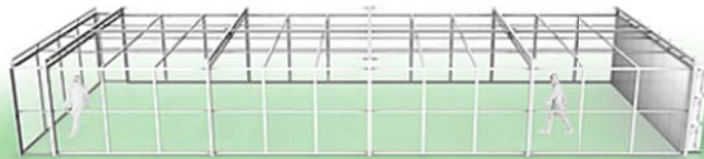


「機械工業デザイン賞」贈賞式のご報告



富田健介経済産業省商務情報政策局長から
経済産業大臣賞を受賞する弊社代表取締役社長 村川聡

先日ご案内させて頂いた通り、弊社製品スリープモード付きオープンクリーンシステムKOACH「フロアーコーチExp・Ezp」が第44回(2014年)「機械工業デザイン賞(主催:日刊工業新聞社、後援:経済産業省)」の最優秀賞(経済産業大臣賞)を受賞し、その贈賞式が7月24日(木)ホテルグランドパレスにて開催されました。



未来を築く「機械工業デザイン賞」

「機械工業デザイン賞」は、日刊工業新聞社が経済産業省の後援、日本商工会議所、各工業団体の協賛を得て、わが国工業製品のデザインの振興・発展を目的に1970年、創設されました。今年で44回目を迎え、この間に受賞した多くの製品は、それぞれの時代のデザインの方向性を示唆する先端的製品として高く評価されています。

産業界における新製品開発の上から、デザインが果たす役割は非常に重要で、ビジネス戦略を大きく左右するものとしてクローズアップされており、しかもユーザーとの調和を保ちつつ、商品の独創性を確立することが不可欠な要素となっています。そして今やデザインは、単に産業技術の中だけでなく、広く生活と産業界とのインターフェースとして位置づけられ、経済・文化の融合により、新たな社会的価値を創造しています。



クリックで拡大

《フロアコーチExp・Ezpへのコメント》※「第44回機械工業デザイン賞」贈賞式で頂いたコメントです。

経済産業省 商務情報政策局長 富田健介氏

「本システムは、既存の設備にも簡易に施工ができるクリーンルームという画期的な技術であり、エネルギーも従来の1/10という省電力化を実現した製品と承知している。パソコンの製造工程にも、既に導入が進んでいると伺っている。

今後多くの製造業で活用が広がっていき、そして日本の製造業の競争力の強化に大きく貢献していくことをいより期待している。」

専門審査委員代表 青木弘行氏(千葉大学名誉教授)

「空気清浄度が厳密に管理されるクリーンルームは、基幹産業や基礎研究、これを支える重要な基盤設備である。本システムは、“クリーンルームは厳密に管理された密閉空間”という既成概念を根底から覆し、密閉空間ではなくオープンな空間で最高レベルの清浄度ISOクラス1を実現した画期的なシステムであり、極論すればこの会場もISOクラス1のクリーンルームにすることができる。

前室を不要としたこのシステムは、一般的なクリーンルーム(ISOクラス5に該当)と比較して、消費電力量は約1/3、スリープモード時は約1/10と低く抑えられている。そして、工期は2週間以内と極めて短期間で設置を可能としている。

クリーンルームは建屋という常識から脱却し、設置フリーへの転換を果たした本システムは、エポックメイキングな技術開発として、潜在的な社会需要を掘り起こす可能性を秘めており、高く評価された。」

《受賞製品と企業》 2014年7月17日付け日刊工業新聞 紙面より

【最優秀賞(経済産業大臣賞)】

■スリープモード付きオープンクリーンシステムKOACH「フロアコーチExp・Ezp」

興研

■5軸制御立形マシニングセンタD800Z

牧野フライス製作所

【日本力(にっぽんぶらんど)賞】

■研削機能付き対向2スピンドル複合加工機 V-8G

アマダ/アマダマシニング

■モジュール型生産設備DLFn

富士機械製造

【日本商工会議所会頭賞】

■ミストイーターZシリーズ ME-05Z・ME-10Z・ME-15Z

ホーコス

■5軸制御立形マシニングセンタMX-850

松浦機械製作所

【日本産業機械工業会賞】

■電動自走式クラッシャ NE300J

中山鉄工所

【日本工作機械工業会賞】

■5面加工門形マシニングセンタMCR-C

オークマ

【日本電機工業会賞】

■ワイヤ放電加工機MXシリーズ

三菱電機

【日本ロボット工業会賞】

■バイオメディカル分野向けロボット MOTOMAN-BMDA3

安川電機

【日本デザイン振興会賞】

■多目的診断X線テレビシステム SONIALVISIONG4

島津製作所

【審査委員会特別賞】

■ユニット型超純水製造装置 オルトリアUCシリーズ

オルガノ

■医療・医療向けロボット MSOC5N

川崎重工業

■2スピンドル2スライドCNC旋盤 XW-130

高松機械工業

■立旋盤 TUE-100

東芝機械

■高速軽量コンパクトロボットMZ07

不二越

■岩石・コンクリート破砕用油圧ブレーカーFxiシリーズ

古河ロッドドリル

■有害元素蛍光X線分析装置MESA-50

堀場製作所

■バー材加工用コンパクト複合加工機 INTEGREKi-100 BARTACシリーズ

ヤマザキマザック

※「機械工業デザイン賞」の詳細(日刊工業新聞Webサイト)は[こちら](#)

※「機械工業デザイン賞」受賞のご報告のページは[こちら](#)

※「機械工業デザイン賞」を受賞したスリープモード付きオープンクリーンシステムKOACH「フロアコーチExp・Ezp」のページは[こちら](#)