

V・P多重形 カラーテレビカメラ

取扱説明書 工事説明付き

品番 WV-CW110



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。

保証書別添付

1. 商品概要

本機は、テック専用のビデオ受像機に接続して使用する、屋外用のカラーテレビカメラです。ビデオ受像機との接続は同軸ケーブル1本のみで、カメラ電源もビデオ受像機から供給されます。

- 防水規格 JIS-C-0920 保護等級4 防まつ形です。
- 38万画素 1/3インチCCDの採用により、高解像度を実現しました。
- 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

| | | | |
|----------|---|---------------|---|
| カメラ取付台 | 1 | 専用同軸ケーブル(5 m) | 1 |
| 取付ねじ(M4) | 4 | コードクランプ | 1 |
| ワッシャー | 4 | 取扱説明書(本書) | 1 |
| 安全ワイヤー | 1 | 保証書 | 1 |
| 取付ねじ(M3) | 3 | | |

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

修理を依頼される時

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-CW110 |
| 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)

N1299-0

V8QA5347AN

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。

注意 この表示の欄は、「傷害を負う可能性または物的損害のみが発生する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。

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

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。

専用の電源以外は使用しない

火災の原因となります。
禁止

分解しない、改造しない

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。

注意

定期的に点検する

取付部が劣化すると、落下などでけがの原因となります。
点検は販売店にご連絡ください。

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付ける

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。

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。

● 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。

● 寒冷地での使用は

0 以下で電源を入れると霜が付着することがありますが、電源を切らずにそのまま使用してください。

● 電波障害について

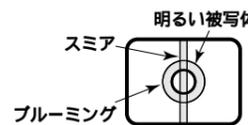
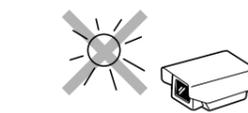
テレビやラジオの送信アンテナ、強い電界や磁界(モーターやトランスなど)の近くでは、映像がゆがんだり、雑音が入ったりすることがあります。このような場合は、専用の薄鋼電線管を設けてカメラケーブルを通線してください。

● 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。

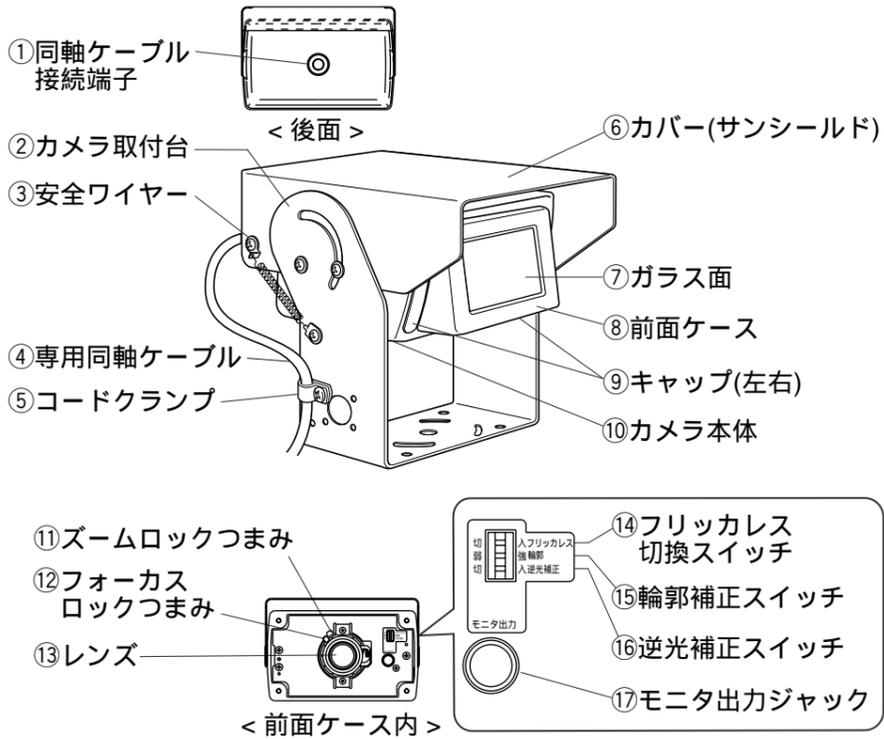
- 白が極端に少ない被写体や単一色に近い被写体を撮影する。
- 朝夕の屋外や低照度の状態で撮影する。
- 極端に色温度が違う(カラーの照明など)状態で撮影する。



5. 各部の名前と働き

表示について

本機の識別および電源、その他の表示は機器底面をご参照ください。



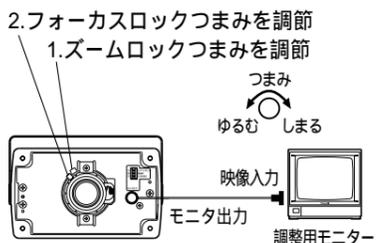
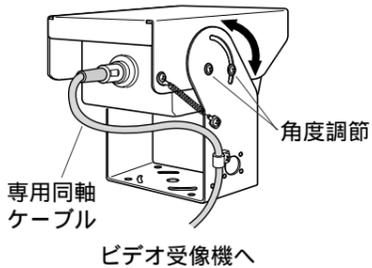
取付・接続部

カメラ本体部

レンズ部

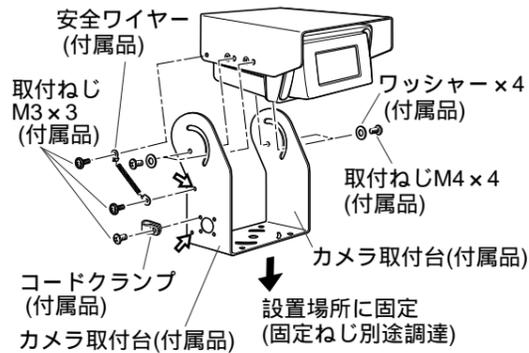
スイッチ設定部

- ①同軸ケーブル接続端子
専用同軸ケーブル(付属品)を接続します。
- ②カメラ取付台[付属品]
 - カメラの上部・下部に取り付けできます。付属の取付ねじ(M4×4本)で取り付けます。また、取付台の前後を付け換えると360°可動できます。
 - 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.....M6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。
 - カメラの取付後、取付ねじを少しゆるめ、カメラの角度を調節します。調節後は、確実に締め付けてください。
- ③安全ワイヤー[付属品]
カメラ本体とカメラ取付台を接続します。
- ④専用同軸ケーブル[付属品]
- ⑤コードクランプ[付属品]
専用同軸ケーブル(付属品)を通します。
- ⑥カバー(サンシールド)
- ⑦ガラス面
ご使用前に、ラベルをはがしてください。
- ⑧前面ケース
レンズ部の調節時など、前面ケースをはずした場合は、防水性が損なわれますので、取付ねじを締め、確実に取り付けてください。
- ⑨キャップ(左右)
- ⑩カメラ本体
- ⑪ズームロックつまみ
つまみをゆるめて画角(視野角)を調節します。調節後は確実に締め付けます。
- ⑫フォーカスロックつまみ
つまみをゆるめてピントを合わせます。調節後は確実に締め付けます。
- ⑬レンズ
カメラを使用している、いないにかかわらず、太陽に向けないでください。
- ⑭フリッカレス切換スイッチ[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」にすることをおすすめします。
- 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ような場所での撮影時。(出荷時設定)
- ⑰モニター出力ジャック[モニター出力] (RCAピン)
調整用モニターを接続し、画角やピントを調整します。
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。



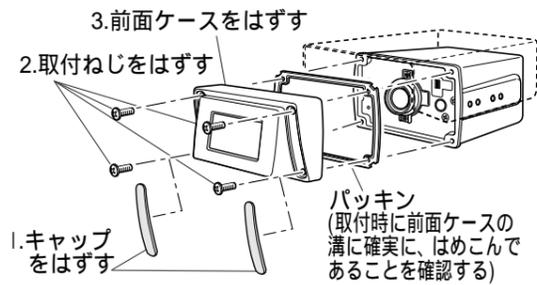
6. 設置のしかた 各機器の電源を切った状態で行ってください

カメラとカメラ取付台の取付



1. 設置場所にカメラ取付台を固定する。
2. カメラ取付台にカメラを取り付ける。
3. 安全ワイヤー(付属品)で、カメラとカメラ取付台を接続する。カメラ取付台の取付場所によって、⇒のいずれかの取付穴に取り付けてください。

前面ケースのはずしかた



- 安全ワイヤーは、はずさないでください。
- 取り付けは、左記と逆の手順で行い、防水性が損なわれないよう、パッキンのはずれや、はさみ込みのないことを確認して、確実に取り付けてください。(締付トルク: 0.98 N・m)

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)をやわらかい布にしみ込ませ、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。



シンナー
殺虫剤

●ガラス面の清掃は

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

| | |
|------------|--|
| 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 | 多重VD同期(VD2) |
| 解像度 | 水平: 480本以上(中心部) 垂直: 350本以上(中心部) |
| 画角 | 水平: 41.5° (TELE) ~ 76.7° (WIDE) 垂直: 31.9° (TELE) ~ 59.8° (WIDE) |
| 最低照度 | 2.7 lx (WIDE端) |
| S/N | 50 dB [AGC OFF換算] |
| 映像出力 | VS1.16 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(RCAピン) |
| 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、輪郭: 強/弱、逆光補正: 入/切 |
| 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 | 137(幅) × 91(高さ) × 186(奥行き) mm |
| 質量 | 約 1.5 kg |
| 仕上げ | FITグレー(マンセル4.4G/4.0/0.1近似色) |

カメラ取付台

| | |
|-----|-----------------------------|
| 質量 | 約 500 g |
| 仕上げ | FITグレー(マンセル4.4G/4.0/0.1近似色) |

