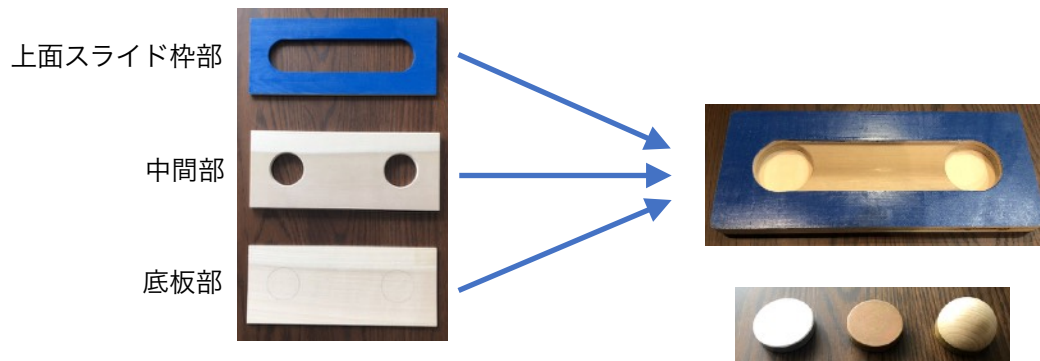


<スライディングブロック直線両端穴 作成手順書>

■ 完成図



■ 必要な物

- ・「空研ぎ紙やすり」 #150 #500



- ・水性ペンキ（ネイビーブルー）



- ・タジマサンダー中目 SA50C



- ・木工用ボンド



- ・多目的ボンド



- ・ホオ材 10×120×450mm



- ・ホオ材 5×120×450mm



- ・ホオ材 3×120×450mm



- ・真鍮円盤10×50



- ・木半球50φ



- ・アルミ円盤10×50



*写真の物は東急ハンズ新宿店にて購入しました。

■ 中間穴部

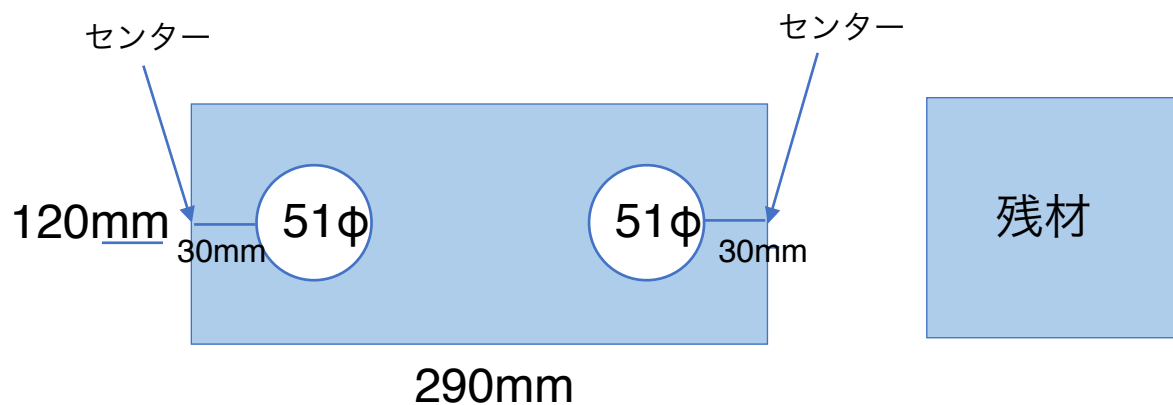
・ 材料例

円盤をはめた時に高さが合うように、厚さが10mmの木材を使用することが重要です。



・ 材料カット例

下図のように直線カット後、長い方に穴端から120mmの辺までの距離を30mmになるように51φの貫通穴を開けます。



・ 仕上げ

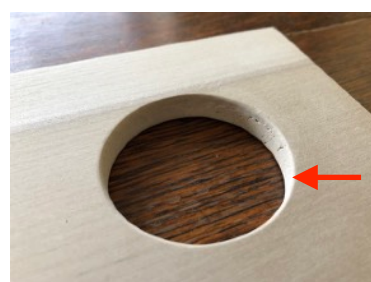
穴の部分をヤスリがけ（＃150で凸凹を取り、＃500でツルツルに）します。この時穴の縁部分を面取りすると、スムーズに円盤が落ちます。必ず、円盤を滑らせながら引っかかることなく落ちるか試してください。穴と穴の間の面も円盤などを滑らす部分なので、＃500でヤスリがけでツルツルにします。



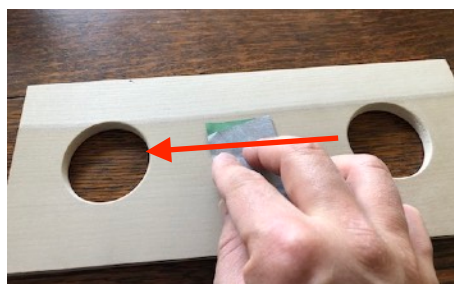
＃150で凸凹を取り



＃500でツルツルに



穴の縁部分を面取りする



穴と穴の間の面も円盤などを滑らす部分なので、＃500でヤスリがけでツルツルにします。

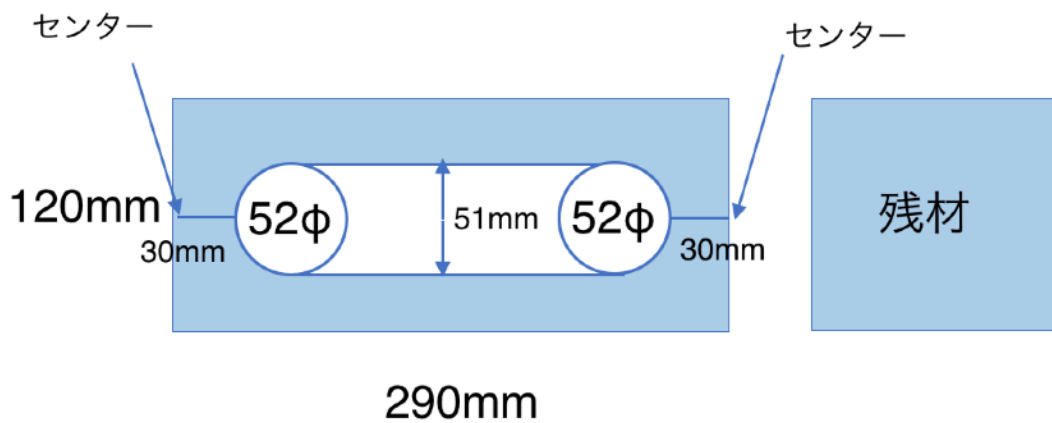
■ 上面スライド枠部

・ 材料例

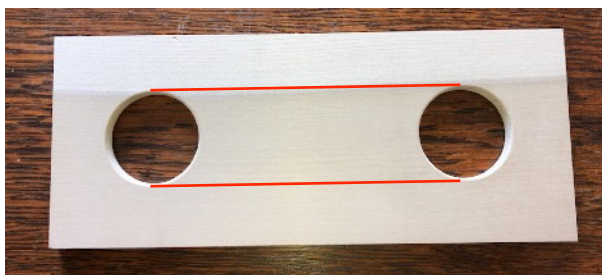


・ 材料カット例

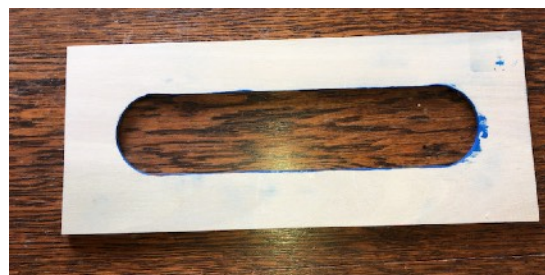
下図のように、直線カット後長い方を糸鋸などで窓抜きします。



👉 ワンポイント：下の写真のように、先に52φの貫通穴を開けておき、直線で繋ぐように切り抜くと綺麗に仕上がります。



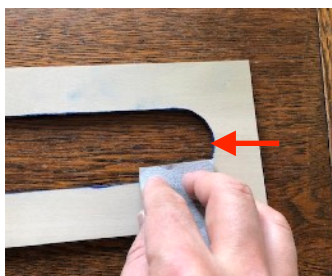
52φの貫通穴を開け



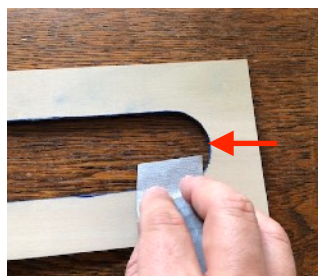
直線で繋ぐ

・ 仕上げ

①窓抜きした切り口をヤスリがけ（＃150で凸凹を取り、＃500でツルツルに）します。



＃150で凸凹を取り



＃500でツルツルに

- ②各部を2度塗り塗装します。1回目の塗装の後、塗面を#500でツルツルにヤスリがけし、ヤスリがけた面を布でよく拭き、もう一度塗装します。



1回目の塗装



塗面を#500でツルツルにヤスリがけ



もう一度塗装

■ 底板部

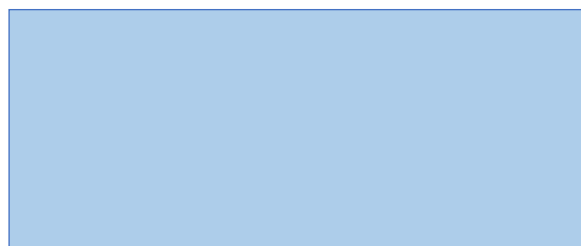
・材料例



・材料カット例

下図のように直線カットします。

120mm



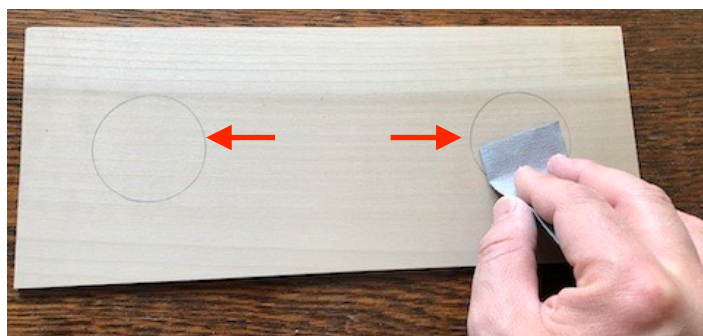
290mm

残材



・仕上げ

穴の底となる部分（写真の左右2つの円部）は、#500でヤスリがけでツルツルにします。

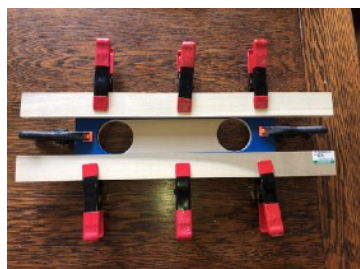


■ 組み立て

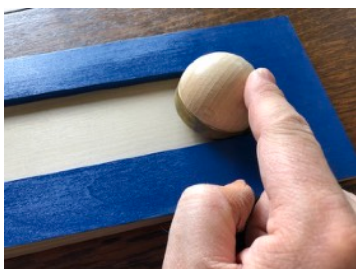
・ 接着

各部を木工用ボンドで貼り合わせます。中間穴部と上面スライド枠部を貼り付けた後に、半球円盤がどのように滑らしても枠に引っかかることなく滑らかに穴に落ちるか確認します。

滑らかに穴に落ちない場合は、縁を#150でヤスリがけし調整します。その後、底板を貼り合わせます。



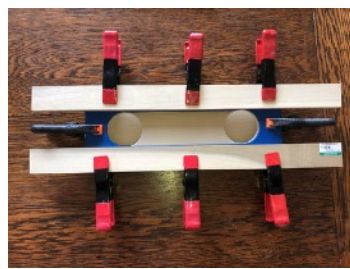
中間穴部と上面スライド
枠部を貼り合わせ



半球円盤が滑らかに穴に
落ちるか確認



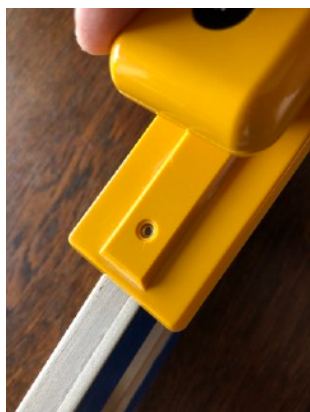
#150でヤスリがけし調整



底板貼り合わせ

・ 仕上げ

側面を「サンダー→#150→#500」の順にヤスリがけします。角はサンダーで丸くします。



サンダー



#150



#500



角はサンダーで丸く

■ 円盤

・ 材料例



真鍮円盤(厚さ10mm 直径50mm)



木半球50φ

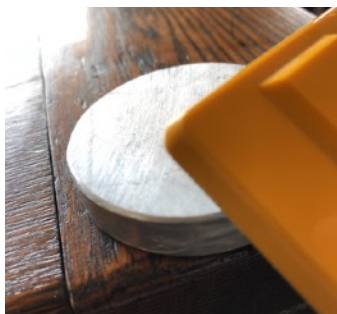


アルミ円盤(厚さ10mm 直径50mm)

・仕上げ

真鍮円盤、アルミ円盤の縁をヤスリがけ（サンダー→#150で仕上げ）します。

真鍮円盤と木半球を多目的用ボンドで接着します。



サンダー



150

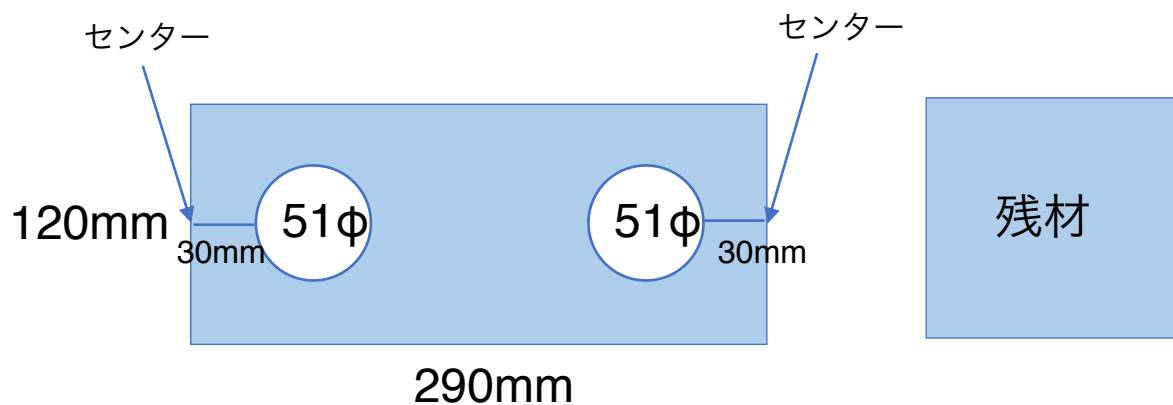


真鍮円盤と木半球を
多目的用ボンドで接着

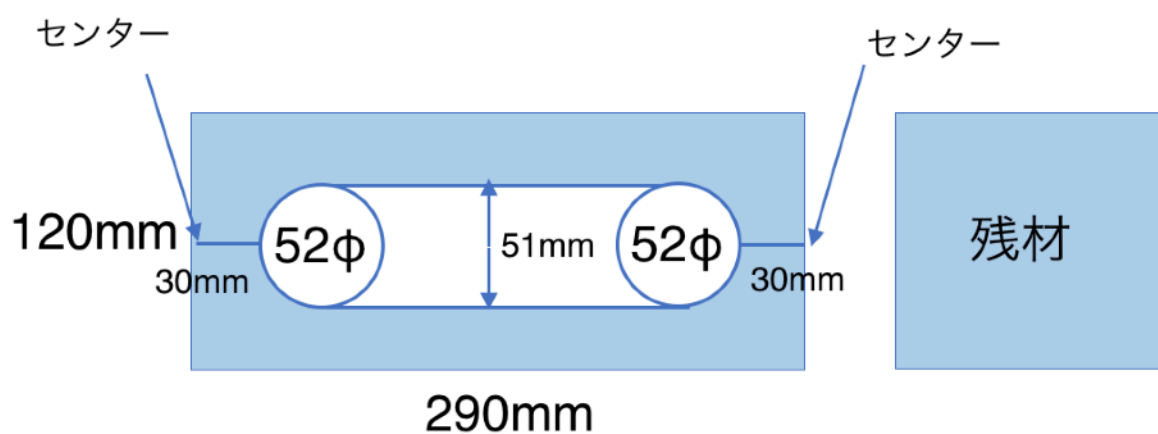
<木工加工依頼書>

加工をお店に依頼するときにはプリントアウトして使用します。

○ ホオ材 10×120×450mm を下のように加工する。穴は貫通穴。



○ ホオ材 5×120×450mm を下のように加工する。



○ ホオ材 3×120×450mm を下のように加工する。

