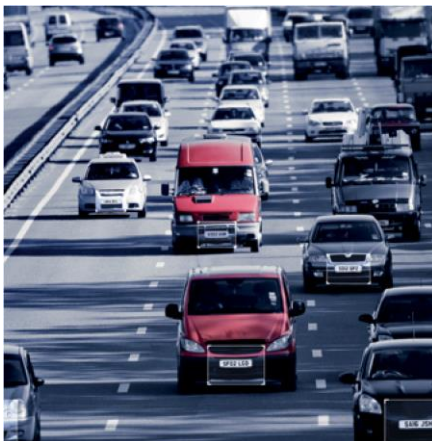


Emerald シリーズ 3.2M & 5M



Teledyne e2v の Emerald3.2M、5M CMOS イメージセンサは、MIPI CSI-2 インターフェイスを使用したグローバルシャッタイメージセンサです。マシンビジョンアプリケーションには多様な環境条件が求められますが、Emerald3.2M と 5M は、サイズとコストを最適化し、高品質なソリューションを提供します。

センサ特長

2種類のパッケージを用意
セラミック・簡易タイプ

MIPI CSI-2出力

HDRモード 搭載

コンパクト光学フォーマット

アプリケーション

- » 組込ビジョンシステム
- » マシンビジョン・FA カメラ
- » ITS
- » セキュリティカメラ
- » ドローン/UAV 等



センサ性能

	EMERALD 3.2M	EMERALD 5M
解像度(ピクセル)	2,048 × 1,536	2,560 × 1,936
アスペクト比	4:3	4:3
フレームレート@ 8-10 bit	68 fps	54 fps
@ 12 bit	50 fps	40 fps
サイズタイプ	1"/2.5"	1"/1.8"
シャッタタイプ / ピクセルサイズ	グローバルシャッタ/2.8 μm	
読み出しノイズ	2.8 e-	
飽和容量	6,970 e-	
ダイナミックレンジ	66 dB (ノーマルモード) 100+ dB (HDR モード)	
最大 SNR	38 dB	
Q.E. - %, @550nm	65	

オプション

»カラーフィルターアレイ：モノクロ or カラー

»MIPI CSI-2、1.2Gbps レーン（最大 4 レーン）

-パッケージ：

»8、10、12bit

セラミック LGA15x16mm²または

»消費電力：450W 以下@フル解像度

簡易タイプ(Organic fan-out BGA)12x14mm²

製品コード - EMERALD 3.2M

	ORGANIC FAN-OUT		セラミック LGA	
	4° CRA	9.6° CRA	4° CRA	9.6° CRA
B&W	EV2S3M2B-OM20150-T	EV2S3M2B-OM20350-T	EV2S3M2B-CM20150-T	EV2S3M2B-CM20350-T
COLOR	EV2S3M2C-OM20150-T	EV2S3M2C-OM20350-T	EV2S3M2C-CM20150-T	EV2S3M2C-CM20350-T

製品コード - EMERALD 5M

	ORGANIC FAN-OUT		セラミック LGA	
	5° CRA	12° CRA	5° CRA	12° CRA
B&W	EV2S05MB-OM20150-T	EV2S05MB-OM20350-T	EV2S05MB-CM20150-T	EV2S05MB-CM20350-T
COLOR	EV2S05MC-OM20150-T	EV2S05MC-OM20350-T	EV2S05MC-CM20150-T	EV2S05MC-CM20350-T

問い合わせ先：

CORNES
Technologies

コーズ テクノロジー株式会社 電子デバイス営業部 センサーチーム

TEL: 03-5427-7564

Mail: ctl-devices@cornes.jp

弊社 Web サイト
ページへ飛べます



※本カタログはメーカーの英語版を訳したものです。内容につきましてはメーカー Web も併せてご覧ください。

 imaging.teledyne-e2v.com

 **TELEDYNE e2v**
Everywhereyoulook™

Part of the Teledyne Imaging Group