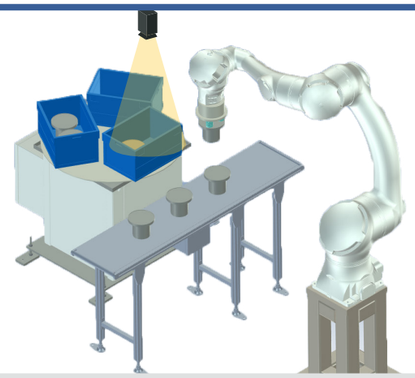
画像処理ロボットシステム

2D ビジョン インケーサー 箱づめなどに最適

リンクロボットによる
高速箱づめ（0.6s～）

3D ビジョン ピースピッキング

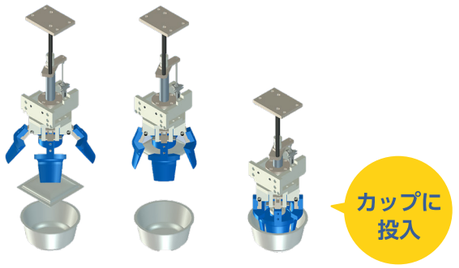


箱の中にランダムに入った製品も
3D 画像処理システムで取り出せます。

オーダーメイドクランプユニット

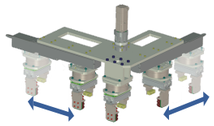
エンドエフェクター請け負います。

袋（うどん・そば等）製品

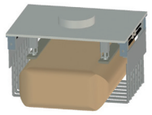


パウチ製品
（ブロアー式）

NEW 部品箱
※サイズ違いでも対応可能

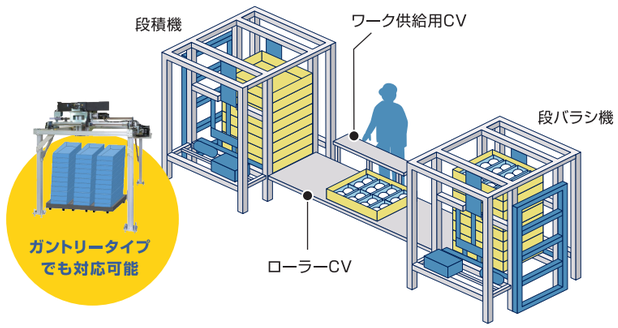


クラフト袋



搬送目的に合わせたクランプユニットのご提案
クランプテストを承ります！

ばんじゅうストッカー



ばんじゅう重さ
max10kg
ばんじゅうサイズ
684mm×423mm×160mm 相当
入れ替えサイクルタイム
3 秒
本体サイズ
幅 1500mm× 全長 2500mm× 高さ 2000mm
積み上げ高さ
1700mm

KONSEi

ラインの省人化をめざすKONSEIの加工・供給・搬送システム

●ハンド&チャック ●空圧・油圧機器 ●各種搬送移載装置 ●オートローダー装置
●ロボット装置 ●多軸自動盤 ●自動計測装置 ●各種専用機

株式会社 近藤製作所

［お問い合わせは、お近くの営業所までどうぞ］ URL https://www.konsei.co.jp

●メカロ機械(オカロ機器事業部)(坂本工場)	〒443-0002 愛知県蒲郡市清田町大口3-1	TEL(0533)66-6588(代)	FAX(0533)66-6589
●メカロ機器事業部(幸田工場)	〒444-0124 愛知県額田郡幸田町深溝一本樹11-1	TEL(0564)62-0428(代)	FAX(0564)62-6614
●メカロ機械事業部(浜町工場)	〒443-0036 愛知県蒲郡市浜町73番4	TEL(0533)67-1111(代)	FAX(0533)67-1117
●埼玉支店(埼玉工場)	〒367-0206 埼玉県本庄市児玉町共栄454-1	TEL(0495)71-0011(代)	FAX(0495)71-0015
●東京支店	〒211-0012 神奈川県川崎市中原区中丸子171	TEL(044)422-2338(代)	FAX(044)434-1654
●大阪営業所	〒575-0003 大阪府四條畷市岡山東1-10-5忍ヶ丘センタービル503号	TEL(072)877-9199(代)	FAX(072)877-9188
●九州営業所	〒849-2201 佐賀県武雄市北方町志久5834-2	TEL(0954)27-7158	FAX(0954)27-7159
●KONSEI USA Inc.	401 Commerce Parkway Hodgenville, KY, 42748 U.S.A.	TEL +1-20-358-0145	FAX +1-270-358-0171
●KONSEI(Thailand)CO.,LTD	700/118 AMATA NAKORN INDUSTRIAL ESTATE,MOO 1,BANGNA-TRAD ROAD, TAMBOL BANKAO,AMPHUR PANTHONG,CHONBURI PROVICE 20160 THAILAND	TEL +66-(0)38-213-227	FAX +66-(0)38-213-228
●常州坤世精密机械有限公司	江苏省常州市新北区薛家镇丽园路90号	TEL +86-519-6886-8336	FAX +86-519-6886-8381

※このカタログに記載の内容を予告なく一部変更する場合があります。

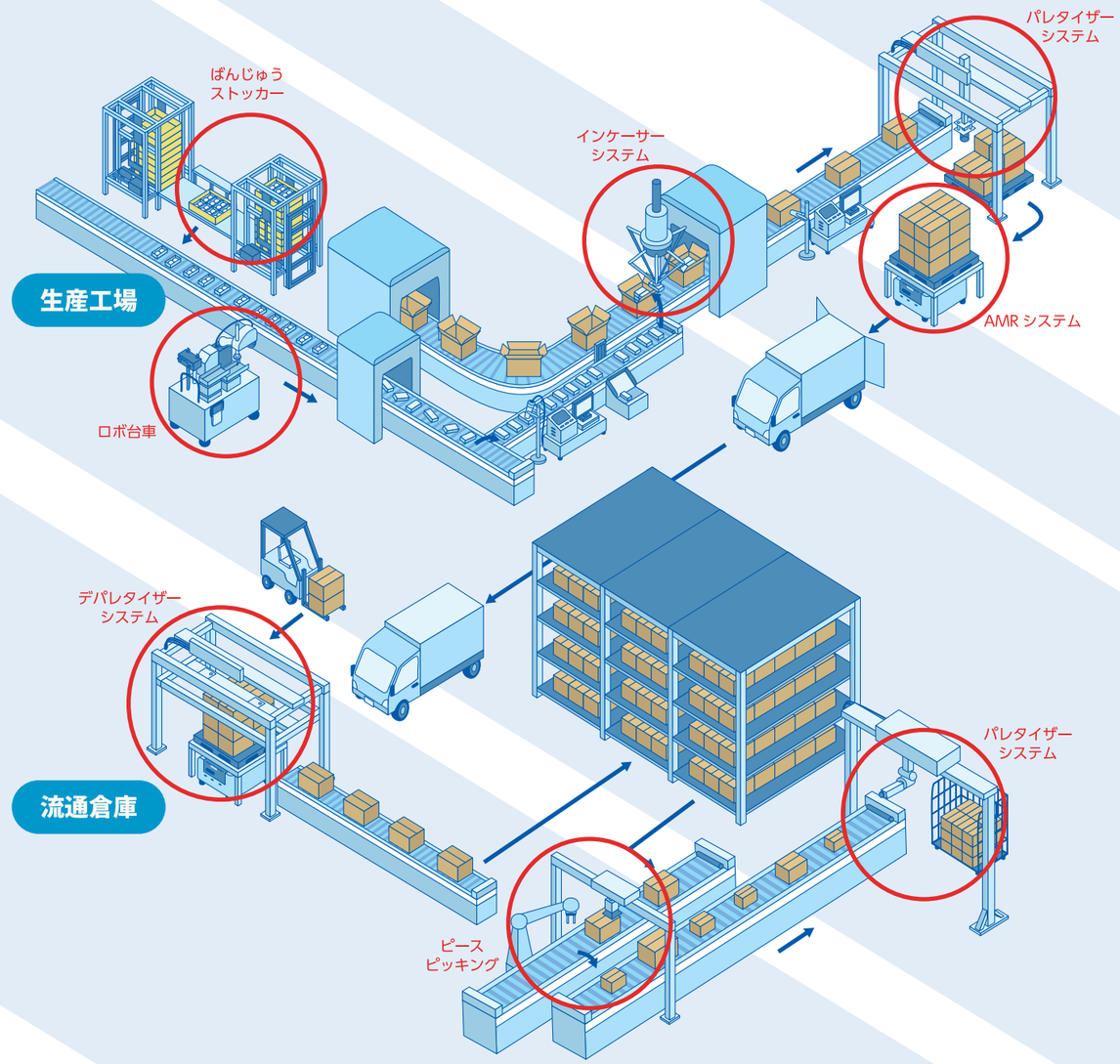
●取扱店

D-2211-10B

あらゆる物流の搬送をご提案

物流自動化

ガントリー・ロボット・画像処理システム



KONSEi

使用用途に応じて 選べるパレタイザーシステム

ガントリー

コンパクトパレタイザーガントリー

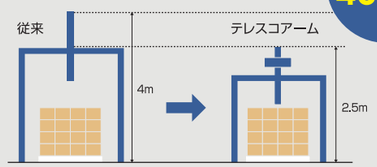
低床・省スペース

POINT

コンパクトなスペースでも設置でき、積み降ろし作業の自動化が可能なガントリーです。テレスコアームにすることで低床化をはかりました。

テレスコアームで低床

高さ 40%減



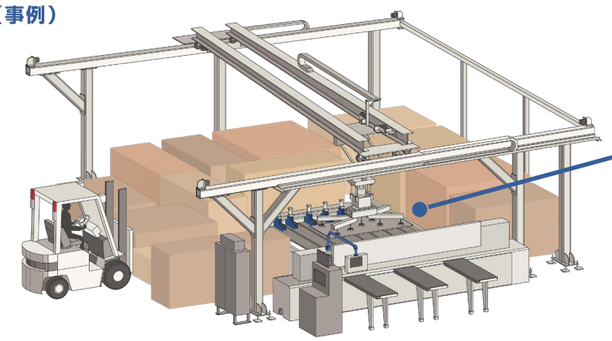
スペック

形式	CPG-1P
本体サイズ	H 2500 × 1600 × 2500 [mm]
パレットサイズ	1.1m × 1.1m × 150mm
可搬質量	30[kg／個]
ストック量	1パレット
サイクルタイム	10s～
クランプ	KONSEIオリジナル（豊富なクランプユニット）
上下ストローク	1500mm

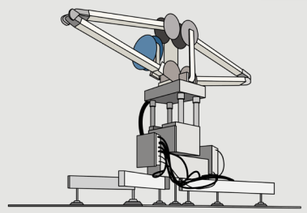
ワイドパレタイザーガントリー

重量物・広範囲搬送

（事例）



リンクアームで低床



POINT

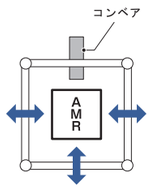
倉庫や大規模工場などで活躍する大型のガントリーです。複数ラインの設置も可能。重量物の荷物の積み降ろしが自動化できます。

スペック（事例）

形式	WPG-NP
本体サイズ	9700 × 7800 × 4000 × N数 [mm]
可搬質量	200[kg／個]
ストック量	N数
サイクルタイム	30s
クランプ	KONSEIオリジナル
上下ストローク	2000mm～

これもできます！

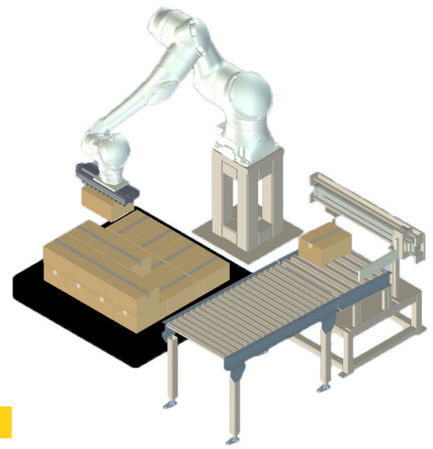
四方からのAMR進入が可能に。全体レイアウトも自由自在！



ロボット

協働ロボット

フェンスレス・作業者と協働可能

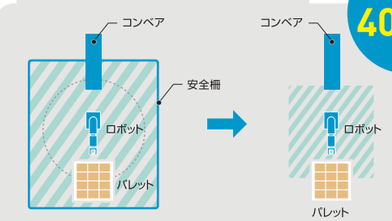


POINT

作業者と作業ができるロボットです。複雑な作業は作業者が、力の必要な作業はロボットが、と分業することが可能です。安全柵が不要なため、一般的なロボットと比べ、必要なスペースが少なくてすみます。

安全柵が不要

設置スペース 40%減

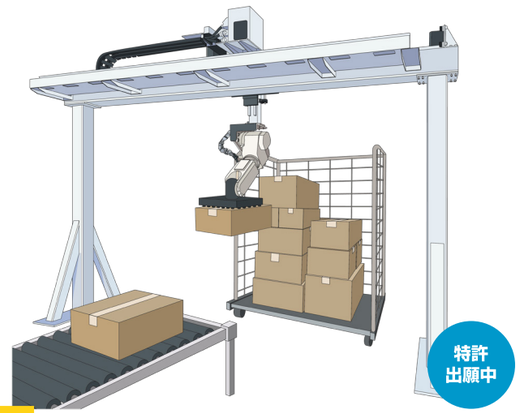


スペック

形式	KPR-1P(安川電機ロボットHC20DTP)
本体サイズ	2450 × 2200 × 2000 [mm] 最大リーチ1900mm
パレットサイズ	1.1m × 1.1m × 150mm
可搬質量	20[kg／個]
ストック量	1パレット
サイクルタイム	15s
クランプ	シュマルツ　FXP/FMP（豊富なクランプユニット）
上下ストローク	1500mm

ロボガントリー

パレット・カゴ台車の積み降ろしに最適



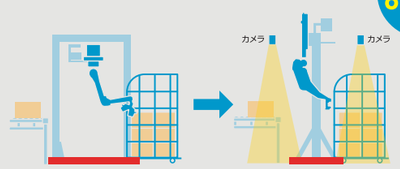
特許出願中

POINT

適切な位置にカメラをセットすることによって効率的で崩れにくい積み方ができるガントリーです。サイズ違いの荷物の混載やカゴ台車のパレタイジングにも対応しています。

天吊六軸多関節ロボットより省スペース

フロアスペース 60%減



カメラを最適位置に取り付け可能

スペック

形式	RPG-1P
本体サイズ	1200 × 2400 × 4000 [mm]
パレットサイズ	1100 × 1100 × 150 または カゴ台車 800 × 1100 × 1800 [mm]
可搬質量	50[kg／個]
ストック量	1パレットまたはカゴ台車
サイクルタイム	8s
クランプ	KONSEIオリジナル
上下ストローク	1800mm

これもできます！

ビジョンシステムによりデパレタイザーシステム（荷物の降ろし作業）も対応できます！！