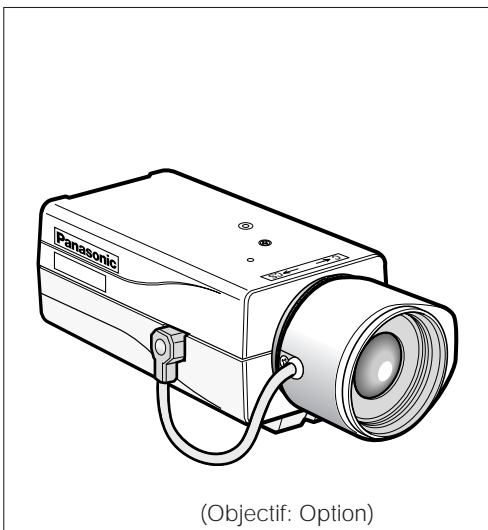


## Caméra de couleur "CCTV" Manuel d'utilisation



(Objectif: Option)

Numéro de modèle **WV-CP240**  
**WV-CP242**  
**WV-CP244**

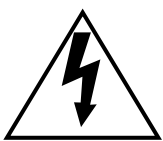
Nous vous recommandons de lire attentivement ces instructions avant de raccorder ou d'utiliser cet appareil et conservez précieusement ce manuel à des fins de consultation ultérieure.

N0601-1071 V8QA5816BN Imprimé au Japon  
N 19

**CAUTION ATTENTION**

RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT OPEN  
RISQUE DE CHOCS ÉLECTRIQUES NE PAS OUVRIR

**ATTENTION:**  
AFIN DE PRÉVENIR LE RISQUE DE CHOCS ÉLECTRIQUES, NE PAS RETIRER LES VIS. TOUTE RÉPARATION DEVRAIT ÊTRE CONFIEE À UN PERSONNEL QUALIFIÉ.



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.

Le numéro de série de l'appareil se trouve sans 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 \_\_\_\_\_

### POUR VOTRE SÉCURITÉ, VEUILLEZ LIRE ATTENTIVEMENT LE TEXTE QUI SUIT.

**AVERTISSEMENT:** Cet appareil doit être relié à la terre.

#### IMPORTANT

Les fils de ce cordon d'alimentation secteur ont une gaine de couleur conformément au code suivant.

Vert et jaune:	Terre
Bleu:	Neutre
Marron:	Actif

Étant donné que la couleur des gaines de ce cordon d'alimentation secteur risque de ne pas correspondre aux indications de couleur identifiant les bornes placées dans la prise, veuillez procéder comme suit.

Le fil à gaine **verte et jaune** doit être raccordé à la borne placée dans la prise qui est identifiée par la lettre **E** ou par le symbole de mise à la terre  $\perp$  de couleur **verte** ou encore de couleur **verte et jaune**.

Le fil à gaine **bleu** doit être raccordé à la borne placée dans la prise qui est identifiée par la lettre **N** ou de couleur **noire**.

Le fil à gaine **marron** doit être raccordé à la borne placée dans la prise qui est identifiée par la lettre **L** ou de couleur **rouge**.

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

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

## PRÉFACE

Les caméras vidéo Panasonic des séries WV-CP240/CP242/CP244 introduisent un nouveau niveau technologique de caméra vidéo numérique couleur à haute résolution grâce d'un capteur d'image à D.T.C. interligne de 1/3e de pouce de 752 pixels horizontaux (éléments d'image) et

équipée d'un circuit à haute intégration de traitement de signaux numériques. Ce modèle ouvre définitivement sur des possibilités de surveillance placées à la pointe de la plus haute et de la technologie de surveillance vidéo la plus perfectionnée disponible à l'heure actuelle.

## CARACTÉRISTIQUES DOMINANTES

- Les fonctions suivantes sont incorporées.
  - (1) Correction automatique de lumière (ALC), Correction électronique de lumière (ELC)
  - (2) Réglage automatique de gain (AGC) +15 dB et analyse automatique de la balance des blancs (ATW)
  - (3) Mode de synchronisation de caméra vidéo sélectif par signaux internes (INT), verrouillage par trame et réseau (LL) par la caméra vidéo WV-CP240 et WV-CP242 ou commande de trames multiplexée (VD2) transmis.
- Éclaircissement minimum de 0,6 lx à F0,75 (équivalent 2,0 lx à F1,4)
- Rapport signal-sur-bruit de 50 dB (Équivalent à contrôle automatique de gain débrayé)
- Résolution horizontale de 480 lignes
- Objectif à diaphragme automatique sélectif contrôlé par le signal vidéo ou l'alimentation à courant continu.

## MESURES DE PRÉCAUTION

- Ne jamais essayer de démonter cette caméra vidéo de surveillance.**  
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.
- Manipuler la caméra vidéo de surveillance délicatement.**  
Ne jamais manipuler brutalement cette caméra vidéo de surveillance. Lui éviter tout choc, les secousses ou tout autre effet brutal. Cette caméra vidéo de surveillance risque d'être endommagée à la suite d'une manipulation brutale ou de conditions de rangement inappropriées.

www.absoal.com net in disposition du public via www.docalarm.com, de la documentation technique de nos références et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs



**12) Selecteur de contrôle automatique de lumière/contrôle électronique de lumière (ALC, ELC)**

Vous permet de choisir le mode en fonction du type d'objectif utilisé.

**ALC:** Choisir ce mode quand un objectif à diaphragme automatique (objectif ALC) est utilisé avec cette caméra vidéo de surveillance.

**ELC:** Choisir ce mode quand un objectif à focale fixe ou à diaphragme à réglage manuel est utilisé avec cette caméra vidéo de surveillance.

**13) Sélectionneur de signal de commande d'objectif (VIDEO, DC)**

Vous permet de choisir le mode de fonction du type de signal de commande d'objectif à diaphragme automatique qui doit être appliqué à l'objectif à partir du connecteur d'objectif à diaphragme automatique.

**VIDEO:** Choisir ce mode si l'objectif à diaphragme automatique utilisé doit recevoir un signal de commande vidéo.

**DC:** Choisir ce mode si l'objectif à diaphragme automatique utilisé doit recevoir un signal de commande à courant continu.

**14) Connecteur de sortie vidéo (VIDEO OUT)**

Ce connecteur permet de se raccorder au connecteur VIDEO IN du moniteur vidéo. À chaque fois qu'un signal de trames multiplexé (VD2) est appliqué à ce connecteur, le mode de synchronisation de la caméra vidéo est automatiquement calé en mode de commande de trames.

**Mesure de précaution:** Se raccorder uniquement à une alimentation de classe 2 de 12 volts de courant continu (10,5 - 16 V) ou de 24 volts de courant alternatif (19,5 - 28 V). Ne pas oublier de raccorder le fil de mise à la borne GND lorsque la source d'alimentation choisie est du courant alternatif de 24 V.

**BRANCHEMENT DE SYSTÈME**

**A. WV-CP240**

**(courant alternatif 220 V - 240 V, 50 Hz)**

Raccorder le cordon d'alimentation secteur à une prise de sortie secteur 220 V - 240 V, 50 Hz.

**B. WV-CP242 (courant continu 12 V)**

Raccorder le cordon d'alimentation à la borne d'entrée courant continu 12 V IN implantée sur la face arrière de la WV-CP242.



12 V c.c.  
(10,5 V - 16 V)

Résistance des fils de cuivre [à 20°C]

Calibre de fil de cuivre (calibrage américain normalisé)	#24 (0,22mm <sup>2</sup> )	#22 (0,33mm <sup>2</sup> )	#20 (0,52mm <sup>2</sup> )	#18 (0,83mm <sup>2</sup> )
Résistance Ω/m	0,078	0,050	0,030	0,018

- Procédé de calcul de longueur maximum des câbles à utiliser entre la caméra vidéo de surveillance et la source d'alimentation.

10,5 V de courant continu  $\leq V_A - (R \times 0,42 \times L)$   
 $\leq 16$  V de courant continu

L: Longueur de câble (en mètre)

R: Résistance de fil de cuivre (Ω/m)

V<sub>A</sub>: Tension continue d'alimentation au bloc d'alimentation

L standard =  $\frac{V_A - 12}{0,42 \times R}$  (en mètre)

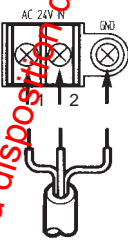
L minimum =  $\frac{V_A - 16}{0,42 \times R}$  (en mètre)

L maximum =  $\frac{V_A - 10,5}{0,42 \times R}$  (en mètre)

**C. WV-CP244**

**(courant alternatif 24 V, 50 Hz)**

Raccorder le cordon d'alimentation à la borne d'entrée courant alternatif 24 V IN implantée sur la face arrière de la WV-CP244.



24 V c.a. 50 Hz  
(19,5 V - 28 V)

Calibres normalisés des fils de connexion recommandés pour une alimentation à courant alternatif 24 V.

Calibre de fil de cuivre (calibrage américain normalisé)	#24 (0,22mm <sup>2</sup> )	#22 (0,33mm <sup>2</sup> )	#20 (0,52mm <sup>2</sup> )	#18 (0,83mm <sup>2</sup> )
Longueur de câble (environ) (m)	95	150	255	425

**Câble vidéo**

1. Il est recommandé d'utiliser un moniteur vidéo dont la résolution est au moins égale ou supérieure à celle de la caméra vidéo de surveillance.
2. La longueur maximum de prolongement du câble coaxial qu'il est possible d'utiliser entre la caméra vidéo de surveillance et le moniteur vidéo est indiquée dans le tableau ci-après.

Type de 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 (m)	250	500	600	800

**Installation d'un connecteur pour objectif à diaphragme automatique**

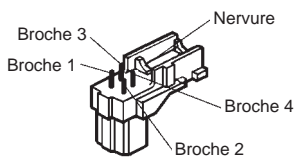
Quand un objectif asservi à contrôle automatique de lumière (ALC) est utilisé, installer le connecteur d'objectif (YFE4191J100).

**Installation suivante doit être faite par un technicien professionnel ou des installateurs de système qualifiés.**

Sectionner le câble de commande au ras du connecteur d'objectif de manière à éliminer le connecteur d'objectif actuel puis retirer la gaine extérieure du câble du connecteur fourni en procédant de la façon indiquée sur la figure ci-dessous.

L'affectation des broches de connecteur d'objectif est la suivante:

- Broche 1: Source d'alimentation; +9V de courancontinu, 50 mA maxi.
- Broche 2: Libre
- Broche 3: Signal vidéo; 0,7 V [p-p]/40 kΩ
- Broche 4: Blindage, masse



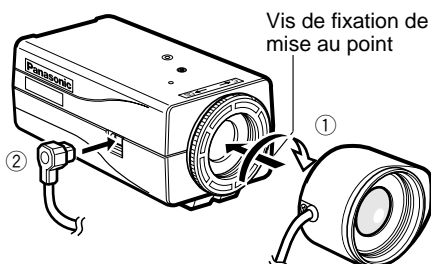
Souder le câble d'objectif aux broches du connecteur fourni.

**Installation de l'objectif**

**Attention:**

Avant de monter l'objectif sur la caméra vidéo, desserrer le vis de fixation de sur le franc de la caméra vidéo et faire tourner la bague de réglage de foyer arrière dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'elle vienne en butée. En effet, si la bague n'arrive pas en bout de course, la surface en verre ou l'analyseur d'image à dispositif de transfert de charges risquent d'être endommagés par l'objectif.

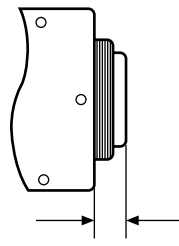
- 1) Desserrer le vis de fixation de la bague de réglage de foyer arrière.
- 2) Tourner la bague de réglage de foyer arrière sur la position désirée.



www.absolutalarme.com met à la disposition du public, via www.docalame.com, de la documentation, schémas, dont les références, marques et logos, sont la propriété de leurs respectifs

## Mesure de précaution à prendre lors de l'installation de l'objectif

La monture d'objectif doit être une monture de type C ou d'une monture de type CS (monture de 1 pouce 32 UN) tandis que le poids de l'objectif ne doit pas dépasser 450 g. Si l'objectif est plus lourd, la caméra vidéo de surveillance comme l'objectif doivent être maintenus avec le support. La partie qui dépasse de l'arrière de l'objectif doit être comme représenté ci-dessous.

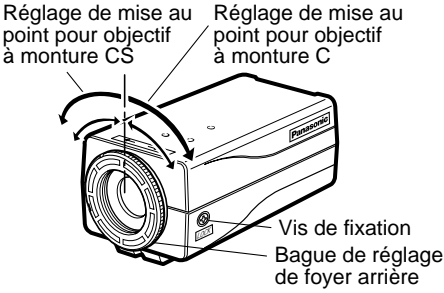


Monture de type C: Moins de 13 mm  
Monture de type CS: Moins de 8 mm

## RÉGLAGE DE MISE AU POINT OU DE Foyer ARRIÈRE

Les réglages mentionnés ci-dessous doivent être exécutés par un technicien professionnel ou des installateurs de système qualifiés.

- ① Desserrer le vis sur le franc de la caméra vidéo.



- ② Tourner la bague de réglage de foyer arrière sur la position désirée.

**Précaution:** Si un objectif à monture de type C est installé sur la caméra vidéo de surveillance, ne pas faire tourner la bague dans le sens inverse des aiguilles d'une montre en force après que la bague soit arrivée en butée. En effet, si la bague est tournée en force, la surface en verre ou l'analyseur d'image à dispositif de transfert de charges risquent d'être endommagés par l'objectif.

- ③ Bloquer fermement le vis de fixation qui se trouve sur le franc de la caméra vidéo.

**Précaution:** Un serrage excessif du vis de fixation de mise au point endommagera la vis et provoquera un écart de mise au point.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Analyseur d'image:	dispositif à transfert de charges interligne avec 752 (H) x 582 (V) pixels	
Zone de balayage:	4,89 (H) x 3,67 (V) mm (équivalent à celle du tube image de 1/3 pouce)	
Synchronisation:	interne, verrouillage fréquence trames et réseau ou commande verticale multiplexée (VD2) à sélectionner	
Système de balayage:	entrelacé 2 : 1	
Balayage:	625 lignes / 50 trames / 25 images	
Horizontal:	15,625 kHz	
Vertical:	50 Hz	
Résolution horizontale:	480 lignes	
Sortie vidéo:	signal vidéo composite PAL 1,0 V[p-p], 75 Ω/connecteur BNC	
Rapport signal-bruit:	50 dB (Équivalent à contrôle automatique de gain débrayé, pondération appliquée)	
Contrôle électronique de lumière:	équivalent à une vitesse d'obturation variable continue située entre 1/50 et 1/15 000 e de seconde	
Éclairage minimum:	0,6 lx à F0,7 [équivalent 2,0 lx à F1,4] contrôle automatique de gain en service	
Détails:	sélectif en SHARP (détaillé) et SOFT (enveloppé)	
Monture d'objectif:	monture C ou monture CS à sélectionner	
Température ambiante de service:	-10°C à +50°C	
Humidité:	moins de 90 %	
Source d'alimentation et puissance consommée:	WV-CP240:	220 V - 240 V c.a., 50 Hz, 3,4 W
	WV-CP242:	12 V c.c., 270 mA
	WV-CP244:	24 V c.a., 50 Hz, 3,3 W
Dimensions (sans l'objectif):	67 mm (L) x 65 mm (H) x 123 mm (P)	
Poids (sans l'objectif):	WV-CP240:	0,495 kg
	WV-CP242:	0,33 kg
	WV-CP244:	0,35 kg

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

## ACCESSOIRES STANDARD

Capuchon d'objectif .....	1 él.
Connecteur d'objectif ALC (YF4191J100) .....	1 él.

## ACCESSOIRES OPTIONNELS

Objectifs:	WV-LA2R8C3B, WV-LA4R5C3B, WV-LA9C3B, WV-LA210C3, WV-LA408C3, WV-LA908C3, WV-LZ61/10, WV-LZ62/2, WV-LZ62/8, WV-LF4R5C3A, WV-LF9C3A, WV-LFY3C3, WV-LFY45C3, WV-LFY9C3
------------	---

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

Web Site : <http://www.panasonic.co.jp/global/>