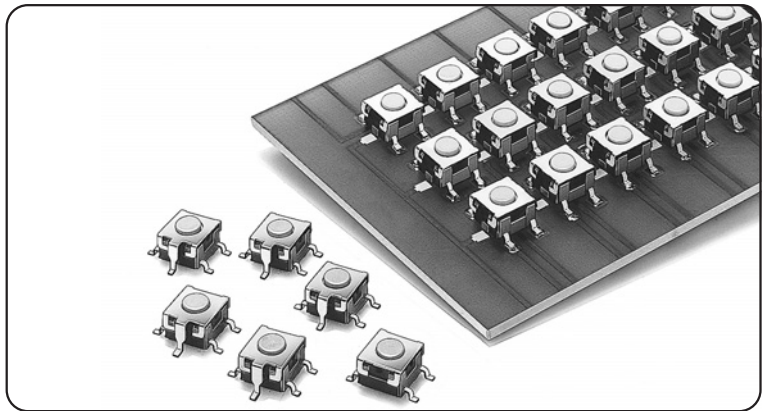


形B3S

シール形サーフェス・マウントタクトイルスイッチ

シール構造により 高信頼性を実現した サーフェス・マウント端子タイプ

シール構造IP64(IEC-60529)相当により、
塵埃の多い場所や水回りの使用でも
高い接触信頼性を確保。
高密度実装に適したサーフェス・マウント端子タイプ。
静電対策に便利なアース端子付もシリーズ化。
自動実装に最適な、
エンボステーピング梱包仕様を用意。



RoHS適合

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会社にお問い合わせください。)

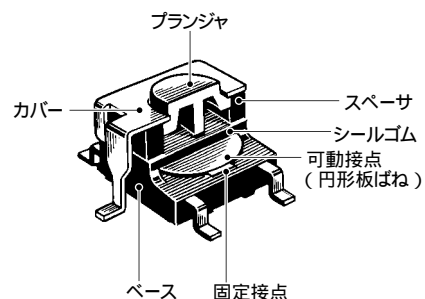
タイプ	アース端子 梱包形態		無		有	
	高さ	動作に必要な力(OF)	袋入り (100個単位)	エンボステーピング (1,000個単位)	袋入り (100個単位)	エンボステーピング (1,000個単位)
6mm角 形B3S-1000シリーズ	4.3mm	1.57N	形B3S-1000	形B3S-1000P	形B3S-1100	形B3S-1100P
		2.26N	形B3S-1002	形B3S-1002P	形B3S-1102	形B3S-1102P

注: 発注は、100個(袋入り)または3,000個(エンボステーピング)の整数倍でお願いします。
端数の出荷はできませんのでご注意ください。

定格/性能

電気定格	DC5~24V 1~50mA 抵抗負荷
使用周囲温度	-25~+70 60%RH以下 (ただし、氷結、結露しないこと)
使用周囲湿度	35~85%RH(+5~+35にて)
接点構成	1α(常時開路接点)
接触抵抗	100m以下(初期値)(DC5V 1mA通電)
絶縁抵抗	100M以上(DC250Vメガにて)
耐電圧	AC500V 50/60Hz 1min
バウンス	5ms以下
振動	誤動作 10~55Hz 複振幅1.5mm
衝撃	耐久 最大1,000m/s ²
	誤動作 最大100m/s ²
耐久性	50万回以上(1.57Nタイプ) 30万回以上(2.26Nタイプ)
質量	約0.3g

構造



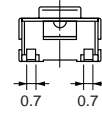
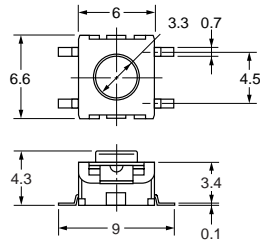
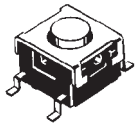
動作特性

項目	タイプ	形B3S-1000シリーズ	
		1.57Nタイプ	2.26Nタイプ
動作に必要な力(OF)		最大1.57N	最大2.26N
もどりの力(RF)		最小0.2N	最小0.49N
動作までの動き(PT)		0.25 ^{+0.2} _{-0.1} mm	

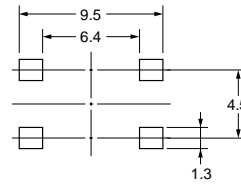


外形寸法 (単位: mm) 注. BOTTOM VIEWで“OMRON”マークが正常な状態(右図参照)になった時の端子番号は右図の通りとなります。(BOTTOM VIEW)

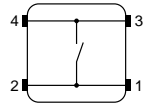
アース端子無
形B3S-1000
形B3S-1002



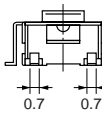
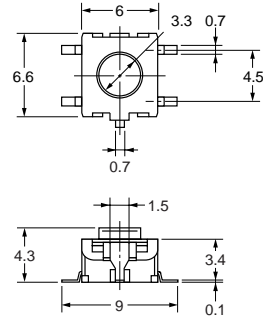
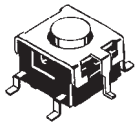
プリント基板パット寸法例
(TOP VIEW)



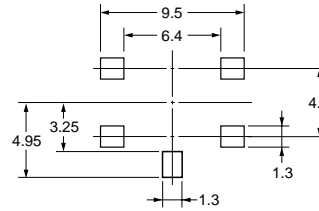
端子配置/内部接続図
(TOP VIEW)



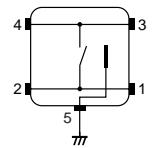
アース端子有
形B3S-1100
形B3S-1102



プリント基板パット寸法例
(TOP VIEW)



端子配置/内部接続図
(TOP VIEW)



注. 上記、各機種の外形寸法図中、指定のない部分の寸法公差は±0.4mmです。スイッチ本体には、端子番号の表示はありません。

正しくお使いください

共通の注意事項は、www.omron.co.jp/ecbをご覧ください。