

# Koyo

## 環境を考慮した限りない技術革新に挑戦

### Smart FLEC 浸炭炉

スマート(Smart)で、フレキシブル(Flexible)な浸炭装置  
FLEC=FLE(Flexible)+C(Carburizing furnace)



### Smart FLEC One

超高速浸炭装置  
スマート(Smart)で、フレキシブル(Flexible)な浸炭装置  
FLEC=FLE(Flexible)+C(Carburizing). One=1個流し



詳しくは展示ブースにて

**スマートデザインに一新!**

**ライン実績有り** **デモ対応可能**

**Thermotec 2017**  
皆様のご来場をお待ちしております  
当社ブース **L13**

**【特長】**

- ・生産変動にフレキシブルに対応
- ・加熱室流速・温度分布精度向上
- ・浸炭硬化層深さ・内部硬度・バラツキ低減
- ・処理時間短縮・ランニングコスト低減
- ・設備信頼性向上・メンテナンス性向上

**50th Anniversary**

ヒートテクノロジーの総合メーカー  
**光洋サーモシステム株式会社**

本社・工場 〒632-0084 奈良県天理市嘉備町229 TEL 0743-64-0981 FAX 0743-64-2873  
URL: http://www.koyo-thermos.co.jp

**JTEKT**  
Koyo TUDORA

# NACHI

## 大流量エンドレスシャワー! しかも洗浄コストを低減



### 真空脱脂洗浄装置 NEW クリーンマスターJ JNVD-10SW

毎分約200ℓの洗浄液をエンドレス噴射し、脱脂洗浄。特許取得の「洗浄液循環リサイクルシステム」により、少ない洗浄液を再生純度99.5%以上に再生することで、高い洗浄性と洗浄液ロス低減を両立しました。オプションでシャワーノズル配置数、噴射方向のカスタマイズも可能です。

サーモテック展 出展 7/19(水)~21(金) 東京ビッグサイト 東4ホールG21

株式会社 不二越 www.nachi-fujikoshi.co.jp

# サーモテック2017

## 19-21日 東京ビッグサイト

### アジアで最大規模

19日から21日までの3日間、東京・有明の東京ビッグサイトで「サーモテック2017 第7回国際工業炉・関連機器展」が開催される。主催は日本工業炉協会。オカナイサーはメサゴ・メッセ・フランクフルト。同展は1993年の第1回以来4年に一度開催され、アジアでは最大規模の工業炉・熱技術・関連機器に関する展示会。7回目の今回は、海外13カ国を含む計190社・団体が参加。小間数は402小間。開場時間は10-17時。入場料は1000円(事前登録者および招待持参者は無料)。

サーモテック2017 熱技術の新たな可能性 中国 英国など13カ国7のテーマは「環境」の発信・提案をするから参加する。熱・未来・ようこそ、か、サプライヤーとユ 具体的な展示内容と熱技術の明日(みらい)サー、研究者の交流しては、中心となる各いへ)。会期中は、出展各社 種工業炉のほか、環工業炉・熱技術分野でのビジネスチャンス 境関連設備、省エネの最新の関連機器や装 大に貢献することが目 置、システム、サービ 的。海外からは米国、リサイクル関連設備、スなどの出展を通し、イタリヤ、スペイン、

7月19日から3日間に 年に一度開催されてい なモノづくり技術で世界をリードして、それを世 得たものとなりまし。 「環境・熱・未来」ようこそ、熱技術の明日(みらい)へ」は、時宜を 得たものとなりまし。 そのため必ずや、最新の工業炉・関連機器の技術の展示を通して、多くのサプライヤー、ユーザー、研究者の皆さまと、好の機会を言えます。幸いサーモテックは7回の拡大につながるものと確信しております。

最後になりましたが、今回のサーモテック2017開催に当たり、大変なご尽力をいただきました関係諸団体の皆さまに、厚く御礼を申し上げます。

小林 太郎  
日本工業炉協会会長

7月19日から3日間に 年に一度開催されてい なモノづくり技術で世界をリードして、それを世 得たものとなりまし。 「環境・熱・未来」ようこそ、熱技術の明日(みらい)へ」は、時宜を 得たものとなりまし。 そのため必ずや、最新の工業炉・関連機器の技術の展示を通して、多くのサプライヤー、ユーザー、研究者の皆さまと、好の機会を言えます。幸いサーモテックは7回の拡大につながるものと確信しております。

最後になりましたが、今回のサーモテック2017開催に当たり、大変なご尽力をいただきました関係諸団体の皆さまに、厚く御礼を申し上げます。

### サーモテック2017出展分野別割合



省エネルギー関連設備、技術、リサイクル関連設備 4.0%

耐火・耐熱材料 4.6%

計測・制御、搬送装置 7.4%

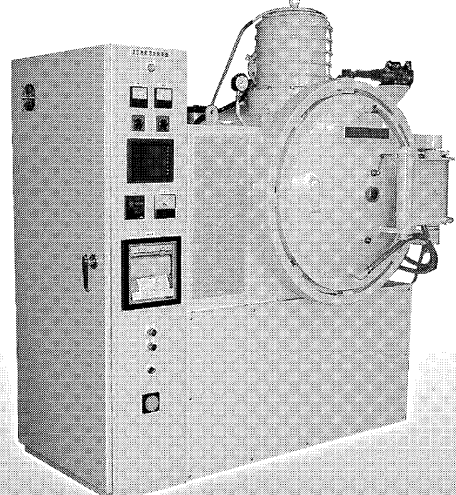
63.1% 各種工業炉

前回のサーモテック会場

## 小ロット品から量産品まで処理品に合わせて最適な炉をご提案。

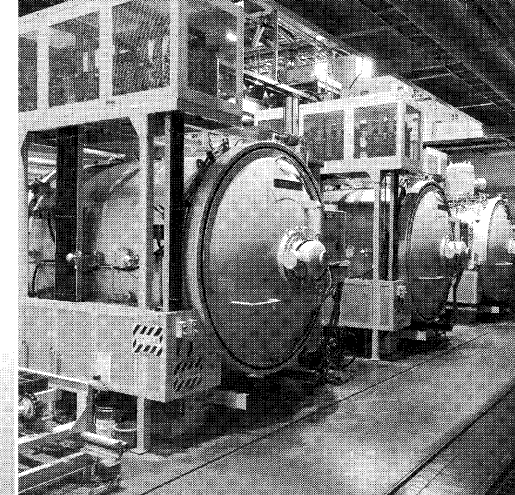
### 小型真空熱処理炉 NVF-30P

処理量：30kg/グロス



### 大型真空熱処理炉 NVF-1000PC

処理量：1000kg/グロス



設計・製造・メンテナンスまで一貫したメーカーで安心できるサービスをご提供。

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。

- ◎ハイスの焼入れ(毎日対応)
- ◎処理炉のチャージ貸し
- ◎少量対応 ◎固溶化熱処理
- ◎析出硬化処理

小間番号 東4ホール G25

# 表面を視る

## Sightia™

ピーニング前にバラツキを確認!

ピーニング後に加工結果を確認!

Thermotec 2017 東京ビッグサイト東4ホール 小間番号 K13

新東は、様々な表面づくりで培った豊富なノウハウをもとに「表面評価技術 Sightia™」を開発しました。ピーニング加工前後の2段階の確認で不良品流出を防ぐとともに表面仕上がりを「数値」で評価。不具合要因の把握を容易にし、トレーサビリティ確保やIoTへの対応も可能にします。

新東工業株式会社  
〒450-6424 名古屋市中村区名駅三丁目28番12号  
Tel 052 582 9211 Fax 052 586 2279

www.sinto.co.jp