

HD インテグレートドカメラ

AW-HE120W [ホワイトモデル]

AW-HE120K [ブラックモデル]

仕 様 書

■ 概 要

- ⌞ AW-HE120W/K は 1/3 型フル HD 3MOS センサーとデジタルシグナルプロセッサ (DSP) を採用した、回転台一体型フル HD カメラです。
- ⌞ 光学 20 倍ズームレンズに加え、10 倍のデジタルズームを備えており、水平解像度 1000 本の高画質で臨場感あふれる撮影が可能です。
- ⌞ コントローラーを接続すると、IP 制御またはシリアル制御によるスムーズなカメラ操作が可能です。
- ⌞ パーソナルコンピュータと AW-HE120W/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。

■ 必要なパーソナルコンピュータの環境

CPU	Intel® Core™ 2 DUO 2.4 GHz 以上推奨
メモリー	512 MB 以上 (ただし、Microsoft® Windows Vista® をお使いの場合は 1 GB 以上、Microsoft® Windows® 7 をお使いの場合は 1 GB [32 ビット] または 2 GB [64 ビット] 以上)
ネットワーク機能	10BASE-T または 100BASE-TX 1 ポート
画像表示機能	解像度：1024×768 ピクセル以上 発色：True Color 24 ビット以上
対応 OS と Web ブラウザー	Microsoft® Windows® 7 Professional SP1 64 ビット /32 ビット *1 Windows® Internet Explorer® 6.0 SP3/7.0/8.0/9.0 *2 Microsoft® Windows Vista® Business SP2 32 ビット Microsoft® Windows® XP Home Edition SP3/Professional Edition SP3 *3 ※ 1：Windows® XP 互換モードでは使用できません。 ※ 2：Internet Explorer® 8.0 64 ビット版では使用できません。 ※ 3：Microsoft® Windows® XP Professional x64 Edition には対応していません。

■特長

マルチフォーマットに対応

- ⌞ SDI およびアナログコンポーネント出力では 1080/59.94i、1080/50i、720/59.94p、720/50p、480/59.94i、576/50i のフォーマットをカメラメニューまたは Web 操作で切り替えが可能。さらに HDMI 出力では 1080/59.94p、1080/50p、480/59.94p、576/50p 信号の出力が可能です。VIDEO OUT 出力^{*}には、フォーマット設定には関係なく 480/59.94i、576/50i の信号を出力し、モニター用として使用できます。
 - ⌞ SD フォーマットでは、Squeeze、LetterBox または SideCut の選択が可能。
- ※ VIDEO OUT 出力は HD 信号に対して、720p のとき 120H (HD ライン)、それ以外は 90H (HD ライン) の遅れがあります。

1/3 型 MOS センサー・高性能 20 倍ズームレンズを採用

- ⌞ 1/3 型フル HD 3MOS センサーと DSP (Digital Signal Processor) を搭載。
- ⌞ 光学 20 倍ズームレンズに加え、10 倍のデジタルズームを装備。
- ⌞ 白とびや黒つぶれを補正するダイナミックレンジストレッチャー (DRS)、暗い場所でも残像を抑えてクリアに撮影するデジタルノイズリダクション (DNR) を搭載。

高性能回転台との一体型で快適操作

- ⌞ 60° /s の高速動作。
- ⌞ パン範囲：± 175°、チルト範囲：-30° ~ 210° の広い旋回角度。
- ⌞ 騒音レベル NC35 の静かな動作。
- ⌞ 最大 100 ポジションのプリセットメモリーが可能。
(コントローラーによって、使用できるプリセットメモリー数は異なります。)

当社製コントローラーとの高い親和性で、フレキシブルなシステム構築を実現

- ⌞ 当社製コントローラー (AW-RP655N、AW-RP555N、AW-RP50N) からシリアル制御で最大 5 台までの AW-HE120W/K の操作が可能。^{*}
当社製カメラや回転台システムとの併用も可能で、既存システムを活用した柔軟なシステム構築が行えます。

※コントローラーは、AW-HE120W/K に対応するためのバージョンアップが必要な場合があります。
AW-HE120W/K とコントローラーの最大距離は 1000m です。(シリアル制御時)
映像信号の延長には外部機器などでの対応が別途必要です。

回転台・カメラ・レンズ一体型で、システム構築が容易

- ⌞ カメラ・レンズ・回転台を一体型にすることで、簡単にシステム構築が行えます。

簡単なワイヤレスリモコン (別売品) が使用可能

- ⌞ AW-HE120W/K を最大 4 台まで操作できるワイヤレスリモコンを使用でき、各種機能の設定や切り替えも、メニュー画面を見ながら簡単に行うことが可能です。

かんたん接続&設置で柔軟なカメラレイアウト

- ⌞ IP 制御と軽量な本体、ひとりで施工 (屋内限定) できるターンロック機構で優れた接続性・設置性を実現。
- ※ AW-HE120W/K は屋内専用です。屋外での使用はできませんのでご注意ください。

コンパクトな本体設計で省エネルギーを追求

- ⌞ 従来機種比で容積 40%・質量 50% 以上の小型軽量化と消費電力 21W を実現し、複数台のカメラ接続も安心。

IP コントロールによる簡単接続・設定

- ⌞ 当社製コントローラー (AW-RP50N) から IP 接続により、最大 100 台までの AW-HE120W/K の操作が可能です。(LAN ケーブルの最大長は、100m までです。)

■ 定 格

【総合定格】

電源電圧:	DC 12 V (ACアダプター付属)
消費電力:	1.75 A
動作周囲温度:	0 °C ~ 40 °C
保存温度:	- 20 °C ~ 50 °C
許容湿度:	35 % ~ 90 % (結露なきこと)
質量:	約 3.0 kg (取付金具含む)
寸法:	180 (幅) × 228 (高さ) × 220 (奥行き) mm (突起部、飾りカバー、天井直付金具を除く)

【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。
-------	--

【出力】

■映像出力

HDMI:	HDMI コネクター • HDCP には対応していません。 • ビエラリンクには対応していません。
HD/SD SDI OUT:	SMPTE292M/SMPTE259M 準拠、 75 Ω (BNC × 1)
VIDEO OUT:	NTSC/PAL 1.0 V[p-p]、75 Ω (BNC × 1)
HD/SD ANALOG OUT:	Y/P _B /P _R または R/G/B D-Sub 15-pin × 1

【入出力】

■入出力端子

LAN:	IP 制御用 LAN 端子 (RJ-45)
RS-422:	CONTROL IN RS422A (RJ-45)

【機能/性能】

■カメラ部

撮像素子:	1/3 型 Full-HD 3MOS
レンズ:	電動 20 倍ズーム F1.6 ~ F3.4 (f=4.5 ~ 90 mm 35 mm 換算: 32.13mm ~ 642.5 mm)
フォーカス:	オート / マニュアル切替
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:	7 lx (50 IRE、F1.6、18 dB)
水平解像度:	1000 TV 本 Typ (中心部)
ゲイン切換:	Auto、0 dB ~ 18 dB
フレームミックス:	0 dB、6 dB、12 dB、18 dB、24 dB • 1080/59.94i、1080/50i フォーマットの ときは設定できません。
電子シャッター:	59.94 Hz: 1/100、1/250、1/500、1/1000、 1/2000、1/4000、1/10000 50 Hz: 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: 60.17 Hz ~ 644.26 Hz 50Hz: 50.19 Hz ~ 537.13 Hz
ガンマ:	Off、Normal (Low、Mid、High)、Cinema
ホワイトバランス:	AWB A、AWB B、ATW、3200 K、 5600 K
クロマ量可変:	7 段階可変
シーンファイル:	Scene1、Scene2、Scene3、Scene4
出力フォーマット:	1080/59.94p(i)、1080/59.94i、 720/59.94p、480/59.94p(i)、 480/59.94i、1080/50p(i)、1080/50i、 720/50p、576/50p(i)、576/50i • 1080/59.94p(i)、1080/50p(i)、 480/59.94p(i)、576/50p(i) の場合、 HDMI 出力には P 信号を出力、SDI および アナログ出力には I 信号を出力します。 1080/59.94p(i)、1080/50p(i) モード時 の I 信号は P/I 変換経路を経由するため、 1080/59.94i・1080/50i モード時よりも 画質が劣化します。
同期方式:	内部 / 外部同期 (BBS/3 値同期)

■ 定 格

■ 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：
ハブ（HUB）経由の場合
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
ハブ（HUB）を使用しない場合
LAN ケーブル*（カテゴリー 5 以上、
クロスケーブル）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
RS422A 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：

最高速 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
映り込むことがあります。

静粛性： NC35

【AC アダプター】

入力： AC 100 V-240 V、1.5 A、50/60 Hz

出力： DC 12 V、2.5 A、30 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。

【別売品】

対応コントローラー：

AW-RP655N、AW-RP555N、AW-RP50N
• コントローラーは、AW-HE120W/K に対応
するためのバージョンアップが必要な場合が
あります。

※：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

