

PaKoMa

DIY工房

納得のいく工具で
こだわって作る本格DIY

中村先生と作る

コレクション キャビネット

お父さんの趣味、お母さんの思い出の小物…
家族それぞれのコレクションや小道具は、
一つひとつ深い思い入れがつまったもの。
そんなコレクションを棚とトレーで大切に収納でき、
ガラス扉でディスプレイ効果もある
キャビネットを作ってみましょう。



指導

日本日曜大工
クラブ会員
DIYアドバイザー
中村勢二先生

電動工具

充電マルチインパクトドライバー
EZ6507



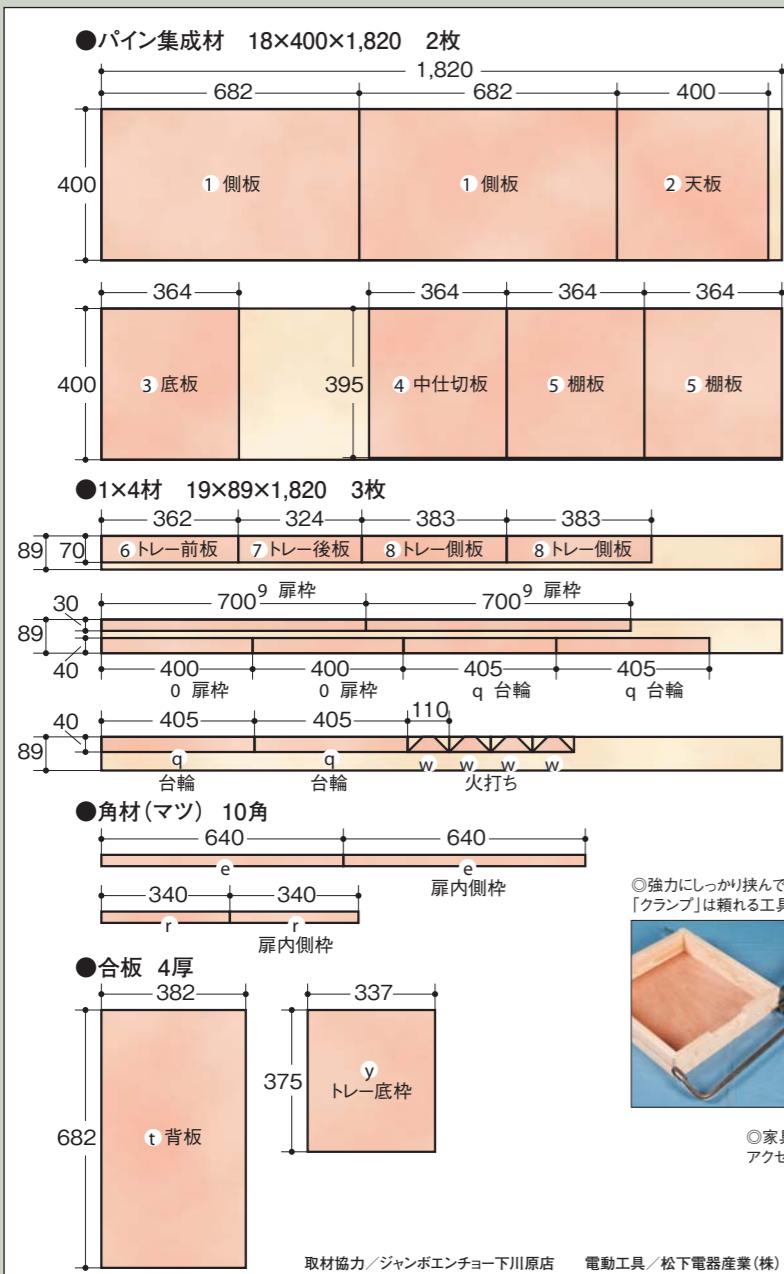
充電インパクトドライバー
EZ7206



《工具協力》松下電器産業(株)

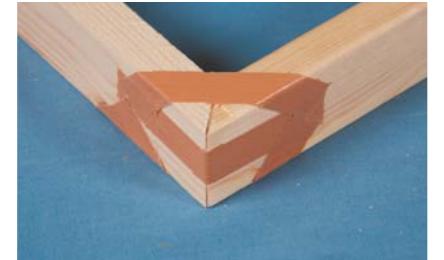


パコマ 2007年10月号掲載



●木材を45度にカットする。
(扉、台輪の四隅部分)

好きな角度にカットできる「角度定規」を使えば、正確に好みの角度で切れます。



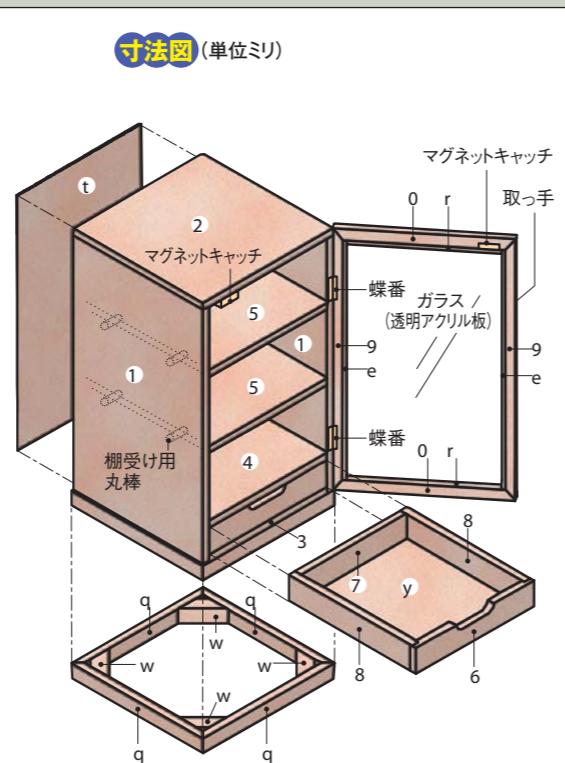
●四隅を額縁状に組む。

木工用ボンドで接着してから、粘着テープを細く切って、組んだ角のセンター部分と上下面の3ヵ所をしっかりと固定します。



●強度と安定感をつける「火打ち」を付ける。

木工用ボンドでつけた上から、長い木ネジも瞬時にパワフルに締めるインパクトドライバーで固定すれば万全です。



◎ドライバーとして、インパクトとしてワンタッチで切りかえて使える「マルチインパクトドライバー」は、これ一台でほとんどの仕事をできる働き者。



◎家具用小物で機能性とアクセントを。

蝶番・マグネットキャッチ・取っ手



工具・用具

- ①電動工具(パワーカッター、マルチインパクトドライバー、インパクトドライバーなど)
 - ②カネヅク
 - ③ノコギリ
 - ④ハンマー
 - ⑤鉛筆
 - ⑥電動工具用ビット(木工用、プラス)
 - ⑦サンドペーパー(#150、#240)
 - ⑧ケガキ
 - ⑨メジャー
 - ⑩ハンドサンダー
 - ⑪角度定規
 - ⑫クランプ
- ほかに、木工用ボンド、粘着テープ、ペイント用ハケなど



7 台輪に強度をつけるため、木工用ボンドとインパクトドライバーで四隅に火打ちを取り付ける。



8 本体と台輪を取り付け、背板を木工用ボンドとクギで取り付け、その後で中仕切り板を取り付ける。



9 扉の内側にガラスをはめて、角材で押さえクギで固定する。蝶番で扉を付け、マグネットキャッチと取っ手を付けて完成。



材料

- ①木材/パイン集成材、合板、1×4材、角材(マツ)
- ②ガラス、または透明アクリル板(360×640)
- ③ダボ用、棚受け用丸棒(8)
- ④フェルトの布
- ⑤木ネジ(40、50)、クギ(10)
- ⑥蝶番
- ⑦マグネットキャッチ
- ⑧取っ手
- ⑨好みの色の塗料など



4 扉の枠も同じように額縁状に木工ボンドで接着し、粘着テープで固定しておく。



5 本体の箱の部分(側板・天板・底板)をダボ処理で組み立てる。マルチインパクトドライバーの木工用ビットで丸穴をあけ、穴のセンターに木ネジを締めて、木工用ボンドを入れてから丸棒をつめて、木面と水平にノコギリで切りとる。側板の内側にも、棚受けのダボを2段分打ち込む。



6 ドレーベル(本体を乗せる土台部分)の左右を角度定規で45度に切り、木工ボンドで額縁状に接着して、粘着テープで固定する。

「仕事は道具がさせる」と言います。寸分たがわず穴を開け、ネジをきつちりと締め込む。そのことのために、プロは工具選びにこだわります。手にじみ、適度な重量感があり、持ったバランスがよく、パワーがある。そんな納得いく工具、マルチインパクトドライバーやインパクトドライバーを使って、こだわりの作品を作つてみませんか。何を作るか、アイデアやデザインを考え、自分の手で形にしていく…その過程もまた楽しく、ぜいたくな時間です。

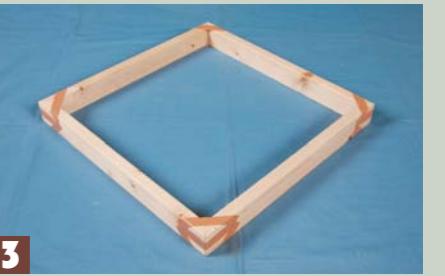
コレクションキャビネット



I 木材に、図面どおりにスミ入れして、パワーカッターでカットする。(ホームセンターで図面どおりにカットしてもらえるところもあります)



2 側板のダボ打ちする位置にスミ入れし、左右の側板(後ろ側)と天板・底板(後ろ側)に5角の合いガキ(角を落とすこと)をとる。こうすると背板のボードをぴったりはめることができる。(同じように、ガラス扉の内側にもガラスをはめるための合いガキをとる。合いガキをとる工具はケガキルーターを使う)



3 台輪(本体を乗せる土台部分)の左右を角度定規で45度に切り、木工ボンドで額縁状に接着して、粘着テープで固定する。