

エコムは加熱設備を通して、CO₂削減に配慮した製品開発を行い、環境問題に積極的に取り組みます。



エコムのものづくり

工場から排出されるCO₂をいかに削減するか。そしていかに排熱を回収してエネルギー効果を導くか。エコムは加熱設備を設計する際、このような付加価値を提案いたします。そして自社工場で設計・施工・試運転を実施し、お客様の要望するオンリーワン製品を形にしていきます。これがエコムのものづくりです。



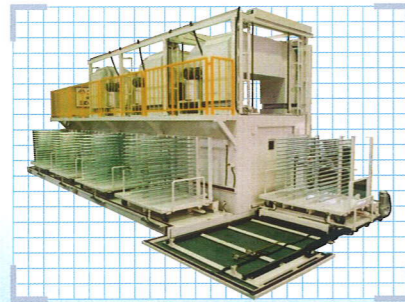
エコムの設計思想

エコムでは製品設計の際、「省エネルギーであること」を必ず視野に入れます。例えば、対象物を急速昇温することで処理時間を短縮したり、最適な熱回収システムの設計、そして排熱回収バーナーを用いて省エネルギー効果を狙うなど、加熱設備に「CO₂削減」という付加価値を加えます。

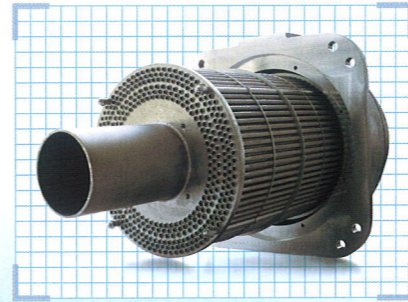


エコムの将来ビジョン

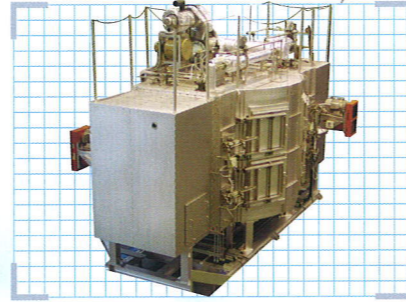
オーダーメイドの加熱設備はもちろん、エコムオリジナルの省エネルギー機器を自社開発しています。高い排熱回収効率を実現した省エネバーナー「エコネクスト」は、地球環境の改善、そしてCO₂の削減に大きく貢献しています。



太陽光発電
モジュール加熱装置



熱交換器搭載型
省エネルギーバーナー
「エコネクスト」



回転式アルミ熱処理装置

事業領域 Business field

世の中に送り出される工業製品の多くは、その生産工程に加熱や乾燥といった「熱処理」が存在します。そのため、エコムの加熱設備は自動車、住宅、太陽光発電パネルなど、幅広い分野の生産工場に導入されています。また、そのほとんどの設備は受注生産で、一品一品お客様の要望を確実に具現化致します。



自動車分野

塗装

- ・塗装水切乾燥装置
- ・粉体、電着塗装乾燥装置
- ・塗装ブース給気加温装置

金属

- ・鉛溶解保持炉
- ・アルミ溶解保持炉
- ・T5,T6 アルミ熱処理装置
- ・金型予熱装置

環境

- ・自動車触媒乾燥・焼成装置

ガラス

- ・蛍光管ベイクング、塗装置
- ・管球アニール炉

繊維

- ・ノンタッチドライヤー
- ・不燃布加熱成形装置



住生活分野

半導体

- ・遠赤ヒーター式基板乾燥装置

窯業

- ・セラミック焼成炉
- ・陶芸釜

食品

- ・連続炊飯器
- ・食器消毒乾燥装置
- ・連続式フライヤー

電気

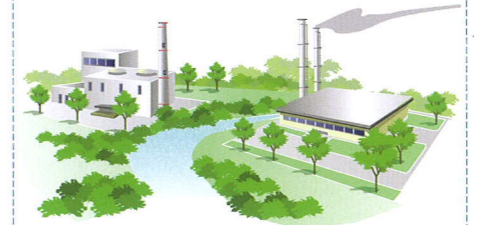
- ・太陽光発電
モジュール加熱装置

樹脂

- ・テフロン焼成炉
- ・外壁材乾燥装置
- ・接着剤硬化炉

印刷

- ・スクリーン印刷乾燥装置



環境分野

排ガス処理

- ・各種燃焼式脱臭装置
 - ・直燃式
 - ・触媒式
 - ・蓄熱式
- ・Nox 処理装置
- ・VOC 処理装置
- ・その他各種排ガス処理装置

環境

- ・触媒脱臭機付生ゴミ処理装置

省エネルギー

- ・排熱回収ガスバーナー
- ・省エネルギー診断