

Ikegami

4K

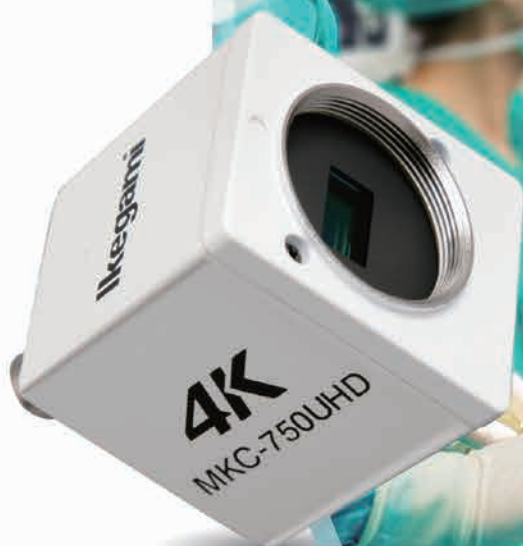
高解像4Kカメラ

MKC-750UHD/ MKC-750UHD TYPE H

臨場感ある映像表現

4K
RESOLUTION

COMPACT
AND LIGHTWEIGHT



高解像4Kカメラ

MKC-750UHD/ MKC-750UHD TYPE H

4K

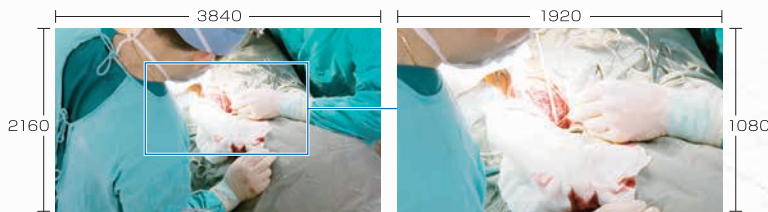


4K RESOLUTION

4K高画質

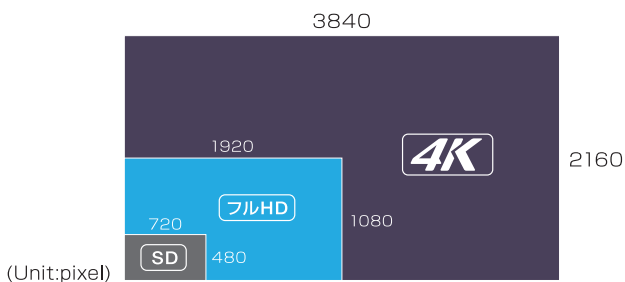
4K (3840×2160) デジタルプロセスの搭載により、従来のHD方式 (1920×1080) と比較して4倍高精細な映像を実現。限界解像度1600本、S/N 58dBの高画質です。

出力映像の1/4を切り出してもフルHD画質を確保



ABOUT 4K

フルHD (1920 x 1080) の4倍の4K映像 (3840 x 2160) を出力し、臨場感のある映像表現が行えます。大画面表示などでもフルHDを超える映像を再現します。



COMPACT AND LIGHTWEIGHT

小型・軽量カメラヘッド

小型光学ブロックを採用。4Kカメラでありながらカメラヘッドの小型・軽量化を実現しました。

FEATURES & FUNCTIONS

高感度

高解像度4Kで2000lx/F8を実現。感度不足時、ライン加算機能により2倍の感度アップが可能です。(LINE MIX機能)
注:解像度は若干低下します。

多彩な映像出力(MKC-750UHD)

4K出力のほか、同時にデジタルHD信号(HD-SDI/DVI)の出力があります。

HDMI2.0、12G-SDIを装備(MKC-750UHD TYPE H)

4K出力は、HDMI2.0、12G-SDI、3G-SDI Quad Link(2 Sample Interleave)を装備。さらにHDMIや3G/HD-SDI、DVI-DなどHD出力も充実しています。

オートアイリス機能

専用のカメラアダプタ・ズームレンズなどに接続することにより、オートアイリス機能を実現します。

電子シャッター(シャッターアイリス)

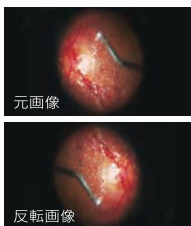
被写体の光量の変化に応じて、常に最適な映像レベルを保つことができる電子シャッター(シャッターアイリス)機能を装備しています。

オートゲインコントロール

被写体の光量不足時に、適正レベルの映像になるよう自動的にゲインを制御します。

上下左右反転機能

手術顕微鏡など光学機器による光学反転に対して、デジタル処理にてテレビ映像を正像に合わせる上下・左右映像反転機能を搭載しました。オプションのフットスイッチ等、外部から制御が可能です。



抗菌塗装処理

カメラヘッド、CCUには、抗菌塗装処理を実施。衛生面に配慮しています。

フリーズ機能

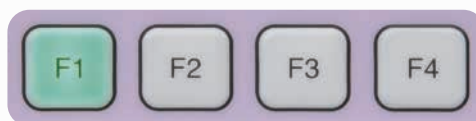
ボタンのON/OFFで映像を一時停止できます。

シーンファイル機能

各補正・各機能の設定を4ポジションまで記憶・選択ができるシーンファイル機能を装備。撮影条件に合わせた設定を簡単に呼び出すことができます。更にUSBメモリへのシーンファイルデータのSAVE・ROADすることができます。

ファンクションスイッチ

各機能をファンクションスイッチに割り当てることにより、ワンアクションで設定された各機能を呼び出せます。

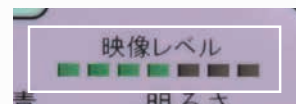


デジタルズーム機能

映像の中心部を最大4倍まで電子ズームすることが可能です。

レベルインジケータ機能

レベルインジケータで確認できるため、適切な映像レベルにすることができます。



ACCESSORIES

アクセサリ

手術顕微鏡用アダプタ

ICG対応
CFA-400RIR
フォーカス・リモート制御



CFA-400R
フォーカス・リモート制御



CFA-400



パンチルトローテーションシステム

パンチルトヘッド
MPR-401
(16倍ズームレンズ内蔵)



コントローラ
MPC-401



その他アクセサリ

カメラケーブル
MCCGHPP-050(5m)
MCCGCJP-100(延長用10m)



ブースタ
CB-230HD/
CB-230HDL
※写真はCB-230HDです



2連式フットスイッチ
OFLTV-SP



Specifications スペック

定格

光学系	RGBプリズム方式		
撮像素子	1/3型CMOS × 3		
レンズマウント	C マウント		
外部同期入力	HDTV 3値SYNC 0.6Vp-p/75Ω	1系統	
カメラケーブル長(別売)	標準	5mまたは5m+10m	
	最大長	25m:プースタ(オプション)使用時	
外形寸法/質量	カメラヘッド	W34×H40×D40mm / 約100g 以下	
	カメラコントロールユニット	W210×H80×D 270 mm / 3kg 以下	
電源	AC 100V - 230V ±10% 50/60Hz		
消費電力	MKC-750UHD:29W MKC-750UHD TYPE H:55W		
動作温度/湿度	0℃~+40℃ / 30%~90%(非結露)		

MKC-750UHD

出力信号	4K	3G-SDI(Quiaid Link), Square Division(Level A) BNC	1系統
		3840×2160p	
HDTV		3G-SDI/HD-SDI	2系統
		DVI	1系統
		1920×1080p/i 59.94/50Hz	

MKC-750UHD TYPE H

出力信号	4K	3G-SDI(Quiaid Link), 2 Sample Interleave(Level A) BNC	1系統
		12-SDI, 2 Sample Interleave BNC	4系統
		HDMI 2.0	1系統 *HDTVと共用
		3840×2160p 59.94/50Hz	
HDTV		3G-SDI/HD-SDI	2系統
		DVI	1系統
		HDMI 2.0	1系統 *4Kと共用
		1920×1080p/i 59.94/50Hz	

性能

解像度	1600TV本
S/N	58dB(γ及びディテールOFF)
感度	2000lx F8/3200K以上(LINE MIX OFF 時)

機能

電子シャッター (ローリングシャッター)	マニュアル	1/100~1/10000
	オート	1/100~1/10000で連続可変
	スロー	1/4, 1/8, 1/15, 1/30 field/sec
ゲイン	-9dB~24dB(3dB毎に設定可能)	
オート機能	オートホワイトバランス オートゲインコントロール オートアイリスコントロール オートニー	
画像補正機能	シェーディング補正、輪郭補正、フレア補正	
アイリス測光エリア可変機能	Narrow/Middle/Full/Circle/USER任意エリア設定から選択	
画像反転機能	上下、左右、上下左右	
シーンファイル	最大4シーンの設定をメモリ可能 設定内容をUSBメモリに保存や読み込みが可能	
H,Vセンタリング機能	有り	
デジタルズーム	1.1倍~4倍	
カラーバー	有り	
色補正(ペイント)	カメラコントロールユニット前面のボリュームで赤・青色の補正が可能	
明るさ調整	カメラコントロールユニット前面のボリュームで明るさの補正が可能	
フリーズ機能	有り(CCU前面スイッチ、フットスイッチで静止/動画の切替が可能)	
映像レベル表示	7段階LED表示	

Panel CCU前面・背面



MKC-750UHD

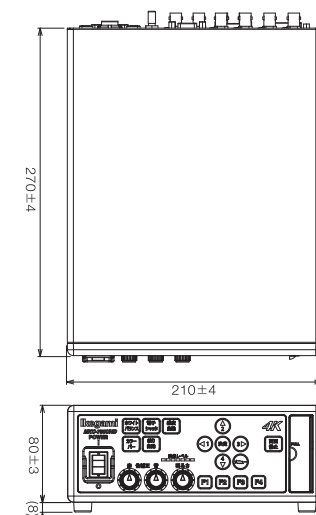


MKC-750UHD TYPE H

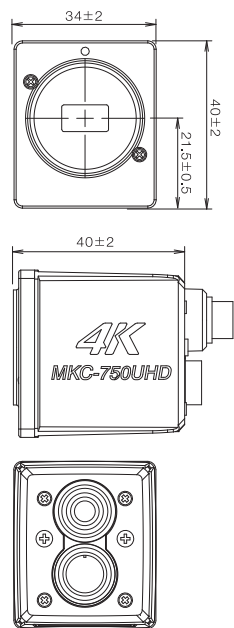


Dimensions (Unit:mm) 外観図

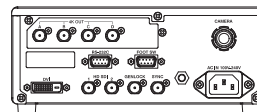
■CCU



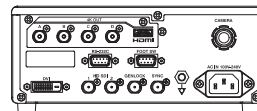
■カメラヘッド



■MKC-750UHD



■MKC-750UHD TYPE H



Ikegami



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)6389-2833
名古屋支店: 〒465-0051 名古屋市中区東区社が丘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: 〒983-0869 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。



●環境保全のため、FSC®認証紙と植物油インキを使用し印刷しています。