

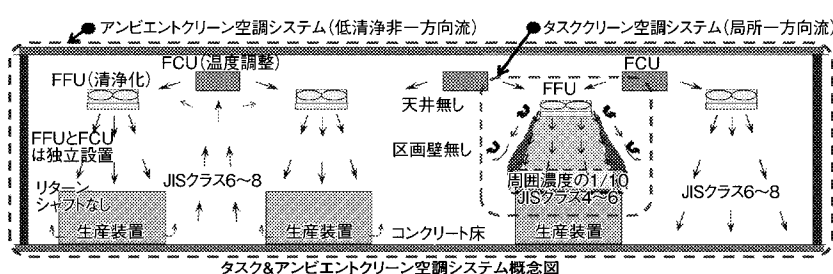
第31回 優秀省エネルギー機器表彰

経済産業大臣賞

清水建設

温度調節・清浄化分離式ダクトレスクリーン空調システム

(タスク&アンビエントクリーン空調システム)



タスク&アンビエントクリーン空調システム(低清浄非一方向流)とタスククリーン空調システム(局所一方向流)の比較図。FFU(清浄化)とFCU(温度調整)の分離、天井無し、区画壁無し、JISクラス6-8の清浄度を示す。

タスク&アンビエントクリーン空調システム(低清浄非一方向流)とタスククリーン空調システム(局所一方向流)の比較図。FFU(清浄化)とFCU(温度調整)の分離、天井無し、区画壁無し、JISクラス6-8の清浄度を示す。

クリーンルーム 建屋含め省エネ・省資源化

クリーンルーム

建屋含め省エネ・省資源化

主な受賞技術

第31回 優秀省エネルギー機器表彰

表彰機器名	企業名	所在地
経済産業大臣賞		
温度調節・清浄化分離式ダクトレスクリーン空調システム (タスク&アンビエントクリーン空調システム)	清水建設	東京都港区
資源エネルギー庁長官賞		
加圧冷却・吸着式給油所用 ガソリンペーパーバ液化回収装置 (エコステージJ、D)	三菱電機 タツノ・メカトロニクス	東京都千代田区 東京都港区
浸炭ガス適時適量制御式真空浸炭炉 (モジュールサーモ)	大同特殊鋼	名古屋市
日本機械工業連合会会長賞		
ツインフローファン等専用構造採用の 消音ボックス付送風機	パナソニック エコシステムズ	愛知県春日井市
LNG船用再熱サイクル蒸気タービンプラント (川崎URA型)	川崎重工業	神戸市
走行・荷役デュアルハイブリッドフォークリフト (GENEO HYBRID 3.5~4.5ton)	豊田自動織機	愛知県刈谷市
下水高度処理用ドラフトチューブ式小型高効率機排装置 (DTC400)	アタカ大機 東京事務所	東京都港区
照射範囲調整機能型高反射照明器具 (シャインプライト)	熊本電気工業	佐賀県神埼市
最適効率運転機能付小型貫流ボイラ多価システム (SQ-AS型・BP-201型)	三浦工業	愛媛県松山市
インバータ対応・微少電力計測可能型電流量モニタ (KM50-E)	オムロン	京都市
低空気比ジェットフィルム燃焼式 ガス焚小型貫流ボイラ	日本サーモエナジー タクマ	東京都港区 兵庫県尼崎市
主機排熱回収蒸気タービン・排ガスタービンコンバインド 船用発電システム	三菱重工業 長崎造船所	東京都港区

今回、経済産業大臣賞を受賞したのは清水建設の「温度調節・清浄化分離式ダクトレスクリーン空調システム(タスク&アンビエントクリーン空調システム)」。液晶や半導体製造プロセスに欠かせない大規模クリーンルームに向けたクリーン空調システムである。省エネルギー効果が顕著であるうえ、通常の床や壁面など二重構造から一重に変更することで空間の有効活用につながる独創性。

タスク&アンビエントクリーン空調システム(低清浄非一方向流)とタスククリーン空調システム(局所一方向流)の比較図。FFU(清浄化)とFCU(温度調整)の分離、天井無し、区画壁無し、JISクラス6-8の清浄度を示す。

日本機械工業連合会(日機連)はわが国の代表的な機械工業関連企業、機械種別工業会を会員とする全国的総合団体。1952年に日本機械工業会として発足、54年に現名称に、58年に社団法人化された。機械工業明、調査・研究活動など、機械工業に関するさまざまな事業を実施している。その中の一である「優秀省エネルギー機器表彰」は、国の省エネルギー推進政策に呼応し、機械産業の面からこれを推進するために80年度から行っている。省エネルギー効果が著しく、実用化することでエネルギーの効率的利用の推進に貢献する機器や、開発した企業・団体を表彰する。地球環境保護の重要性が年々高まっている現在、同賞の意義と受賞した技術の功績は社会貢献という点で一層重みを増している。今回は10年6月9日から7月16日の募集期間に、全

きょう表彰式

省エネ社会構築に貢献する12技術

日本機械工業連合会(伊藤源嗣会長)が主催する2010年度(第31回)優秀省エネルギー機器表彰が、きょう16時から経団連会館(東京都千代田区)で行われる。今回は12件が受賞し、経済産業大臣賞には清水建設の「温度調節・清浄化分離式ダクトレスクリーン空調システム(タスク&アンビエントクリーン空調システム)」、資源エネルギー庁長官賞には三菱電機とタツノ・メカトロニクスによる「加圧冷却・吸着式給油所用ガソリンペーパーバ液化回収装置(エコステージJ、D)」と大同特殊鋼の「浸炭ガス適時適量制御式真空浸炭炉(モジュールサーモ)」の2件が受賞。さらに9件が日本機械工業連合会会長賞に決定した。



優秀省エネルギー機器



昨年の表彰式

シミズのエコロジー・ミッション

2020年

CO₂ 30%削減

シミズの新たな挑戦です。

シミズが関わるすべての建造物でCO₂の大幅削減に取り組み、2020年には1990年より30%削減します。
私たちがめざすのは建造物のライフサイクルを見すえた街づくりとCO₂削減の両立です。

子どもたちに誇れるしごとを。

SHIMIZU CORPORATION

清水建設

※詳しくはホームページをご覧ください。http://www.shimz.co.jp