

あすを創る

企業と製品

中日本炉工業(株)

小型真空熱処理炉

メンテナンスまで一貫して行う。豊富な経験と新しい技術で、真空炉、電気炉、燃焼炉、制御装置など幅広く開発・製造している。1983年には、熱処理工場を新築し、自社製のCVD装置と真空熱処理炉を設置して、受

また、操作用プログラムの開発も手がけた。加圧コントローラーにより、単一・金型や金属加工工程での熱処理内製化に最適。すでに400台を超える納入実績を持つ。開発の契機となったのは、福岡県糟粕江町の眼鏡フレームメーカーからの

要望を受けて開発したのが始まり。開発後は標準品として販売したところ、手頃な価格と高品質な熱処理が評価され、内製化によるコストダウンにつながると評判を呼び、リピート客も多い。現在では国

内だけでなく、中国や台湾、韓国、インドネシア、ベトナムなどアジアを中心に海外にも納入先を広げている。同社は自社の炉を使用した熱処理や表面コーティング処理など、受託加工も手がける。現在、大型、小型の炉がそれぞれ4基ずつ稼働。金型や超硬チップなどの表面にチタンをコーティングするCVDコーティングの受託も行っている。同コーティングは、耐摩耗性や耐熱性、耐腐食性の向上に貢献する。また、受託加

工業炉のあらゆるニーズに対応 高品質・高性能な熱処理を実現

中日本炉工業(愛知県あま市木折八幡町8、後藤隆男社長、052・444・5141)は工業炉に関するあらゆるニーズに応える専門メーカー。高い技術とノウハウを持ち、設計・製作から

託加工も開始した。以来、CVDコーティング、真空熱処理全般のノウハウを蓄積し、そこで得られた技術をさらに磨くことで、ユーザーの要求に応えてきた。製品に対する顧客からの信頼は厚

引き合っていた。眼鏡フレームはデザインが命。このため、フレームの熱処理を外部に頼むことは、デザインを盗まれるリスクがある。そこで、高品質な熱処理ができる小型の炉がほしいという

製品開発にも生かされ、水素ガスを使用できる新開発の熱処理炉など、自社製の熱処理炉を5台導入。この結果、質・量ともに他社ではできない熱処理が可能となり、大学との共同研究や実証実験も行える。

熱処理の内製化により 短納期対応

最適な熱処理条件による 品質向上

差別化を実現!

小型真空熱処理炉 NVF-30P

- 仕様
- 炉内温度: 1,300℃ MAX
- 電気容量: 25KW
- 処理量: 30kg/グロス
- 炉内寸法: 200巾×200高×300長
- ※熱処理炉試作・テストに応じます。

真空熱処理の全ての機能をこの1台に!

自社製CVDコーティング装置にて、受託加工、承ります。

- 耐摩耗性
- 耐熱性
- 耐腐食性

製品の長寿命化!

TiC、CVDコーティング

金型・金属部品の真空熱処理

◎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

熱処理事業部 TEL (052) 444-7561 FAX (052) 444-1917

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

JIMTOF2012
小間番号 E-1020

0120-38-5141

トーホーエンジニアリング(株)

風洞シミュレーター

本総代理店。この製品をトーホーエンジニアリングの技術で顧客の求めるシステムに組み込んでから、最適な形で納入している。同社が25年間に渡り培ってきたノウハウと技術は高く評価されている。

設備の容積を減らせる。タンジェンシャルファンシステムは日本ではトーホーエンジニアリングだけの扱いなので、それがこの他にも幅広い業界から問い合わせがあり、最近では高機能繊維や炭素繊維強化プラスチック

品に空気が均一に供給されるため、測定結果の信頼性も高い。今後も自動車関連メーカーに提案していく方針だ。タンジェンシャルファンシステムを導入したある工場では、コンベアの長さを既設のものより大幅に短くすることができ、

工場受注体制をさらに整えていく。タンジェンシャルファンシステムは、主に加熱・冷却・乾燥・送風テスト・冷凍・集塵・換気などに適しており、お客様のニーズにお応えします。まずは当社のHPをご覧ください。

シンプル＆高機能な送風システム 自動車向け風洞実験で高評価

「工場スペースが有効活用できる」と高い評価を受けた。高耐久性も特徴で、この点も評価されている。風と熱が関係する場面なら、あらゆる業種で使えるシステムであり、既存の工場設備でも最適なシステムを構築して組み込むことができる。

LTGの製品は本国内産品をほぼ、広くヨーロッパで好評。同社の空調システムが鉄道車両やコンクリートホール、歴史文化施設などで受注が増えていることは、信頼性の証明で



LTGシミュレーター-VQF型

パルステック工業(株)

X線残留応力測定装置

と、信頼性の高い製品が高評価されている。同社は新製品として、小型のX線残留応力測定装置「μ-X360」を6月に発売した。同製品は従来の測定装置にはない利点を持ち、金属表面の残留応力を非破壊で測定で

微の一つが小型・軽量化された。本体と電源ユニットを合わせた重量はわずか9.5kgと軽い。このため持ち運びが可能となり、使い勝手が大幅に向上した。また、測定時間の速さも特筆すべき点だ。従来の他社製品で

「工場のスペースが有効活用できる」と高い評価を受けた。高耐久性も特徴で、この点も評価されている。風と熱が関係する場面なら、あらゆる業種で使えるシステムであり、既存の工場設備でも最適なシステムを構築して組み込むことができる。

「工場のスペースが有効活用できる」と高い評価を受けた。高耐久性も特徴で、この点も評価されている。風と熱が関係する場面なら、あらゆる業種で使えるシステムであり、既存の工場設備でも最適なシステムを構築して組み込むことができる。

金属表面の残留応力を高速測定 小型・軽量化で持ち運び可能

「工場のスペースが有効活用できる」と高い評価を受けた。高耐久性も特徴で、この点も評価されている。風と熱が関係する場面なら、あらゆる業種で使えるシステムであり、既存の工場設備でも最適なシステムを構築して組み込むことができる。

「工場のスペースが有効活用できる」と高い評価を受けた。高耐久性も特徴で、この点も評価されている。風と熱が関係する場面なら、あらゆる業種で使えるシステムであり、既存の工場設備でも最適なシステムを構築して組み込むことができる。



「μ-X360」を現場に持ち込み、タンク表面の残留応力を計測

ポータブル型X線残留応力測定装置

micro μ-X360 FULL 2D

小型・軽量 装置のセットが簡単!

高速計測 測定が約90秒と短時間!

低価格 基本セットは900万円~!

オンサイト計測(※オプション 三脚・ポータブルバッテリー使用例)

URL: http://www.pulstec.co.jp/ E-mail: sales@pulstec.co.jp

PULSTEC
Create New Value

パルステック工業株式会社
TEL (053) 522-3611
FAX (053) 522-5622
〒431-1304 静岡県浜松市北区細江町中川7000-35

乾燥炉・水切炉・焼付炉・送風テスト・シミュレーター等

でお困りの方はTOHOのシステムが解決します!!

シンプル＆高機能な送風システム。

URL: http://www.tohoeng.net/

このファンが決めて

タンジェンシャルファン®

新製品が追加されました!!

■寸法・仕様

タンジェンシャルファン

- サイズ 90φ, 150φ~1000φ
- 長さ 400mm~4,500mm
- 温度 -40℃~500℃, 800℃

当社のタンジェンシャルは、主に加熱・冷却・乾燥・送風テスト・冷凍・集塵・換気に適しており、お客様のニーズにお応えします。まずは当社のHPをご覧ください。

「こんな方にぜひためていただきたい!!」

乾燥炉・水切炉・塗装プラント・食品産業・表面処理装置・省力化装置・タンジェンシャルファン・シミュレーター・クロスヒーター・エンセラヒーター etc. 設計・製作

TOHO トーホーエンジニアリング株式会社

本社 〒462-0844 名古屋市中区清水3-14-11 ☎(052)991-1040代 FAX(052)914-9822

研究開発センター 〒462-0835 名古屋市中区杉村1-16-20 ☎(052)915-1040 FAX(052)919-1212

熱処理の内製化により 短納期対応

最適な熱処理条件による 品質向上

差別化を実現!

小型真空熱処理炉 NVF-30P

- 仕様
- 炉内温度: 1,300℃ MAX
- 電気容量: 25KW
- 処理量: 30kg/グロス
- 炉内寸法: 200巾×200高×300長
- ※熱処理炉試作・テストに応じます。

真空熱処理の全ての機能をこの1台に!

自社製CVDコーティング装置にて、受託加工、承ります。

- 耐摩耗性
- 耐熱性
- 耐腐食性

製品の長寿命化!

TiC、CVDコーティング

金型・金属部品の真空熱処理

◎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

熱処理事業部 TEL (052) 444-7561 FAX (052) 444-1917

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

JIMTOF2012
小間番号 E-1020

0120-38-5141