

圧力検知

Force Sensor

【照光型静電容量式タッチデバイス】

[Capacitive Force Sensing Device]



静電容量式タッチデバイス

- 透明電極にセプルジーダ® (導電性ポリマー) を応用したタッチセンサです

感圧センシング機能

- エラストマースペーサをタッチセンサに組み合わせることで、感圧機能を付与できます
 - * 押圧変化を静電容量変化で検知します
 - * スペーサは打鍵、圧縮耐久性に優れます

特長

- 透明電極を使用することによって、製品設計の自由度が増します
 - * バックライトにより文字照光が可能です
 - * 屈曲性があり、曲面デザインに適用可能です
- 感圧機能を付与することで、誤検知防止や直観的な入力を実現できます
 - * 「タッチ+押圧」を検知することで、確実な操作を実現
 - * 押圧量を検知することで、ワンアクション操作を実現

産業分野

車載・家電

応用展開例

- ヒーターコントロールパネル用スイッチ
- ステアリング用スイッチ