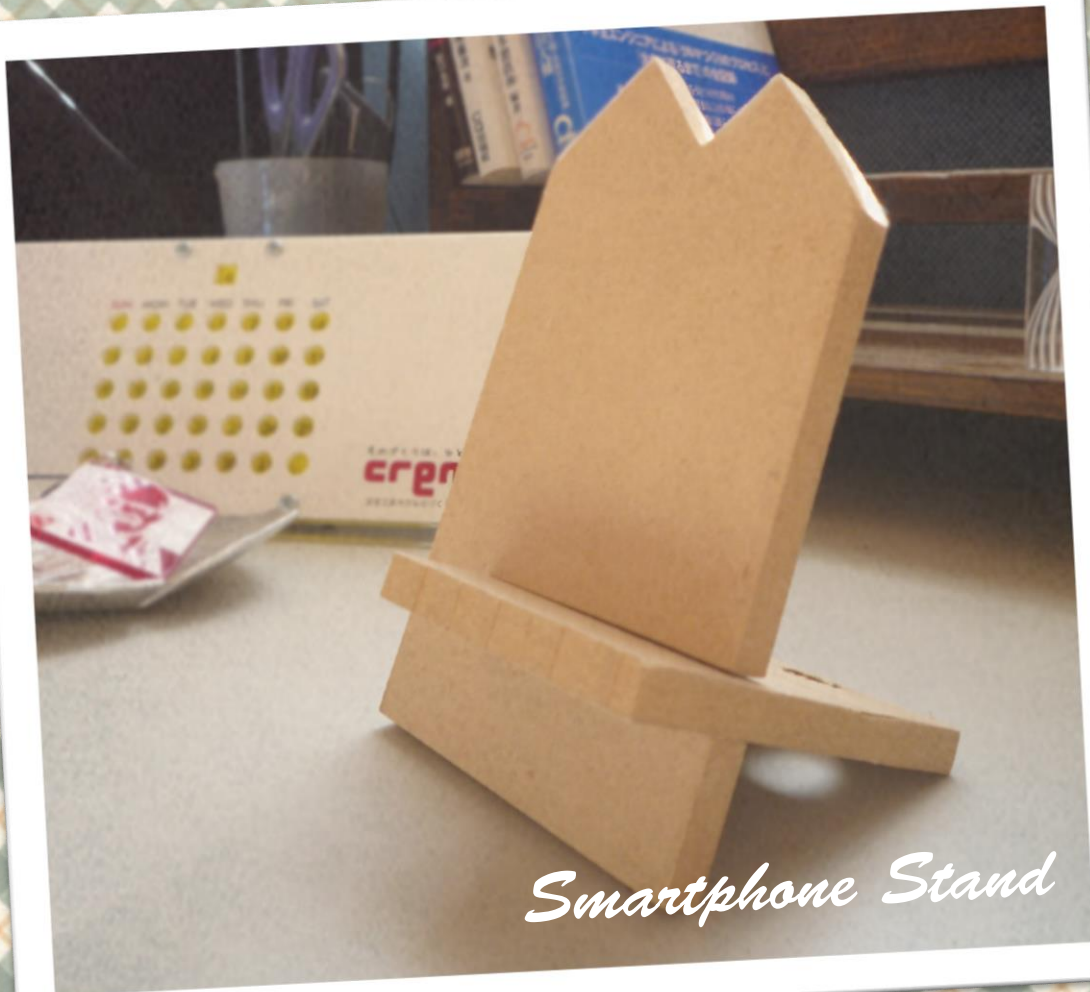


スマートフォンスタンド

2枚のMDFボードを加工してスマートフォンスタンドを作ります。材料がしっかりと組み合わせられるように切り出しを丁寧に行うことがポイントです。

今回の作業

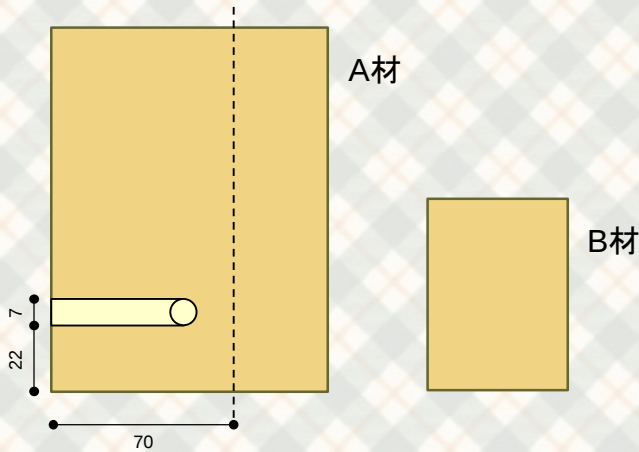
切り出し、穴あけ、組み立て、やすりがけ



Smartphone Stand

◇材 料◇

7mm厚MDF板 2枚(110mm×145mm、50mm×70mm)



◇使用機械◇

丸のこ

主に板状の材料の切断を行う機械です。MDF板を適当な大きさに切り出す際に使用します。

卓上ボール盤

木材や金属に穴を開ける工作機械です。継手部分に穴を開ける際に使用します。

コンターマシン

木材や金属を切断する工作機械です。MDF板を好きな形に切断する、継手を切り出す際に使用します。

紙やすり

製作したスマートフォンスタンドの角をなめらかにする際に使用します。

◇製作手順◇

1. ケガキ

作りたいデザインをA材にケガキします。

2. 丸のこによる切り出し

A材をケガキされている大きさに切り出します。

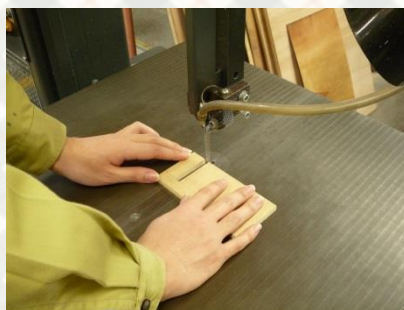
3. ボール盤による穴あけ

継手部分をつくるために、ボール盤で継手の先端部分の穴あけをします。



4. コンターマシンによる切り出し

継手部分と、1でケガキしたデザインをコンターマシンで切り出します。



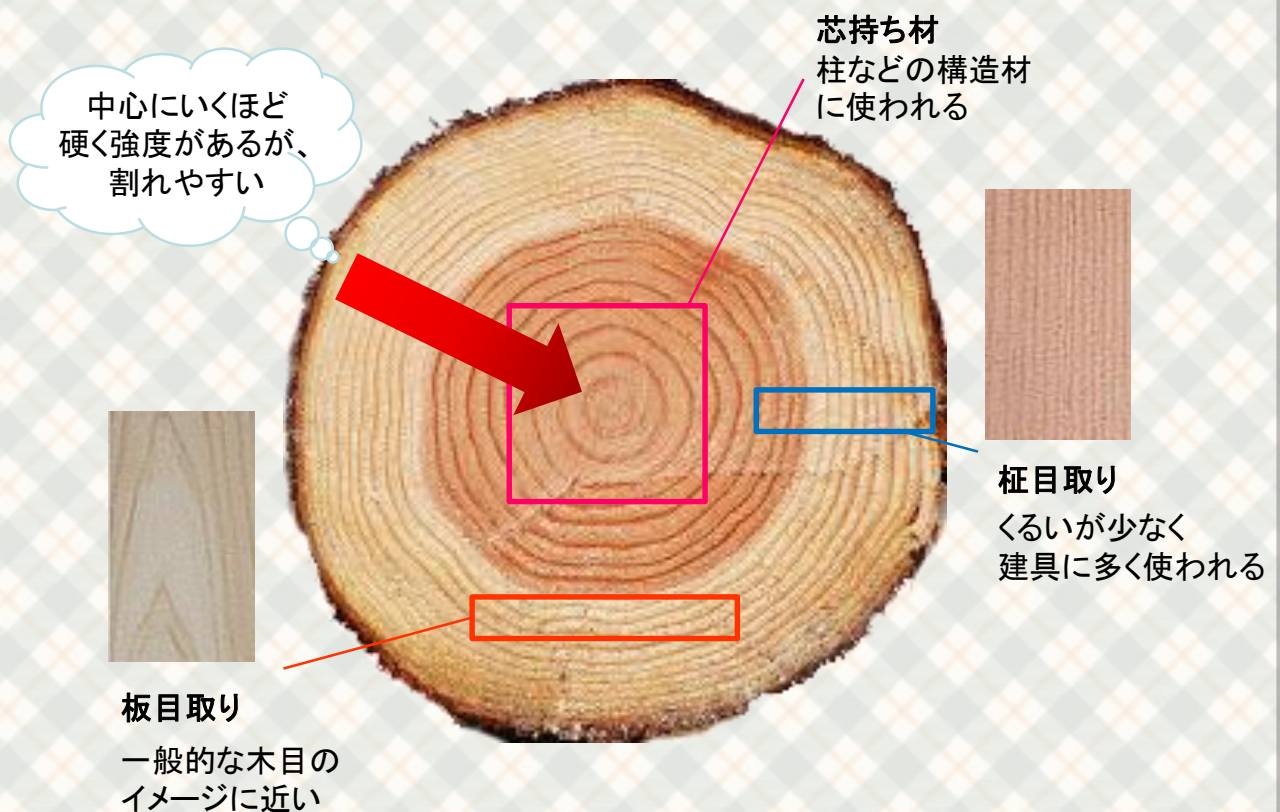
5. やすり、組み立て

A材とB材を組み合わせます。角がなめらかになるようにやすりをかけます。



木材の木取りについて

今回用いたMDFは、木材を繊維状にほぐし、接着剤などを配合してボードに成型した「繊維板」の一種ですが、木材には木の断面一つをみてもさまざまな種類があります。下図のように用途にあわせて断面を選ぶことを「木取り」といいます。木取りの仕方次第で見た目はもちろん、耐久性や価値も変わります。



参考: 吉野中央木材 www.homarewood.co.jp/lumbermill-document-7.htm

ものづくり基盤センター

ものづくり基盤センターの愛称 cremo には、ものを創造するという意味が込められています。cremo では皆さんのアイデアを形にできる体制を整えています。ものづくりを存分に楽しんで下さい。

ホームページ <http://www.muroran-it.ac.jp/cremo/>