



本機器はモーターの回転方向を非接触で検出するハンディタイプのチェッカーです。

■ 特徴

- 非接触なので操作が簡単です
- 回転中及び静止状態でも検出できます(定格電圧の1/10以上の電圧印加)
- 回転機のステータ状態でも検出できます
- ランプ点灯及びブザーにより回転方向を判別できます

■ 対象

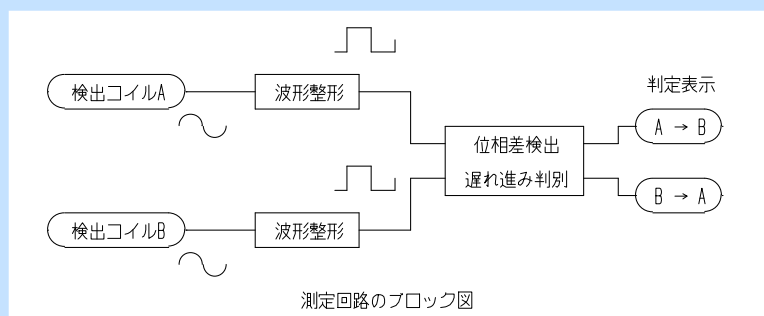
交流モーター、直流モーター、パルスモーター 等

■ 仕様

- 方式 : 磁界の位相差検出法
移動磁界の方向を検出し回転方向を特定します
- 測定範囲 : 試料の表面から約10cm以内
周波数40Hz~70Hz
- 電源 : 単3電池2本(DC3V)※外部電源DC3Vにも対応
- 消費電力 : 0.03W
- 寸法・質量 : W30×H55×D180(mm) 約260g

■ 測定原理

電動機は移動磁界の方向に回転しますのでその移動磁界を検出し、その方向を判別すれば回転方向を特定することができます。一定の間隔をおいて配置された2個の検出コイルA・Bに誘起した電圧の位相関係から移動磁界の方向を判別し、その方向を表示します。





本機器はDAC-PR-1を基本にセンサー部分を分離した生産ライン組み込みを可能としたモデルです。回転方向の判定機能をもち自動化に対応しています。

■ 特徴

- 非接触なのでライン組み込みが容易です
- ランプ点灯及びブザーにより回転方向を判別できます
- 回転方向のNO/GO判定を警告灯、ブザー、接点信号出力します
又、外部との同期をとる為の接点入力も装備しています

■ 対象

交流モーター、直流モーター、パルスモーター 等

■ 仕様

- 方式 : 磁界の位相差検出法
移動磁界の方向を検出し回転方向を特定します
- 測定範囲 : 試料の表面から約10cm以内
周波数40Hz～70Hz
- 制御信号 : スタート、NO/GO判定出力
- 電源 : AC100V ±10% 50/60Hz
- 消費電力 : 約15VA
- 寸法・質量 : W300×H130×D230(mm) 約5kg