

數字顯示調節器 SDC25/26 使用說明書 設置篇

非常感谢您購買山武產品。

為確保您正確安全使用本產品，請務必閱讀本使用說明書，在理解的基礎上使用。

請常備此手冊以便使用。

在訂購和使用產品前，務必請閱讀“產品訂購注意事項”。
<http://cn.yamatake.com/products/order.html>

中英文版的內容如有差異，以英文版為準。

要 求

請確保把本使用說明書送到本產品使用者手中。

禁止擅自複印和轉載本使用說明書的全部或部分內容。
今後內容變更時恕不事先通知。

本使用說明書的內容經過仔細審查校對，萬一有錯誤或遺漏，請向本公司提出。

對客戶的應用結果，本公司有不能承擔責任的場合，請諒解。

©2003 Yamatake Corporation ALL RIGHTS RESERVED

本書對使用上的注意事項和安裝、接線、PV量程種類、參數一覽、主要規格等進行了說明。詳細安裝方法、設定方法等請參照另冊《詳細篇》。
關於各種功能的操作有以下說明書，請根據需要閱讀。
數字顯示調節器 SDC25/26 使用說明書 詳細篇 CP-SP-1149C
數字顯示調節器 SDC15/25/26/35/36用智能編程軟件包
SLP-C35 使用說明書 CP-UM-5290C
數字顯示調節器 SDC25/26 鍵操作概要 CP-SP-1217C
這些資料可以從 <http://cn.yamatake.com> 下載。

請確認

您購買的SDC25/26含有以下物品

安裝件	81409654-001 2個
使用說明書(本書)	CP-UM-5288C 本書
	CP-UM-5288E 1本

安全注意事項

- 

警告

當錯誤使用本產品時，可能會造成使用者死亡或重傷的危險情況。
- 

注意

當錯誤使用本產品時，可能會造成使用者輕傷或財產損失的危險情況。

警告

- ❗ 本產品通電前，務必確認本產品連線正確。否則，本產品連線錯誤可能導致故障、危險災害。
- ❗ 本產品在安裝、拆除及配線作業時，務必在切斷供給電源後進行。否則，有觸電、產生故障的危險。
- 🚫 請勿觸摸電源端子等充電部件。否則，有觸電的危險。
- 🚫 請勿對本產品進行分解。否則，有觸電、產生故障的危險。

注意

- ❗ 請在規格書中記載的使用條件（溫度、濕度、電壓、振動、衝擊、安裝方向、氛圍等）範圍內使用。否則，有發生火災、故障的危險。
- 🚫 請勿堵塞本產品的通風孔。否則，有發生火災、故障的危險。
- ❗ 請按照本產品的連線標準、指定電源及施工方法正確配線。否則，有發生火災、故障、觸電的危險。
- ❗ 請勿讓短線頭、鐵粉、水等進入機箱內。否則，有發生火災、故障的危險。
- ❗ 請按規格書中記載的扭矩擰緊螺絲。端子螺絲沒有擰緊時有觸電、發生火災的危險。
- 🚫 請勿把本產品中未使用的端子作為中繼端子使用。否則，有觸電、發生火災、故障的危險。
- ❗ 本產品接線完畢後，推薦安裝端子蓋。否則，有觸電的危險。（本產品備有另售的端子蓋）
- ❗ 請在規格書中記載的壽命範圍內使用本產品的繼電器。超過使用壽命繼續使用，有發生火災、故障的危險。
- ❗ 有發生雷電浪湧危險的場合，請使用本公司生產的電湧放電器。否則，有發生火災、故障的危險。
- 🚫 請勿使用尖頭物體（自動鉛筆的頭或者針等）進行鍵操作。否則，有可能產生故障。

設 置

■ 安裝場所

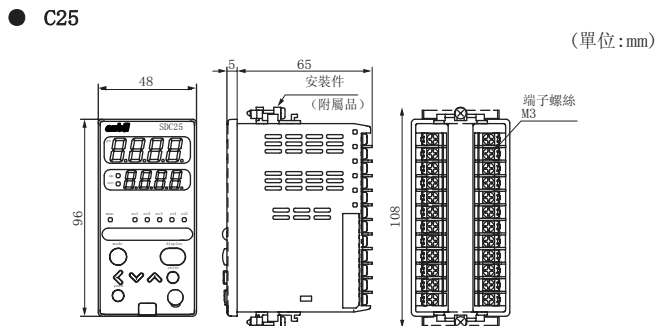
請在下列場所安裝本機。

- 除供給電源及繼電器接點輸出外，輸入輸出的公共方式電壓須滿足如下條件：對地間的電壓為33Vr. m. s. 以下、46.7V以下、70Vdc以下。
- 非高溫、非低溫、非高濕度、非低濕度的場所
- 無硫化氣體等腐蝕性氣體或矽氣體的場所
- 粉塵、油煙等較少的場所
- 不受陽光直射及風雨吹淋的場所
- 機械振動、衝擊較少的場所
- 遠離高壓綫下、焊接機及電氣干擾發生源的場所
- 遠離鍋爐等高壓點火裝置處15m以上的場所
- 電磁干擾較少的場所
- 無可燃性液體或蒸汽的場所

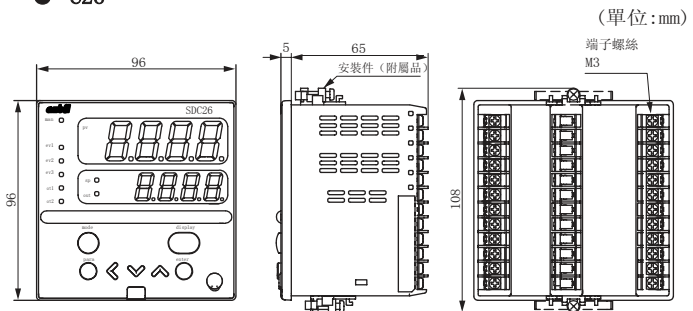
■ 安裝方法

- 安裝角度從水平位置向後仰10度以內，向前傾10度以內。
- 儀表盤請使用9mm以下的鋼板。

■ 外形尺寸



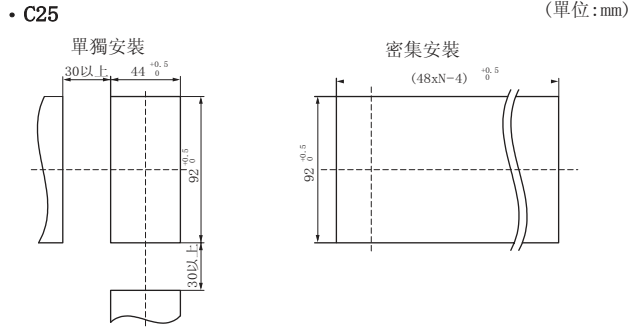
● C26



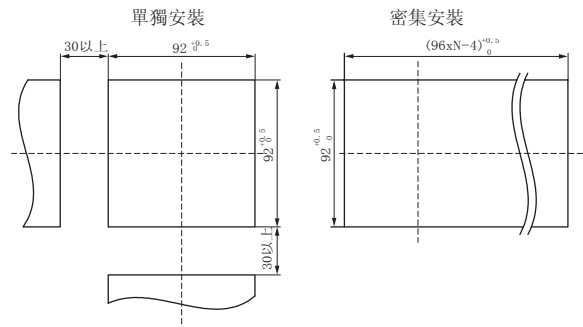
❗ 使用上的注意事項

擰緊附屬安裝件的螺絲後，在安裝件處於不鬆動的狀態下，將螺絲再擰緊一圈後固定在儀表盤上。螺絲擰得過緊時，容易引起外殼變形。

● 盤開孔尺寸



● C26



❗ 使用上的注意事項

- 3台以上橫向密集安裝的場合，環境溫度不要超過40℃。

接 線

請務必在本機操作人員伸手能觸及的地方設置主電源切斷開關。
另外，對AC電源型號的本調節器進行電源配線時，請採用額定電流為0.5A，額定電壓為250V的運動型（T）保險絲。（IEC127）
本機側面的端子配列標號所使用記號的含義如下。

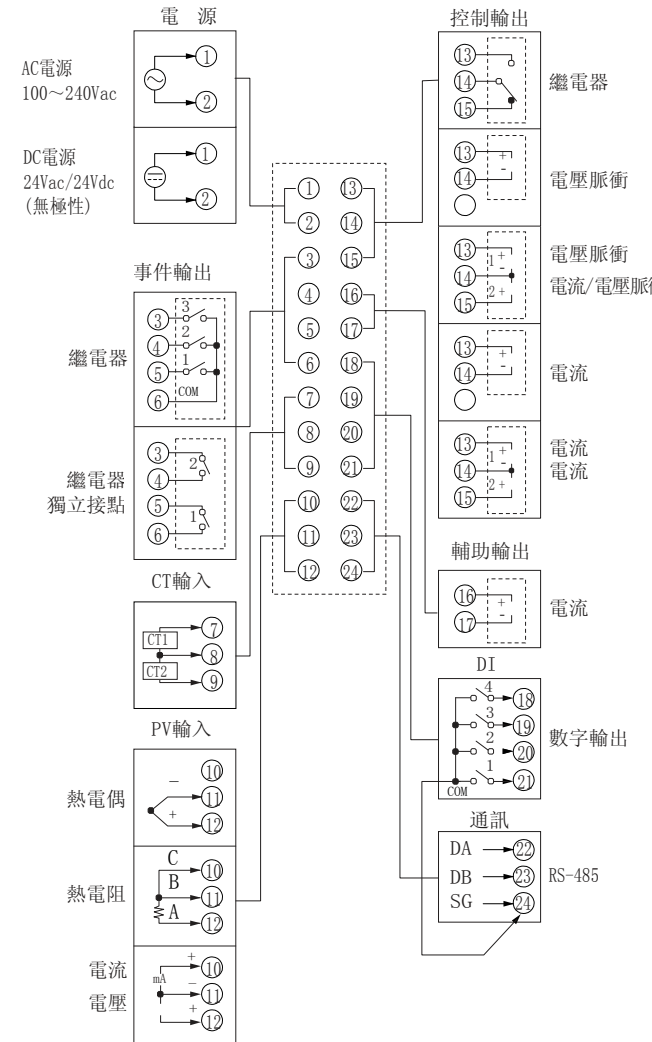
記 號	內 容
～	交流
＝	直流
⚠	注意、觸電的危險
⚠	注意

❗ 使用上的注意事項

- 接線前請務必確認本機的型號與端子編號，一定不要出錯。
- 請使用與M3螺絲適合的壓接端子。
- 輸入輸出信號線與動力線或電源線保持50cm以上的間距，而且不要放在同一線槽或配線管內。
- 請注意壓接端子等不能與相鄰的端子接觸。
- 儀表電源OFF時電流輸入電路被切斷。
多台儀表的電流輸入串聯安裝時，請安裝另售的電阻（81401325），使其在電壓輸入量程內。

- 請把加熱器電流流過的導線穿過變流器。同時，加熱器電流須在規格書規定的容許電流內。否則，會燒毀本機。
- 變流器輸入不能用於位相角控制。
- 控制輸出1與控制輸出2間未採取隔離，根據需要，可使用隔離器。
- RS-485通訊線路的兩端處，請不要安裝終端電阻。否則，可能造成通訊故障。
- 請使用符合本機電源、輸入輸出部最高使用電壓的基礎絕緣的機器或者裝置，與本機連接。
- 電源投入後為確保穩定，請在5秒內不要做任何操作。其後進入運行狀態，為確保滿足規定的精度，熱機時間需要30分鐘以上。

● 接線



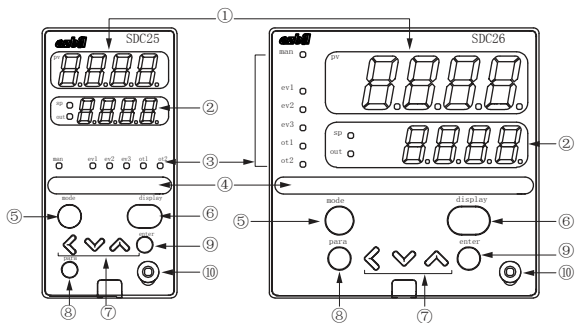
● 輸入輸出間絕緣

實線圍住的部分與其他信號絕緣。
輸入輸出的有無參照型號。

電源	內部回路	控制輸出1
PV輸入		控制輸出2
CT輸入 1 CT輸入 2 編程器通訊		輔助輸出
數字輸入 1 數字輸入 2 數字輸入 3 數字輸入 4 RS-485通訊		事件輸出1 (注1) 事件輸出2 (注1) 事件輸出3

(注1) 獨立接點的場合，事件輸出1與事件輸出2間絕緣。

各部分的名稱及功能



- | | |
|-------------|--|
| ①第1顯示部 | : 顯示PV值(現在的溫度等)或者設定項目。 |
| ②第2顯示部 | : 顯示SP值(設定溫度等)或者各設定項目的設定值。
第2顯示部顯示SP時, sp燈亮, 顯示操作量(MV)時, out燈亮。 |
| ③模式顯示燈 man | : MANUAL模式(手動)時燈亮。
ev1~ev3: 事件繼電器輸出ON時燈亮。
ot1, ot2: 控制輸出ON時燈亮。 |
| ④多重狀態顯示燈 | : 燈亮條件和燈亮狀態組合, 可設定具有優先度的3個組。 |
| ⑤[mode]鍵 | : 連續按鍵1秒以上, 可進行預先設定好的某種操作。 |
| ⑥[display]鍵 | : 運行顯示時可切換顯示內容, 從組設定顯示返回運行顯示。 |
| ⑦<、√、^鍵 | : 用於數值的增減、位數移動。 |
| ⑧[para]鍵 | : 顯示項目切換。 |
| ⑨[enter]鍵 | : 設定變更開始和確定變更中的數值 |
| ⑩編程器插口 | : 使用 and 智能編程器軟件包同一包裝的專用纜線, 與個人計算機連接。 |

PV量程表

C01 編號	傳感器 類型	量程	C01 編號	傳感器 類型	量程
1	K	-200~-+1200℃	41	Pt100	-200.0~-+500.0℃
2	K	0~1200℃	42	JPt100	-200.0~-+500.0℃
3	K	0.0~800.0℃	43	Pt100	-200.0~-+200.0℃
4	K	0.0~600.0℃	44	JPt100	-200.0~-+200.0℃
5	K	0.0~400.0℃	45	Pt100	-100.0~-+300.0℃
6	K	-200.0~-+400.0℃	46	JPt100	-100.0~-+300.0℃
7	K	-200.0~-+200.0℃	47	Pt100	-100.0~-+200.0℃
8	J	0~1200℃	48	JPt100	-100.0~-+200.0℃
9	J	0.0~800.0℃	49	Pt100	-100.0~-+150.0℃
10	J	0.0~600.0℃	50	JPt100	-100.0~-+150.0℃
11	J	-200.0~-+400.0℃	51	Pt100	-50.0~-+200.0℃
12	E	0.0~800.0℃	52	JPt100	-50.0~-+200.0℃
13	E	0.0~600.0℃	53	Pt100	-50.0~-+100.0℃
14	T	-200.0~-+400.0℃	54	JPt100	-50.0~-+100.0℃
15	R	0~1600℃	55	Pt100	-60.0~-+40.0℃
16	S	0~1600℃	56	JPt100	-60.0~-+40.0℃
17	B	0~1800℃	57	Pt100	-40.0~-+60.0℃
18	N	0~1300℃	58	JPt100	-40.0~-+60.0℃
19	PL II	0~1300℃	59	Pt100	-10.00~-+60.00℃
20	WRe5-26	0~1400℃	60	JPt100	-10.00~-+60.00℃
21	WRe5-26	0~2300℃	61	Pt100	0.0~100.0℃
22	Ni-NiMo	0~1300℃	62	JPt100	0.0~100.0℃
23	PR40-20	0~1900℃	63	Pt100	0.0~200.0℃
24	DIN U	-200.0~-+400.0℃	64	JPt100	0.0~200.0℃
25	DIN L	-100.0~-+800.0℃	65	Pt100	0.0~300.0℃
26	金鉄 合金	0.0K~360.0K	66	JPt100	0.0~300.0℃
			67	Pt100	0.0~500.0℃

C01 編號	傳感器類型	量程
B1	0~10mV	在-1999~+9999的範圍內換算 小數點位置可變
B2	-10~+10mV	
B3	0~100mV	
B4	0~1V	
B6	1~5V	
B7	0~5V	
B8	0~10V	
B9	0~20mA	
B0	4~20mA	

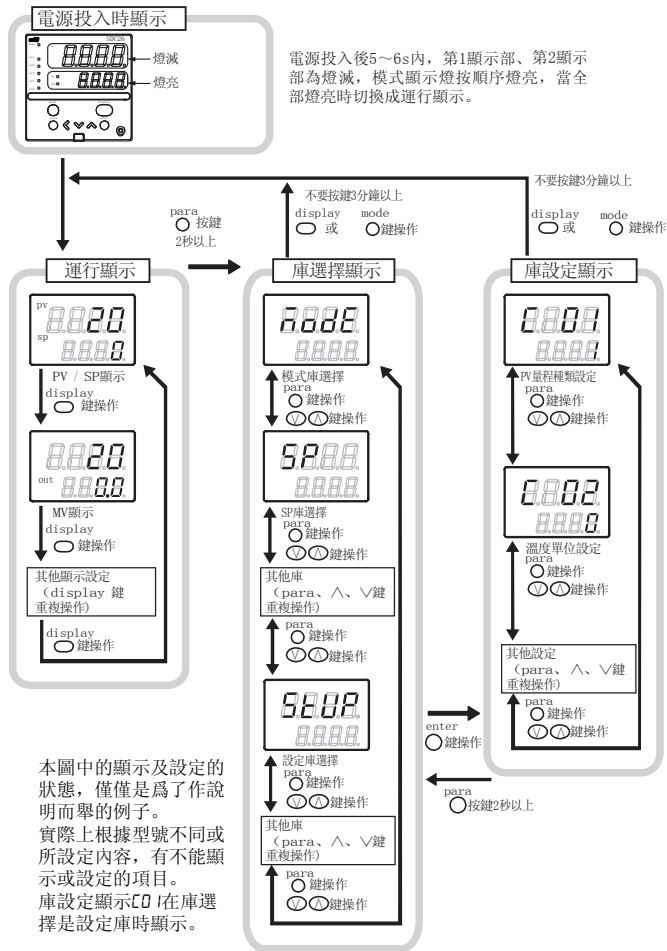
❗ 使用上の注意事項

- | | |
|-----------------------------------|----|
| 精度是 $\pm 0.3\%FS \pm 1digit$ | 84 |
| 熱電偶的負領域是 $\pm 0.6\%FS \pm 1digit$ | 86 |
| 但是，因量程而異。 | 87 |
| NO. 17 (傳感器類型 B) | 88 |
| 260°C 以下 : $\pm 4.0\%FS$ | 89 |
| 260~800°C : $\pm 0.4\%FS$ | 90 |
| 未滿20°C時不顯示。 | |
| NO. 23 (傳感器類型PR40-20) | |
| 0~300°C : $\pm 2.5\%FS$ 、 | |
| 300~800°C : $\pm 1.5\%FS$ | |
| 800~1900°C : $\pm 0.5\%FS$ | |
| NO. 26 (傳感器類型金鐵合金) 是 $\pm 1.5K$ 。 | |
| ●帶小數點的量程，只顯示小數點以下一位。 | |

設定操作

以下是鍵操作的流程

數據的設定方法有標準類型和特殊類型，此處對標準類型進行說明



- **PV量程種類設定示例**
庫選擇顯示為模式庫選擇`mode`時，按`[V][^]`鍵，顯示設定庫`StUP`，按`[enter]`鍵。然後按`[V][^]`鍵，讓第1顯示部顯示`001`。
按`[enter]`鍵，第2顯示部閃爍。
`[<][V][^]`鍵進行位數移動、數值的增減。
輸入希望的數值後，按`[enter]`鍵，閃爍結束，確定數據。
- **SP1設定示例**
庫選擇顯示為模式庫選擇`mode`時，按`[V][^]`鍵，顯示SP庫`SP`，按`[enter]`鍵。然後按`[V][^]`鍵，讓第1顯示部顯示`SP-1`。
按`[enter]`鍵，第2顯示部閃爍。
`[<][V][^]`鍵進行位數移動、數值的增減。
輸入希望的數值後，按`[enter]`鍵，閃爍結束，確定數據。

使用方法、設定方法的詳細內容請參照另冊的

 數字顯示調節器 SDC25/26 詳細篇 CP-SP-1149C。

報警代碼一覽

本機異常時的報警代碼及對策

報警代碼	異常名稱	原 因	對 策
AL01	PV輸入異常 (超量程)	傳感器斷線、誤配線 PV量程種類誤設定	確認連線 再設定PV量程種類
AL02	PV輸入異常 (欠量程)	傳感器斷線、誤配線 PV量程種類誤設定	
AL03	CJ異常 PV輸入異常	端子溫度異常 (熱電偶) 傳感器斷線、誤配線 (熱電阻)	確認環境溫度 確認連線
AL11	CT輸入異常 (超量程) (CT輸入1/2之一或 者兩者)	測定到超過顯示範圍上限 的電流, CT 卷數誤設定, CT 電力線貫通次數誤設 定, 誤配線	使用與顯示範圍相符 卷數的CT, 再設定CT 卷數、CT電力線貫通 次數, 確認配線
AL10	A/D變換異常	A/D變換部故障	更換本體
AL95	參數異常	數據確定中斷電 幹擾等造成數據損壞	• 重新斷投入電源 • 再設定數據
AL96	調整數據異常	數據確定中斷電 幹擾等造成數據損壞	(AL95/97時設定數 據、AL96/98時調整 數據)
AL97	參數異常 (RAM領域)	幹擾等造成數據損壞	• 更換本體
AL98	調整數據異常 (RAM領域)	幹擾等造成數據損壞	
AL99	ROM異常	ROM (內存) 故障	• 重新投入電源 • 更換本體

維護

清 掃：請用柔軟的布幹擦，除去儀表的污物。

更換部件：請勿隨意更換部件。

更換保險絲：更換AC電源型號的電源配線設計的保險絲時，
請務必使用指定規格的产品。
規格 IEC127、切斷速度 遲動型（T）
額定電壓 250V、額定電流 0.5A

型號構成表

基本型號	安裝	控制輸出	PV輸入	電源	選項1	選項2	追加處理	追加處理	規 格	
C25									外形尺寸48mm×96mm	
C26									外形尺寸96mm×96mm	
	T								儀表盤安裝型	
									控制輸出1	控制輸出2
		R0							繼電器輸出NO	繼電器輸出NC
		V0							電壓脈衝輸出 (SSR驅動用)	無
		VC							電壓脈衝輸出 (SSR驅動用)	電流輸出
		VV							電壓脈衝輸出 (SSR驅動用)	電壓脈衝輸出 (SSR驅動用)
		CO							電流輸出	無
		CC							電流輸出	電流輸出
			U						通用	
				A					AC電源(100~240Vac)	
				D					DC電源(24Vac/24Vdc)	
					1				3點事件繼電器輸出	
					2				3點事件繼電器輸出、輔助輸出(電流輸出)	
			(注2)		4				2點事件繼電器輸出(獨立接點)	
			(注2)		5				2點事件繼電器輸出(獨立接點)、 輔助輸出(電流輸出)	
						0			無	
				(注1)		1			2點變流器輸入、4點數字輸入	
				(注1)		2			2點變流器輸入、4點數字輸入	
									RS-485通訊	
							0		無追加處理	
							D		附測試報告書	
							T		熱帶處理產品	
							K		硫化對策處理產品	
							B		熱帶處理產品+附測試報告書	
							L		硫化對策處理產品+附測試報告書	
							Y		追蹤檢測證明	
								0	不對應IP65構造	

[注1]變流器另售。
[注2]DC電源時選擇不可。

[注1]變流器另售。

[注2]DC電源時選擇不可。

規格

- **PV輸入**
 - 熱電偶
 - : K、J、E、T、R、S、B、N(JIS C 1602-1995)
 - PLII(Engelhard Industries資料(ITS90))
 - WRε-26(ASM E988-96(Reapproved 2002))
 - Ni-NiMo(ASM E1751-00)
 - PR40-20(Johnson Matthey資料)
 - DIN U、DIN L(DIN 43710-1985)
 - 金鐵合金(林電工資料)
 - 熱電阻
 - : Pt100(JIS C 1604-1997)
 - JPt100(JIS C 1604-1989)
 - 直流電壓
 - : 0~10mV、-10~+10mV、0~100mV、0~1V、1~5V、0~5V、0~10V
 - 直流電流
 - : 0~20mA、4~20mA
 - 採樣周期
 - : 300m
 - 指示精度
 - : $\pm 0.3\%$ FS ± 1 digit
 - 熱電偶的負領域 $\pm 0.6\%$ FS ± 1 digit(環境溫度23 $\pm 2^{\circ}$ C)
 - 容許輸入
 - : -0.5V~+12V(熱電偶、熱電阻、直流電壓)
 - 30mA以下或4V以下(直流電流)
 - 如果輸入容許輸入值以上的電壓或電流，有可能損壞儀表。

- **外部接點輸入**
 - 輸入形式：無電壓觸點輸入或者開路集電極輸入
 - 容許ON觸點電阻：250 Ω以下
 - 容許OFF觸點電阻：100k Ω以上
 - 容許ON殘留電壓：1.0V以下
 - ON時端子電流：約7.5mA(短路時)
約5.0mA(觸點電阻250 Ω時)
 - 最短保持時間：600ms以上

- **變流器輸入**
- | | | |
|--------|---|--|
| 點數 | : | 2點 |
| 輸入對象 | : | 變流器 卷數100~4000匝(以100匝為單位對應)
另售品 型號(QN206A(800匝、孔徑5.8mm))
另售品 型號(QN212A(800匝、孔徑12mm)) |
| 檢測電流下限 | : | 0.4Aac(800匝、電力線貫通次數1)
計算公式(匝數÷(2000×電力線貫通次數)) |
| 檢測電流上限 | : | 50.0Aac(800匝、電力線貫通次數1)
計算公式(匝數÷(16×電力線貫通次數)) |

- | | |
|--------|---|
| 容許檢測電流 | : 70.0Aac以下(800匝、電力線貫通次數1)
計算公式(匝數÷(16×電力線貫通次數)×1.4) |
| 顯示範圍下限 | : 0.0Aac |
| 顯示範圍上限 | : 70.0Aac(800匝、電力線貫通次數1)
計算公式(匝數÷(16×電力線貫通次數)×1.4) |
| 顯示精度 | : ±5%FS |
| 顯示分辨率 | : 0.1Aac |

- 控制輸出**
- 繼電器輸出
- 接點額定值 : 控制輸出1NO側 250Vac/30Vdc、3A (電阻負載)
控制輸出2NC側 250Vac/30Vdc、1A (電阻負載)
- 壽命 : NO側5萬次以上、NC側10萬次以上
- 最小開閉規格 : 5V、100mA
- 最短開時間/閉時間 : 250ms
- 電壓脈衝輸出(SSR驅動用)
- 開放時端子間電壓 : 19Vdc $\pm$ 15%
- 內部電阻 : 82 Ω $\pm$ 0.5%
- 容許電流 : 24mAdc 以下
- 最短開時間/閉時間 : 250ms
- 最短OFF時間/ON時間 : 時間比例周期10s未滿時1ms
時間比例周期10s以上時250ms

- 電流輸出
輸出形式 : 0~20mA或者4~20mA dc 電流輸出
容許負載電阻 : 600 Ω 以下
輸出精度 : ±0.3%FS (環境溫度23±2℃)
0~1mA時±1%FS

- 輔助輸出**
輸出形式：0~20mA或者4~20mA_{dc}電流輸出
容許負荷電阻：600Ω以下
輸出精度： $\pm 0.3\%FS$ （環境溫度 $23\pm 2^{\circ}C$ ）
0~1mA時 $\pm 1\%FS$

- 事件輸出 (ev1~ev3)**
 接點額定値 : 250Vdc/30Vdc 2A(電阻負載)
 壽命 : 10萬次以上
 最小開閉規格 : 5V, 10mA (參考值)

- RS-485通訊**
- | | |
|------|----------------------------|
| 傳送形式 | : 3線式 |
| 傳送速度 | : 4800、9600、19200、38400bps |
| 通訊協議 | : CPL、MODBUS基準 |
| 終端電阻 | : 禁止連接 |

- | | |
|--------|---|
| 環境條件 | |
| 動作条件 | |
| 環境溫度 | : 0~50℃ (密集安裝の場合0~40℃) |
| 環境濕度 | : 10~90%RH (無結露) |
| 額定電源電壓 | : AC電源型 100~240Vac 50/60Hz
DC電源型 24Vac 50/60Hz、24Vdc |
| 電源電壓範圍 | : AC電源型 85~264Vac、50/60±2Hz
DC電源型 21.6~26.4Vac 50/60±2Hz
21.6~26.4Vdc |
| 輸送条件 | |
| 環境溫度 | : -20~+70℃ |
| 環境濕度 | : 10~95%RH (無結露) |

- | | |
|--------|--|
| 其他規格 | |
| 消耗功率 | : AC電源型 12VA以下
DC電源型 12VA以下 (24Vac)
8W以下 (24Vdc) |
| 斷電停歇時間 | : AC電源型 20ms以下
DC電源型 無停電 |
| 高度 | : 2000mm以下 |
| 質量 | : C25 48×96 約250 g (包含專用安裝件)
C26 96×96 約300 g (包含專用安裝件) |
| 端子螺絲扭矩 | : 0.4~0.6N·m以下 |
| 適合規格 | : EN61010-1、EN61326 |
| 過電壓類型 | : Category II (IEC60364-4-443、IEC60664-1) |
| 容許污染度 | : Pollution degree 2 |

附屬品、可選部件一覽表

名 稱	型 號
安裝件	81409654-001(附屬品)
變流器	QN206A(孔徑5.8mm)
	QN212A(孔徑12mm)
硬 蓋	81446915-001(C25用)
	81446916-001(C26用)
軟 蓋	81441121-001(C25用)
	81441122-001(C26用)
端子蓋	81446912-001(C25用)
	81446913-001(C26用)

SDC25/26 參數一覽表

【運行顯示一覽表】

■ 運行顯示

顯示	項目	內 容	初始值	顯示級別
第1顯示：PV 第2顯示：SP	SP（目標值）	SP限幅下限（C07）～ SP限幅上限（C08）	0	0
LSP1（顯示例） 第2顯示：LSP	LSP組編號 (第1位=最右端的數值)	1～LSP使用組數（C30、最大4）	1	0
第1顯示：PV 第2顯示：MV	MV（操作量）	－10.0～＋110.0% AUTO模式設定不可 (數值不閃爍) MANUAL模式時設定可能 (數值閃爍)	—	0
HEat	加熱MV（操作量）	設定不可	—	0
Cool	冷卻MV（操作量）	－10.0～＋110.0%	—	0
第1顯示：PV 第2顯示：Rt1（顯示例）	AT進程 (第1位=最右端的數值)	設定不可 1～：AT啟動中（值逐漸減少） 0：AT結束	—	0
Ct1	CT（變流器）輸入1 電流值	設定不可	—	0
Ct2	CT（變流器）輸入2 電流值	設定不可	—	0
E1 E1.5b	內部事件1主設定 內部事件1副設定	設定可能範圍因內部事件動作種類而異 －1999～＋9999U；下列以外的場合 0～9999U；設定值是絕對值的場合 －199.9～＋999.9%；MVの場合	0 0	0 0
t1.1 (顯示例)	定時器剩餘時間1	設定不可 第1顯示：“t1.”的旁邊顯示ON延遲和 OFF延遲的區別 第2顯示：以按照內部事件1延遲時間單 位(E1.C3的第3位)的單位(0.1s、s、 min中的一個)來顯示	—	0
E2	內部事件2主設定	設定可能範圍因內部事件動作種類而異 －1999～＋9999U；下列以外的場合 0～9999U；設定值是絕對值的場合 －199.9～＋999.9%；MVの場合	0	0
E2.5b	內部事件2副設定	設定可能範圍因內部事件動作種類而異 －1999～＋9999U；下列以外的場合 0～9999U；設定值是絕對值的場合 －199.9～＋999.9%；MVの場合	0	0
t2.1 (顯示例)	定時器剩餘時間2	設定不可 第1顯示：“t2.”的旁邊顯示ON延遲和 OFF延遲的區別 第2顯示：以按照內部事件2延遲時間單 位(E2.C3的第3位)的單位(0.1s、s、 min中的一個)來顯示	—	0
E3	內部事件3主設定	設定可能範圍因內部事件動作種類而異 －1999～＋9999U；下列以外的場合 0～9999U；設定值是絕對值的場合 －199.9～＋999.9%；MVの場合	0	0
E3.5b	內部事件3副設定	設定可能範圍因內部事件動作種類而異 －1999～＋9999U；下列以外的場合 0～9999U；設定值是絕對值的場合 －199.9～＋999.9%；MVの場合	0	0
t3.1 (顯示例)	定時器剩餘時間3	設定不可 第1顯示：“t3.”的旁邊顯示ON延遲、 OFF延遲的區別 第2顯示：以按照內部事件3延遲時間單 位(E3.C3的第3位)的單位(0.1s、s、 min中的一個)來顯示	—	0

【參數設定顯示一覽表】

■ 模式庫

庫選擇

顯示	項目	內 容	初始值	顯示級別
Mode	AUTO/MANUAL模式切換	Auto：AUTO（自動）模式 Man：MANUAL（手動）模式	AUTO	0
Run	RUN/READY模式切換	Run：RUN模式 Ready：READY模式	RUN	0
At	AT停止/啟動切換	At.off：AT停止 At.on：AT啟動	AT停止	0
do.Lt	所有DO鎖定解除	Lt.on：鎖定繼續 Lt.off：鎖定解除	鎖定	0
Com	通訊D11	di.off：OFF di.on：ON	OFF	0

■ SP庫

庫選擇

顯示	項目	內 容	初始值	顯示級別
SP.1～ SP.4	LSP1～4組的 SP	SP限幅下限（C07）～ SP限幅上限（C08）	0	0
Pid.1～ Pid.4	PID組編號（LSP1～4用）	1～4	1	1

■ 事件庫

庫選擇

顯示	項目	內 容	初始值	顯示級別
E1～ E5	內部事件1～5 主設定	－1999～＋9999 小數點位置隨內部事件動作種類變化	0	0
E1.5b～ E5.5b	內部事0件1～5 副設定	部分動作種類中為0～9999	0	0
E1.HY～ E5.HY	內部事件1～5 回差	0～9999 小數點位置隨內部事件動作種類變化	5	0
E1.on～ E5.on	內部事件1～5 ON延遲	0.0～999.9 (延遲時間單位0.1sの場合)	0	2
E1.off～ E5.off	內部事件1～5 OFF延遲	0～9999 (延遲時間單位0.1s以外的場合)	0	2

顯示級別的含義

0：簡單・標準・多功能顯示

1：標準・多功能顯示

2：多功能顯示

根據型號，初始值不同。

■ PID庫

庫選擇

顯示	項目	內 容	初始值	顯示級別
P.1～ P.4	比例帶（PID1～4組）	0.1～999.9%	5.0	0
I.1～ I.4	積分時間（PID1～4組）	0～9999s (0時無積分動作)	120	0
D.1～ D.4	微分時間（PID1～4組）	0～9999s (0時無微分動作)	30	0
FE.1～ FE.4	手動復位 (PID1～4組)	－10.0～＋110.0%	50.0	0
OL.1～ OL.4	操作量下限(PID1～4組)	－10.0～＋110.0%	0.0	1
OH.1～ OH.4	操作量上限(PID1～4組)	－10.0～＋110.0%	100.0	1
P.1C～ P.4C	冷卻側比例帶(PID1～4組)	0.1～999.9%	5.0	0
I.1C～ I.4C	冷卻側積分時間 (PID1～4組)	0～9999s (0時無積分動作)	120	0
D.1C～ D.4C	冷卻側微分時間 (PID1～4組)	0～9999s (0時無微分動作)	30	0
OL.1C～ OL.4C	冷卻側操作量下限 (PID1～4組)	－10.0～＋110.0%	0.0	1
OH.1C～ OH.4C	冷卻側操作量上限 (PID1～4組)	－10.0～＋110.0%	100.0	1

■ 參數庫

庫選擇

顯示	項目	內 容	初始值	顯示級別
Ctrl	控制方式	0：ON/OFF控制 1：PID固定	0或者1	0
At.OL	AT時操作量下限	－10.0～＋110.0%	0.0	0
At.OH	AT時操作量上限	－10.0～＋110.0%	100.0	0
di.FF	ON/OFF控制差動	0～9999U	5	0
oFFS	ON/OFF控制動作點偏移量	－1999～＋9999	0	2
FL	PV濾波	0.0～120.0s	0.0	0
rR	PV比率	0.001～9.999	1.000	1
bi	PV偏置	－1999～＋9999U	0	0
YU	時間比例單位1	0：1s單位 1：0.5s固定（周期設定不可） 2：0.2s固定（周期設定不可） 3：0.1s固定（周期設定不可）	0	2
Y	時間比例周期1	5～120s(輸出中包含繼電器輸出的場合) 1～120s(輸出中不包含繼電器輸出的場合)	10或者2	0
YU2	時間比例單位2	0：1s單位 1：0.5s固定（周期設定不可） 2：0.2s固定（周期設定不可） 3：0.1s固定（周期設定不可）	0	2
Y2	時間比例周期2	5～120s(輸出中包含繼電器輸出的場合) 1～120s(輸出中不包含繼電器輸出的場合)	10或者2	0
tP.tY	時間比例動作種類	0：控制性重視型 1：操作端壽命重視型（時間比例周期內 只進行1次ON/OFF動作）	0或者1	2
SPU	SP斜坡上昇斜率	0.0～999.9U	0.0	2
SPd	SP斜坡下降斜率	(0.0U時無斜率)	0.0	2

■ 擴展調整庫

庫選擇

顯示	項目	內 容	初始值	顯示級別
At.tY	AT種類	0：通常（標準控制特性） 1：立即響應（對幹擾迅速反應的控制 特性） 2：穩定（PV上下浮動小的控制特性）	1	0
JF.bd	JF整定幅	0.00～10.00	0.30	2
SP.L9	SP拖位常數	0.0～999.9	0.0	2
At-P	AT時比例帶調整係數	0.00～99.99	1.00	2
At-i	AT時積分時間調整係數	0.00～99.99	1.00	2
At-d	AT時微分時間調整係數	0.00～99.99	1.00	2
Ctrl.R	控制運算	0：PID（舊型PID） 1：Ra-PID(高性能型PID)	0	1
JF.au	JF超調抑制係數	0～100	0	1

【設置設定顯示一覽表】

■ 設定庫

庫選擇

顯示	項目	內 容	初始值	顯示級別
C01	PV量程種類	熱電偶的量程：1～26 熱電阻的量程：41～68 直流電壓、直流電流的量程： 81～84、86～90	88	0
C02	溫度單位	0：攝氏（℃） 1：華氏（℉）	0	0
C03	冷端補償	0：進行冷端補償（內部） 1：不進行冷端補償（外部）	0	2
C04	小數點位置	0：無小數點 1：小數點以下1位 2：小數點以下2位 3：小數點以下3位 （熱電偶/熱電阻的量程帶小數點 の場合0～1）	0	0
C05	PV量程下限	PV量程種類是熱電偶、熱電阻の場合、 顯示量程下限，不可設定。 PV量程種類是直流電壓、直流電流 の場合，-1999～+9999U	0	0
C06	PV量程上限	PV量程種類是熱電偶、熱電阻の場合、 顯示量程上限，不可設定。 PV量程種類是直流電壓、直流電流 の場合，-1999～+9999U	1000	0
C07	SP限幅下限	PV量程下限～PV量程上限	0	1
C08	SP限幅上限		1000	1
C09	開方運算小數點切除	0.0～100.0% (0.0時無開方運算)	0.0	2
C14	控制動作（正逆）	0：加熱控制(逆動作) 1：冷卻控制(正動作)	0	0
C15	PV異常時操作量選擇	0：繼續控制運算 1：PV異常時輸出操作量	0	2
C16	PV異常時操作量	－10.0～＋110.0%	0.0	2
C17	READY時操作量（加熱冷卻 控制の場合は加熱側）	－10.0～＋110.0%	0.0	1
C18	READY時操作量(冷卻側)	－10.0～＋110.0%	0.0	1
C19	MANUAL變更時動作	0：無擾 1：預置	0	1
C20	預置MANUAL值	－10.0～＋110.0% (用於電源ON時、MANUAL模式時)	0.0或者 50.0	1
C21	PID運算初始化功能的選擇	0：自動 1：不初始化 2：初始化（輸入與現在值不同 的SP值時）	0	2
C22	PID運算初始操作量	－10.0～＋110.0%	0.0或者 50.0	2
C26	加熱冷卻控制選擇	0：不使用 1：使用	0	1
C27	加熱冷卻切換	0：通常 1：節能	0	1
C28	加熱冷卻控制死區	－100.0～＋100.0%	0.0	0
C29	加熱冷卻控制切換點	－10.0～＋110.0%	50.0	2
C30	LSP使用組數	1～4	1	0
C32	SP斜坡單位	0：0.1U/s 1：0.1U/min 2：0.1U/h	1	2
C36	CT1動作	0：加熱器斷線檢測 1：電流值測定	0	0
C37	CT1監視輸出	0：控制輸出1 1：控制輸出2 2：事件輸出1 3：事件輸出2 4：事件輸出3	0	0
C38	CT1測定等待時間	30～300ms	30	0
C39	CT2動作	0：加熱器斷線檢測 1：電流值測定	0	0
C40	CT2監視輸出	0：控制輸出1 1：控制輸出2 2：事件輸出1 3：事件輸出2 4：事件輸出3	0	0
C41	CT2測定等待時間	30～300ms	30	0
C42	控制輸出1量程	1：4～20mA 2：0～20mA	1	0
C43	控制輸出1種類	0：MV 1：加熱MV（加熱冷卻控制用） 2：冷卻MV（加熱冷卻控制用） 3：PV 4：比率、偏置、濾波前PV 5：SP 6：偏差（PV-SP） 7：CT1電流值 8：CT2電流值 9：MFB（C25/26時無效） 10：SP+MV 11：PV+MV	0	0
C44	控制輸出1量程下限	－1999～＋9999（小數點位置和單位 隨控制輸出1的種類變化）	0.0	0
C45	控制輸出1量程上限		100.0	0
C46	控制輸出1MV量程限幅	0～9999 (控制輸出1種類為10、11時有效)	200	0
C47	控制輸出2量程	和控制輸出1相同	1	0
C48	控制輸出2種類		3	0
C49	控制輸出2量程下限	－1999～＋9999（小數點位置和單位 隨控制輸出2的種類變化）	0	0
C50	控制輸出2量程上限	隨控制輸出2的種類變化	1000	0
C51	控制輸出2MV量程限幅	0～9999 (控制輸出2種類為10、11時有效)	200	0

CP-UM-5288C

顯示	項目	內 容	初始值	顯示級別
C52	輔助輸出量程	與控制輸出1相同 小數點位置和單位不同） (輔助輸出種類為10、11時有效)	1	0
C53	輔助輸出種類		3	0
C54	輔助輸出量程下限		0	0
C55	輔助輸出量程上限		1000	0
C56	輔助輸出MV量程幅	0～9999 (輔助輸出種類為10、11時有效)	200	0
C64	通訊種類	0：CPL 1：MODBUS ASCII形式 2：MODBUS RTU形式	0	0
C65	機器地址	0～127 (0時不通訊)	0	0
C66	傳送速度	0：4800bps 1：9600bps 2：19200bps 3：38400bps	2	0
C67	數據形式（數據長）	0：7位 1：8位	1	0
C68	數據形式（校驗）	0：偶數校驗 1：奇數校驗 2：無校驗	0	0
C69	數據形式（停止位）	0：1位 1：2位	0	0
C70	通訊最短應答時間	1～250ms	3	2
C71	鍵操作種類	0：標準類型 1：特殊類型	0	2
C72	mode鍵功能	0：無效 1：AUTO/MANUAL切換 2：RUN/READY切換 3：AT停止/啟動 4：LSP組切換 5：所有DO鎖定解除 6：無效 7：通訊D11切換 8：無效	1	0
C73	模式顯示設定	模式庫設定顯示的有無， 由下列加權之和決定 位 0：AUTO/MANUAL顯示 無：0、有：+1 位 1：RUN/READY顯示 無：0、有：+2 位 3：AT停止/啟動顯示 無：0、有：+8 位 4：DO鎖定解除顯示 無：0、有：+16 位 5：通訊D11 ON/OFF顯示 無：0、有：+32 其他無效設定 0、+4、+64、+128	255	0
C74	PV/SP值顯示設定	基本顯示的顯示有無由下列加權之和決定 位 0：PV顯示 無：0 有：+1 位 1：SP顯示 無：0、有：+2 位 2：LSP組編號顯示 無：0、有：+4 其他無效設定 0、+8	15	1
C75	操作量顯示設定	基本顯示的顯示有無由下列加權之和決定 位 0：MV顯示 無：0、有：+1 位 1：加熱MV/冷卻MV顯示 無：0、有：+2 位 3：AT進程顯示 無：0、有：+8 其他無效設定 0、+4	15	1
C76	事件設定值顯示設定	0：運行顯示中不顯示內部事件設定值 1：運行顯示中顯示內部事件1 2：運行顯示中顯示內部事件1～2 3：運行顯示中顯示內部事件1～3	15	1
C77	事件剩餘時間顯示設定	0：運行顯示中不顯示內部事件的 ON/OFF延遲剩餘時間 1：運行顯示中顯示內部事件1的 ON/OFF延遲剩餘時間 2：運行顯示中顯示內部事件1～2的 ON/OFF延遲剩餘時間 3：運行顯示中顯示內部事件1～3的 ON/OFF延遲剩餘時間	0	1
C78	CT輸入電流值顯示設定	0：運行顯示中不顯示CT電流值 1：運行顯示中顯示CT1電流值 2：運行顯示中顯示CT1～2電流值	0	1
C79	顯示級別	0：簡單設定 1：標準設定 2：多功能設定	1	0
C80	LED監視	0：不使用 1：RS-485通訊發送時閃爍 2：RS-485通訊接收時閃爍 3：所有DI狀態的OR（理論和） 4：READY時閃爍	0	2

（後續）

■ 事件組態庫選擇

：EuCF

顯示	項目	內 容	初始值	顯示級別
CB1	MS顯示燈燈亮條件 (第1優先)	0: 常開 (常時OFF=0) 1: 常閉 (常時ON=1) 2~6: 內部事件1~5 7~9: 內部事件6~8 (本機中無效) 10~13: 未定義 14: MV1 (ON/OFF、時間比例1、加熱側、OPEN側輸出) 15: MV2 (時間比例2、冷卻側、CLOSE側輸出) 16~17: 未定義 18~21: DI1~DI4 22~25: 未定義 26~30: 內部接點1~5 31~33: 未定義 34~37: 通訊DI1~DI4 38: MANUAL 39: READY 40: 未定義 41: AT 42: 斜坡中 43: 未定義 44: 報警 45: PV報警 46: 未定義 47: 按mode鍵狀態 48: 事件輸出1端子的狀態 49: 控制輸出1端子的狀態	39	2
CB2	MS顯示燈燈亮狀態 (第1優先)	0: 燈亮 1: 緩慢閃爍 2: 閃爍2次 3: 快速閃爍 4: 左→右 5: 右→左 6: 左右往返 7: 偏差OK 8: 偏差圖 9: MV圖 10: 加熱側MV圖 11: 冷卻側MV圖 12: 無效 13: DI監視 14: 內部接點監視 15: 內部事件監視	1	2
CB3	MS顯示燈燈亮條件 (第2優先)	和MS顯示燈燈亮條件 (第1優先) 相同	44	2
CB4	MS顯示燈燈亮狀態 (第2優先)	和MS顯示燈燈亮狀態 (第1優先) 相同	6	2
CB5	MS顯示燈燈亮條件 (第3優先)	和MS顯示燈燈亮條件 (第1優先) 相同	1	2
CB6	MS顯示燈燈亮狀態 (第3優先)	和MS顯示燈燈亮狀態 (第1優先) 相同	9	2
CB7	MS顯示燈偏差範圍	0~9999U	5	2
CB8	特殊功能	0~15 (電源ON時為0)	0	2
CB9	齊納柵調整	調整後可重新寫入， 不能手動輸入數值	0.00	2
CB0	CT1匝數	0:800匝 1~40:匝數為設定值的100倍	8	2
CB1	CT1電力線貫通次數	0:1次 1~6:次數	1	2
CB2	CT2匝數	0:800匝 1~40:匝數為設定值的100倍	8	2
CB3	CT2電力線貫通次數	0:1次 1~6:次數	1	2

顯示	項目	內 容	初始值	顯示級別
EC1 ~ EC4	內部事件1~5 組態1 動作種類	0: 無事件 1: PV上限 2: PV下限 3: PV上下限 4: 偏差上限 5: 偏差下限 6: 偏差上下限 7: 偏差上限 (最終SP基準) 8: 偏差下限 (最終SP基準) 9: 偏差上下限 (最終SP基準) 10: SP上限 11: SP下限 12: SP上下限 13: MV上限 14: MV下限 15: MV上下限 16: CT1加熱器斷線/過電流 17: CT1加熱器短路 18: CT2加熱器斷線/過電流 19: CT2加熱器短路 20: 回路診斷1 21: 回路診斷2 22: 回路診斷3 23: 報警 (狀態) 24: READY (狀態) 25: MANUAL (狀態) 26: 無效 27: AT啟動中 (狀態) 28: SP斜坡中 (狀態) 29: 控制正動作 (狀態) 30: 無效 31: 無效 32: 定時 (狀態) 33: MFB上下限	0	0
EC1 ~ EC2	內部事件1~5 組態2	從右側開始1、2、3、4位	0000	0
	第1位: 正逆	0: 正 1: 逆	0	
	第2位: 待機	0: 無 1: 待機 2: 待機+SP變更時待機	0	
	第3位: READY時動作	0: 繼續 1: 強制OFF	0	
	第4位: 未定義	0	0	
EC1 ~ EC3	內部事件1~5 組態3	從右側開始1、2、3、4位	0000	2
	第1位: 報警OR	0: 無 1: 報警正+OR動作 2: 報警正+AND動作 3: 報警逆+OR動作 4: 報警逆+AND動作	0	
	第2位: 特殊OFF	0: 通常 1: 事件設定值 (主)=0の場合 事件OFF	0	
	第3位: 延遲時間單位	0: 0.1s 1: 1s 2: 1min	0	
	第4位: 未定義	0	0	

■ DI分配庫選擇

：di

顯示	項目	內 容	初始值	顯示級別
di1 ~ di5.1	內部接點1~5 動作種類	0: 無功能 1: LSP組選択 (0/+1) 2: LSP組選択 (0/+2) 3: LSP組選択 (0/+4) 4: PID組選択 (0/+1) 5: PID組選択 (0/+2) 6: PID組選択 (0/+4) 7: RUN/READY切換 8: AUTO/MANUAL切換 9: 無效 10: AT停止/啟動 11: 無效 12: 控制動作正逆切換 (按照設定/與設定相反) 13: SP斜坡許可/禁止 14: PV值保持 (不保持/保持) 15: PV最大值保持 (不保持/保持) 16: PV最小值保持 (不保持/保持) 17: 定時器停止/啟動 18: 所有DO鎖定解除 (繼續/解除) 19: 無效 20: 無效	0	0
di1.2 ~ di5.2	內部接點1~5 輸入位運算	0: 不使用 (默認輸入) 1: 運算1 (A and B) or (C and D)) 2: 運算2 (A or B) and (C or D)) 3: 運算3 (A or B or C or D) 4: 運算4 (A and B and C and D)	0	2

顯示	項目	內 容	初始值	顯示級別
di1.3 ~ di5.3	內部接點1~5 輸入分配A	0: 常開 (OFF、0) 1: 常閉 (ON、1) 2: DI1 3: DI2 4: DI3 5: DI4 6~9: 未定義 10: 內部事件1 11: 內部事件2 12: 內部事件3 13: 內部事件4 14: 內部事件5 15~17: 未定義 18: 通訊DI1 19: 通訊DI2	2~5 或者 0	2
di1.4 ~ di5.4	內部接點1~5 輸入分配B	20: 通訊DI3 21: 通訊DI4 22: MANUAL模式 23: READY模式 24: 未定義 25: AT啟動中 26: SP斜坡中	0	2
di1.5 ~ di5.5	內部接點1~5 輸入分配C	27: 未定義 28: 有報警 29: 有PV報警 30: 未定義 31: 按mode鍵狀態 32: 事件輸出1端子的狀態 33: 控制輸出1端子的狀態	0	2
di1.6 ~ di5.6	內部接點1~5 輸入分配D	從右側開始1、2、3、4位	0000	2
	第1位: 反轉A (輸入分配A反轉)	0: 不反轉 1: 反轉	0	
	第2位: 反轉B (輸入分配B反轉)		0	
	第3位: 反轉C (輸入分配C反轉)		0	
	第4位: 反轉D (輸入分配D反轉)		0	
di1.8 ~ di5.8	內部接點1~5 反轉	0: 不反轉 1: 反轉	0	2
di1.9 ~ di5.9	內部接點1~5 內部事件編號指定	0: 所有內部事件 1~5: 內部事件編號	0	2

■ DO分配庫選擇

：do

顯示	項目	內 容	初始值	顯示級別
do1.1 ~ do2.1 Eu1.1 ~ Eu3.1	控制輸出1~2、 事件輸出1~3 動作種類	0: 默認輸出 1: MV1 (ON/OFF控制輸出，時間比例輸出，加熱冷卻控制的加熱側時間比例輸出) 2: MV2 (加熱冷卻控制的冷卻側時間比例輸出) 3: 運算1 (A and B) or (C and D) 4: 運算2 (A or B) and (C or D) 5: 運算3 (A or B or C or D) 6: 運算4 (A and B and C and D)	0	2
do1.2 ~ do2.2 Eu1.2 ~ Eu3.2	控制輸出1~2、 事件輸出1~3 輸出分配A	0: 常開 (OFF、0) 1: 常閉 (ON、1) 2: 內部事件1 3: 內部事件2 4: 內部事件3 5: 內部事件4 6: 內部事件5 7~13: 未定義 14: MV1 15: MV2 16~17: 未定義 18: DI1 19: DI2 20: DI3 21: DI4 22~25: 未定義 26: 內部接點1 27: 內部接點2 28: 內部接點3 29: 內部接點4 30: 內部接點5 31~33: 未定義 34: 通訊DI1 35: 通訊DI2 36: 通訊DI3 37: 通訊DI4 38: MANUAL模式 39: READY模式 40: 未定義 41: AT啟動中 42: SP斜坡中 43: 未定義 44: 有報警 45: 有PV報警 46: 未定義 47: 按mode鍵狀態 48: 事件輸出1端子的狀態 49: 控制輸出1端子的狀態	14~15 或者 2~4	2
do1.3 ~ do2.3 Eu1.3 ~ Eu3.3	控制輸出1~2、 事件輸出1~3 輸出分配B		0	2
do1.4 ~ do2.4 Eu1.4 ~ Eu3.4	控制輸出1~2、 事件輸出1~3 輸出分配C		0	2
do1.5 ~ do2.5 Eu1.5 ~ Eu3.5	控制輸出1~2、 事件輸出1~3 輸出分配D		0	2

顯示	項目	內 容	初始值	顯示級別
do1.6 ~ do2.6 Eu1.6 Eu3.6	控制輸出1~2、 事件輸出1~3、反轉A~D	從右側開始1、2、3、4位	0000	2
	第1位: 反轉A	0: 不反轉 1: 反轉	0	
	第2位: 反轉B		0	
	第3位: 反轉C		0	
	第4位: 反轉D		0	
do1.7 ~ do2.7 Eu1.7 ~ Eu3.7	控制輸出1~2、 事件輸出1~3 反轉駢	0: 不反轉 1: 反轉	0	2
do1.8 ~ do2.8 Eu1.8 ~ Eu3.8	控制輸出1~2、 事件輸出1~3 鎖定	0: 無 1: 有 (ON時鎖定) 2: 有 (OFF時鎖定，電源投入初始化時除外)	0	2

■ 用戶功能庫選擇

：UF

顯示	項目	內 容	初始值	顯示級別
UF-1	用戶功能定義1	各設定的第1顯示部中，設定比例的內容如下。	----	1
UF-2	用戶功能定義2	---- : 未登錄	----	1
UF-3	用戶功能定義3	P- : 使用中Pi d組的比例帶	----	1
UF-4	用戶功能定義4	t- : 使用中Pi d組的積分時間	----	1
UF-5	用戶功能定義5	d- : 使用中Pi d組的微分時間	----	1
UF-6	用戶功能定義6	rE- : 使用中Pi d組的手動復位	----	1
UF-7	用戶功能定義7	oL- : 使用中Pi d組的操作量上限	----	1
UF-8	用戶功能定義8	oH- : 使用中Pi d組的操作量下限	----	1
		P- L : 使用中Pi d組的冷卻側比例帶	----	1
		t- L : 使用中Pi d組的冷卻側積分時間	----	1
		d- L : 使用中Pi d組的冷卻側微分時間	----	1
		oL- L : 使用中Pi d組的冷卻側操作量上限	----	1
		oH- L : 使用中Pi d組的冷卻側操作量下限	----	1

■ 鎖定庫選擇

：LoC

顯示	項目	內 容	初始值	顯示級別
LoC	鍵鎖定	0: 所有設定可能 1: 模式、事件、運行顯示、SP、UF、鎖定、手動MV的設定可能 2: 運行顯示、SP、UF、鎖定、手動MV的設定可能 3: UF、鎖定、手動MV的設定可能	0	0
C.LoC	通訊鎖定	0: RS-485通訊read/write可能 1: RS-485通訊read/write不可	0	2
L.LoC	編程器鎖定	0: 編程器通訊read/write可能 1: 編程器通訊read/write不可	0	2
PR55	口令顯示	0~15 5: 口令1A~2B顯示	0	0
PS1A	口令1A	0000~FFFF (16進制)	0000	0
PS2A	口令2A	0000~FFFF (16進制)	0000	0
PS1B	口令1B	0000~FFFF (16進制)	0000	0
PS2B	口令2B	0000~FFFF (16進制)	0000	0

■ 儀表信息庫選擇

：Id

顯示	項目	內 容	初始值	顯示級別
Id01	ROM ID	1固定	—	2
Id02	ROM 版本1	XX.XX (小數點以下2位)	—	2
Id03	ROM 版本2	XX.XX (小數點以下2位)	—	2
Id04	SLP對應版本		—	2
Id05	EST對應版本		—	2
Id06	日期代碼 年	公曆-2000 例: 2003年是“3”	—	2
Id07	日期代碼 月日	月+ (日+100) 例: 12月1日是“12.01”	—	2
Id08	製造編號		—	2

azbil

本資料所記內容如有變更恕不另行通知