

HDコンバーチブルカメラ AW-HE870N

■概要

- 14 ビットA/D 変換とデジタル映像信号処理を採用し、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HD/SD マルチフォーマットカメラです。
- 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、切替ができます。
- リモートコントロールパネルや回転台など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。
- オプションカードを取り付けると、さらに多くの用途に対応できます。

■特徴

- 14 ビットA/D 変換とデジタル映像信号処理を採用し、高画質、高信頼性を実現
- マルチフォーマット（1080i、720p、480i）に対応し、SD フォーマットのシステムからHD フォーマットのシステムへの移行がスムーズに可能
- SD フォーマットでは、Squeeze またはSidecutの選択が可能
- ダウンコンバーターを標準搭載、HD（1080i、720p）信号と同時に、VIDEO OUT端子よりSD（480i）コンポジット信号を常時出力可能^{※1}
- 小型ながら多機能、多彩な映像製作が可能
- ATW、ELC、AGC 等のオート機能を搭載
- クロマディテール、ダークディテール、デジタルカラーマトリクス補正機能を搭載
- シンクロスキャン機能により、コンピューター画面撮像時のノイズを低減
- 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
- SDI カードオプション^{※2} に対応（AW-HHD870N）
- 当社製コンバーチブルカメラと同様の操作体系を採用^{※3}
- 当社製回転台^{※4}、コントロールパネルが使用可能^{※5}

※ 1： 外部同期使用時は、選択されている映像出力フォーマット（Format）の出力信号のみ同期します。

※ 2： AW-HE870N に対応したオプションカード（AW-HHD870N）のみ使用できます。

※ 3： 機能によっては一部操作が異なります。

※ 4： 対応機種はAW-PH360N、AW-PH400、AW-PH405N、AW-PH650N です。AW-PH360N とAW-PH400 はアナログHD 映像信号を出力できません。

※ 5： 対応機種はAW-RP555N、AW-RP655N、AW-CB400N/AW-RP400N です。ソフトウェアのバージョンアップが必要となることがあります。販売店にお問い合わせください。

■定格

電 源 : DC 12 V
 消費電力 : 18.5 W
 光学系 : ダイクロイックプリズム光学系 F1.4
 撮像素子 : 2/3 型・インターライン型ワイドCCD
 同期方式 : 内部同期、外部同期 BB (BNC ×1、Dsub 50P ×1)
 映像出力 : VIDEO OUT^{*6} : 1.0 Vp-p/75 Ω (BNC × 1、Dsub 50P × 1)
 Y/C₍₁₎^{*6} Y : 1.0 Vp-p/75 Ω C : 0.286 Vp-p/75 Ω (バースト) (Dsub 50P × 1)

HDフォーマット時

Y/Pb/Pr Y : 1.0 Vp-p/75 Ω Pb/Pr : 0.7 Vp-p/75 Ω (Dsub 50P ×1) }^{*7}
 R/G/B 1.0 Vp-p/75 Ω (Dsub 50P × 1)

SDフォーマット時

Y/Pb/Pr Y : 1.0 Vp-p/75 Ω Pb/Pr : 0.7 Vp-p/75 Ω (Dsub 50P ×1) }^{*7}
 R/G/B 1.0 Vp-p/75 Ω (Dsub 50P × 1)
 Y/C₍₂₎ Y : 1.0 Vp-p/75 Ω C : 0.286 Vp-p/75 Ω (バースト) (Dsub 50P ×1)

^{*6}: VIDEO OUT、Y/C₍₁₎は出力フォーマットに抛らず常時出力

^{*7}: Y/Pb/Pr、RGB及びY/C₍₂₎はカメラメニューによって切替

Y/Pb/Pr、RGBは出力フォーマットによってHD/SD切替

Y/C₍₂₎はSDフォーマット時のみ出力可能。

標準照度・色温度 : 2,000 lx (F10、3200K)
 ホワイトバランス : AWB A、AWB B (R/B 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 ペインティング)
 クロマ量可変 : 7 段階可変
 エンコード方式 : Y、R-Y、B-Y
 ゲイン切替 : -6 ~ 18 dB ステップ、AGC
 電子シャッター : 1/100、1/250、1/500、1/1000、1/2000、1/4000、1/10000、ELC、
 Synchro Scan (61.9 Hz ~ 1466 Hz)
 カラーバー : SMPTE
 出力フォーマット切替 : 480/59.94i、720/59.94p、1080/59.94i
 レンズマウント : 2/3 型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使用時のみ)
 切替スイッチ : MENU

ENTER/AWB (AWB : メニュー画面を出していないとき)
 UP/ABB (ABB : メニュー画面を出していないとき)
 DOWN/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
 DC 12 V IN : DC コネクタ
 I/F REMOTE : 50P Dsub コネクタ

表 示 : 緑色 LED 点灯 : POWER ON
 許容温度 : 保存温度 -20 °C ~ +60 °C、性能保証温度 +5 °C ~ +35 °C
 動作保証温度 -10 °C ~ +45 °C [0 °C 以下では30 分間以上の予熱が必要]
 動作周囲湿度 : 保存湿度 20 % ~ 90 %、動作保証湿度 20 % ~ 90 %
 寸 法 : 83 (幅) × 104.5 (高さ) × 192 (奥行) mm (突起部除く)
 質 量 : 約1.2 kg

■付属品

- 取扱説明書…………… 1 冊
- DC ケーブル (3 m) …………… 1 本
- 取付スペーサー…………… 1 個

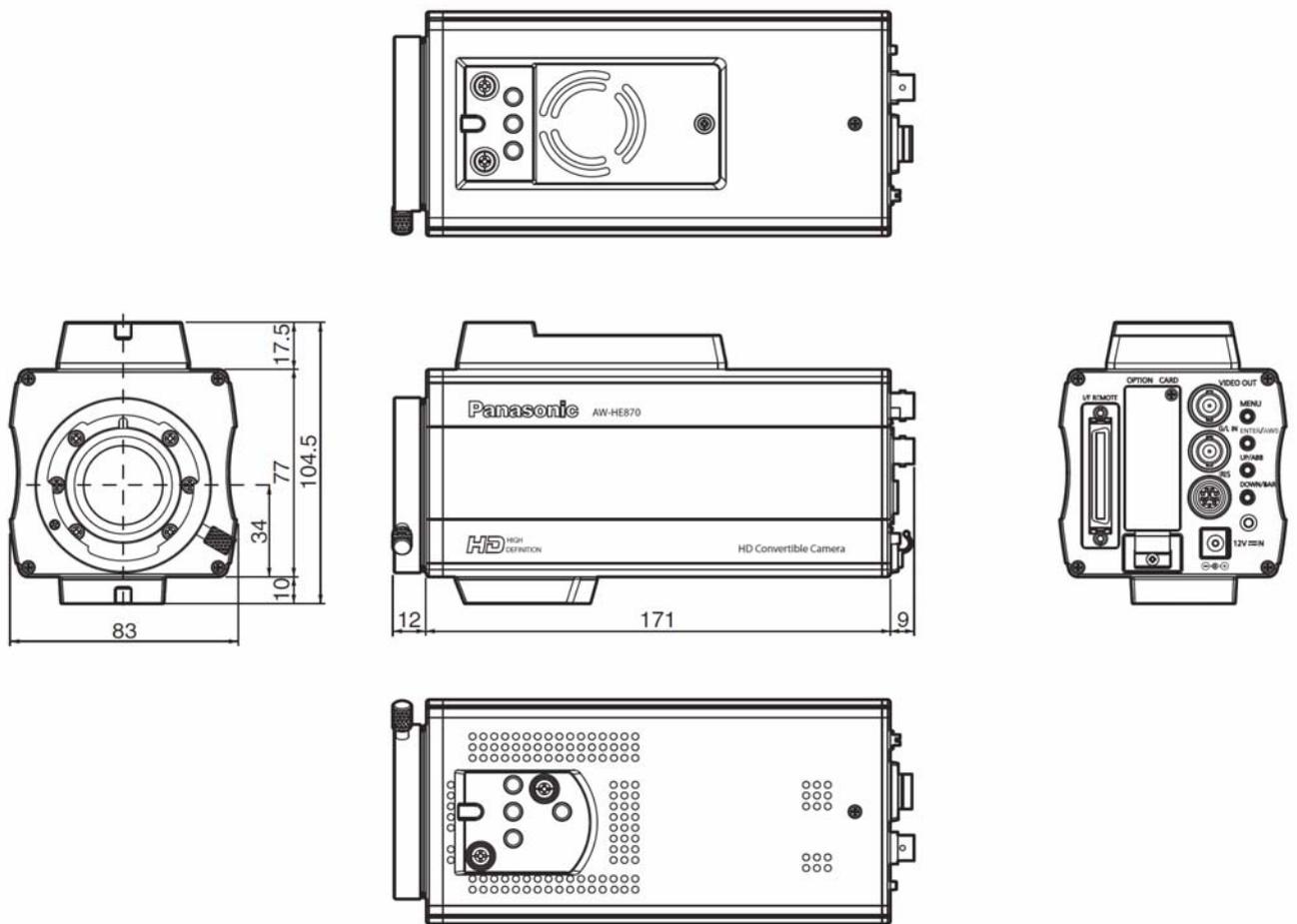
※DCケーブル、取付スペーサーの詳細については、取扱説明書をご参照ください。

■オプション

SDI カード AW-HHD870N : AW-HE870N 本体のオプションカードスロットに実装可能

■外観図

単位：mm



※製品の定格およびデザインは改善等のために予告なしに変更する場合があります。