

4K インテグレートドカメラ

屋内専用

AW-UE150W [ホワイトモデル]

AW-UE150K [ブラックモデル]

仕様書

■概要

AW-UE150W/K は 1.0 型大判 MOS センサーを搭載し、4K/60P、12G-SDI に対応した、回転台一体型リモートカメラです。

光学 20 倍ズーム、水平 75.1° の広角撮影が可能、HDR (HLG)、画揺れ補正やナイトモード機能を備え幅広い環境下での撮影が可能です。PoE+※ の搭載による LAN ケーブル経由での電源供給が可能、施工時の省線化や、施工コストの低減を実現します。

※ : Power over Ethernet Plus の略。

■必要なパーソナルコンピューター的环境

CPU	Intel® Core™ 第 7 世代 (Kaby Lake 以降) 推奨
メモリー	【Windows】 4 GB 以上 【Mac】 4 GB 以上
ネットワーク機能	100BASE-T/TX または 1000BASE-T RJ-45 コネクター
画像表示機能	解像度 : 1920 × 1080 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® 7、10 Windows® Internet Explorer® 11 64 ビット / 32 ビット Microsoft Edge Google Chrome 【Mac】 macOS 10.13 Safari 11 macOS 10.12 Safari 11 macOS 10.11 Safari 11 Google Chrome 【iPhone / iPad】 iOS Safari 【Android】 Android OS Google Chrome
その他	Adobe® Reader® (Web サイトに掲載されている取扱説明書を閲覧するため)

■ 定 格

【総合】

電源電圧:	DC 12 V (10.8 V ~ 13.2 V) DC 42 - 57 V (PoE++ 電源)
消費電流:	4 A (XLR コネクタ入力) 1.2 A (PoE++ 電源)
動作周囲温度:	0 °C ~ 40 °C
保存温度:	- 20 °C ~ 50 °C
動作周囲湿度:	20 % ~ 90 % (結露なきこと)
質量:	約 4.2 kg (取付金具除く)
寸法:	213 (幅) × 267 (高さ) × 219 (奥行き) mm (突起部、天井直付金具を除く)
仕上げ:	AW-UE150W: パールホワイト AW-UE150K: ブラック
対応コントローラー:	AW-RP150GJ

【入力】

入力端子:	DC 12 V IN、G/L IN (BNC) • BBS (Black Burst Sync)、 3 値同期に対応
-------	--

【出力】

■映像出力

HDMI:	HDMI 2.0 準拠 • 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。
12G SDI OUT:	SMPTE2082-1 準拠 /75 Ω (BNC×1)
3G SDI OUT:	SMPTE292/75 Ω (BNC × 1) • Level-A/Level-B に対応
MONI OUT:	SMPTE292/75 Ω (BNC×1)
OPTICAL:	SFP+ 準拠 Single Fiber • 送出する信号は 12G SDI OUT と同じになります。 • 本機は光信号入力には対応していません。

【入出力】

■入出力端子

LAN:	IP 制御用 LAN 端子 (RJ-45)
RS-422:	CONTROL IN RS-422A (RJ-45)
マイク/ライン入力:	φ 3.5 mm ステレオミニジャック 入力インピーダンス: ハイインピーダンス • 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、 メニューにて On/Off) 供給電圧: 2.5 V ± 0.5 V マイク入力感度: 約 -40 dBV ± 3 dBV (0 dB=1 V/Pa、 1 kHz) • ライン入力時 入力レベル: 約 -10 dBV ± 3 dBV

【機能/性能】

■カメラ部

撮像素子:	1 型 4K MOS × 1
レンズ:	電動 20 倍光学ズーム F2.8 ~ F4.5 (f=8.8 mm ~ 176.0 mm 35 mm 換算: 24.5 mm ~ 490.0 mm) Extender-Zoom 1.4 倍
コンバージョンレンズ:	非対応
画角範囲:	水平画角: 75.1° (wide) ~ 4.0° (tele) 垂直画角: 46.7° (wide) ~ 2.3° (tele) 対角画角: 82.8° (wide) ~ 4.6° (tele)
光学フィルター:	スルー、1/4、1/16、1/64、IR スルー (IR スルーは「ナイトモード」として利用)
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: 1000 mm ワイド端: 100 mm
色分解光学系:	1MOS
最低照度:	2 lx (50 IRE、F2.8、42 dB、蓄積なし)
標準感度:	Shooting Mode [Normal] F9、2000lx Shooting Mode [High Sens.] F12、2000lx
水平解像度:	1600 TV 本 Typ (中心部)
ゲイン切替:	Auto、0 dB ~ 42 dB (1 dB ステップ刻み)
フレームミックス:	0 dB、6 dB、12 dB、18 dB、24 dB • フォーマットが 2160/29.97p、 2160/23.98p、2160/24p、 2160/25p、1080/29.97p、 1080/23.98p(59.94i)、 1080/29.97PsF、1080/23.98PsF、 1080/25p、1080/25PsF のときは設定 できません。
電子シャッター:	59.94p/59.94i モード: 1/60、1/100、1/120、1/250、 1/500、1/1000、1/2000、1/4000、 1/8000、1/10000 29.97p モード: 1/30、1/60、1/100、1/120、 1/250、1/500、1/1000、1/2000、 1/4000、1/8000、1/10000 23.98p モード: 1/24、1/48、1/60、1/100、1/120、 1/250、1/500、1/1000、1/2000、 1/4000、1/8000、1/10000 50p/50i モード: 1/60、1/100、1/120、1/250、 1/500、1/1000、1/2000、1/4000、 1/8000、1/10000 25p モード: 1/25、1/50、1/60、1/100、1/120、 1/250、1/500、1/1000、1/2000、 1/4000、1/8000、1/10000

■ 定 格

シンク로스キャン:

59.94p/59.94i モード:
60.00 Hz ~ 7200 Hz
29.97p モード:
30.00 Hz ~ 7200 Hz
23.98p モード:
24.00 Hz ~ 7200 Hz
50p/50i モード:
50.00 Hz ~ 7200 Hz
25p モード:
25.00 Hz ~ 7200 Hz

ガンマ: HD/FILMLIKE1/FILMLIKE2/
FILMLIKE3/FILM REC/
VIDEO REC 0.30 ~ 0.75

ホワイトバランス:

ATW : 3200K、5600K
AWB : AWB-A/AWB-B
VAR (2000K ~ 15000K を指定された数値
で選択可)

クロマ量可変: OFF、-99% ~ 99%

シーンファイル: Scene1、Scene2、Scene3、Scene4

出力フォーマット:

UHD/FHD SDI:
• 4K フォーマット
2160/59.94p、2160/50p、
2160/29.97p^{*1}、2160/25p^{*1}、
2160/24p (Just)、2160/23.98p^{*1}
• HD フォーマット
1080/59.94p、1080/50p、
1080/59.94i、1080/50i、
1080/29.97p^{*1}、1080/23.98p^{*2}、
1080/25p^{*1}、1080/29.97PsF、
1080/23.98PsF、1080/25PsF、
1080/24p (Just)、1080/23.98p^{*1}、
720/59.94p^{*3}、720/50p^{*3}
UHD/FHD Fiber:
• 4K フォーマット
2160/59.94p、2160/50p、
2160/29.97p^{*1}、2160/25p^{*1}、
2160/24p (Just)、2160/23.98p^{*1}
• HD フォーマット
1080/59.94p、1080/50p、
1080/59.94i、1080/50i、
1080/29.97p^{*1}、1080/23.98p^{*2}、
1080/25p^{*1}、1080/29.97PsF、
1080/23.98PsF、1080/25PsF、
1080/24p (Just)、1080/23.98p^{*1}、
720/59.94p^{*3}、720/50p^{*3}

※1: Native 出力

※2: OVER 59.94i 出力 (ご使用になるモニターは、59.94i の信号
として認識されます)

※3: 720/59.94p、720/50p 選択時は、720p のみ出力されます。

・UHD SDI、HDMI、Fiber のフォーマットを選ぶとき、それぞれ異
なるフォーマットを選択することはできません。また、FHD SDI およ
び、MONI OUT は、UHD SDI、HDMI で選択されたフォーマット
方式に固定されます。

同期方式: 内部/外部同期 (BBS/3 値同期)

■ 回転台部

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。

カメラ/回転台コントロール:

IP 接続ケーブル:
LAN ケーブル (カテゴリ 5e 以上)
最大 100 m
AW プロトコル接続ケーブル:
LAN ケーブル (カテゴリ 5e 以上、ストレ
ートケーブル)
最大 1000 m

PAN/TILT 動作スピード:

最高速度 60° /s 以上
・静粛性、静止精度を無視した場合は、最
高速度 180° /s 以上

PAN 動作範囲: ± 175°

TILT 動作範囲: - 30° ~ 210°

・PAN、TILT 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。

静粛性: NC35 以下

※: 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

