

高温大型電気炉 (常用1600℃)



設置 年度	1998年度
型 式	FOS-R-600/600/600 FRET-50
製 造 所	富士電波工業
仕 様	使用温度：最高1700℃常用 1600℃ 発熱体：MoSi ₂ 炉内雰囲気：常圧大気 炉内有効寸法：W600×D600×H600mm
用 途	大型で常用温度1600℃と高いため、れんがの焼成、サヤを用いての還元焼成など。

炉床昇降式高温炉 (常用1600℃)



設置 年度	2015年度
型 式	SPS2022-17
製 造 所	丸祥電器
仕 様	測定雰囲気：大気雰囲気 炉床：電動昇降式、自動停止機能手動による途中停止機能 炉床昇降速度：15-30mm/sec・常用温度：1600℃ 最高温度：1700℃・最高昇温速度：10℃/min 炉内寸法：φ200×H220mm
用 途	高温材料の研究開発を行う際に必要となる、急加熱試験、急冷却試験、熱間模擬実験などを行う装置

前扉式高温電気炉 (常用1700℃)



設置 年度	2015年度
型 式	SPX-2025T-17
製 造 所	丸祥電器
仕 様	測定雰囲気：大気雰囲気 開口部：前扉開閉式、横スライド最高常用温度：1700℃・最高昇温速度：10℃/min 炉内寸法：W200×H200×D250mm 炉内天井部に直径8mm以上の作業孔を有するプログラム温度調節計にて昇温可能
用 途	高温材料の研究開発を行う際に必要となる、加熱合成実験や試作品の作製、加熱試験、熱間特性評価実験などを行う装置