

VCX.I series

厳しい環境にも耐える 高い耐久性と信頼性で安定稼働を維持。

Baumer 社の VCX シリーズは小型軽量な防水防塵ハウジングへの変更にも対応。

Baumer VCX カメラの特徴である強固なハウジングによる耐振動性 (10G) と耐衝撃性 (100G) を兼ね揃えており、ロボットアームへの先端など可動を伴うより過酷な工場環境への産業用カメラの導入を可能とします。

また、耐温度性能は 0 ~ 65°C と標準モデルより向上し、より厳しい低温環境に対応する XT モデルでは -40 ~ 70°C とより幅広い温度環境での産業用カメラの導入を促します。

また、VCX.I / VCX.IXT モデルはさらに強力な照明コントロール機能を搭載。

PWM 制御に対応した出力ラインが 4ch 実装されており、PWM 制御時は最大 48V で 2.5A までの照明デバイスが駆動可能。二重化された出力回路が意図しない過電圧からデバイスを保護するなど、外部の照明コントローラー不要でカメラの撮影タイミングと正確に同期した直接的な照明制御が安全に実現可能です。



アクセサリ

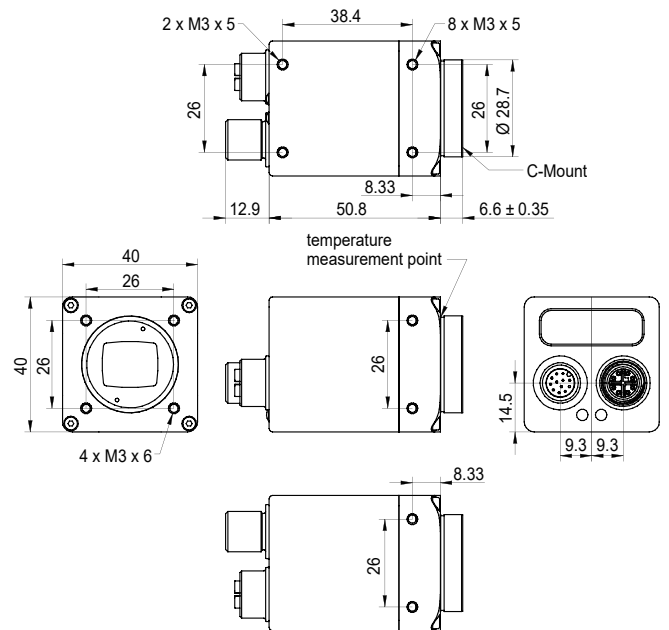
ACCESSORIES

レンズ保護は専用の保護チューブ (別売) を使用し、φ49.5mm の標準サイズと φ65mm の大口径サイズを用意。延長チューブと組み合わせる事で様々なレンズを保護チューブに納めることが可能です。レンズ保護構造はベースマウントプレートにカメラに取り付け保護チューブを被せる方式のため、自由な大きさの自作保護チューブを取り付ける事も可能になりました。



寸法

DIMENSIONS



ラインナップ

LINE UP

型番	対応解像度	フレームレート	センサー	ピクセルサイズ	センサーメーカー	マウント
VCXG-13.I	1280 x 1024	94	1/2"	4.8 μm x 4.8 μm	ON Semiconductor Python 1300	C
VCXG-15.I	1440 x 1080	79	1/2.9"	3.45 μm x 3.45 μm	Sony IMX273	C
VCXG-25.I	1920 x 1200	53	2/3"	4.8 μm x 4.8 μm	ON Semiconductor Python 2000	C
VCXG-32.I	2048 x 1536	39	1/1.8"	3.45 μm x 3.45 μm	Sony IMX265	C
VCXG-51.I	2448 x 2048	23	2/3"	3.45 μm x 3.45 μm	Sony IMX264	C
VCXG-53.I	2592 x 2048	23	1"	4.8 μm x 4.8 μm	ON Semiconductor Python 5000	C
VCXG-124.I	4096 x 3000	10	1.1"	3.45 μm x 3.45 μm	Sony IMX304	C