

RGB/NTSC

CCD、カラー インタレース

KP-FD30 KP-FD30M



主な特長

■高解像度、高色再現性

1/2型全画素読み出し方式の採用により、高い垂直解像度を得ることが可能です。またRGB原色モイックフィルタの採用により良好な色再現性を実現しています。

■新デジタルシグナルプロセッサ (DSP) の採用

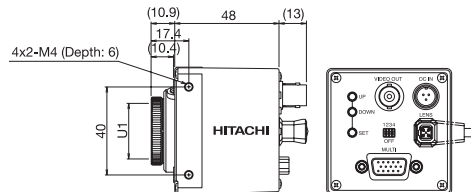
■多彩な撮像機能を搭載

■NTSC出力対応 (KP-FD30のみ)

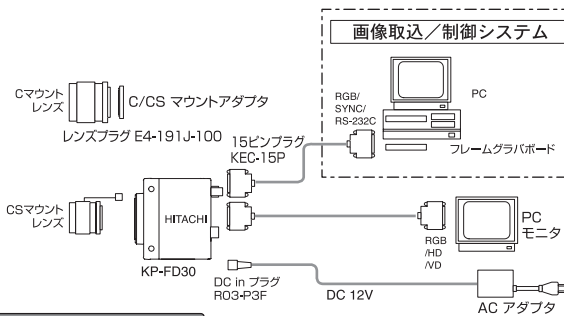
主な仕様

撮像素子	総画素数	1/2型インターライン型CCD
	有効画素数	692 (H) x 504 (V)
	画素サイズ	659 (H) x 494 (V)
	色フィルタ	9.9 μm (H) x 9.9 μm (V)
撮像面積	RGB原色モザイクフィルタ	
	走査周波数	6.52 mm (H) x 4.89 mm (V)
	同期方式	水平: 31.468KHz, 垂直: 59.94Hz
	同期方式	内部/外部 (自動切替)
レンズマウント	映像出力	Cマウント (フランジバック調整機構付き)
	映像出力	RGB, Y/C (NTSCモードのみ), VBS (NTSCモードのみ)
	水平解像度	440TV Line
	標準感度	2000 lx (F5.6, 100 IRE)
電子シャッター	最低被写体照度	10 lx (F1.4, ゲイン最大, 50 IRE)
	S/N	50 dB以上
	外部同期入力	入力: HD/VD 2Vp-p トリガ: VGAモードのみ, low: 0V, high: 2~5V
	プリセット	高速: OFF(1/60), 1/100, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000, 1/10000, 1/20000, 1/30000, 1/50000秒
電子シャッター	AES	低速: OFF(1/60), 1/15, 1/10, 1/7.5, 1/6, 1/5, 1/3.75, 1/3, 1/2.5, 1/1.5, 1.0, 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 3.5, 4.0, 4.5, 5.0, 5.5, 6.5, 7.0, 7.5, 8.0秒
	バリアブル	1/60~約1/50,000秒 (SLOW, NORMAL, FAST)
	電源電圧	1/60~1/10,000 (1Hステップ)
	消費電流	12 VDC ±10%
周囲温度湿度	動作維持	KP-FD30: 約360mA, KP-FD30M: 約370mA
	保存	-10~50°C, 30~80 % RH
	耐振動性	-20~60°C, 20~90 % RH
	耐衝撃性	10~200 Hz 68.6 m/s ²
外形寸法	質量	490 m/s ²
		約220 g

外形寸法図



システム接続図



標準構成

- カメラ本体
- 取扱説明書

アクセサリ (オプション)

- ACアダプタ UD-240A
- C/CSマウントアダプタ LA-D20AB
- レンズプラグ E4-191J-100
- DCプラグ R03-P3F
- RGB ケーブル (5m) C-501RR
- RGB ケーブル (10m) C-102RR