Ikegami

4K HDR

4 K/HD Multi-Purpose Camera

UHL-X40

UHL-X40 はグローバルシャッタ方式の CMOS センサを採用した、高画質な 3 板方式の 4K/HD マルチパーパスカメラです。グローバルシャッタ方式センサを採用することで、ローリングシャッタ歪みやフラッシュバンドは原理的に発生しません。また、LED ウォールの再撮にも最適です。
ユニークな光学系分離構造により、撮像部分は超小型・軽量化を実現。リモコン雲台に設置してのスタジオ内無人運用や、屋外ハウジングに収容して情報カメラとして運用するなど、幅広い用途に応用することが可能です。

※ 写真はオプションのタリー表示灯付きタイプです。

■ 超小型軽量のカメラヘッド

幅 128 mm x 奥行 111.9 mm (突起物含まず) のカメラヘッドの質量はわずか 1.1kg。2/3 型の光学系を採用した一般的な小型 4K カメラよりも超小型で軽量なため、屋外ハウジングやリモコン雲台を用いた運用など幅広い活用が可能です。映像を上下反転して出力することも可能なので、カメラの取付け場所や取付方法を選びません。

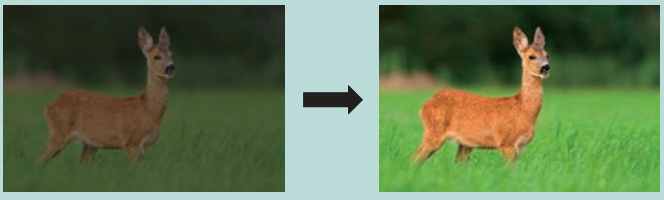
■ 高画質

4K の高解像度に加えて、スタジオカメラと同等の S/N 比 62 dB と高感度 F10 を実現。また、BT.2100 に準拠した Hybrid Log Gamma を標準採用し、映像の再現性として幅広いダイナミックレンジを誇ります。高品質な HDR 映像の制作だけでなく、明暗差の大きい白昼の屋外と日陰のような被写体の監視用途にも最適です。光学フィルタは 2 層・5 ポジションのフィルターターレットにスタジオカメラと同じ構成を採用しているので、きめ細かな入射光の調整が可能です。

■ 多彩な映像表現

F ドロップ補正 (OVC) 機能

ズームレンズに特有の周辺光量の低下や、テレ端での開放 F 値低下を補正する OVC 機能を搭載。開放絞り付近での撮影においても常に理想的な画質を得ることができます。



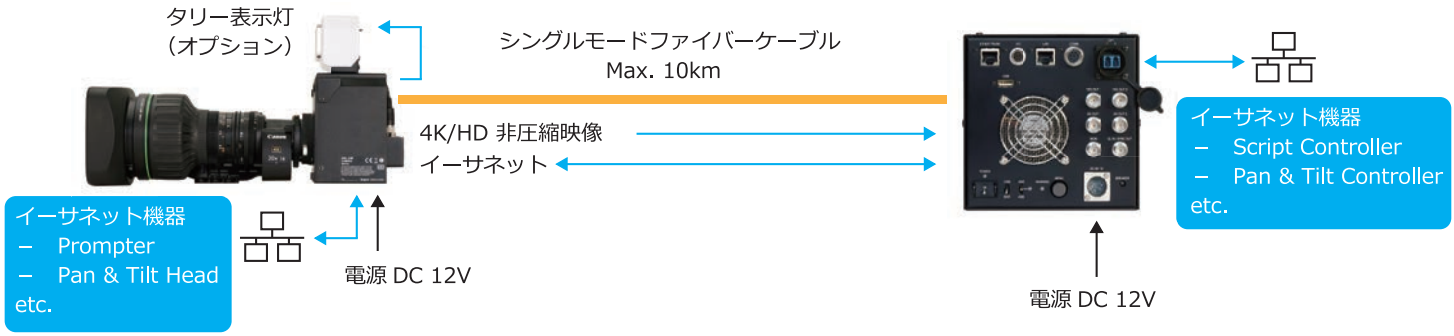
※要 対応レンズ

HD カットアウト

4K 映像の中心部を HD イメージサイズで切り出すことで、画角の異なる 2 種類の映像を同時に出力することが可能です。電子ズームと異なり、切り出したエリアはフル HD の解像度を保持しています。

■ 2 ピース構成によるリモート運用

カメラヘッドと CCU 間の接続には、標準的なシングルモードファイバーケーブルを使用し最大 10 km 延長することが可能です。下り (カメラヘッド → CCU) 方向に非圧縮の映像を伝送するだけでなく、双方向の 100BASE-TX のイーサネットトランクにも対応しているので、リモコン雲台の制御やプロンプタのような原稿信号送信など、さまざまなアプリケーションにおいて運用の自由度を高めることができます。



■ 充実したインターフェース

CCU 背面のコネクタ群

12G-SDI の 4K 映像本線出力に加えて、HD 映像の本線 (3G/HD-SDI) を同時に出力することができます。前出のイーサネットトランクとは独立した OCP 用の LAN ポートを備えており、スタジオカメラと同じ OCP を使用することが可能です。外部から入力した R&G タリー信号はカメラヘッド側で出力できる他、オプションのタリー表示灯を点灯することができます (R タリーのみ)。

■ 性能・定格

S/N 比	62 dB 以上	(1080p 時)
限界解像度	1000TVL 以上	(1080p 時)
感度	F10	(1080p / 59.94)
走査方式	2160p 59.94 Hz or 50Hz	
イメージセンサ	グローバルシャッタ方式 CMOS センサ x 3 枚	
有効解像度	3840 (H) x 2160 (V)	
出力フォーマット	3840 x 2160 59.94p, 50p	
	1920 x 1080 59.94p, 50p	
	1920 x 1080 59.94i, 50i	
	1280 x 720 59.94p, 50p	
	1920 x 1080 29.97psF, 25psF (オプション)	
外形寸法 (W × H × D)	カメラヘッド : 120 x 128 x 111.9mm	CCU:145 x 145 x 173 mm
質量	カメラヘッド : 約 1.1 kg	CCU: 約 2.6 kg
電源電圧	カメラヘッド : DC 12 V	CCU:DC 12 V
消費電力	カメラヘッド : 約 28 W	CCU: 約 82 W

Ikegami

ISO 9001 認証 JQA-0755
ISO 14001 認証 JQA-EM3888

池上通信機株式會社 | 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 名古屋市名東区社が丘1-1506加藤第2ビル ☎(052)705-6521代表
九州支店: 〒812-0016 福岡市博多区博多駅南3-7-10STビル ☎(092)451-2521代表
仙台営業所: 〒983-0869 仙台市宮城野区鉄砲町西1-14富士フイルム仙台ビル ☎(022)292-2420代表
札幌営業所: 〒060-0031 札幌市中央区北1条東2丁目5-2札幌泉第2ビル5F ☎(011)231-8218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。

U548C253-SELF0.2
(カタログの記載内容:2025年3月現在)