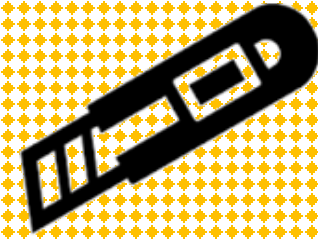


断熱障子編

難易度 ★★★★★ 3.5

工具一覧

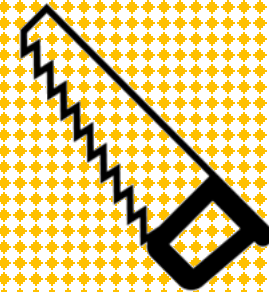
・大きめのカッター



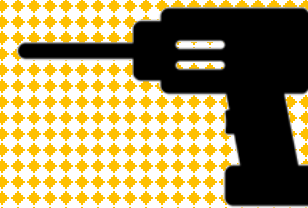
・コンベックス



・のこぎり



・インパクトドライバー



使用した材料

- ・障子用和紙
- ・障子用のり
- ・細めの角材：9mm×9mm
- ・複層ポリカーボネート
910mm×1820mm×厚さ4mm
- ・細ビス：長さ25mm

制作したい内窓に合わせて大きさと数を確認しましょう。

和紙を剥がす

古い和紙を剥がしていきます。のりが取れない場合は、水で濡らすと剥がしやすくなります。



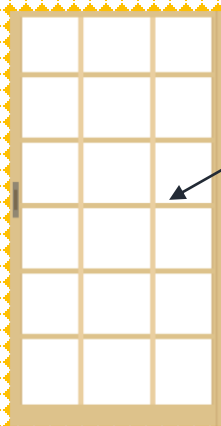
ポリカをカット

カッターを使って、障子の枠の内側に合わせてポリカ（ポリカーボネート）をカットします。カットしたらポリカを障子にはめてみましょう。



細い角材をカット

障子の組子に合わせて、のこぎりを
使って細い角材をカットします。



組子



細い角材を並べる

カットした細い角材をセットしたポリカーボネートの上に配置します。反対側の角材よりも本数が少なくても大丈夫です。



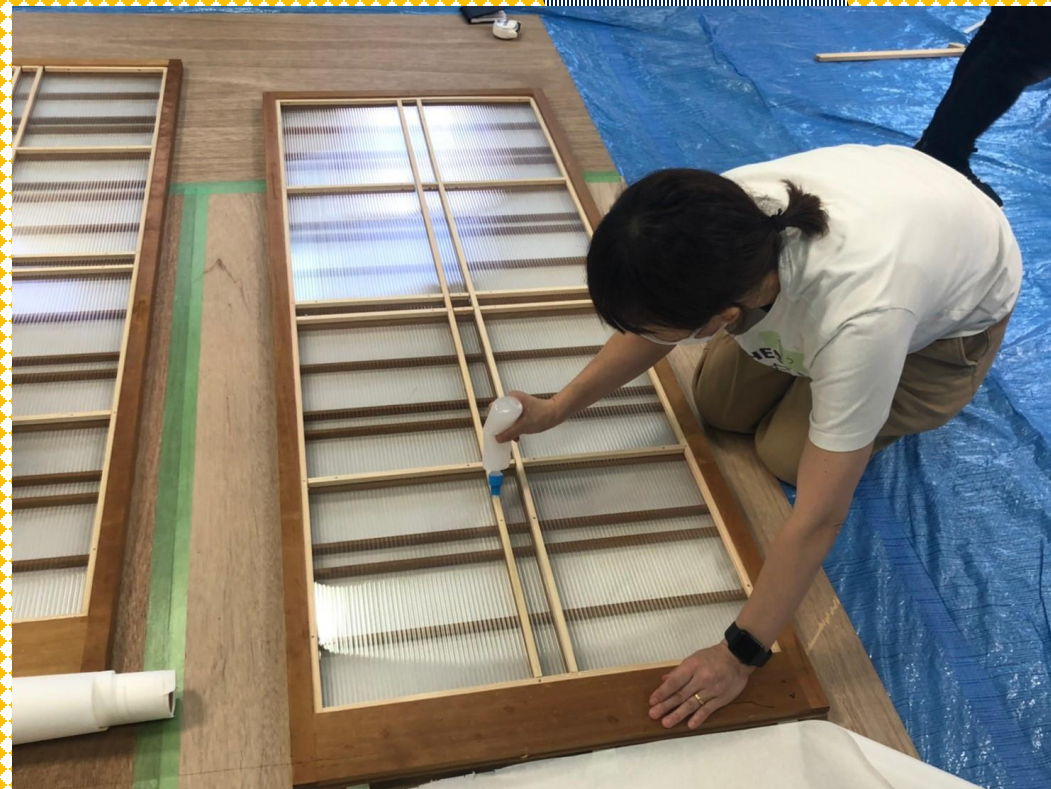
ビス止め

インパクトドライバーを使って、細い角材を細ビスで止めます。下穴を開けてから細ビスを打つと止めやすくなります。



のり付け

細い角材に障子のりを塗ります。



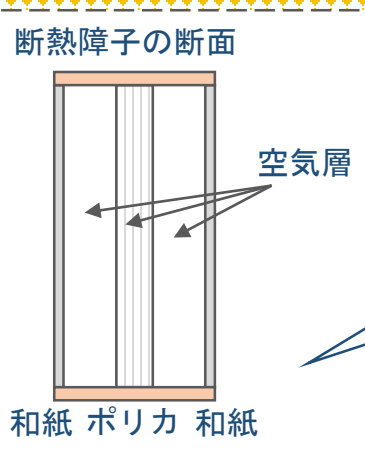
和紙貼り

最後に和紙を両面に貼ります。和紙には表裏があるので注意してください。



完成

和紙の余分な部分をカッターを使ってカットし、乾かして完成です。和紙の張り替えの際には是非チャレンジしてみてください。



ポリカ自体も空気層があるため、空気層が3層となり断熱効果が高まります。



動画も公開していますので是非参考に
ご覧ください。

<https://youtu.be/cyFS4cq8jwl>



環境局公式

Instagram

～杜の都スタイル～



SENDAI.KANKYO

環境にやさしい暮らしのヒントを発信