



## 取扱説明書

### ギヤヘッド

#### はじめに

##### ■ お使いになる前に

この製品は、一般的な産業機器の機器組み込み用として設計・製造されています。その他の用途には使用しないでください。この警告を無視した結果生じた損害の補償については、当社は一切その責任を負いませんので、あらかじめご了承ください。

##### ■ 有害物質

RoHS(EU 指令 2002/95/EC 27Jan.2003)適合

#### 製品の確認

次のものがすべて揃っていることを確認してください。不足したり破損している場合は、お買い求めの支店・営業所までご連絡ください。

- ギヤヘッド..... 1台
- ねじ、平座金、ばね座金..... 各4個(ねじの寸法はカタログをご覧ください)
- 平行キー..... 1個(出力軸にキーマゾ加工があるものに付属)
- 取扱説明書..... 1部(本書)

#### 使用上のご注意

##### ● 設置場所

使用周囲温度 -10~+50℃、湿度 85%以下の場所でお使いください。直射日光が当たる所、水や油のかかる所は避けてください。振動や衝撃の激しい所、埃の多い所、引火性ガスや腐食性ガスの発生する所は避けてください。

##### ● ギヤヘッドのグリース対策

ギヤヘッドからまれに少量のグリースがにじみ出ることがあります。グリース漏れによる周囲環境の汚染が問題となる場合には、定期点検時にグリースのにじみをチェックしてください。または、油受けなどの損害防止装置を取り付けてください。油漏れでお客様の装置や製品などに不具合を発生させる原因になります。

##### ● ギヤヘッド出力軸の回転方向

ギヤヘッドの種類によっては、モーター出力軸とギヤヘッド出力軸の回転方向が異なる場合があります。詳しくはカタログをご覧ください。

##### ● 最大許容トルク

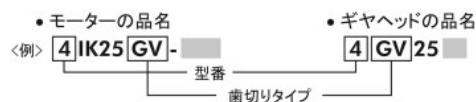
最大許容トルクは、ギヤヘッドの大きさや減速比によって規定されています。詳しくはカタログをご覧ください。また、当て止めは絶対に行なわないでください。衝撃でギヤヘッドが破損する原因になります。

##### ● 許容ラジアル荷重と許容アキシャル荷重

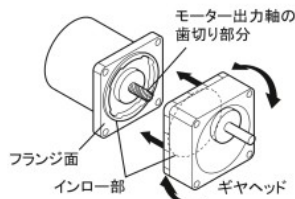
ラジアル荷重やアキシャル荷重は、軸受の寿命や軸の強度に大きく影響します。許容ラジアル荷重や許容アキシャル荷重を超えないようご注意ください。詳しくはカタログをご覧ください。

#### モーターとギヤヘッドの組み付け

モーターとギヤヘッドの品名を確認してください。型番と歯切りタイプの両方が同じものだけが組み合わせられます。



モーターとギヤヘッドのインローをガイドにして、モーター出力軸の歯切り部分がギヤヘッドの側板やギヤに当たらないよう、ギヤヘッドをゆっくり左右に回しながらギヤヘッドをモーターに組み付けてください。また、モーターとギヤヘッドの間にすき間がないようにしてください。



お買い上げいただきありがとうございます。

この取扱説明書には、製品の取り扱い方を示しています。

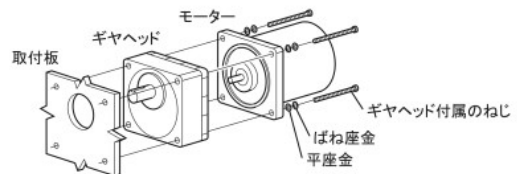
- 取扱説明書をよくお読みになり、製品を正しくお使いください。
- お読みになったあとは、いつでも見られるところに必ず保管してください。

#### 重要

- モーターとギヤヘッドを無理に組み付けたり、金属片などの異物をギヤヘッド内部に入れないでください。モーター出力軸の歯切りやギヤに傷が付いて、異常音や寿命低下などの原因になります。
- モーターのフランジにOリングが装着されています。Oリングを噛み込まないようにギヤヘッドへ組み付けてください。ギヤヘッド内部のグリースが漏れるおそれがあります。

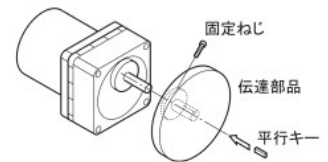
#### 装置への取り付け

ギヤヘッドに付属のねじで取り付けてください。



#### 負荷の取り付け

ギヤヘッド出力軸は外径公差を h7 仕上げ、伝達部品取り付けのためのキーマゾ加工をしています。伝達部品を取り付けるときは、出力軸と伝達部品のはめ合いを「すきまばめ」にしてください。さらに伝達部品のがたつきを防止するため、ねじで固定してください。



出力軸にねじ穴加工があるタイプは、伝達部品の抜けを防止する補助としてお使いください。

#### 重要

ハンマーなどで負荷を無理に挿入すると、軸受が破損する原因になります。過度の力をギヤヘッド出力軸に加えないでください。



- この取扱説明書の一部または全部を無断で転載、複製することは、禁止されています。
- 取扱説明書に記載されている情報、回路、機器、および装置の利用に関して産業財産権上の問題が生じても、当社は一切の責任を負いません。
- 製品の性能、仕様および外観は改良のため予告なく変更することがありますのでご了承ください。
- 取扱説明書には正確な情報を記載するよう努めていますが、万一ご不審な点や誤り、記載もれなどにお気づきの点がありましたら、最寄りのお客様ご相談センターまでご連絡ください。
- **Orientalmotor** は、日本その他の国におけるオリエンタルモーター株式会社の登録商標または商標です。

© Copyright ORIENTAL MOTOR CO., LTD. 2012

#### オリエンタルモーター株式会社

<http://www.orientalmotor.co.jp/>

お問合せ窓口・訪問サービスのご案内 (携帯電話・PHSからもご利用可能です)

- 製品に関するお電話での技術的なご相談 (通話料無料)
  - 現場での問題解決にサービスエンジニアの訪問をご希望の場合 (無料)
- お客様ご相談センター
- |                                       |                            |
|---------------------------------------|----------------------------|
| 東京 TEL 0120-925-410 FAX 0120-925-601  | フィールドサービス TEL 0120-911-271 |
| 名古屋 TEL 0120-925-420 FAX 0120-925-602 | 受付時間 平日 9:00~18:30         |
| 大阪 TEL 0120-925-430 FAX 0120-925-603  |                            |
| 受付時間 平日 8:00~20:00 土曜日 9:00~17:30     |                            |