



PMモータコントロール (PMモータ用電源装置)

概要

PMモータコントロールは種々の入力電圧を24V DCに変換し、ウッドワード社の24VDCモータPMモータと組み合わせ使用します。

特色

パーマネント・マグネット (PM) モータ・コントロールはほとんどの供給電圧をスピード設定用モータを作動させるのに必要な24VDCに変える低価で手軽な方法を提供します。
ほとんど全ての一般的な電源電圧に対して適用されます。

一回転のポテンショメータが組込まれておりモータ・スピードの調整を手軽に行えます。

取付け

AC電源に対しては単極双投スイッチを用意する必要があります。DC電源に対しては双極双投スイッチが必要です。PMモータへの配線はガバナ・タイプによって変えねばなりません。

調整方法

配線図に従い配線した後、PMモータコントロール表面に設けられたMOTOR SPEED調整用ポテンショメータを中央位置にセットします。次にモータを回転させながらこのポテンショメータを左右に回し、モータを任意の回転にセットします。モータに電圧を印加している時と印加していない時で大幅に出力電圧は異なります。

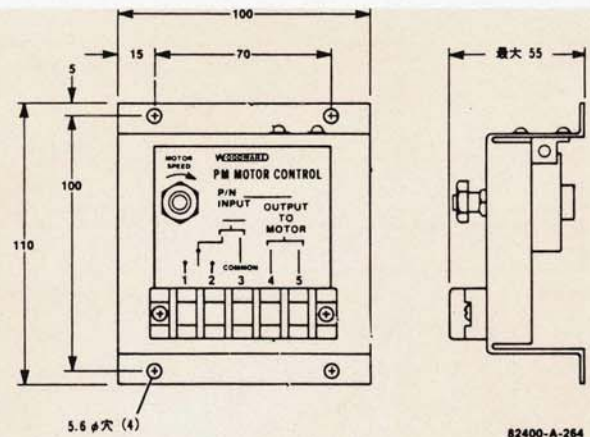
モータ回転時PMモータコントロール出力が18-30 DCの範囲で使用して下さい。

*注

PMモータ側の負荷が変化する場合、これによりPMモータコントロールの出力電圧が変化し、モータ速度も変動します。

より安定したモータ速度の制御が必要なアプリケーションにはAPMモータコントロール(参照プロダクトスペックJ82044)を使用下さい。

- ほとんどの電圧に適用
- 交流と直流用
- 24VDC出力
- アジャスタブル・モータ・スピード

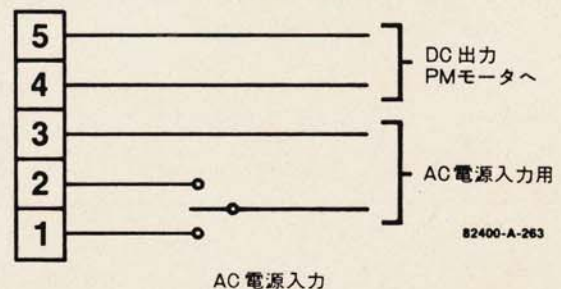


適用ユニット

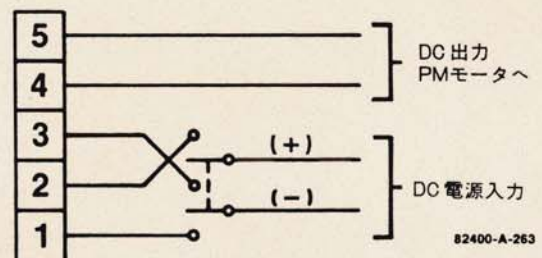
次のパーツ番号は表示された電圧用です。

パーツ番号	入力電圧
8272-515	24Vdc
8272-516	115Vac
8272-517	230Vac
8272-518	110Vdc

配線図



AC 電源入力



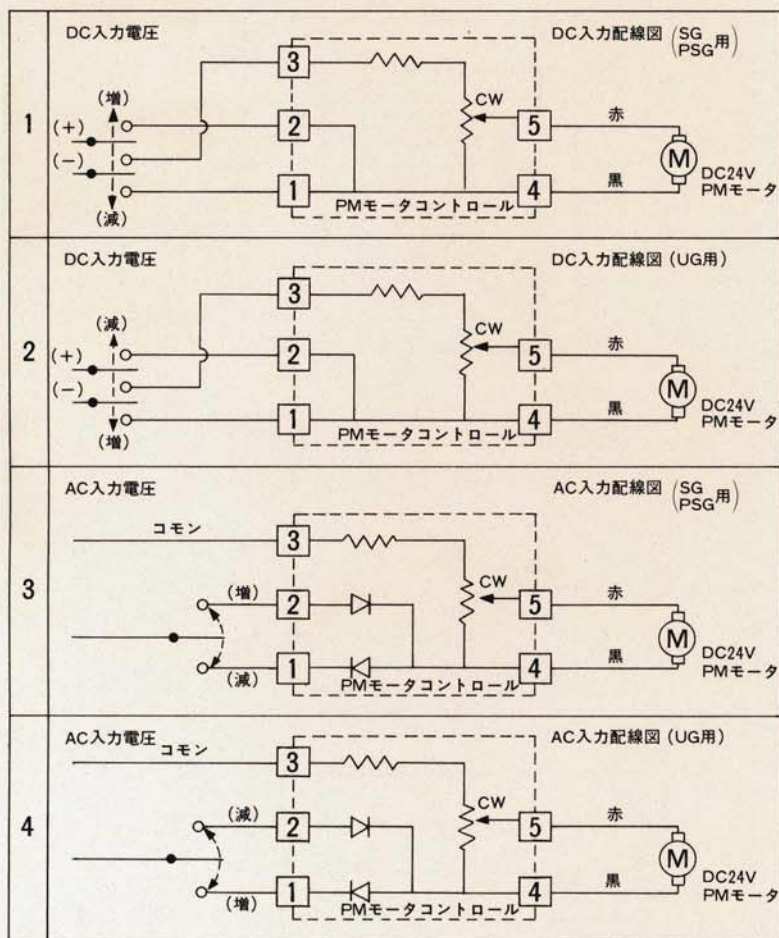
DC 電源入力用

部品供給

PMモータコントロールは完備品で供給する事を基本としております。製品性能管理上、構成部品の供給には応じられませんので御了承下さい。

代表的配線例

(PMモータコントロールとSMM40タイプモータの配線例)



注 意

機械油圧式ガバナ、電気制御器、アクチュエータ、燃料制御装置、ガバナの駆動機構、リンケージ等の故障による原動機のオーバ・スピードを防止し、事故から人命を保護するために過速（又オーバ・テンプレチャーあるいは過圧等）遮断装置をガバナとは別に設置すること。



at the heart
of the system

since 1870

WOODWARD GOVERNOR COMPANY

CORPORATE HEADQUARTERS
AIRCRAFT & HYDRAULIC TURBINE
CONTROLS DIVISIONS
5001 N. Second St.
P.O. Box 7001
Rockford, IL 61125 - 7001, U.S.A.
phone (815) 877-7441, Telex: 25-7410

ENGINE & TURBINE CONTROLS
DIVISION
P.O. Box 1519
Fort Collins, CO 80522-9990, U.S.A.
phone (303) 482-5811, Telex: 4-5691

ADDITIONAL MANUFACTURING
OPERATIONS
Stevens Point, WI

INTERNATIONAL OPERATIONS DIVISION

Woodward Governor (U.K.) Ltd.
P.O. Box 15
Slough, SL1 4DD, England
phone 753-26835, Telex: 848181

Woodward Governor Nederland B.V.
P.O. Box 34
Hoofddorp, The Netherlands
phone 2503-1-3241, Telex: 74508

日本ウッドワードガバナー株式会社
〒261-7119 千葉県千葉市美浜区中瀬2-6
WBGマリブウエスト 19階
TEL:043-213-2191 FAX:043-213-2199

Woodward Governor Company
Unit 1, 1 Wirega Ave.,
P.O. Box 319
Kingsgrove N.S.W. 2208, Australia
phone 61 2 758-2322, Telex: AA 24175

Woodward Governor (Reguladores) Ltda.
Rua Fernao Pompeu De Camargo, 1306,
Caixa Postal 1785
13100 Campinas, S.P., Brazil
phone 192-31-4977, Telex: 191844

この出版物の改訂の権利はいかなる場合にも、ウッドワード・ガバナー社が所有しています。ウッドワード・ガバナー社からの情報は、正確かつ信頼できるものでありますが、特別に保証したものをのぞいてその使用に対して、責任を負い兼ねます。

© Woodward Governor Company, 1984
All Rights Reserved

Printed in Japan
2008/11/Makuhari