

# 製品紹介

## 2 カスタムモジュール対応 4方向・センタープッシュスイッチ

Customized Module-based Four-Directional Switch with Center-Positioned Push-on Switch

システム機器営業本部

### 1 製品概要

4方向・センタープッシュスイッチは、4方向スイッチとセンタープッシュスイッチを一体化した小型情報端末機器に最適な多機能スイッチです。明瞭なクリック感による確実な操作感触を実現するため、4方向スイッチ部にはメタルドームを採用し、センタープッシュスイッチ部は、当社独自の二重押し防止機構により、4方向スイッチとの誤入力を防止しています。

小型情報端末機器の小型・薄型化に対応するため、明瞭なクリック感を維持しながら厚さ1.5mm<sup>注</sup>、直径18mmの小型・薄型を実現しました。搭載機器に合わせたキートップ取り付けや、他のスイッチ、入力デバイスと組み合わせたモジュール化にも対応いたします。

注：FPC面からの高さ、キートップ含まず。



### 2 特長

- ①FPC面より1.5mmの薄型仕様
- ②斜め同時押し防止構造
- ③直径18mmの省スペース設計
- ④ドーム板による良好な操作感触

### 3 主な用途

携帯電話、PDA、デジタルスチルカメラ、ビデオカメラ

## 4 仕様

---

項目	仕様
作動力/作動量	1.6N/0.15mm (4方向スイッチ部)
	2.1N/0.15mm (センタープッシュスイッチ部)
接点定格	1mA (DC5V)
絶縁抵抗	100M $\Omega$ 以上 (DC100V)
接触抵抗	100 $\Omega$ 以下
バウンス	10ms以下

## 5 おわりに

---

システム機器事業部では、スイッチ開発で培ったノウハウと実装技術を活かし、小型情報端末機器の小型・薄型・軽量化に最適で、操作性に優れた多機能スイッチや、入力デバイスを開発しています。搭載機器への最適な実装を実現するため、複数のスイッチや、入力デバイスと組み合わせたモジュール構造での提案に注力しています。これからも幅広い顧客ネットワークを活かし、さまざまな小型情報端末機器の操作性を高める製品開発に努めてまいります。