

400℃の高温雰囲気中でも安定した動作

- 絶縁物にセラミック、ばね材料にCo系特殊合金を、さらに接点に特殊合金を使用し、高温雰囲気中での動作、および接触信頼性を確保。
- 400℃の高温でも安定した動作が可能。

3ページの「正しくお使いください」および「マイクロスイッチ 共通の注意事項」をご覧ください。



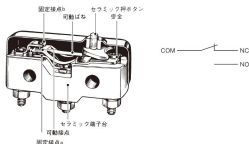
種類 / 標準価格 (注1の規格は標準品規格です。注1(受注生産規格)の規格についてはお取引商社にお問い合わせください。)

アクチュエータの種類	形式	標準価格(¥)
ピン押ボタン形 	形TZ-1G	10,200
センジ・レバー形 	○形TZ-1GV	15,300
センジ・ローラ・短レバー形 	○形TZ-1GV22	18,900
センジ・ローラ・レバー形 	○形TZ-1GV2	

注. レバーおよびローラの材質はSUSを使用しています。

構造

■構造 / 接触形式 (1c接点)



定格 / 性能

■定格

定格電圧 (V)	無誘導負荷 (A)				誘導負荷 (A)			
	常時閉路	常時開路	常時閉路	常時開路	常時閉路	常時開路	常時閉路	常時開路
AC125	1	0.9	0.45	1	1.5	0.75		
250	1	0.45	0.3	1	1.5	0.3		
DC B	1	0.9	0.45	1	1.5	1.5		
14	1	0.9	0.45	1	1.5	1.5		
30	1	0.9	0.45	1	1.5	1.5		
125	0.4	0.05	0.05	0.4	0.05	0.05		

- 注1. 上記数値は定格電流を示します。
 注2. 誘導負荷とは、力率0.4以上(交流)、時定数7ms以下(直流)です。
 注3. ランプ負荷とは、10倍の突入電流を有するものとします。
 注4. 電動機負荷とは、6倍の突入電流を有するものとします。
 注5. 上記定格は、以下の条件で試験を行った場合です。

- 周囲温度 : 20±2℃
- 周囲湿度 : 65±5%RH
- 操作ひん度 : 2000/min

■性能

許容操作速度	0.05mm~1m/s *1
許容操作ひん度	機械的 60H/min
	電気的 20H/min
絶縁抵抗	100MΩ以上 (DC500Vメータにて)
接触抵抗	100mΩ以下 (初回値)
耐電圧	同極端子間 AC1,000V 50/60Hz 1min 充電金属部とアース間、各端子と非充電金属部間 AC1,000V 50/60Hz 1min
壽命	誤動作 10~55Hz 振動幅1.5mm *2
衝撃	耐久 最大500m/s ²
	誤動作 最大300m/s ² *1 *2
耐久性	機械的 10万回以上
	電気的 5万回以上
保護構造	IP00
感電保護クラス	Class I
使用周囲温度	-65~+400℃(ただし、未結ししないこと)
使用周囲湿度	85%RH以下
質量	約45~54g

- *1. ピン押ボタン形の場合です。(他形式の場合は別途お問い合わせください)
 *2. 誤動作1ms以内。

■接点仕様

接点	仕様	リベット
	材質	白金
突入電流	間隔(標準値)	0.5mm
	常時閉路	最大9A
	常時開路	最大1.5A