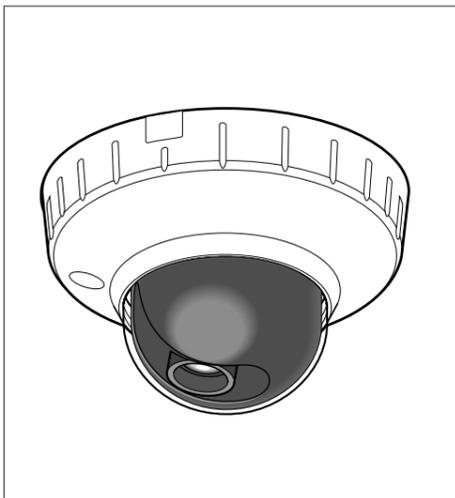


Caméra de couleur CCTV Manuel d'utilisation

Numéro de modèle **WV-CF212**



Nous vous recommandons de lire attentivement ces instructions avant de raccorder ou d'utiliser cet appareil et conservez précieusement ce manuel à des fins de consultation ultérieure.

Ns0902-0 3TR001253AAA Printed in China



Le symbole de l'éclair dans un triangle équilatéral indique la présence d'une tension suffisamment élevée pour engendrer un risque de chocs électriques.

SA 1965

Le point d'exclamation dans un triangle équilatéral indique que le manuel d'instructions inclus avec l'appareil contient d'importantes recommandations quant au fonctionnement et à l'entretien de ce dernier.

SA 1966

MISE EN GARDE:
Afin de prévenir tout risque d'incendie ou de chocs électriques, éviter d'exposer cet appareil à la pluie ou à une humidité excessive.

Nous vous suggérons de noter, dans l'espace prévu ci-dessous, le numéro de série inscrit sous le fond de l'appareil et de conserver ce manuel comme mémorandum de votre achat afin d'en permettre l'identification en cas de vol.

Numéro de modèle WV-CF212
Numéro de série _____

PRÉFACE

Les caméras vidéo couleur CCD à traitement de signal numérique Panasonic des séries WV-CF212 utilisent un analyseur d'image à dispositif à transfert de charges CCD à interligne de 1/4 de pouce ayant une définition de 768 pixels horizon-

taux (éléments d'image) et des circuits intégrés à grande échelle (LSI) de traitement de signal numérique. Ce modèle est conçu pour effectuer des opérations de surveillance vidéo.

MESURES DE PRÉCAUTION

1. Ne jamais essayer de démonter cette caméra vidéo.

Ne jamais retirer les vis de fixation ni les éléments du coffret de la caméra vidéo sous peine de risque d'électrocution. Aucun composant destiné à l'utilisation de l'utilisateur de l'appareil n'a été placé à l'intérieur. Confier tous les réglages et les opérations de dépannage à un technicien professionnel.

2. Manipuler la caméra vidéo délicatement.

Ne jamais manipuler brutalement cette caméra vidéo. Évitez de frapper, de secouer, etc. Cette caméra vidéo risque d'être endommagée à la suite d'une manipulation brutale ou de conditions de rangement inappropriées.

3. Ne jamais exposer la caméra vidéo à la pluie ni la soumettre à l'humidité et éviter de la placer dans des lieux humides.

Couper immédiatement l'alimentation de la caméra vidéo et demander à un dépanneur professionnel de la vérifier. Non seulement l'humidité risque d'endommager la caméra vidéo, mais ceci peut également favoriser une électrocution dans le pire des cas.

4. Ne jamais se servir de produits détergents ou abrasifs agressifs pour nettoyer le coffret de la caméra vidéo.

Au contraire, se servir d'un morceau d'étoffe sèche pour nettoyer les surfaces extérieures de la caméra vidéo lorsqu'elles sont sales. Si l'encrassement est particulièrement tenace, imbiber l'étoffe d'une solution détergente neutre et frotter délicatement. Essuyer ensuite proprement ce qui reste de solution détergente avec un morceau de tissu sec.

5. Nettoyer soigneusement la plaque frontale de l'objectif.

Ne pas nettoyer l'objectif à l'aide des produits détergents violents ou abrasifs. Se servir de feuilles spéciales conçues pour l'entretien de la surface des objectifs photo ou d'un coton-tige imprégné d'éthanol pour faire le nettoyage.

6. Ne jamais diriger la caméra vidéo directement vers le soleil.

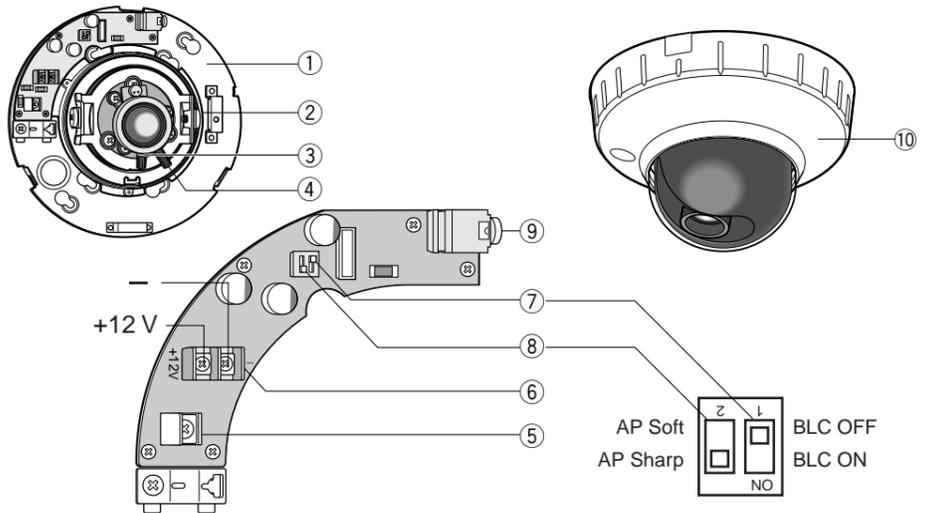
La caméra vidéo ne doit jamais être dirigée vers des sources lumineuses intenses. Que la caméra soit mise en service ou non, il ne faut jamais la diriger directement vers le soleil. En effet, cette pratique peut entraîner la formation d'un traînage ou d'une hyperluminosité des images obtenues.

7. La caméra vidéo ne doit pas être mise en service dans des conditions qui dépassent les limites d'utilisation définies en termes de température, d'humidité ou de puissance d'alimentation.

Utilisez la caméra vidéo sous des conditions de températures situées dans les limites de -10°C et +50°C (14°C et 122°F), avec un taux d'humidité inférieur à 90%. La source d'alimentation appliquée est du courant continu de 12 V, 240 mA.

8. Il est recommandé d'utiliser un moniteur vidéo dont la résolution est au moins égale ou supérieure à celle de la caméra vidéo.

PRINCIPAUX ORGANES DE COMMANDE ET FONCTIONS



① Panneau de caméra vidéo

② Table de balayage panoramique - inclinaison - azimut
Ajuste les limites de balayage panoramique - d'angle d'inclinaison de la caméra vidéo.

③ Levier de réglage de mise au point

Cale la position de réglage de mise au point après l'avoir ajustée.

④ Levier de zoom

Fixe la position de réglage de zoom après l'avoir ajustée.

⑤ Borne de sortie vidéo

Autorise un raccordement au connecteur d'entrée vidéo d'un moniteur.

⑥ Borne d'entrée 12 V de courant continu

Assure le raccordement à une source d'alimentation à courant continu de 12 V, 240 mA. Le raccordement doit être fait conformément aux signes ⊕/⊖ de la carte de circuits imprimés.

Attention: Pour empêcher qu'un incendie ou qu'une électrocution se produise, utiliser un câble catégorié UL (WV-1, style 1007) pour la prise d'entrée d'alimentation à courant continu 12 V.

⑦ Sélecteur de mise en service/hors service de compensation de contre-jour (BLC ON, OFF)

ON: Choisir cette position quand le niveau de luminosité de l'arrière-plan est plus élevé que celui du sujet observé.

OFF: Choisir cette position quand vous pouvez observer le sujet sans éclairage arrière. Le réglage a été fait en usine sur OFF.

⑧ Sélecteur de niveau d'ouverture (AP Sharp/Soft)

Sharp: Rehausse les contours de l'image.
Soft: Atténue les contours de l'image. Le réglage a été fait en usine sur Sharp.

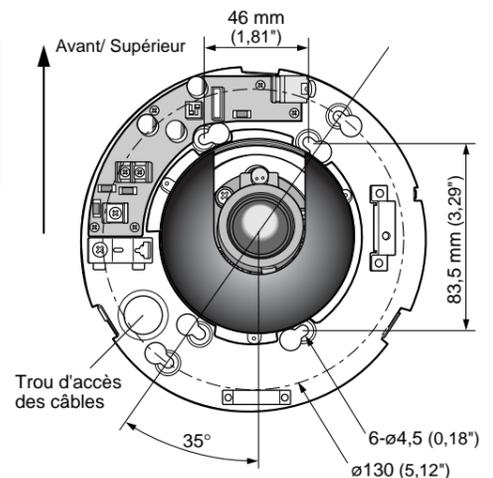
Remarque: Régler le sélecteur sur Soft (contours atténués) quand un système à découpage quarte d'écran est connecté à cette caméra vidéo.

⑨ Prise vidéo (mini-fiche 3,5 de diam.)

Raccorde un moniteur vidéo à cristaux liquides et toute sorte de périphériques munis d'une prise bipolaire de type L de 3,5 de diam. pour vérifier les images.

⑩ Couvercle de panneau

Schéma des cotes d'installation



INSTALLATIONS

AVERTISSEMENT

- Les avertissements doivent être confiés à un dépanneur de système qualifié ou à des installateurs de système professionnels en conformité à tous les codes locaux en vigueur.
- Faites en sorte d'utiliser un panneau de plafond ou un mur suffisamment résistant pour soutenir cette caméra vidéo.

■ Position d'installation de la caméra vidéo

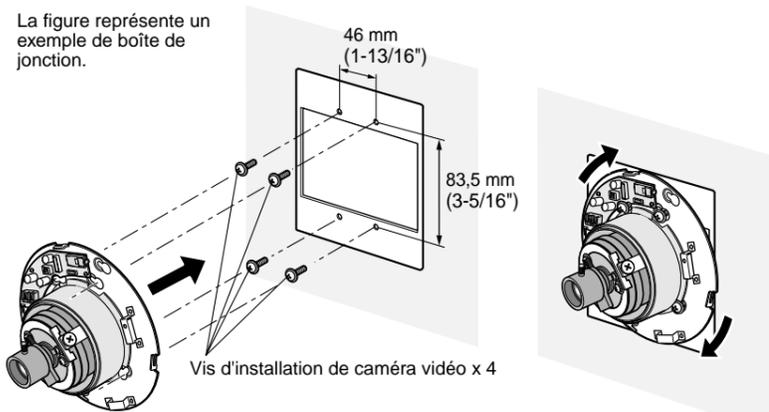
Remarques:

- Retirer le couvercle de panneau avant de procéder à l'installation. (Se référer aux étapes 1 à 4 de "Comment installer la caméra vidéo" de la page suivante.)
- Se procurer localement quatre vis de fixation.

Comment installer la caméra vidéo sur une boîte de jonction

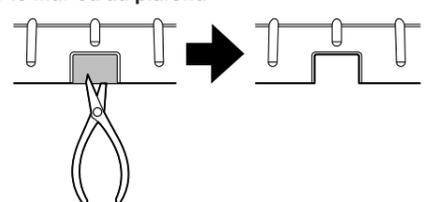
Remarque: Si la caméra vidéo est installée sur une boîte de jonction, se procurer localement une boîte correspondant aux dimensions indiquées sur la figure ci-dessous.

- Installer la boîte de jonction sur le mur ou au plafond.
- Monter les quatre vis d'installation sur la boîte de jonction.
- Fixer la caméra vidéo et la boîte de jonction. Ensuite, faire pivoter la caméra vidéo dans le sens des aiguilles d'une montre.
- Fixer toutes les vis d'installation.



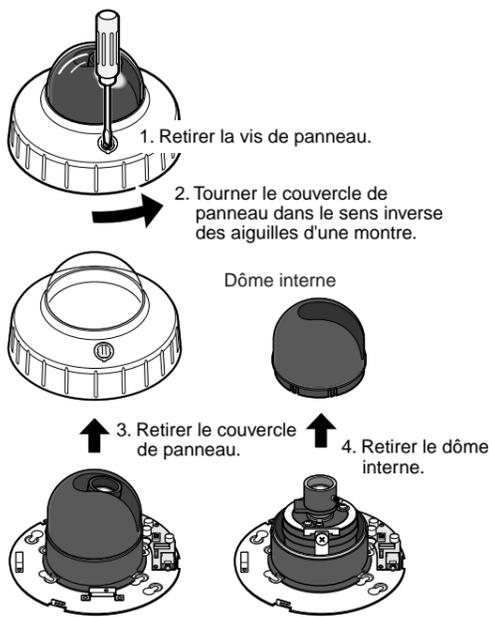
Comment installer la caméra vidéo directement sur le mur ou au plafond

- Découper le panneau selon la forme concave. (Se référer à la figure ci-contre de droite.)
- Préparer un espace qui est de ø155 mm (6,1") ou plus grand sur le mur ou au plafond.
- Fixer les quatre vis d'installation au mur ou au plafond. (Se référer au "Schéma des cotes d'installation".)
- Fixer la caméra vidéo sur le mur ou au plafond. Ensuite, faire tourner la caméra vidéo dans le sens des aiguilles d'une montre.
- Fixer toutes les vis d'installation.



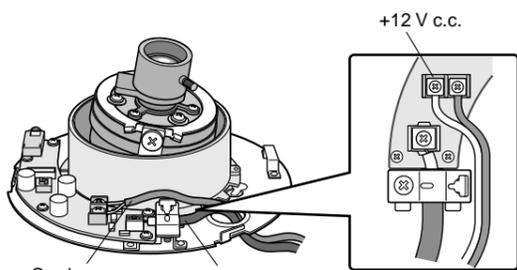
■ Comment installer la caméra vidéo

1. Retirer la vis de panneau avec un tournevis philips. (Se référer à l'illustration ci-contre à droite.)
2. Faire tourner le couvercle du panneau dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
3. Retirer le couvercle de panneau.
4. Retirer le dôme interne.
5. Installer la caméra vidéo sur la boîte de jonction ou au plafond ou sur un mur. (Se référer à "Position d'installation de la caméra vidéo".)



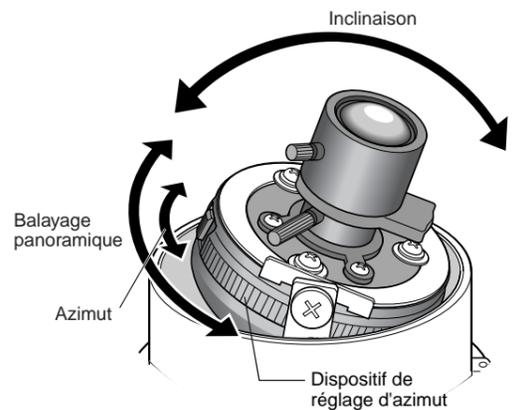
6. Raccorder le cordon d'alimentation et le câble vidéo à la caméra vidéo.

Remarque: L'illustration ci-contre à droite présuppose que vous utiliserez une boîte de jonction. Faire passer les câbles par le trou d'accès de câble. Si la caméra vidéo est directement installée sur le mur ou au plafond, découpez le panneau selon une forme concave. (Se référer à la page précédente.)



- Se connecter uniquement à une source d'alimentation à courant continu de 12 V (10,5 V à 16 V) de classe 2.
- Pour empêcher qu'un incendie ou qu'une électrocution se produise, utiliser un câble catégorié UL (WV-1, style 1007) pour la prise d'entrée d'alimentation.

7. Ajuster le balayage panoramique, l'inclinaison et l'azimut tout en observant l'écran à cristaux liquides. Si l'image est inclinée, déplacer le dispositif de réglage d'azimut pour obtenir une image parfaitement droite.

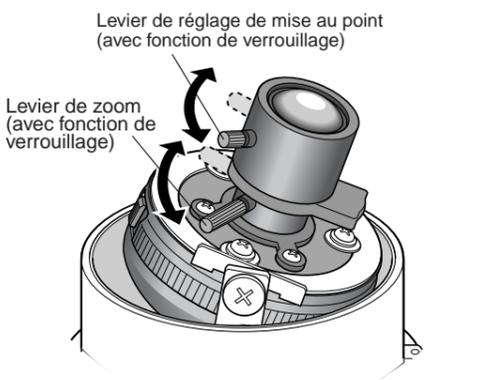


Remarques:

- Vous pouvez vérifier les images en connectant un moniteur à cristaux liquides à la prise vidéo. Cependant, les images ne sont pas disponibles pour être visibles sur le moniteur connecté au connecteur de câble vidéo.
- Le signal de la prise vidéo peut provoquer un traînage sur le moniteur à cristaux liquides quand une zone à haute luminosité est affichée.
- Quand le balayage panoramique, l'inclinaison ou l'azimut est ajusté, évitez de tenir le bloc d'objectif.

8. Réglage de zoom.

- (1) Desserrer la vis de blocage de zoom montée en bout de levier en la tournant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
- (2) Ajuster le zoom en déplaçant le levier de zoom.
- (3) Tourner la vis de blocage de zoom dans le sens des aiguilles d'une montre pour resserrer le levier de zoom après avoir fait le réglage.



9. Régler la mise au point.

- (1) Desserrer la vis de blocage de mise au point montée en bout de levier de mise au point en la tournant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
- (2) Ajuster la mise au point en déplaçant le levier de mise au point.
- (3) Tourner la vis de blocage de mise au point dans le sens des aiguilles d'une montre pour resserrer le levier de mise au point après avoir fait le réglage.

Remarque: La mise au point devrait être ajustée après avoir fait les réglages de balayage panoramique, d'inclinaison et d'azimut ainsi que du zoom.

10. Après avoir tous les réglages et réalisé toutes les connexions, remonter le dôme interne sur la caméra vidéo.

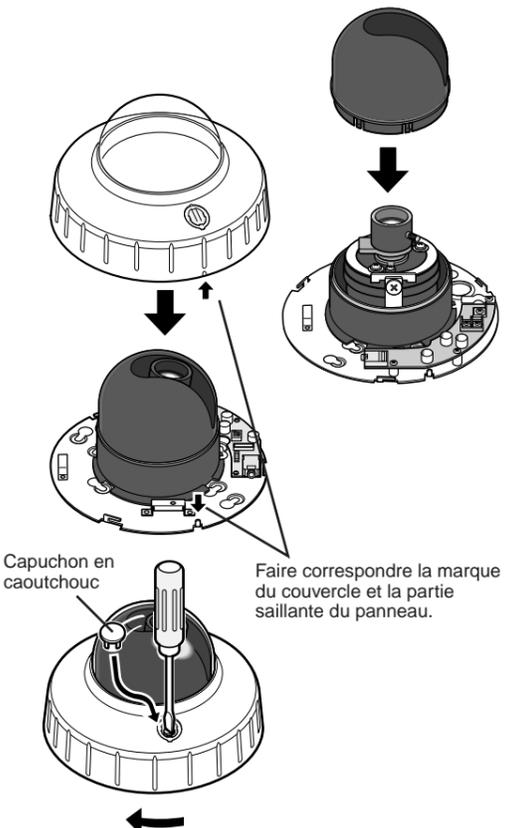
11. Remonter le couvercle de panneau sur la caméra vidéo. La marque du couvercle de panneau et la partie saillante de la caméra vidéo doivent correspondre.

Remarques:

- Éviter de masquer l'objectif avec la partie fixe du dôme.
- Éviter de pincer les câbles entre la caméra vidéo et le couvercle de panneau.

12. Fixer la vis de panneau avec un tournevis philips. (Se référer à l'illustration ci-contre à droite.)

13. Fixer le capuchon en caoutchouc fourni sur la caméra vidéo en procédant de la façon représentée sur la figure ci-contre à droite.



BRANCHEMENTS

AVERTISSEMENT

Les connexions suivantes devraient être réalisées par un personnel de dépannage ou des installateurs de système qualifiés.

Câble vidéo

Type de câble coaxial	RG-59/U (3C-2V)	RG-6U (5C-2V)	RG-11/U (7C-2V)	RG-15/U (10C-2V)
Longueur maximum de câble recommandée (m)	250	500	600	800
(ft)	825	1 650	1 980	2 640

Cordon d'alimentation

Raccorder le cordon d'alimentation à la borne d'entrée courant continu 12 V IN implantée.

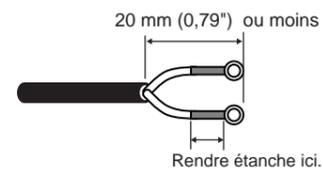
Résistance des fils de cuivre (à 20 °C)

Calibre de fil de cuivre (calibrage américain normalisé)	#24 (0,22mm ²)	#22 (0,33mm ²)	#20 (0,52mm ²)	#18 (0,83mm ²)
Résistance Ω/m	0,078	0,050	0,03	0,018
Résistance Ω/ft	0,026	0,017	0,010	0,006

- Calcul du rapport entre le câble, la résistance et le courant d'alimentation:
 $10,5 \text{ V de courant continu} \leq V_A - 2(R \times 0,24 \times L) \leq 16 \text{ V de courant continu}$
 L : longueur de câble (m)
 R : Résistance de fil de cuivre (Ω/m)
 V_A : Tension continue d'alimentation de bloc d'alimentation

Préparatifs de câble

Cordon d'alimentation (avec une étanchéité du côté de la caméra vidéo)



Attention:

- Le rétrécissement de la gaine d'isolement en bout de câble s'effectue en seule fois. Ne pas rétrécir la gaine d'isolement en bout de câble avant d'avoir vérifié que l'appareil fonctionne normalement.
- Pour empêcher qu'un incendie ou qu'une électrocution se produise, utiliser un câble catégorié UL (WV-1, style 1007) pour la prise d'entrée d'alimentation à courant continu 12 V.
- Ne pas confondre "+" et "-" en raccordant le cordon d'alimentation à la prise d'entrée DC 12 V de la caméra vidéo. Ceci risque d'engendrer des problèmes.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Capteur d'image:	dispositif à transfert de charges interligne de 768 (H) x 492 (V) pixels
Zone de balayage:	4,92 (H) x 3,70 (V) mm (équivalent à celle du tube image de 1/4 pouce)
Synchronisation:	Interne ou multiplexé sur le signal de commande verticale (VD2), pouvant être sélectionné
Système de balayage:	2 : 1 entrelacé
Balayage:	525 lignes/60 trames/30 images
Fréquence horizontale:	15,734 kHz
Fréquence verticale:	59,94 Hz
Résolution horizontale:	480 lignes
Sortie vidéo:	Signal vidéo composite PAL 1,0 V[p-p], 75 Ω
Contrôle automatique de gain (AGC):	+18 dB
Mode de réglage d'analyse automatique de balance des blancs (ATW)	Activé seulement
Rapport signal-sur-bruit:	50 dB (équivalent à AGC désactivé, pondération appliquée)
Contrôle électronique de lumière:	Équivalent à une vitesse d'obturation variable continue située entre 1/60 e et 1/15 000 e de seconde
Éclairage minimum:	2,0 lx à f/1,4 (WIDE) 1,2 lx à 20 IRE ou plus
Correction d'éclairage en contre-jour (BLC)	Activé ou désactivé
Détails:	Rehaussé ou atténué, pouvant être sélectionné
Limites de balayage panoramique:	$\pm 100^\circ$
Limites d'inclinaison:	$\pm 75^\circ$
Limites d'azimut:	$\pm 100^\circ$
Température ambiante de service:	-10 °C à +50 °C (14 °F à 122 °F)
Humidité ambiante de service:	moins de 90 %
Source d'alimentation et puissance consommée:	12 V c.c., 240 mA
Dimensions:	$\varnothing 155 \text{ mm} \times 87 \text{ mm (H)}$ $\varnothing 6-1/10" \times 3-2/5" (H)$
Poids:	0,48 kg

Les poids et dimensions indiqués sont approximatifs.

Sous réserve de modification des renseignements techniques sans préavis.

ACCESSOIRES STANDARD

Manuel d'utilisation (cette documentation).....	1 él.
Capuchon en caoutchouc	1 él.

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