

ご存知ですか？ トップランナーモータ

2013年11月、省エネ法のトップランナー対象機器に三相誘導電動機（三相モータ）が追加され、2015年4月以降、いよいよ日本国内において三相モータのトップランナー規制が始まります。規制の基準はIE3相当となります。

えっ？ 今のモータが買えなくなる!?

規制の対象は製造事業者、輸入事業者ですが、2015年4月以降はトップランナー基準に対応したモータが市場に流通することになるため、お客様は基本的にトップランナー対応モータのみが入手可能となります。その結果、こんな事態が起きるかもしれません。

コンベアで使用していたギヤードモータが故障。
これまでのように代品を購入しようと思ったら同じモータが買えなかった！
ラインが復旧できない！

トップランナーモータってなんだ？
よくわからないけどこれしか買えない？仕方なく購入したが
値段が上がっていたため今年の保全用予算の計画が狂ってしまった！

取り付けようとしたら寸法が合わない！
モータ特性が変わっていてブレーカやマグネットスイッチも交換が必要？



故障してから困るよりも、早めの導入検討をお奨めします！

三菱電機なら

**三相モータもギヤードモータも！
トップランナーモータは三菱電機にお任せください！**

互換性

インバータ
駆動に最適



トップランナー対応三相モータ
スーパーラインプレミアムシリーズ SF-PR形

省エネ



トップランナー対応ギヤードモータ
GM-SP形

省エネ

ラインアップ
充実

詳細は裏面へ！

三菱トップランナーモータ・ギヤードモータの特長

三相モータ



トップランナー対応三相モータ
SF-PR形

SuperLine
premium

①トップランナー対応の省エネ

当社独自の鋼板フレームを採用し、高効率モータとして高い評価を得ているSF-HR形の高効率技術を活かしつつ設計の見直しや最適化を進め、汎用モータの使いやすさはそのままにスーパーラインプレミアムシリーズSF-PR形が誕生しました。

②取付互換性

当社標準モータSF-JR形と取付け寸法(わく番号)互換のため、置換えがスムーズです。一部の機種を除き、全長および径寸法も当社標準モータSF-JR形と同一です。

注1：枠番号180LD以上、および6P品の一部機種で全長や径寸法が大きくなります。
注2：SF-HR形の1.5kW6P(112M)、2.2kW6P(132S)とは、わく番号が異なります。

③ブレーカ・マグネットスイッチの選定も安心

ブレーカ・マグネットスイッチは基本的に従来と同一のものが使用できます。モータだけの置き換えの場合でも安心してお使いいただけます。

注1：モータをブレーカのみで保護する場合を除く。
注2：55kW(Y-Δ始動)で三菱電機製ブレーカNF400-SWを使用されている場合はブレーカを変更してください。(ブレーカNF400-SWの定格電流を300A品から350A品に変更してください)
注3：一部の組み合わせにおいて電磁接触器の電氣的耐久性が低下するケースがあります。
注4：サーマルリレーがミストリップする場合は、ヒータ設定値の変更あるいは飽和リアクトル付サーマルリレーのご採用を検討してください。



三菱スーパーライン
プレミアムシリーズ
カタログ

ギヤードモータ



トップランナー対応ギヤードモータ
GM-SP形

①トップランナー対応の省エネ

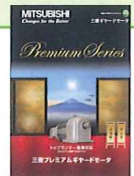
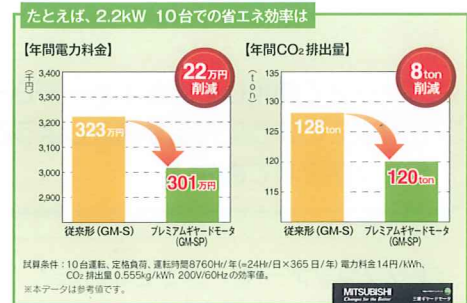
発生損失を当社従来ギヤードモータに対して30～40%削減。更なる省エネ運転が可能です。

②取付互換性

当社従来ギヤードモータと取付け寸法の互換がありますので、置き換えがスムーズです。
(GM-LJP 11kW, 22kW, 30kWの減速比1/10, GM-PJP 30kWの減速比1/5は除く)

③ラインアップ充実

平行軸は55kWまで、直交軸も11kWまで幅広い出力範囲での製作が可能。もちろんブレーキ付も対応しております。



三菱プレミアム
ギヤードモータ
カタログ

さらにワンポイント!

S-PMギヤードモータやセンサレスサーボモータなら、国内トップランナー規制対応はもちろん海外案件にも安心してご使用いただけます。

日本国内以外でも米国・中国・韓国・ブラジルなど海外では多くの国で高効率規制を実施しています。S-PMギヤードモータやセンサレスサーボモータなら、磁石を使用した同期モータですので、ほとんどの国で高効率規制の対象外となり、国内向けだけでなく海外案件でも安心してご使用いただけます。



三菱センサレスサーボ
総合カタログ

※CCC, UL規格等安全規格は別途お問い合わせ願います。

三菱電機株式会社

〒100-8310 東京都千代田区丸の内2丁目7番3号(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丁目7番3号(東京ビル7階)	(03) 3218-6721	中部支社	〒451-8522	名古屋西区牛島町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1-17-7(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

2014年5月作成