

# イーグルスチールラック

## ■500kg/段 中量スチールラック ボルトレスタイプの組立方法

 **耐荷重・耐震性No.1**  
ハンマー1本で組立簡単!

# 500kg/段 ボルトレスタイプ

製造直結の直販システムだから国産・高品質のスチールラック

連結  
できる

支柱  
25mm  
ピッチ

3本ツメ  
構造



送料無料 国産 メラミン塗装

オリジナルグリーン色  
オリジナルアイボリー色



## 天地5段の本体構成部材 500kg/段ボルトレスタイプ (単体形式)

支柱

4本

ラック全体を支えます。  
単体では4本、連結する場合は2本使用します。



棚板

5枚

実際に物を乗せてご使用頂く部分です。  
最上段・最下段も1段として数えます。



ワイドビーム

4本

幅方向への揺れを防ぎます。  
安全ピンとともに使用します。



棚受(小)

2本

最上段の棚板を固定するとともに  
奥行方向への揺れを防ぎます。



棚受(大)

8本

3本のツメで支柱と棚をしっかりと固定します。  
(天地以外に使用)



ベース

4ヶ

支柱にはめ込み、床を保護します。



安全ピン

8ヶ

支柱とワイドビームを固定します。



※【連結形式】の場合は、支柱2本、ベース2ヶとなります。(その他部材は同じ)

## はじめに

- ・ 300kg/段と500kg/段の違いは棚板の材料厚と補強厚の違いで他の部材、部品は全て共通ですので、組立て方法は同じとなります。
- ・ 棚板への集中（点）荷重は棚板が中央より曲がり棚受から脱落する危険性が生じます。
- ・ また、棚の完成品（1台あたり）への最大均等積載荷重を超過しますと倒壊の危険性が生じます。
- ・ 商品・床・壁などにキズがつかないようにシート・ダンボール等で養生した上で組み立ててください。

## 組立て手順確認

手順1.  
梱包確認・開梱



手順2.  
側面用枠を  
つくる

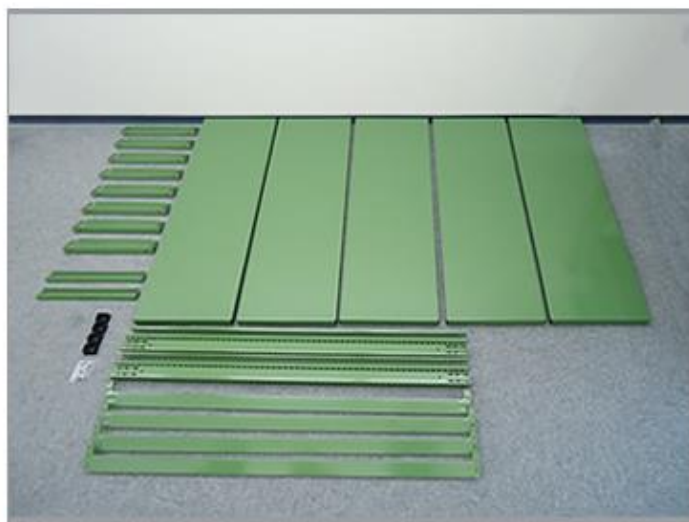


手順2.  
棚本体用枠を  
つくる



手順4.  
棚受を  
取付・完成

## 手順1. 梱包確認・開梱



- ・ 本商品は部材ごとに梱包され、お客様のお手元へ届きます。（ノックダウン）
- ・ 商品の内容をご確認ください。  
万が一、足りない部材や部品等を発見された場合すみやかに当社へご連絡ください。

## 手順2.側面用枠をつくる

支柱を2本並べます。



支柱を枕木等の上に並べます。  
支柱断面C（Cチャン）が内側に  
向き合うよう、上下をそろえてください。  
支柱にプレスされた穴の  
狭い方が下となります。

※直置き（凹凸があるコンクリート等）で  
組立作業する場合は、  
商品に傷がつきやすいので、  
水平の場所で  
下に枕木・段ボールなどを  
敷いて作業してください。

足ベースの取り付け



支柱をしっかり固定し、足ベースを  
ハンマーで叩き込みます。

棚受(大)の取り付け 1



最下段（地）の棚受(大)の3本ツメを  
支柱の最下段から数えて4,5,6コ目の  
プレス穴にハンマーで叩き込みます。  
（左右ともに）

※棚受(大)は棚受(小)より大きい部材で  
天(上)から2段目以降に使います。  
(棚受(小)は一番上(天)部分のみに  
使用します。)

## 棚受（大）の取り付け 2



裏から見た画像です。  
支柱のプレス穴と棚受の3本ツメが  
しっかり叩き込まれていればこのよう  
になります。

## 棚受（小）の取り付け



棚受(小)のツメを支柱最上段から  
1個目のプレス穴にハンマーで叩き込みます。

※ナナメ上から叩いて  
棚受(小)のツメのでっぱりを  
支柱の穴に合せた後、上から叩き込むと、  
上手くはめ込むことができます。

## 側面用枠の完成（2つ）



ここまでの工程で、  
側面用枠が2つ完成します。

## 手順3.棚本体用枠をつくる

### ワイドビームの取付 幅 (W)方向1



まず、側面用枠を1つ地面から垂直に立ててください。  
2人で作業される場合は、左画像の様に1人が支柱を支えると簡単です。



※裏から見たワイドビームのツメを支柱穴に叩き込み、安全ピンを差し込んだ状態です。

### 安全ピンの差し込み



支柱にワイドビームが正常にはめ込まれた場合、丸穴が通りますのでその穴に安全ピンを落とし込んでください。

※ハンマーで叩き込む際の反動で、反対側のワイドビームのツメが外れる可能性がございますので、必ず1工程ごとに安全ピンを落とし込んでください。

### 棚本体用の枠の完成



棚本体用の枠が完成します。

## 手順4.中段の棚受(大) の取り付け・完成

### 中段の棚受(大) の取り付け



当社棚間有効寸法図を参考にして頂き、棚受(大)の位置をお決めください。



※組立の際に支柱の間が狭くなってしまい、棚受(大)が取り付けづらくなることがございます。その時は、この画像の様に、支柱を横方向に叩いて支柱の間を広げ、棚受(大)を取り付けてください。

### 棚板を乗せる



中棚受をすべて取り付け終わりましたら、棚板を乗せてください。棚板D750、D900用は割り棚（2枚組）となっております。

※棚板は下の段から載せてください。

### 完成



中量スチールラックが組みあがりました。お疲れ様でした！