TigerRack

総合版カタログ
vol.3

TigerRack

タイガーラック株式会社は、モノづくりのまち「東大阪」にて
1951年から開発をおこなう製造工場と協力して多くの試行錯誤を繰り返した後
本格的にスチールラックの製造メーカーとしてスタートしました。
主力製品のボルトレスのスチールラックをはじめ
付随するオプション品や関連製品の開発・製造もおこなっております。

タイガーラック製品について

タイガーラックの主要製品は、スチールラック製造を専門とする実績ある国内工場で造られています。鉄そのものの品質と加工技術が高く、充実した機械設備により製造されているスチールラックは高い安定性・耐久性を実現しています。
また、お客様に長期間安心してご利用いただくために、弊社独自の10年間の長期メーカー保証を設けている他、地震対策や落下防止、防塵カバーなど各種オプション品の提供もおこなっております。

お客様のニーズに合わせた豊富なサイズ展開

タイガーラックでは、お客様のニーズに合わせて様々な耐荷重、サイズ、段数をご用意しております。その組み合わせ数は1万通り以上にもなりあらゆる用途・シーンでご利用いただけます。また、協力工場との連携により規格品だけでなく、より細やかなご要望に応じた完全オーダーメイド仕様のラックも製造しております。

収納を変える、空間活用のご提案

タイガーラックは製品の販売だけではなく、お客様の物流業務や倉庫運営の改善につながる空間活用のご提案もおこなっております。
作業効率が高まる倉庫レイアウト、収納力を最大化するコンテナ・ボックスやパネルの導入など、収納シミュレーションシステムを活用した他にはないご提案をさせていただくことが可能です。

信頼と実績をこれからも

お陰さまでタイガーラックのスチールラックは、これまで多くの法人企業、公的機関、各種団体の他、個人事業主、個人様など幅広い業種や用途でご愛用いただいております。通常使用における破損などは今日までなくスチールラックの製造メーカーとして品質の高さには自信を持っております。貴社の物流倉庫やバックヤードなどで商品の収納・保管用のラックをお考えの際には、タイガーラック製品を是非ご検討いただけますと幸いに存じます。

CATALOG

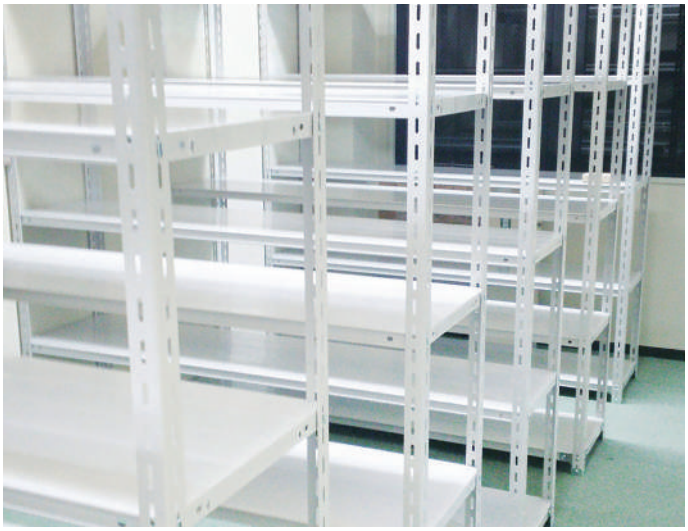
収納機器		**04**
業務用スチールラック		06
軽量ラック 120kg/段	セミボルトレス	08
軽量ラック 150kg/段	セミボルトレス	14
軽中量ラック 200kg/段	ボルトレス	18
中量ラック 300kg/段	ボルトレス	22
中量ラック 500kg/段	ボルトレス	26
中量STラック		30
重量ラック 1000kg/段		32
スチールラックオプション		33
ステンレスラック		34
レール式移動棚		36
特注ラック・特殊ラック		40
業務用陳列棚・店舗什器		41
大型収納機器		**42**
パレットラック		44
ネスティングラック		50
パレットステージ		54
工場・倉庫設備		**55**
DPS・テント倉庫		56
ゴミ圧縮機・水冷扇・作業台		57
運搬機器		**58**
カゴ台車		59
手押し台車		60
平台車・ハンドリフト・メッシュパレット		62
物流資材		**63**
パレット関連		64
コンテナ関連		65

Storage equipment

収納機器

Storage equipment

業務用スチールラック



Works

設置事例

1 中量300kg/段×44台、軽中量200kg/段×12台

2 中量500kg/段×20台

3 軽中量200kg/段×24台

4 軽量150kg/段×39台

5 軽量120kg/段×3台

※画像は旧モデルのものが含まれており、現在取り扱い中の商品と一部仕様が異なる場合があります。

YSシリーズ　セミボルトレス　単体のみ

業務用スチールラック 軽量120kg/段

リーズナブルで家庭用・オフィス用にも最適

耐荷重120kg/段の軽量スチールラックは、アングル棚と呼ばれる定番タイプのスチールラックです。
低価格かつシンプルな構造のため、幅広い分野で利用されています。

特長

低価格なのに驚きの安定感

高い強度を誇る棚板に加え、サビにも強いメラミン焼付塗装により、耐薬品/耐摩耗性に優れています。

L字型アングル支柱等を取り入れた設計により、低価格でありながら量販店のラックとは比べ物にならない高強度と安定性が実現されています。そのコストパフォーマンスの良さからご家庭やオフィスの収納としても利用されています。

サイズが豊富で使い勝手抜群

サイズバリエーションが豊富で、設置場所に最適な商品をご提供します。50mm間隔にあいた支柱の穴で棚板の位置を簡単&自由に変更可能です。支柱のカットも対応可能です。

選べる2つの固定方式

「手早く組み立てたい」「必要に応じて棚間隔を変更したい」という方には『フック固定』を、「とにかく頑丈に強度を保ちたい」とお考えの方は『ボルト固定』がお勧めです。
2種類の固定金具どちらも同梱しているので、使い方に応じてお好みの方法で固定いただけます。

フック固定

ボルト固定は最上段と最下段のみ。ひっかけるだけで固定できるフックにより、素早く手軽に棚板の取り付けと高さ変更が可能です。

※BCフックの耐荷重はYSシリーズ・SOシリーズでそれぞれ異なります。

ボルト固定

全段ボルト固定のため組み立てに時間を要しますが、接合部がしっかりと固定され安定感が抜群です。
棚板の位置をあまり動かさない方にお勧めです。

仕様/規格

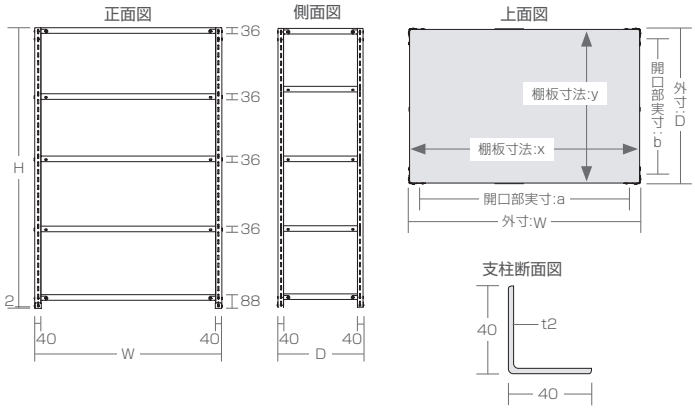
耐荷重	1段あたり120kg（1台あたりの総耐荷重:800kg）
塗装	メラミン焼付塗装
材質	本体:スチール
金属厚	支柱:2.0mm / 棚板:0.7mm
サイズ（呼称寸法）	H:900/1200/1500/1800/2100/2400mm
	W:875/1200/1500/1800mm
	D:300/450/600mm

支柱	40mm×40mm L字型	支柱穴形状	
段間隔	50mm間隔で変更可		
中段取付	ボルト or BCフック使用 ※BCフック耐荷重:100kg/段 ※キャスター取り付け時ボルト固定必須		
標準塗装色	ホワイトグレー マンセル値 5Y8／1: 日塗工 25-80B ※印刷物のため実際の色とは異なる場合があります。		
製造国	日本		

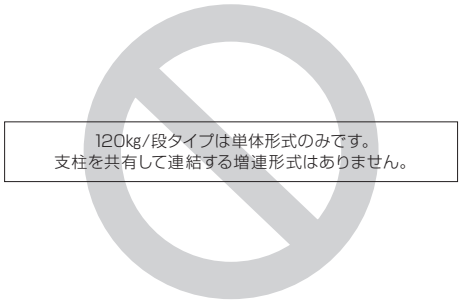
寸法

単位：mm

■単体形式



■増連形式



■実寸法早見表

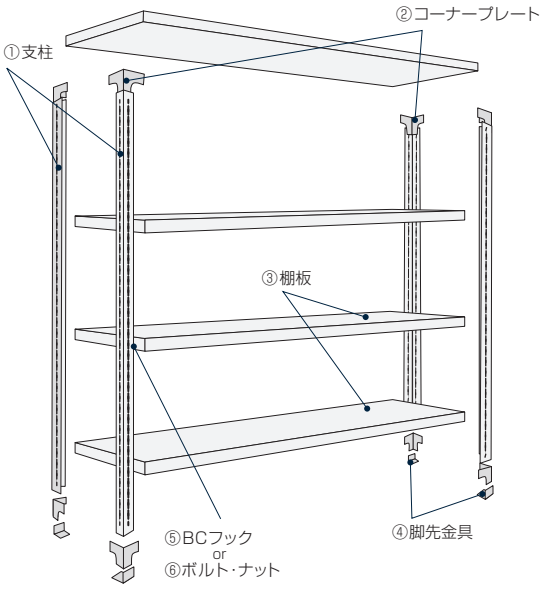
	呼称寸法	900	1200	1500	1800	2100	2400
高さ（H）	外寸	902	1202	1502	1802	2102	2402

	呼称寸法	875	1200	1500	1800
横幅（W）	外寸	881	1206	1506	1806
	棚板寸法:x	875	1200	1500	1800
	開口部実寸:a	801	1126	1426	1726

	呼称寸法	300	450	600
奥行（D）	外寸	306	456	606
	棚板寸法:y	300	450	600
	開口部実寸:b	226	376	526

※記載外寸はボルトの飛び出しは含みません。
※締め付け強度、組立精度によって表記寸法と誤差が生じる場合がございます。

部材・パーツ



①支柱
40mm×40mmのアングル材に50mm間隔で穴があけられており、それに合わせて棚板の位置を移動させることができます。加工が容易なため支柱をカットすることも可能です。

②コーナープレート
最上段・最下段の四隅に取り付けるコーナープレートが歪みを抑制し、荷重を分散させることによって、安定した積載・収納作業がおこなえるようになります。

③棚板
前面と背面部分には折り曲げ加工が施されるなど、業務用として使われることを前提とした設計の棚板です。

④脚先金具（ベースプレート）
支柱と床が面する部分に取り付ける金属製のプレートです。
荷重を分散させると共に床面の傷付きを防止します。

⑤BCフック
ひっかけるだけで棚板を固定できるので、手軽な取り付けが可能になります。
高頻度での棚板の位置変更が必要な場合にもBCフックがお勧めです。

⑥ボルト・ナットセット
最上段・最下段の棚板の取り付けにはコーナープレートとボルト・ナットを使用します。中段をボルト・ナットで固定するとフック固定に比べて安定性が高まります。

仕様/規格

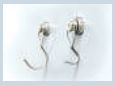
単位：mm

高さ ＼ 棚板枚数	2段	3段	4段	5段	6段	7段	8段	9段
900mm	778	378 364	228 214 264	178 164 164 164				
1200mm	1078	528 514	328 314 364	228 214 264 264	178 164 164 214 214			
1500mm	1378	678 664	428 414 464	328 314 314 314	228 214 264 264 264	178 164 214 214 214 214	178 164 164 164 164 164 164	
1800mm	1678	828 814	528 514 564	378 364 414 414	278 314 314 314 314	228 214 264 264 264 264	178 214 214 214 214 214 214 214	178 164 164 164 164 164 214 214
2100mm	1978	978 964	578 664 664	428 464 464 514	328 364 364 364 414	278 264 314 314 314 314	228 214 264 264 264 264 264 264	228 214 214 214 214 214 214 214
2400mm	2278	1128 1114	728 714 764	528 514 564 564	428 414 414 414 464	328 314 364 364 364 364	278 264 264 314 314 314 314	228 214 264 264 264 264 264 264

※ 段間隔表は空間寸法を均等に割り振った場合の数値です。
※ 中間棚の段位置は50mm間隔で変更が可能です。段数は設置後からでも追加できます。
※ 組み立ての際に上記数値から1～3mmの誤差が生じることがあります。
※ 棚板枚数が2枚での例もありますが、安全面を考慮し3枚以上でのご使用を推奨しています。

オプション対応表【YSシリーズ】 ※詳細はP.33をご参照ください

受 …受注生産品

	キャスターセット	○		連結固定ベルト	○		タイヤラックキット	－
	転倒防止ベースセット	○		連結金具	－		マグネット付き 仕切り板	○
	高さ調整用 アジャスターセット	○		最下段開放セット	－		マグネットフック	○
	落下防止ベルト	○		メッシュパネル	○		LEDスマート センサーライト	○
	落下防止バー	○		フラットバー	○		壁固定･床固定金具	○
	防塵カバー 受	○		サイドストッパー	－			

SOシリーズ　セミボルトレス　単体のみ

業務用スチールラック軽量120kg/段

※YSシリーズ製品との互換性はありません。

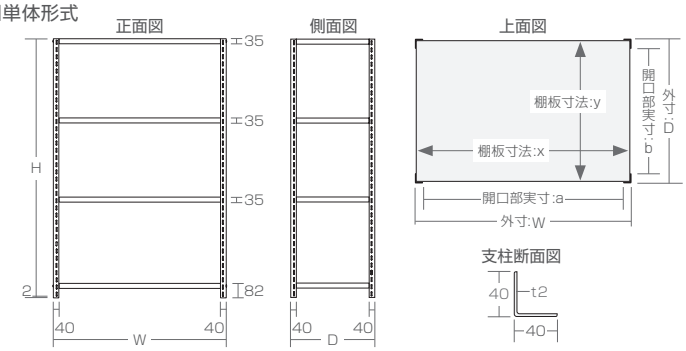
仕様/規格

耐荷重	1段あたり120kg（1台あたりの総耐荷重:600kg）
塗装	メラミン焼付塗装
材質	本体:スチール
金属厚	支柱:2.0mm / 棚板:0.7mm
サイズ（呼称寸法）	H:900/1200/1500/1800/2100/2400mm
	W:900/1200/1500/1800mm
	D:300/450/600mm

支柱	40mm×40mm L字型	支柱穴形状	▯
段間隔	50mm間隔で変更可		
中段取付	ボルト or BCフック使用 ※BCフック耐荷重:80kg/段 ※キャスター取り付け時ボルト固定必須		
標準塗装色	ホワイトグレー マンセル値 2.5PB 8.5/1 ※印刷物のため実際の色とは異なる場合があります。		
製造国	日本		

寸法

■単体形式



■増連形式

単位：mm

120kg/段タイプは単体形式のみです。
支柱を共有して連結する増連形式はありません。

※記載外寸はボルトの飛び出しを含みます。
※締め付け強度、組立精度によって表記寸法と誤差が生じる場合がございます。

■実寸法早見表

高さ（H） 呼称寸法	900	1200	1500	1800	2100	2400
外寸	902	1202	1502	1802	2102	2402

横幅（W） 呼称寸法	900	1200	1500	1800
外寸	900	1200	1500	1800
棚板寸法:x	887	1187	1487	1787
開口部実寸:a	812	1112	1412	1712

奥行（D） 呼称寸法	300	450	600
外寸	300	450	600
棚板寸法:y	287	437	587
開口部実寸:b	212	362	512

■段間隔表

単位：mm

高さ ＼ 棚板枚数	2段	3段	4段	5段	6段	7段	8段	9段
900mm	785	385 365	235 215 265	185 165 165 165				
1200mm	1085	535 515	335 315 365	235 215 265 265	185 165 165 215 215			
1500mm	1385	685 665	435 415 465	335 315 315 315	235 215 265 265 265	185 165 215 215 215 215		

高さ ＼ 棚板枚数	2段	3段	4段	5段	6段	7段	8段	9段
1800mm	1685	835 815	535 515 565	385 365 415 415	285 315 315 315 315	235 215 265 265 265 265	185 215 215 215 215 215 215	185 165 165 165 165 165 215 215
2100mm	1985	985 965	635 615 665	485 465 465 465	385 365 365 365 365	285 265 315 315 315 315	185 265 265 265 265 265 265	235 215 215 215 215 215 215 215
2400mm	2285	1135 1115	735 715 765	535 515 565 565	435 415 415 415 465	335 315 365 365 365 365	285 265 265 315 315 315 315	235 215 265 265 265 265 265 265

※ 段間隔表は空間寸法を均等に割り振った場合の数値です。
※ 中間棚の段位置は50mm間隔で変更が可能です。段数は設置後からでも追加できます。
※ 組み立ての際に上記数値から1～3mmの誤差が生じることがあります。
※ 棚板枚数が2枚での例もありますが、安全面を考慮し3枚以上でのご使用を推奨しています。

オプション対応表【SOシリーズ】 ※詳細はP.33をご参照ください

受…受注生産品

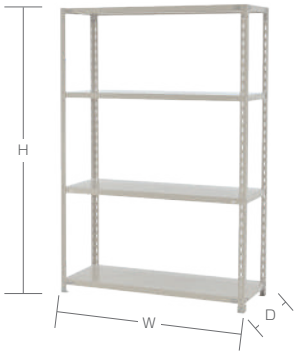
キャスターセット	○	連結固定ベルト	○	タイヤラックキット	—
転倒防止ベースセット	○	連結金具	—	マグネット付き仕切り板	○
高さ調整用アジャスターセット	○	最下段開放セット	—	マグネットフック	○
落下防止用ベルト	○	メッシュパネル	○	LEDスマートセンサーライト	○
落下防止バー 受	○	フラットバー	○	壁固定・床固定金具	○
防塵カバー 受	○	サイドストッパー	—		

品番一覧表 ※下記品番は一部です。下記の表に記載のないサイズパターンも取り扱いがあります。

■品番ルール

YS - B 1 1 1 S - W - 03

- シリーズ：YS / SO
- 耐荷重：B=120kg/段
- 高さ:H：1= 900mm / 2=1200mm / 3=1500mm / 4=1800mm / 5=2100mm / 6=2400mm
- 横幅:W：【YSシリーズ】1= 875mm / 2=1200mm / 3=1500mm / 4=1800mm 【SOシリーズ】1= 900mm / 2=1200mm / 3=1500mm / 4=1800mm
- 奥行:D：1=300mm / 2=450mm / 3=600mm
- 形式：S=単体
- カラー：W=ホワイトグレー
- 段数：（天板含む）



■3段【YSシリーズ】

品番	シリーズ	耐荷重 (kg/段)	高さ:H (mm)	横幅:W (mm)	奥行:D (mm)	段数	形式
YS-B111S-W-03	YS	120	900	875	300	3	単体
YS-B112S-W-03	YS	120	900	875	450	3	単体
YS-B113S-W-03	YS	120	900	875	600	3	単体
YS-B121S-W-03	YS	120	900	1200	300	3	単体
YS-B122S-W-03	YS	120	900	1200	450	3	単体
YS-B123S-W-03	YS	120	900	1200	600	3	単体
YS-B131S-W-03	YS	120	900	1500	300	3	単体
YS-B132S-W-03	YS	120	900	1500	450	3	単体
YS-B133S-W-03	YS	120	900	1500	600	3	単体
YS-B142S-W-03	YS	120	900	1800	450	3	単体
YS-B211S-W-03	YS	120	1200	875	300	3	単体
YS-B212S-W-03	YS	120	1200	875	450	3	単体
YS-B222S-W-03	YS	120	1200	1200	450	3	単体

■3段【SOシリーズ】

品番	シリーズ	耐荷重 (kg/段)	高さ:H (mm)	横幅:W (mm)	奥行:D (mm)	段数	形式
SO-B111S-W-03	SO	120	900	900	300	3	単体
SO-B112S-W-03	SO	120	900	900	450	3	単体
SO-B113S-W-03	SO	120	900	900	600	3	単体
SO-B121S-W-03	SO	120	900	1200	300	3	単体
SO-B122S-W-03	SO	120	900	1200	450	3	単体
SO-B123S-W-03	SO	120	900	1200	600	3	単体
SO-B131S-W-03	SO	120	900	1500	300	3	単体
SO-B132S-W-03	SO	120	900	1500	450	3	単体
SO-B133S-W-03	SO	120	900	1500	600	3	単体
SO-B141S-W-03	SO	120	900	1800	300	3	単体
SO-B142S-W-03	SO	120	900	1800	450	3	単体
SO-B143S-W-03	SO	120	900	1800	600	3	単体
SO-B223S-W-03	SO	120	1200	1200	600	3	単体

■4段【YSシリーズ】

品番	シリーズ	耐荷重 (kg/段)	高さ:H (mm)	横幅:W (mm)	奥行:D (mm)	段数	形式
YS-B211S-W-04	YS	120	1200	875	300	4	単体
YS-B212S-W-04	YS	120	1200	875	450	4	単体
YS-B222S-W-04	YS	120	1200	1200	450	4	単体
YS-B312S-W-04	YS	120	1500	875	450	4	単体
YS-B322S-W-04	YS	120	1500	1200	450	4	単体
YS-B411S-W-04	YS	120	1800	875	300	4	単体
YS-B412S-W-04	YS	120	1800	875	450	4	単体
YS-B421S-W-04	YS	120	1800	1200	300	4	単体
YS-B422S-W-04	YS	120	1800	1200	450	4	単体
YS-B423S-W-04	YS	120	1800	1200	600	4	単体
YS-B432S-W-04	YS	120	1800	1500	450	4	単体
YS-B442S-W-04	YS	120	1800	1800	450	4	単体
YS-B443S-W-04	YS	120	1800	1800	600	4	単体

■4段【SOシリーズ】

品番	シリーズ	耐荷重 (kg/段)	高さ:H (mm)	横幅:W (mm)	奥行:D (mm)	段数	形式
SO-B211S-W-04	SO	120	1200	900	300	4	単体
SO-B212S-W-04	SO	120	1200	900	450	4	単体
SO-B221S-W-04	SO	120	1200	1200	300	4	単体
SO-B222S-W-04	SO	120	1200	1200	450	4	単体
SO-B311S-W-04	SO	120	1500	900	300	4	単体
SO-B312S-W-04	SO	120	1500	900	450	4	単体
SO-B313S-W-04	SO	120	1500	900	600	4	単体
SO-B322S-W-04	SO	120	1500	1200	450	4	単体
SO-B332S-W-04	SO	120	1500	1500	450	4	単体
SO-B412S-W-04	SO	120	1800	900	450	4	単体
SO-B423S-W-04	SO	120	1800	1200	600	4	単体
SO-B442S-W-04	SO	120	1800	1800	450	4	単体
SO-B443S-W-04	SO	120	1800	1800	600	4	単体

■5段【YSシリーズ】

品番	シリーズ	耐荷重 (kg/段)	高さ:H (mm)	横幅:W (mm)	奥行:D (mm)	段数	形式
YS-B411S-W-05	YS	120	1800	875	300	5	単体
YS-B412S-W-05	YS	120	1800	875	450	5	単体
YS-B413S-W-05	YS	120	1800	875	600	5	単体
YS-B421S-W-05	YS	120	1800	1200	300	5	単体
YS-B422S-W-05	YS	120	1800	1200	450	5	単体
YS-B423S-W-05	YS	120	1800	1200	600	5	単体
YS-B431S-W-05	YS	120	1800	1500	300	5	単体
YS-B432S-W-05	YS	120	1800	1500	450	5	単体
YS-B433S-W-05	YS	120	1800	1500	600	5	単体
YS-B441S-W-05	YS	120	1800	1800	300	5	単体
YS-B442S-W-05	YS	120	1800	1800	450	5	単体
YS-B443S-W-05	YS	120	1800	1800	600	5	単体
YS-B543S-W-05	YS	120	2100	1800	600	5	単体

■5段【SOシリーズ】

品番	シリーズ	耐荷重 (kg/段)	高さ:H (mm)	横幅:W (mm)	奥行:D (mm)	段数	形式
SO-B312S-W-05	SO	120	1500	900	450	5	単体
SO-B411S-W-05	SO	120	1800	900	300	5	単体
SO-B412S-W-05	SO	120	1800	900	450	5	単体
SO-B413S-W-05	SO	120	1800	900	600	5	単体
SO-B421S-W-05	SO	120	1800	1200	300	5	単体
SO-B422S-W-05	SO	120	1800	1200	450	5	単体
SO-B423S-W-05	SO	120	1800	1200	600	5	単体
SO-B431S-W-05	SO	120	1800	1500	300	5	単体
SO-B432S-W-05	SO	120	1800	1500	450	5	単体
SO-B433S-W-05	SO	120	1800	1500	600	5	単体
SO-B441S-W-05	SO	120	1800	1800	300	5	単体
SO-B442S-W-05	SO	120	1800	1800	450	5	単体
SO-B443S-W-05	SO	120	1800	1800	600	5	単体

■6段【YSシリーズ】

品番	シリーズ	耐荷重 (kg/段)	高さ:H (mm)	横幅:W (mm)	奥行:D (mm)	段数	形式
YS-B322S-W-06	YS	120	1500	1200	450	6	単体
YS-B411S-W-06	YS	120	1800	875	300	6	単体
YS-B412S-W-06	YS	120	1800	875	450	6	単体
YS-B422S-W-06	YS	120	1800	1200	450	6	単体
YS-B423S-W-06	YS	120	1800	1200	600	6	単体
YS-B441S-W-06	YS	120	1800	1800	300	6	単体
YS-B511S-W-06	YS	120	2100	875	300	6	単体
YS-B512S-W-06	YS	120	2100	875	450	6	単体
YS-B521S-W-06	YS	120	2100	1200	300	6	単体
YS-B522S-W-06	YS	120	2100	1200	450	6	単体
YS-B523S-W-06	YS	120	2100	1200	600	6	単体
YS-B532S-W-06	YS	120	2100	1500	450	6	単体
YS-B542S-W-06	YS	120	2100	1800	450	6	単体

■6段【SOシリーズ】

品番	シリーズ	耐荷重 (kg/段)	高さ:H (mm)	横幅:W (mm)	奥行:D (mm)	段数	形式
SO-B411S-W-06	SO	120	1800	900	300	6	単体
SO-B412S-W-06	SO	120	1800	900	450	6	単体
SO-B421S-W-06	SO	120	1800	1200	300	6	単体
SO-B422S-W-06	SO	120	1800	1200	450	6	単体
SO-B423S-W-06	SO	120	1800	1200	600	6	単体
SO-B441S-W-06	SO	120	1800	1800	300	6	単体
SO-B511S-W-06	SO	120	2100	900	300	6	単体
SO-B512S-W-06	SO	120	2100	900	450	6	単体
SO-B521S-W-06	SO	120	2100	1200	300	6	単体
SO-B522S-W-06	SO	120	2100	1200	450	6	単体
SO-B531S-W-06	SO	120	2100	1500	300	6	単体
SO-B542S-W-06	SO	120	2100	1800	450	6	単体
SO-B612S-W-06	SO	120	2400	900	450	6	単体

設置事例※下記画像は旧モデルのものです。現在取り扱い中の商品と一部仕様が異なる場合があります。

事例①

納品先	東京都
業種	出版社
規格	120kg/段
導入台数	9台
オプション	キャスターセット 転倒防止ベース
組立代行	あり

事例②

納品先	大阪府
業種	物流サービス
規格	120kg/段
導入台数	2台
オプション	なし
組立代行	あり

事例③

納品先	千葉県
業種	医療機器会社
規格	120kg/段
導入台数	22台
オプション	天つなぎ
組立代行	あり

SOシリーズ　セミボルトレス　単体のみ

業務用スチールラック 軽量150kg/段

組み立てやすさ&高い安定性に優れたモデル

主に店舗のバックヤードでの在庫管理用としてのご利用やオフィスの整理棚としてご使用いただいています。
低価格で組み立てやすいため、倉庫などでもご使用いただくことが多いモデルです。

特長

手軽な組み立てが可能なセミボルトレス

「セミボルトレス」タイプは、ボルト固定数を減らすことで少ない手順で組み立てられるラックです。棚板は支柱の穴にフックをひっかけて棚板を載せるだけで済むため、工具での固定箇所が少なくスピーディな組み立てが可能です。

従来のボルト固定ラック	セミボルトレスラック
支柱と棚板をボルトにて固定するため、多くのボルトが必要	ボルトの数は段数に関係なく8本
組み立てに不慣れな方にはお勧めしにくい	上位モデルのボルトレスタイプに近い感覚での組み立てや利用が可能
十分な力で締め付けないとぐらつきや歪みなどが生じやすい	少ない回数でのボルトの締め付けで組み立てられるので、歪みにくい

中段の棚板はボルトで固定する必要がないため、短時間で組み立てられ段位置の変更も楽におこなえます。
ガセットプレートの取り付けも、電動ドライバーがあればさらに手軽になり、最も重要な箇所にはセーフティピンを入れて補強し、安定感を向上させています。

部材一新、安全・安心かつ便利な機能

支柱は単純なL字型アングルから厚みを変え、複数回の複雑な折り曲げ加工を施し、強度を高めた強化アングルです。
スチールラックの積載荷物の荷重を分散させられるガセットプレートと組み合わせることで、横方向からの耐衝撃性も向上しグラつきにくくなっています。組み立て自立後の安定性・堅牢性はアングルラックの中でもトップクラスです。

棚板にリブ加工を追加で施したことにより、強度が増す上、荷物が滑りにくくなっています。段の位置は50mmの間隔で自由に収納空間を調節できます。
※最上段、最下段を除く

仕様/規格

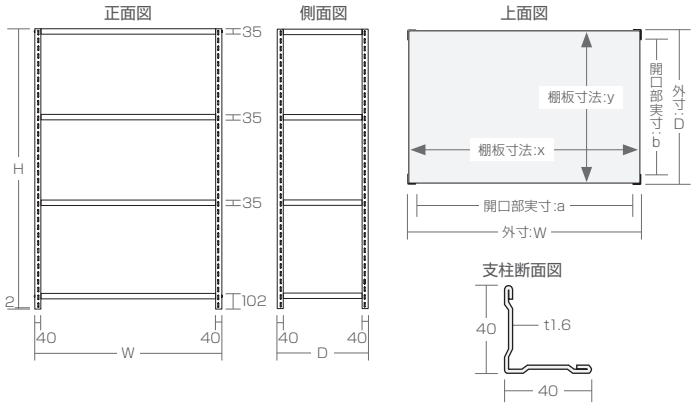
耐荷重	1段あたり150kg（1台あたりの総耐荷重：1000kg）
塗装	メラミン焼付塗装
材質	本体：スチール／ベース：樹脂
金属厚	支柱：1.6mm / 棚板：0.7mm
サイズ（呼称寸法）	H：1200/1500/1800/2100/2400mm
	W：900/1200/1500/1800mm
	D：300/450/600mm

支柱	40mm×40mm L字型	支柱穴形状	
段間隔	50mm間隔で変更可		
中段取付	中受金具を使用		
標準塗装色	ホワイトグレー マンセル値 2.5PB 8.5/1 ※印刷物のため実際の色とは異なる場合があります。		
製造国	日本		

寸法

単位：mm

■単体形式



■増連形式

150kg/段タイプは単体形式のみです。
支柱を共有して連結する増連形式はありません。

連結する際には150kg/段タイプ専用の
連結金具オプションをご用意していますので
そちらをご利用ください。

■実寸法早見表

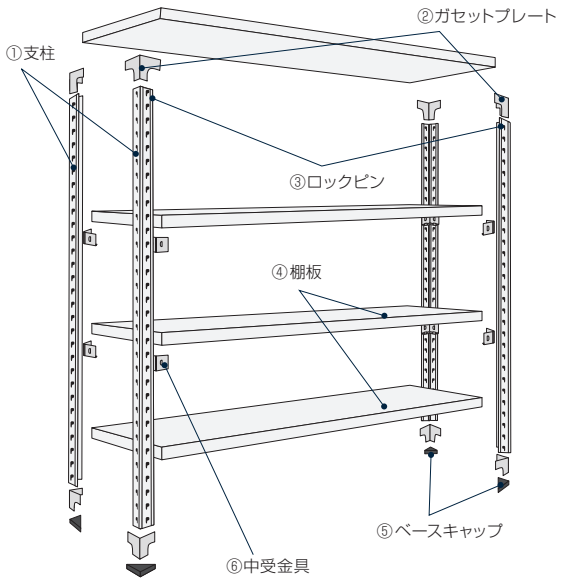
	呼称寸法	1200	1500	1800	2100	2400
高さ（H）	外寸	1202	1502	1802	2102	2402

	呼称寸法	900	1200	1500	1800
横幅（W）	外寸	900	1200	1500	1800
	棚板寸法:x	887	1187	1487	1787
	開口部実寸:a	820	1120	1420	1720

	呼称寸法	300	450	600
奥行（D）	外寸	300	450	600
	棚板寸法:y	287	437	587
	開口部実寸:b	220	370	520

※記載外寸はボルト･部材の飛び出しは含みません。
※締め付け強度、組立精度によって表記寸法と誤差が生じる場合がございます。

部材・パーツ



①支柱
曲げ加工が施された強化アングル材です。支柱にあけられた穴は下部へ向かうにつれ細くなる嵌め込み型のため、棚板とより強固に結束できます。
カットすることで高さの変更も可能です。

②ガセットプレート＆ボルト・ナットセット
最上段･最下段の四隅に直接ボルトで固定します。棚板の角と支柱の幅にフィットする形状で、荷重を三方向へスムーズに分散し安定した積載ができます。

③ロックピン（セーフティピン）
ガセットプレート部分の8箇所に差し込むピンで、意図しない部材はずれを防ぐ役割を果たします。

④棚板
表面に施した等間隔で浅いリブ加工は棚板の強度向上の効果がある上、荷物の滑り落ちを防ぐ役割も果たします。

⑤ベースキャップ
支柱と床が面する部分には樹脂製のキャップを取り付けます。
荷重を分散させると共に床面の傷つきを防止します。

⑥中受金具
中受金具は柱の穴にひっかけるだけで簡単に取り付けができます。
位置変更も付け替えるだけなので簡単におこなえます。

段間隔表

単位：mm

高さ ＼ 棚板枚数	2段	3段	4段	5段	6段	7段	8段	9段
1200mm	1065	515 515	315 315 365	215 215 265 265	165 165 165 215 215			
1500mm	1365	665 665	415 415 465	315 315 315 315	215 215 265 265 265	165 165 215 215 215 215	165 165 165 165 165 165 165	
1800mm	1665	815 815	515 515 565	365 365 415 415	265 315 315 315 315	215 215 265 265 265 265 265	165 215 215 215 215 215 215 215	165 165 165 165 165 165 215 215
2100mm	1965	965 965	615 615 665	465 465 465 465	365 365 365 365 365	265 265 315 315 315 315 315	215 215 265 265 265 265 265 265	215 215 215 215 215 215 215 215
2400mm	2265	1115 1115	665 715 815	515 515 565 565	415 415 415 415 465	315 315 365 365 365 365 365	265 265 265 315 315 315 315 315	215 215 265 265 265 265 265 265

※ 段間隔表は空間寸法を均等に割り振った場合の数値です。
※ 中間棚の段位置は50mm間隔で変更が可能です。段数は設置後からでも追加できます。
※ 組み立ての際に上記数値から1～3mmの誤差が生じることがあります。
※ 棚板枚数が2枚での例もありますが、安全面を考慮し3枚以上でのご使用を推奨しています。

オプション対応表【SOシリーズ】 ※詳細はP.33をご参照ください

受 …受注生産品

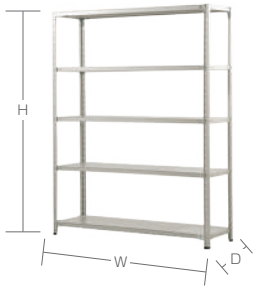
	キャスターセット	○		連結固定ベルト	○		タイヤラックキット	－
	転倒防止ベースセット	○		連結金具	○		マグネット付き 仕切り板	○
	高さ調整用 アジャスターセット	○		最下段開放セット	－		マグネットフック	○
	落下防止ベルト	○		メッシュパネル	○		LEDスマート センサーライト	○
	落下防止バー 受	○		フラットバー	○		壁固定･床固定金具	○
	防塵カバー 受	○		サイドストッパー	－			

品番一覧表 ※下記品番は一部です。下記の表に記載のないサイズパターンも取り扱いがあります。

■品番ルール

SO - L 2 1 1 S - W - 03

- シリーズ：SO
- 耐荷重：L=150kg/段
- 高さ:H：2=1200mm / 3=1500mm / 4=1800mm / 5=2100mm / 6=2400mm
- 横幅:W：1=900mm / 2=1200mm / 3=1500mm / 4=1800mm
- 奥行:D：1=300mm / 2=450mm / 3=600mm
- 形式：S=単体
- カラー：W=ホワイトグレー
- 段数：（天板含む）



■3段【SOシリーズ】

品番	シリーズ	耐荷重 (kg/段)	高さ:H (mm)	横幅:W (mm)	奥行:D (mm)	段数	形式
SO-L211S-W-03	SO	150	1200	900	300	3	単体
SO-L223S-W-03	SO	150	1200	1200	600	3	単体
SO-L232S-W-03	SO	150	1200	1500	450	3	単体
SO-L233S-W-03	SO	150	1200	1500	600	3	単体
SO-L243S-W-03	SO	150	1200	1800	600	3	単体
SO-L313S-W-03	SO	150	1500	900	600	3	単体
SO-L332S-W-03	SO	150	1500	1500	450	3	単体
SO-L333S-W-03	SO	150	1500	1500	600	3	単体
SO-L342S-W-03	SO	150	1500	1800	450	3	単体
SO-L412S-W-03	SO	150	1800	900	450	3	単体
SO-L423S-W-03	SO	150	1800	1200	600	3	単体
SO-L433S-W-03	SO	150	1800	1500	600	3	単体
SO-L442S-W-03	SO	150	1800	1800	450	3	単体
SO-L443S-W-03	SO	150	1800	1800	600	3	単体

■4段【SOシリーズ】

品番	シリーズ	耐荷重 (kg/段)	高さ:H (mm)	横幅:W (mm)	奥行:D (mm)	段数	形式
SO-L222S-W-04	SO	150	1200	1200	450	4	単体
SO-L312S-W-04	SO	150	1500	900	450	4	単体
SO-L322S-W-04	SO	150	1500	1200	450	4	単体
SO-L332S-W-04	SO	150	1500	1500	450	4	単体
SO-L342S-W-04	SO	150	1500	1800	450	4	単体
SO-L343S-W-04	SO	150	1500	1800	600	4	単体
SO-L412S-W-04	SO	150	1800	900	450	4	単体
SO-L413S-W-04	SO	150	1800	900	600	4	単体
SO-L422S-W-04	SO	150	1800	1200	450	4	単体
SO-L423S-W-04	SO	150	1800	1200	600	4	単体
SO-L432S-W-04	SO	150	1800	1500	450	4	単体
SO-L433S-W-04	SO	150	1800	1500	600	4	単体
SO-L442S-W-04	SO	150	1800	1800	450	4	単体
SO-L443S-W-04	SO	150	1800	1800	600	4	単体

■5段【SOシリーズ】

品番	シリーズ	耐荷重 (kg/段)	高さ:H (mm)	横幅:W (mm)	奥行:D (mm)	段数	形式
SO-L411S-W-05	SO	150	1800	900	300	5	単体
SO-L412S-W-05	SO	150	1800	900	450	5	単体
SO-L413S-W-05	SO	150	1800	900	600	5	単体
SO-L421S-W-05	SO	150	1800	1200	300	5	単体
SO-L422S-W-05	SO	150	1800	1200	450	5	単体
SO-L423S-W-05	SO	150	1800	1200	600	5	単体
SO-L432S-W-05	SO	150	1800	1500	450	5	単体
SO-L433S-W-05	SO	150	1800	1500	600	5	単体
SO-L442S-W-05	SO	150	1800	1800	450	5	単体
SO-L443S-W-05	SO	150	1800	1800	600	5	単体
SO-L512S-W-05	SO	150	2100	900	450	5	単体
SO-L523S-W-05	SO	150	2100	1200	600	5	単体
SO-L542S-W-05	SO	150	2100	1800	450	5	単体
SO-L543S-W-05	SO	150	2100	1800	600	5	単体

■6段【SOシリーズ】

品番	シリーズ	耐荷重 (kg/段)	高さ:H (mm)	横幅:W (mm)	奥行:D (mm)	段数	形式
SO-L411S-W-06	SO	150	1800	900	300	6	単体
SO-L412S-W-06	SO	150	1800	900	450	6	単体
SO-L422S-W-06	SO	150	1800	1200	450	6	単体
SO-L432S-W-06	SO	150	1800	1500	450	6	単体
SO-L442S-W-06	SO	150	1800	1800	450	6	単体
SO-L443S-W-06	SO	150	1800	1800	600	6	単体
SO-L512S-W-06	SO	150	2100	900	450	6	単体
SO-L522S-W-06	SO	150	2100	1200	450	6	単体
SO-L523S-W-06	SO	150	2100	1200	600	6	単体
SO-L532S-W-06	SO	150	2100	1500	450	6	単体
SO-L533S-W-06	SO	150	2100	1500	600	6	単体
SO-L542S-W-06	SO	150	2100	1800	450	6	単体
SO-L543S-W-06	SO	150	2100	1800	600	6	単体
SO-L642S-W-06	SO	150	2400	1800	450	6	単体

設置事例

事例①

納品先	大阪府
業種	金属部品製造
規格	150kg/段
導入台数	30台
オプション	なし
組立代行	あり

事例②

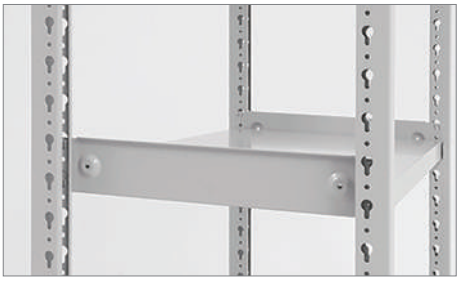
納品先	大阪府
業種	食品販売
規格	150kg/段
導入台数	17台
オプション	連結金具
組立代行	あり

SOシリーズ　ボルトレス　連結可能

業務用スチールラック 軽中量200kg/段

簡単な組み立てが可能なボルトレスで無駄の削減

倉庫だけでなく、事務用品やOA機器を収納するオフィス家具や店舗でのショーケースとしてなど、幅広くご使用いただけます。
棚の連結設置もでき、無駄なスペース削減とコストカットが可能な人気モデルです。



特長

ボルト不要の簡単組み立てでストレスフリー

面倒なボルト締めが一切なく、ハンマーさえあれば組み立てに不慣れな方でも短時間で簡単に組み立てが可能です。
ボルト固定式特有の、ボルトの締め具合の差による歪みやぐらつきも少なく、誰でもお手本のような歪みのないスチールラックが完成します。

一見「ボルト固定のほうが頑丈なのでは？」と思いがちですが、
日本古来の伝統工法「木組み」に似たツメの噛み合わせの仕組みが取り入れられ、ボルト自体の強度に依存しない堅牢なフレーム構造により、高耐久性と安定のバランスが確立されています。

棚同士の連結でスペース・コストの効率化

単体形式を基本に増連形式を横並びで何台でも連結できます。
連結により耐震性が増し、揺れにも強くなります。
さらに支柱を共有するため、コストも抑えられ、スペースも節約でき、業務用ラックとして重要な『無駄の削減』が可能です。

仕様/規格

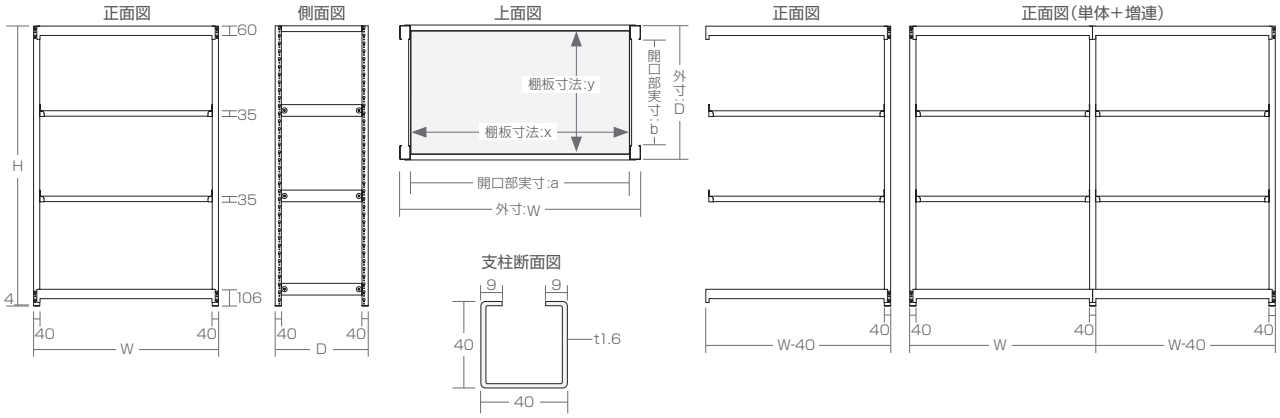
耐荷重	1段あたり200kg（1台あたりの総耐荷重:1200kg）
塗装	メラミン焼付塗装
材質	本体:スチール / ベース:樹脂
金属厚	支柱:1.6mm / 棚受:1.6mm / 棚板:0.7mm
サイズ（呼称寸法）	H:700/900/1200/1500/1800/2100/2400mm
	W:900/1200/1500/1800mm
	D:300/450/600mm

支柱	40mm×40mm コの字型	支柱穴形状	
段間隔	50mm間隔で変更可		
中段取付	棚受を使用（ボルトレス）		
標準塗装色	ホワイトグレー マンセル値 2.5PB 8.5/1 ※印刷物のため実際の色とは異なる場合があります。		
製造国	日本		

寸法

単位：mm

■単体形式　■増連形式　■連結時



■実寸法早見表

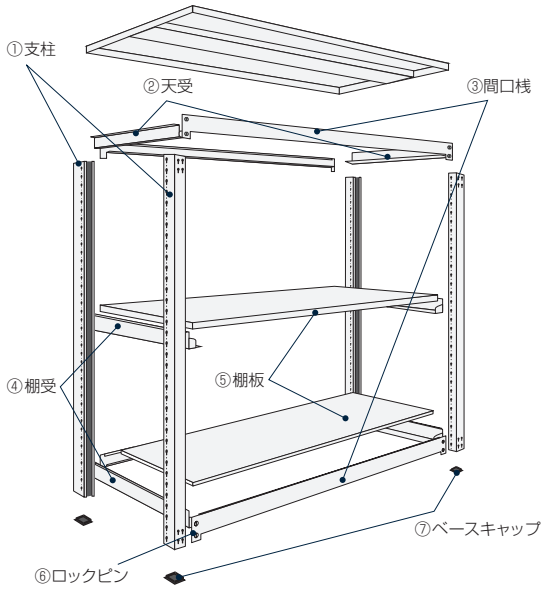
高さ（H） 呼称寸法	700	900	1200	1500	1800	2100	2400
外寸	704	904	1204	1504	1804	2104	2404

横幅（W） 呼称寸法	900	1200	1500	1800
外寸	900	1200	1500	1800
棚板寸法:x	816	1116	1416	1716
開口部実寸:a	820	1120	1420	1720

奥行（D） 呼称寸法	300	450	600
外寸	300	450	600
棚板寸法:y	273	423	573
開口部実寸:b	220	370	520

※記載外寸は部材の飛び出しは含みません。

部材・パーツ



①支柱
4回曲げ加工で強度を向上させたコの字形支柱です。
単体形式には4本、増連形式には2本含まれています。

②天受
左右の奥行方向に取り付ける部材です。
最上段の棚板は棚受ではなく、この天受を使用します。

③間口桟（ビーム）
最上段・最下段の間口方向に取り付ける部材です。ねじれや歪みなどの力に対し強度を高めた4回曲げ加工を採用しています。

④棚受
中段・最下段の左右の奥行方向に取り付け、棚板を載せるための部材です。ボルトは一切使用せず、支柱にハンマーで叩き入れて取り付けます。

⑤棚板
表面に施した等間隔で浅いリブ加工は棚板の強度向上の効果がある上、荷物の滑り落ちを防ぐ役割も果たします。

⑥ロックピン（セーフティピン）
間口桟と支柱の結合部分に差し込むピンで、意図しない部材はずれを防ぐ効果があります。

⑦ベースキャップ
支柱と床が面する部分に取り付ける樹脂製のキャップです。荷重を分散させると共に床面の傷付きを防止します。

仕様/規格

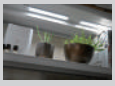
単位：mm

高さ ＼ 棚板枚数	2段	3段	4段	5段	6段	7段	8段	9段
700mm	540	240 265	140 165 165					
900mm	740	340 365	240 215 215	140 165 165 165				
1200mm	1040	490 515	340 315 315	240 215 215 265	190 165 165 165 215			
1500mm	1340	640 665	390 415 465	290 315 315 315	240 215 215 265 265	190 165 165 215 215 215	140 165 165 165 165 165 165	
1800mm	1640	790 815	540 515 515	390 365 365 415	290 265 315 315 315	190 215 265 265 265 265	190 165 215 215 215 215 215	140 165 165 165 165 165 215 215
2100mm	1940	940 965	590 615 665	440 465 465 465	340 365 365 365 365	240 265 315 315 315 315	190 215 265 265 265 265 265	190 215 215 215 215 215 215 215
2400mm	2240	1090 1115	690 715 765	490 515 565 565	390 415 415 415 465	290 315 365 365 365 365	240 265 265 315 315 315 315	190 215 265 265 265 265 265 265

※ 段間隔表は空間寸法を均等に割り振った場合の数値です。
※ 中間棚の段位置は50mm間隔で変更が可能です。段数は設置後からでも追加できます。
※ 組み立ての際に上記数値から1～3mmの誤差が生じることがあります。
※ 棚板枚数が2枚での例もありますが、安全面を考慮し3枚以上でのご使用を推奨しています。

オプション対応表【SOシリーズ】 ※詳細はP.33をご参照ください

受 …受注生産品

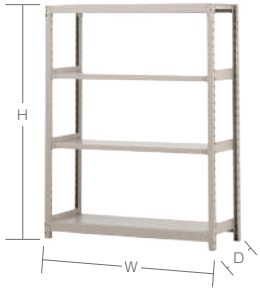
	キャスターセット	○		連結固定ベルト	○		タイヤラックキット	－
	転倒防止ベースセット	○		連結金具	－		マグネット付き仕切り板	○
	高さ調整用アジャスターセット	○		最下段開放セット	○		マグネットフック	○
	落下防止ベルト	○		メッシュパネル	○		LEDスマートセンサーライト	○
	落下防止バー 受	○		フラットバー	○		壁固定･床固定金具	○
	防塵カバー 受	○		サイドストッパー	－			

品番一覧表 ※下記品番は一部です。下記の表に記載のないサイズパターンも取り扱いがあります。

■品番ルール

SO - S 1 1 2 S - W - 03

- シリーズ：SO
- 耐荷重：S=200kg/段
- 高さ:H：1= 900mm / 2=1200mm / 3=1500mm / 4=1800mm / 5=2100mm / 6=2400mm
- 横幅:W：1= 900mm / 2=1200mm / 3=1500mm / 4=1800mm
- 奥行:D：1=300mm / 2=450mm / 3=600mm
- 形式：S=単体 / A=増連
- カラー：W=ホワイトグレー
- 段数：(天板含む)



■3段【SOシリーズ】

品番	シリーズ	耐荷重 (kg/段)	高さ:H (mm)	横幅:W (mm)	奥行:D (mm)	段数	形式
SO-S112S-W-03	SO	200	900	900	450	3	単体
SO-S113S-W-03	SO	200	900	900	600	3	単体
SO-S122S-W-03	SO	200	900	1200	450	3	単体
SO-S132S-W-03	SO	200	900	1500	450	3	単体
SO-S142S-W-03	SO	200	900	1800	450	3	単体
SO-S143S-W-03	SO	200	900	1800	600	3	単体
SO-S222S-W-03	SO	200	1200	1200	450	3	単体
SO-S223S-W-03	SO	200	1200	1200	600	3	単体
SO-S243S-W-03	SO	200	1200	1800	600	3	単体
SO-S333S-W-03	SO	200	1500	1500	600	3	単体
SO-S342S-W-03	SO	200	1500	1800	450	3	単体
SO-S343S-W-03	SO	200	1500	1800	600	3	単体
SO-S442S-W-03	SO	200	1800	1800	450	3	単体
SO-S443S-W-03	SO	200	1800	1800	600	3	単体

■4段【SOシリーズ】

品番	シリーズ	耐荷重 (kg/段)	高さ:H (mm)	横幅:W (mm)	奥行:D (mm)	段数	形式
SO-S312S-W-04	SO	200	1500	900	450	4	単体
SO-S322S-W-04	SO	200	1500	1200	450	4	単体
SO-S323S-W-04	SO	200	1500	1200	600	4	単体
SO-S332S-W-04	SO	200	1500	1500	450	4	単体
SO-S343S-W-04	SO	200	1500	1800	600	4	単体
SO-S412S-W-04	SO	200	1800	900	450	4	単体
SO-S413S-W-04	SO	200	1800	900	600	4	単体
SO-S422S-W-04	SO	200	1800	1200	450	4	単体
SO-S423S-W-04	SO	200	1800	1200	600	4	単体
SO-S432S-W-04	SO	200	1800	1500	450	4	単体
SO-S433S-W-04	SO	200	1800	1500	600	4	単体
SO-S442S-W-04	SO	200	1800	1800	450	4	単体
SO-S443S-W-04	SO	200	1800	1800	600	4	単体
SO-S543S-W-04	SO	200	2100	1800	600	4	単体

■5段【SOシリーズ】

品番	シリーズ	耐荷重 (kg/段)	高さ:H (mm)	横幅:W (mm)	奥行:D (mm)	段数	形式
SO-S412S-W-05	SO	200	1800	900	450	5	単体
SO-S413S-W-05	SO	200	1800	900	600	5	単体
SO-S422S-W-05	SO	200	1800	1200	450	5	単体
SO-S423S-W-05	SO	200	1800	1200	600	5	単体
SO-S432S-W-05	SO	200	1800	1500	450	5	単体
SO-S433S-W-05	SO	200	1800	1500	600	5	単体
SO-S442S-W-05	SO	200	1800	1800	450	5	単体
SO-S443S-W-05	SO	200	1800	1800	600	5	単体
SO-S522S-W-05	SO	200	2100	1200	450	5	単体
SO-S532S-W-05	SO	200	2100	1500	450	5	単体
SO-S533S-W-05	SO	200	2100	1500	600	5	単体
SO-S542S-W-05	SO	200	2100	1800	450	5	単体
SO-S543S-W-05	SO	200	2100	1800	600	5	単体
SO-S643S-W-05	SO	200	2400	1800	600	5	単体

■6段【SOシリーズ】

品番	シリーズ	耐荷重 (kg/段)	高さ:H (mm)	横幅:W (mm)	奥行:D (mm)	段数	形式
SO-S411S-W-06	SO	200	1800	900	300	6	単体
SO-S412S-W-06	SO	200	1800	900	450	6	単体
SO-S422S-W-06	SO	200	1800	1200	450	6	単体
SO-S432S-W-06	SO	200	1800	1500	450	6	単体
SO-S442S-W-06	SO	200	1800	1800	450	6	単体
SO-S443S-W-06	SO	200	1800	1800	600	6	単体
SO-S512S-W-06	SO	200	2100	900	450	6	単体
SO-S513S-W-06	SO	200	2100	900	600	6	単体
SO-S522S-W-06	SO	200	2100	1200	450	6	単体
SO-S523S-W-06	SO	200	2100	1200	600	6	単体
SO-S532S-W-06	SO	200	2100	1500	450	6	単体
SO-S542S-W-06	SO	200	2100	1800	450	6	単体
SO-S543S-W-06	SO	200	2100	1800	600	6	単体
SO-S643S-W-06	SO	200	2400	1800	600	6	単体

設置事例

事例①

納品先	神奈川県
業種	通信事業
規格	200kg/段
導入台数	8台
オプション	転倒防止ベース / タナガード
組立代行	なし

事例②

納品先	富山県
業種	印刷会社
規格	200kg/段
導入台数	30台
オプション	キャスターセット
組立代行	なし

YSシリーズ　ボルトレス　連結可能

業務用スチールラック 中量300kg/段

ワンランク上の強度と安定感でありながら組み立て簡単

ボルトが不要という組み立ての簡単さに加え、頑丈さも持ち合わせたバランスの良いボルトレスラックです。
様々な大きさと重量の収納物を取り扱う倉庫や、機械部品や工具を保管整理する工場にて多く使用されています。

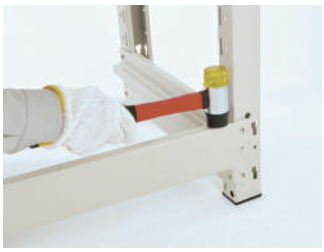
特長

ワンランク上の強度で倉庫に最適

4回曲げ加工で強度を高めたコの字型の支柱と、金属厚2mmの棚受に加え、4本の支柱全てに間口方向への継ぎ梁を取り付けることによって、外部から加わるねじれ等の圧力にも強くなっています。さらには300kgの重量を支えるため裏面に補強が施された棚板を採用しました。
量販店などで扱われているラックとは比べ物にならない安定性を誇ります。

ボルトレスラックだから組み立て簡単

耐荷重300kg/段という比較的高耐荷重に分類される中量ラックですが、ボルト固定式のモデルと比べて約3分の1の時間で組み立てられます。
一見ボルトレスに不安を感じるかもしれませんが、実はボルト固定の方が、仮止め・ボルト締めの順序・締め忘れの確認など、必要とされる技術や知識が多く、完成時の歪みやグラつきの原因にもなります。しかし、弊社の中量ラックであれば各パーツの爪を支柱穴へハンマーで叩き込むだけでしっかり固定できるため、短時間で歪みなくプロのレベルでの組み立てが可能です。



また収納物のサイズに合わせた段数や位置の変更も、素早く手軽に変更できます。

仕様/規格

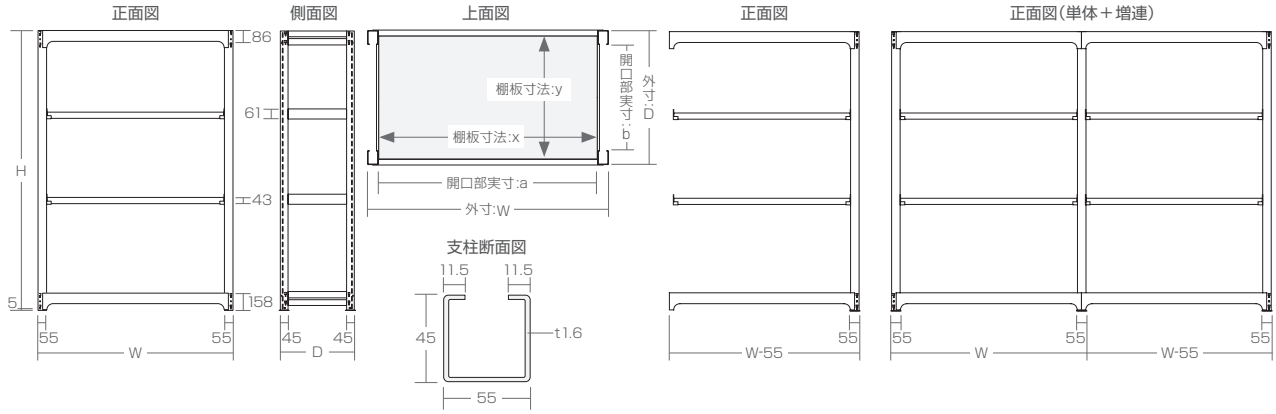
耐荷重	1段あたり300kg（1台あたりの総耐荷重：1500kg）
塗装	メラミン焼付塗装
材質	本体：スチール / ベース：樹脂
金属厚	支柱：1.6mm / 棚受：2.0mm / 棚板：0.7～0.9mm ※サイズによる
サイズ（呼称寸法）	H：900/1200/1500/1800/2100/2400mm
	W：950/1250/1550/1850mm
	D：450/600/750/870mm

支柱	55mm×45mm コの字型	支柱穴形状	▯
段間隔	50mm間隔で変更可		
中段取付	棚受を使用（ボルトレス）		
標準塗装色	ホワイトグレー マンセル値 5Y8／1：日塗工 25-80B ※印刷物のため実際の色とは異なる場合があります。		
製造国	日本		

寸法

単位：mm

■単体形式　■増連形式　■連結時



■実寸法早見表

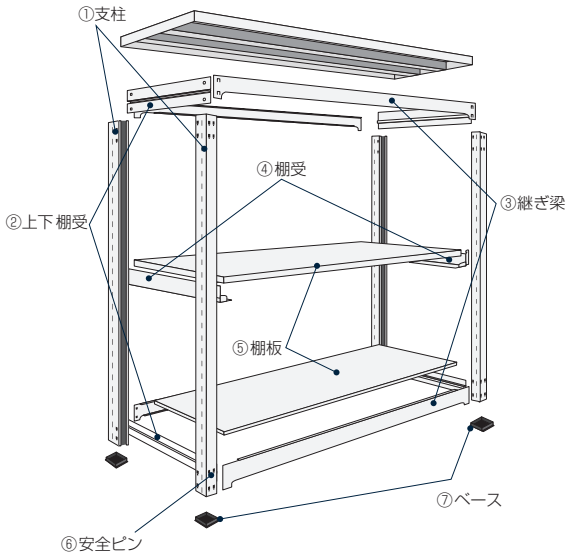
高さ（H）	呼称寸法	900	1200	1500	1800	2100	2400
	外寸	905	1205	1505	1805	2105	2405

横幅（W）	呼称寸法	950	1250	1550	1850
	外寸	950	1250	1550	1850
	棚板寸法:x	833	1133	1433	1733
	開口部実寸:a	840	1140	1440	1740

奥行（D）	呼称寸法	450	600	750	870※
	外寸	450	600	750	870
	棚板寸法:y	418	568	718	836
	開口部実寸:b	360	510	660	778

※記載外寸は部材の飛び出しは含みません。
※奥行D:870mmの場合のみ割板仕様になります。

部材・パーツ



①支柱
4回曲げ加工の55×45mm仕様により、L字支柱とは比べ物にならないほどの高い強度を実現しています。

②上下棚受（奥行桟）
左右の奥行方向に取り付ける部材です。
最上段の棚板は棚受ではなく、この上下棚受を使用します。

③継ぎ梁（間口桟/ビーム）
ラックの骨格を支える重要な部材です。支柱同様の4回曲げ加工と極太仕様にてしっかりとラックの骨格を支えます。

④棚受
中段の左右の奥行方向に取り付け、棚板を載せるための部材です。取り付けにはハンマーなどの工具も不要なので、簡単に取り付け・取り外しが可能です。

⑤棚板
厚みのある棚板と裏面の補強により、重量物でも安心して積載できます。
※D:870mmの場合のみ割板仕様です。

⑥安全ピン（ロックピン）
継ぎ梁・上下棚受と支柱の結合部分に差し込むピンで、意図しない部材はずれを防ぐ効果があります。

⑦ベース（ベースキャップ）
支柱と床が面する部分に取り付ける樹脂製のキャップです。荷重を分散させると共に床面の傷付きを防止します。

仕様/規格

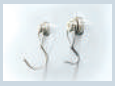
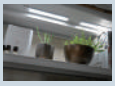
単位：mm

高さ ＼ 棚板枚数	2段	3段	4段	5段	6段	7段	8段	9段
900mm	661	331 287	181 157 237					
1200mm	961	481 437	281 307 287	181 207 207 237	131 157 157 157 187			
1500mm	1261	631 587	381 407 387	281 257 257 337	231 207 207 207 237	181 157 157 157 157 237		
1800mm	1561	781 737	481 457 537	331 357 357 387	281 257 257 257 337	231 207 207 207 207 287	181 157 157 157 207 207 237	
2100mm	1861	931 887	581 607 587	381 457 457 437	331 307 307 357 387	281 257 257 257 257 337	231 207 207 207 207 257 287	181 157 157 207 207 207 207 237
2400mm	2161	1081 1037	681 707 687	531 507 507 487	381 407 407 407 387	331 307 307 307 307 387	281 257 257 257 257 257 337	231 207 207 207 207 257 257 287

※ 段間隔表は空間寸法を均等に割り振った場合の数値です。
※ 中間棚の段位置は50mm間隔で変更が可能です。段数は設置後からでも追加できます。
※ 組み立ての際に上記数値から1～3mmの誤差が生じることがあります。
※ 棚板枚数が2枚での例もありますが、安全面を考慮し3枚以上でのご使用を推奨しています。

オプション対応表【YSシリーズ】 ※詳細はP.33をご参照ください

受 …受注生産品

	キャスターセット	○		連結固定ベルト	○		タイヤラックキット ○
	転倒防止ベースセット	○		連結金具	－		マグネット付き仕切り板 ○
	高さ調整用アジャスターセット	○		最下段開放セット	○		マグネットフック ○
	落下防止ベルト	○		メッシュパネル	○		LEDスマートセンサーライト ○
	落下防止バー	○		フラットバー	※ ○		壁固定･床固定金具 ○
	防塵カバー 受	○		サイドストッパー	※ ○		

※D450･600サイズのみ対応

品番一覧表 ※下記品番は一部です。下記の表に記載のないサイズパターンも取り扱いがあります。

■品番ルール

YS - M 2 2 3 S - W - 03

- シリーズ：YS
- 耐荷重：M=300kg/段
- 高さ:H：1= 900mm / 2=1200mm / 3=1500mm / 4=1800mm / 5=2100mm / 6=2400mm
- 横幅:W：1= 950mm / 2=1250mm / 3=1550mm / 4=1850mm
- 奥行:D：2=450mm / 3=600mm / 4=750mm / 5=870mm
- 形式：S=単体 / A=増連
- カラー：W=ホワイトグレー
- 段数：（天板含む）

■3段【YSシリーズ】

品番	シリーズ	耐荷重 (kg/段)	高さ:H (mm)	横幅:W (mm)	奥行:D (mm)	段数	形式
YS-M223S-W-03	YS	300	1200	1250	600	3	単体
YS-M224S-W-03	YS	300	1200	1250	750	3	単体
YS-M244S-W-03	YS	300	1200	1850	750	3	単体
YS-M315S-W-03	YS	300	1500	950	870	3	単体
YS-M333S-W-03	YS	300	1500	1550	600	3	単体
YS-M345S-W-03	YS	300	1500	1850	870	3	単体
YS-M425S-W-03	YS	300	1800	1250	870	3	単体
YS-M443S-W-03	YS	300	1800	1850	600	3	単体
YS-M444S-W-03	YS	300	1800	1850	750	3	単体
YS-M445S-W-03	YS	300	1800	1850	870	3	単体
YS-M534S-W-03	YS	300	2100	1550	750	3	単体
YS-M545S-W-03	YS	300	2100	1850	870	3	単体
YS-M645S-W-03	YS	300	2400	1850	870	3	単体

■4段【YSシリーズ】

品番	シリーズ	耐荷重 (kg/段)	高さ:H (mm)	横幅:W (mm)	奥行:D (mm)	段数	形式
YS-M322S-W-04	YS	300	1500	1250	450	4	単体
YS-M333S-W-04	YS	300	1500	1550	600	4	単体
YS-M343S-W-04	YS	300	1500	1850	600	4	単体
YS-M423S-W-04	YS	300	1800	1250	600	4	単体
YS-M433S-W-04	YS	300	1800	1550	600	4	単体
YS-M434S-W-04	YS	300	1800	1550	750	4	単体
YS-M442S-W-04	YS	300	1800	1850	450	4	単体
YS-M443S-W-04	YS	300	1800	1850	600	4	単体
YS-M444S-W-04	YS	300	1800	1850	750	4	単体
YS-M445S-W-04	YS	300	1800	1850	870	4	単体
YS-M543S-W-04	YS	300	2100	1850	600	4	単体
YS-M544S-W-04	YS	300	2100	1850	750	4	単体
YS-M545S-W-04	YS	300	2100	1850	870	4	単体

■5段【YSシリーズ】

品番	シリーズ	耐荷重 (kg/段)	高さ:H (mm)	横幅:W (mm)	奥行:D (mm)	段数	形式
YS-M422S-W-05	YS	300	1800	1250	450	5	単体
YS-M423S-W-05	YS	300	1800	1250	600	5	単体
YS-M424S-W-05	YS	300	1800	1250	750	5	単体
YS-M432S-W-05	YS	300	1800	1550	450	5	単体
YS-M433S-W-05	YS	300	1800	1550	600	5	単体
YS-M442S-W-05	YS	300	1800	1850	450	5	単体
YS-M443S-W-05	YS	300	1800	1850	600	5	単体
YS-M444S-W-05	YS	300	1800	1850	750	5	単体
YS-M533S-W-05	YS	300	2100	1550	600	5	単体
YS-M542S-W-05	YS	300	2100	1850	450	5	単体
YS-M543S-W-05	YS	300	2100	1850	600	5	単体
YS-M544S-W-05	YS	300	2100	1850	750	5	単体
YS-M643S-W-05	YS	300	2400	1850	600	5	単体

■6段【YSシリーズ】

品番	シリーズ	耐荷重 (kg/段)	高さ:H (mm)	横幅:W (mm)	奥行:D (mm)	段数	形式
YS-M422S-W-06	YS	300	1800	1250	450	6	単体
YS-M432S-W-06	YS	300	1800	1550	450	6	単体
YS-M433S-W-06	YS	300	1800	1550	600	6	単体
YS-M442S-W-06	YS	300	1800	1850	450	6	単体
YS-M443S-W-06	YS	300	1800	1850	600	6	単体
YS-M512S-W-06	YS	300	2100	950	450	6	単体
YS-M532S-W-06	YS	300	2100	1550	450	6	単体
YS-M534S-W-06	YS	300	2100	1550	750	6	単体
YS-M542S-W-06	YS	300	2100	1850	450	6	単体
YS-M543S-W-06	YS	300	2100	1850	600	6	単体
YS-M544S-W-06	YS	300	2100	1850	750	6	単体
YS-M643S-W-06	YS	300	2400	1850	600	6	単体
YS-M645S-W-06	YS	300	2400	1850	870	6	単体

設置事例 ※下記画像は旧モデルのものです。現在取り扱い中の商品と一部仕様が異なる場合があります。

事例①

納品先	大阪府
業種	通信事業
規格	300kg/段
導入台数	7台
オプション	キャスター
組立代行	あり

事例②

納品先	大阪府
業種	自動車部品販売
規格	300kg/段
導入台数	29台
オプション	なし
組立代行	あり

YSシリーズ　ボルトレス　連結可能

業務用スチールラック 中量500kg/段

倉庫や工場など、重量物積載に最適なモデル

通常のスチールラックでは耐えきれない重量の精密機器や機材金属部品の保管目的など、工場や研究機関を中心に導入いただいてます。

特長

収納物の重量を気にすることなく積載できる強度

300kg/段モデルよりも厚みのある棚受で、より重量のある積載物にも耐えられる強度となっています。
支柱は4回曲げ加工によりねじれや歪みなどの力にも強い強度を実現し、継ぎ梁（間口桟/ビーム）に厚みをもたせました。
四方の枠内に嵌め込むことで棚板自体が補強材となり、また部材を爪にひっかけて組み立てる楔（くさび）を応用した技術で固定し、より強固な骨組みを実現しました。
業務用としてあらゆる荷物に対応することが可能です。

揺れにも強くスペース効率もいい増連形式

複数台を増連形式で連結することで、スペースの節約や効率化に加えて、耐震性が増し揺れにも強くなります。
増連形式は柱を共有しての連結になるため、複数台を並べて設置するよりもコストを抑えられます。

初心者でも簡単に組み立て可能

高い強度を誇る中量ラックにもかかわらず、組み立てには高度な技術も特殊な工具も不要です。
時間のかかるボルト固定の代わりに、爪と穴をハンマーで叩き合わせるだけで固定できるので大幅に時間短縮できます。
棚板も棚受金具の上に置くだけなので、誰でも簡単にお手本レベルの組み立てが可能です。

仕様/規格

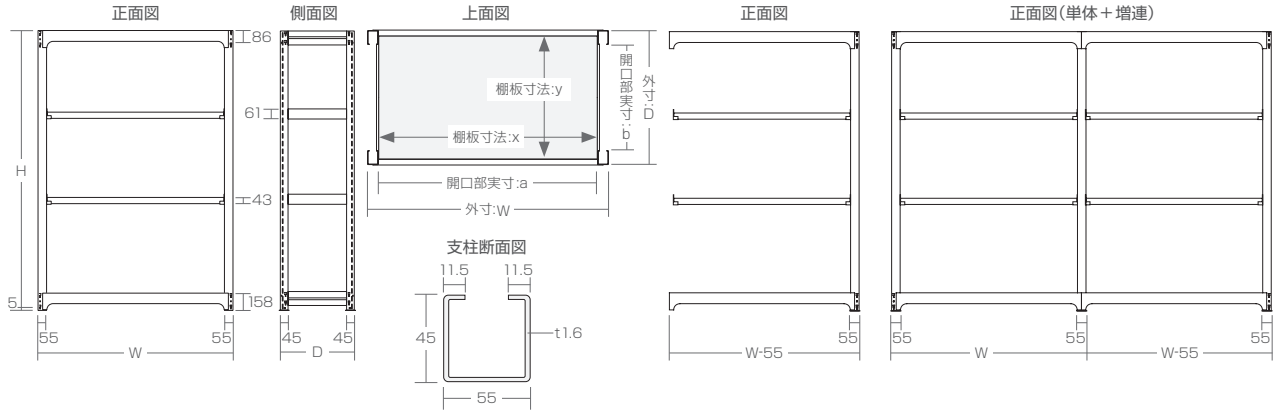
耐荷重	1段あたり500kg （1台あたりの総耐荷重:2000kg）
塗装	メラミン焼付塗装
材質	本体:スチール / ベース:樹脂
金属厚	支柱:1.6mm / 棚受:2.3mm / 棚板:0.7～0.9mm※サイズによる
サイズ（呼称寸法）	H : 900/1200/1500/1800/2100/2400mm
	W: 950/1250/1550/1850mm
	D : 450/600/750/870mm

支柱	55mm×45mm コの字型	支柱穴形状	▯
段間隔	50mm間隔で変更可		
中段取付	棚受を使用（ボルトレス）		
標準塗装色	ホワイトグレー マンセル値 5Y8／1: 日塗工 25-80B ※印刷物のため実際の色とは異なる場合があります。		
製造国	日本		

寸法

単位：mm

■単体形式　■増連形式　■連結時



■実寸法早見表

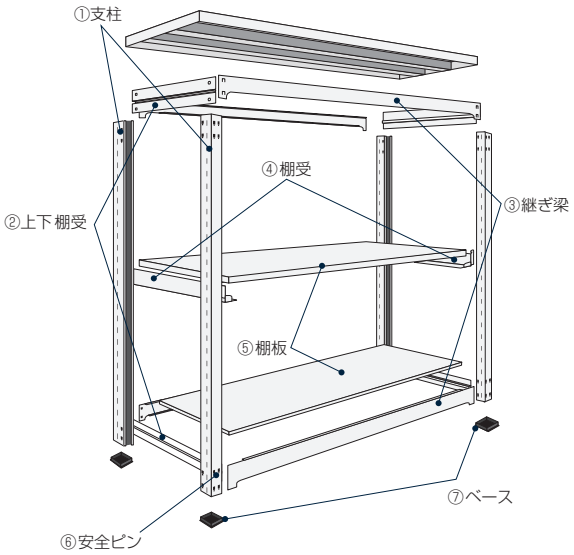
	呼称寸法	900	1200	1500	1800	2100	2400
高さ（H）	外寸	905	1205	1505	1805	2105	2405

	呼称寸法	950	1250	1550	1850
横幅（W）	外寸	950	1250	1550	1850
	棚板寸法:x	833	1133	1433	1733
	開口部実寸:a	840	1140	1440	1740

	呼称寸法	450	600	750	870※
奥行（D）	外寸	450	600	750	870
	棚板寸法:y	418	568	718	836
	開口部実寸:b	360	510	660	778

※記載外寸は部材の飛び出しは含みません。
※奥行D:870mmの場合のみ割板仕様になります。

部材・パーツ



①支柱
4回曲げ加工の55×45mm仕様により、L字支柱とは比べ物にならないほどの高い強度を実現しています。

②上下棚受（奥行桟）
左右の奥行方向に取り付ける部材です。
最上段の棚板は棚受ではなく、この上下棚受を使用します。

③継ぎ梁（間口桟/ビーム）
ラックの骨格を支える重要な部材です。支柱同様の4回曲げ加工と極太仕様にてしっかりとラックの骨格を支えます。

④棚受
中段の左右の奥行方向に取り付け、棚板を載せるための部材です。ボルトは一切使用せず、支柱に取り付けます。

⑤棚板
厚みのある棚板と裏面の補強により、重量物でも安心して積載できます。※ D:870mmの場合のみ割板仕様です。

⑥安全ピン（ロックピン）
継ぎ梁・上下棚受と支柱の結合部分に差し込むピンで、意図しない部材はずれを防ぐ効果があります。

⑦ベース（ベースキャップ）
支柱と床が面する部分に取り付ける樹脂製のキャップです。荷重を分散させると共に床面の傷付きを防止します。

仕様/規格

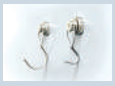
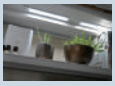
単位：mm

高さ＼棚板枚数	2段	3段	4段	5段	6段	7段	8段	9段
900mm	661	331 287	181 157 237					
1200mm	961	481 437	281 307 287	181 207 207 237	131 157 157 157 187			
1500mm	1261	631 587	381 407 387	281 257 257 337	231 207 207 207 237	181 157 157 157 157 237		
1800mm	1561	781 737	481 457 537	331 357 357 387	281 257 257 257 337	231 207 207 207 207 287	181 157 157 157 207 207 237	
2100mm	1861	931 887	581 607 587	381 457 457 437	331 307 307 357 387	281 257 257 257 257 337	231 207 207 207 207 257 287	181 157 157 207 207 207 207 237
2400mm	2161	1081 1037	681 707 687	531 507 507 487	381 407 407 407 387	331 307 307 307 307 387	281 257 257 257 257 257 337	231 207 207 207 207 257 257 287

※ 段間隔表は空間寸法を均等に割り振った場合の数値です。
※ 中間棚の段位置は50mm間隔で変更が可能です。段数は設置後からでも追加できます。
※ 組み立ての際に上記数値から1～3mmの誤差が生じることがあります。
※ 棚板枚数が2枚での例もありますが、安全面を考慮し3枚以上でのご使用を推奨しています。

オプション対応表【YSシリーズ】 ※詳細はP.33をご参照ください

受 …受注生産品

	キャスターセット	○		連結固定ベルト	○		タイヤラックキット ○
	転倒防止ベースセット	○		連結金具	－		マグネット付き仕切り板 ○
	高さ調整用アジャスターセット	○		最下段開放セット	○		マグネットフック ○
	落下防止ベルト	○		メッシュパネル	○		LEDスマートセンサーライト ○
	落下防止バー	○		フラットバー	※ ○		壁固定･床固定金具 ○
	防塵カバー 受	○		サイドストッパー	※ ○		

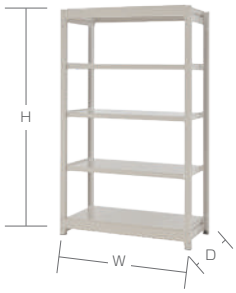
※D450･600サイズのみ対応

品番一覧表 ※下記品番は一部です。下記の表に記載のないサイズパターンも取り扱いがあります。

■品番ルール

YS - H 2 2 3 S - W - 03

- シリーズ：YS
- 耐荷重：H=500kg/段
- 高さ:H：1＝ 900mm / 2＝1200mm / 3＝1500mm / 4＝1800mm / 5＝2100mm / 6＝2400mm
- 横幅:W：1＝ 950mm / 2＝1250mm / 3＝1550mm / 4＝1850mm
- 奥行:D：2＝450mm / 3＝600mm / 4＝750mm / 5＝870mm
- 形式：S＝単体 / A＝増連
- カラー：W＝ホワイトグレー
- 段数：（天板含む）



■3段【YSシリーズ】

品番	シリーズ	耐荷重 (kg/段)	高さ:H (mm)	横幅:W (mm)	奥行:D (mm)	段数	形式
YS-H112S-W-03	YS	500	900	950	450	3	単体
YS-H115S-W-03	YS	500	900	950	870	3	単体
YS-H122S-W-03	YS	500	900	1250	450	3	単体
YS-H124S-W-03	YS	500	900	1250	750	3	単体
YS-H133S-W-03	YS	500	900	1550	600	3	単体
YS-H222S-W-03	YS	500	1200	1250	450	3	単体
YS-H232S-W-03	YS	500	1200	1550	450	3	単体
YS-H233S-W-03	YS	500	1200	1550	600	3	単体
YS-H425S-W-03	YS	500	1800	1250	870	3	単体
YS-H434S-W-03	YS	500	1800	1550	750	3	単体
YS-H443S-W-03	YS	500	1800	1850	600	3	単体
YS-H444S-W-03	YS	500	1800	1850	750	3	単体
YS-H445S-W-03	YS	500	1800	1850	870	3	単体

■4段【YSシリーズ】

品番	シリーズ	耐荷重 (kg/段)	高さ:H (mm)	横幅:W (mm)	奥行:D (mm)	段数	形式
YS-H343S-W-04	YS	500	1500	1850	600	4	単体
YS-H422S-W-04	YS	500	1800	1250	450	4	単体
YS-H423S-W-04	YS	500	1800	1250	600	4	単体
YS-H432S-W-04	YS	500	1800	1550	450	4	単体
YS-H433S-W-04	YS	500	1800	1550	600	4	単体
YS-H434S-W-04	YS	500	1800	1550	750	4	単体
YS-H435S-W-04	YS	500	1800	1550	870	4	単体
YS-H442S-W-04	YS	500	1800	1850	450	4	単体
YS-H443S-W-04	YS	500	1800	1850	600	4	単体
YS-H444S-W-04	YS	500	1800	1850	750	4	単体
YS-H445S-W-04	YS	500	1800	1850	870	4	単体
YS-H544S-W-04	YS	500	2100	1850	750	4	単体
YS-H545S-W-04	YS	500	2100	1850	870	4	単体

■5段【YSシリーズ】

品番	シリーズ	耐荷重 (kg/段)	高さ:H (mm)	横幅:W (mm)	奥行:D (mm)	段数	形式
YS-H222S-W-05	YS	500	1200	1250	450	5	単体
YS-H412S-W-05	YS	500	1800	950	450	5	単体
YS-H422S-W-05	YS	500	1800	1250	450	5	単体
YS-H442S-W-05	YS	500	1800	1850	450	5	単体
YS-H443S-W-05	YS	500	1800	1850	600	5	単体
YS-H444S-W-05	YS	500	1800	1850	750	5	単体
YS-H445S-W-05	YS	500	1800	1850	870	5	単体
YS-H523S-W-05	YS	500	2100	1250	600	5	単体
YS-H524S-W-05	YS	500	2100	1250	750	5	単体
YS-H542S-W-05	YS	500	2100	1850	450	5	単体
YS-H543S-W-05	YS	500	2100	1850	600	5	単体
YS-H544S-W-05	YS	500	2100	1850	750	5	単体
YS-H645S-W-05	YS	500	2100	1850	870	5	単体

■6段【YSシリーズ】

品番	シリーズ	耐荷重 (kg/段)	高さ:H (mm)	横幅:W (mm)	奥行:D (mm)	段数	形式
YS-H234S-W-06	YS	500	1200	1550	750	6	単体
YS-H322S-W-06	YS	500	1500	1250	450	6	単体
YS-H412S-W-06	YS	500	1800	950	450	6	単体
YS-H422S-W-06	YS	500	1800	1250	450	6	単体
YS-H522S-W-06	YS	500	2100	1250	450	6	単体
YS-H533S-W-06	YS	500	2100	1550	600	6	単体
YS-H542S-W-06	YS	500	2100	1850	450	6	単体
YS-H543S-W-06	YS	500	2100	1850	600	6	単体
YS-H623S-W-06	YS	500	2400	1250	600	6	単体
YS-H642S-W-06	YS	500	2400	1850	450	6	単体
YS-H643S-W-06	YS	500	2400	1850	600	6	単体
YS-H644S-W-06	YS	500	2400	1850	750	6	単体
YS-H645S-W-06	YS	500	2400	1850	870	6	単体

設置事例 ※下記画像は旧モデルのものです。現在取り扱い中の商品と一部仕様が異なる場合があります。

事例①

納品先	大阪府
業種	コンサルティング（建設関係）
規格	500kg/段
導入台数	20台
オプション	なし
組立代行	あり

事例②

納品先	東京都
業種	製油会社
規格	500kg/段
導入台数	8台
オプション	転倒防止ベース／落下防止バー
組立代行	あり

受注生産品　連結可能

業務用中量STラック 300kg/段・500kg/段

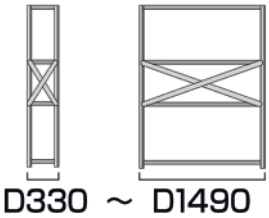
**奥行方向の筋交設置×ボルト式で
より堅牢に、より安全に、より頑強に**

豊富なサイズバリエーションと高層化にも対応できる堅牢性で
危険物や高層など様々な保管用途に対応可能な中量ラックです。

特長

豊富な奥行きバリエーション

奥行きサイズは最小330mm～最大1490mmまで対応しており、保管物に合わせた収納効率のよいラックをお選びいただけます。

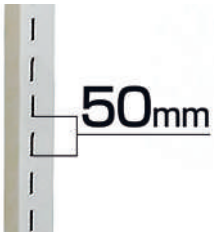


危険物積載や高層保管など様々な保管用途に対応

通常ラインナップでのスチールラックでは不可能だった3m以上の高層化も、中量STラックなら対応可能です。また危険物倉庫での保管棚として消防申請にも対応しています。

中間棚はボルトレスで変更も容易

間口桟はボルト式ですが、中間棚板はボルトレスです。棚受の取り付け位置変更だけで、ドライバーなどの工具を使わずに棚の移動をおこなうことができます。50mm間隔で変更可能です。



奥行方向の筋交でより堅牢に

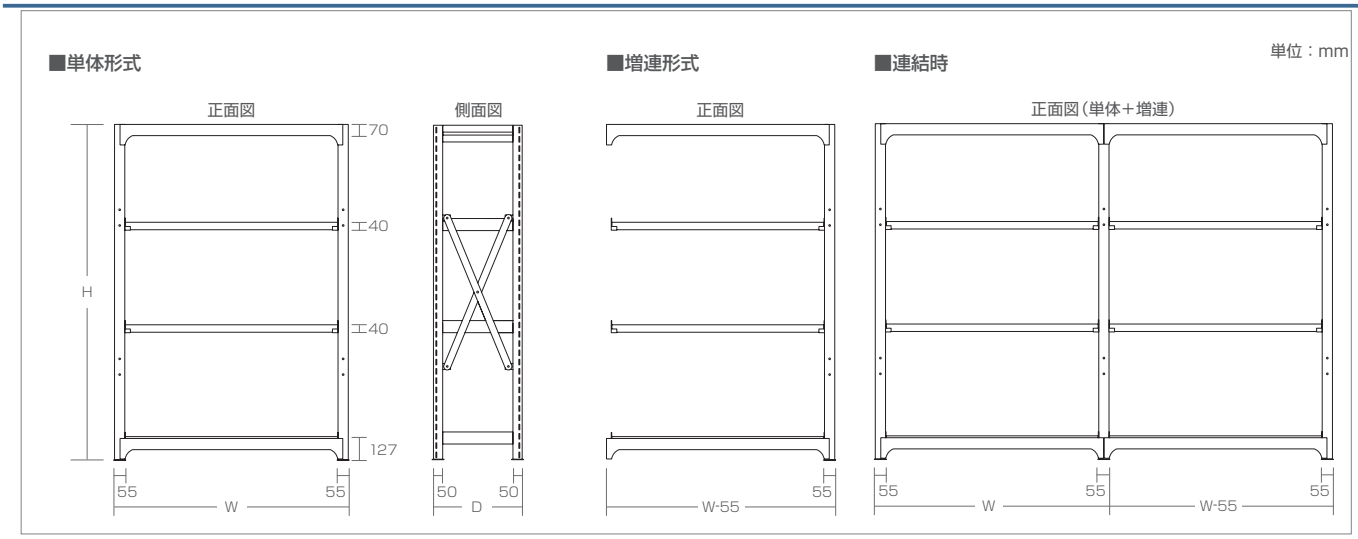
ボルト固定形式に加え、奥行き方向に筋交を取り付けることでより堅牢な仕様になり、抜群の荷重耐久性を誇っています。

仕様/規格

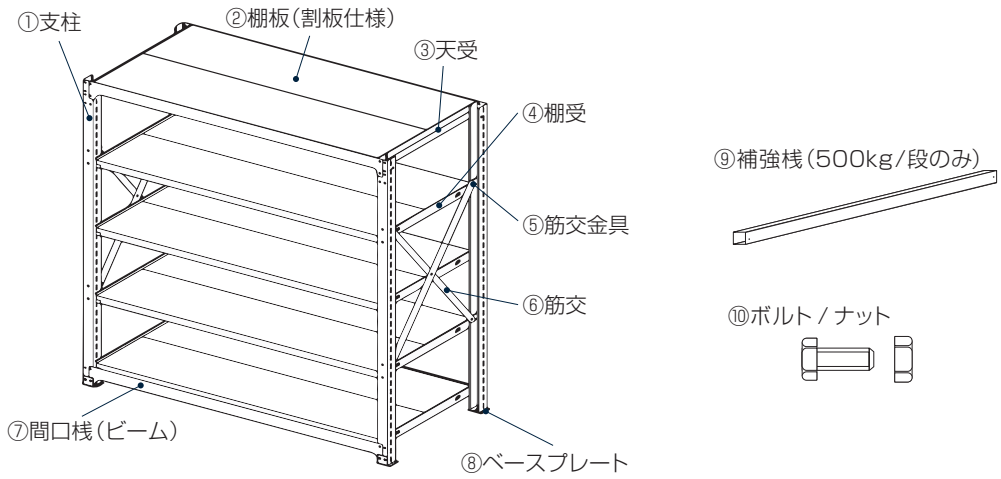
耐荷重	1段あたり300kg/500kg(※補強桟追加で500kg/段へ変更可能)
塗装	メラミン焼付塗装
材質	本体:スチール
金属厚	支柱:1.8mm/節交:3.0mm/棚受:2.0mm/棚板:1.2mm/補強桟:1.2mm
サイズ(呼称寸法)	H:1200/1500/1800/2100/2400/2700/3000mm～
	W:955/1255/1555/1855mm
	D:330/480/620/700/770/910/1200/1490mm

支柱	55mm×50mm コの字型または角パイプ
段間隔	50mm間隔で変更可
中段取付	棚受を使用(中間棚板のみボルトレス)
標準塗装色	ホワイトグレー マンセル値 2.5PB 8.5/1 ※印刷物のため実際の色とは異なる場合があります。
製造国	日本

寸法



部材・パーツ



オプション

落下防止用タナガード	お持ちの棚に合わせ、破断強度300kgと90kgの2タイプがあります。
落下防止バー	片手で開閉可能なシンプル構造のスチール製落下防止具です。荷物の出し入れが多い場所にお勧めです。

防塵カバー	耐久性に優れた塩化ビニル·ポリエステル補強糸製で、装着したまま荷物の出し入れが可能なラック専用カバーです。
側面/背面用金網	取り付け用結束バンド付きのこぼれ止め用金網です。

連結可能

業務用重量スチールラック 1000kg/段「しちへんげじざい」

重量積載物にも耐える最高強度ラック。

耐荷重1000kgの重量ラック『しちへんげじざい』は、通常モデルのスチールラックでは困難だった、重量のある荷物の積載が可能な製品です。

特長

東大阪ブランド認定の「しちへんげじざい」

パレットラックとは違い、組み立ても容易ながら重量にも耐えうる性能です。重量ラックに分類される棚としては画期的な性能と価格のスチールラックです。

通常モデルから大きく形状変更したオリジナル製品

新たにツメの形状を開発し、3本ツメと棚受とをかみ合わせる仕様に。加えて、ビームやアンカープレートの形状、棚板の割板なども細かく改良しております。

仕様/規格

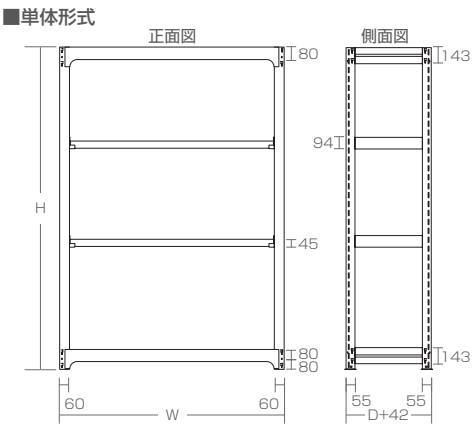
耐荷重	1段あたり1000kg（1台あたりの総耐荷重:5000kg）
塗装	メラミン焼付塗装
材質	本体：スチール
サイズ（呼称寸法）	H:900/1200/1500/1800/2100/2400mm
	W:900/1200/1500/1800mm
	D:450/600/750/900mm

支柱	60mm×55mm コの字型
段間隔	25mm間隔で変更可
中段取付	棚受を使用 ※最上段の棚板には荷物を載せないで下さい。
標準塗装色	グレー マンセル値 10YR5/0.5 ※印刷物のため実際の色とは異なる場合があります。
製造国	日本

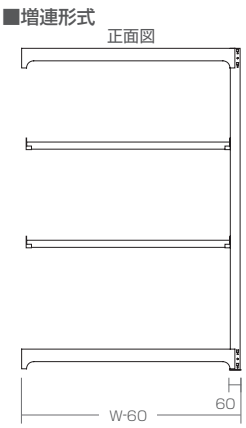
寸法

単位：mm

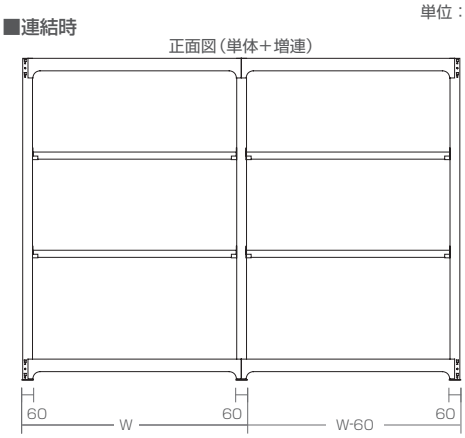
■単体形式



■増連形式



■連結時



■実寸法早見表

高さ（H） 呼称寸法	900	1200	1500	1800	2100	2400
外寸	905	1205	1505	1805	2105	2405

横幅（W） 呼称寸法	900	1200	1500	1800
外寸	900	1200	1500	1800
棚板寸法	775	1075	1375	1675
開口部実寸	775	1075	1375	1675

奥行（D） 呼称寸法	450	600	750	900
外寸	492	642	792	942
棚板寸法	450	600	750	900
開口部実寸	450	600	750	900

スチールラックオプション品 ※下記画像は一例です。耐荷重により仕様が異なる可能性があります。

受 …受注生産品

溶接加工不要ですぐに使える
キャスターセット
120YS 150SO 300YS 120SO 200SO 500YS

溶接不要で、スチール棚本体の支柱へボルト固定するだけの簡単取り付け仕様です。
360度動く自在キャスターはスムーズに移動可能で、自走を防ぐストッパー付きです。

低コストで地震対策ができる
転倒防止ベースセット
120YS 150SO 300YS 120SO 200SO 500YS

面倒な施工は不要で、床や壁に固定ができない場所でも導入が可能です。
簡単取り付けに加え低コストのため、複数台設置の際も導入しやすいのも人気の理由です。

高さ調整でラックが安定
アジャスターセット
120YS 150SO 300YS 120SO 200SO 500YS

段差のある場所などにラックを設置する際の、微妙な高さ調整にも対応できるためラックを安定させることができます。
特殊工具・溶接などの加工が不要の簡単取り付け仕様です。

積載物をベルトでガッチリ固定
落下防止ベルト
樹脂バックル／金属バックル
120YS 150SO 300YS 120SO 200SO 500YS

支柱にひっかけるだけなので工具も要らず簡単に取り付けが可能です。
着脱もワンタッチで荷物の取り出しもスムーズにおこなえます。

大切な積載物を守ります
落下防止バー 受 ※SOのみ
120YS 150SO 300YS 120SO 200SO 500YS

大切な荷物の落下を防止します。ドライバー1本で簡単に取り付けが可能で、片手でも開閉できるシンプル構造です。
荷物の出し入れの多い場所に適した落下防止対策です。

積載物を埃や塵から守ります
防塵カバー 受
120YS 150SO 300YS 120SO 200SO 500YS

丈夫な素材でラック全体を覆うことができ、ファスナーを開閉することで被せたままでも荷物の出し入れが簡単におこなえます。

モデル違いの棚同士を繋げる
連結固定ベルト
120YS 150SO 300YS 120SO 200SO 500YS

違うモデルの棚同士でも簡単に装着可能なマジックテープは強力なのですぐに外れる心配はありません。上下に使用していただくことで、より安定するので複数本の使用をお勧めします。

棚同士を結合して安定性向上
連結金具
150SO

軽量150kg/段タイプ専用の連結金具です。
棚同士を連結し固定することで転倒防止に効果があります。

台車もそのまま収納可能に
最下段開放セット
300YS 200SO 500YS

スチールラックの一番下の棚板を規定の位置より上に取り付けることが可能。
床に直置きができ、荷物を載せた台車もそのまま収納することもできます。

取り付け用結束バンド付き
メッシュパネル
120YS 150SO 300YS 120SO 200SO 500YS

結束バンドで側面や背面に取り付けられるパネルです。
市販のフック式小物入れ等と組み合わせることで、自由度の高い収納となります。

こぼれ止めやDIYでの使用に
フラットバー
120YS 150SO 300YS 120SO 200SO 500YS

スチールラックのこぼれ止めとして使用できます。
また、フック等を取り付けることでさらに収納力を高めることができます。

中量用のこぼれ防止オプション
サイドストッパー
300YS 500YS

横からの落下を防止するエンドストッパーです。
取り付けも棚受けと同様、支柱の穴に引っ掛けるだけなので簡単です。

スチールラックでタイヤ収納
タイヤラックキット
300YS 500YS

わずか3ステップで簡単に取り付け可能。
弊社のスチールラックでタイヤが収納できるようになります。

重量物でもしっかり支える
マグネット付き仕切り板
120YS 150SO 300YS 120SO 200SO 500YS

強力なマグネットでしっかりと固定できるので、通常の仕切り板やブックエンドと比べてずれにくくなっています。
金属製で耐久性も高いことから安心してご利用いただけます。

強力なマグネットで取り付け
マグネットフック
120YS 150SO 300YS 120SO 200SO 500YS

最大荷重が17kgあり、安定感のある便利なフックです。
デザインもシンプルなのでどこでもなじみやすく、ハンガーやカバンを引っかけたり、インテリアやコードの収納にも最適です。

充電式の人感センサーライト
LEDスマートセンサーライト
120YS 150SO 300YS 120SO 200SO 500YS

充電式で、マグネットや付属のテープで簡単に取り付けできる人感センサーです。人の動きを感知して自動点灯するので省エネで、クローゼットや押入れの中にも取り付けができます。

ラックを直接固定
壁固定・床固定金具
120YS 150SO 300YS 120SO 200SO 500YS

スチールラックを壁や床にアンカーボルトで固定することで転倒を防ぎます。L型の壁固定金具・アンカーベースなど耐荷重に合わせてご用意がございます。
※壁・床素材はコンクリート必須

他にも環境や用途に適したオプションをご提案

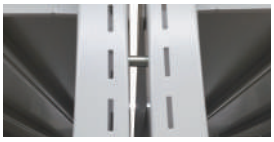
- ●レール式移動棚 ※詳細▶P.36～
- ●デジタルピッキングシステム ※詳細▶P.56～
- ●側面・背面用パネル

など、ご相談承ります。

耐震対策・転倒防止のための設置方法

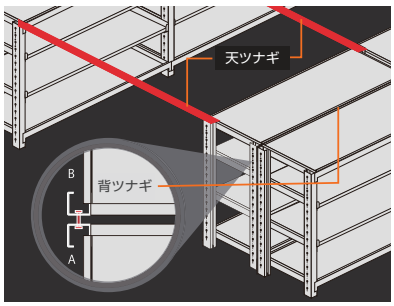
天ツナギ

向かい合ったスチールラックの最上段をL字型のアングル材で固定することで、棚と棚が支えあう力を利用して、スチールラックの転倒を防止する補強方法です。
※壁や床を傷つけることなく転倒防止対策ができます。



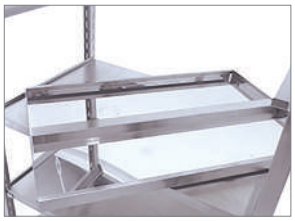
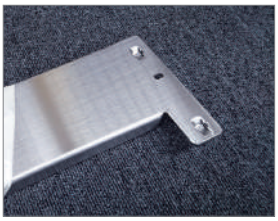
背ツナギ

前後に配置した棚をボルトで固定する方法です。
同じ高さの柱であれば、前後に連結することで壁や床を傷つけることなく固定することができます。



軽量/軽中量/中量 業務用ステンレスラック 受注生産品

サビに強いステンレス製のため棚全体を水洗いすることが可能で衛生的に使用できます。
ホテルやレストランの厨房や、病院・工場のクリーンルームでの使用に最適です。
またステンレスはスチールに比べ伝導率が低いため、電子機器や精密機器を保管する倉庫や工場でも選ばれています。

仕様 / 規格

①・・・SUS304仕様　②・・・SUS430仕様

50~100kg/段　ボルト固定
エコ軽量ステンレス棚

総耐荷重	総耐荷重未試験のため表示なし
組立方法	ボルト固定式
材　質	本体:ステンレス(表面ヘアライン仕上げ) ベース:樹脂
支　柱	[形状]L字型　①[幅]30×30mm　[金属厚]2.0mm ②[幅]40×40mm　[金属厚]1.5mm
棚　板	①[棚板厚]36mm　[金属厚]0.8mm ②[棚板厚]36mm　[金属厚]0.8mm [棚板寸法]呼称寸法と同じ

呼称寸法(mm)	
高さ(H)	1200/1500/1800/2100
横幅(W)	600/875/1200/1500
奥行(D)	300/450
外寸(mm)	
①W+4/D+4　②W+3/D+3	

150kg/段　ボルト固定
軽量ステンレス棚

総耐荷重	①550kg/台　②400kg/台
組立方法	ボルト固定式
材　質	本体:ステンレス(表面ヘアライン仕上げ) ベース:樹脂
支　柱	[形状]L字型　①[幅]40×40mm　[金属厚]2.0mm ②[幅]40×40mm　[金属厚]1.5mm
棚　板	①[棚板厚]36mm　[金属厚]0.8mm ②[棚板厚]36mm　[金属厚]0.8mm [棚板寸法]呼称寸法と同じ

呼称寸法(mm)	
高さ(H)	1200/1500/1800/2100
横幅(W)	875/1200/1500/1800
奥行(D)	300/450/600
外寸(mm)	
①W+4/D+4　②W+3/D+3	

200kg/段　ボルトレス
軽中量ステンレス棚

総耐荷重	①②共通:1500kg/台
組立方法	嵌め込み式(ボルトレス)
材　質	本体:ステンレス(表面ヘアライン仕上げ) ベース:樹脂
支　柱	①②共通: [形状]コの字型 [幅]40×39mm　[金属厚]1.5mm
棚　板	①②共通: [棚板厚]36mm　[金属厚]0.8mm [棚板寸法]呼称寸法と同じ

呼称寸法(mm)	
高さ(H)	1500/1800/2100
横幅(W)	875/1200/1500/1800
奥行(D)	300/450/600
外寸(mm)	
①②共通:W+86/D+22	

300kg/段　ボルトレス
中量ステンレス棚

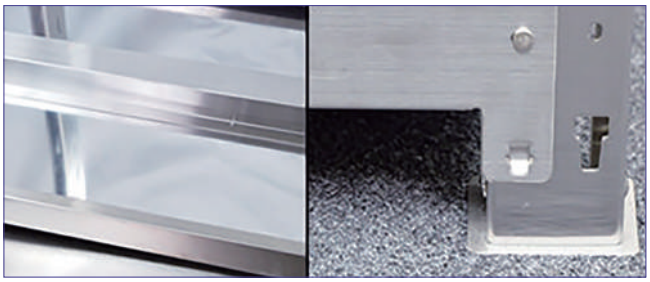
総耐荷重	①②共通:1500kg/台
組立方法	嵌め込み式(ボルトレス)
材　質	本体:ステンレス(表面ヘアライン仕上げ) ベース:SUS
支　柱	①②共通: [形状]コの字型 [幅]55×45mm　[金属厚]2.0mm
棚　板	①②共通: [棚板厚]45mm　[金属厚]1.0mm [棚板寸法]横幅(W)−67mm / 奥行(D)−32mm

呼称寸法(mm)	
高さ(H)	1500/1800/2100
横幅(W)	900/1200/1500/1800
奥行(D)	450/600/900
外寸(mm)	
①②共通:W+50/D+0	

特長

サビに強く、丈夫で長く使える

ステンレスは、強度・腐食性の他にも耐熱性・加工性にも優れた金属です。ステンレスラックは、非常にサビに強く劣化が少ないので衛生面を気にされる病院や食品を取り扱われるお客様に多く導入いただいてます。業務用として幅広くご使用いただけるようモデル・サイズ・オプションも豊富に取り揃えています。
ご要望に合わせて製作することも可能ですので、詳しい仕様はご相談ください。



設置場所に合わせて選べるステンレス

SUS430(18%クロム)・SUS304(18%クロム、8%ニッケル)の2種類となります。
一般的な傾向として、SUS430は水気の少ない環境でご使用いただくことが多く、SUS304は主にクリーンルーム・病院・食品工場などで導入いただいてます。
SUS304はレアメタルの1つであるニッケルを含み、耐久性と強度がSUS430より優れていることから価格面では高価となります。

	腐食性	価格	磁性	光沢	構成
SUS 304	より サビにくい	高価	弱い	光沢	クロム・ニッケルの合金
SUS 430	サビにくい	安価	普通	普通	クロムの合金

オプション

キャスター

キャスターを取り付けることで可動式のラックとしてご使用いただけます。
環境に合わせた仕様(素材・キャスター径・耐荷重)での製作が可能です。

落下防止バー

片手でも簡単に開閉ができる構造のため、積載物の出し入れの多い倉庫などでもスムーズにストレス無くご使用いただけます。

アジャスター

設置場所に凹凸がある場合でもアジャスターを取り付けていただくことで調整が可能です。

側面／背面パネル

パネルを取り付けることにより、小さい積載物でも安心して保管できます。
また、空間を分ける簡易的なパーティションとしてもご使用いただけます。

タナガード ※ステンレス製ではありません

荷物に合わせて2パターン(耐荷重90kg・300kg)のモデルがあります。
簡単に着脱ができるため、取り出し頻度の高い荷物もストレス無くスムーズに作業がおこなえます。

天ツナギ

ラック同士を繋ぐことでお互いに支え合い、安定性が向上します。
壁・床を傷つけること無く地震対策ができるので人気のオプションです。

コロビ止め

間口と奥行きへ取り付けることで、積載物の落下を防止できます。簡単に取り付けが可能です。

壁・床固定金具

支柱の穴を利用して、壁・床へラックを固定する金具です。シンプルな構造のため、簡単に取り付けができてコストも低く抑えられます。

その他ステンレス商品

衛生面での配慮が必要な環境で重宝されるステンレス製品も多数取り扱いがあります。
既製サイズだけでなく、ご使用環境や用途に合わせた仕様・サイズで製作することも可能です。

■別注製作例

Mobile rail rack

受注生産品

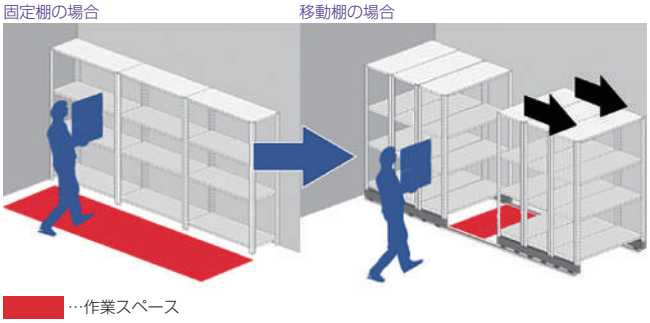
レール式移動棚

ラックを車輪付きの台車に積載し、床面へ敷設したレール上を自由に移動させることができる収納システムです。デッドスペースを削減して倉庫のスペース効率を最大化させると共に収納効率の向上にもお役立てていただけます。

特長

収納効率を飛躍的に向上させます

同じスペースでも配置次第で収納量が約2倍に。
移動棚は作業スペースを圧縮できるため面積あたりの収納効率が大幅に向上します。



賃貸倉庫でも設置可能

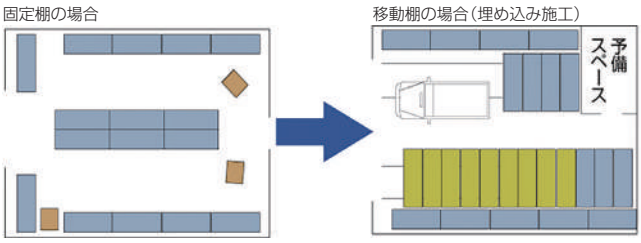
設置環境やお客様のご要望に合わせた最適なレール設置方法をご提案します。既存床への穴あけ加工をおこなわないコンパネ施工では、合板の上にレールを設置するため、床に傷をつけることなくレール式移動棚を設置することが可能です。

様々なご要望に応える柔軟性

パレットラック等の特殊ラックや冷蔵庫、冷凍庫などの特殊環境にも対応しています。キャスターの種類、台車の可動パターン、配置の組み合わせなどで様々なご要望にお応えすることが可能です。

作業環境に適した仕様で作業効率を改善

出し入れの頻度や、アイテム数などにより最適な作業環境は異なるため、それらを考慮したレイアウトをご提案します。



移動棚にすることでラックの設置数が16台→24台と1.5倍になり収納量が増える上に、車が入れるスペースも確保できて作業効率がアップします。

既存固定棚をリニューアル可能

弊社が販売する棚だけでなく、すでに固定棚として設置済みの棚を再利用することができます。そのためコストを抑えて移動棚を導入することが可能です。メーカーや型式は問いませんのでお気軽にご相談ください。

全国施工・設置に対応

10台程度であれば、工事の期間はほぼ1日～2日以内に完了するため日常業務への影響も少なくて済みます。レール式移動棚設置の実績豊富な職人が全国で施工させていただきます。

仕様/規格

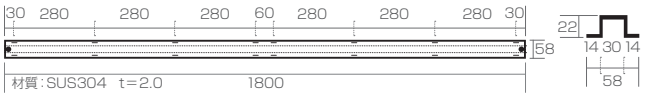
材質	レールベース/レール/台車：ステンレス (SUS430 または 304 または NSSC180) キャスター：UMC または鋳物
耐荷重	1.5t～2.5t
標準レール寸法	1800mm
使用アンカー	CTアンカー(M8) ※アンカー使用時
適応 ラックサイズ	H：2100mmまで D：450mm以上 (H2100mmの場合は600mm以上) ※天井高－300mmが必須です。
製造国	日本

■設置の注意点

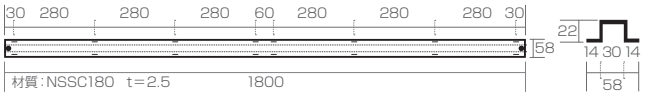
作業スペース(通路)は最低700mmを確保することを推奨しています。

単位：mm

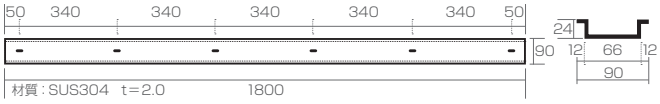
■標準レール



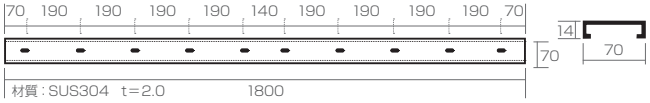
■重量用レール



■埋め込みレールベース(アンカーピッチ)



■ノンモルタル施工レールベース(アンカーピッチ)



部材

1 ステンレス台車

少しの力でスムーズな移動を実現するステンレス製台車にラックの支柱をボルトで固定します。
仕様に合わせた形状の台車を使用します。

2 クッションゴム(緩衝材)

台車同士がぶつかるのを防ぐため、台車間に緩衝材としてクッションゴムを装備しています。

3 ステンレスレール

高品質なステンレスを採用したレールは、防錆・腐食に強く注油等のメンテンスを必要としません。アンカー直接固定や床埋込など環境に合わせた施工方法で設置することができます。

4 合板ボード(ノンモルタル施工・埋め込み施工には使用しません)

賃貸物件など、建物へ直接アンカー打ちができない環境でもレール敷設が可能です。
床レベルをしっかり測量するので自走する心配もありません。

5 ラック

弊社販売のすべてのスチールラック、ステンレスラック、パレットラックを移動棚にすることができます。
すでにお持ちのラック、パレットラックでも対応可能です。

キャスター

特殊環境や重量物にも対応可能

設置環境・積載物に合わせた高品質キャスターをご用意していますので、オフィスや倉庫以外の特殊環境などでもレール式移動棚を設置していただけます。

メンテナンスフリーの特殊キャスター

摩擦係数が小さく、耐摩耗性に優れる独自のUMCキャスターです。
(標準Φ120mmUMCキャスターは1.2トンで5kg以下の初期抵抗)
オイルも不要でメンテナンスフリー、ランニングコストもかかりません。

冷凍庫、冷蔵庫、クリーンルーム対応

標準仕様のキャスターは－43℃の倉庫内でもスムーズに可動します。
優れた強度で耐食性が高く、衛生面にも大変優れています。

パレットラック対応

重量用鋳物キャスターは最大荷重2.5tまで装備可能です。

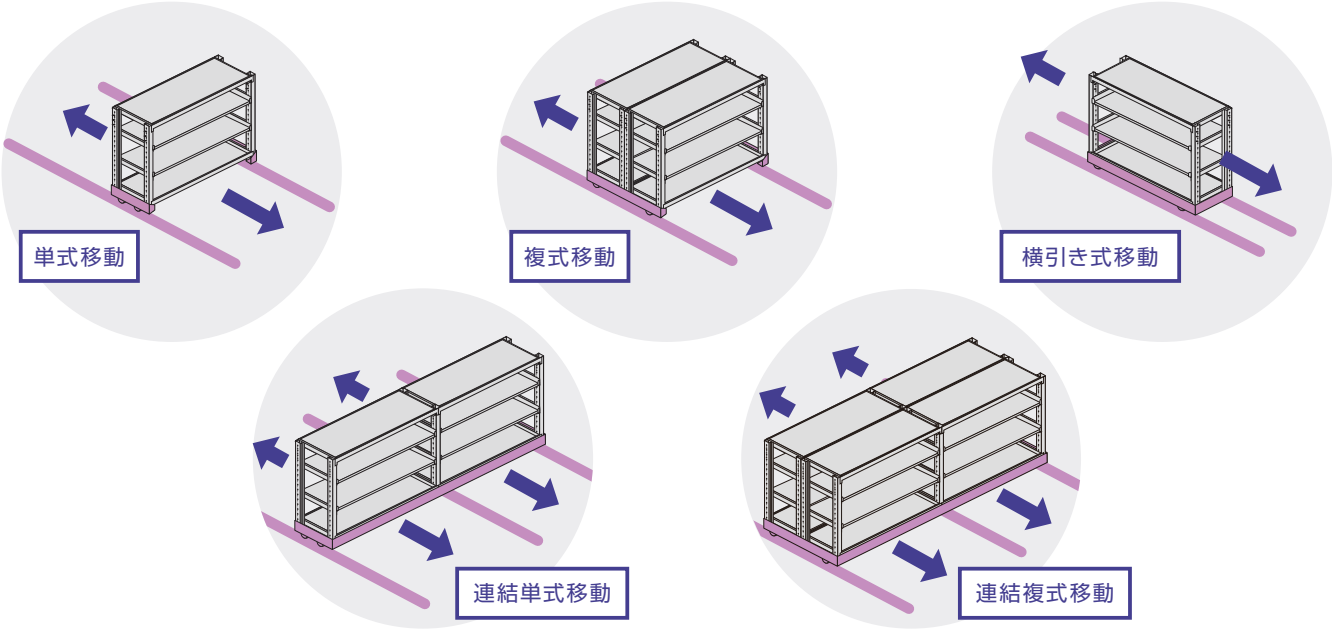
パレットラックについては▶P.44

標準仕様

重量用鋳物

可動パターン

倉庫の収納力を大きく向上させることが可能です。



レール設置方法

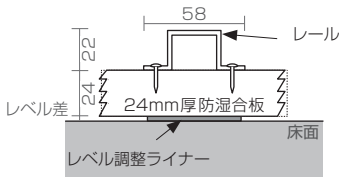
3つの施工方法をご用意しております。レールの上を棚が自在に移動するという点においては3つとも共通ですので、コスト面、設置場所の環境、設置後の見た目など、お客様のご要望に合わせて最適な方式をお選びいただけます。

コンパネ施工（合板土台式）

床面への加工が不要で賃貸物件でも設置可能

既存の床には加工はおこなわず、設置場所のサイズに合わせた合板(コンパネ)を床面へ敷き詰めその上へレールを設置します。既存設備に加工を加えないため退去時の解体･撤去が容易になり、現状復帰のコストが大きく削減できます。床面への穴あけ加工を施すことが難しい倉庫や、床材がコンクリート以外の現場で利用されています。
合板(コンパネ)ではなく木くずの発生などの心配がない樹脂製の板で施工することも可能です。

■標準仕様寸法図



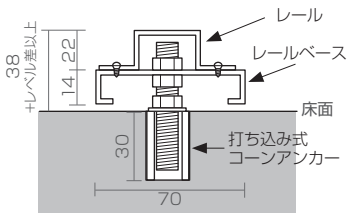
ノンモルタル施工（アンカー式）

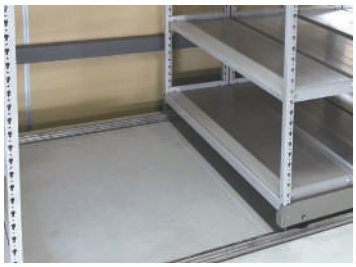
最もシンプルで基本的な施工方法

既存床に直接レールをアンカーで固定する最もシンプルな施工方法です。自前の倉庫や床面への穴あけが可能な賃貸物件などで広く利用されています。

※床面への穴あけが必要となります。
※要コンクリート厚100mm以上

■標準仕様寸法図



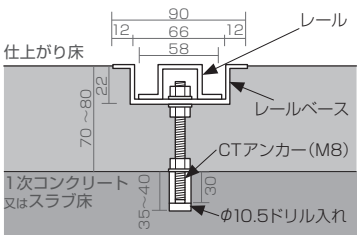


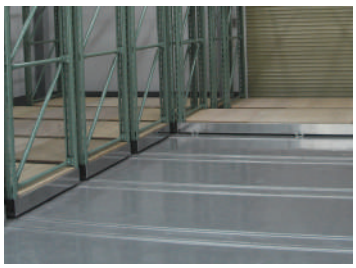
埋め込み施工（床埋め込み式）

フラットでフォークリフトや台車が通過可能

床とレールがほぼフラットに設置できることが最大のメリット。台車やフォークリフトなどの車輪付きのものがスムーズに通過することが可能になります。重量棚(パレットラック)を設置する際や見た目にこだわられる店舗、新築家屋などによくご利用いただいております。レールをアンカー固定し、モルタルによる埋め戻しをおこない、乾燥後に台車＋棚の設置をおこなうため、他の2つの施工方法に比べて工期がかかります。
※既存の床に施工する場合は既存床を削る必要があります。

■標準仕様寸法図





オプション

足踏み式ストッパー

自走を防ぐためのストッパーです。
軽く踏むだけでON／OFFの操作ができるので容易に安全対策ができます。

落下防止バー

片手でも簡単に開閉ができる構造で、積載物の出し入れの多い倉庫などでもスムーズにストレス無くご使用いただけます。

転倒防止レール

移動棚の転倒を防ぐための【返し】があるレールです。
移動時や地震など転倒のリスクを抑制するオプションです。

上部転倒防止ガイド

転倒防止のためのガイドです。
移動時や地震など転倒のリスクを抑制するオプションです。

サイドパネル / バックパネル

移動の際の側面･背面からの落下を防ぐパネルです。
目隠しの役目も果たします。

ハンドル（取っ手）

持ちやすいハンドルがあることで力が効率的に伝わり､棚をさらにスムーズに動かすことができます。

スロープ

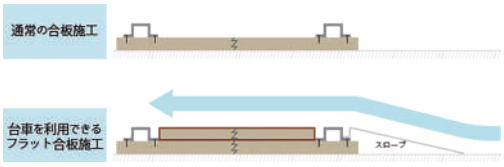
スロープを設置することで､合板施工で必ず生じる段差を解消でき､台車の乗り入れ等も可能になります。

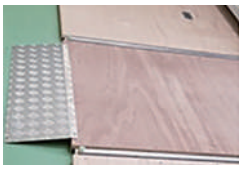
合板化粧仕様（リノリューム）

汚れやすい合板にリノリュームを使用し、
見た目にも美しく仕上げることができます。

フラット合板施工

床面に傷をつけずに設置できる合板施工を通路側まで拡張することで段差がなくなり､台車での乗り入れ作業がスムーズにおこなえるようになります。

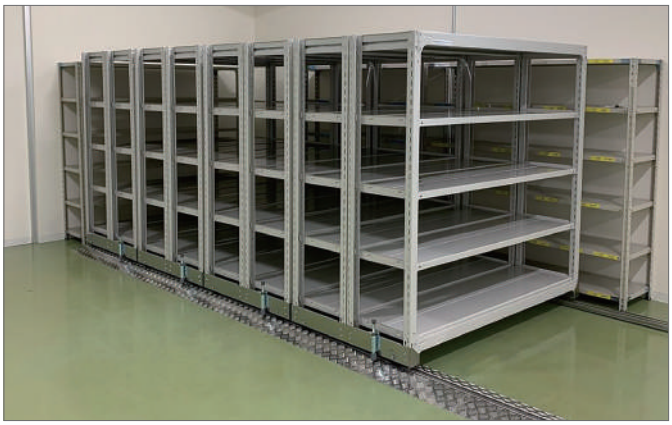




その他にもタナガード､側面/背面金網､防塵カバーなど､スチールラック用のオプションもお使いいただけます。

スチールラックオプション▶P.33

設置事例



事例①　ノンモルタル施工

納品先	福島県
業種	印刷会社
ラック規格	300kg/段
導入台数	8台
オプション	足踏みストッパー､スロープ
組立代行	あり

事例②　コンパネ施工

納品先	東京都
業種	アパレル
ラック規格	200kg/段
導入台数	24台
オプション	スロープ
組立代行	あり

特注ラック（カスタムオーダー） 受注生産品

「雰囲気に合ったオリジナルラックが欲しい…」
「生産性向上につながるラックがいい…」

そんなご要望にお応えすべく、一般的に販売しているスチールラックの塗装や加工はもちろん、既製品とは全く異なったオリジナル仕様のラックも製作が可能です。

カラー変更

お好みの色で塗装

通常、業務用スチールラックはシンプルな単一色（弊社ではホワイトグレー）で販売されていますが、ご依頼いただければお好きな色に塗装することが可能です。

扉・シャッター付き

屋外利用にも最適

収納物を大雨や直射日光から守り、防犯対策にもなるシャッターを付けて、さらに錆止め効果のある塗装も施します。

その他架台制作

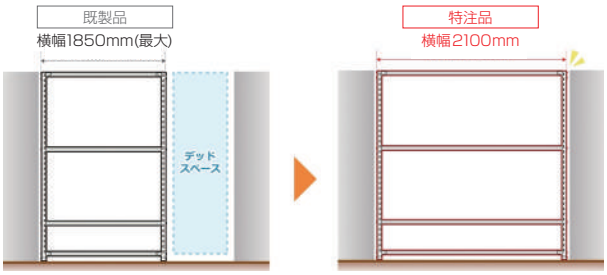
ハンガーポールやLED付きにも

お客さまの業務内容や用途、コンセプトに合わせて架台を製作可能で、既製品をベースとしたものだけでなく、ゼロからの設計・開発・製造も行います。

特注サイズ

設置場所に合わせたオリジナルサイズ

スチールラックを注文する場合は通常、あらかじめ決められたサイズの中から選択頂きますが、ご希望サイズをミリ単位で製作可能です。



スチールラック以外にも特注加工対応可能！詳しくはお問い合わせください

- ●パレットラック
- ●陳列棚・店舗什器
- ●ポストパレット
- ●作業台
- ●ネスティングラック
- ●パレット
- ●カゴ台車
- ●プラダンコンテナ　他

特殊ラック

ボルト式と筋交による抜群の荷重耐久性に加えて、豊富な奥行きサイズバリエーションを活かして様々な保管用途を実現することが可能です。

中量ピッキングラック

先入れ先出しシステムラック

背面より商品を投入し、前面から取り出すタイプです。
ローラー長は投入数に応じて対応いたします。
食品・衣料品など様々な業種で活躍します。

中量移動ラック/ハンドル式

高収納・省スペースラック

ハンドルを回して移動できるため設置数を減らすことなく約1/3の設置スペースで利用できます。

中量高層ラック

高層保管にて収納数アップ

中量ラックをベースに高層化したラックです。
3m以上の高層化が可能です。

中量タイヤラック

タイヤ専用保管棚の定番

タイヤに合わせて棚板をパイプに変更したものです。
奥行きの設定もタイヤサイズに応じて製作可能です。

業務用陳列棚・店舗什器

種類やサイズなど豊富なバリエーションがあるので、変化に富んだ陳列シーンの演出でお客様のご希望に沿った店舗づくりを実現します。

特長

2種類のユニットタイプ・2種類の背板から選べる仕様

ユニットタイプ

両面ユニット

片面ユニット

背板

バックネット

バックボード

250kg荷重に耐える柱と棚板

スリムな角柱の採用により、売場スペースを効率良くシャープに演出します。スチール製の支柱と棚板で最大耐荷重250kgの強度を実現しました。

豊富なオプションで自由自在

あらゆる取扱商品や売場の環境に対応できるよう、多種多様なオプション品を取り揃えており、自由にカスタマイズできます。

カラーバリエーションも豊富

本体色は4色のベーシックカラーをご用意。特色対応も可能です。

ホワイト

ファッショングレー

オールブラック

オールグレー

仕様/規格

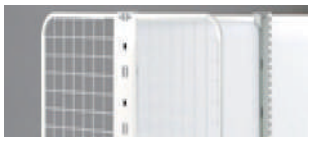
材　質	本体:スチール(粉体塗装)/ボード:樹脂
サイズ	H:1200/1350/1500/1650/1800/2100/2400mm W:600/750/900/1200mm D:350/400/600mm ※片面時
仕　様	組立式
カラー	ホワイト/ファッショングレー/オールブラック/オールグレー

耐荷重	棚板トータル耐荷重:250kg/底板耐荷重:250kg
製造国	日本
備　考	間口実寸は表示寸法+28mm、 奥行実寸は表示寸法+76mmとなります。

オプション

■背板関連
- スリット取付タイプパネル
- ブレスセット
- ミラーパネルセット
- パネル押さえ金具

■棚板・フック関連
- スチール棚板セット
- バックネット用フック
- 角バー/角バー用フック
- プライスカード



■エンド・サイド関連
- サイドネットセット
- サイドネットたわみ金具
- 柱カバー/サイドカバー
- エンド枠ステージセット

■ベース関連
- 床板セット
- キャスター/継ぎ脚
- ストッカーセット/ベースカット

■その他、フックやバスケット等ディスプレイオプションも充実。詳しくは弊社までお問い合わせください。

Large storage equipment

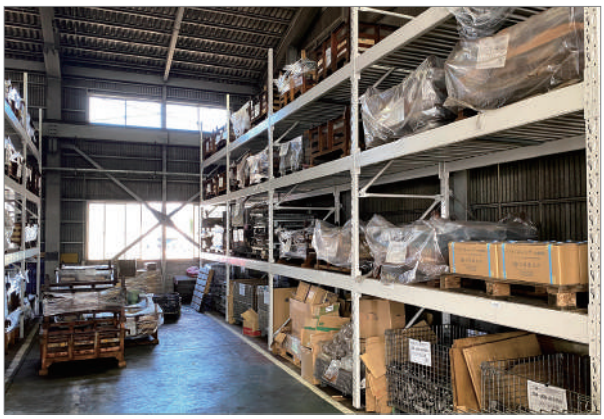
大型収納機器

Works

受注生産品

パレットラック 1000kg～3500kg/段

重量物を効率的かつ安全に収納できる保管設備です。
受注生産品のため設置環境に合わせてサイズ選定をすることが可能。
倉庫や店舗、屋外･屋内問わず様々なシーンに対応できる柔軟性により
効率的な保管･荷役作業をサポートします。



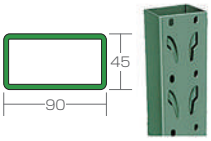
特長

パレット以外の積載物にも対応

主にパレットの積載を目的とした棚ですが、棚板オプションなどを使用し、物品棚やその他の用途としてご使用いただくことも可能です。

耐久性に優れた支柱

支柱･ビームは製法特許を取得した独自製法の角パイプ形状です。
座屈やねじれに強く耐久性に優れています。

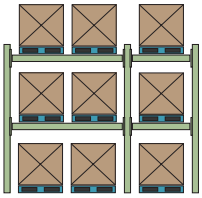


耐震テスト済の高強度設計

実際に荷物を積載して実施する耐震テストなど様々な試験をおこない、震災規模の揺れにも耐えうる高強度設計を実現しました。

豊富なサイズバリエーション

支柱高さ最小1500mm～最大6000mmまで標準で対応しており、サイズ選択の幅は業界でもトップクラスです。
完全受注生産品のため、お客様の設置環境やご要望に合わせて製造いたします。



様々なニーズに対応

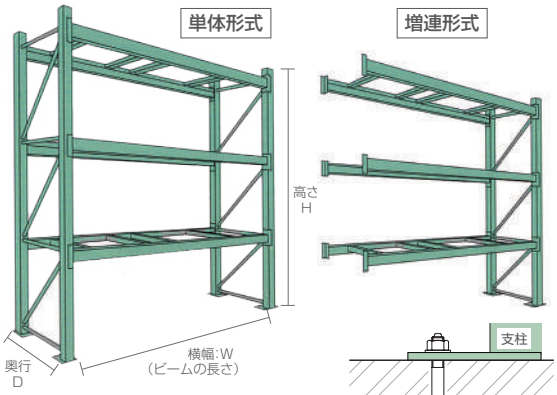
設置環境や保管物、使用方法等に合わせたオプションもご用意しております。
強固な作りの重量ラックは様々なシーンに適した特殊ラックとしてご提案が可能です。

規模を問わず全国設置対応

企画･設計･提案から設置･施工まで弊社に全てお任せいただけます。
全国各地に協力会社があるので、経験豊富な職人により搬入･ 組立･設置作業をおこないます。

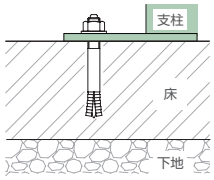
仕様/規格

材質	本体:スチール / デッキチャンネル:NISSHIN STEEL製 ZAM
耐荷重	1000kg～3500kg
カラー	ホワイトグレー　マンセル値 2.5PB 8.5/1 ライトグリーン　マンセル値 10GY6/2 ※印刷物のため実際の色とは異なる場合があります。
製造可能サイズ	H:1500～6000mm　※100mm刻みで製造可能 W:1200～4000mm　※100mm刻みで製造可能 D:600～1500mm　※100mm刻みで製造可能
標準付属パーツ	支柱、ビーム、トラス(筋交)、セーフティピン、デッキチャンネル
段間隔	100mm間隔で変更可
仕様アンカー(床固定用)	C1080 ※床の厚みは150mm以上のコンクリートとして
製造国	日本



■アンカー施工部分

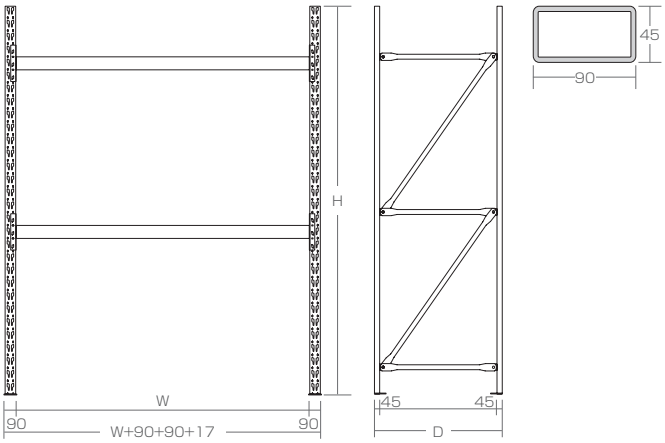
アンカーを打ち付け、パレットラックと地面を固定させることによって安定性を確保します。(アンカー施工はコンクリート面に限ります)



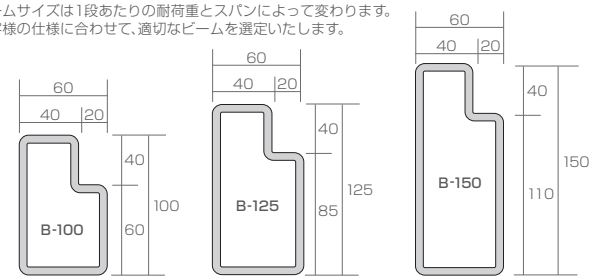
寸法

■正面図　■側面図　■支柱断面図　■ビーム断面図

単位：mm



ビームサイズは1段あたりの耐荷重とスパンによって変わります。
お客様の仕様に合わせて、適切なビームを選定いたします。



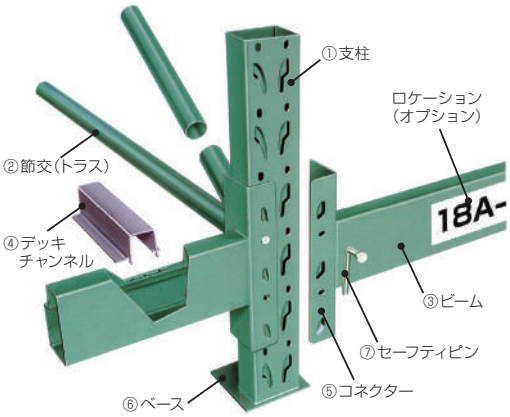
コード	長さ(mm)	目安荷重(kg/段)
B-1021	2100	1800
B-1023	2300	1500
B-1025	2500	1300

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

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

上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、営業担当者までお問い合わせください。

部材・パーツ



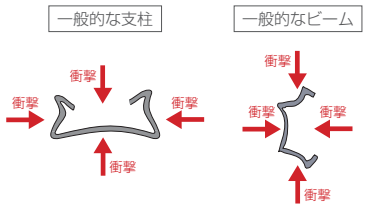
①支柱	座屈やねじれに最も強い角パイプ(90×45mm)を採用。
②筋交(トラス)	本体側面に配置。水平力に対し、抜群の強度を発揮します。
③ビーム	梁材として理想的なワンピース形状ボックス断面を採用。 横座屈の心配もなく荷重をしっかり受け止めます。
④デッキチャンネル	曲げに強い断面形状。はめ込み式で容易に取り付けが可能です。
⑤コネクター	支柱とビームを片側3点で接続するパーツ。 荷重が加われば加わるほど締まる楔(くさび)形状です。
⑥ベース	支柱へ直接溶接された状態で納品します。アンカー打ちの際はレベル調整ライナーを付け、ベースへ打ち込みます。
⑦セーフティピン	衝撃や振動で支柱からコネクターが抜け落ちないためのピンです。

高い耐震性を誇る弊社のパレットラックに使用する支柱とビームは、製法特許を取得した独自製法による角パイプ構造となっており、従来のコの字形開放断面に比べ、格段の強度と安全性を発揮します。

一般的な製品

C型鋼

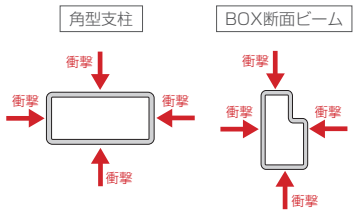
開放断面があることによりねじれの誘発や変形が発生しやすくなります。



製法特許取得

角パイプ構造

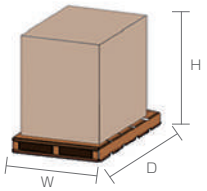
四方を囲んでいることによりねじれや衝撃に対して抜群の強度を発揮します。



選定時に必要な情報

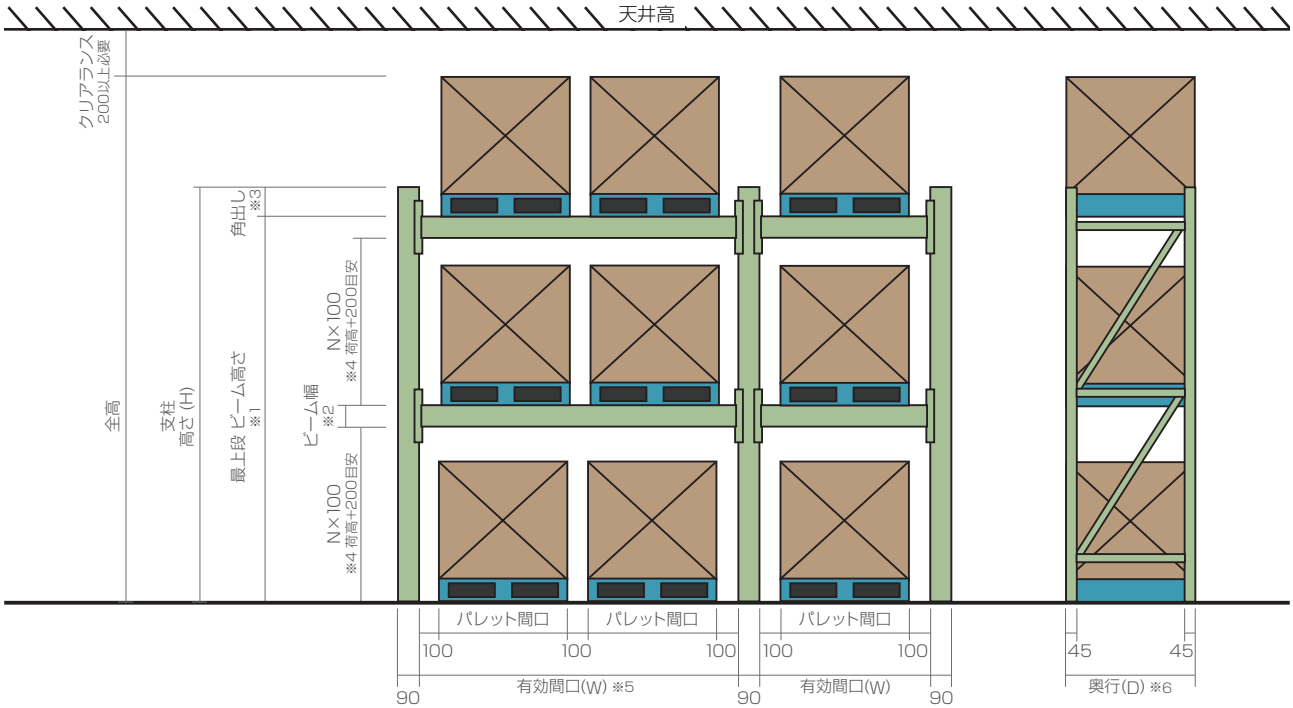
1. パレットを含む荷姿・重量・数量

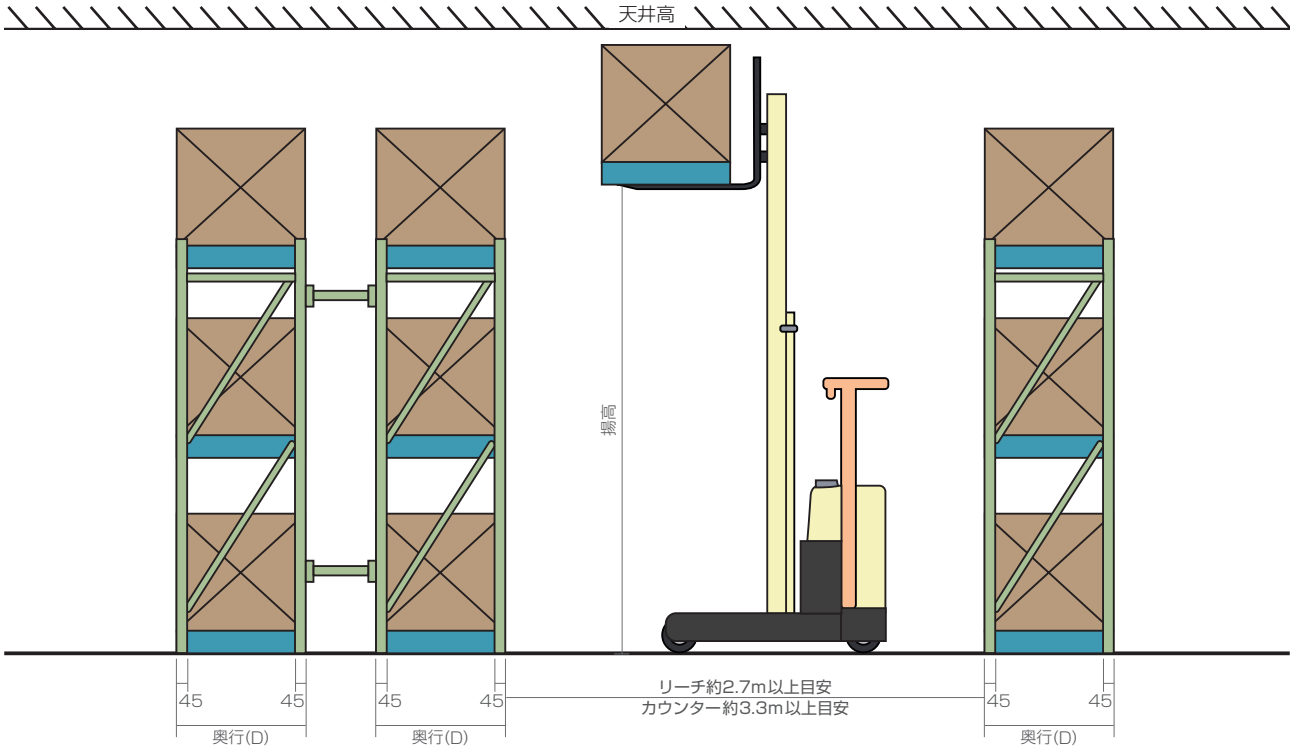
積載パレットを含む3辺(H/W/D)寸法・重量と、1段あたりに積載する数量をご提示ください。



2. 設置場所の寸法・詳細情報

建屋の天井高とフォークリフトの揚高によって最上段の高さ上限が決まります。
※設置場所の図面があればよりスムーズなサイズ・仕様選定が可能となります。





※1　最上段ビームの位置はお使いのフォークリフトの最大揚高−200mmの位置までとなります。
※2　ビーム幅は段あたりの荷重に応じて100/125/150mmサイズから弊社で適切なビームを選定します。
※3　角出し量はご要望に合わせて設定可能です(100mm間隔)。支柱と面で合わせることも可能です。
※4　パレット出し入れ時の揚げしろを考慮し、荷高に+200mm程度のクリアランスが必要となります。
※5　実寸は有効間口に対してコネクタ厚み分+7mm加算されます。(例:有効間口2500mmの場合、開口部寸法実寸は2507mm)
※6　原則パレット寸法と同サイズで製作します。

その他仕様のご提案

パレットラックはすべて受注生産のため、お客様のご要望に合わせた仕様で製作することが可能です。
「標準塗装色以外の色のラックが欲しい」「パレット以外の物を置きたい」など標準品に適合するラックが見当たらない場合も、お気軽にお問い合わせください。保管物の形状や保管形態や設置場所の条件、ご要望に応じて最適なラックをご提案します。

別色仕様

オリジナルカラーによる別色塗装

コーポレートカラーなどのオリジナルカラーのラックにすることが可能です。ビームだけ別色塗装等一部分だけでも対応可能です。

天ツラ仕様

天ツラビーム

最上段に置いた荷物を横にスライドさせる必要がある場合など、最上段をフラットにしたい場合にお勧めです。

屋外仕様

屋外用溶融亜鉛メッキ(ドブメッキ)

雨や風にさらされる屋外に設置する棚のサビや腐食リスクを減少させます。

Hビーム仕様

Hビーム

間口4000mmを超えるラックをご希望の際にはH型のビームをご提案します。

危険物仕様

危険物仕様(消防申請対応)

薬品や化学製品など危険物を積載するためのラックも製造可能です。
申請に必要な構造計算書の作成も承ります。

ご相談の際には以下の情報をお聞かせください

- ○ 保管物の形状、寸法、重量、数量
- ○ 設置場所の環境、天井高、床条件など
- ※ 設置場所の図面があれば、ご用意いただけるとスムーズです。
- ○ 別色塗装をご希望の場合はマンセル値 or 日塗工番号

特殊ラック

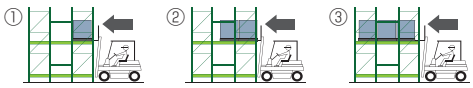
プッシュラック

重力を利用した押し込み方式で、先入れ後出しの入出庫に適しています。同じ床面積のパレットラックより約1.3～1.9倍のパレット数を保管することが可能です。傾斜をつけ重力を利用した構造で電力が不要なため、メンテナンスはボルトの締まり具合を定期的に確認するだけで済みます。

入出庫方法

入庫

①収容物(パレット)を台車に載せます。
②最初の収容物を押し込みながら、次の台車に収容物を載せます。
③収容物を押し込みながら、最後はレール上に収容物を載せます。



出庫

手前の収容物から順に取り出します。
収容物を出庫すると奥側の収容物が重力で最前面へと移動します。
※荷崩れしないように注意し、フォークリフトをゆっくり後退させてください。

バーラック

前面側に支柱がなく、収納物の出し入れがスムーズにできるため荷傷みの心配を軽減できます。木材・鉄工物・樹脂ロール・パイプなどの長尺重量物の収納に適している上、背面にはブレースを取り付けているので地震の揺れにも強い堅牢な設計です。

様々な環境に適応できます

ホームセンターでの長尺の木材や鋼材の陳列用棚として採用されるなど、様々な環境に適応可能です。

複式・板貼りなどにも対応

1本の支柱から前後にアームを配置する複式や、アーム間を鉄板敷にする板張り、落下防止バーや金網などのオプションも豊富に取り扱いがあります。

移動式パレットラック

各棚が独立して移動することで作業用通路が1本で済むため、固定棚に比べて同じスペースで収納効率を2倍以上にすることができます。
棚の移動もスピーディ且つ滑らかで、手動式はランニングコストも不要です。

タイヤラック

タイヤを安全に効率よく保管するための専用ラックです。適切に保管することで劣化リスクを減少させることが可能です。
寸法・重量・使い方に合わせて製造いたします。

ドライブインラック

保管スペースをそのままフォークリフトの通路として利用するシステムで、大量生産少品種のロット保管に適しています。合わせてフォークリフトを選定させていただくことも可能ですので、お気軽にご相談ください。

積層ラック

床を2層、3層に構成するシステムです。
天井空間を有効利用して収容力の増大はもとより合理的な集中管理に抜群の威力を発揮します。

オプション

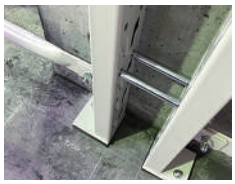
弊社のパレットラックには設置環境に応じて、転倒・落下防止をはじめとする様々なオプションが多数取り扱いがあります。
オプションの導入により、安心・安全の為の耐震・強化対策のほか、使い勝手や作業効率も向上させることが可能です。

天ツナギ

パレットラック同士の上部をつなぎ合わせることで、転倒を防止し安定性を向上させます。

背ツナギ

背合わせになった棚同士を接続するオプション。
安定性を向上させます。



落下防止バー

ロック／フリーを手動で簡単におこなえる落下防止オプションです。

落下防止チェーン

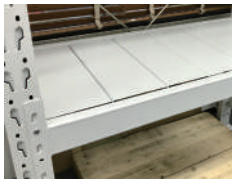
比較的大きな荷物の落下を防止する際に使用するオプションです。

棚板（スチール）

積載するパレットサイズが異なる場合や小物を保管する際に必要になる棚板です。合板に比べ腐食の心配もない、強度の高いスチール製の棚板です。

棚板（フロア材）

通常のスチール棚板に比べてたわみにくい割板仕様のフロア材を使用したスチール製棚板です。

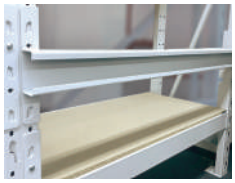


パーティクルボード（合板）

小物や梱包された製品などを単品で保管する際には棚板が必要です。安価で棚板を設置したい際にはこちらがお勧めです。
※棚板厚：15mm

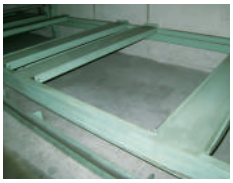
背面ビーム（背あたり）

ラック自体の補強・耐荷重の増加、背面からのこぼれ止めとして使用できます。



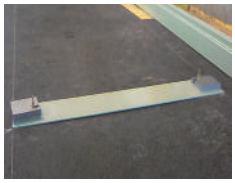
スキッドサポート（ステッドデッキ）

ビームに直接置くには不安定な脚部のあるメッシュパレットなどを積載する際に最適です。
平パレットでも使用可。



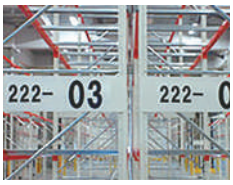
アスファルトベース

床がアスファルトの場合、取り付けることで加重を分散させ、ラックの沈みを防止します。



ロケーション

収納物の所在を明示化し、効率的な管理・荷役作業を可能にします。



フォークバー（フォークスペーサー）

長尺物や板材などを収納する際フォークの差し込みの隙間を確保することができます。

背面ブレース

本体のねじれを防ぐために使用します。
強度設計上、必要な場合は標準仕様として本体に含まれます。

たてかけ仕切り

中間に仕切りをつけることで、立てかけによる収納が可能になります。

安全ポール

リフトのツメなどとの接触による破損を防止します。

ガイドレール

フォークリフトの運行・移動をサポートします。

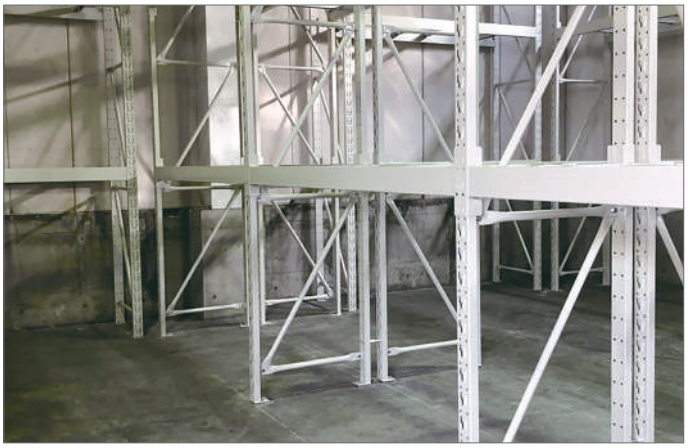
だるま

ラックにはめ込むだけで簡単に取り付けができてパレットの飛び出しを防ぎ、フォークリフト作業がスムーズにおこなえるようになります。

支柱ガード（トラスガード）

様々な接触・衝突からパレットラックの支柱を保護することで安全面に配慮します。

設置事例

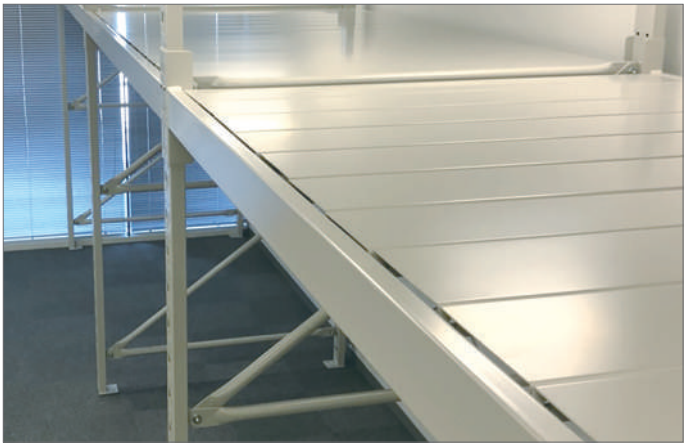


事例①

納品先	大阪府
業種	酒卸売
導入台数	14台
オプション	背ツナギ
組立代行	あり

事例②

納品先	東京都
業種	人材サービス
導入台数	3台
オプション	棚板(フロア材)
組立代行	あり



事例③

納品先	京都府
業種	電気機器関連
導入台数	3台
オプション	落下防止バー
組立代行	あり

事例④

納品先	新潟県
業種	輸送用機器
導入台数	2台
オプション	棚板(フロア材) フォークバー アスファルトベース
組立代行	あり

ネスティングラック

ネスティングラック
耐荷重1000kg/段

「コンテナ」「保管棚」の2つの機能を併せ持った多段積みができる倉庫用の収納設備です。
簡単に移設可能で、未使用時は積み重ねて(ネスティング)収納できるためレイアウトに左右されない倉庫保管が可能になります。

特長

収納効率の悪い倉庫も、即立体化して効率化することが可能

パレット平置きの場合

倉庫面積に対して平面でしか収納ができないため収納効率が悪く、またパレットを上積みすると荷崩れの危険性が高まります。
さらに下段パレットの引き出しに非常に手間がかかり、出荷作業にも無駄が生じてしまいます。

効率 ×

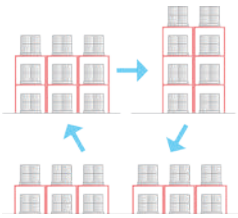
ネスティングラックの場合

天井高を活用した安全な段積みで、倉庫の収納力を大幅に向上させます。
各段ごとの荷出しや荷入れもスムーズにおこなえるため荷役作業は大幅に効率化されます。

効率 ○

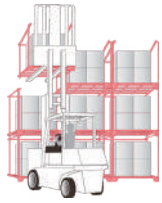
自由自在なレイアウトが実現

組み立ても不要で、床面や壁などに直接固定をしないため、設置場所の移動・レイアウト変更が容易におこなえます。
荷物の入出庫状況に合わせた配置など業務を大幅に改善・効率化させます。



多段積みで空間有効利用

最大の積み重ね状態で1台あたり1000kgまでの荷物が積載可能な高強度設計。
フォークリフトを使用して上段のラックを下段のラックに載せるだけなので容易に荷役作業が可能です。



安定性の高い接合方式

荷重がかかればかかるほどレールとレールが強く食い込み、一体性が高まる「レールオンレール方式」を採用しています。
※逆ネスティングラックは「プラグ方式」です。

不使用時は重ねて収納可

不使用時は一箇所に集めて保管収納が可能。作業スペースが必要になった場合やトラックなどが進入する際のスペースの確保もスピーディにおこなえます。

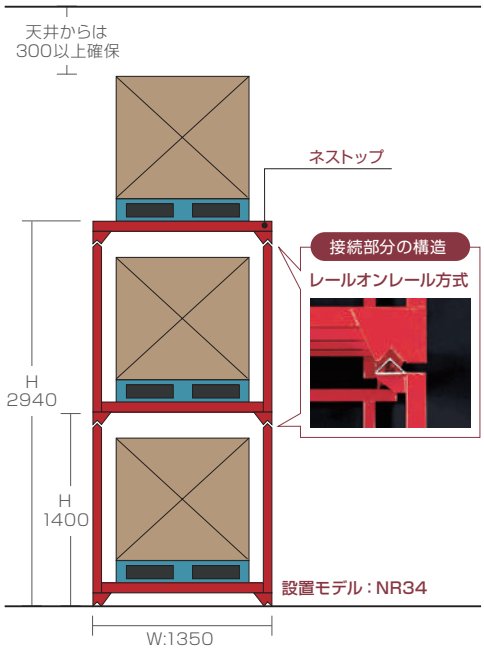
正ネスティングラック

特長

荷物を積載したまま移動させることが可能です。
重心が下にくるため安定性が高いといえます。

・荷物を床置きしたくない倉庫、工場向け
・レイアウト変更を頻繁におこなう倉庫、工場向け

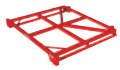
設置例



寸法表

形式	適用パレットサイズ	外寸法 W×D×H(mm)	内寸法 W×D×H(mm)	自重 (kg)	最大積み重ね台数	形状
自由に移動できる多段積みの棚「ネスラック」						
NR32	1100×1100	1350×1200×1200	1250×1150×1000	53	4	
NR34	1100×1100	1350×1200×1400	1250×1150×1200	60	4	
NR37	1100×1100	1350×1200×1700	1250×1150×1500	58	3	
NR44	1200×1100	1450×1200×1400	1350×1150×1200	61	4	
NR54	1300×1100	1550×1200×1400	1450×1150×1200	62	4	
NR64	1400×1100	1650×1200×1400	1550×1150×1200	64	4	
NR67	1400×1100	1650×1200×1700	1550×1150×1500	62	3	
輸出梱包用軽量プラスチックパレットに対応 木桁構造タイプ「ネスラックL」						
NR34L	1100×1100	1350×1200×1400	1250×1150×1200	60	4	
NR37L	1100×1100	1350×1200×1700	1250×1150×1500	58	3	

ネストップ

形式	適用パレットサイズ	外寸法 W×D×H(mm)	内寸法 W×D×H(mm)	自重 (kg)	形状
ネスラック仕様					
T3	1100×1100	1350 × 1200 × 140	1250 × 1150	31	
T4	1200×1100	1450 × 1200 × 140	1350 × 1150	31	
T5	1300×1100	1550 × 1200 × 140	1450 × 1150	32	
T6	1400×1100	1650 × 1200 × 140	1550 × 1150	34	
ネスラックL仕様					
T3L	1100×1100	1350 × 1200 × 140	1250 × 1150	31	

※ネスラック、ネスラックLは岡田工業株式会社の登録商標です。
※上記サイズ以外でも別注で製作可能です。お気軽にお問い合わせください。

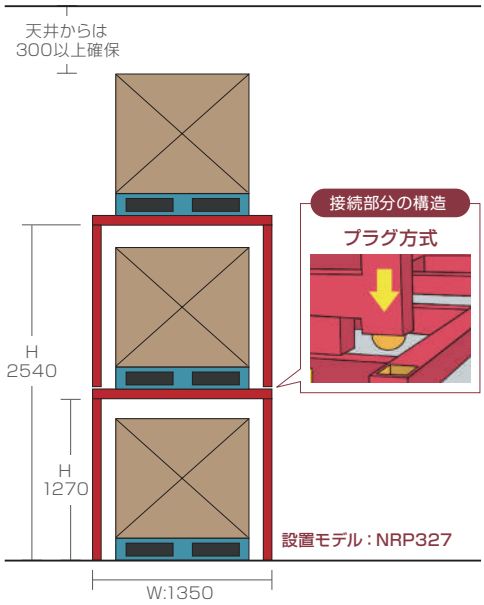
逆ネスティングラック

特長

1台でパレット2枚分を保管することが可能です。
最下段はハンドリフトでの荷出しが可能です。

・パレットや荷物を収納するラックとしての使用
・天井高の低い倉庫や工場向け

設置例



寸法表

形式	適用パレットサイズ	外寸法 W×D×H(mm)	内寸法 W×D×H(mm)	自重 (kg)	最大積み重ね台数	形状
トップ無しで一段増しに使える「ネスラックP」						
NRP327	1100×1100	1350×1200×1270	1250×1150×1200	46	3(天地4)	
NRP340	1100×1100	1350×1200×1400	1250×1150×1330	46	2(天地3)	
NRP357	1100×1100	1350×1200×1570	1250×1150×1500	47	2(天地3)	
NRP377	1100×1100	1350×1200×1770	1250×1150×1700	51	2(天地3)	
NRP427	1200×1100	1450×1200×1270	1350×1150×1200	47	3(天地4)	
NRP440	1200×1100	1450×1200×1400	1350×1150×1330	46	2(天地3)	
NRP527	1300×1100	1550×1200×1270	1450×1150×1200	48	3(天地4)	
NRP540	1300×1100	1550×1200×1400	1450×1150×1330	48	2(天地3)	
NRP627	1400×1100	1650×1200×1270	1550×1150×1200	50	3(天地4)	
NRP657	1400×1100	1650×1200×1570	1550×1150×1500	50	2(天地3)	
NRP677	1400×1100	1650×1200×1770	1550×1150×1700	55	2(天地3)	
軽量プラスチックパレットに対応 ネスラックPの木桁構造タイプ「ネスラックPL」						
NRP327L	1100×1100	1350×1200×1270	1250×1150×1200	45	3(天地4)	
NRP357L	1100×1100	1350×1200×1570	1250×1150×1500	46	2(天地3)	
NRP377L	1100×1100	1350×1200×1770	1250×1150×1700	50	2(天地3)	
NRP397L	1100×1100	1350×1200×1970	1250×1150×1900	56	2(天地3)	

※ネスラック-P、ネスラック-PLは岡田工業株式会社の登録商標です。
※上記サイズ以外でも別注で製作可能です。お気軽にお問い合わせください。

通常オプション

正…正ネスティングラック対応　逆…逆ネスティングラック対応

ネスロック･クロスタイプ

正 逆

デッドスペースを有効活用できるようになる2段仕切り金具です。

ネスバンド

正 逆

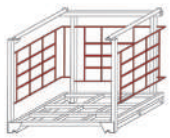
ラックの柱同士を連結することで、ズレや転倒を防ぐバンドです。

特注オプション

特注オプションにつきましては10台以上のご注文からの生産となります。様々なオプション品をご用意できますので、お気軽にお問い合わせください。

金網ガード（側面脱着･背面固定）

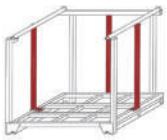
正



小さい荷物や商品の荷崩れを抑制します。
前面にも取り付けが可能です。

コロビ止め中柱（側面脱着･背面固定）

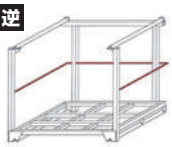
正



フレコンバックなど不安定な積載物の落下を防止。本数を増やすことも可能です。

コロビ止めバー（側面脱着･背面固定）

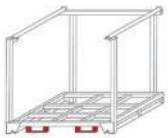
正 逆



大きな積載物の落下を抑制するオプション。本数を増やすことも可能です。

フォークガイド

正



フォークリフト用のガイドを設置することで、フォーク部分が固定され安全に移動できます。

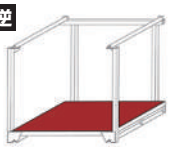
中間棚（脱着式）

正 逆

1台でパレットを2枚収納することができ効率的な収納が可能です。

底板

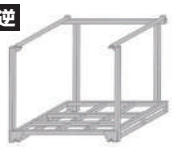
正 逆



底板の素材は合板･鉄板からお選びいただけます。穴あけ加工も可能です。

メッキ鋼板

正 逆



錆びに強いメッキ鋼板加工が可能です。オプション品も加工が可能です。

ネストップ

正

最上段に取り付けることで荷物を積載することができ、有効に空間を使用できます。

だるま（2個入り/セット）

正 逆

簡単に取り付けられて、パレットの飛び出しを防止。フォークリフト作業もスムーズになります。

※10セット以上からご対応可能

スルーラック 受注生産品

ちょっとの力でスイスイ動く、収納と可動を兼ね揃えたネスティングラック

時期によって取り扱う商材が変わる方などにお勧めです。
上下可動式キャスター付きで、倉庫内のレイアウト変更も簡単におこなうことができます。

スルーラックS

耐荷重	1000kg/台
カラー	ブルー
外寸	W1350×D1200×H1550mm
内寸	W1250×D1150×H1490mm
沈み込み荷重	約150kg
キャスター	自在2×固定2

スルーラックS ミニ

耐荷重	1000kg/台
カラー	ブルー
外寸	W1350×D1200×H875mm
内寸	W1250×D1150×H825mm
沈み込み荷重	約150kg
キャスター	自在2×固定2

スルーラックW

耐荷重	2000kg/台
カラー	ブルー
外寸	W2600×D1175×H1807mm
内寸	W2400×D1100×H1700mm
沈み込み荷重	約400kg
キャスター	自在4

積載時

無積載時

受注生産品

パレットステージ（倉庫・工場用中二階）

建物上部の空間を活用でき、1階建ての倉庫でも2階建て並みの収納量を実現できます。床へのアンカー固定も必要なくフォークリフトのみで簡単に組み立て・設置が行えます。そのため低コストかつ短納期で倉庫の収納力を高めることができます。

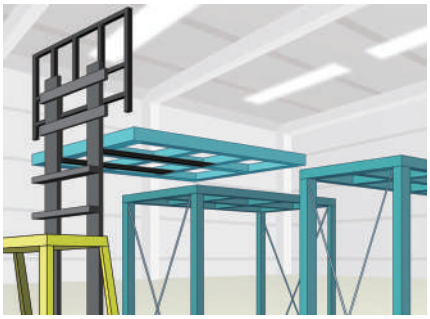
特長

コストを抑えつつ収納力を最大化

建物上部の空間を利用することで、収納力を最大200%まで高めることが可能です。
製品はオーダーメイドのため、建物内の柱や障害物があるような場所でも設置できるように設計し提案させて頂きます。

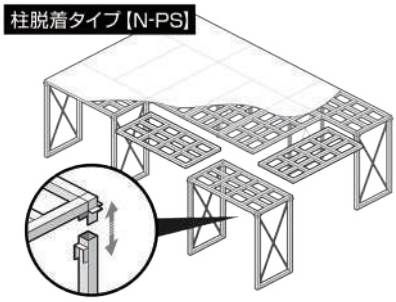
フォークリフトのみで組み立て・解体

パレットステージは部材同士をはめ込むことで組み立てられます。
組み立てはボルトを使用しないボルトレス仕様となり、床へのアンカー固定もおこなわないため簡単に組み立て・解体・移動が可能です。そのため工期も短くコストも削減することができます。



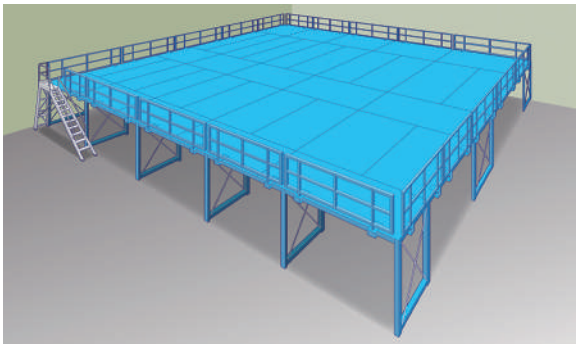
設置環境に合わせて柔軟な対応

ネスティングラックの支柱部分と棚板部分が着脱式なので、各部材がコンパクトです。
入口の狭い建物でも部材が搬入でき、パレットステージを設置することができます。また、建物内に柱や障害物があっても形状に合わせて棚板を加工できる点も着脱式のメリットです。

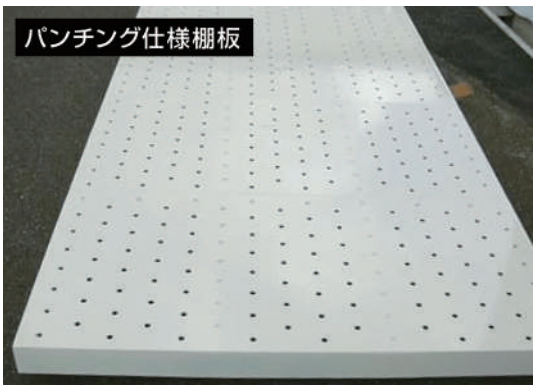


仕様/規格

最大全高	～3000mm
柱のスパン	～3000mm（上部荷重・高さによって制限あり）
耐荷重	通常仕様300kg/㎡・最大500kg/㎡まで対応
最小平米数	36㎡～
素材	スチール
カラー	ブルー
設置条件	天井高さは最低5000mm フォークリフトはお客様にてご準備



オプション



Factory & Warehouse Equipment

工場・倉庫設備

デジタルピッキングシステム

※下記仕様は一部です。ご使用の用途や環境に合わせて最適な規格・仕様の商品を選定いたします。

荷物の場所と数量を教えてくれるので、作業効率向上&ピッキングミスを大幅に削減

デジタルピッキングとは従来のピッキング方法で用いられている品番・商品名・点数が記載された紙のリストを使わずに、デジタル表示(表示器)の指示通りにピッキング作業をおこなう方法です。

既存のラックへの簡単取り付け

ピッキング表示器はさまざまな場所へ取り付けられるため、既存のラックにも取り付け可能です。運用中の倉庫・工場があれば、そのまま導入できるため導入コストも最小限に抑えられます。

摘み取り方式・種まき方式対応

それぞれのピッキング方式に対応した専用のソフトをご用意しています。
実際の現場では、効率的に作業を進めるために2つの方式を組み合わせてピッキングをおこなうこともあります。

同時にピッキング作業が可能

デジタル表示器はラインナップ豊富に取り揃えています。
複数人が同時に作業をおこなえるよう、ランプによる色分けに対応したモデルをご用意しております。

システム障害にも素早く対応

導入するシステムによっては、障害発生時に早急に対応してもらえないこともあります。
弊社では緊急時のサポートサービスを別途ご用意しております。

MWUシリーズの仕様

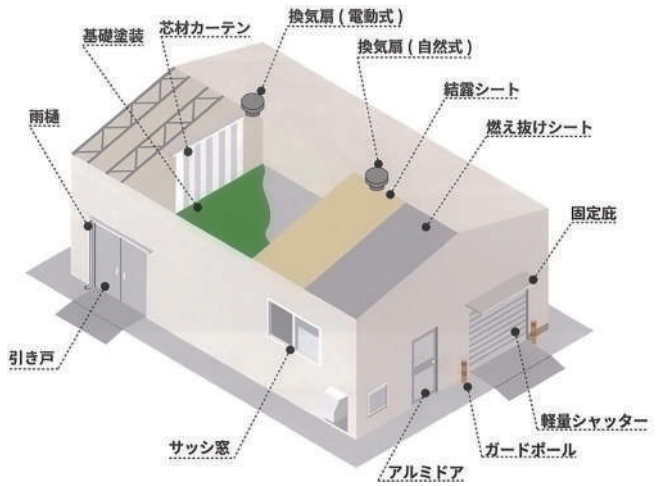
表示ケース色	黒色
LEDランプ色	フルカラー(赤・緑・青・白・水色・紫・黄色)
数字表示LED	赤(文字高10.0mm)
ドームキャップ色	白

テント倉庫

倉庫としての十分な機能を備え、低コストかつ短納期で導入可能

数ある建築工法の中でも低コスト&短工期で建設できる倉庫でありながら、耐震性にも優れています。
テント生地は透光性が高く光が入り込みやすいため、通常の倉庫よりも日中は明るくなり、また冬場も暖かくなるので、照明や暖房による電気代を抑えることも可能です。

オプション



引き戸

軽量シャッター

アルミドア

結露・燃え抜けシート

サッシ窓

固定庇・雨樋

換気扇(電動・自然式)

ガードポール

業務用ゴミ圧縮機「パワープレス」

大量のゴミを一度に圧縮しコンパクトにできる業務用のゴミ圧縮機

ゴミ処理には、ゴミを入れる袋やその後の収集にまで様々な面でコストがかかります。パワープレスでゴミを圧縮することにより、保管スペースの確保だけではなく、運搬コストやゴミ袋の消費コストの削減にも役立ちます。

フィルムゴミ（圧縮前）

約1/10に圧縮

パワープレス40

サイズ	W920×D750×H1845mm
本体重量	320kg
電源仕様	三相200V　1.2kw
圧縮力	約400kg
圧縮構内寸法	W600×D400×H750mm

パワープレス カーゴ

サイズ	W714×D884×H1820mm
圧縮ユニット本体／カゴ重量	55kg/80kg
圧縮力	約400kg
カゴ寸法	W714×D775×H791mm

パワープレスミニ

サイズ	W420×D635×H1352mm
本体重量	74kg
圧縮力	約400kg
圧縮構内寸法	W800×H900 ※70リットル袋相当

移動式インバーター水冷扇

エアコンよりも低コストで暑さ対策したいというニーズにお応えします。

M902-COOL　単相100V

サイズ	H1300×W740×D500mm
総重量	45kg（乾燥時）
送風有効距離	8M
貯水容量	60L
消費電力	450W

M702-COOL　単相100V

サイズ	H1580×W1260×D720mm
総重量	90kg（乾燥時）
送風有効距離	15M
貯水容量	150L
消費電力	900W

M703-COOL　単相100V

サイズ	H1720×W1320×D690mm
総重量	100kg（乾燥時）
送風有効距離	15M
貯水容量	170L
消費電力	900W

M602-COOL　単相200V

サイズ	H1860×W1550×D810mm
総重量	120kg（乾燥時）
送風有効距離	20M
貯水容量	180L
消費電力	1600W

作業台

※下記仕様は一部です。ご使用の用途や環境に合わせて最適な規格・仕様の商品を選定いたします。

軽量作業台

耐荷重	350kg
サイズ	H：740mm W：900/1200/1500/1800mm D：450/600/750/900mm
天板厚	21mm
対応天板	サカエリューム / スチール / ポリエステル

中量作業台

耐荷重	800kg
サイズ	H：740mm W：900/1200/1500/1800mm D：600/750/900mm
天板厚	25mm
対応天板	サカエリューム / スチール / メラミン

■選べる天板

サカエリューム天板

スチール天板

ポリエステル天板

メラミン天板

■オプション

キャビネット

天板の下にちょっとした物を入れられるキャビネット。通常タイプの他にボックスタイプもご用意。

ペダル昇降台車

作業台の足元に取り付けるだけで、移動式作業台に。作業途中の状態でも移動が可能です。

その他

足元に1段追加できる棚板や天板からの落下を防ぐコボレ止めなど。

その他の作業台

ステンレス作業台

セル作業台

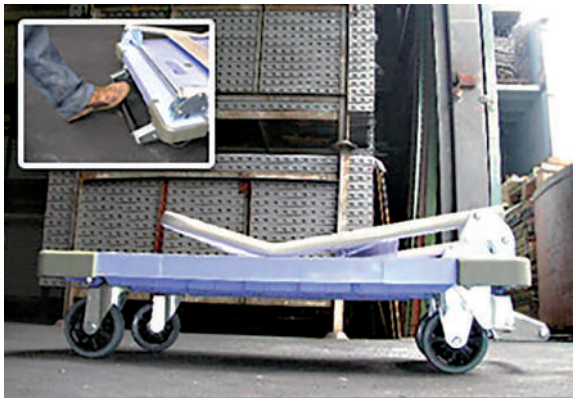
大型作業台

アルミ作業台

昇降移動式作業台

Transport equipment

運搬機器



カゴ台車（ラスティパレット）

一台に最大500kgまで積載可能！
キャスター付きで荷物の運搬や保管に最適

荷物の保管はもちろん、荷物を積載したまま移動することが可能です。国内製の高品質なキャスターでスムーズな移動を実現しました。運搬・整理・保管と幅広い用途でご利用いただけるため、商業施設や会社の倉庫などで使用されています。

スチール製底板

樹脂製底板

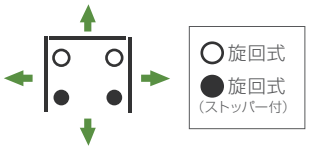
観音開きモデル

セキュリティモデル

特長

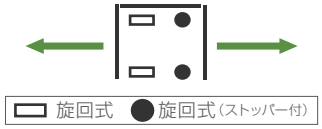
2種類から選べるキャスター

機動力が高い【Cタイプ】



4輪が自由自在に稼働するため、機動力が高く取り回しがよいタイプです。

直線移動がスムーズな【Aタイプ】



2輪自在+2輪固定のため、直線移動がスムーズにおこなえます。

2種類から選べる底板

「強度と耐久性が高いスチール製」と「耐腐食性が強く軽量な樹脂製」から選択可能です。

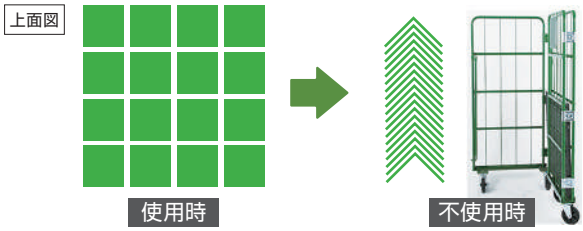
中間棚で収納力アップ

中間棚を取り付けることで、荷物を取り出しやすくなります。また、荷物を高積みする必要がなくなり破損を防止する効果もあります。
最大3枚まで追加することが可能です。

折りたたみ可能でスペース節約

底板を持ち上げ片側を折りたたむことで、L型のコンパクトな状態に変形が可能なので、不使用時には大量のカゴ台車を省スペースで無駄なく管理することができます。

不使用時はコンパクトに収納



仕様／規格

RC【底板スチールタイプ】

型式	外寸法 W×D×H(mm)	内寸法 W×D×H(mm)	積載荷重 (kg)	自重 (kg)
RC-1	800×600×1700	730×540×1470	500	39.5
RC-3	850×650×1700	780×590×1470	500	42
RC-4	950×800×1700	880×740×1470	500	47.5
RC-5	1100×800×1700	1030×740×1470	500	50
RC-6	1000×800×1700	930×740×1470	500	48.5
RC-7	1100×1100×1700	1030×1040×1470	500	59
RC-1-45	800×600×1450	730×540×1220	500	37
RC-5-45	1100×800×1450	1030×740×1220	500	47

RC-P【底板樹脂タイプ】

型式	外寸法 W×D×H(mm)	内寸法 W×D×H(mm)	積載荷重 (kg)	自重 (kg)
RC-P-1	800×600×1700	730×540×1463	500	36.5
RC-P-2	850×600×1700	780×540×1463	500	37
RC-P-3	850×650×1700	780×590×1463	500	38
RC-P-4	950×800×1700	880×740×1463	500	42.5
RC-P-5	1100×800×1700	1030×740×1463	500	45
NELS-P9	1000×600×1700	930×540×1463	500	39.5

KB【観音開き・底板スチールタイプ】

型式	外寸法 W×D×H(mm)	内寸法 W×D×H(mm)	積載荷重 (kg)	自重 (kg)
KB-4	950×800×1700	880×740×1470	500	59
KB-5	1100×800×1700	1030×740×1470	500	61

ESC【セキュリティーモデル・底板樹脂タイプ】

型式	外寸法 W×D×H(mm)	内寸法 W×D×H(mm)	積載荷重 (kg)	自重 (kg)
ESC-3	850×650×1735	780×590×1448	500	65
ESC-5	1100×800×1735	1030×740×1448	500	80

KB【観音開き・底板樹脂タイプ】

型式	外寸法 W×D×H(mm)	内寸法 W×D×H(mm)	積載荷重 (kg)	自重 (kg)
KB-P-4	950×800×1700	880×740×1470	500	54
KB-P-5	1100×800×1700	1030×740×1470	500	56

オプション

中間棚板

1台につき3枚追加可能です。棚板1枚あたりの耐荷重は100kgですが、1台あたりの積載荷重は500kgのままですのでご注意ください。

防塵カバー

積載物をホコリから守ってくれる防塵カバーです。透明なので外からでも積載物が確認できます。より丈夫な補強糸の入った仕様もご用意可能です。

保冷カバー

断熱・遮光・密閉性に優れ、軽くて丈夫なので運搬も容易です。カバーを付けたままでも重ねられてコンパクトに収納可能です。

カードポケット

伝票や納品書など、大切な書類等を入れることができます。

落下防止ゴムバンド

本体の開口部に取り付けることで、積載物の落下を防止します。

※本体型式によっては取り付けできないオプション品もあります。詳しくはお問い合わせください。

※ページ内の掲載品番は一部です。ご使用の用途や環境に合わせて最適な規格・仕様の商品を選定いたします。

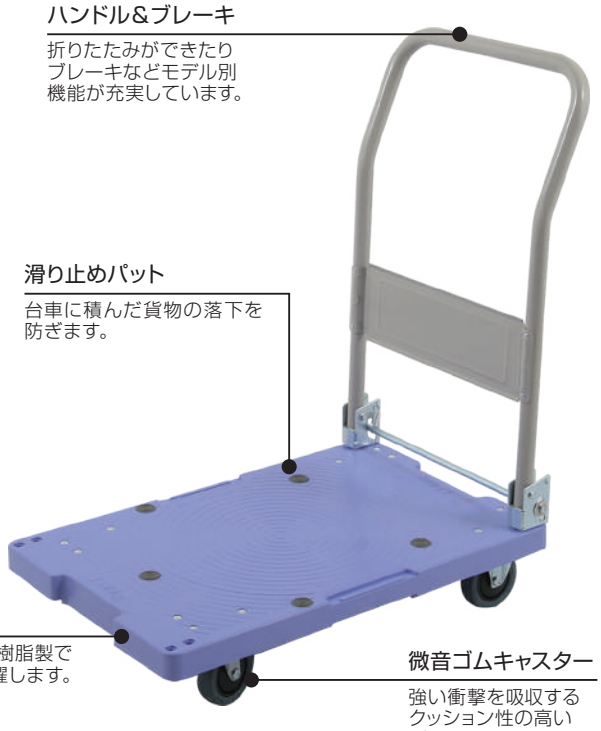
手押し台車

樹脂微音運搬車（サイレントマスター）

環境省騒音環境基準AA地区規格クリア製品

40dB以下の微音で夜間＆室内作業も安心。
軽い力でスムーズに運べる高品質キャスター付き。
滑り止め付きで荷台の崩れを防ぎます。

SILENT MASTER



■モデル別ラインナップ

型式	製品概要	本体サイズ (mm)	床面高 (mm)	押手高 (mm)	自重 (kg)	積載荷重 (kg)	車輪径 (mm)
DSK-101	折りたたみ	715×460	146	860	10.0	150	φ100
LSK-201	折りたたみ（サイレントマスター車輪）	600×400	141	775	6.5	120	φ100
DSK-301	折りたたみ	900×600	203	861	15.3	300	φ125
DSK-302	ハンドル固定式	900×600	203	861	14.5	300	φ125
DSK-101B	折りたたみ・フットブレーキ	715×460	146	860	11.7	150	φ100
DSK-301B	折りたたみ・フットブレーキ	900×600	203	861	17.6	300	φ125
DSK-302B	ハンドル固定式・フットブレーキ	900×600	203	861	16.8	300	φ125
DSK-301B2	折りたたみ・SPブレーキ	900×600	203	861	16.9	300	φ125
DSK-301GB2	折りたたみ・SPブレーキ・グリーン色	900×600	203	861	16.9	300	φ125
DSK-301YB2	折りたたみ・SPブレーキ・イエロー色	900×600	203	861	16.9	300	φ125
DSK-302B2	ハンドル固定式・SPブレーキ	900×600	203	861	16.1	300	φ125
DSK-104	2段式	715×460	上695／下146	915	14.5	150	φ100
DSK-104B	2段式・フットブレーキ	715×460	上695／下146	915	16.2	150	φ100
DSK-104BH0	袖なし・フットブレーキ	715×460	上695／下146	-	15.0	150	φ100
DSK-304	2段式	900×600	上750／下203	991	21.9	300	φ125
DSK-304B2	2段式・SPブレーキ	900×600	上750／下203	991	23.5	300	φ125
DSK-105	3段式	715×460	上695／中421／下146	915	18.7	150	φ100
DSK-305	3段式	900×600	上750／中476／下203	991	28.5	300	φ125
DSK-305B2	3段式・SPブレーキ	900×600	上750／中476／下203	991	30.1	300	φ125
DSK-306	金網付	900×600	203	914	25.2	300	φ125
DSK-306B	金網付・フットブレーキ	900×600	203	914	27.5	300	φ125

※ページ内の掲載品番は一部です。ご使用の用途や環境に合わせて最適な規格・仕様の商品を選定いたします。

レスキューキャリー

災害に備えた水・食料などの備蓄品の運搬などに備えておきたい運搬車です。
災害時に目立ち、注意喚起を促すことができる赤色で、SPブレーキも搭載しています。

SONAE

型式	製品概要	本体サイズ (mm)	床面高 (mm)	押手高 (mm)	自重 (kg)	積載荷重 (kg)	車輪径 (mm)
DSK-R301B2	折りたたみ	900×600	203	861	16.9	300	φ125
DSK-R302B2	ハンドル固定式	900×600	203	861	16.1	300	φ125

スチール台車

最大300kgの荷物も素早く運搬できます。

型式	製品概要	本体サイズ (mm)	床面高 (mm)	押手高 (mm)	自重 (kg)	積載荷重 (kg)	車輪径 (mm)
DX-111	スチール台車	726 ×470	135	820	10.0	150	φ100
DX-311	スチール台車	910×610	193	870	19.1	300	φ125

スチールアングル台車

工場・倉庫にベストマッチの手押し重量物運搬台車です。

型式	製品概要	本体サイズ (mm)	床面高 (mm)	押手高 (mm)	自重 (kg)	積載荷重 (kg)	車輪径 (mm)
NT-302	スチールアングル製台車　片袖	900×600	218	850	28.0	400	φ130
NTR-302	スチールアングル製台車　両袖	900×600	218	850	34.0	400	φ130
NT-402	スチールアングル製台車　片袖	1200×750	292	895	40.0	600	φ200
NTR-402	スチールアングル製台車　両袖	1200×750	292	895	50.0	600	φ200

軽量台車

折りたたんでコンパクトに、かつ軽量で持ち運びにも便利です。

型式	製品概要	本体サイズ (mm)	床面高 (mm)	押手高 (mm)	自重 (kg)	積載荷重 (kg)	車輪径 (mm)
CC-211K	ハンドル収納	600×390	125	820	4.5	100	φ75
LSK-211G	軽量樹脂台車・グリーン色	600×400	141	775	6.0	120	φ100
LSK-211R	軽量樹脂台車・レッド色	600×400	141	775	6.0	120	φ100
LSK-211Y	軽量樹脂台車・イエロー色	600×400	141	775	6.0	120	φ100
LSK-111	軽量樹脂台車・グリーン色	705×450	144	860	7.0	120	φ100
LSK-311	軽量樹脂台車・グリーン色	900×600	190	858	11.5	220	φ125

台車用オプション

台車用結束・荷崩れ防止バンド

台車での荷物運搬時の荷崩れ防止ベルト。

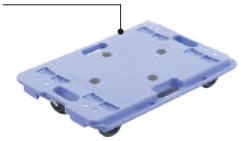
型式	製品概要	本体サイズ (mm)
AR-CKB-BL	台車用結束・荷崩れ防止バンド	50×2480

平台車

樹脂連結平台車(ドーリー)

複数台を連結したり、収納時は縦に重ねることも可能です。

PD-406-3SE



PD-403-2SN

型式	製品概要	本体サイズ (mm)	床面高 (mm)	自重 (kg)	積載荷重 (kg)	車輪径 (mm)
PD-406-3SE	サイレントキャスター・4輪自在	600×400	120	3.6	150	φ75
PD-406-3E	エラストマー・4輪自在	600×400	120	3.4	150	φ75
PD-406-3N	ナイロン車・4輪自在	600×400	120	3.4	150	φ75
PD-427-3SN	微音ナイロン車・4輪自在	680×420	120	3.3	100	φ75
PD-403-2SN	微音ナイロン車・4輪自在	416×276	80	1.5	120	φ50

合板平台車(ドーリー)

樹脂製よりも低床。家財道具等の運搬に最適です。

WD-456

WD-609-4

型式	製品概要	本体サイズ (mm)	床面高 (mm)	自重 (kg)	積載荷重 (kg)	車輪径 (mm)
WD-456	合板・エラストマー車輪	600×450	110	4.4	150	φ75
WD-609-4	合板・エラストマーベアリング入り車輪	900×600	150	9.5	200	φ100

各種リフト

ハンドリフト

フォークリフトでは運行が難しい通路幅での荷物の運搬も、
ハンドリフトなら小回りも効いて楽に使用できます。

HP-20L

スムーズな方向転換を可能にする
ステアリング・ロードホイール。

凸凹道でも安定感抜群のダブルホイール仕様。

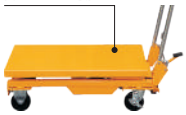
型式	製品概要	最高位 / 最低位 (mm)	フォーク長 (mm)	フォーク全幅 (mm)	フォーク幅 (mm)	自重 (kg)	積載荷重 (kg)
HP-20S	イエロー色	200 / 85	1150	540	160	75.0	1500
HP-20L	イエロー色	200 / 85	1220	680	160	78.0	1500
HPL-20S	低床型・イエロー色	170 / 55	1150	540	160	72.0	1500
HPM-10S	超低床型・イエロー色	96 / 36	1150	540	160	70.0	1000

テーブルリフト

重量物の上げ下げ、移動・搬送に最適です。

BS-25

BS-15は
折りたたみ可能



型式	製品概要	最高位/最低位 (mm)	寸法 (mm)	ハンドル高 (mm)	外寸法 (mm)	自重 (kg)	積載荷重 (kg)
BS-15	ハンドル折りたたみ・シングル	760 / 255	700×450	1000	450×950	41.0	150
BS-25	シングル	910 / 315	830×500	1100	500×1010	78.0	250
BS-50	シングル	1000 / 430	1010×520	1130	520×1185	118.0	500
BS-75	シングル	1000 / 432	1010×520	1130	520×1260	120.0	750
BS-30D	ダブル	1585 / 435	1010×520	1130	520×1260	150.0	300
BS-50D	ダブル	1585 / 435	1010×520	1130	520×1260	168.0	500

メッシュパレット

メッシュ構造で軽量ながら、安定の強度を誇ります。

型式	積載荷重 (kg)	車輪径 (mm)	呼称寸法 W×D×H(mm)	扉	自重 (kg)	最内寸法 W×D×H(mm)	段積数
SC-1	300	無	800×500×540	全開	約15	750×450×400	4
SC-2	1000	無	900×650×680	半開	約38	850×600×530	4
SCS-3	1000	無	1000×800×850	半開	約43	950×750×700	4
SC-3	1500	無	1000×800×850	半開	約50	950×750×700	4
SC-4	2000	無	1200×1000×900	半開	約72	1150×950×750	4
SC-1S	300	φ100	800×500×570	全開	約20	750×450×400	-
SC-2S	500	φ150	900×650×780	半開	約47	850 ×600×530	-
SCS-3S	500	φ150	800×1000×950	半開	約53	950×750×700	-
SC-3S	500	φ150	1000×800×950	半開	約59	950×750×700	-
SC-4S	500	φ150	1200×1000×1000	半開	約82	1150×950×750	-

Logistics materials

物流資材

ポストパレット

組み立てや設置工事の必要がなく、収納時は支柱を折りたたんで積み重ねることができ、倉庫スペースの節約が可能です。またご希望の仕様に合わせて特注仕様の製作も可能ですのでお気軽にご相談下さい。

仕様 / 規格

耐荷重	1000kg
材質	高張力鋼板ハイテン
カラー	ライトグリーン
塗装	焼き付け塗装
生産国	日本

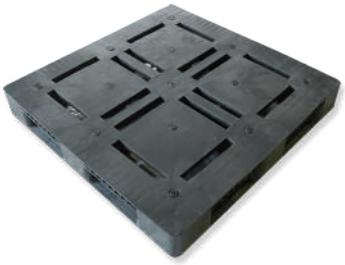
折りたたみ時ベース外寸法 W×D×H (mm)	型式	高さ (mm)	積載段数	自重 (kg)
1292×972×295	A-0	1200	4段	49
	A-1	1000	4段	46
	A-2	800	5段	44
	A-3	600	7段	41
1485×1083×295	B-0	1200	4段	57
	B-1	1000	4段	53
	B-2	800	5段	53
	B-3	600	7段	50

樹脂パレット

※下記品番は一部です。ご使用の用途や環境に合わせて最適な規格・仕様の商品を選定いたします。

ワンウェイ利用にも保管用にも
安価で導入可能な環境にやさしい万能パレット

一般家庭から排出された廃プラスチックから作られた環境にやさしい樹脂製パレットです。
また選別された良質なプラスチックが使われているので、すべての項目でJIS規格に相当。輸送にも保管にも適した、安定の強度&長寿命のパレットです。



輸送用に

お手頃な価格で強度もあり、ワンウェイパレットでのご利用に最適です。

保管用に

水洗い可能で、荷物をいつまでも清潔に保管できます。

仕様 / 規格

材質	再生ポリプロピレン（再生PP）
カラー	容器包装プラスチックを使用しているため カラーはブラック・グレー・ライトグリーンとばらつきあり（色指定不可）
使用方法	片面使用・四方差し
外寸	W1100×D1100×H140mm
差込口	間口側：W260×H90mm
	奥行側：W260×H90mm
中央桁幅	190mm
耐荷重	1000kg
自重	21kg
備考	滑り止めゴムは上面12ヶ・下面4ヶ

仕様 / 規格

材質	再生ポリプロピレン（再生PP）
耐荷重	1000kg
カラー	ブラック
使用方法	片面使用・四方差し

寸法

型式	外寸法 W×D×H(mm)	差込口【間口側】W×H(mm)	差込口【奥行側】W×H(mm)	中央桁幅【間口側】(mm)	中央桁幅【奥行側】(mm)	自重 (kg)
JL-D4-1111E	1100×1100×120 ※関東送りの場合H125となります。	260×88	230×73	190	250	7.4
JL-D4-1111L	1100×1100×150	260×90	260×90	190	190	9.9
JL-D4-1210E	1200×1000×120	260×88	260×88	190	190	9.5
JL-D4-1211	1200×1100×150	260×88	260×88	190	190	12.5

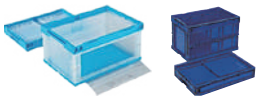
折りたたみコンテナ

軽量・高強度で安定の定番アイテム。折りたたむことで保管スペースはわずか1/4になります。

■メッシュタイプ

■蓋付 CFシリーズ

■CB-75W 片扉L　■CB-S175C



型式	製品概要	容量 (L)	外寸 W×D×H(mm)	有効内寸 W×D×H(mm)	折りたたみ時 W×D×H(mm)	カラー
CB-S31NR	蓋なし　オールプラスチック	33	530×366×221	493×335×201	530×366×86	B/Y/Bト/Yト
CB-S41NR	蓋なし　オールプラスチック	41	530×366×272	493×335×252	530×366×86	B/Y/Bト/Yト
CB-S51NR	蓋なし　オールプラスチック	50	530×366×325	493×335×305	530×366×86	B/Y/Bト
CF-S31NR	蓋付　オールプラスチック	33	530×366×230	493×335×200	530×366×95	B/Y/Bト/Yト
CF-S41NR	蓋付　オールプラスチック	41	530×366×281	493×335×251	530×366×95	B/Y/Bト/Yト
CF-S51NR	蓋付　オールプラスチック	50	530×366×334	493×335×304	530×366×95	B/Y/Bト/Yト
CB-M40W	蓋なし　メッシュタイプ	42	530×366×272	492×334×252	530×366×86	B
CB-M50W	蓋なし　メッシュタイプ	50	530×366×325	492×334×305	530×366×86	B
CB-M60W	蓋なし　メッシュタイプ	59	530×366×380	492×334×360	530×366×86	B
CB-51片扉	蓋なし　トビラ付短側タイプ	50	530×366×325	493 ×335 ×305	530×366×86	Bト
CB-51片扉L	蓋なし　トビラ付長側タイプ	50	530×366×325	492×334×305	530×366×86	Bト
CB-S76NR	蓋なし　オールプラスチック	75	650×440×327	600×405×305	650×440×77	B/Y/Bト/Yト
CF-S76NR	蓋付　オールプラスチック	75	650×440×340	600×405×307	650×440×90	B/Y/Bト/Yト
CB-76片扉	蓋なし　トビラ付短側タイプ	75	650×440×327	600×405×307	650×440×86	Bト
CB-75W片扉L	蓋なし　トビラ付長側タイプ	75	650×440×327	600×405×307	650×440×86	Bト
CB-175 片扉L	蓋なし トビラ付長側タイプ 大容量	179	840×540×525	780×470×488	840×540×150	DBト
CB-S175C	蓋なし　大容量	179	840×540×525	780×470×488	840×540×150	DB/GY

カラー　B:ブルー / Y:イエロー / Bト:ブルー透明 / Yト:イエロー透明 / DB:ダークブルー / GY:グレー / DBト:ダークブルー透明

● W530×D366は
JIS T11型(1100×1100)パレットに6台搭載可

● W650×D440は
JIS T11型(1100×1100)パレットに4台搭載可

ボックスコンテナ

生産ライン・運搬・出荷・整理・保管など作業能率の向上に役立つアイテム。

型式	製品概要	容量 (L)	外寸 W×D×H(mm)	有効内寸 W×D×H(mm)	内寸 W×D×H(mm)	カラー
B-20	格子リブ底 スタッキング可 1.2パレット適応	20	450×340×177	400×310×170	396×306×162	B
B-24	格子リブ底 スタッキング可 1.2パレット適応	23	420×290×248	380×260×241	374×254×235	B/Y/O
B-29	格子リブ底 スタッキング可 1.2パレット適応	33	1175×331×125	1125×281×115	1120×276×105	B/Y
RB-35	格子リブ底 スタッキング可	34	530×420×200	488×388×194	480×380×182	B
RB-40	格子リブ底 スタッキング可 1.1パレット適応	39	548×364×251	508×332×245	500×324×235	B
RB-50	格子リブ底 スタッキング可 1.1パレット適応	50	548×364×316	508×332×310	500×324×300	B/Y
ST-20C	格子リブ底 スタッキング可	20	423×336×182	383×308×177	378×305×169	B
ST-24C	格子リブ底 スタッキング可	25	445×344×217	405×314×210	395×304×200	B
ST-30A	格子リブ底 スタッキング可 1.1パレット適応	35	548×364×226	508×332×220	500×324×210	B

カラー　B:ブルー / Y:イエロー / O:オレンジ

コンテナ台車

コンテナの運搬に最適。アルミ素材でサビに強く軽量です。

型式	製品概要	積載荷重 (kg)	外寸 W×D(mm)	有効積載面 W×D(mm)	積載面高さ (mm)	車輪径 (mm)	自重 (kg)	カラー
PC-50-3N	30ℓ 50ℓ 40ℓ コンテナ用台車　ナイロンキャスター	150	557×394	533×370	135	φ75	2.3	ブルー
PC-50-3SE	30ℓ 50ℓ 40ℓ コンテナ用台車　静音キャスター	150	557×394	533×370	135	φ75	2.5	ブルー
PC-75-3N	75ℓ コンテナ用台車　ナイロンキャスター	150	678×468	654×444	135	φ75	2.6	ブルー
PC-75-3SE	75ℓ コンテナ用台車　ナイロンキャスター	150	678×468	654×444	135	φ75	2.8	ブルー

プラダンBOX

繰り返し使用できてコストダウンに！軽くて丈夫な環境にやさしいボックス

繰り返し使用が可能で長持ちします。
初期コストはかかりますが、長期的に使用することや廃棄処理代等を考えると、通常のダンボールよりプラダンBOXの方がお得です。
コスト削減をお考えの方にお勧めです。

フタなしタイプ

フタありタイプ

タイガーラック株式会社

https://tiger-rack.co.jp

0120-789-111

本　　社：〒577-0056 大阪府東大阪市長堂1-3-14
美原倉庫：〒587-0061 大阪府堺市美原区今井190-2
Tel 06-6224-3206 / Fax 06-6753-7111

事業内容	物流機器、スチールラック・関連製品の開発、製造
許可事項	一般建設業許可 大阪府知事 許可(般-1)第152921号 とび・土工工事業、鋼構造物工事業 古物商許可番号 大阪府公安委員会 第62222R034873号
資本金	1,000万円

TR03-25-05-08

MEMO