



⚡ 新晃のクレーン・ホイスト用

# 押釦スイッチ

その他の押釦スイッチ

Catalogue Version 7

操作回路 (間接操作) 用

Series SBNY

Series SBNT

Series SBIT

Series SR

Series SBPC



⚡ 新晃電機株式会社

## ⚠ 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。
- ◆ ペンダントスイッチ操作式クレーンの安全に関する指針（日本クレーン協会規格）  
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。



## 特定電気用品適合品

「電気用品安全法」に基づく特定電気用品は、構造、材質、性能等について、国より認定された認定検査機関が危険または障害を発生させる恐れがないかを試験し、安全と認められる製品に限って証明されたものです。

# CONTENTS

| 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）<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）                                                         |
| 保護構造   | IP-65 相当                                                                            |

※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する場合は、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。

注）本カタログに記載の重量は、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。

見積りのご依頼やご注文の際は、「押釦製作仕様書」をご利用ください。

製作仕様書は、弊社ウェブサイト内「PDFダウンロード」のページより、全シリーズ分のダウンロードが可能です。

安全に関するご注意

P. 1

特定電気用品適合品

P. 1

特性

P. 1

SBNY 型

P. 2

SBNT 型

P. 3

SBIT 型

P. 4

SR 型

P. 5

SBPC 型

P. 6

接点部ユニット

P. 7-9

防水キャップ

P. 9

ケーブルアーマー

P. 10

アクセサリ

P. 10

# SBNY型

 特定電気用品適合品 防雨型 ポリカーボネート樹脂製 AC 250 V・3 A

## 型式の表示方法

# SBNY-14-W

1 2 3

釦横置並列タイプ°

14

## ■ ケース材質

(マンセル2.5Y8/12相当色)

■ 接点構成区分・特別仕様の表示はありません。

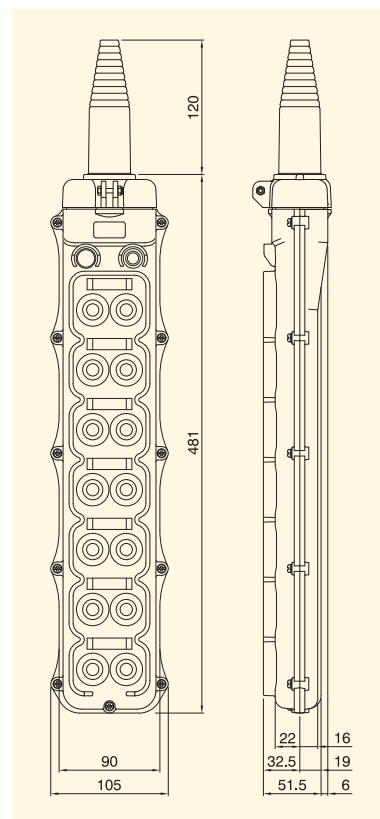


## SBNY型の内部

## キー・セレクト スイッチの取付例



## 非常停止スイッチの取付例



| 写真<br>番号 | 型 式       | 製品<br>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<br>(mm) | ケーブル<br>アーマー | 重量<br>(g) |
|----------|-----------|----------|----|--------------------|------------------------------------------|-----------------|--------------|-----------|
| ①        | SBNY-14-W | 5651     | 14 | 入切連単(半)標準(東西南北奥前フ) | SBU-H2×2、SBU-A×5、<br>SBU-BzS×1、PLH-220×1 | 11.5 ～ 31.5     | Hタイプ         | 1,123     |



操作回路（間接操作）用  
**SBNT型**

# 16点で多重・多機能を実現

特定電気用品適合品 防雨型 ポリカーボネート樹脂製 AC 250 V・3 A

釦数を16点まで増やした釦縦置並列タイプです。  
補助銘板等の貼付で、わかりやすく的確な操作を行うことができます。

## 型式の表示方法

# SBNT-16-W

1 2 3

**1 ケース区分**  
釦縦置並列タイプ

**2 釦数**  
16

**3 防雨型**

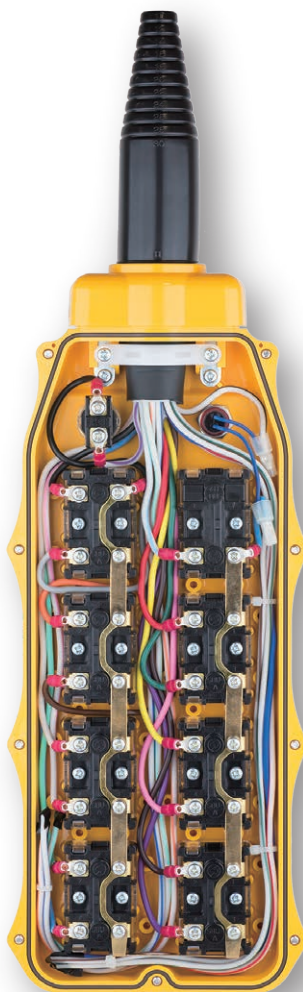
■ ケース材質

ポリカーボネート樹脂  
(マンセル2.5Y8/12相当色)

■ 接点構成区分・特別仕様の表示はありません。



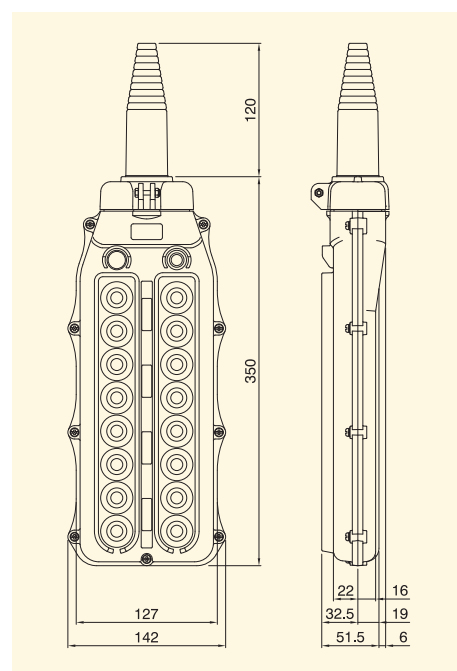
① SBNT-16-W



SBNT型の内部



キー・セレクトスイッチの取付例



| 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    | SBNT-16-W | 5652 | 16 | 切 入 上 下 東 西 南 北<br>連 単 上 下 東 西 南 北 プ | SBU-H2×1, SBU-A×7,<br>SBU-BzS×1, PLH-220×1 | 11.5 ~ 31.5  | Hタイプ     | 1,156  |

操作回路（間接操作）用

# SBIT 型

## コンパクトな8点並列タイプ°



特定電気用品適合品 防雨型 ポリカーボネート樹脂製 AC 250 V ・ 3 A

8点のコンパクトな釦縦置並列タイプです。

### 型式の表示方法

## SBIT-8-W

1 2 3

#### 1 ケース区分

釦縦置並列タイプ

#### 2 釦数

8

#### 3 防雨型

#### ■ ケース材質

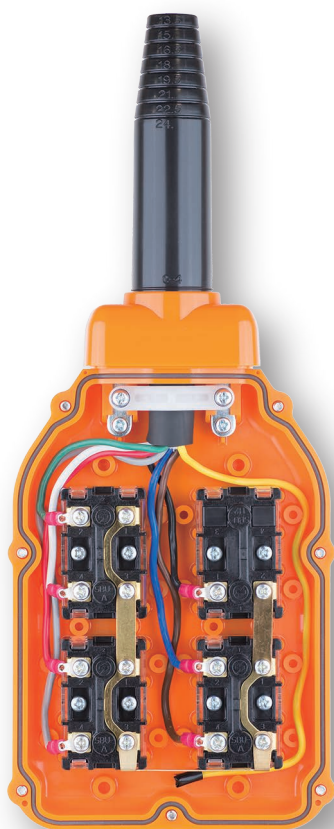
ポリカーボネート樹脂

（マンセル7.5YR6/14 相当色）

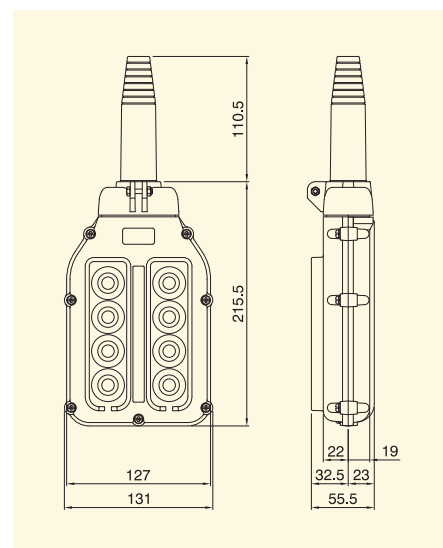
■ 接点構成区分・特別仕様の表示はありません。



① SBIT-8-W



SBIT 型の内部



| 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    | SBIT-8-W | 5326 | 8  | 切 入 上 下 (東 西 南 北) | SBU-H2×1、SBU-A×3 | 15 ～ 25.5 (*1) | Cタイプ     | 684    |

\*1 φ22 ～ φ25.5 でご使用の場合、注文時にお知らせください。

小型・軽量を追求したシンプルな形状です。ペンダントスイッチ以外にも、吊下げリングによる引っ掛け保持やマグネットによる吸着など、様々な用途で使用できます。

### 型式の表示方法

# SR-2-W

1 2 3

#### 1 釦数

2

#### 2 防雨型

#### 3 接点部ユニット

[A] : SBU-A

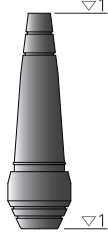
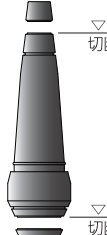
[B] : SBU-B

[Z] : 上記以外の接点部ユニット

#### ■ ケース材質

ポリカーボネート樹脂  
(マンセル2.5Y8/12相当色)

### ■ SR型用ケーブルアーマー (型式: V1 材質: 合成ゴム)

| 使用ケーブル外径 (mm)                                                                     |                                                                                    |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| φ6.5以上 φ8未満                                                                       | φ8以上 φ9.5未満                                                                        | φ9.5以上 φ11未満                                                                        |
|  |  |  |
| ※切断せずにそのままお使いください。                                                                |                                                                                    |                                                                                     |
| 切断位置                                                                              |                                                                                    |                                                                                     |
| ∇1 (切断なし)                                                                         | ∇2                                                                                 | ∇3                                                                                  |

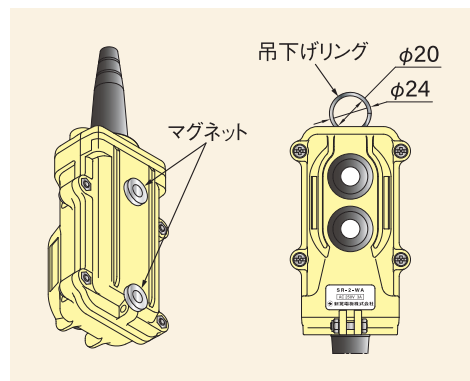
### ■ SR型用アクセサリ (オプション)

#### ● マグネット

ウラプタにマグネットを付けることにより、押釦スイッチを使用しないときに鋼製の壁などに吸着させて保管することができます。

#### ● 吊下げリング (鋼製)

押釦スイッチを逆向きで使用する場合に便利です。フックを利用して吊り下げます。

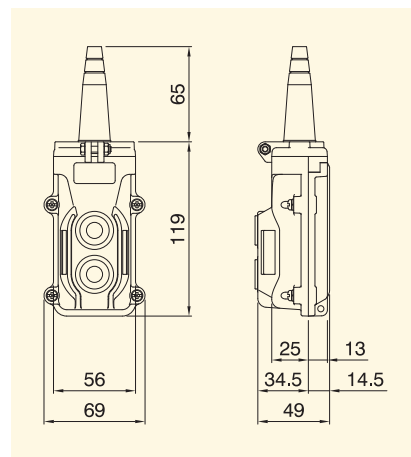


① SR-2-WA

SR型の内部



壁掛けホルダー  
(H-01・付属品) の使用例



| 写真<br>番号 | 型 式     | 製品<br>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<br>(mm) | ケーブル<br>アーマー | 重量<br>(g) |
|----------|---------|----------|----|---------|-----------|-----------------|--------------|-----------|
| ①        | SR-2-WA | 5225     | 2  | 上 下     | SBU-A×1   | 6.5以上 11未満      | V1           | 234       |
|          | SR-2-WB | 5226     |    | 切 入     | SBU-B×1   |                 |              |           |

※壁掛けホルダー (型式: H-01) は標準付属品で、SR型専用です (取付ねじは付属していません)。押釦スイッチは写真のように、上向き・下向きどちらでも取付可能です。

操作回路（間接操作）用

# SBPC型

## クローバータイプで作業性向上

特定電気用品適合品 防雨型 ポリカーボネート樹脂製 AC 250 V・3 A

クローバータイプの4点ペンダントスイッチです。

コンパクトな釦の配置で操作性と作業性を一段と高めました。安全性と作業性を考慮して2種類の押釦機能が選べます。

### 型式の表示方法

# SBPC-4-W

1 2 3 4

1 クローバータイプ

2 釦数  
4

3 防雨型

4 接点部ユニット

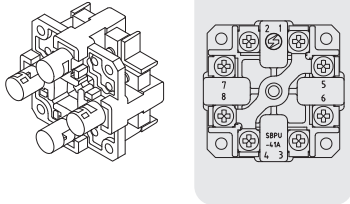
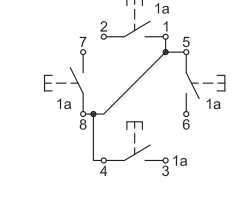
A1 : 4点押釦のうち、  
1点の押釦のみが押し下げ可能

A2 : 4点押釦のうち、  
1点の押釦と隣接する押釦の2点が押し下げ可能

■ ケース材質

ポリカーボネート樹脂（マンセル7.5YR6/14相当色）

### SBPC型用接点部ユニット

| ユニット外観                                                                             | 端子側配列                                                                               | 接点構成／重量                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>型式 SBPU-41A/42A</b><br><small>（自動復帰型）</small>                                   | <b>製品番号</b><br>5203/5204                                                            | <b>適用機種</b><br><b>SBPC</b>  |
|  |  | 1a, 1a, 1a, 1a<br>70 g/71 g |
| 取付タッピンねじ：4×10 4本                                                                   |                                                                                     |                             |

### SBPC型用ケーブルアーマー（材質：軟質塩化ビニール）

| 内径寸法                               | 内径寸法                                          | 内径寸法                                  |
|------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------|
| φ6.5<br>φ8<br>φ9.5<br>φ11<br>φ12.5 | φ8.5<br>φ10<br>φ11.5<br>φ13<br>φ14.5<br>φ15.5 | φ14<br>φ15.3<br>φ16.5<br>φ17.8<br>φ19 |
| No. 1                              | No. 2                                         | No. 3                                 |

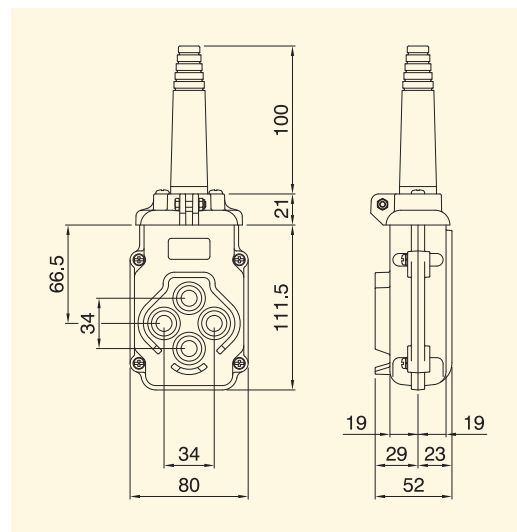
| 適用押釦<br>スイッチ型式           | 番 号   | 内径寸法 (mm) |      |      |      |      |      |
|--------------------------|-------|-----------|------|------|------|------|------|
|                          |       | ▽1        | ▽2   | ▽3   | ▽4   | ▽5   | ▽6   |
| SBPC-4-WA1<br>SBPC-4-WA2 | No. 1 | 6.5       | 8    | 9.5  | 11   | 12.5 | —    |
|                          | No. 2 | 8.5       | 10   | 11.5 | 13   | 14.5 | 15.5 |
|                          | No. 3 | 14        | 15.3 | 16.5 | 17.8 | 19   | —    |

※指示のない場合、No.2での出荷となります。



① SBPC-4-WA1

SBPC型の内部



| 写真<br>番号 | 型 式        | 製品<br>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<br>(mm) | ケーブル<br>アーマー | 重量<br>(g) |
|----------|------------|----------|----|---------|------------|-----------------|--------------|-----------|
| ①        | SBPC-4-WA1 | 5201     | 4  | 上 下 東 西 | SBPU-41A×1 | 10.0 ~ 17.0     | No. 2        | 310       |
|          | SBPC-4-WA2 | 5202     |    |         | SBPU-42A×1 |                 |              |           |

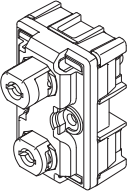
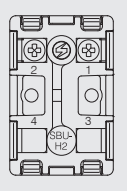
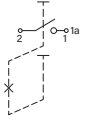
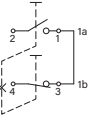
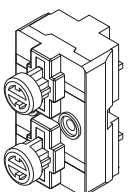
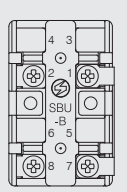
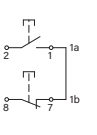
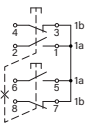
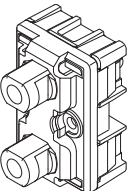
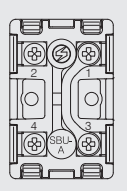
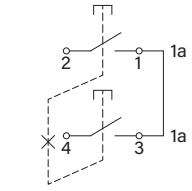
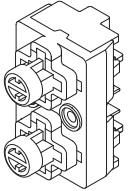
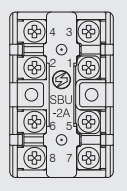
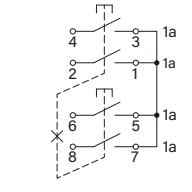
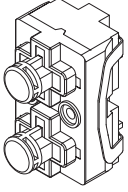
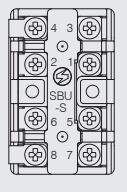
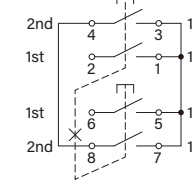


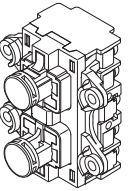
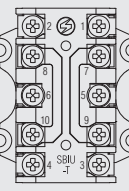
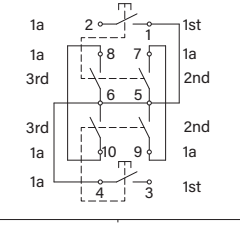
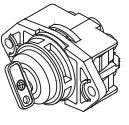
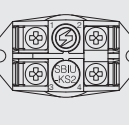
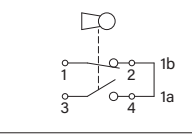
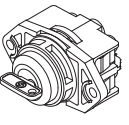
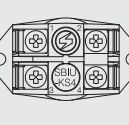
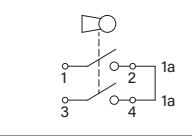
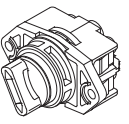
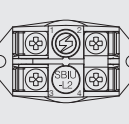
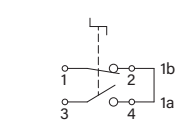
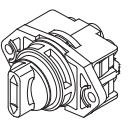
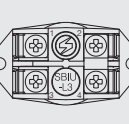
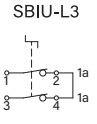
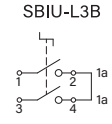
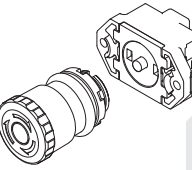
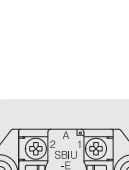
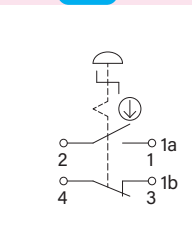
その他の押釦スイッチ対応

# 接点部ユニット

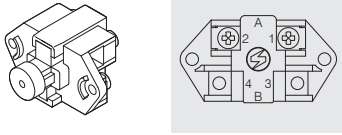
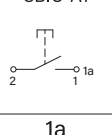
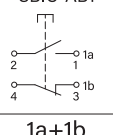
## 耐久性・信頼性の追求

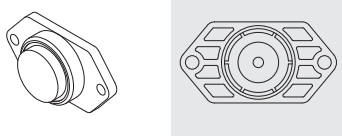
大きめの接点とバランスのとれた投入・遮断の精密作動機構が、安全で確実な制御を可能にしました。また、優れた温度特性・耐溶着性から、長寿命を実現しています。適用型式を十分にご確認の上、お選びください。

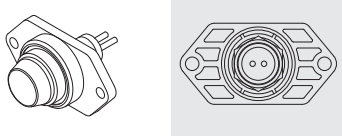
| ユニット外観                                                                                                                 | 端子側配列                                                                               | 接点構成／重量                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1 型式 SBU-H2/H3</b><br>(自己保持型)                                                                                       | <b>製品番号</b> 5399/<br>5400                                                           | <b>適用機種</b> SBNY SBNT<br>SBIT SR                                                                                                                                                                                                                              |
| <br>※切・入用<br>取付タッピンねじ：4×18 2本         |    | <div> <div>SBU-H2</div>  <div>1a</div> </div> <div> <div>SBU-H3</div>  <div>1a</div> </div> |
|                                                                                                                        |                                                                                     | <div>—</div> <div>1b</div>                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                        |                                                                                     | <div>43 g</div> <div>51 g</div>                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>2 型式 SBU-B/AB</b><br>(自動復帰型)                                                                                        | <b>製品番号</b> 5394/<br>5395                                                           | <b>適用機種</b> SBNY SBNT<br>SBIT SR                                                                                                                                                                                                                              |
| <br>※切・入用 (SBU-B)<br>取付タッピンねじ：4×18 2本 |    | <div> <div>SBU-B</div>  <div>1a</div> </div> <div> <div>SBU-AB</div>  <div>1a</div> </div>  |
|                                                                                                                        |                                                                                     | <div>1b</div> <div>1a+1b</div>                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                        |                                                                                     | <div>53 g</div> <div>69 g</div>                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>3 型式 SBU-A</b><br>(自動復帰型)                                                                                           | <b>製品番号</b> 5393                                                                    | <b>適用機種</b> SBNY SBNT<br>SBIT SR                                                                                                                                                                                                                              |
| <br>取付タッピンねじ：4×18 2本                |  |  <div>1a</div>                                                                                                                                                             |
|                                                                                                                        |                                                                                     | <div>1a</div> <div>50 g</div>                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>4 型式 SBU-2A</b><br>(自動復帰型)                                                                                          | <b>製品番号</b> 5396                                                                    | <b>適用機種</b> SBNY SBNT<br>SBIT SR                                                                                                                                                                                                                              |
| <br>取付タッピンねじ：4×18 2本                |  |  <div>2a</div>                                                                                                                                                             |
|                                                                                                                        |                                                                                     | <div>2a</div> <div>67 g</div>                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>5 型式 SBU-S</b><br>(自動復帰型 2段適用)                                                                                      | <b>製品番号</b> 5392                                                                    | <b>適用機種</b> SBNY SBNT<br>SBIT SR                                                                                                                                                                                                                              |
| <br>取付タッピンねじ：4×18 2本                |  |  <div>1a+1a</div>                                                                                                                                                          |
|                                                                                                                        |                                                                                     | <div>1a+1a</div> <div>70 g</div>                                                                                                                                                                                                                              |

| ユニット外観                                                                                                             | 端子側配列                                                                                 | 接点構成／重量                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>6 型式 SBIU-T</b><br>(自動復帰型 3段適用)                                                                                 | <b>製品番号</b> 5366                                                                      | <b>適用機種</b> SBNY SBNT<br>SBIT                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <br>取付タッピンねじ：4×10 4本              |    |  <div>1a+1a+1a</div>                                                                                                                                                                        |
|                                                                                                                    |                                                                                       | <div>1a+1a+1a</div> <div>80 g</div>                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>7 型式 SBIU-KS2</b><br>(キースイッチ 2ノッチ)                                                                              | <b>製品番号</b> 5356                                                                      | <b>適用機種</b> SBNY SBNT<br>SBIT                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <br>取付タッピンねじ：4×10 2本              |    |  <div>1a+1b</div>                                                                                                                                                                           |
|                                                                                                                    |                                                                                       | <div>40 g</div>                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>8 型式 SBIU-KS4</b><br>(キースイッチ 4ノッチ)                                                                              | <b>製品番号</b> 5357                                                                      | <b>適用機種</b> SBNY SBNT<br>SBIT                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <br>取付タッピンねじ：4×10 2本            |  |  <div>1a+1a</div>                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                    |                                                                                       | <div>40 g</div>                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>9 型式 SBIU-L2</b><br>(セレクトスイッチ 2ノッチ)                                                                             | <b>製品番号</b> 5358                                                                      | <b>適用機種</b> SBNY SBNT<br>SBIT                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <br>取付タッピンねじ：4×10 2本            |  |  <div>1a+1b</div>                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                    |                                                                                       | <div>37 g</div>                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>10 型式 SBIU-L3/L3B</b><br>(セレクトスイッチ 3ノッチ)                                                                        | <b>製品番号</b> 5359/<br>5360                                                             | <b>適用機種</b> SBNY SBNT<br>SBIT                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <br>取付タッピンねじ：4×10 2本            |  | <div> <div>SBIU-L3</div>  <div>1a+1a</div> </div> <div> <div>SBIU-L3B</div>  <div>1a+1a</div> </div> |
|                                                                                                                    |                                                                                       | <div>33 g</div> <div>33 g</div>                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>11 型式 SBIU-E</b><br>(プッシュロック・ターンリセット型)                                                                          | <b>製品番号</b> 5398                                                                      | <b>適用機種</b> SBNY SBNT<br>SBIT                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <br>※非常停止用<br>取付タッピンねじ：4×10 2本 |  |  <div>1a+1b</div>                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                    |                                                                                       | <div>61 g</div>                                                                                                                                                                                                                                                                |



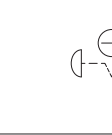
| ユニット外観                                                                            | 端子側配列                                                                             | 接点構成／重量                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>12</b> 型式 <b>SBIU-A1/AB1</b><br>(自動復帰型 1押釦用)                                   | 製品<br>番号 5354/<br>5355                                                            | 適用<br>機種 <b>SBNY</b> <b>SBNT</b><br><b>SBIT</b>                                   |
|  |  |  |
| 取付タッピンねじ：4×10 2本                                                                  | 1a<br>28 g                                                                        | 1a+1b<br>36 g                                                                     |

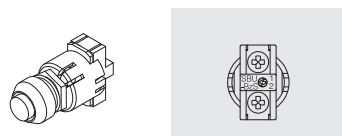
|                                                                                   |                        |                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>13</b> 型式 <b>WPI-Y/O</b><br>(ブランクプレート)                                         | 製品<br>番号 5367/<br>5361 | 適用<br>機種 <b>SBNY</b> <b>SBNT</b><br><b>SBIT</b> |
|  | 接点はありません               |                                                 |
| 取付タッピンねじ：4×10 2本                                                                  | 8 g                    |                                                 |

|                                                                                    |                                                 |  |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--|
| <b>14</b> ブランクプレート付パイロットランプ                                                        | 適用<br>機種 <b>SBNY</b> <b>SBNT</b><br><b>SBIT</b> |  |
|  | Ne, IN, LED                                     |  |
| 取付タッピンねじ：4×10 2本                                                                   | 16 g                                            |  |

- WPI-YとWPI-Oは同じ形状で、色が異なります。  
WPI-Yは黄色でSBNY/SBNT型用、WPI-Oはオレンジ色でSBIT型用です。
- ブランクプレート付パイロットランプを使用すると、どの位置でもパイロットランプの取付けができます。

## ■ 補助釦取付部用 (No. 15 ~ 17、SBNY/SBNT型用)

|                                                                                     |                                                                                     |                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>15</b> 型式 <b>SBU-H1</b><br>(プッシュフル型)                                             | 製品<br>番号 5391                                                                       | 適用<br>機種 <b>SBNY</b> <b>SBNT</b> |
|  |  |                                  |
| ※制御停止用                                                                              | 1b                                                                                  |                                  |
| 取付六角ナット：M16 (取付穴 φ16.2)                                                             | 70 g                                                                                |                                  |

|                                                                                     |                                                                                     |                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>16</b> 型式 <b>SBU-BzS</b><br>(自動復帰型)                                              | 製品<br>番号 1451                                                                       | 適用<br>機種 <b>SBNY</b> <b>SBNT</b> |
|  |  |                                  |
| ※ブザースイッチ用                                                                           | 1a                                                                                  |                                  |
| 取付六角ナット：M14 (取付穴 φ13.5)                                                             | 18 g                                                                                |                                  |

※SBU-BzSの防水キャップは、右記の4種類よりお選びください。  
指示のない場合、「ブ」の表示での出荷となります。



| ユニット外観                                                                             | 端子側配列                            | 接点構成／重量 |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------|
| <b>17</b> パイロットランプ                                                                 | 適用<br>機種 <b>SBNY</b> <b>SBNT</b> |         |
|  | Ne, IN, LED                      |         |

※電源表示用

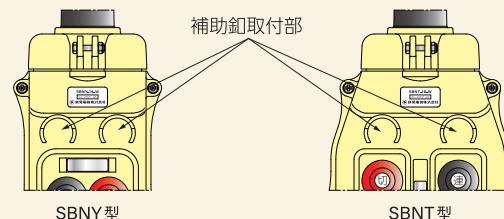
| 型 式                     | 製品<br>番号 | 光 源    | 容 量                | ランプ色          |
|-------------------------|----------|--------|--------------------|---------------|
| PLH-220                 | 1717     | ネオン    | AC 220 V・1.1 W     | 赤・緑・<br>白(透明) |
| PLH-110                 | 1718     |        | AC 110 V・0.55 W    |               |
| PLH-24F                 | 1719     | フィラメント | AC/DC 24 V・0.48 W  | 赤・<br>白(透明)   |
| PLH-24L                 | 1720     | LED    | DC 24 V・0.48 W     |               |
| PLH-48LR                | 1728     |        | AC 48 V・0.96 W     | 赤             |
| PLH-LED                 | 1746     |        | AC /DC 12 V ～ 48 V | 緑             |
| 取付六角ナット：M14 (取付穴 φ13.5) |          |        | 9 g                |               |

### 【LED光源について】

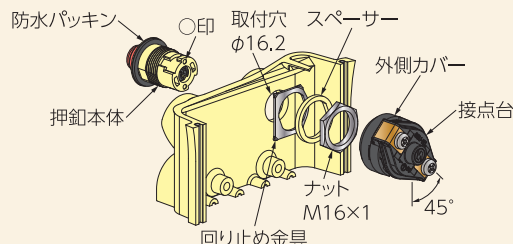
LEDの性質上、誘導や無接点スイッチの漏れ電流等、僅かな電流であっても電圧がLEDの順方向電圧以上であると点灯します。また、サージを受けるとLED素子の破壊、輝度の低下、色調の変化等を起こすことがあります。

- PLH-220以外のパイロットランプは特注商品です。
- リード線の先端に、差込み型接続子を取り付けられているものと、リード線のみものがあります。差込み型接続子を取り付けられているものには、専用のリセプタクルが付属しています。リード線のみものには、絶縁被覆付閉端接続子が付属しています。

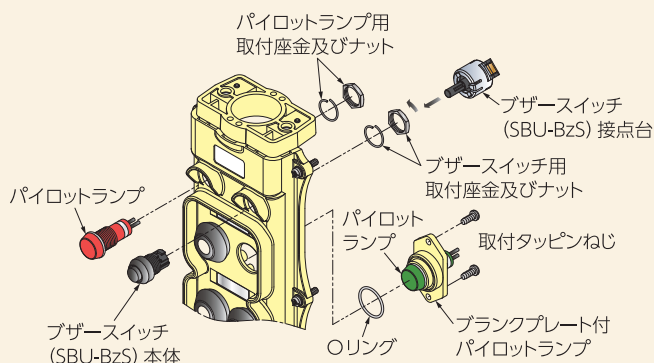
### ■ 制御停止釦・ブザースイッチ及びパイロットランプの取付位置



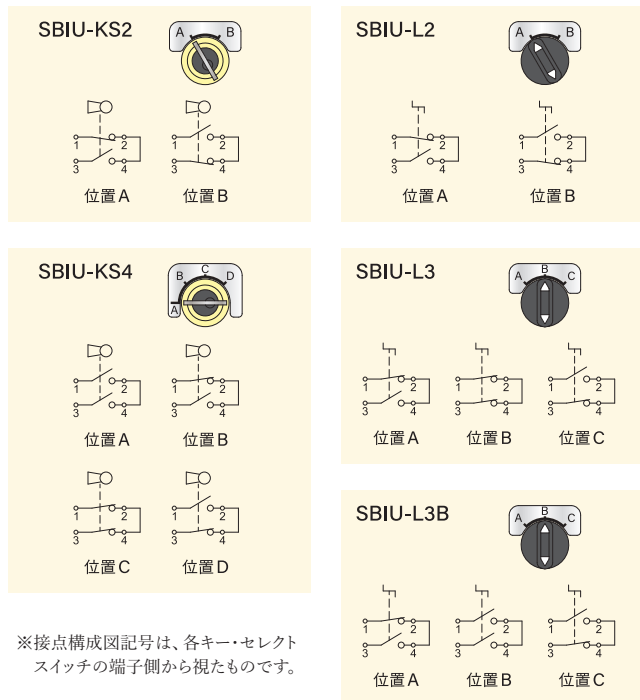
### ■ 制御停止釦 (SBU-H1) の取付例



### ■ ブザースイッチ (SBU-BzS) ・パイロットランプの取付例



## ■ キー・セレクトスイッチの各位置での接点の状態



## ご注意

### ■ 接点部ユニットに関して

- 不測の事態に備え、「切・入」用スイッチ (SBU-H2/H3 又は SBU-B) や、非常停止スイッチ (SBIU-E) の設置を推奨します。
- 制御停止釦 (SBU-H1)、ブザースイッチ (SBU-BzS) 及びパイロットランプの取付位置は限定されています。
- ご購入後、接点部ユニットの交換及び組合せの変更につきましては、不可能な場合もございます。詳しくは、販売店又は弊社までお問い合わせください。
- 本カタログに掲載の接点部ユニットは、一般負荷用 (AC 250 V・3 A) です。PLC (シーケンサ)・小型リレー・インバータ等で使用される場合は、低電流用 (DC 30 V / AC 250 V・0.1 A) の押釦スイッチをご使用ください。詳しくは、低電流用押釦スイッチのカタログをご覧ください。

### ■ キー・セレクトスイッチに関して

- 電源の「切・入」や「主巻・補巻」等、回路切換に使用するスイッチです。
- 「切・入」、「主・補」等、各種銘板をご用意しております。  
また、お客様のご要望に応じて作成することも可能です。
- キースイッチは、キーが外せます。(反時計方向に回し切った位置で外せます。)
- キーは2枚付属しています。
- キーの抜き差し位置は、お客様のご要望に合わせて対応可能です。
- キー・セレクトスイッチのノブは、目盛り以上に回転させないでください。
- キー・セレクトスイッチと非常停止釦が隣接する場合など、ご希望の銘板が貼できない場合がございます。詳しくは弊社までお問い合わせください。

## 防水キャップ

特殊合成ゴム、文字板、シールリングで構成された部品です。

見やすい文字板、ソフトタッチの特殊合成ゴム製で、巧みな気密構造により防塵・防水・防湿効果が優れています。



| 写真<br>番号 | 型 式                 | 製品<br>番号 | 色 | 材 質          | 適用押釐スイッチ型式              |     |       | 備 考                 | 重量<br>(g) |
|----------|---------------------|----------|---|--------------|-------------------------|-----|-------|---------------------|-----------|
|          |                     |          |   |              | SBNY型<br>SBNT型<br>SBIT型 | SR型 | SBPC型 |                     |           |
| ①        | WC-B                | 1419     | 黒 | 軟質塩化<br>ビニール | ●                       |     |       | 標準品                 | 3         |
| ②        | WC-R                | 1420     | 赤 |              | ●                       |     |       |                     |           |
| －        | WC-G                | 1421     | 緑 |              | ●                       |     |       |                     |           |
| －        | WC-Y                | 1422     | 黄 |              | ●                       |     |       |                     |           |
| ①        | WC-BS               | 1423     | 黒 | シリコーン<br>ゴム  | ●                       |     |       | 耐熱・耐寒用              |           |
| ②        | WC-RS               | 1428     | 赤 |              | ●                       |     |       |                     |           |
| －        | WC-GS               | 1429     | 緑 |              | ●                       |     |       |                     |           |
| ①        | WC-BF               | 1424     | 黒 | フッ素ゴム        | ●                       |     |       | 耐薬品・耐熱用             | 4         |
|          | WC-BH               | 1426     | 黒 | 軟質塩化<br>ビニール | ●                       |     |       | 保持型用<br>(SBU-H2/H3) |           |
| ②        | WC-RH               | 1427     | 赤 |              | ●                       |     |       |                     |           |
| －        | WC-M <sup>(*)</sup> | 1425     | 黒 | 合成ゴム         | ●                       |     |       | ゴムブッシング             |           |
| ③        | WCV-B               | 5421     | 黒 | シリコーンゴム      | ●                       | ●   |       | 耐熱・耐寒用              |           |
| ④        | WCV-R               | 5422     | 赤 |              | ●                       | ●   |       |                     |           |
| －        | WC-NB               | 5419     | 黒 | 軟質塩化ビニール     |                         |     | ●     | 標準品                 | 3         |
|          | WC-NBS              | 5420     | 黒 | シリコーンゴム      |                         |     | ●     | 耐熱・耐寒用              |           |

\*1 盲栓は指示のない場合、WC-M (ゴムブッシング) ではなく、WPI-Y/O (ブランクプレート) での出荷となります。  
※SBNY/SBNT/SBIT型は、WC-B/Rが標準です。その他の防水キャップが必要な場合、注文時にご指定ください。

### 標準文字例



- 字数等の制限がありますが、お客様のご希望に合った文字にも対応が可能です。詳しくは弊社までお問い合わせください。
- SBPC型の文字板は特殊なため、他の機種には組み込みできません。

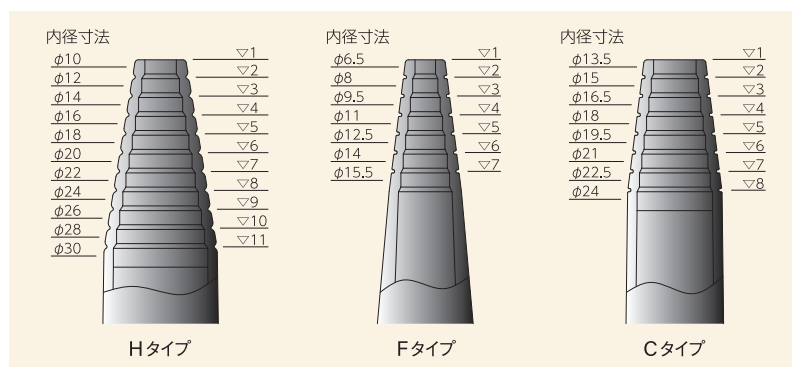
### 2色成形文字板



※耐薬品性・耐熱性・耐油性に優れたポリアセタール樹脂製です。  
SBPC型には使用できませんので、ご注意ください。

# ケーブルアーマー

- ケーブルアーマーが安定した気密効果を果たすために、接続ケーブルの外径より1.5 mm 以上小さい内径の位置を選んで、切断してください。適切な内径が選択できないときは、補助ケーブルアーマーのご使用を推奨します。



| 適用押釦<br>スイッチ型式         | タイプ | 材 質      | 内径寸法 (mm) |    |      |    |      |    |      |    |    |     |     |
|------------------------|-----|----------|-----------|----|------|----|------|----|------|----|----|-----|-----|
|                        |     |          | ▽1        | ▽2 | ▽3   | ▽4 | ▽5   | ▽6 | ▽7   | ▽8 | ▽9 | ▽10 | ▽11 |
| SBNY-14-W<br>SBNT-16-W | H   | 軟質塩化ビニール | 10        | 12 | 14   | 16 | 18   | 20 | 22   | 24 | 26 | 28  | 30  |
| SBIT-8-W               | F   | 合成ゴム     | 6.5       | 8  | 9.5  | 11 | 12.5 | 14 | 15.5 | —  | —  | —   | —   |
|                        | C   | 軟質塩化ビニール | 13.5      | 15 | 16.5 | 18 | 19.5 | 21 | 22.5 | 24 | —  | —   | —   |

※SBIT-8-W は指示のない場合、Cタイプでの出荷となります。

※SR型及びSBPC型用のケーブルアーマーは、P.5及びP.6を参照ください。

## アクセサリ

\*標準付属部品ではありません。注文の際、指示してください。

### 補助ケーブルアーマー

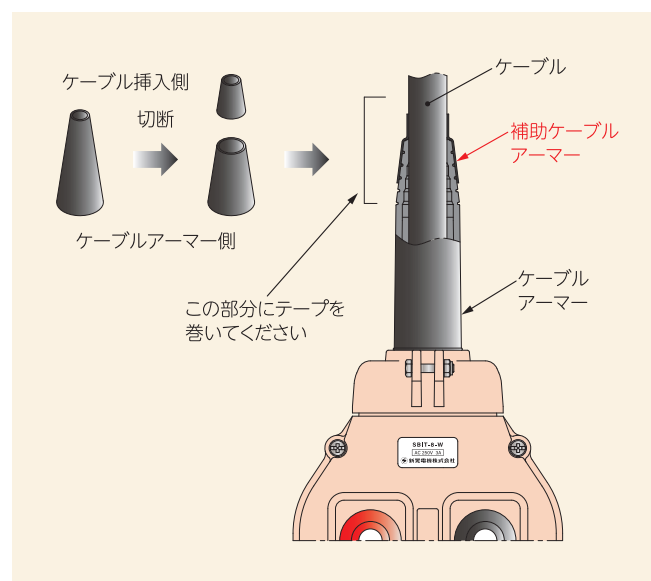
- ケーブルとケーブルアーマー間の防水効果を補強する部品です。
- 補助ケーブルアーマーは、次のようなときに取付けを推奨します。
  - 押釦スイッチを屋外に設置、又はこれに準ずる場所に取り付けるとき。
  - ケーブルアーマーの内径寸法が、接続ケーブル外径より1.5 mm 以上小さい値を選択できないとき。

※使用ケーブル外径をお知らせいただければ、弊社でも選定いたします。

| 型 式    | 製品番号 | 適用ケーブル外径 (mm) | 材 質    | 重量 (g) |
|--------|------|---------------|--------|--------|
| HAI-7  | 5362 | 8 ~ 13        | シリコンゴム | 3      |
| HAI-12 | 5363 | 13 ~ 17       |        | 4      |
| HAI-16 | 5364 | 17 ~ 27.5     |        | 5      |

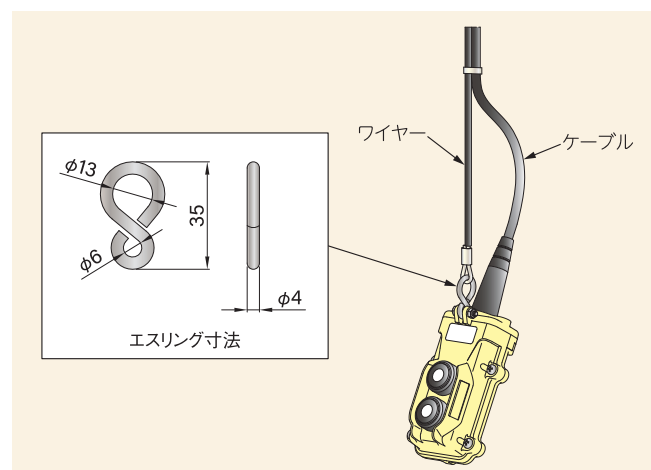
#### 【取付方法】

補助ケーブルアーマーを右図のように、ケーブルアーマーの先端に重ね、入り口部を自己融着テープで巻き、保護用粘着テープで上巻きしてください。



### エスリング (吊下金具)

- 外径φ4 mm 以上のワイヤーロープなどを使用して、押釦スイッチを吊り下げの場合に使用します。
- エスリングの材質はステンレス製で、外径φ12 mm (リング内径φ13) までのワイヤーロープなどを貫通させて使用します。



## 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)

