

FCLコンポーネント タッチパネル

抗菌・抗ウイルス機能付きタッチパネル

FCLコンポーネントの抗菌・抗ウイルス機能付きタッチパネルは細菌の増殖を抑制し、特定のウイルスを減少させる機能性フィルムを採用した抵抗膜式タッチパネルです。

RoHS適合



抗菌・抗ウイルス機能付き
タッチパネル

細菌・ウイルスの増殖を抑制

ISO規格に準じた抗菌（ISO22196）および抗ウイルス（ISO21702）試験に適合した機能性フィルムを採用することにより、抗菌・抗ウイルス加工されていない製品の表面と比較して、細菌・ウイルスの24時間後の増殖割合を100分の1以下に抑制します。

※製品表面の細菌の増殖を抑制するもので殺菌・滅菌の効果はありません。

2つの構造から選択可能

- 1) タッチパネル上に抗菌・抗ウイルスコートフィルム追加
- 2) ITOフィルムのハードコートに抗菌・抗ウイルス機能を追加

※構造の詳細は、「図1 タッチパネルの構造」をご参照ください。

SIAAマークの表示が可能

抗菌・抗ウイルス機能付きITOフィルムタイプの場合、搭載機器へのSIAAマーク表示が可能となります。



■主なアプリケーション

- ・ ATM/KIOSK、複合プリンタ、POS端末、ドアホンなど、不特定多数の人々によって操作される機器
- ・ 医療機器や厨房/食品工場に設置される機器など、衛生環境の確保が求められる現場で使用される機器小形携帯端末

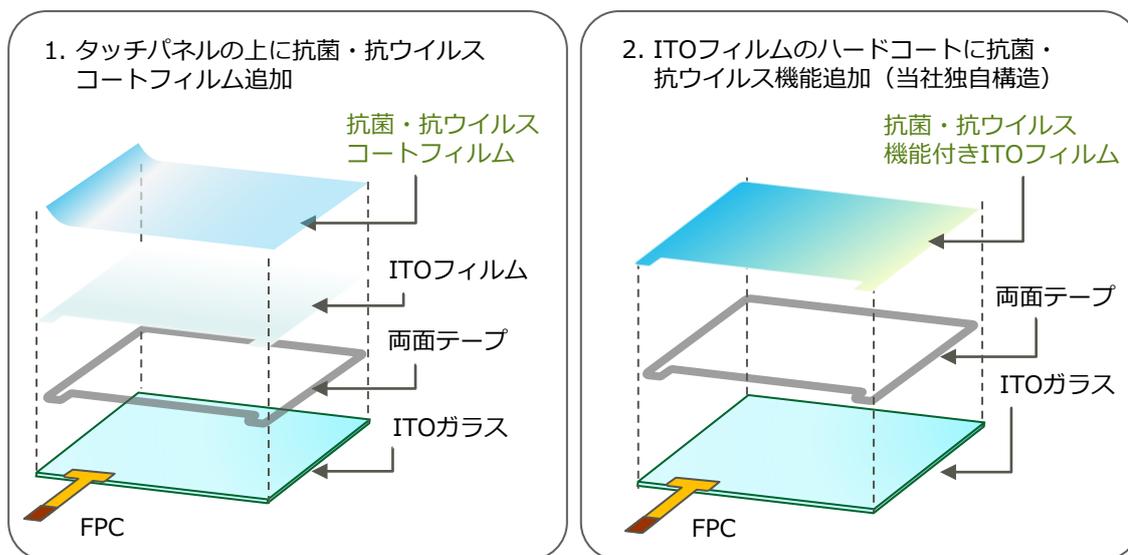


図1 タッチパネルの構造

■ 概略仕様

	タッチパネル+抗菌・抗ウイルス コートフィルム	抗菌・抗ウイルス機能付きITOフィルム
全光線透過率	80% typ.	
表面処理	ノングレア	ノングレア (防汚処理)
ヘイズ	お問合せください	7% typ.
入力荷重	0.05~1N	0.02~1N
抗菌効果	抗菌活性値2.0以上	
抗ウイルス効果	抗ウイルス活性値2.0以上	
適応サイズ	お問合せください	~22インチ
動作温湿度範囲	-5℃~+60℃、20% RH~90% RH	
保存温湿度範囲	-30℃~+70℃、10% RH~90% RH	
SIAA認証 (フィルム)	SIAA認証済みフィルムを選定	・ISO22196 (抗菌) : JP0123259X0001E 取得済み ・ISO21702 (抗ウイルス) : JP0613259X0001I 取得済み

* 記載のない項目については、別途お問合せください。

■ 抗菌・抗ウイルス性能 (ISO22196、ISO21702試験結果)

菌・ウイルスの種類	抗菌・抗ウイルス活性値	結果
黄色ブドウ球菌	> 3.0	適合 (抗菌活性値 \geq 2.0)
大腸菌	> 3.0	
エンベロープなしウイルス	> 3.0	適合 (抗ウイルス活性値 \geq 2.0)
エンベロープありウイルス	> 3.0	

■ 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。
- ・ 本製品の抗菌・抗ウイルスフィルムに使われている成分は各国規制の対象となる場合があるため、本製品および本製品を搭載した機器は日本国外に輸出できません。

安全に関するご注意 www.fcl-components.com/products/touch-panels/safety-notice.html

一般のご注意 www.fcl-components.com/products/touch-panels/general-notice.html

タッチパネルは医療機器ではありません。

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/