

mitsubishi

Changes for the Better

家庭から宇宙まで、エコチェンジ。



新製品ニュース

三菱高性能省エネモータ
スーパーラインプレミアムシリーズ SF-PR
米国EISA法(エネルギー独立安全保障法)対応



さらなる省エネで、世界市場へ。

SuperLine
premium
スーパーラインプレミアムシリーズ

先進の高効率化技術で省エネルギーに貢献

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、
規定効率基準以上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。
当社は、この度、米国で規制されている効率基準値を満足させ、
米国エネルギー省より適合証明番号を取得した
「スーパーラインプレミアムシリーズ SF-PR形」にて、
米国の高効率法規制NEMA MG1-12-12(IE3)にIEC(JIS)寸法で
対応いたします。
今後、当社独自の鋼板フレーム技術を駆使し、
米国向けはもとより、国内および海外のモータ高効率法規制化に
対応した製品の開発、販売を目指してまいります。

SuperLine
premium
スーパーラインプレミアムシリーズ

製作範囲

形名	わく番号	出力	極数	電圧/周波数	納期	適合証明番号
SF-PR [V,F,O,P]	80~225フレーム (JIS枠番)	0.75kW~55kW (6極は45kWまで)	2,4,6極	230V/60Hz 460V/60Hz	45日(※)	CC012A

- 製作可能な形名組合せについては別途お問い合わせください。
 - 当面はUL規格未対応にて製作をいたします。
- ※仕様によっては納期が変わりますので別途お問い合わせください。

米国の動向

米国では、米国国内で製造・販売される単体および装置などに組み込まれたモータを対象に従来EPA法(米国エネルギー政策法)にて効率基準値が規定されていましたが、2010年12月19日からはEISA法(米国エネルギー独立安全保障法)の施行により、新たな効率基準値が規定されています。これに伴い、米国へ輸出されるモータについては、装置などに組み込まれたモータを含め、同法で規定された効率基準値を満足したモータにて適合証明番号(CCナンバー)を取得し、モータ本体名板に表示する必要があります。

法律名	EISA(Energy Independence and Security Act) エネルギー独立安全保障法	
規制開始時期	2010年12月19日～	
適用範囲	モータ単体及び設備、機械に組み込まれたモータ	
効率レベル	NEMA MG1-12-12(IE3)	
対象モータ	外被構造	全閉形、開放型
	出力	1~200HP (0.75~150kW)
	極数	2,4,6
	電圧	230V, 460V, 230/460V
	周波数	60Hz
	定格	連続
	取付方法	脚取付タイプ、脚取付フランジタイプ
特性	Design A又はB (IEC:Design N)	

※ 詳細情報は、JEMA(日本電機工業会)のホームページをご参照願います。
JEMA(日本電機工業会)ホームページURL...<http://www.jema-net.or.jp/>

三菱電機株式会社 〒100-8310 東京都千代田区丸の内2-7-3(東京ビル)

お問い合わせは下記へどうぞ

本社機器営業部	〒100-8310 東京都千代田区丸の内2-7-3(東京ビル)	(03)3218-6721	中部支社	〒451-8522 名古屋市西区牛島町6-1(名古屋ルーセントタワー)	(052)565-3321
北海道支社	〒060-8693 札幌市中央区北二条西4-1(北海道ビル)	(011)212-3785	豊田支店	〒471-0034 豊田市小坂本町1-5-10(矢作豊田ビル)	(0565)34-4112
東北支社	〒980-0011 仙台市青葉区上杉1-1-7(仙台上杉ビル)	(022)216-4559	関西支社	〒530-8206 大阪市北区堂島2-2-2(近鉄堂島ビル)	(06)6347-2831
関東支社	〒330-6034 さいたま市中央区新都心11-2(明治安田生命さいたま新都心ビル)	(048)600-5845	中国支社	〒730-8657 広島市中区中町7-32(ニッセイ広島ビル)	(082)248-5345
新潟支店	〒950-8504 新潟市中央区東大通2-4-10(日本生命ビル)	(025)241-7227	四国支社	〒760-8654 高松市寿町1-1-8(日本生命高松駅前ビル)	(087)825-0055
北陸支社	〒920-0031 金沢市広岡3-1-1(金沢パークビル)	(076)233-5502	九州支社	〒810-8686 福岡市中央区天神2-12-1(天神ビル)	(092)721-2236