

## 歩行用/登山用ステッキのターニング

### 準備するもの

- \* 3本の材料: 直径29mm、長さ25~30cm
- \* ドリルチャック
- \* リボルビングセンター
- \* サンドペーパーと塗料
- \* エポキシ接着剤
- \* 5/16"と29/64"のドリル
- \* 保護メガネ

### 部品の配置

1. ステッキの長さに応じて3本の直径29mm、長さ25~30cmの硬い木を選びます。
2. 部品を正しい順番に並べます。そして正しい向きが分かるようそれぞれの部品に印を付けます。

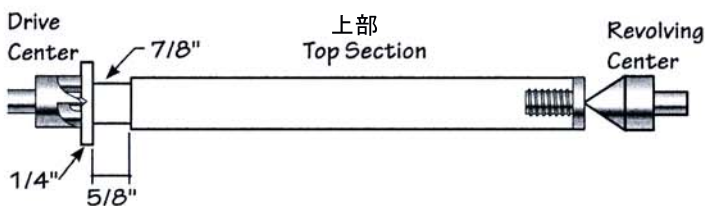


### 継手用の穴をあける

1. 穴は材料の木に平行になるようにあけます。そして端面に直角になるようにします。
  2. 上部: 材料の底に29/64"(11.5mm)の穴をあけます。
  3. 中間部: 材料の木の上部に5/16"(7.9mm)、底には29/64"(11.5mm)の穴をあけます。
  4. 下部: 材料の木の上部に5/16"(7.9mm)の穴をあけます。
- すべての穴が開いたらカプラーのネジ部にエポキシ接着剤をつけて材料の木にねじ込みます。

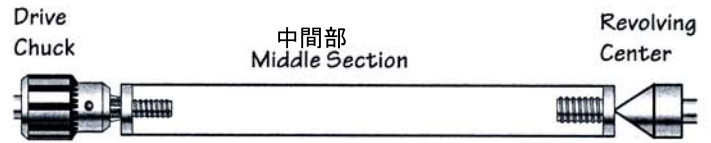
### 上部のターニング

1. ドライブセンターとリボルビングコーンセンターを使って材料を旋盤に取り付けます。
2. 継手の直径と同じ太さに挽きます。
3. ハンドルカプラーの差すため、上部を直径を7/8"(22.2mm)で長さ5/8"(15.9mm)に挽きます。ドライブセンター用に1/4"(6.4mm)だけ残しておきます。木と真鍮の継手の両方にサンドペーパーをかけます。塗装も終わらせます。(真鍮は木と同様にサンドペーパーをかけることが出来ます)



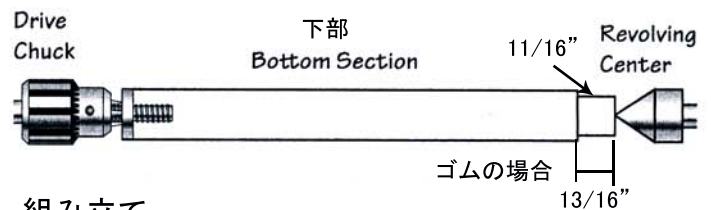
### 中間部のターニング

1. ドリルチャックとリボルビングコーンセンターを使って材料を旋盤に取り付けます。継手の直径まで細くなるよう挽きます。サンドペーパーと塗装をして完了です。



### 下部のターニング

1. ドリルチャックとリボルビングコーンセンターを使って材料を旋盤に取り付けます。継手の直径まで細くなるよう挽きます。
2. ゴムのクッションを差すため、下部の直径を11/16"(17.5mm)で長さ13/16"(20.6mm)に挽きます。真鍮の先端の場合は長さ9/16"(14.3mm)で5/8"(15.9mm)から9/16"(14.3mm)のテーパにします。



### 組み立て

1. エポキシ接着剤を使って、上部の7/8"の部分を実鍮のハンドルに挿入します。