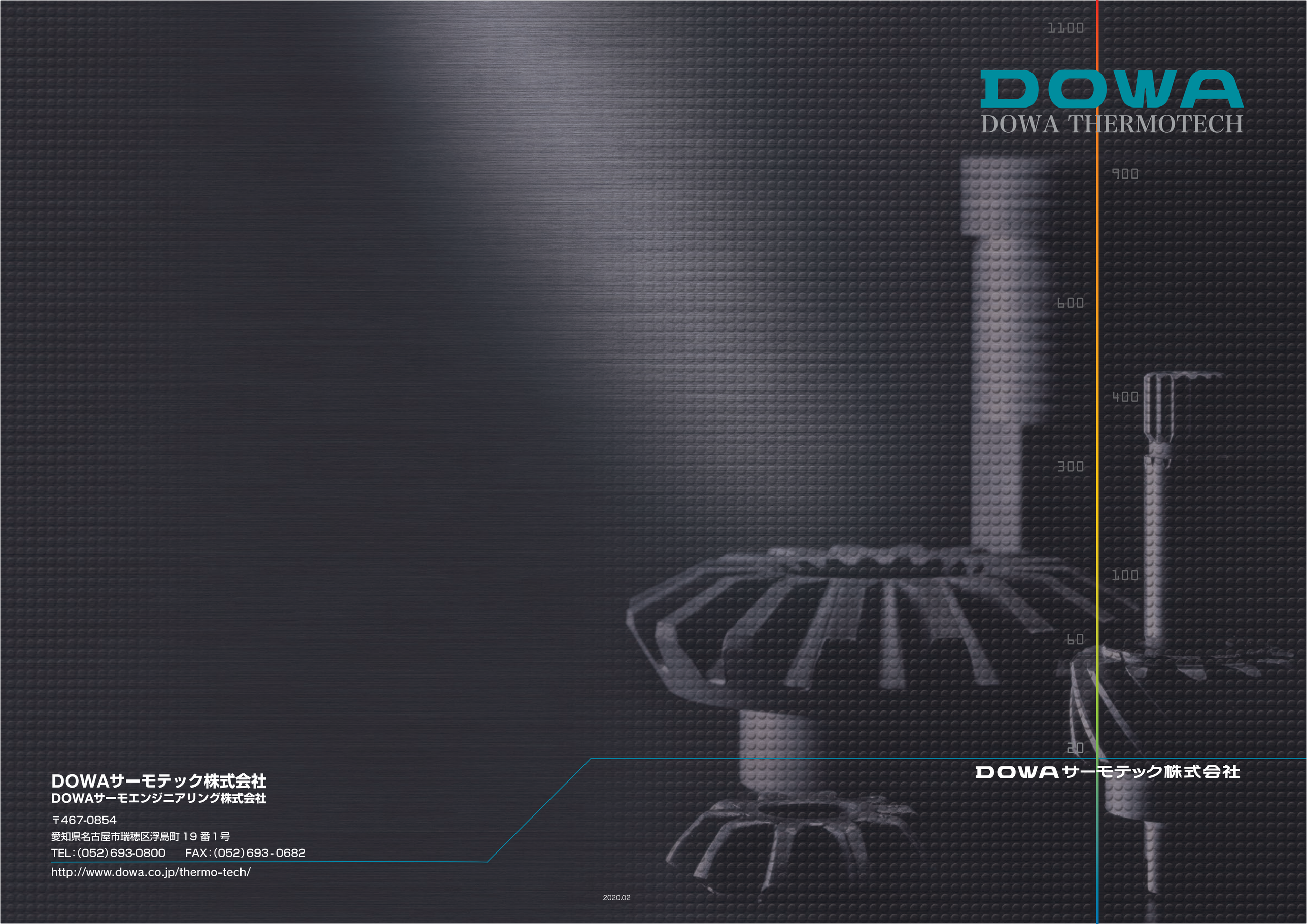


DOWA

DOWA THERMOTECH

DOWAサーモテック株式会社

DOWAサーモテック株式会社
DOWAサーモエンジニアリング株式会社

〒467-0854
愛知県名古屋市瑞穂区浮島町 19 番 1 号
TEL：(052) 693-0800　　FAX：(052) 693 - 0682
http://www.dowa.co.jp/thermo-tech/

2020.02

地球環境とのハーモニー

地球の未来環境を考え、私たちは、
4R (Refuse,Reduce,Reuse,Recycle) をコンセプトに
「ゼロ・エミッション」の熱処理工場【太田工場】を提案します。
「設備」、「工程」、「クリーンな製造現場」と
「それぞれが連携した工場システム」で
トータルソリューションを提案できる実証工場です。

“太田工場で培われるテクノロジーが私たちの提案力をさらに高める”
そのスパイラルアップのサイクルを推し進める事を、
自らの課題として取組んでいます。

私たちの新しい提案が、太田工場に集約されています。

環境

熱処理技術のハードとソフトで ご提案いたします。

熱処理加工

産業界の広い分野で、ますます重要な位置を占める熱処理技術。
私たちは自社設計の熱処理設備と蓄積したプロセス技術で、お客様からお預かりした部品や金型の機能特性の向上をご提供しております。
「製造、開発、営業、すべてのスタッフ」は、次のご提案のためにさらに高い目標に挑戦しています。

表面改質

鋼を作り鍛える。 20種類のプロセスで お客様へ最適な ソリューションをご提案

浸炭処理を軸に、ガス軟窒化・プラズマ窒化を初めとした窒化処理メニュー、また各種コーティングプロセスなど、永年蓄積した 20 種類のプロセス技術を、お客様の製品設計に合わせてご提案いたします。
表面改質メーカ、工業炉メーカ２つの技術で、お客様のご要望に新しい製品で応えています。

燃費向上

小型・軽量、 摩擦抵抗低減による 燃費向上

部品の小型・軽量化は、特殊浸炭処理や各種ショットピーニングによる鋼の強度アップにより実現しています。また、駆動・トランスミッション系部品のフリクション低減は、コーベット処理等により潤滑性向上、低ミュー化を図っています。
いずれも表面改質技術による燃費向上で、地球環境にもやさしい結果となっています。

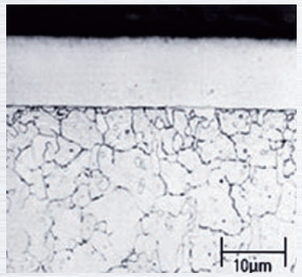
環境との調和 太田工場

巻頭でご紹介した太田工場は、地球環境のみならず、「ニオイ」、「熱」の徹底した制御技術と管理により、地域の方たちや工場で働く人たちにとってもやさしい工場となりました。
「良い環境は、良い製品の基礎になる事」を見学コースで是非ご覧ください。

R&D

未来の担い手をめざす 環境技術開発と 産学協同の取り組み

地球環境保護がさらにクローズアップされている今日、私たちは画期的省エネの熱処理関連設備と、将来の環境規制を見据えた表面改質技術の開発に注力しています。
また、お客様の低コスト化、軽量化、低フリクション化等のウォンツを具体化できる製品・サービスを先行開発しご提案しています。



工業炉の製造

熱処理の品質向上とトータルコストの低減、さらに環境性能の向上を目標に、より信頼性の高い熱処理設備や省エネ・省スペースの設備に取り組んでいるのが工業炉事業部門です。
これまで、お客様のご要望の具現化により数々のヒット製品が生まれてきました。
設備はハードとソフト両面の技術の結晶です。
「お客様がよろこばれる設備を創っていく」この姿勢はいつの時代も変わりません。

超省エネ炉

画期的な 省エネルギーを実現した 「超省エネ型連続式焼入炉」 をはじめとし、 地球環境にやさしい 各種工業炉をラインナップ

近年、高まる低炭素（CO_2 削減）をテーマに生産性・熱効率等すべての面から環境に取り組んでいます。
「ハイブリッド型連続式ガス浸炭炉（S-TNRT）」「ローラーハース型連続式高温浸炭焼入炉」及び「超省エネ型連続焼入炉」は、省エネへの私たちの提案です。
さらに少量多品種にも対応できる環境対応炉も開発を進めています。

3500基

工業炉事業部門は、国内はもとより海外の生産拠点への設備立上からメンテナンスまで幅広く対応しています。これまでにお納めした設備はおよそ 3,500 台。私たち熱処理工業炉メーカとしては、たいへん責任の重い台数と考えています。
設備新設はもとより、生産効率、環境性能向上のための設備改造にも積極的に取り組んでいます。
まずは、私たちにご相談ください。

SOLUTION PACKAGE

熱処理技術のパッケージ提供

熱処理加工事業

熱処理加工部門、工業炉製造部門、メンテナンス部門の3部門の総合力で、熱処理加工事業を形成しています。
3部門のそれぞれの技術向上が、すべてお客様への提案力として繋がっています。

熱処理工業炉製造・販売

「設備投資」これは、お客様にとっての一大イベント。
地球環境に配慮した設備の製造・販売のみならず、当社は、お客様のご計画から設備の立上げまでの期間、例えば、プラント工事のアドバイス、熱処理講習（実習）の実施、充実した計測機器を用いた熱処理品の分析レポート等様々なサポートを行ってまいります。

設備メンテナンス

メンテナンスは、縁の下の力持ち。
当社は、現在、国内外合わせて約3,500基の設備に対応すべく国内に3ヶ所、海外に7ヶ所を拠点に、お客様の生産ラインの番人をしています。
”突発修繕”から”予防保全”へ。
また、最新技術による設備のリニューアルを提案していきます。

HISTORY 沿革

1958年　東京熱処理工業株式会社（横浜工場）として創業
1970年　安城熱処理工業株式会社（安城工場の前身）設立
1972年　天竜熱処理工業株式会社（浜松工場の前身）設立
1973年　真岡工場操業開始
1981年　滋賀工場操業開始
1987年　豊田工場操業開始
1990年　同和鉱業株式会社と合併
（サーモテック事業本部となる）
半田工場操業開始
1997年　DOWA THT AMERICA, INC. 設立
2006年　DOWA サーモテック株式会社
（DOWA ホールディングス株式会社：持ち株会社制に移行）
株式会社セムが DOWA サーモテックグループに加わる
2007年　DOWA THERMOTECH（THAILAND）CO.,LTD. 設立
2008年　太田工場操業開始
2010年　昆山熱処理工業炉有限公司 設立
2011年　愛知県名古屋市に開発センター設立
インド・ハイテンプ社の経営権取得
2012年　PT.DOWA THERMOTECH INDONESIA 設立
2015年　DOWA THERMOTECH MEXICO S.A. DE C.V. 設立
2016年　浜松北工場操業開始
グローバル業務部　タイオフィス設立
2017年　浜松北工場に開発センター設立

NET WORK

国内・世界の熱処理加工ネットワーク

国内で培った熱処理技術により「世界同一品質」をご提供します。
工業炉部門と熱処理部門の連携でお客様に満足いただけるサービスをお届けする。これまで取り組んできた結果が、今のグローバルネットワークとなりました。

DOWA THT AMERICA, INC.

2130 South Woodland Circle, Bowling Green, Ohio 43402, U.S.A.
TEL：+1-419-354-4144
各種熱処理受託加工（浸炭、窒化処理など）
熱処理設備のメンテナンスサービス

DOWA Thermotech Mexico, S.A. de C.V.

Avenida Europa #203 del parque Industrial Desarrollo Logistik II, Super carretea San Luis-Villa de Arriaga, Laguna de San Vicente, Villa de Reyes, San Luis Potosi.C.P.79526, México
TEL：+52-444-478-2000
各種熱処理受託加工（浸炭、窒化、真空熱処理など）
熱処理設備のメンテナンスサービス

昆山同和熱処理工業炉有限公司

No.298 Jiguang South Road Shipu, Qiandeng Kunshan, Jiangsu 215343, China
TEL：+86-512-8262-5600
各種熱処理受託加工（浸炭、窒化処理など）
熱処理設備の製造・メンテナンスサービス

DOWA THERMOTECH（THAILAND）CO.,LTD.

300/33 Moo 1, Tambol Tasit, Amphur Pluakdaeng, Rayong 21140, Thailand
TEL：+66-3895-9008
各種熱処理受託加工（浸炭、窒化処理など）
熱処理設備のメンテナンスサービス

PT. DOWA THERMOTECH INDONESIA

Jl.Maligi VI Lot G-4,Kawasan Industri KIIC, Karawang 41361,West Java, Indonesia
TEL：+62-21-8911-4346
各種熱処理受託加工（浸炭、窒化処理など）
熱処理設備のメンテナンスサービス

HIGHTEMP FURNACES LTD.

1C,2nd Phase,Peenya Industrial Area,Bangalore Bangalore - 560058, India
TEL：+91-80-2839-5917
各種熱処理受託加工（浸炭、窒化処理など）
熱処理設備の製造・メンテナンスサービス
鍛造・切削加工サービス

太田工場

〒373-0031　群馬県太田市脇屋町 997-20
TEL：0276-32-5800　FAX：0276-32-5820
浸炭・浸炭窒化処理 / ガス軟窒化処理
ショットピーニング / TD プロセス

真岡工場

〒321-4367　栃木県真岡市鬼怒ケ丘１７
TEL：0285-82-7131　FAX：0285-84-2029
浸炭・浸炭窒化処理 / ガス軟窒化処理
コーベットプロセス / DRSプロセス
スル・スルフプロセス /DMT プロセス

浜松工場

〒433-8111 静岡県浜松市中区葵西 2-27-1
TEL：053-436-5501　FAX：053-437-0335
浸炭・浸炭窒化処理 / ガス軟窒化処理
ハーデルナイト（高強度窒化）処理
ショットピーニング

浜松北工場

〒434-0046 浜松市浜北区染地台５-２-１
TEL(代表)：053-586-8041
【熱処理加工部門】
TEL：053-544-9570　FAX：053-544-9555
浸炭処理／真空熱処理
熱処理設備の製造

中京半田工場

〒475-0032 愛知県半田市潮干町 1-12
TEL：0569-29-4861　FAX：0569-29-4871
浸炭・浸炭窒化処理 / ガス軟窒化処理
ショットピーニング

滋賀工場

〒520-3201 滋賀県湖南市下田 1848-10
TEL：0748-75-1991　FAX：0748-75-2596
浸炭・浸炭窒化処理 / ガス軟窒化処理
ショットピーニング / ＴＤプロセス

株式会社 セム

〒467-0854　愛知県名古屋市瑞穂区浮島町 19-1
TEL：052-692-0221　FAX：052-692-6328
浸炭・浸炭窒化処理 / ガス窒化処理
プラズマ窒化処理 / アルミ合金調質
イオンプレーティング（PVD）
クロームドッペ -N（PVD）