

❖ RM-6740CL / RMC-6740CL(カラー) 200fps 高速 カメラリンクカメラ



- 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 カメラリンク 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



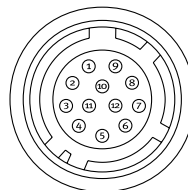
Specifications for RM-674oCL /RMC-674oCL (カラー)

型 式	RM-674oCL / RMC-674oCL
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 ビンニングとの組み合わせ可能
水平ビンニング	2 ピクセル、4 ピクセル *モノクロのみ
垂直ビンニング	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	1.4 (gain max., F1.4)
カラー	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 カメラリンク
ホワイトバランス	—
入力信号	トリガ, HD/VD
出力信号	ピクセルクロック, LVAL, FVAL, DVAL, EEN
ゲイン	マニュアル -3 ~ +12dB
二乗補正	プログラマブル LUT
ガンマ補正	プログラマブル LUT
トリガモード	EPS ¹⁾ , PWC ²⁾
電子シャッタ (秒)	OFF ¹⁾ /200 ~ 1/64,000
プログラマブルシャッタ (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	カメラリンク
通信インターフェース	カメラリンク シリアル通信準拠
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)	3.3
外形寸法 (mm)	51W x 51H x 74D (突起物含まず)
質量 (g)	162 (三脚プレートを除く)

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

接 続

DC-IN/TRIGGER



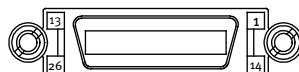
HIROSE HR10A-10R-12PB-01

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 NC/VINIT入力*
- 7 NC/VD入力*
- 8 ストロボ出力
- 9 NC/HD入力*
- 10 NC
- 11 NC/INTEG*
- 12 NC

*12pin TTL入力 (OP25-2)

カメラリンクインターフェイス



Pin No. 入出力信号

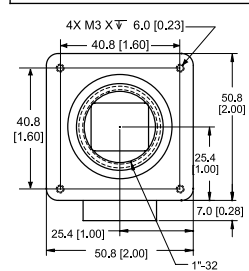
- | Pin No. | 入出力信号 | 機能 |
|---------|--------------------|-------------|
| 1 | 14 GND | - |
| 2 | 15 -/+Tx0 | CL Data |
| 3 | 16 -/+Tx1 | CL Data |
| 4 | 17 -/+Tx2 | CL Data |
| 5 | 18 -/+Txclk | CL clk |
| 6 | 19 -/+Tx3 | CL Data |
| 7 | 20 SerTC+/SerTC- | Serial in |
| 8 | 21 SerTFG-/SerTFG+ | Serial out |
| 9 | 22 VINIT-/VINIT+ | Ext. trig |
| 10 | 23 INTEG-/INTEG+ | Integration |
| 11 | 24 EX-HD-/EX-HD+ | Ext-HD |
| 12 | 25 EX-VD-/EX-VD+ | Ext-VD |
| 13 | 26 GND | - |

* SerTC: カメラへのシリアル信号

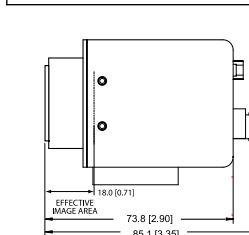
**SerTFG: フレームグラバードへのシリアル信号

外形寸法図

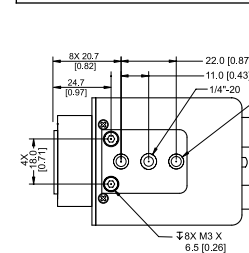
Front view



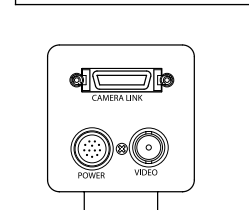
Side view



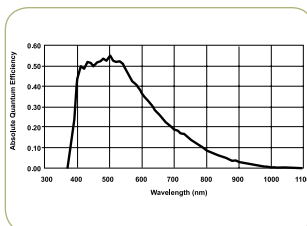
Bottom view



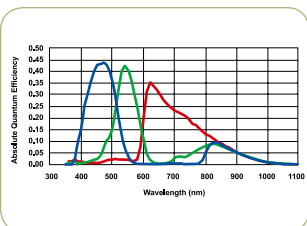
Rear view



分光感度特性 RM-674oCL



分光感度特性 RMC-674oCL



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センサー (quartz window) | OP21-QUV (モノクロカメラのみ) |
| 12pin TTL入力 | OP25-2 |
| カメラ用ACアダプタ | VA-033B |

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

Company and product names mentioned in this datasheet 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お断りなされる場合があります。