



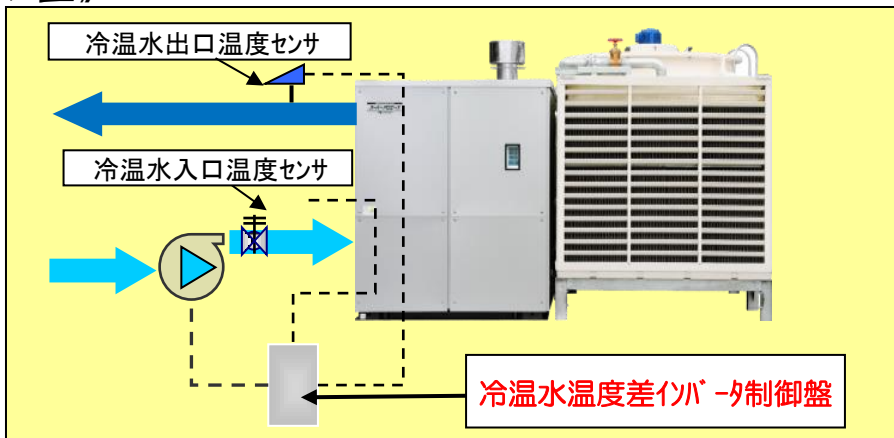
省エネ!!

冷温水ポンプの電力量を削減しませんか？

◎冷温水ポンプの変流量による電力量削減について

一般的な空調の定水量冷温水ポンプは冷温水機の運転中、室内機の負荷に関係なく定格流量100%で運転されています。

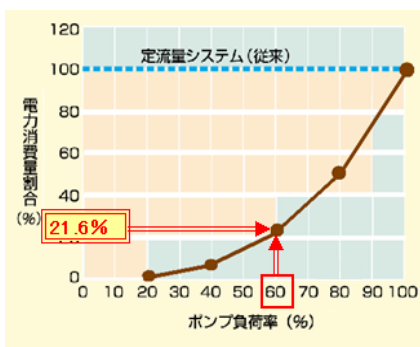
《イメージ図》



冷温水出入口の温度センサで温度差を検出して、室内機の負荷率に応じた冷温水ポンプインバータ制御で、ポンプ消費電力を削減します。

《インバータの電力削減効果》

一般空調の冷房運転負荷率は平均で50~60%といわれております。



循環量を100%→60%に変更した場合、消費電力は、約 $(0.6 \times 0.6 \times 0.6) \times 100$ の削減効果



変流量インバータ制御で、消費電力は約78%削減