

MC ファンは、ドイツ ebm-papst 社の【GreenIntelligence^(※1)】EC テクノロジーにより開発された、低消費電力・低発熱・長寿命の効率 90%を誇る EC モータを採用。

(※1) 持続可能性とデジタル化が密接に関連発達し、お客様の製品がより高機能化され、生産工程が効率的になる事を意味します。

電気性能

Electrics

- ・ EC モータ内蔵回路で連続的な回転を行い、平均 30%の省エネ & 高効率運転を実現！
- ・ 電源周波数にとられない全国統一性能

ファン性能

Performance

- ・ 動作点が機外静圧 500Pa で風量 20,000 m³/h 迄をシリーズ化！
- ・ ダクト抵抗負荷に合わせて回転数を選択し、10 ~ 100%の幅広い出力での運転が可能

静寂性

Silence

- ・ フローグリッドの吸込側装着で騒音発生を劇的に削減し、不快な低周波音を抑え快適性向上にも貢献！
- ・ 回転数 50%ダウン時の騒音レベル減少は、約 -15db
(参考：ファン 1/2 台停止時の騒音減約 -3db)



一体

Integration

- ・ Plug & Play^{※2} のオールインワン送風機！
制御部内蔵のモータは羽根と一体でコンパクト！
- ・ 風量調整用のボリューム付 VD 不要！インバータ不要！
ON/OFF はファン側で操作可能

(※2) 電源・制御線を「差し込んで使う」の意

制御

Control

- ・ 差圧制御器を使用
一定風量制御 (CAV)
可変風量制御 (VAV) が可能！
- ・ 各種センサと併用
外部信号から回転数制御へ！
(ModbusRTU、0-10VDC、4-20mA)

設計

Design

- ・ ダクト設計が容易！
気流方向が直線のため
省スペースで低圧損
- ・ RS485 無線オプションで
配線工事の削減！

外気

MCF

MCF

排気

MC ファンで
人数に応じた
最適風量制御

