

第1回優秀省エネルギー機器表彰一覧（昭和55年度）

番号	表彰機器名	表彰対象		推せん団体
		企業名	本社所在地	
1	新型セメント焼成設備	川崎重工業(株)	神戸市中央区	(社)日本産業機械工業会
2	省エネルギー型UHT殺菌装置	岩井機械工業(株)	東京都大田区	(社)日本食品機械工業会
3	廃熱回収型炉筒煙管式蒸気ボイラー	(株)高尾鉄工所 (株)平川鉄工所 石川島汎用ボイラ(株) 川崎重工業(株)（滋賀工場） 大阪ガス(株)	大阪府豊中市 大阪市淀川区 広島県呉市 神戸市中央区 大阪市東区	(社)日本産業機械工業会
4	廃熱バコティンヒーター	(株)タクマ	大阪市北区	(社)日本産業機械工業会
5	高炉熱風炉用熱媒式排熱回収装置	新日本製鐵(株) 日鉄化工機(株)	東京都千代田区 東京都千代田区	(社)日本鉄鋼連盟 日本工業炉協会
6	高炉炉頂ガス回収設備	石川島播磨重工業(株)	東京都千代田区	日本工業炉協会
7	NFK-M-SRG式省エネルギー型バーナ	日本ファーンレス工業(株)	横浜市鶴見区	日本工業炉協会
8	連続鑄造鋼片圧延用省エネルギー型連続式加熱炉	中外炉工業(株)	大阪市西区	日本工業炉協会
9	発熱型変成排熱の予熱利用雰囲気熱処理炉	関東冶金工業(株) (株)日立製作所	東京都大田区 東京都千代田区	日本工業炉協会
10	排熱回収用平板式熱交換器（COMPAC-GG）	(株)シーイーシー	東京都昭島市	(財)省エネルギーセンター
11	温調トラップTB10・TB11型	(株)宮脇式スチームトラップ 製作所	大阪市淀川区	(財)省エネルギーセンター
12	ドレン回収装置	(株)ティエルビイ	東京都港区	(財)省エネルギーセンター

番号	表彰機器名	表彰対象		推せん団体
		企業名	本社所在地	
13	高圧搾型フィルタープレス	石垣機工(株)	東京都中央区	(社)日本産業機械工業会
14	長毛汙過機(ロータリー・スピッツ)	(株)トヤマキカイ	富山県東砺波郡	(社)日本産業機械工業会
15	自動焼成制御装置(あげひ)	(株)島津製作所 石川県(工業試験場)	京都市中央区 石川県	(社)日本電気計測器工業会
16	シンプレックステナー	平野金属(株)	奈良県北葛城郡	関西繊維機器工業会
17	デマンド監視制御装置	東京電力(株) 大崎電気工業(株) 東京芝浦電気(株) 松下産業機器(株) 三菱電機(株) 富士電機製造(株)	東京都千代田区 東京都品川区 川崎市幸区 大阪府豊中市 東京都千代田区 川崎市川崎区	電気事業連合会
18	全ソリッドステートエレベータシステム	三菱電機(株)	東京都千代田区	(社)電気通信協会
19	EDMセンタ(省エネルギー電源付全自動三次元NC放電加工機)	ジャパックス(株)	川崎市高津区	(社)日本工作機械工業会
20	三井インテグレイテッドダクトプロペラ(MIDP)	三井造船(株)	東京都中央区	(社)日本船用工業会
21	オールフィルム高圧進相コンデンサ	松下産業機器(株)	大阪府豊中市	(社)日本電機工業会
22	ディーゼル船用二段式排熱回収発電プラント	三菱重工業(株)	東京都千代田区	(社)日本船用工業会
23	バンドミラー形道路交通信号機用電球	松下電子工業(株)	大阪府高槻市	(社)日本電球工業会
24	温水ボイラ(ダンエコノマイザー)	日本無煙工業(株)	東京都渋谷区	日本暖房機器工業会

第2回優秀省エネルギー機器表彰一覧（昭和56年度）

番号	表彰機器名	表彰対象		推せん団体
		企業名	本社所在地	
1	炉頂圧エネルギー回収タービン発電装置	三井造船(株) 新日本製鐵(株)	東京都中央区 東京都千代田区	(社) 日本機械学会 (社) 日本鉄鋼連盟
2	大直径・低回転プロペラを使用した船用2サイクル クロスヘッド形ディーゼル機関 (日立-B&Wツインバンク形機関)	日立造船(株)	大阪市西区	(社) 日本船用機関学会 関西造船協会
3	空洞型流体分散器付燃焼用複合ノズル (MPCノズル)	三菱プレジジョン(株)	神奈川県鎌倉市	東北大学工学部
4	パッケージ形定置式スクリュー空気圧縮機 (“HISCREW”シリーズ)	(株)日立製作所	東京都千代田区	(社) 日本産業機械工業会
5	可搬形スクリューエアコンプレッサー (エアマン・ニュースクリューシリーズ)	北越工業(株)	新潟県西蒲原郡	(社) 日本産業機械工業会
6	染色仕上げ用水洗機 (PSワッシャー)	和歌山鉄工(株) 鐘紡(株)	和歌山県和歌山市 大阪市北区	関西繊維機械工業会
7	マイクロ波染色機 (Apollotex)	(株)市金工業社	滋賀県草津市	(社) 日本繊維機械協会
8	車両用GTOインバータ装置	東京芝浦電気(株)	川崎市幸区	(社) 日本電機工業会
9	間欠煎糖システム (結晶缶HOMAC)	(株)北辰電機製作所	東京都大田区	(社) 日本電気計測器工業会
10	熱回収形ローラハウス式連続焼鈍炉	大同特殊鋼(株)	名古屋市中区	日本工業炉協会
11	熱処理材料の予熱・脱脂兼用炉 (バーンオフ炉)	中外炉工業(株)	大阪市西区	日本工業炉協会
12	エネルギーの効率的使用を指向した生産管理システム (ハイアラキー・リアルタイム電算機装置)	新日本製鐵(株) 東京芝浦電気(株)	東京都千代田区 川崎市幸区	(社) 日本鉄鋼連盟 (社) 日本電機工業会
13	廃タイヤ自動燃焼温水ボイラー	熱機工(株)	兵庫県城崎郡	(財) 化学品検査協会
14	靱がら燃焼熱風発生装置	北糖エンジニアリング(株)	札幌市中央区	北海道農業協同組合中央会

第3回優秀省エネルギー機器表彰一覧（昭和57年度）

番号	表彰機器名	表彰対象		推せん団体
		企業名	本社所在地	
1	熱風・蒸気発生装置を使用したベニヤ板乾燥システム (DF型ボイラ)	㈱タクマ	大阪市北区	(社)日本産業機械工業会
2	クランプオン電力計	日置電機㈱	長野県埴科郡	(社)日本電気計測器工業会
3	高温液用キャンドモータポンプ (超耐熱ノンシールポンプ)	日機装㈱ ㈱安川電機製作所	東京都渋谷区 北九州市小倉北区	(社)化学工学協会
4	船用ディーゼル主機関廃熱回収複合発電システム (IHI-SSGシステム)	石川島播磨重工業㈱	東京都千代田区	(社)日本船用機関学会
5	船用2サイクルディーゼル機関 (三菱UEC-H&HA形)	三菱重工業㈱	東京都千代田区	(社)日本船用工業会
6	セラミックチューブ型鍛造加熱炉	大阪ガス㈱ 浅部工業㈱	大阪市東区 大阪府堺市	(社)日本ガス協会 (社)大阪金属プレス工業会
7	高効率翼を備えた蒸気タービン	東京芝浦電気㈱	川崎市幸区	(社)日本電機工業会 (社)火力原子力発電技術協会
8	電気車用回生ブレーキ付制御装置 (SFコントローラ)	㈱日立製作所	東京都千代田区	(社)日本電機工業会
9	微圧振動による燃焼制御装置	㈱神戸製鋼所	神戸市中央区	(財)省エネルギーセンター
10	小型船用主機関(3L15形ディーゼル機関)	ヤンマーディーゼル㈱	大阪市北区	五色町漁業協同組合
11	小型二重効用ガス吸収冷温水機	東京三洋電機㈱ 東京ガス㈱ 大阪ガス㈱ 東邦ガス㈱	群馬県邑楽郡 東京都中央区 大阪市東区 名古屋市熱田区	(社)日本冷凍空調工業会

第4回優秀省エネルギー機器表彰一覧（昭和58年度）

番号	表彰機器名	表彰対象		推せん団体
		企業名	本社所在地	
1	ヒートポンプマルチ空調システム	ダイキン工業(株)	大阪市北区	(社)日本冷凍協会
2	高効率パルス燃焼液加熱装置	大阪ガス(株)	大阪市東区	(社)日本ガス協会
3	V V V F方式低O ₂ コントローラ（OXYPACK）	東京ガス(株) 富士電機製造(株)	東京都中央区 川崎市川崎区	(社)日本ガス協会
4	省エネルギーコントローラ（セービックEC）	山武ハネウエル(株)	東京都渋谷区	(社)日本ビルエネルギー総合 管理技術協会
5	サーモバンク方式デフロスト装置 （サーモ・ウェット・デフ）	(株)西日本精機製作所	岡山市豊成	日本冷却器工業会
6	蒸気／熱水複合発電設備	三菱重工業(株) 三菱鉱業セメント(株)	東京都千代田区 東京都千代田区	(社)日本産業機械工業会
7	焼結排熱回収システム	住友重機械工業(株) 住友金属工業(株)	東京都千代田区 大阪市東区	(社)日本産業機械工業会
8	高炉ガス焚高効率ガスタービンコンバインド発電 設備	三菱重工業(株) 新日本製鐵(株)	東京都千代田区 東京都千代田区	(社)日本産業機械工業会 (社)日本鉄鋼連盟
9	小型連続ブローおよび熱回収装置（ミニマックス 500型）（ミニマックス1000型）	栗田工業(株)	東京都新宿区	(財)省エネルギーセンター
10	給水加熱器（NFKECG型）	日本ファーネス工業(株)	横浜市鶴見区	日本工業炉協会
11	最適三次元蒸気流路形状を備えた高効率蒸気タービン	(株)日立製作所	東京都千代田区	(財)省エネルギーセンター
12	高効率メタン発酵システム	住友重機械エンバイロテック(株)	東京都千代田区	(社)日本産業機械工業会
13	攪拌式間接加熱乾燥器（KID）	(株)栗本鐵工所	大阪市西区	(社)日本産業機械工業会

第5回優秀省エネルギー機器表彰一覧（昭和59年度）

番号	表彰機器名	表彰対象		推せん団体
		企業名	本社所在地	
1	ディーゼル発電トータルエネルギーシステム	ヤンマーディーゼル(株)	大阪市北区	国立極地研究所
2	軽量キーレス凸版輪転機	(株)東京機械製作所 (株)読売新聞社	東京都港区 東京都千代田区	(社)日本印刷製本紙工機械工業会
3	エンジン式コンクリートブレイカー（ビーガンEC-50）	(株)山田重機	兵庫県神戸市	(社)日本建設機械化協会
4	高周波四象限チョッパ制御装置	三菱電機(株) 帝都高速度交通営団	東京都千代田区 東京都台東区	(社)日本電機工業会
5	船舶用ディーゼル主機関の油冷却による粗悪油使用と冷却廃熱利用システム（HTEシステム）	(株)松井鉄工所	三重県伊勢市	(社)日本船用工業会
6	油圧パワーショベル用省エネルギー油圧システム（モード切換式電子OLSS）	(株)小松製作所	東京都港区	(社)日本産業機械工業会
7	コークス焚温水温風発生器（よしみねセービングヒーター）	吉嶺汽缶工業(株)	大阪市東区	(社)日本産業機械工業会
8	省エネルギー耐蝕型自己蒸気機械圧縮式蒸発装置	木村化工機(株)	兵庫県尼崎市	(社)日本産業機械工業会
9	炉内設置式吸熱型ガス発生機（カトリッジ型RXガス発生機CRX）	中外炉工業(株)	大阪市西区	日本工業炉協会
10	高効率新反動翼を備えた蒸気タービン	三菱重工業(株)	東京都千代田区	(社)日本電機工業会 (社)火力原子力発電技術協会
11	高性能多段遠心圧縮機	(株)日立製作所	東京都千代田区	(社)日本電機工業会
12	ボイラの蒸気温度予測制御装置	(株)日立製作所 バブコック日立(株)	東京都千代田区 東京都千代田区	(社)日本電機工業会
13	フリーフロート式スチームトラップ（TLV SSTシリーズ）	(株)テイエルブイ	東京都千代田区	(財)省エネルギーセンター
14	高炉送風散水調湿設備	新日本製鐵(株)	東京都千代田区	(社)日本鉄鋼連盟

第6回優秀省エネルギー機器表彰一覧（昭和60年度）

番号	表 彰 機 器 名	表 彰 対 象		推 せ ん 団 体
		企 業 名	本 社 所 在 地	
1	排熱回収用水噴霧式空気熱交換器	㈱精研	大阪市南区	(社)日本冷凍空調設備工業 連合会
2	ブラックリキッド集熱式ソーラー給湯システム	㈱小松製作所 鹿島建設㈱ 大日精化工業㈱	東京都港区 東京都港区 東京都中央区	(社)ソーラーシステム振興 協会
3	定電流制御方式フラッシュ溶接機	㈱電元社製作所	川崎市多摩区	(社)日本溶接協会
4	二段予熱式高炉ガス発電ボイラ	川崎製鐵㈱ 三菱重工業㈱	神戸市中央区 東京都千代田区	(社)日本鉄鋼連盟 (社)日本産業機械工業会
5	滑り制御油圧クラッチ式船用主軸発電装置	新潟コンバーター㈱	東京都渋谷区	(社)日本船用工業会
6	軸心排出式遠心濃縮機	コトブギ技研工業㈱	東京都千代田区	(社)日本産業機械工業会
7	冷却塔用可変ピッチファン	西部電機工業㈱	福岡県粕屋郡	(社)日本産業機械工業会
8	固定床式嫌気性排水処理装置	神鋼ファウドラー㈱	神戸市中央区	(社)日本産業機械工業会
9	インバータ制御エレベータ	㈱東芝	川崎市幸区	(社)日本電機工業会
10	遠赤外線式ガスヒータ	大阪ガス㈱	大阪市東区	(社)日本ガス協会
11	クーリングタワー式圧縮空気除湿除油装置	墨田施設工業㈱	東京都墨田区	(財)省エネルギーセンター
12	旋回分配式粉粒体配合機	㈱尾上機械	名古屋市中区	(社)日本食品機械工業会
13	インバータ制御中低速エレベータ	三菱電機㈱	東京都千代田区	(社)日本電機工業会
14	熔融金属鍋の耐火物乾燥システム	日本鋼管㈱	東京都千代田区	(社)日本鉄鋼連盟

第7回優秀省エネルギー機器表彰一覧（昭和61年度）

番号	表 彰 機 器 名	表 彰 対 象		推 せ ん 団 体
		企 業 名	本 社 所 在 地	
1	ハニカム・ロータリー式全熱・顕熱切換形熱交換換気装置	松下精工(株)	大阪市城東区	(社)日本冷凍空調工業会
2	サーキュラグレート式コークス乾式消火設備 (CG-CDQ)	三菱重工業(株) 東邦ガス(株)	東京都千代田区 名古屋市熱田区	(社)日本産業機械工業会
3	分離型ヒートパイプ式ガス加熱器	バブコック日立(株)	東京都千代田区	日本ヒートパイプ協会
4	低温排ガス熱回収装置付高温高压ソーダ回収ボイラ	三菱重工業(株)	東京都千代田区	(社)日本産業機械工業会
5	バッチ炉用最適運転管理システム (F-1システム)	(株)チノー	東京都新宿区	日本工業炉協会
6	連続照射式小型全身用コンピュータ断層撮影装置	横河メディカルシステム(株)	東京都立川市	日本放射線機器工業会
7	階段ストーカー式スラッジ燃焼ボイラ	(株)タクマ	大阪市北区	(社)日本産業機械工業会
8	都市ガス用遠赤外線放射式触媒バーナ	大阪ガス(株)	大阪市東区	(社)日本ガス協会
9	スクリュースチームエキスパンダ動力回収装置	東京ガス(株) (株)前川製作所	東京都港区 東京都江東区	新技術開発事業団
10	無希釈・高負荷メタン発酵システム	(株)明電舎	東京都千代田区	(社)日本電機工業会 東京農業大学那須牧場
11	コークス炉排熱を利用した石炭調湿設備	新日本製鐵(株)	東京都千代田区	(社)日本鉄鋼連盟
12	3次元網目パネル表面燃焼型高温面バーナ	新日本製鐵(株) (株)広築	東京都千代田区 姫路市広畑区	日本バーナ研究会
13	新直噴燃焼式・小型空冷ディーゼルエンジン (L形シリーズ)	ヤンマーディーゼル(株)	大阪市北区	全国農業協同組合連合会 福井県建設機械リース業協同組合
14	特殊伝熱ヒレ付多管式小型貫通ボイラ	三浦工業(株)	松山市堀江町	(財)省エネルギーセンター
15	アマルガム封入式電球形蛍光ランプ (ネオボール)	(株)東芝	川崎市幸区	(社)日本電球工業会

第8回優秀省エネルギー機器表彰一覧（昭和62年度）

番号	表 彰 機 器 名	表 彰 対 象		推 せ ん 団 体
		企 業 名	本 社 所 在 地	
1	ヘリカルバップル式熱交換器（SL）	神威産業(株)	東京都中央区	(社) 日本油空圧工業会
2	カーペット等長尺パイル織物のヒートアンドスプレー連続染色装置	京都機械(株) 住江織物(株)	京都市南区 大阪市南区	(社) 日本繊維機械協会
3	蓄熱バッファ及び電気集じん機による高炉ガスエネルギー乾式回収設備	三菱重工業(株) 日本鋼管(株)	東京都千代田区 東京都千代田区	(社) 日本鉄鋼連盟
4	捺染及び染色仕上用水洗機（ハイ・ラックス）	和歌山鉄工(株) 東海染工(株)	和歌山市南片原 大阪市東区	(社) 日本繊維機械協会
5	マルチステージ方式によるボイラー空燃比制御装置	雪印乳業(株) 株関口	東京都新宿区 前橋市昭和町	(財) 省エネルギーセンター
6	蒸気用パイロット作動形減圧弁（RE3形）	(株)ミヤワキ	大阪市淀川区	(財) 省エネルギーセンター
7	多孔板型ノズルを用いたグラビア印刷用ドライヤー	大日本印刷(株)	東京都新宿区	(財) 省エネルギーセンター
8	舗装用新骨材、再生材兼用2重ドラム式回転乾燥加熱機	(株)新潟鐵工所 日本舗道(株)	東京都千代田区 東京都中央区	(社) 日本建設機械化協会
9	ろ過モジュール加圧式汚泥濃縮装置	オルガノ(株)	東京都文京区	(社) 日本産業機械工業会
10	末端圧力一定制御自動給水装置	(株)荏原製作所 (株)荏原電産	東京都大田区 東京都中央区	(社) 日本産業機械工業会
11	回転式分級機と硬化肉盛ロールを用いたバウルミル	三菱重工業(株)	東京都千代田区	(社) 日本産業機械工業会
12	高温ガスタービン（MF-111形）を用いたコ・ジェネレーション設備	三菱重工業(株) 三菱石油(株)	東京都千代田区 東京都港区	(社) 日本産業機械工業会
13	雰囲気ガス回収式流動層熱処理炉	(株)小松製作所	東京都港区	(社) 日本産業機械工業会
14	ハニカム状活性炭ローターを利用した室内脱臭機	ダイキン工業(株)	大阪市北区	(社) 日本産業機械工業会
15	エンジンポンプ同時制御（E-P制御）による油圧ショベル	日立建機(株)	東京都千代田区	(社) 日本産業機械工業会

第9回優秀省エネルギー機器表彰一覧（昭和63年度）

番号	表 彰 機 器 名	表 彰 対 象		推 せ ん 団 体
		企 業 名	本 社 所 在 地	
1	直接接触熱交換式潜熱回収温水ヒータ (CONDEC)	大阪ガス(株) 株前田鉄工所	大阪市東区 長野県長野市	(社)日本ガス協会
2	セパレータ・トラップ内蔵型減圧弁 (TLV COSPECT)	株テイエルブイ	兵庫県加古川市	(財)省エネルギーセンター
3	水平スクリーンと特殊栈付ベルトを用いた穀物用 連続アンローダ	石川島播磨重工業(株)	東京都千代田区	(財)省エネルギーセンター
4	エアシール形洗浄用クリーンドラフト	日立プラント建設(株)	東京都千代田区	(社)日本産業機械工業会
5	蒸気タービンにおけるクリアランス・コントロール・ システム	株東芝 中部電力(株)	川崎市幸区 名古屋市東区	(社)火力原子力発電技術協会
6	セラミックラジアントチューブを用いた高温熱 処理炉	東京ガス(株) 日本金属(株) 東芝セラミックス(株) 東京ガス・エンジニアリン グ(株)	東京都港区 東京都千代田区 東京都新宿区 東京都港区	(社)日本工業炉協会
7	炉口密閉型転炉排ガス処理設備 (密閉型OG設備)	新日本製鐵(株) 川崎重工業(株)	東京都千代田区 神戸市中央区	(社)日本鉄鋼連盟
8	圧力補償制御付電子化油圧エレベータ	三菱電機(株)	東京都千代田区	(社)日本電機工業会
9	ガスエンジン駆動ヒートポンプシステム	三洋電機(株) 東京ガス(株) 大阪ガス(株) 東邦ガス(株)	大阪府守口市 東京都港区 大阪市東区 名古屋市熱田区	(社)日本冷凍空調工業会

第10回優秀省エネルギー機器表彰一覧（平成元年度）

番号	表 彰 機 器 名	表 彰 対 象		推 せ ん 団 体
		企 業 名	本 社 所 在 地	
1	高効率洗浄脱水システム	大同マルタ染工(株) 株山東鐵工所	京都市南区 和歌山市宇須	中小企業事業団
2	プロペラ効率改善装置（PBCF）	大阪商船三井船舶(株) 株西日本流体技研 ミカドプロペラ(株)	東京都港区 長崎県佐世保市 三重県名張市	(社)日本船用工業会
3	ディーゼル船外機（D型シリーズ）	ヤンマーディーゼル(株)	大阪市北区	全国漁業協同組合連合会 (社)漁船機関技術協会
4	ラダーホーン付き遊転プロペラ	石川島播磨重工業(株)	東京都千代田区	(社)日本造船工業会
5	産業用電気浸透式脱水システム	東京電力(株) 富士電機(株)	東京都千代田区 川崎市川崎区	(財)省エネルギーセンター
6	ガスセラミックス浸漬ヒーター	大阪ガス(株) 日本坩堝(株)	大阪市中央区 東京都渋谷区	(社)日本ガス協会
7	小型高効率ガスタービンコージェネレーションシステム（GP-1000）	東京ガス(株) 大阪ガス(株) 東邦ガス(株) 三井造船(株)	東京都港区 大阪市中央区 名古屋市熱田区 東京都中央区	(社)日本ガス協会
8	循環流動層ボイラー（マルチソリッド型）	三井造船(株)	東京都中央区	(社)日本機械学会
9	700MW級火力発電所用超々臨界圧ボイラー及びタービン	三菱重工業(株) 株東芝 中部電力(株)	東京都千代田区 川崎市幸区 名古屋市東区	(社)火力原子力発電技術協会
10	連铸スラブエッジヒータ	大同特殊鋼(株)	名古屋市中区	(社)日本工業炉協会
11	1300℃級25MW高効率ガスタービン（コ・ジェネレーション、コンバインド発電用）	株日立製作所	東京都千代田区	(社)日本電機工業会

第11回優秀省エネルギー機器表彰一覧（平成2年度）

番号	表 彰 機 器 名	表 彰 対 象		推 せ ん 団 体
		企 業 名	本社所在地	
1	光酸化浄水システム	東京電力(株) 岩崎電気(株)	東京都千代田区 東京都港区	(財)省エネルギーセンター
2	焼結プロセスにおける一酸化炭素酸化熱回収装置	川崎製鉄(株)	神戸市中央区	(社)日本鉄鋼連盟
3	コージェネレーション用追い焚きバーナ	大阪ガス(株) 中外炉工業(株)	大阪市中央区 大阪市西区	(社)日本ガス協会
4	定温水熱源ヒートポンプとその応用システム	北海道電力(株) 三菱電機(株)	札幌市中央区 東京都千代田区	(社)日本機械学会
5	プロペラを横偏位させた船舶（NOPS）	日本鋼管(株)	東京都千代田区	(社)日本造船工業会
6	高含水残渣物燃焼システム（UMFボイラ）	宇部興産(株)	東京都港区	(財)省エネルギーセンター
7	大気温式LPガス蒸発器（ファンライザー）	日本ガス開発(株)	大阪市西区	(社)日本LPガスプラント協会
8	UASB型メタン発酵槽（メタペレット）	荏原インフィルコ(株)	東京都港区	(社)日本産業機械工業会
9	知識工学・ファジィ理論応用トンネル換気制御システム	日本道路公団 (株)日立製作所 日立エンジニアリング(株)	東京都千代田区 東京都千代田区 茨城県日立市	(社)日本電機工業会
10	ボイラー最適O ₂ 制御装置	(株)三鈴エリー	三重県四日市市	(財)省エネルギーセンター

第12回優秀省エネルギー機器表彰一覧（平成3年度）

番号	表 彰 機 器 名	表 彰 対 象		推 せ ん 団 体
		企 業 名	本 社 所 在 地	
1	温泉廃湯熱源型ヒートパイプ式道路融雪システム	藤倉電線(株)	東京都江東区	(社) 日本電線工業会 日本ヒートパイプ協会
2	鑄造用自動注湯装置（メルボアシステム）	藤和電気(株)	名古屋市東区	日本鑄造機械工業会
3	Uチューブと限外ろ過膜を利用した高濃度有機性 廃水処理システム	(株)クボタ	大阪市浪速区	(財) 廃棄物研究財団
4	金属長繊維を積層焼結した高空隙率のマットバーナー （FIPSマットバーナー）	日本鋼管(株)	東京都千代田区	(社) 日本鉄鋼連盟
5	氷蓄熱ビル用マルチエアコン（EXGシステム）	ダイキン工業(株)	大阪市北区	(社) 日本電機工業会
6	産業廃棄物焼き循環流動層ボイラ	三菱重工業(株)	東京都千代田区	(社) 日本産業機械工業会
7	粗粉砕堅型ミルとチューブミルを組合わせたセメント 製造用粉砕システム	秩父セメント(株) 川崎重工業(株)	東京都千代田区 神戸市中央区	(社) 日本産業機械工業会
8	下水廃熱利用ヒートポンプシステム	(株)荏原製作所	東京都大田区	(社) 日本産業機械工業会
9	下水汚泥用サイホン式ろ過濃縮装置	富士電機(株)	東京都千代田区	(社) 産業公害防止協会
10	タンディッシュ熱間連続使用型連鋼機	(株)神戸製鋼所	神戸市中央区	(社) 日本鉄鋼連盟

第13回優秀省エネルギー機器表彰一覧（平成4年度）

番号	表彰機器名	表彰対象		推せん団体
		企業名	本社所在地	
1	空調機との連動による省エネ型全熱交換器ユニット (ベンティエール)	ダイキン工業(株)	大阪市北区	(社)日本電機工業会
2	低騒音汎用インバータ (FREQROL A 200 シリーズ)	三菱電機(株)	東京都千代田区	(社)日本電機工業会
3	半導体を利用した電子除湿器 (バンロム)	日新電機(株)	京都市右京区	(社)日本電機工業会
4	低燃費・無公害型ゴム連続加硫装置	(株)小松原鉄工所	和歌山市築港	和歌山県工業技術センター
5	ガス燃焼式フルロータリー型鍛造炉	東京ガス(株) カトー精機(株)	東京都港区 名古屋市瑞穂区	(社)日本ガス協会
6	1500kW級高効率ガスタービンコージェネレー ションシステム (GP1500)	東京ガス(株) 大阪ガス(株) 東邦ガス(株) 川崎重工業(株)	東京都港区 大阪市中央区 名古屋市熱田区 東京都港区	(社)日本ガス協会
7	廃プラスチック油化装置	フジリサイクル(株) 新日本製鐵(株)	兵庫県相生市 東京都千代田区	新技術事業団 (財)クリーン・ジャパン・センター
8	四位置燃焼量制御小型貫流蒸気ボイラー (K-Lシリーズ型)	石川島汎用ボイラ(株)	広島県呉市	(社)日本ガス協会
9	原料炭調湿用 コール・イン・チューブ・ドライヤ	川崎重工業(株) 新日鐵化学(株) 三井鉱山(株)	神戸市中央区 東京都中央区 東京都中央区	(社)日本産業機械工業会
10	ノンファーンレス缶体とマイコン制御による高効率 低公害簡易蒸気ボイラ	三浦工業(株)	愛媛県松山市	(社)日本産業機械工業会
11	重量物自動荷役型ロールオン・ロールオフ船	日本鋼管(株)	東京都千代田区	(社)日本産業機械工業会
12	多様な廃棄物を焼却する高速流動焼却設備	月島機械(株)	東京都中央区	(社)日本産業機械工業会
13	減圧(真空)蒸気加熱システム	(株)テイエルプイ	兵庫県加古川市	(財)省エネルギーセンター
14	液化窒素を利用した密閉・凝縮式溶剤回収装置 (ASRS)	大阪酸素工業(株)	大阪市淀川区	(財)省エネルギーセンター

第14回優秀省エネルギー機器表彰一覧（平成5年度）

番号	表彰機器名	表彰対象		推せん団体
		企業名	本社所在地	
1	酵母による高濃度排水処理と再利用システム (イーストサイクルシステム)	㈱西原環境衛生研究所	東京都港区	食品産業クリーンエコシステム技術研究組合
2	泡式石油ストーブ (バブヒーター・ビッグ・1)	新日本製鐵㈱ ニッテツ室蘭エンジニアリング㈱	東京都千代田区 北海道室蘭市	(財)省エネルギーセンター
3	アスファルト廃材再生装置 (KRP-MT-3100NJ型)	ノースジャパン研機㈱	北海道登別市	(財)省エネルギーセンター
4	氷チューブ浮体による氷蓄熱システム (CYFLIP)	千代田化工建設㈱	東京都港区	(財)省エネルギーセンター
5	冷蔵・多段オープンショーケース	三洋電機㈱	大阪府守口市	(社)日本冷凍空調工業会
6	BWR発電プラント用湿分分離加熱器	中部電力㈱ ㈱日立製作所	名古屋市東区 東京都千代田区	(社)日本電機工業会
7	産業用低温潜熱蓄熱システム	東京電力㈱ ㈱前川製作所	東京都千代田区 東京都江東区	(財)省エネルギーセンター
8	下水処理場における吸着材併用型生物脱臭装置 (B-DOシステム)	神鋼パンテック㈱	神戸市中央区	(社)日本産業機械工業会
9	急速充電式無人搬送車 (MVシリーズ)	㈱ダイフク	大阪市西淀川区	(社)日本産業車両協会
10	板状カプセル潜熱蓄熱システム	㈱クボタ 中部電力㈱	大阪市浪速区 名古屋市東区	(社)日本産業機械工業会
11	金属加熱工程における無酸化加熱・搬送装置	日本鋼管㈱	東京都千代田区	(社)日本鉄鋼連盟
12	局所加熱機能付輻射管 (COT) と過加熱防止壁を 組み合わせた鋼材均一加熱装置	㈱神戸製鋼所 石川島播磨重工業㈱	神戸市中央区 東京都千代田区	(社)日本工業炉協会
13	アルミ切粉溶解設備 (キリコメルター)	三建産業㈱ アイシン精機㈱	広島市中区 愛知県刈谷市	(社)日本工業炉協会
14	炭化水素系洗浄剤による真空洗浄装置 (Sakigake)	東邦ガス㈱ ㈱日本テクノ	名古屋市熱田区 埼玉県蓮田市	(社)日本ガス協会

第15回優秀省エネルギー機器表彰一覧（平成6年度）

番号	表 彰 機 器 名	表 彰 対 象		推 せ ん 団 体
		企 業 名	本 社 所 在 地	
1	〔通商産業大臣賞〕 定量インキ供給方式によるキーレスオフセット輪転機	(株)東京機械製作所	東京都港区	(社)日本印刷産業機械工業会
2	〔以下日本機械工業連合会会長賞〕 流動接触分解装置における混気復水タービン付 動力回収システム	東北石油(株) 千代田化工建設(株)	仙台市宮城野区 東京都港区	(財)省エネルギーセンター
3	インテリジェントバーナシステム	中外炉工業(株) 大阪ガス(株)	大阪市西区 大阪市中央区	(社)日本工業炉協会
4	補助チラー内蔵形密閉蒸発式冷却塔 (チルドタワー HICSシリーズ)	日立金属(株)	東京都千代田区	(財)省エネルギーセンター
5	全電動式小型中空成形機	(株)日本製鋼所	東京都千代田区	(社)日本産業機械工業会
6	サクシヨン冷却ロール	三菱重工業(株) 川崎製鉄(株)	東京都千代田区 東京都千代田区	(社)日本産業機械工業会
7	電機集塵器用高圧無接点パルス荷電装置	住友重機械工業(株)	東京都品川区	(社)日本産業機械工業会
8	立体自動倉庫用スタッカークレーン (ラックマスター Hシリーズ)	(株)ダイフク	大阪市西淀川区	(社)日本産業機械工業会
9	排熱回収型パワートラップ (TLV GT10型 GP10型)	(株)テイエルブイ	兵庫県加古川市	(財)省エネルギーセンター
10	排気再燃型コンバインサイクル化リパワリング プラント(東京電力五井火力発電所 6号機)	東京電力(株) (株)日立製作所	東京都千代田区 東京都千代田区	(社)火力原子力発電技術協会
11	ベンゾール回収プラントの診断・制御 ハイブリッドシステム	日本鋼管(株)	東京都千代田区	(社)日本鉄鋼連盟
12	新冷媒を用いた水熱源ヒートポンプ	東北電力(株) (株)東芝	仙台市青葉区 東京都港区	(社)日本機械学会 東北支部

第16回優秀省エネルギー機器表彰一覧（平成7年度）

番号	表 彰 機 器 名	表 彰 対 象		推 せ ん 団 体
		企 業 名	本社所在地	
1	〔通商産業大臣賞〕 A I 機能付き全電気式射出成形機 (ファナック ロボショットシリーズ)	ファナック(株)	山梨県南都留郡	(社) 日本産業機械工業会
2	〔以下日本機械工業連合会会長賞〕 大割小割同時解体機 (TSカイトキング)	三五重機(株)	東京都北区	(社) 日本建設機械工業会
3	加圧浮上分離に応用する気泡水製造装置	和泉電気(株)	大阪市淀川区	(社) 日本電機工業会
4	超電導マグネット用GM式4K冷凍機	三菱電機(株)	東京都千代田区	(社) 日本電機工業会
5	中大型ディーゼル機関の高圧型 (常用150MPa) 燃料噴射システム	(株)ゼクセル	東京都渋谷区	(社) 日本船用工業会
6	コージェネレーション向き中型高効率 ガスタービン (M7A)	川崎重工業(株)	神戸市中央区	(社) 日本ガスタービン学会
7	不定形耐火物構成取鍋の均一昇温乾燥加熱装置	(株)神戸製鋼所	神戸市中央区	(社) 日本鉄鋼連盟
8	鑄造設備用高速大推力シリンダー状電動サーボ機構	新東工業(株)	名古屋市市中村区	日本鑄造機械工業会
9	無潤滑・高速回転仕様スチームタービン用メカニカル シールMG (ミクロンギャップ) シール	(株)タンケンシールセーコウ	東京都大田区	(財) 省エネルギーセンター
10	排煙脱硫装置「液柱式吸収塔」	中国電力(株) 三菱重工業(株)	広島市中区 東京都千代田区	(社) 火力原子力発電技術協会
11	高効率希薄燃焼ガスエンジンコージェネレーション システム (GP-350EL)	東京ガス(株) 大阪ガス(株) 東邦ガス(株) ヤンマーディーゼル(株)	東京都港区 大阪市中央区 名古屋市熱田区 大阪市北区	(社) 日本ガス協会

第17回優秀省エネルギー機器表彰一覧（平成8年度）

番号	表 彰 機 器 名	表 彰 対 象		推 せ ん 団 体
		企 業 名	本 社 所 在 地	
1	〔通商産業大臣賞〕 インバータ実装 高速汎用ポンプ (バレルドモータポンプ Hzfreeシリーズ)	㈱荏原製作所	東京都大田区	(社) 日本産業機械工業会
2	〔通商産業大臣賞〕 古紙処理用離解・精選機能集約型スクリーン (MFスクリーン)	石川島産業機械㈱	東京都江東区	紙パルプ技術協会
3	〔以下日本機械工業連合会会長賞〕 油圧モーター回転斜板式成形機	㈱日立製作所	東京都千代田区	(社) 日本塑性加工学会
4	高濃度酸素富化技術に基づく高効率キュボラ	太洋鋳機㈱	大阪市淀川区	日本鋳造機械工業会
5	リパワリング発電設備	中部電力㈱ 石川島播磨重工業㈱ ㈱東芝 ㈱日立製作所 三菱重工業㈱	名古屋市東区 東京都千代田区 東京都港区 東京都千代田区 東京都千代田区	(社) 火力原子力発電技術協会
6	揺動支点機構を用いたプレジジョンNCサーボプレス	吉喜工業㈱	山形県米沢市	山形県工業技術センター
7	大型同方向回転2軸混練造粒装置 (CMP305X)	㈱日本製鋼所	東京都千代田区	(社) 日本産業機械工業会
8	直流2線式近接スイッチ	オムロン㈱	京都市下京区	(社) 日本電機工業会
9	灯油エンジン駆動排熱回収ヒートポンプエアコン (KHP)	㈱デンソー	愛知県刈谷市	(社) 日本冷凍空調工業会
10	単管過給システムと高圧縮比による低NOx・ 低燃費ディーゼル機関 (DK-28)	ダイハツディーゼル㈱	大阪市中央区	(社) 日本船用工業会
11	ピークカット&シフト形氷蓄熱パッケージエアコン	三菱重工業㈱ 電力ピーク対策技術研究 協力グループ 東京電力㈱ 東北電力㈱ 中部電力㈱ 関西電力㈱ 中国電力㈱ 九州電力㈱	東京都千代田区 東京都千代田区	(社) 日本冷凍空調工業会
12	ベーン排出型遠心濃縮機 (セントリホープ)	月島機械㈱	東京都中央区	(社) 日本産業機械工業会

第18回優秀省エネルギー機器表彰一覧（平成9年度）

番号	表 彰 機 器 名	表 彰 対 象		推 せ ん 団 体
		企 業 名	本 社 所 在 地	
1	〔通商産業大臣賞〕 一般産業用永久磁石内装型同期電動機のインバータ ドライブシステム (可変速ドライブVS-686SS5)	㈱安川電機	北九州市八幡西区	(社)日本電機工業会
2	〔以下日本機械工業連合会会長賞〕 工業炉におけるインパルス都市ガス燃焼システム	大阪ガス㈱	大阪市中央区	(社)日本ガス協会
3	クランプ式電力測定器 (3166クランプオンパワーハイテスタ)	日置電機㈱	長野県上田市	(社)日本電気計測器工業会
4	工場空調システム(パリアゾーンシステム)	松下精工㈱	大阪市城東区	(社)日本電機工業会
5	リアクトルスイッチング方式による電流波形制御 形彫放電加工機(EXシリーズ)	三菱電機㈱	東京都千代田区	(社)日本電機工業会
6	新型PMバーナとCUFを採用した低揮発分炭焚 微粉炭ボイラ	三菱重工業㈱	東京都千代田区	(社)日本産業機械工業会
7	高効率待機型複写機/FAX複合機器 〔RIFAX BL110(写太郎2)〕	㈱リコー	東京都港区	(社)日本事務機械工業会
8	動力伝達系を集約したウォータジェットルーム (ZW403)	津田駒工業㈱	石川県金沢市	(社)日本繊維機械協会
9	鋳型バラシ装置(アンダーパンチクラッシャー)	㈱清田鋳機	熊本県下益城郡	熊本県工業技術センター
10	高温窒素噴流を用いた無酸化加熱装置 (N2ジェットヒーター)	川崎製鉄㈱	神戸市中央区	(社)日本鉄鋼連盟
11	WACER流動再生式複層床型純水製造装置 (ストラタG)	㈱オルガノ	東京都文京区	(社)日本産業機械工業会
12	トルク発生電流最適化エレベーター	㈱日立製作所	東京都千代田区	(社)日本産業機械工業会

第19回優秀省エネルギー機器表彰一覧（平成10年度）

番号	表 彰 機 器 名	表 彰 対 象		推 せ ん 団 体
		企 業 名	本 社 所 在 地	
1	〔通商産業大臣賞〕 新コーティングハイスホブと高速横型ホブ盤による 高生産性ドライカットホブ加工システム	三菱重工業(株)	東京都千代田区	日本工具工業会
2	〔通商産業大臣賞〕 高速自動結線及び板厚追従制御付きワイヤカット放電 加工機（FANAC ROBOCUT αシリーズ）	ファナック(株)	山梨県南都留郡	(社)日本工作機械工業会
3	〔日本機械工業連合会会長賞〕 抵抗溶接用インプロセス制御装置	松下産業機器(株) トヨタ自動車(株)	大阪府豊中市 愛知県豊田市	(社)日本溶接協会
4	二段吸収サイクルによる吸収冷温水機	ダイキン工業(株)	大阪市北区	(社)日本冷凍空調工業会
5	カセット式活性炭マットによる濃縮式溶剤ガス処理 装置	大阪ガス(株) (株)大気社	大阪市中央区 東京都新宿区	(社)日本ガス協会
6	極短放電ギャップを構成した積層平板型オゾンナイザ	三菱電機(株)	東京都千代田区	(社)日本電機工業会
7	固体電解質膜を用いた盤用除湿器（ロサール）	菱彩テクニカ(株) 三菱電機(株)	兵庫県尼崎市 東京都千代田区	(社)日本電機工業会
8	鑄造設備用自硬性砂再生装置（USR型）	新東工業(株) 西部新東工業(株)	名古屋市中村区 福岡県鞍手郡	(社)日本鑄物工業会
9	鉄鋼設備のデスケーリングポンプ用急加速・急減速 運転機能内蔵高速流体継手	(株)荏原製作所	東京都大田区	(社)日本産業機械工業会
10	電子制御式ディーゼルエンジンを搭載し新省力形 ロータリー爪を用いた農用トクター （ヤンマー“エコトラ”シリーズ）	ヤンマー農機(株)	大阪市北区	(社)日本農業機械工業会
11	環境試験用低温恒温恒湿器 （プラチナスKシリーズ）	タバイエスペック(株)	大阪市北区	(社)日本試験機工業会

第20回優秀省エネルギー機器表彰一覧（平成11年度）

番号	表 彰 機 器 名	表 彰 対 象		推 せ ん 団 体
		企 業 名	本 社 所 在 地	
1	〔通商産業大臣賞〕 位相制御電源回生方式とサイクルタイム短縮による デジタルサーボシステム（FANUC ACサーボ モータαシリーズ）	ファナック(株)	山梨県南都留郡	(社) 日本工作機械工業会
2	〔資源エネルギー庁長官賞〕 2軸同期型DCブラシレスモータ駆動ドライ真空 ポンプユニット（AAシリーズ）	(株)荏原製作所	東京都大田区	(社) 日本産業機械工業会
3	〔日本機械工業連合会会長賞〕 省エネ型誘導電動機（スーパーラインエコシリーズ）	三菱電機(株)	東京都千代田区	(社) 日本電機工業会
4	超音波フィルタ自動洗浄システム	川崎重工業(株)	神戸市中央区	(社) 日本船用工業会
5	“エコ・エコ”倍速立形マシニングセンタ （VSシリーズ）	日立精機(株)	千葉県我孫子市	(社) 日本工作機械工業会
6	動力回収ラジアルタービン付きターボ圧縮機 （エコセントリ）	(株)神戸製鋼所	東京都品川区	(社) 日本産業機械工業会
7	自走式土質改良機（リテラ・BZ200）	(株)小松製作所	東京都港区	(社) 日本建設機械化協会
8	エネルギーセーブモードとサーフ定着方式による 低消費電力FAX/Copy複合機 （Canofax L2600）	キヤノン(株)	東京都大田区	(社) 日本事務機械工業会
9	スーパーLED搭載押ボタンスイッチ・表示灯及び スーパーLED球	和泉電気(株)	大阪市淀川区	(社) 日本電機工業会
10	オイルレスコンプレッサ（SAWシリーズ）	北越工業(株)	新潟県西蒲原郡	(社) 日本産業機械工業会
11	回転式蓄熱脱臭装置	中外炉工業(株)	大阪市西区	(社) 日本工業炉協会
12	低消費型主軸搭載マシニングセンター （Mycenter-3Xi）	キタムラ機械(株)	富山県高岡市	(社) 日本工作機械工業会
13	ガス マイクロ コージェネレーションシステム （Eコンビ、YCP9800シリーズ）	ヤンマーディーゼル(株) 大阪ガス(株)	大阪市北区 大阪市中央区	(社) 日本ガス協会
14	乳剤散布装置搭載型アスファルトフィニッシャ	(株)新潟鐵工所 日本舗道(株)	東京都大田区 東京都中央区	(社) 日本建設機械工業会
15	小型高純度水素製造装置	東京ガス(株) 三菱化工機(株) 東京ガスケミカル(株)	東京都港区 川崎市川崎区 東京都新宿区	(社) 日本産業機械工業会
16	中・小口径蓄熱式ラジアントチューブバーナ	東邦ガス(株) 日本ファーンレス工業(株)	名古屋市熱田区 横浜市鶴見区	(社) 日本ガス協会

第21回優秀省エネルギー機器表彰一覧（平成12年度）

番号	表 彰 機 器 名	表 彰 対 象		推 せ ん 団 体
		企 業 名	本 社 所 在 地	
1	〔経済産業大臣賞〕 高温回転型蓄熱式熱交換器を応用した高速連続焼鈍加熱システム	川崎製鉄(株)	神戸市中央区	(社) 日本鉄鋼連盟
2	〔資源エネルギー庁長官賞〕 HFC-134a水冷式スクリーモジュラーチラー (モジュラッチ)	(株)荏原製作所	東京都大田区	(社) 日本冷凍空調工業会
3	低圧力損失の管群構造を採用した大容量（5000RT） 吸収冷凍機	みなとみらい二十一 熱供給(株) 三菱重工業(株)	横浜市中区 東京都千代田区	(社) 日本冷凍空調工業会
4	〔日本機械工業連合会会長賞〕 産業向アモルファス鉄心変圧器 (Superアモルファス変圧器)	(株)日立製作所	東京都千代田区	(社) 日本電機工業会
5	誘電体を有機材とする沿面放電電極を用いたプラズマ 脱臭装置（デオドレス）	(株)タクマ	兵庫県尼崎市	(社) 日本機械学会関西支部
6	自走油圧駆動式木材破砕機（リフォレBR200T）	(株)小松製作所	東京都港区	(社) 日本建設機械化協会
7	永久磁石インバータモータ駆動スクリュ空気圧縮機	(株)神戸製鋼所	神戸市中央区	(社) 日本産業機械工業会
8	S Rモータ駆動自律・可変速制御型油圧ポンプ システム（エコリッチ）	ダイキン工業(株)	大阪市北区	(社) 日本油空圧学会
9	揺動回転運動を行う回転体からなる攪拌送水装置 (波動創流機 オクタジット)	エス・ティ・エム エンジニアリング(株)	大阪市東淀川区	(財) 大阪府研究開発型 企業振興財団
10	プラスチック成形原料の真空連続式脱湿乾燥機	高木産業(株)	静岡県富士市	(社) 日本ガス石油機器工業会
11	冷凍機用ポンプ流量制御システム	ダイダン(株)	大阪市西区	(社) 日本空気清浄協会

第22回優秀省エネルギー機器表彰一覧（平成13年度）

番号	表 彰 機 器 名	表 彰 対 象		推 せ ん 団 体
		企 業 名	本 社 所 在 地	
1	〔経済産業大臣賞〕 GCTインバータ（MELVEC-3000C）	三菱電機㈱	東京都千代田区	（社）日本電機工業会
2	〔資源エネルギー庁長官賞〕 マルチモータ駆動方式による大型電動式射出成形機 （MD1400SⅢ）	宇部興産機械㈱ 新潟鐵工成形機㈱	山口県宇部市 新潟県新潟市	（社）日本産業機械工業会
3	〔日本機械工業連合会会長賞〕 スチームトラップ診断・管理システム（Dr. Trap PM301型）	㈱ミヤワキ	大阪市淀川区	（社）日本バルブ工業会
4	スクロール圧縮機搭載コンデンシングユニット（UB型シリーズ）	三菱電機㈱	東京都千代田区	（社）日本電機工業会
5	外筒回転自動洗浄型圧入式スクリュープレス脱水機（ISGK）	㈱石垣	東京都中央区	（社）日本産業機械工業会
6	2段圧縮エコノマイザとサブクールサイクルを用いたHFC134aターボ 冷凍機（NARTシリーズ）	三菱重工業㈱	東京都千代田区	（社）日本冷凍空調工業会
7	ローレンツサイクルを用いたスクリュヒートポンプ・チラー （ウルトラハイエフ）	中部電力㈱ ㈱神戸製鋼所	名古屋市東区 東京都品川区	（社）日本冷凍空調工業会
8	工業炉における環境対応型自動空気比制御システム（EBC）	中外炉工業㈱ 大阪ガス㈱	大阪市西区 大阪市中央区	（社）日本工業炉協会
9	加工用LD励起高出力YAGレーザーシステム	三菱電機㈱ トヨタ自動車㈱	東京都千代田区 愛知県豊田市	（社）日本電機工業会
10	回転式蓄熱バーナー（RRX）	千代田化工建設㈱ ㈱ビー・エッチ・エス・ジャパン 富士化水工業㈱	横浜市鶴見区 横浜市西区 東京都品川区	（社）日本産業機械工業会
11	アンモニア吸収式と臭化リチウム吸収式とのハイブリッド型冷凍機	東京瓦斯㈱ 大阪瓦斯㈱ ダイキン工業㈱	東京都港区 大阪市中央区 大阪市北区	（社）日本ガス協会
12	700m級超高落差高速大容量揚水発電システム （東京電力株式会社葛野川発電所）	東京電力㈱ ㈱東芝電力システム社 ㈱日立製作所 三菱電機㈱ 三菱重工業㈱	東京都千代田区 東京都港区 東京都千代田区 東京都千代田区 東京都千代田区	ターボ機械協会

第23回優秀省エネルギー機器表彰一覧（平成14年度）

番号	表 彰 機 器 名	表 彰 対 象	
		申 請 者 名	本社所在地
1	〔経済産業大臣賞〕 エアレーション・プリセットスクイズ方式枠付生型造型機（静圧造型機ACE）	新東工業(株)	名古屋市中村区
2	〔資源エネルギー庁長官賞〕 フリーベルトニップ定着式カラーデジタル複合機 (Docu Centre Color 400CP/320CPシリーズ)	富士ゼロックス(株)	東京都港区
3	燃焼制御付きパイロット着火ガスエンジン	三菱重工業(株)	東京都千代田区
4	IEGT応用電力変換装置（電動機駆動用IEGTインバータ：TOSVERT- μ /s650W及び 無効電力補償装置：自励式SVCS)	(株)東芝	東京都港区
5	〔日本機械工業連合会会長賞〕 パルス発振ファイバーレーザを採用したFAYbレーザマーカ（LP-Fシリーズ）	SUNX(株)	愛知県春日井市
6	波浪中の抵抗が少ない斧型船首（Ax-Bow）	ユニバーサル造船(株)	東京都品川区
7	ドライポンプ省電力化アタッチメント（ECO-SHOCK）	(株)アルバック	神奈川県茅ヶ崎市
8	増風量機能付き高速電動機直結型スクリュ空気圧縮機（コベライアン）	(株)神戸製鋼所	神戸市中央区
9	水温・水量可変型高速エアワッシャ空気調和機（エコワッシャ）	(株)大気社	東京都新宿区
10	大火力調理釜（ハイブリッド加熱攪拌機）	梶原工業(株)	東京都台東区
11	業務用ガスエンジン駆動ヒートポンプシステム（GHP J1シリーズ）	三洋電機空調(株)	群馬県邑楽郡
12	ガス直接熱風式タンブラー	大阪ガス(株)	大阪市中央区

第24回優秀省エネルギー機器表彰一覧（平成15年度）

番号	表 彰 機 器 名	表 彰 対 象	
		申 請 者 名	本 社 所 在 地
1	〔経済産業大臣賞〕 るつぼ式低温溶解適温鋳造型アルミニウム連続溶解保持炉（メルキーパー）	日本坩堝(株)	東京都渋谷区
2	〔資源エネルギー庁長官賞〕 電源回生機能と精密デジタル制御の大容量サーボシステム （FANUC大型ACサーボモータαiシリーズ）	ファナック(株)	山梨県南都留郡
3	エジェクタサイクル冷凍機	(株)デンソー	愛知県刈谷市
4	〔日本機械工業連合会会長賞〕 LPG船(中速船)の推進性能を高める新型船首形状SEA-Arrow (Sharp Entrance Angle bow as an Arrow)	(株)川崎造船	神戸市中央区
5	700kW級再生サイクルガスタービンを用いたコージェネレーションシステム (GP700D)	川崎重工業(株) 東京瓦斯(株) 大阪瓦斯(株) 東邦瓦斯(株)	東京都港区 東京都港区 大阪市中央区 名古屋市熱田区
6	冷却温度変化に対応する能力増強型高速2段スクリュ冷凍機 (iZシリーズ、iZαシリーズ)	(株)神戸製鋼所	神戸市中央区
7	低温排熱利用気化式加湿型空調機（エコウェット）	(株)テクノ菱和	東京都豊島区
8	ダイレクト アキシシャル ブロー乾燥機（エコマイティー）	(株)アサヒ製作所	東京都港区
9	設備利用率を20%向上した1,000kW風力発電設備（MWT-1000A）	三菱重工業(株)	東京都港区
10	大容量トランスレスUPS（UNIPARAシリーズ）	(株)日立製作所	東京都千代田区
11	シャフトレス駆動式による損紙低減と準備時間短縮システムを装備した商業用 オフセット輪転機（LITHOPIAMAXシリーズ/BT2-800SSS）	三菱重工業(株)	東京都港区
12	10kW級DCモーター搭載全密閉形スクロール圧縮機（HEB形）	三菱電機(株)	東京都千代田区
13	埋込磁石同期モータ（IPM）による2連油圧ポンプシステム(高压スーパーユニット)	ダイキン工業(株)	大阪市北区
14	非対称スクロール圧縮機搭載ガスインジェクション方式店舗用パッケージ型空調機 (HiインバータIVX)	(株)日立空調システム	東京都千代田区

第25回優秀省エネルギー機器表彰一覧（平成16年度）

番号	表 彰 機 器 名	表 彰 対 象	
		申 請 者 名	本 社 所 在 地
1	〔経済産業大臣賞〕 2段スクリー式ドライ真空ポンプ（vigo-vac）	ナプテスコ(株)	東京都港区
2	〔資源エネルギー庁長官賞〕 横吹き循環流型エアカーテン（サーモシャッター）	株前川製作所	東京都江東区
3	〔日本機械工業連合会会長賞〕 トランスレス直並列変換方式ミニUPS （デュアルコンバージョン方式GXシリーズ）	富士電機ホールディングス(株)	東京都品川区
4	ショーケース用店内温湿度変化自動最適化制御システム（ストアマスター）	サンデン(株)	群馬県伊勢崎市
5	浸漬管用セルフリジェネガスバーナ（ISR G）	中外炉工業(株) 大阪ガス(株)	大阪市西区 大阪市中央区
6	バス用可変容量コンプレッサ式空調システム	株デンソー	愛知県刈谷市
7	セルフリジェネ式ルツボ型非鉄金属溶解炉（エコメルター）	大阪ガス(株)	大阪市中央区
8	温・湿度個別制御型デュアルクーラー方式空気調和設備	柳町空気調和エネルギー研究所	神奈川県藤沢市
9	低温冷却水有効活用型ターボ冷凍機（HC-F-GXシリーズ）	株日立空調システム	東京都千代田区
10	余剰汚泥減容化と汚濁物質の高速処理を可能とした排水処理システム （バイオアタック、バイオダイエットシステム）	環境エンジニアリング(株)	東京都千代田区
11	高圧縮比ミラーサイクルガスエンジンマイクロコージェネレーション （CP10VB）	ヤンマーエネルギーシステム(株)	大阪市北区
12	断熱パネルと庫内気流制御を用いた缶・ボトル飲料自動販売機 （30セレクション6重サーペンタインコラム機）	富士電機ホールディングス(株)	東京都品川区

第26回優秀省エネルギー機器表彰一覧（平成17年度）

番号	表 彰 機 器 名	表 彰 対 象	
		申 請 者 名	本社所在地
1	〔経済産業大臣賞〕 バスケットレス多段回転炉床式アルミニウム合金熱処理炉	日本ファーンレス工業㈱	横浜市鶴見区
2	〔資源エネルギー庁長官賞〕 長寿命保証型LD励起YAGレーザ加工システム（FANUC YAGROBOTシリーズ）	ファナック㈱	山梨県南都留郡 忍野村
3	〔資源エネルギー庁長官賞〕 高性能デスクレーンノズル	J F E スチール㈱ ㈱共立合金製作所	東京都千代田区 兵庫県西宮市
4	〔日本機械工業連合会会長賞〕 二段吸収・蒸発サイクル式蒸気吸収冷凍機（RFWシリーズ）	荏原冷熱システム㈱ ㈱荏原製作所	東京都大田区 東京都大田区
5	冷却負荷追従制御式店舗用ショーケース設備（ライブメイト・エコ）	日本建鐵㈱ 三菱電機㈱	千葉県船橋市 東京都千代田区
6	水潤滑式オイルフリーインバータ制御空気圧縮機（ZUV/iシリーズ）	三井精機工業㈱	埼玉県比企郡 川島町
7	冷凍車用薄型エアカーテンシステム（エアリターン）	㈱デンソー	愛知県刈谷市
8	研削液大幅削減型円筒研削盤（EGProcessor） イージープロセッサ	㈱ジェイテクト	愛知県刈谷市
9	直並列給電回路方式大容量UPS （デュアルプロセッシング方式UPS8001シリーズ）	富士電機ホールディングス㈱	東京都品川区
10	希薄燃焼ミラーサイクルガスエンジンコージェネレーションシステム（EP350G）	東京瓦斯㈱ ヤンマー㈱ ヤンマーエネルギーシステム㈱	東京都港区 大阪市北区 大阪市北区
11	圧縮空気の消費を削減したエアジェットルーム（ZAX9100）	津田駒工業㈱	石川県金沢市

第27回優秀省エネルギー機器表彰一覧（平成18年度）

番号	表 彰 機 器 名	表 彰 対 象	
		申 請 者 名	本 社 所 在 地
1	〔経済産業大臣賞〕 超低トルク損失円すいころ軸受（LFT-Ⅲ）	㈱ジェイテクト	大阪府大阪市
2	〔資源エネルギー庁長官賞〕 複数工場間の低位エクセルギー利用システム	千代田化工建設㈱ 富士石油㈱ 住友化学㈱	神奈川県横浜市 東京都品川区 東京都中央区
3	〔資源エネルギー庁長官賞〕 回転数制御油圧式射出成形機（エコジェクト）	日精樹脂工業㈱	長野県埴科郡坂城町
4	〔日本機械工業連合会会長賞〕 高出力熱伝導型半導体レーザー溶接機（L1）	エンシュウ㈱	静岡県浜松市
5	2槽式排熱利用リネン品乾燥機	㈱東京洗染機械製作所	東京都目黒区
6	スプリッタ型ポンプ水車ランナ	東京電力㈱ ㈱東芝	東京都千代田区 東京都港区
7	新型ブレード搭載と自動変速ドーピングによる低燃費ブルドーザ （D155AX-6）	㈱小松製作所	東京都港区
8	エアレーション方式水平割生型抜枠造型機（FCMX）	新東工業㈱	愛知県名古屋
9	フルオートマチック・ウェーハ・レーザーダイシング装置（ML200）	㈱東京精密	東京都三鷹市
10	マイクロガスタービン消化ガスコジェネレーションシステム	㈱荏原製作所	東京都大田区
11	広域回転数制御型多段ドライ真空ポンプ（ESRシリーズ）	㈱荏原製作所	東京都大田区
12	円筒多管式短ギャップ高濃度オゾン発生器	三菱電機㈱	東京都千代田区

第28回優秀省エネルギー機器表彰一覧（平成19年度）

番号	表 彰 機 器 名	表 彰 対 象	
		申 請 者 名	本社所在地
1	〔経済産業大臣賞〕 バッテリー・キャパシタハイブリッド式フォークリフト	コマツユーティリティ(株) 小松製作所	東京都港区 東京都港区
2	〔資源エネルギー庁長官賞〕 2段可変ベーン付ターボ冷凍機（AARTシリーズ、AART-Iシリーズ）	三菱重工業(株)	東京都港区
3	〔資源エネルギー庁長官賞〕 アクアチューブ採用超高液圧拡張管接合装置（アクアセッタ エコ）	(株)スギノマシン	富山県魚津市
4	〔日本機械工業連合会会長賞〕 小型軽量スパッタレス抵抗溶接用トランス	愛知産業(株)	東京都品川区
5	凹面サセプタ式フラッシュランプアニール装置（LA-3000-F）	大日本スクリーン製造(株) ウシオ電機(株)	京都府京都市 東京都千代田区
6	直交配置スライド構造による実用型超スリム旋盤（USLシリーズ）	高松機械工業(株)	石川県白山市
7	ハイブリッドトラック用センサレス永久磁石モータドライブ	(株)東芝 日野自動車(株)	東京都港区 東京都日野市
8	掘削増速・ブーム再生システム搭載低燃費油圧ショベル（ZX200-3）	日立建機(株)	東京都文京区
9	下水処理場における高度処理用中速水中攪拌装置（SMMシリーズ）	新明和工業(株)	兵庫県宝塚市
10	インバータ駆動可変容量ポンプ油圧ユニット（NSPシリーズ）	(株)不二越	富山県富山市
11	新型ラインヘッド搭載サーマル式新聞製版装置（GX-9700）	パナソニックCCグラフィックス(株)	神奈川県茅ヶ崎市
12	電子制御式コンクリートミキサ車（eミキサ）	カヤバ工業(株)	東京都港区
13	分散ポンプ式空調用水循環システム（GLIP）	高砂熱学工業(株)	東京都千代田区

第29回優秀省エネルギー機器表彰一覧（平成20年度）

番号	表 彰 機 器 名	表 彰 対 象	
		申 請 者 名	本社所在地
1	〔経済産業大臣賞〕 低発熱高効率ステッピングモーターユニット（ARシリーズ）	オリエンタルモーター(株)	東京都台東区
2	〔資源エネルギー庁長官賞〕 スクリュエエキスパンダ式小型蒸気発電機（スチームスター）	株神戸製鋼所	神戸市中央区
3	〔資源エネルギー庁長官賞〕 タービン向け低漏洩リーフシール・耐高面圧樹脂軸受	三菱重工業(株)	東京都港区
4	〔日本機械工業連合会会長賞〕 工場・ビル等用エネルギー回収水力発電システム	株日立産機システム	東京都千代田区
5	非接触シール式ケミカルスラリーポンプ	株ワールドケミカル	東京都港区
6	トランスファークレーン用ハイブリッド電源装置 「SYBRID SYSTEM（サイブリッド・システム）」	住友重機械エンジニアリング サービス(株)	東京都品川区
7	低負荷時高効率ガス吸収冷温水機（FシリーズPE型）	三洋電機(株)	大阪府守口市
8	階調制御型パワーエレクトロニクス機器（UPS、パワーコンディショナ）	三菱電機(株)	東京都千代田区
9	軸摺動式スクリュエプレス脱水機による低含水率脱水システム	荏原エンジニアリングサービス(株)	東京都大田区
10	水平対流ろ過式活魚水槽（FS6000NA）	ヤンマー船用システム(株) ヤンマー造船(株)	兵庫県尼崎市 大分県国東市
11	高通過型汚水用水中ポンプ	新明和工業(株)	兵庫県宝塚市
12	全熱交換器付換気扇（業務用ロスナイ天吊埋込形マイコンタイプ）	三菱電機(株)	東京都千代田区
13	時差射出工法による低压コンパクト成形機	大和化成工業(株)	愛知県岡崎市
14	多段熱回収システム搭載型コンパクト水素製造装置（HyGeia）	三菱化工機(株) 東京ガスケミカル(株) 日本ファーンズ(株)	神奈川県川崎市 東京都港区 神奈川県横浜市

第30回優秀省エネルギー機器表彰一覧（平成21年度）

番号	表 彰 機 器 名	表 彰 対 象	
		申 請 者 名	本 社 所 在 地
1	〔経済産業大臣賞〕 噛み合いチェーン式高速昇降機（ジップチェーンリフタ）	㈱椿本チエイン	大阪府大阪市
2	〔資源エネルギー庁長官賞〕 高速ギアレス圧縮機搭載2重冷凍サイクル型ターボ冷凍機（RTVFシリーズ）	荏原冷熱システム㈱ ㈱荏原製作所	東京都大田区 東京都大田区
3	〔日刊工業新聞社賞〕 オーダーメイド型高効率ターボ送風機（POWER SAVING FAN NTシリーズ）	日本機械技術㈱	東京都中央区
4	〔日刊工業新聞社賞〕 乾湿球温度制御型循環式全自動椎茸乾燥機	㈱木原製作所	山口県山口市
5	〔日本機械工業連合会会長賞〕 ノンフロン型カップ式小型飲料自動販売機	富士電機リテイルシステムズ㈱	東京都千代田区
6	オイルフリー電気駆動式小形増圧機（EFBS）	アネスト岩田㈱	神奈川県横浜市
7	小型炉用フィン付熱交換器内蔵バーナー	㈱正英製作所	大阪府大阪市
8	上下給電電流個別制御式高性能ワイヤ放電加工機（NAシリーズ）	三菱電機㈱	東京都千代田区
9	多層スリット構造を採用した永久磁石内挿リラクタンスモータ	オークマ㈱	愛知県丹羽郡大口町
10	水素間接冷却式超高効率大容量タービン発電機	㈱東芝	東京都港区
11	水素メタン2段階発酵による焼酎粕処理・エネルギー回収システム	㈱タクマ	兵庫県尼崎市
12	ヒートポンプバランス制御（ヒータレス）空調機（PAPシリーズ）	オリオン機械㈱	長野県須坂市
13	バイオ研究用キャピラリーチューブ式小型超低温フリーザ	三洋電機㈱	大阪府守口市
14	多孔付エレメント組み合わせ式高効率連続ミキサー（混合君・分散君）	㈱フジキン	大阪府大阪市

第31回優秀省エネルギー機器表彰一覧（平成22年度）

番号	表 彰 機 器 名	表 彰 対 象	
		申 請 者 名	本 社 所 在 地
1	〔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(株)	東京都港区
2	〔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ベーパー液化回収装置 (エコステージL、D)	三菱電機(株) (株)タツノ・メカトロニクス	東京都千代田区 東京都港区
3	〔資源エネルギー庁長官賞〕 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(株)	愛知県名古屋
4	〔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 (キャビネットファン モデルナンバー3シリーズ)	パナソニック エコシステムズ(株)	愛知県春日井市
5	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(株)	兵庫県神戸市
6	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)	(株)豊田自動織機	愛知県刈谷市
7	下水高度処理用ドラフトチューブ式小型高効率攪拌装置 (DTC400)	アタカ大機(株)東京事業所	東京都港区
8	照射範囲調整機能型高反射照明器具 (シャインブライト)	熊本電気工業(株)	佐賀県神埼市
9	最適効率運転機能付小型貫流ボイラ多缶システム (SQ-AS型・BP-201型)	三浦工業(株)	愛媛県松山市
10	インバータ対応・微小電力計測可能型電気量モニタ (KM50-E)	オムロン(株)	京都府京都市
11	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	(株)日本サーモエナジー (株)タクマ	東京都港区 兵庫県尼崎市
12	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(株)長崎造船所	東京都港区

第32回優秀省エネルギー機器表彰一覧（平成23年度）

番号	表 彰 機 器 名	表 彰 対 象	
		申 請 者 名	本社所在地
1	〔経済産業大臣賞〕 超低温冷蔵倉庫用空気冷媒冷凍システム（パスカルエアPAS-30）	㈱前川製作所	東京都江東区
2	〔資源エネルギー庁長官賞〕 新型エッジガイド付き多品種対応型製紙用カーテン式塗工設備 （DFコータ）	㈱IHIフォイトペーパーテクノロジー	東京都中央区
3	〔資源エネルギー庁長官賞〕 高生産性三軸直交型炭酸ガスレーザ加工機（eXシリーズ）	三菱電機㈱	東京都千代田区
4	〔日本機械工業連合会会長賞〕 金属含有副生油対応型有価金属回収ボイラーシステム	新興プランテック㈱ 大阪有機化学工業㈱ ㈱高尾鉄工所	神奈川県横浜市 大阪府大阪市 大阪府豊中市
5	一元化センサ・IH化シーラ搭載横形ピロー包装機（α Wrapper VII）	㈱フジキカイ	愛知県名古屋
6	マルチジェット方式を用いたビル空調用フィルター自動洗浄装置	三菱電機ビルテクノサービス㈱ 三菱電機㈱	東京都荒川区 東京都千代田区
7	焼結設備用上方吸引対向流式環状高層厚冷却機	三菱日立製鉄機械㈱ 住友金属工業㈱	東京都港区 大阪府大阪市
8	完全予混合表面安定燃焼バーナ付き広域燃焼貫流ボイラ （CG-2500/2000/1500）	㈱ヒラカワガイダム	大阪府大阪市
9	小型炉・熱処理炉用小容量高速リジェネバーナ（RSH-C型）	ロザイ工業㈱	大阪府大阪市
10	高通気性カレンダーロール式リネン品仕上げ機（DAX-R）	㈱東京洗染機械製作所	東京都目黒区
11	蒸気駆動スクリュウ式圧縮熱回収型エアコンプレッサ （SD1310C0/L-HR）	三浦工業㈱ ㈱神戸製鋼所	愛媛県松山市 兵庫県神戸市
12	低慣性主軸採用加減速時間短縮型CNCタレット旋盤 （XC-100/XL-100）	高松機械工業㈱	石川県白山市
13	制御器一体型高速回転汎用インラインポンプ（SSLD型）	㈱荏原製作所	東京都大田区

第33回優秀省エネルギー機器表彰一覧（平成24年度）

番号	表 彰 機 器 名	表 彰 対 象	
		申 請 者 名	本 社 所 在 地
1	〔経済産業大臣賞〕 型締力・射出圧力低減を実現した全電動射出成形機（SE-EV）	住友重機械工業(株)	東京都品川区
2	〔資源エネルギー庁長官賞〕 新3レベル回路適用無停電電源（HXシリーズ）・ パワーコンディショナー（PVIシリーズ）	富士電機(株)	東京都品川区
3	〔資源エネルギー庁長官賞〕 DCインバーター冷凍機内蔵型平形ショーケース	福島工業(株)	大阪府大阪市
4	〔日本機械工業連合会会長賞〕 励磁電流自動制御付き単軸振動試験装置（エコシェーカー）	IMV(株)	大阪府大阪市
5	ハイブリッドヒートポンプ搭載 缶・ボトル自動販売機	富士電機(株)	東京都品川区
6	走行用電子制御HST・作業用可変ポンプ搭載エンジンフォークリフト （FH40、45、50）	(株)小松製作所	東京都港区
7	IPMモータ搭載小回り制御可能リーチフォークリフト（QuaPro-R）	住友ナコ マテリアル ハンドリング(株)	愛知県大府市
8	冷凍PID容量制御を搭載した環境試験器（プラチナスJシリーズ）	エスペック(株)	大阪府大阪市
9	カスケード熱交換式 CO ₂ 回収装置	三菱重工業(株)	東京都港区
10	最適設計による軽量化と省エネ制御を採用した射出成形機用 取出口ロボット（YCシリーズ）	(株)ユーシン精機	京都府京都市
11	枚葉印刷機用LED方式ライン型UV照射器（UD90）	パナソニック デバイスSUNX(株)	愛知県春日井市

第34回優秀省エネルギー機器表彰一覧（平成25年度）

番号	表 彰 機 器 名	表 彰 対 象	
		申 請 者 名	本社所在地
1	〔経済産業大臣賞〕 蒸気凝縮式真空脱脂洗浄機（エヴァクライオIWV-34C）	(株)IHI機械システム	東京都港区
2	〔資源エネルギー庁長官賞〕 機械制御式船舶用ディーゼル主機関（6CXB-GT）	ヤンマー(株)	大阪府大阪市
3	〔日本機械工業連合会会長賞〕 ヒートポンプ式食品乾燥機（ドライマン）	オリオン機械(株)	長野県須坂市
4	プレートノズル式直管ラジアントチューブバーナ（SRTNシリーズ）	東邦ガス(株) (株)ナリタテクノ	愛知県名古屋市 愛知県瀬戸市
5	低温用集中コントローラ（MELTOUCH）	三菱電機(株)	東京都千代田区
6	斜流型ジェットポンプ式揚砂機（スミジェッターⅡ型）	住友重機械エンバイロメント(株)	東京都品川区
7	比例制御ガスバーナ搭載真空式温水機（GTL/GTLHシリーズ）	(株)日本サーモエナー	東京都港区
8	業務用ヒートポンプ式衣類洗濯乾燥機（SFS-322HP）	(株)TOSEI 中部電力(株) 関西電力(株)	静岡県伊豆の国市 愛知県名古屋市 大阪府大阪市
9	3レベル直列多重融合型高圧インバータ（FSDrive-MV1000）	(株)安川電機	福岡県北九州市
10	作業モード判別型油圧ショベル（SH200-6）	住友建機(株)	東京都品川区

第35回優秀省エネルギー機器表彰一覧（平成26年度）

番号	表 彰 機 器 名	表 彰 対 象	
		申 請 者 名	本 社 所 在 地
1	〔経済産業大臣賞〕 データセンタ向け外気冷房型パッケージ空調機（FMACS-V hybrid）	(株)NTTファシリティーズ 日立アプライアンス(株)	東京都港区 東京都港区
2	〔資源エネルギー庁長官賞〕 IE4対応樹脂インペラ給水ポンプ（ポンパーKFEシリーズ）	(株)川本製作所	愛知県名古屋
3	〔資源エネルギー庁長官賞〕 最適反応制御型高効率無触媒脱硝装置（NeoSNCR）	日立造船(株)	大阪府大阪市
4	〔日本機械工業連合会会長賞〕 角度センサ内蔵電動トルク制御式締結工具（e-Mレンチ）	ヨコタ工業(株)	大阪府東大阪市
5	水平気流対向式クリーンルーム（フロアーコーチEzp）	興研(株)	東京都千代田区
6	排熱回収型連続式ガスフライヤー	大阪ガス(株) アサヒ装設(株)	大阪府大阪市 石川県白山市
7	き電線直結式鉄道システム用地上蓄電設備（BPS）	川崎重工業(株)	兵庫県神戸市
8	CO ₂ ヒートポンプ式デシカント除湿器（CHRIS）	(株)前川製作所	東京都江東区
9	間接外気空調ユニット（F-COOL NEO）	富士電機(株)	東京都品川区
10	内外冷却回転ドラム式微粉碎機（グラスシ）	ホソカワミクロン(株)	大阪府枚方市
11	冷凍コンテナ用2コンプレッサ/2インバータ冷凍機（DRFU-0001）	(株)デンソー	愛知県刈谷市
12	高エネルギー密度ファイバーレーザ加工機（薄板加工用KFLシリーズ）	コマツ産機(株)	石川県金沢市
13	最先端の高効率化設計技術を適用した誘導電動機	三菱電機(株)	東京都千代田区
14	多連サイクロン式オイルミストコレクター（ME-Zシリーズ）	ホーコス(株)	広島県福山市

第36回優秀省エネルギー機器表彰一覧（平成27年度）

番号	表 彰 機 器 名	表 彰 対 象	
		申 請 者 名	本社所在地
1	〔経済産業大臣賞〕 鉄道車両用フルSiC適用電力回生・高調波損失低減システム	三菱電機(株)	東京都千代田区
2	〔資源エネルギー庁長官賞〕 海気象データ利用最適航路探索システム (Sea-Navi)	ジャパン マリンユナイテッド(株)	東京都港区
3	〔資源エネルギー庁長官賞〕 変種変量・ワイドレンジ対応ファイバーレーザマシン (ENSIS-AJシリーズ)	(株)アマダホールディングス	神奈川県伊勢原市
4	〔日本機械工業連合会会長賞〕 UV-LED複数波長露光式プリント基板直接描画装置 (Ledia 5)	(株)SCREENグラフィックアンド プレジジョンソリューションズ	京都府京都市
5	大型船舶用ハイブリッド過給機	三菱重工船舶用機械エンジン(株)	長崎県長崎市
6	直接感熱方式印刷版製版システム (TDPシステム)	三菱製紙(株)	東京都墨田区
7	ヒータ電力ゼロ自動販売機 (ハイブリッドZERO)	富士電機(株)	東京都品川区
8	同軸2段引きクロー式真空ポンプ (KCMシリーズ)	オリオン機械(株)	長野県須坂市
9	燃焼伝熱同室方式ガス焼き高圧貫流ボイラ・クローズドドレン 回収システム	三浦工業(株)	愛媛県松山市
10	垂直割アンダーエアレーション式シェル中子造型機 (CDRX)	新東工業(株)	愛知県名古屋市
11	超ワイドレンジ・温圧センサ内蔵流量計 (ハイブリッドマルチデルタ)	(株)オーバル	東京都新宿区
12	R410A冷媒採用コンデンシングユニット (ワイドリプレースシリーズ)	三菱電機(株)	東京都千代田区
13	ツインロータ式超高压ジェット塗膜剥離装置 (タンククリーン)	(株)イトー技研	香川県高松市

第37回優秀省エネルギー機器表彰一覧（平成28年度）

番号	表 彰 機 器 名	表 彰 対 象	
		申 請 者 名	本社所在地
1	〔経済産業大臣賞〕 精度安定を実現した工作機械用電力制御システム (ECO Suite)	オークマ(株)	愛知県丹羽郡大口町
2	〔資源エネルギー庁長官賞〕 耐熱被膜処理を採用したオイルフリースクロールコンプレッサー (SLP-Fシリーズ)	アネスト岩田(株)	神奈川県横浜市
3	〔資源エネルギー庁長官賞〕 廃熱回収増大型・低NOxガスコージェネレーションシステム (SGP M450)	東邦ガス(株) 三菱重工エンジン&ターボチャージャ(株)	愛知県名古屋市 神奈川県相模原市
4	〔日本機械工業連合会会長賞〕 海水淡水化設備用2シリンダー・2配圧弁式エネルギー回収装置	株電業社機械製作所	東京都大田区
5	排温水熱回収型小容量蒸気発生ヒートポンプ	富士電機(株)	東京都品川区
6	ヒーターレス排水蒸発装置搭載冷凍機内蔵型ラウンドショーケース	福島工業(株)	大阪府大阪市
7	倍力リンク機構付きサーボ駆動大型プレスプレーキ (YSP200)	株吉野機械製作所	千葉県千葉市
8	小規模ゴミ焼却施設用パネルボイラ式排熱回収発電システム	日立造船(株)	大阪府大阪市
9	電気とガスのハイブリッド式過熱水蒸気発生装置 (ハイブリッドSHS)	直本工業(株) 中部電力(株) 東京ガス(株)	大阪府大阪市 愛知県名古屋市 東京都港区

第38回優秀省エネルギー機器表彰一覧（平成29年度）

番号	表 彰 機 器 名	表 彰 対 象	
		申 請 者 名	本社所在地
1	〔経済産業大臣賞〕 アルミ合金インペラ採用多段プロワ（AM-Turbo）	株式会社電業社機械製作所	東京都大田区
2	〔資源エネルギー庁長官賞〕 焼結機点火用二段燃焼式ジェットバーナ	JFEスチール株式会社	東京都千代田区
3	〔日本機械工業連合会会長賞〕 下水処理用3次元翼プロペラ水中ミキサ（SMEシリーズ）	新明和工業株式会社	兵庫県宝塚市
4	小型高性能熱交換器を搭載した吸収冷温水機（エフィシオNZ型）	川重冷熱工業株式会社	大阪府大阪市
5	可動シンカー付き無縫製立体横編機（ホールガーメントMACH2XS）	株式会社島精機製作所	和歌山県和歌山市
6	自己排ガス再循環型ラジアントチューブバーナ	JFEスチール株式会社 日本ファーンエス株式会社	東京都千代田区 神奈川県横浜市
7	リフレクタ付き面パネル型LED照明植物工場ユニット	大成建設株式会社 スタンレー電気株式会社	東京都新宿区 東京都目黒区
8	キャパシタを用いたAGV用ワイヤレス給電システム（D-Broad）	株式会社ダイヘン	大阪府大阪市
9	CO ₂ 冷媒採用冷凍冷蔵コンデンシングユニット（HCCVシリーズ）	三菱重工サーマルシステムズ株式会社 三菱重工冷熱株式会社	東京都港区 東京都港区

第39回優秀省エネ機器・システム表彰一覧（平成30年度）

番号	表 彰 機 器 名	表 彰 対 象	
		申 請 者 名	本社所在地
1	〔経済産業大臣賞〕 強制空冷燃焼器システム採用次世代ガスタービン（JAC形）	三菱日立パワーシステムズ株式会社 東北電力株式会社	神奈川県横浜市 宮城県仙台市
2	〔資源エネルギー庁長官賞〕 ヒートポンプ・静置デシカント一体式除湿機（DEH-SP3A）	三菱電機株式会社	東京都千代田区
3	〔資源エネルギー庁長官賞〕 電動式高トルク加振トランスミッション試験装置	株式会社明電舎	東京都品川区
4	〔中小企業庁長官賞〕 超音波加熱シール式横形ピロー包装機（newTLM- α システム）	株式会社フジキカイ	愛知県名古屋
5	〔日本機械工業連合会会長賞〕 漏れ量判別可能気体リーク位置可視化装置（MK-750）	JFEアドバンテック株式会社 JFEスチール株式会社	兵庫県西宮市 東京都千代田区
6	AI搭載・IoT対応NC付き機形彫放電加工機（SV-Pシリーズ）	三菱電機株式会社	東京都千代田区
7	消石灰利用乾式集じん灰再循環ごみ焼却施設	日立造船株式会社	大阪府大阪市
8	作業負荷予測型油圧ショベル（SH200-7）	住友建機株式会社	東京都品川区
9	二段過給船用中速ディーゼル主機関（6EY26W）	ヤンマー株式会社	大阪府大阪市
10	多拠点多機種統合エネルギー・設備マネジメントシステム（EMilia）	株式会社日立製作所 ソリューション&サービス事業部	東京都千代田区
11	アクティブ振動制御機能搭載射出成形品取出口ロボット（FRAシリーズ）	株式会社ユーシン精機	京都府京都市