

「ユニバーサルデザインの足踏み式消毒スタンド」 の製作マニュアル

※100円ショップ ダイソー様の商品のみ使用



特徴

- ・2種類の消毒液と、ジョイントラック（メタルラック）の組み合わせは相性抜群！！
- アイデア次第で様々なカスタマイズが可能！！ 自分だけの組み合わせを見つけよう！！
- ①「アルコール消毒液」 × 「ノンアルコール消毒液」・・・アレルギーの方もしっかり消毒！
- ②「アルコール消毒液」 × 「アルコール消毒液」・・・W消毒スタンドで仕事量2倍！
- ③「ポンプ式ハンドソープ」 × 「アルコール消毒液」・・・水場の近くで手洗い後、消毒！
- ④「アルコール消毒液」 × 「ポンプ式ハンドクリーム」・・・消毒後、しっかりケアも！
- ⑤「アルコール消毒液」 × 「高さの低い棚を追加し、消毒液」・・・大人用と子供用！
- ⑥「低い棚」 × 「低い棚」 or 「全体を低くする」・・・W子供用！

※その他のアイデア募集中！！

山形県立村山産業高等学校
機械科（工業部機械班）
指導者：楨 智夫

ユニバーサルデザインの足踏み式消毒スタンドの製作

※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、2600円(税抜き)で製作出来ます ※消毒液を除く)

- ①ジョイントラック用ポール 39 cm 6本(全体に4本、足踏み用に2本)
- ②ジョイントラック用延長ポール 38 cm 4本
- ③ジョイントラック用棚 約30 cm×約30 cm(300円商品) 2枚
- ④ジョイントラック用固定部品 2袋
- ⑤ワイヤーネットカゴ 小1個, 中1個 ※入らない時は無くてもOK
- ⑥角バット用水切り網 約18.8 cm×約12.1 cm 2個
- ⑦ポンプ式アルコール消毒液 1個
- ⑧ポンプ式ノンアルコール消毒液 1個
- ⑨配線止め 25 mm×15 mm 2個
- ⑩滑り止めシート 27 mm×18 mm 2枚(5マス×6マス)
- ⑪滑り止めシート 約70 mm×約70 mm 1枚
- ⑫滑り止めシート 約80 mm×約80 mm 1枚
- ⑬結束バンド 150 mm 12個
- ⑭P Pロープφ3 mm×2.5m 2本



本校ではノンアルコール消毒液として、
バルサン クロラスバリア(キッチン)を使用



2.必要工具：はさみ、ペンチ、ニッパー

3.組み立て

①ジョイントラックを組み立てる

※棚の筋目は合わせる

下の棚は地面から約25 cm



②上の棚にワイヤーネットカゴを結束バンドで取り付け



カゴ(中)にクロラスバリア

③材料⑪、⑫の滑り止めシートを敷く

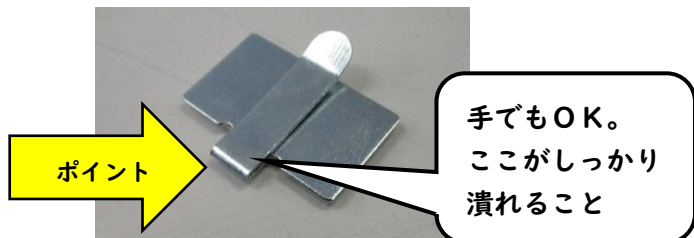


④材料⑦、⑧の消毒液を、ワイヤーネットカゴの中に入れる

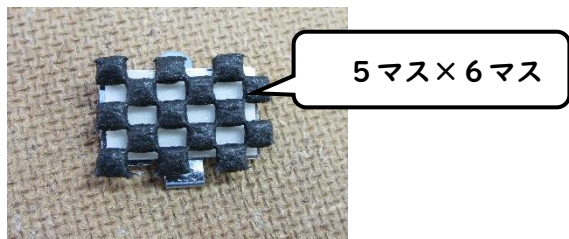


カゴ(小)はダイソー様のミストポンプ、手ピカスプレー、ビオレu手指の消毒液がシンデレラフィット!

⑤材料⑨の配線止めを、ペンチでつぶす×2個



⑥配線止めの剥離紙をはがし、材料⑩の滑り止めシートを貼る×2個



⑦配線止めに、材料⑭のPPロープの真ん中ぐらいいをかませる×2個



⑧足踏み用のジョイントラック用ポールに、材料⑥角バット用水切り網（踏み板）を図のように、結束バンドで固定×2個



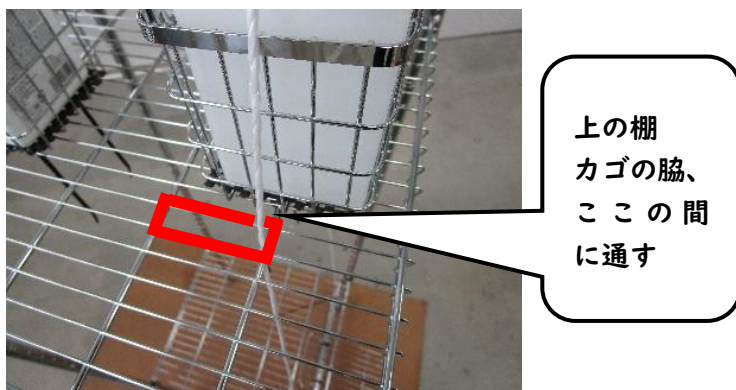
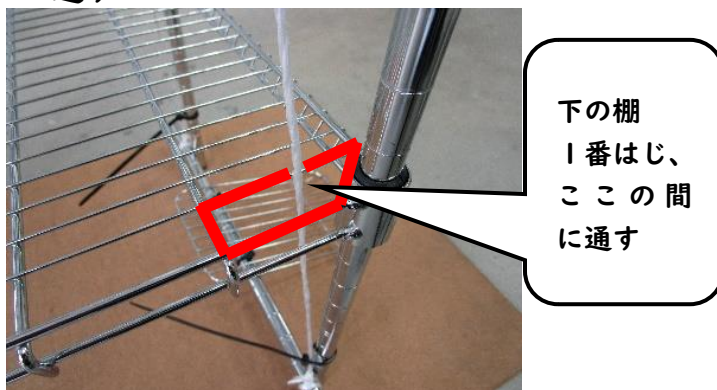
⑨上記ポールの左側に、PPロープの先端をしっかり結ぶ



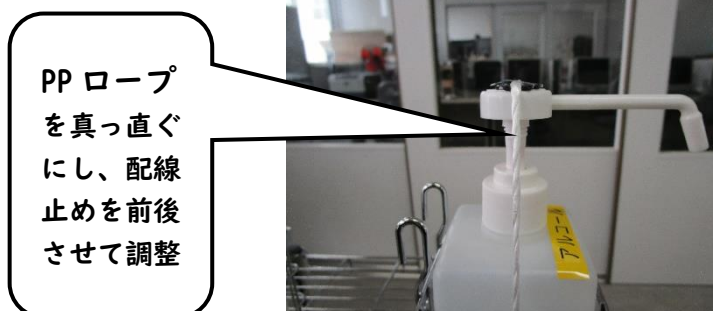
⑩上記のポールを、ジョイントラックの中に入れ、結束バンドで、PPロープと本体の足が離れないようにする※ゆるゆるでOK！



⑪PPロープの反対側を、図のように下から上に通す



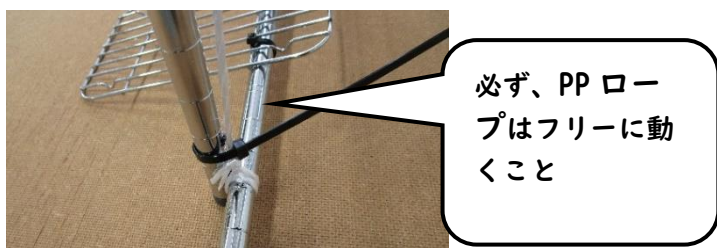
⑫消毒液の上で、配線止めのPPロープが、消毒液のポンプの軸の中心に来るようにする



⑬PPロープの先端を、工程⑪の反対側のところへ、上から下に通す

⑭PPロープの先端をポールの反対側に軽く結ぶ

⑮工程⑩のように、結束バンドで、PPロープと本体の足が離れないようにする※ゆるゆるでOK！



⑯角バット用水切り網（踏み板）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

⑰反対側で工程⑨～⑯までをもう一度行う

⑱はさみで余計なPPロープを切る

⑲ニッパーで余計な結束バンドを切り、完成