

⚡ 新晃のクレーン・ホイス用

# 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**



- 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<br>(電磁開閉器操作用)                                                      |
| 接点開閉寿命 | 機械的(無負荷)<br>自動復帰型 100万回以上<br>自己保持型 25万回以上<br>非常停止釦 1万回以上<br>電氣的(定格負荷)<br>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℃(*)<br>(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



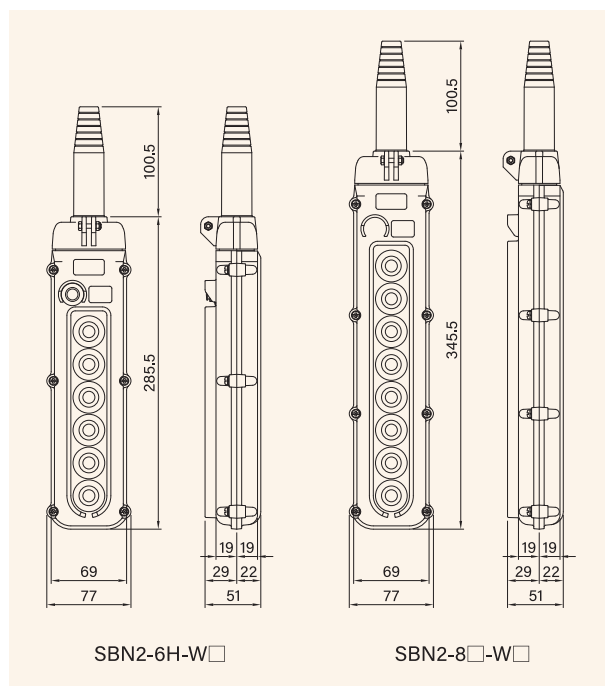
② SBN2-8-WH

## ■ 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 φ18～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 型押し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し釦スイッチは、「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  
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。

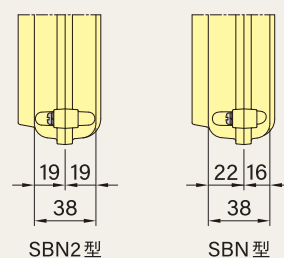


図1 6点ケース右側面図

#### 【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)

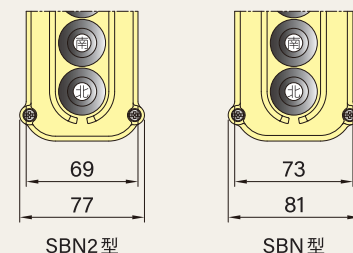


図2 8点ケース正面図

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**



クレーン・ホイストの給電・操作に  
**特殊ビニールケーブル**



アルミレールで簡単施工  
**SDMレールシステム**



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 <https://www.shinkoh-electric.co.jp>  
E-mail [sales@shinkoh-electric.co.jp](mailto:sales@shinkoh-electric.co.jp)

