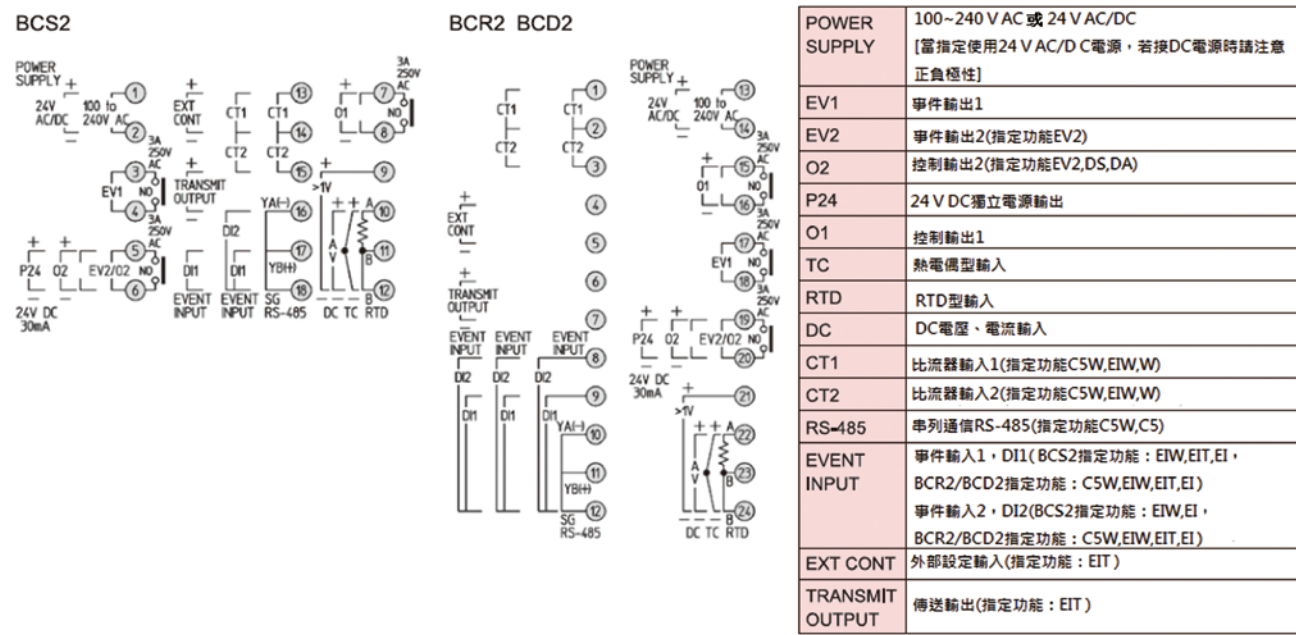
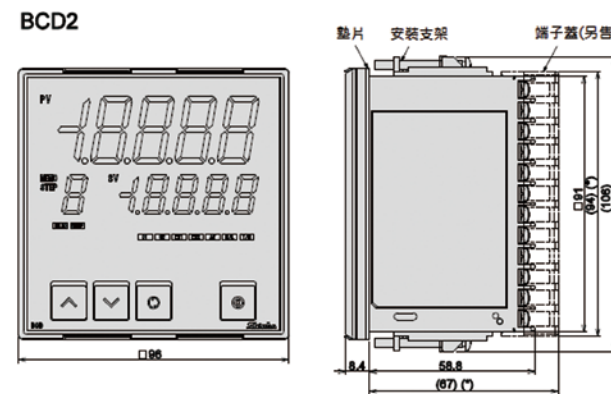
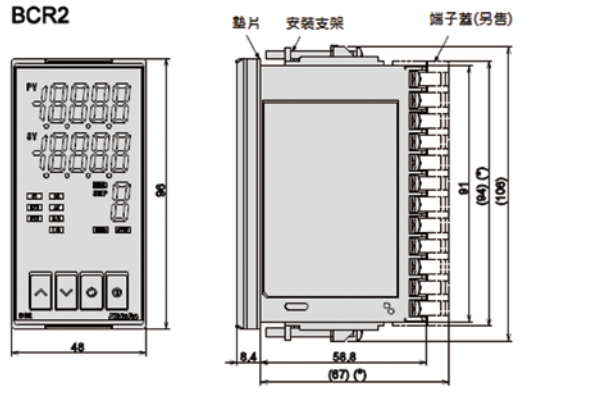
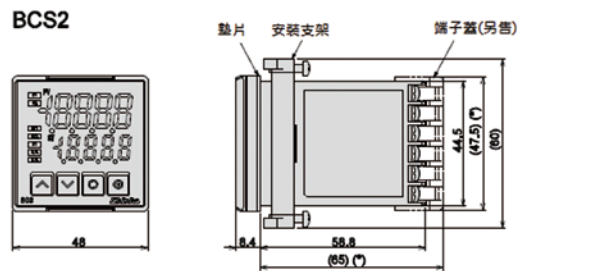


基本精度 [在環境溫度23°C(單機 裝測試結果)]	熱電偶：±0.2%全刻度以內±1位數 但R、S輸入0~200°C(32~392°F)：±6°C(12°F)以內 B Type輸入0~300°C(0~572°F)：不保證精度 K、J、E、T、N輸入低於0°C(32°F)：±0.4%全刻度以內±1位數 RTD：±0.1%全刻度以內±1位數 直流電流：±0.2%全刻度以內±1位數 直流電壓：±0.2%全刻度以內±1位數																							
輸入取樣週期	125mS																							
控制輸出	繼電器接點 1a：控制容量：3A 250 V AC (電阻性負載)，1 A 250 V AC (電感性負載 COS Ø = 0.4) 電氣壽命：100,000週期 最小負載容量：10mA 5 V DC 無接點電壓(驅動SSR)：12 V DC±15%，最大 40mA(短絡保護) 直流電流：4~20 mA DC (解析度12000)，負載阻抗：最大550Ω																							
事件輸出EV1	繼電器接點 1a：控制容量：3A 250 V AC (電阻性負載)，1 A 250 V AC (電感性負載 COS Ø = 0.4) 電氣壽命：100,000週期 最小負載容量：10mA 5 V DC																							
可程式控制	程式組(Pattern)：1組 段數(Step)：9段 重複數(Repetition)：0~10000次 每段時間範圍：00:00~99:59(時：分 或 分：秒) 可設定範圍：刻度下限值~刻度的上限值(出廠值：0°C) 時間設定精度：設定時間的±1%以內 等待值：0~人力範圍20%的換算值 (直流電流、電壓輸入：刻度的範圍20%的換算值) 選用設定值記憶功能[事件輸入DI1/DI2]，可設定SV1~SV4 開路時電流值約16mA																							
事件輸入(指定功能)	解析度：12000																							
傳送輸出(指定功能)	輸出：4~20 mA DC (負載阻抗：最大550Ω) 輸出精度：0.3%以內(傳送輸出範圍)																							
串列通信 (指定功能)	通信線路：EIA RS-485 通信方式：半雙工 同步方式：起點-停止同步 通信速度：9600,19200,38400 bps(由快慢選擇)(出廠值：9600 bps) 資料長度：7或8 bits(出廠值：7 bits) 同位元檢查：偶同位元、單同位元、無檢查(由快慢選擇)(出廠值：偶同位元) 停止位元：1或2 bit(由快慢選擇)(出廠值：1bit) 資料格式： <table><tr><td>通信協定</td><td>Shinko協定</td><td>Modbus ASCII協定</td><td>Modbus RTU協定</td></tr><tr><td>起始位元數</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>資料位元數</td><td>7</td><td>7或8</td><td>8</td></tr><tr><td>同位元檢查</td><td>Yes(偶)</td><td>Yes(偶,單)或無檢查</td><td>Yes(偶,單)或無檢查</td></tr><tr><td>停止位元數</td><td>1</td><td>1或2</td><td>1或2</td></tr></table> 回應延遲時間：0~1000微秒(出廠值：10微秒) 控制設備從電腦端接收到指令後，回應時間可設定延遲				通信協定	Shinko協定	Modbus ASCII協定	Modbus RTU協定	起始位元數	1	1	1	資料位元數	7	7或8	8	同位元檢查	Yes(偶)	Yes(偶,單)或無檢查	Yes(偶,單)或無檢查	停止位元數	1	1或2	1或2
通信協定	Shinko協定	Modbus ASCII協定	Modbus RTU協定																					
起始位元數	1	1	1																					
資料位元數	7	7或8	8																					
同位元檢查	Yes(偶)	Yes(偶,單)或無檢查	Yes(偶,單)或無檢查																					
停止位元數	1	1或2	1或2																					
安規標準	EN：EN61010-1(汙染等級2，過電壓等級II)																							
環境規範	RoHS 指令規範																							

配線端子

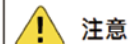
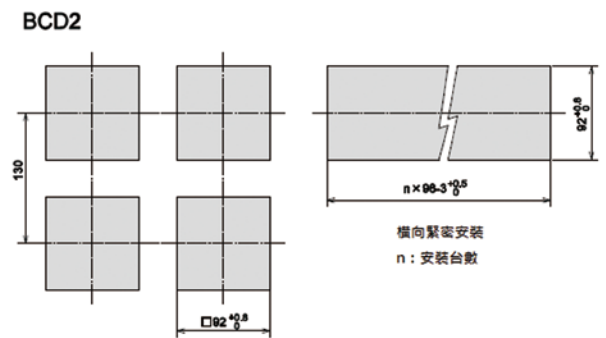
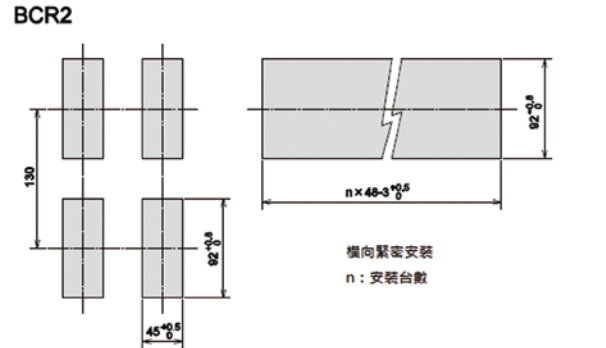
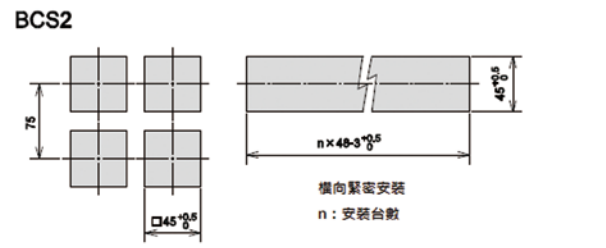


外型尺寸 單位：mm



(*)：使用端子蓋時

開孔尺寸 單位：mm



注意

多台橫向安裝時，防水/防塵功能可能會受到影響，因此原有的保護將失效



安全注意
事項

- 使用前請先閱讀本說明書，方可安全並正確使用
- 本儀器主要應用在工業機器、機械工具與量測設備上，為正確使用之目的可先諮詢本公司或經銷商，本儀器不可使用在醫療或人類生命相關的目的地。
- 外部保護設備和過溫保護裝置等都必須安裝，本產品故障可能會導致系統故障或人員傷害，故必須定期檢查保養。
- 本儀器需在手冊說明下的條件與環境才可使用，Shinko Technos Co.,Ltd 不負責發生在手冊未特別註明的條件下任何傷害、失去生命或損害。

注意相關各國出口管制條例

應避免本儀器被使用在製造大規模殺傷性武器(例如軍事應用或設備上)，請查明最終使用客戶或轉售的情況下沒有非法出口

製造元：神港テクノス株式会社

本 社：〒562-0035 大阪府箕面市船場東2丁目5番1号
TEL：(072)727-4571 Fax：(072)727-2993
<http://www.shinko-technos.co.jp>

總代理：神港電機股份有限公司

總公司：23665新北市土城區中央路一段365巷20號
TEL：02-8262-5857 FAX：02-8261-6558
台中：40465台中市太原路二段209號
TEL：04-2234-7992 FAX：04-2234-8068
台南：70443台南市成功路2號7樓之11
TEL：06-223-1049 FAX：06-221-6757
網址：<http://www.shinko-tw.com>

Shinko

微電腦數位指示控制器

BCx2 series

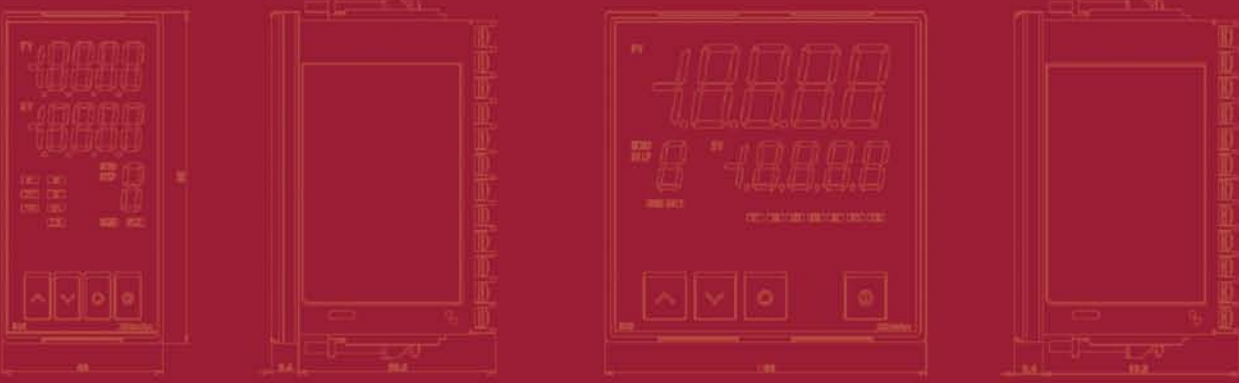
Indicating Controller

A New Standard



在初始設定模式中整合入常用的設定項目

可程式控制功能、轉換器功能列為標準配備



5-位數指示器適合各類工業控制

面板具備防水 / 防塵功能達 IP66等級

更快的設定節省時間——常使用的項目在同一模式內

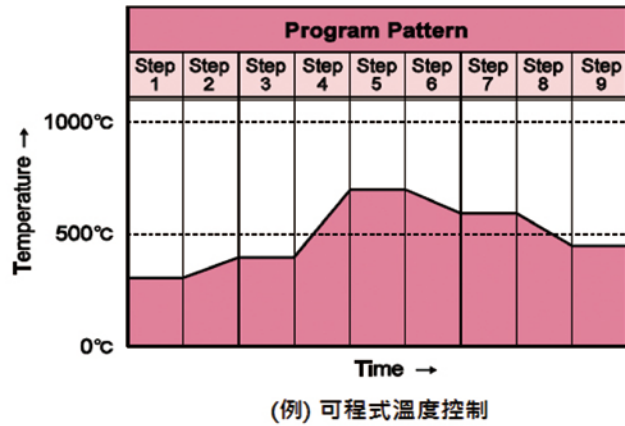
初始設定模式中包含了常使用的設定項目
在這設定模式下設定這些項目後，即可開始
控制
依照需求設定其他功能



簡易可程式控制控制功能

標準配備9段可程式控制功能

程式組	1
段數	9
重複數	0~10000 次
時間範圍	00:00~99:59 (時:分 或 分:秒)



(例) 可程式溫度控制

簡易轉換器功能

輸入信號可轉換成4~20mA DC輸出功能
(輸出需為電流輸出型)

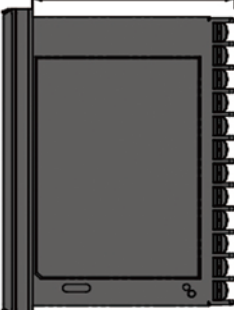
結構牢固性能可靠

5位數PV, SV顯示器



豐富的訊息顯示

深度僅60mm



節省占用的空間

- 操作面板具防水防塵等級IP66
- 符合RoHS指令
- 取樣週期僅125微秒

可利用電腦設定參數簡單方便

與電腦連線後可下載所有設定參數
[須具備: 通信線(另售)及軟體(免費)]

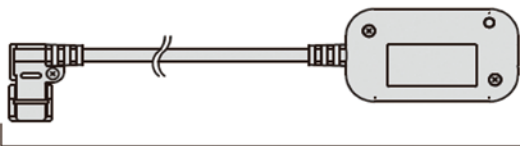
- 設定完成1台後，只要按一下就可再COPY到其他功能相同的控制器

- 電腦程式可儲存與監看控制器的數值，存檔格式為 .CSV檔

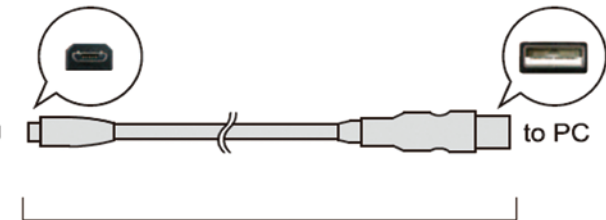


BCX2之電源可經由USB從PC來提供

通信線(另售)

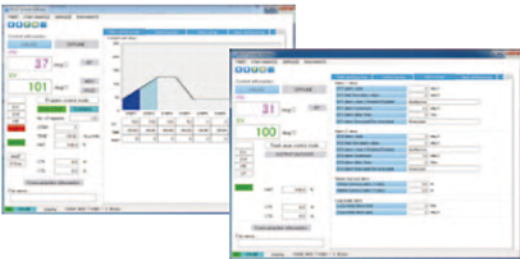


通信線(CMD-001)
(導線長度2M)
(CMD-001由日本神港テクノス株式会社提供販売)



USB線(CUS-100)
(micro USB Type B 至 USB Type A全長2M)
(一般市售即可)

專用軟體



作業系統: Windows 7/8 (日文 / 英文)

下載路徑:

提供英文版免費軟體下載，請洽本公司業務部

Model

型號	控制輸出	電源電壓	輸入(*1)	指定功能1(*2)	指定功能2(*2)	規格描述	
BCS2						48x48mm (WxH) 控制盤內深度D=60mm	
BCR2						48x96mm (WxH) 控制盤內深度D=60mm	
BCD2						96x96mm (WxH) 控制盤內深度D=60mm	
	R					繼電器輸出	
	S					無接點電壓(驅動SSR)	
	A					電流輸出	
		0				100~240 V AC	
		1				24 V AC/DC	
			0~			多重輸入(*1)	
				0		無指定功能	
				1		事件輸出 EV2(*3)	EV2
				2		加熱 / 冷卻控制輸出 OUT2, 無接點電壓輸出(驅動SSR)	DS
				3		加熱 / 冷卻控制輸出 OUT2, 電流輸出	DA
				4		隔離電源輸出	P24
					0	無指定功能	
				1		事件輸入(2點)+ 串列通信+ 加熱器斷線警報(20A)(*4)(*5)	C5W (20A)
				2		事件輸入(2點)+ 串列通信+ 加熱器斷線警報100A(*4)(*5)	C5W (100A)
				3		事件輸入(2點)+ 加熱器斷線警報(20A)(*5)	EIW (20A)
				4		事件輸入(2點)+ 加熱器斷線警報100A(*5)	EIW (100A)
				5		事件輸入(2點)+ 外部設定輸入點 + 再傳送輸出(*6)	EIT
				6		串列通信 (RS-485)	C5
				7		加熱器斷線警報(20A)(*5)	W (20A)
				8		加熱器斷線警報(100A)(*5)	W (100A)
				9		事件輸入(2點)	EI

(例)

BCS2 R 0 0-13

- 尺寸: 48 x 48mm (W x H)
- 控制輸出: 繼電器接點輸出
- 電源: 100~240 V AC
- 多重輸入
- 指定功能1: 事件輸出 EV2
- 指定功能2: 事件輸入(2點) + 加熱器斷線警報2 (20A)

(*1) 入力: 熱電偶、測溫電阻體、DC電流、DC電壓皆可由面板按鈕選擇

(*2) 指定功能1與指定功能2，只能各選擇一種功能

(*3) 事件輸出1(EV1)屬於標準功能

下列事件輸出功能(EV1/EV2)可由面板按鈕選擇:

警報輸出(12種型式警報及無警報動作)，加熱器斷線警報功能，溫度異常警報輸出功能，時間信號輸出，AT演算中輸出，程式控制結束輸出，通信命令輸出，加熱/冷卻控制輸出(需有EV2功能)

事件輸出EV1/EV2，指定功能C5W，EIW，C5或W時可選擇加熱器斷線警報及通信命令警報輸出

(*4) BCS2不提供2點事件輸入功能(DI1、DI2)

(*5) 控制輸出為電流輸出型時，不提供加熱器斷線警報功能

(*6) BCS2可提供1點事件輸入功能(DI1)

指定功能配件(另售)

端子蓋
CT 20A (CLT-6-H) (*)
CT 100A (CLT-12-S36-10L1U) (*)
工具通信線 (CMD-001)
USB線 (CUS-100)

(*) 供加熱器斷線警報功能使用(指定功能C5W、EIW、W)

規格

輸入	熱電偶: K·J·R·S·B·E·T·N·PL-II·C(W/Re5-26)、外部阻抗: 100Ω(最大)·B Type 40Ω(最大) RTD: Pt100·Jpt100 三線式，每條線允許最高阻抗10Ω 直流電流: 0~20mA、4~20mA DC; 輸入阻抗: 50Ω，允許最大電流值: 50mA 直流電壓: 0~1V DC: 輸入阻抗: 1MΩ(最小)，允許最大電壓值: 5V DC 允許信號源阻抗最大值: 2KΩ 0~5V、1~5V、0~10V DC: 輸入阻抗: 100KΩ(最小)，允許最大電壓值: 15V DC 允許信號源阻抗最大值: 100Ω
----	--