeigt wird, dient die Steuertaste zur Wahl der auf dem LCD-Monitor der Kamera angezeigten Schaltflächen, Bilder und Menüposten sowie zur Änderung der Einstellungen. Im Folgenden werden die Bedienungsmethoden beschrieben, die häufig für „Fortgeschrittene Bedienung“ verwendet werden.



Ein-/Ausschalten der Funktionstasten (Menüleiste) auf dem LCD-Monitor

Drücken Sie **MENU**, um die Menüleiste auf dem LCD-Monitor anzuzeigen oder zu löschen.

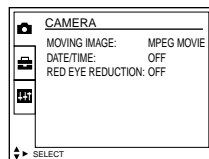


Menü

Sie können diese Operation auch bei ausgeschaltetem LCD-Monitor durchführen.

Durchführen von Menüeinstellungen auf dem LCD-Monitor

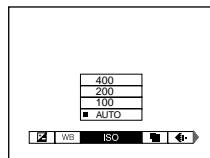
- 1 Stellen Sie den Moduswahlknopf auf **SET UP**, um das Setup-Menü aufzurufen, oder drücken Sie **MENU**, um das Kamera-Menü aufzurufen.




- 2 Bei Einstellung des Moduswahlknopfes auf **SET UP** oder **▶**:
 - 1 Drücken Sie **▲/▼/◀/▶** der Steuertaste, um den einzustellenden Posten anzuwählen.
 - 2 Drücken Sie auf die Mitte **●** der Steuertaste, um die Einstellung einzugeben.

Bei Einstellung des Moduswahlknopfes auf **☺**, **☾** oder **☼**:












Drücken Sie **▲/▼/◀/▶** der Steuertaste, um die gewünschte Einstellung des Postens anzuwählen. Wenn die Farbe des angewählten Postens nach Gelb wechselt, ist die Einstellung beendet.





Menü-Einstellungen



Die einstellbaren Menüposten sind je nach der Stellung des Moduswahlknopfes unterschiedlich. Der LCD-Monitor zeigt nur die jeweils verfügbaren Posten an. Die Werksvorgaben werden durch  angezeigt.

Bei Einstellung des Moduswahlknopfes auf /



Posten	Einstellung	Beschreibung
 (EV)	+2.0EV bis -2.0EV	Damit stellen Sie den Belichtungswert ein (Seite 50).
WB (WHITE BAL)	HOLD  AUTO IN DOOR OUT DOOR	Damit stellen Sie den Weißabgleichmodus ein (Seite 51).
ISO	400 200 100  AUTO	Dient zur Wahl der ISO-Empfindlichkeit. Wenn Sie schwach beleuchtete oder sich schnell bewegende Motive aufnehmen, benutzen Sie einen höheren Wert. Um eine höhere Bildqualität zu erzielen, benutzen Sie einen niedrigeren Wert (außer bei Einstellung des Moduswahlknopfes auf ).
 (IMAGE SIZE)	 1216×912 1216 (3:2) 1024×768 640×480	Damit wählen Sie die Bildgröße zum Aufnehmen von Standbildern (Seite 43).
 (P. QUALITY)	 FINE STANDARD	Dient zur Aufnahme von Standbildern im Hochqualitätsmodus. Dient zur Aufnahme von Standbildern im Standardqualitätsmodus.
MODE (REC MODE)	TIFF TEXT E-MAIL  NORMAL	Dient zur Aufnahme einer TIFF-Datei (unkomprimiert) zusätzlich zu der JPEG-Datei (Seite 48). Dient zur Aufnahme einer GIF-Datei in schwarzweiß (Seite 47). Dient zur Aufnahme einer kleinen (320×240) JPEG-Datei zusätzlich zu der gewählten Bildgröße (Seite 46). Dient zur Aufnahme eines Bilds im normalen Aufnahmemodus.
 (FLASH LEVEL)	HIGH  NORMAL LOW	Die Blitzintensität ist höher als normal. Normaleinstellung. Die Blitzintensität ist niedriger als normal.




Posten	Einstellung	Beschreibung
PFX (P. EFFECT)	SOLARIZE B&W SEPIA NEG.ART ■ OFF	Damit wählen Sie die Bildeffekte (Seite 52).
 (SHARPNESS)	+2 +1 ■ 0 -1 -2	Damit stellen Sie die Scharfzeichnung des Bilds ein. Das Symbol  erscheint (außer bei Einstellung auf 0).

Bei Einstellung des Moduswahlknopfes auf (Einstellung von MOVING IMAGE auf MPEG MOVIE im Setup-Menü.)



Posten	Einstellung	Beschreibung
 (EV)	+2.0EV bis -2.0EV	Damit stellen Sie den Belichtungswert ein (Seite 50).
WB (WHITE BAL)	HOLD ■ AUTO IN DOOR OUT DOOR	Damit stellen Sie den Weißabgleichmodus ein (Seite 51).
 (IMAGE SIZE)	320×240 ■ 160×112	Damit wählen Sie die MPEG-Bildgröße bei der Aufnahme von Laufbildern (Seite 43).
PFX (P. EFFECT)	SOLARIZE B&W SEPIA NEG.ART ■ OFF	Damit wählen Sie die Bildeffekte (Seite 52).

Bei Einstellung des Moduswahlknopfes auf (Einstellung von MOVING IMAGE auf CLIP MOTION im Setup-Menü.)

Posten	Einstellung	Beschreibung
 (EV)	+2.0EV bis -2.0EV	Damit stellen Sie den Belichtungswert ein (Seite 50).
WB (WHITE BAL)	HOLD ■ AUTO IN DOOR OUT DOOR	Damit stellen Sie den Weißabgleichmodus ein (Seite 51).
 (IMAGE SIZE)	■ NORMAL MOBILE	Damit wählen Sie die Clip Motion-Bildgröße (Seiten 43, 49).

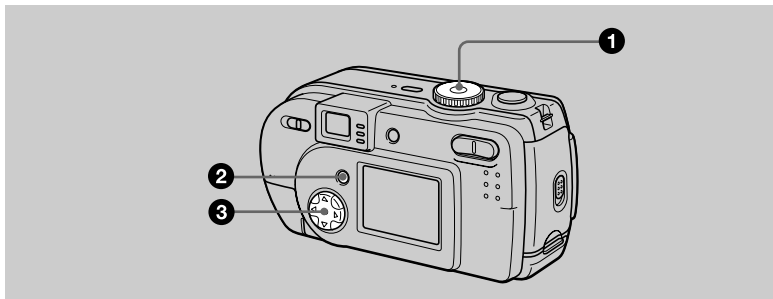
Posten	Einstellung	Beschreibung
 ± (FLASH LEVEL)	HIGH ■ NORMAL LOW	Die Blitzintensität ist höher als normal. Normaleinstellung. Die Blitzintensität ist niedriger als normal.
PFX (P. EFFECT)	SOLARIZE B&W SEPIA NEG.ART ■ OFF	Damit wählen Sie die Bildeffekte (Seite 52).
 (SHARPNESS)	+2 +1 ■ 0 -1 -2	Damit stellen Sie die Scharfzeichnung des Bilds ein. Das Symbol  erscheint (außer bei Einstellung auf 0).

Bei Einstellung des Moduswahlknopfes auf

Posten	Einstellung	Beschreibung
DELETE	OK CANCEL	Das angezeigte Bild wird gelöscht (Seite 58). Damit brechen Sie den Bildlöschvorgang ab.
PROTECT	–	Damit schützen Sie Bilder vor versehentlichem Löschen (Seite 59).
PRINT	–	Standbilder werden mit dem Drucksymbol versehen (Seite 62).
SLIDE*	INTERVAL REPEAT START CANCEL	Damit stellen Sie das Bildvorführungsintervall ein. ■ 3 sec/5 sec/10 sec/30 sec/1 min ■ ON/OFF Damit starten Sie die Bildvorführung. Dient zum Abschalten der Bildvorführung.
RESIZE*	1216×912 1024×768 640×480 CANCEL	Dient zum Ändern der aufgezeichneten Bildgröße (Seite 61).
ROTATE*	  OK CANCEL	Dient zum Rotieren von Standbildern (Seite 57).
DIVIDE*	OK CANCEL	Dient zum Unterteilen von Laufbildern (Seite 64).

* Nur im Einzelbildmodus.

Einstellen der Bildgröße (IMAGE SIZE)



1 Stellen Sie den Moduswahlknopf auf , oder .

2 Drücken Sie **MENU**.
Die Menüleiste erscheint.

3 Wählen Sie die gewünschte Bildgröße mit [] (**IMAGE SIZE**) und drücken Sie **▲/▼**.

Standbildgrößen:

1216×912, 1216 (3:2)*, 1024×768, 640×480

* Das Bild wird zur Anpassung an das Seitenverhältnis 3:2 des Druckpapiers im gleichen Seitenverhältnis aufgenommen. Bei Verwendung dieser Bildgröße wird der Bildrand nicht ausgedruckt. Die schmalen schwarzen Balken am oberen und unteren Bildrand werden jedoch auf dem LCD-Monitor angezeigt.

Laufbildgrößen (MPEG-Film):

320×240, 160×112

Clip Motion-Größen:

NORMAL (160×120), MOBILE (80×72)

Mögliche Bilderzahl* oder Aufnahmedauer mit einem „Memory Stick“ (4 MB):**

Standbilder:

Bildgröße	Verwendung	Qualität	
		STANDARD	FINE
1216×912	Drucken im Postkartenformat	ca. 12	ca. 6
1216 (3:2)	Drucken im Verhältnis 3:2	ca. 12	ca. 6
1024×768	Betrachten auf PC	ca. 16	ca. 10
640×480	Anhängen an E-Mail	ca. 57	ca. 23

Laufbilder:

Bildgröße	Verwendung	Anzahl der Bilder oder Aufnahmedauer
320×240	Betrachten auf PC	ca. 40 Sek.
160×112	Anhängen an E-Mail	ca. 160 Sek.
MOBILE (80×72)	—	ca. 200
NORMAL (160×120)***	—	ca. 20

* Bei Einstellung von MODE (REC MODE) auf NORMAL.

** Maximale Aufnahmedauer bei kontinuierlicher Aufnahme

*** Bei Aufzeichnung von 10 Rahmen pro Clip Motion-Datei.

Die restliche Bilderzahl oder Aufnahmezeit

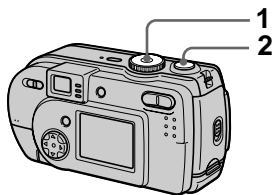
Die tatsächliche Anzahl der restlichen Bilder oder der Aufnahmezeit hängt von den jeweiligen Aufnahmebedingungen ab.

► **Verschiedene Aufnahmefunktionen**

Anpassen der Kamera an die Aufnahme- bedingungen (TWILIGHT-Modus)

Moduswahlknopf: ☾

Diese Kamera verfügt über einen vorgegebenen TWILIGHT-Modus. Dieser Modus eignet sich für Nachtaufnahmen.



- 1 Stellen Sie den Moduswahlknopf auf ☾.**
Dieser Modus ermöglicht die Aufnahme heller Motive an dunklen Orten, ohne die dunkle Atmosphäre der Umgebung zu verlieren. Da die Kamera eine längere Verschlusszeit wählt, wird die Verwendung eines Stativs empfohlen, um Verwackeln zu vermeiden.

- 2 Nehmen Sie das Bild auf.**

Zum Aufheben des TWILIGHT-Modus

Stellen Sie den Moduswahlknopf auf



Hinweise

- Wählen Sie Zwangsblitz ⚡ für Blitzaufnahmen im TWILIGHT-Modus.
- Laufbildaufnahme im TWILIGHT-Modus ist nicht möglich.


Tipps

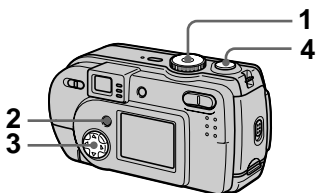
Unter normalen Aufnahmebedingungen führt die Kamera während der Aufnahme automatisch verschiedene Einstellungen durch, wie z.B. Blende, Belichtung und Weißabgleich. Bei ungewöhnlichen Aufnahmebedingungen können jedoch mit diesen Standard-Einstellungen eventuell nicht die gewünschten Ergebnisse erzielt werden. Der TWILIGHT-Modus liefert nahezu optimale Einstellungen für die jeweilige Aufnahmesituation.







Aufnahmen von Standbildern für E-Mail (E-MAIL)

Moduswahlknopf:  / 

Im E-MAIL-Modus wird zusätzlich zum normalen Standbild ein kleines Bild aufgezeichnet, das für die Übertragung mit E-Mail geeignet ist. (Die Größe des normalen Standbilds wird mit  (IMAGE SIZE) im Kameramenü eingestellt (Seite 43).)



- 1** Stellen Sie den Moduswahlknopf auf  oder .
- 2** Drücken Sie MENU.
Die Menüleiste erscheint.
- 3** Wählen Sie [MODE] (REC MODE) mit , [E-MAIL] mit .
- 4** Nehmen Sie das Bild auf.

Speicherbare Bilderzahl mit einem „Memory Stick“ (4 MB) im Modus E-MAIL

Bildgröße	Qualität	
	STANDARD	FINE
1216×912	ca. 11	ca. 6
1216 (3:2)	ca. 11	ca. 6
1024×768	ca. 15	ca. 9
640×480	ca. 46	ca. 21

Restliche Anzahl der speicherbaren Bilder (Seite 83)

Die tatsächliche Anzahl der restlichen Bilder hängt von den jeweiligen Aufnahmebedingungen ab.

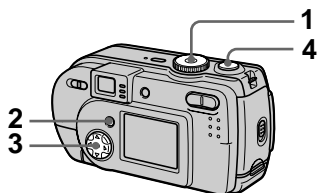
Zum Zurückschalten auf Normalaufnahmemodus




Wählen Sie [NORMAL] mit / in Schritt 3.

Aufzeichnen von Textdokumenten (TEXT)

Moduswahlknopf: 

Der TEXT-Modus eignet sich zum Aufzeichnen von Dokumenten, weil die Schrift in Schwarzweiß hervorgehoben wird. Die LCD-Monitor-Anzeige wird ebenfalls schwarzweiß, und das Bild wird im GIF-Format aufgezeichnet.



- 1 Stellen Sie den Moduswahlknopf auf .
- 2 Drücken Sie MENU.
Die Menüleiste erscheint.
- 3 Wählen Sie [MODE] (REC MODE) mit , [TEXT] mit .
- 4 Nehmen Sie das Bild auf.

Speicherbare Bilderzahl mit einem „Memory Stick“ (4 MB) im Modus TEXT*



Bildgröße	Anzahl der Bilder
1216×912	ca. 19–95
1216 (3:2)	ca. 22–95
1024×768	ca. 26–95
640×480	ca. 59–158

* Die maximale Anzahl der speicherbaren Bilder hängt vom Zustand des Dokuments ab, z.B. die Größe der bedruckten Fläche.

Zum Zurückschalten auf Normalaufnahmemodus

Wählen Sie [NORMAL] mit / in Schritt 3.

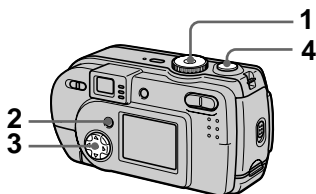
Hinweise





- Wenn das Objekt nicht gleichmäßig beleuchtet ist, erhalten Sie eventuell kein klares Bild.
- Der Daten-Schreib- und -Lesevorgang dauert länger als bei Normalaufnahme.
- Bilder können auch in der Stellung  des Moduswahlknopfes aufgezeichnet werden, aber dann wird das Bild eventuell blass oder schwarz.
- Die restliche Bilderzahl wird nicht angezeigt.
- Die Anzahl der speicherbaren Bilder ist gleich, egal, ob [] (P. QUALITY) auf STANDARD oder FINE eingestellt wird.

Aufnahmen von Standbildern als unkomprimierte Dateien (TIFF)

Moduswahlknopf:  / 

In diesem Modus werden Bilder unkomprimiert gespeichert, so dass sich die Bildqualität nicht verschlechtert. Die in diesem Modus aufgenommenen Bilder eignen sich für hochwertige Ausdrücke. Ein Bild im JPEG-Format (komprimiert) wird zusammen mit dem Bild im TIFF-Format aufgezeichnet.




- 1 Stellen Sie den Moduswahlknopf auf  oder .**
- 2 Drücken Sie MENU.**
Die Menüleiste erscheint.
- 3 Wählen Sie [MODE] (REC MODE) mit , [TIFF] mit .**
- 4 Nehmen Sie das Bild auf.**
Im TIFF-Modus kann nur ein Bild auf einen „Memory Stick“ (4 MB) aufgezeichnet werden.

Zum Zurückschalten auf Normalaufnahmemodus

Wählen Sie [NORMAL] mit  in Schritt 3.

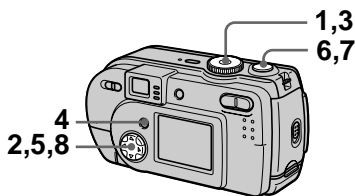
Hinweise

- JPEG-Bilder werden in der Bildgröße aufgenommen, die im Menü [] (IMAGE SIZE) (Seite 43) gewählt wurde. TIFF-Bilder werden außer bei Wahl von [1216 (3:2)] in der Größe [1216×912] aufgenommen.
- Der Daten-Schreibvorgang dauert länger als bei Normalaufnahme.

Erzeugen von Clip Motion-Dateien


Moduswahlknopf: 


Clip Motion ist eine Animationsfunktion, die Standbilder in Folge wiedergibt. Die Bilder werden im GIF-Format gespeichert, das sich zur Erstellung einer Homepage oder zum Anhängen von Bildern an E-Mail eignet.




- 1 Stellen Sie den Moduswahlknopf auf SET UP.

Das Setup-Menü erscheint.

- 2 Wählen Sie [] (CAMERA) mit ▲/▼, [MOVING IMAGE] mit ►/▲/▼, [CLIP MOTION] mit ▲/▼, und drücken Sie dann ●.

- 3 Stellen Sie den Moduswahlknopf auf .

- 4 Drücken Sie MENU.
Die Menüleiste erscheint.

- 5 Wählen Sie [] (IMAGE SIZE) mit ◀/▶ und den gewünschten Modus mit ▲/▼.

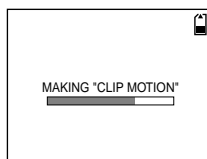
NORMAL (160×120)

Bis zu 10 Bildrahmen können aufgezeichnet werden. Dieser Modus eignet sich für die Verwendung auf einer Homepage usw.

MOBILE (80×72)

Bis zu 2 Bildrahmen können aufgezeichnet werden. Dieser Modus eignet sich für den Einsatz mit tragbaren Datenterminals.

- 6 Nehmen Sie das Bild für den ersten Rahmen auf.



Bevor Sie Schritt 8 ausführen, werden die Bilder zwischengespeichert. Diese Bilder werden noch nicht auf den „Memory Stick“ aufgezeichnet.

- 7 Nehmen Sie das Bild für den nächsten Rahmen auf.

Die Bildaufzeichnung kann bis zur maximalen Anzahl der aufnehmbaren Bilder wiederholt werden.

- 8 Drücken Sie ●.

Alle Rahmenbilder werden auf den „Memory Stick“ aufgezeichnet.

Zum Löschen einiger oder aller Rahmenbilder während einer Clip Motion-Aufnahme

- ① Drücken Sie ◀ (⊞) der Steuertaste in Schritt 6 oder 7.

Die aufgezeichneten Rahmenbilder werden bis zum letzten Bild nacheinander wiedergegeben.

- ② Drücken Sie MENU, wählen Sie [DELETE LAST] oder [DELETE ALL], und drücken Sie dann ●.

- ③ Wählen Sie [OK], und drücken Sie dann ●.

Wird [DELETE LAST] in Schritt ② gewählt, wird bei jeder Wiederholung von Schritte ① bis ③ jeweils der letzte aufgezeichnete Rahmen gelöscht.

Speicherbare Clip Motion- Rahmenzahl mit einem „Memory Stick“ (4 MB)

Bildgröße	Anzahl der Bilder
NORMAL (160×120)	ca. 20*
MOBILE (80×72)	ca. 200

* Bei Aufzeichnung von 10 Rahmen pro
Clip Motion-Datei

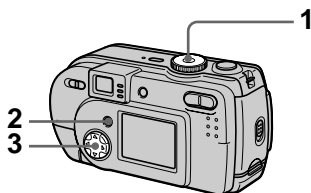
Hinweise









- Eine Änderung der Bildgröße während einer Clip Motion-Aufnahme ist nicht möglich.
- Der Daten-Schreib- und -Lesevorgang dauert länger als bei normaler Bildaufnahme.
- Wegen der Beschränkungen des GIF-Formats ist die Anzahl der Farben für Clip Motion-Bilder auf maximal 256 Farben begrenzt. Daher kann sich bei einigen Bildern die Bildqualität verschlechtern.
- Da die Dateigröße im MOBILE-Modus reduziert wird, verschlechtert sich die Bildqualität.
- GIF-Dateien, die nicht mit dieser Kamera erzeugt wurden, werden eventuell nicht korrekt angezeigt.
- Alle Rahmenbilder werden sofort auf den „Memory Stick“ aufgezeichnet, wenn der Moduswahlnopf verstellt oder die Kamera ausgeschaltet wird.

Belichtungskorrektur (EXPOSURE)

Moduswahlnopf:  /  / 

Dieser Modus dient zur Korrektur des automatisch eingestellten Belichtungswertes.



- 1 Stellen Sie den Moduswahlnopf auf ,  oder .**
- 2 Drücken Sie MENU.**
Die Menüleiste erscheint.
- 3 Wählen Sie [] (EV) mit , , und den gewünschten Belichtungswert mit , .**
Stellen Sie den Belichtungswert ein, während Sie die Helligkeit des Hintergrunds überprüfen. Sie können den Belichtungswert im Bereich zwischen +2,0 EV bis -2,0 EV in Schritten von 1/3 EV einstellen.

Hinweis

Die Belichtung wird eventuell nicht richtig eingestellt, wenn das Motiv extrem hell oder dunkel ist, oder wenn Sie den Blitz benutzen.

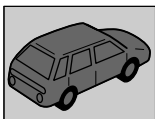
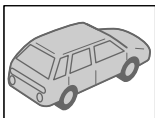
Tipps

Normalerweise stellt die Kamera die Belichtung automatisch ein. Falls das Motiv jedoch zu hell oder zu dunkel ist, wie unten abgebildet, ist eine manuelle Belichtungskorrektur zu empfehlen. Wenn Sie ein Motiv bei Gegenlicht oder im Schnee aufnehmen, erhöhen Sie den Korrekturwert (+), und wenn Sie ein dunkles Motiv bildschirmfüllend aufnehmen, verringern Sie den Korrekturwert (-).

Belichtungswert erhöhen (+)



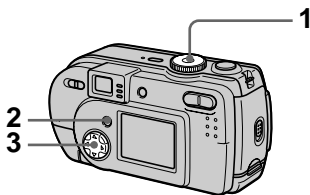
Belichtungswert verringern (-)



Manueller Weißabgleich (WHITE BALANCE)

Moduswahlknopf: / /

Normalerweise erfolgt der Weißabgleich automatisch (AUTO). Wenn Sie bei feststehenden Aufnahmebedingungen oder unter bestimmten Beleuchtungsbedingungen aufnehmen, können Sie einen manuellen Weißabgleich vornehmen.



- 1 Stellen Sie den Moduswahlknopf auf , oder .
- 2 Drücken Sie MENU. Die Menüleiste erscheint.
- 3 Wählen Sie [WB] (WHITE BAL) mit / , und die gewünschte Einstellung mit / .

HOLD

Zum Aufnehmen eines einfarbigen Motivs oder Hintergrunds

AUTO (Keine Anzeige)

Der Weißabgleich wird automatisch eingestellt
Bei Leuchtstofflampenlicht

IN DOOR (☼)

- Bei rasch wechselnden Beleuchtungsverhältnissen
- Bei heller Beleuchtung, wie z.B. in Fotostudios
- Bei Beleuchtung durch Natrium- oder Quecksilberdampf lampen

OUT DOOR (☀)

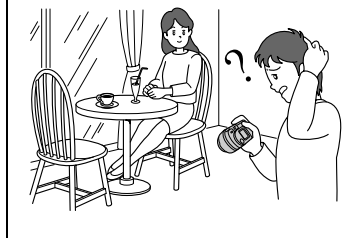
Zum Aufnehmen eines Sonnenauf- oder -untergangs, von Abendszenen, Leuchtreklamen oder Feuerwerk

Zum Zurückschalten auf automatischen Weißabgleich

Wählen Sie [AUTO] mit ▲/▼ in Schritt 3.

Tipps

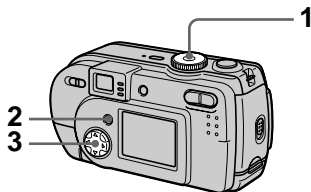
Das Bild wird von den Beleuchtungsverhältnissen beeinflusst. Bei Sonnenlicht im Sommer erhält es einen Blaustich, während es bei Quecksilberdampfampenlicht einen Rotstich erhält. Das menschliche Auge kann diese Unterschiede feststellen. Die Kamera kann dieses Problem jedoch nicht lösen, ohne bestimmte Einstellungen vorzunehmen. Normalerweise führt die Kamera den Weißabgleich automatisch aus, aber wenn das Bild unnatürliche Farbstiche aufweist, ist eine Änderung des Weißabgleichmodus zu empfehlen.



Verwendung von Bildeffekten (P. EFFECT)

Moduswahlknopf: / /

Sie können Bilder digital verarbeiten, um Spezialeffekte zu erzielen.



- 1 Stellen Sie den Moduswahlknopf auf , oder .
- 2 Drücken Sie MENU. Die Menüleiste erscheint.
- 3 Wählen Sie [PFX] (P. EFFECT) with ◀/▶, und den gewünschten Modus mit ▲/▼.

SOLARIZE

Der Kontrast wird erhöht, und das Bild wirkt wie eine Zeichnung.

B&W

Das Bild wird monochrom (schwarzweiß).

SEPIA

Das Bild erhält eine nostalgische Sepiafärbung.

NEG.ART

Farbe und Helligkeit des Bilds werden zu einem Negativ umgekehrt.

OFF

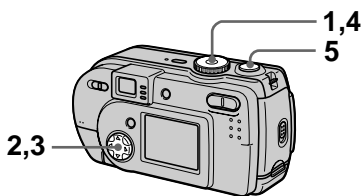
Die Bildeffektfunktion ist abgeschaltet.

Zum Abschalten des Bildeffekts

Wählen Sie [OFF] mit ▲/▼ in Schritt 3.

Einblenden von Datum und Uhrzeit in ein Standbild (DATE/TIME)

Moduswahlknopf:  / 



1 Stellen Sie den Moduswahlknopf auf SET UP.

Das Setup-Menü erscheint.

2 Wählen Sie [] (CAMERA) mit /, [DATE/TIME] mit /, und drücken Sie dann .

3 Wählen Sie die Datums- und Uhrzeiteinstellung mit /, und drücken Sie dann .

DAY & TIME

Datum sowie Stunden und Minuten werden eingeblendet.

DATE

Jahr, Monat und Tag werden eingeblendet.

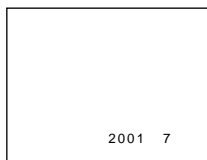
OFF

Datum und Uhrzeit werden nicht eingeblendet.

4 Stellen Sie den Moduswahlknopf auf oder .

5 Nehmen Sie das Bild auf.

Datum und Uhrzeit werden während der Aufnahme nicht auf dem LCD-Monitor angezeigt. Diese Anzeigen erscheinen nur während der Wiedergabe.



Hinweise

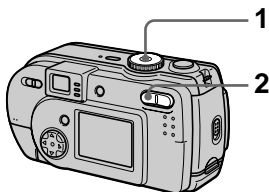
- Wenn Sie [DATE] in Schritt 3 wählen, wird das Datum in der mit „Einstellen von Datum und Uhrzeit“ (Seite 14) gewählten Reihenfolge in das Bild eingeblendet.
- Datum und Uhrzeit werden nicht in Laufbilder oder Clip Motion-Bilder eingeblendet.

► **Verschiedene Wiedergabefunktionen**

Gleichzeitige Wiedergabe von drei oder neun Bildern

Moduswahlknopf: ►

Mit Hilfe der Zoomtaste können Sie mehrere Bilder gleichzeitig auf dem LCD-Monitor anzeigen.

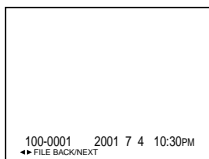


1 Stellen Sie den Moduswahlknopf auf ►.

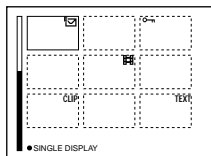
2 Drücken Sie die Seite W der Zoomtaste mehrmals.

Die LCD-Monitor-Anzeige ändert sich wie folgt:

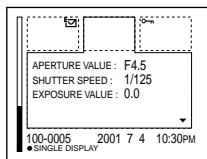
- Einzelbild-Anzeige (Einzelbild)



- Index-Anzeige (neun Bilder)



- Dreibild-Anzeige



Das auf der Index-Anzeige mit dem gelben Rahmen gekennzeichnete Bild wird mit den Aufnahmeinformationen in der Mitte der Dreibild-Anzeige angezeigt. Um die anderen Informationen anzuzeigen, drücken Sie ▲/▼ der Steuertaste.

Die einzelnen Bilder sind je nach dem Bildtyp und den Einstellungen mit folgenden Symbolen gekennzeichnet.

: Laufbilddatei

: E-Mail-Datei

: Druckmarke

: Schutzmarke

TEXT: TEXT-Datei

TIFF: TIFF-Datei

CLIP: Clip Motion-Datei

(Keine Marke): Normalaufnahme
(keine Einstellungen)

Zum Anzeigen des nächsten (vorhergehenden) Index-Bildschirms

Drücken Sie ▲/▼/◀/▶ der Steuertaste.

Zum Zurückschalten auf Normalwiedergabe (Einzelbild)

- Drücken Sie die Seite T der Zoomtaste mehrmals.

- Drücken Sie ● der Steuertaste.

Hinweis

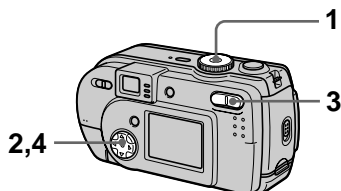
Wird ein im Clip Motion- oder TEXT-Modus aufgezeichnetes Bild auf der Index-Anzeige betrachtet, kann das Bild Abweichungen vom Originalbild enthalten.

Tipps

Wird MENU bei sichtbarer Dreibild-Anzeige gedrückt, wird das Menü mit [PRINT], [PROTECT] und [DELETE] geöffnet. Einzelheiten zu diesen Posten finden Sie auf den Seiten 58, 59 oder 62. Zum Schließen des Menüs drücken Sie MENU erneut. Das Menü verschwindet, und die Aufnahmeinformationen werden angezeigt.

Vergrößern eines Standbildausschnitts (Zoomen und Trimmen)

Moduswahlknopf: ►



- 1 Stellen Sie den Moduswahlknopf auf ►.
- 2 Bringen Sie das zu vergrößernde Bild zur Anzeige.
- 3 Verwenden Sie die Zoomtasten T/W, um ein- und auszuzoomen.
- 4 Wählen Sie den gewünschten Bildausschnitt durch mehrmaliges Drücken der Steuertaste.
 - ▲: Verschiebung nach unten
 - ▼: Verschiebung nach oben
 - ◀: Verschiebung nach rechts
 - ▶: Verschiebung nach links

Zum Zurückschalten auf die Normalgröße

Drücken Sie ● der Steuertaste.

Zum Aufzeichnen des vergrößerten Bildausschnitts (Trimmen)

- ① Drücken Sie MENU nach dem Zoomen.
- ② Wählen Sie [TRIMMING] mit ►, und drücken Sie dann ●.

- ③ Wählen Sie die Bildgröße mit ▲/▼, und drücken Sie dann ●. Das Bild wird aufgezeichnet, und die LCD-Monitor-Anzeige wird nach der Aufzeichnung wieder auf die Normalgröße umgeschaltet.

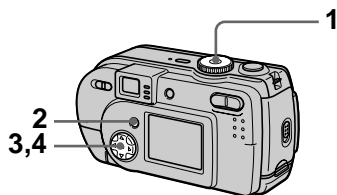
Hinweise

- Laufbilder können nicht gezoomt werden.
- Im TEXT-Modus aufgezeichnete Bilder können gezoomt aber nicht getrimmt werden.
- Mit dem Zoom kann das Bild ungeachtet der Originalbildgröße bis auf 5× vergrößert werden.
- Durch Vergrößern kann sich die Bildqualität verschlechtern.
- Das Originalbild bleibt selbst nach dem Vergrößern erhalten.
- Das vergrößerte Bild wird als neueste Datei aufgezeichnet.
- Durch Trimmen eines Bilds verringert sich die Restkapazität des „Memory Stick“.
- Bei unzureichender Restkapazität des „Memory Stick“ ist Trimmen eines Bilds eventuell nicht möglich.
- Trimmen auf ein Seitenverhältnis von 3:2 ist nicht möglich.
- Unkomprimierte Bilder (TIFF) können nicht getrimmt werden.

Fortlaufende Standbildwiedergabe (SLIDE)

Moduswahlknopf: ►

Diese Funktion ist praktisch, um beispielsweise die aufgezeichneten Bilder zu überprüfen oder vorzuführen, usw.



- 1 Stellen Sie den Moduswahlknopf auf ►.**
- 2 Drücken Sie MENU.**
Die Menüleiste erscheint.
- 3 Wählen Sie [SLIDE] mit ◀/▶, und drücken Sie dann ●.**
Stellen Sie die folgenden Posten ein.

INTERVAL

Intervalle von 1 min (eine Minute), 30 sec (30 Sekunden), 10 sec (10 Sekunden), 5 sec (5 Sekunden) und 3 sec (3 Sekunden) stehen zur Auswahl.

REPEAT

ON: Die Bilder werden in einer Endlosschleife wiedergegeben.
OFF: Die Bildvorführung endet, nachdem alle Bilder wiedergegeben worden sind.

- 4 Wählen Sie [START] mit ▲/▼/◀/▶, und drücken Sie dann ●.**
Die Bildvorführung beginnt.

Zum Annullieren der SLIDE SHOW-Einstellung

Wählen Sie [CANCEL] mit ▲/▼/◀/▶ in Schritt 3, und drücken Sie dann ●.

Zum Abschalten der SLIDE SHOW-Wiedergabe

Drücken Sie ●, wählen Sie [EXIT] mit ▶, und drücken Sie dann ●.

Sprung zum nächsten/ vorhergehenden Bild während der SLIDE SHOW

Drücken Sie ▶ (weiter) oder ◀ (zurück).

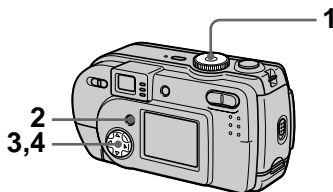
Hinweis

Die Intervallzeit kann je nach der Bildgröße unterschiedlich sein.

Drehen eines Standbilds (ROTATE)

Moduswahlknopf: ▶

Sie können ein im Hochformat aufgenommenes Bild drehen und im Querformat anzeigen.



- 1 Stellen Sie den Moduswahlknopf auf ▶, und bringen Sie das zu drehende Bild zur Anzeige.
- 2 Drücken Sie MENU. Die Menüleiste erscheint.
- 3 Wählen Sie [ROTATE] mit ◀/▶, und drücken Sie dann ●.
- 4 Wählen Sie [↶, ↷] mit ▲/▼, und drehen Sie dann das Bild mit ◀/▶. Wählen Sie [OK] mit ▲/▼, und drücken Sie dann ●.

Zum Annullieren der Drehung

Wählen Sie [CANCEL] mit ▲/▼ in Schritt 4, und drücken Sie dann ●.

Hinweise

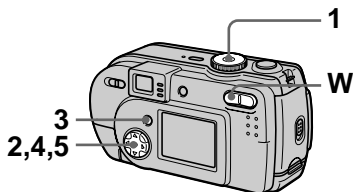
- Geschützte, unkomprimierte oder im TEXT-Modus aufgezeichnete Bilder können nicht gedreht werden.
- Mit anderen Geräten aufgenommene Bilder können u.U. nicht gedreht werden.
- Außerdem kann es bei der Wiedergabe von Bildern auf einem Computer je nach der Anwendungs-Software vorkommen, dass die Bilddrehungsinformation nicht übertragen wird.

Löschen von Bildern (DELETE)

Moduswahlknopf: ►

Sie können unerwünschte Dateien löschen.

Im Einzelbild- oder Dreibild-Modus



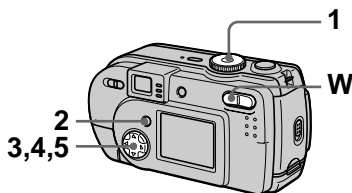
- 1 Stellen Sie den Moduswahlknopf auf ►.
- 2 Im Einzelbild-Modus: Bringen Sie das zu löschende Bild mit ◀/▶ zur Anzeige.

Im Dreibild-Modus:

Drücken Sie im Einzelbildmodus die Zoomtaste W zweimal, um auf den Dreibild-Modus umzuschalten. Bringen Sie das zu löschende Bild mit ◀/▶ zur Anzeige.

- 3 Drücken Sie MENU. Die Menüleiste erscheint.
- 4 Wählen Sie [DELETE] mit ◀/▶ im Einzelbild-Modus, oder mit ▲/▼ im Dreibild-Modus, und drücken Sie dann ●.
- 5 Wählen Sie [OK] mit ▲/▼, und drücken Sie dann ●. Das Bild (bzw. das mittlere Bild bei Dreibild-Modus) wird gelöscht.


Im Index-Modus

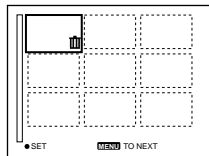


- 1 Stellen Sie den Moduswahlknopf auf ►, und schalten Sie dann mit der Zoomtaste W auf die Index-Anzeige um.
- 2 Drücken Sie MENU. Die Menüleiste erscheint.
- 3 Wählen Sie [DELETE] mit ◀/▶, und drücken Sie dann ●.
- 4 Wählen Sie [ALL] oder [SELECT] mit ◀/▶, und drücken Sie dann ●.
- 5 Bei Wahl von [ALL] Wählen Sie [ENTER] mit ◀/▶, und drücken Sie dann ●. Alle ungeschützten Bilder werden gelöscht.

Bei Wahl von [SELECT]

Der Rahmen des angewählten Bilds wird grün.

- ① Wählen Sie die zu löschenden Bilder mit der Steuertaste an, und drücken Sie dann ●. Zum Abbrechen drücken Sie ● erneut. Wiederholen Sie diesen Schritt, um weitere Bilder auszuwählen. Die ausgewählten Bilder werden mit dem Symbol  (löschen) gekennzeichnet.



- ② Drücken Sie MENU.
- ③ Wählen Sie [OK] mit ◀/▶, und drücken Sie dann ●.

Zum Abbrechen des Löschvorgangs

Wählen Sie [CANCEL] mit ◀/▶ in Schritt 4 oder [EXIT] mit ◀/▶ in Schritt 5, und drücken Sie dann ●.

Hinweis

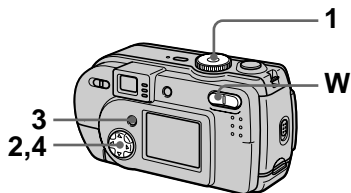
Wenn sich Dateien im „Memory Stick“ befinden, deren Namen auf den letzten 4 Stellen mit dem Dateinamen des zu löschenden Bilds identisch sind, werden diese Dateien ebenfalls gelöscht.

Löschschutz (PROTECT)

Moduswahlknopf: ▶

Diese Funktion dient zum Schutz von Bildern vor versehentlichem Löschen.

Im Einzelbild- oder Dreibild-Modus




1 Stellen Sie den Moduswahlknopf auf ▶.

2 Im Einzelbild-Modus:
Bringen Sie das zu schützende Bild mit ◀/▶ zur Anzeige.

Im Dreibild-Modus:
Drücken Sie im Einzelbildmodus die Zoomtaste W zweimal, um auf den Dreibild-Modus umzuschalten.
Bringen Sie das zu schützende Bild mit ◀/▶ zur Anzeige.

3 Drücken Sie MENU.
Die Menüleiste erscheint.

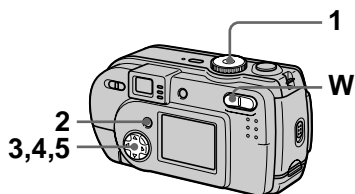
4 Wählen Sie [PROTECT] mit ◀/▶ im Einzelbild-Modus, oder mit ▲/▼ im Dreibild-Modus, und drücken Sie dann ●.





Das angezeigte Bild (bzw. das mittlere Bild im Dreibild-Modus) wird geschützt.
Das Symbol  erscheint auf dem Bild.

Zum Aufheben des Löscheschutzes

Drücken Sie ● in Schritt 4 erneut. Das Symbol  verschwindet.


Im Index-Modus

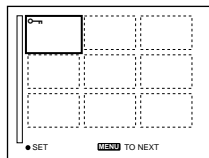



- 1 Stellen Sie den Moduswahlknopf auf , und schalten Sie dann mit der Zoomtaste W auf die Index-Anzeige um.
- 2 Drücken Sie MENU.
Die Menüleiste erscheint.
- 3 Wählen Sie [PROTECT] mit , und drücken Sie dann ●.
- 4 Wählen Sie [ALL] oder [SELECT] mit , und drücken Sie dann ●.
- 5 Bei Wahl von [ALL]
Wählen Sie [ON] mit , und drücken Sie dann ●.
Alle im „Memory Stick“ gespeicherten Bilder werden geschützt.

Bei Wahl von [SELECT]






Der Rahmen des angewählten Bilds wird grün.

- ① Wählen Sie die zu schützenden Bilder mit der Steuertaste aus, und drücken Sie dann ●.
Zum Abbrechen drücken Sie ● erneut. Wiederholen Sie diesen Schritt, um weitere Bilder auszuwählen.
Die ausgewählten Bilder werden mit dem Symbol  gekennzeichnet.




- ② Drücken Sie MENU.
- ③ Wählen Sie [OK] mit , und drücken Sie dann ●.

Zum Aufheben des Löscheschutzes

Wenn Sie [ALL] in Schritt 4 gewählt haben, wählen Sie [OFF] mit , und drücken Sie dann ●. Wenn Sie [SELECT] in Schritt 4 gewählt haben, wählen Sie die freizugebenden Bilder mit //, und drücken Sie dann ●. Wiederholen Sie diesen Schritt, um weitere Bilder auszuwählen. Wenn Sie alle freizugebenden Bilder gewählt haben, drücken Sie MENU, wählen Sie [OK] mit , und drücken Sie dann ●.

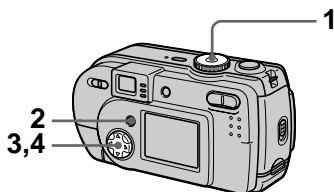
Zum Annullieren des Löscheschutzes


Wählen Sie [CANCEL] mit  in Schritt 4 oder [EXIT] mit  in Schritt 5, und drücken Sie dann ●.

Skalieren von aufgezeichneten Standbildern (RESIZE)

Moduswahlknopf: 



Sie können die Bildgröße von aufgezeichneten Bildern ändern.



1 Stellen Sie den Moduswahlknopf auf , und bringen Sie dann das zu skalierende Bild zur Anzeige.

2 Drücken Sie MENU.
Die Menüleiste erscheint.

3 Wählen Sie [RESIZE] mit , und drücken Sie dann .

4 Wählen Sie die gewünschte Größe mit , und drücken Sie dann .
1216×912, 1024×768, 640×480
Das skalierte Bild wird gespeichert.

Zum Annullieren der Skalierung

Wählen Sie [CANCEL] mit , in Schritt 4, und drücken Sie dann .

Hinweise

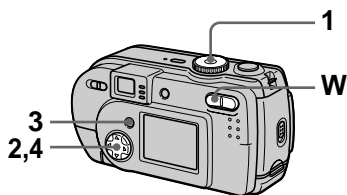
- Das Originalbild bleibt selbst nach der Skalierung erhalten.
- Im TEXT-Modus aufgezeichnete Bilder, Laufbilder, unkomprimierte Bilder, oder Clip Motion-Bilder können nicht skaliert werden.
- Das skalierte Bild wird als neueste Datei aufgezeichnet.
- Durch Skalieren eines Bilds verringert sich die Restkapazität des „Memory Stick“.
- Wird ein kleines Bild vergrößert, verschlechtert sich die Bildqualität.
- Bei unzureichender Restkapazität des „Memory Stick“ ist Skalieren eines Bilds eventuell nicht möglich.
- Skalieren auf ein Seitenverhältnis von 3:2 ist nicht möglich.
- Wird ein Bild des Formats 3:2 skaliert, erscheinen schwarze Balken am oberen und unteren Rand auf dem LCD-Monitor.




Auswählen von auszudruckenden Standbildern (PRINT)





Moduswahlknopf: 

Sie können Standbilder, die Sie mit Ihrer Kamera aufgenommen haben, mit einem Drucksymbol versehen. Dieses Symbol ist praktisch, wenn Sie Bilder in einem Fotolabor ausdrucken lassen, das mit der DPOF-Norm (Digital Print Order Format) kompatibel ist.



Im Einzelbild- oder Dreibild-Modus



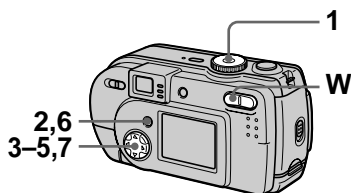
- 1 Stellen Sie den Moduswahlknopf auf .**
- 2 Im Einzelbild-Modus:**
Bringen Sie das auszudruckende Bild mit  zur Anzeige.
Im Dreibild-Modus:
Drücken Sie im Einzelbildmodus die Zoomtaste W zweimal, um auf den Dreibild-Modus umzuschalten.
Bringen Sie das auszudruckende Bild mit  zur Anzeige.
- 3 Drücken Sie MENU.**
Die Menüleiste erscheint.







- 4 Wählen Sie [PRINT] mit  im Einzelbild-Modus, oder mit  im Dreibild-Modus, und drücken Sie dann .**
Das angezeigte Bild (bzw. das mittlere Bild im Dreibild-Modus) wird mit dem Symbol  (Druck) markiert.

Zum Löschen des Drucksymbols

Drücken Sie  in Schritt 4 erneut. Das Symbol  verschwindet.

Im Index-Modus



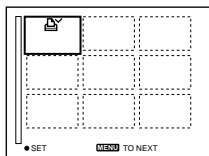
- 1 Stellen Sie den Moduswahlknopf auf ,** und schalten Sie dann mit der Zoomtaste W auf die Index-Anzeige um.
- 2 Drücken Sie MENU.**
Die Menüleiste erscheint.
- 3 Wählen Sie [PRINT] mit ,** und drücken Sie dann .
- 4 Wählen Sie [SELECT] mit ,** und drücken Sie dann .
Wenn Sie Bilder mit  markieren, können Sie nicht [ALL] wählen.
Der Rahmen des angewählten Bilds wird grün.

5 Wählen Sie die zu markierenden Bilder mit der Steuertaste an, und drücken Sie dann ●.

Zum Abbrechen des Kopiervorgangs drücken Sie ● erneut.

Wiederholen Sie diesen Schritt, um weitere Bilder auszuwählen.

Das Symbol  erscheint auf dem angewählten Bild.



6 Drücken Sie MENU.

Die Menüleiste erscheint.

7 Wählen Sie [OK] mit ◀/▶, und drücken Sie dann ●.


Zum Löschen bestimmter Drucksymbole

Wählen Sie die Bilder, deren Drucksymbol gelöscht werden sollen, in Schritt 5 mit der Steuertaste an, und drücken Sie dann ●.

Zum Löschen aller Drucksymbole

Wählen Sie [ALL] mit ◀/▶ in Schritt 4, und drücken Sie dann ●.

Wählen Sie [OFF] mit ◀/▶, und drücken Sie dann ●.

Das Symbol  wird von allen Bildern gelöscht.

Zum Annullieren der Drucksymbolmarkierung

Wählen Sie [CANCEL] mit ◀/▶ in Schritt 4 oder [EXIT] mit ◀/▶ in Schritt 7, und drücken Sie dann ●.

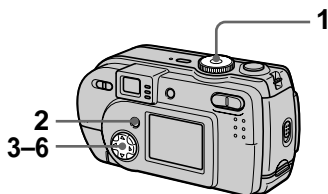
Hinweise













- Laufbilder, Clip Motion-Bilder oder im TEXT-Modus aufgezeichnete Bilder können nicht markiert werden.
- Wird ein im TIFF-Modus aufgezeichnetes Bild mit einem Drucksymbol versehen, wird nur das unkomprimierte Bild ausgedruckt, während das gleichzeitig aufgezeichnete JPEG-Bild nicht ausgedruckt wird.
- Im E-MAIL-Modus wird das gleichzeitig aufgezeichnete Normalbild mit dem Drucksymbol markiert.

Unterteilen einer Laufbilddatei (DIVIDE)





Moduswahlknopf: 

Sie können im Modus MPEG MOVIE aufgenommene Laufbilder unterteilen. Diese Funktion ist praktisch, wenn nicht genügend Speicherplatz auf einem „Memory Stick“ vorhanden ist, oder wenn Laufbilder an E-Mail angehängt werden sollen.



- 1 Stellen Sie den Moduswahlknopf auf , und geben Sie das zu unterteilende Laufbild wieder.**
- 2 Drücken Sie MENU.**
Die Menüleiste erscheint.
- 3 Wählen Sie [DIVIDE] mit , drücken Sie , wählen Sie [OK] mit , und drücken Sie dann .**
- 4 Geben Sie das Laufbild wieder.**
Wenn Sie  am Trennpunkt drücken, erscheinen [II, ] (Einzelbild vorwärts, rückwärts), [OK], [CANCEL] und [EXIT] auf dem Bildschirm. Wenn Sie [II, ] mit /▼ wählen, können Sie mit /▶ eine Feineinstellung des Trennpunktes vornehmen.

Wenn Sie [CANCEL] wählen, startet die Laufbildwiedergabe von neuem, so dass Sie den Trennpunkt erneut wählen können.

- 5 Wenn Sie den Trennpunkt festgelegt haben, wählen Sie [OK] mit , und drücken Sie dann .**
- 6 [OK], [CANCEL] und [EXIT] erscheinen auf dem Bildschirm. Wählen Sie [OK] mit , und drücken Sie dann .**

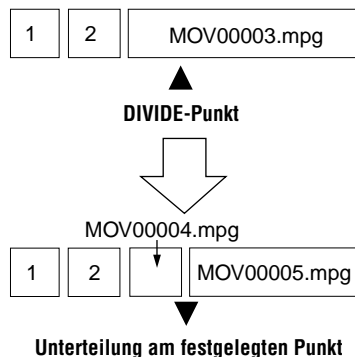
Die Laufbilddatei wird unterteilt.

Die folgenden Dateitypen können nicht unterteilt werden:

- Clip Motion-Dateien
- Standbilddateien
- Laufbilddateien, die zu kurz für eine Unterteilung sind

Bei der Unterteilung einer Datei ändert sich die Dateinummer wie folgt.

<z.B.> Wenn Sie die Datei MOV00003.mpg unterteilen, erhalten Sie die neuen Dateinummern MOV00004.mpg und MOV00005.mpg, während MOV00003.mpg übersprungen wird. Die unterteilten Dateien werden als letzte Dateien gespeichert.



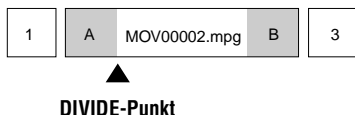
Zum Abbrechen der Dateiunterteilung

Drücken Sie [EXIT]. Die Bildwiedergabeanzeige erscheint.

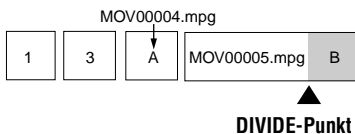
Zum Löschen unerwünschter Abschnitte

- ① Bringen Sie den Abschnitt des Laufbilds, den Sie löschen wollen, zur Anzeige, und drücken Sie MENU.
- ② Wählen Sie [DELETE] mit ◀/▶, und drücken Sie dann ●.
- ③ Wählen Sie [OK] mit ▲/▼, und drücken Sie dann ●.

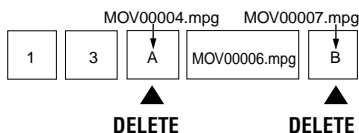
Schritt 1: Abtrennen der unerwünschten Szene A.



Schritt 2: Abtrennen der unerwünschten Szene B.



Schritt 3: Löschen der unerwünschten Szenen A und B.



Schritt 4: Nur die gewünschte Szene bleibt übrig.



Hinweise

- Clip Motion-Dateien können nicht unterteilt werden.
- Unterteilte Dateien können nicht wieder kombiniert werden.
- Die ursprüngliche ungeteilte Datei wird nicht gespeichert.

Ändern von Menü-Einstellungen (SETUP)

Stellen Sie den Moduswahlknopf auf SET UP. Das Setup-Menü erscheint. Die folgenden Posten können mit der Steuertaste eingestellt werden. Die Werksvorgaben werden durch ■ angezeigt.



CAMERA

Posten	Einstellung	Beschreibung
MOVING IMAGE	■ MPEG MOVIE	Dient zur Aufnahme von MPEG-Laufbildern (Seiten 24, 49).
	CLIP MOTION	Dient zur Aufnahme von Clip Motion-Bildern.
DATE/TIME	DAY & TIME DATE ■ OFF	Damit wählen Sie, ob Datum und Uhrzeit in das Bild eingeblendet werden (Seite 53).
RED EYE REDUCTION	ON ■ OFF	Der Rotaugen-Effekt wird reduziert (Seite 22).

SETUP 1

Posten	Einstellung	Beschreibung
FORMAT	OK	Dient zum Formatieren eines „Memory Stick“. Beachten Sie, dass durch Formatieren alle auf einem „Memory Stick“ gespeicherten Daten, einschließlich geschützter Bilder, gelöscht werden (Seite 80).
	CANCEL	Damit brechen Sie die Formatierung eines „Memory Stick“ ab.
FILE NUMBER	■ SERIES	Damit weisen Sie Dateien fortlaufende Nummern zu, selbst wenn der „Memory Stick“ ausgewechselt wird.
	RESET	Die Dateinummerierung wird bei jedem Auswechseln des „Memory Stick“ zurückgestellt.
言語/ LANGUAGE	■ ENGLISH	Die Menüposten werden in Englisch angezeigt.
	日本語/JPN	Die Menüposten werden in Japanisch angezeigt.
CLOCK SET	OK CANCEL	Dient zum Einstellen von Datum und Uhrzeit (Führen Sie den Vorgang ab Schritt ③ auf Seite 14 durch).

SETUP 2

Posten	Einstellung	Beschreibung
LCD BRIGHTNESS	BRIGHT ■ NORMAL DARK	Dient zur Wahl der LCD-Helligkeit. Diese Einstellung hat keinen Einfluss auf die Bildaufzeichnung.
LCD BACKLIGHT	BRIGHT ■ NORMAL	Dieser Posten wird nur bei Akkubetrieb der Kamera angezeigt: Dient zur Wahl der Helligkeit der LCD-Hintergrundbeleuchtung. Sie können die Helligkeit der LCD-Hintergrundbeleuchtung auf [BRIGHT] oder [NORMAL] einstellen. Die Einstellung [BRIGHT] macht den Bildschirm heller und leichter ablesbar, wenn Sie die Kamera im Freien oder an anderen hellen Orten benutzen, verbraucht aber auch mehr Akkustrom.
BEEP	SHUTTER ■ ON OFF	Nur das Verschlussgeräusch ist hörbar. (Das Verschlussgeräusch wird beim Drücken des Auslösers erzeugt.) Piepton und Verschlussgeräusch werden erzeugt (wenn Sie die Steuertaste bzw. den Auslöser drücken). Piepton und Verschlussgeräusch sind abgeschaltet.
USB CONNECT	PTP ■ NORMAL	Dient zum Umschalten des USB-Modus (Seite 29).
POWER SAVE	■ ON OFF	Wählen Sie ON, um bei Batteriebetrieb der Kamera die Batterielebensdauer zu verlängern. Wird POWER SAVE auf ON eingestellt, schaltet sich der LCD-Monitor aus, während der Blitz geladen wird (Seiten 9, 86).
DEMO	■ ON/STBY OFF	Dieser Posten wird nur bei Netzgerätebetrieb der Kamera angezeigt. Die Werksvorgabe für [DEMO] ist [STBY], und die Demonstration beginnt etwa 10 Minuten nach der Einstellung des Moduswahlknopfes auf  oder  . Zum Abschalten der Demonstration schalten Sie die Kamera aus.

Hinweise zu [DATE/TIME]

- Datum und Uhrzeit werden während der Aufnahme nicht auf dem LCD-Monitor angezeigt. Diese Anzeigen erscheinen nur während der Wiedergabe.
- Datum und Uhrzeit werden nicht in Laufbilder und Clip Motion-Bilder eingeblendet.

Vorsichtsmaßnahmen

Zur Reinigung

Reinigen des LCD-Monitors

Wischen Sie den Bildschirm mit einem Reinigungstuch (nicht mitgeliefert) ab, oder verwenden Sie ein LCD-Reinigungskit (nicht mitgeliefert), um Fingerabdrücke, Staub usw. zu entfernen.

Reinigen des Kameragehäuses

Reinigen Sie das Kameragehäuse mit einem weichen, leicht mit Wasser angefeuchteten Tuch, und wischen Sie anschließend das Gehäuse trocken. Verwenden Sie keine Lösungsmittel, wie Verdüner, Alkohol oder Benzin, weil diese die Lackschicht oder das Gehäuse angreifen können.

Nach Gebrauch der Kamera am Strand oder an anderen staubigen Orten

Unterziehen Sie die Kamera einer sorgfältigen Reinigung. Anderenfalls kann die salzhaltige Luft die Metallbeschläge korrodieren, oder Staub kann in die Kamera eindringen und eine Funktionsstörung verursachen.

Hinweis zur Betriebstemperatur

Ihre Kamera ist für den Einsatz innerhalb eines Temperaturbereichs von 0°C bis 40°C vorgesehen. Der Gebrauch bei sehr niedrigen oder hohen Temperaturen, die außerhalb dieses Bereichs liegen, ist nicht zu empfehlen.

Zu Feuchtigkeitskondensation

Falls die Kamera direkt von einem kalten an einen warmen Ort gebracht oder in einen sehr feuchten Raum gelegt wird, kann sich Feuchtigkeit im Inneren oder an der Außenseite der Kamera niederschlagen. Sollte dies eintreten, funktioniert die Kamera nicht mehr einwandfrei.

Die folgenden Fälle begünstigen Feuchtigkeitskondensation:

- Wenn die Kamera von einem kalten Ort (z.B. Skipiste) in einen aufgeheizten Raum gebracht wird.
- Wenn die Kamera von einem klimatisierten Raum oder Auto in eine heiße Umgebung gebracht wird.

So verhindern Sie Feuchtigkeitskondensation

Wenn Sie die Kamera von einem kalten an einen warmen Ort bringen, schließen Sie sie luftdicht in einen Plastikbeutel ein, und warten Sie einige Zeit (etwa eine Stunde), bis sie die Umgebungstemperatur angenommen hat.

Falls Feuchtigkeitskondensation auftritt

Schalten Sie die Kamera aus, und warten Sie etwa eine Stunde lang, bis die Feuchtigkeit verdunstet ist. Falls Sie versuchen, mit der Kamera aufzunehmen, wenn die Objektivlinsen noch beschlagen sind, erhalten Sie keine scharfen Bilder.

Hinweise zum Netzgerät (nicht mitgeliefert)

- Trennen Sie das Gerät von der Netzsteckdose, wenn Sie es längere Zeit nicht benutzen.
- Das Netzkabel zum Trennen am Stecker herausziehen. Niemals am Kabel selbst ziehen.
- Benutzen Sie das Gerät nicht mit beschädigtem Kabel, oder wenn es fallen gelassen oder beschädigt wurde.
- Unterlassen Sie gewaltsames Biegen des Netzkabels oder Belastung durch einen schweren Gegenstand. Dadurch kann das Kabel beschädigt und ein Brand oder elektrischer Schlag verursacht werden.
- Achten Sie darauf, dass keine Metallgegenstände mit den Metallkontakten des Anschlusssteils in Berührung kommen. Sollte dies eintreten, kann es zu einem Kurzschluss und einer Beschädigung des Gerätes kommen.
- Halten Sie die Metallkontakte stets sauber.
- Unterlassen Sie das Zerlegen des Gerätes.
- Vermeiden Sie Erschütterung oder Fallenlassen des Gerätes.

- Halten Sie das Gerät während des Betriebs, insbesondere während des Ladevorgangs, von MW-Empfängern und Videogeräten fern. MW-Empfang und Videobetrieb werden gestört.
- Das Gerät erwärmt sich bei Gebrauch. Dies ist keine Funktionsstörung.
- Vermeiden Sie die Verwendung des Gerätes an Orten, die den folgenden Einflüssen ausgesetzt sind:
 - Extrem hohe oder niedrige Temperaturen
 - Staub oder Schmutz
 - Sehr hohe Luftfeuchtigkeit
 - Vibrationen

Hinweise zum Akku (nicht mitgeliefert)

- Verwenden Sie nur das vorgeschriebene Ladegerät mit der Ladefunktion.
- Um einen durch Kurzschluss verursachten Unfall zu verhüten, lassen Sie keine Metallgegenstände mit den Akkukontakten in Berührung kommen.
- Halten Sie den Akku von Feuer fern.
- Setzen Sie den Akku niemals Temperaturen über 60°C aus, z.B. in einem in der Sonne geparkten Auto oder unter direktem Sonnenlicht.
- Halten Sie den Akku trocken.
- Setzen Sie den Akku keinen Erschütterungen aus.
- Unterlassen Sie das Zerlegen oder Modifizieren des Akkus.
- Installieren Sie den Akku sicher an der Kamera.
- Laden eines noch nicht ganz leeren Akkus hat keinen Einfluss auf die ursprüngliche Akkukapazität.

Sollte irgendein Problem auftreten, trennen Sie die Kamera von der Stromquelle, und kontaktieren Sie den nächsten Sony-Händler.

Hinweise zur internen wiederaufladbaren Knopfzelle

Diese Kamera besitzt eine interne wiederaufladbare Knopfzelle, die den Speicher für Datum und Uhrzeit sowie andere Einstellungen unabhängig vom Betriebszustand der Kamera versorgt. Diese wiederaufladbare Knopfzelle wird ständig geladen, solange die Kamera in Betrieb ist. Wird die Kamera jedoch nur für kurze Perioden benutzt, entlädt sich die Knopfzelle allmählich, und wenn die Kamera etwa einen Monat lang gar nicht benutzt wird, ist sie völlig erschöpft. In diesem Fall muss die wiederaufladbare Knopfzelle vor der Inbetriebnahme der Kamera aufgeladen werden. Aber selbst wenn diese wiederaufladbare Knopfzelle nicht geladen wird, kann die Kamera dennoch benutzt werden, solange Sie Datum und Uhrzeit nicht aufzeichnen.

Lademethode

Schließen Sie die Kamera über das Netzgerät (nicht mitgeliefert) an eine Netzsteckdose an, oder setzen Sie einen geladenen Akku oder neue Alkalibatterien ein, und lassen Sie die Kamera mindestens 24 Stunden lang in der Stellung OFF der Taste POWER liegen.

Zum „Memory Stick“

Der „Memory Stick“ ist ein neuartiger, kompakter, tragbarer und vielseitiger IC-Datenträger, dessen Speicherkapazität die einer Diskette bei weitem übersteigt. Der „Memory Stick“ wurde speziell für das Übertragen und Austauschen digitaler Daten zwischen „Memory Stick“-kompatiblen Produkten entwickelt. Weil er auswechselbar ist, kann der „Memory Stick“ auch für externe Datenspeicherung verwendet werden.

Es gibt zwei Arten von „Memory Sticks“: Allgemeine „Memory Sticks“ und „MagicGate Memory Sticks“, die mit der Copyright-Schutztechnologie MagicGate* ausgestattet sind.

Sie können beide „Memory Stick“-Typen mit Ihrer Kamera verwenden. Da Ihre Kamera jedoch die MagicGate-Normen nicht unterstützt, unterliegen die mit Ihrer Kamera aufgenommenen Daten keinem MagicGate-Copyrightschutz.

* MagicGate ist eine Copyright-Schutztechnologie, die sich der Chiffrierungstechnologie bedient.

Hinweise

- Nehmen Sie den „Memory Stick“ nicht während des Daten-Lese- oder -Schreibvorgangs heraus.
- Daten können beschädigt werden, wenn:
 - Sie während des Daten-Lese- oder -Schreibvorgangs den „Memory Stick“ herausnehmen oder die Kamera ausschalten.
 - Sie den „Memory Stick“ an einem Ort benutzen, der den Einflüssen von statischer Elektrizität oder Störeinstrahlung ausgesetzt ist.
- Bringen Sie kein anderes Material außer dem mitgelieferten Aufkleber an der Aufkleberfläche an.
- Bringen Sie den Aufkleber so an, dass er nicht von der Aufkleberfläche übersteht.
- Legen Sie den „Memory Stick“ zum Transportieren oder Lagern in das mitgelieferte Etui.
- Vermeiden Sie das Berühren der Kontakte eines „Memory Stick“ mit den bloßen Fingern oder einem Metallgegenstand.
- Vermeiden Sie Anstoßen, Verbiegen oder Fallenlassen des „Memory Stick“.
- Unterlassen Sie das Zerlegen oder Modifizieren des „Memory Stick“.
- Lassen Sie den „Memory Stick“ nicht nass werden.



„Memory Stick“,  „Memory Stick“,  „Memory Stick“ und  sind Warenzeichen der Sony Corporation.


„MagicGate“ und **MAGICGATE** sind Warenzeichen der Sony Corporation.

Hinweise zum „InfoLITHIUM“-Akku (nicht mitgeliefert)

Was ist ein „InfoLITHIUM“-Akku?

Beim „InfoLITHIUM“-Akku (nicht mitgeliefert) handelt es sich um einen Lithium-Ionen-Akku, der Funktionen zur Übertragung von auf den Betriebszustand bezogenen Daten zwischen der Kamera und dem Netzgerät (nicht mitgeliefert) besitzt. Der „InfoLITHIUM“-Akku berechnet den Stromverbrauch entsprechend den Betriebsbedingungen der Kamera und zeigt die Akku-Restzeit in Minuten an.

Laden des Akkus

- Laden Sie den Akku unbedingt vor der Benutzung der Kamera.
- Wir empfehlen, den Akku bei einer Umgebungstemperatur zwischen 10°C bis 30°C zu laden, bis die Lampe  /CHG erlischt, wodurch angezeigt wird, dass der Akku voll geladen ist. Wird der Akku außerhalb dieses Temperaturbereichs geladen, ist eine effiziente Ladung des Akkus eventuell nicht möglich.
- Trennen Sie nach dem Ladevorgang das Netzgerät von der Buchse DC IN der Kamera ab, oder entnehmen Sie den Akku.

Effektiver Gebrauch des Akkus

- Die Akkuleistung nimmt bei niedrigen Temperaturen ab. Daher verkürzt sich die Nutzungsdauer des Akkus an kalten Orten. Um die Nutzungsdauer des Akkus zu verlängern, empfehlen wir folgendes:
 - Bewahren Sie den Akku in einer körpernahen Tasche auf, um ihn zu erwärmen, und setzen Sie ihn erst unmittelbar vor Aufnahmebeginn in die Kamera ein.
- Häufige Benutzung des LCD-Monitors erschöpft den Akku schneller.
- Schalten Sie die Taste POWER unbedingt aus, wenn Sie die Kamera nicht zur Aufnahme oder Wiedergabe benutzen.
- Wir empfehlen, genügend Reserveakkus für das Zwei- oder Dreifache der voraussichtlichen Aufnahmedauer bereitzuhalten und Probeaufnahmen vor den eigentlichen Aufnahmen zu machen.

- Bringen Sie den Akku nicht mit Wasser in Berührung. Der Akku ist nicht wasserfest.

Akku-Restzeitanzeige

- Falls sich die Kamera ausschaltet, obwohl die Akku-Restzeitanzeige noch ausreichende Kapazität für den Betrieb anzeigt, laden Sie den Akku noch einmal voll auf, so dass die Akku-Restzeitanzeige den korrekten Wert anzeigt. Beachten Sie jedoch, dass die korrekte Akkuanzeige manchmal nicht wiederhergestellt wird, wenn der Akku längere Zeit bei hohen Temperaturen benutzt wird, in voll geladenem Zustand bleibt, oder häufig benutzt wird. Betrachten Sie den Wert der Akku-Restzeitanzeige als die ungefähre Aufnahmedauer.

Lagerung des Akkus

- Falls der Akku nur kurze Zeit benutzt wird, sollten Sie ihn einmal pro Jahr entladen, nachdem Sie ihn voll aufgeladen haben. Nehmen Sie den Akku aus der Kamera heraus, und lagern Sie ihn an einem trockenen, kühlen Ort. Dies dient zur Aufrechterhaltung der Akku-Funktionen.
- Um den Akku in der Kamera zu entladen, lassen Sie die Taste POWER im Bildvorführungsmodus eingeschaltet, bis sich die Kamera ausschaltet.

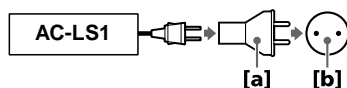
Akku-Lebensdauer

- Die Akku-Lebensdauer ist begrenzt. Im Laufe der Zeit nimmt die Akkukapazität bei häufigem Gebrauch immer mehr ab. Wenn sich die Akku-Nutzungsdauer beträchtlich verkürzt, hat der Akku wahrscheinlich das Ende seiner Lebensdauer erreicht. Ersetzen Sie dann den Akku durch einen neuen.
- Die Akku-Lebensdauer hängt von den jeweiligen Lagerungs- und Betriebsbedingungen sowie den Umgebungsfaktoren ab.

Benutzung der Kamera im Ausland






Stromquellen



Sie können Ihre Kamera über das Akku-Ladegerät (nicht mitgeliefert) in allen Ländern oder Gebieten mit einer Netzspannung zwischen 100 V und 240 V AC und einer Netzfrequenz von 50/60 Hz betreiben. Verwenden Sie je nach der Form der Netzsteckdose **[b]** einen im Handel erhältlichen Netzsteckeradapter **[a]**.















Fehlersuche

Falls Sie Probleme mit Ihrer Kamera haben, überprüfen Sie zunächst die folgenden Punkte. Sollte Ihre Kamera auch nach diesen Überprüfungen nicht einwandfrei funktionieren, drücken Sie den Rückstellknopf an der Unterseite der Kamera. (Durch Drücken des Rückstellknopfes werden die Datums- und Uhrzeiteinstellungen gelöscht.) Sollte Ihre Kamera noch immer nicht einwandfrei funktionieren, wenden Sie sich an Ihren Sony-Händler oder eine örtliche Sony-Kundendienststelle. **Falls Code-Anzeigen (C:□□:□□) auf dem LCD-Monitor erscheinen, ist die Selbstdiagnosefunktion aktiv (Seite 80).**

Symptom	Ursache und/oder Abhilfemaßnahme
Die Kamera schaltet sich trotz Betätigung der Taste POWER nicht ein.	→ Halten Sie die Taste POWER etwa eine Sekunde lang gedrückt.
Die Kamera funktioniert nicht.	<ul style="list-style-type: none">• Der Akku ist erschöpft (das Symbol  erscheint auf dem LCD-Monitor). → Wechseln Sie die Alkalibatterien aus, oder laden Sie den Akku (Seiten 8, 10).• Das Netzgerät ist nicht richtig angeschlossen. → Schließen Sie das Netzgerät fest an die Buchse DC IN der Kamera und eine Netzsteckdose an (Seiten 10, 12).• Der interne Mikrocomputer arbeitet nicht einwandfrei. → Alle Stromquellen abtrennen und nach einer Minute wieder anschließen. Schalten Sie dann die Kamera ein und prüfen Sie, ob sie einwandfrei funktioniert. Drücken Sie den Rückstellknopf an der Unterseite mit einem spitzen Gegenstand.
Die Kamera nimmt nicht auf.	<ul style="list-style-type: none">• Der Objektivschieber ist geschlossen. → Öffnen Sie den Objektivschieber.• Es können keine Bilder aufgenommen werden, während der Blitz geladen wird.• Der Moduswahlknopf steht auf  oder SET UP. → Stellen Sie den Moduswahlknopf auf ,  oder  (Seiten 18, 24).• Es ist kein „Memory Stick“ in die Kamera eingesetzt. → Setzen Sie einen „Memory Stick“ ein (Seite 16).• Der Schreibschuttschieber am „Memory Stick“ steht auf LOCK. → Den Schieber auf die Aufnahme position stellen.

Symptom	Ursache und/oder Abhilfemaßnahme
Der LCD-Monitor leuchtet beim Einschalten der Kamera nicht auf.	<ul style="list-style-type: none"> • Beim letzten Ausschalten der Kamera war der LCD-Monitor auf OFF eingestellt. → Die Kamera speichert die Einstellungen der letzten Benutzung. Wird die Kamera bei Einstellung des LCD-Monitors auf OFF ausgeschaltet, ist der LCD-Monitor beim nächsten Einschalten immer noch auf OFF eingestellt. • Der LCD-Monitor schaltet sich automatisch aus, wenn die Ladekontrolllampe blinkt (Seite 86) .
Das Bild ist unscharf.	<ul style="list-style-type: none"> • Der Schalter MACRO steht auf ON. → Stellen Sie den Schalter MACRO auf OFF, um auf normalen Aufnahmebetrieb zurückzuschalten (Seite 23).
Die Skalierungs-Funktion ist unwirksam.	<ul style="list-style-type: none"> • Laufbilder, Textbilder, Clip Motion-Bilder und unkomprimierte Bilder können nicht skaliert werden.
Im TEXT-Modus aufgenommene Bilder sind unscharf.	<ul style="list-style-type: none"> • Das Motiv wird nicht gleichmäßig beleuchtet. → Sorgen Sie für gleichmäßige Beleuchtung des Motivs.
Es werden keine Bilder im TEXT-Modus aufgezeichnet.	<ul style="list-style-type: none"> • Der Moduswahlknopf steht auf . → Stellen Sie den Moduswahlknopf auf  .
Das Drucksymbol wird nicht angezeigt.	<ul style="list-style-type: none"> • Das Drucksymbol kann nicht auf Laufbildern, Textbildern und Clip Motion-Bildern angezeigt werden.
Das Bild ist gestört.	<ul style="list-style-type: none"> • Die Kamera befindet sich in der Nähe eines Fernsehgerätes oder eines anderen Gerätes, von dem starke Magnetfelder ausgehen. → Die Kamera weiter vom Fernsehgerät usw. entfernen.
Das Bild ist zu dunkel.	<ul style="list-style-type: none"> • Sie nehmen ein Motiv bei Gegenlicht auf. → Die Belichtung korrigieren (Seite 50). • Die Helligkeit des LCD-Monitors ist zu schwach. → Die Helligkeit des LCD-Monitors einstellen (Seite 67).

Symptom	Ursache und/oder Abhilfemaßnahme
Der Blitz funktioniert nicht.	<ul style="list-style-type: none"> • Der Blitz ist auf  eingestellt. → Stellen Sie den Blitzmodus auf Automatik (keine Anzeige) oder  ein (Seite 22). • Der Moduswahlknopf steht auf . → Stellen Sie den Blitzmodus auf  ein. • Der Moduswahlknopf steht auf , SET UP oder  (MPEG MOVIE). → Den Knopf auf  stellen.
Datum und Uhrzeit werden falsch aufgezeichnet.	<ul style="list-style-type: none"> • Datum und Uhrzeit sind nicht korrekt eingestellt. → Datum und Uhrzeit korrekt einstellen (Seite 14).
Beim Aufnehmen eines sehr hellen Motivs erscheinen vertikale Streifen.	<ul style="list-style-type: none"> • Diese Erscheinung ist auf das Schmierphänomen zurückzuführen. → Dies ist keine Funktionsstörung.
Der Akku ist zu schnell erschöpft.	<ul style="list-style-type: none"> • Die Kamera wird bei sehr niedrigen Temperaturen benutzt. • Der Akku ist nicht genügend aufgeladen. → Den Akku voll aufladen. • Die Alkalibatterien oder der Akku sind erschöpft. → Wechseln Sie Batterien oder Akku aus (Seite 8). • Sie verwenden nicht die empfohlenen Batterien. → Verwenden Sie die empfohlenen Batterien (Seiten 8, 86).
Die Akku-Restzeitanzeige ist falsch. Oder der Akku ist trotz Anzeige einer genügenden Restzeit schnell leer (bei Verwendung des „InfoLITHIUM“-Akkus).	<ul style="list-style-type: none"> • Die Kamera ist lange Zeit an einem sehr heißen oder kalten Ort benutzt worden. • Der Akku ist defekt. → Den Akku durch einen neuen ersetzen (Seite 71). • Der Akku ist leer. → Einen geladenen Akku installieren (Seiten 8, 10). • Eine Abweichung ist in der Akku-Restzeit aufgetreten. → Den Akku voll aufladen (Seite 10).
Der Akku wird nicht geladen.	<ul style="list-style-type: none"> • Die Kamera ist eingeschaltet. → Schalten Sie die Kamera aus (Seite 10).
Die Lampe  /CHG blinkt während des Ladevorgangs.	<ul style="list-style-type: none"> • Der Akku ist nicht richtig installiert. → Den Akku richtig installieren (Seite 8). • Es liegt eine Störung im Akku vor. → Wenden Sie sich an Ihren Sony-Händler oder die örtliche Sony-Kundendienststelle.

Symptom	Ursache und/oder Abhilfemaßnahme
Der Digitalzoom funktioniert nicht.	<ul style="list-style-type: none"> • Der Digitalzoom kann nicht benutzt werden, wenn Laufbilder bei Einstellung von [MOVING IMAGE] auf [MPEG MOVIE] aufgenommen werden, oder der LCD-Monitor ausgeschaltet ist.
Die Kamera gibt keine Bilder wieder.	<ul style="list-style-type: none"> • Der Moduswahlknopf steht auf , ,  oder SET UP. → Stellen Sie ihn auf  (Seiten 26, 27).
Bei Bildwiedergabe auf einem Personal Computer treten Bildstörungen auf.	<ul style="list-style-type: none"> • Sie geben die Datei direkt vom „Memory Stick“ wieder. → Die Datei auf die Festplatte des Personal Computers kopieren und dann von der Festplatte wiedergeben (Seite 34).
Es erfolgt keine Bildwiedergabe auf einem Personal Computer.	→ Den Hersteller des Personal Computers oder der Software konsultieren.
Ein Bild lässt sich nicht löschen.	<ul style="list-style-type: none"> • Das Bild ist geschützt. → Heben Sie den Schutz auf (Seite 59).
Die Kamera schaltet sich plötzlich aus.	<ul style="list-style-type: none"> • Wird die Kamera im eingeschalteten Zustand etwa drei Minuten lang nicht bedient, schaltet sie sich zur Schonung des Akkus automatisch aus (Seite 9). → Die Abschaltautomatik (Seite 9) ist aktiviert. Die Kamera einschalten. • Der Akku ist erschöpft. → Ersetzen Sie den Akku durch einen geladenen, oder setzen Sie neue Alkalibatterien ein.
Bei der Wiedergabe einer Datei tritt ein Dateifehler auf.	• Das Bild ist größer als 1216×912.
Das Bild wird monochrom (schwarzweiß).	<ul style="list-style-type: none"> • Die Kamera ist auf TEXT-Modus eingestellt. → Heben Sie den TEXT-Modus auf (Seite 47). • P. EFFECT ist auf B&W-Modus eingestellt. → Heben Sie den B&W-Modus auf (Seite 52).

Symptom	Ursache und/oder Abhilfemaßnahme
<p>Der Personal Computer erkennt die Kamera nicht.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Der Akku ist schwach. → Verwenden Sie das Netzgerät (nicht mitgeliefert) (Seite 12). • Die Kamera ist ausgeschaltet. → Die Kamera einschalten. • Das USB-Kabel ist nicht richtig angeschlossen. → Trennen Sie das USB-Kabel ab, und schließen Sie es wieder korrekt an. Vergewissern Sie sich, dass „USB MODE“ auf dem LCD-Monitor angezeigt wird (Seiten 32, 33). • Die USB-Anschlüsse des Personal Computers sind außer der Tastatur, der Maus und der Kamera noch mit anderen Geräten verbunden. → Trennen Sie die USB-Kabel außer denen für Tastatur, Maus und Kamera ab. • Der USB-Treiber ist nicht installiert. → Installieren Sie den USB-Treiber (Seite 31). • [USB CONNECT] im Setup-Menü ist auf [PTP] eingestellt. → Auf [NORMAL] einstellen (Seite 67). • Die Kamera wurde vor der Installation des USB-Treibers mit dem USB-Kabel an den Computer angeschlossen, so dass sie vom Computer nicht als Laufwerk erkannt wird. → Löschen Sie das nicht erkannte Laufwerk, und installieren Sie dann den USB-Treiber. Einzelheiten finden Sie in der Beschreibung auf Seite 77.
<p>Die Kamera funktioniert nicht, obwohl sie eingeschaltet ist.</p>	<p>→ Entnehmen Sie den Akku, und setzen Sie ihn nach etwa einer Minute wieder ein. Falls die Kamera noch immer nicht funktioniert, drücken Sie den Rückstellknopf an der Unterseite mit einem spitzen Gegenstand. (Durch Drücken des Rückstellknopfes werden die Datums- und Uhrzeiteinstellungen gelöscht.)</p>




Neuinstallation des USB-Treibers bei Verwendung von Windows 98, Windows 98SE, Windows Me und Windows 2000 Professional

Führen Sie alle Schritte vorschriftsmäßig aus.

- 1 Schalten Sie Ihren Computer ein, und lassen Sie Windows hochfahren.**
- 2 Verbinden Sie die USB-Anschlüsse an Kamera und Computer mit dem mitgelieferten USB-Kabel.**
- 3 Setzen Sie einen „Memory Stick“ ein.**
- 4 Schließen Sie das Netzgerät erst an die Kamera, dann an eine Netzsteckdose an, und schalten Sie die Kamera ein.**




5 Öffnen Sie „Device Manager“ in Windows.

Für Anwender von Windows 98, Windows 98SE und Windows Me:

- ① Öffnen Sie [Control Panel] in [ My Computer], und doppelklicken Sie dann auf [System].
- ② „System properties“ wird angezeigt. Klicken Sie auf das Register [Device Manager] am oberen Rand.
- ③ Klicken Sie erst auf [ Sony DSC] in [ Other devices], und dann auf die Schaltfläche [Delete (E)] in der unteren rechten Ecke.

Für Anwender von Windows 2000 Professional:


* Melden Sie sich mit Erlaubnis des Administrators an.


- ① Öffnen Sie [Control Panel] in [ My Computer], und doppelklicken Sie dann auf [System].
- ② „System properties“ wird angezeigt. Klicken Sie erst auf das Register [Hardware] am oberen Rand, dann auf die Schaltfläche [Device Manager (D)].
- ③ Klicken Sie erst auf [View] in [Device Manager], dann auf [Devices by type (E)].
- ④ Rechtsklicken Sie auf [ Sony DSC] in [ Other devices], und klicken Sie dann auf [Delete (E)].

- 6 Wenn die Meldung zur Bestätigung der Löschung des Gerätes erscheint, klicken Sie auf „OK“.**
- 7 Schalten Sie die Kamera aus, trennen Sie das USB-Kabel ab, und starten Sie den Computer erneut.**
- 8 Installieren Sie den USB-Treiber gemäß dem auf Seite 31 beschriebenen Verfahren von der mitgelieferten CD-ROM im Computer.**

Warn- und Hinweismeldungen

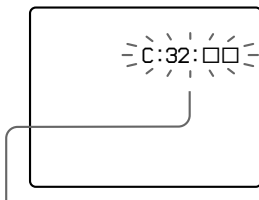
Verschiedene Meldungen erscheinen auf dem LCD-Monitor. Überprüfen Sie die entsprechenden Beschreibungen in der folgenden Liste.

Meldung	Bedeutung
NO MEMORY STICK	Es ist kein „Memory Stick“ eingesetzt.
SYSTEM ERROR	Die Kamera einmal aus- und wieder einschalten.
MEMORY STICK ERROR	<ul style="list-style-type: none">• Der eingesetzte „Memory Stick“ kann nicht mit der Kamera verwendet werden oder ist beschädigt.• Der „Memory Stick“ ist nicht richtig eingesetzt.
FORMAT ERROR	Der „Memory Stick“ konnte nicht formatiert werden.
MEMORY STICK LOCKED	Der Schreibschutzschieber des „Memory Stick“ befindet sich in der Stellung LOCK.
NO MEMORY SPACE	Der „Memory Stick“ ist voll, und es können keine Bilder mehr aufgenommen werden.
NO FILE	Es ist kein Bild im „Memory Stick“ gespeichert.
FILE ERROR	Bei der Bildwiedergabe ist ein Fehler aufgetreten.
FILE PROTECT	Das Bild ist löschgeschützt.
DIRECTORY ERROR	Ein Verzeichnis mit dem gleichen Namen existiert bereits auf dem „Memory Stick“.
IMAGE SIZE OVER	Sie haben versucht, ein Bild wiederzugeben, dessen Größe mit dieser Kamera nicht wiedergegeben werden kann.
INVALID OPERATION	Sie haben versucht, eine Datei wiederzugeben, die auf einem anderen Gerät als dieser Kamera erzeugt wurde.
	Der Akku ist schwach oder leer. Je nach den Betriebsbedingungen oder des Akkutyps kann die Anzeige blinken, selbst wenn noch eine Akku-Restzeit von 5 bis 20 Minuten übrig ist.

Meldung	Bedeutung
CANNOT DIVIDE	<ul style="list-style-type: none"> • Die Datei ist nicht lang genug für eine Unterteilung. • Die Datei ist keine Laufbilddatei.
	<p>Die Beleuchtung ist unzureichend, oder die Verschlusszeit ist zu lang. (Befestigen Sie die Kamera an einem Stativ, oder sichern Sie sie sonst wie.)</p>
LENS COVER CLOSED	Der Objektivschieber ist geschlossen.

Selbstdiagnose-Anzeige

Die Kamera ist mit einer Selbstdiagnosefunktion ausgestattet. Diese Funktion zeigt anhand eines Codes, der aus einem Buchstaben und einer vierstelligen Zahl besteht, den Kamerazustand auf dem LCD-Monitor an. Wird dieser Code angezeigt, entnehmen Sie die Bedeutung aus der folgenden Code-Tabelle. Der Code gibt Aufschluss über den aktuellen Zustand der Kamera. Die letzten zwei Ziffern (durch □□ gekennzeichnet) hängen vom jeweiligen Betriebszustand der Kamera ab.



Selbstdiagnose-Anzeige

- C:□□:□□

Die Funktionsstörung der Kamera kann vom Benutzer selbst behoben werden.

- E:□□:□□

Wenden Sie sich an Ihren Sony-Händler oder die örtliche Sony-Kundendienststelle.

Die ersten drei Stellen	Ursache und/oder Abhilfemaßnahme
C:32:□□	<ul style="list-style-type: none"> • Es liegt eine Störung in der Hardware vor. → Die Kamera einmal aus- und wieder einschalten.
C:13:□□	<ul style="list-style-type: none"> • Der eingesetzte „Memory Stick“ ist nicht formatiert. → Formatieren Sie den „Memory Stick“ (Seite 66). • Der eingesetzte „Memory Stick“ kann nicht mit der Kamera verwendet werden oder ist beschädigt. → Setzen Sie einen neuen „Memory Stick“ ein (Seite 16). • Die Kamera kann keine Daten vom/auf den „Memory Stick“ lesen oder schreiben. → Setzen Sie den „Memory Stick“ wiederholt ein.
E:92:□□	<ul style="list-style-type: none"> • Sie verwenden einen Akku, der nicht „InfoLITHIUM“-kompatibel ist. → Verwenden Sie einen „InfoLITHIUM“-Akku. • Sie haben den „InfoLITHIUM“-Akku bei Benutzung des Netzgerätes eingesetzt oder herausgenommen. → Die Kamera einmal aus- und wieder einschalten. • Eine vom Benutzer nicht behebbare Kamerastörung ist aufgetreten. → Wenden Sie sich an Ihren Sony-Händler oder die örtliche Sony-Kundendienststelle, und geben Sie den 5-stelligen Servicecode an. (Beispiel: E:92:10)

Die ersten drei Stellen	Ursache und/oder Abhilfemaßnahme
E:61:□□ E:91:□□	<ul style="list-style-type: none"> • Eine vom Benutzer nicht behebbare Kamerastörung ist aufgetreten. → Wenden Sie sich an Ihren Sony-Händler oder die örtliche Sony-Kundendienststelle, und geben Sie den 5-stelligen Servicecode an. (Beispiel: E:61:10)

Falls sich ein Problem selbst nach mehrmaliger Anwendung der Abhilfemaßnahmen nicht beseitigen lässt, oder die Kamera trotz Betätigung des Rückstellknopfes an der Unterseite nicht zurückgestellt wird, wenden Sie sich an Ihren Sony-Händler oder die nächste Sony-Kundendienststelle.

Technische Daten

System

Bildwandler

6,56-mm-Farb-CCD (Typ 1/2,7)

Objektiv

f = 6 mm

(42 mm umgerechnet auf die Verhältnisse einer 35-mm-Kleinbildkamera)

F = 4,5

Belichtungsregelung

Automatische Belichtung

Weißabgleich

Automatisch, Innenaufnahme, Außenaufnahme, Arretierung

Datenkomprimierung

Laufbild: MPEG1

Standbild: JPEG, GIF (im TEXT-Modus, Clip Motion), TIFF

Speichermedium

„Memory Stick“

Blitz

Empfohlene

Aufnahmeentfernung

(Einstellung von ISO auf AUTO):

0,7 m bis 2,0 m

Buchse USB

mini-B

LCD-Monitor

Verwendeter LCD-Schirm

3,8 cm-TFT (Typ 1,5)

(Dünnschichttransistor)

Aktivmatrix

Gesamtzahl der

Bildpunkte

123 200 (560×220) Punkte

Allgemeines

Verwendeter Akku

Zwei AA-Alkalibatterien 3 V
NP-FS11: 3,6 V (nicht mitgeliefert)

Leistungsaufnahme

(während der Aufnahme)

2,5 W

Betriebstemperatur

0°C bis 40°C

Lagertemperatur

-20°C bis +60°C

Maximale Abmessungen

123×62×46 mm

(B/H/T)

Gewicht

ca. 230 g (mit zwei AA-Batterien, „Memory Stick“ und Handschlaufe usw.)

Netzgerät AC-LS1 (nicht mitgeliefert)

Stromversorgung

100 bis 240 V Wechselstrom,
50/60 Hz

Nennausgangsspannung

4,2 V Gleichstrom, 1,5 A im Betriebsmodus

Betriebstemperatur

0°C bis 40°C

Lagertemperatur

-20°C bis +60°C

Maximale Abmessungen

105×36×56 mm

(B/H/T) (ohne maximale Vorsprünge)

Gewicht

ca. 180 g

Akku NP-FS11 (nicht mitgeliefert)

Verwendeter Akku

Lithium-Ionen-Akku

Maximale Spannung

4,2 V Gleichstrom

Nennspannung

3,6 V Gleichstrom

Kapazität

4,1 Wh (1 140 mAh)

Zubehör

AA-Alkalibatterien (2)

USB-Kabel (1)

Handschlaufe (1)

„Memory Stick“ (4 MB) (1)

CD-ROM (USB-Treiber

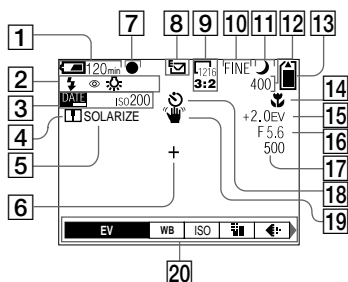
SPVD-004) (1)

Bedienungsanleitung (1)

Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, bleiben vorbehalten.

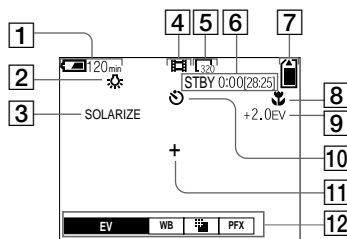
Anzeigen auf dem LCD-Monitor

Anzeigen während der Standbildaufnahme



- 1 Akku-Restzeitanzeige
- 2 Anzeigen für Blitzmodus/
Rotaugen-Reduzierung/
Weißabgleich
- 3 Anzeigen für Datum/Uhrzeit/
ISO-Wert
- 4 Konturenschärfeanzeige
- 5 Bildeffekt-Anzeige
- 6 Fadenkreuz für Spot-
Belichtungsmessung
- 7 AE-Arretierungsanzeige
- 8 Aufnahmemodus-Anzeige
- 9 Bildgrößen-Anzeige
- 10 Bildqualitätsanzeige
- 11 Anzeige für TWILIGHT-Modus
- 12 Anzeige für verfügbare
Bildrestzahl/
Selbstdiagnosefunktion
Die tatsächliche Anzahl der
restlichen Bilder hängt von den
jeweiligen Aufnahmebedingungen
ab.
- 13 Speicher-
Restkapazitätsanzeige
- 14 Anzeige für Macro
- 15 EV-Stufen-Anzeige
- 16 Blendenwertanzeige
- 17 Verschlusszeitanzeige
- 18 Selbstauslöseranzeige
- 19 Beleuchtungs-Warnanzeige
- 20 Menüleiste und Führungsmenü
Die Menüleiste wird durch
Drücken von MENU ein- und
ausgeschaltet.

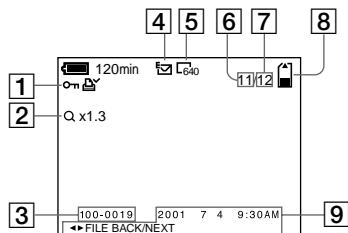
Anzeigen während der Laufbildaufnahme



- | | |
|--|---|
| 1 Akku-Restzeitanzeige | 7 Speicher-Restkapazitätsanzeige |
| 2 Weißabgleich-Anzeige | 8 Anzeige für Macro  |
| 3 Bildeffekt-Anzeige | 9 EV-Stufen-Anzeige |
| 4 Aufnahmemodus-Anzeige | 10 Selbstauslöseranzeige |
| 5 Bildgrößen-Anzeige | 11 Fadenkreuz für Spot-Belichtungsmessung |
| 6 Anzeige für verfügbare Aufnahmezeit [maximale Aufnahmezeit]/Selbstdiagnosefunktion | 12 Menüleiste und Führungsmenü |

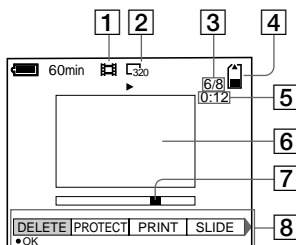
Die Menüleiste wird durch Drücken von MENU ein- und ausgeschaltet.

Bei Standbildwiedergabe



- | | |
|-------------------------------------|--|
| 1 Schutz-/Drucksymbolanzeige | 7 Anzahl der im „Memory Stick“ gespeicherten Bilder |
| 2 Zoomfaktoranzeige | 8 Speicher-Restkapazitätsanzeige |
| 3 Dateiname | 9 Aufnahmezeitpunkt des Wiedergabebilds/Menüleiste und Führungsmenü |
| 4 Aufnahmemodus-Anzeige | |
| 5 Bildgrößen-Anzeige | |
| 6 Bildnummer | |

Bei Laufbildwiedergabe



- | | |
|---|--------------------------------------|
| 1 Aufnahmemodus-Anzeige | 5 Zählwerk |
| 2 Bildgrößen-Anzeige | 6 Wiedergabebild |
| 3 Bildnummer/Anzahl der im „Memory Stick“ gespeicherten Bilder | 7 Wiedergabeleiste |
| 4 Speicher-Restkapazitätsanzeige | 8 Menüleiste und Führungsmenü |

Hinweise zum Gebrauch von Batterien

Stromsparmodus

Wenn Sie die Kamera mit Alkalibatterien der Größe AA betreiben, stellen Sie POWER SAVE im Menü SET UP auf ON ein. Dadurch wird die Leistung und Lebensdauer der Batterien bei Aufnahme von Standbildern erhöht.

Wenn POWER SAVE aktiviert ist

- Der LCD-Monitor schaltet sich aus, während der Blitz geladen wird (während die Lampe ζ /CHG blinkt *). Wird die Kamera nach längerer Nichtbenutzung erstmalig wieder eingeschaltet, dauert der Blitzladevorgang länger als gewöhnlich.

* Bei sehr kurzer Ladezeit leuchtet die Lampe ζ /CHG eventuell nicht.

Stromsparmodus

- Die Werksvorgabe ist ON (Seite 67).
- Der Stromsparmodus ist auch bei Verwendung eines „InfoLITHIUM“-Akkus (NP-FS11, nicht mitgeliefert) wirksam, aber in diesem Fall können Aufnahmen bequemer durchgeführt werden, indem POWER SAVE im Menü SET UP auf OFF eingestellt wird.

Vorsichtsmaßnahmen zum Gebrauch von AA-Batterien

- Die Batterien können unmittelbar nach der Benutzung der Kamera noch heiß sein. Lassen Sie die Batterien erst abkühlen, bevor Sie sie herausnehmen.

- Nehmen Sie die Batterien heraus, wenn Sie die Kamera längere Zeit nicht benutzen.
- Unterlassen Sie Zerlegen der Batterien, Kurzschließen der Kontakte mit Metallgegenständen oder Ablegen der Batterien in der Nähe von Wärmequellen.
- Wechseln Sie beide Batterien gleichzeitig aus. Verwenden Sie keine neuen und alten Batterien oder Batterien unterschiedlicher Typen, wie z.B. Alkali- und Nickel-Hydrid-Batterien, zusammen.

Verwendbare Batterien

- „InfoLITHIUM“-Akku (NP-FS11) (empfohlen, nicht mitgeliefert)
- Alkalibatterien der Größe AA (2)
- Nickel-Hydrid-Batterien der Größe AA (2) (nicht mitgeliefert)
- Nickel-Cadmium-Batterien der Größe AA (2) (nicht mitgeliefert)

Hinweise

- Als Alkalibatterien der Größe AA empfehlen wir Sony Stamina-Alkalibatterien. Andere Batterien schöpfen möglicherweise die Leistung der Kamera nicht voll aus.
- Wenn Sie die Kamera bei niedrigen Temperaturen benutzen, verwenden Sie den „InfoLITHIUM“-Akku (NP-FS11, nicht mitgeliefert). Da die Leistung von Alkalibatterien bei niedrigen Temperaturen beträchtlich abfällt, ist ihre Verwendung nicht möglich.
- Nickel-Hydrid-Batterien und Nickel-Cadmium-Batterien können verwendet werden, aber in diesem Fall wird die Batterie-Restzeit eventuell nicht korrekt angezeigt.
- Mangan- und Primär-Lithium-Batterien können nicht mit der Kamera verwendet werden.

Index

A

Abschaltautomatik	9
AE-Verriegelung	18
Anzahl der speicherbaren Bilder	44
Bildgröße	44
Clip Motion	50
E-Mail-Modus	46
TEXT-Modus	47
TIFF-Modus	48
Anzeigen auf dem LCD- Monitor	83
Anzeigen von Bildern auf einem Personal Computer	29
Aufnahme Clip Motion	49
E-Mail-Modus	46
Laufbilder	24
mit dem Blitz	22
Standbilder	18
TEXT-Modus	47
TIFF-Modus	48
Automatische Rotaugen- Reduzierung	22, 66

B

Batterie Akku-Betriebszeit	11
Akku- Restzeitanzeige	83
Einsetzen	8
Laden	10
BEEP	67
Benutzung der Kamera im Ausland	71
Bild Drucksymbol	62
Größe	43
Löschen	58
Schützen	59
Bildeffekt	52

C

Clip Motion	49
-------------------	----

D

Dateiname	36
DELETE	58
Digitalzoom	21
DPOF	62

E

Editieren DELETE	58
PROTECT	59
Einstellen der Belichtung	50

Einstellen von Datum und Uhrzeit	14
Einzelbild-Anzeige	54
E-MAIL	46

F

Feuchtigkeitskondensation	68
FILE NUMBER	66
FLASH LEVEL	22, 40
FORMAT	66

G

GIF	37, 47, 49
-----------	------------

I

INDEX-Anzeige	54
„InfoLITHIUM“-Akku	8

J

JPEG	18, 37
------------	--------

L

Laden des Akkus	10
Laufbilder Aufnahme	24
Wiedergabe	27
LCD-Monitor	83

M

„Memory Stick“ Anzahl der speicherbaren Bilder	44, 46-50
Einsetzen	16
Formatieren	66
Menü	39
MOBILE-Modus	49
Moduswahlknopf	17, 38
MPEG	24, 37

P

PRINT MARK	62
PROTECT	59

Q

Quick Review	21
--------------------	----

R

REC MODE	40
Reinigung	68
RESIZE	61
ROTATE	57

S

Selbstauslöser	21, 25
Selbstdiagnose- Anzeige	80
SET UP	66
SHARPNESS	41
SLIDE SHOW	56

Standbilder Aufnahme	18
Wiedergabe	26
Steuertaste	17, 38
Stromsparmodus	9
Stromversorgung Akku	10
Netzgerät	12

T

Taste POWER	14
TEXT	47
TIFF	37, 48
TWILIGHT	45

U

USB	31
-----------	----

V

Vergrößern eines Standbildausschnitts	55
--	----

W

Warn- und Hinweismeldungen	78
WHITE BALANCE	51
Wiedergabe Bildvorführung	56
INDEX-Anzeige	54
Laufbilder	27
Standbilder	26

<http://www.world.sony.com/>

Sony Corporation Printed in Japan



306976121