

ギヤードモータテクニカルニュース

資料 NO	タイトル	2023 年 8 月現在情報
PSN-161010A	韓国向ギヤードモータの対応について	

韓国における高効率規制は「エネルギー消費効率等級表示制度」により規定されています。モータ単体及び設備、機械に組み込まれたモータが対象になり、エネルギー効率基準を満たさないモータは生産、販売できません。
韓国への輸出に対応するため、以下の機種におけるプレミアムギヤードモータ(IE3)の認証を取得しています。

1. 対象範囲

項目	内 容
法律名	エネルギー消費効率等級表示制度
規制開始時期	2019 年 1 月 1 日～
効率レベル	IE3
出力	0.75kW 以上～375kW 以下
極数	2、4、6、8
電圧	600V 以下
周波数	60Hz
定格	S1(連続)、S3～S10(S2 短時間定格以外)
認証取得義務	有(製造者若しくは輸入業者)
表示義務	有(指定ラベル表示)

2. 対象機種

項目	GM-SP	GM-SSYP	GM-SHYP	GM-DP
出力	0.75、1.5、2.2kW			0.75、1.5、2.2、3.7、5.5、7.5kW
減速比	1/3～1/450	1/7.5～1/60	1/5～1/240	1/3～1/1200
極数	4 極			
定格	連続			
認証電圧/周波数	220V 60Hz、440V 60Hz			
銘板表示定格	200/200/220V 50/60/60Hz または 400/400/440V 50/60/60Hz			
ブレーキ	ブレーキなし、ブレーキ付			
保護構造	屋内形			
対応可能仕様	屋外形(IP44 相当)、端子箱 B、C、D 組立、端子箱受口引き出し方向特殊			

3. モデル名

項目	200V 級	400V 級
0.75kW	GM-P7-22-K	GM-P7-44-K
1.5kW	GM-P15-22-K	GM-P15-44-K
2.2kW	GM-P22-22-K	GM-P22-44-K
3.7kW	GM-P37-22-K	GM-P37-44-K
5.5kW	GM-P55-22-K	GM-P55-44-K
7.5kW	GM-P75-22-K	GM-P75-44-K

4. 本体表示



※確度の高い情報に基づき記載していますが、海外規制は流動的なこともありすべての内容を保証するものではありません。