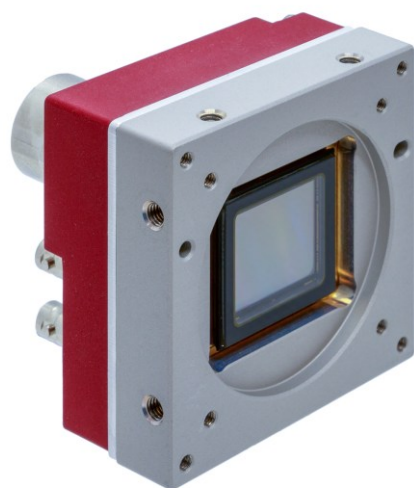


400nm以下対応UVエリアカメラ 8.1MPで190fpsの高速撮像 高精細な外観検査に最適



DIAMOND D-8A190は400nm以下の波長での高速、高感度画像取得に対応したエリアカメラです。Sony IMX487センサとCXP12インターフェース(2レーン)を採用し、コンパクトかつ高性能な撮像を実現しました。
UV波長に高い感度を持ち、分解能の高い外観検査に最適です。消費電力が低く強制空冷無しで動作可能なため、検査装置への組み込みも容易です。

仕様 <Specifications>

型式	D-8A190
解像度	2856 (水平) × 2848 (垂直)
フレームレート	190 fps (8bit, 10bit)
ピクセルサイズ	2.74 x 2.74 μ m
センサー	紫外線～可視光 (200～900nm) 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	<9W
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 +/-3%
レンズマウント	Cマウント
インターフェース	CoaXPress 3/6/12 1-2レーン
電源	1 x 24 VDC PoCXP

主な特徴

- ソニー IMX487
- 2856 x 2848 解像度、190 fps
- 200-900nmの幅広い波長域
- 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

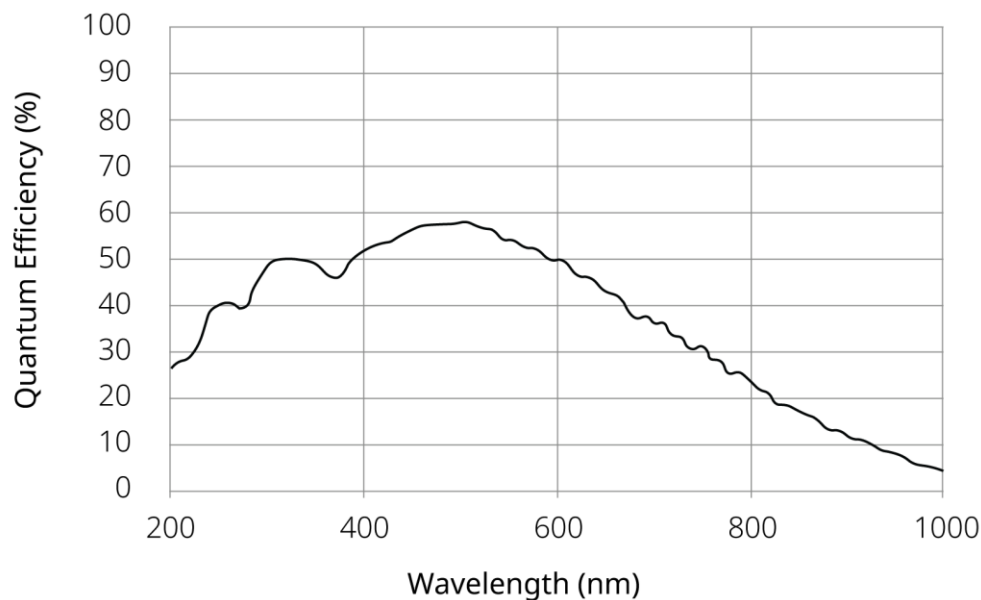
アプリケーション

- 半導体ウェハー検査
- 半導体先端パッケージング

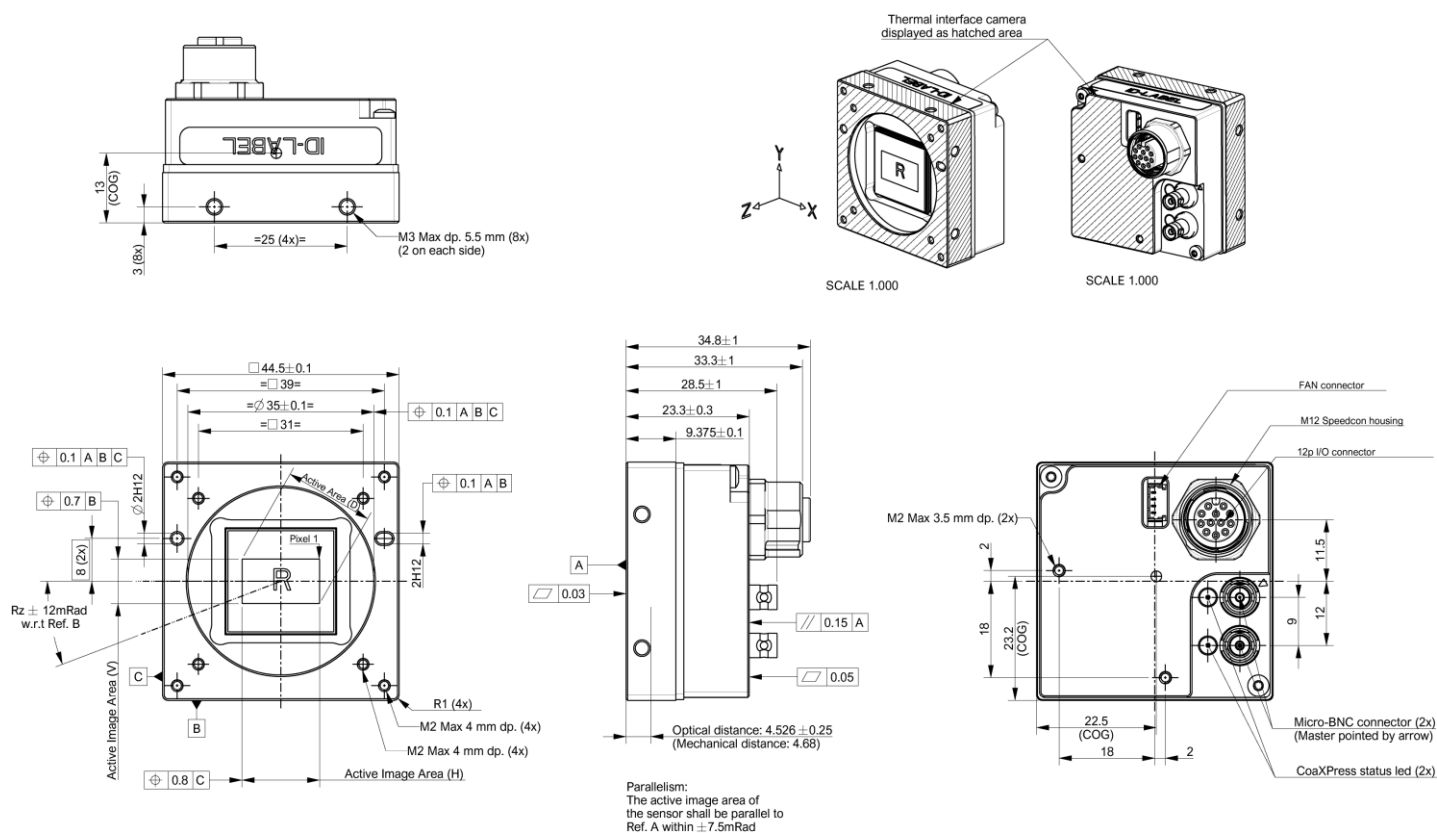
Teledyne Adimec

DIAMOND UV

量子効率



外形寸法図



2026/09 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