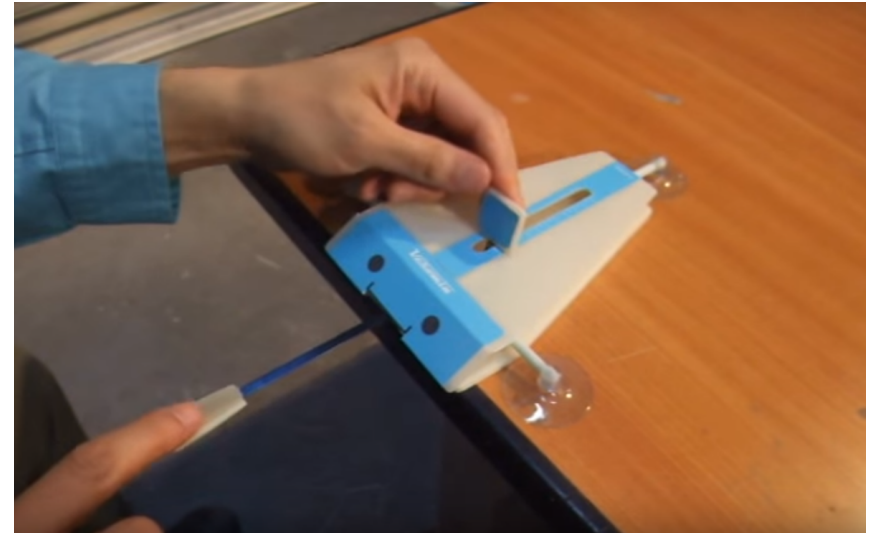
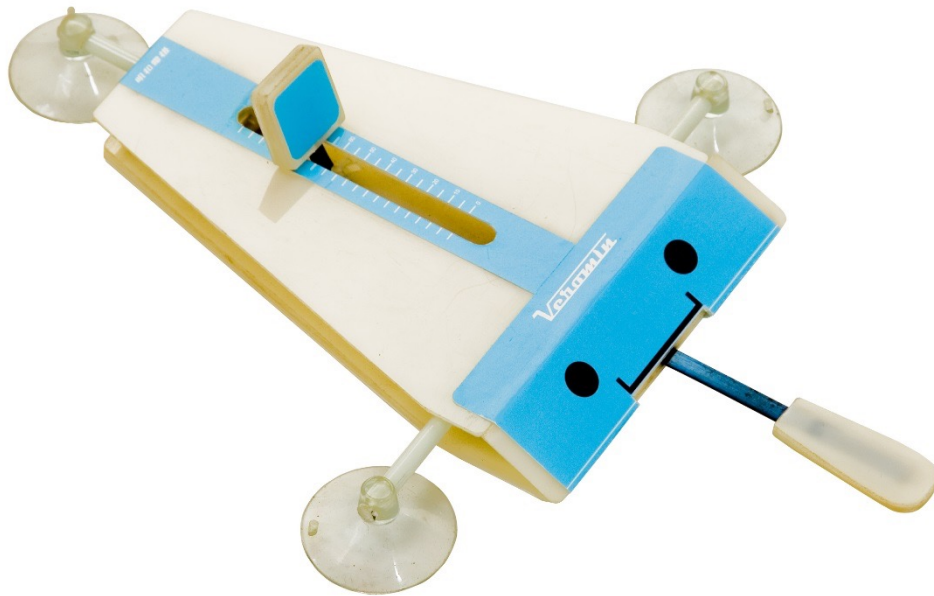


# MaywaDenki “Velomin” Work Shop



明和電機



YOUTUBE

<https://youtu.be/zfgYa6EWZb0>

Velomin is a musical instrument that produces an interesting sound by flipping a metal plate

0h00m  
0h05m

Description

■Description 5min



■Make a Velomin 80min

Make a Velomin



■Ensemble 10min



■Clean Up 5min

1h45m

Ensemble

1h55m

Clean Up

2h00m

# BOWGUN Kit (for 1 people)



Long Desk 1800\*600



Chair×6



white paper (A4) ×6



Adhesive for acrylic resin×6



Plastic cutter×6



ruler×6





Novmichi Tosa



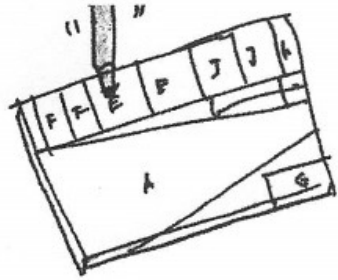
Assistant 1  
(Maywadenki)



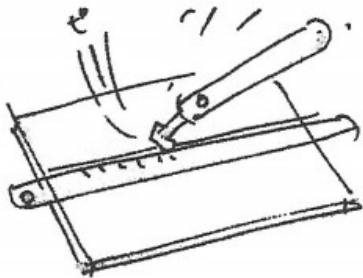
Assistant 2  
(Maywadenki)



Assistant 3  
(Donga  
Science)



細い油性マジックで、型紙に描いてきたアルファベットを、板に写しなから線をはかして下さい。

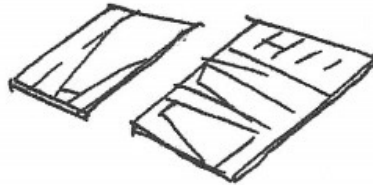


あとはひたすらPカッターカット!!

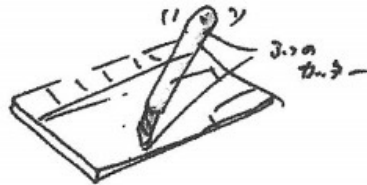


※ うす板(1mm厚)は はたきでOK

## ① プラスチック板のカット



まずは、プラスチックの板をカットします。

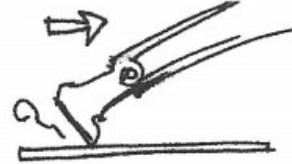


板は型紙がはりつっけてあります。これを板に写すために、カッターで(※Pカッターでは可)はらっていきます。

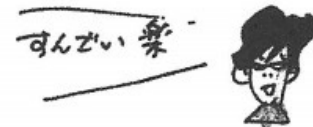


型紙が写せたら、線をはかしてください。

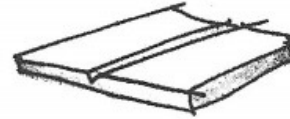
**ただし!!**



このPカッター、ジョウのカッターとちがってプラスチックを削りながら切ります。



なので、これをカットします。



↓ Pカッター



ある程度Pカッターで筋を入れたら、「パネツ」と折れちゃいます。なので、完全に切断する必要はありません。

## ペロミンの作り方



これはペロミンの作り方を説明しますが... 必ず手に入れて欲しいアイテム...

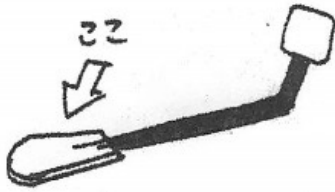


Pカッター — 必ず。

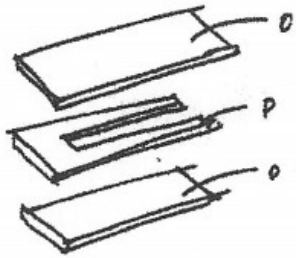
Pカッターとは、プラスチックカッターではなく、アクリルカッターという工具。300円〜400円くらいです。

これをぜひ!!

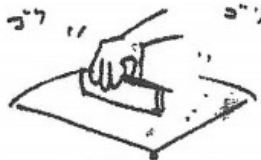
④ 舌(ノコ)の作り方



次に舌(ノコ)を作ります。



「O」と「P」をはりつけます。

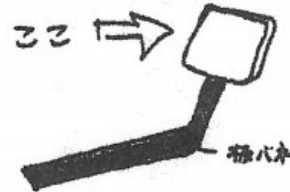


紙ヤスリで側面を削って...

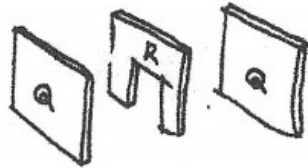


角を丸くする!!

③ レバーの作り方



次に、極バネにかぶせたレバーを作ります。



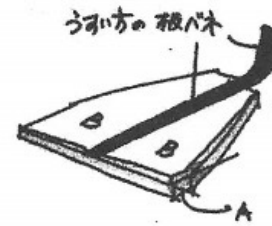
「Q」と「R」をはりつけます。



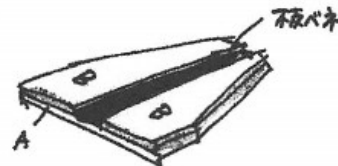
紙ヤスリで側面を削って



角を丸くすると完成!!

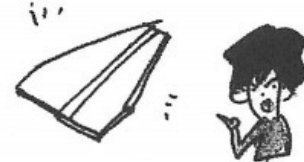


BとBの間に、極バネをはさんで接着して下さい。(極バネは接着しません)

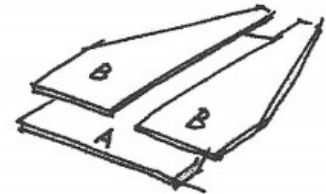


これが完成図です。

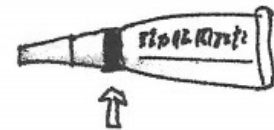
② パースの組み立て



それではまず、ペロミンの基礎である「パース」を組み立てます。



初め「A」と「B」を接着しますが.....

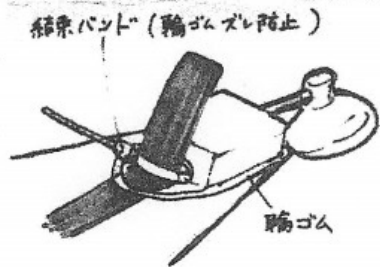


接着剤はこの赤いリングをはずすと、使えます。



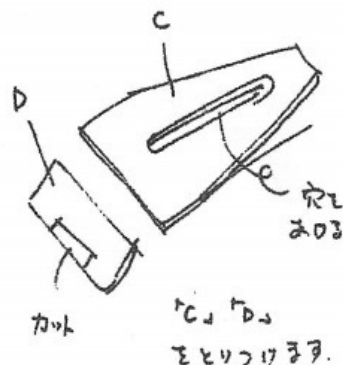
赤いリングをはずす!!





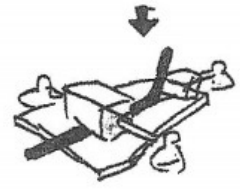
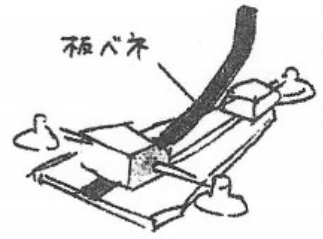
「輪ゴム」を2重まきにして  
上図のようにひかけて下まき  
こねておぼせて、かたい動き  
のときは、やっぱり食用油  
を、ちょっとぬって下さい。

⑦ 天井をつくる

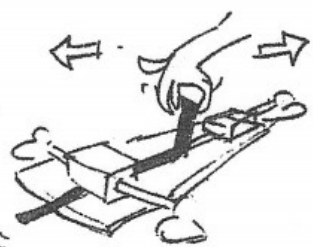


「C」「D」  
をとりつけます。

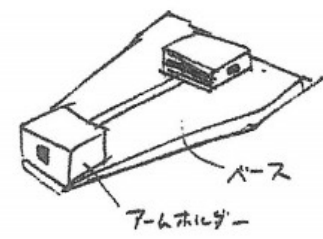
⑥ レバーのとりつけ



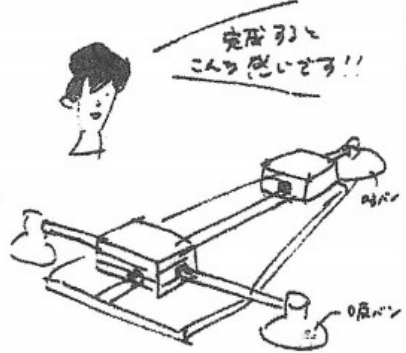
板バネを上図のように、  
中央のすき間にさし込ん  
でください。



スムーズに動くよう、何度も  
こする。(かた時は食用油を)



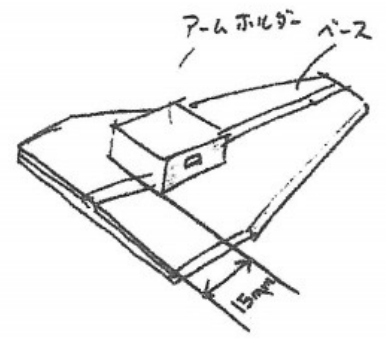
次にあしりの部分のアーム  
ホルダーを接着します。  
こちらは 端にセンターです!!



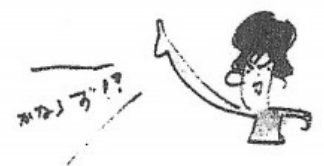
アームホルダーに 白い接着剤を  
通して接着し、ほかに  
吸パンをとりつけて下さい。

⑤ 組み立て

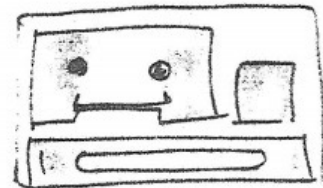
さて!!  
いよいよ  
組立てです!!



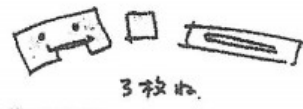
アームホルダーをベースに 接着  
しますが、上図のように 端から  
「15mm」はなしてくっ付  
けて下さい。



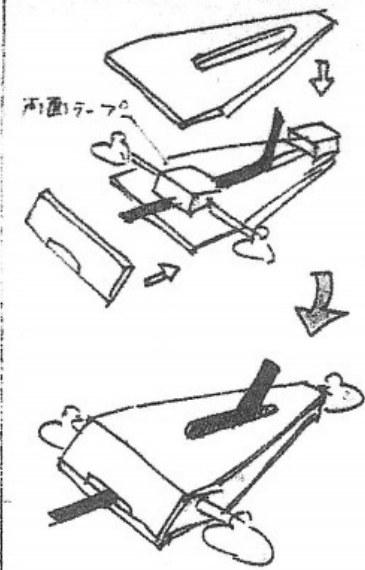
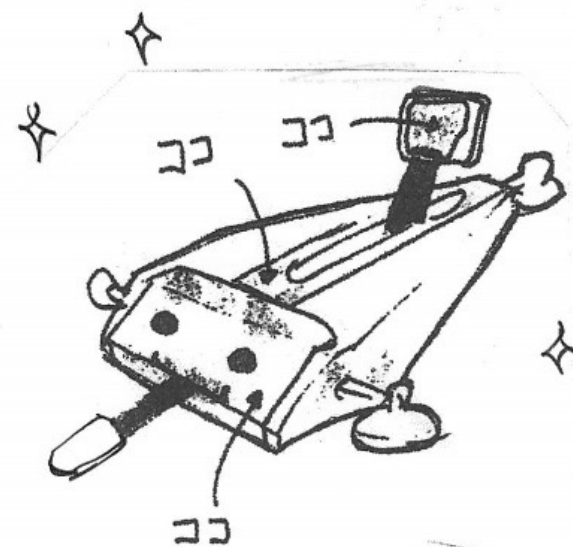
⑧ シールをはる



シールを カッターで 切り  
ぬきます。

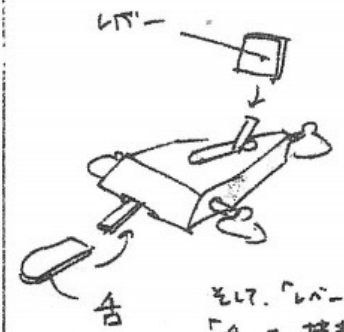


3枚ね。



両面テープ

上図のように 接着します。



舌

そして、「レバー」  
「舌」を 接着し  
ます。