

V・P多重形 カラーテレビカメラ



レンズは別売です。

取扱説明書 工事説明付き

品番 WV-CP110

この取扱説明書と保証書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。そのあと保存し、必要なお読みください。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。

保証書別添付

1.商品概要

本機は、テルック専用のビデオ受像機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。ビデオ受像機と同軸ケーブル1本で接続できます。(映像出力兼電源入力用。電源はビデオ受像機から供給。)

- 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(Charge Coupled Device)固体撮像素子を採用しており、水平480TV本の高解像度と高画質になっています。
- 低ノイズ回路設計により、最低照度2 lx(F1.4)を実現しました。大口径非球面レンズ(F0.75)を使用すれば、0.6 lxでも撮影可能です。
- マイクロホンの内蔵により、カメラ付近の音を聞くことができます。
- 本機とビデオ受像機間の最大延長距離は約500 m(同軸ケーブル 5C-2V使用時)です。(3C-2V使用時は、約200 m)

2.付属品をご確認ください

BNCプラグ 1 保証書 1
 取扱説明書(本書) 1

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)

必ず、お買い上げの販売店からお買い上げ日・販売店名などの記入をお確かめのうえ受け取り、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

修理を依頼されるとき

まず電源を切ってから、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、出張修理を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、ご希望により有料で修理させていただきます。

ただし、カラーテレビカメラの補修用性能部品の最低保有期間は、製造打ち切り後7年です。

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・故障箇所の修理及び部品交換・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。

便利メモ(おぼえのため、記入されると便利です。)

お買い上げ年月日	年 月 日	品番 WV-CP110
販売店名	☎ () -	

松下電器産業株式会社
 松下通信工業株式会社 AVシステム事業部
 〒224-8539 横浜市都筑区佐江戸町600 ☎(045)932-1231(大代表)
 N1198-1030 V8QA5120BN

3.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、次の表示で説明しています。

警告 この表示の欄は、「死亡または重傷を負う可能性が想定される」内容です。

お守りいただきたい内容の種類を、次の絵表示で区分し、説明しています。

禁止 この絵表示は、してはいけない「禁止」内容です。

強制 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

強制 工事には技術と経験が必要です。火災、感電、けが、器物損壊の原因となります。

異常があるときは、すぐ使用をやめる

強制 煙が出る、臭いがあるなど、そのまま使用すると火災の原因となります。

ただちに電源を切り、販売店にご連絡ください。

分解しない、改造しない

禁止 火災や感電の原因となります。

分解禁止

修理や点検は、販売店にご連絡ください。

異物を入れない

禁止 水や金属が内部に入ると、火災や感電の原因となります。

禁止

ただちに電源を切り、販売店にご連絡ください。

重量に耐える場所に取り付ける

強制 取付場所の強度が不十分なとき、落下などでけがの原因となります。

十分な強度に補強してから取り付けてください。

専用の電源以外は使用しない

禁止 火災の原因となります。

禁止

4.取扱上のお願ひ

●カメラを太陽に向けないでください

カメラを使用している、いないにかかわらず、レンズを太陽に向けないでください。

●強い光を撮らないでください

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ないでください

故障の原因となります。

●屋外や、湿気・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、故障の原因となります。

●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

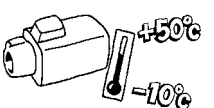
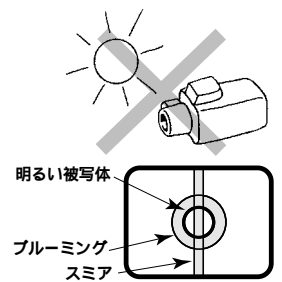
テレビやラジオの送信アンテナ、強い電界や磁界(モーターやトランスなど)の近くでは、映像がゆがんだり、雑音が入ったりすることがあります。このような場合は、専用の薄鋼電線管を設けてカメラケーブルを通線してください。

●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

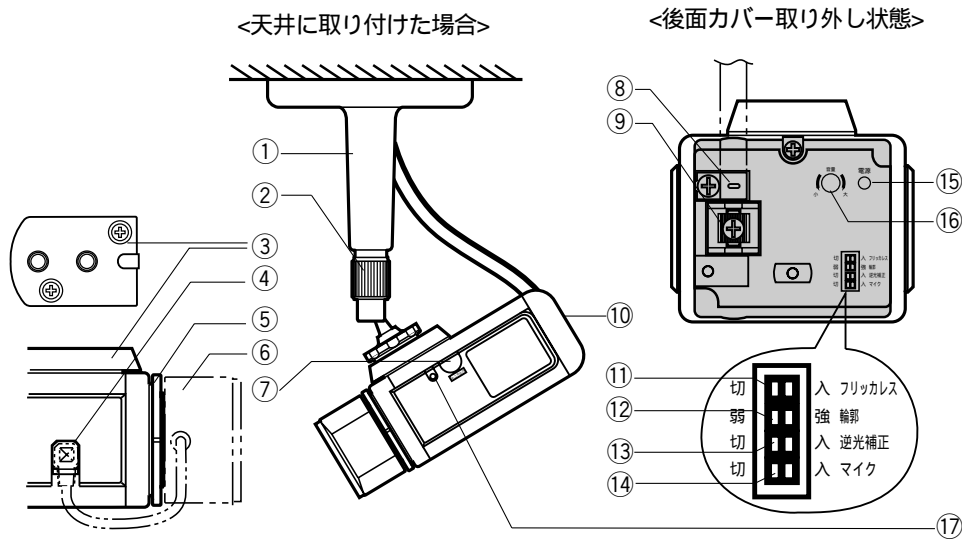
●ホワイトバランスについて

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。
 - 専用以外の自動絞りレンズ(NDフィルター内蔵)を装着して青空を撮影する。
- カメラを複数使用する場合は、同じ種類(品番)のレンズをご使用ください。種類の異なる自動絞りレンズ(NDフィルター内蔵)を使用して撮影すると、レンズにより色再現が異なることがあります。



5.各部の名前と働き



取付部

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...ドライビ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整します。調整後は、確実に締め付けます。

③三脚取付座(ねじ穴: 1/4-20 UNC) (カメラ下部に付け替え可能)

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フォーカス調整リング

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、ピントを調整します。調整後は、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)]

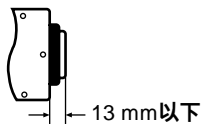
注: 数メートル以内の被写体を映す場合は、できるだけ暗くして絞りが開いた状態でピントを合わせてください。

⑥レンズ(別売品)

当社の自動絞りレンズをご使用ください。(詳しくは販売店にご相談ください)

注: ビデオ信号方式(サーボ方式)の自動絞りレンズは使用できません。

注: 2/3インチレンズ使用時は、カメラ本体の損傷防止のため、マウント面からの飛び出し部分が13 mm以下のものを使用し、Cマウントアダプター(別売品:WV-AD20)を取り付けてください。



レンズ部

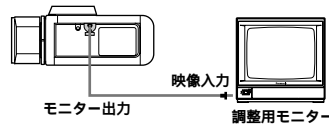
モニター出力部

⑦モニター出力ジャック[モニタ出力]

(スーパーミニジャック: 径2.5 mm)

調整用モニターを接続し、画角やピントを調整します。ミニジャック(3 mm)使用時は、パナソニック変換アダプター(RP-PA63A: 別売品)をご使用ください。

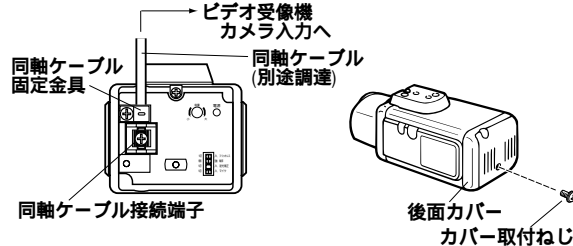
注: 画角・ピント調整専用です。その他の用途で使用するとノイズが入ります。



接続部

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フリッカス切替スイッチ[フリッカス 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)

⑫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」にすることをお勧めします。

⑬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ような場所での撮影時。

(出荷時設定)

⑭マイク入/切スイッチ[マイク 入/切]

⑮電源表示灯[電源]

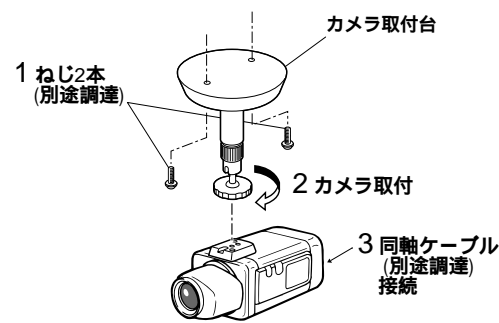
⑯マイク音量調節ボリューム[音量 大/小]

⑰マイク

その他

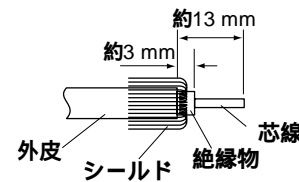
6.設置のしかた 各機器の電源を切った状態で行ってください

カメラの取り付け



同軸ケーブル(別途調達)の処理

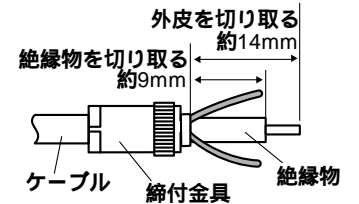
- 1 外皮を約13 mm切り取る
- 2 絶縁物を約3 mm残して切り取る



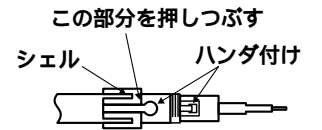
- 3 シールドを外皮にかぶせる

BNCプラグ(付属)の接続

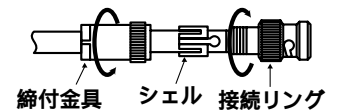
1



- 2 シールドを適当な長さに切った後、ハンダ付けし、図の部分ケーブル外皮に食い込ませる。



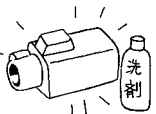
- 3 締め付金具をスパナなどで強く締め付ける。



7.お手入れのしかた

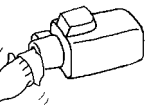
●カメラの外観が汚れたときは

電源を切り乾いた布でふいてください。汚れが取れにくいときは、薄めた台所用洗剤(中性)をやわらかい布に浸み込ませ、よくしぼり軽くふいてください。ベンジン、シンナーなどでふいたりしますと変質したり、塗料がはげることがありますので避けてください。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。



8.仕様

カラーテレビカメラ		レンズは別売です。
電源	テルック専用ビデオ受像機より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	内部同期	
解像度	水平: 480本以上(中心部)	垂直: 350本以上(中心部)
最低照度	0.6 lx(F0.75)、2.0 lx (F1.4)	
S/N	50 dB [AGC OFF換算]	
映像出力	VS1.0 V[p-p] / 75 コンポジット信号(端子台)	
モニター出力	VS1.16 V[p-p] / 75 コンポジット信号(2.5 mmスーパーミニジャック)	
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	フリッカス: 入/切、逆光補正: 入/切、音声: 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)	
使用温度範囲	- 10 ~ + 50	
寸法	71(幅) × 65(高さ) × 125.5(奥行き) mm	
質量	約 470 g	
仕上げ	AVアイボリー(マンセル7.9Y6.8/0.8近似色)	

カメラ取付台

寸法	120(最大径) × 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

