



小型分離ヘッド
グローバルシャッター
カメラ

小型カメラの
限界を、
標準に。

 **PULAX**
Growth & Evolution

小型分離ヘッドグローバルシャッターカメラ

Global Shutter Camera

産業用ロボットなど工業用製品・
装置組込みに最適。

- POINT 1 分離ヘッド部 16mm角のため、
狭所な製品・装置内への
組込み可能。
- POINT 2 グローバルシャッター
CMOSセンサー採用。
移動被写体の撮影に最適。
- POINT 3 ヘッドケーブル(最大10m)にて
高速伝送(1.4Gビット/s)が可能。



小型分離
ヘッド
16mm角

120万
画素

使用用途 use



自動車産業

高画質・高信頼性のカメラにより、自動車
生産工程の自動化を高い品質基準にて実現。



ロボット

小型・軽量のカメラを搭載したロボットにより、
多岐にわたる製造・検査の自動化を実現。



食品・容器

高速・高解像度のカメラにより、ライン上に
大量に流れる食品や容器・ラベルの検査を実現。

その他の 使用用途



電子機器・
半導体

小型・高速・高解像度のカメラ
により小型化・高密度化が
進む電子機器の製造・検査
を可能に。



製薬・
医療製品

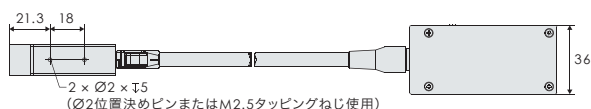
高速・高解像度のカメラによ
り、製品検査・内容物検査を
行い、高い品質基準、法規制
遵守を可能に。



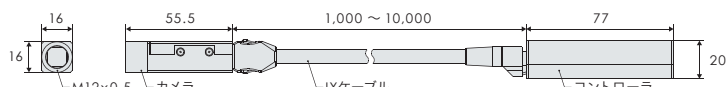
物流

高速・高画質のカメラによ
り、高速かつ大量に流れる
荷物のピッキングや仕分け
やAGV自律搬送にも活躍。

製品仕様 spec



(Ø2位置決めピンまたはM2.5タッピングねじ使用)



M12x0.5

カメラ

IXケーブル

コントローラ

イメージセンサ : AR0135CS(Onsemi)
[グローバルシャッター]
イメージサークル : 1/3インチφ 6.0mmサイズ
インターフェース : USB3.0準拠(UVC1.1準拠)
対応レンズ : M12マウント
有効画素数 : 1,280×960(最大54fps)
: 1,280×720(最大71fps)

出力フォーマット : YUY2、RGB24
画像処理 : Zynq-7000
トリガーモード : 外部トリガー入力対応可
カメラヘッドサイズ : 16mm×16mm×55.5mm
ヘッドケーブル長 : 標準3m(1~10m対応可能)
※ロボットケーブル対応可

画像処理内容

デモザイク/ガンマ補正/色補正/欠陥補正/
ホワイトバランス/コントラスト/ブライトネス/
ノイズフィルタ/シャープネス/AE、AWB

