

三菱電機センサレスサーボ セールスとサービス

No. 046

センサレスサーボモータMM-GKR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

平素より当社駆動制御機器につきまして格別のご愛顧を賜り、厚く御礼申し上げます。センサレスサーボモータMM-GKRシリーズにおきまして、中国エネルギー効率ラベル規制対応についてお知らせします。

記

1. 概要

中国の国家規格である永久磁石同期電動機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。また、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、永久磁石同期電動機エネルギー効率標識実施規則2025年版が2025年9月26日に発布されました。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

2026年1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、中国へ輸出できません。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. 永久磁石同期電動機エネルギー効率標識実施規則2025年版、永久磁石同期電動機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
実施規則 CEL	番号	CEL 038-2020	2025年版
	名称	永久磁石同期電動機エネルギー効率標識実施規則	永久磁石同期電動機エネルギー効率標識実施規則
	発布日	2020年4月29日	2025年9月26日
	実施日	2020年7月1日	2026年1月1日
効率等級 GB	番号	GB 30253-2013	GB 30253-2024
	名称	永久磁石同期電動機のエネルギー効率閾値及びエネルギー効率等級	永久磁石同期電動機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インバータ駆動永久磁石同期電動機が対象となります。ブレーキ付き、減速機付きは除きます。

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10月	件名	センサレスサーボモータ MM-GKR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	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
------	----------	----	--	--

(3) 規制対象外の条件

下記(a), (b)のいずれかの条件に該当する場合は、中国エネルギー効率ラベルの表示が免除されます。

(a) 「永久磁石同期電動機エネルギー効率標識実施規則」1.2 項では以下の場合、
本実施規則の対象外になると定められています。

- 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 *1

*1 輸出者（装置であれば装置メーカ）にてご判断いただくこととなります。

「永久磁石同期電動機エネルギー効率標識実施規則」は下記 Web サイトよりご覧いただけます。（中文）
https://www.ndrc.gov.cn/xxgk/zcfb/ghxwj/202509/t20250926_1400696.html

(b) 「エネルギー効率標識管理弁法（「永久磁石同期電動機エネルギー効率標識実施規則」の上位規則）」
第十二条（七）（八）では以下に該当する製品は、中国エネルギー効率ラベルの表示が免除されると定
められています。

- エンドユーザーがメンテナンス目的で必要な製品 (= 保守用途)
- 工場の生産ラインや生産ラインをサポートするために必要な製品 (= 工場設備用途)

「エネルギー効率標識管理弁法」は下記 Web サイトよりご覧いただけます。（中文、PDF ファイル）
<https://www.ndrc.gov.cn/xxgk/zcfb/fzggwl/201603/W020190905495017011772.pdf>

モータ単品で中国へ輸出する場合、通関時に中国エネルギー効率ラベルの表示が上記理由により免除と
なる製品である旨を記載した資料が必要となる場合もありますので、輸入者（輸出者）にてご準備いた
だきますようお願い申し上げます。なお、ご不明点等ございましたら、税関まで問い合わせをお願いい
たします。

4. 弊社対応

弊社センサレスサーボモータMM-GKR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、ラベル取付方法（紐取付けからテープ貼付けへ）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2026年1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	変更内容
中国エネルギー効率ラベル	 <p>中国能效标识 CHINA ENERGY LABEL</p> <p>耗能低 1 2 级 3 耗能高</p> <p>生产者名称: sample 名称</p> <p>此标识和铭牌同时使用。产品规格型号、效率、额定功率和额定转速见铭牌。</p> <p>依据国家标准: GB 30253-2024</p> <p>実施規則 2025 年版に従い末尾の年号を変更いたします。</p>
製品名板	 <p>UK CA</p> <p>c US</p> <p>危険物質 XX-X-X MM-GKR73</p> <p>15</p> <p>中国エネルギー効率に関する内容です。 実施規則 2025 年版に従い記載内容を変更いたします。</p>
梱包ラベル	 <p>MM-GKR73 0JJ004 SQ65995 M/C: 0GD02123070201 F/N: 0GD021Z72IP4 L/N: S065995 G/C: 0GD021 S/N: 065995010 236</p> <p>2.7 kg UK CA CE</p> <p>CHINA ENERGY LABEL 1 MM-GKR73</p> <p>中国エネルギー効率に関する内容です。 実施規則 2025 年版に従い記載内容を変更いたします。</p>

※掲載する図は一例であり、名板サイズ、表示位置・サイズ、記載内容及びラベル取付方法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ございます。

5. 対応時期

2025年12月以降、順次実施します。