

QFHD 3CMOSカメラ IK-4Kシリーズ

カメラヘッド

IK-4KH

レンズ別売

新たな映像世界をひらく Quad Full HDカメラ

- 3CMOS斜め画素ずらしによる高解像度映像
- Quad Full HD 3840×2160出力 (3G-SDI×4ch)
- 高精細画像 解像度1600TV本標準(H/V)
S/N58dB標準

超小型
高画質



カメラコントローラー IK-4KE



4K対応の高画質映像と ゆたかな色彩表現力

- 画像最適化機能搭載
- 64分割測光エリア設定(露光・WB)
- 12色マトリクス調整機能・クロマGAIN機能
- ガンマ・黒ガンマ補正機能
- 輪郭補正機能(H/V・Boost)
- 画像反転機能(H/V)



鮮やかな色彩



高精細でくっきりと



立体感のある映像

仕様

撮像素子	1/2.9型 CMOSセンサー(有効画素数 H:1944 V:1104)/3板式(斜め画素ずらし)
レンズマウント	Cマウント
感度	F5.6標準 (59.94Hz設定時 2000lx)
最低被写体照度	19.5lx (59.94Hz設定時 F2.2 24dB)
S/N	58dB標準 (輪郭補正OFF、ガンマOFF、12色マトリクスOFF、色温度5000K、レンズクロス)
解像度 (H/V)	4Kモード:1600TV本標準 (H/V) 1080モード:1000TV本標準 (H/V)
映像出力	4K出力×1ch/Full HD出力×4ch 切換(OSDメニュー) 4K 画面4分割 (3G-SDI(SMPTE424M、425M Level A)×4) 3840×2160p/59.94Hz、3840×2160p/50Hz 3G-SDI(SMPTE424M、425M Level A)×4/HD-SDI(SMPTE424M、425M Level A) ×4 1920×1080p/59.94Hz、1920×1080p/50Hz 1920×1080i/59.94Hz、1920×1080i/50Hz(背面SWにて切換 59.94/50Hz)
外部同期入力	SYNC ±0.3V ±6dB 3値(75Ω不平衡 BNC端子)
同期信号出力	SYNC ±0.3V ±0.1V 3値(75Ω不平衡 BNC端子)(背面SWにて切換 入力/出力)
カメラケーブル(オプション)	3m、6m、10m、15m
電源	DC12V±10%
消費電力	約13.8W
外形寸法	ヘッド:幅32.6mm、高さ38.6mm、奥行き41.0mm コントローラー:幅110mm、高さ40mm、奥行き196mm
質量	ヘッド:約70g コントローラー:約800g
電子シャッター	AUTO/MANU(OFF~1/10000s)/シノクロスキャン(OFF、1/1125H~1/1125H)
ホワイトバランス	AWB(ペイント、エリア)/MANU(R,B)
映像信号設定	ガンマ切換(ガンマ値、黒ガンマ)、ペダスタル設定(マスター、R/B) knee補正(ポイント/スロープ)、ホワイトクリップ(100~109%) 輪郭補正(GAIN、ブースト周波数、HVバランス)、DNR設定(ON/OFF) 12色マトリクス補正(彩度、色相: R、R-Ye、Ye、Ye-G、G、G-Cy、Cy、Cy-B、B、B-Mg、Mg、Mg-R) クロマガイン(-31~+31)、オートブラックバランス、シェーディング補正(SET/MANU/OFF) 測光エリア切換え(64分割エリア A、B、C、D、E、USER)
シーンファイル	A、B、C、D、E
リモート制御	可能(RS-232C準拠)
フリーズ機能	あり
特殊機能	DTL出力、水平/垂直反転モード、キーロック機能

オプション (別売り)



- カメラケーブル
- EXC-3HD03(3m)
- EXC-3HD06(6m)
- EXC-3HD10(10m)
- EXC-3HD15(15m)

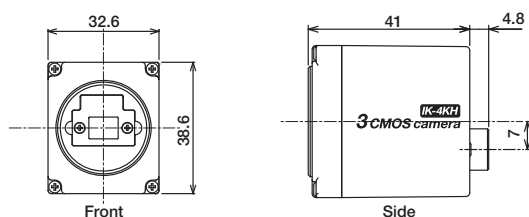


- ACアダプター
- AC-Y430J



- 富士フィルム製 Cマウントレンズ
- TF4XA-1 (f=4mm)
- 注意) 4K用レンズではありません。

IK-4KH 外観図 (mm)



IK-4KE 背面



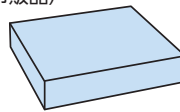
提案システム例 (4K対応液晶モニタ、4K UHDモニタ)

3CMOS 4Kカメラ IK-4KH/IK-4KE



3G-SDI×4ch
(3840×2160P/59.94Hz)

4Kスキャンコンバータ (市販品)



HDMI ×1ch
(3840×2160P/59.94Hz)

4K対応液晶モニタ (市販品)



安全に関するご注意

正しく安全にお使いいただくために、
ご使用前に必ず「取扱説明書」と
「安全上のご注意」をよくお読みください。

- 製造番号は安全確保上重要なものです。お買い上げの際には商品本体に製造番号が表示されているか、ご確認ください。
- お買い上げの際には、商品に付属の保証規程を必ずお読みください。
- このカタログの内容についてのお問い合わせはお近くの映像特約代理店にご相談ください。もしお分かりにならないときは当社におたずねください。
- 商品の色は、印刷の具合で実物とは若干異なる場合があります。
- このカタログに記載してある仕様、デザインなどは、改良のため予告なく変更することがあります。
- このカタログに記載されている各種名称、会社名、商品名などは、それぞれ各社が商標または登録商標として使用している場合があります。
- お客様が記録した画像のうち、個人を特定できるものは個人情報となりますので、お取扱には十分配慮願います。
- お客様がカメラで記録した画像を権利者に無断で使用、開示、頒布または展示などを行うと著作権・肖像権などの侵害となる場合があります。なお、実演や興行、展示物などの中には、監視などの目的であっても、撮影を制限している場合があります。また、著作権の対象となっている画像やファイルの伝送は、著作権法で許容された範囲内でのご使用に限られますのでご注意ください。

キヤノンメディカルシステムズ株式会社

ビデオセンシング事業部 ビデオセンシング営業部

〒211-0067 川崎市中原区今井上町9-1 TEL (044) 739-6265

<https://www.medical.canon/IndustrialCamera>

〈お問合せ受付時間〉

午前9:00 ~ 12:00 午後1:30 ~ 5:30 (土・日・祝日、年末年始ほか当社休業日を除く)

© Canon Medical Systems Corporation 2016-2018

お問い合わせは