

高解像度カメラ（2億7,100万画素）

EMC2-271M *Ultra high-resolution camera*



USB / Wi-Fi
レンズコントローラ

2億7,100万画素の圧倒的な解像力

- ✓ 19,376 x 14,000 @1.5um BSI-CMOSにより、微細な欠陥やディテールまで高精細に撮像可能

約70 dBの広ダイナミックレンジと低ノイズ

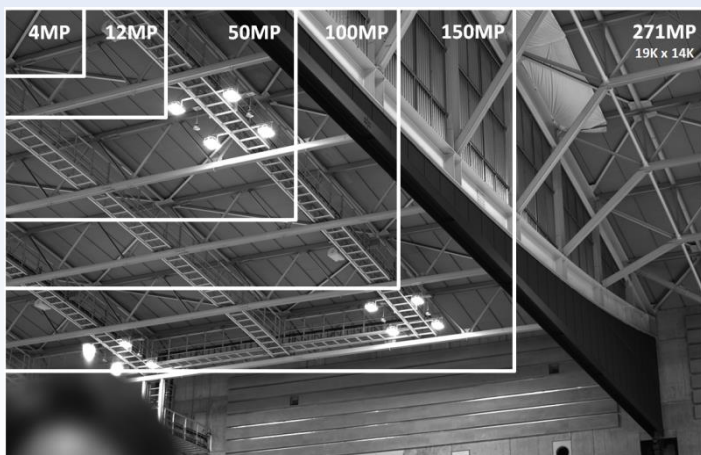
- ✓ 高解像度だけでなく、12 bit撮像時に優れた階調表現と低読出しノイズを実現

大容量271MP画像を10GigEで高速転送

- ✓ フル解像度12 bitで最大2.8fps、ROI(部分切り出し)によってさらに高速化が可能

優れたコストパフォーマンス

- ✓ 超高解像度イメージングシステムを、優れたコストパフォーマンスで構築



EMC2

Ultra high-resolution
camera

EMC2 Ultra high-resolution camera

EMC2-271-10G	仕様
センサ	GMAX15271 BSI
シャッタ方式	ローリングシャッタ (グローバルリセット)
有効画素	19,376(H) x 14,000(V)
画素サイズ	1.5um
センササイズ	29.1 x 21.0 (対角35.9mm)
センサ出力	A/D変換12bit 出力12/14 bit
フレームレート(10G)	4.2fps @8bit 2.8fps @12bit
ダイナミックレンジ	70dB @gain x1.0
フルウェル	5.5Ke ⁻ @gain x1.0
最短露光時間	86.2usec
ダークノイズ	2.5e ⁻ /pixel/s @42°C
量子効率(ピーク)	76.7% @520nm
電源	7~12VDC 最大18W
露光モード	フリーラン トリガー(固定/パルス幅) 自動露光 グローバルリセットトリガー
レンズマウント	Canon-EF/RF、Nikon-F M58、カスタム
光学フィルタ	標準、IRUV、カスタム
欠陥補正	ホットピクセル、シェーディング
オプション	OEMモジュール 基板保護コーティング(耐環境性) カスタム筐体設計
動作温度	-10~50°C
保証	1年間 延長保証オプションあり

