

# GGM

[www.ggm.co.kr](http://www.ggm.co.kr)



**GGM Co., Ltd**

# 心と魂のこもったギヤードモ GLOBAL GEARED MOTOR

## GGM GLOBAL GEARED MOTOR

GGMは小型AC/DCギヤードモーターをつくる専門会社です。  
既存の「(株)国際精密」から「(株)GGM」に会社名を変え、最高の品質と技術力を土台に40余年の歴史を誇るギヤードモーターの先頭ランナーとして進化しています。



我々はギヤードモーターをつくる。  
世界最高のギヤードモーターをつくるべく、工程一つ一つ、心と魂のこもるものにしていく。  
我々はやりがいを感じる。  
最善を尽くし、最高のギヤードモーターをつくるのだから。  
これからも我々はこの時代に求められる世界最高のギヤードモーターをつくっていく。  
我々は人類文明の発展に貢献していく。



# ーターの先頭ランナー が世界へ羽ばたきします。





## CEO がゼロ式

GGMは1979年に設立され、世界最高のAC/DCギヤードモーターをつくるという一念で黙々とモーター生産一筋に取り組んできたギヤードモーター専門メーカーです。

既存の「(株)国際精密」から「(株)GGM」へと名を変え、施設及び技術に対する思い切った投資により2002年5月には第2工場を設立し、AC STANDARD MOTOR & GEARHEADを開発及びUL、CE認証を取得しており、国内はもちろん海外においても製品輸出やファクトリーオートメーション、オフィスオートメーションなどから冷蔵庫、自動販売機、一般産業用機器、ゲーム機に広く使われており、国内小型減速モーターメーカーでも最も高いシェアを一ケツ一シェアを占めています。千種余りの幅広い製品LINE-UPを取り揃え、第1工場、第2工場いずれも活発な生産活動をしており、高い稼働率となっています。

製品認証については、STANDARD AC MOTOR、BLDC MOTORの場合、40種余りのUL、CE認証を取得しています。

さらに、減速モーターについては10件余りの産業財産権を保有しており、品質システムはISO9001認証を取得、2005年5月にはISO14001認証を取得(HSB、RS KO-REA)しております。

国内ではLG電子、サムスン電子などに販売しており、海外においては富士電機電機、パナソニックバイオメディカル、アメリカのエマソン・エレクトリック、欧州、東南アジアなどへ輸出しています。

GGMは、この時代に求められる世界最高のギヤードモーターをつくるべく、常に努力し、顧客のご要望に先立ち、一歩早く、より強い競争力と品質の製品を持続的に提供する責任感とサービス精神でギヤードモーター市場の先頭ランナーとして国内だけではなく、世界へ力強く羽ばたきします。弛まぬ努力により、お客様のご発展を支えるGGMになります。

- 2019. 02. ルトテック門社 (中小ベンチャー企業省)
- 2018. 10. 中小企業融合フェア功労賞受賞(大統領賞)
- 2017. 04. 製氷機 200W 開発
- 2016. 05. グローバル強小企業として選定
- 2015. 03. 誠実納税功労賞受賞(国務総理賞)
- 2015. 02. 直交軸減速機の開発
- 2014. 11. 5百万ドル輸出塔大統領賞を受賞
- 2014. 09. フラット型減速機開発
- 2013. 11. BLDCモーター400W及びフラット型減速機開発
- 2011. 12. 技術研究所完工
- 2011. 07. 第3工場設立(仁川南区桃花洞)
- 2010. 07. 小型遊星減速モーター開発
- 2009. 08. BLDC モーター & 高強度GEARHEAD生産開始
- 2009. 06. 企業付設研究所設立  
輸出有望企業選定(京畿中小企業庁)
- 2008. 09. 有望中小企業選定(京畿道)  
優秀資本財開発功労賞受賞(国務総理)
- 2007. 08. 部品、素材信頼性認証獲得(技術標準院)
- 2006. 06. INNO-BIZ 企業選定
- 2005. 12. CCC 認証獲得
- 2005. 05. ISO 14001 認証獲得(韓国能率協会認証院)
- 2003. 10. STANDARD AC MOTOR CE 認証獲得
- 2003. 06. STANDARD AC MOTOR UL 認証獲得
- 2003. 05. STANDARD AC MOTOR & GEARHEAD 開発
- 2002. 11. ベンチャー企業選定(京畿中小企業庁)
- 2002. 05. 第2工場設立(京畿道富川市遠美区陶唐洞 180)
- 2000. 08. AC SHADED POLE INDUCTION MOTOR UL認証獲得
- 1999. 12. ISO 9001 認証獲得(韓国能率協会認証院)  
MOLD TYPE COMPACT GEARED MOTOR 開発
- 1998. 11. 自動宝くじ発売装置特許取得  
小型 GEARHEAD 実用新案取得
- 1998. 05. LGの冷蔵庫用 GEARED MOTOR 開発
- 1997. 10. 日本輸出開始(DC MICRO GEARED MOTOR)
- 1997. 05. CARD DISPENSE 開発
- 1996. 04. LG電子の空調機用 GEARED MOTOR開発
- 1995. 05. アメリカ輸出開始(AC GEARED MOTOR)
- 1994. 06. レギュラーコーヒー抽出システム開発  
(三星電子と共同開発)
- 1993. 12. 社屋移転(京畿道富川市素砂区松内洞 327-3)
- 1993. 01. DC MICRO MOTOR 開発
- 1992. 09. STANDARD DC GEARED MOTOR 開発
- 1986. 05. ICE CRUSHER GEARHEAD 開発
- 1986. 03. DC MICRO MOTOR用 GEARHEAD 開発
- 1985. 04. 三星電子のAC&DC GEARED MOTOR 開発
- 1984. 02. LG産電のAC&DC GEARED MOTOR 開発
- 1983. 05. SYNCHRONOUS GEARED MOTOR 開発
- 1982. 07. AC SHADED POLE INDUCTION GEARED MOTOR 開発
- 1979. 05. SMALL GEARHEAD 開発
- 1979. 04. 会社設立 <ソウル九老区梧柳洞所在>

## 主要生産品目

AC Motor	DC Motor
BLDC Motor	Gearhead
Controller	Planetary Geared Motor
Shaded Pole Induction Motor	Micro Brush DC Motor

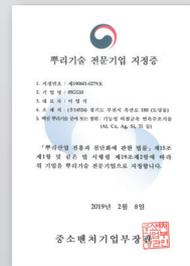


# GGM

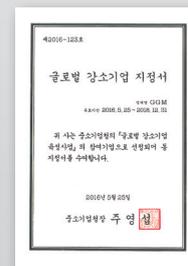
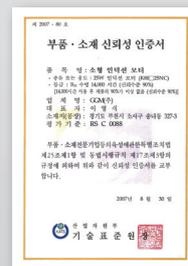
ギヤードモーター業界を  
リードする企業



GGMは各種認証書及び特許証を保有しています。



高効率、低騒音のギヤードモーターをご希望でしたら、  
弊社がサポート致します。



# 最新の生産設備

最高の技術力を誇るGGMは国内小型減速モーターメーカーにおいて、最も高いシェアを占めております。

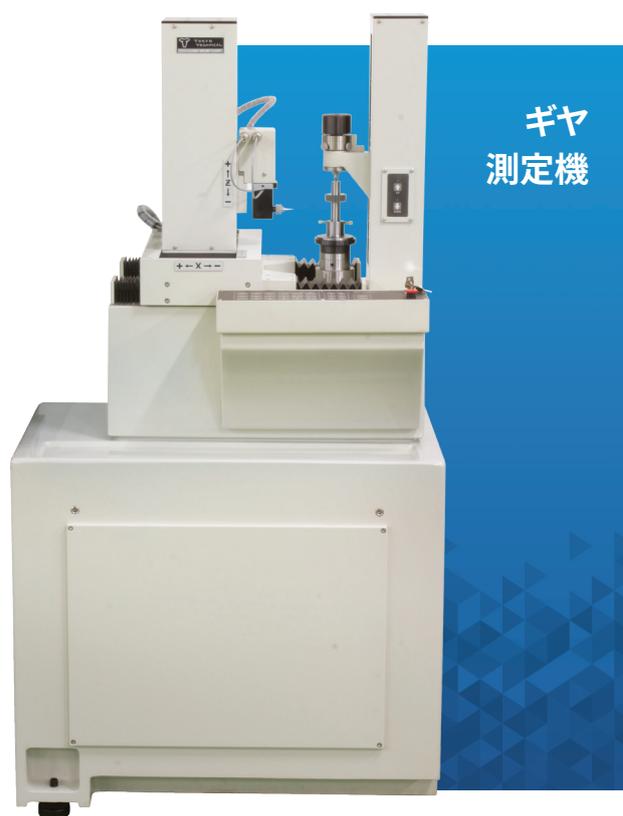
もはやギヤードモーターの先頭ランナー  
GGMが世界へ一層高く飛び立ちます。

TORQUE 測定機



M. C. T





## C. N. C HOBING



# 製品種類

弊社は今この瞬間も新しいモデルやより優れた品質の開発に取り組んでいます。

モーターを必要とする声にお答えすべく、一步早くより優れた競争力や品質を取り揃えた新しい製品を持続的に提供する義務があると信じているためです。



## BLDC GEARED MOTORS

**優れた速度安全性:** 負荷状態の変化に応じて低速から高速まで安定した速度で駆動します。

**高出力・小型化の実現:** 永久磁石を用いて損失をなくし、高出力化することで小型化を実現し、狭い装置に相応しいです。

**低騒音・低震動:** 精密加工及び最適設計により低騒音、低震動を実現しました。

**制御機能:** Slow up、Slow down機能が搭載しています。定速運転が可能であり、保護装置(過負荷、過電流、過電圧、低電圧)が搭載しているため、安全にご使用いただけます。

### ※適用機器

駐車遮断機、AGV機器等



## AC GEARED MOTORS

-INDUCTION MOTORは使用電源により単相モーターと三相モーターに分類されます。

一般的に起動TORQUEは高くないものの、構造が簡単で信頼性が高く、結線が簡単であるというメリットがあります。

一方方向運転から回転方向へ切り替えるためには、慣性負荷の場合、負荷を短時間で逆転させることは難しいため、モーターを一旦停止させた上、回転方向に切り替えてください。

-REVERSIBLE MOTORSは回転数、TORQUE特性、電圧特性、CONDENSER特性については、INDUCTION MOTORと同様であり、回転方向を簡単かつ短時間で逆転させることができるため、正常回転、停止、逆回転を頻繁に使う用途に相応しいです。回転方向を瞬間で切り替えることのできる30分定格のモーターです。

### ※30分定格

定格負荷において連続運転できる時間は30分ですが、運転状態に応じては(間歇的運転など)、30分以上の運転も可能です。

### ※適用機器

梱包機、食品機械、小型コンベヤーなど



### DC GEARED MOTORS

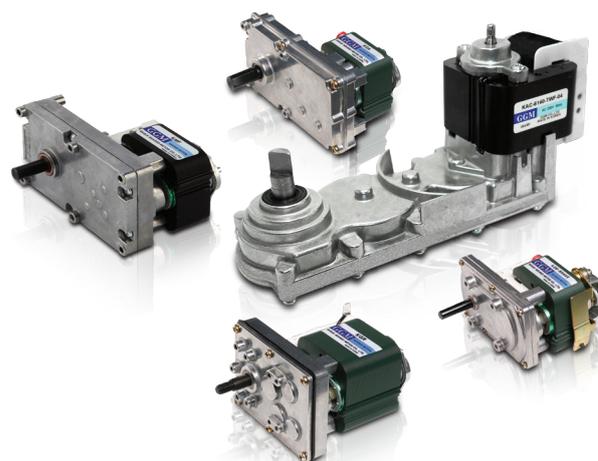
DC BRUSH MOTORは起動性、トルクと出力が大きく、効率が優れています。

さらに、速度制御が容易であり、正/逆回転が簡単で、瞬時停止も可能です。

AC MOTORに比べ、多様な電圧仕様に対応します。

※適用機器

自動ドア、小型機械類など



### SHADED POLE INDUCTION GEARED MOTORS

モーター出力が比較的になく、外観が小さいので、経済的であり、家電製品やOA機器など狭い空間でも使いやすい、多様な出力及び仕様に応じてオーダーメイド対応が可能であるため、多岐にわたって利用されています。

※適用機器

自動販売機、アイスブレイカー、コーティング機器、コインチェンジャー、ストーブ等



### MICRO DC GEARED MOTORS

直流電源を利用するため、製品が単純かつ操作簡便である上、経済的であるので、小規模の電気、電子施設や自動機械装置に広く利用されています。

※適用機器

自動ドア、コピー機、自動販売機、コーティング機器、屋外広告機器、紙幣計数機、ATM機器など

## ギヤードモーターの用途

GGMのギヤードモーターはギヤが内装されており、速度を減速、ご希望のトルクで作動しますので、ゲーム機、オフィスオートメーションなどから冷蔵庫、自動販売機、ファクトリーオートメーション、金融機器、農業機械、食品機械、家電機器など多様な用途へ適用されています。



- 01 医療機器
- 02 ロボット
- 03 太陽光発電機
- 04 ATM機器
- 05 自動販売機
- 06 冷蔵庫

04



05



06



“

人類の便利な暮らしを支える技術発展に貢献しよう

”



### Partner

美しい1つのチームとなって働く。



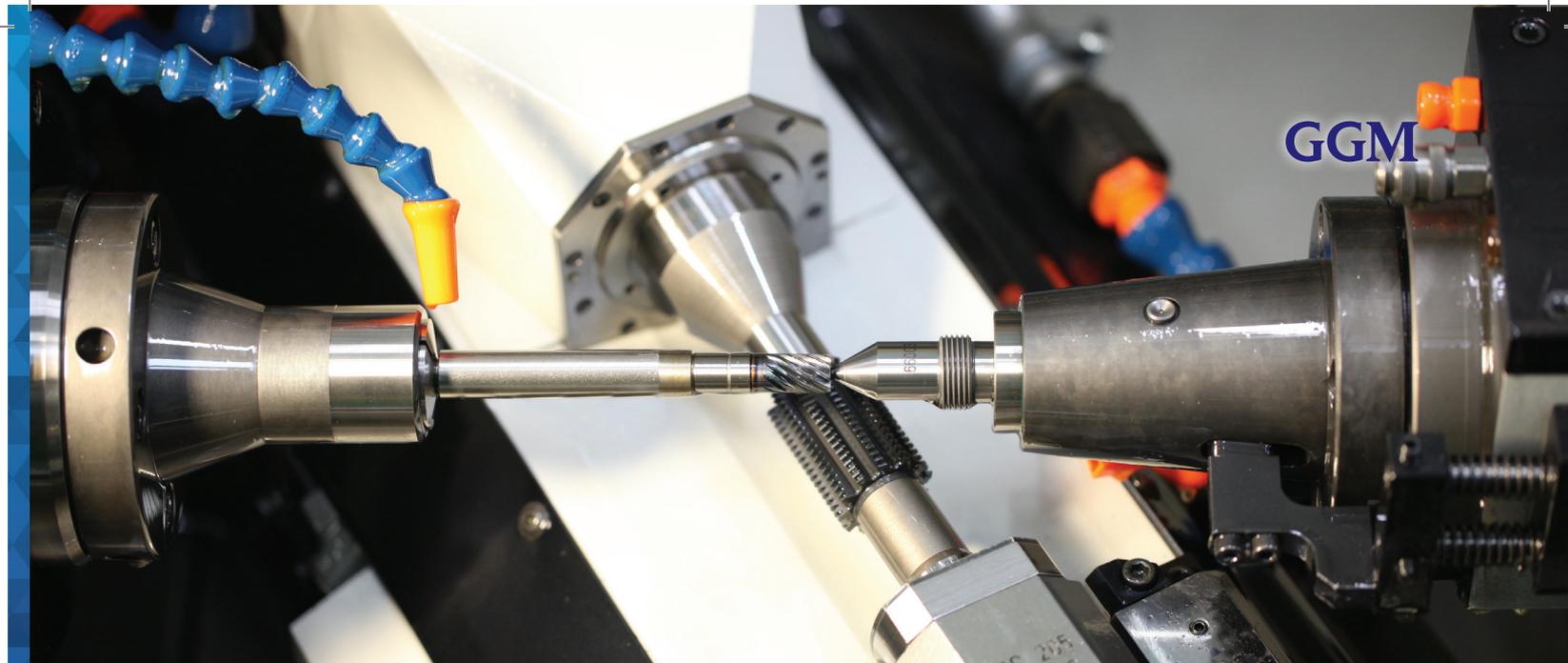
### Creative

創造的な事故で未来に挑戦する。



### Product

詳しく説明がある製品を作る。



“

一つのチームになって働く  
創意工夫の思考で未来に挑む  
心のこもった製品をつくる  
品質こそ我々のプライドだ  
誠実な心と姿勢で責任を果たす

”

#### 製品及びお見積り・お問い合わせ

ホームページ [www.ggm.co.kr](http://www.ggm.co.kr) アクセス › 顧客サポート › オンラインお問い合わせまたはオンラインお見積りで基本情報を入力

#### アフタサービスの お問い合わせ

小型DC/標準DC/Shaded Poleモーター  
(本社/第1工場)

**アドレス** (14731)東京都東部  
3回長22

**Tel** +82-32-664-7790  
(直通:+82-32-657-1290)

**Fax** +82-32-611-7791

標準AC/BLDCモーター  
(企業敷設研究所/第2工場)

**アドレス** (14524)東京都玉山区に180研  
究所棟2階

**Tel** +82-32-684-7791  
(直通:+82-32-657-1290)

**Fax** +82-32-673-7793

[www.ggm.co.kr](http://www.ggm.co.kr)

**GGM**

**1工場/本社**

---

東京都東部に3回長22  
(回) 東京都歌は私の東327-3  
**Tel** +82-32-664-7790  
(Dir +82-32-657-1290)  
**Fax** +82-32-611-7791

**2工場/企業付設研究所**

---

東京都玉山に180  
(回) 東京都の派閥のドン272-7  
**Tel** +82-32-684-7791  
(Dir +82-32-657-1290)  
**Fax** +82-32-673-7793