

導入年度	令和3年度	設備名	超高温電気炉			
メーカー	光洋サーモシステム(株)	型式	KBF524N1-1B	設置室	焼成試験室	

令和3年度ものづくり支援機能強化事業

### 《 概要 》

本装置は、陶磁器、セラミックスなどの焼成・焼結を行う電気炉です。陶磁器製造に使用するハイ土及びハイ土原料(粘土、陶石など)の耐火度試験が実施できます。

### 《 装置外観 》



図. 装置外観

### 《 仕様 》

最高使用温度	: 1800°C
常用使用温度範囲	: 1000-1750°C
炉内寸法	: 215 (W) × 158 (H) × 255 (D) mm
ヒータ出力	: 5.2kW
ヒータ	: 二珪化モリブデン

### 《 用途例 》

- ・陶磁器、セラミックス素材の溶融・焼成  
陶磁器の酸化焼成、無鉛絵具用フリットの溶融、上絵具着色剤の焼成、セラミックス素材の焼結
- ・耐火度試験  
陶磁器製造に使用するハイ土及びハイ土原料(粘土、陶石など)の重要な特性評価