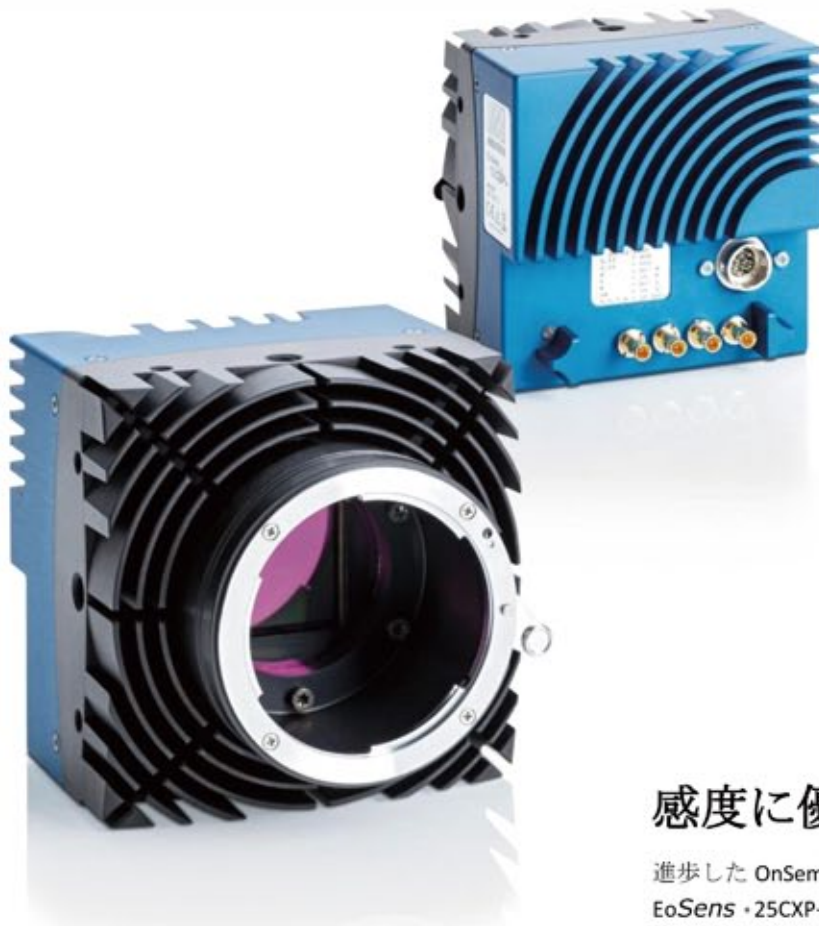


## EoSens® 25CXP+

高速 CMOS カメラ



## EoSens® 25CXP+の主な特徴

- 80 fps@25 メガピクセルの解像度
- OnSemi PYTHON センサー搭載
- 高性能 CoaXPress® インターフェース
- きわめて高感度
- コンパクト、ファンレス設計

1288  
EMVA Standard Compliant

CoaXPress

GEN&lt;i&gt;CAM

## 感度に優れた設計

進歩した OnSemi PYTHON センサーによって強化されて、EoSens® 25CXP+は、5,120 x 5,120 ピクセルの解像度で 80 フレーム/秒に対応しています。5.8 V/lux\*s @550nm という並はずれた感光性のこの高速度 CMOS カメラは、低光量条件下であってもコントラストの高い画像が得られます。

頑丈な小型金属筐体に収められて、過酷な環境での使用に向けて設計されています。このすべてが 4 チャンネル CXP-6 CoaXPress® インターフェースに結合されて、25 ギガビット/秒の速度でリアルタイムでデータを転送します。

## 応用例

- PCB 検査
- ウエハー検査
- 空中査察
- 表面検査
- 欠陥検査
- 材料科学
- LCD パネル検査
- LED 検査



[日本販売代理店]

ADS

株式会社 アド・サイエンス

〒273-0005 千葉県船橋市本町2-2-7 (船橋本町プラザビル)  
TEL:047-434-2090 FAX:047-434-2097  
<http://www.ads-img.co.jp/>

## 将来に向けたインターフェース

CoaXPress®インターフェース規格は、今日の画像処理でも特に強力な転送技術です。これは機能に表れています

- シングル同軸ケーブルで 6.25 Gbit/s までのデータレート
- 4本のケーブルを使用して 25 Gbit/s まで
- データ、通信、コントロール、電源が1本のケーブル
- 固定ローレイテンシーのリアルタイム動作
- マルチカメラアプリケーションでも正確なトリガー機能
- 標準同軸ケーブルの使用による融通性と信頼性
- プラグアンドプレイ

### フレームレート

解像度	フレームレート
5,120 x 5,120 px	80 fps
4,096 x 3,072 px	165 fps
1,920 x 1,080 px	562 fps
1,280 x 1,024 px	590 fps
1,024 x 768 px	765 fps

### スマート機能

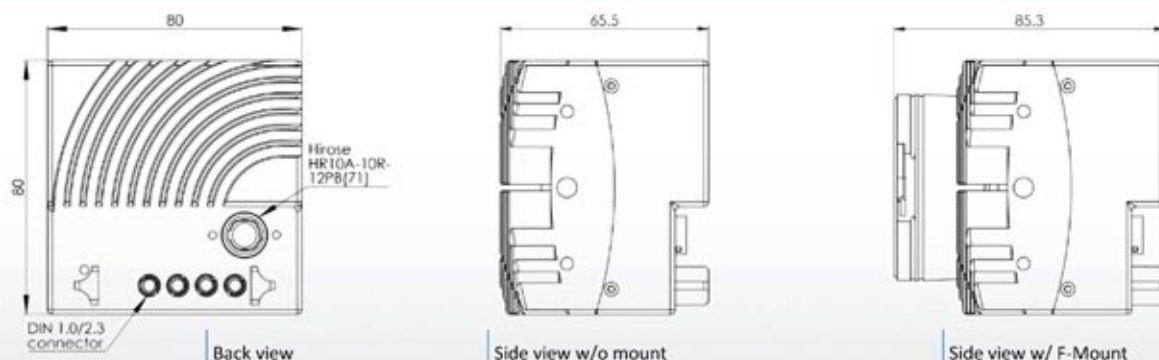
- PoCXP
- トリガーモード
- 任意の ROI
- FPN 補正
- GPIO
- PRNU 補正

## 技術データ

(もっと詳しい仕様についてはお問い合わせください)

EoSens® 12CXP+ (モノクロ/カラー)	
解像度	25 Mpix
有効ピクセル	5,120 x 5,120 px
インターフェース	CoaXPress® @ 4 x 6.25 Gbit/s
フレームレート (8 ビット)	80 fps
センサー	OnSemi PYTHON 25k
センサータイプ	CMOS グローバルシャッター
センサーフォーマット	35 mm FF
有効センサー面積 (H x V)	23.04 x 23.04 mm
ピクセルサイズ	4.5 x 4.5 µm
感度 (モノ)	5.8 V/lux*s @ 550nm
カラー深度	10 / 8 ビット
ダイナミックレンジ	59 dB
シャッタータイム (ステップ)	1 µs
シャッタータイムレンジ	1 µs - 0.1 s
最大ジッター	±4 ns
インターフェースコネクタ	DIN 1.0 / DIN 2.3
マウントオプション	F マウント
寸法 (W x H x L マウントを含まない)	80 x 80 x 66 mm
重量 (マウントを含まない)	540 g
消費電力	10 W
電源	12 - 24 V DC
カメラ筐体温度	+5 °C ... +55 °C
衝撃 / 振動耐性	70 g / 7 grms
準拠規格	CE / RoHS / GenICam / CoaXPress®
EMVA1288 レポート	V

### カメラ筐体寸法



### MIKROTRON GmbH

MIKROTRONは、国際的な産業用画像処理市場で耐久性のある小型高速カメラで知られたメーカーです。性能が傑出したカメラは産業、科学用アプリケーションはもとより、スポーツ解析、広告やドキュメントの使用にも完全に適合します

#### ドイツ

Landshuter Str. 20-22  
D-85716 Unterschleissheim  
Phone: +49(0)89-726342-00  
E-Mail: info@mikrotron.de  
Web: www.mikrotron.de

#### 北米

12172 Caddy Row, Ste. 100  
San Diego, CA 92128 - USA  
Phone: +1(0)858-521-0496  
E-Mail: steve.ferrell@mikrotron.de  
Web: www.mikrotron.de/en



[日本販売代理店]



株式会社 アド・サイエンス

〒273-0005 千葉県船橋市本町2-27 (船橋本町プラザビル)  
TEL: 047-434-2090 FAX: 047-434-2097  
http://www.ads-img.co.jp/

すべての商標はそれぞれの所有者の資産です。MIKROTRONは予告なしで変更する権利を有します。MIKROTRONは、本書に含まれる情報に起因する損害や損傷に対して責任を負うことはありません。