



# おうちではじめるDIY

「おうちではじめるDIY」では、毎回おうちでつくれる、木の良さをいかした作品を紹介していきます。今回の作品は「キーボックス」です。屋根のような天板と手掛かりをつけた両開きの扉が、まるで小さなおうちのように。玄関やリビングなど、どこにでもマッチする、かわいい作品です。

## ◇キーボックス◇

### 材 料

杉板 【A天板】184×68×20×1 【B上板】140×50×12×1  
【C底板】140×50×12×1 【D側板】200×50×12×2  
【E裏板】200×82×8×2 【F扉】164×68×8×2  
【G手掛り】164×24×8×1

スリムビス13ミリ17本、スリムビス20ミリ4本、スリムビス25ミリ8本、スリム丁番4枚、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。

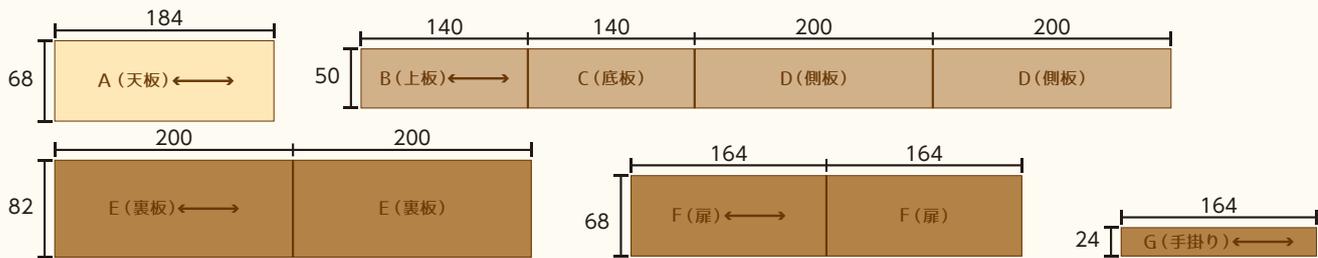
※塗料は、ミルク原料を使用した天然由来ペイントを使用しています。



### 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、ボードカンナ、ヘラ（ボンド用）、塗装用スポンジ、木杵や捨て板等

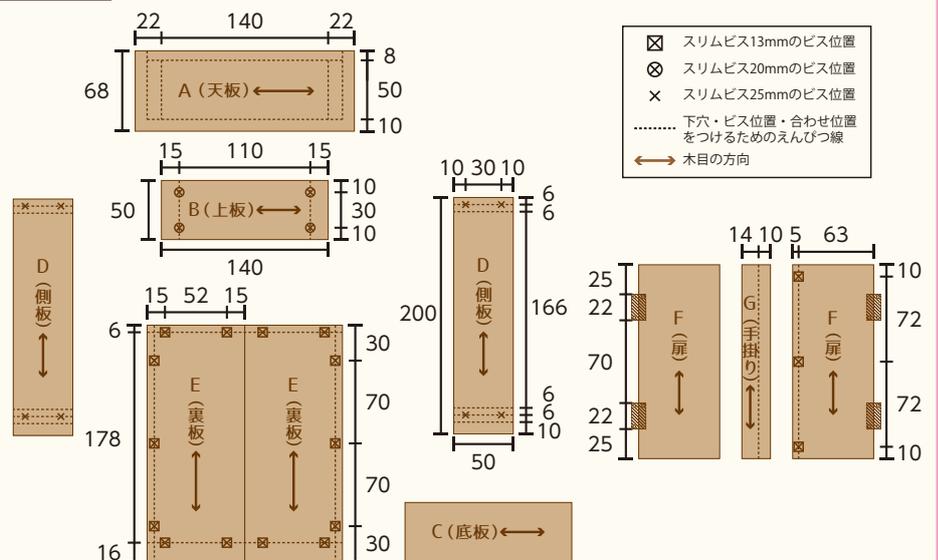
### 木取り図 単位：mm（ミリ）



### 完成図



### 加工図 単位：mm（ミリ）



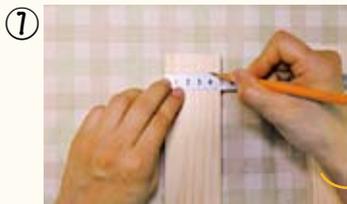
## スマイルウッド おうち木工教室 笠部のおうち

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** 火曜・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つ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ボードカンナで面をとる  
ボードカンナを使って、E裏板の前面内側の面をとります。



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をします。組み立ての順番は次のとおりです。



④<1>  
A天板にB上板をビスどめします。



④<2>  
C底板にD側板を2枚ビスどめします。



④<3>  
<1>と<2>をビスどめします。



④<4>  
<3>にE裏板をビスどめします。



④<5>  
向かって右側のF扉にG手掛りをつけます。高さ合わせにもう一枚のF扉を置くとよいでしょう。



⑤丁番をつける  
扉に丁番を置いてビス位置をキリで突き、手回しドライバーで取り付けます。4つとも扉に付けてから、本体側にとりつけます。



⑥やすりがけ  
紙やすりで表面を整えます。木目と同じ方向にかけましょう。



⑦塗装  
スポンジを使って塗料を少量ずつ塗り重ねます。色を塗り分けたい時にはマスキングテープでカバーしましょう。



⑧フックを付ける  
フックを付けたい位置に置いてビス位置をキリで突き、手回しドライバーでつけます。



今回の基礎知識!

外枠に対して扉は少し小さめに設計すると、開閉がスムーズになります。今回は2枚の扉の内側に4ミリのすき間をつくり、それをカバーする形で手掛り(持ち手)がついています。

おすすめディスプレイ

玄関に置いて鍵を収納しておけば、出かける際に鍵を探さなくてもすみそうですね。扉の内側部分に鏡を貼りつけて、アクセサリをかけたリ、化粧品を収納するのも使えそうです。



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。