

FEニュースにてお送りしました、当社製品情報のダイジェストです!

バックナンバーをご所望の方はお気軽にお問合せください☆

開発案件

バラ積みピッキング  
ロボットシステム

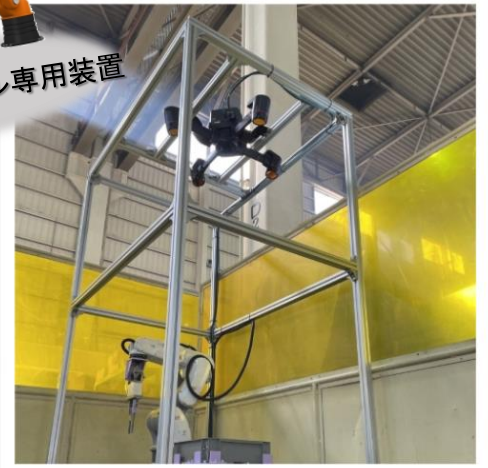
当社では、多角化するロボットビジネスにおいて、さらなる競争力強化のため、**実際の使用環境やアイテムを想定した**、このような設備を自社工場内に準備し、**トライアルを実施しました!**  
”バラ積みピッキングはやってみたいがどのような難しさがあるのだろう、、、”  
といったお客様の声を、我々自ら**経験・体感**したことにより、よりリアルな実証データにもとづき、**ご提案が可能**です。

トライテーマ

6面体複雑形状(四角形状、円柱形状、球体では無いもの)に対し、ロボット、ハンドとカメラのみで、**ダイレクトチャッキング**にてピッキングアンドプレースをおこなう。  
プレース姿勢はその1面のみ置き方とし、どこまでの速度や取得率が達成できるか。

- ◆ロボット  
... Nachi製 MZ07
- ◆ロボットハンド  
... 並行サーボシリンダ式クランプハンド
- ◆3Dカメラ  
... Keyence製 3Dカメラ RB500
- ピッキング用ワーク... 鉄製 6面体  
... 寸法 L50.1mm x H28.6mm x W16.5mm
- ワーク入りコンテナ...  
... 外寸法 L335mm x H103mm x W335mm

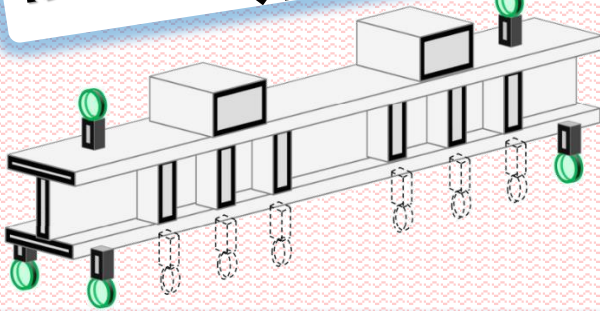
自社トライアル専用装置



開発案件

自在天秤型吊り

【製品イメージ】 自社オリジナル吊り具  
◆イメージは中サイズ仕様



仕様バリエーション:

- (1)大サイズ...能力/10tonクレーンへ対応
- (2)中サイズ...能力/2tonクレーン又は2tフォークリフトへ対応

特徴:天秤を使用することにより構造物をかわし吊ることが出来、干渉を考えず吊れ、製品の品質も保たれます。  
中サイズはフォークリフトツメの入れ込み口も付け、例えば、クレーンが入らない場所への製品の吊り上げ/下げも兼ねられる仕様としています。

その他にも様々な実績が御座います

- ・レーザーや超音波を用いた設備
- ・設備の保守、メンテナンス
- ・お客様支給図面での  
部品、設備製作

溶接関係自動化実績

多分野の溶接設備の実績を  
ご紹介いたします!

スポット溶接  
(セル式) 装置

自動車用骨格部品の装置。  
溶接及びワークの搬送の  
大部分をロボットで行っています

自動車分野向け



マルチスポット溶接  
自動化ライン

投入口から払い出しまで  
工程毎にトランスファ搬送  
しつつ、スポット溶接、組立  
を行う。多品種対応装置。

家電分野向け



プレート溶接  
自動化ライン

工業化住宅ユニットの  
床面を構成する部材への、  
プレート溶接を自動で行う装置

住宅分野向け



お気軽にご連絡下さい

