

新商品

トグル

ロツカ

押ボタン

照光式押ボタン

多機能押ボタン

非常停止

デューズバイサル

キーロック

ロータリ

スライド

タクティル

傾斜

タッチパネル

シートキーボード

表示灯

規格品

付属品

取扱説明

押ボタンスイッチ

Sシリーズ

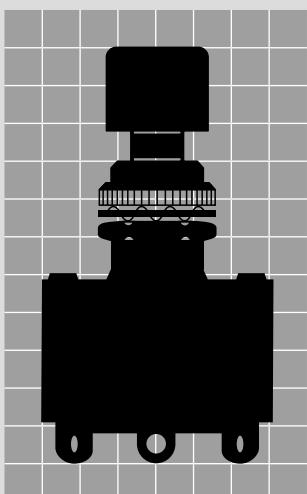


特長・バリエーション 314

ラージブッシング形 315

小形 316

原寸大(SB-61A)



ご使用の際には「安全に関するご注意」A-9ページ、「取扱い説明」D-1ページ～をご確認ください。



RoHS UL* C-UL* PSE*

*適用機種については、本文中をご参照ください。

SB

押ボタン

RoHS

UL

C-UL

PSE

特長・バリエーション

高品質スイッチ群

小形押ボタンスイッチ群は半世紀に及ぶ実績を誇り、小形、堅牢、高容量、且つアークに強く、高い接触安定性を保つ接点材を使用したスイッチ群です。

基本形（SB-61A・61B・63A）

◆ 特殊な端子加締方式

当社が開発した二重固定加締により、はんだ付けによる端子ガタ等が生じにくく構造となっています。

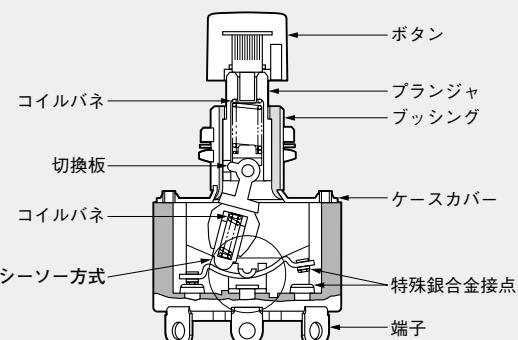
◆ 特殊銀合金の接点

特殊な銀合金接点により、アーク消耗に強く、安定した接触抵抗を維持します。

◆ 内部機構について

小形押ボタンスイッチの切換え機構は、シーソー方式です。シーソー方式は、

- ・寿命が長い・容量が大きく取れる・堅牢である等の優れた特長があります。



小形



ラージブッシング形



新商品

トグル

ロッカ

押ボタン

照光式押ボタン

多機能押ボタン

非常停止

デュザバイン

キーロック

ロータリ

スライド

タクティル

傾斜

タッチパネル

シートキーボード

表示灯

規格品

付属品

取扱説明



RoHS UL C-UL

S

● ラージブッシング形押ボタンスイッチ

形名	回路	端子	機能動作		電流容量		共通仕様	
			<ON>はモーメンタリ		抵抗負荷		▶接觸抵抗: 10mΩ (DC2~4V 100mAにて)	
					AC 125V	AC 250V	▶絶縁抵抗: DC 500V 200MΩ以上	▶耐電圧: AC 1.0kV 1分間以上
SB-4011N/O	単極单投	はんだ	OFF	<ON>	3A	2A	▶機械的開閉耐久性: 30,000回以上	▶電気的開閉耐久性: 10,000回以上
SB-4011N/C	//	//	ON	<OFF>	3A	2A	▶各定格・性能値は単独試験における値であり、複合条件を同時に保証するものではありません。	試験条件および判定基準は「共通試験方法」D-1ページ～内をご確認ください。

▶はんだ耐熱性 はんだごてをご使用の場合: ランクB

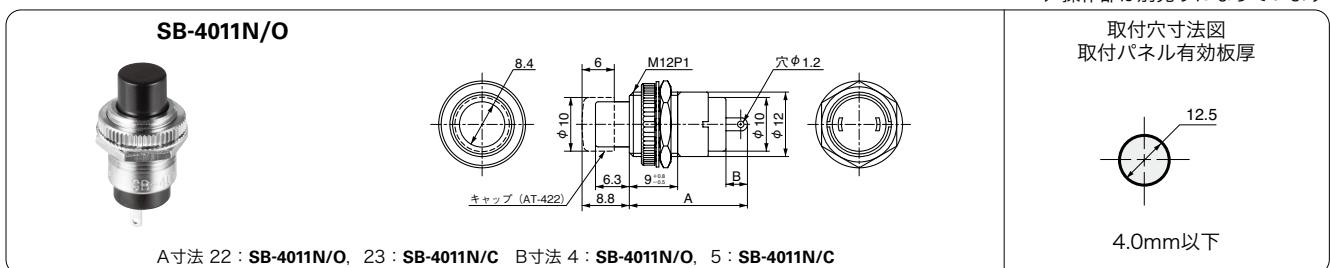
「取扱説明／はんだ付け」D-8～D-9ページ参照

⚠ 各定格・性能値は単独試験における値であり、複合条件を同時に保証するものではありません。
試験条件および判定基準は「共通試験方法」D-1ページ～内をご確認ください。

☆UL規格 SB-4011N/O SB-4011N/C

☆C-UL認定品 SB-4011N/O SB-4011N/C

▶操作部は別売りになっています



標準取付付属品			付属品(別売り)
丸ナット(AT-504)	内歯座金(AT-508)	六角ナット(AT-527)	カラーキャップ(AT-422)
M12P1 t2.5	錫合金クロム色 t0.5	クロメートメッキ t1.0	ニッケルメッキ 青(B) 黒(K) 緑(M) 赤(R) 白(W) 黄(Y)



ご使用の際には「安全に関するご注意」A-9ページ、「取扱い説明」D-1ページ～をご確認ください。



RoHS UL* C-UL* PSE*

*適用機種については、本文中をご参照ください。

SB
押ボタンRoHS
UL
C-UL
PSE

●小形押ボタンスイッチ

・規格取得品が必要な場合には、標準品とは別の形名となります。
詳細は「規格取得品」B-3ページ～を参照ください。

形名	回路	端子	機能動作及び接触端子番号		電流容量		共通仕様	
			< >はモーメンタリ		抵抗負荷		AC 125V AC 250V	
SB-61A	2極双投	はんだ	ON 2-3 5-6	1-2 4-5 (ON)	10A	5A	▶接觸抵抗: 10mΩ以下 (DC 2~4V 100mAにて)	
SB-61B	〃	〃	ON 2-3 5-6	1-2 4-5 (ON)	3A	1.5A	▶絶縁抵抗: DC 500V 1GΩ以上 (200MΩ以上)	
SB-63A	〃	〃	ON 2-3 5-6	1-2 4-5 (ON)	10A	5A	▶耐電圧: AC 2.0kV 1分間以上	
SB-221N/O	単極单投	〃	OFF	—	3A	1.5A	(AC 1.5kV 1分間以上)	
SB-221TN/O	〃	ねじ	OFF	—	3A	1.5A	▶機械的開閉耐久性: 30,000回以上 (50,000回以上)	
SB-221N/C	〃	はんだ	ON	1-4 —	3A	1.5A	▶電気的開閉耐久性: 10,000回以上	
SB-221TN/C	〃	ねじ	ON	1-4 —	3A	1.5A	()内の数値: SB-221N/O～221TN/C	

⚠ 各定格・性能値は単独試験における値であり、複合条件を同時に保証するものではありません。

試験条件および判定基準は「共通試験方法」D-1ページ～内をご確認ください。

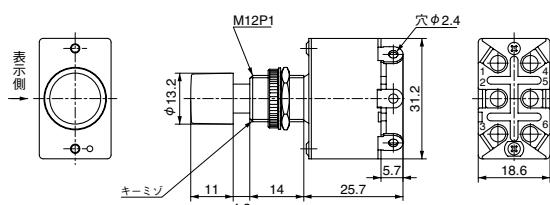
☆ SB-221TN/O, SB-221TN/C

☆UL規格 SB-61A, SB-221N/C, SB-221TN/C

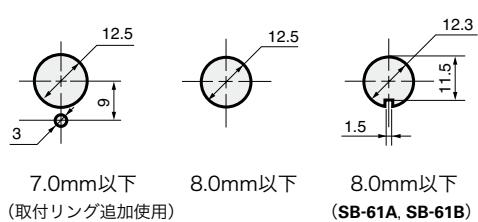
☆C-UL認定品 SB-61A, SB-221N/C, SB-221TN/C

▶ AT-414の黒色ボタンは標準添付されています。
その他の操作部については別売りになっています。

SB-61A (操作部はAT-414装着例)

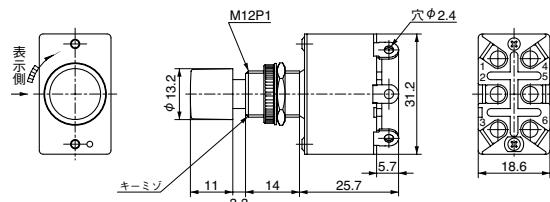


取付穴寸法図・取付パネル有効板厚

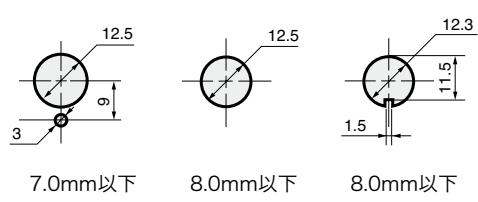


7.0mm以下 8.0mm以下 8.0mm以下
(取付リング追加使用) (SB-61A, SB-61B)

SB-63A (モーメンタリ・ロック形) (操作部はAT-414装着例)

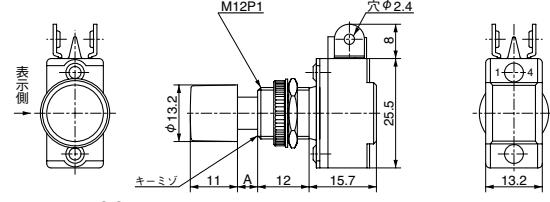


取付穴寸法図・取付パネル有効板厚

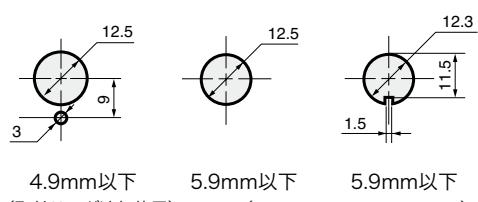


7.0mm以下 8.0mm以下 8.0mm以下
(取付リング追加使用)

SB-221N/O (操作部はAT-414装着例)



取付穴寸法図・取付パネル有効板厚



4.9mm以下 5.9mm以下 5.9mm以下
(取付リング追加使用) (SB-221N/O～SB-221TN/C)

標準取付け付属品			付属品(別売り)	操作部ボタン(別売り)	
丸ナット(AT-504)	内歯座金(AT-508)	六角ナット(AT-527)	取付リング(AT-506)	φ13.2丸ボタン(AT-414)	φ19丸ボタン(AT-412)

▶ 防水キャップ

AT-4043(別売り)を取り揃えています。詳細は「付属品」C-21ページをご参照ください。