Panasonic BUSINESS

4Kインテグレーテッドカメラ

AW-UE4WGN [hワイトモデル]

本体希望小売価格 138,000円 (税抜)

AW-UE4KGN [プラックモデル]

本体希望小売価格 138,000円 (税抜)

屋内専用

水平111°の超広角レンズを搭載した定点撮影に便利な小型4Kカメラ



水平 111° の超広角レンズを搭載した、 HDMI/LAN/USB 出力対応の小型 4Kカメラ



据え置きスタイル

4K インテグレーテッドカメラ AW-UE4WGN/KGN 本体希望小売価格 138,000 円 (税抜)





水平 111° の超広角レンズを搭載し、広く全体を写し出すことが可能な小型 4Kカメラ。PoE*給電で LANケーブル 1 本で WEB カメラとして、PC から USB ケーブル 1 本で USB カメラとして、映像伝送、カメラコントロール、電源供給をケーブル 1 本で行うシングルケーブルソリューションを実現します。講義収録や会議撮影に加え、e-Sportsのライブ配信など、大小さまざまな空間で活躍します。





吊り下げスタイル

高画質4K/30pの映像出力に対応

3840×2160/30pの4K映像出力をはじめとする、様々な出力フォーマットに対応。幅広いシーンで使用可能です。

※HDMI 出力時は、別途 PoE HUB か AC アダプター(5 V/1 A 以上)が必要です。

■出力フォーマット

4K 2160/30p、2160/29.97p、2160/25p

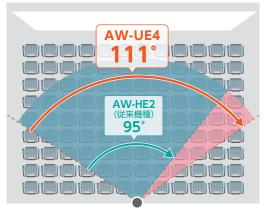
1080/60p、1080/59.94p、1080/50p、1080/30p、
1080/29.97p、1080/25p

720/60p、720/59.94p、720/50p

水平111°の超広角レンズ搭載

大空間の端から端まで捉える水平111°の超広角レンズを搭載。 限られた設置スペースでも広く全体を写すことができます。

■水平 111°の映像範囲の例

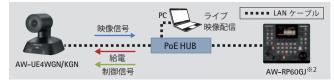


カメラ設置場所

シングルケーブルソリューション

PoE*1給電対応に加え、PCからUSBケーブル経由で給電が可能です。本機にACアダプターを接続せず運用することができ、映像伝送、カメラコントロール、電源供給をケーブル1本で実現します。

■ PoE 給電を利用した例



■USB カメラとして利用した例



- ※1:Power over Ethernet の略。
- ※2:ただし Slow Shutter, LDC, Priority Mode, Mirror, Language 設定には対応していません。 また、ご使用には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。

ePTZ機能を搭載

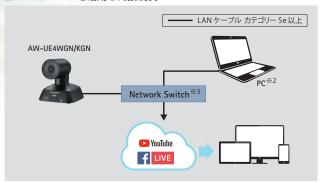
最大4倍のデジタルズームを搭載し、遠くの被写体も鮮明に捉える ことができます。またズーム映像を用いて疑似的にパン・チルトが 可能なため、様々なアングルの撮影を実現します。



RTMP/RTMPS*1対応

YouTube LiveやFacebook Liveなど、ライブ配信サービスへ直接映像をアップロードできるRTMP/RTMPS*1に対応。カメラ本体からライブ配信サービスへ直接映像をアップロードし、ダイレクトにストリーミング配信することができます。

■RTMP/RTMPS を活用した接続例



※1: RTMP: Real-Time Messaging Protocol、RTMPS: Real-Time Messaging Protocol Secure の略。

※2:配信サーバーへの接続設定にPC が必要です。

※3: 給電には PoE に対応した Network Switch が必要です。

▮背面端子部



■ 定格 2020年10月現在

【総合】				
電源:	DC 5 V±5 % (4.75 V ~ 5.25 V)			
PoE:	IEEE802.3af準拠: DC37 V-57 V (カメラ端)			
消費電流:	1.0 A (USBコネクター入力)、0.2 A (PoE電源)			
動作周囲温度:	0 °C~ 40 °C			
動作周囲湿度:	20 % ~ 90 % (結露なきこと)			
保存温度:	−20 °C~ 50 °C			
質量:	約 0.5 kg (取付金具を除く)			
外形寸法:	幅123 mm × 高さ131 mm × 奥行139 mm (突起部、取付金具を除く)			
仕上げ:	AW-UE4WGN: White AW-UE4KGN: Black			
対応コントローラー:	AW-RP60GJ*1、AW-RM50G			
【カメラ部】				
撮像素子:	1/2.5型 MOS			
レンズ:	F2.4(f=2.21 mm 35 mm換算: 13.4 mm)			
デジタルズーム:	4 倍			
画角範囲:	LDC*2 OFF時 水平画角: 111°、垂直画角: 75°、対角画角: 120°			
	LDC ^{*2} ON時 水平画角: 108°、垂直画角: 75°、対角画角: 116°			
フォーカス:	単焦点			
フォーカス距離:	700 mm			
最低照度:	4 lx (条件: 50 IRE, Gain=42 dB, Shutter Speed 1/60)			
水平解像度:	HDMI出力 4Kフォーマット時: 1,400 TV 本 Typ(中心部) HDMI出力 HDフォーマット時: 900 TV 本 Typ(中心部)			
ePTZ角度:	デジタルズーム 2倍時 パン:約 ± 34° チルト:約 ± 21° デジタルズーム 4倍時 パン:約 ± 45° チルト:約 ± 30°			
ゲイン切替:	Auto、O dB ~ 42 dB ※3 dBステップ刻みで設定可			
電子シャッター:	■Full AutoモードSlow Shutter ON時/Shutter Priorityモード時/Manualモード時 1/1、1/2、1/5、1/10、1/20、1/30、1/60、1/120、1/240、1/480、1/100、1/200、1/4000、1/480、0、1/1000、1/200、1/4000、1/48000、1/16000 [60 Hz/59.94 Hz] 1/1、1/2、1/5、1/10、1/20、1/25、1/50、1/100、1/250、1/50、1/100、1/200、1/4000、1/48000、1/16000 [50 Hz] ■Full AutoモードSlow Shutter OFF時 1/60、1/120、1/240、1/480、1/1000、1/200、1/4000、1/8000、1/16000 [60 Hz/59.94 Hz] 1/50、1/100、1/250、1/500、1/16000 [50 Hz]			
ホワイトバランス:	ATW, AWB A, AWB B, 3200 K, 5600 K			
クロマ量可変:	11段階(0~10)			
【内蔵マイク】				
内蔵マイク:	ステレオマイクロホン			
音声ON/OFF:	あり(MUTE機能)			
ALC機能:	あり			
【出力端子】				
HDMI**3 **4:	HDMI コネクター 4:4:4/8 bit			
【入出力端子】				
LAN:	IP 制御用LAN 端子(RJ-45)			
USB:	Type-C端子			

(USB	We	bカ	レ	ラ	部
------	----	----	---	---	---

画像出力:	USB Vic	leo Class Ver1.1	
画像出力方式:	YUV(非圧縮)、MJPEG、H.264		
画像解像度:	YUV	640×360	
	MJPEG	3840×2160、1920×1080、1280×720、640×360	
	H.264	3840×2160、1920×1080、1280×720、640×360	
画像配信フレームレート:	YUV	[60 Hz/59.94 Hz] : 15fps [50 Hz] : 10fps	
	MJPEG	[60 Hz/59.94 Hz] : 30fps*5/15fps*5/5fps [50 Hz] : 25fps*5/10fps*5/5fps	
	H.264	[60Hz/59.94Hz]:60fps*5,30fps,15fps,5fps [50Hz]:50fps*5,25fps,10fps,5fps	
音声出力:	USB Audio Class Ver1.0		
音声圧縮方式:	リニアPCM、48 kHz/16 bit/2 ch		

【IPストリーミング】

画像圧縮方式:	MJPEG	(HTTP)、H.264(RTSP/RTMP/RTMPS)、H.265(RTSP)
画像解像度:	MJPEG	1280×720、640×360
	H.264/H.265	3840×2160、1920×1080、1280×720、640×360
画像配信 フレームレート:	MJPEG	最大30fps(25fps)**6
	H.264	[60 Hz/59.94 Hz]: 5fps/15fps/30fps/60fps (4Kは30fpsまで) [50 Hz]: 5fps/10fps/25fps/50fps (4Kは25fpsまで)
	H.265	[60 Hz/59.94 Hz]: 5fps/15fps/30fps/60fps(4Kは30fpsまで) [50 Hz]: 5fps/10fps/25fps/50fps (4Kは25fpsまで)
画像配信 ビットレート:	MJPEG	指定なし ^{**6}
	H.264	RTSP/RTMP: 1024kbps ~ 32768kbps
		RTMPS: 1024kbps ~ 8192kbps
	H.265	1024kbps ~ 32768kbps
音声圧縮方式:	AAC-LO	C, 48 kHz/16 bit/2 ch
対応プロトコル:	IPv4	TCP/IP、UDP/IP、HTTP、RTSP、RTP、RTP/RTCP、
		DHCP、DNS、ICMP、ARP、RTMP、RTMPS
	IPv6	TCP/IP、UDP/IP、HTTP、RTSP、RTP、RTP/RTCP、
		DNS,ICMPv6

【回転部】

据付方法:	据え置きまたは吊り下げ ^{**7}
パン方向可動範囲:	±110° (手動)
チルト方向可動範囲:	±25° (手動)

【カメラコントロール】

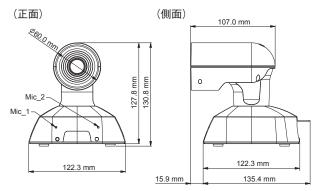
・PoEイーサーネットハブありの場合 LANケーブル®(カテゴリー 5e以上)最大100 m
・PoEイーサーネットハブなしの場合 LANケーブル ^{®8} (カテゴリー 5以上)最大100 m

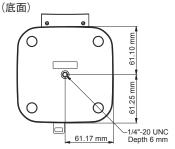
【付属品】

USBケーブル: 1、落下防止ワイヤー: 1、取付キット: 1、L字型マウント: 1、M4ねじ(10 mm長): 4、M4ねじ(5 mm長): 4、三脚ねじ(1/4"-20 UNC、5.5 mm長): 1

● PC 動作環境と通信環境についてはパナソニック 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。
※1:ただし Slow Shutter, LDC, Priority Mode, Mirror, Language 設定には対応していません。また、ご使用には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。※2:Lens Distortion Correction (歪曲補正) の略。※3:HDCPには対応していません。※4:ビエラリンクには対応していません。※5:3840×2160の場合を除きます。※6:JPEG と H.264、H.265 の同時動作が可能。
※7:安全のため、指定の取付金具にて固定が必要です。※8:STP (Shielded Twisted Pair)を推奨。

▮寸法図





■関連機器一覧



※ただし Slow Shutter, LDC, Priority Mode, Mirror, Language 設定の制御には対応していません。 また、ご使用には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。

■動作確認済み他社機器



⚠ 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。

る

●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5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。●HDMI, High-Definition Multimedia Interface、およびHDMI口ゴは、米国およびその他の国におけるHDMI Licensing Administrator, Inc. の商標または、登録商標です。●YouTube™およびYouTube口ゴは、Google Inc.の商標または登録商標です。●Facebookは、Facebook,Inc.の登録商標です。

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 panasonic.com/jp/sustainability



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CO2排出量削減を 目指します。



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。



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EU RoHS指令の基準値に グローバルで準拠しています。※鉛、カトミウム、水 銀、六価クロム、特定臭素系難燃剤、特定フタル酸エステル

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。 panasonic.biz/cns/sav



■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 放送・業務用映像システム サポートセンター



2-233 携帯電話·PHSからも ご利用いただけます。

受付時間:月~金(祝日と弊社休業日を除く)

9:00~17:30(12:00~13:00は受付のみ)

ホームページからのお問い合わせは panasonic.biz/cns/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グループ関係会社は、お客様の個人情報をご相談対応や修理対応などに利用させて いただき、ご相談内容は録音させていただきます。また、折り返し電話をさせていただくときのために発信番号を通知 いただいております。なお、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、 第三者に開示・提供いたしません。個人情報に関するお問い合わせは、ご相談いただきまし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

このカタログの記載内容は 2020年11月現在のものです。

AW-JJCUE4C2WEB 202011UK

- ●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。