

形D2RV

小形基本スイッチ

悪劣囲気(粉塵、高湿度、シリコンガス等)での微小負荷領域で高信頼性を発揮

スイッチ内部にリード・スイッチを使用。

微小負荷領域で高い接触信頼性を発揮。

形V小形基本スイッチと取り付けピッチが同一。

バウンス時間1ms以下で高耐久性。

D
2
R
V



形式基準

形D2RV-

アクチュエータ

無表示：ピン押ボタン形

L11：ヒンジ・短レバー形

L：ヒンジ・レバー形

L13：ヒンジ・アール・レバー形

L22：ヒンジ・ローラ・短レバー形

L2：ヒンジ・ローラ・レバー形

動作に必要な力(OF)最大







無表示：0.49N

E：0.25N

G：0.98N

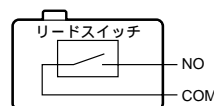
注. 数値はいずれもピン押ボタン形の値です。

種類 (印の機種は標準在庫機種です。無印(受注生産機種)の納期についてはお取引先会社にお問い合わせください。)

アクチュエータ	動作に必要な力(OF)最大	形式
ピン押ボタン形 	0.25N	形D2RV-E
	0.49N	形D2RV
	0.98N	形D2RV-G
ヒンジ・短レバー形 	0.25N	形D2RV-L11E
	0.49N	形D2RV-L11
	0.98N	形D2RV-L11G
ヒンジ・レバー形 	0.123N	形D2RV-LE
	0.25N	形D2RV-L
	0.49N	形D2RV-LG
ヒンジ・アール・レバー形 	0.123N	形D2RV-L13E
	0.25N	形D2RV-L13
	0.49N	形D2RV-L13G
ヒンジ・ローラ・短レバー形 	0.25N	形D2RV-L22E
	0.49N	形D2RV-L22
	0.98N	形D2RV-L22G
ヒンジ・ローラ・レバー形 	0.25N	形D2RV-L2
	0.49N	形D2RV-L2G

接触仕様

1aタイプ(常開形)



定格

開閉電圧	DC100V(最大)
開閉電流	DC0.25A(最大)
接点容量	10W(最大)

注. 上記定格は、以下の条件で試験を行った場合です。

- (1)周囲温度：20±2
- (2)周囲湿度：65±5%RH
- (3)操作ひん度：30回/min

安全規格認定定格

個別の認定形式は当社までお問い合わせください。

UL(UL508)YCSA(CSA C22.2 No.14)

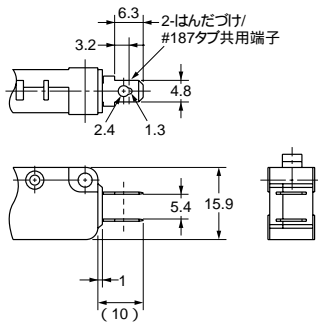
DC30V	0.1A
-------	------

性能

許容操作速度	0.1mm ~ 1m/s (ピンボタン形の場合)	
許容操作 ひん度	機械的	200回/min
	電氣的	200回/min
絶縁抵抗	100M 以上 (DC500V絶縁抵抗計にて)	
接触抵抗(初期値)	150m 以下	
耐電圧 *1	同極端子間	DC200V 1min
	充電金属部とアース間	AC500V 50/60Hz 1min
	各端子と非充電金属部間	AC500V 50/60Hz 1min
振動 *2	耐久	周波数10 ~ 55Hz 複振幅1.5mm
衝撃 *2	耐久	最大500m/s ²
	誤動作	最大200m/s ²
耐久性 *3	機械的	1,000万回以上(回/min)
	電氣的	300万回以上(回/min)
保護構造	IEC IP00	
感電保護クラス	Class	
PTI(トラッキング特性)	175	
使用周囲温度	-10 ~ +60 60%RH以下(ただし、氷結しないこと)	
使用周囲湿度	80%RH以下(+5 ~ +35にて)	
質量	約7g(端子タイプのピンボタン形の場合)	

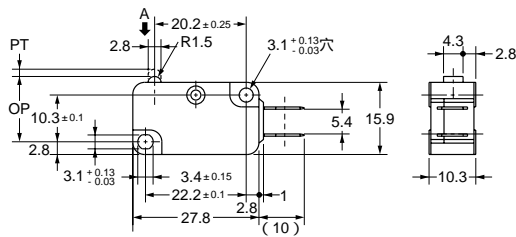
- *1. 耐電圧は、セパレータ A-44ページを参照 を使用した時の数値です。
 *2. ピンボタン形では自由位置と動作限度位置、レバー形の場合は動作限度位置での値です。
 接点の開路または閉路は1ms以内です。
 *3. 試験条件についてはお問い合わせください。

端子の種類 / 形状 (単位: mm)



外形寸法(単位: mm) / 動作特性 (中には、動作に必要な力による記号が入ります。)

ピンボタン形 形D2RV-



動作特性	形式	形D2RV-E	形D2RV	形D2RV-G
動作に必要な力 OF 最大		0.25N	0.49N	0.98N
動作までの動き PT 最大		1.6mm	1.6mm	1.6mm
動作後の動き OT 最小		0.6mm	0.6mm	0.6mm
応差の動き MD 最大		0.8mm	0.8mm	0.8mm
動作位置 OP		14.4±0.6mm		

CADファイル D2RV_01

- 注1. 上記、外形寸法図中、指定のない部分の寸法公差は±0.4mmです。
 注2. 動作特性は、A方向(↓)に動作した場合です。

正しくお使いください

必ず「共通の注意事項(A-15 ~ A-20ページ)」を合わせてご覧の上、正しくお使いください。