

⚡ 新晃のクレーン・ホイスト用

押釦スイッチ

SBN2シリーズ

Catalogue Version **5**

操作回路(間接操作)用

Series **SBN2**



⚡ 新晃電機株式会社

- 軽量・スリムで持ちやすく、操作しやすいデザインです。
- 安全性・信頼性・耐久性に優れています。
- 6点押釦スイッチには、制御停止釦を標準装備し、操作安全性を向上させました。
- 保護等級IP-65相当品です。

■ 特性

定 格	AC 250 V・3 A (電磁開閉器操作用)
接点開閉寿命	機械的(無負荷) 自動復帰型 100万回以上 自己保持型 25万回以上 非常停止釦 1万回以上 電氣的(定格負荷) 10万回以上
接点接触抵抗	50 mΩ以下
絶縁抵抗	100 MΩ以上
耐電圧	AC 1500 V 1分間
取付環境温度	-5℃～40℃(*) (結露及び氷結がないこと)

※取付環境温度は、規格に標準使用条件として記載されている温度範囲です。この温度範囲以外で使用される場合、寿命の低下及び部品の交換が必要になる場合があります。詳しくは弊社までお問合せください。



① SBN2-6H-WA



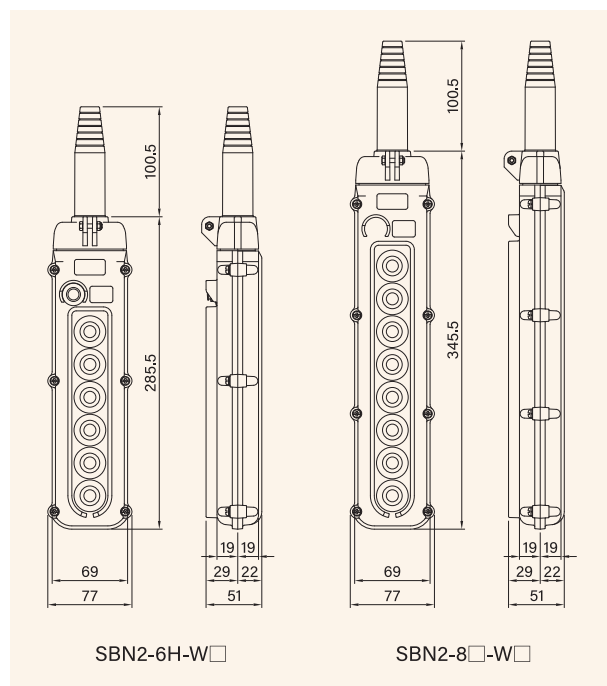
② SBN2-8-WH

■ 制御停止釦（型式SBU-H1）

- ペンダントスイッチの補助釦取付部に組み付ける小型・軽量の制御停止釦です。
- 各釦の共通制御線を遮断することで、非常停止押釦ユニットに近い機能を持たせることができます。また、配線本数の追加も不要です。
- 釦を押すと保持し、引くと解除できます。(プッシュプル型)



型式 SBN2-6H-WA
制御停止釦付ペンダントスイッチ



写真番号	型 式	製品番号	釦数	押釦標準文字板	接点部ユニット構成	適用ケーブル径 (mm)	ケーブルアーマー	重量 (g) (*1)
①	SBN2-6H-WA	5219	6	● 上 下 東 西 南 北	SBU-H1, SBU-A×3	13.0～22.0(*2)	Bタイプ	558
②	SBN2-8-WA	5213	8	切 入 上 下 東 西 南 北	SBU-A×4			653
	SBN2-8-WB	5214			SBU-B×1, SBU-A×3			654
	SBN2-8-WH	5215			SBU-H2×1, SBU-A×3			646
	SBN2-8-WE	5216		非常停止 上 下 東 西 南 北	SBIU-E×1, SBU-A×3			664

*1 記載重量は実測値です。出荷時期により、多少増減することがございます。 *2 φ20～φ22でご使用の場合、注文時にお知らせください。

※ケース色は黄(マンセル 2.5Y8/12相当)です。 ※上記以外の接点構成の型式は、SBN型押釦スイッチカタログの「型式の表示方法」に従ってください。

■ ご案内 2014年(平成26年)3月までケース色がオレンジの「SBN型」として販売していました押釦スイッチは、「SBN2型」に型式を変更しました。

⚠ 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。
- ◆ ペンダント操作式クレーンの安全に関する指針及び各種法令等を遵守してください。
- ◆ 不測の事態に備え、ペンダントスイッチには、電源の「切」「入」スイッチや、
非常停止スイッチの設置を推奨します。
※IEC (国際規格)、JIS (日本産業規格) 及び「機械の包括的な安全基準に関する指針」には、
非常停止スイッチの設置が明記されています。

■ ケーブル付押釦スイッチ

- 型式 SBN2-6H-WA につきましては、ケーブル (7 心 $\phi 14.7$) 付での販売もしております。
- 標準のケーブル長さは、5 m・7 m・10 m 及び 12 m です。
いずれかをご指定ください。
- 安全性向上のため、制御停止釦 (SBU-H1) を組み付けています。
- ケーブルはワイヤー付で、ワイヤークリップ等の部品も一式付属しています。また、補助ケーブルアーマーも取り付けられています。
- 詳細は、弊社までお問い合わせください。



※写真はケーブル長さ
7 m のものです。

■ SBN 型との比較 (「SBN 型押釦スイッチ」のカタログも併せてご覧ください)

- 6 点押釦スイッチ (SBN2 型 : SBN2-6H-W□、SBN 型 : SBN-6□-W□)

【相違点】

- ① ケースとウラブタの厚み比率が異なります。図 1 のとおり、SBN2 型がリブを除いたケースとウラブタの厚みが同じであるのに対して、SBN 型はケースがウラブタより 6 mm 厚くなっています。※組み合わせたときの厚みは同じです。
- ② SBN2 型には、標準で補助釦取付部に制御停止釦 (SBU-H1) が組み付けられています。
※ $\phi 16.2$ の取付穴が空いているため、購入後ブザースイッチ (SBU-BzS) やパイロットランプに組み替えることはできません。
- ③ ケーブル付押釦スイッチは、SBN2 型のみの販売で、SBN 型にはございません。

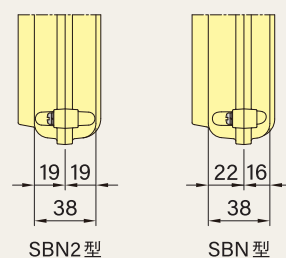


図1 6点ケース右側面図

【選択基準】

SBN2 型 : 制御停止釦 (SBU-H1) 付やケーブル付が必要な場合
SBN 型 : 上記以外 (特に理由が無い場合)

- 8 点押釦スイッチ (SBN2 型 : SBN2-8□-W□、SBN 型 : SBN-8□-W□)

【相違点】

図 2 のとおり、SBN2 型は SBN 型と比べ、ケースの幅が 4 mm 小さくなっています。
また、トップカバー・ケーブルアーマーも 1 ランク小さいものになっています。

【選択基準】

SBN2 型 : よりコンパクトで軽量のケースを使用したい場合
SBN 型 : 線心数の多いケーブル等で配線作業を容易に行いたい場合
(ケース内部が広いため)

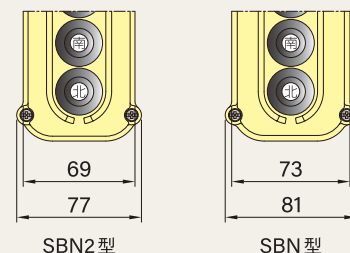


図2 8点ケース正面図

次の項目は SBN 型押釦スイッチに従います。詳細は「SBN 型押釦スイッチ」のカタログを参照してください。

☐ 接点部ユニット / ☐ 防水キャップ・文字板 / ☐ ケーブルアーマー / ☐ 補助ケーブルアーマー等のアクセサリ

営業品目

クレーン・ホイストの操作に
押釦スイッチ

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

電磁接触器の接点溶着検出器
エレカット

クレーン・ホイストの集電器
集電装置

アルミレールで簡単施工
SDMレールシステム

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 <https://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)