

4K UPGRADABLE HD スタジオカメラシステム

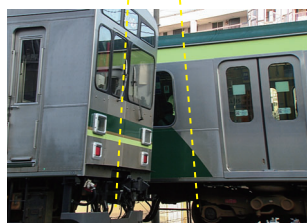
UHK-X650



UNICAM XE シリーズの新たなライアップとして最大のポテンシャルを発揮する 4K アップグレードブル HD スタジオカメラシステムです。2/3 型グローバルシャッター CMOS センサを搭載し、大型レンズと組合せての運用に最適な重量バランスを実現したスタジオ制作・中継制作用の HD 最高級機です。標準はHDフォーマット仕様ながら4Kライセンスキーを追加することでネイティブ4K出力にも対応可能です。堅牢なワンピース構造により、ポータブルカメラにビルドアップユニット（システムエクスパンダ）を用いて大型レンズを装着する場合と比べて、セッティングが大幅に容易になります。また、砂塵などの影響がある屋外での運用に適しています。カメラコントロールユニット CCU-X100 またはベースステーション BSX-100 と組み合わせてご使用いただけます。

自然な撮影が可能

グローバルシャッター機能を有する 2/3 型 CMOS センサにより、スポーツやコンサートの中継など動きの激しい被写体の撮影時等に被写体の形が歪むローリングシャッター歪みや、フラッシュの発光により画面の上下に帯状に明暗差が生じるフラッシュバンド現象を発生させず、自然な 4K 高画質映像を再現します。



ローリングシャッター歪み



グローバルシャッターによる自然な映像再現



フラッシュバンド発生 (ローリングシャッター)



グローバルシャッター

HFR（ハイレームレート）機能（オプション）

HD 最大 4 倍速のハイレームレート撮影が可能です。中継制作や競技場などでの動きの速い被写体を撮影する際に効果を発揮します。



※CCU-X100 あるいは BSX-100 組み合わせ時

最適なカメラワーク

レンズの光軸に近い位置にビューファインダ（VF）を設置できることから、良好なカメラワークを提供します。



UHK-X650

UHK-X600 + システムエクスパンダ
SE-U430

— システムエクスパンダ SE-U430 の VF 中心
— UHK-X650 の VF 中心
— 光軸

対応映像フォーマット

	フォーマット	スタンダード	オプション
HD	1920×1080	59.94p, 50p	
	1920×1080	59.94 50i	29.97p, 25p, 24p, 23.98p
	1280×720	59.94p, 50p	

UHK-X650 仕様		
カメラヘッド		一般仕様
撮像素子	グローバルシャッター2/3型 CMOSセンサ×3枚	電源 AC 100/110/120/220/230/240[V] ±10% 50/60Hz
感度	F10: HD 59.94p F11: HD 50p	消費電力 120VA以下(VF、レンズ、オプション含まず)
光学システム	2/3型 R、G、B プリズム	温度条件 動作温度: -20℃～+45℃ 保存温度: -30℃～+60℃
レンズマウント	ARIB TR-B37準拠	湿度条件 30%～90%(結露しないこと)
内蔵フィルタ	ND 1: CLEAR 2: 1/4 3: 1/8 4: 1/16 5: 1/64 CC 1: 3200 2: 4300 3: 6300 4: CROSS 5: Option	外形寸法 W 315 × H 328.5 × D 398 mm (突起物除く)
S/N	62dB以上(HD)	質量 約19kg
水平解像度	1000 TV本以上 HD	

周辺機器

カメラコントロールユニット CCU-X100

CCU-X100 はファイバケーブルを使いカメラとの映像、音声、コマンド信号の伝送や、カメラへの電源供給を行います。カメラヘッドへの送電能力を強化したことで一層の長距離伝送を実現しました。3U ラックサイズながら、最新の回路技術で従来機種に比べて軽量化を図っています。

UHK-X600/X650 HD スタジオカメラの接続

標準仕様として、UHK-X600/X650 と接続して、システム運用での映像制作をサポートします。UHK-X600/X650 との組み合わせで、HD4 倍速のハイフレームレート出力も可能なため、多彩な映像表現を実現します。

MoIP インタフェース (オプション)

ソフトウェアオプションキーおよびユニット追加により MoIP インタフェースに対応します。NMOS 対応の MoIP コントロール専用の Ethernet ポートも搭載されています。



接続対応カメラへの柔軟な構成

オプションモジュールの組み合わせにより、従来の Unicam HD シリーズが接続可能です。UHK-X600/X650 と Unicam HD シリーズへの接続は、共通のカメラ接続コネクタを使用します。

- ※1 メニュー設定により、映像TRUNK出力にアサイン可能です。
- ※2 本製品から出力される映像信号 (Video Output) は、Reference Inputと同位相になります。

CCU-X100 仕様

入出力ポート		
ビデオ出力	OUT1-4(本線)	3G/HD-SDI×4 4K Quad-Link(2SI)出力可能
	OUT5-8 (本線/MON)	3G/HD-SDI×4 OUT8はMON専用
	MoIP	10G/25G SFP(3G/HD)×2
	オプション(本線)	SMPTE ST 2110準拠 3G/HD-SDI×1
	HD TRUNK	HD-SDI×1 OUT5-7兼用 ※1
ビデオ入力	RETURN	3G/HD-SDI×4 or 2chアクティブループスルー
	HD QTV	HD-SDI×2 or 1chアクティブループスルー
	MoIP	10G/25G SFP (3G/HD)×2
	オプション(RET, QTV)	SMPTE ST 2110準拠 アクティブループスルー
同期入力	REF	3値 Sync/BB×2 アクティブループスルー
同期/AES出力	SYNC/AES	3値 Sync ×1 or Digital Audio OUT(AES/EBU)×1

インタフェース		
外部インターフェース	COMMUNICATION	D-sub 25: INTERCOM/PGM/TALLY IN
マイクリモート	REMOTE	D-sub 15: Enable/Fine Gain/Step Gain
データリンク1	DATA TRK	D-sub9: RS-422(ch1)
データリンク2他	IF	HR10A 12pin: RS-422(ch2)/Preview/他
Ethernetリンク	Ethernet	LAN: RJ-45 Gigabit ETHERNET TRUNK
タリー出力	TALLY OUT	EPRC05: TALLY OUT
オーディオ出力	MIC-1/2	XLR-3: MIC1/MIC2 OUT(Analog)
コマンド	OCP	CP connector×1
ネットワーク	Ethernet	RJ-45: IEEE 802.3,10BASE-T/100BASE-TX
	NMOS Control	RJ-45 for MoIP
	オプション	10BASE-T/100BASE-TX

一般仕様	
電源	AC100/117/220/234V ±10%
温度条件	動作温度: 0℃～+40℃ 保存温度: -30℃～+60℃
湿度条件	30%～90%(結露しないこと)
外形寸法	W 482.6 × H 132.6 × D 398 mm(突起物除く)
質量	約17kg

Ikegami



ISO 9001 認証
JQA-0755



ISO 14001 認証
JQA-EM3888

池上通信機株式会社 | 本社: 〒146-8567 東京都大田区池上5-6-16
TEL: (03)5700-1111

お問い合わせは

■ www.ikegami.co.jp

営業・マーケティング本部: 〒146-8567 東京都大田区池上5-6-16 ☎(03)5748-2211代表
大阪支店: 〒564-0052 吹田市広芝町9-6第1江坂池上ビル ☎(06)6389-4466代表
名古屋支店: 〒465-0051 名古屋市中東区社が丘1-1506加藤第2ビル ☎(052)705-6521代表
札幌営業所: 〒060-0031 札幌市中央区北一条東2-5-2札幌泉第2ビル5F ☎(011)231-8218代表
仙台営業所: 〒983-0869 仙台市宮城野区鉄砲町西1-14富士フィルム仙台ビル ☎(022)292-2420代表
福岡営業所: 〒812-0016 福岡市博多区博多駅南3-7-10STビル ☎(092)451-2521代表

- 仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがあります。
- カタログと実際の製品の色とは印刷の関係で多少異なる場合があります。
- 社名および商品名は、各社の商標および登録商標です。