



TeledyneDALSA

# Genie Nano-CXP 37M/67M



## 高解像度・コンパクト CoaXPressエリアスキャンカメラ

Genie Nano-CXP 37M/67M(ジー・ノーナノ・シー・エクスプレス 37M/67M)は、Teledyne DALSAの次世代エリアカメラで、高解像度の画像取込を実現します。37M/67Mモデルでは、Teledyne e2v社製の最新鋭CMOSセンサ(Emerald シリーズ)を搭載しています。

### 主な特徴

- e2v社製最新鋭CMOSセンサ搭載
- グローバルシャッター
- マルチROI
- PoCXP(Power over CoaXPress)
- 広域な動作温度範囲
- 軽量・コンパクト
- Sopera LT, GeniCam GenCP 対応

### アプリケーション

- ウェハ検査
- 3Dはんだ印刷検査
- 基板外観検査
- ソーラーパネル検査
- その他マシンビジョン一般

### 規格

CE, FCC, RoHS

### 仕様 <Specifications>

解像度	6144 x 6144(37M) / 8192 x 8192(67M)
露光制御	自動 / マニュアル、または外部トリガー
出カインターフェース	CoaXPress (4x CXP-6)
レンズマウント	M42マウント
ダイナミックレンジ	66dB
ゲインコントロール	1x~3.17xアナログゲイン
外形寸法	59x59x32mm ※レンズアダプタおよびコネクタ部は除く
質量	<163g
動作温度範囲	-20°C~60°C
電源供給	12~24V または PoCXP
消費電力	12W@24V
データコネクタ	4 x DIN1.0/2.3
電源およびI/Oコネクタ	SAMTEC TFM-105
SDK	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ Teledyne DALSA Sopera LT8.0以降</li> <li>・ サードパーティー製GeniCam対応SDK</li> </ul>

モデル	解像度	フレームレート	ピクセルサイズ*	センサ
● CXP-M6200	6144 x 6144	43 fps	2.5 μm	e2v Emerald 36M
● CXP-C6200	6144 x 6144	43 fps	2.5 μm	e2v Emerald 36M
● CXP-M8200	8192 x 8192	30 fps	2.5 μm	e2v Emerald 67M
● CXP-C8200	8192 x 8192	30 fps	2.5 μm	e2v Emerald 67M



