

無人搬送車（AGV・AMR）
株式会社スギヤス デリバリーハンド ABM06M-L65

この商品について

製品の寸法・大きさ	【本体】幅647×長さ1710×高さ1196mm 【フォーク】外幅520・内幅214・長さ1070・高さ65～165mm
消費エネルギー （電力、燃費等）	（最大）手動走行時240W・自動走行時168W、 待機時10～15W
オプションの有無 （バリエーション、 付属品等）	障害物検出光センサ、メロディチャイム、 荷幅検出ロッドセンサ、反射シール、充電器、 ガイド磁気テープ、 行き先表示盤・入力増設ユニット・番地センサ
その他スペック	片面使用パレット、スキッド、メッシュパレットなどに 対応しています。



省力化効果

定められた2点間を無人で荷を自動搬送しますので、搬送作業の工数を削減できます。また、このAGVはパレットに荷を積載したまま搬送しますので、搬送のためパレットに荷の積載、荷降などの移載作業は必要がありません。移載作業での省力化も期待出来ます。

省力化効果が出やすい状況や運用等

AGVは、搬送作業を無人でおこなう搬送機ですので、搬送工程で運搬作業に割いている時間が多い程、高い省力化の効果が現れます。具体的には、長距離の搬送、多頻度の搬送を上げることが出来ます。また、パレットをフォークで持ち上げて搬送する構造ですから、AGVで搬送するためにパレットからAGVへの積み込み、AGVからパレットへの荷卸は必要がありません。発進場所、到着場所とも荷の積載にパレットを使用した場合、省力効果は更に高くなります。

無人搬送車 (AGV・AMR)
株式会社スギヤス デリバリーハンド ABM10M

この商品について

製品の寸法・大きさ	【本体】幅647×長さ1710×高さ1196mm 【フォーク】外幅520・内幅214・長さ1070・高さ80～200mm
消費エネルギー (電力、燃費等)	(最大)手動走行時240W・自動走行時168W、 待機時10～15W
オプションの有無 (バリエーション、 付属品等)	障害物検出光センサ、メロディチャイム、 荷幅検出ロッドセンサ、反射シール、充電器、 ガイド磁気テープ、 行き先表示板・入力増設ユニット・番地センサ
その他スペック	片面使用パレット、スキッド、メッシュパレットなどに 対応しています。



省力化効果

定められた2点間を無人で荷を自動搬送しますので、搬送作業の工数を削減できます。また、このAGVはパレットに荷を積載したまま搬送しますので、搬送のためパレットに荷の積載、荷降などの移載作業は必要がありません。移載作業での省力化も期待出来ます。

省力化効果が出やすい状況や運用等

AGVは、搬送作業を無人でおこなう搬送機ですので、搬送工程で運搬作業に割いている時間が多い程、高い省力化の効果が現れます。具体的には、長距離の搬送、多頻度の搬送を上げることが出来ます。また、パレットをフォークで持ち上げて搬送する構造ですから、AGVで搬送するためにパレットからAGVへの積み込み、AGVからパレットへの荷卸しは必要がありません。発進場所、到着場所とも荷の積載にパレットを使用した場合、省力効果は更に高くなります。

無人搬送車 (AGV・AMR)

株式会社スギヤス デリバリーハンド ABM10M-L65

この商品について

製品の寸法・大きさ	【本体】幅647×長さ1710×高さ1196mm 【フォーク】外幅520・内幅214・長さ1070・高さ65～165mm
消費エネルギー (電力、燃費等)	(最大)手動走行時240W・自動走行時168W、 待機時10～15W
オプションの有無 (バリエーション、 付属品等)	障害物光センサ、メロディチャイム、荷幅検出ロッドセンサ、反射シール、 充電器、ガイド磁気テープ、 行き先表示盤・入力増設ユニット・番地センサ
その他スペック	片面使用パレット、スキッド、メッシュパレットなどに 対応しています。



省力化効果

定められた2点間を無人で荷を自動搬送しますので、搬送作業の工数を削減できます。また、このAGVはパレットに荷を積載したまま搬送しますので、搬送のためパレットに荷の積載、荷降などの移載作業は必要がありません。移載作業での省力化も期待出来ます。

省力化効果が出やすい状況や運用等

AGVは、搬送作業を無人でおこなう搬送機ですので、搬送工程で運搬作業に割いている時間が多い程、高い省力化の効果が現れます。具体的には、長距離の搬送、多頻度の搬送を上げることが出来ます。また、パレットをフォークで持ち上げて搬送する構造ですから、AGVで搬送するためにパレットからAGVへの積み込み、AGVからパレットへの荷卸は必要がありません。発進場所、到着場所とも荷の積載にパレットを使用した場合、省力効果は更に高くなります。

無人搬送車 (AGV・AMR)
株式会社スギヤス デリバリーハンド ABM15-60M

この商品について

製品の寸法・大きさ	【本体】幅710×長さ1825×高さ1241mm (荷幅検出ロッドセンサ使用時:幅1300mm) 【フォーク】外幅600・内幅294・長さ1070・高さ68～200mm
消費エネルギー (電力、燃費等)	(最大)手動走行時620W・自動走行時460W、 待機時10～30W
オプションの有無 (バリエーション、 付属品等)	交通管制機能、ガイド磁気テープ、充電器、 充電コネクタセット、マーカー貼付治具
その他スペック	片面使用パレット、スキッド、メッシュパレットなどに 対応しています。



省力化効果

定められた2点間を無人で荷を自動搬送しますので、搬送作業の工数を削減できます。また、このAGVはパレットに荷を載せたまま搬送しますので、搬送のためパレットに荷を積載、荷降しなどの移載作業は必要ありません。移載作業での省力化も期待できます。

省力化効果が出やすい状況や運用等

AGVは搬送作業を無人で行う搬送機ですので、搬送工程で運搬作業に割いている時間が多い程、高い省力化効果が現れます。具体的には長距離の搬送、多頻度の搬送を上げることが出来ます。また、パレットをフォークで持ち上げて搬送する構造ですから、AGVで搬送する為にパレットからAGVへの積み込み、AGVからパレットへの荷卸しは必要ありません。発信場所、到着場所とも荷の積載にパレットを使用した場合、省力効果は更に高くなります。

無人搬送車 (AGV・AMR)
株式会社スギヤス デリバリーハンド ABM15LL

この商品について

製品の寸法・大きさ	【本体】幅710×長さ1825×高さ1241mm (荷幅検出ロッドセンサ使用時:幅1300mm) 【フォーク】外幅685・内幅379・長さ1220・高さ68～200mm
消費エネルギー (電力、燃費等)	(最大)手動走行時620W・自動走行時460W、 待機時10～30W
オプションの有無 (バリエーション、 付属品等)	交通管制機能、ガイド磁気テープ、充電器、 充電コネクタセット、マーカー貼付治具
その他スペック	片面使用パレット、スキッド、メッシュパレットなどに 対応しています。



省力化効果

定められた2点間を無人で荷を自動搬送しますので、搬送作業の工数を削減できます。また、このAGVはパレットに荷を載せたまま搬送しますので、搬送のためパレットに荷を積載、荷降しなどの移載作業は必要ありません。移載作業での省力化も期待できます。

省力化効果が出やすい状況や運用等

AGVは搬送作業を無人で行う搬送機ですので、搬送工程で運搬作業に割いている時間が多い程、高い省力化効果が現れます。具体的には長距離の搬送、多頻度の搬送を上げることが出来ます。また、パレットをフォークで持ち上げて搬送する構造ですから、AGVで搬送する為にパレットからAGVへの積み込み、AGVからパレットへの荷卸しは必要ありません。発信場所、到着場所とも荷の積載にパレットを使用した場合、省力効果は更に高くなります。

無人搬送車（AGV・AMR）
株式会社スギヤス デリバリーハンド ABM15M

この商品について

製品の寸法・大きさ	【本体】幅710×長さ1825×高さ1241mm （荷幅検出ロッドセンサ使用時：幅1300mm） 【フォーク】外幅520・内幅214・長さ1070・高さ68～200mm
消費エネルギー （電力、燃費等）	（最大）手動走行時620W・自動走行時460W、 待機時10～30W
オプションの有無 （バリエーション、 付属品等）	交通管制機能、ガイド磁気テープ、充電器、 充電コネクタセット、マーカー貼付治具
その他スペック	片面使用パレット、スキッド、メッシュパレットなどに 対応しています。



省力化効果

定められた2点間を無人で荷を自動搬送しますので、搬送作業の工数を削減できます。また、このAGVはパレットに荷を載せたまま搬送しますので、搬送のためパレットに荷を積載、荷降しなどの移載作業は必要ありません。移載作業での省力化も期待できます。

省力化効果が出やすい状況や運用等

AGVは搬送作業を無人で行う搬送機ですので、搬送工程で運搬作業に割いている時間が多い程、高い省力化効果が現れます。具体的には長距離の搬送、多頻度の搬送を上げることが出来ます。また、パレットをフォークで持ち上げて搬送する構造ですから、AGVで搬送する為にパレットからAGVへの積み込み、AGVからパレットへの荷卸しは必要ありません。発信場所、到着場所とも荷の積載にパレットを使用した場合、省力効果は更に高くなります。

無人搬送車(AGV・AMR)

株式会社Doog 協働運搬ロボット サウザースタンダードベーシック(5年保証)RMS-10B2(JP)

この商品について

製品の寸法・大きさ	本体サイズ: 60cm(W) × 95cm(L) × 99cm(H) 荷台サイズ: 60cm(W) × 75cm(L) × 45.5cm(H)
オプションの有無 (バリエーション、 付属品等)	充電器、オンボード充電用ケーブル、牽引受金具、 荷物留めプレートセット
その他スペック	積載重量: 120kg 牽引重量目安: 300kg 登坂角度: 6度(最大積載時) 段差走破: 3cm(エッジ45度) 防水保護等級: IPX2+床濡れ可 安全機能: レーザセンサによる障害物検知、警報装置、非常停止ボタン、バンパーセンサ



省力化効果

従来手押し台車等による人力での重量物運搬を行っていた現場で本製品を導入することにより、作業者の負担を軽減できる。

省力化効果が出やすい状況や運用等

- ・自動追従機能を使用して1回の運搬量を増やす
- ・固定ルート間の搬送は、メモリトレース(自動走行)機能を使用する

無人搬送車(AGV・AMR)

株式会社Doog 協働運搬ロボット サウザースタンダードベーシック(6か月保証)RMS-10B2(JP6)

この商品について

製品の寸法・大きさ	本体サイズ: 60cm(W) × 95cm(L) × 99cm(H) 荷台サイズ: 60cm(W) × 75cm(L) × 45.5cm(H)
オプションの有無 (バリエーション、 付属品等)	充電器、オンボード充電用ケーブル、牽引受金具、 荷物留めプレートセット
その他スペック	積載重量: 120kg 牽引重量目安: 300kg 登坂角度: 6度(最大積載時) 段差走破: 3cm(エッジ45度) 防水保護等級: IPX2+床濡れ可 安全機能: レーザセンサによる障害物検知、警報装置、非常停止ボタン、バンパーセンサ



省力化効果

従来手押し台車等による人力での重量物運搬を行っていた現場で本製品を導入することにより、作業者の負担を軽減できる。

省力化効果が出やすい状況や運用等

- ・自動追従機能を使用して1回の運搬量を増やす
- ・固定ルート間の搬送は、メモリトレース(自動走行)機能を使用する

無人搬送車 (AGV・AMR)

株式会社Doog 協働運搬ロボット サウザーミニEシリーズ ベースユニット(5年保証)RMS-05E2(JP)

この商品について

製品の寸法・大きさ	本体サイズ: 45cm(W) × 49cm(L) × 99cm(H) 荷台サイズ: 45cm(W) × 33cm(L) × 30cm(H)
オプションの有無 (バリエーション、 付属品等)	【付属品】充電器【追加周辺機器の例】ライトレース用追加センサ、 メモリトレース用追加センサ、メモリトレース操作ボタン、牽引受金具 ほか
その他スペック	積載重量: 120kg 牽引重量目安: 300kg 登坂角度: 6度(最大積載時) 段差走破: 3cm(エッジ45度) 防水保護等級: IPX2+床濡れ可 安全機能: レーザセンサによる障害物検 知、警報装置、非常停止ボタン、バンパーセンサ



省力化効果

従来手押し台車等による人力での重量物運搬を行っていた現場で本製品を導入することにより、作業者の負担を軽減できる。

省力化効果が出やすい状況や運用等

- ・自動追従機能を使用して1回の運搬量を増やす
- ・固定ルート間の搬送は、メモリトレース(自動走行)機能を使用する

無人搬送車 (AGV・AMR)

株式会社Doog 協働運搬ロボット サウザースタンダードEシリーズ ベースユニット(5年保証)RMS-10E2(JP)

この商品について

製品の寸法・大きさ	本体サイズ: 60cm(W) × 95cm(L) × 99cm(H) 荷台サイズ: 60cm(W) × 75cm(L) × 46cm(H)
オプションの有無 (バリエーション、 付属品等)	【付属品】充電器【追加周辺機器の例】ライトレース用追加センサ、 メモリトレース用追加センサ、メモリトレース操作ボタン、牽引受金具 ほか
その他スペック	積載重量: 120kg 牽引重量目安: 300kg



省力化効果

従来手押し台車等による人力での重量物運搬を行っていた現場で本製品を導入することにより、作業者の負担を軽減できる。

省力化効果が出やすい状況や運用等

- ・自動追従機能を使用して1回の運搬量を増やす
- ・固定ルート間の搬送は、メモリトレース(自動走行)機能を使用する

無人搬送車 (AGV・AMR)

株式会社Doog 協働運搬ロボット サウザージャイアントEシリーズ ベースユニット(5年保証)RMS-15E2(JP)

この商品について

製品の寸法・大きさ	本体サイズ: 70cm(W) × 118cm(L) × 99cm(H) 荷台サイズ: 70cm(W) × 100cm(L) × 46cm(H)
オプションの有無 (バリエーション、 付属品等)	【付属品】充電器【追加周辺機器の例】ライトレース用追加センサ、 メモリトレース用追加センサ、メモリトレース操作ボタン、牽引受金具 ほか
その他スペック	積載重量: 300kg 牽引重量目安: 600kg



省力化効果

従来手押し台車等による人力での重量物運搬を行っていた現場で本製品を導入することにより、作業者の負担を軽減できる。

省力化効果が出やすい状況や運用等

- ・自動追従機能を使用して1回の運搬量を増やす
- ・固定ルート間の搬送は、メモリトレース(自動走行)機能を使用する

無人搬送車(AGV・AMR)

THK株式会社 搬送ロボット SIGNAS SG-BM-C-J-N(SIGNAS-BM標準セット+サインポスト)

この商品について

製品の寸法・大きさ	615(W)×825(L)×420(H)
消費エネルギー (電力、燃費等)	24Ah(1日を8時間、走行中の平均電流5A、稼働率50%とした場合)
オプションの有無 (バリエーション、 付属品等)	ワイヤレス充電(右/左)、ハンドリフト牽引治具、行先指示用タッチパネル、パトライト、磁気センサー、交差点制御、リアバンパー、サイドバンパー、前後磁気センサー
その他スペック	■本体重量:100kg ■牽引質量:500kg ■積載質量:150kg ■走行方向:前進/後進/カーブ/スピターン ■走行速度:牽引時30m/min 積載時60m/min ■停止精度:±150mm(サインポスト追従時)、±10mm(ラインテープ併用時)



省力化効果

・倉庫～装置までの部品供給を自動化し、オペレータが部品を受け取りに移動する時間ロスを削減できた。・工場内の単純搬送はSIGNASが担うことで、作業者は仕分けや組み立てなどの高度な作業に専念できる。・装置～次工程へのワーク搬送を自動化することで、オペレータが生産業務に専念でき生産効率が向上した。・多関節ロボットと連携することで検査機までのワーク投入を自動化し、夜間の無人稼働を実現した。

省力化効果が出やすい状況や運用等

・単純な2点間の往復運搬を人が担っているような現場で、SIGNASを導入することで搬送工数を削減し、他の高付加価値業務に専念することができます。・設置スペース/費用面でマテハン設備の導入が難しいとお考えのお客様に、既存のレイアウトを変えずに搬送の自動化をご提案できます。・フォークマンが不足する現場で、単純搬送部分をSIGNASが担うことで、フォークリフトが荷上げ/荷下ろしに専念でき、入出庫作業にまつわる人員不足を解消できます。

<https://portal.shoryokuka.smrj.go.jp/cs/product-catalog/product-detail/?num=PD-00000385>

無人搬送車 (AGV・AMR)

株式会社ダイヘン 自律搬送台車 AiTran Lift ATR10002-NJN

この商品について

製品の寸法・大きさ	1000(W) × 1000(D) × 300(H)mm
消費エネルギー (電力、燃費等)	給電装置: 2.0kW (3相AC200V入力) フル充電時間: 約2時間 連続稼働時間: 約4.5時間 給電装置: 2.0kW (3相AC200V入力) フル充電時間: 約2時間 連続稼働時間: 約4.5時間
オプションの有無 (バリエーション、付属品等)	けん引機構にも対応可能 (AiTran Trailer)
その他スペック	・搬送質量: 1000kg ・製品重量: 437kg ・走行速度: 60m/分 ・停止位置精度: ±10mm ・自動経路生成・障害物検知/回避機能を搭載 ・障害物センサ等の安全機能により人と協働して作業が可能 ・全方向移動により搬送時間を短縮 ・ワイヤレス給電とリフタ機能を標準搭載。 ・傾斜、縞鋼板、グレーシング、溝も走行可能 ・使用バッテリー: リチウムイオン (48V・97Ah)



省力化効果

・人手による搬送業務の代替で工数削減。人と協働作業可能なため工場内の部分的な自動化も可能 ・磁気テープによる走行ガイドが不要のため、設備導入やシステム変更が容易 ・全方向移動で旋回動作を省略して搬送時間の短縮 ・旋回せずに曲がれるため、長尺物の積み荷の積載時や牽引時でも省スペースなレイアウトでシステム構築が可能

省力化効果が出やすい状況や運用等

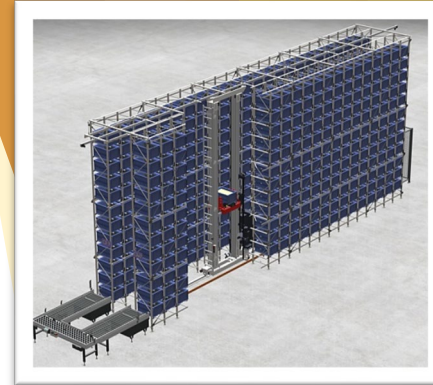
- ・人手で物を搬送しているシステム ・走行経路の変更が多い運用
- ・曲がり角や分岐が多数あるシステム ・搬送時に旋回させることが難しい曲がり角を走行させる必要がある場合

自動倉庫

株式会社ダイフク ファインストッカー(シングルディープ)FS-SD-400BKT

この商品について

製品の寸法・大きさ	2mW×14mL×4.4mH(荷姿500mmW×400mmL×300mmHの場合) ※対応荷姿:250～660mmW×250～660mmL×50～500mmH
消費エネルギー (電力、燃費等)	200V・50Hz/220V・60Hz
オプションの有無 (バリエーション、 付属品等)	FSラック関係:400バケット超分、荷捌き設備(コの字コンベヤ)1台超分、 情報(AWC)特殊対応分・対応荷姿超対応費
その他スペック	・スタッカークレーン(SD)×1、荷捌き設備(コの字コンベヤ)×1、制御 (RMC)×1、情報(AWC)×1、対応荷姿:250～660mmW×250～ 660mmL×50～500mmH(バケット含)、対応荷重:10～50kg(バケット含)



省力化効果

省スペース・保管効率の向上、荷繰り作業の削減、作業効率の向上、安全性の向上、人手不足対策

省力化効果が出やすい状況や運用等

機械・電機・金属製品の工場では、組立部品や仕掛品を集約保管し、生産ラインへの自動供給や、製品倉庫に、多様なプロセスで活用されています。
また物流センターでは、小物品の保管・ピッキング、出荷待機商品のバッファなど、「必要なものを、必要な時に、必要なだけ」スピーディかつ正確に供給する役割を担います。

自動倉庫

株式会社ダイフク コンパクトシステム(シングルディープ)CS-SD-100PL

この商品について

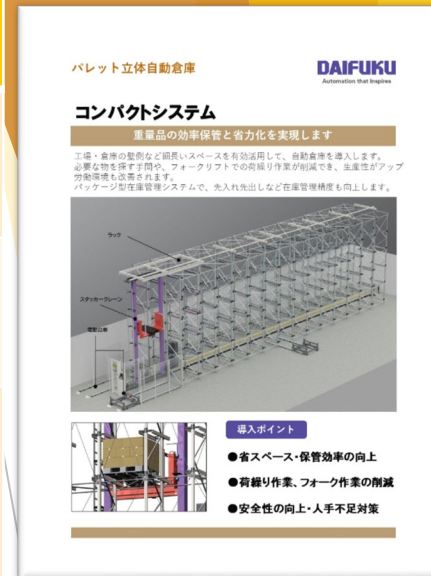
製品の寸法・大きさ	3.9mW×20.1mL×6.6mH(荷姿1200mmW×1200mmL×1000mmHの場合) ※対応荷姿:900～1500mmW×900～1500mmL×500～2200mmH
消費エネルギー (電力、燃費等)	200V・50Hz/220V・60Hz
オプションの有無 (バリエーション、 付属品等)	CSラック関係:100P超分、荷捌き設備(自動台車)2台超分、 情報(AWC)特殊対応分、対応荷姿超対応費
その他スペック	スタッカークレーン(SD)×1、荷捌き設備(自動台車)×2、制御(RMC)× 1、情報(AWC)×1、対応荷姿:900～1500mmW×900～1500mmL×500～ 2200mmH(パレット含)、対応荷重:500kg～3000kg(パレット含)

省力化効果

省スペース・保管効率の向上、荷繰り作業の削減、作業効率の向上、安全性の向上、人手不足対策

省力化効果が出やすい状況や運用等

工場・倉庫の壁側など細長いスペースを有効活用して、自動倉庫を導入します。必要な物を探す手間や、フォークリフトでの荷繰り作業が削減でき、生産性がアップし、労働環境も改善されます。パッケージ型在庫管理システムで、先入れ先出しなど在庫管理精度も向上します。



ラックシステム(垂直回転ラック)

株式会社ダイフク 回転ラック(バーチカルカーセル)VCR-14

この商品について

製品の寸法・大きさ	本体間口3612(最大)× 本体奥行1735(最大)× 本体高さ4100(最大)
消費エネルギー (電力、燃費等)	一次側電源 三相AC200 / 220V(50 / 60 Hz)
オプションの有無 (バリエーション、 付属品等)	棚数増、安全対策追加費用、 運用時追加対応費 →ロケーションリスト、シグナルタワー、 エリアセンサ、取りだし位置表示灯フットスイッチ、乗り移りローラー
その他スペック	本体間口・2412 / 2912 / 3612 本体奥行・1295 / 1535 / 1735 本体高さ・2250～4100 現地組み立て製品です。床条件要ご確認事項とする。



省力化効果

省スペース、保管効率の向上、荷繰り作業、作業効率の向上、安全性の向上、人手不足対策

省力化効果が出やすい状況や運用等

製造事業者によって任意に登録工場・倉庫の壁側など細長いスペースや高さ方向のデッドスペースを有効活用して、バーチカルカーセルを導入します。入出庫作業を集中管理できるため、作業者が歩き回って探す必要がなく、作業高さも常に一定のため、省力化に大きく貢献します。

ラックシステム(垂直回転ラック)

株式会社ダイフク 回転ラック(バーチカルカーセル)VCR-20

この商品について

製品の寸法・大きさ	本体間口3612(最大)× 本体奥行1735(最大)× 本体高さ5450(最大)
消費エネルギー (電力、燃費等)	一次側電源 三相AC200 / 220V(50 / 60 Hz)
オプションの有無 (バリエーション、 付属品等)	棚数増、安全対策追加費用、 運用時追加対応費 →ロケーションリスト、シグナルタワー、 エリアセンサ、取りだし位置表示灯フットスイッチ、乗り移りローラー
その他スペック	本体間口・2412 / 2912 / 3612 本体奥行・1295 / 1535 / 1735 本体高さ・3350～5450 現地組み立て製品です。床条件要ご確認事項とする。



省力化効果

省スペース、保管効率の向上、荷繰り作業、作業効率の向上、安全性の向上、人手不足対策

省力化効果が出やすい状況や運用等

製造事業者によって任意に登録工場・倉庫の壁側など細長いスペースや高さ方向のデッドスペースを有効活用して、バーチカルカーセルを導入します。入出庫作業を集中管理できるため、作業者が歩き回って探す必要がなく、作業高さも常に一定のため、省力化に大きく貢献します。

配膳ロボット

株式会社 Preferred Robotics カチャカプロ+カチャカシェルフ3段(プロ用)セット B3T01

この商品について

製品の寸法・大きさ	幅240 mm x 奥行387 mm x 高さ124 mm
消費エネルギー(電力、燃費等)	最大時:45W フル充電時の待機電力:10W
オプションの有無 (バリエーション、付属品等)	◆家具・カチャカシェルフ2段(プロ用)・カチャカベース(プロ用)(平台車の形のもの)◆カチャカボタン・カチャカをシンプルなボタンで呼び出すことができます・カチャカボタンハブ(カチャカボタンをWiFi経由で利用するためのハブデバイス)・カチャカボタン(カチャカボタンハブがあれば何個でもつなぐことができます)
その他スペック	◆牽引重量・30Kg(家具含む)◆連続稼働時間・約2時間◆充電時間・約2時間◆通信環境・Wi-Fi(初回設定時のみインターネット接続が必要)◆センサー等・レーザーセンサー:LiDAR・3Dセンサー:ToF・段差センサー・棚認識センサー ◆保証、ソフトウェアライセンス・1年間のメーカー保証付き・2年目以降の利用には、保証パックの契約が必須



省力化効果

カチャカプロは、専用の家具にフードやドリンク、食器やカトラリーを飲食店員に代わり配膳、下げ膳をすることで省力化することができる。設置のためにマーカの設置や、特別な設備は不要で、Wi-Fiと電源さえ確保できれば簡単に使い始めることが可能である。店員や客が簡単に操作ができるよう、スマホやタブレット、ボタン、音声操作を備えており、利用時に使い方に迷うなどでのサポート工数も最低限である。インターネットを経由した遠隔サポート(カスタマーサポートが遠隔でカチャカプロを操作して、設定や課題対応を行う)も提供することで、利用者の利用時の困りごとにも早期に対処が可能。専用の家具は3段のトレイを有しており、およそ4名分の大量の食器や食事を運ぶことが可能で時間あたりの省力効果が高い。

省力化効果が出やすい状況や運用等

カチャカプロは高精度のレーザーセンサー(LiDAR)等を有しており、非常に広い飲食店においても十分に精度の高い自律移動をすることで、長い距離の配膳・下膳の自動化により大きな省力化を狙うことが可能である。加えて、カチャカ本体が小型、軽量であるため、いままで(ロボットが通れないほどの)店舗の狭さのために配膳下膳の自動化を諦めていた65cm幅の比較的狭い飲食店においても配膳・下膳の自動化で省力化の効果を得ることも可能である。特に、昨今の人件費高騰と人手不足により、ワンオペ、ツーオペのような慢性的なシフト不足の飲食店において、省力化のみならず、対応できる客数向上等の効果も見込める。

<https://portal.shoryokuka.smrj.go.jp/cs/product-catalog/product-detail/?num=PD-00000007>

清掃ロボット
アマノ株式会社 Rsrobo RS-600

この商品について

製品の寸法・大きさ	W750mm × L1200mm × H970mm
消費エネルギー (電力、燃費等)	待機時:54W 吸引標準:520W 吸引強:593W 吸引超強:687W
オプションの有無 (バリエーション、 付属品等)	パトライトメロディ
その他スペック	清掃能力:8,325m ² /3時間 充電時間:10時間



省力化効果

清掃ロボット導入により、一般的なスイーパー比較で、清掃効率が231%に向上、清掃コストは10%削減可能。

省力化効果が出やすい状況や運用等

屋内の利用であること。一方通行で直進の場合、通路幅が1200mm・旋回の場合、通路幅が1800mmあること。

清掃ロボット
アマノ株式会社 HAPiBOT EG-2RX-Li

この商品について

製品の寸法・大きさ	W550mm × L1200mm × H940mm
消費エネルギー (電力、燃費等)	待機時:30w 標準時:650w 最大時:820w
オプションの有無 (バリエーション、 付属品等)	パトライトメロディ、ラッピング、電解水ユニット
その他スペック	清掃能力:4000㎡/2時間 充電時間:4時間



省力化効果

清掃ロボット導入により一般的なスクラバー比較で清掃効率が236%に向上、清掃コストは30%削減可能。

省力化効果が出やすい状況や運用等

屋内の利用であること。一方通行で直進の場合、通路幅が900mm・旋回の場合、通路幅が1700mmあること。

清掃ロボット

ケルヒージャパン株式会社 KIRA B50+KIRAドッキングステーション 1.533-002.0+2.042-000.0

この商品について

製品の寸法・大きさ	本体サイズ:長さ1100mm×幅750mm×高さ1200mm ※スクイジー幅750mm ドッキングステーションサイズ:幅650mm×高さ1050mm×奥行約350mm
消費エネルギー (電力、燃費等)	バッテリーはリチウムイオン電池を採用しております。1回の充電で最大3.5時間、自律走行を行います。平均電力消費1600 W
オプションの有無 (バリエーション、付属品等)	・ブルースポットライト
その他スペック	KIRA B 50とドッキングステーションとの連動により、自動で給排水、充電ができ、複数のドッキングステーションを経由する事で、夜間の無人の施設でも、広範囲な清掃を行えます。 ①最大6%斜度のエリアも清掃可能。②安全制御システムで採用の安全認証パーツ。 ③2種類のマッピング方法。④大画面タッチパネルによる簡単な作業経路の設定、変更。 ⑤リチウムイオンバッテリー搭載で急速充電+コンパクト化。



省力化効果

・中規模から大規模なエリアの清掃を無人化するのに最適なロボットです。また狭小なエリアでも、従来モデルよりも効率的な自律清掃を実現しました。・現場のスタッフで簡単にオペレーションでき、人が行きかう場所でも安全に稼働します。・洗浄機能と回収機能の距離を縮め、無人作業後の残水を低減します。・ローラーブラシテクノロジー+サイドブラシにより除塵作業と洗浄作業を1工程に短縮可能です。

省力化効果が出やすい状況や運用等

高性能のマルチセンサーにより、施設が稼働中でも安全に清掃が可能です。複数のドッキングステーションを経由する事で、夜間の無人の施設でも、広範囲な清掃を行えます。また、登録したアドレスに作業開始・作業終了・各種エラーなどが通知で届くので、管理側も効率的に運用する事ができます。

清掃ロボット
アイリスオーヤマ株式会社 Whiz i アイリスエディション

この商品について

製品の寸法・大きさ	555(W) × 534(D) × 869(H)mm
消費エネルギー (電力、燃費等)	待機: 45W 標準: 250W ハイパワーモード: 450W
オプションの有無 (バリエーション、付属品等)	消耗品定期配送パック、Whizスクリーン、カメラオフ
その他スペック	清掃能力: 約500m ² /時間 充電時間: 約5時間 充電器電源: 100-240V AC



省力化効果

床面清掃をロボットにすることで通常の掃除機による清掃に比べて、最大で清掃効率を44%改善し、清掃コストは77%削減が可能。1時間あたり500m²、最大で1,800m²を清掃することが可能で清掃をロボットに置き換えることで足りない人手や時間の確保が可能。

省力化効果が出やすい状況や運用等

- ・屋内での利用であること・床面にスロープや傾斜、水気がないこと・床清掃面積200m²以上あること
- ・通路幅80cm以上あること

清掃ロボット

ケルヒージャパン株式会社 KIRA CV 501.454-500.0 + 2.445-043.0 + 2.445-049.0

この商品について

製品の寸法・大きさ	本体サイズ:長さ577mm×幅580mm×高さ302mm バッテリー:長さ134mm×幅89mm×高さ118mm 専用充電器:長さ192mm×幅137mm×高さ82mm
消費エネルギー (電力、燃費等)	バッテリーは交換型のリチウムイオン電池を採用しております。7.5Ahのバッテリー2個で最大3.5時間の自律走行を行います。平均電力消費230W
その他スペック	・KIRA CV 50は、強力なローラーブラシにより、あらゆるカーペットフロア、ハードフロアで高いバキューム清掃を行います。さらに、低重心＋コンパクトボディにより、オフィス什器の下や狭い通路も、隅まで丁寧に清掃ができます。・4G/LTEモバイル(内蔵)またはワイヤレス接続が常に行えるため、専用アプリを使用して、いつでも、どこでも、利用状況を確認することができ、稼働率を高めるサポートが可能です。



省力化効果

- ・20m以上の距離で自己位置を認識するLiDARセンサーを搭載し、交換可能なバッテリーシステムを採用していますので、中規模から大規模なエリアの清掃を自動化するのに最適なロボットです。
- ・家庭用ロボット技術を業務用へ転用し、スマートフォンのアプリと本体での使いやすさを追求したため、現場のスタッフで簡単にオペレーションが可能です。

省力化効果が出やすい状況や運用等

- ・サイドブラシによる広い清掃幅により、大きい面積のフロアでも高い生産性でバキューム清掃を行います。・清掃時間帯に、カーペットやハードフロアの床面バキュームを任せ、スタッフはより複雑な業務に専念できます。また、タイマー機能により、夜間などの無人の施設でも自動で清掃を開始し、完了することも可能です。・交換可能なバッテリーシステムにより、1日24時間の連続した清掃が可能であるため、投資回収を高める事ができます。

清掃ロボット

ケルヒヤー・ジャパン株式会社 KIRA B 50 1.533-001.0,1.533-002.0

この商品について

製品の寸法・大きさ	本体サイズ:長さ1100mm×幅750mm×高さ1200mm ※スクイジー幅750mm
消費エネルギー(電力、燃費等)	バッテリーはリチウムイオン電池を採用しております。1回の充電で最大3.5時間、自律走行を行います。平均電力消費1600 W
オプションの有無 (バリエーション、付属品等)	・ドッキングステーション・ブルースポットライト
その他スペック	①最大6%の傾斜があるエリアでも清掃が可能。② 安全制御のシステムでは、安全認証パーツを採用。③ 高性能な情報処理による2種類のマッピング方法。④ 大画面タッチパネルにより、簡単に作業経路の設定や変更が可能。⑤ 最新のリチウムイオンバッテリーを搭載し、コンパクト化を実現。 ⑥手動操作でも自動床洗浄機として使用可能。



省力化効果

・中規模から大規模なエリアの清掃の無人化に最適なロボットです。また、狭小なエリアでも従来モデルよりも効率的な自律清掃を実現しました。・現場のスタッフが簡単にオペレーションできるため、人が行きかう場所でも安全に稼働します。・洗浄機能と回収機能の距離を縮めることで、無人作業後の残水を低減します。・ローラーブラシテクノロジー＋サイドブラシにより、除塵作業と洗浄作業を1工程に短縮可能です。

省力化効果が出やすい状況や運用等

高性能のマルチセンサーにより、施設が稼働中でも安全に清掃が可能です。ドッキングステーションとの連動により、自動で給排水や充電ができ、複数のドッキングステーションを経由することで、夜間の無人施設でも広範囲な清掃を行えます。また、登録したアドレスに作業開始・作業終了・各種エラーなどの通知が届くので、管理側も効率的に運用することができます。

パレタイズロボット

株式会社スター精機 マルチストローク パレタイザー PXWシリーズ PXW-1535＋L字吸着パット

この商品について

製品の寸法・大きさ	標準機：4,748(L) × 2,390(W) × 3,567(H)mm
消費エネルギー (電力、燃費等)	最大消費電力：3.0KW
オプションの有無 (バリエーション、 付属品等)	■安全柵 ■荷物のずれを補正する位置決めコンベア ■搬送用コンベア ■3Dビジョンカメラ ■デパレタイズ ■パレットストッカー ■パレットコンベアライン
その他スペック	■可搬重量・35Kgまで対応(ハンド重量含む) ■処理能力・10箱/min(平均) ※当社評価基準に基づく数値



省力化効果

人手により実施している荷積み作業をパレタイズロボット「マルチストロークパレタイザー PXW-1535」が代替することにより、荷積み業務の省人化が期待できます。

省力化効果が出やすい状況や運用等

段ボール箱等さまざまな荷物の荷積みをこなすパレタイズロボット「マルチストロークパレタイザー PXW-1535」は、人に代わってパレットに荷物を積み付けます。重たい荷はもちろん、たとえ手に持てる重さの荷でも、パレットに積み付けるとなると作業は延々と繰り返し。その繰り返し作業、長時間作業は、体力的にも、精神的につらい労働です。そんな繰り返し作業を完璧にこなす「PXW-1535」は、積み付け作業の強力な助っ人。導入は、深刻な人手不足を解消したり、3K作業の改善、労働時間の短縮が可能となり、確実に省力化効果が出ます。また、製品への傷防止による品質向上や積載効率の向上による搬送回数の削減など見えづらい省力化効果にも繋がります。標準付属ソフト「パレタイザーエディター」は、PC上でロボットに積み付けパターンを設定するツールで、設定作業でも、省力化効果を大いに発揮します。

パレタイズロボット

株式会社スター精機 低全高パレタイザー PXTシリーズ PXT-1235＋天面吸着パット

この商品について

製品の寸法・大きさ	標準機：2,488(L) × 1,980(L) × 2,214(H)mm
消費エネルギー (電力、燃費等)	最大消費電力：4.6KW
オプションの有無 (バリエーション、 付属品等)	■コンベア ■3Dビジョンカメラ ■デパレタイズ ■パレットストッカー ■パレットコンベアライン
その他スペック	■可搬重量・35Kgまで対応(ハンド重量含む) ■処理能力・10箱/min(平均) ※当社評価基準に基づく数値



省力化効果

人手により実施している荷積み作業をパレタイズロボット「低全高マルチパレタイザー PXT-1235」が代替することにより、荷積み業務の省人化が期待できます。

省力化効果が出やすい状況や運用等

段ボール箱等さまざまな荷物の荷積みをこなすパレタイズロボット「マルチストロークパレタイザー PXW-1535」は、人に代わってパレットに荷物を積み付けます。重たい荷はもちろん、たとえ手に持てる重さの荷でも、パレットに積み付けるとなると作業は延々と繰り返し。その繰り返し作業、長時間作業は、体力的にも、精神的につらい労働です。そんな繰り返し作業を完璧にこなす「PXW-1535」は、積み付け作業の強力な助っ人。導入は、深刻な人手不足を解消したり、3K作業の改善、労働時間の短縮が可能となり、確実に省力化効果が出ます。また、製品への傷防止による品質向上や積載効率の向上による搬送回数の削減など見えづらい省力化効果にも繋がります。標準付属ソフト「パレタイザーエディター」は、PC上でロボットに積み付けパターンを設定するツールで、設定作業でも、省力化効果を大いに発揮します。

パレタイズロボット

株式会社スター精機 マルチストローク パレタイザー PXWシリーズPXW-1420＋天面吸着スポンジ

この商品について

製品の寸法・大きさ	標準機：4,748(L) × 2,390(W) × 3,486(H)mm
消費エネルギー (電力、燃費等)	最大消費電力：2.9KW
オプションの有無 (バリエーション、 付属品等)	■安全柵 ■荷物のずれを補正する位置決めコンベア ■搬送用コンベア ■3Dビジョンカメラ ■デパレタイズ ■パレットストッカー ■パレットコンベアライン
その他スペック	■可搬重量・20Kgまで対応(ハンド重量含む) ■処理能力・10箱/min(平均) ※当社評価基準に基づく数値



省力化効果

人手により実施している荷積み作業をパレタイズロボット「マルチストロークパレタイザー PXW-1420」が代替することにより、荷積み業務の省人化が期待できます。

省力化効果が出やすい状況や運用等

段ボール箱等さまざまな荷物の荷積みをこなすパレタイズロボット「マルチストロークパレタイザー PXW-1420」は、人に代わってパレットに荷物を積み付けます。重たい荷はもちろん、たとえ手に持てる重さの荷でも、パレットに積み付けるとなると作業は延々と繰り返し。その繰り返し作業、長時間作業は、体力的にも、精神的につらい労働です。そんな繰り返し作業を完璧にこなす「PXW-1420」は、積み付け作業の強力な助っ人。導入は、深刻な人手不足を解消したり、3K作業の改善、労働時間の短縮が可能となり、確実に省力化効果が出ます。また、製品への傷防止による品質向上や積載効率の向上による搬送回数の削減など見えづらい省力化効果にも繋がります。標準付属ソフト「パレタイザーエディター」は、PC上でロボットに積み付けパターンを設定するツールで、設定作業でも、省力化効果を大いに発揮します。

パレタイズロボット

株式会社スター精機 マルチストローク パレタイザー PXWシリーズ PXW-1535＋天面吸着スポンジ

この商品について

製品の寸法・大きさ	標準機：4,748(L) × 2,390(W) × 3,567(H)mm
消費エネルギー (電力、燃費等)	最大消費電力：3.0KW
オプションの有無 (バリエーション、 付属品等)	■安全柵 ■荷物のずれを補正する位置決めコンベア ■搬送用コンベア ■3Dビジョンカメラ ■デパレタイズ ■パレットストッカー ■パレットコンベアライン
その他スペック	■可搬重量・35Kgまで対応(ハンド重量含む) ■処理能力・10箱/min(平均) ※当社評価基準に基づく数値



省力化効果

人手により実施している荷積み作業をパレタイズロボット「マルチストロークパレタイザー PXW-1420」が代替することにより、荷積み業務の省人化が期待できます。

省力化効果が出やすい状況や運用等

段ボール箱等さまざまな荷物の荷積みをこなすパレタイズロボット「マルチストロークパレタイザー PXW-1420」は、人に代わってパレットに荷物を積み付けます。重たい荷はもちろん、たとえ手に持てる重さの荷でも、パレットに積み付けるとなると作業は延々と繰り返し。その繰り返し作業、長時間作業は、体力的にも、精神的につらい労働です。そんな繰り返し作業を完璧にこなす「PXW-1420」は、積み付け作業の強力な助っ人。導入は、深刻な人手不足を解消したり、3K作業の改善、労働時間の短縮が可能となり、確実に省力化効果が出ます。また、製品への傷防止による品質向上や積載効率の向上による搬送回数の削減など見えづらい省力化効果にも繋がります。標準付属ソフト「パレタイザーエディター」は、PC上でロボットに積み付けパターンを設定するツールで、設定作業でも、省力化効果を大いに発揮します。

パレタイズロボット

株式会社スター精機 マルチストローク パレタイザー PXWシリーズ PXW-1550＋L字吸着パット

この商品について

製品の寸法・大きさ	標準機:4,671(L)×2,668(W)×3,748(H)mm
消費エネルギー (電力、燃費等)	最大消費電力:4.1KW
オプションの有無 (バリエーション、 付属品等)	■安全柵 ■荷物のずれを補正する位置決めコンベア ■搬送用コンベア ■3Dビジョンカメラ ■デパレタイズ ■パレットストッカー ■パレットコンベアライン
その他スペック	■可搬重量・50Kgまで対応(ハンド重量含む) ■処理能力・10箱/min(平均) ※当社評価基準に基づく数値



省力化効果

人手により実施している荷積み作業をパレタイズロボット「マルチストロークパレタイザー PXW-1420」が代替することにより、荷積み業務の省人化が期待できます。

省力化効果が出やすい状況や運用等

段ボール箱等さまざまな荷物の荷積みをこなすパレタイズロボット「マルチストロークパレタイザー PXW-1550」は、人に代わってパレットに荷物を積み付けます。重たい荷はもちろん、たとえ手に持てる重さの荷でも、パレットに積み付けるとなると作業は延々と繰り返し。その繰り返し作業、長時間作業は、体力的にも、精神的につらい労働です。そんな繰り返し作業を完璧にこなす「PXW-1550」は、積み付け作業の強力な助っ人。導入は、深刻な人手不足を解消したり、3K作業の改善、労働時間の短縮が可能となり、確実に省力化効果が出ます。標準付属ソフト「パレタイザーエディター」は、PC上でロボットに積み付けパターンを設定するツールで、設定作業でも、省力化効果を大いに発揮します。また、製品への傷防止による品質向上や積載効率の向上による搬送回数の削減など見えづらい省力化効果にも繋がります。

パレタイズロボット

株式会社スター精機 低全高マルチパレタイザー PXLシリーズ PXL-1535＋天面吸着スポンジ

この商品について

製品の寸法・大きさ	標準機:4,913(L)×2,323(W)×2,421(H)mm
消費エネルギー(電力、燃費等)	最大消費電力:4.5KW
オプションの有無 (バリエーション、付属品等)	■積み付け高さオプション 2,300mm以下まで対応(※パレット厚150mmとして) ■荷物のずれを補正する位置決めコンベア ■搬送用コンベア ■安全柵 ■3Dビジョンカメラ ■デパレタイズ ■パレットストッカー ■パレットコンベアライン
その他スペック	■パレットの載せ替えが容易・多段積みで起きやすい荷物のずれを補正しながらパレットの載せ替えができます。・パレットの載せ替え T14～T11型に対応 ■低全高ながら多段積み付けが可能・多段積み機ながら2,421mmの低全高 ■可搬重量・35Kgまで対応(ハンド重量含む) ■処理能力・10箱/min(平均) ※当社評価基準に基づく数値



省力化効果

人手により実施している荷積み作業をパレタイズロボット「低全高マルチパレタイザー PXL-1535」が代替することにより、荷積み業務の省人化が期待できます。

省力化効果が出やすい状況や運用等

段ボール箱等さまざまな荷物の荷積みをこなすパレタイズロボット「低全高マルチパレタイザー PXL-1535」は、人に代わってパレットに荷物を積み付けます。重たい荷はもちろん、たとえ手に持てる重さの荷でも、パレットに積み付けるとなると作業は延々と繰り返す。その繰り返し作業、長時間作業は、体力的にも、精神的につらい労働です。そんな繰り返し作業を完璧にこなす「PXL-1535」は、積み付け作業の強力な助っ人。導入は、深刻な人手不足を解消したり、3K作業の改善、労働時間の短縮が可能となり、確実に省力化効果が出ます。また、製品への傷防止による品質向上や積載効率の向上による搬送回数の削減など見えづらい省力化効果にも繋がります。標準付属ソフト「パレタイザーエディター」は、PC上でロボットに積み付けパターンを設定するツールで、設定作業でも、省力化効果を大いに発揮します。

パレタイズロボット

株式会社スター精機 マルチストローク パレタイザー PXWシリーズ PXW-1420＋L字吸着パット

この商品について

製品の寸法・大きさ	標準機：4,748(L) × 2,390(W) × 3,486(H)mm
消費エネルギー(電力、燃費等)	最大消費電力：2.9KW
オプションの有無 (バリエーション、付属品等)	■安全柵 ■荷物のずれを補正する位置決めコンベア ■搬送用コンベア ■3Dビジョンカメラ ■デパレタイズ ■パレットストッカー ■パレットコンベアライン
その他スペック	■可搬重量・20Kgまで対応(ハンド重量含む) ■処理能力・10箱/min(平均) ※当社評価基準に基づく数値



省力化効果

人手により実施している荷積み作業をパレタイズロボット「マルチストロークパレタイザー PXW-1420」が代替することにより、荷積み業務の省人化が期待できます。

省力化効果が出やすい状況や運用等

段ボール箱等さまざまな荷物の荷積みをこなすパレタイズロボット「マルチストロークパレタイザー PXW-1420」は、人に代わってパレットに荷物を積み付けます。重たい荷はもちろん、たとえ手に持てる重さの荷でも、パレットに積み付けるとなると作業は延々と繰り返し。その繰り返し作業、長時間作業は、体力的にも、精神的につらい労働です。そんな繰り返し作業を完璧にこなす「PXW-1420」は、積み付け作業の強力な助っ人。導入は、深刻な人手不足を解消したり、3K作業の改善、労働時間の短縮が可能となり、確実に省力化効果が出ます。また、製品への傷防止による品質向上や積載効率の向上による搬送回数の削減など見えづらい省力化効果にも繋がります。標準付属ソフト「パレタイザーエディター」は、PC上でロボットに積み付けパターンを設定するツールで、設定作業でも、省力化効果を大いに発揮します。

パレタイズロボット

株式会社スター精機 マルチストローク パレタイザー PXWシリーズ PXW-1420＋L字吸着スライド

この商品について

製品の寸法・大きさ	標準機：4,748(L) × 2,390(W) × 3,486(H)mm
消費エネルギー (電力、燃費等)	最大消費電力：2.9KW
オプションの有無 (バリエーション、 付属品等)	■安全柵 ■荷物のずれを補正する位置決めコンベア ■搬送用コンベア ■3Dビジョンカメラ ■デパレタイズ ■パレットストッカー ■パレットコンベアライン
その他スペック	■可搬重量・20Kgまで対応(ハンド重量含む) ■処理能力・10箱/min(平均) ※当社評価基準に基づく数値



省力化効果

人手により実施している荷積み作業をパレタイズロボット「マルチストロークパレタイザー PXW-1420」が代替することにより、荷積み業務の省人化が期待できます。

省力化効果が出やすい状況や運用等

段ボール箱等さまざまな荷物の荷積みをこなすパレタイズロボット「マルチストロークパレタイザー PXW-1420」は、人に代わってパレットに荷物を積み付けます。重たい荷はもちろん、たとえ手に持てる重さの荷でも、パレットに積み付けるとなると作業は延々と繰り返し。その繰り返し作業、長時間作業は、体力的にも、精神的につらい労働です。そんな繰り返し作業を完璧にこなす「PXW-1420」は、積み付け作業の強力な助っ人。導入は、深刻な人手不足を解消したり、3K作業の改善、労働時間の短縮が可能となり、確実に省力化効果が出ます。また、製品への傷防止による品質向上や積載効率の向上による搬送回数の削減など見えづらい省力化効果にも繋がります。標準付属ソフト「パレタイザーエディター」は、PC上でロボットに積み付けパターンを設定するツールで、設定作業でも、省力化効果を大いに発揮します。

パレタイズロボット

株式会社スター精機 マルチストローク パレタイザー PXWシリーズ PXW-1535＋L字吸着スライド

この商品について

製品の寸法・大きさ	標準機：4,748(L) × 2,390(W) × 3,567(H)mm
消費エネルギー (電力、燃費等)	最大消費電力：3.0KW
オプションの有無 (バリエーション、 付属品等)	■安全柵 ■荷物のずれを補正する位置決めコンベア ■搬送用コンベア ■3Dビジョンカメラ ■デパレタイズ ■パレットストッカー ■パレットコンベアライン
その他スペック	■可搬重量・35Kgまで対応(ハンド重量含む) ■処理能力・10箱/min(平均) ※当社評価基準に基づく数値



省力化効果

人手により実施している荷積み作業をパレタイズロボット「マルチストロークパレタイザー PXW-1535」が代替することにより、荷積み業務の省人化が期待できます。

省力化効果が出やすい状況や運用等

段ボール箱等さまざまな荷物の荷積みをごなすパレタイズロボット「マルチストロークパレタイザー PXW-1535」は、人に代わってパレットに荷物を積み付けます。重たい荷はもちろん、たとえ手に持てる重さの荷でも、パレットに積み付けるとなると作業は延々と繰り返し。その繰り返し作業、長時間作業は、体力的にも、精神的につらい労働です。そんな繰り返し作業を完璧にごなす「PXW-1535」は、積み付け作業の強力な助っ人。導入は、深刻な人手不足を解消したり、3K作業の改善、労働時間の短縮が可能となり、確実に省力化効果が出ます。また、製品への傷防止による品質向上や積載効率の向上による搬送回数の削減など見えづらい省力化効果にも繋がります。標準付属ソフト「パレタイザーエディター」は、PC上でロボットに積み付けパターンを設定するツールで、設定作業でも、省力化効果を大いに発揮します。

パレタイズロボット

株式会社スター精機 マルチストローク パレタイザー PXWシリーズPXW-1550＋L字吸着スライド

この商品について

製品の寸法・大きさ	標準機：4,671(L)×2,668(W)×3,748(H)mm
消費エネルギー (電力、燃費等)	最大消費電力：4.1KW
オプションの有無 (バリエーション、 付属品等)	■安全柵 ■荷物のずれを補正する位置決めコンベア ■搬送用コンベア ■3Dビジョンカメラ ■デパレタイズ ■パレットストッカー ■パレットコンベアライン
その他スペック	■可搬重量・50Kgまで対応(ハンド重量含む) ■処理能力・10箱/min(平均) ※当社評価基準に基づく数値



省力化効果

人手により実施している荷積み作業をパレタイズロボット「マルチストロークパレタイザー PXW-1550」が代替することにより、荷積み業務の省人化が期待できます。

省力化効果が出やすい状況や運用等

段ボール箱等さまざまな荷物の荷積みをこなすパレタイズロボット「マルチストロークパレタイザー PXW-1550」は、人に代わってパレットに荷物を積み付けます。重たい荷はもちろん、たとえ手に持てる重さの荷でも、パレットに積み付けるとなると作業は延々と繰り返し。その繰り返し作業、長時間作業は、体力的にも、精神的につらい労働です。そんな繰り返し作業を完璧にこなす「PXW-1550」は、積み付け作業の強力な助っ人。導入は、深刻な人手不足を解消したり、3K作業の改善、労働時間の短縮が可能となり、確実に省力化効果が出ます。標準付属ソフト「パレタイザーエディター」は、PC上でロボットに積み付けパターンを設定するツールで、設定作業でも、省力化効果を大いに発揮します。また、製品への傷防止による品質向上や積載効率の向上による搬送回数の削減など見えづらい省力化効果にも繋がります。

パレタイズロボット

株式会社スター精機 低全高マルチパレタイザー PXLシリーズ PXL-1535＋L字吸着スライド

この商品について

製品の寸法・大きさ	標準機:4,913(L)×2,323(W)×2,421(H)mm
消費エネルギー(電力、燃費等)	最大消費電力:4.5KW
オプションの有無 (バリエーション、付属品等)	■積み付け高さオプション 2,300mm以下まで対応(※パレット厚150mmとして) ■荷物のずれを補正する位置決めコンベア ■搬送用コンベア ■安全柵 ■3Dビジョンカメラ ■デパレタイズ ■パレットストッカー■パレットコンベアライン
その他スペック	■パレットの載せ替えが容易・多段積みで起きやすい荷物のずれを補正しながらパレットの載せ替えができます。・パレットの載せ替え T14～T11型に対応 ■低全高ながら多段積み付けが可能・多段積み機ながら2,421mmの低全高 ■可搬重量・35Kgまで対応(ハンド重量含む)■処理能力・10箱/min(平均) ※当社評価基準に基づく数値



省力化効果

人手により実施している荷積み作業をパレタイズロボット「低全高マルチパレタイザー PXL-1535」が代替することにより、荷積み業務の省人化が期待できます。

省力化効果が出やすい状況や運用等

段ボール箱等さまざまな荷物の荷積みをこなすパレタイズロボット「低全高マルチパレタイザー PXL-1535」は、人に代わってパレットに荷物を積み付けます。重たい荷はもちろん、たとえ手に持てる重さの荷でも、パレットに積み付けるとなると作業は延々と繰り返し。その繰り返し作業、長時間作業は、体力的にも、精神的につらい労働です。そんな繰り返し作業を完璧にこなす「PXL-1535」は、積み付け作業の強力な助っ人。導入は、深刻な人手不足を解消したり、3K作業の改善、労働時間の短縮が可能となり、確実に省力化効果が出ます。また、製品への傷防止による品質向上や積載効率の向上による搬送回数の削減など見えづらい省力化効果にも繋がります。標準付属ソフト「パレタイザーエディター」は、PC上でロボットに積み付けパターンを設定するツールで、設定作業でも、省力化効果を大いに発揮します。

パレタイズロボット

株式会社スター精機 低全高パレタイザー PXTシリーズ PXT-1220PLUS＋L字吸着パット

この商品について

製品の寸法・大きさ	標準機:2,685(L)×2,025(W)×2,000(H)mm
消費エネルギー (電力、燃費等)	最大消費電力:1.2KW
オプションの有無 (バリエーション、 付属品等)	■コンベア ■3Dビジョンカメラ ■デパレタイズ ■パレットストッカー ■パレットコンベアライン
その他スペック	■パレットサイズ・T14～T11型に対応 ■可搬重量・20Kgまで対応(ハンド重量含む) ■処理能力・10箱/min(平均) ※当社評価基準に基づく数値



省力化効果

人手により実施している荷積み作業をパレタイズロボット「低全高マルチパレタイザー PXT-1220PLUS」が代替することにより、荷積み業務の省人化が期待できます。

省力化効果が出やすい状況や運用等

段ボール箱等さまざまな荷物の荷積みをこなすパレタイズロボット「低全高マルチパレタイザー PXT-1220PLUS」は、人に代わってパレットに荷物を積み付けます。重たい荷はもちろん、たとえ手に持てる重さの荷でも、パレットに積み付けるとなると作業は延々と繰り返し。その繰り返し作業、長時間作業は、体力的にも、精神的につらい労働です。そんな繰り返し作業を完璧にこなす「PXT-1220PLUS」は、積み付け作業の強力な助っ人。導入は、深刻な人手不足を解消したり、3K作業の改善、労働時間の短縮が可能となり、確実に省力化効果が出ます。また、製品への傷防止による品質向上や積載効率の向上による搬送回数の削減など見えづらい省力化効果にも繋がります。標準付属ソフト「パレタイザーエディター」は、PC上でロボットに積み付けパターンを設定するツールで、設定作業でも、省力化効果を大いに発揮します。

パレタイズロボット

株式会社スター精機 低全高ロボットパレタイザー PXTシリーズ PXT-1220A＋L字吸着パット

この商品について

製品の寸法・大きさ	標準機：2,385(L) × 2,025(W) × 2,000(H)mm
消費エネルギー (電力、燃費等)	■最大消費電力：1.2KW
オプションの有無 (バリエーション、 付属品等)	■コンベア ■3Dビジョンカメラ ■デパレタイズ ■パレットストッカー ■パレットコンベアライン
その他スペック	■可搬重量・20Kgまで対応(ハンド重量含む) ■処理能力・10箱/min(平均) ※当社評価基準に基づく数値



省力化効果

人手により実施している荷積み作業をパレタイズロボット「低全高マルチパレタイザー PXT-1220A」が代替することにより、荷積み業務の省人化が期待できます。

省力化効果が出やすい状況や運用等

段ボール箱等さまざまな荷物の荷積みをこなすパレタイズロボット「低全高マルチパレタイザー PXT-1220A」は、人に代わってパレットに荷物を積み付けます。重たい荷はもちろん、たとえ手に持てる重さの荷でも、パレットに積み付けるとなると作業は延々と繰り返し。その繰り返し作業、長時間作業は、体力的にも、精神的につらい労働です。そんな繰り返し作業を完璧にこなす「PXT-1220A」は、積み付け作業の強力な助っ人。導入は、深刻な人手不足を解消したり、3K作業の改善、労働時間の短縮が可能となり、確実に省力化効果が出ます。また、製品への傷防止による品質向上や積載効率の向上による搬送回数の削減など見えづらい省力化効果にも繋がります。標準付属ソフト「パレタイザーエディター」は、PC上でロボットに積み付けパターンを設定するツールで、設定作業でも、省力化効果を大いに発揮します。

パレタイズロボット

株式会社スター精機 低全高ロボットパレタイザー PXTシリーズ PXT-1220A＋L字吸着スライド

この商品について

製品の寸法・大きさ	標準機：2,385(L) × 2,025(W) × 2,000(H)mm
消費エネルギー (電力、燃費等)	■最大消費電力：1.2KW
オプションの有無 (バリエーション、 付属品等)	■コンベア ■3Dビジョンカメラ ■デパレタイズ ■パレットストッカー ■パレットコンベアライン
その他スペック	■可搬重量・20Kgまで対応(ハンド重量含む) ■処理能力・10箱/min(平均) ※当社評価基準に基づく数値



省力化効果

人手により実施している荷積み作業をパレタイズロボット「低全高マルチパレタイザー PXT-1220A」が代替することにより、荷積み業務の省人化が期待できます。

省力化効果が出やすい状況や運用等

段ボール箱等さまざまな荷物の荷積みをこなすパレタイズロボット「低全高マルチパレタイザー PXT-1220A」は、人に代わってパレットに荷物を積み付けます。重たい荷はもちろん、たとえ手に持てる重さの荷でも、パレットに積み付けるとなると作業は延々と繰り返し。その繰り返し作業、長時間作業は、体力的にも、精神的につらい労働です。そんな繰り返し作業を完璧にこなす「PXT-1220A」は、積み付け作業の強力な助っ人。導入は、深刻な人手不足を解消したり、3K作業の改善、労働時間の短縮が可能となり、確実に省力化効果が出ます。また、製品への傷防止による品質向上や積載効率の向上による搬送回数の削減など見えづらい省力化効果にも繋がります。標準付属ソフト「パレタイザーエディター」は、PC上でロボットに積み付けパターンを設定するツールで、設定作業でも、省力化効果を大いに発揮します。

パレタイズロボット

株式会社スター精機 低全高パレタイザー PXTシリーズ PXT-1235＋L字吸着スライド

この商品について

製品の寸法・大きさ	標準機：2,385(L) × 2,025(W) × 2,000(H)mm
消費エネルギー (電力、燃費等)	■最大消費電力：1.2KW
オプションの有無 (バリエーション、 付属品等)	■コンベア ■3Dビジョンカメラ ■デパレタイズ ■パレットストッカー ■パレットコンベアライン
その他スペック	■可搬重量・20Kgまで対応(ハンド重量含む) ■処理能力・10箱/min(平均) ※当社評価基準に基づく数値



省力化効果

人手により実施している荷積み作業をパレタイズロボット「低全高マルチパレタイザー PXT-1220A」が代替することにより、荷積み業務の省人化が期待できます。

省力化効果が出やすい状況や運用等

段ボール箱等さまざまな荷物の荷積みをこなすパレタイズロボット「低全高マルチパレタイザー PXT-1235」は、人に代わってパレットに荷物を積み付けます。重たい荷はもちろん、たとえ手に持てる重さの荷でも、パレットに積み付けるとなると作業は延々と繰り返し。その繰り返し作業、長時間作業は、体力的にも、精神的につらい労働です。そんな繰り返し作業を完璧にこなす「PXT-1235」は、積み付け作業の強力な助っ人。導入は、深刻な人手不足を解消したり、3K作業の改善、労働時間の短縮が可能となり、確実に省力化効果が出ます。また、製品への傷防止による品質向上や積載効率の向上による搬送回数の削減など見えづらい省力化効果にも繋がります。標準付属ソフト「パレタイザーエディター」は、PC上でロボットに積み付けパターンを設定するツールで、設定作業でも、省力化効果を大いに発揮します。

パレタイズロボット

株式会社スター精機 低全高マルチパレタイザー PXLシリーズ PXL-1535＋L字吸着パット

この商品について

製品の寸法・大きさ	標準機:4,913(L)×2,323(W)×2,421(H)mm
消費エネルギー(電力、燃費等)	最大消費電力:4.5KW
オプションの有無 (バリエーション、付属品等)	■積み付け高さオプション 2,300mm以下まで対応(※パレット厚150mmとして) ■荷物のずれを補正する位置決めコンベア ■搬送用コンベア ■安全柵 ■3Dビジョンカメラ ■デパレタイズ ■パレットストッカー ■パレットコンベアライン
その他スペック	■パレットの載せ替えが容易・多段積みで起きやすい荷物のずれを補正しながらパレットの載せ替えができます。・パレットの載せ替え T14～T11型に対応 ■低全高ながら多段積み付けが可能・多段積み機ながら2,421mmの低全高 ■可搬重量・35Kgまで対応(ハンド重量含む) ■処理能力・10箱/min(平均) ※当社評価基準に基づく数値



省力化効果

人手により実施している荷積み作業をパレタイズロボット「低全高マルチパレタイザー PXL-1535」が代替することにより、荷積み業務の省人化が期待できます。

省力化効果が出やすい状況や運用等

段ボール箱等さまざまな荷物の荷積みをこなすパレタイズロボット「低全高マルチパレタイザー PXL-1535」は、人に代わってパレットに荷物を積み付けます。重たい荷はもちろん、たとえ手に持てる重さの荷でも、パレットに積み付けるとなると作業は延々と繰り返す。その繰り返し作業、長時間作業は、体力的にも、精神的につらい労働です。そんな繰り返し作業を完璧にこなす「PXL-1535」は、積み付け作業の強力な助っ人。導入は、深刻な人手不足を解消したり、3K作業の改善、労働時間の短縮が可能となり、確実に省力化効果が出ます。また、製品への傷防止による品質向上や積載効率の向上による搬送回数の削減など見えづらい省力化効果にも繋がります。標準付属ソフト「パレタイザーエディター」は、PC上でロボットに積み付けパターンを設定するツールで、設定作業でも、省力化効果を大いに発揮します。

パレタイズロボット

株式会社スター精機 低全高マルチパレタイザー PXTシリーズ PXT-1235＋L字吸着パット

この商品について

製品の寸法・大きさ	標準機:2,488(L)×1,980(L)×2,214(H)mm
消費エネルギー (電力、燃費等)	最大消費電力:4.6KW
オプションの有無 (バリエーション、 付属品等)	■コンベア ■3Dビジョンカメラ ■デパレタイズ ■パレットストッカー ■パレットコンベアライン
その他スペック	■可搬重量・35Kgまで対応(ハンド重量含む) ■処理能力・10箱/min(平均) ※当社評価基準に基づく数値



省力化効果

人手により実施している荷積み作業をパレタイズロボット「低全高マルチパレタイザー PXT-1235」が代替することにより、荷積み業務の省人化が期待できます。

省力化効果が出やすい状況や運用等

段ボール箱等さまざまな荷物の荷積みをこなすパレタイズロボット「低全高マルチパレタイザー PXT-1235」は、人に代わってパレットに荷物を積み付けます。重たい荷はもちろん、たとえ手に持てる重さの荷でも、パレットに積み付けるとなると作業は延々と繰り返し。その繰り返し作業、長時間作業は、体力的にも、精神的につらい労働です。そんな繰り返し作業を完璧にこなす「PXT-1235」は、積み付け作業の強力な助っ人。導入は、深刻な人手不足を解消したり、3K作業の改善、労働時間の短縮が可能となり、確実に省力化効果が出ます。また、製品への傷防止による品質向上や積載効率の向上による搬送回数の削減など見えづらい省力化効果にも繋がります。標準付属ソフト「パレタイザーエディター」は、PC上でロボットに積み付けパターンを設定するツールで、設定作業でも、省力化効果を大いに発揮します。

パレタイズロボット

株式会社スター精機 低全高ロボットパレタイザー PXTシリーズ PXT-1220A＋天面吸着パット

この商品について

製品の寸法・大きさ	標準機：2,385(L) × 2,025(W) × 2,000(H)mm
消費エネルギー (電力、燃費等)	■最大消費電力：1.2KW
オプションの有無 (バリエーション、 付属品等)	■コンベア ■3Dビジョンカメラ ■デパレタイズ ■パレットストッカー ■パレットコンベアライン
その他スペック	■可搬重量・20Kgまで対応(ハンド重量含む) ■処理能力・10箱/min(平均) ※当社評価基準に基づく数値



省力化効果

人手により実施している荷積み作業をパレタイズロボット「低全高マルチパレタイザー PXT-1220A」が代替することにより、荷積み業務の省人化が期待できます。

省力化効果が出やすい状況や運用等

段ボール箱等さまざまな荷物の荷積みをこなすパレタイズロボット「低全高マルチパレタイザー PXT-1220A」は、人に代わってパレットに荷物を積み付けます。重たい荷はもちろん、たとえ手に持てる重さの荷でも、パレットに積み付けるとなると作業は延々と繰り返し。その繰り返し作業、長時間作業は、体力的にも、精神的につらい労働です。そんな繰り返し作業を完璧にこなす「PXT-1220A」は、積み付け作業の強力な助っ人。導入は、深刻な人手不足を解消したり、3K作業の改善、労働時間の短縮が可能となり、確実に省力化効果が出ます。また、製品への傷防止による品質向上や積載効率の向上による搬送回数の削減など見えづらい省力化効果にも繋がります。標準付属ソフト「パレタイザーエディター」は、PC上でロボットに積み付けパターンを設定するツールで、設定作業でも、省力化効果を大いに発揮します。

パレタイズロボット

株式会社スター精機 低全高ロボットパレタイザー PXTシリーズ PXT-1220PLUS＋天面吸着パット

この商品について

製品の寸法・大きさ	標準機:2,685(L)×2,025(W)×2,000(H)mm
消費エネルギー (電力、燃費等)	最大消費電力:1.2KW
オプションの有無 (バリエーション、 付属品等)	■コンベア ■3Dビジョンカメラ ■デパレタイズ ■パレットストッカー ■パレットコンベアライン
その他スペック	■パレットサイズ・T14～T11型に対応 ■可搬重量・20Kgまで対応(ハンド重量含む) ■処理能力・10箱/min(平均) ※当社評価基準に基づく数値



省力化効果

人手により実施している荷積み作業をパレタイズロボット「低全高マルチパレタイザー PXT-1220PLUS」が代替することにより、荷積み業務の省人化が期待できます。

省力化効果が出やすい状況や運用等

段ボール箱等さまざまな荷物の荷積みをこなすパレタイズロボット「低全高マルチパレタイザー PXT-1220PLUS」は、人に代わってパレットに荷物を積み付けます。重たい荷はもちろん、たとえ手に持てる重さの荷でも、パレットに積み付けるとなると作業は延々と繰り返し。その繰り返し作業、長時間作業は、体力的にも、精神的につらい労働です。そんな繰り返し作業を完璧にこなす「PXT-1220PLUS」は、積み付け作業の強力な助っ人。導入は、深刻な人手不足を解消したり、3K作業の改善、労働時間の短縮が可能となり、確実に省力化効果が出ます。また、製品への傷防止による品質向上や積載効率の向上による搬送回数の削減など見えづらい省力化効果にも繋がります。標準付属ソフト「パレタイザーエディター」は、PC上でロボットに積み付けパターンを設定するツールで、設定作業でも、省力化効果を大いに発揮します。

パレタイズロボット

株式会社スター精機 低全高ロボットパレタイザーPXTシリーズPXT-1220PLUS＋天面吸着スポンジ

この商品について

製品の寸法・大きさ	標準機:2,685(L)×2,025(W)×2,000(H)mm
消費エネルギー (電力、燃費等)	最大消費電力:1.2KW
オプションの有無 (バリエーション、 付属品等)	■コンベア ■3Dビジョンカメラ ■デパレタイズ ■パレットストッカー ■パレットコンベアライン
その他スペック	■パレットサイズ・T14～T11型に対応 ■可搬重量・20Kgまで対応(ハンド重量含む) ■処理能力・10箱/min(平均) ※当社評価基準に基づく数値



省力化効果

人手により実施している荷積み作業をパレタイズロボット「低全高マルチパレタイザー PXT-1220PLUS」が代替することにより、荷積み業務の省人化が期待できます。

省力化効果が出やすい状況や運用等

段ボール箱等さまざまな荷物の荷積みをこなすパレタイズロボット「低全高マルチパレタイザー PXT-1220PLUS」は、人に代わってパレットに荷物を積み付けます。重たい荷はもちろん、たとえ手に持てる重さの荷でも、パレットに積み付けるとなると作業は延々と繰り返す。その繰り返し作業、長時間作業は、体力的にも、精神的につらい労働です。そんな繰り返し作業を完璧にこなす「PXT-1220PLUS」は、積み付け作業の強力な助っ人。導入は、深刻な人手不足を解消したり、3K作業の改善、労働時間の短縮が可能となり、確実に省力化効果が出ます。また、製品への傷防止による品質向上や積載効率の向上による搬送回数の削減など見えづらい省力化効果にも繋がります。標準付属ソフト「パレタイザーエディター」は、PC上でロボットに積み付けパターンを設定するツールで、設定作業でも、省力化効果を大いに発揮します。

パレタイズロボット

株式会社スター精機 マルチストローク パレタイザー PXWシリーズ PXW-1535＋天面吸着パット

この商品について

製品の寸法・大きさ	標準機：4,748(L) × 2,390(W) × 3,567(H)mm
消費エネルギー (電力、燃費等)	最大消費電力：3.0KW
オプションの有無 (バリエーション、 付属品等)	■安全柵 ■荷物のずれを補正する位置決めコンベア ■搬送用コンベア ■3Dビジョンカメラ ■デパレタイズ ■パレットストッカー ■パレットコンベアライン
その他スペック	■可搬重量・35Kgまで対応(ハンド重量含む) ■処理能力・10箱/min(平均) ※当社評価基準に基づく数値



省力化効果

人手により実施している荷積み作業をパレタイズロボット「マルチストロークパレタイザー PXW-1535」が代替することにより、荷積み業務の省人化が期待できます。

省力化効果が出やすい状況や運用等

段ボール箱等さまざまな荷物の荷積みをごなすパレタイズロボット「マルチストロークパレタイザー PXW-1535」は、人に代わってパレットに荷物を積み付けます。重たい荷はもちろん、たとえ手に持てる重さの荷でも、パレットに積み付けるとなると作業は延々と繰り返す。その繰り返し作業、長時間作業は、体力的にも、精神的につらい労働です。そんな繰り返し作業を完璧にごなす「PXW-1535」は、積み付け作業の強力な助っ人。導入は、深刻な人手不足を解消したり、3K作業の改善、労働時間の短縮が可能となり、確実に省力化効果が出ます。また、製品への傷防止による品質向上や積載効率の向上による搬送回数の削減など見えづらい省力化効果にも繋がります。標準付属ソフト「パレタイザーエディター」は、PC上でロボットに積み付けパターンを設定するツールで、設定作業でも、省力化効果を大いに発揮します。

パレタイズロボット

株式会社スター精機 マルチストローク パレタイザー PXWシリーズ PXW-1420＋天面吸着パット

この商品について

製品の寸法・大きさ	標準機：4,748(L) × 2,390(W) × 3,486(H)mm
消費エネルギー (電力、燃費等)	最大消費電力：2.9KW
オプションの有無 (バリエーション、 付属品等)	■安全柵 ■荷物のずれを補正する位置決めコンベア ■搬送用コンベア ■3Dビジョンカメラ ■デパレタイズ ■パレットストッカー ■パレットコンベアライン
その他スペック	■可搬重量・20Kgまで対応(ハンド重量含む) ■処理能力・10箱/min(平均) ※当社評価基準に基づく数値



省力化効果

人手により実施している荷積み作業をパレタイズロボット「マルチストロークパレタイザー PXW-1420」が代替することにより、荷積み業務の省人化が期待できます。

省力化効果が出やすい状況や運用等

段ボール箱等さまざまな荷物の荷積みをごなすパレタイズロボット「マルチストロークパレタイザー PXW-1420」は、人に代わってパレットに荷物を積み付けます。重たい荷はもちろん、たとえ手に持てる重さの荷でも、パレットに積み付けるとなると作業は延々と繰り返し。その繰り返し作業、長時間作業は、体力的にも、精神的につらい労働です。そんな繰り返し作業を完璧にごなす「PXW-1420」は、積み付け作業の強力な助っ人。導入は、深刻な人手不足を解消したり、3K作業の改善、労働時間の短縮が可能となり、確実に省力化効果が出ます。また、製品への傷防止による品質向上や積載効率の向上による搬送回数の削減など見えづらい省力化効果にも繋がります。標準付属ソフト「パレタイザーエディター」は、PC上でロボットに積み付けパターンを設定するツールで、設定作業でも、省力化効果を大いに発揮します。

パレタイズロボット

株式会社スター精機 低全高ロボットパレタイザー PXTシリーズPXT-1220A＋天面吸着スポンジ

この商品について

製品の寸法・大きさ	標準機：2,385(L) × 2,025(W) × 2,000(H)mm
消費エネルギー (電力、燃費等)	■最大消費電力：1.2KW
オプションの有無 (バリエーション、 付属品等)	■コンベア ■3Dビジョンカメラ ■デパレタイズ ■パレットストッカー ■ パレットコンベアライン
その他スペック	■可搬重量・20Kgまで対応(ハンド重量含む) ■処理能力・10箱/min(平均) ※当社評価基準に基づく数値



省力化効果

人手により実施している荷積み作業をパレタイズロボット「低全高マルチパレタイザー PXT-1220A」が代替することにより、荷積み業務の省人化が期待できます。

省力化効果が出やすい状況や運用等

段ボール箱等さまざまな荷物の荷積みをこなすパレタイズロボット「低全高マルチパレタイザー PXT-1220A」は、人に代わってパレットに荷物を積み付けます。重たい荷はもちろん、たとえ手に持てる重さの荷でも、パレットに積み付けるとなると作業は延々と繰り返し。その繰り返し作業、長時間作業は、体力的にも、精神的につらい労働です。そんな繰り返し作業を完璧にこなす「PXT-1220A」は、積み付け作業の強力な助っ人。導入は、深刻な人手不足を解消したり、3K作業の改善、労働時間の短縮が可能となり、確実に省力化効果が出ます。また、製品への傷防止による品質向上や積載効率の向上による搬送回数の削減など見えづらい省力化効果にも繋がります。標準付属ソフト「パレタイザーエディター」は、PC上でロボットに積み付けパターンを設定するツールで、設定作業でも、省力化効果を大いに発揮します。

パレタイズロボット

株式会社スター精機 低全高パレタイザー PXTシリーズ PXT-1235＋天面吸着スポンジ

この商品について

製品の寸法・大きさ	標準機:2,488(L)×1,980(L)×2,214(H)mm
消費エネルギー (電力、燃費等)	最大消費電力:4.6KW
オプションの有無 (バリエーション、 付属品等)	■コンベア ■3Dビジョンカメラ ■デパレタイズ ■パレットストッカー ■パレットコンベアライン
その他スペック	■可搬重量・35Kgまで対応(ハンド重量含む) ■処理能力・10箱/min(平均) ※当社評価基準に基づく数値



省力化効果

人手により実施している荷積み作業をパレタイズロボット「低全高マルチパレタイザー PXT-1235」が代替することにより、荷積み業務の省人化が期待できます。

省力化効果が出やすい状況や運用等

段ボール箱等さまざまな荷物の荷積みをこなすパレタイズロボット「低全高マルチパレタイザー PXT-1235」は、人に代わってパレットに荷物を積み付けます。重たい荷はもちろん、たとえ手に持てる重さの荷でも、パレットに積み付けるとなると作業は延々と繰り返し。その繰り返し作業、長時間作業は、体力的にも、精神的につらい労働です。そんな繰り返し作業を完璧にこなす「PXT-1235」は、積み付け作業の強力な助っ人。導入は、深刻な人手不足を解消したり、3K作業の改善、労働時間の短縮が可能となり、確実に省力化効果が出ます。また、製品への傷防止による品質向上や積載効率の向上による搬送回数の削減など見えづらい省力化効果にも繋がります。標準付属ソフト「パレタイザーエディター」は、PC上でロボットに積み付けパターンを設定するツールで、設定作業でも、省力化効果を大いに発揮します。

パレタイズロボット

株式会社スター精機 マルチストローク パレタイザー PXWシリーズ PXW-1550＋天面吸着パット

この商品について

製品の寸法・大きさ	標準機：4,671(L)×2,668(W)×3,748(H)mm
消費エネルギー (電力、燃費等)	最大消費電力：4.1KW
オプションの有無 (バリエーション、 付属品等)	■安全柵 ■荷物のずれを補正する位置決めコンベア ■搬送用コンベア ■3Dビジョンカメラ ■デパレタイズ ■パレットストッカー ■パレットコンベアライン
その他スペック	■可搬重量・50Kgまで対応(ハンド重量含む) ■処理能力・10箱/min(平均) ※当社評価基準に基づく数値



省力化効果

人手により実施している荷積み作業をパレタイズロボット「マルチストロークパレタイザー PXW-1550」が代替することにより、荷積み業務の省人化が期待できます。

省力化効果が出やすい状況や運用等

段ボール箱等さまざまな荷物の荷積みをごなすパレタイズロボット「マルチストロークパレタイザー PXW-1550」は、人に代わってパレットに荷物を積み付けます。重たい荷はもちろん、たとえ手に持てる重さの荷でも、パレットに積み付けるとなると作業は延々と繰り返し。その繰り返し作業、長時間作業は、体力的にも、精神的につらい労働です。そんな繰り返し作業を完璧にごなす「PXW-1550」は、積み付け作業の強力な助っ人。導入は、深刻な人手不足を解消したり、3K作業の改善、労働時間の短縮が可能となり、確実に省力化効果が出ます。標準付属ソフト「パレタイザーエディター」は、PC上でロボットに積み付けパターンを設定するツールで、設定作業でも、省力化効果を大いに発揮します。また、製品への傷防止による品質向上や積載効率の向上による搬送回数の削減など見えずらい省力化効果にも繋がります。

パレタイズロボット

株式会社スター精機 低全高マルチパレタイザー PXLシリーズ PXL-1535＋天面吸着パット

この商品について

製品の寸法・大きさ	標準機：4,913(L)×2,323(W)×2,421(H)mm
消費エネルギー (電力、燃費等)	最大消費電力：4.5KW
オプションの有無 (バリエーション、 付属品等)	■積み付け高さオプション 2,300mm以下まで対応(※パレット厚150mmとして) ■荷物のずれを補正する位置決めコンベア ■搬送用コンベア ■安全柵 ■3Dビジョンカメラ ■デパレタイズ ■パレットストッカー ■パレットコンベアライン
その他スペック	■パレットの載せ替えが容易・多段積みで起きやすい荷物のずれを補正しながらパレットの載せ替えができます。・パレットの載せ替え T14～T11型に対応 ■低全高ながら多段積み付けが可能・多段積み機ながら2,421mmの低全高 ■可搬重量・35Kgまで対応(ハンド重量含む) ■処理能力・10箱/min(平均) ※当社評価基準に基づく数値



省力化効果

人手により実施している荷積み作業をパレタイズロボット「低全高マルチパレタイザー PXL-1535」が代替することにより、荷積み業務の省人化が期待できます。

省力化効果が出やすい状況や運用等

段ボール箱等さまざまな荷物の荷積みをこなすパレタイズロボット「低全高マルチパレタイザー PXL-1535」は、人に代わってパレットに荷物を積み付けます。重たい荷はもちろん、たとえ手に持てる重さの荷でも、パレットに積み付けるとなると作業は延々と繰り返し。その繰り返し作業、長時間作業は、体力的にも、精神的につらい労働です。そんな繰り返し作業を完璧にこなす「PXL-1535」は、積み付け作業の強力な助っ人。導入は、深刻な人手不足を解消したり、3K作業の改善、労働時間の短縮が可能となり、確実に省力化効果が出ます。また、製品への傷防止による品質向上や積載効率の向上による搬送回数の削減など見えづらい省力化効果にも繋がります。標準付属ソフト「パレタイザーエディター」は、PC上でロボットに積み付けパターンを設定するツールで、設定作業でも、省力化効果を大いに発揮します。

バランス装置

株式会社キトー 電動チェーンバランス ポータルクレーンパッケージ IH1G60+PASP005(DNE61P15252)

この商品について

オプションの有無 (バリエーション、 付属品等)	お客様の作業環境改善に最適なオリジナルのつり具も併せてご提案させていただきます。
その他スペック	ポータルクレーンは、必要な時、必要な場所へ移動させて、荷物の上げ下げ作業が行えるキャスター付クレーンです。 天井クレーンの設置できない箇所での作業や、クレーンの設置工事ができないような作業環境でのご使用に最適です。



省力化効果

・特定の作業員(経験値の高い熟練作業員、力のある若い男性作業員等)に依存しない作業環境に切り替えることにより、これまで以上に柔軟で、かつ最適な人員配置を実現。・高齢者、あるいは女性といった搬送作業に不向きとされていた人員の戦力化が可能。・搬送作業、投入作業、あるいは組立作業における作業時間の短縮による業務効率の向上。

省力化効果が出やすい状況や運用等

・出荷ラインや搬送ラインといった、荷物を持ち上げて移動させる作業を繰り返し行うような作業環境において、サイクルタイムの改善と同時に、作業員の腰痛対策にも有効なものとなる。・精密な位置合わせが求められるような組立作業において、人の動きに追従して滑らかに動作する機能により、熟練作業員の経験に頼っていた作業と同レベルの作業を誰でも代替できるようになる。・ふたりでワークを持ってバランスを見ながら組付作業を行っていたような作業工程において、ひとりでワークのバランスを保持しながら、組付作業が行えるようになる。

バランス装置

株式会社キトー 電動チェーンバランス モバイルライトクレーンパッケージ IH1P60＋PAML001 (DNE71P12121)

この商品について

オプションの有無 (バリエーション、付属品等)	お客様の作業環境改善に最適なオリジナルのつり具も併せてご提案させていただきます。
その他スペック	・モバイルライトクレーンは、移動式のライトクレーンシステムであり、天井クレーンの設置されていない作業現場でも3次元の曲線的な荷物の運搬を可能にします。簡単に組立ができ、ストッパーキャスター付でアンカー固定不要のため、必要な場所へ移動させてご使用いただけます。



省力化効果

・特定の作業員(経験値の高い熟練作業員、力のある若い男性作業員等)に依存しない作業環境に切り替えることにより、これまで以上に柔軟で、かつ最適な人員配置を実現。・高齢者、あるいは女性といった搬送作業に不向きとされていた人員の戦力化が可能。・搬送作業、投入作業、あるいは組立作業における作業時間の短縮による業務効率の向上。

省力化効果が出やすい状況や運用等

・出荷ラインや搬送ラインといった、荷物を持ち上げて移動させる作業を繰り返し行うような作業環境において、サイクルタイムの改善と同時に、作業員の腰痛対策にも有効なものとなる。・精密な位置合わせが求められるような組立作業において、人の動きに追従して滑らかに動作する機能により、熟練作業員の経験に頼っていた作業と同レベルの作業を誰でも代替できるようになる。・ふたりでワークを持ってバランスを見ながら組付作業を行っていたような作業工程において、ひとりでワークのバランスを保持しながら、組付作業が行えるようになる。

バランス装置

株式会社キトー 電動チェーンバランス モバイルライトクレーンパッケージ IH1R075＋PAML001 (DNE71P12151)

この商品について

オプションの有無 (バリエーション、付属品等)	お客様の作業環境改善に最適なオリジナルのつり具も併せてご提案させていただきます。
その他スペック	・モバイルライトクレーンは、移動式のライトクレーンシステムであり、天井クレーンの設置されていない作業現場でも3次元の曲線的な荷物の運搬を可能にします。簡単に組立ができ、ストッパーキャスター付でアンカー固定不要のため、必要な場所へ移動させてご使用いただけます。



省力化効果

・特定の作業員(経験値の高い熟練作業員、力のある若い男性作業員等)に依存しない作業環境に切り替えることにより、これまで以上に柔軟で、かつ最適な人員配置を実現。・高齢者、あるいは女性といった搬送作業に不向きとされていた人員の戦力化が可能。・搬送作業、投入作業、あるいは組立作業における作業時間の短縮による業務効率の向上。

省力化効果が出やすい状況や運用等

・出荷ラインや搬送ラインといった、荷物を持ち上げて移動させる作業を繰り返し行うような作業環境において、サイクルタイムの改善と同時に、作業員の腰痛対策にも有効なものとなる。・精密な位置合わせが求められるような組立作業において、人の動きに追従して滑らかに動作する機能により、熟練作業員の経験に頼っていた作業と同レベルの作業を誰でも代替できるようになる。・ふたりでワークを持ってバランスを見ながら組付作業を行っていたような作業工程において、ひとりでワークのバランスを保持しながら、組付作業が行えるようになる。

バランス装置

株式会社キトー 電動チェーンバランス モバイルライトクレーンパッケージ IH1S075＋PAML001 (DNE71P12131)

この商品について

オプションの有無 (バリエーション、付属品等)	お客様の作業環境改善に最適なオリジナルのつり具も併せてご提案させていただきます。
その他スペック	・モバイルライトクレーンは、移動式のライトクレーンシステムであり、天井クレーンの設置されていない作業現場でも3次元の曲線的な荷物の運搬を可能にします。簡単に組立ができ、ストッパーキャスター付でアンカー固定不要のため、必要な場所へ移動させてご使用いただけます。



省力化効果

・特定の作業員(経験値の高い熟練作業員、力のある若い男性作業員等)に依存しない作業環境に切り替えることにより、これまで以上に柔軟で、かつ最適な人員配置を実現。・高齢者、あるいは女性といった搬送作業に不向きとされていた人員の戦力化が可能。・搬送作業、投入作業、あるいは組立作業における作業時間の短縮による業務効率の向上。

省力化効果が出やすい状況や運用等

・出荷ラインや搬送ラインといった、荷物を持ち上げて移動させる作業を繰り返し行うような作業環境において、サイクルタイムの改善と同時に、作業員の腰痛対策にも有効なものとなる。・精密な位置合わせが求められるような組立作業において、人の動きに追従して滑らかに動作する機能により、熟練作業員の経験に頼っていた作業と同レベルの作業を誰でも代替できるようになる。・ふたりでワークを持ってバランスを見ながら組付作業を行っていたような作業工程において、ひとりでワークのバランスを保持しながら、組付作業が行えるようになる。

バランス装置

株式会社キトー 電動チェーンバランス モバイルライトクレーンパッケージ IH1S075+PAML001 (DNE71P12141)

この商品について

オプションの有無 (バリエーション、付属品等)	お客様の作業環境改善に最適なオリジナルのつり具も併せてご提案させていただきます。
その他スペック	・モバイルライトクレーンは、移動式のライトクレーンシステムであり、天井クレーンの設置されていない作業現場でも3次元の曲線的な荷物の運搬を可能にします。簡単に組立ができ、ストッパーキャスター付でアンカー固定不要のため、必要な場所へ移動させてご使用いただけます。



省力化効果

・特定の作業員(経験値の高い熟練作業員、力のある若い男性作業員等)に依存しない作業環境に切り替えることにより、これまで以上に柔軟で、かつ最適な人員配置を実現。・高齢者、あるいは女性といった搬送作業に不向きとされていた人員の戦力化が可能。・搬送作業、投入作業、あるいは組立作業における作業時間の短縮による業務効率の向上。

省力化効果が出やすい状況や運用等

・出荷ラインや搬送ラインといった、荷物を持ち上げて移動させる作業を繰り返し行うような作業環境において、サイクルタイムの改善と同時に、作業員の腰痛対策にも有効なものとなる。・精密な位置合わせが求められるような組立作業において、人の動きに追従して滑らかに動作する機能により、熟練作業員の経験に頼っていた作業と同レベルの作業を誰でも代替できるようになる。・ふたりでワークを持ってバランスを見ながら組付作業を行っていたような作業工程において、ひとりでワークのバランスを保持しながら、組付作業が行えるようになる。

バランス装置

株式会社キトー 電動チェーンバランス モバイルライトクレーンパッケージ IH1R150＋PAML003(DNE71P12231)

この商品について

オプションの有無 (バリエーション、付属品等)	お客様の作業環境改善に最適なオリジナルのつり具も併せてご提案させていただきます。
その他スペック	・モバイルライトクレーンは、移動式のライトクレーンシステムであり、天井クレーンの設置されていない作業現場でも3次元の曲線的な荷物の運搬を可能にします。簡単に組立ができ、ストッパーキャスター付でアンカー固定不要のため、必要な場所へ移動させてご使用いただけます。



省力化効果

・特定の作業者(経験値の高い熟練作業者、力のある若い男性作業者等)に依存しない作業環境に切り替わることにより、これまで以上に柔軟で、かつ最適な人員配置を実現。・高齢者、あるいは女性といった搬送作業に不向きとされていた人員の戦力化が可能。・搬送作業、投入作業、あるいは組立作業における作業時間の短縮による業務効率の向上。

省力化効果が出やすい状況や運用等

・出荷ラインや搬送ラインといった、荷物を持ち上げて移動させる作業を繰り返し行うような作業環境において、サイクルタイムの改善と同時に、作業者の腰痛対策にも有効なものとなる。・精密な位置合わせが求められるような組立作業において、人の動きに追従して滑らかに動作する機能により、熟練作業者の経験に頼っていた作業と同レベルの作業を誰でも代替できるようになる。・ふたりでワークを持ってバランスを見ながら組付作業を行っていたような作業工程において、ひとりでワークのバランスを保持しながら、組付作業が行えるようになる。

バランス装置

株式会社キトー 電動チェーンバランス モバイルライトクレーンパッケージ IH1R150＋PAML003(DNE71P12241)

この商品について

オプションの有無 (バリエーション、付属品等)	お客様の作業環境改善に最適なオリジナルのつり具も併せてご提案させていただきます。
その他スペック	・モバイルライトクレーンは、移動式のライトクレーンシステムであり、天井クレーンの設置されていない作業現場でも3次元の曲線的な荷物の運搬を可能にします。簡単に組立ができ、ストッパーキャスター付でアンカー固定不要のため、必要な場所へ移動させてご使用いただけます。



省力化効果

・特定の作業員(経験値の高い熟練作業員、力のある若い男性作業員等)に依存しない作業環境に切り替えることにより、これまで以上に柔軟で、かつ最適な人員配置を実現。・高齢者、あるいは女性といった搬送作業に不向きとされていた人員の戦力化が可能。・搬送作業、投入作業、あるいは組立作業における作業時間の短縮による業務効率の向上。

省力化効果が出やすい状況や運用等

・出荷ラインや搬送ラインといった、荷物を持ち上げて移動させる作業を繰り返し行うような作業環境において、サイクルタイムの改善と同時に、作業員の腰痛対策にも有効なものとなる。・精密な位置合わせが求められるような組立作業において、人の動きに追従して滑らかに動作する機能により、熟練作業員の経験に頼っていた作業と同レベルの作業を誰でも代替できるようになる。・ふたりでワークを持ってバランスを見ながら組付作業を行っていたような作業工程において、ひとりでワークのバランスを保持しながら、組付作業が行えるようになる。

バランス装置

株式会社キトー 電動チェーンバランス モバイルライトクレーンパッケージ IH1R075+PAML001 (DNE71P12121)

この商品について

オプションの有無 (バリエーション、付属品等)	お客様の作業環境改善に最適なオリジナルのつり具も併せてご提案させていただきます。
その他スペック	・モバイルライトクレーンは、移動式のライトクレーンシステムであり、天井クレーンの設置されていない作業現場でも3次元の曲線的な荷物の運搬を可能にします。簡単に組立ができ、ストッパーキャスター付でアンカー固定不要のため、必要な場所へ移動させてご使用いただけます。



省力化効果

・特定の作業者(経験値の高い熟練作業者、力のある若い男性作業者等)に依存しない作業環境に切り替わることにより、これまで以上に柔軟で、かつ最適な人員配置を実現。・高齢者、あるいは女性といった搬送作業に不向きとされていた人員の戦力化が可能。・搬送作業、投入作業、あるいは組立作業における作業時間の短縮による業務効率の向上。

省力化効果が出やすい状況や運用等

・出荷ラインや搬送ラインといった、荷物を持ち上げて移動させる作業を繰り返し行うような作業環境において、サイクルタイムの改善と同時に、作業者の腰痛対策にも有効なものとなる。・精密な位置合わせが求められるような組立作業において、人の動きに追従して滑らかに動作する機能により、熟練作業者の経験に頼っていた作業と同レベルの作業を誰でも代替できるようになる。・ふたりでワークを持ってバランスを見ながら組付作業を行っていたような作業工程において、ひとりでワークのバランスを保持しながら、組付作業が行えるようになる。

バランス装置

株式会社キトー 電動チェーンバランスモバイルライトクレーンパッケージ IH1R075＋PAML001 (DNE71P11121)

この商品について

オプションの有無 (バリエーション、付属品等)	お客様の作業環境改善に最適なオリジナルのつり具も併せてご提案させていただきます。
その他スペック	・モバイルライトクレーンは、移動式のライトクレーンシステムであり、天井クレーンの設置されていない作業現場でも3次元の曲線的な荷物の運搬を可能にします。簡単に組立ができ、ストッパーキャスター付でアンカー固定不要のため、必要な場所へ移動させてご使用いただけます。



省力化効果

・特定の作業員(経験値の高い熟練作業員、力のある若い男性作業員等)に依存しない作業環境に切り替えることにより、これまで以上に柔軟で、かつ最適な人員配置を実現。・高齢者、あるいは女性といった搬送作業に不向きとされていた人員の戦力化が可能。・搬送作業、投入作業、あるいは組立作業における作業時間の短縮による業務効率の向上。

省力化効果が出やすい状況や運用等

・出荷ラインや搬送ラインといった、荷物を持ち上げて移動させる作業を繰り返し行うような作業環境において、サイクルタイムの改善と同時に、作業員の腰痛対策にも有効なものとなる。・精密な位置合わせが求められるような組立作業において、人の動きに追従して滑らかに動作する機能により、熟練作業員の経験に頼っていた作業と同レベルの作業を誰でも代替できるようになる。・ふたりでワークを持ってバランスを見ながら組付作業を行っていたような作業工程において、ひとりでワークのバランスを保持しながら、組付作業が行えるようになる。

バランス装置

株式会社キトー 電動チェーンバランスモバイルライトクレーンパッケージ IH1S075+PAML001(DNE71P12151)

この商品について

オプションの有無 (バリエーション、付属品等)	お客様の作業環境改善に最適なオリジナルのつり具も併せてご提案させていただきます。
その他スペック	・モバイルライトクレーンは、移動式のライトクレーンシステムであり、天井クレーンの設置されていない作業現場でも3次元の曲線的な荷物の運搬を可能にします。簡単に組立ができ、ストッパーキャスター付でアンカー固定不要のため、必要な場所へ移動させてご使用いただけます。



省力化効果

・特定の作業員(経験値の高い熟練作業員、力のある若い男性作業員等)に依存しない作業環境に切り替えることにより、これまで以上に柔軟で、かつ最適な人員配置を実現。・高齢者、あるいは女性といった搬送作業に不向きとされていた人員の戦力化が可能。・搬送作業、投入作業、あるいは組立作業における作業時間の短縮による業務効率の向上。

省力化効果が出やすい状況や運用等

・出荷ラインや搬送ラインといった、荷物を持ち上げて移動させる作業を繰り返し行うような作業環境において、サイクルタイムの改善と同時に、作業員の腰痛対策にも有効なものとなる。・精密な位置合わせが求められるような組立作業において、人の動きに追従して滑らかに動作する機能により、熟練作業員の経験に頼っていた作業と同レベルの作業を誰でも代替できるようになる。・ふたりでワークを持ってバランスを見ながら組付作業を行っていたような作業工程において、ひとりでワークのバランスを保持しながら、組付作業が行えるようになる。

バランス装置

株式会社キトー 電動チェーンバランスモバイルライトクレーンパッケージ IH1S075+PAML001(DNE71P12121)

この商品について

オプションの有無 (バリエーション、付属品等)	お客様の作業環境改善に最適なオリジナルのつり具も併せてご提案させていただきます。
その他スペック	・モバイルライトクレーンは、移動式のライトクレーンシステムであり、天井クレーンの設置されていない作業現場でも3次元の曲線的な荷物の運搬を可能にします。簡単に組立ができ、ストッパーキャスター付でアンカー固定不要のため、必要な場所へ移動させてご使用いただけます。



省力化効果

・特定の作業員(経験値の高い熟練作業員、力のある若い男性作業員等)に依存しない作業環境に切り替えることにより、これまで以上に柔軟で、かつ最適な人員配置を実現。・高齢者、あるいは女性といった搬送作業に不向きとされていた人員の戦力化が可能。・搬送作業、投入作業、あるいは組立作業における作業時間の短縮による業務効率の向上。

省力化効果が出やすい状況や運用等

・出荷ラインや搬送ラインといった、荷物を持ち上げて移動させる作業を繰り返し行うような作業環境において、サイクルタイムの改善と同時に、作業員の腰痛対策にも有効なものとなる。・精密な位置合わせが求められるような組立作業において、人の動きに追従して滑らかに動作する機能により、熟練作業員の経験に頼っていた作業と同レベルの作業を誰でも代替できるようになる。・ふたりでワークを持ってバランスを見ながら組付作業を行っていたような作業工程において、ひとりでワークのバランスを保持しながら、組付作業が行えるようになる。

バランス装置

株式会社キトー 電動チェーンバランスモバイルライトクレーンパッケージ IH1S150＋PAML003(DNE71P12251)

この商品について

オプションの有無 (バリエーション、付属品等)	お客様の作業環境改善に最適なオリジナルのつり具も併せてご提案させていただきます。
その他スペック	・モバイルライトクレーンは、移動式のライトクレーンシステムであり、天井クレーンの設置されていない作業現場でも3次元の曲線的な荷物の運搬を可能にします。簡単に組立ができ、ストッパーキャスター付でアンカー固定不要のため、必要な場所へ移動させてご使用いただけます。



省力化効果

・特定の作業者(経験値の高い熟練作業者、力のある若い男性作業者等)に依存しない作業環境に切り替わることにより、これまで以上に柔軟で、かつ最適な人員配置を実現。・高齢者、あるいは女性といった搬送作業に不向きとされていた人員の戦力化が可能。・搬送作業、投入作業、あるいは組立作業における作業時間の短縮による業務効率の向上。

省力化効果が出やすい状況や運用等

・出荷ラインや搬送ラインといった、荷物を持ち上げて移動させる作業を繰り返し行うような作業環境において、サイクルタイムの改善と同時に、作業者の腰痛対策にも有効なものとなる。・精密な位置合わせが求められるような組立作業において、人の動きに追従して滑らかに動作する機能により、熟練作業者の経験に頼っていた作業と同レベルの作業を誰でも代替できるようになる。・ふたりでワークを持ってバランスを見ながら組付作業を行っていたような作業工程において、ひとりでワークのバランスを保持しながら、組付作業が行えるようになる。

バランス装置

株式会社キトー 電動チェーンバランスモバイルライトクレーンパッケージ IH1G60＋PAML001(DNE71P12121)

この商品について

オプションの有無 (バリエーション、付属品等)	お客様の作業環境改善に最適なオリジナルのつり具も併せてご提案させていただきます。
その他スペック	・モバイルライトクレーンは、移動式のライトクレーンシステムであり、天井クレーンの設置されていない作業現場でも3次元の曲線的な荷物の運搬を可能にします。簡単に組立ができ、ストッパーキャスター付でアンカー固定不要のため、必要な場所へ移動させてご使用いただけます。



省力化効果

・特定の作業者(経験値の高い熟練作業者、力のある若い男性作業者等)に依存しない作業環境に切り替わることにより、これまで以上に柔軟で、かつ最適な人員配置を実現。・高齢者、あるいは女性といった搬送作業に不向きとされていた人員の戦力化が可能。・搬送作業、投入作業、あるいは組立作業における作業時間の短縮による業務効率の向上。

省力化効果が出やすい状況や運用等

・出荷ラインや搬送ラインといった、荷物を持ち上げて移動させる作業を繰り返し行うような作業環境において、サイクルタイムの改善と同時に、作業者の腰痛対策にも有効なものとなる。・精密な位置合わせが求められるような組立作業において、人の動きに追従して滑らかに動作する機能により、熟練作業者の経験に頼っていた作業と同レベルの作業を誰でも代替できるようになる。・ふたりでワークを持ってバランスを見ながら組付作業を行っていたような作業工程において、ひとりでワークのバランスを保持しながら、組付作業が行えるようになる。

バランス装置

株式会社キトー 電動チェーンバランスモバイルライトクレーンパッケージ IH1P30＋PAML001 (DNE71P12121)

この商品について

オプションの有無 (バリエーション、付属品等)	お客様の作業環境改善に最適なオリジナルのつり具も併せてご提案させていただきます。
その他スペック	・モバイルライトクレーンは、移動式のライトクレーンシステムであり、天井クレーンの設置されていない作業現場でも3次元の曲線的な荷物の運搬を可能にします。簡単に組立ができ、ストッパーキャスター付でアンカー固定不要のため、必要な場所へ移動させてご使用いただけます。



省力化効果

・特定の作業員(経験値の高い熟練作業員、力のある若い男性作業員等)に依存しない作業環境に切り替えることにより、これまで以上に柔軟で、かつ最適な人員配置を実現。・高齢者、あるいは女性といった搬送作業に不向きとされていた人員の戦力化が可能。・搬送作業、投入作業、あるいは組立作業における作業時間の短縮による業務効率の向上。

省力化効果が出やすい状況や運用等

・出荷ラインや搬送ラインといった、荷物を持ち上げて移動させる作業を繰り返し行うような作業環境において、サイクルタイムの改善と同時に、作業員の腰痛対策にも有効なものとなる。・精密な位置合わせが求められるような組立作業において、人の動きに追従して滑らかに動作する機能により、熟練作業員の経験に頼っていた作業と同レベルの作業を誰でも代替できるようになる。・ふたりでワークを持ってバランスを見ながら組付作業を行っていたような作業工程において、ひとりでワークのバランスを保持しながら、組付作業が行えるようになる。

バランス装置

株式会社キトー 電動チェーンバランスモバイルライトクレーンパッケージ IH1G60+PASP005(DNE61P15252)

この商品について

オプションの有無 (バリエーション、付属品等)	お客様の作業環境改善に最適なオリジナルのつり具も併せてご提案させていただきます。
その他スペック	・モバイルライトクレーンは、移動式のライトクレーンシステムであり、天井クレーンの設置されていない作業現場でも3次元の曲線的な荷物の運搬を可能にします。簡単に組立ができ、ストッパーキャスター付でアンカー固定不要のため、必要な場所へ移動させてご使用いただけます。



省力化効果

・特定の作業員(経験値の高い熟練作業員、力のある若い男性作業員等)に依存しない作業環境に切り替えることにより、これまで以上に柔軟で、かつ最適な人員配置を実現。・高齢者、あるいは女性といった搬送作業に不向きとされていた人員の戦力化が可能。・搬送作業、投入作業、あるいは組立作業における作業時間の短縮による業務効率の向上。

省力化効果が出やすい状況や運用等

・出荷ラインや搬送ラインといった、荷物を持ち上げて移動させる作業を繰り返し行うような作業環境において、サイクルタイムの改善と同時に、作業員の腰痛対策にも有効なものとなる。・精密な位置合わせが求められるような組立作業において、人の動きに追従して滑らかに動作する機能により、熟練作業員の経験に頼っていた作業と同レベルの作業を誰でも代替できるようになる。・ふたりでワークを持ってバランスを見ながら組付作業を行っていたような作業工程において、ひとりでワークのバランスを保持しながら、組付作業が行えるようになる。

バランス装置

株式会社キトー 電動チェーンバランスモバイルライトクレーンパッケージ IH1P60＋PAML001 (DNE71P12131)

この商品について

オプションの有無 (バリエーション、付属品等)	お客様の作業環境改善に最適なオリジナルのつり具も併せてご提案させていただきます。
その他スペック	・モバイルライトクレーンは、移動式のライトクレーンシステムであり、天井クレーンの設置されていない作業現場でも3次元の曲線的な荷物の運搬を可能にします。簡単に組立ができ、ストッパーキャスター付でアンカー固定不要のため、必要な場所へ移動させてご使用いただけます。



省力化効果

・特定の作業員(経験値の高い熟練作業員、力のある若い男性作業員等)に依存しない作業環境に切り替わることで、これまで以上に柔軟で、かつ最適な人員配置を実現。・高齢者、あるいは女性といった搬送作業に不向きとされていた人員の戦力化が可能。・搬送作業、投入作業、あるいは組立作業における作業時間の短縮による業務効率の向上。

省力化効果が出やすい状況や運用等

・出荷ラインや搬送ラインといった、荷物を持ち上げて移動させる作業を繰り返し行うような作業環境において、サイクルタイムの改善と同時に、作業員の腰痛対策にも有効なものとなる。・精密な位置合わせが求められるような組立作業において、人の動きに追従して滑らかに動作する機能により、熟練作業員の経験に頼っていた作業と同レベルの作業を誰でも代替できるようになる。・ふたりでワークを持ってバランスを見ながら組付作業を行っていたような作業工程において、ひとりでワークのバランスを保持しながら、組付作業が行えるようになる。

バランス装置

株式会社キトー 電動チェーンバランスモバイルライトクレーンパッケージ IH1G60＋PAML001(DNE71P12141)

この商品について

オプションの有無 (バリエーション、付属品等)	お客様の作業環境改善に最適なオリジナルのつり具も併せてご提案させていただきます。
その他スペック	・モバイルライトクレーンは、移動式のライトクレーンシステムであり、天井クレーンの設置されていない作業現場でも3次元の曲線的な荷物の運搬を可能にします。簡単に組立ができ、ストッパーキャスター付でアンカー固定不要のため、必要な場所へ移動させてご使用いただけます。



省力化効果

・特定の作業員(経験値の高い熟練作業員、力のある若い男性作業員等)に依存しない作業環境に切り替えることにより、これまで以上に柔軟で、かつ最適な人員配置を実現。・高齢者、あるいは女性といった搬送作業に不向きとされていた人員の戦力化が可能。・搬送作業、投入作業、あるいは組立作業における作業時間の短縮による業務効率の向上。

省力化効果が出やすい状況や運用等

・出荷ラインや搬送ラインといった、荷物を持ち上げて移動させる作業を繰り返し行うような作業環境において、サイクルタイムの改善と同時に、作業員の腰痛対策にも有効なものとなる。・精密な位置合わせが求められるような組立作業において、人の動きに追従して滑らかに動作する機能により、熟練作業員の経験に頼っていた作業と同レベルの作業を誰でも代替できるようになる。・ふたりでワークを持ってバランスを見ながら組付作業を行っていたような作業工程において、ひとりでワークのバランスを保持しながら、組付作業が行えるようになる。

パレタイズロボット

トーヨーコーケン株式会社 エルゴハンド・バラマン BMG-38S-01

この商品について

製品の寸法・大きさ	740(台座ベースプレート)×R2,375(作業半径)×2,713(最大アーム高さ)mm(突起部を除く)本体質量 約100 kg、台座質量 約380 kg、真空ポンプ質量 約94 kg
消費エネルギー (電力、燃費等)	本体～使用空気圧 0.49 MPaG 空気消費量 75 NL/min(10secサイクル時目安) 真空ポンプ～定格電圧一周波数 AC 200 V - 50/60 Hz または AC 220/230 V - 60 Hz 定格電流値 10.6/10.0 A または 9.6/9.6 A
オプションの有無 (バリエーション、付属品等)	バキュームパッドの形状を楕円形と円形から選択します。事前にテストを実施しますので、対象の袋物をご貸与ください。本体 ゴムホース10mとカプラセットが付属します。本機の近くに圧縮空気の出合点(3/8"、PTねじ、メス)をご準備ください。ドライエアーをご供給ください。真空ポンプ 電源ケーブル10m(プラグ付)が付属します。本機の近くに接続口(20A、250V、接地3P、引掛形)をご準備ください。
その他スペック	本機は本体やアタッチメントなどがあらかじめ最適な組み合わせで選定されています。□740mmとコンパクトな移動式台座で、ロングアームによる広い作業エリアを持ちつつ、積み付け高さは2mを確保しながら機械高さは2.8mと、既存の作業現場への設置が容易になっています。また、ホイスト型と異なり、本機はアーム型であることから人の操作に追従性が高く、操作力も僅かなため、短いタクトでの搬送が可能です。



省力化効果

本機は袋物をパレットへ積み付けるような作業で活用できます。30kgの米袋については楕円形のバキュームパッドを選択し、農家や流通の現場で広く採用されています。25kg程度の食品や肥料、セメント類、化学薬品などの袋物は事前テストにより適したバキュームパッドを選択し、主に関連の製造業で製品出荷ラインや倉庫、内容物の投入工程などで採用されています。バラサ装置の採用で人への荷重負担は大きく低減します。人に起因する作業中のひと休みや作業時間の慢性的な遅延が改善できます。また、重筋作業からの解放で本来の作業に注力できるため、結果として品質の向上にも寄与します。腰痛対策や重筋作業低減による雇用の安定化の効果も有します。

省力化効果が出やすい状況や運用等

バラサ装置は人が操作するため、自動の機械とは異なる視点で省力化効果が変わります。まず、人は真っ直ぐに押し引きする方向の力は出しやすい反面、腰に力を入れて横方向に押し引きすることには疲労を高めます。できれば、後者となることを避け、90度回り込んでも前者で作業できることが理想です。人の動線を短くすることも有効ですが、作業しやすい姿勢を確保することが大切です。これは作業高さも同様で、バラサ装置の操作部の高さが腹部あたりになると無理がありません。ただし、積み付け作業などはこれが不可能なため、安全を考慮したステップを設けるなど可能な工夫を検討してください。なお、本機に特別なメンテナンスはありませんが、取扱説明書に従い日常点検を実施し、不具合を感じたときは速やかに弊社サービス係までご照会ください。

<https://portal.shoryokuka.smrj.go.jp/cs/product-catalog/product-detail/?num=PD-00001302>

この商品について

製品の寸法・大きさ	1280 (台座ベースプレート) × R2,240 (作業半径) × 3,487 (最大アーム高さ) mm (突起部を除く) 本体質量 約220 kg、台座質量 約800 kg
消費エネルギー (電力、燃費等)	使用空気圧 0.49 MPaG 空気消費量 181 NL/min (10secサイクル時目安)
オプションの有無 (バリエーション、付属品等)	ゴムホース10mとカプラセットが付属します。本機の近くに圧縮空気の出合点(1/2"、PTねじ、メス)をご準備ください。ドライエアーをご供給ください。
その他スペック	本機の操作は上昇／下降ボタンによるクレーン操作とバランス操作の併用です。必要に応じてバランスボタンを押すと、そのときのワーク重量でバランス状態に移行します。本機は床上設置のため既存の天井クレーンとの併用が可能です。最大アーム高さは3.5mです。本機の導入により天井クレーンの順番待ちが解消します。また、移動式台座のため、工場内での臨時作業や現場レイアウトの変更にも柔軟に対応できます。



省力化効果

本機はアーム先端にフックを有しており、様々な重量物の搬送に適用できます。直接フックをワークに引っ掛けるだけでなく、何らかの治具やアタッチメント(補助対象外)を付加することも可能です。車両への重量部品の組み込みや、加工機へのワークのロード／アンロード、コンベアを用いない工程間のワーク空中搬送、ワークの目視検査工程など広く採用されています。バランス装置の採用で人への荷重負担は大きく低減します。人に起因する作業中のひと休みや作業時間の慢性的な遅延が改善できます。また、重筋作業からの解放で本来の作業に注力できるため、結果として品質の向上にも寄与します。腰痛対策や重筋作業低減による雇用の安定化の効果も有します。

省力化効果が出やすい状況や運用等

バランス装置は人が操作するため、自動の機械とは異なる視点で省力化効果が変化します。まず、人は真っ直ぐに押し引きする方向の力は出しやすい反面、腰に力を入れて横方向に押し引きすることには疲労を高めます。できれば、後者となることを避け、90度回り込んでも前者で作業できることが理想です。人の動線を短くすることも有効ですが、作業しやすい姿勢を確保することが大切です。これは作業高さも同様で、バランス装置の操作部の高さが腹部あたりになると無理がありません。ただし、積み付け作業などはこれが不可能なため、安全を考慮したステップを設けるなど可能な工夫を検討してください。なお、本機に特別なメンテナンスはありませんが、取扱説明書に従い日常点検を実施し、不具合を感じたときは速やかに弊社サービス係までご照会ください。

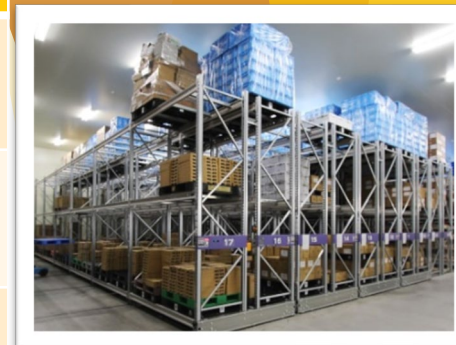
<https://portal.shoryokuka.smrj.go.jp/cs/product-catalog/product-detail/?num=PD-00001267>

ラックシステム(移動ラック)

株式会社ダイフク 移動ラック 144Pモデル 標準レール(軌条式) IDR-144PL-A

この商品について

製品の寸法・大きさ	10,000(W)×16,000(L)×5,500(H)mm(目安) ※上記寸法はメイン通路を含みます。
消費エネルギー (電力、燃費等)	一次側電源 三相AC200 / 220V(50 / 60 Hz)
オプションの有無 (バリエーション、付属品等)	・144パレット超過分・安全対策追加
その他スペック	・現地組み立て製品です。床条件をご確認事項とする。・固定ラック部分はオールアンカで固定するので、床のコンクリート厚は80mm以上必要です。※コンクリート厚は参考値となります。詳細は別途打合せにて決定。・埋設レール設置に際し、下記条件を確認願います。一次打ちコンクリート厚:70mm以上、2次打ちコンクリート厚80mm～100mm・一次側電源のつなぎ込みをお願いいたします。



省力化効果

・省スペース・保管効率の向上・荷繰り作業・作業効率の向上・安全性の向上・人手不足対策

省力化効果が出やすい状況や運用等

工場・倉庫の壁側など細長いスペースや高さ方向のデッドスペースを有効活用して導入する事ができます。

ラックシステム(移動ラック)

株式会社ダイフク 移動ラック 432Pモデル レールレス IDR-432PL-B

この商品について

製品の寸法・大きさ	17,000(W)×21,000(L)×5,500(H)mm(目安) ※上記寸法はメイン通路を含みます。
消費エネルギー (電力、燃費等)	一次側電源 三相AC200 / 220V(50 / 60 Hz)
オプションの有無 (バリエーション、付属品等)	・432パレット超過分・安全対策追加
その他スペック	・現地組み立て製品です。床条件をご確認事項とする。・固定ラック部分はオールアンカで固定するので、床のコンクリート厚は80mm以上必要です。※コンクリート厚は参考値となります。詳細は別途打合せにて決定。・一次側電源のつなぎ込みをお願いいたします。



省力化効果

・省スペース・保管効率の向上・荷繰り作業・作業効率の向上・安全性の向上・人手不足対策

省力化効果が出やすい状況や運用等

工場・倉庫の壁側など細長いスペースや高さ方向のデッドスペースを有効活用して導入する事ができます。

ラックシステム(移動ラック)
株式会社ダイフク 移動ラック 432Pモデル 標準レール(軌条式)IDR-432PL-A

この商品について

製品の寸法・大きさ	17,000(W)×21,000(L)×5,500(H)mm(目安) ※上記寸法はメイン通路を含みます。
消費エネルギー (電力、燃費等)	一次側電源 三相AC200 / 220V(50 / 60 Hz)
オプションの有無 (バリエーション、付属品等)	・432パレット超過分・安全対策追加
その他スペック	・現地組み立て製品です。床条件要ご確認事項とする。・固定ラック部分はオールアンカで固定するので、床のコンクリート厚は80mm以上必要です。※コンクリート厚は参考値となります。詳細は別途打合せにて決定。・埋設レール設置に際し、下記条件を確認願います。一次打ちコンクリート厚:70mm以上、2次打ちコンクリート厚80mm～100mm・一次側電源のつなぎ込みをお願いいたします。



省力化効果

- ・省スペース・保管効率の向上・荷繰り作業・作業効率の向上・安全性の向上・人手不足対策

省力化効果が出やすい状況や運用等

工場・倉庫の壁側など細長いスペースや高さ方向のデッドスペースを有効活用して導入する事ができます。

ラックシステム(移動ラック)

株式会社ダイフク 移動ラック 144Pモデル レールレス IDR-144PL-B

この商品について

製品の寸法・大きさ	10,000(W)×16,000(L)×5,500(H)mm(目安) ※上記寸法はメイン通路を含みます。
消費エネルギー (電力、燃費等)	一次側電源 三相AC200 / 220V(50 / 60 Hz)
オプションの有無 (バリエーション、付属品等)	・144パレット超過分・安全対策追加
その他スペック	・現地組み立て製品です。床条件をご確認事項とする。・固定ラック部分はオールアンカで固定するので、床のコンクリート厚は80mm以上必要です。※コンクリート厚は参考値となります。詳細は別途打合せにて決定。・一次側電源のつなぎ込みをお願いいたします。



省力化効果

・省スペース・保管効率の向上・荷繰り作業・作業効率の向上・安全性の向上・人手不足対策

省力化効果が出やすい状況や運用等

工場・倉庫の壁側など細長いスペースや高さ方向のデッドスペースを有効活用して導入する事ができます。