

ご注意

本製品は特定（既納入）お客様向け製品です。

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（カスタム対応製品） FID-554シリーズ高耐環境仕様（フィルム・ガラス構造）

4線式フィルム・ガラス構造のアナログ抵抗膜方式タッチパネルで4線式標準仕様品に比べ耐環境性仕様を向上させた製品です。カーナビゲーションやカーオーディオ機器用にご利用いただけます。（本製品はカスタム対応となります。）

RoHS適合



FID-554シリーズ高耐環境仕様
タッチパネル

高耐環境性

高温・高湿等過酷な環境下でも安定した動作ができるよう、広い温度・湿度範囲内で抵抗値のバラツキが少ないITOフィルムを採用しています。

■代表的な用途

- ・カーナビゲーション、カーオーディオ機器等の車載機器

■カスタム対応仕様

| 項目 | 仕様 | 備考 |
|--------|--------------------|----------------------------------------|
| 画面サイズ | ～12.1 インチ | 3.0インチ以下をご希望の場合は お問い合わせください。 |
| 表面処理 | 防汚処理、反射防止処理 | |
| パネル厚さ | 1.0mm、1.4mm、2.1mm | |
| ガラス厚さ | 0.7mm、1.1mm、1.8mm | 強化ガラスも対応可能。パネルサイズによっては使用可能ガラス厚が限定されます。 |
| 全光線透過率 | 82%～90% | JIS K 7105 |
| 反射率 *1 | 5%～15% | 550nmにて |
| へイズ値 | 2%（クリア）、6%（アンチグレア） | JIS K 7105 |
| 引出線 | 位置、長さ | |

*1：反射率は全光線透過率により値が決まります。

■基本仕様

| 項目 | | 仕様 | 備考 | |
|-------|----------|---------------------------------------------|----------------|-------------------|
| 機械的特性 | 入力方式 | 指専用 | | |
| | 構成 | フィルム/ガラス | | |
| | 表面硬度 | 鉛筆硬度 3H以上 | JIS K 5600-5-4 | |
| | 入力荷重 | 最小 | 0.05N | R8 シリコンゴム (硬度60度) |
| | | 最大 | 1.96N | |
| | パネル厚さ | 1.4mm | | |
| | ガラス厚さ | 1.1mm | | |
| 打点寿命 | 100万打点以上 | R8シリコンゴム (硬度60度)、 打点荷重 2.45N、頻度3Hz | | |
| 電気的特性 | 定格電圧 | 5VDC±10% | | |
| | 最小電極間抵抗 | 100Ω | | |
| | 絶縁抵抗 | 10MΩ | 25VDC印可にて | |
| 環境特性 | 動作温度・湿度 | -30℃～+85℃ 10%RH～90%RH (湿球温度38℃以下、結露なきこと) | | |
| | 保存温度・湿度 | -40℃～+95℃ 10%RH～90%RH (湿球温度38℃以下、結露なきこと) | | |

■RoHS関連

・欧州RoHS

閾値以上の鉛を含有した構成部品をコントロールボードに使用しています。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RoHS「電器電子製品有害物質使用制限管理弁法」

閾値以上の鉛を含有した構成部品をコントロールボードに使用しています。環境保護使用期限等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/

