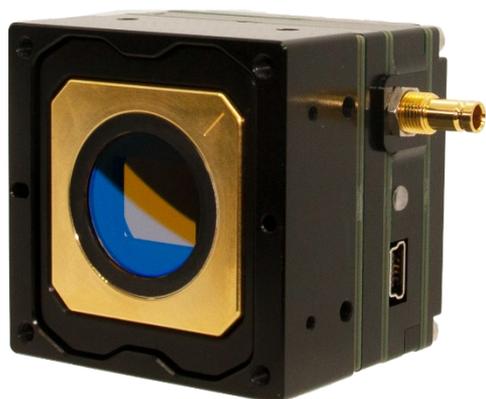


Teledyne Adimec DIAMOND SWIR Series

SCD Cardinal 1280センサーを搭載した ハイエンドCoaXPress短波赤外線 (SWIR) カメラ



1280 x 1024ピクセル (10 x 10 μm) を最大150fpsで撮像し、1100~1600nmで最大量子効率を実現します。D-1.2A150は、正確な再現性を備え、インライン検査および計測に最適な画像を提供します。必要に応じて、お客様のアプリケーション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は、ウェハの重ね合わせと位置合わせ検査、半導体マイクロラック検査、半導体エッジラック検査などです。

仕様 <Specifications>

型式	D-1.2A150
解像度	1280 (水平) × 1024 (垂直)
フレームレート	150 fps
ピクセルサイズ	10 x 10 μm
QE	1550 nmで80%以上
センサー	短波赤外線 (SWIR) InGaAsプログレッシブスキャン 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
消費電力	<4W
動作温度範囲	+5°C~+40°C
寸法	44.5(W) x 44.5(H) x 39(D) mm
重量	135g
レンズマウント	Cマウント
インターフェース	CoaXPress - CXP 3/6
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

- SCDカーディナル1280
- 1280 x 1024ピクセル、10 x 10 μm 、150 fps
- 1600 nmまでの高感度
- 高いMTF
- コンパクトな形状で簡単に統合可能
- CXP-6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

- 半導体ウェハ検査
- 半導体先端パッケージング

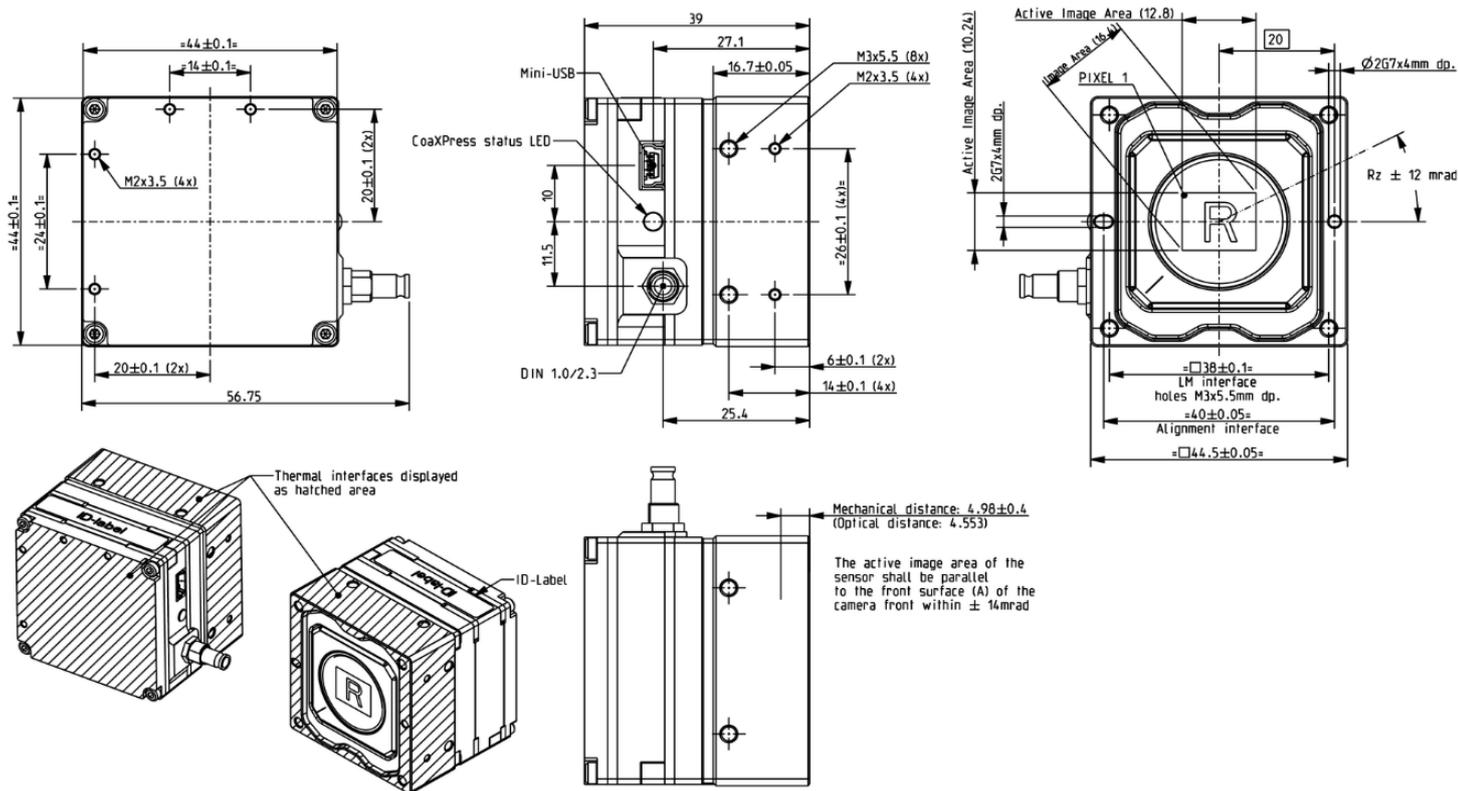
 **TELEDYNE**

Teledyne Adimec

 **CoaXPress**[®]

Teledyne Adimec DIAMOND SWIR Series

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