

## 數字顯示調節器 SDC25/26 使用說明書 設置篇

非常感謝您購買山武產品。  
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

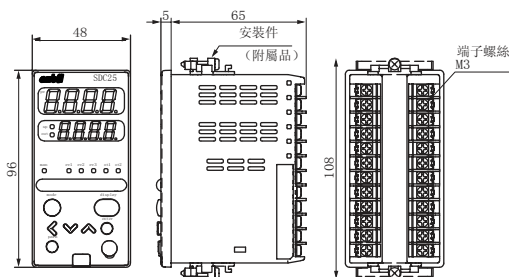
#### ■ 安裝方法

- 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。

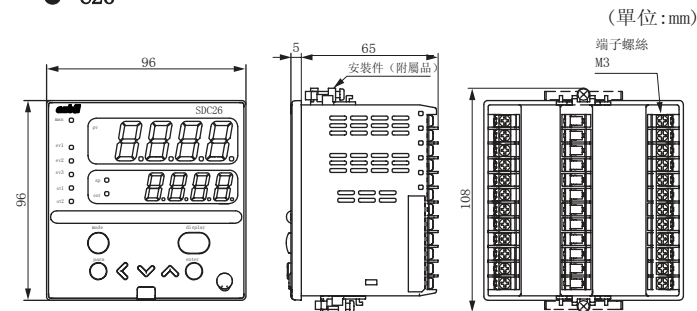
#### ■ 外形尺寸

##### ● C25

(單位:mm)



##### ● C26



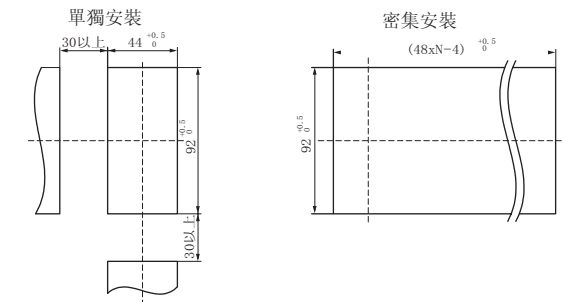
#### ! 使用上的注意事項

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。

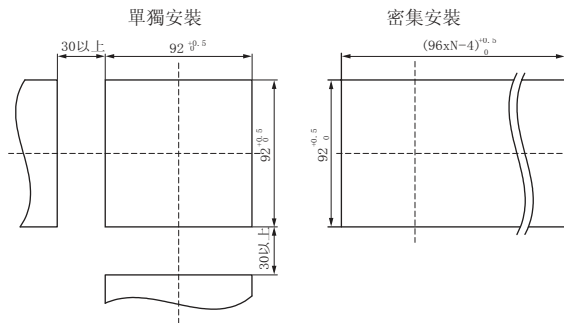
##### ● 盤開孔尺寸

##### • C25

(單位:mm)



##### • 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。

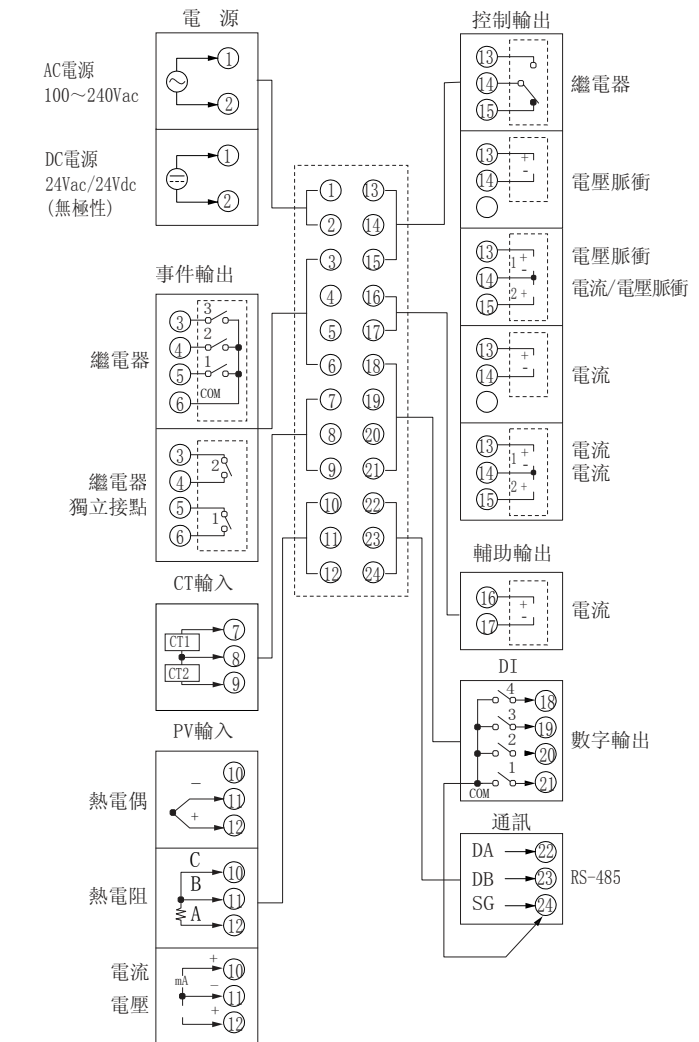
記號	內容
~	交流
—	直流
⚡	注意、觸電的危險
⚡	注意

#### ! 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



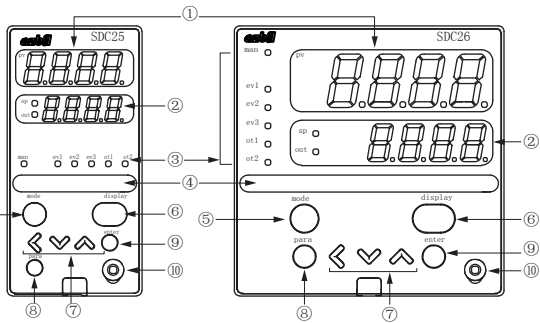
#### ● 輸入輸出間絕緣

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

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

C01 編號	傳感器類型	量程
81	0~10mV	在-1999~+9999的範圍內換算 小數點位置可變
82	-10~+10mV	
83	0~100mV	
84	0~1V	
86	1~5V	
87	0~5V	
88	0~10V	
89	0~20mA	
90	4~20mA	

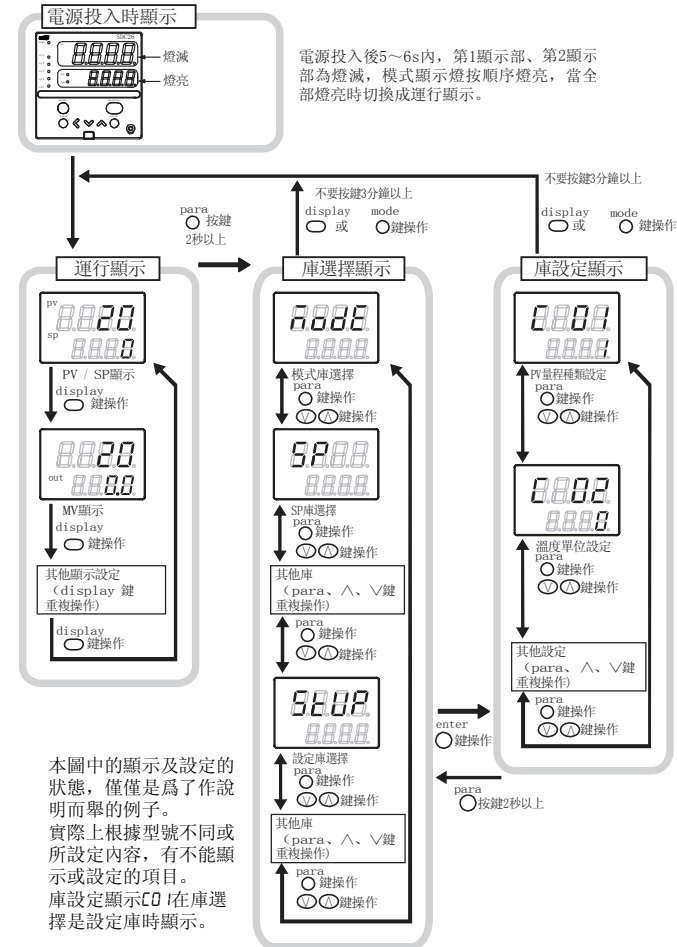
### 使用上的注意事項

- 精度是±0.3%FS±1digit
- 熱電偶的負領域是±0.6%FS±1digit
- 但是，因量程而異。
- NO.17(傳感器類型B)
  - 260°C以下：±4.0%FS
  - 260~800°C：±0.4%FS
  - 未滿20°C時不顯示。
- NO.23(傳感器類型PR40-20)
  - 0~300°C：±2.5%FS、
  - 300~800°C：±1.5%FS
  - 800~1900°C：±0.5%FS
- NO.26(傳感器類型金鐵合金)是±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



本圖中的顯示及設定的狀態，僅僅是為了解說明而舉的例子。實際上根據型號不同或所設定內容，有不能顯示或設定的項目。庫設定顯示CD I在庫選擇是設定庫時顯示。

### 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Setup，按[enter]鍵。然後按[V][^]鍵，讓第1顯示部顯示CD I。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-I。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
RL01	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
RL02	PV輸入異常(欠量程)	傳感器斷線、誤配線 PV量程種類誤設定	確認連線
RL03	CI異常	端子溫度異常(熱電偶)	確認環境溫度
	PV輸入異常	傳感器斷線、誤配線(熱電阻)	確認連線
RL11	CT輸入異常(超量程)	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
RL10	A/D變換異常	A/D變換部故障	更換本體
RL95	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 (AL95/97時設定數據、AL96/98時調整數據)
RL96	調整數據異常	數據確定中斷電 幹擾等造成數據損壞	• 更換本體
RL97	參數異常(RAM領域)	幹擾等造成數據損壞	
RL98	調整數據異常(RAM領域)	幹擾等造成數據損壞	
RL99	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 運動型(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
RO									繼電器輸出NO
VO									繼電器輸出NC
VC									電壓脈衝輸出(SSR驅動用)
VV									電壓脈衝輸出(SSR驅動用)
CO									電壓脈衝輸出(SSR驅動用)
CC									電壓脈衝輸出(SSR驅動用)
	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)
			4						2點事件繼電器輸出(獨立接點)
			5						2點事件繼電器輸出(獨立接點)、輔助輸出(電流輸出)
			0						無
			1						2點變流器輸入、4點數字輸入
			2						2點變流器輸入、4點數字輸入
			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。

## 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))  
WRe5-26(ASTM E988-96(Reapproved 2002))  
Ni-NiMo(ASTM 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：±0.3%FS±1digit  
熱電偶的負領域±0.6%FS±1digit(環境溫度23±2°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：250Ω以下  
容許OFF觸點電阻：100kΩ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250Ω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±15%  
內部電阻：82Ω±0.5%  
容許電流：24mAac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4~20mAac電流輸出  
容許負載電阻：600Ω以下  
輸出精度：±0.3%FS(環境溫度23±2°C)  
0~1mA時±1%FS

### 輔助輸出

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

### 事件輸出(ev1~ev3)

接點額定值：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

動作條件環境溫度：0~50°C(密集安裝の場合0~40°C)  
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

輸送條件環境溫度：-20~+70°C  
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：2000m以下  
質量：C25 48×96 約250g(包含專用安裝件)  
C26 96×96 約300g(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: Rst	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	內部事件1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
E1.5b	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
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 : **mode**

顯示	項目	內容	初始值	顯示級別
R--a	AUTO/MANUAL模式切換	Rt.a : AUTO (自動) 模式 MAN : MANUAL (手動) 模式	AUTO	0
---r	RUN/READY模式切換	rLn : RUN模式 rdj : READY模式	RUN	0
Rt	AT停止/啟動切換	Rt.of : AT停止 Rt.on : AT啟動	AT停止	0
do.lt	所有DO鎖定解除	Lt.on : 鎖定繼續 Lt.of : 鎖定解除	鎖定	0
C.d1	通訊D11	dl.of : OFF dl.on : ON	OFF	0

### ■ SP庫

庫選擇 : **SP**

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 : **E1**

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.of ~ E5.of	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 : **Pid**

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
rE-1 ~ rE-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 : **PR-R**

顯示	項目	內容	初始值	顯示級別
Ct-rL	控制方式	0: ON/OFF控制 1: PID固定	0或者1	0
Rt.oL	AT時操作量下限	-10.0~+110.0%	0.0	0
Rt.oH	AT時操作量上限	-10.0~+110.0%	100.0	0
dJ.FF	ON/OFF控制差動	0~9999U	5	0
oFF5	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
CyU	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
Cy	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
CyU2	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
Cy2	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
SPJ	SP斜坡上升斜率	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 : **E1**

顯示	項目	內容	初始值	顯示級別
Rt.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
Rt-P	AT時比例調整係數	0.00~99.99	1.00	2
Rt-I	AT時積分時間調整係數	0.00~99.99	1.00	2
Rt-d	AT時微分時間調整係數	0.00~99.99	1.00	2
Ct.r.R	控制運算	0: PID (舊型PID) 1: Ra-PID (高性能型PID)	0	1
JF.ou	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 : **StUP**

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 (°C) 1: 華氏 (°F)	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	0~1000	1000	1
C09	開方運算小數點清除	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 控制的場合は加熱側)	-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	0~9999	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	和控制輸出1相同	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	0~9999	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

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	1	0
C53	輔助輸出種類	和控制輸出1相同	3	0
C54	輔助輸出量程下限	-1999~+9999 (根據輔助輸出種類、 小數點位置和單位不同)	0	0
C55	輔助輸出量程上限	0~9999	1000	0
C56	輔助輸出MV量程限幅	(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)

顯示	項目	內容	初始值	顯示級別
C81	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
C82	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
C83	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
C84	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
C85	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
C86	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
C87	MS顯示燈偏差範圍	0~9999U	5	2
C88	特殊功能	0~15 (電源ON時為0)	0	2
C89	齊納補調整	調整後可重新寫入, 不能手動輸入數值	0.00	2
C90	CT1匝數	0:800匝 1~40:匝數為設定值的100倍	8	2
C91	CT1電力線貫通次數	0:1次 1~6:次數	1	2
C92	CT2匝數	0:800匝 1~40:匝數為設定值的100倍	8	2
C93	CT2電力線貫通次數	0:1次 1~6:次數	1	2

■ 事件組態庫  
庫選擇 : EUCF

顯示	項目	內容	初始值	顯示級別
E1.C1 ~ E5.C1	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
E1.C2 ~ E5.C2	內部事件1~5 組態2 第1位: 正逆 第2位: 待機 第3位: READY時動作 第4位: 未定義	從右側開始1、2、3、4位 0: 正 1: 逆 0: 無 1: 待機 2: 待機+SP變更時待機 0: 繼續 1: 強制OFF 0	0000	0
E1.C3 ~ E5.C3	內部事件1~5 組態3 第1位: 報警OR 第2位: 特殊OFF 第3位: 延遲時間單位 第4位: 未定義	從右側開始1、2、3、4位 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: 通常 1: 事件設定值 (主)=0の場合 事件OFF 0: 0.1s 1: 1s 2: 1min 0	0000	2

■ DI分配庫  
庫選擇 : dI

顯示	項目	內容	初始值	顯示級別
dI 1.1 ~ dI 5.1	內部接點1~5 動作種類	0: 無功能 1: LSP組選擇 (0/+1) 2: LSP組選擇 (0/+2) 3: LSP組選擇 (0/+4) 4: PID組選擇 (0/+1) 5: PID組選擇 (0/+2) 6: PID組選擇 (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
dI 1.2 ~ dI 5.2	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
dI 1.3 ~ dI 5.3	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 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 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	2~5 或者 0	2
dI 1.4 ~ dI 5.4	內部接點1~5 輸入分配B	0: 不反轉 1: 反轉	0	2
dI 1.5 ~ dI 5.5	內部接點1~5 輸入分配C	從右側開始1、2、3、4位 0: 不反轉 1: 反轉	0000	2
dI 1.6 ~ dI 5.6	內部接點1~5 輸入分配D	第1位: 反轉A (輸入分配A反轉) 第2位: 反轉B (輸入分配B反轉) 第3位: 反轉C (輸入分配C反轉) 第4位: 反轉D (輸入分配D反轉)	0	2
dI 1.7 ~ dI 5.7	內部接點1~5 反轉A~D 第1位: 反轉A (輸入分配A反轉) 第2位: 反轉B (輸入分配B反轉) 第3位: 反轉C (輸入分配C反轉) 第4位: 反轉D (輸入分配D反轉)	從右側開始1、2、3、4位 0: 不反轉 1: 反轉	0	2
dI 1.8 ~ dI 5.8	內部接點1~5 反轉	0: 不反轉 1: 反轉	0	2
dI 1.9 ~ dI 5.9	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  
庫選擇 : dO

顯示	項目	內容	初始值	顯示級別
oI 1.1 ~ oI 2.1 Eu 1.1 ~ Eu 3.1	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
oI 1.2 ~ oI 2.2 Eu 1.2 ~ Eu 3.2	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
oI 1.3 ~ oI 2.3 Eu 1.3 ~ Eu 3.3	控制輸出1~2、 事件輸出1~3 輸出分配B	0: 不反轉 1: 反轉	0	2
oI 1.4 ~ oI 2.4 Eu 1.4 ~ Eu 3.4	控制輸出1~2、 事件輸出1~3 輸出分配C	從右側開始1、2、3、4位 0: 不反轉 1: 反轉	0	2
oI 1.5 ~ oI 2.5 Eu 1.5 ~ Eu 3.5	控制輸出1~2、 事件輸出1~3 輸出分配D	第1位: 反轉A (輸入分配A反轉) 第2位: 反轉B (輸入分配B反轉) 第3位: 反轉C (輸入分配C反轉) 第4位: 反轉D (輸入分配D反轉)	0	2

顯示	項目	內容	初始值	顯示級別
oI 1.6 ~ oI 2.6 Eu 1.6 Eu 3.6	控制輸出1~2、 事件輸出1~3、反轉A~D 第1位: 反轉A 第2位: 反轉B 第3位: 反轉C 第4位: 反轉D	從右側開始1、2、3、4位 0: 不反轉 1: 反轉	0000	2
oI 1.7 ~ oI 2.7 Eu 1.7 ~ Eu 3.7	控制輸出1~2、 事件輸出1~3 反轉	0: 不反轉 1: 反轉	0	2
oI 1.8 ~ oI 2.8 Eu 1.8 ~ Eu 3.8	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  
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4顯示部中, 設定比例的內容如下: P- : 未登錄 P- : 使用中PI d組的比例帶 t- : 使用中PI d組的積分時間 d- : 使用中PI d組的微分時間 rE- : 使用中PI d組的手動復位 oH- : 使用中PI d組的操作量上限 P- C : 使用中PI d組的冷卻側比例帶 t- C : 使用中PI d組的冷卻側積分時間 d- C : 使用中PI d組的冷卻側微分時間 oL- C : 使用中PI d組的冷卻側操作量上限	----	1
UF-2	用戶功能定義2		----	1
UF-3	用戶功能定義3		----	1
UF-4	用戶功能定義4		----	1
UF-5	用戶功能定義5		----	1
UF-6	用戶功能定義6		----	1
UF-7	用戶功能定義7		----	1
UF-8	用戶功能定義8		----	1

■ 鎖定庫  
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
PS 1A	口令1A	0000~FFFF (16進制)	0000	0
PS 2A	口令2A	0000~FFFF (16進制)	0000	0
PS 1B	口令1B	0000~FFFF (16進制)	0000	0
PS 2B	口令2B	0000~FFFF (16進制)	0000	0

■ 儀表信息庫  
庫選擇 : Id

顯示	項目	內容	初始值	顯示級別
IdI	ROM ID	1固定	-	2
IdO2	ROM 版本1	XX.XX (小數點以下2位)	-	2
IdO3	ROM 版本2	XX.XX (小數點以下2位)	-	2
IdO4	SLP對應版本		-	2
IdO5	EST對應版本		-	2
IdO6	日期代碼 年	公曆-2000 例: 2003年是 "3"	-	2
IdO7	日期代碼 月日	月+ (日*100) 例: 12月1日是 "12.01"	-	2
IdO8	製造編號		-	2

**azbil**  
Yamatate Corporation  
Advanced Automation Company

本資料所記內容如有變更恕不另行通知

山武自動化儀表 (上海) 有限公司  
上海總部 上海市虹橋路3號港匯中心2座2608室  
郵編: 200300  
電話: 021-61132335, 2336  
傳真: 021-61132331