

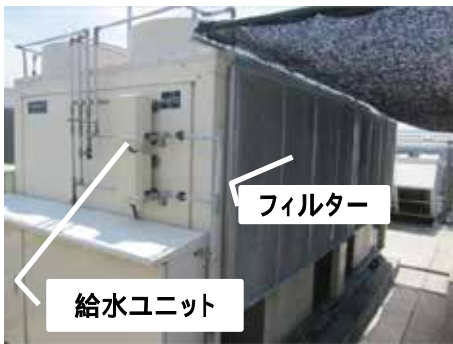
Techno Report

エアコンの省電力対策に【エコクーリングエース】をお勧めします

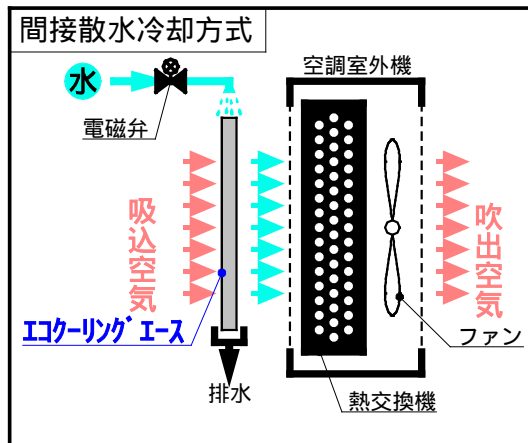
原子力発電の稼働停止によりさらなる節電が求められる中で、エアコンにおいては気温上昇に伴い消費電力が増加する季節となります。

エアコンでの省エネ対策の一つとして、室外機の吸込み口に取り付けたフィルターに散水して外気温度(吸込み温度)を下げることにより、**冷却効率を向上させる省電力技術(商品名:エコクーリングエース)**を紹介し、電力節電対策として検討してみませんか？

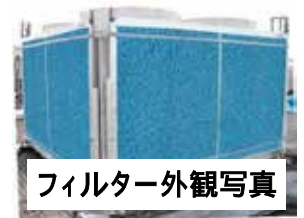
【エコクーリングエース】
取付事例写真



【エコクーリングエース】の冷却原理



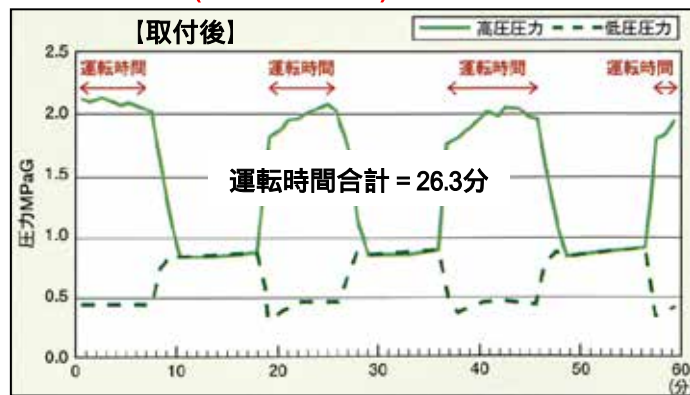
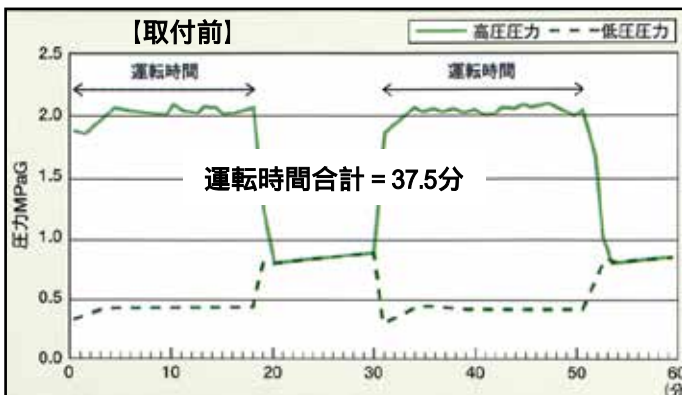
原理
冷凍・冷蔵・冷房(空調)機器の室外機に取り付けたフィルターに散水し打水効果により吸込み空気を冷却して、熱交換機の冷却効率を向上させる



運転時間が短くなることにより省電力になる

【エコクーリングエース】取付前後の運転時間比較

省電力 = (37.5分 - 26.3分) / 37.5分 30%



条件 日時 2004.8.19 日中(晴) 室外機:事務所用空調機10HP
外気温度:43 × 30%RH 室内温度:21 × 69%RH

(株)不二工機カタログより