

カラービデオカメラ WV-E590A

■ 概要

このカメラは、映像処理にデジタル信号処理を採用した1/2型 3CCD方式のカラーカメラです。CCD長時間蓄積方式により、月明かり程度の明るさでの撮影が可能です。

- 映像を高画質で撮影
水平解像度850本（ハイバンドDTL ON時）、S/N比63dB（DNR使用）により画質の優れた映像を撮影できます。
- 高感度・自動感度調整
・最低被写体照度0.0007 lxでの撮影が可能です。
CCD長時間蓄積方式感度アップ、CCD画素加算、デジタル画素加算の採用により、最低被写体照度0.0007 lxでの撮影を可能としました。
- ・自動的に感度を調整する2つのモード（AGC、蓄積時間の最大値は選択可）と、1つのマニュアル設定モードを搭載しています。撮影条件により使い分けることができます。
- 設定画面で各種機能を設定可能
輪郭補正やゲインの切り替え、感度の調整など各機能の設定は、モニターに表示される設定画面で簡単に操作することができます。
- パソコンと接続可能
RS-232C/422インターフェースを内蔵しています。
コンピューターインターフェース端子（RS-232C/422端子）にパソコンを接続すれば、パソコンから直接カメラをコントロールすることができます。
注：パソコンでカメラをコントロールするためには、別途制御用ソフトウェアが必要です。詳しくは販売店または当社サービスマンにご相談ください。

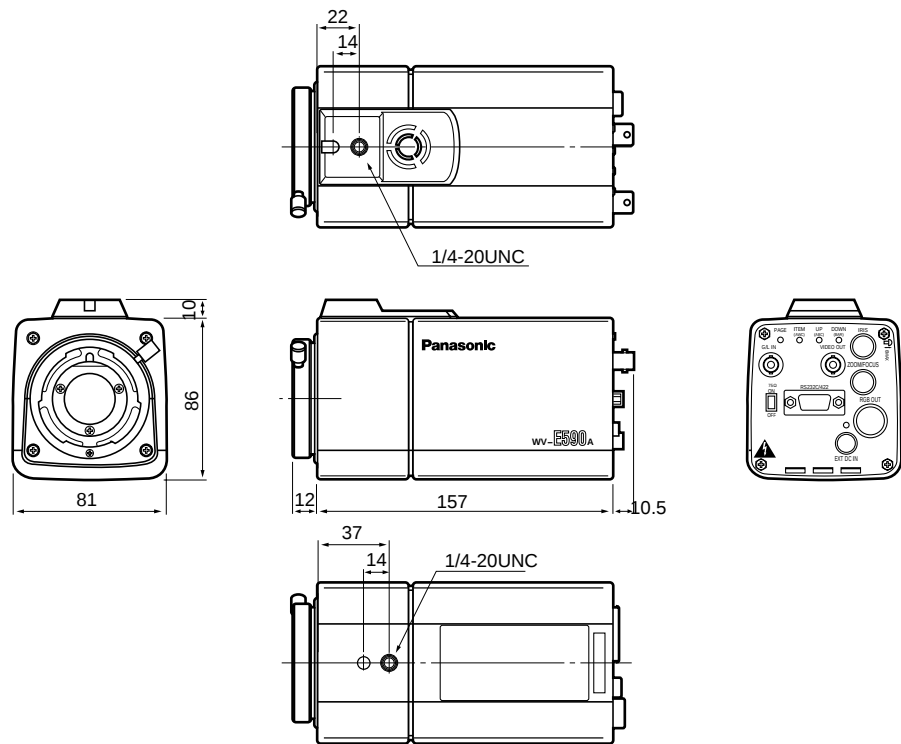
■ 定格

● 基本仕様		R/G/B : 0.7 V[p-p] / 75Ω
電 源	DC12 V	Y/C : Y 1.0 V[p-p] / 75Ω, C 0.286 V[p-p] (パーストレベル) / 75Ω
消費電力	約15 W	Y / PR / PB : Y 1.0 V[p-p] / 75Ω, PR, PB 0.7V [p-p] / 75Ω
使用温度範囲	-10 ~ +45	
湿 度	30% ~ 90%	
寸 法	81 (幅) × 96 (高さ) × 169 (奥行き) mm	標準照度 2 000 lx (3 200 K, F11)
質 量	約1.2 kg	最低照度 0.0007 lx (F1.4、+30 dB, D.SENSE UP × 8、 2秒蓄積、50 %出力)
仕 上 げ	黒色半艶レザートーン塗装 (マンセルN1近似色)	S / N 63 dB (DNR : ON)
光 学 系	1/2型プリズム光学系F1.4	水平解像度 850本 (DTL BAND : HIGH)
撮 像 素 子	1/2型FIT型CCD3板式	輪 郭 補 正 水平/垂直 (両効き)
総 画 素 数	816 (H) × 495 (V)	ホワイトバランス 自動調整 2メモリ (ペインティング機能あり) ATW, 3 200 K, 5 600 K
有効画素数	771 (H) × 492 (V)	ブラックバランス 自動調整 (ペインティング機能あり)
撮 像 面 積	6.4 (H) × 4.8 (V) mm	ゲイン切り替え -6 dB, -3 dB, 0 dB, +3 dB, +6 dB, +9 dB, +12 dB, +18 dB, +24 dB, +30 dB, AGC
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	センスアップ × 2 ~ × 120
走査周波数	水平15.734 kHz, 垂直59.94 Hz	D.センスアップ × 2, × 4, × 8
同 期 方 式	内部同期 / 外部同期 (VBS, BBS)	電子シャッター OFF, 1/100 s, 1/250 s, 1/500 s, 1/1 000 s, 1/2 000 s, 1/4 000 s, 1/10 000 s, F1/500 s, F1/1 000 s, ELC, シンクロスキャン
● 入出力・機能		カラーバー SMPTEカラーバー
ゲンロック入力	VBS, BBS : 1.0 V[p-p] コンポジット信号または ブラックバースト信号 (BNCコネクタ、20ピンコネクタ)	レンズマウント 1/2型標準バヨネットマウント
映 像 出 力	NTSCコンポジット : 1.0 V[p-p]/75Ω × 2 (BNCコネクタ、20ピンコネクタ) コンポーネント信号 (R/G/B, Y/C, Y/PR/PB 切り替え出力, 20ピンコネクタ)	スイッチ機能 ページ, アイテム (AWC), アップ (ABC), ダウン (BAR), ゲンロック 75 Ω ON/OFF

■ 付属品

電源コネクタ.....	1	保証書.....	1
取扱説明書.....	1		

■ 外観寸法図



■ ブロックダイアグラム

