

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。

- ・モーターがファン、ポンプ、コンプレッサー等の機械に組み込まれており、モーター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ー）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）」
第十一条（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に必要な製品（= 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>




モーター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>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>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>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あります。

5. 対応時期

2025年12月以降、順次実施します。