

42 テープカッター

ペン立てにもなるデザイン性の高い、木製テープカッター作りを体験。



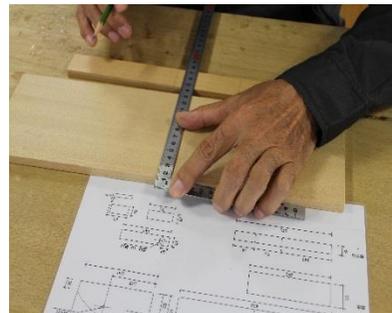
| | |
|--------------------|--|
| <p>体験のポイント</p> | <ul style="list-style-type: none"> • 手工具、電気工具を使って、木製のテープカッターづくりを体験する。 • ノコギリや電動糸ノコの基本を学び、図面の部材を作り上げていく楽しさを体験する。 • 部材の組立てを通じて、それぞれの部材の正確さが、精密なものづくりに通じることを学ぶ。 • デザインや機能性の高いテープカッターを完成させた喜びを感じるとともに、身近な製品にも個性が表現されていること、ものづくりにデザインの世界があることを知る。 |
| <p>工業製品に関連する技能</p> | <p>木材加工、デザイン</p> |

①オリエンテーション



講師の紹介と作業手順等についての説明を聞く。

②墨付けと切断



設計図どおりに、木片に鉛筆で墨付けをし、ノコギリで切断する。

③糸ノコで切断



側板2枚を養生テープで貼り付け、糸ノコでカーブに沿って切断する。

④カッター歯の接合



ボール盤で持ち手の穴を開け、カッター面に、歯を釘打ちする。

⑤重しとフェルト貼り



底板に金属の重しと、ペン立て用フェルトを両面テープで貼付ける。

⑥部材の組立てと仮止め



部材を木工ボンドで接着しながら組立てる。

⑦釘打ち



真ちゅう釘を打ち、底板裏面に滑り止めを貼る。

⑧片付けとまとめ



テープの回転軸を取り付けて完成。片付け、まとめをして終了。