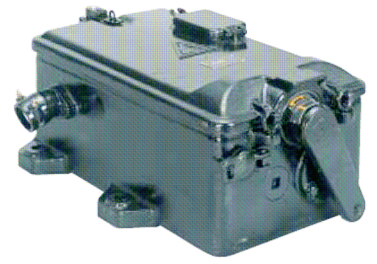


Y S 形電気転てつ機

1. 使用目的・使用用途

- ・本線以外のポイントの転換に使用する転てつ装置です。
転換鎖錠器 Y S 形及び回路制御器 Y S 形を併用して設置します。



2. お客様メリット

- ①誤って背向割出し状態となってもポイント及び本製品を含む転換装置類に損傷を与えません。
- ②内部軸受には密封形ボールベアリングを採用し、給油を必要としません。
- ③内部押ボタンおよび付属の手回しハンドルによる転換が可能です。

3. 当社の独自性

- ① Y S 形電気転てつ機は当社のみ取り扱っております。
- ②特殊カム構造により、背向割出しを可能にしています。
- ③動作の確実性を図るため、スイッチ類にはマイクロスイッチを採用しています。
- ④保守の簡易化のため、フリクションクラッチに代えてブレーキシューによるブレーキ機構を採用しています。
- ⑤トングレール転換動作に妨害があった場合に モーター焼損を防ぐため NFB（ブレーカー）を設けてあります。

4. 基本仕様

- ・定格電圧 : 転換 AC105V (単相 50Hz および 60Hz) 、制御 DC24V
- ・定格運転電流 : 7.5A 以下
- ・定格転換時間 : 5 秒以下
- ・クランク動程 : 200mm
- ・寸法 : W580×D420×H298mm
- ・重量 : 150kg
- ・通称・別称 : ワイエス

5. 取付方法

- ・レール内軌から 1200mm (標準) の箇所に設置します。
- ・枕木取付けの際の下記材料を別途手配下さい。
 - 敷板 : 800×75×t12 : 2 枚
 - つめボルト : M20×175:2 個 M20×230 : 2 個
 - 六角ボルト (ナット共) : M20×75 : 2 個
- ・オフセットリンク、ゲージタイを別途手配下さい。



株式会社 三工社

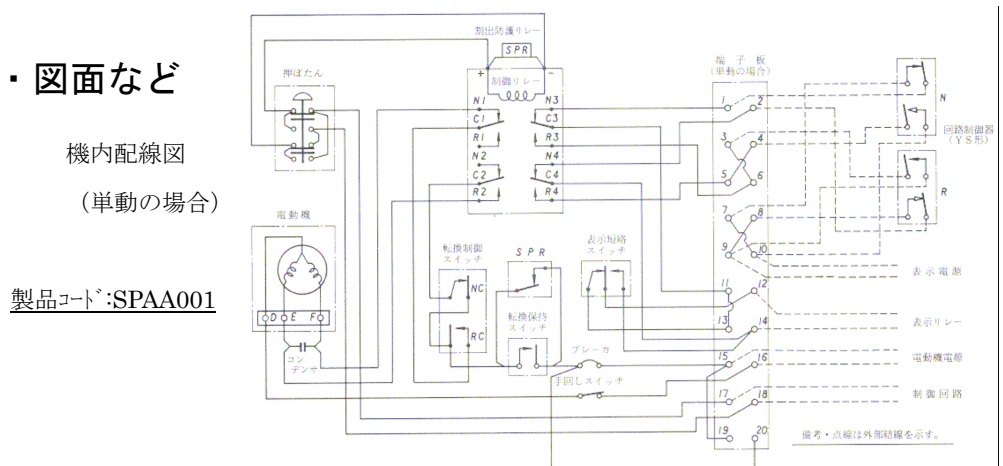
6. 取扱い注意点

- ・分岐器の定位、反位及び渡り線の配線状態により標準結線で施工できない場合があります。詳細は取扱説明書6～8頁をご参照ください。
- ・配線端子盤の結線は単動と双動で異なりますので、取扱説明書をご参照の上注意して行なってください。
- ・内部点検を行なう等、フタを開けて動作する際は歯車に十分ご注意ください。

7. 技術的な要素

- ・モーターは単相4極の誘導電動機にコンデンサを組合わせているもので起動時のトルクが最大となるトルク特性を持っています。
- ・転換ローラーとカムによりクランクを動作させる構造であり、転換終了時にはローラーとカムは接続されない状態になるので、割出しの際に機構を破壊することがありません。
- ・NFB（ブレーカー）は周囲温度70℃～-20℃、電流7A～9Aで10秒～360秒で動作します。

8. 製品構成・図面など



9. 次に何をさせて頂きませんか？

- ①取扱説明書を持参します。
- ②見積書をお持ちします。

10. 併せてご検討頂くと便利です

- ・転換鎖錠器（YS形）（S37/S50/N/Y形）
- ・回路制御器（YS形）（S-1S/1N/2S/2N形）
- ・防凍器（YS形電気転てつ機用）

株式会社 三工社
〒151-0072
東京都渋谷区幡ヶ谷2丁目37番6号
営業本部 第一営業部 担当
TEL: 03-3377-4132
<http://www.sankosha-s.co.jp>