

■ 767 x 576 ■ 60 FPS ■ Analog ■

CV-M71 A

Progressive Scan RGB Color Camera



撮像素子 46万画素 1/2型プログレッシブスキャンCCD

原色RGBフィルタ採用

有効映像画素数 767(H) x 576(V)

画素サイズ 8.3 μ m(H) x 8.3 μ m(V)

フレームレート 60fps

部分読み出し設定で高速出力可能 (71 Lines / 250fps)

電子シャッタ (off <1/60> ~ 1/300,000秒 15段階設定)

RS-232Cインターフェースにより各種設定を外部コントロール



Specifications for CV-M71 A

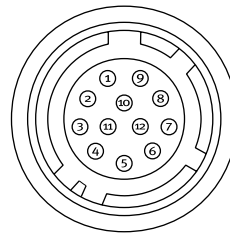
型 式	CV-M71 A
撮像素子	1/2 型 プログレッシブスキャン CCD
有効画素数	767(H) × 576 (V)
CCD サイズ (mm)	6.37 × 4.78
画素サイズ (μ m)	8.3 × 8.3
走査方式	プログレッシブスキャン
水平周波数 (KHz)	37.5
垂直周波数 (Hz)	60
ピクセルクロック (MHz)	36.15
同期方式	内部・外部同期
フレームレート (fps)	60
部分読み出し速度	
1/2	767 (h) × 287(v) 112fps
1/3	—
1/4	767 (h) × 143(v) 177fps
1/6	—
1/8	767 (h) × 71(v) 250fps
任意設定	—
水平ピンニング	—
垂直ピンニング	—
最低被写体照度 (lx)	14.0 (gain max, F1.4)
標準被写体照度 (lx)	3,500 (gain odB, F8)
S/N (dB)	54dB 以上
アナログ映像信号出力	RGB 出力 (0.7Vp-p) 75 Ω 終端
デジタル映像信号出力	—
ホワイトバランス	マニュアル, ワンタッチ
入力信号	トリガ (TTL/75 Ω), HD/VD (TTL/75 Ω)
出力信号	HD/VD, Sync, WEN, XEEN (TTL), オートアイリス信号
ゲイン	オート -3 ~ +9 dB マニュアル -3 ~ +12 dB
ニー補正	—
ガンマ補正	0.45 / 1.0
トリガモード	EPS, PWC, RCT
電子シャッター (秒)	1/60 ~ 1/300,000
パルス幅コントロール (秒)	1/15,000 ~ 2.0
プログラマブルシャッター	1.5 ~ 625H
CCD アイリス (秒)	OFF ~ 1/25,000
長時間露光 (フレーム)	—
映像出力コネクタ	D-sub 9pin
通信インターフェース	RS232C 準拠
レンズマウント	C マウント
動作温度	-5°C ~ +45°C
動作湿度	20 ~ 80% 但し結露なきこと
規格	CE (EN50081-1 and EN50082-2), FCC クラス B
電源電圧	DC+12V ± 10%
消費電力 (w)	4.5
外形寸法 (mm)	50W x 40H x 90D (突起物含まず)
質量 (g)	240

オプション

6pin コネクタ HR10A-7P-6S
 12pin コネクタ HR10A-10P-12S
 9pin Dsub コネクタ 17JE
 6pin ケーブル(両端ヒロセ6pinコネクタ付) KC-120(3m), KC-121(5m), KC-122(10m)
 12pin ケーブル(両端ヒロセ12pinコネクタ付) KC-340B(3m), KC-341B(5m), KC-342B(10m)
 ライトアングルアダプタ MP-90
 カメラ用ACアダプタ VA-033B

接 続

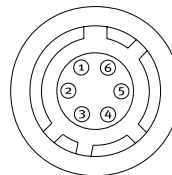
DC-IN/SYNC.



HIROSE HR10A-10R-12P

- Pin 1 Ground
 2 +12V DC
 3 Ground
 4 Iris video
 5 Ground
 6 HD input
 7 VD input
 8 Ground
 9 XEEN output
 10 WEN output
 11 Trigger input
 12 Ground

RS 232C/TRIGGER

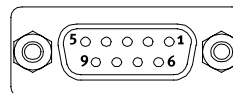


HIROSE HR10A-7R-6P

- Pin 1 TXD
 2 RXD
 3 Ground
 4 N.C./Ground *)
 5 Trigger input
 6 WEN output

*) 内部設定により切替可能

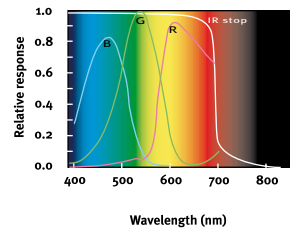
RGB/SYNC.



- Pin 1 VD output/VD input
 2 Ground
 3 R output
 4 G output/G + sync. *)
 5 B output
 6 HD input/output *)
 7 Sync./WEN output *)
 8 Ground
 9 N.C.

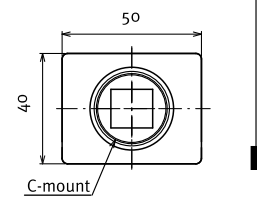
*) 内部設定により切替可能

分光感度特性

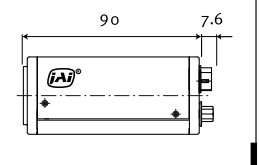


外形寸法図

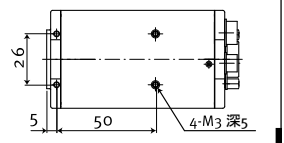
Front view



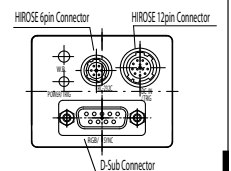
Side view



Bottom view



Rear view



株式会社 ジェイエアイコーポレーション
 〒 221-0052 神奈川県横浜市神奈川区栄町 10-35
 Phone 045-440-0154 Fax 045-440-0166

Visit our web site on www.jai.com



See the possibilities