

三相モータ タイ高効率規制対応に関するお知らせ(第1報)

平素は三菱電機三相モータをご愛顧頂き、厚く御礼申し上げます。

さて、タイにおいて三相誘導電動機の高効率規制に関する省令が公布されました。この高効率規制に関しまして、規制内容と弊社対応について下記のとおりご連絡いたします。

今後とも三菱電機三相モータを宜しくお願い申し上げます。

記

1. 規制内容

三相誘導電動機（2項に規制対象範囲あり）をタイ国内製造またはタイ国内へ輸出する場合、2026年4月18日以降、TISI(タイ工業規格協会)による認証(効率基準:IE1以上^{※1})を受け、認証マークを表示することが義務付けられます。

タイ国内へ三相誘導電動機を輸出する場合には、認証取得^{※2}した事業者を通じて輸出する必要があります。

※1 基準値は IEC60034-30-1「Efficiency classes of line operated AC motors (IEcode)」による

※2 タイ国内への輸入者に認証取得義務あり

2. 規制対象範囲について

規制対象となる三相誘導電動機的主要仕様は以下です。

＜対象範囲＞

- 出力：0.12～15kW
- 極数：2, 4, 6, 8 極
- 電圧：50～1000V
- 使用の種類：連続定格（S1）

（注）以下は規制の対象外です。

- 装置組み込まれたもの(ただし保守等の用途で、モータ単体でタイに輸出する場合は対象)
- 単相モータ、同期モータ、磁石モータ、インバータ駆動専用モータ、水中モータ等

| | | | | |
|----------|----------|--------|----------------------------|--|
| 発行 日付 | 2025年10月 | 件 名 | 三相モータ タイ高効率規制対応に関するお知らせ | 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. 弊社対応

- ・弊社モータシリーズの対象/対象外、認証取得予定については表 1 の通りです。

表 1 弊社モータシリーズの規制対象/対象外

| 機種分類 | 規制対象/対象外 | 認証取得予定 ^{※3} |
|--|----------|----------------------|
| スーパーラインプレミアムシリーズ SF-PR 形 | 規制対象 | あり |
| 耐圧防爆形モータ | | なし |
| スーパーラインシリーズ SF-JR 形 | | なし |
| スーパーラインエコシリーズ SF-HR 形 | | なし |
| スーパーラインエコシリーズ SF-HRCA 形 (インバータ駆動定トルク) | | なし |
| PLG 付モータ SF-PR-SC-FV 形 | 規制対象外 | - |
| ベクトル制御専用モータ SF-V5R(U) 形 | | |
| サステナブルモータ MELSUSMO RF-SR 形 | | |
| IPM モータ | | |
| 出力 15kW を超える三相誘導電動機 | | |
| 多極 モータ (10 極以上) | | |
| 使用の種類が連続定格 (S1) 以外 | | |

※3 TISI からの認証は 2026 年 4 月 18 日以降における見込みです

- ・装置組み込みは対象外のため、規制対象範囲かつ最終仕向地がタイの場合でも従来同様の日本国内販売は可能です。
- ・SF-PR 形(効率クラス IE3)についてはタイ国内でモータ単体での入手ができるよう、Mitsubishi Electric Automation (Thailand) Co., Ltd. (以下 MEATH)を輸入者として認証を取得する予定です。MEATH の窓口、相談方法については詳細が決まり次第別途ご連絡いたします。
- ・SF-PR 形以外の規制対象機種(SF-JR 形などの旧機種や耐圧防爆形などの IE3 以下の機種)は、規制開始日以降モータ単体をタイへ輸出することができなくなりますのでご注意ください。

以上