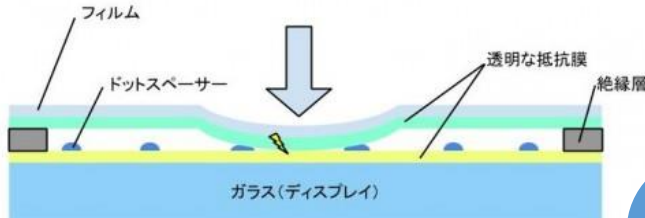


株式会社NK テックは、RCTタッチパネル単体及それに付帯する部品部材の製造・販売を手掛け、さまざまなリクエストにお応えできる会社を目指しています。

◇タッチパネルの製造をはじめ、各種キーボードや家電製品向けメンブレンスイッチなどを扱い、多様な製品の開発・販売に携わっています。

◆Touch panel タッチパネル(抵抗膜方)の特性

抵抗膜方式のタッチパネルは2枚の電気抵抗のある膜に触れたことで発生する電圧を感知し・計測し、その位置を検出する仕組みになっています。

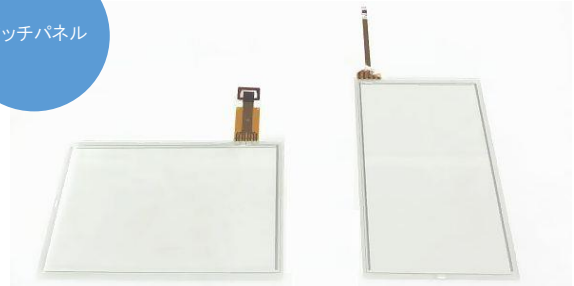


タッチパネル

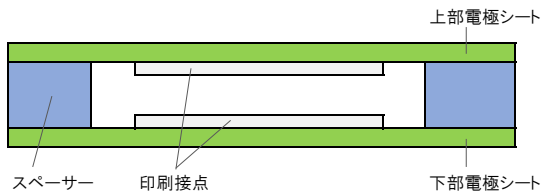
また、当社では上下電極部にガラスを使用した「ガラス-ガラスタイプ」のタッチパネルを採用しており、主にカーナビゲーション用タッチパネルとして幅広く使われています。

比較的安価に製造できる抵抗膜方式に加え、温度環境の変化に強いガラス-ガラスタイプは多数の機器に使われ、高い信頼性を得ています。

豊富なバリエーションを揃え、多くの要望に応えるタッチパネルです。仕様は別途ご相談下さい。



◆Membrane switches メンブレンスイッチとは何か

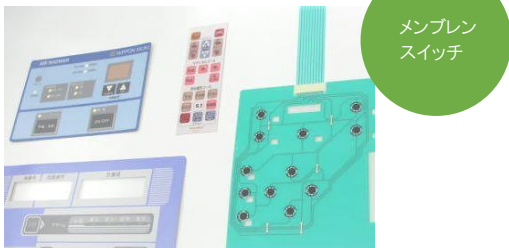


口感圧式メンブレンシート方式以外に 静電式も対応可(実用新案)

メンブレンスイッチはポリエステルフィルムに銀ペーストやカーボンペーストなどの導電ペーストで上下間接点・パターンを印刷し、スペーサ印刷やスペーサ剤で空間をもたせて回路を形成した薄くて軽いフレキシブルなスイッチです。

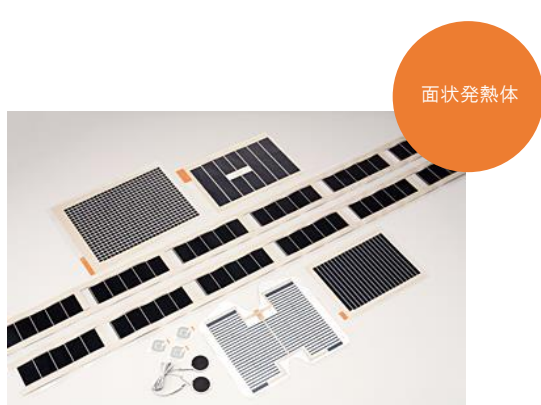
キーボードや家電製品、自動車部品、医療機器、工作機械などに幅広く利用されています。高品質、低コストのメンブレンスイッチが製作可能です。

様々な製品に安価で対応可能なメンブレンスイッチ。ぜひ一度お試しください。

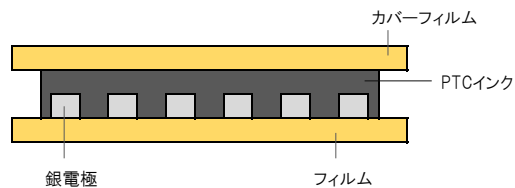


メンブレンスイッチ

◆Flexible heating sheet 面状発熱体の仕組み



面状発熱体



面状発熱体は自己温度制御機能を持ったPTCインクと導電ペーストを印刷して回路を形成した薄くて軽いフィルムヒーターです。

インク自体が温度制御機能を持っているので安全性が高く、省エネルギーのヒーターが製作可能です。床暖房、椅子ヒーター、パネルヒーター、温熱治療機などに幅広く利用されています。

- 電源は直流、交流どちらも使用できます。
- 任意の形状のヒーターが製作できます。