

高速、長寿命ファン「Jシリーズ」

コンパクト！ 大風量！ 高静圧！ 長寿命！ 省エネ！

単相全波整流方式の採用により、従来機と同じサイズで1.4倍※の風量を実現。
60°C10万時間の長寿命仕様ならび高温環境下での使用を想定し高温85°C仕様を標準装備。
貴社製品の小型化、高密度化に伴う熱問題を解決する1台です。
※□60当社既存最速機種との比較。

【適用機種】

- 60×25mm/MMF-06J
- 80×25mm/MMF-08J
- 90×25mm/MMF-09J
- 120×38mm/MMF-12J

【代表機種】

- MMF-06J24US** 風量1.0m³/min 静圧130Pa
- MMF-08J24US** 風量2.0m³/min 静圧140Pa
- MMF-09J24US** 風量2.25m³/min 静圧126Pa
- MMF-12J24DS** 風量3.24m³/min 静圧96.1Pa



(□80×25mm)



(□60×25mm)

【特徴】

○単相全波整流方式

- * マグネットの磁束を有効活用が出来る為、小さい電力で大きな回転力を生み、これにより省エネ効果が得られる。
- * 従来機と同じ電流で高速回転が可能。また、コイル発熱が小さいのでより大電流で駆動可能。

○低騒音

- * 低騒音型特殊形状のベアリングを使用。
- * 騒音抑制の為、専用スピードを設計。

○ソフトスタート機能と電源リミッター機能

- * 起動時の大電流を制限して電力を削減する。
- * ロック時の自動復帰動作時の電流も一定値以下に制御され、コイルの温度上昇を抑える事が可能。

○ソフトスイッチング機能

- * 回転力に寄与しない無駄な電力を削減する。

○ヒューズ内臓(オプション)

- * チップヒューズを搭載。機器側でのヒューズが省略可。既存製品のファンの代替として搭載し、機器の安全性の向上が図れます。

○耐環境性能(オプション)

- * モールド、シリコンコーティング (IP54相当)、耐湿コーティングタイプも対応可能。

○安全規格

- * UL,cULの認定取得済み。但し、一部オプションは認証外となります。

■用途事例

モーション・コントロール分野	インバータ、サーボアンプ、NCドライブユニット、NC表示機等。
電源分野	通信機電源、基地局電源、S/W電源、ストレージ電源、無停電電源装置、POS電源等。
環境エネルギー分野	太陽発電・蓄電池・燃料電池用パワコン、給湯器等。
車載分野	フォークリフト、AC電源アクセサリ、EV充電器等。
映像分野	プロジェクター、プロジェクションテレビ、道路表示盤、放送機器等。
エレベータ分野	インバータ、機械室制御盤、液晶制御等。
医療分野	超音波診断装置、血液分析装置、輸血ポンプ、透析装置、CT装置、血液搬送システム等。
セキュリティー分野	監視カメラ、カメラハウジング、レコーダ等。
住設分野	床下換気扇、浴室換気扇、給湯器、室外機用インバータ等。
通信分野	ルーター、防災無線、船舶無線、サーバー、制御盤等。

【製品ラインナップ】

製品形状 (mm)		シリーズ	型番	定格電圧	定格電流	最大風量	最大静圧	騒音レベル	定格回転速度	使用温度範囲	オプション		
サイズ	厚さ										使用温度	耐環境	
				V	A	m ³ /min	Pa	dB (A)	min ⁻¹	°C	下限 (°C)	耐湿	IP54相当
60×60	25	MMF-06J	MMF-06J24US-C**	24	0.23	0.96	130	52	7,000	-10~85	×	○	○
			MMF-06J24SS-C**	24	0.15	0.8	110	47	6,200	-10~85	×	○	○
80×80	25	MMF-08J	MMF-08J24TS-C**	24	0.34	2.1	157	55	6,200	-10~85	×	○	○
			MMF-08J24US-C**	24	0.29	2.0	140	54	5,850	-10~85	×	○	○
92×92	25	MMF-09J	MMF-09J24US-C**	24	0.32	2.25	126	49	4,500	-10~85	-20	○	△
			MMF-09J24SS-C**	24	0.28	2.0	106	48	4,200	-10~85	×	○	△
120×120	38	MMF-12J	MMF-12J24TS-C**	24	0.47	3.8	107	53	3,550	-10~70	×	○	△
			MMF-12J24DS-C**	24	0.33	3.24	96.1	47	3,120	-10~85	×	○	△

※上記型番は、ファンの取付形状が「リブタイプ」のものとなります。「フランジタイプ」も対応可です。
 ※MMF-12J24TS-C**は、開発中の機種となります。

※拘束時の焼損防止保護機能

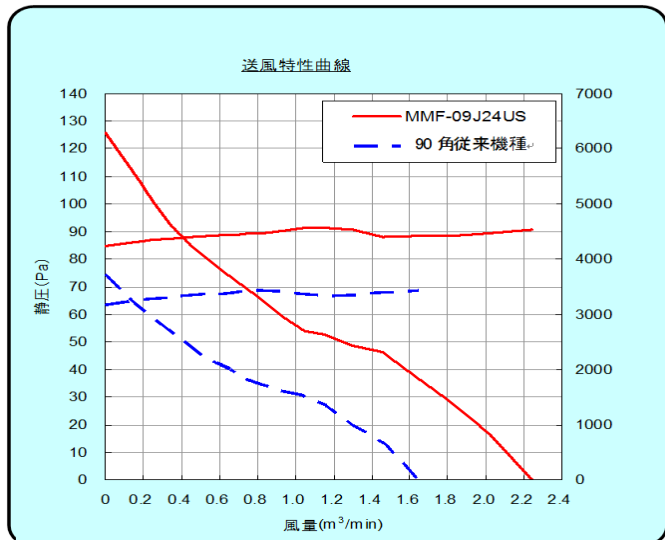
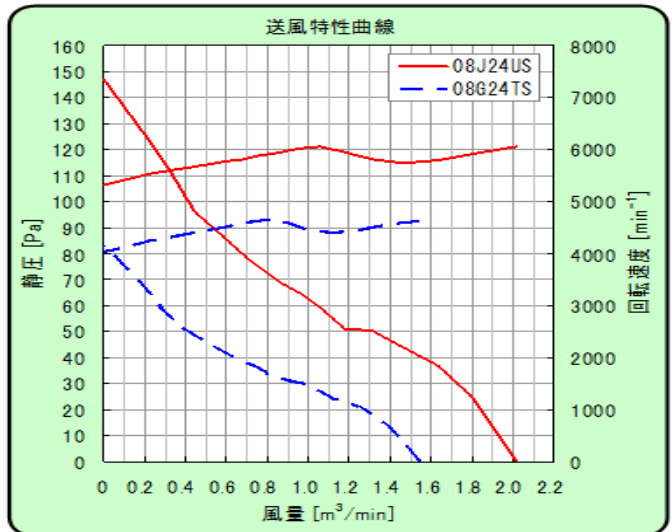
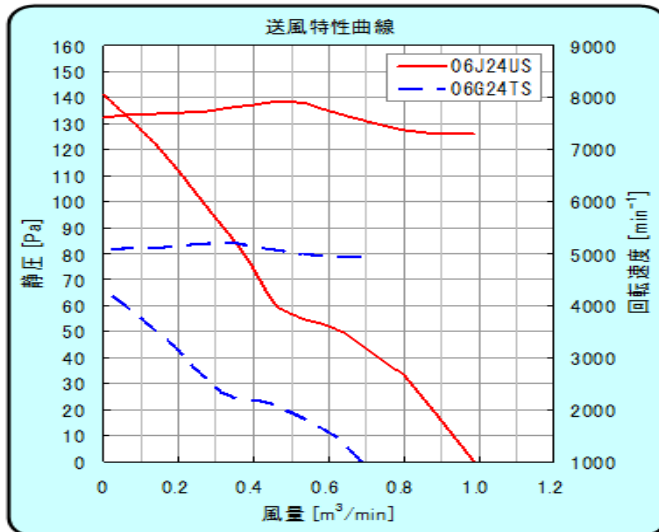
自動復帰型ロック保護：ハネが拘束された場合に、コイル電流を周期的に遮断しコイルの温度上昇を抑制します。
 拘束が解除された場合は自動的に再起動します。

※センサ出力

自動復帰型ロックセンサ(ラッチ型)、回転パルスセンサがあります。
 機種毎の詳細はお問い合わせください。

※本カタログ記載の内容は予告なく変更する事がありますので、ご了承下さい。

【特性】



【お問い合わせ先】

株式会社メルコテクノロックス 営業部

東京営業所 TEL:03-3865-6911 FAX:03-3865-6566
 名古屋営業所 TEL:052-745-3040 FAX:052-745-3041

大阪営業所
 ホームページ

TEL:06-6309-0131 FAX:06-6309-0132
<http://www.mtr.co.jp/>