



MaywaDenki “BOW GUN” Work Shop



明和電機

What is “BOWGUN”



YOUTUBE

https://www.youtube.com/watch?v=A40f1i7ZA_I

<https://www.youtube.com/watch?v=G7q5WoTGJSw>

Using vocal cords made of rubber, and opening and closing the mouth, whistle barking like a dog

0h00m
0h05m

Description

Make a Bowgun

■Description 5min



■Make a Bowgun 80min



■Ensemble 10min



■Clean Up 5min

1h25m

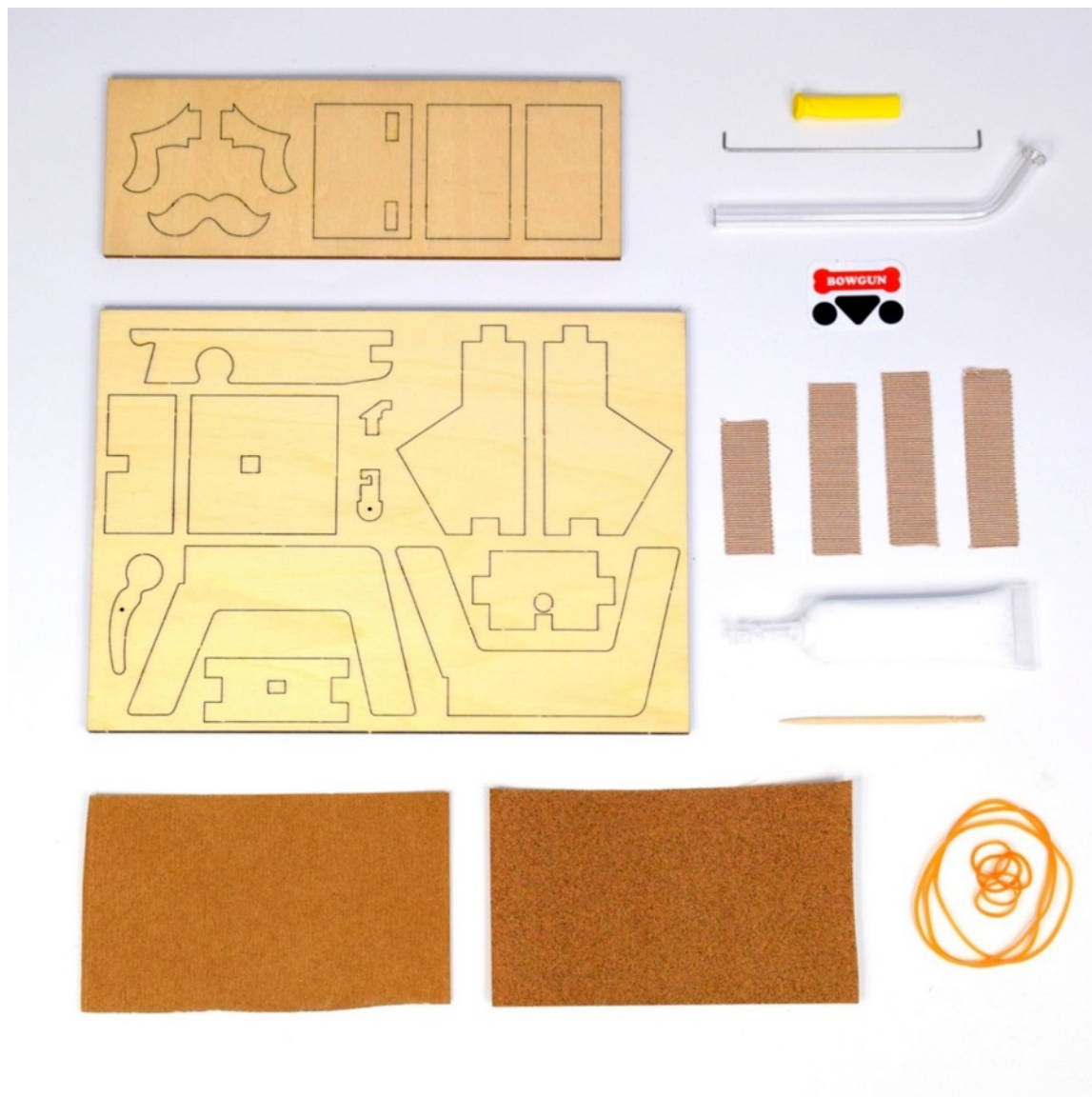
Ensemble

1h35m

Clean Up

1h40m

BOWGUN Kit (for 1 people)





Tools (For 6 people)

Long Desk 1800*600



Chair×6



Cloth × 6

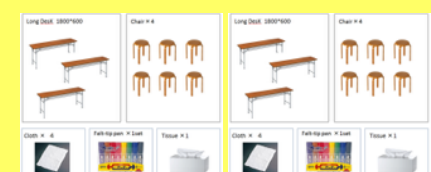
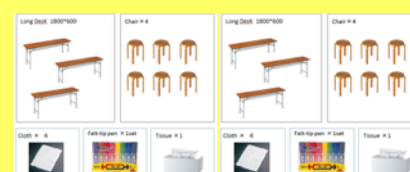
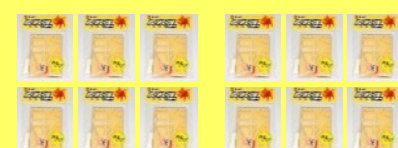


Pencil×6



Tissue ×1





Novmichi Tosa



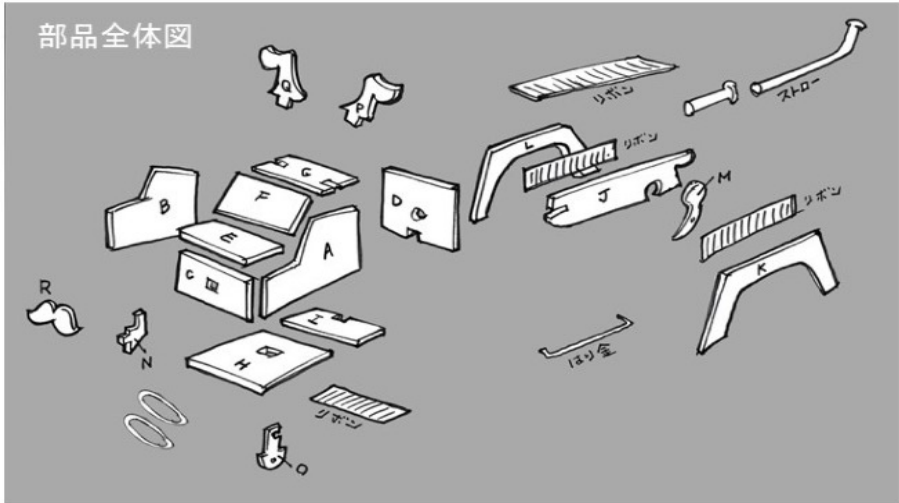
Assistant 1
(Maywadenki)



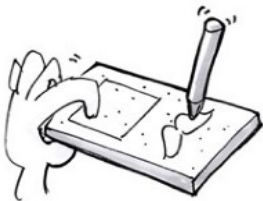
Assistant 2
(Maywadenki)



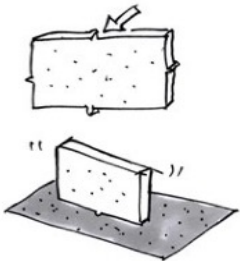
Assistant 3
(Donga
Science)



①上手く作るコツ



部品をはずすと、ゆびでは無理なときは、芯をひっこめたボールペンなど、先のとがった棒で押し込みましょう。



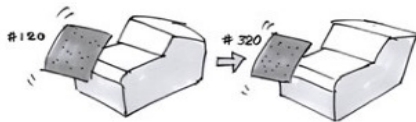
部品は、はすすと「バリ」がありますので、紙やすりでしっかりけずりましょう。



「ぬれたタオル」をかならず用意し、はみでた木工ボンドはすぐにしっかりふきとりましょう。

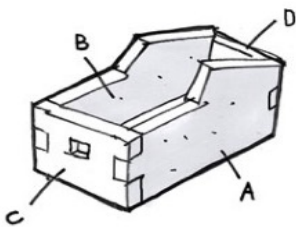


細かい部分に木工ボンドをぬるときは、つまようじをつかいましょう。



角に丸みをつけると完成度があがります。最初はあらい「#120」のやすりでけずり、仕上げは「#320」でみがきましょう。

②あたまを作ろう



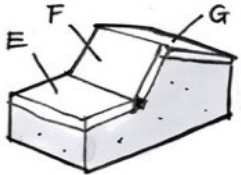
① 部品「A,B,C,D」を、木工ボンドをぬって上図のように組み合はせます。



重要ポイント
部品「C」は、穴位置がずまいほうが上です！



② 輪ゴムをはめて部品を固定し、木工ボンドがかかわくまで待ちましょう。



③ 部品「E,F,G」をはずし、木工ボンドをぬって上図のように組み立てます。

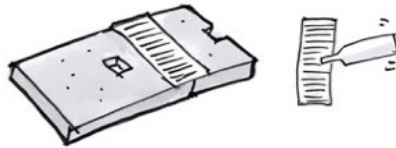


重要ポイント
左図のように穴の位置と、板のくみあわせに注意してください

③下アゴを作ろう

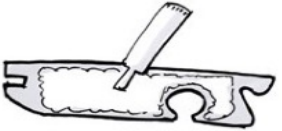


① 部品「H」「I」をはずし、ならべます。



② みじかいリボンに木工ボンドをぬり、ならべた「H」と「I」のうえにはり、かわくのをまちましょう。

④引き金を作ろう



① 部品「J」の上図の部分に木工ボンドをぬりませ。



② ながいリボンをはりつけます。

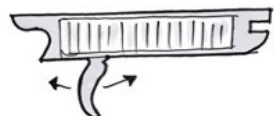


重要ポイント
木工ボンドはみでてたらふく!!
ひっくりかえして、くりぬき部分に木工ボンドをはみでていたら、ていねいにふきとりましょう。



1 重要ポイント
引き金には木工ボンドをぬらない

④ 部品「J」の反対側にも、木工ボンドを上図の位置にぬりリボンをはりつけます。



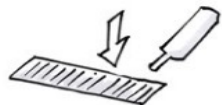
⑤ 木工ボンドがかわくのをまち、引き金もうければ、成功です。



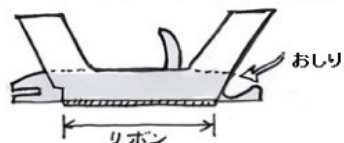
⑤引き金と足を合体しよう



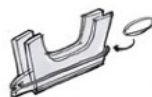
① 部品「K」と「L」で、引き金部分をさみこみます。



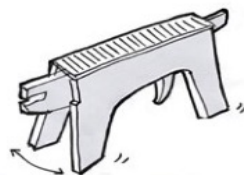
② ながいリボンに木工ボンドをたっぷりぬります。



③ 「K」「L」「引き金パーツ」をリボンに装着します。
1 重要ポイント 上図の「おしり」部分で「引き金」「K」「L」がぴったりかかっていることを確認してください。



④ 輪ゴムで固定し、木工ボンドがかわくまで待ちます。

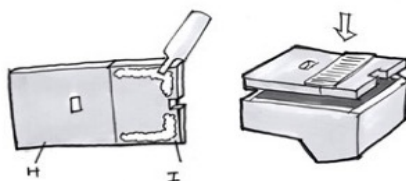


⑤ 乾いたあと、足がばかばか開くことを確認してください。

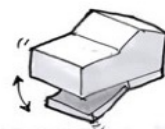
⑥アゴをとりつけよう



① 部品「N」の穴に、あたまの内側から木工ボンドでとりつけます。



② 下アゴに木工ボンドをぬり、あたまとくっつけ、かわくのをまちます。

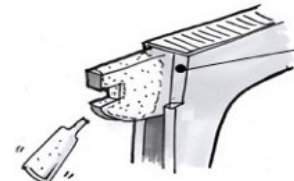


③ かわいたあと、アゴがばかばかこくことを確認してください。



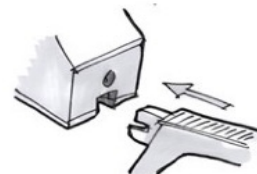
④ 下アゴに部品「O」を木工ボンドでとりつけます。

⑦あたまとからだを合体しよう



1 重要ポイント
ここには木工ボンドをぬらないこと足がひらかなくなります。

① 上図の部分に木工ボンドをたっぷりぬります。



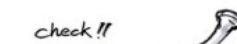
② あたまとからだを合体させます。



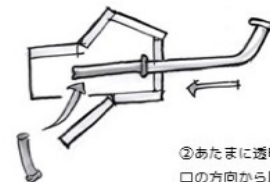
③ あたまとからだをまっすぐにくっつくように、輪ゴムでしっかりと固定します。



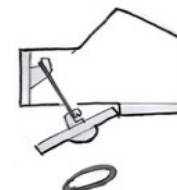
⑧発音部をつくろう



① 透明パイプとゴムふうせんを合体させて吹いてみます。音が出ればOK



② あたまに透明パイプをおし、口の方から風船をとりつけます。



③ 口の方から小さい方の輪ゴムを左図のようにひっかけます。むずかしいですががんばって！※2本かけた方が口がしまります。

1 重要ポイント
中で風船とゴムがあたらないように。あたると音がでません。



④ 針金パーツを「O」と引き金とにひっかけます。

⑨シールと小物パーツをつけよう



耳とヒゲを木工ボンドでとりつけ、目と鼻とインプレムのシールをはりつければ完成です！

