

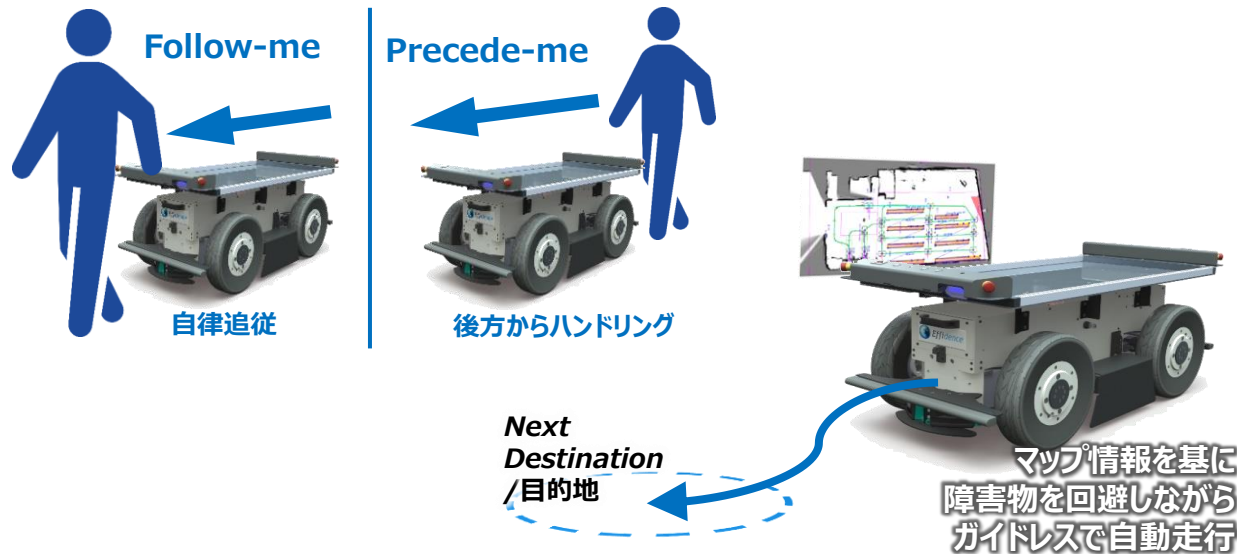
EffiBOT

Autonomous and Collaborative
handling robot

※EffiBOTはEffidence社の製品名です。

特徴

- ①床面ガイドレスで走行可能なAMRタイプ
- ②AMRが苦手な段差や傾斜環境でも使える 圧倒的な走破力
- ③イメージ通りに前後に追従してくれる“協働搬送”が可能
- ④自由自在に搬送ルートを設定し“自律搬送”が可能



床のガイドテープ等が不要で、段差など床面がフラットでない環境での使用が可能な4WD&大型タイヤを装備し、「長距離 & 重量物搬送」を効率化が可能です。床面環境でAMRの導入を断念された事があるお客様も是非ご検討下さい。

<https://www.security-d.com/product-and-service/agv-amr/>



JISマーク表示制度認証取得工場

三進金属工業株式会社

SANSHIN Smart Logistics

Space Control
SANSHIN



SANSHIN Smart Logisticsは、スチールラックのトップメーカーとしての技術力を活かして物流センターに最適な保管設備を提供するほか、ITを活用して多様化する物流のニーズに最適なソリューションで物流プロセス全体を総合管理するシステムです。物流を知り尽くしたSANSHINだからできる、物流倉庫の未来を提案します。

物流の ニーズを最適化。

より大量に、
より効率的に、
より安全に。



倉庫計画

倉庫の荷物、運用に合わせた最適なマテハン機器・保管設備の設計と開発・保守を提案。

在庫管理システム

Xaicoss

倉庫管理システム

入出庫管理や在庫管理機能から、入荷・検品・ピッキング・出荷・梱包などの各作業に必要な情報を管理し、業務を効率化。

スマートタナコン

タナコン簡易在庫管理システム

移動ラック内の荷物を手軽に在庫管理。ラックも自動で動き、入庫出庫作業の“探す・探す”手間をなくした電動式パレットラックシステム。

収納量

- ・タナコンⅢ
- ・パレットラック etc.



環境条件

- ・冷凍タナコン
- ・防塵タナコン etc.

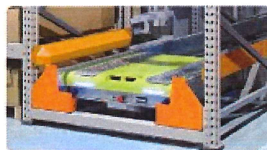


在庫管理システム

スマートアイシャトル

アイシャトル簡易在庫管理システム

少品種大量の荷物を保管するアイシャトルを手軽に在庫管理。在庫状況も一目でわかり、迷わずスムーズな入出庫が可能。



入・出庫能力

- ・プッシュバックラックⅡ
- ・ライブストレージ etc.



仕分けシステム

ピッキングカートシステム

カート(台車)に搭載されたタブレットに表示される指示に従い、現場を移動してスムーズにピッキング作業を行うことができる。



DAS/DPS/表示器

最適なラックとデジタル表示器で、誰でも簡単・スピーディに仕分け作業ができ、ピッキングミスも激減。



<https://www.sanshinkinzo.co.jp/>

パレタイザ ロボット YZロボットPシリーズ

省スペースで設置できる、汎用性の高いパレタイザ ロボット

オールインワンパッケージで手軽に導入！パワフルな搬送を実現することで、パレタイズ工程の生産性向上を支援します『YZロボットPシリーズ』は、省スペースで設置できる汎用性の高い産業用ロボットを用いたパレタイザロボットです。

- ▶25Kg可搬の産業用ロボットをパレタイザロボットとして採用し 周辺機器も含めてパッケージ化することで、ローコストで導入していただけます。
- ▶産業用ロボットであることを生かした高い搬送能力で、タクトタイムの短縮を実現。
- ▶6軸垂直多関節ロボットを採用しているため可動域が広く使いやすい。
- ▶専用機と比較して、コンパクトに設置していただけるため、設置場所を選びません。
- ▶ロボット操作を遠隔で操作できるリモートメンテナンスサービスをご利用いただけます。



基本パッケージ内容

- ロボット本体
- ロボットハンド(真空グリッパ)
- ロボットコントローラ
- ティーチペンダント
- 制御BOX
- 安全柵
- セーフティーカーテン
- シグナルタワー
- ステーションコンベヤ
- 非常停止ボタン

上記基本パッケージ以外のご要望も承ります



【AI画像検査装置】

- 最新の第3世代AIを搭載
- 運用上での技術者は不要
- オールインワンパッケージで低価格を実現

- Merit 1 **ライセンス料は、無料!**
(ライセンスコストがからぬ)
- Merit 2 **国内開発だから、安心の技術サポート!**
- Merit 3 **人件費コストの削減!**



PC(本体・ディスプレイ)・カメラ・LED照明
カメラは任意のカメラとディスプレイ、同一規格を有するLED照明とWebカメラをオプションに出来ます。カメラは任意のカメラとディスプレイ、同一規格を有するLED照明とWebカメラをオプションに出来ます。カメラは任意のカメラとディスプレイ、同一規格を有するLED照明とWebカメラをオプションに出来ます。

技術者不要! 選定/設定はAIにお任せ
「誰でも使える」をコンセプトに設計した、オールインワンパッケージ。簡単にインストール/設定/調整が可能なため、従来設備の稼働/稼働率向上に貢献します。

<https://www.youtube.com/watch?v=Dzo3rsgNMFY>



安全柵

セキスイでは、資材・機器だけでなく、作業現場や構内の安全性の向上に役立つさまざまな商品をご提案。現場での安全確保や人的事故の防止、防音対策などに有効な「安全柵」をはじめ、構内での注意喚起を果たす

「ガイドタック」など、工場の安全をトータルで考え、環境改善をサポートしています。

「守る・仕切る・遮る」という基本機能に新たな付加価値を加えることで、多様なニーズにお応えする次世代の安全柵です。優れた視認性・防音性を備えたタイプをはじめ、利便性の高いホワイトボードやミラータイプなど豊富なラインアップで生産現場の安全・安心・快適を高いレベルで実現します。

<https://www.sekisuijushi.co.jp/>

取り扱いやすい**軽量設計**

ボルト固定式の**簡単組立**

4つの特長

用途によって選べる**多彩なパネル**

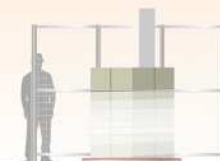
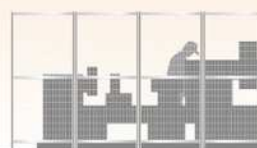
組み替え・組み合わせ自在
レイアウトフリー

危険箇所の立入り
防止柵として

ロボット周辺における
立入り防止柵として

切断・研磨工程など
粉塵の飛散対策に

切断工程など
騒音抑制柵として



自走式ストレッチ包装機 LEO

- 軽量・コンパクト設計で
使用場所・保管場所を選びません
- 大きなサイズのパレットも
包装可能
- 取扱いは簡単
ボタン1つで包装スタート
- 1回の充電で約100回包装可能
※ワークサイズ W1100×L1100×H1000
諸条件により異なります

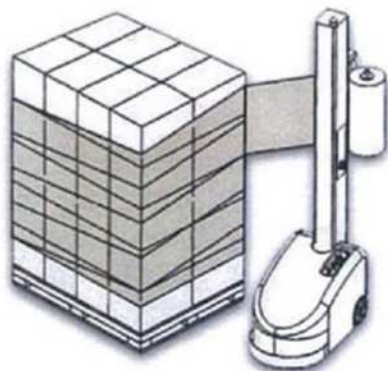
最小対象ワーク L 600×W600×H650mm

最大包装高さ 2000mm

包装能力 約100回(1回の充電で)※

※ワークサイズ W1100×L1100×H1000

諸条件により異なります



<https://www.light-nhk.co.jp/>



部品・備品管理BOX ミテマスBOXtool

- ①ボックスは常にロック。認証を行わない限り収納物を取り出せません。
- ②開錠ボックスをLED点滅でお知らせ。
- ③収納対象物に合わせてボックスサイズを自由にお選び頂けます。
- ④ボックスの開錠者・日時・数量を記録。履歴の閲覧ができます。

ミテマスBOXtool

防犯モニタ ミテマスPro

- ①人感センサー反応時に音声を出し、録画・録音を開始。
- ②microSDカードに記録したデータが本体で確認できます。
- ③画像・テロップ表示。



ミテマスPro

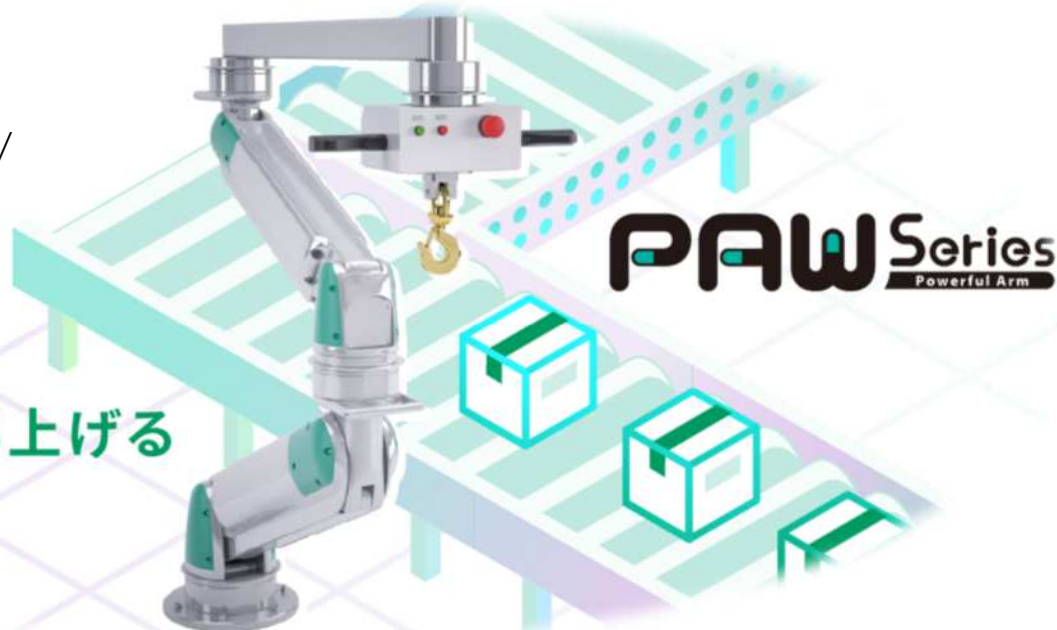
CKD

<https://www.ckd.co.jp/>

働き方は助力装置で変えられる

パワフルアーム PAWシリーズ

運ぶ、支える、持ち上げる



重作業を軽作業 にしませんか？

【特徴】

- ・搬送物の重量を支えて搬送作業を軽減
- ・広い可動域での自在な取り回しが可能に
- ・用途や場所に合わせて最大3軸まで自由な組み合わせが選べます。
- ・新たにパレタイジング仕様も新発売
下からも上からもアクセス可能！

パワフルアーム
動画はこちらからどうぞ



誰でも使える
簡単機能

様々な機器を
自在制御

外部アプリと
連携可能

PC制御で設備をSmart化！

デバイスビジュアルプログラミングツール

 **ExiaStudio** エクシアスタジオ

日本国内でのメーカー希望小売価格

お求めやすい価格 **98,000円** から



ルートテープレスの新しい誘導方式

搬送ロボットSIGNAS



「SIGNAS」は、内蔵カメラで目印となるサインポストを認識しながら自律移動する搬送ロボットです。

搬送ロボット「SIGNAS」

ルートテープレスで今までに無い新しい誘導方式を開発

✓ 目印の「サインポスト」をカメラシステムで認識して移動する誘導方式

■ラインナップ



積載タイプ
牽引タイプ
2種類のタイプが
ございます。

■2つの特長

✓ 経路の設定や変更が**簡単**
※半屋外に強い為、工場間輸送にも適合

✓ メンテナンスが**少ない**

■ティーチング不要

- 目印(サインポスト)を設置するだけでOK
- 簡単設定：プログラム知識無でOK
- 初期設置工事が安い / 早い

■レイアウト変更簡単

- ルートテープ変更工事不要
- 地図の再設定無し



「SIGNAS」は従来、人が行っていた搬送作業を自動化するだけでなく、人との協調作業によって生産性の向上を図ります。また、特別なプログラミング知識がなくても**経路設定やルート変更が可能**で、ロボット操作に不慣れな現場スタッフでも**簡単に、安心して扱うことができます。**

➤ SIGNAS製品構成

➤ 製品仕様

SIGNAS 標準セット

※タブレットPC ※充電器 ※リモートコントローラ

+

必須アイテム

サインポスト※

※サインポストは、走行経路に相当する数量が必要です。

オプション品

① タブレットPC※
② 充電器※
③ リモートコントローラ※
④ バッテリーは鉛、リチウムから選択可能
⑤ 磁気センサ
⑥ 無線ユニット

※ 2 台目以降の本体購入では、1 台目に購入した①②③を代用することが可能です。

項目	積載時	牽引時
	外観寸法(W×L×H)	615mm × 825mm × 420mm
本体質量	150kg	
許容荷重	150kg	500kg※
走行方向	前進 / カーブ / スピンターン	
最大走行速度	60 m/min	30 m/min
登坂斜度	5 度	
段差乗越	10 mm	
乗越溝幅	50 mm	
連続稼働時間	8時間(デューティ50%/バッテリー満充電/無負荷時)	
停止精度	±150mm(サインポスト追従時)	
	±10mm(ライトレース時)	
ステアリング	2輪速度差方式	
誘導方式	サインポスト・ナビゲーション・システム	
安全機能	非常停止SW / バンパーセンサ / レーザセンサ	
表示・警報	状態表示灯 / 走行中メロディ / 遠隔監視	
操作方法	本体操作スイッチ / タブレットPC	

➤ <https://www.thk.com/opm/logistics/signas>

Time & Air
AMANO

毎日の清掃...こんなお困り事
ございませんか？

- 清掃スタッフの慢性的な人手不足
- 従業員の清掃の負担を減らしたい
- 清掃にかかるコストを削減したい
- 清掃にムラが生じる
- 人の手では取りきれない汚れが気になる

【AIによる高度な自律走行】

優れたAI技術により「人」と「モノ」を正確に
判断し、精密な清掃を実現！

人が飛び出してきたら一時停止し、走行ルート
にモノがあれば回避します。

また、同じような景色が続く通路では、**陳列品**
などを判断基準とした**自律走行**が可能です。

【唯一の国内開発・製造された
充実した機能や装備】

HAPiIBOTは床洗浄ロボットで唯一の**国内開発・製造**
された製品です。

洗浄能力はもちろん、充実した機能やもしもの時も
安心の安全装置などを搭載しています。



【直感的でわかりやすい操作性】

直感的な操作パネル



ティーチング方式 マッピング方式

ティーチング → 自動運転 マッピング → 自動運転



【進化したクラウドシステム
「AMANO Robot Cloud」】

専用クラウドサービス「AMANO Robot Cloud」で
ロボットの稼働状況を
PC・スマートフォンから確認できます。
いつでもどこでもロボットの稼働状況がわかり
ます。

https://www.amano.co.jp/hapiibot/?gclid=EAlaIQobChMIprWCydTQgAMVQ8JMAh0FPQi0EAAYASAAEgltfPD_BwE

ベルト脱着 スタンダードタイプ

DPH・FPH

BELCON MINI Ⅲ SERIES

FINE CONVEYOR Ⅱ SERIES

Quick Okura

クイック・オープラをめざします。



New

カンタン取り外し、カンタン装着。 ベルト脱着機構を標準装備。

■ベルトの取り外し手順



1 ベルトゆるめ装置でベルトをゆるめる



2 駆動部カバーを外して、テークアップローリを外す



3 脱着用脚の金具を外す



4 フレームサイドからベルトを外す

■アルミコンベヤにベルト脱着機構を採用

ステンレスコンベヤ「ジャブコンⅡシリーズ」に標準装備している脱着機構を、アルミコンベヤにも採用しました。

■ベルト清掃やメンテナンスが容易に

ベルコンミニⅢシリーズとファインコンベヤⅡシリーズにそれぞれベルト脱着タイプをラインナップ。清掃やメンテが短時間で行えます。



■蛇行レスタイプもラインナップ



蛇行防止棧付きベルトを搭載した蛇行レスタイプ「DPG」と「FPG」もご用意しています。

okura

オークラ輸送機株式会社

<https://www.okurayusoki.co.jp/>

Strapack

ストラパック株式会社

①AS-523 上下貼り封函機

上下同時にテープ貼り可能。、サイズ調整はハンドル2カ所のみ

②ミニパッカー 緩衝材製造機

1つの機械でフィルムを変えることで9種類の緩衝材を製造可能。

ボタン一つでフィルム作成。その場で作成するため保管スペースの削減に。

③iQ-400 半自動梱包機

PPバンドを熱溶着にて接着。ヒーターが温まるまで梱包動作を開始しないため無駄が発生いたしません。（既存機はヒーターが温まっていない時もバンド掛けが開始できました。）



<http://www.strapack.co.jp/>

DOBOT CRシリーズ

- 国内他社製品よりも**半額**ほどの価格設定
- 唯一無二の非接触機能**SafeSkin**
- アームを直接動かし動作を覚えさせることができる**ダイレクトティーチング**により職人技を再現
- Luaスクリプト、Blockly選べるプログラム方式！



非接触測定

←-----→
15cm

より安全



豊富なラインナップ！

可搬重量 3kg、5kg、7kg、10kg、
12kg、16kg、20kg

驚きの高性能！

産業用ロボット並の繰り返し精度
±0.03、最高速度4m/sec

AI配送ロボット LUCKI

- 10kg × 4層トレイ調整で**40kg**まで積載
- 詳細マッピング設定が可能
- **自立走行 & 障害物回避**
- 持続稼働時間12～15時間
- 音声コマンドも半径5M以内を收音

ORIONSTAR

AI 配送ロボット LUCKI



簡単操作！

タブレットのように操作できるので一度覚えてしまえば誰でも簡単に操作ができるようになります

PCやアプリから**遠隔操作が可能！**
PCやアプリと連携することでロボット本体を動かしたりセリフや画像・動画を設定することができます



<https://jp.orionstar.com/lucki-advert.html>

紀州技研工業株式会社

◆特徴◆

- ①産業用インクジェットプリンターの製造～販売～保守
- ②全国14拠点によるサポート体制
- ③段ボール用インクジェットの**国内シェア1位**（約50%）
- ④循環式インクジェットでは、アサヒビール博多工場様で
ご採用頂いており、飲料品や工業品への実績数多くあり
- ⑤インク～本体まで自社製造している**唯一の国産メーカー**



圧倒的印字高さ 108mm 600dpiの高精細印字 圧倒的印字高さ 108mm 標準的印字高さ 108mm	印字サイズ	最大 縦108.25mm x 横2.1m (600dpi)	 0734450730001 KGK 紀州技研
	ノズル配列	2,558ノズル 600dpi	
	印字速度	最大50.8m/分	
	ヘッド数	最大4ヘッド/1コントローラ	
	インク	オイルベース顔料系液体インク（黒）	
	機能	オートカレンダー ナンバリング グラフィック	
	バーコード	1TF, Code39, Code128, NW-7, JAN/EAN, GS1	
	2次元コード	QR, DataMatrix, PDF417, μPDF417	
お問合せ	紀州技研工業株式会社 本社 和歌山県和歌山市赤松466番地 TEL: 073-445-6610 仙台営業所 仙台市太白区藤山藤原38-1 TEL: 022-746-1126 東京営業所 東京都豊島区池袋4-11 TEL: 03-3654-1111 徳島営業所 徳島市東町高井町東区南橋3-20-12 TEL: 045-470-0206 新潟営業所 新潟県長岡市上之島町 TEL: 048-520-2110 静岡営業所 静岡県駿河郡中野町下町1-10 TEL: 054-584-2526 佐賀営業所 佐賀県佐賀市東区東町1-10-96 TEL: 092-504-0526 大津営業所 大津市津市川原町10-30-7 TEL: 06-4320-8651 神戸営業所 兵庫県神戸市東灘区東灘4-24-10 TEL: 078-747-7477 広島営業所 広島県広島市佐伯区下町11-2 TEL: 082-622-2000 福岡営業所 福岡県博多区1丁目3-14 TEL: 092-662-8000		



- ◆インクジェットを含む**付帯設備までまとめてご提案**が可能です！
※導入事例：<https://www.kishugiken.co.jp/casestudy/>
- ◆**豊富なインクラインナップ**により最適なインク種のご提案が可能です！