

基本 1

Basic!

仕上りサイズ 約 W810×H1,210×D480 mm

材料

アルミパイプ黒 1,000mm	1本	棚受クランプ 3枚用	1セット
アルミパイプ黒 2,000mm	5本	棚受クランプ 4枚用	1セット
差込みクランプ固定	2個	棚受クランプ 5枚用	1セット
差込みクランプ首振り	12個	1×4材 w746mm	12枚
パイプキャップ	4セット		

アルミパイプカットサイズ

1,000	730	×1	
2,000	820	820	×1
2,000	1,200	770	×2
2,000	1,200	300	×2

アーティスト AiIST 5つのレシピ

Industrial Interior

組み立て方の“コツ”

DIY 初心者 僕も作ってみたい!

こういうの待ってたんだよ!

左右の枠から作ります。

左右の枠ができたなら、下から組み上げていきます。(棚を寝かせてクランプを取り付けるとやりやすい)

棚受クランプは、手前側から取り付けます。

コツ1

コツ2

コツ3

パイプの長さ 算出方法

クランプの形状によってパイプの長さとの算出方法が違いますので、下の計算式を参考に長さを算出してください。

アルミパイプ 外径25mm の場合

差込みクランプ 固定 15mm

差込みクランプ 首振り 35mm

はめ込みクランプ 3.5mm

計算例

棚の外寸法 900mm で差込みクランプ固定を使用した時、

900mm …外寸法

- 50mm …パイプの外径×2

- 30mm …金具の厚み×2

820mm …パイプの長さ

パイプの長さを割り出す計算式は、

$$\text{パイプの長さ} = \text{作りたい棚の外寸法} - (\text{パイプの外径} \times 2) - (\text{金具の厚み} \times 2)$$

(出来上がり寸法)

パイプの長さ と 棚板の長さ 算出方法

棚受クランプ 7mm の場合

①パイプの長さ

②棚板の長さ

パイプの長さ と、棚板(1×4材)の長さを割り出す計算式は、

$$\text{パイプの長さ} = A - (\text{金具の厚み} \times 2)$$

棚板の長さ = $A - (\text{パイプの外径} \times 2) - (\text{金具の厚み} \times 2)$

計算例

棚の外寸法 900mm で棚受クランプ 3枚用を取付け、差込みクランプ固定を使用した時、

棚受クランプの A の寸法

3枚用は 210mm 4枚用は 300mm 5枚用は 390mm

右上面のこのパイプの寸法は、

210mm …3枚用 A

- 30mm …金具の厚み×2

180mm …パイプの長さ

棚板の長さの寸法は、

900mm …外寸法

- 50mm …パイプの外径×2

- 14mm …金具の厚み×2

836mm …棚板の長さ

基本 2

Basic!

仕上りサイズ 約 W950×H2,000×D350 mm

材料

アルミパイプ黒 2,000mm	7本	ネットパネル黒	1枚
差込みクランプ固定	16個	パイプキャップ	4セット
はめ込みクランプ	4個	1×4材 w886mm	8枚
棚受クランプ 4枚用	2セット		
ネットパネル固定金具	1セット		

アルミパイプカットサイズ

2,000	×4						
2,000	868	868	×2				
2,000	303	303	270	270	270	270	×1

アレンジ 1

Arrange!

仕上りサイズ 約 W600×H1,300×D350 mm

材料

アルミパイプ黒 1,000mm	2本	棚受クランプ 4枚用	2セット
アルミパイプ黒 2,000mm	2本	1×4材 w386mm	8枚
差込みクランプ固定	13個		
筋交い	1個		
パイプキャップ	4セット		

アルミパイプカットサイズ

1,000	×2						
2,000	1,300	520	×2				
2,000	700	1270	270	1270	85	85	×1

アレンジ 2

Arrange!

仕上りサイズ 約 W450×H1,500×D260 mm

材料

アルミパイプ黒 2,000mm	3本	1×4材 w386mm	9枚
差込みクランプ首振り	4個	1×4材 w450mm	1枚
パイプキャップ	4セット		
筋交い	1個		
棚受クランプ 3枚用	3セット		

アルミパイプカットサイズ

2,000	800	800	×1
2,000	1,500	370	×2

釣竿のような長いものが倒れないように、1×4材に竿を立てかけるくぼみを作りました。くぼみは、1×4材に丸い穴を開けてから半分にカットしました。

アレンジ 3

Arrange!

仕上りサイズ 約 W650×H1,000×D260 mm

材料

アルミパイプ黒 1,000mm	4本	棚受クランプ 3枚用	2セット
アルミパイプ黒 2,000mm	1本	1×4材 w586mm	6枚
差込みクランプ固定	10個		
パイプキャップ	4セット		
ネットパネル固定金具	1セット		

アルミパイプカットサイズ

1,000	×4					
2,000	570	180	180	180	180	×1

クランプの差込み方

クランプの外し方

金具をまわしながら引っばると少しずつ外れていきます。

クランプの差込み方

クランプの外し方

金具をまわしながら引っばると少しずつ外れていきます。