



取扱説明書 OPERATING MANUAL

ギヤヘッド GN, GE, GU, GB タイプ Gearhead GN, GE, GU, GB type

English version follows Japanese version.
中文版在英語版的後面。
中文版在英語版的後面。
한국어판은 영어판 다음에 있습니다.

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。

はじめに

■ お使いになる前に

この製品は、一般的な産業機器への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 指令 (2011/65/EU) の規制値を超える物質は含有していません。

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
- ネジ、ナット、平座金..... 各 4 個 (ねじの寸法はカタログをご覧ください)
- 5GU□KBH にはナットが付属していません。
- 平行キー..... 1 個 (出力軸にキーみぞ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 $-10 \sim +50 \text{ }^\circ\text{C}$ 、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

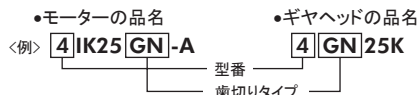
最大許容トルクは、ギヤヘッドの大きさや減速比によって規定されています。詳しくはカタログをご覧ください。また、当て止めは絶対に行なわないでください。衝撃でギヤヘッドが破損する原因になります。

● 許容ラジアル荷重と許容アキシャル荷重

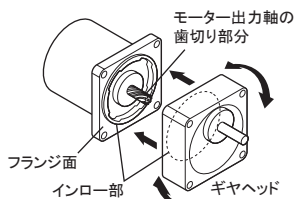
ラジアル荷重やアキシャル荷重は、軸受の寿命や軸の強度に大きく影響します。許容ラジアル荷重や許容アキシャル荷重を超えないようご注意ください。詳しくはカタログをご覧ください。

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

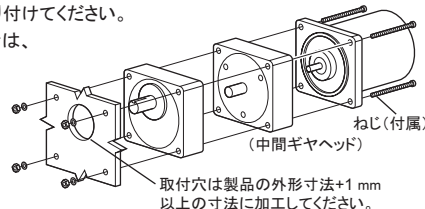
モーターとギヤヘッドを無理に組み付けたり、ギヤヘッド内部に金属片などの異物を入れないでください。モーター出力軸の歯切りやギヤに傷が付いて、異常音や寿命低下などの原因になります。

装置への取り付け

■ GN タイプ、GE タイプ、5GU□KB タイプ、GB タイプ

ギヤヘッドに付属のねじで取り付けてください。

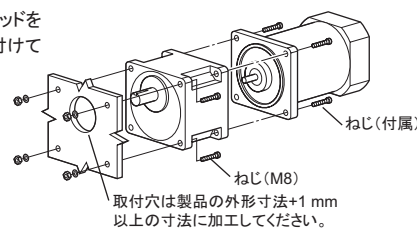
中間ギヤヘッドを使用するときは、中間ギヤヘッドに付属のねじをお使いください。



■ 5GU□K タイプ、5GU□KBH タイプ

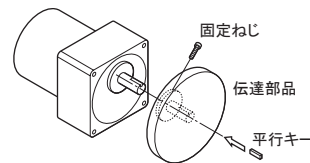
付属のねじでモーターとギヤヘッドを組み付けてから、装置に取り付けてください。

装置に取り付けるねじは別途ご注意ください。
推奨取付板厚: 8 mm
取付ねじサイズ: M8



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みぞ加工をしています。(0GN タイプ、2GN タイプ、GB タイプはフライスカット加工です。) 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のあるタイプは、このねじ穴を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。
- 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。
- **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. 2014

オリエンタルモーター株式会社

お問い合わせ窓口 (フリーコールです。携帯・PHSからもご利用いただけます。)

技術的なお問い合わせ・お見積・ご注文の **総合窓口**
お客様相談センター

受付時間 平日/8:00 ~ 20:00, 土曜日/9:00 ~ 17:30
東京 TEL 0120-925-410 FAX 0120-925-601
名古屋 TEL 0120-925-420 FAX 0120-925-602
大阪 TEL 0120-925-430 FAX 0120-925-603

故障かな?と思ったらときの
技術相談・訪問・検査修理窓口

アフターサービスセンター
受付時間 平日/9:00 ~ 18:30
TEL 0120-911-271
FAX 0120-984-815

WEBサイトでもお問い合わせやご注文を受け付けています。 <http://www.orientalmotor.co.jp/>

Thank you for purchasing an Oriental Motor product.
 This Operating Manual describes product handling procedures.

- Please read it thoroughly.
- Always keep the manual where it is readily available.

Introduction

■ Before use

The product described in this manual has been designed and manufactured for use in general industrial machinery, and must not be used for any other purpose. Oriental Motor Co., Ltd. is not responsible for any damage caused through failure to observe this warning.

■ Hazardous substances

The products do not contain the substances exceeding the restriction values of RoHS Directive (2011/65/EU).

Checking the product

Verify that the items listed below are included. Report any missing or damaged items to the branch or sales office from which you purchased the product.

- Gearhead..... 1 unit
- Screws, nuts, washers.... 4 pcs. each (Refer to the catalog for screw size.)
 The **5GU□KBH** does not come with nuts.
- Parallel key 1 pc. (supplied with gearhead having key grooves on the output shaft.)
- OPERATING MANUAL... 1 copy (this document)

Precautions for use

• Installation location

Ambient temperature; -10 to +50 °C (+14 to +122 °F) and 85% humidity.
 Do not use your gearmotor where it may be exposed direct sunlight water and/or oil.

Do not use your gearmotor in locations subject to severe vibration or shock, a large amount of dust, inflammable gas and or corrosive gas.

• Grease measures

On rare occasions, a small amount of grease may ooze out from the gearhead. If there is concern over possible environmental damage resulting from the leakage of grease, check for grease stains during regular inspections. Alternatively, install an oil pan or other device to prevent leakage from causing further damage. Oil leakage may lead to problems in the customer's equipment or products.

• Rotating direction of the gearhead output shaft

With some gear ratios, the motor and gearhead output shaft will rotate in opposite directions. Refer to catalogue for details.

• Maximum permissible torque

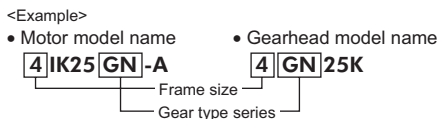
The torque limit is defined as the "maximum allowable torque," which is specified in accordance with the gearhead size and gear ratio. Refer to catalogue for details. Also, be sure shaft rotation is not stopped by an external force or load obstruction. The resulting shock may damage the gearhead.

• Permissible radial load and permissible axial load

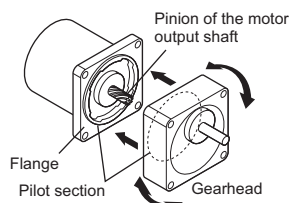
The radial load and axial load have a great influence on the life of the bearings and strength of the shaft. Do not exceed the permissible radial load and permissible axial load. Refer to catalogue for details.

Assembling the motor with the gearhead

Check the model names of the motor and gearhead. Gearheads and motors will fit together only if they are both of the same frame size and of the same gear type.



Using the pilot sections of the motor and gearhead as guides, slowly rotate it clockwise/counterclockwise to prevent the pinion of the motor output shaft from contacting the side panel or gear of the gearhead. Also confirm that no gaps remain between the motor and gearhead.

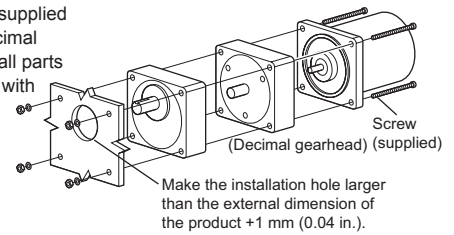


Note Do not forcibly assemble the motor and gearhead. Also, do not let metal objects or other foreign matters enter the gearhead. The pinion or gear of the motor output shaft may be damaged, resulting in noise or shorter service life.

Install the motor/gearhead to the equipment

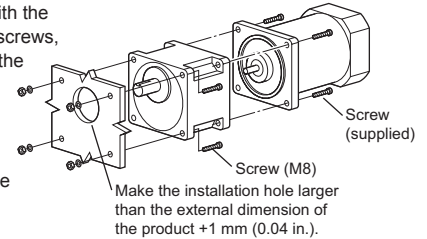
■ GN type, GE type, 5GU□KB type, GB type

Use the mounting screws supplied with the gearhead. If a decimal gearhead is used, secure all parts using the screws supplied with the decimal gearhead.



■ 5GU□K type, 5GU□KBH type

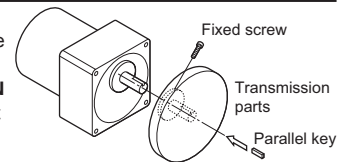
After assembling the motor with the gearhead using the supplied screws, install the motor/gearhead to the equipment. The customer must provide the mounting screws for installing to the equipment.



Recommended mounting plate thickness: 8 mm (0.31 in.)
 Mounting screw size: M8

Attaching the load

The shaft of the gearhead has been machined to an outer diameter tolerance of h7 and is provided with a key slot for connecting the transmission parts. (**0GN** type, **2GN** type and **GB** type have a flat on the shaft.)



When connecting the transmission parts, ensure that the shaft and parts have a clearance fit, and secure with a screw to prevent the parts from wobbling. For the gearhead with a screw hole at the tip of its output shaft, use the hole as an auxiliary for preventing the transmission component from disengaging.

Note Do not use excessive force, or hammer the transmission parts onto the gearmotor shaft as damage may occur.



- Unauthorized reproduction or copying of all or part of this manual is prohibited.
- Characteristics, specifications and dimensions are subject to change without notice.
- **Orientalmotor** is a registered trademark or trademark of Oriental Motor Co., Ltd., in Japan and other countries.

© Copyright ORIENTAL MOTOR CO., LTD. 2014

• Please contact your nearest Oriental Motor office for further information.

ORIENTAL MOTOR U.S.A. CORP.
 Technical Support Tel:(800)468-3982
 8:30 A.M. to 5:00 P.M., P.S.T. (M-F)
 7:30 A.M. to 5:00 P.M., C.S.T. (M-F)
 E-mail: techsupport@orientalmotor.com
 www.orientalmotor.com

ORIENTAL MOTOR (EUROPA) GmbH
 Headquarters and Düsseldorf Office
 Tel:0211-52067-00 Fax:0211-52067-099
 Munich Office
 Tel:089-3181225-00 Fax:089-3181225-25
 Hamburg Office
 Tel:040-76910443 Fax:040-76910445

ORIENTAL MOTOR (UK) LTD.
 Tel:01256-347090 Fax:01256-347099

ORIENTAL MOTOR (FRANCE) SARL
 Tel:01 47 86 97 50 Fax:01 47 82 45 16

ORIENTAL MOTOR ITALIA s.r.l
 Tel:02-93906346 Fax:02-93906348

SHANGHAI ORIENTAL MOTOR CO.,LTD.
 Tel:400-820-6516 Fax:021-6278-0269

TAIWAN ORIENTAL MOTOR CO.,LTD.
 Tel:(02)8228-0707 Fax:(02)8228-0708

ORIENTAL MOTOR ASIA PACIFIC PTE. LTD.
 Tel:+65-6745-7344 Fax:+65-6745-9405
 ORIENTAL MOTOR (MALAYSIA) SDN. BHD.
 Tel:(03)22875778 Fax:(03)22875528

ORIENTAL MOTOR (THAILAND) CO.,LTD.
 Tel:+66-2-251-1871 Fax:+66-2-251-1872

INA ORIENTAL MOTOR CO.,LTD.
 KOREA
 Tel:080-777-2042 Fax:02-2026-5495

ORIENTAL MOTOR CO.,LTD.
 Headquarters Tokyo, Japan
 Tel:03-6744-0361 Fax:03-5826-2576

衷心感谢您对本公司产品的惠顾。
本使用说明书就产品的使用方法进行说明。
● 请仔细阅读使用说明书，并正确使用产品。
● 阅读完使用说明书后，务请将其保存在合适的地方，以便随时可以查阅。

前言

■ 使用须知

本产品是作为组装入一般产业机器中使用的配套机器而设计的。请勿将其用于其它用途。无视本忠告而造成的损伤，本公司将不承担任何赔偿责任，特此声明，敬请见谅。

■ 有害物质

不含有超过 RoHS 指令 (2011/65/EU) 规定值的物质。

产品的确认

请确认下述产品是否齐全。若有缺件或破损，请与欧立恩拓电机商贸(上海)有限公司联系。

- 减速机..... 1 台
- 螺丝、螺母、平垫圈..... 各 4 个
5GU□KBH 未附属螺母。
(螺丝的尺寸请阅览综合目录)
- 平行键..... 1 个
(输出轴上有键槽加工的产品上有附属)
- 使用说明书..... 1 部 (本书)

使用注意事项

● 安装场所

请在使用环境温度范围 - 10 ~ + 50 °C、湿度 85% 以下的场所使用本产品。
请避免在直射阳光照射的场所，易沾水和油的场所使用。
请避免在振动、冲击激烈的场所，灰尘多的场所，易燃性气体、腐蚀性气体产生的场所使用。

● 减速机的润滑油对策

个别会出现从减速机渗出少量润滑油的情况。如因润滑油漏出而造成周围环境污染不可忽视时，请在定期检查时检查润滑油是否渗出。或者，请安装接油装置等防止漏油损害的装置。漏油会导致用户的装置和产品等发生不良现象的原因。

● 减速机输出轴的运转方向

根据减速机的种类，有电动机输出轴和减速机输出轴的运转方向不同的情况。详细情况请阅览综合目录。

● 最大容许转矩

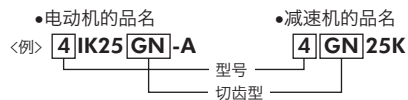
根据减速机的大小、减速比来规定最大容许转矩。详细情况请阅览综合目录。此外，切勿反撞停止，由于冲击，有可能会损坏减速机。

● 容许悬挂负载和容许轴向负载

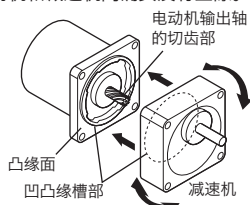
悬挂负载和轴向负载根据轴承对寿命、轴的强度会有很大的影响，所以，请注意不要超过容许悬挂负载、容许轴向负载。详细情况请阅览综合目录。

电动机和减速机的组装

请确认电动机和减速机的品名。只有型号和切齿型相同的产品才可以组合。



以电动机和减速机的凹凸缘槽作为引导，边将减速机轻轻地左右旋转边组装至电动机上，电动机输出轴切齿部不要碰触减速机侧板(金属板)和齿轮。并且，请确认电动机和减速机间确实没有空隙。

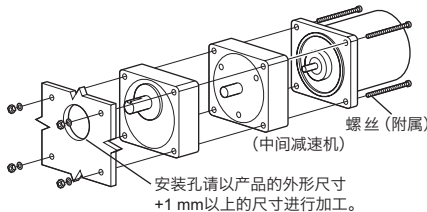


重要 请勿强行组装电动机和减速机，或在减速机内混入金属片等异物。否则可能会损坏电动机输出轴的切齿部或齿轮，导致发生异常音或缩短其使用寿命。

往装置上安装

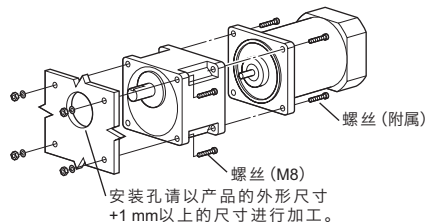
■ GN 型、GE 型、5GU□KB 型、GB 型

请使用减速机附属的螺丝进行安装。
使用中间减速机时，请使用中间减速机附属的螺丝。



■ 5GU□K 型、5GU□KB 型

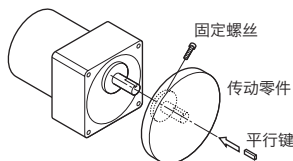
请使用附属的螺丝组装减速机 and 电动机后再安装至装置上。安装至装置的螺丝请另行准备。
建议安装板厚度：8 mm
安装螺丝尺寸：M8



负载的安装

减速机输出轴外径公差加工为 h7，为安装传动零件加工了键槽。(0GN 型、2GN 型、GB 型是铣面加工。) 安装传动零件的场合，输出轴和传动零件的配合请加工成“间隙配合”。

还有，为防止传动零件的晃动，请用螺丝固定。输出轴上已进行螺丝孔加工的产品可辅助防止传动产品松脱。



重要 用锤子等强行插入负载，有可能导致轴承破损。请勿对减速机输出轴过分加力。



- 本使用说明书的一部分或全部内容禁止擅自转载、拷贝。
- 产品的性能、规格及外观可能因改良而有所变化，请予谅解。
- **Orientalmotor** 是东方马达株式会社在日本及其它国家的注册商标或商标。

© Copyright ORIENTAL MOTOR CO., LTD. 2014

欧立恩拓电机商贸(上海)有限公司
Tel:400-820-6516 Fax:021-6278-0269
东方马达株式会社 香港分公司
Tel:+852-2427-9800 Fax:+852-2427-9311

竭诚感谢您对本公司产品的惠顾。
本使用说明书就产品的使用方法进行说明。
● 请熟读使用说明书，正确使用产品。
● 阅读完使用说明书后，务请将其保存在合适的地方，以便随时查阅。

前言

■ 使用前

本产品是作为组装入一般产业机器中使用的配套机器而设计的。请勿将其用于其他用途。无视本忠告而造成的损害，本公司将不承担任何赔偿责任，特此声明，敬请见谅。

■ 有害物质

不含有超过 RoHS 指令 (2011/65/EU) 规定值的物质。

製品的確認

请确认下述物品是否齐全。若有缺件或破损，请与台湾东方马达股份有限公司联系。

- 减速机..... 1 台
- 螺丝、螺帽、平垫圈..... 各 4 个
5GU□KBH 未付螺帽。
(螺丝尺寸请参阅综合目录)
- 平行键..... 1 个
(出力轴上未进行键槽加工的不附属)
- 使用说明书..... 1 部 (本书)

使用上的注意事项

● 安装场所

使用时，设备周围的温度范围应为 - 10 ~ + 50 °C，湿度为 85% 以下。
请放置在避免阳光直射，不会粘到水分、油污的地方。
请不要放置在可能发生剧烈振动或撞击的地方，也不要放置在有大量尘埃或可燃气体、腐蚀性气体的地方。

● 润滑油对策

减速机会有少量润滑油渗漏出来的情况。如果润滑油的渗漏会带来周围环境的污染问题，请在定期检查时检查是否有润滑油的渗漏。另外，请安装接油回收器等防止损害的装置。否则，可能会因漏油而使客户的装置、制品等发生故障。

● 减速机出力轴的旋转方向

根据减速机种类的不同，马达出力轴与减速机出力轴的旋转方向互不相同。详情请参阅综合目录。

● 最大容许转矩

根据减速机的大小和减速比确定最大容许转矩。详情请参阅综合目录。另外，转矩运行时绝对不可强行触碰令其停止，否则受到撞击的减速机将遭到损坏。

● 容许悬挂负载和容许推力负载

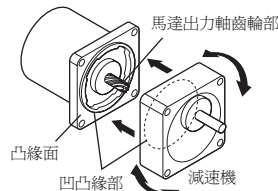
无论是悬挂负载和推力负载都将对轴承的使用寿命和轴强度造成较大影响。所以悬挂负载和推力负载不得超过所规定的容许负载范围。详情请参阅综合目录。

馬達和減速機的組裝

請確認馬達、減速機的品名。其各自的型號和齒輪類型必須相互一致。



以各自的凹凸緣部為引導邊輕輕地左右旋轉減速機邊進行組裝，馬達出力軸齒輪部請勿強烈碰觸減速機側板和齒輪。組裝時請確認馬達和減速機之間確實沒有空隙。

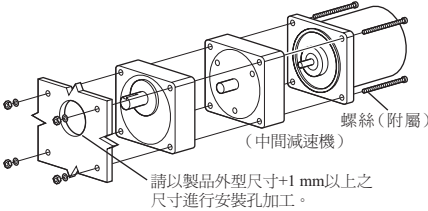


重要 強行組裝馬達和減速機或在減速機中混入金屬片等異物，可能會損傷馬達出力軸齒輪部和齒輪，導致出現發出異常音響或使用壽命降低等意外事故。

安裝到裝置上

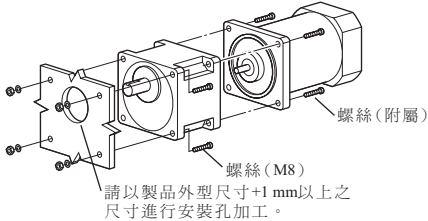
■ GN 型、GE 型、5GU□KB 型、GB 型

請使用減速機附屬的螺絲進行安裝。
使用中間減速機時，請使用中間減速機附屬的螺絲。



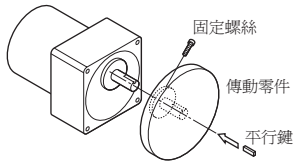
■ 5GU□K 型、5GU□KBH 型

請使用附屬的螺絲組裝減速機和馬達，之後再安裝在裝置上。安裝在裝置上的螺絲請另行準備。
建議安裝板厚度：8 mm
安裝用螺絲尺寸：M8



負載的安裝

減速機出力軸的外徑公差為 h7。在出力軸上有為安裝傳動零件而加工的鍵槽。(OGN 型、2GN 型、GB 型為銑刀型。)
安裝傳動零件時，請確認出力軸和傳動零件的結合處「無空隙存在」。另外，為保持傳動零件的穩定性請使用螺絲將其固定。
若機型為出力軸上鑽有螺絲孔時，此螺絲孔具備防止傳送零件脫落的輔助功能。



重要 如果用錘等強制插入有可能使軸承破損。請不要過分地在減速機出力軸上施加力量。



- 本使用說明書的一部分或全部內容禁止擅自轉載、拷貝。
- 製品的性能、規格及外觀因改進之需，有可能未經預告而有所變化，請予以理解。
- **Oriental motor** 是東方馬達株式會社在日本及其他國家的註冊商標或商標。

© Copyright ORIENTAL MOTOR CO., LTD. 2014

台灣東方馬達股份有限公司

Tel:(02)8228-0707

Fax:(02)8228-0708

本 제품을 구입해 주셔서 대단히 감사합니다.
본 취급설명서는 제품의 취급 방법과 안전상의 주의 사항이 기재되어 있습니다.
● 취급설명서를 자세히 읽으신 다음 제품을 안전하게 사용하여 주십시오.
● 읽으신 후에는 언제든지 볼 수 있는 장소에 반드시 보관하여 주십시오.

머리말

■ 사용하시기에 앞서

이 제품은 일반적인 산업 기기의 기기 설치용으로 설계, 제조되었습니다. 다른 용도로는 사용하지 않습니다. 이 경고를 무시한 결과 발생한 손해 배상에 대하여 당사는 일절 책임지지 않으므로 이 점 미리 양해해 주십시오.

■ 유해 물질

RoHS 지령 (2011/65/EU) 의 규제치를 초과한 물질은 포함되지 않습니다.

제품의 확인

다음 부품이 모두 들어 있는지 확인하십시오.
부족하거나 파손되어 있을 경우는 구입하신 영업소 또는 기술지원 Center 로 연락하십시오.

- Gearhead.....1 대
- 나사, Nut, 평면 Washer각 4 개
- 5GU□KBH 에는 Nut 가 부속되어 있지 않습니다. (나사 치수는 Catalog 를 참조하십시오.)
- 평행 Key1 개 (출력축에 Key 홈 가공이 있는 것에 부속)
- 취급설명서.....1 부 (본서)

사용상의 주의

- 설치 장소
사용 주위 온도 범위 -10~+50°C, 습도 85% 이하인 곳에서 사용하십시오.
직사광선이 닿는 곳, 물과 기름이 튀는 곳은 피해 주십시오.
진동, 충격이 심한 곳, 먼지가 많은 곳, 인화성 가스, 부식성 가스가 발생하는 곳은 피해 주십시오.

- Gearhead 의 Grease 대책
가끔 Gearhead 에서 소량의 Grease 가 번져 나오는 경우가 있습니다. Grease 가 세어 나오에 의한 주위 환경 오염이 문제될 경우에는 정기점검 시에 Grease 의 번짐을 확인하여 주십시오. 또는, 기름받침 등의 손해방지장치를 설치하여 주십시오. 기름이 썩으로 인해 고객의 장치나 제품등에 불편을 끼칠 우려가 있습니다.

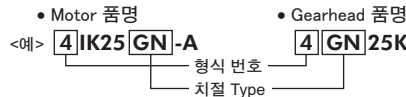
- Gearhead 출력축 회전 방향
Gearhead 의 종류에 따라 Motor 의 회전 방향과 Gearhead 출력축의 회전 방향이 서로 다른 경우가 있습니다. 자세한 사항은 Catalog 를 참조하십시오.

- 최대 허용 Torque
최대 허용 Torque 는 Gearhead 의 크기, 감속비에 따라 규정되어 있습니다. 자세한 사항은 Catalog 를 참조하십시오. 또한, 마찰에 의한 정지는 절대 하지 마십시오. 그 충격에 의해 Gearhead 가 파손될 우려가 있습니다.

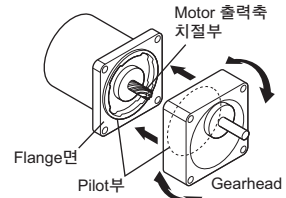
- 허용 Radial 하중과 허용 Axial 하중
Radial 하중과 Axial 하중은 Bearing 의 수명과 축 강도에 큰 영향이 있습니다. 허용 Radial 하중, 허용 Axial 하중을 초과하지 않도록 주의하십시오. 자세한 사항은 Catalog 를 참조하십시오.

Motor 와 Gearhead 의 조립

Motor 와 Gearhead 품명을 확인하십시오.
형식 번호와 치절 Type 이 동일한 경우에만 접속할 수 있습니다.



Motor 와 Gearhead 의 Pilot 을 기준으로 Motor 출력축 치절부가 Gearhead 의 열판과 Gear 에 부딪히지 않도록 Gearhead 를 천천히 좌우로 돌리면서 Motor 에 조립하십시오. 또한 Motor 와 Gearhead 사이에 틈이 없도록 하십시오.

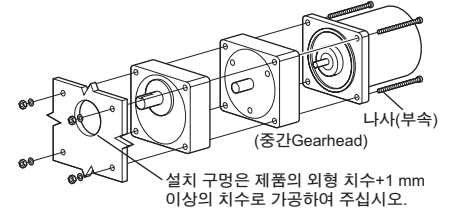


중요 Motor 와 Gearhead 를 억지로 조립하거나 Gearhead 내부에 금속 조각 등 이물질을 넣지 마십시오. Motor 출력축 치절부와 Gear 에 상차가 생겨 이상음 발생과 수명 저하 등의 원인이 됩니다.

장치 설치

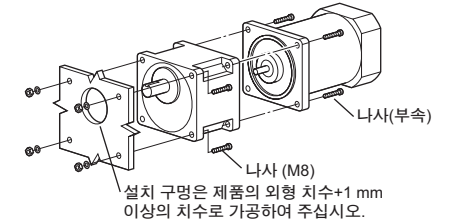
■ GN Type, GE Type, 5GU□KB Type, GB Type

Gearhead 부속 나사를 사용하여 설치하십시오. 중간 Gearhead 를 조립하는 경우는 중간 Gearhead 부속 나사를 사용하여 조립하십시오.



■ 5GU□K Type, 5GU□KBH Type

부속 나사로 Motor 와 Gearhead 를 접속한 후 장치에 설치하십시오.
장치에 설치할 나사는 별도로 준비하십시오.
권장 설치판 두께 : 8 mm
설치 나사 Size: M8



부하 설치

Gearhead 출력축은 외경 허용차를 h7 로 하여 전달 부품 설치를 위한 Key 홈 가공을 하였습니다. (OGN Type, GB Type, 2GN Type 은 milling 가공입니다.) 전달 부품을 설치하는 경우에는 출력축과 전달 부품의 결합을 공동 (空洞) 연결로 하십시오. 이 때 전달 부품의 흔들거림을 방지하기 위하여 나사로 고정하십시오. 출력축에 나사구멍이 가공되어 있는 타입은 이 나사구멍을 전달부품의 누락방지용 보조로서 사용하여 주십시오.



중요 Hammer 등으로 무리하게 삽입하면 Bearing 파손의 원인이 됩니다. Gearhead 출력축에 무리한 힘을 가하지 마십시오.

- 본 취급설명서의 일부 또는 전부를 무단 기재하거나 복제하는 것은 금지되어 있습니다.
- 제품의 성능, 사양이나 외관은 개량을 위해 예고없이 변경되는 경우가 있으므로 양해하여 주십시오.
- **Oriental motor** 는 일본 그 외의 나라에 있어서의 Oriental Motor Co., Ltd. 의 등록 상표 또는 상표입니다.

© Copyright ORIENTAL MOTOR CO., LTD. 2014

仁亞오리엔탈모터(株)

KOREA

Tel:080-777-2042

Fax:02-2026-5495