

ロングストロークタイプ マイクロスイッチ MSS-100・101 シリーズ

■ 特長

- 斜め押し可能なロングストロークタイプのマイクロスイッチ。
- アクチュエータ無し strok 2.6mm 以上。
- 両面摺動接点の採用により、微小電流に対する信頼性を向上。
- ボス圧入タイプ、ねじ止めタイプの取付形態に対応。
- アクチュエータのカスタム対応可能。
- 防塵・防滴タイプへのカスタム対応可能。



MSS-100A-A



MSS-100A-R1C

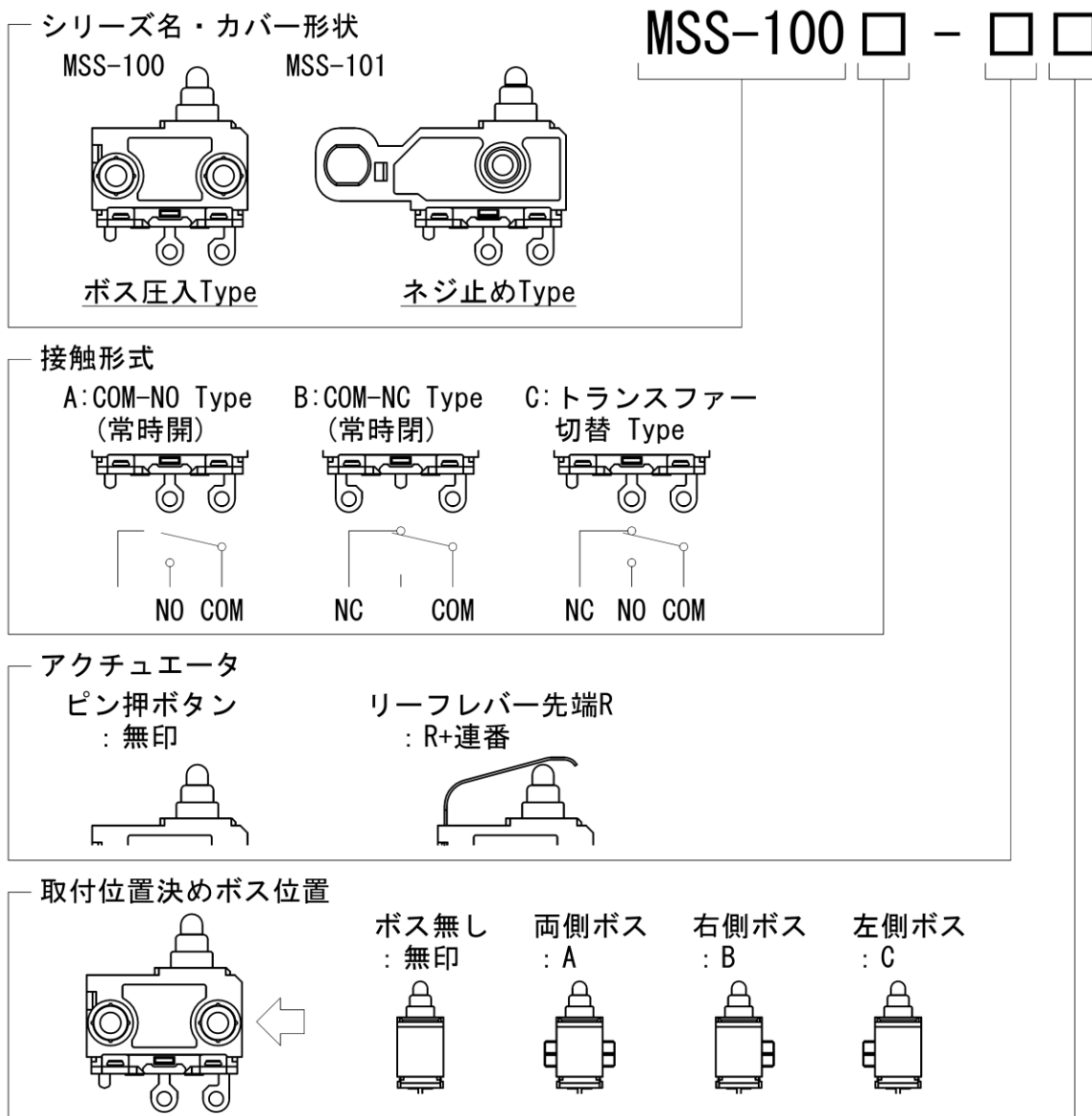


MSS-101A-R2A

■ 用途

- 家電（エアコン、洗濯機 等）
- 車載（シフターユニット 等）

■ 品番体系

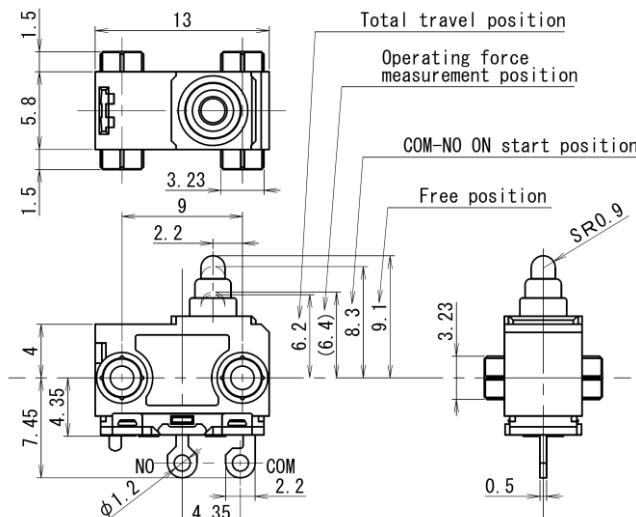


■ 主な仕様

項目	仕様
作動力 (ピン押ボタン)	1±0.5N
定格 (抵抗負荷)	最大定格 DC 12V 100mA 最小定格 DC 5V 50μA (抵抗負荷)
機械的寿命	30万回
電氣的寿命	30万回
接触抵抗 (初期値)	500mΩ以下
絶縁抵抗	DC 500V 100MΩ以上
耐電圧	非連続端子間 : AC 500V 1分間 各端子と非充電金属部間及び、各端子とアース間 : AC500V 1分間
使用周囲温度	-40~+85℃ (但し、氷結・結露しない事)
保存周囲湿度	-40~+85℃ (但し、氷結・結露しない事)

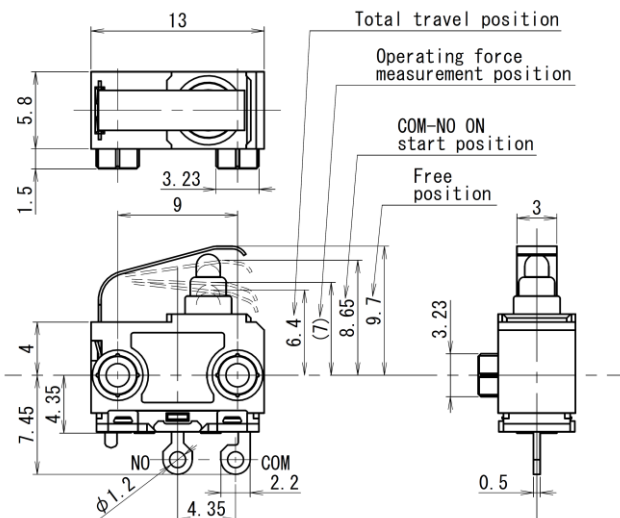
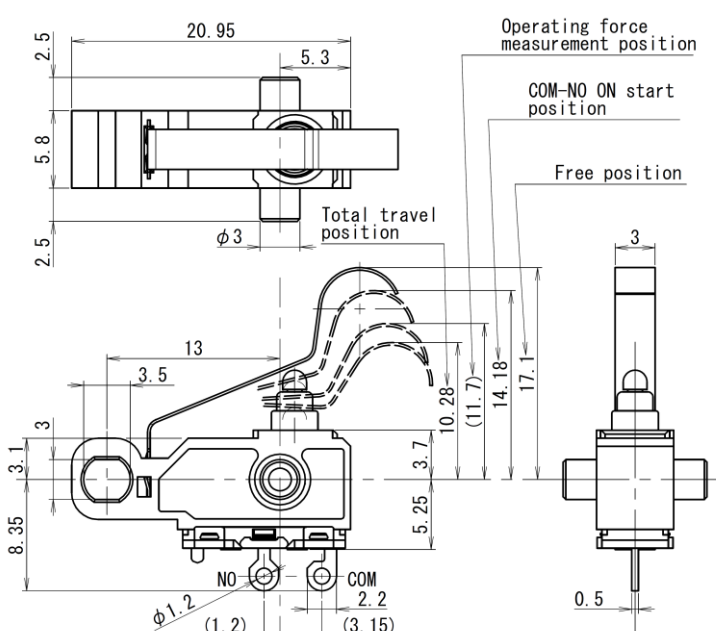
■ 外形図

単位 : mm

No	形状	動作特性	
1	MSS-100A-A ピン押ボタン (アクチュエータ記号 : 無表示) 両側ボス圧入、COM-NO Type 	自由位置 Free position	9.1 mm
		COM-NO ON 位置 COM-NO ON start position	8.3 mm
		動作限度位置 Total travel position	6.2 mm
		作動力 Operating force	1±0.5 N

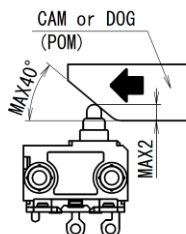
■外形図

単位 : mm

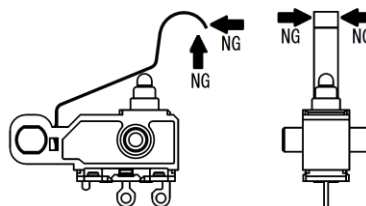
No	形状	動作特性	
2	<p>MSS-100A-R1C リーフレバー先端 R (アクチュエータ記号 : R1) 左側ボス圧入、COM-NO Type</p> 	自由位置 Free position	9.7 mm
		COM-NO ON 位置 COM-NO ON start position	8.65 mm
		動作限度位置 Total travel position	6.4 mm
		作動力 Operating force	Max5 N
3	<p>MSS-101A-R2A リーフレバー先端 R (アクチュエータ記号 : R2) 両側ボスねじ止め、COM-NO Type</p> 	自由位置 Free position	17.1 mm
		COM-NO ON 位置 COM-NO ON start position	14.18 mm
		動作限度位置 Total travel position	10.28 mm
		作動力 Operating force	Max4 N

■注記

1. 製品改良などにより外観および記載事項の一部を予告なく変更する場合があります
2. 当カタログは概略仕様です。ご使用に当たっては正式納入仕様書の取り交わしをお願い致します。
3. 別紙に掲載の『スイッチの使用上の注意』をご確認をお願いします。
4. ネジ止め Type スwitch 本体の固定は M3 小ネジにて 29 N-cm 以下のトルクで締め付けて下さい。
また、取付けネジ緩み防止の為、バネ座金の併用、接着剤によるロックをおすすめします。
5. スwitch の復帰力をセットのメカ部の駆動力として利用したご使用はできませんのでご注意ください。
6. ゴムキャップは引っ張る、引掻く、つまむ等をしないようご注意ください。破損の原因となります。
7. スwitch 操作時にカム・ドックを使用する場合は、
使用条件（操作速度、操作頻度、操作部押込み量、
カム・ドックの材質及び形状等）により
スswitch の耐久性に影響しますので、
実使用条件での御確認をお願いします。



8. アクチュエータに動作方向以外からの荷重が加わらないようご注意ください。
アクチュエータ及びスswitch 破損の原因となります。



9. ご使用の際は、信頼性を高める為、実使用状態での、品質確認をお願い致します。
10. 保管は、塵埃、吸湿、及び有機ガス発生のおそれの有る所は避けてください。
11. 防塵・防滴カスタムタイプは水中でご使用できませんので、ご注意ください。
また、水滴が付いた状態での開閉動作または急激な温度変化は、呼吸作用により内部へ侵入する要因となりますのでご注意ください。