

三建産業株式会社
会社紹介資料



「工業炉」でものづくりの未来を拓く

SANKEN SANGYO

 **SANKEN**
HIROSHIMA JAPAN

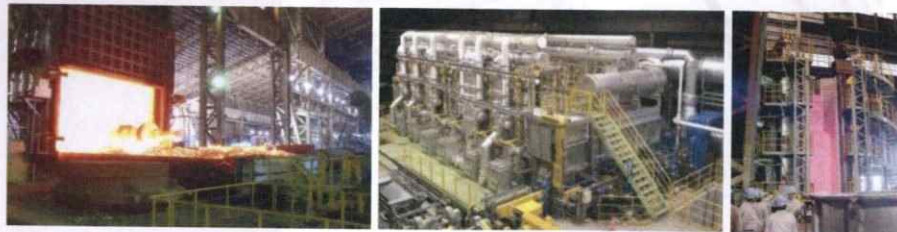
会社概要

会社名 三建産業株式会社
本社所在地 広島県広島市安佐南区伴西3-1-2
創業 1949年8月
代表者 代表取締役社長 だいだ こうせい 大田 公生
従業員数 161名（2022年3月末時点）

Sanken Sangyo Co.,Ltd. All Rights Reserved

事業内容

工業炉のエンジニアリング



鍛造用加熱炉

亜鉛めっき炉

鑄造用
アルミ溶解保持炉

各種熱処理炉

等を手掛けています

Sanken Sangyo Co.,Ltd. All Rights Reserved

企画からメンテナンスまでを一社で



実績・取引先

自動車業界向け
アルミ溶解炉シェア 国内トップクラス

国内すべての
完成車メーカーに設備を納入！

航空・宇宙
分野

取引先：
三菱重工、日立金属、
神戸製鋼所、
IHI、川崎重工 等

特殊鋼分野

取引先：
日本製鉄、日本冶金
工業

エネルギー
分野

取引先：
三菱重工、日本製鋼
所

建材分野

取引先：
東京製鐵、田中亜鉛
鍍金

Sanken Sangyo Co.,Ltd. All Rights Reserved

POINT1

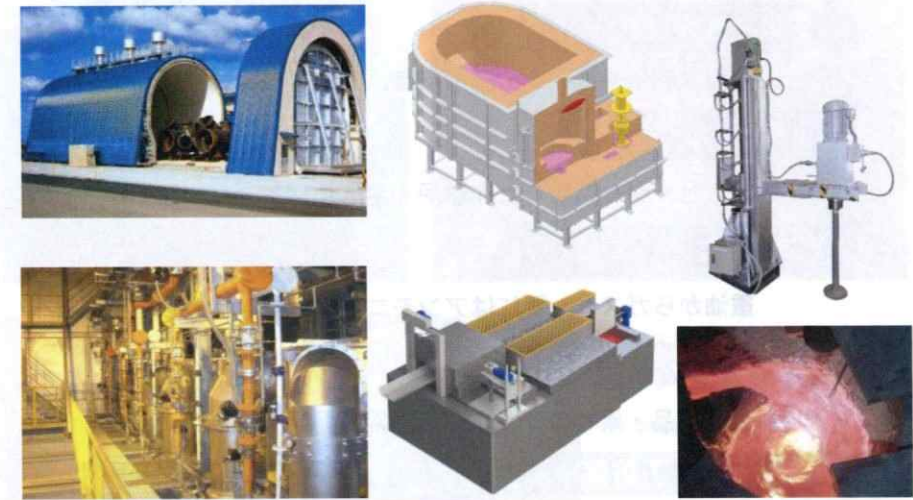
自動車からロケットまで、あらゆる産業を支える



Sanken Sangyo Co.,Ltd. All Rights Reserved

POINT2

特許技術の開発に携わることができる



Sanken Sangyo Co.,Ltd. All Rights Reserved

自己資本比率
70.3%

取引先の幅広さ
▼
景気の波に左右されない、
安定した業績

開発事例

炉体移動式熱処理炉



逆転の発想で
省エネ達成

Sanken Sangyo Co.,Ltd. All Rights Reserved

POINT3

脱炭素化・省人化で新たなチャレンジ

①省エネルギー化

排ガス利用やバーナの精密制御、製造プロセス統合など

②電化

電気ヒータを利用した加熱炉・溶解炉など

③燃料転換

重油からガスへ、更にはアンモニア・水素などの非化石燃料へ

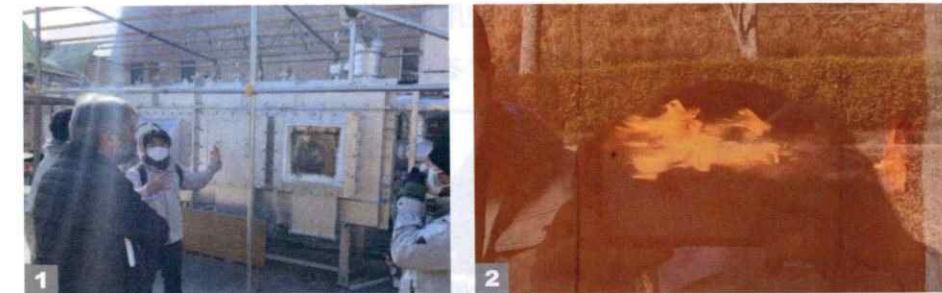
④リサイクル

金属製品・素材のリサイクル設備の開発など

⑤見える化・予防保全

IoTを利用した遠隔監視システムの開発など

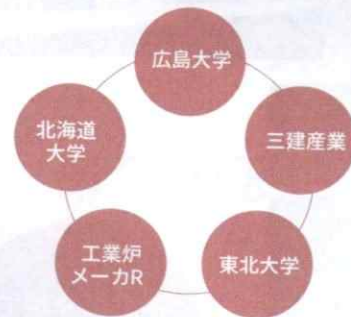
広島大学内のテスト炉での実験の様子



- 1) テスト炉全景
- 2) アンモニア/メタン混焼バーナの火炎
- 3) 制御盤
- 4) 計測機器

直近の取組①

NEDOプロジェクト：「アンモニアを燃料とした脱炭素次世代高性能工業炉の基礎研究」



安定供給◎ 爆発の危険なし

アンモニアとメタンの混合燃料を高温空気で燃焼した際に、
 NOx(窒素酸化物)類発生を抑制する燃焼方法の研究
 2030年までに実用化を目指す

直近の取組②

リサイクル設備の開発・提供



アルミ缶のリサイクル



PC基盤等に含まれるレアメタルの回収

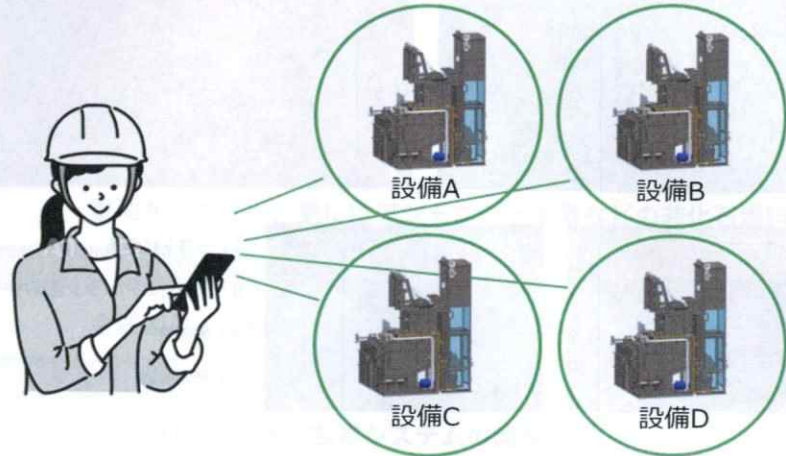


次世代素材として注目されるCFRPのリサイクル

直近の取組③

IoTを利用した見える化・予防保全システムの開発

工業炉の稼働状況やエネルギー使用量、機器交換時期等を
スマホ・タブレットにお知らせするシステムを開発



営業部門

営業(国内/海外)

自社技術のPRや、お客様の要望に合わせた設備の提案を行います。受注後は、他部門と連携しながら全体の計画や管理を担当します。



メンテナンス

定期的なメンテナンスの提案・施工を行います。設備の現状確認から、資材/人員の手配、現場の管理まで幅広く対応します。



仕事内容



営業部門



技術部門



製造部門

技術部門

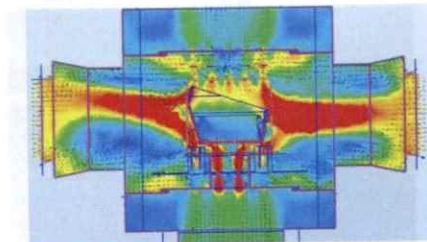
計画/基本設計

お客様のニーズに合わせて設備の構造や資材などを決定します。見積もり時、営業と連携してコストや工期の算出も行います。



検証(3D化、解析)

設備の品質向上や不具合防止の為、3Dモデルの製作や熱流体解析・構造解析などによる検証・調査を行っています。



技術部門

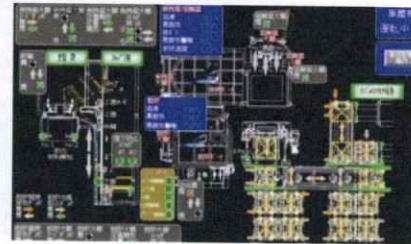
技術開発

お客様とともに、脱炭素技術やリサイクル技術等、新技術の開発を行います。



制御システム設計

工業炉の動作を制御するシステムを設計します。IoT技術を活用した遠隔制御や予防保全等にも取り組んでいます。



Sanken Sangyo Co.,Ltd. All Rights Reserved

勤務地



- ・広島本社 広島県広島市安佐南区
- ・東京支社 東京都千代田区
- ・中部支社 愛知県安城市
- ・大阪営業所 大阪府大阪市淀川区
- ・北海道営業所 北海道苫小牧市
- ・北陸営業所 富山県高岡市
- ・安来営業所 島根県安来市

営業の一部の社員以外は広島本社勤務です

Sanken Sangyo Co.,Ltd. All Rights Reserved

製造部門

工務・調達

国内外での部材製作・購入の手配や品質・コスト・納期の管理、設備据付に関わる工事技術者の手配等を行います。



施工管理

全国各地、時には海外のお客様の工場で、現場の工事技術者の方々のリーダーとなって、設備据付業務の管理を行います。

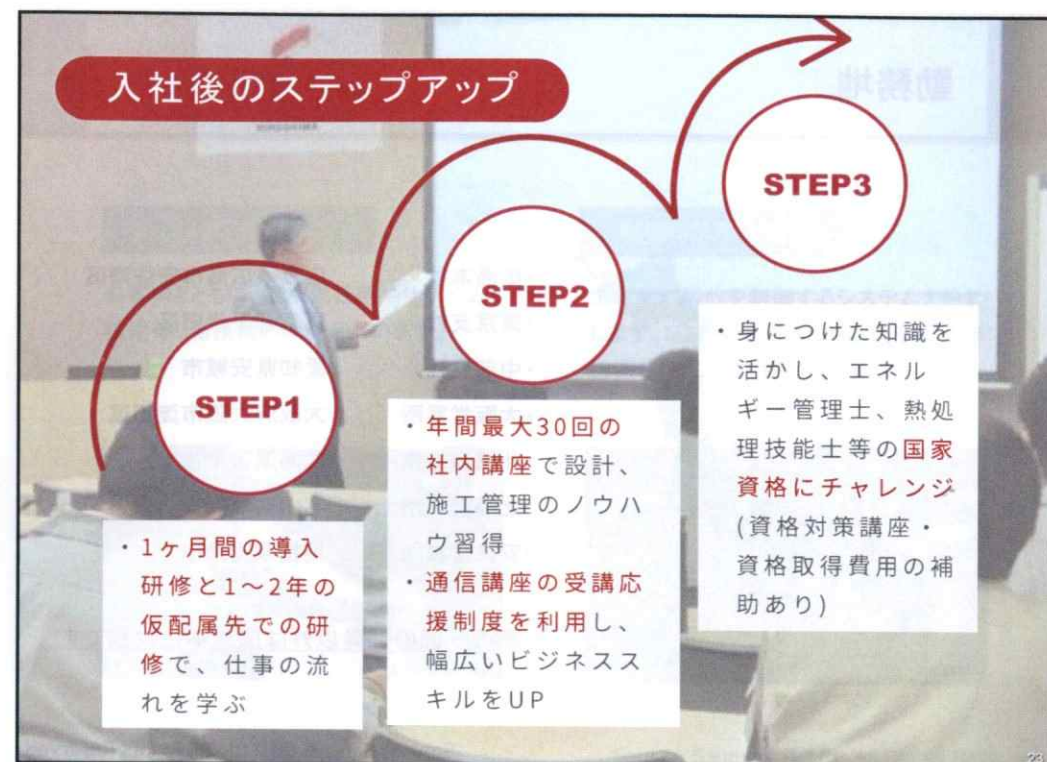


Sanken Sangyo Co.,Ltd. All Rights Reserved

海外グループ会社での経験も



Sanken Sangyo Co.,Ltd. All Rights Reserved



教育制度一覧

| | |
|----------------------------|------------|
| ■ 語学留学制度 | ■ 工事技術教育 |
| ■ 工業炉基礎知識 | ■ 機能展開教育 |
| ■ FTA等分析手法教育 | ■ 階層別研修 |
| ■ 熱処理技能士資格対策講座 | ■ 安全教育 |
| ■ エネルギー管理士資格対策講座 | ■ 新入社員導入研修 |
| ■ 通信教育受講費の助成 | |
| ■ メンタルヘルスセミナー（セルフケア・ラインケア） | |

Sanken Sangyo Co.,Ltd. All Rights Reserved

福利厚生

| | |
|---------------------------|--------------------|
| ■ 時間有給休暇 | 通院や銀行等に利用しやすい |
| ■ 配偶者手当・子ども手当 | 配偶者手当は扶養の有無に関わらず支給 |
| ■ 育児休暇・介護休暇 | |
| ■ 借り上げ社宅制度(実家からの通勤が困難な場合) | |

Sanken Sangyo Co.,Ltd. All Rights Reserved

