

先進の高効率化技術で省エネルギー

三菱 高効率モータ **SuperLine** スーパーライン エコシリーズ **eco**

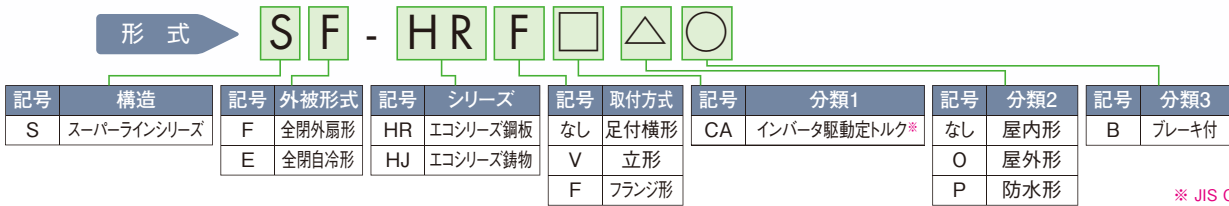


全閉外扇形 SF-HR

- 国際的な地球温暖化防止の動きを背景に、欧米をはじめとした世界各国で、所定基準以上の効率の高効率モータの製造・販売を義務付ける法規制の導入が進みつつあります。日本国内においても、グリーン購入法において平成21年度より公共工事の際の空調用機器の送風機及びポンプが高効率モータ(JIS C 4212)の採用が指定されています。
- 三菱高性能・高効率モータ スーパーラインエコシリーズ(SF-HR形)は、業界トップレベル(2011年2月現在)の高効率により、国内外で高い評価をいただいています。
- 平成11年度日本機械工業連合会「優秀省エネルギー機器表彰・会長賞を受賞。国内規格JIS C 4212の効率基準値も満足しています。



平成11年度
優秀省エネルギー機器表彰
会長賞受賞



インバータ駆動に 最適な特性・性能

- 当社インバータFREQROLシリーズとの組合せで、1:10(6~60Hz)定トルク連続運転可能。
- 400V絶縁強化に標準にて対応。
- インバータ駆動定トルクモータ(SF-HRCA形)でアドバンスド磁束ベクトル制御なら1:20(3~60Hz)の100%定トルク連続運転が可能。リアルセンサレスベクトル制御なら1:200(0.3~60Hz)の100%定トルク連続運転が可能。



互換性のある取付寸法

- 当社標準シリーズ(SF-JR形)と取り付け寸法互換*なので、切替もスムーズ。
- IEC(JIS)寸法に対応。

* 1.5kW、2.2kW 6極を除きます。



耐環境性向上・長寿命化

- 標準仕様で湿度100%(結露なし)まで使用可能。
- 標準仕様で熱帯雲霧気にも対応可能。
- 標準仕様で-30℃から+40℃まで対応可能。
- 軸受グリス長寿命化:当社標準シリーズ(SF-JR形)比約2.5倍以上。



最短7日からの 短納期対応

- 当社標準、準標準仕様の機種については最短7日~21日の納期でご提供いたします。
- 追加特殊仕様屋外形のみであれば7日、立形、フランジ形や軸端タップ加工品でも、受注後21日でお届けいたします。
- 対象機種と組合せの詳細はお問合せください。



低騒音・低振動

- 当社標準シリーズ(SF-JR形)よりも5~6dB(A)低騒音。
- 全振幅で15μm以下の低振動設計