



TKK 東海通信器材株式会社

東京都八王子市明神町4-1-12

TEL: 042-660-8139

FAX: 042-645-6245

URL: <http://www.tokaitsushin.co.jp>

TOKAIのメカニカルスイッチMM9シリーズ

接点が回転するボールコンタクトスイッチ！



特徴 - Features -

- MM9シリーズはMM9-1,MM9-2,MM9-3,MM9-4スイッチのラインナップ。接点に合金コンタクトボールを採用した接触メカニズム。
- 接点消耗を一点に集中させず超寿命、高信頼性を提供します。
- 世界唯一コンタクトにボールを採用した接触メカニズムのスイッチ
- 耐久性に富み、塵埃に強い高性能なスイッチ
- 単体タイプですので、キーの配列は自由に組み合わせることが出来ます。
- ゲーム機器から通信機器まで、広い分野へ世界中で使用されています。
- パネルマウントタイプで平形接続端子(JIS C 2809)2.8mmシリーズに接続可能(※MM9-3,MM9-4スイッチ)
- キートップはTOBシリーズ(1倍:TOB-S1B、2倍:TOB-W1B)とクリアカバー付きのMTBシリーズ(1倍:MTB-S1B、2倍:MTB-W1B)を用意しています。

仕様 - Specifications -

品名	MM9-1/MM9-2	MM9-3	MM9-4
イメージ			
端子形状	プリント基板端子	ハンダ端子 (平形接続端子に接続可能)	ハンダ端子 (平形接続端子に接続可能)
使用温度範囲	-5~+45°C	-10~+55°C	-10~+55°C
最大定格	DC30V 100mA	DC24V 50mA	DC24V 50mA
作動力	100±30g	100 ± 30g	100 ± 30g
ストローク	2.5±0.3mm	2.5 ± 0.3mm	2.5 ± 0.3mm
接触抵抗	300mΩ以下 (DC15V, 0.1A 電圧降下法により測定)	100mΩ以下	100mΩ以下
バウンス	ON 5mSec 以下、OFF 10mSec 以下	10mSec 以下	10mSec 以下
耐久性	2,000,000回 (負荷DC20V, 1mA)	2,000,000回 (負荷DC12V, 5mA)	2,000,000回 (負荷DC12V, 5mA)
接触抵抗	3Ω以下	500mΩ以下	500mΩ以下
バウンス	ON 5mSec以下、OFF 10mSec以下	10mSec以下	10mSec以下

全て標準在庫品