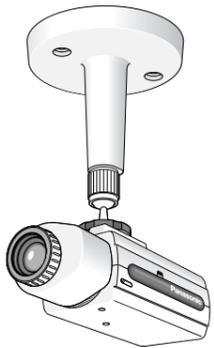


取扱説明書

工事説明付き

カラーテレビカメラ

品番 WV-CP140A, WV-CP140AV



(イラストはWV-CP140AVです)

保証書別添付

このたびは、カラーテレビカメラをお買い上げいただき、まことにありがとうございました。
 ●この取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。特に「安全上のご注意」は、ご使用前に必ずお読みいただき、安全にお使いください。お読みになったあとは、保証書と一緒に大切に保管し、必要なときにお読みください。
 ●保証書は、「お買い上げ日・販売店名」などの記入を必ず確かめ、販売店からお受け取りください。

商品概要

本機は、テルック専用のビデオ受像機などに接続して使用する、屋内専用のカラーテレビカメラです。

- WV-CP140A : レンズ別売り (詳しくは販売店にご相談ください)
- WV-CP140AV : 2倍バリフォーカスレンズ付き

撮像部に、1チップデジタル信号処理ICと水平768画素のCCD固体撮像素子を採用しており、水平480 TV本の高解像度と高画質になっています。

付属品をご確認ください

カメラ取付台	1個	取扱説明書 (本書)	1枚
2倍バリフォーカスレンズ (WV-CP140AVのみ)	1個	保証書	1式

保証とアフターサービス よくお読みください

修理・お取り扱い・お手入れ
 などのご相談は…
まず、お買い上げの販売店へ
 お申し付けください

■保証書 (別添付)

お買い上げ日・販売店名などの記入を必ず確かめ、お買い上げの販売店からお受け取りください。よくお読みのあと、保存してください。

保証期間：お買い上げ日から本体1年間

■補修用性能部品の保有期間

当社は、このカラーテレビカメラの補修用性能部品を、製造打ち切り後7年保有しています。

注) 補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

修理を依頼される時

電源を切ってから、お買い上げの販売店へご連絡ください。

●保証期間中は

保証書の規定に従って、出張修理させていただきます。

●保証期間を過ぎているときは

修理すれば使用できる製品については、ご要望により修理させていただきます。下記修理料金の仕組みをご参照のうえご相談ください。

●修理料金の仕組み

修理料金は、技術料・部品代・出張料などで構成されています。

技術料 は、診断・故障箇所の修理および部品交換・調整・修理完了時の点検などの作業にかかる費用です。

部品代 は、修理に使用した部品および補助材料代です。

出張料 は、製品のある場所へ技術者を派遣する場合の費用です。

ご連絡いただきたい内容	
製品名	カラーテレビカメラ
品番	WV-CP140A, WV-CP140AV
お買い上げ日	年 月 日
故障の状況	できるだけ具体的に

便利メモ (おぼえのため、記入されると便利です)

お買い上げ日	年 月 日	品番	WV-CP140A, WV-CP140AV
販売店名	電話 () -		

松下電器産業株式会社

セキュリティ本部

〒223-8639 横浜市港北区綱島東四丁目3番1号
 電話 フリーダイヤル 0120-878-410

3TR004225AAA
 Ns1005-0
 Printed in China

1.安全上のご注意 必ずお守りください

お使いになる人や他の人への危害、財産への損害を未然に防止するため、必ずお守りいただくことを、次のように説明しています。

■表示内容を無視して誤った使い方をしたときに生じる危害や損害の程度を、次の表示で区分し、説明しています。

	警告	この表示の欄は、「死亡または重傷などを負う可能性が想定される」内容です。
■お守りいただく内容の種類を、次の絵表示で区分し、説明しています。		
		この絵表示は、してはいけない「禁止」内容です。
		この絵表示は、必ず実行していただく「強制」内容です。

警告

■工事は販売店に依頼する



工事には技術と経験が必要です。火災、感電、けが、器物損壊の原因になります。

- 必ず販売店にご依頼ください。

■異常があるときは、すぐ使用をやめる



煙が出る、臭いがするなど、そのまま使用すると火災の原因になります。

- ただちに電源を切って、販売店にご連絡ください。

■分解しない、改造しない



火災や感電の原因になります。

分解禁止

- 修理や点検は、販売店にご依頼ください。

■異物を入れない



水や金属が内部に入ると、火災や感電の原因になります。

禁止

- ただちに電源を切って、販売店にご連絡ください。

■質量 (重量) に耐える場所に取り付ける



取付場所の強度が不十分なとき、落下や転倒などで、けがの原因になります。

- 取付場所を補強してください。

■定期的に点検する



金具やねじがさびると、落下などでけがの原因になります。

- 点検は、販売店にご依頼ください。

2.取り扱い上のごお願い

●屋内のみで使用してください

本機は屋内専用カメラです。屋外では使用できません。また、水滴または水沫のかからない状態で使用してください。

●湿気やほこりの多い場所に設置しないでください

内部の部品がいたみやすくなり、故障の原因になります。

●強い光にカメラを向けしないでください

画面の一部分にスポット光のような強い光があると、ブルーミング、スミアを生じることがあります。

●落としたり強い衝撃を与えたりしないでください

故障の原因になります。

●カメラ、ビデオ受像機間の最大延長距離は、500 mです

(同軸ケーブル5C-2V使用時、抵抗値20 Ω以下)

●使用温度範囲を守ってください

使用温度範囲は、-10℃～+50℃です。

この範囲外での使用は、画質の低下や内部の部品に悪影響を与えますので避けてください。

●電波障害について

テレビやラジオの送信アンテナ、強い電界や磁界 (モーターやトランスなど) の近くでは、映像がゆがんだり、雑音が入ったりすることがあります。このような場合は、専用の薄鋼電線管を設けてカメラケーブルを通線してください。

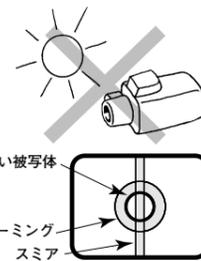
●カメラケーブルは電灯線などに近づけて配線しないでください

雑音の入る原因になります。

●ホワイトバランスについて

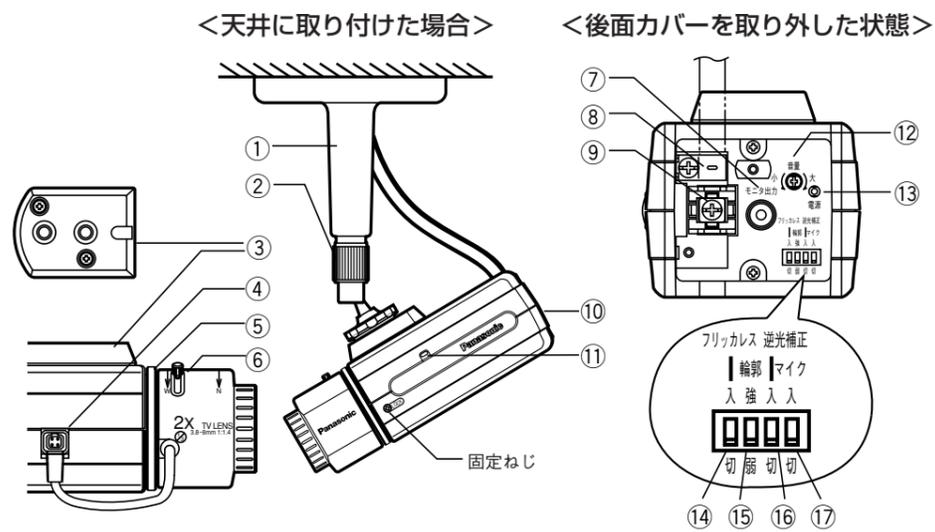
次のような場合は、ホワイトバランスが正しくとれないことがあります。

- 白が極端に少ない被写体や単一色に近い被写体を撮影する。
- 朝夕の屋外や低照度の状態で撮影する。
- 極端に色温度が違う (カラーの照明など) 状態で撮影する。



3.各部の名前と働き

※イラストはWV-CP140AVです。



取付部

レンズ部

モタ出力部

接続部

その他

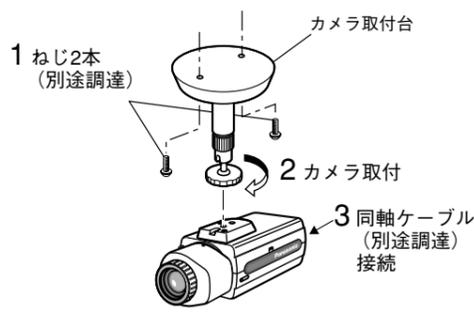
スイッチ設定部

- ①カメラ取付台
取付場所の材質によって、取り付けかたが異なります。
●木材の場合……………木ねじで固定。板厚は15 mm以上必要。
●鋼材の場合……………M4のボルトナットで固定。
●コンクリート壁の場合…ドライピットまたは松下電工製のAYプラグボルトで固定。
- ②雲台固定リング
上下左右方向の角度を調節します。調節後は、確実に締め付けます。
- ③三脚取付座 (ねじ穴：1/4型-20 UNCカメラ三脚用) (カメラ下部に付替可能) カメラをカメラ取付台に取り付けるとき使用します。
- ④ALCレンズコネクター
- ⑤フランジバック調節リング
固定ねじをゆるめてリングを回し、モニターの画面を見ながら、ピントを調節します。調節後は、固定ねじを締め付けます。
[推奨締め付トルク：0.05 N・m(0.5 kg・cm)]
注：数メートル以内の被写体を映す場合は、できるだけ暗くして絞りが開いた状態でピントを合わせてください。
- ⑥バリエフォーカルレンズ (WV-CP140Aはレンズ別売り)
●ピントの合わせかた
(1) ズームロックつまみをゆるめ、T方向いっぱいに戻します。
(2) フォーカスリングをF方向いっぱいに戻し、少しN方向に戻します。
(3) 10 m以上離れた被写体を撮影し、カメラ側のフランジバックを調節します。
注：ズームロックつまみをW方向いっぱいに戻したとき、フォーカスリングを回して、約1.2 m先の被写体にピントを合わせられることを確認してください。
(4) ズームロックつまみをT⇄W間で適当な画角に動かし、ズームロックつまみを締めます。
(5) フォーカスリングを回して、ピントを合わせます。
注：画角を変える場合は、再度ズームロックつまみ、フォーカスリングを回してピントを合わせてください。
- ⑦モニター出力ジャック[モニタ出力] (RCAピンジャック)
調整用モニターを接続し、画角やピントを調節します。
注：画角・ピント調節専用です。その他の用途で使用すると、ノイズが入る場合があります。
- ⑧同軸ケーブル固定金具
同軸ケーブル接続端子の下側に取り付けるとケーブルを下側から引き出すことができます。
- ⑨同軸ケーブル接続端子
- ⑩後面カバー
- ⑪内蔵マイクロホン
カメラ付近の音を聞くことができます。
- ⑫マイク音量調節ボリューム[音量 大/小]
- ⑬電源表示灯[電源]
- ⑭フリッカレス切替スイッチ[フリッカレス 入/切]
入：50 Hz 地域で蛍光灯のフリッカが目立つとき (感度は約40 %低下)。
切：通常は、この位置でご使用ください (出荷時設定)。
- ⑮輪郭補正スイッチ[輪郭 強/弱]
強：シャープな画質になります (出荷時設定)。
弱：ソフトな画質になります。画面分割ユニット、フレームスイッチャーと接続する場合は、「弱」にすることを勧めます。
- ⑯逆光補正スイッチ[逆光補正 入/切]
入：被写体の背後から明かりが当たる場所での撮影時。
絞りが自動調整され、背景にスポットライトのような強い照明があっても、画面中央の被写体が暗くなりません。
切：被写体の正面から明かりが当たる場所での撮影時 (出荷時設定)。
- ⑰マイク入/切スイッチ[マイク 入/切]

4.設置のしかた

各機器の電源を切った状態で行ってください

■カメラの取り付け

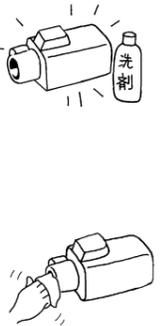


■同軸ケーブル (別途調達) の処理

- 1 外皮を約13 mm切り取る
- 2 絶縁物を約3 mm残して切り取る
- 3 シールドを外皮にかぶせる

5.お手入れのしかた

- カメラの外観が汚れたときは
電源を切り、乾いた柔らかい布で拭いてください。汚れがひどいときは、水で薄めた台所用洗剤 (中性) を柔らかい布にしみこませ、固く絞ってから軽く拭いてください。そのあと、乾いた柔らかい布で洗剤成分を完全に拭き取ってください。ベンジン、シンナーなど揮発性のものをかけたり、使用したりしないでください。ケースが変色することがあります。
化学ぞうきんをご使用の際は、その注意書きに従ってください。
- レンズの清掃は
レンズクリーニングペーパー (眼鏡やカメラの清掃に使うもの) で行ってください。溶剤を使用する場合はアルコール類を使用し、ガラスクリーナーやシンナー系のものは使用しないでください。



6.仕様

●カラーテレビカメラ

電源	テルック専用ビデオ受像機またはカメラ駆動ユニットよりDC電源供給
消費電流	定電流 310 mA
撮像素子	1/3型 インターライン転送方式CCD
有効画素数	768 (H) × 494 (V)
走査面積	4.92 mm (H) × 3.70 mm (V)
走査方式	2:1インターレス
走査周波数	水平：15.734 kHz 垂直：59.94 Hz
同期方式	多重VD同期 (VD2)
解像度	水平：480 TV本以上 (中心部) 垂直：350 TV本以上 (中心部)
最低照度	1.5 lx (F1.4)、1.1 lx (F1.2)
S/N	50 dB (AGC OFF換算)
映像出力	VS1.0 V[P-P] / 75 Ω コンポジット信号 (カメラ駆動ユニット出力)
モニター出力	VS1.16 V[P-P] / 75 Ω コンポジット信号 (RCAピンジャック)
内蔵マイクロホン	無指向性エレクトレットコンデンサマイクロホン
レンズマウント	CSマウント
ホワイトバランス	ATW
AGC	約15 dB
スイッチ機能	フリッカレス：入/切、逆光補正：入/切、内蔵マイク：入/切 輪郭補正：強/弱
最大ケーブル延長距離	500 m：5C-2V使用時 (200 m：3C-2V使用時)
使用温度範囲	-10℃ ~ +50℃
寸法	幅 69 mm 高さ 65 mm 奥行き 125.5 mm
質量	約 345 g
仕上げ	OAアイボリー (マンセル8.0Y7.8/0.8近似色)

●バリエフォーカルレンズ (WV-CP140AVのみ)

焦点距離	3.8 mm ~ 8 mm
最大口径比	1 : 1.4 (WIDE端) ~ 1 : 1.8 (TELE端)
イメージサイズ	φ6 mm (4.8 (H) mm × 3.6 (V) mm)
写角	水平：35.6° ~ 73.6°、垂直：26.6° ~ 53.4°
絞り	自動 (DC方式)
マウント	CSマウント (1-32UN)
フォーカス範囲	∞ ~ 1.2 m
使用温度範囲	-10℃ ~ +50℃
寸法	幅 61 mm 高さ 53 mm 長さ (マウントまで) 46 mm 長さ (マウント内側) 4 mm
質量	約 75 g
仕上げ	AVアイボリー梨地 (マンセル7.9Y6.8/0.8近似色)

●カメラ取付台

寸法	φ120 (最大径) mm 164 (高さ) mm
質量	約150 g
仕上げ	アーム：AVアイボリー色 (マンセル7.9Y6.8/0.8近似色) 雲台：アルミ

