

伸銅品のストックについて

MADAX

☆伸銅品の保管及び取り扱い方法

<平置き保管>

- ・収納量に限りがあり、搬送効率も悪い
- ・上部空間が**デッドスペース**となる

<ロット毎 段積み保管>

- ・下段の製品を取り出す際には、
上段を退避させる必要がある
- ・天井クレーン操作が頻繁に必要となり、**危険作業**となる上、作業効率が悪い
- ・大規模収納となるにつれ、**在庫管理**及び**選別作業**が困難

<自動倉庫保管>

- ・コイル状製品は、保管の為の専用パレットが必要になる
- ・『長尺物』という形状性質が、収納及び搬送効率を悪くしているケースが多い






立体保管のご提案

MADAX

☆MADAXの製品ラインナップ

小規模

大規模

			
銅管・銅棒	チェーン式 長尺物ストッカー	ガントリー式 長尺物自動倉庫	オーバーヘッド式 長尺物自動倉庫
銅板・銅条	チェーン式 コイルストッカー	ガントリー式 コイル自動倉庫	オーバーヘッド式 コイル自動倉庫

<ニーズにマッチした最適な構造>

・MADAXの自動倉庫／ストッカーは、

長尺物形状及びロール形状に最適な構造となっております。

<豊富な提案力>

・**大規模な在庫管理から少量ストックまで、**

お客様の各種ニーズに合わせた最適な製品をご提案致します

オーバーヘッド式長尺物自動倉庫

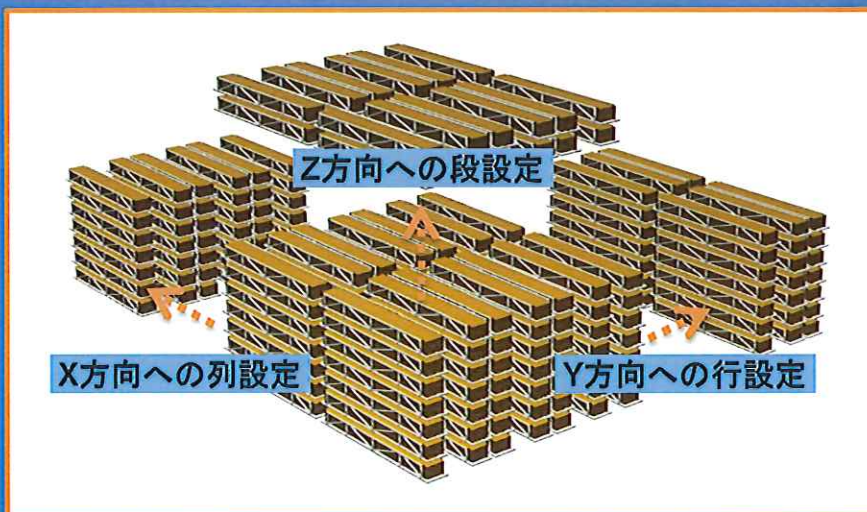
MADAX

☆大規模収納の解決例



特徴1. パレットをピックアップするPU台車は、
ストッカー上部を走行します

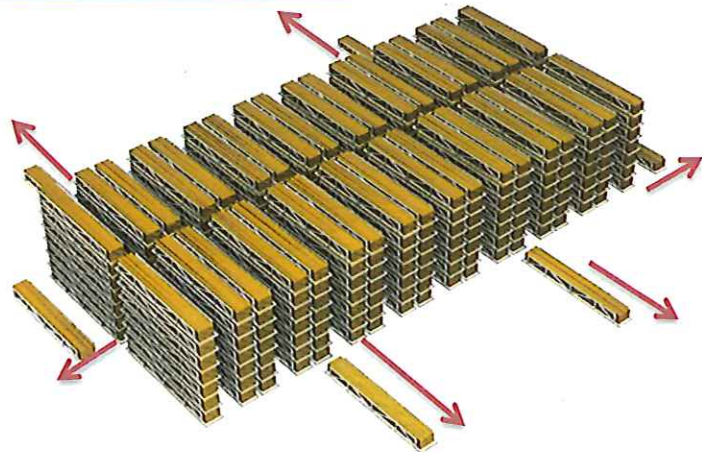
型式	MR2-352
収納物	鋼材入り大パレット W700 x H375 x L4700, 2500kg 鋼材入り小パレット W700 x H265 x L4700, 2500kg
収納数	大パレット棚:64棚 小パレット棚:286棚
操作方式	タッチパネル操作盤
付属品	入出庫台車1台 計量装置1台
能力	最長入(出)庫時間:約180秒 平均入(出)庫時間:約150秒



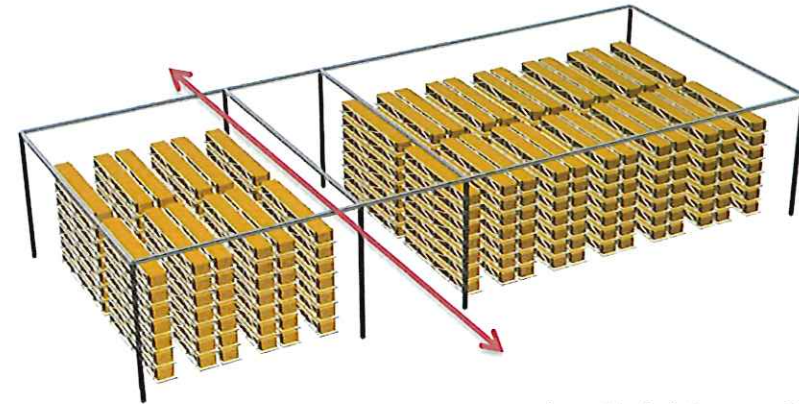
特徴2. ストッカーは工場レイアウトに合わせて
行、列、段を自由に設定できます

オーバーヘッド式長尺物自動倉庫の特色

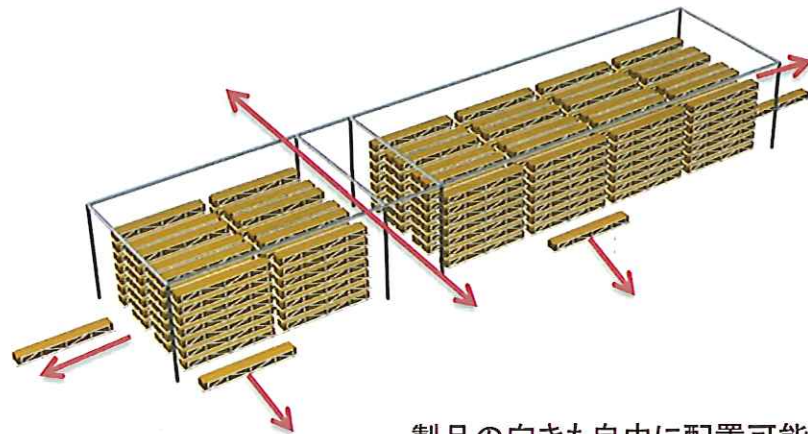
MADAX



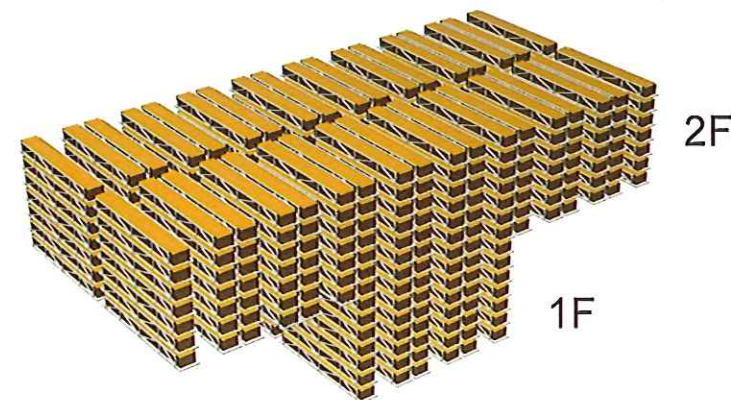
任意の位置に入出庫口を設置可能



中間通路を設置可能



製品の向きも自由に配置可能



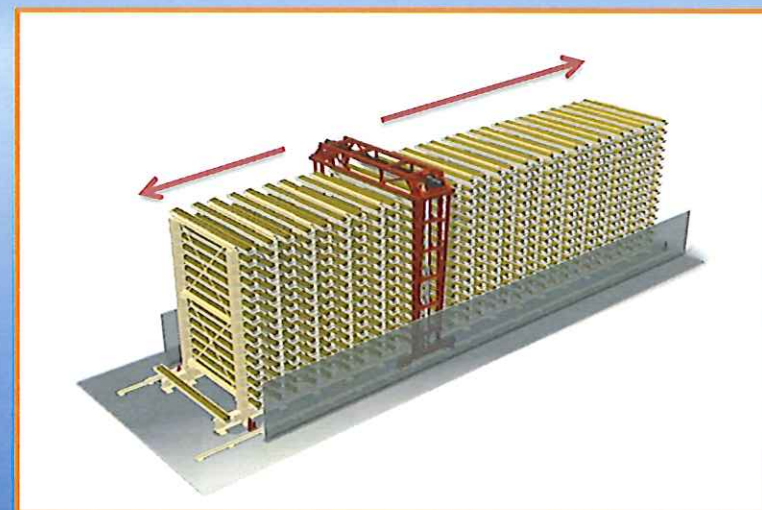
ハンドリング応用例 1F2Fエレベータ兼用配置

工場レイアウトとハンドリングを自由に構築しながら大規模収納を実現できます

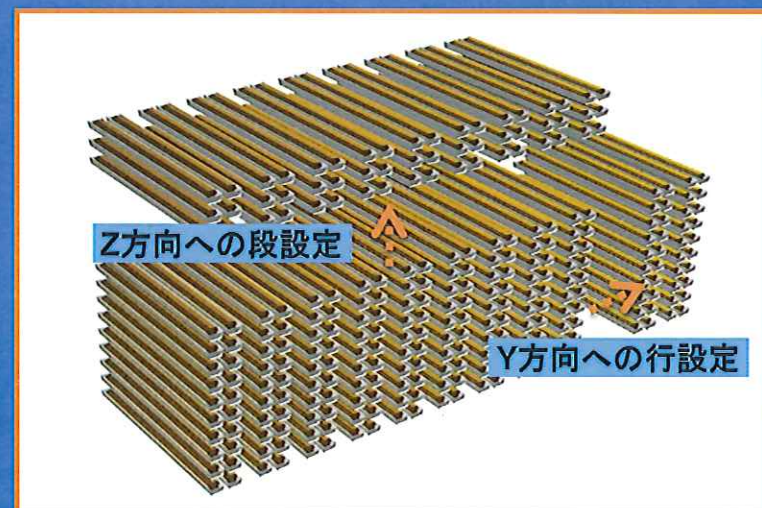
ガントリー式長尺物自動倉庫

MADAX

☆中規模収納の解決例



特徴1. トレイをピックアップするPU台車は、
ストッカーを囲う形で走行します



特徴2. 長尺物を短手方向に配置することができます

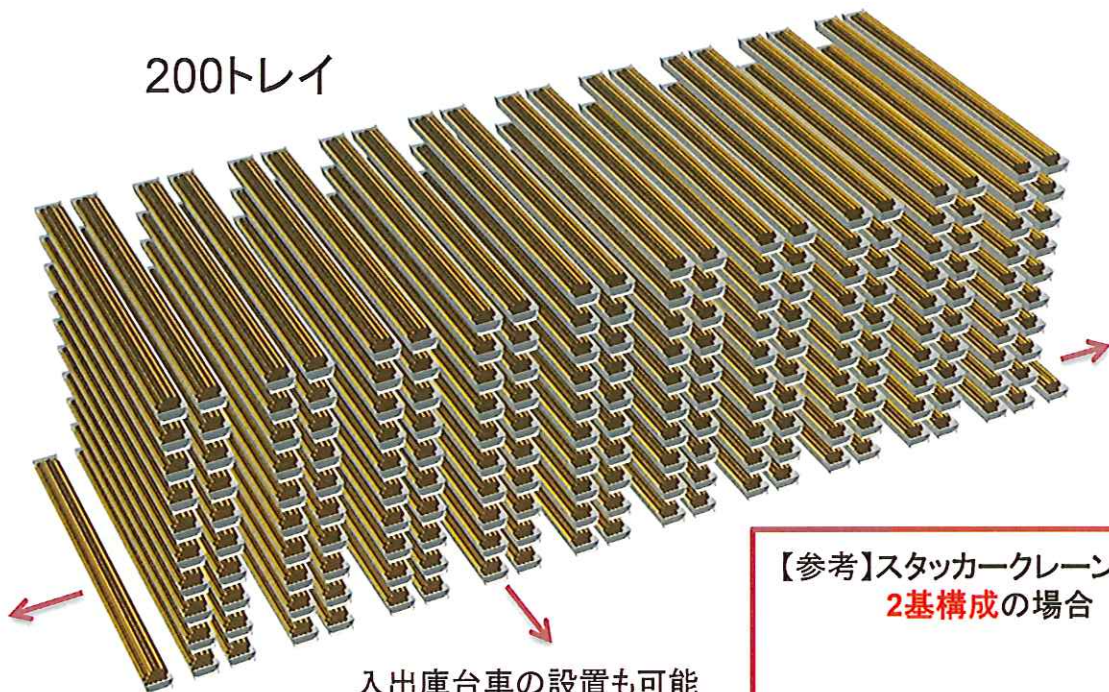
型式	MRG1-450
収納物	銅棒入りトレイ W300 x H200 x L4100, 1200kg
収納数	450棚
操作方式	タッチパネル操作盤
付属品	入出庫架台1台
能力	最長入(出)庫時間: 約180秒 平均入(出)庫時間: 約150秒

ガントリー式長尺物自動倉庫の優位性

MADAX

200トレイ

入出庫台車(PU台車)は1台



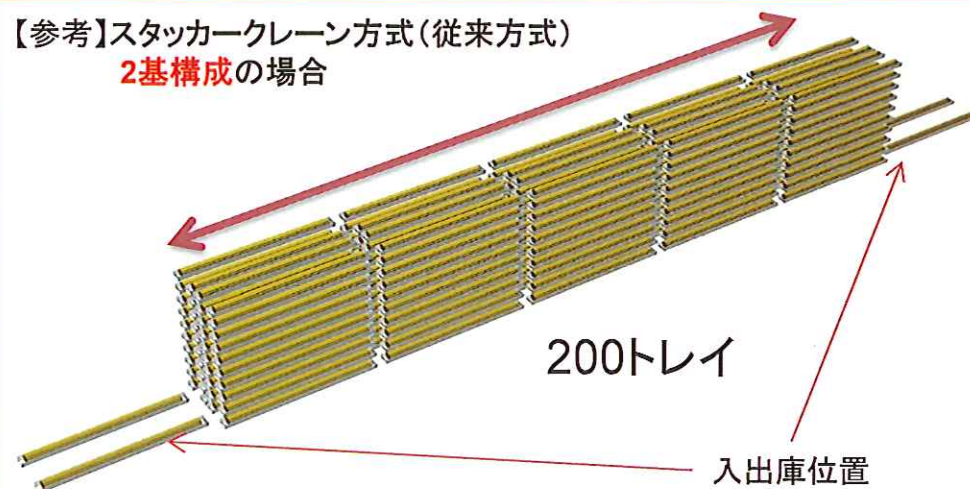
入出庫位置はスタッカーの両側に設置可能
(余分なスペースを使わない短手方向)

入出庫位置

入出庫台車の設置も可能

スタッカーをコンパクトに
まとめることが可能

【参考】スタッカークレーン方式(従来方式)
2基構成の場合



200トレイ

入出庫位置

工場レイアウトに対し効率よく中規模収納を実現できます

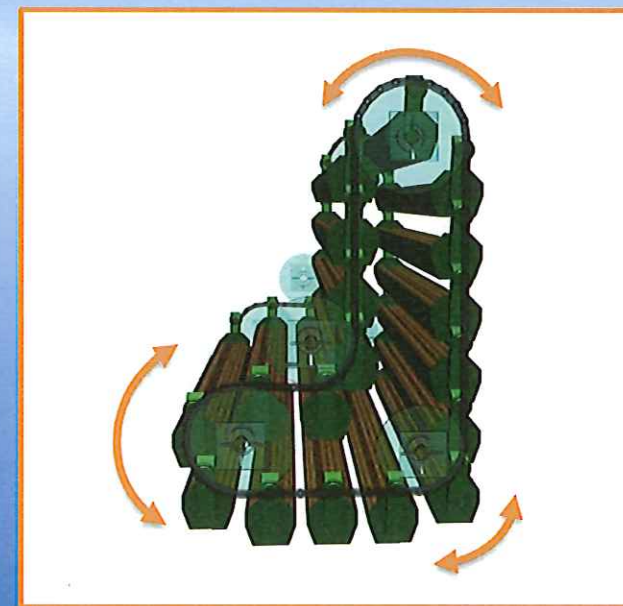
チェーン式長尺物ストッカー

MADAX

☆小規模収納の解決例



天井クレーンを使用し、専用バケットに銅棒等ワークを出し入れします



バケットは両サイドのループチェーンに連結されており、チェーン駆動により棚全体を回転させて、任意のバケットを呼び出します

型式	RSC-18
収納物	銅棒入りバケット W280 x H200 x L4200, 1000kg
収納数	18バケット
操作方式	操作盤上ボタン 正転・逆転・正寸動・逆寸動・停止

チェーン式長尺物ストッカー

MADAX



省スペースの極め付け
製品は作業者が手出し入れします



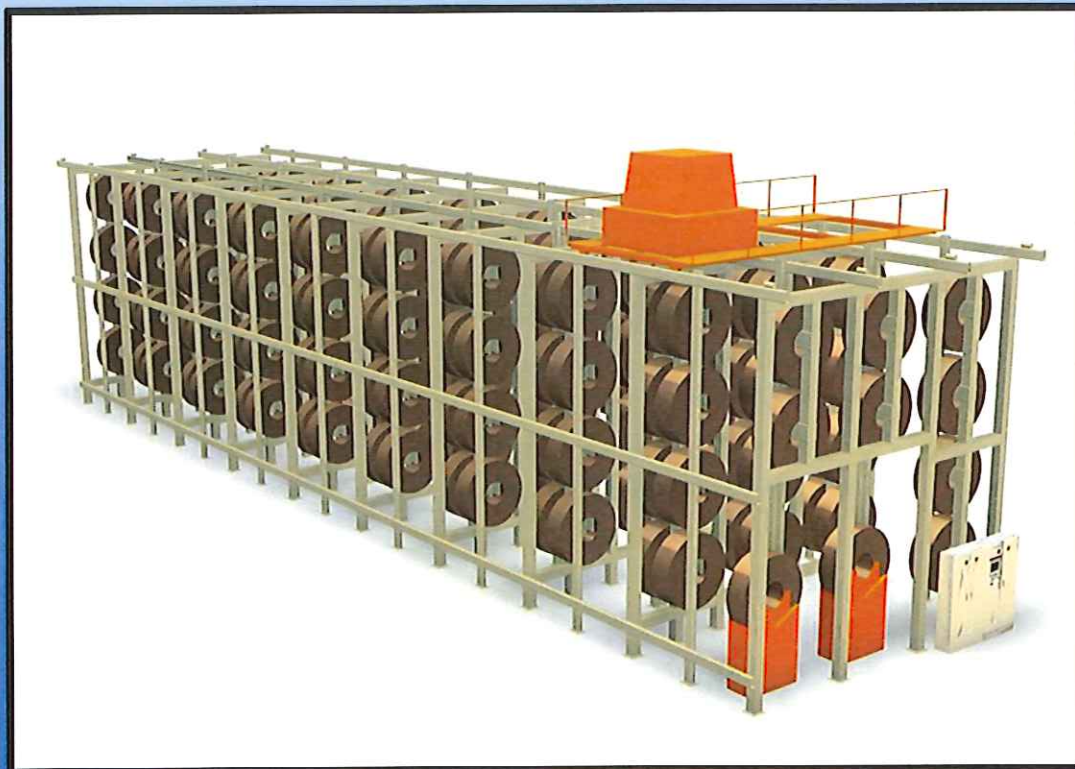
中規模ストックにも対応
天井クレーンによる入出庫

設置スペース、収納量、作業内容等々、お客様の用途に合わせて、
最適な小ロットストッカーをご提案致します

コイルストッカー／自動倉庫

MADAX

☆ロールストッカーの技術応用



大規模収納と在庫管理



空きスペースでの小ロットストック

実績に裏打ちされたロールストッカー技術です
大規模から小規模まで、コイル材の収納はお任せください