良質住宅 桜 標準施工品

２４時間換気システム〈エアスマート〉

DAIKEN

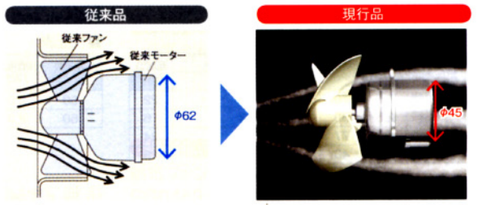
給気ファン&排気ファン の特長

小型モーターminimo*搭載

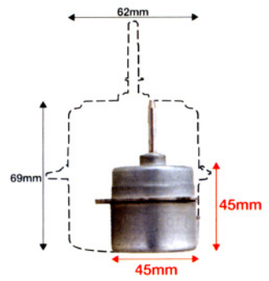
世界最小®換気扇モーター minimo <07SSモーター>

モーター口径を小型化することで、風路面積が拡大。風路上の抵抗を減少しました!

*「minimo」は三菱電機㈱の登録商標です。
※全自動無人化生産対応コンデンサ搭載型換気扇用交流モーターにおいて。2009年9月現在。(三菱電機調べ)



世界最小®&軽量

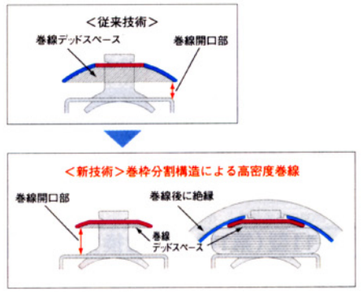


長さ約35%低減※1　容積約68%※1　質量約73%※1

※1 従来モーター「インナーローターモーター」との比較

省エネ

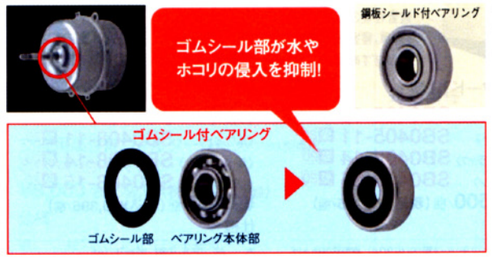
巻枠外側部分を分割し、巻線開口部を広くすることで、高密度巻線を実現。
効率が向上し、消費電力が低減します。



高品質

赤錆の発生を抑える高耐蝕性溶融メッキ鋼板を採用。
湿気の多い環境でも表面処理を行うことなく設置できます。

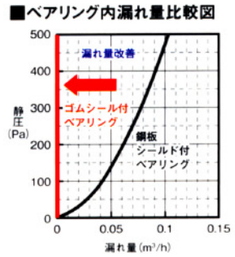
■モーター部にゴムシール付ベアリングを標準装備



ゴムシール付ベアリングを採用。
モーター外輪と内輪の隙間をふさぎ、ホコリや湿気をほとんど通さない新構造です。

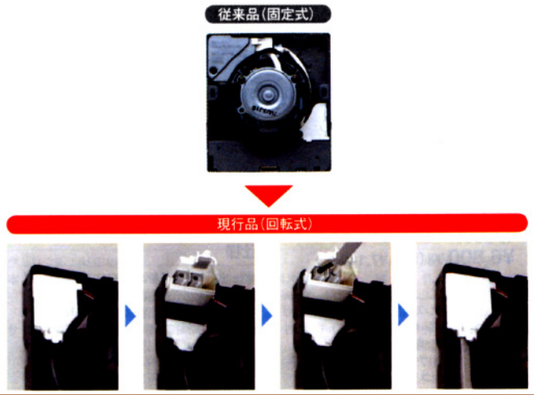
※右記グラフは、ベアリング単体で静止状態における初期値です。
※商品寿命の保証をするものではありません。

■ベアリング内漏れ量比較図



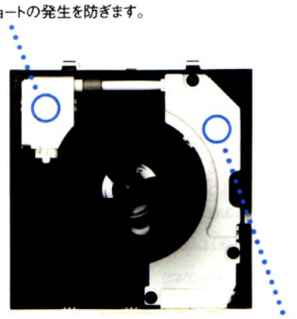
回転式速結端子

カンタン施工の回転式速結端子なので、電源施工がスムーズ。
施工時間をスピードアップできます。



安全・安心仕様

■結露によるショートをしっかり防止
電源接続部を本体上部に配置。
結露水によるショートの発生を防ぎます。



■本体裏面の電源部周辺には、ショートなどの際に延焼を防ぐ難燃性樹脂を使用。
万一に備えた高い安全性を確保しました。

給気ファン21型シリーズ の特長

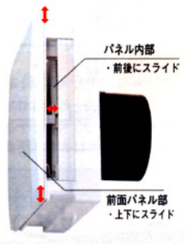
新機構の開閉パネルで結露耐力アップ

優れた断熱性能で、結露耐力がアップ!

本体前面パネル部の上下スライドに連動して、パネル内部のシャッターを前後にスライドさせることで、断熱性能を大幅に強化。冬場の運転停止時におけるパネル面の結露耐力が向上しました。

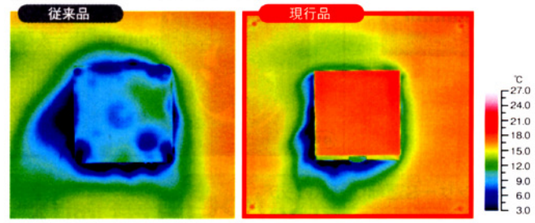
-10℃ ※ 寒冷地対応可能

■新機構の開閉パネル



・わずかな風漏れもストップ
内部シャッターの四周の断熱材でしっかりすきまをふさぎます

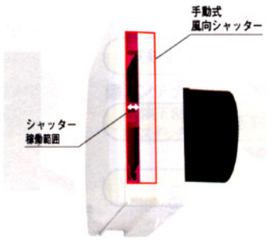
■断熱性能における従来品との比較



<試験条件>●気温:屋外-15℃、室内20℃ ●湿度:屋外85%、室内50%
●室内側:14.7Pa(負圧) ●試験時間2時間

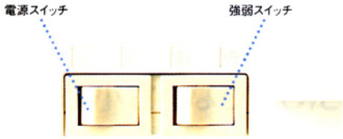
左右スライドシャッターで風向選択可能

左右方向への給気風向や風量の調節が可能な「手動式シャッター」。
袖壁への設置による風向制限にも対応し、給気風による壁汚れも抑えます。



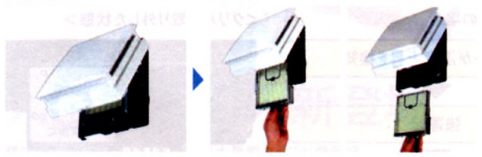
風量調節が可能な「強弱スイッチ」付

冬季などの寒い時期には弱運転が可能。
暖房効率の低下を抑えることができます。



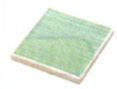
新構造でフィルターのお手入れがカンタン

■新構造によるフィルターのお手入れ



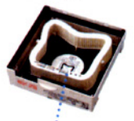
本体パネルを開きます。　スライドフィルター枠(ツマミ付)を下に抜き出します。

フィルターお手入れの際、汚れたフィルターに直接触れることはありません。



高性能フィルター
花粉や粉じんを97%以上カットし、よりきれいな空気を送り込む専用フィルター。
(標準装備)

従来のお手入れは・・・



汚れたフィルターを直に取り外す必要がありました。

新デザインパネル

洋室にも和室にもマッチするデザインで、住まい全体をくまなくカバー。

[標準施工品]

給気ファン21型

SB0461

自然給気口11型

SB0416-11

排気ファン(中風量)

SB0475

フード11型

SB0404-(色No.)
シルバー (10)
ホワイト (11)
ブラウン (15)

※商品写真は印刷のため、現物と若干異なります。ご了承ください。