

三菱電機センサレスサーボ セールスとサービス

No. 050A

センサレスサーボモータMM-GKRシリーズ 米国の特定商業用および産業用機器のエネルギー効率プログラム 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、米国の特定商業用および産業用機器のエネルギー効率プログラム（以下、米国効率規制）についてお知らせいたします。

記

1. 概要

[連邦規則集](#)（略称：CFR）には、Part 431に“特定商業用および産業用機器のエネルギー効率プログラム”に関する記述があります。

その中の[Part 431 Subpart B Appendix B](#)には、効率を記載しているセンサレスサーボモータは対象となることが示されています。

よって、中国エネルギー効率ラベル規制対応（[No. 046](#)）のセンサレスサーボモータも本規制の対象となります。

本書初版にて、2026年9月以降順次対応と連絡いたしました但、この度、規制開始が延期されたため、今後の弊社対応について改めてご連絡いたします。

2. 本規制による影響

米国エネルギー省から規制開始が3年延期されると発表されました。（[Motors Enforcement Policy](#)）
2026年7月時点では影響ございませんが、2029年10月14日以降、中国エネルギー効率ラベル規制対応（[No. 046](#)）機種はそのまま米国へ輸出できない可能性が考えられます。

3. 対象機種

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（減速機付きを除く）が対象です。

表1. 対象機種

定格出力	0.55 ～ 1250 kW
回転速度	45 ～ 6000 r/min
定格電圧	1140 V以下

4. 弊社対応

規制開始が3年延期されたことに伴い、予定しておりました米国専用品に関する対応は取り止めることといたします。引き続き米国の規制状況を注視の上、適切な対応を検討してまいります。

5. 改定履歴

副番	発行日付	改訂内容
*	2026年6月	新規作成
A	2026年7月	規制開始延期に伴い、以下を修正 1. 概要 2. 本規制による影響 4. 弊社対応

発行 日付	2026年7月	件 名	センサレスサーボモータMM-GKRシリーズ 米国の特定商業用および産業用機器のエネルギー 効率プログラム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
----------	---------	--------	---	--