

計量検品機能搭載ピックアップカート

さいまるカート V4



はかる

包む

検査する

表示する

仕分けする

使い勝手を徹底的に追求した新カート。 物流現場の生産性向上に貢献します。

仕分けカートに「計量器」を内蔵。ピッキングと同時に計量検品ができます。

快適な作業性を追求した ハードウェア

身体への負荷を抑える構造により、作業者の負担を軽減。
タッチパネルの直観的な操作性も追求。

作業効率を高める ソフトウェア

イシダ独自の“現場最適化ロジック”を搭載したソフトウェアにより
効率的な作業指示を提供。

多様な現場に対応する ラインナップ

従来の3、4タイプに加え、新たに8タイプをラインナップ。
最大8つの作業指示を同時に処理でき、多品種少量のピッキングにも対応。

12.1インチタッチパネル

スキャナ(手持ち/ハンズフリー対応)

バッテリー(サブバッテリー搭載)

検品ボタン

間口バーコード

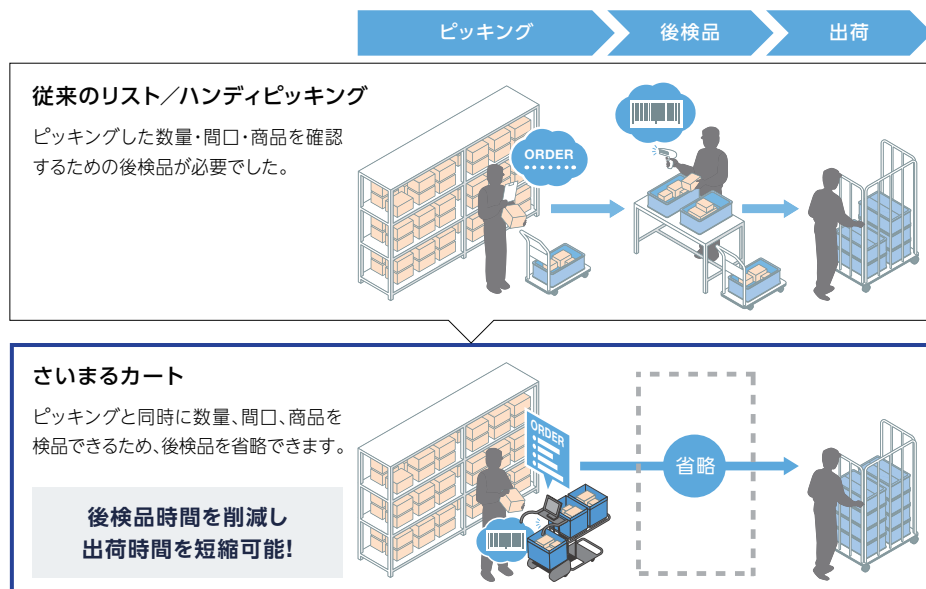
プリンタ

高精度な計量器

10g~30kgにわたり、10g単位で計量可能



作業時間の短縮



出荷精度の向上

ピッキング時に数量・間口・商品の間違いを画面や音でお知らせ。作業ミスを防止し、出荷精度の向上に貢献します。



5つのラインナップで多様な現場に対応

ネット通販など多品種少量のピッキングに対応する8タイプを新たに追加。
お客様の作業現場に最適なカートをお選びいただけます。



また、手持ちの什器(台車、カートラック)に簡単に装着し、最小限のコストでピッキングを効率化できるタブレット版もご用意しています。



作業効率を最大化する多数の機能を搭載

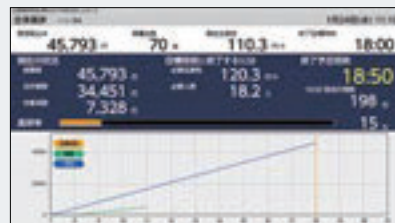
商品の画像表示機能

ピッキング時、商品画像を表示。類似商品が多い場合や荷姿不明時の作業ミスを防止。



作業進捗表示機能

モニターなどで表示し、リアルタイムに作業状況を把握可能。



モチベーション向上機能

作業実績や消費カロリーを表示し、モチベーション向上に貢献。



作業スピードによって人型アイコンの色が変化。



カートでの質量登録機能

商品の単品質量を計量し、簡単に登録。



作業計画シミュレート機能

未作業数に対する必要人数を自動で算出し表示。

作業別別の生産性分析機能

個人ごとの作業実績を収集し、生産性を見える化。

オリコン容積計算機能

オリコンの容積に基づいて作業指示を分割。満杯のオリコンを途中で交換する手間を省略。

マルチピッキング機能
歩行導線短縮機能

渋滞予測機能
渋滞回避機能

オーダーカスタマイズ
機能

次ページで詳しくご紹介します。

快適な作業性を追求したハードウェア

研究機関との共同研究から生まれた筐体デザイン。

”誰でも使いやすく、作業が楽で速い”を設計コンセプトに作業性の向上を実現します。

さいまるカート V4は、より疲労感を軽減し、生産性を向上します

疲れにくい

作業の都度
かがまなくて良い

下段のオリコンに
両手を入れやすい

姿勢が楽

下段検品部の位置と角度を最適化し、商品投入やオリコン持ち上げ時の身体的負担を軽減します。



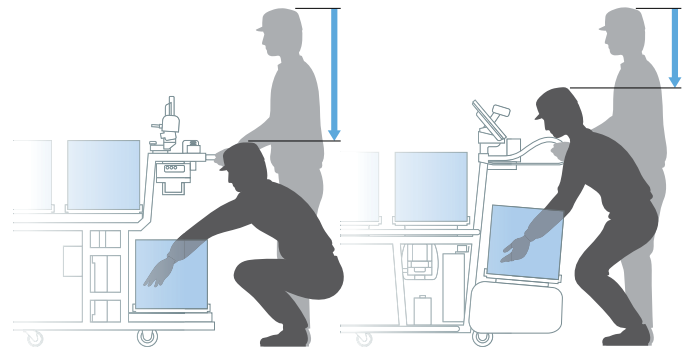
従来機種

新機種

腰角度 約15~20° 軽減*
筋肉活動量 約10~30% 軽減*

作業が速い

オリコンの位置を最適化し、手が届きやすく作業時間を短縮します。



従来機種

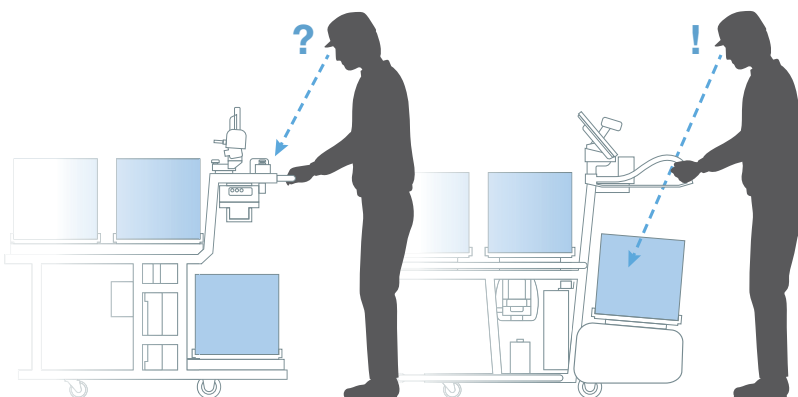
新機種

商品投入スピード 0.6秒 短縮*
頭部移動量 40% 削減*

※調査機関との調査による

使いやすい

ハンドル形状とテーブル位置を最適化し、ハンドルの“持ちやすさ”とオリコン内部の“見やすさ”が向上します。



従来機種

新機種



従来機種

新機種

作業効率を高めるソフトウェア

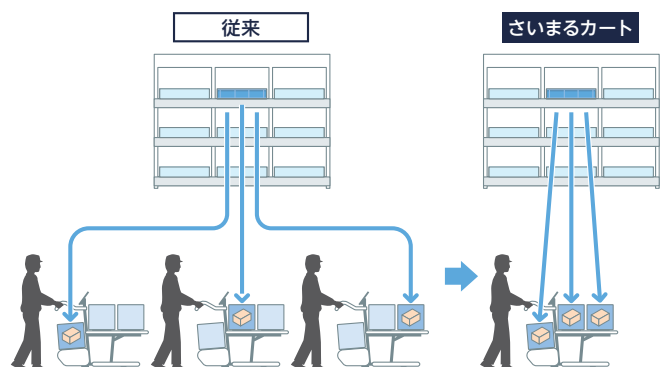
イシダ独自の「現場最適化ロジック」を搭載。

ソフトウェアが人に代わり最適な指示を出すことで誰もが即戦力となり、現場の生産性向上を実現します。

歩行距離を短縮・最適化し、作業効率を向上

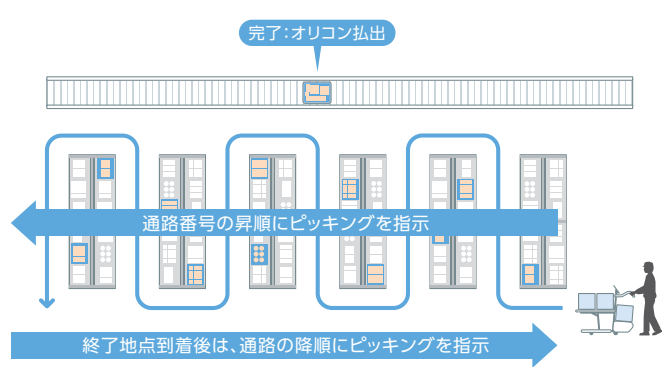
マルチピッキング

1つの商品を複数店舗に仕分ける際に、カート1台ですできるだけ多くの店舗を仕分けできるように、作業指示します。



歩行導線最適化

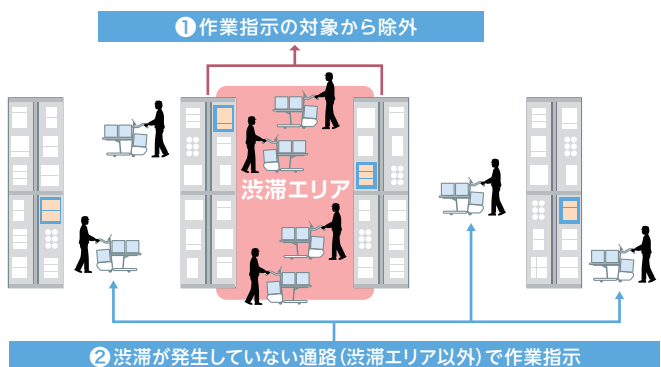
ロケーション情報を利用して、作業者の移動距離が最短となる作業指示を抽出します。



出荷量の多い商品エリアを避けながら、効率的にピッキング

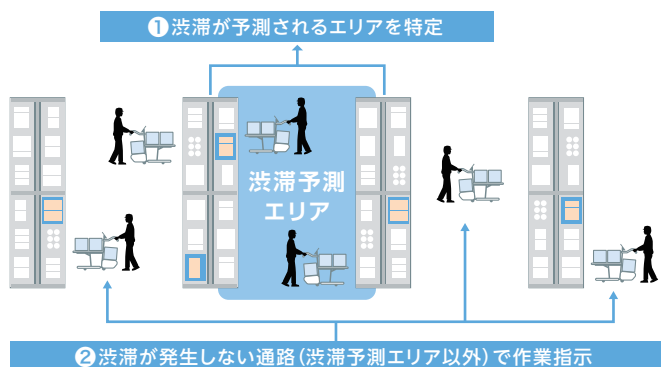
渋滞回避

渋滞が発生している通路にある商品を作業指示から一時的に除外し、さらなる渋滞発生を防止します。



渋滞予測 NEW

渋滞するエリアを先読みするロジックを搭載。渋滞が発生しないように作業指示し、倉庫全体の作業効率を維持します。

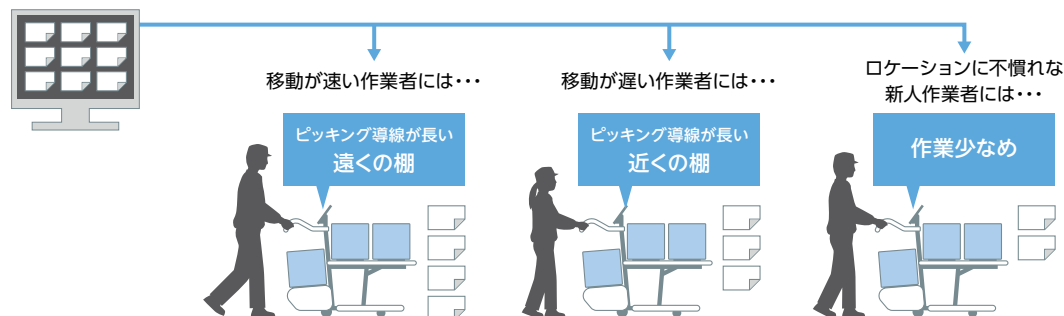


作業者のパフォーマンスを考慮し、最適な作業指示を自動生成

オーダーカスタマイズ

NEW

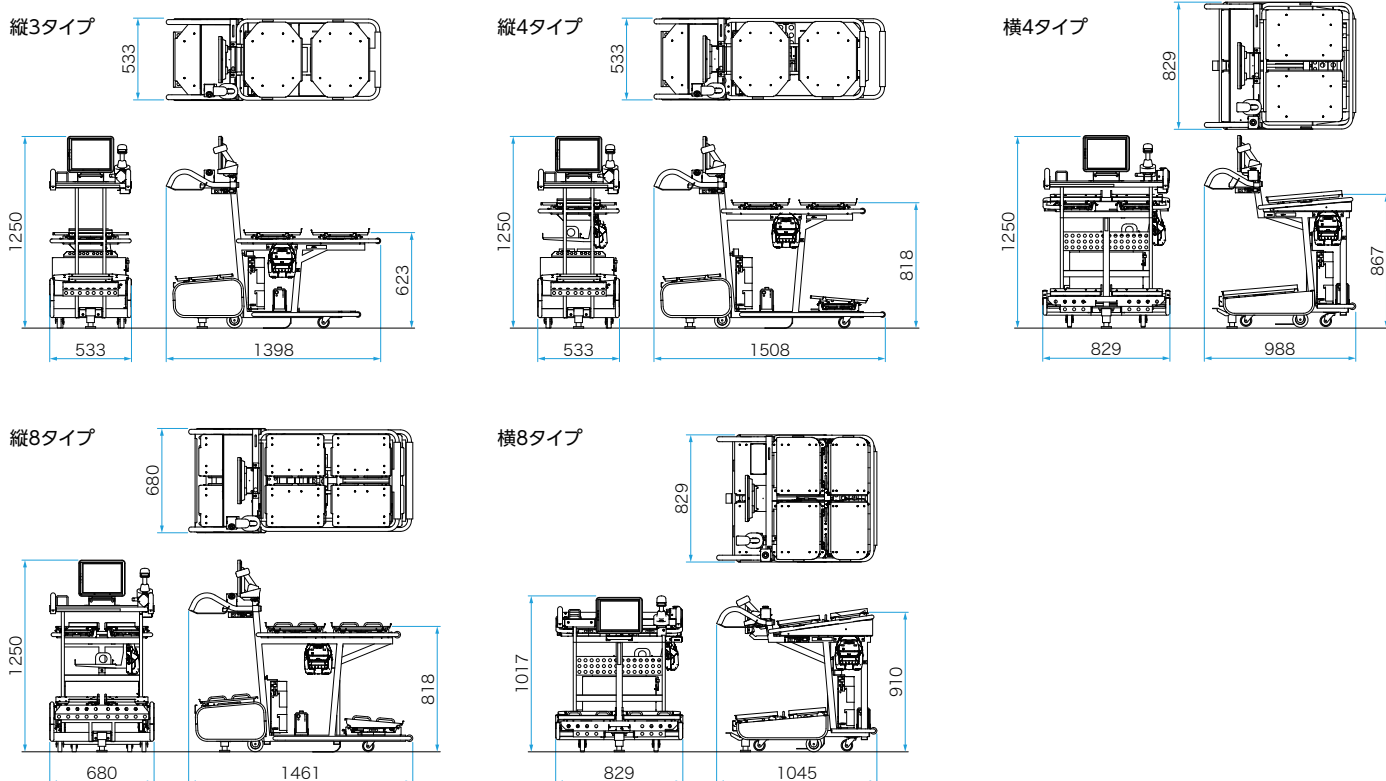
イシダ独自のアルゴリズムが、各作業者のパフォーマンスを考慮し、最大限効率を発揮できる作業指示を作成します。



標準仕様

型式	さいまるカート V4					
タイプ	縦3	縦4	横4	縦8	横8	
計量部	最大積載量	30kg			15kg	
	最小検品単重	10g				
	最小表示値	1g				
計量部	計量皿寸法(W×L)	370×490mm	370×490mm	330×490mm	270×376.5mm 270×380mm	244×373.5mm 273.5×373.5mm
	ハンディ スキャナ	読取可能バーコード EAN-13/8(JAN 13/8)、ITF、NW7、CODE39、CODE128、GS 1 DataBar				
バッテリー	使用電池	リチウムイオン二次電池				
	充電時間	9時間以内				
使用環境	標準使用可能時間	メインバッテリー：約10時間、サブバッテリー：約15分				
	温度	5～35℃				
	湿度	30～80% (結露なきこと)				
本体質量	約46.4kg	約51.8kg	約56.5kg	約77.0kg	約77.2kg	

外形寸法 (単位: mm)



※本カタログ記載の内容は2024年1月31日時点のものです。
 ※カタログに記載されている会社名および商品名は各社の商標または登録商標です。
 ※このカタログに記載されている商品写真は実際の色とは異なる場合がありますので予めご了承ください。
 ※このカタログに記載されている外観・仕様は改善のため予告なしに変更することがあります。



イシダは独自の充実したアフターサービス体制を確立。
 メンテナンスはもとより、ソフト活用やシステム展開のご相談など、
 ユーザーの皆様へのあらゆるご要望に、迅速、的確にお応えしています。



株式会社 **イシダ**

本 社 京都市左京区聖護院山王町44番地 〒606-8392 TEL.(075)751-7104(直) ●お問い合わせは
 東京支社 東京都板橋区板橋1丁目52番1号 〒173-0004 TEL.(03)3962-6204(直)

イシダグループ
 国内拠点はこちら

