

コンバーチブルカメラ

AW-E800A

仕 様 書

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2/3型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（4：3時）XハイバンドDTL ON）、800本（16：9時）S/N63dB（DNR ON）
- ・ 最低照度1.5lx（F1.7 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。
- ・ アスペクト比16：9または4：3選択可能。

定格・付属品

定 格

光 学 系 : 2/3型プリズム光学系 F1.4
撮 像 素 子 : 2/3型IT型CCD3板式
総 画 素 数 : NTSC : 1024 (H) × 505 (V)
有 効 画 素 数 : NTSC : 948 (H) × 485 (V)
撮 像 面 積 : 6.4 (H) × 4.8 (V) mm
走 査 方 式 : NTSC 2 : 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 : ブラックバースト信号 (75 終端) (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)
Y C : Y : 1.0V [p-p] /75 , C : 0.286V [p-p] /75 (バーストレベル) (50ピンDsubコネクタ)
標 準 照 度 : 2,000 lx (3,200k, F9.5)
最 低 照 度 : 1.5 lx (F1.7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, 16 : 9)、850本 (ハイバンドDTL ON, 4 : 3)
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 (ペインティング可能)、ATW、3200K、5600K
ブラックバランス : 自動調整 (ペインティング可能)
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0/7.5IRE)
レンズマウント : 2/3型標準バヨネットマウント
ス イ ッ チ 機 能 : カメラ後面 : MENU、ITEM/AWC、YES/ABC、NO/BAR
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、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18W
使用温度範囲 : - 10 ~ + 45
湿 度 : 30% ~ 90%
寸 法 : 84(幅) × 92(高さ) × 192(奥行)mm
質 量 (重量) : 約1.07kg
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

外観寸法図

