

EOSENS 超高速撮像シリーズ

MIKROTRON
High-Speed Vision Solutions



通信規格

CXP-12

【通信速度 5000MB/秒】

解像度

(~2Mpix)

0 0.5 1 1.5 2

撮像速度

(~3660FPS)

0 1,000 2,000 3,000 4,000

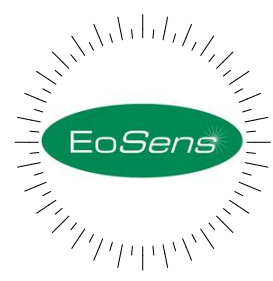
次世代のCXP規格による 最速の撮像パフォーマンスを

主な特徴

- ・現象解析に向けた、高**FPS**出力値
- ・高速撮像用のセンサーを搭載
- ・最新の**CXP-12**規格を採用

本シリーズの共通スペック

- ・通信規格：CoaXPress-12/6/5
- ・レンズマウント：C / F
- ・外形寸法：80 x 80 x 53mm (450g)
- ・カメラ筐体温度：+5~50°C



CXP-12シリーズの紹介

CXP-12 カメラのメリット

- ・給電仕様：Power over CXP
- ・高速仕様：50ギガビット/秒
- ・ダウングレードに対応：CXP-3～
- ・複数処理：複数台のキャプチャボードに分配可能

カメラシリーズ

2.0 CXP2



フルHDの解像度で、
高速性を追求したモデル。

FPSの拡張性

2,220FPS

1920 X 1080 ピクセル



18,160FPS

128 X 128ピクセル

1.1 CXP2



フレーム出力に注力した、
超高速撮像が可能なモデル。

FPSの拡張性

3,220FPS

1280 X 864ピクセル



23,810FPS

128 X 128ピクセル

運用事例 ヒト細胞の観察



1分間での観察数：
>50,000個

運用事例 製品の予知保全



FPSのターゲット：
25,000FPS