

概要

防雨形は、降雨などによって内部に水の入らない構造です。

- 一般防雨は、鉛直から60°の範囲の降雨によって有害な影響のない構造です。
- 強力防雨は、ボタン部を特殊樹脂で覆い、防雨性能をさらに高めた構造です。
- 普及防雨は、防雨性能は損なわず、簡易構造としたモデルです。
- 一般防雨には耐油性に優れたタイプ（材質：PAアロイ）もご用意しています。なおこれらは、受注生産品です。タイプ名：BSW215B3AB, BSW215B2ABにてご指定ください。
- 一般防雨には、難燃性タイプ（材質：ABS UL94V-0）もご用意しています。なおこれらは、受注生産品です。タイプ名：BSW215B3NC, BSW215B2NCにてご指定ください。

シリーズ一覧

| 種別 | タイプ名 | 定格 通電 電流 | 最大適用電動機容量 | | | |
|---------|-------------------------|----------------|-----------|----------|----------|----------|
| | | | 1φ（単相） | | 3φ（三相） | |
| | | | 100/110V | 200/220V | 200/220V | 400/440V |
| 一般防雨 | BSW 215B 2 | 15A | 0.4kW | 1.1kW | — | — |
| | BSW 215B 3 | | — | — | 2.2kW | 2.2kW |
| | BSW 230B 3 | 30A | — | — | 3.7kW | 3.7kW |
| 強力防雨 | BSWT 215B 2 | 15A | 0.4kW | 1.1kW | — | — |
| | BSWT 215B 3 | | — | — | 2.2kW | 2.2kW |
| | BSWT 230B 3 | 30A | — | — | 3.7kW | 3.7kW |
| 普及防雨 | BSWH 215 2 | 15A | 0.4kW | 1.1kW | — | — |
| | BSWH 215 3 | | — | — | 2.2kW | 2.2kW |
| 一般防雨可逆 | BSW 315B 2 | 15A | 0.4kW | 1.1kW | — | — |
| | BSW 315B 3 | | — | — | 2.2kW | 2.2kW |
| | BSW 330B 3 | 30A | — | — | 3.7kW | 3.7kW |
| 強力防雨可逆 | BSWT 315B 2 | 15A | 0.4kW | 1.1kW | — | — |
| | BSWT 315B 3 | | — | — | 2.2kW | 2.2kW |
| 一般防雨 | BSW 315B 4 ^注 | 15A | — | — | 2.2kW | 2.2kW |
| 正逆インテング | BSW 330B 4 ^注 | 30A | — | — | 3.7kW | 3.7kW |
| 一般防雨 | BSW 315B 5 ^注 | 15A | — | — | 2.2kW | 2.2kW |
| 正寸インテング | BSW 330B 5 ^注 | 30A | — | — | 3.7kW | 3.7kW |

注 受注生産品

一般仕様

| | 材質（色） | |
|---------|--|----------------------|
| | ケース | カバー |
| 一般防雨 | ABS樹脂（アイボリー：5Y7/1相当） | |
| 強力防雨 | ABS樹脂（アイボリー：5Y7/1相当） パッキン：エラストマー（半透明） | |
| 普及防雨 | ABS樹脂（黒） | ABS樹脂（アイボリー：5Y7/1相当） |
| 一般防雨可逆 | ABS樹脂（アイボリー：5Y7/1相当） | |
| 強力防雨可逆 | ABS樹脂（アイボリー：5Y7/1相当） パッキン：エラストマー（半透明） | |
| 一般防雨 | ABS樹脂（アイボリー：5Y7/1相当） | |
| 正逆インテング | | |
| 一般防雨 | | |
| 正寸インテング | | |

| 項目 | 仕様 | |
|--------|--|--|
| 標準使用状態 | 取付姿勢 | 鉛直面に対して以下のように取り付ける。 ONボタンまたはFORボタンが上 OFFボタンまたはREVボタンが下 |
| | 周囲温度 | -15～+40℃（ただし、氷結または結露しないこと） |
| | 相対湿度 | 45～85% |
| | 取付場所 | 異常な振動、衝撃を受けない所とする。 |
| 準拠規格 | JIS C8201-3（開閉器、断路器、断路用開閉器及びヒューズ組みユニット）、電気用品安全法 [◆] （適合品） | |

ボタンの仕様

| | |
|------|---|
| 色 | ON、FOR、REV、正、逆、寸：黒 OFF、STOP、止：赤 |
| 文字仕様 | 文字はボタンに彫刻されています。 BSW315B, BSW330Bは、お好みの文字が彫刻できます。 詳細は、弊社販売員へお問い合わせください。 |

共通の定格

| 項目 | 仕様 |
|------|--------------------|
| 絶縁抵抗 | 100MΩ以上（DC500Vメガー） |
| 耐電圧 | AC2500V 1分間 |

防雨形の保護構造

| 種別 | 基本タイプ | 保護構造 |
|------|-------|---------------------------------|
| 普及防雨 | BSWH | IP63（JIS C 0920） 電気用品安全法：防雨形 |
| 一般防雨 | BSW | IP64（JIS C 0920） 電気用品安全法：防雨形 |
| 強力防雨 | BSWT | IP65（JIS C 0920） 電気用品安全法：防雨形 |

タイプごとの定格

| 種別 | タイプ名 | 適合電線 (mm ²) | 接続 端子 | 締付トルク (N・m) |
|---------|-------------|----------------------------|----------|----------------|
| | | | | |
| 一般防雨 | BSW 215B ■ | 2 | M4 | 1.4～1.8 |
| | BSW 230B 3 | 3.5 | M5 | 2.5～3.5 |
| 強力防雨 | BSWT 215B ■ | 2 | M4 | 1.4～1.8 |
| | BSWT 230B 3 | 3.5 | M5 | 2.5～3.5 |
| 普及防雨 | BSWH 215 ■ | 2 | M4 | 1.4～1.8 |
| 一般防雨可逆 | BSW 315B ■ | 2 | M4 | 1.4～1.8 |
| | BSW 330 B3 | 3.5 | M5 | 2.5～3.5 |
| 強力防雨可逆 | BSWT 315B ■ | 2 | M4 | 1.4～1.8 |
| 一般防雨 | BSW 315B 4 | 2 | M4 | 1.4～1.8 |
| 正逆インテング | BSW 330B 4 | 3.5 | M5 | 2.5～3.5 |
| 一般防雨 | BSW 315B 5 | 2 | M4 | 1.4～1.8 |
| 正寸インテング | BSW 330B 5 | 3.5 | M5 | 2.5～3.5 |

備考 タイプ名欄の■には極数指定記号が入ります。
2：2P（単相用）、3：3P（三相用）

付属適用ブッシング



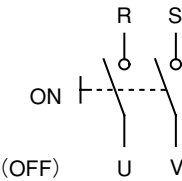
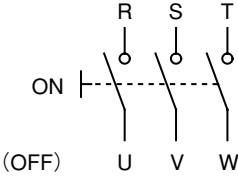
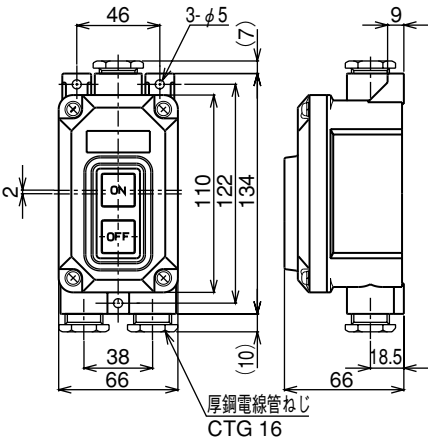
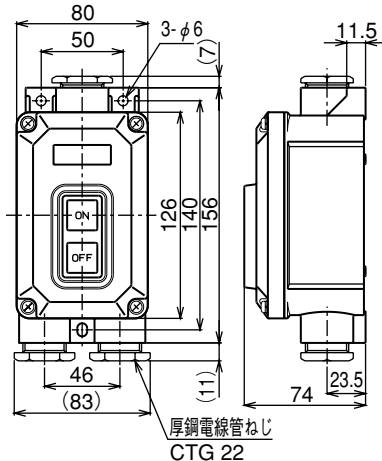
| タイプ名 | ブッシング | 適合 |
|---------------------------|-------------------------|-----|
| BSW 215B 2, BSW215B 3 | φ 11.5 (KPA15C) | 適合A |
| BSW 230B 3 | φ 14.2 (KPA30D) | 適合B |
| BSWT 215B 2, BSWT 215B 3 | φ 11.5 (KPA15C) | 適合A |
| BSWT 230B 3 | φ 14.2 (KPA30D) | 適合B |
| BSWH 215 2, BSWH 215 3 | φ 8~φ 12.5 ^注 | — |
| BSW 315B 2, BSW 315B 3 | φ 11.5 (KPA15C) | 適合A |
| BSW 330B 3 | φ 14.2 (KPA30D) | 適合B |
| BSWT 315B 2, BSWT 315 B 3 | φ 11.5 (KPA15C) | 適合A |

注 ケーブルブッシングはケーブル外形に合わせて切断してご使用ください。

別売ケーブルブッシング

| 名称 | タイプ名 | 標準価格(税別) | 適合 | |
|------------------|------------------|----------|-------|-----|
| ケーブルブッシング | 内径 φ 12.0~13.3mm | KPA15D | ¥ 170 | 適合A |
| | 内径 φ 11.0~12.3mm | KPA15A | ¥ 170 | |
| | 内径 φ 10.2~11.5mm | KPA15C | ¥ 170 | |
| | 内径 φ 9.0~10.4mm | KPA15B | ¥ 170 | |
| | 内径 φ 6.8~9.0mm | KPA15E | ¥ 170 | |
| | 内径 φ 4.8~6.8mm | KPA15F | ¥ 170 | |
| | 内径 φ 12.3~14.2mm | KPA30D | ¥ 240 | 適合B |
| 内径 φ 10.4~12.3mm | KPA30C | ¥ 240 | | |

製品一覧

| 名称/外観 | 一般防雨 | |
|----------------|---|--|
| | 15A | 30A |
| |  |  |
| 単相用 | タイプ名 BSW 215B 2 | — |
| | 概略質量 (kg) 0.27 | — |
| | 標準価格 (税別) ¥3,850 | — |
| 接点構成、 ボタン文字 |  | |
| 三相用 | タイプ名 BSW 215B 3 | BSW 230B 3 |
| | 概略質量 (kg) 0.28 | 0.39 |
| | 標準価格 (税別) ¥3,950 | ¥5,610 |
| 接点構成、 ボタン文字 |  | |
| 共通 | 外形寸法 (単位: mm) | |
| |  <p>厚鋼電線管ねじ CTG 16</p> |  <p>厚鋼電線管ねじ CTG 22</p> |




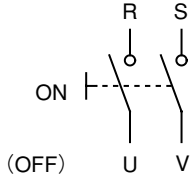
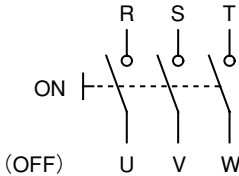
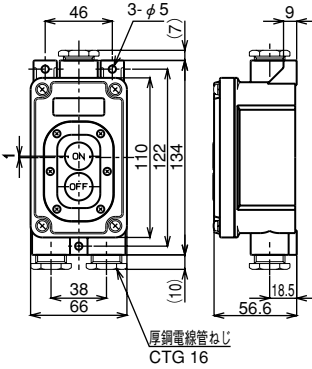
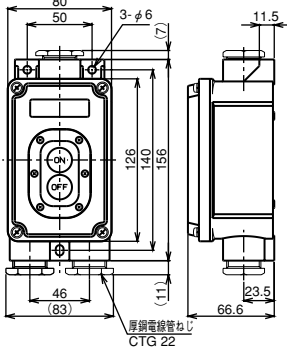
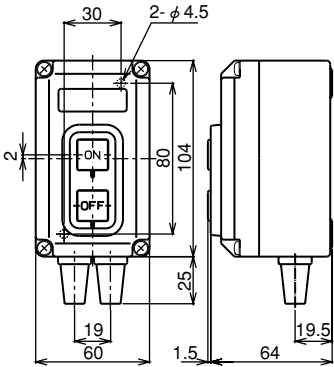
動力用開閉器（防雨形）

BSWシリーズ




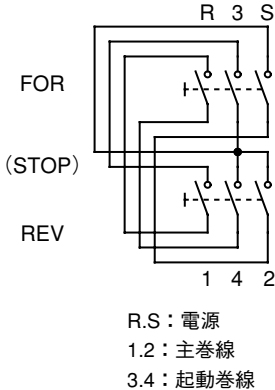
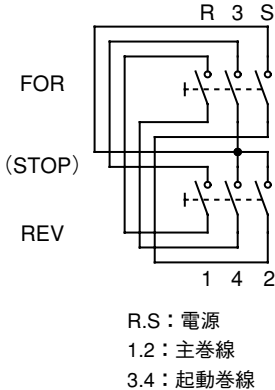
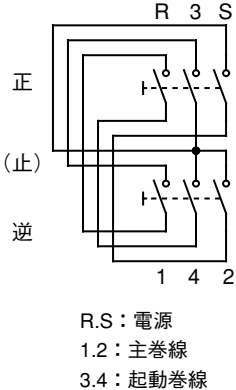
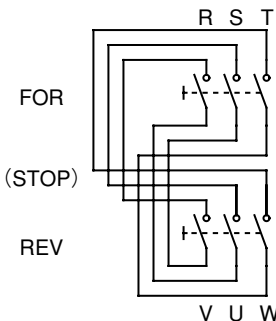
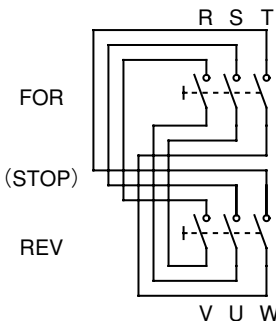
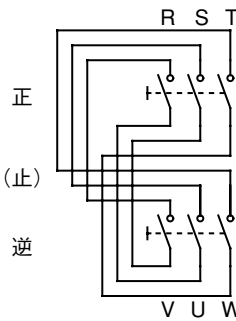
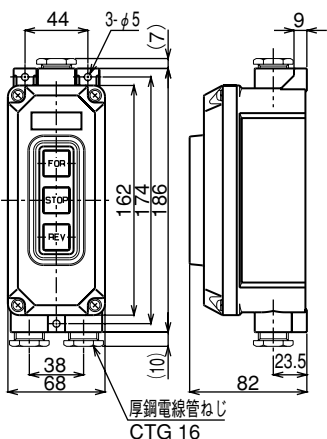
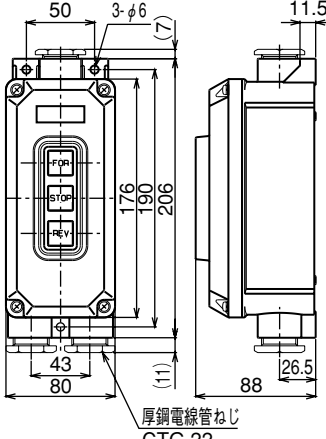
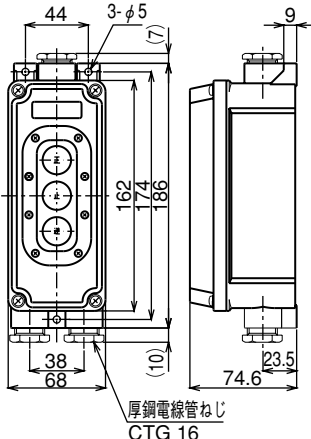
動力用開閉器

Kasuga

Power Switches

| 名称／外觀 | | 強力防雨 | | 普及防雨 |
|------------|-----------------|---|--|--|
| | 15A |  | 30A  | 15A  |
| 単相用 | タイプ名 | BSWT 215B 2 | — | BSWH 215 2 |
| | 概略質量 (kg) | 0.26 | — | 0.24 |
| | 標準価格 (税別) | ¥4,180 | — | ¥2,960 |
| 接点構成、ボタン文字 | |  | | |
| 三相用 | タイプ名 | BSWT 215B 3 | BSWT 230B 3 | BSWH 215 3 |
| | 概略質量 (kg) | 0.27 | 0.38 | 0.25 |
| | 標準価格 (税別) | ¥4,260 | ¥6,150 | ¥3,080 |
| 接点構成、ボタン文字 | |  | | |
| 共通 | 外形寸法 (単位：mm) |  |  |  |

セレクトションマップ
BS
BSW
防雨形
埋込形
BS902
RS
SD
アクセサリ
タイプ名の指定方法
インフォメーション

| | | | |
|------------------------------------|--|--|--|
| <p>名称/外觀</p> | <p>15A</p>  | <p>一般防雨可逆 30A</p>  | <p>15A</p>  |
| <p>単相用</p> | <p>タイプ名 BSW 315B 2</p> <p>概略質量 (kg) 0.51</p> <p>標準価格 (税別) ¥6,910</p> <p>接点構成、 ボタン文字</p>  <p>R.S : 電源 1.2 : 主巻線 3.4 : 起動巻線</p> | <p>タイプ名 —</p> <p>概略質量 (kg) —</p> <p>標準価格 (税別) —</p> <p>接点構成、 ボタン文字</p>  <p>R.S : 電源 1.2 : 主巻線 3.4 : 起動巻線</p> | <p>タイプ名 BSWT 315B 2</p> <p>概略質量 (kg) 0.48</p> <p>標準価格 (税別) ¥8,350</p> <p>接点構成、 ボタン文字</p>  <p>正 (止) 逆</p> <p>R.S : 電源 1.2 : 主巻線 3.4 : 起動巻線</p> |
| <p>三相用</p> | <p>タイプ名 BSW 315B 3</p> <p>概略質量 (kg) 0.51</p> <p>標準価格 (税別) ¥6,250</p> <p>接点構成、 ボタン文字</p>  <p>R S T FOR (STOP) REV V U W</p> | <p>タイプ名 BSW 330B 3</p> <p>概略質量 (kg) 0.65</p> <p>標準価格 (税別) ¥8,560</p> <p>接点構成、 ボタン文字</p>  <p>R S T FOR (STOP) REV V U W</p> | <p>タイプ名 BSWT 315B 3</p> <p>概略質量 (kg) 0.48</p> <p>標準価格 (税別) ¥7,680</p> <p>接点構成、 ボタン文字</p>  <p>正 (止) 逆</p> <p>R S T FOR (STOP) REV V U W</p> |
| <p>共通</p> <p>外形寸法 (単位: mm)</p> |  <p>厚鋼電線管ねじ CTG 16</p> |  <p>厚鋼電線管ねじ CTG 22</p> |  <p>厚鋼電線管ねじ CTG 16</p> |





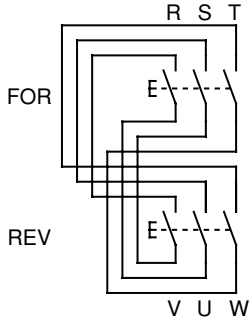
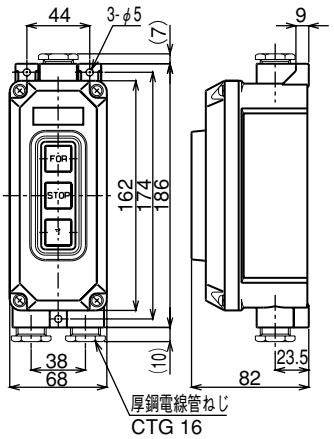
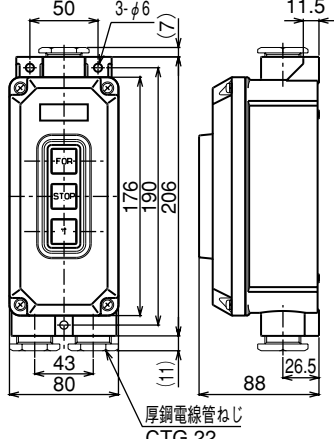
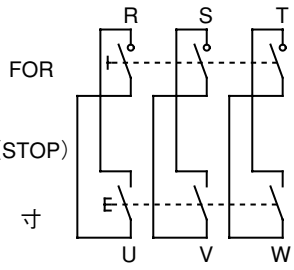
動力用開閉器（防雨形）

BSWシリーズ

動力用開閉器

Kasuga

Power Switches

| 名称/外観 | 一般防雨 正逆インチャング 15A | 一般防雨 正寸インチャング 15A | 一般防雨 正逆インチャング 30A | 一般防雨 正寸インチャング 30A | 接点構成、ボタン文字 |
|-------------|---|---|--|--|--|
| |  |  |  |  | BSW315B4, BSW330B4用  |
| 三 相 用 | タイプ名 BSW 315B 4 | タイプ名 BSW 315B 5 | タイプ名 BSW 330B 4 | タイプ名 BSW 330B 5 | |
| | 概略質量 (kg) 0.51 | 概略質量 (kg) 0.51 | 概略質量 (kg) 0.65 | 概略質量 (kg) 0.65 | |
| | 標準価格 (税別) ¥7,350 | 標準価格 (税別) ¥7,350 | 標準価格 (税別) ¥11,100 | 標準価格 (税別) ¥11,100 | |
| | 外形寸法 (単位: mm)  厚銅電線管ねじ CTG 16 | |  厚銅電線管ねじ CTG 22 | | BSW315B5, BSW330B5用  |
| | BSW315B4の中央のSTOPボタンはダミーです。 | | BSW330B4の中央のSTOPボタンはダミーです。 | | |

備考 すべて受注生産品です。