

エネルギーソリューション&蓄熱フェア'10 出展のお知らせ

世界的に地球温暖化対策が大きく注目されるなか、国内においても環境政策が強化され、具体的なCO2削減に向けた、より一層の取り組みが求められています。

こうしたなか、「電化がリードする低炭素社会」をテーマに「エネルギーソリューション&蓄熱フェア'10」が開催されます。

弊社は、「低炭素社会を実現する“環境・省エネソリューション”」をテーマに、本年度も上記展示会へ出展いたします。

ご多忙とは存じますが、ぜひご来場くださいますよう、心よりお待ち申し上げます。

開催期間：2010年7月28日（水）～30日（金） 10:00～17:00

開催場所：東京ビッグサイト 西1、2ホール（東京都江東区有明3-21-1）

主催：エネルギーソリューション&蓄熱フェア'10実行委員会

（東京電力株式会社、財団法人ヒートポンプ・蓄熱センター、電気事業連合会）

URL：<http://www.tepco-switch.com/biz/fair/tikunetu/fair2010-j.html>

朝日工業社の出展内容のご紹介



エコパイロット

- 送水ポンプ省エネ制御システム -

- 中央熱源方式に用いられる空調2次ポンプの運転を最適に制御する省エネシステム
- 送水圧力を常に最適な状態で制御する事により、最大90%の年間送水電力を削減
- 既存空調設備に設置した場合、現在、圧力一定制御をされている設備でも、インバータ、流量計、圧力計が既設にある場合、簡単な工事と導入調整により、一層の省エネ効果を獲得
- 削減量がある場でわかる運転管理画面を標準装備

詳細は当社ブースにて実演デモ機を使用して御説明します。



アグリ分野への取り組み

葉菜類を対象とした「多段式野菜栽培システム」

- ① 植物工場・農商工専門委員会への参画
 - ・新しい栽培方式の植物工場の構築(有機栽培、複合照明 (LEDと蛍光灯)、水耕)
 - ・植物工場の営業情報と技術情報の共有
- ② 多段式野菜栽培システム

遺伝子組換え植物を対象とした「閉鎖型栽培システム」

- ① 経済産業省研究開発委託事業「植物機能を活用した高度モノ作り基盤技術開発」プロジェクトへの参画
- ② 閉鎖型イネ栽培システム
 - ・組換えイネを利用した有用物質生産の技術開発
 - ・有用物質を安定的に大量生産するための栽培方法の確立



LED照明式植物栽培ユニットデモ機

● エコパイロットAir

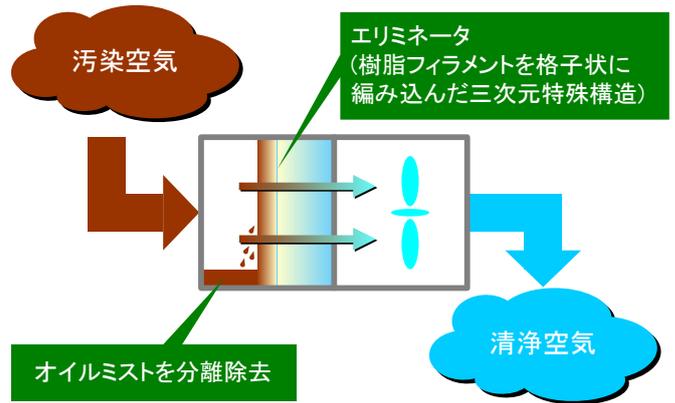
- 空調機ファン動力 省エネ制御システム -

- 実際の室内条件に応じた最適運転が可能となり、高い省エネルギー性を実現
- 80%以上の年間送風電力削減も可能
- 既存空調設備へ簡単追加導入可能
- 削減量はその場でわかる運転管理画面



● オイルミストコレクタ - AM75シリーズ -

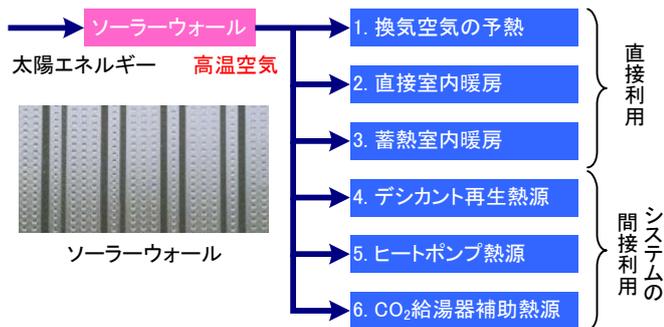
滞留空気を搬送すると共にミストを捕集・分離除去可能



● 太陽熱利用技術

太陽熱で空気を加熱

- 暖房・予熱・再生熱源に!!
- ヒートポンプの効率upに!!



● Deo Signal <デオシグナル> - 光触媒脱臭装置 -

- 2種類3段階の光触媒で強力脱臭!!
- UVランプの増強で脱臭能力2.5倍!! (当社従来品比)
- 殺菌能力もup!!
- 自動再生運転でメンテナンスフリー



<西1ホール>

<西2ホール>

