

COMMON SPECIFICATIONS BRUSHLESS DC FANS

共通仕様

● 電氣的共通仕様

- (1) 使用電圧範囲：定格電圧 ± 15 % (10 %)
- (2) 絶縁階級：E 種 (120℃) JIS C 4004
- (3) 絶縁耐圧：フレーム、リード線間に AC600 V を 1 s 間印加して、漏洩電流 1 mA 以下
- (4) 絶縁抵抗：フレーム、リード線間に DC500 V を印加し、抵抗値 10 M Ω 以上

● 性能試験方法

- (1) 風量、静圧の測定方法
AMCA STANDARD 210 によるダブルチャンバー方式に準拠して測定をしています。
- (2) 騒音測定法
当社の騒音測定は、障害物のない大気中でファンの軸が水平になるよう宙吊りにし吸込み面から 10 cm の位置で 10 秒間の平均値を測定し、1 m の騒音値に換算したものです。

● 主要構成材料

部品 Component	型式 Part number	材質 Materials
フレーム及びインペラ Frame and impeller	F17FA F251R	ABS/PBT アロイ ABS/PBT alloy
プリント回路基板 Printed circuit board	F310R F412R	エポキシ樹脂又は紙基材フェノール樹脂 Epoxy resin or Paper-based phenolic resin
リード線 Lead wire	F410T F614T	耐熱ビニール Heat resisting PVC

※ファンモータとしての規格取得に関しましては別途お問い合わせ願います。
Please inquire regarding the standards acquisition as fan motor.

● Electrical specifications

- (1) Operating voltage range: Rated voltage ±15 % (10 %)
- (2) Insulation class: JIS C 4004 type E (120℃)
- (3) Dielectric strength: Maximum 1 mA of leakage under 600 V AC for 1 s between frame and lead wire.
- (4) Insulation resistance: Minimum 10 MΩ at DC500 V between frame and lead wire.

● Performance test method

- (1) Airflow: Based on Double-chamber method of AMCA 210
- (2) Noise: Measured at 10 cm from air inlet suspending fan at axis horizontal position in the air without any obstacles. Take the average for 10 seconds and convert into 1 m distance value.

● Main material of components