

株式会社 SRC 会社案内



— 熱技術をお客様と環境のために —

Heating Technology for Customers and the Environment

-ごあいさつ-

-MESSAGE-

株式会社 SRC は工業炉を設計、製作する炉メーカーです。

炉は工業製品の素材を加熱、改質する設備として、広く工場で使われています。

60 年前に、近代的工業炉技術が日本に導入されて以来、お客様のご要望を受けて処理品質対策としての温度分布向上、原単位対策としての省エネルギーや処理量拡大に取り組み、成果を挙げてきました。

近時に至り、従来の課題とは別に、地球環境対策として、CO2 削減が炉の USER 様に求められています。

株式会社 SRC はこれまで当社が培ってきた電熱技術、酸素燃焼技術、水素燃焼技術とこれらの融合技術により、CO2 削減を実現致します。

ご連絡いただければ、具体策を提案致します。

SDGs を実現し、次代にクリーンな地球を渡す事に貢献したいと考えています。

代表取締役 阿部智行

-会社概要-

-COMPANY PROFILE-



会社名	株式会社 SRC (エスアールシー)
代表者	代表取締役 阿部 智行
所在地	〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原5丁目1番3号 NLC 新大阪アースビル 608 ・ Osaka Metro 新御堂筋線 新大阪駅 A・B 出口より徒歩約 8 分 ・ Osaka Metro 新御堂筋線 東三国駅 5 番出口より徒歩約 3 分 ・ 東海道/山陽新幹線 新大阪駅 中央口より徒歩約 10 分 ・ JR 新大阪駅 在来線出口より徒歩約 15 分
電話番号	06-6335-4422
FAX 番号	06-6335-4423
資本金	1,000 万円
建設業許可	機械器具設置工事業 大阪府知事 許可 (般-5) 第 159581 号
取引銀行	三菱 UFJ 銀行 新大阪支店 普通口座 0120035 口座名義 株式会社エスアールシー
主要取引先 (50 音順) (敬称略)	・ 株式会社 NTT データ ザムテクノロジーズ ・ 国立大学法人 大阪大学 ・ 株式会社神戸製鋼所 ・ サントリー株式会社 ・ 信越化学工業株式会社 ・ 多木化学株式会社 ・ 東ソー株式会社 ・ DOWA エレクトロニクス岡山株式会社 ・ 日本製鐵株式会社 ・ 日本特殊陶業株式会社 ・ HOYA Technosurgical 株式会社 ・ 株式会社ミットヨ 他多数

-SRC のサービス-

-SERVICE-

● 各種工業炉の設計 製作	● NABER社電気炉の 販売	● 各種工業炉のメンテ ナンスサービス	● 各種工業炉の エンジニアリング 設計計算	● 各種工業炉の 省エネ診断 耐震診断
---------------------	-----------------------	---------------------------	---------------------------------	------------------------------

-製品について-

-PRODUCTS-

これまでに納入実績のある製品をご紹介します。
実績以外でもご相談をいただきましたらご対応いたします。

【電気炉】

実験用小型炉から生産用大型炉まで、300℃の低温域から 2,000℃の高温域まで、大気炉から
雰囲気炉まで、幅広いニーズに対応いたします。

SRC 大気高温炉 HST
PRODUCT 01

大気雰囲気で使用する高温電気炉です。
最高使用温度：1,800℃
温度制御：±5℃
発熱体は二珪化モリブデンを使用しています。



NABERTHERM 標準電気炉

PRODUCT 02

ナーバーサーム社はドイツ国の標準電気炉メーカーとして、年間世界販売台数 8,000 基の実績があります。SRCは、日本代理店として、ドイツ国と技術のアシストをします。



SRC 雰囲気高温炉 ATM

PRODUCT 03

H₂、酸素、Ar、N₂、大気、真空など各種雰囲気の高温炉です。最高使用温度は下記の通りです。

大気、酸素；1,700°C

Ar；1,600°C

N₂；1,500°C

H₂；1,300°C



SRC 大型炉

PRODUCT 04

標準炉以外にも、顧客のご要望に応じ各種炉型の大型電気炉を設計、製作いたします。

写真は、1,200°C 600kVA の実績例として紹介しております。



積層造形(3D プリンター)用熱処理炉

PRODUCT 05

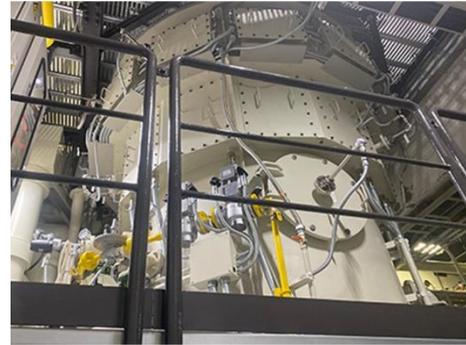
3D プリンターによる産出物の熱処理用として、ナーバーサーム社の標準電気炉は広く使われています。



ハイブリッド炉

PRODUCT 06

燃焼、電熱のどちらでも使用可能なハイブリッド炉を提供いたします。



【酸素燃焼炉】

酸素燃焼は高温が得られたり、省エネになったりと空気燃焼とは異なる効果があります。

高温球状化設備

PRODUCT 07

シリカやアルミナ等を酸素火炎中で燃焼融合し、球状化に成型します。

フィラー材として不可欠な処理です。各種材料に応用できます。

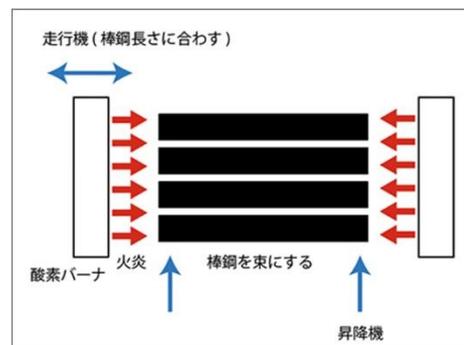


ビレット端面加熱装置

PRODUCT 08

酸素燃焼の高温と噴射を利用して、フレイムで直接加熱します。

炉殻が不要になり、短時間で効率的な加熱が可能になります。



【水素燃焼炉】

カーボンゼロの切り札が水素燃焼加熱です。

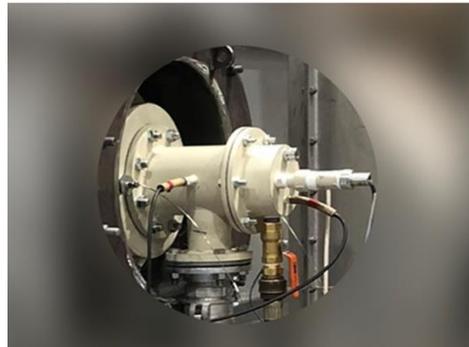
S R Cは水素燃焼加熱のテストを完了し、テストデータを利用して実機への応用へ移行しています。また、酸素燃焼技術と融合させた酸素-水素燃焼炉とS O E C型水素電解装置循環システムを提案いたします。

水素燃焼テスト

PRODUCT 09

水素 100%~10%までの燃焼状況と加熱能力のテストを実施しました。

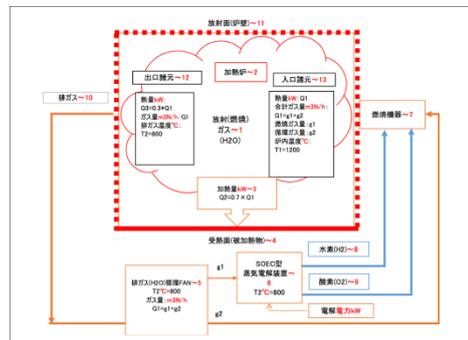
データと水素安全指針に基づき、実機への応用を展開しています。



水素-酸素燃焼と水素発生装置循環システム（特許）

PRODUCT 10

水素-酸素の燃焼エネルギーを利用後の発生蒸気をS O E C型水素電解装置にて水素と酸素を発生させ、水素-酸素の燃焼に使用する循環システムです。



燃焼炉

PRODUCT 11

従来型燃焼炉は、省エネタイプに特化した設備を納入いたします。

燃料；ガス、オイル

型式；バッチ式、連続式

目的；焼鈍、焼き入れ



設計エンジニアリング・メンテナンス

PRODUCT 12

熱設備に関するエンジニアリングと設計業務を受託
します。

- ・ 既設炉のメンテナンス（予備品対応、点検修理、
改造）も受託しています。
- ・ メンテナンスサービス
- ・ 熱計算、設計、省エネ診断、耐震診断



◇ 製品ご購入やお見積り、サービスのご相談など、お気軽にお問い合わせください。



株式会社SRC

各種熱設備の設計、製作、販売専門会社
Nabertherm社 日本代理店

〒532-0003 大阪市淀川区宮原5丁目1番3号

NLC 新大阪アースビル 608

TEL : 06-6335-4422 / FAX : 06-6335-4423

e-Mail: src@src-osaka.com

<http://src-osaka.com>