

ご注意

本製品は特定（既納入）お客様向け製品です。

# FCLコンポーネント タッチパネル

## アナログ抵抗膜式 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式タッチパネルで4線式標準仕様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・高温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。

 <b>ご注意</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・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。</li> <li>・表示された正しい電源電圧でお使いください。</li> <li>・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。</li> <li>・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。</li> </ul> <p>安全に関するご注意 <a href="http://www.fcl-components.com/products/touch-panels/safety-notice.html">www.fcl-components.com/products/touch-panels/safety-notice.html</a>                  一般のご注意 <a href="http://www.fcl-components.com/products/touch-panels/general-notice.html">www.fcl-components.com/products/touch-panels/general-notice.html</a></p>
---	--



お問い合わせ先

**FCL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-components.com/contact/](http://www.fcl-components.com/contact/)