

三菱電機ACサーボシステム

セールスとサービス

No. 25-24

ACサーボモータ 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）

平素は、三菱電機ACサーボシステムに対し格別のご愛顧を賜り厚く御礼申し上げます。
このたびACサーボモータの中国エネルギー効率ラベル規制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. 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（GB 30253-2024）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2025年10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CEL 038-2020が改正される見込みです。それにより、現在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。

2. 影響

2025年10月1日以降、CEL 038-2020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。また、モータに対する規制のため、装置に組み込まれている場合は影響ございません。

3. 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（GB 30253-2024）について

（1）規制内容

項目		現行	新規
等級判定規格 GB	番号	GB 30253-2013	GB 30253-2024
	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	2025年10月1日

（2）対象

以下条件に当てはまる回転型サーボモータおよびダイレクトドライブモータが対象です。リニアサーボモータは、回転型ではないため対象外です。

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

発行 日付	2025年8月	件 名	ACサーボモータ 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）	三菱電機株式会社名古屋製作所 〒461-8670 名古屋市東区矢田南5-1-14 Tel (052) 721-2111大代表
----------	---------	--------	--	--

4. 規制対象外の条件

3項に当てはまる永久磁石同期電動機の場合でも、「永久磁石同期電動機エネルギー効率標識実施規則」により、対象外が定められる見込みです。2025年版の実施規則発布後に、本セールスとサービスを改定し、対象外の内容を展開致します。

5. 弊社対応

弊社ACサーボモータは、中国エネルギー効率ラベル対応予定です。対象の場合は、順次対応を予定しており、当局システムに登録完了後、中国エネルギー効率ラベルの表示変更を行います。それに伴い、製品名板および梱包ラベルの内容も変更予定です。

CEL 038-2020対応の中国エネルギー効率ラベルは、在庫および生産状況により2025年10月1日以降も表示されますが、中国以外への輸出には影響ございません。

判定基準を満たさない場合や変更過渡期に、中国エネルギー効率ラベルと、製品名板および梱包ラベルの中国エネルギー効率に関する表示がなくなる場合がございます。

項目	現行	新規
中国エネルギー効率ラベル		 GB 30253-2024に従い変更いたします。
製品名板		 中国エネルギー効率に関する内容です。 GB 30253-2024に従い変更いたします。
梱包ラベル		 中国エネルギー効率に関する内容です。 GB 30253-2024に従い変更いたします。

※掲載する図は一例であり、名板サイズ、表示位置・サイズ及び記載内容は機種により異なります。

※在庫状況により、流通段階で混在する可能性があります。

6. 対応時期

2025年10月製造分より変更を開始見込みです。