

使用温度範圍	温度調節精度	内容積
100~1,150℃	±1.5℃	1.5~11.3L (3機種)

搭载附属程序控制功能的高性能控制器

- 自动开始、自动停止运行，最大16步程控运行(反复、勾配)。
- 故障自为诊断、独立过温保护、键盘锁定等安全措施充分。
- 高品质陶瓷炉板，加热器内置，不会被样品污染。R型温度传感器寿命长。
- N₂气体导入装置(附属流量计)，温度记录输出端口、RS232C，炉内气体排气装置等选购品丰富。



■ 技术规格

商品号	214107	214108	214109	214110
型号	FP100	FP300	FP310	FP410
性能	使用温度范围			
	100~1150℃			
	温度调节精度			
±1.5℃ (at1150℃)				
最高温度到达时间				
约80分钟				
构成	外装			
	冷轧钢板、树脂烧涂			
	炉体			
	陶瓷纤维			
	传感器			
	双重R型热电偶			
加热器				
铁铬线				
		1.1kw	2.4kw	3.25kw
排气口				
内径20mm(顶部)				
冷却风扇				
电容马达风扇14W				
控制器	温度控制方式			
	微电脑PID控制			
	温度设定/显示			
	数码设定/显示			
	温度显示方式			
	绿色LED数码显示			
定时显示范围				
1分~99小时59分或100~999小时				
其它显示				
荧光显示				
运行/操作功能				
定温运行、自动开始、自动结束、最大16步程控，自由反复勾配				
附加功能				
24小时时刻功能、累积工作时间功能、温度偏差修正功能				
加热器回路控制				
零交叉方式				
安全装置				
故障自为诊断、键盘锁定、独立过温防止器、漏电保护开关				
规格	内尺寸(W*D*Hmm)		100×150×100	
	200×250×150		300×250×150	
	外尺寸(W*D*Hmm)		346×405×516	
	446×505×566		506×505×626	
	内容积		1.5L	
7.5L		11.3L		
电源		AC100V 13A		
AC100V 26A ㉿		单相AC200 13A ㉿		
AC200 17.5A ㉿				
净重		24kg		
42kg		48kg		
附属品				
排气口帽1个				

※ 外形尺寸不含突出部分。 ㉿ 不附属电源插头 电源可以改造为220V



控制面



内槽



加热器不露出，温度分布精度高。

排气装置(选购)



炉内温度上升引起的气体能迅速排气。
排气管：铝制螺纹管
1.5m长
50mm口径
使用电源：
AC100V 0.27A
AC200V 0.15A

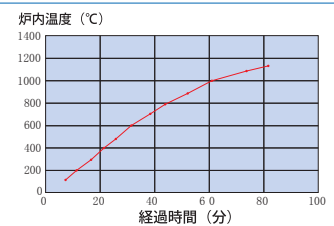
独立过温防止器



■ 选购品

商品号	商品名	用途	对应机型
214096	排气装置100V	发生气体的排气	FP100、FP300
214097	排气装置200V	发生气体的排气	FP310、FP410
281306	定时输出端口	自动停止/程序结束输出	FP
281307	外部警报端口		FP
281308	温度输出端口4~20mA	炉内温度记录/监视	FP
281309	N2气体导入装置(附流量计)		FP
281310	样品托盘		FP
281311	外部通信接口RC23		FP

温度上升特性曲线(FP310)



外形尺寸图 (mm)

