



CV-A436

Remote Head

Progressive Scan Monochrome Camera



- 撮像素子 33万画素 1/3型プログレッシブスキャンCCD
- 有効映像画素数 648(H) x 492(V)
- 画素サイズ 7.4 μ m(H) x 7.4 μ m(V)
- フレームレート 60fps
- 豊富なランダムトリガモード
エッジプリセレクト / パルス幅コントロール / 読み出し遅延
- 部分読み出しモード (240 Lines/112fps, 160Lines/158fps, 80Lines/268fps)
- スミアレスモード搭載
- 電子シャッター (off <1/60> ~ 1/200,000秒)
- RS-232Cインターフェースより各種設定を外部コントロール

The leading manufacturer of high performance camera solutions

Specifications for CV-A436

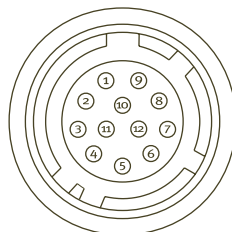
型 式

CV-A436

撮像素子	1/3型 プログレッシブスキャンCCD
有効画素数	648(H) x 492(V)
CCDサイズ (mm)	5.79 x 4.89
画素サイズ (μm)	7.4 x 7.4
走査方式	プログレッシブスキャン
水平周波数 (KHz)	31.46
垂直周波数 (Hz)	60
ピクセルクロック (MHz)	24.54
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	648(h) x 240(v) 112fps
1/3	648(h) x 160(v) 158fps
1/4	—
1/6	648(h) x 80(v) 268fps
1/8	—
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)	1.0 (gain max, F1.4)
標準被写体照度 (lx)	250 (gain 0dB, F8)
S/N (dB)	53dB以上
アナログ映像信号出力	アナログVS信号 (1.0Vpp) 75 Ω 終端
デジタル映像信号出力	—
ホワイトバランス	—
入力信号	トリガ (TTL) HD/VD (TTL/75 Ω)
出力信号	HD/VD (TTL/75 Ω) ピクセルクロック、WEN/EEN
ゲイン	マニュアル -3~+12dB AGC 0dB~+12dB
ニー補正	—
ガンマ補正	1.0/0.45
トリガモード	EPS, PWC, FDR
電子シャッター (秒)	OFF/1/60~1/200,000
トリガシャッター (秒)	1/60 ~ 1/20,000
パルス幅コントロール (秒)	1/20,000 ~ 2.0
プログラマブルシャッター	0.5 ~ 523H 1H単位
CCDアイリス (秒)	—
長時間露光 (フレーム)	~120
映像出力コネクタ	BNC / ヒロセ12pin 4番
通信インターフェース	RS232C準拠
レンズマウント	M15.5 x 0.5 (専用マウント)
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)	2
外形寸法 (mm)	カメラヘッド部 φ17 mm x 46mm CCU部 44W x 29H x 66D (突起物含まず) ケーブル長 2m
質量 (g)	ヘッド部 10g、CCU部 110g (ケーブル含まず)

接 続

DC-IN/SYNC.

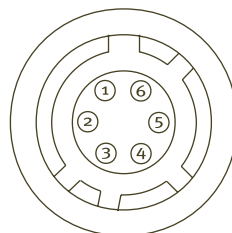


HIROSE HR10A-10R-12PB-01

Pin No.	入出力信号
1	Ground
2	+12V DC
3	Ground
4	Video output
5	Ground
6	HD input/HD output *
7	VD input/VD output *
8	Ground
9	NC/Pixel clock output *
10	NC/GND/WEN output *
11	NC/DC/Trigger input *
12	Ground

*)内部設定により切り替え可能

RS232C/TRIGGER

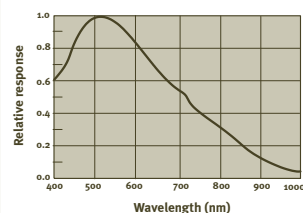


HIROSE HR10A-7R-6PB

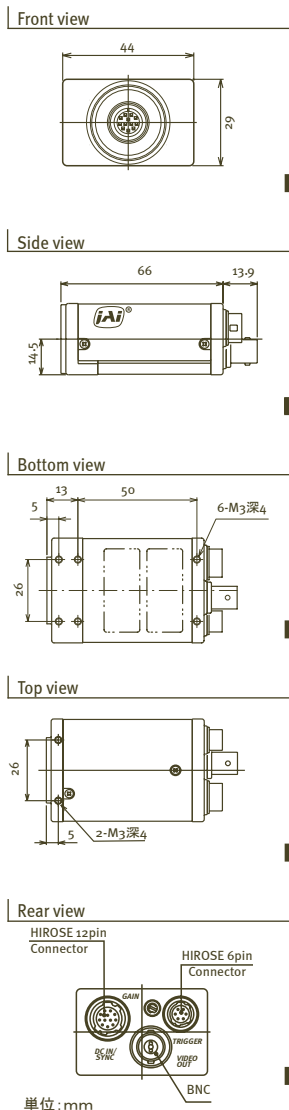
Pin No.	入出力信号
1	TXD
2	RXD
3	Ground
4	Ground
5	Trigger input
6	EEN output

Plugs for cable:
12 pin: HIROSE HR10A-10P-12S
6 pin: HIROSE HR10A-7P-6S

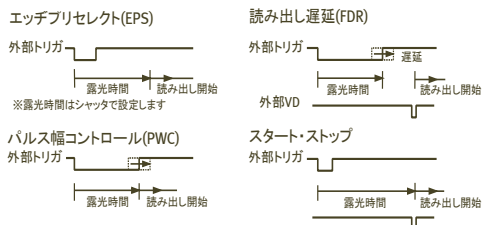
分光感度特性



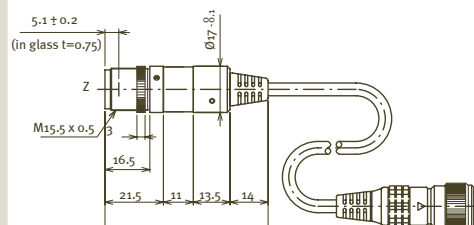
外形寸法図



トリガモード



カメラヘッド寸法図



オプション

MP30 φ17mm用ヘッドマウント
MP20 φ17mm用Cマウント変換アダプタ

株式会社 ジェイエイ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
ポートサイドダイヤビル
Phone 045-440-0154
Fax 045-440-0166
www.jai.com

Visit our web site on www.jai.com

本カタログの記載内容については改良その他の理由によりお断りなく変更する場合があります。
本カタログは古紙パルプ配合率100%の再生紙と大豆油インクを使用しています。

THE MECHADEMIC COMPANY

