

# MMF-04Dシリーズ



## 特徴と一般仕様

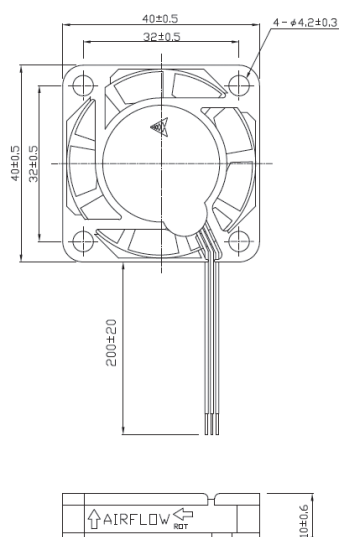
- 使用温度.....-10～70℃（常湿）
- 保存温度.....-40℃～70℃（常湿）500時間放置し、室温にて24時間置いて測定しても本規格を満足のこと
- 絶縁抵抗.....10MΩ以上（フレームと電源＋リード線間 DC500V）
- 耐電圧.....AC500V 1分間印加して、これに耐えること（フレームと電源＋リード線間～感知電流 5mA）
- 軸受構造.....ボールベアリング
- 長寿命ファンシリーズ.....100,000時間（40℃）連続運転
- 安全規格、環境対応.....RoHS10 物質不使用 ただし適用除外用途を除く UL、cUL 認定取得済
- ファンの取付形状はリブタイプのみ



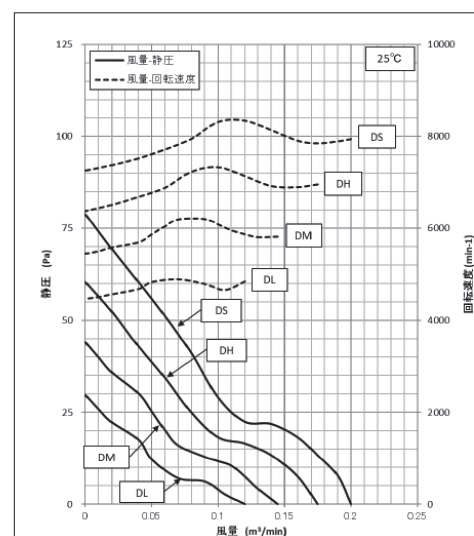
## 仕様

| 機種名         | 定格電圧 [V] | 使用電圧範囲 [V] | 起動電流 [A] |      | 定格電流 [A] |      | 定格入力 [W] |      | 開放風量 [m³/min] |      | 締切静圧 [Pa] |      | 騒音 [dB(A)] |      | 定格回転速度 [min⁻¹±20%] | 質量 [kg] |
|-------------|----------|------------|----------|------|----------|------|----------|------|---------------|------|-----------|------|------------|------|--------------------|---------|
|             |          |            | MAX.     | TYP. | MAX.     | TYP. | MAX.     | TYP. | MIN.          | TYP. | MIN.      | TYP. | MAX.       | TYP. |                    |         |
| MMF-04D05DM | 5        | 4.3～5.8    | 0.36     | 0.30 | 0.18     | 0.15 | 0.90     | 0.75 | 0.09          | 0.12 | 19.6      | 31.4 | 31         | 26   | 5500               | 0.02    |
| MMF-04D12DS | 12       | 10.2～13.8  | 0.24     | 0.20 | 0.13     | 0.11 | 1.56     | 1.32 | 0.15          | 0.19 | 58        | 73   | 40         | 35   | 7500               | 0.02    |
| MMF-04D12DH | 12       | 10.2～13.8  | 0.19     | 0.16 | 0.12     | 0.10 | 1.44     | 1.20 | 0.13          | 0.16 | 43        | 54   | 35         | 30   | 6500               | 0.02    |
| MMF-04D12DM | 12       | 10.2～13.8  | 0.17     | 0.14 | 0.09     | 0.07 | 1.08     | 0.84 | 0.09          | 0.12 | 19.6      | 31.4 | 31         | 26   | 5500               | 0.02    |
| MMF-04D12DL | 12       | 10.2～13.8  | 0.12     | 0.10 | 0.06     | 0.05 | 0.72     | 0.60 | 0.07          | 0.09 | 13.7      | 22.6 | 28         | 23   | 4500               | 0.02    |

## 外形図寸法



## 特性図



## 追加可能オプション

- ・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
- ・耐環境.....防湿ヒューミシール
- ・ヒューズ内蔵.....チップヒューズを搭載可能

## 材質

- ・羽根、ケース、コイルボビンの樹脂材は全て UL94 V-0
- ・リード線材質は UL1061、CSA REW または AWM、AWG26