

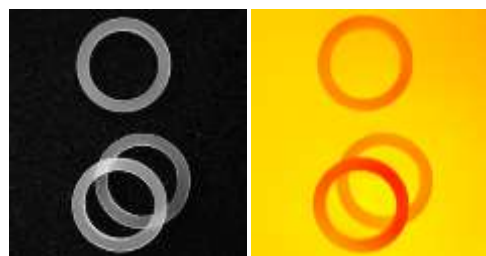
# 高精度近距離測距カメラ

1mmの極小物体も鮮明に  
AI×光学技術で実現する高精度3D認識

## ■ 高精度な認識技術

多様な視差パターンで学習したステレオマッチングAIにより、  
距離計測困難な物体を正確に捉えます

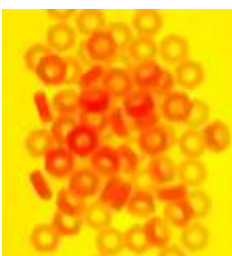
撮影画像(左)と認識結果(右)



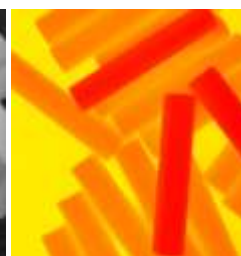
半透明



光沢

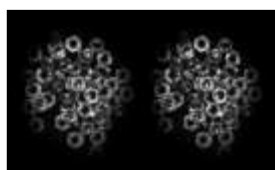
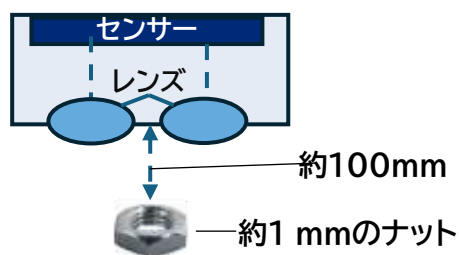


テクスチャレス

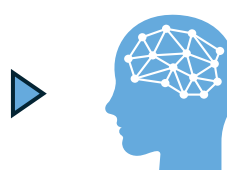


## ■ 独自のステレオカメラ構成

2レンズ×1センサーの独自構成により、  
近距離撮影を可能とし、極小物体を正確に計測します



撮影画像



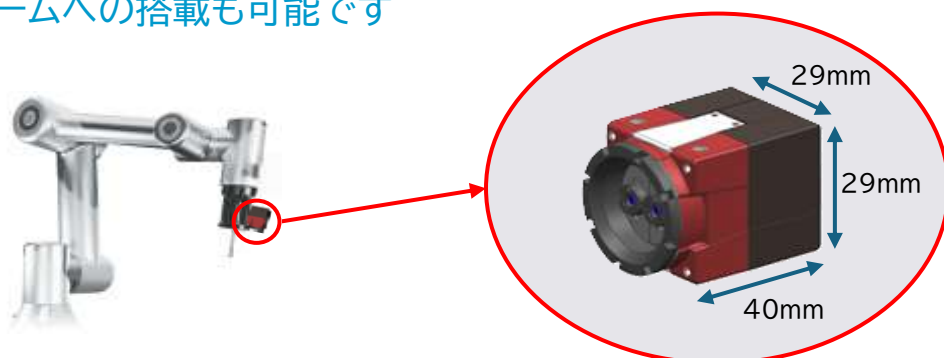
ステレオマッチングAI



点群データ

## ■ 小型・軽量

29×29×40mmのコンパクトサイズにわずか74gの軽さ  
小型ロボットのアームへの搭載も可能です



## ■ 用途例



ロボットビジョン



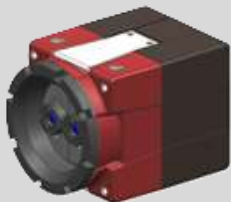
外観検査



計測

## ■ 製品構成

### 高精度近距離測距カメラ



### SDK



ステレオマッチングAI※



カメラ制御ライブラリ

### コントローラ (オプション)



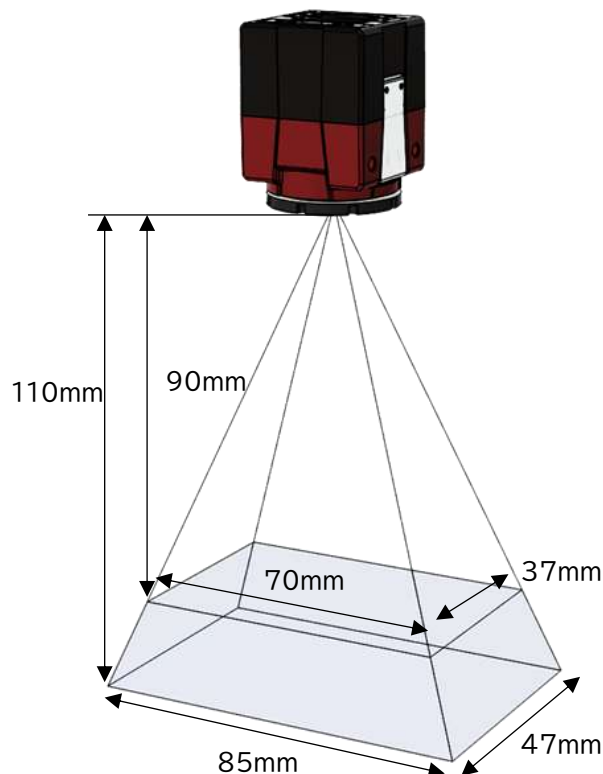
高速に動作するステレオマッチングAIを利用いただけます

※ より高精度な認識をお求めのお客様にはファインチューニングを行うサービスをご用意しています

## ■ 仕様

|                 |                                         |
|-----------------|-----------------------------------------|
| 製品名             | 高精度近距離測距カメラ                             |
| センサー            | Progressive Scan CMOS 1/1.2型            |
| 有効画素数           | 528 pixel x 816 pixel                   |
| ピクセルサイズ         | 5.86 $\mu\text{m}$ x 5.86 $\mu\text{m}$ |
| トリガ応答時間         | 10ms以下                                  |
| シャッター方式         | グローバルシャッター                              |
| インターフェース        | GigE(Gigabit Ethernet)                  |
| モノクロ/カラー        | モノクロ                                    |
| 視野角             | 29deg x 43deg                           |
| 作動距離            | 90mm~110mm                              |
| デプス精度           | Typical 0.25mm                          |
| 電源供給            | PoE対応(Power over Ethernet)              |
| 動作温湿度範囲         | 0 ~ +50°C / 20 ~ 80% 結露なし               |
| 本体寸法(L x W x H) | 40mm x 29mm x 29mm                      |
| 本体重量            | 74g                                     |
| 対応OS            | Linux                                   |

## ■ 視野範囲



京セラ株式会社 ロボティクス事業部

Webからのお問い合わせ <https://www.kyocera.co.jp/prdct/robotics/>

お電話でのお問い合わせ 0570-046562(ナビダイヤル) 京セラドキュメントソリューションズジャパン株式会社コンタクトセンター  
こちらの窓口ではお問い合わせの受け付けをさせていただき、後程専門の担当者よりお電話をさせていただきます

受付時間 9:00~12:00 / 13:00~17:00 (土曜、日曜、祝日および当社指定休日は除く)

※おかけいただきましたお問い合わせ内容につきましては対応状況の確認、及び対応品質の向上のために録音・記録をさせていただいております

