

# フロッピーディスクケーススイッチキット

このたびは、フロッピーディスクケーススイッチキットをお買いあげいただき、まことにありがとうございました。まず、部品がそろっているかご確認ください。本キット製作にはハンダ付等電子工作の基本的な知識と作業が必要です。



本キット製作には以下の工具が必要です。

- |               |              |
|---------------|--------------|
| 1) ハンダ付セット    | 4) ラジオペンチ    |
| 2) ニッパー       | 5) カッターナイフなど |
| 3) コード・ストリッパー |              |






電子工作の経験のない方は、以下の本の「基礎知識編」と「基本パーツ編」を参考にしてください。  
「改訂版スイッチ製作とおもちゃの改造入門」(金森克浩編著：明治図書)

## 部品

①	フロッピーディスクケース (FD ケース)	1
②	二芯ケーブル (約 1m)	1
③	ケーブルタイ	1
④	タクトスイッチ	1
⑤	ミニプラグ	1
⑥	両面接着テープ	1



## 製作

<p>① FD ケースには、カチッと閉まるように 2 カ所の出っ張りがあります。この凸部をナイフなどで削り取ります。</p> 	<p>②タクトスイッチの足を、片側だけ伸ばします (端子 2 カ所)。 ③ケーブルの一端の被覆をむきます。 ④ケーブルとタクトスイッチの伸ばした足をハンダ付けします。</p> 
<p>⑤両面接着テープの剥離シートを剥がして、FD ケースに接着します。位置は、FD ケースのふた側の穴のあいているほうとは反対側で、端から約 1 cm です。 ⑥タクトスイッチを両面接着テープに貼り付けます。伸ばさない方の足は、両面接着テープの端に密着させ、固定します。 ⑦ケーブルのもう一端を FD ケースの穴に通します。 ⑧ケーブルタイを結び、ケーブル引き抜き防止用のストッパーにします。</p>  	<p>⑨ミニプラグの金属部分とプラスチックカバー部分をねじって分けます。 ⑩ケーブルを、ミニプラグのプラスチックカバー部分に通してから被覆をむき、ミニプラグの金属部分とはんだ付けします。 ⑪ハンダ付が終わった後、ラジオペンチなどを使い、金具を内側に曲げケーブルが抜けないように固定します。この際金具のとがった先がケーブルに差し込まれないように注意してください。 ⑫プラスチックカバー部分をかぶせて完成です。</p> 

## ご注意

- ・こてやはんだによるやけどには十分お気を付けください。
- ・はんだは飛び散ることがあり、めがね着用をお勧めします。
- ・部品不良などは無償で交換します。

株式会社 **エスコアール**

1.5

URL <http://escor.co.jp/>

E-mail [info@escor.co.jp](mailto:info@escor.co.jp) TEL : 0438-30-3090

〒 292-0825 千葉県木更津市畑沢 2-36-3



(左) の QR コードからこの説明書がダウンロード (pdf ファイル) できます。