

JVC

FRANÇAIS

CAMÉSCOPE NUMÉRIQUE

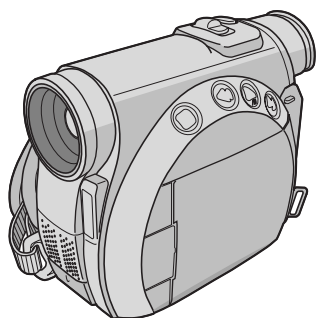
GR-D200

Consultez la page d'accueil de notre site Web pour le caméscope numérique :

<http://www.jvc-victor.co.jp/english/cyber/>

Pour les accessoires :

<http://www.jvc-victor.co.jp/english/accessory/>



Mini **DV** PAL

DSC
DIGITAL
STILL CAMERA

MANUEL D'UTILISATION

<i>DEMONSTRATION AUTOMATIQUE</i>	9
<i>MISE EN ROUTE</i>	10
<i>ENREGISTREMENTS ET LECTURE VIDÉO</i>	17
<i>ENREGISTREMENT ET LECTURE D'APPAREIL PHOTO NUMÉRIQUE (D.S.C.)</i>	23
<i>FONCTIONS ÉLABORÉES</i>	31
<i>RÉFÉRENCES</i>	68
<i>LEXIQUE</i>	86

Cher client,

Nous vous remercions pour l'achat de ce caméscope numérique. Avant utilisation, veuillez lire les informations pour votre sécurité et les précautions de sécurité indiquées dans les pages suivantes pour assurer une utilisation sûre de cet appareil.

Utilisation de ce manuel d'instructions

- Toutes les sections principales sont indiquées dans la table des matières de la couverture.
- Des remarques apparaissent après la plupart des sous-sections. Bien les lire également.
- Les caractéristiques/opérations de base/avancées sont séparées pour une référence plus aisée.

Nous vous recommandons de...

... vous référer aux index (☞ p. 80 – 85) et de vous familiariser avec la disposition des touches, etc. avant utilisation.

... lire complètement les instructions et les précautions de sécurité qui suivent. Elles contiennent des informations extrêmement importantes concernant l'utilisation sûre de votre nouveau caméscope.

Nous vous recommandons de bien lire les précautions à observer entre les pages 74 et 76 avant utilisation.

PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ

AVERTISSEMENT :
**POUR ÉVITER LES RISQUES
 D'INCENDIE OU
 D'ÉLECTROCUTION, NE PAS
 EXPOSER L'APPAREIL À LA PLUIE
 NI À L'HUMIDITÉ.**

PRÉCAUTIONS :

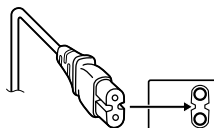
- Pour éviter tout risque d'électrocution, ne pas ouvrir le boîtier. Aucune pièce intérieure n'est à régler par l'utilisateur. Se référer à un agent qualifié en cas de problème.
- Si l'on ne se sert pas de l'adaptateur secteur pendant une longue période, il est recommandé de débrancher le cordon d'alimentation de la prise secteur.

REMARQUES :

- La plaque d'identification (numéro de série) et l'étiquette d'avertissement de sécurité se trouvent sous l'appareil et/ou au dos.
- La plaque d'identification (numéro de série) de l'adaptateur secteur est située sous l'appareil.

ATTENTION :

Afin d'éviter tout choc électrique ou dommage, insérer d'abord l'extrémité la plus courte du cordon d'alimentation dans l'adaptateur secteur jusqu'à ce qu'elle soit bien en place, puis brancher l'extrémité la plus longue sur une prise secteur.



PRÉCAUTIONS :

- Ce caméscope est conçu pour être utilisé avec les signaux de télévision couleur de type PAL. Il ne peut pas être utilisé pour la lecture sur un téléviseur de standard différent. Cependant, l'enregistrement en direct et la lecture sur l'écran LCD/dans le viseur sont possibles n'importe où.
- Utiliser les batteries BN-V408UH/V416UH/V428U JVC et, pour les recharger ou fournir l'alimentation au caméscope à partir d'une prise secteur, utiliser l'adaptateur secteur multi-tensions fourni. (Un adaptateur de conversion adéquat risque d'être nécessaire pour le branchement sur les prises secteur de formes différentes selon les pays.)

Si le matériel est installé dans un coffret ou sur une étagère, s'assurer qu'il y a un espace suffisant sur tous les côtés pour permettre la ventilation (10 cm ou plus sur les deux côtés, au-dessus et à l'arrière).

Ne pas boucher les orifices de ventilation.

(Si les orifices de ventilation sont bouchés par un journal, un tissu, etc., la chaleur peut ne pas s'éliminer.)

Aucune source à flamme nue, telle que des bougies allumées, ne doit être placée sur l'appareil.

En jetant des batteries aux ordures, les problèmes d'environnement doivent être pris en considération et les réglementations locales ou la législation concernant le rebut de ces batteries doivent être strictement respectées.

L'appareil ne doit pas être exposé à l'égouttage ni aux éclaboussures.

Ne pas utiliser cet appareil dans une salle de bain, ni dans des endroits avec de l'eau.

Aussi, ne pas placer de récipient rempli d'eau ou de liquides (tels des produits cosmétiques, des médicaments, des vases de fleurs, des plantes en pot, des tasses, etc.) sur le dessus de cet appareil.

(Si de l'eau ou un liquide entre dans ce matériel, un incendie ou un choc électrique risque de se produire.)

PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ

Ne dirigez pas l'objectif ou le viseur directement vers le soleil. Vous pourriez vous abîmer la vue et l'appareil pourrait être endommagé. Il y a aussi risque d'incendie ou d'électrocution.

ATTENTION !

Les remarques suivantes sont destinées à protéger l'utilisateur et l'appareil contre des dommages éventuels.

Quand vous portez l'appareil, veillez à toujours attacher et utiliser correctement la courroie fournie. Ne pas transporter ou saisir le caméscope par le viseur et/ou l'écran LCD, car il pourrait tomber ou s'endommager.

Veillez à ne pas vous coincer le doigt dans le logement de cassette. Ne laissez pas les enfants utiliser le caméscope, car ils sont particulièrement sujets à ce genre de blessure.

Ne pas utiliser de pied photographique sur des surfaces irrégulières et inclinées. Il pourrait tomber et l'appareil pourrait être sérieusement endommagé.

ATTENTION !

Avec des câbles (Audio/Vidéo, S-Vidéo, etc.) raccordés, il est recommandé de ne pas laisser le caméscope sur le dessus du téléviseur, car tirer sur les câbles pourrait faire tomber le caméscope, causant des dommages.

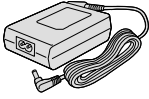


- Ce caméscope est conçu exclusivement pour les cassettes vidéo numériques, les cartes mémoires SD et les cartes MultiMediaCard. Seules les cassettes marquées "Mini DV" et les cartes mémoires marquées "SD" ou "MultiMediaCard" peuvent être utilisées avec cet appareil.

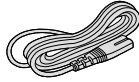
Avant de filmer une scène importante...

- ... veillez à utiliser des cassettes portant la mention ^{Mini}DV.
- ... assurez-vous que vous n'utilisez que des cartes mémoires avec la marque **SD** ou *MultiMediaCard*.
- ... souvenez-vous que ce caméscope n'est pas compatible avec les autres formats vidéo numériques.
- ... souvenez-vous que ce caméscope est destiné à l'usage privé seulement. Toute utilisation commerciale sans autorisation est interdite. (Même si vous enregistrez un spectacle ou une exposition pour votre plaisir personnel, il est vivement recommandé de demander l'autorisation de filmer.)

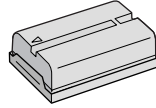
Accessoires fournis



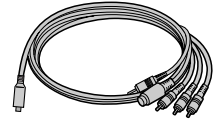
- Adaptateur secteur AP-V13E ou AP-V11E



- Cordon d'alimentation



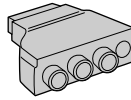
- Batterie BN-V408UH



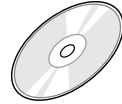
- Câble S-vidéo/vidéo/de montage (câble S/AV/Montage)



- Câble USB



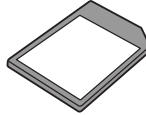
- Adaptateur péritel



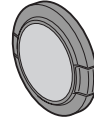
- CD-ROM



- Télécommande RM-V718U*



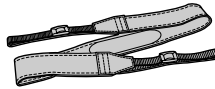
- Carte mémoire 8 Mo (déjà introduite dans le caméscope)



- Couvre-objectif (cf. p. 7 pour le montage)



- Batterie au lithium CR2025* (pour télécommande)



- Courroie en bandoulière (cf. p. 7 pour le montage)



- Filtre en ligne (pour câble USB fourni cf. p. 6 pour la fixation)



- Filtre en ligne x 2 (pour câble S-vidéo/audio/vidéo/montage et cordon d'adaptateur secteur cf. p. 6 pour la fixation)

* Une batterie au lithium est préinstallée dans la télécommande au moment de l'expédition (avec feuille d'isolation). Pour utiliser la télécommande, retirer la feuille d'isolation.

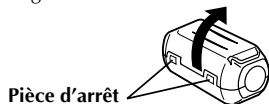
REMARQUES :

- Pour maintenir les performances optimales du caméscope, des câbles fournis peuvent être équipés avec un ou plusieurs filtres en ligne. Si un câble a uniquement un filtre en ligne, l'extrémité du câble la plus proche du filtre doit être raccordée au caméscope.
- Pour les raccordements, veiller à utiliser les câbles fournis. Ne pas utiliser d'autres câbles.

Pour fixer le filtre en ligne

Fixer le(s) filtre(s) en ligne au cordon d'adaptateur secteur, câble S-vidéo/audio/vidéo/montage et câble USB fournis. Le filtre en ligne réduit les interférences.

- 1 Relâcher les pièces d'arrêt aux deux extrémités du filtre en ligne.



Pièce d'arrêt

- 2 Faire passer le câble par le filtre en ligne, laissant environ 3 cm de câble entre la fiche du câble et le filtre en ligne. Si vous utilisez le cordon d'adaptateur secteur ou le câble USB, veillez à enrouler d'un tour le câble autour de l'extérieur du filtre en ligne, comme indiqué sur l'illustration.

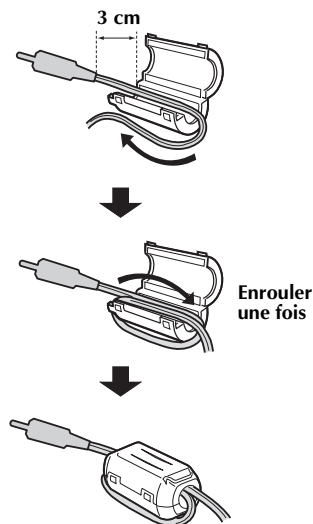
- Enrouler le câble pour qu'il ne soit pas ballant.

- 3 Fermer le filtre en ligne jusqu'à son enclenchement.

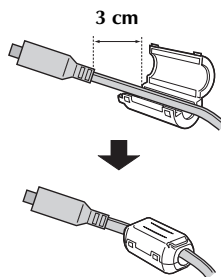
REMARQUES :

- Faire attention de ne pas endommager le câble.
- Lors du raccordement des câbles, brancher l'extrémité avec le filtre en ligne au caméscope.

Pour le cordon d'adaptateur secteur et le câble USB



Pour le câble S-vidéo/audio/vidéo/montage

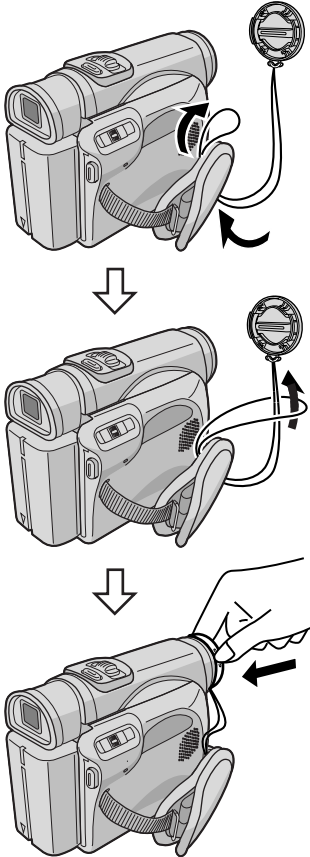


Comment attacher le couvre-objectif

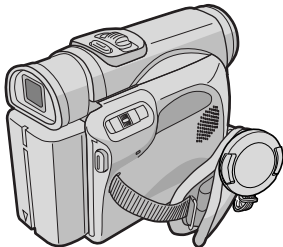
Pour protéger l'objectif, attacher le couvre-objectif au caméscope comme montré dans l'illustration.

REMARQUE :

Pour confirmer que le couvre-objectif est installé correctement, s'assurer qu'il est en ligne avec le caméscope.

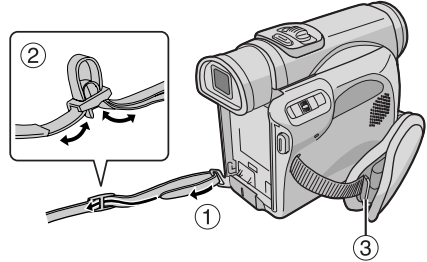


- Pendant la prise de vues



Pour attacher la courroie

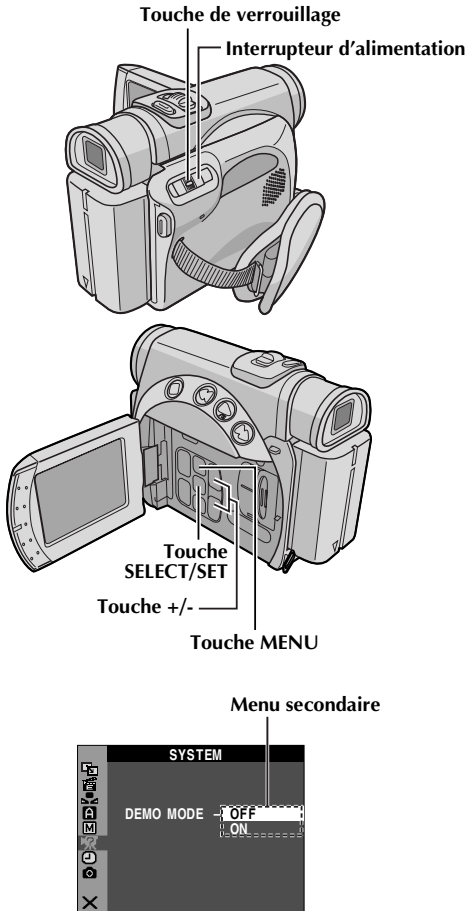
- 1 Conformément à l'illustration, passer la courroie à travers l'œillet ①.
- 2 La plier en arrière et la passer à travers la boucle ②.
- 3 Répéter la procédure pour fixer l'autre extrémité de la courroie à l'autre œillet ③ situé sous la poignée ceinturée.
- 4 S'assurer que la courroie n'est pas tordue.



DEMONSTRATION AUTOMATIQUE	9	FONCTIONS ÉLABORÉES	31
MISE EN ROUTE	10	MENUS D'ENREGISTREMENT	32
Alimentation	10	Effets de volet ou de fondu	32
Ajustement de la courroie	12	Programme AE avec effets spéciaux	33
Ajustement de la netteté du viseur	12	Réglage de la balance des blancs	34
Montage sur un trépied	12	MENUS DE LECTURE	40
Écran LCD et viseur	12	FONCTIONS POUR ENREGISTREMENT	42
Mode de fonctionnement	13	Prise de vues en faible lumière	42
Ajustement de la luminosité de l'affichage	13	Photo (Pour l'enregistrement vidéo)	42
Réglages de la date et de l'heure	14	Flash photo	43
Insertion d'une cassette/Éjection d'une cassette	15	Réglage de la luminosité du flash	43
Insertion d'une carte mémoire/Éjection d'une carte mémoire	16	Déclencheur à retardement	44
		Mise au point manuelle	45
		Mise au point automatique	45
		Commande d'exposition	46
		Verrouillage de l'iris	46
		Réglage de la balance des blancs	47
		Réglage de la balance des blancs manuelle	47
		Compensation de contre-jour	47
		Fonction NAVIGATION	48
		Enregistrement de clip e-mail	50
ENREGISTREMENTS ET LECTURE VIDÉO	17	COPIE	52
ENREGISTREMENT VIDÉO	17	Copie vers ou depuis un magnétoscope	52
Enregistrement de base	17	Copie vers un appareil vidéo équipé d'un connecteur d'entrée DV (Copie numérique)	53
Durée de bande restante	17	Copie d'un appareil vidéo équipé d'un connecteur de sortie DV (Copie numérique)	54
Zoom	18	Copie d'images fixes enregistrées sur bande vers une carte mémoire	55
Prise de vues journalistique	18	UTILISATION DE LA TÉLÉCOMMANDE	56
Prise de vues Interface	18	Doublage audio	59
Time Code	19	Insertion vidéo	60
Enregistrement sur une cassette en cours	19	Montage par mémorisation de séquences [R.A.Edit]	60
LECTURE VIDÉO	20	RACCORDEMENTS DU SYSTÈME	66
Lecture normale	20	Raccordement à un ordinateur personnel	66
Pause sur image	20	Utilisation du caméscope comme Webcam	67
Recherche accélérée	21	RÉFÉRENCES	68
Recherche de section vierge	21	DÉTAILS	68
Raccordement à un téléviseur ou à un magnétoscope	22	DÉPANNAGE	69
		CONSIGNES DE SÉCURITÉ	74
		ENTRETIEN CLIENT	77
		CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	78
		INDEX	80
ENREGISTREMENT ET LECTURE D'APPAREIL PHOTO NUMÉRIQUE (D.S.C.)	23	LEXIQUE	86
ENREGISTREMENT D.S.C.	23		
Prise de vues simple (Photo D.S.C.)	23		
LECTURE D.S.C.	24		
Lecture normale des images	24		
Lecture de clips vidéo	25		
Lecture automatique des images	25		
Affichage des détails de fichier	26		
Lecture indexée des fichiers	26		
Suppression de l'affichage sur écran	26		
Protection des fichiers	27		
Suppression des fichiers	28		
Redéfinition du nom de fichier	29		
Réglage des informations d'impression (Réglage DPOF)	29		
Initialisation d'une carte mémoire	30		

Démonstration automatique

La démonstration automatique a lieu lorsque "DEMO MODE" est réglé "ON" (réglage en usine).



- La démonstration automatique démarre lorsqu'il n'y a aucun fonctionnement durant environ 3 minutes après le réglage de l'interrupteur d'alimentation sur "A" ou "M" et qu'il n'y a pas de cassette dans le caméscope.
- Effectuer n'importe quelle opération pendant la démonstration l'arrête momentanément. Si aucune opération n'est effectuée pendant plus de 3 minutes après cela, la démonstration reprend.
- "DEMO MODE" reste sur "ON", même si l'alimentation du caméscope est coupée.

Pour annuler la démonstration automatique

- 1** Régler l'interrupteur d'alimentation sur "M" tout en appuyant sur la touche de verrouillage située sur l'interrupteur.
- 2** Ouvrir complètement l'écran LCD ou tirer complètement le viseur.
- 3** Appuyer sur **MENU**. L'écran de menu apparaît.
- 4** Appuyer sur + ou – pour sélectionner "SYSTEM" et appuyer sur **SELECT/SET**. Le menu SYSTEM apparaît.
- 5** Appuyer sur + ou – pour sélectionner "DEMO MODE" et appuyer sur **SELECT/SET**. Le menu secondaire apparaît.
- 6** Appuyer sur + ou – pour sélectionner "OFF" et appuyer sur **SELECT/SET**.
- 7** Appuyer sur + ou – pour sélectionner "RETURN" et appuyer deux fois sur **SELECT/SET**. L'écran normal apparaît.

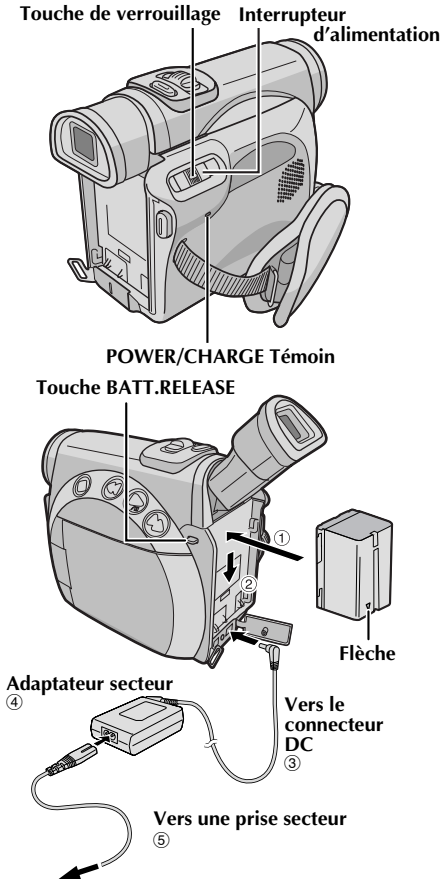
REMARQUE :

Détacher le couvre-objectif pour observer les changements actuels de la démonstration automatique activés sur l'écran LCD ou le viseur.

Alimentation

Les 2 possibilités d'alimentation de ce caméscope vous laissent le choix de la source d'alimentation la plus appropriée à vos besoins. Ne pas utiliser les sources d'alimentation fournies avec d'autres appareils.

Recharge de la batterie



- 1 Régler l'interrupteur d'alimentation sur "OFF" tout en appuyant sur la touche de verrouillage située sur l'interrupteur.
- 2 Tirer complètement sur le viseur et incliner celui-ci à fond vers le haut.
- 3 Avec la flèche sur la batterie pointant vers le bas, pousser légèrement la batterie contre la monture de la batterie ①.
- 4 Faire glisser la batterie vers le bas jusqu'à qu'elle soit verrouillée ②.
- 5 Brancher l'adaptateur secteur au caméscope ③, puis brancher le cordon d'alimentation à l'adaptateur secteur ④.

- 6 Brancher l'adaptateur secteur à une prise de secteur ⑤.
- 7 Le témoin POWER/CHARGE sur le caméscope clignote pour indiquer que la recharge a commencé.
- 8 Lorsque le témoin POWER/CHARGE s'éteint, la recharge est terminée.
- 9 Débrancher l'adaptateur secteur de la prise secteur.
- 10 Débrancher l'adaptateur secteur du caméscope.

Pour retirer la batterie...

Faire glisser légèrement la batterie vers le haut tout en appuyant sur **BATT. RELEASE** pour la détacher.

Batterie	Durée de recharge
BN-V408UH	Environ 1 h 30 min.
BN-V416UH (en option)	Environ 3 h
BN-V428U (en option)	Environ 5 h

REMARQUES :

- Si le couvercle protecteur est attaché à la batterie, commencer par le retirer.
- Pendant la recharge, le caméscope ne peut pas être utilisé.
- La recharge n'est pas possible si le mauvais type de batterie est utilisé.
- En chargeant la batterie pour la première fois ou après une longue période de stockage, le témoin POWER/CHARGE peut ne pas s'allumer. Dans ce cas, retirer la batterie de l'adaptateur secteur, puis essayer de nouveau de la recharger.
- Si la durée d'utilisation de la batterie devient très courte même après avoir été complètement rechargée, la batterie est usée et a besoin d'être remplacée. Veuillez en acheter une nouvelle.
- En utilisant l'adaptateur secteur/chargeur AA-V40 en option, vous pouvez recharger la batterie BN-V408UH/V416UH/V428U sans le caméscope. Toutefois, il ne peut pas être utilisé comme adaptateur secteur.
- Pour d'autres remarques, voir p. 68.

Utilisation de la batterie

Exécuter les étapes 3 - 5 de "Recharge de la batterie" de la colonne de gauche.

Durée maximum d'enregistrement continu

Batterie	Écran LCD en marche	Viseur en marche
BN-V408UH*	1 h 5 min.	1 h 20 min.
BN-V416UH	2 h 10 min.	2 h 40 min.
BN-V428U	3 h 55 min.	4 h 50 min.
BN-V840U	5 h 25 min.	6 h 40 min.
BN-V856U	7 h 50 min.	9 h 30 min.

* Fournie

REMARQUES :

- La durée d'enregistrement est réduite de façon significative sous les conditions suivantes :
 - Le zoom ou le mode d'attente d'enregistrement est engagé de façon répétée.
 - L'écran LCD est utilisé de façon répétée.
 - Le mode de lecture est engagé de façon répétée.
- Avant un usage prolongé, il est recommandé de préparer suffisamment de batteries pour couvrir 3 fois la durée de prise de vues prévue.

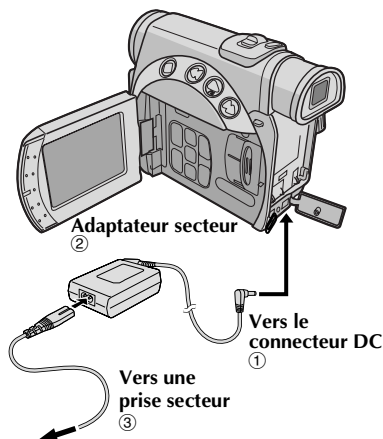
ATTENTION :

Avant de détacher la source d'alimentation, s'assurer que l'alimentation du caméscope est coupée. Ne pas respecter cela peut conduire à un mauvais fonctionnement du caméscope.

INFORMATION :

Le kit de batterie longue durée en option est un lot comprenant une batterie et un adaptateur secteur/chargeur :

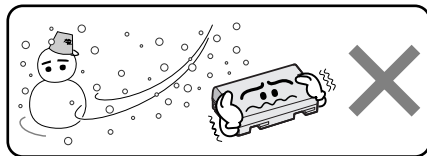
VU-V840 KIT: Batterie BN-V840U et adaptateur secteur/chargeur AA-V15EG ou AA-V15EK
 VU-V856 KIT: Batterie BN-V856U et adaptateur secteur/chargeur AA-V80EG ou AA-V80EK
 Lire le mode d'emploi du kit avant utilisation. Également, en utilisant le cordon CC JVC VC-VBN856U en option, il sera possible de raccorder des batteries BN-V840U ou BN-V856U au caméscope et de fournir directement l'alimentation au caméscope.

Utilisation de l'alimentation secteur

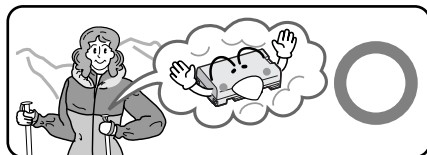
- 1 Brancher l'adaptateur secteur au caméscope ①, puis brancher le cordon d'alimentation à l'adaptateur secteur ②.
- 2 Brancher l'adaptateur secteur à une prise de secteur ③.

REMARQUES :

- L'adaptateur secteur fourni dispose d'une sélection automatique de la tension dans la gamme 110 V à 240 V CA.
- Pour d'autres remarques, ☞ p. 68.

À propos des batteries

Les batteries lithium-ion sont vulnérables au froid.



DANGER ! Ne pas démonter les batteries ni les exposer au feu ou à une chaleur excessive, ce qui pourrait causer un incendie ou une explosion.

AVERTISSEMENT ! Ne pas laisser la batterie ou ses bornes entrer en contact avec des objets métalliques, ce qui pourrait produire un court-circuit et éventuellement déclencher un incendie.

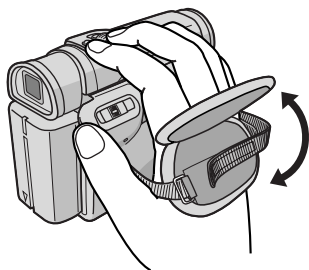
Les avantages des batteries lithium-ion

Les batteries lithium-ion sont petites mais ont une grande capacité. Cependant, quand une batterie est exposée à des températures basses (en dessous de 10°C), sa durée d'utilisation devient plus courte et elle peut cesser de fonctionner. Dans ce cas, mettre la batterie dans votre poche ou dans un autre endroit chaud quelques instants, puis l'installer de nouveau sur le caméscope. Tant que la batterie n'est pas froide, ses performances devraient être intactes. (Si un rembourrage chauffant est utilisé, s'assurer que la batterie n'est pas en contact direct avec lui.)

Pour d'autres remarques, ☞ p. 68.

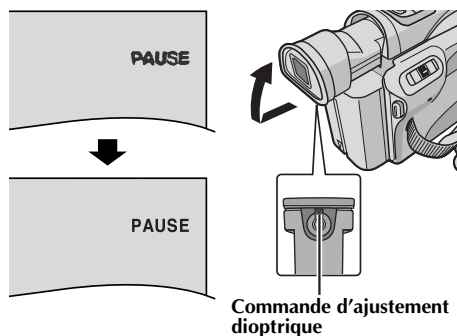
Ajustement de la courroie

- 1 Ajuster la bande Velcro.
- 2 Passer la main droite dans la boucle et tenir la courroie.
- 3 Ajuster la position de votre pouce et de vos doigts dans la courroie pour commander facilement la touche de marche/arrêt d'enregistrement, l'interrupteur d'alimentation et la commande de zoom. S'assurer de refixer la bande Velcro.



Ajustement de la netteté du viseur

- 1 Régler l'interrupteur d'alimentation sur "A" ou "M" tout en appuyant sur la touche de verrouillage située sur l'interrupteur.
- 2 Fermer l'écran LCD, puis tirer complètement sur le viseur et l'ajuster manuellement pour la meilleure vue.
- 3 Tourner la commande d'ajustement dioptrique jusqu'à ce que les indications dans le viseur soient nettement au point.



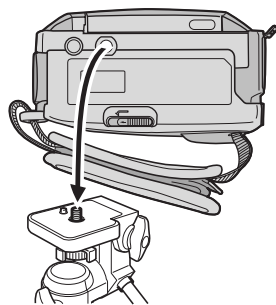
PRÉCAUTION :

Lors du retrait du viseur, veiller à ne pas pincer vos doigts.

Montage sur un trépied

Pour fixer le caméscope sur un trépied, aligner le taquet et la vis de direction avec la vis de montage et l'orifice de guidage sur le caméscope. Puis serrer la vis dans le sens des aiguilles d'une montre.

- Certains trépieds ne sont pas équipés de taquet.



PRÉCAUTION :

En fixant le caméscope sur un trépied, étendre ses pieds pour stabiliser le caméscope. Il n'est pas recommandé d'utiliser des trépieds de petite taille. L'appareil pourrait être endommagé en cas de chute.

Écran LCD et viseur

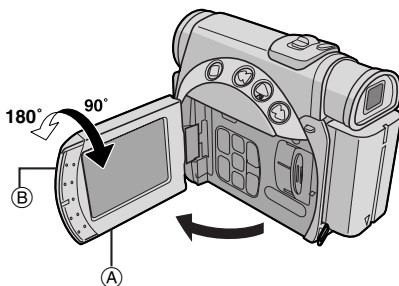
Durant l'utilisation de l'écran LCD :

Tirer sur l'extrémité inférieure ④ de l'écran LCD et ouvrir complètement celui-ci. Il peut tourner de 270° (90° vers le bas, 180° vers le haut).

Durant l'utilisation du viseur :

S'assurer que l'écran LCD est fermé et verrouillé. Tirer complètement sur le viseur.

- S'assurer de sortir le viseur jusqu'à entendre un déclic, sinon il risque de rentrer en cours d'utilisation.

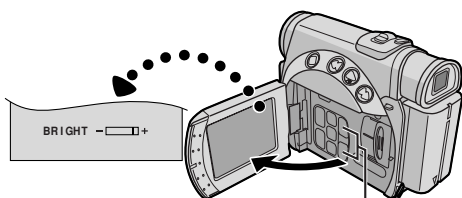


REMARQUES :

- Pousser ⑥ vers le caméscope pour fermer l'écran LCD.
- L'image n'apparaîtra pas simultanément sur l'écran LCD et dans le viseur, sauf pendant la prise de vues Interface (☞ p. 18). Lorsque le viseur est tiré alors que l'écran LCD est ouvert, vous pouvez sélectionner lequel utiliser. Régler "PRIORITY" sur le mode souhaité dans le menu SYSTEM. (☞ p. 31, 38)
- Des points lumineux colorés peuvent envahir l'écran LCD ou le viseur. Cependant, il ne s'agit pas d'un mauvais fonctionnement. (☞ p. 73)

Ajustement de la luminosité de l'affichage

- 1 Régler l'interrupteur d'alimentation sur "A", "M" ou "PLAY" tout en appuyant sur la touche de verrouillage située sur l'interrupteur. Ouvrir l'écran LCD complètement.
- 2 Appuyer sur **MONITOR BRIGHT** + ou - jusqu'à ce que l'indicateur de niveau de luminosité sur l'écran se déplace et que la luminosité adéquate soit atteinte.
- 3
 - Il est également possible de régler la luminosité du viseur. Tirer complètement sur le viseur, régler "PRIORITY" dans le menu SYSTEM sur "FINDER" (☞ p. 31, 32) et effectuer l'opération 3.

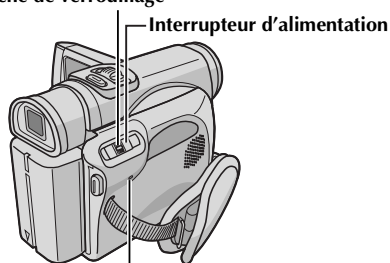


MONITOR BRIGHT Touche +/-

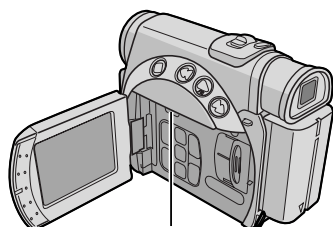
Mode de fonctionnement

Pour mettre le caméscope en marche, régler d'abord l'interrupteur d'alimentation sur tout mode de fonctionnement sauf "OFF" tout en appuyant sur la touche de verrouillage située sur l'interrupteur.

Touche de verrouillage



POWER/CHARGE Témoin



Interrupteur VIDEO/MEMORY

Choisir le mode de fonctionnement approprié en utilisant l'interrupteur d'alimentation et le commutateur VIDEO/MEMORY.

Position de l'interrupteur d'alimentation

A (Enregistrement entièrement automatique) :
Vous permet d'enregistrer en utilisant AUCUN effet spécial ni ajustement manuel. Convient pour l'enregistrement standard.
L'indicateur "A" apparaît dans l'affichage.

M (Enregistrement manuel) :
Vous permet de régler diverses fonctions d'enregistrement en utilisant les Menus. (☞ p. 31)
Si vous voulez plus de possibilités de créativité qu'en enregistrement entièrement automatique, essayez ce mode.
Aucune indication n'est affichée.

OFF:
Vous permet de couper l'alimentation du caméscope.

PLAY:

- Vous permet de lire un enregistrement sur la bande.
- Vous permet de lire un clip vidéo sur la carte mémoire.
- Vous permet d'afficher une image fixe enregistrée sur la carte mémoire ou de transférer une image fixe enregistrée sur la carte mémoire vers un ordinateur.
- Vous permet de régler diverses fonctions de lecture en utilisant les Menus. (☞ p. 31, 41)

VIDEO/MEMORY Position du commutateur

VIDEO:
Vous permet d'enregistrer sur une bande ou de lire une bande. Si "REC SELECT" est réglé sur "▶ CO / ▶ M" (☞ p. 39), des images fixes sont enregistrées sur la bande et sur la carte mémoire.

MEMORY:

- Vous permet d'enregistrer sur une carte mémoire ou d'accéder à des données stockées sur une carte mémoire.
- Lorsque l'interrupteur d'alimentation est réglé sur "A" ou "M", la taille d'image sélectionnée actuellement apparaît.

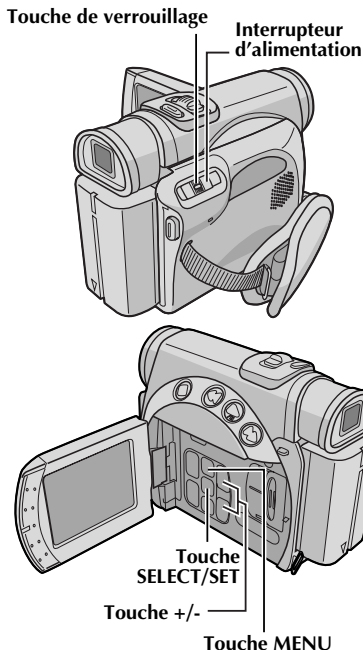
Fonctionnement lié à l'alimentation

Lorsque l'interrupteur d'alimentation est réglé sur "A" ou "M", vous pouvez aussi allumer/éteindre le caméscope en ouvrant/fermant l'écran LCD ou en tirant/poussant le viseur.

Réglages de la date et de l'heure

La date et l'heure seront toujours enregistrés automatiquement sur la bande. Vous pouvez choisir de les afficher ou non pendant la lecture.

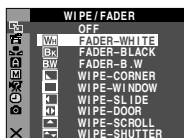
(☞ p. 31, 41)



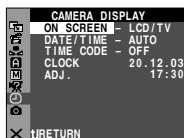
1 Régler l'interrupteur d'alimentation sur "M" tout en appuyant sur la touche de verrouillage située sur l'interrupteur.

2 Ouvrir complètement l'écran LCD ou tirer complètement le viseur.

3 Appuyer sur **MENU**. L'écran de menu apparaît.

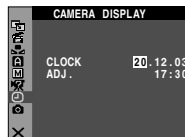


4 Appuyer sur + ou – pour sélectionner "LCD/TV" et appuyer sur **SELECT/SET**. Le menu CAMERA DISPLAY apparaît.



5 Appuyer sur + ou – pour sélectionner "CLOCK ADJ." et appuyer sur **SELECT/SET**. Le paramètre pour le "jour" est illuminé.

6 Appuyer sur + ou – pour sélectionner le jour et appuyer sur **SELECT/SET**. Répéter pour entrer le mois, l'année, les heures et les minutes.



7 Appuyer sur + ou – pour sélectionner "RETURN" et appuyer deux fois sur **SELECT/SET**. L'écran de menu se ferme.

Batterie au lithium rechargeable pour l'horloge incorporée

Pour mémoriser la date et l'heure, une batterie au lithium rechargeable pour l'horloge est intégrée dans le caméscope. Alors que le caméscope est raccordé au secteur en utilisant l'adaptateur secteur, ou que la batterie montée sur le caméscope continue à fournir l'alimentation, la batterie au lithium rechargeable pour l'horloge est toujours chargée. Toutefois, si le caméscope n'est pas utilisé pendant 3 mois environ, la batterie au lithium rechargeable pour l'horloge se décharge et la date et l'heure mises en mémoire seront perdues. Quand ceci se produit, raccorder d'abord le caméscope au secteur en utilisant l'adaptateur secteur pendant plus de 24 heures pour recharger la batterie au lithium rechargeable pour l'horloge. Puis effectuer le réglage de la date et de l'heure avant d'utiliser le caméscope.

Il est également possible d'utiliser le caméscope sans régler la date et l'heure.

REMARQUE :

*Même si vous sélectionnez "CLOCK ADJ.", si le paramètre n'est pas en surbrillance, l'horloge interne du caméscope continue à fonctionner. Une fois que vous déplacez la barre lumineuse sur le premier paramètre de date/heure (jour), l'horloge s'arrête. Lorsque vous avez fini le réglage des minutes et appuyé sur **MENU**, la date et l'heure commencent à fonctionner à partir de la date et de l'heure que vous venez de régler.*

Insertion d'une cassette /Éjection d'une cassette

Le caméscope a besoin d'être alimenté pour charger ou éjecter une cassette.

1 Faire coulisser et maintenir **OPEN/EJECT** dans le sens de la flèche, puis tirer le volet ouvert jusqu'à son blocage. Le logement s'ouvre automatiquement.

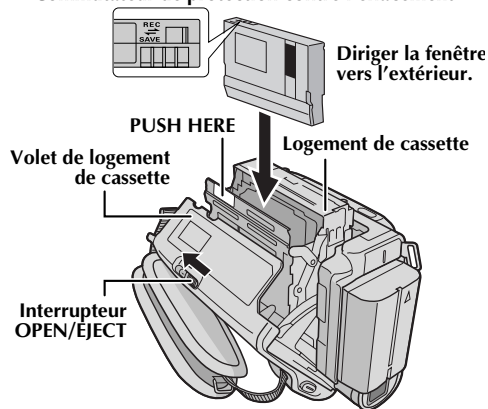
- Ne pas toucher les pièces internes.

2 Insérer ou enlever la cassette et appuyer sur "PUSH HERE" pour fermer le logement.

- Bien s'assurer de n'appuyer que sur la partie marquée "PUSH HERE" pour fermer le logement de cassette ; toucher d'autres pièces pourrait prendre votre doigt dans le logement, risquant de vous blesser ou de produire des dommages.
- Quand on ferme le logement, il s'abaisse automatiquement. Attendre qu'il soit complètement abaissé avant de fermer le volet.
- Quand la tension de la batterie est faible, il peut être impossible de fermer le volet. Ne pas le forcer. Remplacer la batterie avec une batterie complètement chargée ou utiliser l'alimentation secteur avant de continuer.

3 Fermer fermement le volet de logement de cassette jusqu'à son verrouillage en place.

Commutateur de protection contre l'effacement



Pour protéger des enregistrements importants...

Pousser le commutateur de protection contre l'effacement au dos de la bande dans le sens de "SAVE". Vous ne risquez pas de réenregistrer la bande. Pour enregistrer sur cette bande, ramener le commutateur sur "REC" avant de l'insérer.

Durée d'enregistrement approximative

Bande	Mode d'enregistrement	
	SP	LP
30 min.	30 min.	45 min.
60 min.	60 min.	90 min.
80 min.	80 min.	120 min.

Pour commuter le mode d'enregistrement, se référer aux pages 31 et 34.

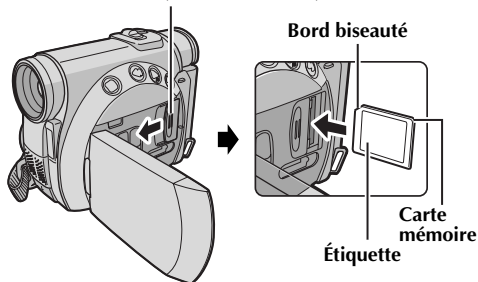
REMARQUES :

- *Il faut quelques secondes pour que le logement de cassette s'ouvre. Ne pas le forcer.*
- *Si l'on attend quelques secondes et que le logement ne s'ouvre pas, refermer le volet et essayer une nouvelle fois. Si le logement de cassette ne s'ouvre toujours pas, mettre le caméscope hors tension puis de nouveau sous tension.*
- *Si la bande n'est pas chargée correctement, ouvrir complètement le volet de logement de cassette et retirer la cassette. Quelques minutes plus tard, l'introduire de nouveau.*
- *Lorsque le caméscope est transporté d'un lieu froid dans un lieu chaud, attendre quelques instants avant d'ouvrir le volet afin d'éviter une éventuelle condensation.*
- *Fermer le volet de logement de cassette avant que le logement de cassette n'abaisse peut endommager le caméscope.*
- *Même lorsque l'alimentation du caméscope est coupée, une cassette peut être insérée ou enlevée. Toutefois, si le logement de cassette est fermé avec le caméscope non alimenté, il ne reculera pas de ce fait. Il est recommandé de mettre l'appareil sous tension avant l'insertion ou l'éjection.*
- *Si on reprend l'enregistrement après ouverture du volet de logement de cassette, une partie vierge est enregistrée sur la bande ou une scène enregistrée précédemment est effacée (recouverte par le nouvel enregistrement), que le logement de cassette soit sorti ou non. Voir "Enregistrement sur une cassette en cours" (☞ p. 19).*

Insertion d'une carte mémoire /Éjection d'une carte mémoire

La carte mémoire fournie est déjà insérée dans le caméscope au moment de l'achat.

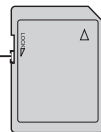
Volet de carte (MEMORY CARD)



- 1** S'assurer que l'alimentation du caméscope est coupée.
- 2** Ouvrir le volet de carte (MEMORY CARD).
- 3** **Pour insérer une carte mémoire**, insérer complètement avec le bord biseauté en premier.
Pour retirer une carte mémoire, la pousser une fois. La carte mémoire sort du caméscope automatiquement ; retirez-la.
 - Ne pas toucher la prise sur le côté opposé de l'étiquette.
- 4** Fermer le volet de carte.

Pour protéger des fichiers importants

Commutateur de protection
contre l'écriture/l'effacement



Pousser le commutateur de protection contre l'écriture et l'effacement au dos de la carte mémoire dans le sens de "LOCK". Vous ne risquez pas de réenregistrer la carte mémoire. Pour enregistrer sur cette carte mémoire, ramener le commutateur sur l'emplacement à l'opposé de "LOCK" avant de l'insérer.

REMARQUES :

- Bien s'assurer de n'utiliser que des cartes mémoire SD marquées "SD" ou des cartes MultiMediaCard marquées "MultiMediaCard".
- Certaines marques de cartes mémoire ne sont pas compatibles avec ce caméscope. Avant d'acheter une carte mémoire, consulter le fabricant ou le revendeur.
- Avant d'utiliser une nouvelle carte mémoire, il est nécessaire de formater (FORMAT) la carte. (☞ p. 30)

ATTENTION :

Ne pas introduire ou retirer la carte mémoire alors que l'alimentation du caméscope est mise sous tension, ce qui pourrait corrompre la carte mémoire ou le caméscope pourrait ne plus être capable de reconnaître si la carte est installée ou non.

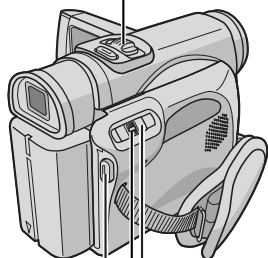
Enregistrement de base

REMARQUE :

Avant de continuer, effectuer les procédures indiquées ci-dessous :

- Alimentation (☞ p. 10)
- Insertion d'une cassette (☞ p. 15)

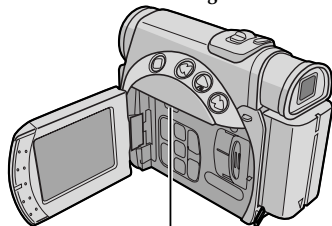
Commande de Zoom (VOL.)



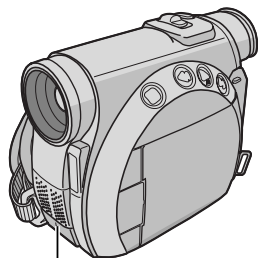
Touche de marche/arrêt d'enregistrement

Touche de verrouillage

Interrupteur d'alimentation



Interrupteur VIDEO/MEMORY



Témoin d'enregistrement (S'allume lorsqu'un enregistrement est en cours.)

- 1 Retirer le couvre-objectif.
- 2 Ouvrir complètement l'écran LCD ou tirer complètement le viseur.
- 3 Régler le commutateur VIDEO/MEMORY sur "VIDEO".

4 Régler l'interrupteur d'alimentation sur "A" ou "M" tout en appuyant sur la touche de verrouillage située sur l'interrupteur.

- Le témoin POWER/CHARGE s'allume et le caméscope passe en mode d'attente d'enregistrement. "PAUSE" est affiché.

5 Pour démarrer l'enregistrement, appuyer sur la touche de marche/arrêt d'enregistrement. Le témoin d'enregistrement s'allume et "REC" apparaît dans l'affichage alors que l'enregistrement est en cours.

6 Pour arrêter l'enregistrement, appuyer à nouveau sur la touche de marche/arrêt d'enregistrement. Le caméscope repasse en mode d'attente d'enregistrement.

REMARQUES :

- L'image n'apparaîtra pas simultanément sur l'écran LCD et dans le viseur, sauf pendant la prise de vues Interface (☞ p. 18).
- Si le mode d'attente d'enregistrement continue pendant 5 minutes, l'alimentation du caméscope est coupée automatiquement. Pour remettre l'alimentation en marche, rentrer et tirer de nouveau sur le viseur ou fermer et ouvrir de nouveau l'écran LCD. Coupure automatique
- Indications de l'écran LCD/du viseur :
 - Lorsque l'énergie est fournie par une batterie : l'indicateur de la batterie "☐" est affiché. (☞ p. 84)
 - Lorsque l'énergie est fournie à partir d'une prise secteur : l'indicateur de la batterie "☐" n'apparaît pas.
- Lorsqu'une section vierge est laissée entre des séquences enregistrées sur la bande, le time code est interrompu et des erreurs peuvent se produire en faisant du montage avec la bande. Pour éviter ceci, se référer à "Enregistrement sur une cassette en cours" (☞ p. 19).
- Pour éteindre le témoin d'enregistrement ou désactiver le signal sonore, ☞ p. 31, 37.
- Pour enregistrer en mode LP (Longue durée), ☞ p. 31, 34.
- Pour d'autres remarques, ☞ p. 68.

Durée de bande restante

La durée approximative de bande restante apparaît dans l'affichage. "- h -- m" signifie que le caméscope calcule le temps restant. Lorsque la durée restante atteint 2 minutes, l'indicateur commence à clignoter.



-h--m → 1h 0m → 0h 59m 0h 3m
(En cours de calcul)

0h 0m ← 0h 1m ← 0h 2m
(Clignotant) (Clignotant) (Clignotant)

Zoom

Produire un effet zoom, ou un changement immédiat dans le grossissement de l'image.

Zoom avant

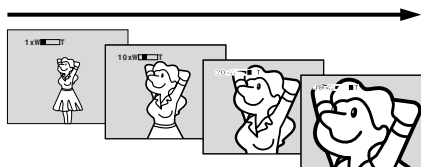
Glisser la commande de zoom vers "T".

Zoom arrière

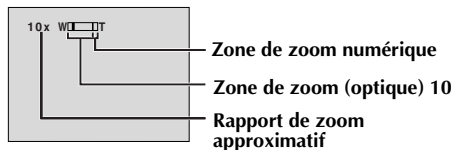
Glisser la commande de zoom vers "W".

- Plus vous glissez la commande de zoom, plus le zoom répond rapidement.

Zoom en téléobjectif (T)



Zoom en grand angle (W)



REMARQUES :

- La mise au point peut devenir instable pendant l'opération de zoom. Dans ce cas, régler le zoom en mode d'attente d'enregistrement, mémoriser la mise au point en utilisant la mise au point manuelle (☞ p. 45), puis faire des zooms avant ou arrières en mode d'enregistrement.
- Le zoom est possible jusqu'à un maximum de 200X, ou il peut être commuté sur un grossissement 10X en utilisant le zoom optique. (☞ p. 35)
- L'agrandissement zoom au-delà de 10X est effectué par traitement d'image numérique, et il est par conséquent appelé zoom numérique.
- Pendant le zoom numérique, la qualité d'image peut être dégradée.
- Le zoom numérique ne peut pas être utilisé lorsque le commutateur **VIDEO/MEMORY** est réglé sur "MEMORY".
- La prise de vues macro (jusqu'à 5 cm du sujet) est possible lorsque la commande de zoom est réglée à fond sur "W". Voir également "TELE MACRO" dans le Menu MANUAL à la page 36.
- Pour d'autres remarques, ☞ p. 68.

Prise de vues journalistique

Dans certaines situations, des angles de prise de vues différents peuvent offrir des résultats plus spectaculaires. Tenir le caméscope dans la position désirée et incliner l'écran LCD dans le sens le plus commode. Il peut tourner de 270° (90° vers le bas, 180° vers le haut).



Prise de vues Interface

La personne que vous filmez peut se voir sur l'écran LCD et vous pouvez même vous filmer vous-même tout en regardant votre propre image sur l'écran LCD.

Auto-enregistrement



- 1) Ouvrir l'écran LCD et incliner celui-ci vers le haut à 180°, afin qu'il soit tourné vers l'avant.
 - Si le viseur est alors également tiré, il s'allume lui aussi.
- 2) Pointer l'objectif vers le sujet (ou vous-même, en cas d'auto-enregistrement) et commencer l'enregistrement.
 - Pendant la prise de vues Interface, l'image de l'écran apparaît inversée comme dans un miroir. Cependant, l'image enregistrée n'est pas inversée.

Time Code

Pendant l'enregistrement, un time code est enregistré sur la bande. Ce code est utilisé pour confirmer la place de la séquence enregistrée sur la bande pendant la lecture.

Si l'enregistrement commence à partir d'une section vierge, le time code commence à compter à partir de "00:00:00" (minutes:secondes:image). Si l'enregistrement commence à partir de la fin d'une séquence enregistrée précédemment, le time code continue à partir de la valeur du dernier time code. Pour effectuer le montage par mémorisation de séquences (☞ p. 60 – 65), le time code est nécessaire. Si pendant l'enregistrement, une partie vierge est laissée sur la bande, le time code est interrompu. Quand l'enregistrement est repris, le time code recommence à compter à partir de "00:00:00". Ce qui signifie que le caméscope peut enregistrer les mêmes time codes que ceux existant dans une séquence enregistrée précédemment. Pour empêcher ceci, exécuter "Enregistrement sur une cassette en cours" (☞ p. 19) dans les cas suivants;

- Après lecture de la bande enregistrée, quand vous refaites une prise de vues.
- Si l'alimentation est coupée pendant la prise de vues.
- Si la cassette est retirée puis remise pendant la prise de vues.
- Si on filme en utilisant une bande partiellement enregistrée.
- Si on filme sur une partie vierge située au milieu de la bande.
- Si on filme de nouveau après avoir déjà fait une prise de vues et ouvert/fermé le volet de logement de cassette.

Affichage



Les numéros d'image ne sont pas affichés pendant l'enregistrement.

Minutes

Secondes

Images

(25 images = 1 seconde)

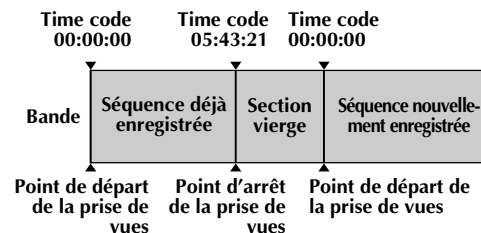
Enregistrement sur une cassette en cours

- 1) Lire une cassette ou utiliser la fonction de recherche de section vierge (☞ p. 21) pour trouver le point à partir duquel vous voulez commencer l'enregistrement, puis passer en mode de pause sur image. (☞ p. 20)
- 2) Régler l'interrupteur d'alimentation sur "A" ou "M" tout en appuyant sur la touche de verrouillage située sur l'interrupteur, puis commencer l'enregistrement.

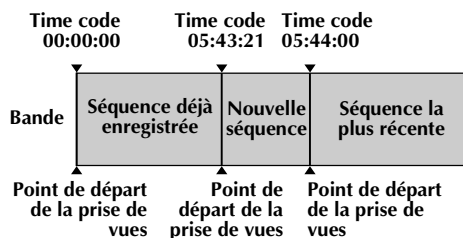
REMARQUES :

- Le time code ne peut pas être remis à zéro.
- Pendant l'avance rapide ou le rembobinage, l'indication de time code n'évolue pas de façon régulière.
- Le time code n'est affiché que lorsque "TIME CODE" est réglé sur "ON". (☞ p. 38)

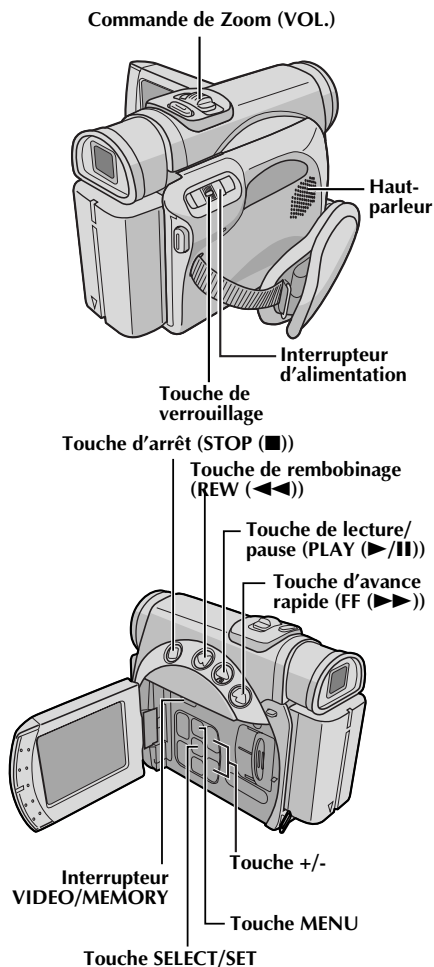
Si une partie vierge est enregistrée sur la bande



Enregistrement correct



Lecture normale



- 1 Insérer une cassette. (☞ p. 15)
- 2 Régler le commutateur VIDEO/MEMORY sur "VIDEO".
- 3 Régler l'interrupteur d'alimentation sur "PLAY" tout en appuyant sur la touche de verrouillage située sur l'interrupteur.
- 4 Pour commencer la lecture, appuyer sur PLAY (▶/||).
- 5 Pour arrêter la lecture, appuyer sur STOP (■).
 - En mode d'arrêt, appuyer sur REW (◀◀) pour le rembobinage ou sur FF (▶▶) pour l'avance rapide.

REMARQUES :

- Nettoyer les têtes vidéo à l'aide d'une cassette de nettoyage en option lorsque :
 - Aucune image n'apparaît pendant la lecture.
 - Des blocs de parasites sont perceptibles pendant la lecture.
 Pour plus de détails, ☞ p. 75.
- Si le mode d'arrêt dure pendant 5 minutes lorsque l'énergie est fournie par une batterie, l'alimentation du caméscope est coupée automatiquement. Pour remettre l'alimentation, régler l'interrupteur d'alimentation sur "OFF", puis sur "PLAY".
- L'image de lecture peut être visionnée sur l'écran LCD, dans le viseur ou sur un téléviseur raccordé. (☞ p. 22)
- Vous pouvez également voir l'image de lecture sur l'écran LCD lorsqu'il est retourné et poussé contre le corps du caméscope.
- Indications de l'écran LCD/du viseur :
 - Lorsque l'énergie est fournie par une batterie : l'indicateur de la batterie "◻" est affiché. (☞ p. 84)
 - Lorsque l'énergie est fournie à partir d'une prise secteur : l'indicateur de la batterie "◻" n'apparaît pas.
- Lorsqu'un câble est raccordé au connecteur S/AV, le son n'est pas entendu du haut-parleur.

Pour commander le volume du haut-parleur...

Faire glisser la commande de zoom (VOL.) vers "+" pour augmenter le volume ou vers "-" pour baisser le volume.

Pause sur image

Permet d'effectuer une pause pendant la lecture vidéo.

- 1) Durant la lecture, appuyer sur PLAY (▶/||).
- 2) Pour reprendre la lecture normale, appuyer de nouveau sur PLAY (▶/||).
 - Si la pause sur image dure pendant plus de 3 minutes, le mode d'arrêt du caméscope est engagé automatiquement.
 - Quand on appuie sur PLAY (▶/||), l'image peut ne pas s'arrêter immédiatement alors que le caméscope stabilise l'image fixe.

Recherche accélérée

Permet une recherche à grande vitesse dans un sens ou l'autre durant la lecture vidéo.

- 1) Pendant la lecture, appuyer sur **FF** (▶▶) pour le sens avant ou sur **REW** (◀◀) pour le sens inverse.
- 2) Pour reprendre la lecture normale, appuyer de nouveau sur **PLAY** (▶/II).
 - Pendant la lecture, presser et maintenir **FF** (▶▶) ou **REW** (◀◀). La recherche continue tant que vous maintenez la touche. Une fois la touche relâchée, la lecture normale reprend.
 - Un léger effet de mosaïque apparaît dans l'affichage pendant la recherche accélérée. Ce n'est pas un mauvais fonctionnement.

ATTENTION :

Lors d'une recherche accélérée, il est possible qu'une partie de l'image ne soit pas clairement visible, particulièrement du côté gauche de l'écran.



Recherche de section vierge

Aide à repérer l'endroit où démarrer l'enregistrement sur une cassette en cours pour éviter une interruption du time code. (☞ p. 19)

- 1 Insérer une cassette. (☞ p. 15)
- 2 Régler le commutateur **VIDEO/MEMORY** sur "VIDEO".
- 3 Régler l'interrupteur d'alimentation sur "PLAY" tout en appuyant sur la touche de verrouillage située sur l'interrupteur.
- 4 Appuyer sur **MENU**. L'écran de menu apparaît.
- 5 Appuyer sur + ou – pour sélectionner "VIDEO" et appuyer sur **SELECT/SET**.
- 6 Appuyer sur + ou – pour sélectionner "BLANK SRCH" et appuyer sur **SELECT/SET**. Le menu secondaire apparaît.
- 7 Appuyer sur + ou – pour sélectionner "EXECUTE" et appuyer sur **SELECT/SET**.
 - "BLANK SEARCH" apparaît et le caméscope démarre automatiquement la recherche en sens avant ou en sens inverse, puis s'arrête à l'endroit qui est à 3 secondes de bande environ avant le commencement de la section vierge détectée.
 - Pour interrompre la recherche de section vierge en cours, appuyer sur **STOP** (■).



REMARQUES :

- Avant de lancer une recherche de section vierge et si la position actuelle se situe sur une section vierge, le caméscope effectue la recherche en sens inverse. Si la position actuelle se situe sur une partie enregistrée, le caméscope effectue la recherche en sens avant.
- La recherche de section vierge ne fonctionne pas si le message "HEAD CLEANING REQUIRED. USE CLEANING CASSETTE" apparaît.
- Si le début ou la fin de la bande est atteint durant la recherche de section vierge, le caméscope s'arrête automatiquement.
- Une partie vierge plus courte que 5 secondes ne peut pas être détectée.
- La partie vierge détectée peut se situer entre des séquences enregistrées. Avant de démarrer l'enregistrement, s'assurer qu'il n'y a aucune séquence enregistrée après la partie vierge.

Lecture au ralenti

Lecture image par image

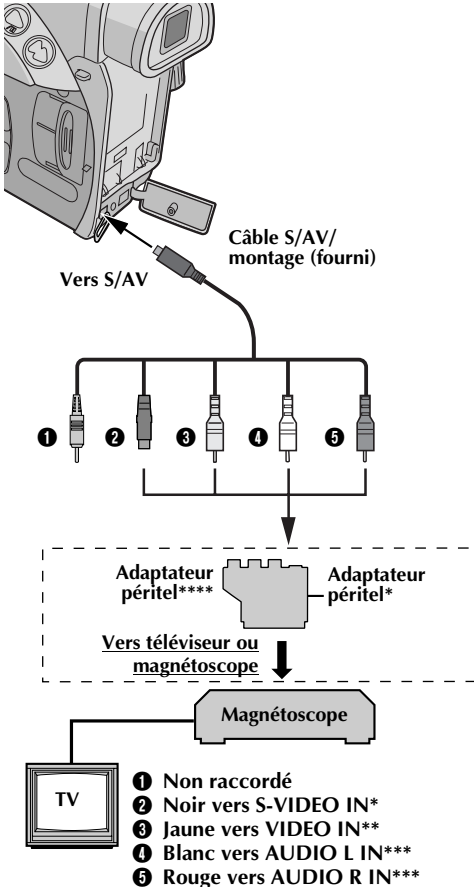
Lecture avec zoom

Effets spéciaux en lecture

Disponible uniquement avec la télécommande (fournie). (☞ p. 58)

Raccordement à un téléviseur ou à un magnétoscope

Il existe certains types de branchements de base. Lorsque vous faites les branchements, reportez-vous également aux modes d'emploi de votre magnétoscope et de votre téléviseur.



- * À raccorder si votre téléviseur ou votre magnétoscope possède des connecteurs S-VIDEO IN et A/V. Dans ce cas, il n'est pas nécessaire de raccorder le câble vidéo jaune.
- ** À raccorder si votre téléviseur ou votre magnétoscope ne possède que des connecteurs d'entrée A/V.
- *** Non requis pour la visualisation d'images fixes uniquement.
- **** Si votre magnétoscope est équipé d'une prise péritel, utilisez l'adaptateur péritel fourni.

REMARQUE :

Régler le sélecteur de sortie vidéo de l'adaptateur péritel comme requis :

Y/C : Pour un raccordement à un téléviseur ou à un magnétoscope qui accepte des signaux Y/C et utilise un câble S-Vidéo.

CVBS : Pour un raccordement à un téléviseur ou à un magnétoscope qui n'accepte pas les signaux Y/C et utilise un câble audio/vidéo.

- 1 S'assurer que l'alimentation de tous les appareils est coupée.
- 2 Raccorder le caméscope à un téléviseur ou à un magnétoscope comme montré dans l'illustration.

En utilisant un magnétoscope, aller à l'étape 3.

Sinon, passer à l'étape 4.

- 3 Raccorder la sortie du magnétoscope à l'entrée du téléviseur, en se référant au mode d'emploi du magnétoscope.
- 4 Mettre le caméscope, le magnétoscope et le téléviseur sous tension.
- 5 Régler le magnétoscope dans son mode d'entrée AUX, et régler le téléviseur sur le mode VIDÉO.

Pour choisir l'affichage ou non des fonctions suivantes sur le téléviseur raccordé...

- Date/Heure
Régler "DATE/TIME" sur "AUTO", "ON" ou "OFF". (☞ p. 31, 41)
Ou appuyer sur **DISPLAY** sur la télécommande pour activer/désactiver l'affichage de la date.
- Time Code
Régler "TIME CODE" sur "ON" ou "OFF". (☞ p. 31, 41)
- Indications autres que la date/heure et le time code
Régler "ON SCREEN" sur "OFF", "LCD" ou "LCD/TV". (☞ p. 31, 41)

REMARQUES :

- Il est recommandé d'utiliser l'adaptateur secteur comme source d'alimentation au lieu de la batterie. (☞ p. 11)
- Pour contrôler l'image et le son du caméscope sans introduire de cassette ni de carte mémoire, régler l'interrupteur d'alimentation du caméscope sur "A" ou "M", puis régler votre téléviseur sur le mode d'entrée approprié.
- S'assurer de régler le volume du son du téléviseur sur son niveau minimum pour éviter une pointe soudaine de son quand le caméscope est mis en marche.
- Si vous avez un téléviseur ou des enceintes acoustiques qui ne sont pas spécialement blindés, ne pas placer les enceintes à côté du téléviseur, sinon des interférences se produiront dans l'image de lecture du caméscope.
- Lorsqu'un câble est raccordé au connecteur S/AV, le son ne peut pas être entendu du haut-parleur.

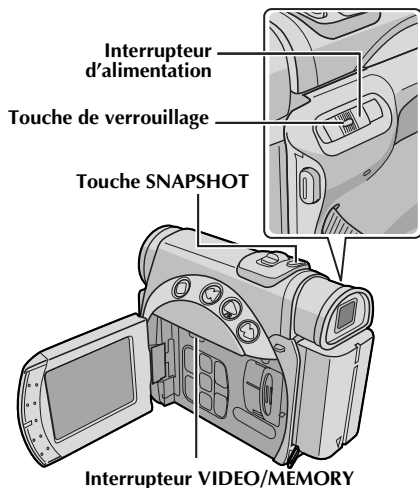
Prise de vues simple (Photo D.S.C.)

Vous pouvez utiliser votre caméscope comme un appareil photo numérique pour prendre des photos. Les images fixes sont stockées dans la carte mémoire.

REMARQUE :

Avant de continuer, effectuer les procédures indiquées ci-dessous :

- Alimentation (☞ p. 10)
- Insertion d'une carte mémoire (☞ p. 16)

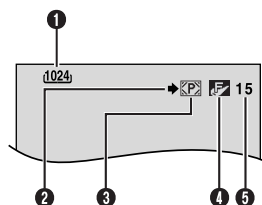


- 1 Retirer le couvre-objectif.
- 2 Ouvrir complètement l'écran LCD ou tirer complètement le viseur.
- 3 Régler le commutateur **VIDEO/MEMORY** sur "MEMORY".
- 4 Régler l'interrupteur d'alimentation sur "A" ou "M" tout en appuyant sur la touche de verrouillage située sur l'interrupteur.
- 5 Appuyer sur **SNAPSHOT**. L'indication "PHOTO" apparaît tandis que la photo est prise.
 - Les images fixes sont enregistrées en mode photo sans marge.
 - Pour supprimer les images fixes que vous ne souhaitez pas garder, reportez-vous à "Suppression des fichiers" (☞ p. 28).
 - Pour ne pas entendre le bruit de l'obturateur, désactiver le signal sonore (régler "BEEP" sur "OFF"). (☞ p. 31, 37)
 - Pour modifier la taille et/ou la qualité d'une image, ☞ p. 31, 39.



Mode photo sans marge

On entend le son d'un obturateur qui se ferme.



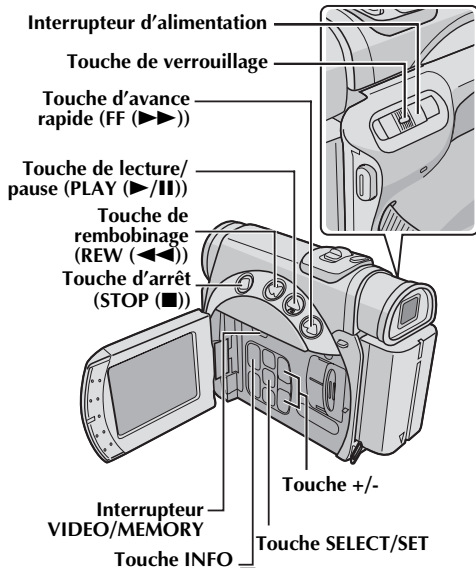
- 1 Dimension de l'image (☞ p. 39, 82)
- 2 Icône de prise de vues (☞ p. 82)
- 3 Icône de carte (☞ p. 82)
- 4 Qualité de l'image (☞ p. 39, 82)
- 5 Nombre de clichés restants (☞ p. 82)

REMARQUES :

- Même si "DIS" est réglé sur "ON" (☞ p. 36), le stabilisateur reste désactivé.
- Pour le cas où le programme AE avec effets spéciaux (☞ p. 33) serait engagé, certains des modes dont il dispose sont désactivés pendant l'enregistrement des photos. En pareille circonstance, l'icône clignote.
- Si la prise de vues n'est pas exécutée dans les 5 minutes environ qui suivent le réglage sur "A" ou "M" de l'interrupteur d'alimentation tandis que l'énergie est fournie par la batterie, l'alimentation du caméscope est coupée automatiquement pour des raisons d'économie. Pour réactiver la prise de vues, rentrer et tirer de nouveau sur le viseur ou fermer et ouvrir de nouveau l'écran LCD.
- Le mode Prise de vues en rafale (☞ p. 43) est désactivé lorsque le commutateur **VIDEO/MEMORY** est réglé sur "MEMORY".
- Lorsqu'un câble est raccordé au connecteur S/AV, le bruit de l'obturateur n'est pas entendu du haut-parleur.
- Les images fixes prises sont conformes aux normes DCF (Design rule for Camera File system). Elles ne sont aucunement compatibles avec les appareils non conformes DCF.

Lecture normale des images

Les images prises à l'aide du caméscope sont automatiquement numérotées, puis stockées par ordre numérique dans la carte mémoire.



REMARQUES :

- Même si vous prenez un nouveau cliché après avoir visionné une image dotée d'un numéro inférieur, aucune image existante n'est écrasée puisque toutes les nouvelles sont automatiquement stockées à la suite de celle enregistrée en dernier.
- Les images prises selon des dimensions autres que "640 x 480", "1024 x 768", "1280 x 960" et "1600 x 1200" à l'aide d'appareils différents apparaîtront sous format miniature. Elles ne peuvent pas être ainsi transférées sur ordinateur.
- Les images prises à l'aide d'appareils (tels que JVC GR-DVM70) non compatibles avec les normes DCF ne peuvent être visionnées au moyen de ce caméscope ; le message "UNSUPPORTED FILE!" (Fichier non pris en charge) apparaît à l'écran.

Lecture avec zoom

Disponible uniquement avec la télécommande (fournie). (☞ p. 58)

- 1 Insérer une carte mémoire. (☞ p. 16)
- 2 Régler le commutateur **VIDEO/MEMORY** sur "MEMORY".
- 3 Régler l'interrupteur d'alimentation sur "PLAY" tout en appuyant sur la touche de verrouillage située sur l'interrupteur.
- 4 Ouvrir complètement l'écran LCD ou tirer complètement le viseur.
 - Le type du dernier fichier (IMAGE ou E-MAIL CLIP) lu est affiché.
- 5 Si l'écran de lecture de clip vidéo (E-MAIL CLIP, ☞ p. 25) apparaît, appuyer sur la touche **SELECT/SET**. L'écran MEMORY SELECT apparaît.
- 6 Appuyer sur + ou - pour sélectionner "IMAGE" et appuyer sur **SELECT/SET**. L'écran de lecture d'image (IMAGE) apparaît.
- 7 Appuyer sur **REW** (◀◀) pour afficher le fichier précédent. Appuyer sur **FF** (▶▶) pour afficher le fichier suivant.
 - En appuyant sur **INFO**, vous dévoilez les détails du fichier affiché. (☞ p. 26)
 - Vous pouvez rechercher également le fichier souhaité en vous aidant de l'écran index. (☞ p. 26)
 - Vous pouvez désactiver l'affichage de lecture à l'écran. (☞ p. 26)

Lecture automatique des images

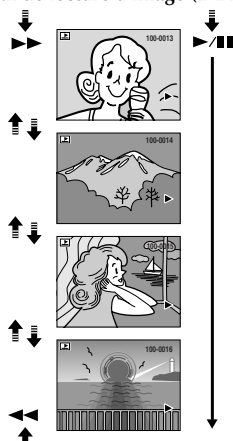
Vous pouvez passer en revue la totalité des images stockées dans la carte mémoire d'une façon automatique.

- 1 Exécuter les étapes 1 à 6 de la section "Lecture normale des images".
- 2 Appuyer sur **PLAY (▶/||)** pour démarrer la lecture automatique.
 - Si vous appuyez sur **REW (◀◀)** pendant la lecture automatique, les fichiers sont affichés selon un ordre décroissant.
 - Si vous appuyez sur **FF (▶▶)** pendant la lecture automatique, les fichiers sont affichés selon un ordre croissant.
- 3 Pour arrêter la lecture automatique, appuyer sur **STOP (■)**.

[Lecture normale]
Pour afficher l'image
suivante

[Lecture automatique]

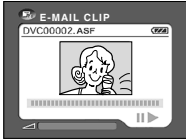
Écran de lecture d'image (IMAGE)



Pour afficher l'image précédente

Lecture de clips vidéo

Vous pouvez visionner des clips vidéo (☞ p. 50) stockés dans la carte mémoire.

- 1 Insérer une carte mémoire. (☞ p. 16)
- 2 Régler le commutateur **VIDEO/MEMORY** sur "MEMORY".
- 3 Régler l'interrupteur d'alimentation sur "PLAY" tout en appuyant sur la touche de verrouillage située sur l'interrupteur.
- 4 Ouvrir complètement l'écran LCD ou tirer complètement le viseur.
 - Le type du dernier fichier (IMAGE ou E-MAIL CLIP) lu est affiché.
- 5 Si l'écran de lecture d'image (IMAGE) apparaît, appuyer sur la touche **SELECT/SET**. L'écran **MEMORY SELECT** apparaît.
- 6 Appuyer sur + ou - pour sélectionner "E-MAIL CLIP" et appuyer sur **SELECT/SET**. L'écran de lecture de clip vidéo (E-MAIL CLIP) apparaît.
 
- 7 Appuyer sur **REW (◀◀)** pour sélectionner le fichier précédent. Appuyer sur **FF (▶▶)** pour sélectionner le fichier suivant.
 - En appuyant sur **INFO**, vous dévoilez les détails du fichier affiché. (☞ p. 26)
 - Vous pouvez rechercher également le fichier souhaité en vous aidant de l'écran index. (☞ p. 26)
- 8 Pour commencer la lecture, appuyer sur **PLAY (▶/||)**.
- 9 Pour arrêter la lecture, appuyer sur **STOP (■)**.

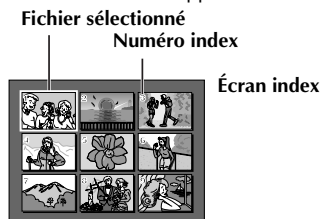
Lecture indexée des fichiers

Vous pouvez visualiser simultanément plusieurs fichiers différents stockés dans la carte mémoire. Cette fonctionnalité de navigation facilite la recherche d'un fichier particulier.

1 Pour procéder à la lecture indexée de fichiers d'images, exécuter les étapes 1 à 6 de "Lecture normale des images" (☞ p. 24).

Pour procéder à la lecture indexée de clips vidéo, exécuter les étapes 1 à 6 de "Lecture de clips vidéo" (☞ p. 25).

2 Appuyer sur **INDEX**. L'écran index du type de fichier sélectionné apparaît.



3 Appuyer sur + ou - pour déplacer la trame vers le fichier désigné.

- Appuyer sur **REW** (◀◀) pour afficher la page précédente. Appuyer sur **FF** (▶▶) pour afficher la page suivante.

4 Appuyer sur **SELECT/SET**. Le fichier sélectionné est affiché.

- En appuyant sur **INFO**, vous dévoilez les détails du fichier affiché. (Voir ci-dessous.)

Affichage des détails de fichier

Pour obtenir les détails appropriés du fichier, il suffit d'appuyer sur la touche **INFO** pendant la lecture normale ou la lecture indexée.

- FOLDER** : Nom du dossier (☞ p. 29)
FILE : Nom du fichier (☞ p. 29)
DATE : Date de création du fichier
SIZE : Dimension de l'image
QUALITY : Qualité de l'image (IMAGE uniquement)
TIME : Durée de la lecture (E-MAIL CLIP uniquement)
PROTECT : Lorsqu'il est activé (réglé sur "ON"), le fichier est protégé contre tout risque d'effacement accidentel. (☞ p. 27)

```
FOLDER : 100JVCGR
FILE : DVC00010
DATE : 27.10.03
SIZE : 1024X768
QUALITY : FINE
PROTECT : OFF
```

Écran d'informations

- Appuyer de nouveau sur la touche **INFO** pour fermer l'écran d'informations.

REMARQUE :

Lorsque les clichés sont pris à l'aide d'autres appareils ou traités sur ordinateur, le message "QUALITY: ---" est affiché.

Suppression de l'affichage sur écran

1 Exécuter les étapes 1 à 6 de la section "Lecture normale des images" (☞ p. 24).

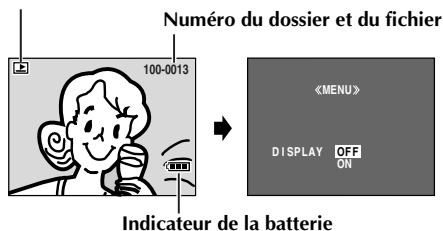
2 Appuyer sur **MENU**. L'écran de menu apparaît.

3 Appuyer sur + ou - pour sélectionner "DISPLAY" et appuyer sur **SELECT/SET**. Le menu secondaire apparaît.

4 Appuyer sur + ou - pour sélectionner "OFF" et appuyer sur **SELECT/SET**. Les indicateurs du mode de fonctionnement et de la batterie (■ ■ ■ ■) ainsi que le numéro du dossier et du fichier disparaissent.

- Pour faire réapparaître les indicateurs, sélectionner "ON".

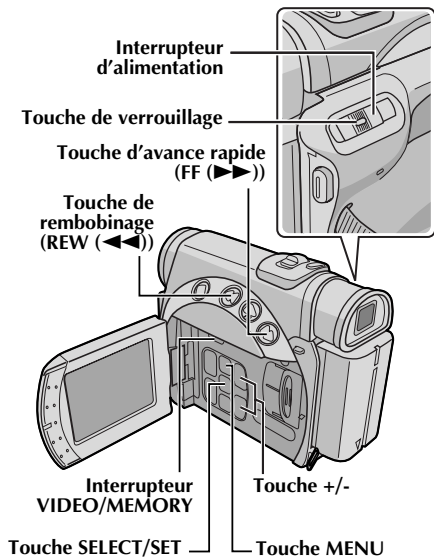
Indicateur du mode de fonctionnement



Indicateur de la batterie

Protection des fichiers

Le mode de protection, lorsqu'il est activé, empêche tout effacement accidentel des fichiers.



- 1 Insérer une carte mémoire. (☞ p. 16)
- 2 Régler le commutateur VIDEO/MEMORY sur "MEMORY".
- 3 Régler l'interrupteur d'alimentation sur "PLAY" tout en appuyant sur la touche de verrouillage située sur l'interrupteur.
- 4 Ouvrir complètement l'écran LCD ou tirer complètement le viseur.
 - Le type du dernier fichier (IMAGE ou E-MAIL CLIP) lu est affiché.

Si vous voulez sélectionner un autre type de fichier, passer à l'étape 5.

Sinon, passer à l'étape 7.

- 5 Appuyer sur SELECT/SET. L'écran MEMORY SELECT apparaît.
- 6 Appuyer sur + ou – pour sélectionner le type de fichier souhaité et appuyer sur SELECT/SET.
- 7 Appuyer sur MENU. L'écran de menu apparaît.
- 8 Appuyer sur + ou – pour sélectionner "PROTECT" et appuyer sur SELECT/SET. Le menu secondaire apparaît.



Pour protéger le fichier actuellement affiché

- 9 Appuyer sur + ou – pour sélectionner "CURRENT" et appuyer sur SELECT/SET. L'écran PROTECT apparaît.



- 10 Appuyer sur REW (◀◀) ou FF (▶▶) pour sélectionner le fichier souhaité.
- 11 Appuyer sur + ou – pour sélectionner "EXECUTE" et appuyer sur SELECT/SET.
 - Pour annuler la protection, sélectionner "RETURN".
 - Répéter les étapes 10 et 11 pour tous les fichiers à protéger.



Pour protéger tous les fichiers stockés dans la carte mémoire

- 9 Appuyer sur + ou – pour sélectionner "PROT.ALL" et appuyer sur SELECT/SET. L'écran PROTECT apparaît.
- 10 Appuyer sur + ou – pour sélectionner "EXECUTE" et appuyer sur SELECT/SET.
 - Pour annuler la protection, sélectionner "RETURN".

REMARQUES :

- Le symbole "Ⓢ" qui apparaît signifie que le fichier affiché est protégé.
- Si la carte mémoire est initialisée ou altérée, même les fichiers protégés sont supprimés. Pour éviter de perdre des fichiers importants, les transférer sur ordinateur et les enregistrer.

Pour retirer la protection

Avant de procéder, exécuter les étapes 1 à 8 de "Protection des fichiers" dans la colonne de gauche.

Pour retirer la protection du fichier actuellement affiché

- 9 Appuyer sur + ou – pour sélectionner "CURRENT" et appuyer sur SELECT/SET. L'écran PROTECT apparaît.
- 10 Appuyer sur REW (◀◀) ou FF (▶▶) pour sélectionner le fichier souhaité.
- 11 Appuyer sur + ou – pour sélectionner "EXECUTE" et appuyer sur SELECT/SET.
 - Pour annuler la sélection, sélectionner "RETURN".
 - Répéter les étapes 10 et 11 pour tous les fichiers que vous ne voulez plus protéger.

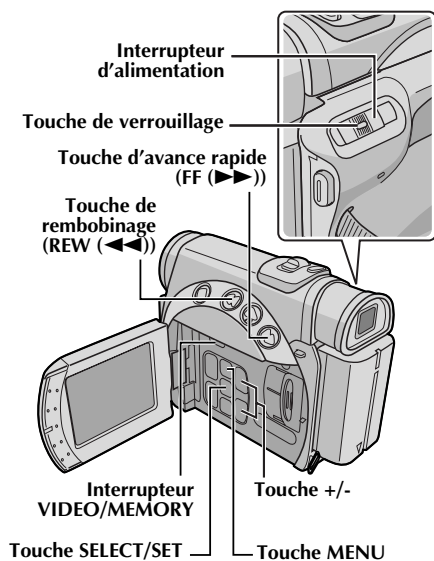
SUITE À LA PAGE SUIVANTE

Pour retirer la protection de tous les fichiers stockés dans la carte mémoire

- 9 Appuyer sur + ou – pour sélectionner “CANC.ALL” et appuyer sur **SELECT/SET**. L'écran PROTECT apparaît.
- 10 Appuyer sur + ou – pour sélectionner “EXECUTE” et appuyer sur **SELECT/SET**.
 - Pour annuler la sélection, sélectionner “RETURN”.

Suppression des fichiers

Les fichiers antérieurement stockés peuvent être supprimés individuellement ou tous à la fois.



- 1 Insérer une carte mémoire. (☞ p. 16)
- 2 Régler le commutateur **VIDEO/MEMORY** sur “MEMORY”.
- 3 Régler l'interrupteur d'alimentation sur “PLAY” tout en appuyant sur la touche de verrouillage située sur l'interrupteur.
- 4 Ouvrir complètement l'écran LCD ou tirer complètement le viseur.
 - Le type du dernier fichier (IMAGE ou E-MAIL CLIP) lu est affiché.

Si vous voulez sélectionner un autre type de fichier, passer à l'étape 5.

Sinon, passer à l'étape 7.

- 5 Appuyer sur **SELECT/SET**. L'écran MEMORY SELECT apparaît.
- 6 Appuyer sur + ou – pour sélectionner le type de fichier souhaité et appuyer sur **SELECT/SET**.

- 7 Appuyer sur **MENU**. L'écran de menu apparaît.
- 8 Appuyer sur + ou – pour sélectionner “DELETE” et appuyer sur **SELECT/SET**. Le menu secondaire apparaît.

Pour supprimer le fichier actuellement affiché

- 9 Appuyer sur + ou – pour sélectionner “CURRENT” et appuyer sur **SELECT/SET**. L'écran DELETE apparaît.



- 10 Appuyer sur **REW** (◀◀) ou **FF** (▶▶) pour sélectionner le fichier souhaité.

- 11 Appuyer sur + ou – pour sélectionner “EXECUTE” et appuyer sur **SELECT/SET**.



- Pour annuler la suppression, sélectionner “RETURN”.
- Répéter les étapes 10 et 11 pour tous les fichiers à supprimer.

REMARQUE :

Le symbole “Ⓜ” qui apparaît signifie que le fichier sélectionné est protégé et qu'il n'est pas possible de le supprimer.

Pour supprimer tous les fichiers stockés dans la carte mémoire

- 9 Appuyer sur + ou – pour sélectionner “ALL” et appuyer sur **SELECT/SET**. L'écran DELETE apparaît.
- 10 Appuyer sur + ou – pour sélectionner “EXECUTE” et appuyer sur **SELECT/SET**.
 - Pour annuler la suppression, sélectionner “RETURN”.

REMARQUES :

- Les fichiers protégés (☞ p. 27) ne peuvent pas être supprimés. Pour ce faire, il faut d'abord retirer la protection.
- Une fois les fichiers supprimés, ils ne peuvent être restaurés. Bien vérifier tous les fichiers avant de les supprimer.

PRÉCAUTION :

Ne pas ôter la carte mémoire ou exécuter d'autres opérations (ex. éteindre le caméscope) pendant la suppression. De même, veiller à utiliser l'adaptateur secteur fourni pendant la suppression pour éviter toute altération éventuelle de la carte mémoire pouvant survenir suite à l'épuisement de la batterie. En cas d'altération de la carte mémoire, procéder à son initialisation. (☞ p. 30)

Redéfinition du nom de fichier

En redéfinissant le nom de fichier, un nouveau dossier est créé. Les nouveaux fichiers que vous allez créer seront stockés dans le nouveau dossier. Il est plus pratique de séparer les nouveaux fichiers des fichiers créés précédemment. (Disponible uniquement pour les fichiers d'images et de clips vidéo.)

- 1 Insérer une carte mémoire. (☞ p. 16)
- 2 Régler le commutateur **VIDEO/MEMORY** sur "MEMORY".
- 3 Régler l'interrupteur d'alimentation sur "PLAY" tout en appuyant sur la touche de verrouillage située sur l'interrupteur.
- 4 Ouvrir complètement l'écran LCD ou tirer complètement le viseur.
 - Le type du dernier fichier (IMAGE ou E-MAIL CLIP) lu est affiché.
- 5 Appuyer sur **SELECT/SET**. L'écran MEMORY SELECT apparaît.
- 6 Appuyer sur + ou – pour sélectionner le type de fichier souhaité (IMAGE ou E-MAIL CLIP), et appuyer sur **SELECT/SET**. L'écran de lecture d'image ou de clip vidéo (IMAGE ou E-MAIL CLIP) apparaît.
- 7 Appuyer sur **MENU**. L'écran de menu apparaît.
- 8 Appuyer sur + ou – pour sélectionner "NO. RESET" et appuyer sur **SELECT/SET**. L'écran NO. RESET apparaît.
- 9 Appuyer sur + ou – pour sélectionner "EXECUTE" et appuyer sur **SELECT/SET**. Le nouveau dossier (ex. "101JVCGR") sera créé, et le fichier composé du cliché suivant démarre à partir de DVC00001.

Noms des dossiers et des fichiers

Chaque fois qu'il y a une prise de vue, un nom de fichier est créé, numéroté une unité de plus par rapport au plus grand numéro des noms de fichier utilisés. Même si vous supprimez un fichier image ou fichier de clip vidéo numéroté en milieu de série, le numéro ne sera attribué à aucun nouveau cliché ; un intervalle demeurera dans la séquence numérique. Si le nom de fichier atteint DVC09999, un nouveau dossier (ex. "101JVCGR") sera créé, et le nom du fichier redémarre à partir de DVC00001.



Réglage des informations d'impression (Réglage DPOF)

Ce caméscope est compatible avec la norme DPOF (Digital Print Order Format) dans un but de prise en charge des futurs systèmes tels que l'impression automatique. Deux réglages des informations d'impression sont possibles pour les images stockées dans la carte mémoire : "Pour imprimer toutes les images fixes (Un tirage pour chaque)" ou "Pour imprimer en sélectionnant les images fixes et le nombre de tirages".

REMARQUES :

- Si vous chargez une carte mémoire déjà réglée d'après les paramètres dans l'illustration ci-dessous dans une imprimante compatible DPOF, elle procédera automatiquement à des tirages des images fixes sélectionnées.
- Pour imprimer des images enregistrées sur bande, les copier d'abord sur une carte mémoire. (☞ p. 55)

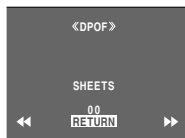
Pour imprimer toutes les images fixes (Un tirage pour chaque)

- 1 Insérer une carte mémoire. (☞ p. 16)
- 2 Régler le commutateur **VIDEO/MEMORY** sur "MEMORY".
- 3 Régler l'interrupteur d'alimentation sur "PLAY" tout en appuyant sur la touche de verrouillage située sur l'interrupteur.
- 4 Ouvrir complètement l'écran LCD ou tirer complètement le viseur.
 - Le type du dernier fichier (IMAGE ou E-MAIL CLIP) lu est affiché.
- 5 Si l'écran de lecture de clip vidéo (E-MAIL CLIP, ☞ p. 25) apparaît, appuyer sur la touche **SELECT/SET**. L'écran MEMORY SELECT apparaît.
- 6 Appuyer sur + ou – pour sélectionner "IMAGE" et appuyer sur **SELECT/SET**. L'écran de lecture d'image (IMAGE) apparaît.
- 7 Appuyer sur **MENU**. L'écran de menu apparaît.
- 8 Appuyer sur + ou – pour sélectionner "DPOF" et appuyer sur **SELECT/SET**. Le menu secondaire apparaît.
 
- 9 Appuyer sur + ou – pour sélectionner "ALL 1" et appuyer sur **SELECT/SET**. L'écran DPOF apparaît.
- 10 Appuyer sur + ou – pour sélectionner "EXECUTE" et appuyer sur **SELECT/SET**. L'écran de lecture normale apparaît.
 - Pour annuler la sélection, sélectionner "RETURN".

SUITE À LA PAGE SUIVANTE

Pour imprimer en sélectionnant les images fixes et le nombre de tirages

- 1 Exécuter les étapes 1 à 8 de la section "Pour imprimer toutes les images fixes (Un tirage pour chaque)" (☞ p. 29).
- 2 Appuyer sur + ou – pour sélectionner "CURRENT" et appuyer sur **SELECT/SET**. L'écran DPOF apparaît.
- 3 Appuyer sur **REW** (◀◀) ou **FF** (▶▶) pour sélectionner le fichier souhaité.
- 4 Appuyer sur + ou – pour sélectionner l'indication numérique (00) et appuyer sur **SELECT/SET**.
- 5 Sélectionner le nombre de tirages en appuyant sur + pour augmenter la quantité ou sur – pour la diminuer, puis appuyer sur **SELECT/SET**.
 - Répéter les étapes 3 à 5 pour le nombre souhaité de tirages.
 - Le nombre de tirages peut être défini jusqu'à 15.
 - Pour corriger le nombre de tirages, sélectionner de nouveau l'image et modifier le nombre.
- 6 Appuyer sur + ou – pour sélectionner "RETURN" et appuyer sur **SELECT/SET**. L'écran "SAVE?" apparaît.
 - Si vous n'aviez pas modifié les réglages de l'étape 3 à l'étape 5, l'écran de menu réapparaît.



- 7 Appuyer sur + ou – pour sélectionner "EXECUTE" pour enregistrer le réglage que vous venez de faire, et appuyer sur **SELECT/SET**.
 - Pour annuler la sélection, sélectionner "CANCEL".

Pour remettre le nombre de tirages à zéro

- 1 Exécuter les étapes 1 à 8 de la section "Pour imprimer toutes les images fixes (Un tirage pour chaque)" (☞ p. 29).
- 2 Appuyer sur + ou – pour sélectionner "RESET" et appuyer sur **SELECT/SET**. L'écran DPOF apparaît.
- 3 Appuyer sur + ou – pour sélectionner "EXECUTE" et appuyer sur **SELECT/SET**. L'écran de lecture normale apparaît.
 - Pour annuler la sélection, sélectionner "RETURN".
 - Le nombre de tirages est remis à 0 pour toutes les images fixes.

PRÉCAUTION :

Lors de l'exécution des opérations ci-dessus, ne jamais débrancher l'alimentation ; cela risquerait d'altérer la carte mémoire.

Initialisation d'une carte mémoire

Vous pouvez initialiser une carte mémoire à tout moment.

Après initialisation, tous les fichiers et données stockés dans la carte mémoire, y compris ceux qui ont été protégés, sont effacés.

- 1 Régler le commutateur **VIDEO/MEMORY** sur "MEMORY".
- 2 Régler l'interrupteur d'alimentation sur "PLAY" tout en appuyant sur la touche de verrouillage située sur l'interrupteur.
- 3 Ouvrir complètement l'écran LCD ou tirer complètement le viseur.
- 4 Appuyer sur **MENU**. L'écran de menu apparaît.
- 5 Appuyer sur + ou – pour sélectionner "FORMAT" et appuyer sur **SELECT/SET**. L'écran **FORMAT** apparaît.
- 6 Appuyer sur + ou – pour sélectionner "EXECUTE" et appuyer sur **SELECT/SET**. La carte mémoire est initialisée.
 - Lorsque l'initialisation est terminée, "NO IMAGES STORED" ou "NO E-MAIL CLIP STORED" apparaît.
 - Pour annuler l'initialisation, sélectionner "RETURN".



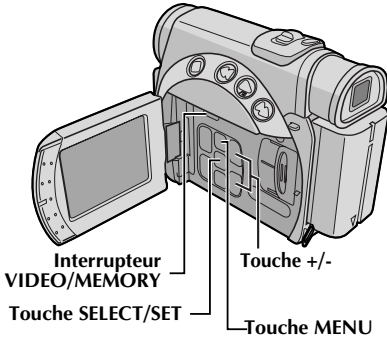
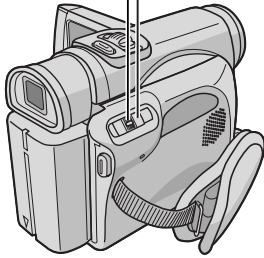
PRÉCAUTION :

Ne pas exécuter d'autres opérations (ex. éteindre le caméscope) pendant l'initialisation. De même, veiller à utiliser l'adaptateur secteur fourni pendant l'initialisation, afin d'éviter toute altération éventuelle de la carte mémoire pouvant survenir suite au déchargement de la batterie. En cas d'altération de la carte mémoire, procéder à son initialisation.

Modification des réglages des menus

Ce caméscope dispose d'un système de menus sur écran facile à utiliser qui simplifie beaucoup de nombreux réglages de détail. (☞ p. 32 – 41)

Touche de verrouillage
Interrupteur d'alimentation



- Pour les menus d'enregistrement vidéo et D.S.C. :**

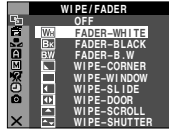
 - Régler le commutateur **VIDEO/MEMORY** sur "VIDEO" ou "MEMORY".
 - Régler l'interrupteur d'alimentation sur "M" tout en appuyant sur la touche de verrouillage située sur l'interrupteur.

Pour les menus de lecture vidéo :

 - Régler le commutateur **VIDEO/MEMORY** sur "VIDEO".
 - Régler l'interrupteur d'alimentation sur "PLAY" tout en appuyant sur la touche de verrouillage située sur l'interrupteur.
 - Pour les menus de lecture D.S.C., se reporter à la section "LECTURE D.S.C." (☞ p. 24).

- Ouvrir complètement l'écran LCD ou tirer complètement le viseur.

- Appuyer sur **MENU**. L'écran de menu apparaît.
Écran de menu pour le menu d'enregistrement vidéo et D.S.C. Écran de menu pour le menu de lecture vidéo



- Appuyer sur + ou – pour sélectionner la fonction souhaitée et appuyer sur **SELECT/SET**. Le menu de la fonction sélectionnée apparaît.
- La procédure de réglage ci-après expliquée dépend de la fonction sélectionnée.

Menus sans aucun menu secondaire

- ☞ **WIPE/FADER**, ☞ **PROGRAM AE**, ☞ **W. BALANCE**

- Appuyer sur + ou – pour sélectionner le paramètre souhaité.

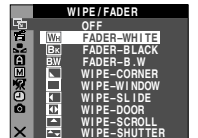
Exemple : Menu ☞ **PROGRAM AE**

L'icône du menu sélectionné clignote.



Paramètre sélectionné

- Appuyer sur **SELECT/SET**. La sélection est terminée. L'écran de menu réapparaît.



- Répéter la même procédure pour régler d'autres fonctions.

- Appuyer à nouveau sur **SELECT/SET**. L'écran de menu se ferme.

Menus avec des menus secondaires

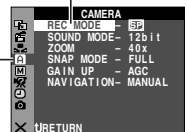
- ☞ **CAMERA**, ☞ **MANUAL**, ☞ **SYSTEM**, ☞ **CAMERA DISPLAY**, ☞ **DSC**, ☞ **VIDEO**, ☞ **VIDEO DISPLAY**

- Appuyer sur + ou – pour sélectionner la fonction souhaitée et appuyer sur **SELECT/SET**. Le menu secondaire apparaît.

Exemple : Menu ☞ **CAMERA**

Fonction sélectionnée

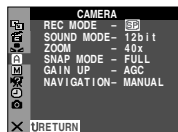
L'icône du menu sélectionné clignote.



FONCTIONS ÉLABORÉES

2) Appuyer sur + ou – pour sélectionner le paramètre souhaité.

Menu secondaire



3) Appuyer sur **SELECT/SET**. La sélection est terminée.

- Répéter la même procédure pour régler d'autres fonctions.

4) Appuyer sur **SELECT/SET**.

L'écran de menu réapparaît.

- Répéter la même procédure pour régler d'autres fonctions.

5) Appuyer à nouveau sur **SELECT/SET**. L'écran de menu se ferme.

REMARQUES :

- Les réglages **[A] CAMERA** prennent effet quand l'interrupteur d'alimentation est réglé à la fois sur **[A]** et sur **[M]**. Les réglages des menus ne peuvent cependant être modifiés qu'avec l'interrupteur d'alimentation réglé sur **[M]**.
- Les réglages **[M] MANUAL** prennent effet uniquement lorsque l'interrupteur d'alimentation est réglé sur **[M]**.
- Les fonctions **[SYSTEM]** qui sont réglées lorsque l'interrupteur d'alimentation est réglé sur **[M]** sont également appliquées lorsque l'interrupteur d'alimentation est réglé sur "PLAY".
- Les réglages **[CAMERA DISPLAY]** prennent effet même lorsque l'interrupteur d'alimentation est réglé sur **[A]**. Les réglages des menus ne peuvent cependant être modifiés qu'avec l'interrupteur d'alimentation réglé sur **[M]**.
- Les réglages **[CAMERA DISPLAY]** prennent effet uniquement pour la prise de vues.
- Les réglages **[VIDEO DISPLAY]** prennent effet uniquement pour la lecture vidéo.
- L'affichage de la date peut aussi être activé/désactivé en appuyant sur le bouton **DISPLAY** de la télécommande (fournie). (p. 22, 52, 62)

Effets de volet ou de fondu

IMPORTANT :

Quelques-uns des effets de volet/fondu ne peuvent être utilisés sous certains modes du programme AE avec effets spéciaux. (p. 33) Si un effet de volet/fondu inutilisable est sélectionné, son indicateur bleu clignote ou s'éteint.

Ces effets permettent de faire des transitions de scènes de type professionnel. Les utiliser pour relever les transitions d'une scène à la suivante.

Le volet ou le fondu fonctionne quand l'enregistrement vidéo démarre ou s'arrête.

- 1 Régler le commutateur **VIDEO/MEMORY** sur "VIDEO".
- 2 Régler l'interrupteur d'alimentation sur **[M]** tout en appuyant sur la touche de verrouillage située sur l'interrupteur.
- 3 Ouvrir complètement l'écran LCD ou tirer complètement le viseur.
- 4 Régler la fonction **[WIPE/FADER]** sur le mode souhaité. (p. 31)
 - L'indicateur de l'effet sélectionné apparaît.
- 5 Appuyer sur la touche de marche/arrêt d'enregistrement pour activer les effets d'entrée/sortie en fondu ou d'ouverture/fermeture de volet.

Pour désactiver l'effet sélectionné...

Sélectionner "OFF" à l'étape 4.

REMARQUES :

- Vous pouvez sélectionner d'autres effets pour "WIPE/FADER" pendant l'enregistrement.
- Vous pouvez prolonger les effets de volet ou de fondu en appuyant sur la touche de marche/arrêt d'enregistrement et en la maintenant enfoncée.

[WIPE/FADER]


(Préréglage en usine : **OFF**)


OFF: Désactive les effets.


[WH] FADER-WHITE: Entrée ou sortie en fondu sur un écran blanc.


[BK] FADER-BLACK: Entrée ou sortie en fondu sur un écran noir.


[BW] FADER-B.W: Passe d'un écran noir et blanc à un écran couleur lors de l'entrée en fondu, ou passe d'un écran couleur à un écran noir et blanc lors de la sortie en fondu.


 **WIPE – CORNER:** Le volet s'ouvre sur un écran noir depuis l'angle supérieur droit vers l'angle inférieur gauche, ou se ferme depuis l'angle inférieur gauche vers l'angle supérieur droit laissant place à un écran noir.

 **WIPE – WINDOW:** La scène démarre au centre d'un écran noir avec le volet qui s'ouvre en s'élargissant vers les angles, ou apparaît en partant des angles avec le volet qui se ferme graduellement en direction du centre.

 **WIPE – SLIDE:** Ouverture ou fermeture du volet de droite à gauche ou de gauche à droite, respectivement.

 **WIPE – DOOR:** Ouverture du volet en deux moitiés d'un écran noir, l'une vers la gauche l'autre vers la droite, dévoilant ainsi la scène, ou fermeture du volet avec l'écran noir qui réapparaît à gauche et à droite pour couvrir finalement la scène.

 **WIPE – SCROLL:** La scène s'ouvre du bas vers le haut sur un écran noir, ou se ferme du haut vers le bas, laissant place à un écran noir.

 **WIPE – SHUTTER:** Ouverture du volet au centre d'un écran noir pour s'élargir ensuite vers le haut et le bas, ou fermeture du volet depuis le haut et le bas jusqu'au centre, laissant place à un écran noir.

Programme AE avec effets spéciaux

IMPORTANT :

Quelques-uns des effets de volet/fondu ne peuvent fonctionner sous certains modes du programme AE avec effets spéciaux. (☞ p. 32) Si un mode incompatible est sélectionné, l'indicateur d'effet de volet/fondu clignote ou s'éteint.

- 1 Régler l'interrupteur d'alimentation sur "☐" tout en appuyant sur la touche de verrouillage située sur l'interrupteur.
- 2 Ouvrir complètement l'écran LCD ou tirer complètement le viseur.
- 3 Régler la fonction "☐" sur le mode souhaité. (☞ p. 31)
 - L'indicateur de l'effet sélectionné apparaît.

Pour désactiver l'effet sélectionné...

Sélectionner "OFF" à l'étape 3.

REMARQUES :

- Le programme AE avec effets spéciaux peut être modifié durant l'enregistrement ou en mode d'attente d'enregistrement.
- Certains modes du programme AE avec effets spéciaux ne peuvent fonctionner lors d'une prise de vue en faible lumière.

PROGRAM AE

(Préréglage en usine : OFF)

OFF: Désactive les effets.


1/50 SHUTTER 1/50: La vitesse d'obturation est fixée à 1/50e de seconde. Les bandes noires qui apparaissent habituellement lors d'une prise sur un écran TV rétrécissent.


1/120 SHUTTER 1/120: La vitesse d'obturation est fixée à 1/120e de seconde. Le scintillement qui se produit lors d'une prise sous un éclairage fluorescent ou une lampe à vapeur de mercure diminue.

SPORTS

(Vitesse de l'obturateur variable : 1/250 – 1/4000)


Ce réglage permet de filmer des scènes rapides une image à la fois, puis de donner une lecture au ralenti stable aux couleurs vives. Plus la vitesse de l'obturateur est rapide, plus l'image s'assombrit. Utiliser la fonction de l'obturateur dans des endroits très bien éclairés.


 **SNOW:** Compense les sujets qui pourraient apparaître autrement trop sombres lors d'une prise dans des milieux extrêmement lumineux tels que dans la neige.

 **SPOTLIGHT:** Compense les sujets qui pourraient apparaître autrement trop clairs lors d'une prise sous un éclairage direct très intense, comme des projecteurs.


REMARQUE :

"SPOTLIGHT" produit le même effet que -3 avec la commande d'exposition. (☞ p. 46)


 **TWILIGHT:** Rend les couchers de soleil plus naturels. La balance des blancs (☞ p. 34, 47), quoique modifiable selon le choix de l'utilisateur, est automatiquement réglée sur "☀". Lorsque le mode Crépuscule est choisi, la mise au point du caméscope se réajuste automatiquement sur environ 10 m à l'infini. Pour une distance inférieure à 10 m, procéder à la mise au point manuellement. Le flash ne se déclenche pas dans ce mode.

 **SEPIA**: La teinte des scènes enregistrées est légèrement brunie, comme les vieilles photographies. Associer cet effet au mode Cinéma pour donner une tonalité ancienne au film.

B/W MONOTONE: Comme dans les vieux films, le film est tourné en noir et blanc. Utilisé en mode Cinéma, il rehausse l'effet "Cinéma classique".

 **CLASSIC FILM***: Donne aux scènes enregistrées un effet stroboscopique.

 **STROBE***: L'enregistrement ressemble à une série de clichés consécutifs.

 **MIRROR***: Crée une image retournée sur la moitié droite de l'écran, juxtaposée à l'image normale se trouvant sur l'autre moitié.


* Disponible uniquement quand le commutateur VIDEO/MEMORY est réglé sur "VIDEO".


Réglage de la balance des blancs

 **W. BALANCE** (Préréglage en usine : **AUTO**)


Pour plus de détails, se reporter à la section "Réglage de la balance des blancs" (☞ p. 47).

AUTO: La balance des blancs se règle automatiquement.

 **MWB**: Réglage manuel de la balance des blancs lors d'une prise de vues sous des types d'éclairage différents.

 **FINE**: À l'extérieur un jour de beau temps.

 **CLOUD**: À l'extérieur un jour couvert.

 **HALOGEN**: Utilisation d'une lampe vidéo ou tout type d'éclairage similaire.

Menu de caméra

CAMERA

Mode d'enregistrement

Permet de régler le mode d'enregistrement (SP ou LP) selon votre préférence.

REC MODE (Préréglage en usine : **SP**)

SP: Lecture standard

LP: Lecture longue durée — plus économique, offrant 1,5 fois la durée d'enregistrement normale.

REMARQUES :

- Le doublage audio (☞ p. 59) et l'insertion vidéo (☞ p. 60) sont possibles sur des bandes enregistrées en mode SP.
- Si le mode d'enregistrement est commuté pendant la lecture, l'image en cours de lecture devient floue au point de commutation.
- Il est recommandé de repasser les bandes enregistrées en mode LP sur ce même caméscope.
- Pendant la lecture d'une bande enregistrée sur un autre caméscope, des parasites peuvent apparaître ou il peut y avoir des pauses momentanées dans le son.

Mode Son

SOUND MODE (Préréglage en usine : **12 bit**)

12 bit: Permet l'enregistrement du son en stéréo sur quatre pistes ; son utilisation est recommandée pour le doublage audio. (Équivaut au mode 32 kHz des précédents modèles)

16 bit: Permet l'enregistrement du son en stéréo sur deux pistes. (Équivaut au mode 48 kHz des précédents modèles)

Zoom

ZOOM (Préréglage en usine : **40X**)

10X: Lorsqu'il est réglé sur "10X" et que le zoom numérique est utilisé, le grossissement du zoom est réinitialisé sur 10X puisque le zoom numérique est débrayé.

40X*: Permet d'utiliser le zoom numérique. De par un traitement numérique et un grossissement des images, le zoom peut aller de 10X (la limite du zoom optique) à un grossissement numérique maximum de 40X.

200X*: Permet d'utiliser le zoom numérique. De par un traitement numérique et un grossissement des images, le zoom peut aller de 10X (la limite du zoom optique) à un grossissement numérique maximum de 200X.

* Disponible uniquement quand le commutateur **VIDEO/MEMORY** est réglé sur "VIDEO".

Mode Photo pour un enregistrement vidéo

Pour plus de détails sur la procédure, se reporter à la section "Photo (Pour l'enregistrement vidéo)" (☞ p. 42). On entend l'effet sonore d'un obturateur qui se ferme.

SNAP MODE (Préréglage en usine : **FULL**)

FULL: Mode photo sans marge

NEGA: Mode négatif

PIN-UP: Mode Photo avec ombre portée

FRAME: Mode Photo avec marge



FULL



NEGA



PIN-UP





FRAME

Rehaussement des valeurs de sensibilité

GAIN UP (Préréglage en usine : **AGC**)

OFF: Permet de filmer des scènes sombres sans réglage de luminosité de l'image.

AGC: L'aspect général peut paraître granuleux, mais l'image reste lumineuse.

AUTO  **A**: La vitesse de l'obturateur se règle automatiquement. La prise d'un sujet dans un lieu pas ou mal éclairé à une vitesse lente d'obturation fournit une image plus lumineuse qu'en mode AGC ; les mouvements du sujet sont toutefois légèrement saccadés et peuvent paraître peu naturels. L'aspect général peut sembler granuleux. Tandis que la vitesse de l'obturateur se règle automatiquement, " **A**" s'affiche.

Durée de navigation

NAVIGATION (Préréglage en usine : **MANUAL**)

5SEC / 15SEC / 30SEC / 60SEC:

Lorsque la durée d'enregistrement dépasse la durée de navigation, l'image capturée est stockée dans la carte mémoire sous la forme d'une miniature.

Par exemple, "5SEC" convient à l'enregistrement de courtes scènes avec les images miniatures. (☞ p. 48) Cependant, les images miniatures stockées peuvent utiliser trop de mémoire. Dans ce cas, il est conseillé d'utiliser une carte mémoire de grande capacité.

MANUAL: Permet la création manuelle d'images miniatures. (☞ p. 48)

Menu manuel

MANUAL


Stabilisation d'image numérique

Pour neutraliser l'instabilité des images due au tremblement de la caméra, notamment via un important grossissement.


DIS (Préréglage en usine : **ON**)

OFF / ON 


REMARQUES :

- Une stabilisation précise peut ne pas être possible si la main tremble trop ou dans les conditions suivantes :
 - Prise de sujets avec des bandes verticales ou horizontales.
 - Prise de sujets sombres ou mal éclairés.
 - Prise des sujets dans le contre-jour excessif.
 - Prise des scènes avec du mouvement dans plusieurs directions.
 - Prise des scènes avec un fond à contraste très peu élevé.
- Désactiver ce mode au moment d'enregistrer avec le caméscope sur un trépied.
- L'indicateur  clignote ou s'éteint si le stabilisateur ne peut être utilisé.

Déclencheur à retardement


Pour plus de détails, se reporter à la section "Déclencheur à retardement" ( p. 44).

SELF-TIMER (Préréglage en usine : **OFF**)

OFF / ON 

Enregistrement de 5 secondes

Enregistrer des vacances ou un événement important sous forme de petits clips de 5 secondes et créer une action continue. Cette fonction n'est disponible que pour l'enregistrement vidéo.

1 Régler "5S" sur "5S". ( p. 31)


- "5S" apparaît.

2 Appuyer sur la touche de marche/arrêt d'enregistrement pour enregistrer. Après 5 secondes, le caméscope passe automatiquement en mode d'attente d'enregistrement.

- Même si vous appuyez sur la touche de marche/arrêt d'enregistrement dans les 5 secondes qui suivent le début de l'enregistrement, le mode d'attente d'enregistrement ne sera pas engagé.

3 Pour quitter le mode 5S, sélectionner "OFF" à l'étape 1.

Pour prendre une photo en mode d'enregistrement de 5 secondes...

Au lieu d'appuyer sur la touche de marche/arrêt d'enregistrement à l'étape 2, sélectionner le mode Photo souhaité dans le menu CAMERA ( p. 35), et appuyer ensuite sur **SNAPSHOT**. Le caméscope enregistre pendant 5 secondes. Lorsque "5S" est réglé sur "Anim.", cette fonction n'est pas disponible.

5S (Préréglage en usine : **OFF**)

OFF: Désactive l'enregistrement de 5 secondes.

5S: Active l'enregistrement de 5 secondes.

Anim.: Permet d'enregistrer quelques trames uniquement. En utilisant un objet inanimé et en modifiant sa position entre les prises de vues, il est possible de donner une impression de mouvement à cet objet.

REMARQUE :

Lorsque "5S" est réglé sur "Anim.", le mode d'enregistrement de 5 secondes n'est pas disponible. À la place, le caméscope enregistre une animation de quelques trames uniquement.

Réglage maximum du téléobjectif

Habituellement, la distance entre un sujet et l'objectif mis au point dépend du grossissement du zoom. Sauf si la distance est à plus de 1 m du sujet, l'image est floue et le réglage maximum du téléobjectif ne se fait pas.

TELE MACRO (Préréglage en usine : **OFF**)

OFF: Désactive la fonction.

ON: Avec le réglage "ON", vous pouvez filmer un sujet aussi grand que possible à une distance d'environ 60 cm.



REMARQUE :



Selon la position du zoom, l'objectif peut ne pas faire la mise au point.



Mode Grand angle

WIDE MODE (Préréglage en usine : **OFF**)

OFF: Enregistre sans aucune modification dans les proportions Hauteur/Largeur de l'écran. Pour toute lecture sur un téléviseur avec un rapport d'écran normal.

CINEMA* : Insère des bandes noires en haut et en bas de l'écran. L'indication  apparaît. Pendant la lecture sur des téléviseurs à écran large, les bandes noires en haut et en bas de l'écran sont coupées et le rapport d'écran passe à 16:9. Au moment d'utiliser ce mode, se reporter au mode d'emploi du téléviseur à écran large. Pendant la lecture et/ou l'enregistrement sur des téléviseurs 4:3/écran LCD/viseur, des bandes noires sont introduites en haut et en bas de l'écran et l'image apparaît comme dans les films en cinémascope 16:9.

SQUEEZE* : Pour toute lecture sur des téléviseurs dont le rapport Hauteur/Largeur est 16:9. L'image est naturellement élargie pour remplir l'écran sans aucune distorsion. L'indication  apparaît. Au moment d'utiliser ce mode, se reporter au mode d'emploi du téléviseur à écran large. Pendant la lecture et/ou l'enregistrement sur des téléviseurs 4:3/écran LCD/viseur, l'image est allongée à la verticale.



D.WIDE* : L'indication  apparaît. L'intervalle de variation du grossissement est prolongé au-delà de la gamme panoramique du zoom optique maximum. Le réglage du grand angle de ce mode équivaut à utiliser un objectif de conversion d'une largeur de 0,7X. Il est possible de grossir une image de 0,7X à 10X. Ce mode convient pour toute prise de vues dans une petite pièce.

* Disponible uniquement quand le commutateur **VIDEO/MEMORY** est réglé sur "VIDEO".

Coupure du vent

WIND CUT (Préréglage en usine : **OFF**)


OFF: Désactive la fonction.



ON : Contribue à couper le bruit créé par le vent. L'indication " apparaît. La qualité du son change. C'est normal.

Flash photo


FLASH (Préréglage en usine : **AUTO**)

OFF: Ne se déclenche pas.

AUTO: Se déclenche automatiquement s'il n'y a pas assez de lumière ( apparaît).


AUTO : Se déclenche automatiquement s'il n'y a pas assez de lumière () et atténue l'effet Yeux rouges au niveau du sujet.

ON: Se déclenche toujours.

Pour plus de détails, se reporter à la section "Flash photo" ( p. 43).

Réglage de luminosité du flash

FLASH ADJ. (Préréglage en usine : **±0**)

Pour plus de détails, se reporter à la section "Réglage de la luminosité du flash" ( p. 43)


Menu de système


SYSTEM

Signal sonore, mélodie et bruit de l'obturateur

BEEP (Préréglage en usine : **MELODY**)

OFF: Bien que non entendu pendant la prise de vues, le bruit de l'obturateur est enregistré sur la bande.

BEEP: Le signal sonore retentit au moment de la mise sous ou hors tension de l'alimentation, et au début et à la fin de l'enregistrement. Active également l'effet sonore de l'obturateur. ( p. 23, 42)

MELODY: Au lieu d'un signal sonore, une mélodie est diffusée lorsqu'une opération est effectuée. Active également l'effet sonore de l'obturateur. ( p. 23, 42)


Réglage du témoin d'enregistrement

TALLY (Préréglage en usine : **ON**)

OFF: Le témoin d'enregistrement reste tout le temps éteint.

ON: Le témoin d'enregistrement s'allume pour signaler le début de l'enregistrement.

Réglage de la télécommande

Pour plus de détails, se reporter à la section "UTILISATION DE LA TÉLÉCOMMANDE" ( p. 56).

REMOTE (Préréglage en usine : **ON**)

OFF: Permet de désactiver le fonctionnement de la télécommande.

ON: Permet d'activer le fonctionnement de la télécommande.

Mode Démonstration automatique

Fait la démonstration de certaines fonctions telles que le programme AE avec effets spéciaux, etc., et peut être utilisé pour confirmer comment ces fonctions agissent. (☞ p. 9)

DEMO MODE (Préréglage en usine : ON)

OFF: Aucune démonstration automatique n'a lieu.

ON: Fait la démonstration de certaines fonctions telles que le programme AE avec effets spéciaux, etc., et peut être utilisé pour confirmer comment ces fonctions agissent. Une démonstration démarre dans les cas suivants :

- Lorsque l'écran de menu est fermé, et que "DEMO MODE" est réglé sur "ON".
- Lorsque "DEMO MODE" est réglé sur "ON", et qu'aucune opération n'a été exécutée environ 3 minutes après que l'interrupteur d'alimentation a été réglé sur "A" ou "M".

Effectuer n'importe quelle opération pendant la démonstration l'arrête momentanément. Si aucune opération n'a toujours pas été effectuée plus de 3 minutes après, la démonstration reprend.

REMARQUES :

- Si une cassette se trouve dans le caméscope, la démonstration ne peut démarrer.
- "DEMO MODE" reste sur "ON", même si l'alimentation du caméscope est coupée.
- Si "DEMO MODE" demeure réglé sur "ON", certaines des fonctions ne sont pas disponibles. Après avoir visionné la démonstration, régler sur "OFF".

Réglage de la priorité

Lorsque le viseur est tiré alors que l'écran LCD est ouvert, vous pouvez sélectionner lequel utiliser.

PRIORITY (Préréglage en usine : LCD)

LCD: Permet d'utiliser l'écran LCD.

FINDER: Permet d'utiliser le viseur.

Rétablissement des réglages des menus

CAM RESET

EXECUTE: Rétablit tous les réglages fait en usine.

RETURN: Ne rétablit pas tous les réglages fait en usine.

Menu d'affichage

CAMERA DISPLAY

Réglage de l'affichage

ON SCREEN (Préréglage en usine : LCD/TV)

LCD: Empêche l'affichage du caméscope (sauf la date, l'heure et le time code) d'apparaître sur l'écran du téléviseur raccordé.

LCD/TV: Fait apparaître l'affichage du caméscope sur l'écran quand le caméscope est raccordé à un téléviseur.

Réglage de l'affichage de la date et de l'heure

DATE/TIME (Préréglage en usine : AUTO)

OFF: La date et/ou l'heure n'apparaissent pas.

AUTO: Affiche la date/heure pendant environ 5 secondes lorsque l'interrupteur d'alimentation est réglé entre "OFF" et "A" ou "M".

ON: La date et/ou l'heure sont toujours affichées.

Réglage du time code

TIME CODE (Préréglage en usine : OFF)

OFF: Le time code n'est pas affiché.

ON: Le time code est affiché sur le caméscope et sur le téléviseur raccordé. Les numéros d'image ne sont pas affichés pendant l'enregistrement.

Ajustement de l'horloge



CLOCK ADJ.

Permet de régler la date et l'heure en cours. (☞ p. 14)

Menu DSC

DSC

Qualité de l'image

Le mode Qualité de l'image peut être sélectionné pour correspondre au mieux à vos besoins. Deux modes Qualité de l'image sont disponibles : FINE () et STANDARD () (par ordre de qualité).

QUALITY (Préréglage en usine : **FINE**)
FINE / STANDARD

REMARQUE :

Le nombre d'images pouvant être stockées dépend de la qualité d'image sélectionnée ainsi que de la composition des sujets dans les images et du type de carte mémoire utilisée.

Dimension de l'image

La dimension de l'image peut être sélectionné pour correspondre au mieux à vos besoins.

IMAGE SIZE (Préréglage en usine : **1280 x 960**)
640 x 480 / 1024 x 768 / 1280 x 960 /
1600 x 1200

REMARQUE :

Les réglages ne peuvent être modifiés que lorsque le commutateur **VIDEO/MEMORY** est réglé sur "MEMORY".

Nombre approximatif d'images pouvant être stockées


Dimension/Qualité de l'image	Carte mémoire SD			
	8 Mo**	16 Mo*	32 Mo*	64 Mo*
640 x 480/ FINE	47	95	205	425
640 x 480/ STANDARD	160	295	625	1285
1024 x 768/ FINE	21	47	95	200
1024 x 768/ STANDARD	65	145	310	640
1280 x 960/ FINE	13	29	60	125
1280 x 960/ STANDARD	45	95	205	425
1600 x 1200/ FINE	8	19	41	80
1600 x 1200/ STANDARD	28	60	130	275


Dimension/Qualité de l'image	Carte MultiMediaCard		
	8 Mo*	16 Mo*	32 Mo*
640 x 480/ FINE	55	105	215
640 x 480/ STANDARD	190	320	645
1024 x 768/ FINE	25	50	100
1024 x 768/ STANDARD	75	160	320
1280 x 960/ FINE	16	32	60
1280 x 960/ STANDARD	50	105	215
1600 x 1200/ FINE	10	21	42
1600 x 1200/ STANDARD	34	65	135




* En option

** Fournie

Sélection du support d'enregistrement

REC SELECT (Préréglage en usine : )

 : Lorsque l'enregistrement de photo est effectué avec le commutateur **VIDEO/MEMORY** réglé sur "VIDEO", les images fixes sont enregistrées sur la bande uniquement.

   : Lorsque l'enregistrement de photo est effectué avec le commutateur **VIDEO/MEMORY** réglé sur "VIDEO", les images fixes sont enregistrées non seulement sur la bande, mais aussi sur la carte mémoire (640 x 480 pixels). Dans ce mode, la sélection "SNAP MODE" dans le menu CAMERA est également applicable à l'enregistrement sur carte mémoire.


Menu de vidéo


VIDEO

Lecture audio

Pendant la lecture de la bande, le caméscope détecte le mode dans lequel le son a été enregistré, et reproduit ce dernier dans le même mode.

Sélectionner le type de son qui doit accompagner l'image qui apparaît. Selon l'explication d'accès au menu de la page 31, sélectionner "SOUND MODE" ou "12bit MODE" sur l'écran de menu, puis le régler sur le paramètre souhaité.

SOUND MODE (Préréglage en usine : **STEREO** )

STEREO : Le son sort sur les deux canaux "L" et "R" en stéréo.

SOUND L : Le son du canal "L" sort.

SOUND R : Le son du canal "R" sort.

12bit MODE (Préréglage en usine : **SOUND 1**)

MIX: Les sons initiaux et copiés sont combinés et sortent sur les deux canaux "L" et "R" en stéréo.

SOUND 1: Le son initial sort sur les deux canaux "L" et "R" en stéréo.

SOUND 2: Le son copié sort sur les deux canaux "L" et "R" en stéréo.

REMARQUES :

- Vous pouvez aussi utiliser le bouton **AUDIO** sur la télécommande fournie (☞ p. 57) pour changer le son de sortie (sans avoir à accéder au menu de lecture).
- Le réglage "SOUND MODE" est disponible à la fois pour les sons 12-bits et 16-bits. (Dans les fonctions des précédents modèles, "12-bits" correspondait à "32 kHz" et "16-bits" à "48 kHz".)
- Le caméscope ne peut pas détecter le mode dans lequel le son a été enregistré pendant l'avance ou le rembobinage rapide. Pendant la lecture, le mode son s'affiche dans l'angle supérieur gauche.

Ajustement synchro

Pour plus de détails, se reporter à la section "Pour un montage encore plus précis" (☞ p. 65).

SYNCHRO (Préréglage en usine : **±0.0**)


Mode d'enregistrement

Permet de régler le mode d'enregistrement vidéo (SP ou LP) selon votre préférence. Il est recommandé d'utiliser "REC MODE" dans le menu VIDEO si ce caméscope sert d'enregistreur durant la copie.



(☞ p. 52, 54)

REC MODE (Préréglage en usine : **SP**)
SP / LP

REMARQUE :

"REC MODE" peut être réglé lorsque l'interrupteur d'alimentation est réglé sur "PLAY" ou .

Copie d'une bande vers une carte mémoire

  **COPY** (Préréglage en usine : **OFF**)

OFF: Lorsque le bouton **SNAPSHOT** est enfoncé pendant la lecture de la bande, l'image de lecture passe sur pause et la lecture normale reprend après environ 6 secondes. (L'image fixe n'est pas enregistrée.)

ON: Permet la copie d'images enregistrées sur une bande sur une carte mémoire. (☞ p. 55)

Suppression d'images miniatures

Pour plus de détails, se reporter à la section "Pour supprimer des images miniatures" (☞ p. 49).

NAVI.DEL.

IMAGE SEL. / TAPE SEL. / ALL / RETURN

Recherche de section vierge

Permet de trouver une portion vierge de bande, lorsque vous souhaitez enregistrer à partir du milieu d'une bande.

Pour plus de détails, se reporter à la section "Recherche de section vierge" (☞ p. 21).

BLANK SRCH

EXECUTE / RETURN

Entrée S-vidéo/AV

S/AV INPUT (Préréglage en usine : **OFF**)

OFF: Permet un signal de sortie audio/vidéo vers un téléviseur, un magnétoscope, etc., via le connecteur S/AV. (☞ p. 22, 53)

A/V. IN: Permet un signal d'entrée audio et vidéo depuis le connecteur S/AV. (☞ p. 53)

S. IN: Permet un signal d'entrée audio et vidéo depuis le connecteur S/AV. (☞ p. 53)

Menu de système

SYSTEM

Chaque réglage est lié avec "SYSTEM", qui apparaît lorsque l'interrupteur d'alimentation est réglé sur "M". (☞ p. 31) Les paramètres sont les mêmes que dans la description de la page 37.

BEEP (Préréglage en usine : **MELODY**)

OFF / BEEP / MELODY

TALLY (Préréglage en usine : **ON**)

OFF / ON

REMOTE (Préréglage en usine : **ON**)

OFF / ON

DEMO MODE (Préréglage en usine : **ON**)

OFF / ON

PRIORITY (Préréglage en usine : **LCD**)

LCD / FINDER

CAM RESET

EXECUTE / RETURN

Menu d'affichage

VIDEO DISPLAY

Les paramètres (sauf "OFF" dans les réglages ON SCREEN) sont les mêmes que dans la description de la page 38.

ON SCREEN (Préréglage en usine : **LCD**)

OFF / LCD / LCD/TV

Réglé sur "OFF", l'affichage du caméscope apparaît.

DATE/TIME (Préréglage en usine : **OFF**)

OFF / AUTO / ON

Réglé sur "AUTO", la date/heure est affichée dans les cas suivants :

- Lorsque la lecture vidéo démarre. Le caméscope affiche la date et/ou l'heure au moment où les scènes sont enregistrés.
- Lorsque la date est modifiée pendant la lecture vidéo.

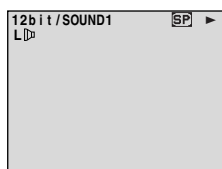
TIME CODE (Préréglage en usine : **OFF**)

OFF / ON

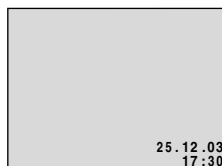
REMARQUE :

L'affichage de la date peut aussi être activé/désactivé en appuyant sur le bouton **DISPLAY** de la télécommande (fournie). (☞ p. 22, 52, 62)

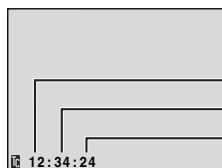
L'affichage



Réglage ON SCREEN :
Pour le son en cours de lecture, la vitesse de la bande et le défilement de la bande durant la lecture vidéo.



Réglage DATE/TIME :
Pour la date et/ou l'heure.



Réglage TIME CODE :
Pour le time code.

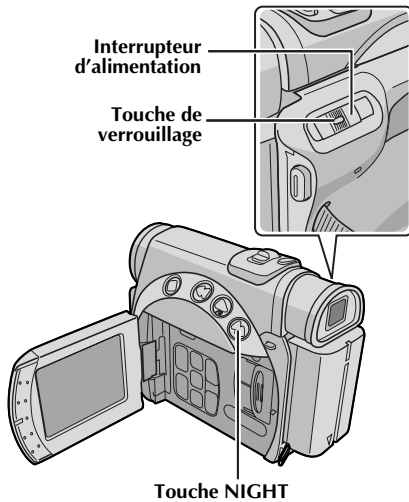
Minutes

Secondes

Images*

* 25 images = 1 seconde

Prise de vues en faible lumière



Éclairer les sujets ou endroits sombres davantage que s'ils étaient dans des conditions d'éclairage naturel. Bien que l'image enregistrée ne soit pas granuleuse, elle peut paraître légèrement stroboscopique, et ce en raison de la lenteur de la vitesse d'obturation.

- 1 Régler l'interrupteur d'alimentation sur "M" tout en appuyant sur la touche de verrouillage située sur l'interrupteur.
- 2 Ouvrir complètement l'écran LCD ou tirer complètement le viseur.
- 3 Appuyer sur **NIGHT** pour que l'indicateur de prise de vues en faible lumière "00" apparaisse.
 - La vitesse de l'obturateur se règle automatiquement pour offrir jusqu'à 30 fois la sensibilité normale.
 - "A" apparaît à côté de "00" tandis que la vitesse de l'obturateur se règle automatiquement.

Pour désactiver la prise de vues en faible lumière...

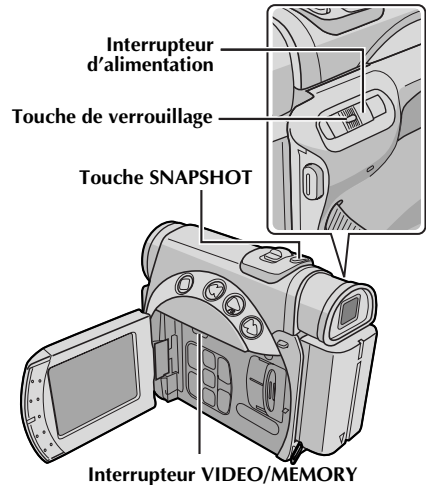
Appuyer de nouveau sur **NIGHT** pour que l'indicateur de prise de vues en faible lumière disparaisse.

REMARQUES :

- Pendant la prise de vues en faible lumière, les fonctions ou réglages suivants ne peuvent être activés, et l'indicateur correspondant clignote ou s'éteint :
 - Certains modes de "Programme AE avec effets spéciaux" (☞ p. 33).
 - "Flash photo" (☞ p. 43)
 - "GAIN UP" dans le menu CAMERA. (☞ p. 35)
 - "DIS" dans le menu MANUAL. (☞ p. 36)

- Pendant la prise de vues en faible lumière, la mise au point du caméscope peut se révéler difficile. Pour remédier à ce problème, utiliser un trépied.

Photo (Pour l'enregistrement vidéo)



Cette fonction permet d'enregistrer des images fixes qui ressemblent à des photos sur bande.

- 1 Régler le commutateur **VIDEO/MEMORY** sur "VIDEO".
- 2 Régler l'interrupteur d'alimentation sur "M" tout en appuyant sur la touche de verrouillage située sur l'interrupteur.
- 3 Ouvrir complètement l'écran LCD ou tirer complètement le viseur.
- 4 Régler la fonction "SNAP MODE" sur le mode souhaité. (☞ p. 31, 35)
- 5 Appuyer sur **SNAPSHOT**.
 - L'indication "PHOTO" apparaît et une image fixe est enregistrée pendant 6 secondes environ ; le caméscope revient ensuite en mode d'attente d'enregistrement.
 - Vous pouvez réaliser une prise de clichés également pendant l'enregistrement. Une image fixe est enregistrée pendant 6 secondes environ, puis l'enregistrement normal reprend.
 - Peu importe la position de l'interrupteur d'alimentation ("A" ou "M"), l'enregistrement des photos a lieu dans le mode Photo sélectionné.

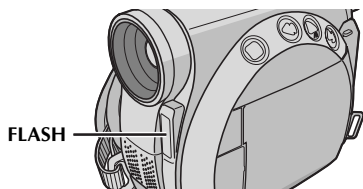
REMARQUES :

- Pour éliminer le bruit de l'obturateur, se reporter à la section "BEEP" à la page 37.
- Lorsque "WIDE MODE" est réglé sur "SQUEEZE" (☐) (☞ p. 37), l'indication "PHOTO" clignote en bleu et l'enregistrement de photos devient impossible.
- Pour le cas où le programme AE avec effets spéciaux (☞ p. 33) serait engagé, certains des modes dont il dispose sont désactivés pendant l'enregistrement des photos. En pareille circonstance, l'icône clignote.
- Même si la touche **SNAPSHOT** est actionnée lorsque "DIS" est réglé sur "ON" (☞ p. 36), le stabilisateur reste désactivé.
- Aussi, pendant la lecture d'une bande, tous les modes Photo sont disponibles lorsque "☐ → M COPY" est réglé sur "OFF" dans le menu VIDEO. (☞ p. 40) Le bruit de l'obturateur n'est toutefois pas perceptible.
- Pendant l'enregistrement des photos, l'image affichée dans le viseur peut disparaître partiellement. Cela n'a néanmoins aucune incidence sur l'image enregistrée.
- Lorsqu'un câble est raccordé au connecteur S/AV, le bruit de l'obturateur, bien qu'enregistré sur la bande, ne s'entend pas au niveau du haut-parleur.

Prise de vues en rafale

Maintenir la touche **SNAPSHOT** enfoncée à l'étape 5 revient à exécuter une action comparable à la photographie en rafale. (Intervalle entre les images fixes : 1 seconde environ)

- Le mode Prise de vues en rafale est désactivé lorsque "REC SELECT" est réglé sur "☐ → ☐ → M". (☞ p. 39)

Flash photo

Le flash peut être utilisé lorsqu'une photo est prise en mode d'attente d'enregistrement. (☞ p. 23, 42)

- Lorsque l'interrupteur d'alimentation est réglé sur "A", le flash se déclenche automatiquement s'il n'y a pas assez de lumière (⚡ apparaît).
- Lorsque l'interrupteur d'alimentation est réglé sur "M", vous pouvez sélectionner le réglage de flash. (☞ p. 31, 37)

Si "AUTO" (☉) est sélectionné...

L'indicateur (☉) d'atténuation de l'effet Yeux rouges s'allume. Appuyer sur **SNAPSHOT**. Le flash se

déclenche deux fois. Le premier flash est pour l'atténuation de l'effet Yeux rouges et le deux est pour l'enregistrement.

REMARQUES :

- Ne pas déclencher le flash trop près des personnes.
- Le flash ne se déclenche pas lorsqu'il est réglé sur "OFF" ou lorsque le mode Prise de vues en faible lumière (☞ p. 42) est activé, et lorsque la tension de la batterie est faible.
- Si le programme AE avec effets spéciaux est réglé sur "SPORTS" ou "SNOW", le flash ne se déclenchera pas, même s'il est réglé sur "ON".
- Les clichés avec un flash ont tendance à sembler plus blancs qu'ils ne sont réellement et le caméscope compense donc automatiquement en réduisant la luminosité de l'image, lorsque le flash est utilisé. Lors d'une prise de vue d'un sujet à une distance où la lumière du flash ne peut pas l'atteindre (au-delà d'environ 2 m), régler le flash sur "OFF" pour éviter que l'image ne devienne trop foncée ou trop teintée.
- La tonalité des couleurs change en fonction des conditions d'éclairage de l'arrière-plan (lampes fluorescentes ou halogènes, etc.).
- Lors du chargement du flash, ⚡ clignote et le flash ne se déclenche pas. Même si un bruit se fait entendre, il ne s'agit pas d'un dysfonctionnement et il n'est pas enregistré. Le chargement du flash peut durer jusqu'à 10 secondes.

Réglage de la luminosité du flash

Lorsqu'une prise de vue (p. 23, 42) est prise dans le noir, le caméscope déclenche le flash et règle la luminosité automatiquement. Vous pouvez aussi régler la luminosité du flash manuellement. Si vous trouvez que les prises de vues sont trop lumineuses ou trop foncées, réglez la luminosité manuellement.

- 1 Sélectionner "FLASH ADJ." dans le menu **MANUAL**, et appuyer sur **SELECT/SET**.
 - Le paramètre apparaît.
- 2 Pour augmenter l'intensité du flash, appuyer sur +. Pour diminuer l'intensité du flash, appuyer sur -.
 - Plage de réglage : -3 à +3.
- 3 Appuyer sur **SELECT/SET**. Appuyer sur + ou - pour sélectionner "URETURN", et appuyer deux fois sur **SELECT/SET** pour fermer l'écran de menu.

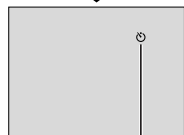
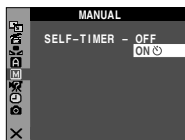
REMARQUES :

- Lorsque vous changez de sujet ou d'emplacement de prise de vues, remettez-le sur ±0, comme indiqué dans l'étape 2 et prenez une photo pour contrôler la luminosité du flash. Régler ensuite le flash sur la luminosité souhaitée.

Déclencheur à retardement

Lors que le caméscope est réglé, l'opérateur peut faire partie de la scène d'une manière plus naturelle, ajoutant ainsi la touche finale à une image mémorable.

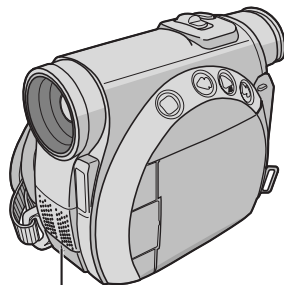
- 1 Régler l'interrupteur d'alimentation sur "M" tout en appuyant sur la touche de verrouillage située sur l'interrupteur.
 - 2 Ouvrir complètement l'écran LCD ou tirer complètement le viseur.
 - Il est possible d'incliner l'écran LCD vers le haut d'un angle de 180°, de manière à ce qu'il soit tourné vers l'avant et que vous puissiez vous filmer avec le viseur enfoncé.
 - 3 Régler "SELF-TIMER" sur "ON ☺". (☞ p. 31, 36)
 - 4 Pour lancer le déclencheur à retardement de l'enregistrement vidéo, appuyer sur la touche de marche/arrêt d'enregistrement.
 - Après 15 secondes, le signal sonore retentit et l'enregistrement vidéo démarre.
 - 5 Pour arrêter le déclencheur à retardement de l'enregistrement, appuyer à nouveau sur la touche de marche/arrêt d'enregistrement.
 - Le caméscope repasse en mode d'attente d'enregistrement.
- OU**
- 5 Appuyer sur **SNAPSHOT**.
 - Après 15 secondes, le signal sonore retentit et la prise de photo démarre. Ensuite, le caméscope repasse en mode d'attente d'enregistrement.
 - 6 Pour arrêter le déclencheur à retardement de l'enregistrement, sélectionner "OFF" à l'étape 3.



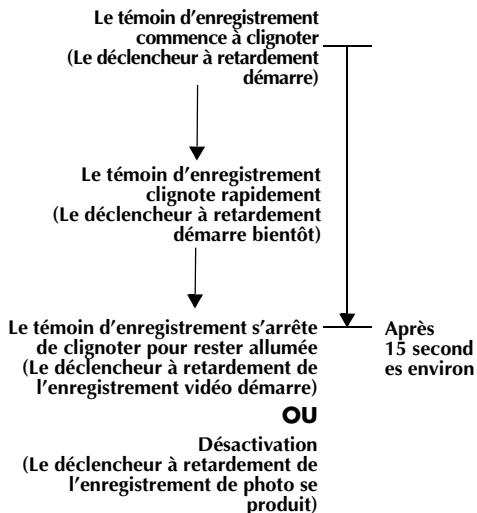
Indication de déclencheur à retardement

REMARQUE :

Si "BEEP" et "TALLY" sont réglés sur "OFF" (☞ p. 37), le signal sonore et le témoin d'enregistrement restent inactifs.



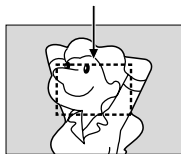
Lorsque la touche de marche/arrêt d'enregistrement ou la touche **SNAPSHOT** est pressée, le témoin d'enregistrement change tel qu'illustré :



Mise au point automatique

Le système de mise au point automatique toute distance du caméscope permet de filmer en continu du gros plan (à 5 cm environ du sujet) à l'infini.

Zone de détection de la mise au point



L'obtention d'une mise au point correcte peut toutefois ne pas se révéler possible dans les situations citées ci-dessous (dans ces cas, procéder à une "Mise au point manuelle") :

- Si deux sujets à des distances différentes se recoupent dans la même scène.
- Lorsque l'éclairage est faible.*
- Lorsque le sujet n'a pas de contraste (différence entre luminosité et ombre), comme un mur unicolore et plat ou un ciel bleu sans nuages.*
- Quand un objet sombre se voit à peine dans l'écran LCD ou le viseur.*
- Quand la scène contient des objets minuscules ou identiques qui sont répétés avec régularité.
- Quand la scène est modifiée par des rayons de soleil ou de lumière réfléchis à la surface de l'eau.
- Quand une scène est prise sur un fond à contraste élevé.

* Les avertissements de faible contraste suivants clignotent : ▲, ◀, ▶ et 👤

REMARQUES :

- Si l'objectif est sali ou voilé par de la condensation, une mise au point précise n'est pas possible. Maintenir l'objectif propre. (☞ p. 77) En cas de condensation, essayer avec un tissu doux ou attendre que l'objectif sèche naturellement.
- Pour filmer un sujet près de l'objectif, faire d'abord un zoom arrière. (☞ p. 18) En cas de zoom avant en mode Mise au point automatique, le caméscope peut faire automatiquement un zoom arrière selon la distance entre le caméscope et le sujet. Ceci ne se produit pas lorsque "TELE MACRO" est réglé sur "ON". (☞ p. 36)

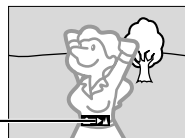
Mise au point manuelle

REMARQUE :

Si vous utilisez le viseur, vous devez déjà avoir procédé aux réglages de la section "Ajustement de la netteté du viseur" (☞ p. 12).

- 1 Régler l'interrupteur d'alimentation sur "☑" tout en appuyant sur la touche de verrouillage située sur l'interrupteur.
- 2 Appuyer sur **FOCUS**. L'indicateur de mise au point manuelle apparaît.
- 3 Pour faire le point sur un sujet plus éloigné, appuyer sur +. ▶" apparaît et clignote.

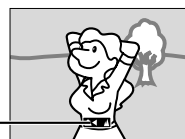
Mise au point sur un sujet éloigné



Indicateur de mise au point manuelle

Pour faire le point sur un sujet plus près, appuyer sur -. ◀" apparaît et clignote.

Mise au point sur un sujet rapproché



Indicateur de mise au point manuelle

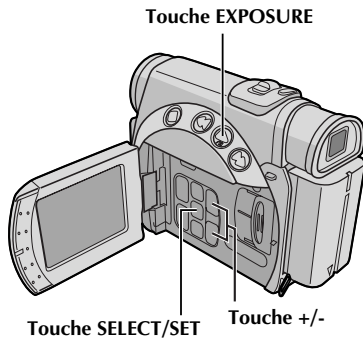
- 4 Appuyer sur **SELECT/SET**. Le réglage de la mise au point est terminé.

Pour rétablir la mise au point automatique...

Appuyer sur **FOCUS** deux fois ou régler l'interrupteur d'alimentation sur "☑".

REMARQUES :

- Bien faire la mise au point en position téléobjectif maximale quand vous utilisez le mode Mise au point manuelle. Si vous faites la mise au point sur un sujet en position grand angle, il n'est pas possible d'obtenir des images bien nettes en faisant un zoom avant car la profondeur de champ est réduite à des focales plus longues.
- Si le réglage de la mise au point ne peut se faire à une distance plus éloignée ou plus rapprochée, "▲" ou "👤" clignote.



Commande d'exposition

La commande d'exposition manuelle est conseillée dans les situations suivantes :

- Lors d'une prise de vues sous un éclairage indirect ou sur un arrière-plan trop lumineux.
- Lors d'une prise de vues sur un fond réfléchissant naturellement la lumière, comme à la plage ou sur les pistes de ski.
- Quand le fond est sombre dans l'ensemble ou que le sujet est clair.

1 Régler l'interrupteur d'alimentation sur "M" tout en appuyant sur la touche de verrouillage située sur l'interrupteur.

2 Ouvrir complètement l'écran LCD ou tirer complètement le viseur.

3 Appuyer sur **EXPOSURE**.

- L'indicateur de la commande d'exposition apparaît.

4 Pour éclairer l'image, appuyer sur +. Pour assombrir l'image, appuyer sur -. (maximum ± 6)

- L'exposition +3 fait le même effet que la neutralisation du contre-jour. (☞ p. 47)
- L'exposition -3 fait le même effet que lorsque "SPOTLIGHT" est réglé sur "SPOTLIGHT". (☞ p. 33)

5 Appuyer sur **SELECT/SET**. Le réglage de l'exposition est terminé.

Pour rétablir la commande d'exposition automatique...

Appuyer deux fois sur **EXPOSURE**. Ou régler l'interrupteur d'alimentation sur "A".

REMARQUES :

- Il n'est pas possible d'utiliser la commande d'exposition manuelle lorsque "SPOTLIGHT" est réglé sur "SPOTLIGHT" ou "SNOW" (☞ p. 33), ou avec la neutralisation du contre-jour. (☞ p. 47)
- Si l'ajustement ne cause pas de changement visible de la luminosité, régler "GAIN UP" sur "AUTO". (☞ p. 31, 35)

Verrouillage de l'iris

Comme la pupille de l'œil humain, l'iris se contracte dans un milieu bien éclairé pour éviter de faire pénétrer trop de lumière, et se dilate quand l'éclairage est faible pour laisser passer plus de lumière.

Utiliser cette fonction dans les situations suivantes :

- Lors d'une prise de vues d'un sujet en mouvement.
- Lorsque la distance entre le sujet et le caméscope change (la taille du sujet sur l'écran LCD ou dans le viseur change également), comme quand le sujet s'éloigne.
- Lors d'une prise de vues sur un fond réfléchissant naturellement la lumière, comme à la plage ou sur les pistes de ski.
- Lors d'une prise de vues d'un sujet éclairé par un projecteur.
- Lorsque le zoom est utilisé.

Quand le sujet est rapproché, laisser l'iris verrouillé. Même si le sujet s'éloigne, l'image n'est ni assombrie ni éclaircie.

1 Régler l'interrupteur d'alimentation sur "M" tout en appuyant sur la touche de verrouillage située sur l'interrupteur.

2 Ouvrir complètement l'écran LCD ou tirer complètement le viseur.

3 Appuyer sur **EXPOSURE**.

- L'indicateur de la commande d'exposition apparaît.

4 Ajuster le zoom de façon que le sujet remplit l'écran LCD ou le viseur, puis maintenir **SELECT/SET** enfoncé pendant plus de 2 secondes. L'indicateur de la commande d'exposition et "L" apparaissent.

5 Appuyer sur **SELECT/SET**. L'indicateur "L" passe sur "L" et l'iris est verrouillé.

Pour rétablir la commande de l'iris automatique...

Appuyer deux fois sur **EXPOSURE**. Ou régler l'interrupteur d'alimentation sur "A".

- L'indicateur de commande d'exposition et "L" disparaissent.

Pour verrouiller la commande d'exposition et l'iris...

Après l'étape 3 de "Commande d'exposition", régler l'exposition en appuyant sur + ou -. Ensuite, verrouiller l'iris aux étapes 4 et 5 de "Verrouillage de l'iris". Pour un verrouillage automatique, appuyer deux fois sur **EXPOSURE**. La commande d'exposition et l'iris deviennent automatique.

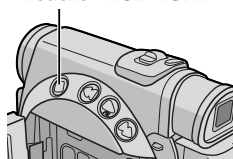


Indicateur de verrouillage de l'iris

Compensation de contre-jour

La compensation de contre-jour éclaircit le sujet rapidement. Appuyer sur **BACK LIGHT**. L'indicateur  est affiché et le sujet s'éclaircit. Appuyer de nouveau,  disparaît et la luminosité initiale est recouvrée.

Touche BACK LIGHT



- L'usage de la touche **BACK LIGHT** peut entraîner une trop grande luminosité autour du sujet qui devient blanc.
- La compensation de contre-jour est également disponible lorsque l'interrupteur d'alimentation est réglé sur "A".


Réglage de la balance des blancs

La balance des blancs renvoie à l'exactitude de la reproduction des couleurs sous des éclairages différents. Si la balance des blancs est correcte, toutes les autres couleurs sont parfaitement reproduites.

En principe, la balance des blancs est réglée automatiquement. Toutefois, des utilisateurs de caméscope expérimentés commandent cette fonction manuellement pour obtenir une reproduction de couleur/teinte plus professionnelle.


(Préréglage en usine : AUTO)

AUTO: La balance des blancs se règle automatiquement.


 **MWB:** Réglage manuel de la balance des blancs lors d'une prise de vues sous des types d'éclairage différents. (☞ "Réglage de la balance des blancs manuelle")

- ☀ **FINE:** À l'extérieur un jour de beau temps.
- ☁ **CLOUD:** À l'extérieur un jour couvert.
- 💡 **HALOGEN:** Utilisation d'une lampe vidéo ou tout type d'éclairage similaire.
- Pour le réglage, se reporter à la section "Modification des réglages des menus" (☞ p. 31).
- L'indicateur du mode sélectionné, à l'exception de "AUTO", apparaît.

Pour rétablir la balance des blancs automatique...

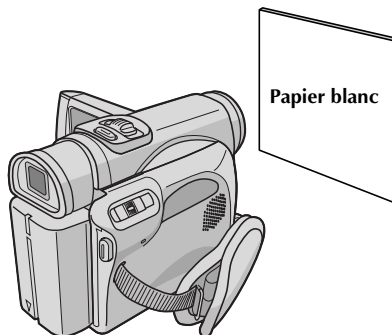
Régler  W.BALANCE sur "AUTO". (☞ p. 31, 34) Ou régler l'interrupteur d'alimentation sur "A".






REMARQUE :

La balance des blancs ne peut être utilisée lorsque  est réglé sur "SEPIA" ou "MONOTONE". (☞ p. 34)

Réglage de la balance des blancs manuelle

Réglage manuel de la balance des blancs lors d'une prise de vues sous des types d'éclairage différents.



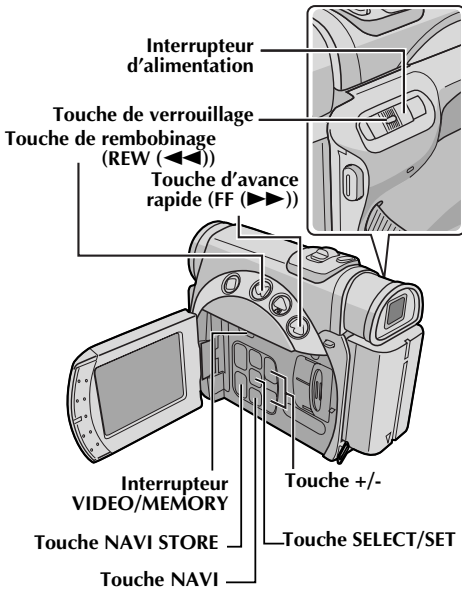
- 1 Régler l'interrupteur d'alimentation sur "M" tout en appuyant sur la touche de verrouillage située sur l'interrupteur.
- 2 Ouvrir complètement l'écran LCD ou tirer complètement le viseur.
- 3 Régler  W.BALANCE sur "MWB". (☞ p. 31, 34)
 - L'indication  clignote lentement.
- 4 Tenir une feuille de papier blanc devant le sujet. Ajuster le zoom ou vous déplacer pour que la feuille de papier blanc remplisse l'écran.
- 5 Appuyer sur **SELECT/SET** jusqu'à ce que  commence à clignoter rapidement. Lorsque le réglage est terminé,  se remet à clignoter normalement.
- 6 Appuyer deux fois sur **SELECT/SET**. L'écran de menu se ferme, et l'indicateur de balance des blancs manuelle  est affiché.

REMARQUES :

- À l'étape 4, la mise au point sur la feuille de papier blanc peut se révéler difficile. En pareil cas, ajuster manuellement la mise au point. (☞ p. 45)
- Un sujet peut être filmé sous différents types d'éclairage en intérieur (éclairage naturel, lumière fluorescente, éclairage à la bougie, etc.). La température de couleur étant différente selon le type de lumière, la teinte du sujet varie en fonction des réglages de la balance des blancs. Utiliser cette fonction pour obtenir une image plus naturelle.
- Le réglage de la balance des blancs effectué manuellement reste mémorisé même après la mise hors tension de l'appareil ou le retrait de la batterie.

Fonction NAVIGATION

La fonction Navigation permet une vérification du contenu de la bande en créant des images miniatures sur une carte mémoire.



Pour créer des images miniatures automatiquement pendant l'enregistrement vidéo

- 1 Insérer une cassette. (☞ p. 15)
- 2 Insérer une carte mémoire. (☞ p. 16)
- 3 Régler le commutateur VIDEO/MEMORY sur "VIDEO".
- 4 Régler l'interrupteur d'alimentation sur "A" ou "M" tout en appuyant sur la touche de verrouillage située sur l'interrupteur.
- 5 Définir "NAVIGATION" sur le délai de stockage de navigation souhaité. (☞ p. 31, 35)
 - Si l'indicateur "M" apparaît à l'écran et clignote, attendre la fin du clignotement du témoin. Si le clignotement ne s'arrête pas, vérifier l'état du chargement de la carte mémoire.
- 6 Appuyer sur la touche de marche/arrêt d'enregistrement pour démarrer l'enregistrement.

- Lorsque la durée d'enregistrement dépasse la durée de navigation définie à l'étape 5, "M" apparaît brièvement et l'image du point de départ de l'enregistrement est capturée et stockée dans la carte mémoire sous la forme d'une miniature.
- Si la touche de marche/arrêt de l'enregistrement est pressée avant l'arrêt du clignotement de "M", l'image de l'endroit où la carte mémoire chargée est reconnue est capturée.



S'affiche lorsque l'image capturée est enregistrée sur la carte mémoire.

- 7 Appuyer sur la touche de marche/arrêt d'enregistrement pour arrêter l'enregistrement.

Pour créer des images miniatures manuellement après l'enregistrement vidéo...

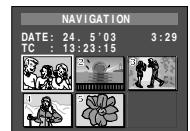
- 1) Procéder aux étapes 1 à 4 décrites ci-dessus.
- 2) Régler "NAVIGATION" sur "MANUAL". (☞ p. 31, 35)
- 3) Après l'enregistrement, appuyer sur NAVI STORE.
 - L'indicateur "M" apparaît brièvement et l'image capturée est enregistrée sur la carte mémoire sous la forme d'une miniature.

REMARQUES :

- Le nombre restant d'images miniatures enregistrables apparaît aussi à l'écran si celui-ci atteint une valeur de 10 ou moins. Si "REC SELECT" est réglé sur "DSC" ou "M" dans le menu DSC, le nombre affiche la quantité d'images de 640 x 480 pixels pouvant être enregistrées.
- Si "5S" est réglé sur "5S" ou "Anim." dans le menu MANUAL, la fonction NAVIGATION ne fonctionnera pas correctement.

Pour rechercher des scènes sur une bande en utilisant les images miniatures (Recherche NAVIGATION)

- 1 Insérer une cassette. (☞ p. 15)
- 2 Insérer une carte mémoire. (☞ p. 16)
- 3 Régler le commutateur VIDEO/MEMORY sur "VIDEO".
- 4 Régler l'interrupteur d'alimentation sur "PLAY" tout en appuyant sur la touche de verrouillage située sur l'interrupteur.
- 5 Appuyer sur NAVI lors de la lecture vidéo ou en mode d'arrêt.
 - L'écran des images miniatures NAVIGATION de la cassette chargée apparaît.
 - Appuyer sur REW (◀◀) pour afficher la page précédente. Appuyer sur FF (▶▶) pour afficher la page suivante.



- 6** Appuyer sur + ou – pour sélectionner l'image souhaitée et appuyer sur **SELECT/SET**.
- L'indication "NAVIGATION SEARCH" clignote et le caméscope commence la recherche sur la bande de l'endroit correspondant à l'image miniature sélectionnée.

Pour annuler une recherche NAVIGATION en cours...

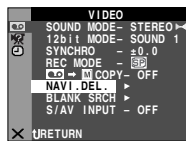
Appuyer sur **PLAY** (▶/II), **REW** (◀◀), **FF** (▶▶) ou **STOP** (■).

Pour ajouter des images miniatures pendant la lecture vidéo

- 1 Exécuter les étapes 1 à 4 de la section "Pour rechercher des scènes sur une bande en utilisant les images miniatures (Recherche NAVIGATION)".
- 2 Appuyer sur **PLAY** (▶/II) pour démarrer la lecture vidéo.
- 3 Appuyer sur **NAVI STORE** à l'endroit désiré.
 - L'indicateur "NAV" apparaît brièvement et l'image du point où **NAVI STORE** est pressé est enregistrée sur la carte mémoire sous la forme d'une image miniature.

Pour supprimer des images miniatures

- 1 Insérer une carte mémoire. (☞ p. 16)
- 2 Régler le commutateur **VIDEO/MEMORY** sur "VIDEO".
- 3 Régler l'interrupteur d'alimentation sur "PLAY" tout en appuyant sur la touche de verrouillage située sur l'interrupteur.
- 4 Appuyer sur **MENU**. L'écran de menu apparaît.
- 5 Appuyer sur + ou – pour sélectionner "NAV.DEL." et appuyer sur **SELECT/SET**. Le menu VIDEO apparaît.
- 6 Appuyer sur + ou – pour sélectionner "NAVI.DEL." et appuyer sur **SELECT/SET**. Le menu secondaire apparaît.
- 7 En appuyant sur + ou – ...



Sélectionner "IMAGE SEL." pour supprimer l'image miniature affichée à l'écran.

Sélectionner "TAPE SEL." pour supprimer toutes les images miniatures de la bande contenant l'image miniature affichée.

Sélectionner "ALL" pour supprimer d'un coup toutes les images miniatures stockées sur la carte mémoire.

- 8** Appuyer sur **SELECT/SET**. L'écran NAVIGATION apparaît.

- 9** Appuyer sur + ou – pour sélectionner "EXECUTE" et appuyer sur **SELECT/SET**.

- Appuyer sur **REW** (◀◀) pour afficher l'image précédente. Appuyer sur **FF** (▶▶) pour afficher l'image suivante.
- Pour annuler la suppression, sélectionner "RETURN".
- Les images miniatures ne peuvent pas être supprimées pendant la lecture vidéo.



PRÉCAUTION :

Ne pas ôter la carte mémoire ou exécuter d'autres opérations (ex. éteindre le caméscope) pendant la suppression. De même, veiller à utiliser l'adaptateur secteur fourni pendant la suppression pour éviter toute altération éventuelle de la carte mémoire pouvant survenir suite à l'épuisement de la batterie. En cas d'altération de la carte mémoire, procéder à son initialisation.

REMARQUE :

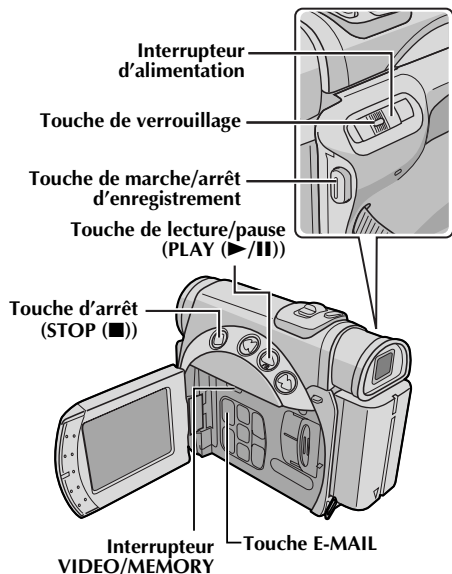
Une fois les images supprimées, il est impossible de les restaurer. Vérifier toutes les images avant de les supprimer.

IMPORTANT :

- S'assurer d'utiliser la bande et la carte mémoire ensemble, telles qu'utilisées lors de l'enregistrement. Le cas échéant, le caméscope ne reconnaît pas les ID de la bande ni de la carte mémoire et la fonction NAVIGATION ne peut être exécutée correctement.
- Vérifier que la bande et la carte mémoire correspondante sont chargées lorsque le message suivant apparaît : "NO ID ON TAPE OR CARD", "UNABLE TO USE NAVIGATION", "THIS MEMORY CARD IS NOT COMPATIBLE".
- Si vous changez la carte mémoire en prenant des photos sur une bande, deux cartes mémoire partageront les images miniatures de la bande. Nous recommandons d'utiliser une seule carte mémoire par bande.
- La recherche NAVIGATION est impossible si la position de la bande se trouve sur une partie vierge. Ne pas laisser de partie vierge en milieu de bande lors de prises de vues. Le cas échéant, la fonction NAVIGATION ne fonctionnerait pas correctement.
- Avant de filmer par-dessus une bande enregistrée, s'assurer que toutes les images miniatures de l'enregistrement précédent ont été supprimées de la carte mémoire correspondante.
- En cas de copie d'images miniatures d'une carte mémoire vers une autre par l'intermédiaire d'un PC, la recherche NAVIGATION ne fonctionnera pas sur la carte mémoire copiée.

Enregistrement de clip e-mail

Vous pouvez faire des clips vidéo (160 x 120 pixels) à partir d'images filmées en temps réel ou d'une vidéo enregistrée, puis les mémoriser sur une carte mémoire comme des fichiers qui peuvent être envoyés de façon opportune par e-mail.



Pour faire des clips vidéo à partir d'images filmées en temps réel

- 1 Insérer une carte mémoire. (☞ p. 16)
- 2 Régler le commutateur VIDEO/MEMORY sur "MEMORY".
- 3 Régler l'interrupteur d'alimentation sur "A" ou "M" tout en appuyant sur la touche de verrouillage située sur l'interrupteur.
- 4 Appuyer sur E-MAIL pour passer en mode d'attente d'enregistrement de clips e-mail.
 - "E-CLIP" apparaît.
- 5 Appuyer sur la touche de marche/arrêt d'enregistrement pour démarrer l'enregistrement.
- 6 Appuyer sur la touche de marche/arrêt d'enregistrement pour arrêter l'enregistrement.
 - "COMPLETED" est affiché ; le caméscope revient ensuite en mode d'attente d'enregistrement de clips e-mail.
- 7 Appuyer sur E-MAIL pour mettre fin à l'enregistrement de clips e-mail. L'écran normal réapparaît.

Pour visionner les clips vidéo stockés sur une carte mémoire...

Se reporter à la section "Lecture de clips vidéo" (☞ p. 25).

Pour supprimer les clips vidéo que vous ne souhaitez pas garder et qui sont stockés sur une carte mémoire...

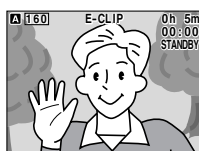
Se reporter à la section "Suppression des fichiers" (☞ p. 28).

Durée d'enregistrement approximative

Carte mémoire SD	
8 Mo**	7 min.
16 Mo*	15 min.

* En option

** Fournie



Durée restante

La prise de vues démarre quand la touche de marche/arrêt d'enregistrement est actionnée.



La prise de vues prend fin quand la touche de marche/arrêt d'enregistrement est de nouveau actionnée.



L'enregistrement est terminé.

Pour faire des clips vidéo à partir d'une vidéo enregistrée

- 1 Insérer une cassette. (☞ p. 15)
- 2 Insérer une carte mémoire. (☞ p. 16)
- 3 Régler le commutateur VIDEO/MEMORY sur "VIDEO".
- 4 Régler l'interrupteur d'alimentation sur "PLAY" tout en appuyant sur la touche de verrouillage située sur l'interrupteur.
- 5 Appuyer sur **PLAY** (▶/II) pour démarrer la lecture vidéo.
- 6 Appuyer sur **E-MAIL** pour passer en mode d'attente d'enregistrement de clips e-mail.
 - "E-CLIP" apparaît.
 - Pour annuler l'enregistrement de clips e-mail, appuyer de nouveau sur **E-MAIL** ou appuyer sur **STOP** (■) pour mettre fin à la lecture vidéo.
- 7 À l'endroit exact où vous voulez commencer la copie, appuyer sur la touche de marche/arrêt d'enregistrement pour démarrer l'enregistrement de clips e-mail.
- 8 Appuyer sur la touche de marche/arrêt d'enregistrement pour arrêter l'enregistrement de clips e-mail.
 - "COMPLETED" est affiché ; le caméscope revient ensuite en mode d'attente d'enregistrement de clips e-mail.
- 9 Appuyer sur **E-MAIL** pour mettre fin à l'enregistrement de clips e-mail. L'écran normal réapparaît.

Pour visionner les clips vidéo stockés sur une carte mémoire...

Se reporter à la section "Lecture de clips vidéo" (☞ p. 25).

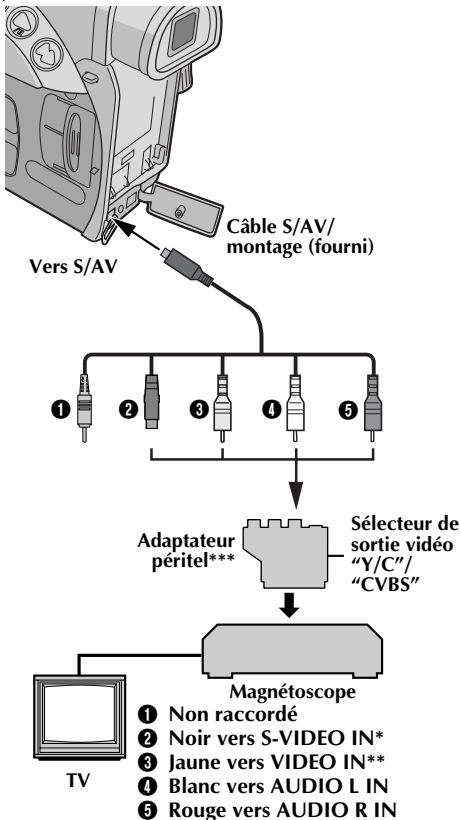
Pour supprimer les clips vidéo que vous ne souhaitez pas garder et qui sont stockés sur une carte mémoire...

Se reporter à la section "Suppression des fichiers" (☞ p. 28).

REMARQUES :

- La durée d'enregistrement maximale approximative par clip vidéo est de 3 minutes.
- L'opération de lecture ne peut être exécutée pendant l'enregistrement de clips e-mail.
- Si la fin de la bande est atteinte pendant l'enregistrement de clips e-mail, cette portion sera automatiquement stockée sur la carte mémoire.
- Si la fin de la bande est atteinte à l'étape 6, le mode d'attente d'enregistrement de clips e-mail sera annulé automatiquement.
- Les fichiers de clip vidéo enregistrés avec ce caméscope sont compatibles avec MPEG4. Certains fichiers MPEG4 stockés avec d'autres appareils ne peuvent pas être lus avec ce caméscope.
- Les fichiers de clip vidéo d'une résolution de 240 x 176 enregistrés à l'aide d'autres appareils et dépassant 3 minutes ne peuvent pas être lus avec ce caméscope. "UNSUPPORTED FILE!" est affiché.
- Des parasites vidéo, bien que perceptibles tandis que vous visionnez des clips vidéo sur l'écran LCD ou dans le viseur, ne figurent pas dans les clips vidéo réels stockés sur la carte mémoire.
- Vous pouvez également visionner les clips vidéo sur un ordinateur équipé de Windows® Media Player, version 6.4 ou plus. Se reporter au mode d'emploi de l'ordinateur et au manuel d'instructions du logiciel.

Copie vers ou depuis un magnétoscope



* À raccorder si votre téléviseur ou votre magnétoscope possède des connecteurs S-VIDEO IN et A/V. Dans ce cas, il n'est pas nécessaire de raccorder le câble vidéo jaune.

** À raccorder si votre téléviseur ou votre magnétoscope ne possède que des connecteurs d'entrée A/V.

*** Si votre magnétoscope est équipé d'une prise péritel...

Pour utiliser ce caméscope comme lecteur
→ utiliser l'adaptateur péritel fourni.

Pour utiliser ce caméscope comme enregistreur
→ utiliser un adaptateur de câble de sortie (disponible dans le commerce).

REMARQUE :

Régler le sélecteur de sortie vidéo de l'adaptateur péritel comme requis :

Y/C : Pour un raccordement à un téléviseur ou à un magnétoscope qui accepte des signaux Y/C et utilise un câble S-Vidéo.

CVBS : Pour un raccordement à un téléviseur ou à un magnétoscope qui n'accepte pas les signaux Y/C et utilise un câble audio/vidéo.

Pour utiliser ce caméscope comme lecteur...



- 1 Conformément aux illustrations, raccorder le caméscope et le magnétoscope. Se reporter également à la page 22.
- 2 Régler le commutateur VIDEO/MEMORY du caméscope sur "VIDEO".
- 3 Régler l'interrupteur d'alimentation du caméscope sur "PLAY" tout en appuyant sur la touche de verrouillage située sur l'interrupteur.
- 4 Mettre le magnétoscope en marche.
- 5 Introduire la cassette source dans le caméscope.
- 6 Introduire la cassette d'enregistrement dans le magnétoscope.
- 7 Mettre le magnétoscope en mode AUX et en mode Pause d'enregistrement.
 - Se reporter au mode d'emploi du magnétoscope.
- 8 Appuyer sur **PLAY** (▶/||) sur la caméscope pour démarrer la lecture de la bande source.
- 9 À l'endroit exact où vous voulez que la copie démarre, mettre le magnétoscope en mode Enregistrement.
- 10 Pour interrompre momentanément la copie, mettre le magnétoscope en mode Pause d'enregistrement et appuyer sur **PLAY** (▶/||) sur le caméscope.
- 11 Répéter les étapes 8 à 10 pour continuer le montage. Arrêter le magnétoscope et le caméscope.

REMARQUES :

- Il est recommandé d'utiliser l'adaptateur secteur comme source d'alimentation au lieu de la batterie. (☞ p. 11)
- Dès le début de la lecture sur le caméscope, le métrage apparaît sur le téléviseur. Ceci confirmera les raccordements et le canal AUX à des fins de copie.
- Avant de commencer la copie, s'assurer que les indications n'apparaissent pas sur le téléviseur raccordé. Dans l'hypothèse qu'elles apparaissent, elles sont enregistrées sur la nouvelle cassette. **Pour choisir si les fonctions suivantes doivent être ou non affichées sur le téléviseur raccordé...**
 - Date/Heure
Régler "DATE/TIME" sur "AUTO", "ON" ou "OFF". (☞ p. 31, 41) Ou appuyer sur **DISPLAY** sur la télécommande pour activer/désactiver l'affichage de la date.

- *Time code*
Régler "TIME CODE" sur "OFF" ou "ON".
(☞ p. 31, 41)
- *Indications autres que la date/heure et le time code*
Régler "ON SCREEN" sur "OFF", "LCD" ou "LCD/TV". (☞ p. 31, 41)

Pour utiliser ce caméscope comme lecteur...

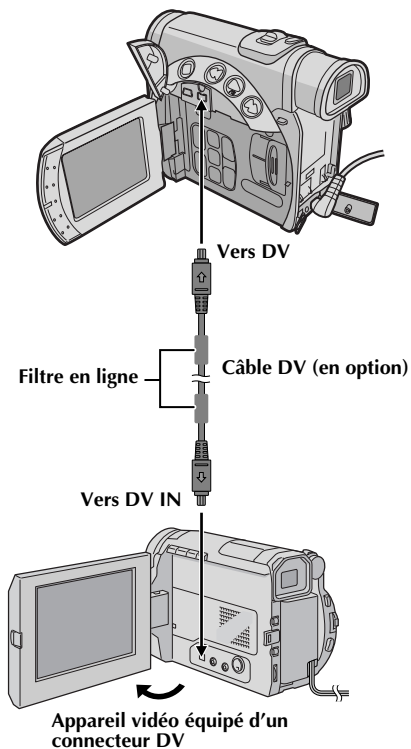
- 1) Procéder aux étapes 1 à 3 décrites dans la colonne de gauche.
- 2) Régler "S/AV INPUT" sur "A/V. IN" ou "S. IN".
(☞ p. 31, 40)
- 3) Régler "REC MODE" sur "SP" ou "LP". (☞ p. 31, 34)
- 4) Introduire la cassette d'enregistrement dans le caméscope.
- 5) Appuyer sur la touche de marche/arrêt d'enregistrement pour passer en mode de pause d'enregistrement. L'indication "A.V.IN" ou "S.IN" apparaît sur l'écran.
- 6) Appuyer sur la touche de marche/arrêt d'enregistrement pour démarrer l'enregistrement. L'indication  pivote.
- 7) Appuyer à nouveau sur la touche de marche/arrêt d'enregistrement pour arrêter l'enregistrement. L'indication  cesse de pivoter.

REMARQUES :

- *Après le doublage, régler à nouveau "S/AV INPUT" sur "OFF".*
- *Les signaux analogiques peuvent être convertis en signaux numériques avec cette procédure.*
- *Il est également possible d'effectuer la copie depuis un autre caméscope.*

Copie vers un appareil vidéo équipé d'un connecteur d'entrée DV (Copie numérique)

Il est également possible de copier des scènes enregistrées à l'aide du caméscope sur un autre appareil vidéo équipé d'un connecteur DV. Comme un signal numérique est envoyé, il y a peu, voire pas de dégradation de l'image ou du son.



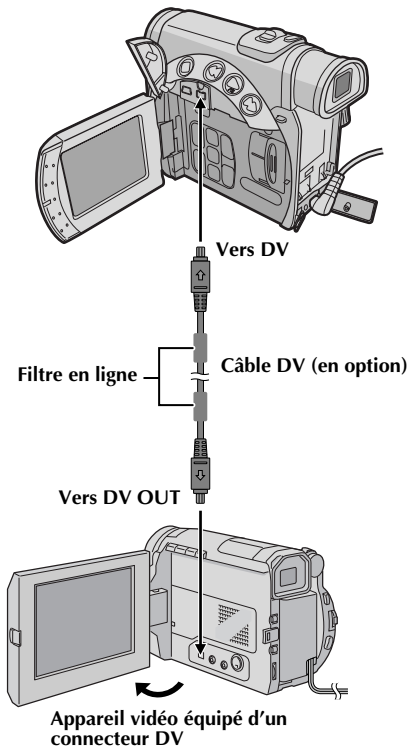
- 1 S'assurer que l'alimentation de tous les appareils est coupée.
- 2 Raccorder le caméscope à un appareil vidéo équipé d'un connecteur d'entrée DV à l'aide d'un câble DV conformément à l'illustration.
- 3 Régler le commutateur VIDEO/MEMORY du caméscope sur "VIDEO".
- 4 Régler l'interrupteur d'alimentation du caméscope sur "PLAY" tout en appuyant sur la touche de verrouillage située sur l'interrupteur.
- 5 Mettre l'appareil vidéo en marche.
- 6 Introduire la cassette source dans le caméscope.
- 7 Introduire la cassette d'enregistrement dans l'appareil vidéo.
- 8 Appuyer sur PLAY (▶/II) sur la caméscope pour démarrer la lecture de la cassette source.
- 9 À l'endroit exact où vous voulez que la copie démarre, mettre l'appareil vidéo en mode Enregistrement.
- 10 Pour interrompre momentanément la copie, mettre l'appareil vidéo en mode Pause d'enregistrement, et appuyer sur PLAY (▶/II) sur la caméscope.
- 11 Répéter les étapes 8 à 10 pour continuer le montage. Arrêter l'appareil vidéo et le caméscope.



REMARQUES :

- Il est recommandé d'utiliser l'adaptateur secteur comme source d'alimentation au lieu de la batterie. (☞ p. 11)
- Si la télécommande est utilisée quand le lecteur et l'enregistreur sont tous deux des appareils JVC, ceux-ci effectuent la même opération. Pour remédier à ce problème, appuyer sur les touches des deux appareils.
- Dans l'hypothèse d'une section vierge ou d'une image distordue lue sur le lecteur pendant la copie, celle-ci peut s'arrêter pour contourner l'une image anormale.
- Même si le câble DV est correctement branché, l'image peut parfois ne pas apparaître à l'étape 9. Dans pareil cas, couper l'alimentation, et recommencer le raccordement.
- Si vous tentez d'utiliser "Lecture avec zoom" (☞ p. 58) ou "Effets spéciaux en lecture" (☞ p. 58), ou si SNAPSHOT est enfoncé pendant la lecture, seule l'image de lecture d'origine enregistrée sur la bande sera diffusée en sortie du connecteur DV.
- Si un câble DV est branché, bien utiliser le câble DV JVC VC-VDV204U en option.

Copie d'un appareil vidéo équipé d'un connecteur de sortie DV (Copie numérique)

Il est également possible de copier des scènes enregistrées à l'aide d'un autre appareil vidéo équipé d'un connecteur DV sur le caméscope. Comme un signal numérique est envoyé, il y a peu, voire pas de dégradation de l'image ou du son.



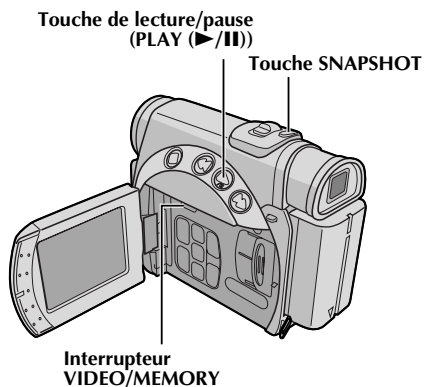
- 1 S'assurer que l'alimentation de tous les appareils est coupée.
- 2 Raccorder le caméscope à un appareil vidéo équipé d'un connecteur de sortie DV à l'aide d'un câble DV conformément à l'illustration.
- 3 Régler le commutateur **VIDEO/MEMORY** du caméscope sur "VIDEO".
- 4 Régler l'interrupteur d'alimentation du caméscope sur "PLAY" tout en appuyant sur la touche de verrouillage située sur l'interrupteur.
- 5 Régler "REC MODE" sur "SP" ou "LP". (☞ p. 31, 34)
- 6 Mettre l'appareil vidéo en marche.
- 7 Introduire la cassette source dans l'appareil vidéo.
- 8 Introduire la cassette d'enregistrement dans le caméscope.
- 9 Appuyer sur la touche de marche/arrêt d'enregistrement pour passer en mode de pause d'enregistrement.
 - L'indication "DV.IN" apparaît sur l'écran.
- 10 Appuyer sur la touche de marche/arrêt d'enregistrement pour démarrer l'enregistrement.
 - L'indication  pivote.
- 11 Appuyer à nouveau sur la touche de marche/arrêt d'enregistrement pour passer en mode de pause d'enregistrement.
 - L'indication  cesse de pivoter.
- 12 Répéter les étapes 10 – 11 pour continuer le montage. Arrêter l'appareil vidéo et le caméscope.





REMARQUES :

- Il est recommandé d'utiliser l'adaptateur secteur comme source d'alimentation au lieu de la batterie. (☞ p. 11)
- Si aucune image n'est affichée sur l'écran LCD, régler "S/AV INPUT" sur "OFF". (☞ p. 31, 40)
- Si la télécommande est utilisée quand le lecteur et l'enregistreur sont tous deux des appareils JVC, ceux-ci effectuent la même opération. Pour remédier à ce problème, appuyer sur les touches des deux appareils.
- Dans l'hypothèse d'une section vierge ou d'une image distordue lue sur le lecteur pendant la copie, celle-ci peut s'arrêter pour contourner l'une image anormale.
- Même si le câble DV est correctement branché, l'image peut parfois ne pas apparaître à l'étape 9. Dans pareil cas, couper l'alimentation, et recommencer le raccordement.
- La copie numérique est exécutée en mode son enregistré sur la bande initiale, quel que soit le réglage "SOUND MODE" en cours. (☞ p. 34)
- Si un câble DV est branché, bien utiliser le câble DV JVC VC-VDV204U en option.

Copie d'images fixes enregistrées sur bande vers une carte mémoire

Des images fixes peuvent être copiées d'une bande vers une carte mémoire.



- 1 Insérer une cassette. (☞ p. 15)
- 2 Insérer une carte mémoire. (☞ p. 16)
- 3 Régler le commutateur **VIDEO/MEMORY** sur "VIDEO".
- 4 Régler l'interrupteur d'alimentation sur "PLAY" tout en appuyant sur la touche de verrouillage située sur l'interrupteur.
- 5 Régler "   COPY" sur "ON". (☞ p. 31, 40)
- 6 Appuyer sur **PLAY (▶/II)** pour démarrer la lecture.
- 7 À l'endroit exact où vous voulez procéder à la copie, appuyer de nouveau sur **PLAY (▶/II)** pour passer en mode Pause sur image.
- 8 Pour copier l'image, appuyer sur **SNAPSHOT**.
 - L'indication "   " apparaît pendant la copie.
 - L'image sélectionnée est enregistrée sur la carte mémoire.

REMARQUES :

- Si **SNAPSHOT** est actionné à l'étape 8 tandis qu'aucune carte mémoire n'est chargée, le message "COPYING FAILED" est affiché.
- Si une image enregistrée sur bande en mode "WIDE MODE" (☞ p. 37) est copiée sur une carte mémoire, le signal d'identification du mode WIDE n'est pas copié.
- Pour utiliser les effets spéciaux en lecture avec l'image vidéo que vous voulez copier, procéder jusqu'à l'étape 8 au moyen de la télécommande (fournie). (☞ p. 58)
- Les images sont copiées en 640 x 480 pixels.

La télécommande toute fonction sert à faire fonctionner le caméscope à distance et à exécuter les opérations de base (lecture, arrêt, pause, avance rapide et rembobinage) du magnétoscope. Elle active également les fonctions de lecture complémentaires. (☞ p. 58)

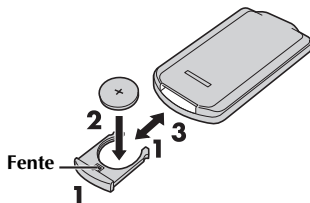
Si vous souhaitez effectuer un montage par mémorisation de séquences (☞ p. 60 – 65), utilisez le kit de télécommande RM-V717KITU en option. Ce kit est composé de la télécommande RM-V717U, du câble de montage* et de la rallonge de câble de montage.

* Avec ce caméscope, le câble de montage n'est pas requis.

Installation de la batterie RM-V718U (fourni)

La télécommande utilise une batterie au lithium (CR2025).

- 1 Sortir le support de batterie en insérant un instrument pointu dans la fente.
- 2 Insérer la batterie dans le support et s'assurer que le repère "+" est visible.
- 3 Remettre le support en place (vous devez entendre un dé clic).

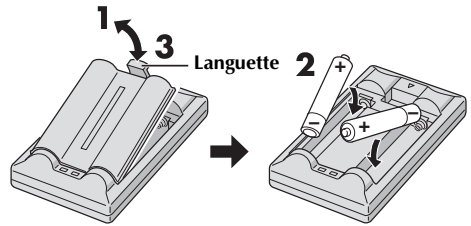


Installation des piles RM-V717U (en option)

La télécommande marche à l'aide de deux piles "AAA (R03)".

- 1 Ôter le couvercle du compartiment des piles tout en poussant la languette vers le haut conformément à l'illustration.
- 2 Introduire deux piles "AAA (R03)" en respectant le sens.

- 3 Remettre le couvercle du compartiment des piles.



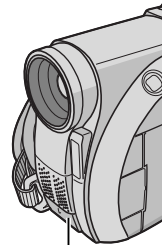
Insérer d'abord la borne négative (-).

Portée de la télécommande (usage en intérieur)

Lors de l'usage de la télécommande, bien la diriger vers le capteur de la télécommande. La distance réelle approximative du rayon transmis en usage interne est de 5 m.

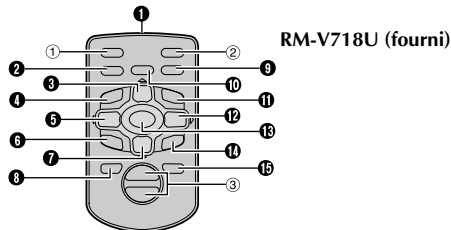
REMARQUE :

Le rayon transmis peut manquer d'efficacité ou entraîner des dysfonctionnements si le capteur de la télécommande est directement exposé à la lumière du soleil ou à des éclairages puissants.



Capteur de la télécommande

Touches et fonctions



RM-V718U (fourni)

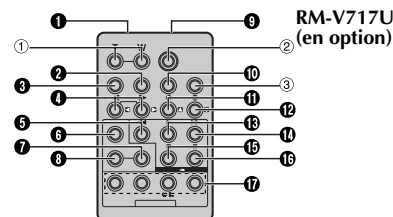
1 Fenêtre de transmission du rayon infrarouge

Les touches suivantes sont disponibles uniquement lorsque l'interrupteur d'alimentation du caméscope est réglé sur "PLAY".

- 2 AUDIO Touche (☞ p. 40)
- 3 PAUSE Touche* (☞ p. 58)
- 4 Touche de déplacement vers le haut .. (☞ p. 58)
- 5 SLOW Touche de rembobinage (☞ p. 58)
- 6 REW Touche* (☞ p. 21, 24)
- 7 Touche de déplacement vers la gauche (☞ p. 58)
- 8 INSERT Touche (☞ p. 60)
- 9 STOP Touche* (☞ p. 20, 25)
- 10 Touche de déplacement vers le bas (☞ p. 58)
- 11 SHIFT Touche (☞ p. 58, 61)
- 12 EFFECT ON/OFF Touche (☞ p. 58)
- 13 EFFECT Touche (☞ p. 58)
- 14 SLOW Touche d'avance (☞ p. 58)
- 15 Touche FF* (☞ p. 21, 24)
- 16 Touche de déplacement vers la gauche (☞ p. 58)
- 17 PLAY Touche* (☞ p. 20, 25)
- 18 A. DUB Touche (☞ p. 59)
- 19 DISPLAY Touche (☞ p. 22, 52, 62)

Les touches suivantes sont disponibles lorsque l'interrupteur d'alimentation du caméscope est réglé sur "A" ou "M"

- 1 Touche S.SHOT (Prise de vues)*
- 2 Touche*START/STOP
- 3 Touches de zoom (T/W)** (☞ p. 18, 58)

RM-V717U
(en option)

1 Fenêtre de transmission du rayon infrarouge

Les touches suivantes sont disponibles uniquement lorsque l'interrupteur d'alimentation du caméscope est réglé sur "PLAY".

- 2 DISPLAY Touche (☞ p. 22, 52, 62)
- 3 SHIFT Touche (☞ p. 58, 60)
- 4 SLOW Touches de rembobinage/avance
- 5 Touches de déplacement vers la gauche
- 6 /droite (☞ p. 58)

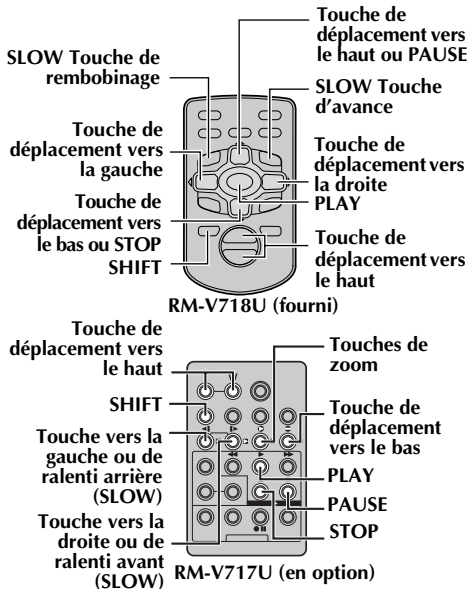
- 5 Touche REW* (☞ p. 21, 24)
- 6 FADE/WIPE Touche (☞ p. 63)
- 7 EFFECT ON/OFF Touche (☞ p. 58)
- 8 EFFECT Touche (☞ p. 58)
- 9 Connecteur PAUSE IN (☞ p. 62)
- 10 MBR SET Touche (☞ p. 61)
- 11 Touche de déplacement vers le haut .. (☞ p. 58)
- 12 INSERT Touche (☞ p. 60)
- 13 Touche de déplacement vers le bas (☞ p. 58)
- 14 A. DUB Touche (☞ p. 59)
- 15 Touche PLAY* (☞ p. 20, 25)
- 16 Touche FF* (☞ p. 21, 24)
- 17 Touche STOP* (☞ p. 20, 25)
- 18 Touche PAUSE* (☞ p. 58)
- 19 R.A.EDIT Touche (☞ p. 60 - 65)

Les touches suivantes sont disponibles lorsque l'interrupteur d'alimentation du caméscope est réglé sur "A" ou "M"

- 1 Touches de zoom (T/W)** (☞ p. 18, 58)
- 2 Touche START/STOP*
- 3 Touche SNAPSHOT*

* Fonctionne comme chacune des touches correspondantes du caméscope. (☞ p. 81)

** Fonctionne lorsque l'interrupteur d'alimentation du caméscope est également réglé sur "PLAY".



- Pendant la lecture au ralenti, la vidéo va rencontrer quelques perturbations, et l'image peut paraître instable, notamment avec les plans fixes. Ce n'est pas un mauvais fonctionnement.


Lecture image par image

Permet d'effectuer une recherche image par image pendant la lecture vidéo.

Lors de la lecture normale ou d'une pause sur image, appuyer sur **SLOW** (▶) de façon répétée pour aller dans le sens avant ou sur **SLOW** (◀) de façon répétée pour aller dans le sens inverse. Chaque fois que **SLOW** (◀ ou ▶) est actionné, une lecture image par image est effectuée.

Lecture avec zoom

Agrandit l'image enregistrée jusqu'à 20X à tout moment pendant la lecture vidéo et la lecture D.S.C.

- 1) Appuyer sur **PLAY** (▶) pour démarrer la lecture vidéo. Ou exécuter la lecture normale des images. 
- 2) À l'endroit exact où vous voulez agrandir l'image, appuyer sur la touche de zoom (T).
 - Pour revenir vers un plan général en zoom arrière, appuyer sur la touche de zoom (W).
- 3) Vous pouvez déplacer l'image sur l'écran à la recherche d'une portion particulière de l'image. Tout en maintenant **SHIFT** enfoncé, appuyer sur Gauche ◀, Droite ▶, Haut ▲ et Bas ▼.
 - Pour arrêter le zoom, appuyer en continu sur **W** jusqu'à ce que l'image redevienne normale. Sinon, appuyer sur **STOP** (■), puis sur **PLAY** (▶) durant la lecture vidéo.

REMARQUES :

- Le zoom peut également être utilisé pendant la lecture au ralenti et la pause sur image.
- À cause du traitement numérique, la qualité de l'image peut souffrir.
- Lorsque "ZOOM" est réglé sur "10X" ou "40X" (☞ p. 35), l'image de lecture D.S.C. peut être agrandie jusqu'à 4 fois.

Effets spéciaux en lecture

Permet d'ajouter des effets créatifs à l'image en cours de lecture vidéo.

Les effets utilisables pendant la lecture sont CLASSIC FILM, MONOTONE, SEPIA et STROBE. Les effets fonctionnent de la même façon en lecture qu'en enregistrement. (☞ p. 33)

Lecture au ralenti

Permet une recherche à faible vitesse dans un sens ou l'autre durant la lecture vidéo.

Lors de la lecture vidéo normale, appuyer sur **SLOW** (◀ ou ▶) pendant plus de 2 secondes environ.

- Après 1 minute environ (environ 20 secondes avec une cassette de 80 minutes) en ralenti inverse ou 5 minutes environ en ralenti avant, la lecture normale reprend.
- Pour interrompre momentanément la lecture au ralenti, appuyer sur **PAUSE** (II).
- Pour arrêter la lecture au ralenti, appuyer sur **PLAY** (▶).

REMARQUES :

- Il est également possible de déclencher la lecture au ralenti à partir de la pause sur image en appuyant sur **SLOW** (◀ ou ▶) pendant plus de 2 secondes environ.
- Pendant la lecture au ralenti, l'image peut dévoiler un effet de mosaïque en raison du traitement numérique qu'elle subit.
- Après que **SLOW** (◀ ou ▶) est actionné et maintenu tel, l'image fixe peut s'afficher juste quelques secondes, pour faire place ensuite à un écran bleu. Ce n'est pas un mauvais fonctionnement.
- Une légère marge peut figurer entre le point de départ de la lecture au ralenti que vous avez choisi et le point de départ réel pour la lecture au ralenti.

CLASSIC FILM: Donne aux scènes enregistrées un effet stroboscopique.

B/W MONOTONE: Comme dans les vieux films, le film est tourné en noir et blanc. Utilisé en mode Cinéma, il rehausse l'effet "Cinéma classique".

SEPIA: La teinte des scènes enregistrées est légèrement brunie, comme les vieilles photographies. Associer cet effet au mode Cinéma pour donner une tonalité ancienne au film.

STROBE: L'enregistrement ressemble à une série de clichés consécutifs.

1) Pour démarrer la lecture, appuyer sur **PLAY** (▶).

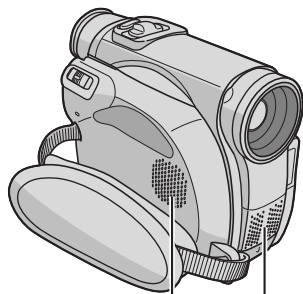
2) Appuyer sur **EFFECT**. Le menu de sélection **PLAYBACK EFFECT** apparaît.

3) Appuyer sur **EFFECT** de façon répétée pour déplacer la barre lumineuse vers l'effet souhaité.

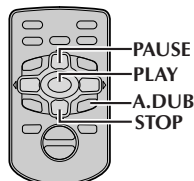
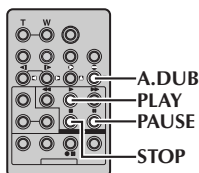
- La fonction choisie est activée et au bout de 2 secondes, le menu disparaît.
- Pour désactiver l'effet sélectionné, appuyer sur **EFFECT ON/OFF**. Pour réactiver l'effet sélectionné, appuyer de nouveau sur **EFFECT ON/OFF**.
- Pour modifier l'effet sélectionné, reprendre depuis l'étape 2 ci-dessus.

Doublage audio

La piste audio peut être personnalisée uniquement si l'enregistrement a été exécuté dans les modes 12-bits et SP. (☞ p. 34)



Haut-parleur
Microphone stéréo



RM-V717U (en option) RM-V718U (fourni)

1 Lire la bande pour repérer l'endroit où le montage doit commencer, puis appuyer sur **PAUSE** (⏸).

2 Tout en maintenant **A. DUB** (⊖) enfoncé sur la télécommande, appuyer sur **PAUSE** (⏸). Les indications "II" et "MIC" apparaissent.

3 Appuyer sur **PLAY** (▶), puis commencer à parler. Parler dans le microphone.

- Pour interrompre momentanément le doublage, appuyer sur **PAUSE** (⏸).

4 Pour mettre fin au doublage audio, appuyer sur **PAUSE** (⏸), puis sur **STOP** (■).

Pour écouter le son doublé pendant la lecture...

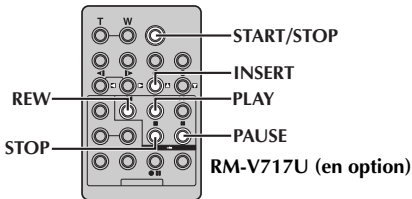
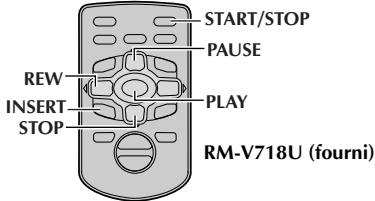
Régler "12bit MODE" sur "SOUND 2" ou "MIX". (☞ p. 31, 40)

REMARQUES :

- Le son n'est pas émis du haut-parleur pendant le doublage audio.
 - Lorsque le montage est effectué sur une bande enregistrée en mode 12-bits, les pistes sonores anciennes et nouvelles sont enregistrées séparément.
 - Si vous doublez sur un espace vierge de la bande, le son peut s'en trouver interrompu. S'assurer de ne monter que les zones enregistrées.
 - En cas de rétroaction ou de sifflements (effets de Larsen) durant la lecture télévisée, éloigner le microphone du caméscope du téléviseur ou baisser le volume.
 - Si vous passez du mode 12-bits au mode 16-bits en cours d'enregistrement, puis que vous utilisez la bande pour le doublage audio, l'efficacité est nulle à partir de l'endroit où l'enregistrement en mode 16-bits a commencé.
 - Pendant le doublage audio, lorsque la bande avance vers des scènes enregistrées en mode LP, vers des scènes enregistrées en mode audio 16-bits ou vers une position vierge, le doublage audio cesse.
 - Pour réaliser le doublage audio tout en regardant la télévision, faire les raccordements nécessaires. (☞ p. 22)
 - Pour exécuter le doublage audio avec un appareil vidéo connecté au connecteur S/AV du caméscope, régler d'abord "S/AV INPUT" sur "A/V. IN" ou "S. IN" dans le menu VIDEO. (☞ p. 31, 40)
- L'indication "AUX" apparaît à la place de "MIC".

Insertion vidéo

Vous pouvez enregistrer une nouvelle scène sur une bande précédemment enregistrée, remplaçant une section de l'enregistrement initial par une distorsion d'image minimale aux points d'entrée et de sortie. L'audio initial reste inchangé.



REMARQUES :

- Avant d'exécuter les étapes suivantes, s'assurer que "TIME CODE" est réglé sur "ON". (☞ p. 31, 41)
- L'insertion vidéo n'est pas possible sur une bande enregistrée en mode LP ou sur une portion vierge de la bande.
- Pour réaliser l'insertion vidéo tout en regardant la télévision, faire les raccordements nécessaires. (☞ p. 22)

- 1 Lire la bande, repérer le point de Montage en sortie, puis appuyer sur **PAUSE (II)**. Confirmer le time code à cet endroit. (☞ p. 41)
- 2 Appuyer sur **REW (◀)** jusqu'au point de Montage en entrée, puis appuyer sur **PAUSE (II)**.
- 3 Appuyer en continu sur **INSERT (C)** de la télécommande, puis appuyer sur **PAUSE (II)**. L'indication "II C" et le time code (min. sec.) apparaissent, et le caméscope passe en mode Pause d'insertion.
- 4 Appuyer sur **START/STOP** pour commencer le montage.
 - Confirmer l'insertion au niveau du time code que vous avez vérifié à l'étape 1.
 - Pour interrompre momentanément le montage, appuyer sur **START/STOP**. Appuyer de nouveau dessus pour reprendre le montage.
- 5 Pour mettre fin à l'insertion vidéo, appuyer sur **START/STOP**, puis sur **STOP (■)**.

REMARQUES :

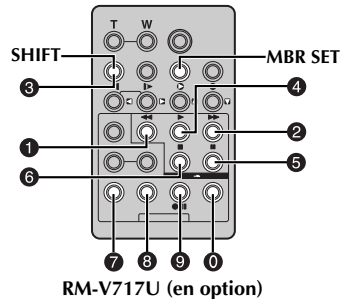
- Le programme AE avec effets spéciaux (☞ p. 33) peut être utilisé pour relever les scènes montées durant l'insertion vidéo.
- Durant l'insertion vidéo, les informations de la date et de l'heure changent.
- Si vous effectuez une insertion vidéo sur un espace vierge de la bande, l'audio et la vidéo peuvent s'en trouver interrompus. S'assurer de ne monter que les zones enregistrées.
- Pendant l'insertion vidéo, lorsque la bande avance vers des scènes enregistrées en mode LP ou vers une position vierge, l'insertion vidéo cesse. (☞ p. 84)
- Si une carte mémoire est chargée et que "NAVIGATION" est réglé sur autre chose que "MANUAL", une image miniature NAVIGATION est enregistrée sur la carte mémoire. (☞ p. 48)

Montage par mémorisation de séquences [R.A.Edit]

Il est désormais facile de créer et de monter des vidéos en vous aidant du caméscope comme lecteur source. Vous pouvez sélectionner jusqu'à 8 "coupes" à monter automatiquement dans n'importe quel ordre de votre choix. Le montage par mémorisation de séquences, bien que facilité lorsque la fonction MBR (Multi-Brand Remote) est réglée pour fonctionner à l'aide de votre propre magnétoscope (cf. "LISTE DES CODES DE MAGNÉTOSCOPE"), peut également se faire manuellement.

Pour effectuer un montage par mémorisation de séquences, utiliser le kit de télécommande RM-V717KITU en option.

Avant de procéder, s'assurer que les piles sont installées dans la télécommande. (☞ p. 56)



Réglage du code à distance/magnétoscope

1 Couper l'alimentation du magnétoscope, et diriger la télécommande vers le capteur infrarouge du magnétoscope. Ensuite, en vous reportant à la LISTE DES CODES DE MAGNÉTOSCOPE, appuyer en continu sur **MBR SET**, et taper le code de la marque. Le code est automatiquement réglé dès que vous relâchez **MBR SET**, et l'alimentation du magnétoscope réactivée.

2 S'assurer que le magnétoscope est bien sous tension. Ensuite, tout en maintenant **SHIFT** enfoncé, appuyer sur la touche de la fonction souhaitée sur la télécommande. Les fonctions que la télécommande peut maîtriser sont **PLAY**, **STOP**, **PAUSE**, **FF**, **REW** et **VCR REC STBY** (il n'est pas utile d'appuyer sur **SHIFT** pour celle-ci).

Vous êtes maintenant prêt pour tenter un montage par mémorisation de séquences.

IMPORTANT :

Bien que compatible avec les magnétoscopes JVC et autres marques de fabrication, la fonction MBR peut ne pas fonctionner ou n'offrir qu'un nombre réduit de caractéristiques.

REMARQUES :

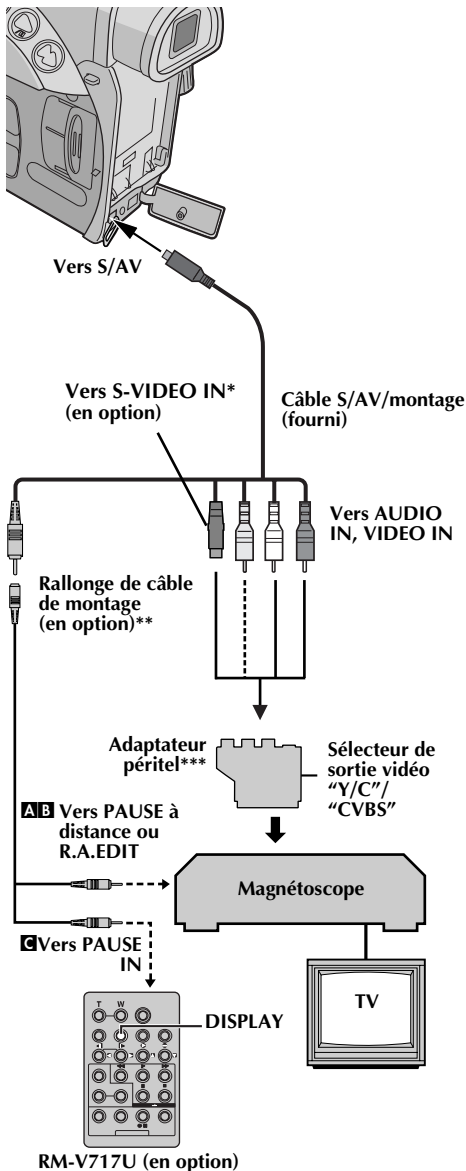
- Si l'alimentation du magnétoscope n'est pas réactivée à l'étape 1, essayer un autre code dans la LISTE DES CODES DE MAGNÉTOSCOPE.
- Certaines marques de magnétoscope ne se rallument pas automatiquement. Dans pareil cas, mettre le magnétoscope en marche manuellement et essayer l'étape 2.
- En cas de dysfonctionnement de la télécommande, utiliser les commandes qui se trouvent sur le magnétoscope.
- Lorsque les piles de la télécommande arrivent à épuisement, la marque du magnétoscope que vous avez définie s'efface. Dans pareil cas, remplacer les piles usées, puis redéfinir la marque du magnétoscope.

LISTE DES CODES DE MAGNÉTOSCOPE

NOM DE MARQUE DE MAGNÉTOSCOPE	CODE	NOM DE MARQUE DE MAGNÉTOSCOPE	CODE	
AKAI	6 2	PHILIPS	1 9	
	6 4		9 5	
	7 7		1 1	
BLAUPUNKT	1 3		9 4	
	DAEWOO		1 8	9 1
			FERGUSON	9 6
9 7				1 2
9 8	3 3			
GRUNDIG	3 2		7 2	
	1 4	SAMSUNG	9 4	
	3 4		SANYO	3 6
HITACHI	3 5			
	6 6	SELECO, REX	9 1	
	6 3		9 6	
JVC A B C	9 1	SHARP	1 5	
	9 6		1 0	
	9 3	SONY	6 5	
LG/GOLDSTAR	1 1		6 0	
	MITSUBISHI		6 7	3 9
		6 8	3 1	
NEC		3 7	THOMSON, TELEFUNKEN, SABA, NORDMENDE	9 1
	3 8	9 6		
	PANASONIC	1 3		9 7
1 7		9 2		
1 1		TOSHIBA	6 9	
9 4			6 1	
1 8				

Procéder aux raccordements

Se reporter également à la page 22.



* À raccorder si votre téléviseur ou votre magnétoscope possède un connecteur S-VIDEO IN. Dans ce cas, il n'est pas nécessaire de raccorder le câble vidéo jaune.

** Si nécessaire, utiliser ce câble pour les connexions.

*** Si votre magnétoscope est équipé d'une prise péritel, utilisez l'adaptateur péritel fourni.

1 A Un magnétoscope JVC équipé d'un connecteur PAUSE à distance...

...Raccorder le câble de montage au connecteur PAUSE à distance.

B Un magnétoscope JVC non équipé d'un connecteur PAUSE à distance mais doté d'un connecteur R.A.EDIT...

...Raccorder le câble de montage au connecteur R.A.EDIT.

C Un magnétoscope autre que ceux cités ci-dessus...

...Raccorder le câble de montage au connecteur PAUSE IN de la télécommande.

2 Introduire une cassette enregistrée dans le caméscope.

3 Régler le commutateur VIDEO/MEMORY sur "VIDEO".

4 Régler l'interrupteur d'alimentation sur "PLAY" tout en appuyant sur la touche de verrouillage située sur l'interrupteur.

5 Mettre le magnétoscope en marche, introduire une cassette enregistrable, et passer en mode AUX.

- Se reporter au mode d'emploi du magnétoscope.

REMARQUES :

- Avant de commencer le montage par mémorisation de séquences, s'assurer que les indications n'apparaissent pas sur l'écran du téléviseur. Dans l'hypothèse qu'elles apparaissent, elles sont enregistrées sur la nouvelle cassette. **Pour choisir l'affichage ou non des fonctions suivantes sur le téléviseur raccordé...**

• Date/Heure

Régler "DATE/TIME" sur "AUTO", "ON" ou "OFF". (☞ p. 31, 41) Ou appuyer sur **DISPLAY** sur la télécommande pour activer/désactiver l'affichage de la date.

• Time code

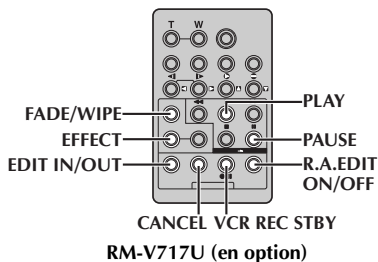
Régler "TIME CODE" sur "OFF" ou "ON". (☞ p. 31, 41)

• Indications autres que la date/heure et le time code

Régler "ON SCREEN" sur "OFF", "LCD" ou "LCD/TV". (☞ p. 31, 41)

- Lors d'un montage sur un magnétoscope équipé d'un connecteur d'entrée DV, un câble DV en option peut être raccorder à la place d'un câble S-Vidéo et d'un câble audio/vidéo.

Sélection des scènes



6 Appuyer sur **PLAY** (▶), puis sur **R.A.EDIT ON/OFF** sur la télécommande.

Le menu du montage par mémorisation de séquence apparaît.

7 Si un effet de volet/fondu est utilisé au début de la scène, appuyer sur **FADE/WIPE** sur la télécommande.

- Essayer les effets les uns après les autres en appuyant de façon répétée sur la touche, puis arrêter lorsque celui souhaité est affiché.
- Vous ne pouvez pas utiliser l'effet Volet/fondu enchaîné d'images au début du Programme 1.

8 Au début de la scène, appuyer sur **EDIT IN/OUT** sur la télécommande. La position Montage en entrée apparaît dans le menu du montage par mémorisation de séquence.

9 À la fin de la scène, appuyer sur **EDIT IN/OUT**. La position Montage en sortie apparaît dans le menu du montage par mémorisation de séquence.

10 Si un effet de volet/fondu est utilisé à la fin de la scène, appuyer sur **FADE/WIPE**.

- Essayer les effets les uns après les autres en appuyant de façon répétée sur la touche, puis arrêter lorsque celui souhaité est affiché.
- Si vous sélectionnez un effet de volet/fondu pour un point de Montage en sortie, l'effet est automatiquement appliqué au point de Montage en entrée suivant.
- Vous ne pouvez pas utiliser l'effet Volet/fondu enchaîné d'images à la fin de la dernière scène.
- Lorsque vous utilisez des effets de fondu/volet, la durée est incluse dans le temps total (ceci ne s'applique pas aux effets Volet/fondu enchaîné d'images).

11 En cas d'utilisation des effets spéciaux en lecture, appuyer sur **EFFECT**. (☞ p. 58)

12 Répéter les étapes **8** à **11** pour enregistrer d'autres scènes.

- Pour modifier des points précédemment enregistrés, appuyer sur **CANCEL** sur la télécommande. Les points enregistrés disparaissent, un à la fois, du point le plus récent.
- Si vous n'utilisez pas d'effets de volet/fondu ni le programme AE avec effets spéciaux, répéter les étapes **8** et **9** uniquement.

REMARQUES :

- Au moment de choisir une scène, régler les points de Montage en entrée et en sortie de sorte qu'il y ait une différence assez grande entre eux.
- Si le temps de recherche pour un point en entrée dépasse 5 minutes, le mode d'attente d'enregistrement du dérouleur est annulé et le montage ne peut se faire.
- En cas de portions vierges avant ou après les points de Montage en entrée et en sortie, un écran bleu peut être inclus dans la version montée.
- Vu que les time codes enregistrent la durée de façon très précises (incluant les secondes), le temps total des time codes peut ne pas correspondre tout à fait au temps total du programme.
- La mise hors tension du caméscope efface tous les points de Montage en entrée et en sortie enregistrés.
- Si vous sélectionnez le mode Sepia ou Monotone dans le programme AE avec effets spéciaux, vous ne pouvez pas utiliser la fonction fondu enchaîné ou noir et blanc. Dans pareil cas, l'indicateur fondu enchaîné ou noir et blanc se met à clignoter. Une fois le point de Montage en entrée suivant enregistré, l'effet est hors d'usage. Pour combiner ces effets, utiliser le mode Sepia ou Monotone pendant l'enregistrement, puis la fonction fondu enchaîné ou noir et blanc pendant le montage par mémorisation de séquence.
- Il n'est pas possible d'utiliser les effets de volet/fondu et le programme AE avec effets spéciaux pendant le montage par mémorisation de séquences à l'aide d'un câble DV.

Paramètre sélectionné

	IN	OUT	MODE
1	--	--	--
2	--	--	--
3	--	--	--
4	--	--	--
5	--	--	--
6	--	--	--
7	--	--	--
8	--	--	--
TIME CODE		--	--
TOTAL		00:00	

Menu Volet/Fondu enchaîné d'images (uniquement disponible pour le montage par mémorisation de séquence)

Vous pouvez aussi non seulement utiliser les effets Volet/Fondu de la page 32 mais aussi les effets Volet/Fondu enchaîné d'images ci-dessous.

☑ P DISSOLVE: La nouvelle scène apparaît progressivement alors que la scène précédente disparaît.

☑ P WIPE – CORNER: La nouvelle scène est enchaînée par volet depuis le coin supérieur droit vers le coin inférieur gauche.

☑ P WIPE – WINDOW: La scène suivante apparaît progressivement depuis le milieu de l'écran et en direction des coins, couvrant ainsi la scène précédente.

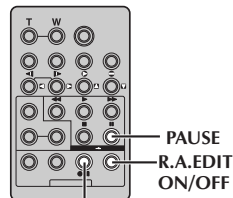
☑ P WIPE – SLIDE: La scène suivante apparaît progressivement de la droite vers la gauche, couvrant ainsi la scène précédente.

☑ P WIPE – DOOR: La scène précédente disparaît progressivement du milieu de l'écran vers la droite et vers la gauche, de manière similaire à une porte que l'on ouvre pour faire apparaître la scène suivante.

☑ P WIPE – SCROLL: La nouvelle scène apparaît par-dessus la précédente depuis le bas de l'écran vers le haut de l'écran.

☑ P WIPE – SHUTTER: La nouvelle scène apparaît par-dessus la précédente depuis le milieu de l'écran vers le haut et le bas de l'écran.

Montage automatique sur un magnétoscope



VCR REC STBY

RM-V717U (en option)

- 13** Rembobiner la bande dans le caméscope jusqu'au début de la scène que vous souhaitez monter, puis appuyer sur **PAUSE (II)**.
- 14** Appuyer sur **VCR REC STBY (●II)**, ou passer manuellement au mode de pause d'enregistrement du magnétoscope.
- 15** Appuyer sur la touche de marche/arrêt d'enregistrement du caméscope. Le montage se déroule comme prévu jusqu'à la fin de la dernière scène enregistrée.
 - Une fois la copie terminée, le caméscope passe en mode Pause, et le magnétoscope en mode Pause d'enregistrement.
 - Si vous n'enregistrez pas un point de Montage en sortie, la bande est copiée jusqu'à la fin automatiquement.
 - Si vous faites fonctionner le caméscope pendant le montage automatique, le magnétoscope passe en mode Pause d'enregistrement et le montage automatique s'arrête.
- 16** Mettre le caméscope et le magnétoscope en mode Arrêt.
Pour faire disparaître le compteur du montage par mémorisation de séquences de l'affichage, appuyer sur **R.A.EDIT ON/OFF** sur la télécommande.

REMARQUES :

- Le fait d'appuyer sur **R.A.EDIT ON/OFF** sur la télécommande efface tous les réglages enregistrés durant le montage par mémorisation de séquences.
- Lorsque le câble de montage est branché au connecteur **PAUSE IN** de la télécommande durant la copie, s'assurer que la télécommande pointe vers le capteur du magnétoscope et que le chemin entre les deux est libre (sans obstruction).
- Le montage par mémorisation de séquences peut ne pas fonctionner correctement si une bande incluant plusieurs time codes dupliqués est utilisée. (☞ p. 19)

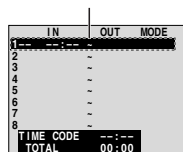
Pour un montage encore plus précis

Certains magnétoscopes font la transition du mode Pause d'enregistrement au mode Enregistrement plus rapidement que d'autres. Même en commençant le montage au niveau du caméscope et du magnétoscope au même moment, il peut vous arriver de perdre des scènes importantes ou d'enregistrer des scènes que vous ne souhaitez pas. Pour garantir une bande parfaitement montée, confirmer et synchroniser le caméscope avec le magnétoscope.

Diagnostic de la synchronisation entre le magnétoscope et le caméscope

- 1 Lire la bande dans le caméscope, diriger la télécommande vers le capteur du caméscope, et appuyer sur **R.A.EDIT ON/OFF**. Le menu du montage par mémorisation de séquence apparaît.

Programme 1



Menu du montage par mémorisation de séquences

- 2 Procéder au montage par mémorisation de séquence au niveau du programme 1 uniquement. Pour vérifier la synchronisation entre le magnétoscope et le caméscope, sélectionner le début d'une transition d'une scène comme point de Montage en entrée.
- 3 Lire la scène copiée.
 - Si des images de la scène avant la transition que vous avez choisie comme point de Montage en entrée ont été enregistrées, cela signifie que le magnétoscope est passé trop rapidement du mode Pause d'enregistrement au mode Enregistrement.
 - Si la scène que vous avez tenté de copier est en cours, le magnétoscope met plus longtemps à démarrer pour enregistrer.

Ajustement de la synchronisation entre le magnétoscope et le caméscope

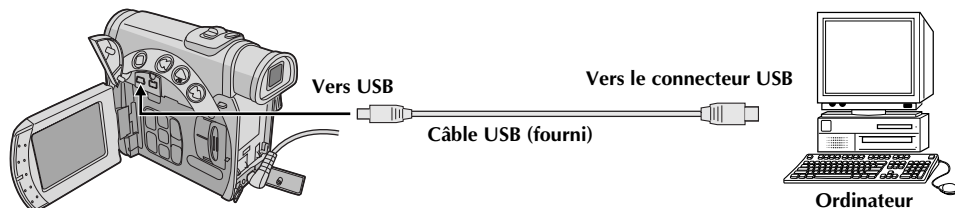
- 4 Appuyer sur **R.A.EDIT ON/OFF** pour faire disparaître le menu du montage par mémorisation de séquences, puis appuyer sur **MENU**. L'écran de menu apparaît.
- 5 Appuyer sur + ou - pour sélectionner "VIDEO" et appuyer sur **SELECT/SET**. Le menu VIDEO apparaît.
- 6 Appuyer sur + ou - pour sélectionner "SYNCHRO" et appuyer sur **SELECT/SET**. La valeur pour "SYNCHRO" est en surbrillance.
- 7 Selon les diagnostics réalisés, vous pouvez maintenant avancer l'heure d'enregistrement du magnétoscope en appuyant sur +. Vous pouvez également retarder l'heure d'enregistrement du magnétoscope en appuyant sur -. L'ajustement peut varier entre -1,3 et +1,3 secondes, par incréments de 0,1 seconde. Appuyer sur **SELECT/SET** pour terminer le réglage.
- 8 Appuyer sur + ou - pour sélectionner "RETURN" et appuyer deux fois sur **SELECT/SET**. Maintenant, procéder au début du montage par mémorisation de séquences en exécutant l'étape 6 à la page 63.

REMARQUES :

- Avant de réaliser le vrai montage par mémorisation de séquences, faire quelques essais pour vérifier si la valeur que vous avez entrée est appropriée ou non, puis appliquer les ajustements en conséquence.
- Selon le lecteur, certaines circonstances font que la différence de synchronisation ne peut être entièrement corrigée.

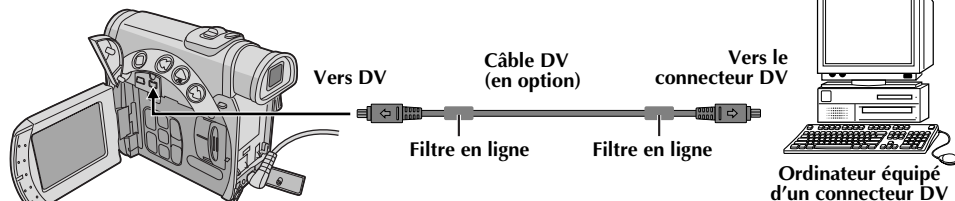
Raccordement à un ordinateur personnel

[A] Utilisation du câble USB



OU

[B] Utilisation du câble DV



[A] Utilisation du câble USB

Les choses suivantes sont possibles :

- Transférer des images fixes stockées sur une carte mémoire vers un ordinateur.
- Transférer des images fixes/en mouvement enregistrées sur une bande vers un ordinateur.
- Capturer l'images fixes/en mouvement en temps réel
- Employer ce caméscope comme WebCam. (☞ p. 67)

[B] Utilisation du câble DV

Il est également possible de transférer des images fixes/en mouvement vers un ordinateur par un connecteur DV via le logiciel fourni, le logiciel installé sur l'ordinateur ou disponible dans le commerce.

REMARQUES :

- Pour l'installation des logiciels et pilotes fournis, se reporter à "GUIDE D'INSTALLATION DU LOGICIEL ET DE RACCORDEMENT USB".
- Le manuel d'opération de logiciel est inclus sur la CD-ROM sous forme d'un fichier PDF.
- Il est recommandé d'utiliser l'adaptateur secteur comme source d'alimentation au lieu de la batterie. (☞ p. 11)
- Ne jamais brancher le câble USB et le câble DV simultanément sur le caméscope. Raccorder uniquement le câble que vous souhaitez utiliser au caméscope.

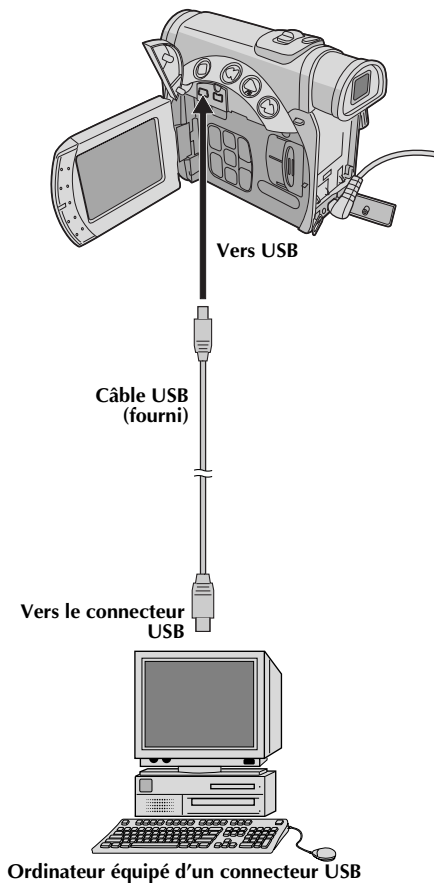
- Lorsqu'un câble DV est sélectionné, s'assurer d'utiliser le câble DV JVC VC-VDV206U ou VC-VDV204U en option selon le type de connecteur DV (4 ou 6 broches) sur l'ordinateur.
- Si l'ordinateur relié au caméscope via le câble USB n'est pas sous tension, le mode USB du caméscope n'est pas activé.
- Les informations sur la date et l'heure ne peuvent pas être saisies sur l'ordinateur.
- Se reporter au mode d'emploi de l'ordinateur et au manuel d'instructions du logiciel.
- Les images fixes sont aussi transférables vers un ordinateur via le panneau de capture équipé d'un connecteur DV.
- Le système peut ne pas fonctionner correctement suivant l'ordinateur ou le panneau de capture que vous utilisez.

"USB MODE" et/ou "ACCESSING FILES" apparaissent sur l'écran LCD tandis que l'ordinateur accède aux données du caméscope ou que le caméscope transfère un fichier vers l'ordinateur.

NE JAMAIS débrancher le câble USB tant que "ACCESSING FILES" est affiché sur l'écran LCD ; vous risquez d'endommager gravement le produit.

Utilisation du caméscope comme Webcam

Le caméscope peut faire office de Webcam via la connexion USB.



- 1 S'assurer que tous les logiciels nécessaires (fournis) sont installés dans l'ordinateur et que tous les appareils sont hors tension.
- 2 Raccorder le caméscope à l'ordinateur à l'aide du câble USB.
- 3 Régler le commutateur **VIDEO/MEMORY** sur "MEMORY".
- 4 Régler l'interrupteur d'alimentation sur "A" ou "M" tout en appuyant sur la touche de verrouillage située sur l'interrupteur.
- 5 Mettre l'ordinateur en marche.
 - "CV" apparaît sur l'écran.
 - Si l'ordinateur n'est pas allumé, le mode Webcam du caméscope ne peut être activé.
- 6 Une fois l'opération terminée, commencer par éteindre l'ordinateur, puis le caméscope. Déconnecter le câble USB du caméscope et de l'ordinateur.

REMARQUES :

- *Il est recommandé d'utiliser l'adaptateur secteur comme source d'alimentation au lieu de la batterie.* (→ p. 11)
- *Utiliser le logiciel PIXELA ImageMixer fourni pour capturer une vidéo en temps réel.*
- *Vous pouvez également utiliser le caméscope pour procéder à des conférences sur le Web en vous servant de Microsoft Windows® NetMeeting® et en vous inscrivant à MSN Hotmail.*
- *En mode Webcam, les touches suivantes sont désactivées : E-MAIL, SNAPSHOT, INDEX, NAVI, NAVI STORE, touche de marche/arrêt d'enregistrement.*

Se reporter au mode d'emploi de l'ordinateur et au manuel d'instructions du logiciel fourni.

ÉLÉMENTS	REMARQUES
⇨ Alimentation (☞ p. 10)	<ul style="list-style-type: none"> ● Effectuer la recharge à des endroits où la température ambiante varie entre 10°C et 35°C. La plage de températures 20°C à 25°C est idéale. La recharge risque l'inachèvement dans un environnement trop froid. ● Les temps de recharge concernent une batterie complètement déchargée. ● Le temps de recharge varie selon la température ambiante et l'état de la batterie. ● Pour éviter des interférences avec la réception, éloigner l'adaptateur secteur de tout poste de radio. ● Compte tenu de l'électricité qu'il génère intérieurement, l'adaptateur secteur chauffe en cours d'usage. Ne vous en servir que dans des endroits bien ventilés. ● Les opérations ci-après répertoriées entraînent l'interruption de la recharge : <ul style="list-style-type: none"> • Régler l'interrupteur d'alimentation sur "PLAY", "A" ou "M". • Débrancher l'adaptateur secteur du caméscope. • Débrancher l'adaptateur secteur de la prise secteur. • Retirer la batterie du caméscope.
⇨ ENREGISTREMENT VIDÉO (☞ p. 17)	<ul style="list-style-type: none"> ● Lors d'un usage en extérieur sous la lumière directe du soleil, l'écran LCD peut s'avérer difficile à percevoir. En pareil cas, utiliser le viseur à la place. ● Le logement de la cassette peut s'ouvrir uniquement lorsque le caméscope est sous tension. ● Une fois le cache ouvert, il se peut qu'il faille attendre un court instant pour que le logement de la cassette s'ouvre. Ne pas forcer pour l'ouvrir. ● Quand on ferme le logement, il s'abaisse automatiquement. Attendre qu'il soit complètement abaissé avant de fermer le volet. ● Lorsque la touche de marche/arrêt d'enregistrement est actionnée, il peut falloir patienter quelques secondes avant que l'enregistrement ne démarre réellement. L'indicateur "⏻" commence à pivoter au moment où le caméscope se met vraiment en route. ● Le temps nécessaire pour calculer et afficher la durée de bande restante et la précision du calcul peuvent varier selon de type de bande utilisé. ● "TAPE END" apparaît dès lors que la bande est finie ; l'alimentation est coupée automatiquement au bout de 5 minutes si aucune action n'est exécutée. "TAPE END" apparaît aussi lorsqu'une cassette déjà finie est chargée.

Si le problème persiste malgré une observation des étapes répertoriées dans le tableau ci-dessous, consulter le revendeur JVC le plus proche.

Le caméscope est un appareil commandé par un microprocesseur. Des irrégularités dans son fonctionnement risquent de surgir suite à du bruit et des interférences externes (provenant d'un téléviseur, d'un poste de radio, etc.). En pareil cas, commencer par débrancher l'appareil de sa source d'alimentation (batterie, adaptateur secteur, etc.), puis attendre quelques minutes ; ensuite, rebrancher l'appareil et procéder comme à l'habitude depuis le début.

Alimentation

SYMPTÔME	CAUSES POSSIBLES	SOLUTION
1. Pas d'alimentation.	1. <ul style="list-style-type: none"> • La source d'alimentation n'a pas été correctement raccordée. • La batterie est déchargée. • L'écran LCD n'est pas complètement ouvert, ou le viseur n'a pas été tiré pendant l'enregistrement. 	1. <ul style="list-style-type: none"> • Vérifier le branchement de l'adaptateur secteur. (☞ p. 11) • Remplacer la batterie déchargée. (☞ p. 10, 11) • Ouvrir complètement l'écran LCD ou tirer le viseur.

Enregistrement vidéo et D.S.C.

SYMPTÔME	CAUSES POSSIBLES	SOLUTION
2. Aucun enregistrement ne peut être effectué.	2. <ul style="list-style-type: none"> • L'interrupteur d'alimentation est réglé sur "PLAY" ou "OFF". — Pour un enregistrement vidéo — • Le commutateur de protection contre l'effacement de la bande est réglé sur "SAVE". • Le commutateur VIDEO/MEMORY est réglé sur "MEMORY". • "TAPE END" apparaît. • Le volet du logement de la cassette est ouvert. — Pour un enregistrement D.S.C. — • Le commutateur VIDEO/MEMORY est réglé sur "VIDEO". 	2. <ul style="list-style-type: none"> • Régler l'interrupteur d'alimentation sur "A" ou "M". (☞ p. 17, 23) — Pour un enregistrement vidéo — • Régler le commutateur de protection contre l'effacement de la bande sur "REC". (☞ p. 15) • Régler le commutateur VIDEO/MEMORY sur "VIDEO". • Mettre une nouvelle cassette. (☞ p. 15) • Fermer le volet du logement de la cassette. — Pour un enregistrement D.S.C. — • Régler le commutateur VIDEO/MEMORY sur "MEMORY".
3. Lors d'une prise de vues d'un sujet baignant dans une lumière intense, des lignes verticales apparaissent.	3. <ul style="list-style-type: none"> • Le contraste se révèle trop important ; il ne s'agit en aucun cas d'un dysfonctionnement. 	3. —
4. Lorsque situé sous la lumière directe du soleil lors d'une prise de vues, l'écran vire au rouge ou noir pendant un court moment.	4. <ul style="list-style-type: none"> • Ce n'est pas un mauvais fonctionnement. 	4. —

5. Pendant l'enregistrement, la date/l'heure n'apparaît pas.	5. • "DATE/TIME" est réglé sur "OFF".	5. • Régler "DATE/TIME" sur "ON". (☞ p. 31, 38)
6. Pendant l'enregistrement, le son n'est pas perceptible.	6. • C'est normal.	6. —
7. Les indications de l'écran LCD ou du viseur clignotent.	7. • Certains effets de fondu/volet, certains modes du programme AE avec effets spéciaux, "DIS" et d'autres fonctions ne pouvant fonctionner ensemble sont sélectionnés en même temps.	7. • Relire les sections concernant les effets de fondu/volet, le programme AE avec effets spéciaux et "DIS". (☞ p. 31 – 34, 36)
8. Le zoom numérique ne fonctionne pas.	8. • Le zoom optique 10X est sélectionné. • Le commutateur VIDEO/MEMORY est réglé sur "MEMORY".	8. • Régler "ZOOM" sur "40X" ou "200X". (☞ p. 35) • Régler le commutateur VIDEO/MEMORY sur "VIDEO".

Lecture vidéo et D.S.C.

SYMPTÔME	CAUSES POSSIBLES	SOLUTION
9. Les fonctions de lecture, rembobinage et avance rapide sont hors d'usage.	9. • L'interrupteur d'alimentation est réglé sur "A" ou "M". • Le commutateur VIDEO/MEMORY est réglé sur "MEMORY".	9. • Régler l'interrupteur d'alimentation sur "PLAY". (☞ p. 20) • Régler le commutateur VIDEO/MEMORY sur "VIDEO".
10. La bande défile, mais aucune image n'apparaît.	10. • Le téléviseur dispose de prises d'entrée AV, mais n'est pas réglé en mode VIDEO. • Le volet du logement de la cassette est ouvert.	10. • Régler le téléviseur en mode ou sur le canal approprié pour la lecture vidéo. (☞ p. 22) • Fermer le volet du logement de la cassette. (☞ p. 15)
11. Des blocs de parasites sont perceptibles pendant la lecture, ou aucune image n'apparaît en lecture et l'écran devient bleu.	11. —	11. • Nettoyer les têtes vidéo à l'aide d'une cassette de nettoyage en option. (☞ p. 75)
12. Impossible de lire la carte mémoire.	12. • L'interrupteur d'alimentation est réglé sur "A" ou "M". • Le commutateur VIDEO/MEMORY est réglé sur "VIDEO".	12. • Régler l'interrupteur d'alimentation sur "PLAY". (☞ p. 24) • Régler le commutateur VIDEO/MEMORY sur "MEMORY".

Fonctions élaborées

SYMPTÔME	CAUSES POSSIBLES	SOLUTION
13. Le réglage de la mise au point ne se fait pas automatiquement.	13. • La mise au point est réglée sur le mode manuel. • L'enregistrement a été effectué dans un lieu sombre ou en situation à faible contraste. • L'objectif est sale ou recouvert de condensation.	13. • Régler la mise au point en mode automatique. (☞ p. 45) • Nettoyer l'objectif, puis vérifier de nouveau la mise au point. (☞ p. 77)
14. En mode Enregistrement de 5 secondes, l'enregistrement s'arrête avant que les 5 secondes ne soient écoulées.	14. • Le mode Enregistrement de 5 secondes est réglé sur "Anim." dans le menu MANUAL.	14. • Régler "5S" sur "5S" dans le menu MANUAL. (☞ p. 31, 36)
15. Le mode Photo est inutilisable.	15. • Le mode Compression (SQUEEZE) a été sélectionné.	15. • Désactiver le mode Compression (SQUEEZE). (☞ p. 31, 37)
16. Les clichés ont des couleurs bizarres.	16. • La source de lumière ou le sujet filmé ne comprennent pas de blanc. Ou plusieurs sources de lumière différentes figurent derrière le sujet. • Le mode Sépia (SEPIA) ou Monotone (MONOTONE) est activé.	16. • Trouver un sujet blanc et bien le cadrer lors de la prise de vues. (☞ p. 23, 42) • Désactiver les modes Sépia (SEPIA) et Monotone (MONOTONE). (☞ p. 31, 34)
17. L'image prise en mode Photo est trop sombre.	17. • La prise de vues a été effectuée à contre-jour.	17. • Appuyer sur BACK LIGHT . (☞ p. 47)
18. L'image prise en mode Photo est trop lumineuse.	18. • Le sujet est trop lumineux.	18. • Régler "☞" sur "SPOTLIGHT". (☞ p. 33)
19. La balance des blancs ne peut être activée.	19. • Le mode Sépia (SEPIA) ou Monotone (MONOTONE) est activé.	19. • Désactiver le mode Sépia (SEPIA) ou Monotone (MONOTONE) avant de régler la balance des blancs. (☞ p. 34)
20. Les effets de fondu/volet ne fonctionnent pas.	20. • L'interrupteur d'alimentation est réglé sur "A".	20. • Régler l'interrupteur d'alimentation sur "☞". (☞ p. 13)
21. Le fondu en noir et blanc ne fonctionne pas.	21. • Le mode Sépia (SEPIA) ou Monotone (MONOTONE) est activé.	21. • Désactiver les modes Sépia (SEPIA) et Monotone (MONOTONE). (☞ p. 31, 34)
22. Le programme AE avec effets spéciaux ne fonctionne pas.	22. • L'interrupteur d'alimentation est réglé sur "A".	22. • Régler l'interrupteur d'alimentation sur "☞". (☞ p. 13)
23. L'image semble indiquer que la vitesse d'obturation est trop lente.	23. • Lors d'une prise de vues dans l'obscurité, l'appareil devient plus sensible à la lumière lorsque "GAIN UP" est réglé sur "AUTO".	23. • Pour que l'éclairage paraisse plus naturel, régler "GAIN UP" sur "AGC" ou "OFF". (☞ p. 31, 35)

Problèmes divers

SYMPTÔME	CAUSES POSSIBLES	SOLUTION
24. Le témoin d'alimentation et de recharge sur le caméscope ne clignote pas lorsque vous tentez d'effectuer une recharge.	24. • La température de la batterie est trop élevée/basse. • La recharge est difficile à des endroits exposés à des températures très élevées/basses.	24. • Pour protéger la batterie, il est recommandé de la recharger à des endroits où la température varie entre 10°C et 35°C. (☞ p. 74)
25. "SET DATE/TIME!" apparaît.	25. • La batterie au lithium rechargeable pour l'horloge incorporée est déchargée. • La date/heure précédemment définie est effacée.	25. • Maintenir le caméscope branché à l'adaptateur secteur pendant quelques 24 heures pour recharger la batterie au lithium de l'horloge. (☞ p. 14)
26. Aucune image n'apparaît.	26. • Le caméscope n'est pas alimenté ou connaît quelque autre dysfonctionnement.	26. • Mettre le caméscope hors tension, puis sous tension. (☞ p. 13)
27. Certaines fonctions ne sont pas disponibles lorsque le bouton MENU est utilisé.	27. • L'interrupteur d'alimentation est réglé sur "A".	27. • Régler l'interrupteur d'alimentation sur "M". (☞ p. 13)
28. Les fichiers stockés sur la carte mémoire ne peuvent être supprimés.	28. • Les fichiers stockés sur la carte mémoire sont protégés.	28. • Retirer la protection des fichiers stockés sur la carte mémoire, puis supprimer les fichiers. (☞ p. 27–28)
29. Lors de l'impression de l'image sur l'imprimante, une barre noire apparaît au bas de l'écran.	29. • Ce n'est pas un mauvais fonctionnement.	29. • Pour éviter ce problème, procéder à l'enregistrement avec "DIS" activé (☞ p. 31, 36).
30. Lorsqu'il est raccordé via le connecteur DV, le caméscope ne fonctionne pas.	30. • Le câble DV a été branché/débranché tandis que le caméscope était allumé.	30. • Éteindre et rallumer le caméscope, puis le faire fonctionner.
31. L'arrière de l'écran LCD chauffe.	31. • La lampe utilisée pour illuminer l'écran LCD provoque cet effet.	31. • Fermer l'écran LCD pour l'éteindre ou régler l'interrupteur d'alimentation sur "OFF", et laisser l'appareil refroidir.
32. Les images sur l'écran LCD apparaissent sombres ou blanchâtres.	32. • En milieu à basses températures, les images s'assombrissent en raison des caractéristiques de l'écran LCD. En pareil cas, les couleurs affichées diffèrent de celles réellement enregistrées. Il ne s'agit en aucun cas d'un défaut du caméscope. • Lorsque la lampe fluorescente de l'écran LCD atteint la fin de sa durée de vie utile, les images sur l'écran LCD s'assombrissent. Consulter le revendeur JVC le plus proche.	32. • Régler la luminosité et l'angle de l'écran LCD. (☞ p. 12, 13)

<p>33. Des points lumineux colorés envahissent l'écran LCD ou le viseur.</p>	<p>33. • L'écran LCD et le viseur sont fabriqués selon une technologie haute précision. Des points noirs ou des points brillants de lumière (rouge, vert ou bleu) peuvent toutefois apparaître et rester sur l'écran LCD ou le viseur. Ces points ne sont pas enregistrés sur la bande. Il ne s'agit en aucun cas d'un défaut de l'appareil. (Points efficaces : supérieurs à 99,99 %)</p>	<p>33.</p> <p>—</p>
<p>34. Les indicateurs et la couleur des images sur l'écran LCD ne sont pas nets.</p>	<p>34. • Il peut s'agir de la surface ou d'un bord de l'écran LCD qui sont comprimés.</p>	<p>34.</p> <p>—</p>
<p>35. Impossible d'introduire la cassette.</p>	<p>35. • La charge de la batterie est faible.</p>	<p>35. • Remplacer la batterie. (☞ p. 10, 11)</p>
<p>36. Impossible de retirer la carte mémoire du caméscope.</p>	<p>36.</p> <p>—</p>	<p>36. • Pousser la carte mémoire plusieurs fois. (☞ p. 16)</p>
<p>37. L'image n'apparaît pas sur l'écran LCD.</p>	<p>37. • Le viseur est tiré et "PRIORITY" est réglé sur "FINDER".</p> <p>• Le réglage de la luminosité de l'écran LCD est trop sombre.</p>	<p>37. • Repousser le viseur ou définir "PRIORITY" sur "LCD". (☞ p. 12, 31, 38)</p> <p>• Régler la luminosité de l'écran LCD. (☞ p. 13)</p> <p>• Si l'écran est incliné vers le haut sur 180 degrés, l'ouvrir complètement. (☞ p. 12)</p>
<p>38. Les images sur l'écran LCD sont instables.</p>	<p>38. • Le volume du haut-parleur est trop fort.</p>	<p>38. • Baisser le volume du haut-parleur. (☞ p. 20)</p>
<p>39. L'écran LCD, le viseur et l'objectif sont sales (ex. traces de doigt).</p>	<p>39.</p> <p>—</p>	<p>39. • Les essuyer délicatement avec un chiffon doux. Ne pas frotter trop fort pour éviter d'endommager l'appareil. (☞ p. 77) Pour nettoyer le viseur, consulter le revendeur JVC le plus proche.</p>
<p>40. Le time code n'apparaît pas.</p>	<p>40. • "TIME CODE" est réglé sur "OFF".</p>	<p>40. • Régler "TIME CODE" sur "ON". (☞ p. 31, 38, 41)</p>
<p>41. Une indication d'erreur (E01, E02 ou E06) apparaît.</p>	<p>41. • Il y a eu dysfonctionnement d'une manière ou d'une autre. En pareil cas, les fonctions du caméscope sont inutilisables.</p>	<p>41. • ☞ p. 85.</p>
<p>42. Une indication d'erreur (E03 ou E04) apparaît.</p>	<p>42. • Il y a eu dysfonctionnement d'une manière ou d'une autre. En pareil cas, les fonctions du caméscope sont inutilisables.</p>	<p>42. • ☞ p. 85.</p>
<p>43. La télécommande ne fonctionne pas.</p>	<p>43. • "REMOTE" est réglé sur "OFF".</p> <p>• La télécommande n'est pas dirigée vers le capteur du caméscope.</p> <p>• Les batteries de la télécommande sont épuisées.</p>	<p>43. • Régler "REMOTE" sur "ON". (☞ p. 31, 37)</p> <p>• Diriger la télécommande vers le capteur. (☞ p. 56)</p> <p>• Remplacer les batteries usées par des neuves. (☞ p. 56)</p>

Précautions à prendre avec la batterie au lithium de recharge

En cas de mauvaise manipulation, la batterie utilisée dans cet appareil peut entraîner des risques d'incendie ou de brûlure chimique.

Ne pas la recharger, la démonter, la chauffer au-delà de 100°C (212°F) ou la brûler.

Remplacer la batterie par une Panasonic (Matsushita Electric), Sanyo, Sony ou Maxell CR2025.

Il existe un danger d'explosion ou un risque d'incendie si la batterie est incorrectement remplacée.

- Jeter rapidement la batterie usagée.
- Tenir loin de la portée des enfants.
- Ne pas démonter et ne pas jeter dans le feu.

Batteries

La batterie fournie est une batterie au lithium-ion.

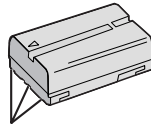
Avant d'utiliser la batterie fournie ou une batterie en option, bien lire les consignes suivantes :

1. Pour éviter tout accident...

- ... **Ne pas brûler.**
- ... **Ne pas** court-circuiter les bornes. En cas de transport, s'assurer que le cache de la batterie fournie est mis. Si vous avez égaré le cache de la batterie, placer celle-ci dans un sac plastique.
- ... **Ne pas** modifier ni démonter.
- ... **Ne pas** exposer la batterie à des températures au-delà de 60°C ; en pareil cas, la batterie risque de surchauffer, d'exploser ou de prendre feu.
- ... Utiliser uniquement les chargeurs spécifiés.

2. Pour éviter tout endommagement et prolonger la durée de vie utile...

- ... Ne pas soumettre à un choc inutile.
- ... Charger dans un endroit où les températures figurent dans les tolérances indiquées dans le tableau ci-dessous. Il s'agit d'une batterie à réaction chimique — des températures plus basses peuvent gêner la réaction chimique, tandis que des températures plus élevées peuvent faire obstacle à une recharge complète.
- ... Entreposer dans un endroit frais et sec. Toute exposition prolongée à de hautes températures accélérera la décharge naturelle et diminuera la durée de vie utile.
- ... Charger et décharger la batterie tous les 6 mois lors d'un entreposage pendant une période de temps prolongée.
- ... Retirer l'appareil du chargeur ou le débrancher lorsque vous ne vous en servez pas ; certains appareils, même éteints, continuent de consommer du courant.



Bornes

REMARQUES :

- Il est normal que la batterie chauffe après recharge ou après utilisation.

Gammes des températures

Recharge 10°C à 35°C

Fonctionnement..... 0°C à 40°C

Entreposage..... -20°C à 50°C

- La durée de recharge dépend d'une température ambiante de 20°C.
- Plus la température est basse, plus la recharge est longue.

Cassettes

Pour garantir des conditions optimales d'usage et de rangement de vos cassettes, bien lire les consignes suivantes :

1. Pendant l'utilisation...

- ... S'assurer que la cassette porte la marque Mini DV.
- ... Bien savoir que tout enregistrement sur des bandes préalablement enregistrées efface automatiquement les signaux vidéo et audio précédemment enregistrés.
- ... S'assurer que la cassette est correctement insérée.
- ... Ne pas charger ni décharger la cassette plusieurs fois de suite sans faire défiler la bande. La bande risque de se détendre et d'être endommagée.
- ... Ne pas ouvrir le cache avant de la cassette. La bande serait exposée aux traces de doigt et à la poussière.

2. Entreposer les cassettes...

- ... Loin des radiateurs ou autres sources de chaleur.
- ... À l'abri de la lumière directe du soleil.
- ... Dans des endroits où elles ne seront pas soumises à un choc inutile ou des vibrations.
- ... Dans des lieux où elles ne seront pas exposées à des champs magnétiques puissants (c'est-à-dire loin des moteurs, transformateurs ou aimants, par exemple).
- ... À la verticale dans leur emballage d'origine.

Cartes mémoire

Pour garantir des conditions optimales d'usage et de rangement de vos cartes mémoire, bien lire les consignes suivantes :

1. Pendant l'utilisation...

- ... Vous assurer que la carte mémoire porte la marque SD ou MultiMediaCard.
- ... Vous assurer que la carte mémoire est correctement insérée.

2. En cours d'accès de la carte mémoire (pendant un enregistrement, une lecture, une suppression, une initialisation, etc.)...

- ... Ne jamais décharger la carte mémoire ni éteindre le caméscope.

3. Entreposer les cartes mémoire...

- ... Loin des radiateurs ou autres sources de chaleur.
- ... À l'abri de la lumière directe du soleil.
- ... Dans des endroits où elles ne seront pas soumises à un choc inutile ou des vibrations.
- ... Dans des lieux où elles ne seront pas exposées à des champs magnétiques puissants (c'est-à-dire loin des moteurs, transformateurs ou aimants, par exemple).

3. NE PAS laisser l'appareil...

- ... Dans des endroits à plus de 50°C.
- ... Dans des lieux exposés à des taux d'humidité extrêmes (en deçà de 35% ou au-delà de 80%).
- ... En plein soleil.
- ... Dans une voiture hermétiquement fermée en période estivale.
- ... Près d'un radiateur.

Écran LCD**1. Pour éviter tout endommagement de l'écran LCD, NE PAS...**

- ... Le pousser trop fortement ou lui faire subir des chocs.
- ... Placer le caméscope avec l'écran LCD en dessous.

2. Pour prolonger sa durée de vie utile...

- ... Éviter de le frotter à l'aide d'un chiffon rugueux.

3. Ne pas ignorer les phénomènes suivants lors de l'usage de l'écran LCD.**Il ne s'agit en aucun cas de dysfonctionnements :**

- Tandis que le caméscope est en état de marche, la surface autour de l'écran LCD et/ou l'arrière peuvent chauffer.
- Si l'appareil reste trop longtemps allumé, la surface autour de l'écran LCD chauffe.

4. Pour protéger l'appareil, NE PAS...

- ... Le mouiller.
- ... Le faire tomber ou le cogner contre des objets durs.
- ... Le soumettre à un choc ou des vibrations excessives durant le transport.
- ... Maintenir l'objectif orienté vers des objets extrêmement lumineux pendant trop longtemps.
- ... Exposer l'objectif et celui du viseur à la lumière directe du soleil.
- ... Le transporter en le tenant par l'écran LCD ou le viseur.
- ... Le balancer inutilement par la bandoulière ou la poignée.
- ... Trop balancer l'étui souple lorsque le caméscope est à l'intérieur.

5. Des têtes sales peuvent créer les problèmes suivants :

- Aucune image n'apparaît pendant la lecture.
- Des blocs de parasites sont perceptibles pendant la lecture.
- Pendant l'enregistrement ou la lecture, l'indicateur d'avertissement d'encrassement des têtes "X" apparaît.
- L'enregistrement ne peut pas s'effectuer de façon correcte.

En pareils cas, utiliser la cassette de nettoyage en option. L'introduire et procéder à la lecture. Un usage répété et consécutif de la cassette risque d'endommager les têtes vidéo. Au bout de 20 secondes de lecture, le caméscope s'arrête automatiquement. Se reporter au mode d'emploi de la cassette de nettoyage.

Si, après le nettoyage, les problèmes persistent, consulter le revendeur JVC le plus proche.

Les pièces mobiles mécaniques chargées du déplacement des têtes vidéo et de la bande vidéo ont tendance à s'encrasser et à s'user avec le temps. Pour maintenir une image claire en permanence, il est recommandé d'effectuer des contrôles réguliers après quelques 1 000 heures d'utilisation de l'appareil. Pour plus de détails sur les contrôles périodiques, consulter le revendeur JVC le plus proche.

Appareil principal**1. Pour votre sécurité, NE PAS...**

- ... Ouvrir le boîtier du caméscope.
- ... Démontez ou modifier l'appareil.
- ... Court-circuiter les bornes de la batterie.
- ... Maintenir celle-ci éloignée de tout objet métallique lorsqu'elle n'est pas utilisée.
- ... Laisser pénétrer des substances inflammables, de l'eau ou des objets métalliques dans l'appareil.
- ... Retirer la batterie ou débrancher l'appareil alors que celui est allumé.
- ... Garder la batterie à l'intérieur du caméscope lorsque celui-ci n'est pas utilisé.

2. Éviter d'utiliser l'appareil...

- ... Dans des endroits humides ou poussiéreux.
- ... Dans des lieux exposés à de la suie ou de la vapeur (par exemple, près d'une cuisinière).
- ... Dans des endroits exposés aux chocs ou vibrations excessives.
- ... Près d'un téléviseur.
- ... Près d'appareils générant des champs magnétiques ou électriques puissants (c'est-à-dire des haut-parleurs, des antennes de diffusion, etc.).
- ... Dans des lieux exposés à des températures extrêmes (au-delà de 40°C ou en deçà de 0°C).

Manipulation d'un CD-ROM

- Veiller à ne pas salir ni rayer la surface réfléchissante (le verso de la surface imprimée). Ne rien écrire ni coller sur aucune des deux faces. En cas de salissure, essuyer délicatement le CD-ROM à l'aide d'un chiffon doux selon un mouvement circulaire en partant du centre vers l'extérieur.
- Ne pas utiliser de nettoyants pour disques conventionnels ni de produits pulvérisés.
- Ne pas cintrer le CD-ROM ni toucher sa surface réfléchissante.
- Ne pas entreposer le CD-ROM dans un lieu poussiéreux, chaud ou humide. Le maintenir à l'abri des rayons du soleil.

À propos de la condensation d'humidité...

- Vous avez sans doute observé qu'en versant un liquide froid dans un verre, des gouttes d'eau se forment sur la surface extérieure. Le même phénomène se produit sur le tambour porte-têtes d'un caméscope quand vous le déplacez d'un endroit froid vers un endroit chaud, après avoir chauffé une pièce restée froide, dans des conditions d'humidité extrêmes ou dans un lieu où l'air est refroidi par un climatiseur.
- De l'humidité sur le tambour porte-têtes peut abîmer gravement la bande vidéo, et provoquer des dommages internes au caméscope lui-même.

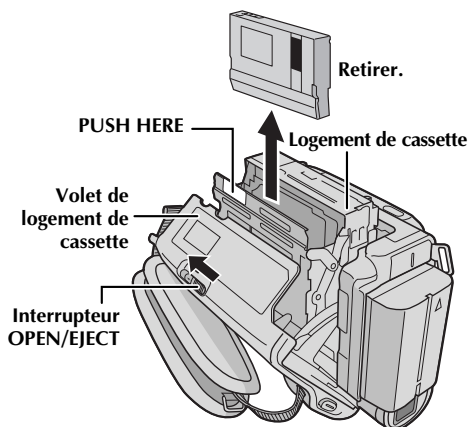
Dysfonctionnement grave

En cas de dysfonctionnement, cesser toute opération immédiatement et consulter le revendeur JVC le plus proche.

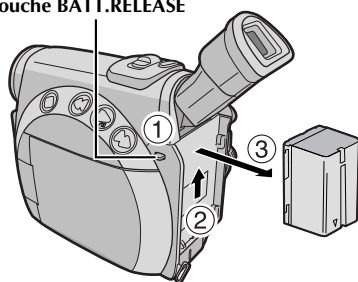
Le caméscope est un appareil commandé par un microprocesseur. Des irrégularités dans son fonctionnement risquent de surgir suite à du bruit et des interférences externes (provenant d'un téléviseur, d'un poste de radio, etc.). En pareil cas, commencer par débrancher l'appareil de sa source d'alimentation (batterie, adaptateur secteur, etc.), puis attendre quelques minutes ; ensuite, rebrancher l'appareil et procéder comme à l'habitude depuis le début.

Après utilisation

- 1 Éteindre le caméscope.
- 2 Faire coulisser et maintenir **OPEN/EJECT** dans le sens de la flèche, puis tirer le volet ouvert jusqu'à son blocage. Le logement s'ouvre automatiquement. Retirer la cassette.
- 3 Appuyer sur "PUSH HERE" pour fermer le logement de la cassette.
 - Quand on ferme le logement, il s'abaisse automatiquement. Attendre qu'il soit complètement abaissé avant de fermer le volet.
- 4 Appuyer sur **BATT.RELEASE** ① et retirer la batterie ② ③.



Touche BATT.RELEASE



Nettoyage du caméscope

- 1 Pour nettoyer l'extérieur, essuyer délicatement à l'aide d'un chiffon doux. Insister sur les traces résistantes à l'aide du chiffon imbibé d'une solution diluée avec un savon doux et bien essoré. Ensuite, essuyer de nouveau avec un chiffon sec.
- 2 Ouvrir l'écran LCD. Essuyer délicatement à l'aide d'un chiffon doux. Faire attention de ne pas endommager l'écran. Fermer l'écran LCD.
- 3 Pour nettoyer l'objectif, vaporiser à l'aide d'une brosse soufflante pour objectif, puis essuyer délicatement avec un tampon nettoyeur.

REMARQUES :

- Éviter d'utiliser des agents nettoyants trop puissants, comme la benzine ou l'alcool.
- Tout nettoyage doit être effectué seulement après que la batterie a été retirée et que les autres appareils ont été débranchés.
- Des résidus de moisissure peuvent se former si l'objectif n'est pas nettoyé.
- En cas d'usage d'un nettoyant ou d'un chiffon traité chimiquement, se référer aux consignes de sécurité de chaque produit.
- Pour nettoyer le viseur, consulter le revendeur JVC le plus proche.

Caméscope


Spécifications générales

Alimentation	: CC 11 V (En utilisant l'adaptateur secteur) CC 7,2 V (En utilisant la batterie)
Consommation	
Écran LCD éteint, viseur allumé	: 4,0 W environ
Écran LCD allumé, viseur éteint	: 4,9 W environ
Dimensions (L x H x P)	: 62 mm x 94 mm x 122 mm (avec l'écran LCD fermé et le viseur complètement rabattu)
Poids	: Environ 470 g (sans cassette et batterie) Environ 560 g (avec cassette et batterie)
Température de fonctionnement	: 0°C à 40°C
Humidité de fonctionnement	: 35% à 80%
Température de stockage	: -20°C à 50°C
Capteur	: CCD 1/4"
Objectif	: F 1,8, f = 3,8 mm à 38 mm, objectif zoom électrique 10:1
Diamètre du filtre	: ø27 mm
Écran LCD	: 2,5" mesuré en diagonale, écran LCD/système à matrice active TFT
Viseur	: Viseur électronique avec LCD couleur 0,24"
Haut-parleur	: Monophonique

Caméscope numérique

Format	: Format DV (mode SD)
Format des signaux	: Standard PAL
Format d'enregistrement/lecture	: Vidéo : Enregistrement à composantes numériques Audio : Enregistrement numérique PCM, 32 kHz 4-canaux (12-bits), 48 kHz 2-canaux (16-bits)
Cassettes	: Cassette Mini DV
Vitesse de la bande	: SP: 18,8 mm/s LP: 12,5 mm/s
Durée maximum d'enregistrement (cassette de 80 minutes)	: SP: 80 min. LP: 120 min.

Appareil photo numérique

Support d'enregistrement	: Carte mémoire SD/MultiMediaCard
Système de compression	: Image fixe : JPEG (compatible) Image en mouvement : MPEG4 (compatible)
Taille du fichier	
Image fixe	: 4 modes (1600 x 1200 pixels/1280 x 960 pixels/1024 x 768 pixels/ 640 x 480 pixels)
Image en mouvement	: 1 modes (160 x 120 pixels)
Qualité de l'image	: 2 modes (FINE/STANDARD)
Nombre approximatif d'images enregistrables	:  p. 39

Connecteurs**S/AV**

Entrée S-vidéo	: Y: 0,8 V à 1,2 V (p-p), 75Ω, analogique C: 0,2 V à 0,4 V (p-p), 75 Ω, analogique
Sortie S-vidéo	: Y: 1,0 V (p-p), 75Ω, analogique C: 0,29 V (p-p), 75 Ω, analogique
Entrée vidéo	: 0,8 V à 1,2 V (p-p), 75 Ω, analogique
Sortie vidéo	: 1,0 V (p-p), 75 Ω, analogique
Entrée audio	: 300 mV (rms), 50 kΩ, analogique, stéréo
Sortie audio	: 300 mV (rms), 1 kΩ, analogique, stéréo
Montage	: ø3,5 mm, 2-pôles


DV

Entrée/sortie : 4-broches, conformité IEEE 1394

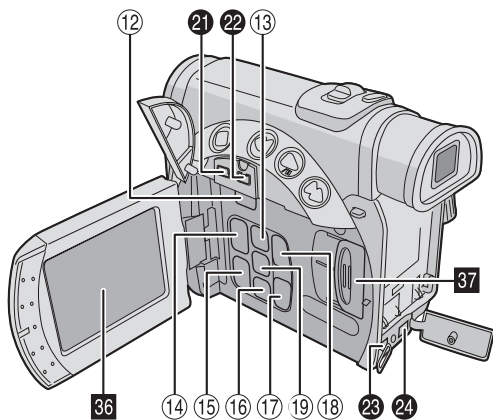
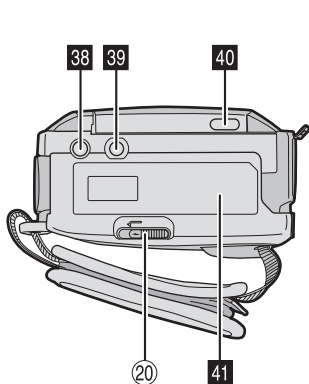
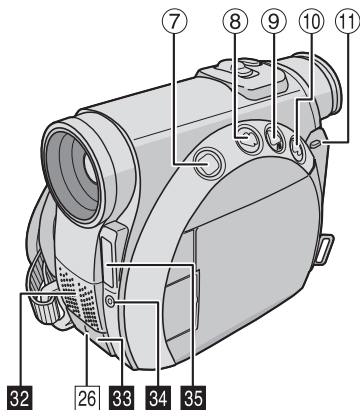
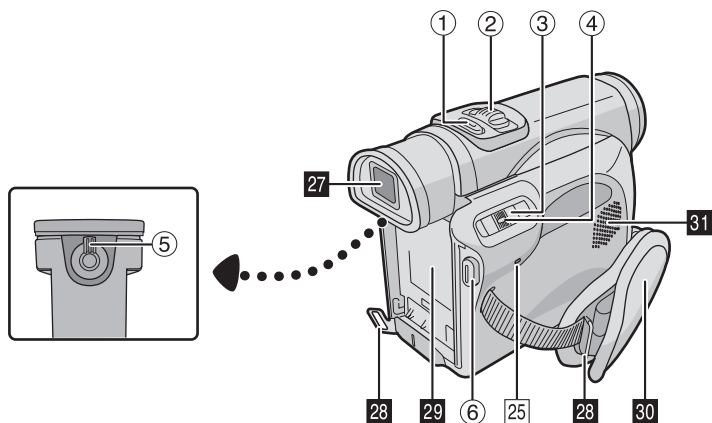
USB

: 5-broches

Adaptateur secteur**Spécifications générales**

Alimentation requise	: CA 110 V à 240 V~, 50 Hz/60 Hz
Sortie	: CC 11 V  , 1 A

Les caractéristiques techniques susmentionnées sont données sous réserve du mode SP sauf indication contraire. Présentation et caractéristiques modifiables sans préavis.



Indicateurs

- ① Touche d'activation du mode Photo [SNAPSHOT]..... ↗ p. 23, 42
- ② •Commande de zoom [T/W] ↗ p. 18
- Commande de volume du haut-parleur [VOL. +, -] ↗ p. 20
- ③ Interrupteur d'alimentation [A, M, PLAY, OFF] ↗ p. 13
- ④ Touche de verrouillage ↗ p. 13
- ⑤ Commande d'ajustement dioptrique..... ↗ p. 12
- ⑥ Touche de marche/arrêt d'enregistrement ↗ p. 17
- ⑦ •Touche Arrêt [■]..... ↗ p. 20
- Touche de neutralisation du contre-jour [BACK LIGHT] ↗ p. 47
- ⑧ •Touche de rembobinage[◀◀] ↗ p. 20
- Touche de réglage de la mise au point [FOCUS] ↗ p. 45
- ⑨ •Touche Lecture/Pause [▶/II]..... ↗ p. 20
- Touche d'exposition [EXPOSURE] ↗ p. 46
- ⑩ •Touche d'avance rapide [▶▶] ↗ p. 20
- Touche de prise de vue en faible lumière [NIGHT]..... ↗ p. 42
- ⑪ Touche de libération de la batterie [BATT.RELEASE]..... ↗ p. 10
- ⑫ Interrupteur VIDEO/MEMORY [VIDEO/MEMORY]..... ↗ p. 13
- ⑬ Touche de menu [MENU] ↗ p. 31
- ⑭ •Touche d'enregistrement de clips e-mail [E-MAIL]..... ↗ p. 50
- Touche Informations [INFO] ↗ p. 26
- ⑮ Touche de stockage des miniatures [NAVI STORE] ↗ p. 49
- ⑯ •Touche Index [INDEX] ↗ p. 26
- Touche Navigation [NAVI] ↗ p. 48
- ⑰ – Touche..... ↗ p. 31
- Commande de luminosité d'écran LCD [MONITOR BRIGHT -]..... ↗ p. 13
- ⑱ •+ Touche ↗ p. 31
- Commande de luminosité d'écran LCD [MONITOR BRIGHT +] ↗ p. 13
- ⑲ •Touche de sélection de lecture D.S.C. [SELECT]..... ↗ p. 24 – 29
- Bouton de réglage [SET] ↗ p. 31
- ⑳ Interrupteur d'ouverture/éjection de la cassette [OPEN/EJECT] ↗ p. 15

Connecteurs

Les connecteurs sont situés sous les caches.

- ㉑ Connecteur USB (Universal Serial Bus) ↗ p. 66
- ㉒ Connecteur d'entrée/sortie vidéo numérique [DV] (i.Link*) ↗ p. 53, 54, 66

* i.Link fait référence aux spécifications et extensions de la norme IEEE1394-1995. Le logo est applicable aux produits conformes à la norme i.Link.

- ㉓ Connecteur d'entrée/sortie et de montage S-vidéo/audio/vidéo [S/AV]..... ↗ p. 22, 52, 62
- ㉔ Connecteur d'entrée DC [DC] ↗ p. 10, 11

Indicateurs

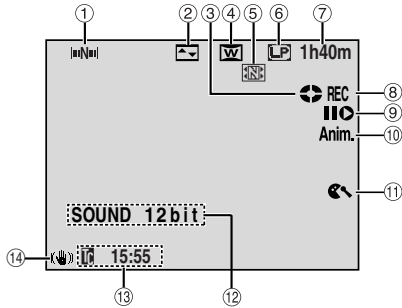
- ㉕ Témoin d'alimentation et de recharge [POWER/CHARGE] ↗ p. 10, 13, 17
- ㉖ Témoin d'enregistrement ↗ p. 17, 37, 44

Éléments divers

- ㉗ Viseur ↗ p. 12
- ㉘ Cèillet de courroie en bandoulière ↗ p. 7
- ㉙ Monture de la batterie ↗ p. 10
- ㉚ Poignée ceinturée..... ↗ p. 12
- ㉛ Haut-parleur ↗ p. 20
- ㉜ Microphone stéréo ↗ p. 59
- ㉝ •Capteur de télécommande ↗ p. 56
- Capteur de la caméra
- Veiller à ne pas obstruer cette zone ; un capteur intégré indispensable à la prise de vues est situé à cet endroit.
- ㉞ Capteur de flash
- Veiller à ne pas couvrir cette zone, car elle renferme un capteur nécessaire au flash.
- ㉟ Flash ↗ p. 43
- ㊀ Écran LCD ↗ p. 12, 18
- ㊁ Volet de carte [MEMORY CARD] ↗ p. 16
- ㊂ Orifice de borne
- ㊃ Vis de montage de trépied..... ↗ p. 12
- ㊄ Loquet d'écran ↗ p. 12
- ㊅ Volet de logement de cassette..... ↗ p. 15

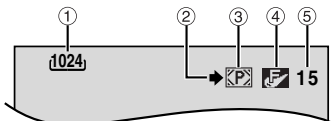
Indications

Indications sur l'écran LCD et/ou le viseur durant l'enregistrement vidéo uniquement



- ① Indicateur de navigation (Apparaît lorsque "NAVIGATION" est réglé sur "MANUAL".) (☞ p. 48)
- ② Indicateur de l'effet de fondu/volet sélectionné (☞ p. 32)
- ③ Indicateur du défilement de la bande (☞ p. 17) (Tourne au fur et à mesure que la bande défile.)
- ④ Indicateur du mode Grand angle sélectionné (☞ p. 37)
- ⑤ Indicateur de stockage de miniatures (S'affiche lorsque l'image capturée est enregistrée sur la carte mémoire sous la forme d'une miniature) (☞ p. 48)
- ⑥ Mode Vitesse d'enregistrement (SP/LP) (☞ p. 34)
- ⑦ Durée de bande restante (☞ p. 17)
- ⑧ •REC : (Apparaît pendant l'enregistrement.) (☞ p. 17)
- PAUSE : (Apparaît lorsque le mode d'attente d'enregistrement est activé.) (☞ p. 17)
- ⑨ Mode Insertion vidéo/Pause d'insertion vidéo (☞ p. 60)
- ⑩ 5S/Anim.: Affiche le mode Enregistrement de 5 secondes ou le mode Enregistrement d'animation. (☞ p. 36)
- ⑪ Indicateur de la coupure des bruits du vent (☞ p. 37)
- ⑫ Indicateur du mode Son (Apparaît pendant environ 5 secondes après la mise en marche du caméscope.) (☞ p. 34)
- ⑬ Time code (☞ p. 38, 41)
- ⑭ Stabilisateur d'image numérique ("DIS") (☞ p. 36)

Indications sur l'écran LCD et/ou le viseur durant l'enregistrement D.S.C. uniquement



- ① Grandeur de l'image : 1600 (1600 x 1200), 1280 (1280 x 960), 1024 (1024 x 768) ou 640 (640 x 480) (☞ p. 39)

- ② Icône de prise de vues (Apparaît et clignote pendant la prise d'un cliché.) (☞ p. 23)
- ③ Icône de carte (Apparaît et clignote pendant la prise d'un cliché.) (☞ p. 23)

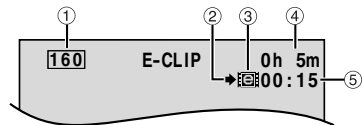
☞ : Apparaît durant la prise de vue.

☞ : Clignote en blanc lorsqu'une carte mémoire n'a pas été chargée.

☞ : Clignote en jaune lorsque le caméscope lit les données de la carte mémoire telles que les titres/images, les images miniatures de NAVIGATION, les clips vidéo, les images fixes, etc.

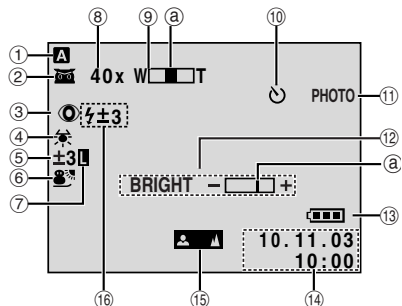
- ④ Qualité de l'image : FINE et STANDARD (par ordre de qualité) (☞ p. 39)
- ⑤ Nombre de clichés restants (Affiche le nombre approximatif de prises restantes pouvant être stockées durant l'enregistrement D.S.C., ou le nombre restant d'images miniatures enregistrables si celui-ci atteint une valeur de 10 ou moins durant l'enregistrement vidéo. Le nombre augmente ou diminue selon la qualité, la grandeur de l'image, etc.) (☞ p. 23)

Indications sur l'écran LCD et/ou le viseur durant l'enregistrement de clips e-mail
















- ① Grandeur de l'image : 160 (160 x 120) (☞ p. 50)
- ② Icône de prise de vues (Apparaît et clignote pendant la prise d'un cliché.) (☞ p. 50)
- ③ Indicateur d'enregistrement de clips e-mail (☞ p. 50)
- ④ Durée restante sur la carte mémoire pour un enregistrement de clips e-mail (☞ p. 50)
- ⑤ Temps d'enregistrement de clips e-mail (☞ p. 50)

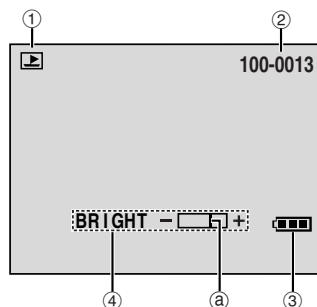
Indications sur l'écran LCD et/ou le viseur durant les enregistrements vidéo et D.S.C.



- ① Mode de fonctionnement (☞ p. 13)

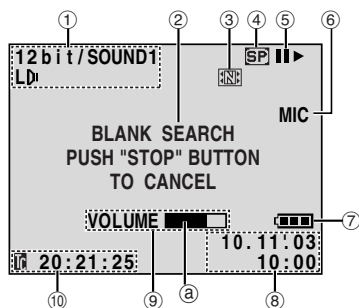
- ②  : Indicateur de prise de vues en faible lumière (☞ p. 42)
(Apparaît lorsque le mode prise de vues en faible lumière est activé.)
-  A : Mode Gain relevé (☞ p. 35)
(Apparaît lorsque "GAIN UP" est réglé sur "AUTO" avec la vitesse d'obturation ajustée automatiquement.)
- ③ Indicateur d'atténuation de l'effet Yeux rouges (☞ p. 37, 43)
(Apparaît lorsque "FLASH" est réglé sur "AUTO" .)
- ④ Indicateur de la balance des blancs (☞ p. 47)
- ⑤  : Indicateur de la neutralisation du contre-jour (☞ p. 47)
-  ± : Indicateur de l'ajustement de l'exposition (☞ p. 46)
- ⑥ Indicateur du programme AE avec effets spéciaux sélectionné (☞ p. 33)
- ⑦ Indicateur du verrouillage de l'iris (☞ p. 46)
- ⑧ Rapport de zoom approximatif (☞ p. 18)
(Apparaît pendant l'usage du zoom.)
- ⑨ Indicateur du zoom (☞ p. 18)
(Apparaît pendant l'usage du zoom.)
(L'indicateur de niveau @ se meut.)
- ⑩ Indicateur de déclencheur à retardement de l'enregistrement (☞ p. 44)
- ⑪ PHOTO: (Apparaît pendant la prise d'un cliché.) (☞ p. 23, 42)
- ⑫ BRIGHT: Indicateur de la commande de luminosité (Écran LCD/Viseur) (☞ p. 13)
(L'indicateur de niveau @ se meut.)
- ⑬ Indicateur de la batterie (☞ p. 84)
- ⑭ Date/Heure (☞ p. 14)
- ⑮ Indicateur du réglage manuel de la mise au point (☞ p. 45)
- ⑯ Indicateur de flash (☞ p. 43)
(Apparaît lorsque le flash est prêt. Un numéro apparaît près de l'indication, après le réglage de la luminosité du flash.)
- ② Indicateur de la recherche d'une section vierge (☞ p. 21)
- ③ Indicateur de stockage de miniatures (☞ p. 49)
(S'affiche lorsque l'image capturée est enregistrée sur la carte mémoire sous la forme d'une miniature)
- ④ Vitesse de la bande (☞ p. 34)
- ⑤  : Lecture
-  : Avance rapide/Recherche accélérée
-  : Rembobinage/Recherche accélérée
-  : Pause
-  : Lecture image par image/Ralenti en avant
-  : Lecture image par image/Ralenti en sens inverse
-  : Doublage audio
-  : Pause du doublage audio
(Apparaît tandis que la bande défile.)
- ⑥ Entrée du son pour le doublage audio (☞ p. 59)
- ⑦ Indicateur de la batterie (☞ p. 84)
- ⑧ Date/Heure (☞ p. 38, 41)
- ⑨ • VOLUME : Indicateur du niveau du volume (Haut-parleur) (☞ p. 20)
(L'indicateur de niveau @ se meut.)
- BRIGHT : Indicateur de la commande de luminosité (Écran LCD/Viseur) (☞ p. 13)
(L'indicateur de niveau @ se meut.)
- ⑩ Time code (☞ p. 38, 41)

Indications sur l'écran LCD et/ou le viseur durant la lecture D.S.C.




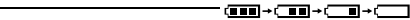
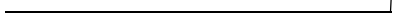



- ① Indicateur du mode de fonctionnement (☞ p. 26)
- ② Numéro du dossier et du fichier (☞ p. 26)
- ③ Indicateur de la batterie (☞ p. 84)
- ④ Indicateur de la commande de luminosité (Écran LCD/Viseur) (☞ p. 13)
(L'indicateur de niveau @ se meut.)

Indications sur l'écran LCD et/ou le viseur durant la lecture vidéo





- ① Indicateur du mode Son (☞ p. 40)

Indications d'avertissement

Indications	Fonction
	<p>Affiche l'énergie restante de la batterie. Niveau de l'énergie restante : élevé  Niveau de l'énergie restante : épuisé  Au fur et à mesure que l'énergie de la batterie se rapproche de zéro, l'indicateur clignote. Lorsque l'énergie de la batterie est épuisée, l'alimentation est coupée automatiquement.</p>
	Apparaît quand aucune bande n'a été chargée. (☞ p. 15)
CHECK TAPE'S ERASE PROTECTION TAB	Apparaît lorsque le commutateur de protection contre l'effacement est réglé sur "SAVE" tandis que l'interrupteur d'alimentation est réglé sur "A" ou "M" et que le commutateur VIDEO/MEMORY est réglé sur "VIDEO". (☞ p. 15)
 HEAD CLEANING REQUIRED USE CLEANING CASSETTE	Apparaît si de la saleté a été détectée sur les têtes pendant l'enregistrement. Utiliser une cassette de nettoyage en option. (☞ pg. 75)
 CONDENSATION OPERATION PAUSED PLEASE WAIT	Apparaît en situation de condensation. Lorsque cette indication est affichée, attendre plus d'une (1) heure jusqu'à que la condensation disparaisse.
TAPE!	Apparaît si une bande n'était pas chargée lorsque la touche de marche/arrêt d'enregistrement ou la touche SNAPSHOT a été actionnée tandis que l'interrupteur d'alimentation est réglé sur "A" ou "M" et le commutateur VIDEO/MEMORY est réglé sur "VIDEO".
TAPE END	Apparaît au terme de la bande pendant l'enregistrement ou la lecture. (☞ p. 68)
SET DATE/TIME!	<ul style="list-style-type: none"> ● Apparaît lorsque la date et/ou l'heure n'ont pas été réglées. (☞ p. 14) ● Apparaît lorsque la batterie (au lithium) intégrée de l'horloge est déchargée et que la date et/ou l'heure précédemment réglées ont été effacées. (☞ p. 14)
LENS CAP	Apparaît l'espace de 5 secondes suite à une mise sous tension tandis que le couvre-objectif est encore fixé.
A. DUB ERROR!	Apparaît lors d'une tentative de doublage audio sur une portion vierge d'une bande. (☞ p. 59)
A. DUB ERROR! <CANNOT DUB ON A LP RECORDED TAPE> <CANNOT DUB ON A 16bit RECORDING> <CHECK TAPE'S ERASE PROTECTION TAB>	<ul style="list-style-type: none"> ● Apparaît lors d'une tentative de doublage audio sur une bande enregistrée en mode LP. (☞ p. 59) ● Apparaît lors d'une tentative de doublage audio sur une bande enregistrée en mode 16-bits. (☞ p. 59) ● Apparaît si la touche A. DUB (☹) est actionnée sur la télécommande tandis que le commutateur de protection contre l'effacement est réglé sur "SAVE". (☞ p. 59)
INSERT ERROR!	Apparaît lors d'une tentative d'insertion vidéo sur une portion vierge d'une bande. (☞ p. 60)

Indications	Fonction
INSERT ERROR! <CANNOT EDIT ON A LP RECORDED TAPE> <CHECK TAPE'S ERASE PROTECTION TAB>	<ul style="list-style-type: none"> ● Apparaît lors d'une tentative d'insertion vidéo sur une bande enregistrée en mode LP. (☞ p. 60) ● Apparaît si la touche INSERT (Ⓢ) est actionnée sur la télécommande tandis que le commutateur de protection contre l'effacement est réglé sur "SAVE". (☞ p. 60)
MEMORY IS FULL	Apparaît en cas de saturation de la carte mémoire et d'une impossibilité de prise de vues.
COPYING FAILED	<ul style="list-style-type: none"> ● Apparaît lors d'une tentative de copie des signaux protégés tandis que le caméscope sert d'enregistreur. ● Apparaît dans les cas suivants pendant la copie (d'images fixes numériques ou de clips vidéo, par exemple) depuis une bande vers une carte mémoire : <ul style="list-style-type: none"> – aucune carte mémoire n'a été chargée. – la carte mémoire est saturée. – la carte mémoire n'a pas été formatée. – une carte mémoire SD incopiable a été chargée. (☞ p. 51, 55)
MEMORY CARD!	Apparaît si aucune carte mémoire n'a été chargée lors d'une tentative d'enregistrement ou d'accès aux données sur la carte mémoire.
PLEASE FORMAT	Apparaît lorsque la carte mémoire fait problème, à savoir que sa mémoire est altérée ou qu'elle n'a pas été initialisée. Initialiser la carte mémoire. (☞ p. 30)
NO IMAGES STORED	Apparaît si aucun fichier d'image ne figure sur la carte mémoire lors d'une tentative de lecture de la carte mémoire.
NO E-MAIL CLIP STORED	Apparaît si aucun fichier de clip vidéo ne figure sur la carte mémoire lors d'une tentative de lecture de la carte mémoire.
CARD ERROR!	Apparaît lorsque le caméscope ne reconnaît pas la carte mémoire chargée. Retirer la carte mémoire, puis la réintroduire. Répéter la procédure jusqu'à ce que l'indication disparaisse. Si l'indication persiste, la carte mémoire est altérée.
UNSUPPORTED FILE!	Apparaît lors de la lecture d'un fichier sous un format qui n'est pas compatible avec DCF ou d'un fichier dont la taille n'est pas compatible avec ce caméscope.
CHECK CARD'S WRITE PROTECTION SWITCH	<ul style="list-style-type: none"> ● Apparaît lors d'une tentative de prise d'images fixes numériques tandis que le commutateur de protection contre l'effacement sur la carte mémoire SD est réglé en position "LOCK". ● Apparaît lors d'une tentative de fonctionnement du menu MEMORY SELECT tandis qu'une carte mémoire SD incopiable a été chargée.
E01, E02 ou E06 UNIT IN SAFEGUARD MODE REMOVE AND REATTACH BATTERY	Les indications d'erreur (E01, E02 ou E06) montrent le type de dysfonctionnement qui s'est produit. Lorsqu'une indication d'erreur apparaît, le caméscope s'éteint automatiquement. Retirer la source d'alimentation (batterie, etc.) et attendre quelques minutes, jusqu'à ce que l'indication s'efface. Remettre ensuite le caméscope en route. Si l'indication persiste, consulter le revendeur JVC le plus proche.
E03 ou E04 UNIT IN SAFEGUARD MODE EJECT AND REINSERT TAPE	Les indications d'erreur (E03 ou E04) montrent le type de dysfonctionnement qui s'est produit. Lorsqu'une indication d'erreur apparaît, le caméscope s'éteint automatiquement. Éjecter la cassette une fois et la réintroduire, puis vérifier si l'indication s'efface. Remettre ensuite le caméscope en route. Si l'indication persiste, consulter le revendeur JVC le plus proche.

A	Enregistrement de 5 secondes (5S)	36
Accessoires fournis	Entrée S-vidéo/AV (S/AV INPUT)	40, 53
Adaptateur secteur	F	
Ajustement de la courroie	Flash (FLASH)	37, 43
Ajustement de la luminosité de l'affichage (BRIGHT)	Fondu en entrée/sortie	32
Ajustement de la netteté du viseur	G	
Ajustement de l'horloge (CLOCK ADJ.)	Grandeur de l'image (IMAGE SIZE)	39
Ajustement synchro (SYNCHRO)	I	
Animation	Indicateurs	32 – 41
Attente d'enregistrement	Indications d'avertissement	85
Avance rapide	Indications sur l'écran LCD et/ou le viseur	82, 83
B	Initialisation d'une carte mémoire (FORMAT)	30
Balance des blancs (W.BALANCE)	Insertion d'une carte mémoire	16
Batterie	Insertion d'une cassette	15
Batterie au lithium rechargeable pour l'horloge incorporée	Insertion vidéo	60
C	Iris	46
Canaux (Gauche/Droit)	L	
Caractéristiques techniques	Lecture au ralenti	58
Carte mémoire	Lecture audio (SOUND MODE, 12bit MODE)	40
Carte mémoire SD	Lecture automatique des images	25
Carte MultiMediaCard	Lecture avec zoom	58
Commande d'exposition (EXPOSURE)	Lecture image par image	58
Copie	Lecture indexée des fichiers	26
Copie d'une bande vers une carte mémoire (  COPY)	M	
Coupure automatique	Mise au point automatique	45
Coupure du vent (WIND CUT)	Mise au point manuelle	45
D	Mise en place des piles	56
Date/Heure	Mode de démonstration (DEMO MODE)	9, 38
Affichage (Date/Heure)	Mode d'enregistrement (REC MODE)	34, 40
Réglages	Mode Grand angle (WIDE MODE)	
DCF (Design rule for Camera File system)	Angle (D.WIDE)	37
Déclencheur à retardement (SELF-TIMER)	Cinéma (CINEMA)	37
DIS (Digital Image Stabilisation)	Compression (SQUEEZE)	37
Double audio	Mode photo (SNAP MODE)	35
E	Mode Son (SOUND MODE)	34, 40
Écran de menu	Modification des réglages des menus	31
CAMERA	Montage sur un trépied	12
CAMERA DISPLAY	N	
DSC	Navigation (NAVIGATION)	35, 48, 49
Lecture D.S.C.	Nettoyage du caméscope	77
MANUAL	Neutralisation du contre-jour	47
SYSTEM	Niveau de l'énergie restante	84
VIDEO	P	
VIDEO DISPLAY	Pause sur image	20
Effets spéciaux en lecture	Photo	23, 42
Éjection d'une carte mémoire	Position de l'interrupteur d'alimentation	13
Ejection d'une cassette	Position du commutateur VIDEO/MEMORY	13
Enregistrement de clips e-mail (E-CLIP REC) ..	Prise de vues en faible lumière	42
	Prise de vues en rafale	43
	Prise de vues Interface	18

Prise de vues journalistique	18
Programme AE avec effets spéciaux (PROGRAM AE)	
Cinéma classique (CLASSIC FILM)	34
Crépuscule (TWILIGHT)	33
Miroir (MIRROR)	34
Monotone (MONOTONE)	34
Neige (SNOW)	33
Projecteur (SPOTLIGHT)	33
Sépia (SEPIA)	34
Sports (SPORTS)	33
Stroboscopique (STROBE)	34
Vitesse de l'obturateur (SHUTTER)	33
Protection contre l'effacement	15, 16
Protection des fichiers (PROTECT)	27

Q

Qualité de l'image (QUALITY)	39
------------------------------------	----

R

Raccordements

À un ordinateur personnel	66
À un téléviseur ou à un magnétoscope	22
Copie	52 – 55
Montage par mémorisation de séquences	60 – 65
Recharge	10
WebCam	67
Recharge de la batterie	10
Recherche accélérée	21
Recherche de section vierge	21
Redéfinition du nom de fichier	29
Réglage de la priorité (PRIORITY)	38
Réglage de la télécommande (REMOTE)	37
Réglage de luminosité du flash (FLASH ADJ.)	37, 43
Réglage de l'affichage (ON SCREEN)	38
Réglage DPOF (Digital Print Order Format) ...	29, 30
Réglage du code à distance/magnétoscope	61
Réglage du téléobjectif (TELE MACRO)	36
Rehaussement des valeurs (GAIN UP)	35
Rembobinage	20
Rétablissement des réglages des menus (CAM RESET)	38
Montage par mémorisation de séquences	60 – 65

S

Sélection du support d'enregistrement (REC SELECT)	39
Signal sonore (BEEP)	37
Suppression des fichiers (DELETE)	28
Suppression d'images miniatures (NAVI.DEL.)	40

T

Témoignage d'enregistrement (TALLY)	17, 37
Temps d'enregistrement	
Bande	15
Carte mémoire	50
Time Code (TIME CODE)	19, 38, 41

V

Verrouillage de l'iris	46
Volet en entrée/sortie	32
Volume du haut-parleur	20

W

WebCam	67
--------------	----

Z

Zoom numérique (ZOOM)	18, 35
-----------------------------	--------

FR

GR-D200

JVC
VICTOR COMPANY OF JAPAN, LIMITED