

温度制御方式

制御方法	インバータにより温度制御	自動可変ピッチファンによる温度制御
特徴	冷却温度の信号に即応した電動機周波数を自動制御し、送風機の回転数を変化させ、風量を調整し、適切な冷却水温を設備に供給し、省エネを実現します	冷却温度の信号に即応した翼角度を自動的に変える事で、送風機の風量を調整し、適切な冷却水温を設備に供給し、省エネを実現します φ5000mmまで製作可能です
既設改造案	電気設備にインバータユニットを追加、電動機をインバータ対応型に取替	送風機1式
メリット	比較的安価である	共振や電氣的なトラブルがありません
デメリット	電氣的トラブルや周波数帯によっては、共振を生じます	定期的な部品(ベアリング等)の取替えが必要です
参考図		