

# 高效能 熱風加熱控制器 AHC3系列



**Heat-tech**

# 高效能熱風加熱控制器 AHC3系列的概要



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標式流量計 要么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。

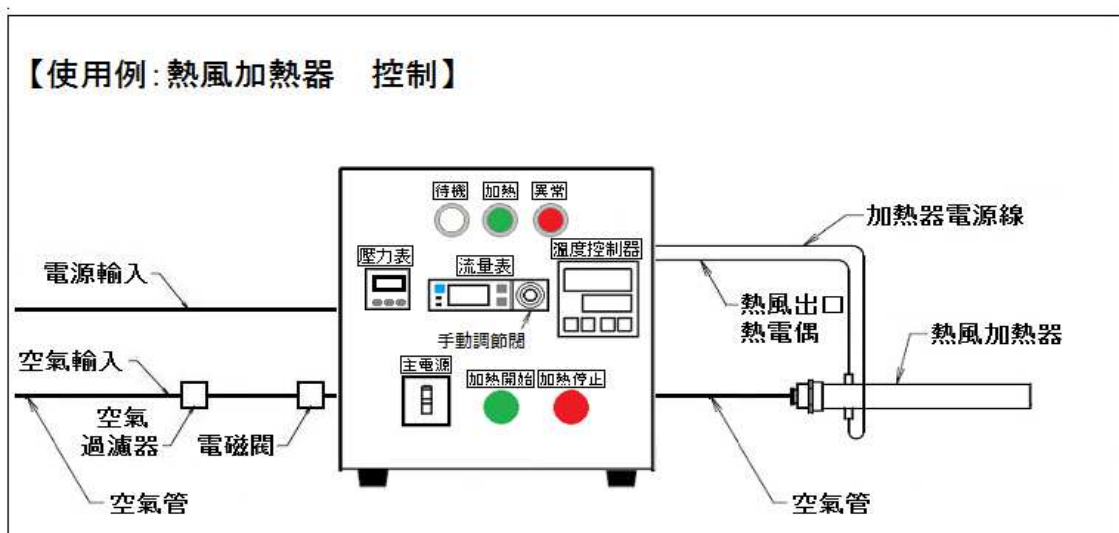
확인할 可以用可選項選擇的IOT功能搭載型，能確認設定溫度，加熱溫度，操作時間，操作次數，加熱器交換次

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。



【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

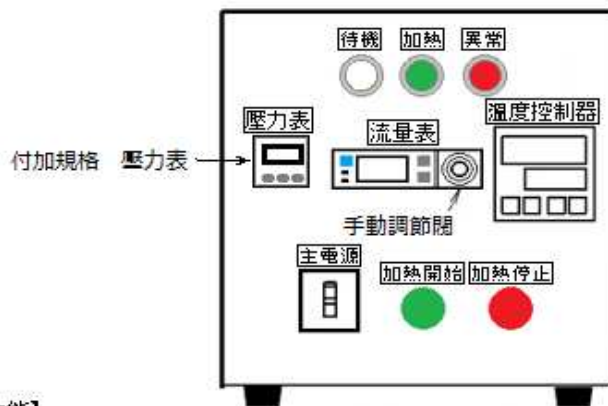
【基本效能】

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°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】

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。

[小心] 當添加功能, 還有就是外部尺寸變化。



【基本效能】

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℃ 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	空氣開閉閥
OFDT	空氣開閉時, 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。

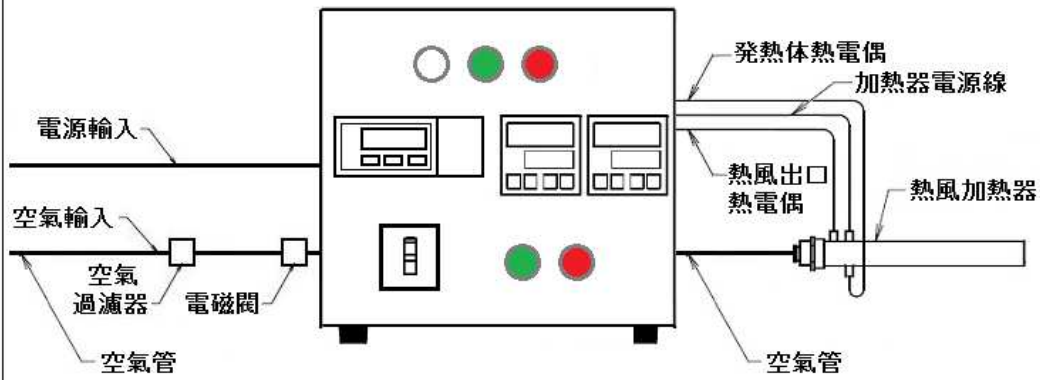
【注意】

當添加功能, 還有就是外部尺寸變化。

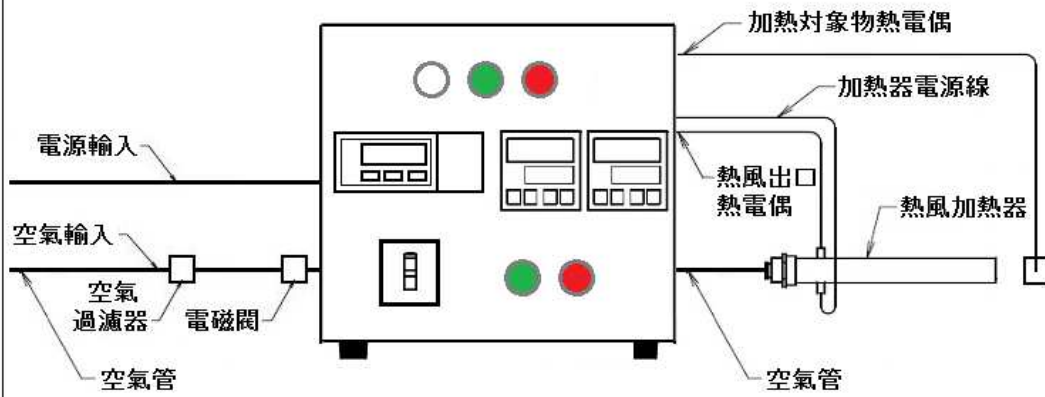
型式	AHC3-□/□A-□L/(附加規格)
品名	高性能 熱風加熱控制器

作成	2022/5/12	製圖	下田	<b>Heat-tech Co.,Ltd.</b>
----	-----------	----	----	---------------------------

【使用例：熱風加熱器 過昇温制御】

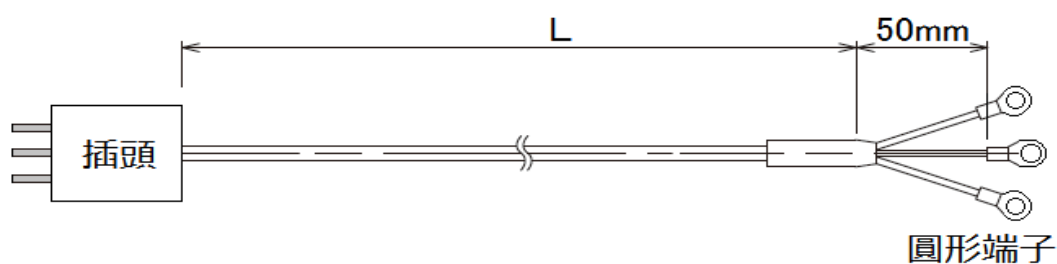


【使用例：熱風加熱器 加熱対象物温度制御】



## 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>>

AHC3-TCDFM/15A-200L-TypeB-5m

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