

# マルチパーパスカメラ

## AK-UB300GJ

# 仕様書



### ■ 概要

新世代 4K 大判センサーに、外付けアダプターなしで 2/3 型レンズを使用することができ、大判センサー専用に設計した内蔵変換レンズで高画質を実現。新撮像方式により入射光を最大限に活用し、高いダイナミックレンジを実現します。

### ■ 特長

- UHD/HD 同時出力対応

[UHD] : 3840 × 2160/60p、3840 × 2160/59.94p、3840 × 2160/29.97p、3840 × 2160/23.98p、  
3840 × 2160/29.97PsF、3840 × 2160/23.98PsF、3840 × 2160/50p、3840 × 2160/25p、  
3840 × 2160/25PsF

[UHD\_CROP] : 3840 × 2160/59.94p\_CROP、3840 × 2160/59.94i\_CROP、3840 × 2160/50p\_CROP、  
3840 × 2160/50i\_CROP

[HD] : 1080/60p、1080/59.94p、1080/59.94i、1080/29.97PsF、1080/23.98PsF、1080/23.98p、  
1080/50p、1080/50i、1080/25PsF、720/60p、720/59.94p、720/50p

- クロッピング機能
- 霧除去機能
- フラッシュバンド補正機能
- 多彩なカラーコレクター機能
- インテリジェント自動調整機能

## ■ オプションボード

### 12G Output Board AK-UHD12G

- 出力：  
UHD : 2 出力 (12G) もしくは、1 出力 (3G × 4)  
HD : 2 出力



### 3G TICO UHD Output Board AK-UTS03G

- 出力：  
UHD : 2 出力 (TICO)  
HD : 2 出力



### 3G TICO & 12G to Quad 3G SDI Converter AK-UGB01G

3G TICO UHD Output Board AK-UTS03G から出力された信号を 3G × 4 に変換する変換器。また、12G SDI 信号を 3G × 4 に変換する機能も有します。

- 入力 : 1 入力 (12G もしくは TICO)
- 出力 : 1 出力 (3G × 4)  
Square Division/2 Sample Interleave、  
3G Level A/3G Level B 切替



## ■ 定 格

### 【総合】

電源：	DC12 V (DC11 V - 17 V)
消費電力：	40 W (本体のみ、3G SDI×4 出力時) 60 W (すべてのアクセサリ接続、 各出力端子の最大供給時の最大電力)
動作周囲温度：	- 10 °C ~ 45 °C (0 °C 以下は予熱が必要)
保存温度：	- 20 °C ~ 60 °C
動作周囲湿度：	85 % 以下 (相対湿度)
質量：	約 1.6 kg (本体のみ)
外形寸法 (幅×高さ×奥行)：	110 mm × 140 mm × 160 mm (本体のみ、突起部除く)

### 【カメラ部】

撮像素子：	1100 万画素、MOS × 1
レンズマウント：	2/3 型 バヨネット式
ND フィルター：	CLEAR、1/4、1/16、1/64
ゲイン：	- 6、- 3、0、3、6、9、12、15、18、 21、24、27、30、33、36 dB
蓄積ゲイン：	6、12、18、24 dB から選択可能
シャッタースピード：	59.94i / 59.94p モード 1/100、1/120、1/125、1/250、 1/500、1/1000、1/1500、 1/2000 秒 29.97p モード 1/48、1/50、1/60、1/96、1/100、 1/120、1/125、1/250、1/500、 1/1000、1/1500、1/2000 秒 23.98p モード 1/48、1/50、1/60、1/96、1/100、 1/120、1/125、1/250、1/500、 1/1000、1/1500、1/2000 秒 50i / 50p モード 1/60、1/100、1/125、1/250、 1/500、1/1000、1/1500、 1/2000 秒 25p モード 1/48、1/50、1/60、1/96、1/100、 1/125、1/250、1/500、1/1000、 1/1500、1/2000 秒 180.0 deg、172.8 deg、1440.0 deg、 120.0 deg、90.0 deg、45.0deg
シンクロスキャンシャッター：	59.94i / 59.94p モード 1/61.7 ~ 1/6130 秒 29.97p モード 1/30.9 ~ 1/2600 秒 23.98p モード 1/24.7 ~ 1/2880 秒 50i / 50p モード 1/51.5 ~ 1/6250 秒 25p モード 1/25.7 ~ 1/3130 秒

### シャッター開角度：

3 deg ~ 359.5 deg  
(0.5 deg ステップで設定可能)

### 感度：

NORMAL：  
F6 (2000 lx、3200K、89.9 % 反射、  
1080/59.94i) /  
F7 (2000 lx、3200K、89.9 % 反射、  
1080/50i)  
HIGH SENS：  
F10 (2000 lx、3200K、89.9 % 反射、  
1080/59.94i) /  
F11 (2000 lx、3200K、89.9 % 反射、  
1080/50i)

### 最低被写体照度：

約 0.01 lx  
(50%、F1.4、+36 dB (ゲイン)、  
+24 dB (蓄積ゲイン)、  
29.97p/59.94 Hz、25p/50 Hz)

### 映像 S/N：

60 dB (標準)  
([DNR]=[ON])

### 水平解像度：

HD：1000TV 本以上 (中心)  
UHD：1800TV 本以上 (中心)

### システムフォーマット：

UHD：  
3840 × 2160/59.94p  
3840 × 2160/29.97p  
3840 × 2160/23.98p  
3840 × 2160/50p  
3840 × 2160/25p  
HD：  
1080/59.94p、1080/59.94i  
1080/29.97psf、1080/23.98psf、  
1080/23.98p (over 59.94i)  
1080/50p、1080/50i、1080/25psf  
720/59.94p、720/50p

### 【ビデオ入出力部】

#### HD SDI OUT1 端子：

BNC × 1  
3G/1.5G HD SDI：0.8 V[p-p]、75Ω

#### HD SDI OUT2 端子：

BNC × 1  
3G/1.5G HD SDI：0.8 V[p-p]、75Ω

#### UHD/HD SDI OUT1 端子：

BNC × 1  
3G/1.5G HD SDI：0.8 V[p-p]、75Ω

#### UHD/HD SDI OUT2 端子：

BNC × 1  
3G/1.5G HD SDI：0.8 V[p-p]、75Ω

#### UHD/HD SDI OUT3 端子：

BNC × 1  
3G/1.5G HD SDI：0.8 V[p-p]、75Ω

#### UHD/HD SDI OUT4 端子：

BNC × 1  
3G/1.5G HD SDI：0.8 V[p-p]、75Ω

## ■ 定 格

### 【その他入出力部】

G/L IN 端子：	BNC × 1、1.0 V[p-p]、75 Ω
I/F 端子：	D-sub × 1、15 ピン
TALLY OUT 端子：	4 ピン × 1
IRIS 端子：	12 ピン × 1
ZOOM/FOCUS 端子：	12 ピン × 1
LAN 端子：	100BASE-TX/10BASE-T
DC IN 端子：	XLR × 1、4 ピン、DC12 V (DC11 V - 17 V)

※：仕様および外観は予告なしに変更することがあります。

### ■ AK-UGB01G (オプション)

#### 【総合】

電源：	DC 12 V (DC 11 V - 17 V)
消費電力：	11 W
動作周囲温度：	0 °C ~ 40 °C
保存温度：	- 20 °C ~ 60 °C
動作周囲湿度：	85%以下 (相対湿度)
質量：	約 1.4 kg
外形寸法 (幅×高さ×奥行)：	215 mm × 40 mm × 230 mm (セット脚、突起部除く)

#### 【ビデオ入出力部】

UHD SDI IN 端子：	BNC × 1 12G/6G/3G/1.5G SDI : 0.8 V [p-p]、 75 Ω
UHD SDI OUT 1 端子：	BNC × 1 3G/1.5G SDI : 0.8 V [p-p]、75 Ω
UHD SDI OUT 2 端子：	BNC × 1 3G/1.5G SDI : 0.8 V [p-p]、75 Ω
UHD SDI OUT 3 端子：	BNC × 1 3G/1.5G SDI : 0.8 V [p-p]、75 Ω
UHD SDI OUT 4 端子：	BNC × 1 3G/1.5G SDI : 0.8 V [p-p]、75 Ω

#### 【その他 入出力部】

DC IN 端子：	XLR × 1、4 ピン、 DC12 V (DC11 V - 17 V)
-----------	---

#### 【対応フォーマット】

入力：	UHD 3840 × 2160/60p、 3840 × 2160/59.94p、 3840 × 2160/29.97p、 3840 × 2160/23.98p、 3840 × 2160/50p、 3840 × 2160/25p
出力：	UHD 3840 × 2160/60p、 3840 × 2160/59.94p、 3840 × 2160/29.97p、 3840 × 2160/29.97PsF、 3840 × 2160/23.98p、 3840 × 2160/23.98PsF、 3840 × 2160/50p、 3840 × 2160/25p、 3840 × 2160/25PsF

■ 外形寸法

単位 mm

