

Lesson 9 おうちではじめるDIY

「おうちではじめるDIY」では、毎回作品づくりと一緒にDIYの基礎知識を紹介していきます。第9回の作品は「しゅーラック」です。A4サイズが楽に入って、仕切りもついているので、使い勝手抜群！基礎知識は4月号に続き、ノコギリの使い方を教わります。

◇しゅーラック◇

材 料

杉板【A前板】260×104×12×1【B仕切り板】260×104×12×2
 【C裏板】260×104×12×2【D側板】208×104×12×2
 【E底板】284×104×12×1

スリムビス25ミリ30本、ネームプレート、木工用ボンド、紙やすり（180番）

※材料寸法は長さ×幅×厚み×枚数であらわしています。単位はmm

※木材は、ホームセンターの木材カットサービスを使って入手することができます。

お手持ちの木材のサイズに合わせて、作品の長さや幅をアレンジしてもよいです。

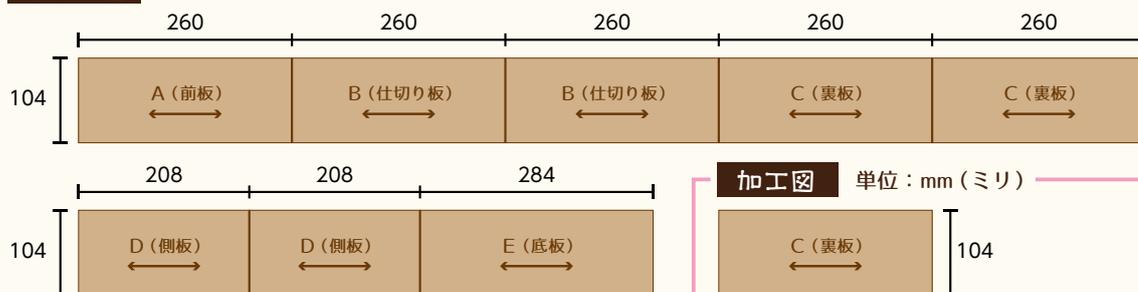
※塗料は、ミルク原料を使用した天然由来ペイントを使用しています。



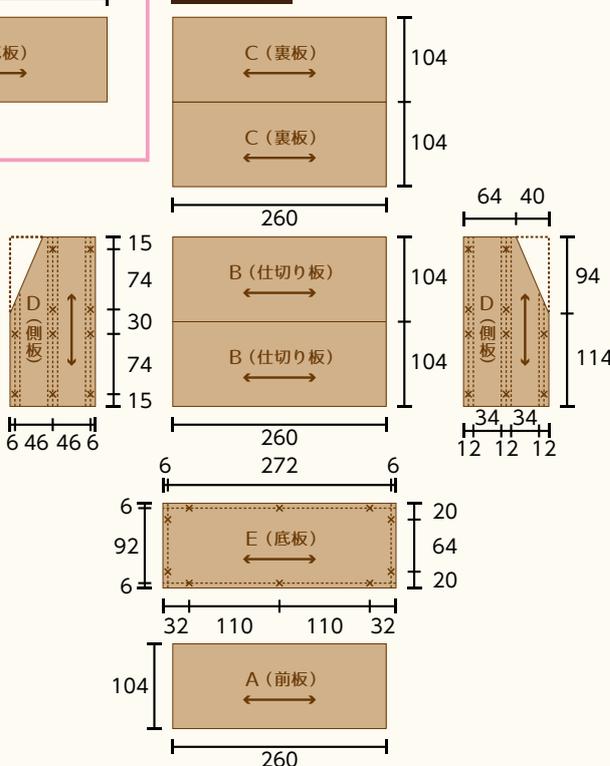
道 具

ドリルドライバー、ドリルビット（2ミリ）、ドライバービット（+1）、定規、スコヤ、キリ、ノコギリ、クランプ、ヘラ（ボンド用）、塗装用スポンジ、木枠や捨て板等

木取り図 単位：mm（ミリ）



加工図 単位：mm（ミリ）



完成図 単位：mm（ミリ）



【前から見た図】



【上から見た図】



【横から見た図】



講師紹介

スマイルウッド代表
岡さつきさん

伊賀市笠部で「スマイルウッド『おうち木工教室』」を開講。木でできたものが持つぬくもりと、ほっとする時間を届けたいという思いから大阪で起業。その後、木工の師匠や仲間と出会い、自宅でも開業できるおうち木工教室の講師を養成する「スマイルウッド」の代表に。2015年に古い民家を仲間と改装し、拠点を伊賀市笠部へ。木のものづくりの楽しさを広げたいと日々奮闘中。

x スリムビス25mmのビス位置
 下穴・ビス位置・合わせ位置をつけるためのえんぴつ線
 ⇨ 木目の方向

スマイルウッド おうち木工教室 笠部のおうち

国産杉の木工キットを使った、こだわりの木工教室を開講。木材は産地証明付き。天然素材の接着剤や植物のやすりを使い、他にはない体験ができます。60種類以上の木工キットは、コースターのような小さな作品から大人用のツールのような作りがいのある作品まで多種多様。塗装は20色のカラーパリエーションを用意。選ぶ楽しみ、作る楽しみ、使う喜びを感じていただける『おうち木工教室』。木工がはじめてという方も大歓迎。楽しみながら作品をつくるうちに、DIYの幅が広がります。体験レッスンも随時受け付け中！

住 所 伊賀市笠部 533
開講時間 水曜・土曜 13:30～17:00
 ※応相談。要電話予約
TEL 080-7041-6483
HP <http://smile-wood.com/>



作り方



①印をつける
定規やスコヤを使って、部材の内側(接着面)にビス位置や合わせ位置、ノコギリカット用の印をつけます。



②下穴をあける
ドリルビットのずれ防止に、ビス位置にキリで軽く穴をあけておきます。2ミリのドリルビットを付けたドリルドライバーで、ビス位置に下穴(貫通穴)をあけます。木枠にのせた捨て板の上に材を置いてあげましょう。



③斜め部分をカットする
クランプで部材を固定して、ノコギリを使って斜め部分を切ります。※基礎知識参照

おがが左右にぶれないように真っすぐ引きましょう



はい



④組み立て
接着面にボンドを塗り、ドライバービット(+1)を付けたドリルドライバーでビスどめします。組み立ての順番は次のとおりです。



④<1> A前板とD側板の1枚をつけます。クランプでとめるとずれにくくなります。



④<2> <1>とB仕切り板2枚をつけます。底に近い方の部材からつけましょう。



④<3> <2>とC裏板2枚をつけます。底に近い方の部材からつけましょう。



④<4> <3>ともう1枚のD側板をつけます。仕切り板は合わせ位置を確認しながらつけましょう。



④<5> <4>にE底板をつけます。



⑤やすりがけ
紙やすりで表面を整えます。木目と同じ方直にかけましょう。



⑥塗装
小さく切ったスポンジのざらざら面で塗ると、塗料を塗りすぎずナチュラルな雰囲気に仕上がります。



⑦金物をつける
紙を入れるすき間が上になるようにネームプレートを置き、ビス位置をキリでついて、手回しドライバーでつけます。

斜めカットのデザインもかわいいですね



小さいものと大きいものに介けて収納できるので、便利です



おすすめディスプレイ



手紙はもちろん、雑誌や本をディスプレイしてもOK! 季節感のあるアイテムと一緒に飾ると、ぐっとおしゃれに!
※今回の作品は、スマイルウッドでも体験できます

今回の基礎知識! 【ノコギリを使う パート2】

部材を斜めにカットするときも、台の端と切断線が平行になるようにクランプで固定します。ノコギリの刃の厚みを考慮して、切断線の外側を切りましょう。切断線の上を切ろうとすると、必要な部材が小さくなってしまいます。顔の位置は刃の真上に。横からのぞきこまないように気をつけましょう。切り終わりは切り落とす側の木に手を添えて支えておくと、残したい部材の繊維がさげにくいのできれいに切り落とすことができます。

