

CoboPal

CoboPal / コボパル

人協働ロボットパレタイザ



20kg可搬^{*}の 人協働ロボットによる パレタイズパッケージ

^{*}ハンド重量を含みます。

- ロボット導入によって段ボール積付け作業の繰り返しによる足腰への負担を削減することが可能です。
- 国内メーカーが導入前の検討から導入後のメンテナンスまで手厚くサポートいたします。



用途：段ボールのパレット積

仕様表

標準構成	人協働ロボット (安川電機: HC20DTP) 吸着ハンド・架台 (パレットガイド含む)
設置面積	3,100mm×1,100mm (パレット2枚置き仕様)
対応ワーク	段ボール箱
ワーク重量	15kg以内
移載対象	パレット (1,100mm×1,100mm)
処理能力	最大6箱/分 (協働モード動作)
積付高さ	1,900mm
オプション機器	レーザスキャナ・コンベア

記載の数値は参考仕様です。ご要件に応じて対応方法が異なりますので、お問合せ下さい。

特長

1. 高可搬：ワーク15kg
2. 高い積付け：1,900mm
3. コンパクト：
W700mm×D1,100mm
(コントローラ収納架台のみ)



製品に関する
お問い合わせ

安川グループ
株式会社 **FAMS**

Food & Agri Mechatro Solution Inc.

〒954-0076 新潟県見附市新幸町2番4号
Tel 0258-61-5519 Fax 0258-61-5522
E-mail fams_sa@yaskawa.co.jp

ラインを止めないパレタイズ

片側パレット満載・交換時は、上流のラインを止めずに、もう片方のパレットへの積付けの連続運転が可能です。架台にはパレットガイドを取りつけており、作業者のパレット交換・設置作業を補助します。安全柵を設置せず、作業者のパレット交換作業がスムーズに行えます。

特長

- ①2パレットを用いた連続自動積付け
- ②柵レス*によるパレット交換作業の効率化

*導入の際にはリスクアセスメントが必須となります。



簡単操作・お知らせ表示

架台上面のスイッチボックスにあるボタンスイッチを押すことによって、日常的な操作を行います。ロボット動作に不慣れな現場オペレータの方にもお使いいただける操作性を追求しました。また、シグナルタワーの色や音によって、状況の見える化・お知らせをいたします。

特長

- ①ボタンスイッチによる簡単操作
- ②シグナルタワーによる見える化・お知らせ



丸みを帯びた安全設計

安全柵を設置しないロボットシステムは危険がつきものです。作業の方が万が一、ロボットの可動域に入って、接触・衝突となっけがをしないよう、突起を極力なくした架台設計を行い、丸みを帯びたハンドを採用しました。

特長

- ①安全を考慮した架台形状
- ②丸みを帯びたハンド採用



安全機器との接続可能

レーザーキャナやエアカーテン等の安全機器を接続することが可能です。作業の方がロボット可動域へ進入した際は、減速もしくは停止することによって、安全を確保できます。レーザーキャナは、1台で広く(270度)長く(5m)、安全防護エリアを設定できます。(IDEC様製品仕様を参照)

特長

- ①ロボット動作の減速、停止対応
- ②広範囲な安全エリア設定

〔SE2L形セーフティレーザーキャナ (IDEC製)〕
防護領域/最大5m(安全) 警告領域/最大20m(非安全) 検出角度/270°のエリア設定



工場見学・実機によるサンプルテストを受付中! 詳細は、お問合せください。

安川グループ
株式会社 FAMS

Food & Agri Mechatro Solution Inc.

〒954-0076 新潟県見附市新幸町2番4号
Tel 0258-61-5519 Fax 0258-61-5522
E-mail fams_sa@yaskawa.co.jp



<https://www.fams.jp>



板橋工業株式会社

- 本社(東京) 03-3962-3151
- 東京(支) 03-3962-2551
- 大阪(支) 06-6167-3353
- 仙台(営) 022-352-8837
- 名古屋(営) 052-409-8411
- 高松(営) 087-879-7121
- 福岡(営) 092-501-1017
- 広島(出) 082-509-5751
- 鹿児島(出) 099-284-8100