

VC-151M VP-151M

151メガピクセル超高解像度CMOSデジタルカメラ
VC（標準モデル） / VP（ペルチェ冷却機能搭載モデル）



VC/VP-151M は最新の CMOS イメージセンサー (SONY IMX411 モノクロ / カラー) を搭載した、CoaXPress/Camera Link インターフェース対応のエリアスキャンカメラです。有効画素数 14192 x 10640 に対して、最高フレームレート 6.2fps を実現しました。ペルチェ冷却機能を搭載した VP-151M は、センサー周辺を周辺温度から -15℃ に保つことで低ノイズ撮像を可能にします。FPD、PCB、半導体検査など、様々なアプリケーションへの対応が可能です。

主な特長

- 151 メガピクセルの超高解像度
- 最高フレームレート : 6.2fps
- モノクロまたはカラー
- CoaXPress または Camera Link インターフェース

アプリケーション

- FPD / PCB 検査
- 半導体検査
- ドキュメント / フィルムスキャン

VC-151M / VP-151M

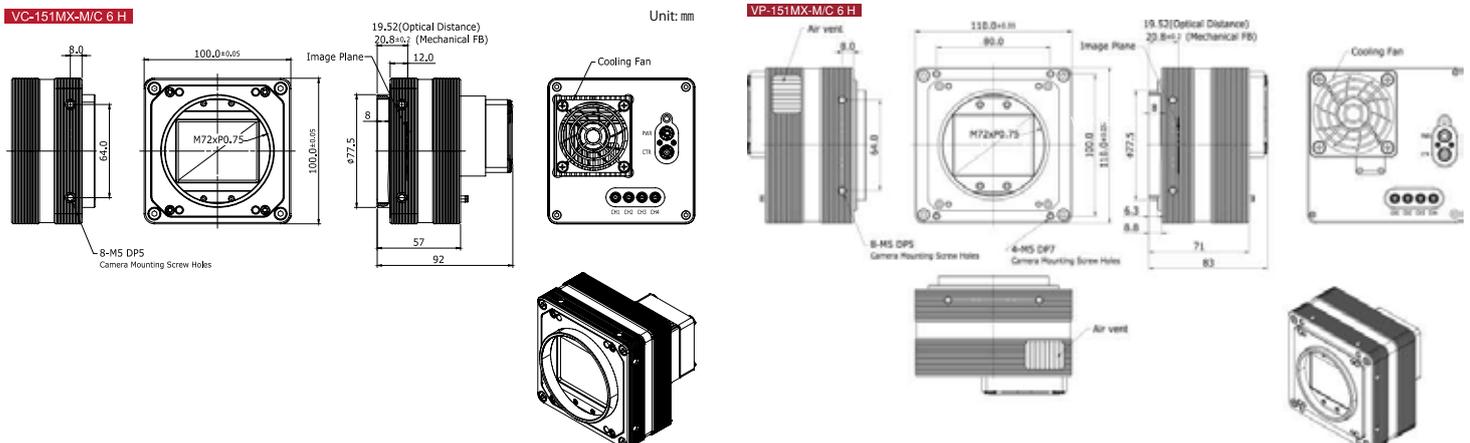
151メガピクセル超高解像度 CMOS デジタルカメラ

VC (標準モデル) / VP (ペルチェ冷却機能搭載モデル)

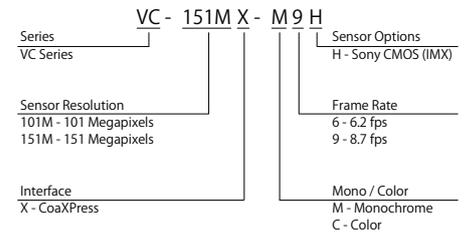
製品仕様

標準モデル	VC-151M
ペルチェ冷却機能搭載モデル	VP-151M
有効画素数 (H × V)	14192 × 10640
センサー	SONY IMX411
センサーサイズ (Optical)	53.36 mm × 40.01 mm (66.7 mm)
画素サイズ	3.76 μm × 3.76 μm
インターフェース	CoaXPRESS/Camera Link
フレームレート	6.2 fps (CoaXPRESS)
露光時間	1 μs - 60 s 1 μs (1 line step)
ピクセルデータフォーマット	8/10/12 bit
シャッタータイプ	ローリングシャッター
トリガーモード	Free-Run Hardware Trigger, Software Trigger or CXP
ダイナミックレンジ	78 dB
冷却機能 (VP-151M)	サーモエレクトリックペルチェ冷却
冷却性能 (VP-151M)	周辺温度から -15℃
ゲイン設定	1 × ~ 32 ×
ブラックレベル	0 ~ 255 LSB at 12 bit
サイズ/重量	100 mm × 100 mm × 92 mm / 1.1 kg (VC-151M) 110 mm × 110 mm × 85 mm / 1.4 kg (VP-151M)
保証温度	動作時: 0℃ ~ 40℃, 保管時: -40℃ ~ 70℃
ソフトウェアトリガー	Asynchronous Programmable via Camera API
レンズマウント	M72 (特殊マウントにも対応可能)
電源	10 ~ 24 V DC, Typ. 15.5 W (VC-151M) 11 ~ 24 V DC, Typ. 26.0 W (VP-151M)
コントロールソフトウェア	Vieworks Imaging Solution 7.X (CoaXPRESS) Configurator (Camera Link)

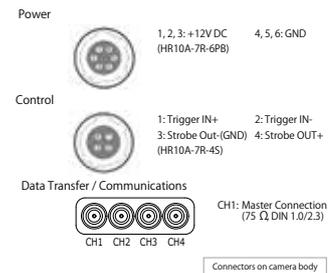
寸法図



製品番号情報



コネクタ



分光感度特性

