

電気炉材料予熱装置 (NRPH)

Material Pre-heater

【特許第 5873137 号】

電気炉による溶解において電力使用量の低減がコスト削減の 1 つの大きな課題となっています。本装置で材料を予熱することで電力使用量の低減をはかります。熱源となるバーナーは都市ガス、灯油、LPG はもとより、バイオ燃料等あらゆる燃料に対応可能です。

また、材料供給装置と組み合わせるなど豊富なバリエーションが可能で、作業の効率化が図れます。お客様のニーズに合わせ設備の最適化を提案致します。

Due to the trend of electric cost increase, the cost of smelting process has been increasing as well. To contribute to save this energy and cost, we believe our pre-heating device is effective.

Also, various layout is available by combining with our material charging system.

We contribute optimize your facility.



特長 — FEATURES —

1 溶解コスト削減に貢献

Reduce dissolving cost

本装置で事前に材料の予熱を行う事で電気炉の溶解にかかる電気使用量の低減を図ります。予熱した材料を使用することで、溶解時間の短縮、コスト削減が見込めます。

2 多様な熱源に対応

Various heat source

熱源であるバーナーは都市ガス、灯油、LPG はもとよりバイオ燃料等あらゆる燃料が使用可能です。

3 操業効率の向上

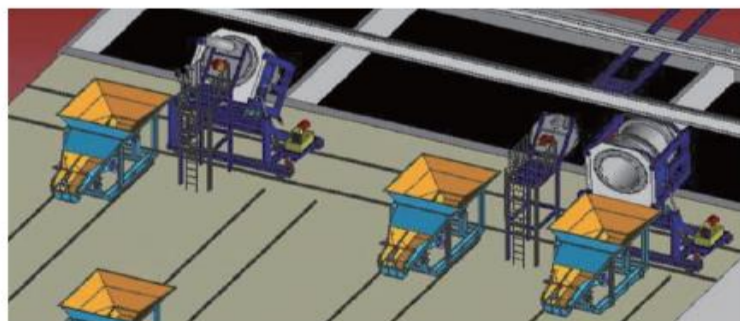
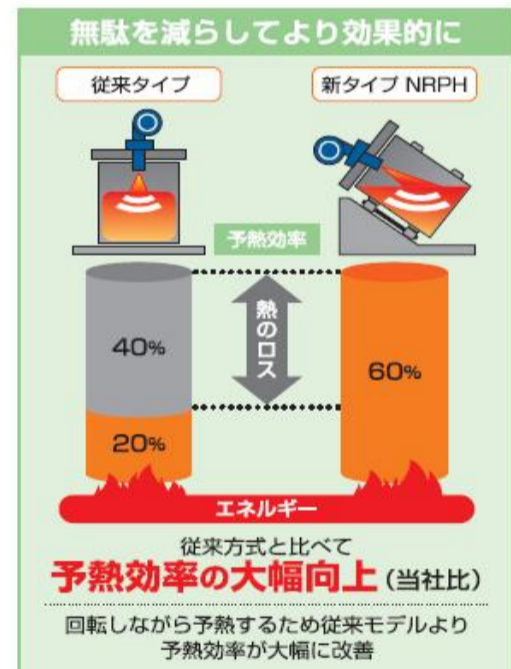
Operational efficiency improvement

弊社の材料供給装置とあわせて運用することで更なる効率化を図り、次世代型溶解システムを実現いたします。

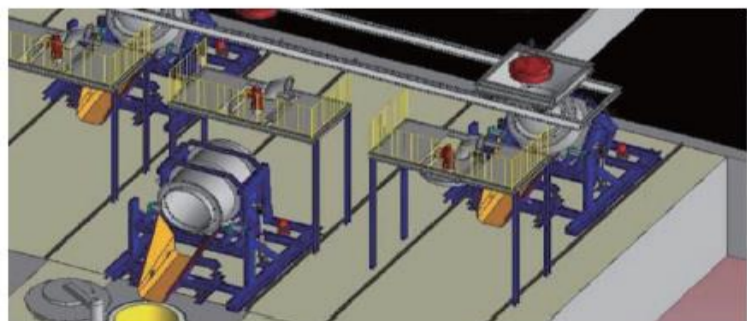
4 豊富なバリエーション

Various layouts

キュボラ材料装置で培った豊富なバリエーションでお客様のニーズに合わせ、設備の最適化、コスト削減の提案をいたします。



固定式予熱装置設備レイアウト



予熱投入台車設備レイアウト