

産業用・協調ロボット

①人手不足
協調ロボット

OMRON

2023年3月発売

協働ロボット TMS5-700
参考価格 ¥340万〜

3Dロボットビジョンシステム
FH 3MDシリーズ

人手に頼っていた
部品ピッキング作業を自動化

3Dビジョンセンサー
タイプ価格 ¥240万

単純作業・繰り返し作業
作業が終わったら次の工程へ...

3Dバラ組みピッキング




①人手不足
ダイヘン 中形ロボット

可搬重量アップで
適用範囲拡大
あらゆる性能で進化!

可搬重量25kg
下腕にケーブルを内蔵し
後方がすっきり

Almagea (アルメイジャ)
中形ロボット
FD-V23

ロボット 特徴概要

作業範囲に合わせた
柔軟なラインアップ、
標準的な仕様で
導入が容易

FD-V25本体コント
ローラーセット
参考販売価格
¥2,000,000



①人手不足
ネクステージ THX

多指形状のワークに対応するハンドで
部品ラインをサポートします

モノに合わせた多指多関節ハンドで
搬送ピッキングをサポートします。





人型協働ロボット Foodly (フーディー)

業界初！ばら積みのお不定形物取り出し機能

人と接触しても安心なや
むらかみ等部
族への安心設計

AIがロボット動作を
自動で判断
ディープラーニング
により学習可能

ネジの悪いコンパトな
蓋の
異物検出機構

容器や材料を感知するAI
カメラビジョン
異常検出の進化にも対応

材料に合わせて優しくつ
かかひん
交換可能で動作

コンパトで移動らくら
くネジ交換
AC100V / リチウムイ
オン電池



自作ロボット



現場の高齢者、女性の作業のアシスト

背る範囲 マッスルスーツ Every

Every

背る、筋肉。

動き上げをアシストする
マッスルスーツ GS-ARM

人工筋肉

最大補助力25.5kgfで動作をアシスト
電気不使だから、稼働時間に制限なし
屋外や水場の作業も問題なし
本体重量3.8kg





バラタイジングロボット

ロボットバラタイザAシリーズ

バラタイジングロボット 労働人口減少にバラタイザの引き合い増

<p>高機タイプ</p> <p>> AI1800</p> <p>可搬能力: 1700kgf (16kg)</p> <p>可搬重量: 140kg</p>	<p>高可機タイプ</p> <p>> AI1800-W</p> <p>可搬能力: 1500kgf (16kg)</p> <p>可搬重量: 130kg</p>	<p>標準タイプ</p> <p>> AI700</p> <p>可搬能力: 700kgf (16kg)</p> <p>可搬重量: 140kg (17kg)</p> <p>オプション: カウンターウェイト (選別)</p>	<p>低機タイプ</p> <p>> A400V</p> <p>可搬能力: 1000kgf (16kg)</p> <p>可搬重量: 100kg</p>
--	---	--	---

標準ハンド例







パワフルアーム 職場での作業負担軽減と作業者の安全確保

Human Assist

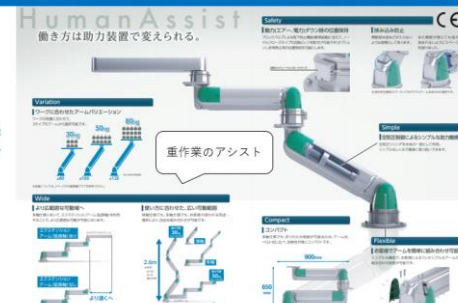
働き方は助力装置で変えられる。

重作業のアシスト

CE

作業負担軽減と安全確保のための装置

作業負担軽減と安全確保のための装置



Back

Next