



# 組み込みシステムに最適な高性能フレキシブルボードシリーズ MXシリーズ

MXシリーズは、高性能VisiLineシリーズをベースにした基板タイプの産業用カメラです。



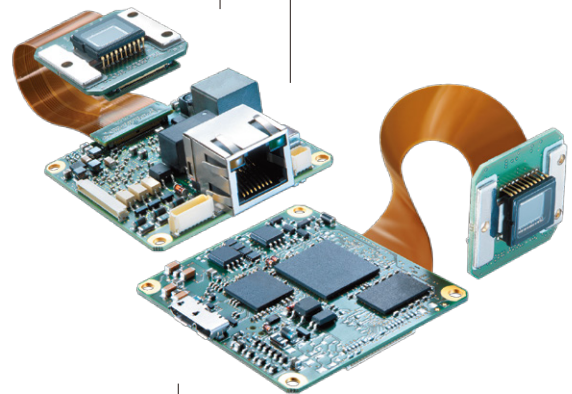
組み込み系システムなど様々な設置スペースに搭載できるよう、センサ回路部(28.5×28.5×8.3[mm])とシステム回路部(48×48×8.2[mm])を分離し、柔軟なフレキシブルケーブルで接続した基板構成で提供しています。

センサ部は、SONY社製CCD「ICX」及び、ams Sensors Belgium社製CMOS「CMV」、システム部は、VisiLineシリーズと同様に、オーバーラップトリガ機能、トリガ信号のデバウンス機能、高速転送に有効な大容量内部バッファ、マルチスキャン転送機能、マルチプルI/Oなど標準装備しています。

過電圧に対する信頼性の高い  
デジタル光絶縁入出力

柔軟な電源供給  
(GigE: 12/24VもしくはPoE)

タイトなスペースにも柔軟に対応する  
リモートセンサ回路基板



信頼性の高いシステム統合を実現

## MXシリーズ

- センサ : SONY社製CCD「ICX」  
ams Sensors Belgium社製「CMV」
  - 解像度 : VGAから4Mピクセル
  - フレームレート : 最高376fps (VGAサイズ時)
  - 帯域 : モノクロ(8bit/12bit)  
カラー (BayerRG8/BayerRG12/YUV)
  - レンズマウント : Cマウント
  - インターフェース : GigE
  - 外部入出力 : デジタルIN×1, デジタルOUT×1
  - 電源 : M8コネクタ, PoE
  - サイズ[mm] : (横×縦×高) センサ部: 28.5×28.5×8.3  
システム部: 48×48×8.2
  - 重量[g] : 30
  - 環境 : 基板の動作上限温度 70度
- ※GigE Vision規格、GenICam規格、ARMファミリに対応

カメラタイプ	モデル		センササイズ	センサ型番	解像度 [px]	ピクセルサイズ [μm]	フレームレート [fps]
	モノクロ	カラー					
MXG02	●	●	1/4" CCD	ICX618	656 × 490	5.6 × 5.6	160
MXGC03	●	●	1/3" CMOS	CMV300	640 × 480	7.4 × 7.4	376
MXG12	●	●	1/3" CCD	ICX445	1288 × 960	3.75 × 3.75	42
MXG20	●	●	1/1.8" CCD	ICX274	1624 × 1228	4.4 × 4.4	27
MXGC20	●	●	2/3" CMOS	CMV2000	2040 × 1084	5.5 × 5.5	55
MXGC40	●	●	1" CMOS	CMV4000	2040 × 2044	5.5 × 5.5	29