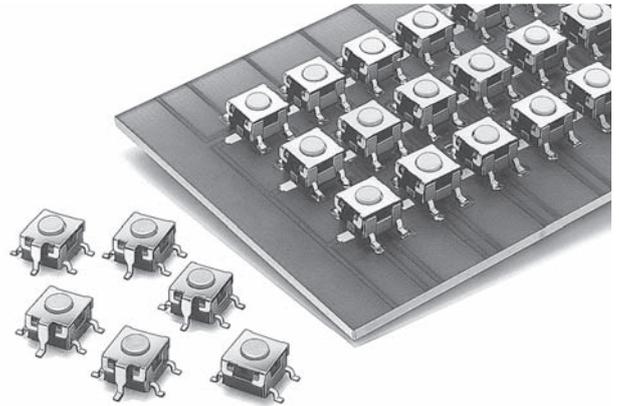


シール構造により 高信頼性を実現した サーフェス・マウント端子タイプ

- シール構造IP67 (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。※端子部を除く。
- 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先会社にお問い合わせください。)

タイプ	高さ	アース端子 梱包形態		無		有	
		動作に必要な力(OF)	プランジヤ色	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	アイボリー	◎形B3S-1000	形B3S-1000P	◎形B3S-1100	形B3S-1100P
		2.26N	黄	◎形B3S-1002	形B3S-1002P	◎形B3S-1102	形B3S-1102P

注. 発注は、100個(袋入り)または1,000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。

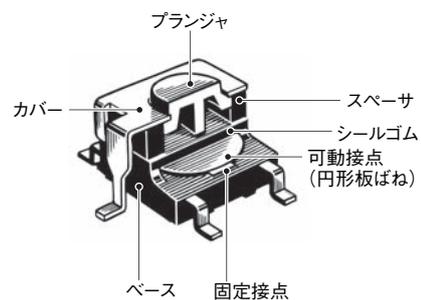
■ 定格 / 性能

電気定格	DC5~24V 1~50mA 抵抗負荷
最小適用負荷(参考値)	DC1V 10μA
使用温度範囲	-25~+70℃ 60%RH以下 (ただし、氷結、結露しないこと)
使用湿度範囲	35~85%RH(+5~+35℃にて)
接点構成	1a(常時開路接点)
接触抵抗	100mΩ以下(初期値)(DC5V 1mA通電)
絶縁抵抗	100MΩ以上(DC250Vメガにて)
耐電圧	AC500V 50/60Hz 1min
バウンシング	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

■ 動作特性

項目	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	

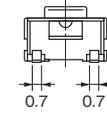
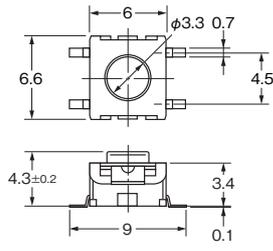
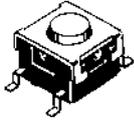
■ 構造



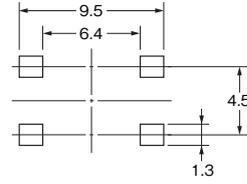


■外形寸法 (単位:mm) 注. BOTTOM VIEWで“OMRON”マークが正常な状態(右図参照)になった時の端子番号は右図の通りとなります。(BOTTOM VIEW)

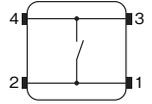
●アース端子無
形B3S-1000
形B3S-1002



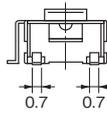
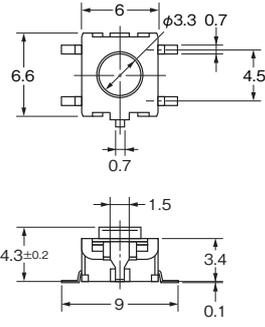
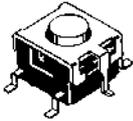
プリント基板パット寸法例
(TOP VIEW)



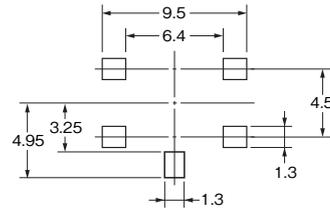
端子配置/内部接続図
(TOP VIEW)



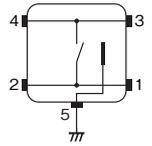
●アース端子有
形B3S-1100
形B3S-1102



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±0.3mm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

★必ず「共通の注意事項」を合わせてご覧の上、正しくお使いください。