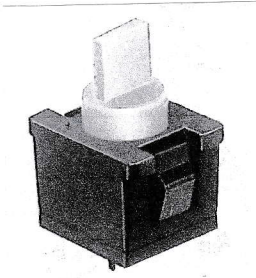


# TKC キーボードスイッチ

## ボールコンタクトスイッチ

## MM9-1 / MM9-2



### 特長

- ・世界唯一のボールコンタクトを採用した接触メカニズムのスイッチです。
- ・耐久性に優れ、塵埃に強い、タフな構造のスイッチです。
- ・ゲーム機器からOA、通信機器まで幅広い分野で採用実績があります。
- ・登場から半世紀、今だに多くの指示を集めるロングセラー製品です。

(本製品は、旧東海通信工業(株)製品となります。)

### 採用実績

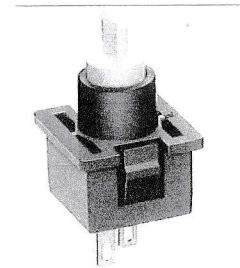
- ・コピー機
- ・ATM
- ・ゲーム機器
- ・通信機器
- ・産業機器
- 他

使用温度範囲	-5~+45°C
最大定格	DC30V 100mA * (DC24V 50mA)
作動力	100+-30g
ストローク	2.5+-0.3mm
接触抵抗	100mΩ以下 (DC15V 0.1A 電圧降下法)
バウンス	ON:5mSec以下 (DC15V30KΩ抵抗負荷) OFF:10mSec以下
耐久性能	200万回 (DC20V1mA抵抗負荷)

\* は、MM9-3-AU、MM9-4-AU

## ファストン端子タイプ ボールコンタクトスイッチ

## MM9-3-AU、MM9-4-AU



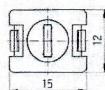
### 特長

- ・ファストン端子タイプのMM9シリーズスイッチです。
- ・基本仕様は、MM9-1,2と同等です。
- ・外形寸法は、MM9-3-AUはMM9-1,2と同等、MM9-4-AUは一回り大型となります。
- ・ゲーム機器からOA、通信機器まで幅広い分野で採用実績があります。

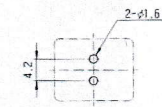
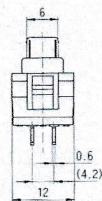
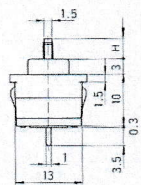
(本製品は、旧東海通信工業(株)製品となります。)

### MM9-1,2

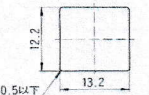
### MM9-4-AU



品名	寸法
MM9-1S/W	6
MM9-2S/W	4

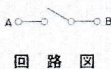


プリント基板穴加工図

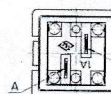
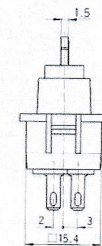
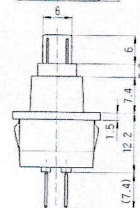
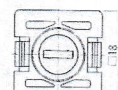


取付プレート板厚 1=1.2

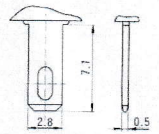
スイッチ取付け穴加工図



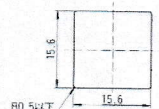
回路図



回路図



接触端子部詳細図



取付プレート板厚 1=1.2

スイッチ取付け穴加工図

\* ご採用検討の際は、詳細資料・価格・納期につきまして、お気軽にお問合せ下さい。

\* 専用キートップ(ボタン MTB、TOBシリーズ)、アミューズメント用24Φ/30Φボタンもございます。

株式会社 ティー・ケー・シー

〒152-0003 東京都目黒区碑文谷1-6-16

☎ 03-6303-3870

FAX 03-3712-3085

E-mail: shimizu.ikegami@tea.ocn.ne.jp

<https://www.tkc-shimizu.com>