

積み付けパターンを **標準装備**

協働ロボットパレタイザー

**プリインストール済みの多様なパターンで
積み付けの重労働を解消します!!**



POINT

- パレタイザー専用プログラムと豊富な積付パターンが **プリインストール**
- 納入後、**最短時間で運用開始が可能**
- プリインストール済みのため、**初期導入費用を抑えることができる**
- お客様でも、品種追加など **簡単に対応可能**

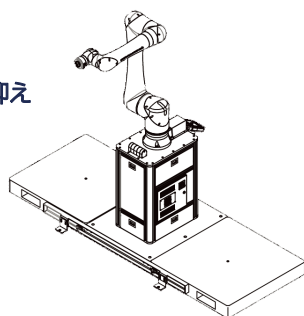
CHECK!



パレット仕様の柔軟性

2パレット仕様への拡張が可能
【標準は1パレット仕様】

パレット交換による停止時間を抑え
安定した連続稼働を実現します。



CHECK!



3Dビジョンで安定したデパレタイズ

ハンド一体型の3Dビジョンを採用した
3Dビジョン仕様デパレタイザーに対応。

ワーク位置のズレや傾きがあっても
確実なピッキングを実現します。



即戦力の協働ロボット 積付スタイル・カスタムは無限大!!

詳細は裏面をチェック

積み付けパターンをあらかじめ搭載 すぐ使えて、ずっと安心

協働ロボット パレタイザー

POINT 1

27種類の積み付けパターンがプリインストールされています。

さらに!

積み付けパターンを増やすことで自由にカスタムが可能。

POINT 2

受取りパターンは印字やラベルの位置を指定することが可能。
8パターン、プリインストールされています。

さらに!

受取り8パターンと積み付け27パターンを、それぞれ選択が可能。

POINT 3

積み付けスタイル
「回転無し」・「左右反転」
「右90度回転」・「左90度回転」を
段数毎に選択が可能。

POINT 4

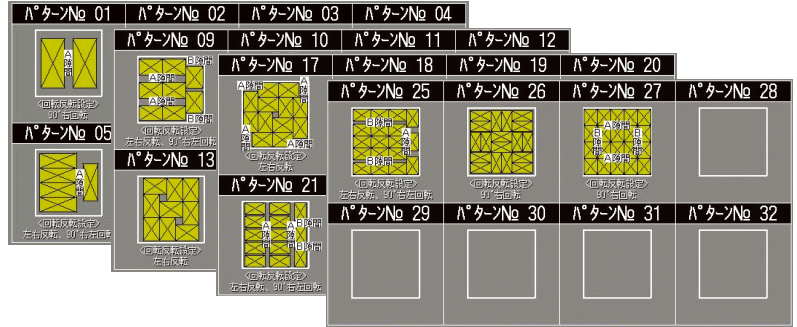
3Dビジョン仕様
デパレタイザー対応可能。
(ハンドに3Dビジョンを取付)

仕様

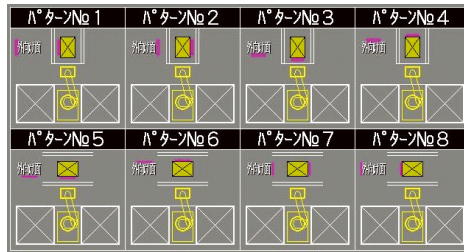
ロボット型式	CRX 30iA (ファナック製)
可搬重量	最大30kg (※1)
能力	最大 5箱/分 (協働モード)
積み付け高さ	最大1,800mm
対象ワーク	例:段ボール箱、袋 トレイ、ケース など

※1: 25kg可搬モード選択時は動作範囲が拡大されます(1,756mm→1,889mm)

27種類の積み付けパターンがプリインストールされており
積み付けパターンを増やすことで、自由にカスタムが可能



受取りパターンは印字やラベルの位置を指定することが可能。
8パターン、プリインストールされています。



品種毎に積み付けパターンの配列に対し
積付スタイル「回転無し」・「左右反転」・「右90度回転」・「左90度回転」
段数毎に選択可能な為、棒積みやインターロックも自在に登録できます。

段数	ワーク積付スタイル/回転/反転設定	変更なし	左右反転
1段目	変更なし 左右反転 90°右回転 90°左回転	AB	BA
2段目	変更なし 左右反転 90°右回転 90°左回転	CD	DC
3段目	変更なし 左右反転 90°右回転 90°左回転	90°右回転	90°左回転
4段目	変更なし 左右反転 90°右回転 90°左回転	CB	DC
5段目	変更なし 左右反転 90°右回転 90°左回転	BA	CD
6段目	変更なし 左右反転 90°右回転 90°左回転	DA	CB
7段目	変更なし 左右反転 90°右回転 90°左回転	CB	DA
8段目	変更なし 左右反転 90°右回転 90°左回転	BA	CD
9段目	変更なし 左右反転 90°右回転 90°左回転	DA	CB
10段目	変更なし 左右反転 90°右回転 90°左回転	CB	DA

CHECK!



プログラムの主要部分に、三菱電機製FAパーツを採用
(三菱電機シーケンサ、ハンディGOT、CC-LinkIEフィールド通信など)

OPTION

◆ 生産性を最大化する安全設計

協働ロボットの安全速度(250mm/sec以下)を超える高速運転にも対応するため
「安全柵・エリアセンサ・レーザースキャナ」を用いた最適な安全システムをオプションでご提案。
リスクアセスメントの実施を含め、処理能力と安全性を両立した設備構築をサポートします。

◆ 35kg可搬ロボットでの対応可能

◆ パレットコンベア仕様も対応可能

是非 アプコスにご相談ください。

最適なソリューションの提案から施工までご担当させていただきます。

