

移動ラック

IDR

安全性と使いやすさに配慮した重量級移動棚。

「移動ラック」は各棚が独立して移動。作業用通路が1本で済むため、固定棚に比べて同じスペースで格納効率が大幅に向上します。棚の移動もスピーディで滑らかです。セーフティンタロック、半球面の大型ボタンなど、安全性と使いやすさに配慮した設計は、作業現場で高い評価を得ています。

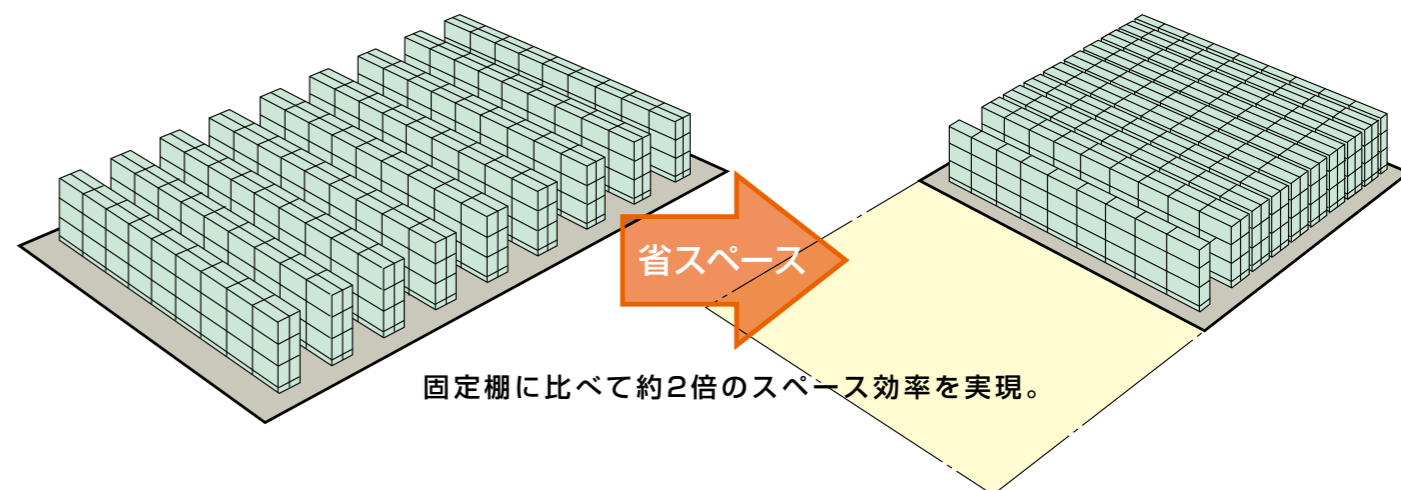


各種セーフティ装置で、作業の安全性が向上。

高い操作性と多彩な機能により、カンタン・便利。

省エネを推し進め、電気使用量を大幅に削減しました。

格納物、作業環境に合わせた各種仕様で、多様な保管に対応します。



バリエーション

ガイドレールタイプ

3wayフォークリフトを利用することで通路幅を小さくでき、保管効率がさらに向上。ピッキングフォークリフトと組み合わせれば、集品作業の効率もアップします。



フラットベースタイプ

メッシュボックスパレットや枠付きパレット、また不定形な荷姿の荷物も直接格納できます。



特殊環境

冷凍仕様 (-30℃)

冷凍庫内用の特別仕様。直置きに比べ適度な空間があるため、保管物の間を冷気が循環。理想的な状態で品質維持が可能です。



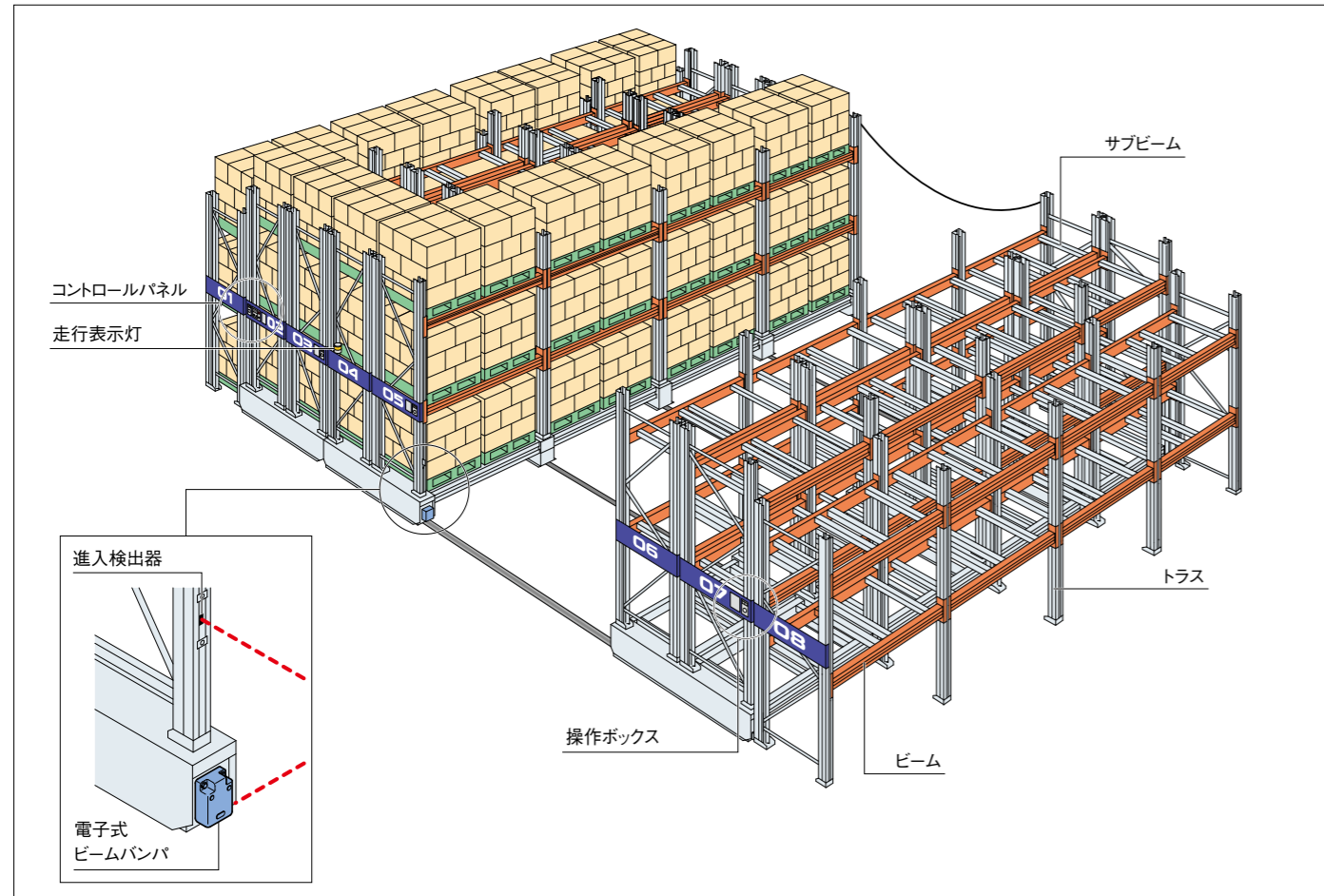
防爆仕様

制御盤を非危険場所(爆破ガスのない場所)に集中設置。1種場所(耐圧防爆構造)、2種場所(安全増し防爆構造)に対応します。防爆のグレード、格納量については所轄の消防署でご確認ください。

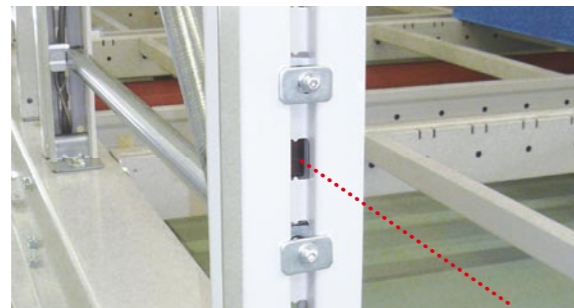


充実の標準機能

安全性・操作性を高める、各種機能を装備。



安全性

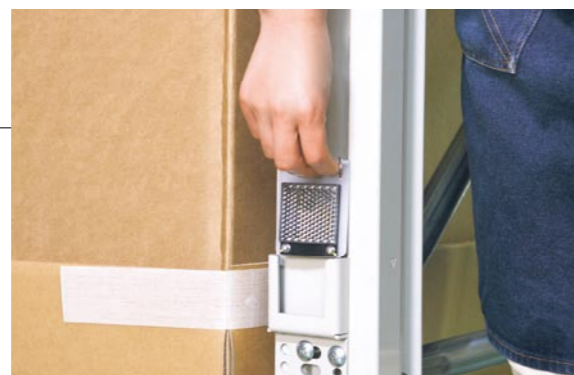


作業員やフォークリフトをキャッチする進入検出器

閉じつつある通路内に、作業員やフォークリフトが進入した場合はセンサが検出。ラックは自動的に停止します。

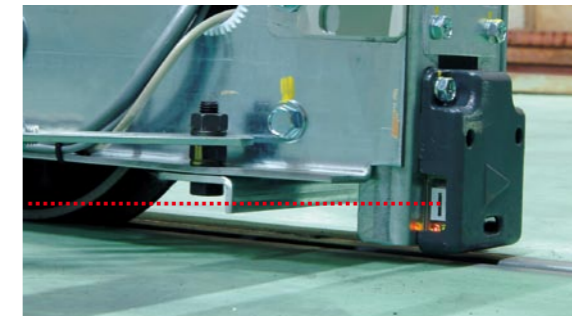
ピッキング作業員を守るセーフティインタロックを新採用 (特許出願中)

開いた通路に入る作業員が自ら進入検出器の反射板を抜くことで、他のオペレーターが操作できなくなるので安心です。



起動時の不意のラック移動を防ぐ電源投入ロック

電源投入と同時に開いている通路が自動的にロックされるので、安全です。



非接触タイプの電子式ビームバンパ (特許)

障害物があると自動的に停止する電子式ビームバンパを装備。非接触方式なので荷物をつぶしたり、バンパが破損することはありません。



光と音でラックの移動を知らせる走行表示灯・ブザー

点滅する走行表示灯と電子ブザーにより、周囲の作業員にラックの移動を知らせます。

※通路開時間の異常を検知する走行タイムオーバー機能も装備しています。

オプション

■非常スイッチ

必要な場所に非常スイッチを設置することで、より安全性を高めます。



■ゾーンセンサ (特許)

光学センサで作業エリア全体の安全性を常に確保。通路内にフォークリフトや障害物がある場合は、移動をロックするので安全です。



操作性

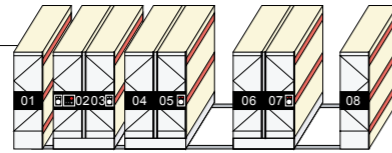


オペレーションが簡単な操作ボックス

操作ボックスには、耐久性が高く押しやすい半球面の大型ボタンを採用。また稼働状態、エラー内容をカタカナで表示、復旧も迅速に行えます。

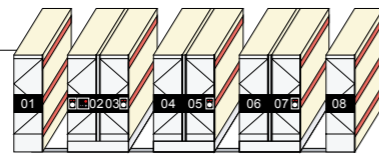
半幅切替モード

ピッキング通路として2通路を確保できるモード。特にスピーディな集品作業が要求される流通倉庫では有効です。



均等散開モード

モードの切り替えにより、全通路を均等に開けることも可能。ケース単位の棚卸し作業に活用できます。(特許)



オプション

■ リモコン

フォークリフトに乗ったまま操作が可能。有効距離は3mです。



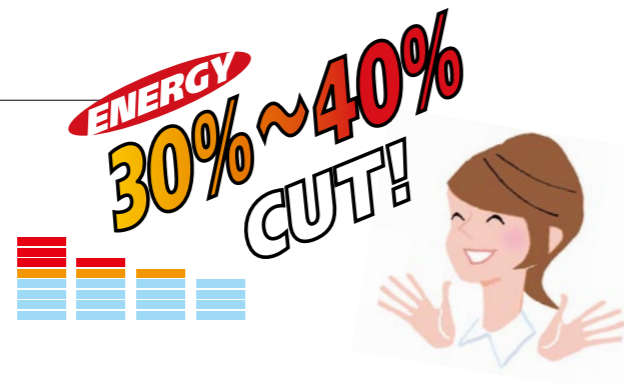
■ ラジコン

ゾーンセンサと組み合わせることで、離れた場所からでも安全に操作できるうえ、開閉中の待ち時間も短縮します。



電気使用量を30~40%削減

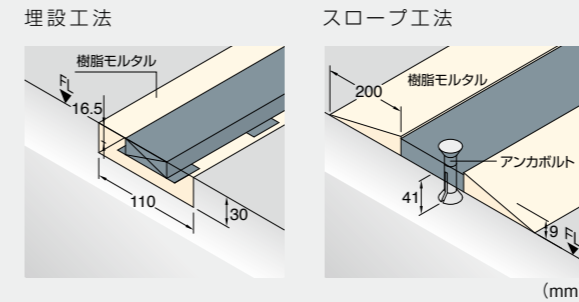
環境保全などの社会的なニーズに対応するために、省エネルギー化を推し進め、電気使用量を30~40%削減しました。(当社従来比)



省エネ

既設または新設の倉庫にも対応するさまざまな方式をご用意しています。

シートレール方式



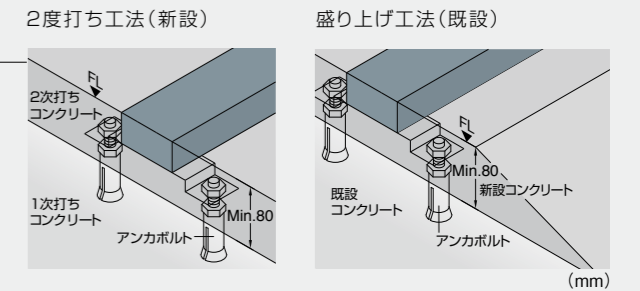
既設の倉庫に最適なダイフク独自の方式

レール方式に比べ、コンクリート養生の面積や手間が最小限に抑えられることで、床養生の期間はわずか1~2日。短期間で施工できます。

レール方式

新設の倉庫に適した一般的な方式

2度打ち工法、盛り上げ工法と条件によって異なります。



レールレス方式



床工事が不要なウレタン車輪仕様

コンクリート養生などが不要なく、多層階の倉庫でも容易に設置できます。

納入実績

