

4K UPGRADABLE HD PORTABLE CAMERA SYSTEM

HDR

UHK-X600



4K アップグレードダブル HD ポータルカメラシステムとして最大のポテンシャルを発揮する UHK-X600。新開発グローバルシャッター対応 CMOS センサ採用により、ローリングシャッター歪やフラッシュバンドのない高画質映像を再現。スタジオ収録はもちろんスポーツ中継、ライブイベントなど動きの早い収録時に高い効果を発揮します。HFR（ハイフレームレート）や HDR（ハイダイナミックレンジ）など UHK-X600 は高次元の映像制作を実現します。4K ライセンスキーを追加することでネイティブ 4K 出力にも対応可能となるため、将来の 4K 化に備えた HD カメラとしての導入にも最適です。

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、自然な映像表現が可能です。



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（ハイフレームレート）機能（オプション）

HD 最大 4 倍速のハイフ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

Optical Vignetting Correction (OVC)

ズームレンズで発生する F ドロップ及び周辺の光量低下を自動で補正します。

※対応レンズ使用時



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-X600 仕様

一般仕様	
電源	DC +11~+17V
消費電力	85W(DC運用最大値) ※VF、レンズ、オプション含まず
温度条件	動作温度:-20℃~+45℃ 保存温度:-30℃~+60℃
湿度条件	30%~90%(非結露時)
外形寸法	W148.5 × H243 × D340mm (突起物含まず)
質量	約5kg(本体のみ)

カメラヘッド	グローバルシャッター2/3型
撮像素子	CMOSセンサ×3枚
感度	F10: HD 59.94p F11: HD 50p
光学システム	2/3型 R、G、B プリズム
レンズマウント	B4マウント バヨネット
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
S/N	62dB以上
水平解像度	1000 TV本以上 HD

周辺機器

ベースステーション BSX-100

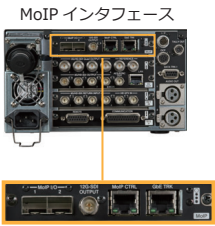
BSX-100 は、UHK-X600 に接続可能な 3U の小型・軽量化を実現したハーフラックサイズのベースステーションです。ファイバケーブルにより映像、音声、コマンド信号の伝送やカメラへの電源供給を行います。HFR 機能を実現し、映像表現の幅を広げます。

UnicamHD (HDK series) との互換性を確保※

HD カメラシステム UnicamHD (HDK-97A、HDK-79GX、HDK-73) が同じファイバケーブルでシステムアップ可能です。
※4K 専用タイプを除く

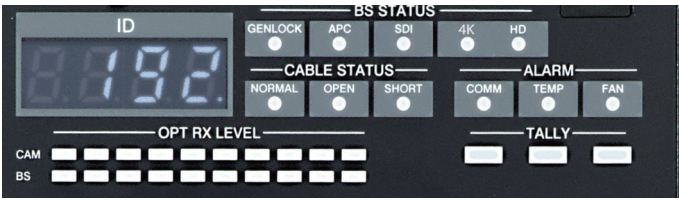
MoIP インタフェース (オプション)

ユニットの入れ替えとソフトウェアオプションキーの追加で SMPTE ST2110 準拠の MoIP インタフェースに対応します。NMOS (J T- NMTR-1001) に準拠した MoIP コントロール専用の Ethernet ポートも搭載しています。



前面ディスプレイ

LED インジケータでカメラヘッドと BS 間の通信状態や BS の動作状態を監視することが可能です。7 セグメント LED 表示部では、機器 I D 表示に加えて、システムフォーマット、IP アドレス (オクテットごとに分割表示)、ソフトウェアのバージョン、エラー情報など、OSD メニューを開くことなく、前面の情報を確認することができます。



BSX-100 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オプション(本線)	10G/25G SFP(3G/HD)×2 SMPTE ST2110準拠 3G/HD-SDI×1
	HD TRUNK	HD-SDI×1 OUT5-7兼用
ビデオ入力	リターン	3G/HD-SDI×4 or 2ch アクティブレブスルー
	HD QTV	HD-SDI×2 or 1ch アクティブレブスルー
	MoIPオプション(RET,QTV)	10G/25G SFP (3G/HD)×2 SMPTE ST 2110準拠
	同期入力	REF 3値 Sync/BB×2アクティブレブスルー
同期/AES出力	SYNC/AES	3値 Sync 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-45×1
タリール出力	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: X 1
ネットワーク	Ethernet	RJ-45:IEEE802.3,10BASE-T/100BASE-TX
	NMOS Control	RJ-45:for MoIP 10BASE-T/100BASE-TX
	オプション	

一般仕様	
電源	AC100-240V ±10%
温度条件	動作温度:0℃~+40℃ 保存温度:-30℃~+60℃
使用湿度	30%~90%(非結露時)
外形寸法	W216 × H123.6 × D417.2 mm(突起物含まず)
質量	約7kg

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

お問い合わせ先 ■ 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3-7-10S T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。