

# 3Dconnect シリーズ SPP1 AR^2

かご台車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！

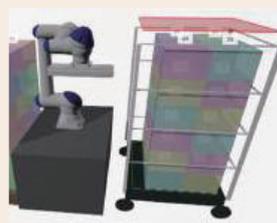
スマートフォンやタブレットからWebブラウザで専用アプリにアクセスできる！  
かご台車と箱の大きさ、積付段数を入力するだけ！  
ロボットJOBプログラムを自動生成してくれるから誰でも簡単に操作が可能！



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

### コンパクトで可動式！

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！  
リフター採用で小型のロボットでもかご台車上部への積載が可能！  
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-  
に登録できるのでレイアウト  
変更後の立ち上げが簡単！



10mm単位で制御可能  
最大900mm昇降！



電動アシスト機能付きで  
誰でも簡単に移動できる！



## かご台車への積載作業は意外と大変！

一般的に“かご台車”と呼ばれてるロールボックスパレットは運搬時に荷崩れしにくく移動がしやすいというメリットがあります。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、かご台車のメリットを最大限に活かすことができます。**



### 一般的なかご台車の高さは1700mm

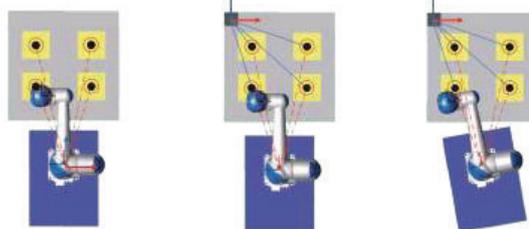


特に高齢者や女性の作業者が多い現場では積載作業にも危険が伴います。

SPP1 AR^2はリフターを採用しています。最大900mmの昇降が可能で高所の積載も安全に行えます。

### AR^2 System

ロボットのティーチングデータをARマーカに転送する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-HC10 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) キャスター付き架台(リフター付き)
移載対象	かご台車
可搬重量	6Kg以内
積み付け高さ	最大1,800mm
本体サイズ	W650×D840×H870mm +リフター最長900mm +ロボット最大リーチ1,379mm
本体重量	180Kg
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。