

電気炉

# 電気マッフル炉 / Electric Muffle Furnace

## 型式 MODEL

FUW253PA(ADVANTEC)

## 原理 PRINCIPLE

発熱体と焼成室との間に、熱伝導性がよい耐火物による隔壁（マッフル）を付けた炉。隔壁を付けることにより間接的に加熱することができ炉内の雰囲気安定させる事ができます。また、プログラム昇温機能により温度制御を容易に設定することが可能です。

## 仕様 SPECIFICATION

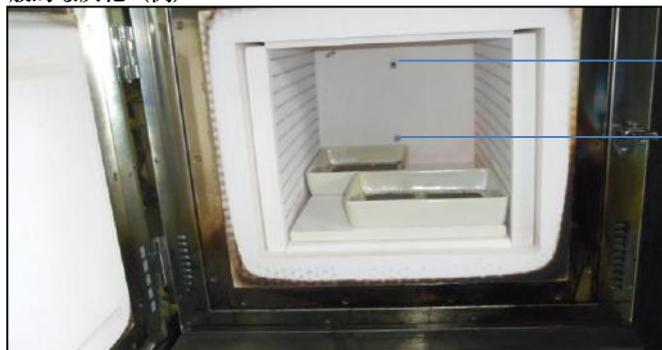
性能	使用温度範囲	100℃～1100℃ 常用最高温度1100℃
規格	炉体	セラミックファイバー
	炉内寸法(mm)	W300×D400×H260
	炉内容積(L)	約 30
付属品	観察窓、排気ユニット、ガス導入口2カ所	
特徴	炉内不活性 (N <sub>2</sub> )雰囲気での試験可能	
	上部ファンにより炉内のガス強制排気可能	
	試料内に直接熱電対の設置可能	
	昇温中における炉内の様子観測可能	



## 事例 APPLICATION

過去実績
固形燃料、その他材料の灰化、炭化、熱処理、焼成条件の検証等 (木材 / 石炭 / RDF / ペレット / プラスチック 等)

一般的な灰化 (例)



背面のガス導入口

