

# 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1.0m<sup>3</sup>/min 静圧130Pa
- MMF-08J24US** 風量2.0m<sup>3</sup>/min 静圧140Pa
- MMF-09J24US** 風量2.25m<sup>3</sup>/min 静圧126Pa
- MMF-12J24DS** 風量3.24m<sup>3</sup>/min 静圧96.1Pa

### 【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。



(□80×25mm)



(□60×25mm)

【製品ラインナップ】

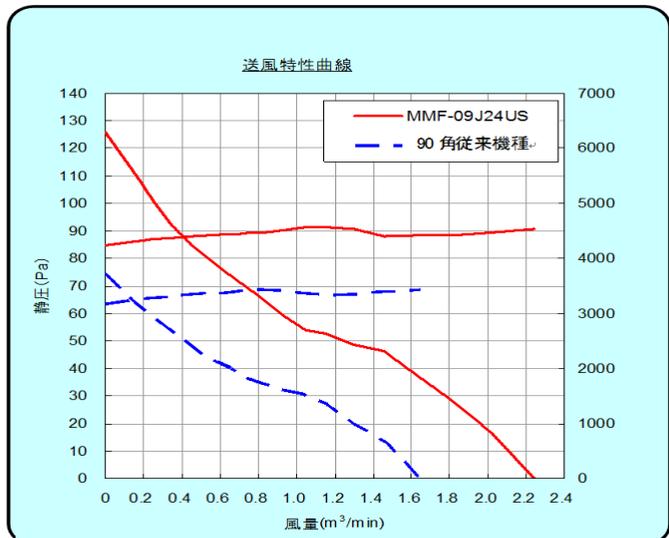
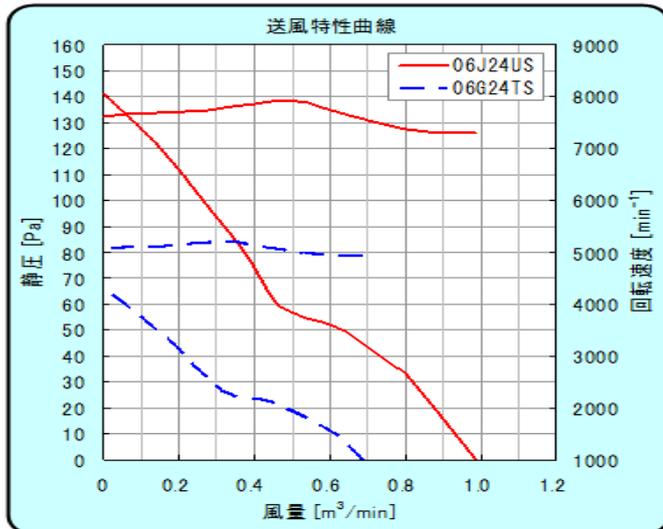
製品形状 (mm)		シリーズ	型番	定格電圧	定格電流	最大風量	最大静圧	騒音レベル	定格回転速度	使用温度範囲	オプション		
サイズ	厚さ										使用温度	耐環境	
				V	A	m <sup>3</sup> /min	Pa	dB (A)	min <sup>-1</sup>	°C	下限 (°C)	耐湿	IP54相当
60×60	25	MMF-06J	MMF-06J24US-C**	24	0.23	0.96	130	52	7,000	-10~85	×	○	○
			MMF-06J24SS-C**	24	0.15	0.8	110	47	6,200	-10~85	×	○	○
80×80	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/>