

# コンバーチブルカメラ AW-E300

## 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1/3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、RCUや回転台等の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。
- オプションカードの増設により、いろいろな用途に対応可能です。

## 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/N63dB(DNR ON)
- 最低照度1.5 lx(F1.4 ナイトアイモード)

### 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。
- シンクロスキャン機能によりコンピュータ画面もノイズレス撮影。
- コンピュータによるカメラコントロール機能を搭載。

### 豊富な補正回路による忠実な映像再現

- クロマディテール補正で色の濃い部分もくっきり再現。
- 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クロマ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(ハロゲンライト、蛍光灯、屋外、ユーザー)から、各用途に最適の条件を選択可能。
- SMPTEカラーバーを表示。
- RCU、RCB、ハイブリッドコントロールパネルによるリモートコントロール。

## 定格・付属品

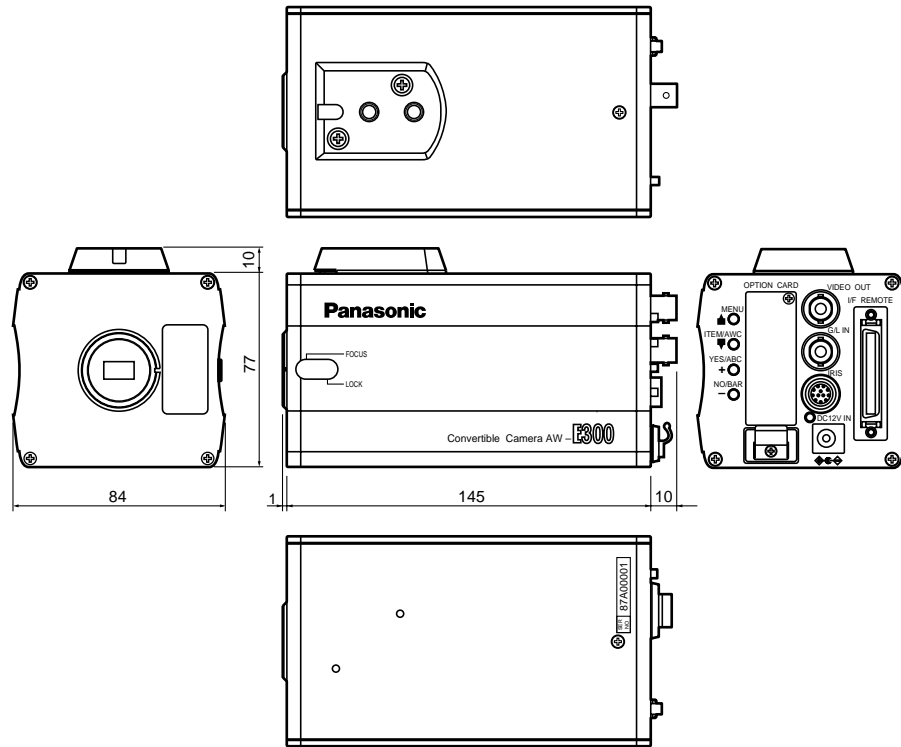
### 定格

光学系：1/3インチプリズム光学系 F1.4  
撮像素子：1/3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：4.8(H)×3.6(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  
ゲンロック入力：1.0V(p-p)ブラックバースト信号  
(BNCコネクタ, 50ピンDsubコネクタ)  
映像出力：NTSCコンポジット1.0V(p-p)/75 (BNCコネクタ, 50ピンDsubコネクタ)  
YC：Y：1.0V(p-p), C：0.286V(p-p)(50ピンDsubコネクタ)  
標準照度：2,000 lx(3,200k、F8)  
最低照度：1.5lx(F1.4ナイトアイモード)  
S/N：63dB(DNR ON)  
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%  
輪郭補正：水平/垂直(両効き)  
ホワイトバランス：自動調整A/B2メモリー、微調整、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～30dB、ナイトアイ  
アイリス：オート、マニュアル  
電子シャッター：シンクロスキャン：60.34Hz～15.75kHz  
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：ハロゲンライト、蛍光灯、屋外、ユーザー  
カラーバー：SMPTEカラーバー(セットアップ0/7.5%)  
レンズマウント：1/3インチCマウント  
スイッチ機能：カメラ後面：メニュー、アイテム/AWC、イエス/ABC、ノー/バー  
メニュー画面で切り換え：  
ゲイン、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)、コーナーディテール、プレジジョンディテール、ブラックス  
トレッチ、ハイライトクロマ、肌色ディテール、測光方法選択(オール/センター/  
トップカット/ボトムカット/R/Lカット)、CCD読み出し方法選択(フィールド/フレ  
ーム1/フレーム2)、クリーンDNR、カラーバーセットアップ、使用モード選択、  
ネガ/ポジ選択、PCコントロール通信速度  
調整機能：メニュー画面で調整：  
R/Bゲイン、R/BペDESTAL、黒レベル、映像レベル、測光検出比率、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、ダークディテール補正レベル、マトリクス補正、フレア補正  
電源：DC12V  
消費電力：約9.6W  
使用温度範囲：-10～+45  
湿度：30%～90%  
寸法：84(幅)×77(高さ)×146(奥行)mm  
質量(重量)：約0.7kg  
仕上げ：AVアイボリー色塗装 マンセル7.9Y6.8/0.8近似色)

### 付属品

レンズマウントキャップ.....1個  
ゴムシート.....1枚

# 外觀寸法図



単位	mm
縮尺	1/3