

# Teledyne e2v

## ELiXA+ CXP Mono 16k



### 高速・高解像度マルチラインカメラ 16,384 x4段マルチライン、140kHz

Teledyne e2vのセンサ技術を駆使した、先進の高感度CMOSセンサを搭載しており、高速撮像時も優れたS/N比を維持します。ROI使用時(11k)は、200kHzでの撮像が可能です。

また、Teledyne e2v独自の4段マルチラインセンサを採用しており、複数のセンサモードを切替可能な点等、高い柔軟性と機能性を発揮します。HDR(ハイダイナミックレンジ)モードの使用で、より幅広いワークに対応することが可能です。

#### 特長

- センサモード切替  
例)  $5 \times 5 \mu\text{m} \leftrightarrow 10 \times 10 \mu\text{m}$
- CoaXPRESS <1.6GB
- CXP-6(6.25Gbit/s) x4
- ケーブル長 <40m  
(使用ケーブルによる)
- HDR(ハイダイナミックレンジ)モード
- 内蔵LUT
- 双方向スキャン
- フラットフィールドコレクション
- 低消費電力 <18W

#### アプリケーション

- FPD
- PCB
- ソーラーセル
- ガラス基板
- 印刷検査

#### 仕様 <Specifications>

画素数	16,384 x4	11,008 x4 (ROI)
最大ラインレート	140kHz	200kHz
ピクセルサイズ	5 $\mu\text{m}$ x 5 $\mu\text{m}$	
ピクセルフォーマット	8、10、12bit	
出力フォーマット	モノクロ	
レンズマウント	M95 x1	
ダイナミックレンジ	71.4dB	
ゲイン	~4倍	
外形寸法	100(W) x 156(H) x 36(D)mm	
質量	700g	
動作温度範囲	0°C~55°C (フロントプレート)	
電源供給	PoCXP (24V)	
消費電力	<18W	
インターフェース	CoaXPRESS (BNCコネクタ)	
規格	CE、FCC、RoHS	
型式	16k/140kHz : EV71YC4MCP1605-BA1	



CXP-3

CXP-6

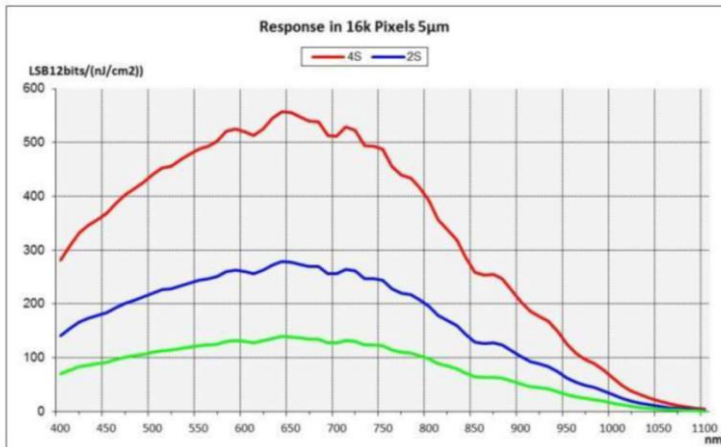
BNC  
4x

GEN<i>CAM

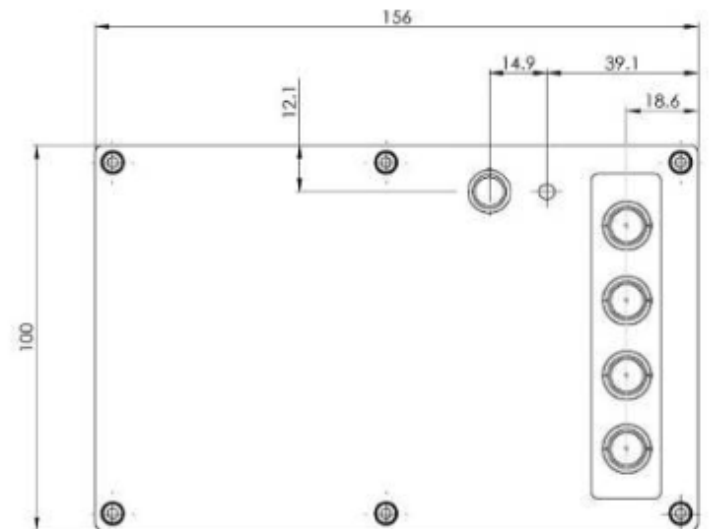
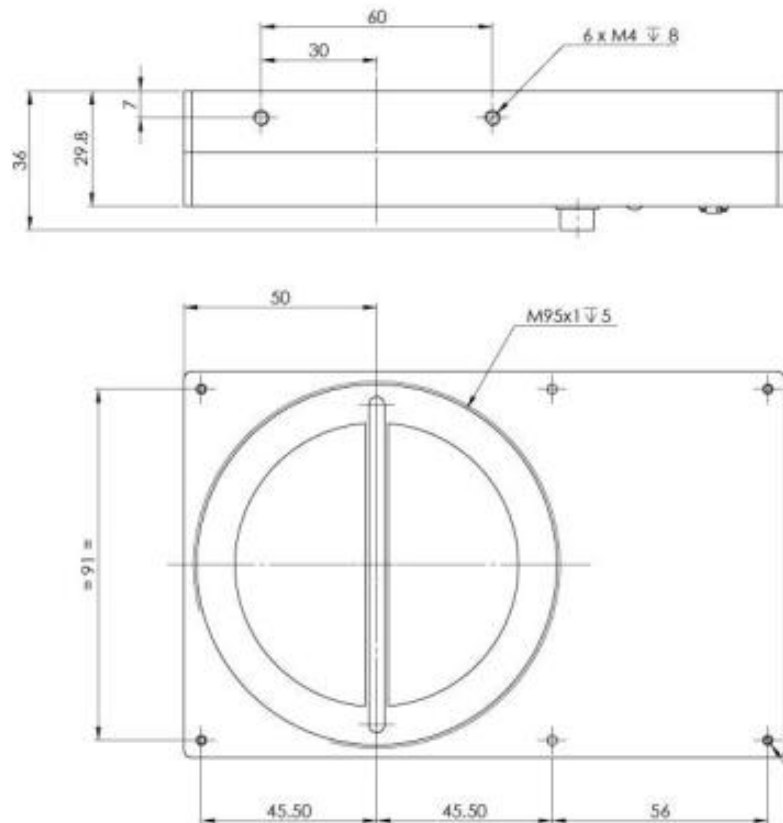
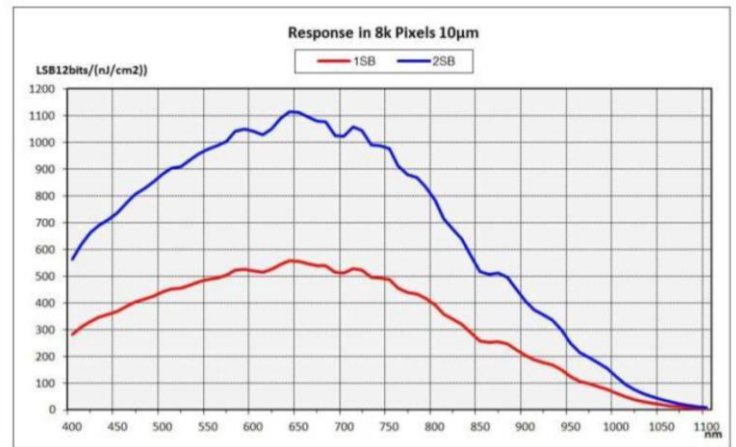
TELEDYNE e2v  
Everywhereyoulook™

# Teledyne e2v ELiXA+ CXP Mono 16k

Single Modes : 1S, 2S, 4S



Binning Modes : 1SB, 2SB



# 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)

2018.1\_Rev1\_mrev.01