

高效能
熱風加熱控制器
AHC2系列



Heat-tech

高效能熱風加熱控制器 AHC2系列



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。

【基本機能】

電源電壓	單相 AC100V~240V 50/60Hz
制御電流	15A / 30A
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	有調節閥的浮標式流量計 / 質量流量控制器
空氣流量設定方式	手動調節閥 / 質量流量控制器
空氣流量 (L/min)	0.3~10 / 1.5~50 / 3~100 / 2~200 / 4~500
空氣入力	0.2MPa~0.6MPa φ6一觸式樹脂管接頭
空氣出力	φ6一觸式樹脂管接頭
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

【型號式構成一覽表】

基本型號	溫度控制器	流量控制	上位控制	控制電流	氣體流量	內容
AHC2						熱風加熱器控制器
	TC(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
		DFM				數字流量計 帶調節閥
		FM				浮子式流量計 帶調節閥
		FC				質量流量控制器
			無			沒有
			RC			遙控功能
			SV			主管功能
			RS485			RS-485遙控功能
				15A		控制電流15A
				30A		控制電流30A
				50A		控制電流50A
				100A		控制電流100A
					10L	氣體控制流量10 L/分
					50L	氣體控制流量50 L/分
					100L	氣體控制流量100 L/分
					200L	氣體控制流量200 L/分
					500L	氣體控制流量500 L/分
					1000L	氣體控制流量1000 L/分

【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。
RC1	遙控功能。表面搭載遠隔/當地轉換開關，用無電壓接點信號從外部加熱開始，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	設置計時器一次性加熱和安裝面。
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	指定的4-20mA來自外部的設定值。
MON	現在值，以在4-20mA的外部輸出。
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	加熱器斷線報警
AP	氣壓不足報警
FPR	前面護欄
RPR	背面護欄
TP	對輻射溫度計輸入式樣的溫度調節器做替換。
PM	輻射溫度計和安裝表面。
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。

[小心] 當添加功能，還有就是外部尺寸變化。



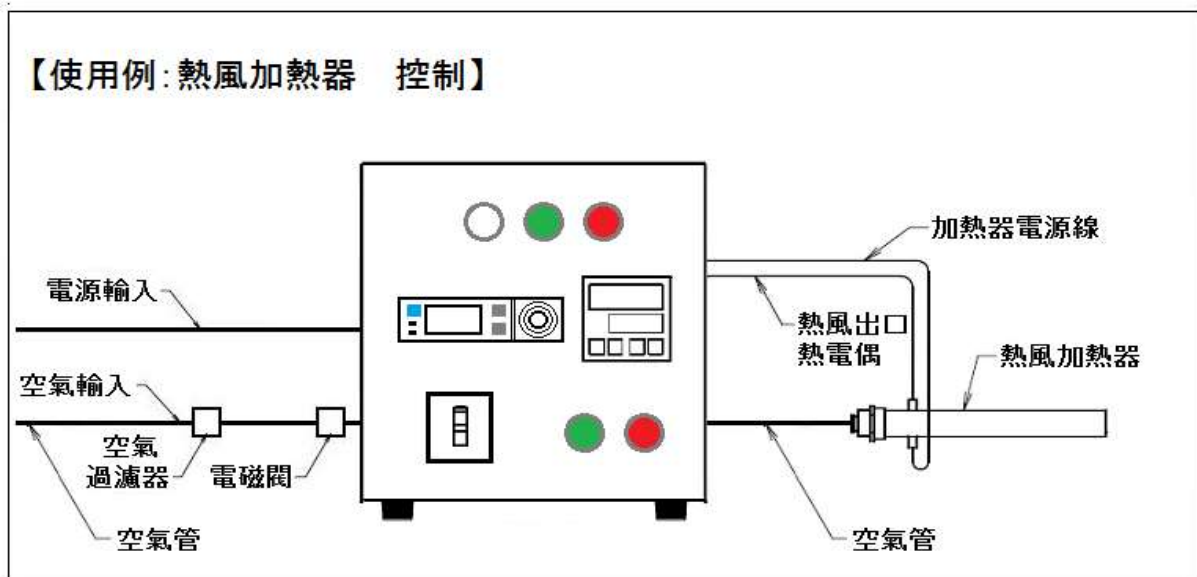
【 選項 前面護欄 】

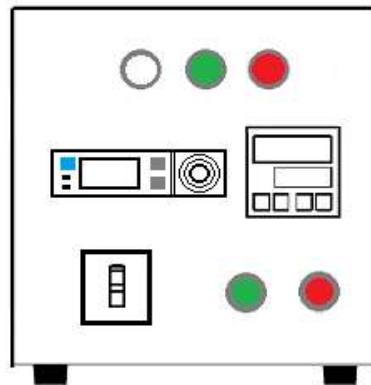


【選項 背面護欄】

1. 溫度調節器和數字流量計 AHC2-TCDFM

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。





【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 φ8一觸式樹脂管接頭
空氣出力	φ8一觸式樹脂管接頭
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

【選項】

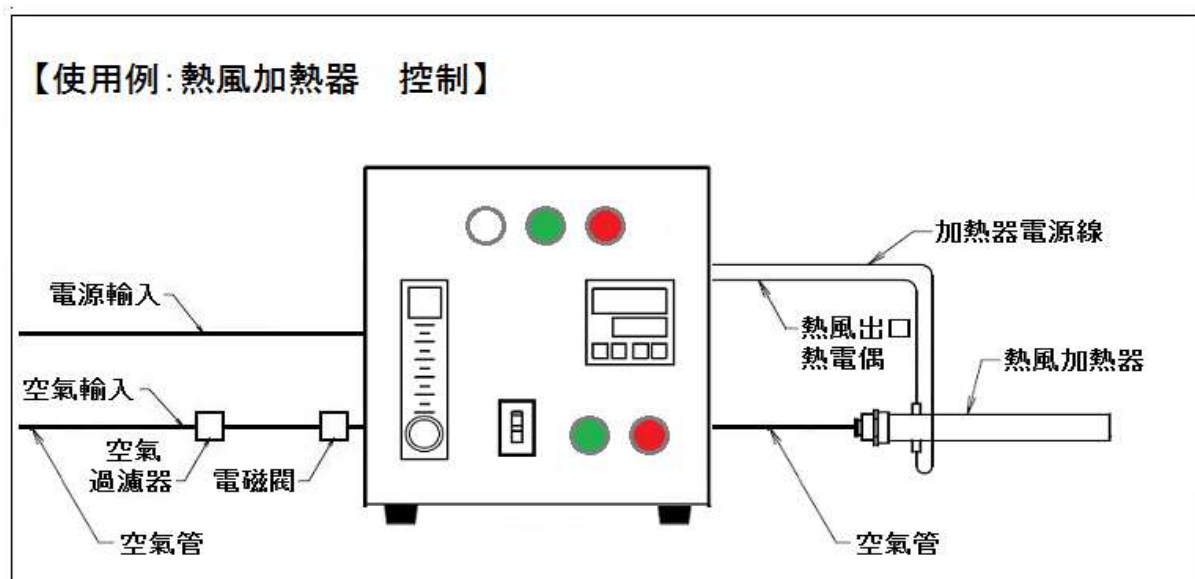
CUD	彩色通用設計型白色藍黃色指示燈/藍黃色按鈕。
HL	為用High-Low控制上升快點不完全隔絕電源，保持低溫狀態。
TMR	設置計時器一次性加熱和安裝面。
AirV	空氣開閉閥
OFDT	空氣開閉時，加熱停止以後指定設定值冷卻計時器5分。
BO	加熱器斷線報警
AP	氣壓不足報警
FPR	前面護欄
RPR	背面護欄
TP	對輻射溫度計輸入式樣的溫度調節器做替換。
PM	輻射溫度計和安裝表面。
輻射溫度計	提供根據希望的用途的輻射溫度計，直覺合對加熱控制器調節。
電源電纜	製作指定的電源電纜。

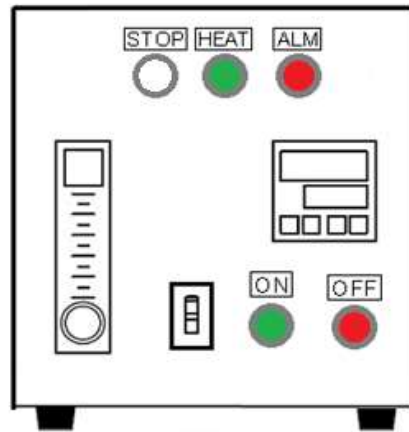
[小心] 當添加功能，還有就是外部尺寸變化。

				型式	AHC2-TCDFM/□A-200L/(選項)
				品名	高功能 熱風加熱控制器
作成	2021/5/19	製図	下田	Heat-tech Co.,Ltd.	

2. 溫度調節器和漂浮式流量計 AHC2-TCFM

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。





【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	有調節閥的浮標式流量計
空氣流量設定方式	手動調節閥
空氣流量(l/min)	1~10 / 5~50 / 10~100
空氣入力	0.2MPa~0.6MPa φ6一觸式樹脂管接頭
空氣出力	φ6一觸式樹脂管接頭
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

【選項】

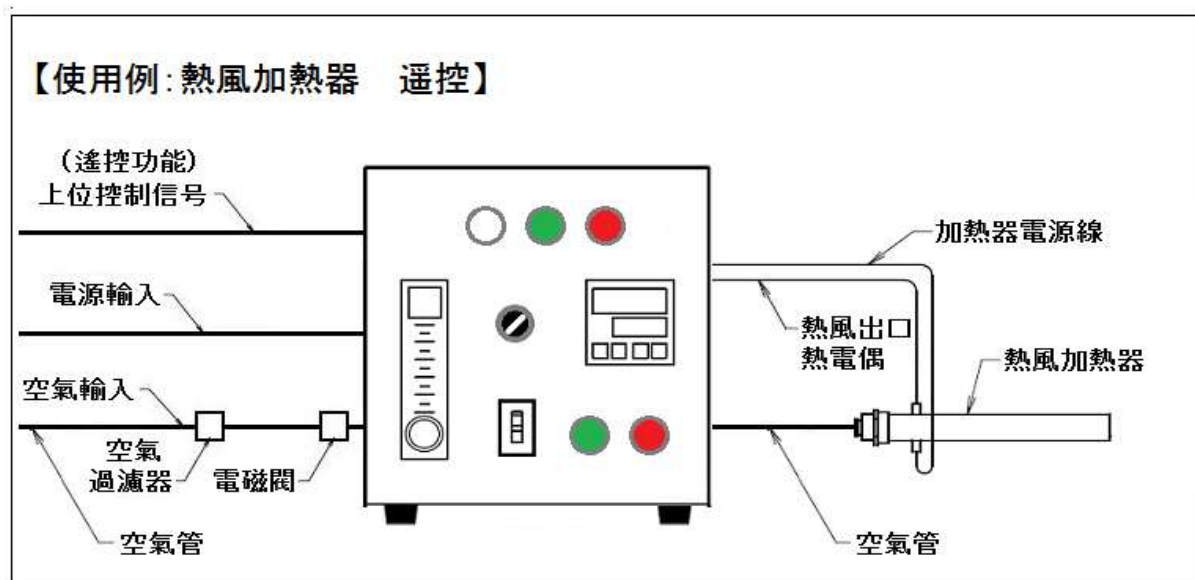
CUD	彩色通用設計型白色藍黃色指示燈/藍黃色按鈕。
HL	為用High-Low控制上升快點不完全隔絕電源，保持低溫狀態。
TMR	設置計時器一次性加熱和安裝面。
AirV	空氣開閉閥
OFDT	空氣開閉閥時，加熱停止以後指定設定值冷卻計時器5分。
BO	加熱器斷線報警
AP	氣壓不足報警
FPR	前面護欄
RPR	背面護欄
TP	對輻射溫度計輸入式樣的溫度調節器做替換。
PM	輻射溫度計和安裝表面。
輻射溫度計	提供根據希望的用途的輻射溫度計，直覺合對加熱控制器調節。
電源電纜	製作指定的電源電纜。

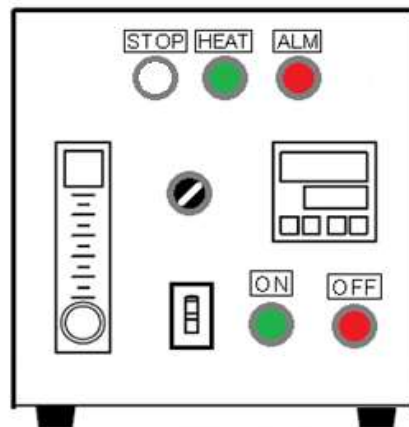
[小心] 當添加功能，還有就是外部尺寸變化。

				型式	AHC2-TCFM/□A-□L/(選項)
				品名	高功能 熱風加熱控制器
作成	2021/5/19	製図	下田	Heat-tech Co.,Ltd.	

3.溫度調節器和漂浮式流量計, 遙控效能 AHC2-TCFMRC

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。
在遙控功能來自外部、可以加熱器的ON-OFF。
用豐富的選項在IOT時代對應。





【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	有調節閥的浮標式流量計
空氣流量設定方式	手動調節閥
空氣流量(ℓ/min)	1~10 / 5~50 / 10~100
空氣入力	0.2MPa~0.6MPa φ6一觸式樹脂管接頭
空氣出力	φ6一觸式樹脂管接頭
遠隔/當地轉換開關	表面搭載
遙控功能	用無電壓接點信號從外部加熱開始, 停止。
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

【選項】

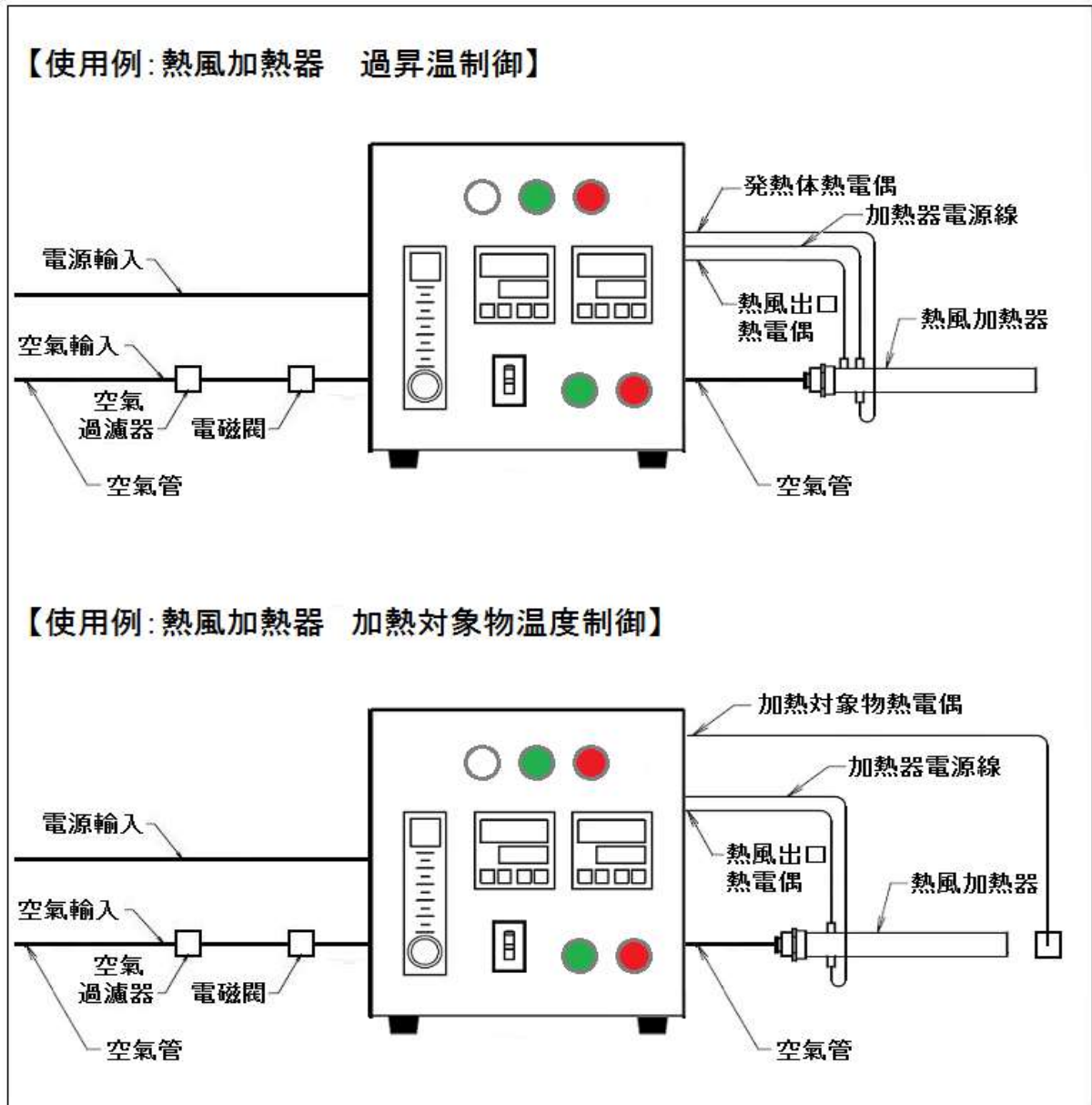
CUD	彩色通用設計型白色藍黃色指示燈/藍黃色按鈕。
HL	為用High-Low控制上升快點不完全隔絕電源, 保持低溫狀態。
TMR	設置計時器一次性加熱和安裝面。
AirV	空氣開閉閥
OFDT	空氣開閉閥時, 加熱停止以後指定設定值冷卻計時器5分。
RSP	指定的4~20mA來自外部的設定值。
MON	現在值, 以在4~20mA的外部輸出。
RS485	RS-485通訊 可以指定設定值、可以確認現在值・警報、等等。
IOT	物聯網IOT効能 設定值時, 次數的當前值和操作時間和操作數可以指定和確認, 等等。
BO	加熱器斷線報警
AP	氣壓不足報警
FPR	前面護欄
RPR	背面護欄
TP	對輻射溫度計輸入式樣的溫度調節器做替換。
PM	輻射溫度計和安裝表面。
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。

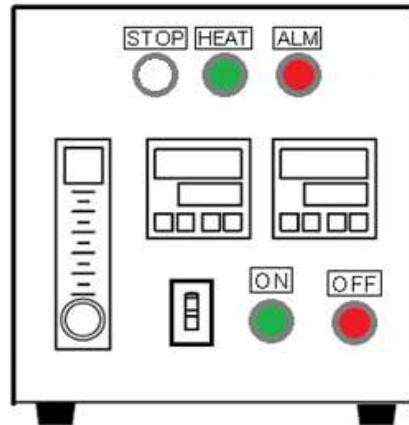
[小心] 當添加功能, 還有就是外部尺寸變化。

				型式	AHC2-TCFMRC/□A-□L/(選項)
				品名	高功能 熱風加熱控制器
作成	2021/5/19	製図	下田	Heat-tech Co.,Ltd.	

4. 溫度調節器和漂浮式流量計，主管功能 AHC2-TCFMSV

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。
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。





【基本功能】

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	有調節閥的浮標式流量計
空氣流量設定方式	手動調節閥
空氣流量(l/min)	1~10 / 5~50 / 10~100
空氣入力	0.2MPa~0.6MPa φ6一觸式樹脂管接頭
空氣出力	φ6一觸式樹脂管接頭
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。
使用環境	溫度0~45°C 濕度10~95%(沒有結露)
尺寸	寬度250 x 高度250 x 深度250 mm

【選項】

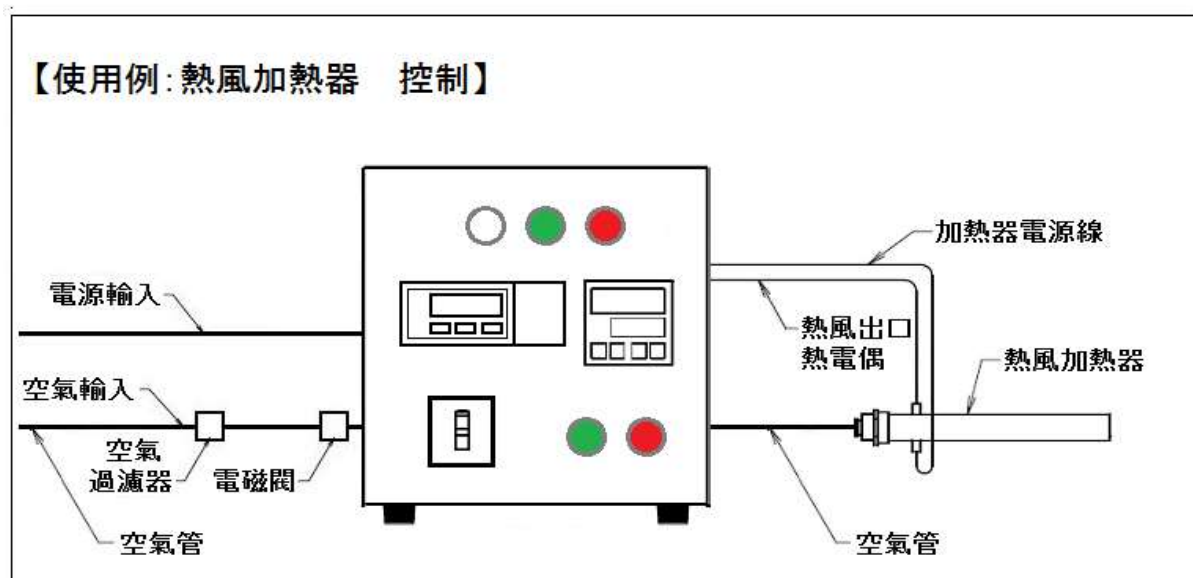
CUD	彩色通用設計型白色藍黃色指示燈/藍黃色按鈕。
HL	為用High-Low控制上升快點不完全隔絕電源，保持低溫狀態。
TMR	設置計時器一次性加熱和安裝面。
AirV	空氣開閉閥
OFDT	空氣開閉時，加熱停止以後指定設定值冷卻計時器5分。
RC	遙控功能。表面搭載遠隔/當地轉換開關，用無電壓接點信號從外部加熱開始，停止。
RSP	指定的4~20mA來自外部的設定值。
MON	現在值，以在4~20mA的外部輸出。
RS485	RS-485通訊 可以指定設定值、可以確認現在值·警報、等等。
IOT	物聯網IOT功能 設定值時，次數的當前值和操作時間和操作數可以指定和確認，等等。
BO	加熱器斷線報警
AP	氣壓不足報警
FPR	前面護欄
RPR	背面護欄
TP	對輻射溫度計輸入式樣的溫度調節器做替換。
PM	輻射溫度計和安裝表面。
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。

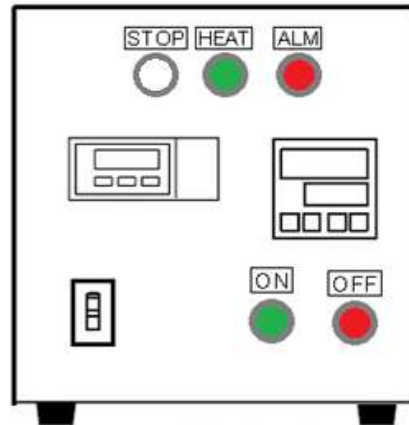
[小心] 當添加功能，還有就是外部尺寸變化。

				型式	AHC2-TCFMSV/□A-□L/(選項)
				品名	高功能 熱風加熱控制器
作成	2021/5/19	製圖	下田	Heat-tech Co.,Ltd.	

5. 溫度調節器和質量流量控制器, AHC2-TCFC

根據溫度調節器的過熱零設定, 進行安定的熱風加熱。
可以用質量流量控制器高精度的空氣流量控制。
用溫度調節器和質量流量控制器, 確保供給熱量的能再生性。





【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
空氣流量設定方式	質量流量控制器
空氣流量(l/min)	0.3~10 / 1.5~50 / 3~100 / 2~200 / 4~500
空氣入力	0.2MPa~0.6MPa φ6一觸式樹脂管接頭
空氣出力	φ6一觸式樹脂管接頭
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

【選項】

CUD	彩色通用設計型白色藍黃色指示燈/藍黃色按鈕。
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。
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	加熱器斷線報警
AP	氣壓不足報警
FPR	前面護欄
RPR	背面護欄
TP	對輻射溫度計輸入式樣的溫度調節器做替換。
PM	輻射溫度計和安裝表面。
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。

[小心] 當添加功能，還有就是外部尺寸變化。

				型式	AHC2-TCFC/□A-□L/(選項)
				品名	高功能 熱風加熱控制器
作成	2021/5/19	製図	下田	Heat-tech Co.,Ltd.	

6.溫度調節器和質量流量控制器,遙控效能 AHC2-TCFCRC

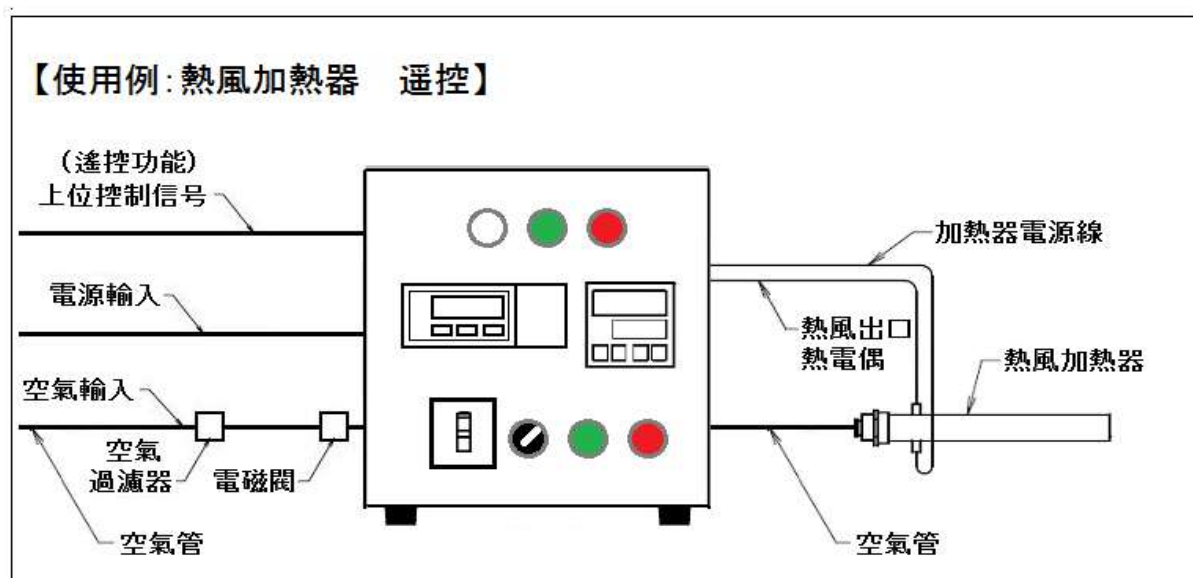
根據溫度調節器的過熱零設定,進行安定的熱風加熱。

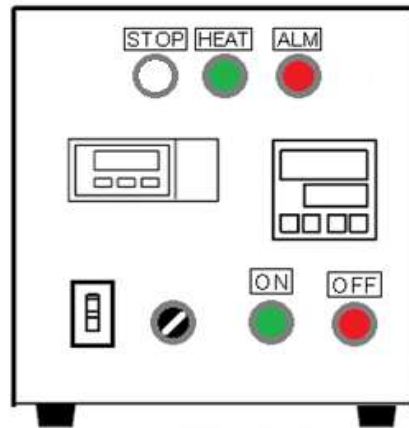
可以用質量流量控制器高精度的空氣流量控制。

用溫度調節器和質量流量控制器,確保供給熱量的能再生性。

在遙控功能來自外部、可以加熱器的ON-OFF。

用豐富的選項在IOT時代對應。





【基本機能】

電源電圧	単相 AC100V~240V 50/60Hz
制御電流	15A / 30A / 50A / 100A
温度調節器	表面搭載 熱電対入力対応
温度制御方式	時分割PID制御
空気流量設定方式	質量流量制御器
空気流量(ℓ/min)	0.3~10 / 1.5~50 / 3~100 / 2~200 / 4~500
空気入力	0.2MPa~0.6MPa φ6一觸式樹脂管接頭
空気出力	φ6一觸式樹脂管接頭
遠隔/當地轉換開關	表面搭載
遙控功能	用無電壓接點信號從外部加熱開始, 停止。
使用環境	温度0~45℃ 湿度10~95%(没有結露)
尺寸	寬度250 x 高度250 x 深度250 mm

【選項】

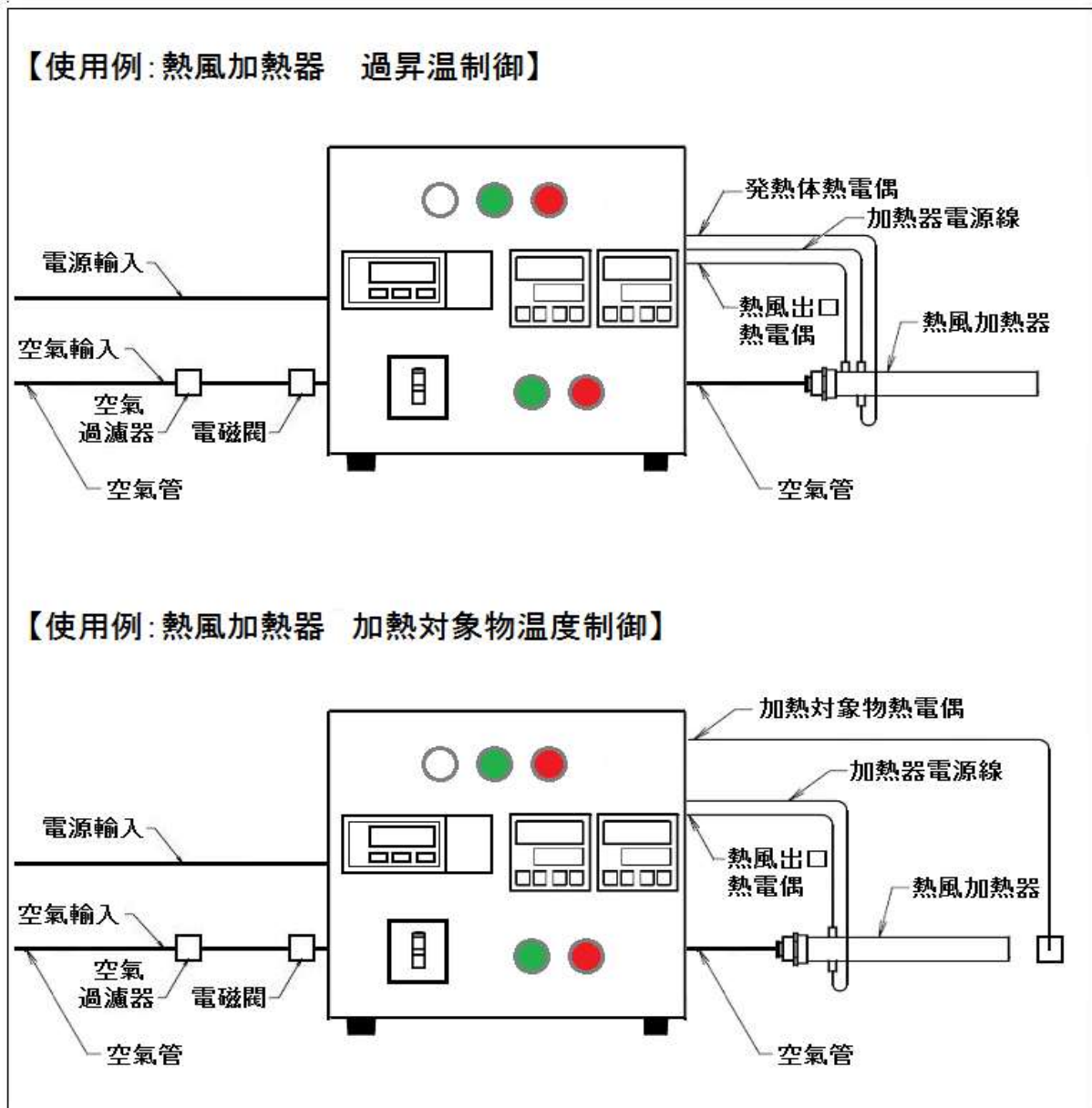
CUD	彩色通用設計型白色藍黃色指示燈/藍黃色按鈕。
HL	為用High-Low控制上升快點不完全隔絕電源, 保持低溫狀態。
TMR	設置計時器一次性加熱和安裝面。
AirV	空氣開閉閥
OFDT	空氣開閉時, 加熱停止以後指定設定值冷卻計時器5分。
RSP	指定的4~20mA來自外部的設定值。
MON	現在值, 以在4~20mA的外部輸出。
RS485	RS-485通訊 可以指定設定值、可以確認現在值・警報、等等。
IOT	物聯網IOT效能 設定值時, 次數的當前值和操作時間和操作數可以指定和確認, 等等。
BO	加熱器斷線報警
AP	氣壓不足報警
FPR	前面護欄
RPR	背面護欄
TP	對輻射溫度計輸入式樣的溫度調節器做替換。
PM	輻射溫度計和安裝表面。
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。

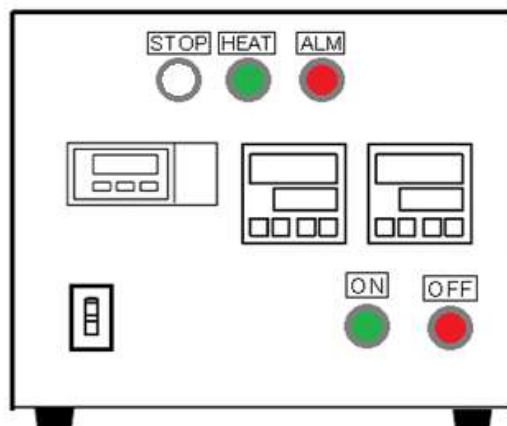
[小心] 當添加功能, 還有就是外部尺寸變化。

				型式	AHC2-TCFCRC/□A-□L/(選項)
				品名	高功能 熱風加熱控制器
作成	2021/5/19	製圖	下田	Heat-tech Co.,Ltd.	

7. 溫度調節器和質量流量控制器, 主管功能 AHC2-TCFCSV

根據溫度調節器的過熱零設定, 進行安定的熱風加熱。
可以用質量流量控制器高精度的空氣流量控制。
用溫度調節器和質量流量控制器, 確保供給熱量的能再生性。
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。





【基本機能】

電源電圧	単相 AC100V~240V 50/60Hz
制御電流	15A / 30A / 50A / 100A
温度調節器	表面搭載 熱電対入力対応
温度制御方式	時分割PID制御
空気流量設定方式	質量流量制御器
空気流量(ℓ/min)	0.3~10 / 1.5~50 / 3~100 / 2~200 / 4~500
空気入力	0.2MPa~0.6MPa φ6一觸式樹脂管接頭
空気出力	φ6一觸式樹脂管接頭
主管功能	専用温度調節器安裝表面上, 並且監視和控制温度過分升高。
使用環境	温度0~45°C 湿度10~95%(没有結露)
尺寸	寬度250 x 高度250 x 深度250 mm

【選項】

CUD	彩色通用設計型白色藍黃色指示燈/藍黃色按鈕。
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。
AirV	空氣開閉關
OFDT	空氣開閉關時, 加熱停止以後指定設定值冷卻計時器5分。
RC	遙控功能。表面搭載遠隔/當地轉換開關, 用無電壓接點信號從外部加熱開始, 停止。
RSP	指定的4~20mA來自外部的設定值。
MON	現在值, 以在4~20mA的外部輸出。
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	加熱器斷線報警
AP	氣壓不足報警
FPR	前面護欄
RPR	背面護欄
TP	對輻射溫度計輸入式樣的溫度調節器做替換。
PM	輻射溫度計和安裝表面。
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。

[小心] 當添加功能, 還有就是外部尺寸變化。

				型式	AHC2-TCFCSV/□A-□L/(選項)
				品名	高功能 熱風加熱控制器
作成	2021/5/19	製圖	下田	Heat-tech Co.,Ltd.	

8. 溫度調節器和質量流量控制器, 遙控效能和主管功能 AHC3-TCFCSV

根據溫度調節器的過熱零設定, 進行安定的熱風加熱。

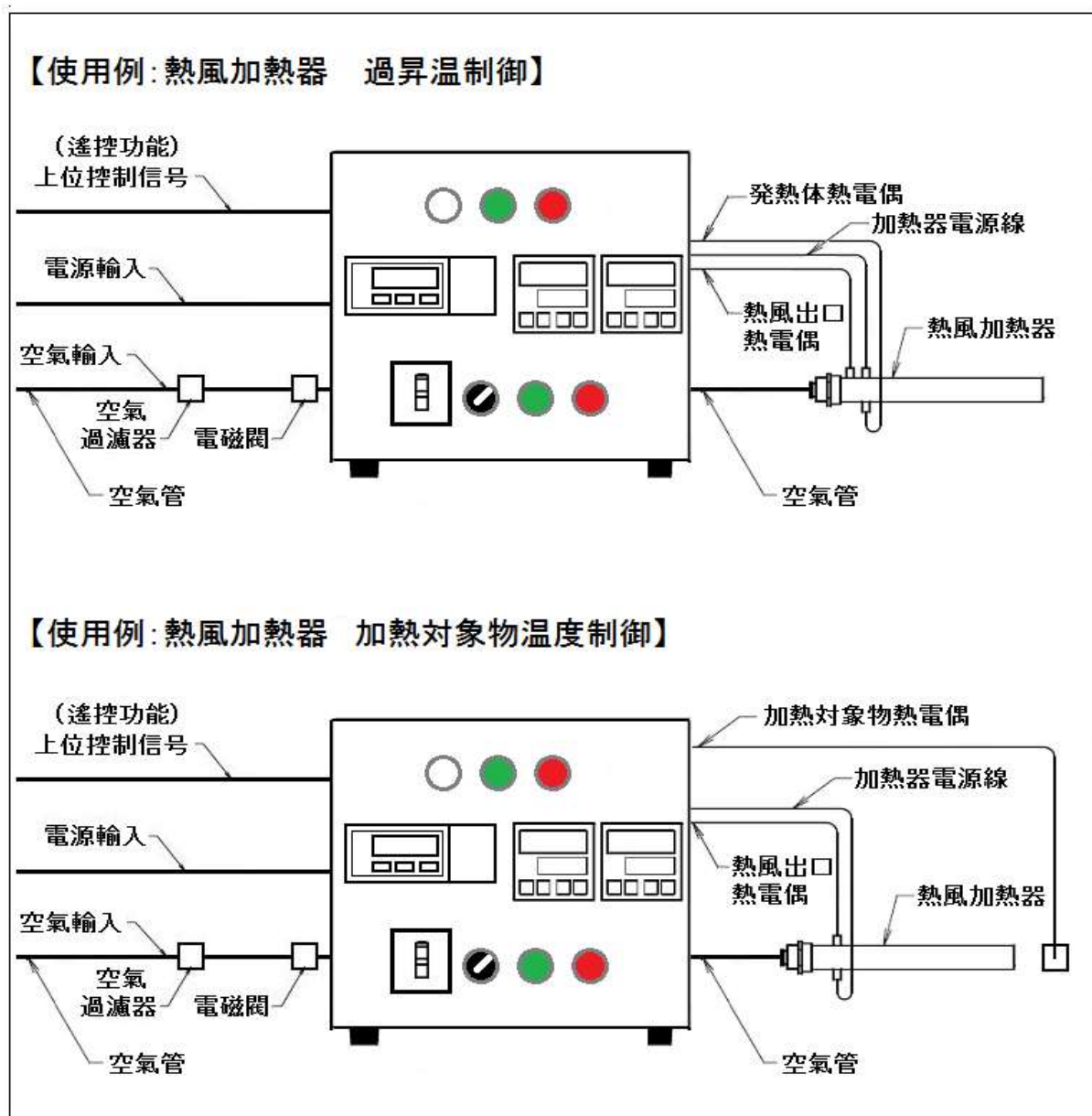
可以用質量流量控制器高精度的空氣流量控制。

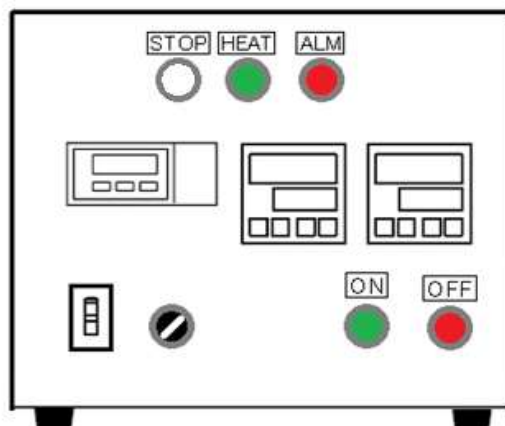
用溫度調節器和質量流量控制器, 確保供給熱量的能再生性。

在遙控功能來自外部、可以加熱器的ON-OFF。

用豐富的選項在IOT時代對應。

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。





【基本機能】

電源電圧	単相 AC100V~240V 50/60Hz
制御電流	15A / 30A / 50A / 100A
温度調節器	表面搭載 熱電対入力対応
温度制御方式	時分割PID制御
空気流量設定方式	質量流量制御器
空気流量(ℓ/min)	0.3~10 / 1.5~50 / 3~100 / 2~200 / 4~500
空気入力	0.2MPa~0.6MPa φ6一觸式樹脂管接頭
空気出力	φ6一觸式樹脂管接頭
遠隔/當地轉換開關	表面搭載
遙控功能	用無電壓接點信號從外部加熱開始、停止。
主管功能	專用温度調節器安裝表面上、並且監視和控制温度過分升高。
使用環境	温度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

【選項】

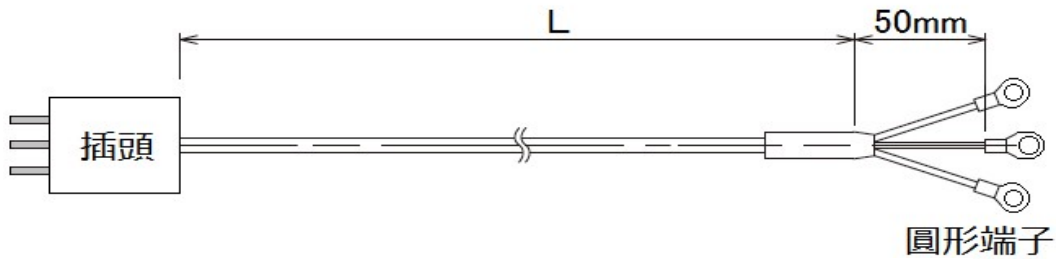
CUD	彩色通用設計型白色藍黃色指示燈/藍黃色按鈕。
HL	為用High-Low控制上升快點不完全隔絕電源、保持低温狀態。
TMR	設置計時器一次性加熱和安裝面。
AirV	空氣開閉閥
OFDT	空氣開閉閥時、加熱停止以後指定設定值冷卻計時器5分。
RSP	指定的4~20mA來自外部的設定值。
MON	現在值、以在4~20mA的外部輸出。
RS485	RS-485通訊 可以指定設定值、可以確認現在值・警報、等等。
IOT	物聯網IOT效能 設定值時、次數的當前值和操作時間和操作數可以指定和確認、等等。
BO	加熱器斷線報警
AP	氣壓不足報警
FPR	前面護欄
RPR	背面護欄
TP	對輻射溫度計輸入式樣的溫度調節器做替換。
PM	輻射溫度計和安裝表面。
輻射溫度計	提供根據希望的用途的輻射溫度計、直覺合對加熱控制製器調節。
電源電纜	製作指定的電源電纜。

[小心] 當添加功能、還有就是外部尺寸變化。

				型式	AHC2-TCFCSVRC/□A-□L/(選項)
				品名	高功能 熱風加熱控制器
作成	2021/5/19	製圖	下田	Heat-tech Co.,Ltd.	

9. 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						
250 V	L2						
125 V	L5						
250 V	L6						
277V, A.C.	L7						
480 V	L8						
600 V	L9						

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>>

AHC2-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