

RM-6740GE / RMC-6740GE(カラー) 200fps 高速 GigE Visionカメラ



- 撮像素子 30万画素 1/3型プログレッシブスキャンCCD
- 有効映像画素数 640(H) x 480(V)
- 画素サイズ 7.4 μ m(H) x 7.4 μ m(V)
- フレームレート 200fps
- 部分読み出しとビンニングモードを併用し最高3205fpsの超高速出力可能
- 映像信号出力 GigE Vision 8bit / 10 bit 切り替え
- 電子シャッター OFF<1/200> ~ 1/64,000 (秒)
- ルックアップテーブル内蔵
- オートチャンネルバランス機能
- レンズマウント Cマウント
- カメラコントロール用 SDK: Software Development Kit付属
(Webサイトよりダウンロード)

GigETM
VISION

iAi[®]

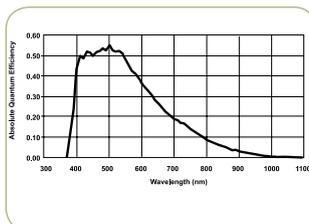
Specifications for RM-6740GE /RMC-6740GE (カラー)

型式	RM-4200GE / RMC-4200GE
撮像素子	1/3 型プログレッシブスキャン CCD
有効画素数	640(H) x 480(V)
CCD サイズ (mm)	5.87 x 4.71
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)	100
垂直周波数 (Hz)	200
ピクセルクロック (MHz)	40
同期方式	外部同期・内部同期自動切替
フレームレート (fps)	200fps
部分読み出し速度	A 640(h) x 480(v) 200fps B 640(h) x 160(v) 540fps C 224(h) x 480(v) 500fps D 224(h) x 160(v) 1250fps 任意設定 ピンニングとの組み合わせ可能
水平ピンニング	2 ピクセル、4 ピクセル *モノクロのみ
垂直ピンニング	2 ライン、4 ライン *モノクロのみ
最低被写体照度 (lx) モノクロ カラー	1.4 (gain max., F1.4) 11 (gain max., F1.4)
S/N (dB)	50dB 以上
アナログ映像信号出力	オートアイリスレンズ用 714mV, 75 Ω 終端
デジタル映像信号出力	8bit/10bit GigE Vision
ホワイトバランス	オート (カラーのみ)
入力信号	トリガ, HD/VD, インテグレーションコントロール
出力信号	ストロボ信号
ゲイン	マニュアル -3 ~ +12dB
ニー補正	プログラマブル LUT (8bit 出力のみ)
ガンマ補正	プログラマブル LUT (8bit 出力のみ)
トリガモード	EPS ¹⁾ , PWC ²⁾ (12pin コネクタ使用)
電子シャッター (秒)	OFF(1/200) ~ 1/64,000
プログラマブルシャッター (秒)	1/100,000 ~ 1/200
CCD アイリス	-
長時間露光 (フレーム)	200
映像出力コネクタ	RJ-45, Hirose 12pin(オートアイリスビデオ用)
通信インターフェース	GigE Vision
レンズマウント	C マウント
動作温度	-10°C ~ +50°C
動作湿度	+20 ~ +80% 但し結露なきこと
規格	CE (EN55024-ClassA, EN55022-ClassA), FCC クラス A, RoHS/WEEE
電源電圧	DC+12V ± 10%
消費電力 (w)	5.3
外形寸法 (mm)	51W x 51H x 85D (突起物含まず)
質量 (g)	194

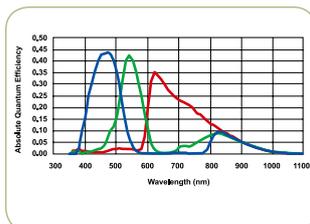
¹⁾EPS は HD 同期モードのみ有効

²⁾PWC は HD 非同期モードのみ有効

分光感度特性 RM-6740GE

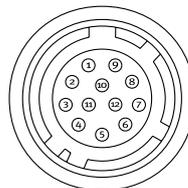


分光感度特性 RMC-6740GE



接続

DC-IN/TRIGGER



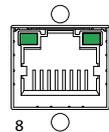
HIROSE HR10A-10R-12PB-01

Pin No. 入出力信号

- 1 Ground
- 2 +12V DC
- 3 Ground (アナログ)
- 4 Iris Video
- 5 Ground (デジタル)
- 6 VINIT入力
- 7 VD入力
- 8 ストロボ出力*
- 9 HD入力
- 10 予備
- 11 INTEG/ROI
- 12 予備

* 信号レベルはHigh 5V, Low 0V

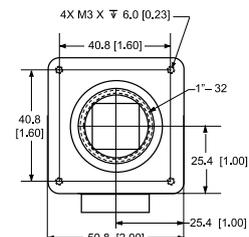
GigE Vision インターフェイス RJ-45



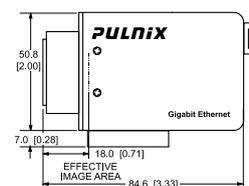
- Pin 1 TRD+(0) 5 TRD-(2)
- 2 TRD-(0) 6 TRD-(1)
- 3 TRD+(1) 7 TRD+(3)
- 4 TRD+(2) 8 TRD-(3)

外形寸法図

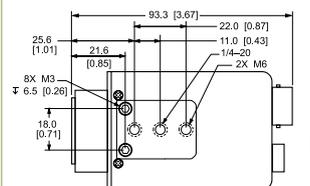
Front view



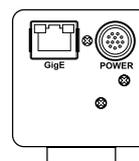
Side view



Bottom view



Rear view



オプション / アクセサリ

- IR フィルタ付き OP3-1
- オプティカルフィルタなし OP3-2 (カラーカメラのみ)
- CCDガラスなし OP21
- UVセンサ (quartz window) OP21-QUV (モノクロカメラのみ)

- カメラ用ACアダプタ VA-033B

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 10-33
Phone 045-440-0154 Fax 045-440-0166

Visit our web site on www.jai.com



See the possibilities

Company and product names mentioned in this database are trademarks or registered trademarks of their respective owners. JAI AS cannot be held responsible for any technical or typographical errors and reserves the right to make changes to products and documentation without prior notification. 本カタログの記載内容については誤差その他の理由により新なり変更する場合があります。