

Preliminary

# TeledyneDALSA AxCIS Mono



## 最新鋭CMOSセンサ搭載 高速コンタクトイメージセンサ ファイバー高速転送 最大120kHz

AxCIS(アクシス)は、Teledyne DALSAが培ってきたCMOSラインスキャン技術をベースに開発されたコンタクトイメージセンサ(CIS)です。

卓越したモノクロ画像をシームレスに撮像でき、ファイバケーブル対応の高速インターフェースで最大120kHzのラインレートを実現しました。

また、HDRモード使用によりダイナミックレンジの広い優れた画像取得が可能です。

### 主な特徴

- 最大ラインレート 120 kHz
- 高解像度 900 dpi
- ハイダイナミックレンジ 76 dB
- 露光制御可能
- 長距離ファイバケーブル採用
- 欠落画素のないシームレスな撮像
- サブピクセル空間補正機能
- 8, 12 bit出力
- フラットフィールド補正機能

### アプリケーション

- バッテリー検査
- 印刷検査
- PCB検査
- ウェブ検査
- その他マシンビジョン一般

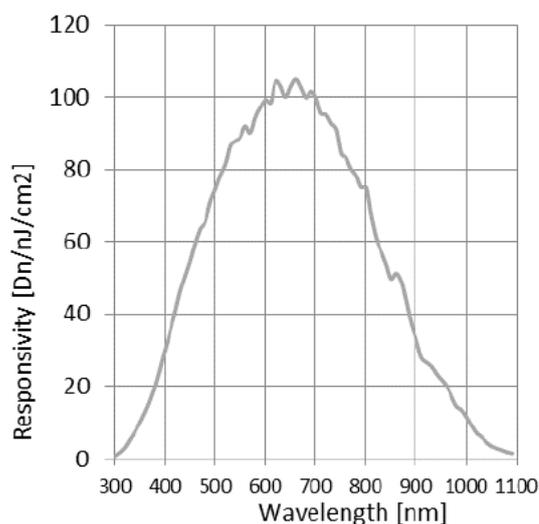
### 仕様 <Specifications>

視野	400 mm	800 mm
被写界深度	0.6 mm	
ワーキングディスタンス	13.6 mm	
解像度	42 / 28 $\mu$ m (450 / 900 dpi) 選択可能	
最大ラインレート	120 kHz / 60 kHz (Mono / HDR)	
出力	Mono / HDR	
光源	白色LED	
ダイナミックレンジ	>76 dB	
ゲイン	1~10倍	
外形寸法	437.4x75x100 mm	837.4x75x100 mm
質量	TBD	
動作温度範囲	0°C~50°C	
電源供給	+24 VDC	
消費電力	<70 W	<140 W
インターフェース	Camera Link HS (SFP+)	
GPIO	RS422	
規格	CE, FCC, RoHS	
型式	AX-FM-04B12H-00	AX-FM-08B12H-00

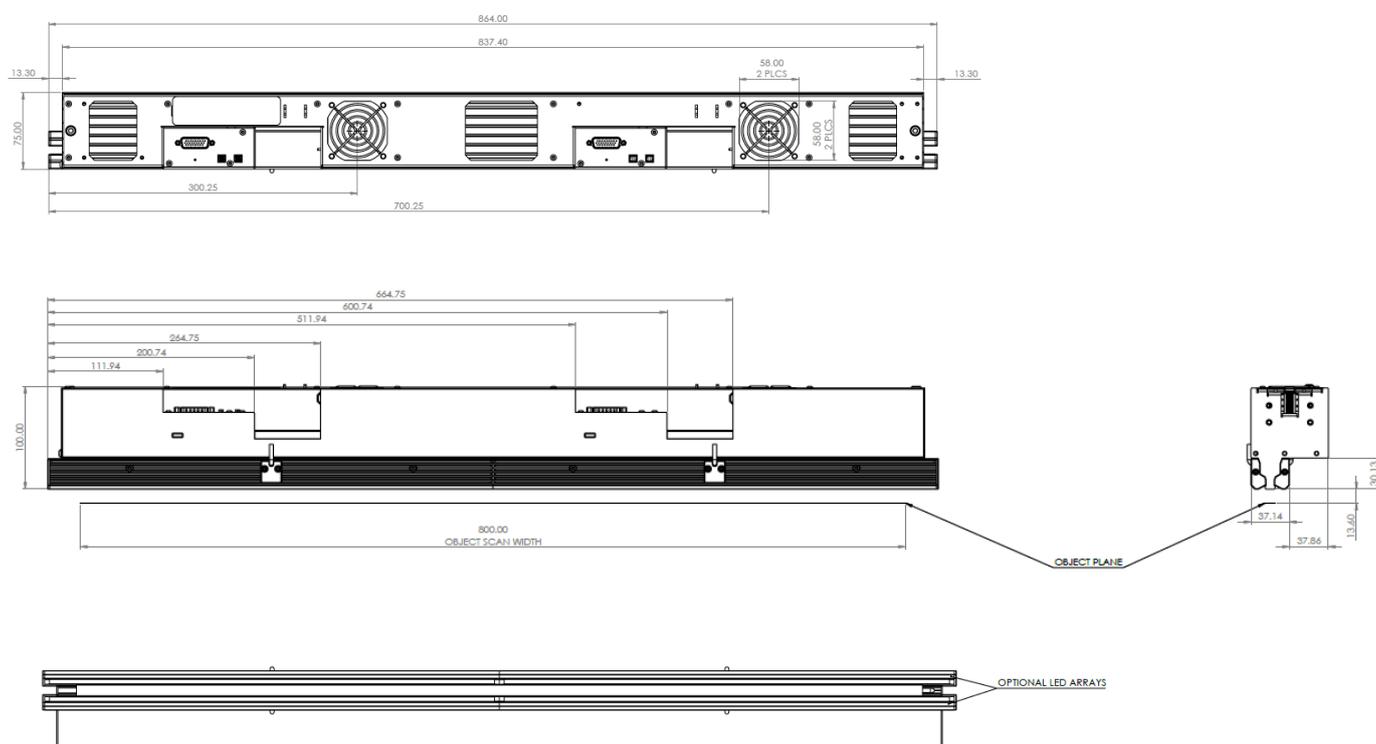
Preliminary

# TeledyneDALSA AxCIS Mono

## 波長感度特性



## 外形寸法図 (800mmモデル)



2022/11 ver. 1.0

# 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](mailto:sales@ads-tec.co.jp)