

## 鉄道信号配線用遮断器 P, S, W, A 形

主として連動装置引込架及び信号器具箱内で使用される遮断器です。この遮断器は、ボルトオン形の端子構造としています。また、設置場所などから車両通過時の振動・衝撃に強い設計にしております。

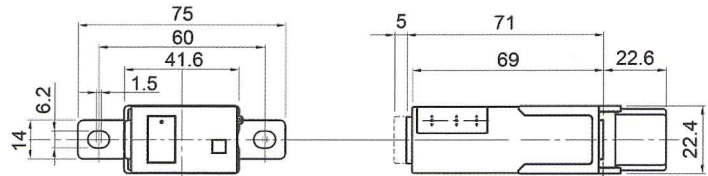
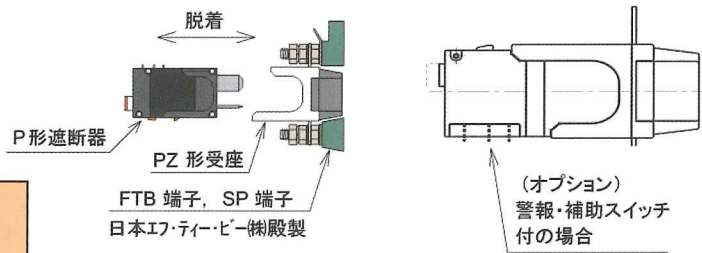
<p><b>プラグイン式</b> 鉄道信号配線用遮断器</p>	<p><b>P</b> 形 1 極 1 素子  一段式 機構動作形  プラグイン式</p>		<p>1) 遮断器更新工事の工数低減に寄与 遮断器の交換が容易なプラグイン端子。 受座から工具を用いずに脱着できます。 プラグイン部はブレード端子をT字に配列。 誤挿入を防止し、振動に対する接触保持の 信頼性を高めます。</p> <p>2) 従来品 A 形と接続寸法互換 本器の受座 PZ 形は、従来の A 形遮断器と 接続寸法の互換性があります。 PZ 形受座形状は日本エフ・ティー・ビー(株)殿製 FTB 端子の他、SP 端子も使用できます。</p>
<p><b>二重系化</b> 鉄道信号配線用遮断器</p>	<p><b>S</b> 形 1 極 1 素子  二段式 機構動作形</p>		<p>1) 突入電流によるミストリップの防止 動作機構は二段式構造、突入電流により 一段目が動作し、警報スイッチ(標準装備)を 動作させ、主回路は瞬断無く通電を 維持します。</p> <p>2) 寸法互換性 S 形は A 形と同じ取付寸法、24mm 幅の 遮断器です。A 形仕様の盤を二重系化の盤に 改造する場合も容易です。</p>
<p><b>二重系化</b> 鉄道信号配線用遮断器</p>	<p><b>W</b> 形 1 極 2 素子  二重回路 切替動作形</p>		<p>1) 突入電流によるミストリップの防止 二回路構成で、突入電流により常用回路が 動作した場合、ただちに予備回路に切替わり 継続通電ができます。(切替わりに 10ms 程度の瞬断時間があります)警報スイッチを 標準装備しており、常用回路動作の 警報回路を構成する事ができます。</p> <p>2) 寸法互換性 A 形との入れ替えには2倍の取付スペースが 必要です。W 形は A 形の2倍の幅(48mm)が あります。</p>
<p><b>基本形</b> 鉄道信号配線用遮断器</p>	<p><b>A</b> 形 1 極 1 素子  一段式 機構動作形</p>		<p>1 極 1 素子 1 機構の最も基本的な 鉄道信号配線用遮断器です。</p> <p>交流用は遮断器の定格電流に対し 21 倍以下の波高値の突入電流では 不要動作しません。</p>

特徴	極数	素子数	基本形	警報・補助スイッチ	定格電圧	定格電流	定格遮断電流
プラグイン式	1	1	<b>P</b>	オプション	交流用: AC110V  直流用: DC50V	3A, 5A, 10A, 15A, 20A, 30A	交流用: AC110V 200A  直流用: DC50V 100A
二段機構	1	1	<b>S</b>	標準附属			
二重回路	1	2	<b>W</b>	標準附属			
基本形	1	1	<b>A</b>	オプション			
二段機構 50A品	1	1	<b>SA50</b>	標準附属	AC110V	50A	AC110V 200A
AC220V 転載機用	1	1	<b>TA</b>	標準附属	AC220V	3A, 5, 10A	AC220V 200A

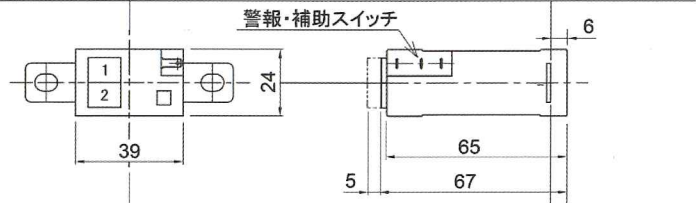
※ P, S, W, SA50, TA 形の警報・補助スイッチは標準負荷用, A 形の警報・補助スイッチは微小負荷用  
 ※ TA 形は S 形と構造や特性が同じで、AC220V 回路の転載機用に開発された二重系化用の遮断器です。

## 外形寸法 (mm)

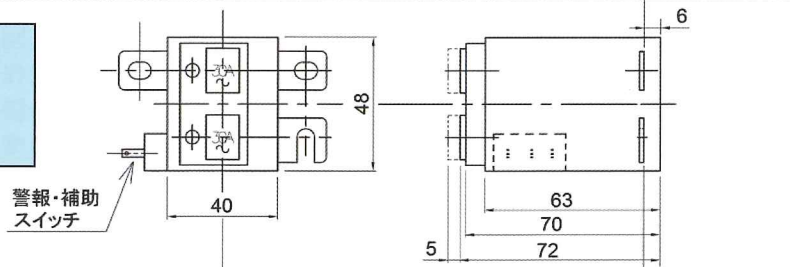
**P 形**  
 遮断器の交換が容易なプラグイン式  
 遮断器は受座から工具を用いずに  
 脱着できます。



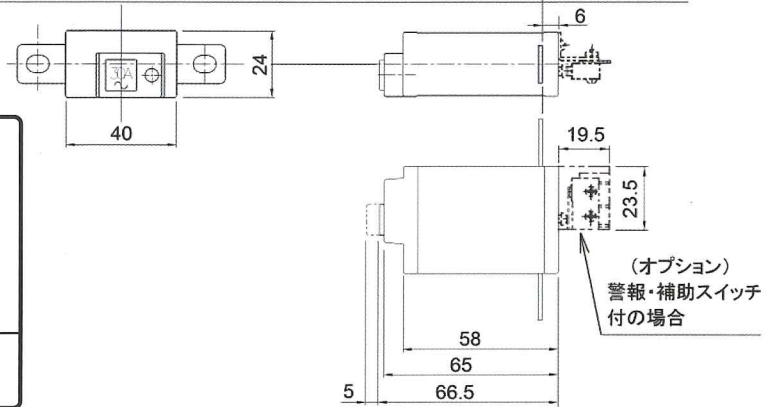
**S 形**  
 1 極 1 素子二段動作式の二重系化対応



**W 形**  
 常用回路と予備回路を並列に設けた  
 二重回路の二重系化対応



**A 形**  
 1 極 1 素子一段動作式の基本形



**安全に関するご注意**  
 ご使用の際は「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくお使いください。

**株式会社 日幸電機製作所**

Web <http://www.nikko-el.co.jp> e-mail [eigyo@nikko-el.co.jp](mailto:eigyo@nikko-el.co.jp) TEL 044-455-1211, FAX 044-455-1212

※仕様その他記載内容は、改良のため予告なく変更する場合がありますのであらかじめご了承ください。 2017.11.21 営技 [営 U690-171121]