

三菱電機ACサーボシステム

セールスとサービス

No. 21-03

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

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。
ACサーボモータにおきまして、中国エネルギー効率ラベル規制対応についてお知らせいたします。
ご了承賜りますようお願い申し上げます。

記

1. 概要

2020年4月29日に中国当局より「永久磁石同期電動機のエネルギー効率ラベル実施規則」が公開されました。
これにより、永久磁石同期電動機は2020年7月1日より中国通関の際に誘導電動機と同様にエネルギー効率ラベルの表示が必要となる場合があります。本規制内容と弊社対応についてご連絡いたします。

2. 永久磁石同期電動機のエネルギー効率ラベル実施規則

(1) 規制内容

本規制は中国国内で販売される永久磁石同期電動機にエネルギー効率ラベルの表示を求めるものとなります。エネルギー効率ラベル取得のためには、モータ効率が「GB30253-2013」規格に記載されている効率基準値を満足する必要があります。

本規制は2020年7月1日から実施されますが、2020年7月1日より前に製造または中国へ輸入された製品は、2021年7月までエネルギー効率ラベルの表示を延期することができます。

(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。

- ・ 定格回転速度 500 ～ 3000 r/min
- ・ 定格出力 0.55 ～ 90 kW
- ・ 定格電圧 1000 V以下

(ブレーキ付き、減速機付きは除く)

- * 「インバータ駆動」とは上記実施規則が対象として定める広義の表現であり、当社サーボアンプと組合せて駆動させるサーボモータを含みます。

| | | | | |
|----------|---------|--------|---|--|
| 発行 日付 | 2021年2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 | 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、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のエネルギー効率ラベル実施規則」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。

「磁石同期電動機のエネルギー効率ラベル実施規則」は下記Webサイトよりご覧いただけます。(中文)

<https://www.energylabelrecord.com/ggtz/display.htm?contentId=e89328b9f25a408091cd3e065d242ca5>

(b) 「エネルギー効率標識管理弁法（「永久磁石同期電動機のエネルギー効率ラベル実施規則」の上位規則）」

第十一条（七）（八）では以下に該当する製品は、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/fzggw1/201603/W020190905495017011772.pdf>

モーター単品で中国へ輸出する場合、通関時に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。

3. 弊社対応

弊社ACサーボモーターは、中国エネルギー効率ラベルを申請登録予定です。

2-(2)項の条件に当てはまる場合は、登録完了後に中国エネルギー効率ラベルの表示を行います。それに伴い、名板および梱包ラベルに中国エネルギー効率ラベルに対応した表示を追加いたします。名板および梱包ラベルに関しては、別紙セールスとサービス（No. 21-04）をご確認ください。

ラベル様式例：

「磁石同期電動機のエネルギー効率ラベル実施規則」のp10 添付1にラベル様式の例がございます。下記Webサイトよりご覧いただけます。(中文)

<https://www.energylabelrecord.com/userfiles/2/files/cms/article/2020/04/%E6%B0%B8%E7%A3%81%E5%90%8C%E6%AD%A5%E7%94%B5%E5%8A%A8%E6%9C%BA%E8%83%BD%E6%BA%90%E6%95%88%E7%8E%87%E6%A0%87%E8%AF%86%E5%AE%9E%E6%96%BD%E8%A7%84%E5%88%99.pdf>

4. 対応時期

2021年6月製造分より順次変更を実施いたします。(時期を早める場合がございます。)