

# 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
<p>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 (EPA 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。</p> <p>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。</p> <p>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</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>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。</li> </ol> <p>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。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 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。)</li> <li>・ FREQROL-V500 シリーズ</li> </ul>			
発行日		三菱電機 名古屋製作所	
2011-6-20			