

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

FID-554/533シリーズ

⚠️ ご注意

最終ご注文受付日:2011年6月末日

対象形格

・コントロールボード: N16B-0558-B730

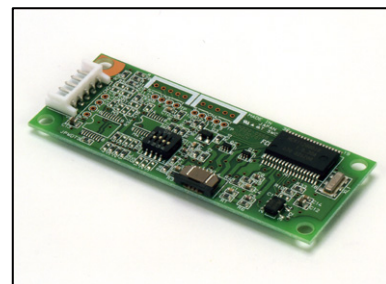
・コントロールIC: NC41120-0018/0019/0020

代替品はお問い合わせください。

2011年1月31日掲載

■ 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、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。



■ 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 |
|----------------|--------------|--|------|--------|
| N16B-0558-B270 | RS232C準拠 | N010-0554-T442A N010-0554-T902A N010-0554-T805A | 20 | 20 |
| N16B-0558-B275 | シリアル | N010-0554-T303A N010-0554-T504A N010-0554-T043A N010-0554-T009A | 20 | 20 |
| N16B-0558-B730 | USB Ver. 1.1 | N010-0554-T703A N010-0533シリーズ | 20 | 20 |



ご注意



ご注意

本カタログは終息製品の情報ご提供を目的として掲載しております。
終息品以外の製品情報は最新版のカタログまたは仕様書でご確認ください。

最終ご注文受付日:2011年6月末日

対象形格

・コントロールボード: N16B-0558-B730

・コントロールIC: NC41120-0018/0019/0020

代替品はお問い合わせください。

2011年1月31日掲載

■仕様

| 項目 | | N16B-0558-B270 | N16B-0558-B275 | N16B-0558-B730 |
|----------|-------|--|--|--|
| インターフェース | | RS232C準拠 | シリアル | USB 1.1準拠 |
| 転送方式 | | 調歩同期 | 調歩同期 | Control, Interrupt |
| 転送速度 | | 9600 bps | 9600 bps | Low Speed 15000 bps |
| サンプリング速度 | | 100 pps (max) | 100 pps (max) | 100 pps (max) |
| 分解能 | | 4096 × 4096 | 4096 × 4096 | 4096 × 4096 |
| 電源電圧 | | 5VDC ± 10% | 5VDC ± 10% | 5VDC ± 10% |
| 消費電流 | 動作時 | 57mA | 57mA | 36mA |
| | スリープ時 | 16mA | 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) | -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) | -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 × 6.4mm | 75 × 30 × 8.5mm |
| 質量 | | 約30g | 約30g | 約30g |

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。

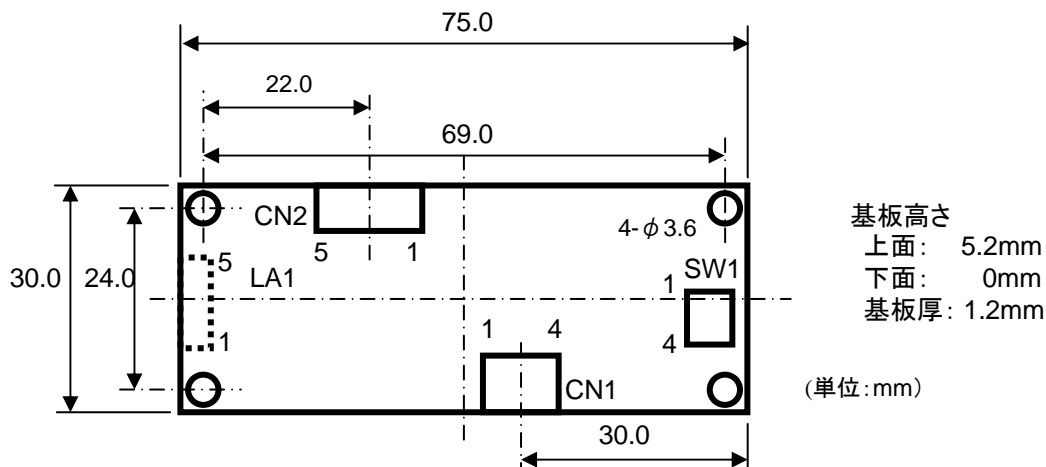
■外形寸法

N16B-0558-B270 RS232Cインターフェース用



ご注意

本カタログは終息製品の情報ご提供を目的として掲載しております。
終息品以外の製品情報は最新版のカタログまたは仕様書でご確認ください。



(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。

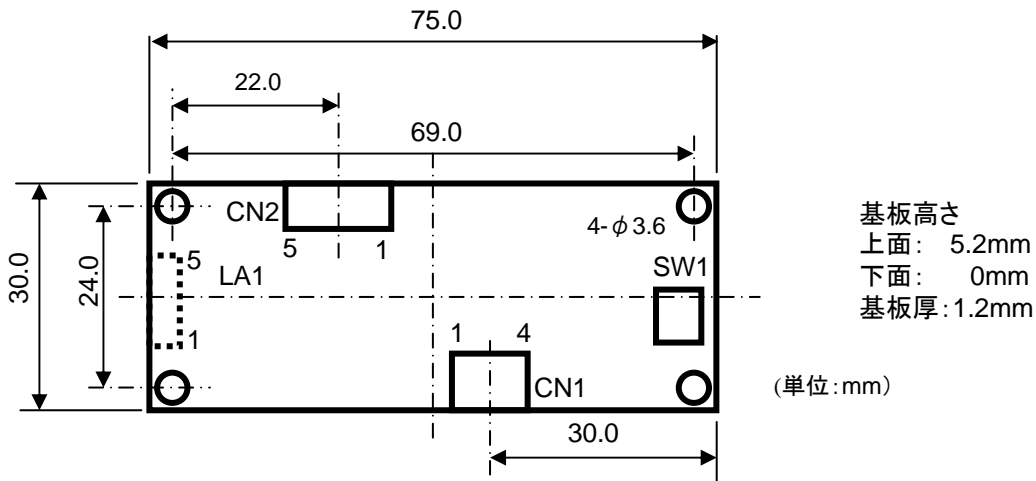
■外形寸法

N16B-0558-B275 シリアルインターフェース用



ご注意

本カタログは終息製品の情報ご提供を目的として掲載しております。
終息品以外の製品情報は最新版のカタログまたは仕様書でご確認ください。



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。



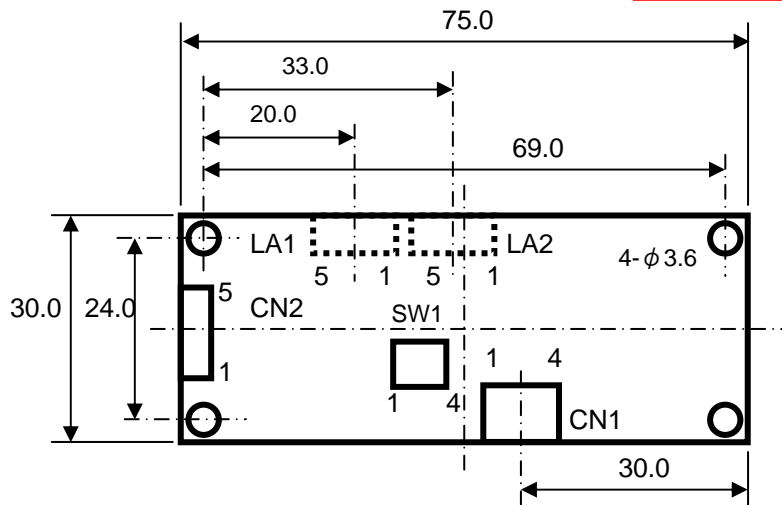
ご注意

最終ご注文受付日: 2011年6月末日
 対象形格
 ・コントロールボード: N16B-0558-B730
 ・コントロールIC: NC41120-0018/0019/0020
 代替品はお問い合わせください。

2011年1月31日掲載

■外形寸法

N16B-0558-B730 USBインターフェース用



基板高さ
 上面: 4.8 mm
 下面: 2.5mm
 基板厚: 1.2mm

(単位:mm)

CN1: SFW4R-1STAE1-LF (FCIジャパン製)
 CN2: S5B-EH (LF) (JST製)
 勘合コネクタ
 コンタクト: SHE-001T-P0.6 (JST製)
 ハウジング: HER-5 (JST製)
 LA1: 直付けランド
 LA2: 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 | Voc |
| 2 | D+ |
| 3 | D- |
| 4 | GND |
| 5 | フレームGND |

LA1

| ランド番号 | 信号名 |
|-------|----------------|
| 1 | Module Disable |
| 2 | 未接続 |
| 3 | 未接続 |
| 4 | 未接続 |
| 5 | GND |

LA2

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

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。



ご注意

最終ご注文受付日:2011年6月末日

対象形格

・コントロールボード: N16B-0558-B730

・コントロールIC: NC41120-0018/0019/0020

代替品はお問い合わせください。

2011年1月31日掲載



ご注意

本カタログは終息製品の情報ご提供を目的として掲載しております。
終息品以外の製品情報は最新版のカタログまたは仕様書でご確認ください。

■オプション

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 |
|----------------|------------------------------|----------------------------|------|------------|-------|---|
| N010-0559-V034 | RS232C準拠(調歩同期) シリアル(調歩同期) | 12.0×12.0×1.5 64pin QFP | 119 | 238 | トレイ | EEPROMを実装しない場合は、 N010-0559-V034をご使用く ださい。 |
| N010-0559-V036 | RS232C準拠(調歩同期) シリアル(調歩同期) | 12.0×12.0×1.5 64pin QFP | 119 | 238 | トレイ | EEPROM対応 |
| N010-0559-V044 | PS/2 | 12.0×12.0×1.5 64pin QFP | 250 | 250 | スティック | |
| NC41120-0018 | USB | 15.0×8.4×2.4 36pin SSOP | 350 | 350 | スティック | |
| NC41120-0019 | USB | 15.0×8.4×2.4 36pin SSOP | 1000 | 1000 | スティック | Tablet対応 |
| NC41120-0020 | USB | 7.0×7.0×1.7 32pin LQFP | 720 | 720 | トレイ | Tablet対応、 小形パッケージ |

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。
営業にお問合せください。

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 | 50 |
| 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 | 400 |



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」をお読みのうえご使用願います。

■タッチパネル製品ページURL

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