

中型電気炉

【モトヤマ、SH-3045E】

【設備の特徴】

本装置は、温度と時間を正確に制御しながら高温域まで加熱する装置で、無機物の焼成や金属の溶融等が可能です。二珪化モリブデンヒーターとアルミナボード断熱材の使用により、1500℃までの任意の温度で使用できます。

【設備の仕様概要】

■仕様概要

炉内サイズ	W300×H250×D450mm
常用温度	1500℃ MAX
昇温時間	1500℃まで約120分
雰囲気	酸化雰囲気(大気)
発熱体	二珪化モリブデン
制御方式	PID制御
温度分布	約±5℃
機能	節電停止、警報ブザー



■効果が期待される利用分野

1. 自動車産業関連分野(セラミックス材料等の開発)
2. 航空宇宙産業関連分野(金属材料等の開発)

【設備の利用について】

詳細については当センターにご相談ください。

【お問い合わせ先】

秋田県産業技術センター

先端機能素子開発部 菅原 靖

TEL:018-862-3414 / FAX:018-865-3949

〒010-1623 秋田県秋田市新屋町字砂奴寄4-11 / <http://www.rdc.pref.akita.jp/>