

三菱電機センサレスサーボ セールスとサービス

No. 869 - 0015

グローバル PM モータ EM-A シリーズ 中国エネルギー効率ラベル規制対応についてのお知らせ(2025年版)【第三報】

平素より三菱電機センサレスサーボモータに格別のご高配を賜り、厚く御礼申し上げます。
このたび、グローバルPMモータEM-Aシリーズの中国エネルギー効率ラベル規制対応についてセールスとサービスNo.869-0008、No.869-0011にてお知らせいたしましたが、規制対応予定時期および、弊社対応についてお知らせいたします。何卒ご了承賜りますようお願い申し上げます。

記

1.対象機種

グローバル PM モータ EM-A シリーズ EM-AMF(K)(W or T) 0.75kW~7.5kW 海外規格仕様品
※ブレーキ付き(EM-AMFB)、減速機付き(EM-AH)、S-PM ギヤードモータ(GV シリーズ)は対象外となります。
※永久磁石同期モータのエネルギー効率ラベル規制変更のため、ギヤードモータ(GM シリーズ)には影響ありません。

2.概要

中国の国家規格である永久磁石同期モータのエネルギー効率閾値及びエネルギー効率等級(GB30253-2024)が2024年9月29日に発布されました。この規格が有効になる2026年1月1日に向け、永久磁石同期電動機エネルギー効率標識実施規則(CEL038-2020)が改正されます。それに伴い、上記対象製品に表示しているエネルギー効率ラベルの変更が必要となります。本規制内容と今後の弊社対応についてご連絡いたします。

3.影響

2026年1月1日以降、CEL038-2020対応の中国エネルギー効率ラベルでは、中国へ輸出できない見込みです。CEL038-2020対応の中国エネルギー効率ラベル(現行)の製品を中国へ輸出される場合、12月31日までの通関対応をお願いいたします。
なお、中国以外への輸出に影響はありません。

4.永久磁石同期モータのエネルギー効率閾値及びエネルギー効率等級(GB30253-2024)について

(1)規制内容

| 項目 | 現行 | 新規 | |
|-----------|-----|--------------------------------|--------------------------------|
| 等級判定規格 GB | 番号 | GB30253-2013 | GB30253-2024 |
| | 名称 | 永久磁石同期モータのエネルギー効率閾値及びエネルギー効率等級 | 永久磁石同期モータのエネルギー効率閾値及びエネルギー効率等級 |
| | 発布日 | 2013年12月18日 | 2024年9月29日 |
| | 実施日 | 2014年9月1日 | 2026年1月1日 |

(2)対象

| 項目 | 現行 | 新規 | |
|------|------|---------------|--------------|
| 対象範囲 | 定格出力 | 0.55~90kW | 0.55~1250kW |
| | 回転速度 | 500~3000r/min | 45~6000r/min |
| | 定格電圧 | 1000V以下 | 1140V以下 |

5.弊社対応

弊社グローバルPMモータ(対象機種のみ)は、規制開始時期(2026年1月)の段階では認証未取得のため中国への輸出はできません。
但し、規制対象外(※)用途の場合、2026年1月から認証取得までの期間は中国エネルギー効率ラベル貼付け無しで出荷対応いたしますので、当該モータご購入の三菱電機機器代理店窓口にご相談頂けますよう、お願いいたします。

※モータがファン、ポンプ、コンプレッサー等の機械に組み込まれておりモータ単独で試験できない場合免除になる可能性があります。輸出者にてご判断いただくことになります。

6.対応時期

2026年5月生産分より予定いたします。

※在庫状況により流通段階で混在する可能性があります。

以上

| | | | | |
|------|----------|----|---|---|
| 発行日付 | 2025年12月 | 件名 | グローバルPMモータEM-Aシリーズ 中国エネルギー効率ラベル規制対応 についてのお知らせ(2025年版) | 三菱電機FA産業機器株式会社 〒819-0192 福岡市西区今宿東1-1-1 TEL (092) 805-3141 |
|------|----------|----|---|---|