



デザイン / yupinoko

アンブレラスタンド

- UMBRELLA STAND -

【 用 具 】

- A. 電動ドリルドライバー B.1番ドライバービット
- C. ドリルビット(4mm) D. 金づち E. のこぎり
- F. 木工用接着剤 G. 鉛筆 H. 消しゴム I. クランプ
- J. スペーサー(6mm) 2枚・(8mm) 4枚

クローバー のこぎりガイド

クローバー ドリルガイド

クローバー やすりホルダー

クローバー ケガキゲージ

クローバー コーナークランプ

クローバー くぎ打ちガイド

出来上がりサイズ(約) / 幅 200mm × 高さ 600mm × 奥行 200mm

【 材 料 】

・ 桧 材(樹種はお好みでOK)

└A(18×18×600 mm)・・・4枚

└B(18×18×164 mm)・・・2枚

・ 白木材(樹種はお好みでOK)

└C(12×18×164 mm)・・・8枚

└D(6×24×450 mm)・・・20枚

・ シナベニヤ(厚さはお好みでOK)

└E(5×186×162 mm)・・・1枚

・ その他 材料

└丸棒(Φ4mm)・・・180mm以上

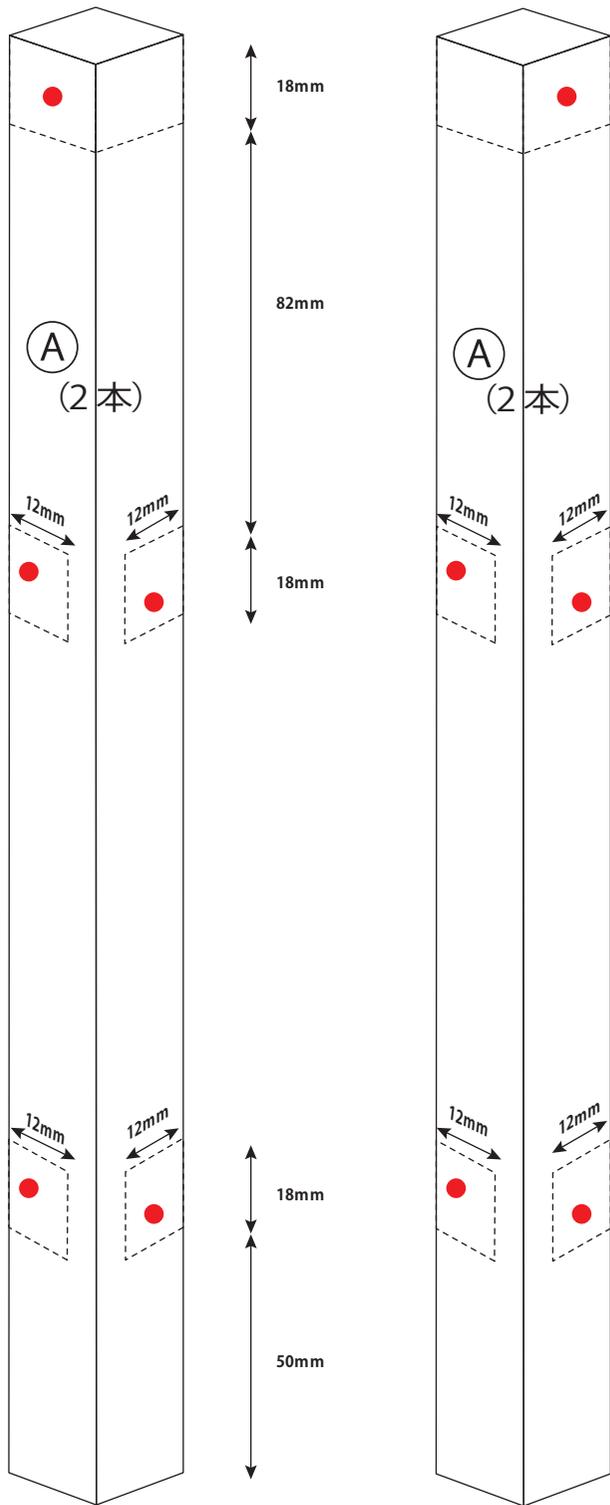
└小鋸(16mm)・・・40本

└極細ビス(32mm)・・・20本

└塗料



【 墨付け図 】



● 4mm ドリル(深さ 9mm)



01 墨付け図を参考に、①の木材の接地面(墨付け図点線部)に印を付ける。
※2枚は向きが逆になるのでご注意ください。
※墨付け図参照



02 墨付け図を参考に、①のビスを打つ位置に印を付ける。
※2枚は向きが逆になるのでご注意ください。
※墨付け図参照



03 ②で印を付けた位置に、4mmドリルで深さ9mmの下穴をあける。



04 ※③の完成イメージ



05 鉛筆部分を消しゴムで消し、すべての木材をサンドペーパーで磨く。



06 お好みの塗料でペイントする。
※濡れた傘を入れる場合は、撥水性のある塗料を使うと安心です。



07 ⑤5枚を並べて⑥で両端を揃える。



08 さらに⑥の両端を①で揃える。



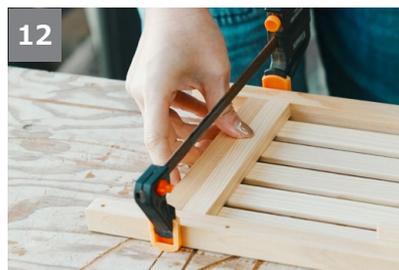
09 ①と①をクランプする。



10 ⑥の間に、8mmのスペーサーを挟む。両端には、6mmのスペーサーを挟んで、⑥を均等間隔で並べる。



11 ⑥の両端に、木工用接着剤を塗る。



12 ⑦を⑥の両端に接着する。



13 ⑦と⑥の接地面に、小鋸16mmを1か所ずつ打って固定する。
小鋸を打ち終わったら、スペーサーやクランプを外す。



14 すのこ状のパーツができました。



15 ⑭を合計4セット作る。



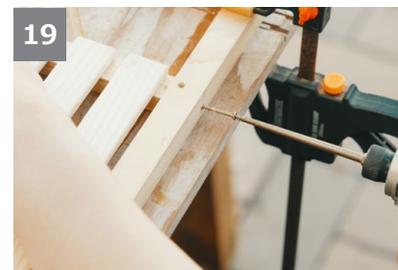
16
①の3つ穴の面を外側に、2つ穴の面を上側に向けて置き、上端に②を合わせる。③の木口面に木工用接着剤を塗り、接着する。



17
極細ビス32mmを使用し、①の下穴の奥までしっかりと打ち込んで固定する。



18
すのこ(⑭)の木口面に木工用接着剤を塗り、フレームの下から50mmの位置に合わせる。



19
極細ビス32mmを使用し、①の下穴の奥までしっかりと打ち込んで固定する。



20
反対側の①も同様に(⑬～⑱の工程)、固定する。



21
側面パーツができました。



22
⑬～⑲の工程を繰り返して、側面パーツをもう1セット作る。



23
側面パーツを横向きに立てて、クランプでテーブルに固定する。⑱と同様、すのこ(⑭)の木口面に木工用接着剤を塗り、下から50mmの位置に合わせる。



24
極細ビス32mmを使用し、③の下穴の奥までしっかりと打ち込んで固定する。



25
反対側にもすのこ(⑭)を固定する(⑲～⑳の工程)。



26
もう一つの側面パーツも同様に(⑲～㉑の工程)、固定する。



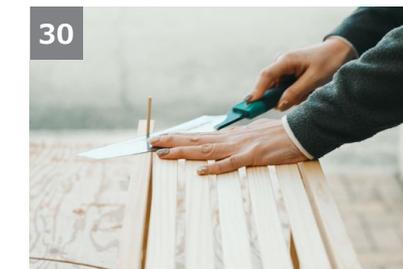
27
作品の形が出来上がりました！



28
ビスに打ち込んだ④の穴に木工用接着剤を一滴ずつ垂らす。



29
丸棒(Φ4mm)を一定の長さ(15mm以上)にカットし、④の穴に金づちで叩き入れる。



30
②の丸棒の余分をのこぎりでカットする。※カットの際は、アサリなしのこぎりを使用すると仕上がりがキレイになります。



31
⑩でカットした部分をサンドペーパーで磨く。



32
⑪の部分に、⑥と同じ塗料を塗る。



33
最後に、⑤を底に敷く。



34
完成です！