



D-snap

Panasonic®

Appareil SD polyvalent
Manuel d'utilisation

Modèle **SV-AS10**

Snap • View • Fun

Capturez • Regardez • Profitez-en



Il est recommandé de lire attentivement le présent manuel avant d'utiliser l'appareil.

Pour de l'aide, composez le 1-800-561-5505 ou visitez notre site Internet à www.panasonic.ca



VQT0F02

Table des matières

Préparatifs	
Accessoires fournis	4
Sécurité	5
Composants	6
Mise en place de la batterie	8
Retrait de la batterie	9
Charge de la batterie	10
Recharge	11
Mise en place de la carte mémoire	12
Retrait de la carte mémoire	13
Carte mémoire SD	14
Menu de base	15
Menu de configuration	16
Réglage de l'horloge	17

Fonctions de base (enregistrement)	
Prise de vues (images fixes)	18
Prise de vues avec enregistrement sonore	21
Prise de vues en mode rafale	22
Enregistrement d'images animées	23
Enregistrement sonore	24

Fonctions de base (visualisation)	
Visualisation d'images fixes	25
Visualisation d'images fixes avec piste sonore	26
Visualisation d'images animées	27
Écoute d'un enregistrement sonore	28
Écoute de musique	29
Visualisation "mosaïque" (affichage d'images)	33
Effacement des fichiers	34

Fonctions évoluées (enregistrement)

Paramétrage du flash	35
Changement de la qualité et de la taille de l'image	37
Retardateur	38
Équilibre des blancs	39
Réglage manuel de l'équilibre des blancs	40
Paramétrage du menu des applications	41

Fonctions évoluées (visualisation)

Visualisation avec fonction zoom	43
Identification d'une image comme favorite	44
Visualisation d'images fixes sous forme de diaporama	45
Paramétrage des images fixes pour l'impression (impression DPOF)	46
Protection des fichiers (verrouillage)	48
Ajout d'une piste sonore à des images fixes (doublage audio)	49
Redimensionnement des images fixes	50
Modification des couleurs d'une image fixe (Color Creator)	51
Raccordement à un ordinateur	52

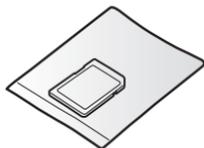
Autres

Affichage sur l'écran à cristaux liquides	62
Affichage à l'écran des menus	63
Précautions à prendre	66
Messages	72
Guide de dépannage	74
Spécifications	76
Index	79

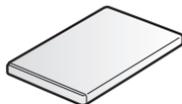
Accessoires fournis

Avant d'utiliser l'appareil, vérifiez le contenu de l'emballage.

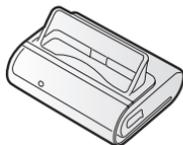
- Carte mémoire SD (8 Mo)
RP-SD008BVE0



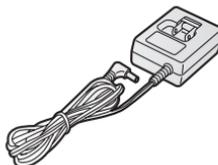
- Batterie
CGA-S003



- Socle USB
VSK0643



- Adaptateur secteur
VSK0626



- Télécommande
VYC0902



- Écouteurs stéréo
LOBAB0000173



- Câble USB
K1HA09BD0001



- CD-ROM
VFF0206



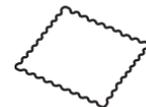
- Dragonne
VFC4028



- Étui de transport
VFC4013



- Linge de nettoyage
VFC1792



Sécurité

À notre clientèle

Nous tenons à vous remercier d'avoir choisi cet appareil SD polyvalent Panasonic. Veuillez lire attentivement le présent manuel et le conserver pour référence ultérieure.

**AVERTISSEMENT
AFIN DE RÉDUIRE LES RISQUES
D'INCENDIE, DE CHOCS
ÉLECTRIQUES ET
D'INTERFÉRENCE, N'UTILISER
QUE LES ACCESSOIRES
RECOMMANDÉS ET ÉVITER
D'EXPOSER L'APPAREIL À LA
PLUIE OU À L'HUMIDITÉ. NE PAS
RETIRER LE COUVERCLE (OU LE
Panneau ARRIÈRE) ; AUCUNE
PIÈCE INTERNE NE PEUT ÊTRE
RÉPARÉE PAR L'UTILISATEUR.
CONFIER TOUTE RÉPARATION À
UN TECHNICIEN QUALIFIÉ.**

Avis :

Cet appareil incorpore des composants qui contiennent une faible quantité de mercure. Certains de ces composants contiennent aussi du plomb. L'élimination de ces matériaux peut faire l'objet de réglementation dans votre localité. Aussi, pour plus de détails sur les modes d'élimination ou de recyclage, est-il recommandé de communiquer avec les autorités locales.

Il importe de respecter les droits d'auteur.

L'enregistrement de bandes ou de disques préenregistrés ou de tout matériel publié ou diffusé pour un usage autre que strictement personnel peut enfreindre les lois sur les droits d'auteur. L'enregistrement de certain matériel, même à des fins personnelles, peut aussi être interdit.

- Il est à noter que les commandes, les composants, les menus, etc. de l'appareil SD polyvalent peuvent différer quelque peu de ceux illustrés dans le présent manuel.

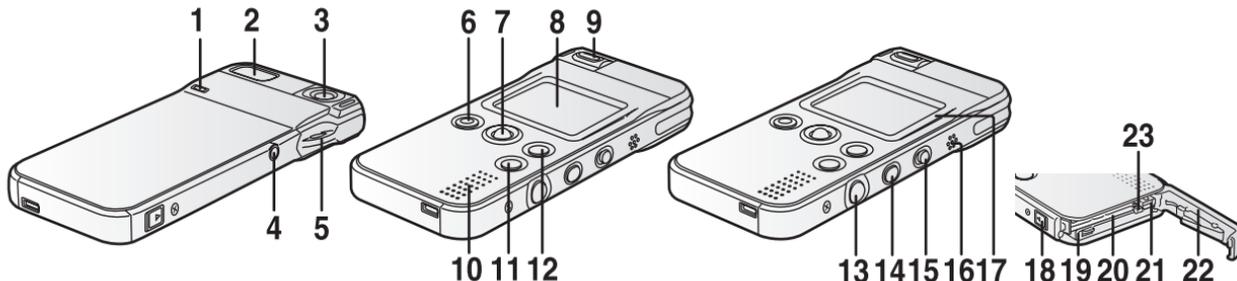


L'appareil que vous vous êtes procuré est alimenté par une batterie au lithium-ion/polymère. Pour des renseignements sur le recyclage de la batterie, veuillez composer le 1-800-8-BATTERY.

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

Composants

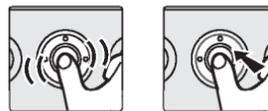
■ Boîtier



- 1 Voyant du retardateur
- 2 Flash
- 3 Objectif
- 4 Prise (Écouteurs/télécommande)
[]
- 5 Oeilleton de la dragonne
- 6 Déclencheur [●]
- 7 Mini-souris
- 8 Écran à cristaux liquides
- 9 Commutateur macro [-MACRO]
- 10 Haut-parleur
 - Écoute de la voix et de la musique.
- 11 Touche d'inversion de l'écran/touche pause (HOLD) (pendant la lecture de musique) [⏸]

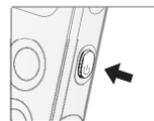
- 12 Touche MENU [MENU]
- 13 Déclencheur [●]
- 14 Interrupteur [⏻]
- 15 Touche enregistrement/lecture
[📷 / ▶]
- 16 Microphone
- 17 Voyant d'alimentation/accès à la carte mémoire
- 18 Commutateur de verrouillage
- 19 Fente de batterie
- 20 Fente de carte mémoire
- 21 Connecteur du socle USB
- 22 Couverture du logement de la carte mémoire/batterie
- 23 Levier de dégagement du verrou

■ Utilisation de la mini-souris



Faites rouler la mini-souris pour sélectionner les rubriques. ①
Appuyez pour sélectionner les rubriques ②

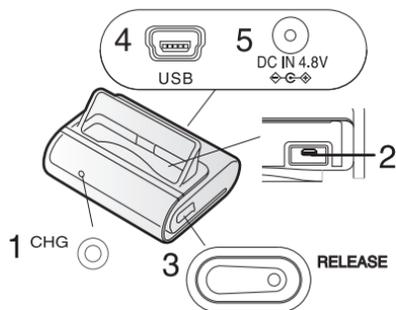
■ Utilisation de l'interrupteur



Maintenez enfoncé pendant 1 seconde environ pour établir le contact.
Maintenez enfoncé pendant 2 secondes environ pour couper le contact.

■ Socle USB

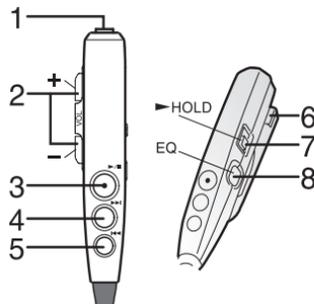
Utilisez le socle pour charger la batterie qui se trouve dans l'appareil. En raccordant le câble USB (fourni) à une prise USB, vous pouvez visualiser les images, écouter la voix et éditer la musique sur un ordinateur.



- 1 Voyant de charge [CHG]
- 2 Connecteur
- 3 Touche de dégagement [RELEASE]
- 4 Prise USB [USB]
- 5 Prise d'entrée c.c. [DC IN 4.8V]

■ Télécommande

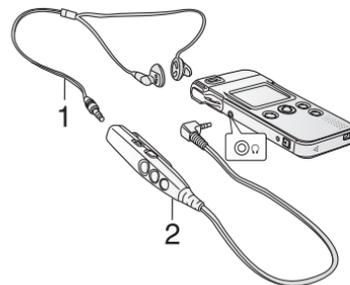
La télécommande permet la lecture des images, des enregistrements sonores et de la musique tout en commandant le volume de l'audio et de la musique. Vous pouvez également prendre des photos avec cette télécommande.



- 1 Prise d'écouteurs stéréo
- 2 Touche du volume [- VOL +]
- 3 Touche de lecture/arrêt/déclencheur [▶/■/●]
- 4 Touche d'avance rapide [▶▶]
- 5 Touche de recul rapide [◀◀]
- 6 Pince
- 7 Touche de pause [HOLD]
- 8 Touche de l'égaliseur [EQ]

■ Écouteurs stéréo

Lors de l'utilisation d'écouteurs, assurez-vous que la télécommande fournie est raccordée.

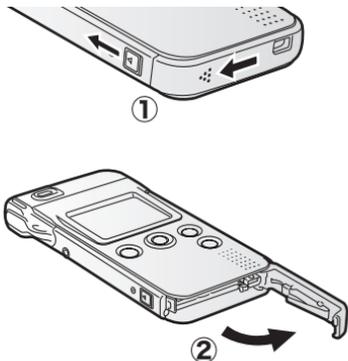


- 1 Écouteurs stéréo
- 2 Télécommande

- Si vous utilisez des écouteurs autres que ceux fournis, utilisez-en d'une longueur de 3 m (9.84 pi) ou moins (y compris la télécommande).

Mise en place de la batterie

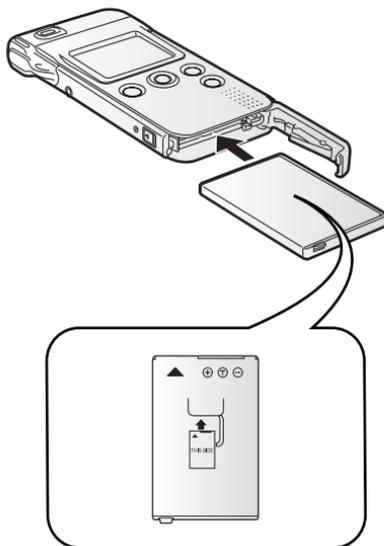
1



Appuyez sur le commutateur de verrouillage en glissant le couvercle.

①
Ouvrez le couvercle. ②

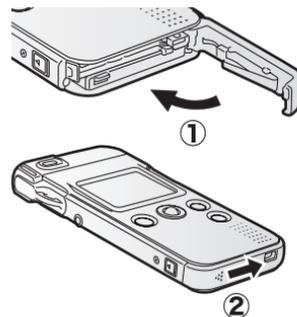
2



Insérez la batterie à fond dans son logement.

- Vérifiez l'orientation de la batterie.

3



Refermez le couvercle. ①
Verrouillez le couvercle en le fermant. ②

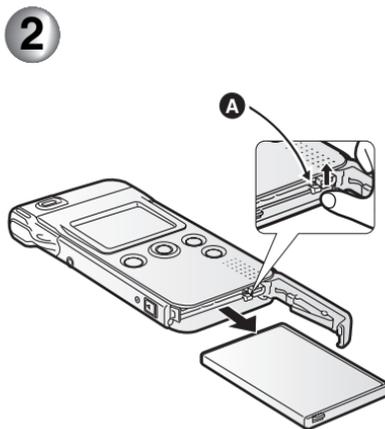
Retrait de la batterie

Assurez-vous d'avoir mis l'appareil hors marche avant de retirer la batterie.



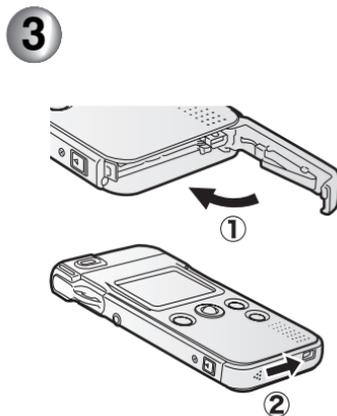
Glisser le commutateur de verrouillage, puis ouvrez le couvercle. ①

Ouvrez le couvercle. ②



Déverrouillez le levier de délogement du verrou A pour retirer la batterie.

- Si l'appareil ne doit pas être utilisé pendant une période prolongée, retirez la batterie.
- N'ouvrez jamais le couvercle du logement de carte mémoire/batterie pendant l'accès à la carte mémoire. (P14) Autrement, la carte mémoire pourrait être endommagée.
- La batterie incluse ne doit servir qu'à cet appareil. Ne l'utilisez pas dans un autre appareil.



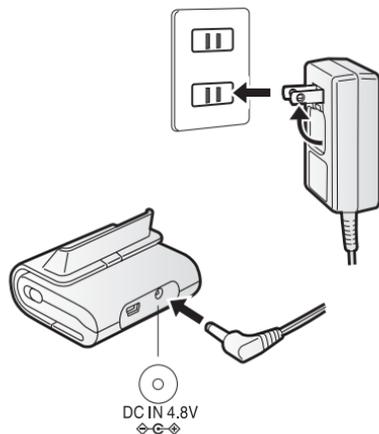
Refermez le couvercle. ①
Verrouillez le couvercle en le fermant. ②

MISE EN GARDE

Une batterie mal installée peut exploser. Remplacez-la qu'avec une batterie identique ou d'un type recommandé par le fabricant. Éliminez les batteries usées conformément aux instructions du fabricant.

Charge de la batterie

1



Branchez la prise de l'adaptateur secteur à la prise secteur et la prise d'alimentation au socle USB.

LA PRISE SECTEUR DOIT ÊTRE PLACÉE PRÈS DE L'APPAREIL ET ÊTRE FACILEMENT ACCESSIBLE.

2



Rechargez la batterie.

- Alignez les connexions.
- Assurez-vous d'avoir mis l'appareil hors marche lors du chargement de la batterie.
- N'introduisez pas l'appareil à l'envers.
- Le voyant de recharge commence à clignoter environ 3 secondes après la connexion de l'appareil au socle USB.

3



Lorsque le voyant de recharge s'éteint, la batterie est complètement chargée.

- Cela peut prendre 120 minutes. Dégagez l'appareil du socle en appuyant sur la touche de dégagement (**RELEASE**).

Recharge

- La batterie peut être chaude pendant et après la recharge, ainsi qu'après usage. L'appareil peut également être chaud pendant son utilisation, mais cela est normal.
- Utilisez le socle ou l'adaptateur secteur fourni avec cet appareil.
- Débranchez le cordon d'alimentation de la prise secteur après avoir rechargé la batterie.
- Ne démontez ni modifiez le socle ou l'adaptateur secteur.

■ Indicateur de l'état de la batterie

La charge restante est affichée à l'écran à cristaux liquides.

L'affichage change comme suit :

 →  →  (clignotant) selon l'état de décharge de la batterie.

Lorsque l'indicateur s'affiche en  (clignotant), cela signifie que la batterie sera épuisée dans quelques minutes. Rechargez la batterie.

■ Durée de recharge et durée totale d'enregistrement

(Pour l'enregistrement)

- Prise de vue aux 30 secondes, déclenchement du flash une fois sur deux
- Température à 25°C (77°F) et humidité à 60%

- Avec la batterie et la carte mémoire SD incluses

Durée de recharge	Environ 120 min
Durée d'enregistrement continue (nombre d'images possible)	Environ 59 min (Environ 110 images fixes)
Durée de lecture (images fixes)	Environ 121 min
Durée de lecture continue de musique	Environ 10 heures (Lorsque la fonction d'économie de l'énergie est activée et des écouteurs stéréo sont utilisés.)

Les durées peuvent différer selon les conditions d'utilisation.

■ Conditions ambiantes et erreurs de charge

- Rechargez la batterie dans un endroit où la température se situe entre 10 et 35°C (50 et 95°F). (La batterie devrait être à la même température.)
- Le voyant de charge clignote pendant la recharge. (Le voyant clignote toutes

les 2 secondes environ lors d'une recharge normale.) Le voyant de charge peut clignoter plus rapidement, moins rapidement ou peut s'éteindre lorsqu'une anomalie de fonctionnement s'est produite. La vitesse du clignotement peut indiquer les conditions suivantes :

Clignote toutes les 6 secondes environ :

- La température ambiante ou celle de la batterie elle-même peut être trop élevée ou trop basse. La recharge continue mais prendra plus longtemps.

Clignote toutes les 0,5 de seconde environ :

Consultez la page 68.

Mise hors marche :

La recharge est complète.

- Si le voyant de charge s'éteint avant que la recharge ne soit complète, l'adaptateur secteur ou la batterie est probablement défectueux. Contactez votre détaillant Panasonic.
- Consultez les détails à la page 67.

Mise en place de la carte mémoire

Assurez-vous de mettre l'appareil hors fonction avant d'insérer la carte.

1



①



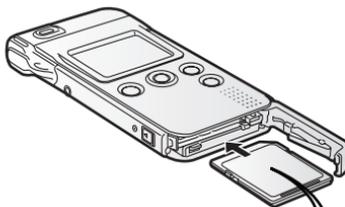
②

Appuyez sur le commutateur de verrouillage en glissant le couvercle.

①

Ouvrez le couvercle. ②

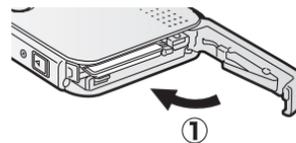
2



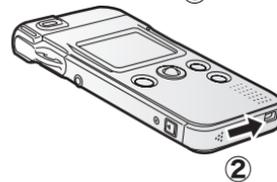
Introduisez la carte à fond jusqu'à ce qu'elle s'enclenche.

- Vérifiez l'orientation de la carte mémoire.
- Ne touchez pas les bornes de raccordement à l'endos de la carte.
- Si la carte n'est pas insérée à fond, elle pourrait être endommagée.

3



①



②

Refermez le couvercle. ①
Verrouillez le couvercle en le fermant. ②

- Dans le cas où le couvercle du logement de la carte mémoire/batterie ne pourrait être complètement refermé, retirez la carte, puis remettez-la en place.
- Il est recommandé d'utiliser une carte mémoire SD fabriquée par Panasonic. (N'utilisez qu'une carte d'origine.)

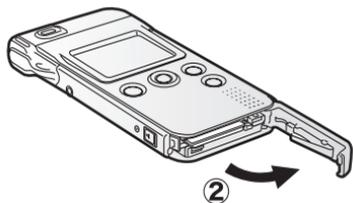
Retrait de la carte mémoire

Assurez-vous de mettre l'appareil hors fonction avant de retirer la carte.

1



1



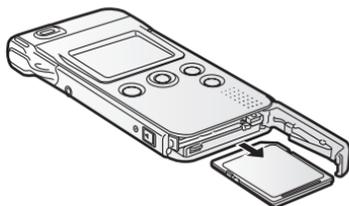
2

Appuyez sur le commutateur de verrouillage en glissant le couvercle.

1

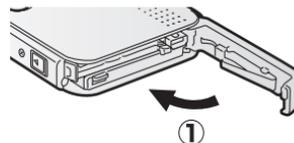
Ouvrez le couvercle. 2

2

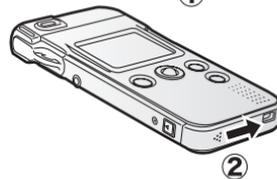


Appuyez sur la carte pour la dégager jusqu'à ce qu'un déclic se fasse entendre et sortez la carte.

3



1



2

Refermez le couvercle. 1
Verrouillez le couvercle en le fermant. 2

Carte mémoire SD

■ Accès à la carte

Pendant un accès à la carte (recherche/enregistrement/lecture/effacement), le voyant d'alimentation/accès clignote rapidement.



Pendant que le voyant d'alimentation/accès clignote, ne coupez pas l'alimentation et ne retirez pas la batterie ni la carte.

Autrement, la carte et son contenu pourraient être endommagés, ou l'appareil pourrait ne pas fonctionner normalement.

Le contenu de la carte pourrait être endommagé ou perdu en raison d'interférence électrique, d'électricité statique, ou d'une défaillance de l'appareil ou de la carte mémoire.

Il est recommandé de sauvegarder les données importantes sur le disque dur d'un ordinateur. (P52)

■ Carte mémoire SD (fournie)

La carte mémoire SD est une carte externe amovible, légère et petite.

La carte mémoire SD comporte un mécanisme de protection ① qui interdit l'écriture et le formatage. (Lorsque le mécanisme est à la position **LOCK**, il est impossible d'enregistrer ou de supprimer des données sur la carte, ainsi que de formater la carte. Il suffit de déverrouiller le mécanisme pour pouvoir effectuer ces opérations.)



- Garder la carte mémoire hors de portée des enfants pour les empêcher de l'avaler.

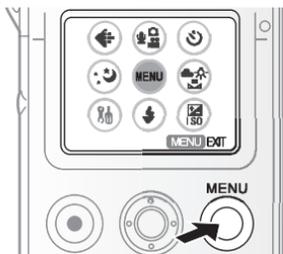
Menu de base

1



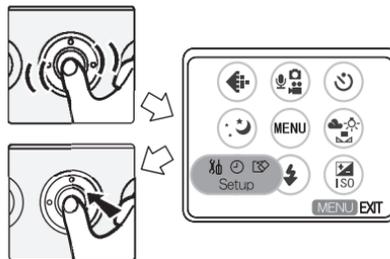
Appuyez sur l'interrupteur pendant 1 seconde pour mettre l'appareil en marche. ①
Sélectionnez le mode enregistrement [📷] ou lecture [▶]. ②

2



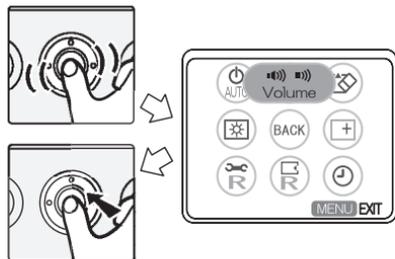
Appuyez sur la touche **MENU** pour accéder au menu.

3



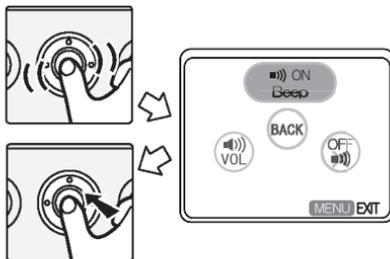
Sélectionnez une rubrique au menu comme ci-dessus.

4



Sélectionnez la rubrique désirée.

5



Appuyez sur la mini-souris pour activer.

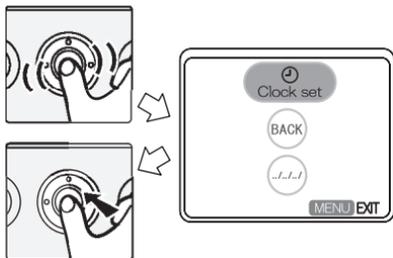
- Pour arrêter une action, appuyez sur la touche **MENU**.
- Si la mini-souris n'est pas utilisée pendant environ 30 secondes, l'appareil quitte le menu automatiquement.
- Si vous appuyez sur la touche **MENU** pendant environ 1 seconde, le menu des raccourcis s'affiche. (P63, 64, 65)

Menu de configuration

Icônes	Détails du paramétrage
Volume [«»]	<ul style="list-style-type: none"> • Beep ON (Tonalité EN MARCHÉ) : Met en marche les tonalités de fonctionnement. • Beep OFF (Tonalité HORS MARCHÉ) : Coupe les tonalités de fonctionnement. • Main volume (Volume principal) : Règle le niveau sonore du haut-parleur.
Format card [[X]] (Formater la carte)	<ul style="list-style-type: none"> • Après le formatage de la carte, il est impossible de récupérer les données, même celles qui sont protégées. Vérifiez les données avant de formater la carte.
Icon display [[+]] (Affichage des icônes)	<ul style="list-style-type: none"> • ON (EN MARCHÉ) : Les icônes sont affichées à l'écran à cristaux liquides.  <ul style="list-style-type: none"> • A : mode enregistrement • B : mode lecture • OFF (HORS MARCHÉ) : Les icônes ne sont pas affichées à l'écran à cristaux liquides.  <ul style="list-style-type: none"> • A : mode enregistrement • B : mode lecture
Clock set [[]] (Réglage de l'horloge)	<ul style="list-style-type: none"> • Pour changer la date et le style d'affichage. (P17)
Reset file No. [[R]] (Remise à zéro de la carte)	<ul style="list-style-type: none"> • Le prochain numéro du fichier à enregistrer sur la carte recommencera à 0001.
Reset settings [[R]] (Réinitialisation des paramètres)	<ul style="list-style-type: none"> • Réinitialise les paramètres d'origine pour l'enregistrement et le menu de paramétrage. Le réglage de l'horloge demeure inchangé.
Display setup [[]] (Paramétrage d'affichage)	<ul style="list-style-type: none"> • Brightness (Luminosité) : Règle la luminosité sur l'écran à cristaux liquides. • Color (Couleurs) : Règle la saturation sur l'écran à cristaux liquides.
Auto power off [[AUTO]] (Coupeure automatique du contact)	<ul style="list-style-type: none"> • 5 min : Si aucune opération n'est effectuée sur l'appareil pendant 5 minutes environ, il se met automatiquement hors marche. • Cancel (Annuler) : Ne mettez pas l'appareil hors marche avant que la batterie ne soit épuisée. • Cette caractéristique ne fonctionne pas si l'appareil est relié à un ordinateur, pendant l'enregistrement ou la lecture d'images animées, la lecture de diaporamas ou de musique, ou l'enregistrement/lecture d'un enregistrement sonore.

Réglage de l'horloge

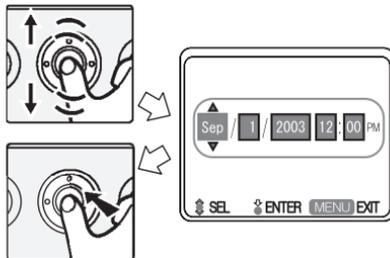
1



Accédez au menu. (P15)

Sélectionnez **Clock set** sous **Clock set** [] au menu de **Setup**.

2



Réglez l'année, le mois, le jour et l'heure.

- Appuyez sur la mini-souris pour sélectionner l'année, le mois, le jour et l'heure. Tournez-la vers le haut et le bas pour régler les numéros.
- Appuyez sur la touche **MENU** pour quitter le menu.

■ À l'achat

L'horloge n'est pas réglée avant l'expédition. Lorsque vous mettez l'appareil en marche, l'écran de paramétrage de l'horloge s'affiche. Réglez l'heure maintenant.

- Si vous ne réglez pas l'horloge maintenant, elle est automatiquement réglée au 1 janvier 2000, 0 h 00.
- La date peut être réglée entre 2000 et 2099.
- À l'étape 1, le choix de la rubrique **Display style** au menu **Clock set** (Réglage de l'horloge) sert à choisir le style d'affichage comme suit. (ex. : le 1 septembre 2003, 12 h 00PM)
 - [Y/M/D] : 2003/9/1 12:00
 - [D/M/Y] : 1/9/2003 12:00
 - [M/D/Y] : Sep/1/2003 12:00PM
- **Lorsque la batterie rechargée est laissée en place pendant plus de 1 heure, le réglage de l'horloge est conservé en mémoire pendant environ 10 heures, et ce même après le retrait de la batterie.** (Le réglage est conservé en mémoire pendant 3 mois au maximum selon l'état de la batterie lorsqu'elle est mise dans l'appareil. Si la batterie n'est pas complètement chargée, cette durée peut être moindre.) Cependant, le réglage de l'horloge est perdu lorsque ce délai est écoulé sans batterie dans l'appareil. Dans un tel cas, réglez à nouveau la date et l'heure.

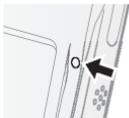
Prise de vues (images fixes)

1



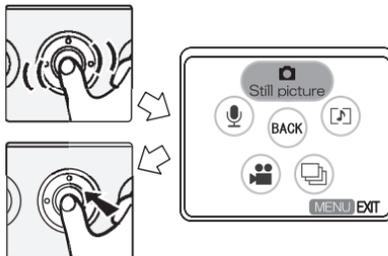
Mettez l'appareil en marche. ①

- Le voyant d'alimentation/accès à la carte mémoire s'allume en rouge.



Sélectionnez le mode enregistrement []. ②

2



Accédez au menu. (P15)

Au menu **REC mode** [  ], sélectionnez **Still picture** (images fixes).

3



Appuyez sur le déclencheur pour prendre une photo.

■ Auto-portrait



1

Tournez l'objectif.

- Ne touchez pas à la lentille.

2

Appuyez sur la touche d'inversion de l'écran pour inverser la photo.

- Si vous prenez une photo sans appuyer sur cette touche, l'image s'affichera la tête en bas.

3

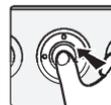
Prenez la photo.

- L'image enregistrée est inversée à l'horizontale.
- Vous ne pouvez inverser une photo qu'en mode auto-portrait.
- Le réglage du flash est mis à **Flash off** (sans flash).

■ Zoom numérique

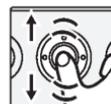
Il est possible de faire la lecture de l'image avec un facteur d'agrandissement allant jusqu'à 4 fois.

1



Appuyez sur la mini-souris.

2



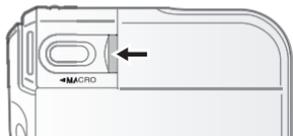
Faites tourner la mini-souris vers le haut et le bas pour régler le taux d'agrandissement du zoom.

- Appuyez de nouveau sur la mini-souris pour annuler le zoom numérique.
- Plus la taille de l'image est agrandie, plus la qualité de l'image diminue.
- La fonction zoom ne peut être utilisée qu'en mode images fixes.

Prise de vues (images fixes) (suite)

■ Macro

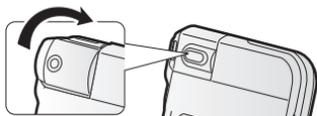
Glissez le commutateur macro vers la gauche pour prendre des images à une distance d'environ 10 cm (0,33 pi).



- Si vous glissez le commutateur macro vers la gauche mais que le sujet est à une distance de plus de 10 cm (0,33 pi), une mise au point précise ne peut se faire.

■ Lorsque l'objectif est face vers le bas

Tournez l'objectif avant de prendre des photos.



- L'appareil est livré avec l'objectif face vers le bas.

■ Comment tenir l'appareil



■ Prise de vues à l'horizontale

Pour la prise de vues à l'horizontale, il est plus commode d'utiliser le déclencheur sur le côté de l'appareil.



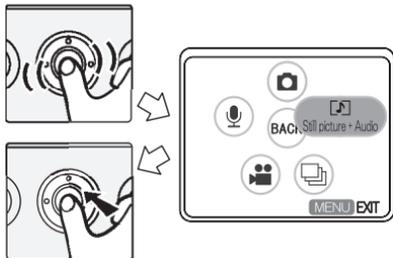
- Lors d'une prise de vue au moyen du déclencheur sur le côté de l'appareil, assurez-vous de ne pas toucher à l'objectif ni au flash.

- Pour une mise au point optimale
Normal : Environ 50 cm (1,65 pi)–∞
Macro : Environ 10 cm (0,33 pi)
- Il peut arriver que la luminosité de l'affichage à l'écran soit différente de celle des images enregistrées. C'est souvent le cas avec des images captées sous un faible éclairage avec un long temps de pose, l'écran semble sombre mais les images sont claires.
- Lorsque vous appuyez sur le déclencheur, assurez-vous de ne pas bouger.
- Pour la prise de vues à distance, il est plus commode d'utiliser le déclencheur sur la télécommande.



Prise de vues avec enregistrement sonore

1



Accédez au menu du mode enregistrement. (P15)

Au menu **REC mode**, sélectionnez **Still picture + Audio** (images fixes avec son).

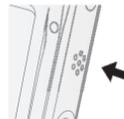
2



Prenez une photo.

- Vous pouvez enregistrer le signal audio pendant environ 10 secondes. (L'enregistrement s'arrête automatiquement.)
- Vous pouvez également arrêter l'enregistrement audio en appuyant sur le déclencheur en moins de 10 secondes. Il n'est pas possible d'arrêter l'enregistrement en moins de 2 secondes après son début.

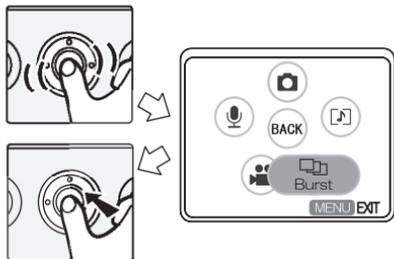
- Il n'est pas nécessaire de continuer à enfoncer le déclencheur.
- Le signal audio est enregistré à partir du microphone intégré à l'appareil. Ne le couvrez pas des doigts.



- Vous ne pouvez pas utiliser la fonction de prévisualisation automatique dans ce mode. (P42)
- Assurez-vous de ne pas toucher la mini-souris ou n'importe quelle autre touche. Le bruit qui en résulte peut être enregistré.

Prise de vues en mode rafale

1



Accédez au menu du mode enregistrement. (P15)

Au menu **REC mode** [  ], sélectionnez **Burst** (rafale).

2



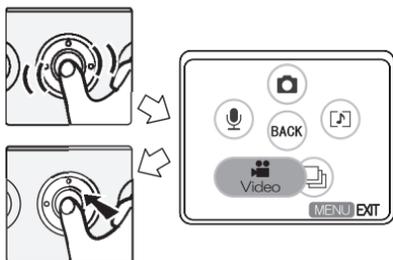
Prenez une photo.

Vitesse de rafale	3 images par seconde
Nombre de rafales	Max. 3 images

- Le réglage du flash est mis à **Flash off** (sans flash).
- Le retardateur ne fonctionne pas dans ce mode. (P38)
- La fonction de prévisualisation automatique ne fonctionne pas dans ce mode.

Enregistrement d'images animées

1



Accédez au menu du mode enregistrement. (P15)

Au menu **REC mode** [  ], sélectionnez **Video** (images animées).

2



Lancez l'enregistrement.

- L'icône ● s'affiche.
- L'enregistrement sonore débute simultanément à l'aide du microphone. (Le signal audio est enregistré à partir du microphone intégré à l'appareil.)
- Vous pouvez enregistrer jusqu'à 60 secondes environ.

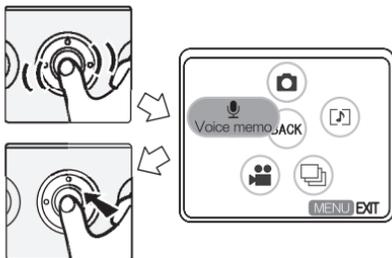
Arrêt de l'enregistrement.

- L'icône □ s'affiche.

- Si la carte mémoire devient saturée, l'enregistrement est automatiquement interrompu.
- La durée restante affichée à l'écran n'est qu'approximative.
- Lorsque des images animées enregistrées sur cet appareil sont lues sur un autre équipement, la qualité des images et du son peut laisser à désirer ; il est même possible que leur visionnement ne soit pas possible.
- Lorsque le mode enregistrement est réglé à **Video**.
 - Le réglage du flash est mis à **Flash off** (sans flash).
 - Le zoom numérique ne fonctionne pas dans ce mode.
 - Dans ce mode, vous ne pouvez pas utiliser le mode nocturne. (P42)
 - La fonction de prévisualisation automatique ne fonctionne pas dans ce mode.
 - La taille de l'image est réglée à 320×240 pixels.
 - Il est impossible d'utiliser la touche d'inversion de l'écran/touche pause (HOLD).
- Assurez-vous de ne pas toucher la mini-souris ou n'importe quelle autre touche. Le bruit qui en résulte peut être enregistré.
- Lorsque la durée restante est inférieure à 1 minute, l'indication R 00m00s s'affiche en rouge.

Enregistrement sonore

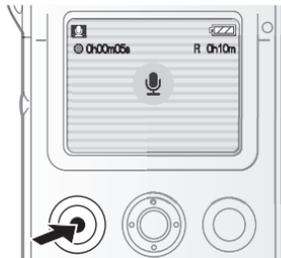
1



Accédez au menu du mode enregistrement. (P15)

Au menu **REC mode** [  ], sélectionnez **Voice memo** (mémo vocal).

2



Lancez l'enregistrement.

- L'icône ● s'affiche.
- Le signal audio est enregistré à partir du microphone intégré à l'appareil.
- L'écran est désactivé 5 secondes après le début de l'enregistrement. Tournez doucement la mini-souris pour mettre l'appareil en fonction.

Arrêt de l'enregistrement.

- L'écran est réactivé.
- L'icône □ s'affiche.
- Il n'est pas possible d'arrêter l'enregistrement en moins de 2 secondes après son début.
- Si la carte mémoire devient saturée, l'enregistrement est automatiquement interrompu.

- La durée restante affichée à l'écran n'est qu'approximative.
- Dépendant de la carte utilisée, l'enregistrement pourrait soudainement être interrompu lors de l'enregistrement sonore.
- Le signal audio enregistré avec cet appareil ne peut pas être lu par un autre appareil.
- Assurez-vous de ne pas toucher la mini-souris ou n'importe quelle autre touche. Le bruit qui en résulte peut être enregistré.

Visualisation d'images fixes

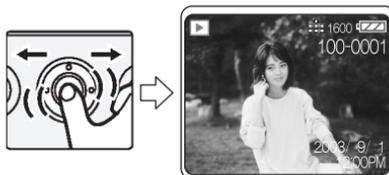
1



Lancez le mode lecture [].

- Le dernier fichier enregistré s'affiche.

2



Sélectionnez les images fixes.

- L'image précédente s'affiche quand la mini-souris est tournée vers la gauche.
- L'image suivante s'affiche quand elle est tournée vers la droite.

- L'appareil fonctionne conformément aux normes du système de fichiers DCF (Design rule for Camera File system) établies par la Japan Electronics and Information Technology Industries Association (JEITA).
- Si le nom du dossier ou du fichier est changé sur l'ordinateur, il peut ne plus être possible de visualiser les images.
- L'appareil prend en charge les fichiers au format JPEG. (Il est à noter que certaines images au format JPEG pourraient ne pas pouvoir être prises en charge.)
- Lors de la lecture sur cet appareil d'images fixes captées avec un autre équipement, il y a risque que :
 - La qualité des images peut être moindre.
 - L'image peut ne pas pouvoir être lue.
 - La taille du fichier peut ne pas s'afficher.

Visualisation d'images fixes avec piste sonore

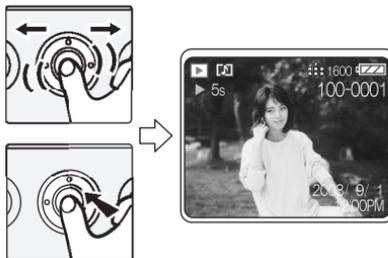
1



Lancez le mode lecture [].

- Le dernier fichier enregistré s'affiche.

2



Sélectionnez l'image avec une icône audio [] et appuyez sur la mini-souris pour faire la lecture du signal audio.

- L'icône ► s'affiche.
- Consultez les détails à la page 28 pour régler le volume.

- Il peut être impossible de faire, sur cet appareil, la lecture d'images fixes avec piste sonore captées avec un autre équipement.

Visualisation d'images animées

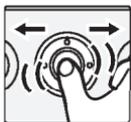
1



Lancez le mode lecture [].

- Le dernier fichier enregistré s'affiche.

2



Sélectionnez l'image avec une icône d'image animée [] et appuyez sur la mini-souris pour faire la lecture de l'image animée.

- L'icône ► s'affiche.
- Pendant la lecture, l'image animée s'arrête lors d'une pression sur la mini-souris. Appuyez de nouveau sur la mini-souris pour poursuivre la lecture.
- Il est impossible d'utiliser les fonctions avance et recul rapides.

- Consultez les détails à la page 28 pour régler le volume.
- À la fin de la lecture, l'image animée s'arrête au début du fichier.
- Cet appareil prend en charge les fichiers au format QuickTime Motion JPEG.
- La lecture des fichiers au format QuickTime Motion JPEG enregistrés sur un ordinateur ou sur un autre équipement peut être impossible.
- Lors de la lecture sur cet appareil d'images animées captées avec un autre équipement, la qualité des images peut être moindre ou il peut être impossible de lire les images.

Écoute d'un enregistrement sonore

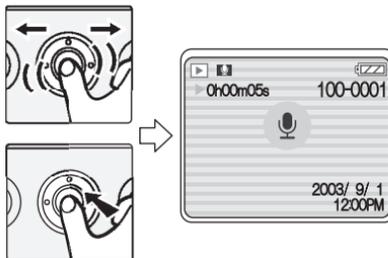
1



Lancez le mode lecture [].

- Le dernier fichier enregistré s'affiche.

2

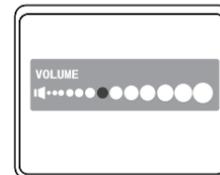


Sélectionnez l'image avec une icône sonore [] et appuyez sur la mini-souris pour faire la lecture de l'enregistrement sonore.

- L'icône  s'affiche.
- Pendant la lecture, l'image animée s'arrête lors d'une pression sur la mini-souris. Appuyez de nouveau sur la mini-souris pour poursuivre la lecture.
- Il est impossible d'utiliser les fonctions avance et recul rapides.

- À la fin de la lecture, le signal sonore s'arrête au début du fichier.
- L'écran est désactivé 5 secondes après le début de l'enregistrement. Tournez doucement la mini-souris pour réactiver l'écran.

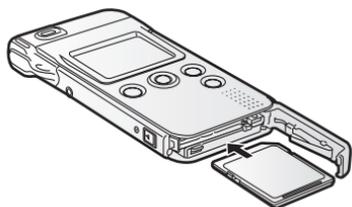
■ Réglage du volume



- Vous pouvez régler le volume à partir du menu de configuration (P15, 16). Tournez la mini-souris vers la droite ou la gauche pour régler le volume.
- Tournez doucement la mini-souris pour activer l'écran. Une pression sur la touche **MENU** pendant la lecture fait également afficher l'écran de réglage du volume.
- Si l'écran de réglage du volume n'est pas activé pendant un certain temps après le réglage il s'éteint automatiquement.
- Vous pouvez aussi régler le niveau sonore à l'aide de la télécommande. (P30)

Écoute de musique

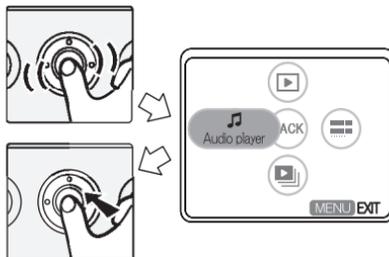
1



Introduisez la carte mémoire qui contient les fichiers de musique. Raccordez la télécommande et les écouteurs stéréo à l'appareil. (P7)

- L'appareil peut prendre en charge les fichiers au format MPEG2-AAC, MP3 ou WMA enregistrés à l'aide du logiciel SD-Jukebox Ver.4 (fourni). (Selon la qualité des fichiers, il est possible qu'ils ne puissent être lus même s'ils sont enregistrés au format MPEG2-AAC, MP3 ou WMA.)

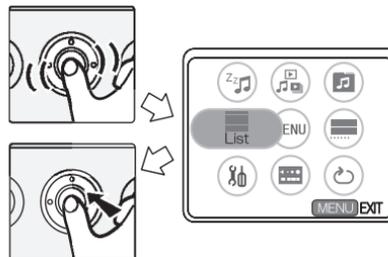
2



Accédez au menu du mode lecture. (P15)

Sélectionnez **Audio player** au menu **Play mode** [  ].

3

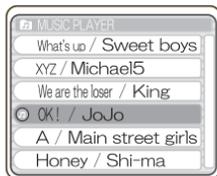
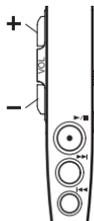


Sélectionnez **List** à partir du menu.

- Si la liste n'est pas sélectionnée, le fichier musical affiché est lu de la page affichée.

Écoute de musique (suite)

4



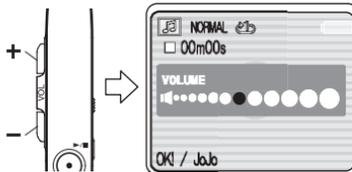
■ À l'aide de la télécommande
Sélectionnez le fichier et lancez la lecture.

- ▶ : Lecture
- ■ : Arrêt
- ◀◀, ▶▶ : Recherche à l'index (Appuyez légèrement sur la touche.)
- ◀◀, ▶▶ : avance/recul rapide (Maintenez la pression sur la touche.)
- Vous pouvez effectuer une avance ou un recul rapide à l'intérieur d'une plage.

■ Avec cet appareil
Tournez la mini-souris vers le haut et le bas pour sélectionner le fichier et en faire la lecture.

- Lecture : Appuyez sur la mini-souris.
- Recherche à l'index : Tournez la mini-souris vers la droite et la gauche.

■ Réglage du volume à l'aide de la télécommande



- Augmentez le volume au moyen de la touche +, diminuez au moyen de la touche -.
- Si l'écran de réglage du volume n'est pas activé pendant un certain temps après le réglage, il s'éteint automatiquement.

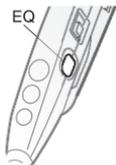
■ Économie d'énergie
(Power save)

En mode **Audio player**, sélectionnez **Power save** [] du menu puis sélectionnez **ON**.

Si aucune action n'est engagée après avoir activé cette fonction, l'écran à cristaux liquides s'éteint après environ 5 secondes.

- Si vous rallumez l'écran à cristaux liquides, utilisez une touche de l'appareil (sauf la mini-souris et l'interrupteur).
- Si vous voulez annuler le mode économie d'énergie, sélectionnez **OFF** dans le menu **Power save**.

■ Commutation de la qualité sonore (EQ) à l'aide de la télécommande



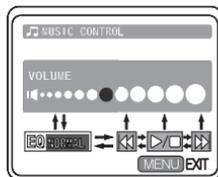
Chaque pression sur la touche [EQ] change l'indication comme suit :

NORMAL → S-XBS1 → S-XBS2 → TRAIN → NORMAL

- **NORMAL** : La qualité audio est normale.
- **S-XBS1** : Le signal sonore est plus puissant et accentue les graves.
- **S-XBS2** : Le signal sonore est plus puissant et accentue plus les graves qu'en mode S-XBS1.
- **TRAIN** : Le signal sonore est plus doux et ne sera pas entendu par les personnes autour de vous.

■ Contrôleur

Sélectionnez **Contrôleur** [] au menu lors de l'écoute de la musique, puis tournez la mini-souris pour régler le volume et changer la qualité audio. Il est aussi possible de sélectionner les fonctions lecture, arrêt et recherche sur index.



- **Volume** : Tournez la mini-souris vers la droite et la gauche pour régler le volume.
- **Qualité audio (EQ)** : Appuyez sur la mini-souris pour régler la qualité du son.
- **Fonctionnement** : Appuyez sur la mini-souris pour activer ou arrêter la lecture, ou pour effectuer une recherche à l'index.

■ Lecture en reprise

Sélectionnez **Repeat play** [] au menu **Audio player**, puis choisissez le paramétrage désiré.

- **OFF** : Pas de lecture en reprise.
- **Single song repeat** : Lecture en reprise de la pièce en cours seulement.
- **All song repeat** : Lecture en reprise de toutes les pièces musicales. (Si une liste de lecture est sélectionnée, toutes les pièces musicales qu'elle contient sont lues.)

Écoute de musique (suite)

■ Sélection d'une liste de lecture

Il est possible de sélectionner et faire la lecture d'une liste de lecture établie à l'aide du logiciel SD-Jukebox Ver.4 (fourni).

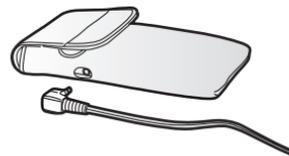
En mode **Audio player**, sélectionnez

Playlist [] du menu puis sélectionnez la liste de lecture désirée.

- Si vous sélectionnez le premier élément sur une liste, tous les fichiers musicaux enregistrés sont lus à tour de rôle.

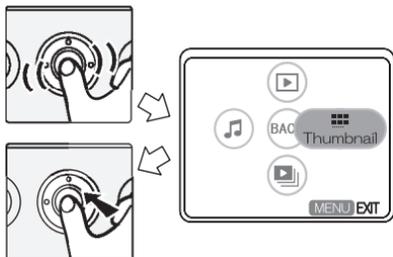
- Consultez les instructions d'utilisation du logiciel SD-Jukebox Ver.4 (fourni) au sujet des détails d'enregistrement des fichiers de musique et des listes de lecture.
- Lors de l'ajout d'images fixes aux fichiers musicaux au moyen de SD-Jukebox Ver.4, la première image ajoutée s'affiche comme imagerie du fichier musical.
- Cet appareil ne peut pas enregistrer ni effacer la musique.
- La fonction de formatage sert à effacer toutes les données sur la carte mémoire.
- Dans certains cas, un titre ou un nom d'artiste peut ne pas s'afficher.
- Lors d'une pression maintenue sur la touche d'inversion de l'écran/touche pause (HOLD) pendant environ 2 secondes ou plus, [HOLD] s'affiche à l'écran et les touches de cet appareil (à l'exception de l'interrupteur) sont désactivées. Lors de la répétition de cette même procédure, les touches sont réactivées. Quand l'alimentation est rétablie, les touches sont réactivées.

- La télécommande peut être branchée même si l'appareil se trouve dans son étui de transport (fourni).



Visualisation “mosaïque” (affichage d’imassettes)

1



Accédez au menu du mode lecture.
(P15)

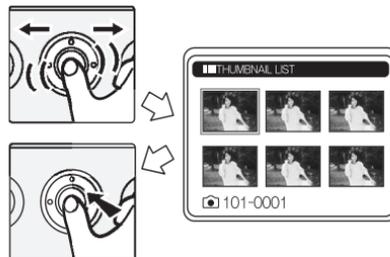
Sélectionnez le mode **Thumbnail** en
Play mode [].

Sélectionnez le type de fichier.

- Sélectionnez une rubrique au tableau ci-contre.
- 6 imassettes apparaissent sur l’écran à cristaux liquides.

Rubrique	Détails du paramétrage
All files [ALL] (tous les fichiers)	Tous les types de fichiers (à l’exception des fichiers musicaux) s’affichent sous la forme d’imassettes.
Still picture [] (image fixe)	Les fichiers d’images fixes s’affichent sous la forme d’imassettes.
* mark [*] (repère *)	Les fichiers avec un repère * (P44) s’affichent sous la forme d’imassettes.
DPOF print [] (impression DPOF)	Les fichiers avec information d’impression DPOF (P46) s’affichent sous la forme d’imassettes.
★ mark [★] (repère ★)	Les fichiers avec un repère ★ (P44) s’affichent sous la forme d’imassettes.
Video [] (images animées)	Les fichiers d’images animées s’affichent sous la forme d’imassettes.

2

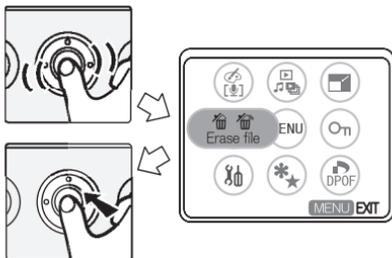


Sélectionnez le fichier et appuyez sur la mini-souris.

- Le fichier sélectionné s’affiche à l’écran à cristaux liquides.
- Pour afficher un fichier de musique sous la forme d’imasette, sélectionnez le mode **Audio player** en **Play mode**, puis sélectionnez **Thumbnail**.

Effacement des fichiers

1



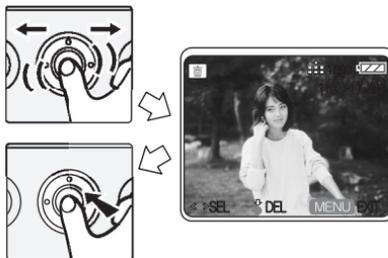
Accédez au menu du mode lecture.
(P15)

Sélectionnez le paramétrage désiré à partir de **Erase file**.

- Sélectionnez une rubrique au tableau suivant.

Rubrique	Détails du paramétrage
Erase one [] (effacer une image)	Efface seulement 1 fichier.
Erase all [ALL] (effacer toutes les images)	Efface tous les fichiers (sauf les fichiers de musique) sur la carte mémoire.

2



Sélectionnez le fichier. (Seulement si **Erase one** est sélectionné.)
Sélectionnez **Yes** à l'écran de confirmation, puis appuyez sur la mini-souris.

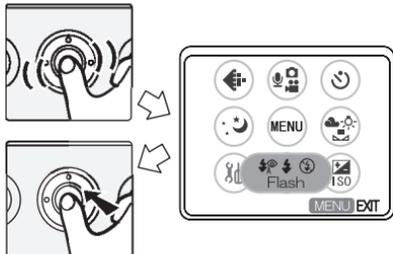
- Une fois effacées, les images ne peuvent pas être récupérées. Vérifiez bien l'image avant de l'effacer.

- Vous ne pouvez pas effacer les fichiers protégés. Annulez la protection avant d'effacer des fichiers. (P48)
- Assurez-vous d'effacer les fichiers audio avec cet appareil seulement.
- Lorsque vous effacez des fichiers sur cet appareil, l'information DPOF réglée avec un autre équipement peut aussi être effacée.
- Les images fixes qui ne peuvent pas être lues avec cet appareil (autre que JPEG) peuvent être effacées.
- Ne coupez pas le contact et ne retirez pas la carte mémoire pendant l'effacement.
- Pour effacer de nombreux fichiers à la fois, utilisez une batterie bien rechargée.
- Même si vous avez choisi **Erase all**, les fichiers verrouillés (P48) ou hors normes DCF ne sont pas effacés.
- Les images fixes peuvent être effacées pendant la prévisualisation automatique en mode enregistrement. (P42)

Paramétrage du flash

Assurez-vous que l'objectif est pointé vers l'avant. Sinon, le flash ne se déclenche pas.

1



Accédez au menu du mode enregistrement. (P15)

Sélectionnez une rubrique sous **Flash**.

- Sélectionnez une rubrique au tableau ci-contre.

Rubrique	Détails du paramétrage
Auto []	Le flash se déclenche automatiquement en fonction de l'éclairage.
Reduced red eye [A] (réduction yeux rouges)	Le flash se déclenche automatiquement en fonction des conditions d'enregistrement. Réduit l'effet des yeux rouges (lorsque les yeux du sujet apparaissent en rouge sous la lumière du flash). Utilisez cette fonction lorsque la prise de vues de personnes ou d'animaux se fait dans un endroit sombre.
Flash off [] (sans flash)	Même dans un endroit sombre, le flash ne se déclenche pas. Utilisez ce réglage dans les endroits où le flash est interdit.

Flash on [] (activé)	Le flash se déclenche à chaque prise de vue. Utilisez ce mode lorsque la scène est éclairée à contre-jour ou avec de la lumière fluorescente.
----------------------------------	--

Paramétrage du flash (suite)

- Lorsque le **REC mode** est réglé à **Video** ou à **Burst**, le réglage du flash est mis à **Flash off** (sans flash).
- Une indication de flash désactivé apparaît en orange quand l'objectif est tourné. Lors du réglage au mode automatique ou réduction yeux rouges dans un endroit fortement éclairé, l'indication de flash désactivé s'affiche [].

Lorsque le flash est utilisé,

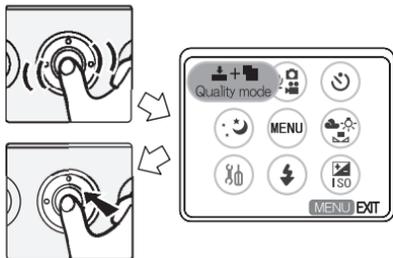
- Évitez d'orienter les yeux vers le flash à proximité.
- Ne placez aucun objet à proximité. La chaleur et la forte luminosité du flash peuvent déformer ou décolorer des objets.
- Ne couvrez pas des doigts le flash.

- La portée du flash va de 50 cm (1,64 pi) à 1 m (3,28 pi). Si le sujet est trop rapproché de l'appareil lors de la prise de vue, la valeur de l'exposition peut être mal réglée et l'image pourrait être délavée.
- Le voyant du flash clignote en rouge pendant la recharge. Vous ne pouvez pas prendre des photos même en appuyant sur le déclencheur.
- Lorsque le flash est utilisé, l'équilibre des blancs fait l'objet d'un réglage automatique ; toutefois, ce réglage pourrait ne pas être adéquat dans l'éventualité où l'éclairage fourni par le flash serait insuffisant.
- Lors d'une prise de vue avec flash effectuée après un réglage manuel de l'équilibre des blancs (P40), il se peut que ce réglage soit inadéquat. Il est recommandé de recourir au réglage automatique de l'équilibre des blancs lorsque le flash est utilisé. (P39)

Changement de la qualité et de la taille de l'image

Vous pouvez changer la qualité et la taille d'une image selon son utilisation (impression, courriel, etc.).

1



Accédez au menu du mode enregistrement. (P15)
Sélectionnez une rubrique sous **Quality mode**.

Qualité	Taille
Fine [] (détails fins)	1600×1200
	1280×960
	640×480
Normal [] (détails normaux)	1600×1200
	1280×960
	640×480

2

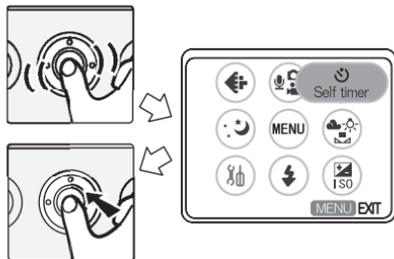


Prenez une photo.

- La position **Fine** donne la priorité à la qualité de l'image pour l'enregistrement d'images de haute qualité.
- La position **Normal** donne la priorité au nombre d'images possible et enregistre des images de qualité normale.
- Plus la taille des images est petite, plus vous pourrez en enregistrer sur la carte mémoire. De plus, un faible volume des données vous facilite la possibilité de joindre les images à un courriel ou de les afficher sur un site Web.
- Si vous choisissez une taille plus grande, la qualité et la taille de l'image ne peuvent pas être changées. (La taille de l'image est fixée à 320×240 pixels.)
- Quand le **REC mode** est réglé à **Video**, la qualité et la taille de l'image ne peuvent pas être changées. (La taille de l'image est fixée à 320×240 pixels.)
- Une distorsion mosaïque pourrait apparaître sur les images selon le contenu de la scène.

Retardateur

1



Accédez au menu du mode enregistrement. (P15)
Sélectionnez **ON** sous **Self timer**.

2



Prenez une photo.

- Le voyant du retardateur clignote.



- L'obturateur se déclenche après un délai d'environ 10 secondes.

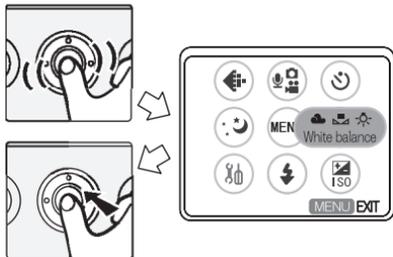
- Si la touche **MENU** est enfoncée alors que le retardateur est activé, le réglage du retardateur est annulé.
- Dans le mode d'enregistrement **Video** ou **Burst**, vous ne pouvez pas utiliser le retardateur.
- Utilisez le socle USB lors de la prise de vues avec le retardateur.



Équilibre des blancs

Utilisez cette fonction pour régler le niveau des blancs quand une scène enregistrée comporte un teint bleuâtre ou rougeâtre.

1



Accédez au menu du mode enregistrement. (P15)

Sélectionnez une rubrique sous **White balance**.

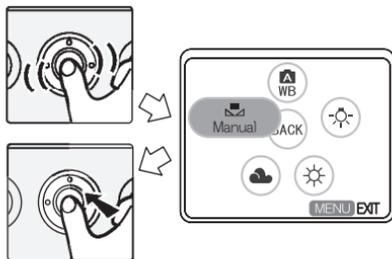
- Sélectionnez une rubrique au tableau ci-contre.

Rubrique	Détails du paramétrage
Auto [WB]	La fonction de réglage automatique de l'équilibre des blancs vous permet de régler automatiquement la carnation ; toutefois, dans certaines conditions ambiantes et d'éclairage, ce réglage doit être fait manuellement.
Incandescent [] (éclairage incandescent)	Pour des prises de vues sous un éclairage incandescent
Daylight [] (lumière du jour)	Pour des prises de vues à l'extérieur sous un ciel ensoleillé
Cloudy [] (temps couvert)	Pour des prises de vues sous un ciel couvert
Manual [] (manuel)	Pour le réglage manuel (Reportez-vous aux détails du réglage manuel à la page suivante.)

- **Le réglage de l'équilibre des blancs s'applique à tous les autres modes d'enregistrement. Ce réglage est gardé en mémoire même si l'appareil est mis hors fonction. Lorsqu'il est remis en fonction mais que l'éclairage est différent, réglez de nouveau l'équilibre des blancs.**
- Lorsque le flash est utilisé, l'équilibre des blancs fait l'objet d'un réglage automatique ; toutefois, ce réglage pourrait ne pas être adéquat dans l'éventualité où l'éclairage fourni par le flash serait insuffisant.
- L'équilibre des blancs peut ne pas se faire adéquatement dans un endroit sombre.
- Le réglage manuel de l'équilibre des blancs en mode réglage (P40) s'applique dans les conditions suivantes.
 - Lors de l'enregistrement sous un éclairage rougeâtre (lampe halogène, lampe incandescente, etc.).
 - Lors de l'enregistrement sous un éclairage multiple.
 - Lors de l'enregistrement d'une image d'une même couleur.

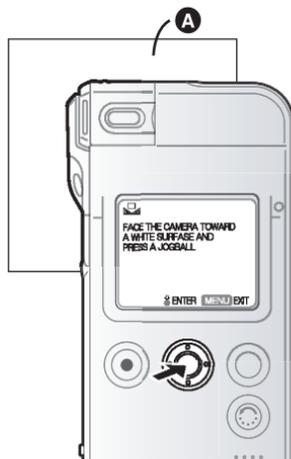
Réglage manuel de l'équilibre des blancs

1



Accédez au menu du mode enregistrement. (P15)
Sélectionnez la rubrique **Manual** sous **White balance**.

2



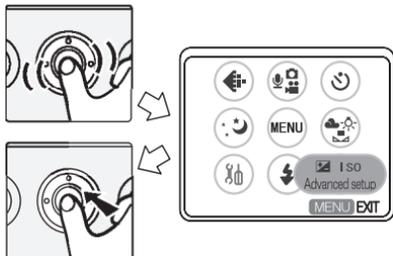
Pointez l'appareil sur une feuille de papier blanc **A** ou un objet similaire de manière qu'elle remplisse complètement de blanc le cadre sur l'écran à cristaux liquides et appuyez sur la mini-souris.

- L'équilibre des blancs a été réglé.

- Lors d'une prise de vue avec flash effectuée après un réglage manuel de l'équilibre des blancs, il se peut que ce réglage soit inadéquat. Il est recommandé de recourir au réglage automatique de l'équilibre des blancs lorsque le flash est utilisé.

Paramétrage du menu des applications

1



Accédez au menu du mode enregistrement. (P15)

Sélectionnez la rubrique désirée sous **Advanced setup**.

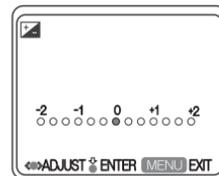
- Sélectionnez une rubrique au tableau ci-contre.

■ Compensation de l'exposition

[]

Dans le cas d'un écart entre la luminosité du sujet et celle de l'arrière-plan, il sera nécessaire de compenser l'exposition manuellement puisqu'il sera difficile d'en faire un réglage automatique adéquat.

Rubrique	Détails du paramétrage
EV auto [AUTO]	La compensation se règle automatiquement selon la luminosité du sujet et de l'arrière-plan.
EV manual [SET] (manuel)	Vous pouvez compenser entre -2 EV et +2 EV par pas de 1/3 EV en tournant la mini-souris. La compensation du côté + éclaircit l'image, alors que, du côté -, elle assombrit l'image.



- Suite à la compensation de l'exposition, il peut arriver que la luminosité de l'affichage à l'écran soit différente de celle des images enregistrées. Vérifier la luminosité en visualisant l'image enregistrée.

■ Réglage de la sensibilité ISO

[ISO]

La sensibilité ISO est une mesure de la sensibilité à la lumière. Ce réglage s'avère utile pour la prise de vues sans flash.

Rubrique	Détails du paramétrage
Auto [A ISO]	La sensibilité ISO est automatiquement fixée selon la luminosité. Si la photo est toujours trop foncée, utilisez le flash.
ISO 100/ ISO 200/ ISO 400	L'augmentation de la valeur ISO rend l'appareil plus sensible sous un faible éclairage.

- Si la prise de vue est faite sous une sensibilité ISO élevée, un bruit vidéo peut apparaître sur l'image et celle-ci pourrait être de piètre qualité.

■ Prévisualisation automatique

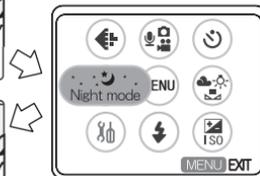
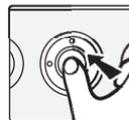
[

Lorsque le mode de prévisualisation automatique est activé, chaque image captée s'affiche automatiquement pendant environ 2 secondes après la prise de vue. Vous pouvez effacer cette image en appuyant sur la mini-souris et en sélectionnant **Yes** à l'écran de confirmation.

- La prévisualisation automatique n'est pas activée dans les situations suivantes.
 - **Video (Enregistrement d'images animées)**
 - **Burst (Prise de vues en rafale)**
 - **Still Picture with Audio (Prise de vues avec enregistrement sonore)**

■ Mode nocturne

1



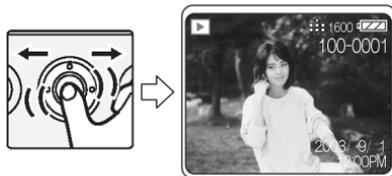
Accédez au menu du mode enregistrement. (P15)

Au menu **Night mode**, sélectionnez **ON**.

- La vitesse d'obturation est plus lente et le temps de pose de la scène nocturne reflète l'éclairage naturel.
- Lorsque le **REC mode** est réglé à **Video**, il n'est pas possible de sélectionner le **Night mode**.
- Lors de la prise de vues à l'extérieur la nuit, assurez-vous de ne pas bouger l'appareil.
- Pour prendre une photo d'une personne avec une scène de nuit à l'arrière plan, utilisez le flash.

Visualisation avec fonction zoom

1



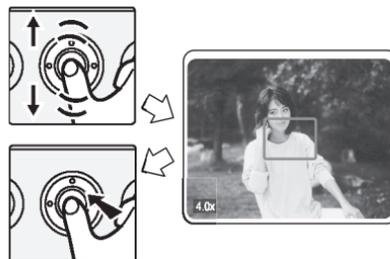
Sélectionnez l'image en mode lecture. (P25)

2



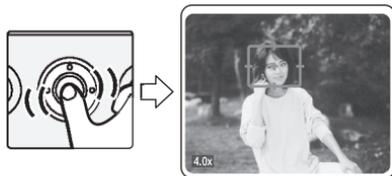
Tournez la mini-souris vers le haut pour afficher le cadre de la cible du zoom ①.

3



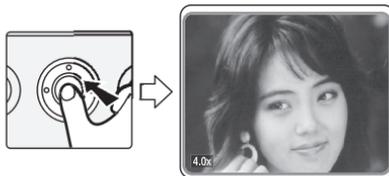
Réglez le facteur d'agrandissement.

4



Déplacez le cadre de la cible du zoom sur la partie de l'image à agrandir.

5



Appuyez sur la mini-souris.

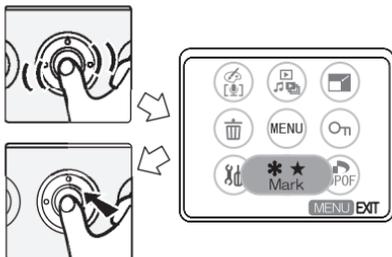
- L'image dans le cadre de la cible du zoom s'agrandit à la pleine grandeur de l'écran à cristaux liquides.

- Après l'agrandissement de l'image, le facteur d'agrandissement normal est rétabli par une pression sur la mini-souris.
- Il est possible de faire la lecture de l'image avec un facteur d'agrandissement allant jusqu'à 10 fois.
- Plus le facteur d'agrandissement s'accroît, plus la qualité de l'image est diminuée.
- Pour annuler le zoom à la lecture, appuyez sur la touche **MENU**.
- La visualisation avec fonction zoom pourrait ne pas être possible avec des images enregistrées sur d'autres appareils.

Identification d'une image comme favorite

Les images identifiées comme favorites peuvent être affichées en imagettes (P33) ou visualisées sous forme de diaporama (P45).

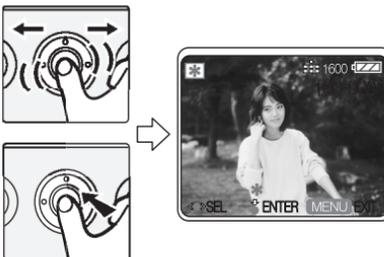
1



Accédez au menu du mode lecture. (P15)
Sélectionnez le paramétrage désiré à partir de **Mark** (repère).

Rubrique	Détails du paramétrage
★ Select/Unselect [□★] (sélection ★)	Vous pouvez enregistrer l'image comme favorite. 999 fichiers peuvent être enregistrés.
Select/Unselect [□+♪] (sélection *)	Vous pouvez ajouter un fond sonore à l'image. 36 fichiers peuvent être enregistrés.

2



Sélectionnez le fichier et appuyez sur la mini-souris. (Seulement lors de la sélection de ★, *
Select/Unselect)

- ★ ou * s'affiche sur l'écran à cristaux liquides. Si l'image est sélectionnée de nouveau, l'identification est annulée.
- Pour quitter le menu, appuyez sur la touche **MENU**.

■ Ajout du fond sonore

Après avoir choisi * **Select/Unselect** à l'étape 1, sélectionnez **Yes** à l'écran de sélection du fond sonore.

Si une carte mémoire de fichiers musicaux est insérée, la liste des fonds sonores s'affiche. Sélectionnez le fond sonore et appuyez sur la mini-souris.

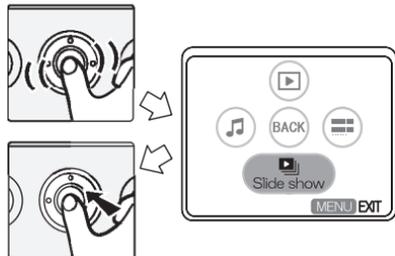
■ Annulation de tous les repères

Sélectionnez le repère [★ R] [*+♪ R] à annuler à l'étape 1. Toutes les images identifiées par un ★ ou * sont annulées.

Visualisation d'images fixes sous forme de diaporama

Les images fixes sont automatiquement lues une après l'autre. Cette fonction est utile pour raconter une histoire avec des photos.

1



Accédez au menu du mode lecture.
(P15)

Sélectionnez le mode **Slide show**
en **Play mode** [].

Sélectionnez une rubrique sous
Slide show.

- Sélectionnez une rubrique au tableau ci-contre.

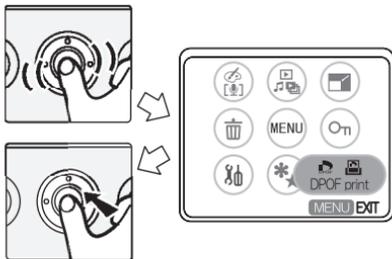
Rubrique	Détails du paramétrage
Slide show [ALL] (diaporama)	La lecture de toutes les images s'effectue, 5 secondes par image, dans l'ordre des numéros de fichiers.
* Slide show [+] (diaporama *)	La lecture de toutes les images choisies avec un repère * s'effectue, 5 secondes par image. Les fonds sonores peuvent être ajoutés. (P44)
SD Slide show [SD] (diaporama SD)	La lecture de toutes les images choisies à l'aide du visualiseur SD Viewer (logiciel fourni sur le CD-ROM) s'effectue, 5 secondes par image.
★ Slide show [] (diaporama ★)	La lecture de toutes les images choisies avec un repère ★ s'effectue, 5 secondes par image.

- Il est impossible de faire un diaporama avec des images animées.
- Pour arrêter un diaporama pendant sa lecture, appuyez sur la mini-souris.
- Il est possible de régler le volume au moyen de la touche de volume sur la télécommande pendant un diaporama (indication *) avec fond sonore. (L'écran de réglage du volume ne s'affiche pas. Il est impossible de régler le volume en maintenant la touche enfoncée.)
- Des images fixes enregistrées sur un autre appareil peuvent ne pas s'afficher lors du diaporama ou leur lecture peut être lente.
- Il faudra peut-être plus de temps pour visualiser un diaporama avec repères * avec un fond sonore. Cela n'est pas un défaut de fonctionnement.

Paramétrage des images fixes pour l'impression (impression DPOF)

Le réglage de l'impression DPOF permet de choisir quelles images et combien de copies seront imprimées.

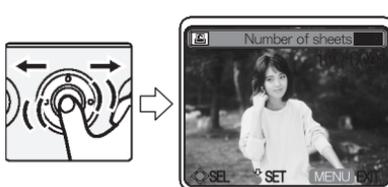
1



Accédez au menu du mode lecture.
(P15)
Sélectionnez une rubrique sous
DPOF print.

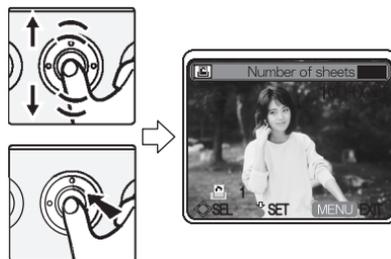
Rubrique	Détails du paramétrage
Single print [<input type="checkbox"/>] (une image) :	Règle l'impression DPOF pour chaque image.
All prints [<input checked="" type="checkbox"/> ALL] (toutes les images) :	Règle l'impression DPOF pour toutes les images sur la carte mémoire.
Print date [<input type="checkbox"/> DATE] (date d'impression)	Voir la page 47.

2



Sélectionnez l'image. (Seulement lors de la sélection de **Single print**.)

3



Sélectionnez le nombre de tirages et appuyez sur la mini-souris.

- Le nombre de tirages peut être fixé entre 1 et 999.
- Le paramétrage DPOF s'annule avec un tirage à 0.

■ Impression avec la date

En sélectionnant **ON** sous **Print date** (impression de la date) à l'étape 1, vous pouvez imprimer l'image avec la date et l'heure.

- Toutes les images sont imprimées avec la date. Il n'est pas possible de choisir quelles images sont imprimées sans date quand cette fonction est réglée à **ON**.
- Il n'est pas possible d'imprimer la date sur le fichier sans avoir validé la date de l'enregistrement.
- La date peut être coupée ou ne pas apparaître selon l'imprimante.
- Lorsque **OFF** est sélectionné, les réglages de toutes les images sont annulés.

■ À propos de DPOF

DPOF est l'abréviation de **Digital Print Order Format** (instructions numériques pour commande d'impression). Avec le système de correspondance DPOF, vous pouvez écrire sur la carte mémoire des instructions d'impression concernant les images. Certaines imprimantes photo ainsi que certaines compagnies de traitement de la photo peuvent traiter les instructions DPOF.

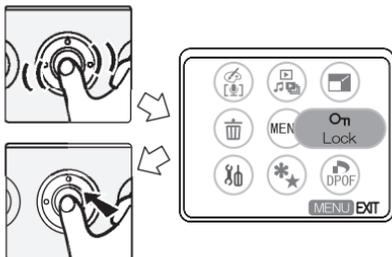
Lorsque le paramétrage DPOF est réglé, vous n'avez pas à indiquer quelle image ni la quantité à imprimer.

- Si le fichier n'est pas conforme aux normes **DCF**, aucun paramétrage DPOF ne peut être fait. **DCF** désigne la norme universelle des systèmes de fichiers (**Design rule for Camera File system**) établie par la **JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association)**.
- Lors de l'utilisation de la fonction DPOF, tous les réglages générés par un autre appareil seront réécrits.
- Lorsque le message **CARD FULL** (carte mémoire saturée) s'affiche, annulez tous les paramètres inutiles et fixez de nouveau les instructions DPOF.
- Pour fixer les instructions ou annuler de nombreuses images, assurez-vous que la batterie soit bien rechargée ou utilisez l'adaptateur secteur et le socle USB.
- Le réglage DPOF ne peut être ajouté aux images verrouillées.

Protection des fichiers (verrouillage)

Il est recommandé de toujours verrouiller vos fichiers importants.

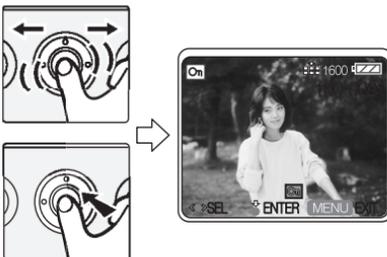
1



Accédez au menu du mode lecture.
(P15)

Sélectionnez **Lock/Unlock** sous
Lock.

2



Sélectionnez le fichier et appuyez
sur la mini-souris.

- **[On]** s'affiche sur l'écran à cristaux liquides. Le réglage est annulé dès que l'image est sélectionnée à nouveau.

■ Déverrouillage de tous les fichiers

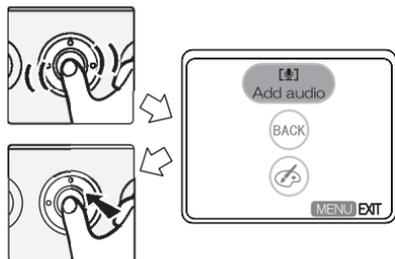
Sélectionnez **Unlock all** à l'étape 1, puis sélectionnez **Yes** à l'écran de confirmation pour annuler la protection de tous les fichiers.

- Le formatage de la carte mémoire efface toutes les images, même celles qui sont l'objet d'une protection. (P16)
- Vous ne pouvez pas effacer les fichiers protégés. Pour effacer un tel fichier, annulez d'abord la protection.
- Le réglage de protection peut ne pas fonctionner sur d'autres appareils.
- Le réglage du mécanisme de protection de la carte mémoire SD sur la position **LOCK** protège les images contre la suppression même si les images n'ont pas fait l'objet d'une protection. (P14)
- Les fonctions de doublage audio, de redimensionnement et de modification des couleurs ne peuvent pas être utilisées avec des images protégées. (P49, 50, 51)

Ajout d'une piste sonore à des images fixes (doublage audio)

Cette fonction permet d'ajouter une narration ou autre piste sonore aux images fixes.

1



Sélectionnez l'image désirée et accédez au menu du mode lecture. (P15)

Sélectionnez **Add audio** sous **Arrange** [ ].

Sélectionnez **Recording** [  REC] sous **Add audio**.

2



Appuyez sur le déclencheur pour lancer le doublage.

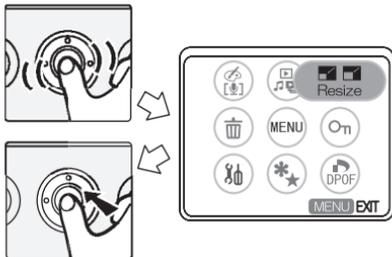
- Lorsque le signal audio a déjà été enregistré, un message est affiché. Sélectionnez **Yes** pour commencer l'enregistrement. La piste audio déjà enregistrée sera écrasée. Sélectionnez **No** pour effacer l'enregistrement.

- Pour effacer le signal audio après l'enregistrement ou déjà inclus dans l'image, sélectionnez **Erase** [] à l'étape 1. Sélectionnez **Yes** pour confirmer.
- Vous pouvez ajouter tout au plus 10 secondes de commentaires sur l'image enregistrée.
- Vous pouvez arrêter l'enregistrement en appuyant à nouveau sur le déclencheur.
- Le doublage audio ne peut pas être utilisé avec des images animées ou verrouillées.
- Assurez-vous de ne pas toucher la mini-souris ou n'importe quelle autre touche. Le bruit qui en résulte peut être enregistré.

Redimensionnement des images fixes

Cette fonction s'avère commode lorsqu'il faut réduire la taille des images pour les joindre à un courriel ou les afficher sur un site Web.

1

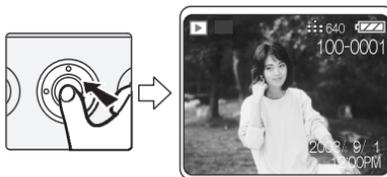


Sélectionnez l'image désirée et accédez au menu du mode lecture. (P15)

Sélectionnez la taille désirée sous **Resize**.

- 640×480
- 320×240

2



Appuyez sur la mini-souris pour redimensionner l'image.

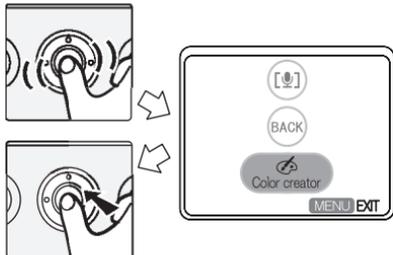
- Confirmez le message et sélectionnez **Yes** ou **No**.
L'image source est effacée lors de la sélection de **Yes**.
L'image source n'est pas effacée quand **No** est sélectionné.
- La taille originale des images ne peut pas être rétablie après leur redimensionnement.

- Il n'est pas possible de réduire la taille d'une image dont la taille est inférieure ou égale à 320×240 ou qui n'est pas au format 4:3.
- Il n'est pas possible de redimensionner une image animée ou fixe qui comporte une piste sonore ou qui est verrouillée.
- Il pourrait ne pas être possible de redimensionner des images enregistrées sur d'autres appareils.
- La qualité de l'image redimensionnée peut être moindre.
- La date et l'heure auxquelles l'image a été redimensionnée sont enregistrées.

Modification des couleurs d'une image fixe (Color Creator)

Cette fonction permet d'ajouter un effet de vieillissement aux images fixes.

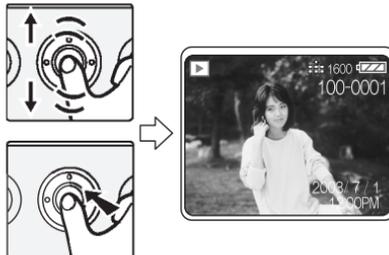
1



Sélectionnez l'image désirée et accédez au menu du mode lecture. (P15)

Sélectionnez **Color creator** sous **Arrange** [[]].

2



Sélectionnez l'effet (monochrome ou sépia), puis appuyez sur la mini-souris.

- Monochrome : L'image devient noir et blanc.
- Sépia : L'image prend un teint brunâtre/rougeâtre pour créer un effet de vieillissement.
- Confirmez le message et sélectionnez **Yes** ou **No**.
L'image source est effacée lors de la sélection de **Yes**.
L'image source n'est pas effacée quand **No** est sélectionné.

- Il n'est pas possible de modifier une image animée ou fixe qui comporte une piste sonore ou qui est verrouillée.
- Il pourrait ne pas être possible de modifier des images enregistrées sur d'autres appareils.
- La qualité de l'image modifiée peut être amoindrie.
- La date et l'heure auxquelles l'image a été modifiée sont enregistrées.

Raccordement à un ordinateur

■ Environnement d'exploitation

SD Viewer Ver.2.1	
Système d'exploitation	Windows 98SE, Windows Me, Windows 2000, Windows XP
UCT	Intel® Pentium® II 300 MHz ou ultérieur
Mémoire vive	64 Mo ou plus (Windows 98SE, Me) (128 Mo ou plus recommandé) 128 Mo ou plus (Windows 2000, XP) (256 Mo ou plus recommandé)
Affichage	Couleurs 16 bits ou plus Résolution bureau de 800 × 600 pixels ou plus (Couleurs vraies, 24 bits ou plus recommandé) (1024 × 768 pixels ou plus recommandé)
Espace disque dur disponible	40 Mo ou plus
Lecteur	Lecteur CD-ROM - Nécessaire pour l'installation de ce programme.
Interface	Port USB

SD-Jukebox Ver.4	
Système d'exploitation	Windows 98SE, Windows Me, Windows 2000 SP2 ou ultérieur, Windows XP
UCT	(Windows 98SE, Me) Intel® Pentium® II 333 MHz ou ultérieur (Windows 2000, XP) Intel® Pentium® II 500 MHz ou ultérieur
Mémoire vive	128 Mo ou plus (Windows 98SE, Me) 256 Mo ou plus (Windows 2000, XP)
Affichage	Couleurs 16 bits ou plus Résolution bureau de 800 × 600 pixels ou plus (Couleurs vraies, 24 bits ou plus recommandé) (1024 × 768 pixels ou plus recommandé)
Espace disque dur disponible	100 Mo ou plus
Logiciel exigé	DirectX 8.1 ou ultérieur
Son	Creative Labs Sound Blaster 16 ou dispositif compatible
Lecteur	Lecteur CD-ROM (nécessaire pour l'installation de ce programme)/lecteur (CD-ROM capable d'un enregistrement numérique. Quatre vitesses ou plus recommandé. (L'enregistrement peut ne pas fonctionner correctement avec un lecteur CD-ROM raccordé via un câble IEEE1394 ou USB.
Interface	Port USB

- Même si les exigences mentionnées dans ce manuel d'utilisation sont respectées, certains ordinateurs personnels ne peuvent pas être utilisés.
- Ce logiciel ne fonctionne pas sous Microsoft Windows 3.1, Windows 95, Windows 98, Windows NT et Macintosh.
- Le fonctionnement n'est pas garanti si un système d'exploitation amélioré est utilisé.
- Le fonctionnement utilisant un système d'exploitation autre que celui qui a été pré-installé n'est pas garanti.
- Un système utilisant des UCT multiples n'est pas pris en charge.
- Un système nécessitant des amorces multiples n'est pas pris en charge.

■ Installation du pilote USB (uniquement pour Windows 98SE/Me)

Assurez-vous d'installer le pilote USB à partir du CD-ROM fourni avant de brancher l'appareil SD polyvalent à l'ordinateur. Fermez toutes les applications (même les programmes résidents) sous Windows.

1

Insérez le CD-ROM.

- Le menu de configuration s'affiche automatiquement.
- Si le menu de configuration ne s'affiche pas automatiquement, cliquez deux fois sur [Autorun.exe] sur le CD-ROM.

2



Cliquez sur [USB Driver].

3

Si la boîte de dialogue [Redémarrage Windows] s'affiche, cliquez sur [Terminer].

- Après le redémarrage de l'ordinateur, l'installation du pilote est complète.

- Si vous cliquez sur l'icône d'une application autre que celle du pilote USB, l'installation de cette application est lancée.
- Pour connaître les détails d'utilisation d'un logiciel fourni, consultez le fichier [Aide] correspondant au logiciel.
- Au démarrage du visualiseur [SD Viewer], si un message indique qu'il n'y a pas de carte mémoire, assurez-vous que l'installation du pilote USB est bien terminée.

Raccordement à un ordinateur (suite)

■ Installation du visualiseur SD Viewer

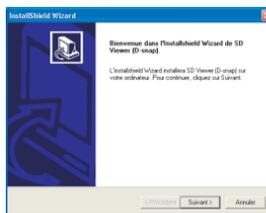
1



Lorsque le menu de configuration s'affiche, cliquez sur [SD Viewer Ver.2.1E].

- Le menu de configuration s'affiche automatiquement.
- Si le menu de configuration ne s'affiche pas automatiquement, cliquez deux fois sur [Autorun.exe] sur le CD-ROM.

2



Cliquez sur [Suivant].

3

Lisez attentivement l'Accord de licence d'utilisation, puis cliquez sur [J'accepte]. Ensuite, sélectionnez le dossier cible, puis cliquez sur [Suivant].

4



Cliquez sur [Terminer].

- Cela complète l'installation du visualiseur SD Viewer.
- “SD Viewer Font” et “SD Viewer Edge Font”, installés en même temps que le visualiseur SD Viewer, ne doivent être utilisés qu'avec le visualiseur SD. S'ils sont utilisés dans un autre logiciel, certains caractères peuvent ne pas s'afficher.

■ Caractéristiques de SD-Jukebox Ver.4

- Permet des enregistrements audio de très haute qualité sur une carte mémoire SD et leur prise en charge par l'appareil A/V SD polyvalent.
- Permet la création de listes de lecture comportant une sélection de pages. (Si une liste de lecture est sélectionnée, seules les pages de la liste sont lues.)
- Permet d'associer une photo à une piste sonore.

■ Installation de SD-Jukebox Ver.4

1

Introduire le CD-ROM fourni dans le lecteur CD-ROM de l'ordinateur.

- Le lanceur de l'installation est automatiquement activé.

2

Cliquer sur [SD-Jukebox Ver.4].

- Lorsque l'écran de bienvenue [Welcome] s'affiche, cliquer sur [Next].
- Si la confirmation des prérogatives d'administration de l'ordinateur s'affiche, cliquer sur [OK] et poursuivre l'installation.

3

Lire attentivement l'accord de licence et cliquer sur [Yes] pour confirmer l'acceptation des conditions et modalités de l'accord.

4

Entrer votre nom et le numéro de série inscrit sur le coffret du CD-ROM, puis cliquer sur [Next].

5

Suivre les instructions qui s'affichent pour effectuer l'installation.

- Lorsque l'écran d'installation de Media Format 7.1 s'affiche, l'installer en suivant les instructions.
- Lorsque l'écran d'installation de DirectX 8.1 s'affiche, l'installer en suivant les instructions. (Si DirectX 8.1 n'est pas installé, il ne sera pas possible d'utiliser SD Jukebox Ver.4.)
- Après redémarrage de l'ordinateur, SD-Jukebox Ver.4 sera activé.

■ Désinstallation des logiciels

1

Sélectionnez [Démarrer] → [Panneau de configuration], et cliquez deux fois sur [Ajout ou supprimer de programmes].

2

Sélectionnez le logiciel à désinstaller et cliquez sur [Supprimer].

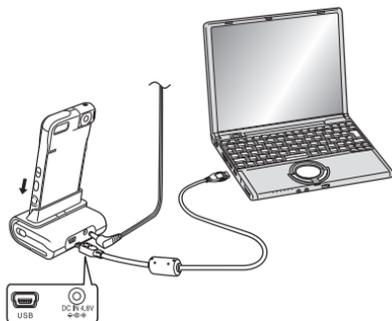
- Selon le système d'exploitation, la marche à suivre de désinstallation peut être quelque peu différente. Consulter le manuel d'utilisation du système d'exploitation.

Raccordement à un ordinateur (suite)

■ Raccordement de l'appareil à un ordinateur

Si vous utilisez Windows 98SE/Me, ne branchez l'appareil qu'après avoir installé le pilote. (P53)

Assurez-vous que la batterie est installée dans son logement et que l'adaptateur secteur est branché.



1

Branchez au socle USB le câble USB et l'adaptateur secteur.

- Assurez-vous que l'adaptateur secteur est branché dans une prise de courant.

2

Introduisez la carte mémoire dans cet appareil. (P12)

3

Mettez sous tension l'appareil SD polyvalent et sélectionnez le mode lecture.

4

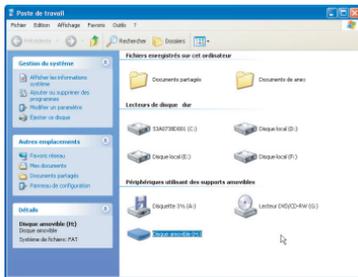
Installez l'appareil sur le socle USB.

- L'appareil passe automatiquement en mode connexion USB.

- Lorsque le voyant d'alimentation/accès à la carte mémoire clignote, ne retirez pas l'appareil du socle USB et ne débranchez pas le câble USB. Autrement, le fonctionnement du logiciel pourrait ne pas être adéquat et les données transmises pourraient être endommagées.
- Utilisez uniquement le câble USB fourni.
- Ne débranchez pas l'adaptateur secteur de l'appareil pendant que la connexion est établie.
- Si le mode connexion USB (message **PC ACCESSING** affiché) n'est pas annulé lorsque le contact est en mode attente coupé sur l'ordinateur, débranchez le câble USB.
- Si l'ordinateur est en mode attente pendant que l'appareil SD polyvalent est branché, il est possible qu'il ne reconnaisse pas l'appareil après récupération. Dans un tel cas, redémarrez l'ordinateur.

- Vérification que l'appareil SD polyvalent est reconnu correctement par l'ordinateur

1



- Assurez-vous que l'icône [Disque amovible] s'affiche sur [Poste de travail].
- Le nom du lecteur (E: etc.) varie selon l'ordinateur utilisé.
 - Si l'appareil ne fonctionne pas correctement, vérifiez les connexions.

- Débranchement du câble de raccordement USB en toute sécurité

Si le câble de raccordement USB est débranché ou si le contact est coupé pendant que l'ordinateur fonctionne, un message d'erreur peut s'afficher. Dans un tel cas, cliquez sur [OK] pour fermer la boîte de dialogue. Pour débrancher le câble de raccordement USB sans faire afficher la boîte de dialogue du message d'erreur, procédez comme suit.

1



Cliquez deux fois sur l'icône  sur la barre des tâches.

- La boîte de dialogue de suppression de matériel s'affiche.
- Selon la version du Windows 98SE, etc., l'icône de retrait sans danger peut ne pas s'afficher sur la barre des tâches. (Selon la configuration du système d'exploitation, il peut n'y avoir aucun affichage à l'écran.) Assurez-vous que le voyant d'alimentation/accès à la carte est éteint sur l'appareil SD polyvalent avant de débrancher le câble.

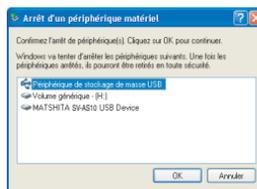
Raccordement à un ordinateur (suite)

2



Cliquez sur [Periphérique de stockage de masse USB], et cliquez sur [Arrêt].

3



Confirmez que [Periphérique de stockage de masse USB], est sélectionné, puis cliquez sur [OK].

4

Cliquez sur [OK].

- Le câble de raccordement USB peut maintenant être débranché sans danger.

■ Lancement du visualiseur SD Viewer

- Les images enregistrées sur la carte mémoire peuvent être affichées sous forme d'imagettes.
- Vous pouvez ajouter la date d'enregistrement sur les images fixes.
- Les images sauvegardées sur la carte mémoire peuvent être transférées sur l'ordinateur.
- Vous pouvez créer facilement un diaporama.
- Vous pouvez changer la luminosité et les nuances des images, ainsi qu'ajouter des caractères sur l'image.
- Vous pouvez imprimer les images après les avoir vérifiées sur l'écran de l'ordinateur.

- Avant de commencer, installez le visualiseur SD Viewer à partir du menu [Set Up] (P53). Avant la première utilisation, sélectionnez [Lisezmoi] à partir de [Démarrer] → [Tous les programmes] → [Panasonic] → [SD Viewer (D-snap)] et consultez les détails additionnels ou les mises à jour.

1



Sélectionnez [Démarrer] → [Tous les programmes] → [Panasonic] → [SD Viewer (D-snap)] → [SD Viewer for DSC].

Ou, lorsque le disque amovible s'affiche après le raccordement, sélectionnez [Voir toutes les images], puis cliquez sur [OK].

Raccordement à un ordinateur (suite)

■ Fermeture du visualiseur SD Viewer

1

Fichier



Cliquez sur [Fichier] → [Quitter].

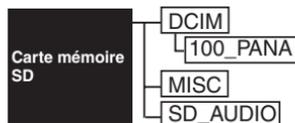
- Il est également possible de le fermer en cliquant sur la case [X] dans le coin supérieur droit du visualiseur SD Viewer.

Si une carte mémoire est introduite, les images sur la carte mémoire s'affichent.

- Si la carte mémoire n'est pas introduite, le message "**Il n'y a pas de carte mémoire prise en charge.**" s'affiche. Cliquez sur [OK] pour lancer le visualiseur SD Viewer.
- Il est également possible de lancer le programme en cliquant deux fois sur le raccourci sur le bureau.
- Lorsque le visualiseur SD Viewer est en marche, ne retirez pas l'appareil du socle USB et ne débranchez pas le câble USB. Autrement, le fonctionnement du logiciel pourrait ne pas être adéquat et les données transmises pourraient être endommagées.

■ À propos des données sur la carte mémoire

Les fichiers suivants se trouvent dans les dossiers sur la carte mémoire.



[DCIM] : Images fixes enregistrées en format JPEG (P1000001.JPG, etc.)

Les données d'images animées et de voix enregistrées en format MOV (P1000001.MOV, V1000001.MOV, etc.)

[SD_AUDIO] : Données de musique (AOB001.SA1, etc.) enregistrées par un logiciel Enregistrement audio SD pour ordinateur comme SD-Jukebox Ver.4 (fourni), etc.

- Vous pouvez enregistrer jusqu'à 9999 images dans des dossiers comme le dossier 100_PANA.
- Les fichiers qui utilisent le paramétrage DPOF sont enregistrés dans le dossier MISC.
- Formatez la carte mémoire dans cet appareil ou avec SD-Jukebox Ver.4.
- Les dossiers [SD_AUDIO] sont réglés comme dossiers invisibles. Donc, ils peuvent ne pas s'afficher dans l'Explorateur Windows ou sous [Poste de travail].
- Si vous avez enregistré sur l'ordinateur des données non compatibles avec cet appareil, ce dernier ne peut pas reconnaître les données.
- N'effacez pas les dossiers de la carte à partir de l'ordinateur. Vous pourriez ne pas pouvoir lire la carte avec cet appareil.
- Pour consulter les instructions d'utilisation en format PDF, Acrobat Reader 5.0 ou ultérieur de Adobe est nécessaire. Une copie est fournie sur le CD-ROM inclus. S'il n'est pas installé sur l'ordinateur, cliquez deux fois sur [AcroReader505_FRA.exe] dans le dossier [Acrobat Reader] sur le CD-ROM

fourni et suivez les indications à l'écran pour procéder à l'installation.

- Pour faire la lecture des images animées ou de l'enregistrement sonore, installez QuickTime à partir du CD-ROM fourni.
- En cas d'anomalie de fonctionnement pendant la lecture vidéo ou audio, désinstallez Quicktime sur le PC (P55), puis le réinstallez à partir du CD-ROM fourni avant de lancer la lecture. (Toutefois, certaines fonctions de QuickTime pourraient être désactivées.)
- Si des enregistrements sonores ou des images animées avec piste sonore enregistrés sur cet appareil sont sauvegardés sur un ordinateur puis de nouveau doublés sur la carte mémoire SD, il est possible qu'ils seront reconnus comme fichiers d'images animées par le visualiseur SD. Toutefois, ils seront lus normalement. Si des fichiers ont été édités par un logiciel autre que SD Viewer, ils pourront ne pas être pris en charge par cet appareil.
- Pour créer des fichiers musicaux, installez SD-Jukebox Ver.4 à partir du CD-ROM fourni.

Affichage sur l'écran à cristaux liquides

■ À l'enregistrement



- 1 Mode enregistrement
- 2 Mode flash
- 3 Mode nocturne
- 4 Équilibre des blancs
- 5 Réglage de la qualité des images
- 6 Format de l'image
- 7 Indicateur d'état de la batterie
- 8 Images et durée restantes
- 9 Compteur
- 10 Zoom numérique
- 11 Mode retardateur
- 12 Compensation de l'exposition
- 13 Sensibilité ISO
- 14 Date/heure*

■ Visualisation d'images fixes



- 1 Mode lecture
- 2 Arrêt/lecture/accès à la carte []
- 3 Images fixes avec piste sonore /images animées/ enregistrement sonore
- 4 Qualité de l'image
- 5 Format de l'image
- 6 Indicateur d'état de la batterie
- 7 Numéro de dossier/fichier
- 8 Compteur
- 9 Nombre d'impressions DPOF
- 10 Repère ★*
- 11 Fichier protégé
- 12 Date et heure de l'enregistrement

■ Écoute de musique

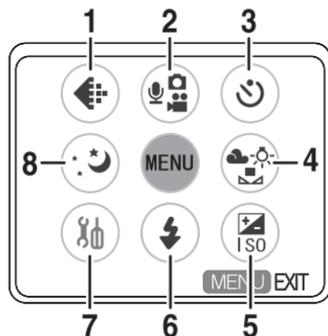


- 1 Mode écoute de musique
- 2 Arrêt/lecture/avance rapide/recul rapide
- 3 Qualité audio (EQ)
- 4 Lecture en reprise
- 5 Indicateur d'état de la batterie
- 6 Durée de lecture
- 7 Titre/nom de l'artiste

* Ces renseignements demeurent affichés pendant environ 5 secondes après la mise en marche ou le réglage de l'heure.

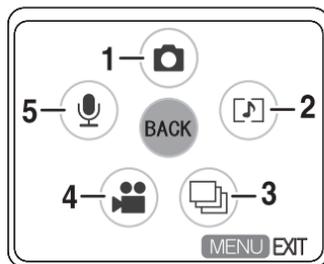
Affichage à l'écran des menus

■ Menu du mode enregistrement



- 1 Mode qualité (P37)
 - 2 Mode enregistrement (voir la colonne ci-contre)
 - 3 Retardateur (P38)
 - 4 Équilibre des blancs (P39)
 - 5 Configuration avancée (P41)
 - 6 Flash (P35)
 - 7 Configuration (P16)
 - 8 Mode nocturne (P42)
- À part celle d'images fixes, certaines indications peuvent ne pas apparaître au menu.

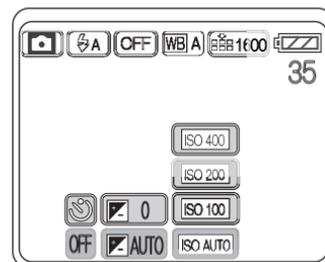
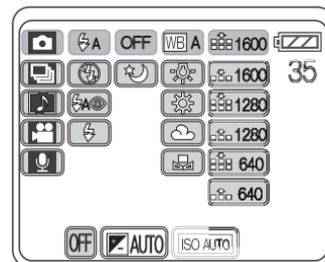
Mode enregistrement



- 1 Image fixe (P18)
- 2 Prise de vues avec enregistrement sonore (P21)
- 3 Rafale (P22)
- 4 Images animées (P23)
- 5 Enregistrement sonore (P24)

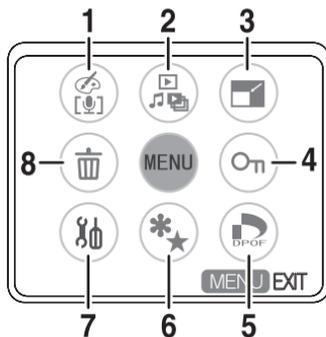
Menu des raccourcis

Si vous appuyez sur la touche **MENU** pendant environ 1 seconde, le menu des raccourcis s'affiche. Il permet un paramétrage rapide aux menus.



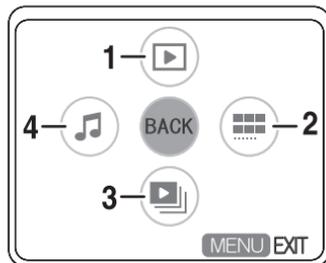
Affichage à l'écran des menus (suite)

■ Menu du mode lecture



- 1 Disposition (P49, 51)
- 2 Mode lecture
(voir la colonne ci-contre)
- 3 Redimensionnement (P50)
- 4 Verrouillage (P48)
- 5 Impression DPOF (P46)
- 6 Repère (P44)
- 7 Configuration (P16)
- 8 Effacement des fichiers (P34)

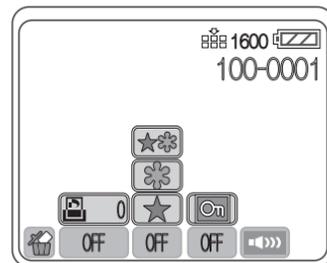
Mode lecture



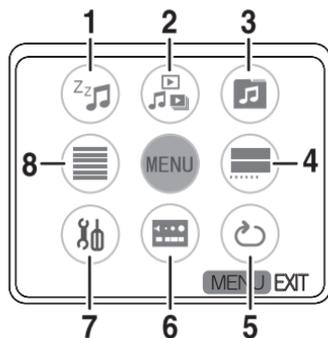
- 1 Visualisation (P25, 26, 27, 28)
- 2 Imagettes (P33)
- 3 Diaporama (P45)
- 4 Écoute de musique (P29)

Menu des raccourcis

Si vous appuyez sur la touche **MENU** pendant environ 1 seconde, le menu des raccourcis s'affiche. Il permet un paramétrage rapide aux menus.



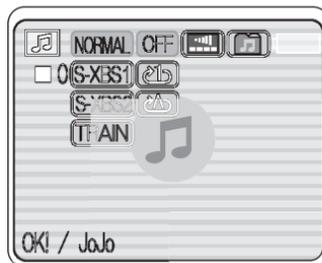
■ Écoute de musique



- 1 Coupure automatique du contact (P30)
- 2 Mode lecture (P64)
- 3 Liste de lecture (P32)
- 4 Imagemettes (P33)
- 5 Lecture en reprise (P31)
- 6 Contrôleur (P31)
- 7 Configuration (P16)
- 8 Liste (P29)

Menu des raccourcis

Si vous appuyez sur la touche **MENU** pendant environ 1 seconde, le menu des raccourcis s'affiche. Il permet un paramétrage rapide aux menus.



Précautions à prendre

■ À propos de cet appareil

Évitez d'approcher cet appareil de tout équipement magnétisé (four à micro-ondes, téléviseur, équipement de jeu vidéo, etc.).

- Si vous utilisez l'appareil à proximité d'un téléviseur, les radiations électromagnétiques pourraient affecter le son et l'image.
- Le puissant champ magnétique de haut-parleurs ou de moteurs peut endommager les données enregistrées sur un support magnétique et distordre les images.
- Les ondes électromagnétiques irradiées par un circuit numérique (y compris un microprocesseur) peuvent affecter l'appareil SD polyvalent et perturber l'image et le son.
- Advenant le cas où le fonctionnement de l'appareil serait influencé par un champ magnétique, coupez le contact, retirez la batterie et ensuite remettre la batterie en place. Remettez l'appareil en marche.

N'utilisez pas l'appareil SD polyvalent à proximité d'un émetteur radio ou de lignes à haute tension.

- L'enregistrement à proximité d'un émetteur radio ou de lignes à hautes tension pourrait affecter l'image et le son.

Ne répandez pas d'insecticides ou de substances chimiques volatiles près de l'appareil.

- Si de telles substances sont répandues sur l'appareil, cela pourrait déformer le boîtier et endommager le fini.
- Évitez tout contact prolongé de l'appareil avec des matières en plastique ou en caoutchouc.

Si vous utilisez l'appareil à la plage ou dans un lieu similaire, protégez l'appareil contre toute infiltration de sable ou de poussière.

Protégez l'appareil contre toute infiltration d'eau salée ou autre liquide.

- Le sable et la poussière peuvent endommager l'appareil. L'objectif risque des éraflures, de la condensation ou d'autres dommages.
- Advenant le cas où de l'eau de mer serait éclaboussée sur l'appareil, humectez d'eau douce un chiffon, essorez bien et essuyez le boîtier de l'appareil, puis essuyez à fond avec un linge sec.

Pendant le transport, évitez d'échapper ou de soumettre l'appareil à des chocs violents.

Ne rangez pas l'appareil dans une poche.

- Le boîtier extérieur pourrait être endommagé sous le choc, ce qui pourrait causer un mauvais fonctionnement. Rangez l'appareil dans l'étui de transport (fourni). Pour protéger l'objectif, tournez-le à sa position de repos.

N'utilisez jamais de benzène, de solvant ou d'alcool pour nettoyer l'appareil.

- Avant de nettoyer l'appareil, retirez la batterie.
- Cela pourrait déformer le boîtier et en endommager le fini.
- Essuyez le boîtier avec un linge doux et sec. Pour venir à bout des taches rebelles, nettoyez avec un linge humecté d'eau savonneuse, puis essuyez avec un linge sec.
- Avant d'utiliser un linge traité chimiquement, lisez les instructions sur l'emballage.
- Nettoyez les taches sur l'objectif et l'écran à cristaux liquides avec le linge de nettoyage (fourni).

■ Batterie

La batterie est une batterie au lithium-ion rechargeable. Sa capacité repose sur les réactions chimiques qui sont entretenues en son sein. Ces réactions sont affectées par la température et l'humidité ambiantes, et, si la température devient trop haute ou trop basse, la capacité de la batterie est réduite.

Après usage, retirez la batterie.

- Même lorsque l'appareil est hors marche, l'appareil consomme une petite quantité de courant si la batterie n'est pas retirée. Si la batterie est laissée dans l'appareil pendant une longue période, elle se déchargera. Dans de telles conditions, la batterie pourrait ne plus être utilisable même après une recharge complète.

Apportez des batteries de rechange lorsque l'appareil est utilisé à l'extérieur.

- S'il fait très froid, la durée d'enregistrement pourrait être plus courte.
- En voyage, assurez-vous d'apporter l'adaptateur secteur et le socle USB

fournis pour recharger les batteries à votre destination.

Si vous échappez la batterie, assurez-vous que les contacts ne sont pas déformés.

- Si les contacts de la batterie sont déformés lors de l'introduction de la batterie dans son logement, le boîtier de l'appareil SV polyvalent pourrait être déformé.

Après usage, débranchez la fiche et retirez la batterie et la carte mémoire de l'appareil.

- Rangez la batterie dans un endroit frais et sec dont la température est relativement stable. (Température recommandée : 15 à 25°C (59 à 77°F), taux d'humidité recommandé : 40% à 60%)
- Des températures très élevées ou très basses abrègent la durée de vie de la batterie.
- Si la batterie est conservée en présence de chaleur, humidité, fumée ou saletés, les bornes peuvent rouiller et il y a risque de mauvais fonctionnement.

- Assurez-vous que la batterie est complètement déchargée avant de la ranger. Si la batterie doit être rangée pendant un long laps de temps, il est recommandé de la recharger au moins une fois l'an et de l'épuiser avant de la ranger à nouveau.

Ne jetez pas la batterie au feu.

- Une batterie chauffée ou brûlée risque d'exploser.
- La batterie a une durée de vie limitée.

Précautions à prendre (suite)

■ Adaptateur secteur

- L'utilisation de l'adaptateur secteur à proximité d'une radio (surtout dans la bande AM) peut perturber la réception. Placez l'adaptateur secteur à au moins 1 mètre d'un récepteur radio.
- L'adaptateur secteur peut faire entendre un bruit ; cela est tout à fait normal.
- Après usage, débranchez l'adaptateur secteur. (S'il est laissé branché, il consomme au plus 0,1 W de courant.)
- Assurez-vous que les électrodes de l'adaptateur secteur et de la batterie sont toujours propres.

Placez l'appareil SD polyvalent près d'une prise secteur pour faciliter le débranchement de la prise.

■ Erreurs de charge

Le clignotement du voyant de charge à environ chaque 0,5 de seconde indique les états suivants.

- La température ambiante ou celle de la batterie elle-même peut être trop élevée ou trop basse. Charger la batterie à une température ambiante adéquate ou après avoir réchauffé la batterie.
- L'appareil SD polyvalent, la batterie ou l'adaptateur secteur peut être

défectueux. Contactez votre détaillant Panasonic.

■ Condensation

Lorsque l'appareil est utilisé à l'extérieur par temps très froid, puis transporté à l'intérieur, il peut y avoir formation de condensation sur le boîtier et l'objectif. En cas de condensation, l'objectif peut devenir flou et l'appareil photo peut ne pas fonctionner correctement. Utilisez les mesures appropriées pour éviter la formation de condensation.

Causes de la condensation

La condensation est causée par des différences de température et d'humidité dans les cas suivants.

- Lorsque l'appareil est transporté d'un endroit froid vers un endroit chauffé.
- Lorsque l'appareil est transporté de l'extérieur vers l'intérieur d'un véhicule.
- Lorsqu'une pièce froide est réchauffée rapidement.
- Lorsque de l'air froid d'un climatiseur est projeté sur l'appareil.
- Lorsque la pièce est très humide.

En présence de condensation :

- Coupez le contact et attendez environ 1 heure. Lorsque la température interne de l'appareil atteindra la température ambiante, la condensation se sera évaporée.
- Lorsque vous devez déplacer l'appareil d'un endroit très froid vers un endroit chauffé, rangez l'appareil dans un sac en plastique, attendez qu'il soit réchauffé, puis sortez-le du sac.

■ Carte mémoire

Lorsque le voyant d'alimentation/accès à la carte clignote (pendant la lecture de la carte), évitez de la retirer, de couper le contact, ou de soumettre l'appareil à des vibrations ou à un choc.

Évitez d'exposer la carte à une température élevée ou aux rayons directs du soleil ou encore de la laisser dans un endroit où peuvent être générées des ondes électromagnétiques ou de l'électricité statique. Évitez de plier, d'échapper la carte ou de la soumettre à de fortes vibrations.

- Autrement, il y aurait risque de dommage à la carte ou au contenu enregistré.

Après usage, retirez la carte mémoire de l'appareil et rangez-la correctement.

- Conservez la carte dans son étui pour la ranger ou la transporter.
- Ne laissez pas la poussière, les saletés ou l'eau entrer dans les contacts à l'arrière de la carte mémoire. Ne touchez pas les bornes de la carte avec les doigts.

■ Données des images

- À la suite de mauvaises manipulations, il est possible que les données enregistrées soient endommagées ou effacées. Panasonic ne peut pas être tenue responsable de la perte causée par l'effacement des données enregistrées.
- Pendant que le message "PLEASE WAIT" s'affiche, ne retirez jamais la batterie ou la carte et ne débranchez jamais l'adaptateur secteur (fourni). Cela pourrait endommager les données et causer des problèmes de fonctionnement.

Précautions à prendre (suite)

■ Nombre maximum d'images fixes enregistrables sur une carte mémoire SD

Format de l'image	1600 × 1200		1280 × 960		640 × 480	
	Fine	Normale	Fine	Normale	Fine	Normale
8 Mo	8	17	13	27	33	62
16 Mo	21	42	33	65	78	144
32 Mo	47	89	71	139	165	304
64 Mo	102	190	152	294	348	639
128 Mo	209	388	310	598	707	1299
256 Mo	419	777	621	1196	1414	2595
512 Mo	847	1568	1254	2414	2853	5233

- Il est possible que l'indication du nombre restant d'enregistrements sur l'écran à cristaux liquides ne diminue pas lors de la prise de vues.
- Le nombre d'enregistrements dépend du sujet.

■ Durée d'enregistrement maximum d'images animées sur une carte mémoire SD

Format de l'image	320 × 240 (QVGA)
8 Mo	33 s
16 Mo	1 min 17 s
32 Mo	2 min 42 s
64 Mo	5 min 41 s
128 Mo	11 min 33 s
256 Mo	23 min 04 s
512 Mo	46 min 31 s

- Le nombre d'enregistrements dépend du sujet.

■ Durée d'enregistrement maximum d'un enregistrement sonore sur une carte mémoire SD

8 Mo	13 min 17 s
16 Mo	30 min 10 s
32 Mo	1 h 02 min 46 s
64 Mo	2 h 11 min 25 s
128 Mo	4 h 26 min 25 s
256 Mo	8 h 51 min 38 s
512 Mo	17 h 51 min 46 s

- "1 h 02 min 46 s" indique 1 heure et 2 minutes et 46 secondes.
- Les heures indiquées dans le tableau sont les durées approximatives.

■ Écran à cristaux liquides

- Dans un endroit soumis à d'importantes variations de température, de la condensation peut se former sur l'écran. Dans un tel cas, essuyer l'écran avec un linge doux et sec.
- N'exercez pas de pression sur l'écran à cristaux liquides. Il peut en résulter une mauvaise uniformité des images et un mauvais fonctionnement de l'écran.
- Si, au moment de la mise en marche, l'appareil est très froid, l'image affichée à l'écran sera plus sombre que d'ordinaire au début. Toutefois, à mesure que la température interne augmente, l'image retrouve sa luminosité normale.

- Des technologies de très haute précision sont utilisées dans cet écran à cristaux liquides qui comporte 76 800 pixels. Il en résulte un taux d'efficacité supérieur à 99,99% avec seulement 0,01% des pixels éteints ou toujours actifs. Cela n'est le signe d'aucune anomalie et n'affecte en rien la qualité de l'image.

■ Formatage

- Formatez la carte mémoire dans cet appareil. Si vous désirez formater la carte à l'aide d'un ordinateur, utilisez le SD-Jukebox Ver.4 (fourni). Particulièrement sur une carte contenant des fichiers de musique, vérifiez le contenu de la carte avec le logiciel SD-Jukebox Ver.4 utilisé pour enregistrer les fichiers avant de formater la carte. (Lisez les détails dans le manuel d'utilisation du logiciel SD-Jukebox Ver.4.)
- N'utilisez pas l'Explorateur de Windows pour formater la carte. Autrement, la carte pourrait ne pas être prise en charge par cet appareil.
- Si vous devez utiliser une carte formatée sur un ordinateur ou un autre appareil, reformatez la carte à l'aide de l'appareil SD polyvalent.

Messages

Les messages de confirmation ou d'erreur suivants s'affichent sur l'écran à cristaux liquides.

Messages	Correctifs
NO CARD	Insérez une carte mémoire.
NO TRACK	Insérez une carte mémoire qui contient des fichiers de musique.
NO PICTURE NO VOICE	Insérez une carte avec des fichiers enregistrés.
CHECK CARD	Retirer la carte, puis nettoyer son connecteur.
CARD ERROR	Retirer la carte, puis nettoyer son connecteur. Si l'erreur persiste, contrôler le contenu de carte, sauvegarder les données à conserver et reformater la carte à l'aide de cette unité.
UNPLAYABLE FILE	Impossible de lire ces fichiers hors normes.
CARD LOCKED	Désactivez le commutateur de protection contre l'écriture sur la carte mémoire.
ERROR EMERGENCY STOP	Coupez momentanément le contact ou retirez momentanément la batterie. Si le problème persiste, contactez votre détaillant.

Messages	Correctifs
PLEASE WAIT	Traitement des données en cours. Attendez un peu.
LOW BATTERY	La charge restante est insuffisante. Rechargez la batterie.
NO SELECTED DATA	Il n'y a aucun fichier qui peut être affiché en imagerie.
CARD FULL	Changez la carte ou effacez des données inutiles.
FILE LOCKED	Effacez le fichier après avoir levé la protection.
NO TARGET DATA	Il n'y a aucun fichier identifié comme favori sur la carte.
CANNOT RESIZE FILE	Sélectionnez une image enregistrée sur cet appareil. L'image devrait être plus grande que la taille choisie.
CANNOT ARRANGE	Sélectionnez une image enregistrée sur cet appareil.
INSERT BATTERY	Insérez la batterie et déposez cet appareil dans le socle.
SET TO PLAY MODE	Activez le mode lecture [] lors du raccordement de l'appareil à un ordinateur.
CONNECT TO AC ADAPTOR	Raccordez l'adaptateur secteur au socle USB lorsque vous désirez brancher l'appareil à un ordinateur.
CANNOT RESET FILE NUMBER	Lorsque 999 dossiers ont été créés, il est impossible de remettre à zéro le numéro du fichier. Remplacez la carte mémoire.

Guide de dépannage

Q (Question)	R (Réponse)
Le contact n'est pas établi.	Est-ce que la batterie est mise en place? Vérifiez l'orientation de la batterie.
	Est-ce que la durée de charge est suffisante?
Le contact se coupe immédiatement.	Est-ce que la batterie est épuisée? Rechargez la batterie ou introduisez une batterie rechargée.
L'enregistrement est impossible.	Est-ce que la carte mémoire est mise en place?
	Est-ce que la carte mémoire est pleine? Supprimez quelques images avant d'enregistrer.
L'écran à cristaux liquides est trop lumineux ou sombre.	Réglez correctement la luminosité de l'écran à cristaux liquides.
Le flash ne se déclenche pas.	Est-ce que le flash est désactivé? Changez le mode du flash.
Les images enregistrées avec le flash activé sont sombres.	Est-ce que le flash est couvert d'un doigt?
Impossible de lire la carte.	Est-ce que la carte mémoire est mise en place?
	Est-ce que la carte contient des images que peut lire cet appareil?
	Est-ce que le mode lecture est sélectionné?
Lorsque l'appareil est raccordé à un ordinateur, les images ne peuvent pas être transférées.	Est-ce que l'appareil est correctement raccordé à l'ordinateur?
	Est-ce que l'ordinateur reconnaît l'appareil?
L'horloge n'est pas réglée correctement.	Lorsque l'appareil n'est pas utilisé pendant une période prolongée, il peut être nécessaire de régler l'horloge à nouveau. Le cas échéant, le message "SET THE CLOCK" s'affiche. Réglez l'horloge à nouveau.
	Si vous enregistrez des images sans avoir réglé l'horloge, la date enregistrée est [Jan/1/2000 0:00].

Q (Question)	R (Réponse)
Impossible de faire la lecture de fichiers musicaux.	Est-ce qu'il y a des fichiers musicaux compatibles sur la carte?
Impossible de retirer la batterie.	<p>Retirez le levier de dégagement du verrou ; retirez ensuite la batterie.</p> 
L'indication [×] s'affiche durant la lecture.	Les données ont été soit enregistrées sous un format différent soit endommagées.
La lecture ou l'enregistrement ne fonctionne pas et l'écran est figé.	Mettez l'appareil hors marche. Si l'appareil refuse de se mettre hors marche, retirez momentanément la batterie.
Aucun son n'est entendu pendant la visualisation d'une image fixe.	Le son n'est pas reproduit pendant l'enregistrement ou la visualisation d'images fixes.
Lors de la lecture d'un fichier vocal ou musical, l'écran à cristaux liquides s'éteint brusquement.	<p>Le contact sur l'écran à cristaux liquides est automatiquement coupé environ 5 secondes après le début de la lecture ou de l'enregistrement d'un fichier vocal. Une légère rotation de la mini-souris suffit à rallumer l'écran à cristaux liquides. Toutefois, si aucune opération n'est entreprise pendant environ 5 secondes, l'écran à cristaux liquides s'éteint à nouveau. (L'écran à cristaux liquides s'allume à l'arrêt ou à la pause de la lecture.)</p> <p>Lorsque la fonction Power save est activée, l'écran à cristaux liquides s'éteint environ 5 secondes après le début de la lecture d'un fichier musical.</p>

Spécifications

Appareil SD polyvalent

Précautions à prendre

Alimentation	4,8 V c.c. (adaptateur secteur) 3,7 V c.c. (batterie)
Consommation	2,1 W (pendant l'enregistrement d'une photo) 1,5 W (pendant le visionnement d'une photo) 0,3 W (lors de l'écoute de la musique, avec la fonction coupure automatique du contact activée, lorsque l'écran à cristaux liquides est éteint, lorsque l'utilisation écouteurs stéréo)

Capteur d'image	1 capteur DCC de 1/3,2 po, filtre couleur primaire
Nombre de pixels	Nombre total de pixels : 2 110 000 Nombre de pixels actifs : 2 000 000
Éclairage standard	3 000 lux
Éclairage minimal recommandé	80 lux
Objectif	F4, distance focale de 4,5 mm Plus courte distance du sujet : environ 50 cm (1,64 pi) de l'objectif (Macro : environ 10 cm (0,34 pi))
Écran	3,8 cm (1,5 po), à cristaux liquides
Microphone	Monaural
Support d'enregistrement	Carte mémoire SD

Compression des images fixes	JPEG
Compression des images animées	QuickTime Motion JPEG
Compression des signaux audio	MIC linéaire QuickTime
Expansion musicale	AAC, MP3, WMA
Dimensions (L × H × P)	Environ 51,5 × 103,7 × 13,5 mm (2-1/32 × 4-3/32 × 17/32 po) (partie la plus mince : 9,9 mm (13/32 po))
Poids	Environ 57 g (2,01 oz) (sans batterie ni carte mémoire) Environ 74 g (2,61 oz) (avec batterie et carte mémoire)
Température de fonctionnement	0°C à 40°C (32°F à 104°F)
Humidité	10 % à 80 %

Spécifications (suite)

Socle : Panasonic VSK0643

Précautions à prendre

Entrée	4,8 V c.c. 1,0 A
Sortie	4,8 V c.c. 530 mA

Adaptateur secteur : Panasonic VSK0626

Précautions à prendre

Alimentation	110-240 V c.a. 50/60 Hz
Sortie c.c.	4,8 V c.c. 1,0 A

Batterie : Panasonic CGA-S003

Précautions à prendre

Tension/capacité	3,7 V 530 mAh
------------------	---------------

Index

A

Affichage des icônes 16

B

Batterie 8, 10, 11

C

Carte mémoire 12, 14, 69

Compensation de l'exposition 41

Condensation 68

Coupure automatique du contact 16

D

Diaporama 45

Doublage audio 49

DPOF 46

E

Écoute de musique 29

Écran à cristaux liquides 62, 71

Effacement 34

Enregistrement sonore 24, 28

Équilibre des blancs 39, 40

F

Flash 35

Formatage 16, 71

I

Images animées 23, 27

Images fixes 18, 20, 25

Images fixes avec piste sonore 21, 26

Imalettes 33

M

Menu de raccourcis 63, 64, 65

Microphone 21

Modification des couleurs d'une image
fixe 51

P

Paramétrage d'affichage 16

Prévisualisation automatique 42

Prise de vues en mode rafale 22

Protection 48

Index (suite)

Q

Qualité audio (EQ)	31
Qualité de l'image	37

R

Raccordement à un ordinateur	52
Redimensionnement	50
Réglage de l'horloge	17
Réinitialisation des paramètres	16
Remise à zéro de la carte	16
Repère	44
Retardateur	38

S

Sensibilité ISO	42
-----------------------	----

T

Taille de l'image	37
-------------------------	----

V

Volume	16, 28, 30, 31
--------------	----------------

Z

Zoom numérique	19
----------------------	----

Memo

Memo



- Le logo SD est une marque de commerce.
- Microsoft, le logo Microsoft, Windows, le logo Windows, Windows Media, Windows NT et DirectX sont des marques de commerce ou des marques déposées de Microsoft Corporation aux États-Unis et(ou) dans d'autres pays.
- QuickTime et le logo QuickTime sont des marques de commerce utilisées sous licence. Le logo QuickTime est enregistré aux États-Unis et dans d'autres pays.
- WMA est un format de compression développé par Microsoft Corporation. On y retrouve la même qualité sonore qu'avec les MP3 avec des fichiers de taille plus petite que les MP3.
- Technologie de décodage audio MPEG de niveau 3 sous licence de Fraunhofer IIS et Thomson multimedia.
- Des parties de ce logiciel sont protégées dans le cadre de la loi sur les droits d'auteur et sont fournies sous licence par ARIS/SOLANA/4C.
- Intel, Pentium sont des marques de commerce ou des marques déposées de Intel Corporation aux États-Unis et(ou) dans d'autres pays.
- Adobe®, les logos Adobe®, Acrobat® et Acrobat Reader™ sont des marques de commerce ou des marques déposées de Adobe Systems Incorporated aux États-Unis et(ou) dans d'autres pays.
- CDDB est une marque déposée et Gracenote est une marque de commerce de CDDB, Inc. (dba Gracenote).
- Les autres noms, raisons sociales et appellations de produits cités dans ce manuel sont des marques de commerce ou des marques déposées de leur détenteur respectif.
- Les indications™ et ® ne sont pas utilisées pour indiquer les marques déposées et les marques de commerce dans le présent manuel.
- Brevets AAC licenciés (numéros de brevets aux États-Unis) ;



08/937,950	5,222,189	5,274,740	07/640,550	97/02874	5,592,584	08/557,046	5,197,087	5,581,654	5,717,821
5848391	5,357,594	5,633,981	5,579,430	98/03036	5,781,888	08/894,844	5,490,170	05-183,988	08/392,756
5,291,557	5,752,225	5,297,236	08/678,666	5,227,788	08/039,478	5,299,238	5,264,846	5,548,574	
5,451,954	5,394,473	4,914,701	98/03037	5,285,498	08/211,547	5,299,239	5,268,685	08/506,729	
5 400 433	5,583,962	5,235,671	97/02875	5,481,614	5,703,999	5,299,240	5,375,189	08/576,495	

Panasonic®

Montréal: 3075 Louis A. Amos, Lachine, Québec H8T 1C4 (514) 633-8684
Toronto: 5770 Ambler Drive, Mississauga, Ontario L4W 2T3 (905) 238-2181
Calgary: 6835 8th Street N.E., Calgary, Alberta T2E 7H7 (403) 295-3922
Vancouver: 12111 Riverside Way, Richmond, BC V6W 1K8 (604) 278-4211

Panasonic Canada Inc.
 5770 Ambler Drive,
 Mississauga, Ontario
 L4W 2T3
 (905) 624-5010
www.panasonic.ca



VQT0F02
 F0803Sn0 (

50 (A)

© 2003 Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.