

ご注意

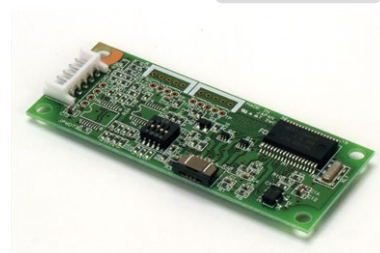
最終ご注文受付日：2021年6月14日
 対象形格：コントロールボード：NC01850-B070RS, NC01850-B010RS
 コントローリC：NC41120-0036, NC41120-0045, NC41120-0051
 ※後継品は開発中のため詳細は営業にお問い合わせください。

FUJITSU Component タッチパネル

アナログ抵抗膜方式 4線式タッチパネル FID-554/533シリーズ用 コントロールボード

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、FID-533シリーズ：フィルム・フィルム・プラスチック構造）のコントロールボードです。
 インターフェースは、RS232C準拠、シリアル、およびUSBをラインナップし、カスタム設計にも対応いたします。

RoHS適合



コントロールボード

■代表的な用途

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	最小出荷単位	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	N010-0554-T043A N010-0554-T009A N010-0554-T703A N010-0533シリーズ	20個	20個

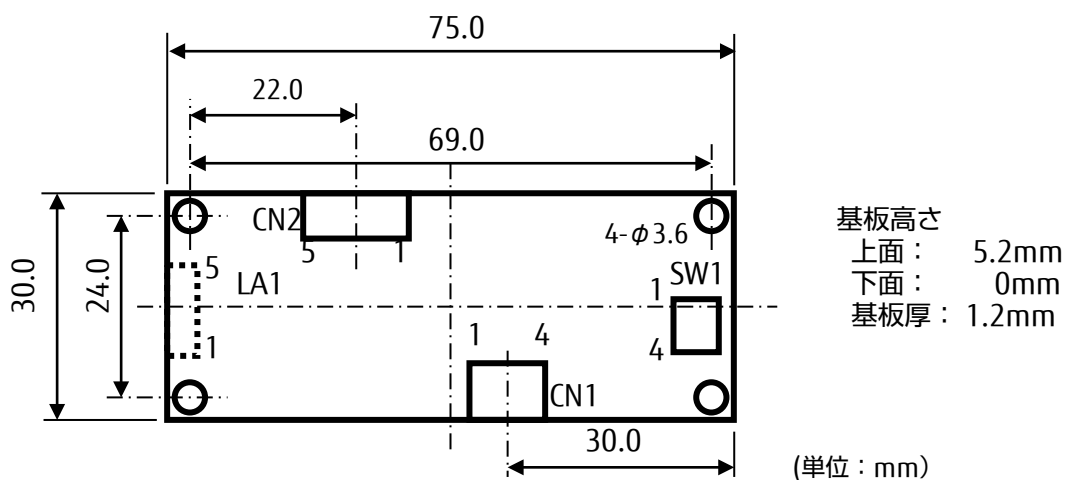
■仕様

項目	仕様	
形格	NC01850-B070RS	NC01850-B010RS
インターフェース	RS232C準拠	USB2.0
転送方式	調歩同期	Control, Interrupt
転送速度	9600bps, 19200bps	USB2.0 Full Speed
サンプリング速度	100pps (max)	100pps (max)
分解能	16384×16384	16384×16384
電源電圧	5VDC±10%	5VDC±10%
消費電流	動作時	20mA
	スリープ時	16mA
動作温湿度範囲	-5℃から+60℃ 20%RHから90%RH (結露なきこと)	-5℃から+60℃ 20%RHから90%RH (結露なきこと)
保存温湿度範囲	-30℃から+70℃ 10%RHから90%RH (湿球最大温度を38℃とし、結露なきこと)	-30℃から+70℃ 10%RHから90%RH (湿球最大温度を38℃とし、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。

■外形寸法図

NC01850-B070RS RS232Cインターフェース用



基板高さ
 上面： 5.2mm
 下面： 0mm
 基板厚： 1.2mm

(単位：mm)

CN1： SFW4R-1STAE1-LF (FCIジャパン製)
 CN2： 53398-0571 (MOREX製)
 直付けランドもあります。
 勘合コネクタ
 コンタクト： 50058/50079 (MOREX製)
 ハウジング： 51021-0500 (MOREX製)
 LA1： 電源用直付けランド

端子配列

CN1

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

CN2

端子番号	信号名
1	Vi
2	TXD
3	RXD
4	CTS
5	GND

LA1

ランド番号	信号名
1	未接続
2	未接続
3	GND
4	Vcc
5	未接続

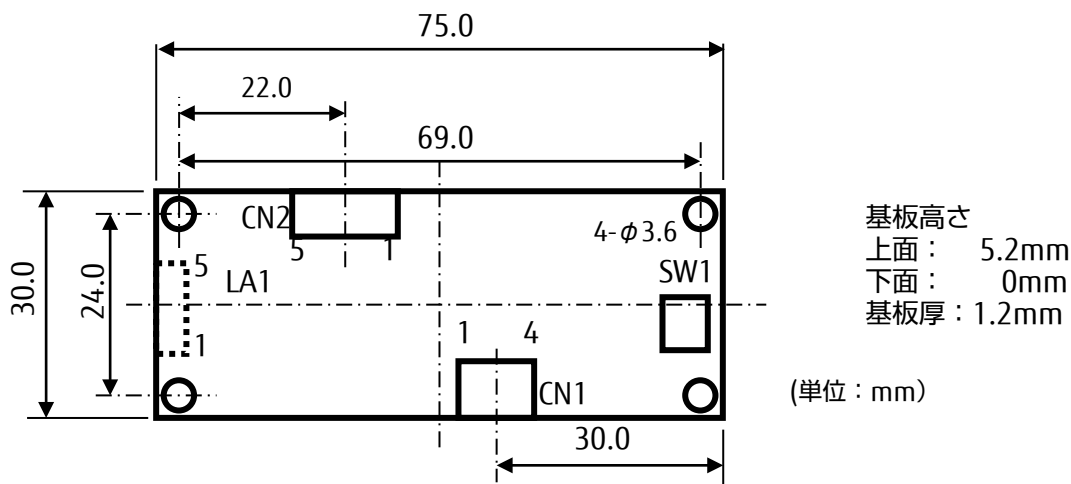
DipスイッチSW1*1

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	P&P設定
4	P&P設定

*1：タッチパネル使用方向はSW1のノブ1と2の設定、P&P (Plug&Play) 設定はノブ3と4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。

■外形寸法図

NC01850-B010RS シリアルインターフェース用



CN1： SFW4R-1STAE1-LF (FCIジャパン製)
 CN2： 53398-0571 (MOREX製)
 直付けランドもあります。
 勘合コネクタ
 コンタクト： 50058/50079 (MOREX製)
 ハウジング： 51021-0500 (MOREX製)
 LA1： 電源用直付けランド

端子配列

CN1

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

CN2

端子番号	信号名
1	Vi
2	TXD
3	RXD
4	CTS
5	GND

LA1

ランド番号	信号名
1	未接続
2	未接続
3	GND
4	Vcc
5	未接続

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	P&P設定
4	P&P設定

*1：タッチパネル使用方向はSW1のノブ1と2の設定、P&P (Plug&Play) 設定はノブ3と4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

形格	出カインターフェース	外形寸法	梱包形態	最少出荷単位
NC41120-0036	シリアル (調歩同期)	9.0×9.0×1.7 48pin SQFP	トレイ	1000個
NC41120-0045	USB	9.0×9.0×1.7 48pin SQFP	トレイ	1000個
NC41120-0051	USB	9.0×9.0×1.7 48pin SQFP	トレイ	1000個

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.fujitsu.com/jp/group/fcl/products/touch-panels/>

スタイラスペン

形格	名称	仕様	最小出荷単位
N010-0557-T002	小形ペン	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
N010-0557-T011	標準ペン	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

■RoHS関連

- ・ RoHS適合
 閾値以上の鉛を含有した構成部品を使用しています。それらの鉛は除外規定によりRoHS規制対象ではありません。
- ・ 中国「電子情報製品汚染制御管理弁法」での環境保護使用期限
 閾値以上の鉛を含有した構成部品を使用しています。環境保護使用期限についてはお問い合わせください。



ご注意

- ・ ご使用の場合は、仕様書または当社ホームページ掲載の「安全に関するご注意」「一般のご注意」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下さい。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。
- 安全に関するご注意 www.fcl.fujitsu.com/products/touch-panels/safety-notice.html
 一般のご注意 www.fcl.fujitsu.com/products/touch-panels/general-notice.html

お問い合わせ先

富士通コンポーネント株式会社

複合カンパニー

東京都品川区東品川4-12-4 品川シーサイドパークタワー

www.fcl.fujitsu.com/contact/

