記入日　2020 年 8 月 20 日

会社・団体名	富士電機（中国）有限公司 英文名：Fuji Electric (China) Co., Ltd			
技術・設備名	高周波誘導炉			
分類	○	（1）省エネルギー		（5）水処理
		（2）新エネルギー		（6）土壌汚染防止・土壌改良
		（3）大気汚染対策		（7）スマートシティ
		（4）循環経済		（8）その他
特徴（PRポイント）	富士電機が得意とするパワーエレクトロニクス技術、高圧絶縁技術、解析技術、及び IoT 技術を結集した高周波誘導炉のソリューションを中国の鋳造工場へ提供します。			
具体的な省エネ・環境効果、経済性	下記の機能を組み合わせることにより、大きな省エネ効果が期待できます。 1）高度な解析技術で炉体構造を最適化し省エネルギーを実現 2）先進の大容量 IGBT スタックを採用し、更なる効率向上 3）操業状況の見える化、最適化により溶解原単位を改善			
概要・原理				
実績	主な実績 鋳造業界 自動車業界（Tier1 企業含む） 鉄鋼業界 工作機械業界			

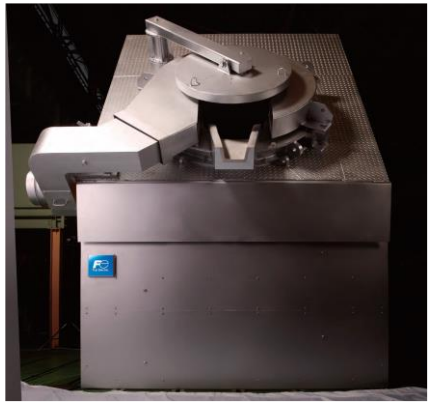
中国での連絡先	会社名/担当者名：　富士電機（中国）有限公司　／　朱维惠 TEL：021-54961177（1138） E-mail：zhu-weihui@fujielectric.com 住所：F26,Global Harbor Tower B, No.1188 North Kaixuan Rd,Putuo District, Shanghai 200062 P.R.C

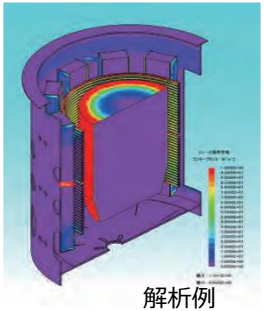
富士電機の高周波誘導炉ソリューション

Innovating Energy Technology

■ 富士電機の得意とするパワーエレクトロニクス、高圧絶縁、解析、及びIoT技術を結集した高周波誘導炉のソリューションを鋳造工場へ提案します。

✓ 高度な解析技術で炉体構造を均整化、炉の効率アップ





解析例

✓ 先進の大容量IGBT電源により、電源の効率アップ





高圧IGBTスタック

✓ 誘導炉を含む鋳造工場の情報を「見える化」し、溶解原単位を改善へ

（設備異常の予兆監視、製品不具合の要因追跡へ機能を拡張可能）



© Fuji Electric Co., Ltd. All rights reserved.