

国際画像機器展2021

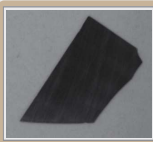
展示内容まとめ

NEW

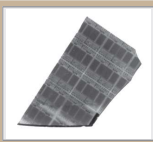
広帯域 SWIR カメラ

可視光～1,700nmの幅広い感度を持つカメラ

活用例



可視光



1450nm

＞ ウェハー検査

可視光ではよく見えない
ウェハーチップを
1450nm 撮像で検査



可視光



850nm

＞ 異物検査

不透明な液体の中を
850nm波長で見ること
異物や中身の検査が可能



- 400nm～1,700nmの幅広い感度
- ペルチェ素子を搭載した冷却システム
- GigE, USB3, CameraLink で
ラインアップ予定

SCAN ME



← 動画案内はこちら

LINE UP

I/F

US3
VISION

GigE
VISION

CAMERA
Link

解像度

0.3M

1.3M

IMX991

IMX990

NEW

CoaXPress カメラ

高速な外観検査や3D計測に最適な高精細カメラ

NEXT

CXP6 1 Lane	5.1M 92fps IMX547	8.1M 60fps IMX546	12.4M 41fps IMX545	
CXP12 4 Lane	16.2M 159fps IMX532	20.4M 109fps IMX531	24.6M 106fps IMX530	25M 150fps GMAX0505

PLAN

CXP12 1 Lane	5.1M 258fps IMX537	8.1M 194fps IMX536	12.4M 184fps IMX535	16.2M 52fps IMX542	20.4M 42fps IMX541	24.6M 35fps IMX540
CXP6 2 Lane	47M 24fps IMX492	61M 21fps IMX455				
CXP6 4 Lane	50M 未定 AGS50000	65M 71fps GMAX3265	67M 未定 AGS67000			



PoCXP

BNC
ケーブル

C
マウント

F
マウント

- 自然冷却の優れた放熱筐体
- CoaXPress Standard 2.0 準拠
- 0.4M～高解像度まで豊富なラインアップ

SCAN ME

簡単な動画案内はこちら



LINE UP

CXP3 1 Lane	0.4M 523fps IMX287					
CXP6 1 Lane	1.6M 276fps IMX273	2M 239fps IMX422	3.2M 216fps IMX252	4M 142.5fps CMV4000	5M 98fps IMX250	5M 21.9fps IMX264
CXP6 2 Lane	5M 163fps IMX250	12M 67fps IMX253				
				CXP6 4 Lane	12M 186.9fps CMV12000	

ラインセンサカメラ

大きい・長い・筒状物のワークの連続検査に最適



- 複数台接続が容易
- 2K~8Kの幅広いラインアップ
- C,F,M42のマウント

モノクロシングル		
2K 7μm シングルライン	4K 3.5μm シングルライン	4K 7μm シングルライン
8K 3.5μm シングルライン		

モノクロデュアル	
2K 7μm デュアルライン	4K 7μm デュアルライン

カラー	
2K 7μm デュアルライン	4K 7μm デュアルライン

SCAN ME



↑ ↑ ↑ ↑
動画案内はこちら

モノクロシングル		
2K 7μm シングルライン	4K 3.5μm シングルライン	4K 7μm シングルライン
8K 3.5μm シングルライン	8K 7μm シングルライン	16K 3.5μm シングルライン

モノクロデュアル		
2K 7μm デュアルライン	4K 7μm デュアルライン	8K 7μm シングルライン

カラー		
2K 7μm デュアルライン	4K 7μm デュアルライン	8K 7μm デュアルライン



- 高速撮像に最適
- 2K~16Kの幅広いラインアップ
- C,F,M42,M72のマウント

USB3 / GigE Vision カメラ

小型・頑丈な産業用CMOSカメラ

USB3 Visionカメラ



Global Shutter	0.4M 527.1fps IMX287	1.6M 238fps IMX273	2.3M 41.6fps IMX249	2.3M 163fps IMX174	3.2M 56fps IMX265	3.2M 121fps IMX252
	5M 35.8fps IMX264	5M 75.7fps IMX250	7.1M 51.2fps IMX428	8.9M 32.5fps IMX267	8.9M 41.9fps IMX255	12.3M 23.5fps IMX304
	12.3M 30.4fps IMX253					
Rolling Shutter	5M 14fps MT9P031	12M 31.2fps IMX226	20.4M 18.5fps IMX183	偏光 センサ	5M 75.7fps IMX250MZR	

小型GigE Visionカメラ



Global Shutter	0.4M 282.8fps IMX287	0.5M 166.5fps IMX433	1.6M 70.7fps IMX273	2M 54.6fps IMX430	2.3M 41.6fps IMX249
	3.2M 34.9fps IMX265	5M 21.9fps IMX264	8.9M 12.4fps IMX267	12.3M 8.9fps IMX304	
Rolling Shutter	5M 14fps MT9P031	6.4M 17.4fps IMX178	10M 10.3fps MT9J003	12M 9.2fps IMX226	20.4M 5.5fps IMX183

GigE Vision ボードタイプ

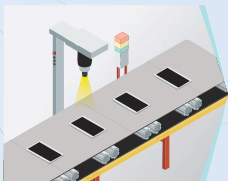


	PoE or 外部電源 選べる電源	C C マウント	S S マウント		
Global Shutter	0.4M 282.8fps IMX287	1.6M 70.7fps IMX273	2M 54.6fps IMX430	3.2M 34.9fps IMX265	5M 21.9fps IMX264
Rolling Shutter	2.1M 53fps IMX291	2.1M 53fps IMX462	12M 9.2fps IMX226	20.4M 5.5fps IMX183	

NEW ファクトリードライブレコーダー

手軽に後付けできる製造現場用ドライブレコーダー

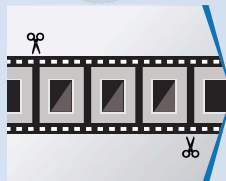
カメラで監視



トラブル発生



事象発見時から遡って 動画保存



トラブルの原因を究明



活用例

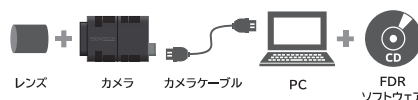


生産ラインのあらゆるトラブルを
動画で記録し、見える化を実現



トラブルになる原因を究明し
生産性をアップ

構成図



- カメラはオムロンセンテックのGigE・USB3Visionに対応

FDRの特徴

- 問題が生じる過程の解析に最適
- カメラを4台接続しマルチ監視
- 事象発生時から遡って前後5分間の動画保存
- 画像の色変化を感知し自動で動画を保存

SCAN ME

簡単な動画案内はこちら

