Panasonic
BUSINESS

HDインテグレーテッドカメラ

AW-HE70SW9 [SDI/ホワイトモデル]
本体希望小売価格 **480,000** 円（税抜）

AW-HE70SK9 [SDI/ブラックモデル]
本体希望小売価格 **480,000** 円（税抜）

AW-HE70HW9 [HDMI/ホワイトモデル]
本体希望小売価格 **320,000** 円（税抜）

AW-HE70HK9 [HDMI/ブラックモデル]
本体希望小売価格 **320,000** 円（税抜）

屋内専用

吊り下げスタイル

光学30倍ズーム搭載、PoE+※対応で
高い運用性・施工性を実現

据え置きスタイル

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。

※Power over Ethernet Plusの略。

講義やブライダルなど多彩なシーンで活躍する、回転台一体型フルHDカメラ

HDインテグレーテッドカメラAW-HE70シリーズは、高倍率、広画角、すぐれた色再現性により、議場、冠婚葬祭、講義収録など高品質な映像が求められる現場での撮影に幅広い用途で活躍。IP映像伝送に加えて、PoE+※1の搭載によるLANケーブル経由での電源供給に対応し、柔軟な設置が可能です。
また、HD-IP映像の出力やUSB経由での映像・音声出力、SDカード記録などに対応します。※2

1/2.3型 MOSセンサー

1/2.3型MOSセンサーとDSP（デジタルシグナルプロセッサー）を搭載。高感度・高解像度を実現しました。

高性能30倍／超解像40倍ズーム+ 1.4倍デジタルエクステンダーズーム

光学30倍ズームに加え、超解像技術により、高い解像度を保ったまま40倍までのズームが可能です。また、16倍のデジタルズーム※3、1.4倍のデジタルエクステンダーズームを搭載。広い議場や教室での撮影に対応します。

ワイド側（31.6 mm）　テレ側（962 mm）　超解像（iズーム）

※画像はイメージです。

ナイトモード（自動切替に対応）

動物観察など通常では撮影が困難な低照度下においても、ナイトモードに切り替えることで、撮影が可能になります。※4
また、周囲の照度にあわせて自動で切り替えが可能です。

※画像はイメージです。

ハイダイナミックレンジ（HDR）モード搭載

従来のダイナミック・レンジ・ストレッチャー（DRS）/デジタルノイズリダクション（DNR）に加え、ハイダイナミックレンジ（HDR）モードを新たに搭載。露光時間の異なる2枚の画像を撮影して合成することで、逆光下でも白とびや黒つぶれを補正した視認性の高い映像を作り出すことができます。

明るく撮影（Long露光）

暗く撮影（Short露光）

※画像はイメージです。

カメラ1台での運用をサポートする、プリセット移動中の静止画出力に対応

プリセット再生中に映像をフリーズさせるFreeze During Preset機能を新たに搭載。プリセット移動中に直前の静止画を出力させることで、振り回しの映像を表示させず、カメラ1台での運用が可能になります。

Freeze During Preset機能設定OFF/ONのイメージ

OFF時　※画像はイメージです。

ON時　プリセット再生開始　プリセット再生終了

再生開始直前のカメラ映像を出力

SDIモデル／HDMIモデル両方に対応、用途に合わせた選択が可能

1080/59.94p（HDMIモデルのみ）、29.97p※5、59.94i、29.97PsF、1080/50p（HDMIモデルのみ）、25p※5、50i、25PsF、720/59.94p、50pの映像フォーマットに対応。映像コンテンツ制作に適したSDI出力モデル（AW-HE70SW9/SK9）と映像配信に適したHDMI出力モデル（AW-HE70HW9/HK9）、環境に合わせて選べるホワイト・ブラック2色のボディをラインナップ、用途に合わせた選択が可能です。

USBによる映像・音声出力

USB Video Class、USB Audio Classに対応。USB経由での映像・音声出力ができるようになり、コミュニケーションソフトを活用したWeb会議、遠隔教育などへ、高画質Webカメラとして使用することが可能です。

音声入力機能

オーディオのマイク入力、ライン入力に対応。入力された音声信号をSDI/HDMIへ重畳し、伝送することが可能です。また、IPへのAudio出力に対応。ALC（オーディオ自動レベル調整）機能に加えてイコライザー機能を使用でき、空調設備やプロジェクターなどからの低域音を軽減することで話をしている声をよりクリアにし、強調できます。

※1：Power over Ethernet Plusの略。 ※2：本体ソフトウェアのバージョンによっては、バージョンアップが必要になります。詳しくはパナソニックWEBサイト【https://panasonic.biz/cns/sav/】「サポート&ダウンロード」をご覧ください。 ※3：デジタルズームでは画質は劣化します。 ※4：映像出力は白黒画像となります。 ※5：Native出力。

microSDカード記録機能

SDカード記録機能に対応。本機に挿入したmicroSDカード（別売）へカメラの映像と音声をMP4フォーマットで記録できるようになります。また、IPネットワークを活用することで、記録の開始／停止の外部制御、記録したファイルのダウンロードが行えます。

IP伝送でのフルHD映像出力と マルチストリーミング出力対応で 用途に合わせた多彩なシステム構築が可能

HD-SDI出力とHDMI出力に加え、IP伝送でのフルHD映像出力に対応しました。フルHD画質で、最大毎秒60フレームのIP映像出力が可能です。1カメラあたり最大4ch※1でのマルチストリーミング出力（H.264配信）と、14端末までの映像伝送に対応※2し、用途に応じた多彩なシステム構築を可能にします。

HDMI HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

マルチストリーミング出力フォーマット表（IP出力優先選択時※）

設定		H.264			JPEG
		CH1	CH2※3	CH3※3/CH4※4	CH1/CH2/CH3
解像度		1920×1080 1280×720※3 640×360※5	1280×720 640×360 320×180	1280×720 640×360 320×180	1920×1080※4 1280×720※3 640×360/320×180※3
フレームレート	59.94 Hz	60 fps/30 fps/15 fps/5 fps	30 fps/15 fps/5 fps	30 fps/15 fps/5 fps	30 fps/15 fps/5 fps
	50 Hz	50 fps/25 fps/ 12.5 fps/5 fps	25 fps/12.5 fps/ 5 fps	25 fps/12.5 fps/ 5 fps	25 fps/12.5 fps/ 5 fps
ビットレート		最大24 Mbps			
音声伝送		あり（AAC48 KHz）			
PoE+		あり			

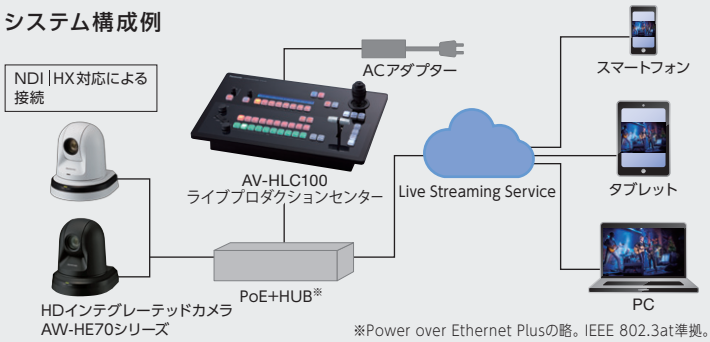
※出力モードによって、一部制限があります。

NDI|HX対応により 優れたライブストリーミングを実現

ライセンスの購入によりNDI|HX対応へアップグレードすることが可能です。NDI|HX対応により、高画質映像をリアルタイムにエンコードして伝送。IPデコーダーを使用せずにカメラ本体からスイッチャー（AV-HLC100）へ直接映像信号を入力することができます。

※詳細はパナソニック営業担当へお問い合わせください。
ライセンスの購入は、パナソニックWEBサイト【https://panasonic.biz/cns/sav/ndihx_support/index.html】をご確認ください。

システム構成例

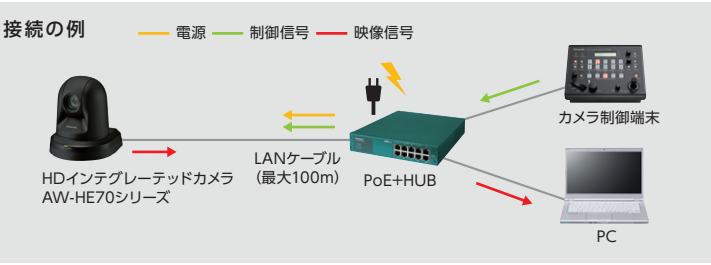


※Power over Ethernet Plusの略。IEEE 802.3at準拠。

PoE+※6の搭載でカメラ電源工事が不要。 施工時の省線化、省コスト化を実現

PoE+規格対応のネットワーク機器（IEEE802.3at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です。電源工事、電源ケーブル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。

接続の例



IPコントロールブラウザーでモニタリングをしながらカメラ制御。 モバイル端末からの利用も可能

画像圧縮、IP伝送LSIを搭載。1カメラあたり最大14端末※1にIP映像※7の伝送ができます。IPコントロールブラウザーを用いることで、遠隔地からのカメラ制御が可能、PC/MacやiPhone、iPad、Androidなどのモバイル端末からもIP映像のモニタリングやカメラのリモート制御を行うことができ、容易な運用を可能にします。

カメラ制御画面（パソコン）

ライブ画面

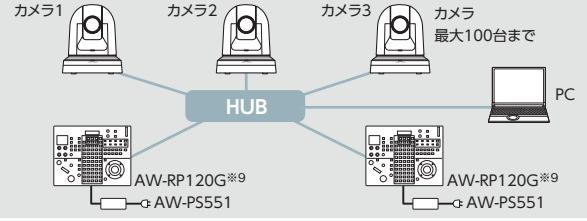
モバイル端末画面

※対応ブラウザーの最新情報はパナソニックWEBサイト【https://panasonic.biz/cns/sav/】の「サポート&ダウンロード」をご覧ください。

リモートカメラコントローラーを活用して、 ホールや議会場など大規模な撮影体制を構築※8

IP接続により、リモートカメラコントローラー AW-RP120G/RP50からHUB（スイッチングハブ）を経由して、最大100台のAW-HE70シリーズを制御することができます。また、最大5台のAW-RP120G/RP50からIP接続により1台のAW-HE70シリーズを制御することもできます。

IP制御イメージ　HDインテグレーテッドカメラ AW-HE70シリーズ

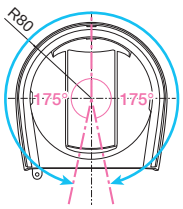


※1：1920×1080 60 fpsの出力は1ch表示のみ。2ch以降は最大30 fpsの表示になります。また、JPEGでの出力は3chまでです。 ※2：お使いのネットワーク環境に依存します。 ※3：HDRが「off」の時に設定できます。 ※4：HDRが「off」に設定されていて、フレームレートが60 fps（または50 fps）以外の時に設定できます。 ※5：HDRが「off」の時は設定できません。 ※6：Power over Ethernet Plusの略。 ※7：SD映像出力のみ対応。 ※8：コントローラーは、本機に対応するためのアップデートが必要です。詳しくはパナソニックWEBサイト【https://panasonic.biz/cns/sav/】の「サポート&ダウンロード」をご覧ください。 ※9：AW-RP120GはACアダプター AW-PS551が必要です。

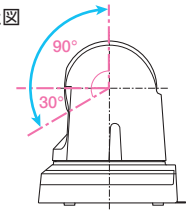
広範囲※1な撮影をスムーズに行う優れた回転台性能

パン±175°、チルト−30°〜 +90°の広範囲※1で撮影が可能。回転は最高速度90°/sの高速動作とリモコン操作の高い応答性に加え、動作時の騒音レベルはNC35以下の静音性を実現しています。

上から見た図



横から見た図



その他の機能

- 最大100ポジションのプリセットメモリーが可能。
- 当社製コントローラーのユーザーボタンへフリーズ機能、色温度設定、デジタルエクステンダー機能等の割り付けが可能。
- RS422リモート端子装備、コントローラーからシリアル制御で最大5台の本機の制御が可能。
- RS232Cリモート端子（標準シリアル通信方式）を装備。デイジーチェーン接続により最大7台の本機の制御が可能。
- ワイヤレスリモコン（AW-RM50G/別売）により、本機を最大4台まで操作が可能。
- ターンロック機構採用で設置が容易。

※1：パン・チルトの位置によっては、本体が映像に映りこむことがあります。

自動追尾機能を使って講義映像を円滑に撮影

自動追尾ソフトウェアキー
スタンドアローン版/webアプリ版
AW-SF100G
本体希望小売価格180,000円（税抜）

サーバー版
AW-SF200G
本体希望小売価格250,000円（税抜）

2ライセンス追加（AW-SF200G用）
AW-SF202G
本体希望小売価格430,000円（税抜）

3ライセンス追加（AW-SF200G用）
AW-SF203G
本体希望小売価格500,000円（税抜）

30日間無料トライアル

- 高性能な“動き検知”と、高精度な“顔認証”を採用し、講師がどの方向を向いても追従。センサーの新たな設置などは不要。
- 直感的に設定作業が行える、わかりやすい操作画面を採用。
- IPベースのソフトウェアを採用、IP接続による運用により、遠隔教室への設置・操作が可能。
- AW-SF100Gはスタンドアローン版とWebアプリ版の選択が可能、AW-SF200Gはサーバーで運用。
- スタンドアローン版の場合、PCへインストール※2してリモートカメラと接続。
- WEBアプリとして使用する場合、タブレットやスマートフォン、PCなどからの制御へも対応。
- AW-SF200Gは、複数のカメラを同時に自動追尾でき、一括コントロールが可能。※3

AW-SF200Gメイン画面

※2：WEBアプリ版として使用する際は、HTTPサーバーへ自動追尾ソフトをインストールして使用します。※3：1台のサーバーにつき最大4台のカメラを同時に制御できます。
※使用状況によっては、追尾対象の誤検出、追尾対象を追従できない場合がありますので、オペレーターによる補正作業ができる環境でご使用ください。
※自動追尾ソフトウェアは30日間の無償試用期間があります。ソフトウェアの注意事項をご確認頂き、お客様の使用環境で動作を確認の上、継続して利用される場合は「自動追尾ソフトウェアキー」をご購入ください。有償ソフトウェアのご購入に関してはパナソニックWEBサイト【https://panasonic.biz/cns/sav/】「ソフトウェアダウンロード」をご覧ください。
●顔認証機能には、PUX株式会社の顔認証ソフトウェアを使用しています。

リモートカメラ対応PCソフトウェア

複数のリモートカメラをPCで一括コントロール

PTZ コントロールセンター 無償ソフトウェア

メイン画面

- 映像を確認しながら、複数カメラの一括管理・制御が可能。
- 画質調整やパン・チルト・ズームなどカメラコントロールをGUIから制御可能。タッチパネル操作にも対応。
- サムネイル付プリセットボタンをクリックするだけで、簡単にプリセットを呼び出し。
- 他社製ゲームコントローラーを使用し、パン・チルト・ズームなどの操作が可能。

【動作確認済みコントローラー】

PXN製	PXN-2113	Microsoft製	Xbox 360 コントローラー
SONY製	PlayStation4 コントローラー	Microsoft製	Xbox One コントローラー
Logitech製	ワイヤレスゲームパッド F710		

リモートカメラをUSBカメラとして使用可能

PTZ バーチャル USB ドライバー 無償ソフトウェア

- ネットワーク上のリモートカメラをUSBカメラとして使用でき、高画質なWeb会議を簡単に実施可能。
- 最大5台までのカメラを登録可能。
- 接続されたカメラの自動検出や、ネットワーク設定が可能。

※ソフトウェアについて詳しくは、パナソニックWEBサイト【https://panasonic.biz/cns/sav/】の「ソフトウェアダウンロード」をご覧ください。

コントロールアシストカメラを使って、iPad※4で4K/HDインテグレーテッドカメラ※5を簡単にワイヤレス制御

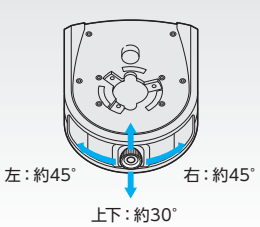
コントロールアシストカメラ
AW-HEA10W[ホワイトモデル]
本体希望小売価格155,000円（税抜）

コントロールアシストカメラ
AW-HEA10K[ブラックモデル]
本体希望小売価格155,000円（税抜）

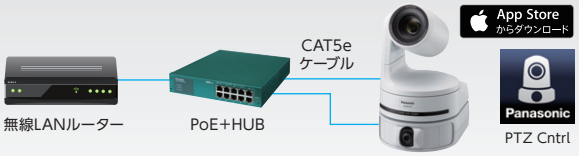
- 4K/HDインテグレーテッドカメラ※5を組み合わせて使用。
- コントロールアシストカメラで95°のワイドな俯瞰映像をiPadに表示。
- iPad※4に表示された俯瞰映像の任意の場所をタップすることで、4K/HDインテグレーテッドカメラ※5の画角をタップした場所へ移動。
- 4K/HDインテグレーテッドカメラ※5のパン・チルト・ズームなどのコントロールをiPadから簡単に実現。
- 9カ所のプリセット位置の登録が可能。

※4：別途iPad 端末（別売）と無線ルーター（別売）が必要です。iPad 向けアプリケーション「PTZ Cntrl」（無償）をインストールして使用してください。詳細はWEBサイト【https://panasonic.biz/cns/sav/products/aw-hea10/】をご覧ください。 ※5：AW-HE70/HN70シリーズ、AW-HE130/HN130、AW-UE70/UN70のみ。

■レンズ移動範囲イメージ

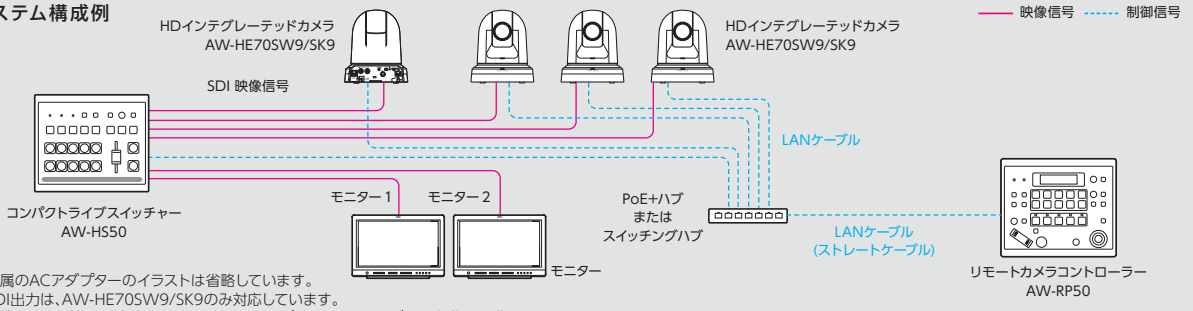


■利用イメージ



iPad端末にiPad向けアプリケーション「PTZ Cntrl」を使用することで、パン・チルト・ズーム・Focus・Iris・Gainの各項目を制御できます。詳細はWEBサイト【https://panasonic.biz/cns/sav/products/aw-hea10/】をご覧ください。iPad向け無償アプリケーション「PTZ Cntrl」は、App Storeからダウンロードできます。

システム構成例



※付属のACアダプターのイラストは省略しています。
※SDI出力は、AW-HE70SW9/SK9のみ対応しています。
※本機は、LAN端子に接続されたストレートケーブルとクロスケーブルを自動で認識します。

定格

2018年6月現在

総合	電源電圧		DC 12 V(付属AC アダプター)、DC 42 V − 57 V(PoE+ 電源)
	消費電流		1.2 A(付属AC アダプター) 0.4 A(PoE+ 電源)
	動作周囲温度		0 ℃ ～ 40 ℃
	保存温度		-20 ℃ ～ 50 ℃
	許容湿度		20 % ～ 90 %(結露なきこと)
	質量		約1.5 kg
	寸法(幅 × 高さ × 奥行)		160 mm × 186 mm × 166 mm(突起部、天井直付金具を除く)
	仕上げ		AW-HE70HW9、AW-HE70SW9:パールホワイト AW-HE70HK9、AW-HE70SK9:メタリックブラック
	対応コントローラー※1		AW-RP50、AW-RP120G、AK-HRP200G、AK-HRP1000、AK-HRP1005GJ
入力	電源入力端子		DC 12 V IN　PoE+(IEEE802.3at 準拠)
	マイク/ライン入力		ステレオミニジャック(φ 3.5 mm) 入力インピーダンス:約2 kΩ(不平衡) ・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、MENUにてON/OFF) 供給電圧:2.5 V ± 0.5 V マイク入力レベル:−60 dBV ± 3dBV ・ライン入力時 入力レベル:−10 dBV ± 3dBV
出力	映像出力	HDMI	[AW-HE70HW9/HK9]　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 SDI OUT	[AW-HE70SW9/SK9]　SMPTE292M 準拠/75 Ω(BNC × 1)
入出力	入出力端子	LAN	IP 制御用LAN 端子(RJ-45)ストレートケーブル/ クロスケーブル自動認識機能付き
		RS-232C	Mini DIN 8 ピン(IN)　Mini DIN 8 ピン(OUT)
		RS-422	CONTROL IN RS422A(RJ-45)
		USB	Mini-B端子
		SDカード	micro SDカードスロット
機能/性能	**カメラ部**		
	撮像素子		1/2.3 型MOS
	レンズ		光学30 倍ズームF1.6 ～ F4.7 (f=4.3 mm ～ 129 mm　35 mm換算:31.6 mm ～ 962.0 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:1.2 m　Wide 端:10 cm
	色分解光学系		オンチップカラーフィルター方式
	最低照度	59.94 Hz	0.7 lx (50 IRE、F1.6、48 dB、蓄積なし 1/60) 0.35 lx (50 IRE、F1.6、48 dB、蓄積あり 1/30(フレームミックス 6dB))
		50 Hz	0.7 lx (50 IRE、F1.6、48 dB、蓄積なし 1/50) 0.35 lx (50 IRE、F1.6、48 dB、蓄積あり 1/25(フレームミックス 6dB))
	水平解像度		1000 TV 本Typ(中心部)
	ゲイン切替※2		Auto、0 dB ～ 48 dB(3 dB単位)
	フレームミックス※3		Auto、Off、6 dB、12 dB、18 dB、24 dB
	電子シャッター	Full Auto時	1/30 ～ 1/2000[59.94Hz] 1/25 ～ 1/2000[50Hz]
		Auto時	1/60 ～ 1/2000[59.94 Hz] 1/50 ～ 1/2000[50 Hz]
		Manual時	1/100、1/250、1/500、1/1000、1/2000、1/4000、 1/10000[59.94 Hz] 1/120、1/250、1/500、1/1000、1/2000、1/4000、 1/10000[50 Hz]
	シンクロスキャン		59.94 Hz:59.94 Hz ～ 660.09 Hz 50 Hz:50.00 Hz ～ 570.12 Hz
	ガンマ		Off、Normal (Low、Mid、High)、Cinema
	ホワイトバランス		ATW、AWB A、AWB B、3200K、5600K、 VAR(2400K ～ 9900K)
	クロマ量可変		±3ステップ

機能/性能	シーンファイル		Full Auto、Manual1、Manual2、Manual3
	出力フォーマット　HD		1080/59.94p※4、1080/29.97p、1080/59.94i、1080/29.97PsF、 720/59.94p、1080/50p※4、1080/25p、1080/50i、1080/25PsF、 720/50p
	同期方式		内部同期
	USB接続　● 使用環境によって変動する場合があります。		
	映像出力		USB ビデオクラスVer1.0
	映像圧縮方式		MotionJPG
	解像度		1920 × 1080、1280 × 720、640 × 360
	フレームレート		最大30 fps(59.94 Hzモード時) 最大25 fps(50 Hz モード時)
	音声出力		USB オーディオクラスVer1.0
	音声圧縮方式		リニアPCM、48 kHz、16 bit、2 ch
	対応機種		USB2.0 対応ポートを標準搭載する機器
	回転台部		
	据付方法		据え置きまたは吊り下げ※5
	パン・チルト動作スピード		マニュアル最高速:90°/s、プリセット最高速:300°/s
	パン動作範囲		±175°
	チルト動作範囲		−30° ～+90° ※6
	静粛性		マニュアル動作時:NC35以下、プリセット動作時:NC40以下
	カメラ/回転台コントロール		
	IP接続ケーブル		・ハブ経由の場合: LANケーブル※7(カテゴリー 5以上) 最大100 m ・PoE+ ハブ経由の場合: LANケーブル※7(カテゴリー 5e以上) 最大100 m ・ハブを使用しない場合: LANケーブル※7(カテゴリー 5 以上) 最大100 m
	AWプロトコル接続ケーブル		LANケーブル※7(カテゴリー 5以上、ストレートケーブル)最大1000 m
	標準プロトコル接続ケーブル		Mini Din 8ピンケーブル オス
	SDカード記録部		
	記録メディア		microSDHCメモリカード(4GB ～ 32GB)、microSDXCメモリカード (64GB ～ 128GB)　SDスピードクラス10以上
	システム周波数		59.94Hz/50Hz
	ビデオ圧縮方式		MPEG-4 AVC/H.264 High Profile
	オーディオ圧縮方式		AAC-LC (48KHz、16bit、2ch、128kbps)
	記録方式		MP4
	記録フォーマット		1920 × 1080/59.94p、1920 × 1080/29.97p、 1280 × 720/59.94p、1280 × 720/29.97p、1920 × 1080/50p、 1920 × 1080/25p、1280 × 720/50p、1280 × 720/25p
	ネットワーク部		
	画像解像度	JPEG	VGA(640 × 360)、QVGA(320 × 180) 最大30 fps 1920 × 1080、1280 × 720、640 × 360、320 × 180 最大30fps
		H.264	1920 × 1080、1280 × 720、640 × 360、320 × 180 最大60fps
	対応プロトコル	IPv4	TCP/IP、UDP/IP、HTTP、DHCP、DNS、HTTPS、RTSP、RTP、 RTP/RTCP、FTP、NTP、IGMP、UPnP、ICMP、ARP、RTSPoverTCP、 RTSPoverHTTP、SSL(TLS)、MultiCast/UniCast
		IPv6	TCP/IP、UDP/IP、HTTP、HTTPS、RTSP、RTP、RTP/RTCP、FTP、 DHCPv6、DNS、NTP、ICMPv6(MLD)、RTSPoverTCP、 RTSPoverHTTP、SSL(TLS)、MultiCast/UniCast
	i-OS、Android 対応		JPEG画像表示
付属品			設置用取付金具(吊り下げ※8、据え置き):1個 落下防止ワイヤー(本体に装着済み):1本 金具取付ねじ(バインド頭)M4 × 10 mm:4本 本体取付ねじ(平ワッシャー/スプリングワッシャー付)M3 × 6 mm:1本 ACコード(1.8 m):1本 ACアダプター:1個　CD-ROM

※1:コントローラーは、本機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。※2:Auto時は、AGC Max Gainの設定で6 dB ～ 48 dB(6 dB単位)が選択可能。※3:Auto時は、Auto F.Mix Max Gainの設定で0 dB、6 dB、12 dB、18 dBが選択可能。※4:AW-HE70HW9/HK9のみ。※5:安全のため、指定の取付金具にて固定が必要です。※6:パン・チルトの位置によっては、本体が映像に映りこむことがあります。※7:STP(Shielded Twisted Pair)を推奨。※8:天井の強度によっては、天井取付金具WV-Q105A(別売/パナソニック システムソリューションズ ジャパン株式会社取り扱い)にて固定が必要です。

必要なパーソナルコンピューターの環境

2018年6月現在

CPU		1080/60p [59.94 Hz]、1080/50p[50 Hz] を使用する場合:Intel CoreTM i7 3.4 GHz 以上推奨、左記以外:Intel® CoreTM2 Duo 2.4 GHz 以上推奨
メモリー	Windowsの場合	1 GB以上(ただし、Microsoft® Windows® 8.1 / Microsoft® Windows® 8 /Microsoft® Windows® 7 の64ビットの場合は、2 GB以上)
	Macの場合	2 GB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	Windows	Microsoft® Windows® 8.1 Pro 64ビット / 32ビット※9　Windows® Internet Explorer® 11.0※9 Microsoft® Windows® 8 Pro 64ビット / 32ビット※9　Windows® Internet Explorer® 10.0※9 Microsoft® Windows® 7 Professional SP1 64ビット / 32ビット※10　Windows® Internet Explorer® 8.0 / 9.0 / 10.0 / 11.0※11
	Mac	OS X 10.8　Safari 6.2 / OS X 10.9　Safari 7.1 / OS X 10.10　Safari 8.0
	iPhone / iPad /iPod touch	iOS 8.3　標準ブラウザー
	Android	Android OS 4.4　標準ブラウザー
その他		CD-ROMドライブ(取扱説明書および各種ソフトウェアを使用するため)　Adobe® Reader®(CD-ROM内の取扱説明書を閲覧するため)

※9:デスクトップ用Internet Explorerでご利用ください。(Windows UI のInternet Explorerには対応していません)　※10:Windows® XP互換モードでは使用できません。　※11:Internet Explorer® 64ビット版では使用できません。　● 対応ブラウザーの最新情報はパナソニックWEBサイト【https://panasonic.biz/cns/sav/】の「サポート&ダウンロード」をご覧ください。

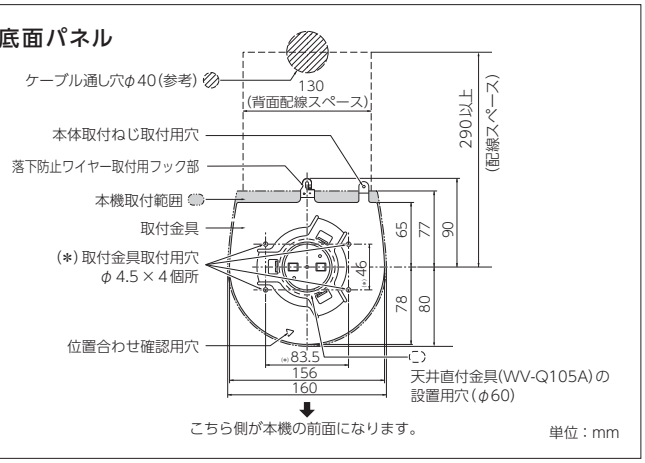
● Microsoft®、Windows®、Windows® 7、Windows® 8、Windows® 8.1、Internet Explorer® は、米国Microsoft Corporation の、米国、日本およびその他の国における登録商標または商標です。
● Apple、Mac、OS X、iPhone、iPod Touch、iPad、Safari は、米国Apple Inc. の米国および他の国で登録された商標です。 ● Android™はGoogle Inc.の商標または登録商標です。

背面パネル

AW-HE70SW9/SK9

AW-HE70HW9/HK9

底面パネル



関連機器一覧

2018年6月現在

ライブプロダクションセンター
AV-HLC100 NEW
本体希望小売価格
1,540,000円(税抜)

リモートカメラコントローラー
AW-RP120G
本体希望小売価格 480,000円(税抜)
●別途ACアダプターが必要です。

リモートカメラコントローラー
AW-RP50
本体希望小売価格 240,000円(税抜)

コンパクトライブスイッチャー
AW-HS50
本体希望小売価格 450,000円(税抜)

リモートオペレーションパネル(ROP)
AK-HRP200G
本体希望小売価格 350,000円(税抜)
●別途ACアダプターが必要です。

ワイヤレスリモコン
AW-RM50G
本体希望小売価格 8,000円(税抜)
●電池(単3形×2)は別売です。

⚠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。

その他の付記事項

●Microsoft®、Windows®、Windows® XP、Windows® 7、Windows® 8、Windows® 8.1、Windows® 10、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。●Android™はGoogle Inc.の商標または登録商標です。●Logitechは、株式会社ロジクールの登録商標です。●"PlayStationファミリーマーク"、"PlayStation"、"PlayStation4ロゴ"、"DUALSHOCK"および"PlayStation Plusアイコン"は、株式会社ソニー・インタラクティブエンタテインメントの登録商標または商標です。●「Xbox 360」「Xbox One」は米国Microsoft Corporationの商標あるいは登録商標です。

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。 **https://panasonic.biz/cns/sav**

eco ideas

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
http://panasonic.com/jp/sustainability

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_2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※の使用を規制するRoHS指令の基準値にグローバルで準拠しています。
※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
(パナハ ヨイワ)
携帯・PHS OK
受付：9時～17時30分 (土・日・祝祭日は受付のみ)
携帯電話・PHSからもご利用いただけます(お問合せの内容によっては、担当窓口をご案内する場合もございます)。

ホームページからのお問い合わせは https://panasonic.biz/cns/cs/cntctus/

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、お客様の個人情報やご相談内容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ときのために、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
コネクティッドソリューションズ社
〒571-8503 大阪府門真市松葉町2番15号

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
2018年6月現在のものです。

AW-JJCHE70E 030-UK-PB1

●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。