

光学式 タッチレスセンサ



※PTTONは、日清紡マイクロデバイスのトレードマークです。

技術概要 SUMMARY

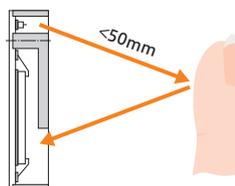
検出部に光学式のタッチレスICを搭載することにより、指を触れずにボタンやスイッチを操作することが可能です。直接触れずに検知が可能なので、衛生的です。



タッチレスセンサデモ機

技術特徴 FEATURES

1 発光素子と受光素子とそれらを制御するICを搭載



2 小型、薄型化でありながら長距離の検出が可能

3 外乱光耐性も強く屋外の設置も可能
▶ 外乱光許容照度: 10,000lux

4 タッチレスICをPETフィルムに低温はんだで実装することで環境に配慮した一体モジュール化を実現

応用製品例 PRODUCT APPLICATIONS

公共設備の操作スイッチ、パネル

- エレベーター
- 自動販売機
- 券売機
- トイレ
- コーヒーサーバー



基本仕様 BASIC SPECIFICATIONS

- 定格電圧: DC5V
- 検出距離: MAX50mm
- 使用温度範囲: -10°C~70°