



ミニジャックを 取り付けようー2

コンピューターを使いたいけど、マウスの操作が・・・
そんな時にこの改造マウスを試して下さい。
市販のPS2マウスを改造して、左クリックを色々な
スイッチで、できるようになります。
Windowsのコンピューターを楽しみましょう。

1. 材料



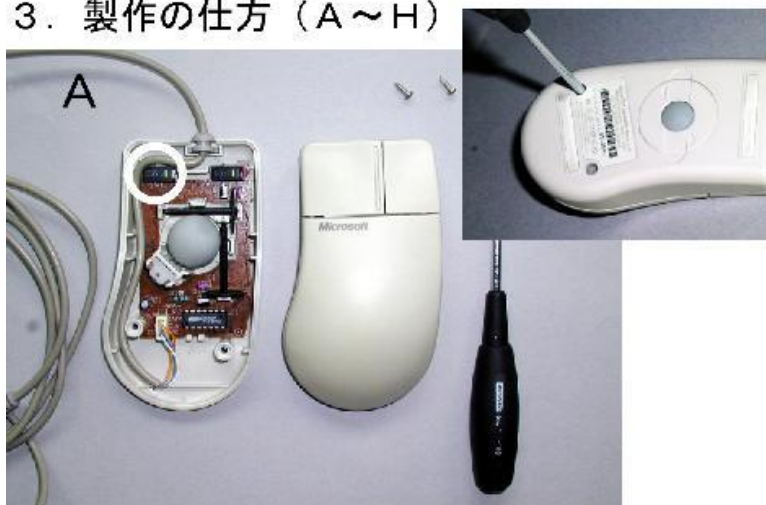
- ①ハンダ（錫60%・ヤニ入り・径0.8～1mm）
- ②PS2マウス
- ③シールド線（2芯・径2.5・15cm）
- ④シールド線の代わりに細いコードもOK
（2本・15cm）
- ⑤内蔵型のジャック（3.5径・モノラル）

2. 工具

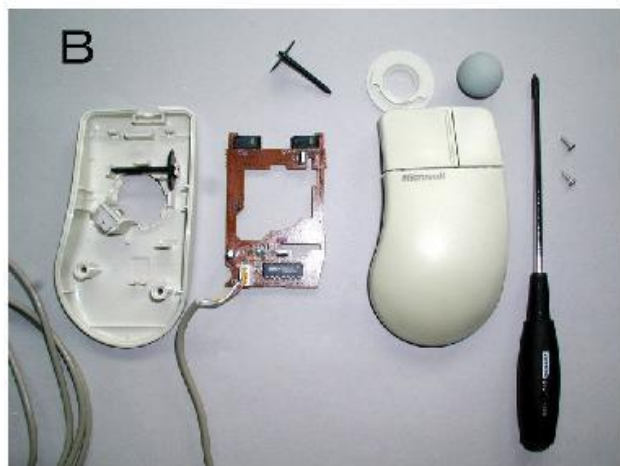


- ・コードの切断ー①ラジオペンチ②ニッパー
- ・皮膜をむくー③シールドストリッパー
- ④カッター
- ⑤ドライバー
- ⑧半田ごて・こて台・こて先クリーナー
- ・ジャック穴の加エー⑥ヤスリ
- ⑦テーパーリーマー
- ・通電のチェックー⑨テスター

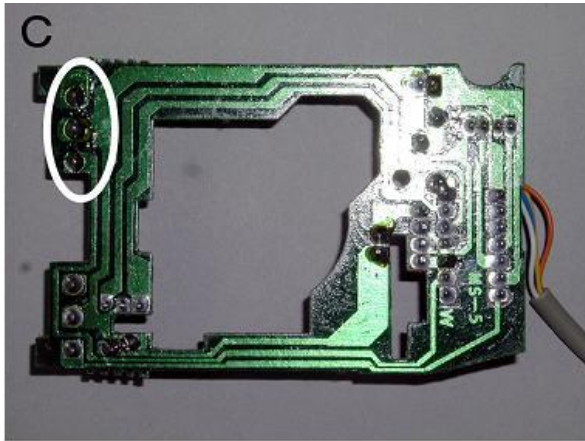
3. 製作の仕方（A～H）



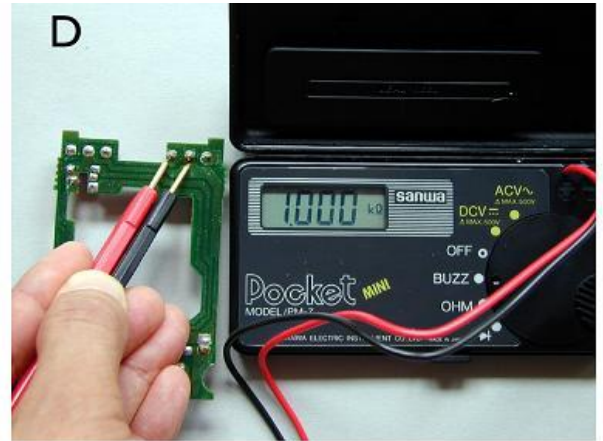
- A
マウスの裏側のネジをゆるめて、カバー
を外す。破損しないように丁寧に！
左クリックのスイッチ（白円）



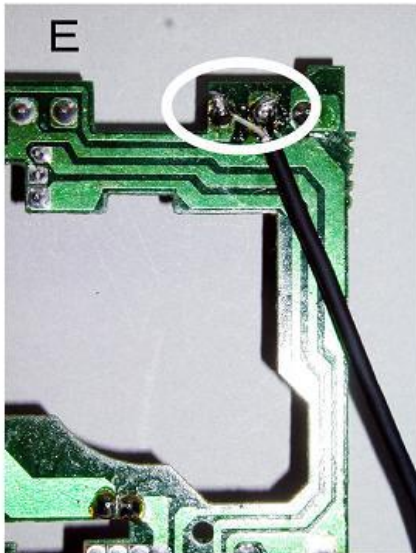
- B
マウスの基盤を取り出す。
中の部品を失わないように！



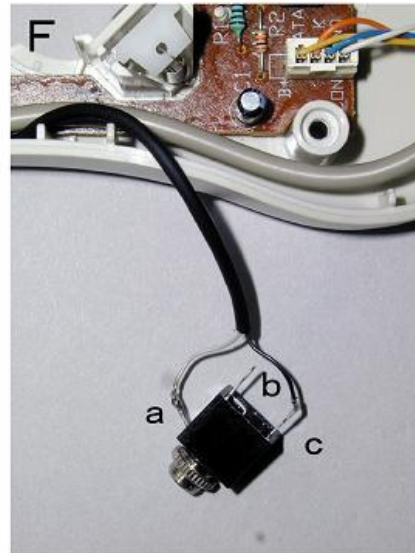
C
左クリックスイッチを見つける。
基盤を裏返して、そのスイッチの半田付けの部分を見つける。
この基盤では、3カ所（白楕円）の接点がある。



D
テスターで通電チェックを行う。
テストピンを2点に当てる。（この時、音が出たり、針が振れて、通電していないこと）
裏の左クリックスイッチを 押して
「ピー」と音が出たり、針が振れて通電を示す2点を探す。



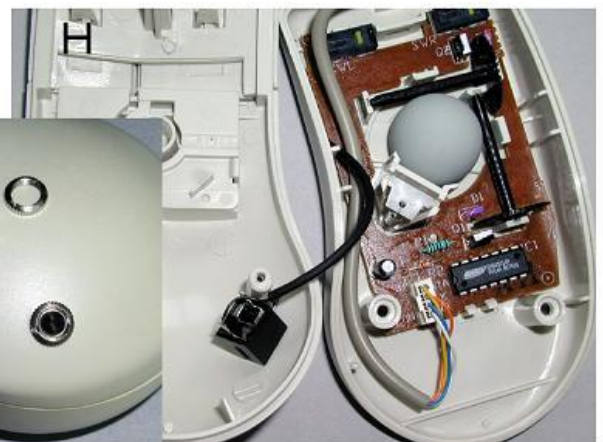
E
通電を示した2点にシールド線か細いコードを半田付けする。
他の部分にハンダが付かないように注意して行う。



F
コードのもう一端にジャックを取り付ける。
a・b・cの3本の接点が出ている。
aとcに半田付けする。OFFの状態、スイッチでONにできる。
bとcに付けるとクリックしたONの状態、プラグをさすとOFFとなり、スイッチでONにできる。



G
ジャックは、マウスに埋め込むので、スペースのあるところで、操作の邪魔にならないところに半田ごてで穴を開ける。ヤスリやテーパーリーマーで、ジャックが入る径に仕上げる。



H
ジャックに付いているネジを取り付け、マウスを組み立てる。コードが各部の動きの邪魔にならないように注意する。