

FACTORY AUTOMATION

三菱センサレスサーボ S-PMギヤードモータ

cUL規格対応!!



S-PMギヤードモータシリーズの **cUL規格** を取得しました。

S-PMギヤードモータは永久磁石を使用した同期モータですので、**各国の高効率法規制対象外** となり、海外案件でも安心してご使用いただけます。

その他、海外の安全規格に対応

- EN規格
EN規格準拠品(CEマーキング)にて対応します。
- 中国CCC認証
S-PMは対象外につき標準仕様で対応可能です。

※安全規格認証は特殊品での対応となります。

※UL (Underwriter's Laboratories incorporated) とは、人命と財産に対する危険性という観点から材料、装置、製品、設備建造物、手順およびシステムを審査する独立非営利団体の試験機関です。アメリカでは州および地域の政府機関がULおよびULの検査結果を高く評価しています。製品についているULマークは製造業者、販売業者、輸入業者の製品が該当するUL安全規格に適合していることを示します。CSA(Canadian Standard Association)規格もUL規格と同じ考えです。C-ULはULがCSA規格に基づき、CSAと協約のもとテストし認定を発行するカナダ向けの認定規格です。

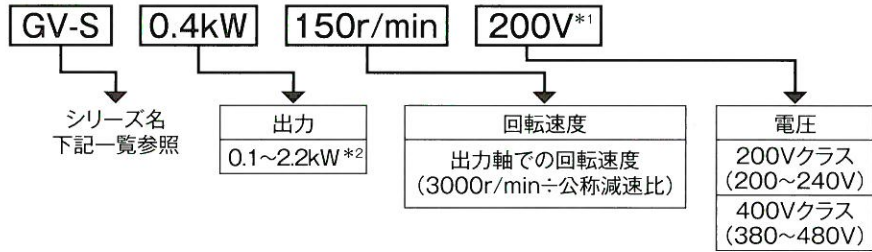
※EN規格準拠(CEマーキング)は、EUで販売する製品には基準適合マーク(CEマーク)を表示する必要があります。CEマーキングによってその製品が分野別のEU指令や規則に定められる必須要求事項(Essential Requirements)に適合したことを示します。必須要求事項の大半は製品の安全性にかかわるものですが、近年、RoHS指令およびエコデザイン指令に定められている製品の環境性能基準への適合を、CEマーキングによって宣言することが求められています。該当製品の製造業者または代理の第三者認証機関が所定の適合性評価を行い、製品、包装、添付文書に付与します。

改正RoHS指令(Directive 2011/65/EU:RoHS2)は、2013年1月3日に制定、2017年7月1日より施行され、対象製品が拡大、CEマーキングが必須となりました。

S-PM ギャードモータラインアップ

- S-PMギャードモータは専用のドライブユニットが必要です。
- 商用運転はできません。

*1 ドライブユニットへの入力電圧になります。
*2 400V クラスは 0.2~2.2kW



シリーズ名

平行軸

■GV-Sシリーズ(均一荷重)



GV	S	F	B	減速比
GV: S-PM ギャードモータ	S: Sシリーズ	なし: 脚取付形 F: フランジ形	なし: プレーキなし B: プレーキ付	1/5~1/1200

直交軸

■GV-SSYシリーズ(均一荷重)



GV	SSY	F	B	R	H	減速比
GV: S-PM ギャードモータ	SSY: SSYシリーズ	F: フランジ形 フェース マウント共用	なし: プレーキなし B: プレーキ付	R: 直交軸	H: 中空軸	1/7.5~1/60

■GV-SHYシリーズ(中荷重)



GV	SHY	F	B	R	H	減速比
GV: S-PM ギャードモータ	SHY: SHYシリーズ	なし: 脚取付形 F: フランジ形 M: フェース マウント	なし: プレーキなし B: プレーキ付	R: 直交軸	L: 左軸 R: 右軸 T: 両軸 H: 中空軸	1/5~1/1400

ワンポイント

400Vクラスはドライブユニットとの組合せですので、電圧環境380~480Vでのご使用時でもモータ特性に変更はありません。

※減速比範囲等の仕様は「三菱ギャードモータ総合カタログ」をご参照ください。

各国高効率法規制導入状況

国・地域名	法律名	規格	当社対応状況	
			GM	S-PM
米国	EISA	NEMA MG1-12-12	○	○
カナダ	EEAct	CSA C390	×	○
EU	COMMISSION REGULATION (EC) No.640/2009	IEC60034-30-1 (2014)	○	○
豪州	Equipment Energy Efficiency (E3) Prgram	AS/NZS468.38:2004	×	○
ニュージーランド			○	○
中国	エネルギー効率標準実施規則	GB18613-2012	○	○
台湾	低圧三相籠形誘導電動機(一部の特定設備の設置を含む) エネルギー消費効率基準、効率表示および検査方法 経(90)能字第09004619170号 経能字第10304601670号公告修正: 中華民國103年 12月22日(2014年12月22日)	中華民国国家標準 (CNS) 14400	対象外 ※	○
韓国	エネルギー消費効率等級表示制度	KSC 4202	○	○
ブラジル	Presidential Order 4508大統領令	ABNT NBR 17094-1	×	○
ベトナム	首相決定 No.51/2011/QĐ-TTg	TCVN 6627-30:2011 TCVN 7540-1:2013	対象外	○
メキシコ	不明	NOM-016-ENER-2010	対象外	○
サウジアラビア	不明	SASO IEC 60034-30:2013 (IEC 60034-30 Ed.1.0:2008)	×	○

※ファン、ポンプ用途を除きます。

三菱ギャードモータ海外
認証品ラインアップにつ
いては、「三菱ギャード
モータ総合カタログ」を
ご参照ください。



[販売元] 三菱電機株式会社

〒100-8310 東京都千代田区丸の内2丁目7番3号(東京ビル)

お問い合わせは下記へどうぞ

本社機器営業第二部 …… 〒100-8310 東京都千代田区丸の内2-7-3 (東京ビル7F) …… (03)3218-6720	中部支社 …… 〒450-6423	名古屋市中村区名駅3-28-12 (大名古屋ビルヂング) …… (052)565-3325
北海道支社 …… 〒060-8693 札幌市中央区北二条西4-1 (北海道ビル) …… (011)212-3792	豊田支店 …… 〒471-0034	豊田市小坂本町1-5-10 (矢作豊田ビル) …… (0565)34-4112
東北支社 …… 〒980-0013 仙台市青葉区花京院1-1-20 (花京院スクエア) …… (022)216-4546	関西支社 …… 〒530-8206	大阪市北区大深町4-20 (グランフロント大阪 タワーA) …… (06)6486-4119
関東支社 …… 〒330-6034 さいたま市中央区新都心11-2 (明治安田生命さいたま新都心ビル) …… (048)600-5845	中国支社 …… 〒730-8657	広島市中区中町7-32 (ニッセイ広島ビル) …… (082)248-5339
新潟支店 …… 〒950-8504 新潟市中央区東大通2-4-10 (日本生命ビル) …… (025)241-7227	四国支社 …… 〒760-8654	高松市寿町1-1-8 (日本生命高松駅前ビル) …… (087)825-0055
北陸支社 …… 〒920-0031 金沢市広岡3-1-1 (金沢パークビル) …… (076)233-5502	九州支社 …… 〒810-8686	福岡市中央区天神2-12-1 (天神ビル) …… (092)721-2236