

Teledyne Adimec DIAMOND SWIR Series



ソニー製IMX992 SWIRイメージセンサーによる優れた画質と、高速データインターフェースを、省電力かつコンパクトな筐体に融合

高速・高解像度SWIRセンサー搭載D-5A130は、インライン検査および計測向けに最適化された画像を提供し、再現性も非常に高く、必要に応じてお客様の用途に合わせてカメラを最適化することも可能です。

代表的なアプリケーション例としては、半導体業界におけるウェーハのオーバーレイおよびアライメント検査、マイクロクラックおよびエッジクラック検査などが挙げられます。

仕様 <Specifications>

型式	D-5A130
解像度	2560 (水平) × 2048 (垂直)
フレームレート	130 fps
ピクセルサイズ	3.45 x 3.45 μ m
QE	1200 nmで75%以上
センサー	短波赤外線 (SWIR)
	InGaAs 裏面照射型グローバルシャッター
カメラ出力解像度	8bit/10bit/12bit
消費電力	<7W
動作温度範囲	+5°C~+60°C
寸法	44.5(W) x 44.5(H) x 23.3(D) mm
重量	91g
レンズマウント	Cマウント
インターフェース	CoaXPRESS - CXP 3/6/12
電源	1 x 24 VDC PoCXP

※この製品には輸出許可が必要です

主な特徴

- ソニー IMX992
- 2560 x 2048ピクセル、130 fps
- 1200 nmまでの高感度
- 省電力設計
- コンパクトな形状で簡単に統合可能
- CXP-12インターフェースによる容易なシステム統合

アプリケーション

- 半導体ウェーハ検査
- 半導体先端パッケージング

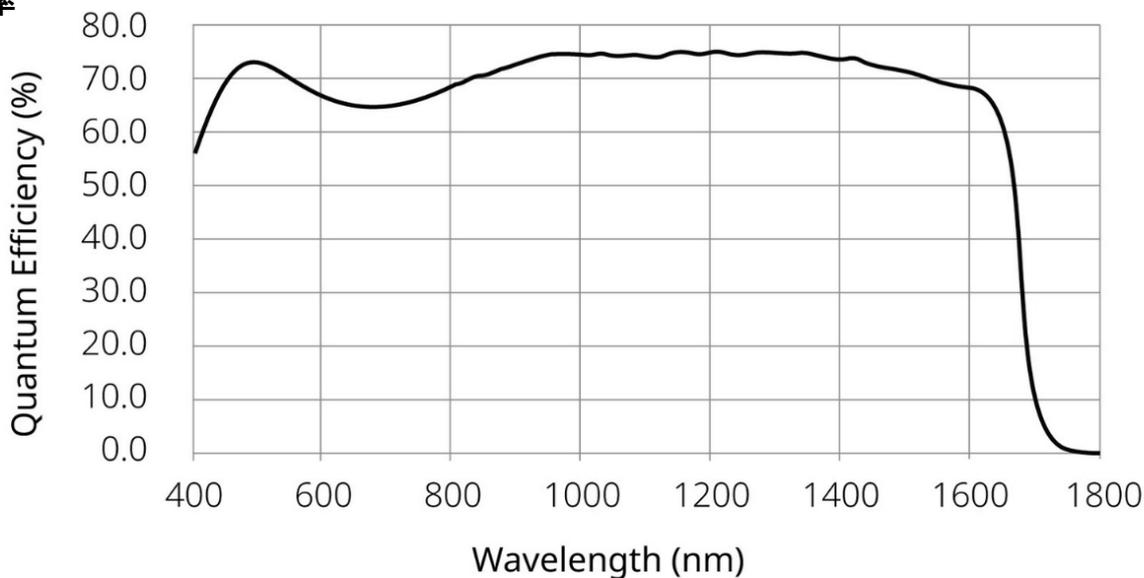
 **TELEDYNE**

Teledyne Adimec

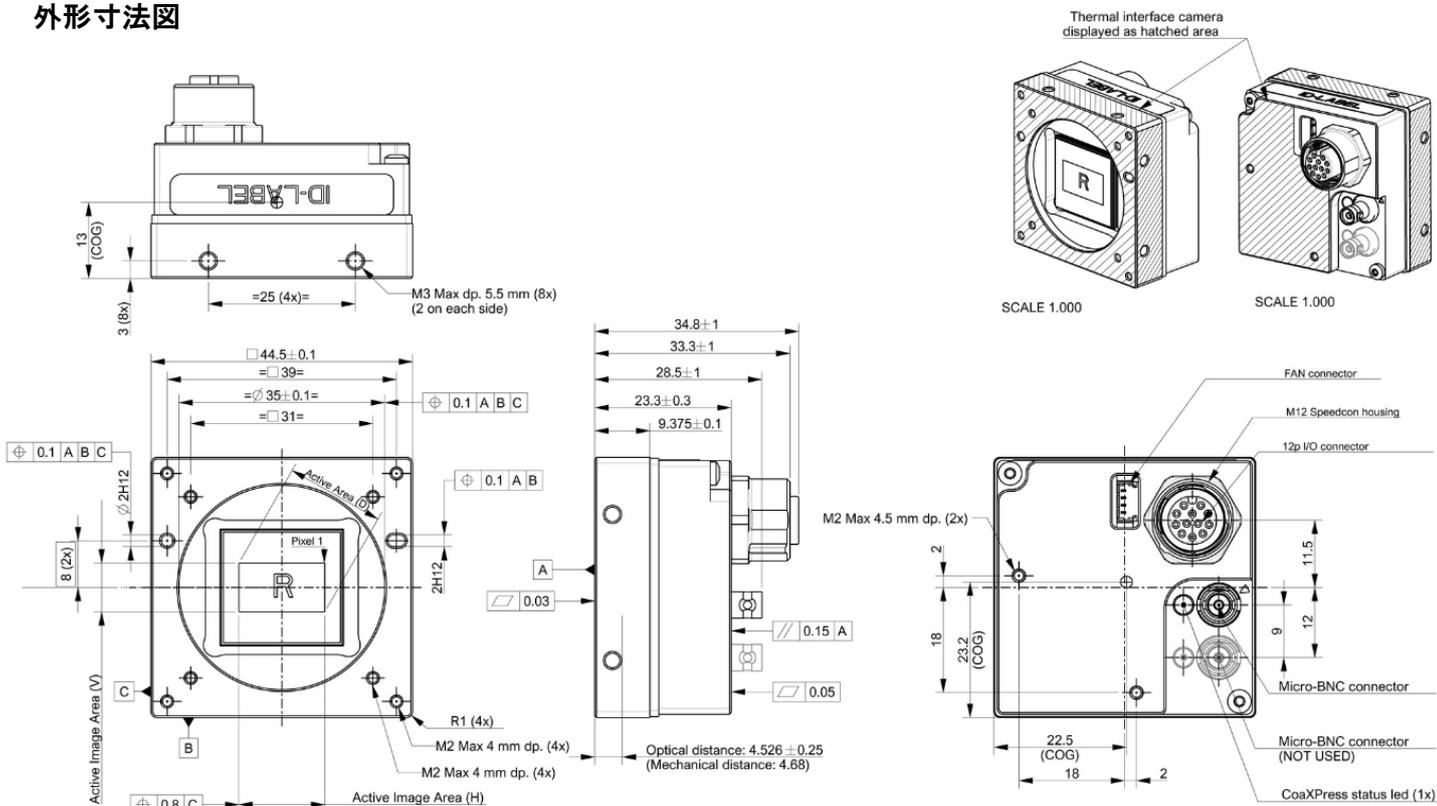
 **CoaXPRESS**[®]

Teledyne Adimec DIAMOND SWIR Series

量子効率



外形寸法図



2026/03 Rev.1

ADSTEC

株式会社 エーディーエステック

〒273-0025 千葉県船橋市印内町568-1-1

TEL 047-495-9070 FAX 047-495-8809

<http://www.ads-tec.co.jp> e-mail: sales@ads-tec.co.jp