

01-2

HARDY RACK
物流保管設備

システム モジュールラック

規格化された部材により最適な保管スペースを
提供するラックシステム



A. タナコンⅢ（電動式移動パレットラック）	P. 44 ▶
B. パレットラック	P. 62 ▶
C. フローティングストレージ（コンベア式パレット流動ラック） ...	P. 104 ▶
D. プッシュバックラックⅡ（傾斜式流動ラック）	P. 108 ▶
E. アイシャトル（水平搬送ラック）	P. 112 ▶
F. ライブストレージ（水平流動ラック）	P. 120 ▶
G. ドライブインラック	P. 128 ▶



物流情報管理
システム

システム
モジュールラック

産業用ラック

物品棚

JIS物品棚

移動ラック

立体自動倉庫

搬送機

産業用
アイテム

地震対策
製品

書架

移動ラック

構造物事業

建築事業

植物工場

実験・
研究設備

技術及び
関連資料

2 タナコンⅢ

納入事例

システム
モジュールラック



●ビームは特色です。



●フラットパネル仕様です。前面カバーはオプションです。落下防止対策は都度応相談。



●前面カバーはオプションです。操作パネルは特色です。

物流情報管理
システム

システム
モジュールラック

産業用ラック

物品棚

JIS物品棚

移動ラック

立体自動倉庫

搬送機

産業用
アイテム

地震対策
製品

書架

移動ラック

構造物事業

建築事業

植物工場

実験・
研究設備

技術及び
関連資料

2 パレットラック・ライブストレージ

納入事例



●立て掛け仕切りはオプションです。



●フロア棚仕様です。



物流情報管理
システム

システム
モジュールラック

産業用ラック

物品棚

JIS物品棚

移動ラック

立体自動倉庫

搬送機

産業用
アイテム

地震対策
製品

書架

移動ラック

構造物事業

建築事業

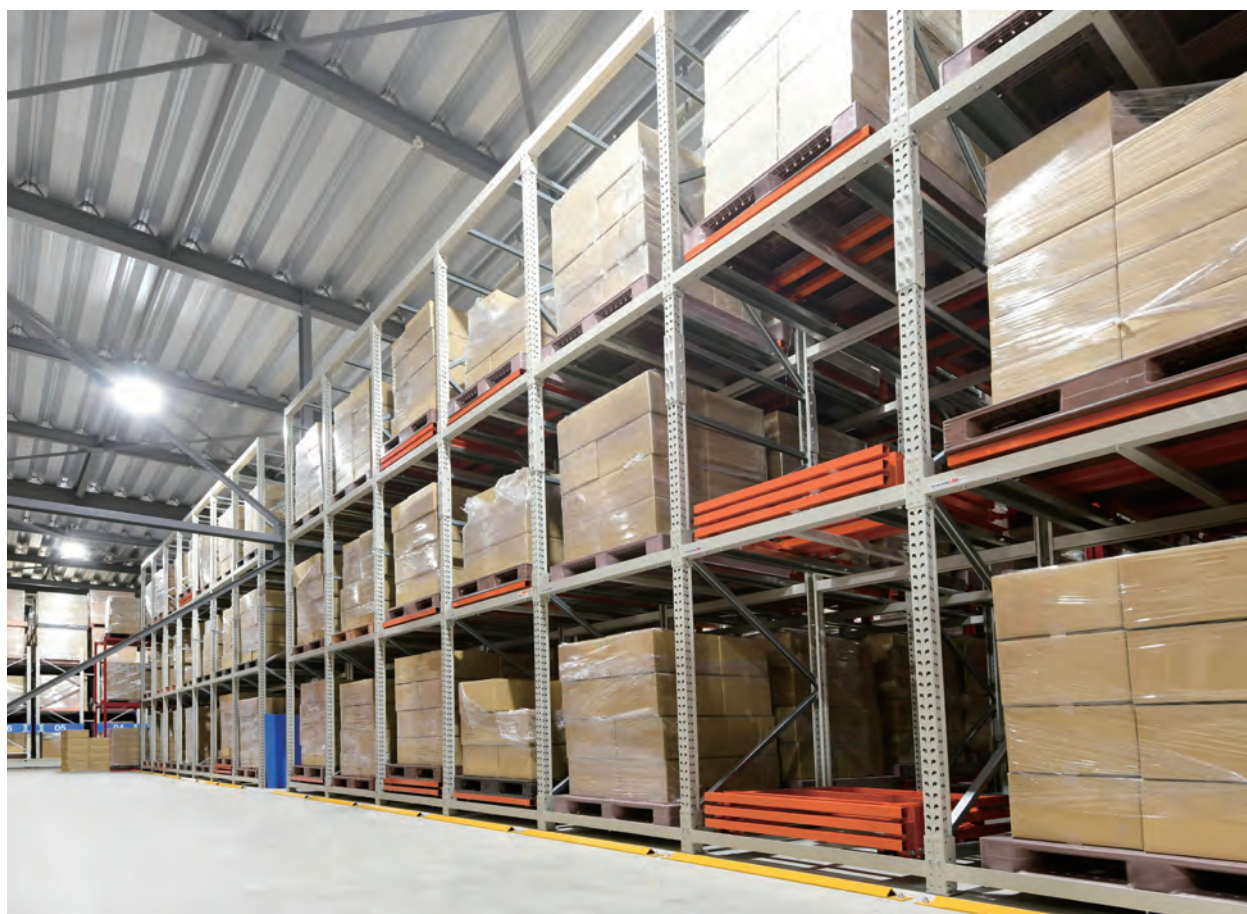
植物工場

実験・
研究設備

技術及び
関連資料

2 プッシュバックラック・フローティングストレージ・アイシャトル

納入事例



●フォークストッパーはオプションです。



物流情報管理
システム

システム
モジュールラック

産業用ラック

物品棚

JIS物品棚

移動ラック

立体自動倉庫

搬送機

産業用
アイテム

地震対策
製品

書架

移動ラック

構造物事業

建築事業

植物工場

実験・
研究設備

技術及び
関連資料

進化し続けるタナコンⅢシリーズ

ソフト力を高める IoTタナコン

キーワードは **“CONNECT”**

タナコンがつながり、保管の未来が広がる。

様々な環境にも対応出来る豊富なラインナップ。

より快適に、安全にご利用いただくための豊富なオプションに加え、物流業界のデジタル化・自動化にも対応。

SANSHIN の電動式移動パレトラック “タナコンⅢシリーズ” は保管はもちろん常に快適に運用できる“保管システム”へと進化し続けます。

より大量に、
より効率的に、
より安全に。



フォークリフト
バッテリーがタナコンの
非常用電源に
by タナコン KEEPs



物流倉庫の合理化・
業務の効率化
by スマートタナコン



安全・安心・安定運用の
ためのサポート
by リモート診断サービス



自動化・無人化
システムの構築
by TANA-Link

収納力が2～2.5倍に

荷役作業が行われていないときはデッドスペースとなる搬入出用通路。移動ラックを使用し、通路に必要なスペースを削減することでデッドスペースを最小限にとどめることができます。

倉庫の環境や荷姿に合わせて選べる

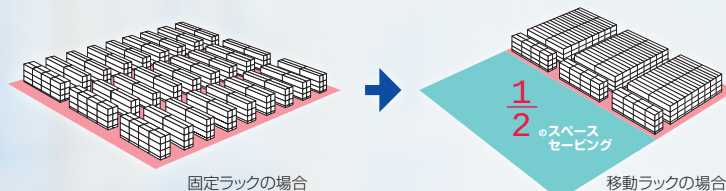
保管物のサイズや重量・数量はもちろん、様々な形状や保管方法、環境に合わせて豊富なラインナップから最適な仕様を選べます。

税制対象機種も！

0.75kWの高効率モータを採用した「タナコンⅢ Plus」(ノンレールタナコン、スーパータナコンの一部の機種)は、中小企業経営強化税制の対象品です。

※中小企業経営強化税制には対象期間があります。

移動ラックのメリット



製品ラインナップ

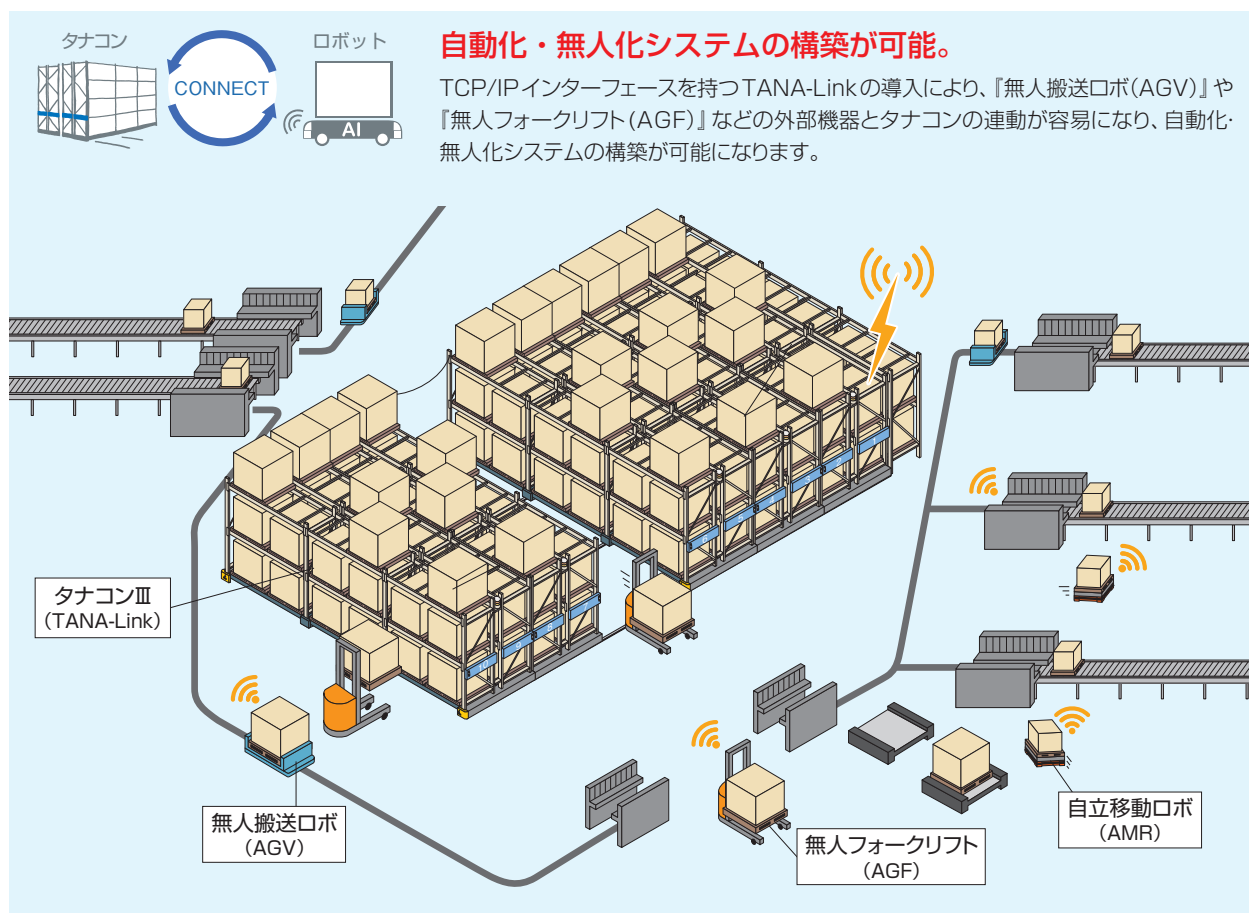
タナコンⅢシリーズ	タイプ				標準仕様	特別仕様
スーパータナコンⅢ トッランナーモータ仕様 対応可能 [※] 防塵タイプ除く	常温	冷凍 -30℃	冷凍 -40℃	防爆	パレット ラック	フラット ベース キャンチ レバー
シャローレールタナコンⅢ トッランナーモータ仕様 対応可能 [※]	常温	冷凍 -30℃	冷凍 -40℃		パレット ラック	フラット ベース キャンチ レバー
ノンレールタナコンⅢ トッランナーモータ仕様 対応可能 [※]	常温	冷凍 -30℃	冷凍 -40℃		パレット ラック	

※中小企業経営強化税制対象

2-A タナコンⅢ

タナコンⅢネットワーク機能

TANA-Link



特 長

1. 自動運転が可能！

お客様のシステムとタナコンをネットワーク通信で接続することで、無人フォークリフトなどの出入庫作業と連動したタナコンの自動開閉が可能です。

3. 遠隔監視が可能！

リアルタイムで機器の状態を確認することができます。万が一トラブルが発生した際も迅速に対処できるため、作業停止時間を最小限に抑えることができます。

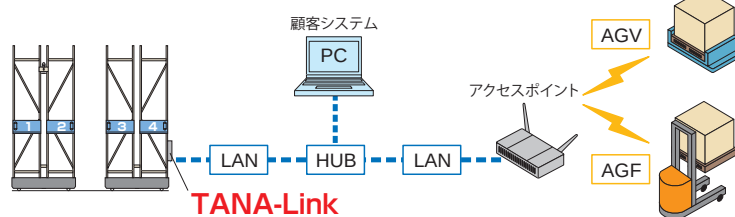
2. 在庫管理が可能！

スマートタナコンや Xaicoss と連動させることで、タナコン内の在庫管理はもちろん、庫内全体の在庫管理システムと連動することができます。

※「遠隔監視」「在庫管理」につきましては別途ご相談をお受けします。

通信機器構成

外部機器との接続を向上させる **TCP/IP** インターフェースに対応！



ネットワーク通信公開情報例

1 リモコン機能	通路開放ができるようになります。
2 特殊機能	特殊機能操作が可能になります。
3 動作状態表示	タナコンⅢの動作状態が表示されます。
4 警報表示	警告名及び対処内容がモニタリングできます。
5 センサ状態表示	各種センサ状態がモニタリングできます。 (カスタマイズで対応可能)
6 機器稼働状態表示	各部品の動作回数・時間等がモニタリングできます。 (カスタマイズで対応可能)

タナコンⅢリモート診断サービス

サービスマン

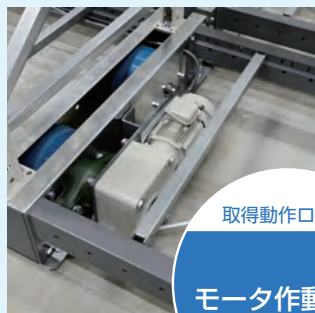


お客様



故障を未然に防ぐ。万が一の復旧が迅速。

タナコンをインターネットに接続することで動作ログや異常情報が発信され、事前の設備保全やスムーズなメンテナンス対応が可能になります。



モータ作動時間

通路スイッチ
押下回数進入センサ検知
による停止回数

特長

1. トラブルを未然に防ぐ！

異常が発生する前に、その兆候を把握して対応できるので、故障を未然に防ぐことができます。

2. 復旧がスピーディ！

万が一異常が発生した場合も、その位置と原因を事前に把握できるので、スピーディで確実なメンテナンス対応が可能です。

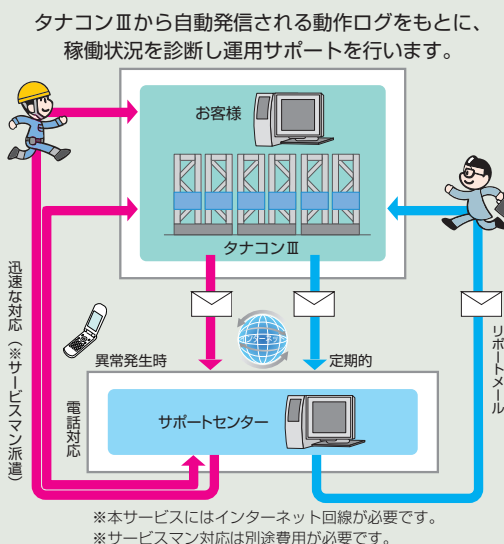
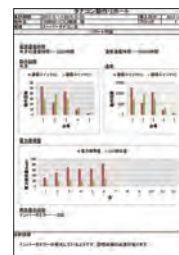
異常発生時

異常発生時はすぐにメールが発信されます。動作ログデータから異常の原因を把握できるので、異常動作発生時の対応もスムーズに行えます。

エラー番号	予想される原因
01** 通信異常	渡りケーブルの断線
02** インバータ異常	モータの過負荷
03** 走行タイムオーバー	過積載・障害物 異物による移動ラックの移動速度低下
07** 通路進入検知	通路開放中に開放通路以外の進入経路が作動

定期点検

動作ログをもとに稼働状況を毎日点検します。稼働状況を診断することにより部品の交換時期の目安を事前にお知らせすることができ、トラブルを未然に防ぐことができます。また、定期的にレポートを作成・保管いたしますので、長期にわたり安心してタナコンⅢをご利用いただけます。



省エネ支援機能(オプション)

電力監視モニタを取り付けることにより電力使用量・CO₂排出量を自動収集します。

※リモート診断サービスの加入、電力監視モニタの取り付けが必要です。

インターネット回線について

お客様のインターネット回線を利用できる場合は、専用回線をご用意いただく必要がありません。またネットワーク環境が整っていない場合も、当社で用意している通信メニューから最適なメニューをご案内することが可能です。

物流情報管理
システムシステム
モジュールラック

産業用ラック

物品棚

JIS物品棚

移動ラック

立体自動倉庫

搬送機

産業用
アイテム地震対策
製品

書架

移動ラック

構造物事業

建築事業

植物工場

実験・
研究設備技術及び
関連資料

電動式移動パレットラック

スーパータナコン®Ⅲ

360°VR



●フラットフロア、フォークスペーサー、前面カバーはオプションです。フロアとビームは特色です。

タナコンブランドの原点 信頼のロングセラー

特 長

1. あらゆる保管に対応

保管物のサイズや重量、数量はもちろん、様々な形状や保管方法、環境にも対応できるオールラウンドな電動ラックです。

2. 二重・三重の安全機能

倉庫内の荷役作業では安全確保が最優先です。スーパータナコンⅢには数々の安全確保機能が設置されており、作業者の安全とスーパータナコンⅢ自体の保護にも配慮しています。

3. 堅牢な構造

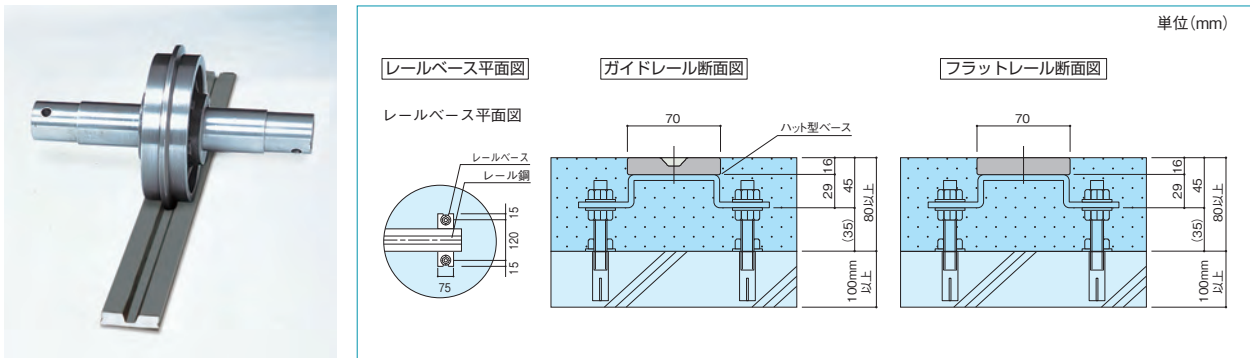
高張力鋼板（SAPH）を使用した□形状の支持フレームにより優れた強度を有します。ボックス形ビームにより、ねじれ・たわみに強い構造になっています。

レール工期

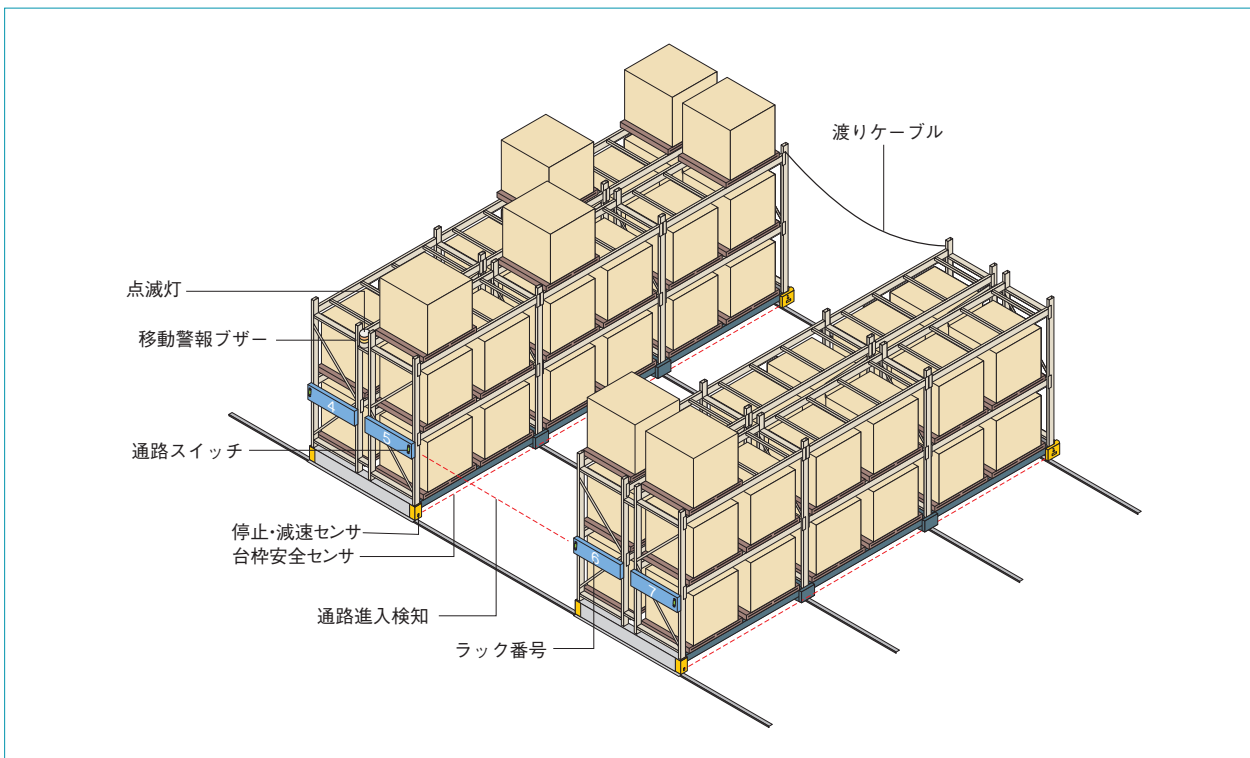


スタンダードレール形状

フォークリフトがレール上をスムーズに横断できるように、V溝レールを採用しています。車輪部のフランジとレールが走行時一体となり、ラック移動の斜行を防ぎます。



基本構成図



物流情報管理
システム

システム
モジュールラック

産業用ラック

物品棚

JIS物品棚

移動ラック

立体自動倉庫

搬送機

産業用
アイテム

地震対策
製品

書架

移動ラック

構造物事業

建築事業

植物工場

実験・
研究設備

技術及び
関連資料

薄型レール電動式移動パレットラック

シャローレールタナコン®Ⅲ



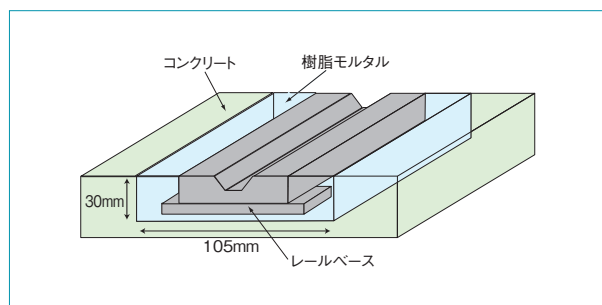
●前面カバーはオプションです。

既存床を利用した経済的な薄型レール

特 長

1. 経済的な構造

レール敷設部を薄く削るだけで大規模な工事を必要としません。床の強度を損なうことなく、既存床を最大限に利用できるため、工期の大幅な短縮が可能になり経済的です。



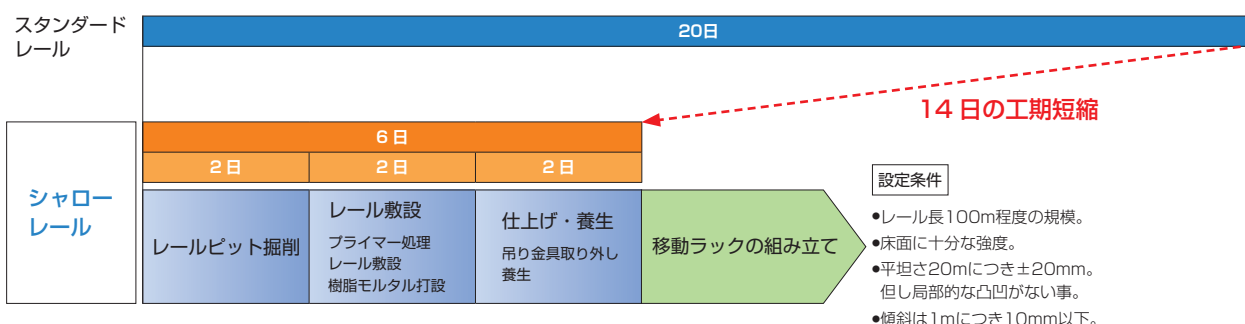
2. フラットで美しい床の仕上がり

レールは床レベルに合わせて敷設し、樹脂モルタルを充填して固定するため、床面はフラットで美しく仕上がり、フォークリフト作業もスムーズに行えます。

3. 様々な設置プランに有効

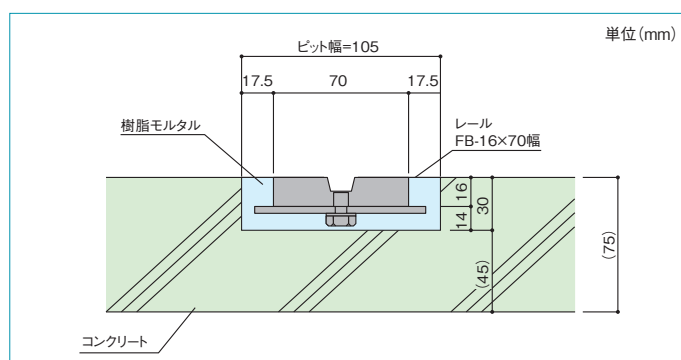
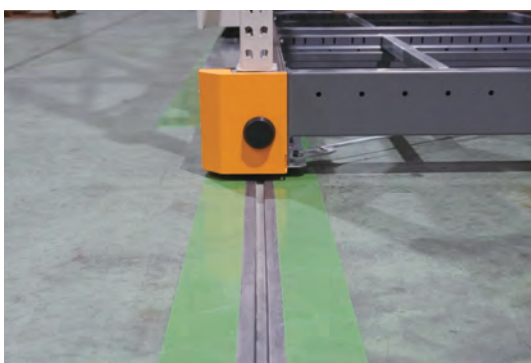
床の強度を損なわないため既設倉庫はもちろん、2階以上の倉庫等への設置にも適しています。

レール工期

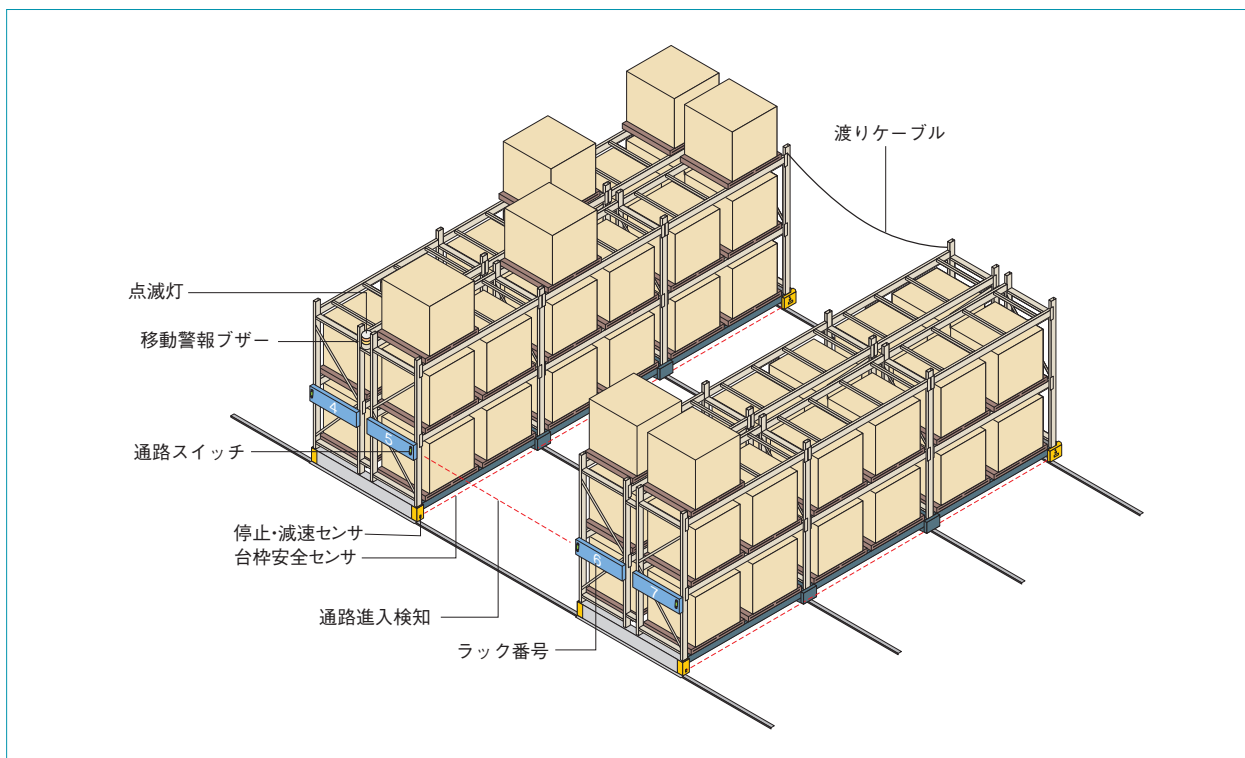


シャローレール形状

既存床を最大限に利用する工法です。レール敷設部を薄く削るだけなので床の強度が維持でき、簡単な工事で工期も大幅に短縮できます。また、床面は美しく、フラットに仕上がりますので設置後のフォークリフト作業もスムーズに行えます。



基本構成図



物流情報管理システム

システム
モジュールラック

産業用ラック

物品棚

JIS物品棚

移動ラック

立体自動倉庫

搬送機

産業用
アイテム地震対策
製品

書架

移動ラック

構造物事業

建築事業

植物工場

実験・
研究設備技術及び
関連資料

無軌条電動式移動パレットラック

ノンレールタナコン®Ⅲ



大規模な工事を必要としないレールレス仕様

特長

1. 高性能ウレタン車輪

独自開発のウレタン車輪 (HEU) は床面を移動ラックの荷重や摩擦から守り、走行レールを必要としません。

● HEU
(High Efficiency Urethane Tire)
高性能ウレタン車輪

数多くの過酷な実験を経て開発された特殊ウレタン車輪は耐荷重性・耐磨耗性に優れ、床面の保全、移動ラックの安定走行をサポートします。



2. 安定走行の実現

ノンレールタナコンは、常に安定した走行を実施します。さらに進化した自動体勢補正機能 (ARP Ⅲ) で走行中はセンサ制御により自らの位置や体勢を認識し、補正を行います。

● ARP Ⅲ
(Automatic Revised Function of Position Ⅲ)
自動体勢補正機能

当社独自の ARP Ⅲはセンサの制御に加え、あらかじめ次の斜行状態を予測し、台車の斜行を最小限に抑えることでエンコーダレスでの制御を実現します。

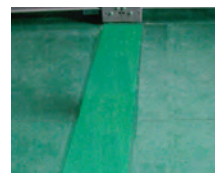
確かな性能

ウレタン車輪は様々な試験を行い、性能が確認されています。

- 常温・冷凍 (〜40℃) 環境試験
- 耐荷重性能試験
- 走行耐久性能試験
- 圧縮破壊性能試験

床面の補強について

床の表面にひび割れ、目地がある場合、車輪軌道部に高強度塗床材を塗布することで補強を行うことができます。



レール工期



ノンレール式のメリット

粉塵の削減

ノンレール式 **レール式**

レール工事を行わないので、施工時の粉塵発生心配もなく、衛生面にデリケートな食品関連等の工場・倉庫に適しています。

適応用途 •食料関係 •医療関係 他

工期の短縮

ノンレール式 **レール式**

レール工事が不要なため、工期短縮を実現します。作業上、工法上の負担も少なく、運用後のスケジュールが容易に立てられます。

適応用途 •既存冷凍倉庫 •既存工場 他

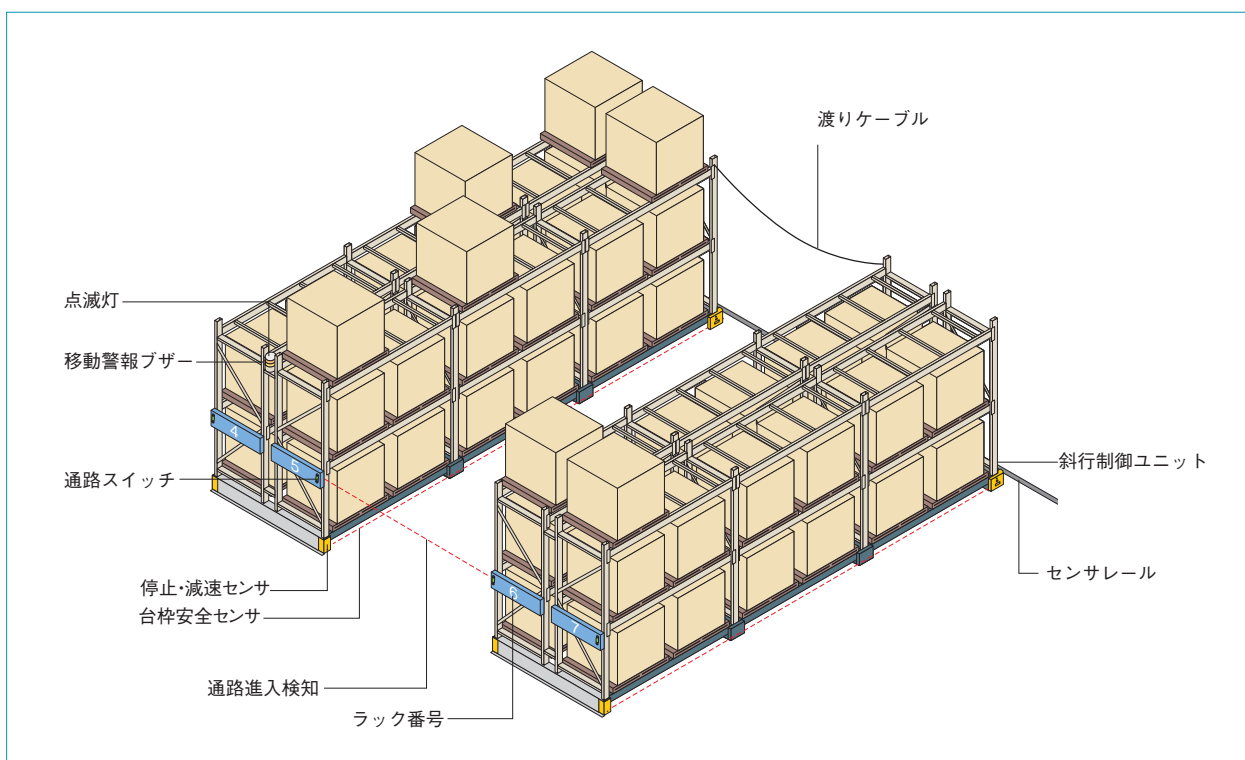
容易な撤去

ノンレール式 **レール式**

レールがないのでレイアウト変更、撤去等が容易です。また床面を傷つける心配がなく、貸倉庫等、既存の建物にも設置可能で、ユーザーの選択肢が広がります。

適応用途 •貸倉庫 •一般倉庫 他

基本構成図



物流情報管理システム

システム
モジュールラック

産業用ラック

物品棚

JIS物品棚

移動ラック

立体自動倉庫

搬送機

産業用
アイテム

地震対策
製品

書架

移動ラック

構造物事業

建築事業

植物工場

実験・
研究設備

技術及び
関連資料

各部名称

安全を追求した簡単操作！



各部詳細

①電源スイッチ

電源の ON、OFF を行います。万一、ラックに異常が生じたときには点滅により作業者に知らせます。オートパワーオフ設定（サービスマン設定）作動時には、一定時間の経過後、自動的に電源が OFF になります。

②モード切替スイッチ

運転モードを選択することができます。

【マニュアル】 センサの不具合などにより通常運転ができない場合、マニュアルモード(強制移動)^{※1}にてラックを 1 列ずつ移動させることができます。

【ロック】 電源 ON の状態で、各種スイッチによる操作を無効にし、ラックをロックします。通路内での長時間にわたる作業時やメンテナンス時に使用できます。

【オート】 通常運転またはオンラインによる自動運転を行うことができます。

③非常停止スイッチ

緊急の場合、非常停止スイッチによりラックを停止させることができます。

④特殊機能スイッチ

特殊機能一覧より必要な機能を 1 つ^{※2} 割り当てることができます。

⑤エラー表示器

エラー表示器を標準装備。4 桁のエラーコードを表示します。

⑥エラー解除スイッチ

エラーコードの表示を解除することができます。

⑦通路スイッチ

操作パネル端部に配置されています。スイッチは大きく、押しやすい設計になっています。

⑧オープンランプ（緑）

通路の開閉時に点灯する他、安全センサ・通路進入検知が動作したときに、点滅の仕方によってどの装置が働いたかを知らせます。

【ラック停止時 1 秒間隔での点滅】 通路進入センサ検知

【ラック停止時 0.2 秒間隔での点滅】 台枠安全センサ検知

⑨ロックランプ（赤）

通路が確保されたときに点灯する他、安全機能が働きラックが停止したときに点灯します。

⑩操作説明シール

※1 強制移動の際、安全機能は働きません。通路内で作業者がいないことを確認の上操作してください。

※2 オプションにより 4 個まで増設可能です。

基本操作



①まず電源スイッチの電源を入れ、モードを「オート」にします。
次に動かしたいラックの通路スイッチを押すと、オープンランプ(緑)が点灯し、ブザーが鳴りラックが移動を始めます。



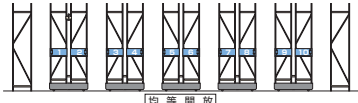
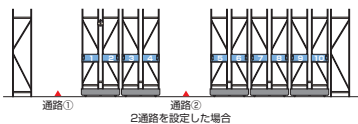
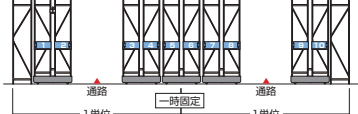
②所定の通路が確保されるとラックは自動的に停止し(オープンランプ消灯)、ロックランプ(赤)が点灯します。



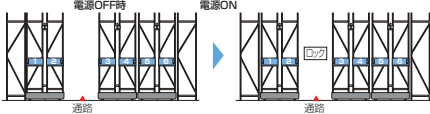
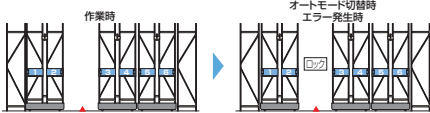
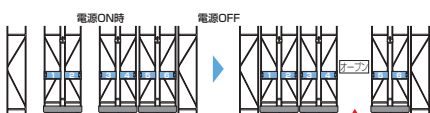
③別のラックを移動させるときは、開放通路の通路スイッチを押して通路ロックを解除(ロックランプ消灯)した後に①の操作を行います。

特殊機能一覧

※標準で必要な機能を1つ「特殊機能スイッチ」に割り当てることができ、オプションで最高4機能まで増設可能です。

機能	説明	解説
通路均等開放	全通路が均等な間隔で確保されます。通気性を高める場合などに有効です。 (均等開放時、1通路当り400mm以上の幅が必要) 【標準】 特に指定がない場合は通路均等開放が割り当てられます。	
多通路設定	あらかじめ指定した本数の通路を常時確保するようにラックが移動します。複数の通路での同時作業が可能になります。 特殊機能スイッチの ON・OFF により、自由に設定・解除が行えます。 ●スーパータナコンⅢ、シャローレールタナコンⅢでは4通路、ノンレールタナコンⅢでは2通路までの設定が可能です。	
常時多通路設定	あらかじめ指定した本数の通路を常時確保するようにラックが移動します。複数の通路での同時作業が可能になります。 オートモードでの運転中は常に多通路での運転となります。 ●スーパータナコンⅢ、シャローレールタナコンⅢでは4通路、ノンレールタナコンⅢでは2通路までの設定が可能です。	
棚一時固定	あらかじめ指定したラック列を一時的に固定します。列数の多いタナコンを2単位に分けて同時に使用できます。	
集束移動	移動ラックがあらかじめ指定された側（右または左）に集束します。	
指定通路開放	あらかじめ設定した通路を特殊機能スイッチにより開放させることができます。	
常時通路開放	あらかじめ設定した1通路が操作終了後、常に確保されます。 使用頻度の高い通路を指定することにより、効率の良い操作が行えます。	

オプション設定機能（※サービスマン設定）

機能	説明	解説
開放通路自動ロック	電源を ON にしたときに、開放されている通路を、自動的にロックします。 電源 OFF 時から通路内にいる作業者の安全を守ります。	
モード切替時 開放通路自動ロック	オートモード切替時、エラー発生時に、開放されている通路を自動的にロックします。 通路内にいる作業者の安全を守ります。	
OFF 時開放通路設定	あらかじめ設定した通路を電源 OFF 時に開放します。 使用頻度の高い通路を開放するよう指定することにより、効率よく運用することができます。	
通路開放条件切替	通路ロック中は動作できるスペースがあっても、スイッチによるすべてのラック開放は行いません。 ロックされていない通路内にいる作業者の安全を守ります。	
連動警報	通路進入検知、台枠安全検知を警報ブザーや点滅灯と連動させます。	
通路移動前告知	通路が移動を始める前に警報ブザーを鳴動させます。（1秒から99秒まで指定可能です。）	
省エネモード	一定時間ラックの操作を行わなかった場合、待機モードにはいります。	
オートパワーオフ設定	電源の切り忘れによる不要な電力消費をなくすため、一定時間以上操作がない状況が続いた場合に、自動的に電源が OFF になります。（オートパワーオフになるまでの時間は1分～99分で指定可能です。）	

非常用電源供給装置



万が一の非常時でも稼働を止めない!フォークリフトバッテリーがタナコンの非常用電源に「タナコン KEEPs」は、停電などにより電動式移動ラック「タナコン」への電源の供給が断たれてしまった際に、バッテリー式フォークリフトのバッテリーを利用して「タナコン」を動作させる非常用電源供給装置です。



特 長

1. フォークリフトバッテリーで
タナコンを駆動

タナコン KEEPs にフォークリフトとタナコンを接続し電源を供給することで、タナコンを1列ずつ動かすことができます。

2. 長時間のモータ駆動

280Ah 5時間率搭載のバッテリーフォークリフトの場合、フル充電の状態でもータ3台を連続で約5時間以上駆動可能です。

標準仕様 / 寸法図

入力電圧	DC42V～60V
DC電流	75A
効率	92%
保護回路*	過電流、電池極性逆接続、電池低電圧警報 電池低電圧時シャットダウン
出力*	3000W(連続出力)
出力電圧*	AC200V 60Hz
インバータ出力周波数	20Hz
モータ接続台数	0.75kW 最大3台
動作温度範囲	5～40℃
動作湿度範囲	35～80%
外形寸法	W600×H800×D400(キャスター含まず)
重量	55kg
塗装色	アイボリー

*タナコン KEEPs に内蔵されている DC/AC インバータの仕様です。

接続イメージ



取扱手順

1. 移動ラックへ供給している主電源のブレーカをOFFにします。
 2. 各ケーブルをコネクタ接続します。
 3. タナコン KEEPs の電源スイッチをONにします。
 4. 操作スイッチを使用して移動ラックを動かします。*
- *移動速度は、通常の1/3になります。

停止センサ、進入センサ、台枠安全センサは機能しません。
また、ノンレールタナコンの場合、斜行調整はできません。

⚠ タナコン KEEPs の導入にあたり

- タナコン KEEPs は48V バッテリー式フォークリフトのみに対応しています。
- SB 175A 600V、SB 350A 600V 以外のバッテリーコネクタを装備しているフォークリフトに接続する場合は、事前にコネクタ型式をご指定ください。
- バッテリー式フォークリフトのバッテリーの取扱いについては、ご使用になるフォークリフトの「取扱説明書」をよく読んでご使用ください。
- 既存のタナコンに使用する場合はタナコンに改造が必要です。

物流情報管理
システムシステム
モジュールラック

産業用ラック

物品棚

JIS物品棚

移動ラック

立体自動倉庫

搬送機

産業用
アイテム地震対策
製品

書架

移動ラック

構造物事業

建築事業

植物工場

実験・
研究設備技術及び
関連資料

冷凍仕様

冷凍タイプ

スーパータナコン

シャローレールタナコン

ノンレールタナコン

-30℃(F1級)対応

-40℃(F2級)対応



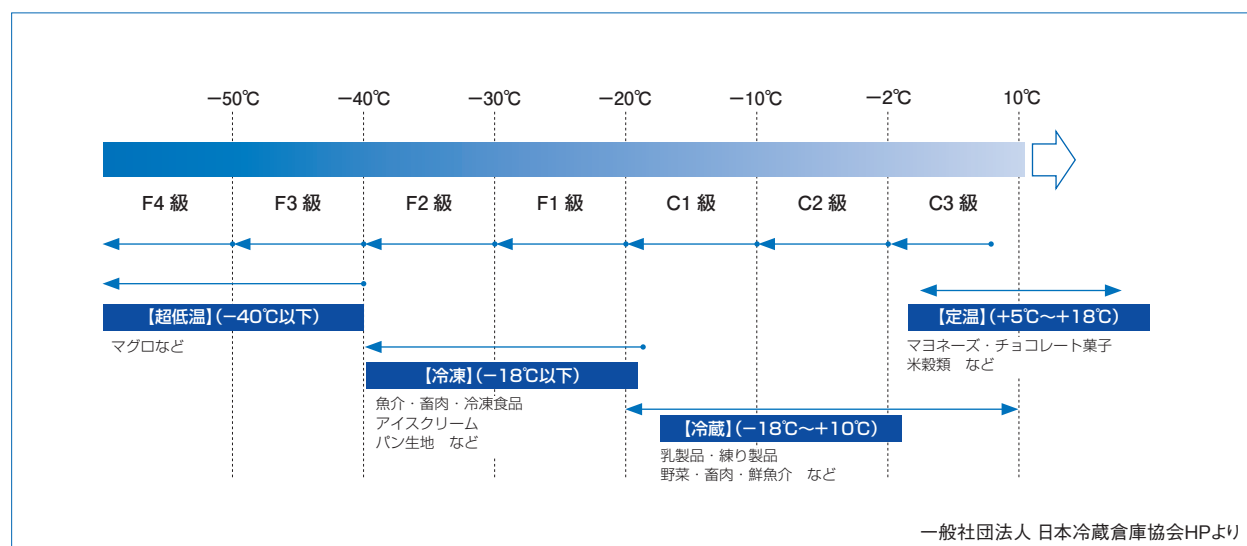
冷凍・チルド業界に新しい空間を提供します！

冷凍倉庫内の-40℃の厳しい作業環境に耐えうる特別仕様のモータ、電装部品を使用。倉庫の収容能力の倍増、電力費の大幅な削減を実現します。

また、無線端末を利用することによるロケーション管理、在庫管理、入出庫管理などのシステム機能が冷凍倉庫内での厳しい作業環境を正確、迅速、最適な環境へと変えることをお約束します。

保管温度帯の分類

保管温度帯とは、物流において、配送・保管する際の温度設定のことを指します。一般には常温・冷蔵・冷凍の3つの温度帯に区分され、実際の作業では保管製品の特性に合わせて、さらに非常に細かい区分に分けて運用されています。



防爆仕様

防爆タイプ

スーパータナコン

常温対応



●フラットフロア仕様です。前面カバーはオプションです。落下防止対策は都度応相談。

ゾーン1・2を標準とした防爆タナコンです。

労働安全衛生法、消防法、高圧ガス保安法などにより爆発の危険のある場所で使用する電気機械器具は防爆構造電気機械器具でなければならないと規定されています。

防爆タナコンは各危険場所に適合する防爆構造のモータ・操作スイッチ・センサなどを使用し、集中制御盤は非危険場所に設置した、安全を重視した構造になっています。

危険場所の分類

危険場所とは一般工場などにおいて、爆発性ガスが空気と混合して爆発下限界以上の危険雰囲気を生じ得るおそれのある場所で、その危険雰囲気の存在する時間と爆発下限界以上となる頻度と確率によってゾーン0、ゾーン1、ゾーン2に分類されています。※非危険場所とは、ゾーン0、ゾーン1、ゾーン2のいずれにも属さない場所です。

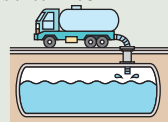
防爆構造



ゾーン0とは

爆発性雰囲気通常の状態において連続してまたは長時間にわたって、若しくは頻繁に存在する場所。

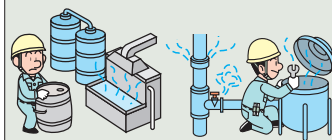
- ①可燃性のガスの容器またはタンクなどの内部。
- ②引火性液体の容器またはタンク内の液面上部の空間。



ゾーン1とは

爆発性雰囲気をしばしば生成する可能性がある場所。

- ①爆発性ガスが通常の使用状態でも集積するおそれのあるところ。
- ②修繕、保守の際に、しばしば爆発性ガスが漏洩集積するところ。



ゾーン2とは

異常な状態において、爆発性雰囲気を生じ得る可能性が小さく、また生成した場合でも短時間しか持続しない場所。

- ①容器または設備が事故のため破損したり、操作を誤った場合に爆発性ガスが漏出したりするおそれがあるところ。
- ②爆発性ガス・蒸気が集積しないように換気装置などが施してあるが、その装置に異常や事故で危険になるおそれがあるところ。
- ③ゾーン1の周辺または隣接する室内で爆発性ガスが時々侵入し、危険になるおそれがあるところ。



●防爆仕様は、消防関係法令が適用されるため、事前に所轄消防機関にご確認ください。

物流情報管理システム

システム
モジュールラック

産業用ラック

物品棚

JIS物品棚

移動ラック

立体自動倉庫

搬送機

産業用
アイテム地震対策
製品

書架

移動ラック

構造物事業

建築事業

植物工場

実験・
研究設備技術及び
関連資料

特別仕様 ●詳細についてはご相談ください。

フラットベースタイプ

スーパータナコン

シャローレールタナコン

常温対応

冷凍対応



多量の格納物の保管に最適なタイプです！

ハーディテナーなどで段積みする他、直積みもできます。充填効率の高い直積み方式と通路スペースの有効利用により、質の高いスペースコントロールを実現します。

キャンチレバータイプ

スーパータナコン

シャローレールタナコン

常温対応

冷凍対応



丸棒、パイプ、木材等の保管に最適です！

バーラックの電動タイプです。サイドフォークなどとの組み合わせにより、保管効率は大きくアップします。

仕様比較表

商品名称			スーパータナコンⅢ			シャローレールタナコンⅢ			ノンレールタナコンⅢ		
タイプ			常温	冷凍	防爆※ ¹	常温	冷凍	常温	冷凍		
一般仕様	棚 体		パレットラック			パレットラック			パレットラック		
	最大積載質量 (等分布荷)	連積載質量	27t/ 連			27t/ 連			16t/ 連		
		列積載質量	300t/ 列		300t/ 列	240t/ 列		160t/ 列			
	ラック最大全高		6000mm			6000mm			6000mm		
	ラック奥行寸法		800 ～ 1200mm			800 ～ 1200mm			900 ～ 1200mm（複式タイプのみ）		
	ラック最大連数		最大 16 連			最大 16 連			最大 14 連		
	ラック最大連長さ		40000mm（柱芯々）			40000mm（柱芯々）			35000mm（柱芯々）		
	車輪仕様		鋳鉄製車輪			鋳鉄製車輪			ウレタン巻き鋳鉄製車輪		
	駆動方式		片側駆動方式			片側駆動方式			独立車輪駆動方式		
	斜行制御方式		－			－			当社独自の ARP Ⅲ（自動体勢補正機能）による斜行制御		
	塗装色	棚体	サングレー			サングレー			サングレー		
		台車	ナチュラルグレー			ナチュラルグレー			ナチュラルグレー		
		操作パネル	マリンブルー			マリンブルー			マリンブルー		
	許容床レベル		・レール設置許容レベル全体で± 1mm ・床のたわみによる影響は 1/500 以下 （但し設置許容レベルを超えないものとする）			・平坦さ 20m につき± 20mm （但し局所的な凸凹がない事） ・傾斜は 1m につき 10mm 以下			・平坦さ 20m につき± 20mm （但し局所的な凸凹がない事） ・傾斜は 1m につき 10mm 以下 ・目地なきこと		
操作機能仕様	通常操作		通路スイッチによるインターロック解除、通路開放			通路スイッチによるインターロック解除、通路開放			通路スイッチによるインターロック解除、通路開放		
	強制移動		通路スイッチによる 1 列ごとの移動			通路スイッチによる 1 列ごとの移動			通路スイッチによる 1 列ごとの移動（斜行制御あり）		
	特殊機能		専用スイッチによる特殊機能操作			専用スイッチによる特殊機能操作			専用スイッチによる特殊機能操作		
	異常内容表示機能		7 セグメント表示器によるエラーコード表示			7 セグメント表示器によるエラーコード表示			7 セグメント表示器によるエラーコード表示		
	電 源		3 相 AC200/220V ± 10% 50Hz・60Hz			3 相 AC200/220V ± 10% 50Hz・60Hz			3 相 AC200/220V ± 10% 50Hz・60Hz		
	電源容量		最大駆動系 192A			最大駆動系 192A			最大駆動系 192A		
	動作温度	－ 10 ～ 40℃	－30 ～－20℃（F1 級）	－ 10 ～ 40℃	－ 10 ～ 40℃	－30 ～－20℃（F1 級）	－ 10 ～ 40℃	－30 ～－20℃（F1 級）			
			－40 ～－30℃（F2 級）			－40 ～－30℃（F2 級）		－40 ～－30℃（F2 級）			
	制御台車数		最大 15 台車 1 ブロック（注）			最大 15 台車 1 ブロック（注）			最大 15 台車 1 ブロック（注）		
	モータ制御		インバータ制御			インバータ制御			インバータによる可変速制御		
モータ容量		0.4kW※ ² （ブレーキ付、ブレーキなし） 0.75kW（ブレーキ付、ブレーキなし） （モータ 1 コのみ）			0.4kW（ブレーキ付、ブレーキなし） 0.75kW（ブレーキ付、ブレーキなし） （モータ 1 コのみ）			0.75kW（ブレーキ付、ブレーキなし）			
制御方式		マイコン制御			マイコン制御			マイコン制御			
制御仕様	ブレーカ		漏電ブレーカ	ノンヒューズブレーカ	漏電ブレーカ	漏電ブレーカ	ノンヒューズブレーカ	漏電ブレーカ	ノンヒューズブレーカ		
				漏電ブレーカ			漏電ブレーカ		漏電ブレーカ		
	過負荷防止機構	インバータによる過負荷保護			インバータによる過負荷保護			インバータによる過負荷保護			
	走行制御タイマ	ソフトウェアタイマ			ソフトウェアタイマ			ソフトウェアタイマ			
	オーバーランセンサ	近接センサ（終端可動の場合のみ）			近接センサ（終端可動の場合のみ）			近接センサ（終端可動の場合のみ）			
	通常進入検知	光電センサ			光電センサ			光電センサ			
	台枠安全センサ	光電センサ			光電センサ			光電センサ			
	ガイドセンサ	－			－			近接センサ			
	減速センサ	光電センサ			光電センサ			光電センサ			
	停止操作	各通路スイッチ			各通路スイッチ			各通路スイッチ			
	非常停止操作	標準装備	メイン操作パネル内の非常停止スイッチ※ ³			メイン操作パネル内の非常停止スイッチ			メイン操作パネル内の非常停止スイッチ		
オプション		通路内の非常停止スイッチ			通路内の非常停止スイッチ			通路内の非常停止スイッチ			

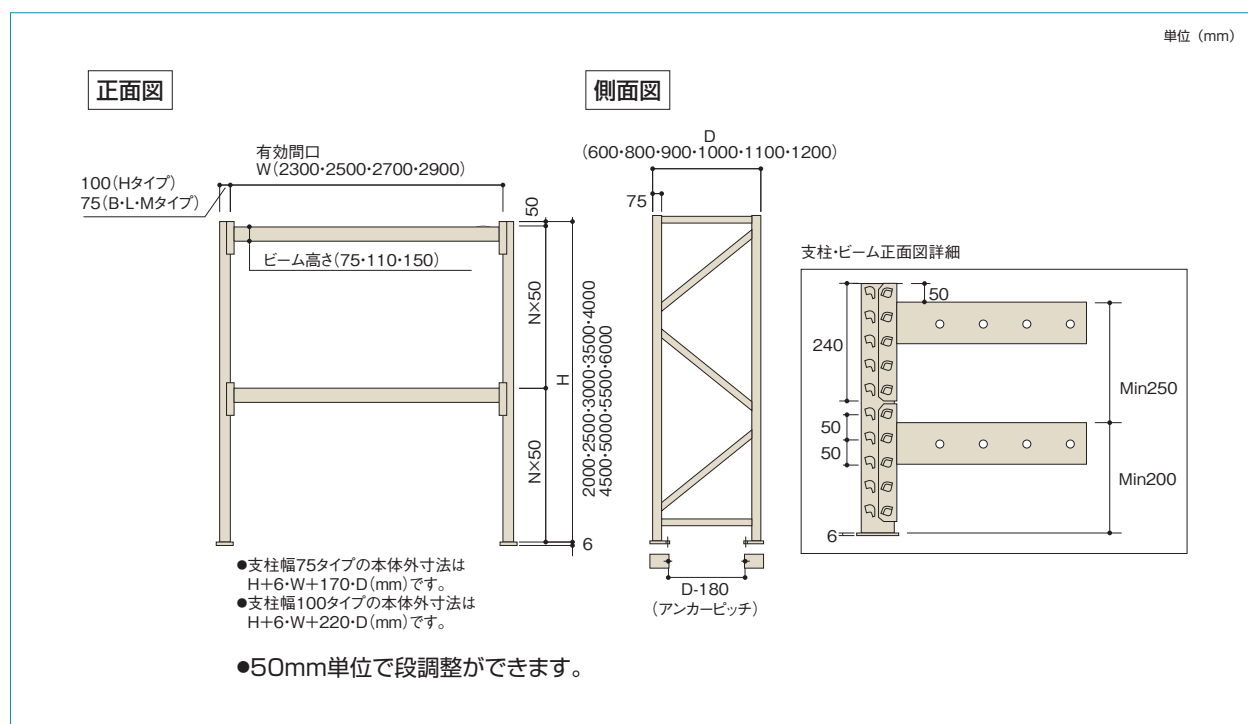
※ 1 防爆タイプは特殊仕様のため、詳細についてはご相談ください。
※ 2 0.4kW モータは列積部質量が軽い場合のみ 1 台使用します。
※ 3 防爆タイプの場合はスイッチボックス内の非常停止スイッチ。
(注) 並列制御は 1 列最大 15 台車、1 ブロック総数は最大 32 台車。

2-B パレットラック

パレットラック



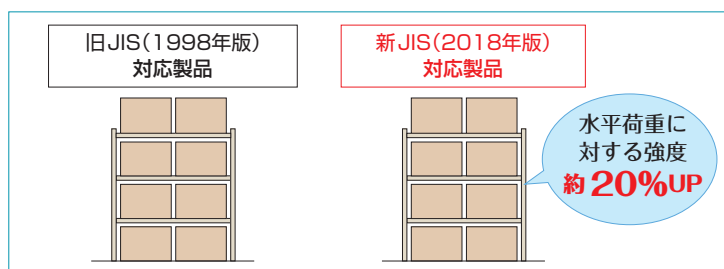
標準寸法



特長

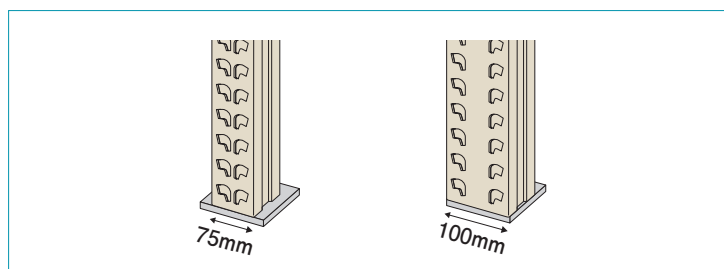
1. 新JIS対応品もラインナップ

従来のパレットラックに加え、新JIS規定に基づくシリーズをラインナップ。より地震に強いパレットラックもお選びいただけます。



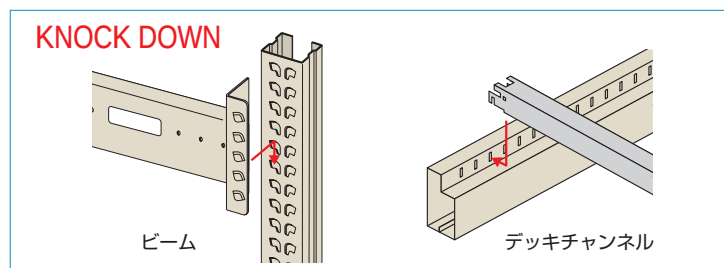
2. 優れた強度

高張力鋼板（SAPH）を使用したC形状の支柱による優れた強度。標準的な保管に対応した75mm幅の支柱、高層や重量物に対応した抜群の強度を誇る100mm幅の支柱もご用意しています。



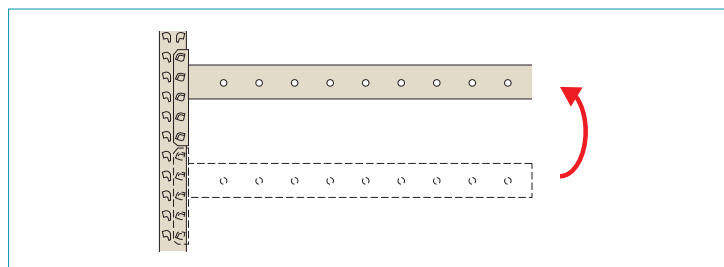
3. 高い施工性

部材は規格化されたノックダウン方式。ラックの設置は短期間で完了し、すぐに使用することができます。



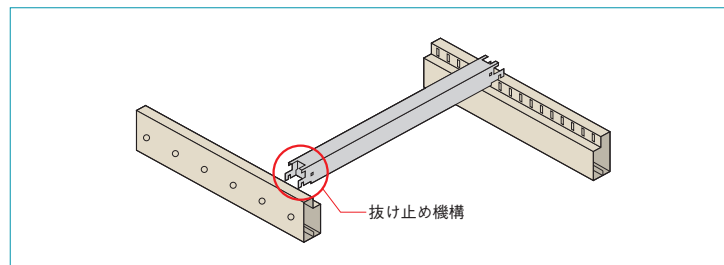
4. 段の変更が簡単

ビームはガセットによるはめ込み式。取り付けにボルトを使用しないため、50mmピッチで簡単に段変更ができます。



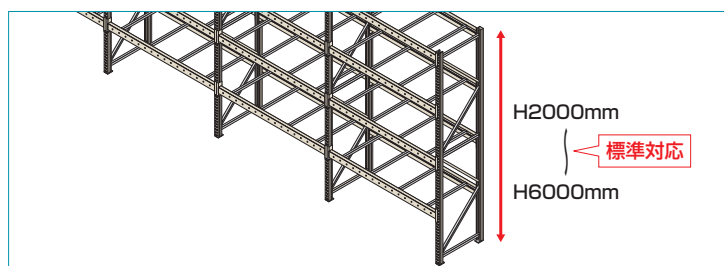
5. 安心・安全

抜け止め機構付デッキチャンネルを採用。ボルトレスでも抜け止め機構が付いているのでパレットの入出庫作業中に抜け落ちることがありません。



6. H6000mm まで標準対応

支柱高さ H2000mm から H6000mm まで標準対応。ご使用環境に合ったものが選択できます。



物流情報管理システム

システム
モジュールラック

産業用ラック

物品棚

JIS物品棚

移動ラック

立体自動倉庫

搬送機

産業用
アイテム地震対策
製品

書架

移動ラック

構造物事業

建築事業

植物工場

実験・
研究設備技術及び
関連資料

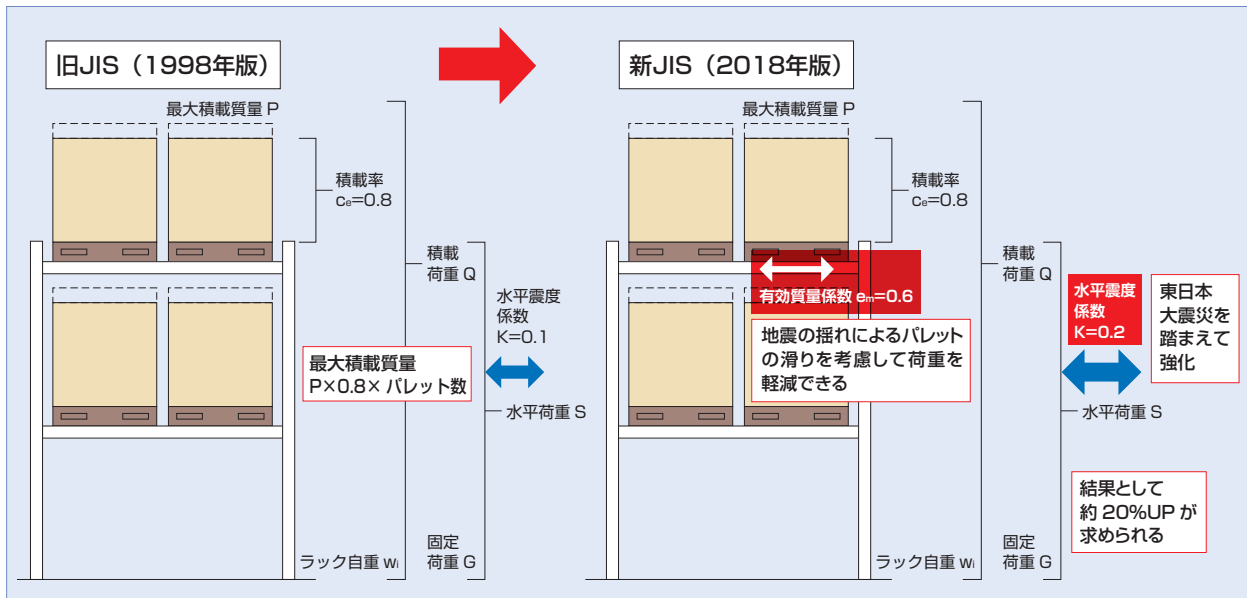
2-B パレットラック

JIS産業用ラック規格（JIS Z 0620：2018）に対応できます。

新JIS規格では、地震における水平力を示す水平荷重に対する強度を、旧JIS規格と比較して、約20%※UPすることが求められています。

※最大積載質量やラックの自重により若干異なります。

パレットラックの強度計算イメージ



対象となるラック

産業用として使用するラックのうち、主にフォークリフトを用いて、パレットに積載された物品を保管するものを対象とする。

対象品：パレットラック/ドライブインラック/流動ラック（ライブストレージ・プッシュバックラック・フローティングラック）/積層ラック/電動式パレットラック/水平搬送ラック（アイシャトル）

JIS パレットラック品番・サイズ・呼称

JP D 10 20 23 60-2 K

型式 K：基本型 R：連結型

棚段数

奥行(D) 60=600, 80=800, 90=900, 10=1000, 11=1100, 12=1200 (mm)

間口(W) 23=2300, 25=2500, 27=2700, 29=2900 (mm) ※2

高さ(H) 20=2000, 25=2500, 30=3000, 35=3500, 40=4000, 45=4500, 50=5000, 55=5500, 60=6000 (mm)

最大積載質量 10=1000, 15=1500, 20=2000, 25=2500 (kg/段)

D：ボックス型ビーム デッキチャンネル仕様 ※1

T：ボックス型ビーム スチール棚仕様

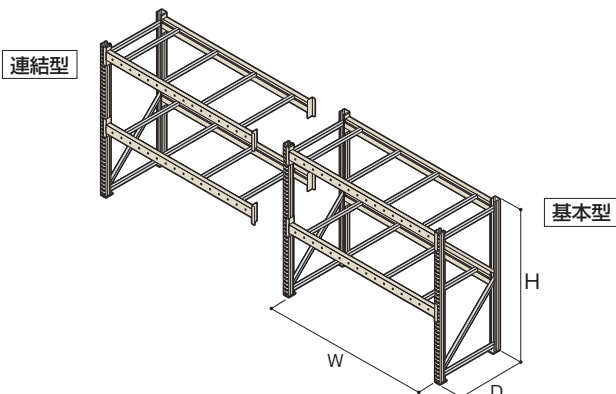
パレットラック（JIS対応）

JIS 対応パレットラック価格



JIS 対応パレットラック価格は左記 QR コードを読み込むか、三進金属工業ウェブサイト内「JIS パレットラック価格表」にてご確認ください。

- ※1 通常、1 段当たりデッキチャンネル 4 本を使用します。価格表には 1 段当たり 4 本分のデッキチャンネルを含んでいます。
- ※2 W2900 以上も製作できます。



標準色	支柱・AB型ビーム	サングレー
	デッキチャンネル・ラチス材	亜鉛めっき鋼板

- 有効棚段間隔寸法は早見表を参照してください。
- 必ずアンカー固定してください。
- 支柱幅 75 タイプの本体外寸法は $H + 6 \cdot W + 170 \cdot D$ (mm) です。
- 支柱幅 100 タイプの本体外寸法は $H + 6 \cdot W + 220 \cdot D$ (mm) です。（外寸法はベース込みの寸法です）
- 棚間口 (W) は柱内寸法を示します。奥行 (D) は柱外寸法を示します。高さ (H) は支柱実寸法を示します。
- 表示段数はビーム段数を示します。有効段数は表示段数 + 1 です。
- 価格には運賃・組立費は含まれておりません。

JIS 産業用ラック規格改正の概要 (JIS Z 0620 : 2018)

【改正の経緯と趣旨】

1998年以降、産業用ラック規格は改正されていなかったが、その間にeコマースをはじめとした物流事業は目覚ましい勢いで発展しており、また、2011年3月に発生した東日本大震災による被害状況を踏まえて2018年2月に規格改正を行い、産業用ラックの多様化への対応及び強度など安全基準の見直しが行われた。

【強度に関する性能】

ラックの強度を規定する強度試験または強度計算を行ったとき、以下の性能を満足しなくてはならない。

項 目	性 能
強度試験	鉛直荷重試験 a) ビーム・台枠のたわみ量は有効間口寸法の1/300以下とする。 移動ラックはたわみ量に関係なく、台車の走行に影響を及ぼしてはならない。 b) 棚、支柱枠及び支柱とビームとの結合部は最大積載量の1.5倍の積載のとき、各部に異常がなく、荷重除去後に永久変形があつてはならない。
	水平荷重試験 a) 支柱頂部の倒れ量(ドライブインラックを除く)は、間口方向1/50、奥行方向1/100以下とする。 b) 棚、支柱枠及び支柱とビームとの結合各部に異常がないこと。
	支柱とビームの結合部強度試験 a) 水平荷重の強度試験によって求めた支柱とビームとの結合部の最大発生モーメントが、規定の試験から得た結合部のモーメント耐力を超えないこと。 b) 規定の試験において、母材が損傷したとき、結合部の損傷がないこと。
強度計算	鉛直強度計算 長期荷重＝固定荷重G＋積載荷重Qとする。 a) 許容応力度は、対象構成材の発生応力度が、規定の計算によって求めた許容応力度を超えてはならない。 b) ビーム・台枠のたわみ量は有効間口寸法の1/300以下とする。
	水平強度計算 短期荷重＝固定荷重G＋積載荷重Q＋水平荷重Sとし、規定する支柱とビームとの結合部強度試験の結果を反映する。 a) 許容応力度は、対象構成材の発生応力度が、規定の計算によって求めた許容応力度を超えてはならない。 b) 支柱頂部の倒れ量は、間口方向1/50、奥行方向1/100以下とする。

【強度計算】

強度計算は、ラックの機能に則した正しい使用を想定し、以下の荷重条件のもとで鉛直荷重ならびに水平荷重について発生応力度が許容応力度を超えないことを確認する。

- 固定荷重G—ラック及び構造物の自重によって鉛直方向に生じる力
- 積載荷重Q—ラックに最大質量を加えた時に生じる力
- 水平荷重S—地震によってラックの水平方向に生じる力。次の式により求める

$$\text{水平荷重 } S = (\text{最大積載質量 } P \times \text{積載率 } c_e \times \text{有効質量係数 } e_m + \text{ラック・構造物自重 } w_l) \times \text{水平震度係数 } K$$

水平震度係数0.2以上、有効質量係数0.6以上とし、有効質量係数において滑動が期待できない時は、実情に合わせた有効質量係数を設定する。

《計算例》パレットラック、2000kg/段、ビーム3段、自重200kg

【新JIS（2018年版）】水平荷重＝（最大積載質量×積載率×有効質量係数＋ラック・構造物自重）×水平震度係数

$$\begin{aligned} \text{水平荷重} &= (\text{最大積載質量 } 6000\text{kg} \times \text{積載率 } 0.8 \times \text{有効質量係数 } 0.6 + \text{ラック自重 } 200\text{kg}) \times \text{水平震度係数 } 0.2 \\ &= \text{積載荷重 } 3080\text{kg} \times \text{水平震度係数 } 0.2 = 616\text{kg} \end{aligned}$$

【旧JIS（1998年版）】水平荷重＝（最大積載質量×積載率×ラック自重）×水平震度係数

$$\begin{aligned} \text{水平荷重} &= (\text{最大積載質量 } 600\text{kg} \times \text{積載率 } 0.8 + \text{ラック自重 } 200\text{kg}) \times \text{水平震度係数 } 0.1 \\ &= \text{積載荷重 } 500\text{kg} \times \text{水平震度係数 } 0.1 = 500\text{kg} \end{aligned}$$

つまり、新JIS規格では水平荷重に関して、パレットの滑り(滑動)を想定した有効質量係数にて軽減しているが、より地震に対する耐力を期待して水平震度係数を0.1から0.2に引き上げているため、旧JISに対して、約20%の水平方向の強度UPが要求されている。

【パレット積載率条件】

ラックの強度計算を行う際の積載荷重の算定には次の積載率を用いることができる。

ラックの種類	積載率 C_e
パレットラック	0.8
ドライブインラック	1.0
流動ラック	1.0
積層ラック	0.8
移動ラック	0.8

※製品強度だけでなく、品質やリスクアセスメント等、他にも改正がありますので詳しくは日本規格協会発行の規格書にてご確認ください。

物流情報管理
システム

システム
モジュールラック

産業用ラック

物品棚

JIS物品棚

移動ラック

立体自動倉庫

搬送機

産業用
アイテム

地震対策
製品

書架

移動ラック

構造物事業

建築事業

植物工場

実験・
研究設備

技術及び
関連資料

2-B パレットラック



Safety

安全性に配慮した製品を常に提供し続けます。



地震対策

ANTIEARTHQUAKE MEASURES

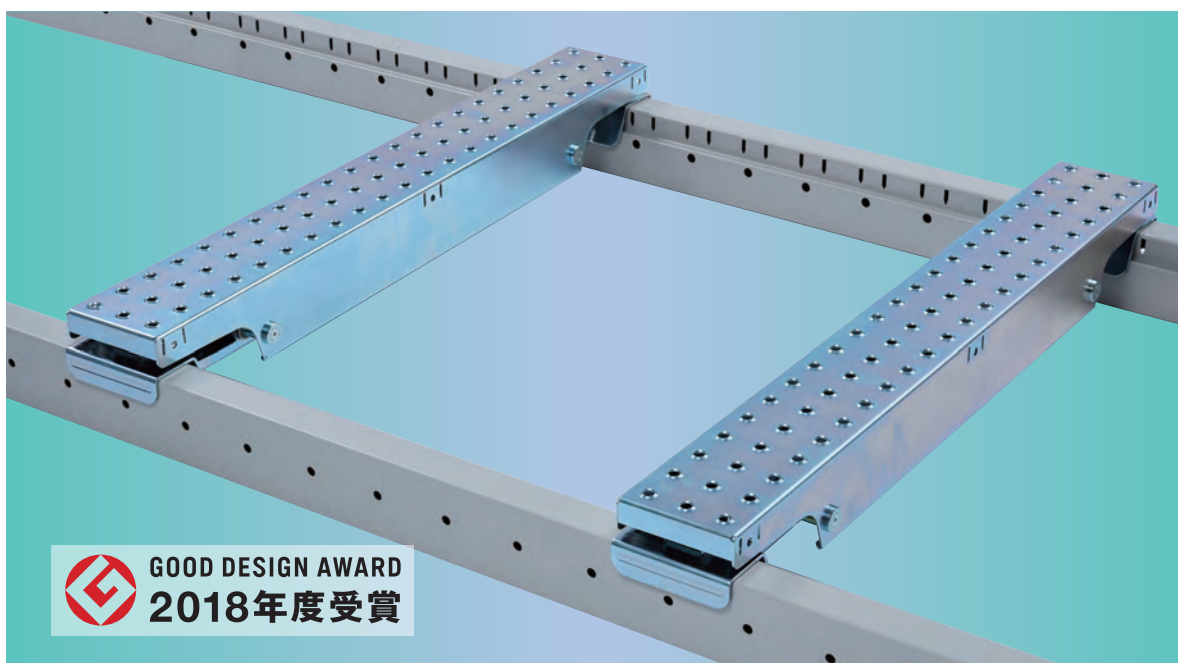
SANSHINでは、人々の財産や生命を地震から守るため、ラックや床に数々の地震対策を施しています。「ラックの減震対策」「ラックの転倒防止対策」や「収納物の落下防止」等の対策を行うことにより、人命の安全を確保し、大切な情報・資産を地震の揺れから守ることができます。



減震対策

1 【免震&制震デッキ】

荷物の落下リスクを軽減し、倉庫内作業者を危険から守る。



GOOD DESIGN AWARD
2018年度受賞

減震デッキ

1. パレットの揺れを約 1/4 に軽減

独自のスライド機構により、奥行き方向だけではなく間口方向にもスライドすることでラックからパレットへ揺れを伝えにくくし、また減衰ゴムによりそのエネルギーを吸収することで、パレットに伝わる地震エネルギーを約1/4に抑えます。

これにより、人的被害、物的被害などを引き起こす荷物の落下リスクを軽減します。

2. 必要な箇所にだけ取付けが可能

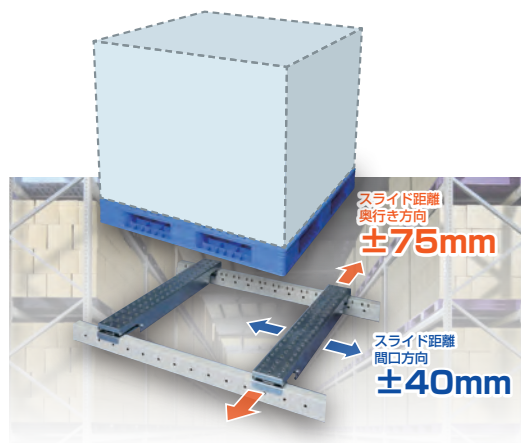
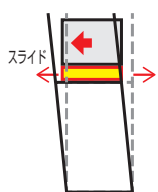
減震デッキ2本で1パレット分。パレット単位で自由に取付けできるので、ラック上段部や特に落下を防ぎたい箇所にだけ取り付けることができます。

減震デッキ使用時

パレットの加速度
1/4

減震デッキがラックの揺れを吸収

落下リスク減!
ラックの負担減!



前後左右にスライドすることで揺れを逃がし、地震発生時にはパレットに伝わる揺れを約1/4に低減する優れた性能。またビームに置くだけの構造なのでラックへの加工が必要なく、少ない負担で導入が可能です。

減震対策

2【免震&制震ブレース】

ラックの破損・転倒リスクを軽減し、事業の継続を維持する。特 許



ブレースダンパー

減震ブレース

1. ラックの間口方向の揺れを約 1/2 に軽減

ブレースダンパーの減衰ゴムがブレースにかかるエネルギーを吸収し、ブレースやラックにかかる負担を軽減。ラックに伝わるエネルギーを約 1/2 に抑えます。

これにより、人的被害、物的被害などを引き起こすラックの破損、倒壊リスクを軽減します。

2. 低コスト、短工期

パレットラック背面へ減震ブレースを取り付けるだけの構造で、低コスト・短工期で地震対策が行えます。

専用取付金具



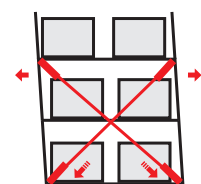
上部背面ブレース止め金具



下部背面ブレース止め金具

減震ブレース使用時

ラックへの負担を軽減し
荷崩れのリスクを減少
ブレースによる復元力



地震対策のための品質試験

実験施設



MTI YOKOHAMA LAB (輸送環境実証実験施設)
[NYK GROUP/日本郵船株式会社グループ]



福島工場加振試験装置

試験内容

試験目的

地震発生時にパレットやラックが受ける影響を検証し、減震デッキの性能を確認しました。

試験条件

震度 7：神戸波 100% X方向 820gal Y方向 620gal Z方向 330gal

1995年に発生した、兵庫県南部地震

[神戸海洋気象台における強震記録：マグニチュード 7.3] の揺れを再現

効果確認

減震
デッキ

パレットの加速度が約 **1/4** に軽減されることを確認。

減震
ブレース

ラックの間口方向の加速度が **1/2** ※ に軽減されることを確認。

※ブレースがある場合とない場合による比較試験を別途行い、確認された数値です。

物流情報管理
システム

システム
モジュールラック

産業用ラック

物品棚

JIS物品棚

移動ラック

立体自動倉庫

搬送機

産業用
アイテム

地震対策
製品

書架

移動ラック

構造物事業

建築事業

植物工場

実験・
研究設備

技術及び
関連資料



Safety

安全性に配慮した製品を常に提供し続けます。

転倒防止対策

1 【強度UP対策】

水平耐力UPにより揺れに強い構造に!

高強度対策

通常の設計値である水平震度係数 0.1 に比べ、より高い値になるように強度対策を施すことにより、ラックを揺れに強い構造にすることができます。

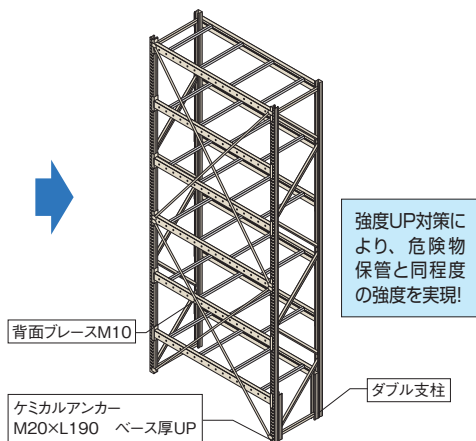
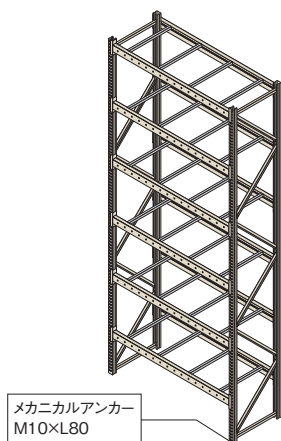
パレットラックの転倒防止補A強例 [2200kg/段] H6000×W2500×D1100 ビーム6段

通常例

補強例：こちらは、補強例となります。必ずしも震度5強相当に耐え得ることを保障するものではありません。詳細はお問合せください。

設計水平震度0.1
(98gal相当) 震度4相当
(~100gal)

設計水平震度0.3
(294gal相当) 震度5強相当
(240 ~ 520gal)



強度UP対策により、危険物保管と同程度の強度を実現!

※ラックのサイズ、荷重等により対策は異なります。

地ビームによる補強



地ビームを用いることで強度をUPできます。1段目のビームが高い場合は特に有効です。

2 【固定対策】

他のものとの固定により倒れにくい構造に!



床固定

ラックのサイズに合わせて、メカニカルアンカーまたはケミカルアンカーを選定します。



背つなぎ

奥行方向の安定性を増すため、背面同士を連結します。

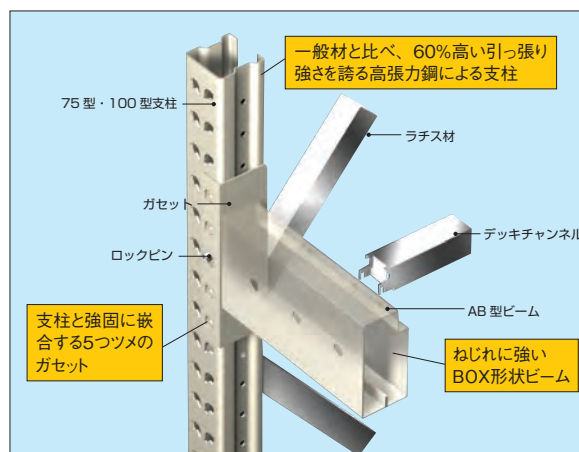


天つなぎ

通路を隔てて上部をつなぎ、転倒を防ぎます。

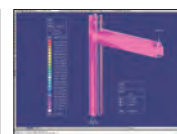
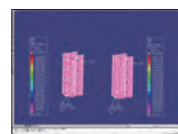
信頼の性能を確かな技術から

ひとたび大地震が起これば、人や荷物に大きな被害を生じる可能性のある重量物の保管。だからこそ、確かな技術に基づいた性能が重要となります。



【応力シミュレーション】

構造解析ソフトにて応力シミュレーションを行い、最適な設計を実現しています。





落下防止対策

1 【パレットラック用落下防止装置パレガード】

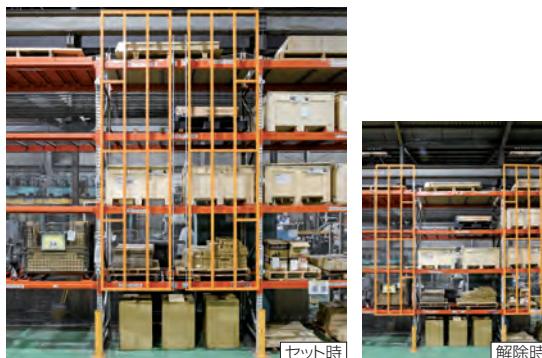
パレットラックの前面に落下防止のための柵などを設置することでパレットからの荷物の落下リスクを軽減します。現場の状況に応じて、4種類からお選びいただけます。それぞれ簡単な操作でロックと解除が可能です。

スライドタイプ(特許)



引き戸の要領で簡単に操作できます。収納物に合わせて、安全性を高めた金網仕様があります。

ドアタイプ(特許)



観音開き扉の要領で簡単に操作ができます。既存の支柱高さのまま最上段までガードすることができます。

リフトタイプ



軽い力で落下防止パイプを昇降させて操作します。全段を一度に設置・解除できます。

NEW ベルトタイプ(パレガードX-II)



作業者が手の届く位置でベルトを掛け外しでき、たすき掛けのベルトが地震時のパレットの飛び出しを防ぎます。

2 【パレットラックの落下防止対策】

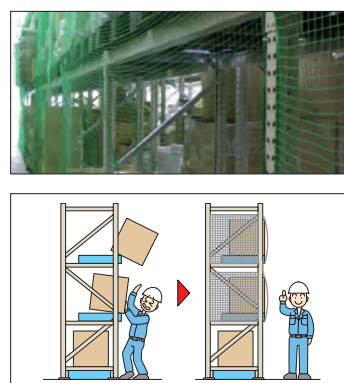
収納物の落下による破損や散乱を防ぎます。

側面・背面金網



側面や背面からの荷物の落下を防ぎ、作業者のけがや収納物の散乱、破損を防ぎます。

側面・背面ネット



棚上部からの荷物の落下を防ぎます。

●設置・使用状況により全ての地震に対する効果を発揮するものではありません。

物流情報管理
システム

システム
モジュールラック

産業用ラック

物品棚

JIS物品棚

移動ラック

立体自動倉庫

搬送機

産業用
アイテム

地震対策
製品

書架

移動ラック

構造物事業

建築事業

植物工場

実験・
研究設備

技術及び
関連資料

2-B パレットラック



支柱フレーム選定表

種 類	Bタイプ	Lタイプ	Mタイプ	Hタイプ	単位(mm)	1段当たりの最大積載質量
サイズ	2.0×75×75	2.3×75×75	3.0×75×75	3.0×75×100		
形 状						

■旧JIS対応表

水平荷重S=(最大積載質量P×積載率0.8+ラック自重w)×水平震度係数0.1

1段当たりの最大積載質量(等分布載荷)(kg)																
種類 高さ	ビーム2段				ビーム3段				ビーム4段				ビーム5段			
	Bタイプ	Lタイプ	Mタイプ	Hタイプ	Bタイプ	Lタイプ	Mタイプ	Hタイプ	Bタイプ	Lタイプ	Mタイプ	Hタイプ	Bタイプ	Lタイプ	Mタイプ	Hタイプ
H2000mm	3300	3700	4000	4000	2900	3300	3900	4000	2500	2600	2900	3500	2000	2100	2300	2800
H2500mm	2600	3000	3800	4000	2300	2600	3300	4000	2000	2400	2900	3500	1800	2100	2300	2800
H3000mm	2000	2600	3400	4000	2100	2400	3000	4000	1900	2200	2800	3500	1700	2000	2300	2800
H3500mm	1800	2300	3000	4000	1900	2200	2700	3900	1700	2000	2500	3500	1600	1900	2300	2800
H4000mm	1700	2100	2600	3900	1600	2000	2500	3600	1600	1800	2300	3300	1500	1700	2200	2800
H4500mm	1300	1700	2300	3300	1300	1700	2200	3100	1400	1600	2100	2900	1300	1500	1900	2700
H5000mm	1200	1600	2100	3100	1200	1600	2000	2900	1300	1500	1900	2700	1200	1400	1800	2500
H5500mm	1000	1300	1800	2600	1000	1300	1800	2400	1100	1400	1700	2500	1100	1300	1600	2300
H6000mm	900	1200	1700	2500	900	1200	1700	2400	900	1200	1600	2300	1000	1200	1500	2200

■新JIS対応表

水平荷重S=(最大積載質量P×積載率0.8×有効質量係数0.6+ラック自重w)×水平震度係数0.2

		1段当たりの最大積載質量(等分布載荷)(kg)															
種類 高さ	ビーム2段				ビーム3段				ビーム4段				ビーム5段				
	Bタイプ	Lタイプ	Mタイプ	Hタイプ	Bタイプ	Lタイプ	Mタイプ	Hタイプ	Bタイプ	Lタイプ	Mタイプ	Hタイプ	Bタイプ	Lタイプ	Mタイプ	Hタイプ	
H2000mm	2500	3200	3800	3800	2300	2900	3700	3800	2100	2600	3300	3800	1900	2300	3000	3400	
H2500mm	2200	2700	3400	3800	2000	2500	3100	3800	1900	2300	2900	3800	1700	2100	2700	3500	
H3000mm	2000	2300	2900	3800	1900	2200	2700	3800	1700	2000	2500	3600	1600	1900	2400	3300	
H3500mm	1500	2000	2500	3700	1400	1800	2400	3400	1300	1700	2200	3100	1300	1600	2100	2900	
H4000mm	1400	1700	2200	3300	1300	1700	2100	3100	1300	1600	2000	2800	1200	1500	1900	2700	
H4500mm	1100	1400	1900	2800	1000	1400	1900	2600	1000	1300	1800	2400	1000	1300	1700	2300	
H5000mm	1000	1300	1700	2600	1000	1300	1700	2500	1000	1300	1600	2400	900	1200	1500	2200	
H5500mm	800	1000	1500	2100	800	1100	1500	2100	800	1000	1500	1900	700	1000	1400	1800	
H6000mm	700	1000	1300	1500	800	1000	1400	1900	700	1000	1400	1900	700	1000	1300	1800	

AB 型ビーム選定表

種 類	AB0518	AB0726	AB1016	AB1020	AB5016	AB5020	AB5026	単位(mm)	1段当たりの最大積載質量
サイズ	1.8×75×55	2.6×75×75	1.6×75×110	2.0×75×110	1.6×75×150	2.0×75×150	2.6×75×150		
形 状									

		1段当たりの最大積載質量(等分布載荷)(kg)							
形 状	種類	間口	2100mm	2300mm	2500mm	2700mm	2900mm	3100mm	3400mm
H55	AB0518		490	410	350	300	260	220	190
H75	AB0726		1420	1180	1000	860	740	650	540
H110	AB1016		2000	1820	1680	1450	1260	1100	910
	AB1020		2460	2240	2060	1780	1550	1350	950
H150	AB5016		3160	2890	2660	2460	2290	2140	1900
	AB5020		3900	3560	3280	3030	2820	2640	2340
	AB5026		4970*	4540*	4180*	3870	3610	3370	2970

※仕様につきましては別途ご相談ください。

設置確認事項

1.パレット荷姿チェック

寸法：(w)パレット間口

(d)パレット奥行

(h)パレット高さ

重量：(P)最大荷重=(パレット自重+荷物)

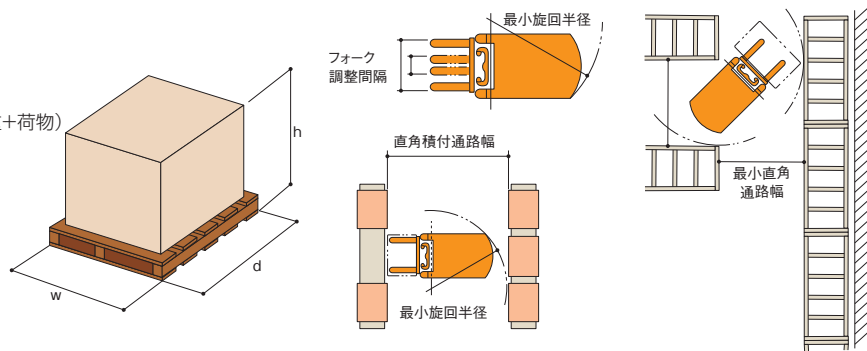
2.設置場所内有効高さチェック

3.床面の耐荷重1m²チェック

4.使用フォークリフト

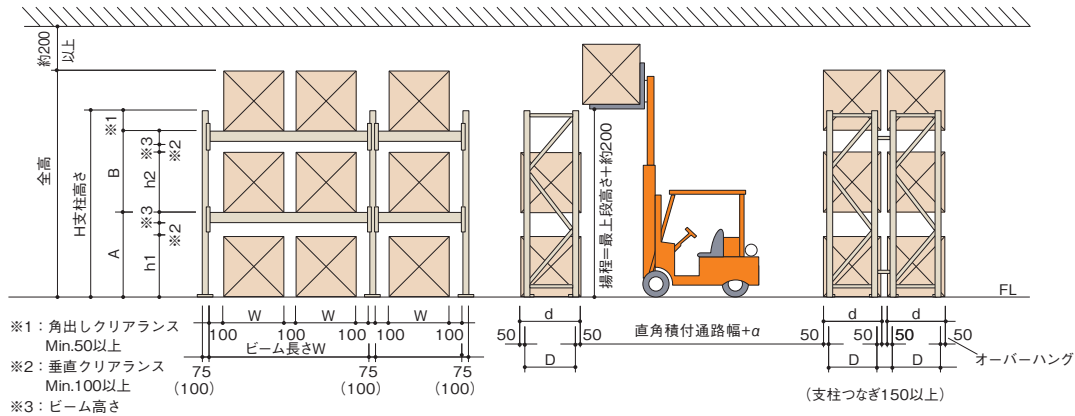
最大揚高時高さ

最小直角通路幅



計画要領例

単位(mm)



■荷姿チェック

(1100w×1100d×1100h 1000kg/パレット、
ビーム2段、2/パレット積み)

1.間口寸法

1100w×2+100×3=2500mm

2.ビーム高さ

2500mm(ビーム間口) → AB1020(H110)
2000kg(2/パレット) (AB型ビーム選定表)

3.支柱の高さ

A=1100(h1)+100(垂直クリアランス)+110
=1310

→1350(50mmピッチにまるめる)

B=1100(h2)+100(垂直クリアランス)+110
=1310

→1350(50mmピッチにまるめる)

H=A+B+50(角出しクリアランス)=2750

H=3000mm 決定

(支柱高さは500mm間隔)

4.支柱種類

ビーム2段

支柱高さ 3000mm→Bタイプ決定

段荷重 2000kg、連荷重2000×2=4000kg

5.まとめ

支柱高さ H=3000mm(Bタイプ)

間口 W=2500mm(ビームAB1020(H110))

奥行 D=1000mm(d-100)

ビーム段数 2段

■有効棚段間隔(A～E) 寸法早見表

単位(mm)

支柱高さ(H)	H2000-ビーム2段	
ビーム高さ(M)	110	150
B	840	800
A	890	850

支柱高さ(H)	H2500-ビーム2段	
ビーム高さ(M)	110	150
B	1090	1050
A	1140	1100

支柱高さ(H)	H3000-ビーム2段	
ビーム高さ(M)	110	150
B	1340	1300
A	1390	1350

支柱高さ(H)	H3500-ビーム3段	
ビーム高さ(M)	110	150
C	1040	1000
B	1040	1000
A	1040	1000

支柱高さ(H)	H4000-ビーム3段	
ビーム高さ(M)	110	150
C	1190	1150
B	1190	1150
A	1240	1200

支柱高さ(H)	H4500-ビーム3段	
ビーム高さ(M)	110	150
C	1340	1300
B	1390	1350
A	1390	1350

支柱高さ(H)	H5000-ビーム4段	
ビーム高さ(M)	110	150
D	1090	1050
C	1140	1100
B	1140	1100
A	1140	1100

支柱高さ(H)	H5500-ビーム4段	
ビーム高さ(M)	110	150
D	1240	1200
C	1240	1200
B	1240	1200
A	1290	1250

支柱高さ(H)	H6000-ビーム5段	
ビーム高さ(M)	110	150
E	1040	1000
D	1090	1050
C	1090	1050
B	1090	1050
A	1090	1050

物流情報管理
システムシステム
モジュールラック

産業用ラック

物品棚

JIS物品棚

移動ラック

立体自動倉庫

搬送機

産業用
アイテム地震対策
製品

書架

移動ラック

構造物事業

建築事業

植物工場

実験・
研究設備技術及び
関連資料

2-B パレットラック

デッキチャンネル (DC) 仕様 1000kg/ 段

最大積載質量（等分布载荷）1000kg/ 段

●集中荷重になりますと耐荷重能力は半減します。

品番・呼称

MP D 10 20 23 60-2 K

型式 K: 基本型 R: 連結型
棚段数
奥行(D) 60=600, 80=800, 90=900, 10=1000, 11=1100, 12=1200 (mm)
間口(W) 23=2300, 25=2500, 27=2700, 29=2900 (mm) ※2
高さ(H) 20=2000, 25=2500, 30=3000, 35=3500, 40=4000, 45=4500, 50=5000, 55=5500, 60=6000 (mm)
最大積載質量 10=1000, 15=1500, 20=2000, 25=2500 (kg/段)

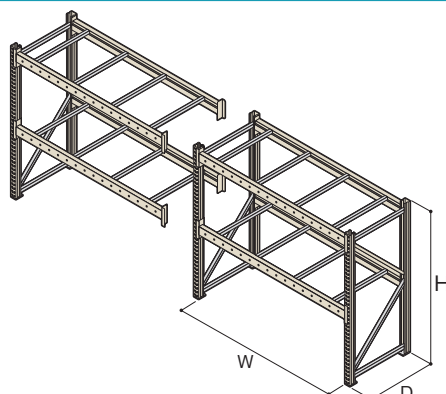
D: ボックス型梁 デッキチャンネル仕様 ※1
T: ボックス型梁 スチール棚仕様

パレットラック

標準色	支柱・AB型梁	サングレー
	デッキチャンネル・ラチス材	亜鉛めっき鋼板

※1 通常、1 段当たりデッキチャンネル 4 本を使用します。
価格表には 1 段当たり 4 本分のデッキチャンネルを含んでいます。
※2 W2900 以上も製作できます。

連結型



基本型

●有効棚段間隔寸法は早見表を参照してください。
●必ずアンカー固定してください。
●支柱幅 75 タイプの本体外寸法は $H + 6 \cdot W + 170 \cdot D$ (mm) です。
●支柱幅 100 タイプの本体外寸法は $H + 6 \cdot W + 220 \cdot D$ (mm) です。(外寸法はベース込みの寸法です)
●棚間口 (W) は柱内寸法を示します。奥行 (D) は柱外寸法を示します。高さ (H) は支柱実寸法を示します。
●表示段数は梁段数を示します。有効段数は表示段数 + 1 です。
●価格には運賃・組立費は含まれておりません。

2000 (H) - 2 段

本体価格 (税抜)

棚間口 (W)		2300W AB1016	2500W AB1016	2700W AB1016	2900W AB1016
姿 図	標準寸法 (mm)	有効間口 2300 	有効間口 2500 	有効間口 2700 	有効間口 2900
		棚奥行 (D)			
600D	基本	品番 MPD10202360-2K 価格 120,480	品番 MPD10202560-2K 価格 124,520	品番 MPD10202760-2K 価格 128,560	品番 MPD10202960-2K 価格 132,240
	連結	品番 MPD10202360-2R 価格 91,580	品番 MPD10202560-2R 価格 95,620	品番 MPD10202760-2R 価格 99,660	品番 MPD10202960-2R 価格 103,340
800D	基本	品番 MPD10202380-2K 価格 125,360	品番 MPD10202580-2K 価格 129,400	品番 MPD10202780-2K 価格 133,440	品番 MPD10202980-2K 価格 137,120
	連結	品番 MPD10202380-2R 価格 95,460	品番 MPD10202580-2R 価格 99,500	品番 MPD10202780-2R 価格 103,540	品番 MPD10202980-2R 価格 107,220
900D	基本	品番 MPD10202390-2K 価格 127,400	品番 MPD10202590-2K 価格 131,440	品番 MPD10202790-2K 価格 135,480	品番 MPD10202990-2K 価格 139,160
	連結	品番 MPD10202390-2R 価格 97,000	品番 MPD10202590-2R 価格 101,040	品番 MPD10202790-2R 価格 105,080	品番 MPD10202990-2R 価格 108,760
1000D	基本	品番 MPD10202310-2K 価格 130,120	品番 MPD10202510-2K 価格 134,160	品番 MPD10202710-2K 価格 138,200	品番 MPD10202910-2K 価格 141,880
	連結	品番 MPD10202310-2R 価格 99,120	品番 MPD10202510-2R 価格 103,160	品番 MPD10202710-2R 価格 107,200	品番 MPD10202910-2R 価格 110,880
1100D	基本	品番 MPD10202311-2K 価格 132,720	品番 MPD10202511-2K 価格 136,760	品番 MPD10202711-2K 価格 140,800	品番 MPD10202911-2K 価格 144,480
	連結	品番 MPD10202311-2R 価格 101,220	品番 MPD10202511-2R 価格 105,260	品番 MPD10202711-2R 価格 109,300	品番 MPD10202911-2R 価格 112,980
1200D	基本	品番 MPD10202312-2K 価格 135,080	品番 MPD10202512-2K 価格 139,120	品番 MPD10202712-2K 価格 143,160	品番 MPD10202912-2K 価格 146,840
	連結	品番 MPD10202312-2R 価格 103,080	品番 MPD10202512-2R 価格 107,120	品番 MPD10202712-2R 価格 111,160	品番 MPD10202912-2R 価格 114,840

●()内数字は荷姿寸法です。

2500 (H) — 2 段

本体価格 (税抜)

棚間口 (W)			2300W AB1016	2500W AB1016	2700W AB1016	2900W AB1016
姿 図	標準寸法 (mm)	有効間口 2300				
		棚奥行 (D)				
600D	基本	品番	MPD10252360-2K	MPD10252560-2K	MPD10252760-2K	MPD10252960-2K
	連結	品番	MPD10252360-2R	MPD10252560-2R	MPD10252760-2R	MPD10252960-2R
800D	基本	品番	MPD10252380-2K	MPD10252580-2K	MPD10252780-2K	MPD10252980-2K
	連結	品番	MPD10252380-2R	MPD10252580-2R	MPD10252780-2R	MPD10252980-2R
900D	基本	品番	MPD10252390-2K	MPD10252590-2K	MPD10252790-2K	MPD10252990-2K
	連結	品番	MPD10252390-2R	MPD10252590-2R	MPD10252790-2R	MPD10252990-2R
1000D	基本	品番	MPD10252310-2K	MPD10252510-2K	MPD10252710-2K	MPD10252910-2K
	連結	品番	MPD10252310-2R	MPD10252510-2R	MPD10252710-2R	MPD10252910-2R
1100D	基本	品番	MPD10252311-2K	MPD10252511-2K	MPD10252711-2K	MPD10252911-2K
	連結	品番	MPD10252311-2R	MPD10252511-2R	MPD10252711-2R	MPD10252911-2R
1200D	基本	品番	MPD10252312-2K	MPD10252512-2K	MPD10252712-2K	MPD10252912-2K
	連結	品番	MPD10252312-2R	MPD10252512-2R	MPD10252712-2R	MPD10252912-2R

● () 内数字は荷姿寸法です。

3000 (H) — 2 段

棚間口 (W)			2300W AB1016	2500W AB1016	2700W AB1016	2900W AB1016
姿 図	標準寸法 (mm)	有効間口 2300				
		棚奥行 (D)				
600D	基本	品番	MPD10302360-2K	MPD10302560-2K	MPD10302760-2K	MPD10302960-2K
	連結	品番	MPD10302360-2R	MPD10302560-2R	MPD10302760-2R	MPD10302960-2R
800D	基本	品番	MPD10302380-2K	MPD10302580-2K	MPD10302780-2K	MPD10302980-2K
	連結	品番	MPD10302380-2R	MPD10302580-2R	MPD10302780-2R	MPD10302980-2R
900D	基本	品番	MPD10302390-2K	MPD10302590-2K	MPD10302790-2K	MPD10302990-2K
	連結	品番	MPD10302390-2R	MPD10302590-2R	MPD10302790-2R	MPD10302990-2R
1000D	基本	品番	MPD10302310-2K	MPD10302510-2K	MPD10302710-2K	MPD10302910-2K
	連結	品番	MPD10302310-2R	MPD10302510-2R	MPD10302710-2R	MPD10302910-2R
1100D	基本	品番	MPD10302311-2K	MPD10302511-2K	MPD10302711-2K	MPD10302911-2K
	連結	品番	MPD10302311-2R	MPD10302511-2R	MPD10302711-2R	MPD10302911-2R
1200D	基本	品番	MPD10302312-2K	MPD10302512-2K	MPD10302712-2K	MPD10302912-2K
	連結	品番	MPD10302312-2R	MPD10302512-2R	MPD10302712-2R	MPD10302912-2R

● () 内数字は荷姿寸法です。

2-B パレットラック

デッキチャンネル (DC) 仕様 1000kg/ 段

最大積載質量（等分布载荷）1000kg/ 段

●集中荷重になりますと耐荷重能力は半減します。

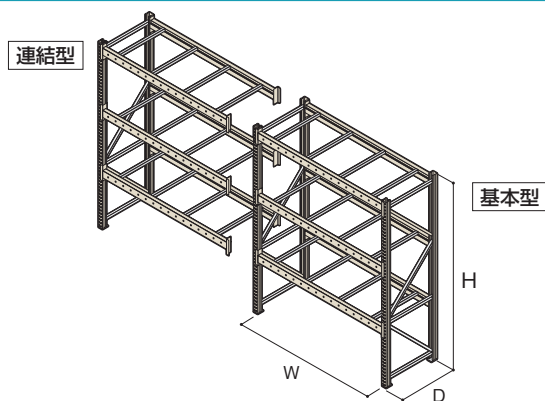
品番・呼称

MP D 10 35 23 80-3 K

型式 K: 基本型
R: 連結型
棚段数
奥行(D) 60=600、80=800、90=900、10=1000、11=1100、12=1200 (mm)
間口(W) 23=2300、25=2500、27=2700、29=2900 (mm) ※2
高さ(H) 20=2000、25=2500、30=3000、35=3500、40=4000、45=4500、50=5000、55=5500、60=6000 (mm)
最大積載質量 10=1000、15=1500、20=2000、25=2500 (kg/段)
D: ボックス型梁 デッキチャンネル仕様 ※1
T: ボックス型梁 スチール棚仕様
パレットラック

標準色	支柱・AB型梁	サングレー
	デッキチャンネル・ラチス材	亜鉛めっき鋼板

※1 通常、1 段当たりデッキチャンネル 4 本を使用します。
価格表には 1 段当たり 4 本分のデッキチャンネルを含んでいます。
※2 W2900 以上も製作できます。



●有効棚段間隔寸法は早見表を参照してください。
●必ずアンカー固定してください。
●支柱幅 75 タイプの本体外寸法は $H + 6 \cdot W + 170 \cdot D$ (mm) です。
●支柱幅 100 タイプの本体外寸法は $H + 6 \cdot W + 220 \cdot D$ (mm) です。(外寸法はベース込みの寸法です)
●棚間口 (W) は柱内寸法を示します。奥行 (D) は柱外寸法を示します。高さ (H) は支柱実寸法を示します。
●表示段数は梁段数を示します。有効段数は表示段数 + 1 です。
●価格には運賃・組立費は含まれておりません。

3500 (H) - 3 段

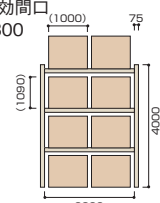
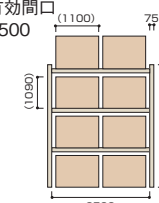
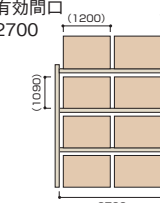
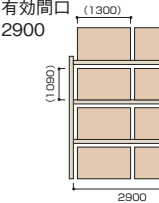
本体価格 (税抜)

棚間口 (W)		2300W AB1016	2500W AB1016	2700W AB1016	2900W AB1016
姿 図	標準寸法 (mm)	有効間口 (1000) 75 2300 (940) 3500	有効間口 (1100) 75 2500 (940) 3500	有効間口 (1200) 75 2700 (940) 3500	有効間口 (1300) 75 2900 (940) 3500
		棚奥行 (D)			
800D	基本	品番 MPD10352380-3K 価格 194,340	品番 MPD10352580-3K 価格 200,400	品番 MPD10352780-3K 価格 206,460	品番 MPD10352980-3K 価格 211,980
	連結	品番 MPD10352380-3R 価格 146,340	品番 MPD10352580-3R 価格 152,400	品番 MPD10352780-3R 価格 158,460	品番 MPD10352980-3R 価格 163,980
900D	基本	品番 MPD10352390-3K 価格 197,300	品番 MPD10352590-3K 価格 203,360	品番 MPD10352790-3K 価格 209,420	品番 MPD10352990-3K 価格 214,940
	連結	品番 MPD10352390-3R 価格 148,600	品番 MPD10352590-3R 価格 154,660	品番 MPD10352790-3R 価格 160,720	品番 MPD10352990-3R 価格 166,240
1000D	基本	品番 MPD10352310-3K 価格 201,180	品番 MPD10352510-3K 価格 207,240	品番 MPD10352710-3K 価格 213,300	品番 MPD10352910-3K 価格 218,820
	連結	品番 MPD10352310-3R 価格 151,680	品番 MPD10352510-3R 価格 157,740	品番 MPD10352710-3R 価格 163,800	品番 MPD10352910-3R 価格 169,320
1100D	基本	品番 MPD10352311-3K 価格 205,180	品番 MPD10352511-3K 価格 211,240	品番 MPD10352711-3K 価格 217,300	品番 MPD10352911-3K 価格 222,820
	連結	品番 MPD10352311-3R 価格 154,880	品番 MPD10352511-3R 価格 160,940	品番 MPD10352711-3R 価格 167,000	品番 MPD10352911-3R 価格 172,520
1200D	基本	品番 MPD10352312-3K 価格 208,620	品番 MPD10352512-3K 価格 214,680	品番 MPD10352712-3K 価格 220,740	品番 MPD10352912-3K 価格 226,260
	連結	品番 MPD10352312-3R 価格 157,620	品番 MPD10352512-3R 価格 163,680	品番 MPD10352712-3R 価格 169,740	品番 MPD10352912-3R 価格 175,260

●() 内数字は荷姿寸法です。

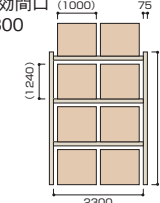
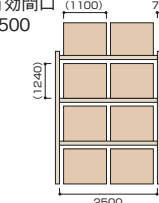
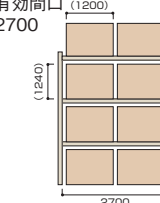
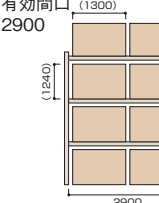
4000 (H) —3 段

本体価格 (税抜)

棚間口 (W)			2300W AB1016	2500W AB1016	2700W AB1016	2900W AB1016
姿 図	標準寸法 (mm)		有効間口 2300 	有効間口 2500 	有効間口 2700 	有効間口 2900 
		棚奥行 (D)				
800D	基本	品番	MPD10402380-3K	MPD10402580-3K	MPD10402780-3K	MPD10402980-3K
	連結	品番	MPD10402380-3R	MPD10402580-3R	MPD10402780-3R	MPD10402980-3R
900D	基本	品番	MPD10402390-3K	MPD10402590-3K	MPD10402790-3K	MPD10402990-3K
	連結	品番	MPD10402390-3R	MPD10402590-3R	MPD10402790-3R	MPD10402990-3R
1000D	基本	品番	MPD10402310-3K	MPD10402510-3K	MPD10402710-3K	MPD10402910-3K
	連結	品番	MPD10402310-3R	MPD10402510-3R	MPD10402710-3R	MPD10402910-3R
1100D	基本	品番	MPD10402311-3K	MPD10402511-3K	MPD10402711-3K	MPD10402911-3K
	連結	品番	MPD10402311-3R	MPD10402511-3R	MPD10402711-3R	MPD10402911-3R
1200D	基本	品番	MPD10402312-3K	MPD10402512-3K	MPD10402712-3K	MPD10402912-3K
	連結	品番	MPD10402312-3R	MPD10402512-3R	MPD10402712-3R	MPD10402912-3R

● () 内数字は荷姿寸法です。

4500 (H) —3 段

棚間口 (W)			2300W AB1016	2500W AB1016	2700W AB1016	2900W AB1016
姿 図	標準寸法 (mm)		有効間口 2300 	有効間口 2500 	有効間口 2700 	有効間口 2900 
		棚奥行 (D)				
800D	基本	品番	MPD10452380-3K	MPD10452580-3K	MPD10452780-3K	MPD10452980-3K
	連結	品番	MPD10452380-3R	MPD10452580-3R	MPD10452780-3R	MPD10452980-3R
900D	基本	品番	MPD10452390-3K	MPD10452590-3K	MPD10452790-3K	MPD10452990-3K
	連結	品番	MPD10452390-3R	MPD10452590-3R	MPD10452790-3R	MPD10452990-3R
1000D	基本	品番	MPD10452310-3K	MPD10452510-3K	MPD10452710-3K	MPD10452910-3K
	連結	品番	MPD10452310-3R	MPD10452510-3R	MPD10452710-3R	MPD10452910-3R
1100D	基本	品番	MPD10452311-3K	MPD10452511-3K	MPD10452711-3K	MPD10452911-3K
	連結	品番	MPD10452311-3R	MPD10452511-3R	MPD10452711-3R	MPD10452911-3R
1200D	基本	品番	MPD10452312-3K	MPD10452512-3K	MPD10452712-3K	MPD10452912-3K
	連結	品番	MPD10452312-3R	MPD10452512-3R	MPD10452712-3R	MPD10452912-3R

● () 内数字は荷姿寸法です。

物流情報管理
システムシステム
モジュールラック

産業用ラック

物品棚

JIS物品棚

移動ラック

立体自動倉庫

搬送機

産業用
アイテム地震対策
製品

書架

移動ラック

構造物事業

建築事業

植物工場

実験・
研究設備技術及び
関連資料

2-B パレットラック

デッキチャンネル (DC) 仕様 1000kg/ 段

最大積載質量（等分布载荷）1000kg/ 段

●集中荷重になりますと耐荷重能力は半減します。

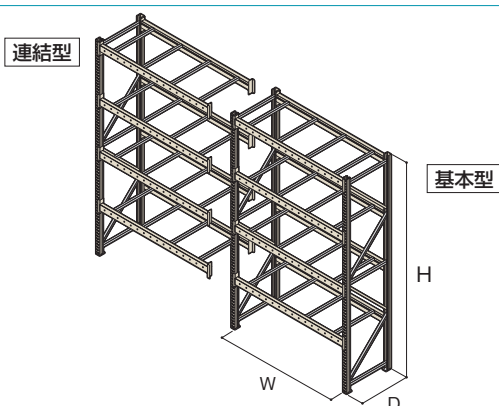
品番・呼称

MP D 10 50 23 80-4 K

型式 K: 基本型
R: 連結型
棚段数
奥行(D) 60=600, 80=800, 90=900, 10=1000, 11=1100, 12=1200 (mm)
間口(W) 23=2300, 25=2500, 27=2700, 29=2900 (mm) ※2
高さ(H) 20=2000, 25=2500, 30=3000, 35=3500, 40=4000, 45=4500, 50=5000, 55=5500, 60=6000 (mm)
最大積載質量 10=1000, 15=1500, 20=2000, 25=2500 (kg/段)
D: ボックス型ビーム デッキチャンネル仕様 ※1
T: ボックス型ビーム スチール棚仕様
パレットラック

標準色	支柱・AB型ビーム	サングレー
	デッキチャンネル・ラチス材	亜鉛めっき鋼板

- ※1 通常、1 段当たりデッキチャンネル 4 本を使用します。
価格表には 1 段当たり 4 本分のデッキチャンネルを含んでいます。
- ※2 W2900 以上も製作できます。



- 有効棚段間隔寸法は早見表を参照してください。
- 必ずアンカー固定してください。
- 支柱幅 75 タイプの本体外寸法は $H + 6 \cdot W + 170 \cdot D$ (mm) です。
- 支柱幅 100 タイプの本体外寸法は $H + 6 \cdot W + 220 \cdot D$ (mm) です。(外寸法はベース込みの寸法です)
- 棚間口 (W) は柱内寸法を示します。奥行 (D) は柱外寸法を示します。高さ (H) は支柱実寸法を示します。
- 表示段数はビーム段数を示します。有効段数は表示段数 + 1 です。
- 価格には運賃・組立費は含まれておりません。

5000 (H) - 4 段

本体価格 (税抜)

棚間口 (W)		2300W AB1016	2500W AB1016	2700W AB1016	2900W AB1016
姿 図	標準寸法 (mm)	有効間口 (1000) 2300 	有効間口 (1100) 2500 	有効間口 (1200) 2700 	有効間口 (1300) 2900
		棚奥行 (D)			
800D	基本	品番 MPD10502380-4K 価格 263,320	品番 MPD10502580-4K 価格 271,400	品番 MPD10502780-4K 価格 279,480	品番 MPD10502980-4K 価格 286,840
	連結	品番 MPD10502380-4R 価格 197,220	品番 MPD10502580-4R 価格 205,300	品番 MPD10502780-4R 価格 213,380	品番 MPD10502980-4R 価格 220,740
900D	基本	品番 MPD10502390-4K 価格 267,200	品番 MPD10502590-4K 価格 275,280	品番 MPD10502790-4K 価格 283,360	品番 MPD10502990-4K 価格 290,720
	連結	品番 MPD10502390-4R 価格 200,200	品番 MPD10502590-4R 価格 208,280	品番 MPD10502790-4R 価格 216,360	品番 MPD10502990-4R 価格 223,720
1000D	基本	品番 MPD10502310-4K 価格 272,240	品番 MPD10502510-4K 価格 280,320	品番 MPD10502710-4K 価格 288,400	品番 MPD10502910-4K 価格 295,760
	連結	品番 MPD10502310-4R 価格 204,240	品番 MPD10502510-4R 価格 212,320	品番 MPD10502710-4R 価格 220,400	品番 MPD10502910-4R 価格 227,760
1100D	基本	品番 MPD10502311-4K 価格 277,640	品番 MPD10502511-4K 価格 285,720	品番 MPD10502711-4K 価格 293,800	品番 MPD10502911-4K 価格 301,160
	連結	品番 MPD10502311-4R 価格 208,540	品番 MPD10502511-4R 価格 216,620	品番 MPD10502711-4R 価格 224,700	品番 MPD10502911-4R 価格 232,060
1200D	基本	品番 MPD10502312-4K 価格 282,360	品番 MPD10502512-4K 価格 290,440	品番 MPD10502712-4K 価格 298,520	品番 MPD10502912-4K 価格 305,880
	連結	品番 MPD10502312-4R 価格 212,260	品番 MPD10502512-4R 価格 220,340	品番 MPD10502712-4R 価格 228,420	品番 MPD10502912-4R 価格 235,780

●() 内数字は荷姿寸法です。

5500 (H) - 4 段

本体価格 (税抜)

棚間口 (W)			2300W AB1016	2500W AB1016	2700W AB1016	2900W AB1016
姿 図	標準寸法 (mm)		有効間口 (1000) 75 2300 (1140) 5500	有効間口 (1100) 75 2500 (1140) 5500	有効間口 (1200) 75 2700 (1140) 5500	有効間口 (1300) 75 2900 (1140) 5500
		棚奥行 (D)				
800D	基本	品番	MPD10552380-4K	MPD10552580-4K	MPD10552780-4K	MPD10552980-4K
	連結	品番	MPD10552380-4R	MPD10552580-4R	MPD10552780-4R	MPD10552980-4R
900D	基本	品番	MPD10552390-4K	MPD10552590-4K	MPD10552790-4K	MPD10552990-4K
	連結	品番	MPD10552390-4R	MPD10552590-4R	MPD10552790-4R	MPD10552990-4R
1000D	基本	品番	MPD10552310-4K	MPD10552510-4K	MPD10552710-4K	MPD10552910-4K
	連結	品番	MPD10552310-4R	MPD10552510-4R	MPD10552710-4R	MPD10552910-4R
1100D	基本	品番	MPD10552311-4K	MPD10552511-4K	MPD10552711-4K	MPD10552911-4K
	連結	品番	MPD10552311-4R	MPD10552511-4R	MPD10552711-4R	MPD10552911-4R
1200D	基本	品番	MPD10552312-4K	MPD10552512-4K	MPD10552712-4K	MPD10552912-4K
	連結	品番	MPD10552312-4R	MPD10552512-4R	MPD10552712-4R	MPD10552912-4R
		価格	272,720 201,920 276,800 205,000 281,640 208,940 286,640 213,040 291,560 216,860	280,800 210,000 284,880 213,080 289,720 217,020 294,720 221,120 299,640 224,940	288,880 218,080 292,960 221,160 297,800 225,100 302,800 229,200 307,720 233,020	296,240 225,440 300,320 228,520 305,160 232,460 310,160 236,560 315,080 240,380

●()内数字は荷姿寸法です。

6000 (H) - 5 段

棚間口 (W)			2300W AB1016	2500W AB1016	2700W AB1016	2900W AB1016
姿 図	標準寸法 (mm)		有効間口 (1000) 75 2300 (940) 6000	有効間口 (1100) 75 2500 (940) 6000	有効間口 (1200) 75 2700 (940) 6000	有効間口 (1300) 75 2900 (940) 6000
		棚奥行 (D)				
800D	基本	品番	MPD10602380-5K	MPD10602580-5K	MPD10602780-5K	MPD10602980-5K
	連結	品番	MPD10602380-5R	MPD10602580-5R	MPD10602780-5R	MPD10602980-5R
900D	基本	品番	MPD10602390-5K	MPD10602590-5K	MPD10602790-5K	MPD10602990-5K
	連結	品番	MPD10602390-5R	MPD10602590-5R	MPD10602790-5R	MPD10602990-5R
1000D	基本	品番	MPD10602310-5K	MPD10602510-5K	MPD10602710-5K	MPD10602910-5K
	連結	品番	MPD10602310-5R	MPD10602510-5R	MPD10602710-5R	MPD10602910-5R
1100D	基本	品番	MPD10602311-5K	MPD10602511-5K	MPD10602711-5K	MPD10602911-5K
	連結	品番	MPD10602311-5R	MPD10602511-5R	MPD10602711-5R	MPD10602911-5R
1200D	基本	品番	MPD10602312-5K	MPD10602512-5K	MPD10602712-5K	MPD10602912-5K
	連結	品番	MPD10602312-5R	MPD10602512-5R	MPD10602712-5R	MPD10602912-5R
		価格	318,900 241,400 323,700 245,100 329,500 249,900 335,900 255,100 341,700 259,700	329,000 251,500 333,800 255,200 339,600 260,000 346,000 265,200 351,800 269,800	339,100 261,600 343,900 265,300 349,700 270,100 356,100 275,300 361,900 279,900	348,300 270,800 353,100 274,500 358,900 279,300 365,300 284,500 371,100 289,100

●()内数字は荷姿寸法です。

2-B パレットラック

デッキチャンネル (DC) 仕様 1500kg/ 段

最大積載質量（等分布载荷）1500kg/ 段

●集中荷重になりますと耐荷重能力は半減します。

品番・呼称

MP D 15 20 23 60-2 K

型式 K: 基本型
R: 連結型

棚段数

奥行(D) 60=600, 80=800, 90=900, 10=1000, 11=1100, 12=1200 (mm)

間口(W) 23=2300, 25=2500, 27=2700, 29=2900 (mm) ※2

高さ(H) 20=2000, 25=2500, 30=3000, 35=3500, 40=4000, 45=4500, 50=5000, 55=5500, 60=6000 (mm)

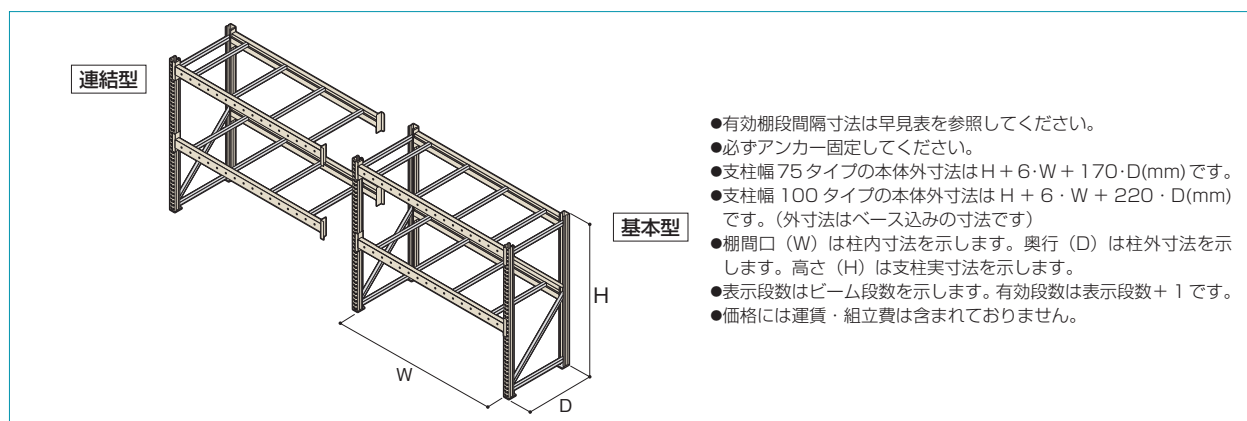
最大積載質量 10=1000, 15=1500, 20=2000, 25=2500 (kg/段)

D: ボックス型ビーム デッキチャンネル仕様 ※1
T: ボックス型ビーム スチール棚仕様

パレットラック

標準色	支柱・AB型ビーム	サングレー
	デッキチャンネル・ラチス材	亜鉛めっき鋼板

- ※1 通常、1 段当たりデッキチャンネル 4 本を使用します。
価格表には 1 段当たり 4 本分のデッキチャンネルを含んでいます。
- ※2 W2900 以上も製作できます。



2000 (H) - 2 段

本体価格 (税抜)

棚間口 (W)		2300W AB1016	2500W AB1016	2700W AB1020	2900W AB1020
姿 図	標準寸法 (mm)	有効間口 2300 	有効間口 2500 	有効間口 2700 	有効間口 2900
		棚奥行 (D)			
600D	基本	品番 MPD15202360-2K 価格 120,480	品番 MPD15202560-2K 価格 124,520	品番 MPD15202760-2K 価格 141,360	品番 MPD15202960-2K 価格 146,320
	連結	品番 MPD15202360-2R 価格 91,580	品番 MPD15202560-2R 価格 95,620	品番 MPD15202760-2R 価格 112,460	品番 MPD15202960-2R 価格 117,420
800D	基本	品番 MPD15202380-2K 価格 125,360	品番 MPD15202580-2K 価格 129,400	品番 MPD15202780-2K 価格 146,240	品番 MPD15202980-2K 価格 151,200
	連結	品番 MPD15202380-2R 価格 95,460	品番 MPD15202580-2R 価格 99,500	品番 MPD15202780-2R 価格 116,340	品番 MPD15202980-2R 価格 121,300
900D	基本	品番 MPD15202390-2K 価格 127,400	品番 MPD15202590-2K 価格 131,440	品番 MPD15202790-2K 価格 148,280	品番 MPD15202990-2K 価格 153,240
	連結	品番 MPD15202390-2R 価格 97,000	品番 MPD15202590-2R 価格 101,040	品番 MPD15202790-2R 価格 117,880	品番 MPD15202990-2R 価格 122,840
1000D	基本	品番 MPD15202310-2K 価格 130,120	品番 MPD15202510-2K 価格 134,160	品番 MPD15202710-2K 価格 151,000	品番 MPD15202910-2K 価格 155,960
	連結	品番 MPD15202310-2R 価格 99,120	品番 MPD15202510-2R 価格 103,160	品番 MPD15202710-2R 価格 120,000	品番 MPD15202910-2R 価格 124,960
1100D	基本	品番 MPD15202311-2K 価格 132,720	品番 MPD15202511-2K 価格 136,760	品番 MPD15202711-2K 価格 153,600	品番 MPD15202911-2K 価格 158,560
	連結	品番 MPD15202311-2R 価格 101,220	品番 MPD15202511-2R 価格 105,260	品番 MPD15202711-2R 価格 122,100	品番 MPD15202911-2R 価格 127,060
1200D	基本	品番 MPD15202312-2K 価格 135,080	品番 MPD15202512-2K 価格 139,120	品番 MPD15202712-2K 価格 155,960	品番 MPD15202912-2K 価格 160,920
	連結	品番 MPD15202312-2R 価格 103,080	品番 MPD15202512-2R 価格 107,120	品番 MPD15202712-2R 価格 123,960	品番 MPD15202912-2R 価格 128,920

●()内数字は荷姿寸法です。

2500 (H) — 2 段

本体価格 (税抜)

棚間口 (W)			2300W AB1016	2500W AB1016	2700W AB1020	2900W AB1020
姿 図	標準寸法 (mm)		有効間口 2300 	有効間口 2500 	有効間口 2700 	有効間口 2900
		棚奥行 (D)				
600D	基本	品番	MPD15252360-2K	MPD15252560-2K	MPD15252760-2K	MPD15252960-2K
	連結	品番	MPD15252360-2R	MPD15252560-2R	MPD15252760-2R	MPD15252960-2R
800D	基本	品番	MPD15252380-2K	MPD15252580-2K	MPD15252780-2K	MPD15252980-2K
	連結	品番	MPD15252380-2R	MPD15252580-2R	MPD15252780-2R	MPD15252980-2R
900D	基本	品番	MPD15252390-2K	MPD15252590-2K	MPD15252790-2K	MPD15252990-2K
	連結	品番	MPD15252390-2R	MPD15252590-2R	MPD15252790-2R	MPD15252990-2R
1000D	基本	品番	MPD15252310-2K	MPD15252510-2K	MPD15252710-2K	MPD15252910-2K
	連結	品番	MPD15252310-2R	MPD15252510-2R	MPD15252710-2R	MPD15252910-2R
1100D	基本	品番	MPD15252311-2K	MPD15252511-2K	MPD15252711-2K	MPD15252911-2K
	連結	品番	MPD15252311-2R	MPD15252511-2R	MPD15252711-2R	MPD15252911-2R
1200D	基本	品番	MPD15252312-2K	MPD15252512-2K	MPD15252712-2K	MPD15252912-2K
	連結	品番	MPD15252312-2R	MPD15252512-2R	MPD15252712-2R	MPD15252912-2R

● () 内数字は荷姿寸法です。

3000 (H) — 2 段

棚間口 (W)			2300W AB1016	2500W AB1016	2700W AB1020	2900W AB1020
姿 図	標準寸法 (mm)		有効間口 2300 	有効間口 2500 	有効間口 2700 	有効間口 2900
		棚奥行 (D)				
600D	基本	品番	MPD15302360-2K	MPD15302560-2K	MPD15302760-2K	MPD15302960-2K
	連結	品番	MPD15302360-2R	MPD15302560-2R	MPD15302760-2R	MPD15302960-2R
800D	基本	品番	MPD15302380-2K	MPD15302580-2K	MPD15302780-2K	MPD15302980-2K
	連結	品番	MPD15302380-2R	MPD15302580-2R	MPD15302780-2R	MPD15302980-2R
900D	基本	品番	MPD15302390-2K	MPD15302590-2K	MPD15302790-2K	MPD15302990-2K
	連結	品番	MPD15302390-2R	MPD15302590-2R	MPD15302790-2R	MPD15302990-2R
1000D	基本	品番	MPD15302310-2K	MPD15302510-2K	MPD15302710-2K	MPD15302910-2K
	連結	品番	MPD15302310-2R	MPD15302510-2R	MPD15302710-2R	MPD15302910-2R
1100D	基本	品番	MPD15302311-2K	MPD15302511-2K	MPD15302711-2K	MPD15302911-2K
	連結	品番	MPD15302311-2R	MPD15302511-2R	MPD15302711-2R	MPD15302911-2R
1200D	基本	品番	MPD15302312-2K	MPD15302512-2K	MPD15302712-2K	MPD15302912-2K
	連結	品番	MPD15302312-2R	MPD15302512-2R	MPD15302712-2R	MPD15302912-2R

● () 内数字は荷姿寸法です。

2-B パレットラック 受 全線対応

デッキチャンネル (DC) 仕様 1500kg/ 段

最大積載質量（等分布载荷）1500kg/ 段

●集中荷重になりますと耐荷重能力は半減します。

品番・呼称

MP D 15 35 23 80-3 K

型式 K: 基本型
R: 連結型
棚段数
奥行(D) 60=600, 80=800, 90=900, 10=1000, 11=1100, 12=1200 (mm)
間口(W) 23=2300, 25=2500, 27=2700, 29=2900 (mm) ※2
高さ(H) 20=2000, 25=2500, 30=3000, 35=3500, 40=4000, 45=4500, 50=5000, 55=5500, 60=6000 (mm)
最大積載質量 10=1000, 15=1500, 20=2000, 25=2500 (kg/段)

D: ボックス型梁 デッキチャンネル仕様 ※1

T: ボックス型梁 スチール棚仕様

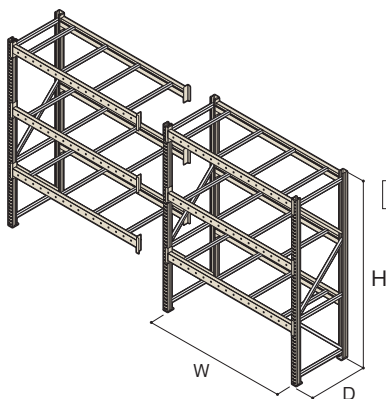
パレットラック

※1 通常、1 段当たりデッキチャンネル 4 本を使用します。

価格表には 1 段当たり 4 本分のデッキチャンネルを含んでいます。

※2 W2900 以上も製作できます。

連結型



基本型

- 有効棚段間隔寸法は早見表を参照してください。
- 必ずアンカー固定してください。
- 支柱幅 75 タイプの本体外寸法は $H + 6 \cdot W + 170 \cdot D$ (mm) です。
- 支柱幅 100 タイプの本体外寸法は $H + 6 \cdot W + 220 \cdot D$ (mm) です。(外寸法はベース込みの寸法です)
- 棚間口 (W) は柱内寸法を示します。奥行 (D) は柱外寸法を示します。高さ (H) は支柱実寸法を示します。
- 表示段数は梁段数を示します。有効段数は表示段数 + 1 です。
- 価格には運賃・組立費は含まれておりません。

3500 (H) - 3 段

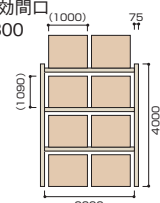
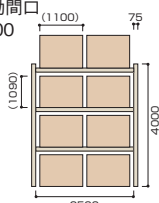
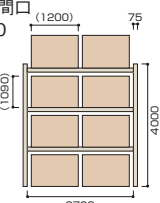
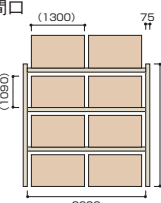
本体価格 (税抜)

棚間口 (W)		2300W AB1016	2500W AB1016	2700W AB1020	2900W AB1020
姿 図	標準寸法 (mm)	有効間口 (1000) 75 2300 (940) 3500	有効間口 (1100) 75 2500 (940) 3500	有効間口 (1200) 75 2700 (940) 3500	有効間口 (1300) 75 2900 (940) 3500
		棚奥行 (D)			
800D	基本	品番 MPD15352380-3K 価格 194,340	品番 MPD15352580-3K 価格 200,400	品番 MPD15352780-3K 価格 225,660	品番 MPD15352980-3K 価格 233,100
	連結	品番 MPD15352380-3R 価格 146,340	品番 MPD15352580-3R 価格 152,400	品番 MPD15352780-3R 価格 177,660	品番 MPD15352980-3R 価格 185,100
900D	基本	品番 MPD15352390-3K 価格 197,300	品番 MPD15352590-3K 価格 203,360	品番 MPD15352790-3K 価格 228,620	品番 MPD15352990-3K 価格 236,060
	連結	品番 MPD15352390-3R 価格 148,600	品番 MPD15352590-3R 価格 154,660	品番 MPD15352790-3R 価格 179,920	品番 MPD15352990-3R 価格 187,360
1000D	基本	品番 MPD15352310-3K 価格 201,180	品番 MPD15352510-3K 価格 207,240	品番 MPD15352710-3K 価格 232,500	品番 MPD15352910-3K 価格 239,940
	連結	品番 MPD15352310-3R 価格 151,680	品番 MPD15352510-3R 価格 157,740	品番 MPD15352710-3R 価格 183,000	品番 MPD15352910-3R 価格 190,440
1100D	基本	品番 MPD15352311-3K 価格 205,180	品番 MPD15352511-3K 価格 211,240	品番 MPD15352711-3K 価格 236,500	品番 MPD15352911-3K 価格 243,940
	連結	品番 MPD15352311-3R 価格 154,880	品番 MPD15352511-3R 価格 160,940	品番 MPD15352711-3R 価格 186,200	品番 MPD15352911-3R 価格 193,640
1200D	基本	品番 MPD15352312-3K 価格 208,620	品番 MPD15352512-3K 価格 214,680	品番 MPD15352712-3K 価格 239,940	品番 MPD15352912-3K 価格 247,380
	連結	品番 MPD15352312-3R 価格 157,620	品番 MPD15352512-3R 価格 163,680	品番 MPD15352712-3R 価格 188,940	品番 MPD15352912-3R 価格 196,380

●() 内数字は荷姿寸法です。

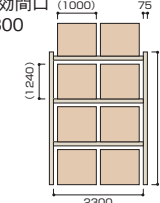
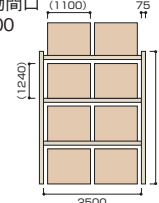
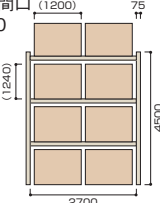
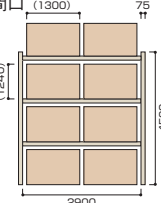
4000 (H) —3 段

本体価格 (税抜)

棚間口 (W)			2300W AB1016	2500W AB1016	2700W AB1020	2900W AB1020
姿 図	標準寸法 (mm)		有効開口 2300 	有効開口 2500 	有効開口 2700 	有効開口 2900 
		棚奥行 (D)				
800D	基本	品番	MPD15402380-3K	MPD15402580-3K	MPD15402780-3K	MPD15402980-3K
	連結	品番	MPD15402380-3R	MPD15402580-3R	MPD15402780-3R	MPD15402980-3R
900D	基本	品番	MPD15402390-3K	MPD15402590-3K	MPD15402790-3K	MPD15402990-3K
	連結	品番	MPD15402390-3R	MPD15402590-3R	MPD15402790-3R	MPD15402990-3R
1000D	基本	品番	MPD15402310-3K	MPD15402510-3K	MPD15402710-3K	MPD15402910-3K
	連結	品番	MPD15402310-3R	MPD15402510-3R	MPD15402710-3R	MPD15402910-3R
1100D	基本	品番	MPD15402311-3K	MPD15402511-3K	MPD15402711-3K	MPD15402911-3K
	連結	品番	MPD15402311-3R	MPD15402511-3R	MPD15402711-3R	MPD15402911-3R
1200D	基本	品番	MPD15402312-3K	MPD15402512-3K	MPD15402712-3K	MPD15402912-3K
	連結	品番	MPD15402312-3R	MPD15402512-3R	MPD15402712-3R	MPD15402912-3R

● () 内数字は荷姿寸法です。

4500 (H) —3 段

棚間口 (W)			2300W AB1016	2500W AB1016	2700W AB1020	2900W AB1020
姿 図	標準寸法 (mm)		有効開口 2300 	有効開口 2500 	有効開口 2700 	有効開口 2900 
		棚奥行 (D)				
800D	基本	品番	MPD15452380-3K	MPD15452580-3K	MPD15452780-3K	MPD15452980-3K
	連結	品番	MPD15452380-3R	MPD15452580-3R	MPD15452780-3R	MPD15452980-3R
900D	基本	品番	MPD15452390-3K	MPD15452590-3K	MPD15452790-3K	MPD15452990-3K
	連結	品番	MPD15452390-3R	MPD15452590-3R	MPD15452790-3R	MPD15452990-3R
1000D	基本	品番	MPD15452310-3K	MPD15452510-3K	MPD15452710-3K	MPD15452910-3K
	連結	品番	MPD15452310-3R	MPD15452510-3R	MPD15452710-3R	MPD15452910-3R
1100D	基本	品番	MPD15452311-3K	MPD15452511-3K	MPD15452711-3K	MPD15452911-3K
	連結	品番	MPD15452311-3R	MPD15452511-3R	MPD15452711-3R	MPD15452911-3R
1200D	基本	品番	MPD15452312-3K	MPD15452512-3K	MPD15452712-3K	MPD15452912-3K
	連結	品番	MPD15452312-3R	MPD15452512-3R	MPD15452712-3R	MPD15452912-3R

● () 内数字は荷姿寸法です。

物流情報管理
システムシステム
モジュールラック

産業用ラック

物品棚

JIS物品棚

移動ラック

立体自動倉庫

搬送機

産業用
アイテム地震対策
製品

書架

移動ラック

構造物事業

建築事業

植物工場

実験・
研究設備技術及び
関連資料

2-B パレットラック

デッキチャンネル (DC) 仕様 1500kg/ 段

最大積載質量（等分布载荷）1500kg/ 段

●集中荷重になりますと耐荷重能力は半減します。

品番・呼称

MP D 15 50 23 80-4 K

型式 K: 基本型
R: 連結型

棚段数

奥行(D) 60=600, 80=800, 90=900, 10=1000, 11=1100, 12=1200 (mm)

間口(W) 23=2300, 25=2500, 27=2700, 29=2900 (mm) ※2

高さ(H) 20=2000, 25=2500, 30=3000, 35=3500, 40=4000, 45=4500, 50=5000, 55=5500, 60=6000 (mm)

最大積載質量 10=1000, 15=1500, 20=2000, 25=2500 (kg/段)

D: ボックス型ビーム デッキチャンネル仕様 ※1
T: ボックス型ビーム スチール棚仕様

パレットラック

標準色	支柱・AB型ビーム	サングレー
	デッキチャンネル・ラチス材	亜鉛めっき鋼板

※1 通常、1 段当たりデッキチャンネル 4 本を使用します。
価格表には 1 段当たり 4 本分のデッキチャンネルを含んでいます。

※2 W2900 以上も製作できます。

連結型

基本型

●有効棚段間隔寸法は早見表を参照してください。

●必ずアンカー固定してください。

●支柱幅 75 タイプの本体外寸法は $H + 6 \cdot W + 170 \cdot D$ (mm) です。

●支柱幅 100 タイプの本体外寸法は $H + 6 \cdot W + 220 \cdot D$ (mm) です。(外寸法はベース込みの寸法です)

●棚間口 (W) は柱内寸法を示します。奥行 (D) は柱外寸法を示します。高さ (H) は支柱実寸法を示します。

●表示段数はビーム段数を示します。有効段数は表示段数 + 1 です。

●価格には運賃・組立費は含まれておりません。

5000 (H) - 4 段

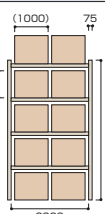
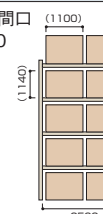
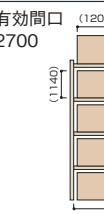
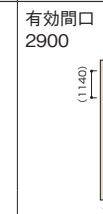
本体価格 (税抜)

棚間口 (W)		2300W AB1016	2500W AB1016	2700W AB1020	2900W AB1020
姿 図	標準寸法 (mm)	有効間口 2300 	有効間口 2500 	有効間口 2700 	有効間口 2900
		棚奥行 (D)			
800D	基本	品番 MPD15502380-4K 価格 275,120	品番 MPD15502580-4K 価格 283,200	品番 MPD15502780-4K 価格 316,880	品番 MPD15502980-4K 価格 326,800
	連結	品番 MPD15502380-4R 価格 203,120	品番 MPD15502580-4R 価格 211,200	品番 MPD15502780-4R 価格 244,880	品番 MPD15502980-4R 価格 254,800
900D	基本	品番 MPD15502390-4K 価格 279,200	品番 MPD15502590-4K 価格 287,280	品番 MPD15502790-4K 価格 320,960	品番 MPD15502990-4K 価格 330,880
	連結	品番 MPD15502390-4R 価格 206,200	品番 MPD15502590-4R 価格 214,280	品番 MPD15502790-4R 価格 247,960	品番 MPD15502990-4R 価格 257,880
1000D	基本	品番 MPD15502310-4K 価格 284,040	品番 MPD15502510-4K 価格 292,120	品番 MPD15502710-4K 価格 325,800	品番 MPD15502910-4K 価格 335,720
	連結	品番 MPD15502310-4R 価格 210,140	品番 MPD15502510-4R 価格 218,220	品番 MPD15502710-4R 価格 251,900	品番 MPD15502910-4R 価格 261,820
1100D	基本	品番 MPD15502311-4K 価格 289,640	品番 MPD15502511-4K 価格 297,720	品番 MPD15502711-4K 価格 331,400	品番 MPD15502911-4K 価格 341,320
	連結	品番 MPD15502311-4R 価格 214,540	品番 MPD15502511-4R 価格 222,620	品番 MPD15502711-4R 価格 256,300	品番 MPD15502911-4R 価格 266,220
1200D	基本	品番 MPD15502312-4K 価格 294,360	品番 MPD15502512-4K 価格 302,440	品番 MPD15502712-4K 価格 336,120	品番 MPD15502912-4K 価格 346,040
	連結	品番 MPD15502312-4R 価格 218,260	品番 MPD15502512-4R 価格 226,340	品番 MPD15502712-4R 価格 260,020	品番 MPD15502912-4R 価格 269,940

●() 内数字は荷姿寸法です。

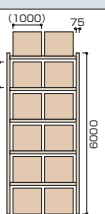
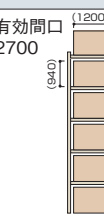
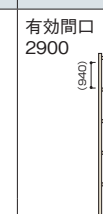
5500 (H) - 4 段

本体価格 (税抜)

棚間口 (W)			2300W AB1016	2500W AB1016	2700W AB1020	2900W AB1020
姿 図	標準寸法 (mm)		有効間口 2300 	有効間口 2500 	有効間口 2700 	有効間口 2900 
		棚奥行 (D)				
800D	基本	品番	MPD15552380-4K	MPD15552580-4K	MPD15552780-4K	MPD15552980-4K
	連結	品番	MPD15552380-4R	MPD15552580-4R	MPD15552780-4R	MPD15552980-4R
900D	基本	品番	MPD15552390-4K	MPD15552590-4K	MPD15552790-4K	MPD15552990-4K
	連結	品番	MPD15552390-4R	MPD15552590-4R	MPD15552790-4R	MPD15552990-4R
1000D	基本	品番	MPD15552310-4K	MPD15552510-4K	MPD15552710-4K	MPD15552910-4K
	連結	品番	MPD15552310-4R	MPD15552510-4R	MPD15552710-4R	MPD15552910-4R
1100D	基本	品番	MPD15552311-4K	MPD15552511-4K	MPD15552711-4K	MPD15552911-4K
	連結	品番	MPD15552311-4R	MPD15552511-4R	MPD15552711-4R	MPD15552911-4R
1200D	基本	品番	MPD15552312-4K	MPD15552512-4K	MPD15552712-4K	MPD15552912-4K
	連結	品番	MPD15552312-4R	MPD15552512-4R	MPD15552712-4R	MPD15552912-4R
		価格	314,720	322,800	356,480	366,400
		価格	222,920	231,000	264,680	274,600
		価格	318,800	326,880	360,560	370,480
		価格	226,000	234,080	267,760	277,680
		価格	323,840	331,920	365,600	375,520
		価格	230,040	238,120	271,800	281,720
		価格	328,840	336,920	370,600	380,520
		価格	234,140	242,220	275,900	285,820
		価格	333,560	341,640	375,320	385,240
		価格	237,860	245,940	279,620	289,540

●()内数字は荷姿寸法です。

6000 (H) - 5 段

棚間口 (W)			2300W AB1016	2500W AB1016	2700W AB1020	2900W AB1020
姿 図	標準寸法 (mm)		有効間口 2300 	有効間口 2500 	有効間口 2700 	有効間口 2900 
		棚奥行 (D)				
800D	基本	品番	MPD15602380-5K	MPD15602580-5K	MPD15602780-5K	MPD15602980-5K
	連結	品番	MPD15602380-5R	MPD15602580-5R	MPD15602780-5R	MPD15602980-5R
900D	基本	品番	MPD15602390-5K	MPD15602590-5K	MPD15602790-5K	MPD15602990-5K
	連結	品番	MPD15602390-5R	MPD15602590-5R	MPD15602790-5R	MPD15602990-5R
1000D	基本	品番	MPD15602310-5K	MPD15602510-5K	MPD15602710-5K	MPD15602910-5K
	連結	品番	MPD15602310-5R	MPD15602510-5R	MPD15602710-5R	MPD15602910-5R
1100D	基本	品番	MPD15602311-5K	MPD15602511-5K	MPD15602711-5K	MPD15602911-5K
	連結	品番	MPD15602311-5R	MPD15602511-5R	MPD15602711-5R	MPD15602911-5R
1200D	基本	品番	MPD15602312-5K	MPD15602512-5K	MPD15602712-5K	MPD15602912-5K
	連結	品番	MPD15602312-5R	MPD15602512-5R	MPD15602712-5R	MPD15602912-5R
		価格	364,900	375,000	417,100	429,500
		価格	264,400	274,500	316,600	329,000
		価格	369,500	379,600	421,700	434,100
		価格	268,000	278,100	320,200	332,600
		価格	375,500	385,600	427,700	440,100
		価格	272,900	283,000	325,100	337,500
		価格	381,900	392,000	434,100	446,500
		価格	278,100	288,200	330,300	342,700
		価格	387,500	397,600	439,700	452,100
		価格	282,600	292,700	334,800	347,200

●()内数字は荷姿寸法です。

物流情報管理
システムシステム
モジュールラック

産業用ラック

物品棚

JIS物品棚

移動ラック

立体自動倉庫

搬送機

産業用
アイテム地震対策
製品

書架

移動ラック

構造物事業

建築事業

植物工場

実験・
研究設備技術及び
関連資料

2-B パレットラック

デッキチャンネル (DC) 仕様 2000kg/ 段

最大積載質量（等分布载荷）2000kg/ 段

●集中荷重になりますと耐荷重能力は半減します。

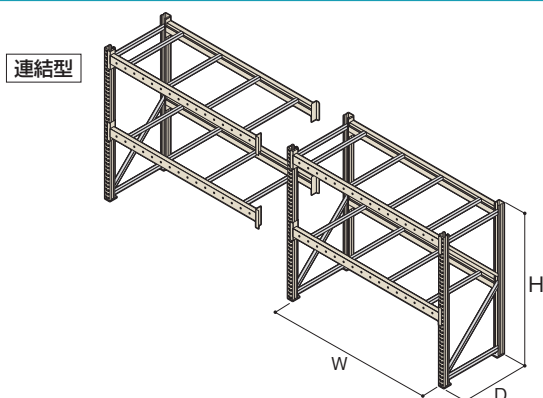
品番・呼称

MP D 20 20 23 60-2 K

型式 K: 基本型
R: 連結型
棚段数
奥行(D) 60=600, 80=800, 90=900, 10=1000, 11=1100, 12=1200 (mm)
間口(W) 23=2300, 25=2500, 27=2700, 29=2900 (mm) ※2
高さ(H) 20=2000, 25=2500, 30=3000, 35=3500, 40=4000, 45=4500, 50=5000, 55=5500, 60=6000 (mm)
最大積載質量 10=1000, 15=1500, 20=2000, 25=2500 (kg/段)
D: ボックス型ビーム デッキチャンネル仕様 ※1
T: ボックス型ビーム スチール棚仕様
パレットラック

標準色	支柱・AB型ビーム	サングレー
	デッキチャンネル・ラチス材	亜鉛めっき鋼板

- ※1 通常、1 段当たりデッキチャンネル 4 本を使用します。
価格表には 1 段当たり 4 本分のデッキチャンネルを含んでいます。
※2 W2900 以上も製作できます。



- 有効棚段間隔寸法は早見表を参照してください。
- 必ずアンカー固定してください。
- 支柱幅 75 タイプの本体外寸法は $H + 6 \cdot W + 170 \cdot D$ (mm) です。
- 支柱幅 100 タイプの本体外寸法は $H + 6 \cdot W + 220 \cdot D$ (mm) です。(外寸法はベース込みの寸法です)
- 棚間口 (W) は柱内寸法を示します。奥行 (D) は柱外寸法を示します。高さ (H) は支柱実寸法を示します。
- 表示段数はビーム段数を示します。有効段数は表示段数 + 1 です。
- 価格には運賃・組立費は含まれておりません。

2000 (H) - 2 段

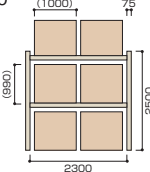
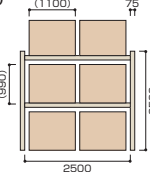
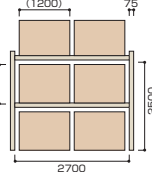
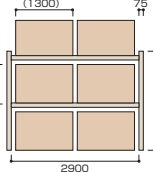
本体価格 (税抜)

棚間口 (W)		2300W AB1020	2500W AB1020	2700W AB5016	2900W AB5016
姿 図	標準寸法 (mm)	有効間口 2300 	有効間口 2500 	有効間口 2700 	有効間口 2900
		棚奥行 (D)			
600D	基本	品番 MPD20202360-2K 価格 131,480	品番 MPD20202560-2K 価格 136,600	品番 MPD20202760-2K 価格 138,640	品番 MPD20202960-2K 価格 143,080
	連結	品番 MPD20202360-2R 価格 102,580	品番 MPD20202560-2R 価格 107,700	品番 MPD20202760-2R 価格 109,740	品番 MPD20202960-2R 価格 114,180
800D	基本	品番 MPD20202380-2K 価格 136,360	品番 MPD20202580-2K 価格 141,480	品番 MPD20202780-2K 価格 143,520	品番 MPD20202980-2K 価格 147,960
	連結	品番 MPD20202380-2R 価格 106,460	品番 MPD20202580-2R 価格 111,580	品番 MPD20202780-2R 価格 113,620	品番 MPD20202980-2R 価格 118,060
900D	基本	品番 MPD20202390-2K 価格 138,400	品番 MPD20202590-2K 価格 143,520	品番 MPD20202790-2K 価格 145,560	品番 MPD20202990-2K 価格 150,000
	連結	品番 MPD20202390-2R 価格 108,000	品番 MPD20202590-2R 価格 113,120	品番 MPD20202790-2R 価格 115,160	品番 MPD20202990-2R 価格 119,600
1000D	基本	品番 MPD20202310-2K 価格 141,120	品番 MPD20202510-2K 価格 146,240	品番 MPD20202710-2K 価格 148,280	品番 MPD20202910-2K 価格 152,720
	連結	品番 MPD20202310-2R 価格 110,120	品番 MPD20202510-2R 価格 115,240	品番 MPD20202710-2R 価格 117,280	品番 MPD20202910-2R 価格 121,720
1100D	基本	品番 MPD20202311-2K 価格 143,720	品番 MPD20202511-2K 価格 148,840	品番 MPD20202711-2K 価格 150,880	品番 MPD20202911-2K 価格 155,320
	連結	品番 MPD20202311-2R 価格 112,220	品番 MPD20202511-2R 価格 117,340	品番 MPD20202711-2R 価格 119,380	品番 MPD20202911-2R 価格 123,820
1200D	基本	品番 MPD20202312-2K 価格 146,080	品番 MPD20202512-2K 価格 151,200	品番 MPD20202712-2K 価格 153,240	品番 MPD20202912-2K 価格 157,680
	連結	品番 MPD20202312-2R 価格 114,080	品番 MPD20202512-2R 価格 119,200	品番 MPD20202712-2R 価格 121,240	品番 MPD20202912-2R 価格 125,680

●()内数字は荷姿寸法です。

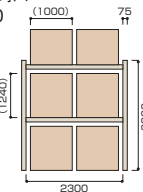
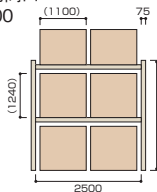
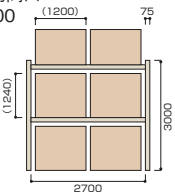
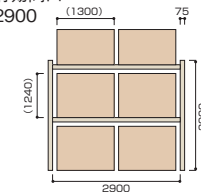
2500 (H) — 2 段

本体価格 (税抜)

棚間口 (W)			2300W AB1020	2500W AB1020	2700W AB5016	2900W AB5016			
姿 図	標準寸法 (mm)	有効間口 2300		有効間口 2500		有効間口 2700		有効間口 2900	
		棚奥行 (D)							
600D	基本	品番	MPD20252360-2K	MPD20252560-2K	MPD20252760-2K	MPD20252960-2K			
	連結	価格	141,080	146,200	148,240	152,680			
		品番	MPD20252360-2R	MPD20252560-2R	MPD20252760-2R	MPD20252960-2R			
		価格	107,380	112,500	114,540	118,980			
800D		基本	品番	MPD20252380-2K	MPD20252580-2K	MPD20252780-2K	MPD20252980-2K		
		価格	145,960	151,080	153,120	157,560			
		品番	MPD20252380-2R	MPD20252580-2R	MPD20252780-2R	MPD20252980-2R			
		価格	111,260	116,380	118,420	122,860			
900D		基本	品番	MPD20252390-2K	MPD20252590-2K	MPD20252790-2K	MPD20252990-2K		
		価格	147,800	152,920	154,960	159,400			
		品番	MPD20252390-2R	MPD20252590-2R	MPD20252790-2R	MPD20252990-2R			
		価格	112,700	117,820	119,860	124,300			
1000D		基本	品番	MPD20252310-2K	MPD20252510-2K	MPD20252710-2K	MPD20252910-2K		
		価格	150,520	155,640	157,680	162,120			
		品番	MPD20252310-2R	MPD20252510-2R	MPD20252710-2R	MPD20252910-2R			
		価格	114,820	119,940	121,980	126,420			
1100D		基本	品番	MPD20252311-2K	MPD20252511-2K	MPD20252711-2K	MPD20252911-2K		
		価格	153,120	158,240	160,280	164,720			
		品番	MPD20252311-2R	MPD20252511-2R	MPD20252711-2R	MPD20252911-2R			
		価格	116,920	122,040	124,080	128,520			
1200D		基本	品番	MPD20252312-2K	MPD20252512-2K	MPD20252712-2K	MPD20252912-2K		
		価格	155,480	160,600	162,640	167,080			
		品番	MPD20252312-2R	MPD20252512-2R	MPD20252712-2R	MPD20252912-2R			
		価格	118,780	123,900	125,940	130,380			

● () 内数字は荷姿寸法です。

3000 (H) — 2 段

棚間口 (W)			2300W AB1020	2500W AB1020	2700W AB5016	2900W AB5016
姿 図	標準寸法 (mm)	有効間口				
		棚奥行 (D)				
600D	基本	品番	MPD20302360-2K	MPD20302560-2K	MPD20302760-2K	MPD20302960-2K
	連結	品番	MPD20302360-2R	MPD20302560-2R	MPD20302760-2R	MPD20302960-2R
800D	基本	品番	MPD20302380-2K	MPD20302580-2K	MPD20302780-2K	MPD20302980-2K
	連結	品番	MPD20302380-2R	MPD20302580-2R	MPD20302780-2R	MPD20302980-2R
900D	基本	品番	MPD20302390-2K	MPD20302590-2K	MPD20302790-2K	MPD20302990-2K
	連結	品番	MPD20302390-2R	MPD20302590-2R	MPD20302790-2R	MPD20302990-2R
1000D	基本	品番	MPD20302310-2K	MPD20302510-2K	MPD20302710-2K	MPD20302910-2K
	連結	品番	MPD20302310-2R	MPD20302510-2R	MPD20302710-2R	MPD20302910-2R
1100D	基本	品番	MPD20302311-2K	MPD20302511-2K	MPD20302711-2K	MPD20302911-2K
	連結	品番	MPD20302311-2R	MPD20302511-2R	MPD20302711-2R	MPD20302911-2R
1200D	基本	品番	MPD20302312-2K	MPD20302512-2K	MPD20302712-2K	MPD20302912-2K
	連結	品番	MPD20302312-2R	MPD20302512-2R	MPD20302712-2R	MPD20302912-2R

● () 内数字は荷姿寸法です。

物流情報管理
システムシステム
モジュールラック

産業用ラック

物品棚

JIS物品棚

移動ラック

立体自動倉庫

搬送機

産業用
アイテム地震対策
製品

書架

移動ラック

構造物事業

建築事業

植物工場

実験・
研究設備技術及び
関連資料

2-B パレットラック

デッキチャンネル (DC) 仕様 2000kg/ 段

最大積載質量（等分布载荷）2000kg/ 段

●集中荷重になりますと耐荷重能力は半減します。

品番・呼称

MP D 20 35 23 80-3 K

型式 K: 基本型
R: 連結型

棚段数

奥行(D) 60=600、80=800、90=900、10=1000、11=1100、12=1200 (mm)

間口(W) 23=2300、25=2500、27=2700、29=2900 (mm) ※2

高さ(H) 20=2000、25=2500、30=3000、35=3500、40=4000、45=4500、50=5000、55=5500、60=6000 (mm)

最大積載質量 10=1000、15=1500、20=2000、25=2500 (kg/段)

D: ボックス型梁 デッキチャンネル仕様 ※1
T: ボックス型梁 スチール棚仕様

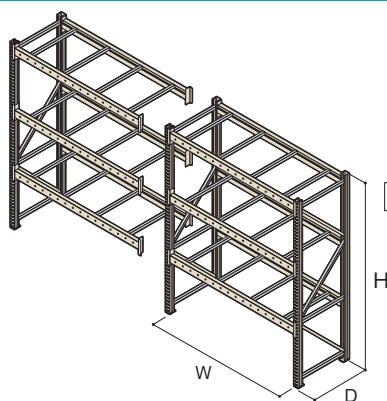
パレットラック

標準色	支柱・AB型梁	サングレー
	デッキチャンネル・ラチス材	亜鉛めっき鋼板

※1 通常、1 段当たりデッキチャンネル 4 本を使用します。
価格表には 1 段当たり 4 本分のデッキチャンネルを含んでいます。

※2 W2900 以上も製作できます。

連結型



基本型

- 有効棚段間隔寸法は早見表を参照してください。
- 必ずアンカー固定してください。
- 支柱幅 75 タイプの本体外寸法は $H + 6 \cdot W + 170 \cdot D$ (mm) です。
- 支柱幅 100 タイプの本体外寸法は $H + 6 \cdot W + 220 \cdot D$ (mm) です。(外寸法はベース込みの寸法です)
- 棚間口 (W) は柱内寸法を示します。奥行 (D) は柱外寸法を示します。高さ (H) は支柱実寸法を示します。
- 表示段数は梁段数を示します。有効段数は表示段数 + 1 です。
- 価格には運賃・組立費は含まれておりません。

3500 (H) - 3 段

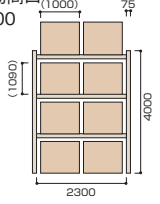
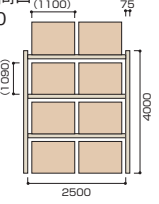
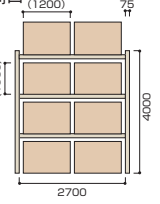
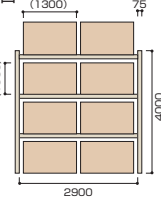
本体価格 (税抜)

棚間口 (W)		2300W AB1020	2500W AB1020	2700W AB5016	2900W AB5016
姿 図	標準寸法 (mm)	有効間口 (1000) 75 2300 (940) 3500	有効間口 (1100) 75 2500 (940) 3500	有効間口 (1200) 75 2700 (940) 3500	有効間口 (1300) 75 2900 (940) 3500
		棚奥行 (D)			
800D	基本	品番 MPD20352380-3K 価格 219,240	品番 MPD20352580-3K 価格 226,920	品番 MPD20352780-3K 価格 229,980	品番 MPD20352980-3K 価格 236,640
	連結	品番 MPD20352380-3R 価格 167,040	品番 MPD20352580-3R 価格 174,720	品番 MPD20352780-3R 価格 177,780	品番 MPD20352980-3R 価格 184,440
900D	基本	品番 MPD20352390-3K 価格 222,200	品番 MPD20352590-3K 価格 229,880	品番 MPD20352790-3K 価格 232,940	品番 MPD20352990-3K 価格 239,600
	連結	品番 MPD20352390-3R 価格 169,300	品番 MPD20352590-3R 価格 176,980	品番 MPD20352790-3R 価格 180,040	品番 MPD20352990-3R 価格 186,700
1000D	基本	品番 MPD20352310-3K 価格 226,080	品番 MPD20352510-3K 価格 233,760	品番 MPD20352710-3K 価格 236,820	品番 MPD20352910-3K 価格 243,480
	連結	品番 MPD20352310-3R 価格 172,380	品番 MPD20352510-3R 価格 180,060	品番 MPD20352710-3R 価格 183,120	品番 MPD20352910-3R 価格 189,780
1100D	基本	品番 MPD20352311-3K 価格 230,080	品番 MPD20352511-3K 価格 237,760	品番 MPD20352711-3K 価格 240,820	品番 MPD20352911-3K 価格 247,480
	連結	品番 MPD20352311-3R 価格 175,580	品番 MPD20352511-3R 価格 183,260	品番 MPD20352711-3R 価格 186,320	品番 MPD20352911-3R 価格 192,980
1200D	基本	品番 MPD20352312-3K 価格 233,720	品番 MPD20352512-3K 価格 241,400	品番 MPD20352712-3K 価格 244,460	品番 MPD20352912-3K 価格 251,120
	連結	品番 MPD20352312-3R 価格 178,420	品番 MPD20352512-3R 価格 186,100	品番 MPD20352712-3R 価格 189,160	品番 MPD20352912-3R 価格 195,820

●() 内数字は荷姿寸法です。

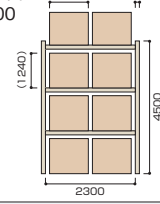
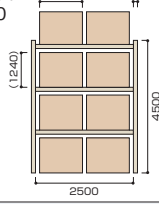
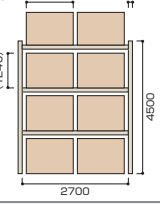
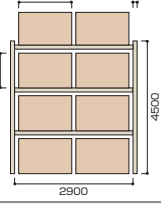
4000 (H) — 3 段

本体価格 (税抜)

棚間口 (W)		2300W AB1020	2500W AB1020	2700W AB5016	2900W AB5016
姿 図	標準寸法 (mm)	有効間口 (1000) 75 2300 	有効間口 (1100) 75 2500 	有効間口 (1200) 75 2700 	有効間口 (1300) 75 2900 
	棚奥行 (D)				
800D	基本	品番 MPD20402380-3K 価格 233,840	品番 MPD20402580-3K 価格 241,520	品番 MPD20402780-3K 価格 244,580	品番 MPD20402980-3K 価格 251,240
	連結	品番 MPD20402380-3R 価格 174,340	品番 MPD20402580-3R 価格 182,020	品番 MPD20402780-3R 価格 185,080	品番 MPD20402980-3R 価格 191,740
900D	基本	品番 MPD20402390-3K 価格 237,200	品番 MPD20402590-3K 価格 244,880	品番 MPD20402790-3K 価格 247,940	品番 MPD20402990-3K 価格 254,600
	連結	品番 MPD20402390-3R 価格 176,800	品番 MPD20402590-3R 価格 184,480	品番 MPD20402790-3R 価格 187,540	品番 MPD20402990-3R 価格 194,200
1000D	基本	品番 MPD20402310-3K 価格 241,280	品番 MPD20402510-3K 価格 248,960	品番 MPD20402710-3K 価格 252,020	品番 MPD20402910-3K 価格 258,680
	連結	品番 MPD20402310-3R 価格 179,980	品番 MPD20402510-3R 価格 187,660	品番 MPD20402710-3R 価格 190,720	品番 MPD20402910-3R 価格 197,380
1100D	基本	品番 MPD20402311-3K 価格 245,480	品番 MPD20402511-3K 価格 253,160	品番 MPD20402711-3K 価格 256,220	品番 MPD20402911-3K 価格 262,880
	連結	品番 MPD20402311-3R 価格 183,280	品番 MPD20402511-3R 価格 190,960	品番 MPD20402711-3R 価格 194,020	品番 MPD20402911-3R 価格 200,680
1200D	基本	品番 MPD20402312-3K 価格 249,320	品番 MPD20402512-3K 価格 257,000	品番 MPD20402712-3K 価格 260,060	品番 MPD20402912-3K 価格 266,720
	連結	品番 MPD20402312-3R 価格 186,220	品番 MPD20402512-3R 価格 193,900	品番 MPD20402712-3R 価格 196,960	品番 MPD20402912-3R 価格 203,620

● () 内数字は荷姿寸法です。

4500 (H) — 3 段

棚間口 (W)		2300W AB1020	2500W AB1020	2700W AB5016	2900W AB5016
姿 図	標準寸法 (mm)	有効間口 (1000) 75 2300 	有効間口 (1100) 75 2500 	有効間口 (1200) 75 2700 	有効間口 (1300) 75 2900 
	棚奥行 (D)				
800D	基本	品番 MPD20452380-3K 価格 267,840	品番 MPD20452580-3K 価格 275,520	品番 MPD20452780-3K 価格 278,580	品番 MPD20452980-3K 価格 285,240
	連結	品番 MPD20452380-3R 価格 191,340	品番 MPD20452580-3R 価格 199,020	品番 MPD20452780-3R 価格 202,080	品番 MPD20452980-3R 価格 208,740
900D	基本	品番 MPD20452390-3K 価格 271,200	品番 MPD20452590-3K 価格 278,880	品番 MPD20452790-3K 価格 281,940	品番 MPD20452990-3K 価格 288,600
	連結	品番 MPD20452390-3R 価格 193,800	品番 MPD20452590-3R 価格 201,480	品番 MPD20452790-3R 価格 204,540	品番 MPD20452990-3R 価格 211,200
1000D	基本	品番 MPD20452310-3K 価格 275,080	品番 MPD20452510-3K 価格 282,760	品番 MPD20452710-3K 価格 285,820	品番 MPD20452910-3K 価格 292,480
	連結	品番 MPD20452310-3R 価格 196,880	品番 MPD20452510-3R 価格 204,560	品番 MPD20452710-3R 価格 207,620	品番 MPD20452910-3R 価格 214,280
1100D	基本	品番 MPD20452311-3K 価格 279,280	品番 MPD20452511-3K 価格 286,960	品番 MPD20452711-3K 価格 290,020	品番 MPD20452911-3K 価格 296,680
	連結	品番 MPD20452311-3R 価格 200,180	品番 MPD20452511-3R 価格 207,860	品番 MPD20452711-3R 価格 210,920	品番 MPD20452911-3R 価格 217,580
1200D	基本	品番 MPD20452312-3K 価格 283,120	品番 MPD20452512-3K 価格 290,800	品番 MPD20452712-3K 価格 293,860	品番 MPD20452912-3K 価格 300,520
	連結	品番 MPD20452312-3R 価格 203,120	品番 MPD20452512-3R 価格 210,800	品番 MPD20452712-3R 価格 213,860	品番 MPD20452912-3R 価格 220,520

● () 内数字は荷姿寸法です。

物流情報管理
システムシステム
モジュールラック

産業用ラック

物品棚

JIS物品棚

移動ラック

立体自動倉庫

搬送機

産業用
アイテム地震対策
製品

書架

移動ラック

構造物事業

建築事業

植物工場

実験・
研究設備技術及び
関連資料

2-B パレットラック

デッキチャンネル (DC) 仕様 2000kg/ 段

最大積載質量（等分布载荷）2000kg/ 段

●集中荷重になりますと耐荷重能力は半減します。

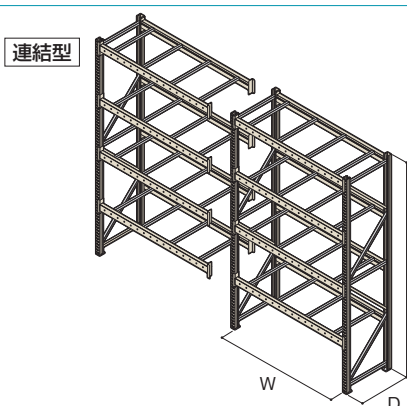
品番・呼称

MP D 20 50 23 80-4 K

型式 K: 基本型
R: 連結型
棚段数
奥行(D) 60=600, 80=800, 90=900, 10=1000, 11=1100, 12=1200 (mm)
間口(W) 23=2300, 25=2500, 27=2700, 29=2900 (mm) ※2
高さ(H) 20=2000, 25=2500, 30=3000, 35=3500, 40=4000, 45=4500, 50=5000, 55=5500, 60=6000 (mm)
最大積載質量 10=1000, 15=1500, 20=2000, 25=2500 (kg/段)
D: ボックス型ビーム デッキチャンネル仕様 ※1
T: ボックス型ビーム スチール棚仕様
パレットラック

標準色	支柱・AB型ビーム	サングレー
	デッキチャンネル・ラチス材	亜鉛めっき鋼板

- ※1 通常、1 段当たりデッキチャンネル 4 本を使用します。
価格表には 1 段当たり 4 本分のデッキチャンネルを含んでいます。
※2 W2900 以上も製作できます。



- 有効棚段間隔寸法は早見表を参照してください。
- 必ずアンカー固定してください。
- 支柱幅 75 タイプの本体外寸法は $H + 6 \cdot W + 170 \cdot D$ (mm) です。
- 支柱幅 100 タイプの本体外寸法は $H + 6 \cdot W + 220 \cdot D$ (mm) です。(外寸法はベース込みの寸法です)
- 棚間口 (W) は柱内寸法を示します。奥行 (D) は柱外寸法を示します。高さ (H) は支柱実寸法を示します。
- 表示段数はビーム段数を示します。有効段数は表示段数 + 1 です。
- 価格には運賃・組立費は含まれておりません。

5000 (H) - 4 段

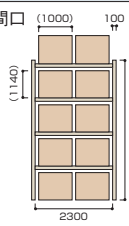
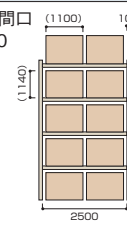
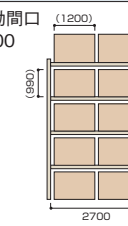
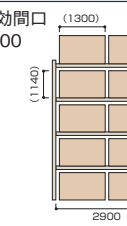
本体価格 (税抜)

棚間口 (W)		2300W AB1020	2500W AB1020	2700W AB5016	2900W AB5016
姿 図	標準寸法 (mm)	有効間口 (1000) 2300 190 (990) 5000 2300	有効間口 (1100) 2500 190 (990) 5000 2500	有効間口 (1200) 2700 190 (990) 5000 2700	有効間口 (1300) 2900 190 (990) 5000 2900
		棚奥行 (D)			
800D	基本	品番 MPD20502380-4K 価格 359,120	品番 MPD20502580-4K 価格 369,360	品番 MPD20502780-4K 価格 373,440	品番 MPD20502980-4K 価格 382,320
	連結	品番 MPD20502380-4R 価格 256,120	品番 MPD20502580-4R 価格 266,360	品番 MPD20502780-4R 価格 270,440	品番 MPD20502980-4R 価格 279,320
900D	基本	品番 MPD20502390-4K 価格 364,200	品番 MPD20502590-4K 価格 374,440	品番 MPD20502790-4K 価格 378,520	品番 MPD20502990-4K 価格 387,400
	連結	品番 MPD20502390-4R 価格 259,700	品番 MPD20502590-4R 価格 269,940	品番 MPD20502790-4R 価格 274,020	品番 MPD20502990-4R 価格 282,900
1000D	基本	品番 MPD20502310-4K 価格 370,240	品番 MPD20502510-4K 価格 380,480	品番 MPD20502710-4K 価格 384,560	品番 MPD20502910-4K 価格 393,440
	連結	品番 MPD20502310-4R 価格 264,240	品番 MPD20502510-4R 価格 274,480	品番 MPD20502710-4R 価格 278,560	品番 MPD20502910-4R 価格 287,440
1100D	基本	品番 MPD20502311-4K 価格 376,640	品番 MPD20502511-4K 価格 386,880	品番 MPD20502711-4K 価格 390,960	品番 MPD20502911-4K 価格 399,840
	連結	品番 MPD20502311-4R 価格 269,040	品番 MPD20502511-4R 価格 279,280	品番 MPD20502711-4R 価格 283,360	品番 MPD20502911-4R 価格 292,240
1200D	基本	品番 MPD20502312-4K 価格 382,560	品番 MPD20502512-4K 価格 392,800	品番 MPD20502712-4K 価格 396,880	品番 MPD20502912-4K 価格 405,760
	連結	品番 MPD20502312-4R 価格 273,360	品番 MPD20502512-4R 価格 283,600	品番 MPD20502712-4R 価格 287,680	品番 MPD20502912-4R 価格 296,560

●() 内数字は荷姿寸法です。

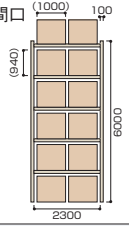
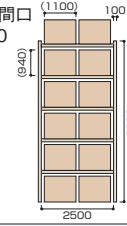
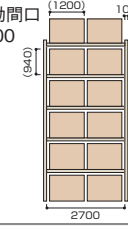
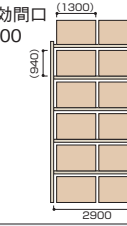
5500 (H) - 4 段

本体価格 (税抜)

棚間口 (W)			2300W AB1020	2500W AB1020	2700W AB5016	2900W AB5016
姿 図	標準寸法 (mm)		有効間口 2300 	有効間口 2500 	有効間口 2700 	有効間口 2900 
		棚奥行 (D)				
800D	基本	品番	MPD20552380-4K	MPD20552580-4K	MPD20552780-4K	MPD20552980-4K
	連結	品番	MPD20552380-4R	MPD20552580-4R	MPD20552780-4R	MPD20552980-4R
900D	基本	品番	MPD20552390-4K	MPD20552590-4K	MPD20552790-4K	MPD20552990-4K
	連結	品番	MPD20552390-4R	MPD20552590-4R	MPD20552790-4R	MPD20552990-4R
1000D	基本	品番	MPD20552310-4K	MPD20552510-4K	MPD20552710-4K	MPD20552910-4K
	連結	品番	MPD20552310-4R	MPD20552510-4R	MPD20552710-4R	MPD20552910-4R
1100D	基本	品番	MPD20552311-4K	MPD20552511-4K	MPD20552711-4K	MPD20552911-4K
	連結	品番	MPD20552311-4R	MPD20552511-4R	MPD20552711-4R	MPD20552911-4R
1200D	基本	品番	MPD20552312-4K	MPD20552512-4K	MPD20552712-4K	MPD20552912-4K
	連結	品番	MPD20552312-4R	MPD20552512-4R	MPD20552712-4R	MPD20552912-4R
		価格				
			374,720	384,960	389,040	397,920
			263,920	274,160	278,240	287,120
			379,600	389,840	393,920	402,800
			267,400	277,640	281,720	290,600
			385,440	395,680	399,760	408,640
			271,840	282,080	286,160	295,040
			391,640	401,880	405,960	414,840
			276,540	286,780	290,860	299,740
			397,560	407,800	411,880	420,760
			280,860	291,100	295,180	304,060

●()内数字は荷姿寸法です。

6000 (H) - 5 段

棚間口 (W)			2300W AB1020	2500W AB1020	2700W AB5016	2900W AB5016
姿 図	標準寸法 (mm)		有効間口 2300 	有効間口 2500 	有効間口 2700 	有効間口 2900 
		棚奥行 (D)				
800D	基本	品番	MPD20602380-5K	MPD20602580-5K	MPD20602780-5K	MPD20602980-5K
	連結	品番	MPD20602380-5R	MPD20602580-5R	MPD20602780-5R	MPD20602980-5R
900D	基本	品番	MPD20602390-5K	MPD20602590-5K	MPD20602790-5K	MPD20602990-5K
	連結	品番	MPD20602390-5R	MPD20602590-5R	MPD20602790-5R	MPD20602990-5R
1000D	基本	品番	MPD20602310-5K	MPD20602510-5K	MPD20602710-5K	MPD20602910-5K
	連結	品番	MPD20602310-5R	MPD20602510-5R	MPD20602710-5R	MPD20602910-5R
1100D	基本	品番	MPD20602311-5K	MPD20602511-5K	MPD20602711-5K	MPD20602911-5K
	連結	品番	MPD20602311-5R	MPD20602511-5R	MPD20602711-5R	MPD20602911-5R
1200D	基本	品番	MPD20602312-5K	MPD20602512-5K	MPD20602712-5K	MPD20602912-5K
	連結	品番	MPD20602312-5R	MPD20602512-5R	MPD20602712-5R	MPD20602912-5R
		価格				
			433,800	446,600	451,700	462,800
			312,600	325,400	330,500	341,600
			439,600	452,400	457,500	468,600
			316,800	329,600	334,700	345,800
			446,800	459,600	464,700	475,800
			322,300	335,100	340,200	351,300
			454,200	467,000	472,100	483,200
			328,000	340,800	345,900	357,000
			461,200	474,000	479,100	490,200
			333,200	346,000	351,100	362,200

●()内数字は荷姿寸法です。

2-B パレットラック

デッキチャンネル (DC) 仕様 2500kg/ 段

最大積載質量（等分布载荷）2500kg/ 段

●集中荷重になりますと耐荷重能力は半減します。

品番・呼称

MP D 25 20 23 80-2 K

型式 K: 基本型
R: 連結型
棚段数
奥行(D) 60=600、80=800、90=900、10=1000、11=1100、12=1200 (mm)
間口(W) 23=2300、25=2500、27=2700、29=2900 (mm) ※2
高さ(H) 20=2000、25=2500、30=3000、35=3500、40=4000、45=4500、50=5000、55=5500、60=6000 (mm)
最大積載質量 10=1000、15=1500、20=2000、25=2500 (kg/段)

D: ボックス型梁 デッキチャンネル仕様 ※1

T: ボックス型梁 スチール棚仕様

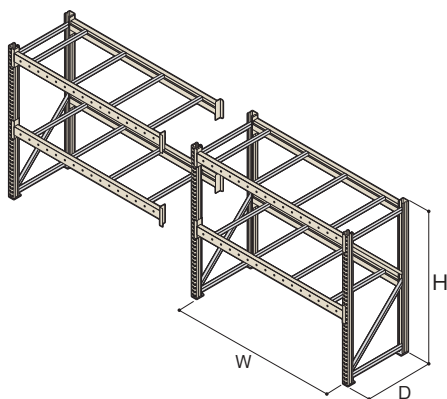
パレットラック

※1 通常、1 段当たりデッキチャンネル 4 本を使用します。

価格表には 1 段当たり 4 本分のデッキチャンネルを含んでいます。

※2 W2900 以上も製作できます。

連結型



基本型

- 有効棚段間隔寸法は早見表を参照してください。
- 必ずアンカー固定してください。
- 支柱幅 75 タイプの本体外寸法は $H + 6 \cdot W + 170 \cdot D$ (mm) です。
- 支柱幅 100 タイプの本体外寸法は $H + 6 \cdot W + 220 \cdot D$ (mm) です。(外寸法はベース込みの寸法です)
- 棚間口 (W) は柱内寸法を示します。奥行 (D) は柱外寸法を示します。高さ (H) は支柱実寸法を示します。
- 表示段数は梁段数を示します。有効段数は表示段数 + 1 です。
- 価格には運賃・組立費は含まれておりません。

2000 (H) - 2 段

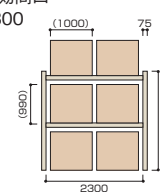
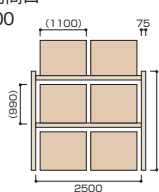
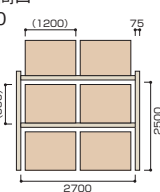
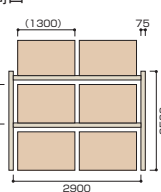
本体価格 (税抜)

棚間口 (W)		2300W AB5016	2500W AB5016	2700W AB5020	2900W AB5020
姿 図	標準寸法 (mm)	有効間口 2300 	有効間口 2500 	有効間口 2700 	有効間口 2900
		棚奥行 (D)			
800D	基本	品番 MPD25202380-2K 価格 134,120	品番 MPD25202580-2K 価格 138,840	品番 MPD25202780-2K 価格 157,960	品番 MPD25202980-2K 価格 163,760
	連結	品番 MPD25202380-2R 価格 104,220	品番 MPD25202580-2R 価格 108,940	品番 MPD25202780-2R 価格 128,060	品番 MPD25202980-2R 価格 133,860
900D	基本	品番 MPD25202390-2K 価格 136,160	品番 MPD25202590-2K 価格 140,880	品番 MPD25202790-2K 価格 160,000	品番 MPD25202990-2K 価格 165,800
	連結	品番 MPD25202390-2R 価格 105,760	品番 MPD25202590-2R 価格 110,480	品番 MPD25202790-2R 価格 129,600	品番 MPD25202990-2R 価格 135,400
1000D	基本	品番 MPD25202310-2K 価格 138,880	品番 MPD25202510-2K 価格 143,600	品番 MPD25202710-2K 価格 162,720	品番 MPD25202910-2K 価格 168,520
	連結	品番 MPD25202310-2R 価格 107,880	品番 MPD25202510-2R 価格 112,600	品番 MPD25202710-2R 価格 131,720	品番 MPD25202910-2R 価格 137,520
1100D	基本	品番 MPD25202311-2K 価格 141,480	品番 MPD25202511-2K 価格 146,200	品番 MPD25202711-2K 価格 165,320	品番 MPD25202911-2K 価格 171,120
	連結	品番 MPD25202311-2R 価格 109,980	品番 MPD25202511-2R 価格 114,700	品番 MPD25202711-2R 価格 133,820	品番 MPD25202911-2R 価格 139,620
1200D	基本	品番 MPD25202312-2K 価格 143,840	品番 MPD25202512-2K 価格 148,560	品番 MPD25202712-2K 価格 167,680	品番 MPD25202912-2K 価格 173,480
	連結	品番 MPD25202312-2R 価格 111,840	品番 MPD25202512-2R 価格 116,560	品番 MPD25202712-2R 価格 135,680	品番 MPD25202912-2R 価格 141,480

●() 内数字は荷姿寸法です。

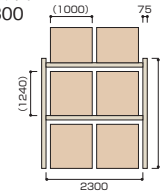
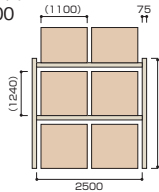
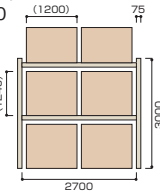
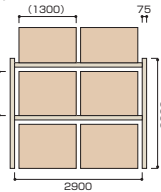
2500 (H) - 2 段

本体価格 (税抜)

棚間口 (W)		2300W AB5016	2500W AB5016	2700W AB5020	2900W AB5020
姿 図	標準寸法 (mm)	有効間口 2300 	有効間口 2500 	有効間口 2700 	有効間口 2900 
	棚奥行 (D)				
800D	基本	品番 MPD25252380-2K 価格 143,720	品番 MPD25252580-2K 価格 148,440	品番 MPD25252780-2K 価格 167,560	品番 MPD25252980-2K 価格 173,360
	連結	品番 MPD25252380-2R 価格 109,020	品番 MPD25252580-2R 価格 113,740	品番 MPD25252780-2R 価格 132,860	品番 MPD25252980-2R 価格 138,660
900D	基本	品番 MPD25252390-2K 価格 145,560	品番 MPD25252590-2K 価格 150,280	品番 MPD25252790-2K 価格 169,400	品番 MPD25252990-2K 価格 175,200
	連結	品番 MPD25252390-2R 価格 110,460	品番 MPD25252590-2R 価格 115,180	品番 MPD25252790-2R 価格 134,300	品番 MPD25252990-2R 価格 140,100
1000D	基本	品番 MPD25252310-2K 価格 148,280	品番 MPD25252510-2K 価格 153,000	品番 MPD25252710-2K 価格 172,120	品番 MPD25252910-2K 価格 177,920
	連結	品番 MPD25252310-2R 価格 112,580	品番 MPD25252510-2R 価格 117,300	品番 MPD25252710-2R 価格 136,420	品番 MPD25252910-2R 価格 142,220
1100D	基本	品番 MPD25252311-2K 価格 150,880	品番 MPD25252511-2K 価格 155,600	品番 MPD25252711-2K 価格 174,720	品番 MPD25252911-2K 価格 180,520
	連結	品番 MPD25252311-2R 価格 114,680	品番 MPD25252511-2R 価格 119,400	品番 MPD25252711-2R 価格 138,520	品番 MPD25252911-2R 価格 144,320
1200D	基本	品番 MPD25252312-2K 価格 153,240	品番 MPD25252512-2K 価格 157,960	品番 MPD25252712-2K 価格 177,080	品番 MPD25252912-2K 価格 182,880
	連結	品番 MPD25252312-2R 価格 116,540	品番 MPD25252512-2R 価格 121,260	品番 MPD25252712-2R 価格 140,380	品番 MPD25252912-2R 価格 146,180

● () 内数字は荷姿寸法です。

3000 (H) - 2 段

棚間口 (W)		2300W AB5016	2500W AB5016	2700W AB5020	2900W AB5020
姿 図	標準寸法 (mm)	有効間口 2300 	有効間口 2500 	有効間口 2700 	有効間口 2900 
	棚奥行 (D)				
800D	基本	品番 MPD25302380-2K 価格 164,120	品番 MPD25302580-2K 価格 168,840	品番 MPD25302780-2K 価格 187,960	品番 MPD25302980-2K 価格 193,760
	連結	品番 MPD25302380-2R 価格 119,220	品番 MPD25302580-2R 価格 123,940	品番 MPD25302780-2R 価格 143,060	品番 MPD25302980-2R 価格 148,860
900D	基本	品番 MPD25302390-2K 価格 166,360	品番 MPD25302590-2K 価格 171,080	品番 MPD25302790-2K 価格 190,200	品番 MPD25302990-2K 価格 196,000
	連結	品番 MPD25302390-2R 価格 120,860	品番 MPD25302590-2R 価格 125,580	品番 MPD25302790-2R 価格 144,700	品番 MPD25302990-2R 価格 150,500
1000D	基本	品番 MPD25302310-2K 価格 169,280	品番 MPD25302510-2K 価格 174,000	品番 MPD25302710-2K 価格 193,120	品番 MPD25302910-2K 価格 198,920
	連結	品番 MPD25302310-2R 価格 123,080	品番 MPD25302510-2R 価格 127,800	品番 MPD25302710-2R 価格 146,920	品番 MPD25302910-2R 価格 152,720
1100D	基本	品番 MPD25302311-2K 価格 172,080	品番 MPD25302511-2K 価格 176,800	品番 MPD25302711-2K 価格 195,920	品番 MPD25302911-2K 価格 201,720
	連結	品番 MPD25302311-2R 価格 125,280	品番 MPD25302511-2R 価格 130,000	品番 MPD25302711-2R 価格 149,120	品番 MPD25302911-2R 価格 154,920
1200D	基本	品番 MPD25302312-2K 価格 174,840	品番 MPD25302512-2K 価格 179,560	品番 MPD25302712-2K 価格 198,680	品番 MPD25302912-2K 価格 204,480
	連結	品番 MPD25302312-2R 価格 127,340	品番 MPD25302512-2R 価格 132,060	品番 MPD25302712-2R 価格 151,180	品番 MPD25302912-2R 価格 156,980

● () 内数字は荷姿寸法です。

物流情報管理
システムシステム
モジュールラック

産業用ラック

物品棚

JIS物品棚

移動ラック

立体自動倉庫

搬送機

産業用
アイテム地震対策
製品

書架

移動ラック

構造物事業

建築事業

植物工場

実験・
研究設備技術及び
関連資料

2-B パレットラック

デッキチャンネル (DC) 仕様 2500kg/ 段

最大積載質量（等分布载荷）2500kg/ 段

●集中荷重になりますと耐荷重能力は半減します。

品番・呼称

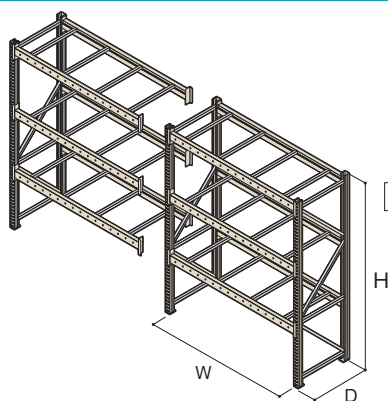
MP D 25 35 23 80-3 K

型式 K: 基本型
R: 連結型
棚段数
奥行(D) 60=600, 80=800, 90=900, 10=1000, 11=1100, 12=1200 (mm)
間口(W) 23=2300, 25=2500, 27=2700, 29=2900 (mm) ※2
高さ(H) 20=2000, 25=2500, 30=3000, 35=3500, 40=4000, 45=4500, 50=5000, 55=5500, 60=6000 (mm)
最大積載質量 10=1000, 15=1500, 20=2000, 25=2500 (kg/段)
D: ボックス型ビーム デッキチャンネル仕様 ※1
T: ボックス型ビーム スチール棚仕様
パレットラック

標準色	支柱・AB型ビーム	サングレー
	デッキチャンネル・ラチス材	亜鉛めっき鋼板

- ※1 通常、1 段当たりデッキチャンネル 4 本を使用します。
価格表には 1 段当たり 4 本分のデッキチャンネルを含んでいます。
※2 W2900 以上も製作できます。

連結型



基本型

- 有効棚段間寸法は早見表を参照してください。
- 必ずアンカー固定してください。
- 支柱幅 75 タイプの本体外寸法は $H + 6 \cdot W + 170 \cdot D$ (mm) です。
- 支柱幅 100 タイプの本体外寸法は $H + 6 \cdot W + 220 \cdot D$ (mm) です。(外寸法はベース込みの寸法です)
- 棚間口 (W) は柱内寸法を示します。奥行 (D) は柱外寸法を示します。高さ (H) は支柱実寸法を示します。
- 表示段数はビーム段数を示します。有効段数は表示段数 + 1 です。
- 価格には運賃・組立費は含まれておりません。

3500 (H) - 3 段

本体価格 (税抜)

棚間口 (W)		2300W AB5016	2500W AB5016	2700W AB5020	2900W AB5020
姿 図	標準寸法 (mm)	有効間口 (1000) 75 2300 (940) 3500	有効間口 (1100) 75 2500 (940) 3500	有効間口 (1200) 75 2700 (940) 3500	有効間口 (1300) 75 2900 (940) 3500
		棚奥行 (D)			
800D	基本	品番 MPD25352380-3K 価格 234,080	品番 MPD25352580-3K 価格 241,160	品番 MPD25352780-3K 価格 269,840	品番 MPD25352980-3K 価格 278,540
	連結	品番 MPD25352380-3R 価格 172,780	品番 MPD25352580-3R 価格 179,860	品番 MPD25352780-3R 価格 208,540	品番 MPD25352980-3R 価格 217,240
900D	基本	品番 MPD25352390-3K 価格 237,240	品番 MPD25352590-3K 価格 244,320	品番 MPD25352790-3K 価格 273,000	品番 MPD25352990-3K 価格 281,700
	連結	品番 MPD25352390-3R 価格 175,140	品番 MPD25352590-3R 価格 182,220	品番 MPD25352790-3R 価格 210,900	品番 MPD25352990-3R 価格 219,600
1000D	基本	品番 MPD25352310-3K 価格 241,120	品番 MPD25352510-3K 価格 248,200	品番 MPD25352710-3K 価格 276,880	品番 MPD25352910-3K 価格 285,580
	連結	品番 MPD25352310-3R 価格 178,220	品番 MPD25352510-3R 価格 185,300	品番 MPD25352710-3R 価格 213,980	品番 MPD25352910-3R 価格 222,680
1100D	基本	品番 MPD25352311-3K 価格 245,120	品番 MPD25352511-3K 価格 252,200	品番 MPD25352711-3K 価格 280,880	品番 MPD25352911-3K 価格 289,580
	連結	品番 MPD25352311-3R 価格 181,420	品番 MPD25352511-3R 価格 188,500	品番 MPD25352711-3R 価格 217,180	品番 MPD25352911-3R 価格 225,880
1200D	基本	品番 MPD25352312-3K 価格 248,560	品番 MPD25352512-3K 価格 255,640	品番 MPD25352712-3K 価格 284,320	品番 MPD25352912-3K 価格 293,020
	連結	品番 MPD25352312-3R 価格 184,160	品番 MPD25352512-3R 価格 191,240	品番 MPD25352712-3R 価格 219,920	品番 MPD25352912-3R 価格 228,620

●() 内数字は荷姿寸法です。

4000 (H) —3 段

本体価格 (税抜)

棚間口 (W)			2300W AB5016	2500W AB5016	2700W AB5020	2900W AB5020
姿 図	標準寸法 (mm)		有効間口 (1000) 75 H 2300 	有効間口 (1100) 75 H 2500 	有効間口 (1200) 75 H 2700 	有効間口 (1300) 75 H 2900
		棚奥行 (D)				
800D	基本	品番	MPD25402380-3K	MPD25402580-3K	MPD25402780-3K	MPD25402980-3K
	連結	品番	MPD25402380-3R	MPD25402580-3R	MPD25402780-3R	MPD25402980-3R
900D	基本	品番	MPD25402390-3K	MPD25402590-3K	MPD25402790-3K	MPD25402990-3K
	連結	品番	MPD25402390-3R	MPD25402590-3R	MPD25402790-3R	MPD25402990-3R
1000D	基本	品番	MPD25402310-3K	MPD25402510-3K	MPD25402710-3K	MPD25402910-3K
	連結	品番	MPD25402310-3R	MPD25402510-3R	MPD25402710-3R	MPD25402910-3R
1100D	基本	品番	MPD25402311-3K	MPD25402511-3K	MPD25402711-3K	MPD25402911-3K
	連結	品番	MPD25402311-3R	MPD25402511-3R	MPD25402711-3R	MPD25402911-3R
1200D	基本	品番	MPD25402312-3K	MPD25402512-3K	MPD25402712-3K	MPD25402912-3K
	連結	品番	MPD25402312-3R	MPD25402512-3R	MPD25402712-3R	MPD25402912-3R
		価格	251,480 181,480 254,840 183,940 258,920 187,120 263,120 190,420 266,960 193,360	258,560 188,560 261,920 191,020 266,000 194,200 270,200 197,500 274,040 200,440	287,240 217,240 290,600 219,700 294,680 222,880 298,880 226,180 302,720 229,120	295,940 225,940 299,300 228,400 303,380 231,580 307,580 234,880 311,420 237,820

● () 内数字は荷姿寸法です。

4500 (H) —3 段

棚間口 (W)			2300W AB5016	2500W AB5016	2700W AB5020	2900W AB5020
姿 図	標準寸法 (mm)		有効間口 (1000) 100 H 2300 	有効間口 (1100) 100 H 2500 	有効間口 (1200) 100 H 2700 	有効間口 (1300) 100 H 2900
		棚奥行 (D)				
800D	基本	品番	MPD25452380-3K	MPD25452580-3K	MPD25452780-3K	MPD25452980-3K
	連結	品番	MPD25452380-3R	MPD25452580-3R	MPD25452780-3R	MPD25452980-3R
900D	基本	品番	MPD25452390-3K	MPD25452590-3K	MPD25452790-3K	MPD25452990-3K
	連結	品番	MPD25452390-3R	MPD25452590-3R	MPD25452790-3R	MPD25452990-3R
1000D	基本	品番	MPD25452310-3K	MPD25452510-3K	MPD25452710-3K	MPD25452910-3K
	連結	品番	MPD25452310-3R	MPD25452510-3R	MPD25452710-3R	MPD25452910-3R
1100D	基本	品番	MPD25452311-3K	MPD25452511-3K	MPD25452711-3K	MPD25452911-3K
	連結	品番	MPD25452311-3R	MPD25452511-3R	MPD25452711-3R	MPD25452911-3R
1200D	基本	品番	MPD25452312-3K	MPD25452512-3K	MPD25452712-3K	MPD25452912-3K
	連結	品番	MPD25452312-3R	MPD25452512-3R	MPD25452712-3R	MPD25452912-3R
		価格	296,480 203,980 300,640 206,840 305,520 210,420 310,720 214,220 315,560 217,660	303,560 211,060 307,720 213,920 312,600 217,500 317,800 221,300 322,640 224,740	332,240 239,740 336,400 242,600 341,280 246,180 346,480 249,980 351,320 253,420	340,940 248,440 345,100 251,300 349,980 254,880 355,180 258,680 360,020 262,120

● () 内数字は荷姿寸法です。

2-B パレットラック

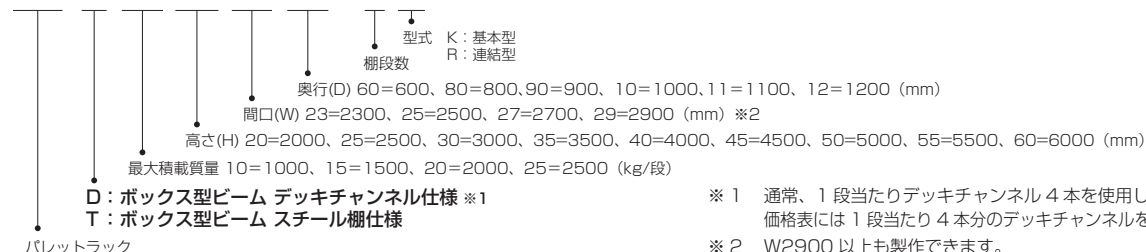
デッキチャンネル (DC) 仕様 2500kg/ 段

最大積載質量 (等分布载荷) 2500kg/ 段

●集中荷重になりますと耐荷重能力は半減します。

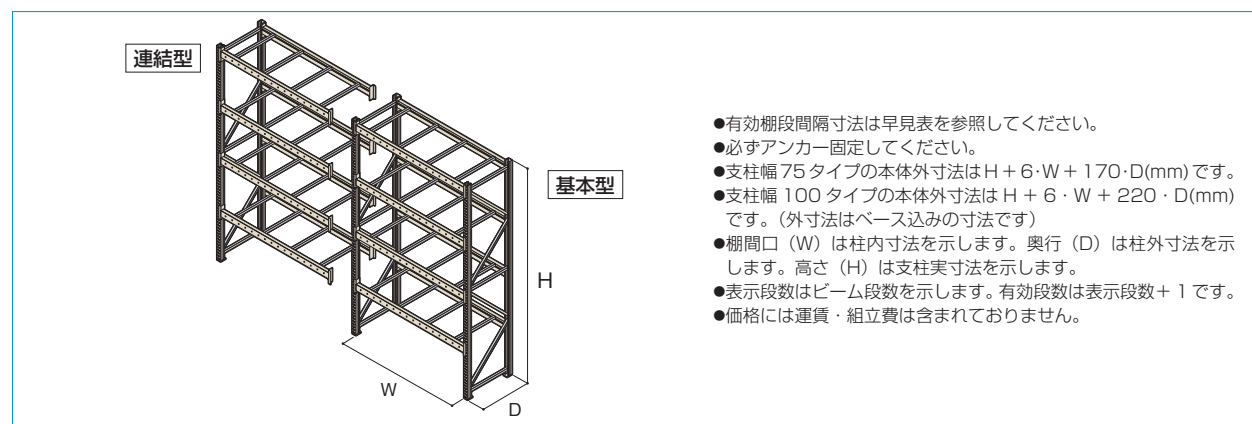
品番・呼称

MP D 25 50 23 80-4 K



標準色	支柱・AB型ビーム	サングレー
	デッキチャンネル・ラチス材	亜鉛めっき鋼板

- ※1 通常、1 段当たりデッキチャンネル 4 本を使用します。
価格表には 1 段当たり 4 本分のデッキチャンネルを含んでいます。
- ※2 W2900 以上も製作できます。



5000 (H) - 4 段

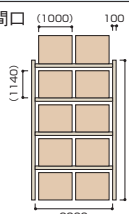
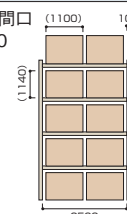
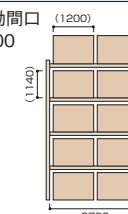
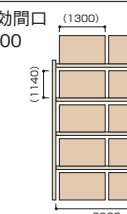
本体価格 (税抜)

棚間口 (W)		2300W AB5016	2500W AB5016	2700W AB5020	2900W AB5020
姿 図	標準寸法 (mm)	有効間口 (1000) 2300 190 (990) 5000 2300	有効間口 (1100) 2500 190 (990) 5000 2500	有効間口 (1200) 2700 190 (990) 5000 2700	有効間口 (1300) 2900 190 (990) 5000 2900
		棚奥行 (D)			
800D	基本	品番 MPD25502380-4K 価格 354,640	品番 MPD25502580-4K 価格 364,080	品番 MPD25502780-4K 価格 402,320	品番 MPD25502980-4K 価格 413,920
	連結	品番 MPD25502380-4R 価格 251,640	品番 MPD25502580-4R 価格 261,080	品番 MPD25502780-4R 価格 299,320	品番 MPD25502980-4R 価格 310,920
900D	基本	品番 MPD25502390-4K 価格 359,720	品番 MPD25502590-4K 価格 369,160	品番 MPD25502790-4K 価格 407,400	品番 MPD25502990-4K 価格 419,000
	連結	品番 MPD25502390-4R 価格 255,220	品番 MPD25502590-4R 価格 264,660	品番 MPD25502790-4R 価格 302,900	品番 MPD25502990-4R 価格 314,500
1000D	基本	品番 MPD25502310-4K 価格 365,760	品番 MPD25502510-4K 価格 375,200	品番 MPD25502710-4K 価格 413,440	品番 MPD25502910-4K 価格 425,040
	連結	品番 MPD25502310-4R 価格 259,760	品番 MPD25502510-4R 価格 269,200	品番 MPD25502710-4R 価格 307,440	品番 MPD25502910-4R 価格 319,040
1100D	基本	品番 MPD25502311-4K 価格 372,160	品番 MPD25502511-4K 価格 381,600	品番 MPD25502711-4K 価格 419,840	品番 MPD25502911-4K 価格 431,440
	連結	品番 MPD25502311-4R 価格 264,560	品番 MPD25502511-4R 価格 274,000	品番 MPD25502711-4R 価格 312,240	品番 MPD25502911-4R 価格 323,840
1200D	基本	品番 MPD25502312-4K 価格 378,080	品番 MPD25502512-4K 価格 387,520	品番 MPD25502712-4K 価格 425,760	品番 MPD25502912-4K 価格 437,360
	連結	品番 MPD25502312-4R 価格 268,880	品番 MPD25502512-4R 価格 278,320	品番 MPD25502712-4R 価格 316,560	品番 MPD25502912-4R 価格 328,160

●() 内数字は荷姿寸法です。

5500 (H) —4 段

本体価格 (税抜)

棚間口 (W)			2300W AB5016	2500W AB5016	2700W AB5020	2900W AB5020
姿 図	標準寸法 (mm)		有効間口 2300 	有効間口 2500 	有効間口 2700 	有効間口 2900 
		棚奥行 (D)				
800D	基本	品番	MPD25552380-4K	MPD25552580-4K	MPD25552780-4K	MPD25552980-4K
	連結	品番	MPD25552380-4R	MPD25552580-4R	MPD25552780-4R	MPD25552980-4R
900D	基本	品番	MPD25552390-4K	MPD25552590-4K	MPD25552790-4K	MPD25552990-4K
	連結	品番	MPD25552390-4R	MPD25552590-4R	MPD25552790-4R	MPD25552990-4R
1000D	基本	品番	MPD25552310-4K	MPD25552510-4K	MPD25552710-4K	MPD25552910-4K
	連結	品番	MPD25552310-4R	MPD25552510-4R	MPD25552710-4R	MPD25552910-4R
1100D	基本	品番	MPD25552311-4K	MPD25552511-4K	MPD25552711-4K	MPD25552911-4K
	連結	品番	MPD25552311-4R	MPD25552511-4R	MPD25552711-4R	MPD25552911-4R
1200D	基本	品番	MPD25552312-4K	MPD25552512-4K	MPD25552712-4K	MPD25552912-4K
	連結	品番	MPD25552312-4R	MPD25552512-4R	MPD25552712-4R	MPD25552912-4R
		価格				
		価格	370,240	379,680	417,920	429,520
		価格	259,440	268,880	307,120	318,720
		価格	375,120	384,560	422,800	434,400
		価格	262,920	272,360	310,600	322,200
		価格	380,960	390,400	428,640	440,240
		価格	267,360	276,800	315,040	326,640
		価格	387,160	396,600	434,840	446,440
		価格	272,060	281,500	319,740	331,340
		価格	393,080	402,520	440,760	452,360
		価格	276,380	285,820	324,060	335,660

●()内数字は荷姿寸法です。

物流情報管理
システムシステム
モジュールラック

産業用ラック

物品棚

JIS物品棚

移動ラック

立体自動倉庫

搬送機

産業用
アイテム地震対策
製品

書架

移動ラック

構造物事業

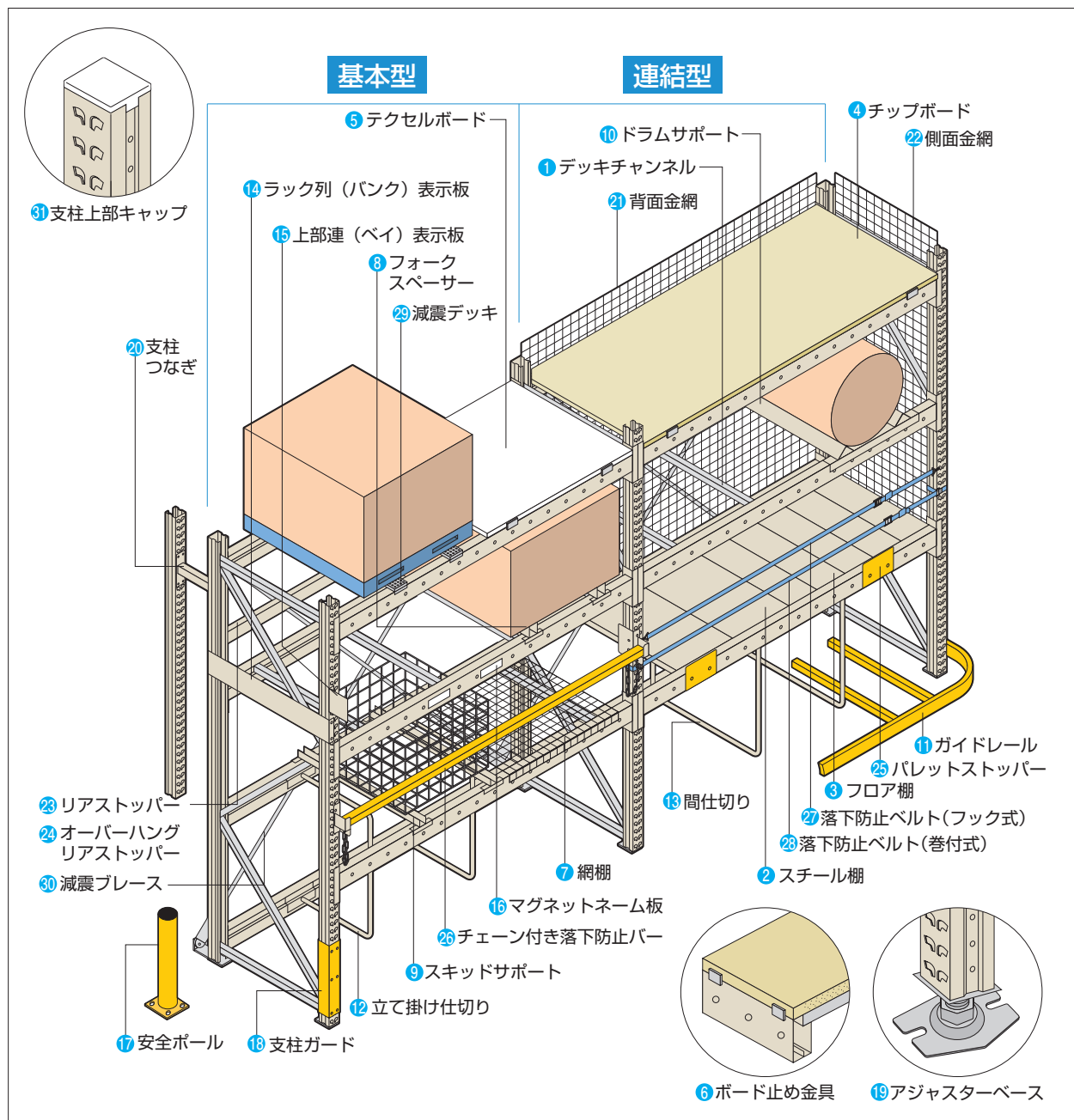
建築事業

植物工場

実験・
研究設備技術及び
関連資料

2-B パレットラック

各 部 名 称



標準装備

本体価格 (税抜)

品名 / 姿図	品番 / 呼称	価 格																					
① デッキチャンネル (DC) (めっき仕様) ビームを補強するためのもので、1パレット当たり2〜3本使用します。 ●デッキチャンネルには直接荷重をかけないでください。	PR BDC 60 奥行 60=600 80=800 90=900 10=1000 11=1100 12=1200 (mm) デッキチャンネル種類 BDC=Bデッキチャンネル パレットラック	単位：円／本 <table border="1"> <thead> <tr> <th>奥行(D)</th><th>品 番</th><th>価 格</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>600</td><td>PRBDC60</td><td>1,040</td></tr> <tr> <td>800</td><td>PRBDC80</td><td>1,400</td></tr> <tr> <td>900</td><td>PRBDC90</td><td>1,530</td></tr> <tr> <td>1000</td><td>PRBDC10</td><td>1,720</td></tr> <tr> <td>1100</td><td>PRBDC11</td><td>1,920</td></tr> <tr> <td>1200</td><td>PRBDC12</td><td>2,090</td></tr> </tbody> </table>	奥行(D)	品 番	価 格	600	PRBDC60	1,040	800	PRBDC80	1,400	900	PRBDC90	1,530	1000	PRBDC10	1,720	1100	PRBDC11	1,920	1200	PRBDC12	2,090
奥行(D)	品 番	価 格																					
600	PRBDC60	1,040																					
800	PRBDC80	1,400																					
900	PRBDC90	1,530																					
1000	PRBDC10	1,720																					
1100	PRBDC11	1,920																					
1200	PRBDC12	2,090																					

オプション

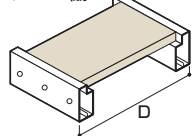
本体価格（税抜）

品名 / 姿図

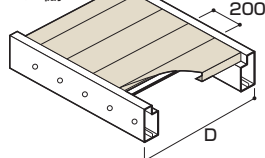
② スチール棚 / ③ フロア棚 ●価格をご相談ください。

品物をバラで直接保管する場合に使用します。奥行方向へのビームの開き止めとして、寸切りボルトを袋ナットで取り付けます。

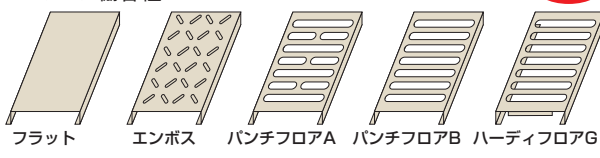
スチール棚



フロア棚



フロア棚各種



NEW

●フロア棚として使用されるフロア材は板厚 2.3t × 板幅 200mm のみの対応となります。

●ビームの長さに応じて、調整用の短寸法のフロア材が各段に 1 枚入ります。
●各仕様の詳細は P.486、P.500 をご参照ください。

品名 / 姿図

品番 / 呼称

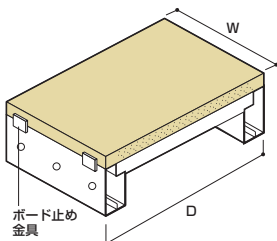
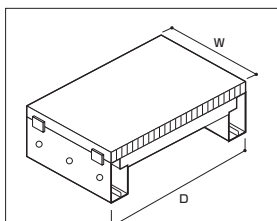
価 格

④ チップボード

品物をバラで直接保管する場合に使用します。（板厚 15mm）

●板厚 20mm 仕様もあります。

●F ☆☆☆が標準です。

ボード止め
金具

水や湿気に強い樹脂ボードもございます。
お問い合わせください。

PR BCB 23 60

奥行
60=600
80=800
90=900
10=1000
11=1100
12=1200
(mm)

間口
23=2300
25=2500
27=2700
29=2900
(mm)

BCB=ボックス型チップボード
パレットラック

チップボード

単位：円／枚

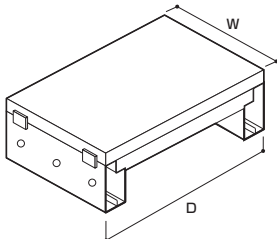
D	W	2300	2500
600	品番	PRBCB2360	PRBCB2560
	価格	10,600	10,280
800	品番	PRBCB2380	PRBCB2580
	価格	14,000	14,080
900	品番	PRBCB2390	PRBCB2590
	価格	14,000	14,080
1000	品番	PRBCB2310	PRBCB2510
	価格	18,360	20,080
1100	品番	PRBCB2311	PRBCB2511
	価格	18,360	20,080
1200	品番	PRBCB2312	PRBCB2512
	価格	18,360	20,080

D	W	2700	2900
600	品番	PRBCB2760	PRBCB2960
	価格	14,080	14,240
800	品番	PRBCB2780	PRBCB2980
	価格	19,600	19,600
900	品番	PRBCB2790	PRBCB2990
	価格	19,600	19,600
1000	品番	PRBCB2710	PRBCB2910
	価格	24,880	24,880
1100	品番	PRBCB2711	PRBCB2911
	価格	24,880	25,360
1200	品番	PRBCB2712	PRBCB2912
	価格	24,880	25,360

●通常チップボード1枚につきボード止め金具を4個使用します。
●価格表にはボード止め金具4個分を含みます。
●W2700、W2900仕様は、チップボードが2枚割になります。（ボード止め金具8個含む）
●チップボードはご要望により分割することもできます。但し分割した場合はボード止め金具が追加で必要となります。
●価格表にはデッキチャンネルは含みません。
●チップボードを小口発送の場合は別途梱包費用がかかる場合があります。

⑤ テクセルボード

異物混入防止、軽量化、透光性を備えた樹脂製ハニカムボードです。



PR TB 14 23 60

奥行
60=600
80=800
90=900
10=1000
11=1100
12=1200
(mm)

間口
23=2300
25=2500
27=2700
29=2900
(mm)

厚み
14=14mm

TB=テクセルボード
パレットラック

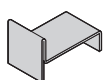
使用例

テクセルボード



●テクセルボードの端面封止仕上げはオプションです。
●価格をご相談ください。

⑥ ボード止め金具



PR BCB K1

止め金具
チップボード
テクセルボード共通
パレットラック

単位：円／個

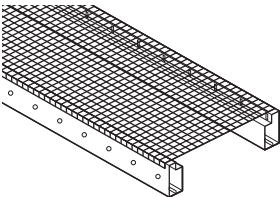
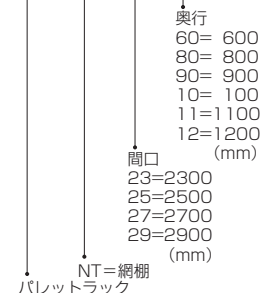
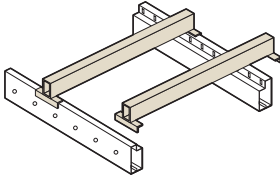
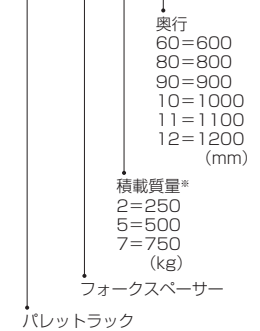
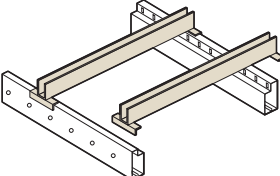
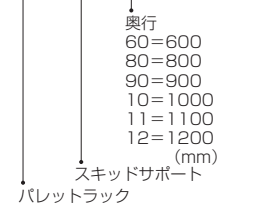
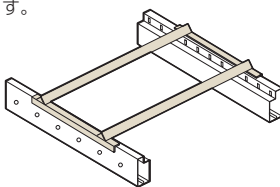
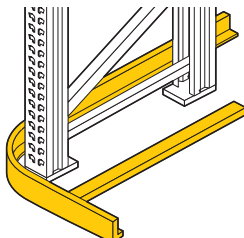
品 番	価 格
PRBCBK1	260

2-B パレットラック

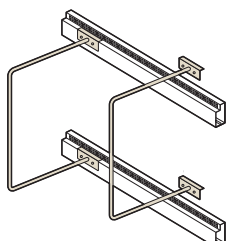
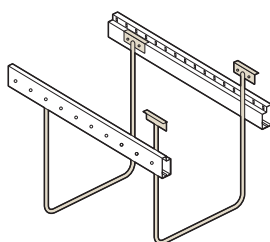
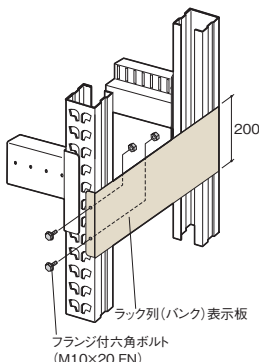
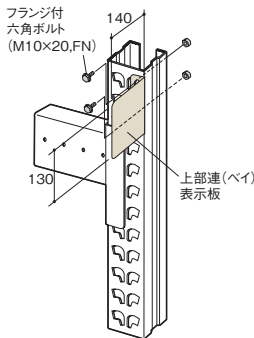


オプション

本体価格（税抜）

品名 / 姿図	品番 / 呼称	価 格																																																											
⑦ 網棚  ●網棚 1 枚にデッキチャンネル 3 本を使用します。	PR NT 23 60  ●価格をご相談ください。																																																												
⑧ フォークスペーサー フォーク差込みのためのクリアランスを作ります。  ●積載質量は 2 本で 1000kg です。	PR FS 2 60  ※積載質量は 1 本当たりです。 ●1パレット当たり 2 本必要です。	単位：円／本 <table><tr><th>D</th><th>タイプ</th><th>250kg 用</th><th>500kg 用</th><th>750kg 用</th></tr><tr><td rowspan="2">600</td><td>品番</td><td>PRFS260</td><td>PRFS560</td><td>PRFS760</td></tr><tr><td>価格</td><td>5,880</td><td>6,690</td><td>8,260</td></tr><tr><td rowspan="2">800</td><td>品番</td><td>PRFS280</td><td>PRFS580</td><td>PRFS780</td></tr><tr><td>価格</td><td>6,080</td><td>6,940</td><td>8,620</td></tr><tr><td rowspan="2">900</td><td>品番</td><td>PRFS290</td><td>PRFS590</td><td>PRFS790</td></tr><tr><td>価格</td><td>6,180</td><td>7,080</td><td>8,790</td></tr><tr><td rowspan="2">1000</td><td>品番</td><td>PRFS210</td><td>PRFS510</td><td>PRFS710</td></tr><tr><td>価格</td><td>6,610</td><td>7,590</td><td>9,480</td></tr><tr><td rowspan="2">1100</td><td>品番</td><td>PRFS211</td><td>PRFS511</td><td>PRFS711</td></tr><tr><td>価格</td><td>7,000</td><td>8,110</td><td>10,240</td></tr><tr><td rowspan="2">1200</td><td>品番</td><td>PRFS212</td><td>PRFS512</td><td>PRFS712</td></tr><tr><td>価格</td><td>7,480</td><td>8,620</td><td>10,920</td></tr></table> 受材サイズ ☐ 75h × 45W × 2.3t ☐ 75h × 75W × 2.3t ☐ 100h × 100W × 2.3t	D	タイプ	250kg 用	500kg 用	750kg 用	600	品番	PRFS260	PRFS560	PRFS760	価格	5,880	6,690	8,260	800	品番	PRFS280	PRFS580	PRFS780	価格	6,080	6,940	8,620	900	品番	PRFS290	PRFS590	PRFS790	価格	6,180	7,080	8,790	1000	品番	PRFS210	PRFS510	PRFS710	価格	6,610	7,590	9,480	1100	品番	PRFS211	PRFS511	PRFS711	価格	7,000	8,110	10,240	1200	品番	PRFS212	PRFS512	PRFS712	価格	7,480	8,620	10,920
D	タイプ	250kg 用	500kg 用	750kg 用																																																									
600	品番	PRFS260	PRFS560	PRFS760																																																									
	価格	5,880	6,690	8,260																																																									
800	品番	PRFS280	PRFS580	PRFS780																																																									
	価格	6,080	6,940	8,620																																																									
900	品番	PRFS290	PRFS590	PRFS790																																																									
	価格	6,180	7,080	8,790																																																									
1000	品番	PRFS210	PRFS510	PRFS710																																																									
	価格	6,610	7,590	9,480																																																									
1100	品番	PRFS211	PRFS511	PRFS711																																																									
	価格	7,000	8,110	10,240																																																									
1200	品番	PRFS212	PRFS512	PRFS712																																																									
	価格	7,480	8,620	10,920																																																									
⑨ スキッドサポート ボックスパレット等を載せるときに使用します。 ●積載質量は 2 本で 1000kg です。 	PR SS 60  ●1パレット当たり 2 本必要です。	単位：円／本 <table><tr><th>奥行 (D)</th><th>品 番</th><th>価 格</th></tr><tr><td>600</td><td>PRSS60</td><td>8,600</td></tr><tr><td>800</td><td>PRSS80</td><td>8,900</td></tr><tr><td>900</td><td>PRSS90</td><td>9,050</td></tr><tr><td>1000</td><td>PRSS10</td><td>9,780</td></tr><tr><td>1100</td><td>PRSS11</td><td>10,500</td></tr><tr><td>1200</td><td>PRSS12</td><td>11,220</td></tr></table>	奥行 (D)	品 番	価 格	600	PRSS60	8,600	800	PRSS80	8,900	900	PRSS90	9,050	1000	PRSS10	9,780	1100	PRSS11	10,500	1200	PRSS12	11,220																																						
奥行 (D)	品 番	価 格																																																											
600	PRSS60	8,600																																																											
800	PRSS80	8,900																																																											
900	PRSS90	9,050																																																											
1000	PRSS10	9,780																																																											
1100	PRSS11	10,500																																																											
1200	PRSS12	11,220																																																											
⑩ ドラムサポート ドラム缶のような円筒状の物を直接載せるとき、転がりを防止します。 	PR DS 90 	単位：円／セット <table><tr><th>奥行 (D)</th><th>品 番</th><th>価 格</th></tr><tr><td>900</td><td>PRDS90</td><td>9,970</td></tr></table> ●別寸対応お問い合わせください。	奥行 (D)	品 番	価 格	900	PRDS90	9,970																																																					
奥行 (D)	品 番	価 格																																																											
900	PRDS90	9,970																																																											
⑪ ガイドレール フォークリフト等の走行をガイドします。 仕様に合わせてオーダー対応いたします。 		●価格をご相談ください。																																																											

本体価格（税抜）

品名 / 姿図	品番 / 呼称	価 格					
⑫立て掛け仕切り 角材やパイプなどの長尺物を立て掛ける際の仕切りとして使用します。 	PR TS 5 60 B B=ボックス型 奥行 60=600 80=800 90=900 10=1000 11=1100 12=1200 (mm) 高さ 5=500 7=700 (mm) 立て掛け仕切り パレットラック	単位：円／本					
		D	H	500	700		
		600	品番	PRTS560B	PRTS760B		
			価格	11,320	11,730		
		800	品番	PRTS580B	PRTS780B		
			価格	12,010	12,420		
		900	品番	PRTS590B	PRTS790B		
			価格	12,440	12,780		
		1000	品番	PRTS510B	PRTS710B		
			価格	12,780	13,110		
1100	品番	PRTS511B	PRTS711B				
	価格	13,110	13,480				
1200	品番	PRTS512B	PRTS712B				
	価格	13,480	13,860				
⑬間仕切り 隣接する収納物との混在を防止するための仕切りとして使用します。 	PR MS 5 60 B B=ボックス型 奥行 60=600 80=800 90=900 10=1000 11=1100 12=1200 (mm) 高さ 5=500 7=700 (mm) 間仕切り パレットラック	単位：円／本					
		D	H	500	700		
		600	品番	PRMS560B	PRMS760B		
			価格	12,260	12,920		
		800	品番	PRMS580B	PRMS780B		
			価格	12,590	13,300		
		900	品番	PRMS590B	PRMS790B		
			価格	12,740	13,440		
		1000	品番	PRMS510B	PRMS710B		
			価格	13,000	13,690		
1100	品番	PRMS511B	PRMS711B				
	価格	13,240	13,950				
1200	品番	PRMS512B	PRMS712B				
	価格	13,380	14,180				
⑭ラック列（バンク）表示板 	PR BA 60 奥行 60=600 80=800 90=900 10=1000 11=1100 12=1200 (mm) バンク表示板 パレットラック	単位：円／枚					
		奥行(D)	品 番	価 格			
		600	PRBA60	3,610			
		800	PRBA80	4,010			
		900	PRBA90	4,280			
		1000	PRBA10	4,540			
		1100	PRBA11	4,750			
		1200	PRBA12	4,960			
		⑮上部連（ベイ）表示板 	PR BY ベイ表示板 パレットラック	単位：円／枚			
				品 番	価 格		
PRBY	2,140						

物流情報管理
システムシステム
モジュールラック

産業用ラック

物品棚

JIS物品棚

移動ラック

立体自動倉庫

搬送機

産業用
アイテム地震対策
製品

書架

移動ラック

構造物事業

建築事業

植物工場

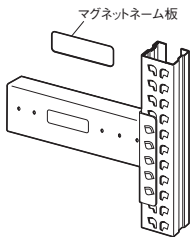
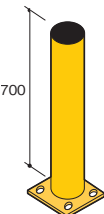
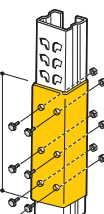
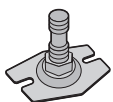
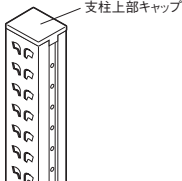
実験・
研究設備技術及び
関連資料

2-B パレットラック



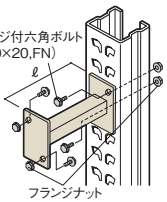
オプション

本体価格（税抜）

品名 / 姿図	品番 / 呼称	価 格									
⑩ マグネットネーム板  マグネットネーム板	PR AMN A A=差込式 B=ホワイトボード式 マグネットネーム板 パレットラック	単位：円／枚 <table><tr><th>種 類</th><th>品 番</th><th>価 格</th></tr><tr><td>差込式</td><td>PRAMNA</td><td>450</td></tr><tr><td>ホワイトボード式</td><td>PRAMNB</td><td>250</td></tr></table>	種 類	品 番	価 格	差込式	PRAMNA	450	ホワイトボード式	PRAMNB	250
種 類	品 番	価 格									
差込式	PRAMNA	450									
ホワイトボード式	PRAMNB	250									
⑪ 安全ポール コーナー部支柱をフォークリフト等の接触から守ります。 塗装色：黄色 (安全表示色)  700	PR CP 70 高さ 70=700 (mm) 安全ポール パレットラック	単位：円／本 <table><tr><th>品 番</th><th>価 格</th></tr><tr><td>PRCP70</td><td>15,600</td></tr></table>	品 番	価 格	PRCP70	15,600					
品 番	価 格										
PRCP70	15,600										
⑫ 支柱ガード コーナー部支柱をフォークリフト等の接触から守ります。 塗装色：黄色 (安全表示色)  700 フランジ付六角ボルト (M10×20, FN)	PR CG 70 75 75=75 10=100 (mm) 長さ 70=700 (mm) 支柱ガード パレットラック	単位：円／本 <table><tr><th>型</th><th>品 番</th><th>価 格</th></tr><tr><td>75 型</td><td>PRCG7075</td><td>5,390</td></tr><tr><td>100 型</td><td>PRCG7010</td><td>5,390</td></tr></table>	型	品 番	価 格	75 型	PRCG7075	5,390	100 型	PRCG7010	5,390
型	品 番	価 格									
75 型	PRCG7075	5,390									
100 型	PRCG7010	5,390									
⑬ アジャスターベース  ●既設のパレットラックには取り付けできません。	PR AB M16 ボルトサイズ M16、M20、M24、 M30、M36 アジャスターベース パレットラック	●価格をご相談ください。									
⑭ 支柱上部キャップ NEW  支柱上部キャップ	PR JC 支柱上部キャップ パレットラック	単位：円／個 <table><tr><th>品 番</th><th>価 格</th></tr><tr><td>PRJC</td><td>960</td></tr></table>	品 番	価 格	PRJC	960					
品 番	価 格										
PRJC	960										

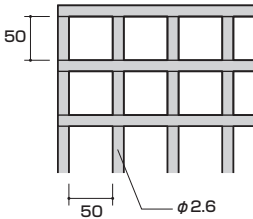
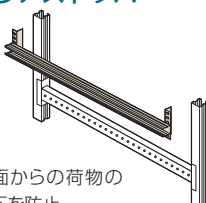
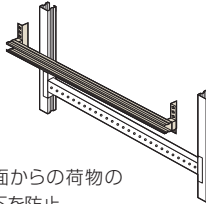
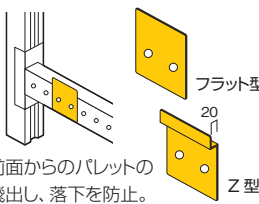
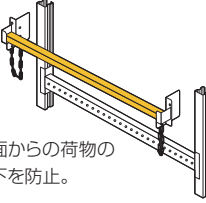
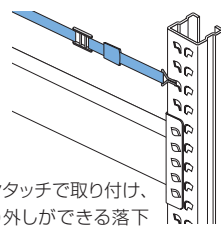
オプション（転倒防止）

本体価格（税抜）

品名 / 姿図	品番 / 呼称	価 格																					
⑮ 支柱つなぎ 奥行方向の安定性を増すため、背面同士を連結します。 フランジ付六角ボルト (M10×20, FN) 	PR ST 15 75 75=75 10=100 長さ 15=150 25=250 35=350 (mm) 支柱つなぎ パレットラック	単位：円／本 <table border="1"> <tr> <th>長さ(ℓ)</th><th>品 番</th><th>価 格</th></tr> <tr> <td>75 型 150 ℓ</td><td>PRST1575</td><td>2,520</td></tr> <tr> <td>75 型 250 ℓ</td><td>PRST2575</td><td>2,870</td></tr> <tr> <td>75 型 350 ℓ</td><td>PRST3575</td><td>3,100</td></tr> <tr> <td>100 型 150 ℓ</td><td>PRST1510</td><td>2,520</td></tr> <tr> <td>100 型 250 ℓ</td><td>PRST2510</td><td>2,870</td></tr> <tr> <td>100 型 350 ℓ</td><td>PRST3510</td><td>3,100</td></tr> </table> ●上記寸法以外も製作可能です。	長さ(ℓ)	品 番	価 格	75 型 150 ℓ	PRST1575	2,520	75 型 250 ℓ	PRST2575	2,870	75 型 350 ℓ	PRST3575	3,100	100 型 150 ℓ	PRST1510	2,520	100 型 250 ℓ	PRST2510	2,870	100 型 350 ℓ	PRST3510	3,100
長さ(ℓ)	品 番	価 格																					
75 型 150 ℓ	PRST1575	2,520																					
75 型 250 ℓ	PRST2575	2,870																					
75 型 350 ℓ	PRST3575	3,100																					
100 型 150 ℓ	PRST1510	2,520																					
100 型 250 ℓ	PRST2510	2,870																					
100 型 350 ℓ	PRST3510	3,100																					

オプション（落下防止）

本体価格（税抜）

品名 / 姿図	品番 / 呼称	価 格																									
㉑背面金網 ㉒側面金網 	PR NB 20 23 間口 23=2300 25=2500 27=2700 29=2900 (mm) 奥行 60=600 80=800 90=900 10=1000 11=1100 12=1200 (mm) 高さ 20=2000、25=2500 30=3000、35=3500 40=4000、45=4500 50=5000、55=5500 60=6000 (mm) NB=背網 NS=側網 パレットラック	●価格はご相談ください。																									
㉓リアストッパー  背面からの荷物の 落下を防止。	PR RS BL 23 間口 23=2300 25=2500 27=2700 29=2900 (mm) 支柱フレーム BL=B・Lタイプ MH=M・Hタイプ リアストッパー パレットラック	単位：円／本 <table><tr><th>間口(W)</th><th>品 番</th><th>価 格</th><th>品 番</th><th>価 格</th></tr><tr><td>2300</td><td>PRRSBL23</td><td>12,990</td><td>PRRSMH23</td><td>12,990</td></tr><tr><td>2500</td><td>PRRSBL25</td><td>13,860</td><td>PRRSMH25</td><td>13,860</td></tr><tr><td>2700</td><td>PRRSBL27</td><td>14,690</td><td>PRRSMH27</td><td>14,690</td></tr><tr><td>2900</td><td>PRRSBL29</td><td>15,520</td><td>PRRSMH29</td><td>15,520</td></tr></table>	間口(W)	品 番	価 格	品 番	価 格	2300	PRRSBL23	12,990	PRRSMH23	12,990	2500	PRRSBL25	13,860	PRRSMH25	13,860	2700	PRRSBL27	14,690	PRRSMH27	14,690	2900	PRRSBL29	15,520	PRRSMH29	15,520
間口(W)	品 番	価 格	品 番	価 格																							
2300	PRRSBL23	12,990	PRRSMH23	12,990																							
2500	PRRSBL25	13,860	PRRSMH25	13,860																							
2700	PRRSBL27	14,690	PRRSMH27	14,690																							
2900	PRRSBL29	15,520	PRRSMH29	15,520																							
㉔オーバーハング リアストッパー  背面からの荷物の 落下を防止。	PR OR BL 23 間口 23=2300 25=2500 27=2700 29=2900 (mm) 支柱フレーム BL=B・Lタイプ MH=M・Hタイプ オーバーハング リアストッパー パレットラック	単位：円／本 <table><tr><th>間口(W)</th><th>品 番</th><th>価 格</th><th>品 番</th><th>価 格</th></tr><tr><td>2300</td><td>PRORBL23</td><td>14,510</td><td>PRORMH23</td><td>14,510</td></tr><tr><td>2500</td><td>PRORBL25</td><td>15,340</td><td>PRORMH25</td><td>15,340</td></tr><tr><td>2700</td><td>PRORBL27</td><td>16,180</td><td>PRORMH27</td><td>16,180</td></tr><tr><td>2900</td><td>PRORBL29</td><td>17,010</td><td>PRORMH29</td><td>17,010</td></tr></table>	間口(W)	品 番	価 格	品 番	価 格	2300	PRORBL23	14,510	PRORMH23	14,510	2500	PRORBL25	15,340	PRORMH25	15,340	2700	PRORBL27	16,180	PRORMH27	16,180	2900	PRORBL29	17,010	PRORMH29	17,010
間口(W)	品 番	価 格	品 番	価 格																							
2300	PRORBL23	14,510	PRORMH23	14,510																							
2500	PRORBL25	15,340	PRORMH25	15,340																							
2700	PRORBL27	16,180	PRORMH27	16,180																							
2900	PRORBL29	17,010	PRORMH29	17,010																							
㉕パレットストッパー  前面からのパレットの 飛出し、落下を防止。	PR PS F F=フラット型 Z=Z型 パレットストッパー パレットラック	単位：円／個 <table><tr><th>種類</th><th>種類</th><th>品 番</th><th>価 格</th></tr><tr><td>フラット型</td><td>125×200mm</td><td>PRPSF</td><td>3,010</td></tr><tr><td>Z 型</td><td>24.5×125×200mm</td><td>PRPSZ</td><td>3,340</td></tr></table>	種類	種類	品 番	価 格	フラット型	125×200mm	PRPSF	3,010	Z 型	24.5×125×200mm	PRPSZ	3,340													
種類	種類	品 番	価 格																								
フラット型	125×200mm	PRPSF	3,010																								
Z 型	24.5×125×200mm	PRPSZ	3,340																								
㉖チェーン付き落下防止バー  前面からの荷物の 落下を防止。	PR BR 23 間口 23=2300 25=2500 27=2700 29=2900 (mm) チェーン付き落下防止バー パレットラック	単位：円／本 <table><tr><th>間口(W)</th><th>品 番</th><th>価 格</th></tr><tr><td>2300</td><td>PRBR23</td><td>26,580</td></tr><tr><td>2500</td><td>PRBR25</td><td>27,530</td></tr><tr><td>2700</td><td>PRBR27</td><td>28,460</td></tr><tr><td>2900</td><td>PRBR29</td><td>29,370</td></tr></table>	間口(W)	品 番	価 格	2300	PRBR23	26,580	2500	PRBR25	27,530	2700	PRBR27	28,460	2900	PRBR29	29,370										
間口(W)	品 番	価 格																									
2300	PRBR23	26,580																									
2500	PRBR25	27,530																									
2700	PRBR27	28,460																									
2900	PRBR29	29,370																									
㉗落下防止ベルト（フック式）  ワンタッチで取り付け、 取り外しができる落下 防止ベルト。	HB H H 25 間口 25=2500 27=2700 29=2900 31=3100 33=3300 (mm) フック式 落下防止ベルト(モジュールラック支柱) カムバックル(破断強度 550kg)	単位：円／本 <table><tr><th>ベルト幅</th><th>間口(W)</th><th>品番</th><th>価 格</th></tr><tr><td rowspan="5">25</td><td>2500</td><td>HBHH25</td><td>3,320</td></tr><tr><td>2700</td><td>HBHH27</td><td>3,380</td></tr><tr><td>2900</td><td>HBHH29</td><td>3,420</td></tr><tr><td>3100</td><td>HBHH31</td><td>3,460</td></tr><tr><td>3300</td><td>HBHH33</td><td>3,520</td></tr></table> ●別寸対応お問い合わせください。 ●詳細は P.414 「ハーディガード」 をご参照ください。	ベルト幅	間口(W)	品番	価 格	25	2500	HBHH25	3,320	2700	HBHH27	3,380	2900	HBHH29	3,420	3100	HBHH31	3,460	3300	HBHH33	3,520					
ベルト幅	間口(W)	品番	価 格																								
25	2500	HBHH25	3,320																								
	2700	HBHH27	3,380																								
	2900	HBHH29	3,420																								
	3100	HBHH31	3,460																								
	3300	HBHH33	3,520																								

物流情報管理システム

システム
モジュールラック

産業用ラック

物品棚

JIS物品棚

移動ラック

立体自動倉庫

搬送機

産業用
アイテム地震対策
製品

書架

移動ラック

構造物事業

建築事業

植物工場

実験・
研究設備技術及び
関連資料

オプション（落下防止）

本体価格（税抜）

品名 / 姿図	品番 / 呼称	価 格																																																																																																						
28落下防止ベルト (巻付式) 様々な支柱に取り付け可能な落下防止ベルト。	5 NB L 25 間口 25=2500 27=2700 29=2900 31=3100 33=3300(mm) 支柱タイプ L=75 LL=100(mm) バックルタイプ NB=カムバックル (破断強度400kg) EC=センターバックル (破断強度1500kg) ER=ラチェットバックル (破断強度2000kg) ベルト幅 5=50(mm)	カムバックル(ベルト幅50mm) 単位：円／本 <table><tr><th rowspan="2">間口 (W)</th><th colspan="2">L (支柱 75mm)</th><th colspan="2">LL (支柱 100mm)</th></tr><tr><th>品 番</th><th>価 格</th><th>品 番</th><th>価 格</th></tr><tr><td>2500</td><td>5NBL25</td><td>3,520</td><td>5NBLL25</td><td>3,520</td></tr><tr><td>2700</td><td>5NBL27</td><td>3,600</td><td>5NBLL27</td><td>3,600</td></tr><tr><td>2900</td><td>5NBL29</td><td>3,700</td><td>5NBLL29</td><td>3,700</td></tr><tr><td>3100</td><td>5NBL31</td><td>3,780</td><td>5NBLL31</td><td>3,780</td></tr><tr><td>3300</td><td>5NBL33</td><td>3,880</td><td>5NBLL33</td><td>3,880</td></tr></table> センターバックル(ベルト幅50mm) 単位：円／本 <table><tr><th rowspan="2">間口 (W)</th><th colspan="2">L (支柱 75mm)</th><th colspan="2">LL (支柱 100mm)</th></tr><tr><th>品 番</th><th>価 格</th><th>品 番</th><th>価 格</th></tr><tr><td>2500</td><td>5ECL25</td><td>7,420</td><td>5ECLL25</td><td>7,420</td></tr><tr><td>2700</td><td>5ECL27</td><td>7,560</td><td>5ECLL27</td><td>7,560</td></tr><tr><td>2900</td><td>5ECL29</td><td>7,700</td><td>5ECLL29</td><td>7,700</td></tr><tr><td>3100</td><td>5ECL31</td><td>7,840</td><td>5ECLL31</td><td>7,840</td></tr><tr><td>3300</td><td>5ECL33</td><td>8,000</td><td>5ECLL33</td><td>8,000</td></tr></table> ラチェットバックル(ベルト幅50mm) 単位：円／本 <table><tr><th rowspan="2">間口 (W)</th><th colspan="2">L (支柱 75mm)</th><th colspan="2">LL (支柱 100mm)</th></tr><tr><th>品 番</th><th>価 格</th><th>品 番</th><th>価 格</th></tr><tr><td>2500</td><td>5ERL25</td><td>10,200</td><td>5ERLL25</td><td>10,200</td></tr><tr><td>2700</td><td>5ERL27</td><td>10,340</td><td>5ERLL27</td><td>10,340</td></tr><tr><td>2900</td><td>5ERL29</td><td>10,480</td><td>5ERLL29</td><td>10,480</td></tr><tr><td>3100</td><td>5ERL31</td><td>10,620</td><td>5ERLL31</td><td>10,620</td></tr><tr><td>3300</td><td>5ERL33</td><td>10,760</td><td>5ERLL33</td><td>10,760</td></tr></table> ●詳細は P.414 「ハーディガード」をご参照ください。	間口 (W)	L (支柱 75mm)		LL (支柱 100mm)		品 番	価 格	品 番	価 格	2500	5NBL25	3,520	5NBLL25	3,520	2700	5NBL27	3,600	5NBLL27	3,600	2900	5NBL29	3,700	5NBLL29	3,700	3100	5NBL31	3,780	5NBLL31	3,780	3300	5NBL33	3,880	5NBLL33	3,880	間口 (W)	L (支柱 75mm)		LL (支柱 100mm)		品 番	価 格	品 番	価 格	2500	5ECL25	7,420	5ECLL25	7,420	2700	5ECL27	7,560	5ECLL27	7,560	2900	5ECL29	7,700	5ECLL29	7,700	3100	5ECL31	7,840	5ECLL31	7,840	3300	5ECL33	8,000	5ECLL33	8,000	間口 (W)	L (支柱 75mm)		LL (支柱 100mm)		品 番	価 格	品 番	価 格	2500	5ERL25	10,200	5ERLL25	10,200	2700	5ERL27	10,340	5ERLL27	10,340	2900	5ERL29	10,480	5ERLL29	10,480	3100	5ERL31	10,620	5ERLL31	10,620	3300	5ERL33	10,760	5ERLL33	10,760
間口 (W)	L (支柱 75mm)			LL (支柱 100mm)																																																																																																				
	品 番	価 格	品 番	価 格																																																																																																				
2500	5NBL25	3,520	5NBLL25	3,520																																																																																																				
2700	5NBL27	3,600	5NBLL27	3,600																																																																																																				
2900	5NBL29	3,700	5NBLL29	3,700																																																																																																				
3100	5NBL31	3,780	5NBLL31	3,780																																																																																																				
3300	5NBL33	3,880	5NBLL33	3,880																																																																																																				
間口 (W)	L (支柱 75mm)		LL (支柱 100mm)																																																																																																					
	品 番	価 格	品 番	価 格																																																																																																				
2500	5ECL25	7,420	5ECLL25	7,420																																																																																																				
2700	5ECL27	7,560	5ECLL27	7,560																																																																																																				
2900	5ECL29	7,700	5ECLL29	7,700																																																																																																				
3100	5ECL31	7,840	5ECLL31	7,840																																																																																																				
3300	5ECL33	8,000	5ECLL33	8,000																																																																																																				
間口 (W)	L (支柱 75mm)		LL (支柱 100mm)																																																																																																					
	品 番	価 格	品 番	価 格																																																																																																				
2500	5ERL25	10,200	5ERLL25	10,200																																																																																																				
2700	5ERL27	10,340	5ERLL27	10,340																																																																																																				
2900	5ERL29	10,480	5ERLL29	10,480																																																																																																				
3100	5ERL31	10,620	5ERLL31	10,620																																																																																																				
3300	5ERL33	10,760	5ERLL33	10,760																																																																																																				
29減震デッキ 地震からパレットの揺れを軽減し、荷物の落下を防止。	PR SD 07 奥行 07=700 08=800 09=900 10=1000 11=1100 12=1200(mm) 減震デッキ パレットラック ●1パレット当たり 2本必要です。	単位：円／本 <table><tr><th>奥行(D)</th><th>品 番</th><th>価 格</th></tr><tr><td>700</td><td>PRSD07</td><td>49,400</td></tr><tr><td>800</td><td>PRSD08</td><td>50,800</td></tr><tr><td>900</td><td>PRSD09</td><td>53,400</td></tr><tr><td>1000</td><td>PRSD10</td><td>55,600</td></tr><tr><td>1100</td><td>PRSD11</td><td>57,900</td></tr><tr><td>1200</td><td>PRSD12</td><td>60,200</td></tr></table>	奥行(D)	品 番	価 格	700	PRSD07	49,400	800	PRSD08	50,800	900	PRSD09	53,400	1000	PRSD10	55,600	1100	PRSD11	57,900	1200	PRSD12	60,200																																																																																	
奥行(D)	品 番	価 格																																																																																																						
700	PRSD07	49,400																																																																																																						
800	PRSD08	50,800																																																																																																						
900	PRSD09	53,400																																																																																																						
1000	PRSD10	55,600																																																																																																						
1100	PRSD11	57,900																																																																																																						
1200	PRSD12	60,200																																																																																																						
30減震ブレース 地震からパレットの揺れを軽減し、ラックの破損・転倒を防止。	PR SB 7 12 K K=基本 R=連結 ダンパー種類 12=M12タイプ 16=M16タイプ 支柱種類 7=75型 10=100型 減震ブレース パレットラック	単位：円／セット <table><tr><th>支柱種類</th><th>ダンパー種類</th><th>M12 タイプ</th><th>M16 タイプ</th></tr><tr><td rowspan="4">75 型</td><td rowspan="2">基本</td><td>PRSB712K</td><td>PRSB716K</td></tr><tr><td>84,400</td><td>88,400</td></tr><tr><td rowspan="2">連結</td><td>PRSB712R</td><td>PRSB716R</td></tr><tr><td>76,200</td><td>80,200</td></tr><tr><td rowspan="4">100 型</td><td rowspan="2">基本</td><td>PRSB1012K</td><td>PRSB1016K</td></tr><tr><td>86,200</td><td>90,200</td></tr><tr><td rowspan="2">連結</td><td>PRSB1012R</td><td>PRSB1016R</td></tr><tr><td>77,100</td><td>81,100</td></tr></table> ●ブレースは含まれておりません。 〈セット内容〉 <table><tr><th>種類</th><th>基本</th><th>連結</th></tr><tr><td>ダンパー</td><td>2</td><td>2</td></tr><tr><td>上金具(端)</td><td>2</td><td>0</td></tr><tr><td>下金具(端)</td><td>2</td><td>0</td></tr><tr><td>上金具(中)</td><td>0</td><td>1</td></tr><tr><td>下金具(中)</td><td>0</td><td>1</td></tr></table>	支柱種類	ダンパー種類	M12 タイプ	M16 タイプ	75 型	基本	PRSB712K	PRSB716K	84,400	88,400	連結	PRSB712R	PRSB716R	76,200	80,200	100 型	基本	PRSB1012K	PRSB1016K	86,200	90,200	連結	PRSB1012R	PRSB1016R	77,100	81,100	種類	基本	連結	ダンパー	2	2	上金具(端)	2	0	下金具(端)	2	0	上金具(中)	0	1	下金具(中)	0	1																																																										
支柱種類	ダンパー種類	M12 タイプ	M16 タイプ																																																																																																					
75 型	基本	PRSB712K	PRSB716K																																																																																																					
		84,400	88,400																																																																																																					
	連結	PRSB712R	PRSB716R																																																																																																					
		76,200	80,200																																																																																																					
100 型	基本	PRSB1012K	PRSB1016K																																																																																																					
		86,200	90,200																																																																																																					
	連結	PRSB1012R	PRSB1016R																																																																																																					
		77,100	81,100																																																																																																					
種類	基本	連結																																																																																																						
ダンパー	2	2																																																																																																						
上金具(端)	2	0																																																																																																						
下金具(端)	2	0																																																																																																						
上金具(中)	0	1																																																																																																						
下金具(中)	0	1																																																																																																						

オプション（パレットラック用落下防止装置 パレガード）

※パレット直置き部分には落下防止装置は設置できません。

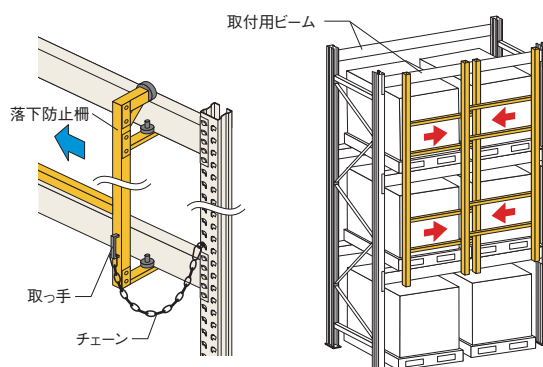


スライドタイプ

落下防止柵を引き戸の要領でスライドさせて操作し、収納物の落下を防ぎます。直置き部分を除く全段を一度に設定・解除できます。

PR RBS 20 25 - 2

適合棚段数
2=2段、3=3段
間口
25=2500、27=2700
29=2900 (mm)
高さ
20=2000、25=2500
30=3000、35=3500
40=4000、45=4500 (mm)
スライドタイプ
パレットラック



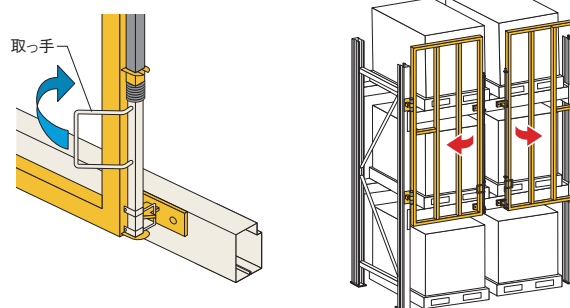
本体取付けのために別途取付用ビームが必要です。取付用ビームには荷物を積載しないでください。

ドアタイプ

落下防止柵を観音開きの要領で操作します。扉枠を軽く押すだけで扉がロックされ収納物の落下を防ぎます。手元の取っ手を押し込むことで、ロックが解除されます。

PR RBD 20 25 - 2

適合棚段数
2=2段、3=3段、4=4段
間口
25=2500、27=2700
29=2900 (mm)
高さ
20=2000、25=2500
30=3000、35=3500
40=4000、45=4500 (mm)
ドアタイプ
パレットラック

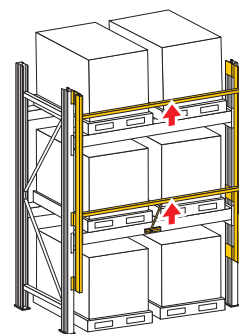
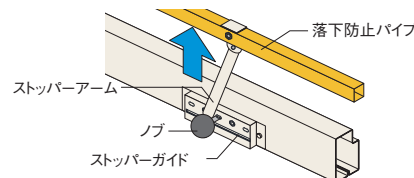
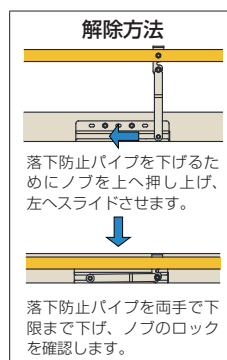
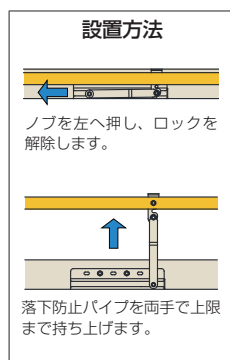


リフトタイプ

ノブを左に押ししてロック解除し、落下防止パイプを手で持ち上げることで装置をセットします。軽い力で簡単に操作でき、全段を一度にセット・解除できます。

PR RBL 20 25 - 2

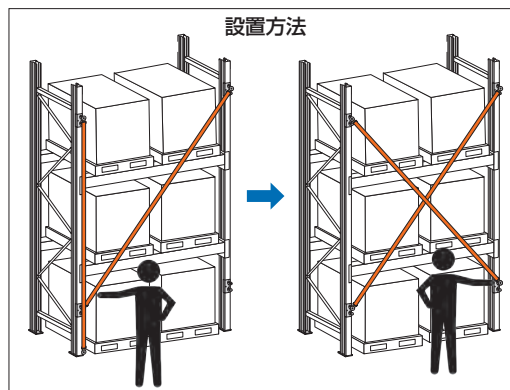
適合棚段数
2=2段、3=3段、4=4段
間口
25=2500、27=2700
29=2900 (mm)
高さ
20=2000、25=2500
30=3000、35=3500
40=4000、45=4500 (mm)
リフトタイプ
パレットラック

**NEW** ベルトタイプ（パレガードX-II）

タスキ掛けのベルトが地震時もパレットの飛び出しを防ぎます。作業者がフックを金具に掛け、センターバックルベルトでテンションを調整することで簡単にセットできます。

PR RBX 75H 40 K

パレガードX-II
パレットラック
金具種類
75S =75型
75H =75型オーバーハング
100S=100型
100H=100型オーバーハング
ベルト長さ
25=2.0~2.5
30=2.5~3.0
35=3.0~3.5
40=3.5~4.0
45=4.0~4.5
50=4.5~5.0
55=5.0~5.5(m)
K=基本、R=連結



最上段にも落下防止対策を施すために支柱は最上段ビームより1000mm程度上方に張り出す必要があります。



取付動画

物流情報管理システム

システム
モジュールラック

産業用ラック

物品棚

JIS物品棚

移動ラック

立体自動倉庫

搬送機

産業用
アイテム地震対策
製品

書架

移動ラック

構造物事業

建築事業

植物工場

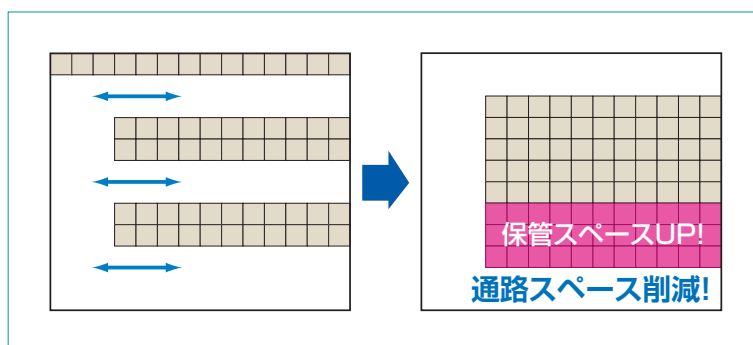
実験・
研究設備技術及び
関連資料

特長

1. 高密度収納による圧倒的な保管効率

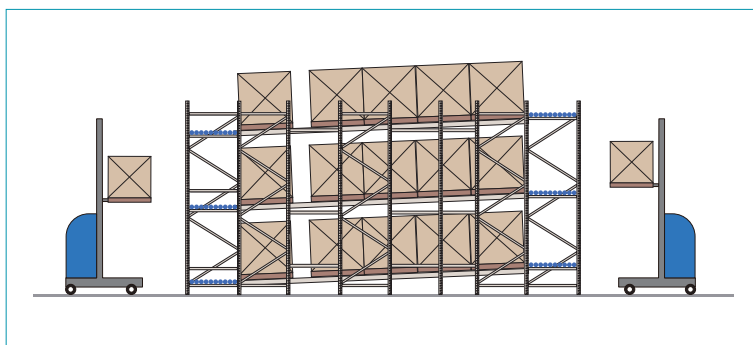
パレットラックと比べ、通路面積は $1/2 \sim 1/4$ に減少。

約 1.3 ~ 1.9 倍のパレットが保管可能になります。



2. 自動化・省力化に貢献

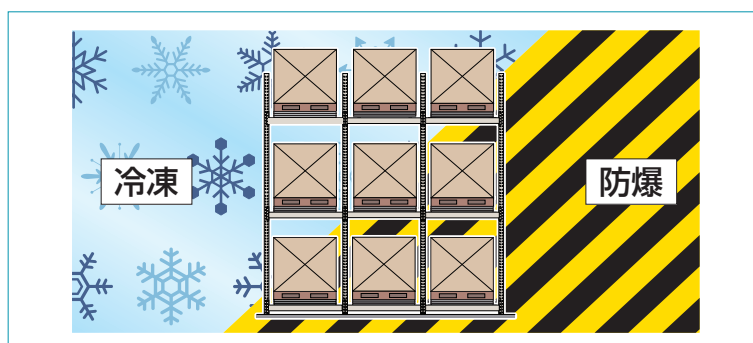
荷物の自重でパレットを搬送する単純構造のフローティングストレージは、無人フォークリフトやAGVといった無人搬送機器とのインターフェースの構築が簡単です。無人倉庫内でも真価を発揮します。



3. 様々な環境に対応

-25℃の冷凍環境にも対応できます。また、電気を使用しない構造は防爆環境への設置も可能です。

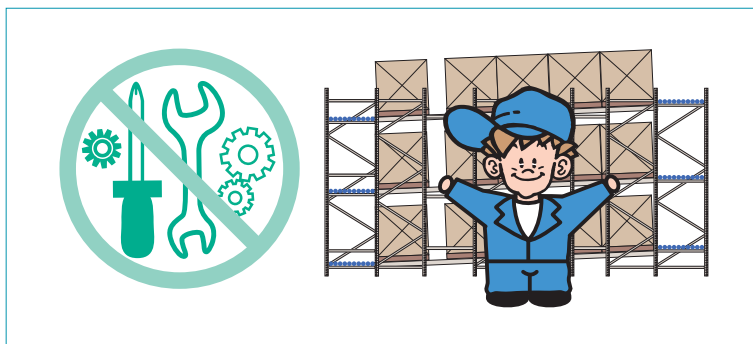
※防爆仕様は消防関係法令が適用されるため、事前に所轄消防機関にご確認ください。



4. メンテナンスフリー

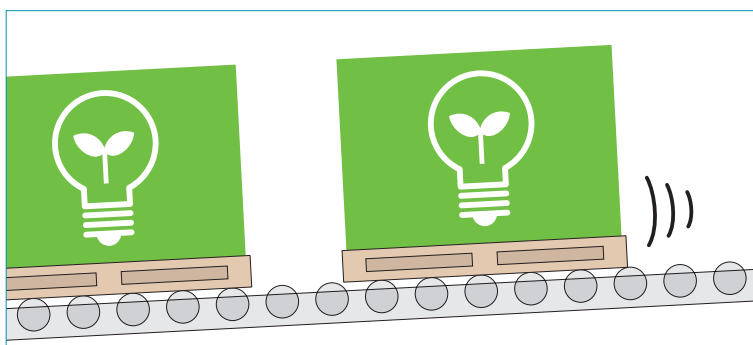
動力を使用しないため、ランニングコストが不要です。

また、メンテナンスフリーで維持費も軽減されます。



5. エコロジカル

パレットの自重で出庫口まで自走する設計のため、ゼロエネルギーで環境にも負荷をかけません。



物流情報管理システム

システム
モジュールラック

産業用ラック

物品棚

JIS物品棚

移動ラック

立体自動倉庫

搬送機

産業用
アイテム地震対策
製品

書架

移動ラック

構造物事業

建築事業

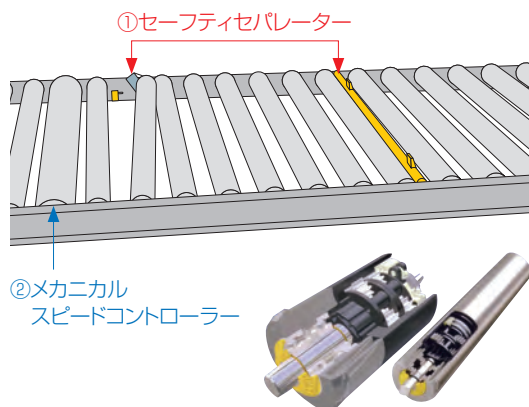
植物工場

実験・
研究設備技術及び
関連資料

2-c フローティングストレージ



先入れ先出し(FIFO)構造



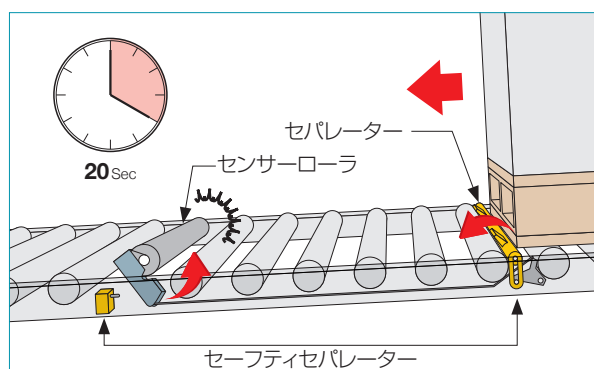
①セーフティセパレーター

後続のパレットを機械的に停止させ、出庫口にあるパレットとの干渉を防ぎます。これにより安全にパレットを出庫することができます。メカ式タイマー内蔵で、セパレーターは10秒～20秒後に自動解除します。

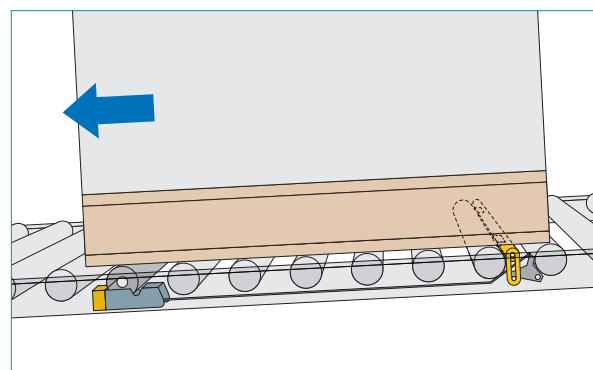
②メカニカルスピードコントローラー

独自の機構によりブレーキは積荷の重量に合わせて自動で調整されます。

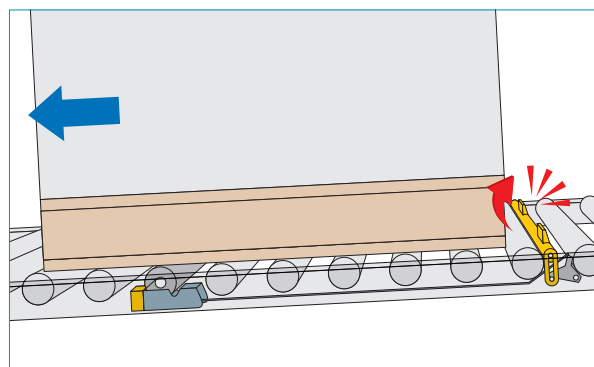
パレットフローシステム



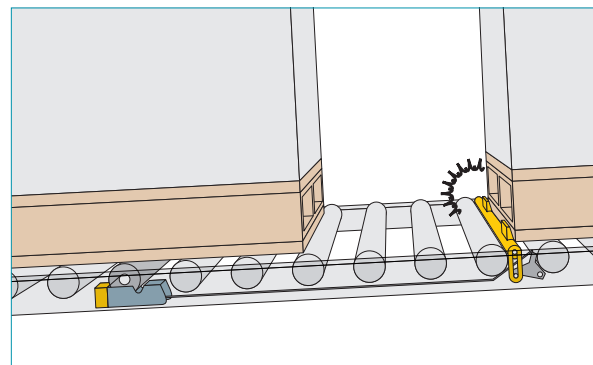
1. 先行するパレットが出庫した約20秒後にセンサーローラが持ち上がりセパレーターが解除されます。



2. セパレーターに止められていた後続のパレットが流れ、センサーローラを押し下げます。



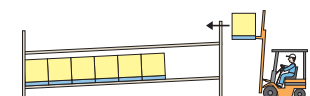
3. パレットが通過後、セパレーターが再度持ち上がり、ロックされます。



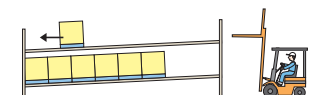
4. ロックされたセパレーターにより、後続のパレットが止まります。

入出庫方法

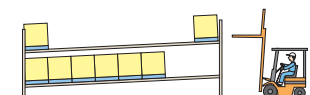
入庫方法



1. パレットを入庫口から入庫します。

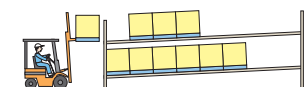


2. パレットが自重で奥まで搬送されます。

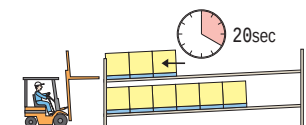


3. 順次入庫を繰り返します。

出庫方法



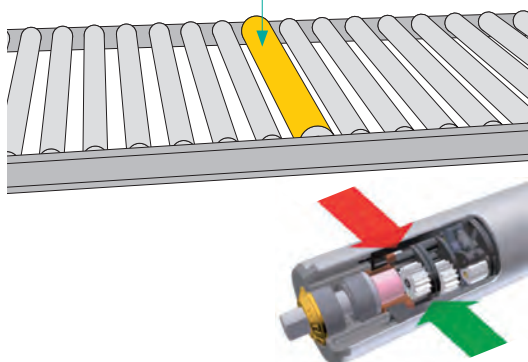
1. 出庫口にあるパレットを出庫します。



2. 出庫から約20秒後に後続のパレットが出庫口に搬送されます。

先入れ後出し(FILO)構造

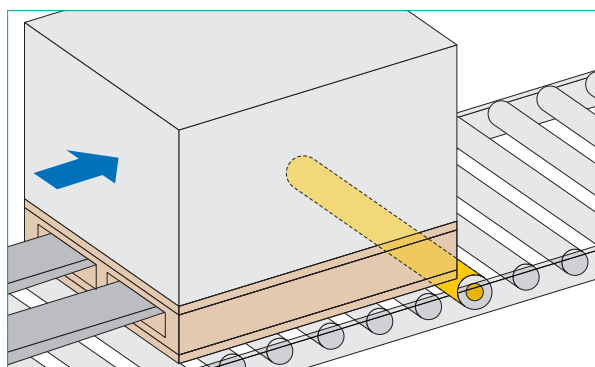
①ワンウェースピードコントローラー



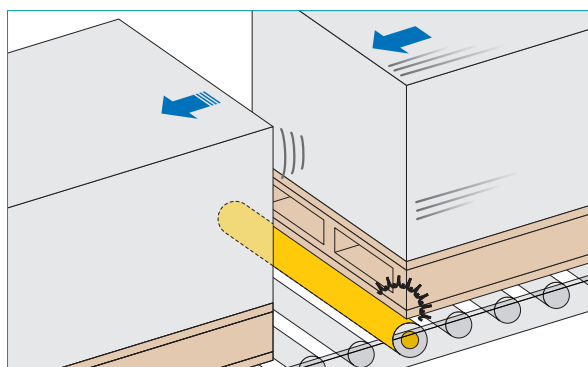
①ワンウェースピードコントローラー

独自の機構により積荷の重量に合わせてブレーキを自動で調整します。
入庫時はフリーローラでパレットの進入を妨げず、出庫時は後続パレットのスピードを制御し、安全な入出庫を実現します。

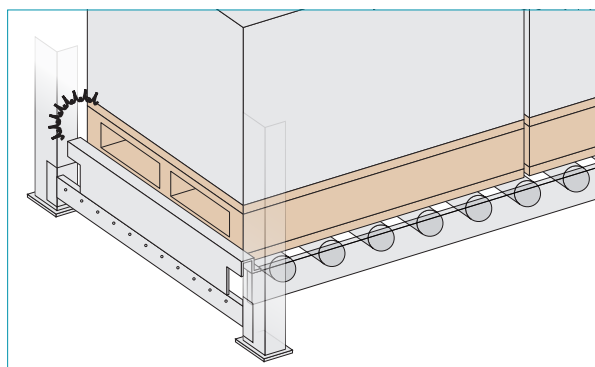
パレットフローシステム



1. フォークリフトでパレットをレーンに押し込みます。
フリーローラにより、スムーズにパレットを格納します。



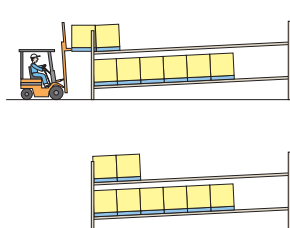
2. 出庫時はワンウェースピードコントローラーが後続パレットのスピードを制御。



3. 手前のパレットはエンドストッパーで停止します。

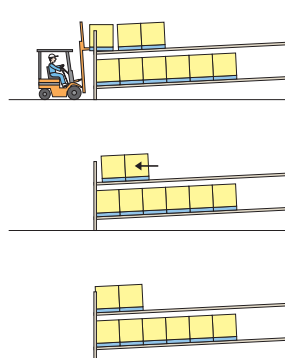
入出庫方法

入庫方法



1. 入出庫口にあるパレットを押し込みながら後続のパレットを入庫します。
2. エンドストッパーにより、手前のパレットが落下することはありません。

出庫方法



1. パレットを入庫口から出庫します。
2. パレットが自重で手前まで搬送されます。
3. 順次出庫を繰り返します。

物流情報管理
システム

システム
モジュールラック

産業用ラック

物品棚

JIS物品棚

移動ラック

立体自動倉庫

搬送機

産業用
アイテム

地震対策
製品

書架

移動ラック

構造物事業

建築事業

植物工場

実験・
研究設備

技術及び
関連資料



プッシュバックラックⅡ



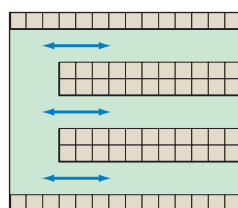
限られたスペースにパレットを大量保管 電力不要！傾斜を利用したパレット専用流動ラック

大量のパレットがあり、かつパレット単位での入出庫の頻度が多い倉庫等に最適です。食料品や季節商品、パーツ類の保管、物流営業倉庫などはもちろん、電力が不要なため緊急用防災備蓄品の保管などにも最適なパレット専用流動ラックです。

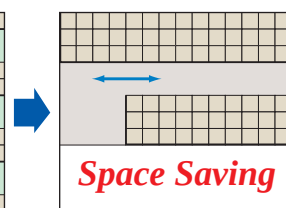
特長

1. 収納量が1.3～2倍に！

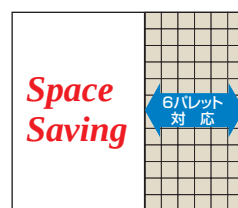
パレットラックと比べて、通路面積を削減できるので、同じ設置面積で1.3～2倍の収納力を実現できます。



パレットラック 72pallet



プッシュバックラックⅡ(3型) 72pallet



Space Saving

6パレット
対応

プッシュバックラックⅡ(6型) 72pallet

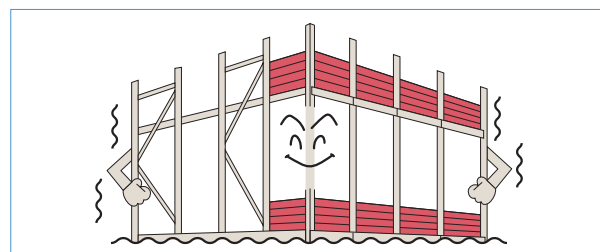
2. 出荷がスムーズ！

取り出すパレットが常に手前があるので、いつでもスムーズに荷物を取り出すことができ、効率的な出荷が可能です。



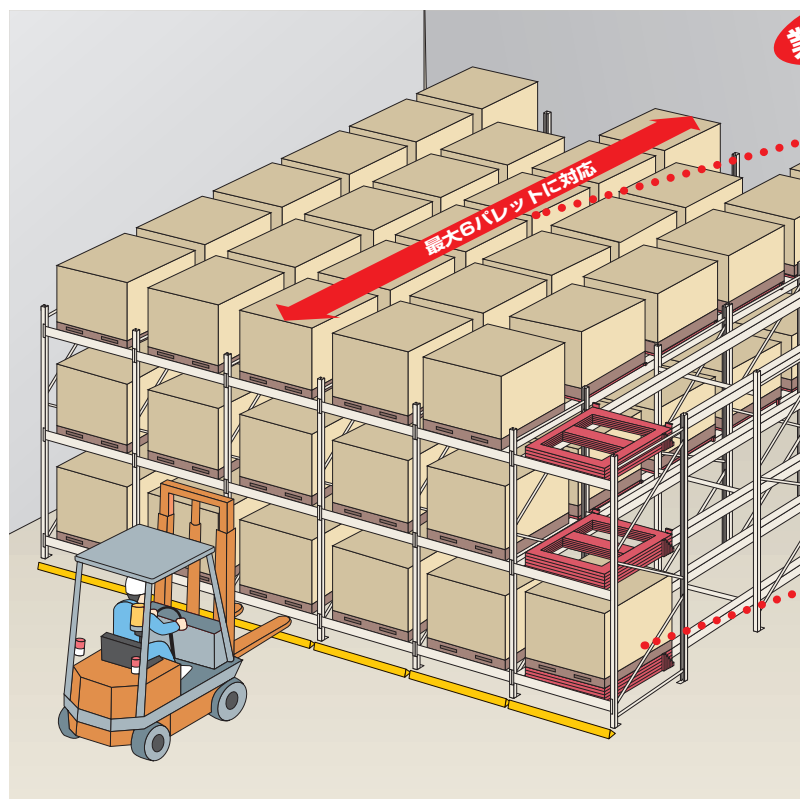
3. 地震に強い！

奥行方向だけでなく、間口方向も複数のラックで連結してあるので、強固な枠体構造で地震に耐える構造となっています。



構造

使いやすさ追求！スムーズな荷物の出し入れ、安心して使えるプッシュバックラックⅡ！

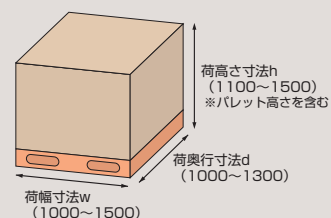


業界最大



奥行最大6パレットまで対応します。(6型)設置面積により2型～6型のバリエーションから選択できます。

荷姿寸法 (パレット含む)



上図のように従来実現できなかった幅広の荷姿のパレットも対応可能になりました。



水平台車

荷崩れが少なく、荷物の出し入れもスムーズにできます。



浮き上がり防止機構

手前に台車が出てきた際、衝撃による台車後部の浮き上がりを防止します。



パレット補強材

パレットの重心を補強材で支え、たわみを抑えて、安全・確実な保管を行います。



台車ジョイント機構

ジョイント機構により台車を連結するので、荷物を載せた台車が奥で停止することがありません。



●写真のパレットストッパーは特別仕様です。

物流情報管理システム

システム
モジュールラック

産業用ラック

物品棚

JIS物品棚

移動ラック

立体自動倉庫

搬送機

産業用
アイテム

地震対策
製品

書架

移動ラック

構造物事業

建築事業

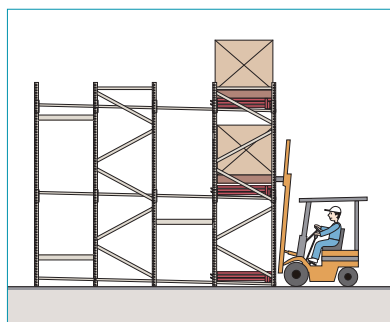
植物工場

実験・
研究設備

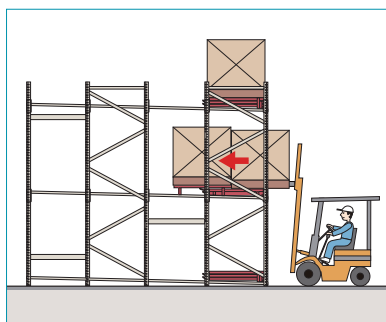
技術及び
関連資料



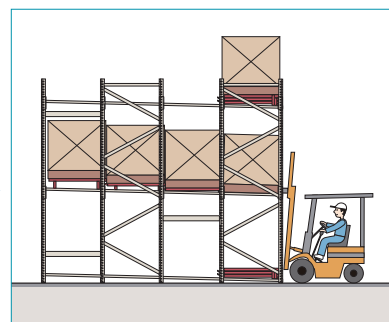
入庫方法



① 荷物を台車に載せます。



② 最初の台車前面部を次のパレットで押し込みながら台車に荷物を載せます。



③ 荷物を押し込み、最後はレールの上に荷物を載せます。



使用上の注意点

- 入出庫作業はゆっくりと余裕をもって行ってください。
- ストレッチフィルムで拘束するなど、パレットに積載している荷物の荷崩れや、パレットからはみ出しを防止する措置をとってください。
- 最大積載荷重を超えていたり、サイズが適切ではない荷物を収納しないでください。
- 取扱説明書をお読みのうえ正しくご使用ください。
- ピッキング作業は行わないでください。ピッキングにより手前の荷物が軽くなると、後の台車・荷物が手前に出てくる場合があります。

標準仕様

項	目	性能・機能・説明
対 応 荷 姿	間 口 w	1000・1100・1200・1300・1400・1500 (mm)
	奥 行 d	1000・1100・1200・1300 (mm)
	高 さ h	1100・1200・1300・1400・1500 (mm)
車 輪 部	最大積載質量	1000kg/パレット
	最大奥行数	6パレット(6型)
	走行車輪	強化プラスチック巻スチールベアリング車輪
そ の 他	直進用補助車輪	ベアリング
	段変更ピッチ	50mm
	推奨パレット	樹脂製パレット両面使用2方差し、または両面使用4方差しタイプ
表 面 仕 上 げ	台車浮き上がり防止	入庫側に台車浮き上がり防止金具付き
	台車ジョイント機構	各台車後部にジョイント機構付き
	支柱・ベース・前面ビーム・中間ビーム	塗装：サングレー（近似マンセル値 4.29Y7.64/1.34）
オ プ シ ョ ン	台車	塗装：ハーディレッド（近似マンセル値 9.2R4.7/16.3）
	ラチス	高耐食溶融亜鉛めっき鋼板
	ラチス	溶融亜鉛めっき鋼板
オ プ シ ョ ン		フォークリフトストッパー・ネームプレート・安全ポール など

オプション

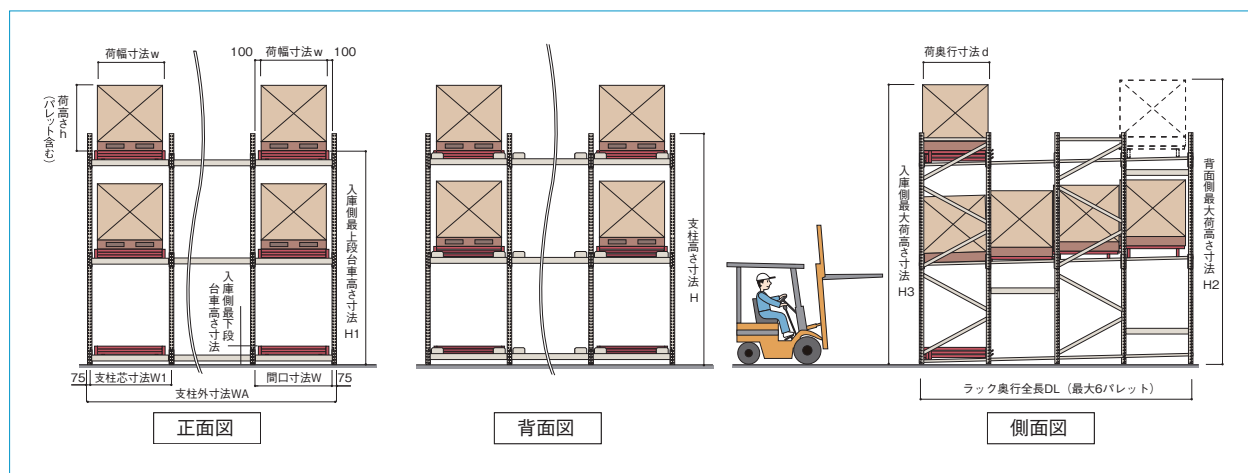
フォークリフトストッパー
標準色：セーフティエロー

安全ポール



ネームプレート

標準寸法



【間口寸法】

単位 (mm)

間口寸法(W)	$w+200$	支柱芯寸法(W1)	$(w+275) \times \text{間口数}$	支柱外寸(WA)	$(w+275) \times \text{間口数} + 75$
---------	---------	-----------	-----------------------------	----------	----------------------------------

【奥行寸法】

単位 (mm)

ラック奥行全長(DL)	2型	3型	4型	5型	6型
	$2d+150$	$3d+150$	$4d+200$	$5d+200$	$6d+250^*$

※ d1000 の 6 型については別途お問い合わせください。

【高さ寸法】

単位 (mm)

	段数	2型	3型	4型	5型	6型
支柱高さ(H)	2段	$h+706$	$h+906$	$h+1056$	$h+1306$	$h+1506$
	3段	$2h+1056$	$2h+1356$	$2h+1556$	$2h+1906$	$2h+2206$
入庫側最下段台車上面	—	216	293	370	447	524
入庫側最上段台車上面 (H1)	2段	$h+566$	$h+743$	$h+870$	$h+1047$	$h+1224$
	3段	$2h+916$	$2h+1193$	$2h+1370$	$2h+1647$	$2h+1924$
背面側最大荷高さ(H2)	2段	d1000	$2h+583$	$2h+778$	$2h+922$	$2h+1117$
		d1100	$2h+587$	$2h+783$	$2h+929$	$2h+1125$
		d1200	$2h+590$	$2h+788$	$2h+936$	$2h+1134$
		d1300	$2h+594$	$2h+793$	$2h+943$	$2h+1143$
	3段	d1000	$3h+933$	$3h+1228$	$3h+1422$	$3h+1717$
		d1100	$3h+937$	$3h+1233$	$3h+1429$	$3h+1725$
		d1200	$3h+940$	$3h+1238$	$3h+1436$	$3h+1734$
		d1300	$3h+944$	$3h+1243$	$3h+1443$	$3h+1743$
入庫側最大荷高さ(H3)	2段	$2h+473$	$2h+576$	$2h+626$	$2h+726$	$2h+823$
	3段	$3h+823$	$3h+1026$	$3h+1126$	$3h+1326$	$3h+1526$

【寸法上の注意点】

■入庫側最上段台車上面(H1)	台車にパレットを載せる最も高い位置となりますので、本寸法に200mm程度の余裕をもってフォークリフトの最大揚程をご確認ください。
■背面側最大荷高さ(H2)	最上段に荷物を奥まで収納した場合の必要な最大高さで、レイアウト上は天井や梁・照明などから100mm程度のクリアランスを設けてください。
■入庫側最大荷高さ(H3)	レールの傾斜分だけ「背面側最大荷高さ(H2)」より低くなりますが、荷物は一時的に本寸法より上昇させて出し入れするため、天井や梁・照明などに接触しないよう、上部に十分なクリアランスがあることをご確認ください。

2-E アイシャトル 受 特 許

水平搬送ラック

アイシャトル®

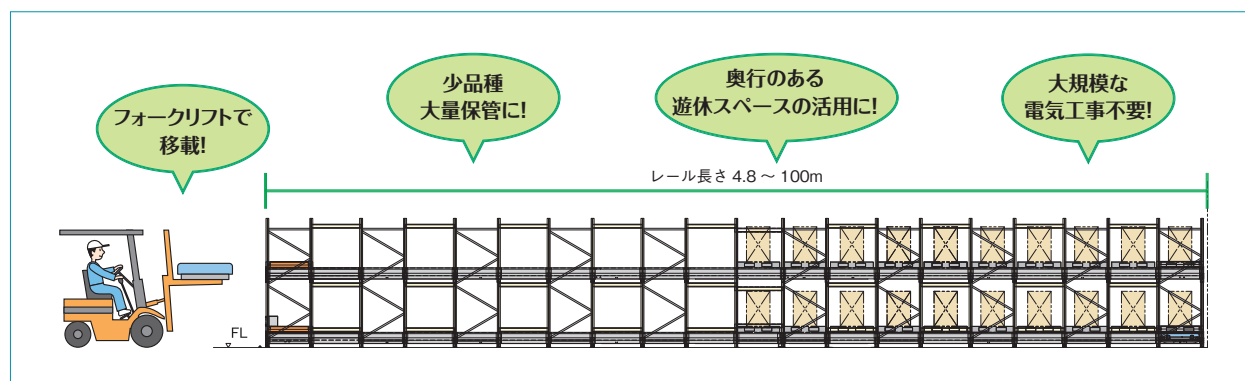
360°VR



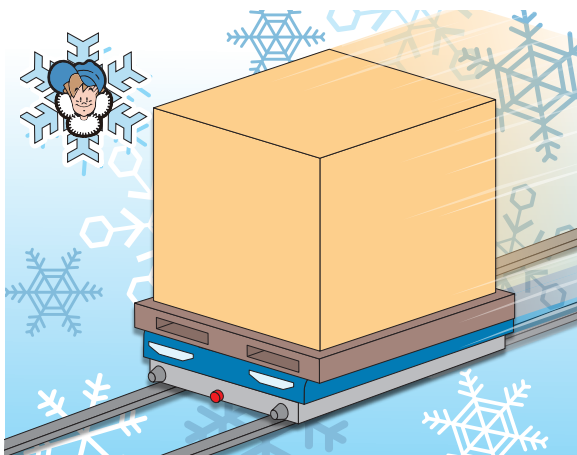
●画像は冷凍仕様（ジョットブルー）です。

設備コストを抑えつつ少品種大量のパレットを高密度で保管。
ビールパレットや冷凍環境にも対応し、簡易在庫管理システムで入出庫作業が
よりスムーズに。

レーンに設置されたシャトル台車がパレットの荷物をスピーディに搬送し、高密度の保管を実現。入出庫が必要なレーンに
フォークリフトでシャトル台車を移載して使用できるため、最小限の設備コストで大量の保管が可能です。また、食品保管に
対応しやすいビールパレット仕様や冷凍仕様も登場。更に、簡易在庫システムを利用することでラック内の在庫管理や入出庫
作業を簡単、正確に行うことができます。



LINEUP



冷凍仕様登場！

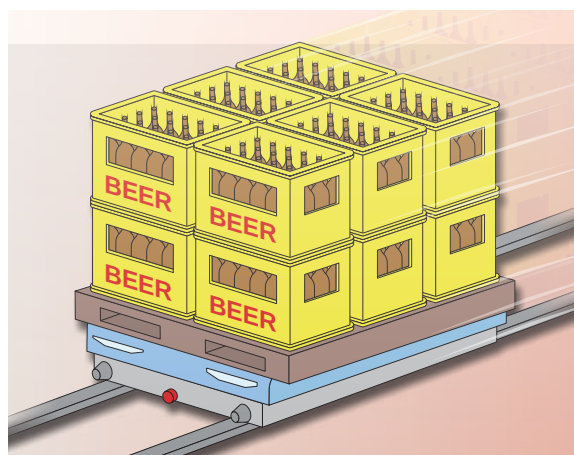
−30℃までの冷凍環境で抜群の保管効率を発揮。冷凍環境に耐えるモータやバッテリーを備えた特別仕様です。食品関係などの保管シーンにおいて更に導入しやすくなりました。

1. 冷凍倉庫での収納効率アップ

アイシャトルが誇る高密度収納により、冷凍倉庫という限られた貴重なスペース内でも高い収納効率を実現。

2. 作業負担の軽減

シャトルに収納物を積載するだけで、順次ラックに収納されていくため、過酷な冷凍環境下での作業者の負担も大幅に軽減されます。

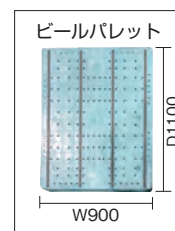


ビールパレットに対応！

少品種大量保管に優れたアイシャトルに、飲料業界向けのビールパレット仕様が登場しました。運用に合わせてフレキシブルに活躍する高性能保管システムが出入庫作業の効率化を実現します。

1. 業界の需要に対応

飲料業界では一般的なビールパレットの収納ができます。高効率なダブルパレットでの作業も可能です。



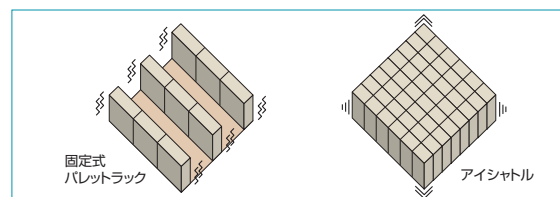
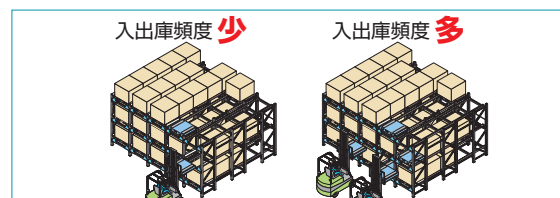
特長

1. 経済的な導入が可能

シャトルを必要なレーンに載せ替えて使用するため、出入庫頻度に応じた必要最小限の台数を計画することで設備導入費用を抑えることができます。

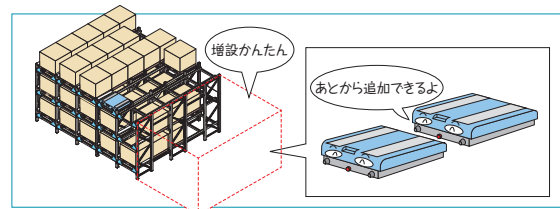
2. 高い収納効率で地震にも強い

通路面積を大幅に削減できるため、固定ラックと比べて保管効率が2倍以上にアップします。また、ラックが全て連結されているため地震に強いフレーム構造となっています。

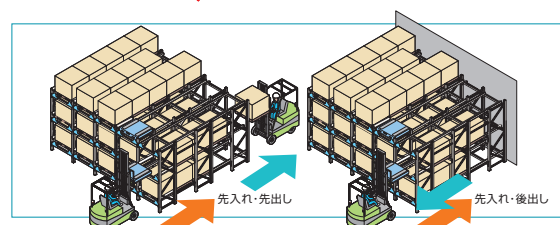


3. フレキシブルな拡張性

ラックは頑強で施工性がよく、収容量に合わせて簡単に増設ができます。また、出入庫量に合わせてシャトルの台車を増やすことで繁忙期にも対応できます。

4. 「先入れ・先出し」
「先入れ・後出し」の両運用に対応

シャトルの向きに前後がないため、タブレット操作により「先入れ・先出し」「先入れ・後出し」の選択ができます。ロケーション変更や、運用の変化にも柔軟に対応できます。

物流情報管理
システムシステム
モジュールラック

産業用ラック

物品棚

JIS物品棚

移動ラック

立体自動倉庫

搬送機

産業用
アイテム地震対策
製品

書架

移動ラック

構造物事業

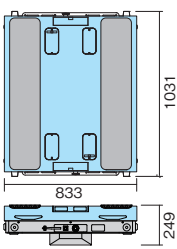
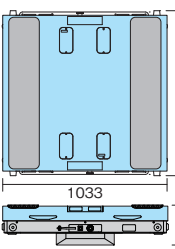
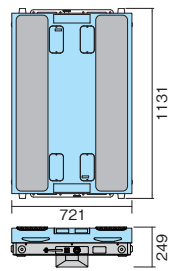
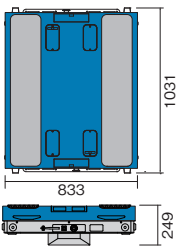
建築事業

植物工場

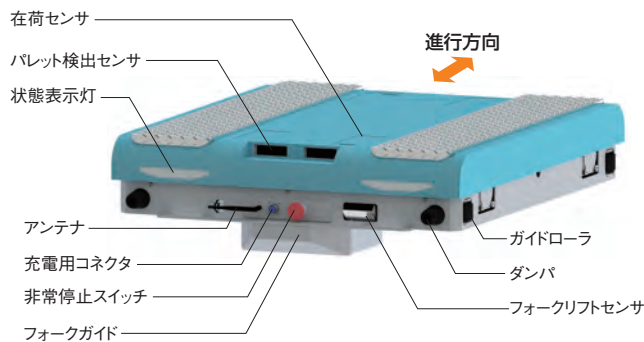
実験・
研究設備技術及び
関連資料

2-E アイシャトル

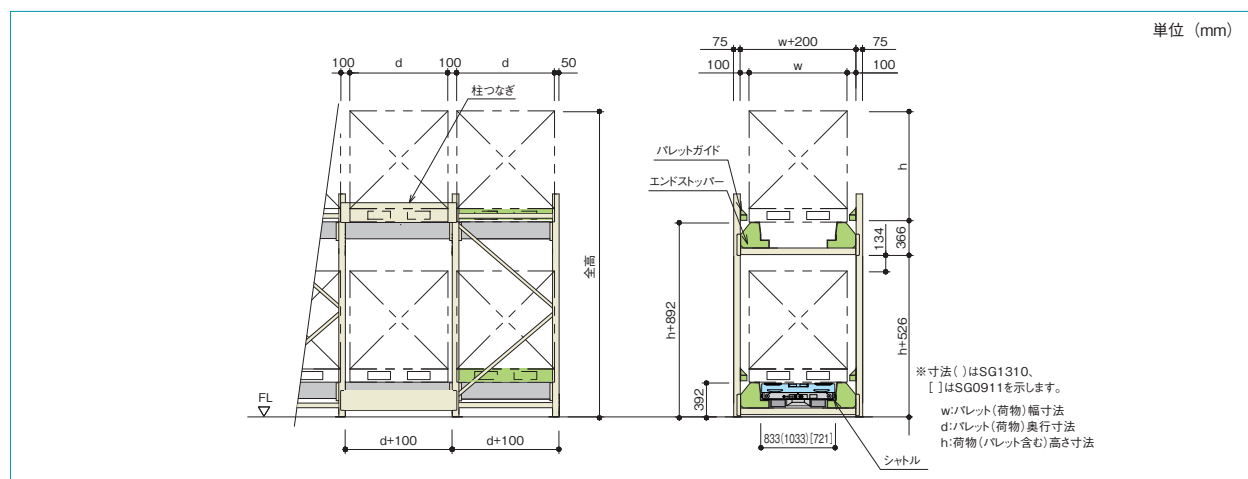
標準仕様

	SG1010	SG1310	SG0911 [ビールパレット]	SC1010[冷凍]
姿 図				
速度(1t積載時)	[空荷]90m/min. [載荷]60m/min.			
最大搬送質量	1500kg/台	1500kg/台	1000kg/台	1000kg/台
環境温度	0~45℃			
パレットサイズ	W1000~1300未満×D1000~1200mm	W1300~1400未満×D1000~1200mm	W900~1100mm未満	W1000~1300未満×D1000~1200mm
パレット条件	両面使用形二方差し・両面使用形四方差し / たわみ 20mm以下			
充電方式	単相AC200~240/AC100V			本体充電/AC200V
充電時間	6時間			2時間
安全機能	非常停止スイッチ・安全センサ・オペレーションランプ			
別売品	操作用 Windows タブレット・バッテリー充電器			
塗装色	シャトル天板	イエロー/グリーン/オレンジ/ブルー/ピンク	ブルー	ジョットブルー
	シャトル本体	シルバーメタリック		
	パレットガイド/エンドストッパー	イエロー/グリーン/オレンジ/ブルー/ピンク		
	ラック	サングレー (レール・シャトル/パレット載置板は溶融亜鉛めっき仕上げ)		

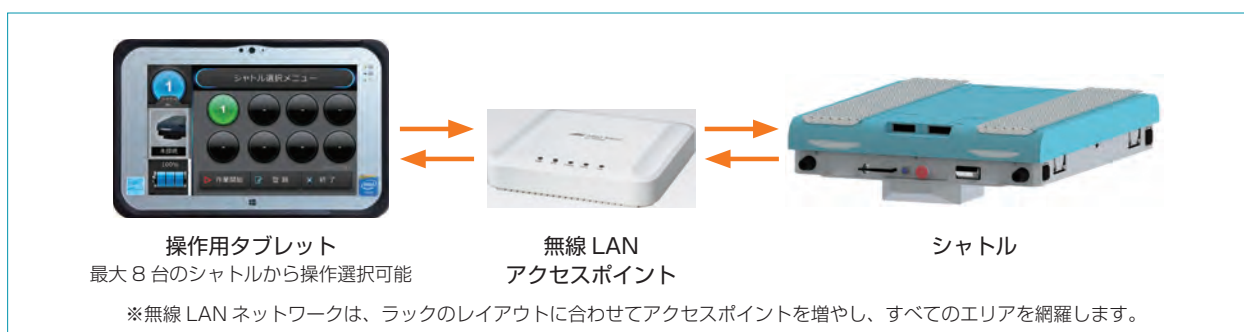
各部の名称



標準寸法



システム構成



基本性能

1. 知らせる 2 色の LED ランプ & ブザー

シャトルの位置や運転状態、異常状態が 2 色の LED ランプによりひと目で確認できます。また、ブザー音により荷物に隠れたシャトルの動作状況がいつでもわかります。



動作表示パターン

状態表示灯／ブザー音

〔待機中〕青点灯／音なし

〔動作中〕青点滅／断続音

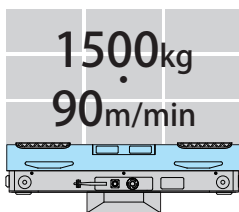
〔エラー時〕赤点灯／連続音



オペレーションランプ

2. 優れた搬送力

1 パレットの最大積載質量は業界最大級の 1,500kg。重量物もパワフルに搬送します。また空荷時の最高走行速度は 90m/min です。素早い入出庫が可能となります。



3. わかりやすさと使いやすさを追求したタッチ画面

独自の GUI (Graphical User Interface) 設計により、直感的に誰でもわかりやすい操作画面を実現しています。

操作用タブレット
(別売)



シャトル選択画面



基本入出庫操作画面



拡張動作操作画面



動作状況表示画面



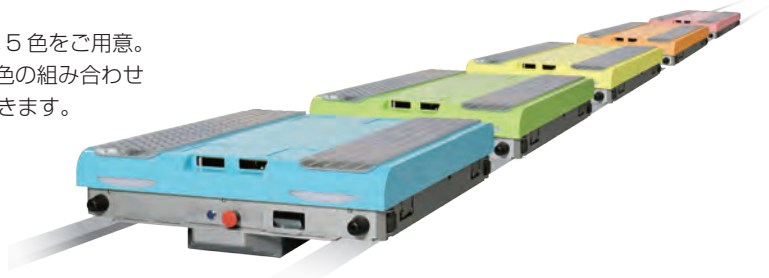
異常表示画面

※操作用タブレットは、シャトル台数・運用状況に応じて変わります。

カラーバリエーション

個性きわだつ 5 色、25 パターン

明るく清潔感のある保管空間を生み出すライトな 5 色をご用意。シャトル 5 色、パレットガイド・ストッパー 5 色の組み合わせ 25 パターンから自由にカラーコーディネートできます。



シャトル	ブルー	グリーン	イエロー	オレンジ	ピンク
パレットガイド・エンドストッパー					

※ [SG0911] のシャトルカラーはブルーのみ、[SC1010] のシャトルカラーはジョットブルーのみです。

物流情報管理
システム

システム
モジュールラック

産業用ラック

物品棚

JIS物品棚

移動ラック

立体自動倉庫

搬送機

産業用
アイテム

地震対策
製品

書架

移動ラック

構造物事業

建築事業

植物工場

実験・
研究設備

技術及び
関連資料

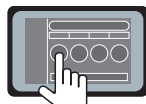
入庫方法

入庫方法

1. シャトルをレーンに設置します。



2. 入庫指示をします。



3. パレットを入庫します。



4. シャトルがパレットを検知し、持ち上げて搬送します。



5. パレットをレーン奥に下ろし、シャトルが元の位置に戻ります。



※既にパレットがある場合はシャトルが奥側のパレットを検知して、約100mmの間隔をあけて停止しパレットを下ろし、シャトルが元の位置に戻ります。



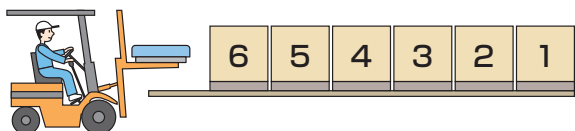
連続入庫の場合

上記4.5.の入庫動作を繰り返します。

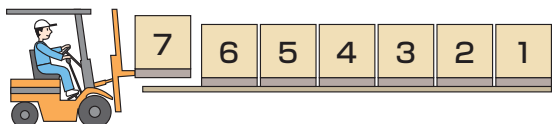
6. 満了1つ前になると操作タブレットに入庫満杯が表示されます。



7. 作業中止ボタンを押して、シャトルを取り出します。



8. 最後のパレットを入庫して終了します。



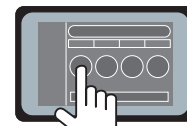
個数指定入庫の場合

6. 指定した数量の入庫が終わると、シャトルが元の位置に戻り終了します。



終端移動

1. 終端移動を指示します。



2. シャトルが反対側に走行し終端で停止します。



3. 原点が反対側に移り、反対側からの操作が可能となります。

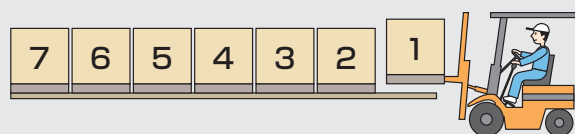




出庫方法

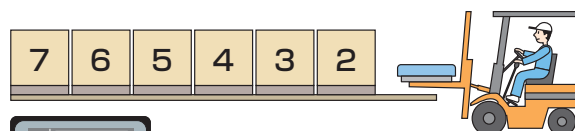
出庫口までパレットがある場合は出庫側のパレットを1つ搬出します。

※先入れ・先出し動作の場合は、終端移動操作により原点位置を変更してから行います。

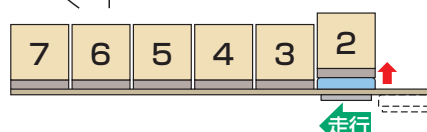


1. シャトルをレーンに設置します。

2. 出庫指示をします。



3. シャトルがパレットを検知し、持ち上げます。



4. 出庫側まで搬送し、パレットをレーンに下ろします。

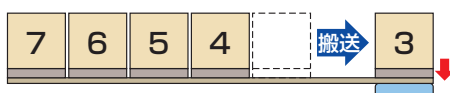
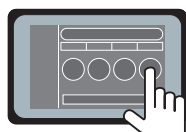


連続出庫の場合

5. パレットを搬出すると、シャトルが自動的に次のパレットを出庫口へ搬送します。

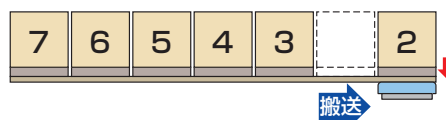
6. 出庫を終了するときは中止指示をします。

7. 出庫中のパレットを出庫口まで搬送し、終了します。



個数指定出庫の場合

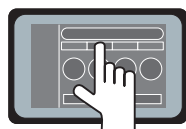
5. 指定した数量の出庫が終わると、シャトルが元の位置に戻り終了します。



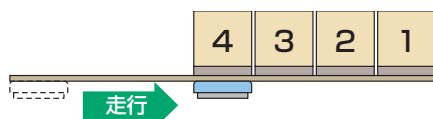
手前荷揃え

(シャトル投入側に荷物を揃える。)

1. シャトルを設置し、「拡張動作」機能の『手前荷揃え』を指示します。



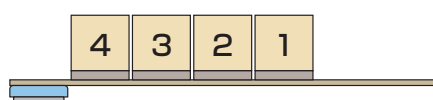
2. シャトルが一番手前のパレットを検知し、搬送します。



3. シャトル1台分の間隔を開けて、パレットを下ろします。



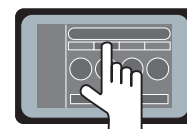
4. 以降繰り返し、手前に荷物が揃えば完了です。



奥荷揃え

(シャトル投入の反対側に荷物を揃える。)

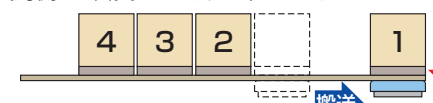
1. シャトルを設置し、「拡張動作」機能の『奥荷揃え』を指示します。



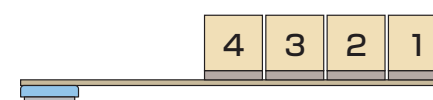
2. シャトルが1番奥のパレットを検知します。



3. 反対側の1番奥にパレットを下ろします。



4. 以降繰り返し、奥にパレットが揃えば完了です。



物流情報管理システム

システムモジュールラック

産業用ラック

物品棚

JIS物品棚

移動ラック

立体自動倉庫

搬送機

産業用アイテム

地震対策製品

書架

移動ラック

構造物事業

建築事業

植物工場

実験・研究設備

技術及び関連資料

ソリューション事例

CASE 1

出荷前の商品をレーンごとに収納する少品種大量保管を実現。
アイシャトルの特長である「高密度収納」を最大限に活用。

収 納 品：家庭用品

入出庫方式：先入れ後出し方式

規 模：奥行 20 パレット× 3 段× 7 間口 計 420 パレット

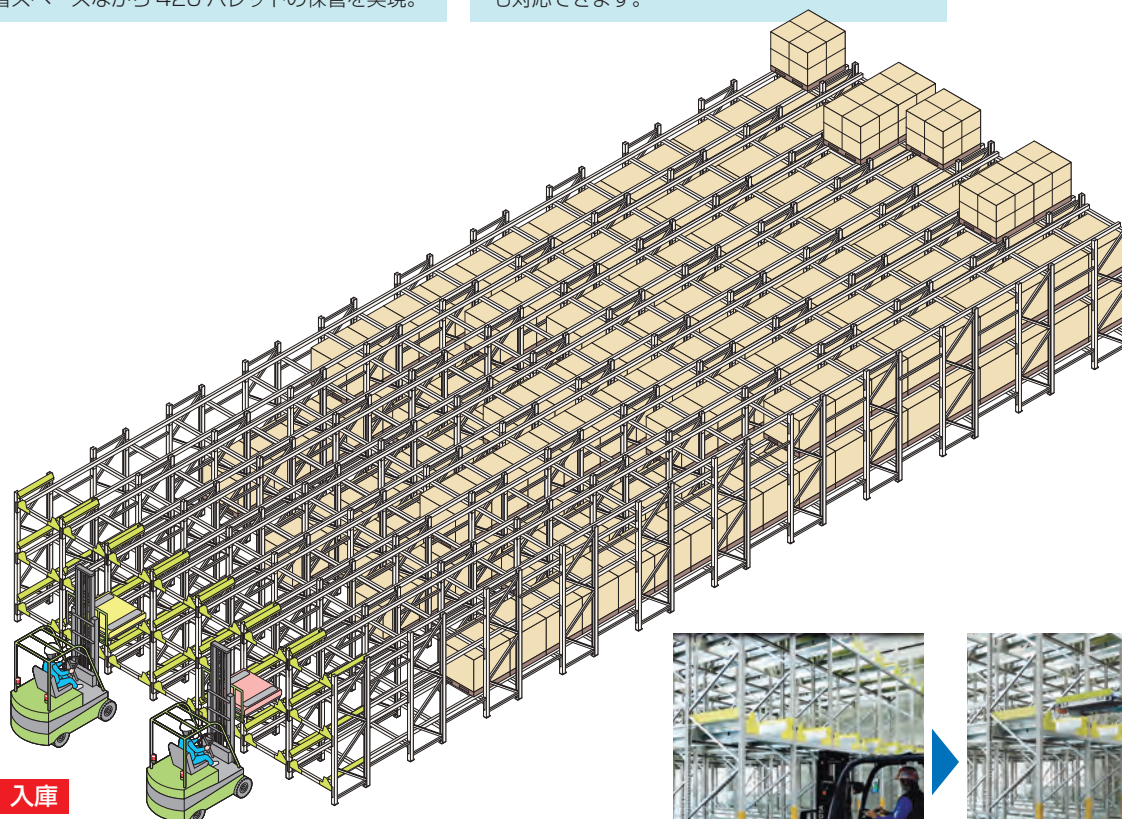
ポ イ ント：限られたスペースに大量の商品保管を実現。出荷頻度を考慮しシャトルを 2 台設置。効率良く入出庫作業を行うことができます。



出荷前の商品を種類別に各レーンでロット保管。
省スペースながら 420 パレットの保管を実現。



シャトルを 2 台設置しました。大量の入出庫にも対応できます。



入庫

出庫



フォークリフトで入出庫したいレーンにシャトルを載せ替えます。
フォークリフトに乗ったままタブレットで入出庫指示ができます。

CASE 2

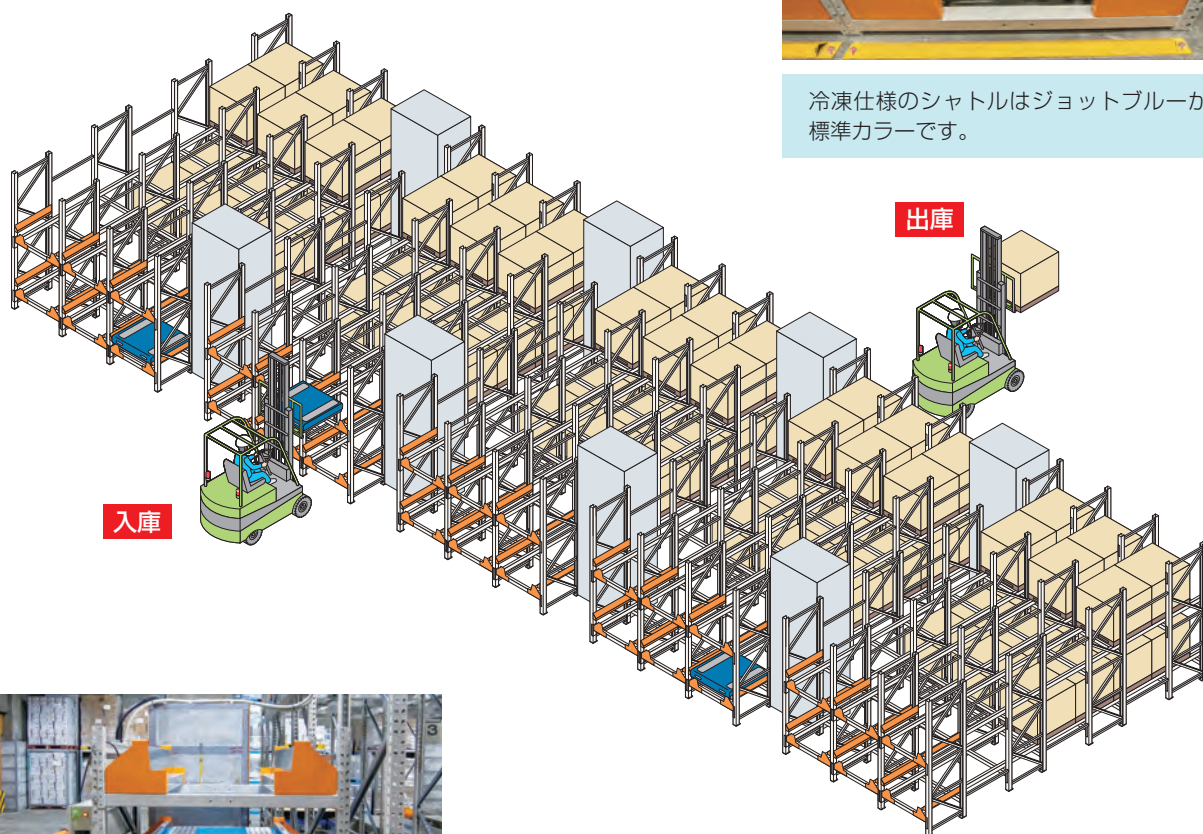
冷凍倉庫の狭い柱間にラックを設置。 集密保管の特性を活かし、保管効率・作業効率アップ。

収 納 品：冷凍食品

入出庫方式：先入れ先出し方式

規 模：奥行 7 パレット× 2 段× 15 間口 計 210 パレット

ポ イ ント：冷凍倉庫の柱間を有効に活用し、高密度収納を実現しました。迅速な入出庫作業が求められる冷凍倉庫において入庫と出庫に動線を分けることで作業性が向上し高効率な運用を可能にしました。過酷な環境下で滞りなく作業を進めるため、3 台のシャトルが交代で活躍します。



冷凍仕様のシャトルはジョットブルーが標準カラーです。



作業の停滞を防ぐため、ラックの隣には充電ステーションを設置。電源の消耗が激しい冷凍環境下での運用をカバーしています。



倉庫中央の柱間に 3 間口のラックを 5 基設置し、大量保管を実現。スペースコントロールにより入出庫用の動線が確保できたことで、お客様のご希望である「先入れ先出し」の運用が可能になりました。

物流情報管理
システム

システム
モジュールラック

産業用ラック

物品棚

JIS物品棚

移動ラック

立体自動倉庫

搬送機

産業用
アイテム

地震対策
製品

書架

移動ラック

構造物事業

建築事業

植物工場

実験・
研究設備

技術及び
関連資料

水平流動ラック

ライブストレージ

360°VR



サイドローラチェーン

チェーンレールの両側にサイドローラを接地させて、パレットの安定を保持するため、パレットの蛇行が少なくスムーズな入出庫作業が行えます。さらにフリーに回転する樹脂製大型サイドローラによりパレットの押し込みが軽くなりました。また、モータダイレクトドライブ方式により、メンテナンスフリーで確実なチェーン駆動を実現しました。

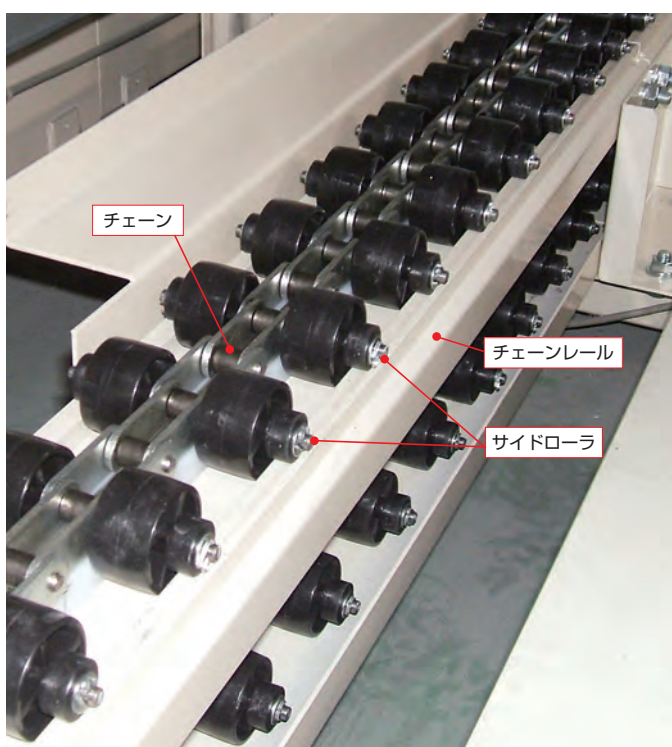
オリジナルローラチェーン

特長 1 高い耐食性と耐久性

メッキプレートによるチェーンは錆に強く、耐久性に優れています。

特長 2 特殊ブッシュによる高性能化とコストメリット

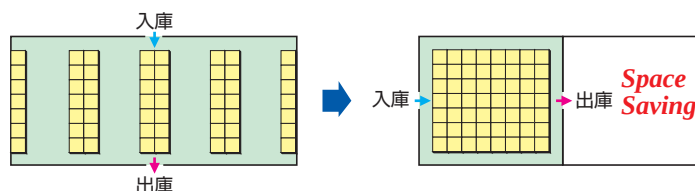
特殊ブッシュの採用により無給油・長寿命・ランニングコストの低減が実現し、モータ 1 台あたりの搬送能力も約 20%向上しています。(当社比)



特 長

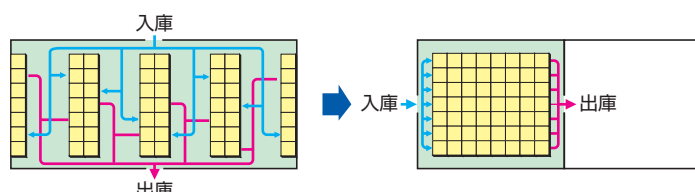
1. 保管効率が大幅アップ

保管スペース内に通路が全く必要ない集約保管のため、固定ラックに比べて保管効率は約2倍になります。また、荷物が入庫口から出庫口へ自動的に搬送されるため作業時間も短縮できます。



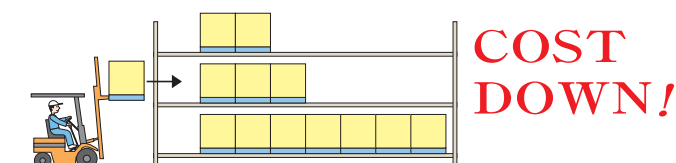
2. 先入れ先出しのメリット

荷物は入庫順に1列になって出庫口へ搬送されます。これにより確実な先入れ先出しが可能です。各列ごとのロケーション管理も簡単です。



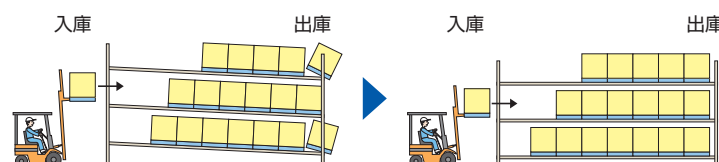
3. ランニングコストを低減

必要なレーンに必要な距離だけ小型モータを駆動させます。モータ駆動の時間が短い上に、駆動時以外は動力電源を使わないので、ランニングコストが低減します。まさに「省エネ」という地球環境に配慮したラックシステムです。



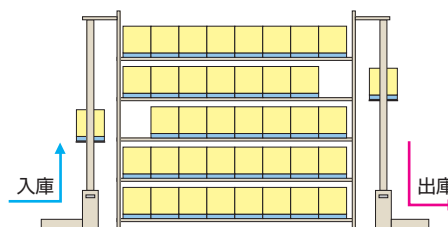
4. 安全・安心を追求した水平搬送

安心の水平保管・搬送を実現しました。サイドローラを採用したことで、ローラ回転時の水平度が安定しており、パレットのズレ・荷崩れ等の心配がありません。

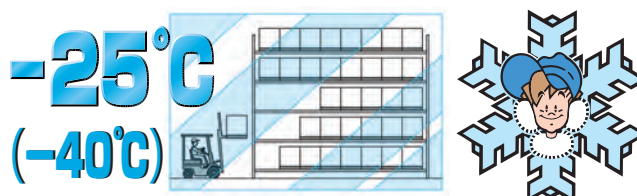


5. 入出庫の自動化にも対応

スタッカークレーンと組み合わせることにより、入出庫の自動化を図ることができます。

6. 冷凍倉庫にも対応可能 オーダー品

サイドローラチェーンによるモータ駆動方式が、従来のエアーを利用した水平流動ラックでは難しかった-25℃の冷凍倉庫への対応を実現。また、一部仕様の変更ににより-40℃まで対応可能です。

物流情報管理
システムシステム
モジュールラック

産業用ラック

物品棚

JIS物品棚

移動ラック

立体自動倉庫

搬送機

産業用
アイテム地震対策
製品

書架

移動ラック

構造物事業

建築事業

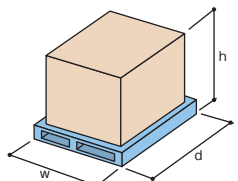
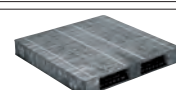
植物工場

実験・
研究設備技術及び
関連資料

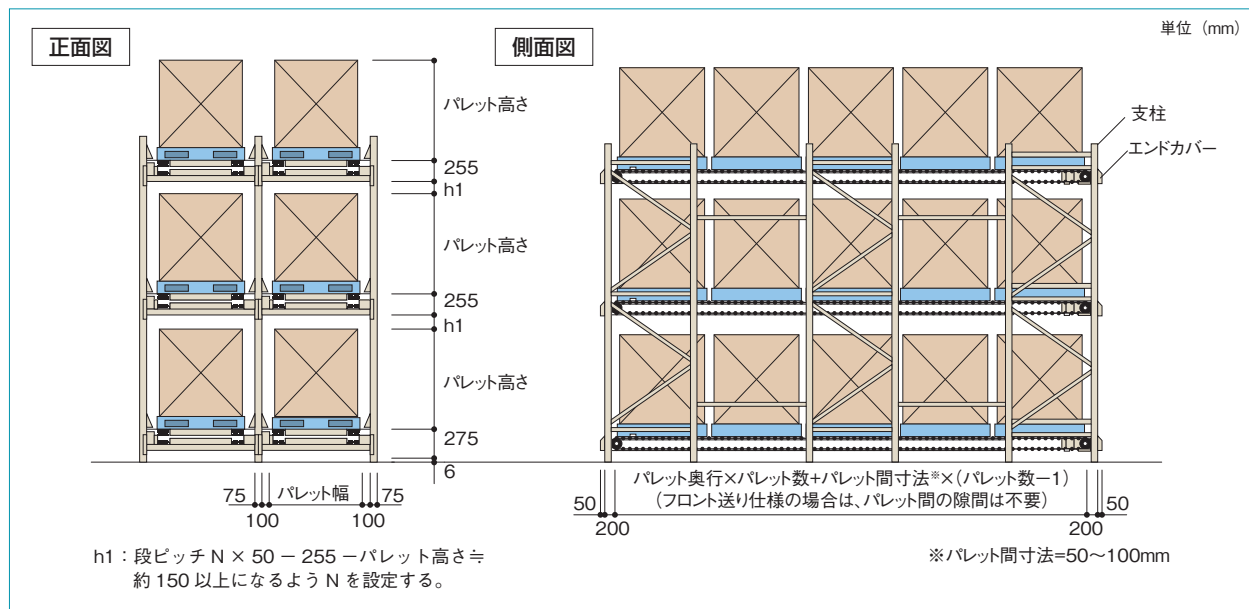
標準仕様

	タクト送り仕様	フロント送り仕様
最大レーン長	無制限	10m
最大積載質量	パレット 1000kg/パレット コンベヤ 5000kg/コンベヤ	
標準色	サングレー	
搬送速度	3.0m/min (60Hz) 2.5m/min (50Hz)	
モータ容量/減速比	0.4kW 1/240	
モータ台数	コンベヤ数	
モータ制御	リレー接点による起動/停止	
動作温度	0～40℃	
電源	AC200V 220V 3相 (60・50Hz)	
電源容量	max50A/ブロック	
消費電流 (1段あたり)	モータ 0.4kw (60Hz) 2.1A (50Hz) 2.4A 制御機器 1 間口当たり 0.6A	

●冷凍仕様については都度打合せの必要があります。

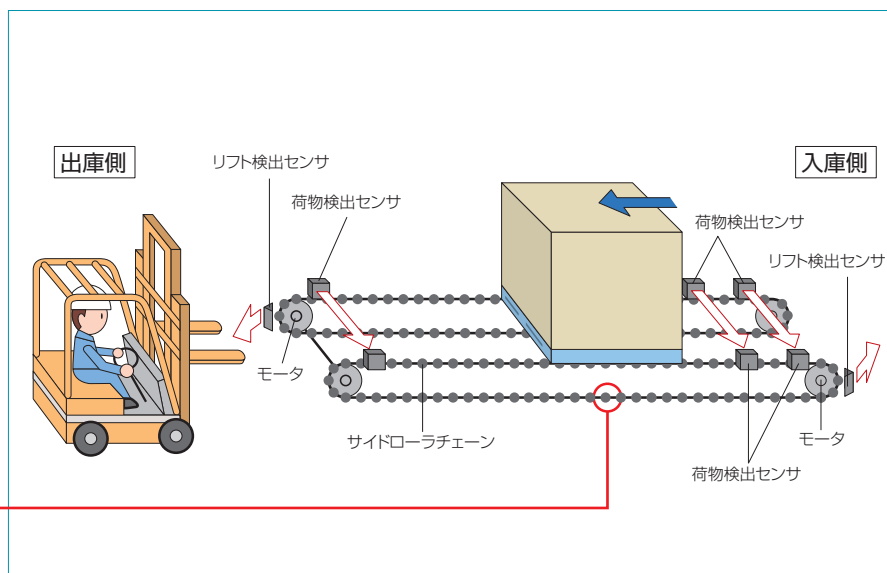
パレット荷重	1,000kg/パレット	●適用パレット
パレット寸法	w 800～1500mm d 800～1500mm h 500～2000mm ●同一レーンのw寸法・ d寸法は同一であること	
パレット強度	パレットのたわみが 10mm以内	
パレット底面	フラットであること 底面形状により使用で きない場合があります	
パレット荷姿	パレットから荷物の はみ出しがないこと	
推奨パレット	自動倉庫用 2方差し両面使用型	

標準寸法

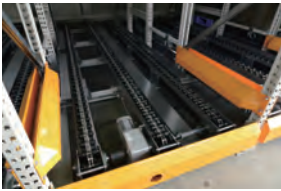


駆動方式 (タクト送り仕様)

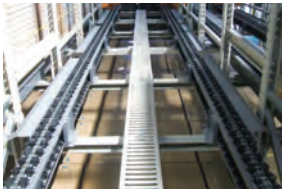
- サイドローラチェーンを1台のモータで水平に駆動し、荷物を出庫するシンプルな方式です。
- 必要なレーンに必要な距離だけモータを駆動させる省エネ設計です。
- 荷物検出センサ・リフト検出センサにより、スムーズな搬送と安全を確保しています。



標準装備

品名 / 姿図	説明	品名 / 姿図	説明
パレットガイド 	入庫口に設置します。パレットを入庫する際の位置決めガイドです。	スイッチボックス 	自動・手動操作を切り替えるスイッチです。LED ランプで機器の状態を表示します。
非常停止スイッチ 	荷物の搬送時に、異常事態が発生した際、制御盤への電源供給を遮断します。	手動操作スイッチ 	手動操作に切り替えた場合、各段を手動で操作するためのスイッチです。
リフト検出センサ 	出庫口へのフォークリフトの入出を検出します。荷物を搬送中フォークリフトを検出するとモータは停止します。	操作モードスイッチ 	自動操作に切り替えた場合に各段の入庫・出庫モードを切り替えるスイッチです。
荷物検出センサ 	荷物の入出庫及びレーンの満杯状態を検出します。	表示ランプ 	各段のシステム状態を表示するランプです。 [緑] 入庫モード [橙] 出庫モード [赤] 非常停止 / 機器異常

オプション

品名 / 姿図	説明	品名 / 姿図	説明
フォークリフトストッパー 	フォークリフトとラックとの接触を防止するためのストッパーです。	点検歩廊 	点検・メンテナンスのための通路です。(2 段目以上に取付けます。)
安全ポール 	フォークリフトとラックとの接触を防止するためのポールです。	シグナルタワー 	機器の運転状態をシグナルで表示します。
支柱ガード 	フォークリフトとの接触から支柱を保護するためのものです。	間口用非常停止スイッチ 	荷物の搬送時に異常事態が発生した際、モータを非常停止させるスイッチです。

物流情報管理
システムシステム
モジュールラック

産業用ラック

物品棚

JIS物品棚

移動ラック

立体自動倉庫

搬送機

産業用
アイテム地震対策
製品

書架

移動ラック

構造物事業

建築事業

植物工場

実験・
研究設備技術及び
関連資料

入庫方法

タクト送り仕様

先入れ先出し

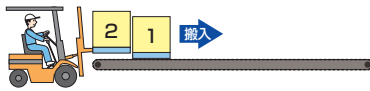
入庫

動作モードスイッチを「入庫」にします。

1. 1パレット分を残し、パレットがすべて入庫口に搬送されます。



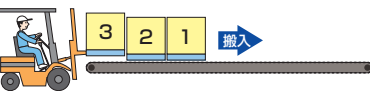
2. パレットを入庫口から入庫します。



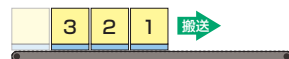
3. 搬入後、1パレット分だけ搬送されます。



4. 次のパレットを入庫します。



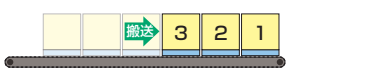
5. 順次入庫を繰り返します。



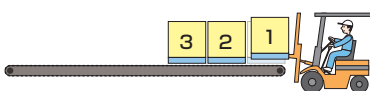
出庫

動作モードスイッチを「出庫」にします。

1. パレットがすべて出庫口に搬送されます。



2. 1パレット出庫します。



3. 1パレット分出庫口に搬送されます。



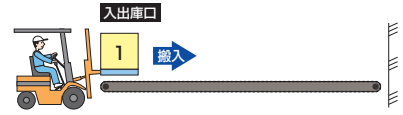
(注) 動作モードスイッチを切り替えずに次の入庫をするとコンベヤ内に空間ができます。

先入れ後出し

入庫

動作モードスイッチを「入庫」にします。

1. 最初のパレットを入庫口から入庫します。



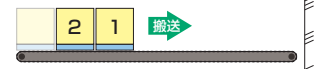
2. 搬入後、1パレット分だけ搬送されます。



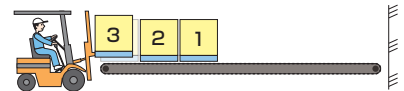
3. 次のパレットを入庫します。



4. 1パレット分搬送されます。



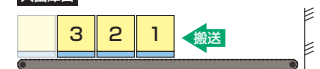
5. 順次入庫を繰り返します。



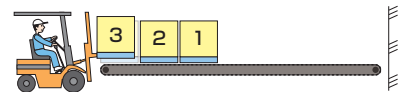
出庫

動作モードスイッチを「出庫」にします。

1. パレットがすべて出庫口に搬送されます。



2. 1パレット出庫します。

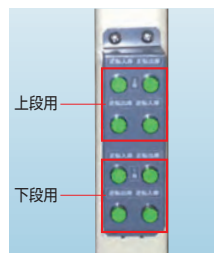


3. 1パレット分出庫口に搬送されます。



逆転入庫（特別仕様）

先入れ先出しの場合、「入庫口」「出庫口」が決まっていますが、オプションにより逆転入庫が可能になります。



動作モードスイッチ

入庫口 出庫口

通常入庫



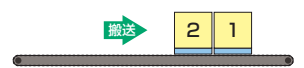
通常出庫



逆転出庫



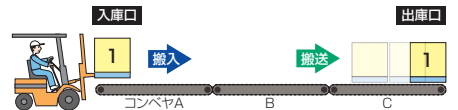
逆転入庫



3 コンベヤ構成 (1レーンが3コンベヤ以上で構成される場合はコンベヤごとに制御することも可能。運用に応じた最適なプランをご提案致します。)

入庫例 1

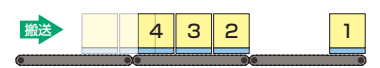
1. 最初のパレットを入庫すると、パレットは出庫口まで搬送されます。



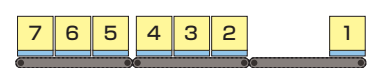
2. 次のパレットを入庫します。入庫後、1パレット分だけ搬送されます。



3. コンベヤAが満載になると、すべてのパレットがコンベヤBまで搬送されます。



4. 2～3を繰り返します。



フロント送り仕様

先入れ先出し

入庫

動作モードスイッチを「入庫」にします。

1. 最初のパレットを入庫します。



2. 最初に入庫したパレットは出庫口まで搬送されます。



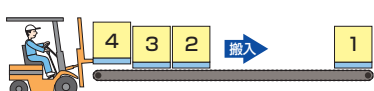
3. 次のパレットを入庫します。



4. フォークリフトで押しながら次のパレットを入庫します。



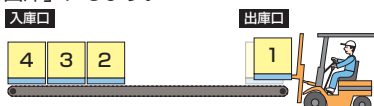
5. 順次入庫を繰り返します。



出庫

動作モードスイッチを「出庫」にします。

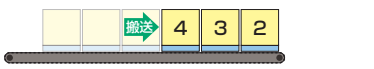
1. 1パレット出庫します。



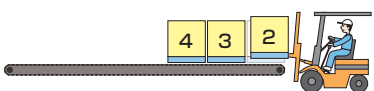
2. 出庫口が空いた状態になります。



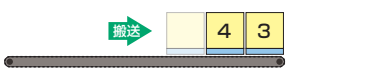
3. パレットがすべて出庫口に搬送されます。



4. 1パレット出庫します。



5. 1パレット分出庫口に搬送されます。



先入れ後出し

入庫

動作モードスイッチを「入庫」にします。

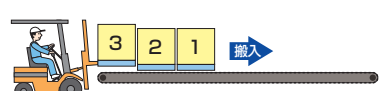
1. 最初のパレットを入庫します。



2. フォークリフトで押しながら次のパレットを入庫します。



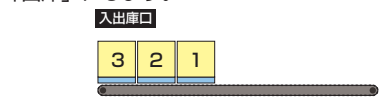
3. 順次入庫を繰り返します。



出庫

動作モードスイッチを「出庫」にします。

1. 1パレット出庫します。



2. 1パレット分入庫口に搬送されます。



特別動作仕様例

入庫例 2

1. 最初のパレットを入庫します。



2. 搬入後、1パレット分だけ搬送されます。



3. コンベヤ1が満載になると、搬送が開始されます。

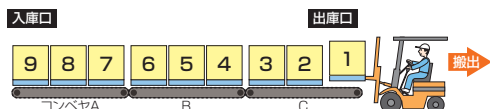


4. 全パレットがコンベヤCまで搬送されます。

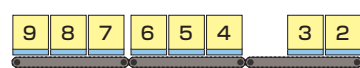


出庫例

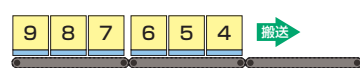
1. 最初のパレットを出庫します。



2. コンベヤCのみが作動し次のパレットが搬送されます。



3. コンベヤCにパレットが無くなると、コンベヤBの搬送が開始されます。



4. コンベヤBの搬送が完了すると、コンベヤAの搬送が開始されます。



物流情報管理システム

システム
モジュールラック

産業用ラック

物品棚

JIS物品棚

移動ラック

立体自動倉庫

搬送機

産業用
アイテム

地震対策
製品

書架

移動ラック

構造物事業

建築事業

植物工場

実験・
研究設備

技術及び
関連資料

ソリューション事例

CASE 1

生産した乳製品の一時仮置きに活用。
壁面スペースを利用して、効率のよい保管と時間ロスのない入出庫を実現。

業 種：乳製品製造メーカー様

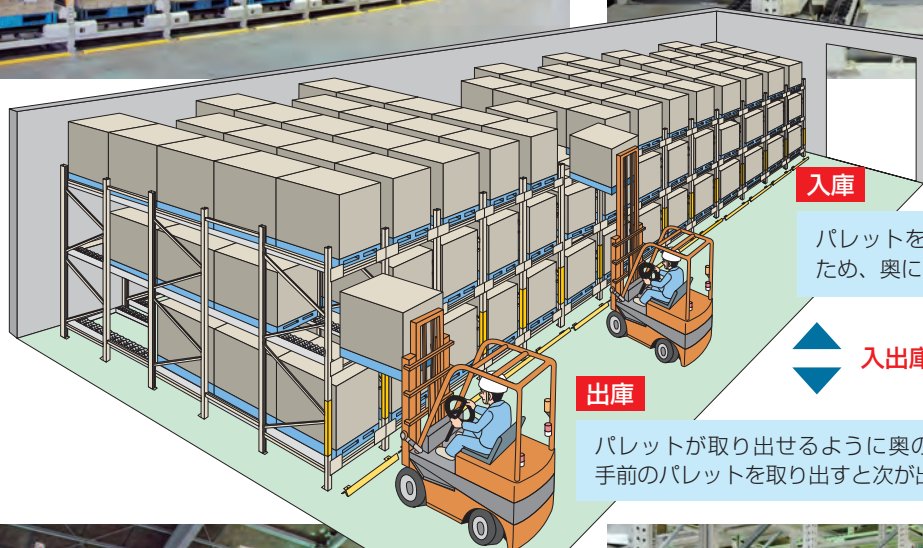
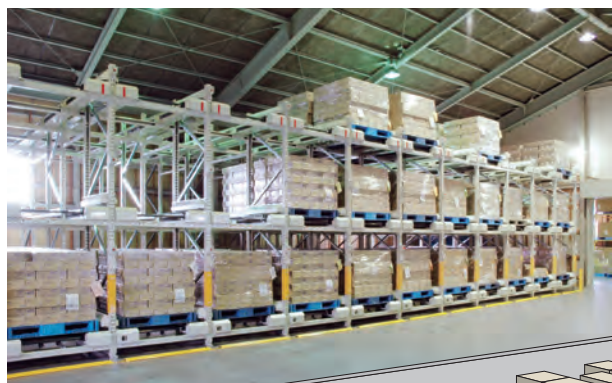
保 管 目 的：工場で製造された乳製品の一時仮置き

温 度 環 境：常温

入出庫方式：先入れ後出し（タクト送り仕様）

規 模：奥行5パレット×3段×14間口 計210パレット

ポ イ ント：製造ラインと直結しており、生産された乳製品を出荷まで一時仮置きします。入庫時はレーンが満載になるまでは、手前に常時1パレット分のスペースが確保されるため待ち時間なく入庫作業が可能です。また、出庫時は動作を出庫モードへ切り換えることで収納したパレットが常時、手前にある状態となり、待ち時間なく出庫作業を行うことができます。



パレットを収納すると次の入庫作業のため、奥に1パレット分移動。

入出庫切り替え

パレットが取り出せるように奥のものは手前に移動。手前のパレットを取り出すと次が出てくる。



CASE 2

ライブストレージと無人フォークリフト(AGF)の連動により、24時間入荷対応が可能に。
保管効率の高さが優秀なバッファステーションとしての役割を果たしています。

業 種：運輸・倉庫業様

保 管 目 的：入荷した製品の仮置き

温 度 環 境：常温

入出庫方式：先入れ先出し（タクト送り仕様）

規 模：奥行8パレット×2段×6間口 計96パレット

ポ イ ント：入荷に対応するのは無人フォークリフト(AGF)です。朝・昼・晩を問わず入荷された荷物を次々とライブストレージに収納していきます。ライブストレージは、出庫するまでのバッファステーションとして活躍。入庫された荷物は出庫口まで自動的に搬送されるため、大量の入荷品もAGFと連動し、いつでもスムーズに収納できます。

出庫

出庫は有人フォークリフトで行います。出庫した荷物は、作業によって定められたロケーションに格納されます。



システム制御により、ライブストレージから入庫口の荷物の有無をAGFに通知。入庫OKの信号を受け取ったAGFが空いている入庫口に次々と荷物を収納していきます。

ライブストレージはメンテナンスフリーのため、頻繁に作業を止める必要がなく、24時間稼働する倉庫に適した運用が可能です。



入庫

無人フォークリフト(AGF)で入荷された荷物を収納します。



出庫口



動作音が静かなライブストレージは夜間の作業にも最適です。近隣への騒音を気にせず円滑に作業を進めることができます。

物流情報管理
システム

システム
モジュールラック

産業用ラック

物品棚

JIS物品棚

移動ラック

立体自動倉庫

搬送機

産業用
アイテム

地震対策
製品

書架

移動ラック

構造物事業

建築事業

植物工場

実験・
研究設備

技術及び
関連資料

ドライブインラック



特 長

1. 収納量の増大

フォークリフトがラックの奥深く進入、保管スペースをそのまま通路としても利用するので、通常のパレットラックと比較して、収納量は飛躍的に増大します。

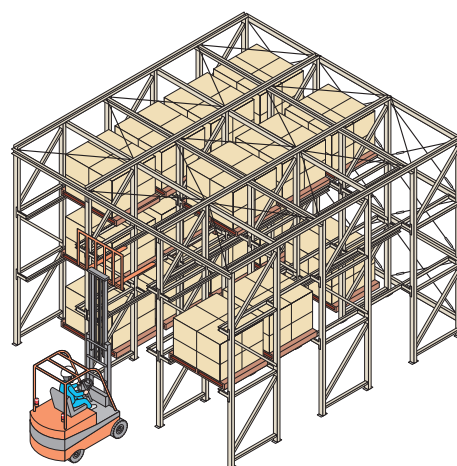
2. 効率の良い保管

ドライブインラックの場合、ラック内を通り抜けないので在庫品は先入れ、後出しになります。少品種のものを多量に保管する場合や、一度に大量に出庫する場合に最適です。

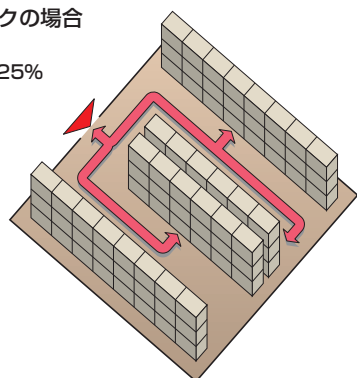
3. 自由なシステム設計

荷姿、パレット形状、荷重、高さ等使用物件に応じて最適なシステムが製作できます。

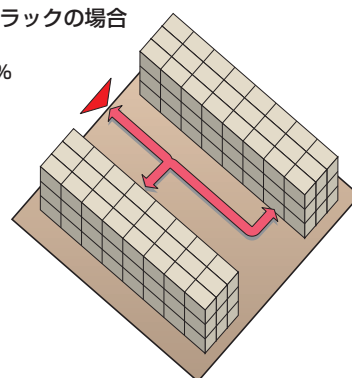
標準参考図



パレットラックの場合
84パレット
通路占有率56.25%



ドライブインラックの場合
144パレット
通路占有率25%

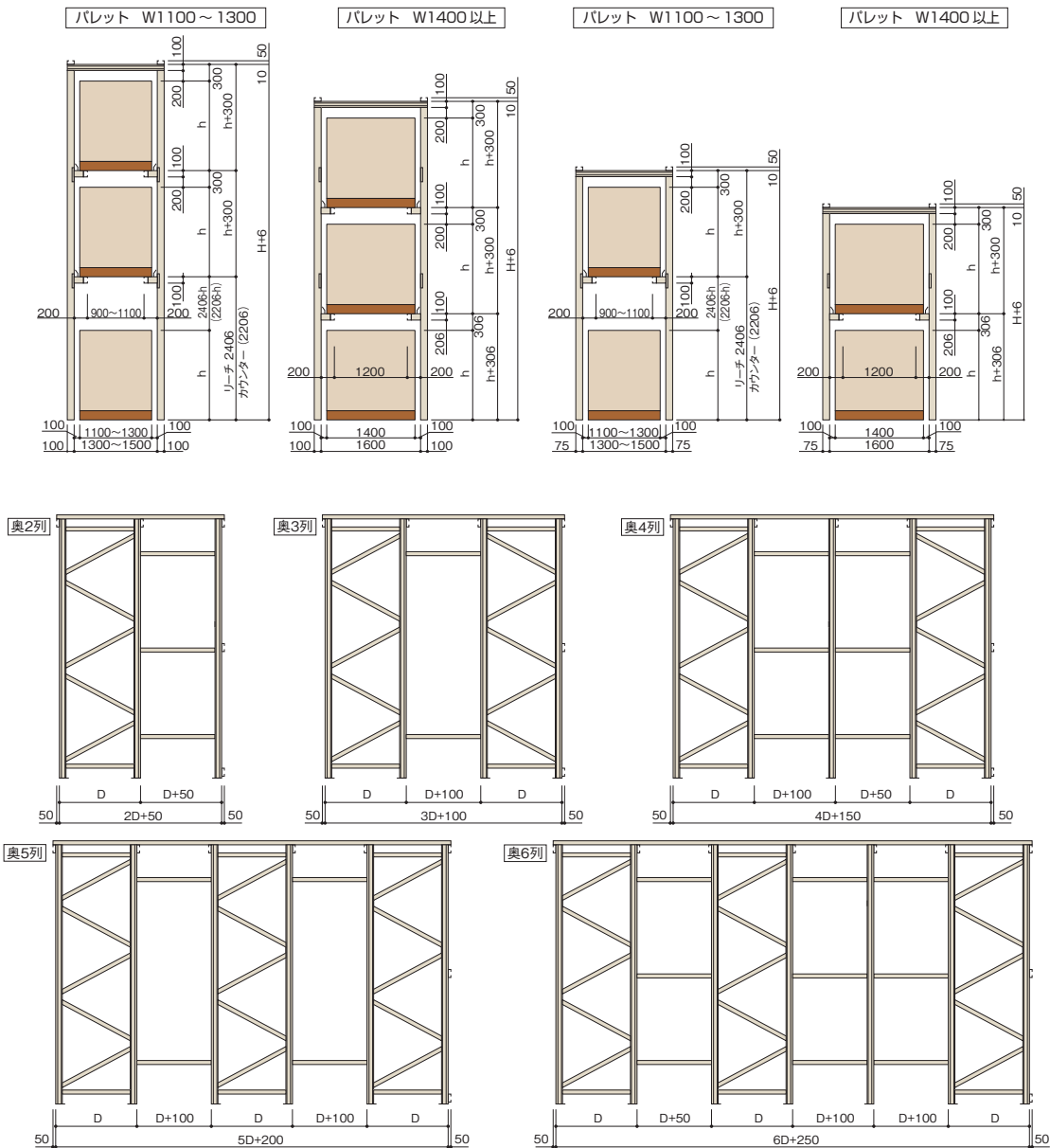


標準寸法

段ピッチ : 直置き 1 段 アーム 2 段
 支柱部材 : H タイプ
 荷高さ : Max.1500mm
 最大積載質量 : 1000kg/パレット

段ピッチ : 直置き 1 段 アーム 1 段
 支柱部材 : L タイプ
 荷高さ : Max.1500mm
 最大積載質量 : 1000kg/パレット

単位 (mm)



列	フレーム奥行寸法				
	奥 2 列	奥 3 列	奥 4 列	奥 5 列	奥 6 列
パレット D=900	900+950=1850	900+1000+900=2800	900+1000+950+900=3750	900+1000+900+1000+900=4700	900+950+900+1000+1000+900=5650
パレット D=1000	1000+1050=2050	1000+1100+1000=3100	1000+1100+1050+1000=4150	1000+1100+1000+1100+1000=5200	1000+1050+1000+1100+1100+1000=6250
パレット D=1100	1100+1150=2250	1100+1200+1100=3400	1100+1200+1150+1100=4450	1100+1200+1100+1200+1100=5700	1100+1150+1100+1200+1200+1100=6850
パレット D=1200	1200+1250=2450	1200+1300+1200=3700	1200+1300+1250+1200=4950	1200+1300+1200+1300+1200=6200	—
パレット D=1300	1300+1350=2650	1300+1400+1300=4000	1300+1400+1350+1300=5350	1300+1400+1300+1400+1300=6700	—

●フレーム奥行寸法は 7000mm までとする。パレットとパレットの間隔は 50mm に設定。

物流情報管理
システムシステム
モジュールラック

産業用ラック

物品棚

JIS物品棚

移動ラック

立体自動倉庫

搬送機

産業用
アイテム地震対策
製品

書架

移動ラック

構造物事業

建築事業

植物工場

実験・
研究設備技術及び
関連資料