

(財) J K A 平成 20 年度公設工業試験研究所の設備拡充補助事業

高周波溶解炉 <(有)ハーデイズ/VF-TRI4000>

< 概 要 >

高周波誘導加熱により金属を溶解する装置です。真空溶解炉(10kg)、大気ルツボ式炉(10kg)、大気傾動式炉(20kg)の3つの炉を有し(電源切り替え式)、各種材料を最高1700℃まで加熱、溶解可能です。



< 仕 様 >

1 電源3炉切替式

- ・出力：高周波出力 20kW、周波数 8kHz
- ・溶解能力：10kg 大気溶解炉にて電解鉄 3kg を
20分以内で溶解
- ・10kg 大気ルツボ式溶解炉溶解温度最大 1700℃
- ・20kg 大気傾動式溶解炉傾動式、最大溶解温度 1700℃
鋳型設置テーブル 400×450mm、積載耐荷重 70kg
- ・10kg 真空溶解炉傾動式、最大溶解温度 1700℃
Ar 置換可能、排気能力 20分以内、到達真空度 1.3×10^{-3}
鋳型設置テーブル 300×300mm、積載耐荷重 30kg

この設備は競輪の補助金によって整備されたものです。

