

# メンブレンシート・スイッチについて

メンブレンシート・スイッチは、薄いフィルム基材に回路印刷を加工する事でスイッチ機能を持たせたシートです。薄型で省スペース性に優れ、デザインも自在なので、家電製品から産業機器と幅広い用途に対応するスイッチです。

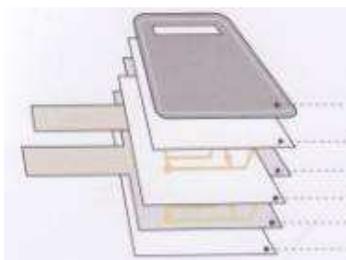
感触を出すボタンエンボス加工や、LED搭載も可能で、さまざまなバリエーションの選択が可能です。

## 1. メンブレンシートスイッチの種類

- ・フラットON/OFFタイプ
- ・エンボスON/OFFタイプ
- ・メタルドームON/OFFタイプ
- ・LED内蔵ON/OFFタイプ



## 2. 製品構造



表面パネル Surface board  
両面テープ Surface adhesive  
上パターン Upper circuit  
スーペサ Insulation layer  
下パターン Lower circuit  
両面テープ Back adhesive

## 3. 製品性能

### (1) 電気的性能

- ・適用回路：電圧 3.5V DC 以下、電流 100mA 以下、
- ・回路抵抗：10 ~ 500
- ・絶縁抵抗：100M、250V DC
- ・基材耐圧：1,500V DC

### (2) 機械的性能

- ・ON/OFF寿命：100万回
- ・ON/OFF荷重：7g ~ 400g
- ・ON/OFFストローク：0.1mm ~ 1.0mm
- ・ON/OFF速度：0.5ms

### (3) 使用環境

- ・使用時温度範囲：-20 ~ 80
- ・保管時温度範囲：-40 ~ 85
- ・使用時湿度範囲：98RH%
- ・使用時海拔高度：0 ~ 4,500m



三敬 株式会社

TEL : 042-587-8105

FAX : 042-587-8105

e-mail : ou@sankei-trade.co.jp