

高速加熱

遠紅外線 點型加熱器

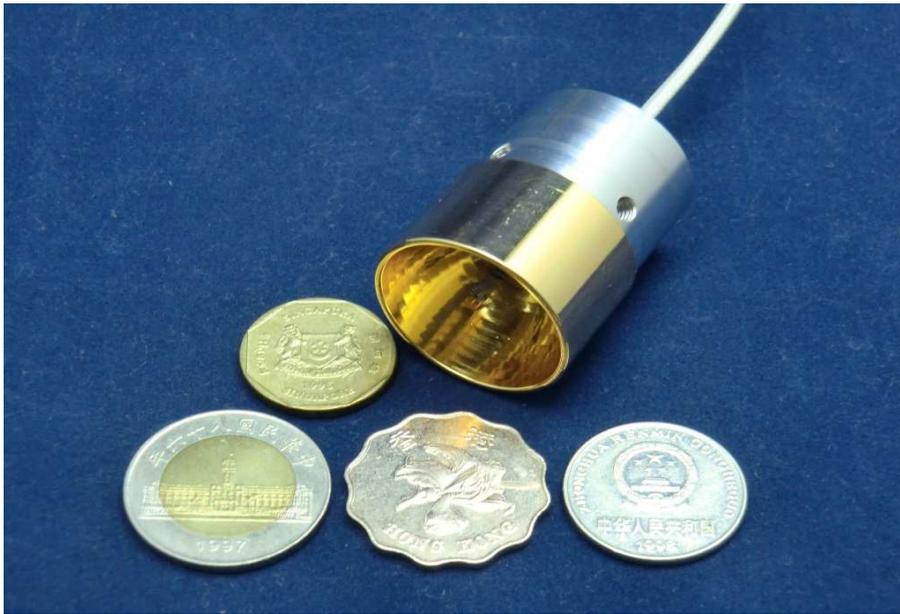
FPH系列



- ◆ 超小型。
- ◆ 乾淨的。
- ◆ 安定的輻射特性。
- ◆ 因為站立快, 加熱時間的縮短能。
- ◆ 因為遠紅外線玻璃的加熱擅長。

Heat-tech

◆ 超小型 FPH30系列



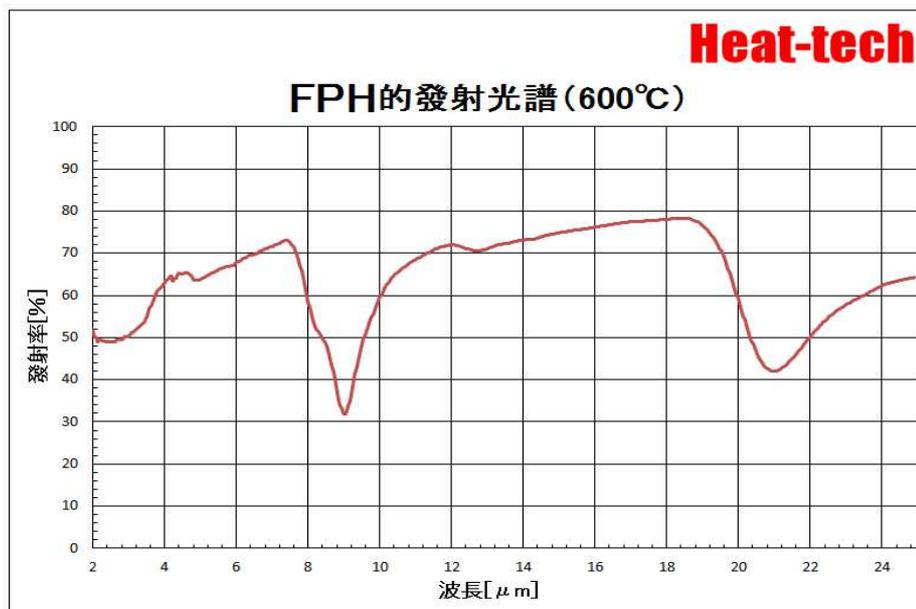
[FPH-30 系列]

是直徑 Φ 30mm x高40mm的超小型。
能在機械的縫隙設置。
焦點直徑是 Φ 3和 ϕ 5的2種。

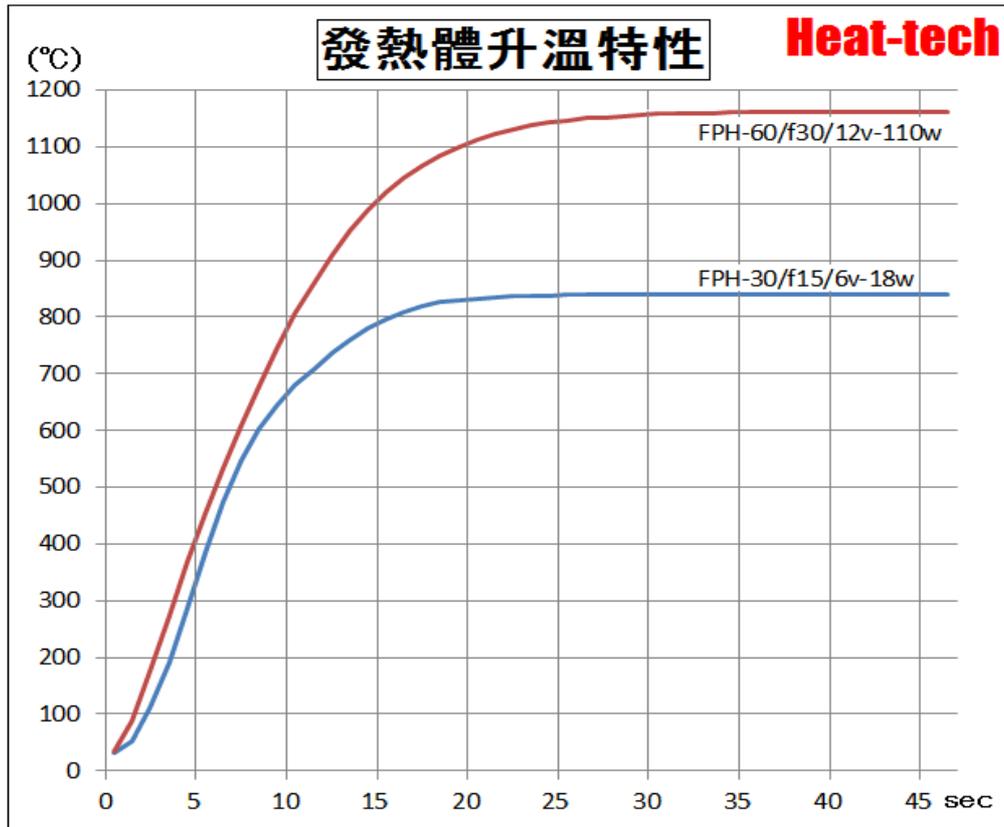
◆ 乾淨的

因為它是在一個非接觸加熱沒有介質，可以超淨加熱。

◆ 安定的放射特性



◆ 因為站立快，加熱時間的縮短能。



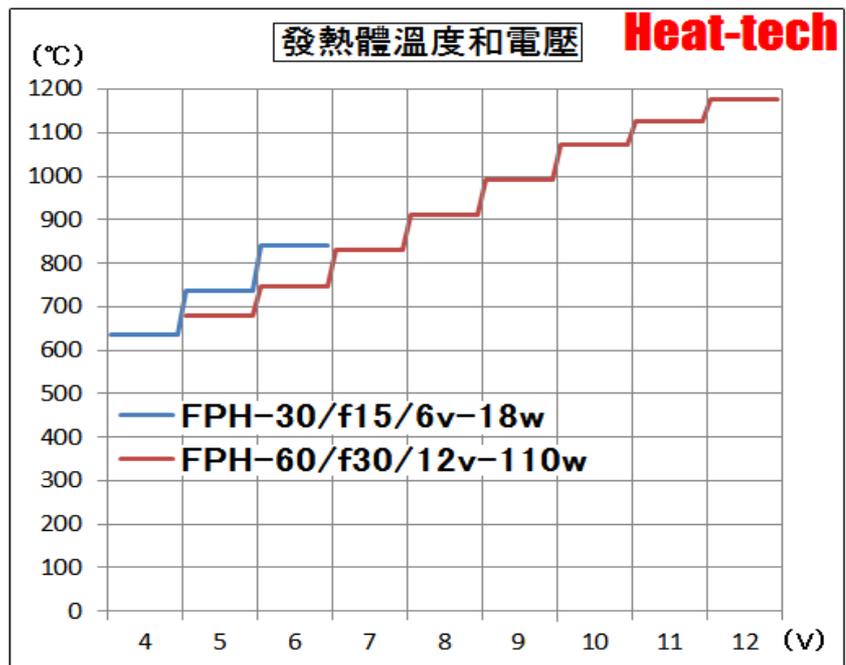
僅僅15秒鐘到達800度的高溫。

◆ 能發燒體的頻率管理

調節發熱體的溫度，能管理遠紅外線的頂峰頻率。

黑體輻射能量

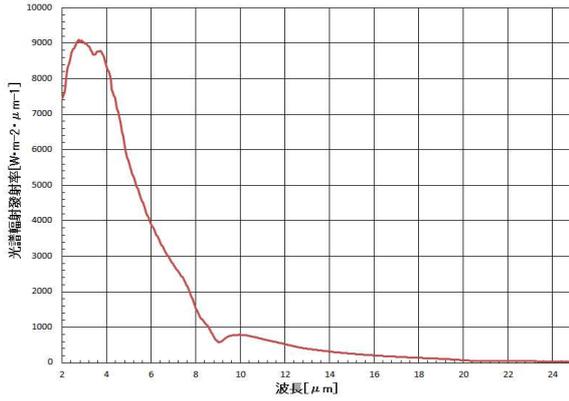
溫度	峰值波長
800°C	2.70 μm
700°C	2.98 μm
600°C	3.32 μm
500°C	3.75 μm
400°C	4.31 μm
300°C	5.06 μm
200°C	6.13 μm
100°C	7.77 μm



※溫度下降 遷移(照射)能源也下降。

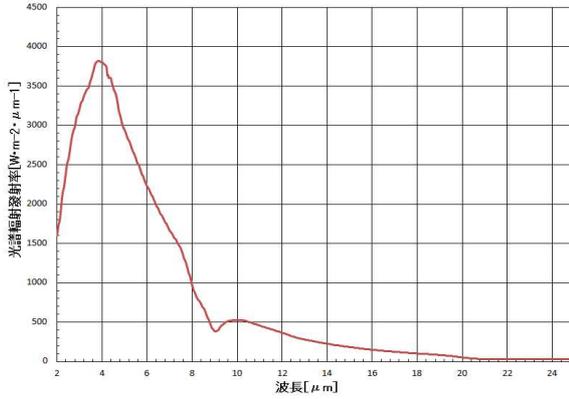
Heat-tech

FPH的光譜輻射發射率(800°C)



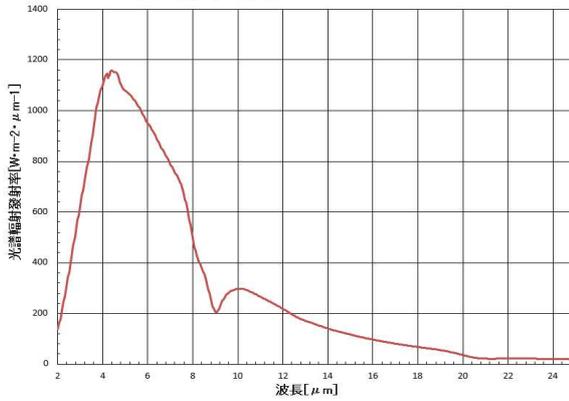
Heat-tech

FPH的光譜輻射發射率(600°C)



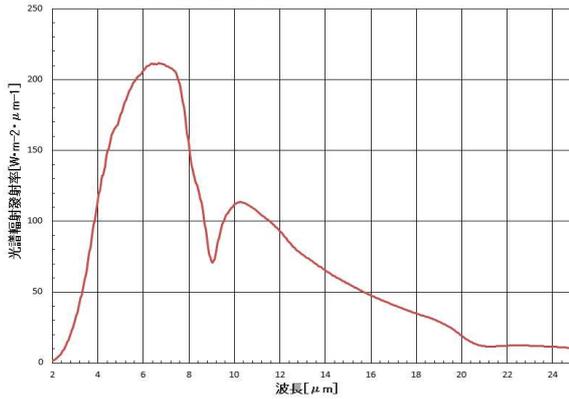
Heat-tech

FPH的光譜輻射發射率(400°C)



Heat-tech

FPH的光譜輻射發射率(200°C)

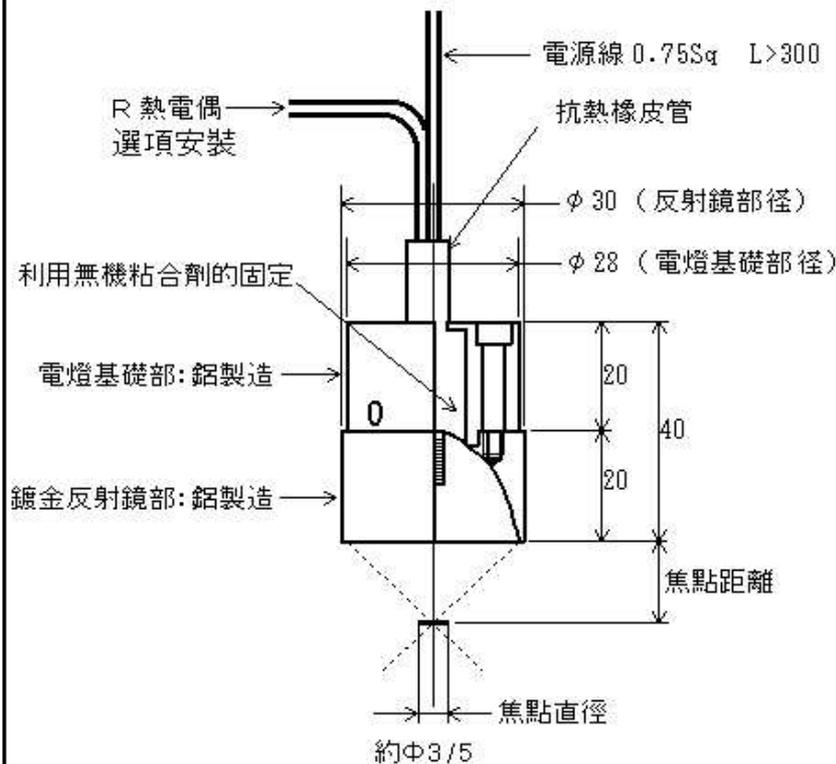
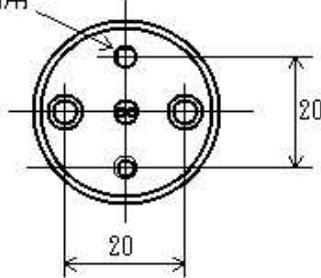


型號構成

基本型號	鏡徑	冷卻	焦点距離	電壓	電力	熱電偶	水冷機組	電源線	詳細說明
FPH-	□	□	/f□	□v-	□w	/R	/□	/P□m	遠紅外線點型加熱器
	30								鏡徑Φ30
	60								鏡徑Φ60
		坏件							自然冷却
		A							風冷
			f15						15mm
			f30						30mm
				6v					加熱器電壓6v
				12v					加熱器電壓12v
					18w				加熱器電力18w
					110w				加熱器電力110w
						坏件			
						R			R型熱電偶
							坏件		
							WCU-30		Φ30用水冷機組
							WCU-60		Φ60用水冷機組
								P1 m	電源線1 m
								指定長	電源線指定長度

2-4MF深度8

作為本體固定用而可利用



【特別訂貨對應】

製作指定長的電源線。

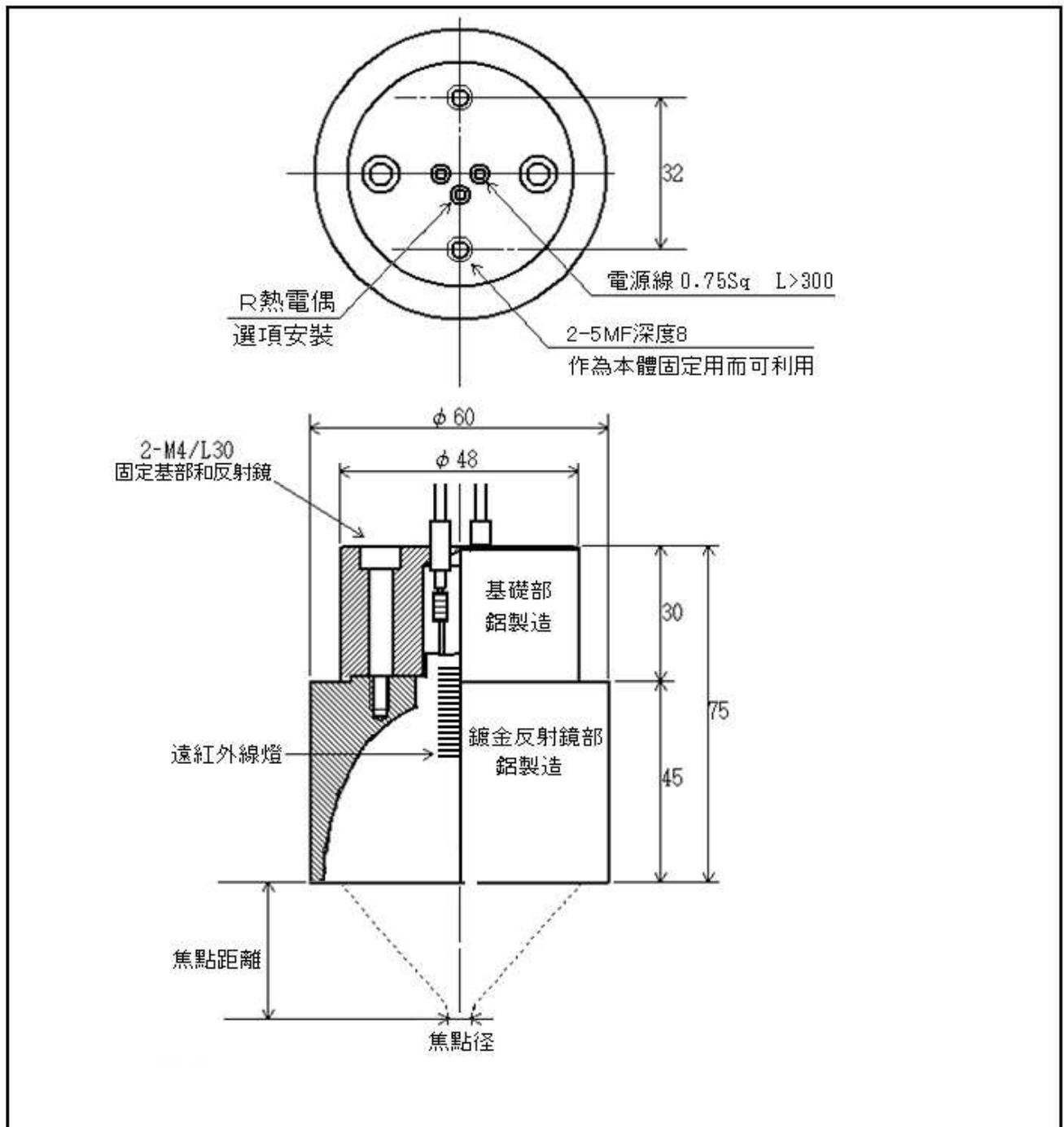
(警告)

- 1.短焦點變成高溫。
- 2.焦點直徑是取向中心部的直徑。
電力的約1/3被凝縮。
- 3.對焦點直徑的周圍, 紅外線分布。
- 4.加熱器的表面溫度160度
超出的話變得需要冷卻。

焦點距離	15mm	30mm
焦點徑	Φ3	Φ5
電壓v-電力w	AC/DC 6v-18w	
單體質量	約65g	
水冷機組	選項安裝	
兜帽	選項安裝	
型號	FPH-30/f□/6v-18w	
品名	遠紅外線 點型加熱器	

日付 2016/8/30 設計 Y.shimoda

Heat-tech



【特別訂貨對應】

製作指定長的電源線。

(警告)

1. 短焦點變成高溫。
2. 焦點直徑是取向中心部的直徑。
電力的約1/3被凝縮。
3. 對焦點直徑的周圍，紅外線分布。
4. 加熱器的表面溫度160度
超出的話變得需要冷卻。

焦點距離	30mm	60mm	105mm
焦點徑	Φ10	Φ18	Φ25
電壓 _v -電力 _w	AC/DC 12v-110w		
單體質量	約330g		
水冷機組	選項安裝		
R熱電偶	選項安裝		
型號	FPH-60/f□/12v-110w		
品名	遠紅外線 點型加熱器		

日付	2016/8/30	設計	Y.shimoda
----	-----------	----	-----------

Heat-tech

非接觸式快速升溫加熱器

Heat-tech

熱科技有限公司

<https://heater.heat-tech.biz/cn/>

日本國 650-0047 神戶市中央區港島南町1丁目6番地5號

IMDA 國際醫療開發中心

TEL 81-78945-7894 FAX 81-78945-7895

e-mail info@heat-tech.biz