

双腕・多肢ハンドによる ハンディスキャナの組立

なんでも掴める多肢ハンドとアーム先端に
装着した小型3Dカメラによる
フレキシブルな組立セルの実現

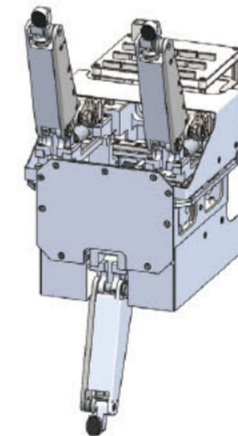
人と同じような作業スペースで少量多品種ラインを自動化

多肢ハンドで複数形状の対象物を把持し、組立作業まで実現

小型の3Dカメラをハンドアイにすることで
フレキシブルな三次元ピッキングを実現

使用製品

- ・アダマント並木精密宝石株式会社、株式会社デンソー、株式会社デンソーウェーブの共同開発多肢ハンド
- ・株式会社リコー / 小型3Dカメラ
- ・Asyri SA / パーツフィーダ「Asycube」
- ・株式会社Phoxter / 画像処理装置



Handy scanner assembly conducted by two arms and multiple-digit hands

Achievement of a flexible assembly cell with deft hands featuring multiple digits and miniature 3D cameras installed on the tips of the arms

Automation of smaller lots with diverse types in a working space of one human worker

- A multiple-digit hand that holds objects of different shapes to execute operations up to the assembly process
- Flexible 3D picking can be realized by using a small 3D camera as a hand eye

Featured products

- Jointly developed by Adamant Namiki Precision Jewel Co., Ltd., DENSO Corporation and DENSO WAVE INCORPORATED
- Compact 3D camera manufactured by Ricoh Company, Ltd.
- Flexible feeding System "Asycube" manufactured by Asyri SA
- Phoxter Corporation / Image recognition device



通过双腕、多手手工作业实现的便携式扫描仪的组装

通过什么都可以抓住的多臂手与机臂末端安装着的小型3D摄像头，实现灵活的组装元件