

# カラービデオカメラ AW-E560

## 概要

デジタル映像信号処理を採用し、高画質、高信頼性、多機能ながら、小型、軽量化を図った1/2インチ3CCD方式のカラーカメラです。

メニュー画面形式で容易にカメラのコンディション及び各種機能の設定、切り換えができます。

RCB、RUCや周辺機器と接続でき、用途に応じたシステム展開が可能です。

RCUとのシステムの場合は、レンズ及び回転台のコントロールも可能です。

カメラアダプターWV-PS550を接続すると、RCUとのあいだを同軸ケーブル1本で接続でき、カメラコントロールおよび電源伝送が可能です。

## 特長

### デジタル映像信号処理の採用で高画質、高信頼性、多機能、小型軽量

解像度800本 (ハイバンド DTL ON) S/N62dB

最低照度 5 lx (F1.4 +18dB)

### 小型ながら多機能

メニュー画面でカメラのコンディションを設定可能。

ATW、ELC、AGC等のオート機能を搭載。

CCDの読み出し(フィールド、フレーム)の切り換えも可能で、フレームモードに切り換えることにより垂直解像度を上げることが可能で、画像処理等の静止画取り込みに有利です。

RGB、Y/C、コンポーネントを切り換えて出力可能。

シンクロスキャン機能によりコンピューター画面もノイズレス撮影。

### 豊富な補正回路による忠実な映像再現

クロマアパーチャー補正で色の濃い部分もくっきり再現。

二次元ローパスフィルターにより疑似信号を低減。

ダークディテール回路で暗部も自然な輪郭補正が可能。

デジタルハイライトコンプレッションにより自然なダイナミックレンジを再現。

デジタルカラーマトリクスで忠実な色再現が可能。

### 多彩な映像制作が可能

4種の使用モード(ブライダル、ITV、顕微鏡、グラフィック)から、各用途に最適の条件を選択可能。

シーンファイルにより撮影状況にあった最適条件を設定可能。

SMPTE/フルカラーバーと日付、時間キャラクターを表示。

RCU、RCB、ハイブリッドコントロールパネルAW-RP501によるリモートコントロール。

## 定格

光学系 : 1/2インチプリズム光学系 F1.4

撮像素子 : 1/2インチIT型CCD3板式

総画素数 : NTSC : 811(H) × 508(V)

有効画素数 : NTSC : 768(H) × 494(V)

撮像面積 : 6.4(H) × 4.8(V)mm

走査方式 : NTSC2 : 1インターレース525本

60フィールド 30フレーム

走査周波数 : 水平15.734kHz、垂直59.94Hz

同期方式 : 内部同期/外部同期(VBS、VS、HD/VD)

ゲンロック入力 : VBS、VS : 1.0Vp-pコンポジット信号  
またはブラックバースト信号

HD : 4.0Vp-p負極性/75  
(BNCコネクタ)

VD : 4.0Vp-p負極性/75  
(BNCコネクタ)

映像出力：NTSCコンポジット1.0Vp-p/75  
(BNCコネクタ)  
RGB：0.7Vp-p  
Y, C：Y：1.0Vp-p, C：0.286Vp-p  
Y, P<sub>R</sub>, P<sub>B</sub>：Y：1.0Vp-p, P<sub>R</sub>/P<sub>B</sub>：0.7Vp-p  
SYNC：0.3V/4.0Vp-p同期信号  
コンポジット：NTSC1.0Vp-p  
(以上75 切換出力、9ピンDsubコネクタ)

標準照度：2,000 lx(3,200 K, F9.5)

最低照度：5 lx ( F1.4, +18 dB)

S / N：62dB

水平解像度：800本(ハイバンドDTL ON)

レジストレーション：0.05%

ホワイトバランス：自動調整A/B2メモリー、マニュアル、ATW、3200K、5600K

ブラックバランス：自動調整

ゲイン切り換え：AGC LOW/HIGH、0dB、9dB、18dB

アイリス：ALC、ELC、マニュアル

電子シャッター：シンクロスキャン：1/525～253/525  
ステップシャッター：OFF、1/100、  
1/250、1/500、1/1000、1/2000、  
1/4000、1/10000

ELC：目標レベル可変可能

使用モード選択：プライダル、ITV、顕微鏡、グラフィック

カラーバー：SMPTEカラーバー(セットアップ0/7.5%)  
フルカラーバー(セットアップ0/7.5%)

レンズマウント：1/2インチ 標準バヨネットマウント

シーンファイル：各使用モードにシーン1、2、3ユーザーA、Bの5種を装備

表示機能：カレンダー、時刻、カメラID(16文字)

スイッチ機能：カメラ後面：ページ、アイテム(AWC)

アップ(ABC)、ダウン(バー)、ゲンロック75 ON/OFF

メニュー画面で切り換え：

ゲイン、アイリス(MANU/AUTO)、電子シャッター、ホワイトバランス選択、ディテールレベル(OFF/LOW/HIGH)、シーンファイル選択、ペインティング(ON/OFF)、測光方法選択(ALL/CENTER/TOP CUT/BOTOMCUT/R, L CUT)、CCD読み出し方法選択(FIELD/FRAME)、ガンマ補正(ON/OFF)、2次元ローパスフィルタ(ON/OFF)、カラーバー選択、出力信号選択1(RGB/Y, C/Y, P<sub>R</sub>, P<sub>B</sub>)、出力信号選択2(Y, C/コンポジット)、同期信号振幅選択(0.3/4.0V)、使用モード選択

調整機能：メニュー画面で調整：

R/Bゲイン、R/BペDESTAL、トータルペDESTAL、ALC/AGC/ELCレベル、ゲンロック水平位相/色位相、ガンマ補正レベル、ニー補正レベル、ホワイトクリップレベル、水平ディテールレベル、垂直ディテールレベル、ディテールバンドレベル、ノイズサプレス補正レベル、レベルディペンデント補正レベル、クロマディテール補正レベル、ダークディテール、マトリクス補正、フレア補正

電源：DC12V

消費電力：約12W

使用温度範囲：-10～+45

湿度：30%～90%

寸法：81(幅)×86(高さ)×169(奥行)mm

質量(重量)：約1.1kg

仕上げ：Wブラックメタリック塗装(マンセル10Y2.5/1近似色)

AVアイボリー色塗装

(マンセル7.9Y6.8/0.8近似色)

## 付属品

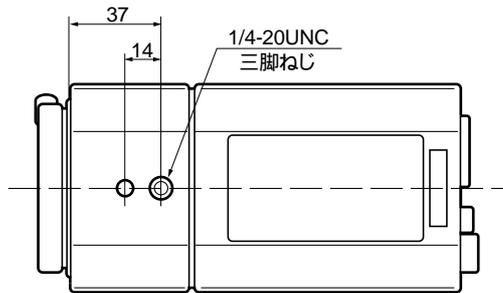
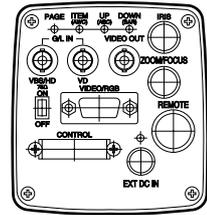
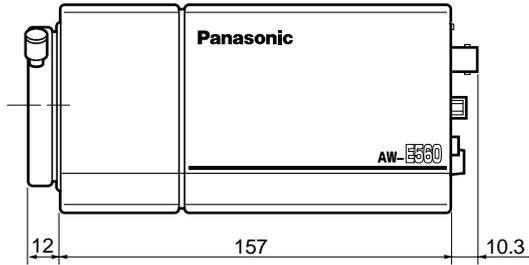
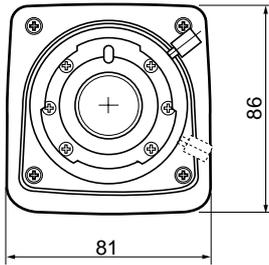
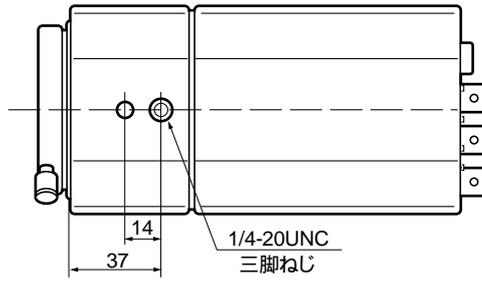
電源コネクタ(4ピン)

1個

取扱説明書  
保証書

1部  
1部

# 外觀寸法図



単位	mm
縮尺	1/3