

# 加熱控制器 綜合型錄



HCA



AHC3



ACC



HCV



HCF



HCP



HCS



HHC2



SSC



UVPC-3.6V



UVPC-1500V

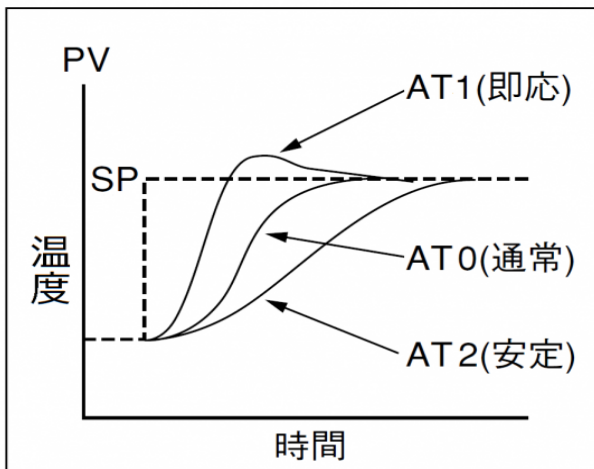
# Heat-tech

- 1 溫度調節器搭載 加熱控制器 HCA系列
- 2 高效能熱風加熱控制器 AHC3系列
- 3 冷風冷卻控制器 ACC系列
- 4 鹵素燈加熱器 手動電源控制器 HCV系列
- 5 輻射溫度計的加熱控制器反饋型 HCF系列
- 6 **用於鹵素加熱器的脈衝輸入加熱器控制器 HCP系列**
- 7 速度比例加熱器控制器HCS系列
- 8 高效能加熱控制器 HHC2系列
- 9 樓梯控制器 SSC系列
- 10 紫外線點型照射器 UVP-30用 手動電源控制器 UVPC3.6V
- 11 用於冷陰極低壓汞燈、用於紫外線點型照射器 UVP-60、電源控制器UVPC-1500V
- 12 加熱控制器的電源電纜



## 1. 溫度調節器搭載 加熱控制器 HCA系列

[小心] HCA系列不能控制滷素加熱器。  
滷素加熱器的控制推薦HCV系列, HHC2系列, SSC系列。



通過過熱零設定, 實現安定的加熱。  
因為主電源開關和加熱器電源開關分離著, 在溫度設定後, 能開始加熱。

### [規格]

型號	電源電壓	制御電流	制御台数	主管効能
HCA-AC100~240V-15A	AC100~240V	15A	1台	没有
HCA-AC100~240V-30A	AC100~240V	30A	1台	没有
HCAR-AC(輸入)V/(輸出)V-15A	AC100~240V	15A	1台	没有
HCASV-AC100~240V-15A	AC100~240V	15A	1台	有
HCASV-AC100~240V-30A	AC100~240V	30A	1台	有
HCAW-AC100~240V-15A	AC100~240V	15A	2台	没有
HCAW-AC100~240V-30A	AC100~240V	30A	2台	没有
HCAF-AC100~240V-15A	AC100~240V	15A	1台	有
HCAF-AC100~240V-30A	AC100~240V	30A	1台	有
HCAFMSV-AC100~240V-15A	AC100~240V	15A	1台	没有
HCAFMSV-AC100~240V-30A	AC100~240V	30A	1台	没有

請聯繫我們 50A/100A/150A產品。

### 選項

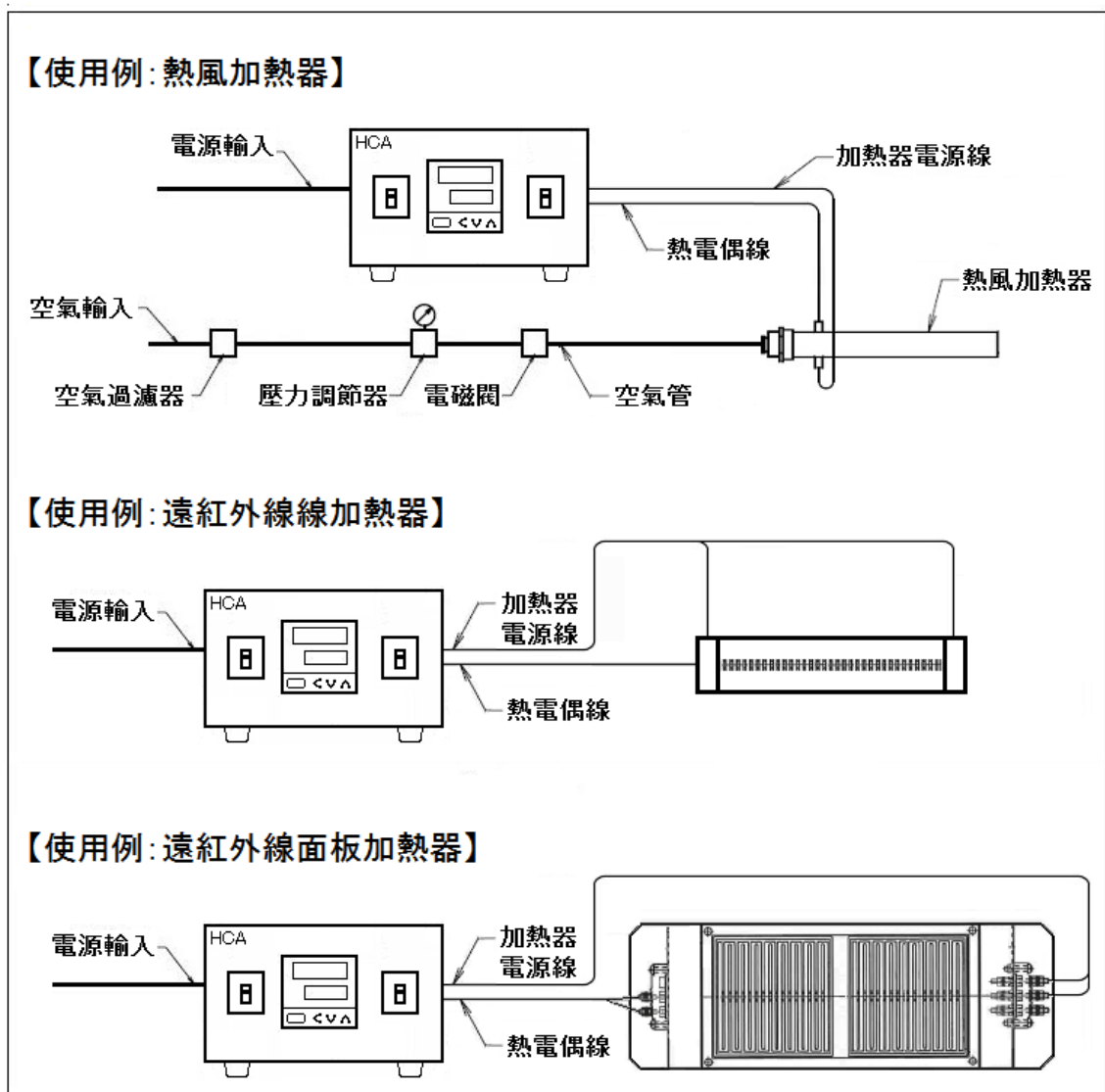
型號	効能
BO	加熱器斷線警報
RS-485	RS-485通訊 物聯網IOT効能
PS	熱風加熱器和端子冷卻空氣壓力不足警報
FPR	前面護欄
RPR	背面護欄
LH	把手
電源電纜	製作指定的電源電纜。

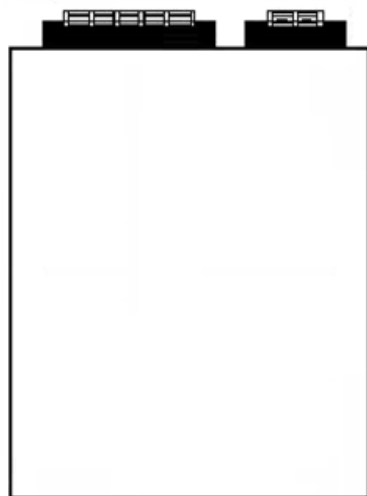


## 1-1.標準型 HCA

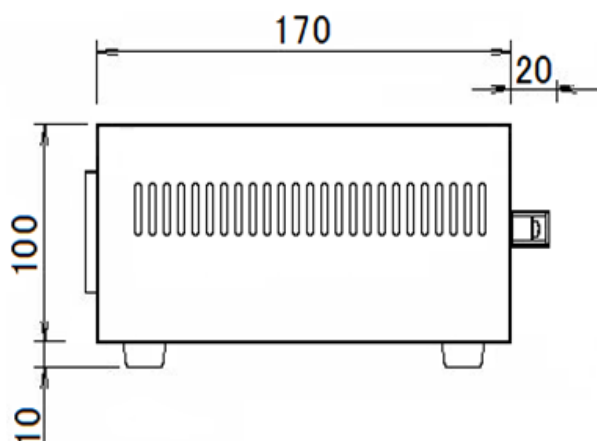
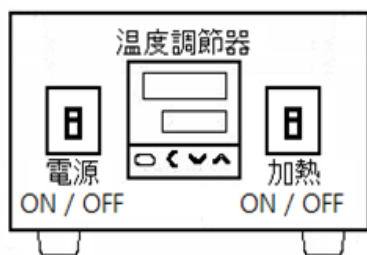


通過過熱零設定，實現安定的加熱。  
因為主電源開關和加熱器電源開關分離著，在溫度設定後，能開始加熱。





150



制御方式	時分割PID制御
電源電圧	AC100V~220V
制御電流	15A / 30A
選項	B0 加熱器斷線警報
選項	FPR 前面護欄
選項	RPR 背面護欄
尺寸	寬度150 × 高度110 × 深度205 mm
型號	HCA-AC100V/220V-□A/(選項)
品名	温度調節器搭載 加熱控制器

作成

2016/5/3

製図

下田

**Heat-tech Co.,Ltd.**

## 1-2. 主管效能搭載型HCASV



通過過熱零設定，實現安定的加熱。

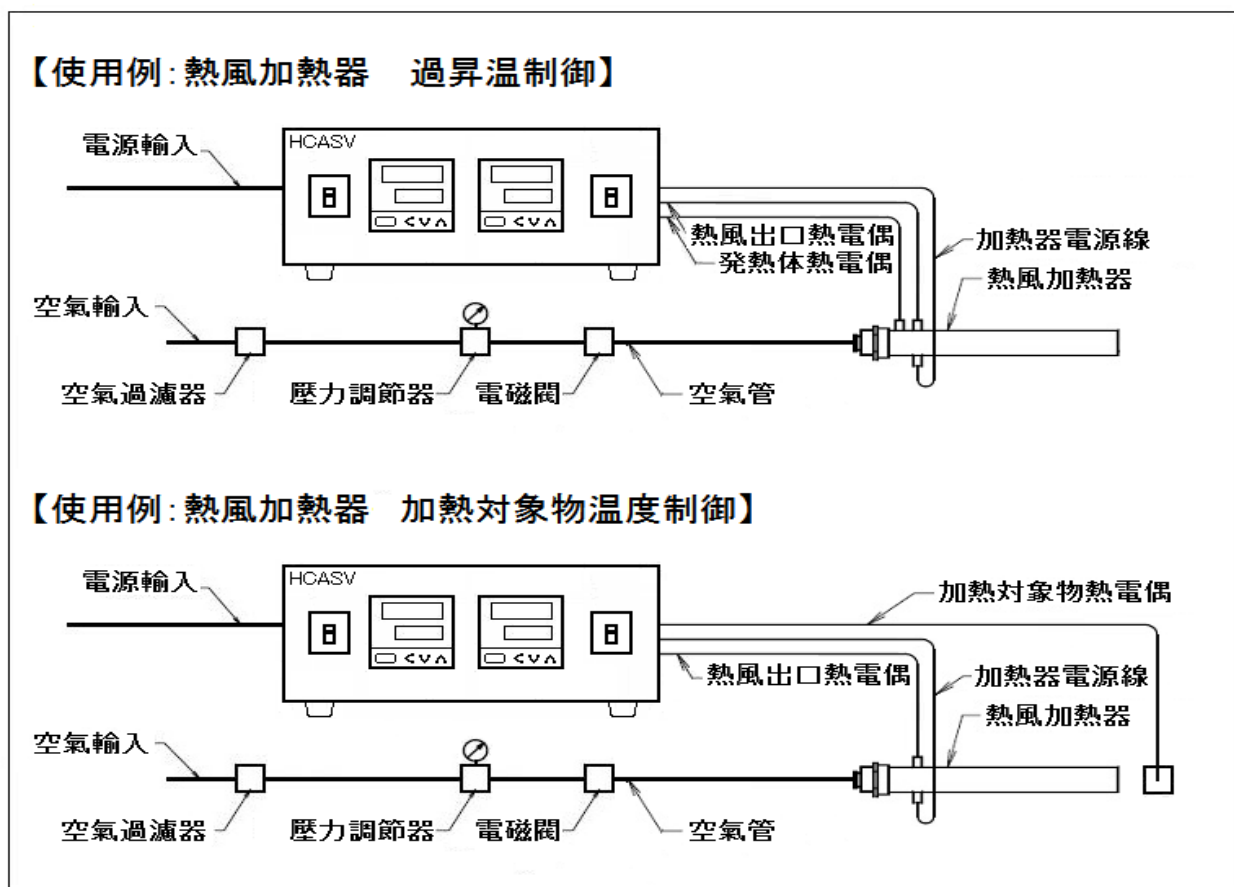
因為主電源開關和加熱器電源開關分離著，在溫度設定後，能開始加熱。  
在監視和控制兩個溫度控制器、一個加熱器。

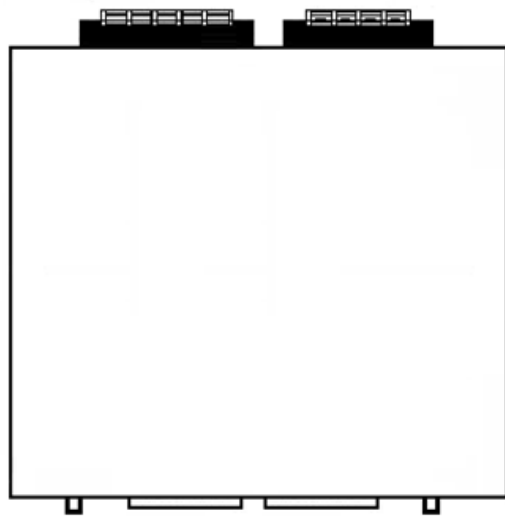
[在熱風加熱器 過度升溫控制的情況下]

在熱風出口熱電偶輸入，為合適的溫度控制熱風。  
在發熱體溫度熱電偶監視熱風加熱器的過度升溫。  
如果過溫升發生，遮斷加熱器電源發信警報。

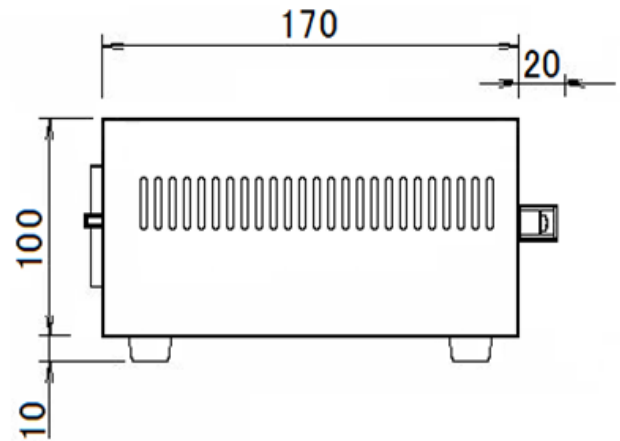
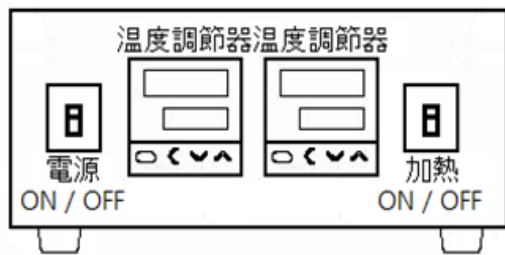
[在熱風加熱器 加熱對象物溫度控制的情況下]

用加熱對象物熱電偶輸入，為合適的溫度控制對象物。  
在熱風出口熱電偶監視熱風加熱器的過溫升。  
如果過溫升發生，遮斷加熱器電源發信警報。





200



制御方式	時分割PID制御
電源電圧	AC100V~220V
制御電流	15A / 30A
選項	B0 加熱器斷線警報
選項	FPR 前面護欄
選項	RPR 背面護欄
尺寸	寬度200 × 高度110 × 深度205 mm
型號	HCASV-AC100V/220V-□A/(選項)
品名	温度調節器搭載 加熱控制器

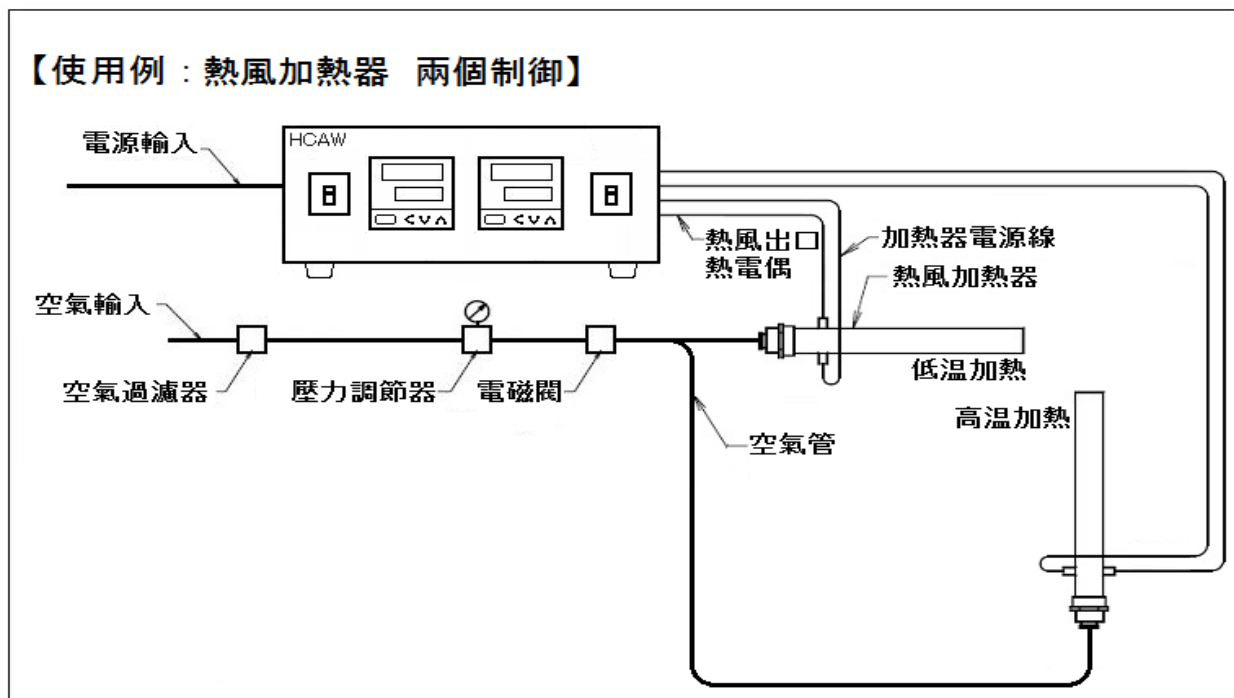
作成 2016/5/3 製図 下田

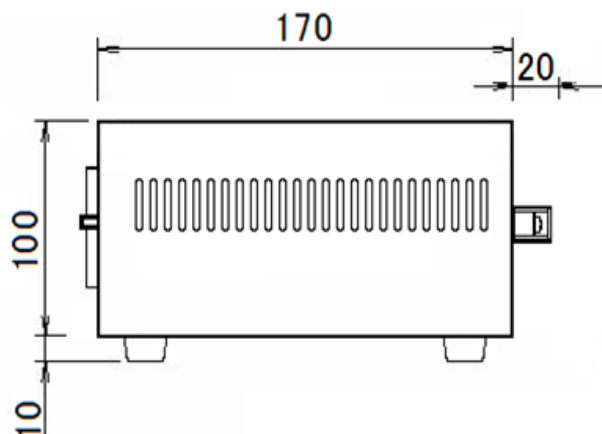
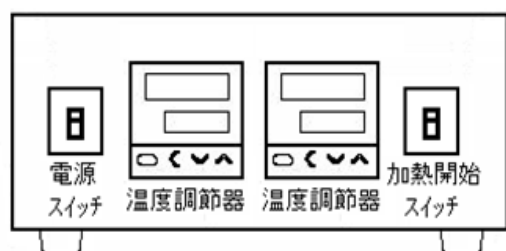
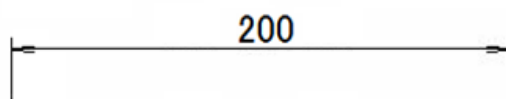
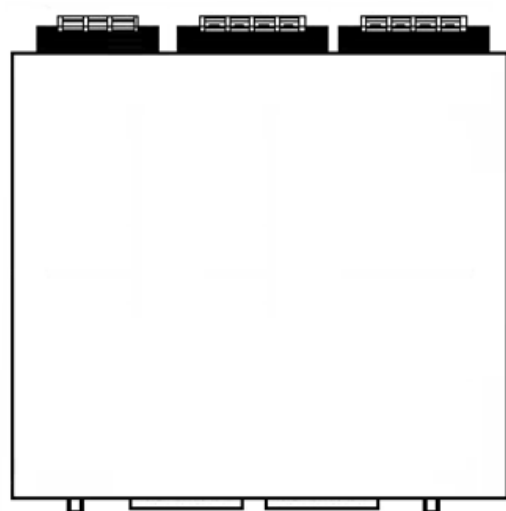
**Heat-tech Co.,Ltd.**

### 1-3. 兩個加熱器控制型HCAW



可以同時控制兩個加熱器 所述熱風加熱器，遠紅外線線加熱器，遠紅外線面板加熱器。  
因為搭載了兩個溫度調節器所以能個別設定溫度。  
通過過熱零設定，實現安定的加熱。  
因為主電源開關和加熱器電源開關分離著，在溫度設定後，能開始加熱。





制御方式	時分割PID制御
電源電圧	AC100V~200V
制御電流	15A / 30A
オプション	B0 ヒーター断線警報
オプション	FPR 前面保護レール
オプション	RPR 後面保護レール
外形寸法	幅200 × 高さ110 × 奥行205 mm
型式	HCAW-AC100V/200V-□A/(オプション)
品名	温度調節器搭載ヒーターコントローラー

作成 2016/5/3 製図 下田

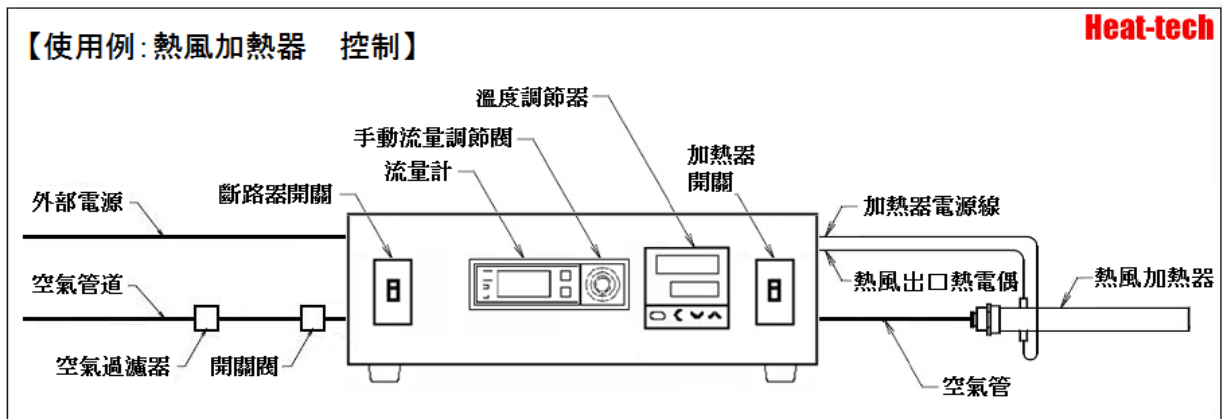
**Heat-tech Co.,Ltd.**

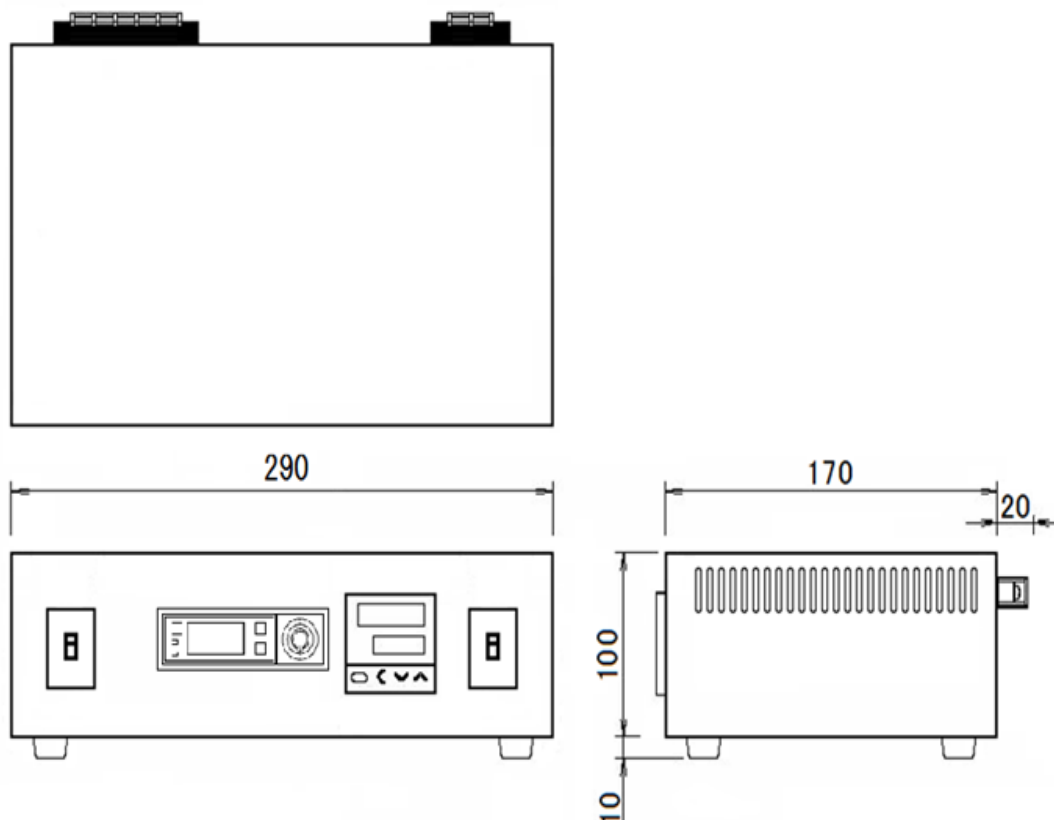


#### 1-4. 溫度控制和流量控制型HCAFМ



可以執行熱空氣加熱器的溫度控制和流量控制。  
通過過熱零設定，實現安定的加熱。  
可以調節流量用於流量控制閥。  
因為內置無風通電防止功能、防止熱風加熱器的過熱損壞。  
因為主電源開關和加熱器電源開關分離著，在溫度設定後，能開始加熱。





#### 選項

BO	加熱器斷線警報
PS	熱風加熱器和端子冷卻空氣壓力不足警報
RS-485	RS-485通訊 可以指定設定值、可以確認現在值・警報、等等。
AirV	空氣開閉閥
SV	主管功能 專用溫度調節器安裝表面上，並且監視和控制溫度過分升高。
HL	為用High-Low控制上升快點不完全隔絕電源，保持低溫狀態。
TMR	設置計時器一次性加熱和安裝面。
R&H	前面護欄和背面護欄和把手

[小心] 當添加功能，還有就是外部尺寸變化。

制御方式	時分割PID制御
電源電壓	AC100V~240V
制御電流	15A / 30A / 50A / 100A / 150A
氣體流量	0 ~ 200L/min
尺寸	寬度290 × 高度110 × 深度205 mm
型號	HCAFM-□A-200L/(選項)
品名	溫度調節器搭載 加熱控制器

作成	2019/4/5	製圖	下田
----	----------	----	----

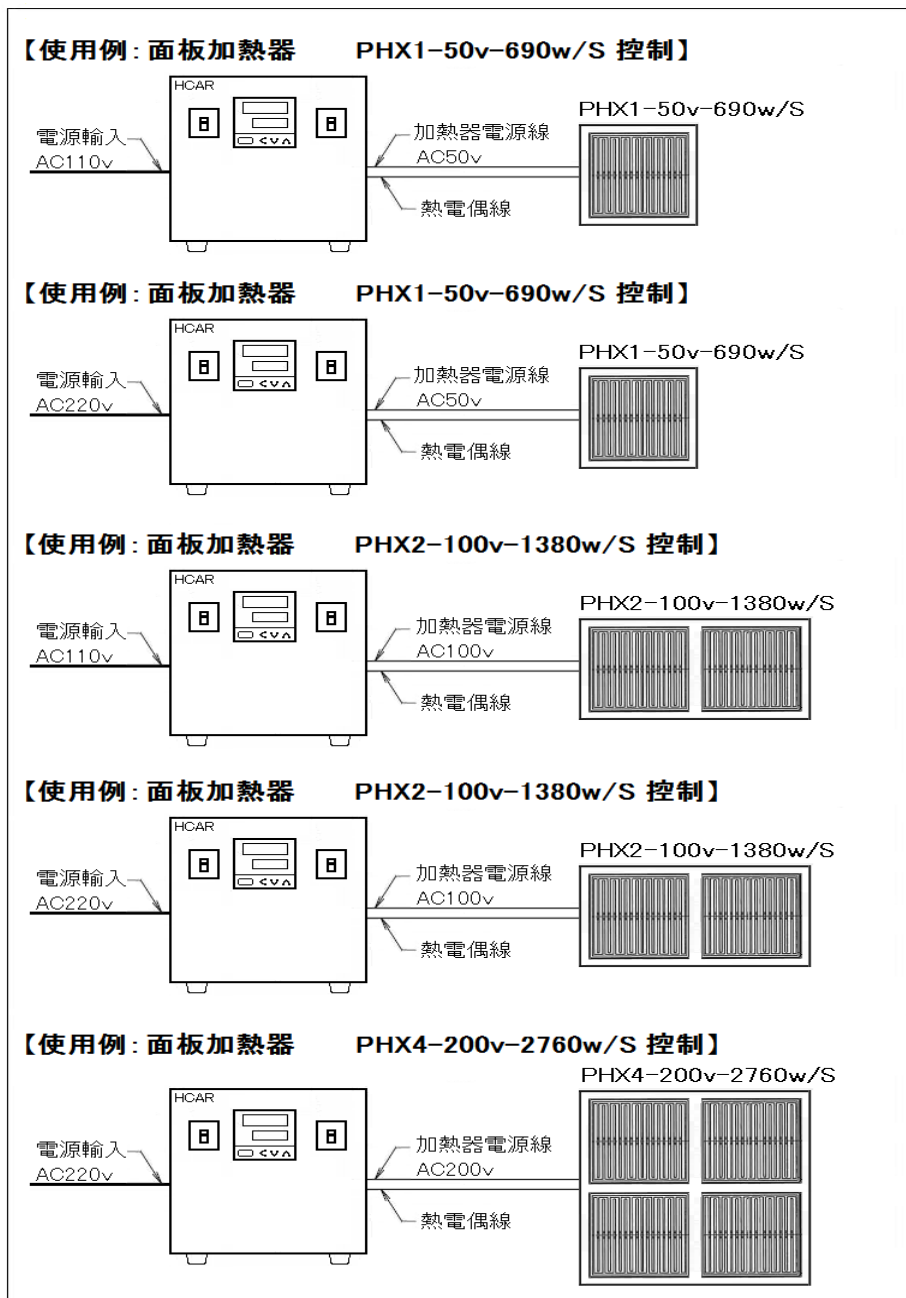
**Heat-tech Co.,Ltd.**

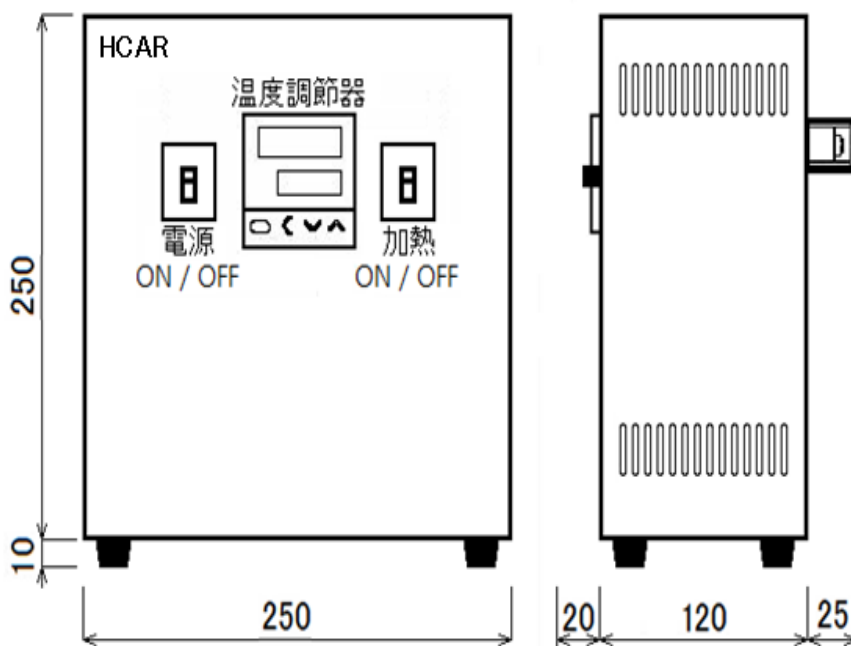
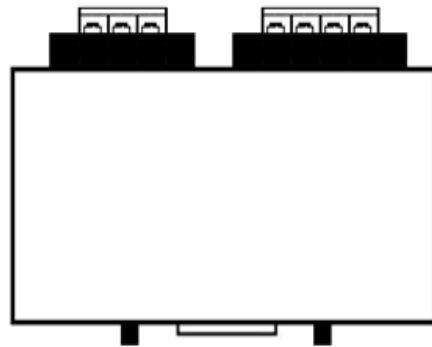
## 1-5.降壓控制型 HCAR



【用於遠紅外板加熱器降壓控制】

將指定的電源電壓調整到指定的電壓並控制加熱器。





**選項**

BO	加熱器斷線警報
PS	熱風加熱器和端子冷卻空氣壓力不足警報
FPR	前面護欄
RPR	背面護欄
LH	把手
RS-485	RS-485通訊 可以指定設定值、可以確認現在值・警報

制御方式	時分割PID制御				
電源電壓	AC110V		AC220V		
制御電壓	AC50V	AC100V	AC50V	AC100V	AC200V
制御電流	15A				
型號	HCAR-AC(輸入)V/AC(輸出)V-15A/(選項)				
品名	溫度調節器搭載 加熱控制器				

作成	2017/11/22	製図	下田
----	------------	----	----

**Heat-tech Co.,Ltd.**

## 2. 高效能熱風加熱控制器 AHC3系列



AHC3在基本功能組合選項, 是進行自定義, 使用的加熱器控制器。

根據溫度調節器的過熱零設定, 進行安定的熱風加熱。

可以用流量調整閥門的浮子式和數字式流量計 要麼質量流量控制器的流量管理, 確保供給熱量的能再生性。

可以指定CUD色彩通用設計類型。

採用白色, 藍色和黃色指示燈, 操作按鈕也是藍色和黃色。

任何人都容易看到的配色方案。

選項選擇的溫度調節器搭載型有對熱電的式樣和輻射溫度計式樣。

可以用可選項選擇的, 也在外部信號可以ON-OFF以及電壓的控制。

可以用可選項選擇的IOT功能搭載型, 能確認設定溫度, 加熱溫度, 操作時間, 操作次數, 加熱器交換次數, MTBF等的數據。

可以用可選項選擇雙重化做的過溫升警報管理。

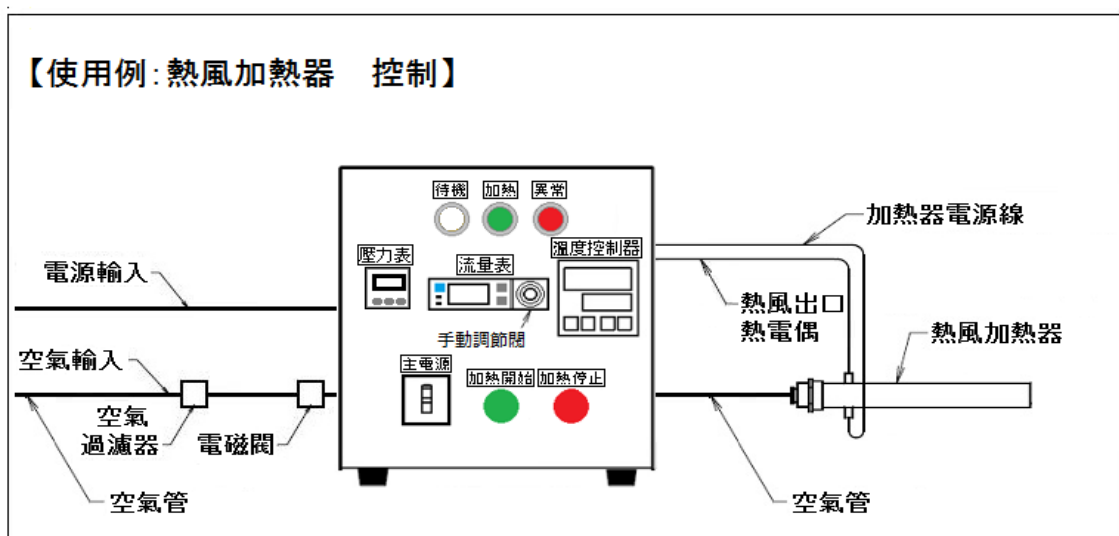
使用選項選擇的一次通過的計時器, 精確的加熱試驗完成。

### AHC3基本機能 溫度調節器和和數字流量計

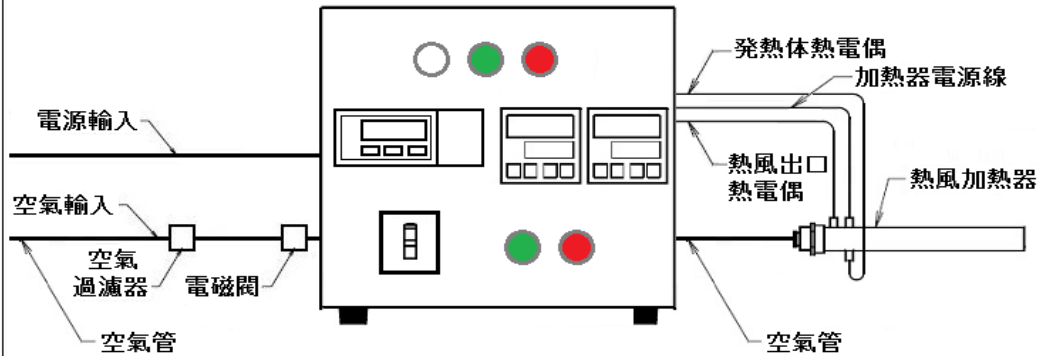
根據溫度調節器的過熱零設定, 進行安定的熱風加熱。

用利用有流量調整閥門的浮標式流量計的流量管理, 確保供給熱量的能再生性。

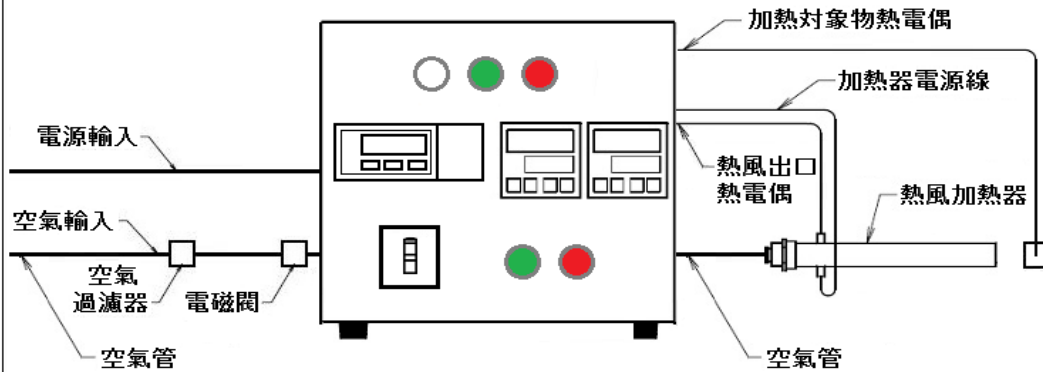
因為內置無風通電防止功能、防止熱風加熱器的過熱損壞。



【使用例：熱風加熱器 過昇温制御】



【使用例：熱風加熱器 加熱対象物温度制御】



【型號式構成一覽表】

基本型號	溫度控制器	控制電流	氣體流量	內容
AHC3				熱風加熱器控制器
	無符號(標準)			溫度控制器 - 熱電偶輸入
	TP			溫度控制器 - 輻射溫度計輸入
		15A		控制電流15A
		30A		控制電流30A
		50A		控制電流50A
		100A		控制電流100A
			200L	氣體控制流量200 L/分
		1000L	氣體控制流量1000 L/分	

【基本効能】

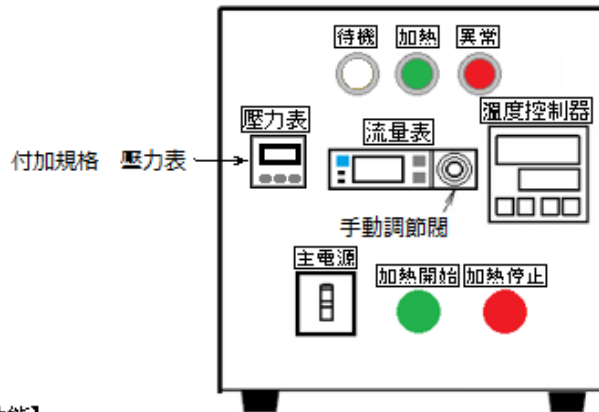
電源電壓	單相 AC100V~240V 50/60Hz
制御電流	15A / 30A / 50A / 100A
溫度調節器	表面搭載 熱電偶輸入
溫度制御方式	時分割PID制御
空氣流量計	熱式流量計
空氣流量設定方式	手動調節閥
空氣流量(l/min)	2~200 / 10~1000
空氣入力	管用錐螺紋
空氣出力	管用錐螺紋
使用環境	溫度0~45℃ 湿度10~95%(沒有結露)
尺寸	寬度250 x 高度250 x 深度250 mm



【附加規格】

略稱	內容
CUD	彩色通用設計型白色藍黃色指示燈/藍黃色按鈕。
RC1	用沒有電壓接點信號 遙控加熱開始・停止
SV	主管功能 專用溫度調節器安裝表面上, 並且監視和控制溫度過分升高。
HL	為用High-Low控制上升快點不完全隔絕電源, 保持低溫狀態。
TMR1	表面安裝計時器-短時間加熱的設定
AirV	空氣開閉閥
OFDT	空氣閉閥時, 加熱停止以後指定設定值冷卻計時器5分。
RSP	用4-20mA信號 遙控溫度調節器的設定值
MON	熱氣體的溫度作為 4-20mA 信號輸出到外部。
MON	供給氣體的流量作為 4-20mA 信號輸出到外部。
MON	供應氣體的壓力作為 4-20mA 信號輸出到外部。
RS485	RS-485通訊 可以指定設定值、可以確認現在值・警報、等等。
IOT	物聯網IOT效能 設定值時, 次數的當前值和操作時間和操作數可以指定和確認, 等等。
BO	斷線檢出功能。 檢測交流型加熱器的斷線, 表示, 輸出。
AP	熱風加熱器和端子冷卻空氣壓力不足警報
FPR	前面護欄
RPR	背面護欄
TP	溫度調節器 - 輻射溫度計輸入
PM	輻射溫度計的表面安裝
FX570	為輻射溫度計有彈性支架FXS-570
輻射溫度計	提供根據希望的用途的輻射溫度計, 直覺合對加熱控制器調節。
電源電纜	製作指定的電源電纜。
+ α	如果需要比上述以外的功能, 請與我們聯繫。

[小心] 當添加功能, 還有就是外部尺寸變化。



#### 【基本効能】

電源電壓	單相 AC100V~240V 50/60Hz
制御電流	15A / 30A / 50A / 100A
溫度調節器	表面搭載 熱電偶輸入
溫度制御方式	時分割PID制御
空氣流量計	數字流量計 帶調節閥
空氣流量設定方式	手動調節閥
空氣流量(L/min)	2~200
空氣入力	0.2MPa~0.6MPa φ8—觸式樹脂管接頭
空氣出力	φ8—觸式樹脂管接頭
使用環境	溫度0~45°C 湿度10~95%(沒有結露)
尺寸	寬度250 x 高度250 x 深度250 mm

#### 【附加規格】

CUD	彩色通用設計型白色藍黃色指示燈/藍黃色按鈕。
PG	壓力表表面安裝
RC1	用沒有電壓接點信號 遙控加熱開始·停止
SV	主管功能 專用溫度調節器安裝表面上, 並且監視和控制溫度過分升高。
HL	為用High-Low控制上升快點不完全隔絕電源, 保持低溫狀態。
TMR1	表面安裝計時器-短時間加熱的設定
AirV	空氣開關
OFDT	空氣開關時, 加熱停止以後指定設定值冷卻計時器5分。
RSP	用4-20mA信號 遙控溫度調節器的設定值
MON	熱氣體的溫度作為 4-20mA 信號輸出到外部。
MON	供給氣體的流量作為 4-20mA 信號輸出到外部。
MON	供應氣體的壓力作為 4-20mA 信號輸出到外部。
RS485	RS-485通訊 可以指定設定值、可以確認現在值·警報、等等。
IOT	物聯網IOT功能 設定值時, 次數的當前值和操作時間和操作數可以指定和確認, 等等。
BO	斷線檢出功能。 檢測交流型加熱器的斷線, 表示, 輸出。
AP	熱風加熱器和端子冷卻空氣壓力不足警報
FPR	前面護欄
RPR	背面護欄
TP	溫度調節器 - 輻射溫度計輸入
PM	輻射溫度計的表面安裝
FX570	為輻射溫度計有彈性支架FXS-570
輻射溫度計	提供根據希望的用途的輻射溫度計, 直覺合對加熱控制器調節。
電源電纜	製作指定的電源電纜。
+α	如果需要比上述以外的功能, 請與我們聯繫。

#### 【注意】

當添加功能, 還有就是外部尺寸變化。

型式

AHC3-□/□A-□L/(附加規格)

品名

高性能 熱風加熱控制器

作成

2022/5/12

製圖

下田

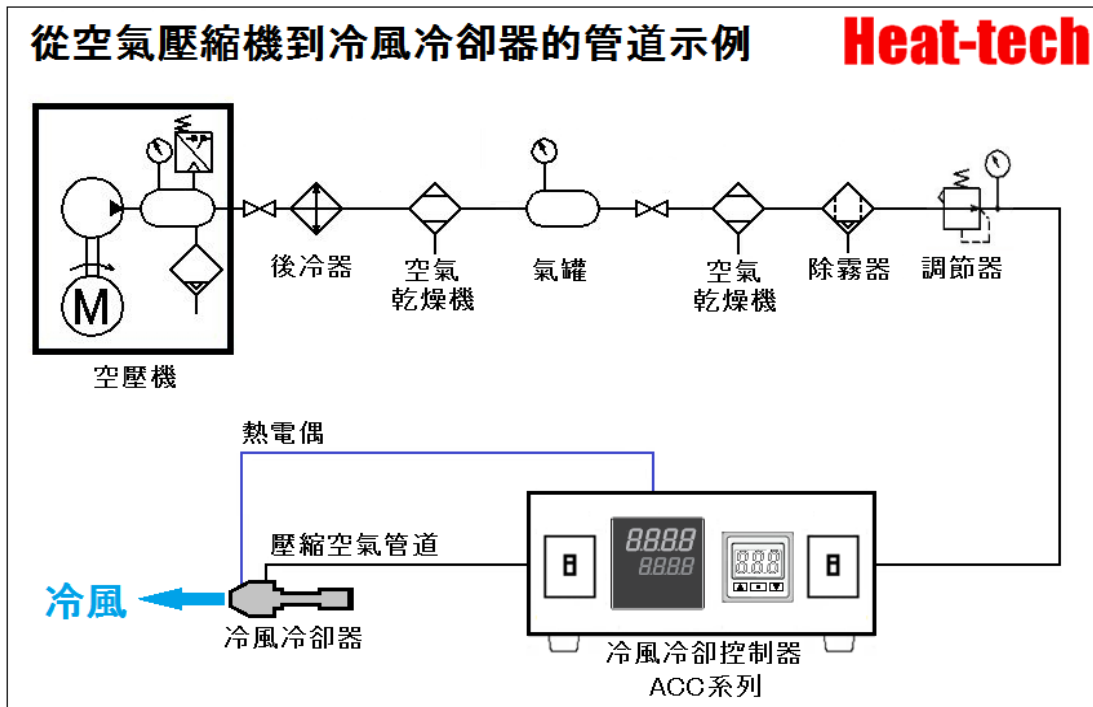
**Heat-tech Co.,Ltd.**

### 3.冷風冷卻控制器 ACC系列



◆ 特徵 ◆

ACC在使用熱電偶的反饋抑制執行穩定的冷卻控制。



[規格]

型號	特色功能
ACC-0.7MPa-300L	溫度控制器表面安裝
ACCP-0.7MPa-300L	溫度控制器, 壓力表表面安裝
ACCPFM-0.7MPa-200L	溫度控制器, 壓力表, 流量計表面安裝
ACCPFM-0.7MPa-300L	溫度控制器, 壓力表, 流量計表面安裝

選項

型號	效能
TP	溫度調節器 - 輻射溫度計輸入
TMR1	表面安裝計時器-短時間冷卻的設定
TMR2	表面安裝計時器-保冷時間的設定
TMR3	表面安裝計時器-供預見保全使用的累計冷卻時間的表示
RC1	用無電壓接點信號 遙控冷卻開始·停止
RC2	用4-20mA信號 遙控輸出電壓
RSP	用4-20mA信號 遙控溫度調節器的設定值
MON	被用4-20mA信號 到外部輸出現在值
RS485	RS-485通訊 可以指定設定值、可以確認現在值·警報、等等。
IOT	物聯網IOT效能 設定值時, 次數的當前值和操作時間和操作數可以指定和確認, 等等。
TCB	熱電偶斷線檢出功能。
AP	冷卻空氣壓力不足警報
FPR	前面護欄
RPR	背面護欄
PM	輻射溫度計的表面安裝
FX570	為輻射溫度計有彈性支架FXS-570
輻射溫度	提供根據希望的用途的輻射溫度計, 直覺合對冷卻控制製器調節。
電源電纜	製作指定的電源電纜。
+α	如果需要比上述以外的功能, 請與我們聯繫。

[請小心] 當添加功能, 還有就是外部尺寸變化。

## 標準型 ACC



ACC具有獨立的主電源開關和冷卻器啟動開關，因此顧客可以在設置溫度後開始冷卻。而也，可以報告尚未達到冷卻溫度作為選項。此外，噴射溫度可以從外部輸出到4-20mA作為選項。

## 內置壓力表型 ACC/P



ACC/P 具有獨立的主電源開關和冷卻器啟動開關，因此顧客可以在設置溫度後開始冷卻。而也，可以報告尚未達到冷卻溫度。此外，噴射溫度可以從外部輸出到4-20mA作為選項。

ACC/P 配有壓力表，以便顧客可以目視檢查壓力。而也，可以發出壓力不足警報。此外，可以從外部將壓力輸出到4-20mA作為選項。

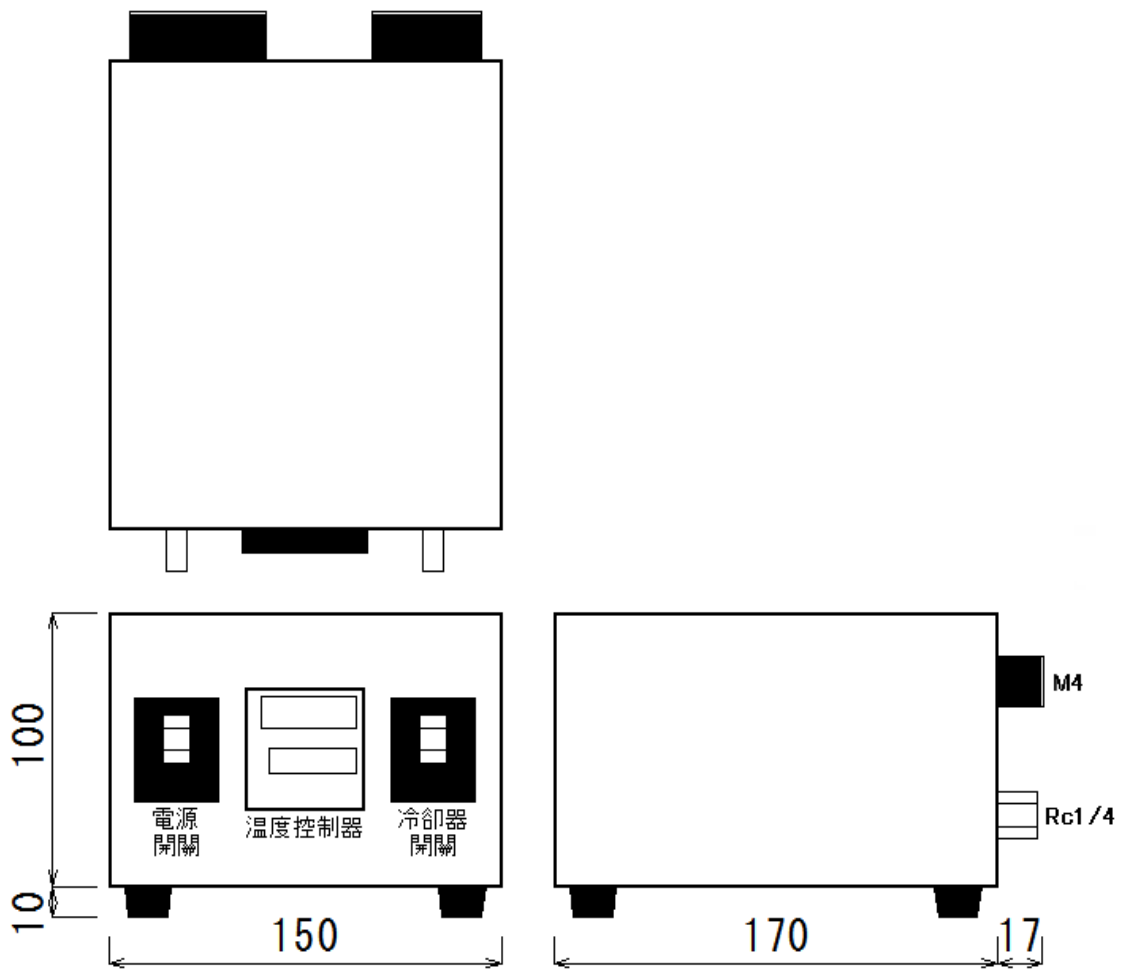
## 內置壓力表和流量表型 ACC/P/FM



ACC/P/FM 具有獨立的主電源開關和冷卻器啟動開關，因此顧客可以在設置溫度後開始冷卻。而也，可以報告尚未達到冷卻溫度。此外，噴射溫度可以從外部輸出到4-20mA作為選項。

ACC/P/FM 配有壓力表，以便顧客可以目視檢查壓力。而也，可以發出壓力不足警報。此外，可以從外部將壓力輸出到4-20mA作為選項。

ACC / P / FM配有流量計，以目視檢查流量。而也，可以發出流量不足警報。此外，流量可以從外部輸出到4-20mA。



選項

型號	效能		
TP	溫度調節器 - 輻射溫度計輸入		
TMR1	表面安裝計時器-短時間冷卻的設定		
TMR2	表面安裝計時器-保冷時間的設定		
TMR3	表面安裝計時器-供預見保全使用的累計冷卻時間的表示		
RC1	用無電壓接點信號 遙控冷卻開始・停止	AP	冷卻空氣壓力不足警報
RC2	用4-20mA信號 遙控輸出電壓	FPR	前面護欄
RSP	用4-20mA信號 遙控溫度調節器的設定值	RPR	背面護欄
MON	被用4-20mA信號 到外部輸出現在值	PM	輻射溫度計的表面安裝
RS485	RS-485通訊	FX570	為輻射溫度計有彈性支架
IOT	物聯網IOT 效能	輻射溫度計	提供根據希望的用途的輻射溫度計
TCB	熱電偶數斷線檢出功能。	電源電纜	製作指定的電源電纜。
+α	如果需要比上述以外的功能，請與我們聯繫。		

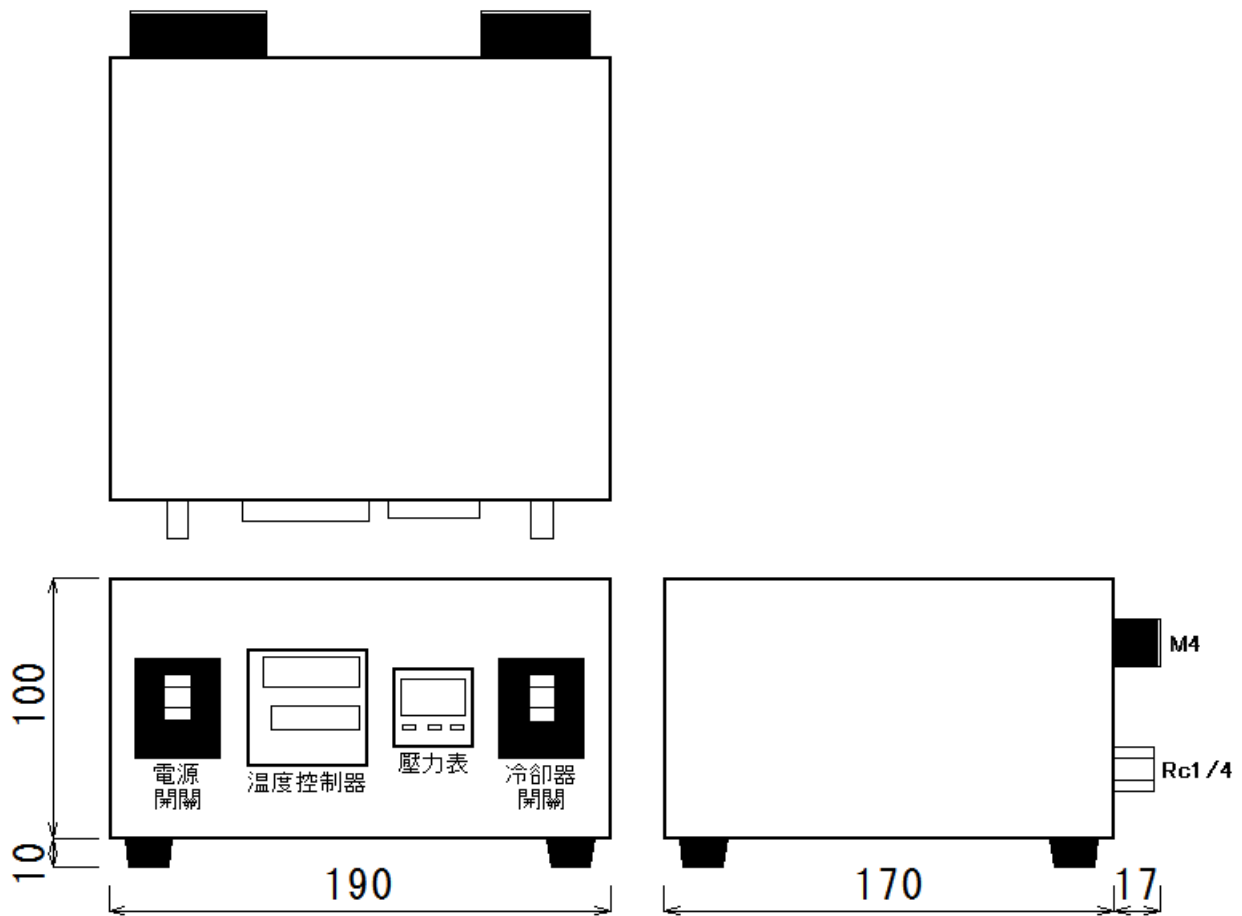
[請小心]

當添加功能，還有就是外部尺寸變化。

制御方式	時分割PID制御
現在溫度測量方法	K熱電偶
電源電圧	AC100V~240V
定格圧力	0.05MPa~0.7MPa
定格流量	300L/min
型號	ACC-0.7MPa-300L
品名	冷風冷卻控制器

作成 2020/5/13 製圖 下田

**Heat-tech Co.,Ltd.**



選項

型號	效能		
TP	溫度調節器 - 輻射溫度計輸入		
TMR1	表面安裝計時器-短時間冷卻的設定		
TMR2	表面安裝計時器-保冷時間的設定		
TMR3	表面安裝計時器-供預見保全使用的累計冷卻時間的表示		
RC1	用無電壓接點信號 遙控冷卻開始·停止	AP	冷卻空氣壓力不足警報
RC2	用4-20mA信號 遙控輸出電壓	FPR	前面護欄
RSP	用4-20mA信號 遙控溫度調節器的設定值	RPR	背面護欄
MON	被用4-20mA信號 到外部輸出現在值	PM	輻射溫度計的表面安裝
RS485	RS-485通訊	FX570	為輻射溫度計有彈性支架
IOT	物聯網IOT效能	輻射溫度計	提供根據希望的用途的輻射溫度計
TCB	熱電偶數斷線檢出功能。	電源電纜	製作指定的電源電纜。
+α	如果需要比上述以外的功能,請與我們聯繫。		

[請小心]

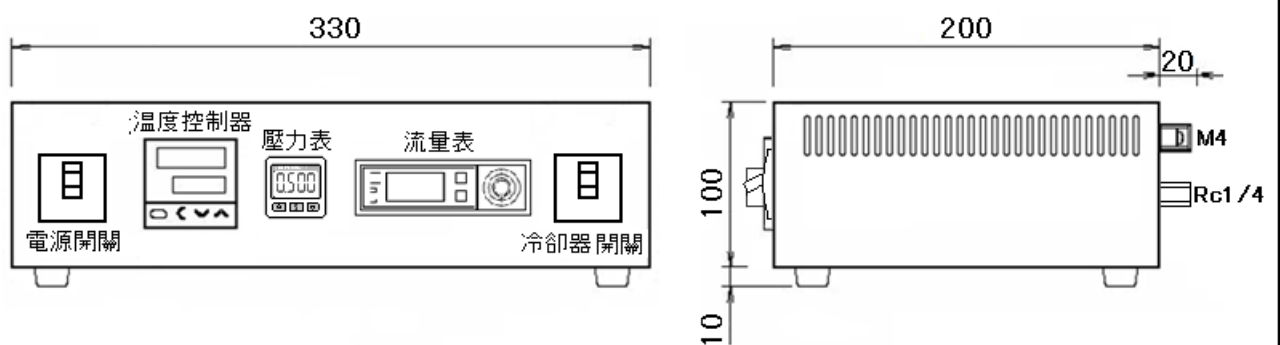
當添加功能,還有就是外部尺寸變化。

制御方式	時分割PID制御
現在溫度測量方法	K熱電偶
電源電圧	AC100V~240V
定格圧力	0.05MPa~0.7MPa
定格流量	300L/min
型號	ACCP-0.7MPa-300L
品名	冷風冷卻控制器

作成 2020/5/13 製圖 下田

**Heat-tech Co.,Ltd.**





選項

型號	效能		
TP	溫度調節器 - 輻射溫度計輸入		
TMR1	表面安裝計時器-短時間冷卻的設定		
TMR2	表面安裝計時器-保冷時間的設定		
TMR3	表面安裝計時器-供預見保全使用的累計冷卻時間的表示		
RC1	用無電壓接點信號 遙控冷卻開始·停止	AP	冷卻空氣壓力不足警報
RC2	用4-20mA信號 遙控輸出電壓	FPR	前面護欄
RSP	用4-20mA信號 遙控溫度調節器的設定值	RPR	背面護欄
MON	被用4-20mA信號 到外部輸出現在值	PM	輻射溫度計的表面安裝
RS485	RS-485通訊	FX570	為輻射溫度計有彈性支架
IOT	物聯網IOT效能	輻射溫度計	提供根據希望的用途的輻射溫度計
TCB	熱電偶數斷線檢出功能。	電源電纜	製作指定的電源電纜。
+α	如果需要比上述以外的功能,請與我們聯繫。		

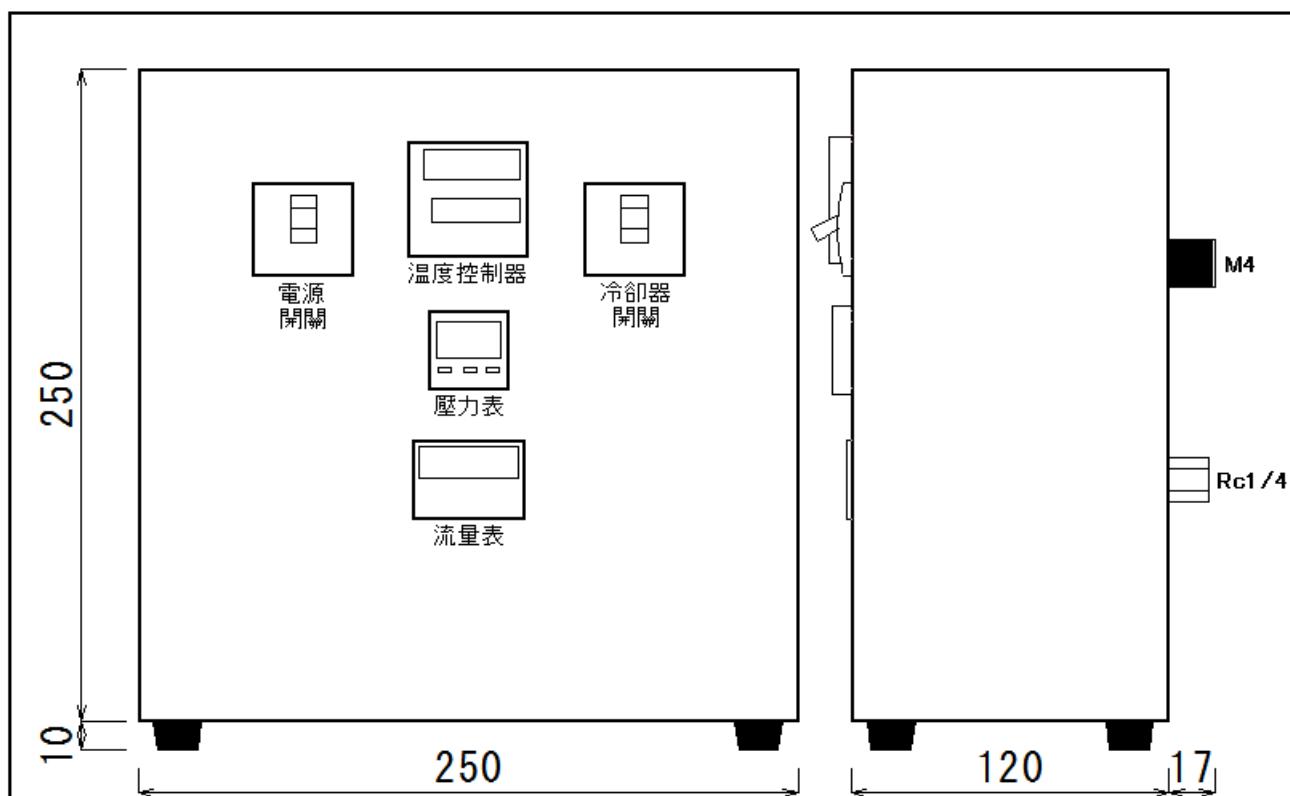
[請小心]

當添加功能,還有就是外部尺寸變化。

制御方式	時分割PID制御
現在溫度測量方法	K熱電偶
電源電圧	AC100V~240V
定格圧力	0.05MPa~0.7MPa
定格流量	200L/min
型號	ACCPFM-0.7MPa-200L
品名	冷風冷卻控制器

作成 2020/9/2 製圖 下田

**Heat-tech Co.,Ltd.**



選項

型號	效能		
TP	溫度調節器 - 輻射溫度計輸入		
TMR1	表面安裝計時器-短時間冷卻的設定		
TMR2	表面安裝計時器-保冷時間的設定		
TMR3	表面安裝計時器-供預見保全使用的累計冷卻時間的表示		
RC1	用無電壓接點信號 遙控冷卻開始·停止	AP	冷卻空氣壓力不足警報
RC2	用4-20mA信號 遙控輸出電壓	FPR	前面護欄
RSP	用4-20mA信號 遙控溫度調節器的設定值	RPR	背面護欄
MON	被用4-20mA信號 到外部輸出現在值	PM	輻射溫度計的表面安裝
RS485	RS-485通訊	FX570	為輻射溫度計有彈性支架
IOT	物聯網IOT效能	輻射溫度計	提供根據希望的用途的輻射溫度計
TCB	熱電偶數斷線檢出功能。	電源電纜	製作指定的電源電纜。
+α	如果需要比上述以外的功能,請與我們聯繫。		

[請小心]

當添加功能,還有就是外部尺寸變化。

制御方式	時分割PID制御
現在溫度測量方法	K熱電偶
電源電圧	AC100V~240V
定格圧力	0.05MPa~0.7MPa
定格流量	300L/min
型號	ACCPFM-0.7MPa-300L
品名	冷風冷卻控制器

作成	2020/5/13	製圖	下田
----	-----------	----	----

**Heat-tech Co.,Ltd.**

## 4. 鹵素燈加熱器 手動電源控制器 HCV系列



搭載標度盤，可以鹵素燈加熱器的手動電壓調節。

彩色通用設計類型HCV-CUD / HCVD-CUD  
藍色指示燈用於創建任何人都容易看到的配色方案。  
請為您的訂單模型指定其他CUD。

[規格]

型號	電源電壓	輸出	冷卻扇DC電源
HCV-AC100-240V/DC6V-25A	AC100~240V	DC6V-25A	沒有
HCV-AC100-240V/DC12V-25A	AC100~240V	DC12V-25A	沒有
HCV-AC100-240V/DC24V-12.5A	AC100~240V	DC24V-12.5A	沒有
HCV-AC100-240V/DC36V-12.5A	AC100~240V	DC36V-12.5A	沒有
HCV-AC100-240V-25A	AC100~240V	AC100~240V-25A	沒有
HCV-AC100-240V-50A	AC100~240V	AC100~240V-50A	沒有
HCV-AC100-240V-75A	AC100~240V	AC100~240V-75A	沒有
HCV-AC220V/AC100V-25A	AC220V	AC100V-25A	沒有
HCV-AC220V/AC120V-25A	AC220V	AC120V-25A	沒有
HCVD-AC100-240V/DC12V-25A	AC100~240V	DC12V-25A	DC24V-0.5A
HCVD-AC100-240V/DC24V-12.5A	AC100~240V	DC24V-12.5A	DC24V-0.5A
HCVD-AC100-240V/DC36V-12.5A	AC100~240V	DC36V-12.5A	DC24V-0.5A
HCVD-AC100-240V-25A	AC100~240V	AC100~240V-25A	DC24V-0.5A
HCVD-AC100-240V-50A	AC100~240V	AC100~240V-50A	DC24V-0.5A
HCVD-AC100-240V-75A	AC100~240V	AC100~240V-75A	DC24V-0.5A

選項

型號	效能
CUD	彩色通用設計 藍色指示燈
FPR	前面護欄
RPR	背面護欄
LH	把手
電源電纜	製作指定的電源電纜。



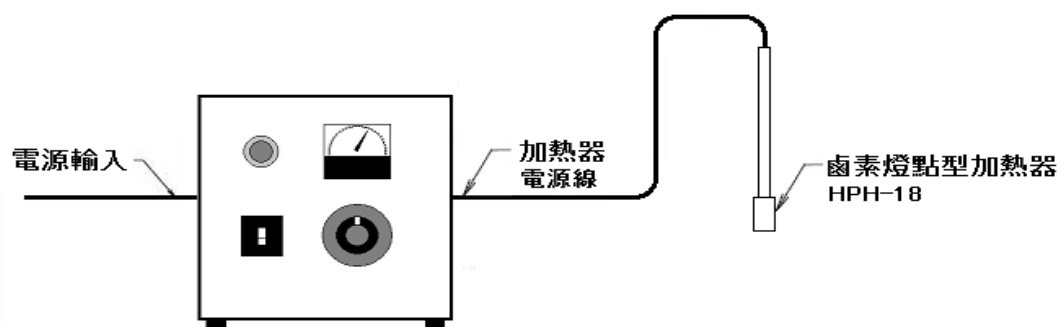
【 選項 前面護欄 · 背面護欄 · 把手 】

#### 4-1.標準型 HCV

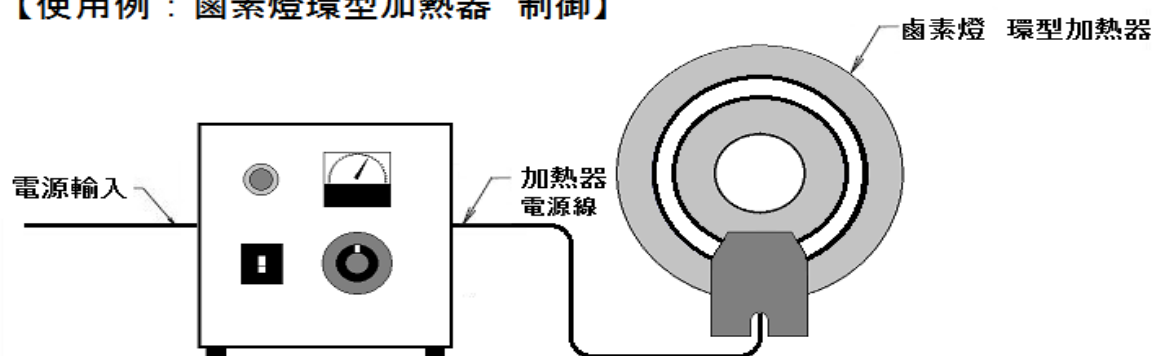


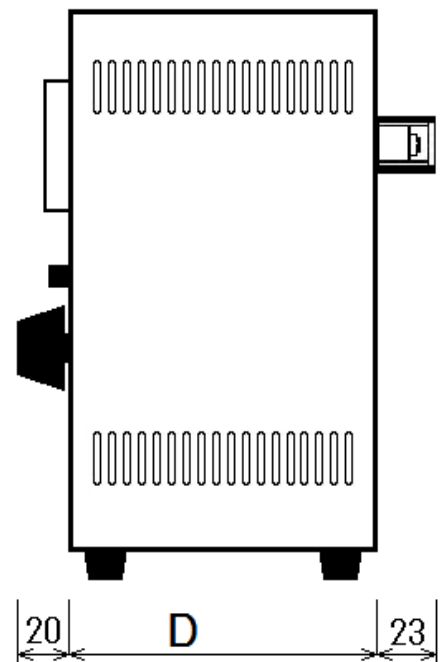
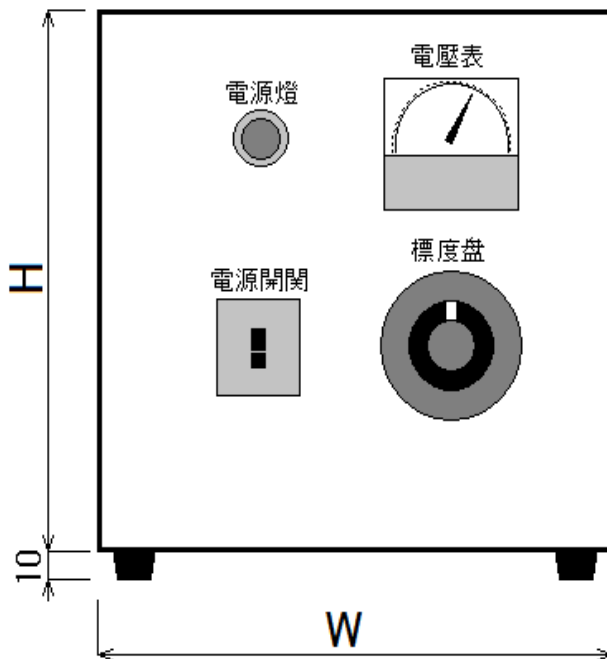
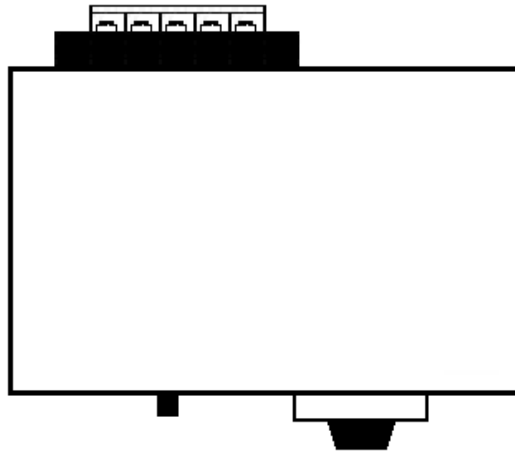
【使用例：鹵素燈點型加熱器 制御】

**Heat-tech**



【使用例：鹵素燈環型加熱器 制御】





電源電壓	AC100V-240V						AC220V		
制御電圧	DC6V	DC12V	DC24V	DC36V	AC100V-240V		AC100V	AC120V	
制御電流	25A	25A	12.5A	12.5A	25A	50A	75A	25A	25A
高度(H)	250								
寬度(W)	250								
深度(D)	120								
型號	HCV-(電源電壓)/(制御電圧)-(制御電流)/(選項)								
品名	鹵素燈加熱器 手動電源控制器								

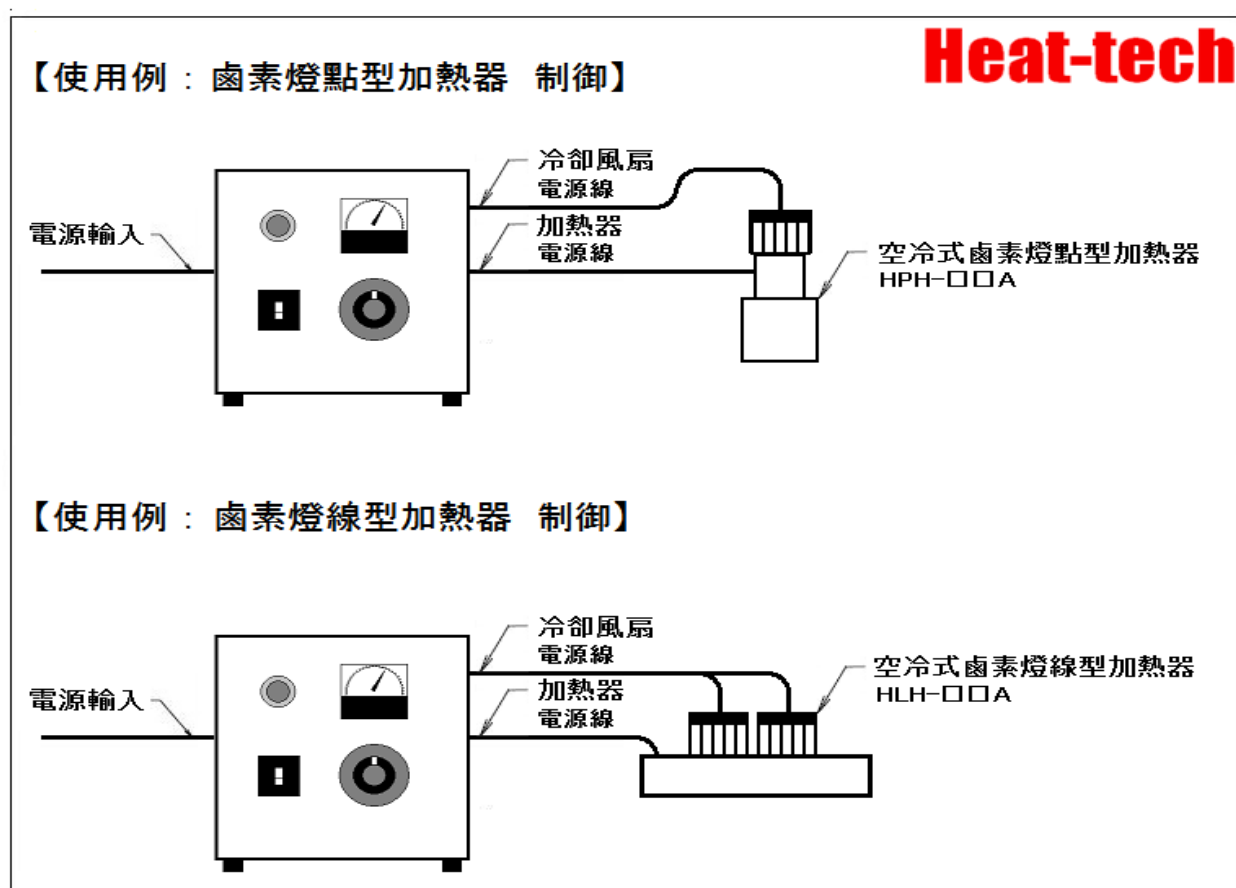
Date  
2023.8.25

**Heat-tech**

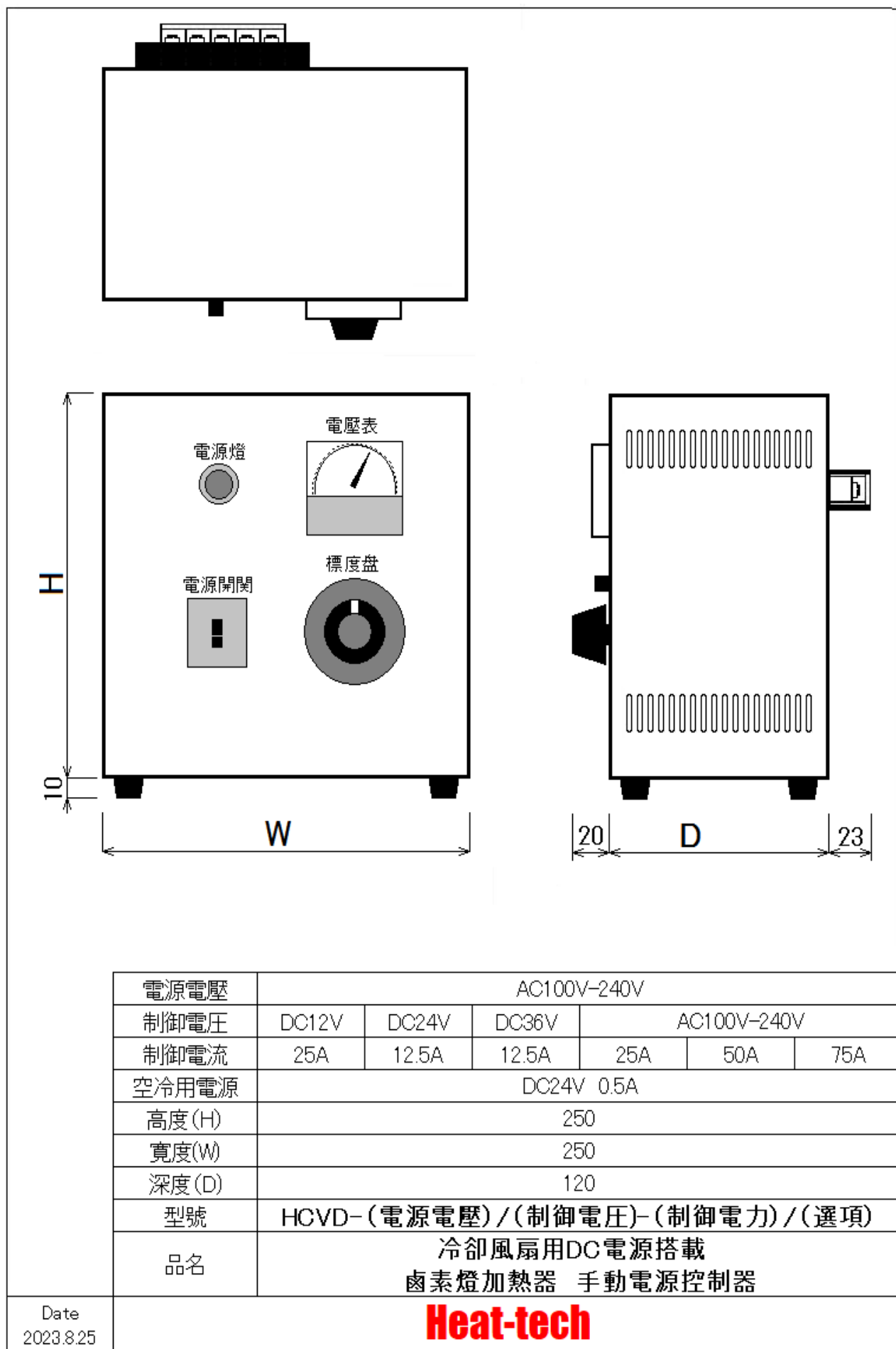
## 4-2. 冷卻風扇用電源搭載型 HCVD



搭載標度盤和供冷卻風扇用電源，可以空冷式鹵素加熱器的手動電壓調節。







電源電壓	AC100V-240V					
制御電圧	DC12V	DC24V	DC36V	AC100V-240V		
制御電流	25A	12.5A	12.5A	25A	50A	75A
空冷用電源	DC24V 0.5A					
高度(H)	250					
寬度(W)	250					
深度(D)	120					
型號	HGVD-(電源電壓)/(制御電圧)-(制御電力)/(選項)					
品名	冷卻風扇用DC電源搭載 鹵素燈加熱器 手動電源控制器					

Date  
2023.8.25

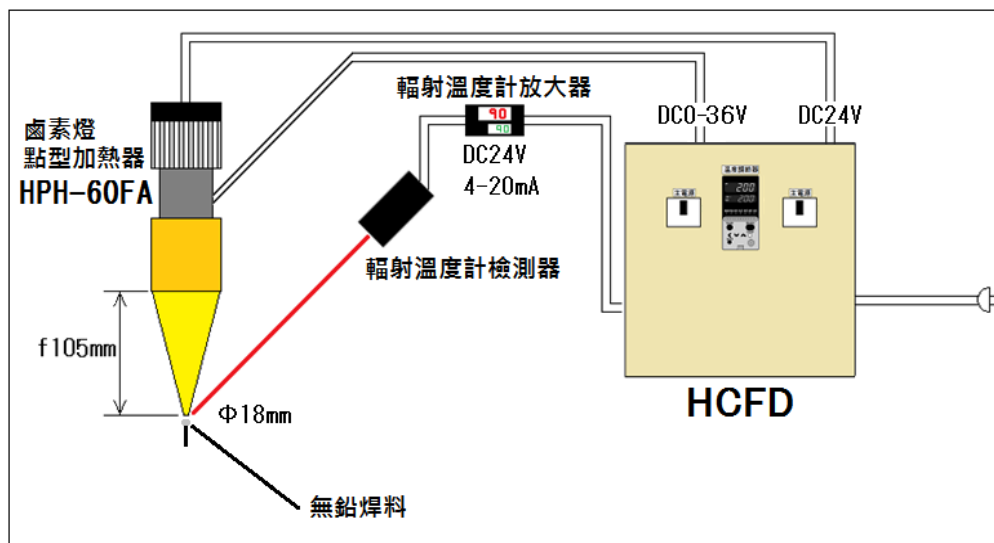
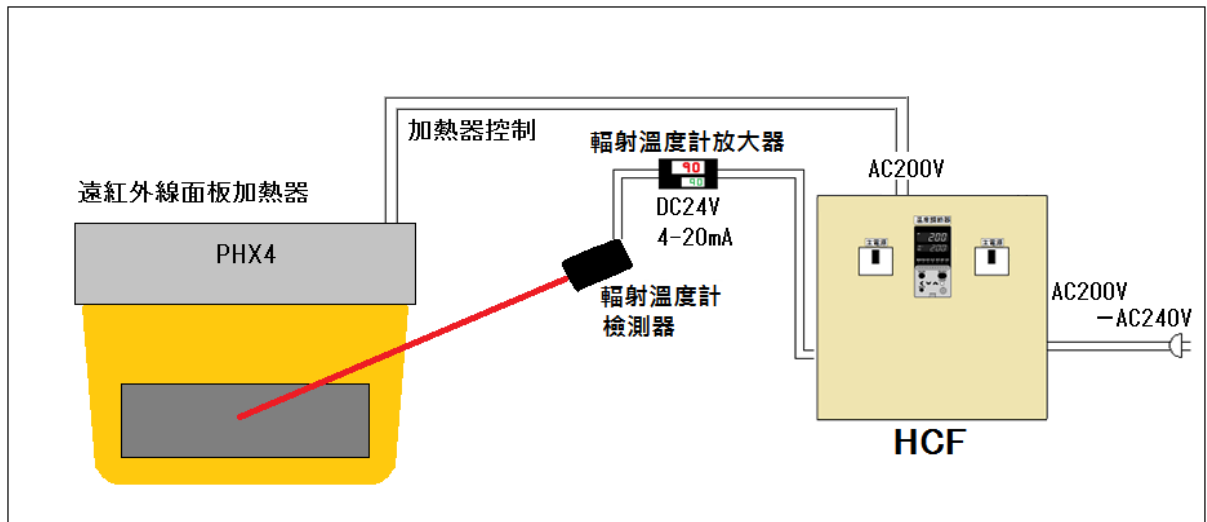
**Heat-tech**

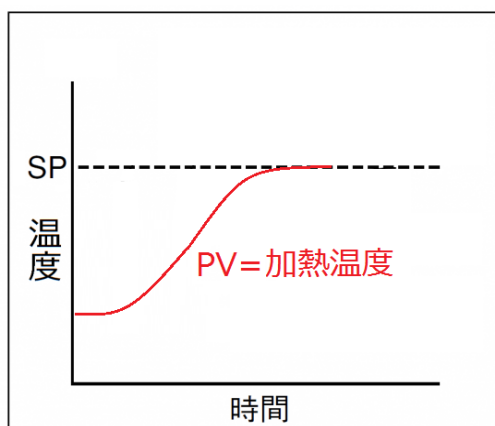
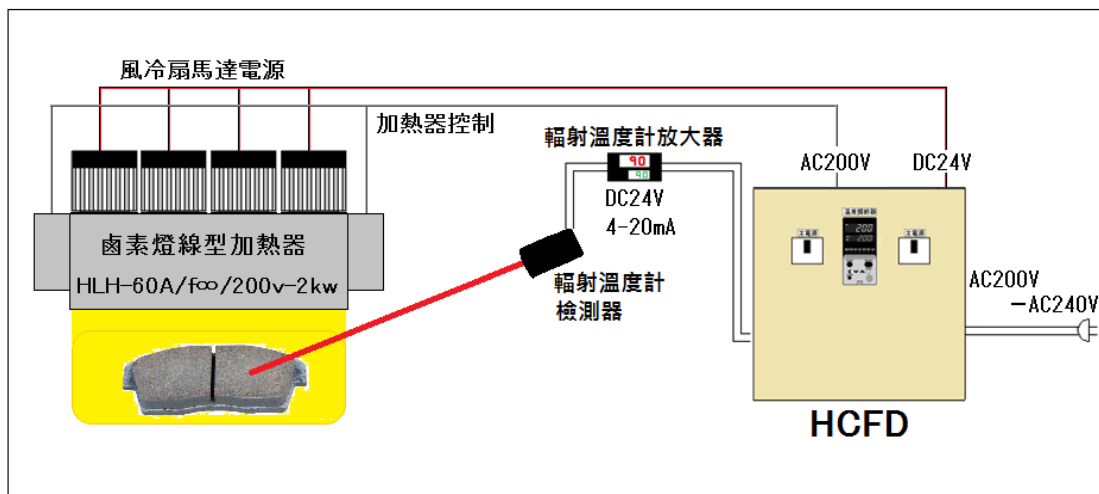
## 5. 輻射溫度計的加熱控制器反饋型 HCF系列



### ◆ 特徵 ◆

- 1 可以使用輻射溫度計執行反饋控制。
- 2 根據溫度調節器的過熱零設定，進行安定的熱風加熱。
- 3 可選項風冷風扇電源，可對風冷鹵素加熱器進行反饋控制。
- 4 因為可選項，安裝前面保護軌道、背面保護軌道、把手所以變成現場式樣。
- 5 如果需要更複雜的控制，我們建議使用高端型號“HHC2”。





根據溫度調節器的過熱零設定，進行安定的熱風加熱。

#### 【規格】

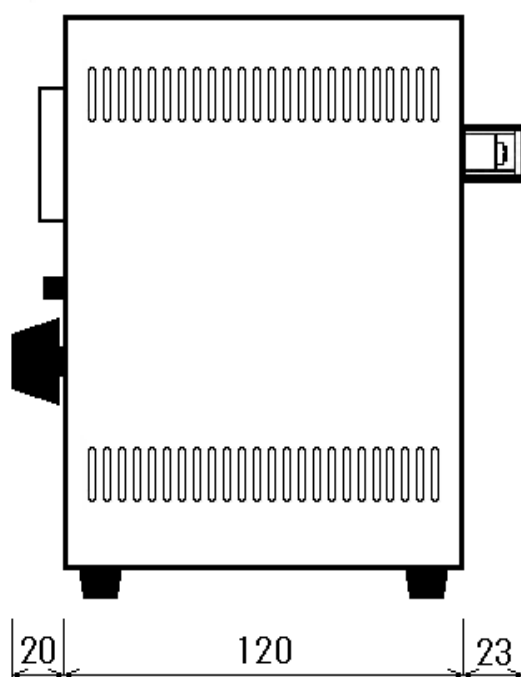
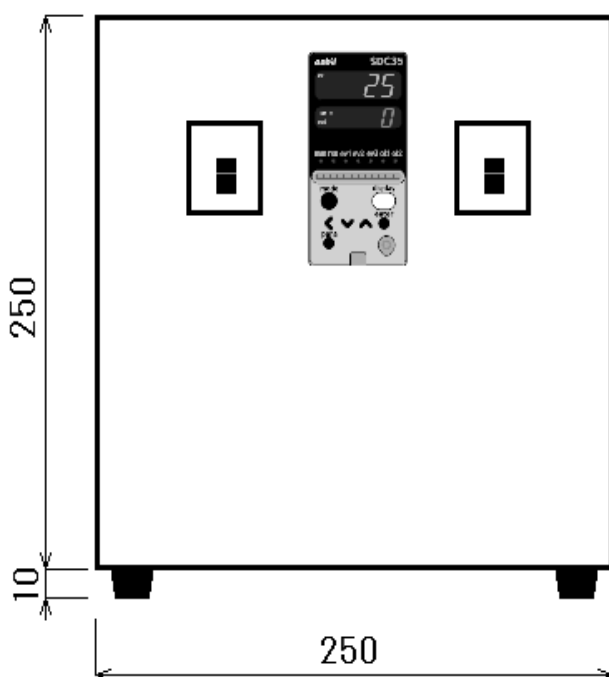
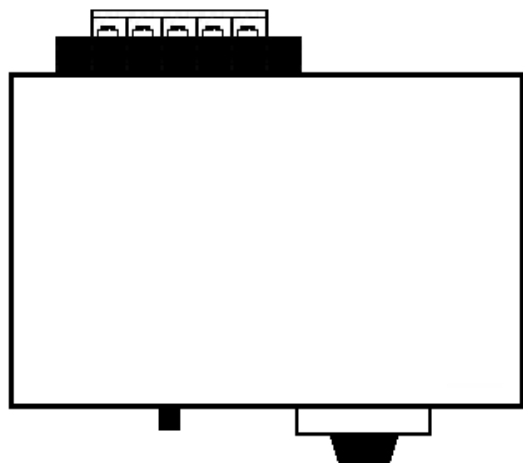
型號	電源電壓	制御電流	冷卻風扇用DC電源
HCF-AC100-240V/DC6V-150W	AC100~240V	DC6V-150W	沒有
HCF-AC100-240V/DC12V-300W	AC100~240V	DC12V-300W	沒有
HCF-AC100-240V/DC24V-300W	AC100~240V	DC24V-300W	沒有
HCF-AC100-240V/DC36V-600W	AC100~240V	DC36V-600W	沒有
HCF-AC100-240V-30A	AC100~240V	AC3KW/6KW	沒有
HCF-AC220V/AC120V-3KW	AC220V	AC120V-3KW	沒有
HCFD-AC100-200V/DC12V-300W	AC100~240V	DC6V-150W	DC24V-0.5A
HCFD-AC100-200V/DC24V-300W	AC100~240V	DC12V-300W	DC24V-0.5A
HCFD-AC100-200V/DC36V-600W	AC100~240V	DC24V-300W	DC24V-0.5A
HCFD-AC100-240V-30A	AC100~240V	DC36V-600W	DC24V-0.5A
HCFD-AC100V/AC100V-2.5KW	AC100~240V	AC3KW/6KW	DC24V-0.5A

#### 選項

型號	效能
FPR	前面護欄
RPR	背面護欄
LH	把手
TC	溫度調節器 - 熱電偶輸入
BO	加熱器斷線警報
RC1	用無電壓接點信號 遙控加熱開始·停止
輻射溫度計 0-500°C型	在0-500°C下輸出4-20mA。
輻射溫度計 0-1350°C型	在0-1350°C下輸出4-20mA。
電源電纜	製作指定的電源電纜。

對於高性能控制，請選擇高端型號“高性能加熱器控制器HHC2”。

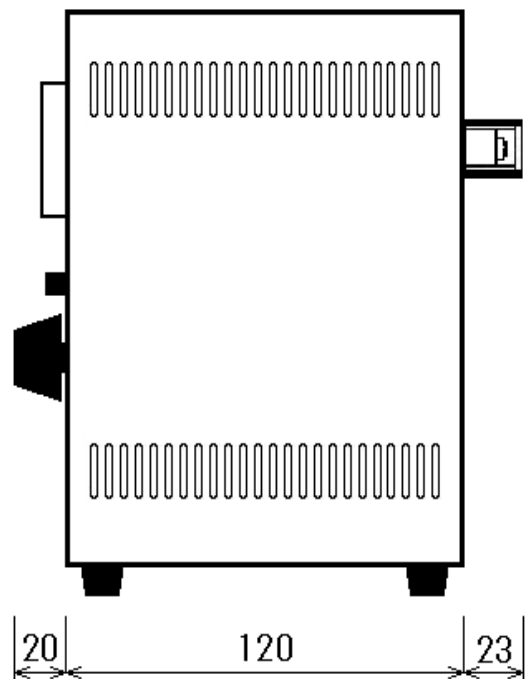
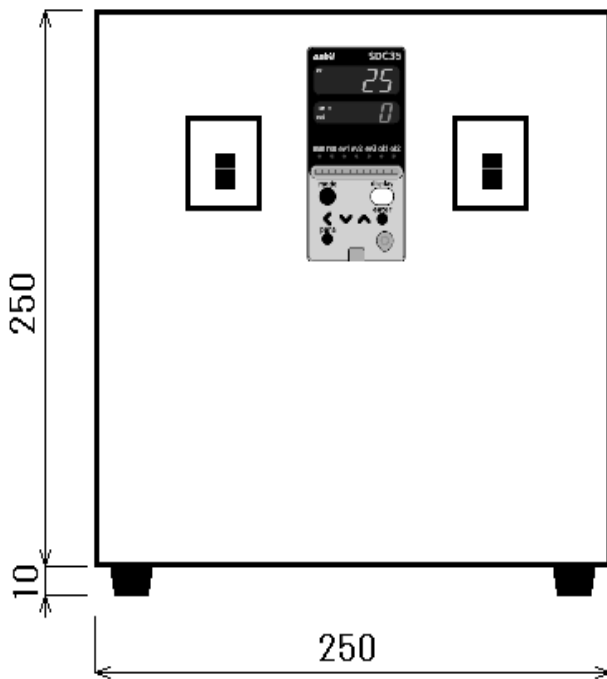
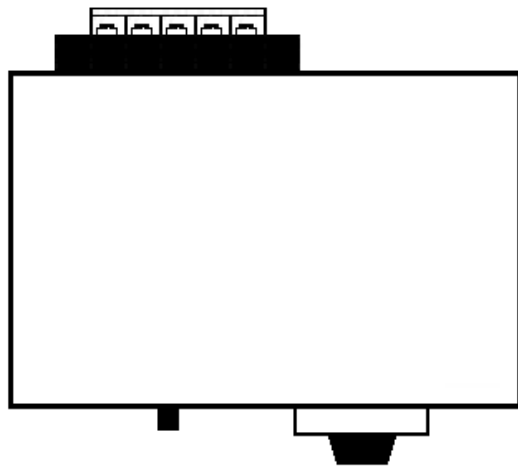
[小心] 當添加功能，還有就是外部尺寸變化。



電源電壓	AC100V-240V					AC220V
制御電圧	DC6V	DC12V	DC24V	DC36V	AC100V-240V	AC120V
制御電力	150W	300W	300W	600W	30A	3KW
型號	HCF-(電源電壓)/(制御電圧)-(制御電力)/(選考)					
品名	輻射温度計の加熱控制器反饋型					

日付 2020/3/27

**Heat-tech**



電源電壓	AC100V-240V					AC220V
制御電圧	DC6V	DC12V	DC24V	DC36V	AC100V-240V	AC120V
制御電力	150W	300W	300W	600W	30A	3KW
型號	HCF-(電源電壓)/(制御電圧)-(制御電力)/(選考)					
品名	輻射温度計の加熱控制器反饋型					

日付 2020/3/27

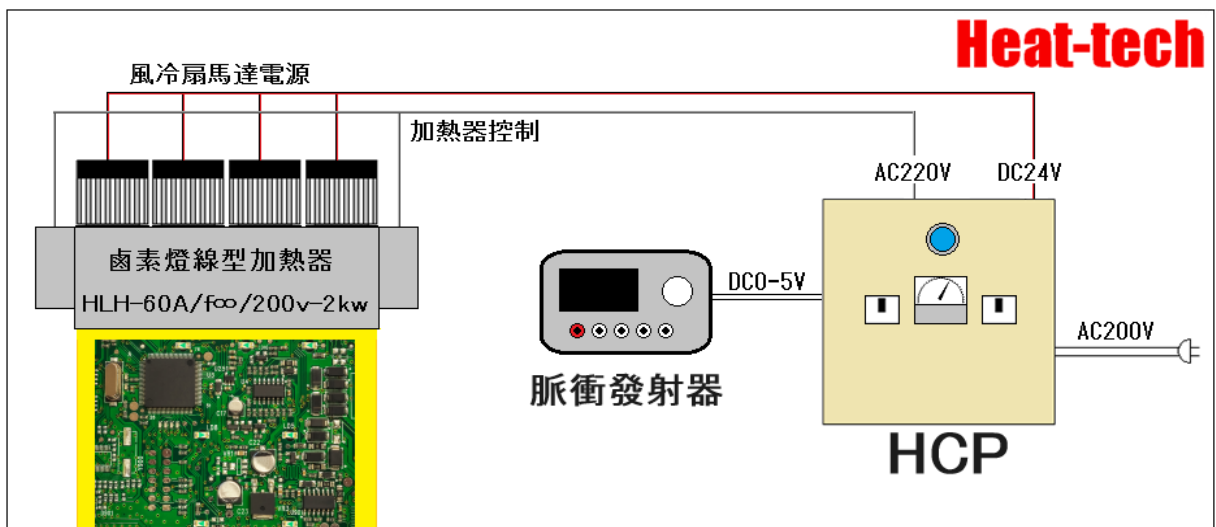
**Heat-tech**

## 6. 用於鹵素加熱器的脈衝輸入加熱器控制器 HCP系列



### ◆ 特徵 ◆

- 1 用戶可以使用 0-5V 脈衝使鹵素燈加熱器閃爍。  
鎖定紅外線放熱分析 - 可用於鎖定熱成像方法。
- 2 鹵素燈加熱器的正弦曲線照射可以用0-5V的電壓進行。



透過改變施加的頻率，可以限制發熱位置的區域  
透過改變施加的電壓，也可以改變發熱狀態  
低循環應用時，溫度變化大，可見面積大  
高循環應用時，可以限制在小區域

[注意] 脈衝閃光加熱會縮短鹵素燈加熱器的壽命

### 型號列表

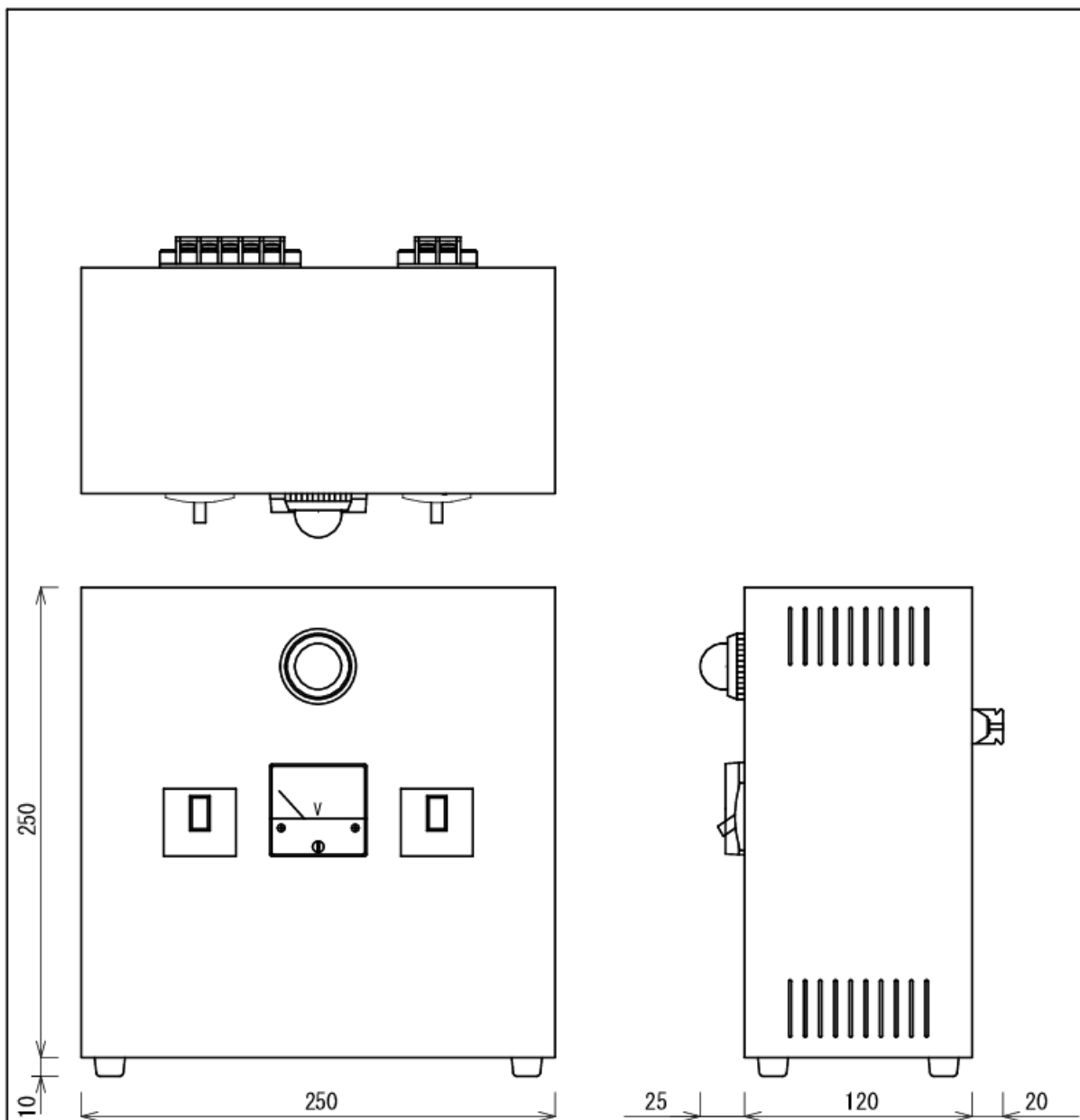
型號	電源電壓	制御電力	冷却風扇用DC電源
HCP-AC100-240V/DC12V-300W	AC100~240V	DC12V-300W	沒有
HCP-AC100-240V/DC24V-300W	AC100~240V	DC24V-300W	沒有
HCP-AC100-240V/DC36V-600W	AC100~240V	DC36V-600W	沒有
HCP-AC220V/AC100V-2.5KW	AC220V	AC100V-2.5KW	沒有
HCP-AC220V/AC200V-5KW	AC220V	AC200V-5KW	沒有
HCPD-AC100-200V/DC12V-300W	AC100~240V	DC12V-300W	DC24V-0.5A
HCPD-AC100-200V/DC24V-300W	AC100~240V	DC24V-300W	DC24V-0.5A
HCPD-AC100-200V/DC36V-600W	AC100~240V	DC36V-600W	DC24V-0.5A
HCPD-AC220V/AC100V-2.5KW	AC220V	AC100V-2.5KW	DC24V-0.5A
HCPD-AC220V/AC200V-5KW	AC220V	AC200V-5KW	DC24V-0.5A

### 附加規格

型號	功能
FPR	前面護欄
RPR	背面護欄
電源電纜	製作指定的電源電纜。

對於高性能控制，請選擇高端型號“高性能加熱器控制器HHC2”

[小心] 當添加功能，還有就是外部尺寸變化。



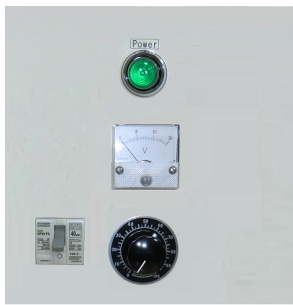
基本型式	HCP				HCPD					
空冷電源	没有				DC24V-0.5A					
電源電壓	AC100V-240V		AC220V		AC100V-240V		AC220V			
控制電壓	DC12V	DC24V	DC36V	AC100V	AC200V	DC12V	DC24V	DC36V	AC100V	AC200V
控制電力	300W	600W	2.5kW	5kW	300W	600W	2.5kW	5kW		
制御信号	DC0-5V									
型號	HCP-(電源電壓)/(控制電壓)-(控制電力)/選項									
品名	用於鹵素加熱器的脈衝輸入加熱器控制器									

日期	圖號
2024. 03. 04	HCP-C1

**Heat-tech Co.,Ltd.**



## 7.速度比例加熱器控制器HCS系列



HCS



HCS/SM



HCS/PM



HCS/SMPM

- 1 用戶可以為顏色通用設計類型指定選項 CUD。  
使用藍色指示燈，配色方案易於任何人看到。
- 2 旋轉編碼器用於控制與傳送帶或線的速度成比例的加熱溫度。  
當線路停止時，加熱器也停止。
- 3 HCSS只有在有與光電開關同步工作的情況下才能加熱。
- 4 HCSS 節省能源，因為它在沒有工作時停止加熱。
- 5 HCSS/SM與光電開關同步只能測量被加熱物體的溫度。
- 6 通過安裝前保護導軌、後保護導軌和手柄作為選項，它成為現場移動規格。

### 型號構成

基本型號	同步	控制	電源電壓	控制電流	附加功能	內容	
HCS	沒有					沒有	
		S				傳感器同步功能	
	沒有					沒有	
		F					使用溫度控制器和輻射溫度計的反饋控制
			AC100~240V				電源電壓AC100-240V
				30A			控制電流30A
				60A			控制電流60A
				80A			控制電流80A
				100A			控制電流100A
						沒有	沒有
						CUD	彩色通用設計型藍色指示燈
						SM	安裝在速度表的表面
						PM	安裝在輻射溫度計的表面
						DC24	冷卻風扇24V直流電源
					BO	加熱器斷線報警	
					RC1	遠程控制: 通過外部信號啟動/停止加熱	
					RC2	遠程控制: 通過外部 4-20mA 信號控制輸出電壓	
					RC3	遠程控制: 使用外部 4-20 mA 信號設置目標溫度	
					MONT	溫度監控輸出	
					MONS	轉速監控輸出	
					FPR	前保護導軌	
					RPR	背部保護導軌	

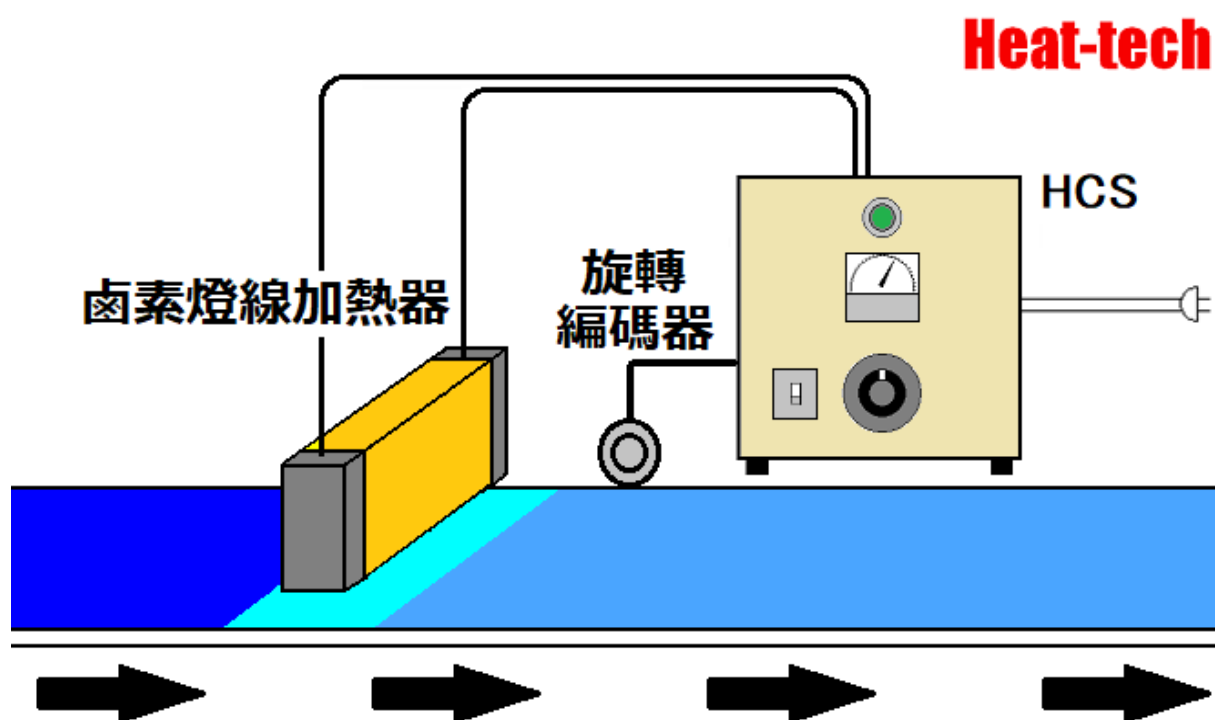
### [分開售賣]

旋轉編碼器增量型100脈衝轉
同步光電開關
輻射溫度計0-500°C型
輻射溫度計0-1350°C型
電源線 我們將製造指定的電源線。
輻射溫度計柔性支架

## 7-1. 標準型 HCS



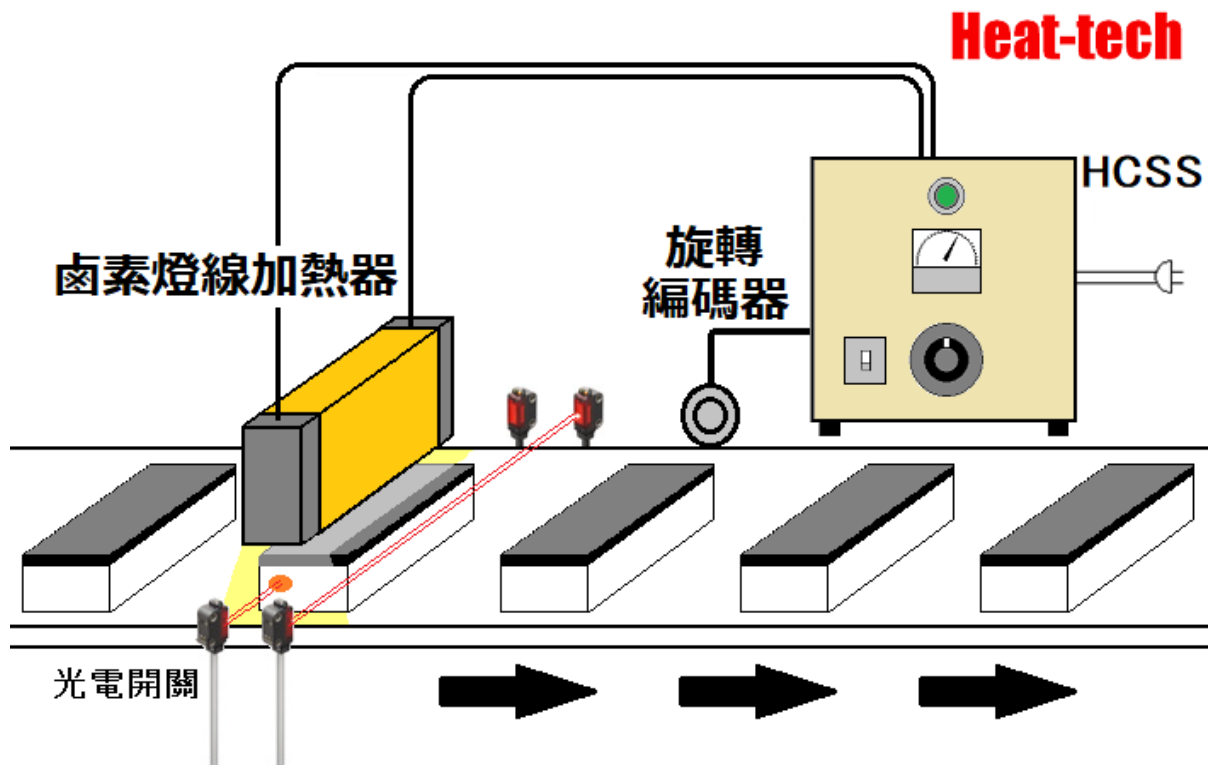
旋轉編碼器用於控制與傳送帶或線的速度成比例的加熱溫度。  
當線速度增加時加熱器輸出增加，當線速度降低時加熱器輸出減小。  
當線路停止時，加熱器也停止。  
微調是通過安裝在表面上的錶盤進行的。



## 7-2. 傳感器同步型 HCSS



旋轉編碼器用於控制與傳送帶或線的速度成比例的加熱溫度。  
當線速度增加時加熱器輸出增加，當線速度降低時加熱器輸出減小。  
與光電開關同步，只有在有工件時才進行加熱。  
微調是通過安裝在表面上的錶盤進行的。

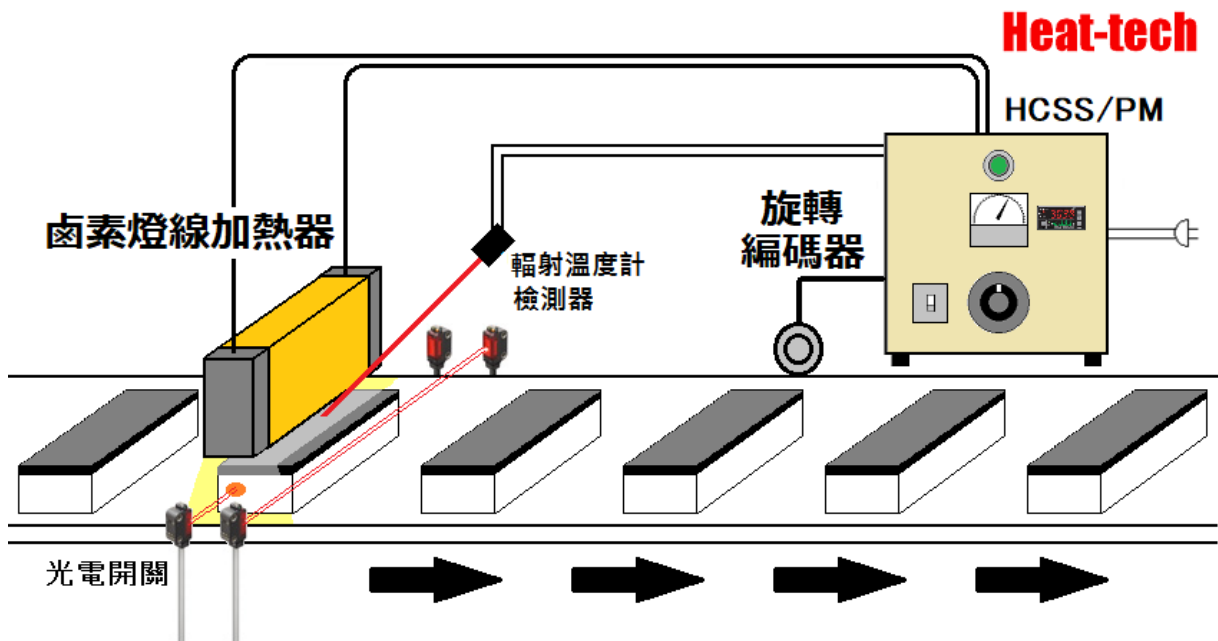


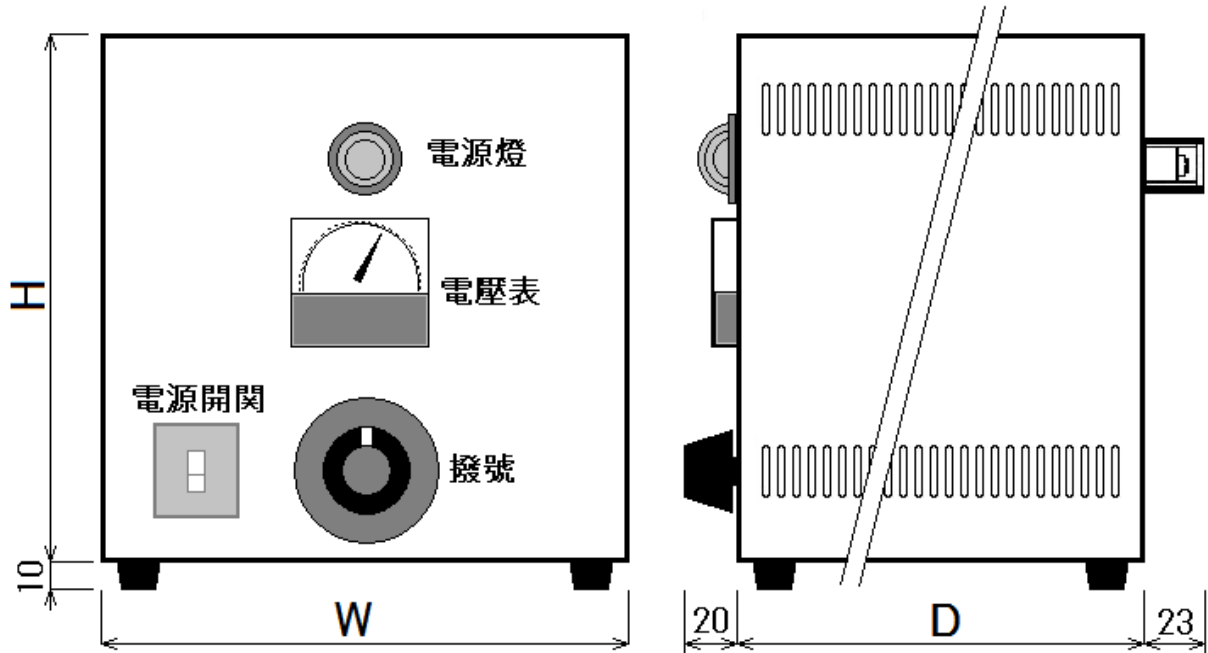
### 7-3. 輻射溫度計測量類型 HCSS/PM



HCS/PM  
HCSS/PM

旋轉編碼器用於控制與傳送帶或線的速度成比例的加熱溫度。  
當線速度增加時加熱器輸出增加，當線速度降低時加熱器輸出減小。  
與光電開關同步，只有在有工件時才進行加熱。  
同時用輻射溫度計測量工件的表面溫度。  
微調是通過安裝在表面上的錶盤進行的。





基本型號	同步	控制	電源電壓	控制電流	附加功能	內容
HCS						
	沒有					沒有
	S					傳感器同步功能
		沒有				沒有
		F				使用溫度控制器和輻射溫度計的反饋控制
			AC100~240V			電源電壓AC100-240V
				30A		控制電流30A
				60A		控制電流60A
				80A		控制電流80A
				100A		控制電流100A
					沒有	沒有
					CUD	彩色通用設計型藍色指示燈
					SM	安裝在速度表的表面
					PM	安裝在輻射溫度計的表面
					DC24	冷卻風扇24V直流電源
					BO	加熱器斷線報警
					RC1	遠程控制:通過外部信號啟動/停止加熱
					RC2	遠程控制:通過外部 4-20mA 信號控制輸出電壓
					RC3	遠程控制:使用外部 4-20 mA 信號設置目標溫度
					MONT	溫度監控輸出
					MONS	轉速監控輸出
					FPR	前保護導軌
					RPR	背部保護導軌

電源電壓	AC100V~240V
控制電流	30A·60A·80A·100A
外形尺寸	高度(H)250 x 寬度(W)250 x 深度(D)250
型號	HCS□□-AC100V~240V-(控制電流) / (附加功能)
產品名稱	速度比例加熱控制器
Date 2022.3.29	<b>Heat-tech</b>

## 8. 高效能加熱控制器 HHC2系列

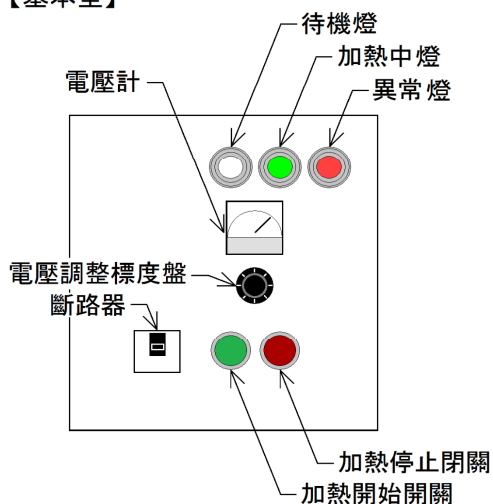


### 【特徵】

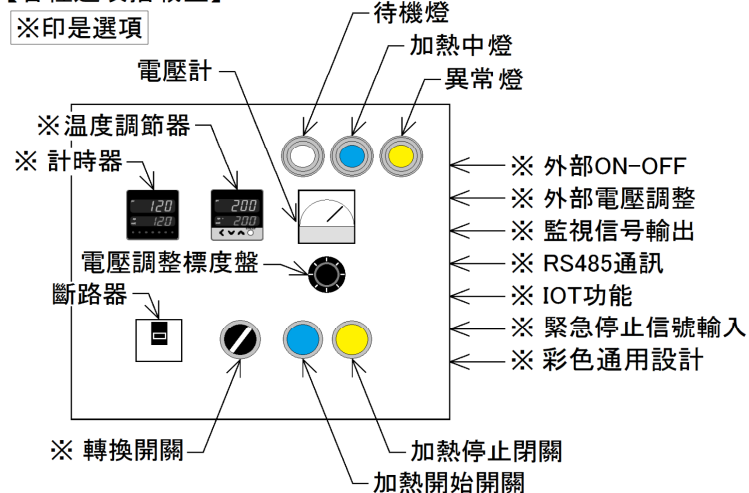
HHC2在基本功能組合選項，是進行自定義，使用的加熱器控制器。

- 可以指定色彩通用設計類型。  
採用白色，藍色和黃色指示燈，操作按鈕也是藍色和黃色。  
任何人都容易看到的配色方案。
- 以手動控制電壓的功能和，以設定電壓ON-OFF使之做的功能之外又加上，慢速和電壓的電流限制功能，如過電流斷路器，整合了鹵素加熱器的加熱所需的足夠的安全設備。
- 選項選擇的溫度調節器搭載型有對熱電的式樣和輻射溫度計式樣。
- 可以用可選項選擇的，也在外部信號可以ON-OFF以及電壓的控制。
- 可以用可選項選擇的IOT功能搭載型，能確認設定溫度，加熱溫度，操作時間，操作次數，加熱器交換次數，MTBF等的數據。
- 可以用可選項選擇雙重化做的過溫升警報管理。
- 使用選項選擇的一次通過的計時器，精確的加熱試驗完成。

### 【基本型】



### 【各種選項搭載型】



型號	供給電壓	加熱器電壓	制御電流
HHC2-12v-25A	AC100-240v	DC12v	25A
HHC2-24v-13A	AC100-240v	DC24v	13A
HHC2-36v-15A	AC100-240v	DC36v	15A
HHC2-36v-28A	AC100-240v	DC36v	28A
HHC2-120V-25A	AC200-240v	AC120v	25A
HHC2-100v/240v-15A	AC100-240v	AC100-240v	15A
HHC2-100v/240v-30A	AC100-240v	AC100-240v	30A
HHC2-100v/240v-60A	AC100-240v	AC100-240v	60A

#### 【基本功能】

電源電壓	AC100V~240V 50/60Hz
控制電流(直流型)	12v-300w / 24v-300w / 36v-500w / 36v-1kw
控制電流(交流型)	15A / 30A / 60A
模擬電壓計	用模擬電壓計 表示加熱器的輸出電壓
手動ON-OFF	在ON-OFF用輸出用面板的開關來
手動電壓調整	能0-98%在輸出電壓用面板的標度盤可變
AC輸出慢々起動	扔掉提高電壓, 輸出ON時, 抑制突入電流
過電流保護功能	用高速的電閘保護功率半導體元件不受過大電流侵害。
斷線檢出功能	檢測交流型加熱器的斷線, 表示, 輸出。 電流限幅器功能的
使用環境	溫度0~45°C 湿度10~95%(沒有結露)
尺寸	寬度300 x 高度300 x 深度300 mm

#### 【選項】

略稱	內容
CUD	彩色通用設計型 白色藍黃色指示燈/藍黃色按鈕。
TC	溫度調節器 - 熱電偶輸入
TP	溫度調節器 - 輻射溫度計輸入
PM	輻射溫度計的表面安裝
SV	主管功能 專用溫度調節器安裝表面上, 並且監視和控制溫度過分升高。
HL	為用High-Low控制上升快點不完全隔絕電源, 保持低溫狀態。
TMR1	表面安裝計時器-短時間加熱的設定
TMR2	表面安裝計時器-保溫時間的設定
TMR3	表面安裝計時器-供預見保全使用的累計加熱時間的表示
BZ	時間到後蜂鳴器響起。
RC1	用無電壓接點信號 遙控加熱開始・停止
RC2	用4-20mA信號 遙控輸出電壓
RSP	用4-20mA信號 遙控溫度調節器的設定值
MON	被用4-20mA信號 到外部輸出現在值
RS485	RS-485通訊 可以指定設定值、可以確認現在值・警報、等等。
IOT	物聯網IOT效能 設定值時, 次數的當前值和操作時間和操作數可以指定和確認, 等等。
AirV	空氣開閉閥
OFDT	空氣閉閥時, 加熱停止以後指定設定值冷卻計時器5分。
WP	冷卻水壓力不足警報
AP	熱風加熱器和端子冷卻空氣壓力不足警報
DC24	冷卻風扇用DC24V電源
CFS	冷卻風扇停止檢出信號處理
FPR	前面護欄
RPR	背面護欄
輻射溫度計	提供根據希望的用途的輻射溫度計, 直覺合對加熱控制器調節。
電源電纜	製作指定的電源電纜。

※ 如果需要比上述以外的功能, 請與我們聯繫。

[小心] 當添加功能, 還有就是外部尺寸變化。



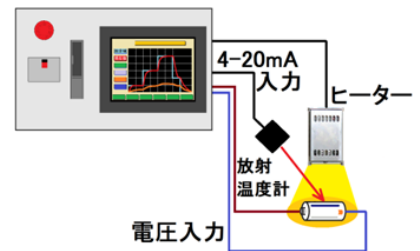
## 9. 樓梯控制器 SSC系列



- ◆ 加熱數據可容易地從所述面板表面的存儲卡插槽檢索。
- ◆ 記憶卡數據文件夾功能

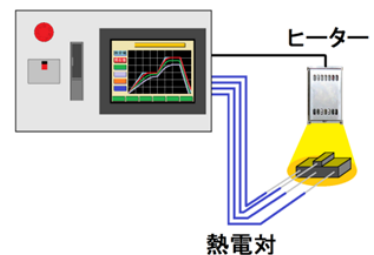


- ◆ 用觸摸面板顯示器簡單地可以多階梯的設定。
  - ◆ 多階梯的設定功能
  - ◆ 斜率(勾配)設定功能
  - ◆ 正弦曲線設定功能

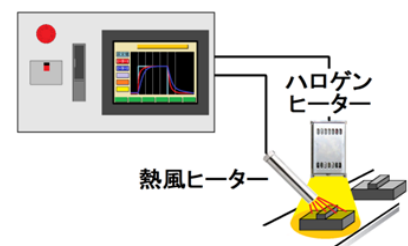


- ◆ 通過設置加熱溫度和時間，可以進行精密加熱測試
  - ◆ 短時間加熱效能
  - ◆ 觸發切換功能(選項)

- ◆ 來自多個檢知器，它可以加熱測試設置任何輸入到基準溫度。從復數的感應器，在標準溫度設定任意的輸入，加熱試驗完成。來自多個傳感器，它可以加熱測試設置任何輸入到基準溫度。



- ◆ 多重循環和主管功能搭載，可以協調控制多台加熱器。
  - ◆ 2加熱器合作加熱機能(2環型)
  - ◆ 2加熱器獨立加熱機能(2環型)
  - ◆ 3加熱器合作加熱機能(3環型)
  - ◆ 3加熱器獨立加熱機能(3環型)
  - ◆ 4加熱器合作加熱機能(4環型)
  - ◆ 4加熱器獨立加熱機能(4環型)





## 型號一覽

型號	電源電壓	輸出電壓	輸出容量	控制環	溫度模擬輸入	外形尺寸
SSC-DC12V-300W-1L	AC85-264v	DC0~12v	300w	1環	4CH•4CH	標準型
SSC-DC24V-300W-1L	AC85-264v	DC0~24v	300w	1環	4CH•4CH	標準型
SSC-DC24V-600W-2L	AC85-264v	DC0~24v	300w x2	2環	4CH•4CH	標準型
SSC-DC36V-600W-1L	AC85-264v	DC0~36v	600w	1環	4CH•4CH	標準型
SSC-DC36V-1200W-2L	AC85-264v	DC0~36v	600w x2	2環	4CH•4CH	標準型
SSC-AC15A-1L	AC100-110/200-220v	15A		1環	4CH•4CH	標準型
SSC-AC30A-1L	AC100-110/200-220v	30A		1環	4CH•4CH	標準型
SSC-AC30A-2L	AC100-110/200-220v	15Ax2		2環	4CH•4CH	標準型
SSC-AC45A-3L	AC100-110/200-220v	15Ax3		3環	4CH•4CH	大型
SSC-AC60A-1L	AC100-110/200-220v	60A		1環	4CH•4CH	標準型
SSC-AC60A-2L	AC100-110/200-220v	30Ax2		2環	4CH•4CH	標準型
SSC-AC60A-4L	AC100-110/200-220v	15Ax4		4環	4CH•4CH	大型
SSC-AC90A-3L	AC100-110/200-220v	30Ax3		3環	4CH•4CH	大型
SSC-AC120A-2L	AC100-110/200-220v	60Ax2		2環	4CH•4CH	大型
SSC-AC120A-4L	AC100-110/200-220v	30Ax4		4環	4CH•4CH	大型

\*1.溫度輸入, K, J, T, E, R, B, N, S, w5Re, w26Re, JPT100, PT100可以輸入。

\*2.模擬輸入, ±10V, ±5V, 0~10V, 0-5V, 1-5V, 0-20mA的, 4-20mA的可輸入。

\*3.使用水冷式鹵素加熱器另外需要的冷卻水系統。

\*4.高輸出的HLH類型另外需要的冷卻空氣。

\*5.用指定的語言製作供海外工廠使用的銘板。

## 基本效能

記憶卡數據保存	從存儲卡讀取加熱數據, 可以在Excel中編輯表格和圖表。
多顯示器功能	實時明白溫度分佈。
複數溫度設定	用觸摸面板顯示器簡單地可以多階梯設定、斜率(勾配)設定、正弦曲線設定。
主管效能	多重循環和主管功能搭載, 可以協調控制多台加熱器。
短時間加熱效能	可以短時間加熱和短時間保溫加熱。
溫度輸入4CH	K, J, T, E, R, B, N, S, w5Re, w26Re, JPT100, PT100 可以輸入。
模擬輸入4CH	±10V, ±5V, 0-10V, 0-5V, 1-5V, 0-20mA, 4-20mA 4CH可以輸入。

## 選項效能

TA4	溫度和模擬複數輸入添加
HL	為用High-Low控制上升快點不完全隔絕電源, 保持低溫狀態。
TR	觸發切換功能
RC1	用無電壓接點信號 遙控加熱開始・停止
RC2	用4-20mA信號 遙控輸出電壓
RSP	用4-20mA信號 遙控溫度調節器的設定值
PVMON	被用4-20mA信號 到外部輸出現在值
SVMON	被用4-20mA信號 到外部輸出設定值
RS485	RS-485通訊 可以指定設定值、可以確認現在值・警報、等等。
IOT	物聯網IOT效能 設定值時, 次數的當前值和操作時間和操作數可以指定和確認, 等等。
ACOUT	冷卻風扇用AC電源
DC24	冷卻風扇用DC24V電源
AirV	空氣開閉閥
OFDT	空氣開閉閥時, 加熱停止以後指定設定值冷卻計時器5分。
BO	斷線檢出功能。 檢測交流型加熱器的斷線, 表示, 輸出。
OVH	過昇溫外部警報機能 (ABH/DGH□v-□w/□□/+2S仕様機種対応)
WP	冷卻水壓力不足警報
AP	熱風加熱器和端子冷卻空氣壓力不足警報
CFS	冷卻風扇停止檢出信號處理
FPR	前面護欄
RPR	背面護欄
電源電纜	製作指定的電源電纜。
+α	如果需要比上述以外的功能, 請與我們聯繫。

\*6.當添加功能, 還有就是外部尺寸變化。

## 一般規格

電源電壓	AC100~240v
內部消費電流	1.6A(不包括加熱器輸出)
使用周圍溫度	0~50°C (沒有冰結・結露)
保存周圍溫度	-10~+60°C (沒有冰結・結露)
使用・保存周圍濕度	35~85%RH (沒有冰結・結露)
耐電壓	AC1500V 1分間 電源端子和輸入出力端子間之間、電源端子和殼體之間
抗噪聲能力	1500Vp-p脈衝寬度1 $\mu$ s,50ns IEC規格準拠 61000,4-2/3/4/6)
絕緣電阻	在DC500V絕緣電阻測試儀5M $\Omega$ 以上(電源端子和殼體之間)
利用大氣	沒有塵埃和腐食性氣體
使用標高	2000m以下
外形尺寸	高度250mm 寬度400mm 深度270mm (標準型)
質量	約5kg (標準型)

## 觸摸面板顯示器規格

顯示元素	超高亮度TFT彩色LCD
顯示點數	VGA 640x480
液晶壽命	約5000時間(常溫・常濕時)
背光燈壽命	約5400時間(常溫・常濕時 冷陰極管 交換不可)
觸摸開關壽命	100萬回以上 (觸摸開關作動力 0.98NT以下)

## 記憶卡規格

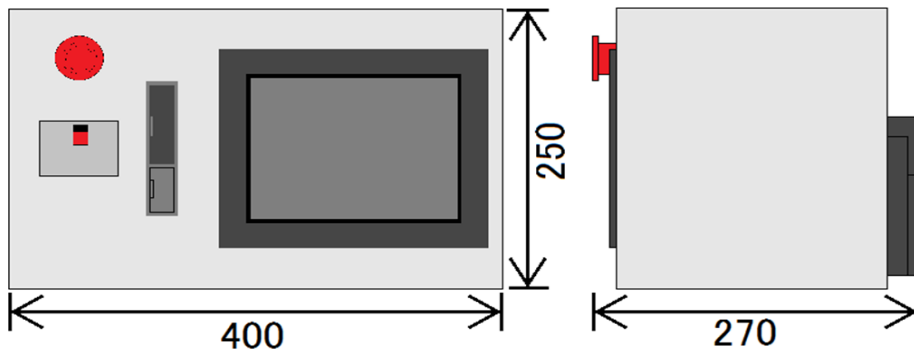
存儲元件	CF閃存卡EEPROM
文件格式	CSV
存儲器容量	128MB
重新寫次數	10萬次以上
存儲容量	最大128MB, 262144的文件



【 選項 前面護欄 】



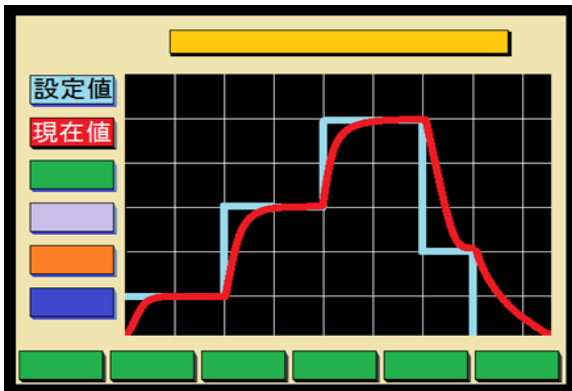
【選項 背面護欄 】



	A	B	C	D	E	F
1	10:00.00	25	26	25	24	
2	10:00.01	26	27	26	25	
3	10:00.02	27	28	27	26	
4	10:00.03	28	29	28	27	
5	10:00.04	29	30	29	28	
6	10:00.05	30	31	30	29	
7	10:00.06	31	32	31	30	
8	10:00.07	32	33	32	31	
9	10:00.08	33	34	33	32	
10	10:00.09	34	35	34	33	
11	10:00.10	35	36	35	34	
12	10:00.11	36	37	36	35	
13	10:00.12	37	38	37	36	
14	10:00.13	38	39	38	37	
15	10:00.14	39	40	39	38	
16	10:00.15	40	41	40	39	
17	10:00.16	41	42	41	40	
18	10:00.17	42	43	42	41	

### ◆ 記憶卡數據文件夾功能

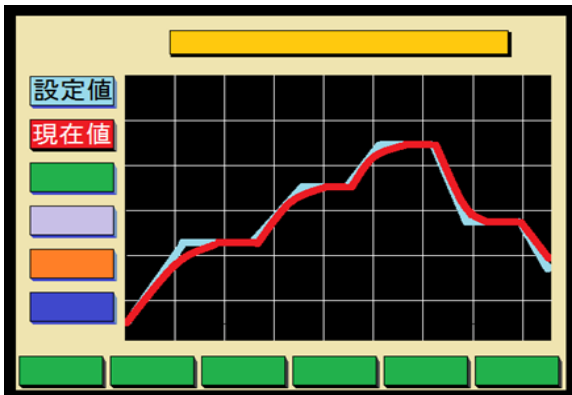
加熱數據可容易地從所述面板表面的存儲卡插槽檢索。  
從存儲卡讀取加熱數據，可以在Excel中編輯表格和圖表。



### ◆ 多階梯的設定功能

可以加工方法的檢討，在加熱的在表面張力的減少，  
以及殘留應力的消失。  
可以隨意設置中間聚合反應的經過時間。

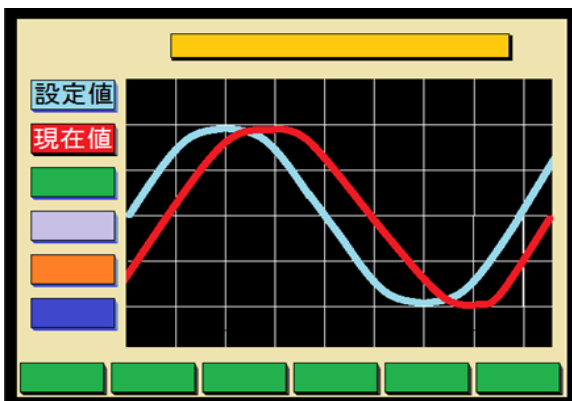
- 反復加熱冷卻法
- 固溶化處理溫度的維持
- 兩階段預熱淬火處理
- 氣體滲氮處理
- 氣體兩級氮化處理
- 鹽浴軟氮化處理
- 氣體軟氮化處理



### ◆ 斜率(勾配)設定功能

是面向膨脹率以及收縮率重要的精確的材料考試。

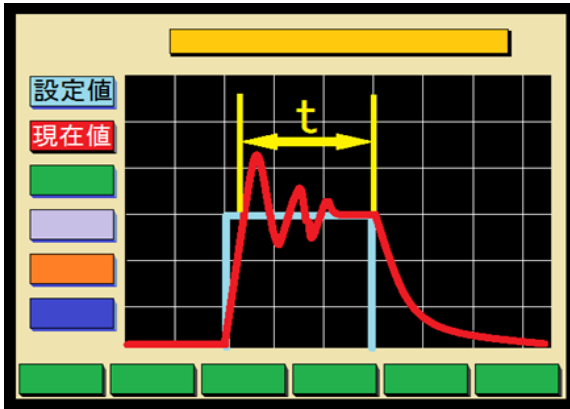
- 等溫退火
- 再結晶溫度的管理
- 徐熱→退火→緩慢冷卻處理
- 二段退火處理
- 時效硬化處理



### ◆ 正弦曲線設定功能

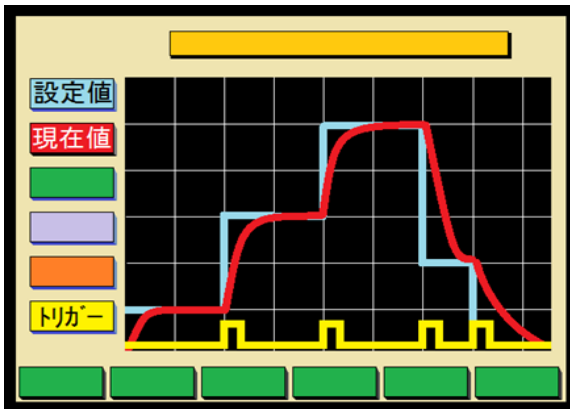
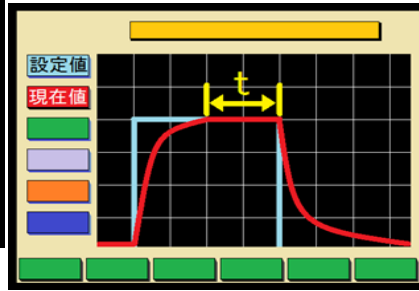
對電子設備的老化以及加速試驗最合適。

- 周期加熱測試
- 加速老化測試



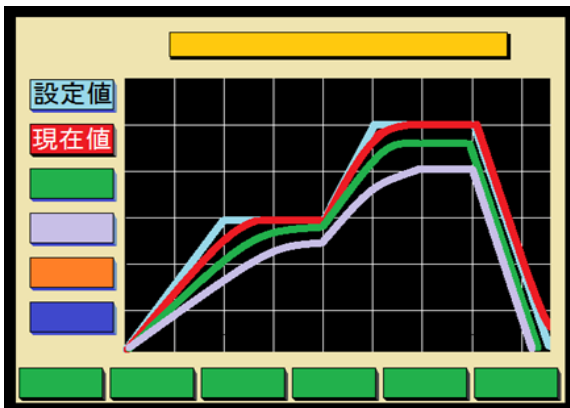
### ◆短時間加熱效能

- 拍子時間的縮短的條件條件確定
- 退火時間管理
- 回火時間管理



### ◆觸發切換功能(選項)

當觸發輸入, 然後移動到下一個設定溫度



### ◆多顯示器功能

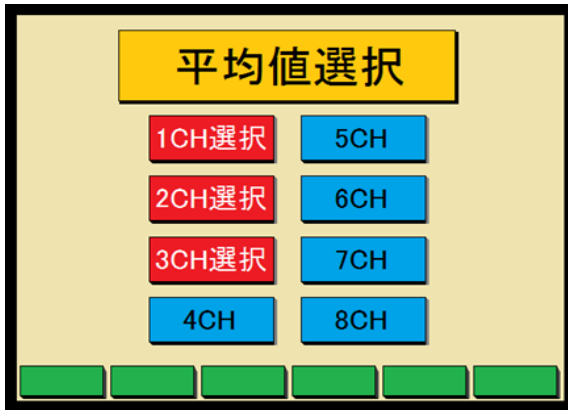
實時明白溫度分佈。

### 基準溫度入力選擇

1CH選擇	5CH
2CH	6CH
3CH	7CH
4CH	8CH

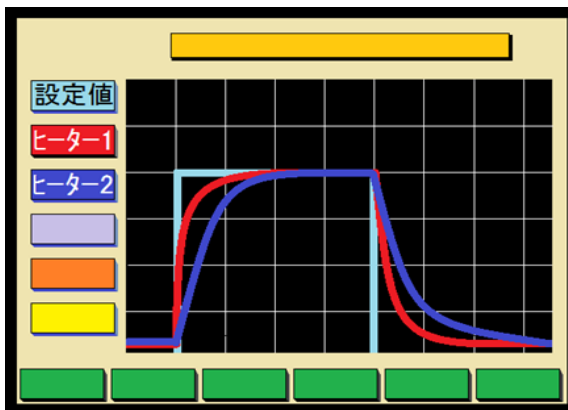
### ◆基準溫度輸入選擇功能

安裝幾個檢知器, 並加熱的基準或最好的任何位置, 可以評價的安裝位置。



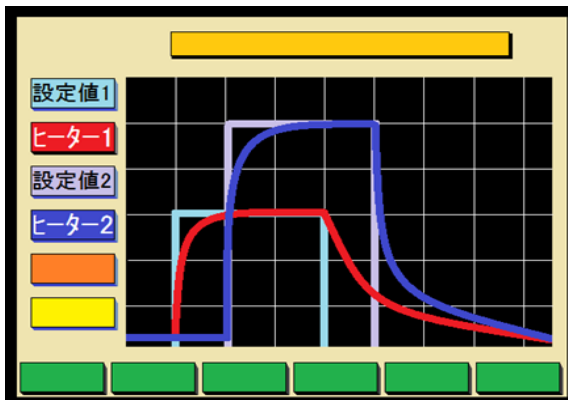
◆ 平均值控制效能

安裝幾個檢知器，可以在假定的位置的基礎上，評價加熱。



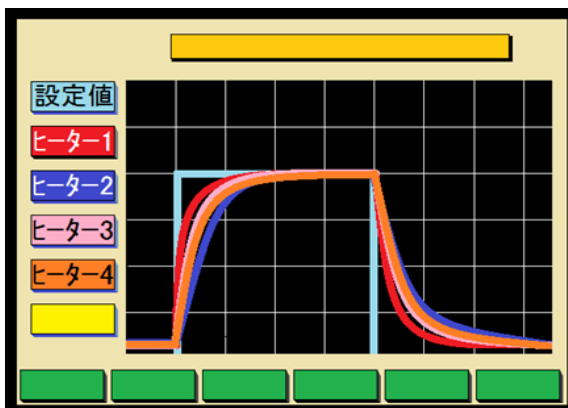
◆ 2加熱器協調加熱功能(2環型)  
(3加熱器協調加熱功能(3環型))

使用熱風加熱器和鹵素加熱器，能加熱一個對象。  
使用兩個鹵素加熱器，能加熱一個對象。



◆ 2加熱器獨立加熱功能(2環型)  
(3加熱器獨立加熱功能(3環型))  
(4加熱器獨立加熱功能(4環型))

它是在兩個加熱器分別加熱到相同的對象的應用程序。



◆ 4加熱器協調加熱功能(4環型)

一定範圍內，是使用加熱器的倍數均勻地加熱的應用程序。

## 10. 紫外線點型照射器 UVP-30用 手動電源控制器 UVPC3.6V



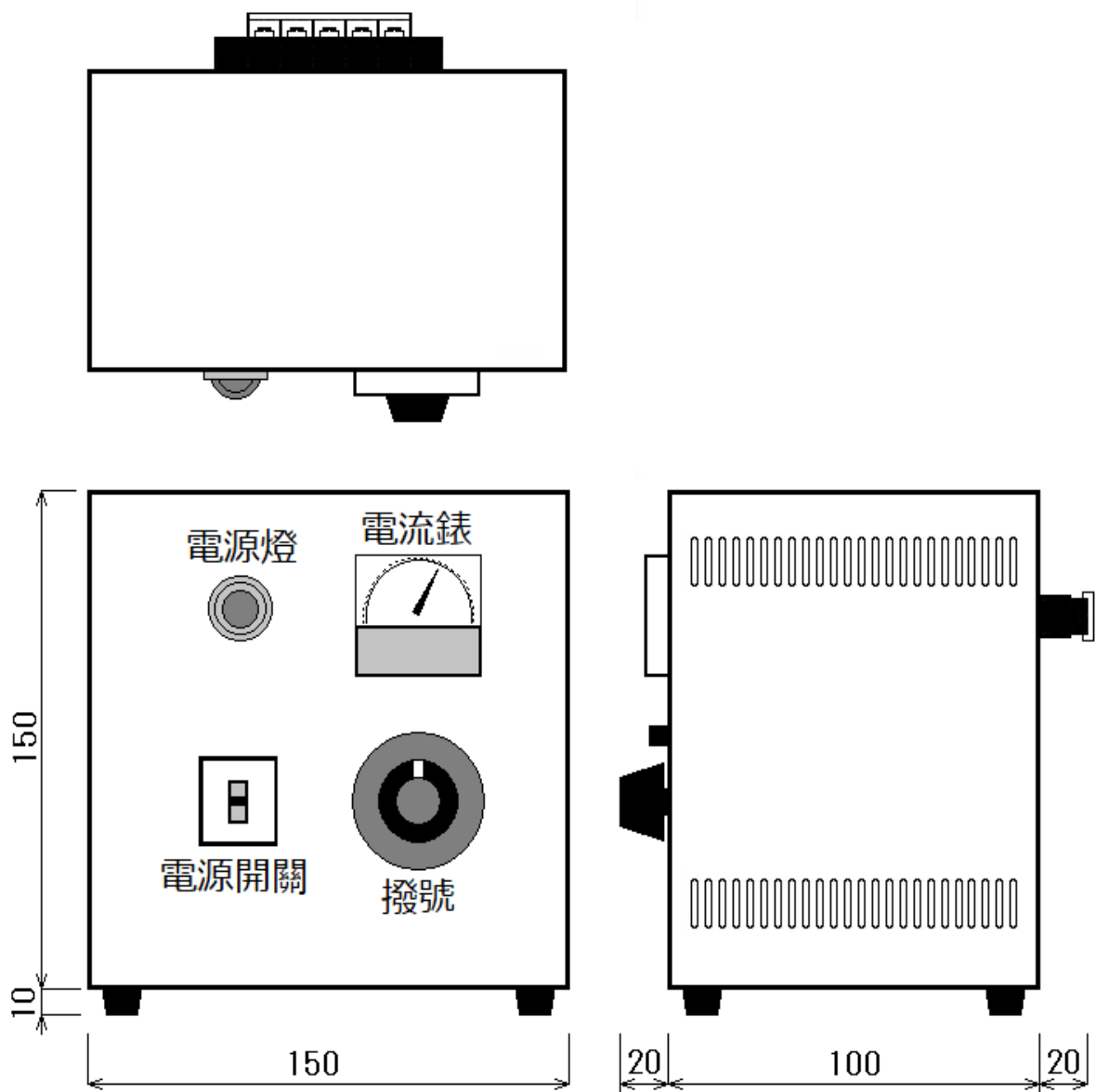
- 彩色通用設計 UVCP3.6V 系列
  - 採用藍色指示燈，方便任何人看到。
  - UVP-30表面貼裝一個刻度盤，可以手動控制電流在3.6V。
- ※ 小心 - 不能用於 UVP-60。

### 【規格】

型號	電源電壓	制御電壓	電流錶
UVPC-3.6V-30mA	AC100~240V	DC3.6V	30mA
UVPC-3.6V-50mA	AC100~240V	DC3.6V	50mA
UVPC-3.6V-100mA	AC100~240V	DC3.6V	100mA

### 付費附加規格

型號	效能
FPR	前面護欄
RPR	背面護欄
LH	把手
電源電纜	製作指定的電源電纜。



電源電壓	AC100V-240V		
制御電壓	DC3.6V		
制御電力	0~0.2W		
電流錶	30mA	50mA	100mA
型號	UVPC-3.6V-(電流錶)		
產品名稱	紫外線點型照射器UVP-30手動電源控制器		

Date  
2022.10.6

**Heat-tech**

11.用於冷陰極低壓汞燈、用於紫外線點型照射器 UVP-60、  
電源控制器UVPC-1500V



- 彩色通用設計 UVPC-1500V 系列
- 採用藍色指示燈, 方便任何人看到。
- 內置逆變器, 可點亮UVP-60和冷陰極型紫外線燈。

※ 小心 - 不能用於 UVP-30。

## 【規格】

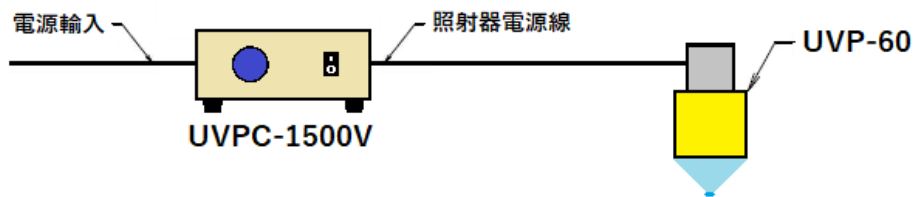
型號	電源電壓	制御電壓	電流
UVPC-1500V	AC100~240V	Max. 1500V rms	Max. 20mA

### 付費附加規格

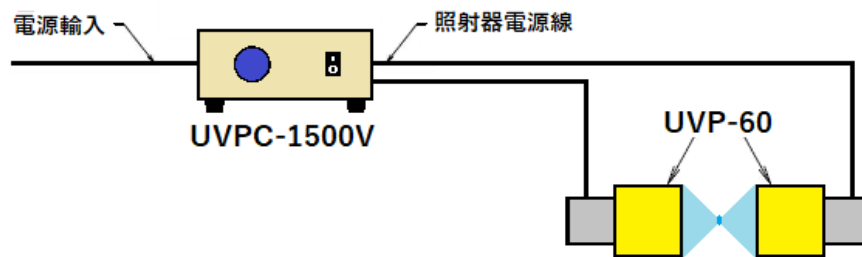
	效能
FPR	前面護欄
RPR	背面護欄
LH	把手
電源電纜	製作指定的電源電纜。



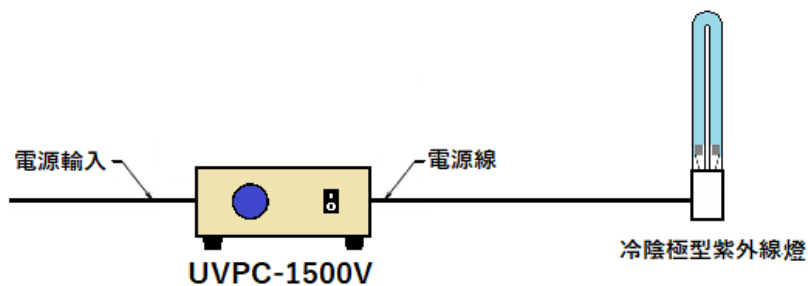
## 【使用例：紫外線點型照射器UVP-60控制】



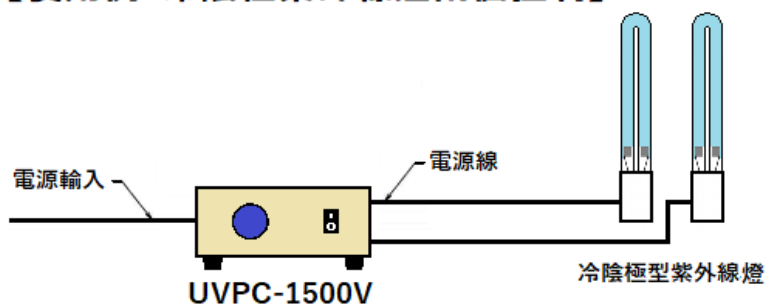
## 【使用例：紫外線點型照射器UVP-60兩個控制】

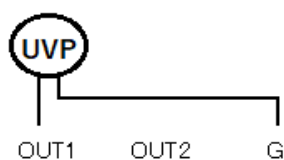
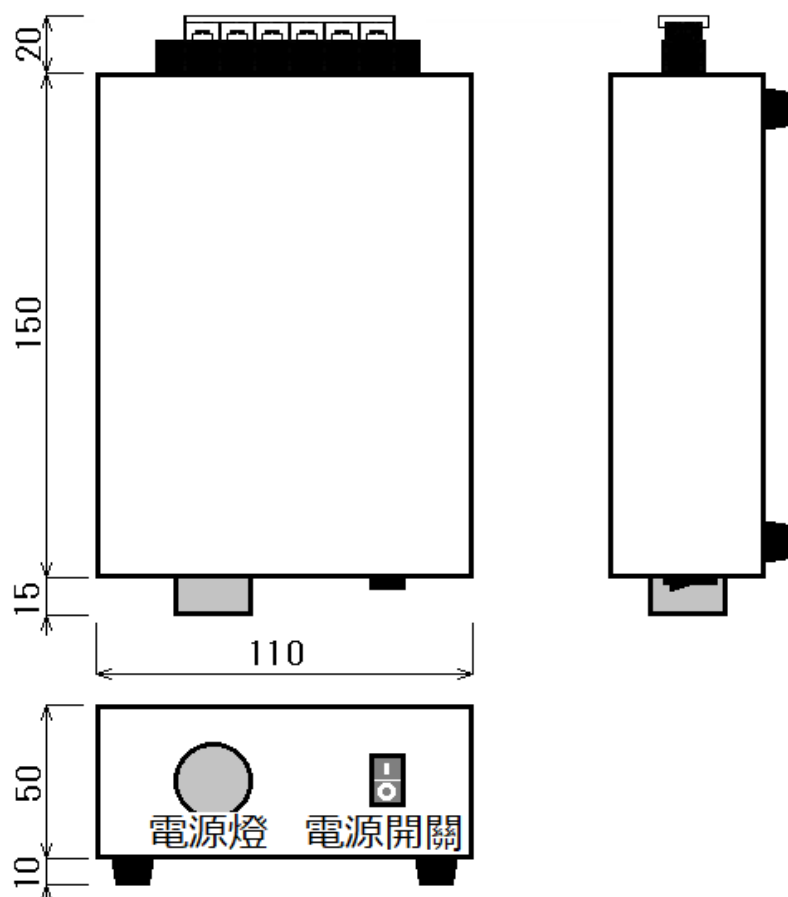


## 【使用例：冷陰極紫外線燈控制】

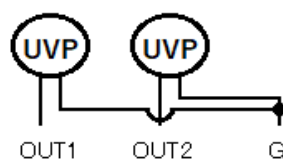


## 【使用例：冷陰極紫外線燈兩個控制】

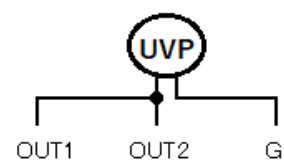




OUT1 單獨



OUT12 並聯



OUT12 短絡

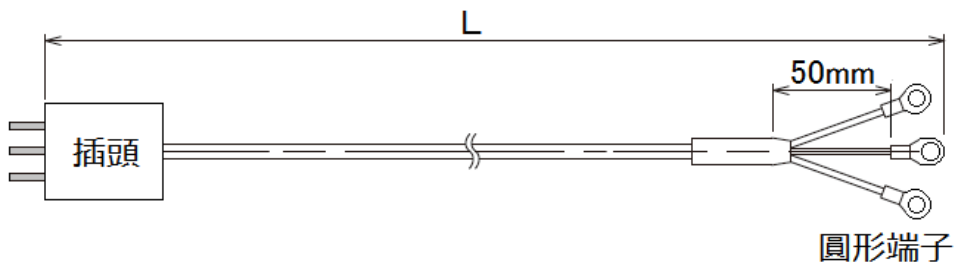
電源電壓	AC100V-240V		
開路電壓	1500V rms		
連接類型	OUT1 單獨	OUT12 並聯	OUT12 短絡
輸出電流	12mA rms	10mA rms	20mA rms
輸出功率	5.4W	4.5W	9W
頻率	32KHz	28KHz	28KHz
型號	UVPC-1500V		
產品名稱	紫外線點式照射器UVP-60電源控制器		

Date  
2022.10.11

**Heat-tech**

## 12. 加熱控制器的電源電纜

製作指定的電源電纜。



Type A	Type B	Type C	Type D	Type E	Type F
Type G	Type H	Type I	Type J	Type L	

VOLT	NEMA	15 AMPERE		20 AMPERE		30 AMPERE	
		Receptacle	Plug	Receptacle	Plug	Receptacle	Plug
125 V	L1	 L1-15R	 L1-15P				
250 V	L2			 L2-20R	 L2-20P		
125 V	L5	 L5-15R	 L5-15P	 L5-20R	 L5-20P	 L5-30R	 L5-30P
250 V	L6	 L6-15R	 L6-15P	 L6-20R	 L6-20P	 L6-30R	 L6-30P
277V, A.C.	L7	 L7-15R	 L7-15P	 L7-20R	 L7-20P	 L7-30R	 L7-30P
480 V	L8			 L8-20R	 L8-20P	 L8-30R	 L8-30P
600 V	L9			 L9-20R	 L9-20P	 L9-30R	 L9-30P

在上圖沒有的插頭以及接頭是必要的時候，盡可能地製作。

<<估價型號指定方法>>

(加熱控制器型號)-(插頭形狀)-(電纜長)

<<估價型號例>>

HCA-AC100/220V-15A-TypeB-5m

非接觸式快速升溫加熱器

# Heat-tech

熱科技有限公司

<http://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](mailto:info@heat-tech.biz)