

ASK INDEX Taiwan Technology

<http://askindex.com.tw>

中文名稱 遠紅外線加熱爐

Far Infrared Ray Oven

廠牌 Yamato

產品型號 DIR631

相關網頁 <http://www.yamato-net.co.jp/product/science/industrial/ir/dir631.htm>



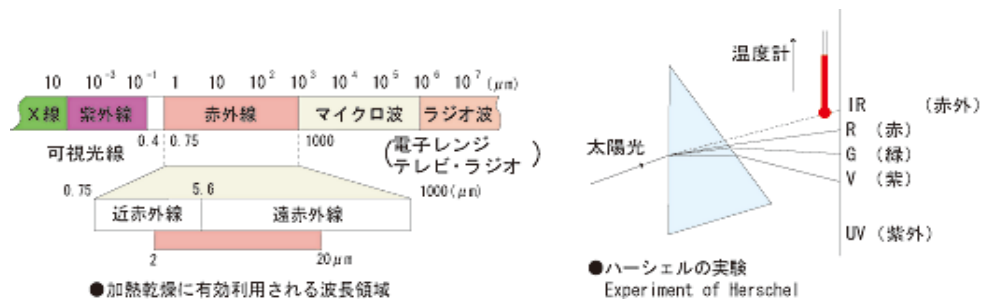
說明：

- 利用容易吸收IR的高分子材料的加熱，被處理的時間可以大幅度的縮短。因為具預加熱強制送風循環方式之功能，能使用應用範圍寬廣的熱處理裝置。



原理：

- 在光·電磁波的紅外線中，稱呼在 $5.6 \sim 1,000 \mu\text{m}$ 的波長範圍的東西為遠紅外線。因為水，塑料，塗料，食品等，在 $2 \sim 20 \mu\text{m}$ 波長之間對於熱有較多的吸收值，所以利用遠紅外線在 $2 \sim 20 \mu\text{m}$ 波長範圍加熱，被處理的時間可以大幅度的縮短。



規格:

	機型	DIR631
	方式	IR輻射+強制送風循環及排氣方式
※1	使用溫度範圍	室溫+10~360℃
※1	溫度調節精度	±0.2℃ (at 360℃、IR加熱OFF時)
※1	溫度分度精度	±3.0℃ (at 360℃、IR加熱OFF時)
※1	最高溫度到達時間	100分 (to 360℃、IR加熱OFF時)
	本體加熱器	帶翅片不鏽鋼加熱管3.75kw
	IR加熱器	0.2kW×16枚×上下2面共6.4kW
	馬達、風葉	電容器型電動機20W+軸流式風
	傳感器	K型熱電偶雙支式x1 (本體溫調器、過昇防止器用)
		K型熱電偶x2 (IR加熱器用、IR加熱器中央埋入)
	安全裝置	漏電、短絡、過電流保護,溫度過熱時自動切斷加熱器回路,溫度傳感器異常、加熱器斷線、SSR 短路、自動過升防止功能
	內槽尺寸(W*D*H)mm	600*600*600
	有效尺寸(W*D*H)mm	600*600*200
※2	外形尺寸(W*D*H)mm	1200*780*1790
	IR加熱器上下間距	200mm
	重量	約230kg

※1. 條件為溫濕度23±5, 65%RH±20% (無負荷)

※2. 不包含外部突出部分