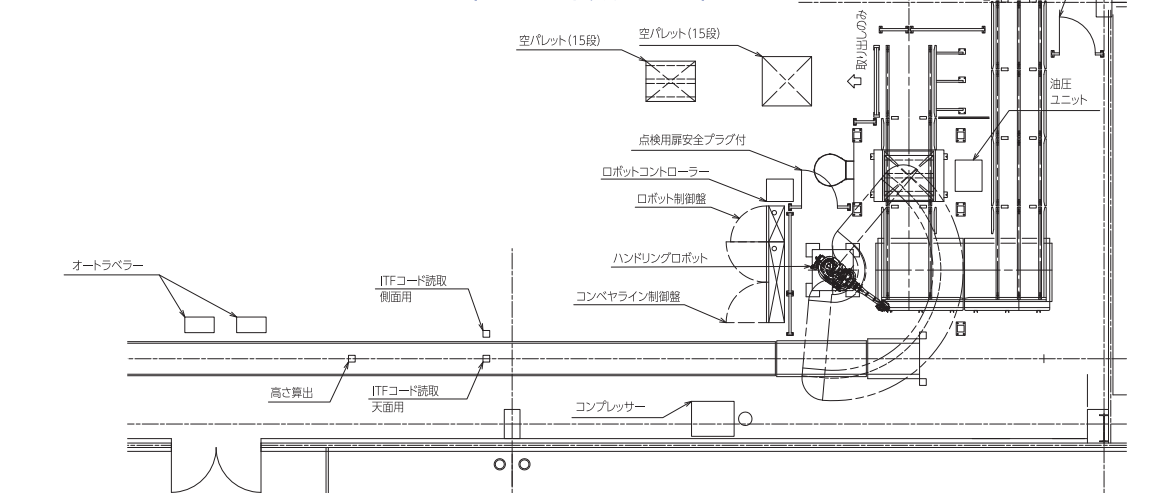




本社・大阪支店 〒541-0054 大阪市中央区南本町2-3-21
Tel.06-6266-0120^(TEL) Fax:06-6266-0121

東京支店 Tel.03-3453-1771^(TEL) Fax:03-3453-7223

関東営業所 Tel.048-287-5771^(TEL) Fax:048-287-5775

名古屋営業所 Tel.0568-42-1121^(TEL) Fax:0568-42-1124

福岡営業所 Tel.092-962-6700^(TEL) Fax:092-962-6701

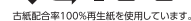
札幌営業所 Tel.011-624-7616^(TEL) Fax:011-624-7618

大阪工場 〒581-0812 大阪府八尾市山賀町4-2-2
Tel.0743-84-0046^(TEL) Fax:0743-84-0102

奈良工場 Tel.076-259-0641^(TEL) Fax:076-259-0642

金沢出張所

本社 千581-0812 大阪府八尾市山賀町5-1-2
Tel.072-998-3841 (代) Fax: 072-923-6580
東京支店 Tel.03-3453-5851 (代) Fax: 03-3453-7223
関東サービス工場 Tel.048-287-5770 (代) Fax: 048-287-5775
名古屋営業所 Tel.0568-42-1123 (代) Fax: 0568-42-1124
福岡営業所 Tel.092-962-6700 (代) Fax: 092-962-6701
札幌営業所 Tel.011-624-7616 (代) Fax: 011-624-7618
金沢出張所 Tel.076-259-0641 (代) Fax: 076-259-0642



お問い合わせはこちらまで

無断転用を禁じます



より早く、より効率的に、より安全に。
届ける現場の「全て」のご要望にお応えします。

OMNI SYSTEM series



オムニデパレシステム

オムニデパレシステムは、
マスターレスロボットとパレットコンベヤ、台車自動搬送コンベヤを融合し
今まで人手で行っていた作業を無人で行うことができるシステムです。

特長

倉庫でのカゴ車（ローリー台車）への重量物の積み付けを無人化

1

無人化

パレットストック、台車ストックを持つ事で
長時間無人で作業を行います。

3

最大能力360ケース/h(時間)

※当社納入実績による。

2

マスターデータレス

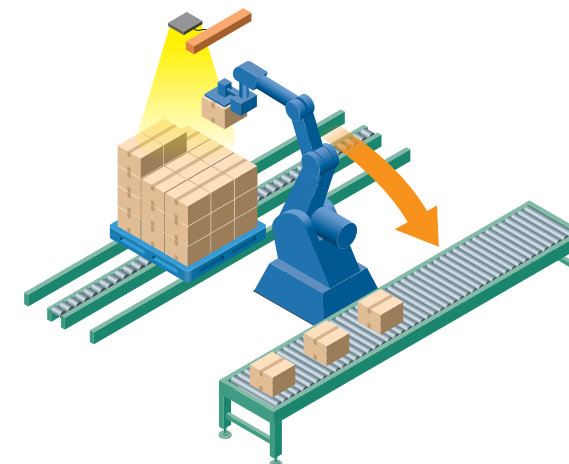
商品データを事前に登録する事なく
デパレを行ことが事ができます。

ORS

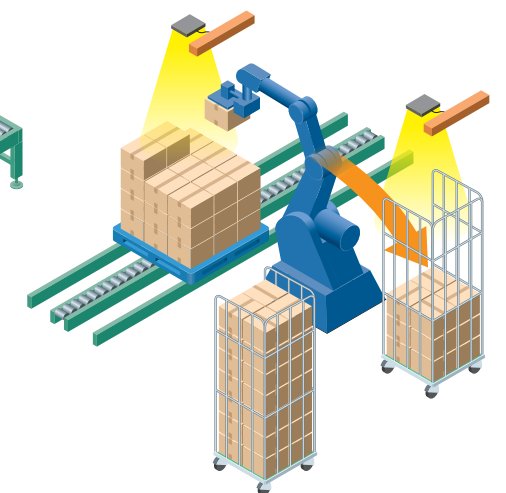
オムニロボットシステム
マスターレスデパライザーを組み込んだシステム

このような自動化が可能

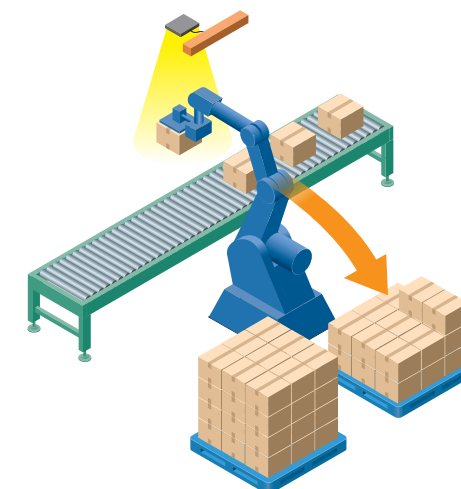
パレットからラインへ



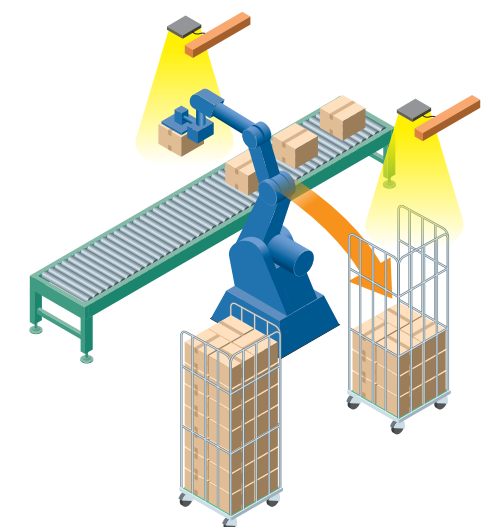
パレットからカゴ車へ



ラインからパレットへ

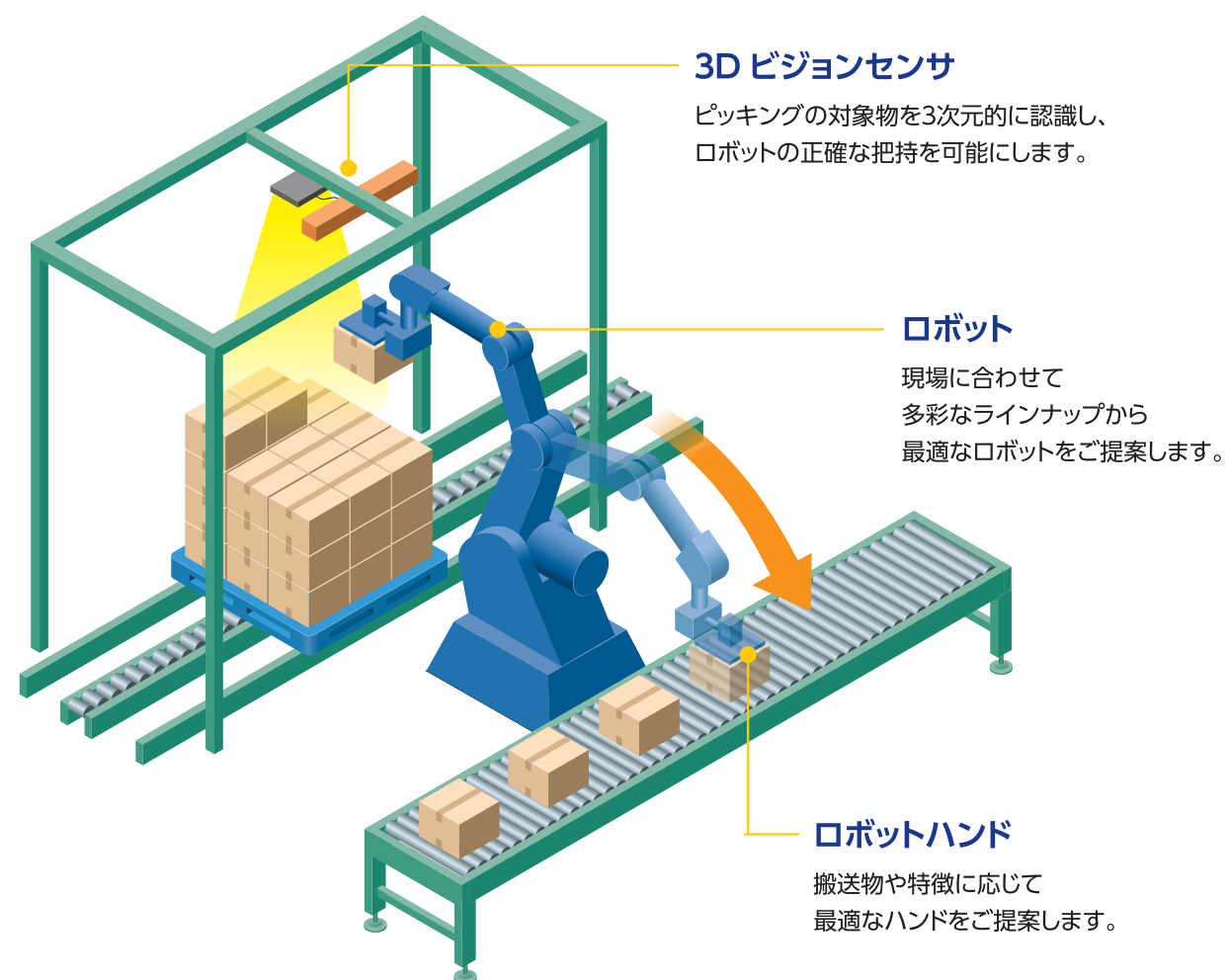


ラインからカゴ車へ



マスタレスデパレタイザー

3D ビジョンとロボット、最適なロボットハンドを組み合わせ、マスターデータを持たずにデパレ作業を行います。



ロボットハンドバリエーション

お客様の荷物に合わせて最適なロボットハンドのご提案をします。



吸着

エアの力でケースを吸着するハンドと側面パッドを組み合わせる事でより安定した把持を実現します。



挟み込み

ケースをアームにより挟み込む事によりハンドからの落下を最小限にします。



すくい取り

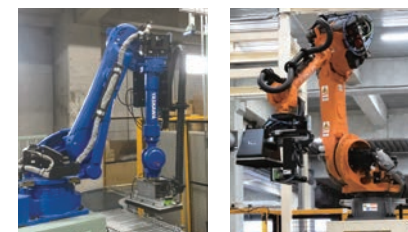
ケースの底面をすくう事によりハンドからの落下を最小限にします。

ODS

オムニデパレシステム

オムニロボットシステムを活用し、最適なマテハンシステムを接続することによりロボットシステムを無人化・省力化します。

ロボット



3D ビジョン



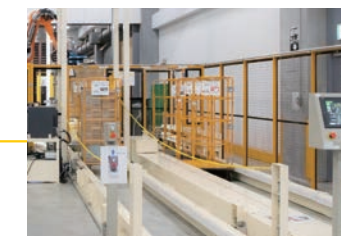
パレットコンベヤ



パレットマガジン



カート無人搬送コンベヤ



オムニシダのデパレシステムはパレットに積まれた商品を3Dビジョンで撮像し、マスターデータレスでカゴ車、ローリー台車に積み付けます。カゴ車搬送コンベヤ、パレットコンベヤ、パレットマガジンなどを組み合わせることでデパレ作業の省力化、無人化を実現します。



お客様のニーズに合ったハンドを提案、設計、製作します。



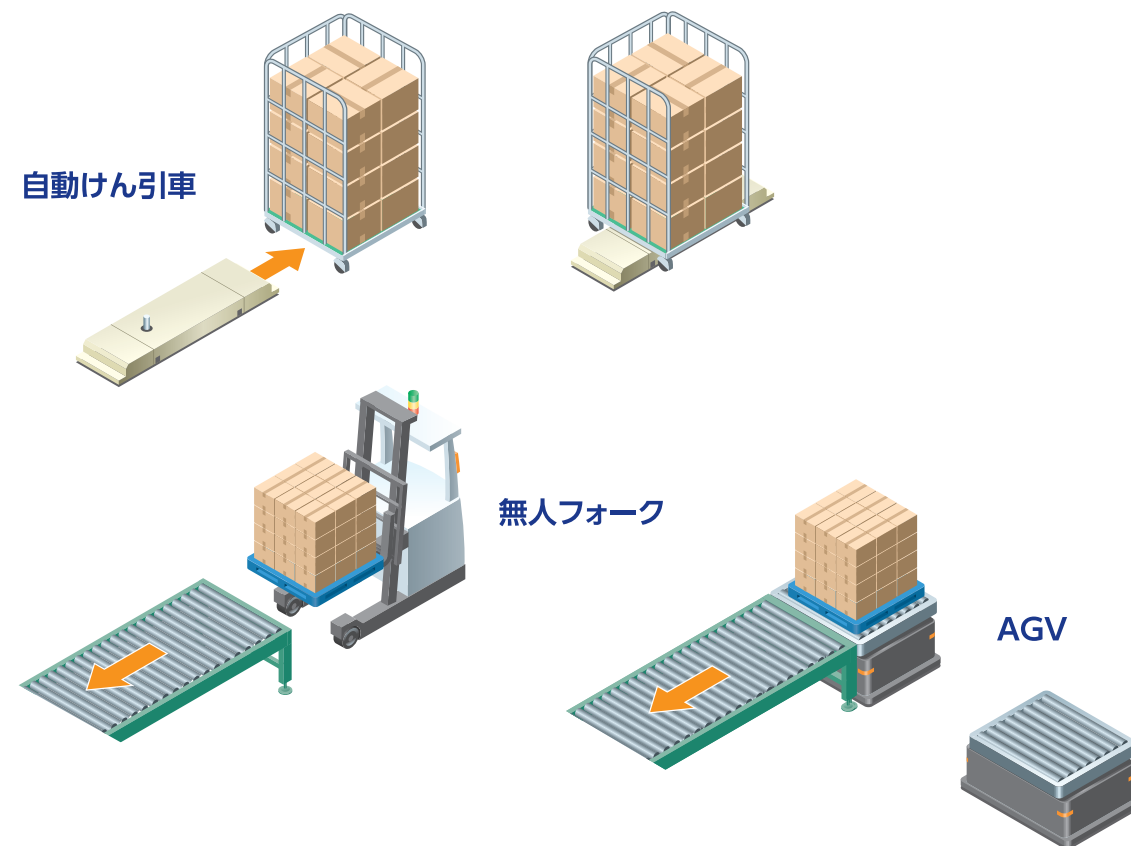
3Dビジョンによりケースの積み付け状態を解析。



いろいろなロボットメーカーに対応

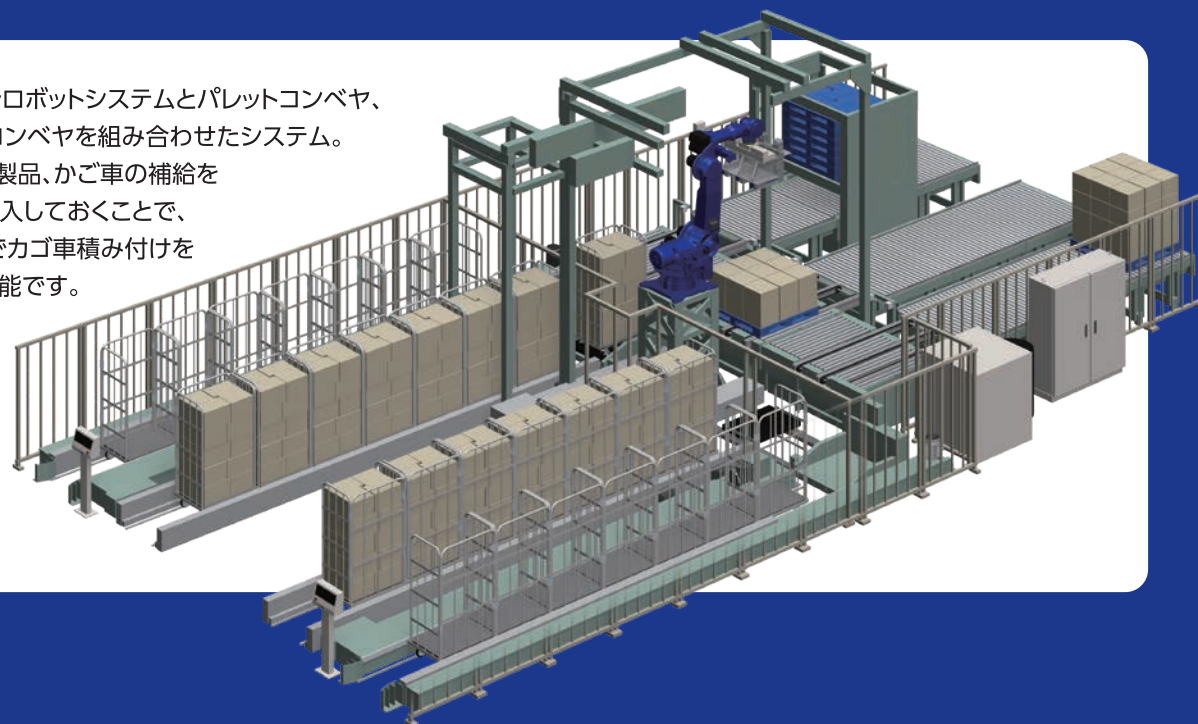
AGV・無人フォークを設備に連動し、 自動積込・取出が可能に。

コンベヤへの積込・取出。カゴ車・カートの取出も自動化できます。

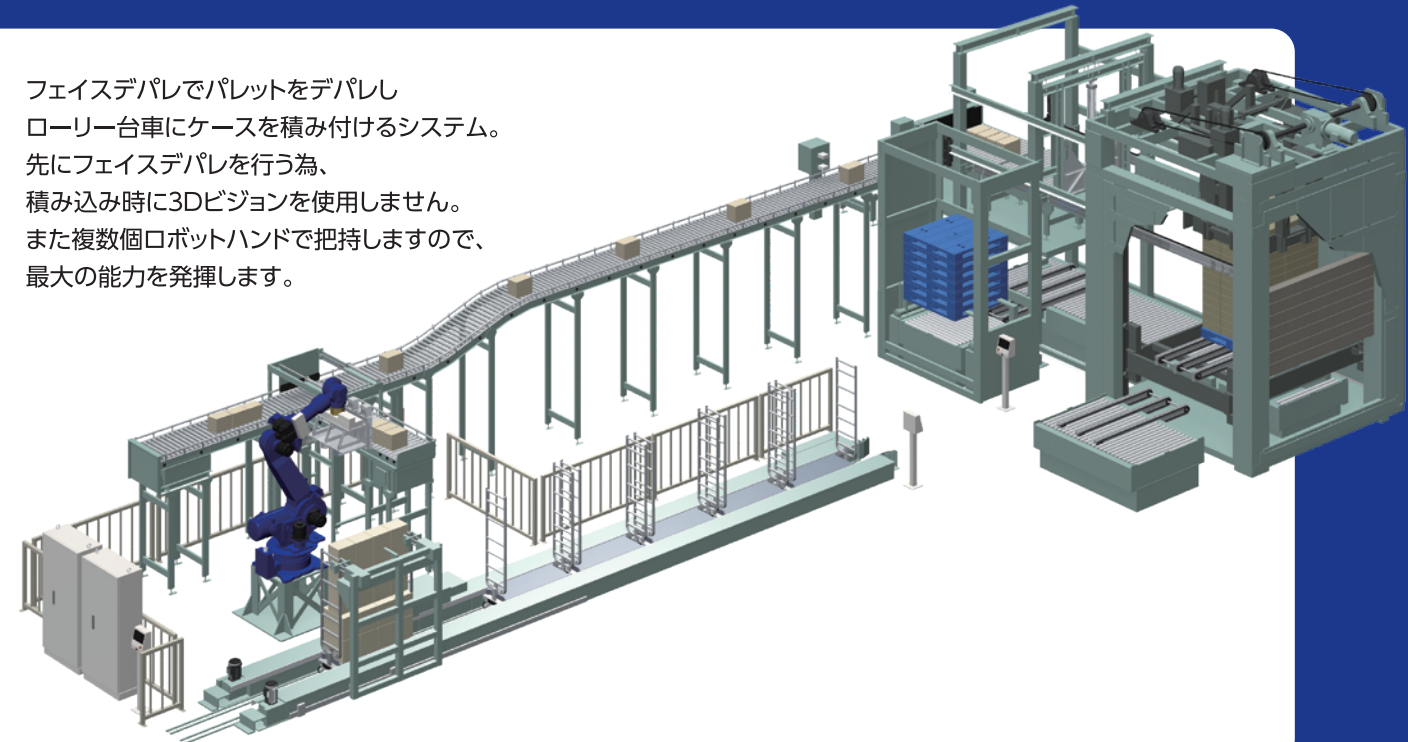


システム例

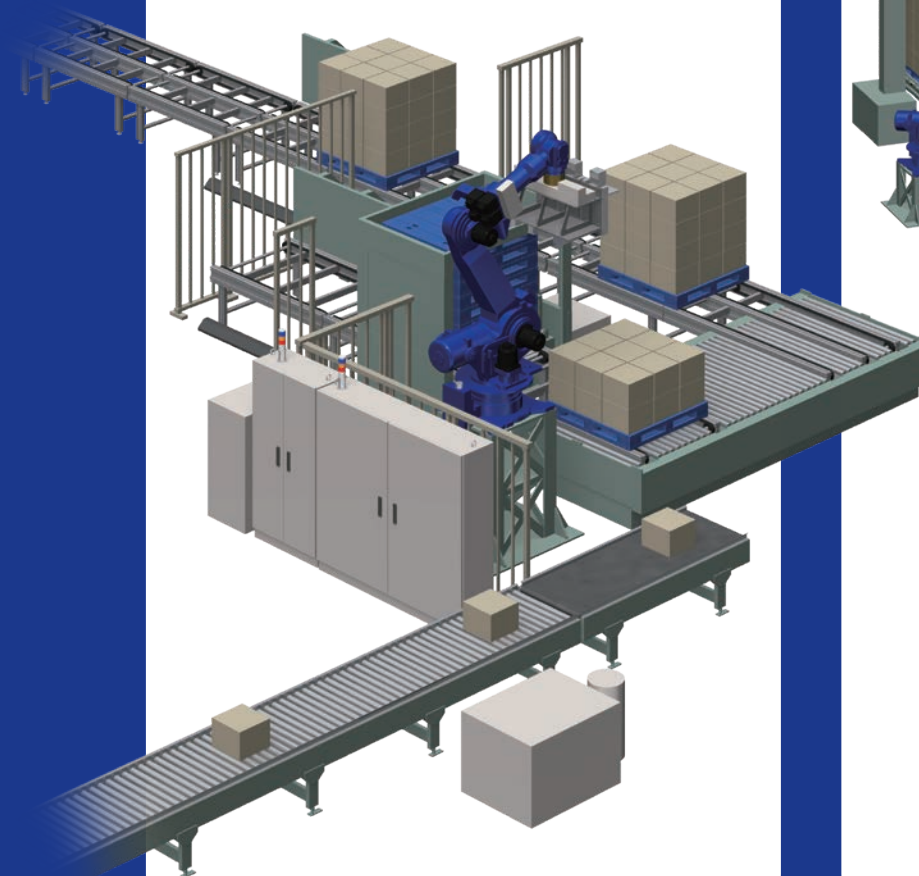
オムニデパレロボットシステムとパレットコンベヤ、
かご車搬送コンベヤを組み合わせたシステム。
パレット積み製品、かご車の補給を
あらかじめ投入しておくことで、
数時間無人でカゴ車積み付けを
行うことが可能です。



フェイスデパレでパレットをデパレし
ローリー台車にケースを積み付けるシステム。
先にフェイスデパレを行う為、
積み込み時に3Dビジョンを使用しません。
また複数個ロボットハンドで把持しますので、
最大の能力を発揮します。



オムニデパレロボットシステムと
パレットコンベヤを
組み合わせたシステム。



コンテナよりデバンニングを行い
ロボットでパレタイズするシステム。
コンテナ・デバンニング装置
「EXテナー」との連動で
より快適なシステムになります。

