

棚体	スリムイーラック スタンダードタイプ
最大積載質量	1 連あたり 「単式」 800kg / 連 「複式」 1600kg / 連 1 列あたり 「単式」 6.4t / 列 「複式」 12.8t / 列
最大連数	8 連
ラックの全体高	ラック標準規格サイズに準ずる
ラック奥行寸法	ラック標準規格サイズに準ずる
ラック最大連長さ	10m(支柱芯々)
最大移動質量	20,000kg
安全装置	ロックノブ、下部転倒防止装置、上部転倒防止装置（オプション）
免震機構	自動ロック解除装置、集束機能（オプション）、エンド緩衝装置（オプション）
オプション	キーロックシステム、通路照明灯、背面/パネル・後パネル その他スリムイーラック用専用オプション （仕切トレー、ビンボックス、移動仕切板、落下防止バー・側当り 36 タイプ）
台車・駆動構造	溶接台車構造、センター両軸駆動方式
レール仕上げ	埋め込み方式、パネル床上げ方式、スロープ方式、OA フロア方式 前面上下パネル：ハーディクールグレー 後パネル：ハーディクールグレー 背面パネル：マイルドホワイト パネルフレーム：ハーディクールグレー インデックスレール：アルミ N シルバー 棚本体：マイルドホワイト 台車部：ナチュラルグレー
塗装色	



シャトルナビ スリムイーラックタイプ



JIS日本工業規格表示認定工場

三進金属工業株式会社

□本社・工場 〒595-0814 大阪府泉北郡忠岡町新浜1-3-10

☐ 福島工場 〒963-8116 福島県石川郡平田村大字西山字煙石101

<http://www.sanshinkinzo.co.jp>

製品に関するお問い合わせ

■ 東京支社 TEL. 03-3669-0800

■ 中部支社 TEL. 0568-75-7811

■ 大阪支社 TEL. 06-6121-7870

■九州支社 TEL. 092-925-4200

メンテナンス・修理に関するお問い合わせ

お客様サポートセンター



0120-992-282

24 時間受付



JQA-QM4161
JQA-EM1339



CM009



スリム棚板ラック

スリムイーラック®

15mmのスリムな棚板で保管スペースを最大に



特許申請中



グリーン購入法適合商品掲載

従来製品の1/2以下の極薄サイズ

15mm

実物大

保管効率と使いやすさにこだわった

スリムイーラック® シリーズ

100kg/段で
棚板厚さ **15mm**
を実現

特長

1. 最高クラス 92% の容積率を実現

棚板の厚みは **15mm** と業界最薄。さらに下部前面をビームレス構造とすることで保管効率を高め、**有効容積率 92%**（当社比約10%UP）を実現しました。

2. 小分け保管に適したオプションの充実

多品種小ロット保管に適したオプションをラインナップ。最適なオプションを選択することで**ピッキング精度・ピッキング効率の向上**を図ります。

3. 様々なシーンでフレキシブルに対応

下部前面がビームレスなため、下段オープンタイプとして効率的な作業空間を創ることができます。



物流倉庫

店舗

オフィス

研究室



容積率
約 **10%UP**
※
(軽量ボルトレスラック対比)

※H2200xW1250xD475x天地8段の場合



オフィスを
スタイリッシュに



デスク周りを
コンパクトに効率収納



保管効率
差し込み式棚板の採用により
強固な剛性を実現。



使いやすさ
サイドからのピッキング作業で業務を効率化。



使いやすさ
多種多様なオプションで
いろいろな荷姿の商品に対応。



使いやすさ
ダンボールの延長カバーをかぶせることで
隙間なく仕切ることができます。



使いやすさ
仕切トレーで小分け保管ができます。



使いやすさ
ピンボックスで奥の物まで取り出しやすい。

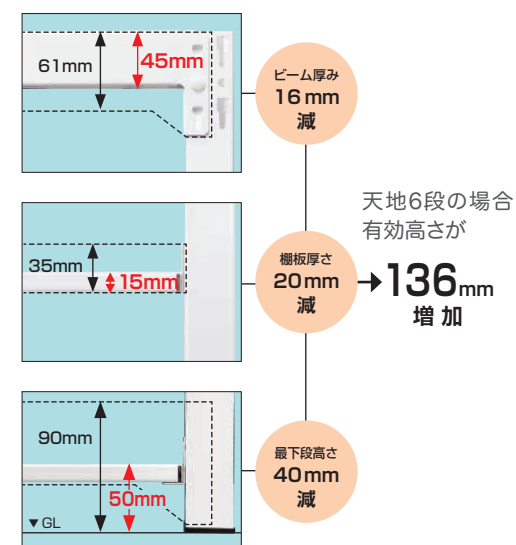
極限までスリム化して保管スペースを最大に

BtoC（Business to Consumer）と呼ばれる、企業と一般消費者の間での電子商取引では、「出荷点数は少ないが配送先が多い。」といった問題があげられ、それらの商品を管理する物流センターでは「少量多品種になり入庫管理が複雑になる」といった課題が多くあります。限られたスペースで多くの商材を取り扱う必要があるため、デッドスペースをできる限り減らして保管効率を高めなければなりません。

スリムイーラックはこのようなECビジネスでの課題を解決するために新しく開発されました。**15mm**のスリムな棚板は有効容積率 **92%**を実現。（※H2200xW1250xD475x天地8段の場合）最大限に保管スペースを活用できます。また少量多品種保管に対応するためにピンボックスや仕切トレー、仕切板などをご用意しています。

収納容積を追求したスリムイーラックは、従来モデルより遥かに棚が薄いため商品により引き立てるディスプレイ用途や棚のオフィス用途にも適しています。

軽量ボルトレスラックと比較して



下段オープン仕様で
用途拡大



側板・背板仕様も
ご用意

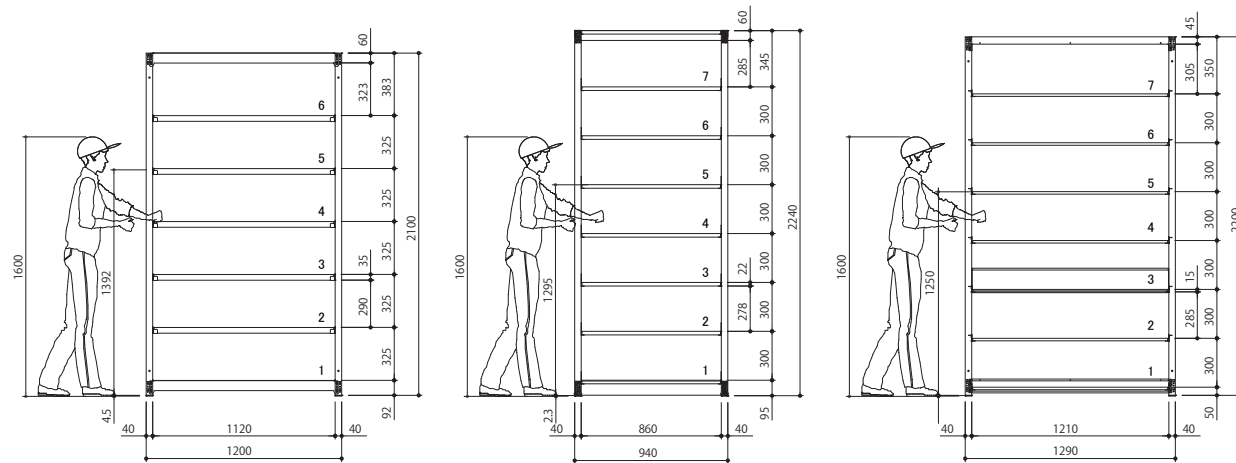


移動ラック仕様も
ご用意

スリムイーラック 容積率比較

各種ラック比較

	M150ボルトレスラック	TM式複柱書架	スリムイーラック
5段目高さ	1392mm	1295mm	1250mm
有効容積率	84.4%	87.2%	91.9%

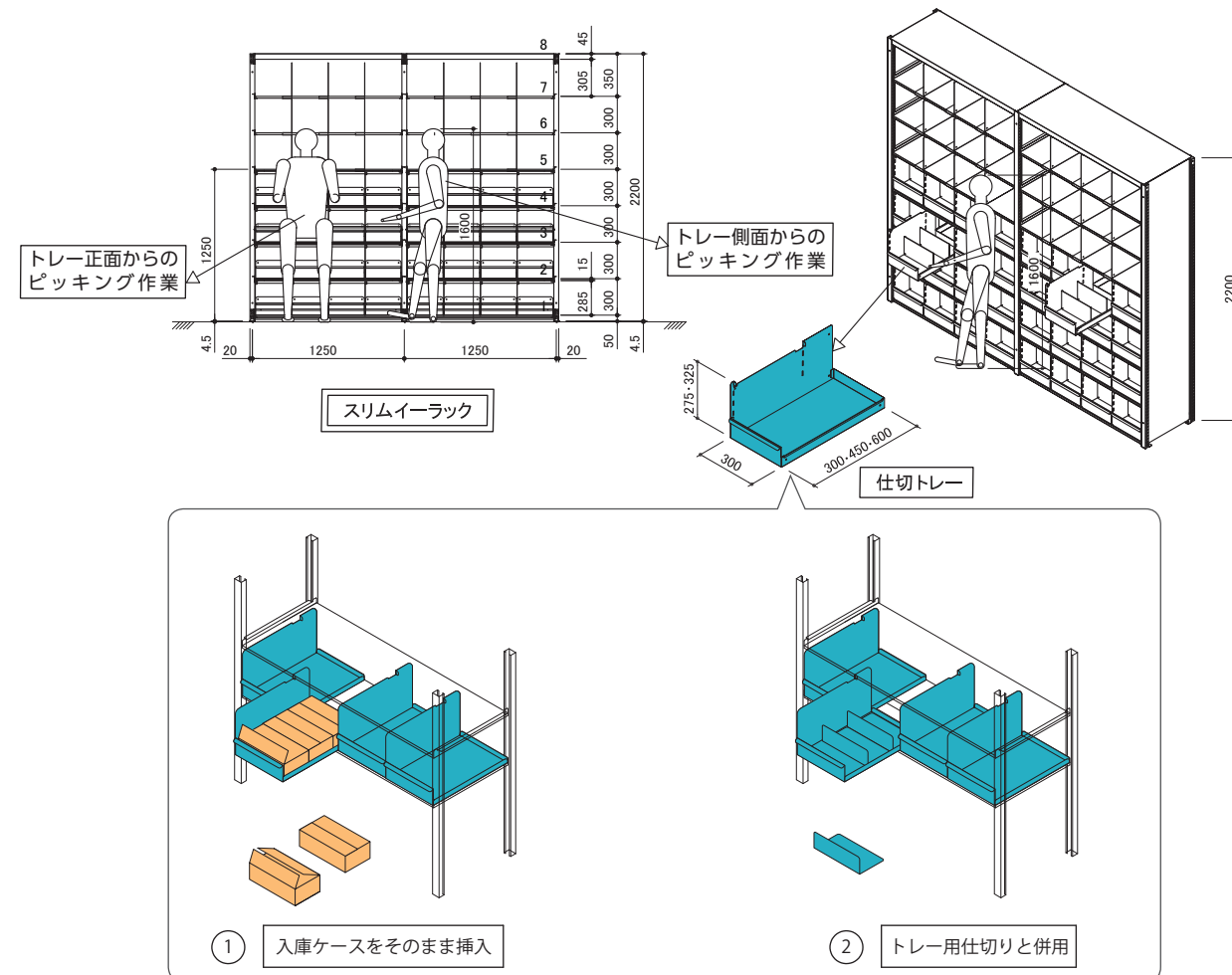


M150ボルトレスラック
H2100 x W1120 (有効) x D430 (有効) x 6段 (有効)
有効容積率 **84%**

TM複柱式書架
H2240 x W860 (有効) x D420 (有効) x 7段 (有効)
有効容積率 **87%**

スリムイーラック
H2200 x W1210 (有効) x D450 (有効) x 7段 (有効)
有効容積率 **92%**

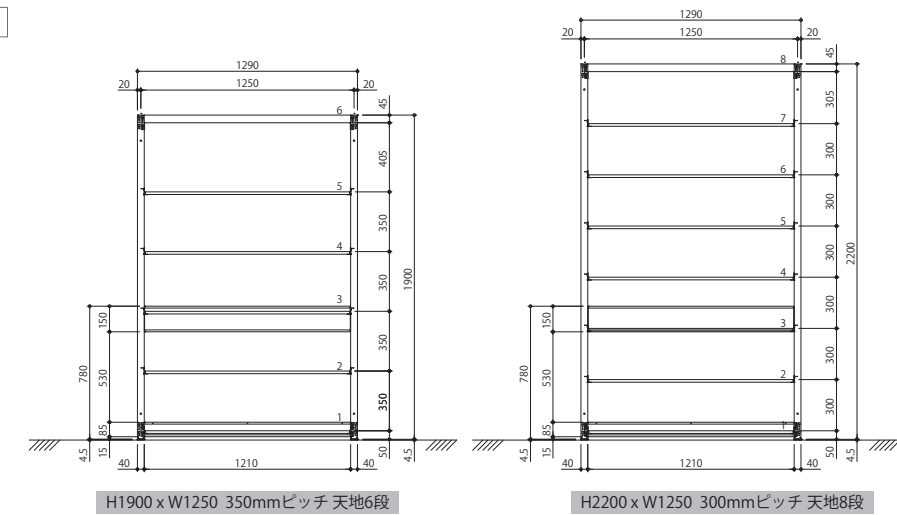
仕切トレイ運用方法例



スリムイーラック 基本バリエーション展開例

高さ方向・間口方向 サイズバリエーション

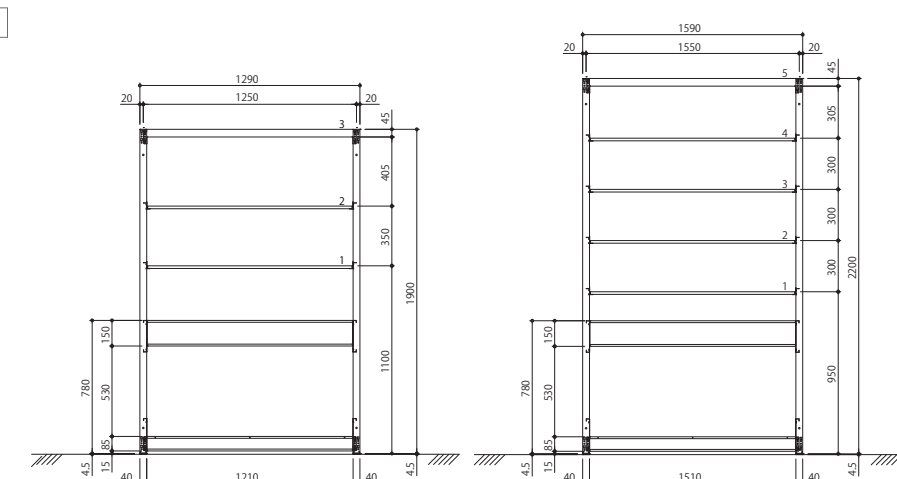
スタンダードタイプ



H1900 x W1250 350mmピッチ 天地6段

H2200 x W1250 300mmピッチ 天地8段

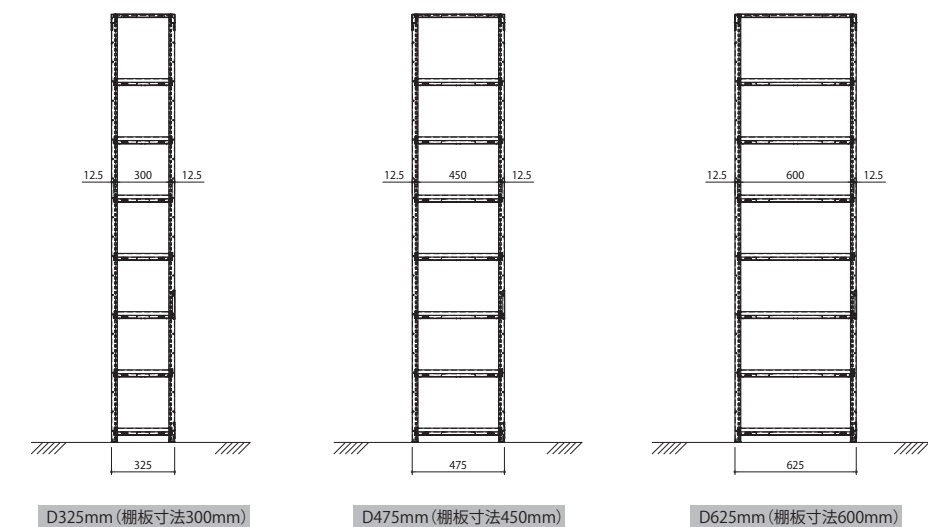
下段オープンタイプ



H1900 x W1250 350mmピッチ 天地3段

H2200 x W1550 300mmピッチ 天地5段

奥行方向 サイズバリエーション



D325mm (棚板寸法300mm)

D475mm (棚板寸法450mm)

D625mm (棚板寸法600mm)

スリム棚板ラック

スリムイーラック®

15mmのスリムな棚板で保管スペースを最大に

スリムな棚板で耐荷重100kg/段を実現

15mmのスリムな棚板でありながら、耐荷重100kg/段をクリア。保管スペースを最大限に活用したいというニーズにお応えします。仕切板などの豊富なオプションを活用したEC倉庫への設置や、スタイリッシュな外観を活かしたオフィスのオープンヤードへの設置など様々なシーンでご利用いただけます。

1. 収納スペースを最大に

15mmの薄型棚板を新開発。有効容積率は92%(H2200 x W1250 x D475 x 天地8段)を実現。限られたスペースを最大限に活用できます。

2. 多品種小ロット保管に最適

ピンボックスや仕切トレー、仕切板などのオプションは、多品種小ロット保管に最適です。EC倉庫などでの利用を想定し、使いやすさを追求しました。

3. 商品を引き立てるミニマルな外観

スリムな棚板は棚の存在感を抑え、より商品を引き立てます。店舗ディスプレイとしての活用やオフィスでの利用でシャープな印象を与えます。

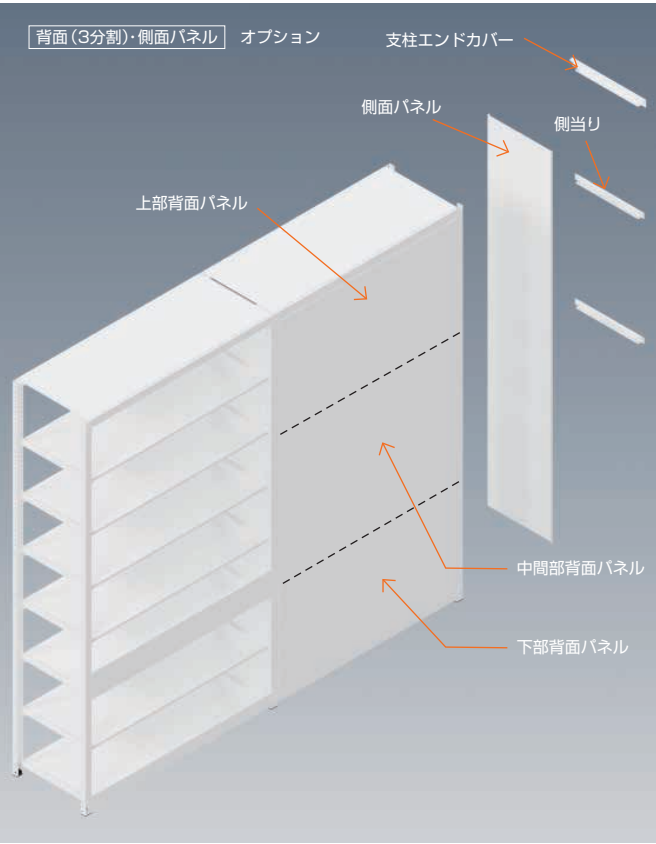
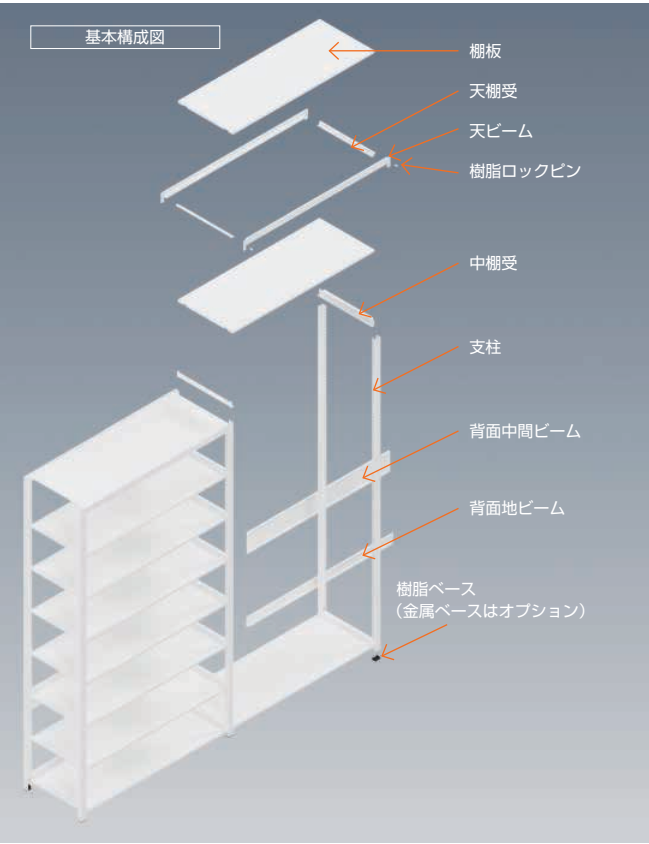
4. スリムな棚板で耐荷重 100kg/ 段

15mmの薄型棚板ながら耐荷重 100kg/ 段をクリア。下段の前面ビームが無くなり、最下段がより使いやすくなりました。

W1250mm
スタンダードタイプ



最大積載質量(等分布载荷) 100kg/段
●集中荷重になりますと耐荷重能力は半減します。
●最大積載質量(棚一連当たり) 800kg/連



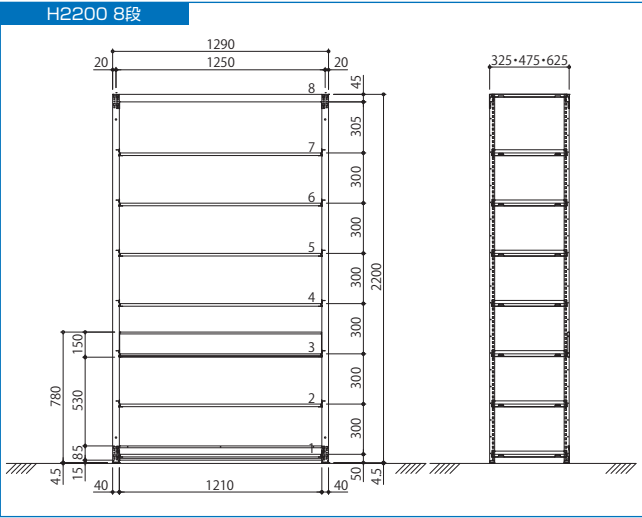
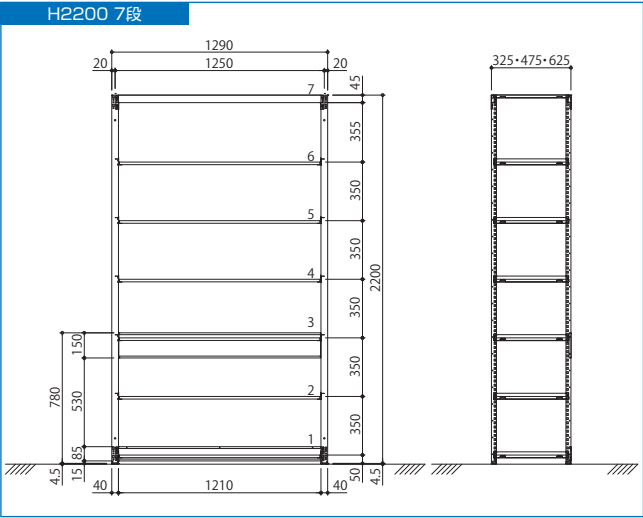
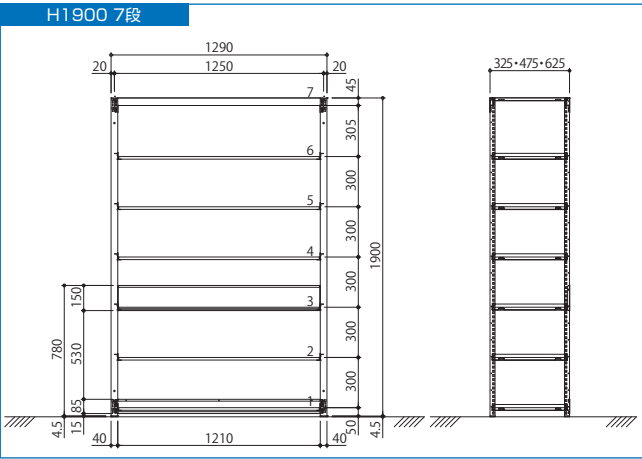
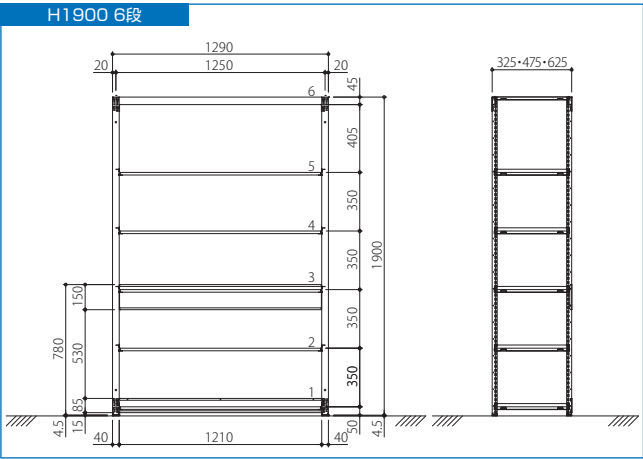
スタンダードタイプ 品番・呼称

品番・呼称 W1250 スリムイーラック スタンダードタイプ

E B 6 4 3 2 - 6 K - WO
スリムイーラック スタンダードタイプ 高さ 6=1900 7=2200 (mm) 間口 4=1250 (mm) 奥行 32=325 47=475 62=625 (mm) 棚段数 (天地) K: 基本 R: 連結 マイルドホワイト



スタンダードタイプ W1250モデル 寸法図

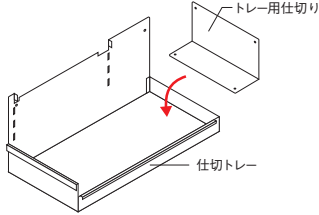


スタンダードタイプ	高さ	間口	段数	奥行	形式	品番	高さ	間口	段数	奥行	形式	品番
	1900	1250	6	325	基本	EB6432-6K-WO	2200	1250	7	325	基本	EB7432-7K-WO
					連結	EB6432-6R-WO					連結	EB7432-7R-WO
				475	基本	EB6447-6K-WO				475	基本	EB7447-7K-WO
					連結	EB6447-6R-WO					連結	EB7447-7R-WO
			625	325	基本	EB6462-6K-WO			625	325	基本	EB7462-7K-WO
					連結	EB6462-6R-WO					連結	EB7462-7R-WO
	1900	1250	7	325	基本	EB6432-7K-WO			8	325	基本	EB7432-8K-WO
					連結	EB6432-7R-WO					連結	EB7432-8R-WO
				475	基本	EB6447-7K-WO				475	基本	EB7447-8K-WO
					連結	EB6447-7R-WO					連結	EB7447-8R-WO
			625	325	基本	EB6462-7K-WO			625	325	基本	EB7462-8K-WO
					連結	EB6462-7R-WO					連結	EB7462-8R-WO

オプション

品名 / 姿図 / 品番 / セット構成内容

仕切トレイ



単品品番

		D325	D475	D625
仕切トレイ	H300	EBST3032-W0	EBST3047-W0	EBST3062-W0
	H350	EBST3532-W0	EBST3547-W0	EBST3562-W0

●滑りテープを2枚含みます。

セット品番

		D325	D475	D625	
仕切トレイ 1段セット	H300	W1250用	EBST4-3032-W0	EBST4-3047-W0	EBST4-3062-W0
		W1550用	EBST5-3032-W0	EBST5-3047-W0	EBST5-3062-W0
	H350	W1250用	EBST4-3532-W0	EBST4-3547-W0	EBST4-3562-W0
		W1550用	EBST5-3532-W0	EBST5-3547-W0	EBST5-3562-W0

●取付用のトラスタップタイト S(M5x8) を6個含みます。

セット構成内容

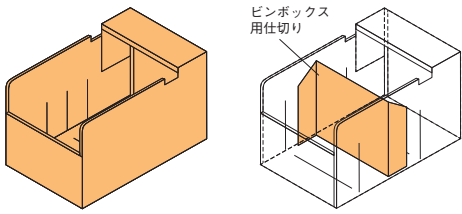
		仕切トレイ	ピンストッパー	エンド側板	浮き上がり防止金具
仕切トレイ セット	W1250用	4	1	1	2
	W1550用	5	1	1	2

追加オプション品番

トレイ用仕切り	EBSTS

品名 / 姿図 / 品番 / セット構成内容

ビンボックス



単品品番

		D325	D475	D625
ビンボックス	H300	EBBB4-3032	EBBB4-3047	EBBB4-3062
	H350	EBBB5-3032	EBBB5-3047	EBBB5-3062

●取付用のトラスタップタイト S(M5x8) を6個含みます。

セット品番

		D325	D475	D625	
ビンボックス 1段セット	H300	W1250用	EBBB4-3032	EBBB4-3047	EBBB4-3062
		W1550用	EBBB5-3032	EBBB5-3047	EBBB5-3062
	H350	W1250用	EBBB4-3532	EBBB4-3547	EBBB4-3562
		W1550用	EBBB5-3532	EBBB5-3547	EBBB5-3562

●取付用のトラスタップタイト S(M5x8) を6個含みます。

セット構成内容

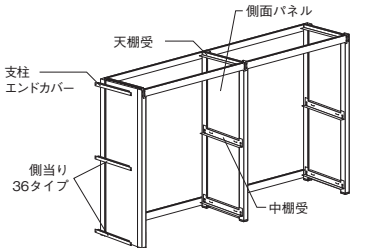
		ビンボックス セット	ピンストッパー	エンドストッパー	浮き上がり防止金具
ビンボックス セット	W1250用	4	1	1	2
	W1550用	5	1	1	2

追加オプション品番

	H300用	H350用
ビンボックス用仕切り	EBBBS30	EBBBS35

品名 / 姿図 / 品番 / セット構成内容

側面パネルセット



側面パネルセット

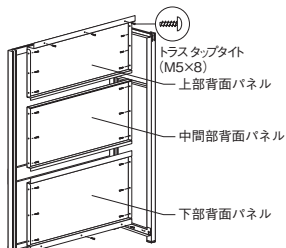
		D325	D475	D625		
側面 パネル セット	樹脂 ベース用	基本1面	H1900	EBPSJ632K-W0	EBPSJ647K-W0	EBPSJ662K-W0
		1面	H2200	EBPSJ732K-W0	EBPSJ747K-W0	EBPSJ762K-W0
		中間1面	H1900	EBPSJ632R-W0	EBPSJ647R-W0	EBPSJ662R-W0
	金属 ベース用	基本1面	H1900	EBPSK632K-W0	EBPSK647K-W0	EBPSK662K-W0
		1面	H2200	EBPSK732K-W0	EBPSK747K-W0	EBPSK762K-W0
		中間1面	H1900	EBPSK632R-W0	EBPSK647R-W0	EBPSK662R-W0
1面	H2200	EBPSK732R-W0	EBPSK747R-W0	EBPSK762R-W0		

セット構成内容

		側面パネル	側当り 36タイプ	支柱エンドカバー	ナイロンブッシュ	
側面 パネル セット	樹脂ベース用	基本1面	1	2	1	6
	金属ベース用	中間1面	1	0	0	0

品名 / 姿図 / 品番 / セット構成内容

背面パネルセット



背面パネルセット

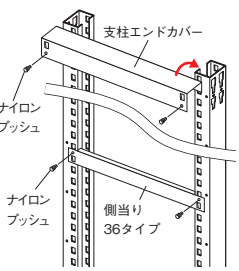
		W1250	W1550
背面パネル セット	H1900	EBPB64-W0	EBPB65-W0
	H2200	EBPB74-W0	EBPB75-W0

セット構成内容

		下部背面パネル	中間部背面パネル	上部背面パネル H1900用	上部背面パネル H2200用	トラスタップタイト S (M5x8)
背面パネル セット	H1900用	1	1	1	0	22
	H2200用	1	1	0	1	24

品名 / 姿図 / 品番 / セット構成内容

支柱エンドカバー
側当り



支柱エンドカバー
側当り

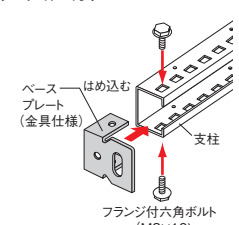
	D325	D475	D625
支柱エンド カバー	EBPSE32	EBPSE47	EBPSE62

側当り 36
タイプ

	D325	D475	D625
側当り 36 タイプ	EBBD32-W0	EBBD47-W0	EBBD62-W0

品名 / 姿図 / 品番 / セット構成内容

ベースプレート
(金具仕様)



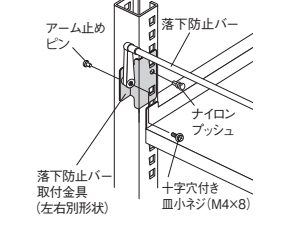
ベースプレート
(金具仕様)

	D325	D475	D625
ベースプレート (金具仕様)	EBBP2		

●取付用のフランジ付き六角ボルトを2個含みます。

品名 / 姿図 / 品番 / セット構成内容

落下防止バー




落下防止バー

	W1250用	W1550用
落下防止バー	EBRB12-W0	EBRB15-W0

●落下防止バー 1本・金具セット1組のセットになります。


スタンダードタイプ 活用例

オフィス使用イメージ




物流倉庫 店舗
オフィス 研究室

基本型




物流倉庫 店舗
オフィス 研究室

移動仕切板付き




物流倉庫 店舗
オフィス 研究室

移動仕切板付き (A3縦)




オフィス 研究室

移動仕切板付き (A2横)




オフィス 研究室

仕切トレイ付き




物流倉庫 店舗
オフィス 研究室

ビンボックス付き



物流倉庫 店舗
オフィス 研究室

ピッキング用保管イメージ



物流倉庫 店舗
オフィス 研究室

7

8

スリム棚板ラック

スリムイーラック®

下 段 開 放 で 使 い や す さ を 最 大 に

オープンタイプでフレキシブルな保管を実現

収納スペースを最大限に活用できるスリムイーラックにフレキシブルな使い方が可能なオープンタイプもラインアップ。ワゴンや台車の設置スペースとして、また作業台や実験台、机などと組み合わせてご利用ください。

1. ピッキング用のワゴンや台車スペースに

ピンボックスや仕切トレー、仕切板などのオプションを利用し、多品種小ロット保管に最適な棚部分と、ピッキング用のワゴンや台車などが収納できる下段のオープンスペースによりスマートに収納できます。

2. 作業台や実験台、机と組み合わせて

下段オープンスペースに作業台や実験台、机などを組み合わせて利用することでコンパクトにまとめた業務スペースを生み出すことができます。

3. スリムな棚板で耐荷重 100kg/ 段※1

15mmの薄型棚板かつ下段オープンタイプとしては実用的な耐荷重 100kg/ 段※1 をクリア。

※1 W1550xD325mmモデルは耐荷重80kg/段になります。

W1250/1550mm
下段オープンタイプ



最大積載質量(等分布载荷) 100kg/段※1
●集中荷重になりますと耐荷重能力は半減します。
●最大積載質量(棚一連当たり) 500kg/連

下段オープンタイプ 活用例



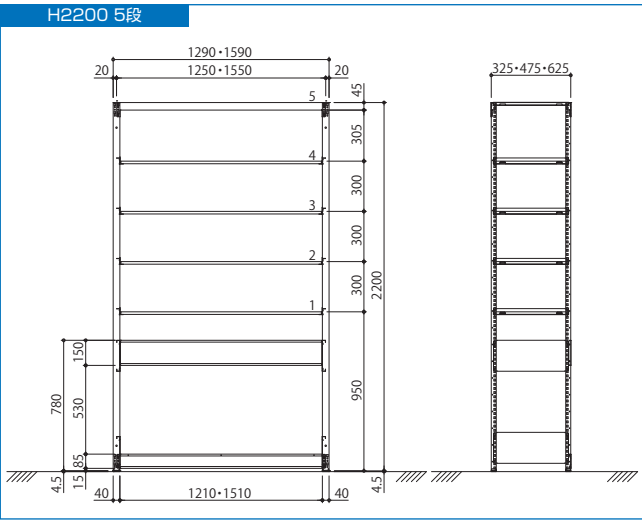
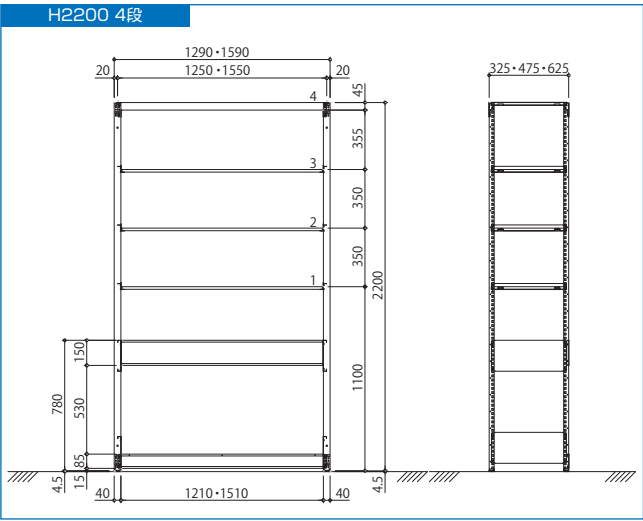
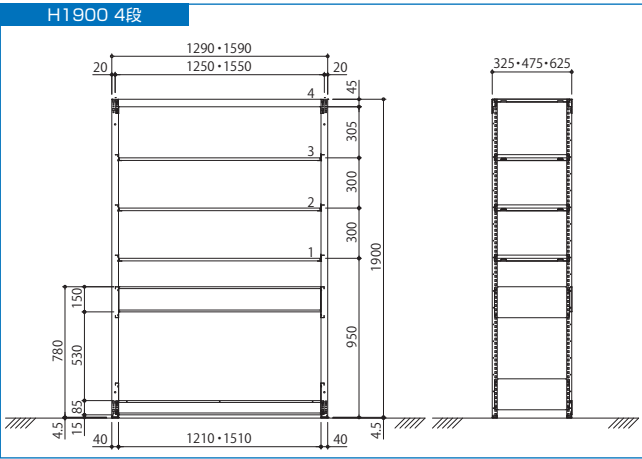
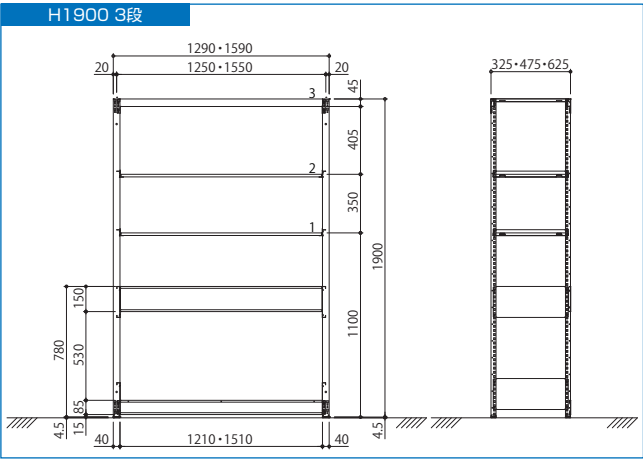
下段オープンタイプ 品番・呼称

品番・呼称 W1250/W1550 スリムイーラック 下段オープンタイプ

E O 6 4 3 2 - 4 K - W O
スリムイーラック 高さ 間口 奥行 棚段数 K:基本 マイルドホワイト
下段オープンタイプ 6=1900 4=1250 32=325 棚段数(天地) R:連結
7=2200 5=1550 47=475 62=625 (mm)



下段オープンタイプ W1250・1550寸法図



	高さ	間口	段数	奥行	形式	品番	高さ	間口	段数	奥行	形式	品番
	1900	1250	3	325	基本	E06432-3K-WO	2200	1250	4	325	基本	E07432-4K-WO
下 段 オープンタイプ	1900	1250	3	475	連結	E06432-3R-WO	2200	1250	4	475	連結	E07432-4R-WO
					基本	E06447-3K-WO					基本	E07447-4K-WO
					連結	E06447-3R-WO					連結	E07447-4R-WO
			4	625	基本	E06462-3K-WO			5	625	基本	E07462-4K-WO
					連結	E06462-3R-WO					連結	E07462-4R-WO
					基本	E06432-4K-WO					基本	E07432-5K-WO
		1550	3	475	連結	E06432-4R-WO			4	475	連結	E07432-5R-WO
					基本	E06447-4K-WO					基本	E07447-5K-WO
					連結	E06447-4R-WO					連結	E07447-5R-WO
			4	625	基本	E06462-4K-WO			5	625	基本	E07462-5K-WO
					連結	E06462-4R-WO					連結	E07462-5R-WO
					基本	E06532-3K-WO					基本	E07532-4K-WO
	1900	1250	3	475	連結	E06532-3R-WO		1550	4	475	連結	E07532-4R-WO
					基本	E06547-3K-WO					基本	E07547-4K-WO
					連結	E06547-3R-WO					連結	E07547-4R-WO
			4	625	基本	E06562-3K-WO			5	625	基本	E07562-4K-WO
					連結	E06562-3R-WO					連結	E07562-4R-WO
					基本	E06532-4K-WO					基本	E07532-5K-WO
		1550	3	475	連結	E06532-4R-WO			4	475	連結	E07532-5R-WO
					基本	E06547-4K-WO					基本	E07547-5K-WO
					連結	E06547-4R-WO					連結	E07547-5R-WO
			4	625	基本	E06562-4K-WO			5	625	基本	E07562-5K-WO
					連結	E06562-4R-WO					連結	E07562-5R-WO
					基本	E06562-4R-WO					基本	E07562-5R-WO