

分離式溫濕度控制器

US-9356P-ACCU1

產 品 規 格 書

第一版

2023/8/4

ACCU THERM CORP.

型 號：US-9356P-ACCU1

溫度顯示範圍：-200.0~270.0℃ / -200.00~270.00℃

濕度顯示範圍：0.0~100.0%RH / 0.00~100.00%RH

產品精度：溫度 Pt100 時 → $\pm 0.1^{\circ}\text{C}\% \text{F.S.} + 1 \text{ digit}$

電流入力 → $\pm 0.3^{\circ}\text{C}\% \text{F.S.}$

濕度 DRY/WET → $\pm 1.0\% \text{RH}$

電流入力 → $\pm 0.3\% \text{RH}$

溫度設定範圍：溫度 -200.00~250.00℃

濕度: 0.00~100.00%RH

A/D 變換：2 重積分方式，Pt100 入力時，分解能：50000 digit。

電流入力時，分解能：20000 digit。

入力信號：3 種選擇，DRY/WET、DRY/4~20mADC、4~20mADC × 2

測定週期：1 秒(溫濕度間隔 0.5 秒)

控制週期：1~99 秒

PID 控制出力：溫度×1，濕度×1，SSR 時分割電壓驅動出力(正/逆動作可選)。

溫度×1，濕度×1，4~20mA 電流驅動出力(正/逆動作可選)。

比例帶：0~99.9℃/%RH

積分時間：0~3600 秒

微分時間：0~3600 秒

ARW：0~100%

LMT：0~100%

PID ZONE 設定：標準版→最大 9 區塊分割。

EXV 版本時→最大可 80 區域分隔。

D/I 入力(無電壓接點)：24 點，每點檢測規格 12V/5mA。

異常檢知(TROUBLE) × 22 點(DI.2~DI.23)

RUN/STOP × 1 點(DI.1)

乾球/品溫切換 × 1 點(DI.24)

D/O 出力：24 點，每點檢測規格 12V/30mA。

濕度 PID 制御電壓出力 × 1 點(DO.24)

溫度 PID 制御電壓出力 × 1 點(DO.23)

RELAY 出力，共 22 點(DO.1 ~ DO.22)，可任意切換機能如下

T1~T16、T21、T31~T32、INNER 1~ INNER 4、H1~H4、TS1~TS4、

ALARM 1~ALARM 4、TROUBLE、HRUN、RUN、END、DO OUT、FIX、PROGRAM、NONE。

※ 選擇 NONE：表示此接點無機能。

變換出力：溫度 -2.0~2.5Vdc

濕度 0~1Vdc

通信介面：RS-232C × 1、RS-485 × 1

通訊格式：MODBUS-RTU

程式組數：1000 PATTERN

程式段數：1000 STEP (※段數容量最大 1500 段)

全部循環次數：1~9999 回

部分循環次數：1~9999 回，可設 5 組。

資料記憶保存：EEPROM→可保存 10 年以上

RAM→充電滿狀態下可保存 6 個月

工作電源：100~240VAC

消耗電力：15VA(100V) / 20VA(200V)

絕緣阻抗：各端子~FG 端子間，500VDC 20MΩ以上

絕緣耐壓：電源端子~FG 端子間，1500VAC 1 分鐘內(10mA 以下)

外型尺寸：53mm(H) × 220mm(W) × 210mm(D), ±0.5 mm

工作環境：0~50℃、10~85%RH (不可結露)

產品重量：2kg

● US-9356PS-ACCU1 特殊擴充機種，可追加規格如下：

輸入訊號：Pt100 × 1(用途未定)

D/I 入力：8 點

D/O 入力：16 點(Open Collector 出力接點)

電子膨脹閥驅動信號：2 組

通信介面：RS-232C × 1、Ethernet × 1