

抵抗膜式タッチパネル

3インチから12.1インチまでリーズナブルな価格で提供

特徴

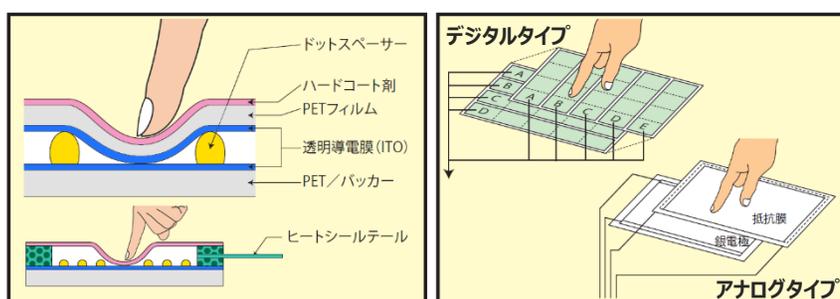
- ① 液晶画面上などで指やペンで **直接的** な入力が可能です。
- ② 抵抗膜式は、超音波式や光学式と比較して **構造が簡単で安価** に製作。
- ③ 静電容量式と比較して **入力信号の読み取りが簡易** にできます。
- ④ 入力を"エリア"で特定する **デジタルタイプ** と、"場所(座標)"で特定する **アナログタイプ** があります。

用途

- パソコン周辺機器
- OA機器
- モバイル機器
- ハンディ機器
- 家庭用電化製品 他



検出原理



緑マークのタッチパネルは、上部透明電極と下部透明電極がドットスペーサーを介して向かい合っています。上部電極に触れたとき、下部電極に接触し位置を検出します。

上部電極は「フィルム」を使用し、下部電極は「フィルムまたはガラス」を使用します。

詳細仕様

使用温度 : 0℃~50℃
保存温度 : -10℃~60℃
使用湿度 : 20~80%RH (結露なきこと)
保存湿度 : 10~80%RH (結露なきこと)
定格電圧 : DC5V
直進性 : ±1.5%
接触抵抗 : 3KΩ以下
絶縁抵抗 : 10MΩ以上 (DC25V印加時)
バウシング : 20msec以下

操作荷重 : 0.05N~0.98N
表面硬度 : 2H以上 (JIS K5400による)
全光線透過率 : 78%以上 (代表値)
へいず : 5~10% (代表値)
恒温恒湿保存 : 60℃ 90%RH 240H
高温保存 : 70℃ 240H
低温保存 : -20℃ 240H
温度サイクル : -20℃(1H)→移行(1H)→60℃(1H)→移行(1H) 10サイクル
打鍵耐久性 : 100万回

お見積りのご依頼や購入のご相談は
弊社担当営業部、開発部へお問い合わせください。

TEL 048-251-1311
FAX 048-251-1255

