

INV テクニカルニュース

シートNo.	分類	タイトル	機種
MF-S-095 (1/1)	規格	米国高効率法規制（EISA 法）に関するベクトル制御専用モータの対応について	SF-V5RU

米国での高効率規制に関する法律は、2010年12月19日よりエネルギー政策法（EPAct 法）に代わりエネルギー独立安全保障法（EISA 法）が施行されました。

規制の対象となるモータを米国で使用する場合は認証取得の必要があります。

この EISA 法に関するベクトル制御専用モータの対応に関して下記します。

ベクトル制御専用モータ（SF-V5RU シリーズ）の米国高効率法規制（EISA 法）に関する対応に関して

1. 米国高効率法規制（EISA 法）の規制対象か？

ベクトル制御専用モータ（SF-V5RU シリーズ）は規制対象外です。

2. 対象外となる理由は？

米国高効率法規制（EISA 法）ではインバータ駆動専用モータは規制対象外となります。

インバータ駆動専用モータとはインバータ駆動でのみ使用するよう設計されたモータであり、商用電源で駆動できないモータまたは、商用電源で動作はするが、その場合の動作保証をしていないものとなります。

ベクトル制御専用モータ（SF-V5RU シリーズ）はインバータ駆動でのみ使用するよう設計されたモータであり、商用電源での駆動した場合は動作保証していないインバータ駆動専用モータですので、対象外となります。

3. 注意事項

ベクトル制御専用モータ（SF-V5RU シリーズ）は緊急時などの一時的な場合を除き、ベクトル制御を行えるインバータと組合せて、ベクトル制御で使用してください。

ベクトル制御以外での駆動は動作保証しておりません。

組合せ可能な弊社製インバータは以下の機種となります。

- FREQROL-A700（※FR-A701 も含まれます）シリーズ
(ベクトル制御用内蔵オプションを装着する必要があります。)
- FREQROL-V500 シリーズ

発行日		三菱電機 名古屋製作所
2011-6-20	S-ZP-06	