

簡単3Dセンサーによる検品・整列

Easy 3D sensor inspection and storing system

通い箱やコンベアで運ばれた定型物を3Dセンサーで認識し、正確にピッキングします。出荷作業の自動化を実現します。

A robot accurately picks up a box or a workpiece on a conveyor with a 3D sensor and the system automates shipping processes.

簡単セッティングを実現

Easy set-up

接続はEthernetと電源のみなので、複雑な配線は不要。フランジ仕様-A(オプション)によりケーブルの絡みや断線を解消。

Complex wiring is not necessary because the robot only needs to connect to Ethernet and a power source. Flange A (option) also helps to keep cables free of tangles and reduce the risk of disconnections.

RC8Aコントローラには豊富な通信コマンドが準備されている為、各種デバイスに容易に接続が可能。

RC8A controllers have a variety of communication commands, so it is easy to connect to other devices.

事前登録にCADデータは不要、縦横の数値情報で設定可能。

CAD data is not necessary because it is possible to set up the system with horizontal and vertical values.

物流現場へロボット導入を促進

Promoting the use of robots for logistics

低コストな3Dセンサーで認識・ピッキングを行える為、導入コストを抑えたシステム構成で導入できます。

Using a low-cost 3D sensor makes it possible to recognize and pick and place a work-piece with reasonable installation costs.



■3Dセンサー 3D sensor

メーカー: ifm efector株式会社

Company: ifm efector

設定距離: 0.3~5m

Packaging size (orthogonal packaging arrangement): 64 objects

検出体の最大数: 64オブジェクト

Operating distance [m]: 0.3...5

検出最小サイズ: 25mm

Minimum height of objects: 25 mm

(移動速度0.2m/s 以下)

(Object speed < 0.2 m/s)

周囲温度: -10~50℃

Ambient temperature [°C]: -10...50

保護等級: IP65/IP67

Protection: IP 65 / IP 67

保護クラス: III

Protection class: III (PELV)



[三次元認識結果 3D recognition results]

