

押釦スイッチ

低電流操作用押釦スイッチ

SBI型/SBIC型/SBN型

SBPY型/SBPT型

新晃の低電流用

押釦スイッチ

カタログVol.3



安全な低電流低電圧の制御を実現

我が社は、クレーン・ホイスト用電装品の専門メーカーとして、永年にわたり省力化と安全作業の能率向上をめざした各種電装製品を提供してまいりました。幸い品質第一主義の合理的安全設計が多数の顧客のご理解につながり信頼を広げております。

低電流押釦スイッチは機器のメカトロニクス化が進む産業用機械分野に対応する製品として開発しました。特に顧客要求の多いPC（シーケンサー）直接入力を実現した信頼性の高い押釦スイッチです。

安全性

- 1.十分な遮断距離を確保した接点。
- 2.使用絶縁材はすべて米国UL登録品。
- 3.低電流低電圧での使用が可能。

多様性

- 1.保持型、モーメンタリー、2段速モーメンタリーから選択。
- 2.文字板は標準および300種類以上の特殊文字が使用可能。
- 3.防水キャップは数種類の色が使用可能。

信頼性

- 1.クロスバー接点を使用。
- 2.ツイン接点でさらに信頼性を向上。
- 3.金合金クラッド接点で適度な硬度と耐腐食性を確保。

耐久性

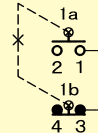
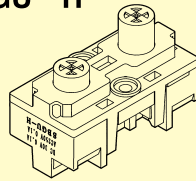
- 1.ケースは国内のみならず海外での使用実績も十分な間接操作型押釦のものを使用。（*）
- 2.高強度のエンジニアリングプラスチックを使用。
（*）ケースの色は黄色となります。

接点部ユニット

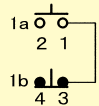
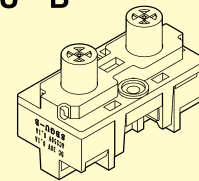
PL（パイロットランプ）

AC220/110V, AC/DC24V
色：赤、緑、白（透明）

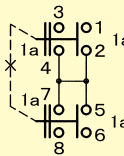
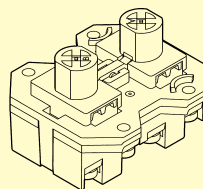
SBGU-H



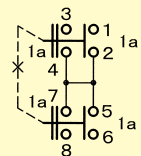
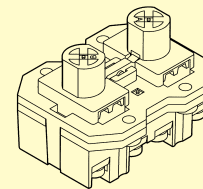
SBGU-B



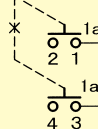
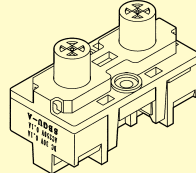
SBIGU-S（2速用）



SBGU-S（2速用）



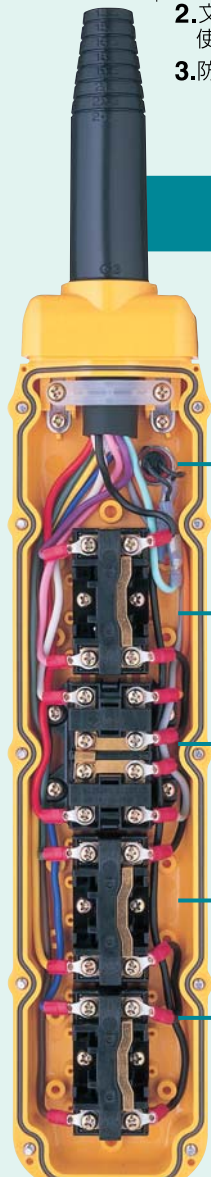
SBGU-A



低電流接点部ユニット適用表

機能	SBI/SBIC型 SBN型	SBPY/SBPT型
自己保持型	SBGU-H（*） 製品番号:1721	
自動復帰型	SBGU-A（*） 製品番号:1722	
	SBGU-B 製品番号:1723	
自動復帰型 （2速用）	SBIGU-S 製品番号:1725	SBGU-S 製品番号:1724

（*）2003年7月18日以前の出荷品は、SBI/SBIC/SBN型には組付けできません。



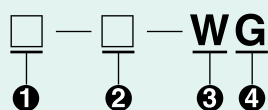
型式 SBI-8-WG



安全に関するご注意

本カタログに記載された製品を正しくお使いいただくために、取付け、運転操作、保守・点検の前に、必ず取扱説明書をお読みください。

型式の表示方法



① ケースの形状

SBI : 標準タイプ
 SBIC : コンパクトタイプ
 SBN : スリムタイプ
 SBPY: 釦横置並列タイプ
 SBPT: 釦縦置並列タイプ

② 釦数

SBI : 2/3/4/5/6/
7/8/10/12
 SBIC : 2/4/6
 SBN : 6/8
 SBPY: 12/14
 SBPT: 16

③ 防雨型

④ 低電流用スイッチ

仕様

特定電気用品適合品

低電流操作用押釦スイッチ ————— 防雨型

定 格 ————— DC 30V 0.1A (抵抗負荷)
 AC 250V 0.1A (抵抗負荷)
 最小適用負荷 (参考値)
 DC/AC 12V 5mA

※使用可能範囲は、使用条件や負荷の種類によって変動する場合があります。

接点材質 ————— 銀に合金金クラッド、ツインクロスバー接点

接点開閉寿命 ————— 機械的 (無負荷) 100万回以上 / 電氣的 (定格負荷) 10万回以上

接点接触抵抗 ————— 50mΩ以下

絶縁抵抗 ————— 100MΩ以上

耐電圧 ————— AC1500V1分間

機 種 ————— SBI/SBIC/SBN/SBPY/SBPT型

ポリカーボネート樹脂

(レモンイエロー:マンセル2.5Y8/12相当色)

取付環境 ————— -5℃~+40℃ (結露および氷結なきこと)

押釦点数 ————— 2~16点

ご使用上の注意

- 1.安全のため、各ユニットには必ず電氣的インターロックを付けてください。
- 2.ユニットに過激な衝撃を与えると、接点の変形が起こり、接点障害の可能性が高くなります。
- 3.SBGU-HやSBGU-Bのユニットに過激な衝撃を与えると、接点が切替ったり、接点が外れて、b接点が、“開”になる可能性があります。
- 4.雰囲気中にシリコンガスが存在すると、アークエネルギーによる酸化ケイ素が堆積して、接点障害が発生する可能性があります。ユニットの周囲にシリコンオイル、シリコン充填剤、シリコン電線などのシリコン製品がある場合には、接点保護回路によるアーク抑制やシリコンガス発生源を除去してください。
- 5.悪性ガスや高温多湿の雰囲気は、接点接触不良や腐食による破損などの機能障害を生じる原因となります。
- 6.誘導負荷開閉の回路では、開閉時の逆起電力や突入電流により、接点の障害が発生する場合があります。このような場合には、接点保護回路を挿入してください。
- 7.ランプ、モーター、スイッチングレギュレータなどのスイッチON時に非常に大きい突入電流が流れる負荷の場合、その過度値を測定し、定格電流を超えない範囲で使用されるか、実負荷で確認後、ご使用ください。

次の項目は間接型有接点押釦スイッチに従います。詳細は有接点押釦スイッチのカタログを参照してください。

押釦スイッチの外形寸法

押釦スイッチの適用ケーブル径

補助ケーブルアーマー

営業品目



クレーン・ホイストの操作に
押釦スイッチ



電磁接触器の接点溶着検出器
エレカット



クレーン・ホイストの給電システム
SDM装置



ケーブル、エアーツール、ホースハンガーに
ケーブルハンガー



クレーン・ホイストの集電器
集電装置



クレーン・ホイストの
架線材料

クレーン・ホイスト用電装品専門製作

 **新晃電機株式会社**

〒546-0035 大阪市東住吉区山坂1丁目5番16号
TEL (06) 6629-1123 (代表) / FAX (06) 6623-1133 (専用)
U R L <http://www.shinkoh-electric.co.jp/>
E-mail sales@shinkoh-electric.co.jp



総販売元

新晃トレーディング株式会社

〒546-0035 大阪市東住吉区山坂1丁目5番16号
TEL (06) 6629-3800 (代表) / FAX (06) 6623-1133 (専用)