


# TECHNOLOGICAL STRENGTH

フリーダイヤル

 0120-601-777

# STEEL LABO

株式会社スチール・ラボ 総合カタログ

## CONTENTS

- P 1 耐荷重1,000kg/段～パレットラック
- P 3 電動型 移動式パレットラック
- P 4 手動型 移動式パレットラック
- P 5 手動型/ハンドル型 移動ラック
- P 7 タイヤラック/中量ピッキングラック
- P 8 高層中量ラック
- P 9 耐荷重120kg/段 軽量スチールラック(アングル棚)
- P10 耐荷重150kg/段 軽量スチールラック
- P11 耐荷重200kg/段 軽中量ボルトレスラック
- P13 耐荷重300kg/段 中量ボルトレスラック
- P15 耐荷重500kg/段 中量ボルトレスラック
- P17 施工事例
- P19 スルーラック(ネスティングラック)
- P20 カゴ台車
- P21 手押し台車
- P23 ワイヤラック
- P24 その他の製品

# 耐荷重1,000kg/段～ パレットラック

受注生産品

国内生産

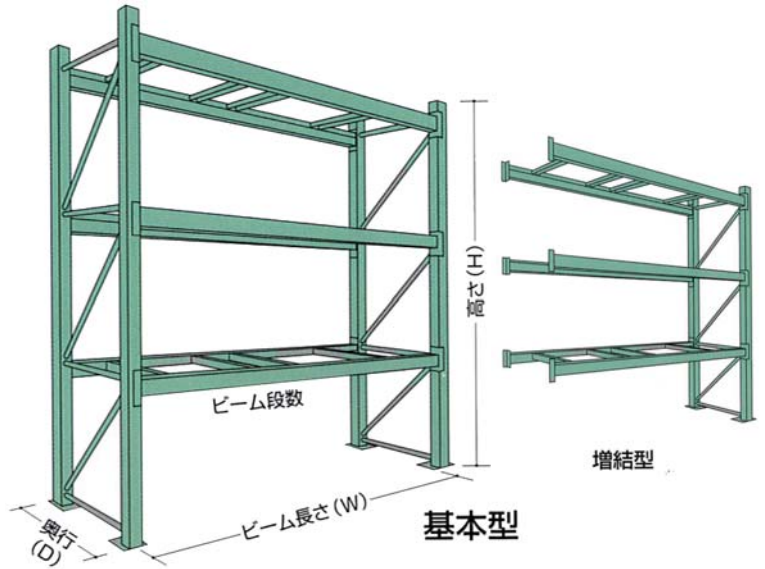
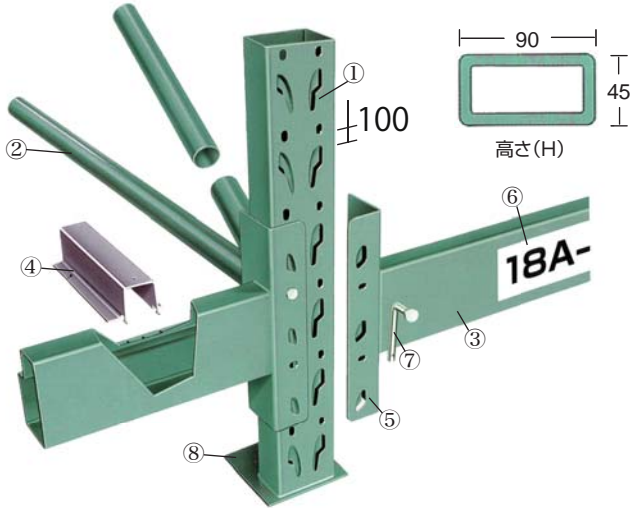
全国施工

ホワイトグレー  
(2.5PB 8.5/1)  
ライトグリーン  
(10G.Y 6/2)

1t超の重量物の収納に最適で様々な場面でお使い頂きます。  
物流現場の効率が大幅にUPします。



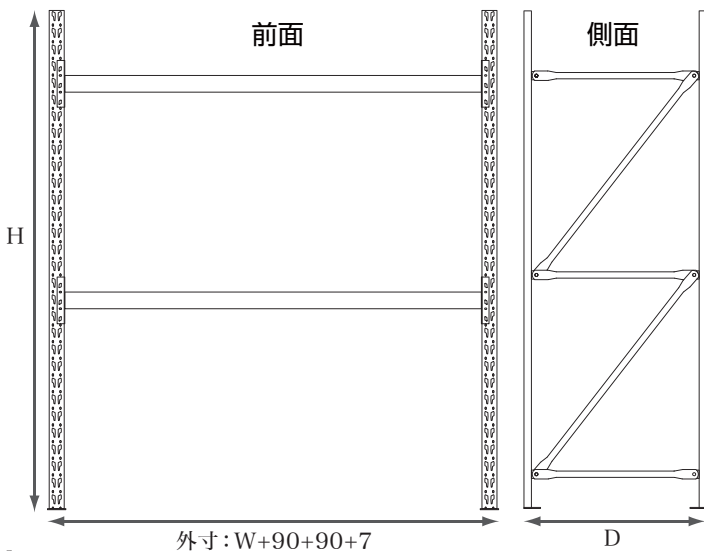
## 各部名称図



- 塗装色 下記2色を標準塗装色としています。  
別色・メッキ対応については、担当者までお問い合わせ下さい。
- ライトグリーン (日塗工No.Y39-60D近似、マンセル値10GY6/2)
  - ホワイトグレー (日塗工No.YN-80近似、マンセル値2.5PB8.5/1三分艶消し)

① 支柱 ② 筋交い ③ ビーム ④ デッキチャンネル ⑤ コネクター ⑥ ロケーション※オプション ⑦ セーフティーピン ⑧ ベース

## 外寸



## 対応サイズ

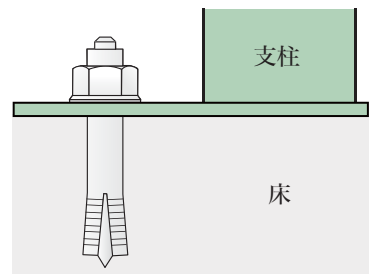
高さ	1,500 ~ 6,000	(100mm刻み)
横幅	1,200 ~ 4,000	(100mm刻み)
奥行	500 ~ 1,800	(100mm刻み)

記載サイズ以外も可能です。詳しくは担当者までお問い合わせ下さい

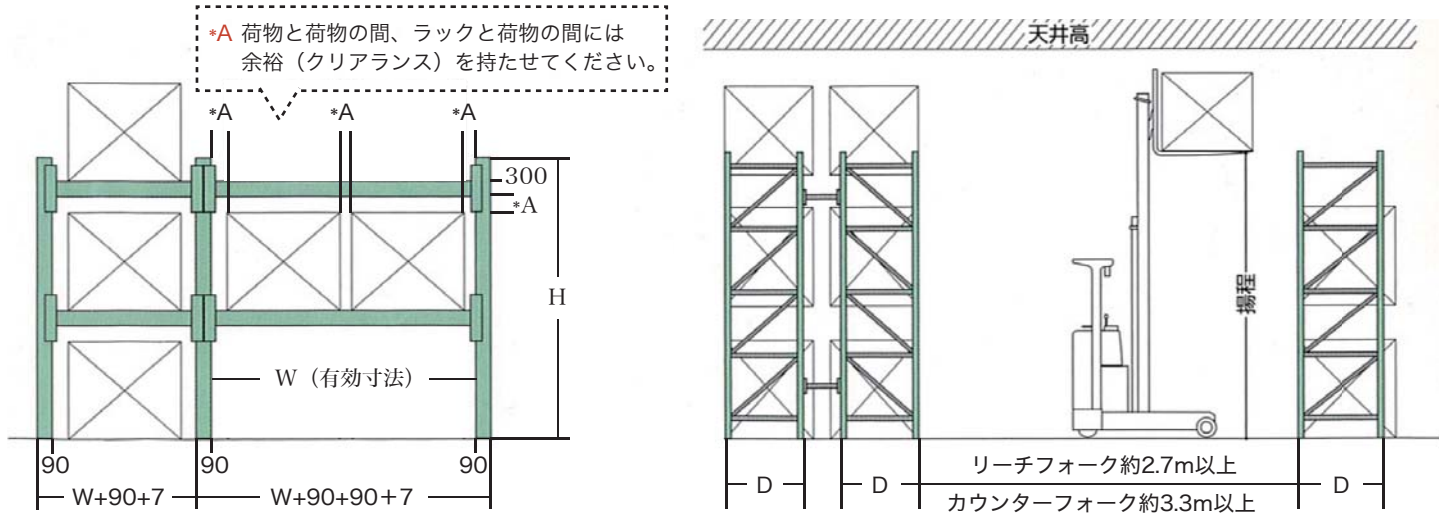
## アンカー施工部分

※パレットラックはアンカー施工が原則です。アンカーを打ち付け、パレットラックと地面を固定させる事によってさらに安定した固着強度を得ることができます。

(設置はコンクリート底面に限る)



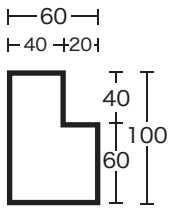
■パレットラック寸法の選定 図の寸法を基準にし、フォークリフト、天井高さ、床面状態も含め現場の確認を行なってください。



※お使いのパレットからサイズを選定させていただきます。 詳細は担当者がヒアリングし、最も適したものをご提案致します。

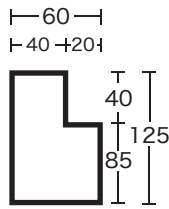
■ビーム (断面図・仕様)

B-100



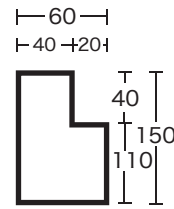
コード	長さ (mm)	安全荷重 (kg/段)
B-1021	2100	1800
B-1023	2300	1500
B-1025	2500	1300

B-125



コード	長さ (mm)	安全荷重 (kg/段)
B-1225	2500	2400
B-1227	2700	2100
B-1230	3000	1700

B-150



コード	長さ (mm)	安全荷重 (kg/段)
B-1527	2700	3200
B-1530	3000	2700

下記以外の荷重に応じた製品、及び詳細仕様につきましては、営業担当までお問い合わせください。

■オプション



パーティクルボード (木製)



スチール棚板



スチール棚板 (亜鉛メッキ)



長尺物や板材などのフォークのスキを作ります  
フォークスペーサー



メッシュパレット等の積載に最適です  
スキッドサポート



長尺物のたてかけ収納に使用します  
たてかけ仕切り



背面同士を連結できます  
背つなぎ



ラック上部をつなぐ転倒防止策です  
天つなぎ



床がアスファルトの場合、加重を分散させます  
アスファルトベース



トラスガード



安全ボール



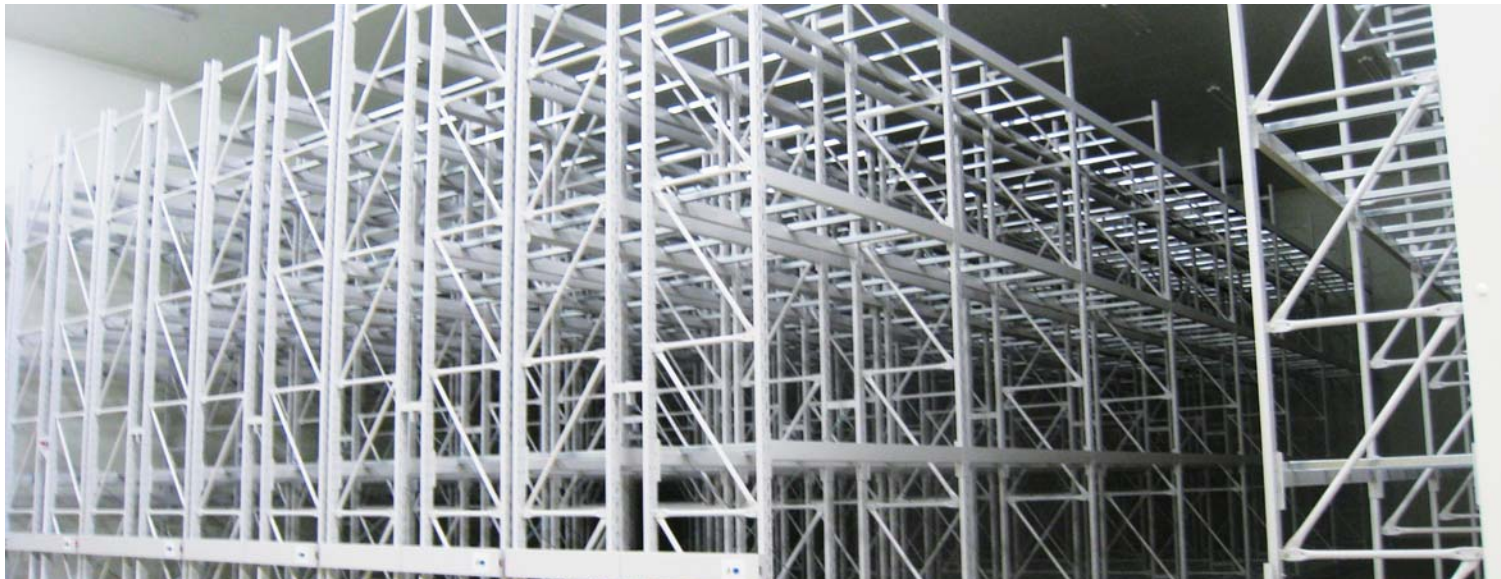
ガイドレール

# 電動型 移動式パレットラック

受注生産品

国内生産

全国施工



## ■大規模倉庫の導入率No.1

強剛な角パイプ・電動台車（双福製法特許）で堅牢かつ精密。安全性も抜群！

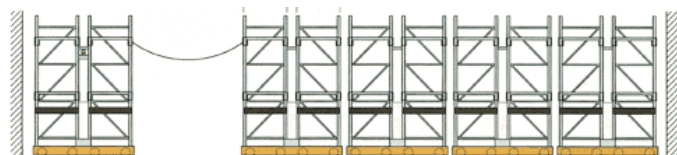
**1 保管スペースが即1/2！**  
同一面積当たりの保管量を、2~3倍に引き上げるため、保管スペースを拡張する事なく、荷重の増加に対応できます。

**2 入出庫時間を大幅に短縮！**  
ボタンひとつで棚を移動できるため、作業時間を大幅短縮。先入れ先出しも自由自在で、効率的に保管作業を行えます。

**3 荷物を整然と保管！**  
荷物がひと目で把握できるため、在庫管理もスムーズ。先入れ先出しも自由自在に行え、効率的な保管作業が実現。

**4 荷傷みのトラブルが減少！**  
積み重ねにくい不安定な荷物を安定保管でき、荷傷みが解消。壊れやすい荷物も荷崩れの心配がなく安心です。

**5 在庫を集中管理できます！**  
あちこちに分散していた荷物を1カ所に集約できるため、在庫の集中管理が可能になります。



### レール式タイプ

パレットラックを電動台車に乗せて横に移動走行させる。強剛な角パイプ（製法特許）を主に安全対策も施しました。



### レールレス式タイプ

レール工事が不要な画期的移動ラックシステム。床工事の必要がない為(※)導入コストが低く、短期間工事が可能。営業中の冷凍倉庫にも最適！安全装置による管理が可能。※凹凸段差は要補修。



外寸法 (mm)	●台車外寸：高さH 265 or 240 ・奥行D 1730~2730 全長 最大で30000まで ●棚外寸：高さH 6000以下 ・奥行D 1700~2700 ・全長W 29750まで
積載荷重	●1棚あたりの総荷重：10トン以下まで設定可能 ●1台車あたりの総荷重：1棚あたりの荷重に関係なく200トン/(台車)以下設定可能
床レベル	●レール敷設のレベル 水平度±3mm
移動装置	●走査方式：各棚分散制御方式 ●移動速度：10m/min(インバータ付) ●モーター：0.4kw、0.75kw ●電源：3相 200V 50Hz/60Hz
安全装置	●通路の安全ロック ●進入監視センサー ●安全バンパセンサー ●非常停止ボタン ●警報ブザーとシグナルタワー ●走行制限タイマー ●過負荷保護装置

外寸法 (mm)	●台車外寸：高さH 290 ・奥行D 1730~2730 ・全長 最大で25000まで ●棚外寸：高さH 6000以下 ・奥行D 1700~2700 ・全長W 25000まで
積載荷重	●1棚あたりの総荷重：6トン以下まで設定可能 ●1台車あたりの総荷重：1棚あたりの荷重に関係なく112トン/(台車)以下設定可能
床レベル	●車輪通過部分の床レベル 水平度±15mm 傾斜5/1000以下 段差不可
移動装置	●走査方式：各棚分散制御方式 ●移動速度：10m/min(インバータ付) ●モーター：0.4kw、0.75kw ●電源：3相 200V 50Hz/60Hz
安全装置	●通路の安全ロック ●進入監視センサー ●安全バンパセンサー ●非常停止ボタン ●警報ブザーとシグナルタワー ●走行制限タイマー ●過負荷保護装置

# 手動型 移動式パレットラック

受注生産品

国内生産

全国施工



## ■画期的な商品管理システム!

限られたスペースの有効利用。現在ご利用中のラックをそのまま移動式に変身可能!

**1 商品管理の改善策!**  
倉庫に関する様々なご相談にも応じます。  
レイアウトプランや商品についてお問い合わせ下さい。

**3 食品にも安心な設計!**  
台車、レールにSUS430、SUS304のステンレスを採用。  
食品等の衛生対策にも万全に対応しています。

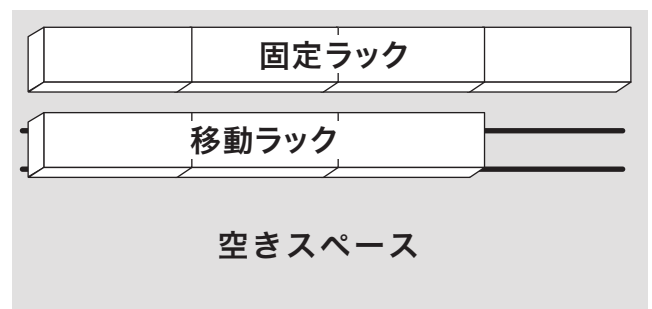
**2 固定式から移動式へ!**  
現在使用中の固定ラックを移動式ラックへのリフォームは簡単に  
施工でき、床工事の費用を削減し低コスト導入が可能です。

**4 4t対応の強力キャスター!**  
最大4tの重量に対応する強力キャスターを装備。  
全ての台車を省エネ手動で動かせます。

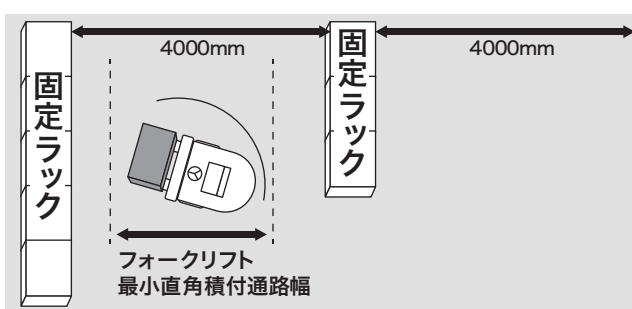
固定式タイプの重複する積降作業を1/5以下と合理的に解決し、経費削減に貢献します。



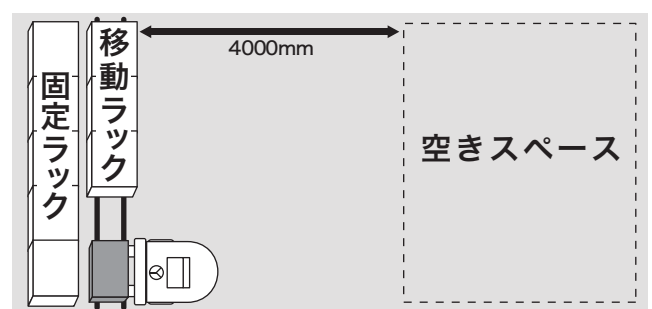
移動棚を  
設置すると



フォークリフトの使用に必要なスペースを1/2以下で解決し、倉庫スペースを確保します。



移動棚を  
設置すると



# 手動型・ハンドル型 移動式ラック

受注生産品

国内生産

既存棚  
設置可

全国施工  
最短1日

対応モデル： 120kg 150kg 200kg 300kg 500kg

省スペースのパイオニア、倉庫を飛躍的に広く、使い易くします。  
現在お使いの棚を移動棚に変更する事も可能です。

手動型



ハンドル型



## 1 倉庫の中がとても広く使えます

- ◆ 車を入れるスペースを確保できます。
- ◆ 商品のピッキングや収納が容易になります。

## 2 商品管理はパーフェクト！

- ◆ 発注モレ、不良在庫や不動商品がチェックできます。
- ◆ 小物の管理がラクになります。
- ◆ 棚卸しがスピーディーになります。

## 3 通気が良くなり湿気を追放！

- ◆ ダンボール箱などの腐食の心配もなくなり、衛生的に管理が出来ます。

## 4 棚の移動は片手でOK!

- ◆ レール式のため重量物（2tまで）もラクに移動、例えば1台でダンボール20kg入り100ケースがラクに動かせます。

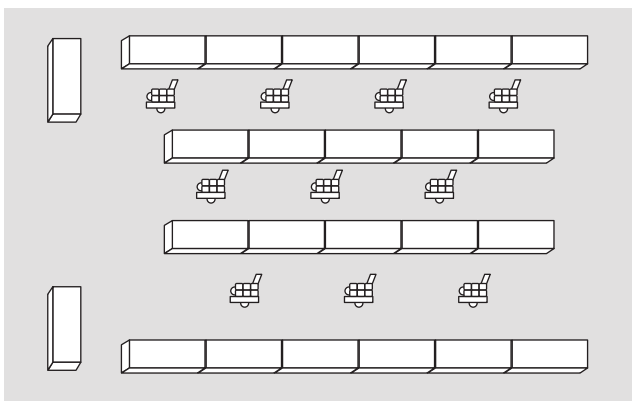
## 5 100%、壁面を有効利用できます

- ◆ 棚が移動するので壁面を100%利用でき、倉庫の収納力を大幅にアップさせます。

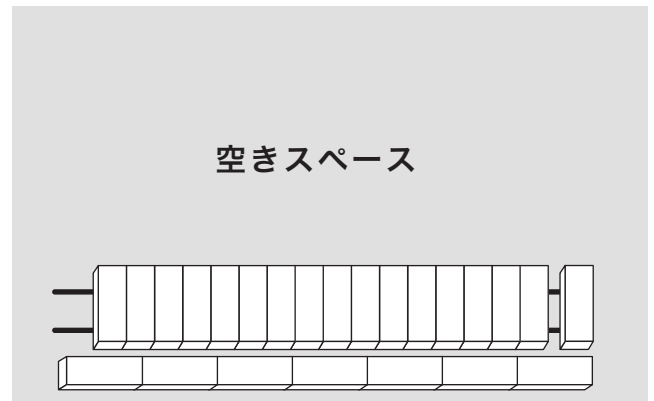
## 6 耐震性に優れ、半永久的に堅牢なつくり

- ◆ 高級ステンレス製の頑丈な台車は、半永久的にメンテナンスフリーで使用可能で、耐震性にも優れた製品です。

収納量は従来に比べて約2倍アップ、見違えるほど倉庫が有効利用できます。



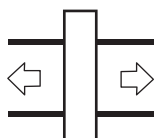
移動棚を  
設置すると



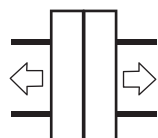
従来の固定棚では効率が悪くコスト高、その上商品や荷物が増えると管理が難しくなります。荷出しに手間がかかり、棚卸しも大変難しくなります。そのため不良在庫が増加、倉庫効率がさらに悪化するという悪循環でした。

同じスペースでも、なんと2倍～4倍も多くの商品や荷物が収納可能。棚が移動するので商品管理が飛躍的に改善、荷出し棚卸しの労力が割れます。

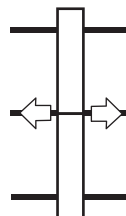
### ■ レール可動パターン



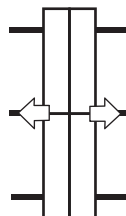
単式移動



複式移動

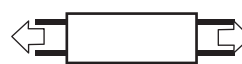


2連結単式移動



2連結複式移動

※ハンドルの場合複数台連結が可能 (4台抱き合わせ)



スライド移動



可動パターン、効率的な配置などの不明点は営業担当にご相談ください。図面からのご提案も可能です。

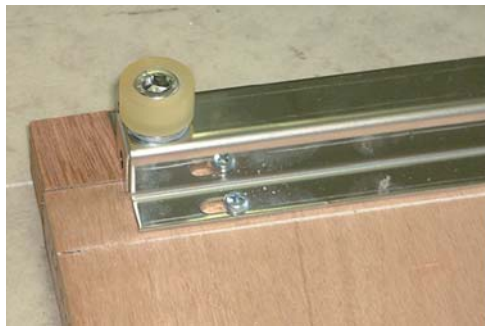
## ■ レール設置方法

### アンカー施工



コンクリート面にアンカーを打ち込み、その上にレールを敷設する方法です。もっとも一般的な設置方法で、様々なケースに対応可能です。

### 合板施工



厚さ24mmの合板を敷き、その上にレールを敷設する方法です。床面にアンカーを打ち込めない場合や賃貸物件で床への直接工事が出来ない場合に用いる設置方法です。

### 埋め込み施工



床面にレールを埋め込む用の溝を掘り、その中にレールを敷設し、再度コンクリートで埋め戻す方法です。

## ■ オプション



スロープ



転倒防止用レール



足踏み式ストッパー



取手



リノリウム（化粧）  
※合板施工のみ



上部転倒防止ガイド



鍵付きストッパー

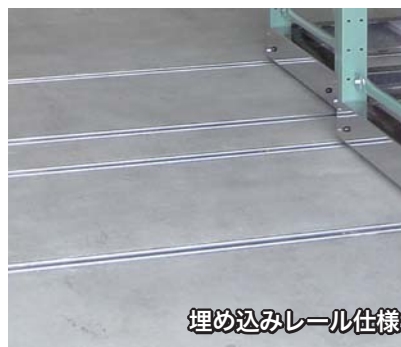
### ■ 用途別キャスター

冷凍用・重量物用など



### ■ オプションにてフラット仕様に変更可能 (台車搬入を容易にします)

レール敷設後の段差をスロープや合板などを用いてフラットにし、台車の進入を容易にします。また、埋め込みレール仕様の場合は床面にレールを埋め込む為、完全なフラット仕様となります（設置条件あり）



埋め込みレール仕様



合板施工フラット仕様

## 施工は通常

# 1日

独自の工法で  
コンクリート以外の  
床面でも設置可



## 見積りから施工までの流れ



工事取付は万全を期しております。倉庫の構造・面積に応じて棚のサイズを決定する為、スペースにムダなく活用出来ます。工事期間は通常1日で完了しますので日常業務、営業にはほとんど影響ありません。

# タイヤラック

受注生産品

国内生産

全国施工



## 1 大量のタイヤを保管！

狭いスペースで大量のタイヤを保管できます。

## 2 様々なタイヤに対応！

軽自動車用のタイヤから大型タイヤまで、用途に合わせて設計可能です。

## 3 移動ラックと併用可能！

移動ラックと併用することにより、更に収納のアップが可能です。

# 中量ピッキングラック

受注生産品

国内生産

全国施工



## ■ ローラー型 (先入れ先出し)

- ・ 背面より商品を投入し、前面から取り出します。
- ・ ローラー長は投入数に応じて対応いたします。
- ・ 食品/医薬品など様々な業種で活躍します。

## ■ 軽量棚板型

- ・ 軽量ラックの棚板に傾斜と先端にストッパーがついています。
- ・ 小物類のピッキングに最適です。





## 1 中量ラックをベース！

中量ラックをベースに高層化したものです。

## 2 堅甲な高層化に対応！

製法特許の角パイプ支柱にて堅甲な高層化に対応可能です。

### 耐震補強



#### 側背面ブレース

側面・破面にブレースを取り付けることで揺れに強く、剛性が高まります。



#### 天つなぎ

向かい合う支柱同士を上部でつなぐことで転倒のリスクを軽減できます。



#### 落下防止バー

積載物が滑り落ちることを防ぎます。

# 耐荷重120kg/段 軽量スチールラック (アングル棚)

グリーン購入法  
適合商品

全国施工

国内生産

セミ  
ボルトレス

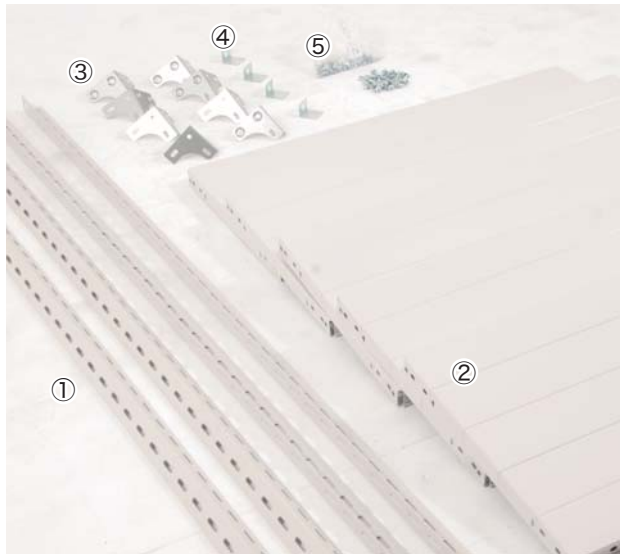
耐荷重  
120kg/段

ホワイトグレー  
(2.5P.B 8.5/1)

ボルトとフックにより簡単に組立可能  
コストパフォーマンスに優れたスチールラック



## 部材構成



- ①支柱
  - ②棚板
  - ③ダブル型コーナープレート
  - ④ベースプレート
  - ⑤ボルト
- ※簡単に棚板が固定できる  
BCフックも付属

1台の組立に必要な部材数  
例) 段数4段の場合

- 支柱×4
- 棚板×4
- ダブル型コーナープレート×8
- ベースプレート×4
- BCフック×8 (中板2段分)
- ボルト一式
- ※ドライバー付属

## オプション品一覧

設置場所や用途に合わせ、様々なオプション品をご用意しております



アジャスター



キャスター



転倒防止ベース

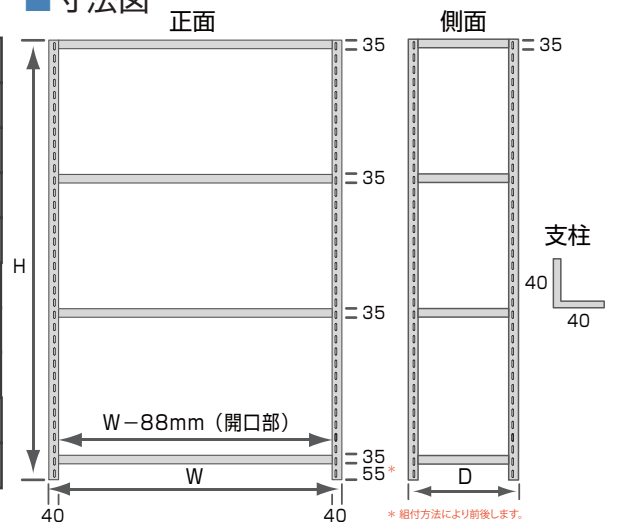


背面・側面パネル (ボルト止め)

## 仕様・規格

商品名	軽量スチールラック (アングル棚)	
耐荷重	120kg/段 (※均等静止耐荷重)	
色	ホワイトグレー	
素材	スチール	
段の変更	50mmピッチ	
サイズ (mm)	高さ	900 / 1200 / 1500 / 1800 / 2100 / 2400
	横幅	900 / 1200 / 1500 / 1800
	奥行	300 / 450 / 600
必要工具	+ドライバー (付属)	
塗装	メラミン焼付塗装	

## 寸法図



# 耐荷重150kg/段 軽量スチールラック

グリーン購入法  
適合商品

全国施工

国内生産

セミ  
ボルトレス

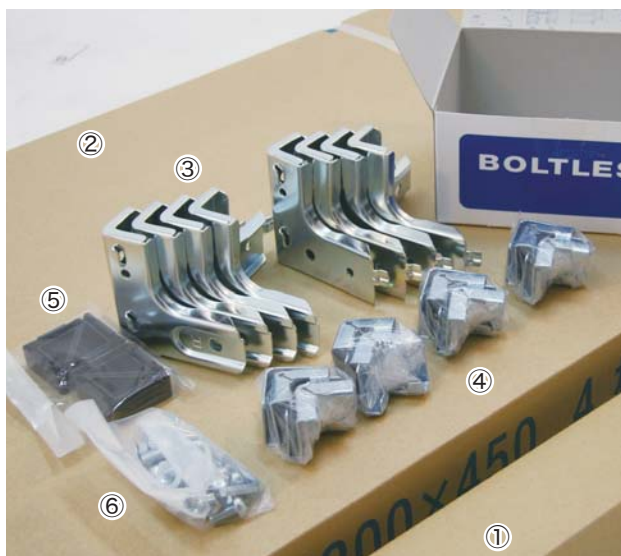
耐荷重  
150kg/段

ホワイトグレー  
(2.5P.B 8.5/1)  
ライトグリーン  
(10G.Y 6/2)

組立は差し込むだけでOK。少ないパーツで  
組立・分解が短時間で簡単に行えます。



## ■部材構成



- ①支柱
- ②棚板
- ③ガセットプレート
- ④中受金具
- ⑤ベースキャップ
- ⑥セーフティピン

1台の組立に必要な部材数  
例) 段数4段の場合

- 支柱×4
- 棚板×4
- ガセットプレート×8
- ベースキャップ×4
- 中受金具×8 (中板2段分)
- セーフティピン×8

## ■仕様・規格

商品名	軽量スチールラック	
耐荷重	150kg/段 (※均等静止耐荷重)	
色	ホワイトグレー、ライトグリーン	
素材	本体：スチール ベースキャップ：樹脂	
段の変更	50mmピッチ	
サイズ(mm)	高さ	1200 / 1500 / 1800 / 2100 / 2400
	横幅	900 / 1200 / 1500 / 1800
	奥行	300 / 450 / 600
必要工具	六角レンチ (付属)	
塗装	メラミン焼付塗装	

## ■オプション品一覧

設置場所や用途に合わせて、様々なオプション品をご用意しております



連結金具

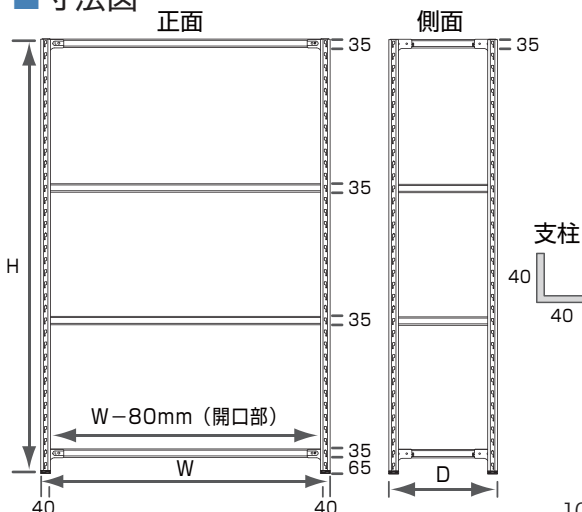
隣り合う支柱を抱き合わせ  
ハメ込みにより連結します。  
ボルトを使用しないので、  
手軽に連結が出来ます。



落下防止バー

商品の落下防止に。  
ワンタッチで上下に動かせるので積載時のスムーズな  
出し入れが可能です。

## ■寸法図



# 耐荷重200kg/段 軽中量ボルトレスラック

グリーン購入法  
適合商品

全国施工

国内生産

ボルトレス

耐荷重  
200kg/段

ホワイトグレー  
(2.5P.B 8.5/1)

ボルトレス構造のため、短時間で組立可能  
強度もしっかりのスタンダードモデル



## オプション品一覧



キャスター



転倒防止ベース



落下防止バー



アジャスター

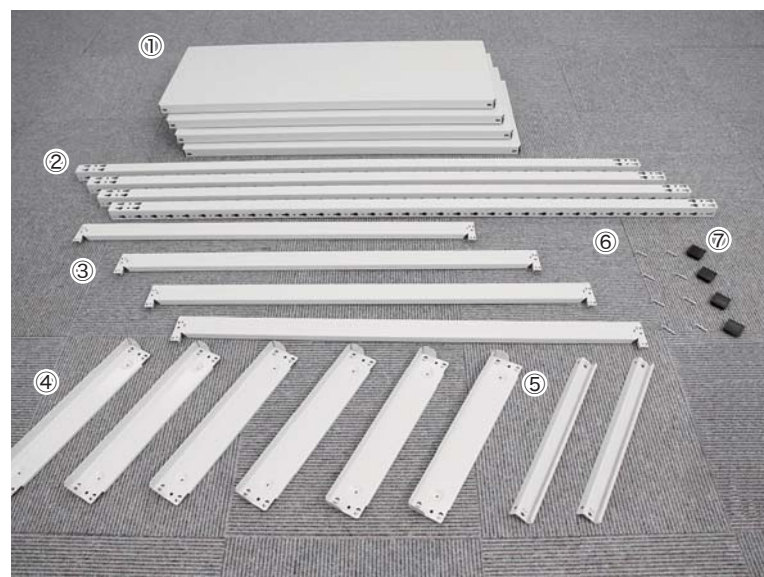
溶接の必要がなく簡単に取り付けの事が可能。低コストで移動式のラックに。

揺れや衝撃から棚が転倒するのを防ぐ防災用に開発した専用取付金具。

ワンタッチで上下に動かせるので積載時のスムーズな出し入れが可能です。

高さが少し合わないなど特殊条件において大活躍の高さ調節金具。

## 部材構成



- ①棚板
- ②支柱
- ③間口棧（ビーム）
- ④棚受け

- ⑤天受け
- ⑥ロックピン
- ⑦ベースキャップ

## 仕様・規格

商品名	軽中量ボルトレスラック	
耐荷重	200kg/段（均等静止荷重）	
色	ホワイトグレー	
素材	本体：スチール    ベースキャップ：樹脂	
段の変更	50mmピッチ	
サイズ(mm)	高さ	700 / 900 / 1200 / 1500 / 1800 / 2100 / 2400
	横幅	900 / 1200 / 1500 / 1800
	奥行	300 / 450 / 600
必要工具	ゴムハンマー	
塗装	メラミン焼付塗装	

1台の組立に必要な部材数 例) 段数4段の場合

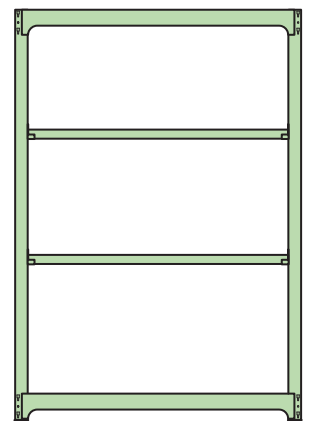
- ・支柱×4本
- ・棚板×4枚
- ・ベースキャップ×4個
- ・天受け×2
- ・棚受け×6
- ・ロックピン×8
- ・間口棧（ビーム）×4

## ■ 段間隔早見表

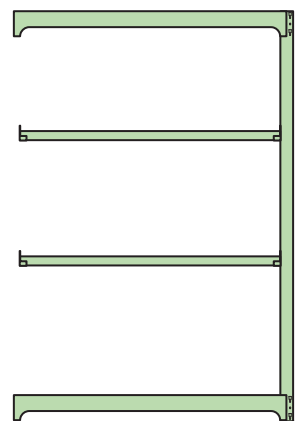
	2段	3段	4段	5段	6段	7段	8段	9段
700	535	235 265						
900	735	335 365	235 215 215					
1200	1035	485 515	335 315 315	235 215 215 265				
1500	1335	635 665	385 415 465	285 315 315 315	285 215 215 215 265			
1800	1635	785 815	485 515 565	335 365 415 415	235 315 315 315 315	185 215 265 265 265 265		
2100	1935	935 965	585 615 665	435 465 465 465	335 365 365 365 365	235 265 315 315 315 315	185 215 265 265 265 265	
2400	2235	1085 1115	685 715 765	485 515 565 565	385 415 415 415 465	285 315 365 365 365 365	235 265 265 315 315 315 315	185 215 265 265 265 265 265

## ■ 形式

単体形式



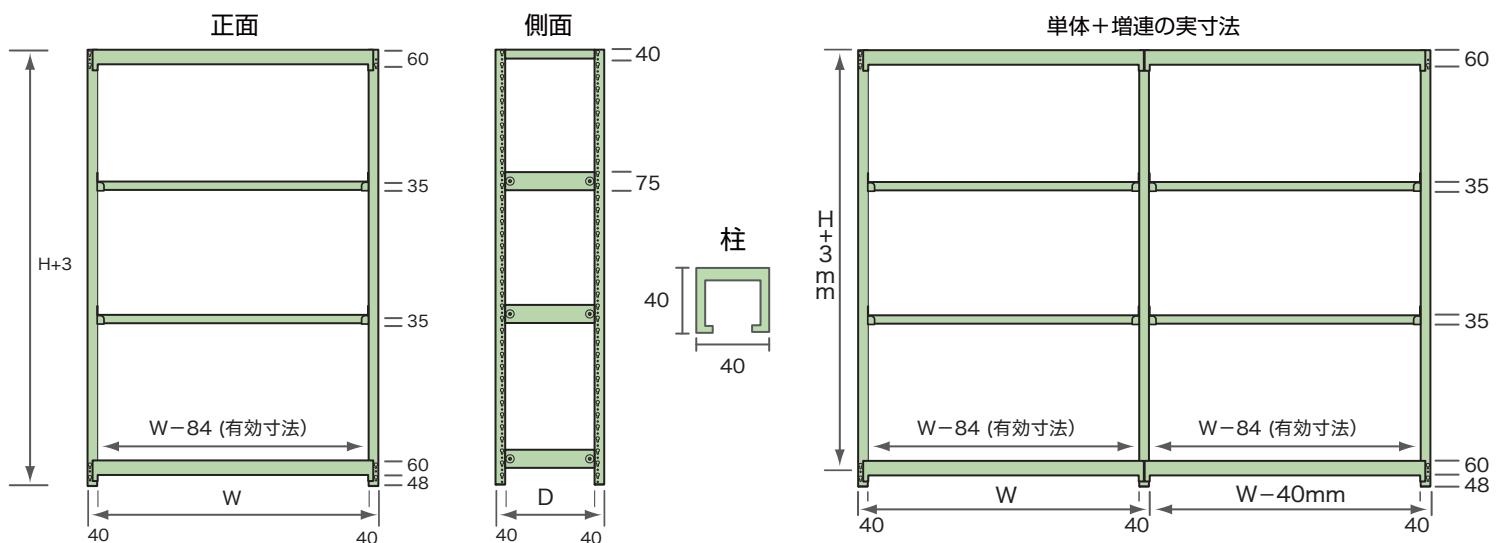
増連形式



高さ・奥行が同じであれば支柱を共有し、側面同士を連結することが可能です。(支柱2本分のコスト削減にもつながります)  
※増連のみでは自立しませんので必ず単体1台が必要となります。

※ 段間隔はあくまで目安で中間棚の段位置は自由に変更可能。※ 段数は購入後からでも追加することが出来ます。※ 表記はmm(ミリ)

## ■ 寸法図



・本体外寸は、H+3、W・Dは寸法どおりです。 ・棚板積載面有効寸法はW-84、D-27です。 ・耐荷重は、1段あたりの均等静止荷重を表します。

・支柱を共有できるため、連結時のWは柱分の幅(40)が短くなります。

例) 横幅1800の単体形式と横幅1800の増連形式を繋げた場合、→1800+(1800-40)=3560 ※単位はミリ(mm)

# 耐荷重300kg/段 中量ボルトレスラック

グリーン購入法  
適合商品

全国施工	国内生産	ボルトレス	耐荷重 300kg/段	ホワイトグレー (2.5P.B 8.5/1)
				ライトグリーン (10G.Y 6/2)

ボルトレス構造のため、短時間で組立可能  
強度もしっかりの300kg/段モデル



## オプション品一覧



キャスター

転倒防止ベース

落下防止バー

アジャスター

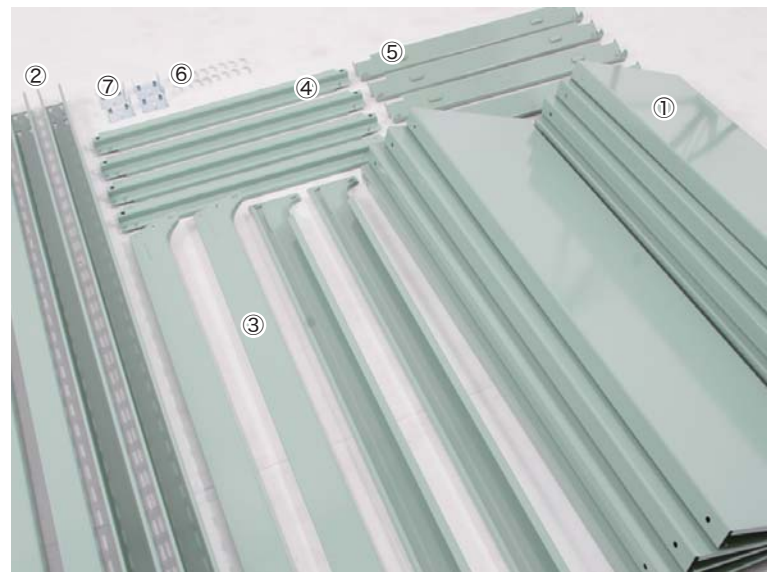
溶接の必要がなく簡単に取り付けの事が可能。低コストで移動式のラックに。

揺れや衝撃から棚が転倒するのを防ぐ防災用に開発した専用取付金具。

ワンタッチで上下に動かせるので積載時のスムーズな出し入れが可能です。

高さが少し合わないなど特殊条件において大活躍の高さ調節金具。

## 部材構成



- ①棚板（割板仕様）
- ②支柱
- ③間口棧（ビーム）
- ④奥行棧（天地受け）
- ⑤棚受け
- ⑥ロックピン
- ⑦ベースプレート

## 仕様・規格

商品名	中量ボルトレスラック	
耐荷重	300kg/段（均等静止荷重）	
色	ホワイトグレー、ライトグリーン	
素材	スチール	
段の変更	50mmピッチ	
サイズ (mm)	高さ	1200 / 1500 / 1800 / 2100 / 2400
	横幅	955 / 1255 / 1555 / 1855
	奥行	480 / 620 / 700 / 910
必要工具	ゴムハンマー	
塗装	メラミン焼付塗装	

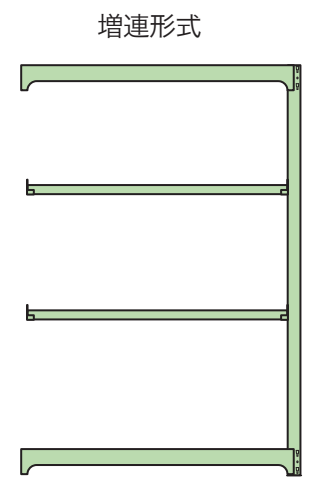
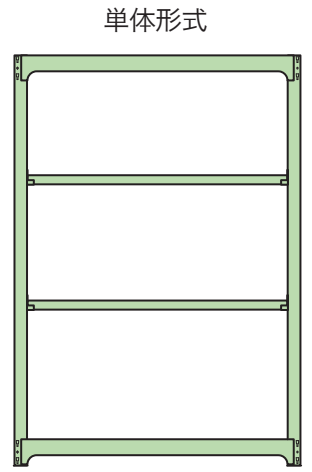
1台の組立に必要な部材数 例) 段数4段の場合

- ・支柱×4本
- ・棚板（奥行により枚数変動）
- ・ベースプレート×4個
- ・奥行棧×4
- ・棚受け×4
- ・ロックピン×16
- ・間口棧×4

# 段間隔早見表

# 形式

	2段	3段	4段	5段	6段	7段	8段	9段
900	715	355 320	205 210 220					
1200	1015	455 520	305 310 320	205 210 210 270				
1500	1315	605 670	405 410 420	255 310 310 320	255 210 210 210 270			
1800	1615	755 820	505 510 520	355 360 360 420	205 310 310 310 320	255 210 210 260 260 220		
2100	1915	905 970	605 610 620	405 460 460 470	305 360 360 360 370	255 260 260 310 310 320	205 210 210 260 260 270	
2400	2215	1055 1120	705 710 720	505 510 510 570	405 410 410 410 420	305 310 310 360 360 370	255 260 260 260 310 310 320	205 210 210 260 260 260 260 270

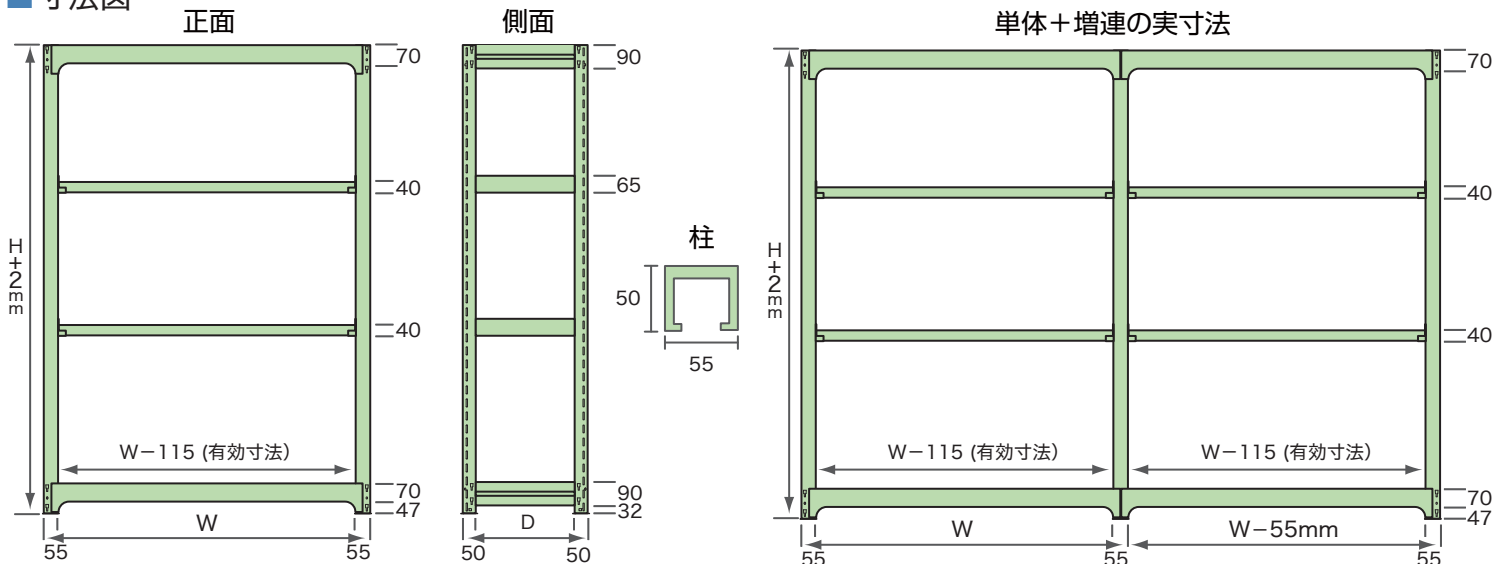


※ 段間隔はあくまで目安で中間棚の段位置は自由に変更可能。 ※ 段数は購入後からでも追加することが出来ます。 ※ 表記はmm(ミリ)



高さ・奥行が同じであれば支柱を共有し、側面同士を連結することが可能です。(支柱2本分のコスト削減にもつながります)  
※増連のみでは自立しませんので必ず単体1台が必要となります。

# 寸法図



・本体外寸は、H+2、Wは寸法どおりでDは棚板が割板仕様となり、外寸が異なります。 ・棚板横載面有効寸法はW-115、D-40です。

・耐荷重は、1段あたりの均等静止荷重を表します。 ・支柱を共有できるため、連結時のWは柱分の幅(55)が短くなります。

例) 横幅1855の単体形式と横幅1855の増連形式を繋げた場合、→1855+(1855-55)=3655 ※単位はミリ(mm)

# 耐荷重500kg/段 中量ボルトレスラック

グリーン購入法  
適合商品

全国施工

国内生産

ボルトレス

耐荷重  
500kg/段

ホワイトグレー  
(2.5P.B 8.5/1)  
ライトグリーン  
(10G.Y 6/2)

ボルトレス構造のため、短時間で組立可能  
強度もしっかりの500kg/段モデル



## ■オプション品一覧



キャスター



転倒防止ベース



落下防止バー



アジャスター

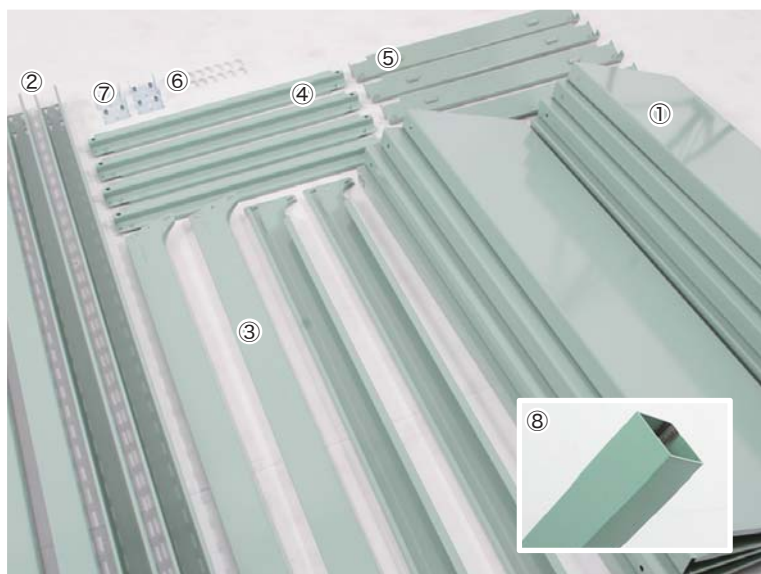
溶接の必要がなく簡単に取り付け可能な事が可能。低コストで移動式のラックに。

揺れや衝撃から棚が転倒するのを防ぐ防災用に開発した専用取付金具。

ワンタッチで上下に動かせるので積載時のスムーズな出し入れが可能です。

高さが少し合わないなど特殊条件において大活躍の高さ調節金具。

## ■部材構成



- ①棚板 (割板仕様)
- ②支柱
- ③間口棧 (ビーム)
- ④奥行棧 (天地受け)

- ⑤棚受け
- ⑥ロックピン
- ⑦ベースプレート
- ⑧補強棧

## ■仕様・規格

商品名	中量ボルトレスラック	
耐荷重	500kg/段 (均等静止荷重)	
色	ホワイトグレー、ライトグリーン	
素材	スチール	
段の変更	50mmピッチ	
サイズ (mm)	高さ	1200 / 1500 / 1800 / 2100 / 2400
	横幅	955 / 1255 / 1555 / 1855
	奥行	480 / 620 / 700 / 910
必要工具	ゴムハンマー	
塗装	メラミン焼付塗装	

1台の組立に必要な部材数 例) 段数4段の場合

- ・支柱×4本
- ・棚板 (奥行により枚数変動)
- ・ベースプレート×4個
- ・奥行棧×4
- ・棚受け×8
- ・ロックピン×16
- ・間口棧×4
- ・補強棧 (棚板枚数と同数)



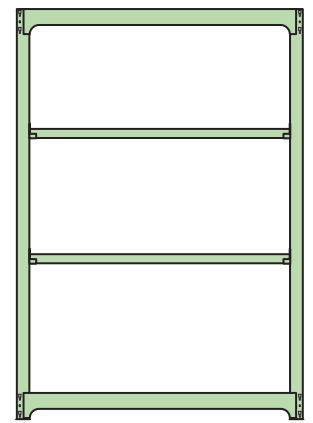
## 段間隔早見表

	2段	3段	4段	5段	6段	7段	8段	9段
900	715	355 320	205 210 220					
1200	1015	455 520	305 310 320	205 210 210 270				
1500	1315	605 670	405 410 420	255 310 310 320	255 210 210 210 270			
1800	1615	755 820	505 510 520	355 360 360 420	205 310 310 310 320	255 210 210 260 260 220		
2100	1915	905 970	605 610 620	405 460 460 470	305 360 360 360 370	255 260 260 310 310 320	205 210 210 260 260 270	
2400	2215	1055 1120	705 710 720	505 510 510 570	405 410 410 410 420	305 310 310 360 360 370	255 260 260 260 310 310 320	205 210 210 260 260 260 270

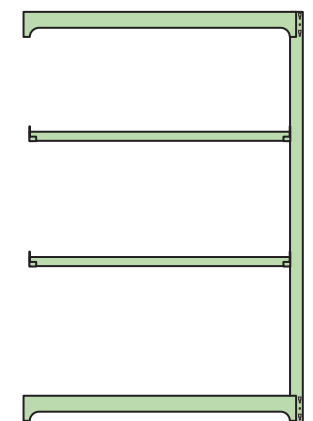
※ 段間隔はあくまで目安で中間棚の段位置は自由に変更可能。※ 段数は購入後からでも追加することが出来ます。※ 表記はmm(ミリ)

## 形式

単体形式



増連形式



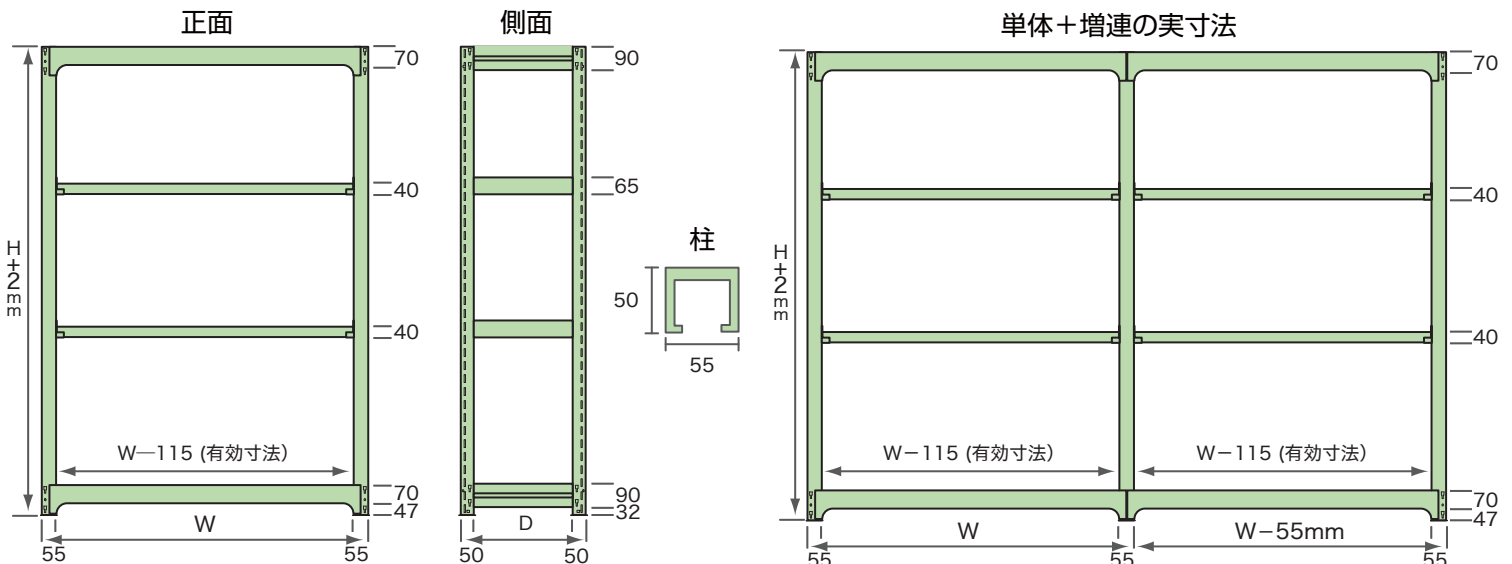
高さ・奥行が同じであれば支柱を共有し、側面同士を連結することが可能です。(支柱2本分のコスト削減にもつながります)  
※増連のみでは自立しませんので必ず単体1台が必要となります。

## 補強枠

500kg/段の耐荷重ボルトレスラックは棚受けに載せる形で棚板の下に耐荷重を強化するための専用の梁を別途取付けます。



## 寸法図



・本体外寸は、H+2、Wは寸法どおりでDは棚板が割板仕様となり、外寸が異なります。・棚板積載面有効寸法はW-115、D-40です。

・耐荷重は、1段あたりの均等静止荷重を表します。・支柱を共有できるため、連結時のWは柱分の幅(55)が短くなります。

例) 横幅1855の単体形式と横幅1855の増連形式を繋げた場合、→1855+(1855-55)=3655 ※単位はミリ(mm)

# 施工事例

当カタログに掲載されているスチールラック関連製品の施工（設置）事例を一部ご紹介致します。



## 雑貨小売業倉庫

軽中量棚

軽中量棚（85台）を設置。配置を工夫して限られたスペースに最大台数を設置。



## アパレル業倉庫

軽量棚

アングル棚（700台）を設置。商品仕分け用にダンボールで区分けを行いました（お客様にて実施）



## 印刷会社倉庫

中量棚

ハンドル式移動棚 5連複式×6基



## マリナー業倉庫

中量棚

転倒防止のために棚同士を天つなぎ材で接続しました。



## 医療機器メーカー倉庫

中量棚

中量棚（220台）を設置しました。



## 発電所内

中量棚

別途架台を製作し、その上に中量ラックを固定しました。



## 化学メーカー

移動棚

移動棚（48台）を2レーンに分けて設置しました。



## 検査機関

移動棚

オフィスフロア内に移動棚（8台）を設置。落下防止の為、両側面に金網を取り付けました。



## スポーツ用品卸売業

移動棚

フロア内の空きスペースに移動棚（2レーン）を設置しました。



## アパレル店舗倉庫

移動棚

階段下のデッドスペースを有効利用し、移動棚を設置。アングル棚に側面パネルを取り付け、外から商品が見えないようにしました。



## 化学メーカー材料保管庫

移動棚

移動棚（2レーン）を設置し、レールの段差をフラット施工により埋め、台車の行き来を可能にしました。



## 運送業倉庫

移動棚

空きスペースを利用し移動棚（10台）を設置しました。



### 化学メーカー資料室

移動棚

固定棚の前面に水平稼働できるようにレールを敷き、移動棚を動かす事により固定棚の荷物を出入れ可能にしました。



### 食品商社倉庫

移動棚

手動式の移動棚（パレットラック）にすることにより、収納パレット数が倍増しました。（フォークリフトが通過できるように埋め込みレール仕様）



### 製造業倉庫

パレットラック

倉庫の壁沿いにパレットラック（12台）を連結で設置しました。



### 屋外危険物倉庫

パレットラック

屋外倉庫のため錆に強い亜鉛メッキ塗装を施しました。



### 物流業倉庫

パレットラック

パレットラック（103台）を設置しました。



### 建材販売業倉庫

パレットラック

天井高が低い倉庫の為、ビーム1段仕様とし、支柱の開き防止の為に背面ビームを取り付けました。



### 製造業倉庫

パレットラック

パレットラック同士をアンカー固定と天つなぎにより転倒防止対策を施しました。



### 家具販売店

パレットラック

大型家具の陳列棚として店舗内に鉄板敷きパレットラックを設置しました。



### 生花業倉庫

パレットラック

積載物がパレット積みではない為、パーチクルボードを敷きました。



### 運送業倉庫

パレットラック

メッシュパレットの積載用にスキッドサポートを取り付けました。



### 航空自衛隊

タイヤラック

奥行き幅を狭くし、タイヤを立てて収納可能にしました。



### 音楽機器販売業

パレットラック

パレットラック（6台）を連結で設置しました。

# スルーラック(ネスティングラック)

国内生産

簡単組立

デッドスペースがフリースペースに変わる。小さな力でラクラク移動！

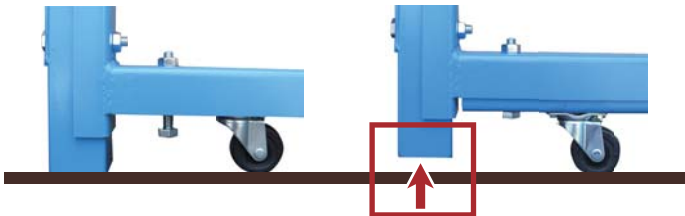


## 1 小さな力でラクラク移動

荷物をのせない無積載時(400kg以下)にキャスターが下がり移動がラクラク可能です。反対に荷物が載る積載時(400kg以上)はラック本体が床面にしっかり固定されます。

【積載時】(400kg以上)

【無積載時】(400kg以下)



小さな力でラクラク移動、大きな収納効率化が得られます。  
(2段積時でも手で移動が可能です)  
上下可動式キャスターの採用により、無積載時はスイスイ移動、積載時にはラック本体が床面にしっかり固定されます。  
このため倉庫内の迅速なレイアウト変更や先入・先出も可能となり、大幅な収納効率化が得られます。



## 2 組立て簡単! (2名で約5分)

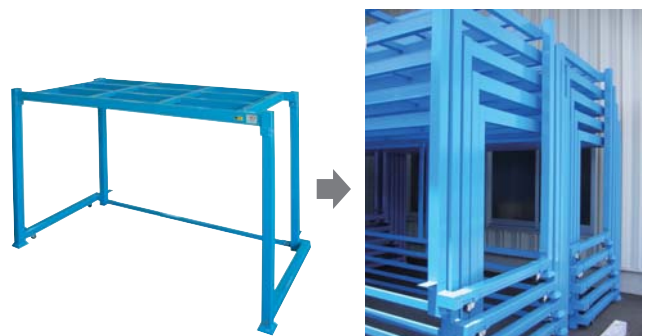
レンチ1本で簡単に組立てが可能です。また、出荷はロックダウン(現地組立)方式の為、納品場所までの輸送コストを大幅に削減することができます。

### 商品詳細

積載耐荷重	2トン(2トン以下で使用してください)
自重	約110kg
外寸	H1800×W2600×D1200mm
有効内寸	H1700×W2400×D1100mm
キャスター	付き/なし

## 3 ネスティング可能

使わない時には積み重ねて、コンパクトに収納することができます。



# 耐荷重500kg カゴ台車

耐荷重  
500kg

全国配送

折たたみ可



## 仕様

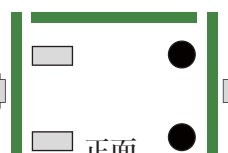


ゴムベルト(標準付属)



黒板(標準付属)

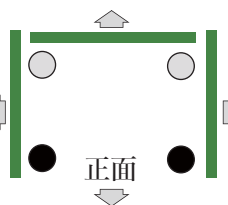
## キャスター仕様



### Aタイプ

□ 固定式 ● 旋回式(ストッパー付)

2輪固定、2輪旋回の直進仕様のキャスターAタイプ。

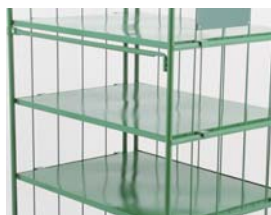


### Cタイプ

○ 旋回式(ストッパー無) ● 旋回式(ストッパー付)

旋回式のCタイプ。ストッパー無し2輪とストッパー付き2輪。

## オプション



中間棚



追加ゴムベルト



耐寒仕様キャスター  
-30度まで可能※条件により異なる



防塵+保冷カバー

## カラー



アイボリー(一部種類)

型式	サイズ 高さH×横幅W×奥行D	底板	アイボリー	自重
RC-1	外寸 (H1700×W800×D600) 内寸 (H1470×W735×D545)	スチール製	○	約43kg
RC-3	外寸 (H1700×W850×D650) 内寸 (H1470×W785×D595)	スチール製		約45kg
RC-4	外寸 (H1700×W950×D800) 内寸 (H1470×W885×D745)	スチール製		約51kg
RC-5	外寸 (H1700×W1100×D800) 内寸 (H1470×W1045×D745)	スチール製	○	約54kg
RC-6	外寸 (H1700×W1000×D800) 内寸 (H1470×W935×D745)	スチール製		約52kg
RC-7	外寸 (H1700×W1100×D1100) 内寸 (H1470×W1035×D1045)	スチール製		約62kg
RC-P-1	外寸 (H1700×W800×D600) 内寸 (H1455×W730×D545)	樹脂製	○	約40kg
RC-P-3	外寸 (H1700×W850×D650) 内寸 (H1455×W780×D595)	樹脂製	○	約41kg
RC-P-5	外寸 (H1700×W1100×D800) 内寸 (H1450×W1035×D745)	樹脂製	○	約50kg

# 耐荷重120kg/150kg/300kg 手押し台車 サイレントマスターシリーズ

サイレント  
マスター

微音  
キャスター

40db  
クリア

樹脂微音運搬車「サイレントマスター！」騒音問題も解決！夜間室内作業にも最適！

## ■サイレントマスターの特徴

**SILENT MASTER**

### 1 とにかく静か

騒音環境基準値40dBをクリアした静かさ

### 2 軽い力でスムーズに運べる

操作の軽さは従来の30%アップ

### 3 滑り止めパット付き

ハンドルを衝撃吸収する  
滑り止めパット付

折りたたみ時にハンドルと  
パットが接触し衝撃音を低減



DSK-301

### 4 ハンドル

ハンドルは錆びにくい粉体塗装  
(折りたたみハンドル)

### 5 本体

本体は丈夫な樹脂仕様



DSK-101

## 耐荷重300kg

## 【特許取得】世界初

## スペシャルブレーキ(SP)搭載！日本MH大賞「優秀賞」受賞

**SILENT MASTER**



サイレント  
マスター

微音  
キャスター

40db  
クリア

ワンタッチで簡単ブレーキ！クリック感のある抜群の操作性でON-OFFも一目瞭然！



DSK-301B2



**ロックオン**

ピンクのボタンを押すとロック状態



**ロック解除**

グリーンのボタンを押すとロック解除



DSK-304B2

イメージ写真	型番	耐荷重	積載面サイズ	ハンドルタイプ	キャスター		フットブレーキ
					微音	車輪	
	CC-211K	100kg	600×390	折りたたみ ※畳むと平台車 としてもご使用可能		75mm グレー エラストマー	
	LSK-201	120kg	600×400	折りたたみ	○	100mm グレーゴム	
	LSK-201K					100mm グレー エラストマー	
	LSK-211G						
	LSK-211Y						
	DSK-101	150kg	715×460	折りたたみ	○	100mm グレーゴム	○
	DSK-101B			固 定			
	DSK-102						
	DSK-102B						○
	DX-111	150kg	724×464	折りたたみ		100mm グレー エラストマー	
	DX-311	300kg	910×610			125mm グレーゴム	
	DSK-104	150kg	715×460 ハンドル高さ915	2段式片袖	○	100mm グレーゴム	○
	DSK-104B			2段式袖なし			
	DSK-104X袖なし						
	DSK-104X両袖						2段式両袖
	DSK-301	300kg	900×600	折りたたみ	○	125mm グレーゴム	○
	DSK-301B			固 定			
	DSK-302						
	DSK-302B						○
	DSK-301B2	300kg	900×600	折りたたみ	○	125mm グレーゴム	○ SP
	DSK-302B2			固 定			
	DSK-304B2			2段式片袖			
	DSK-304	300kg	900×600 ハンドル高さ991	2段式片袖	○	125mm グレーゴム	
	DSK-304B						○
	NT-302	400kg	900×600	片袖固定		130mm 黒ゴム	
	NTR-302			両袖固定			
	NT-402	600kg	1200×750	片袖固定		200mm 黒ゴム	
	NTR-402			両袖固定			
	DSK-R301B2	300kg	900×600	折りたたみ	○	125mm グレーゴム	○ SP
	DSK-R302B2			固 定			
	DSK-R303B2			パイプ粹付			
	DSK-R306B2			金網付			
	DSK-306	300kg	900×600 ハンドル高さ914	両袖固定	○	125mm グレーゴム	
	DSK-306B						○


# その他の製品

一部製品をご紹介します。記載以外の製品をご希望のお客様はお問い合わせ下さい。

## ■ロッカー シリンダー錠タイプ(鍵あり)の他にダイヤルキー式(鍵なし)がございます。

イメージ写真	型式	品名	型式	品名
	SLK-1S	細型1人用ロッカー(シリンダー錠タイプ)	SLK-4S	2段4人用ロッカー(シリンダー錠タイプ)
	SLK-1	1人用ロッカー(シリンダー錠タイプ)	SLK-6	2段6人用ロッカー(シリンダー錠タイプ)
	SLK-2	2人用ロッカー(シリンダー錠タイプ)	SLK-8	2段8人用ロッカー(シリンダー錠タイプ)
	SLK-2W	ワイド2人用ロッカー(シリンダー錠タイプ)	SLK-8W	4段8人用ロッカー(シリンダー錠タイプ)
	SLK-3	3人用ロッカー(シリンダー錠タイプ)	SLK-9	3段9人用ロッカー(シリンダー錠タイプ)
	SLK-4	4人用ロッカー(シリンダー錠タイプ)	SLK-12	4段12人用ロッカー(シリンダー錠タイプ)


## ■スチール書庫 H750mmとH1100mmの組み合わせが可能です。

イメージ写真	型式	品名	型式	品名
	ALZ-S32	スチール書庫 引き戸タイプ H750mm	ALZ-K34	スチール書庫 オープンタイプ H1100mm
	ALZ-K32	スチール書庫 オープンタイプ H750mm	ALZ-H34	スチール書庫 両開タイプ H1100mm
	ALZ-H32	スチール書庫 両開タイプ H750mm	ALZ-S36	スチール書庫 引き戸タイプ H1860mm
	ALZ-G32	スチール書庫 ガラス引き戸 H750mm	ALZ-K36	スチール書庫 オープンタイプ H1860mm
	ALZ-S34	スチール書庫 引き戸タイプ H1100mm	ALZ-H36	スチール書庫 両開タイプ H1860mm


## ■ハンドリフト 3ヶ月の保証書付きです。

イメージ写真	型式	品名	仕様
	HP20S	ハンドリフト 標準タイプ	最高位:200mm 最低位:85mm フォーク長さ:1150mm 耐荷重:1500kg
	HP20L	ハンドリフト ロング式	最高位:200mm 最低位:85mm フォーク長さ:1220mm 耐荷重:1500kg
	HPL20S	ハンドリフト 低床タイプ	最高位:175mm 最低位:55mm フォーク長さ:1150mm 耐荷重:1500kg


## ■テーブルリフト 重量物の上げ下ろしに最適です。

イメージ写真	型式	品名	仕様
	BS15	テーブルリフト 耐荷重:150kg	テーブル面:700×450mm テーブル高:255~760mm
	BS25	テーブルリフト 耐荷重:250kg	テーブル面:830×500mm テーブル高:315~910mm
	BS50	テーブルリフト 耐荷重:500kg	テーブル面:1010×520mm テーブル高:430~1000mm

## ■メッシュパレット メッシュ構造のため強度は抜群。キャスター付き/なしの選択可能です。

イメージ写真	型式	品名	仕様
	SC-1	メッシュパレット H540×W800×D500	容量:300kg 金網ピッチ:28×28mm
	SC-2	メッシュパレット H680×W900×D650	容量:1000kg 金網ピッチ:50×50mm
	SC-3	メッシュパレット H850×W1000×D800	容量:1500kg 金網ピッチ:50×50mm

## ■樹脂パレット 軽くても丈夫で必要にして十分な剛性も確保しております。

イメージ写真	型式	品名	仕様
	jl-d4-1111e-4	樹脂製 超軽量パレット W1100×D1100×H120	重量:7.4kg 片面使用 四方差し
	jc-d4-1111	樹脂製 JCパレット W1100×D1100×H144	重量:22.5kg 片面使用 四方差し

## ■折りたたみコンテナ 折りたたむとスペースは約4分の1に縮小。フタ付き/フタなし・カラー・容量の選択可能です。

イメージ写真	型式	品名	仕様
	CB-S31NR	折りたたみコンテナー フタなし	容量:30L 材質:ポリプロピレン
	CF-S31NR	折りたたみコンテナー フタ付き	容量:30L 材質:ポリプロピレン

※カラー:ブルー、イエロー、ブルー透明、イエロー透明

※容量:30L、40L、50L、75L





当社は現在まで多くのお客様のもとへ商品をお届けしてまいりました。  
大手法人企業の倉庫での在庫管理用の棚、重量物を置くパレットラック、タイヤラックなど特殊な形状、官公庁や学校機関への書類棚など1度に数百台を越える大規模な案件の納入実績もありますので、安心かつスムーズにお取引できるのが当社の特徴です。

## STEEL LABO

株式会社スチール・ラボ  
〒577-0836 大阪府東大阪市澁川町2-6-8  
TEL:06-6730-7677 FAX:06-6730-7707  
MAIL:info@steel-labo.com  
【公式サイト】<http://www.steel-labo.com>  
【販売サイト】<http://www.steel-labo-shopping.com>

フリーダイヤル  
 0120-601-777

### 安全にご使用頂けるよう下記の事項にご注意をお願いいたします。

- ラックに登ったり、寄りかかったりしないでください。  
(ラックが転倒して負傷したり、変形する場合があります)
- 衝撃を与えるような載せ方をしないでください。  
(棚が破損したり、荷物が落下する場合があります)
- ボルト・ナットのゆるみや、ラックの異常を見つけたら使用を中止してください。
- ★備え付けについては当社または専門業者にご相談されることをお勧めします。
- ★必要電源容量等は仕様により変化します。詳しくはお問い合わせをお願いします。

