



CV-M536/M538

Remote Micro-Head Machine Vision Camera



- $\phi 17\text{mm}$ 小型カメラヘッド
- 1/2型インタラントランスファCCD (有効38万画素)
- 水平解像度570本
- 高屈曲カメラケーブル採用
- リアパネル上で各種機能設定可能
 - シャッタースピード トリガモード ゲイン ガンマ 蓄積モード
- 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 カメラの同期出力可能
- 豊富なランダムトリガ機能を装備
 - エッチプリセレクト パルス幅制御 スタートストップ
- WEN/EEN およびピクセルクロック出力可能
- 画像処理入力 位置検出 各種検査 計測装置 高速移動物体の取込などに最適

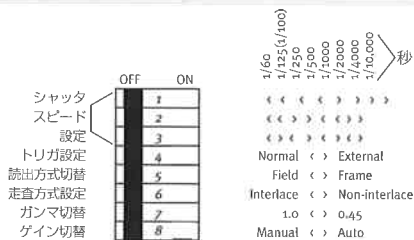
The leading manufacturer in high performance camera solutions

Specifications for CV-M536/M538

型 式

型 名	CV-M536	CV-M538
撮 像 素 子	1/2型インタライン方式CCD	
有 効 画 素 数	768(H)×494(V)約38万画素	
画 素 サ イ ズ	8.4μm(H)×9.8μm(V)	
走 査 方 式	1/60インターレース,ノンインターレース EIA方式	
垂 直 周 波 数	水平 15.734KHz	
水 平 周 波 数	垂直 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入力時は内部スイッチをOFF) ・HD/VD出力 (内部ジャンパーにて切替)	
解 像 度	水平570TV本 垂直480TV本(フレーム蓄積時)	
S / N 比	56dB以上(AGC OFF, γ=1)	
標準被写体照度	400 lx (F5.6, AGC OFF)	
最低被写体照度	0.5 lx (F1.4, AGC ON)	
電 子 シ ャ ッ ト	OFF, 1/100, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000, 1/10000 (秒)	
トリガ シャッタ	1/60, 1/125, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000, 1/10000 (秒)	
	1/60 ~ 1/10000 (秒)	
	1/77 1/10000 (外部VD信号を継続的に入力)	
長時間シャッタ	1フィールド単位又は1フレーム単位 (1/30~)	
ガンマ補正	1.0/0.45	
ゲ イ ン	マニュアル/オート	
映 像 出 力	VS 1.0Vp-p 75Ω	
レンズマウント	専用マウント(M15.5×0.5)	
動作温度	-5℃~+45℃	
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	3.6W	3.3W
外形寸法	ヘッド部 φ17×46mm, 10g	φ17×41mm, 10g
質量	CCU部 50×40×80 (W×H×D)mm, 210g (突起物含まず)	
カメラケーブル長	2m	5m

スイッチ設定

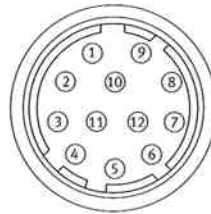


オプション

Cマウントアダプタ	MP-20
カメラフォルダ	MP-30
6pinコネクタ	HR10A-7P-6S
12pinコネクタ	HR10A-10P-12S
6pinケーブル (両端ヒコセ6pinコネクタ付)	KC-120(3m), KC-121(5m), KC-122(10m)
12pinケーブル (両端ヒコセ12pinコネクタ付)	KC-340B(3m), KC-341B(5m), KC-342B(10m)

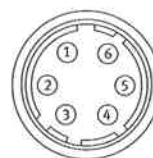
接 続

12pin(DC-IN/SYNC.)



- Pin 1 Ground
- 2 +12V DC
- 3 Ground
- 4 Video output
- 5 Ground
- 6 HD in/HD out *
- 7 VD in/VD out *
- 8 Ground
- 9 N.C. /Pixel clock out *
- 10 Ground
- 11 +12V DC
- 12 Ground

6pin(TRIGGER)

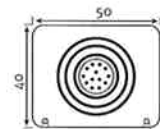


- Pin 1 N.C.
- 2 EEN output
- 3 Ground
- 4 N.C.
- 5 Trig. input
- 6 WEN output

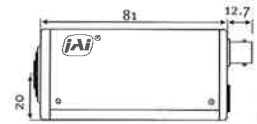
* 内部設定により切替可能

外形寸法図 — CCU部

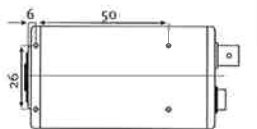
Front view



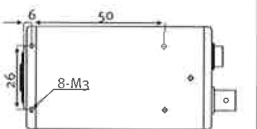
Side view



Bottom view



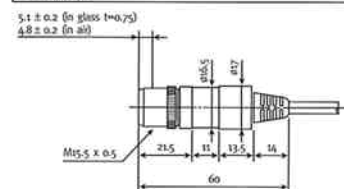
Top view



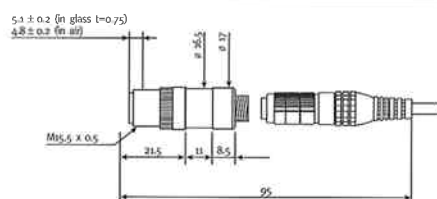
単位: mm

外形寸法図 — ヘッド部

CV-M536



CV-M538



単位: mm

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
ポートサイドダイヤビル
Phone 045-440-0154
Fax 045-440-0166



THE MECHADEMIC COMPANY

Visit our site on www.jai-corp.co.jp