

片手でゴミ袋の口を縛るロープ 製作マニュアル(丸棒使用)

用意するもの

- ・ 直径 15mm の丸棒(木材) 80mm (ホームセンターで入手可)
- ・ 直径 6.1mm の丸形マグネット 4 個 (ホームセンターで入手可)
- ・ 洗濯用ロープ 600mm(ナイロン製) (100 円ショップで入手可)
- ・ インシュロック 10cm 2個

製作マニュアル

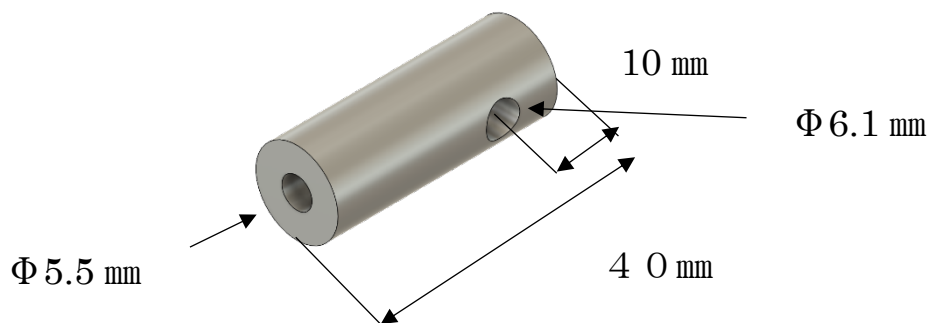
(握り棒の作成)

① 丸棒の切断

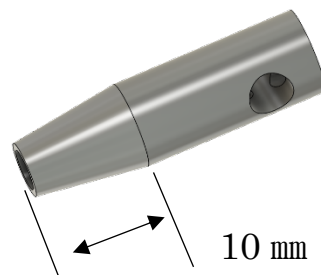
直径 15mm の丸棒を、長さ 40mm に切断する(2本)

② 丸棒の側面の右端から 10mm の位置に直径 6.1mm の貫通穴を開ける(マグネット取付け用)

③ 丸棒の円形の中心に直径 5.5mm の貫通穴を開ける(ロープを通す)



④ 丸棒の側面 10mm 程度をテーパ形状に削り、紙やすりで仕上げる



⑤ 2本の丸棒が連結(吸着)するようにマグネットの極性を確認してマグネットを接着する(木材、金属用接着剤を使用)

・一方の握り棒の片側に、マグネット(1 個)を接着し、もう一方の握り棒の両側にマグネット(各1個)を極性を確認してそれぞれ接着する。

・最初にマグネットを取り付けた握り棒の反対側にマグネット(1 個)を極性を確認して接着する。

(ロープを通す)

⑥ 洗濯ロープを握り棒に通し、抜けないようにインシュロックで強く縛り、余分なプラスチックを切り、ロープ端をライターで焼いて溶かしラジオペンチ等で整形処理する。洗濯ロープを握り棒に通し、抜けないように両端に結び目を作る。(完成写真参照)

片手でゴミ袋の口を縛るロープ 製作マニュアル(3D データ使用)

用意するもの

- ・ 3D で出力した丸棒
- ・ 直径 6.1mm の丸形マグネット 4 個 (100 円ショップで入手可)
- ・ 洗濯用ロープ 600mm(ナイロン製) (ホームセンターで入手可)
- ・ インシュロック 10cm 2個

製作マニュアル

(握り棒の印刷)

3D データ gomitotte.stl を基に2個の握り棒を出力する



① 2本の丸棒が連結(吸着)するようにマグネットの極性を確認してマグネットを接着する(瞬間接着剤を使用)

- ・ 一方の握り棒の片側に、マグネット(1 個)を接着し、もう一方の握り棒の両側にマグネット(各1個)を極性を確認してそれぞれ接着する。
- ・ 最初にマグネットを取り付けた握り棒の反対側に残りのマグネット(1 個)を極性を確認して接着する。

(一方の握り棒の磁石の極性が S 極、S 極の組み合わせで、他方の握り棒の極性は N 局、N 局になります。間違い注意)

(ロープを通す)

② 洗濯ロープを握り棒に通し、抜けないようにインシュロックで強く縛り、余分なプラスチックを切り、ロープ端をライターで焼いて溶かしラジオペンチ等で整形処理する。

