

# 動力用開閉器

	セレクションマップ	
	露出形	
	防雨形	
	埋込形	
	露出形 (過負荷遮断器付き、 無電圧遮断器付き)	
	正逆開閉器	
	スターデルタ開閉器	
	インフォメーション	

セレクションマップ  
セレクションマップ

BS 露出形

BSW 防雨形

BSP 埋込形

BS902 露出形 (過負荷遮断器付き、  
無電圧遮断器付き)

RS 正逆開閉器


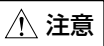
SD スターデルタ開閉器

アクセサリ  
タイプ名の指定方法  
インフォメーション


## 安全上のご注意

製品をご使用になる前に、製品に添付されている取扱説明書・注意書を必ずお読みください。


本カタログでは、正しく安全にご使用いただくため、警告・注意事項に次のようなマークをつけて表記しています。

- |   |  |
|---|--|
|  <b>警告</b> | ： 取り扱いを誤った場合に、使用者が死亡または重傷を負う危険な状態の発生が想定される場合       |
|  <b>注意</b> | ： 取り扱いを誤った場合に、使用者が軽傷を負うか、または物的損害が発生する危険な状態が想定される場合 |


## 使用上の注意

- |   |  |
|---|--|
|  <b>警告</b> | 通電したまま配線作業を行わないでください。また、通電中は端子部に触れないでください。感電のおそれがあります。 |
|---|--|


### <樹脂（プラスチック）ケースに適用>

- |   |   |
|---|---|
|  <b>注意</b> | 樹脂（プラスチック）ケースは、油、薬品、溶剤等が付着するとクラック（ひび割れ）を発生させる原因となるおそれがあります。<br>製品の機能が損なわれる他、漏電・火災・感電のおそれがあります。<br>油、薬品、溶剤等のかかる環境でご使用される場合は、あらかじめお問い合わせください。 |
|---|---|

## 保守・点検上の注意

- |   |   |
|---|---|
|  <b>注意</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>・保守・点検は、専門知識を有する人が行ってください。</li><li>・保守・点検は、上位遮断器を切り（OFF）にし、電気がきていないことを確認して行ってください。感電のおそれがあります。</li><li>・自動的に遮断した場合は、原因を取り除いてからボタンをONにしてください。感電、火災のおそれがあります。（過電流遮断器付き動力用開閉器に適用）</li><li>・端子部は、定期的に増し締めしてください。火災のおそれがあります。</li><li>・ヒューズの交換は、JIS C8313（配線用つめ付きヒューズ）に記載されている定格にあったもの（甲35）または（甲45）を使用してください。（ヒューズベース付き動力用開閉器に適用）</li><li>・必ず蓋を閉めてご使用ください。感電のおそれがあります。</li></ul> |
|---|---|

## 施工上の注意

- |   |  |
|---|--|
|  <b>注意</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>・電気工事は、有資格者（電気工事士）が行ってください。</li><li>・配線作業は、上位遮断器を切り（OFF）にし、電気がきていないことを確認して行ってください。感電のおそれがあります。</li><li>・配線は負荷に応じた電線を使用し、端子ねじは下記締め付けトルクにて締め付けてください。<br/>M3.5の場合：1.2 N・m、M4の場合：1.6 N・m、M5の場合：2.5 N・m、<br/>M6の場合：4.0 N・m、M8の場合：8.0 N・m<br/>火災のおそれがあります。</li><li>・定格にあった電源に接続してください。けが、火災のおそれがあります。</li><li>・アース端子は必ず接地してください。感電のおそれがあります。</li><li>・高温、多湿、じんあい、腐食性ガス、振動、衝撃など異常環境に設置しないでください。火災のおそれがあります。</li><li>・ごみ、コンクリート粉、鉄粉等の異物および雨水等が製品内部に入らないように施工してください。感電のおそれがあります。</li><li>・ケーブルの太さに適合したブッシングを使用してください。感電のおそれがあります。（防水形製品に適用）</li></ul> |
|---|--|

# 動力用開閉器

特長	G-4
セレクションマップ	G-5
露出形 BSシリーズ	G-7
防雨形 BSWシリーズ	G-12
埋込形 BSPシリーズ	G-17
露出形(過負荷遮断器、無電圧遮断器付き) BS902シリーズ	G-20
正逆開閉器 RSシリーズ	G-22
スターデルタ開閉器 SDシリーズ	G-24
アクセサリ	G-26
タイプ名の指定方法	G-27

# 春日動力用開閉器の特長

## 豊富な標準化機種

取り付け場所や用途に合わせた最適な機種をお選びいただけます。

露出形	最も一般的なタイプです。 機器や壁の表面に取り付けて使用します。
防雨形	降雨（鉛直から60°の範囲）による有害な影響を受けない構造です。 機器や壁の表面に取り付けて使用します。
埋込形	機器や壁面にスイッチ部分を埋め込んで使用します。

## スイッチボックス用モデル

















1個用スイッチボックスに取り付けて使用する、スイッチボックス用モデルをご用意しています。パネルカットは加工が容易な角穴です。

## 機器取付用モデル

機器に取り付けて使用する、機器取付用モデルをご用意しています。取付板がスイッチの上部についており、テーブルなどの下面に取り付けできます。

## 過負荷遮断器付モデル

電動機の過負荷による焼損を防止する、サーマルリレーを内蔵した過負荷遮断器付モデルをご用意しています。±20%の範囲で定格電流を調整できるので、電動機に合わせた確実な過負荷保護を行えます。さらに、無電圧遮断器を内蔵したタイプもご用意しています（BS 902N）。停電時に押ボタンのロックを自動的に解除するので、停電復帰後、即時に電動機が作動することはありません。

<b>露出形 BSシリーズ</b>	鉄ケース BS 210B BS 215B BS 230B		プラスチックケース BSE 215 BSE 230		ヒューズベース付き BSF 215B BSF 230B		
	機器取付用 BSK 210B	可逆 BS 315 BS 330B		インチング用 BS 315 BS 330B			
<b>防雨形 BSWシリーズ</b>	一般防雨 BSW 215B BSW 230B		一般防雨可逆 BSW 315B BSW 330B		一般防雨インチング用 BSW 315B BSW 330B		
	強力防雨 BSWT 215B BSWT 230B	強力防雨可逆 BSWT 315B		普及防雨 BSWH 215			
	<b>埋込形 BSPシリーズ</b>	ケース付き BSP 210B BSP 215B		ケースなし BSP 215NB			
スイッチボックス用 (ランプなし) BSP 215F	スイッチボックス用 (ランプ付き) BSP 215FN						
<b>露出形 過負荷遮断器・無電圧遮断器付き BS902シリーズ</b>	過負荷遮断器付き BS 902		過負荷・無電圧遮断器付き BS 902N				

# セレクションマップ

春日電機の動力用押ボタン開閉器は、豊富な機種を標準化していますので、取り付け場所や用途に合わせた最適な機種をお選びいただけます。

(表中の外観は、定格通電電流が15Aの製品を掲載しています。対応品がない場合は、10Aまたは30Aの製品を掲載しています。)



## 露出形

### ■BSシリーズ

外 観	基本タイプ			外 観	基本タイプ		
	10A	15A	30A		10A	15A	30A
<b>鉄ケース</b>  G-8ページ	2P (単相用) BS 210B 2   BS 215B 2   BS 230B 2			<b>プラスチックケース</b>  G-9ページ	2P (単相用) —   BSE 215 2   BSE 230 2		
	3P (三相用) BS 210B 3   BS 215B 3   BS 230B 3				3P (三相用) —   BSE 215 3   BSE 230 3		
<b>ヒューズベース付き</b>  G-10ページ	2P (単相用) —   —   —			<b>機器取付用</b>  G-9ページ	2P (単相用) BSK 210 B2   —   —		
	3P (三相用) —   BSF 215B 3   BSF 230B 3				3P (三相用) BSK 210 B3   —   —		
<b>可逆</b>  G-10ページ	2P (単相用) —   BS 315 2   —			<b>イン칭ング用</b>  G-11ページ	正逆 —   BS 315 4   BS 330B 4		
	3P (三相用) —   BS 315 3   BS 330B 3				正止寸 —   BS 315 5   BS 330B 5		
	堅牢な鉄ケースで、屋内の機械や壁に取り付けて使用する最も一般的なタイプです。				ケースがプラスチック製なのでアースを取る必要がありません。		
	ツメ付きヒューズを取り付けられるヒューズベースを内蔵しています。				横長タイプで、機器取り付け専用品です。		
	電動機の正転・逆転の切り替え運転ができます。				正・逆イン칭ング、または正・止・寸イン칭ング操作ができます。(受注生産品)		

## 露出形、過負荷遮断器、無電圧遮断器付き

### ■BS902シリーズ

外 観	基本タイプ			外 観	基本タイプ		
	10A	15A	30A		10A	15A	30A
<b>過負荷遮断器付き</b>  G-21ページ	2P (単相用) —   BS 902 ■   —			<b>過負荷・無電圧遮断器付き</b>  G-21ページ	2P (単相用) —   BS 902N ■   —		
	3P (三相用) —   BS 902 ■   —				3P (三相用) —   BS 902N ■   —		
	過負荷遮断器を内蔵しています。				過負荷遮断器、無電圧遮断器を内蔵しています。		

# セレクションマップ

## 防雨形

### ■BSWシリーズ

外 観	基本タイプ			外 観	基本タイプ		
	10A	15A	30A		10A	15A	30A
<b>一般防雨</b>  G-13ページ	2P (単相用) —   BSW 215B 2   — 3P (三相用) —   BSW 215B 3   BSW 230B 3 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。			<b>強力防雨</b>  G-14ページ	2P (単相用) —   BSWT 215B 2   — 3P (三相用) —   BSWT 215B 3   BSWT 230B 3 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。		
<b>普及防雨</b>  G-14ページ	2P (単相用) —   BSWH 215 2   — 3P (三相用) —   BSWH 215 3   — 防雨性能を損わず、簡易構造としたモデルです。			<b>一般防雨可逆</b>  G-15ページ	2P (単相用) —   BSW 315B 2   — 3P (三相用) —   BSW 315B 3   BSW 330B 3 一般防雨で電動機の正転・逆転の切り替え運転ができます。		
<b>強力防雨可逆</b>  G-15ページ	2P (単相用) —   BSWT 315B 2   — 3P (三相用) —   BSWT 315B 3   — 強力防雨で電動機の正転・逆転の切り替え運転ができます。			<b>一般防雨インテング用</b>  G-16ページ	正逆 —   BSW 315B 4   BSW 330B 4 正・止寸 —   BSW 315B 5   BSW 330B 5 一般防雨で正・逆インテングまたは、正・止・寸インテング操作ができます。(受注生産品)		

## 埋込形

### ■BSPシリーズ

外 観	基本タイプ			外 観	基本タイプ		
	10A	15A	30A		10A	15A	30A
<b>ケース付き</b>  G-18ページ	2P (単相用) BSP 210B 2   BSP 215B 2   — 3P (三相用) BSP 210B 3   BSP 215B 3   — 機器や壁面に埋め込んで使用します。充電部を鉄ケースで覆っています。			<b>ケースなし</b>  G-18ページ	2P (単相用) —   BSP 215NB 2   — 3P (三相用) —   BSP 215NB 3   — 機器や壁面に埋め込んで使用します。充電部が露出しています。		
<b>スイッチボックス用 (ランプなし)</b>  G-19ページ	2P (単相用) —   BSP 215F 2   — 3P (三相用) —   BSP 215F 3   — 機器や壁面に埋め込んで使用します。市販のスイッチボックスに合わせた大きさです。			<b>スイッチボックス用 (ランプ付き)</b>  G-19ページ	2P (単相用) —   BSP 215FN 21   — BSP 215FN 22   — 3P (三相用) —   BSP 215FN 32   — BSP 215FN 34   — 機器や壁面に埋め込んで使用します。ネオランプ付きで市販のスイッチボックスに合わせた大きさです。		