

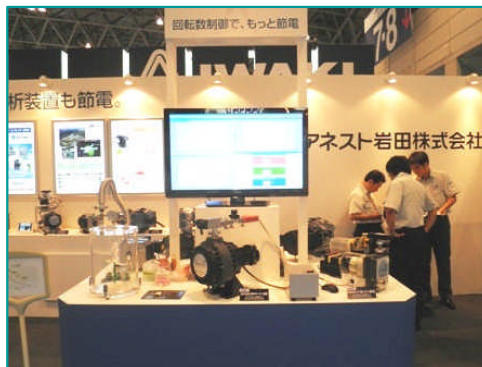
環境配慮製品をお客様に提供し、地球環境保全に貢献します。

次世代の省エネルギーをめざす真空機器

当社の真空ポンプは、電子・電気機器における特定有害化学物質の使用制限を定めた欧州RoHS指令に対応しています。(※)

また、最新技術である高効率IPMモーターや直流モーターの採用により、必要な真空度に応じて回転数を制御することで消費電力量を効率的に抑える等、アネスト岩田グループは地球環境への負荷の少ない真空ポンプの開発にも、積極的に取り組んでいます。

(※)一部の機種を除きます。



2011年9月に幕張メッセで開催された分析機器分野ではアジア最大級の展示会である「分析展2011」に、「できます、分析装置も節電」をテーマとして、最新型の真空ポンプを出展致しました。

私たちは塗装のすべての工程で省エネルギーと省資源をご提案します。

環境対応型塗料に最適なスプレーガン

自動車補修塗装専用スプレーガン「極み'kiwamiシリーズ」は、現在主流となっている環境対応型塗料(低溶剤塗料やハイソリッド塗料)にベストマッチングしたスプレーガンです。

環境対応型塗料の特徴は、少ない塗り重ねで仕上がるという高い隠ぺい(被塗物を覆い隠す)性能と低VOC(揮発性有機化合物)化にあります。「極み'kiwamiシリーズ」はその塗料特性を最大限に生かすための「フラット&ワイドパタン」による「ウェットコート」を実現しており、最適な塗膜形成に寄与するとともに、塗装不良の減少や使用塗料の削減が期待できます。



このほかに、高精度な混合比率の維持が可能で、塗料使用量削減と工程短縮による大幅なコスト削減が実現できる次世代電子制御装置「i4 Mixer」、短時間での色替え・洗浄が可能となり、洗浄液の使用量や廃液の削減が可能なダイアフラムポンプシリーズなど、アネスト岩田グループは塗装のすべての段階で省エネルギー、省資源をご提案します。

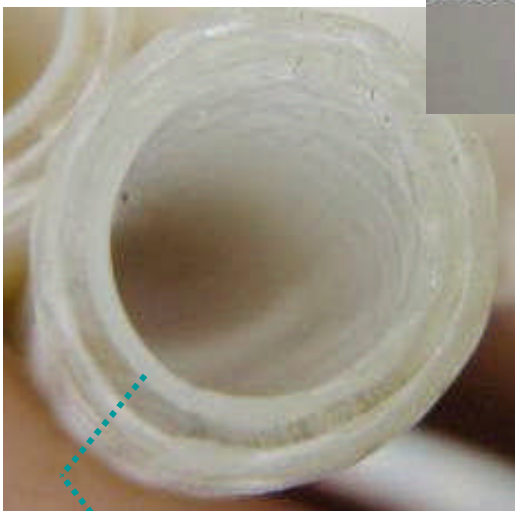
環境配慮製品をお客様に提供し、地球環境保全に貢献します。

洗浄液の削減と作業効率の向上に貢献する液圧機器

接着剤を塗布する場合には、使用後の機器の洗浄に膨大な時間と洗浄液を必要とします。

また、一般的なスプレーガンを使用した場合には、接着剤の粘度の高さから吹き付けパタンが広がり、作業時間や仕上がりなどに多くの問題を抱えてしまいます。

アネスト岩田グループでは、内面を磨いて洗浄性の高いステンレス製加圧タンク・フッ素樹脂をライニングした柔軟性と洗浄性を両立したホース・接液部が全てステンレス製の継ぎ手・接着剤を均一にワイドパタンで霧化できる接着剤専用スプレーガンといった接着剤の塗布に特化した製品をトータルでラインナップしています。これにより、洗浄液の削減と作業効率の向上に貢献致します。



フッ素樹脂をライニングし、柔軟性と洗浄性を両立しています。



環境配慮製品をお客様に提供し、地球環境保全に貢献します。

生産ラインの省エネルギーを叶える オイルフリーブースターコンプレッサ



オイルフリーブースターコンプレッサ (ESTIBOシリーズ) は、空気駆動式増圧機よりも増圧時のエネルギーロスを少なく抑えられることから、工場エアの更なる低圧化を進めることができ、より進んだ省エネルギー対策やCO₂排出量の削減につながります。これが市場から高く評価され、(社)日本機械工業連合会が主催する、第30回(平成21年度)優秀省エネルギー機器表彰において、「(社)日本機械工業連合会会長賞」に選ばれました。



〈ESTIBO〉(エスティボ)とは、

「Energy Saving Technology & Innovation Booster」

“省エネ技術革新者”を意味するブースターコンプレッサの総称です。

マークは、必要な部分に効率的に増圧されていくイメージを表現しています。



優秀省エネルギー機器

平成21年度
日本機械工業連合会会長賞
(受賞)

EFBSシリーズ

ドレン管理の新しいかたち

- オートドレンディスチャージャ
- ドレンターミネータ

空気圧縮機を使用すると必ずドレンが発生します。そのドレンを効率よく処理するには次の課題が発生します。

- ◆ 自動排出するためのオートドレントラップを取り付けると、無駄なエアが放出されてしまう。
- ◆ 給油式コンプレッサから排出されたドレンには油分が含まれているため、産業廃棄物としての廃棄処理が必要となってしまいます。

これらの課題を解決するため、無駄なエア放出を抑えるオートドレンディスチャージャと、排出されたドレンの油分を電力不使用で油水分離処理するドレンターミネータをラインアップしました。これらの機器をご使用いただくことで、エア消費量の削減にともなう電力使用が抑えられ、省エネルギーそしてCO₂削減などお客様の環境負荷低減が可能となります。

