

VIXGシリーズ

オールインワン レンズ・照明内蔵 小型GigEカメラ

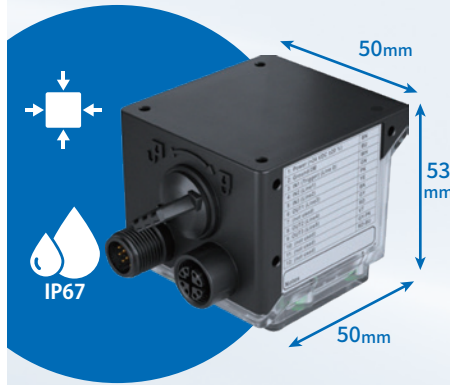
- レンズ・LED照明内蔵
- リモートフォーカス調整機能搭載
- 防水防塵IP67
- Onsemi製 高画質高感度CMOS採用
- Pythonでの制御に対応
- NVIDIA Jetsonシリーズ、Raspberry Pi対応



レンズ・LED照明内蔵
4分割LED制御対応



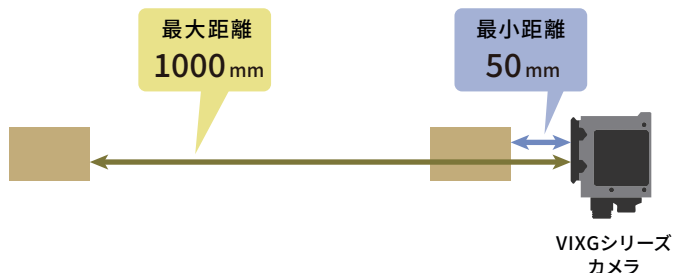
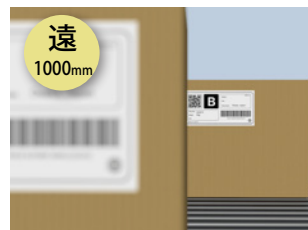
防水防塵IP67
コンパクト設計



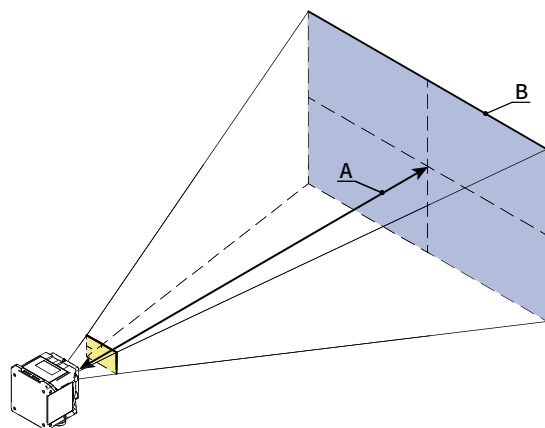
反射除去用の偏光フィルタなど
豊富なオプション



50 ~ 1000mm までフォーカス調整が可能



被写体との距離と視野サイズ



モデル毎の最小 / 最大視野サイズ

商品コード (型番)	レンズ	A: 距離		B: 視野サイズ	
		最小	最大	最小	最大
VIXG-10M.W.06	f = 6mm F/3.5	50mm	1000mm	41 × 25mm	649 × 408mm
VIXG-10M.W.08	f = 8mm F/3.5	50mm	1000mm	29 × 18mm	485 × 303mm
VIXG-10M.W.16	f = 16mm F/1.8	50mm	1000mm	23 × 14mm	240 × 150mm

VIXG シリーズ仕様

商品コード (型番)	VIXG-10M.W.06	VIXG-10M.W.08	VIXG-10M.W.16
レンズ	f = 6mm F/3.5 (カメラに内蔵)	f = 8mm F/3.5 (カメラに内蔵)	f = 16mm F/3.5 (カメラに内蔵)
フォーカス	電動式フォーカス調整 (オートフォーカス対応)		
フォーカスレンジ	50 ~ 1000mm		
FOV (距離 50mm)	41 × 25 mm	29 × 18 mm	23 × 14 mm
FOV (距離 1000mm)	649 × 405 mm	485 × 303 mm	240 × 150 mm
解像度	1280 × 800: モノクロ		
階調	8 / 10 ビット対応 (10 ビット ADC)		
ダイナミックレンジ	57dB (typical)		
センサ	CMOS ON Semiconductor: AR0144CS		
センサフォーマット	1/4" フォーマット		
ピクセルサイズ	3.0μm × 3.0μm		
シャッター方式	グローバルシャッター		
フレームレート (fps)	50fps		
露光制御 (オート制御対応)	11μsec ~ 5msec		
照明	16 個の LED 照明		
LED インジケータ	リング準備完了 / アクティブ / エラー用の4つの RGB LED		
ポインタ	緑 (570 nm)、画像の中心付近		
ディスプレイ	OLED、128 × 64 ピクセル、0.96インチ、焼き付き防止機能付き		
イメージフォーマット	モノクロ: Mono		
外部入出力	×4 系統		
サイズ・重量	50 × 50 × 53mm、350g		
インターフェース	GigabitEthernet (1000BASE) / FastEthernet (100BASE)		
コネクタ	M12: Gigabit Ethernet		
電源 / 消費電力	電源 24VDC / 5.5W		
使用環境温度 / 湿度	動作時 0 ~ +45°C / 湿度 0% ~ 85% 結露しないこと		
SDK (カメラに付属)	Baumer-GAPI: C/C++, C#, VB.Net、neoAPI: Python, C/C++, C#		
API	GigE Vision、GenICam 準拠		

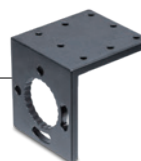
Polarisation filter

偏光フィルタ



Mounting Adapter

取り付けブラケット 90°



Clamp adapter

ロッドマウント用クランプジョー

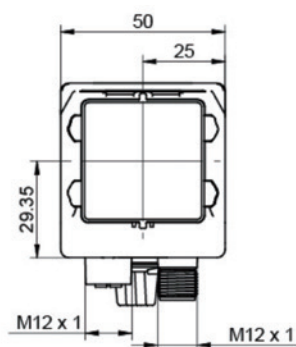


Heat Sink

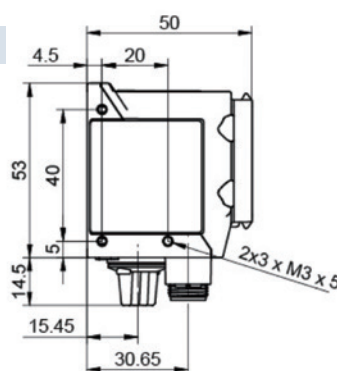
三脚固定穴付ヒートシンク



Front



Side



Back

