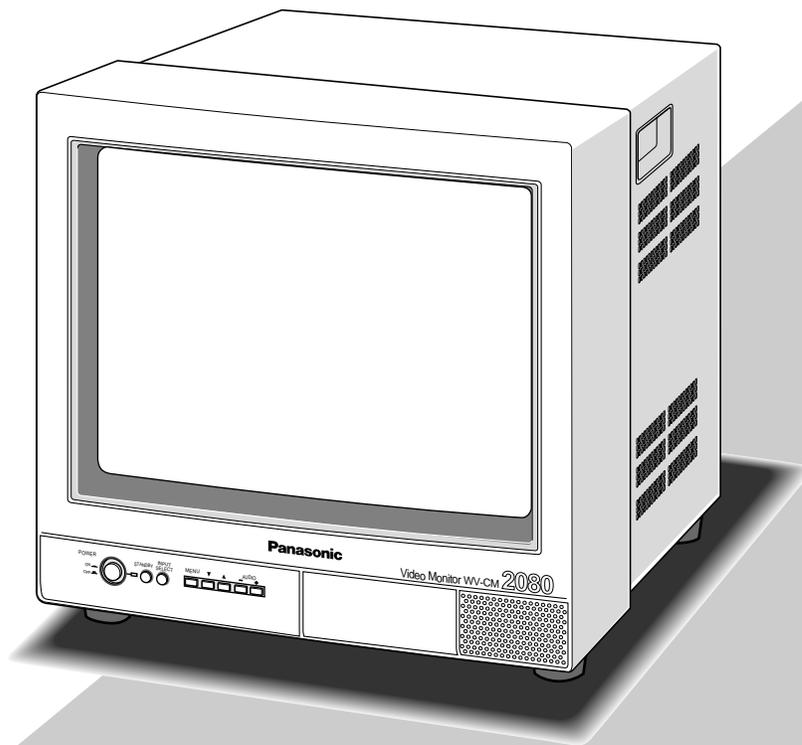


# Panasonic

## Moniteur Couleur Manuel d'utilisation

Modèles No. WV-CM2080  
WV-CM1780  
WV-CM1480



FRANÇAIS

A lire avec attention avant le  
raccordement et la mise en service.

## TABLE DES MATIÈRES

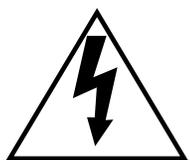
PRÉFACE .....	38
CARACTÉRISTIQUES DOMINANTES .....	38
MESURES DE PRÉCAUTION .....	38
PRINCIPAUX ORGANES DE COMMANDE ET FONCTIONS .....	39
INSTALLATION .....	41
BRANCHEMENTS .....	42
PROCÉDURE DE CONFIGURATION .....	44
PROCÉDURES D'UTILISATION .....	46
PROCÉDURES D'UTILISATION (avec un contrôleur de système) .....	49
ANNEXE .....	50
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES .....	52
ACCESSOIRES .....	53

Les numéros de modèle qui sont mentionnés dans les instructions d'utilisation n'ont aucun suffixe indiqué.

	<b>CAUTION</b> RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT OPEN	
<p><b>ATTENTION:</b> POUR ÉVITER TOUT RISQUE D'ÉLECTROCUTION, LE COUVERCLE (OU LE PANNEAU ARRIÈRE) NE DOIT JAMAIS ÊTRE DÉMONTÉ. AUCUNE PIÈCE DESTINÉE À L'UTILISATEUR NE SE TROUVE À L'INTÉRIEUR DE L'APPAREIL. CONFIER LES RÉGLAGES ET LES RÉPARATIONS À UN DEPANNEUR PROFESSIONNEL.</p>		



L'éclair à extrémité fléchée placé dans un triangle équilatéral est destiné à attirer l'attention de l'utilisateur sur la présence d'une "tension potentiellement dangereuse" et non isolée se trouvant dans les limites du coffret de l'appareil dont la puissance est suffisante pour constituer un risque important d'électrocution.



Le point d'exclamation placé dans un triangle équilatéral sert à attirer l'attention de l'utilisateur sur des instructions de fonctionnement et d'entretien (de dépannage) à caractère important dans la brochure qui accompagne l'appareil.

Nous déclarons sous notre seule responsabilité que le produit auquel se réfère la présente déclaration est conforme aux normes ou autres documents normatifs conformément aux dispositions des directives CEE/73/23 et CEE/89/336.

Le numéro de série de l'appareil se trouve à l'arrière de l'appareil.

Nous vous conseillons de relever le numéro de série de votre appareil dans l'espace réservé ci-dessous et de conserver précieusement votre notice d'instructions en tant que justificatif d'achat aux fins d'identification en cas de vol.

No. de modèle \_\_\_\_\_

No. de série \_\_\_\_\_

**AVERTISSEMENT:** NE JAMAIS EXPOSER CET APPAREIL À LA PLUIE NI LE LAISSER DANS UN LIEU HUMIDESOUS PEINE DE CRÉER UN AMORÇAGE ÉLECTRIQUE OU DE FAVORISER UNE ÉLECTROCUTION.

## PRÉFACE

Le moniteur couleur Panasonic WV-CM2080, WV-CM1780 et WV-CM1480 est un moniteur vidéo à entrée S-vidéo à haute résolution qui permet d'obtenir des images de haute qualité et haute définition.

Toutes les commandes, à l'exception de celles gérant l'alimentation et la sélection de source, peuvent être ajustées à partir du menu d'affichage sur écran. Il est doté d'une fonction d'économie d'énergie d'alimentation ainsi

que des prises d'entrée standard et des connecteurs S-vidéo normalisés autorisant un raccordement à tout équipement de télévision en circuit fermé.

Le moniteur WV-CM2080, WV-CM1780 ou WV-CM1480 et les autres appareils compatibles avec le mode de données de sécurité Panasonic portant le logo **PS•Data**.

## CARACTÉRISTIQUES DOMINANTES

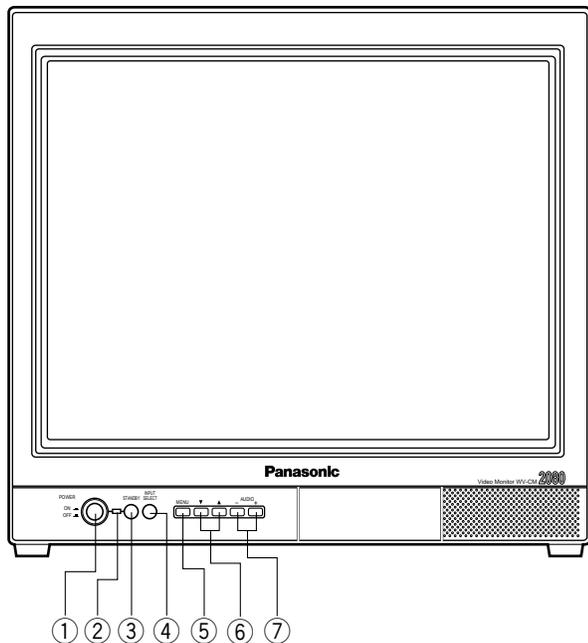
- Surface de visionnement d'environ 508 mm (20 pouces) avec une résolution de 500 lignes de télévision (WV-CM2080)
- Surface de visionnement d'environ 406 mm (16 pouces) avec une résolution de 800 lignes de télévision (WV-CM1780)
- Surface de visionnement d'environ 356 mm (14 pouces) avec une résolution de 750 lignes de télévision (WV-CM1480)
- Trois sortes d'entrées pouvant être sélectionnées comprenant deux entrées composites et une entrée S-vidéo
- Deux modes de veille d'économie d'énergie : affichage à luminosité réduite et masquage
- Puissance de sortie haut-parleur maximum de 0,7 W
- Le moniteur vidéo peut être contrôlé avec le contrôleur de système spécifique se servant du mode PS•Data (données de sécurité Panasonic).
- Menu de configuration d'affichage sur écran
- Fourni avec des équerres de fixation permettant une installation en bâti (WV-CM2080)

## MESURES DE PRÉCAUTION

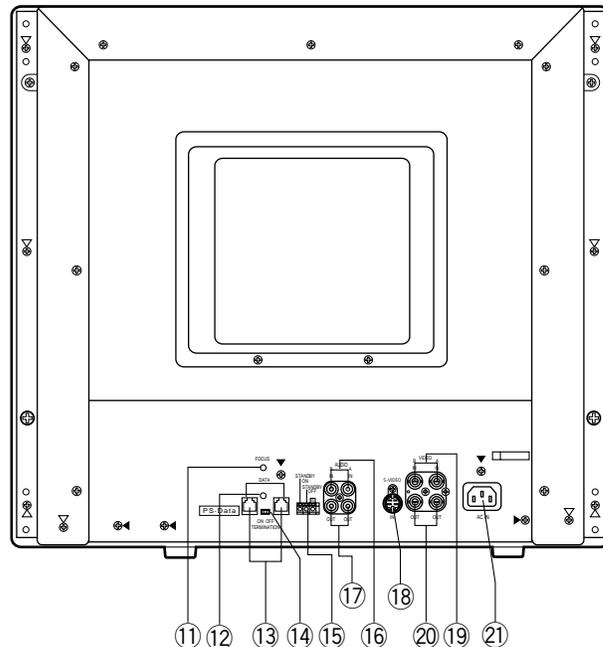
- **Tous les travaux d'installation pour cet appareil doivent être confiés à des techniciens qualifiés ou des installateurs de système confirmés.**
- **Ne pas obturer les ouvertures d'aération ni les fentes du couvercle de l'appareil.**  
Pour empêcher que la température intérieure de l'appareil augmente, écarter l'appareil du mur d'au moins 5 cm.
- **Ne jamais faire tomber d'objets métalliques par les fentes d'aération.**  
En effet, cela risque d'endommager définitivement l'appareil. Si cela se produit, couper immédiatement l'alimentation et demander les services de dépannage d'un technicien qualifié.
- **Ne jamais essayer de démonter l'appareil.**  
Pour éviter tout risque de décharge électrique, ne jamais retirer les vis de fixation ni les couvercles de protection.  
Aucun composant ni aucune pièce destinés à l'usage de l'utilisateur n'ont été placés à l'intérieur de l'appareil. Confier les opérations de maintenance à un dépanneur professionnel.
- **Ne pas manipuler cet appareil brutalement.**  
Lui éviter tout choc ou secousse sous peine de l'endommager.
- **Ne pas exposer l'appareil à l'eau ni le laisser dans un milieu très humide ni même essayer de le mettre en fonction dans un lieu humide.**  
Prendre immédiatement les mesures qui s'imposent si l'appareil a été mouillé. Couper l'alimentation et faire appel à un dépanneur professionnel pour qu'il effectue le dépannage nécessaire. Il faut savoir que l'humidité peut sérieusement endommager l'appareil et même constituer un risque de décharge électrique.
- **Ne pas se servir de produits d'entretien violents ni d'abrasifs pour nettoyer le coffret de l'appareil.**  
Se servir d'un morceau d'étoffe sèche pour nettoyer le coffret de l'appareil quand il est sale. Si les taches sont particulièrement tenaces, se servir d'une solution détergente neutre et diluée puis frotter délicatement avec l'étoffe qui en est imprégnée. Essuyer ensuite proprement ce qui reste de solution détergente avec un morceau de tissu sec.
- **Éviter de mettre l'appareil en service dans un milieu dépassant ses limites de température, d'humidité et valeurs de puissance d'alimentation spécifiées.**  
L'appareil doit être mis en service dans des limites de température ambiante se situant entre -10°C et +50°C et un taux d'humidité inférieur à 90 %.  
La source d'alimentation de l'appareil se situe dans les limites de 220 V - 240 V c.a. à 50 Hz.

# PRINCIPAUX ORGANES DE COMMANDE ET FONCTIONS

## ● Face avant



## ● Face arrière



\* Les schémas ci-dessus représentent le modèle WV-CM2080.

### ① Touche d'alimentation (POWER, ON/OFF)

Cette touche permet de mettre le moniteur vidéo sous tension et de l'arrêter.

### ② Témoin d'alimentation

Il s'allume lorsque le moniteur vidéo est sous tension mais aussi lorsqu'il est réglé en mode de veille.

**Sous tension:** Voyant vert

**Veille:** Voyant jaune

### ③ Touche de veille (STANDBY)

Cette touche permet de basculer entre les divers modes d'affichage décrit ci-dessous.

**Sous tension:** Les images de la caméra vidéo apparaissent normalement.

**Veille (MODE 1):** Affichage mode d'abaissement de la luminosité

**Veille (MODE 2):** Aucun affichage (masquage)

### ④ Sélecteur de source d'entrée (INPUT SELECT)

Permet de choisir la source d'entrée dans l'ordre indiqué ci-dessous.



### ⑤ Touche de menu (MENU)

Le fait d'enfoncer cette touche permet d'ouvrir le menu de configuration d'affichage et de modifier les paramètres d'affichage du moniteur vidéo.

### ⑥ Touches de réglage directionnel (▼, ▲)

Utiliser ces touches pour choisir un paramètre de réglage en déplaçant le curseur dans les menus de paramétrage d'affichage et de configuration.

▼: Vers le bas

▲: Vers le haut

### ⑦ Touches de réglage croissant ou décroissant (AUDIO □, +)

Appuyer sur ces touches pour augmenter ou diminuer le niveau de sortie audio.

Ces touches sont également utilisées pour choisir un paramètre ou une valeur de niveau dans les menus de paramétrage d'affichage et de configuration.

### ⑪ Commande de focalisation (FOCUS)

Cette commande permet d'ajuster la netteté de l'écran.

### ⑫ Réglage d'écran

Cette commande est pré-réglée en usine.

### ⑬ Ports d'alarme (DATA)

Ces ports sont utilisés pour l'échange des données de commande avec le contrôleur de système à partir du mode données de sécurité Panasonic.

### ⑭ Sélecteur de données de terminaison (TERMINATION ON/OFF)

Ce sélecteur est utilisé et permet une terminaison du port de données du moniteur vidéo.

- ⑮ **Borne de commande de veille (STANDBY ON/STANDBY OFF/G)**  
Cette borne accepte les signaux d'entrée d'un appareil extérieur à des fins de contrôle de mode de veille.  
Elle fonctionne de la façon suivante:  
**STANDBY ON:** Établit le mode de veille spécifié.  
**STANDBY OFF:** Libère le mode de veille actif (affichage normal).
- ⑯ **Connecteurs d'entrée son (AUDIO IN A/B)**  
Acceptent les signaux audio provenant d'un appareil extérieur.
- ⑰ **Connecteurs de sortie son (AUDIO OUT A/B)**  
Les signaux d'entrée audio reçus par le connecteur d'entrée audio opèrent un circuit en bouclage en passant par l'intermédiaire de ce connecteur.
- ⑱ **Connecteur d'entrée S-vidéo (S-VIDEO IN)**  
Ce connecteur permet d'appliquer les signaux S-vidéo provenant d'un appareil extérieur.
- ⑲ **Connecteurs d'entrée vidéo (VIDEO IN A/B)**  
Ce connecteur permet d'appliquer des signaux vidéo composites provenant d'un appareil extérieur.
- ⑳ **Connecteurs de sortie vidéo (VIDEO OUT A/B)**  
Les signaux d'entrée vidéo reçus par le connecteur d'entrée vidéo opèrent un circuit en bouclage en passant par l'intermédiaire de ce connecteur avec une terminaison automatique.
- ㉑ **Prise d'entrée d'alimentation secteur (AC IN)**  
Raccorder le cordon d'alimentation secteur (fourni parmi les accessoires standard) à cette prise et le brancher à une prise de sortie secteur.

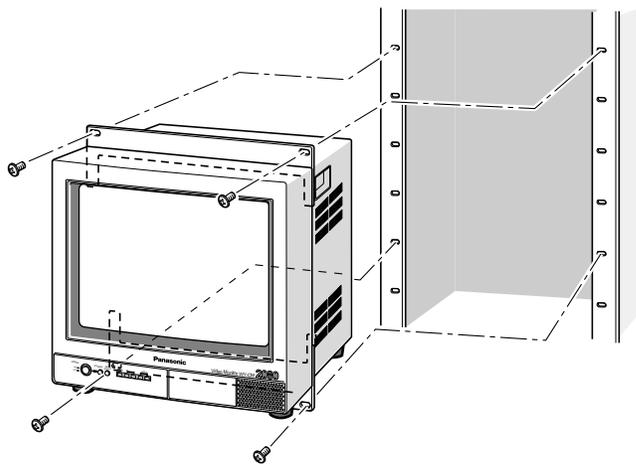
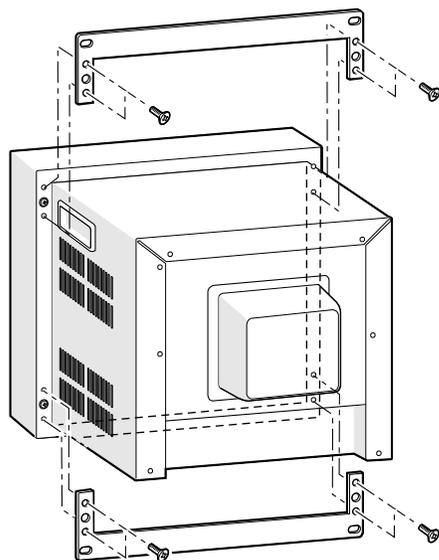
# INSTALLATION

L'installation décrite ci-dessous doit être confiée à un dépanneur professionnel ou à des installateurs de système qualifiés.

## ■ Installation en bâti pour le moniteur WV-CM2080

Ce moniteur vidéo peut être installé dans le bâti de la façon indiquée ci-dessous.

1. Fixer les cornières d'installation en bâti fournies sur les bords arrière du moniteur vidéo et les maintenir en place avec les huit vis de fixation (M4 x 10).
2. Installer le moniteur vidéo avec les cornières d'installation en bâti en place dans le bâti et l'immobiliser avec les quatre vis de fixation (à se procurer).

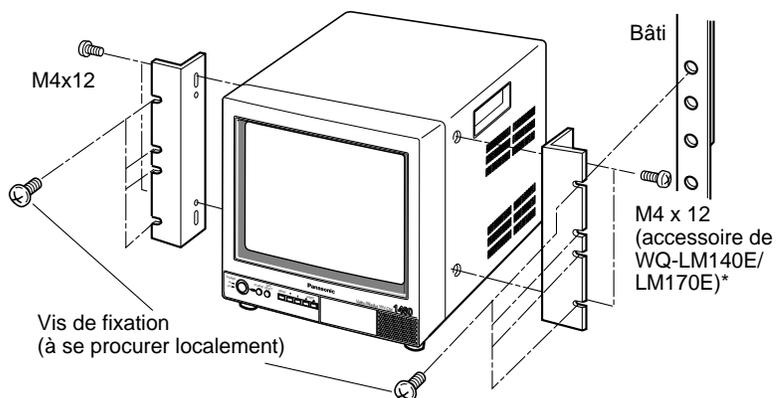


## ■ Installation en bâti pour le moniteur WV-CM1780 ou WV-CM1480

Ce moniteur vidéo peut être installé dans le bâti de la façon indiquée ci-dessous.

1. Fixer la cornière d'installation en bâti fournies à côté du moniteur vidéo et les maintenir en place avec les quatre vis de fixation (M4 x 12).
2. Installer le moniteur vidéo avec la cornière d'installation en bâti en place dans le bâti et l'immobiliser avec les huit vis de fixation (non fournies).

\* La figure de droite représente la cornière d'installation en bâti WQ-LM140E pour le modèle WV-CM1480. La cornière d'installation en bâti WQ-LM170E pour le modèle WV-CM1780 est différente du modèle WQ-LM140E en termes de dimension.



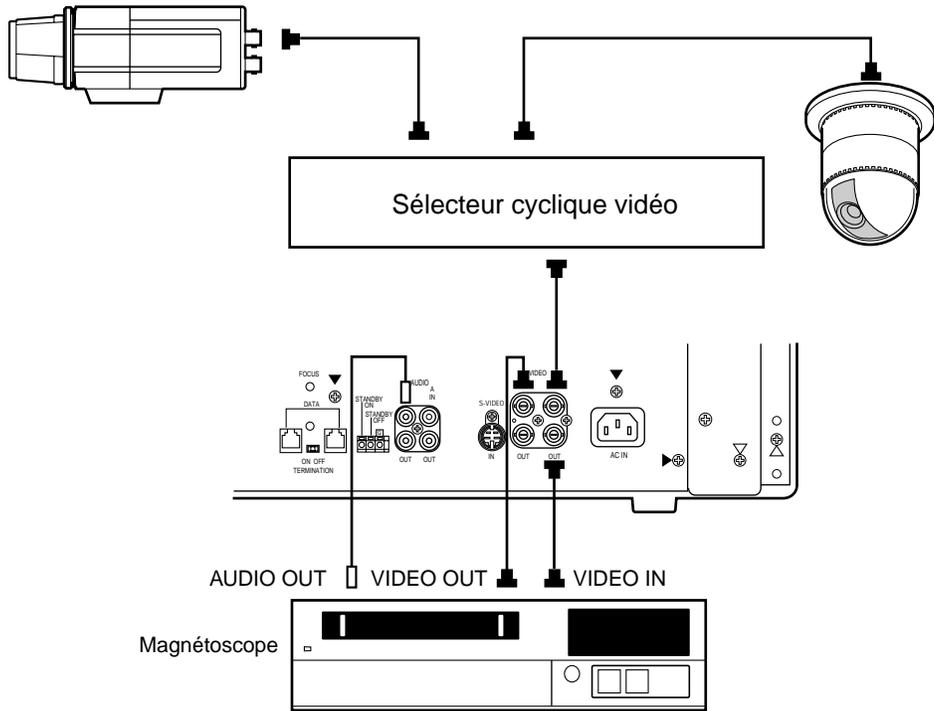
### Mesures de précaution:

- Ne pas obturer les ouvertures de ventilation ou les fentes d'aération du couvercle pour éviter qu'une surchauffe de l'appareil se produise. On doit toujours faire en sorte que la température interne du bâti ne dépasse pas 45°C.
- Si le bâti est soumis à des vibrations, fixer l'arrière du bâti en se servant de cornières d'installation en bâti supplémentaires (à se procurer localement).
- Laisser un espace suffisant au-dessus et en-dessous du moniteur vidéo ou installer un ventilateur de refroidissement dans le bâti.

# BRANCHEMENTS

La procédure de branchement mentionnée ci-dessous doit être confiée à un dépanneur professionnel ou à des installateurs de système qualifiés.

Voici un exemple de connexion de système de base.



## ■ Raccordement à des caméras vidéo de surveillance

Raccorder la sortie vidéo de l'équipement de site de caméras vidéo de surveillance aux connecteurs VIDEO IN implantés sur la face arrière du moniteur vidéo avec des câbles coaxiaux.

La longueur maximum des câbles coaxiaux câbles utilisés entre les caméras vidéo de surveillance est comme suit:

Câble coaxial	RG-59/U 3C-2V	RG-6/U 5C-2V	RG-11/U 7C-2V	RG-15/U 10C-2V
Longueur maximum de câble recommandée	250 m	500 m	600 m	800 m

## ■ Raccordement à un magnétoscope d'enregistrement

### • Enregistrement avec le magnétoscope

Se servir d'un câble coaxial pour raccorder le connecteur VIDEO OUT A ou B du moniteur vidéo à l'entrée vidéo du magnétoscope.

Se servir d'un câble audio pour raccorder le connecteur AUDIO OUT A ou B du moniteur vidéo à l'entrée son du magnétoscope si cela est applicable.

### • Contrôle des images de lecture

Raccorder la borne de sortie vidéo du magnétoscope au connecteur de sortie vidéo VIDEO IN A ou B du moniteur vidéo à l'aide d'un câble coaxial.

### • Contrôle du son de lecture

Raccorder la borne de sortie son du magnétoscope au connecteur de sortie son AUDIO IN A ou B du moniteur vidéo à l'aide d'un câble audio.

## ■ Raccordement de plusieurs moniteurs vidéo

Pour contrôler les mêmes images sur plusieurs moniteurs vidéo, raccorder le connecteur VIDEO OUT A ou B du moniteur vidéo au connecteur VIDEO IN de l'autre moniteur vidéo avec un câble coaxial.

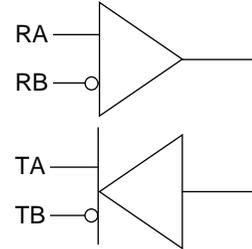
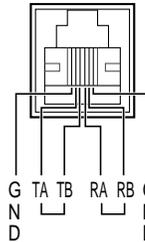
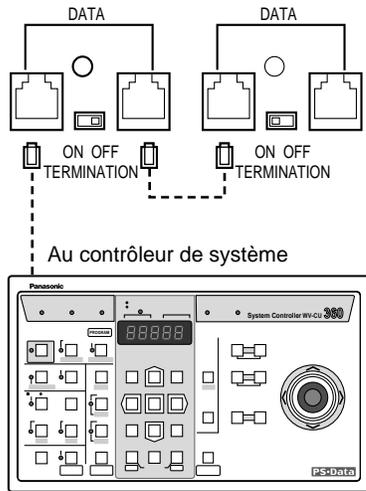
Ainsi, il est possible de raccorder jusqu'à 10 moniteurs vidéo en série avant qu'une perte de signal ne se produise. Noter cependant que la longueur totale du câble ne doit pas dépasser 150 mètres.

## ■ Raccordement à un contrôleur de système

Si l'ensemble de câble à 6 conducteurs est utilisé, il suffit simplement de raccorder une extrémité du câble au port DATA du moniteur vidéo et l'autre extrémité au port DATA du contrôleur de système.

Si le câble employé est réalisé à l'aide de matériaux achetés localement, il est important que le câble de transmission de données utilisé soit de très bonne qualité et adapté à une communication RS-485 (double blindage et 4 fils par paires torsadées) BELDEN 9406 ou l'équivalent, doit être utilisé.

Un câble de qualité inférieure se traduira par un fonctionnement irrégulier du système.



### ● Réglage de terminaison

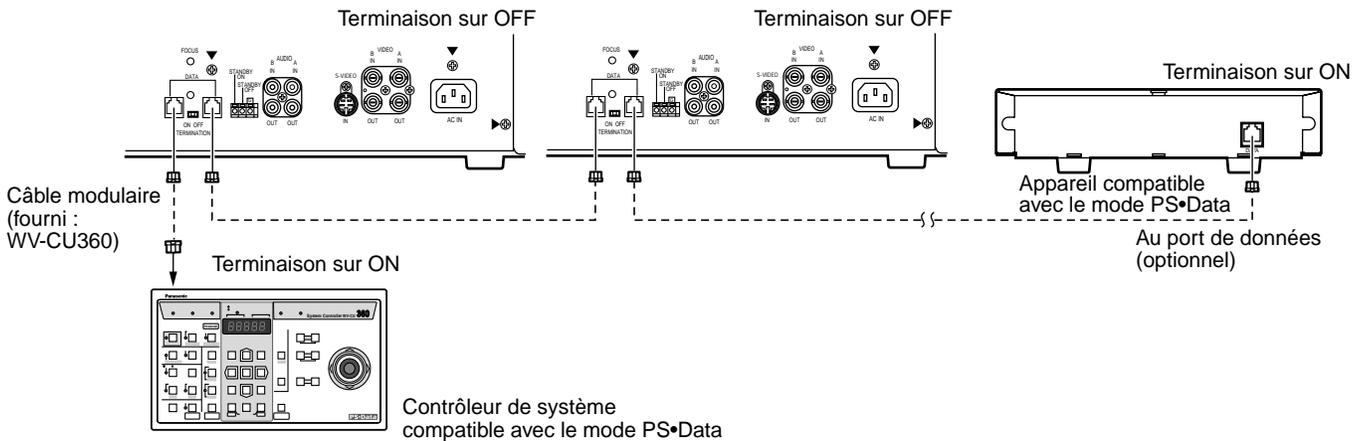
Régler le sélecteur de terminaison implanté à l'arrière du moniteur vidéo en fonction des conditions d'utilisation du système.

**ON:** Terminaison des données.

**OFF:** Les données sont transmises à d'autres appareils.

## ■ Raccordement entre deux ou plusieurs moniteurs vidéo et un dispositif compatible au mode de données de sécurité Panasonic

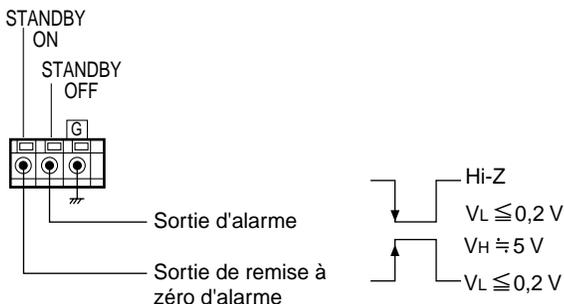
Lorsque plusieurs appareils compatibles au mode de données de sécurité Panasonic doivent être raccordés, les raccorder en guirlande comme représenté sur la figure ci-dessous. Le nombre d'appareils qu'il est possible de raccorder dans un système est de 16. La longueur totale maximum du câble de système est d'environ 500 mètres.



## ■ Raccordement à la borne ON/OFF de veille

Le raccordement d'un appareil extérieur à la borne STANDBY ON/OFF implanté sur la face arrière du moniteur vidéo permet de contrôler les images des signaux appliqués par cet appareil tandis que les modes d'affichage normal et de veille peuvent être utilisés.

La façon dont cette fonction peut être utilisée est indiquée ci-dessous.



• **Entrée STANDBY ON**  
Impulsion de +5 V c.c.

• **Entrée STANDBY OFF**  
Contact sans tension ou sorte de collecteur ouvert

**Remarque:** la configuration de cette fonction doit être faite en se référant au menu de réglage d'affichage.

# PROCÉDURE DE CONFIGURATION

Ce moniteur vidéo permet de faire apparaître plusieurs sortes de menus sur l'écran pour que l'utilisateur puisse introduire ses préférences.

Le menu de configuration COMMUNICATION SETUP vous permet de spécifier les paramètres de communication entre le contrôleur de système et les moniteurs vidéo.

## ■ Affichage du menu de configuration

L'affichage du menu de configuration est obtenu en procédant de la façon indiquée ci-dessous.

1. Vérifier que les caméras vidéo de surveillance et les périphériques sont raccordés correctement et fermement.
2. Mettre le moniteur vidéo sous tension en appuyant sur la touche **POWER**.
3. Appuyer sur la touche **MENU** pendant au moins 5 secondes.  
Le menu de paramétrage d'affichage décrit page 46 apparaît en premier suivi du menu de configuration COMMUNICATION SETUP représenté ci-dessous.

```
COMMUNICATION SETUP
UNIT ADDRESS      1
CAM CONFIG "↓
BAUD RATE         9600
DATA BIT          8
PARITY CHECK      NONE
STOP BIT          1
WAIT TIME         OFF

SETUP DISABLE
```

Les touches suivantes peuvent être utilisées dans ce menu de configuration.

- ▼: Déplace le curseur vers le bas.
- ▲: Déplace le curseur vers le haut.
- ☐: Sélectionne un mode ou un paramètre.
- ⊕: Sélectionne un mode ou un paramètre.

4. La finalisation du paramétrage et le retour en mode de visionnement normal des images d'observation est effectué en appuyant sur la touche **MENU**.

## ■ Menu de configuration

Comme représenté plus bas, le menu de configuration possède sept sous-menus.

Un d'entre eux, CAM CONFIG, est lui-même divisé en sous-menus.

1. Après avoir sélectionné le menu de configuration sur l'écran du moniteur vidéo, amener le curseur sur SETUP DISABLE (invalidation de configuration) avec la touche ▼ ou la touche ▲, puis appuyer sur la touche ☐ ou ⊕.

L'indication de SETUP ENABLE (validation de configuration) dans le menu de configuration indique que la configuration est validée.

```
COMMUNICATION SETUP
UNIT ADDRESS      1
CAM CONFIG "↓
BAUD RATE         9600
DATA BIT          8
PARITY CHECK      NONE
STOP BIT          1
WAIT TIME         OFF

SETUP ENABLE
```

2. Déplacer le curseur sur le paramètre souhaité avec la touche ▼ ou la touche ▲.
3. Choisir le paramètre souhaité avec la touche ☐ ou la touche ⊕.
4. Appuyer sur la touche **MENU** pour sauvegarder le paramétrage et retourner à un visionnement normal des images d'observation.

## ● Adresse d'unité (UNIT ADDRESS)

Cette rubrique vous permet d'introduire l'adresse d'unité du moniteur vidéo dans le système à des fins de communication RS-485.

1. Déplacer le curseur sur le paramètre UNIT ADDRESS avec la touche ▼ ou la touche ▲.

```
COMMUNICATION SETUP
UNIT ADDRESS      1
CAM CONFIG "↓
BAUD RATE         9600
DATA BIT          8
PARITY CHECK      NONE
STOP BIT          1
WAIT TIME         OFF

SETUP ENABLE
```

2. Choisir le numéro d'adresse à utiliser à des fins de communication RS-485 avec la touche ☐ ou la touche ⊕.

Choisir la valeur du paramètre entre 1 et 99.

Le réglage usine par défaut a été fait sur 1.

## ● Configuration de caméra vidéo de surveillance (CAM CONFIG)

Ce paramètre permet de spécifier les numéros définis de l'entrée faite à partir des caméras vidéo de surveillance de système à des fins de communication RS-485.

1. Déplacer le curseur sur le paramètre CAM CONFIG avec la touche ▼ ou la touche ▲, appuyer ensuite sur la touche □ ou ⊕. Ceci fait apparaître le menu de configuration CAMERA CONFIG comme représenté sur la figure ci-dessous sur le moniteur vidéo.

COMMUNICATION SETUP	
UNIT ADDRESS	1
CAM CONFIG	↕
BAUD RATE	9600
DATA BIT	8
PARITY CHECK	NONE
STOP BIT	1
WAIT TIME	OFF
SETUP ENABLE	

CAMERA CONFIG	
INPUT CH	CAM NO.
A CH	001
B CH	002
S-VIDEO	003

2. Déplacer le curseur sur le paramètre de saisie avec la touche ▼ ou la touche ▲, puis choisir un nombre avec la touche □ ou la touche ⊕.  
Choisir la valeur du paramètre entre 001 et 128.

Le réglage usine par défaut de chaque entrée a été fait comme suit.

**A CH:** 001  
**B CH:** 002  
**S-VIDEO:** 003

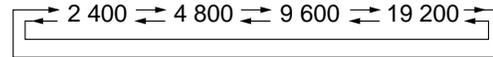
**Remarque:** Il convient de s'assurer que le même nombre est attribué à plus d'une caméra vidéo de surveillance de système à des fins de communication RS-485.

3. Refaire les opérations indiquées ci-dessus pour éditer les autres entrées.
4. Quand les réglages sont complètement terminés, appuyer sur la touche **MENU** pour finaliser et retourner au menu de configuration précédent.

## ● Vitesse de communication (BAUD RATE)

Ce paramètre vous permet de choisir la vitesse de transmission à des fins de communication RS-485.

1. Déplacer le curseur sur le paramètre BAUD RATE avec la touche ▼ ou la touche ▲.
2. Choisir la vitesse de transmission comme indiqué ci-dessous avec la touche □ ou la touche ⊕.



Le réglage usine initial a été fait sur 9 600 b/s.

## ● Réglage de bit de transmission (DATA BIT)

Ce paramètre vous permet de spécifier le nombre de bits de données à des fins de communication RS-485.

Le réglage usine initial a été fait sur 8 bits.

## ● Réglage de contrôle de parité (PARITY CHECK)

Ce paramètre vous permet de définir le bit de parité à des fins de communication RS-485.

1. Déplacer le curseur sur le paramètre PARITY CHECK avec la touche ▼ ou la touche ▲.
2. Choisir le type de contrôle de parité souhaité NONE, EVEN ou ODD avec la touche □ ou la touche ⊕.

Le réglage usine initial a été fait sur NONE.

## ● Réglage de bit d'arrêt (STOP BIT)

Ce paramètre vous permet de définir le bit d'arrêt à des fins de communication RS-485.

1. Déplacer le curseur sur le paramètre STOP BIT avec la touche ▼ ou la touche ▲.
2. Choisir le nombre de bits d'arrêt souhaité 1 ou 2 avec la touche □ ou la touche ⊕.

Le réglage usine initial a été fait sur 1 bit.

## ● Réglage de durée d'attente (WAIT TIME)

Ce paramètre vous permet de définir la durée d'attente en milli-seconde (ms) pour effectuer une tentative de communication après confirmation qu'aucune donnée n'est reçue du contrôleur à des fins de communication RS-485.

1. Déplacer le curseur sur le paramètre WAIT TIME avec la touche ▼ ou la touche ▲.
2. Choisir la durée d'attente souhaitée OFF, 100, 200, 400 ou 1 000 ms avec la touche □ ou la touche ⊕.  
Choisir OFF si aucune transmission n'est nécessaire.

Le réglage usine initial a été fait sur OFF (aucune autre tentative).

# PROCÉDURES D'UTILISATION

## ■ Mise sous tension

Avant de mettre le moniteur vidéo en service, vérifier que les caméras vidéo de surveillance et les appareils périphériques sont raccordés correctement et fermement.

1. Mettre le moniteur vidéo sous tension en enfonçant l'interrupteur d'alimentation **POWER**.  
Le témoin d'alimentation s'allume en vert.
2. Choisir la caméra vidéo de surveillance dont les images doivent apparaître sur l'écran du moniteur vidéo en appuyant sur la touche **INPUT SELECT**.

Une pression sur cette touche permet de sélectionner les signaux d'entrée d'affichage (ou le son) dans l'ordre suivant.



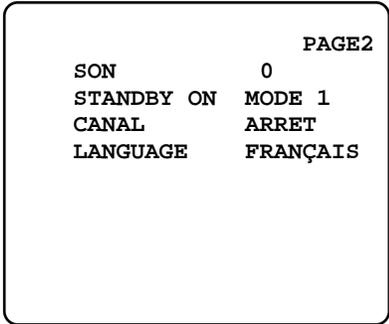
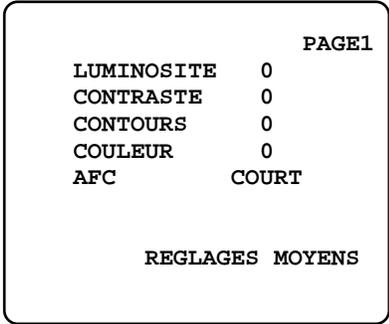
Affichage sur l'écran	Entrée vidéo	Entrée son
A CH	VIDEO IN A	AUDIO IN A
B CH	VIDEO IN B	AUDIO IN B
S-VIDEO	S-VIDEO IN	

Ceci fait apparaître les images de la caméra vidéo de surveillance sur l'écran du moniteur vidéo.

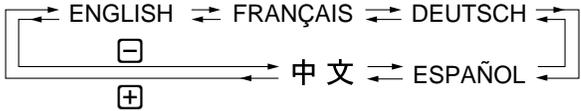
## ■ Paramètres d'affichage

Les paramètres d'affichage peuvent apparaître sur l'écran en procédant de la façon indiquée ci-dessous.

1. Appuyer sur la touche **MENU**.  
Le menu représenté ci-dessous apparaît sur l'écran du moniteur vidéo. Il se ferme automatiquement si aucune opération n'est exécutée pendant environ 10 secondes.



2. Amener le curseur sur la position du paramètre **LANGUAGE** dans le menu en appuyant sur la touche **▼** ou **▲**, puis sélectionner la langue souhaitée en appuyant sur la touche **□** ou la touche **+**.  
La pression des touches permet d'obtenir une bascule entre les différentes langues d'affichage sélectionnées dans le menu comme cela est indiqué ci-dessous.



- Amener le curseur sur LUMINOSITE, CONTRASTE, CONTOURS, COULEUR en appuyant sur la touche ▼ ou la touche ▲, puis ajuster le niveau du paramètre choisi en appuyant sur la touche □ ou sur la touche ⊕.

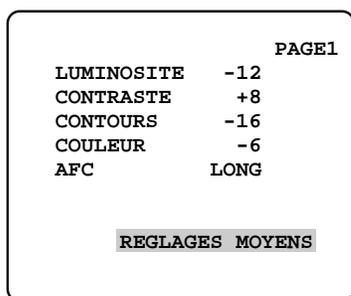
L'indicateur de niveau du paramètre réglé change sur l'écran de la façon représentée ci-dessous pendant que le réglage du paramètre choisi est effectué.

Paramètre	Effet	Indicateur
LUMINOSITE	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Plus sombre Plus fort	<b>LUMINOSITE</b> 0 ..... .....
CONTRASTE	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Plus faible Plus fort	<b>CONTRASTE</b> 0 ..... .....
CONTOURS	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Atténués Nets	<b>CONTOURS</b> 0 ..... .....
COULEUR	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Plus faible Plus fort	<b>COULEUR</b> 0 ..... .....

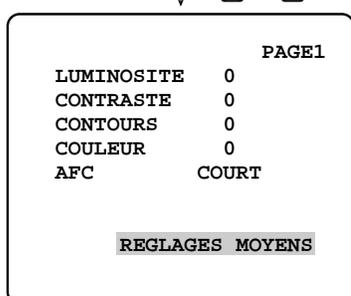
- Refaire les opérations citées plus haut pour ajuster le niveau des autres paramètres.
- Appuyer sur la touche **MENU** pour retourner à la page-écran de menu de configuration.
- Amener le curseur sur le paramètre AFC (contrôle automatiquement de fréquence) en appuyant sur la touche ▼ ou la touche ▲, puis sélectionner LONG ou COURT en appuyant sur la touche □ ou sur la touche ⊕.  
**LONG:** Reçoit les signaux d'entrée chargés de bruit et d'instabilité verticale tels que les signaux de lecture d'un magnétoscope ou lessgx d'un programme de télévision.  
**COURT:** Reçoit les signaux d'entrée autres que ceux mentionnés ci-dessus tels que les signaux de caméra vidéo de surveillance.

Le réglage usine par défaut a été fait sur COURT.

- Pour ramener ces paramètres sur leurs réglages par défaut, amener le curseur sur la position REGLAGES MOYENS en appuyant sur la touche ▼ ou la touche ▲, puis appuyer sur la touche □ ou sur la touche ⊕ pour rétablir les réglages par défaut introduits en usine.



↓ □ ou ⊕



- Amener le curseur sur le paramètre SON en appuyant sur la touche ▼ ou la touche ▲, puis sélectionner le volume de sortie son en appuyant sur la touche sur la touche □ ou sur la touche ⊕.  
□: Réduction du volume de sortie son.  
⊕: Accroissement du volume de sortie son.

- Amener le curseur sur le paramètre STANDBY ON en appuyant sur la touche ▼ ou la touche ▲, puis sélectionner l'un ou l'autre mode en appuyant sur la touche sur la touche □ ou sur la touche ⊕.  
Ces modes se réfèrent au mode d'affichage en mode de veille du moniteur vidéo lorsque la borne STANDBY ON reçoit des signaux d'entrée d'un appareil extérieur.  
**MODE 1:** Les images sont reçues avec un luminosité minimum.  
**MODE 2:** Masquage des images du moniteur vidéo sur lequel aucune image n'apparaît.  
**IGNORER:** Les signaux d'entrée sont ignorés. Aucune modification de l'affichage.

Le réglage usine par défaut a été fait sur MODE 1.

- Amener le curseur sur le paramètre CANAL en appuyant sur la touche ▼ ou la touche ▲, puis sélectionner le mode souhaité en appuyant sur la touche sur la touche □ ou sur la touche ⊕.  
Ce paramètre vous permet de valider ou d'invalider l'affichage du canal d'entrée dans la colonne du coin supérieur gauche sur l'écran du moniteur vidéo.  
**MARCHE:** L'indication du canal d'entrée est indiquée en permanence.  
**ARRET:** L'indication du canal d'entrée a lieu pendant quelques secondes après la sélection des signaux d'entrée.

Le réglage usine par défaut a été fait sur ARRET.

- Appuyer sur la touche **MENU** pour retourner sur la page-écran de menu de configuration.

## ■ Commande de volume de niveau de sortie son

Le niveau de sortie son peut être ajusté en appuyant sur la touche  ou la touche  à partir d'un visionnement normal des images.

Alors que le niveau de sortie son est ajusté, l'indicateur fait apparaître le niveau en cours de changement représenté ci-dessous.

: Réduit le niveau de sortie du son.

: Augmente le niveau de sortie du son.



## ■ Fonction de veille

1. Mettre le moniteur vidéo sous tension et sélectionner la source d'entrée dont les images doivent apparaître sur l'écran du moniteur vidéo.

Se référer la description ci-dessus concernant la mise sous tension.

2. Une pression sur la touche **STANDBY** permet de basculer d'un mode d'affichage à l'autre dans l'ordre indiqué ci-dessous.



Le témoin d'alimentation vire à l'orange pendant le mode de veille et l'affichage sur l'écran du moniteur vidéo se déroule comme représenté sur la figure ci-dessous.

**MODE 1:** Les images sont reçues avec un luminosité minimum.

**MODE 2:** Masquage des images du moniteur vidéo sur lequel aucune image n'apparaît.



### Remarques:

- La sortie (son) du haut-parleur est invalidée pendant le mode de veille.
- Le mode de veille peut être contrôlé par les signaux d'entrée appliqués à la borne **STANDBY ON/OFF** implantée sur la face arrière du moniteur vidéo.

Une bascule entre les signaux d'entrée se produit pour le mode sélectionné en activation ou désactivation du menu de configuration d'affichage.

La configuration de cette fonction est détaillée dans le menu de configuration d'affichage **STANDBY ON**.

## ■ Comment ramener les réglages par défaut usine

En cas d'incertitude sur le paramétrage qui a été fait et pour ramener les réglages par défaut usine, procéder de la façon suivante.

1. Couper l'alimentation du moniteur vidéo avec la touche **POWER**.

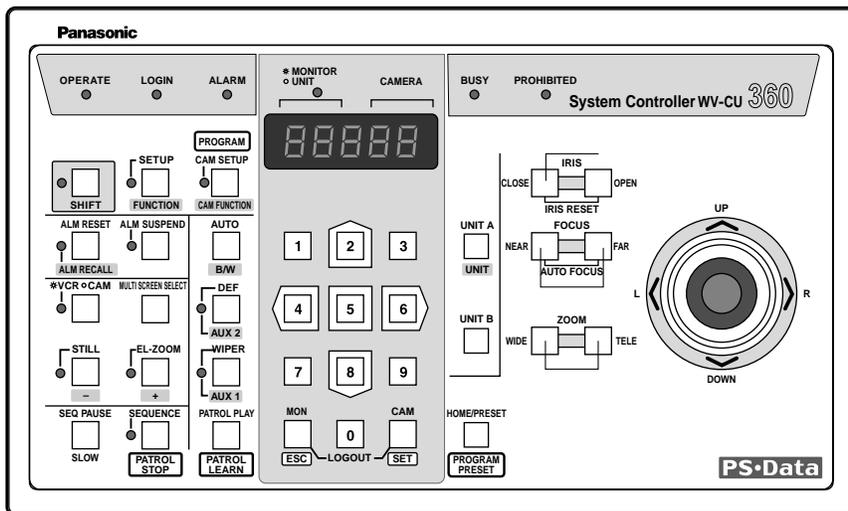
2. Remettre le moniteur vidéo sous tension avec la touche **POWER** tout en appuyant sur les touches **MENU** et .

Ceci a pour effet de ramener tous les paramètres de configuration d'affichage et du menu de configuration sur les réglages par défaut introduits en usine.

# PROCÉDURES D'UTILISATION (avec un contrôleur de système)

Pour effectuer la procédure indiquée ci-dessous, les réglages du menu de configuration du WV-CM2080, WV-CM1780 ou WV-CM1480 doivent avoir été faits au préalable.

Le WV-CM2080, WV-CM1780 ou WV-CM1480 peut être contrôlé à partir du contrôleur de système spécifié. Voici un exemple ci-dessous. Pour obtenir de plus amples renseignements, se référer à la notice d'instructions fournie avec le contrôleur de système.



1. Choisir le numéro d'adresse d'unité à l'aide du pavé des touches numériques et appuyer sur la touche **UNIT**.
2. Pour sélectionner les signaux d'entrée à afficher, sélectionner le paramètre spécifié CAM NO. (numéro d'entrée affectée) avec le pavé des touches numériques et appuyer sur la touche **CAM/SET**.
3. Pour ouvrir le menu de réglage d'affichage, appuyer sur la touche **SETUP/FUNCTION** pendant au moins deux secondes.
4. Déplacer le curseur sur le paramètre à modifier en actionnant la manette de réglage tous azimuts vers le haut ou vers le bas, puis sélectionner le paramètre en actionnant la manette de réglage tous azimuts vers la gauche ou vers la droite.
5. Appuyer sur la touche **CAM/SET** pour commuter l'affichage d'indicateur de niveau, puis appuyer sur la touche **MON/ESC** pour retourner au menu d'affichage.
6. Appuyer sur la touche **SETUP/FUNCTION** pendant au moins 2 secondes pour fermer le menu.
7. Pour activer les fonctions sélectionnées, choisir un numéro affecté avec le pavé de touches numériques, puis appuyer sur la touche **SETUP/FUNCTION** après avoir appuyé sur la touche **SHIFT**.

**Remarque:** Se référer à l'annexe de la page 51 pour les numéros de fonction.



## ■ Tableau des numéros de fonction

Le tableau ci-dessous énumère les numéros de fonction attribués au moniteur vidéo lorsqu'il est commandé à partir d'un contrôleur de système spécifique.

Numéro de fonction	Fonction
001	REGLAGES NOYENS: Remise à zéro des paramètres de la page du menu de réglage d'affichage et ramenés sur leurs valeurs par défaut introduites à l'usine.
002	Commande de luminosité: Remise à zéro sur la valeur 0
003	Commande de luminosité: Incrément de valeur (+1)
004	Commande de luminosité: Décrément de valeur (-1)
005	Commande de contraste: Remise à zéro sur la valeur 0
006	Commande de contraste: Incrément de valeur (+1)
007	Commande de contraste: Décrément de valeur (-1)
008	Commande de contours: Remise à zéro sur la valeur 0
009	Commande de contours: Incrément de valeur (+1)
010	Commande de contours: Décrément de valeur (-1)
011	Commande de couleur: Remise à zéro sur la valeur 0
012	Commande de couleur: Incrément de valeur (+1)
013	Commande de couleur: Décrément de valeur (-1)
014	Réglage AFC: Sélectionne COURT
015	Réglage AFC: Sélectionne LONG
021	Commande de volume de son: Remise à zéro sur la valeur 0
022	Commande de volume de son: Incrément de valeur (+1)
023	Commande de volume de son: Décrément de valeur (-1)
024	Réglage STANDBY ON: Sélectionne IGNORER
025	Réglage STANDBY ON: Sélectionne MODE 1
026	Réglage STANDBY ON: Sélectionne MODE 2
027	Réglage CANAL: Sélectionne ARRET
028	Réglage CANAL: Sélectionne MARCHE
029	Réglage LANGUAGE: Sélectionne ENGLISH
030	Réglage LANGUAGE: Sélectionne FRANÇAIS
031	Réglage LANGUAGE: Sélectionne ESPAÑOL
032	Réglage LANGUAGE: Sélectionne DEUTSCH
033	Réglage LANGUAGE: Sélectionne 中文 .
034	Sélection de touche STANDBY: Sélectionne affichage normal
035	Sélection de touche STANDBY: Sélectionne veille de MODE 1
036	Sélection de touche STANDBY: Sélectionne veille de MODE 2

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Source d'alimentation:	220 V - 240 V c. a. 50 Hz
Puissance consommée:	WV-CM2080 Environ 90 watts WV-CM1780 Environ 73 watts WV-CM1480 Environ 70 watts
Taille écran:	WV-CM2080 548 mm en diagonal du tube Dimension réelle de visionnement en diagonal de 508 mm WV-CM1780 444 mm en diagonal du tube Dimension réelle de visionnement en diagonal de 406 mm WV-CM1480 394 mm en diagonal du tube Dimension réelle de visionnement en diagonal de 356 mm
Résolution horizontale:	WV-CM2080 Mieux que 500 lignes de télévision au centre de l'écran WV-CM1780 Mieux que 800 lignes de télévision au centre de l'écran WV-CM1480 Mieux que 750 lignes de télévision au centre de l'écran
Entrée S-vidéo:	Signal de luminance: 1,0 V[p-p]/75 $\Omega$ , chrominance: 0,3 V[p-p]/75 $\Omega$ , mini-fiche
Entrée vidéo:	Signal vidéo composite de 1,0 V[p-p]/75 $\Omega$ , BNC (2)
Sortie vidéo:	Bouclage par entrée avec terminaison automatique, BNC (2)
Entrée audio:	-8 dB/Hi-Z, fiche Cinch (RCA) (2)
Sortie audio:	Bouclage par entrée, fiche Cinch (RCA) (2)
Fréquence de balayage de lignes:	15,625 kHz
Fréquence de balayage de trames:	50 Hz
Linéarité de balayage:	Lignes: égale ou inférieure à 5 % Trames: égale ou inférieure à 5 %
Distorsion de balayage:	Égale ou inférieure à 2 %
Sortie de haut-parleur:	0,7 W
Port de données:	Prises modulaire à 6 conducteurs (2)
Borne d'activation ou désactivation de veille:	1 circuit
Limites d'humidité ambiante en service:	Moins de 90 %
Limites de température ambiante en service:	-10°C à +50°C
Dimensions:	WV-CM2080 482 mm (L) x 443 mm (H) x 476 mm (P) WV-CM1780 406 mm (L) x 354 mm (H) x 426 mm (P) WV-CM1480 370 mm (L) x 352 mm (H) x 399 mm (P)
Poids:	WV-CM2080 26,0 kg WV-CM1780 18,5 kg WV-CM1480 15,0 kg

Les poids et dimensions indiqués sont approximatifs.  
 Sous réserve de modification des renseignements techniques sans préavis.

## ACCESSOIRES

Cordon d'alimentation .....	1 él.
Équerre de fixation en bâti .....	2 él. (WV-CM2080)
Vis de fixation en bâti .....	8 él. (WV-CM2080)

**Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.**

Central P.O. Box 288, Osaka 530-91, Japan