

タッチパネル(アナログ抵抗膜方式)
4線式タッチパネルコントロールボード

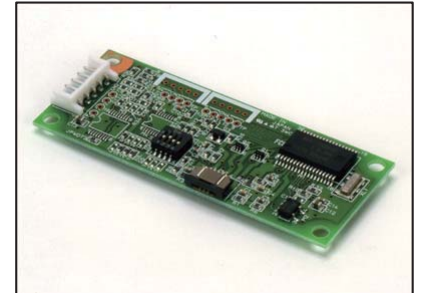
コントロールIC「N010-0559-V044」
最終所要取りまとめ日：2014年3月10日
コントロールボード「NC01850-B070RS、NC0185-B010RS」に
ついては、仕様変更していますので、最新のカタログをご覧ください。
2014年10月3日追記

FID-554/533シリーズ

RoHS適合

■概要

4線式のアナログ抵抗膜方式タッチパネル『FID-554シリーズ(フィルム・ガラス構造)とFID-533シリーズ(フィルム・フィルム・プラスチック構造)』用のコントロールボードです。
インターフェースは、RS232C準拠、USBをラインナップし、カスタム設計にも対応いたします。



■用途

POS/ECR、複写機・FAXなどの操作パネル、FAや医療機器など各種端末。

■製品構成

形格	インターフェース	対応タッチパネル形格	個装単位	最小出荷単位
NC01850-B070RS	RS232C準拠	N010-0554-T442A N010-0554-T902A N010-0554-T805A N010-0554-T303A N010-0554-T504A	20個	20個
NC01850-B010RS	USB 2.0準拠	N010-0554-T043A N010-0554-T009A N010-0554-T703A N010-0533シリーズ	20個	20個

■仕様

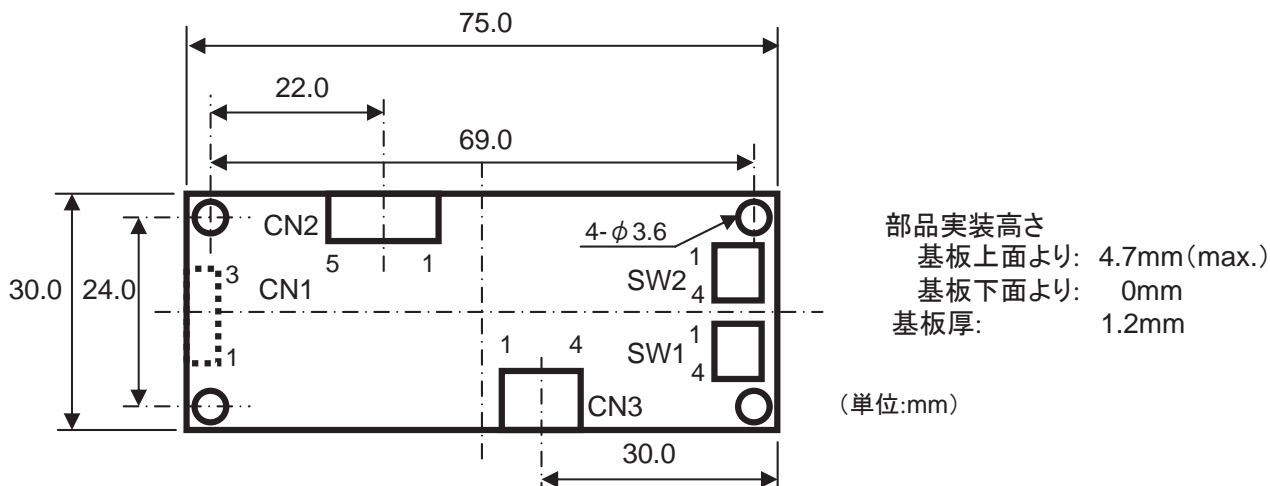
項目		NC01850-B070RS	NC01850-B010RS
インターフェース		RS232C準拠	USB2.0準拠
転送方式		調歩同期	Control、Interrupt
転送速度		9600 bps、19200bps	USB2.0 Full Speed
サンプリング速度		100 pps (max)	100 pps (max)
分解能		16384 × 16384	16384 × 16384
電源電圧		5VDC±10%	5VDC±10%
消費電流	動作時	20mA	36mA
	スリープ時	16mA	6mA
動作温湿度範囲		-5°Cから+60°C 20%RHから90%RH (結露なきこと)	-5°Cから+60°C 20%RHから90%RH (結露なきこと)
保存温湿度範囲		-30°Cから+70°C 10%RHから90%RH (結露なきこと)	-30°Cから+70°C 10%RHから90%RH (結露なきこと)
外形寸法		75 × 30 × 6.4mm	75 × 30 × 8.5mm

注) 各コントロールボードにはパネル座標原点位置をパネルの任意の4隅に設定できるDIPスイッチを搭載しています。

設定方法など詳細は当社営業へお問い合わせください。

■外形寸法

NC01850-B070RS RS232Cインターフェース用



CN2: 53398-0571 (MOLEX製)
 かん合コネクタ
 コンタクト:50058/50079 (MOLEX製)
 ハウジング:51021-0500 (MOLEX製)
 CN3: SFW4R-1STAE1-LF (FCIジャパン製)

(CN1: 欠番)

端子配列

CN2

端子番号	信号名
1	Vi
2	TXD
3	RXD
4	CTS
5	GND

CN3

端子番号	信号名
1	パネル駆動端子1
2	パネル駆動端子2
3	パネル駆動端子3
4	パネル駆動端子4

DipスイッチSW1*1

ノブ番号	機能
1	パネル座標原点設定
2	パネル座標原点設定
3	パネル座標原点設定
4	Download mode設定

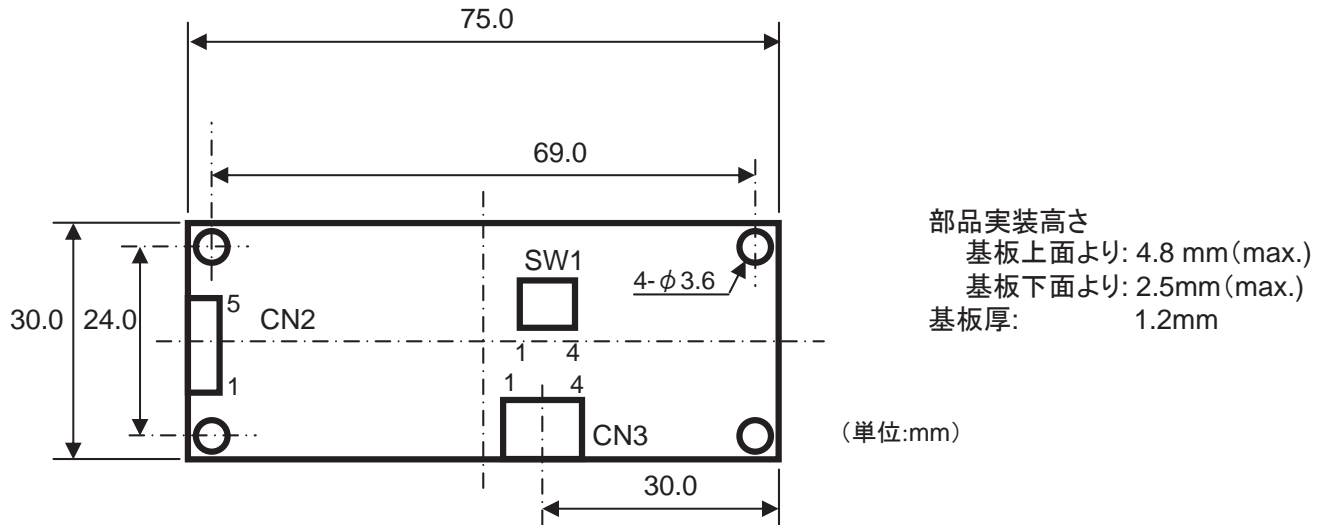
*1: タッチパネル使用方向はSW1のノブ1~3の設定、P&P(Plug&Play)設定はSW2のノブ3の設定により決定されます。その他設定の詳細につきましては、当社営業までお問い合わせください。

DipスイッチSW2*1

ノブ番号	機能
1	PNP ID設定
2	PNP/NonPNP設定
3	ボーレート設定
4	未接続

■外形寸法

NC01850-B010RS USBインターフェース用



CN2: S5B-EH(LF) (JST製)
 かん合コネクタ
 コンタクト:SEH-001T-P0.6(JST製)
 ハウジング:EHR-5(JST製)
 CN3: SFW4R-1STAE1-LF(FCIジャパン製)
 (CN1: 欠番)

端子配列

CN2

端子番号	信号名
1	Voc
2	D+
3	D-
4	GND
5	フレームGND

CN3

端子番号	信号名
1	パネル駆動端子1
2	パネル駆動端子2
3	パネル駆動端子3
4	パネル駆動端子4

DipスイッチSW1*1

ノブ番号	機能
1	パネル座標原点設定
2	パネル座標原点設定
3	パネル座標原点設定
4	Download mode 設定

*1: タッチパネル使用方向はSW1のノブ1から3の設定により決定されます。設定の詳細につきましては当社営業までお問い合わせください。

■オプション

コントロールIC 「N010-0559-V044」
 最終所要取りまとめ日 2014年3月10日
 2014年10月3日追記

コントロールIC

形格	出力インターフェース	外形寸法 (mm)	個装 単位	最小 出荷単位	梱包 形態	備考
NC41120-0036	シリアル(調歩同期)	9.0 × 9.0 × 1.7 48pin SQFP	500個	1000個	トレイ	-
N010-0559-V044	PS/2	12.0 × 12.0 × 1.5 64pin QFP	250個	250個	トレイ	-
NC41120-0045	USB	9.0 × 9.0 × 1.7 48pin SQFP	500個	1000個	トレイ	-

デバイスドライバ

各種OSに対応するデバイスドライバを用意しております。

「アナログ抵抗膜方式タッチパネル用デバイスソフトウェア」カタログPDFをご覧ください。

<http://www.fcl.fujitsu.com/services/touch-panels/panel/>

スタイラスペン

名称	形格	仕様	個装単位	最小 出荷単位
小形ペン	N010-0557-T002	先端: R0.8 ポリアセタール樹脂、ペン先荷重: 約0.33N、 太さ: 5.4mm、長さ: 110mm、質量: 約3g	50個	50個
標準ペン	N010-0557-T011	先端: R0.8 ポリアセタール樹脂、ペン先荷重: 約0.33N、 太さ: 8.0mm、長さ: 140mm、質量: 約10g、色: ライトグレー	400個	400個


ご注意

- ・ご使用の場合は、仕様書をお読みのうえ正しくお使いください。
- ・表示された正しい電源電圧でお使いください。
- ・水、湿気、ほこり、油煙などの多い場所に設置しないでください。火災、故障、感電などの原因になることがあります。
- ・本製品は、核反応制御や生命維持のための医療機器など極めて高度な安全性や信頼性を要求される用途向けではなく、一般用途向けに設計されています。
- ・当社ホームページ掲載の関連情報、「安全に関するご注意」「安全上のご注意」をお読みの上ご使用願います。

■タッチパネル製品ページURL

<http://www.fcl.fujitsu.com/services/touch-panels/>