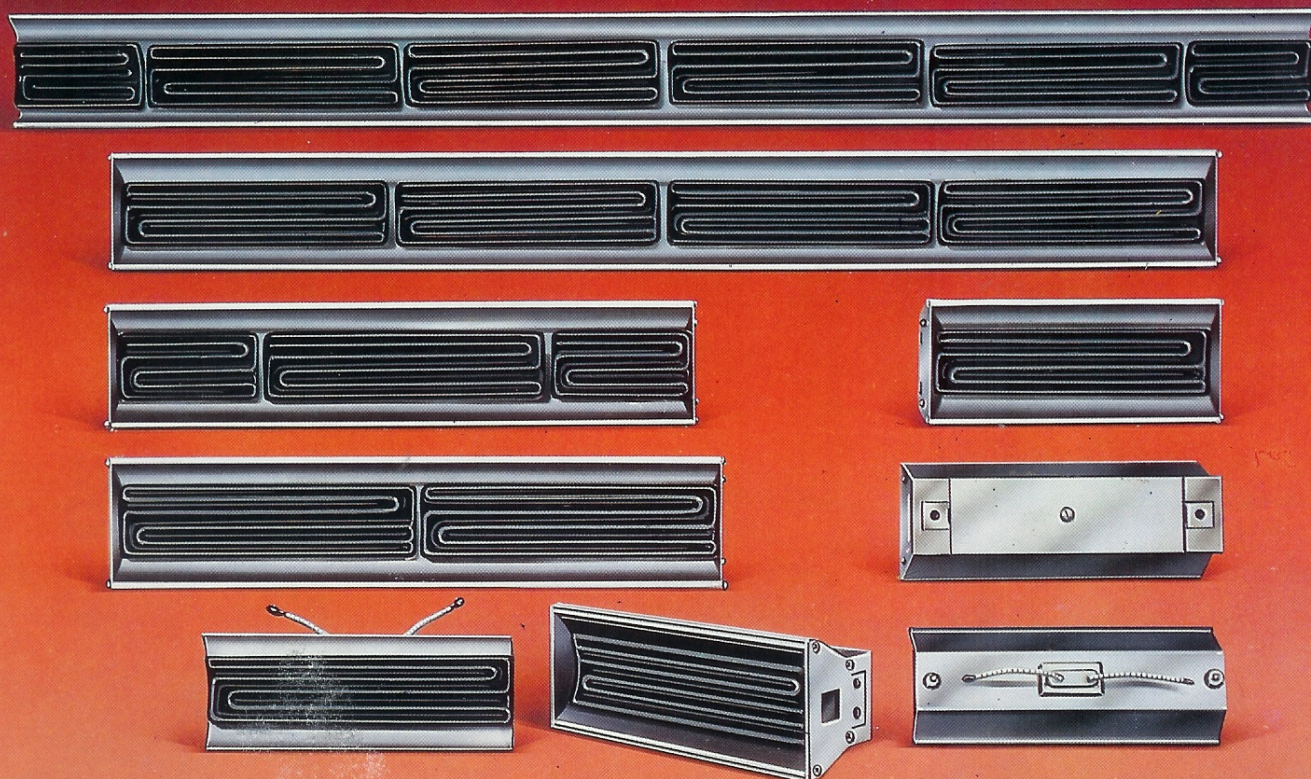
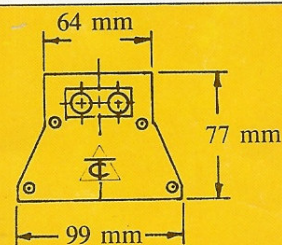
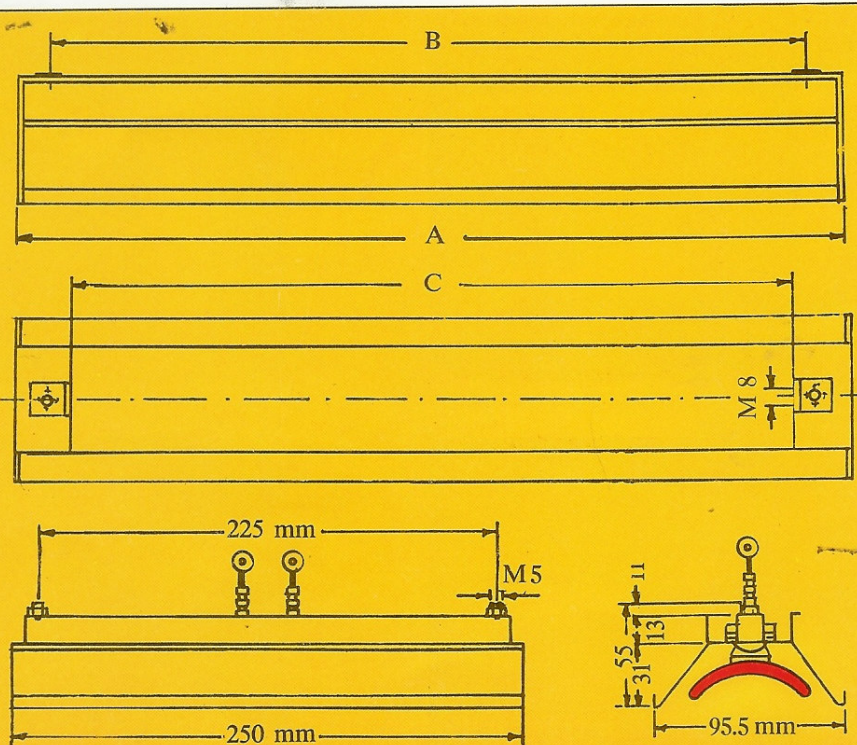




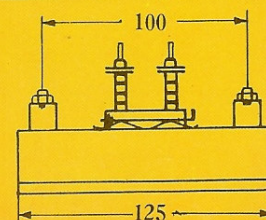
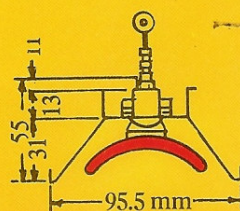
(圖19) A型發熱體與AF型反射器結構組件

上...AF型 / 1000m/m, 中...AF型500m/m

- ① 爲了提高紅外線輻射效果，請與鋁質磨光反射器配合使用。
- ② 反射器具有高度紅外線反射率，且集中熱能於處理物上，可增加30%效率。



	A	B	C
AF/250	255	217	190
AF/500	505	467	440
AF/750	755	717	690
AF/1000	1005	967	940
AF/1250	1255	1217	1190

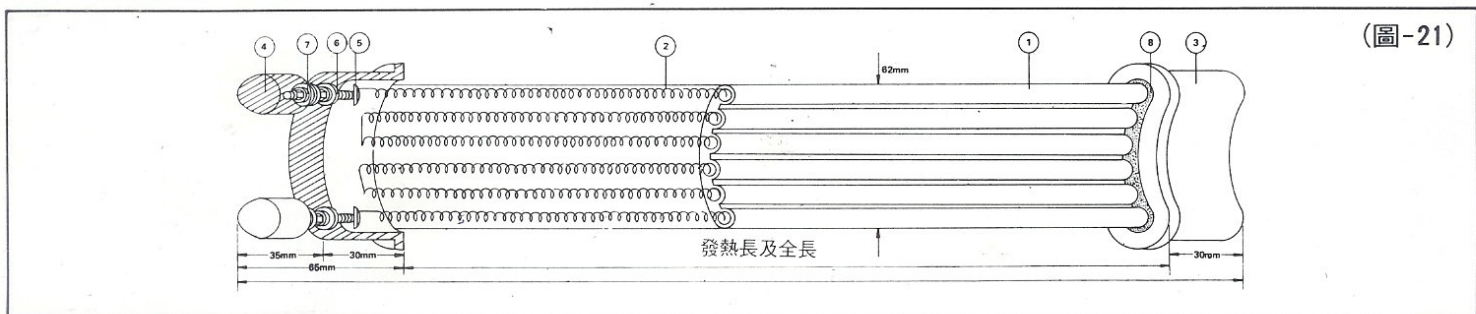


(圖20)

- ③ 標準的反射器，係以磨光鋁質爲佳，因鋁不吸收紅外線，完全反射。而不銹鋼會吸收紅外線、反射效果差。
- ④ 不銹鋼比鋁片差，而有腐蝕性的化學因素時即採用不銹鋼爲宜。



B型「矽熱板」構造圖 (平橫使用為原則)

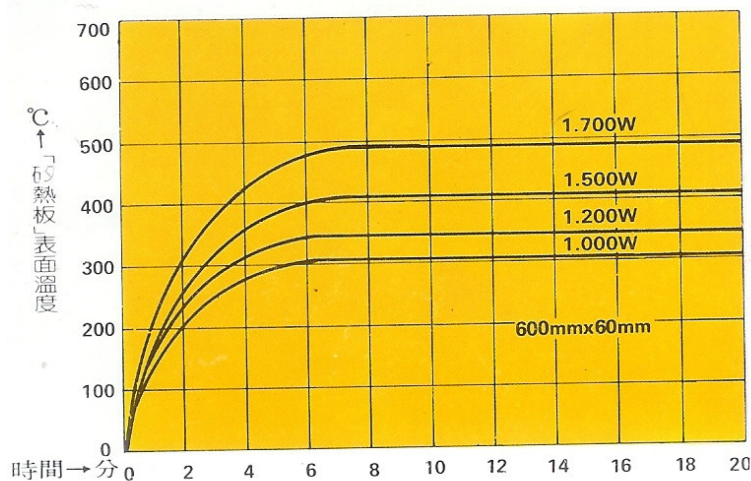


- ①黑色輻射發熱體 ⑤螺絲(ステンレスボルト) 最適合用於：塗裝烤漆・木器塗裝
②鎳鉻線(ニクロム線) ⑥螺帽(ナット) 鞋業黏著・加熱・定型
③絕緣陶磁蓋子(碍子) ⑦墊圈(ワッシャ)
④瓷帽(キャップ) ⑧耐熱黏劑(アスベスト)

◆奇特公司黑色元素遠紅外線輻射熱是陶瓷氧化金屬結晶體加熱器元件

本公司黑色元素陶瓷發熱體其輻射熱能強度，波長在 $3.0\mu - 50\mu$ 以上最有利物質之吸收波長範圍內，具有最大輻射熱能，黑色元素是特殊化學原料，氧化金屬結晶製成，在實際效果最佳，即具有廣域長波長之特性，輻射強度強而平均，在溫度轉變中具有最特殊之抵抗力(ONLY ONE)是陶瓷氧化金屬，不氧化、不裂痕、不退化，能保持輻射體經久耐用。

B-型「矽熱板」表面溫度安定時間表(向下量)
BL- (圖-22)



B-型矽熱管產品規格表

照射長 (mm)	全長 (mm)	電壓 (V)	電力容量 (W)	發熱體表面溫度 (°C) (爐內)
B型·BL型 300×60	400	220	800	580
300×56			600	500
			400	400
B型·BL型 400×60	500	220	1,000	580
400×56			800	500
			400	400
B型·BL型 500×60	600	220	1,400	550
500×56			1,200	500
			1,000	400
B型·BL型 600×60	700	220	1,500	550
600×56			1,200	500
			1,000	400
B型			2,000	530
			1,800	480
			1,500	380



奇特牌

獲得國家專利

黑色體
遠紅外線輻射熱
加熱器

中央標準局專利權證第20572號

「BL型矽熱板」

(平面線型矽熱板)

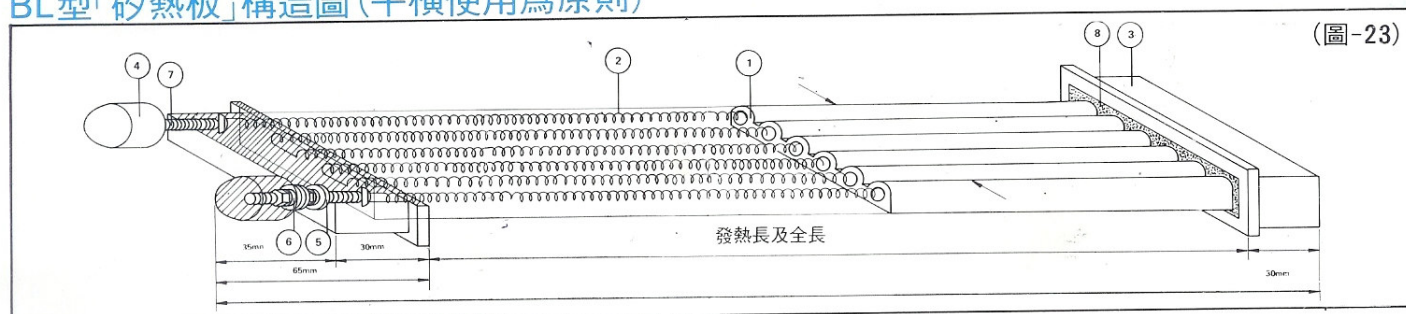
精密科技
陶瓷發熱體

安全性高・壽命長

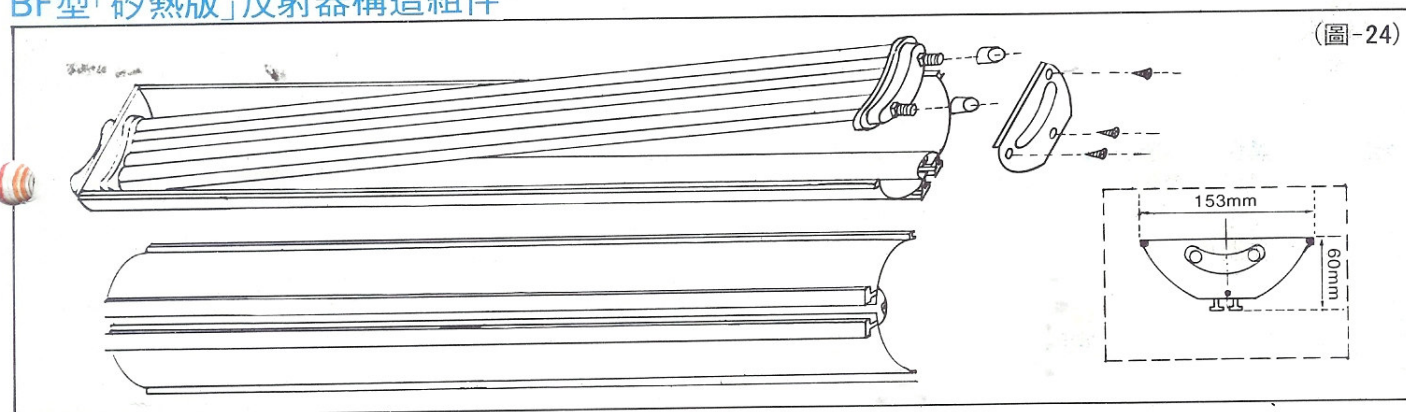
BLACK-BODY INFRAPARA®



BL型「矽熱板」構造圖(平橫使用為原則)



BF型「矽熱板」反射器構造組件



「矽熱板」輻射熱組件

「B型矽熱板」發熱體是一種拋物線型與「BL型」平面線型輻射元件兩種。是黑色元素金屬氧化物，經過特殊燒結製成黑色結晶陶瓷發熱體加熱器，嵌入鎳、鉻熱源線組成，理想“黑體”加熱器，具有最大遠紅外線輻射熱能，其波長在 $3\mu\text{m}$ ~ $50\mu\text{m}$ 以上，最適合物質吸收波長範圍內，實際效果最佳。

就結構與性質而論有許多特點，在結構上非常鞏固、能耐高溫、輻射熱能強而均勻分布於受照射物，使用時間壽命長、安全性高。

我們在革新製造組件上曾登記獲得國家中央標準局兩項專利。

「B型矽熱板」輻射熱元件，使用的標準長度(即照射有效長度)300mm・400mm・500mm・600mm・750mm・五種規格，均為60mm寬度。加兩邊端子100mm為總長。電壓(V)供有220V或380V使用。如果您需要其他特殊規格可直接洽詢。

「BL型矽熱板」平面線型輻射熱元件，使用標準長度(即有效長)有300mm・400mm・500mm・600mm・四種規格，均為56mm寬度、加兩邊端子100mm為總長。電壓(V)供有220V或380V使用。

BF型反射器構造組件

B型、BL型矽熱板輻射元件均裝備有BF反射器配合使用效果更佳。(附圖24)

遠紅外線輻射熱發熱體元件，由於直行輻射電磁波，利用鋁合金質反射器很容易地集中熱能於受處理物質上，其輻射熱能增加30%效率。