

3Dconnect シリーズ SPP2 AR^2 パレタイズロボットパッケージ

重労働からの解放!!!

イヤな仕事はロボットへ

専用アプリで簡単!

スマートフォンやタブレットからWebブラウザで専用アプリにアクセスできる!
パレットと箱の大きさ、積付段数を入力するだけ!
ロボットJOBプログラムを自動生成してくれるから誰でも簡単に操作が可能!



スマホやタブレットから
ブラウザでアプリへアクセス



必要な情報を入力する



計算結果を3Dで表示



ロボットのJOBを自動生成

設備ごと移動が可動!

AR^2 Systemによりズレや誤差も位置補正できて再調整が不要!
オプションで電動アシストダガーを選択可能!誰でも簡単に移動できる!



工程毎のJOBをARマーカー
に登録できるのでレイアウト
変更後の立ち上げが簡単!



電動アシスト機能付きで
誰でも簡単に移動できる!



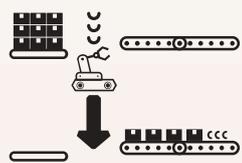
パレットへの積載作業は意外と大変！

パレットは大量・高速・安定して積荷を運搬できるため、人手と比べて物流効率を劇的に高められます。そのため多くの製造工場や物流倉庫で使われていますが、実際に積載作業をしてみるとかなりの重労働であることが分かります。

大変な積載作業はロボットに任せることで、パレットのメリットを最大限に活かすことができます。



複数のラインを1台で対応できる！



完成品の大きさが生産ラインごとに異なる場合、パレタイズ装置も各々必要になります。

SPP2 AR^2は設備ごと移動が簡単にできます。JOBをARマーカ―に登録できるので、その時々に必要な場所で作業させられます。

AR^2 System

ロボットのティーチングデータをARマーカ―に移すことができるシステム。位置ズレや誤差に対してカメラを用いた位置補正が可能です。



<仕様>

構成	協働ロボット 安川電機製MOTOMAN-HC20DTP / 30PL ロボットハンド Schmalz製真空エアグリッパー AR^2 System (2Dカメラ、PC) 固定タイプ架台 / キャスター付き架台
移載対象	パレット / かご台車
対象ワーク	段ボール箱、クラフト袋
可搬重量	6Kg以内
パレット	1,100×1,100mm、1,200×1,000mm 等
積み付け高さ	最大1,800mm (1,100×1,100mmのパレット時)
本体重量	300Kg
電源容量	三相200V/8A
消費エア量	240L/min 入力0.15~0.6Mpa

SUN-WA TECHNOS
Co-invent the Future

<問合せ・メンテナンス窓口>

サンワテクノス株式会社 イノベーション本部

Mail: 3D_connect@sunwa.co.jp

TEL: 03-5610-7080 (土日祝日・年末年始・当社休業日を除く)

<https://www.sunwa.co.jp>

《AR^2 System紹介動画》



<初版>

※本チラシに記載されている内容は2026年2月時点の資料に基づいており予告なく変更することがあります。