

# Panasonic

コントロールアシストカメラ

## AW-HEA10W [ホワイトモデル]

本体希望小売価格 155,000円 (税抜)

## AW-HEA10K [ブラックモデル]

本体希望小売価格 155,000円 (税抜)

屋内専用



AW-HEA10K



AW-HEA10W

本カタログ掲載商品の価格には、配送・設備調整費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

# iPadでHDインテグレートドカメラのパン・チルト・ズームを制御

コントロールアシストカメラとHDインテグレートドカメラ\*1をセットで使うことで、iPad\*2によるHDインテグレートドカメラの制御を実現。無線LAN経由のIP接続で、iPadからワイヤレスリモートコントロールが可能。柔軟で直感的な操作を実現します。

## 制御用のライブ映像をフルHDで超広角・高画質撮影

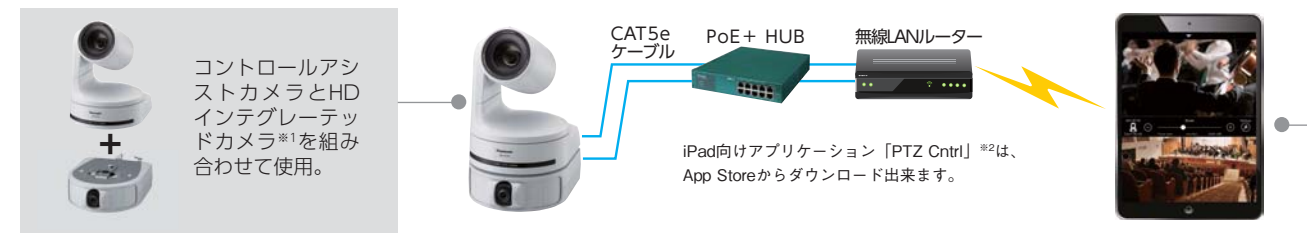
有効サイズ1/4.37型391万画素MOSと単焦点水平95°の超広角レンズを採用。HDインテグレートドカメラの制御をするための俯瞰映像を広く、鮮明に撮影します。

## iPad向け無償アプリケーション「PTZ Cntrl」\*2で柔軟操作

iPad向けアプリケーション「PTZ Cntrl」\*2をダウンロードして使用することにより、iPadによるワイヤレスリモートコントロールが可能です。コントロールアシストカメラの全体映像とHDインテグレートドカメラの映像を見ながら、画面タッチによる操作ができます。



## [ 基本システム/操作イメージ ]



## カメラコントロール機能\*3

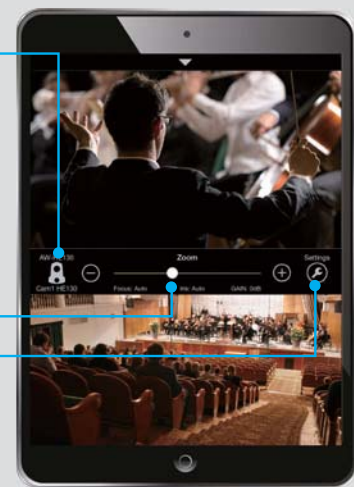
HDインテグレートドカメラのズームやパン/チルト、画質やフレームレートなどの設定が可能。また、1台のiPadから、100セット\*4まで接続可能。切り替えて使用できます。

コントロール中のカメラを表示します。

スライダーでHDインテグレートドカメラのズーム操作ができます。

HDインテグレートドカメラの各種設定を行えます。

- 【設定可能項目】
- ・フォーカス (Auto, Manual)
  - ・IRIS (Auto, Manual)
  - ・ゲイン (0dB, 3dB, 6dB, 9dB, 12dB, 15dB, 18dB, Auto)
  - ・画質 (Low, Middle, High)
  - ・フレームレート (Low, Middle, High)
  - ・キャリブレーション (HDインテグレートドカメラとコントロールアシストカメラの映像位置調整)
  - ・カメラリセット (電源ON/OFF)



<HDインテグレートドカメラの映像>  
画面のタップでその場所が中心になり、ドラッグで移動可能。ピンチアウトで拡大、ピンチインで縮小でき、拡大画面で操作することで画角の細やかな調整ができます。

<コントロールアシストカメラの映像>  
全体が映っている画面に対し、タップ、ドラッグでHDインテグレートドカメラの撮影対象の移動ができます。また、画面上に2本の指を置くことで画角を視覚的に決めることが可能。画角の大きさも2本の指の間隔を変えることでコントロールできます。

## 操作を円滑にするプリセットメモリー機能を搭載

カメラ撮影位置をあらかじめ設定できるプリセットメモリー機能を搭載。設定は番号ボタンをロングタップ(長押し)することで、9つまで保存できます。プリセットの呼び出しは、番号ボタンをタップするだけの簡単操作です。



\*1: AW-HE130W/K、AW-HE70 シリーズ、AW-HE60SN/HNのみ。AW-HE60SN/HNと使用する際には、AW-HE60SN/HNのソフトウェアのバージョンアップが必要になる場合があります。詳細は、パナソニックWEBサイト「サポート&ダウンロード」<<http://panasonic.biz/sav/>>をご覧ください。\*2: 別途iPad 端末(別売)が必要です。iPad向けアプリケーション「PTZ Cntrl」(Appストアから無料ダウンロード)が必要です。詳細はWEBサイト<<http://panasonic.biz/sav/camera/aw-hea10/>>をご覧ください。\*3: AW-HE130W/K、AW-HE70シリーズ、AW-HE60SN/HNが対応している機能のみコントロール可能です。\*4: HDインテグレートドカメラとコントロールアシストカメラをセットした状態です。

## フレキシブルな設置、 選べる2つのカラーバリエーション

設置環境にあわせて、天吊り/据え置きでも使用可能。カメラアングルは手で上下30°、左右45°の範囲で位置調整ができます。また、ホワイトモデルとブラックモデルの2つのカラーバリエーションをご用意。用途や環境に応じて柔軟な選択ができます。

AW-HEA10K

AW-HEA10W

## PoE\*5の搭載により、 施工時に省線化・省コスト化

PoE規格対応のネットワーク機器(IEEE802.3af準拠)に接続することで、LANケーブル経由での電源供給が可能。電源工事、電源コードの配線が不要になり、施工時の省線化や、施工コストの低減を実現します。

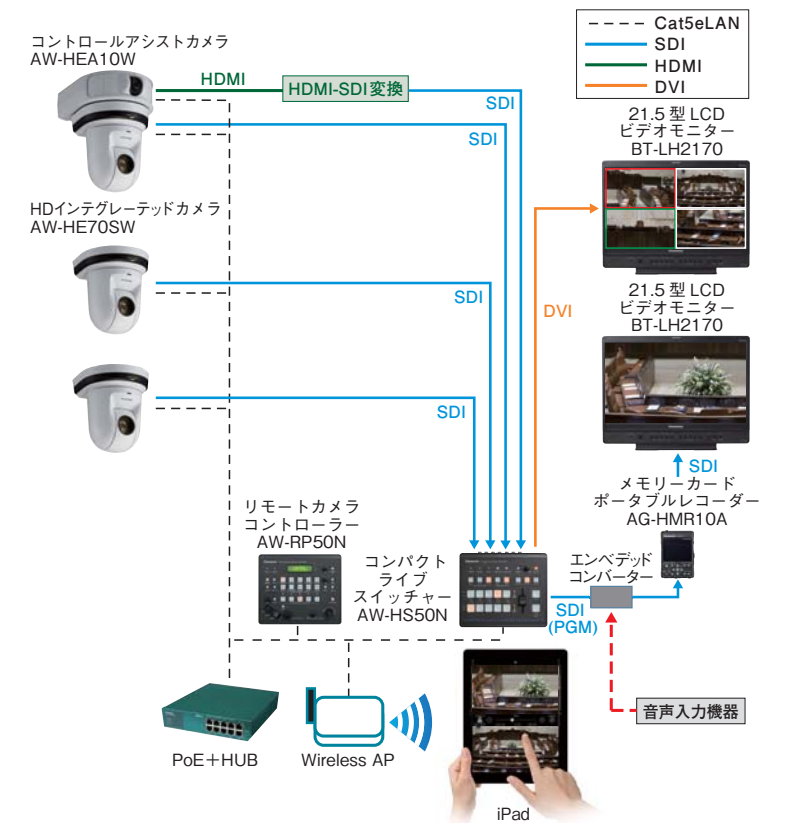
\*5: Power over Ethernetの略。

## [ アプリケーション例 ]

### 議場

## コントロールアシストカメラとの連携でHDインテグレートドカメラの利用シーンがさらに拡大

プリセット登録していない出席者の突発的な発言にも、直感的な操作でスピーディに対応可能。広画角で撮影した全景映像と組み合わせることで、刻々と変化する議会を、状況に合わせて細やかに撮影することができます。



## [ コントロールアシストカメラはこんなシーンでも活躍します。 ]



見学コース

動物園など、飼育スペース全体を撮影することで、常に動き回る動物を容易に見つけて撮影。見学コースからでは見づらい場所もスタッフが話をしながら手元でカメラを操作し、大型モニターで分かりやすく解説できます。



講演会・講義収録

講演会など、撮影対象が事前に決まっていなシーンで活躍。プリセット登録されていないランダムな発言者をズームで撮影する際も、カメラを素早く、簡単に制御します。



テレビ会議

iPad 1台で参加者もHDインテグレートドカメラをコントロールでき、活発な遠隔会議を実現。広角で撮影できるので発言者をタップするだけで素早く捉えます。

総合	電源	DC5.0 V/0.86 A (付属ACアダプター) DC44 V - 57 V/0.14 A (PoE電源)	カメラ部	標準被写体照度	1400 lx
	許容動作温度	0°C ~ 40°C	入出力端子	最低照度	約20 lx (Autoモード1/60時)
	許容相対湿度	10% ~ 80% (結露なきこと)		HDMI	HDMIコネクタ ※ 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。
	質量	約0.9 kg (天井取付金具を除く)		ネットワーク	10BASE-T/100BASE-TX、 RJ-45端子 (ストレート/クロスケーブル自動認識対応)
外形寸法	幅183 mm × 高さ65 mm × 奥行225 mm		USB	Mini-B端子 (メンテナンス用)	
カメラ部	撮像素子	1/2.33型MOS固体撮像素子 (撮像素子有効サイズ: 1/4.37) 総画素: 約1530万画素 有効画素 ビデオ: 約391万 (16:9)		SDカード	micro SDカードスロット (メンテナンス用)
	レンズ	F2.0 (f=2.15 mm) 35 mm換算: 約18.0 mm相当 (16:9) 画角: 95° (水平)、56° (垂直) [ズーム1倍時]	[PTZ Cntrl]対応端末およびOS	対応端末: iPad 対応OS: iOS 8.1	
	シャッター速度	1/60 ~ 1/12000	付属品	取り付け金具A (本機取り付け用): 1個、取り付け金具B (本機固定用、AW-HE130W/K用): 2個、取り付け金具C (AW-HE70シリーズ用): 1個、落下防止ワイヤー: 1本、落下防止ワイヤー取り付け用ねじ M4 × 8 mm: 1本、金具取り付けねじA M4 × 10 mm: 8本、金具取り付けねじB M3 × 6 mm: 4本、ACアダプター: 1個、ACコード: 1本	
	ホワイトバランス	ATW、晴れ、曇り、屋内1、屋内2、蛍光灯、AWB A、AWB B			

背面パネル



オプション

天井直付金具

**WV-Q105A**

本体希望小売価格 15,000円(税抜)

パナソニック システムネットワークス株式会社システムソリューションズジャパンカンパニー取扱



コントロールアシストカメラAW-HEA10W/Kに対応するカメララインナップ (屋内専用)

<p>HDインテグレートドカメラ <b>AW-HE130W</b> [ホワイトモデル] 本体希望小売価格 <b>895,000円</b>(税抜)</p>	<p>HDインテグレートドカメラ <b>AW-HE70SW</b> [SDIホワイトモデル] 本体希望小売価格 <b>480,000円</b>(税抜)</p>	<p>HDインテグレートドカメラ <b>AW-HE70SK</b> [SDIブラックモデル] 本体希望小売価格 <b>480,000円</b>(税抜)</p>	<p>HDインテグレートドカメラ <b>AW-HE60SN</b><sup>*</sup> [SDIモデル] 本体希望小売価格 <b>560,000円</b>(税抜)</p>
<p>HDインテグレートドカメラ <b>AW-HE130K</b> [ブラックモデル] 本体希望小売価格 <b>895,000円</b>(税抜)</p>	<p>HDインテグレートドカメラ <b>AW-HE70HW</b> [HDMIホワイトモデル] 本体希望小売価格 <b>320,000円</b>(税抜)</p>	<p>HDインテグレートドカメラ <b>AW-HE70HK</b> [HDMIブラックモデル] 本体希望小売価格 <b>320,000円</b>(税抜)</p>	<p>HDインテグレートドカメラ <b>AW-HE60HN</b><sup>*</sup> [HDMIモデル] 本体希望小売価格 <b>350,000円</b>(税抜)</p>

<sup>\*</sup>AW-HE60SN/HNと使用する際は、AW-HE60SN/HNのソフトウェアのバージョンアップが必要になる場合があります。詳細は、パナソニックWEBサイト「サポート&ダウンロード」<<http://panasonic.biz/sav/>>をご覧ください。

- Microsoft®、Windows®、Windows® 7、Windows® 8、Windows® 8.1、Internet Explorer® は、米国Microsoft Corporation の、米国、日本およびその他の国における登録商標または商標です。
- Apple、Mac、OS X、iPhone、iPod Touch、iPad、Safari は、米国Apple Inc. の米国および他の国で登録された商標です。

**安全に関するご注意**

- ご使用の際は、取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。
- 水、湿気、湯気、ほこり、油煙の多い場所に設置しないでください。火災、故障、感電などの原因となることがあります。

保証書に関するお願い

- 商品には保証書を添付しております。ご購入の際は必ず保証書をお受け取りの上、保存ください。尚、店名、ご購入期日のないものは無効となります。  
・補修用性能部品の最低保有期間は製造打ち切り後8年です。

商品・システム情報を載せたホームページです。ぜひ一度ご覧ください。

<http://panasonic.biz/sav>



パナソニックグループは環境に配慮した製品づくりに取り組んでいます。詳しくはホームページで [panasonic.net/sustainability/jp/](http://panasonic.net/sustainability/jp/)



省エネ 省エネを徹底的に追求した製品をお客様にお届けし、商品使用時のCO<sub>2</sub>排出量削減を目指します。



省資源 新しい資源の使用量を減らし、使用済みの製品などから回収した再生資源を使用した商品を作り、資源循環を推進します。



化学物質 パナソニック製品は、特定の環境負荷物質<sup>\*</sup>の使用を規制するRoHS指令の基準値にギリギリで準拠しています。  
<sup>\*</sup>鉛・カドミウム・水銀・六価クロム・特定臭素系難燃剤

■当社製品のお買い物・取扱方法・その他ご不明な点は下記にご相談ください。

パナソニック  
システムお客様ご相談センター

フリーダイヤル **0120-878-410** 受付: 9時~17時30分(土・日・祝祭日は受付のみ)  
株式会社 PHS OK 携帯電話・PHSからもご利用いただけます。

ホームページからのお問い合わせは <http://panasonic.biz/sav/support>

ご相談窓口における  
個人情報のお取り扱いについて

パナソニック株式会社および関係会社(以下「当社」)は、お客様の個人情報をご相談への対応や修理、その確認などのために利用し、その記録を残すことがあります。また、折り返し電話をさせていただくために、ナンバーディスプレイを採用している場合があります。当社は、お客様の個人情報を、適切に管理し、修理業務等を委託する場合や正当な理由がある場合を除き、第三者に提供しません。お問い合わせはご相談された窓口にご連絡ください。

●お問い合わせは...

パナソニック株式会社  
AVCネットワークス社

〒571-8503 大阪府門真市松葉町2番15号  
<http://panasonic.biz/sav>

このカタログの内容についてのお問い合わせは上記にご相談ください。

このカタログの記載内容は  
2015年4月現在のものです。

AW-JJCHEA10 100-UK-PB1



JQA-0443

- 製品の色は印刷物ですので実際の色と多少異なる場合があります。
- 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。
- 実際の商品には、ご使用上の注意を表示しているものがあります。
- 放送・業務用映像システムホームページ <http://panasonic.biz/sav>