

Ikegami

4K

高感度4Kカメラ

MKC-835S

Ikegami の新たな4K

4K

3840×2160
QUALITY

F26相当

2000lx
SENSITIVITY



4K高画質と高感度を両立

高感度4Kカメラ

MKC-835S

4K高画質 *High resolution*

4K (3840×2160) デジタルプロセスの装備により、従来のHD方式 (1920×1080) と比較して4倍高精細な映像を実現。限界解像度は1600TV本、S/N比は63dBと高画質です。

4Kとは

フルHD (1920×1080) の4倍の4K映像 (3840×2160) を出力し、臨場感のある映像表現が可能。大画面表示などでもフルHDを超える映像を再現できます。



高感度 *High sensitivity*

撮像素子には、1/2.8型CMOSセンサを採用。S/N比63dBの高画質とF13/2000lx*の高感度を実現し、低照度手術下でも鮮明な画像の撮影が可能となります。感度不足時にはHyper Gainやライン加算、画素加算機能によりさらに感度がアップします。

※標準設定 (Line Mix OFF時)

特長と機能 FEATURES & FUNCTIONS

FEATURES 現場に合わせた柔軟性

カメラケーブルはカメラヘッド側5mとコントロールユニット側10mで分離することができ、手術顕微鏡とモニタ台車の移動や設置が安全にスピーディに行えます。天井懸垂式手術顕微鏡にも対応します。オプションのリピータにより、最長25mまでカメラケーブルを延長できます。カメラヘッド、カメラコントロールユニットは抗菌塗装処理を行っています。

FUNCTIONS 映像補正機能

独自の映像処理アルゴリズムにより、さまざまな撮影環境において最適な映像が得られる補正機能を装備しています。

従来機種の4つの機能をすべて標準装備

16軸カラー補正

クロマ補正

ガンマ補正

新たに2つの機能が**標準装備**

標準の映像補正機能に加え、画像処理技術により、画像の鮮明化が可能です。

NEW ピクチャーエフェクト

被写体の画像に特殊処理を施し、視認性を向上させます。

コントラスト補正※

高輝度部を圧縮、暗部を伸長し、色彩の低下を抑えます。



血管強調※

血管や粘膜表層の模様を強調できます。



煙除去※

煙等で映像が白浮きし、コントラストが低下した映像を補正します。



NEW アドバンスド・シャープネス

輪郭強調※

輪郭付近のコントラストを強調しテクスチャの視認性を向上させます。



ACCESSORIES

カメラケーブル

- ・MCCMHPP-050 (5m)
- ・MCCMHPP-070 (7m)*1

*1: 他のカメラケーブルとのジョイントは不可



延長カメラケーブル

- ・MCCMCJP-100 (10m)
- ・MCCSCSP-050 (5m)*2
- ・MCCSCJP-150 (15m)*2
- ・MCCSTJP-200 (20m)*2

*2: 使用時には、リピータが必要
※カメラケーブルのジョイントにつきましては、お気軽にお問い合わせ下さい。



コンパクトな設計

FEATURES

小型・軽量のカメラヘッド。スペースが限られている手術顕微鏡への取り付けが可能で、操作性を損わない設計です。



シーンファイル機能

FUNCTIONS

カメラの設定値を最大で4つ保存できるシーンファイル機能を装備。よく使う設定や、撮影環境に応じた設定を簡単に読み出すことが可能です。シーンファイルの設定内容はUSBメモリでセーブ及びロードができます。

ファンクションスイッチ

F1とF2に機能を割当て素早く呼び出せます。



フレア補正

フルオレセインモード機能

FUNCTIONS

スリットランプ等によるフルオレセイン検査でも、鮮明な蛍光箇所を捉えることができるフルオレセインモード機能を装備。励起光色を低減し、フルオレセインモード時の色合いの調整もできます。

ファンクションスイッチやフットスイッチ等によりワンタッチでフルオレセインモードに切替えが行えます。

フリーズ機能

FUNCTIONS

映像をフリーズ状態に保ちます。

動きのある被写体を高画質な静止画で詳細に観察することができます。

ファンクションスイッチに割り付け、オプションのフットスイッチ等からのリモート制御が可能です。

自動露光制御

FUNCTIONS

被写体の光量に応じて常に最適な映像レベルを保つ電子シャッタ機能を装備。オートアイリスに対応した顕微鏡アダプタとの組み合わせで、光学絞りによる適切な明るさでの撮影が可能です。

オートゲインコントロール、電子シャッタにより幅広い露光調整が行えます。

画像上下左右反転機能※

FUNCTIONS

光学機器による光学反転（リバース）に対して、デジタル処理にてモニタ映像を正画像に合わせる上下・左右映像反転機能を装備。オプションのフットスイッチ等から、リモート制御が可能です。



正画像



反転画像

※機能説明画像は、イメージです。

ストレート型リピータ
CB-X300S



L型リピータ
CB-X300L



ダブルフットスイッチ
OFLTV-SP



固定焦点顕微鏡
アダプタ
CFA-400RA



Specifications仕様

定格			
光学系	RGBプリズム方式		
撮像素子	1/2.8型CMOSセンサ x 3		
レンズマウント	Cマウント		
出力信号	4K 3840 x 2160p 59.94/50Hz	12G-SDI	4系統
		または	
		Quad Link 3G-SDI	1系統
	HDTV 1920 x 1080i/p 59.94/50Hz	HDMI®	1系統
		3GまたはHD-SDI	2系統
		HDMI®	1系統
カメラケーブル	標準	5mまたは5+10m(ジョイント)	
	最大長	25m(リピータ[アクセサリ]使用時)	
外形寸法 (突起物を除く)	カメラヘッド	W34 x H40 x D40mm	
	カメラコントロールユニット	W210 x H88 x D274mm	
質量	カメラヘッド	100g以下	
	カメラコントロールユニット	3.1kg以下	
電源	AC100V~240V 50/60Hz		
消費電力	72W以下		
外部制御	RS-232C		1系統
	FOOT SW		1系統

※4K及びHDのHDMI出力は、同じポートを共有しています。

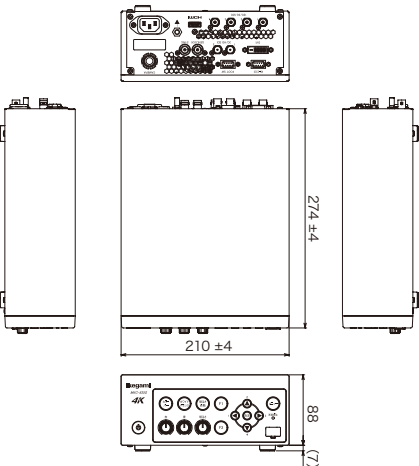
付属品	
ACケーブル、取扱説明書	

性能	
解像度	1600TV本
S/N比	63dB
感度	F13/2000lx(標準設定(Line Mix OFF時))
	F22/2000lx(Hyper Gain ON 時)
	F26相当/2000lx(Line Mix, Pixel Mix ON 時)
機能	
シャッター制御	OFF~1/10,000s
スローシャッター制御	59.94Hz: 1/30 ~1/4s 50Hz: 1/25 ~1/3s
ゲイン制御	最大33dB
オート制御	・オートホワイトバランス(AWB/ATW) ・オートアイリス ・オートゲイン ・オートニー ・オートシャッター ・オートフレア
アイリス測光エリア可変機能	NARROW / MIDDLE / CIRCLE / USER任意エリア設定から選択
デジタルズーム	最大4倍(x0.1ステップ)
カラーバー	フロントパネルからON/OFFが可能
色補正(バイント)	CCU前面のボリュームで赤・青色の補正が可能
明るさ調整	CCU前面のボリュームで明るさの補正が可能

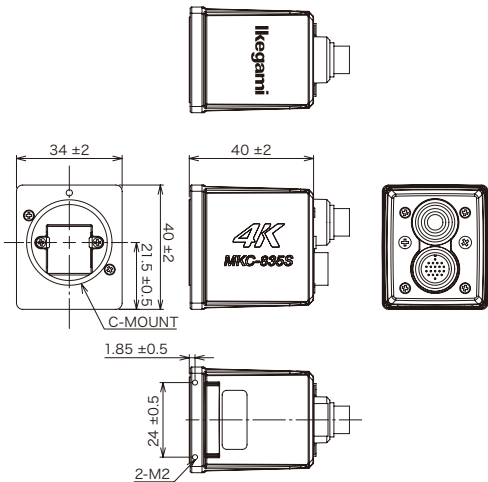
環境条件	
動作温度/湿度	0℃~+40℃/30%~90%(非結露)

Dimensions 外観図(mm)

CCU



カメラヘッド



Panel CCU前面・背面

フロントパネル



リアパネル



- 安全上のご注意: ご使用前に必ず取扱説明書をよくお読み下さい。
- ご使用上のご注意: 本製品は、医薬品医療機器等法上の医療機器ではありません。
本製品には、カメラケーブル、延長カメラケーブルは付属しておりません。

ご購入後も安心してお使いいただける保守プラン

- システム総合保守プラン
- 定期点検プラン
- その他ご要望に合わせたカスタマイズプラン

お気軽にお問い合わせ下さい。



- 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。

Ikegami



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

池上通信機株式会社

お問い合わせは ■ www.ikegami.co.jp

営業・サービス本部: 〒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3-7-105Tビル4F ☎(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富士フィルム仙台ビル6F ☎(022)292-2420代表
札幌営業所: 〒060-0031 札幌市中央区北条東2丁目5-2いちご札幌創成第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。

U571A266-AD3

(カタログの記載内容:2026年7月現在)