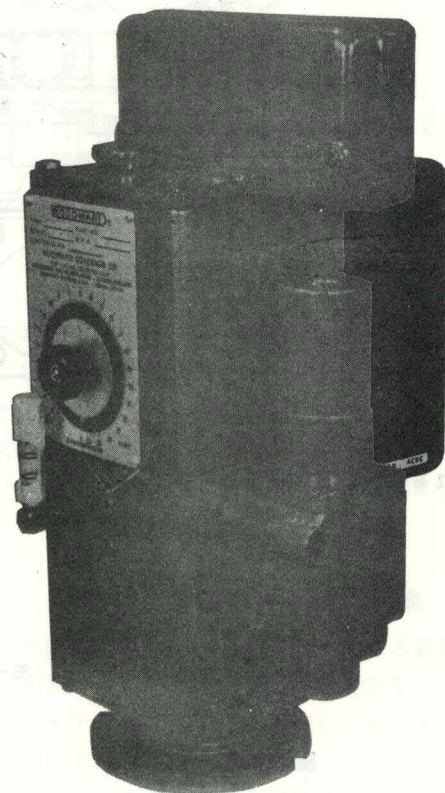


WOODWARD

®



PGガバナ速度調整モータ

(参照マニュアル：36014F)

WOODWARD GOVERNOR (JAPAN), LTD.

日本ウッドワードガバナー株式会社

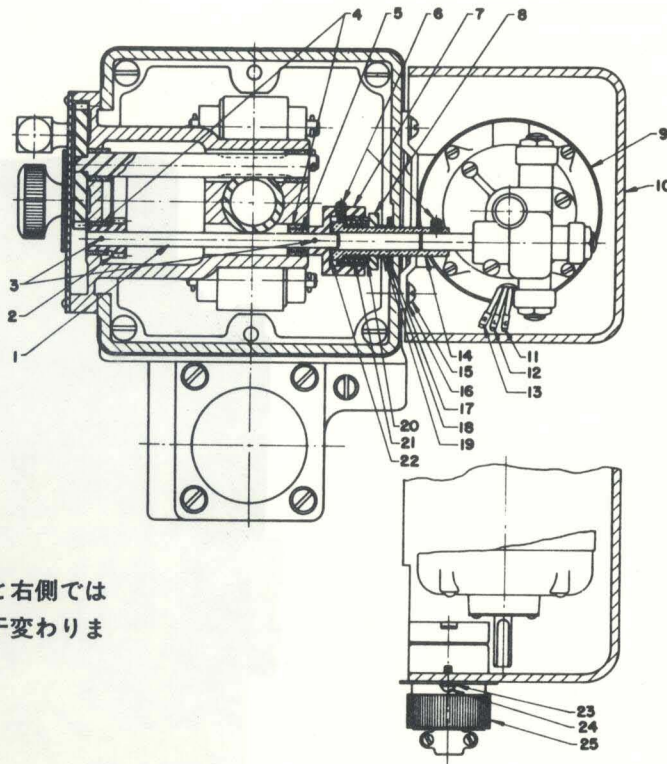
〒286-02 千葉県印旛郡富里町中沢251-1

PHONE 0476 (93) 4662 FAX 0476 (93) 7939 TLX 3762-164

注 意

この機器を据付及び作動又は運転する前にこの説明書とその他関連の印刷物全てを熟読すること。プラントの知識と安全の情報、そして事前注意の全てについて習熟すること。

これらの指示に従わない場合には、人身事故又は、財産の損傷原因となり得る。



注：モータの取付けが左と右側では使用される部品が若干変わります。

注 意

原動機には万一機械油圧式ガバナ及び電気ガバナ、アクチュエータ、燃料コントロール、駆動機構、リンケージ等の故障に際してエンジンの過速、損傷を防ぐ為にガバナとは別の過速停止装置（異常高温時あるいは異常高圧時の停止装置等も）を装備すべきである。

図-1 モータおよび駆動機構（後部取付け）

参照番号	部 品 名	数 量	参照番号	部 品 名	数 量
36014-1	Shaft	1	36014-14	Plug	1
36014-2	Gear	1	36014-15	Screw -10-32 x 1/2	4
36014-3	Taper Pin—6/0 x 3/4"	2	36014-16	Washer -10 shakeproof	4
36014-4	Bushing	2	36014-17	Felt washer	1
36014-5	Bushing	1	36014-18	Washer	1
36014-6	Set Screws—10-32 x 1/4	2	36014-19	Spring	1
36014-7	Nut	1	36014-20	Fibre Washer	1
36014-8	Screw	1	36014-21	Spring	1
36014-9	Motor	1	36014-22	Fibre Washer	1
36014-10	Cover	1	36014-23	Washer - splitlock	2
36014-11	Wire Marker - C	1	36014-24	Screw - 8-32 x 3/8	2
36014-12	Wire Marker - L	1	36014-25	Connector	1
36014-13	Wire Marker - R	1			

この出版物の改定の権利はいかなる場合にも、ウッドワード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除いてその使用に対して、責任を負いません。

PGガバナ速度調整モータ

目 的

この速度調整モータはPGダイヤルガバナの速度調整を遠隔で可能とするために用います。このモータを装備することにより、配電板操作員が一つの交流発電機の周波数を他の周波数に合わせることが出来き、またドループ状態にある他の発電装置と一緒に運転しているときは負荷の分配を変えることが出来ます。

取 付 け

速度調整モータおよびその駆動機構の配置については図-2を参照下さい。ほとんどのモータは分割界磁、直巻きの両方向回転型です。モータにはAC用、DC用があり115Vおよび230Vが使用されます。DC電圧のみ作動のモータには24V、125Vおよび250V用があります。図-3にモータと電源との適切な接続方法を示します。ガバナの左、右または後側にモータを取付けるため、ハウジングおよび連結部が使用されます。図-2はモータの後部取付けおよびカバー取外しの状態を示します。

調 整

モータ軸上のフリクション・スリップカップリング（摩擦型スリップ接手、図-1参照）はガバナ・パネル上のツマミを回しても、またモータで回しても速度調整を可能にします。摩擦力が少なればモータは空転し、また摩擦力が多いとツマミは手の力では回し切れなくなります。カップリングの調整が必要とされたら次の手順で行って下さい。

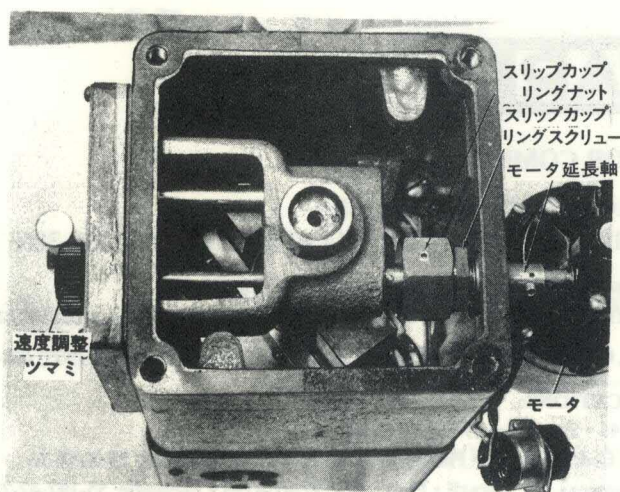


図-2 モータおよび駆動機構

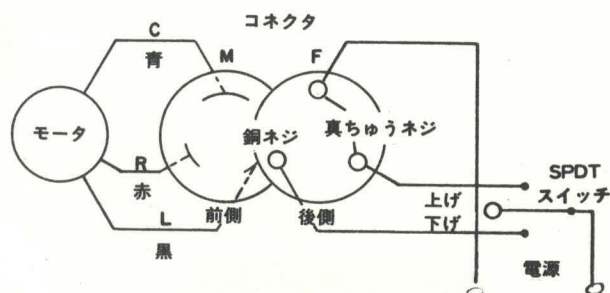


図-3 左および後側取付けモータの配線、
右側取付けモータの場合は赤と黒と
接続が反対となります。

36000-A-57

ナット(7)のセットスクリュー(6)をゆるめます。摩擦力を強くするにはナット(7)のスクリュー(8)を締め、弱くする時は弱めます。もしスクリュー(8)が3.0~3.5インチ・ポンドのトルクで締められないならば、ファイバー・ワッシャを取替えるかスプリング(21)とスクリュー(8)との間にシムを入れます。

一般注意事項および部品交換

ガバナまたは速度調整モータの運転に対する質問および交換部品の注文に当っては次の情報が必要となります。

1. ガバナシリアル番号（銘板に刻印してあります）およびモータ銘板上記載事項。これはマニュアルに述べてある参照番号が個々のガバナの正式部品番号とは相違するためです。
2. マニュアル番号（このマニュアルはJ36014Aです）
3. 部品参照番号および部品名。

リモート（遠隔）速度調整器が故障した時、その原因がモータによるものと判明するまではモータは交換しないで下さい。先づ、カップリングのすべりをチェックして下さい。また手動速度調整ギヤ等には問題は無いが、モータ配線への電圧は来ているか、接続は大丈夫か等チェックして下さい。



®

WOODWARD GOVERNOR COMPANY

ENGINE CONTROLS/TURBOMACHINERY CONTROLS

1000 East Drake Rd. • P.O. Box 1519 • Fort Collins, CO 80522-1519 • Phone: (303) 482-5811 • Facsimile: (303) 498-3058

GULF STATES REGIONAL OFFICE: • Houston, TX • Phone: (713) 666-2211

EAST COAST REGIONAL OFFICE: • Norristown, PA • Phone: (215) 278-1900 • **SOUTHEAST REGIONAL OFFICE:** • Birmingham, AL • Phone: (205) 987-8686

INTERNATIONAL OPERATIONS: • 1000 East Drake Rd. • P.O. Box 1519 • Fort Collins, CO 80522-1519, U.S.A. • Phone: (303) 482-5811 • Facsimile: (303) 498-3050

INTERNATIONAL LOCATIONS:

Wiesbaden, Germany • Phone: 49 611 79 01 46 • Facsimile: 49 611 79 01 55

Slough, England • Phone: 44-753-26835 • Facsimile: 44-753-76199 • Venissieux Cedex, France • Phone: 33 78 09 69 47 • Facsimile: 33 79 00 46 76

Kingsgrove, N.S.W. Australia • Phone: 61-2-758-2322 • Facsimile: 61-2-750-6272 • Campinas, S.P., Brazil • Phone: 55-192-42-4788 • Facsimile: 55-192-42-2992

Inba-gun, Chiba-ken, Japan • Phone: 81-476-93-4661 • Facsimile: 81-476-93-7939 • Hyogo-ken, Japan • Phone: 81-78-928-8321 • Facsimile: 81-78-928-8322

The Hague, The Netherlands • Phone: 31-70-3469660 • Facsimile: 31-70-3656297 • Hoofddorp, The Netherlands • Phone: 31-2503-13241 • Facsimile: 31-2503-36529

HYDRAULIC TURBINE CONTROLS: • Stevens Point, WI • Phone: (715) 344-2350 • Facsimile: (715) 344-0053

CORPORATE HEADQUARTERS/AIRCRAFT CONTROLS: • Rockford, IL • Phone: (815) 877-7441 • Facsimile: (815) 877-0001