

2019年7月2日
新晃工業株式会社

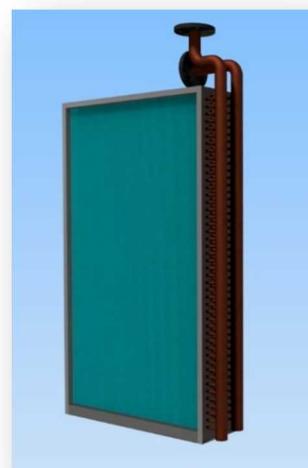
構成部品新開発のお知らせ (コンパクト型空調機用熱交換コイル・プラグファン)

空気調和機の主力構成部品である熱交換コイルおよびファンを新しく開発いたしました。新しい構成部品は今まで以上に高効率であり、省エネルギーに寄与いたします。

記

■コンパクト型空調機用熱交換コイル (WTS型)

熱交換性能を向上させるため、熱流体解析も活用しながら、構成部品や各種パラメータを一つ一つ検討・吟味しました。フィンのスリット形状を見直し、主管配列やフィン枚数の適正化を図ったことなどにより、熱交換性能は従来比で最大15%UPを実現いたしました。

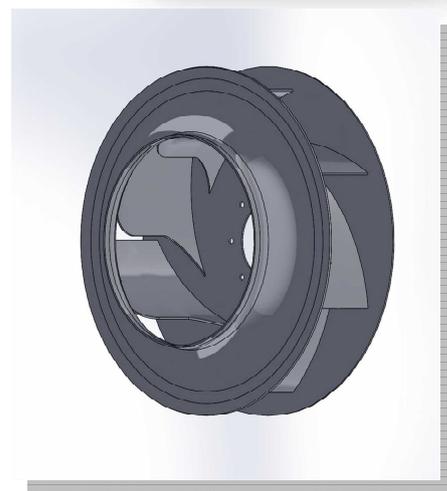


■コンパクト型空調機用プラグファン (PS型)

豊富な設計実績とノウハウを基に流体シミュレーション (CFD) を活用し、送風機の各部材を最適設計いたしました。

ファンブレードには三次元に湾曲した単板翼の採用とインレットコーンの小型化で、静圧効率74% (当社従来品に比べ最大15%UP) を達成しました。

送風動力の低減で省エネルギーに寄与し、さらに溶接箇所を削減することにより製造工程におけるCO2排出量を削減しております。これまで以上に地球環境に優しいファンを誕生させる事が出来ました。



いずれの構成部品も、2019年8月の生産開始を予定しています。

以上

お問合せ先 新晃工業株式会社 管理本部 広報課 担当：藤井
大阪市北区南森町 1-4-5 〒530-0054
Tel 06-6367-1811
E-mail s-fujii@sinko.co.jp