

AW-HN130W [ホワイトモデル]

AW-HN130K [ブラックモデル]

仕 様 書

■ 概 要

AW-HN130W/K は 1/2.86 型フル HD 3MOS センサーとデジタルシグナルプロセッサ (DSP) を採用し、高圧縮の Video Over IP 方式「NDI|HX」に対応した回転台一体型フル HD カメラです。HD-SDI や HDMI に加え、IP 伝送で最大 1080/60p のフル HD 映像の出力が可能です。PoE+^{※1} で、カメラの給電、制御、映像出力に LAN ケーブル 1 本で対応します。パーソナルコンピュータと AW-HN130W/K を IP ネットワーク経由で接続することで、Web ブラウザー画面から本機を操作することができます。

■ 特 長

- NDI をベースに、より伝送ビットレートをおさえた高圧縮の Video Over IP 方式「NDI|HX」に対応。
- 3G-SDI と HD-SDI、SD-SDI、HDMI 出力に加え、IP 伝送やマルチストリーミング出力に対応。
- 1080/59.94p、29.97p^{※2}、50p、25p^{※2}、23.98p^{※3} など、多彩な映像フォーマットに対応。
- 光学式画揺れ補正 (OIS) を搭載。
- 12 軸 + 肌色 3 軸の独立色補正機能と色温度調整モードを搭載。
- ハイブリッドデジタルノイズリダクション (Hybrid DNR) によりノイズの少ないクリアな映像を撮影。

※1 : Power over Ethernet Plus の略。

※2 : Native 出力。

※3 : Over 59.94i 出力。

・NDI : NewTek 社の「ネットワークデバイスインターフェイス」技術

■ 定 格

【総合】

電源電圧:	DC 12 V (AC アダプター付属) DC 42 - 57 V (PoE+ 電源)
消費電流:	1.8 A (AC アダプター付属) 0.6 A (PoE+ 電源)
動作周囲温度:	0 °C ~ 40 °C
保存温度:	- 20 °C ~ 50 °C
許容湿度:	20 % ~ 90 % (結露なきこと)
質量:	約 3.1 kg (取付金具含む)
寸法:	180 (幅) × 228 (高さ) × 234 (奥行き) mm (突起部、飾りカバー、天井直付金具を除く)
仕上げ:	AW-HN130W: パールホワイト AW-HN130K: メタリックブラック
対応コントローラー:	AW-RP50、AW-RP120G、AK-HRP1000、 AK-HRP1005GJ、AK-HRP200G ・コントローラは、本機に対応するためのアップデートが必要です。アップデート方法についての詳細は、下記 Web サイトのサポートデスクを参照してください。 http://panasonic.biz/sav/

【入力】

入力端子:	DC 12 V IN、G/L IN (BNC) ・BBS (Black Burst Sync)、 3 値同期に対応 ・BBS ではカラーサブキャリアにはロックしません。 PoE+ (IEEE802.3at 準拠)
-------	--

【出力】

■映像出力

HDMI:	HDMI コネクター ・HDCP には対応していません。 ・ピエラリンクには対応していません。
HD/SD SDI OUT:	SMPTE424/SMPTE292/SMPTE259 準拠 75 Ω (BNC × 1)
VIDEO OUT:	NTSC/PAL 1.0 V [p-p]/75 Ω (BNC × 1)

【入出力】

■入出力端子

LAN:	IP 制御用 LAN 端子 (RJ-45)
RS-422:	CONTROL IN RS-422A (RJ-45)
マイク / ライン入力:	φ 3.5 mm ステレオミニジャック 入カインピーダンス: ハイインピーダンス ・マイク入力時 使用可能マイク: ステレオマイク (プラグインパワー方式対応、 メニューにて On/Off) 供給電圧: 2.5 V ± 0.5 V マイク入力感度: 約 -40 dBV ± 3 dBV (0 dB=1 V/Pa、1 kHz) ・ライン入力時 入力レベル: 約 -10 dBV ± 3 dBV

【機能 / 性能】

■カメラ部

撮像素子:	1/2.86 型 Full-HD 3MOS
レンズ:	電動 20 倍ズーム F1.6 ~ F3.4 (f=4.5 mm ~ 90 mm 35 mm 換算: 32.13 mm ~ 642.5 mm)
フォーカス:	オート / マニュアル切り替え
フォーカス距離:	ズーム全域: 800 mm Wide 端: 400 mm
色分解光学系:	3MOS
最低照度:	2 lx (50 %, F1.6、36 dB)
水平解像度:	1000 TV 本 Typ (中心部)
ゲイン切り替え:	Auto、0 dB ~ 36 dB
フレームミックス:	0 dB、6 dB、12 dB、18 dB、24 dB ・1080/29.97p、1080/23.98p、 1080/29.97PsF、1080/23.98PsF、 1080/25p、1080/25PsF フォーマットの ときは設定できません。
電子シャッター:	・59.94p/59.94i 時 1/100、1/120、1/250、1/500、 1/1000、1/2000、1/4000、1/10000 ・29.97p 時 1/30、1/60、1/120、1/250、1/500、 1/1000、1/2000、1/4000、1/10000 ・23.98p 時 1/24、1/60、1/120、1/250、1/500、 1/1000、1/2000、1/4000、1/10000 ・50p/50i 時 1/60、1/120、1/250、1/500、 1/1000、1/2000、1/4000、1/10000 ・25p 時 1/25、1/60、1/120、1/250、1/500、 1/1000、1/2000、1/4000、1/10000
シンクロスキャン:	・59.94 Hz 時 60.15 Hz ~ 642.21 Hz ・50 H 時 50.15 Hz ~ 535.71 Hz
ガンマ:	HD、SD、FILMLIKE1、FILMLIKE2、 FILMLIKE3 0.30 ~ 0.75 (マニュアル設定)
ホワイトバランス:	AWB A、AWB B、ATW、3200K、 5600K、VAR (2000K ~ 15000K)
クロマ量可変:	OFF、-99 % ~ 40 %
シーンファイル:	Scene1、Scene2、Scene3、Scene4
出力フォーマット:	1080/59.94p、1080/29.97p ^{*1} 、 1080/23.98p、1080/59.94i、 1080/29.97PsF、1080/23.98PsF、 720/59.94p、480/59.94p(i) ^{*2} 、 1080/50p、1080/25p ^{*1} 、1080/50i、 1080/25PsF、720/50p、576/50p(i) ^{*2} ※1: Native 出力 ※2: 480/59.94p(i)、576/50p(i) の場合、 HDMI 出力には P 信号を出力、 SDI 出力には I 信号を出力します。

■ 定 格

同期方式： 内部 / 外部同期 (BBS/3 値同期)

■ 回転台部

据付方法： 据え置きまたは吊り下げ
・安全のため、指定の取付金具にて固定が必要です。

カメラ / 回転台コントロール：

IP 接続ケーブル：

- ・ PoE+ イーサネットハブありの場合
LAN ケーブル*
(カテゴリー 5e 以上、ストレートケーブル)
最大 100 m

- ・ PoE+ イーサネットハブなしの場合
LAN ケーブル*
(カテゴリー 5 以上、ストレートケーブル)
最大 100 m

RP 接続ケーブル：

- LAN ケーブル*
(カテゴリー 5 以上、ストレートケーブル)
最大 100 m
RS-422A AW シリーズプロトコル

※：STP (Shielded Twisted Pair) を推奨

PAN/TILT 動作スピード：

0.08° /s ~ 60° /s

PAN 動作範囲：± 175°

TILT 動作範囲：- 30° ~ 210°

- ・ PAN、TILT の位置によっては、本体が映像に映りこむことがあります。

静粛性： NC35 以下

【AC アダプター】

入力： AC 100 - 240 V、1.2 - 0.6 A
50/60 Hz

出力： DC 12 V、2.0 A、24 W

- ・ 付属の AC コードは、定格が AC 125 V 以下です。
AC 100 V のコンセントに接続してください。
海外で使用する場合は、その国に合った AC コードを準備してください。

【付属品】

CD-ROM (各種取扱説明書、ツールソフト).....	1
設置面用 取付金具 (吊り下げ・据え置き).....	1
金具取付けねじ M4 × 10 mm.....	4
本体取付けネジ M3 × 6 mm.....	1
電源コード.....	1
落下防止ワイヤー.....	1
落下防止ワイヤー取付ねじ.....	1
飾りカバー.....	1
AC アダプター.....	1

【別売品】

ワイヤレスリモコン：

AW-M50G (単 3 乾電池× 2、電池は別売)

天井直付金具：

WV-Q105A

※：仕様および外観は予告なしに変更することがあります。

外形寸法

単位 mm

