

足踏み式100均消毒スタンド（子ども用）の製作

※100円ショップ ダイソー様の商品のみ使用



山形県立村山産業高等学校

機械科（工業部機械班）

指導者：榎 智夫

足踏み式100均消毒スタンド（子ども用）の製作

※100円ショップ ダイソー様の商品のみ使用

山形県立村山産業高等学校 機械科（工業部機械班）

指導者：榎 智夫

1. 材料(スタンド1台あたり、800円(税抜き)で製作出来ます ※消毒液を除く)

- ①鉢スタンド 高さ約40cm (200円商品)
- ②花台 直径約20cm
- ③つっぱり棒 (30cm~40cm対応) 1本
- ④配線止め 25mm×15mm 1個
- ⑤滑り止めシート 27mm×18mm 1枚 (5マス×6マス)
- ⑥滑り止めシート約100mm×約80mm 1枚
- ⑦結束バンド 150mm 4個
- ⑧PPロープφ3mm×1.5m 1本
- ⑨ポンプ式消毒液 1個

2. 必要工具

はさみ、ペンチ、ニッパー



鉢スタンド 高さ約40cm (200円商品)



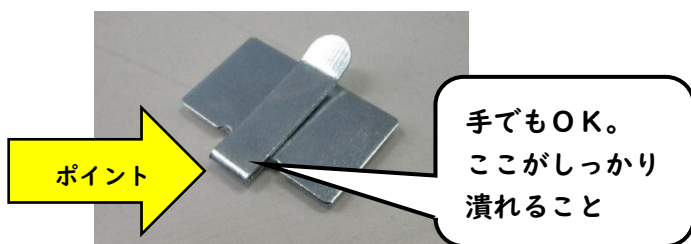
花台 直径約20cm



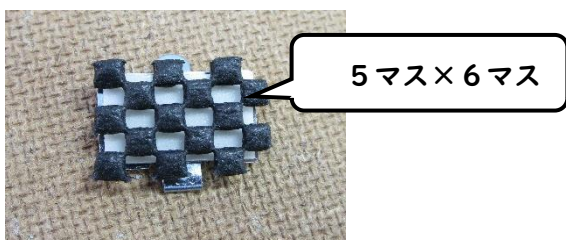
つっぱり棒 タグ

3. 組み立て

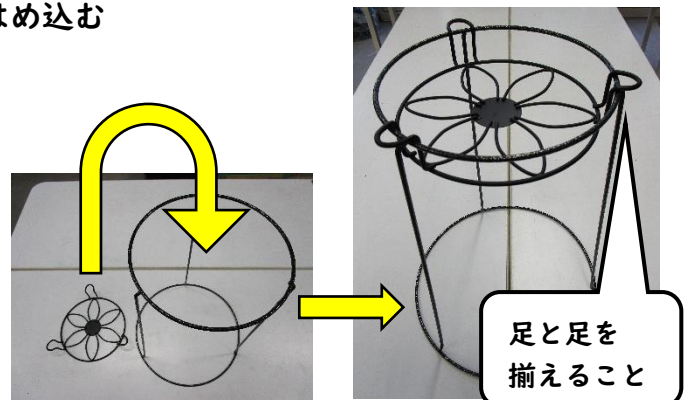
①配線止めを、ペンチでつぶす



②配線止めの剥離紙をはがし、材料⑤の滑り止めシートを貼る



③花台をひっくり返して、鉢スタンドにはめ込む



④つっぱり棒の片側に、PPロープの先端をしっかり結ぶ



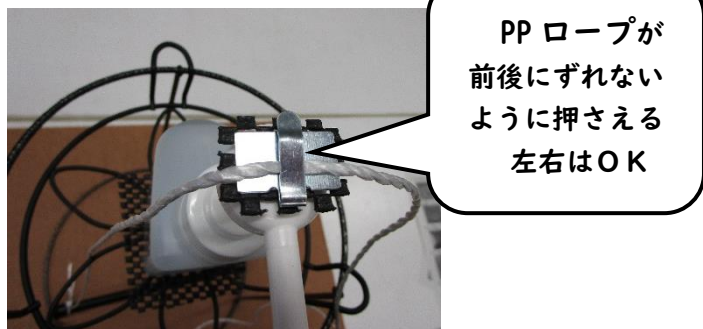
- ⑤ つっぱり棒を鉢スタンドの中に入れ、PP ロープの反対側を、図のように花台の下から上に通す



- ⑥ 花台の上部真ん中ぐらいに、材料⑥の滑り止めシートと消毒液を置く



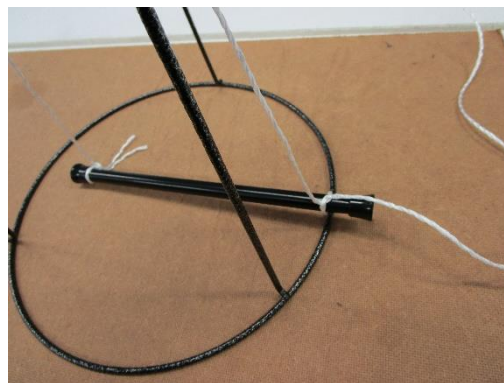
- ⑦ 消毒液の上で、配線止めに、PP ロープをかませる



- ⑧ PP ロープの先端を、花台の④の反対側のところへ、上から下に通す



- ⑨ PP ロープの先端をつっぱり棒の反対側に軽く結ぶ



- ⑩ つっぱり棒を踏んだ時に、配線止めの PP ロープが、消毒液のポンプの軸の中心に来るようにする



- ⑪ 上2カ所は結束バンドで橋渡しをして、PP ロープが広がらないようにする。下2カ所は結束バンドで、鉢スタンドの足と離れないようにする



必ず、PP ロープはフリーに動くこと



- ⑫ つっぱり棒を踏む量で消毒液が出る量が変わるため、PP ロープの長さを調整し、決まったら PP ロープを固く結ぶ
⑬ はさみで余計な PP ロープを切る
⑭ ニッパーで余計な結束バンドを切り、完成