MITSUBISHI ELECTRIC

Changes for the Better

FACTORY AUTOMATION

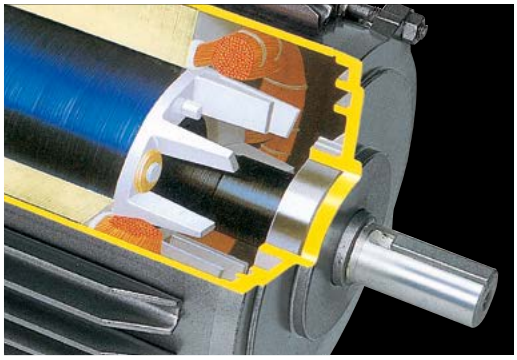
三菱電機モータ リペアショップご案内

Repair & Customize

三菱電機モータリペアショップ

三菱電機モータの改造、販売ネットワークの一環として、各地にリペアショップを設立いたしております。
三菱電機モータの品質をそのままに、標準モータをお客様の仕様に合わせて短期間で改造し、
皆様のご要望にお応えいたします。

リペアショップの役割



●リペアショップでは三菱電機モータ標準（仕込生産）機種を
お客様のご要望に合わせて改造いたします。

●修理･技術サービス、製品のご照会･販売を行っております。

※改造業務以外についてはリペアショップごとに異なりますので、
各リペアショップへお問い合わせください。

リペアショップの品質管理体制

リペアショップで改造したモータについては、三菱電機の品質基準を充分に満たした製品であり、
主として下記の管理体制にあります。

1. 改造品の品質責任については各リペアショップにありますが、改造仕様の決定、
作業指導を三菱電機が行っておりますので、標準モータと同一の品質を確保しております。

2. リペアショップで改造したモータについて、テストレポート及び外形図のご要求がある場合、
参考用として提出も可能です。

改造対象機種および改造範囲

※ その他機種の改造については各リペアショップまでお問合せください

SF-JR、SF-HRシリーズ

（1）改造対象機種（母体モータ）

—基本的に弊社標準生産品を改造母体とします。
防塵防水機種･ブレーキ付機種の改造対応については
下記表の限りではありませんので、都度ご相談ください。

①形名　　：SF-JR（O）、SF-JRF（O）、SF-JRV（O）
　　SF-HR（O）、SF-HRF（O）、SF-HRV（O）
②保護方式：屋内形、屋外形
③わく番号：63M～225S
④極数　　：2P、4P、6P

（2）主な改造範囲項目

改造内容		可否	備考
巻線関係	200V→400V（結線替え）	△	1.5kW以上の標準電圧200V→400Vは結線替え可能 但し、ワニスの固着力が強いので巻線取扱に注意を要するため、巻替え発生もあります また、INV400V絶縁強化品は巻替えになります なお、400V→200Vは全機種結線替え不可
	異電圧（巻替え）	○	名板値、打替対応が不可能な異電圧（例:50Hz 440V、230V、346V等名板変更不可）の場合に適用
	200/400V共用（結線替え）	○	30kW以下は、9本 または 12本リードに結線替え 37kW以上は12本リードとなっているため改造不要
	回転方向変更	○	相順を入れ替え （SF-HR　45kW2Pはファンの取替えがあります）
	耐熱クラス変更（巻替え）	○	標準耐熱クラス 112FR以下:E、132～180M:B、180L～225:F
熱帯処理		○	熱帯処理名板追加、塗装変更
耐湿処理		○	絶縁ワニス強化、塗装変更
端子箱方向変更（A組→B組）		△	SF-80、90 および 160FR以上のみ改造可能 その他は改造不可 ①63、71FRはコア中心がフレーム中心とずれているため不可 ②100～132FRは本体名板が外扇カバーに一部隠れるため不可 但し、事前に客先了解を得られた場合のみ可能とする ③200FR以上の端子箱取付位置はフレーム上部です
屋外形改造		△	63、71FRは改造不可 軸端上部および下部取付は改造不可
防食3種		○	
軸端タップ（めねじ）加工		○	
フレームアースねじ加工		○	
軸端上部（屋内）		△	63、71FRを除きファン脱落のおそれがあるため改造不可
オイルシール付		△	80～132FRで 4P以上のフランジ形のみ改造可能
塗色変更		○	
ACベアリング変更		○	

SF-PRシリーズ

（1）改造対象機種（母体モータ）

—基本的に弊社標準生産品を改造母体とします。
防塵防水機種･ブレーキ付機種の改造対応については
下記表の限りではありませんので、都度ご相談ください。

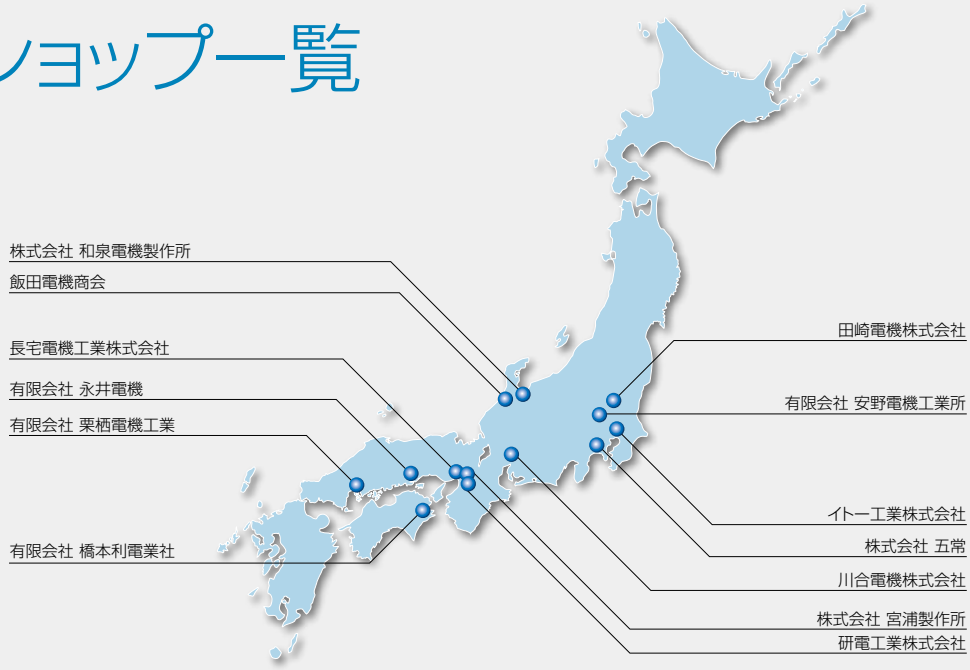
①形名　　：SF-PR（O）、SF-PRF（O）、SF-PRV（O）
②保護方式：屋内形、屋外形
③わく番号：80M～225S
④極数　　：2P、4P、6P

（2）主な改造範囲項目

改造内容		可否	備考
巻線関係	200V→400V（結線替え）	△	1.5kW以上の標準電圧200V→400Vは結線替え可能 但し、ワニスの固着力が強いので巻線取扱にはご注意ください（巻替えの際は各リペアショップまでお問合せください） また、INV400V絶縁強化品は巻替えになりますので各リペアショップまでお問合せください なお、400V→200Vは全機種結線替え不可
	異電圧	△	標準流用可能電圧のみ対応可（巻替えは不可） 問い合わせください
	200/400V共用（結線替え）	×	——
	回転方向変更	○	相順を入れ替え
	耐熱クラス変更（巻替え）	×	——
熱帯処理		○	熱帯処理名板追加、塗装変更
耐湿処理		○	塗装変更
端子箱方向変更（A組→B組）		△	SF-80、90 および 160FR以上のみ改造可能 その他は改造不可 ①100FR対応可であるが フレームフィンが付くため名板位置は反負荷側のみ可 ②112～132FRは本体名板が外扇カバーに一部隠れるため不可 但し、事前に客先了解を得られた場合のみ可能とする ③180LDFR以上の端子箱取付位置はフレーム上部です ④2.2kw 6P機種は特殊フレームのため改造不可
屋外形改造		△	軸端上部および下部取付は改造不可
防食3種		○	
軸端タップ（めねじ）加工		○	
フレームアースねじ加工		○	
軸端上部（屋内）		△	100L以上はファン脱落のおそれがあるため改造不可
オイルシール付		△	80～132FRで 4P以上のフランジ形のみ改造可能
塗色変更		○	
ACベアリング変更		○	

〈記号の見方　○：改造可能　△：わく番により一部改造不可あり　×：改造不可〉

リペアショップ一覧



イトー工業株式会社	〒270-2221	千葉県松戸市紙敷505	TEL:(047)391-1271	FAX:(047)392-1140
株式会社 五常	〒236-0004	神奈川県横浜市金沢区福浦1-15-13	TEL:(045)783-6917	FAX:(045)781-4657
田崎電機株式会社	〒320-0834	栃木県宇都宮市陽南3-5-11	TEL:(028)658-1310	FAX:(028)659-3584
有限会社 安野電機工業所	〒362-0059	埼玉県上尾市大字平方744-6	TEL:(048)725-2736	FAX:(048)725-2724
川合電機株式会社	〒481-0004	愛知県北名古屋市鹿田才海117-2	TEL:(0568)25-4336	FAX:(0568)25-4338
飯田電機商会	〒920-0806	石川県金沢市神宮寺2-8-17	TEL:(076)252-8864	FAX:(076)251-8270
株式会社 和泉電機製作所	〒931-8452	富山県富山市東富山寿町2-3-43	TEL:(076)438-6879	FAX:(076)438-4605
研電工業株式会社	〒555-0012	大阪府大阪市西淀川区御幣島2-6-23	TEL:(06)6471-9451	FAX:(06)6475-3045
長宅電機工業株式会社	〒660-0828	兵庫県尼崎市東大物町2-2-1	TEL:(06)6401-2712	FAX:(06)6401-3731
株式会社 宮浦製作所	〒555-0012	大阪府大阪市西淀川区御幣島3-8-34	TEL:(06)6471-8061	FAX:(06)6475-1315
有限会社 栗栖電機工業	〒735-0029	広島県安芸郡府中町茂陰2-4-6	TEL:(082)259-3389	FAX:(082)259-3392
有限会社 永井電機	〒705-0001	岡山県備前市伊部1989-1	TEL:(0869)64-2240	FAX:(0869)64-2283
有限会社 橋本利電業社	〒770-0053	徳島県徳島市南島田町2-68-2	TEL:(0886)31-9203	FAX:(0886)31-9205

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 …… 〒110-0016 東京都台東区台東1-30-7(秋葉原アイマークビル) …… (03)5812-1420
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
東北支社 …… 〒980-0013 仙台市青葉区花京院1-1-20(花京院スクエア) …… (022)216-4546
関越支社 …… 〒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
新潟支店 …… 〒950-8504 新潟市中央区東大通1-4-1(マルタケビル) …… (025)241-7227
北陸支社 …… 〒920-0031 金沢市広岡3-1-1(金沢パークビル) …… (076)233-5502
中部支社 …… 〒450-6423 名古屋市中村区名駅3-28-12(大名古屋ビルヂング) …… (052)565-3321
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
関西支社 …… 〒530-8206 大阪市北区大深町4-20(グランフロント大阪タワーA) …… (06)6486-4119
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
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)825-0072
九州支社 …… 〒810-8686 福岡市中央区天神2-12-1(天神ビル) …… (092)721-2236

L(名)01060-B 2203〈IP〉

この印刷物は2022年3月の発行です。なお、お断りなしに仕様を変更することがありますのでご了承ください。

2022年3月作成