

コンバーチブルカメラ AW-E650

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および各種機能の設定、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。

本機では下記のカードは使用できません。

- ・コンポーネントスタジオカード(AW-PB301)
- ・RGBカード(AW-PB302) カメラ本体に機能を内蔵しています。
- ・高感度カード(AW-PB303) カメラ本体に機能を内蔵しています。
- ・SDI カード(AW-PB304) AW-PB504を使用してください。
- ・スタジオSDI カード(AW-PB306) AW-PB506を使用してください。
- ・SVGA カード(AW-PB307)
- ・WEB カード(AW-PB309)
- ・IEEE1394 カード(AW-PB310)

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/N比：67 dB(DNR ON)
- ・最低照度：0.00005lx

小型ながら多機能

- ・CCD蓄積機能、デジタルゲインアップ機能内蔵により高感度。
- ・RGB、Y/Pr/Pb、Y/C信号出力回路搭載。
- ・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、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。
- ・デジタルカラーマトリクスで忠実な色再現が可能。
- ・12軸デジタルカラーマトリクスで自由な画作りが可能。

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 : DC 12V
消費電力 : 11.8W
光学系 : 1/2インチプリズム F1.4
撮像素子 : 1/2インチ・インターライン型CCD
有効画素数 : 768×494(約38万画素)
総画素数 : 811×508(約41万画素)
走査方式 : 走査線数525本、60フィールド30フレーム
同期方式 : 内部同期 EIA標準/外部同期BBSまたは
VBS(BNC×1、Dsub 50P×1)
映像出力 : コンポジット : 1.0Vp-p/75 (BNC×1、
Dsub 50P×1)
Y/C Y : 1.0Vp-p/75、C : 0.286Vp-p/75
(パーストφDsub 50P×1)
Y/Pr/Pb Y : 1Vp-p/75、Pr、
Pb : 0.7Vp-p/75 (Dsub 50P×1)
RGB G : 1Vp-p/75 (SYNC付き)
RB : 0.7Vp-p/75 (Dsub 50P×1)
標準照度・色温度 : 2,000 lx(F14、3,200K)
最低照度 : 0.00005lx
F1.4、NightEye、デジタル30dB
蓄積2s 出力70%以上
S / N 比 : 67dB(Y信号、DTL OFF、DNR ON)
水平解像度 : 850TV 本(Hi Band DTL ON、中心部)
レジストレーション : 0.05% (全画面 ただし、レンズの影響は除く)
幾何学歪 : 0%
輪郭補正 : 水平、垂直(2H)
ホワイトバランス : AWC A、AWC B(R/Bゲイン、ペインティング)、
ATW、3,200K、5,600Kプリセット
ブラックバランス : オート(R/BペDESTAL ペインティング機能)
クロマ量可変 : 7段階可変
DTL レベル : OFF、Low、High
ゲイン切替 : 0~30 dB ステップ、AGC、ナイトアイL/H
電子シャッター : 1/100、1/250、1/500、1/1000、1/2000、1/4000、1/10000
ELC、シンクロスキャン(60.34Hz ~ 15.75KHz)
CCD読み出し切替 : フィールド、フレーム1、フレーム2
カラーバー : SMPTE
レンズマウント : 1/2インチバヨネットマウント
レンズ絞り : オート、マニュアル(マニュアルはリモコン
時のみ) アジャストON/OFF
切替スイッチ : MENU()
ITEM/AWC()(AWC : メニュー画面を出していないとき)
UP/ABC(+)(ABC : メニュー画面を出していないとき)
NO/BAR(-)(BAR : メニュー画面を出していないとき)
入出力コネクタ : VIDEO OUT BNC コネクタ
G/L IN BNC コネクタ
IRIS 12P 丸型コネクタ
DC12V IN DCコネクタ
I/F REMOTE 50P Dsubコネクタ
表示 : 赤色LED 点灯 : POWER ON
許容温度 : 保存温度 -20 ~ +60
性能保証温度 +5 ~ 35
動作保証温度 -10 ~ +45

許容湿度 : 保存 20% ~ 90%
動作 20% ~ 90%
寸法(幅×高さ×奥行き)
: 84×77×177mm
質量 : 0.92kg

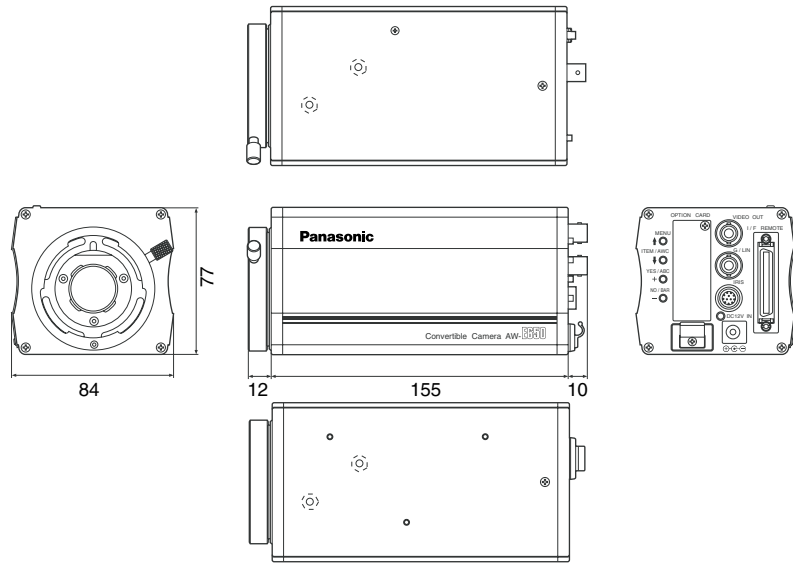
スイッチ・調整機能(ハロゲンライト、蛍光灯、屋外モード時) :
映像レベル、測光ピーク / アベレージ、測光エリア、
オートND(ELC)、オートゲインアップ、
AGC 最大ゲイン、マニュアルゲインアップ、
デジタルゲインアップ、蓄積時間、黒レベル、
色の濃さ、肌色、ホワイトバランス、ATWスピード、
ネガポジ、Hフェーズ、SCコース、SCファイン、
カラーバーセットアップ、シャープネス /
スーパーハード、レベル、ノイズキャンセル、
クリーンDNR、3D-DNR、肌色シャープネス、
コントラスト、シャッター、シンクロスキャン、
映像、PCコントロール、コンポーネント出力、
デジタルエクステンダー

スイッチ・調整機能(ユーザーモード時) :
映像レベル、測光ピーク / アベレージ、測光エリア、
オートアイリスアジャスト、シャッターモード、
ステップ / シンクロスキャン、ゲイン、
デジタルゲインアップ、AGC 最大ゲイン、
蓄積時間、色の濃さ、ホワイトバランス、
ATWスピード、黒レベル、ペインティング :
Rゲイン・Bゲイン・RベDESTAL・BベDESTAL、
ネガポジ、Hフェーズ、SCコース、SCファイン、
カラーバーセットアップ、ディテール :
HディテールレベルHigh・VディテールレベルHigh・
HディテールレベルLow・VディテールレベルLow、
ディテールバンド、ノイズサブレス、
レベルディペンデント、ダークディテール、
クロマディテール、肌色ディテール、
コーナーディテール、プレジジョンディテール、
B_Mg ゲイン、B_Mg フェーズ、Mg ゲイン、
Mg フェーズ、Mg_R ゲイン、Mg_R フェーズ、
R ゲイン、R フェーズ、R_YI ゲイン、R_YI フェーズ、
YI ゲイン、YI フェーズ、YI_G ゲイン、
YI_G フェーズ、G ゲイン、G フェーズ、
G_Cy ゲイン、G_Cy フェーズ、Cy ゲイン、
Cy フェーズ、Cy_B ゲイン、Cy_B フェーズ、
B ゲイン、B フェーズ、ガンマ、ノーポイント、
ホワイトクリップ、フレアR、フレアG、フレアB、
ブラックストレッチ、クリーンDNR、3D-DNR、
2Dローパスフィルタ、フィールド / フレーム、
PCコントロール、コンポーネント出力、
デジタルエクステンダー

付属品

ゴムシート..... 1個
カメラ取付用アダプター..... 1個
取り付けねじ..... 2本
シール..... 2個

外觀寸法圖



單位	mm
縮尺	1/4