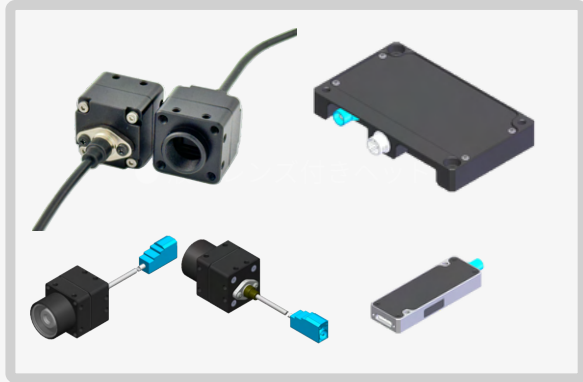


2023年 国際画像機器展

出展製品一覧

COMING SOON

GVIF2 510万画素カメラ



特長

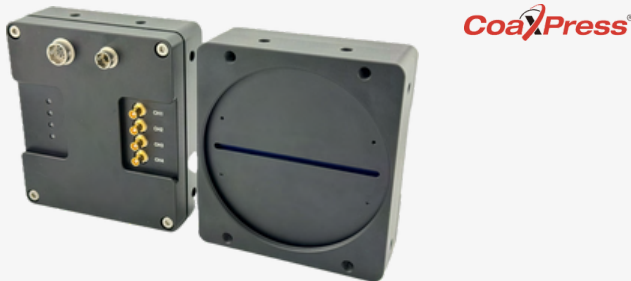
- SONYが開発した「同軸/差動一對」で画像転送可能な、SerDes I/F搭載
- 小型、対ノイズ、IP67、最長15m 様々なインターフェースに対応
- 筐体サイズ：23mm×23mm
- 解像度：5.1M、3.2M
- マウント：Sマウント、液体レンズ

構成例



COMING SOON

ラインセンサカメラ 16K RGB Tri-Lineモデル



特長

- 16K RGB Tri-Line sensor搭載
- R,G,B 個別の波長で分光 色再現性に優れた高精細カメラ
- ラインレート CXP12-4 モノクロ出力：283kHz RGB出力：94 kHz
- 筐体サイズ99mmで100mmピッチで 並列固定可能
- FFCやAOIなど豊富な機能
- レンズマウント：M95

開発中

Linesensor Model

2K (仮) GL3504	4K (仮) GL3504	8K GL7008	16K GL3516
---------------	---------------	-----------	------------

- 16K 3.5μm：GL3516
- 8K 7μm：GL7008
- 4K 3.5μm：GL3504 (仮)
- 2K 7μm：GL3504 (仮)

COMING SOON

510万画素 3CMOSカメラ

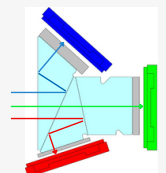


特長

- 510万画素センサー
- RGB分光式プリズム搭載
- 色再現性に優れた高精細カメラ
- CXP12-2Lane、PoCXP対応
- 小型で取り付けやすい筐体設計
- マウント：Cマウント

プリズム分光の原理

第一プリズムにて青成分が反射（波長選択）され、全反射を経てイメージセンサーに入射。
第二プリズムにて赤成分が反射され、全反射を経てイメージセンサーに入射。
残った光が緑成分となり、イメージセンサーに入射。



COMING SOON

320万画素/530万画素 広感度SWIRカメラ



5GigE USB VISION Camera Link CoaXPress SenSWIR

- 解像度：5.3M (IMX992)
3.2M (IMX993)
- 非冷却モデル

- ラインアップ
5GigE Vision モデル
USB3 Vision モデル
Camera Linkモデル
CoaXPress モデル (計画中)

特長

IMX992、IMX993採用

可視光~1,700nmまでの広帯域撮像が可能
検査のシステムコストの低減
画像処理の高速化も期待できます。

5GigE USB VISION Camera Link CoaXPress

選べるインタフェース

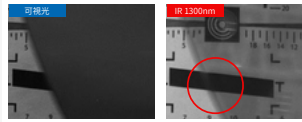
SWIRカメラは3種類のインタフェースを用意し
お客様のニーズに合わせてご提案します。



こだわりの放熱設計

放熱ブロックによる
優れた放熱性能

アプリケーション



例1) ウェハーアライメント

ウェハーを透過し、アライメントマークを確認



例2) 溶液検査

ボトルの溶液量確認、またキャップからの液漏れを強調

4バンド分光フィルタ搭載

4バンド分光フィルタ搭載
SWIRカメラ 開発中

4つの異なる波長で撮影された
画像を合成し得られるマルチ
スペクトル画像により、
1波長では識別が困難なものが
識別しやすくなります。

COMING SOON

67M CoaXPressカメラ



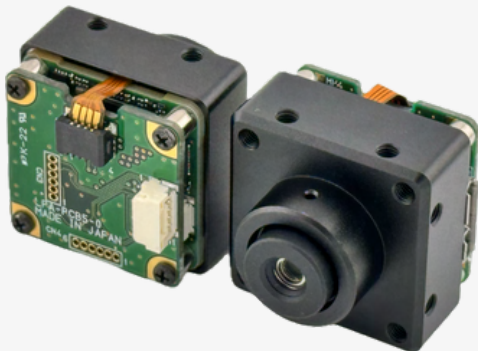
CoaXPress®

特長

- 有効画素数：8192(H) × 8192(V)
- セルサイズ：2.5μm × 2.5μm
- マウント：M42
- 68mm角の筐体設計
- フレームレート
CXP12-4lane (8bit)：64fps

NEW

液体レンズカメラ



USB VISION

特長

- カメラ・レンズ一体型モデル
- 約0.1秒でフォーカス調整(マニュアル)
- 8つのメモリ機能
- 設定範囲：0(Near)~1,023(Far)
- 焦点距離9.6mm、F値3.7モデル
- 装置セットアップ後でも
通信でフォーカス簡単調整

※5GIGE、10GIGEなどの注目製品も多数出展しています。



お問い合わせ

E-mail : info-ose@omron.com
www.sentech.co.jp

オムロン センテック株式会社

本社・営業部
神奈川県海老名市中央2-9-50海老名プライムタワー19F
TEL:046-236-6660

京都営業所
京都府京都市下京区東塩小路町593 トラスコクリスタルビル1002
TEL:075-644-9377

文書番号：23CC013-00