

高効率節電形モータ SF-JRM形 インバータ駆動専用定トルクモータ SF-JRCA形 生産中止のお知らせ

平素は三菱三相モータをご愛顧いただき、厚く御礼申し上げます。

さて、高効率節電形モータSF-JRM形、インバータ駆動専用定トルクモータSF-JRCA形を長年にわたりご利用いただいておりますが、既に発売中の後継機種スーパーラインエコシリーズへの機種統合を図るべく、生産中止致します。

今後はスーパーラインエコシリーズを引続きご愛顧賜りますよう宜しくお願い致します。

記

1.生産中止機種

- (1) 高効率節電形モータSF-JRM形
- (2) インバータ駆動専用定トルクモータSF-JRCA形

2.スケジュール

生産中止……………2006年3月末日

修理・サービス対応期限……………2013年3月末日 受付分まで

※標準仕込生産は既に廃止しています。詳細は1999年12月発行のセールスとサービスNo.246を参照ください。

3.後継機種

- (1) 高効率節電形モータSF-JRM形

生産中止機種	後継機種
高効率節電形モータSF-JRM形	スーパーラインエコシリーズSF-HR形

- ①従来のSF-JRM形は日本電機工業会 技術資料第137号の効率基準値を満足しています。後継機種のSF-HR形は、2000年7月に制定された国内高効率モータの規格JIS C 4212と、米国エネルギー政策法 (EPA) の両方に対応したモータです。なお、それぞれの規格等により効率の算出方法が異なりますが、同じ算出方法で比較すると、SF-JRM形に比べてSF-HR形は効率が0.5～2%高くなっています。

- ②SF-JRM形に比べ、SF-HR形は巻線の耐環境性を強化し、軸受けの長寿命化を図りました。

発行 日付	2005.10	件 名	高効率節電形モータSF-JRM形 インバータ駆動専用定トルクモータ SF-JRCA形 生産中止のお知らせ	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 名古屋 (052) 721-2111 大代表
----------	---------	--------	--	---

- ③ SF-JRM形に比べ、SF-HR形は当社アドバンスト磁束ベクトル制御により1:10（6～60Hz）の100%定トルク連続運転が可能です。（一部機種を除く）
- ④ SF-JRM形とSF-HR形のわく番適用は同一ですので、取付寸法上互換性があります。（1.5kW、2.2kW6Pを除く）

(2) インバータ駆動専用定トルクモータSF-JRCA形

生産中止機種	後継機種
インバータ駆動専用定トルクモータSF-JRCA形	スーパーラインエコシリーズSF-HRCA形

- ① SF-JRCA形、SF-HRCA形共に、アドバンスト磁束ベクトル制御の100%トルク連続運転範囲は1:20（3～60Hz）です。（一部機種を除く）
SF-HRCA形をアドバンスト磁束ベクトル制御で運転する場合、パラメータとモータ定数の設定が必要です。
別途配布の「定数設定方法」に従い定数を設定してご使用ください。
- ② SF-HRCAはSF-HRと同様の巻線の耐環境性強化、軸受けの長寿命化を図っています。
- ③ 0.4kW～18.5kWのSF-JRCA形とSF-HRCA形は、わく番号が同一で取付上の互換性があります。22kW以上のSF-JRCA形はわく番号が汎用モータよりも大きくなっているものがありますが、SF-HRCA形は汎用モータと同一わく番号ですので、更新などの時にはご注意ください。
- ④ 0.4kWのSF-HRCA形の取付寸法はSF-JRCA形と同一ですが、L寸法（全長）が12.5mm、KL寸法が16mm大きくなっていますのでご注意ください。