

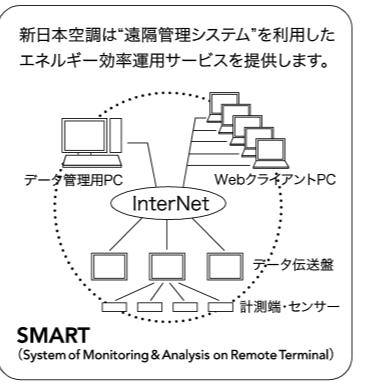
三建設機械工業

朝日工業社

三建設機械工業はシステム調整に豊富な経験と高い技術を持っている。クリーンルームでは清潔度の確保とともに室圧の管理も不可欠。特に先端医療等の分野では汚染や感染防止の観点から室圧の維持は重要な要素となる。室圧を常に適正に維持するためには状況の変化に応じて送風量を高速かつ正確にコントロールすることが求められる。同社はこうした要求に応じた環

境を提供することできる。また、クリーンルームの特殊環境においても省エネルギーの要求は高まっている。同社のつくばみらい技術センターはすでに建物全館でのゼロエネルギー化を達成しており、ここで得られたノウハウや要素技術を応用することで、求められる室内環境の実現と省エネルギーの両立に貢献する。

新日本空調は“遠隔管理システム”を利用したエネルギー効率運用サービスを提供します。



SMART
(System of Monitoring & Analysis on Remote Terminal)

大氣社

大氣社は半導体製造環境の改善と省コスト、省エネ化の実現を図る。超微細化が進んでいる半導体業界の製造環境では生産装置や測定装置の精度に悪影響を与える温度変化・低周波騒音・微振動などを排除しないかなければならない。同社は①低周波騒音・微振動の制御②1000の1度C単位の温度制御③温湿度制御④ケミカル汚染制御⑤新自動制御など各技術を最適化することで顧客のモノづくりをサポートしていく。

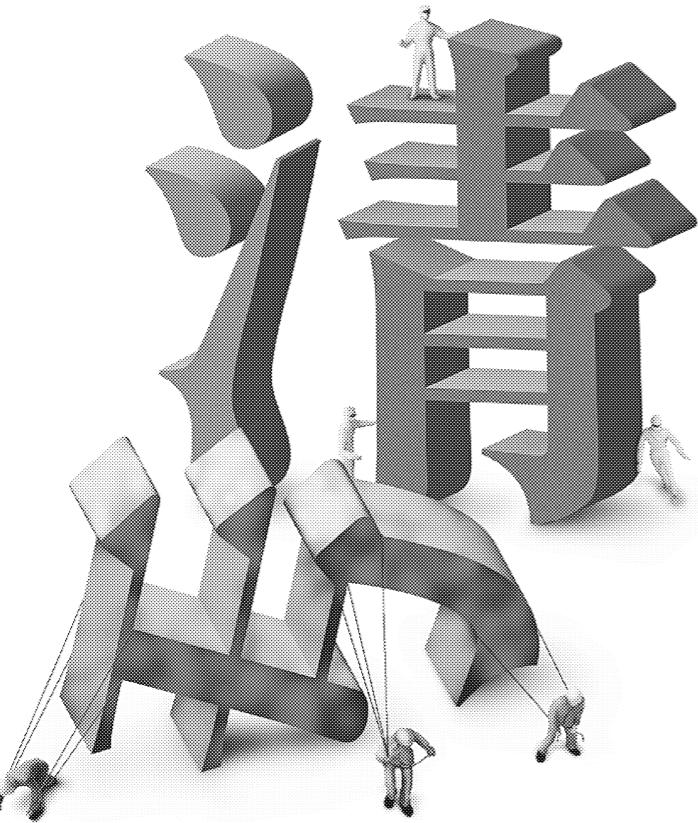
クリーンルーム

有力企業の製品・技術 <順不同>

新日本空調は微粒子可視化システムの新製品として、レーザーファイバー可視化光源・パラレルアイFを開発、市場に投入した。装置内に設置できるコンパクトな筐体で、300度までレーザーシートを広げられる仕様。製造装置にまで踏み込んだクリーン化ニーズへ最適なソリューションを提供していく。また電子デバイスなどの製造プロセス用局所排気設

新日本空調

備に特化した耐酸可変風量システム・局排用高速VAVを開発した。風量測定精度と安定制御に機能を組み込むとともに、システムを一体化して、コストを從来比3分の1に抑えた。試験導入した工場では単体で40%以上の風量削減を実証。今後、半導体や液晶など電子デバイス工場の新築案件やリニューアル案件に、省エネルギー・システムとして提案する。



きれいな空気も原料のひとつです。
新日本空調のクリーンルーム。

お客様と共に歩み、共にある。新日本空調だからできること。

私たち新日本空調は、お客様の半導体工場、液晶工場などのクリーンルーム建設のスペシャリストとして長年施工をしてまいりました。

その実績に培われた独自の技術とノウハウでクリーンルームの低成本・高品質・短工期をさらに促進し、

温室効果ガス削減にも積極的に協力していきたいと考えております。

高い技術力でお客様と地球環境と共に歩む。これから的新日本空調にご期待ください。