

ENJOY! DIY

カットして繋ぐだけ、 塩ビパイプとパイン材の ブックスタンド



ENJOY! DIY vol.70



DIY素材としても人気の塩ビパイプを使って、お洒落なブックスタンドをつくりませんか。本を立てかけたり、横置きでも収納できるよう。パイプの繋ぎ方をひと工夫。シルバー色に塗装した塩ビパイプと木目が美しいパイン材の組み合わせも新鮮です。



カットして繋ぐだけ、 塩ビパイプとパイン材の ブックスタンド



用意するもの

材料

●塩ビパイプ (内径13mm/外径18mm)

- 315mm 2本
- 260mm 1本
- 190mm 1本
- 40mm 4本

●ジョイントパーツ

- エルボ 6個
- ソケット 3個
- T字 1個
- フランジ 5個

●木板 (パイン材/厚み18mm)

- 380×410mm 1枚
- 380×300mm 2枚

●塩ビパイプ用接着剤

※ポリ塩化ビニルでできた塩ビパイプは耐久性に優れ、水道管や土木用に使われています。軽くて扱いやすくさまざまな加工が可能なので、DIY素材としても人気です。

塩ビパイプに合ったサイズのジョイントパーツをお選びください。



工具

- 電動ドリル
- パイプカッターまたはのこぎり

塗料

- 塗料密着剤 (プライマー)
- 塗料スプレー
- ブライワックス



①塩ビパイプをカットする

塩ビパイプを必要な長さにカットします。のこぎりでも切れますが、パイプカッターがあれば作業がラクにできます。



パイプカッター



②ソケットにフランジを取り付ける

塩ビパイプを木板に繋ぐためのパーツ、フランジを取り付けます。



フランジ





③接着材を塗り、 塩ビパイプとエルボを接続する

※接着材が乾かないうちに、
回しながらすばやく奥まで
強く差し込みます。



塩ビパイプ用接着剤



エルボ

塩ビパイプ



④エルボを接続した塩ビパイプと、 フランジを取り付けたソケットを 合体させる

回しながら一気に差し込んでく
ださい。



エルボ

塩ビパイプ

ソケット

フランジ



⑤長い塩ビパイプに接続する

エルボに塩ビパイプを接続
します。



⑥他のジョイントパーツも 仮置きする

仮置きして、つなぎ方を確認
します。



⑦各パーツを接続する

塩ビパイプと各ジョイントパー
ツをしっかり繋ぎます。



⑧立体的に繋げる

立体的に繋げ、本を支えるパー
ツをつくります。



⑨塩ビパイプを塗装する

塗料密着材をふきかけてから、
シルバーの塗料をスプレーし
ます。



塗料密着剤



⑩ 木板を塗装する

ナチュラルな木目が美しい
パイン材。ブライワックス
で塗ると、深い色合いに着
色できます。



ブライワックス



⑪ 木板をコの字型に組み立てる

電動ドリルでビス留めし、コの
字型に組み立てます。





⑫木板に塩ビパイプを取り付ける

フランジにビス留めし、木板と塩ビパイプを固定します。



⑬完成

本を立てかけたり、横置きでも収納できるよう、塩ビパイプとジョイントパーツの繋ぎ方を工夫しました。A4サイズの本を立てて並べられます。

☑POINT

●塩ビパイプ、ジョイントパーツについて

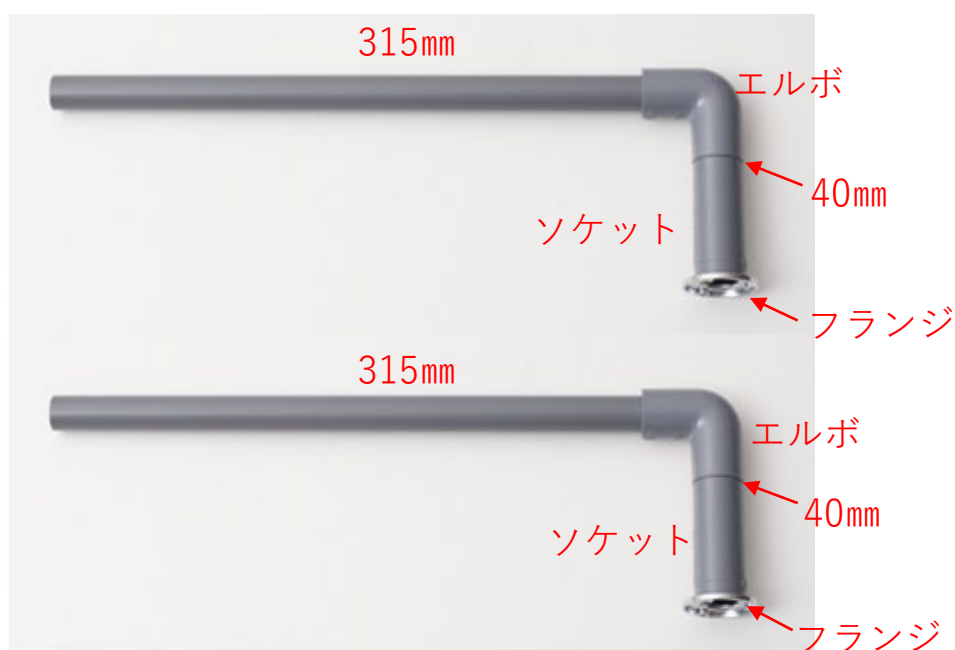


●木板について



POINT

●塩ビパイプ、ジョイントパーツの繋ぎ方



☑POINT

● 繋いだ塩ビパイプの、木板への取り付け方

