

光学タッチパネル センサ-モジュール

位置入力装置に用いられる 赤外線カメラ方式センサー-モジュールです。

● キット内容

- コントロール(CTL)基板 : 1
- カメラセンサ : 右(R) 1、左(L) 1
- USB接続ケーブル : 1
- 調整ソフトCD : 1
- FFCケーブル(10芯) : 2
- 反射テープ : 1式

	~32インチ キット	~60インチ キット
FFC	40cm	70cm
反射テープ	W 4.5mm, L 200cm	W 5.5mm, L 320cm

● USBデバイス種別

- USB2.0 フルスピードデバイス(12Mビット/秒)です。
- HID Device Class 準拠
- マルチタッチDevice Class 準拠デバイス(Windows7)
- USBバス電源使用(DC5V、0.5A)

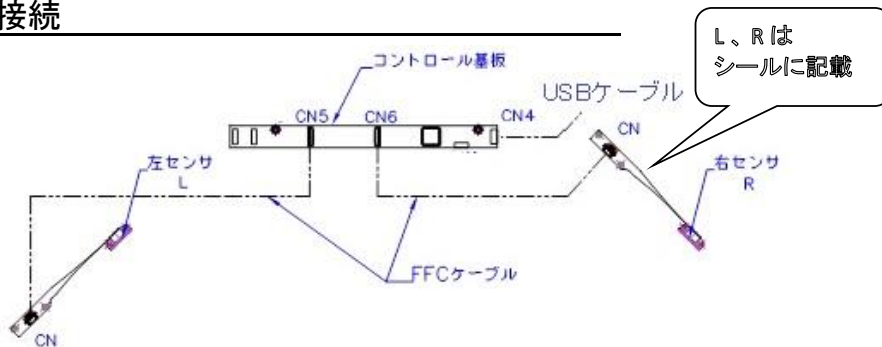
(参考) 対応OS

Windows 7 サービスパック1以上、Windows 8.1、Windows 10

● シリアルインタフェース(UART)

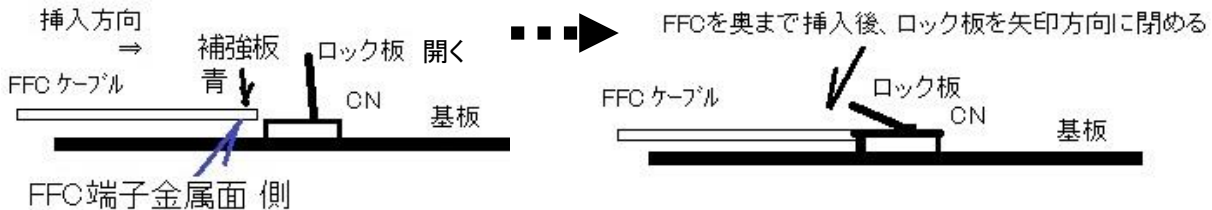
- 調整は、USB接続によるPC操作が必要です。
- 詳細はCD内説明書をご覧ください。

● 接続

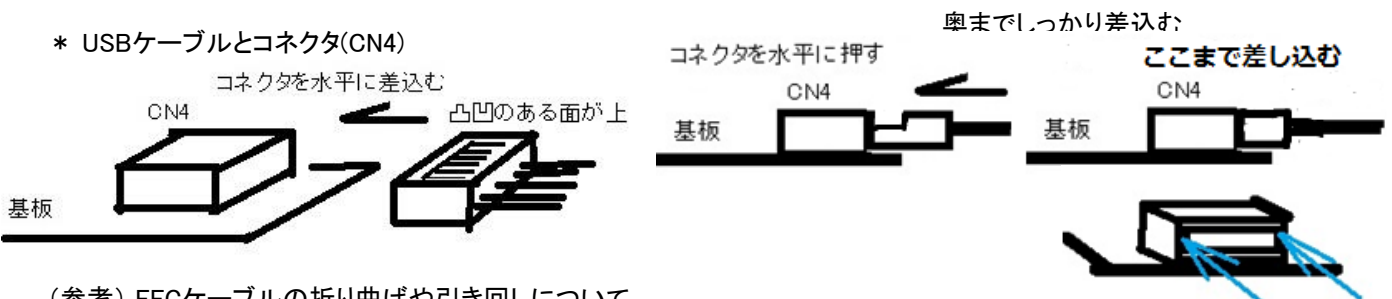


PCとのUSB接続はしないで作業してください。
電源供給のままでの作業は基板やカメラを壊します。

- * 静電気に注意し、取扱いは優しく、センサ前面やLEDに触れないように取り扱い注意。
- * FFC接続や基板USBコネクタ(CN4)接続などの組立作業は、電源オフで行ってください。
- * FFCとコネクタ(CN)

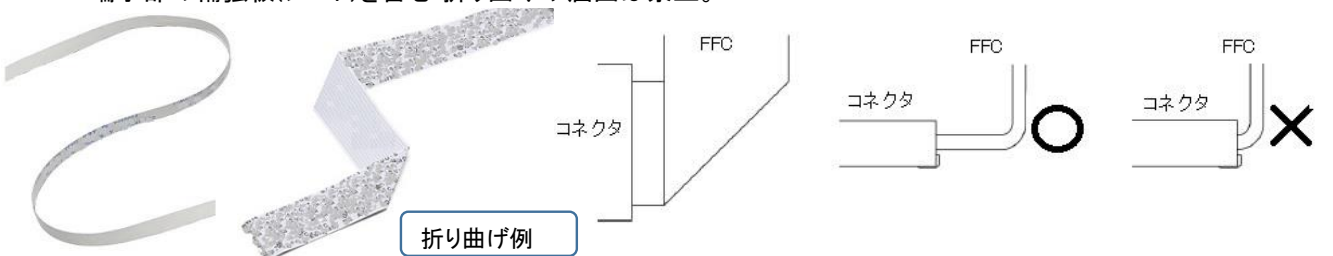


* USBケーブルとコネクタ(CN4)



(参考) FFCケーブルの折り曲げや引き回しについて

- 鋭角な折り曲げのないFFC引き回しが理想です。
- FFCケーブルは折り曲げが可能です。箇所数は極力少なくし、同場所の繰返し折り曲げはしないでください。
- FFC装着後に、FFCやコネクタに捻じりや押さえなどの負荷がかからないように引き回しに注意。
- FFC端子部の補強板(シート)を含む 折り曲げや屈曲は禁止。

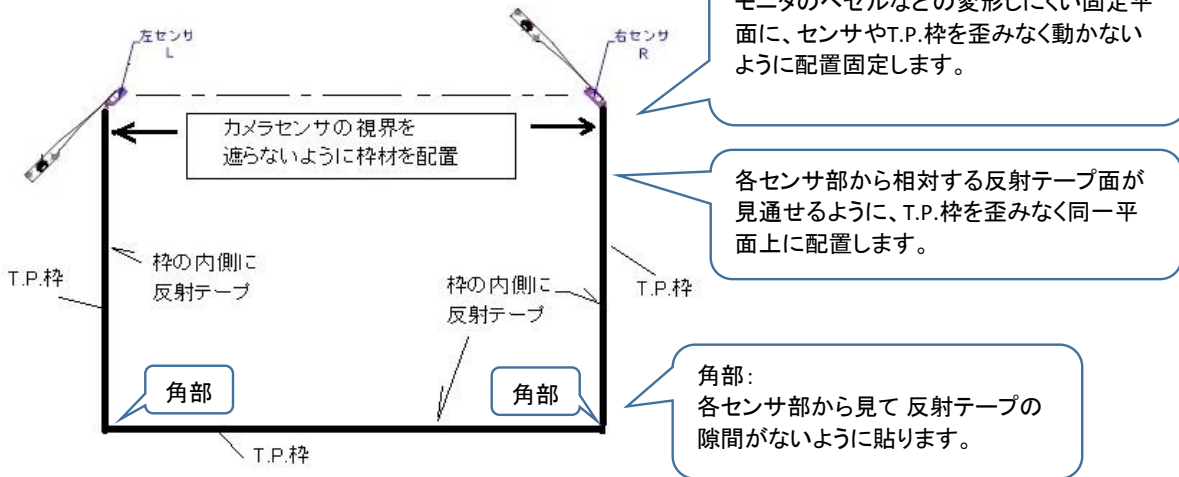


● タッチパネル(T.P.)枠

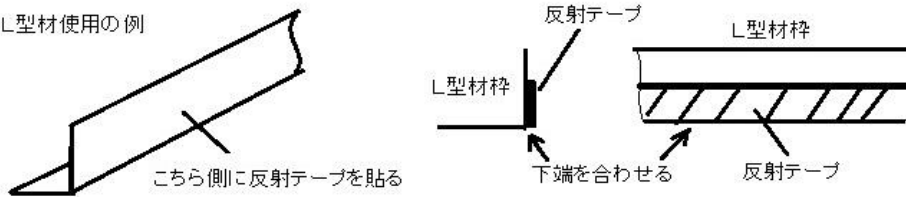
キットは、対角寸法 約32インチまで または 約60インチまで、を想定した部品構成です。
 (横:縦)比は、16:9 から 9:16 を想定しています。
 上記数値内で、ご希望のタッチパネル(T.P.)枠を作成してください。

* T.P.枠の作成例

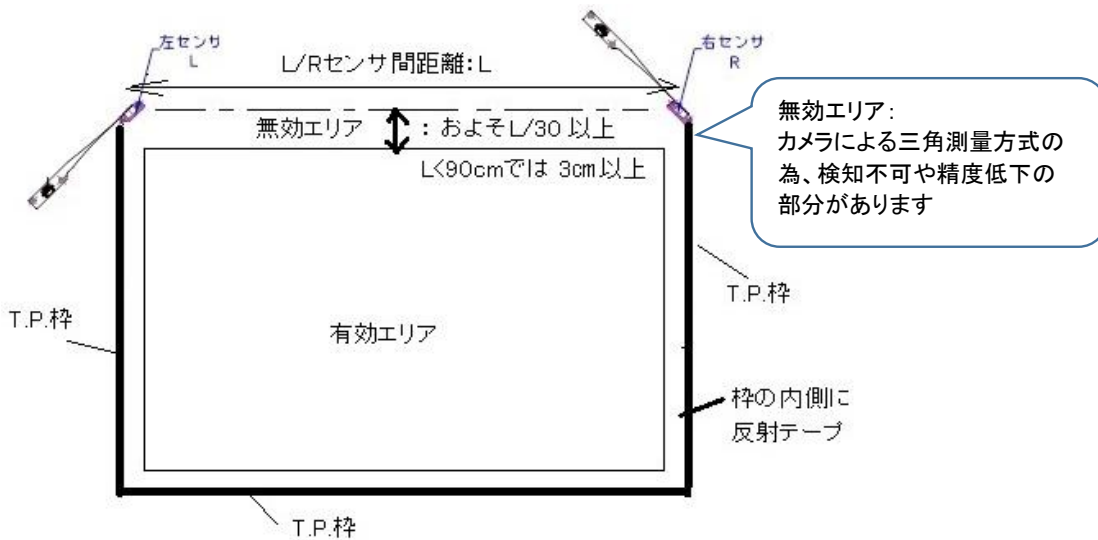
T.P.枠の内側に反射テープを貼ります。



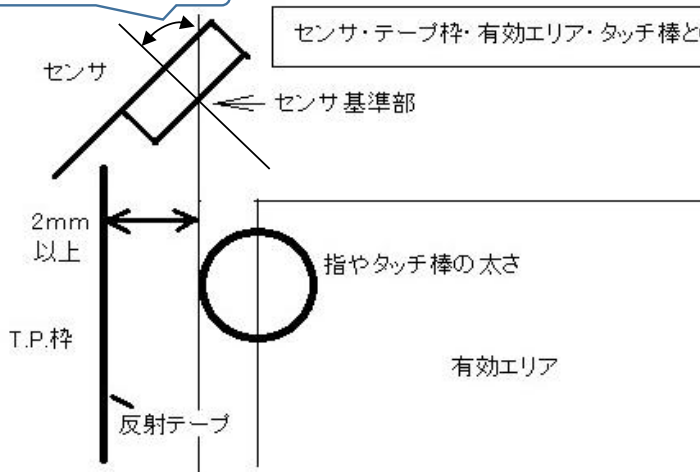
L型材使用の例



* T.P.のセンサ・反射テープ・有効エリア・タッチ棒との関係について



センサ配置角度: 45°



センサを上から見た図

