



# 数多くの導入実績と最大のラインアップを誇る高品質 CCD 搭載 GigE カメラシリーズ TXシリーズ

TXシリーズは、Baumerテクノロジーの根幹であり、最大のラインアップを誇る高品質CCD搭載の産業用カメラシリーズです。



センサは、業界最多実績のSONY社製「ICX」、徹底した熱管理と堅牢な回路設計により最上の画像品質を提供しています。トリガ撮影でのレスポンスのよいオーバーラップ機能、トリガ信号のデバウンス機能、大容量の内部バッファによる高速転送からマルチスキャン転送機能など様々なシステムに有効な機能を標準装備しています。

解像度は、VGAサイズから5Mまで、撮像帯域は、モノクロ、カラー、近赤外のフル帯域、さらに、PoE対応、防水防塵のIP67対応、マルチプルI/O対応などオプション機能も充実しています。



## TXシリーズ

- センサ : SONY社製CCD「ICX」
- 解像度 : VGAから5Mピクセル
- フレームレート: 最高140fps (VGAサイズ時)
- 帯域 : モノクロ(8bit/12bit)  
カラー(BayerRG8/BayerRG12/YUV)  
近赤外(8bit/12bit)
- 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×1~3(OP), デジタルOUT×1~3(OP)
- 電源 : M8コネクタ
- サイズ[mm] : (横×縦×高) 36×36×48
- 重量[g] : 90
- 環境 : 動作温度 5~50度/保護等級 IP40, IP67(OP)

※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	近赤外	IP67	PoE	マルチ I/O					
TXG02	●	●					1/4" CCD	ICX618	656 × 494	5.6 × 5.6	140
TXG03	●	●		●	●	●	1/3" CCD	ICX424	656 × 494	7.4 × 7.4	90
TXG04	●	●					1/2" CCD	ICX414	656 × 494	9.9 × 9.9	56
TXG04 v2	●	●					1/2" CCD	ICX414	656 × 494	9.9 × 9.9	93
TXG06	●	●					1/2" CCD	ICX415	776 × 582	8.3 × 8.3	64
TXG08	●	●		●	●		1/3" CCD	ICX204	1032 × 776	4.65 × 4.65	28
TXG12	●	●					1/3" CCD	ICX445	1296 × 966	3.75 × 3.75	32
TXG13	●	●		●	●	●	1/2" CCD	ICX267	1392 × 1040	4.65 × 4.65	20
TXG14	●	●	●				2/3" CCD	ICX285	1392 × 1040	6.45 × 6.45	20
TXG14f	●	●					2/3" CCD	ICX285	1392 × 1040	6.45 × 6.45	30
TXG20	●	●		●	●	●	1/1.8" CCD	ICX274	1624 × 1236	4.4 × 4.4	16
TXG50	●	●		●	●	●	2/3" CCD	ICX625	2448 × 2050	3.45 × 3.45	15

※ カラーモデルの解像度に若干の差異がある場合があります。GigEカメラの画像取込には、MIL9R2 (UPDATE 52)以降が必要となります。