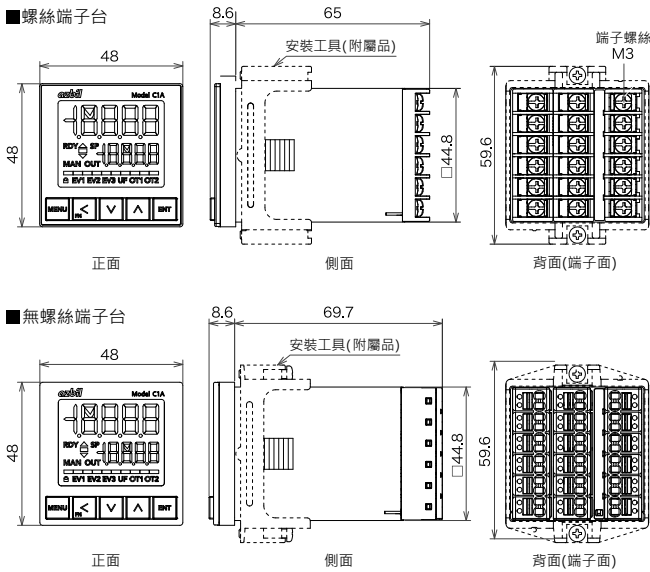


規格

PV輸入	輸入種類	熱電偶、測溫阻抗體、直流電壓 / 直流電流
	輸入取樣週期	25、50、100、300、500ms
	顯示精度	±0.1%RD±1digit (熱電偶、測溫阻抗體) ±0.1%FS±1digit (直流電壓、直流電流)
控制輸出	控制方式	ON/OFF、時間比例PID、電流比例PID
	輸出形式 (依型號選擇)	・繼電器輸出：1c (SPDT) AC250V/DC30V 3A ・電壓脈衝輸出：DC12V±20% 容許電流 24mA以下 ・電流輸出：DC0~20、4~20mA 容許負載阻抗 600Ω以下
	事件輸出	輸出點數 最多3點
數位輸入	輸出形式	繼電器輸出 1a (SPST)
	輸入點數	最多2點
	輸入形式	無電壓接點 或 Open Collector
CT輸入	通用CT	最多2點
	微小CT	量測電流 1.0~100.0A 顯示解析度 0.1A 最多1點 量測電流 0.10~10.00A 顯示解析度 0.01A
	VT輸入	輸入點數 最多1點
RS-485通訊	測量電壓範圍	AC24~240V 50/60Hz (使用型號 81406725-003時)
	通訊協定	遵守CPL、Modbus
	連接台數	最多31台
一般規格	傳輸速度	最大57600bps
	使用環境溫度	- 10 ~ + 55℃ (緊密安裝時為 - 10 ~ + 45℃)
	額定電源電壓	AC100~240V 50/60Hz (AC電源型) DC24V、AC24V 50/60Hz (DC電源型)
	消耗電力	10VA以下 (AC電源型) 7VA (AC24V) 5W以下 (DC24V) (DC電源型)
	適用規格	EN61010-1、EN61326-1 (For use in industrial locations) EN IEC63000
	結構	IP66 (機器前側面板部分)
	質量	130g (含專用安裝工具)

外觀尺寸圖

(單位：mm)



型號結構

※即將上市

基本型號	連接	控制輸出	電源	附加選項	追加處理	規格
C1A	T S					基本型號
						螺絲端子台
						無螺絲端子台※
						控制輸出1
	R V V V C C	0				繼電器輸出 (c接點)
		0				電壓脈衝輸出 (SSR驅動用)
		0				電壓脈衝輸出 (SSR驅動用)
		0				電壓脈衝輸出 (SSR驅動用)
	A D					電流輸出
						電流輸出
						電流輸出
						電流輸出
			0			AC電源 (AC100~240V)
			1			DC電源 (DC24V/AC24V)
			4			無事件繼電器輸出
				0	0	事件繼電器輸出3點
				1	0	事件繼電器輸出2點 (獨立接點)
				2	1	無

選購零件 (另售)

※即將上市

型號	品名 / 規格
SLP-C1FJA2	套裝智慧載入器 (型號SLP-ULCJA0附屬)
SLP-ULCJA0	USB連接線 (A-microB)
SLP-ULLJA0	直角延長纜線
84515888-001	端子保護套
84515985-001	專用軟式保護套
84515988-001	專用硬式保護套
84515986-001	DIN軌道適配器※
QN206A	比流器 (800圈、孔徑5.8mm)
QN212A	比流器 (800圈、孔徑12mm)

* 可由本公司官網免費下載相關軟體。
Web資訊網站「compo club」：https://www.compoclub.com/



訂購或使用時，請務必閱讀以下網址中的「訂購和使用的同意事項」。
<https://www.azbil.com/jp/product/factory/order.html>

- FINS為OMRON株式會社之商標。
- MELSEC為三菱電機株式會社之商標。
- Modbus is a trademark and the property of Schneider Electric SE, its subsidiaries and affiliated companies.

[注意] 本產品介紹之內容如有更改，恕不另行通知。
未經許可，請勿轉載或複製本文件。

台灣阿自倍爾股份有限公司

(原台灣山武計裝股份有限公司)

台灣分公司：台北市中山區中山北路二段44號9樓

TEL:02-25216800

FAX:02-25212728

<https://tw.azbil.com>

[製造商] 阿自倍爾株式會社

產品洽詢請洽
客戶服務專線：☎ 02-25216800

如有任何需求敬請聯繫本公司

<阿自倍爾株式會社><https://www.azbil.com/jp/>
<COMPO CLUB> <https://www.compoclub.com/>

CP-PC-1610T

顛覆了對傳統48×48mm面板的觀念
同時滿足高性能和使用便利性。



豐富的功能

與客戶一起解決現場問題的溫度控制器，再一次進化了。

- 取樣週期 25ms

通用輸入
- 輸入精度 ±0.1%

適用IP66



〈實際大小〉
高48 × 寬48mm

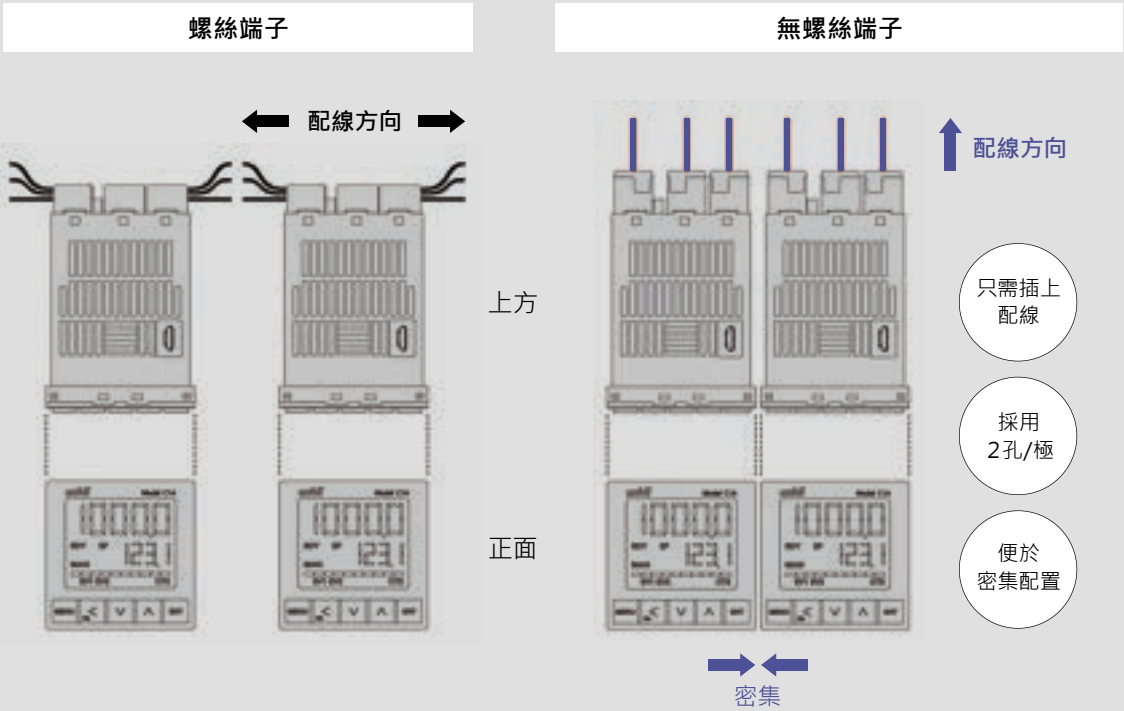
設計、安裝

方便施工，無需工具即可完成配線

端子台也可選擇無螺絲端子。採用彈簧式端子台，只需插上套箍連接器即可完成配線。
另外，考量到電源、RS-485通訊、事件輸出等配線需求，採用2孔/極的設計，大幅縮減了配線工時。除此之外，配線可直接在背面插拔，因此可提升密集配置時的操作性，實現有效率的配置。



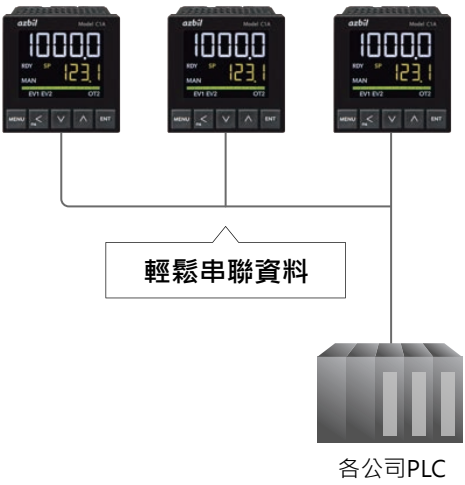
無螺絲端子台 背面



使用PLC連接功能輕鬆連線

透過串列通訊(RS-485)，實現無程式通訊的資料傳輸，可節省工程安裝所需的時間和精力。

適用通訊協定	連接機種範例
三菱QnA相容3C格式4	[三菱電機(株)] MELSEC iQ-R、MELSEC Q
OMRON FINS (上位傳輸)	[OMRON(株)] CJ2、CP2
KEYENCE 通訊協定模式4	[(株)KEYENCE] KV-8000/7000
Modbus™/RTU	[(株)KEYENCE]KV-NANO [Siemens AG]S7-1200



運轉、管理

易於辨識的大型LCD

採用大型LCD，實現4.5位數顯示。(-19999~19999)
採用複合狀態顯示燈，從遠處也能一眼確認當下狀態。



可選擇適合當前作業的模式運轉

配備最多8種16段的模式運轉功能*1。每個區段都能設定PID組編號、G.SOAK、區段事件。
備有停電回溯功能，在復電後可以根據停電前的模式編號、區段編號、剩餘循環次數、區段已執行時間進行動作。此外，可從斜率顯示區確認Ramp/Soak的狀態。

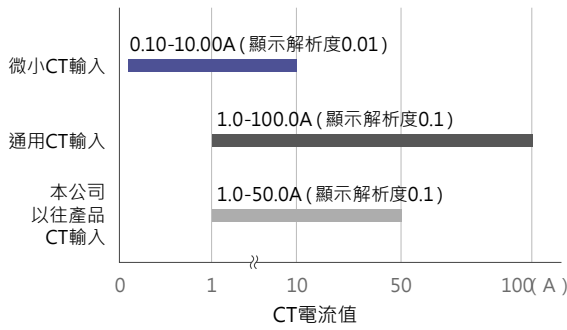
*1 選擇選購型號 (附擴充記憶卡) 時



使用微小CT測量不會遺漏加熱器斷線

透過選擇通用CT輸入 (1.0-100.0A)、微小CT輸入 (0.10-10.00A) 型號，可針對廣域加熱器容量進行斷線偵測或交流電流測量。

※ 透過測量有效值，即使開流體的波形異常，也能偵測到加熱器的電流值。



套裝智慧載入器 設定輕鬆便捷

使用專用USB連接線 (另售 型號 SLP-ULCJA0) 連接電腦和控制器，即可透過電腦載入器來讀取 / 寫入參數。
可在參數設定、試運行調整、動作確認等各種情境中發揮功用。

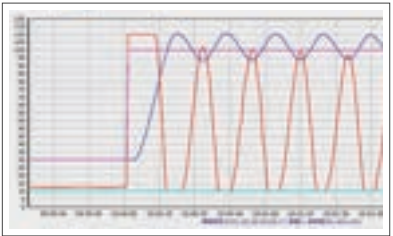


PID模擬器

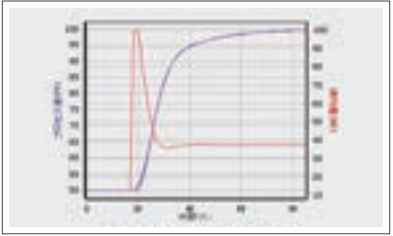
有助於減少過衝和振盪。可縮短試運行調整時間，提升裝置作業時效和品質。

〈注意事項〉

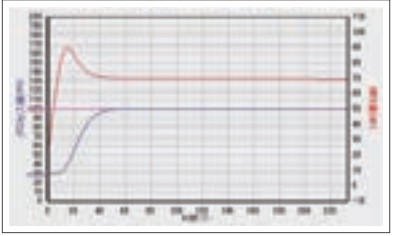
- 依據裝置特性，模擬和實際的控制結果可能會有差異。
- 根據現有的控制系統，可能出現無法改善的情況。
- PID模擬器無法對應加熱冷卻控制或串聯控制、PID組別切換等。
- 收集裝置資料時，請務必使用預定安裝的產品來進行模擬。



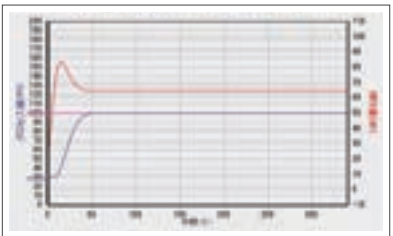
資料收集
收集裝置資料。



模擬試驗
自動分析裝置特性。



參數調整
根據模擬結果調整各項參數。



實機確認
在裝置上確認實際控制效果。

保養維護

方便更換的可拆卸結構

突發的機器故障也能即時處理。
無需專用工具的拆裝結構設計，從面板處即可更換機器本體。



※ 如有進行拆裝，產品的保固條件會有不同，
詳細條件請參閱使用說明書。

對CBM^{※1}有用的資產資訊

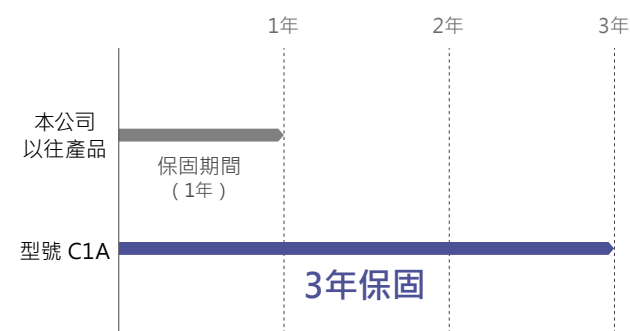
將運轉時間、繼電器動作次數作為資產資訊進行記錄^{※2}。
例如，可在控制輸出之繼電器動作超過一定的次數時，進行事件輸出。

※1 Condition Based Maintenance
※2 選擇選購型號(附擴充記憶卡)時



3年安心保固

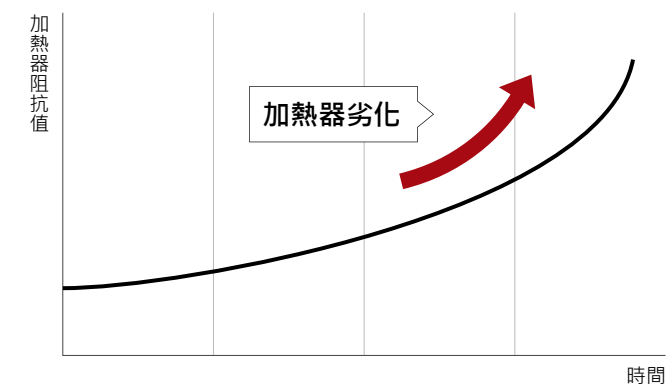
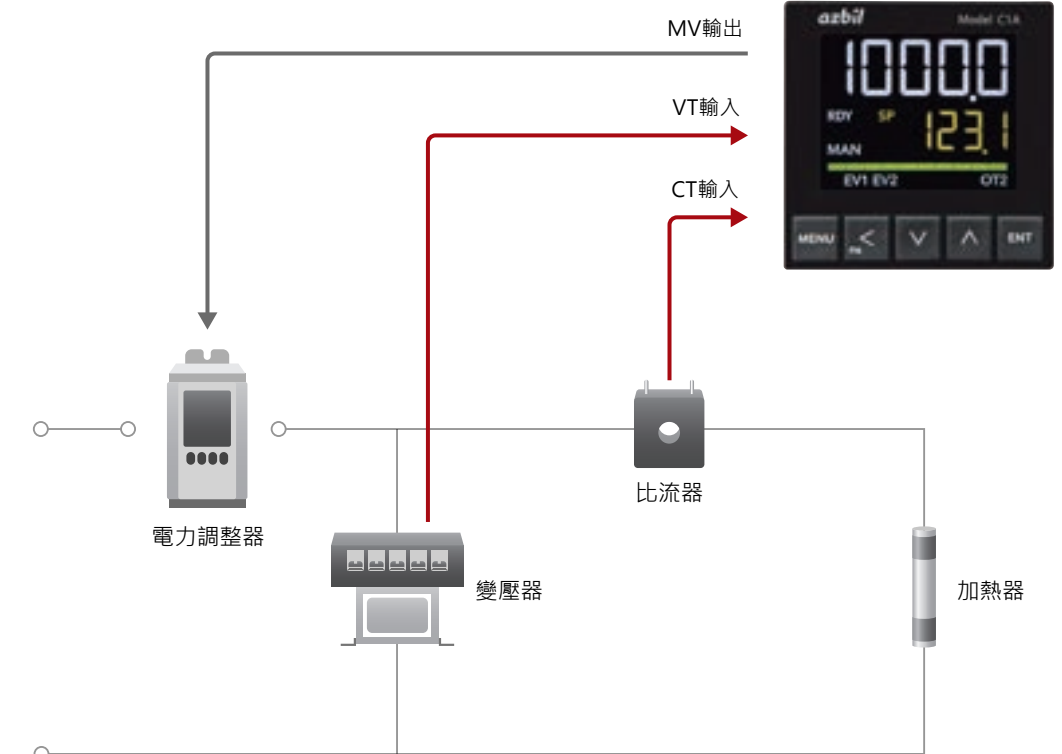
長久以來的銷售成果和值得信賴的設計為產品品質提供長期保障。提供3年的標準保固期。



加熱器維護

監控加熱器的劣化狀態

監控阻抗值趨勢可有效監控加熱器的狀態。
型號 C1A可藉由VT(變壓器)輸入和CT(比流器)輸入，
有效測得加熱器電壓值和電流值的實效值(TrueRMS)。
以該實效值計算出加熱器的阻抗值，並進行監測(顯示、資料傳輸)，
即可隨時掌握加熱器的狀態。



同時監控加熱器阻抗值和溫度控制狀態，可監控加熱器的狀態。
有助於防止因加熱器斷線而導致的設備突然停機，並有助於制定維護計劃。