空調事業部

プラグファン搭載電算用空調機

用途に応じさまざまな建物がありますが、銀行・通信会社・ソフト開発センタ・インターネット関連など大量の情報やデータを扱う『電算センター』『データセンター』が近年増えてきています。この建物では、コンピューターを運用するするための最適な環境が整えられています。

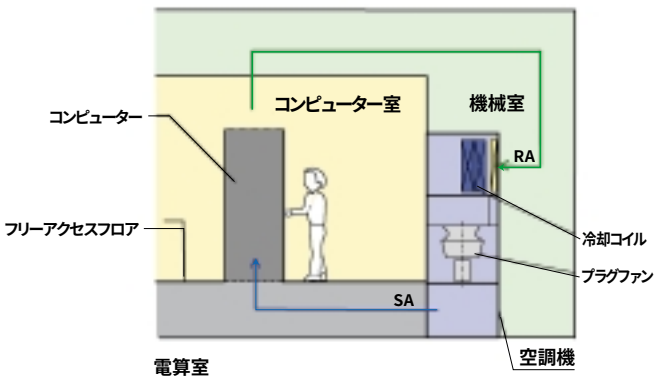
電算用空調機は、コンピュータの発熱を空気で冷やす冷房専用の空調機です。1つの建物で数１０台から数百台の空調機が使用されます。空調での空気の搬送動力は比較的大きく使用台数も多いので、送風機の省エネ化は重要な課題です。

従来の電算用空調機では多翼送風機（シロッコファン）を使用していましたが、今年から効率の良い小型のプラグファンを搭載いたしました。構造的に吹出し部の圧力損失も少なく、このファンの採用によって送風機の消費電力が１０％以上減少させることができ、空調の省エネに大きな効果をあげています。

ファンはアルミ製で軽く、標準規格のモータに直接取り付けされる単純構造ですので、使用される部材も少なく、製造時組み立てやメンテナンスが容易な製品です。

電算用空調機

高効率アルミ製プラグファン



電算室