

HD スタジオカメラ

AK-HC3900 [多治見コネクターモデル]

AK-HC3900S [LEMO コネクターモデル]

仕 様 書

■ 概 要

HD スタジオカメラ AK-HC3900/3900S は、高感度・高 S/N を実現する 11.14 メガピクセルの大判イメージセンサーを搭載した放送用カメラです。

MOS センサーからの高速読み出しによるスキュー歪み低減やフラッシュバンド補正機能を装備しています。

AK-HC3900/HC3900S は、カメラコントロールユニット (CCU) AK-HCU250/HCU250S、リモートオペレーションパネル (ROP) AK-HRP1000/HRP250GJ、7 型カラー液晶ビューファインダー AK-HVF75GJ と組み合わせて高品質な映像と操作性を実現。

カメラと CCU の間は CCU から電源供給時、約 1,200 m の長距離伝送ができ、CCU と ROP の間は専用線の他、LAN ケーブルを介した IP 接続にも対応しています。

また、有償アップグレードにより 4K にも対応。運用形態にあわせて選択できる、幅広い拡張性を備えました。

■ 特 長

- 11.14 メガピクセルの大判イメージセンサーを搭載。F10 (2000 lx) の高感度と S/N 62dB 以上の低ノイズを実現。
- 1080/59.94p、59.94i、23.98PsF など、制作用途にあわせた運用が可能な映像フォーマットに対応。
- MOS センサーからの高速読み出しによるスキュー歪みを低減。
- B4 マウントを採用。
- レンズ周辺部のわずかな色収差を補正する CAC 機能を搭載。
- 黒つぶれ、白飛びを抑える HDR (ハイダイナミックレンジ)。
- デジタルエクステンダー (× 2 倍率) を内蔵。
- ショックレスゲイン、12 軸色補正、スキントーンディティール補正機能。
- フォーカスアシスト機能。
- 映像伝送 (TRUNK) 機能。
- SD メモリーカードを用いた設定データ、ファームウェアバージョンアップ対応。
- IP ストリーミングと IP 制御をサポート。
- 4K アップグレード (有償) に対応。

■ 定 格

【総合】

動作周囲温度： - 10 °C ~ 45 °C (0 °C以下では予熱が必要)

保存温度： - 20 °C ~ 60 °C

動作周囲湿度： 85% 以下 (相対湿度)

質量： 約 4.0 kg (本体のみ、付属品を除く)

外形寸法： 本体のみ 151 mm × 267 mm × 369 mm
(幅×高さ×奥行) (突起部分を除く)

【カメラ部】

撮像素子： 1114万画素、MOSセンサー

光学フィルター：
ND：素通し、1/4、1/16、1/64

レンズマウント：
2/3型バヨネット式

感度： 2撮影モード
[HIGH SENS]：
F10 (59.94 Hz) / F11 (50 Hz)
[NORMAL]：
F6 (59.94 Hz) / F7 (50 Hz)
2000 lx、3200 K、白反射率 89.9% 時

水平変調度： 50% 以上 (27.5 MHz)

S/N： 62 dB 以上

水平解像度： HD：1000TV 本以上 (中心)

ゲイン切り替え：
[NORMAL]：
- 6、- 3、0、3、6、9、12、15、
18、21、24、27、30、33、36
[HIGH SENS]：
- 6、- 3、0、3、6、9、12、15、
18、21、24、27、30、33、36

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
[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
[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
[50i] / [50p] モード：
1/60、1/100、1/125、1/250、
1/500、1/1000、1/1500、1/2000
[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

システムフォーマット：
1920 × 1080/59.94p/50p/29.97p/
25p/23.98p

【ビデオ入出力部】

〈HD SDI1〉端子：BNC × 1
3G/1.5G-SDI：0.8 V [p-p]、75 Ω

〈HD SDI2〉端子：BNC × 1
3G/1.5G-SDI：0.8 V [p-p]、75 Ω

〈AUX〉端子：BNC × 1
メニュー切り替えで〈HD TRUNK〉端子 /
〈PROMPTER〉端子として機能
〈HD TRUNK〉：
3G/1.5G-SDI：0.8 V [p-p]、75 Ω
〈PROMPTER〉：
VBS 信号 1 V [p-p]、75 Ω

【オーディオ入出力】

〈MIC 2〉端子：
XLR × 1、3ピン、オスタイプ
〈LINE〉 / 〈MIC〉 / 〈+48V〉 切り替え式
〈LINE〉：0 dBu
〈MIC〉：- 60 dBu、- 40 dBu、- 20 dBu
メニュー選択可

〈MIC〉端子 (フロント)：
XLR × 1、3ピン、メスタイプ
〈LINE〉 / 〈MIC〉 / 〈+48V〉 切り替え式
〈LINE〉：0 dBu
〈MIC〉：- 60 dBu、- 40 dBu、- 20 dBu
メニュー選択可

【インターコム部】

〈INTERCOM〉端子：
XLR × 1、4ピン、オスタイプ

【その他入出力部】

〈OPT FIBER〉端子：
光複合コネクタ × 1

〈LENS〉端子：
12ピン × 1

〈VF〉端子： 20ピン × 1

〈VF〉端子 (リア)：
29ピン × 1

〈DC IN〉端子：
XLR × 1、4ピン、DC12 V

〈LAN〉端子： RJ-45 × 1

※：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

