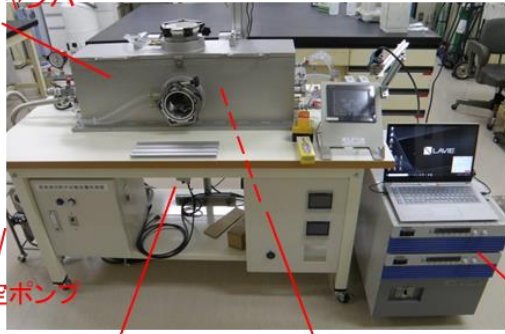


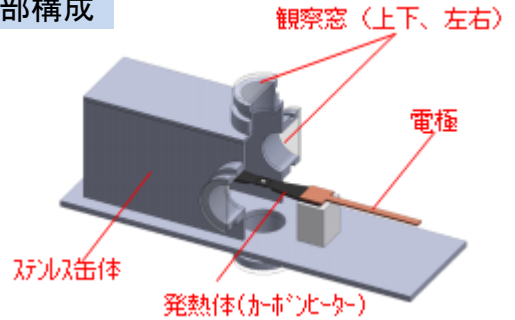
超高速加熱装置

真空チャンバー



下部放射温度計-2 (ヒーター計測用) 側面放射温度計-1 (試料計測用)

内部構成



設置年度	2021年度		
型式	SFH		
製造所	株式会社 日進機械		
仕様	試験温度: 常用 ~2500°C 最高 3000°C	観察窓機能: 上下、前後の大型径(φ100mm)4箇所	
	昇温速度: 2500°C/1.5秒 (発熱体部)	温度測定方式: 2色放射温度計x2~3台	
	発熱体: 高純度カーボン	動画観察方式: 固定焦点35mmレンズ(一例)	
	雰囲気: 真空引き後、Arガスフロー等	記録方式: 温度を含む画面録画式(一例)	
	装置構造: 一部水冷方式真空チャンバー、上蓋開閉式	供給電力/電源 直流20V、800A/3相200V、75A	
最大試料寸法: 30x30x10mm			
用途	<ul style="list-style-type: none"> 各種高温現象のその場観察&測定 高温接触角測定 繰り返し急速加熱熱衝撃試験 ゼーゲルコーンの軟化測定 		<ul style="list-style-type: none"> 焼結試験 高温熱伝導率測定 熔融試験

事例紹介

