

4K インテグレートドカメラ

屋内専用

AW-UE4WGN [ホワイトモデル]

AW-UE4KGN [ブラックモデル]

仕様書

■概要

AW-UE4WGN/KGN は水平 111° の超広角レンズを搭載した、小型 4K カメラです。HDMI、LAN、USB 出力に対応。

■特長

- 高画質 4K/30p の映像出力に対応
- 水平 111° の超広角レンズ搭載
- RTMP (Real-Time Messaging Protocol) 対応
- PoE 給電に対応

■定格

【総合】

電源： DC 5 V ± 5 % (4.75 V ~ 5.25 V)

PoE： IEEE802.3af 準拠：
DC 37 V - 57 V (カメラ端)

消費電流： 1.0 A (USB コネクタ入力)、
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*、AW-RM50G
※ AW-RP60GJ との接続については将来対応
予定。

【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* OFF 時
水平画角：111°、垂直画角：75°、
対角画角：120°

LDC* ON 時
水平画角：108°、垂直画角：75°、
対角画角：116°

※ Lens Distortion Correction (歪曲補正)
の略。

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)

デジタルパン・チルト角度：
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、0 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、
1/1000、1/2000、1/4000、1/8000、
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、1/500、
1/1000、1/2000、1/4000、1/8000、
1/16000 [50 Hz]
Full Autoモード Slow Shutter OFF時
1/60、1/120、1/240、1/480、
1/1000、1/2000、1/4000、1/8000、
1/16000 [60 Hz/59.94 Hz]
1/50、1/100、1/250、1/500、
1/1000、1/2000、1/4000、
1/8000、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*： HDMI コネクター 4:4:4/8 bit
※ 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。

【入出力端子】

LAN： IP 制御用 LAN 端子 (RJ-45)

USB： Type-C 端子

【USB Web カメラ部】

画像出力： USB Video Class Ver1.1

画像圧縮方式：
YUV、MJPEG

画像解像度： YUV
640 × 360
MJPEG
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]： 15 fps
[50 Hz]： 10 fps
MJPEG
[60 Hz/59.94 Hz]：
30 fps* / 15 fps* / 5 fps
[50 Hz]：
25 fps* / 10 fps* / 5 fps
※ 3840 × 2160 の場合を除きます。

音声出力： USB Audio Class Ver 1.0

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)、
H.265 (RTSP/RTMP/RTMPS)

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 30 fps (25 fps)*
H.264
[60 Hz/59.94 Hz]：
5 fps/15 fps/30 fps/60 fps
(4K は 30 fps まで)
[50 Hz]：
5 fps/10 fps/25 fps/50 fps
(4K は 25 fps まで)
H.265
[60 Hz/59.94 Hz]：
5 fps/15 fps/30 fps/60 fps
(4K は 30 fps まで)
[50 Hz]：
5 fps/10 fps/25 fps/50 fps
(4K は 25 fps まで)
※ JPEG と H.264、H.265 の同時動作が可能。

画像配信ビットレート：
MJPEG
指定なし*
H.264
4K 以外の時：
1024 kbps ～ 24576 kbps
4K の時： 32768 kbps ～ 51200 kbps
H.265
4K 以外の時：
1024 kbps ～ 24576 kbps
4K の時： 32768 kbps ～ 51200 kbps
※ JPEG と H.264、H.265 の同時動作が可能。

音声圧縮方式： AAC-LC、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*
※安全のため、指定の取付金具にて固定が必要です。

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】

IP 接続ケーブル：

- PoE イーサ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 イーサネットハブなしの場合
- LAN ケーブル* (カテゴリー 5 以上)
- 最大 100 m

* STP (Shielded Twisted Pair) を推奨。

※：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

