

碳線形加熱器 CFLH系列



Heat-tech

第3版

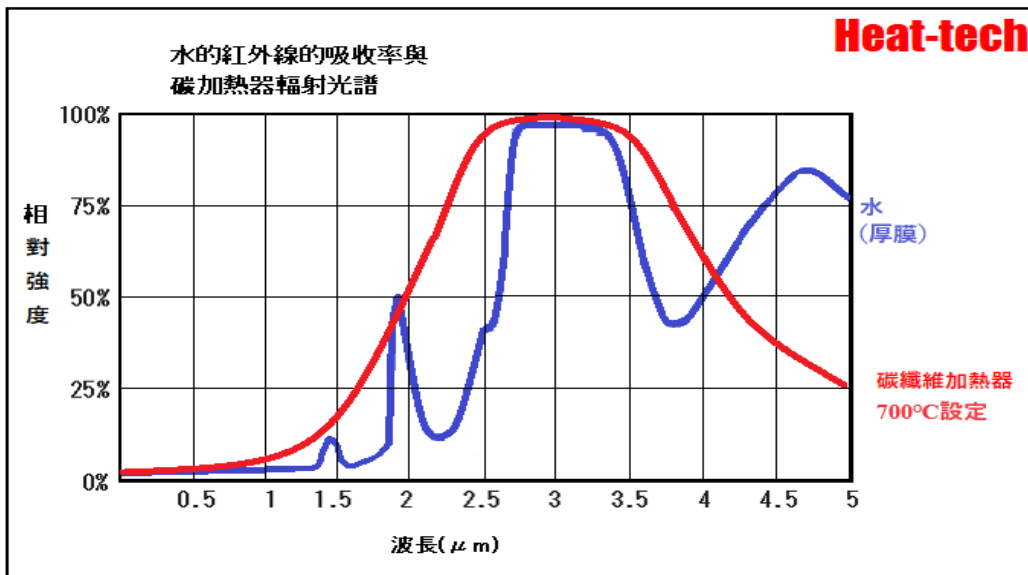
目錄

1. CFLH系列的特點
2. CFLH系列的溫度分佈
3. CFLH系列的升溫時間
4. 手動控制→HCV系列
5. 自動控溫→HHC2系列
6. CFLH系列配置
7. CFLH系列外形圖

1. CFLH系列的特點

1.發射接近水吸收波長的中紅外線

當加熱元件溫度設定為700°C時，輻射能的峰值波長約為3 μm ，非常適合加熱水滴、水溶液和其他水合化合物。

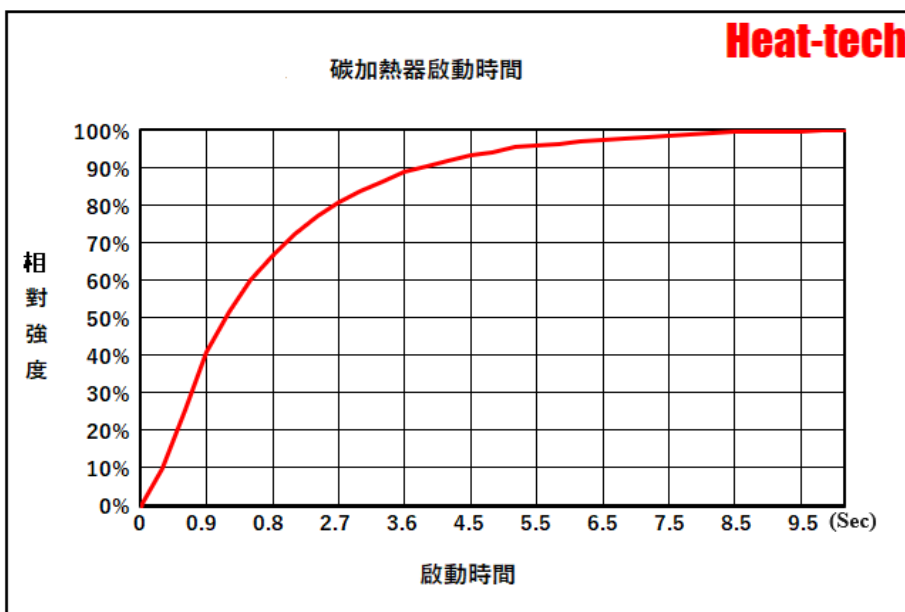


2. 最適合樹脂加熱

由於它是源自高分子化合物的碳纖維加熱元件，因此擅長加熱樹脂。

3. 快速啟動

只需 2.7 秒即可達到 80%，8.5 秒即可達到 100%。

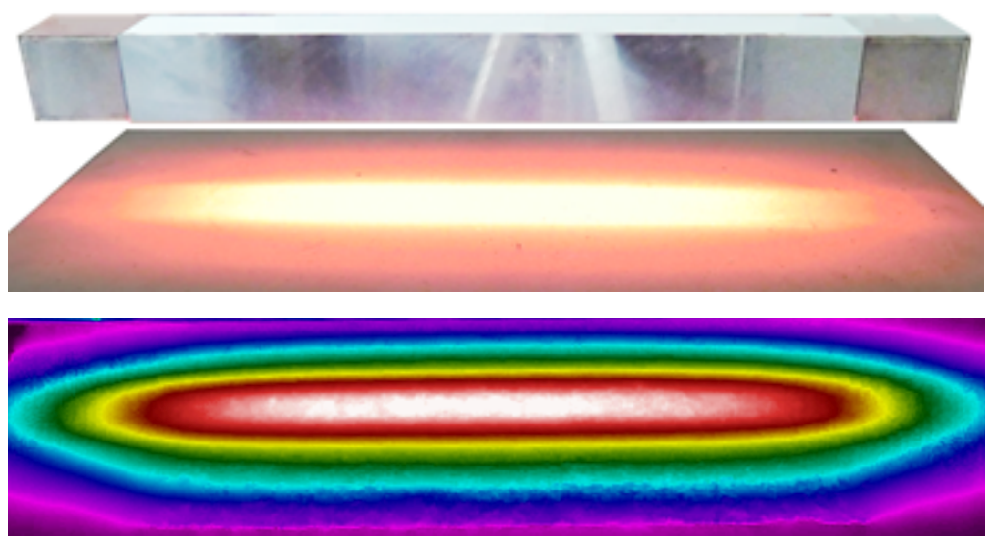


4.加熱方向自由

加熱元件本身重量輕，可以在任何方向（垂直、水平或對角線）點亮。

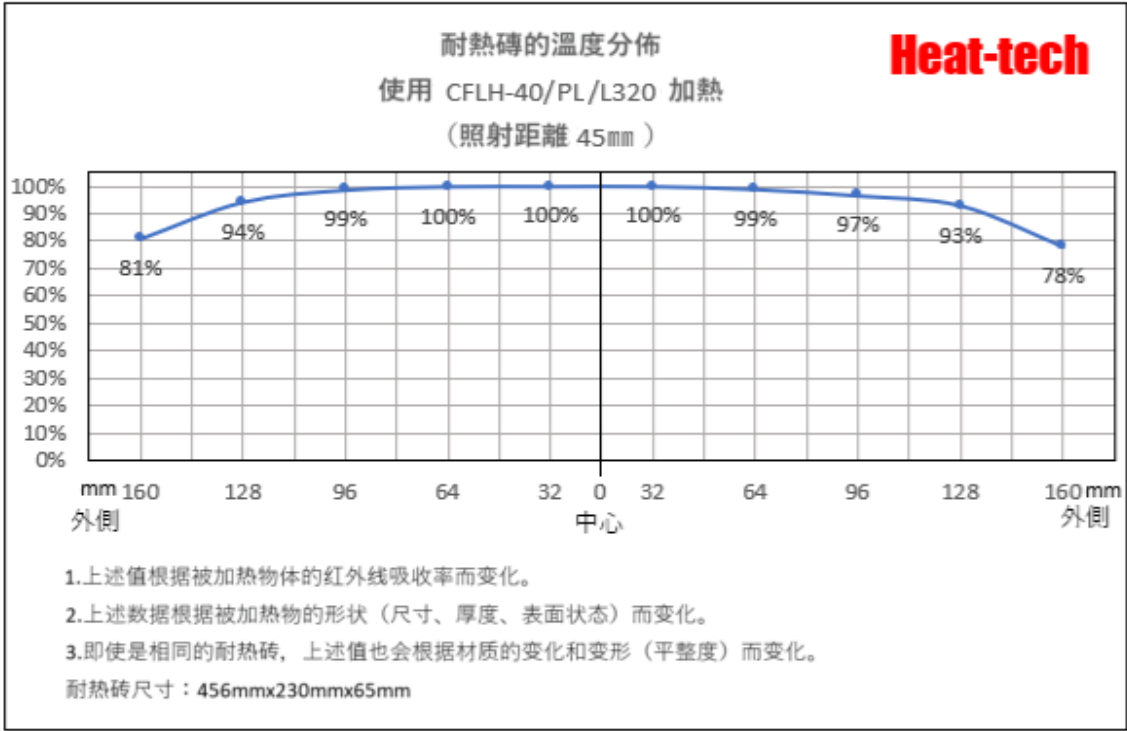
此外，它還具有優異的抗衝擊性。

2. CFLH系列的溫度分佈



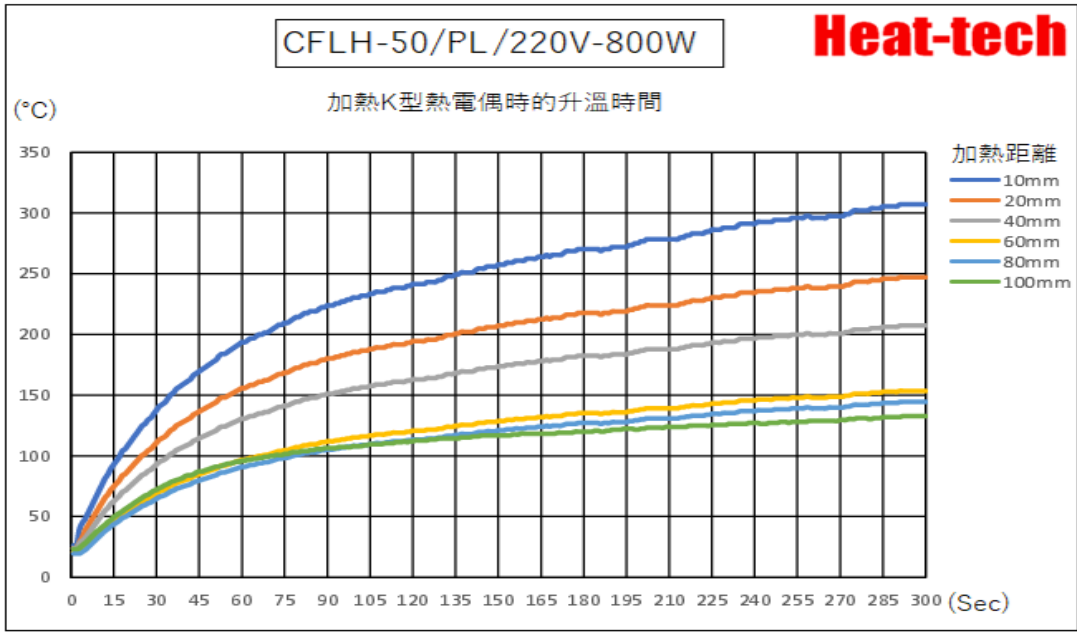
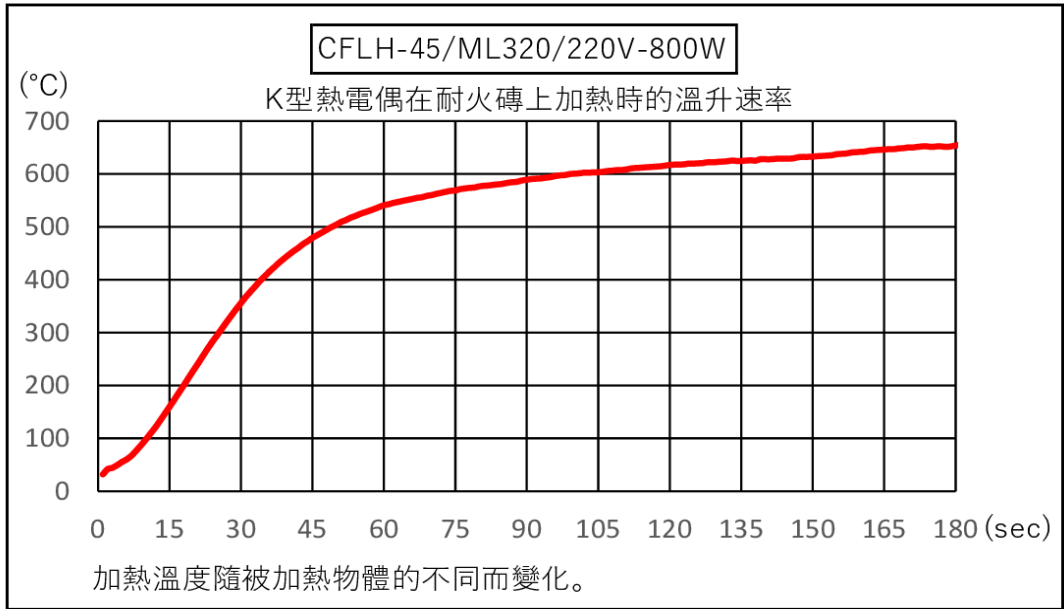
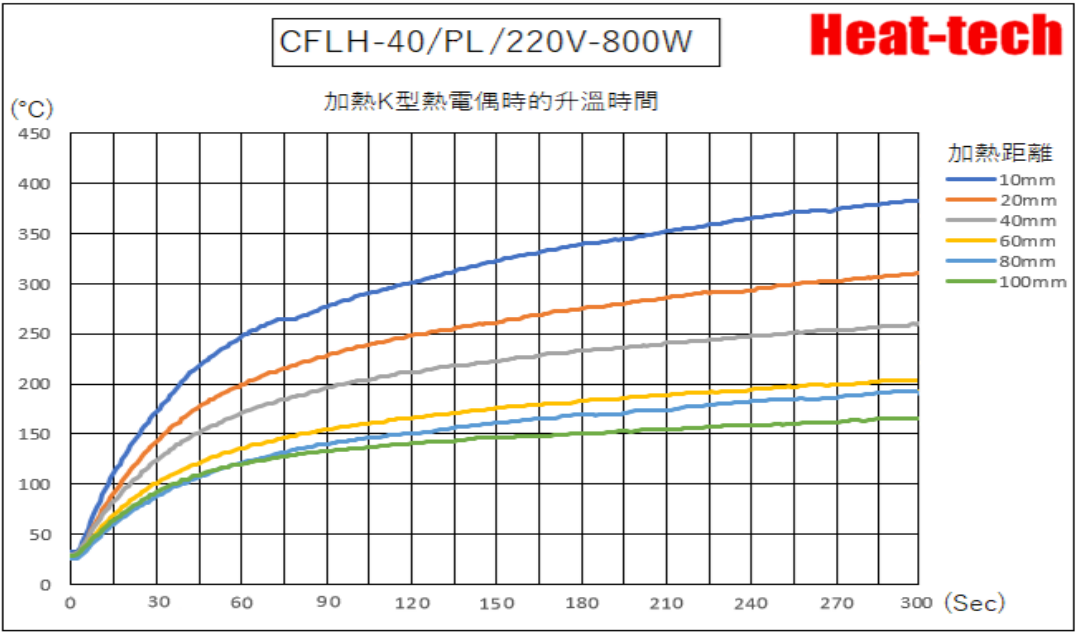
這是在 45 mm 距離處照射耐熱磚的熱圖像。

熱圖像按鹵素燈線加熱器CFLH系列的聚光鏡範圍（320mmx40mm）分為10份，將每個劃分範圍的最高溫度除以整個範圍的最高溫度，以量化耐熱磚的溫度分佈。



由於入射的熱量被散發到外部，因此溫度向外部降低。

3.CFLH系列的升溫時間



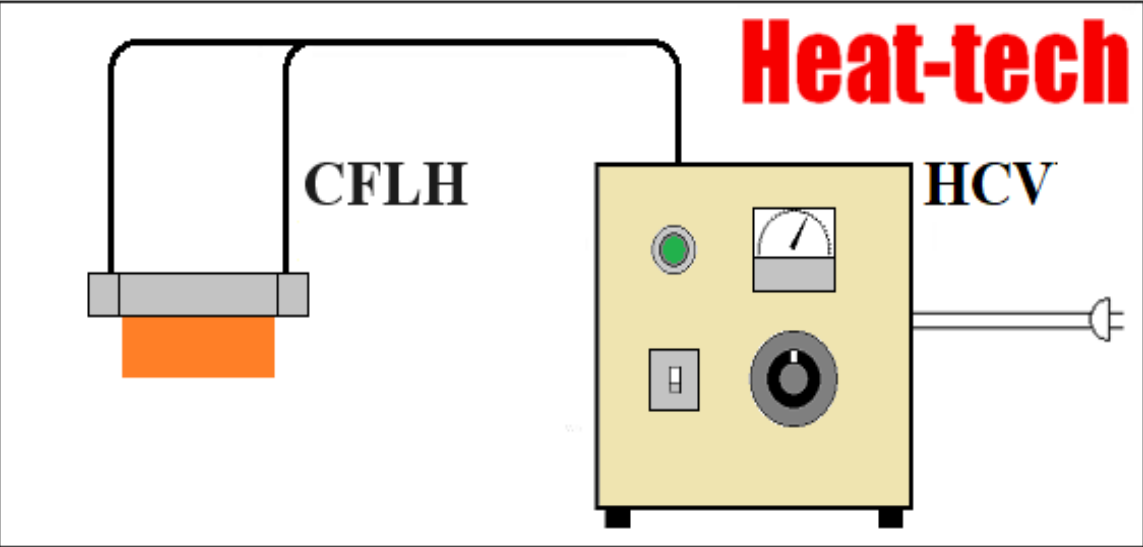
【請注意】

在紅外線加熱中，加熱溫度的變化取決於物體對紅外線的吸收率。

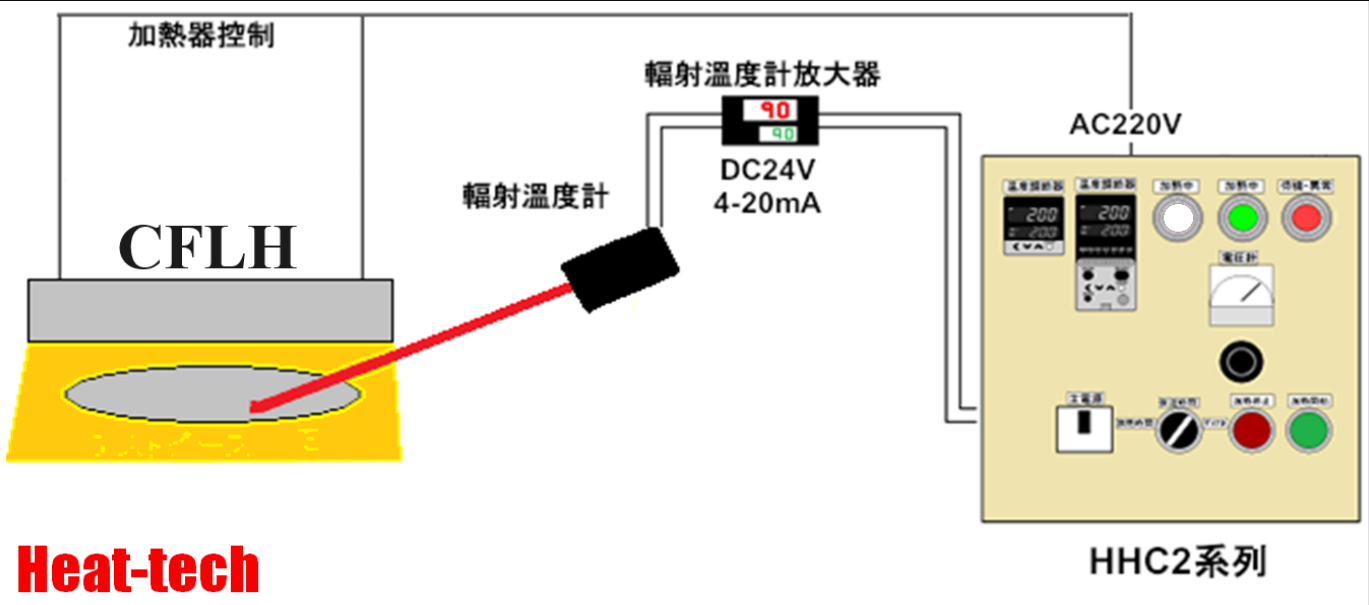
加熱距離越近，溫度越高。

加熱時間越長，溫度越高。

4.手動控制→HCV系列



5.自動控溫→HHC2系列



6.CFLH系列配置

型號	鏡子長度	電壓輸出	設計壽命
CFLH-40/PL/ML100/110V-300W	100mm	110V-300W	7500h
CFLH-40/PL/ML120/220V-400W	120mm	220V-400W	7500h
CFLH-40/PL/ML240/220V-800W	240mm	220V-800W	7500h
CFLH-40/PL/ML320/220V-800W	320mm	220V-800W	7500h
CFLH-40/PL/ML475/220V-1500W	475mm	220V-1500W	7500h

棒燈型號	鏡子長度	電壓輸出	設計壽命
CFLH-40/ML100/110V-300W	110mm	110V-300W	7500h
CFLH-40/ML120/220V-400W	120mm	220V-400W	7500h
CFLH-40/ML240/220V-800W	240mm	220V-800W	7500h
CFLH-40/ML320/220V-800W	320mm	220V-800W	7500h
CFLH-40/ML475/220V-1500W	475mm	220V-1500W	7500h

選項	項目
CA	風冷配件安裝型
LW*m	指定電源線長度
GP	鏡子金鍍金

型號	鏡子長度	電壓輸出	設計壽命
CFLH-45/f20/ML100/110V-300W	100mm	110V-300W	7500h
CFLH-45/f20/ML120/220V-400W	120mm	220V-400W	7500h
CFLH-45/f20/ML240/220V-800W	240mm	220V-800W	7500h
CFLH-45/f20/ML320/220V-800W	320mm	220V-800W	7500h
CFLH-45/f20/ML475/220V-1500W	475mm	220V-1500W	7500h

棒燈型號	鏡子長度	電壓輸出	設計壽命
CFLH-45/ML100/110V-300W	110mm	110V-300W	7500h
CFLH-45/ML120/220V-400W	120mm	220V-400W	7500h
CFLH-45/ML240/220V-800W	240mm	220V-800W	7500h
CFLH-45/ML320/220V-800W	320mm	220V-800W	7500h
CFLH-45/ML475/220V-1500W	475mm	220V-1500W	7500h

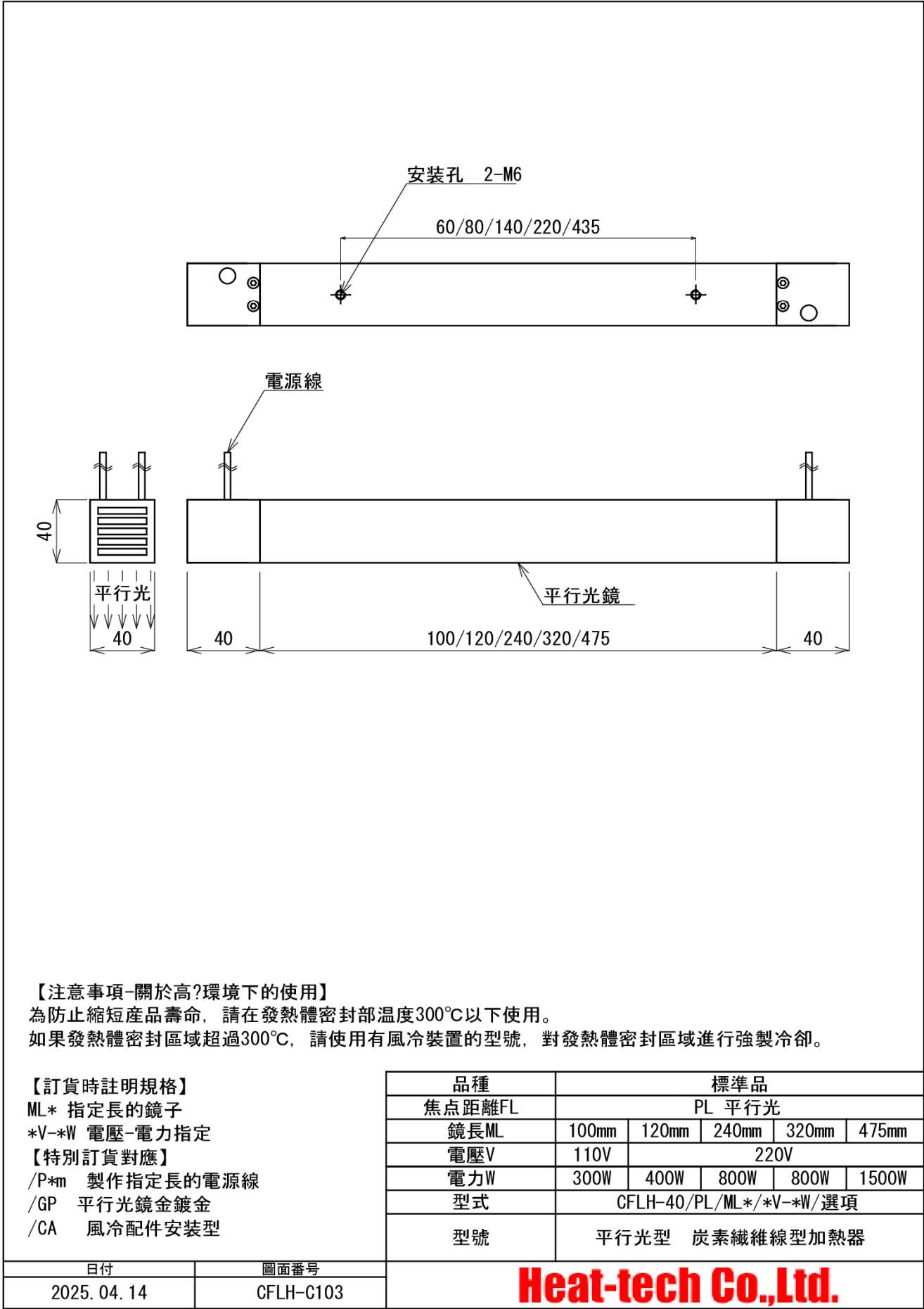
選項	項目
CA	風冷配件安裝型
LW*m	指定電源線長度
GP	鏡子金鍍金

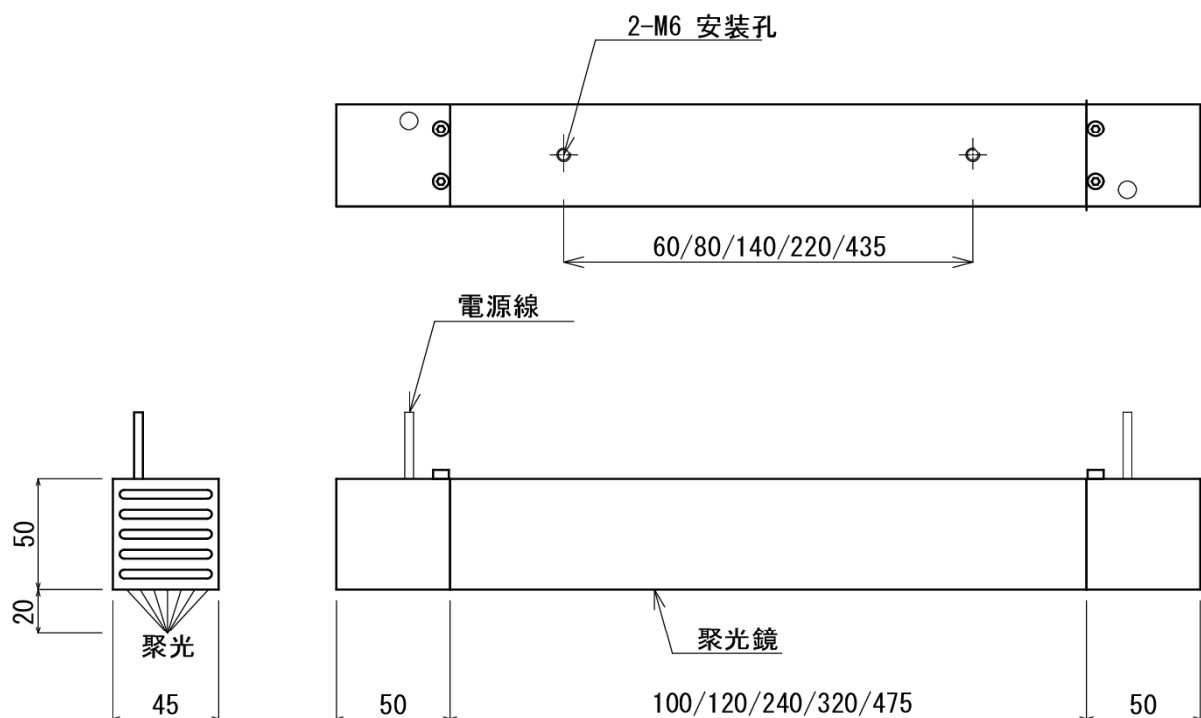
型號	鏡子長度	電壓輸出	設計壽命
CFLH-50/PL/ML100/110V-300W	100mm	110V-300W	7500h
CFLH-50/PL/ML120/220V-400W	120mm	220V-400W	7500h
CFLH-50/PL/ML240/220V-800W	240mm	220V-800W	7500h
CFLH-50/PL/ML320/220V-800W	320mm	220V-800W	7500h
CFLH-50/PL/ML475/220V-1500W	475mm	220V-1500W	7500h

棒燈型號	鏡子長度	電壓輸出	設計壽命
CFLH-50/ML100/110V-300W	110mm	110V-300W	7500h
CFLH-50/ML120/220V-400W	120mm	220V-400W	7500h
CFLH-50/ML240/220V-800W	240mm	220V-800W	7500h
CFLH-50/ML320/220V-800W	320mm	220V-800W	7500h
CFLH-50/ML475/220V-1500W	475mm	220V-1500W	7500h

選項	項目
CA	風冷配件安裝型
LW*m	指定電源線長度
GP	鏡子金鍍金

7. CFLH系列外形圖





【注意事項-關於高?環境下的使用】

為防止縮短產品壽命，請在發熱體密封部溫度300℃以下使用。

如果發熱體密封區域超過300℃，請使用有風冷裝置的型號，對發熱體密封區域進行強制冷卻。

【訂貨時註明規格】

ML* 指定長的鏡子

*V-*W 電壓-電力指定

【特別訂貨對應】

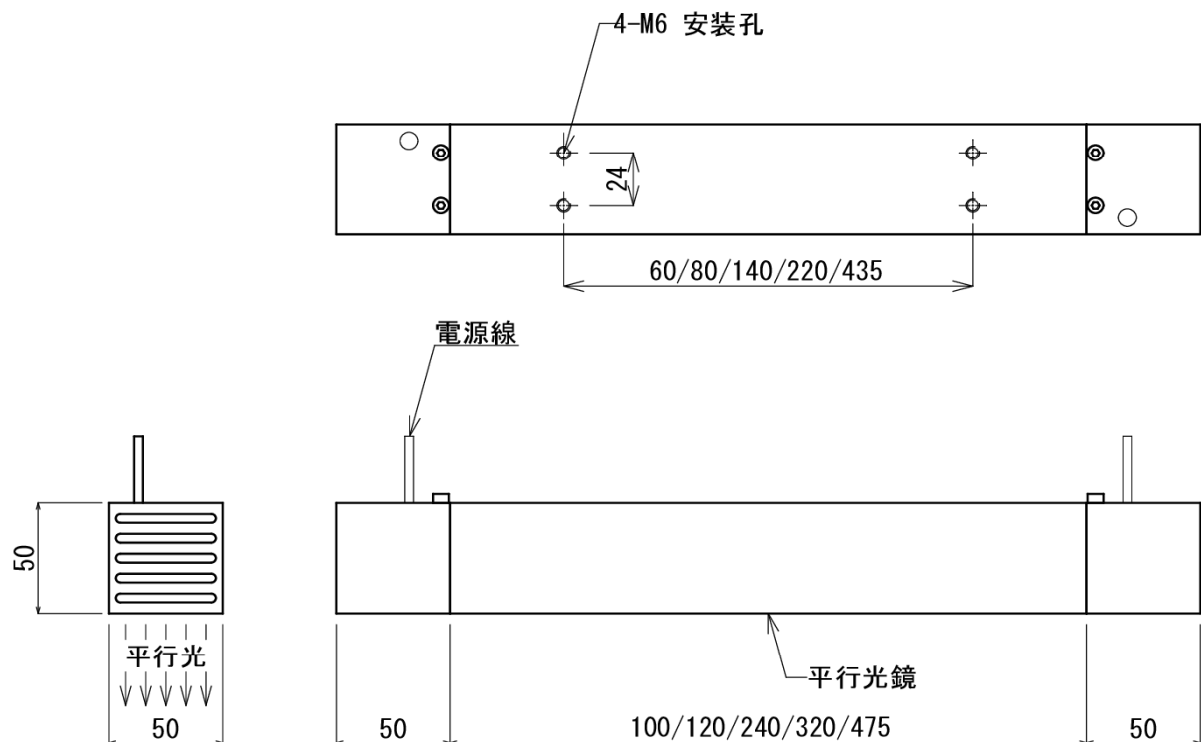
/P*m 製作指定長的電源線

/GP 聚光鏡金鍍金

/CA 風冷配件安裝型

品種	標準品				
焦點距離FL	FL20mm				
鏡長ML	100mm	120mm	240mm	320mm	475mm
電壓V	110V	220V			
電力W	300W	400W	800W	800W	1500W
型式	CFLH-45/FL20/ML*/*V-*W/選項				
型號	聚光型 炭素纖維線型加熱器				

日付	圖面番号	Heat-tech Co.,Ltd.
2025. 04. 14	CFLH-C104	



【注意事項-關於高?環境下的使用】

為防止縮短產品壽命，請在發熱體密封部溫度300℃以下使用。

如果發熱體密封區域超過300℃，請使用有風冷裝置的型號，對發熱體密封區域進行強製冷卻。

【訂貨時註明規格】

ML* 指定長的鏡子

*V-*W 電壓-電力指定

【特別訂貨對應】

/P*m 製作指定長的電源線

/GP 平行光鏡金鍍金

/CA 風冷配件安裝型

品種	標準品				
焦點距離	PL 平行光				
鏡長ML	100mm	120mm	240mm	320mm	475mm
電壓V	110V	220V			
電力W	300W	400W	800W	800W	1500W
型式	CFLH-50/PL/ML*/*V-*W/選項				
型號	平行光型 炭素纖維線型加熱器				

日付	圖面番号	Heat-tech Co.,Ltd.
2025. 04. 14	CFLH-C105	

非接触高速加熱

Heat-tech

熱科技有限公司

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

日本國 650-0047 神戸市中央区港島南町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