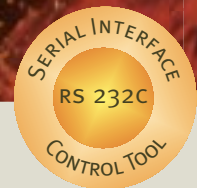
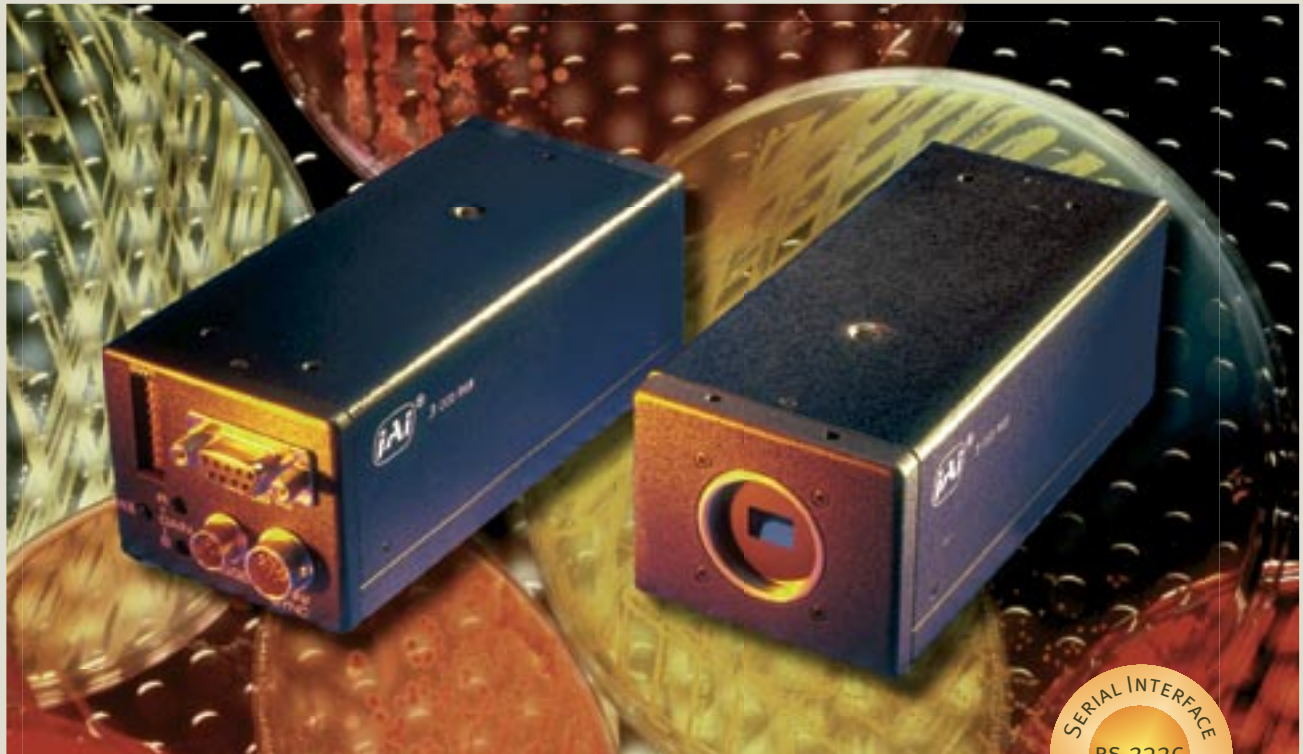




CV-M91

3CCD RGB Color Camera



- 撮像素子38万画素1/3型インタラントランスファCCD x 3
- 有効映像画素数 768(H) x 494(V)
- 画素サイズ 6.35 μ m(H) x 7.4 μ m(V)
- 水平解像度 570TV本
- アナログRGB、VBS、Y/C信号出力
- リアパネル上で各種機能設定可能
シャッタースピード ガンマ 蓄積モード ホワイトバランス
- 2:1 インターレース/ノンインターレース切替可能
- HD/VD外部同期入力 カメラ内部同期出力可能
- 豊富なランダムトリガ機能
エッジプリセレクト/パルス幅コントロール/スタートストップ
- 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可能

The leading manufacturer of high performance camera solutions

Specifications for CV-M91

型式	CV-M91
撮像素子	1/3型インタライトランスファ CCD
有効画素数	768 (H) x 494 (V) 38万画素
CCDサイズ	6.35 μm (H) x 7.4 μm (V)
走査方式	2:1 インターレース/ノンインターレース EIA方式
蓄積方式	フィールド蓄積(FLD) フレーム蓄積(FRM)
水平周波数	15.734KHz
垂直周波数	59.94Hz
同期方式	内部/外部同期(HD/VD)自動切替 HD/VD入力 4Vp-p±2.0V(75Ω 終端) (TTL入力時内部スイッチをOFF) HD/VD出力 (内部ジャンパにて切替)
S/N比	56dB以上 (G ch, AGC OFF)
標準被写体照度	1500lx (F5.6, AGC OFF)
最低被写体照度	20lx (F2.0, AGC ON)
電子シャッタ	1/60, 1/100, 1/250, 1/500, 1/1,000, 1/2,000, 1/4,000, 1/10,000(秒)
トリガシャッタ エッチプリセレクト パルス幅制御 スタートストップ	1/60, 1/125, 1/250, 1/500, 1/1,000, 1/2,000, 1/4,000, 1/10,000(秒) 1/30~1/10,000(秒) 1/77~1/10,000(秒) (外部VD信号を継続的に入力)
長時間シャッタ	1フィールド単位または1フレーム単位 1/30 ~ 2 (秒)
ガンマ補正	1.0/0.45
ホワイトバランス	マニュアル/ワンプッシュ
ゲイン	マニュアル/オート
映像出力	RGB(75Ω)、VBS(75Ω)、 Y/C out、SYNC(75Ω)
レンズマウント	Cマウント
インターフェース	RS232C準拠
動作温度	-5°C~+45°C
動作湿度	20%~80%但し結露なきこと
電源電圧	DC+12V±10%
消費電力	6.0W
規格	CE (EN 50081-1, EN 50082-2), FCC クラスB
外形寸法	60(W) x 50(H)x130(D)mm 突起物含まず
質量	480 g

ご注意：レンズ、カメラケーブルは別売です

スイッチ設定

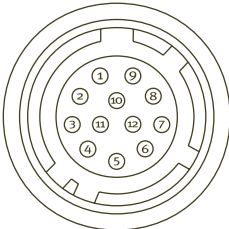
	OFF	ON	
シャッタースピード切替	1	1/60	1/60
	2	1/125	1/125
	3	1/250	1/250
	4	1/500	1/500
	5	1/1000	1/1000
	6	1/2000	1/2000
	7	1/4000	1/4000
	8	1/10,000	1/10,000
トリガ設定	4	Normal	Random
走査方向切替	5	Intel.	Non-interl.
ガンマ設定	6	Gam. 1	Gam. 0.45
ゲイン切替	7	Man.	AGC
RS232Cコントロール	8	Local	RS-232C ※スイッチは出荷時設定

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)

接続

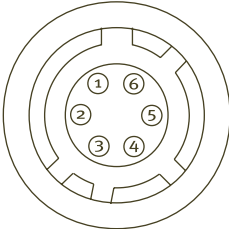
DC-IN/SYNC.



HIROSE HR 10A-10R-12P. Male

Pin	1	Ground
	2	+12V DC
	3	N.C.
	4	VBS output*
	5	Ground
	6	HD input /HD output*
	7	VS/VD input / VD output*
	8	Ground
	9	Pixel clock output *
	10	Ground
	11	+12V DC
	12	Ground

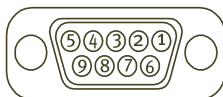
RS 232C/TRIGGER



HIROSE HR 10A-7R-6P. Male

Pin	1	TXD
	2	RXD
	3	Ground
	4	EEN output
	5	Trigger input
	6	WEN output

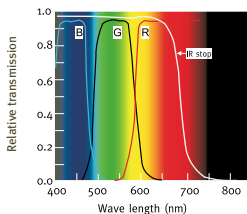
RGB VIDEO OUTPUT



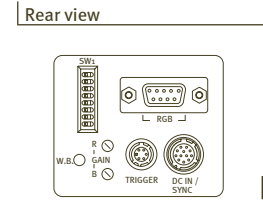
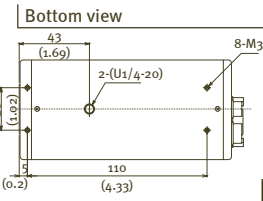
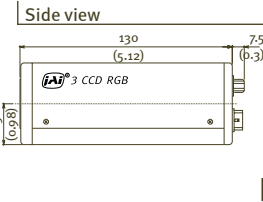
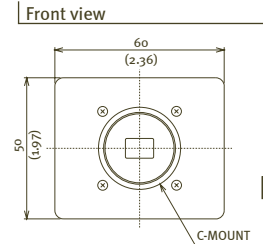
Pin	1	Ground
	2	Ground
	3	R output
	4	G output (G on sync.*)
	5	B output
	6	Y/VBS output*
	7	Sync./WEN output*
	8	Ground
	9	C output

* 内部設定により切替可能

分光感度特性



外形寸法図



単位：mm