

AIビジョンを活用した 透明・反射素材の整列

ルールベース型の画像処理では
認識が困難だった透明・反射素材の認識を
AIによって実現

シンプルな構成でAIビジョンをパッケージ商品化
学習不要のAIで形状が異なる複数のボトルを連続ピッキング

AIビジョンによる不定形で透過性の高いボトルを認識
光に対するロバスト性が高く、幅広い設置環境へ柔軟に対応
スライダによりCOBOTTAの可動範囲を拡大

使用製品

・OSARO, Inc, ・イノテック株式会社 / OSARO Vision

COBOTTAによる周辺機器の統合制御

- ・株式会社妙徳 / 小型バキュームハンド
- ・ヤマハ発動機株式会社 / スライダー
- ・SMC株式会社 / インデックステーブル

OSARO vision : 参考価格 7,500,000 円～ 詳細はオフィシャルサポートパートナーのイノテックにお問い合わせください。

Alignment of transparent and reflective materials with application of AI vision

Rule-based image processing for transparent and reflective materials,
of which cognition had been difficult before, has been achieved with AI

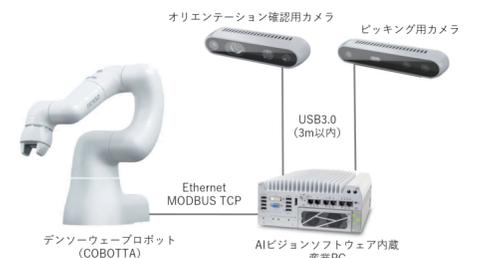
Assembly of cable connectors to circuit boards

- AI vision recognizes bolts of undefined shape and with a high permeability
- High robustness to light and high flexibility in installation environment
- A slider that expands the movable range of COBOTTA

Featured products

- "OSARO Vision" developed by OSARO, Inc, (Partner company: INNOTECH CORPORATION)
- Gripper manufactured by MYOTOKU LTD.
- Slider manufactured by Yamaha Motor Co.,Ltd.
- Index table manufactured by SMC Corporation

OSARO vision : Reference price 7,500,000 yen min
Ask our official support partner Innotech in detail.



活用人工视觉实现透明、
反射材料的排列

在规则库型的图像处理中，
通过AI实现难以识别的透明
与反射材料的识别