株式会社ヤマヤス 中小企業省力化投資補助金
カタログ型　販売製品リスト

2026年10月1日　現在

株式会社ヤマヤス 中小企業省力化投資補助金　カタログ型　販売製品リスト

清掃ロボット

配膳ロボット

無人搬送車（AGV・AMR）

自動倉庫

ラックシステム（垂直回転ラック）

ラックシステム（移動ラック）

垂直搬送機（貨物専用）

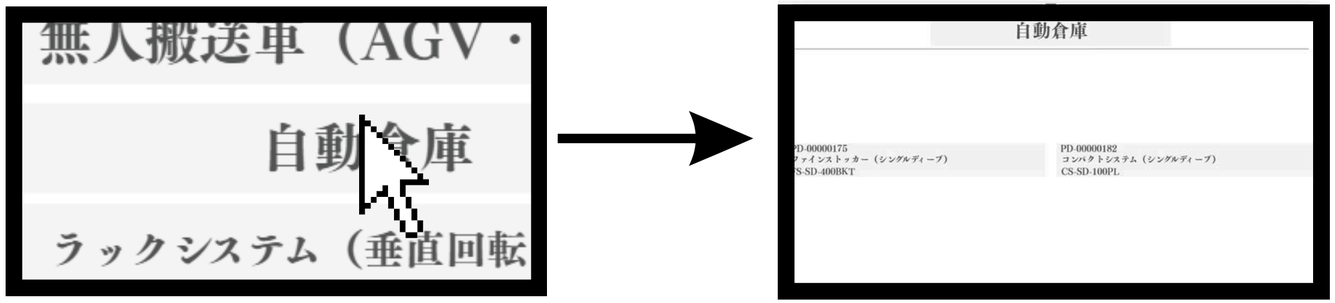
デジタルピッキングシステム

パレタイズロボット

段ボール箱製函機

バランサ装置

オートラベラー



各ジャンルをクリックしていただきますと
ジャンルの最初のページにジャンプします

清掃ロボット

PD-00000005
Whiz i アイリスエディション

PD-00000185
HAPiiBOT　EG-2RX-Li

PD-00000297
Rsrobo　RS-600

PD-00000304
KIRA B 50　1.533-001.0 , 1.533-002.0

PD-00000407
KIRA B 50 + KIRAドッキングステーション
1.533-002.0 ＋ 2.042-000.0

PD-00000545
KIRA CV 50
1.454-500.0 ＋ 2.445-043.0 ＋ 2.445-049.0

PD-00000702
BROIT

省力化製品番号：PD-00000005

アイリスオーヤマ株式会社 Whiz i アイリスエディション

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500m2/時間 充電時間：約5時間 充電器電源：100-240V AC



https://portal.shoryokuka.smrj.go.jp/cs/product-catalog/product-detail/?num=PD-00000005

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500㎡、最大で1,800㎡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200㎡以上あること 通路幅80cm以上あること

省力化製品番号：PD-00000185

アマノ株式会社　HAPiiBOT　EG-2RX-Li

製品の寸法・大きさ
W550㎜×L1200㎜ ×H940㎜

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



https://portal.shoryokuka.smrj.go.jp/cs/product-catalog/product-detail/?num=PD-00000185

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900㎜・旋回の場合、通路幅が1700㎜あること。

省力化製品番号：PD-00000297

アマノ株式会社　Rsrobo　RS-600

製品の寸法・大きさ
W750㎜×L1200㎜×H970㎜

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：8,325㎡/3時間 充電時間：10時間



https://portal.shoryokuka.smrj.go.jp/cs/product-catalog/product-detail/?num=PD-00000297

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1200㎜・旋回の場合、通路幅が1800㎜あること。

省力化製品番号：PD-00000304

ケルヒャージャパン株式会社 KIRA B 50　1.533-001.0 , 1.533-002.0

製品の寸法・大きさ

本体サイズ：長さ1100㎜×幅750㎜×高さ1200㎜ ※スクイジー幅750㎜

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。



https://portal.shoryokuka.smrj.go.jp/cs/product-catalog/product-detail/?num=PD-00000304

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。

省力化製品番号：PD-00000407

ケルヒャージャパン株式会社 KIRA B 50 + KIRAドッキングステーション　1.533-002.0 ＋ 2.042-000.0

製品の寸法・大きさ
本体サイズ：長さ1100㎜×幅750㎜×高さ1200㎜ ※スクイジー幅750㎜
ドッキングステーションサイズ：幅650㎜×高さ1050㎜×奥行約350㎜

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。



https://portal.shoryokuka.smrj.go.jp/cs/product-catalog/product-detail/?num=PD-00000407

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。

省力化製品番号：PD-00000545

ケルヒャージャパン株式会社 KIRA CV 50　1.454-500.0 ＋ 2.445-043.0 ＋ 2.445-049.0

製品の寸法・大きさ

本体サイズ：長さ577㎜×幅580㎜×高さ302㎜ バッテリー：長さ134㎜×幅89㎜ ×高さ118㎜

専用充電器：長さ192㎜×幅137㎜×高さ82㎜

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

オプションの有無(バリエーション、付属品等)

―

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できるため、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。



https://portal.shoryokuka.smrj.go.jp/cs/product-catalog/product-detail/?num=PD-00000545

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。

省力化製品番号：PD-00000702

アイリスオーヤマ株式会社　BROIT

製品の寸法・大きさ

610mm(W)×584mm(D)×679mm(H)



https://portal.shoryokuka.smrj.go.jp/cs/product-catalog/product-detail/?num=PD-00000702

消費エネルギー(電力、燃費等)

待機時：40W 弱モード：150W 中モード：220W 強モード：300W

オプションの有無(バリエーション、付属品等)

本体にはバッテリーが1個付属しておりますが、長時間の利用希望の方向けに追加バッテリーのご提供が可能です。

その他スペック

本体重量：72 kg（バッテリー込、水抜き） 清掃能力：700 ㎡/ h 連続稼働時間 弱モード：2.5 時間 中モード：1.5 時間 強モード：1.0 時間 清掃可能面積：1750㎡(弱モード時)　水タンク容量：清水10.5 L/汚水11.8L 充電時間：約3.5時間

省力化効果

身体的負担の大きい自洗機やモップによる水拭き清掃を、DX清掃ロボットBROITに置き換えることで誰でも簡単に水拭き清掃が可能となり、足りない人手や時間の確保だけでなく、業務負担軽減も実現。 1時間あたり700㎡/最大で1,750㎡(弱モード利用時)を清掃し、清掃コストも最大38%削減が可能。

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がないこと

床清掃面積200㎡以上あること

通路幅84cm以上あること

配膳ロボット

PD-00000007
カチャカプロ + カチャカシェルフ3段（プロ用） セット
B3T01

PD-00001379
カチャカプロ + カチャカベース（プロ用） セット
B3T02

省力化製品番号：PD-00000007

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

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



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

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ーの設置や、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充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。

省力化製品番号：PD-00001379

株式会社 Preferred Robotics カチャカプロ + カチャカベース（プロ用） セット　B3T02

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） ・カチャカシェルフ3段（プロ用）
◆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Wi-Fi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



https://portal.shoryokuka.smrj.go.jp/cs/product-catalog/product-detail/?num=PD-00001379

省力化効果

カチャカプロは、専用ラックを用いて部品や仕掛品、工具などを工場内で自動搬送し、省力化を実現します。導入に際して特別な設備工事やマーカー設置は不要で、Wi-Fiと電源があればすぐに稼働可能です。操作はスマホやタブレット、物理ボタン、音声指示に対応しており、現場作業者が直感的に利用できるため教育工数も最小限です。さらにインターネット経由の遠隔サポートにより、設定やトラブルも迅速に解決できます。専用ラックはカスタマイズでき複数の部品や製品を一度に搬送が可能です。

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）を搭載し、工場内でも精度の高い自律走行を実現します。長距離の部品搬送や仕掛品の移動を自動化することで、大幅な省力化と作業効率向上が可能です。さらに、本体は小型・軽量設計で、幅65cm程度の狭い通路や作業スペースにも対応できるため、従来は自動化が難しかった現場でも導入効果が期待できます。人件費の上昇や人手不足が課題となる中、省人化のみならず、生産性の安定化・向上に貢献します。

無人搬送車（AGV・AMR）

PD-00000004
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)

PD-00000042
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)

PD-00000118
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)

PD-00000122
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)

PD-00000123
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)

PD-00000153
デリバリーハンド　ABM06M-L65

PD-00000170
デリバリーハンド　ABM10M

PD-00000171
デリバリーハンド　ABM10M-L65

PD-00000210
デリバリーハンド　ABM15-60M

PD-00000211
デリバリーハンド　ABM15LL

PD-00000212
デリバリーハンド　ABM15M

PD-00000464
自律搬送台車　AiTran Lift　ATR10002-NJN

PD-00000385
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）

PD-00001889
CarryBee Avance L　手動牽引フック仕様　Avance L

省力化製品番号：PD-00000004

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)

製品の寸法・大きさ

本体サイズ：60 cm (W)×95 cm (L)×99 cm (H) 荷台サイズ：60 cm (W)×75 cm (L)×45.5 cm (H)

消費エネルギー(電力、燃費等)

－

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、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 【オプション】 無し

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



https://portal.shoryokuka.smrj.go.jp/cs/product-catalog/product-detail/?num=PD-00000004

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

省力化製品番号：PD-00000042

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)

製品の寸法・大きさ
本体サイズ：60 cm (W)×95 cm (L)×99 cm (H) 荷台サイズ：60 cm (W)×75 cm (L)×45.5 cm (H)

消費エネルギー(電力、燃費等)
－

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、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 【オプション】 無し

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



https://portal.shoryokuka.smrj.go.jp/cs/product-catalog/product-detail/?num=PD-00000042

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

省力化製品番号：PD-00000118

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)

製品の寸法・大きさ
本体サイズ：45 cm (W)×49 cm (L)×99 cm (H) 荷台サイズ：45cm (W)×33 cm (L)×30 cm (H)

消費エネルギー(電力、燃費等)
―

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】 ライン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 ※サウザーの運用にあたり、周辺機器／システムの追加は必須ではありませんが、操作性の向上や、高度な無人搬送が可能になるなどのメリットがあります。 ※周辺機器／システムは販売事業者によって提供内容が多種多様です。必ず事前に販売事業者へご確認ください。

その他スペック
積載重量：60kg 牽引重量目安：150kg ※現場導入はインテグレータ（お客様ご自身またはメーカ提携事業者）が行うことを想定した製品であり、導入サポート体制は商流によって決まります。お客様が必要な導入サポートを受けられるよう、必ず導入サポート体制をご確認の上でご購入ください。



https://portal.shoryokuka.smrj.go.jp/cs/product-catalog/product-detail/?num=PD-00000118

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

省力化製品番号：PD-00000122

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)

製品の寸法・大きさ

本体サイズ：60 cm (W)×95 cm (L)×99 cm (H) 荷台サイズ：60 cm (W)×75 cm (L)×46 cm (H)

消費エネルギー(電力、燃費等)

ー

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】 ライン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 ※サウザーの運用にあたり、周辺機器／システムの追加は必須ではありませんが、操作性の向上や、高度な無人搬送が可能になるなどのメリットがあります。 ※周辺機器／システムは販売事業者によって提供内容が多種多様です。必ず事前に販売事業者へご確認ください。

その他スペック

積載重量：120kg 牽引重量目安：300kg ※現場導入はインテグレータ（お客様ご自身またはメーカ提携事業者）が行うことを想定した製品であり、導入サポート体制は商流によって決まります。お客様が必要な導入サポートを受けられるよう、必ず導入サポート体制をご確認の上でご購入ください。



https://portal.shoryokuka.smrj.go.jp/cs/product-catalog/product-detail/?num=PD-00000122

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

省力化製品番号：PD-00000123

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)

製品の寸法・大きさ
本体サイズ：70 cm (W)×118 cm (L)×99 cm (H) 荷台サイズ：70 cm (W)×100cm (L)×46 cm (H)

消費エネルギー(電力、燃費等)
ー

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】 ライン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 ※サウザーの運用にあたり、周辺機器／システムの追加は必須ではありませんが、操作性の向上や、高度な無人搬送が可能になるなどのメリットがあります。 ※周辺機器／システムは販売事業者によって提供内容が多種多様です。必ず事前に販売事業者へご確認ください。

その他スペック
積載重量：300kg 牽引重量目安：600kg ※現場導入はインテグレータ（お客様ご自身またはメーカ提携事業者）が行うことを想定した製品であり、導入サポート体制は商流によって決まります。お客様が必要な導入サポートを受けられるよう、必ず導入サポート体制をご確認の上でご購入ください。



https://portal.shoryokuka.smrj.go.jp/cs/product-catalog/product-detail/?num=PD-00000123

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

省力化製品番号：PD-00000153

株式会社スギヤス デリバリーハンド　ABM06M-L65

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



https://portal.shoryokuka.smrj.go.jp/cs/product-catalog/product-detail/?num=PD-00000153

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。

省力化製品番号：PD-00000170

株式会社スギヤス デリバリーハンド　ABM10M

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



https://portal.shoryokuka.smrj.go.jp/cs/product-catalog/product-detail/?num=PD-00000170

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。

省力化製品番号：PD-00000171

株式会社スギヤス デリバリーハンド　ABM10M-L65

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



https://portal.shoryokuka.smrj.go.jp/cs/product-catalog/product-detail?num=PD-00000171

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。

省力化製品番号：PD-00000210

株式会社スギヤス デリバリーハンド　ABM15-60M

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



https://portal.shoryokuka.smrj.go.jp/cs/product-catalog/product-detail?num=PD-00000210

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。

省力化製品番号：PD-00000211

株式会社スギヤス デリバリーハンド　ABM15LL

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



https://portal.shoryokuka.smrj.go.jp/cs/product-catalog/product-detail?num=PD-00000211

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。

省力化製品番号：PD-00000212

株式会社スギヤス デリバリーハンド　ABM15M

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



https://portal.shoryokuka.smrj.go.jp/cs/product-catalog/product-detail?num=PD-00000212

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。

省力化製品番号：PD-00000385

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）

製品の寸法・大きさ

615(W)×825(L)×420(H)



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

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

【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/スピンターン ■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。

省力化製品番号：PD-00000464

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

製品の寸法・大きさ

1000(W)×1000(D)×300(H)㎜



https://portal.shoryokuka.smrj.go.jp/cs/product-catalog/product-detail/?num=PD-00000464

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

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：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

省力化製品番号：PD-00001889

愛知機械テクノシステム株式会社 CarryBee Avance L　手動牽引フック仕様　Avance L

製品の寸法・大きさ

1956(L)×1000(W)×1296(H)



https://portal.shoryokuka.smrj.go.jp/cs/product-catalog/product-detail?num=PD-00001889

消費エネルギー(電力、燃費等)

バッテリー容量：150Ah

オプションの有無(バリエーション、付属品等)

非接触自動充電、光通信機、無線機、無線リモコン、自動脱着フック

その他スペック

牽引重量：3000kg牽引

登坂能力：5度

走行速度：Max 約95m/min

IP規格 ：IPX5

省力化効果

・搬送作業の自動化による省人化や作業者の負担軽減

・作業者の安全面、衛生面の負担軽減（雨天作業、夜間作業、屋外作業の削減）

省力化効果が出やすい状況や運用等

・小型電動牽引車等で台車を有人搬送されている工程の置き換え

・フォークリフトでの横引き搬送作業の置き換え

・建屋間の屋外を経由する搬送工程の自動化

・人力搬送が難しい高重量物の自動化 （Max3000kg目安） ・雨天、夜間搬送の自動化

自動倉庫

PD-00000175
ファインストッカー（シングルディープ）
FS-SD-400BKT

PD-00000182
コンパクトシステム（シングルディープ）
CS-SD-100PL

省力化製品番号：PD-00000175

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

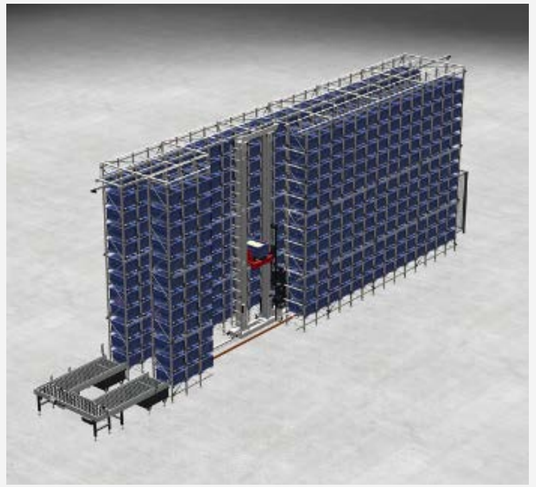
製品の寸法・大きさ

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）



https://portal.shoryokuka.smrj.go.jp/cs/product-catalog/product-detail/?num=PD-00000175

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。

省力化製品番号：PD-00000182

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

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)

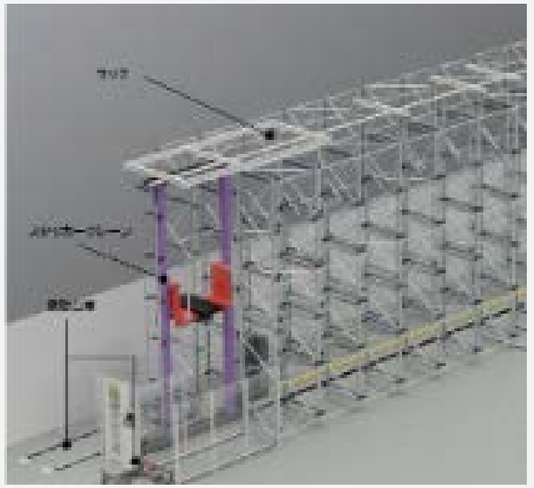
200V・50Hz/220V・60Hz

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）



https://portal.shoryokuka.smrj.go.jp/cs/product-catalog/product-detail/?num=PD-00000182

省力化効果

・省スペース・保管効率の向上 ・荷繰り作業、フォーク作業の削減 ・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）

PD-00000934
回転ラック（バーチカルカルーセル）
VCR-14

PD-00000954
回転ラック（バーチカルカルーセル）
VCR-20

省力化製品番号：PD-00000934

株式会社ダイフク 回転ラック（バーチカルカルーセル） VCR-14

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)



https://portal.shoryokuka.smrj.go.jp/cs/product-catalog/product-detail/?num=PD-00000934

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、バーチカルカル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。

省力化製品番号：PD-00000954

株式会社ダイフク 回転ラック（バーチカルカルーセル） VCR-20

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)



https://portal.shoryokuka.smrj.go.jp/cs/product-catalog/product-detail/?num=PD-00000954

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、バーチカルカル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（移動ラック）

PD-00001097
ノンレールタナコンⅢ　NTN-0120N

PD-00001390
移動ラック　144Pモデル　標準レール（軌条式）
IDR-144PL-A

PD-00001399
移動ラック　432Pモデル　レールレス
IDR-432PL-B

PD-00001402
移動ラック　432Pモデル　標準レール（軌条式）
IDR-432PL-A

PD-00001407
移動ラック　144Pモデル　レールレス
IDR-144PL-B

PD-00001400
スマートタナコン搭載ノンレールタナコンⅢ
NTN-0168W

省力化製品番号：PD-00001097

三進金属工業株式会社 ノンレールタナコンⅢ　NTN-0120N

製品の寸法・大きさ

W15.3m×D7.6m×H3.5m（荷姿：w1.3m×d1.1m×h1.5m／荷重1,000kg／通路幅3.0mの場合）
※対応荷姿：w1000～1300mm×d800～1200mm×h250～1500mm

消費エネルギー(電力、燃費等)
３相ＡＣ２００／２２０Ｖ（５０・６０Hz）

オプションの有無(バリエーション、付属品等)
・ラック本体：120パレット超分 ・対応荷姿超仕様対応 ・対応荷重超仕様対応 ・無人フォークリフト連動

その他スペック
・許容床レベル：平坦さ20mにつき±20mm以内／傾斜１ｍにつき10mm以内／局所的な凹凸、目地なきこと



https://portal.shoryokuka.smrj.go.jp/cs/product-catalog/product-detail/?num=PD-00001097

省力化効果
・上部空間を利用して保管効率をアップ、省スペース保管を実現
・荷崩れを防止し、荷繰り作業を効率化
・別途在庫管理システムとの連動で入出庫作業の効率化、精度向上を実現

省力化効果が出やすい状況や運用等
・荷物が増えて保管スペースが足りない現場
・平積み保管で荷崩れに不安があり、荷繰りに手間がかかっている現場
・保管在庫品が見にくく探す作業に手間がかかっている現場

省力化製品番号：PD-00001390

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

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。



https://portal.shoryokuka.smrj.go.jp/cs/product-catalog/product-detail/?num=PD-00001390

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：70㎜以上、2次打ちコンクリート厚80㎜～100㎜

・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。

省力化製品番号：PD-00001399

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

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。



https://portal.shoryokuka.smrj.go.jp/cs/product-catalog/product-detail/?num=PD-00001399

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。

・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。

省力化製品番号：PD-00001402

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

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。



https://portal.shoryokuka.smrj.go.jp/cs/product-catalog/product-detail?num=PD-00001402

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：70㎜以上、2次打ちコンクリート厚80㎜～100㎜ ・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。

省力化製品番号：PD-00001407

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

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。



https://portal.shoryokuka.smrj.go.jp/cs/product-catalog/product-detail?num=PD-00001407

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。

・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。

省力化製品番号：PD-00001400

三進金属工業株式会社　スマートタナコン搭載ノンレールタナコンⅢ　NTN-0168W

製品の寸法・大きさ

W15.3m×D10.0m×H3.8m（荷姿：w1.3m×d1.1m×h1.5m／荷重1,000kg／通路幅3.0mの場合）
※対応荷姿：w1000～1300mm×d800～1200mm×h250～1500mm

消費エネルギー(電力、燃費等)
３相ＡＣ２００／２２０Ｖ（５０・６０Hz）

オプションの有無(バリエーション、付属品等)
ロケーションラベル

その他スペック
［ノンレールタナコンⅢ設置条件］　・許容床レベル：平坦さ20mにつき±20mm以内／傾斜１mにつき10mm以内／局所的な凹凸、目地なきこと　［スマートタナコン基本パッケージソフトウェア］　入庫処理、出庫処理、照会処理（在庫、入出庫実績、在庫訂正、在庫移動）、在庫移動処理、移動棚開閉連携、空き棚照会（入庫時）、ロケーション管理、マスタデータ取込、入庫予定データ取込、出庫予定データ取込、入出庫実績出力



https://portal.shoryokuka.smrj.go.jp/cs/product-catalog/product-detail/?num=PD-00001400

省力化効果
倉庫の入出荷業務において移動ラックの省力化のほか次の内容が期待できる。　・移動ラックの操作や在庫・空棚の確認においてフォークリフトの乗り降りがなく業務効率がアップする　・タブレットで在庫状況が一目でわかるため在庫・空棚を探す手間がなくなり入出庫作業効率がアップする　・事務所内で登録した入出庫の作業情報をペーパーレスで現場スタッフに正確・迅速に伝達でき業務効率がアップする

省力化効果が出やすい状況や運用等
・荷物が増えて保管スペースが足りない現場
・平積み保管で荷崩れに不安があり、荷繰りに手間がかかっている現場
・保管在庫品が見にくく探す作業に手間がかかっている現場
・入出庫作業において事務所と現場で伝票処理を行っている現場

垂直搬送機（貨物専用）

PD-00000697
シャトルオートレーターLZSH

PD-00000701
シャトルオートレーターLZSW

PD-00000762
無人搬送車オートレーターAEHW

PD-00000773
低上部 オートレーター フロア循環 AVNW

PD-00000776
オートレーターフロア循環AENW

PD-00000796
オートレーターAEW

PD-00000869
低上部オートレーターAVW

PD-00001937
オムニリフター自動搬送装置　2RCC-H-6-15

省力化製品番号：PD-00000697

ホクショー株式会社　　シャトルオートレーターLZSH

製品の寸法・大きさ

2500㎜(W)×1900㎜(D)×8000㎜(H) ※搬送物サイズが2000㎜(W)×1500㎜(D)×2000㎜(H)の場合



https://portal.shoryokuka.smrj.go.jp/cs/product-catalog/product-detail/?num=PD-00000697

消費エネルギー(電力、燃費等)

500Wh

オプションの有無(バリエーション、付属品等)

・多階層対応 ・折り畳み式侵入防止柵

その他スペック

・最大搬送重量～1000kg ・設置簡単 ※新設・既設問わずどのような建物にも容易に設置できます。

※エレベーターや簡易リフトと違い建築確認及び完了検査の申請が不要です。法定点検も不要となります。

・安全配慮機能搭載 ・搬送物規定：最大2400W×1700D×2000H×1000kg

省力化効果

荷物をシャトルキャリアに載せ「行先階」ボタンを押せば自動で行先階に到着しますので、エレベーターに比べ作業効率が向上します。

省力化効果が出やすい状況や運用等

従来は人手やエレベーターを利用して荷物を目的階へ運搬することが一般的でしたが、製品を導入後、荷物をシャトルキャリアに載せて行先階のボタンを押すだけで、速やかに目的階へ運びます。

省力化製品番号：PD-00000701

ホクショー株式会社　　シャトルオートレーターLZSW

製品の寸法・大きさ

2270㎜(W)×1700㎜(D)×8000㎜(H) ※搬送物サイズが1300㎜(W)×1300㎜(D)×2000㎜(H)の場合

消費エネルギー(電力、燃費等)

500Wh

オプションの有無(バリエーション、付属品等)

・多階層対応 ・折り畳み式侵入防止柵

その他スペック

・最大搬送重量～500kg ・設置簡単 ※新設・既設問わずどのような建物にも容易に設置できます。
※エレベーターや簡易リフトと違い建築確認及び完了検査の申請が不要です。法定点検も不要となります。
・安全配慮機能搭載 ・搬送物規定：最大1600W×1600D×2000H×500kg



https://portal.shoryokuka.smrj.go.jp/cs/product-catalog/product-detail/?num=PD-00000701

省力化効果

荷物をシャトルキャリアに載せ「行先階」ボタンを押せば自動で行先階に到着しますので、エレベーターに比べ作業効率が向上します。

省力化効果が出やすい状況や運用等

従来は人手やエレベーターを利用して荷物を目的階へ運搬することが一般的でしたが、製品を導入後、荷物をシャトルキャリアに載せて行先階のボタンを押すだけで、速やかに目的階へ運びます。

省力化製品番号：PD-00000762

ホクショー株式会社　　# 無人搬送車オートレーターAEHW

製品の寸法・大きさ

2280㎜(W)×2077㎜(D)×8000㎜(H) ※搬送物サイズが1100㎜(W)×1400㎜(D)×2000㎜(H)の場合



https://portal.shoryokuka.smrj.go.jp/cs/product-catalog/product-detail/?num=PD-00000762

消費エネルギー(電力、燃費等)

5000Wh

オプションの有無(バリエーション、付属品等)

・多階層対応 ・省電力機能VEAS搭載

その他スペック

・無人搬送車AGV専用垂直搬送機 ・最大搬送重量～700kg ・設置簡単 ※新設・既設問わずどのような建物にも容易に設置できます。 ※建築確認及び完了検査の申請が不要です。法定点検も不要となります。 ・搬送物規定：最大1100W×1400D×2000H×700kg

省力化効果

［無人搬送車］オートレーターを導入することで、階層間を結ぶ立体的な自動搬送ラインを構築することができます。

省力化効果が出やすい状況や運用等

無人搬送車が自走してオートレーター内に出入りするしくみとなっているため人が介在することはありません。また、すべての搬入出間口に自動で開閉するスライド式パネルシャッターが設置されているため、使用中はもちろん不使用時も安全です。また、無人搬送車と通信することで自動起動・停止するしくみとなっているため、人が操作する必要はありません。

省力化製品番号：PD-00000773

ホクショー株式会社　低上部 オートレーター フロア循環 AVNW

製品の寸法・大きさ

2754mm(W)×2077mm(D)×8000mm(H) (※搬送物サイズが1300mm(W)×1300mm(D)×2000mm(H)の場合)

消費エネルギー(電力、燃費等)

2000Wh

オプションの有無(バリエーション、付属品等)

・多階層対応 ・省電力機能VEAS搭載 ・リモコンスイッチ/天井吊りヒモスイッチ

その他スペック

・最大搬送重量～1500kg ・設置簡単 ※新設・既設問わずどのような建物にも容易に設置できます。

※エレベーターや簡易リフトと違い建築確認及び完了検査の申請が不要です。法定点検も不要となります。

・搬送物規定：最大1900W×1900D×2400H×1500kg

・設置建屋の最上階天井高さが低い現場に対応できる機種で、天井高さが3,500 ～ 6,000mm の範囲であれば設置可能です。



https://portal.shoryokuka.smrj.go.jp/cs/product-catalog/product-detail/?num=PD-00000773

省力化効果

フロア循環は、パレットだけでなく様々な形態の搬送物（台車・袋物など）を垂直自動搬送できます。複数枚のフロアパレット（フロア状専用荷受台）が循環するしくみで、各間口（搬入出口）にオートアシスター（自動搬入出コンベヤ）およびフロアリフト（自動搬入出レベル調整装置）が設置され、最大5 パレット分を機内に留めることができるプールタイプです。

省力化効果が出やすい状況や運用等

作業者が1 人の場合でも、1 階から複数パレット分をまとめて搬入（機内にプール）し、満杯になったら行先階に移動してまとめて搬出することで、効率的に入出庫作業を行なうことができます。

省力化製品番号：PD-00000776

ホクショー株式会社　　オートレーターフロア循環AENW

製品の寸法・大きさ

2680mm(W)×2077mm(D)×8000mm(H) (※搬送物サイズが1300mm(W)×1300mm(D)×2000mm(H)の場合)



https://portal.shoryokuka.smrj.go.jp/cs/product-catalog/product-detail/?num=PD-00000776

消費エネルギー(電力、燃費等)

2400Wh

オプションの有無(バリエーション、付属品等)

・多階層対応 ・省電力機能VEAS搭載 ・リモコンスイッチ/天井吊りヒモスイッチ

その他スペック

・最大搬送重量～1500kg ・設置簡単 ※新設・既設問わずどのような建物にも容易に設置できます。

※エレベーターや簡易リフトと違い建築確認及び完了検査の申請が不要です。法定点検も不要となります。

・搬送物規定：最大2700W×1900D×2400H×1500kg

省力化効果

フロア循環は、パレットだけでなく様々な形態の搬送物（台車・袋物など）を垂直自動搬送できます。複数枚のフロアパレット（フロア状専用荷受台）が循環するしくみで、各間口（搬入出口）にオートアシスター（自動搬入出コンベヤ）およびフロアリフト（自動搬入出レベル調整装置）が設置され、最大5パレット分を機内に留めることができるプールタイプです。

省力化効果が出やすい状況や運用等

作業者が1人の場合でも、1階から複数パレット分をまとめて搬入（機内にプール）し、満杯になったら行先階に移動してまとめて搬出することで、効率的に入出庫作業を行なうことができます。

省力化製品番号：PD-00000796

ホクショー株式会社　　オートレーターAEW

製品の寸法・大きさ

2480mm(W)×1887mm(D)×8000mm(H) (※搬送物サイズが1300mm(W)×1300mm(D)×2000mm(H)の場合)

消費エネルギー(電力、燃費等)

2000Wh

オプションの有無(バリエーション、付属品等)

・多階層対応 ・省電力機能VEAS搭載

その他スペック

・最大搬送重量～2000kg ・設置簡単 ※新設・既設問わずどのような建物にも容易に設置できます。

※エレベーターや簡易リフトと違い建築確認及び完了検査の申請が不要です。法定点検も不要となります。

・エレベーターと違い法定定期点検の義務がなく、メンテナンス費用も格安となります。



https://portal.shoryokuka.smrj.go.jp/cs/product-catalog/product-detail/?num=PD-00000796

省力化効果

フォークリフト運転者はオートアシスター（自動搬入出コンベヤ）に荷物を載せるだけ、ムダな待ち時間がないため作業能率が格段に向上します。

省力化効果が出やすい状況や運用等

呼び出し・扉開閉などの待ち時間がなく、完全自動搬送を実現します。

省力化製品番号：PD-00000869

ホクショー株式会社　　# 低上部オートレーターAVW

製品の寸法・大きさ

2554mm(W)×1887mm(D)×8000mm(H) (※搬送物サイズが1300mm(W)×1300mm(D)×2000mm(H)の場合)



https://portal.shoryokuka.smrj.go.jp/cs/product-catalog/product-detail/?num=PD-00000869

消費エネルギー(電力、燃費等)

2000Wh

オプションの有無(バリエーション、付属品等)

・多階層対応 ・省電力機能VEAS搭載

その他スペック

・最大搬送重量～2000kg ・設置簡単 ※新設・既設問わずどのような建物にも容易に設置できます。

※エレベーターや簡易リフトと違い建築確認及び完了検査の申請が不要です。法定点検も不要となります。

・搬送物規定：最大2100W×2100D×2400H ・設置建屋の最上階天井高さが低い現場に対応できる機種で、天井高さが2,500 ～ 6,000mm の範囲であれば設置可能です。

省力化効果

フォークリフト運転者はオートアシスター（自動搬入出コンベヤ）に荷物を載せるだけ、ムダな待ち時間がないため作業能率が格段に向上します。

省力化効果が出やすい状況や運用等

呼び出し・扉開閉などの待ち時間がなく、完全自動搬送を実現します。

省力化製品番号：PD-00001937

オムニヨシダ株式会社　オムニリフター自動搬送装置

製品の寸法・大きさ

―

消費エネルギー(電力、燃費等)

―

オプションの有無(バリエーション、付属品等)

―

その他スペック

―



https://portal.shoryokuka.smrj.go.jp/cs/product-catalog/product-detail/?num=PD-00001937

省力化効果

―

省力化効果が出やすい状況や運用等

―

デジタルピッキングシステム

PD-00000766
デジタルピッキングシステム（DPS）NW-50

PD-00000834
デジタルピッキングシステム（DPS）TW-100M

PD-00000838
デジタルピッキングシステム（DPS）TW-100

PD-00000842
デジタルピッキングシステム（DPS）TW-50M

PD-00001105
デジタルピッキングシステム（DPS）NW-20

PD-00001517
デジタルピッキングシステム（DPS）TW-200L

PD-00001862
ローパワー無線通信型表示器（１つボタンタイプ）50台セット
ACR20010

PD-00001909
ローパワー無線通信型表示器（５つボタンタイプ）50台セット
ACR20020

省力化製品番号：PD-00000766

株式会社アイオイ・システム デジタルピッキングシステム（DPS） NW-50

製品の寸法・大きさ

表示器本体：２６５（W）×６０（H）×３４（D）ｍｍ



https://portal.shoryokuka.smrj.go.jp/cs/product-catalog/product-detail/?num=PD-00000766

消費エネルギー(電力、燃費等)

表示器使用電池：単３型ニッケル水素電池×３本 コントローラ：AC100～240V（ワイドレンジ入力）50 / 60Hz

オプションの有無(バリエーション、付属品等)

制御PC、制御ソフト、表示器用バッテリー、ラベルプリンタ

その他スペック

パレットやカゴ車、オリコン等に自由に設置ができます。 仕分け先等表示部分には電子ペーパーを採用し、各種バーコードや漢字表示も可能です。

省力化効果

物流及び製造現場でのリストによるピッキングや仕分け作業を、表示器を使用した運用にすることにより下記の効果が得られます。

・出荷精度の向上 ・作業スピードの向上 ・作業者の定着率向上 ・パートやアルバイトの登用が可能

省力化効果が出やすい状況や運用等

下記課題をお持ちの現場に改善効果が見込めます。

・ピッキング、仕分け作業の工数削減を行いたい ・誤出荷を防ぎたい ・誰でもできる作業の実現によりパート、アルバイトの登用を行いたい

省力化製品番号：PD-00000834

株式会社アイオイ・システム デジタルピッキングシステム（DPS） TW-100M

製品の寸法・大きさ

表示器本体：２２５（W）×２０．５（H）×３７（D）ｍｍ

消費エネルギー(電力、燃費等)

コントローラ：AC100～240V（ワイドレンジ入力）50/60Hz

オプションの有無(バリエーション、付属品等)

制御PC、制御ソフト、ラベルプリンタ

その他スペック

ピッキング／仕分け指示のほか、入庫指示や在庫数表示等様々な運用が可能です。　（制御アプリケーション側対応が必要）



https://portal.shoryokuka.smrj.go.jp/cs/product-catalog/product-detail/?num=PD-00000834

省力化効果

物流及び製造現場でのリストによるピッキングや仕分け作業を、表示器を使用した運用にすることにより下記の効果が得られます。

・出荷精度の向上 ・作業スピードの向上 ・作業者の定着率向上 ・パートやアルバイトの登用が可能

省力化効果が出やすい状況や運用等

下記課題をお持ちの現場に改善効果が見込めます。

・ピッキング、仕分け作業の工数削減を行いたい ・誤出荷を防ぎたい ・誰でもできる作業の実現によりパート、アルバイトの登用をすすめたい

省力化製品番号：PD-00000838

株式会社アイオイ・システム デジタルピッキングシステム（DPS） TW-100

製品の寸法・大きさ

表示器本体：１５５（W）×２０．５（H）×３７（D）ｍｍ

消費エネルギー(電力、燃費等)

コントローラ：AC100V～240V（ワイドレンジ入力）50/60Hz

オプションの有無(バリエーション、付属品等)

制御PC、制御ソフト、ラベルプリンタ

その他スペック

ピッキング／仕分け指示のほか、入庫指示や在庫数表示等様々な運用が可能です。　（制御アプリケーション側対応が必要）



https://portal.shoryokuka.smrj.go.jp/cs/product-catalog/product-detail/?num=PD-00000838

省力化効果

物流及び製造現場でのリストによるピッキングや仕分け作業を、表示器を使用した運用にすることにより下記の効果が得られます。

・出荷精度の向上 ・作業スピードの向上 ・作業者の定着率向上 ・パートやアルバイトの登用が可能

省力化効果が出やすい状況や運用等

下記課題をお持ちの現場に改善効果が見込めます。

・ピッキング、仕分け作業の工数削減を行いたい ・誤出荷を防ぎたい ・誰でもできる作業の実現によりパート、アルバイトの登用をすすめたい

省力化製品番号：PD-00000842

株式会社アイオイ・システム デジタルピッキングシステム（DPS） TW-50M

製品の寸法・大きさ

表示器本体：２２５（W）×２０．５（H）×３７（D）ｍｍ



https://portal.shoryokuka.smrj.go.jp/cs/product-catalog/product-detail/?num=PD-00000842

消費エネルギー(電力、燃費等)

コントローラ：AC100～240V（ワイドレンジ入力）50/60Hz

オプションの有無(バリエーション、付属品等)

制御PC、制御ソフト、ラベルプリンタ

その他スペック

ピッキング／仕分け指示のほか、入庫指示や在庫数表示等様々な運用が可能です。　（制御アプリケーション側対応が必要）

省力化効果

物流及び製造現場でのリストによるピッキングや仕分け作業を、表示器を使用した運用にすることにより下記の効果が得られます。

・出荷精度の向上 ・作業スピードの向上 ・作業者の定着率向上 ・パートやアルバイトの登用が可能

省力化効果が出やすい状況や運用等

下記課題をお持ちの現場に改善効果が見込めます。

・ピッキング、仕分け作業の工数削減を行いたい ・誤出荷を防ぎたい ・誰でもできる作業の実現によりパート、アルバイトの登用をすすめたい

省力化製品番号：PD-00001105

株式会社アイオイ・システム デジタルピッキングシステム（DPS） NW-20

製品の寸法・大きさ

表示器本体：２６５（W）×６０（H）×３４（D）ｍｍ



https://portal.shoryokuka.smrj.go.jp/cs/product-catalog/product-detail/?num=PD-00001105

消費エネルギー(電力、燃費等)

表示器使用電池：単３型ニッケル水素電池×３本 コントローラ：AC100～240V（ワイドレンジ入力）50 / 60Hz

オプションの有無(バリエーション、付属品等)

制御PC、制御ソフト、表示器用バッテリー、ラベルプリンタ

その他スペック

パレットやカゴ車、オリコン等に自由に設置ができます。 仕分け先等表示部分には電子ペーパーを採用し、各種バーコードや漢字表示も可能です。

省力化効果

物流及び製造現場でのリストによるピッキングや仕分け作業を、表示器を使用した運用にすることにより下記の効果が得られます。

・出荷精度の向上 ・作業スピードの向上 ・作業者の定着率向上 ・パートやアルバイトの登用が可能

省力化効果が出やすい状況や運用等

下記課題をお持ちの現場に改善効果が見込めます。

・ピッキング、仕分け作業の工数削減を行いたい ・誤出荷を防ぎたい ・誰でもできる作業の実現によりパート、アルバイトの登用を行いたい

省力化製品番号：PD-00001517

株式会社アイオイ・システム デジタルピッキングシステム（DPS） TW-200L

製品の寸法・大きさ

表示器本体：１５５（W）×２０．５（H）×３７（D）ｍｍ



https://portal.shoryokuka.smrj.go.jp/cs/product-catalog/product-detail/?num=PD-00001517

消費エネルギー(電力、燃費等)

コントローラ：AC100V～240V（ワイドレンジ入力）50/60Hz

オプションの有無(バリエーション、付属品等)

制御PC、イーサーネットジャンクションボックス、バーコードスキャナ、制御ソフト、ラベルプリンタなど

その他スペック

ピッキング／仕分け指示のほか、入庫指示や在庫数表示等様々な運用が可能です。　（制御アプリケーション側対応が必要）

省力化効果

物流及び製造現場でのリストによるピッキングや仕分け作業を、表示器を使用した運用にすることにより下記の効果が得られます。

・出荷精度の向上 ・作業スピードの向上 ・作業者の定着率向上 ・パートやアルバイトの登用が可能

省力化効果が出やすい状況や運用等

下記課題をお持ちの現場に改善効果が見込めます。

・ピッキング、仕分け作業の工数削減を行いたい ・誤出荷を防ぎたい ・誰でもできる作業の実現によりパート、アルバイトの登用をすすめたい

省力化製品番号：PD-00001862

積水樹脂キャップアイシステム株式会社 ローパワー無線通信型表示器（１つボタンタイプ）50台セット　ACR20010

製品の寸法・大きさ

表示器本体寸法：W150×H40×D41.5㎜

消費エネルギー(電力、燃費等)

表示器使用電池：アルカリ乾電池　単２×２本

※ベースステーション(コントローラ)電源：AC100V(ACアダプター 5V2A付属)

オプションの有無(バリエーション、付属品等)

制御アプリケーション、制御用ＰＣ、取付金具、無線表示器用乾電池、ラベルプリンター

その他スペック

・超低消費電力設計により、単２乾電池(2本)で約８ヶ月稼動 ※週5日、1日8時間稼働を想定。使用条件や環境条件により変動 ・無線通信方式によりレイアウトフリー（自由なレイアウト構築、変更が可能） ・表示部：5桁（7セグメント） ・キャンセル機能（全欠品、部分欠品)、満杯処理機能等搭載 ・段ボール、オリコン、カゴ車などに取付可能 ・動作温度：－5℃～40℃



https://portal.shoryokuka.smrj.go.jp/cs/product-catalog/product-detail/?num=PD-00001862

省力化効果

物流現場や製造現場における従来のリストピッキング／アソート(仕分)の作業を無線表示器による無線デジタルピッキング／アソートシステムを使用することで省人化、省力化、平準化が図れます。 ・ピッキング及び仕分作業の効率化（人時生産性向上） ・ピッキング及び仕分作業の精度向上(作業ミスの大幅な低減) ・パートやアルバイト作業員の即戦力化 ・超低消費電力設計により充電作業不要 ・無線方式により、レイアウト変更が自由かつ容易

省力化効果が出やすい状況や運用等

食品・日用雑貨・ＥＣ、工場等のピッキングや仕分けの作業がある現場で、以下のような課題や要望がある現場 ・ピッキングや仕分作業を効率化したい ・ピッキングや仕分作業での誤ピック、誤出荷を防止したい ・現状作業は商品知識や熟練が必要であり、作業を平準化したい ・棚に入らない異形物等のピッキングをシステム化したい ・小スペースを有効活用したい ・システムの移設や増設を運用を止めることなく実現したい

省力化製品番号：PD-00001909

積水樹脂キャップアイシステム株式会社 ローパワー無線通信型表示器（５つボタンタイプ）50台セット　ACR20020

製品の寸法・大きさ

表示器本体：W180×H62×D44.1㎜



https://portal.shoryokuka.smrj.go.jp/cs/product-catalog/product-detail/?num=PD-00001909

消費エネルギー(電力、燃費等)

表示器使用電池：アルカリ乾電池　単２×３本

※ベースステーション(コントローラ)電源：AC100V(ACアダプター 5V2A付属)

オプションの有無(バリエーション、付属品等)

制御アプリケーション、制御用ＰＣ、取付金具、無線表示器用乾電池、ラベルプリンター

その他スペック

・超低消費電力設計により、単２乾電池(３本)で約３～６ヶ月稼動 ※週5日、1日8時間稼働を想定。使用条件や環境条件により変動 ・無線通信方式によりレイアウトフリー（自由なレイアウト構築、変更が可能） ・最大で５人まで同時作業可能 ・表示部：６桁（7セグメント） ・キャンセル機能（全欠品、部分欠品)、満杯処理機能等搭載 ・段ボール、オリコン、カゴ車などに取付可能 ・動作温度：－5℃～40℃

省力化効果

物流現場や製造現場における従来のリストピッキング／アソート(仕分)の作業を無線表示器による無線デジタルピッキング／アソートシステムを使用することで省人化、省力化、平準化が図れます。 ・ピッキング及び仕分作業の効率化（人時生産性向上） ・ピッキング及び仕分作業の精度向上(作業ミスの大幅な低減) ・パートやアルバイト作業員の即戦力化 ・超低消費電力設計により充電作業不要 ・無線方式により、レイアウト変更が自由かつ容易

省力化効果が出やすい状況や運用等

食品・日用雑貨・ＥＣ、工場等のピッキングや仕分けの作業がある現場で、以下のような課題や要望がある現場 ・ピッキングや仕分作業を効率化したい ・ピッキングや仕分作業での誤ピック、誤出荷を防止したい ・現状作業は商品知識や熟練が必要であり、作業を平準化したい ・棚に入らない異形物等のピッキングをシステム化したい ・小スペースを有効活用したい ・システムの移設や増設を運用を止めることなく実現したい

パレタイズロボット

PD-00001001
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

PD-00001023
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

PD-00001021
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

PD-00001019
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

PD-00001017
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

PD-00001015
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

PD-00001013
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

PD-00001012
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

PD-00001011
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

PD-00001010
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

PD-00000996
低全高パレタイザー　PXTシリーズ
PXT-1220PLUS＋L字吸着パット

PD-00000999
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

PD-00000997
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

PD-00000994
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

PD-00000983
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

PD-00000981
低全高パレタイザー　PXTシリーズ
PXT-1220PLUS＋天面吸着パット

PD-00000925
低全高パレタイザー　PXTシリーズ
PXT-1220PLUS＋天面吸着スポンジ

PD-00000906
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

PD-00000909
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

PD-00000892
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

PD-00000902
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

PD-00000898
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

PD-00001260
パレタイジングロボットPA-50

PD-00001258
パレタイジングロボット　PA-50　2パレット仕様

PD-00001199
パレタイジングロボットPA-20

PD-00001245
パレタイジングロボット　PA-20　2パレット仕様

PD-00001224
パレタイジングロボット　PA-20　5パレット仕様

PD-00001211
パレタイジングロボットPA-40

PD-00001208
パレタイジングロボット　PA-40　2パレット仕様

PD-00001206
パレタイジングロボット　PA-40　3パレット仕様

PD-00001204
パレタイジングロボット　PA-40　4パレット仕様

PD-00001203
パレタイジングロボット　PA-40　5パレット仕様

PD-00001201
パレタイジングロボット　PA-40　6パレット仕様

PD-00002539
低全高パレタイザー　PXTシリーズ
PXT-1235A+ロボットハンド

省力化製品番号：PD-00001001

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

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



https://portal.shoryokuka.smrj.go.jp/cs/product-catalog/product-detail/?num=PD-00001001

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。

省力化製品番号：PD-00001023

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

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



https://portal.shoryokuka.smrj.go.jp/cs/product-catalog/product-detail/?num=PD-00001023

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。

省力化製品番号：PD-00001021

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

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



https://portal.shoryokuka.smrj.go.jp/cs/product-catalog/product-detail/?num=PD-00001021

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。

省力化製品番号：PD-00001019

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

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



https://portal.shoryokuka.smrj.go.jp/cs/product-catalog/product-detail/?num=PD-00001019

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。

省力化製品番号：PD-00001017

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

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



https://portal.shoryokuka.smrj.go.jp/cs/product-catalog/product-detail/?num=PD-00001017

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。

省力化製品番号：PD-00001015

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

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



https://portal.shoryokuka.smrj.go.jp/cs/product-catalog/product-detail/?num=PD-00001015

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。

省力化製品番号：PD-00001013

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

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



https://portal.shoryokuka.smrj.go.jp/cs/product-catalog/product-detail/?num=PD-00001013

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。

省力化製品番号：PD-00001012

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

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



https://portal.shoryokuka.smrj.go.jp/cs/product-catalog/product-detail/?num=PD-00001012

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。

省力化製品番号：PD-00001011

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

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



https://portal.shoryokuka.smrj.go.jp/cs/product-catalog/product-detail/?num=PD-00001011

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。

省力化製品番号：PD-00001010

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

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



https://portal.shoryokuka.smrj.go.jp/cs/product-catalog/product-detail/?num=PD-00001010

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。

省力化製品番号：PD-00000996

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

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



https://portal.shoryokuka.smrj.go.jp/cs/product-catalog/product-detail/?num=PD-00000996

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。

省力化製品番号：PD-00000999

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

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



https://portal.shoryokuka.smrj.go.jp/cs/product-catalog/product-detail/?num=PD-00000999

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。

省力化製品番号：PD-00000997

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

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



https://portal.shoryokuka.smrj.go.jp/cs/product-catalog/product-detail/?num=PD-00000997

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。

省力化製品番号：PD-00000994

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

製品の寸法・大きさ

標準機：4,913(L)×2,323(W)×2,421(H)mm



https://portal.shoryokuka.smrj.go.jp/cs/product-catalog/product-detail/?num=PD-00000994

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。

省力化製品番号：PD-00000983

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

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



https://portal.shoryokuka.smrj.go.jp/cs/product-catalog/product-detail/?num=PD-00000983

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。

省力化製品番号：PD-00000981

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

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



https://portal.shoryokuka.smrj.go.jp/cs/product-catalog/product-detail/?num=PD-00000981

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。

省力化製品番号：PD-00000925

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＋天面吸着スポンジ

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



https://portal.shoryokuka.smrj.go.jp/cs/product-catalog/product-detail/?num=PD-00000925

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。

省力化製品番号：PD-00000906

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

製品の寸法・大きさ

標準機：4,748(L)×2,390(W)×3,567(H)mm



https://portal.shoryokuka.smrj.go.jp/cs/product-catalog/product-detail/?num=PD-00000906

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。

省力化製品番号：PD-00000909

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

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



https://portal.shoryokuka.smrj.go.jp/cs/product-catalog/product-detail/?num=PD-00000909

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。

省力化製品番号：PD-00000892

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

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



https://portal.shoryokuka.smrj.go.jp/cs/product-catalog/product-detail/?num=PD-00000892

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。

省力化製品番号：PD-00000902

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

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



https://portal.shoryokuka.smrj.go.jp/cs/product-catalog/product-detail/?num=PD-00000902

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。

省力化製品番号：PD-00000898

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

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



https://portal.shoryokuka.smrj.go.jp/cs/product-catalog/product-detail/?num=PD-00000898

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。

省力化製品番号：PD-00001260

YUSHIN株式会社 パレタイジングロボット　PA-50

製品の寸法・大きさ

W3100×D3500×H3000mm

消費エネルギー(電力、燃費等)

電源容量7.5 kVA、AC200 V、21.7 A エア消費量0 L/min(エア消費量：本体のみ)

オプションの有無(バリエーション、付属品等)

・安全柵 ・搬送コンベア ・デパレタイジング（荷バラシ）機能 ・パレットマガジン ・パレットコンベア

その他スペック

・省スペース ・フリーレイアウト ・直観的にわかりやすい安心動作 ・処理能力500個/時間 ・可搬質量＊50kg ・低消費電力



https://portal.shoryokuka.smrj.go.jp/cs/product-catalog/product-detail/?num=PD-00001260

省力化効果

手作業で行っていたパレットなどへの段ボール箱等の積み付け作業をパレタイズロボットを導入することで、省力化に加え過重労働作業の削減と最適な積み付け作業が可能となります。

省力化効果が出やすい状況や運用等

・飲料、食品などの重量物を扱う現場 ・物量が多いまたは出荷作業が集中しやすい現場 ・冷暖房設備が整っていない現場など

省力化製品番号：PD-00001258

YUSHIN株式会社 パレタイジングロボット　PA-50　2パレット仕様

製品の寸法・大きさ

W5100×D3500×H3000mm

消費エネルギー(電力、燃費等)

源容量7.5 kVA、AC200 V、21.7 A エア消費量0 L/min(エア消費量：本体のみ)

オプションの有無(バリエーション、付属品等)

・安全柵 ・搬送コンベア ・デパレタイジング（荷バラシ）機能 ・パレットマガジン ・パレットコンベア

その他スペック

・省スペース ・フリーレイアウト ・直観的にわかりやすい安心動作 ・処理能力500個/時間 ・可搬質量＊50kg ・低消費電力



https://portal.shoryokuka.smrj.go.jp/cs/product-catalog/product-detail/?num=PD-00001258

省力化効果

手作業で行っていたパレットなどへの段ボール箱等の積み付け作業をパレタイズロボットを導入することで、省力化に加え過重労働作業の削減と最適な積み付け作業が可能となります。

省力化効果が出やすい状況や運用等

・飲料、食品などの重量物を扱う現場 ・物量が多いまたは出荷作業が集中しやすい現場 ・冷暖房設備が整っていない現場など

省力化製品番号：PD-00001199

YUSHIN株式会社 パレタイジングロボット　PA-20

製品の寸法・大きさ

W2800×D2900×H3200mm

消費エネルギー(電力、燃費等)

電源容量2.3 kVA、AC200 V、11.5 A エア消費量60 L/min (エア消費量：本体のみ)

オプションの有無(バリエーション、付属品等)

・安全柵 ・搬送コンベア ・デパレタイジング（荷バラシ）機能 ・パレットマガジン ・パレットコンベア

その他スペック

・省スペース ・フリーレイアウト ・直観的にわかりやすい安心動作 ・処理能力500個/時間 ・可搬質量＊20kg ・低消費電力



https://portal.shoryokuka.smrj.go.jp/cs/product-catalog/product-detail/?num=PD-00001199

省力化効果

手作業で行っていたパレットなどへの段ボール箱等の積み付け作業をパレタイズロボットを導入することで、省力化に加え過重労働作業の削減と最適な積み付け作業が可能となります。

省力化効果が出やすい状況や運用等

・飲料、食品などの重量物を扱う現場 ・物量が多いまたは出荷作業が集中しやすい現場 ・冷暖房設備が整っていない現場など

省力化製品番号：PD-00001245

YUSHIN株式会社 パレタイジングロボット　PA-20　2パレット仕様

製品の寸法・大きさ

W4500×D2900×H3200mm

消費エネルギー(電力、燃費等)

電源容量2.3 kVA、AC200 V、11.5 A エア消費量60 L/min (エア消費量：本体のみ)

オプションの有無(バリエーション、付属品等)

・安全柵 ・搬送コンベア ・デパレタイジング（荷バラシ）機能 ・パレットマガジン ・パレットコンベア

その他スペック

・省スペース ・フリーレイアウト ・直観的にわかりやすい安心動作 ・処理能力500個/時間 ・可搬質量＊20kg ・低消費電力



※画像は5パレット仕様です。

https://portal.shoryokuka.smrj.go.jp/cs/product-catalog/product-detail/?num=PD-00001245

省力化効果

手作業で行っていたパレットなどへの段ボール箱等の積み付け作業をパレタイズロボットを導入することで、省力化に加え過重労働作業の削減と最適な積み付け作業が可能となります。

省力化効果が出やすい状況や運用等

・飲料、食品などの重量物を扱う現場 ・物量が多いまたは出荷作業が集中しやすい現場 ・冷暖房設備が整っていない現場など

省力化製品番号：PD-00001224

YUSHIN株式会社 パレタイジングロボット　PA-20　5パレット仕様

製品の寸法・大きさ

W8700×D2900×H3200mm

消費エネルギー(電力、燃費等)

電源容量2.3 kVA、AC200 V、11.5 A エア消費量60 L/min (エア消費量：本体のみ)

オプションの有無(バリエーション、付属品等)

・安全柵 ・搬送コンベア ・デパレタイジング（荷バラシ）機能 ・パレットマガジン ・パレットコンベア

その他スペック

・省スペース ・フリーレイアウト ・直観的にわかりやすい安心動作 ・処理能力500個/時間 ・可搬質量＊20kg ・低消費電力



https://portal.shoryokuka.smrj.go.jp/cs/product-catalog/product-detail/?num=PD-00001224

省力化効果

手作業で行っていたパレットなどへの段ボール箱等の積み付け作業をパレタイズロボットを導入することで、省力化に加え過重労働作業の削減と最適な積み付け作業が可能となります。

省力化効果が出やすい状況や運用等

・飲料、食品などの重量物を扱う現場 ・物量が多いまたは出荷作業が集中しやすい現場 ・冷暖房設備が整っていない現場など

省力化製品番号：PD-00001211

YUSHIN株式会社 パレタイジングロボット　PA-40

製品の寸法・大きさ

W3200×D3500×H4300mm

消費エネルギー(電力、燃費等)

電源容量2.9 kVA、AC200 V、11.1 A エア消費量130 L/min(エア消費量：本体のみ)

オプションの有無(バリエーション、付属品等)

・安全柵 ・搬送コンベア ・デパレタイジング（荷バラシ）機能 ・パレットマガジン ・パレットコンベア

その他スペック

・省スペース ・フリーレイアウト ・直観的にわかりやすい安心動作 ・処理能力500個/時間 ・可搬質量＊40kg ・低消費電力



https://portal.shoryokuka.smrj.go.jp/cs/product-catalog/product-detail/?num=PD-00001211

省力化効果

手作業で行っていたパレットなどへの段ボール箱等の積み付け作業をパレタイズロボットを導入することで、省力化に加え過重労働作業の削減と最適な積み付け作業が可能となります。

省力化効果が出やすい状況や運用等

・飲料、食品などの重量物を扱う現場 ・物量が多いまたは出荷作業が集中しやすい現場 ・冷暖房設備が整っていない現場など

省力化製品番号：PD-00001208

YUSHIN株式会社 パレタイジングロボット　PA-40　2パレット仕様

製品の寸法・大きさ

W4900×D3500×H4300mm

消費エネルギー(電力、燃費等)

電源容量2.9 kVA、AC200 V、11.1 A エア消費量130 L/min(エア消費量：本体のみ)

オプションの有無(バリエーション、付属品等)

・安全柵 ・搬送コンベア ・デパレタイジング（荷バラシ）機能 ・パレットマガジン ・パレットコンベア

その他スペック

・省スペース ・フリーレイアウト ・直観的にわかりやすい安心動作 ・処理能力500個/時間 ・可搬質量＊40kg ・低消費電力



※画像は5パレット仕様です。

https://portal.shoryokuka.smrj.go.jp/cs/product-catalog/product-detail/?num=PD-00001208

省力化効果

手作業で行っていたパレットなどへの段ボール箱等の積み付け作業をパレタイズロボットを導入することで、省力化に加え過重労働作業の削減と最適な積み付け作業が可能となります。

省力化効果が出やすい状況や運用等

・飲料、食品などの重量物を扱う現場 ・物量が多いまたは出荷作業が集中しやすい現場 ・冷暖房設備が整っていない現場など

省力化製品番号：PD-00001206

YUSHIN株式会社 パレタイジングロボット　PA-40　3パレット仕様

製品の寸法・大きさ

W6900×D3500×H4300mm

消費エネルギー(電力、燃費等)

電源容量2.9 kVA、AC200 V、11.1 A エア消費量130 L/min(エア消費量：本体のみ)

オプションの有無(バリエーション、付属品等)

・安全柵 ・搬送コンベア ・デパレタイジング（荷バラシ）機能 ・パレットマガジン ・パレットコンベア

その他スペック

・省スペース ・フリーレイアウト ・直観的にわかりやすい安心動作 ・処理能力500個/時間 ・可搬質量＊40kg ・低消費電力



※画像は5パレット仕様です。

https://portal.shoryokuka.smrj.go.jp/cs/product-catalog/product-detail/?num=PD-00001206

省力化効果

手作業で行っていたパレットなどへの段ボール箱等の積み付け作業をパレタイズロボットを導入することで、省力化に加え過重労働作業の削減と最適な積み付け作業が可能となります。

省力化効果が出やすい状況や運用等

・飲料、食品などの重量物を扱う現場 ・物量が多いまたは出荷作業が集中しやすい現場 ・冷暖房設備が整っていない現場など

省力化製品番号：PD-00001204

YUSHIN株式会社 パレタイジングロボット　PA-40　4パレット仕様

製品の寸法・大きさ

W8400×D3500×H4300mm

消費エネルギー(電力、燃費等)

電源容量2.9 kVA、AC200 V、11.1 A エア消費量130 L/min(エア消費量：本体のみ)

オプションの有無(バリエーション、付属品等)

・安全柵 ・搬送コンベア ・デパレタイジング（荷バラシ）機能 ・パレットマガジン ・パレットコンベア

その他スペック

・省スペース ・フリーレイアウト ・直観的にわかりやすい安心動作 ・処理能力500個/時間 ・可搬質量＊40kg ・低消費電力



※画像は5パレット仕様です。

https://portal.shoryokuka.smrj.go.jp/cs/product-catalog/product-detail/?num=PD-00001204

省力化効果

手作業で行っていたパレットなどへの段ボール箱等の積み付け作業をパレタイズロボットを導入することで、省力化に加え過重労働作業の削減と最適な積み付け作業が可能となります。

省力化効果が出やすい状況や運用等

・飲料、食品などの重量物を扱う現場 ・物量が多いまたは出荷作業が集中しやすい現場 ・冷暖房設備が整っていない現場など

省力化製品番号：PD-00001203

YUSHIN株式会社 パレタイジングロボット　PA-40　5パレット仕様

製品の寸法・大きさ

W8800×D3500×H4300mm

消費エネルギー(電力、燃費等)

電源容量2.9 kVA、AC200 V、11.1 A エア消費量130 L/min(エア消費量：本体のみ)

オプションの有無(バリエーション、付属品等)

・安全柵 ・搬送コンベア ・デパレタイジング（荷バラシ）機能 ・パレットマガジン ・パレットコンベア

その他スペック

・省スペース ・フリーレイアウト ・直観的にわかりやすい安心動作 ・処理能力500個/時間 ・可搬質量＊40kg ・低消費電力



https://portal.shoryokuka.smrj.go.jp/cs/product-catalog/product-detail/?num=PD-00001203

省力化効果

手作業で行っていたパレットなどへの段ボール箱等の積み付け作業をパレタイズロボットを導入することで、省力化に加え過重労働作業の削減と最適な積み付け作業が可能となります。

省力化効果が出やすい状況や運用等

・飲料、食品などの重量物を扱う現場 ・物量が多いまたは出荷作業が集中しやすい現場 ・冷暖房設備が整っていない現場など

省力化製品番号：PD-00001201

YUSHIN株式会社 パレタイジングロボット　PA-40　6パレット仕様

製品の寸法・大きさ

W8800×D3700×H4300mm

消費エネルギー(電力、燃費等)

電源容量2.9 kVA、AC200 V、11.1 A エア消費量130 L/min(エア消費量：本体のみ)

オプションの有無(バリエーション、付属品等)

・安全柵 ・搬送コンベア ・デパレタイジング（荷バラシ）機能 ・パレットマガジン ・パレットコンベア

その他スペック

・省スペース ・フリーレイアウト ・直観的にわかりやすい安心動作 ・処理能力500個/時間 ・可搬質量＊40kg ・低消費電力



※画像は5パレット仕様です。

https://portal.shoryokuka.smrj.go.jp/cs/product-catalog/product-detail/?num=PD-00001201

省力化効果

手作業で行っていたパレットなどへの段ボール箱等の積み付け作業をパレタイズロボットを導入することで、省力化に加え過重労働作業の削減と最適な積み付け作業が可能となります。

省力化効果が出やすい状況や運用等

・飲料、食品などの重量物を扱う現場 ・物量が多いまたは出荷作業が集中しやすい現場 ・冷暖房設備が整っていない現場など

省力化製品番号：PD-00002539

株式会社スター精機 低全高パレタイザー　PXTシリーズ　PXT-1235A+ロボットハンド

製品の寸法・大きさ

標準機：2658(L)×2,077(W)×2,199(H)㎜

消費エネルギー(電力、燃費等)

最大消費電力：5.3KW

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



https://portal.shoryokuka.smrj.go.jp/cs/product-catalog/product-detail/?num=PD-00002539

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-1235A」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-1235A」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-1235A」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。

省力化製品番号：PD-00002736

オークラ輸送機株式会社　ロボットパレタイザ Ai700＋ハンドB-3型

製品の寸法・大きさ

半径2832mm×高さ2787mm ※機器レイアウトにより異なります

消費エネルギー(電力、燃費等)

所要電源 :AC200V/220V（三相）±5%　2.5kVA 所要空気量:180ℓ/min(ANR) (諸条件で数値は異なります。)

オプションの有無(バリエーション、付属品等)

・侵入防止柵 ・コンベヤ類 ・パレットディスペンサ

・ALC（エリアリミットコントローラ)「ロボットの動作領域を必要最小限にする安全装置」 ・セーフティセンサ

その他スペック

製品概要に記載済み



https://portal.shoryokuka.smrj.go.jp/cs/product-catalog/product-detail/?num=PD-00002736

省力化効果

米袋・小麦袋等のパレット積み付け作業をパレタイズロボットにより自動化。 省力化を図るとともに、作業者の身体的負担軽減及び加重労働の抑制に寄与します。また、均一で安定した最適積み付けを実現し、作業の効率化と品質の向上に貢献します。

省力化効果が出やすい状況や運用等

・重量物を扱う現場

・物量が多い現場

・空調設備が整っていない現場など

PD-00001981

段ボール箱製函機　AF-5NS

省力化製品番号：PD-00001981

ストラパック株式会社 段ボール箱製函機　AF-5NS

製品の寸法・大きさ

機械寸法：全幅 1,846 mm　全長 1,936 mm　全高 2,078 mm

消費エネルギー(電力、燃費等)

電源：3相200 V　50/60 Hz　0.4 KVA エア消費量：エア圧 0.5 MPa　380 L/min(ANR)

オプションの有無(バリエーション、付属品等)

テープ貼りミス、テープカットミス、マガジン延長、ポジションインジケーター、
指定色、テープ折返し長さ変更、強化段ボール対応、他

その他スペック

対応ケースサイズ：長さ200～500 mm　幅140～400 mm　高さ65～350 mm 対応テープ：OPP・クラフトテープ　36 mm～50 mm テープ折返し：50 mm 段ボールストック：50枚(オプションにて最大270枚まで対応可能) 処理能力：最大12ケース/分(※ケースサイズによる) 本体質量：約650 kg 段ボール箱の開き方向や排出方向を選択指定可能



https://portal.shoryokuka.smrj.go.jp/cs/product-catalog/product-detail/?num=PD-00001981

省力化効果

無人で安定したダンボール箱の自動製函が可能。人手による段ボール開口・フラップ折込み・テープ貼りが不要となり、大幅な省力化に貢献します。

省力化効果が出やすい状況や運用等

同一サイズの段ボール箱の製函を一定量ロットで行う必要がある場合に効果的です。 人員と工数をかけて空箱の作り溜めを行ったり、空箱置き場を確保する必要がありません。 封函機と組合せて使用することで、より箱詰め包装作業を省力化出来ます。

バランサ装置

PD-00001247
電動チェーンバランサ モバイルライトクレーンパッケージ
IH1R075＋PAML001（DNE71P12151）

PD-00001238
電動チェーンバランサ モバイルライトクレーンパッケージ
IH1S075＋PAML001（DNE71P12131）

PD-00001236
電動チェーンバランサ モバイルライトクレーンパッケージ
IH1S075＋PAML001（DNE71P12141）

PD-00001233
電動チェーンバランサ モバイルライトクレーンパッケージ
IH1R150＋PAML003（DNE71P12231）

PD-00001231
電動チェーンバランサ モバイルライトクレーンパッケージ
IH1R150＋PAML003（DNE71P12241）

PD-00001188
電動チェーンバランサ モバイルライトクレーンパッケージ
IH1R075＋PAML001（DNE71P12121）

PD-00001189
電動チェーンバランサ モバイルライトクレーンパッケージ
IH1R075＋PAML001（DNE71P11121）

PD-00001116
電動チェーンバランサ モバイルライトクレーンパッケージ
IH1S075＋PAML001（DNE71P12151）

PD-00001187
電動チェーンバランサ モバイルライトクレーンパッケージ
IH1S075＋PAML001（DNE71P12121）

PD-00001229
電動チェーンバランサ モバイルライトクレーンパッケージ
IH1S150＋PAML003（DNE71P12251）

PD-00001302
エルゴハンド・バラマン　BMG-38S-01

PD-00001267
エルゴハンド・バラマン　BMG-150S-01

PD-00001902
エルゴハンド・バラマン　BMG-38W-01

PD-00002167
エルゴハンド・バラマン　BMG-38W-03

PD-00000932
電動バランサ　ムーンリフタ　ML-40K

省力化製品番号：PD-00001247
株式会社キトー 電動チェーンバランサ モバイルライトクレーンパッケージIH1R075+PAML001(DNE71P12151)，IH1R075+PAML001(DNE72P12151)

製品の寸法・大きさ

―

消費エネルギー(電力、燃費等)

―

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。



https://portal.shoryokuka.smrj.go.jp/cs/product-catalog/product-detail/?num=PD-00001247

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思わ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。

省力化製品番号：PD-00001238
株式会社キトー 電動チェーンバランサ モバイルライトクレーンパッケージIH1S075+PAML001(DNE71P12131)，IH1S075+PAML001(DNE72P12131)

製品の寸法・大きさ
―

消費エネルギー(電力、燃費等)
―

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。



https://portal.shoryokuka.smrj.go.jp/cs/product-catalog/product-detail/?num=PD-00001238

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思わ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。

省力化製品番号：PD-00001236
株式会社キトー 電動チェーンバランサ モバイルライトクレーンパッケージIH1S075+PAML001(DNE71P12141)，IH1S075+PAML001(DNE72P12141)

製品の寸法・大きさ
―

消費エネルギー(電力、燃費等)
―

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。



https://portal.shoryokuka.smrj.go.jp/cs/product-catalog/product-detail/?num=PD-00001236

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思わ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。

省力化製品番号：PD-00001233
株式会社キトー 電動チェーンバランサ モバイルライトクレーンパッケージIH1R150+PAML003(DNE71P12231)，IH1R150+PAML003(DNE72P12231)

製品の寸法・大きさ

―

消費エネルギー(電力、燃費等)

―

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。



https://portal.shoryokuka.smrj.go.jp/cs/product-catalog/product-detail/?num=PD-00001233

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思わ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。

省力化製品番号：PD-00001231
株式会社キトー 電動チェーンバランサ モバイルライトクレーンパッケージIH1R150+PAML003(DNE71P12241)，IH1R150+PAML003(DNE72P12241)

製品の寸法・大きさ
―

消費エネルギー(電力、燃費等)
―

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。



https://portal.shoryokuka.smrj.go.jp/cs/product-catalog/product-detail/?num=PD-00001231

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思わ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。

省力化製品番号：PD-00001188
株式会社キトー 電動チェーンバランサ モバイルライトクレーンパッケージIH1R075+PAML001(DNE71P12121)，IH1R075+PAML001(DNE72P12121)

製品の寸法・大きさ

―

消費エネルギー(電力、燃費等)

―

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。



https://portal.shoryokuka.smrj.go.jp/cs/product-catalog/product-detail/?num=PD-00001188

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思わ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。

省力化製品番号：PD-00001189
株式会社キトー 電動チェーンバランサ モバイルライトクレーンパッケージIH1R075+PAML001(DNE71P11121)，IH1R075+PAML001(DNE72P11121)

製品の寸法・大きさ

―

消費エネルギー(電力、燃費等)

―

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。



https://portal.shoryokuka.smrj.go.jp/cs/product-catalog/product-detail/?num=PD-00001189

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思わ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。

省力化製品番号：PD-00001116
株式会社キトー 電動チェーンバランサ モバイルライトクレーンパッケージIH1S075+PAML001(DNE71P12151)，IH1S075+PAML001(DNE72P12151)

製品の寸法・大きさ
―

消費エネルギー(電力、燃費等)
―

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。



https://portal.shoryokuka.smrj.go.jp/cs/product-catalog/product-detail/?num=PD-00001116

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思わ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。

省力化製品番号：PD-00001187
株式会社キトー 電動チェーンバランサ モバイルライトクレーンパッケージIH1S075+PAML001(DNE71P12121)，IH1S075+PAML001(DNE72P12121)

製品の寸法・大きさ
―

消費エネルギー(電力、燃費等)
―

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。



https://portal.shoryokuka.smrj.go.jp/cs/product-catalog/product-detail/?num=PD-00001187

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思わ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。

省力化製品番号：PD-00001229
株式会社キトー 電動チェーンバランサ モバイルライトクレーンパッケージIH1S075+PAML001(DNE71P12121)，IH1S075+PAML001(DNE72P12121)

製品の寸法・大きさ
―

消費エネルギー(電力、燃費等)
―

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。



https://portal.shoryokuka.smrj.go.jp/cs/product-catalog/product-detail/?num=PD-00001229

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思わ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。

省力化製品番号：PD-00001302

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

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－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取合点（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。



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

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。 バラン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

バラン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。

省力化製品番号：PD-00001267

トーヨーコーケン株式会社 エルゴハンド・バラマン BMF-150S-01

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取合点（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。



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

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

バラン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。

省力化製品番号：PD-00002167
トーヨーコーケン株式会社 エルゴハンド・バラマン BMG-38W-03

製品の寸法・大きさ
□740 (台座ベースプレート)×R2,375 (作業半径)×2,700 (最大アーム高さ) mm（突起部を除く）
本体質量 約140 kg、台座質量 約450 kg、真空ポンプ質量 約35 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－周波数　AC 200 V - 50/60 Hz　または　AC 220 V - 60 Hz 定格電流値　5.19/4.71 A　または　4.57 A

オプションの有無(バリエーション、付属品等)
バキュームパッドを4種類から選択します。事前にテストを実施しますので、対象の段ボール箱をご貸与ください。
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取合点（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。



https://portal.shoryokuka.smrj.go.jp/cs/product-catalog/product-detail/?num=PD-00002167

省力化効果
本機は段ボール箱をパレットへ積み付けるような作業で活用できます。段ボール箱のサイズは、最小（縦200mm・横200mm）、最大（縦700mm・横600mm）程度、重量は24kgまで対応可能です。バキュームパッドは事前テストにより4種類から選択します。段ボール箱は各種製造業などでの製品出荷ラインや倉庫で流通の主役として広く用いられますが、その効率性から重量化が進んでおり、現場での課題のひとつになっています。 バランサ装置の採用は人への荷重負担を大きく低減します。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。

省力化製品番号：PD-00001902
トーヨーコーケン株式会社 エルゴハンド・バラマン BMG-38W-01

製品の寸法・大きさ
□740 (台座ベースプレート)×R2,375 (作業半径)×2,700 (最大アーム高さ) mm（突起部を除く）
本体質量 約140 kg、台座質量 約450 kg、真空ポンプ質量 約35 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－周波数　AC 200 V - 50/60 Hz　または　AC 220 V - 60 Hz 定格電流値　5.19/4.71 A　または　4.57 A

オプションの有無(バリエーション、付属品等)
バキュームパッドを4種類から選択します。事前にテストを実施しますので、対象の段ボール箱をご貸与ください。
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取合点（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。



https://portal.shoryokuka.smrj.go.jp/cs/product-catalog/product-detail/?num=PD-00001902

省力化効果
本機は段ボール箱をパレットへ積み付けるような作業で活用できます。段ボール箱のサイズは、最小（縦200mm・横200mm）、最大（縦700mm・横600mm）程度、重量は24kgまで対応可能です。バキュームパッドは事前テストにより4種類から選択します。段ボール箱は各種製造業などでの製品出荷ラインや倉庫で流通の主役として広く用いられますが、その効率性から重量化が進んでおり、現場での課題のひとつになっています。 バランサ装置の採用は人への荷重負担を大きく低減します。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。

省力化製品番号：PD-00000932

ユニパルス株式会社 電動バランサ　ムーンリフタ ML-40K

製品の寸法・大きさ
本体部寸法：314（W)×179（D)×175（H)mm 上下フック込み全長：463mm

消費エネルギー(電力、燃費等)
最大：700W 40kgバランス時：40W エコブレーキ時：8W

オプションの有無(バリエーション、付属品等)
オプション：AC200V対応、チェーン揚程4m対応、ジャバラ付き対応

その他スペック
推奨温度範囲：0℃～40℃ 動作温度範囲：-10℃～55℃ 連続運転時間：制限なし



https://portal.shoryokuka.smrj.go.jp/cs/product-catalog/product-detail/?num=PD-00000932

省力化効果
40kgまでの重量物を無重力感覚で搬送できることにより業務の省力化ができる。 500mm/sと動作も早いため、人力と比べ大幅に作業速度が低下することもない。

省力化効果が出やすい状況や運用等
今まで20kg程度のワークを人力で搬送されていた場合は、ムーンリフタを使用することで負荷なく搬送できるようになるため腰痛対策になり、パワーも必要ないため女性や高齢者でも出来る作業に変わります。 また20kg程度のワークをわざわざ天井クレーンで搬送していた場合は、ムーンリフタを使用することで素早く搬送できるようになります。

オートラベラー

PD-00002262
ラベル自動貼付機タフアームLR4NX-FA
LR4NX-FA12LPJ，LR4NX-FA12RPJ

PD-00002235
ラベル自動貼付機タフアームLR4NX-FA
LR4NX-FA08LPJ，LR4NX-FA08RPJ

省力化製品番号：PD-00002262

株式会社サトー　ラベル自動貼付機タフアームLR4NX-FA　LR4NX-FA12LPJ，LR4NX-FA12RPJ

製品の寸法・大きさ

W788.7㎜×D777㎜×H1,714（警告灯含む）

消費エネルギー(電力、燃費等)

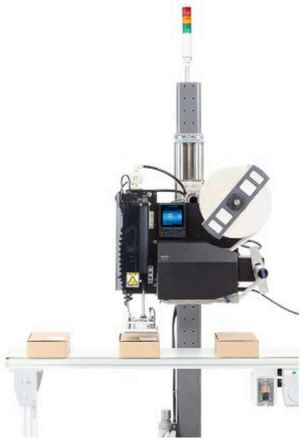
定格（最大）190W／190VA 待機時 20W／30VA

オプションの有無(バリエーション、付属品等)

ー

その他スペック

ー



https://portal.shoryokuka.smrj.go.jp/cs/product-catalog/product-detail/?num=PD-00002262

省力化効果

手作業で行っているラベル印字から貼り付けまでを自動化することで、作業負荷を軽減し、省人化効果と人的ミスの軽減が期待できます。

省力化効果が出やすい状況や運用等

商品発送時の送り状や内容明細、商品ラベルなど、日常的に行われるラベル印字・貼り付け業務を自動化することで効果が得られます。

省力化製品番号：PD-00002235

株式会社サトー　ラベル自動貼付機タフアームLR4NX-FA　LR4NX-FA08LPJ，LR4NX-FA08RPJ

製品の寸法・大きさ

W788.7㎜×D777㎜×H1,714（警告灯含む）

消費エネルギー(電力、燃費等)

定格（最大）190W／190VA 待機時 20W／30VA

オプションの有無(バリエーション、付属品等)

－

その他スペック

－



https://portal.shoryokuka.smrj.go.jp/cs/product-catalog/product-detail/?num=PD-00002235

省力化効果

手作業で行っているラベル印字から貼り付けまでを自動化することで、作業負荷を軽減し、省人化効果と人的ミスの軽減が期待できます。

省力化効果が出やすい状況や運用等

商品発送時の送り状や内容明細、商品ラベルなど、日常的に行われるラベル印字・貼り付け業務を自動化することで効果が得られます。