FORGE 1GigE IP67

産業用マシンビジョンカメラ | FG-P5G-50S5M-C-IP / FG-P5G-50S5C-C-IP

主な特徴

IP67 防塵、防水対応

Forge 1GigEカメラシリーズはIP67レベルの円筒型ケースで装着もクリーニングも簡単、１メートルまでの防塵・防水機能を備えています。

市場と用途

Forge 1GigE IP67カメラは過酷な環境に対応できるよう設計されています。自動輝度調整（AGCおよび自動露出）でさまざまな照明環境や屋外の照明に対応できるので、スマート農業や食品選別に最適です。

追加機能

Forge 1GigE IP67カメラは、高度なマシンビジョン機能だけなく、可逆圧縮 (LLC) によりフレームレート向上と帯域幅削減を実現し、画質を損なうことなく出力を最適化します。

用途

- 食品業界
- 自動車
- 精密農業
- 紙・パルプ
- ITS / 交通監視

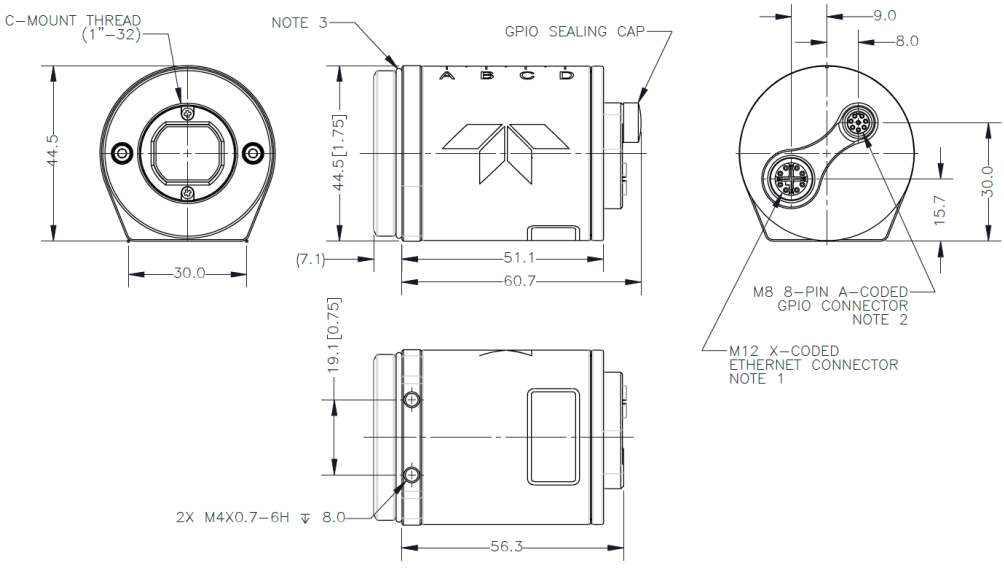
多用途で頑丈、費用対効果も高いモデルです

Forge® 1GigE IP67 シリーズは産業用画像処理用の、手頃な価格で使いやすいGigEビジョンカメラです。IP67の防塵・防水性能と堅牢なデータキャプチャ機能を備えています。

理想を追求するユーザーに応えるため，さらに安定した1GigE性能を実現。

Forge 1GigEは、コンパクトなIP67のサイズで1.2～12メガピクセルまでの解像度に対応、導入コストも削減できます。





仕様

	FG-P5G-50S5M-C-IP	FG-P5G-50S5C-C-IP
解像度	2448 x 2048	
フレームレート*	24 FPS / 33 FPS（可逆圧縮時）	
メガピクセル	5.0 MP	
センサーモデル	Sony IMX264	
センサーサイズ	2/3″	
読み出し方法	グローバルシャッター	
画素サイズ	3.45 µm	
スペクトル	モノクロ	カラー
レンズマウント	Cマウント	
ADC	12-bit	
最小フレームレート*	1 fps	
ゲインレンジ	0 – 47 dB	
露光レンジ*	27 µs ～ 30秒	
取得モード	連続、シングルフレーム、マルチフレーム	
部分画像モード	ピクセルビニング、デシメーション、関心領域（ROI）	
画像処理	ガンマ、ルックアップテーブル、シャープネス	カラー補正マトリックス、ガンマ、ルックアップテーブル、彩度、シャープネス
イメージバッファ	240 MB	
ユーザーセット	2	
フラッシュメモリ	6 MB （ユーザー指定データ）	
光絶縁型I/0	1 入力、1 出力（IP 規格対応 I/O コネクタ）	
非絶縁I/0	1 双方向、1 入力（IP 規格対応 I/O コネクタ）	
シリアルポート	対応（IP 規格対応 I/O コネクタ）	
補助出力	3.3 V 120 mA	
インターフェイス	1 ギガビットイーサネット（IP規格対応I/Oコネクタ）	
電力要件	パワーオーバイーサネット (PoE) または GPIO 端子経由での外部電源供給（12 - 24 V）	
消費電力	最大 3.3 W（PoE）/ 最大 2.3 W（GPIO）	
寸法 / 質量	55 mm × 45 mm × 45 mm（レンズなし）/ 132 g	
マシンビジョン標準	GigE Vision v1.2	
適合規格	CE、 FCC、 RoHS、 REACH、 本製品のECCNは： EAR099	
温度	運用： 0°C ～ 50°C / 保管：-30°C ～ 60°C	
湿度（結露なきこと）	運用：20% ～ 85% / 保管：20% ～ 95%	
保証期間	3年	

*ビニングモードと非ビニングモードで値は同じです。

詳細は、以下までお問い合わせください。

TELEDYNE FLIR IIS Japan
TEL: 03-6914-3826
E-Mail: MV-Japansales@teledyne.com

株式会社レスター
www.retar-ele.com
〒108-0075　東京都港区港南2-10-9
レスタービルディング
E-Mail: hp_admin@restargp.com

本書には、カナダ輸出管理規則により輸出、譲渡、開示が制限されている情報は記載されていません。Teledyne FLIRは、本書を予告なく随時変更する権利を有します。
© 2025 Teledyne FLIR

改訂日：2025 03 31