

# 高精度タッチスイッチ

RoHS2対応

3線式



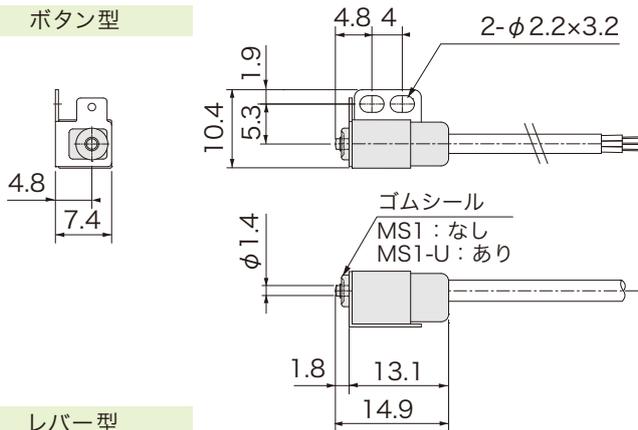
品番指定



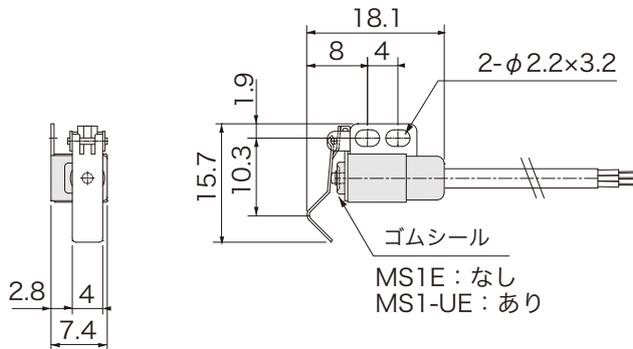
※操作力がJ (低操作力) の場合、ゴムシールは無となります

外形図

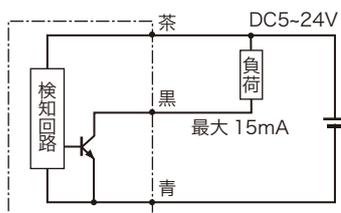
ボタン型



レバー型



回路図



仕様

|              |  |
|--------------|--|
| 電源電圧         | DC5～24V  |
| ストローク        | 1mm  |
| 動作までの動き [PT] | 0.15～0.4mm   |
| 繰返精度         | ±0.002mm   |
| 出力仕様         | NPN オープンコレクタ ※1<br>MS1A-□: (動作時 ON)<br>MS1B-□: (動作時 OFF)     |
| 出力電流         | 15mA MAX ※1  |
| 消費電流         | 8mA MAX  |
| 動作頻度         | 60回/分以下  |
| 耐電圧          | AC1000V<br>(1分間・充電部一括・ケース間)                                  |
| 絶縁抵抗         | DC250V<br>(メガにて20MΩ以上・対ケース間)                                 |
| 使用周囲温度       | ゴムシール有: 10℃～60℃<br>(結露なきこと)<br>ゴムシール無: -20℃～+85℃<br>(結露なきこと) |
| 使用周囲湿度       | 20～95%RH   |
| ケーブル仕様       | 3芯 φ2.8×1000mm ※1<br>MS1A-□: グレー<br>MS1B-□: 黒                |
| 材質           | ケース: GF強化PBT クロ<br>ゴムシール: ニトリルゴム                             |

最大操作力

(単位: N)

|      | ゴムシール | 標準仕様 | 低操作力仕様 |
|------|-------|------|--------|
| ボタン型 | 無     | 0.5  | 0.1    |
|      | 有     | 0.5  |        |
| レバー型 | 無     | 0.25 | 0.1    |
|      | 有     | 0.3  |        |

※1 ケーブルオプションによる変換・電流増幅・ケーブル延長・表示灯の追加が可能です。その他詳細は P.102～107 をご参照ください。

磁気近接センサ  
マグ・マグベース  
度シリコンセンサ  
近鉄センサ  
トアセンサ  
リニアセンサ  
高精度タッチスイッチ  
ケーブルオプション