

形 B3W

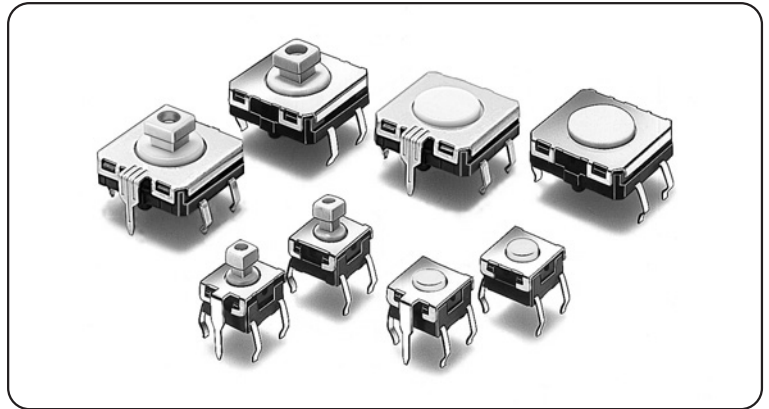
タクタイルスイッチ(シールタイプ)

シール構造により 高い信頼性を確保

シール構造により、塵埃の多い場所や水まわりの使用でも、高い信頼性が得られます。

小型、薄型で6mm角、12mm角の2種類を用意。スナップアクション接点機構の採用により、シャープなクリック感を実現。

静電気対策に便利なアース端子付もラインアップ。内部シール構造により、はんだ付け後の洗浄が可能。



B
3
W

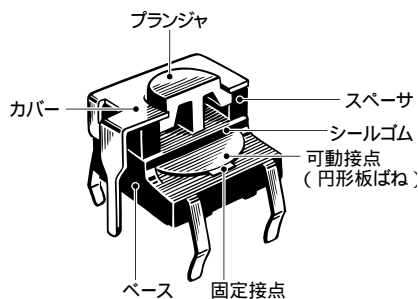
RoHS適合 (詳細は、前-12ページをご覧ください。)

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	プランジャの種類	高さ	アース端子 出荷形態 動作に 必要な力(OF)	袋入り (100個入り)	
				無	有
6mm角タイプ 形B3W-1000 シリーズ	平タイプ	4.3mm	1.57N	形B3W-1000	形B3W-1100
			2.25N	形B3W-1002	形B3W-1102
	凸タイプ	7.3mm	1.57N	形B3W-1050	形B3W-1150
			2.25N	形B3W-1052	形B3W-1152
12mm角タイプ 形B3W-4000 シリーズ	平タイプ	4.3mm	1.96N	形B3W-4000	形B3W-4100
			3.43N	形B3W-4005	形B3W-4105
	凸タイプ	7.3mm	1.96N	形B3W-4050	形B3W-4150
			3.43N	形B3W-4055	形B3W-4155

注. 出荷数量は、100個単位となります。発注は、100個の整数倍でお願いします。

構造



定格 / 性能

電気定格	DC5 ~ 24V 1 ~ 50mA 抵抗負荷
使用周囲温度	-25 ~ +70 (ただし、氷結しないこと)
使用周囲湿度	35 ~ 85%RH
接点構成	1α (常時開路接点)
接触抵抗	100mΩ 以下(初期値) (定格 DC5V 1mA通電)
絶縁抵抗	100MΩ 以上(DC250Vメガにて)
耐電圧	AC500V 50/60Hz 1min
ハウジング	5ms以下
振動	誤動作 10 ~ 50Hz 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	形B3W-1000シリーズ: 100万回以上(1.57Nタイプ)、30万回以上(2.26Nタイプ) 形B3W-4000シリーズ: 300万回以上(1.96Nタイプ)、100万回以上(3.43Nタイプ)
質量	6mm角タイプ: 約0.3g、12mm角タイプ: 約1g

動作特性

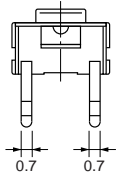
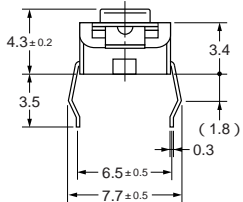
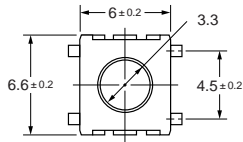
項目	タイプ	形B3W-1000シリーズ		形B3W-4000シリーズ	
		1.57Nタイプ	2.25Nタイプ	1.96Nタイプ	3.43Nタイプ
動作に必要な力(OF)		最大1.57N	最大2.25N	最大1.96N	最大3.43N
もどりの力(RF)		最小0.2N	最小0.49N	最小0.29N	最小0.49N
動作までの動き(PT)		0.25 ^{+0.2} _{-0.1} mm		0.3 ^{+0.2} _{-0.1} mm	

外形寸法 (単位: mm)

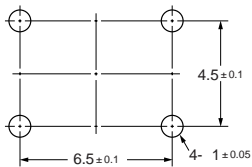
6mm角タイプ

平タイプ(アース端子無)

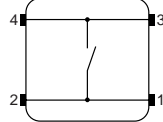
形B3W-1000
形B3W-1002



プリント基板穴加工寸法例
(TOP VIEW)
(片面基板 t = 1.6)

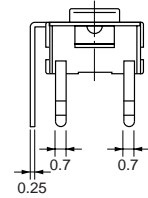
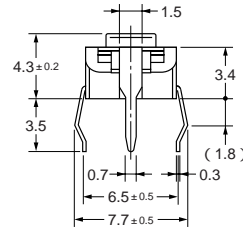
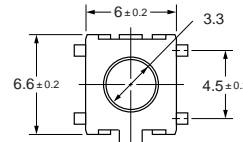


端子配置/内部接続図
(TOP VIEW)

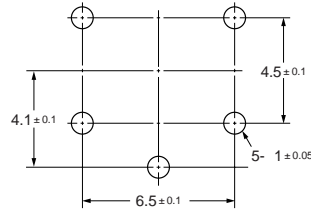


平タイプ(アース端子有)

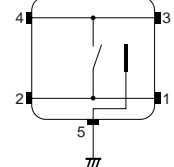
形B3W-1100
形B3W-1102



プリント基板穴加工寸法例
(TOP VIEW)
(片面基板 t = 1.6)

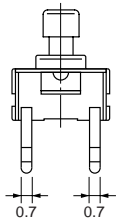
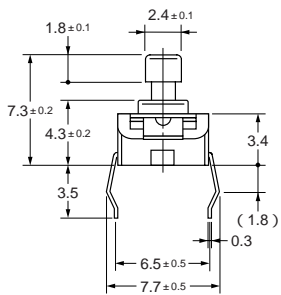
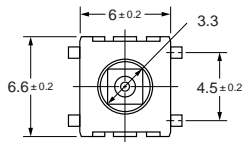
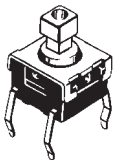


端子配置/内部接続図
(TOP VIEW)

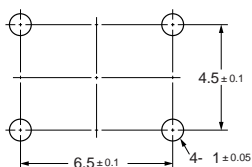


凸タイプ(アース端子無)

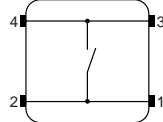
形B3W-1050
形B3W-1052



プリント基板穴加工寸法例
(TOP VIEW)
(片面基板 t = 1.6)

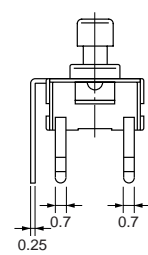
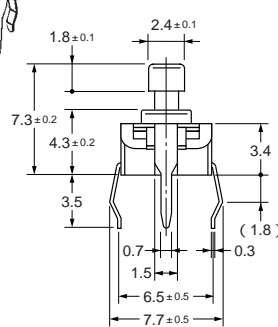
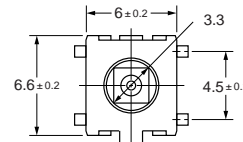
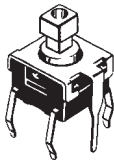


端子配置/内部接続図
(TOP VIEW)

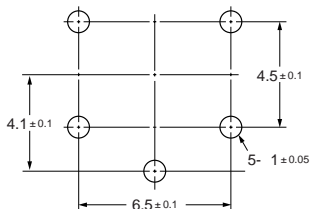


凸タイプ(アース端子有)

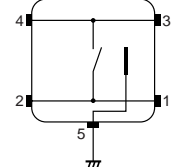
形B3W-1150
形B3W-1152



プリント基板穴加工寸法例
(TOP VIEW)
(片面基板 t = 1.6)



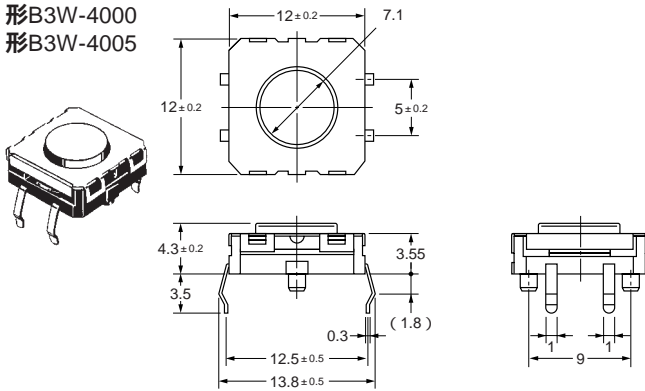
端子配置/内部接続図
(TOP VIEW)



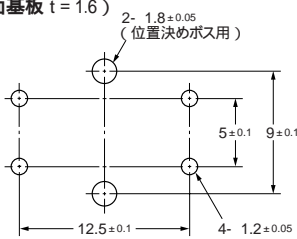
注. 上記、各種類の外形寸法図中、指定のない部分の寸法公差は±0.4mmです。

12mm角タイプ

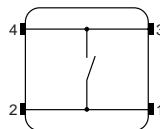
平タイプ(アース端子無)
形B3W-4000
形B3W-4005



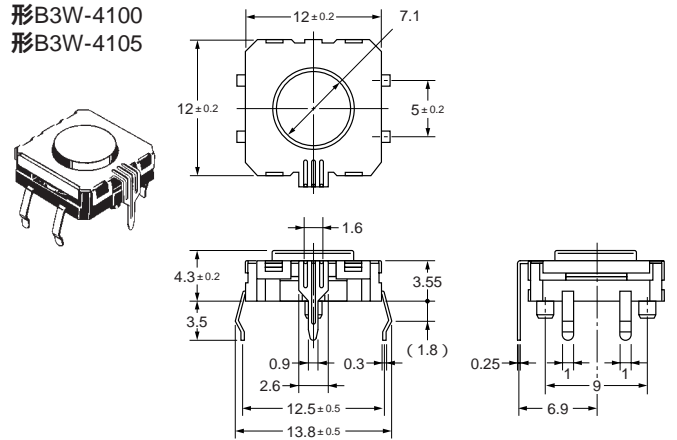
プリント基板穴加工寸法例
(TOP VIEW)
(片面基板 t = 1.6)



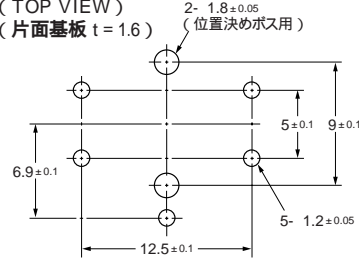
端子配置/内部接続図
(TOP VIEW)



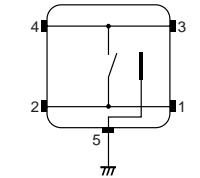
平タイプ(アース端子有)
形B3W-4100
形B3W-4105



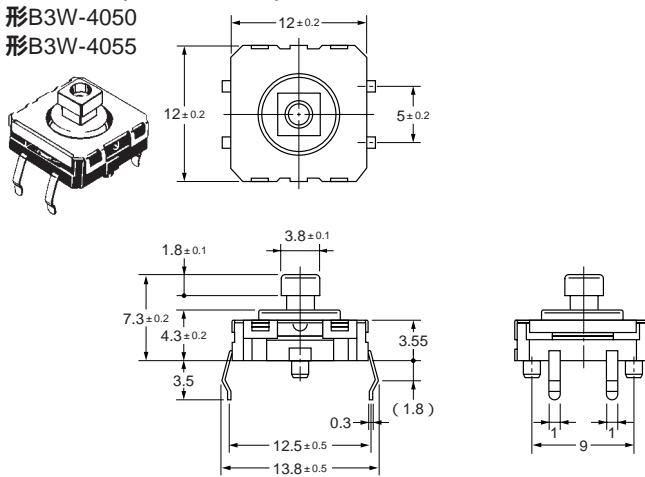
プリント基板穴加工寸法例
(TOP VIEW)
(片面基板 t = 1.6)



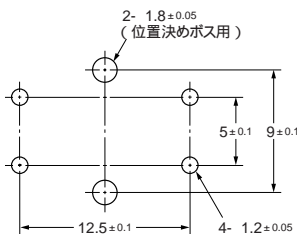
端子配置/内部接続図
(TOP VIEW)



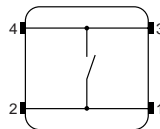
凸タイプ(アース端子無)
形B3W-4050
形B3W-4055



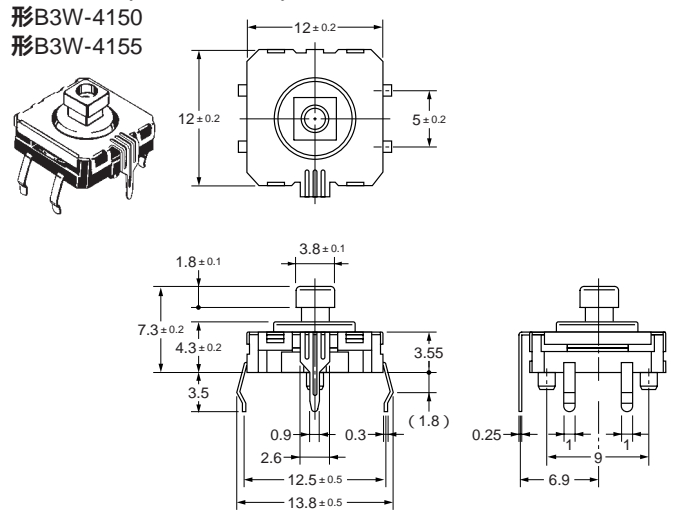
プリント基板穴加工寸法例
(TOP VIEW)
(片面基板 t = 1.6)



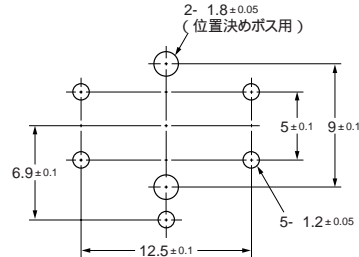
端子配置/内部接続図
(TOP VIEW)



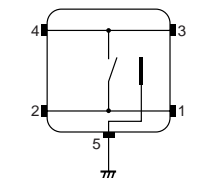
凸タイプ(アース端子有)
形B3W-4150
形B3W-4155



プリント基板穴加工寸法例
(TOP VIEW)
(片面基板 t = 1.6)



端子配置/内部接続図
(TOP VIEW)



注. 上記、各機種の外形式寸法图中、指定のない部分の寸法公差は±0.4mmです。

正しくお使いください

必ず「共通の注意事項(A-137~A-139ページ)」を合わせてご覧の上、正しくお使いください。

キートップ

凸プランジャタイプには、専用のキートップとして形B32シリーズを用意しています。詳細は、A-162ページをご覧ください。