

コンバーチブルカメラ AW-E300A

■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850本 (ハイバンドDTL ON)、S/N65dB (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。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撮像時の横線状ノイズを低減。
 - ・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

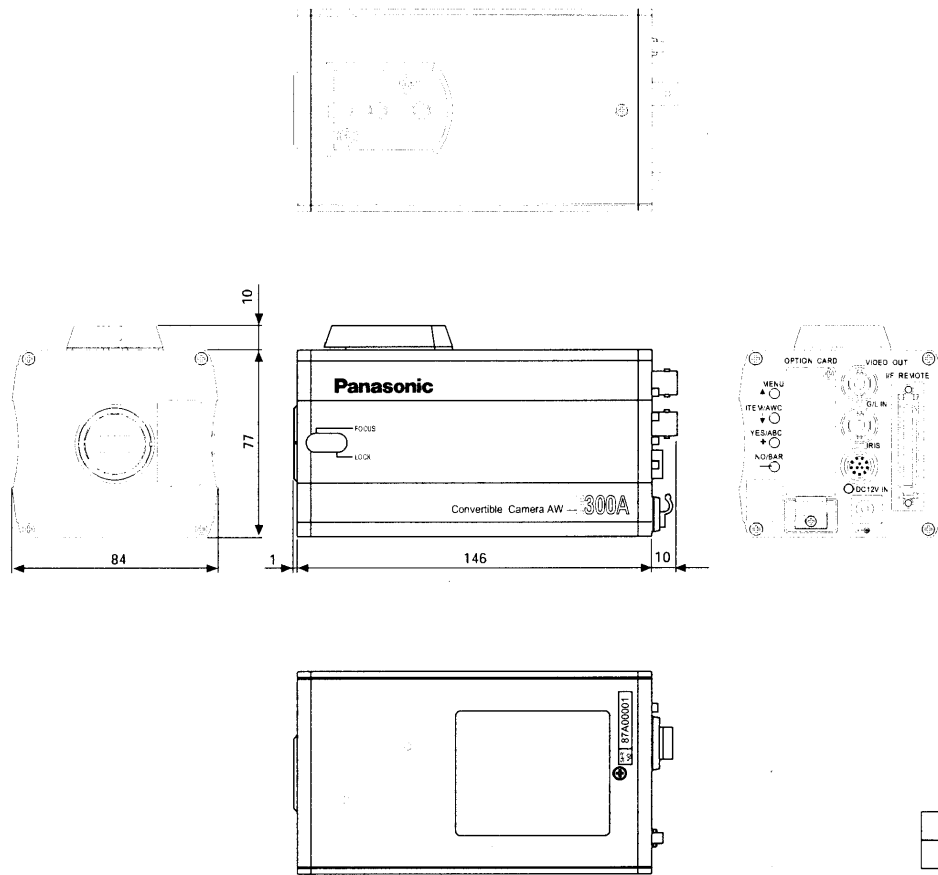
電 源 : DC12V
消 費 電 力 : 約9.6W
使用温度範囲 : -10°C~+45°C
湿 度 : 30%~90%
寸 法 : 84×77×146mm (幅×高さ×奥行)
質 量 (重量) : 約0.7kg
仕 上 げ : AVアイボリー色塗装
(マンセル7.9Y6.8/0.8近似色)
光 学 系 : 1/3インチプリズム光学系 F1.4
撮 像 素 子 : 1/3インチIT型CCD3板式
総 画 素 数 : NTSC : 811 (H) × 508 (V)
有 効 画 素 数 : NTSC : 768 (H) × 494 (V)
撮 像 面 積 : 4.8 (H) × 3.6 (V) 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D-subコネクタ)
映 像 出 力 : NTSCコンポジット1.0V[p-p]/75Ω
(BNCコネクタ、50ピンD-subコネクタ)
YC:Y:1.0V[p-p]、C:0.286V[p-p]
(50ピンD-subコネクタ)
標 準 照 度 : 2,000 lx (3,200K、F8)
最 低 照 度 : 1.5 lx (F1.4ナイトアイモード)
S / N : 65dB (DNR ON)
水 平 解 像 度 : 850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ペダスタル、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

■ 付属品

レンズマウントキャップ.....1本
ゴムシート.....1枚

■ 外觀寸法図



単位	mm
縮尺	1/3