



生産終了予定商品

小形マルチプル・リミットスイッチ

形 SB シリーズ



推奨代替商品

形VB- シリーズ

2004年3月末生産終了予定

推奨代替商品をご利用いただいた場合の注意点

外形寸法、動作特性等が異なりますので、事前に仕様の確認をお願いします。

生産終了商品との相違点

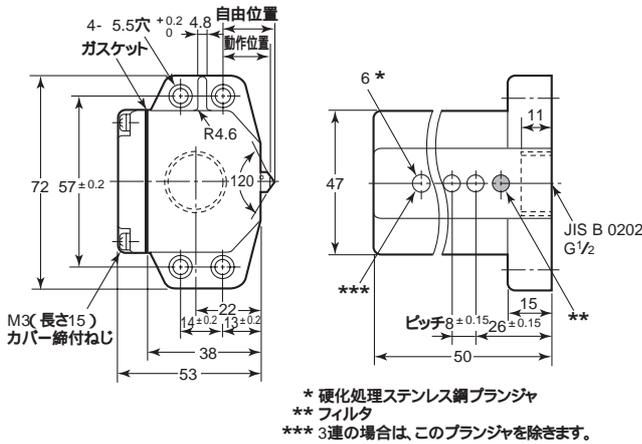
形式	本体の色	外形寸法	配線接続	取付寸法	定格性能	動作特性	操作方法
形VB- シリーズ		×		×	×	×	

○ : 完全互換
 △ : ほとんど変更ありません / 相似性の高い変更
 × : 変更大
 - : 該当する仕様がありません

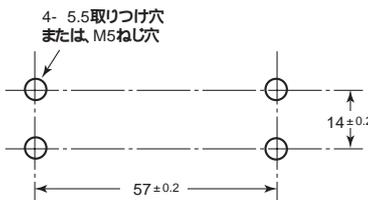
外形寸法

生産終了予定商品 形 SB シリーズ

代表形式：形2SBD4-1

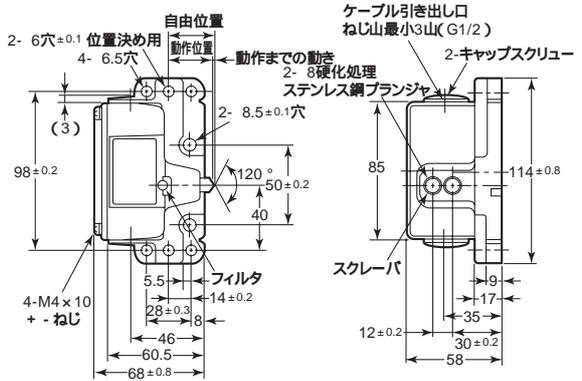


取り付け穴加工寸法

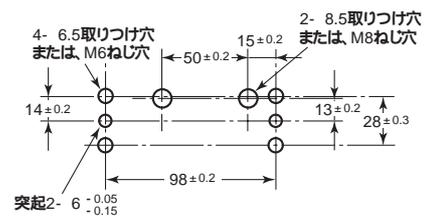


推奨代替商品 形VB- シリーズ

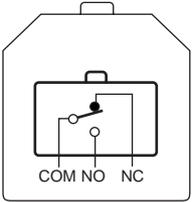
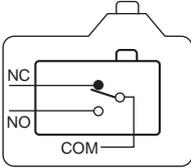
代表形式：形VB-2111



取り付け穴加工寸法



端子配置 / 内部接続

生産終了予定商品 形 SB シリーズ	推奨代替商品 形VB- シリーズ
	

生産終了商品と推奨代替商品

生産終了予定商品	推奨代替商品	備 考
形2SBD4-1	形VB-2111	注1.
形2SBD4-101	推奨代替商品はありません	内蔵スイッチ端子がはんだ付け ねじ締めになります。
形2SBD4-2	推奨代替商品はありません	動作特性が異なります。(高荷重)
形2SB01D4-1	形VB-2111A	注1.
形2SB01D4-1Y	推奨代替商品はありません	プランジャ形状が特殊
形2SB01D4-1Y NTC	推奨代替商品はありません	プランジャ形状が特殊
形2SB01D4-1 NTC	形VB-2111A	注1.
形3SBD4-1	形VB-3111	注1.
形3SB01D4-1 NTC	形VB-3111A	注1.
形3SB01D4-1Y NTC	推奨代替商品はありません	プランジャ形状が特殊
形4SBD4-1	形VB-4111	注1.
形4SBD4-1S	推奨代替商品はありません	コネクタ形状が特殊
形4SB01D4-1	形VB-4111A	注1.
形4SB01D4-1 NTC	形VB-4111A	注1.
形4SB01D4-1Y NTC	推奨代替商品はありません	プランジャ形状が特殊

注1. 形状、取り付けピッチ、動作特性の互換性はありません。

異なる特性比較

項目	形式	生産終了予定商品 形SBシリーズ	推奨代替商品 形VBシリーズ
保護構造		IP67	IP67
寿命 *	機械的	150万回以上(一定条件による)	500万回以上
	電氣的	10万回以上(一定条件による)	30万回以上(AC250V 10A 抵抗負荷)
許容操作速度		0.05mm ~ 0.5m/s	0.1mm ~ 0.5m/s
許容操作 ひん度	機械的	120回/min	120回/min
	電氣的	30回/min	30回/min
定格周波数		50/60Hz(ACの場合)	50/60Hz(ACの場合)
絶縁抵抗		100M 以上(DC500Vメガにて)	100M 以上(DC500Vメガにて)
接触抵抗		100m 以下(初期値)	15m 以下(初期値)
耐電圧	同極端子間	AC600V 50/60Hz 1min	AC1,000V 50/60Hz 1min
	充電金属部とアース間	AC1,500V 50/60Hz 1min	AC1,500V 50/60Hz 1min/Uimp 4kV(EN60947-5-1)
	各端子と非充電金属部間	AC1,500V 50/60Hz 1min	AC1,500V 50/60Hz 1min/Uimp 4kV(EN60947-5-1)
	異極端子間	—	Uimp 4kV(EN60947-5-1)
振動	誤動作	10 ~ 55Hz 複振幅1.5mm	10 ~ 55Hz 複振幅1.5mm
衝撃	耐久	1,000m/s ² 以上	1,000m/s ² 以上
	誤動作	200m/s ² 以上	200m/s ² 以上
使用周囲温度		-10 ~ +80 (ただし、氷結しないこと)	-10 ~ +80 (ただし、氷結しないこと)
使用周囲湿度		95%RH以下	95%RH以下
質量		約220g(2連) ~ 360g(6連)	約580g(形VB-4211の場合)

* 寿命の値は、周囲温度5 ~ 35、周囲湿度40 ~ 70%RHの時のものです。