

# Lesson3 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3回の作品は「小物入れ」です。ペンたてにしたり、好きな小物をいれたり、とても重宝する作品ですよ。

## ◇小物入れ◇

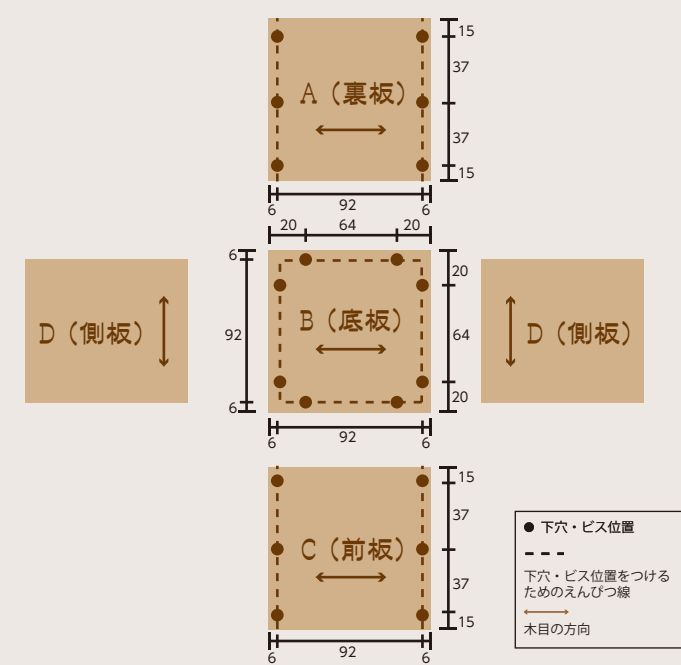
### 材料

杉板【A・B・C】104×104×12×3、【D】104×80×12×2、スリムビス(25mm)20本、ネームプレート、木工用ボンド、紙ヤスリ(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  
 ※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

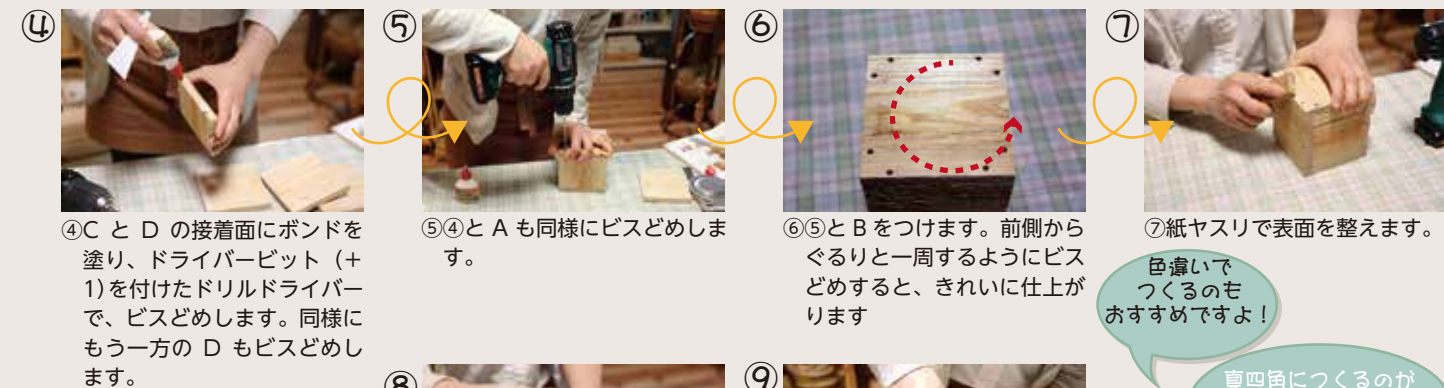
### 道具

ドリルドライバー、ドリルビット(2mm)、ドライバービット(+1)、手回しドライバー、定規、キリ、ヘラ(ボンド用)、塗装用スポンジ、木枠や捨て板等

### 加工図 単位:mm(ミリ)



### 作り方

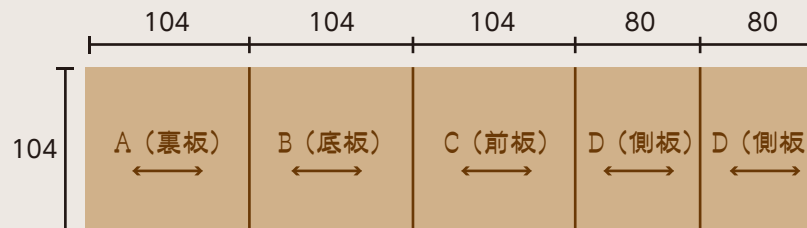


### ポイント!

板が反っている場合は、反りをのぼしながら、ビスどめします。



### 木取り図 単位:mm(ミリ)



### 今回の基礎知識!

#### 【1】材料は余裕をもって用意する

上記のように板の長さの合計は472mmですが、実際にはのこぎりの刃の厚み分(2~3mm)が木くずとなって減ります。切り代を考えると、材料は余裕をもって用意しましょう。

#### 【2】木目方向を意識して制作する

作りたいものの図面を描く時に、長さ方向をあらわす矢印を書いておくと、木目の向きを間違えずにすみます。(正方形の部材がある場合は特に気を付けましょう) また、作品の正面やよく見える部分に、年輪が見える切り口(木口)がこないように制作しましょう。今回の作品を組む際にも、木目の方向に注意して組んでください。

#### 【3】木材の種類について

##### <無垢材>

丸太からカットされたままの木材で、反りや伸び縮みなどはありませんが、木がもっている質感や風合いを感じることができ、長く使えば使うほど、味わいも出てきます。



##### <合板>

奇数枚の薄い板を木目の向きが交互になるように重ね、接着剤で貼り合わせて1枚の板に加工した木材。反りや縮みはあまりありません。



##### <集成材>

同じ種類の木片を木目の方向を揃えて組み合わせ、接着剤で貼り合わせて加工した木材のこと。反りは少なめです。



### おすすめディスプレイ



前回、前々回の作品と組み合わせてディスプレイしてみました。今回の作品はシンプルな形なので、サイズ違い、色違いをつくって、組み合わせるのもおすすめです。  
 ※今回の作品は、スマイルウッドでも体験できます



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想いから大阪で起業。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。

### 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、こだわりの多い木工教室を開講。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色のカラーバ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/>

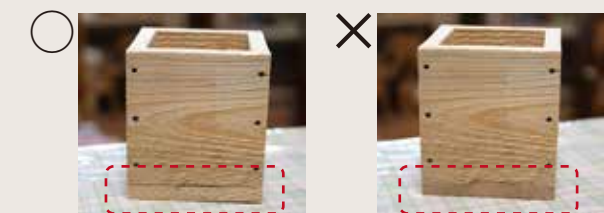


### ホームセンターで木材カットを頼んでみよう。

この作品は、1枚の板を幅方向にカットするだけで作れるように設計してあります。ホームセンターには、販売している木材を1カット30円程度で、カットしてくれるところもありますので、ぜひ活用してみてください。



### 正面から見た写真



正面に木口がこないように組むときれいに仕上がります