

Ikegami

超高感度 3CMOS HDTV カメラシステム

HDL-4500 HDK-5500

Super High Sensitivity 3CMOS HDTV Camera System



超高感度で高精細、昼夜問わず鮮明な映像を実現



超高感度 3CMOS HDTV カメラシステム

HDL-4500

● 超高感度マルチサンプリング型の2/3型低ノイズCMOSセンサを採用

最低被写体照度0.001lx/F1.4の超高感度で60pの高速読み出しを実現。月明かり程度の環境でも、違和感のないスムーズなフル動画(59.94i)を再現します。蓄積型の感度アップとは異なり、動きの早い被写体でもブレずに撮影可能です。



■ 一般的なHDカメラ (+12dB) ■ 超高感度カメラ (+12dB)

● 日中の運用に対応

池上の映像処理技術を凝縮したデジタルプロセスLSI(ASIC)の搭載により、昼間や照明下では放送用ポータブルカメラとして通常撮影が可能。照度差により、撮像素子を損傷することはありません。

HDL-4500

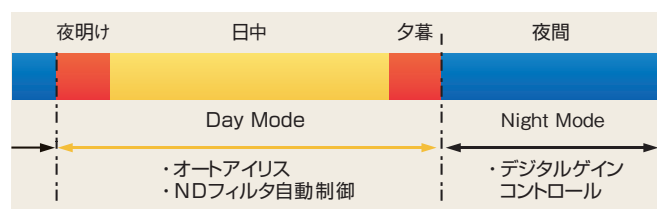
デジタルエクステンダ、AVC(Auto Video-level Control)、ATW(Auto Tracking White Balance)など運用をサポートする機能を搭載しました。周囲の環境に柔軟に適應するため昼夜問わず撮影することができます。情報カメラや、海岸などの照明が無い環境での運用に最適です。

デジタルエクステンダ

デジタル画像処理により被写体をズーム撮影します。レンズによる光学ズームに加え、拡大倍率1.5倍～10倍での撮影が可能です。(拡大倍率は1.5倍、2倍、3倍、4倍、6倍、8倍、10倍をカメラメニューから選択)

AVC(オートビデオレベルコントロール)

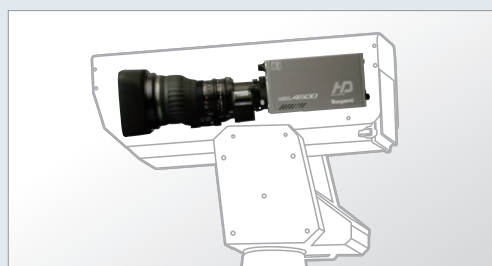
オートアイリス、オートゲインコントロール、フィルタサーボを使用して、適切な映像にレベルを常に保つよう、自動で制御を行います。



ATW(オートトラッキングホワイトバランス)

ワンプッシュ型AWBIに加え、自動追尾型のATWを内蔵しています。色温度が変化する屋外撮影時に自動的にホワイトバランスを調整します。

HDL-4500運用例



■ 各種雲台コマンドに対応



超高感度 3CMOS HDTV カメラシステム

HDK-5500

HDK-5500

超高感度のUnicamHDポータブルカメラとして、カメラアダプタを装着したカメラ単体スタイルや各種延長装置と接続した中継スタイルでの運用が可能です。昼夜を問わない報道現場での撮影やドキュメンタリーでの生態観測などさまざまな照度環境での運用が可能です。

フォーカスアシスト機能

VF DTLのエッジ信号を強調し、映像レベルのみを減衰させてエッジ信号と映像のコントラスト比を拡大させることで、フォーカスが合わせを容易にするフォーカスアシストエリアをVF映像に提供。フォーカスアシストエリアの大きさや位置、エリア内の映像レベルなどの表示方法を運用形態に合わせて選択することが可能です。



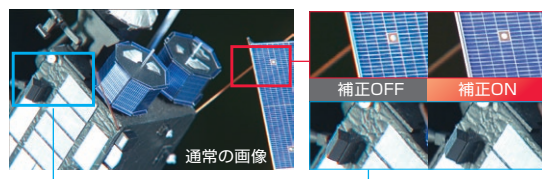
通常の VF 画面

※シリアルI/F対応レンズが必要です。



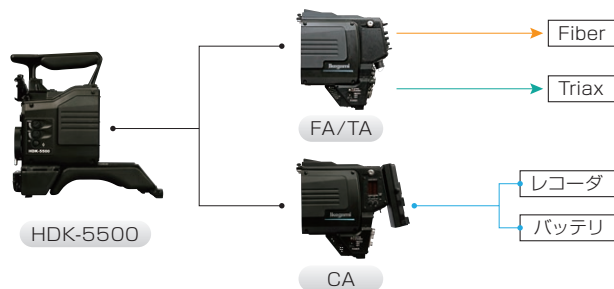
レンズ色収差補正機能

対応レンズより補正データを取得し、レンズのズーム、フォーカス、アイリスの位置情報に基づきレンズの色収差を自動補正します。



ドッキングタイプ

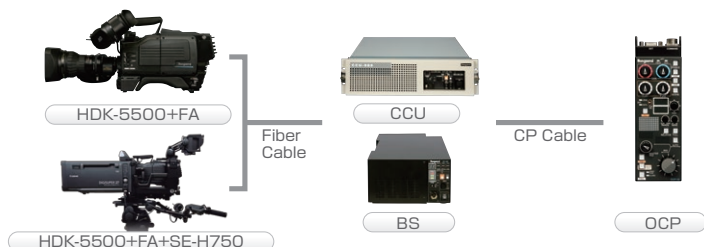
ファイバアダプタやトライアックスアダプタを接続してのシステムアップや、カメラアダプタを接続してのENGスタイル運用など、多彩な運用形態に対応します。



HDK-5500運用例

EFPアプリケーション[HDK-5500+FA]

システムエキスパンダへの搭載により、7.4型・9型のVF / 大型レンズの使用を可能にします。



ENGアプリケーション[HDK-5500+CA-75HD]

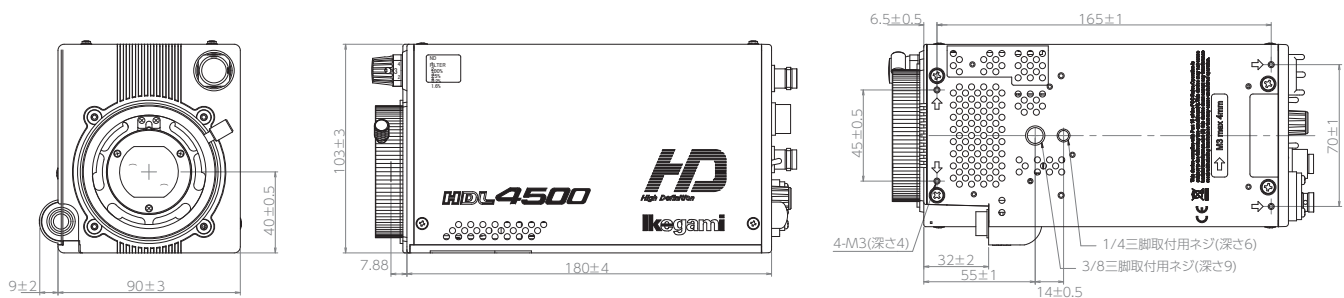
カメラアダプタCA-75HDと組合せることで、バッテリーブラケットに各種レコーダを取り付け、超高感度ENGカメラスタイルでの運用が可能。高い機動力を発揮します。



Specifications

	HDL-4500					HDK-5500(CA-75HD接続時)				
映像出力フォーマット	1080/59.94i または 1080/50i									
撮像素子	2/3型 130万画素 3CMOS									
感度	F22 2000lx(反射率:89.9%)									
最低被写体照度	0.001lx /F1.4 (+78dB ゲインアップ時の理論値)									
フィルタ	ND	1 100%	2 25%	3 6.20%	4 1.60%	ND	1 100%	2 25%	3 6.20%	4 1.60%
		A	B				A	B	C	D
	ECC	3200K	5600K			ECC	3200K	4300K	6300K	8000K
S/N	56dB以上									
変調度	60%以上 520TVL(1080i方式での18MHz)									
限界解像度	700TVL									
GAIN	-6/0/6/12/18/24/30/36/42/48/54/60/66/72/78dB									
電子シャッター	1/100, 1/120, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000									
GAMMA	OFF, 0.35, 0.40, 0.45									
デジタルエクステンダ	1.5倍、2倍、3倍、4倍、6倍、8倍、10倍					—				
デジタル映像信号出力	HD-SDI x 2系統(75Ω BNCコネクタ)									
アナログ映像信号出力 (ビューファインダ信号)	G, B, R/Y,Pb,Pr切換 1系統 (マルチピンコネクタ)									
外部同期信号	3値SYNCまたはBB1系統									
使用温度範囲	動作温度:-10℃～+45℃ 保存温度:-20℃～+60℃									
使用湿度範囲	30%～90%(非結露時)									
質量	約1.7kg					カメラヘッド:4.5kg, 2型VF:2.1kg				
消費電力	約20W					カメラヘッド:20W(本体のみ), 2型VF:6W				
外形寸法	約 W90×H103×D180mm(突起部含まず)					約W138.5×H270×D337mm(突起部含まず、FA-55含む)				

HDL-4500外観図



・このカタログは環境に優しい用紙を使用しております。

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 ■ URL <http://www.ikegami.co.jp/>

営業本部: 〒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
札幌営業所: 〒060-0051 札幌市中央区南一条東1-3パークイースト札幌 ☎(011)231-8218 代表
仙台営業所: 〒983-0862 仙台市宮城野区二十人町99富士フイルム仙台ビル ☎(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

U309A1411-IB0.5

(カタログの記載内容: 2014年 11月現在)

●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。