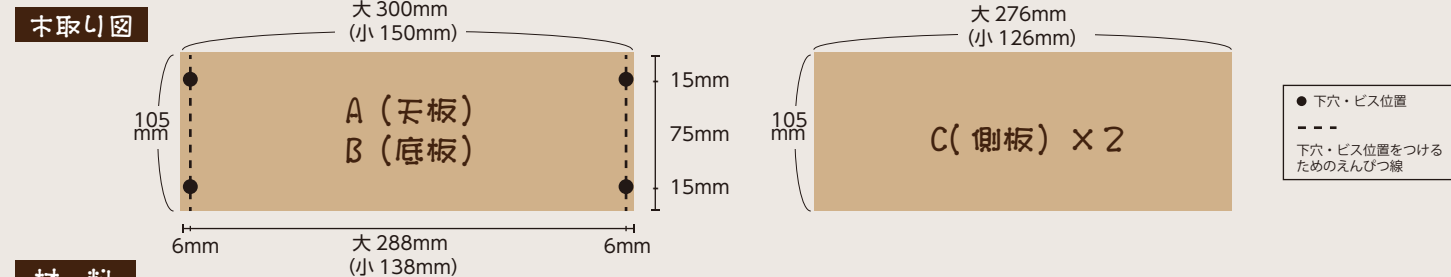


Lesson2 おうちではじめるDIY

「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2回の作品は「箱飾り棚」です。電動ドライバーの使い方を中心に、立体的な作品の組み方を教わります。

◇箱飾り棚◇



材 料

12mm厚の杉板 大(300×105、276×105)小(150×105、126×105)各2枚、スリムビス(25mm)16本、木工用ボンド、塗料、紙ヤスリ(180番)
 ※板の単位はmm
 ※板は、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。お手持ちの板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(2mm)、ドライバービット(+1)、定規、キリ、ヘラ(ボンド用)、塗装用スポンジ、木杵や捨て板等

作り方

- ① 大きい方の飾り棚をつくります。定規を使って、A天板・B底板(共に内側・接着面)にえんぴつで線をひきます。次に、ビス位置に印をつけます。
 - ② 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。
 - ③ 2mmのドリルビットを付けたドリルドライバー*でA・Bともに下穴(貫通穴)をあけます。木杵にのせた捨て板の上に材を置いて穴をあけましょう。*参考:今回の基礎知識
 - ④ ドリルドライバーの先端をドライバービットに付け替えます。AとC(側板)の接着面にボンドを塗り、組み立て、ビスどめ*します。同様にしてもう一方のCもビスどめします。*参考:今回の基礎知識
 - ⑤ ④とBも同様にビスどめします。小さい飾り棚も同様にしてつくります。
 - ⑥ 紙ヤスリで表面を整えます。
- ポイント!**
AとCを組むときにもう片方のCを支えにすると安定します。親指とひとさし指で材をしっかり固定すると、作業しやすいですよ。



講師紹介 岡さつきさん
 伊賀市笠部にある「スマイルウッド『おうち木工教室』」代表。自営業、派遣社員、大阪府内の小学校教諭を経て、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想いから起業。その後、木が好き、ものづくりが好きということから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。

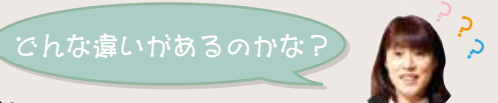
今回の基礎知識!

電動ドライバーには

ドリルドライバーとインパクトドライバーがある!

ドリルドライバーは回転のみの能力を持ち、穴あけとネジ締め(ビスどめ)が可能。インパクトドライバーは回転+打撃の二つを組み合わせるので、堅い木材や大型家具などのハイパワーなネジ締めがメインに。初心者には、用途の多いドリルドライバーがおすすめです!今後、この連載では、ドリルドライバーを使用します。

*両ドライバーとも、コード式と充電式があります。使う環境によって適したものを選んでください



インパクトドライバー(左)ドリルドライバーコードレス(中央)ドリルドライバーコード式(右)



<ビット>

先端につける部品をビットといいます。ドリルドライバーの先端(チャック)は可変式、インパクトドライバーは六角形になっています。

<トルク・スピードコントロール>

ドリルドライバーは、ネジを締める力(トルク)の調節機能やスピード調節機能がついているものもあります。インパクトドライバーは、スイッチの引き加減によって、回転数や打撃数を変えることができるものもあります。

ドリルドライバーでビス組みに挑戦!

- ① 先端にドライバービットを付けます。チャックの付け根を回すと、つめが開閉します。右に回すとつめが閉まり、左に回すと開きます。
- ② トルクを切り替えます。(今回の杉板の場合半分位の値がおすすめです)
- ③ 材の下穴にビスを置き、ビットの先端のプラスドライバー部分をビスの十字のくぼみにかみあわせて、スイッチを引きます。
- ④ はじめはスイッチを大きく引かずゆっくり回転させます。ビスの先が材に入ったら、様子を見ながらスイッチを引き、ビスの頭が埋まるまで押し込みます。

ドリルドライバーで下穴をあけておくと、ビス組みしやすい!

- ① 先端に穴あけ用のドリルビットを付けます。
- ② トルクをドリルモードに切り替えます。(ドリルモードにすると、強さの調節機能がオフになります)
- ③ 捨て板にのせた材にビットをあてます。(ビスどめと同じく、ドライバーをまっすぐ持つのがポイントです)
- ④ スwitchを引いて穴をあけます。



*ドライバーの左右に付いているスイッチを切り替えると、回転の方向を逆に出来るので、ネジを締めたりゆるめたりすることも可能です
 *スピード調節機能が付いているドライバーは、初心者はゆっくりに設定して使うとよいでしょう

おすすめディスプレイ

大きい棚の中に小さい棚を入れたり、小さい棚を並べて大きい棚をのせたり、この棚はいろんなディスプレイが楽しめます。同色もかわいいですし、いろんな色の棚を重ねてもかわいいですね。ディスプレイする時は、天板が底板が上にくるようにしましょう。



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よい作品まで多種多様。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/

