

NOPE クルーシブル セルフリジェネバーナー

【特長】・燃焼火炎を右旋回と左旋回に切替弁を実現
・ローカルヒートを防ぎルツボが長寿命の向上に貢献
・省エネ効果発揮で50%のCO₂削減
・1台のバーナーで蓄熱燃焼を可能にする

燃焼空気と排ガスの流れ

CO₂ 50%削減

切替弁は15秒間隔で動作します

CRU型ガスバーナー

株式会社 横井機械工作所

本社・工場 〒463-0002 名古屋市中山区中津段大洞口2720-1 電話 (052) 736-0773 FAX (052) 736-0258
URL ▶ <http://www.yokoikikai.co.jp> E-mail ▶ eigo@yokoikikai.co.jp

コンパクト・安定性抜群 高効率誘導加熱装置

大容量IGBTを採用することで従来のバイポーラトランジスタやサイリスタより圧倒的に使用素子数を減らし、スリム化と故障率を低減。

USH-HC2-4UB

IGBT8個使用で1450kW出力(以前はバイポーラトランジスタ使用で500個以上必要だった)

株式会社ウチノ

〒557-0063 大阪市西成区南津守5-5-23 TEL.06(6657)0100(代) FAX.06(6658)0656
<http://www.uchino-tec.co.jp> [ISO9001:2000, ISO14001:2004 認証取得]

「人」と「金属」を情熱で結ぶ企業です。

“もの創り精神” 次世代技術に生かして

金属材料の表面改質分野において、常に世界のトップリーダーとして信頼を築いてきた日本パーカライジンググループ。その一員として熱処理部門を担当する当社は、先端技術を生み出す“もの創りの現場”のニーズにグループの総合力を結集し、お応えします。

www.pnk.co.jp

パーカー熱処理工業株式会社

〒103-0027 東京都中央区日本橋二丁目1番6号(第2ビル本館)
☎ 03-3278-4550(代)

ステンレス製ファン

高温800℃でもOK 耐腐食 長寿命

Tainetsu

貴社の既存ファンに合わせて、設計・製作も致します。

営業品目

炉内攪拌ファン 耐熱熱風循環ファン 排熱用ファン

株式会社 タイネツ

〒338-0835 さいたま市桜区道場709-24 浦和工業団地内
☎ 048-854-3381(代) FAX 048-853-8996
URL <http://www.tainetsu.co.jp/> E-mail tainetsu@tainetsu.co.jp

真空・加圧・脱脂焼結炉

CAVAC

クリーン・ATMO・シンター

超硬合金・非酸化物系セラミックス・各種金属焼結に

特徴1 省エネルギー&多用途
特徴2 クリーン
特徴3 効率的な冷却&作業性

タイボックスレス構造かつ型型構造により炉内の加熱負荷を低減。また冷却効率アップにより省エネルギーを実現。
真空から高圧(0.9MPa)まで広範囲に圧力設定でき、炉内温度も1800℃まで設定可能。
炉内ダイレクタリット構造で炉内汚染なしを実現。さまざまな材料の処理が実現可能です。

株式会社 トウネツ

〒418-0007 静岡県富士宮市外神宮町16
TEL 0544-59-0611 FAX 0544-59-0612
<http://www.globaltounetsu.com/jp>

支える 工業炉と関連機器



工業炉は材料や部品などを所定の温度で加熱・焼結・溶解・熱処理するための装置で、燃焼炉や抵抗炉、加熱装置、アーク炉などの種類がある。モノづくりの工程に欠くことのできない装置であるだけでなく、産業の発展や、技術の進歩を支えている。

工業炉は環境・エネルギー問題への対応が求められている。工業炉は石油系液体燃料やガス、電気、石炭、コークスなどのエネルギーを多量に消費する。工業炉を用いる鉄鋼、非鉄金属、ガラス製造などのエネルギー大量消費型産業は、企業環境意識の高まりから、製造工程の省エネルギー化を進めている。

2008年3月末に改定された京都議定書目標達成計画に基づくGHGの排出削減対策・施策のうち、産業部門(製造事業)

工業炉は材料や部品などを所定の温度で加熱・焼結・溶解・熱処理するための装置で、燃焼炉や抵抗炉、加熱装置、アーク炉などの種類がある。モノづくりの工程に欠くことのできない装置であるだけでなく、産業の発展や、技術の進歩を支えている。

工業炉は環境・エネルギー問題への対応が求められている。工業炉は石油系液体燃料やガス、電気、石炭、コークスなどのエネルギーを多量に消費する。工業炉を用いる鉄鋼、非鉄金属、ガラス製造などのエネルギー大量消費型産業は、企業環境意識の高まりから、製造工程の省エネルギー化を進めている。

2008年3月末に改定された京都議定書目標達成計画に基づくGHGの排出削減対策・施策のうち、産業部門(製造事業)

工業炉は材料や部品などを所定の温度で加熱・焼結・溶解・熱処理するための装置で、燃焼炉や抵抗炉、加熱装置、アーク炉などの種類がある。モノづくりの工程に欠くことのできない装置であるだけでなく、産業の発展や、技術の進歩を支えている。

工業炉は環境・エネルギー問題への対応が求められている。工業炉は石油系液体燃料やガス、電気、石炭、コークスなどのエネルギーを多量に消費する。工業炉を用いる鉄鋼、非鉄金属、ガラス製造などのエネルギー大量消費型産業は、企業環境意識の高まりから、製造工程の省エネルギー化を進めている。

2008年3月末に改定された京都議定書目標達成計画に基づくGHGの排出削減対策・施策のうち、産業部門(製造事業)

工業炉は材料や部品などを所定の温度で加熱・焼結・溶解・熱処理するための装置で、燃焼炉や抵抗炉、加熱装置、アーク炉などの種類がある。モノづくりの工程に欠くことのできない装置であるだけでなく、産業の発展や、技術の進歩を支えている。

工業炉は環境・エネルギー問題への対応が求められている。工業炉は石油系液体燃料やガス、電気、石炭、コークスなどのエネルギーを多量に消費する。工業炉を用いる鉄鋼、非鉄金属、ガラス製造などのエネルギー大量消費型産業は、企業環境意識の高まりから、製造工程の省エネルギー化を進めている。

2008年3月末に改定された京都議定書目標達成計画に基づくGHGの排出削減対策・施策のうち、産業部門(製造事業)

UNINITE CONTROL SYSTEM

窒化 軟窒化 酸窒化 処理 新ガス軟窒化炉雰囲気制御装置

ユニナイトコントロールシステムの新領域

- ダイレクト測定制御する事で、圧倒的な分析応答速度
- 窒化ポテンシャルの最適制御、目的の相組成も容易に形成
- センサー値を記録管理できるため品質保証が出来ます
- すべてのタイプの窒化炉に対して搭載可能
- 工具・金型に対し、脆弱な化合物層(白層)を形成させず、靱性のある拡散層のみを形成させる制御を簡単に実現
- 安定してできます
- センサー寿命が長くメンテナンス
- 大幅なガスコストの削減・CO₂削減

Oh Strong! 表面熱処理技術の総合メーカー

オリエンタルエンジニアリング 株式会社

本社 〒116-0013 東京都荒川区西日暮里2-25-1-902
TEL 03-3802-4311 FAX 03-3803-4614
URL <http://www.oriental-eg.co.jp>

川越工場 〒350-0833 埼玉県川越市芳野台2-8-49
設備部門 TEL 049-225-5811 FAX 049-225-5826
加工部門 TEL 049-225-5822 FAX 049-225-5827

大阪営業所 〒550-0003 大阪市西区京町堀1-4-8 京一ビル
TEL 06-6441-6413 FAX 06-6443-5414

名古屋営業所 〒467-0066 名古屋市中区瑞穂区洲山町2-1-1 ｽｽﾞｷビル
TEL 052-852-8485 FAX 052-852-0241

最高の金型には、最適な熱処理を。

最適な熱処理条件による品質向上

差別化を実現!

熱処理の内製化により短納期対応

NVF-30P 小型真空熱処理炉

炉内温度: 1,300℃ MAX
電気容量: 25KW
処理量: 30kg/バッチ
炉内寸法: 200mm×200mm×300mm
熱処理炉仕様・ガス・ガスに依ります。

抜群の密着度で金属の寿命をUP!

TiC、CVDコーティング、金型・金属部品の真空熱処理

自社製CVDコーティング装置、真空熱処理炉にて

受託加工、承ります。

中日本炉工業株式会社

本社・工場 〒490-1203 愛知県あま市木折 TEL 052-444-5141 FAX 052-444-1917
熱処理事業部 TEL 052-444-7561

http://www.nakanihon-ro.co.jp info@nakanihon-ro.co.jp