

4-H 重量ラック

重量ラック

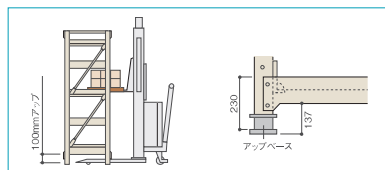
1000kg/段 (M1000)



特長

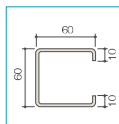
1. ハンドリフトに対応

支柱高さ2115、2415mmサイズでは、ハンドリフトのベースを進入させるために最下段のビームを100mmあげてセットできます。その他のサイズでは、オプションのアップベースを用いることにより100mmの空間を作ることができます。



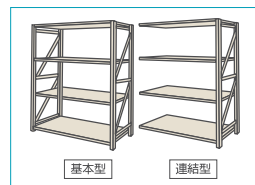
2. 優れた構造

支柱には、ねじれに強いC型形状の成形材を使用しています。また、棚受を取り付ける支柱の連結孔は、逆台形状になっており、荷重がかかればかかるほど棚の組みつけが強固となるように設計されています。



3. 優れた経済性

高さ、奥行が同じであれば、支柱を兼用して連結できるため、場所を取らず経済的です。

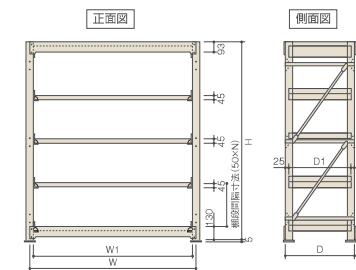


- オールアンカー (M10 × 50) 固定ベースプレートが標準装備です。
- 基本部材は、すべてパッケージ化され、収納物に応じて豊富なサイズの中から選べいただけます。

4. 抜群の荷重耐久性

金具不要の横材、斜材がブレースの役割を果たし、最大積載質量への耐久性が抜群です。また積層棚の下層棚としてもご利用いただくことができます。

標準寸法



● H = 1215、H = 1515(mm)の場合、1 フレームにつき横材2本、斜材1本になります

■棚間口寸法一覧表単位

呼び寸法(W)	900	1200	1500	1800
有効寸法(W1)	830	1130	1430	1730
本体外寸法	980	1280	1580	1880

呼び寸法 W は柱芯々 (mm) です。

■棚奥行寸法一覧表

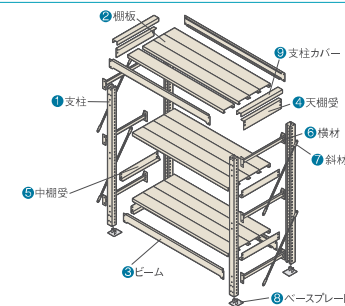
実寸法	617	759	901
呼び寸法(D)	620	760	900
有効寸法(D1)	570	710	850
本体外寸法	639	781	923

■棚高さ寸法一覧表

呼び寸法(H)	1215	1515	1815	2115	2415
本体外寸法	1221	1521	1821	2121	2421

●有効棚段間隔寸法は棚段間隔寸法 -45mm です。(最上段 142 + 50Nmm)

基本構成図

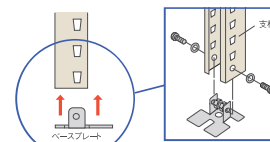


●1台当たり部材 (D=620 3段仕様)

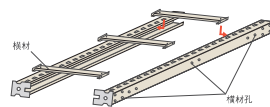
番号	品名	基本型	連結型
1	支柱	4	2
2	棚板	12	12
3	支柱カバー	4	4
4	天棚受	2	2
5	中棚受	4	4
6	横材	6	3
7	斜材	4	2
8	ベースプレート	4	2
9	支柱カバー	2	1
	六角ボルト (M10×20)	56	36
	オールアンカー (M10×50)	4	2
	フランジ付六角ボルト FN (M6×12)	12	12
	ライナー	8	4

組立説明

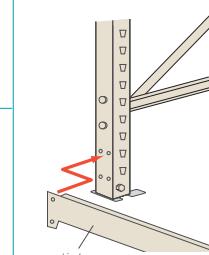
- 1 ベースプレートを支柱の底部にはめ込み M10 六角ボルト (B.N.W) で仮止めします。(2カ所)
※支柱の上端と底端を逆にならないようにご注意ください。(下図)



- 2 次に支柱2本を床に置き、横材を3本、所定の支柱の丸孔に取り付け M10 六角ボルト (B.N.W) で仮止めします。
※ H1200、H1500 は横材2本です。

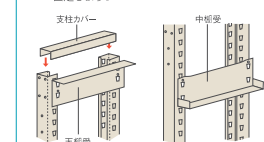


- 3 斜材を横材の孔位置に取り付け、M10 六角ボルト (B.N.W) で仮止めするとフレームの出来上がりです。
そのフレームを裏かせたまま、ビーム4本を支柱の孔位置に取り付けます。
●ビームの向きを逆にならないように注意してください。

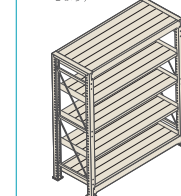


次にフレームを起こし、片方のビームにもフレームを取り付けます。

- 4 支柱上部の2つの角孔に天棚受をはめ込み、中棚受を希望する段ビッチになるように、はめ込みます。
この時に仮止め箇所のボルトナットを全て締め固定します。



- 5 最後に棚板を棚受の上の孔に、棚板の片端の孔に棚板どうしをフランジ付六角ボルト FN でしっかり固定します。(棚板は千鳥止めで固定します)



- 天棚受に棚板をはめた場合、必ず支柱カバーを支柱の奥行方向へかぶせてください。
- 安全上、オールアンカーを必ずご使用ください。

4-H 重量ラック

鉄

重量ラック

1000kg/ 段 (M1000)

最大積載質量（等分布載荷）1000kg/ 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1連当たり）5000kg/連

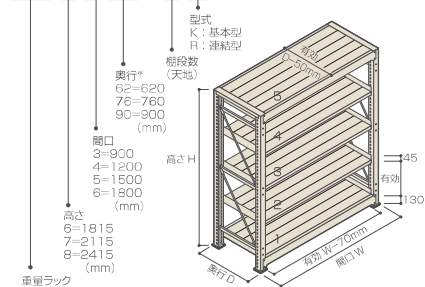
- 棚の棚段寸法は均等であること。段数についてはカタログスペックの最大有効段数とします。
- 棚段ピッチは50mmです。
- 棚板を追加する場合は1枚当たりの棚板の積載荷重を軽減してください。
- 1215（H）/1515（H）サイズも製作できます。

標準色	サングレー
-----	-------



品番・呼称

MN 6 3 62-5 K



- 棚段数は天棚板を含みます。
- 各サイズの有効棚段間隔寸法は下図をご参照ください。
- 支柱寸法はH×60mm×60mmです。
- 価格には運賃・組立費は含まれておりません。
- 奥行D寸法620・760・900(mm)は呼び寸法です。実寸法(ボルト含まず)はそれぞれ617・759・901(mm)です。

段増価格

D*	W	900	1200	1500	1800
620	品番	MNSHS-362	MNSHS-462	MNSHS-562	MNSHS-662
	価格	19,040	23,480	28,160	32,640
760	品番	MNSHS-376	MNSHS-476	MNSHS-576	MNSHS-676
	価格	23,980	29,530	35,380	40,980
900	品番	MNSHS-390	MNSHS-490	MNSHS-590	MNSHS-690
	価格	28,560	35,220	42,240	48,960

1815 (H)

単位(mm)

本体価格 (税抜)

奥行 (D*)	段数	間口 (W)	有効棚段間隔			
			900	1200	1500	1800
620	4段	品番	MN6362-4K	MN6462-4K	MN6562-4K	MN6662-4K
		価格	基本 147,160 連結 119,250	基本 168,960 連結 141,050	基本 191,600 連結 163,690	基本 212,640 連結 184,730
	5段	品番	MN6362-5K	MN6462-5K	MN6562-5K	MN6662-5K
		価格	基本 166,200 連結 138,290	基本 192,440 連結 164,530	基本 219,760 連結 191,850	基本 245,280 連結 217,370
	4段	品番	MN6376-4K	MN6476-4K	MN6576-4K	MN6676-4K
		価格	基本 169,700 連結 140,390	基本 195,940 連結 166,630	基本 223,260 連結 193,950	基本 248,780 連結 219,470
760	5段	品番	MN6376-5K	MN6476-5K	MN6576-5K	MN6676-5K
		価格	基本 193,680 連結 164,370	基本 225,470 連結 196,160	基本 258,640 連結 229,330	基本 289,760 連結 260,450
	4段	品番	MN6390-4K	MN6490-4K	MN6590-4K	MN6690-4K
		価格	基本 189,860 連結 159,610	基本 220,540 連結 190,290	基本 252,540 連結 222,290	基本 282,540 連結 252,290
	5段	品番	MN6390-5K	MN6490-5K	MN6590-5K	MN6690-5K
		価格	基本 218,420 連結 188,170	基本 255,760 連結 225,510	基本 294,780 連結 264,530	基本 331,500 連結 301,250

※奥行D寸法(620・760・900(mm)は呼び寸法です。
実寸法(ボルト含まず)はそれぞれ617・759・901(mm)です。

2115 (H)

奥行 (D*)	段数	間口 (W)	有効棚段間隔			
			900	1200	1500	1800
620	4段	品番	MN7362-4K	MN7462-4K	MN7562-4K	MN7662-4K
		価格	基本 151,840 連結 121,590	基本 173,640 連結 143,390	基本 196,280 連結 166,030	基本 217,320 連結 187,070
	5段	品番	MN7362-5K	MN7462-5K	MN7562-5K	MN7662-5K
		価格	基本 170,880 連結 140,630	基本 197,120 連結 166,870	基本 224,440 連結 194,190	基本 249,960 連結 219,710
	4段	品番	MN7376-4K	MN7476-4K	MN7576-4K	MN7676-4K
		価格	基本 174,380 連結 142,730	基本 200,620 連結 168,970	基本 227,940 連結 196,290	基本 253,460 連結 221,810
760	5段	品番	MN7376-5K	MN7476-5K	MN7576-5K	MN7676-5K
		価格	基本 198,360 連結 166,710	基本 230,150 連結 198,500	基本 263,320 連結 231,670	基本 294,440 連結 262,790
	4段	品番	MN7390-4K	MN7490-4K	MN7590-4K	MN7690-4K
		価格	基本 194,540 連結 161,950	基本 225,220 連結 192,630	基本 257,220 連結 224,630	基本 287,220 連結 254,630
	5段	品番	MN7390-5K	MN7490-5K	MN7590-5K	MN7690-5K
		価格	基本 223,100 連結 190,510	基本 260,440 連結 227,850	基本 299,460 連結 266,870	基本 336,180 連結 303,590

※奥行D寸法(620・760・900(mm)は呼び寸法です。
実寸法(ボルト含まず)はそれぞれ617・759・901(mm)です。

2415 (H)

単位(mm)

本体価格 (税抜)

奥行 (D*)	段数	間口 (W)	有効棚段間隔			
			900	1200	1500	1800
620	5段	品番	MN8362-5K	MN8462-5K	MN8562-5K	MN8662-5K
		価格	基本 174,960 連結 142,670	基本 201,200 連結 168,910	基本 228,520 連結 196,230	基本 254,040 連結 221,750
	6段	品番	MN8362-6K	MN8462-6K	MN8562-6K	MN8662-6K
		価格	基本 194,000 連結 161,710	基本 224,680 連結 192,390	基本 256,680 連結 224,390	基本 286,680 連結 254,390
	5段	品番	MN8376-5K	MN8476-5K	MN8576-5K	MN8676-5K
		価格	基本 202,440 連結 168,750	基本 234,230 連結 200,540	基本 267,400 連結 233,710	基本 298,520 連結 264,830
760	6段	品番	MN8376-6K	MN8476-6K	MN8576-6K	MN8676-6K
		価格	基本 226,420 連結 192,730	基本 263,760 連結 230,070	基本 302,780 連結 269,090	基本 339,500 連結 305,810
	5段	品番	MN8390-5K	MN8490-5K	MN8590-5K	MN8690-5K
		価格	基本 227,180 連結 192,550	基本 264,520 連結 229,890	基本 303,540 連結 268,910	基本 340,260 連結 305,630
	6段	品番	MN8390-6K	MN8490-6K	MN8590-6K	MN8690-6K
		価格	基本 255,740 連結 221,110	基本 299,740 連結 265,110	基本 345,780 連結 311,150	基本 389,220 連結 354,590

※奥行D寸法(620・760・900(mm)は呼び寸法です。
実寸法(ボルト含まず)はそれぞれ617・759・901(mm)です。

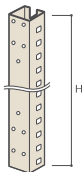
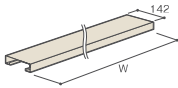
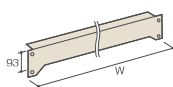
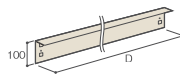
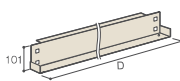
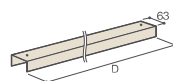
物流情報管理システム
システム モジュールラック
産業用ラック
物品棚
JIS物品棚
移動ラック
立体自動倉庫
搬送機
産業用 アイテム
地震対策 製品
書架
移動ラック
構造物事業
建築事業
植物工場
実験・ 研究設備
技術及び 関連資料

4-H 重量ラック

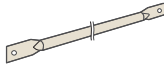
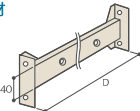


基本構成部品 / 単品価格

本体価格 (税抜)

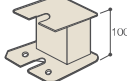
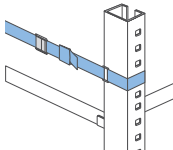
品名 / 姿図	品番 / 呼称	価格															
支柱	 MN SC 18 ↑ 高さ 18=1815 21=2115 24=2415 (mm) ↓ 支柱 重量ラック	●Hは支柱実寸です。 単位：円／本 <table border="1"> <tr> <th>H</th><th>品 番</th><th>価 格</th></tr> <tr> <td>1815</td><td>MNSC18</td><td>8,210</td></tr> <tr> <td>2115</td><td>MNSC21</td><td>9,380</td></tr> <tr> <td>2415</td><td>MNSC24</td><td>10,400</td></tr> </table> ●ライナー、アンカーピスを含みます。 ●ベースプレート (MNSP1) を含みます。	H	品 番	価 格	1815	MNSC18	8,210	2115	MNSC21	9,380	2415	MNSC24	10,400			
H	品 番	価 格															
1815	MNSC18	8,210															
2115	MNSC21	9,380															
2415	MNSC24	10,400															
棚板	 MN SH 90 ↑ 開口 90= 900 120=1200 150=1500 180=1800 (mm) ↓ 棚板 重量ラック	●Wは呼び寸法です。●棚板実寸はW=70です。 ●棚板枚数は、1段当たり4枚 (D=620)、5枚 (D=760)、6枚 (D=900) を使用します。単位：円／枚 <table border="1"> <tr> <th>W</th><th>品 番</th><th>価 格</th></tr> <tr> <td>900</td><td>MNSH90</td><td>3,220</td></tr> <tr> <td>1200</td><td>MNSH120</td><td>4,330</td></tr> <tr> <td>1500</td><td>MNSH150</td><td>5,500</td></tr> <tr> <td>1800</td><td>MNSH180</td><td>6,620</td></tr> </table> ●取付用ボルトを含みます。	W	品 番	価 格	900	MNSH90	3,220	1200	MNSH120	4,330	1500	MNSH150	5,500	1800	MNSH180	6,620
W	品 番	価 格															
900	MNSH90	3,220															
1200	MNSH120	4,330															
1500	MNSH150	5,500															
1800	MNSH180	6,620															
ビーム	 MN BE 90 ↑ 開口 90= 900 120=1200 150=1500 180=1800 (mm) ↓ ビーム 重量ラック	●Wは呼び寸法です。 単位：円／本 <table border="1"> <tr> <th>W</th><th>品 番</th><th>価 格</th></tr> <tr> <td>900</td><td>MNBE90</td><td>3,890</td></tr> <tr> <td>1200</td><td>MNBE120</td><td>4,900</td></tr> <tr> <td>1500</td><td>MNBE150</td><td>5,880</td></tr> <tr> <td>1800</td><td>MNBE180</td><td>6,660</td></tr> </table> ●取付用ボルトを含みます。	W	品 番	価 格	900	MNBE90	3,890	1200	MNBE120	4,900	1500	MNBE150	5,880	1800	MNBE180	6,660
W	品 番	価 格															
900	MNBE90	3,890															
1200	MNBE120	4,900															
1500	MNBE150	5,880															
1800	MNBE180	6,660															
天棚受	 MN SS 62 ↑ 奥行 62=620 76=760 90=900 (mm) ↓ 天棚受 重量ラック	●Dは呼び寸法です。 単位：円／本 <table border="1"> <tr> <th>D</th><th>品 番</th><th>価 格</th></tr> <tr> <td>620</td><td>MNSS62</td><td>2,890</td></tr> <tr> <td>760</td><td>MNSS76</td><td>3,740</td></tr> <tr> <td>900</td><td>MNSS90</td><td>4,400</td></tr> </table>	D	品 番	価 格	620	MNSS62	2,890	760	MNSS76	3,740	900	MNSS90	4,400			
D	品 番	価 格															
620	MNSS62	2,890															
760	MNSS76	3,740															
900	MNSS90	4,400															
中棚受	 MN SM 62 ↑ 奥行 62=620 76=760 90=900 (mm) ↓ 中棚受 重量ラック	●Dは呼び寸法です。 単位：円／本 <table border="1"> <tr> <th>D</th><th>品 番</th><th>価 格</th></tr> <tr> <td>620</td><td>MNSM62</td><td>3,080</td></tr> <tr> <td>760</td><td>MNSM76</td><td>3,940</td></tr> <tr> <td>900</td><td>MNSM90</td><td>4,620</td></tr> </table>	D	品 番	価 格	620	MNSM62	3,080	760	MNSM76	3,940	900	MNSM90	4,620			
D	品 番	価 格															
620	MNSM62	3,080															
760	MNSM76	3,940															
900	MNSM90	4,620															
支柱カバー	 MN SK 62 ↑ 奥行 62=620 76=760 90=900 (mm) ↓ 支柱カバー 重量ラック	●Dは呼び寸法です。 単位：円／本 <table border="1"> <tr> <th>D</th><th>品 番</th><th>価 格</th></tr> <tr> <td>620</td><td>MNSK62</td><td>1,210</td></tr> <tr> <td>760</td><td>MNSK76</td><td>1,380</td></tr> <tr> <td>900</td><td>MNSK90</td><td>1,590</td></tr> </table>	D	品 番	価 格	620	MNSK62	1,210	760	MNSK76	1,380	900	MNSK90	1,590			
D	品 番	価 格															
620	MNSK62	1,210															
760	MNSK76	1,380															
900	MNSK90	1,590															

本体価格 (税抜)

品名 / 姿図	品番 / 呼称	価格																										
斜材	 MN BS 62 A Aタイプ H=1515 Bタイプ H=1215 1815 2115 2415 奥行 62=620 76=760 90=900 (mm) 斜材 重量ラック	●Dは呼び寸法です。 単位：円／本 <table><tr><th>H</th><th>D</th><th>品 番</th><th>価 格</th></tr><tr><td rowspan="3">1515</td><td>620</td><td>MNBS62A</td><td>2,760</td></tr><tr><td>760</td><td>MNBS76A</td><td>3,110</td></tr><tr><td>900</td><td>MNBS90A</td><td>3,390</td></tr><tr><td>1215</td><td>620</td><td>MNBS62B</td><td>1,930</td></tr><tr><td>1815</td><td>760</td><td>MNBS76B</td><td>2,080</td></tr><tr><td>2115</td><td>900</td><td>MNBS90B</td><td>2,130</td></tr></table> ●取付用ボルトを含みます。	H	D	品 番	価 格	1515	620	MNBS62A	2,760	760	MNBS76A	3,110	900	MNBS90A	3,390	1215	620	MNBS62B	1,930	1815	760	MNBS76B	2,080	2115	900	MNBS90B	2,130
H	D	品 番	価 格																									
1515	620	MNBS62A	2,760																									
	760	MNBS76A	3,110																									
	900	MNBS90A	3,390																									
1215	620	MNBS62B	1,930																									
1815	760	MNBS76B	2,080																									
2115	900	MNBS90B	2,130																									
●六角ボルトM10×20(B、N、W)2個付																												
横材	 MN BH 62 奥行 62=620 76=760 90=900 (mm) 横材 重量ラック	●Dは呼び寸法です。 単位：円／本 <table><tr><th>D</th><th>品 番</th><th>価 格</th></tr><tr><td>620</td><td>MNBH62</td><td>2,140</td></tr><tr><td>760</td><td>MNBH76</td><td>2,450</td></tr><tr><td>900</td><td>MNBH90</td><td>2,660</td></tr></table> ●取付用ボルトを含みます。	D	品 番	価 格	620	MNBH62	2,140	760	MNBH76	2,450	900	MNBH90	2,660														
D	品 番	価 格																										
620	MNBH62	2,140																										
760	MNBH76	2,450																										
900	MNBH90	2,660																										
●六角ボルトM10×20(B、N、W)4個付																												
ベースプレート (金具仕様)	 MN BP 1 ベースプレート 重量ラック	単位：円／セット<table><tr><th>品 番</th><th>価 格</th></tr><tr><td>MNBP1</td><td>1,290</td></tr></table> ●取付用ボルトを含みます。	品 番	価 格	MNBP1	1,290																						
品 番	価 格																											
MNBP1	1,290																											
●六角ボルトM10×20(B、N、W)2個付																												

オプション

本体価格 (税抜)

品名 / 姿図	品番 / 呼称	価格																	
アップベース ㊦ (H = 100mm) 	MN BP 2 ↑ ベースプレート 重量ラック	単位：円 / 個 <table><tr><th>品 番</th><th>価 格</th></tr><tr><td>MNBP2</td><td>7,910</td></tr></table> ●取付用ボルト (M12×35N.W) を含みます。 ●オールアンカー (M12×70)、大フッシャーを含みます。 ●ライナーを含みます。	品 番	価 格	MNBP2	7,910													
品 番	価 格																		
MNBP2	7,910																		
落下防止ベルト ㊦ (巻付式) 	5 NB - L 09 ↑ 開口寸法 09=900 12=1200 15=1500 18=1800 (mm) 支柱タイプ L=□: 60×60 (mm) バックルタイプ NB=カムバックル (破断強度 400kg) ベルト幅 5=50 (mm)	カムバックル 単位：円 / 本 <table><tr><th>ベルト幅</th><th>W</th><th>品 番</th><th>価 格</th></tr><tr><td rowspan="4">50</td><td>900</td><td>5NBL09</td><td>2,960</td></tr><tr><td>1200</td><td>5NBL12</td><td>3,060</td></tr><tr><td>1500</td><td>5NBL15</td><td>3,160</td></tr><tr><td>1800</td><td>5NBL18</td><td>3,240</td></tr></table> ●詳細は P.426 「ハーディガード」 をご覧ください。	ベルト幅	W	品 番	価 格	50	900	5NBL09	2,960	1200	5NBL12	3,060	1500	5NBL15	3,160	1800	5NBL18	3,240
ベルト幅	W	品 番	価 格																
50	900	5NBL09	2,960																
	1200	5NBL12	3,060																
	1500	5NBL15	3,160																
	1800	5NBL18	3,240																

物流情報管理
システムシステム
モジュールラック

産業用ラック

物品棚

JIS物品棚

移動ラック

立体自動倉庫

搬送機

産業用
アイテム地震対策
製品

書架

移動ラック

構造物事業

建築事業

植物工場

実験・
研究設備技術及び
関連資料