

產品規格

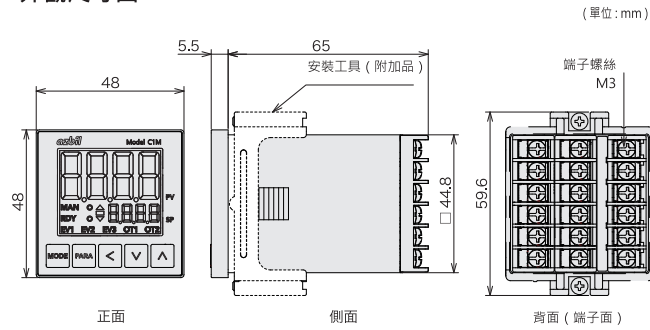
PV 輸入	輸入種類	依型號選擇 (熱電偶、測溫電阻體、線性)
	範圍種類	參照輸入種類 / 範圍表
	輸入取樣週期	50・100・300・500ms (可在設定進行變更)
	顯示精準度	±0.2%FS±1digit (測溫電阻體輸入、線性輸入) ±0.3%FS±1digit (熱電偶輸入)
輸出控制	控制方式	ON/OFF 控制、時間比例 PID、電流比例 PID
	輸出方式 (依型號選擇)	・線性輸出：1c (SPDT) AC250V/DC30V 3A ・電壓脈衝輸出：DC19V±15%・內部電阻 18Ω・容許電流 最大 DC24mA ・電流輸出：DC0 ~ 20mA・4 ~ 20mA (可在設定進行變更) 容許負荷電阻 小於 600Ω
事件輸出	輸出點數	最多 3 點
	輸出方式 種類	線性輸出 1a (SPST) PV 上限、偏差上限、循環診斷、定時器、加熱器斷線等
數位輸入	輸入數量	最多 2 點
	功能	切換 AUTO/MANUAL、切換 RUN/READY、選擇 LSP 群組、選擇 PID 群組等
CT 輸入	使用比流器	最多輸入 2 點 另售：型號 QN206A、型號 QN212A
RS-485 通訊	通訊協定	CPL・Modbus™/RTU
	連線數量	最多 31 台
	通訊速度	最大 38,400bps
傳輸埠	連線	USB 傳輸線 (型號 81441177-001)
	可連線長度	最長 2m
一般規格	設備周遭溫度限制	-10 ~ +55°C (緊貼安裝的情況為 -10 ~ +45°C)
	使用電源電壓	AC100 ~ 240V 50/60Hz
	消耗電力	小於 8VA
	適用規格	EN61010-1, EN61326-1
	構造 重量	IP66 (正面) 130g (含專用安裝器)

型號

* 近期發售

基本 型號	安裝	輸出 控制	PV 輸入	電源	外加 功能	外加處理		規格	
						1	2		
C11M	T							基本型號	
								螺絲端子座	
		R	O					輸出控制 1	輸出控制 2
		V	O					繼電輸出 (C 接點)	無
		V	C					電壓脈衝	無
		V	V					電壓脈衝	電流
		C	O					電壓脈衝	電壓脈衝
		C	C					電流	無
								電流	電流
			T					輸入熱電偶	
			R					輸入測溫電阻體	
			L					輸入直流電壓 / 直流電流	
				A				AC 電源 (AC100~240V)	
					0	0		無	
					0	1		EV3	
					0	2		EV3、CT2、DI2	
					0	3		EV3、CT2、RS-485 通訊	
					0	4		EV2 (獨立接點)	
					0	5		EV2 (獨立接點)、CT2、DI2	
					0	6		EV2 (獨立接點)、CT2、RS-485 通訊	
					0	9		RS-485 通訊	
					0			無外加處理	
					D			附檢驗報告	
					Y			品質追蹤證明	
					0			無	
					A			UL 對應產品 *	

外觀尺寸圖



輸入種類 / 範圍

感測器種	感測類型	範圍	感測器種	感測類型	範圍
熱電偶	K	-200~+1200°C	測溫電阻	Pt100	-200~+500°C
		0~1200°C		JPt100	-200~+500°C
		0.0~800.0°C		Pt100	-200~+200°C
		0.0~600.0°C		JPt100	-200~+200°C
		0.0~400.0°C		Pt100	-100.0~+300.0°C
		-200.0~+400.0°C		JPt100	-100.0~+300.0°C
		0.0~800.0°C		Pt100	-50.0~+200.0°C
		0.0~600.0°C		JPt100	-50.0~+200.0°C
		-200.0~+400.0°C		Pt100	-50.0~+100.0°C
		0.0~600.0°C		JPt100	-50.0~+100.0°C
	J	-200.0~+400.0°C	線性	JPt100	0.0~200.0°C
		0.0~600.0°C		Pt100	0.0~200.0°C
		0.0~800.0°C		JPt100	0.0~500.0°C
		0.0~1600°C		JPt100	0.0~500.0°C
		0~1600°C		Pt100	0.0~500.0°C
		0~1800°C		JPt100	0.0~500.0°C
		0~1300°C		0~1V	-1999 ~ +9999 的範圍內定標 (可調整小數點位數)
		0~1300°C		1~5V	
		0~1400°C		0~5V	
		0~2300°C		0~10V	
	PLII	0~1900°C		0~20mA	
		-200.0~+400.0°C		4~20mA	
	WRe5-26	-100.0~+800.0°C			
	PR40-20				
	DIN U				
	DIN L				

※B 熱電偶、PR40-20 熱電偶的精準度會因規格規定之指示精準度而有不同。
※範圍包含小數點的規格會顯示到小數點第一位。

■輸入感測器的規格

- 熱電偶 K、J、E、T、R、S、B、N：JIS C 1602-2015 PLII：Engelhard Industries資料(ITS90)
- 測溫電阻體 WRe5-26：ASTM E988-96(Reapproved 2002) DIN U、DIN L：DIN 43710-1985 Pt100：JIS C 1604-2013 JPt100：JIS C 1604-1989

軟體程式 (另售)

型號	品名 / 規格
SLP-C1FJA0	智慧傳輸套組 (配備 USB 傳輸線)

追加配件 (另售)

型號	品名 / 規格
84515888-001	專用端子防塵蓋
84515985-001	專用軟式保護蓋
84515988-001	專用硬式保護蓋
QN206A	比流器 (800 匝數、孔徑 5.8mm)
QN212A	比流器 (800 匝數、孔徑 12mm)
81441177-001	USB 傳輸線

如有任何需求敬請聯繫本公司

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

azbil

數位顯示控制器

型號 C1M



銷售紀錄遍佈全球

數位顯示控制器的再進化

在購買、使用時請務必詳閱以下網址中的「購買、使用時之同意事項」。
<https://www.azbil.com/jp/product/factory/order.html>

- Ethernet 為 FUJIFILM Business Innovation 株式會社的產品商標。
- MELSEC 為三菱電機株式會社的產品商標。
- 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)

總公司：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] 阿自倍爾株式会社



產品洽詢請洽

客戶服務專線：☎ 02-25216800

中文初版：2022 年 4 月 (基於日文初版)

簡易操作的控制器 協助您解決製程控制上的課題

大型液晶螢幕能夠迅速確認控制狀態。
添加了獨家 PID 調整、利於製程規劃的新功能，
為各類現場之課題解決做貢獻。

一眼辨識

液晶螢幕顯示

15.4 mm大型螢幕（和既有機型相比：約 1.4 倍）、
能夠以高亮度白色字體顯示 PV 值。
提升在作業環境下的可辨識性。
並配備多樣化的狀態標示，一眼就能確認製程
控制的狀態。

[運作狀態標示]

RUN/READY、AUTO/MANUAL、事件輸出、
控制輸出、通訊狀態、SP 梯度、AT 進行中等

15.4 mm

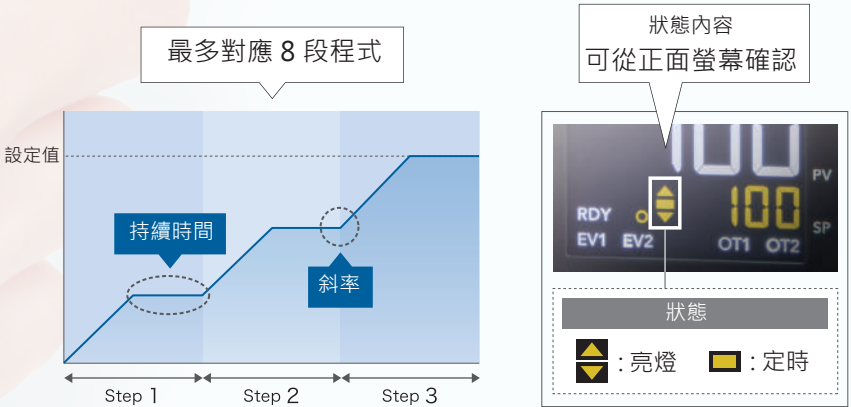


(尺寸) H48 x W48 mm

先進的控制功能

程式運轉功能

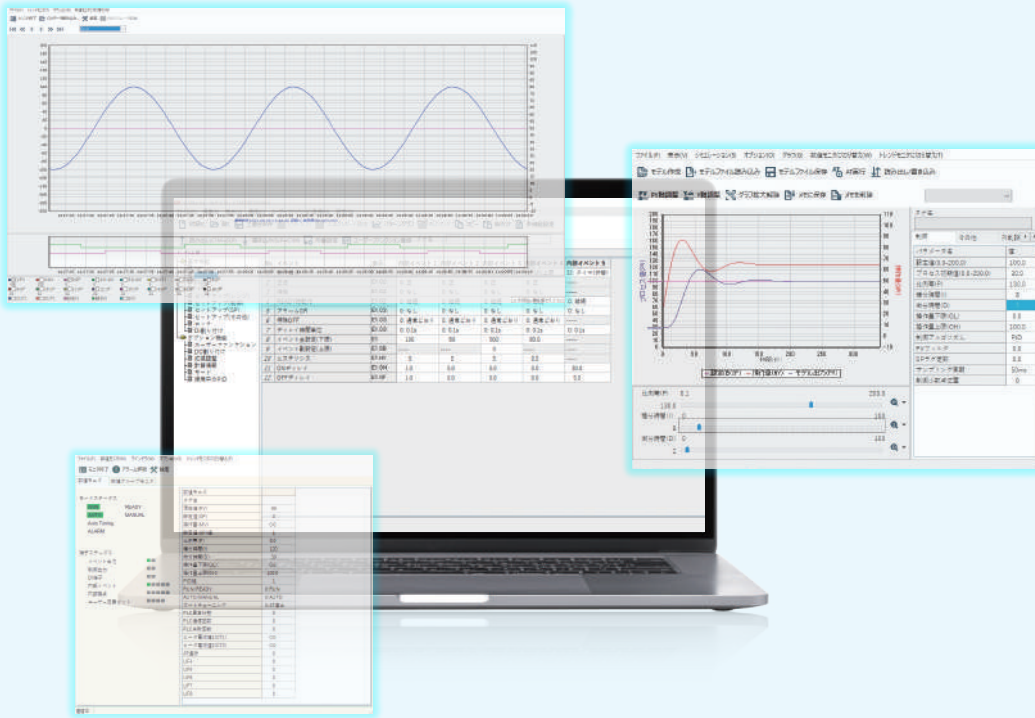
最多可設定 8 個點的設定值 (SP)
。可分別設定個別的持續時間和
梯度，因此最多可執行 8 段程式
(16 段) 的運轉模式。
此外，各項狀態顯示於正面，能
快速進行確認。



所有需求 彙整合一

先進的 智慧傳輸套組

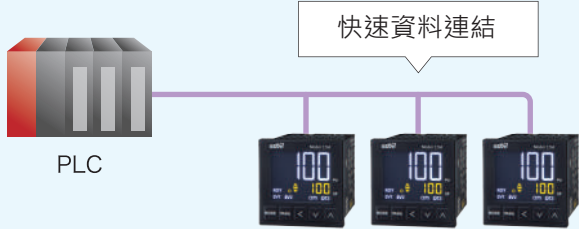
能運用在設定參數、試車調整、
確認運轉動作等各種情況。
匯集了阿自倍爾的技術，
一機就能進行 PID 控制，
讓您能隨心所欲完成控制回應。



快速連線

PLC 連線功能

藉由序列通訊 (RS-485) 的方式，
不須撰寫通訊程式就能進行檔案傳輸，
可縮減工程上的時間和工序。



對應通訊協定	連線機種範例
三菱 QnA 相容 3C 形式 4	三菱電機 (株) MELSEC iQ-R、MELSEC Q
OMRON FINS (高階通訊)	OMRON (株) CJ2、CP2
Modbus / RTU	(株) Keyence KV-7000、KV Nano Siemens AG S7-1200

網路擴充範例

計裝網路控制器模組 Smart Device Gateway

型號 NX-SVG



型號 NX-SVG 是將利用 Ethernet、RS-485 連線的裝置，以免安裝通訊軟體
的方式進行資料傳輸，是一種複合式 IoT 閘道器。與型號 C1M 搭配使用，
則能大幅縮減裝置的開發時間。

※ 免撰寫通訊程式就能完成各種控制裝置間的資料交換，是一款能將開發作業智慧化的通訊閘道器