

三菱電機センサレスサーボ セールスとサービス

No.869 - 0015A

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。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(B)(K)(W or T) 0.75kW~7.5kW 海外規格仕様品
※減速機付き(EM-AH(B))、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となります。

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。

発行 年月	2025年12月 改定 2026年2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
----------	---------------------------	--------	---	---

三菱電機センサレスサーボ セールスとサービス

No.869 – 0015A

7.対象変更理由

2025年版への規則改定に伴いブレーキ付き(EM-AMFB)機種が規制対象となることが判明いたしました。

改訂履歴

副番	発行年月	改定内容
A	2026年2月	1項対象機種にブレーキ付きを対象として追加

以上

発行年月	2025年12月 改定 2026年2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
------	---------------------------	----	---	---