

# コンバーチブルカメラ AW-E750

## 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 : 12.6W  
光学系 : 2/3インチプリズム F1.4  
撮像素子 : 2/3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 : 2/3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 )  
: 84×95×192mm  
質量 : 1.1kg

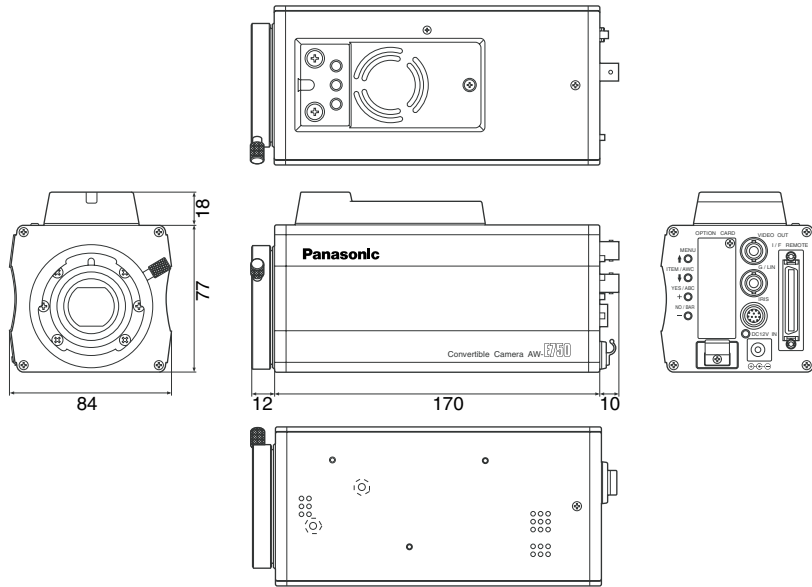
スイッチ・調整機能( ハロゲンライト、蛍光灯、屋外モード時 ) :  
映像レベル、測光ピーク / アベレージ、測光エリア、  
オートND( ELC )、オートゲインアップ、  
AGC最大ゲイン、マニュアルゲインアップ、  
デジタルゲインアップ、蓄積時間、黒レベル、  
色の濃さ、肌色、ホワイトバランス、ATWスピード、  
ネガポジ、Hフェーズ、SCコース、SCファイン、  
カラーバーセットアップ、シャープネス /  
スーパーハード、レベル、ノイズキャンセル、  
クリーンDNR、3D-DNR、肌色シャープネス、  
コントラスト、シャッター、シンクロスキャン、  
映像、PCコン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

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、ノイズサプレッス、  
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、ニーポイント、  
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、ファン

## 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  
取り付けスペーサー..... 1本

# 外觀寸法圖



單位	mm
縮尺	1/4