

4Kインテグレートドカメラ 屋内用

AW-UE160W [パールホワイト]

AW-UE160K [ブラック]



## 映像表現と機能性の飽くなき追求で、 現場の創造性を高める新時代の4Kリモートカメラ

### 映像表現へのこだわりを妥協させない撮影性能と操作性

高感度F14/2,000lx、LUMIXと同じ最新世代の新開発画像処理エンジン。そして新たにリモートカメラに搭載された新像面位相差オートフォーカスなど多彩な機能によりこだわりの映像制作が行えます。大判レンズとコンパクトボディを両立させた、新開発PTZ機構による高精度な操作感は、プロフェッショナルの繊細な撮影技術に対応。妥協しない映像制作の現場に貢献します。

### 多様な撮影手法と機能による、次世代の映像制作の実現

システムカメラとの併用システムの構築に不可欠なターン入力やハイスピード撮影への対応、背面タリランプ・音声出力用XLR2チャンネル搭載。放送業界におけるIP伝送の標準規格SMPTE ST2110規格※・5Gモバイルルーター(USBテザリング対応)にリモートカメラとして初めて対応。ポジションとアングルを自在に設定できるリモートカメラの柔軟性とシステムカメラ並みのスペックを活かし、ユニークで新しい映像表現を追求できます。

※別売ソフトウェアキーAW-SFU60G(AW-UE160と同時発売)によるアクティベーションが必要です。

### システム構築の容易さで現場の負担を軽減

多彩なI/Fとプロトコルへの対応で既存のシステムへの導入負担とシステム構築の負担を軽減。シーンファイルやカラーマトリクスコントロール、複数のカメラを一括管理できるPanasonicの無償ソフトウェア・リモートオペレーションパネル(ROP)への対応が、システムカメラとの混在運用をより容易にします。



※別売ソフトウェアキーAW-SFU60G(AW-UE160と同時発売)によるアクティベーションが必要です。

# 次世代の映像制作を実現する多彩な機能

## 高感度F14/2,000lx<sup>※</sup>

システムカメラ並みの高感度で暗い場所の撮影でもノイズを最小限に抑えた高品位な映像を産みだします。

※ 通常モード時はF11/2,000lx。

※ 最低照度2lx(条件:F2.8、59.94 p、50IRE、+42 dB、蓄積無し)

## LUMIXでも採用された 新開発画像処理エンジン

高画素の映像データを高速演算処理し、S/Nの向上を実現しました。

## 新開発像面位相差オートフォーカス(PDAF)

位相差を検出し、移動する被写体に対して高速かつ高精度にフォーカスします。

## 新開発PTZ新機構

コンパクトボディを保ちながら静粛性<sup>※</sup>と高い静止精度を実現しました。

## 2倍のハイスピード撮影

滑らかで美しいスローモーション動画を撮影できスポーツシーンなど決定的瞬間を印象的に演出します。

## リターン入力機能<sup>※</sup>

配信・放送されている映像を出演者がその場で確認するリターン映像やプロンプターとして使用できます。

※SMPTE ST2110運用時のみ使用可能

## その他特長

- クロップ切り出し(クロップズーム可能)
- モアレ軽減(光学ローパスフィルタ搭載)
- HDR/SDR(HLG/BT.2020対応、SDR/BT.709対応)
- 2軸のO.I.S.とロール方向の補正(E.I.S.)のハイブリッド画揺れ補正
- アップデートされたシーンファイル機能
- リニューアルしたカラーマトリクスコントロール
- 水平レベルゲージ表示機能、波形表示機能など

## 拡張性・利便性向上

SMPTE ST2110規格<sup>※</sup>と多様なI/F、プロトコルに対応。複数端子からの同時出力(サイマル運用)も可能です。

※別売ソフトウェアキーAW-SFU60G(AW-UE160と同時に発売)によるアクティブバージョンが必要です。



AW-UE160背面端子部

I/F: Fiber(SFP+準拠)、12G-SDI、3G-SDI x 2、HDMI、XLR端子 x 2、USB3.0(5Gモバイルルーター(USBテザリング対応)、G/L INプロトコル:NDI<sup>※1</sup>2、NDI<sup>※</sup> |HX<sup>※1</sup>2、SRT、FreeD、RTMP/RTMPSなど

※1 NDI<sup>※</sup>とは、NewTek, Inc. によって開発されたIP利用における新しいライブ映像制作ワークフロー支援プロトコルです。

※2 NDI<sup>※</sup>はNewTek, Inc. の米国およびその他の国における登録商標です。

## 前面／背面にタリーランプ採用

あらゆる方向からカメラの状態を素早く確認できます。



## Accessories

### SMPTE ST2110 対応オプションソフトウェアキー

#### NEW AW-SFU60G (AW-UE160W/Kと同時に発売予定)

#### リモートカメラコントローラー

#### AW-RP150GJ

大型タッチパネルGUIとジョイスティックを搭載した最上位モデル

#### AW-RP60GJ

3.5型の液晶画面とジョイスティックを搭載した小型モデル

#### リモートオペレーションパネル<sup>※1</sup>

#### AK-HRP1010

新タッチパネルを搭載、IP接続に対応、スタジオカメラ制御に対応

※1 AW-UE160W/KとはIP接続のみ可能です。

※2 Power over Ethernetの略。

#### AK-HRP250G

IP制御、PoE<sup>※2</sup>給電に対応したコンパクトなオペレーションパネル

#### ソフトウェア

#### AW-SF100G/200G

顔認証と人体検出による高精度な自動追尾ソフトウェア

#### AW-SF300G

複数台のリモートカメラの管理ができるビジュアルプリセットソフトウェアキー

## AW-UE160W/K 仕様表

総合	
電源	本体:DC 12 V ± 10 % (10.8 V ~ 13.2 V)
PoE++	IEEE 802.3 bt 準拠:DC 42-57 V(カメラ端) <sup>※1</sup> (ソフト認証(LLDP通信)には対応)
消費電流	本体:5.0 A(XLRコネクタ入力)、1.5 A(PoE++電源)
質量	約4.6 kg (設置面用 取付金具除く)
外形寸法	幅213.0 mm & 高さ277.0 mm & 奥行240.0 mm (突起部、設置面用取付金具を除く)
カメラ部	
撮像素子	1型(1") <sup>※4</sup> 4K MOS×1 ※有効サイズ 実効画素:約962万画素
レンズ	電動20倍光学ズーム F2.8~F4.5 (f=8.8mm~176.0mm、35mm換算:24.5mm~490.0mm) i.Zoom、D.Extender対応
画角範囲	水平画角:75.1°(Wide 端) - 4.0°(Tele 端) 垂直画角:46.7°(Wide 端) - 2.3°(Tele 端) 対角画角:82.8°(Wide 端) - 4.6°(Tele 端)
水平解像度	1,600 TV本Typ(中心部、UHD Mode、Wide端)
出力フォーマット (UHD/FHD SDIとHDMI、Fiber(映像のみ)、ST2110 <sup>※2</sup> )	4K <sup>※3</sup> 2160/59.94p、2160/50p、2160/29.97p(Native)、2160/25p(Native)、2160/24p(Native)、2160/23.98p(Native) HD 1080/119.88p(SDIとHDMIのみ) <sup>※4</sup> 、1080/100p(SDIとHDMIのみ) <sup>※4</sup> 、1080/60p、1080/59.94p、1080/50p、1080/29.97p(Native)、1080/25p(Native)、1080/24p(Native)、1080/23.98p(Native)、1080/59.94i(SDIとFiber、ST2110のみ)、1080/50i(SDIとFiber、ST2110 <sup>※2</sup> のみ)、720/59.94p、720/50p
入力	
入力端子	G/L IN BBS(Black Burst Sync)、3 値同期に対応 AUDIO INPUT1/2 XLR(2ch) or マイク/ライン入力対応(SDI/HDMI/IP) AAC対応(IPのみ対応)
出力	
出力端子	12G SDI OUT <sup>※5</sup> SMPTE2082-1、SMPTE424M / SMPTE292M / 75 Ω(BNC×1) 3G SDI OUT1 / 2/PM <sup>※5</sup> SMPTE424M / SMPTE292M / 75 Ω(BNC×1) SFP+ SFP+準拠(Single Fiber) <sup>※6</sup> USB USB3.0 HOST(5Gモバイルルーター(USBテザリング対応)) <sup>※7</sup>
入出力	
入出力端子	LAN IP制御用LAN端子(RJ-45) RS422 CONTROL IN RS422A(RJ-45) SFP+(ST2110 <sup>※2</sup> ) 対応規格:-ST2110-10/-20/-21/-30、-PTP ST2059-2、-NMOS IS-04/IS-05 出力数:映像 x3(本線、Crop、Monitor)、音声 x2本 入力数:映像 x1(RETURN) 映像フォーマット:FHD <sup>※8</sup>
JPEG(MJPEG)、H.264、H.265	
画像解像度	3840x2160、1920x1080、1280x720、640x360
フレームレート	60(50)fps、30(25)fps、24fps
配信設定	Unicast/Multicast
NDI HX Version 2、High Bandwidth NDI	
画像解像度	3840x2160 <sup>※9</sup> 、1920x1080、1280x720
フレームレート	60(50)fps、30(25)fps、24fps <sup>※9</sup>
配信設定	RUDP/UDP/TCP、Unicast/Multicast

※1 PoE使用時は機能制限あり。 ※2 別売のAW-SFU60Gによるアクティブバージョンが必要です。 ※3 ST2110は4Kは出力しません。 ※4 1080/119.88p、1080/100pは3G/SDI OUTPUT1/2の2系統を使用します。12G/SDIからは出力されません。 ※5 Level-A/Level-Bに対応。 ※6 光信号入力は非対応です。また光ファイバーの使用には、光モジュールを別途購入いただく必要があります。 ※7 5Gモバイルルーターへの電力給電に制限あり。 ※8 システムフォーマットに準じます。 ※9 High Bandwidth NDIのみ  
この定格はあくまで暫定のものであり、発売時に変更の可能性があります。また、この定格は一部であり、詳細はホームページをご確認ください。

## パナソニック コネクト株式会社

〒571-8503 大阪府門真市松葉町2番15号

このフライヤー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。  
このフライヤーの記載内容は2022年10月現在のものです。

- 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

[https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services\\_proav](https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services_proav)



詳細については、パナソニックのリモートカメラのウェブサイトをご覧ください。

[https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services/proav\\_remote-camera-system](https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services/proav_remote-camera-system)

AW-JJCUE160 020-SP-PB1