



台達電子工業股份有限公司  
機電事業群

33068 桃園市桃園區興隆路 18 號  
TEL: 886-3-3626301  
FAX: 886-3-3716301

\* 本使用手冊內容若有變更，恕不另行通知



## 台達軌道型電表 DPM-DA510/DA530 使用手冊

DPM-093BG00-01  
2020-10-16

[www.deltaww.com](http://www.deltaww.com)



# 台達軌道型電錶 DPM-DA510 / DA530 使用手冊

## 版本修訂一覽表

版 本	變 更 內 容	發 行 日 期
第 一 版	第 一 版 發 行	2020/10/16



# 台達軌道型電錶DPM-DA530/510 操作手冊

## 目錄

### 第 1 章 產品概述

1.1 序言 .....	1-2
1.2 外觀及說明 .....	1-2
1.3 警語與規範 .....	1-3

### 第 2 章 規格說明

2.1 電氣規格 .....	2-2
2.2 通訊規格 .....	2-3
2.3 操作介面 .....	2-3
2.3.1 介面樹狀圖 .....	2-4
2.4 外觀尺寸 .....	2-7

### 第 3 章 安裝說明

3.1 安裝方式 .....	3-2
3.1.1 安裝環境 .....	3-2
3.1.2 注意事項 .....	3-2
3.2 基本檢測 .....	3-2
3.3 接線說明 .....	3-3
3.3.1 線路接線圖 .....	3-3
3.3.2 通訊特性 .....	3-5

### 第 4 章 操作說明

4.1 一般操作 .....	4-4
4.1.1 觀看測量資料 .....	4-4
4.1.1.1 ENTER 快速查詢鍵 .....	4-4
4.1.1.2 LEFT 快速查詢鍵 .....	4-4
4.1.1.3 UP 快速查詢鍵 .....	4-4
4.1.1.4 Down 快速查詢鍵 .....	4-5
4.1.2 最大/最小值查詢 .....	4-5
4.1.3 電錶資訊查詢 .....	4-6

4.1.4 密碼鎖 ( USER PASSWORD )	4-6
4.1.5 一般設定 ( General )	4-6
4.1.5.1 系統相線	4-6
4.1.5.2 比壓器設定	4-6
4.1.5.3 比流器設定	4-7
4.1.5.4 修改密碼鎖	4-7
4.1.5.5 預設畫面設定	4-7
4.1.5.6 自動調線	4-8
4.1.6 通訊設定 ( RS485 )	4-9
4.1.6.1 通訊站號 ( Address )	4-9
4.1.6.2 傳輸通訊速率 ( Baudrate )	4-9
4.1.6.3 同位元檢查 ( Parity )	4-9
4.1.7 脈衝輸出設定 ( Pulse Output )	4-9
4.1.7.1 脈衝來源 ( Source )	4-9
4.1.7.2 脈衝輸出除頻 ( Pre-Divider )	4-10
4.1.7.3 高電位時間 ( Duration )	4-10
4.1.7.4 校驗脈衝來源 ( Test Pulse )	4-10
4.1.8 電能設定 ( Energy )	4-10
4.1.8.1 電能清零 ( Energy Reset )	4-10
4.1.8.2 CO2 排放量 ( CO2 Ratio )	4-11
4.1.8.3 電能單位 ( Energy Unit )	4-11
4.1.9 日期時間設定 ( Date/Time )	4-11
4.1.9.1 背光時間 ( Backlight )	4-11
4.1.9.2 日期設定 ( Date )	4-11
4.1.9.3 時間設定 ( Time )	4-12
4.1.9.4 清除操作時間 ( OPE-Hour Reset )	4-12
4.1.9.5 清除運轉時間 ( RUN-Hour Reset )	4-12
4.1.10 需量設定 ( Demand )	4-12
4.1.10.1 需量計算模式 ( Mode )	4-12
4.1.10.2 計算週期時間設定 ( Period )	4-13
4.1.10.3 清除需量值 ( Reset )	4-13
4.1.10.4 清除最大需量值 ( MAX Reset )	4-13
4.1.11 回復出廠狀態 ( Initial )	4-13

4.1.11.1 回復出廠預設值 ( Meter Reset ) .....	4-13
4.1.11.2 清除最大最小值 ( MAX/MIN Reset ) .....	4-14
4.1.11.3 清除自動調線 ( Wiring Reset ) .....	4-14
4.2 測量演算法 .....	4-14
4.2.1 諧波測量 .....	4-14
4.2.2 需量 .....	4-14
4.2.2.1 滑動區塊法 .....	4-14
4.2.2.2 固定區塊法 .....	4-15
4.3 警報記錄功能 .....	4-15
4.3.1 警報記錄功能啟用的設置 .....	4-15
4.3.2 警報記錄參數的設置 .....	4-16
4.3.3 警報記錄的讀取 .....	4-17
4.4 區塊傳輸功能 .....	4-18
4.5 數據記錄 ( Data Log ) 功能 .....	4-18
4.5.1 數據記錄的設定 .....	4-18
4.5.2 讀取數據記錄 .....	4-21
4.6 分時電度 (TOU) 功能 .....	4-22
4.6.1 時區數的設定 .....	4-22
4.6.2 時區設定格式 .....	4-22
4.6.3 日時段表的設定 .....	4-22
4.6.4 日時段的設定 .....	4-23
4.6.5 費率的設定 .....	4-23
4.6.6 特殊日設定 .....	4-23
4.6.7 分時電度的特殊日的使用 .....	4-23
4.6.8 週休功能 .....	4-23
4.6.9 需量功能 .....	4-23
4.6.10 分時計量的結算 .....	4-24

## 第 5 章 參數與功能

5.1 參數一覽表 .....	5-2
-----------------	-----

## 第 6 章 異常資訊

6.1 常見故障分析 .....	6-2
------------------	-----

6.1.1 電錶上電後工作不正常 .....	6-2
6.1.2 電壓或電流讀數不正確 .....	6-2
6.1.3 功率或功率因數讀數不正確，但電壓和電流讀數正確 .....	6-2
6.1.4 RS-485 通信不正常 .....	6-2

---

# 第1章 產品概述

## 目錄

1.1	序言 .....	1-2
1.2	外觀及說明 .....	1-2
1.3	警語與規範 .....	1-3



## 1.1 序言

感謝您使用本產品，本電錶安裝手冊提供 DPM-DA530/510 電錶的相關資訊。

DPM-DA530/510 多功能智慧電錶是用於各種行業的配電（電力系統）監測控制。適用於測量 CAT II 的電力系統。

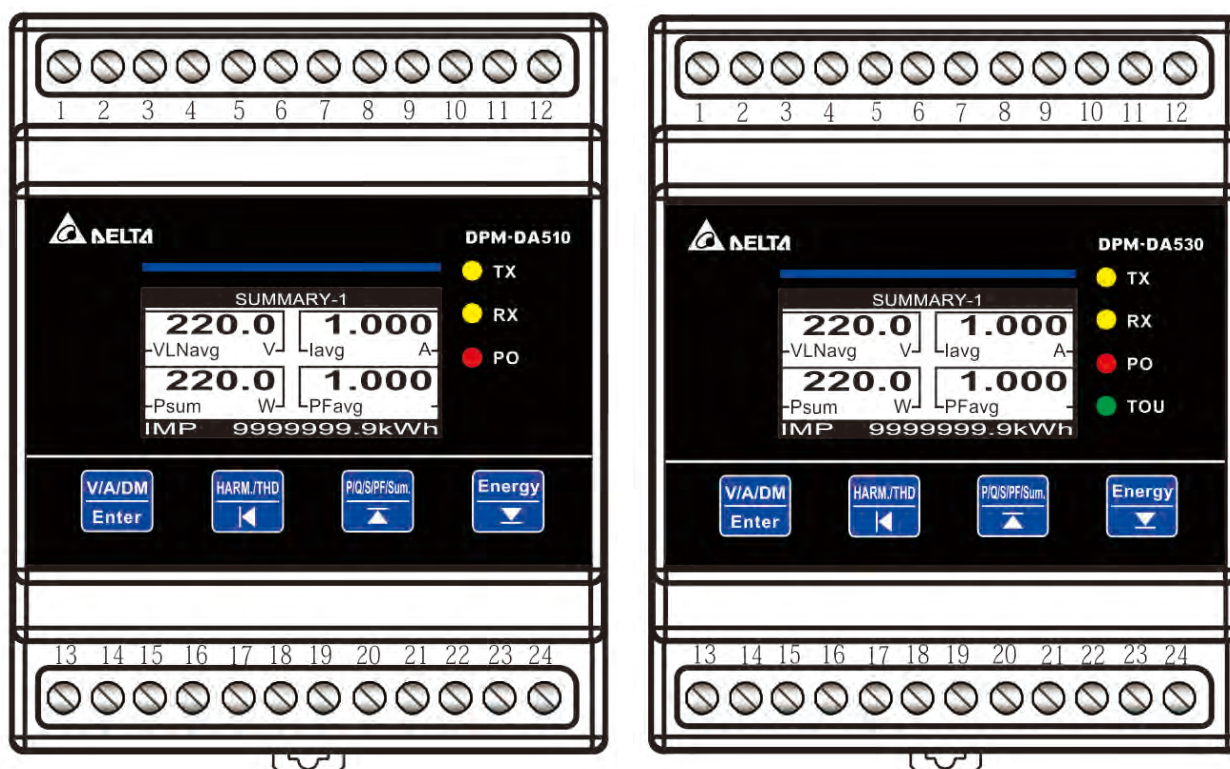
在使用之前，請您詳細閱讀本手冊以確保使用上的正確。下列事項在您尚未讀完本手冊前，請務必遵守：

- 安裝的環境必須沒有水氣，腐蝕性氣體及可燃性氣體。
- 接線時，請依接線圖說明施工。
- 接地工程必須確實實施，接地時須遵守國家現行相關電工法規之規定施行。
- 在通電時，請勿拆解電錶或更改配線。
- 在通電運作時，請勿接觸電源處，以免觸電。

如果您在使用上仍有問題，請諮詢經銷商或者本公司客服中心。由於產品精益求精，當內容規格有所修正時，請諮詢代理商或至台達網站（<http://www.delta.com.tw/ia/>）下載最新版本。

## 1.2 外觀及說明

DPM-DA530/510 的螢幕為液晶顯示幕，每頁最多可顯示五項測量資料



## 1.3 警語與規範

### ● 安裝注意



- 注意潛在危險，操作本設備時應穿好個人防護裝備，並遵循電氣操作安全規範與相關電器法規。
- 本設備需經由具備專業證照的專業人員安裝，且確實閱讀完本使用說明後才進行所有操作。
- 請按此說明操作本設備，以免不當操作導致設備損壞及人身傷害。
- 本設備應安裝在一個適當的絕緣和防火箱內。

### ● 操作注意



- 請勿單獨工作。
- 在進行本設備的安裝、檢測或維護之前，應先斷開所有電源連接。
- 需使用額定值正確的電壓檢測設備以確認所有電源均已斷開。
- 本設備通電前，應檢查所有機械部件、蓋板和門已復位，且確認無非本設備之零件或工具遺留在設備內部。

### ● 配線注意



- 使用本設備時，電壓互感器 (PT) 的二次側嚴禁短路。
- 使用本設備時，請注意電流互感器 (CT) 絕對不能為開路狀態。
- 使用本設備時，請確認電流互感器 (CT) 的二次側的帶電主幹線已牢固鎖在本設備上，避免使用過程中主幹線脫落，造成設備損壞。
- 搭配電流互感器 (CT) 使用時，美國/加拿大請使用符合 UL2808 規範之電流互感器 (CT)，其它國家請使用符合 IEC61869-2 規範或 AHJ 要求的之電流互感器 (CT)，以保障使用安全。

### ● 配線方法



- 當測量電流時需搭配電流互感器 (CT) 使用。
- 當測量電壓超過本設備之額定範圍 (線電壓 35 ~ 600V AC L-L，相電壓：20 ~ 350V AC L-N) 時，需搭配電壓互感器 (PT) 使用。快速接頭的一個電線插入口，請僅插入一根電線。
- 對於錯誤強行拔出電線的動作，請重新檢查連接電線再啟動。

### ● 保養及檢查



- 保養電錶時，請先關閉電源並使用乾布清潔機身表面，不得拆開外殼接觸內部電路，以避免造成電路損壞發生故障。勿使用含有酸、鹼的液體清潔。

**MEMO**

**1**

---

## 第2章 規格説明

### 目録

2.1	電氣規格 .....	2-2
2.2	通訊規格 .....	2-3
2.3	操作介面 .....	2-3
2.3.1	介面樹狀圖 .....	2-4
2.4	外觀尺寸 .....	2-7

## 2.1 電氣規格

精度					
電量	電壓	0.5 %	電能	有效	0.5 %
	電流	0.5 %		無效	2.0 %
	有效功率	0.5 %		視在	2.0 %
	無效功率、視在功率		2.0 %	電流總諧波含有率	
功率因數		0.5 %	電壓總諧波含有率		1.0 %
有效需量		0.5 %	頻率精度		0.5 %
視在需量		2.0 %	無效需量		2.0 %
輸入					
接線方式	單相二線・1 CT		三相三線・Δ 接・2 CT・2 PT		
	單相三線・2 CT		三相三線・Δ 接・1 CT・2 PT		
	三相三線・Δ 接・3 CT・無 PT		三相四線・Y 接・3 CT・3 PT		
	三相三線・Δ 接・2 CT・無 PT		三相四線・Y 接・1 CT・3 PT		
	三相三線・Δ 接・1 CT・無 PT		三相四線・Y 接・3 CT・無 PT		
	三相三線・Δ 接・3 CT・2 PT		三相四線・Y 接・1 CT・無 PT		
額定電壓	線電壓: 35 ~ 600 VAC ( L-L ) 相電壓: 20 ~ 350 VAC ( L-N )				
額定電流	1A / 5A				
頻率	45~65 Hz				
操作	Measuring Category : CAT II				
報警*	可選報警參數	36 種越限警報			
最大/最小值*	44/40 種	最大/最小值、發生的時間			
電源	工作範圍	100 ~ 240 VAC ±10% ( 功耗≤3VA ) 100 ~ 250 VDC ±10% ( 功耗≤2W )			
頻率	工作電源頻率	50/60 Hz			
通訊介面	RS-485 介面	MODBUS-RTU			
		鮑率 1200 / 2400 / 4800 / 9600 / 19200 / 38400 / 57600 / 115200 bps			
外觀	尺寸 ( 寬 * 高 * 深 )	72 * 87.5 * 58.7 mm			
	IP 防護	IP20			
環境	運行溫度	0°C ~ +60°C ( 32°F ~ +140°F )			
	儲存溫度	- 10 °C ~ +70 °C ( 14°F ~ +158°F )			
	相對濕度	5~ 95 % RH 無結露			
	海拔高度	2000 米以下			

\*DA510 無此功能

顯示	
螢幕顯示類型	LCD 顯示
背景光	白色背光

電磁相容	
抗靜電干擾	IEC 61000-4-2:2008
抗輻射	IEC 61000-4-3:2006+A1:2007+A2:2010
抗快速瞬變	IEC 61000-4-4:2012
抗突波	IEC 61000-4-5:2005
抗感電	IEC 61000-4-6:2013
抗磁場	IEC 61000-4-8:2009
抗電壓降	IEC 61000-4-11:2004
輻射干擾	FCC part 15 subpart B Class A
傳導干擾	FCC part 15 subpart B Class A
諧波發射	EN 61000-3-2:2014
閃爍發射	EN 61000-3-3:2013

2.2 通訊規格

通訊方式	
RS-485	MODBUS RTU
通訊速度	1200 / 2400 / 4800 / 9600 / 19200 / 38400 / 57600 / 115200 bps

2.3 操作介面

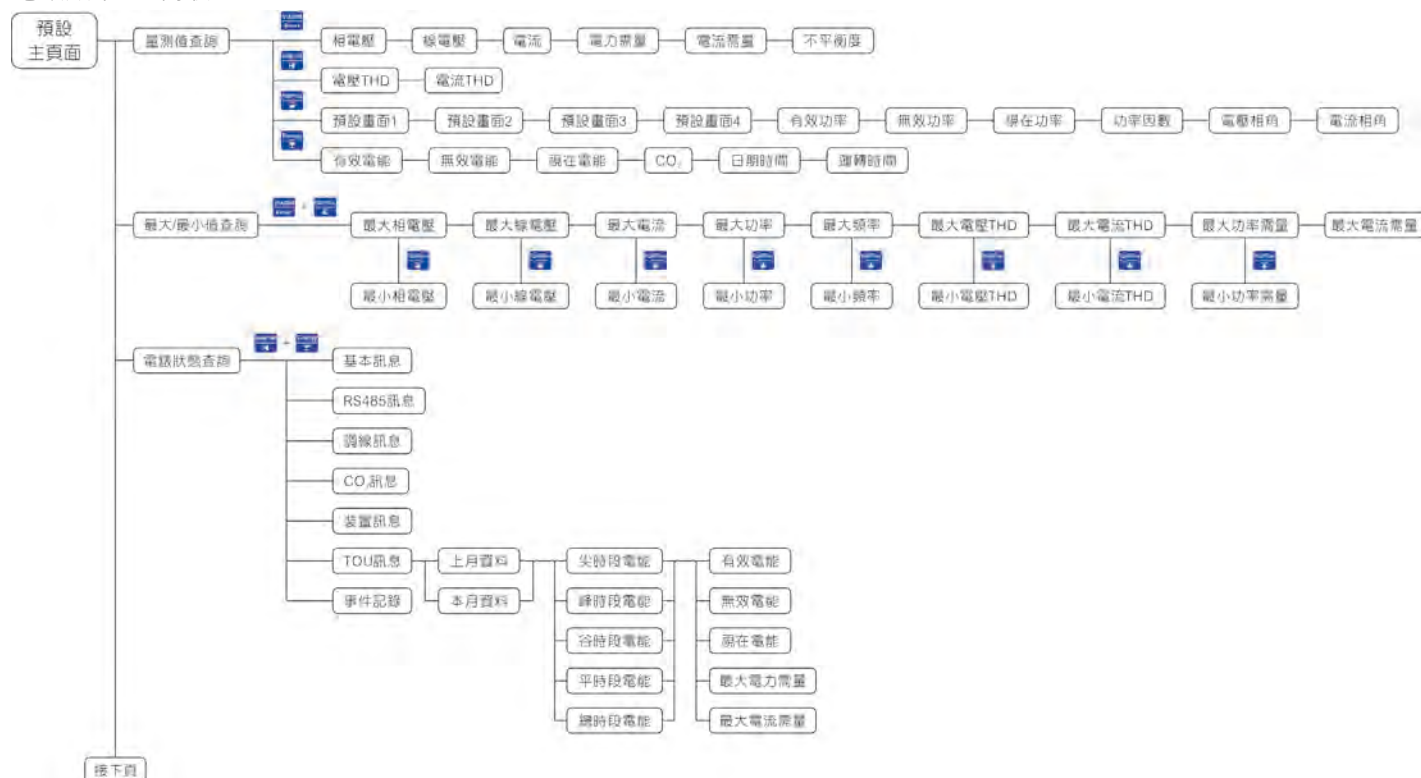
The diagram shows the front panel of a Delta DPM-DA530 meter. It features a monochrome LCD screen displaying 'SUMMARY-1' with various electrical parameters like voltage (220.0 V), current (1.000 A), power (220.0 W), and energy (9999999.9 kWh). Below the screen are four function buttons: 'V/A/Dm Enter', 'HARM THD', 'PwrSum', and 'Energy'. To the right of the screen are four status LEDs: TX (yellow), RX (yellow), PO (red), and TOU (green). Labels A through J point to these specific features: A points to the title 'SUMMARY-1'; B points to the main display area; C points to the 'V/A/Dm Enter' button; D points to the 'HARM THD' button; E points to the 'PwrSum' button; F points to the 'Energy' button; G points to the TX LED; H points to the RX LED; I points to the PULSE LED; J points to the TOU LED.

A.	標題	H.	RX 燈
B.	顯示區域	I.	PULSE 燈
C.	ENTER 鍵	J.	TOU 燈 (DA510 無此燈號)
D.	LEFT 鍵		
E.	UP 鍵		
F.	DOWN 鍵		
G.	TX 燈		

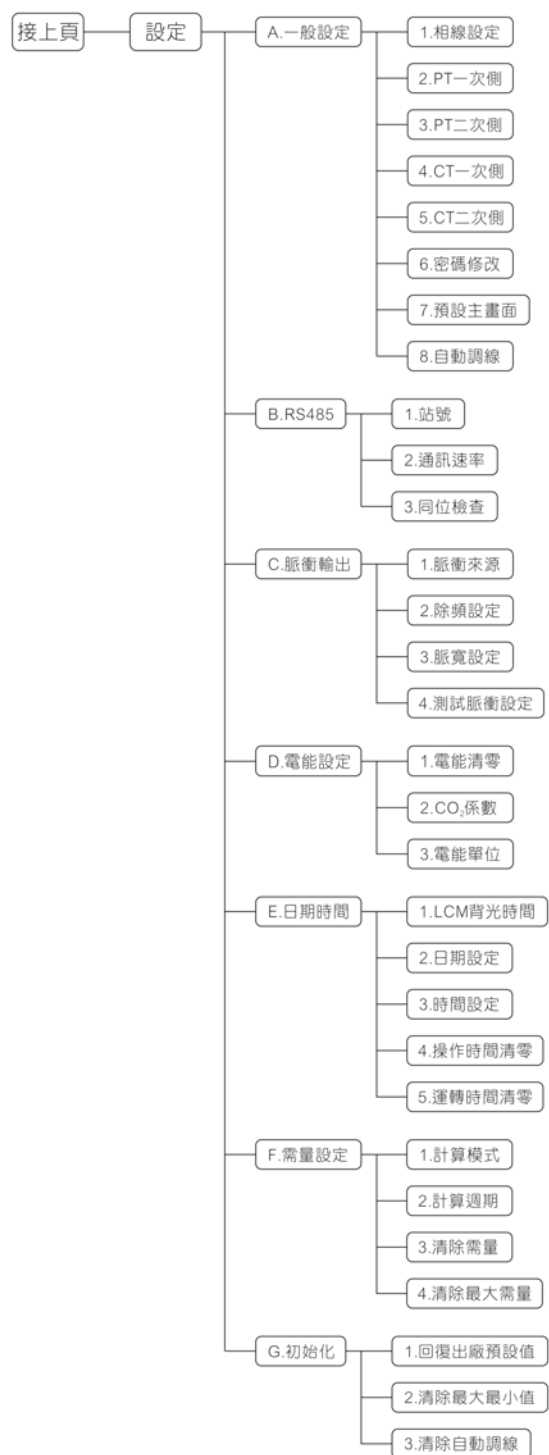
按鍵名稱	一般模式	設定模式
ENTER 鍵	電壓/電流/需量/不平衡度 快速查詢鍵	確定輸入,並返回上一頁
LEFT 鍵	THD 快速查詢鍵	長按 2 秒放棄輸入或返回上一頁
UP 鍵	綜合畫面/功率/功率因數/ 相角 快速查詢鍵	選擇項目或調高數字
DOWN 鍵	電能/CO <sub>2</sub> /日期時間/運轉時 間 快速查詢鍵	選擇項目或調低數字

### 2.3.1 介面樹狀圖

電錶顯示 UI 樹狀圖-DA530

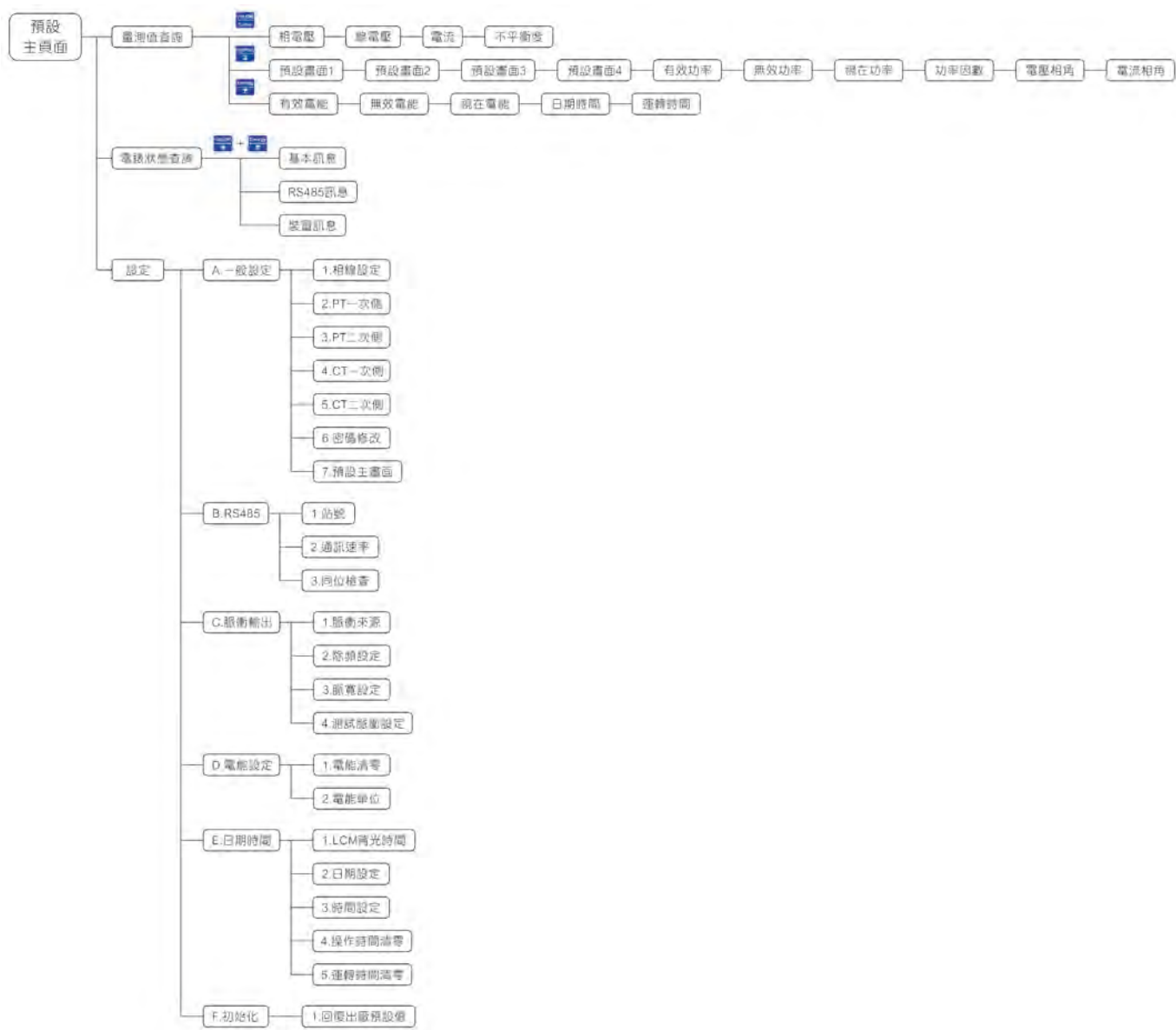


電錶設定 UI 樹狀圖-DA530

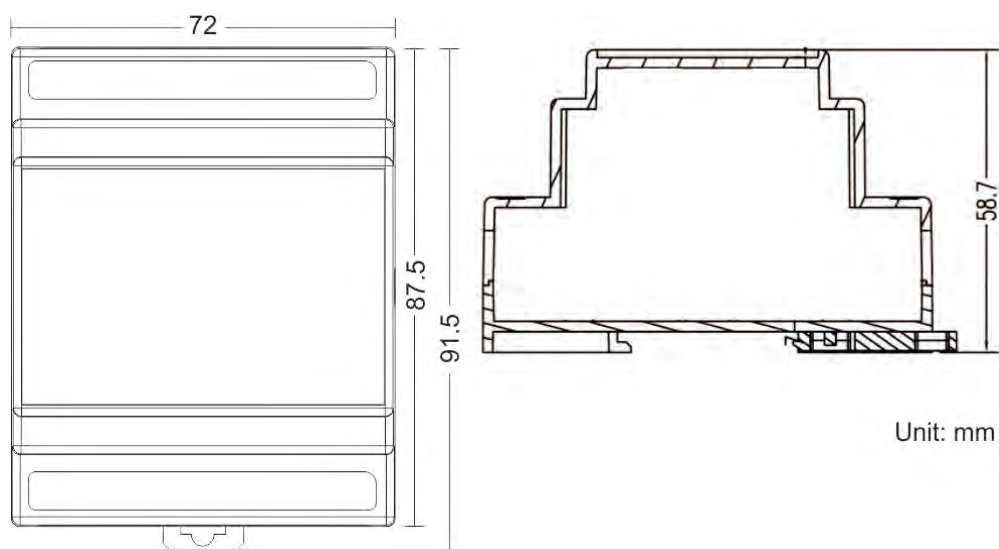




電錶顯示 UI 樹狀圖-DA510

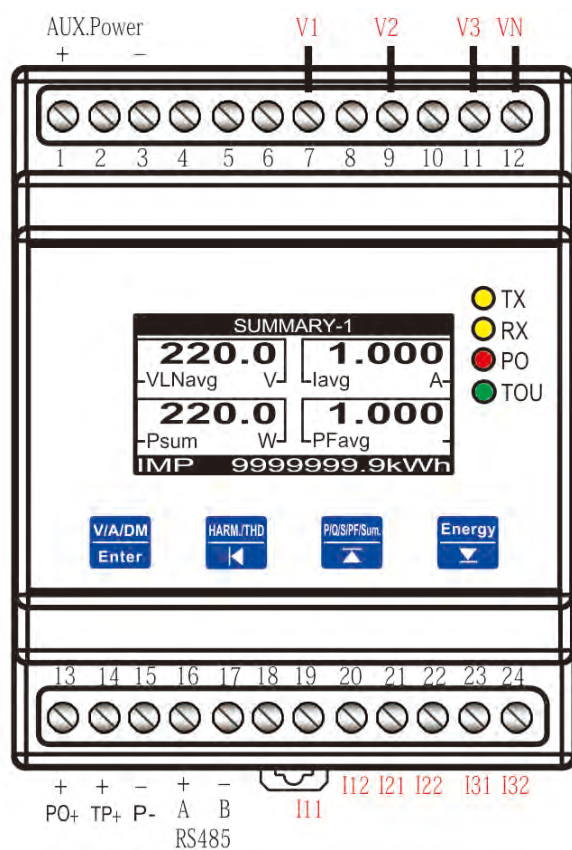


## 2.4 外觀尺寸



單位：公釐(mm)

端子圖：



※DA510 及 DA530 外觀尺寸與端子腳位均相同

**MEMO**

---

## 第3章 安裝說明

### 目錄

3.1	安裝方式 .....	3-2
3.1.1	安裝環境 .....	3-2
3.1.2	注意事項 .....	3-2
3.2	基本檢測 .....	3-2
3.3	接線說明 .....	3-3
3.3.1	線路接線圖 .....	3-3
3.3.2	通訊特性 .....	3-5

## 3.1 安裝方式

### 3.1.1 安裝環境

本產品在安裝之前必須置於其包裝箱內，若暫時不使用，為了使該產品能夠符合本公司的保固範圍及日後的維護，儲存時務必注意下列事項：

- 必須置於無塵垢、乾燥之位置。
- 儲存位置的環境溫度必須在  $-10^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$  (  $14^{\circ}\text{F} \sim +158^{\circ}\text{F}$  ) 範圍內。
- 儲存位置的相對濕度必須在 5% 到 95% 範圍內，且無結露。
- 避免儲存於含有腐蝕性氣、液體之環境中。
- 最好適當包裝存放在架子或檯面。
- 本產品適合的安裝環境包括有：無發高熱裝置之場所；無水滴、蒸氣、灰塵及油性灰塵之場所；無腐蝕、易燃性之氣、液體之場所；無漂浮性的塵埃及金屬微粒之場所；堅固無振動、無電磁雜訊干擾之場所。

### 3.1.2 注意事項

- 安裝方式必須依規定，否則會造成故障。
- 為了使冷卻迴圈效果良好，安裝電錶時，其上下左右與相鄰的物品和擋板（牆）必須保持足夠的空間，否則會造成散熱不良。

## 3.2 基本檢測

檢測項目	檢測內容
一般檢測	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 散熱孔應避免油、水或金屬粉等異物侵入，且應防止電鑽的切削粉落入電錶內。</li> <li>■ 電錶若設置於有害氣體或多粉塵的場所，應防止有害氣體與粉塵的侵入。</li> </ul>
操作前檢測 ( 未供應控制 電源 )	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 配線端子的接續部請實施絕緣處理。</li> <li>■ 通訊配線應正確，否則可能發生異常動作。</li> <li>■ 檢查螺絲或金屬片等導電性物體、可燃性物體是否存在電錶內。</li> <li>■ 電錶附近使用的電子儀器受到電磁干擾時，請使用儀器調校以降低電磁干擾。</li> <li>■ 請確定電錶的供應電源電壓準位是否正確。</li> </ul>
運轉前檢測 ( 已供應控制 電源 )	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 與各設備之間通訊動作是否正常。</li> <li>■ 電錶若有異常現象，請洽詢經銷商或者本公司客服中心。</li> </ul>

### 3.3 接線說明

#### 3.3.1 線路接線圖

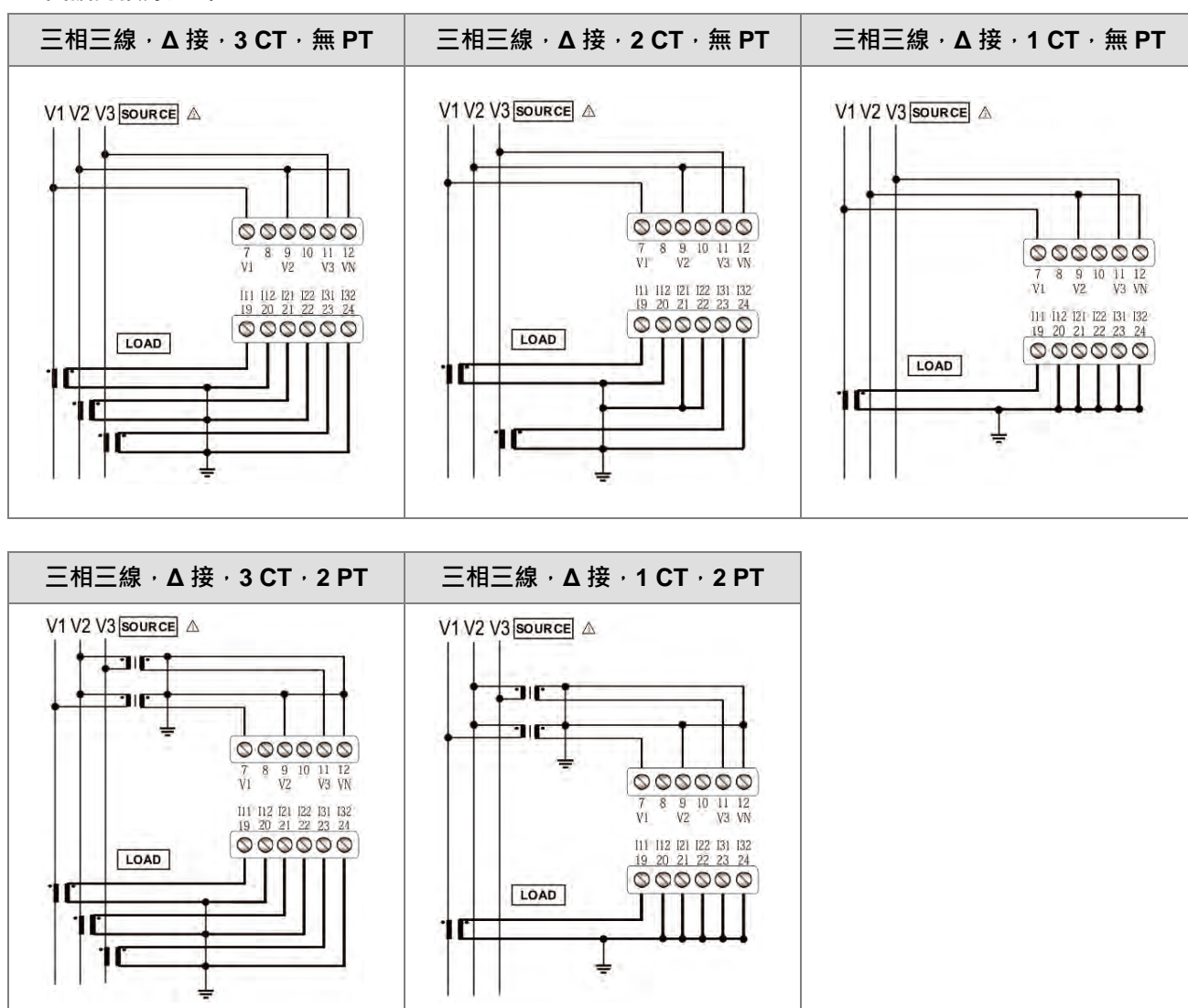
##### ● 注意事項

1. 為避免觸電意外，請勿在開啟電源情況下改變配線。
2. 由於電錶沒有電源開關，請務必安裝一個熔斷器開關在電錶的下方。
3. 測量電壓：測量電壓高於本設備能承載之額定規格範圍時，需考慮使用外部電壓互感器（PT）。
4. 測量電流：測量電流需使用外部電流互感器（CT）。

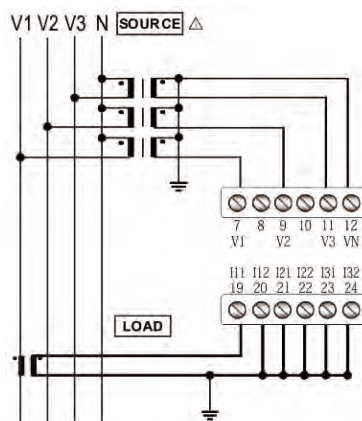
建議配線材料如下：

連接端子	線徑尺寸	螺絲轉矩	線材耐溫
測量電流、RS-485、PO	AWG 22 ~ 18	5.2 kgf-cm (0.5 N·m)	需選用超過 70°C
工作電源、測量電壓	AWG 22 ~ 18	5.2 kgf-cm (0.5 N·m)	需選用超過 70°C

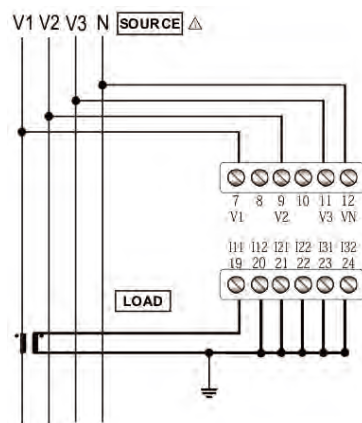
##### ● 支援的接線方式



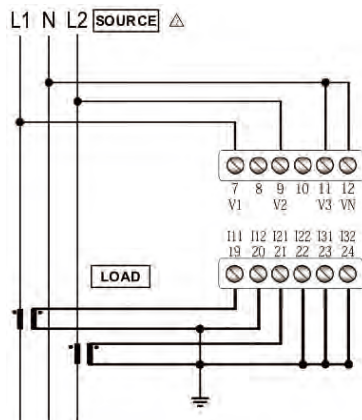
三相四線，Y 接，1 CT，3 PT



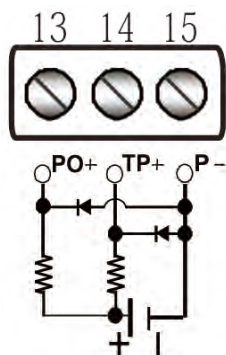
三相四線，Y 接，1 CT，無 PT



單相三線，2 CT



● PO 接線方式



圖中使用以下符號

符號			
說明	接地	電流互感器	電壓互感器

3.3.2 通訊特性

● 通訊規格

最大通訊距離	1200 m	通訊速率	1200、2400、4800、9600、19200、38400、57600、115200
最大連接台數	32 台	數據長度	8
通訊協定	MODBUS RTU	同位	None、Odd、Even
功能碼	03, 06, 10	停止位	1、2

- RS-485 通訊線必須使用雙絞線
- 所有設備之通訊 D+ 端需連接在同一條雙絞線上，D- 端需連接在另一條雙絞線上，隔離網接地處理，而最末端的設備需加裝終端電阻。
- 配線端請使用 22~ 18 AWG。



---

## 第4章 操作說明

### 目錄

4.1	一般操作 .....	4-4
4.1.1	觀看測量資料 .....	4-4
4.1.1.1	ENTER 快速查詢鍵.....	4-4
4.1.1.2	LEFT 快速查詢鍵 .....	4-4
4.1.1.3	UP 快速查詢鍵 .....	4-4
4.1.1.4	Down 快速查詢鍵 .....	4-5
4.1.2	最大/最小值查詢 .....	4-5
4.1.3	電錶資訊查詢 .....	4-6
4.1.4	密碼鎖 ( USER PASSWORD ) .....	4-6
4.1.5	一般設定 ( General ) .....	4-6
4.1.5.1	系統相線 .....	4-6
4.1.5.2	比壓器設定 .....	4-6
4.1.5.3	比流器設定 .....	4-7
4.1.5.4	修改密碼鎖 .....	4-7
4.1.5.5	預設畫面設定 .....	4-7
4.1.5.6	自動調線 .....	4-8
4.1.6	通訊設定 ( RS485 ) .....	4-9
4.1.6.1	通訊站號 ( Address ) .....	4-9
4.1.6.2	傳輸通訊速率 ( Baudrate ) .....	4-9
4.1.6.3	同位元檢查 ( Parity ) .....	4-9
4.1.7	脈衝輸出設定 ( Pulse Output ) .....	4-9
4.1.7.1	脈衝來源 ( Source ) .....	4-9
4.1.7.2	脈衝輸出除頻 ( Pre-Divider ) .....	4-10
4.1.7.3	高電位時間 ( Duration ) .....	4-10
4.1.7.4	校驗脈衝來源 ( Test Pulse ) .....	4-10

4.1.8	電能設定 ( Energy )	4-10
4.1.8.1	電能清零 ( Energy Reset )	4-10
4.1.8.2	CO2 排放量 ( CO2 Ratio )	4-11
4.1.8.3	電能單位 ( Energy Unit )	4-11
4.1.9	日期時間設定 ( Date/Time )	4-11
4.1.9.1	背光時間 ( Backlight )	4-11
4.1.9.2	日期設定 ( Date )	4-11
4.1.9.3	時間設定 ( Time )	4-12
4.1.9.4	清除操作時間 ( OPE-Hour Reset )	4-12
4.1.9.5	清除運轉時間 ( RUN-Hour Reset )	4-12
4.1.10	需量設定 ( Demand )	4-12
4.1.10.1	需量計算模式 ( Mode )	4-12
4.1.10.2	計算週期時間設定 ( Period )	4-13
4.1.10.3	清除需量值 ( Reset )	4-13
4.1.10.4	清除最大需量值 ( MAX Reset )	4-13
4.1.11	回復出廠狀態 ( Initial )	4-13
4.1.11.1	回復出廠預設值 ( Meter Reset )	4-13
4.1.11.2	清除最大最小值 ( MAX/MIN Reset )	4-14
4.1.11.3	清除自動調線 ( Wiring Reset )	4-14
4.2	測量演算法	4-14
4.2.1	諧波測量	4-14
4.2.2	需量	4-14
4.2.2.1	滑動區塊法	4-14
4.2.2.2	固定區塊法	4-15
4.3	警報記錄功能	4-15
4.3.1	警報記錄功能啟用的設置	4-15
4.3.2	警報記錄參數的設置	4-16
4.3.3	警報記錄的讀取	4-17
4.4	區塊傳輸功能	4-18
4.5	數據記錄 ( DATA LOG ) 功能	4-18
4.5.1	數據記錄的設定	4-18
4.5.2	讀取數據記錄	4-22
4.6	分時電度 ( TOU ) 功能	4-23

4.6.1 時區數的設定 .....	4-23
4.6.2 時區設定格式 .....	4-24
4.6.3 日時段表的設定 .....	4-24
4.6.4 日時段的設定 .....	4-24
4.6.5 費率的設定 .....	4-24
4.6.6 特殊日設定 .....	4-24
4.6.7 分時電度的特殊日的使用 .....	4-24
4.6.8 週休功能 .....	4-25
4.6.9 需量功能 .....	4-25
4.6.10 分時計量的結算 .....	4-26

## 4.1 一般操作

### 4.1.1 觀看測量資料

#### 4.1.1.1 ENTER 快速查詢鍵

按下 ENTER 鍵輪詢切換以下各項目參數之間的頁面。

在任何測量頁面中，按住 LEFT 鍵 2 秒，則返回至電錶預設頁面 ( Summary )。

- 相電壓測量頁面 ( VL-N )：相電壓測量參數，包含：A 相電壓 ( V1 )、B 相電壓 ( V2 )、C 相電壓 ( V3 )、平均相電壓 ( Vavg )。
- 線電壓測量頁面 ( VL-L )：線電壓測量參數，包含：AB 線電壓 ( U12 )、BC 線相電壓 ( U23 )、CA 線電壓 ( U31 )、平均線電壓 ( Uavg )。
- 電流測量頁面 ( Current )：電流測量參數，包含：A 相電流 ( I1 )、B 相電流 ( I2 )、C 相電流 ( I3 )、平均電流 ( Iavg )、中性線電流 ( IN )。
- 電力需量測量頁面 ( Power Demand )：電力需量測量參數，包含：有效功率需量 ( P )、無效功率需量 ( Q )、視在功率需量 ( S )。※DA510 無此頁面
- 電流需量測量頁面 ( Current Demand )：電力需量測量參數，包含：A 相電流 ( I1 )、B 相電流 ( I2 )、C 相電流 ( I3 )、平均電流 ( Iavg )。※DA510 無此頁面
- 不平衡度測量頁面 ( VL-N )：不平衡度測量參數，包含：電壓 ( U )、電流 ( I )。

#### 4.1.1.2 LEFT 快速查詢鍵

按下 LEFT 鍵輪詢切換以下各項目參數之間的頁面。※DA510 無此頁面

在任何測量頁面中，按住 LEFT 鍵 2 秒，則返回至電錶預設頁面 ( Summary )。

- 相電壓諧波與平均電壓諧波測量頁面 ( Voltage THD )：相電壓諧波測量參數，包含：A 相電壓 ( V1 )、B 相電壓 ( V2 )、C 相電壓 ( V3 )、平均相電壓 ( Vavg )。
- 相電流諧波與平均電流諧波測量頁面 ( Current THD )：相電流諧波測量參數，包含：A 相電流 ( I1 )、B 相電流 ( I2 )、C 相電流 ( I3 )、平均電流 ( Iavg )。

#### 4.1.1.3 UP 快速查詢鍵

按下 UP 鍵輪詢切換以下各項目參數之間的頁面。

在任何測量頁面中，按住 LEFT 鍵 2 秒，則返回至電錶預設頁面 ( Summary )。

- 綜合顯示測量頁面 1 ( Summary-1 )：綜合顯示測量參數，包含：平均相電壓 ( VLNavg )、平均電流 ( Iavg )、總有效功率 ( Psum )、平均功率因數(PFavg)、輸入有效電能(IMP)。
- 綜合顯示測量頁面 2 ( Summary-2 )：綜合顯示測量參數，包含：平均線電壓 ( VLLavg )、平均電流 ( Iavg )、總有效功率 ( Psum )、平均功率因數(PFavg)、輸入有效電能(IMP)。
- 綜合顯示測量頁面 3 ( Summary-3 )：綜合顯示測量參數，包含：總有效功率 ( Psum )、總無效功率 ( Qsum )、總視在功率 ( Ssum )、平均功率因數(PFavg)、輸入有效電能(IMP)。
- 綜合顯示測量頁面 4 ( Summary-4 )：綜合顯示測量參數，包含：總有效功率 ( Psum )、總無效功率 ( Qsum )、總視在功率 ( Ssum )、頻率(Freq)、輸入有效電能(IMP)。
- 有效功率測量頁面 ( Active Power )：有效功率測量參數，包含：有效功率 ( P1 )、有效功率 ( P2 )、有效

功率 ( P3 )、總有效功率(Psum)。

- 無效功率測量頁面 ( Reactive Power )：無效功率測量參數，包含：無效功率 ( Q1 )、無效功率 ( Q2 )、無效功率 ( Q3 )、總無效功率(Qsum)。
- 視在功率測量頁面 ( Apparent Power )：視在功率測量參數，包含：視在功率 ( S1 )、視在功率 ( S2 )、視在功率 ( S3 )、總視在功率(Ssum)。
- 功率因數測量頁面 ( Power Factor )：功率因數測量參數，包含：功率因數 ( PF1 )、功率因數 ( PF2 )、功率因數 ( PF3 )、平均功率因數(PFavg)。
- 相電壓相角測量頁面 ( L-N Voltage Angle )：相電壓相角測量參數，包含：相電壓相角 ( V1-V1 )、相電壓相角 ( V2-V1 )、相電壓相角 ( V3-V1 )。
- 線電壓相角測量頁面 ( L-L Voltage Angle )：線電壓相角測量參數，包含：線電壓相角 ( V12-V12 )、線電壓相角 ( V23-V12 )、線電壓相角 ( V31-V12 )。
- 電流相角測量頁面 ( Current Angle )：電流相角測量參數，包含：電流相角 ( I1-V1 )、電流相角 ( I2-V1 )、電流相角 ( I3-V1 )。

#### 4.1.1.4 Down 快速查詢鍵

按下 Down 鍵輪詢切換以下各項目參數之間的頁面。

在任何測量頁面中，按住 LEFT 鍵 2 秒，則返回至電錶預設頁面 ( Summary )。

- 有效電能測量頁面 ( Active Energy )：有效電能測量參數，包含：輸入有效電能 ( IMP )、輸出有效電能 ( EXP )、總有效電能 ( TOT )、淨有效電能(NET)。
- 無效電能測量頁面 ( Reactive Energy )：無效電能測量參數，包含：輸入無效電能 ( IMP )、輸出無效電能 ( EXP )、總無效電能 ( TOT )、淨無效電能(NET)。
- 總視在電能測量頁面 ( Apparent Energy )：總視在電能測量參數 ( TOT )。
- CO<sub>2</sub> 重量測量頁面 ( CO<sub>2</sub> Emission )：CO<sub>2</sub> 重量測量參數 ( CO<sub>2</sub> )。※DA510 無此頁面
- 日期與時間測量頁面 ( Date & Time )：日期與時間測量參數，包含：日期 ( Date )、時間 ( Time )。
- 時間測量頁面 ( Hour Meters )：時間測量參數，包含：操作時間 ( OPE )、運轉時間 ( RUN )。

#### 4.1.2 最大/最小值查詢

※DA510 無此功能

同時按下 ENTER+UP 可查詢參數的最大最小值。

按下 ENTER 鍵輪詢切換以下各項目參數之間的頁面。

按下 UP 鍵可切換最大值與最小值的頁面。

在任何測量頁面中，按住 LEFT 鍵 2 秒，則返回至電錶預設頁面 ( Summary )。

- 最大/最小值 ( MAX/MIN ) 參數包含：相電壓 ( Voltage L-N )、線電壓 ( Voltage L-L )、電流 ( Current )、功率 ( Power )、頻率 ( Frequency )、電壓總諧波失真率 ( THD of Voltage )、電流總諧波失真率 ( THD of Current )、電力需量 ( Power Demand )、電流需量 ( Current Demand )。

※電流需量只有最大值。

### 4.1.3 電錶資訊查詢

同時按下 LEFT+DOWN 可查詢電錶的相關資訊與設定值。

按下 UP 或 DOWN 鍵選擇欲查詢的項目，按下 ENTER 鍵進入項目頁面。

在任何頁面中，按住 LEFT 鍵 2 秒，則返回上一個頁面。

- 電錶相關資訊 ( SYSTEM INFO ) 包含：
  1. 基本參數 ( BASIC PARAMETER )
  2. RS485 參數(RS485 PARAMETER)
  3. 調線訊息(WIRING INFO) ※DA510 無此頁面
  4. CO2 排放訊息(CO2 EMISSION) ※DA510 無此頁面
  5. 電錶訊息 ( DEVICE INFO )
  6. TOU 數據(TOU DATA) ※DA510 無此頁面
  7. 事件記錄(EVENT LOG) ※DA510 無此頁面

### 4.1.4 密碼鎖 ( USER PASSWORD )

- 輸入密碼：電錶的使用者操作密碼鎖，出廠預設為 1000。
- 輸入步驟如下：
  1. 同時按下 ENTER+DOWN 鍵，出現 4 個 0 後開始輸入密碼。
  2. 按下 UP 鍵或 DOWN 鍵，選擇密碼鎖的第 1 個數位。
  3. 按下 LEFT 鍵，移到密碼鎖的下個位數。
  4. 重複步驟 2 ~ 3，直到完成密碼鎖的第 4 個數字。
  5. 完成輸入密碼鎖的第 4 個數位後，按下 ENTER 鍵進入電錶參數設定。

※ 若輸入錯誤，數字變回 4 個 0 後即可重新輸入。

※ 若需要退出密碼鎖頁面，按住 LEFT 鍵 2 秒後回到電錶預設頁面 ( Summary )。

### 4.1.5 一般設定 ( General )

#### 4.1.5.1 系統相線

- 系統相線 ( Wire System )：系統接線方式的選擇，可選擇有單相兩線 ( 1P2W )、單相三線 ( 1P3W )、三相三線 1CT ( 3P3W1CT )、三相三線 2CT ( 3P3W2CT )、三相三線 3CT ( 3P3W3CT )、三相四線 1CT ( 3P4W1CT )、三相四線 3CT ( 3P4W3CT )，其出廠預設值為三相四線 3CT ( 3P4W3CT )。
- 設定步驟如下：
  1. 在選單頁面按下 ENTER 鍵進入系統相線設定。
  2. 利用 UP 鍵或 DOWN 鍵選擇系統接線方式。
  3. 按下 ENTER 鍵完成設定並回到選單。

※ 要取消設定，按住 LEFT 鍵 2 秒後，即可回到上一層選單。

#### 4.1.5.2 比壓器設定

- 一次側 PT ( PT Primary )：一次側的 PT 伏特數，可選擇範圍 100~1200000 V，其出廠預設值為 500 V。
- 二次側 PT ( PT Secondary )：二次側的 PT 伏特數，可選擇範圍 50~500 V，其出廠預設值為 500 V。

- 設定步驟如下：
  1. 在選單頁面按下 ENTER 鍵進入一次側的 PT 伏特數設定。
  2. 按下 UP 鍵或 DOWN 鍵選擇伏特數。
  3. 按下 LEFT 鍵進入下一位伏特數。
  4. 重複步驟 2 ~ 3 直到完成伏特數設定後，按下 ENTER 鍵儲存並回到選單。
  5. 按下 ENTER 鍵進入二次側的 PT 伏特數設定。
  6. 按下 UP 鍵或 DOWN 鍵選擇伏特數。
  7. 按下 LEFT 鍵進入下一位伏特數。
  8. 重複步驟 6 ~ 7 直到完成伏特數設定後，按下 ENTER 鍵儲存並回到選單。
- ※ 要取消設定，按住 LEFT 鍵 2 秒後，即可回到上一層選單。

#### 4.1.5.3 比流器設定

- 一次側 CT ( CT Primary )：一次側的 CT 安培數，可選擇範圍 1~9999 A，其出廠預設值為 5 A。
- 二次側 CT ( CT Secondary )：二次側的 CT 的安培數，可選擇範圍 1 A 或 5 A，其出廠預設值為 5 A。
- 設定步驟如下：
  1. 在選單頁面按下 ENTER 鍵進入一次側的 CT 安培數設定。
  2. 按下 UP 鍵或 DOWN 鍵選擇安培數。
  3. 按下 LEFT 鍵進入下一位安培數。
  4. 重複步驟 2 ~ 3 直到完成安培數設定後，按下 ENTER 鍵儲存並回到選單。
  5. 按下 ENTER 鍵進入二次側的 CT 安培數設定。
  6. 利用 UP 鍵或 DOWN 鍵選擇安培數。
  7. 按下 ENTER 鍵完成設定並回到選單。
- ※ 要取消設定，按住 LEFT 鍵 2 秒後，即可回到上一層選單。

#### 4.1.5.4 修改密碼鎖

- 修改密碼鎖的密碼 ( PASSWORD )，出廠預設值為 1000。
- 設定步驟如下：
  1. 在選單頁面按下 ENTER 鍵進入密碼鎖設定。
  2. 按下 UP 鍵或 DOWN 鍵選擇密碼數字。
  3. 按下 LEFT 鍵進入下一位密碼數。
  4. 重複步驟 2 ~ 3 直到完成密碼設定後，按下 ENTER 鍵儲存並回到選單。
- ※ 要取消設定，按住 LEFT 鍵 2 秒後，即可回到上一層選單。

#### 4.1.5.5 預設畫面設定

- 預設畫面 ( Default Page )：電錶預設畫面的選擇，可選擇有 Summary-1 ( 平均相電壓/平均電流/總有效功率/平均功率因數/輸入有效電能 )、Summary-2 ( 平均線電壓/平均電流/總有效功率/平均功率因數/輸入有效電能 )、Summary-3 ( 總有效功率/總無效功率/總視在功率/平均功率因數/輸入有效電能 )、Summary-4 ( 總有效功率/總無效功率/總視在功率/頻率/輸入有效電能 )，其出廠預設值為 Summary-1。

- 設定步驟如下：
  1. 在選單頁面按下 ENTER 鍵進入預設畫面設定。
  2. 利用 UP 鍵或 DOWN 鍵選擇預設畫面。
  3. 按下 ENTER 鍵儲存並回到選單。
- ※ 要取消設定，按住 LEFT 鍵 2 秒後，即可回到上一層選單。

#### 4.1.5.6 自動調線

※DA510 無此功能

- 自動調線 ( Auto Wiring ) : 電錶可根據實際配線狀態，經由計算出正確的功率數據後，自動調整電壓相與電流相的對應，而無需做實體配線的修改。
- 操作步驟如下：
  1. 在選單頁面按下 ENTER 鍵進入自動調線。
  2. 利用 UP 鍵或 DOWN 鍵選擇 YES 開始進行自動調線。
  3. 利用 UP 鍵或 DOWN 鍵選擇電力模式是輸入 ( IMP ) 還是輸出 ( EXP )。
  4. 按下 ENTER 鍵後開始計算有效功率。
  5. 計算完成後會顯示出各相與總有效功率。
  6. 根據計算結果，利用 UP 鍵或 DOWN 鍵，結果正確選擇 YES，不正確選擇 NO。
  7. 選擇 NO，則重複步驟 5 ~ 6，重新計算有效功率。
  8. 選擇 YES 後開始計算無效功率。
  9. 計算完成後會顯示出各相與總無效功率。
  10. 根據計算結果，利用 UP 鍵或 DOWN 鍵，結果正確選擇 YES，不正確選擇 NO。
  11. 選擇 NO，則重複步驟 5 ~ 10，重新計算有效功率。
  12. 選擇 YES 後顯示出調線結果。
  13. 利用 UP 鍵或 DOWN 鍵選擇儲存結果 ( Save ) 或是放棄離開 ( Quit ) 並回到選單。
  14. 如果一直無法得到正確的有效與無效功率數據，則最終會顯示調線失敗 ( Fail )，按下 ENTER 鍵離開並回到選單。
- ※ 要取消操作，按住 LEFT 鍵 2 秒後，即可回到上一層選單。
- ※ 自動調線在不同的相線系統時有以下條件限制：
  - 1P2W :  $\theta < \pm 59^\circ$
  - 1P3W : VN 需正確連接且  $\theta < \pm 59^\circ$
  - 3P3W-1CT : 無法執行軟體調線功能
  - 3P3W-2CT : V2 需正確連接且  $\theta < \pm 59^\circ$
  - 3P3W-3CT : V2 需正確連接且  $\theta < \pm 59^\circ$
  - 3P4W-1CT :  $\theta < \pm 59^\circ$
  - 3P4W-3CT : VN 需正確連接且  $\theta < \pm 59^\circ$
- ※ 自動調線為輔助功能，經過演算後在有限的條件下讓錯誤的配線無需調整即可獲得正確的數據。如果在自動調線的過程中，一直無法獲得正確的數據，則有可能系統配線的錯誤情況超過條件限制，在此情況下，還是需要人工對實際配線進行調整。



### 4.1.6 通訊設定 ( RS485 )

#### 4.1.6.1 通訊站號 ( Address )

- 電錶的站號設定，可設定範圍為 1~247，而 255 為廣播站號，其出廠預設值為 1。
- 設定步驟如下：
  1. 在選單頁面按下 ENTER 鍵進入站號設定。
  2. 按下 UP 鍵或 DOWN 鍵選擇通訊站號數。
  3. 按下 LEFT 鍵進入下一位通訊站號數。
  4. 重複步驟 2 ~ 3 直到完成通訊站號 3 位數設定後，按下 ENTER 鍵儲存並回到選單。※ 要取消設定，按住 LEFT 鍵 2 秒後，即可回到上一層選單。

#### 4.1.6.2 傳輸通訊速率 ( Baudrate )

- 通訊的傳輸速率設定，可設定範圍為 1200、2400、4800、9600、19200、38400、57600、115200 bps，其出廠預設值為 9600 bps。
- 設定步驟如下：
  1. 在選單頁面按下 ENTER 鍵進入通訊速率設定。
  2. 利用 UP 和 DOWN 鍵選擇所需的傳輸速率。
  3. 按下 ENTER 鍵完成設定並回到選單。※ 要取消設定，按住 LEFT 鍵 2 秒後，即可回到上一層選單。

#### 4.1.6.3 同位元檢查 ( Parity )

- 通訊的同位檢查位元設定，可選擇範圍有 N.8.1、N.8.2、O.8.1、E.8.1，其出廠預設值為 N.8.2。
- 設定步驟如下：
  1. 在選單頁面按下 ENTER 鍵進入同位元檢查設定。
  2. 利用 UP 和 DOWN 鍵選擇所需的同位元檢查。
  3. 按下 ENTER 鍵完成設定並回到選單。※ 要取消設定，按住 LEFT 鍵 2 秒後，即可回到上一層選單。

### 4.1.7 脈衝輸出設定 ( Pulse Output )

#### 4.1.7.1 脈衝來源 ( Source )

- 選擇脈衝輸出所依據的參數，可選擇的參數有輸入有效電能 ( Active ENG-IMP )、輸出有效電能 ( Active ENG-EXP )、輸入無效電能 ( Reactive ENG-IMP )、輸出無效電能 ( Reactive ENG-EXP )，也可選擇關閉輸出 ( OFF )，其出廠預設值為輸入有效電能。
- 設定步驟如下：
  1. 在選單頁面按下 ENTER 鍵進入脈衝來源設定。
  2. 利用 UP 鍵或 DOWN 鍵選擇依據的參數。
  3. 按下 ENTER 鍵完成設定並回到選單。※ 要取消設定，按住 LEFT 鍵 2 秒後，即可回到上一層選單。

#### 4.1.7.2 脈衝輸出除頻 ( Pre-Divider )

- 脈衝輸出除頻設定，可設定範圍為 1 ~ 9999，其出廠預設值為 1。
- 設定步驟如下：
  1. 在選單頁面按下 ENTER 鍵進入脈衝輸出除頻設定。
  2. 按下 UP 鍵或 DOWN 鍵選擇除頻數
  3. 按下 LEFT 鍵進入下一位除頻數
  4. 重複步驟 2 ~ 3 直到完成除頻數 4 位數設定後，按下 ENTER 鍵儲存並回到選單。※ 要取消設定，按住 LEFT 鍵 2 秒後，即可回到上一層選單。

#### 4.1.7.3 高電位時間 ( Duration )

- 脈衝輸出高電位時間設定，可選擇範圍為 0 ~ 5000 mS，0 代表高低電位各為 50% 佔比，其出廠預設值為 0。
- 設定步驟如下：
  1. 在選單頁面按下 ENTER 鍵進入高電位時間設定。
  2. 按下 UP 鍵或 DOWN 鍵選擇高電位時間數。
  3. 按下 LEFT 鍵進入下一位高電位時間數。
  4. 重複步驟 2 ~ 3 直到完成高電位時間 4 位數設定後，按下 ENTER 鍵儲存並回到選單。※ 要取消設定，按住 LEFT 鍵 2 秒後，即可回到上一層選單。

#### 4.1.7.4 校驗脈衝來源 ( Test Pulse )

- 選擇校驗脈衝輸出依據的參數，可選擇的參數有有效電能 ( Active Energy )、無效電能 ( Reactive Energy )，其出廠預設值為有效電能。脈衝輸出固定為 1600 Pulse / 1kWh，佔空比為 50%。
- 設定步驟如下：
  1. 在選單頁面按下 ENTER 鍵進入校驗脈衝來源設定。
  2. 利用 UP 和 DOWN 鍵選擇依據的參數。
  3. 按下 ENTER 鍵完成設定並回到選單。※ 要取消設定，按住 LEFT 鍵 2 秒後，即可回到上一層選單。

### 4.1.8 電能設定 ( Energy )

#### 4.1.8.1 電能清零 ( Energy Reset )

- 將所有電能累積值清零，其清除密碼為 2100。
- 設定步驟如下：
  1. 在選單頁面按下 ENTER 鍵進入電能清零設定。
  2. 按下 UP 鍵或 DOWN 鍵選擇清零密碼第一個數。
  3. 按下 LEFT 鍵移到密碼的下個位數。
  4. 重複步驟 2 ~ 3 直到完成密碼 4 位數後，按下 ENTER 鍵確認清除並回到選單。※ 要取消設定，按住 LEFT 鍵 2 秒後，即可回到上一層選單。

#### 4.1.8.2 CO2 排放量 ( CO2 Ratio )

※DA510 無此功能

- 每度電的 CO2 排放量設定，可設定範圍為 0 ~ 60.000，其出廠預設值為 0.638。
  - 設定步驟如下：
    1. 在選單頁面按下 ENTER 鍵進入 CO2 排放量設定。
    2. 按下 UP 鍵或 DOWN 鍵選擇排放量數。
    3. 按下 LEFT 鍵進入下一位排放量數。
    4. 重複步驟 2 ~ 3 直到完成排放量 5 位數設定後，按下 ENTER 鍵儲存並回到選單。
- ※ 要取消設定，按住 LEFT 鍵 2 秒後，即可回到上一層選單。

#### 4.1.8.3 電能單位 ( Energy Unit )

- 電能單位設定，可選擇單位為 0.0001kWh、0.001kWh、0.01kWh、0.1kWh、1kWh、0.01MWh、0.1MWh，其出廠預設值為 0.1kWh。
  - 設定步驟如下：
    1. 在選單頁面按下 ENTER 鍵進入電能單位設定。
    2. 利用 UP 和 DOWN 鍵選擇電能單位。
    3. 按下 ENTER 鍵完成設定並回到選單。
- ※ 要取消設定，按住 LEFT 鍵 2 秒後，即可回到上一層選單。

#### 4.1.9 日期時間設定 ( Date/Time )

##### 4.1.9.1 背光時間 ( Backlight )

- 顯示屏背光時間設定，可設定範圍為 0 ~ 15 分鐘，0 代表恆亮，其出廠預設值為 1。
  - 設定步驟如下：
    1. 在選單頁面按下 ENTER 鍵進入背光時間設定。
    2. 按下 UP 鍵或 DOWN 鍵選擇背光時間第一個數。
    3. 按下 LEFT 鍵移到背光時間的下個位數。
    4. 重複步驟 2 ~ 3 直到完成背光時間 2 位數後，按下 ENTER 鍵儲存並回到選單。
- ※ 要取消設定，按住 LEFT 鍵 2 秒後，即可回到上一層選單。

##### 4.1.9.2 日期設定 ( Date )

- 電錶的日期設定，可設定範圍為 2000/1/1 ~ 2099/12/31。
  - 設定步驟如下：
    1. 在選單頁面按下 ENTER 鍵進入日期設定。
    2. 按下 UP 鍵或 DOWN 鍵選擇日期數。
    3. 按下 LEFT 鍵進入下一位日期數。
    4. 重複步驟 2 ~ 3 直到完成日期 8 位數設定後，按下 ENTER 鍵儲存並回到選單。
- ※ 要取消設定，按住 LEFT 鍵 2 秒後，即可回到上一層選單。

#### 4.1.9.3 時間設定 ( Time )

- 電錶的時間設定，可設定範圍為 00:00:00 ~ 23:59:59。
- 設定步驟如下：
  1. 在選單頁面按下 ENTER 鍵進入時間設定。
  2. 按下 UP 鍵或 DOWN 鍵選擇時間數。
  3. 按下 LEFT 鍵進入下一位時間數。
  4. 重複步驟 2 ~ 3 直到完成日期 6 位數設定後，按下 ENTER 鍵儲存並回到選單。
- ※ 要取消設定，按住 LEFT 鍵 2 秒後，即可回到上一層選單。

#### 4.1.9.4 清除操作時間 ( OPE-Hour Reset )

- 清除電錶累計的操作時間。
- 設定步驟如下：
  1. 在選單頁面按下 ENTER 鍵進入清除操作時間設定。
  2. 利用 UP 和 DOWN 鍵選擇 YES 清除或選擇 NO 離開。
  3. 按下 ENTER 鍵完成設定並回到選單。
- ※ 要取消設定，按住 LEFT 鍵 2 秒後，即可回到上一層選單。
- ※ 操作時間即電錶通電後開始累計。

#### 4.1.9.5 清除運轉時間 ( RUN-Hour Reset )

- 清除電錶累計的運轉時間。
- 設定步驟如下：
  1. 在選單頁面按下 ENTER 鍵進入清除運轉時間設定。
  2. 利用 UP 和 DOWN 鍵選擇 YES 清除或選擇 NO 離開。
  3. 按下 ENTER 鍵完成設定並回到選單。
- ※ 要取消設定，按住 LEFT 鍵 2 秒後，即可回到上一層選單。
- ※ 運轉時間即電錶量測的電流輸入值超過額定值的 1%以上時開始累計。

#### 4.1.10 需量設定 ( Demand )

※DA510 無此功能

##### 4.1.10.1 需量計算模式 ( Mode )

- 需量計算模式設定，可設定的模式有滑動區塊法 ( Slide )、固定區塊法 ( Fix )，其出廠預設值為滑動區塊法。
- 設定步驟如下：
  1. 在選單頁面按下 ENTER 鍵進入需量計算模式設定。
  2. 利用 UP 和 DOWN 鍵選需量計算模式。
  3. 按下 ENTER 鍵完成設定並回到選單。
- ※ 要取消設定，按住 LEFT 鍵 2 秒後，即可回到上一層選單。

#### 4.1.10.2 計算週期時間設定 ( Period )

- 需量計算週期時間設定，可設定範圍為 1 ~ 60 分鐘，其出廠預設值為 15 分鐘。
- 設定步驟如下：
  1. 在選單頁面按下 ENTER 鍵進入週期時間設定。
  2. 按下 UP 鍵或 DOWN 鍵選擇週期時間數。
  3. 按下 LEFT 鍵進入下一位週期時間數。
  4. 重複步驟 2 ~ 3 直到完成週期時間 2 位數設定後，按下 ENTER 鍵儲存並回到選單。

※ 要取消設定，按住 LEFT 鍵 2 秒後，即可回到上一層選單。

#### 4.1.10.3 清除需量值 ( Reset )

- 清除電錶需量值。
- 設定步驟如下：
  1. 在選單頁面按下 ENTER 鍵進入清除需量值設定。
  2. 利用 UP 和 DOWN 鍵選擇 YES 清除或選擇 NO 離開。
  3. 按下 ENTER 鍵完成設定並回到選單。

※ 要取消設定，按住 LEFT 鍵 2 秒後，即可回到上一層選單。

#### 4.1.10.4 清除最大需量值 ( MAX Reset )

- 清除電錶最大需量記錄值。
- 設定步驟如下：
  1. 在選單頁面按下 ENTER 鍵進入清除最大需量值設定。
  2. 利用 UP 和 DOWN 鍵選擇 YES 清除或選擇 NO 離開。
  3. 按下 ENTER 鍵完成設定並回到選單。

※ 要取消設定，按住 LEFT 鍵 2 秒後，即可回到上一層選單。

#### 4.1.11 回復出廠狀態 ( Initial )

##### 4.1.11.1 回復出廠預設值 ( Meter Reset )

- 將電錶的設定值恢復成出廠預設值，其回復密碼為 7170。
- 設定步驟如下：
  1. 在選單頁面按下 ENTER 鍵進入回復出廠預設值設定。
  2. 按下 UP 鍵或 DOWN 鍵選擇回復密碼第一個數。
  3. 按下 LEFT 鍵移到密碼的下個位數。
  4. 重複步驟 2 ~ 3 直到完成密碼 4 位數後，按下 ENTER 鍵確認回復並回到選單。

※ 要取消設定，按住 LEFT 鍵 2 秒後，即可回到上一層選單。

#### 4.1.11.2 清除最大最小值 ( MAX/MIN Reset )

※DA510 無此功能

- 清除電錶最大最小記錄值。
- 設定步驟如下：
  1. 在選單頁面按下 ENTER 鍵進入清除最大最小記錄值設定。
  2. 利用 UP 和 DOWN 鍵選擇 YES 清除或選擇 NO 離開。
  3. 按下 ENTER 鍵完成設定並回到選單。
- ※ 要取消設定，按住 LEFT 鍵 2 秒後，即可回到上一層選單。

#### 4.1.11.3 清除自動調線 ( Wiring Reset )

※DA510 無此功能

- 清除電錶的自動調線。
- 設定步驟如下：
  1. 在選單頁面按下 ENTER 鍵進入清除自動調線設定。
  2. 利用 UP 和 DOWN 鍵選擇 YES 清除或選擇 NO 離開。
  3. 按下 ENTER 鍵完成設定並回到選單。
- ※ 要取消設定，按住 LEFT 鍵 2 秒後，即可回到上一層選單。

## 4.2 測量演算法

### 4.2.1 諧波測量

總諧波失真 ( THD ) 為目前波形失真程度的檢測，即為諧波含量與基波的比值。電壓/電流總諧波失真的計算公式為：

電流總諧波失真：	$THD_I = \frac{1}{ I_{fund} } \sqrt{\sum_{n=2}^{31}  I_{n.Harm} ^2}$
電壓總諧波失真：	$THD_U = \frac{1}{ U_{fund} } \sqrt{\sum_{n=2}^{31}  U_{n.Harm} ^2}$

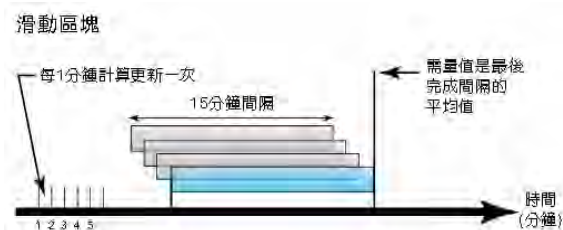
### 4.2.2 需量

電錶所測量的需量參數有三相有效功率需量、三相無效功率需量、三相視在功率需量、三相電流需量及平

均電流需量。需量計算方法可分滑動區塊法及固定區塊法，計算方式如以下說明：

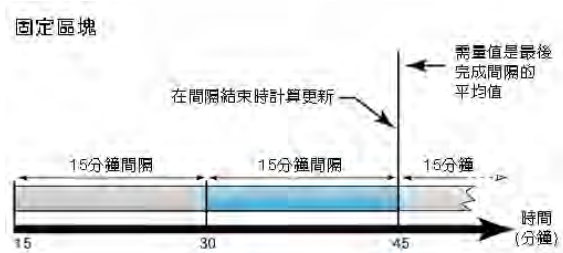
#### 4.2.2.1 滑動區塊法

設定 1 個 1~60 分鐘的區塊間隔時間，即需量的計算週期，區塊每 1 分鐘滑動 1 次，需量值更新 1 次。以下說明以 15 分鐘的區塊間隔時間為例：



#### 4.2.2.2 固定區塊法

與滑動區塊一樣，先設 1 個計算周期，增量也是 1 分鐘，但整個週期只計算 1 次需量，即需量更新時間間隔就是計算週期時間。以下說明以 15 分鐘的區塊間隔時間為例：



### 4.3 警報記錄功能

※DA510 無此功能

電錶具備警報記錄的功能，即當某參數變化使得定義的警報觸發條件成立，並且持續時間超過了預先設定  
 的時間限值，這時警報記錄就會被啟動，警報的參數代號、數值、警報狀態及警報發生時刻均被記錄儲存，最多可以有 16 筆這樣的記錄儲存在記憶體中。

使用警報記錄功能前需確實完成條件設置、記錄功能啟用等，任何不完全或不正確的設置都將導致最後記錄的失敗。設置操作均通過對相應暫存器進行設定來完成。需要特別說明的是這些暫存器的設定必須經由通信方式來設定。

#### 4.3.1 警報記錄功能啟用的設置

警報功能啟用：決定了本電錶是否啟用警報記錄功能，只有設置“1”時，才能啟用記錄功能，與警報記錄相關的設置才能生效。

各組警報事件啟用：決定了每組警報記錄設定是否生效。數據格式為 16 位的無符號整數，其 bit0~bit15 分別對應了第 1 組到第 16 組警報記錄設定的啟用，相應位元設置“1”時該組警報設定生效，否則無效。

表 4-1 為警報功能啟用與各組警報事件記錄啟用的設定內容及地址。

表 4-1

MODBUS Address		通訊項目	範圍	數據類型	單位	數據大小 ( BYTE )	讀 ( R ) / 寫 ( W )
Hex	Modicom Format						
F0	40241	警報功能啟用	0:OFF 1:ON	word		2	R / W
F1	40242	各組警報事件啟用	Bit0: Alarm-1 ~ Bit15: Alarm-16 0:OFF 1:ON	word		2	R / W

### 4.3.2 警報記錄參數的設置

表 4-2 列出了第一組警報設定的參數內容及地址，這樣的設定記錄共有 16 組，格式都是相同的。

表 4-2

MODBUS Address		通訊項目	範圍	數據 類型	單位	數據大小 ( BYTE )	讀 ( R ) / 寫 ( W )
Hex	Modicom Format						
Alarm - 1							
1F	40032	警報參數選擇	參照參數表一	word		2	R / W
20	40033	警報點設定	視參數項目而定	Float		4	R / W
21	40034						
22	40035	警報觸發條件設定	0: 大於 1: 等於 2: 小於	word		2	R / W
23	40036	警報觸發延遲時間	0 ~ 3000	word	0.01s	2	R / W

參數選擇：選擇該組警報相關的參數，如 0: 頻率，12: 三相平均電流等（如表 4-3），則該組警報就會對此參數進行條件判斷。



表 4-3

編號	參數	編號	參數	編號	參數	編號	參數	編號	參數
0	頻率	1	A 相電壓	2	B 相電壓	3	C 相電壓	4	相電壓平均值
5	AB 線電壓	6	BC 線電壓	7	CA 線電壓	8	線電壓平均值	9	A 相電流
10	B 相電流	11	C 相電流	12	三相平均電流	13	中性線電流	14	A 相瞬時實功率值
15	B 相瞬時實功率值	16	C 相瞬時實功率值	17	瞬時總實功率值	18	A 相瞬時虛功率值	19	B 相瞬時虛功率值
20	C 相瞬時虛功率值	21	瞬時總虛功率值	22	A 相瞬時視在功率值	23	B 相瞬時視在功率值	24	C 相瞬時視在功率值
25	瞬時總視在功率值	26	A 相實功率因數	27	B 相實功率因數	28	C 相實功率因數	29	總實功率因數
30	當前三相實功率需量	31	當前三相虛功率需量	32	當前三相視在功率需量	33	當前三相電流需量	34	不平衡電壓
35	不平衡電流								

觸發條件、警報點設定值：構建記錄條件，如大於、等於、小於設定值。例如設定頻率大於 50，則記錄條件為頻率大於 50Hz。

延遲時間：即記錄條件成立保持多長時間後才認為是事件成立。其設定範圍為 0 ~ 3000 的整數，單位時間 10ms，設定 0 時為無延時，立即觸發警報記錄。例如設定延遲時間 20，即  $20 \times 10 = 200\text{ms}$ 。

正確完成以上設定，事件記錄功能就可以正常使用了。

### 4.3.3 警報記錄的讀取

警報記錄可以儲存 16 組，記錄不是與警報設定一一對應，而是採用循環記錄的方式，新發生的事件記錄會覆蓋最早的記錄，但初上電時記錄指標是從第 1 組開始的。當警報解除時，解除警報的數值與狀態也會被記錄，用戶通過查閱警報發生的時間和解除的時間，可以得到警報事件持續的時間。如表 4-4。

下面以第一組警報記錄為例介紹其相關內容，每組警報記錄的格式均相同。

警報來源：代表當前警報記錄的來源。數據格式為 16 位的無符號整數，其 bit0~bit15 分別對應了第 1 組

到第 16 組警報的設定，Bit=1 表示是，Bit=0 表示不是。

警報狀態：表示該組警報是發生還是解除，1 表示警報發生，0 表示警報解除。

警報參數：當前警報記錄的是哪個參數，與表 4-3 同。

警報參數記錄值：即警報發生或解除時，對應參數的值。

警報日期與時間：記錄了本條警報記錄發生的時間。

最新警報記錄組號：0~16，表示第幾條記錄是最新記錄。重新上電後組號為 0，每增加一條記錄則組號加

1，事件記錄組號為循環記錄。

表 4-4

MODBUS Address		通訊項目	範圍	數據類型	單位	數據大小 ( BYTE )	讀 ( R ) / 寫 ( W )
Hex	Modicom Format						
400	41025	最新警報記錄組號	0: 無新記錄 1~16: 新記錄編號	word		2	R
警報記錄-1							
401	41026	警報來源	1~16: Alarm-1~Alarm-16	word		2	R
402	41027	警報狀態	0: 警報解除 1: 警報發生	word		2	R
403	41028	警報參數	參照參數表一	word		2	R
404	41029	警報參數記錄值	視參數而定	Float		4	R
405	41030						
406	41031	警報日期	年: 00~99 (high byte) 月: 1~12 (low byte)	byte	年月	2	R
407	41032		日: 1~31	word	日	2	R
408	41033	警報時間	時: 00~23 (high byte) 分: 00~59 (low byte)	byte	時分	2	R
409	41034		秒: 00~59	word	秒	2	R

## 4.4 區塊傳輸功能

此功能主要是讓使用者將所要讀取的參數值集中在一起後方便一次讀取。

將所要讀取的參數位址依序填入到 0x50C~0x51F 後便可從 0x600~0x613 的位址處讀到相對應參數的數值。

可設定的地址範圍為 0x100 ~ 0x1F8。

使用範例說明:

當 0x50C 寫入 0x100(A 相電壓的高位元組位址) , 0x50D 寫入 0x101(A 相電壓低位元組位址) , 讀取 0x600

及 0x601 所得到的數值就是 A 相電壓值 , 以此類推。

## 4.5 數據記錄 ( Data Log ) 功能

為了方便用戶瞭解電錶的歷史情況 , 電錶提供了數據記錄功能。就是每隔一定的時間間隔記錄一組數據。

電錶內部具有 2MB 的數據存儲空間用於記錄數據。電錶帶有實時時鐘 , 每筆數據記錄都帶有時間標記。

### 4.5.1 數據記錄的設定

數據記錄功能可以根據需求設定所要記錄的參數 , 最多可以設置 50 個參數。可記錄的參數共有 89 種 ,

如  
表 4-5。

表 4-5

編號	參數	編號	參數	編號	參數	編號	參數	編號	參數
0	無	1	頻率	2	A 相電壓	3	B 相電壓	4	C 相電壓
5	相電壓平均值	6	AB 線電壓	7	BC 線電壓	8	CA 線電壓	9	線電壓平均值
10	A 相電流	11	B 相電流	12	C 相電流	13	三相平均電流	14	中性線電流
15	A 相瞬時實功率值	16	B 相瞬時實功率值	17	C 相瞬時實功率值	18	瞬時總實功率值	19	A 相瞬時虛功率值
20	B 相瞬時虛功率值	21	C 相瞬時虛功率值	22	瞬時總虛功率值	23	A 相瞬時視在功率值	24	B 相瞬時視在功率值
25	C 相瞬時視在功率值	26	瞬時總視在功率值	27	A 相實功率因數	28	B 相實功率因數	29	C 相實功率因數
30	總實功率因數	31	不平衡線電壓	32	不平衡電流	33	負載特性	34	當前三相實功率需量
35	當前三相虛功率需量	36	當前三相視在功率需量	37	A 相電流需量	38	B 相電流需量	39	C 相電流需量
40	當前三相電流需量	41	三相的正向實功電能	42	三相的反向實功電能	43	三相的正向虛功電能	44	三相的反向虛功電能
45	三相的正向視在電能	46	A 相電壓總諧波失真	47	B 相電壓總諧波失真	48	C 相電壓總諧波失真	49	電壓總諧波失真
50	A 相電流總諧波失真	51	B 相電流總諧波失真	52	C 相電流總諧波失真	53	電流總諧波失真	54	B 相電壓落後 A 相電壓的相角差
55	C 相電壓落後 A 相電壓的相角差	56	A 相電流落後 A 相電壓的相角差	57	B 相電流落後 A 相電壓的相角差	58	C 相電流落後 A 相電壓的相角差	59	BC 線電壓落後 AB 線電壓的相角差
60	CA 線電壓落後 AB 線電壓的相角差	61	A 相電流落後 AB 線電壓的相角差	62	B 相電流落後 AB 線電壓的相角差	63	C 相電流落後 AB 線電壓的相角差	64	A 相電壓總諧波失真最大值
65	A 相電壓總諧波失真最小值	66	B 相電壓總諧波失真最大值	67	B 相電壓總諧波失真最小值	68	C 相電壓總諧波失真最大值	69	C 相電壓總諧波失真最小值
70	相電壓總諧波失真最大值	71	相電壓總諧波失真最小值	72	A 相電流總諧波失真最大值	73	A 相電流總諧波失真最小值	74	B 相電流總諧波失真最大值

75	B 相電流總諧波失真最小值	76	C 相電流總諧波失真最大值	77	C 相電流總諧波失真最小值	78	電流總諧波失真最大值	79	電流總諧波失真最小值
80	當前三相實功率最大需量	81	當前三相實功率最小需量	82	當前三相虛功率最大需量	83	當前三相虛功率最小需量	84	當前三相視在功率最大需量
85	當前三相視在功率最小需量	86	A 相電流最大需量	87	B 相電流最大需量	88	C 相電流最大需量	89	當前三相電流最大需量

數據記錄功能所需設定的時間參數如表 4-6。

表 4-6

MODBUS Address		通訊項目	範圍	數據類型	單位	數據大小 ( BYTE )	讀 ( R ) / 寫 ( W )
Hex	Modicom Format						
804	42053	記錄間隔時間數值	1~32767	word		2	R / W
805	42054	記錄間隔時間單位	0: 秒 1: 分 2: 小時 3: 天	word		2	R / W
806	42055	開始記錄時間年、月	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R / W
807	42056	開始記錄時間日	日：1~31	word	日	2	R / W
808	42057	開始記錄時間時、分	時：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	時分	2	R / W
809	42058	開始記錄時間秒	秒：00~59	word	秒	2	R / W
80A	42059	停止記錄時間年、月	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R / W
80B	42060	停止記錄時間日	日：1~31	word	日	2	R / W
80C	42061	停止記錄時間時、分	時：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	時分	2	R / W
80D	42062	停止記錄時間秒	秒：00~59	word	秒	2	R / W
80E	42063	停止/啟動記錄	0: 停止 1: 啟動	word		2	R / W
80F	42064	記錄欄位 01 參數選擇	參照參數表二	word		2	R / W

MODBUS Address		通訊項目	範圍	數據類型	單位	數據大小 ( BYTE )	讀 ( R ) / 寫 ( W )
Hex	Modicom Format						
810	42065	記錄欄位 02 參數選擇	參照參數表二	word		2	R / W
⋮	⋮	⋮					
83F	42112	記錄欄位 49 參數選擇	參照參數表二	word		2	R / W
840	42113	記錄欄位 50 參數選擇	參照參數表二	word		2	R / W

設置記錄間隔時間：可以設定 1~32767 之間任一整數。搭配間隔時間的單位，即為每筆數據的記錄間隔

時間。

設置記錄間隔時間單位：可以設定秒、分、小時、天。

設置記錄週期：啟用數據記錄功能需設定起始時間及結束時間，時間設定範圍為年、月、日、時、分、秒。

啟用後在起始時間和結束時間之間，每記錄間隔時間就記錄一條數據記錄。

注意：使用數據記錄功能前需確實完成條件設置、記錄功能啟用等，任何不完全或不正確的設置都將導致

最後記錄的失敗。設置操作均通過對相應暫存器進行設定來完成。需要特別說明的是這些暫存器的設定必須經由通信方式來設定。記錄滿後數據將按先進先出原則循環覆蓋。當發生循環覆蓋時，數據最早的記錄將依序被覆蓋，因此建議用戶在數據記錄記滿以前讀取全部記錄並保存，以免丟失數據。

當記錄參數內容有所變更時，則所有記錄內容將不被保留並重頭開始記錄。

#### 4.5.2 讀取數據記錄

讀取數據記錄必須經由通信方式來讀取，如表 4-7。

表 4-7

MODBUS Address		通訊項目	範圍	數據類型	單位	數據大小 ( BYTE )	讀 ( R ) / 寫 ( W )
Hex	Modicom Format						
800	42049	每一筆記錄的 WORD 數	0~999	word		2	R
801	42050	未讀取的筆數	0~65535	word		2	R
802	42051	讀取記錄	如果已讀完沒資料,回狀態碼 0x20	word		2	R
803	42052	讀取狀態回報	0: 清除所有記錄 (讀寫指標相等) 1: 放棄本次讀取 (下次再讀時,從上次未讀	word		2	W

MODBUS Address		通訊項目	範圍	數據類型	單位	數據大小 ( BYTE )	讀 ( R ) / 寫 ( W )
Hex	Modicom Format						
			筆數讀取) 2: 讀取成功				

每條數據記錄的長度可透過讀取每一筆記錄的長度位址 ( 0x800 ) 來獲得。將取得的資料長度透過資料讀取位址 ( 0x802 ) 進行數據記錄內容讀取，如下圖：

讀取命令:

站號	功能碼	暫存器位址		資料長度		CRC	
		Hi	Lo	Hi	Lo	Lo	Hi
01h	03h	08h	00h	xxh	xxh	xxh	xxh

資料長度 => 每一筆記錄的長度(由讀取0x800處獲得)

數據內容將依下列格式回傳：

資料回傳:

站號	功能碼	資料長度	年月		日		時分		秒		資料內容	CRC	
			Hi	Lo	Hi	Lo	Hi	Lo	Hi	Lo		Lo	Hi
01h	03h	xxh	14h	07h	00h	1Fh	0Ah	1Eh	00h	3Bh	.....	xxh	xxh

日期：2020/7/31 (14h=20 07h=7 001Fh=31)  
時間：10:30:59 (0Ah=10 1Eh=30 003Bh=59)

每送一次讀取命令只能讀取一筆記錄。讀取未讀取筆數 ( 0x801 ) 可得知尚有多少筆數據記錄未被讀取。若已沒有未被讀取的記錄時，則數據記錄回傳內容將為 0020h，代表數據記錄已經都被讀取過了。

每次讀取一筆記錄內容後都需回報讀取狀態 ( 0x803 ) 給電錶，作為記錄指標移動的依據。也可透過讀取狀態的回報來放棄此次記錄的讀取或是清除數據記錄。

## 4.6 分時電度 (TOU) 功能

依據用戶的需要將時間分為若干連續的時段，每一時段可以指向相同或不同的費率 ( 尖、峰、谷、平 )，電錶依據其內部時鐘走時確定當前時刻電度應歸屬哪種費率，對於屬不同費率的電度量分別計量，以達到分時電度計量，分時收費的應用要求。

分時電度時區段設定：最多可設 4 個時區，每個時區對應一個時段表，其中日時段表的最大數值為 8，每個時段表可分為若干個日時段數，日時段數最大值為 8，每個時段可指定屬四種費率 ( 尖、峰、谷、平 ) 中任意一種。

用戶可選用不同的時區，不同的時段以滿足不同的需求。但為了確保時間設定的合理有效，電錶將進行嚴格的時間設定檢查。如果設定正確且開啟了分時電度功能將進行分時電度計量，否則將不進行電度的分時計量。

### 4.6.1 時區數的設定

時區數設定完成後，按照時區數進行時區的劃分。注意，時區數為 1 到 4 之間的整數，而時區格式的設定必須按其序號從小到大的順序啟用。例如，使用兩個時區，應開啟第一和第二兩個時區，其它視為錯誤。

#### 4.6.2 時區設定格式

XX 月 -XX 日，X 日時段表，在時區設定時必須按照閉環的結構來進行，否則視為錯誤。

例如，選用 3 個時區，第一時區設定為 1 月 1 日 1 時段表，第二時區設定 6 月 6 日 2 時段表，第三時區設定為 9 月 7 日 3 時段表。若第一時區設定為 1 月 1 日 1 時段表，第二時區設定為 9 月 7 日 2 時段表，第三時區設定為 6 月 6 日 3 時段表，則視為錯誤。

#### 4.6.3 日時段表的設定

日時段表的設定參數為 1 到 8 之間的整數，日時段表數設定完成後，將按照日時段表的設定參數，按照由小到大的順序進行日時段表中日時段的設定。

日時段表的作用即為預設好每日的每個時間區段及對應的費率，所以最多可預設好 8 個時段表供 4 個時區去套用。

#### 4.6.4 日時段的設定

日時段數的設定參數為 1 到 8 之間的整數，即一天最多可分為 8 個時段。當日時段數設定完成後，將在日時段表中按照日時段數設定日時段的參數。日時段的設定格式為 XX 時 -XX 分，X 費率，按照由小到大的順序進行日時段的設定，注意日時段的設定必須為閉循環，否則視為錯誤。

#### 4.6.5 費率的設定

費率的設定參數為 0 到 3 之間的整數，將在時段表中進行費率的設定，費率的設定參數為 0，1，2，3 中的任一個（0 表示尖；1 表示峰；2 表示谷；3 表示平）

#### 4.6.6 特殊日設定

特殊日數的設定為 0 到 20 之間的整數，當特殊日數設定完成後，將進行特殊日的設定，特殊日的設定格式為 XX 月 -XX 日，X 日時段表。當 XX 月，XX 日超出合理範圍後，將視為錯誤，同理 X 日時段表大于日時段表設定值，也將視為錯誤。

注意：可以通過通信把時區段設定值恢復為出廠設置。

#### 4.6.7 分時電度的特殊日的使用

在分時電度的參數設定部分，首先設定所需要的特殊日數，然後在特殊日設定欄中，設定所需的特殊日，格式為 XX 月 -XX 日，X 時段表，此時通過設定電錶運行時間，當電錶運行時間處於設定的時段表所對應時



段時，電能就在該時段所對應的費率下增長。

特殊日可設定未來 5 年使用同一個特殊日設定，也可以分別設置 5 年的特殊日。在特殊日多年設定啟用有效的情况下，若當前電錶的年份滿足特殊日多年設定的年份範圍，則將自動使用所設定的特殊日分時計量。

注意：分時電度的特殊日具有最高優先級，當設定特殊日有效後，此時電能的計量將會優先考慮特殊日。

#### 4.6.8 週休功能

分時電度的週休日設定：週休日的定義固定為週六與週日，該日的時段表可單獨做設定。當電錶運行時鐘

處於週休日的時段表所對應的時段時，電能就在該時段所對應的費率下增長。

注意：在分時電度計量中，週休日具有次優先級，即在分時電度的特殊日無效的情况下，週休日的優先級

最高，此時優先考慮分時電度計量的週休日。

#### 4.6.9 需量功能

分時電度的最大需量記錄及清除功能在分時電度功能啟用後有效，時段表格式設置正確的情况下，電錶可

記錄各費率下功率和電流的最大需量值，及最值產生的時間。並能在各費率下通過通信或面板操作進行最大需量的清零操作。

#### 4.6.10 分時計量的結算

在分時計量中，可以按照兩種方式來進行電能的結算：

方法一：按照自然月末的方式來進行電能的結算，即在每月 1 日 0 時 0 分 0 秒，將當前月的電能值保存到

上月電能的對應空間。

方法二：按照設定日進行電能的結算，即當電錶運行時鐘的 XX 日 XX 時 XX 分 XX 秒與電錶的設定值相同時，則將當月電能值保存到上月電能的對應空間。

---

## 第5章 參數與功能

### 目錄

5.1 參數一覽表.....	5-2
----------------	-----

## 5.1 參數一覽表

■ DA530 ▲ DA510

MODBUS Address		通訊項目	範圍	數據類型	單位	數據大小 ( BYTE )	讀 ( R ) / 寫 ( W )	適用 機型	
Hex	Modicom Format								
0. 系統參數：0x01 ~ 0xF1									
1	40002	電錶目前日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年、月	2	R / W	■	▲
2	40003		日：1~31 星期：日~六	byte	日、星期	2	R / W	■	▲
3	40004	電錶目前時間	時：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	時分	2	R / W	■	▲
4	40005		秒：00~59	word	秒	2	R / W	■	▲
6	40007	電錶型號	13：DPM-DA530 14：DPM-DA510	word		2	R	■	▲
7	40008	上電總時間	0~599999999	word	分	4	R	■	▲
8	40009								
D	40014	電力系統接線方式	0: 1P2W 1: 1P3W 2: 3P3W1CT 3: 3P3W2CT 4: 3P3W3CT 5: 3P4W1CT 6: 3P4W3CT	word		2	R / W	■	▲
E	40015	一次側 CT 電流值	1 ~ 9999	uint	A	2	R / W	■	▲
F	40016	二次側 CT 電流值	0：5A 1：1A	word	A	2	R / W	■	▲
10	40017	一次側 PT 變比器電壓 值	100 ~ 1200000	uint	V	4	R / W	■	▲
11	40018								
12	40019	二次側 PT 變比器電壓 值	50~500	uint	V	2	R / W	■	▲
14	40021	LCM 背光時間	0~15 0 代表恆亮	word	分	2	R / W	■	▲
16	40023	鮑率	0: 1200 1: 2400 2: 4800 3: 9600 4: 19200 5: 38400	word	bps	2	R / W	■	▲

MODBUS Address		通訊項目	範圍	數據類型	單位	數據大小 ( BYTE )	讀 ( R ) / 寫 ( W )	適用機型	
Hex	Modicom Format								
			6: 57600 7: 115200						
19	40026	同位元	0: N.8.1 1: N.8.2 2: O.8.1 3: E.8.1	word		2	R / W	■	▲
1B	40028	電錶通訊站號	1 ~ 247	word		2	R / W	■	▲
1C	40029	重置電錶參數	2 : 重置能量、CO2 值 3 : 重置需量值 4 : 清除 Alarm 記錄 5 : 重置最大值最小值 10 : 重置操作時間 11 : 重置運轉時間 12 : 重置最大需量值	word		2	W	■	▲
1D	40030	需量(計算方式)	0 : Sliding 1 : block	word		2	R / W	■	
1E	40031	需量時間區間(min)	1 ~ 60	word	分	2	R / W	■	

參數表一									
編號	參數	編號	參數	編號	參數	編號	參數	編號	參數
0	頻率	1	A 相電壓	2	B 相電壓	3	C 相電壓	4	相電壓平均值
5	AB 線電壓	6	BC 線電壓	7	CA 線電壓	8	線電壓平均值	9	A 相電流
10	B 相電流	11	C 相電流	12	三相平均電流	13	中性線電流	14	A 相瞬時實功率值
15	B 相瞬時實功率值	16	C 相瞬時實功率值	17	瞬時總實功率值	18	A 相瞬時虛功率值	19	B 相瞬時虛功率值
20	C 相瞬時虛功率值	21	瞬時總虛功率值	22	A 相瞬時視在功率值	23	B 相瞬時視在功率值	24	C 相瞬時視在功率值
25	瞬時總視在功率值	26	A 相實功率因數	27	B 相實功率因數	28	C 相實功率因數	29	總實功率因數
30	當前三相實功率需量	31	當前三相虛功率需量	32	當前三相視在功率需量	33	當前三相電流需量	34	不平衡電壓
35	不平衡電流								
Alarm - 1									
1F	40032	警報參數選擇	參照參數表一	word		2	R / W	■	
20	40033	警報點設定	視參數項目而定	Float		4	R / W	■	
21	40034							■	
22	40035	警報觸發條件設定	0: 大於 1: 等於 2: 小於	word		2	R / W	■	
23	40036	警報觸發延遲時間	0 ~ 3000	word	0.01s	2	R / W	■	
Alarm - 2									
26	40039	警報參數選擇	參照參數表一	word		2	R / W	■	
27	40040	警報點設定	視參數項目而定	Float		4	R / W	■	
28	40041							■	
29	40042	警報觸發條件設定	0: 大於 1: 等於 2: 小於	word		2	R / W	■	
2A	40043	警報觸發延遲時間	0 ~ 3000	word	0.01s	2	R / W	■	
Alarm - 3									
2D	40046	警報參數選擇	參照參數表一	word		2	R / W	■	

2E	40047	警報點設定	視參數項目而定	Float		4	R / W	■	
2F	40048							■	
30	40049	警報觸發條件設定	0: 大於 1: 等於 2: 小於	word		2	R / W	■	
31	40050	警報觸發延遲時間	0 ~ 3000	word	0.01s	2	R / W	■	
Alarm - 4									
34	40053	警報參數選擇	參照參數表一	word		2	R / W	■	
35	40054	警報點設定	視參數項目而定	Float		4	R / W	■	
36	40055							■	
37	40056	警報觸發條件設定	0: 大於 1: 等於 2: 小於	word		2	R / W	■	
38	40057	警報觸發延遲時間	0 ~ 3000	word	0.01s	2	R / W	■	
Alarm - 5									
3B	40060	警報參數選擇	參照參數表一	word		2	R / W	■	
3C	40061	警報點設定	視參數項目而定	Float		4	R / W	■	
3D	40062							■	
3E	40063	警報觸發條件設定	0: 大於 1: 等於 2: 小於	word		2	R / W	■	
3F	40064	警報觸發延遲時間	0 ~ 3000	word	0.01s	2	R / W	■	
Alarm - 6									
42	40067	警報參數選擇	參照參數表一	word		2	R / W	■	
43	40068	警報點設定	視參數項目而定	Float		4	R / W	■	
44	40069							■	
45	40070	警報觸發條件設定	0: 大於 1: 等於 2: 小於	word		2	R / W	■	
46	40071	警報觸發延遲時間	0 ~ 3000	word	0.01s	2	R / W	■	
Alarm - 7									

49	40074	警報參數選擇	參照參數表一	word		2	R / W	■	
4A	40075	警報點設定	視參數項目而定	Float		4	R / W	■	
4B	40076							■	
4C	40077	警報觸發條件設定	0: 大於 1: 等於 2: 小於	word		2	R / W	■	
4D	40078	警報觸發延遲時間	0 ~ 3000	word	0.01s	2	R / W	■	
Alarm - 8									
50	40081	警報參數選擇	參照參數表一	word		2	R / W	■	
51	40082	警報點設定	視參數項目而定	Float		4	R / W	■	
52	40083							■	
53	40084	警報觸發條件設定	0: 大於 1: 等於 2: 小於	word		2	R / W	■	
54	40085	警報觸發延遲時間	0 ~ 3000	word	0.01s	2	R / W	■	
Alarm - 9									
57	40088	警報參數選擇	參照參數表一	word		2	R / W	■	
58	40089	警報點設定	視參數項目而定	Float		4	R / W	■	
59	40090							■	
5A	40091	警報觸發條件設定	0: 大於 1: 等於 2: 小於	word		2	R / W	■	
5B	40092	警報觸發延遲時間	0 ~ 3000	word	0.01s	2	R / W	■	
Alarm - 10									
5E	40095	警報參數選擇	參照參數表一	word		2	R / W	■	
5F	40096	警報點設定	視參數項目而定	Float		4	R / W	■	
60	40097							■	
61	40098	警報觸發條件設定	0: 大於 1: 等於 2: 小於	word		2	R / W	■	
62	40099	警報觸發延遲時間	0 ~ 3000	word	0.01s	2	R / W	■	
Alarm - 11									



65	40102	警報參數選擇	參照參數表一	word		2	R / W	■	
66	40103	警報點設定	視參數項目而定	Float		4	R / W	■	
67	40104							■	
68	40105	警報觸發條件設定	0: 大於 1: 等於 2: 小於	word		2	R / W	■	
69	40106	警報觸發延遲時間	0 ~ 3000	word	0.01s	2	R / W	■	
Alarm - 12									
6C	40109	警報參數選擇	參照參數表一	word		2	R / W	■	
6D	40110	警報點設定	視參數項目而定	Float		4	R / W	■	
6E	40111							■	
6F	40112	警報觸發條件設定	0: 大於 1: 等於 2: 小於	word		2	R / W	■	
70	40113	警報觸發延遲時間	0 ~ 3000	word	0.01s	2	R / W	■	
Alarm - 13									
73	40116	警報參數選擇	參照參數表一	word		2	R / W	■	
74	40117	警報點設定	視參數項目而定	Float		4	R / W	■	
75	40118							■	
76	40119	警報觸發條件設定	0: 大於 1: 等於 2: 小於	word		2	R / W	■	
77	40120	警報觸發延遲時間	0 ~ 3000	word	0.01s	2	R / W	■	
Alarm - 14									
7A	40123	警報參數選擇	參照參數表一	word		2	R / W	■	
7B	40124	警報點設定	視參數項目而定	Float		4	R / W	■	
7C	40125							■	
7D	40126	警報觸發條件設定	0: 大於 1: 等於 2: 小於	word		2	R / W	■	
7E	40127	警報觸發延遲時間	0 ~ 3000	word	0.01s	2	R / W	■	
Alarm - 15									
81	40130	警報參數選擇	參照參數表一	word		2	R / W	■	

82	40131	警報點設定	視參數項目而定	Float		4	R / W	■	
83	40132							■	
84	40133	警報觸發條件設定	0: 大於 1: 等於 2: 小於	word		2	R / W	■	
85	40134	警報觸發延遲時間	0 ~ 3000	word	0.01s	2	R / W	■	
Alarm - 16									
88	40137	警報參數選擇	參照參數表一	word		2	R / W	■	
89	40138	警報點設定	視參數項目而定	Float		4	R / W	■	
8A	40139							■	
8B	40140	警報觸發條件設定	0: 大於 1: 等於 2: 小於	word		2	R / W	■	
8C	40141	警報觸發延遲時間	0 ~ 3000	word	0.01s	2	R / W	■	
系統參數									
E4	40229	密碼修改	0000~9999	word		2	R / W	■	▲
E5	40230	選擇預設畫面	0: SUMMARY-1 1: SUMMARY-2 2: SUMMARY-3 3: SUMMARY-4	word		2	R / W	■	▲
E6	40231	數據高低字元組順序設定	Bit 0: Float 字元順序 Bit 1: UINT 字元順序 0: 高字元組在前 1: 低字元組在前	word		2	R / W	■	▲
E7	40232	脈衝輸出對應參數	0: OFF 1: 三相的正向實功電能 2: 三相的反向實功電能 3: 三相的正向虛功電能 4: 三相的反向虛功電能	word		2	R / W	■	▲
E8	40233	脈衝輸出除頻設定	1~9999	word		2	R / W	■	▲
E9	40234	脈衝輸出高電位時間	0~5000 0 為 50% duty cycle	word	mS	2	R / W	■	▲

EA	40235	每度電的 CO 排放量	00.000~60.000	word	Kg	2	R / W	■	
EB	40236	電能單位	0: 0.0001kWh 1: 0.001kWh 2: 0.01kWh 3: 0.1kWh 4: 1kWh 5: 0.01MWh 6: 0.1MWh	word		2	R / W	■	▲
EC	40237	回復出廠預設值	0000~9999	word		2	W	■	▲
ED	40238	運轉時間	0~599999999	UINT	分	4	R	■	▲
EE	40239							■	▲
F0	40241	警報功能啟用	0:OFF 1:ON	word		2	R / W	■	
F1	40242	各組警報事件啟用	Bit0: Alarm-1 ~ Bit15: Alarm-16 0:OFF 1:ON	word		2	R / W	■	
1. 電錶參數 : 0100 ~ 01F7									
100	40257	A 相電壓	0.0 ~ 1200000.0	Float	V	4	R	■	▲
101	40258								
102	40259	B 相電壓	0.0 ~ 1200000.0	Float	V	4	R	■	▲
103	40260								
104	40261	C 相電壓	0.0 ~ 1200000.0	Float	V	4	R	■	▲
105	40262								
106	40263	相電壓平均值	0.0 ~ 1200000.0	Float	V	4	R	■	▲
107	40264								
108	40265	AB 線電壓	0.0 ~ 1200000.0	Float	V	4	R	■	▲
109	40266								
10A	40267	BC 線電壓	0.0 ~ 1200000.0	Float	V	4	R	■	▲
10B	40268								
10C	40269	CA 線電壓	0.0 ~ 1200000.0	Float	V	4	R	■	▲
10D	40270								
10E	40271	線電壓平均值	0.0 ~ 1200000.0	Float	V	4	R	■	▲
10F	40272								

11E	40287	不平衡電壓	0.0~300.0	Float	%	4	R	■	▲
11F	40288								
120	40289	A 相電流	0.000~9999.000	Float	A	4	R	■	▲
121	40290								
122	40291	B 相電流	0.000~9999.000	Float	A	4	R	■	▲
123	40292								
124	40293	C 相電流	0.000~9999.000	Float	A	4	R	■	▲
125	40294								
126	40295	三相平均電流	0.000~9999.000	Float	A	4	R	■	▲
127	40296								
128	40297	中性線電流	0.000~9999.000	Float	A	4	R	■	▲
129	40298								
130	40305	不平衡電流	0.0~300.0	Float	%	4	R	■	▲
131	40306								
132	40307	總實功率因數	-1.000 ~ 1.000 ( 正數：落後、負數：超前 )	Float		4	R	■	▲
133	40308								
134	40309	A 相實功率因數	-1.000 ~ 1.000 ( 正數：落後、負數：超前 )	Float		4	R	■	▲
135	40310								
136	40311	B 相實功率因數	-1.000 ~ 1.000 ( 正數：落後、負數：超前 )	Float		4	R	■	▲
137	40312								
138	40313	C 相實功率因數	-1.000 ~ 1.000 ( 正數：落後、負數：超前 )	Float		4	R	■	▲
139	40314								
142	40323	頻率	45.00~65.00	Float	Hz	4	R	■	▲
143	40324								
144	40325	瞬時總實功率值	-999,999,999~999,999,999	Float	W	4	R	■	▲
145	40326								
146	40327	A 相瞬時實功率值	-999,999,999~999,999,999	Float	W	4	R	■	▲
147	40328								

148	40329	B 相瞬時實功率值	-999,999,999~999,999,999	Float	W	4	R	■	▲
149	40330								
14A	40331	C 相瞬時實功率值	-999,999,999~999,999,999	Float	VAR	4	R	■	▲
14B	40332								
14C	40333	瞬時總虛功率值	-999,999,999~999,999,999	Float	VAR	4	R	■	▲
14D	40334								
14E	40335	A 相瞬時虛功率值	-999,999,999~999,999,999	Float	VAR	4	R	■	▲
14F	40336								
150	40337	B 相瞬時虛功率值	-999,999,999~999,999,999	Float	VAR	4	R	■	▲
151	40338								
152	40339	C 相瞬時虛功率值	-999,999,999~999,999,999	Float	VAR	4	R	■	▲
153	40340								
154	40341	瞬時視在功率值	0~999,999,999	Float	VA	4	R	■	▲
155	40342								
156	40343	A 相瞬時視在功率值	0~999,999,999	Float	VA	4	R	■	▲
157	40344								
158	40345	B 相瞬時視在功率值	0~999,999,999	Float	VA	4	R	■	▲
159	40346								
15A	40347	C 相瞬時視在功率值	0~999,999,999	Float	VA	4	R	■	▲
15B	40348								
15C	40349	三相互正向實功電能	0.0~9999999.9	Float	kWh	4	R	■	▲
15D	40350								
15E	40351	三相互反向實功電能	0.0~9999999.9	Float	kWh	4	R	■	▲
15F	40352								
160	40353	三相互正向虛功電能	0.0~9999999.9	Float	kVARh	4	R	■	▲
161	40354								
162	40355	三相互反向虛功電能	0.0~9999999.9	Float	kVARh	4	R	■	▲
163	40356								
164	40357	三相互正向視在電能	0.0~9999999.9	Float	kVAh	4	R	■	▲
165	40358								
168	40361	三相互正向實功電能 + 三相互反向實功電能	0.0~9999999.9	Float	kWh	4	R	■	▲
169	40362								

16A	40363	三相的正向實功電能	-999999.9~999999.9	Float	kWh	4	R	■	▲
16B	40364	- 三相的反向實功電能							
16C	40365	三相的正向虛功電能	0.0~9999999.9	Float	kVARh	4	R	■	▲
16D	40366	+ 三相的反向虛功電能							
16E	40367	三相的正向虛功電能	-999999.9~999999.9	Float	kVARh	4	R	■	▲
16F	40368	- 三相的反向虛功電能							
174	40373	A 相電流總諧波失真	0.0~100.0	Float	%	4	R	■	
175	40374								
176	40375	B 相電流總諧波失真	0.0~100.0	Float	%	4	R	■	
177	40376								
178	40377	C 相電流總諧波失真	0.0~100.0	Float	%	4	R	■	
179	40378								
17C	40381	A 相電壓總諧波失真	0.0~100.0	Float	%	4	R	■	
17D	40382								
17E	40383	B 相電壓總諧波失真	0.0~100.0	Float	%	4	R	■	
17F	40384								
180	40385	C 相電壓總諧波失真	0.0~100.0	Float	%	4	R	■	
181	40386								
188	40393	電流總諧波失真	0.0~100.0	Float	%	4	R	■	
189	40394								
18A	40395	電壓總諧波失真	0.0~100.0	Float	%	4	R	■	
18B	40396								
18C	40397	當前三相電流需量	0.000~9999.000	Float	A	4	R	■	
18D	40398								
198	40409	當前三相實功率需量	-999,999,999~999,999,999	Float	W	4	R	■	
199	40410								
1A4	40421	當前三相虛功率需量	-999,999,999~999,999,999	Float	VAR	4	R	■	
1A5	40422								
1B0	40433	當前三相視在功率需量	0~999,999,999	Float	VA	4	R	■	
1B1	40434								
1E8	40489	負載特性	82: 電阻性	word		2	R	■	▲

			76: 電感性 67: 電容性						
1E9	40490	A 相電流需量	0.000~9999.000	Float	A	4	R	■	
1EA	40491								
1EB	40492	B 相電流需量	0.000~9999.000	Float	A	4	R	■	
1EC	40493								
1ED	40494	C 相電流需量	0.000~9999.000	Float	A	4	R	■	
1EE	40495								
1F7	40504	二氧化碳排放量	0.000~99999.999	Float	Kg	4	R	■	
1F8	40505								
2. 最大值：0200 ~ 02FB									
200	40513	AB 線電壓最大值	0.0 ~ 1200000.0	Float	V	4	R	■	
201	40514								
202	40515	AB 線電壓最大值日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
203	40516		日：1~31	word	日	2	R	■	
204	40517	AB 線電壓最大值時間	時：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	時分	2	R	■	
205	40518		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
206	40519	BC 線電壓最大值	0.0 ~ 1200000.0	Float	V	4	R	■	
207	40520								
208	40521	BC 線電壓最大值日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
209	40522		日：1~31	word	日	2	R	■	
20A	40523	BC 線電壓最大值時間	時：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	時分	2	R	■	
20B	40524		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
20C	40525	CA 線電壓最大值	0.0 ~ 1200000.0	Float	V	4	R	■	
20D	40526								
20E	40527	CA 線電壓最大值日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
20F	40528		日：1~31	word	日	2	R	■	
210	40529	CA 線電壓最大值時間	時：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	時分	2	R	■	

211	40530		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
212	40531	A 相電壓最大值	0.0 ~ 1200000.0	Float	V	4	R	■	
213	40532								
214	40533	A 相電壓最大值日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
215	40534		日：1~31	word	日	2	R	■	
216	40535	A 相電壓最大值時間	時：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	時分	2	R	■	
217	40536		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
218	40537	B 相電壓最大值	0.0 ~ 1200000.0	Float	V	4	R	■	
219	40538								
21A	40539	B 相電壓最大值日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
21B	40540		日：1~31	word	日	2	R	■	
21C	40541	B 相電壓最大值時間	時：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	時分	2	R	■	
21D	40542		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
21E	40543	C 相電壓最大值	0.0 ~ 1200000.0	Float	V	4	R	■	
21F	40544								
220	40545	C 相電壓最大值日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
221	40546		日：1~31	word	日	2	R	■	
222	40547	C 相電壓最大值時間	時：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	時分	2	R	■	
223	40548		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
224	40549	A 相電流最大值	0.000~9999.000	Float	A	4	R	■	
225	40550								
226	40551	A 相電流最大值日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
227	40552		日：1~31	word	日	2	R	■	
228	40553	A 相電流最大值時間	時：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	時分	2	R	■	



229	40554		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
22A	40555	B 相電流最大值	0.000~9999.000	Float	A	4	R	■	
22B	40556								
22C	40557	B 相電流最大值日期	年：00~99 (high byte)	byte	年月	2	R	■	
			月：1~12 (low byte)						
22D	40558		日：1~31	word	日	2	R	■	
22E	40559	B 相電流最大值時間	時：00~23 (high byte)	byte	時分	2	R	■	
			分：00~59 (low byte)						
22F	40560		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
230	40561	C 相電流最大值	0.000~9999.000	Float	A	4	R	■	
231	40562								
232	40563	C 相電流最大值日期	年：00~99 (high byte)	byte	年月	2	R	■	
			月：1~12 (low byte)						
233	40564		日：1~31	word	日	2	R	■	
234	40565	C 相電流最大值時間	時：00~23 (high byte)	byte	時分	2	R	■	
			分：00~59 (low byte)						
235	40566		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
23C	40573	頻率最大值	45.00~65.00	Float	Hz	4	R	■	
23D	40574								
23E	40575	頻率最大值日期	年：00~99 (high byte)	byte	年月	2	R	■	
			月：1~12 (low byte)						
23F	40576		日：1~31	word	日	2	R	■	
240	40577	頻率最大值時間	時：00~23 (high byte)	byte	時分	2	R	■	
			分：00~59 (low byte)						
241	40578		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
242	40579	總實功率因數最大值	-1.000 ~ 1.000 ( 正數：落後、負數：超前 )	Float		4	R	■	
243	40580								
244	40581	總實功率因數最大值日期	年：00~99 (high byte)	byte	年月	2	R	■	
			月：1~12 (low byte)						
245	40582		日：1~31	word	日	2	R	■	
246	40583	總實功率因數最大值時間	時：00~23 (high byte)	byte	時分	2	R	■	
			分：00~59 (low byte)						
247	40584		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
248	40585	總實功率最大值	-999,999,999~999,999,999	Float	W	4	R	■	
249	40586								
24A	40587	總實功率最大值日期	年：00~99 (high byte)	byte	年月	2	R	■	
			月：1~12 (low byte)						

24B	40588		日：1~31	word	日	2	R	■	
24C	40589	總實功率最大值時間	時：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	時分	2	R	■	
24D	40590		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
24E	40591	總虛功率最大值	-999,999,999~999,999,999	Float	VAR	4	R	■	
24F	40592								
250	40593	總虛功率最大值日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
251	40594		日：1~31	word	日	2	R	■	
252	40595	總虛功率最大值時間	時：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	時分	2	R	■	
253	40596		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
254	40597	總視在功率最大值	0~999,999,999	Float	VA	4	R	■	
255	40598								
256	40599	總視在功率最大值日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
257	40600		日：1~31	word	日	2	R	■	
258	40601	總視在功率最大值時間	時：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	時分	2	R	■	
259	40602		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
26C	40621	A 相電壓總諧波失真最大值	0.0~100.0	Float	%	4	R	■	
26D	40622								
26E	40623	A 相電壓總諧波失真最大值日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
26F	40624		日：1~31	word	日	2	R	■	
270	40625	A 相電壓總諧波失真最大值時間	時：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	時分	2	R	■	
271	40626		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
272	40627	B 相電壓總諧波失真最大值	0.0~100.0	Float	%	4	R	■	
273	40628								
274	40629	B 相電壓總諧波失真最大值日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	

275	40630		日：1~31	word	日	2	R	■	
276	40631	B 相電壓總諧波失真 最大值時間	時：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	時分	2	R	■	
277	40632		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
278	40633	C 相電壓總諧波失真 最大值	0.0~100.0	Float	%	4	R	■	
279	40634								
27A	40635	C 相電壓總諧波失真 最大值日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
27B	40636		日：1~31	word	日	2	R	■	
27C	40637	C 相電壓總諧波失真 最大值時間	時：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	時分	2	R	■	
27D	40638		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
284	40645	相電壓總諧波失真最 大值	0.0~100.0	Float	%	4	R	■	
285	40646								
286	40647	相電壓總諧波失真最 大值日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
287	40648		日：1~31	word	日	2	R	■	
288	40649	相電壓總諧波失真最 大值時間	時：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	時分	2	R	■	
289	40650		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
28A	40651	A 相電流總諧波失真 最大值	0.0~100.0	Float	%	4	R	■	
28B	40652								
28C	40653	A 相電流總諧波失真 最大值日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
28D	40654		日：1~31	word	日	2	R	■	
28E	40655	A 相電流總諧波失真 最大值時間	時：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	時分	2	R	■	
28F	40656		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
290	40657	B 相電流總諧波失真	0.0~100.0	Float	%	4	R	■	

291	40658	最大值							
292	40659	B 相電流總諧波失真	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
293	40660	最大值日期	日：1~31	word	日	2	R	■	
294	40661	B 相電流總諧波失真	時：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	時分	2	R	■	
295	40662	最大值時間	秒：00~59	word	秒	2	R	■	
296	40663	C 相電流總諧波失真	0.0~100.0	Float	%	4	R	■	
297	40664	最大值							
298	40665	C 相電流總諧波失真	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
299	40666	最大值日期	日：1~31	word	日	2	R	■	
29A	40667	C 相電流總諧波失真	時：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	時分	2	R	■	
29B	40668	最大值時間	秒：00~59	word	秒	2	R	■	
29C	40669	電流總諧波失真最大	0.0~100.0	Float	%	4	R	■	
29D	40670	值							
29E	40671	電流總諧波失真最大	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
29F	40672	值日期	日：1~31	word	日	2	R	■	
2A0	40673	電流總諧波失真最大	時：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	時分	2	R	■	
2A1	40674	值時間	秒：00~59	word	秒	2	R	■	
2EA	40747	平均相電壓最大值	0.0 ~ 1200000.0	Float	V	4	R	■	
2EB	40748								
2EC	40749	平均相電壓最大值日	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
2ED	40750	期	日：1~31	word	日	2	R	■	
2EE	40751	平均相電壓最大值時	時：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	時分	2	R	■	
		間							

2EF	40752		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
2F0	40753	平均線電壓最大值	0.0 ~ 1200000.0	Float	V	4	R	■	
2F1	40754								
2F2	40755	平均線電壓最大值日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
2F3	40756		日：1~31	word	日	2	R	■	
2F4	40757	平均線電壓最大值時間	時：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	時分	2	R	■	
2F5	40758		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
2F6	40759	平均電流最大值	0.000~9999.000	Float	A	4	R	■	
2F7	40760								
2F8	40761	平均電流最大值日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
2F9	40762		日：1~31	word	日	2	R	■	
2FA	40763	平均電流最大值時間	時：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	時分	2	R	■	
2FB	40764		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
3. 最小値：0300 ~ 03FB									
300	40769	AB 線電壓最小値	0.0 ~ 1200000.0	Float	V	4	R	■	
301	40770								
302	40771	AB 線電壓最小値日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
303	40772		日：1~31	word	日	2	R	■	
304	40773	AB 線電壓最小値時間	時：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	時分	2	R	■	
305	40774		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
306	40775	BC 線電壓最小値	0.0 ~ 1200000.0	Float	V	4	R	■	
307	40776								
308	40777	BC 線電壓最小値日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
309	40778		日：1~31	word	日	2	R	■	

30A	40779	BC 線電壓最小值時間	時：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	時分	2	R	■	
30B	40780		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
30C	40781	CA 線電壓最小值	0.0 ~ 1200000.0	Float	V	4	R	■	
30D	40782								
30E	40783	CA 線電壓最小值日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
30F	40784		日：1~31	word	日	2	R	■	
310	40785	CA 線電壓最小值時間	時：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	時分	2	R	■	
311	40786		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
312	40787	A 相電壓最小值	0.0 ~ 1200000.0	Float	V	4	R	■	
313	40788								
314	40789	A 相電壓最小值日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
315	40790		日：1~31	word	日	2	R	■	
316	40791	A 相電壓最小值時間	時：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	時分	2	R	■	
317	40792		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
318	40793	B 相電壓最小值	0.0 ~ 1200000.0	Float	V	4	R	■	
319	40794								
31A	40795	B 相電壓最小值日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
31B	40796		日：1~31	word	日	2	R	■	
31C	40797	B 相電壓最小值時間	時：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	時分	2	R	■	
31D	40798		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
31E	40799	C 相電壓最小值	0.0 ~ 1200000.0	Float	V	4	R	■	
31F	40800								
320	40801	C 相電壓最小值日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
321	40802		日：1~31	word	日	2	R	■	
322	40803	C 相電壓最小值時間	時：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	時分	2	R	■	
323	40804		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
324	40805	A 相電流最小值	0.000~9999.000	Float	A	4	R	■	
325	40806								

326	40807	A 相電流最小值日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
327	40808		日：1~31	word	日	2	R	■	
328	40809	A 相電流最小值時間	時：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	時分	2	R	■	
329	40810		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
32A	40811	B 相電流最小值	0.000~9999.000	Float	A	4	R	■	
32B	40812								
32C	40813	B 相電流最小值日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
32D	40814		日：1~31	word	日	2	R	■	
32E	40815	B 相電流最小值時間	時：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	時分	2	R	■	
32F	40816		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
330	40817	C 相電流最小值	0.000~9999.000	Float	A	4	R	■	
331	40818								
332	40819	C 相電流最小值日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
333	40820		日：1~31	word	日	2	R	■	
334	40821	C 相電流最小值時間	時：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	時分	2	R	■	
335	40822		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
33C	40829	頻率最小值	45.00~65.00	Float	Hz	4	R	■	
33D	40830								
33E	40831	頻率最小值日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
33F	40832		日：1~31	word	日	2	R	■	
340	40833	頻率最小值時間	時：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	時分	2	R	■	
341	40834		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
342	40835	總實功率因數最小值	-1.000 ~ 1.000 ( 正數：落後、負數：超前 )	Float		4	R	■	
343	40836								
344	40837	總實功率因數最小值日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
345	40838		日：1~31	word	日	2	R	■	
346	40839	總實功率因數最小值時間	時：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	時分	2	R	■	
347	40840		秒：00~59	word	秒	2	R	■	

348	40841	總實功率最小值	-999,999,999~999,999,999	Float	W	4	R	■	
349	40842								
34A	40843	總實功率最小值日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
34B	40844		日：1~31	word	日	2	R	■	
34C	40845	總實功率最小值時間	時：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	時分	2	R	■	
34D	40846		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
34E	40847	總虛功率最小值	-999,999,999~999,999,999	Float	VAR	4	R	■	
34F	40848								
350	40849	總虛功率最小值日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
351	40850		日：1~31	word	日	2	R	■	
352	40851	總虛功率最小值時間	時：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	時分	2	R	■	
353	40852		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
354	40853	總視在功率最小值	0~999,999,999	Float	VA	4	R	■	
355	40854								
356	40855	總視在功率最小值日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
357	40856		日：1~31	word	日	2	R	■	
358	40857	總視在功率最小值時間	時：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	時分	2	R	■	
359	40858		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
36C	40877	A 相電壓總諧波失真最小值	0.0~100.0	Float	%	4	R	■	
36D	40878								
36E	40879	A 相電壓總諧波失真最小值日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
36F	40880		日：1~31	word	日	2	R	■	
370	40881	A 相電壓總諧波失真最小值時間	時：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	時分	2	R	■	
371	40882		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
372	40883	B 相電壓總諧波失真最小值	0.0~100.0	Float	%	4	R	■	
373	40884								
374	40885	B 相電壓總諧波失真最小值日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
375	40886		日：1~31	word	日	2	R	■	
376	40887	B 相電壓總諧波失真最小值時間	時：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	時分	2	R	■	



377	40888		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
378	40889	C 相電壓總諧波失真 最小值	0.0~100.0	Float	%	4	R	■	
379	40890								
37A	40891	C 相電壓總諧波失真 最小值日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
37B	40892		日：1~31	word	日	2	R	■	
37C	40893	C 相電壓總諧波失真 最小值時間	時：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	時分	2	R	■	
37D	40894		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
384	40901	相電壓總諧波失真最 小值	0.0~100.0	Float	%	4	R	■	
385	40902								
386	40903	相電壓總諧波失真最 小值日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
387	40904		日：1~31	word	日	2	R	■	
388	40905	相電壓總諧波失真最 小值時間	時：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	時分	2	R	■	
389	40906		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
38A	40907	A 相電流總諧波失真 最小值	0.0~100.0	Float	%	4	R	■	
38B	40908								
38C	40909	A 相電流總諧波失真 最小值日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
38D	40910		日：1~31	word	日	2	R	■	
38E	40911	A 相電流總諧波失真 最小值時間	時：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	時分	2	R	■	
38F	40912		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
390	40913	B 相電流總諧波失真 最小值	0.0~100.0	Float	%	4	R	■	
391	40914								
392	40915	B 相電流總諧波失真 最小值日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
393	40916		日：1~31	word	日	2	R	■	
394	40917	B 相電流總諧波失真 最小值時間	時：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	時分	2	R	■	
395	40918		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
396	40919	C 相電流總諧波失真 最小值	0.0~100.0	Float	%	4	R	■	
397	40920								
398	40921	C 相電流總諧波失真 最小值日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
399	40922		日：1~31	word	日	2	R	■	

39A	40923	C 相電流總諧波失真 最小值時間	時：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	時分	2	R	■	
39B	40924		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
39C	40925	電流總諧波失真最小 值	0.0~100.0	Float	%	4	R	■	
39D	40926								
39E	40927	電流總諧波失真最小 值日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
39F	40928		日：1~31	word	日	2	R	■	
3A0	40929	電流總諧波失真最小 值時間	時：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	時分	2	R	■	
3A1	40930		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
3EA	41003	平均相電壓最小值	0.0 ~ 1200000.0	Float	V	4	R	■	
3EB	41004								
3EC	41005	平均相電壓最小值日 期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
3ED	41006		日：1~31	word	日	2	R	■	
3EE	41007	平均相電壓最小值時 間	時：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	時分	2	R	■	
3EF	41008		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
3F0	41009	平均線電壓最小值	0.0 ~ 1200000.0	Float	V	4	R	■	
3F1	41010								
3F2	41011	平均線電壓最小值日 期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
3F3	41012		日：1~31	word	日	2	R	■	
3F4	41013	平均線電壓最小值時 間	時：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	時分	2	R	■	
3F5	41014		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
3F6	41015	平均線電壓最小值	0.0 ~ 1200000.0	Float	V	4	R	■	
3F7	41016								
3F8	41017	平均線電壓最小值日 期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
3F9	41018		日：1~31	word	日	2	R	■	
3FA	41019	平均線電壓最小值時 間	時：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	時分	2	R	■	
3FB	41020		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
<b>4. 警報記錄：0400 ~ 0490</b>									
400	41025	最新警報記錄組號	0: 無新記錄 1~16: 新記錄編號	word		2	R	■	

警報記錄-1									
401	41026	警報來源	1~16: Alarm-1~Alarm-16	word		2	R	■	
402	41027	警報狀態	0: 警報解除 1: 警報發生	word		2	R	■	
403	41028	警報參數	參照參數表一	word		2	R	■	
404	41029	警報參數記錄值	視參數而定	Float		4	R	■	
405	41030								
406	41031	警報日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
407	41032		日：1~31	word	日	2	R	■	
408	41033	警報時間	時：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	時分	2	R	■	
409	41034		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
警報記錄-2									
40A	41035	警報來源	1~16: Alarm-1~Alarm-16	word		2	R	■	
40B	41036	警報狀態	0: 警報解除 1: 警報發生	word		2	R	■	
40C	41037	警報參數	參照參數表一	word		2	R	■	
40D	41038	警報參數記錄值	視參數而定	Float		4	R	■	
40E	41039								
40F	41040	警報日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
410	41041		日：1~31	word	日	2	R	■	
411	41042	警報時間	時：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	時分	2	R	■	
412	41043		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
警報記錄-3									
413	41044	警報來源	1~16: Alarm-1~Alarm-16	word		2	R	■	
414	41045	警報狀態	0: 警報解除 1: 警報發生	word		2	R	■	
415	41046	警報參數	參照參數表一	word		2	R	■	
416	41047	警報參數記錄值	視參數而定	Float		4	R	■	
417	41048								
418	41049	警報日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	

419	41050		日：1~31	word	日	2	R	■	
41A	41051	警報時間	時：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	時分	2	R	■	
41B	41052		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
警報記錄-4									
41C	41053	警報來源	1~16: Alarm-1~ Alarm-16	word		2	R	■	
41D	41054	警報狀態	0: 警報解除 1: 警報發生	word		2	R	■	
41E	41055	警報參數	參照參數表一	word		2	R	■	
41F	41056	警報參數記錄值	視參數而定	Float		4	R	■	
420	41057								
421	41058	警報日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
422	41059		日：1~31	word	日	2	R	■	
423	41060	警報時間	時：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	時分	2	R	■	
424	41061		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
警報記錄-5									
425	41062	警報來源	1~16: Alarm-1~ Alarm-16	word		2	R	■	
426	41063	警報狀態	0: 警報解除 1: 警報發生	word		2	R	■	
427	41064	警報參數	參照參數表一	word		2	R	■	
428	41065	警報參數記錄值	視參數而定	Float		4	R	■	
429	41066								
42A	41067	警報日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
42B	41068		日：1~31	word	日	2	R	■	
42C	41069	警報時間	時：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	時分	2	R	■	
42D	41070		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
警報記錄-6									
42E	41071	警報來源	1~16: Alarm-1~ Alarm-16	word		2	R	■	
42F	41072	警報狀態	0: 警報解除 1: 警報發生	word		2	R	■	
430	41073	警報參數	參照參數表一	word		2	R	■	

431	41074	警報參數記錄值	視參數而定	Float		4	R	■	
432	41075								
433	41076	警報日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
434	41077		日：1~31	word	日	2	R	■	
435	41078	警報時間	時：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	時分	2	R	■	
436	41079		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
警報記錄-7									
437	41080	警報來源	1~16: Alarm-1~ Alarm-16	word		2	R	■	
438	41081	警報狀態	0: 警報解除 1: 警報發生	word		2	R	■	
439	41082	警報參數	參照參數表一	word		2	R	■	
43A	41083	警報參數記錄值	視參數而定	Float		4	R	■	
43B	41084								
43C	41085	警報日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
43D	41086		日：1~31	word	日	2	R	■	
43E	41087	警報時間	時：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	時分	2	R	■	
43F	41088		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
警報記錄-8									
440	41089	警報來源	1~16: Alarm-1~ Alarm-16	word		2	R	■	
441	41090	警報狀態	0: 警報解除 1: 警報發生	word		2	R	■	
442	41091	警報參數	參照參數表一	word		2	R	■	
443	41092	警報參數記錄值	視參數而定	Float		4	R	■	
444	41093								
445	41094	警報日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
446	41095		日：1~31	word	日	2	R	■	
447	41096	警報時間	時：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	時分	2	R	■	
448	41097		秒：00~59	word	秒	2	R	■	

## 警報記錄-9

449	41098	警報來源	1~16: Alarm-1~Alarm-16	word		2	R	■	
44A	41099	警報狀態	0: 警報解除 1: 警報發生	word		2	R	■	
44B	41100	警報參數	參照參數表一	word		2	R	■	
44C	41101	警報參數記錄值	視參數而定	Float		4	R	■	
44D	41102								
44E	41103	警報日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
44F	41104		日：1~31	word	日	2	R	■	
450	41105	警報時間	時：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	時分	2	R	■	
451	41106		秒：00~59	word	秒	2	R	■	

## 警報記錄-10

452	41107	警報來源	1~16: Alarm-1~Alarm-16	word		2	R	■	
453	41108	警報狀態	0: 警報解除 1: 警報發生	word		2	R	■	
454	41109	警報參數	參照參數表一	word		2	R	■	
455	41110	警報參數記錄值	視參數而定	Float		4	R	■	
456	41111								
457	41112	警報日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
458	41113		日：1~31	word	日	2	R	■	
459	41114	警報時間	時：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	時分	2	R	■	
45A	41115		秒：00~59	word	秒	2	R	■	

## 警報記錄-11

45B	41116	警報來源	1~16: Alarm-1~Alarm-16	word		2	R	■	
45C	41117	警報狀態	0: 警報解除 1: 警報發生	word		2	R	■	
45D	41118	警報參數	參照參數表一	word		2	R	■	
45E	41119	警報參數記錄值	視參數而定	Float		4	R	■	
45F	41120								
460	41121	警報日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	

461	41122		日：1~31	word	日	2	R	■	
462	41123	警報時間	時：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	時分	2	R	■	
463	41124		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
警報記錄-12									
464	41125	警報來源	1~16: Alarm-1~ Alarm-16	word		2	R	■	
465	41126	警報狀態	0: 警報解除 1: 警報發生	word		2	R	■	
466	41127	警報參數	參照參數表一	word		2	R	■	
467	41128	警報參數記錄值	視參數而定	Float		4	R	■	
468	41129								
469	41130	警報日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
46A	41131		日：1~31	word	日	2	R	■	
46B	41132	警報時間	時：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	時分	2	R	■	
46C	41133		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
警報記錄-13									
46D	41134	警報來源	1~16: Alarm-1~ Alarm-16	word		2	R	■	
46E	41135	警報狀態	0: 警報解除 1: 警報發生	word		2	R	■	
46F	41136	警報參數	參照參數表一	word		2	R	■	
470	41137	警報參數記錄值	視參數而定	Float		4	R	■	
471	41138								
472	41139	警報日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
473	41140		日：1~31	word	日	2	R	■	
474	41141	警報時間	時：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	時分	2	R	■	
475	41142		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
警報記錄-14									
476	41143	警報來源	1~16: Alarm-1~ Alarm-16	word		2	R	■	
477	41144	警報狀態	0: 警報解除 1: 警報發生	word		2	R	■	
478	41145	警報參數	參照參數表一	word		2	R	■	

479	41146	警報參數記錄值	視參數而定	Float		4	R	■	
47A	41147								
47B	41148	警報日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
47C	41149		日：1~31	word	日	2	R	■	
47D	41150	警報時間	時：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	時分	2	R	■	
47E	41151		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
警報記錄-15									
47F	41152	警報來源	1~16: Alarm-1~ Alarm-16	word		2	R	■	
480	41153	警報狀態	0: 警報解除 1: 警報發生	word		2	R	■	
481	41154	警報參數	參照參數表一	word		2	R	■	
482	41155	警報參數記錄值	視參數而定	Float		4	R	■	
483	41156								
484	41157	警報日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
485	41158		日：1~31	word	日	2	R	■	
486	41159	警報時間	時：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	時分	2	R	■	
487	41160		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
警報記錄-16									
488	41161	警報來源	1~16: Alarm-1~ Alarm-16	word		2	R	■	
489	41162	警報狀態	0: 警報解除 1: 警報發生	word		2	R	■	
48A	41163	警報參數	參照參數表一	word		2	R	■	
48B	41164	警報參數記錄值	視參數而定	Float		4	R	■	
48C	41165								
48D	41166	警報日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
48E	41167		日：1~31	word	日	2	R	■	
48F	41168	警報時間	時：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	時分	2	R	■	
490	41169		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
5. 區塊傳輸設定：050C ~ 051F									



50C	41293	區塊傳輸 1 設定	0x100 ~ 0x1F8	word		2	R / W	■	▲
50D	41294	區塊傳輸 2 設定	0x100 ~ 0x1F8	word		2	R / W	■	▲
⋮	⋮	⋮							
515	41302	區塊傳輸 10 設定	0x100 ~ 0x1F8	word		2	R / W	■	▲
516	41303	區塊傳輸 11 設定	0x100 ~ 0x1F8	word		3	R / W	■	▲
⋮	⋮	⋮							
51F	41312	區塊傳輸 20 設定	0x100 ~ 0x1F8	word		2	R / W	■	▲
<b>6. 區塊傳輸讀取：0600~0613</b>									
600	41537	讀取區塊傳輸 1		Float		2	R	■	▲
601	41538	讀取區塊傳輸 2		Float		2	R	■	▲
⋮	⋮	⋮							
609	41546	讀取區塊傳輸 10		Float		2	R	■	▲
⋮	⋮	⋮							
613	41556	讀取區塊傳輸 20		Float		2	R	■	▲
<b>7. 相角差讀取：06C0~06C9</b>									
6C0	41729	B 相電壓落後 A 相電壓的相角差	0~360.0	word	0.1 度	2	R	■	▲
6C1	41730	C 相電壓落後 A 相電壓的相角差	0~360.0	word	0.1 度	2	R	■	▲
6C2	41731	A 相電流落後 A 相電壓的相角差	0~360.0	word	0.1 度	2	R	■	▲
6C3	41732	B 相電流落後 A 相電壓的相角差	0~360.0	word	0.1 度	2	R	■	▲
6C4	41733	C 相電流落後 A 相電壓的相角差	0~360.0	word	0.1 度	2	R	■	▲
6C5	41734	BC 線電壓落後 AB 線電壓的相角差	0~360.0	word	0.1 度	2	R	■	▲
6C6	41735	CA 線電壓落後 AB 線電壓的相角差	0~360.0	word	0.1 度	2	R	■	▲
6C7	41736	A 相電流落後 AB 線電壓的相角差	0~360.0	word	0.1 度	2	R	■	▲
6C8	41737	B 相電流落後 AB 線電壓的相角差	0~360.0	word	0.1 度	2	R	■	▲
6C9	41738	C 相電流落後 AB 線電壓的相角差	0~360.0	word	0.1 度	2	R	■	▲

## 8. 當月分時電度：06CA~06FB

6CA	41739	三相的正向實功電能	0.0~99999999.9	Float	kWh	4	R	■	
6CB	41740	(尖)							
6CC	41741	三相的反向實功電能	0.0~99999999.9	Float	kWh	4	R	■	
6CD	41742	(尖)							
6CE	41743	三相的正向虛功電能	0.0~99999999.9	Float	kVARh	4	R	■	
6CF	41744	(尖)							
6D0	41745	三相的反向虛功電能	0.0~99999999.9	Float	kVARh	4	R	■	
6D1	41746	(尖)							
6D2	41747	三相的正向視在電能	0.0~99999999.9	Float	kVAh	4	R	■	
6D3	41748	(尖)							
6D4	41749	三相的正向實功電能	0.0~99999999.9	Float	kWh	4	R	■	
6D5	41750	(峰)							
6D6	41751	三相的反向實功電能	0.0~99999999.9	Float	kWh	4	R	■	
6D7	41752	(峰)							
6D8	41753	三相的正向虛功電能	0.0~99999999.9	Float	kVARh	4	R	■	
6D9	41754	(峰)							
6DA	41755	三相的反向虛功電能	0.0~99999999.9	Float	kVARh	4	R	■	
6DB	41756	(峰)							
6DC	41757	三相的正向視在電能	0.0~99999999.9	Float	kVAh	4	R	■	
6DD	41758	(峰)							
6DE	41759	三相的正向實功電能	0.0~99999999.9	Float	kWh	4	R	■	
6DF	41760	(谷)							
6E0	41761	三相的反向實功電能	0.0~99999999.9	Float	kWh	4	R	■	
6E1	41762	(谷)							
6E2	41763	三相的正向虛功電能	0.0~99999999.9	Float	kVARh	4	R	■	
6E3	41764	(谷)							
6E4	41765	三相的反向虛功電能	0.0~99999999.9	Float	kVARh	4	R	■	
6E5	41766	(谷)							
6E6	41767	三相的正向視在電能	0.0~99999999.9	Float	kVAh	4	R	■	
6E7	41768	(谷)							
6E8	41769	三相的正向實功電能	0.0~99999999.9	Float	kWh	4	R	■	
6E9	41770	(平)							

6EA	41771	三相的反向實功電能	0.0~99999999.9	Float	kWh	4	R	■	
6EB	41772	(平)							
6EC	41773	三相的正向虛功電能	0.0~99999999.9	Float	kVARh	4	R	■	
6ED	41774	(平)							
6EE	41775	三相的反向虛功電能	0.0~99999999.9	Float	kVARh	4	R	■	
6EF	41776	(平)							
6F0	41777	三相的正向視在電能	0.0~99999999.9	Float	kVAh	4	R	■	
6F1	41778	(平)							
6F2	41779	三相的正向實功電能	0.0~99999999.9	Float	kWh	4	R	■	
6F3	41780	(總)							
6F4	41781	三相的反向實功電能	0.0~99999999.9	Float	kWh	4	R	■	
6F5	41782	(總)							
6F6	41783	三相的正向虛功電能	0.0~99999999.9	Float	kVARh	4	R	■	
6F7	41784	(總)							
6F8	41785	三相的反向虛功電能	0.0~99999999.9	Float	kVARh	4	R	■	
6F9	41786	(總)							
6FA	41787	三相的正向視在電能	0.0~99999999.9	Float	kVAh	4	R	■	
6FB	41788	(總)							
9. Data Log : 0800 ~ 0840									
800	42049	每一筆記錄的 WORD 數	0~999	word		2	R	■	
801	42050	未讀取的筆數	0~65535	word		2	R	■	
802	42051	讀取記錄	如果已讀完沒資料,回狀態碼 0x20	word		2	R	■	
803	42052	讀取狀態回報	0: 清除所有記錄(讀寫指標相等) 1: 放棄本次讀取(下次再讀時,從上次未讀筆數讀取) 2: 讀取成功	word		2	W	■	
804	42053	記錄間隔時間數值	1~32767	word		2	R / W	■	
805	42054	記錄間隔時間單位	0: 秒 1: 分 2: 小時 3: 天	word		2	R / W	■	

806	42055	開始記錄時間年、月	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R / W	■	
807	42056	開始記錄時間日	日：1~31	word	日	2	R / W	■	
808	42057	開始記錄時間時、分	時：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	時分	2	R / W	■	
809	42058	開始記錄時間秒	秒：00~59	word	秒	2	R / W	■	
80A	42059	停止記錄時間年、月	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R / W	■	
80B	42060	停止記錄時間日	日：1~31	word	日	2	R / W	■	
80C	42061	停止記錄時間時、分	時：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	時分	2	R / W	■	
80D	42062	停止記錄時間秒	秒：00~59	word	秒	2	R / W	■	
80E	42063	停止/啟動記錄	0: 停止 1: 啟動	word		2	R / W	■	
80F	42064	記錄欄位 01 參數選擇	參照參數表二	word		2	R / W	■	
810	42065	記錄欄位 02 參數選擇	參照參數表二	word		2	R / W	■	
811	42066	記錄欄位 03 參數選擇	參照參數表二	word		2	R / W	■	
812	42067	記錄欄位 04 參數選擇	參照參數表二	word		2	R / W	■	
813	42068	記錄欄位 05 參數選擇	參照參數表二	word		2	R / W	■	
814	42069	記錄欄位 06 參數選擇	參照參數表二	word		2	R / W	■	
815	42070	記錄欄位 07 參數選擇	參照參數表二	word		2	R / W	■	
816	42071	記錄欄位 08 參數選擇	參照參數表二	word		2	R / W	■	
817	42072	記錄欄位 09 參數選擇	參照參數表二	word		2	R / W	■	
818	42073	記錄欄位 10 參數選擇	參照參數表二	word		2	R / W	■	
819	42074	記錄欄位 11 參數選擇	參照參數表二	word		2	R / W	■	
81A	42075	記錄欄位 12 參數選擇	參照參數表二	word		2	R / W	■	
81B	42076	記錄欄位 13 參數選擇	參照參數表二	word		2	R / W	■	
81C	42077	記錄欄位 14 參數選擇	參照參數表二	word		2	R / W	■	
81D	42078	記錄欄位 15 參數選擇	參照參數表二	word		2	R / W	■	
81E	42079	記錄欄位 16 參數選擇	參照參數表二	word		2	R / W	■	
81F	42080	記錄欄位 17 參數選擇	參照參數表二	word		2	R / W	■	
820	42081	記錄欄位 18 參數選擇	參照參數表二	word		2	R / W	■	
821	42082	記錄欄位 19 參數選擇	參照參數表二	word		2	R / W	■	
822	42083	記錄欄位 20 參數選擇	參照參數表二	word		2	R / W	■	

823	42084	記錄欄位 21 參數選擇	參照參數表二	word		2	R / W	■	
824	42085	記錄欄位 22 參數選擇	參照參數表二	word		2	R / W	■	
825	42086	記錄欄位 23 參數選擇	參照參數表二	word		2	R / W	■	
826	42087	記錄欄位 24 參數選擇	參照參數表二	word		2	R / W	■	
827	42088	記錄欄位 25 參數選擇	參照參數表二	word		2	R / W	■	
828	42089	記錄欄位 26 參數選擇	參照參數表二	word		2	R / W	■	
829	42090	記錄欄位 27 參數選擇	參照參數表二	word		2	R / W	■	
82A	42091	記錄欄位 28 參數選擇	參照參數表二	word		2	R / W	■	
82B	42092	記錄欄位 29 參數選擇	參照參數表二	word		2	R / W	■	
82C	42093	記錄欄位 30 參數選擇	參照參數表二	word		2	R / W	■	
82D	42094	記錄欄位 31 參數選擇	參照參數表二	word		2	R / W	■	
82E	42095	記錄欄位 32 參數選擇	參照參數表二	word		2	R / W	■	
82F	42096	記錄欄位 33 參數選擇	參照參數表二	word		2	R / W	■	
830	42097	記錄欄位 34 參數選擇	參照參數表二	word		2	R / W	■	
831	42098	記錄欄位 35 參數選擇	參照參數表二	word		2	R / W	■	
832	42099	記錄欄位 36 參數選擇	參照參數表二	word		2	R / W	■	
833	42100	記錄欄位 37 參數選擇	參照參數表二	word		2	R / W	■	
834	42101	記錄欄位 38 參數選擇	參照參數表二	word		2	R / W	■	
835	42102	記錄欄位 39 參數選擇	參照參數表二	word		2	R / W	■	
836	42103	記錄欄位 40 參數選擇	參照參數表二	word		2	R / W	■	
837	42104	記錄欄位 41 參數選擇	參照參數表二	word		2	R / W	■	
838	42105	記錄欄位 42 參數選擇	參照參數表二	word		2	R / W	■	
839	42106	記錄欄位 43 參數選擇	參照參數表二	word		2	R / W	■	
83A	42107	記錄欄位 44 參數選擇	參照參數表二	word		2	R / W	■	
83B	42108	記錄欄位 45 參數選擇	參照參數表二	word		2	R / W	■	
83C	42109	記錄欄位 46 參數選擇	參照參數表二	word		2	R / W	■	
83D	42110	記錄欄位 47 參數選擇	參照參數表二	word		2	R / W	■	
83E	42111	記錄欄位 48 參數選擇	參照參數表二	word		2	R / W	■	
83F	42112	記錄欄位 49 參數選擇	參照參數表二	word		2	R / W	■	
840	42113	記錄欄位 50 參數選擇	參照參數表二	word		2	R / W	■	

參數表二

編號	參數	編號	參數	編號	參數	編號	參數	編號	參數
0	無	1	頻率	2	A 相電壓	3	B 相電壓	4	C 相電壓
5	相電壓平均值	6	AB 線電壓	7	BC 線電壓	8	CA 線電壓	9	線電壓平均值
10	A 相電流	11	B 相電流	12	C 相電流	13	三相平均電流	14	中性線電流
15	A 相瞬時實功率值	16	B 相瞬時實功率值	17	C 相瞬時實功率值	18	瞬時總實功率值	19	A 相瞬時虛功率值
20	B 相瞬時虛功率值	21	C 相瞬時虛功率值	22	瞬時總虛功率值	23	A 相瞬時視在功率值	24	B 相瞬時視在功率值
25	C 相瞬時視在功率值	26	瞬時總視在功率值	27	A 相實功率因數	28	B 相實功率因數	29	C 相實功率因數
30	總實功率因數	31	不平衡線電壓	32	不平衡電流	33	負載特性	34	當前三相實功率需量
35	當前三相虛功率需量	36	當前三相視在功率需量	37	A 相電流需量	38	B 相電流需量	39	C 相電流需量
40	當前三相電流需量	41	三相的正向實功電能	42	三相的反向實功電能	43	三相的正向虛功電能	44	三相的反向虛功電能
45	三相的正向視在電能	46	A 相電壓總諧波失真	47	B 相電壓總諧波失真	48	C 相電壓總諧波失真	49	電壓總諧波失真
50	A 相電流總諧波失真	51	B 相電流總諧波失真	52	C 相電流總諧波失真	53	電流總諧波失真	54	B 相電壓落後 A 相電壓的相角差
55	C 相電壓落後 A 相電壓的相角差	56	A 相電流落後 A 相電壓的相角差	57	B 相電流落後 A 相電壓的相角差	58	C 相電流落後 A 相電壓的相角差	59	BC 線電壓落後 AB 線電壓的相角差
60	CA 線電壓落後 AB 線電壓的相角差	61	A 相電流落後 AB 線電壓的相角差	62	B 相電流落後 AB 線電壓的相角差	63	C 相電流落後 AB 線電壓的相角差	64	A 相電壓總諧波失真最大值
65	A 相電壓總諧波失真最小值	66	B 相電壓總諧波失真最大值	67	B 相電壓總諧波失真最小值	68	C 相電壓總諧波失真最大值	69	C 相電壓總諧波失真最小值
70	相電壓總諧波失真最大值	71	相電壓總諧波失真最小值	72	A 相電流總諧波失真最大值	73	A 相電流總諧波失真最小值	74	B 相電流總諧波失真最大值

75	B 相電流總諧波失真最小值	76	C 相電流總諧波失真最大值	77	C 相電流總諧波失真最小值	78	電流總諧波失真最大值	79	電流總諧波失真最小值
80	當前三相實功率最大需量	81	當前三相實功率最小需量	82	當前三相虛功率最大需量	83	當前三相虛功率最小需量	84	當前三相視在功率最大需量
85	當前三相視在功率最小需量	86	A 相電流最大需量	87	B 相電流最大需量	88	C 相電流最大需量	89	當前三相電流最大需量

## 10. 上月分時電度：0900~0931

900	42305	三相的正向實功電能(尖)	0.0~99999999.9	Float	kWh	4	R	■	
901	42306								
902	42307	三相的反向實功電能(尖)	0.0~99999999.9	Float	kWh	4	R	■	
903	42308								
904	42309	三相的正向虛功電能(尖)	0.0~99999999.9	Float	kVARh	4	R	■	
905	42310								
906	42311	三相的反向虛功電能(尖)	0.0~99999999.9	Float	kVARh	4	R	■	
907	42312								
908	42313	三相的正向視在電能(尖)	0.0~99999999.9	Float	kVAh	4	R	■	
909	42314								
90A	42315	三相的正向實功電能(峰)	0.0~99999999.9	Float	kWh	4	R	■	
90B	42316								
90C	42317	三相的反向實功電能(峰)	0.0~99999999.9	Float	kWh	4	R	■	
90D	42318								
90E	42319	三相的正向虛功電能(峰)	0.0~99999999.9	Float	kVARh	4	R	■	
90F	42320								
910	42321	三相的反向虛功電能(峰)	0.0~99999999.9	Float	kVARh	4	R	■	
911	42322								
912	42323	三相的正向視在電能(峰)	0.0~99999999.9	Float	kVAh	4	R	■	
913	42324								
914	42325	三相的正向實功電能(谷)	0.0~99999999.9	Float	kWh	4	R	■	
915	42326								
916	42327	三相的反向實功電能(谷)	0.0~99999999.9	Float	kWh	4	R	■	
917	42328								

918	42329	三相互正向虛功電能	0.0~99999999.9	Float	kVARh	4	R	■	
919	42330	(谷)							
91A	42331	三相互反向虛功電能	0.0~99999999.9	Float	kVARh	4	R	■	
91B	42332	(谷)							
91C	42333	三相互正向視在電能	0.0~99999999.9	Float	kVAh	4	R	■	
91D	42334	(谷)							
91E	42335	三相互正向實功電能	0.0~99999999.9	Float	kWh	4	R	■	
91F	42336	(平)							
920	42337	三相互反向實功電能	0.0~99999999.9	Float	kWh	4	R	■	
921	42338	(平)							
922	42339	三相互正向虛功電能	0.0~99999999.9	Float	kVARh	4	R	■	
923	42340	(平)							
924	42341	三相互反向虛功電能	0.0~99999999.9	Float	kVARh	4	R	■	
925	42342	(平)							
926	42343	三相互正向視在電能	0.0~99999999.9	Float	kVAh	4	R	■	
927	42344	(平)							
928	42345	三相互正向實功電能	0.0~99999999.9	Float	kWh	4	R	■	
929	42346	(總)							
92A	42347	三相互反向實功電能	0.0~99999999.9	Float	kWh	4	R	■	
92B	42348	(總)							
92C	42349	三相互正向虛功電能	0.0~99999999.9	Float	kVARh	4	R	■	
92D	42350	(總)							
92E	42351	三相互反向虛功電能	0.0~99999999.9	Float	kVARh	4	R	■	
92F	42352	(總)							
930	42353	三相互正向視在電能	0.0~99999999.9	Float	kVAh	4	R	■	
931	42354	(總)							
11. 分時電度最大需量：0A00~0AD1									
A00	42561	當前三相互實功率最大	-999,999,999~999,999,999	Float	W	4	R	■	
A01	42562	需量(尖)							
A02	42563	當前三相互實功率最大	年：00~99 (high byte)	byte	年月	2	R	■	
		需量(尖)日期	月：1~12 (low byte)						
A03	42564		日：1~31	word	日	2	R	■	
A04	42565	當前三相互實功率最大	時：00~23 (high byte)	byte	時分	2	R	■	



		需量(尖)時間	分：00~59 (low byte)						
A05	42566		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
A06	42567	當前三相虛功率最大需量(尖)	-999,999,999~999,999,999	Float	VAR	4	R	■	
A07	42568								
A08	42569	當前三相虛功率最大需量(尖)日期	年：00~99 (high byte)	byte	年月	2	R	■	
			月：1~12 (low byte)						
A09	42570		日：1~31	word	日	2	R	■	
A0A	42571	當前三相虛功率最大需量(尖)時間	時：00~23 (high byte)	byte	時分	2	R	■	
			分：00~59 (low byte)						
A0B	42572		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
A0C	42573	當前三相視在功率最大需量(尖)	0~999,999,999	Float	VA	4	R	■	
A0D	42574								
A0E	42575	當前三相視在功率最大需量(尖)日期	年：00~99 (high byte)	byte	年月	2	R	■	
			月：1~12 (low byte)						
A0F	42576		日：1~31	word	日	2	R	■	
A10	42577	當前三相視在功率最大需量(尖)時間	時：00~23 (high byte)	byte	時分	2	R	■	
			分：00~59 (low byte)						
A11	42578		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
A12	42579	A 相電流最大需量(尖)	0.000~9999.000	Float	A	4	R	■	
A13	42580								
A14	42581	A 相電流最大需量(尖)日期	年：00~99 (high byte)	byte	年月	2	R	■	
			月：1~12 (low byte)						
A15	42582		日：1~31	word	日	2	R	■	
A16	42583	A 相電流最大需量(尖)時間	時：00~23 (high byte)	byte	時分	2	R	■	
			分：00~59 (low byte)						
A17	42584		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
A18	42585	B 相電流最大需量(尖)	0.000~9999.000	Float	A	4	R	■	
A19	42586								
A1A	42587	B 相電流最大需量(尖)日期	年：00~99 (high byte)	byte	年月	2	R	■	
			月：1~12 (low byte)						
A1B	42588		日：1~31	word	日	2	R	■	
A1C	42589	B 相電流最大需量(尖)時間	時：00~23 (high byte)	byte	時分	2	R	■	
			分：00~59 (low byte)						
A1D	42590		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
A1E	42591	C 相電流最大需量(尖)	0.000~9999.000	Float	A	4	R	■	

A1F	42592								
A20	42593	C 相電流最大需量(尖) 日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
A21	42594		日：1~31	word	日	2	R	■	
A22	42595	C 相電流最大需量(尖) 時間	時：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	時分	2	R	■	
A23	42596		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
A24	42597	三相平均電流最大需 量(尖)	0.000~9999.000	Float	A	4	R	■	
A25	42598								
A26	42599	三相平均電流最大需 量(尖)日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
A27	42600		日：1~31	word	日	2	R	■	
A28	42601	三相平均電流最大需 量(尖)時間	時：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	時分	2	R	■	
A29	42602		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
A2A	42603	當前三相實功率最大 需量(峰)	-999,999,999~999,99 9,999	Float	W	4	R	■	
A2B	42604						R		
A2C	42605	當前三相實功率最大 需量(峰)日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
A2D	42606		日：1~31	word	日	2	R	■	
A2E	42607	當前三相實功率最大 需量(峰)時間	時：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	時分	2	R	■	
A2F	42608		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
A30	42609	當前三相虛功率最大 需量(峰)	-999,999,999~999,99 9,999	Float	VAR	4	R	■	
A31	42610								
A32	42611	當前三相虛功率最大 需量(峰)日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
A33	42612		日：1~31	word	日	2	R	■	
A34	42613	當前三相虛功率最大 需量(峰)時間	時：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	時分	2	R	■	
A35	42614		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
A36	42615	當前三相視在功率最 大需量(峰)	0~999,999,999	Float	VA	4	R	■	
A37	42616								
A38	42617	當前三相視在功率最	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	

A39	42618	大需量(峰)日期	日：1~31	word	日	2	R	■	
A3A	42619	當前三相視在功率最大需量(峰)時間	時：00~23 (high byte)	byte	時分	2	R	■	
A3B	42620		分：00~59 (low byte)	word	秒	2	R	■	
A3C	42621	A 相電流最大需量(峰)	秒：00~59	word	秒	2	R	■	
A3D	42622		0.000~9999.000	Float	A	4	R	■	
A3E	42623	A 相電流最大需量(峰)日期	年：00~99 (high byte)	byte	年月	2	R	■	
A3F	42624		月：1~12 (low byte)	word	日	2	R	■	
A40	42625	A 相電流最大需量(峰)時間	日：1~31	word	日	2	R	■	
A41	42626		時：00~23 (high byte)	byte	時分	2	R	■	
A42	42627	B 相電流最大需量(峰)	分：00~59 (low byte)	word	秒	2	R	■	
A43	42628		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
A44	42629	B 相電流最大需量(峰)日期	0.000~9999.000	Float	A	4	R	■	
A45	42630		年：00~99 (high byte)	byte	年月	2	R	■	
A46	42631	B 相電流最大需量(峰)時間	月：1~12 (low byte)	word	日	2	R	■	
A47	42632		日：1~31	word	日	2	R	■	
A48	42633	C 相電流最大需量(峰)	時：00~23 (high byte)	byte	時分	2	R	■	
A49	42634		分：00~59 (low byte)	word	秒	2	R	■	
A4A	42635	C 相電流最大需量(峰)日期	秒：00~59	word	秒	2	R	■	
A4B	42636		0.000~9999.000	Float	A	4	R	■	
A4C	42637	C 相電流最大需量(峰)時間	年：00~99 (high byte)	byte	年月	2	R	■	
A4D	42638		月：1~12 (low byte)	word	日	2	R	■	
A4E	42639	三相平均電流最大需量(峰)	日：1~31	word	日	2	R	■	
A4F	42640		時：00~23 (high byte)	byte	時分	2	R	■	
A50	42641	三相平均電流最大需量(峰)日期	分：00~59 (low byte)	word	秒	2	R	■	
A51	42642		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
A52	42643	三相平均電流最大需量(峰)	0.000~9999.000	Float	A	4	R	■	

A53	42644	量(峰)時間	秒：00~59	word	秒	2	R	■	
A54	42645	當前三相實功率最大	-999,999,999~999,99	Float	W	4	R	■	
A55	42646	需量(谷)	9,999						
A56	42647	當前三相實功率最大	年：00~99 (high byte)	byte	年月	2	R	■	
		需量(谷)日期	月：1~12 (low byte)						
A57	42648		日：1~31	word	日	2	R	■	
A58	42649	當前三相實功率最大	時：00~23 (high byte)	byte	時分	2	R	■	
		需量(谷)時間	分：00~59 (low byte)						
A59	42650		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
A5A	42651	當前三相虛功率最大	-999,999,999~999,99	Float	VAR	4	R	■	
A5B	42652	需量(谷)	9,999						
A5C	42653	當前三相虛功率最大	年：00~99 (high byte)	byte	年月	2	R	■	
		需量(谷)日期	月：1~12 (low byte)						
A5D	42654		日：1~31	word	日	2	R	■	
A5E	42655	當前三相虛功率最大	時：00~23 (high byte)	byte	時分	2	R	■	
		需量(谷)時間	分：00~59 (low byte)						
A5F	42656		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
A60	42657	當前三相視在功率最大	0~999,999,999	Float	VA	4	R	■	
A61	42658	需量(谷)							
A62	42659	當前三相視在功率最大	年：00~99 (high byte)	byte	年月	2	R	■	
		需量(谷)日期	月：1~12 (low byte)						
A63	42660		日：1~31	word	日	2	R	■	
A64	42661	當前三相視在功率最大	時：00~23 (high byte)	byte	時分	2	R	■	
		需量(谷)時間	分：00~59 (low byte)						
A65	42662		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
A66	42663	A 相電流最大需量(谷)	0.000~9999.000	Float	A	4	R	■	
A67	42664								
A68	42665	A 相電流最大需量(谷)	年：00~99 (high byte)	byte	年月	2	R	■	
		日期	月：1~12 (low byte)						
A69	42666		日：1~31	word	日	2	R	■	
A6A	42667	A 相電流最大需量(谷)	時：00~23 (high byte)	byte	時分	2	R	■	
		時間	分：00~59 (low byte)						
A6B	42668		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
A6C	42669	B 相電流最大需量(谷)	0.000~9999.000	Float	A	4	R	■	
A6D	42670								

A6E	42671	B 相電流最大需量(谷) 日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
A6F	42672		日：1~31	word	日	2	R	■	
A70	42673	B 相電流最大需量(谷) 時間	時：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	時分	2	R	■	
A71	42674		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
A72	42675	C 相電流最大需量(谷)	0.000~9999.000	Float	A	4	R	■	
A73	42676								
A74	42677	C 相電流最大需量(谷) 日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
A75	42678		日：1~31	word	日	2	R	■	
A76	42679	C 相電流最大需量(谷) 時間	時：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	時分	2	R	■	
A77	42680		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
A78	42681	三相平均電流最大需 量(谷)	0.000~9999.000	Float	A	4	R	■	
A79	42682								
A7A	42683	三相平均電流最大需 量(谷)日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
A7B	42684		日：1~31	word	日	2	R	■	
A7C	42685	三相平均電流最大需 量(谷)時間	時：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	時分	2	R	■	
A7D	42686		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
A7E	42687	當前三相實功率最大 需量(平)	-999,999,999~999,99 9,999	Float	W	4	R	■	
A7F	42688								
A80	42689	當前三相實功率最大 需量(平)日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
A81	42690		日：1~31	word	日	2	R	■	
A82	42691	當前三相實功率最大 需量(平)時間	時：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	時分	2	R	■	
A83	42692		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
A84	42693	當前三相虛功率最大 需量(平)	-999,999,999~999,99 9,999	Float	VAR	4	R	■	
A85	42694								
A86	42695	當前三相虛功率最大 需量(平)日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
A87	42696		日：1~31	word	日	2	R	■	

A88	42697	當前三相虛功率最大需量(平)時間	時：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	時分	2	R	■	
A89	42698		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
A8A	42699	當前三相視在功率最大需量(平)	0~999,999,999	Float	VA	4	R	■	
A8B	42700								
A8C	42701	當前三相視在功率最大需量(平)日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
A8D	42702		日：1~31	word	日	2	R	■	
A8E	42703	當前三相視在功率最大需量(平)時間	時：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	時分	2	R	■	
A8F	42704		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
A90	42705	A 相電流最大需量(平)	0.000~9999.000	Float	A	4	R	■	
A91	42706								
A92	42707	A 相電流最大需量(平)日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
A93	42708		日：1~31	word	日	2	R	■	
A94	42709	A 相電流最大需量(平)時間	時：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	時分	2	R	■	
A95	42710		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
A96	42711	B 相電流最大需量(平)	0.000~9999.000	Float	A	4	R	■	
A97	42712								
A98	42713	B 相電流最大需量(平)日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
A99	42714		日：1~31	word	日	2	R	■	
A9A	42715	B 相電流最大需量(平)時間	時：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	時分	2	R	■	
A9B	42716		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
A9C	42717	C 相電流最大需量(平)	0.000~9999.000	Float	A	4	R	■	
A9D	42718								
A9E	42719	C 相電流最大需量(平)日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
A9F	42720		日：1~31	word	日	2	R	■	
AA0	42721	C 相電流最大需量(平)時間	時：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	時分	2	R	■	
AA1	42722		秒：00~59	word	秒	2	R	■	

AA2	42723	三相平均電流最大需 量(平)	0.000~9999.000	Float	A	4	R	■	
AA3	42724								
AA4	42725	三相平均電流最大需 量(平)日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
AA5	42726		日：1~31	word	日	2	R	■	
AA6	42727	三相平均電流最大需 量(平)時間	時：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	時分	2	R	■	
AA7	42728		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
AA8	42729	當前三相實功率最大 需量(總)	-999,999,999~999,999,999	Float	W	4	R	■	
AA9	42730								
AAA	42731	當前三相實功率最大 需量(總)日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
AAB	42732		日：1~31	word	日	2	R	■	
AAC	42733	當前三相實功率最大 需量(總)時間	時：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	時分	2	R	■	
AAD	42734		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
AAE	42735	當前三相虛功率最大 需量(總)	-999,999,999~999,999,999	Float	VAR	4	R	■	
AAF	42736								
AB0	42737	當前三相虛功率最大 需量(總)日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
AB1	42738		日：1~31	word	日	2	R	■	
AB2	42739	當前三相虛功率最大 需量(總)時間	時：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	時分	2	R	■	
AB3	42740		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
AB4	42741	當前三相視在功率最 大需量(總)	0~999,999,999	Float	VA	4	R	■	
AB5	42742								
AB6	42743	當前三相視在功率最 大需量(總)日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
AB7	42744		日：1~31	word	日	2	R	■	
AB8	42745	當前三相視在功率最 大需量(總)時間	時：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	時分	2	R	■	
AB9	42746		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
ABA	42747	A 相電流最大需量(總)	0.000~9999.000	Float	A	4	R	■	
ABB	42748								
ABC	42749	A 相電流最大需量(總)	年：00~99 (high byte)	byte	年月	2	R	■	

		日期	月：1~12 (low byte)						
ABD	42750		日：1~31	word	日	2	R	■	
ABE	42751	A 相電流最大需量(總)	時：00~23 (high byte)	byte	時分	2	R	■	
		時間	分：00~59 (low byte)						
ABF	42752		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
AC0	42753	B 相電流最大需量(總)	0.000~9999.000	Float	A	4	R	■	
AC1	42754								
AC2	42755	B 相電流最大需量(總)	年：00~99 (high byte)	byte	年月	2	R	■	
		日期	月：1~12 (low byte)						
AC3	42756		日：1~31	word	日	2	R	■	
AC4	42757	B 相電流最大需量(總)	時：00~23 (high byte)	byte	時分	2	R	■	
		時間	分：00~59 (low byte)						
AC5	42758		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
AC6	42759	C 相電流最大需量(總)	0.000~9999.000	Float	A	4	R	■	
AC7	42760								
AC8	42761	C 相電流最大需量(總)	年：00~99 (high byte)	byte	年月	2	R	■	
		日期	月：1~12 (low byte)						
AC9	42762		日：1~31	word	日	2	R	■	
ACA	42763	C 相電流最大需量(總)	時：00~23 (high byte)	byte	時分	2	R	■	
		時間	分：00~59 (low byte)						
ACB	42764		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
ACC	42765	三相平均電流最大需	0.000~9999.000	Float	A	4	R	■	
ACD	42766	量(總)							
ACE	42767	三相平均電流最大需	年：00~99 (high byte)	byte	年月	2	R	■	
		量(總)日期	月：1~12 (low byte)						
ACF	42768		日：1~31	word	日	2	R	■	
AD0	42769	三相平均電流最大需	時：00~23 (high byte)	byte	時分	2	R	■	
		量(總)時間	分：00~59 (low byte)						
AD1	42770		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
AD2	42771	重置分時電度最大需	0x55：重置	word		2	W	■	
		量值							
<b>12. 分時電度參數設定：0AD3~0D28</b>									
AD3	42772	年時區數	1~4	word		2	R / W	■	
AD4	42773	日時段表數	1~8	word		2	R / W	■	
AD5	42774	週六.日時段表號	1~8	word		2	R / W	■	



AD6	42775	週日.日時段表號	1~8	word		2	R / W	■	
AD7	42776	分時電度功能	0: 不啟動 1: 啟動	word		2	R / W	■	
AD8	42777	分時電度功能復歸	0: 不動作 1: 復歸出廠預設	word		2	R / W	■	
AD9	42778	分時電度結算方式	0: 自然月末 1: 按設定日	word		2	R / W	■	
ADA	42779	分時電度月結:日	1~31	word	日	2	R / W	■	
ADB	42780	分時電度月結:時	0~23	word	時	2	R / W	■	
ADC	42781	分時電度月結:分	0~59	word	分	2	R / W	■	
ADD	42782	分時電度月結:秒	0~59	word	秒	2	R / W	■	
ADE	42783	錯誤碼	0: 設置正確,如果有設置錯誤或是 TOU 未致能,則不進行 TOU 計算 1: 時區,日期非閉循環 2: 時區,日時段表號大於日時段表表數 4: 多年特殊日的年份起始結束錯誤、年數大於 5 年、時段表號大於時段表表數 8: 日時段表,時間非閉循環 16: 週休日,日時段表號大於日時段表表數 32: 單年特殊日,時段表號大於 時段表表數	word		2	R	■	
ADF	42784	時區 1-起始月	1~12	word	月	2	R / W	■	
AE0	42785	時區 1-起始日	1~31	word	日	2	R / W	■	
AE1	42786	時區 1-日時段表表號	1~8	word		2	R / W	■	
AE2	42787	時區 2-起始月	1~12	word	月	2	R / W	■	
AE3	42788	時區 2-起始日	1~31	word	日	2	R / W	■	
AE4	42789	時區 2-日時段表表號	1~8	word		2	R / W	■	
AE5	42790	時區 3-起始月	1~12	word	月	2	R / W	■	
AE6	42791	時區 3-起始日	1~31	word	日	2	R / W	■	
AE7	42792	時區 3-日時段表表號	1~8	word		2	R / W	■	

AE8	42793	時區 4-起始月	1~12	word	月	2	R / W	■	
AE9	42794	時區 4-起始日	1~31	word	日	2	R / W	■	
AEA	42795	時區 4-日時段表表號	1~8	word		2	R / W	■	
AEB	42796	第一，日時段表第 1 之 時段段數	1~8	word		2	R / W	■	
AEC	42797	第一，日時段表第 1 之 起始時間(時)	0~23	word	時	2	R / W	■	
AED	42798	第一，日時段表第 1 之 起始時間(分)	0~59	word	分	2	R / W	■	
AEE	42799	第一，日時段表第 1 之 時段費率號	0~3	word		2	R / W	■	
AEF	42800	第一，日時段表第 2 之 起始時間(時)	0~23	word	時	2	R / W	■	
AF0	42801	第一，日時段表第 2 之 起始時間(分)	0~59	word	分	2	R / W	■	
AF1	42802	第一，日時段表第 2 之 時段費率號	0~3	word		2	R / W	■	
AF2	42803	第一，日時段表第 3 之 起始時間(時)	0~23	word	時	2	R / W	■	
AF3	42804	第一，日時段表第 3 之 起始時間(分)	0~59	word	分	2	R / W	■	
AF4	42805	第一，日時段表第 3 之 時段費率號	0~3	word		2	R / W	■	
AF5	42806	第一，日時段表第 4 之 起始時間(時)	0~23	word	時	2	R / W	■	
AF6	42807	第一，日時段表第 4 之 起始時間(分)	0~59	word	分	2	R / W	■	
AF7	42808	第一，日時段表第 4 之 時段費率號	0~3	word		2	R / W	■	
AF8	42809	第一，日時段表第 5 之 起始時間(時)	0~23	word	時	2	R / W	■	
AF9	42810	第一，日時段表第 5 之 起始時間(分)	0~59	word	分	2	R / W	■	
AFA	42811	第一，日時段表第 5 之 時段費率號	0~3	word		2	R / W	■	
AFB	42812	第一，日時段表第 6 之 起始時間(時)	0~23	word	時	2	R / W	■	

AFC	42813	第一, 日時段表第 6 之 起始時間(分)	0~59	word	分	2	R / W	■	
AFD	42814	第一, 日時段表第 6 之 時段費率號	0~3	word		2	R / W	■	
AFE	42815	第一, 日時段表第 7 之 起始時間(時)	0~23	word	時	2	R / W	■	
AFF	42816	第一, 日時段表第 7 之 起始時間(分)	0~59	word	分	2	R / W	■	
B00	42817	第一, 日時段表第 7 之 時段費率號	0~3	word		2	R / W	■	
B01	42818	第一, 日時段表第 8 之 起始時間(時)	0~23	word	時	2	R / W	■	
B02	42819	第一, 日時段表第 8 之 起始時間(分)	0~59	word	分	2	R / W	■	
B03	42820	第一, 日時段表第 8 之 時段費率號	0~3	word		2	R / W	■	
B04	42821	第二, 日時段表第 1 之 時段段數	1~8	word		2	R / W	■	
B05	42822	第二, 日時段表第 1 之 起始時間(時)	0~23	word	時	2	R / W	■	
B06	42823	第二, 日時段表第 1 之 起始時間(分)	0~59	word	分	2	R / W	■	
B07	42824	第二, 日時段表第 1 之 時段費率號	0~3	word		2	R / W	■	
B08	42825	第二, 日時段表第 2 之 起始時間(時)	0~23	word	時	2	R / W	■	
B09	42826	第二, 日時段表第 2 之 起始時間(分)	0~59	word	分	2	R / W	■	
B0A	42827	第二, 日時段表第 2 之 時段費率號	0~3	word		2	R / W	■	
B0B	42828	第二, 日時段表第 3 之 起始時間(時)	0~23	word	時	2	R / W	■	
B0C	42829	第二, 日時段表第 3 之 起始時間(分)	0~59	word	分	2	R / W	■	
B0D	42830	第二, 日時段表第 3 之 時段費率號	0~3	word		2	R / W	■	
B0E	42831	第二, 日時段表第 4 之 起始時間(時)	0~23	word	時	2	R / W	■	

B0F	42832	第二, 日時段表第 4 之 起始時間(分)	0~59	word	分	2	R / W	■	
B10	42833	第二, 日時段表第 4 之 時段費率號	0~3	word		2	R / W	■	
B11	42834	第二, 日時段表第 5 之 起始時間(時)	0~23	word	時	2	R / W	■	
B12	42835	第二, 日時段表第 5 之 起始時間(分)	0~59	word	分	2	R / W	■	
B13	42836	第二, 日時段表第 5 之 時段費率號	0~3	word		2	R / W	■	
B14	42837	第二, 日時段表第 6 之 起始時間(時)	0~23	word	時	2	R / W	■	
B15	42838	第二, 日時段表第 6 之 起始時間(分)	0~59	word	分	2	R / W	■	
B16	42839	第二, 日時段表第 6 之 時段費率號	0~3	word		2	R / W	■	
B17	42840	第二, 日時段表第 7 之 起始時間(時)	0~23	word	時	2	R / W	■	
B18	42841	第二, 日時段表第 7 之 起始時間(分)	0~59	word	分	2	R / W	■	
B19	42842	第二, 日時段表第 7 之 時段費率號	0~3	word		2	R / W	■	
B1A	42843	第二, 日時段表第 8 之 起始時間(時)	0~23	word	時	2	R / W	■	
B1B	42844	第二, 日時段表第 8 之 起始時間(分)	0~59	word	分	2	R / W	■	
B1C	42845	第二, 日時段表第 8 之 時段費率號	0~3	word		2	R / W	■	
B1D	42846	第三, 日時段表第 1 之 時段段數	1~8	word		2	R / W	■	
B1E	42847	第三, 日時段表第 1 之 起始時間(時)	0~23	word	時	2	R / W	■	
B1F	42848	第三, 日時段表第 1 之 起始時間(分)	0~59	word	分	2	R / W	■	
B20	42849	第三, 日時段表第 1 之 時段費率號	0~3	word		2	R / W	■	
B21	42850	第三, 日時段表第 2 之 起始時間(時)	0~23	word	時	2	R / W	■	

B22	42851	第三, 日時段表第 2 之 起始時間(分)	0~59	word	分	2	R / W	■	
B23	42852	第三, 日時段表第 2 之 時段費率號	0~3	word		2	R / W	■	
B24	42853	第三, 日時段表第 3 之 起始時間(時)	0~23	word	時	2	R / W	■	
B25	42854	第三, 日時段表第 3 之 起始時間(分)	0~59	word	分	2	R / W	■	
B26	42855	第三, 日時段表第 3 之 時段費率號	0~3	word		2	R / W	■	
B27	42856	第三, 日時段表第 4 之 起始時間(時)	0~23	word	時	2	R / W	■	
B28	42857	第三, 日時段表第 4 之 起始時間(分)	0~59	word	分	2	R / W	■	
B29	42858	第三, 日時段表第 4 之 時段費率號	0~3	word		2	R / W	■	
B2A	42859	第三, 日時段表第 5 之 起始時間(時)	0~23	word	時	2	R / W	■	
B2B	42860	第三, 日時段表第 5 之 起始時間(分)	0~59	word	分	2	R / W	■	
B2C	42861	第三, 日時段表第 5 之 時段費率號	0~3	word		2	R / W	■	
B2D	42862	第三, 日時段表第 6 之 起始時間(時)	0~23	word	時	2	R / W	■	
B2E	42863	第三, 日時段表第 6 之 起始時間(分)	0~59	word	分	2	R / W	■	
B2F	42864	第三, 日時段表第 6 之 時段費率號	0~3	word		2	R / W	■	
B30	42865	第三, 日時段表第 7 之 起始時間(時)	0~23	word	時	2	R / W	■	
B31	42866	第三, 日時段表第 7 之 起始時間(分)	0~59	word	分	2	R / W	■	
B32	42867	第三, 日時段表第 7 之 時段費率號	0~3	word		2	R / W	■	
B33	42868	第三, 日時段表第 8 之 起始時間(時)	0~23	word	時	2	R / W	■	
B34	42869	第三, 日時段表第 8 之 起始時間(分)	0~59	word	分	2	R / W	■	

B35	42870	第三, 日時段表第 8 之 時段費率號	0~3	word		2	R / W	■	
B36	42871	第四, 日時段表第 1 之 時段段數	1~8	word		2	R / W	■	
B37	42872	第四, 日時段表第 1 之 起始時間(時)	0~23	word	時	2	R / W	■	
B38	42873	第四, 日時段表第 1 之 起始時間(分)	0~59	word	分	2	R / W	■	
B39	42874	第四, 日時段表第 1 之 時段費率號	0~3	word		2	R / W	■	
B3A	42875	第四, 日時段表第 2 之 起始時間(時)	0~23	word	時	2	R / W	■	
B3B	42876	第四, 日時段表第 2 之 起始時間(分)	0~59	word	分	2	R / W	■	
B3C	42877	第四, 日時段表第 2 之 時段費率號	0~3	word		2	R / W	■	
B3D	42878	第四, 日時段表第 3 之 起始時間(時)	0~23	word	時	2	R / W	■	
B3E	42879	第四, 日時段表第 3 之 起始時間(分)	0~59	word	分	2	R / W	■	
B3F	42880	第四, 日時段表第 3 之 時段費率號	0~3	word		2	R / W	■	
B40	42881	第四, 日時段表第 4 之 起始時間(時)	0~23	word	時	2	R / W	■	
B41	42882	第四, 日時段表第 4 之 起始時間(分)	0~59	word	分	2	R / W	■	
B42	42883	第四, 日時段表第 4 之 時段費率號	0~3	word		2	R / W	■	
B43	42884	第四, 日時段表第 5 之 起始時間(時)	0~23	word	時	2	R / W	■	
B44	42885	第四, 日時段表第 5 之 起始時間(分)	0~59	word	分	2	R / W	■	
B45	42886	第四, 日時段表第 5 之 時段費率號	0~3	word		2	R / W	■	
B46	42887	第四, 日時段表第 6 之 起始時間(時)	0~23	word	時	2	R / W	■	
B47	42888	第四, 日時段表第 6 之 起始時間(分)	0~59	word	分	2	R / W	■	

B48	42889	第四, 日時段表第 6 之 時段費率號	0~3	word		2	R / W	■	
B49	42890	第四, 日時段表第 7 之 起始時間(時)	0~23	word	時	2	R / W	■	
B4A	42891	第四, 日時段表第 7 之 起始時間(分)	0~59	word	分	2	R / W	■	
B4B	42892	第四, 日時段表第 7 之 時段費率號	0~3	word		2	R / W	■	
B4C	42893	第四, 日時段表第 8 之 起始時間(時)	0~23	word	時	2	R / W	■	
B4D	42894	第四, 日時段表第 8 之 起始時間(分)	0~59	word	分	2	R / W	■	
B4E	42895	第四, 日時段表第 8 之 時段費率號	0~3	word		2	R / W	■	
B4F	42896	第五, 日時段表第 1 之 時段段數	1~8	word		2	R / W	■	
B50	42897	第五, 日時段表第 1 之 起始時間(時)	0~23	word	時	2	R / W	■	
B51	42898	第五, 日時段表第 1 之 起始時間(分)	0~59	word	分	2	R / W	■	
B52	42899	第五, 日時段表第 1 之 時段費率號	0~3	word		2	R / W	■	
B53	42900	第五, 日時段表第 2 之 起始時間(時)	0~23	word	時	2	R / W	■	
B54	42901	第五, 日時段表第 2 之 起始時間(分)	0~59	word	分	2	R / W	■	
B55	42902	第五, 日時段表第 2 之 時段費率號	0~3	word		2	R / W	■	
B56	42903	第五, 日時段表第 3 之 起始時間(時)	0~23	word	時	2	R / W	■	
B57	42904	第五, 日時段表第 3 之 起始時間(分)	0~59	word	分	2	R / W	■	
B58	42905	第五, 日時段表第 3 之 時段費率號	0~3	word		2	R / W	■	
B59	42906	第五, 日時段表第 4 之 起始時間(時)	0~23	word	時	2	R / W	■	
B5A	42907	第五, 日時段表第 4 之 起始時間(分)	0~59	word	分	2	R / W	■	

B5B	42908	第五, 日時段表第 4 之 時段費率號	0~3	word		2	R / W	■	
B5C	42909	第五, 日時段表第 5 之 起始時間(時)	0~23	word	時	2	R / W	■	
B5D	42910	第五, 日時段表第 5 之 起始時間(分)	0~59	word	分	2	R / W	■	
B5E	42911	第五, 日時段表第 5 之 時段費率號	0~3	word		2	R / W	■	
B5F	42912	第五, 日時段表第 6 之 起始時間(時)	0~23	word	時	2	R / W	■	
B60	42913	第五, 日時段表第 6 之 起始時間(分)	0~59	word	分	2	R / W	■	
B61	42914	第五, 日時段表第 6 之 時段費率號	0~3	word		2	R / W	■	
B62	42915	第五, 日時段表第 7 之 起始時間(時)	0~23	word	時	2	R / W	■	
B63	42916	第五, 日時段表第 7 之 起始時間(分)	0~59	word	分	2	R / W	■	
B64	42917	第五, 日時段表第 7 之 時段費率號	0~3	word		2	R / W	■	
B65	42918	第五, 日時段表第 8 之 起始時間(時)	0~23	word	時	2	R / W	■	
B66	42919	第五, 日時段表第 8 之 起始時間(分)	0~59	word	分	2	R / W	■	
B67	42920	第五, 日時段表第 8 之 時段費率號	0~3	word		2	R / W	■	
B68	42921	第六, 日時段表第 1 之 時段段數	1~8	word		2	R / W	■	
B69	42922	第六, 日時段表第 1 之 起始時間(時)	0~23	word	時	2	R / W	■	
B6A	42923	第六, 日時段表第 1 之 起始時間(分)	0~59	word	分	2	R / W	■	
B6B	42924	第六, 日時段表第 1 之 時段費率號	0~3	word		2	R / W	■	
B6C	42925	第六, 日時段表第 2 之 起始時間(時)	0~23	word	時	2	R / W	■	
B6D	42926	第六, 日時段表第 2 之 起始時間(分)	0~59	word	分	2	R / W	■	



B6E	42927	第六, 日時段表第 2 之 時段費率號	0~3	word		2	R / W	■	
B6F	42928	第六, 日時段表第 3 之 起始時間(時)	0~23	word	時	2	R / W	■	
B70	42929	第六, 日時段表第 3 之 起始時間(分)	0~59	word	分	2	R / W	■	
B71	42930	第六, 日時段表第 3 之 時段費率號	0~3	word		2	R / W	■	
B72	42931	第六, 日時段表第 4 之 起始時間(時)	0~23	word	時	2	R / W	■	
B73	42932	第六, 日時段表第 4 之 起始時間(分)	0~59	word	分	2	R / W	■	
B74	42933	第六, 日時段表第 4 之 時段費率號	0~3	word		2	R / W	■	
B75	42934	第六, 日時段表第 5 之 起始時間(時)	0~23	word	時	2	R / W	■	
B76	42935	第六, 日時段表第 5 之 起始時間(分)	0~59	word	分	2	R / W	■	
B77	42936	第六, 日時段表第 5 之 時段費率號	0~3	word		2	R / W	■	
B78	42937	第六, 日時段表第 6 之 起始時間(時)	0~23	word	時	2	R / W	■	
B79	42938	第六, 日時段表第 6 之 起始時間(分)	0~59	word	分	2	R / W	■	
B7A	42939	第六, 日時段表第 6 之 時段費率號	0~3	word		2	R / W	■	
B7B	42940	第六, 日時段表第 7 之 起始時間(時)	0~23	word	時	2	R / W	■	
B7C	42941	第六, 日時段表第 7 之 起始時間(分)	0~59	word	分	2	R / W	■	
B7D	42942	第六, 日時段表第 7 之 時段費率號	0~3	word		2	R / W	■	
B7E	42943	第六, 日時段表第 8 之 起始時間(時)	0~23	word	時	2	R / W	■	
B7F	42944	第六, 日時段表第 8 之 起始時間(分)	0~59	word	分	2	R / W	■	
B80	42945	第六, 日時段表第 8 之 時段費率號	0~3	word		2	R / W	■	

B81	42946	第七，日時段表第 1 之時段段數	1~8	word		2	R / W	■	
B82	42947	第七，日時段表第 1 之起始時間(時)	0~23	word	時	2	R / W	■	
B83	42948	第七，日時段表第 1 之起始時間(分)	0~59	word	分	2	R / W	■	
B84	42949	第七，日時段表第 1 之時段費率號	0~3	word		2	R / W	■	
B85	42950	第七，日時段表第 2 之起始時間(時)	0~23	word	時	2	R / W	■	
B86	42951	第七，日時段表第 2 之起始時間(分)	0~59	word	分	2	R / W	■	
B87	42952	第七，日時段表第 2 之時段費率號	0~3	word		2	R / W	■	
B88	42953	第七，日時段表第 3 之起始時間(時)	0~23	word	時	2	R / W	■	
B89	42954	第七，日時段表第 3 之起始時間(分)	0~59	word	分	2	R / W	■	
B8A	42955	第七，日時段表第 3 之時段費率號	0~3	word		2	R / W	■	
B8B	42956	第七，日時段表第 4 之起始時間(時)	0~23	word	時	2	R / W	■	
B8C	42957	第七，日時段表第 4 之起始時間(分)	0~59	word	分	2	R / W	■	
B8D	42958	第七，日時段表第 4 之時段費率號	0~3	word		2	R / W	■	
B8E	42959	第七，日時段表第 5 之起始時間(時)	0~23	word	時	2	R / W	■	
B8F	42960	第七，日時段表第 5 之起始時間(分)	0~59	word	分	2	R / W	■	
B90	42961	第七，日時段表第 5 之時段費率號	0~3	word		2	R / W	■	
B91	42962	第七，日時段表第 6 之起始時間(時)	0~23	word	時	2	R / W	■	
B92	42963	第七，日時段表第 6 之起始時間(分)	0~59	word	分	2	R / W	■	
B93	42964	第七，日時段表第 6 之時段費率號	0~3	word		2	R / W	■	

B94	42965	第七, 日時段表第 7 之 起始時間(時)	0~23	word	時	2	R / W	■	
B95	42966	第七, 日時段表第 7 之 起始時間(分)	0~59	word	分	2	R / W	■	
B96	42967	第七, 日時段表第 7 之 時段費率號	0~3	word		2	R / W	■	
B97	42968	第七, 日時段表第 8 之 起始時間(時)	0~23	word	時	2	R / W	■	
B98	42969	第七, 日時段表第 8 之 起始時間(分)	0~59	word	分	2	R / W	■	
B99	42970	第七, 日時段表第 8 之 時段費率號	0~3	word		2	R / W	■	
B9A	42971	第八, 日時段表第 1 之 時段段數	1~8	word		2	R / W	■	
B9B	42972	第八, 日時段表第 1 之 起始時間(時)	0~23	word	時	2	R / W	■	
B9C	42973	第八, 日時段表第 1 之 起始時間(分)	0~59	word	分	2	R / W	■	
B9D	42974	第八, 日時段表第 1 之 時段費率號	0~3	word		2	R / W	■	
B9E	42975	第八, 日時段表第 2 之 起始時間(時)	0~23	word	時	2	R / W	■	
B9F	42976	第八, 日時段表第 2 之 起始時間(分)	0~59	word	分	2	R / W	■	
BA0	42977	第八, 日時段表第 2 之 時段費率號	0~3	word		2	R / W	■	
BA1	42978	第八, 日時段表第 3 之 起始時間(時)	0~23	word	時	2	R / W	■	
BA2	42979	第八, 日時段表第 3 之 起始時間(分)	0~59	word	分	2	R / W	■	
BA3	42980	第八, 日時段表第 3 之 時段費率號	0~3	word		2	R / W	■	
BA4	42981	第八, 日時段表第 4 之 起始時間(時)	0~23	word	時	2	R / W	■	
BA5	42982	第八, 日時段表第 4 之 起始時間(分)	0~59	word	分	2	R / W	■	
BA6	42983	第八, 日時段表第 4 之 時段費率號	0~3	word		2	R / W	■	

BA7	42984	第八, 日時段表第 5 之 起始時間(時)	0~23	word	時	2	R / W	■	
BA8	42985	第八, 日時段表第 5 之 起始時間(分)	0~59	word	分	2	R / W	■	
BA9	42986	第八, 日時段表第 5 之 時段費率號	0~3	word		2	R / W	■	
BAA	42987	第八, 日時段表第 6 之 起始時間(時)	0~23	word	時	2	R / W	■	
BAB	42988	第八, 日時段表第 6 之 起始時間(分)	0~59	word	分	2	R / W	■	
BAC	42989	第八, 日時段表第 6 之 時段費率號	0~3	word		2	R / W	■	
BAD	42990	第八, 日時段表第 7 之 起始時間(時)	0~23	word	時	2	R / W	■	
BAE	42991	第八, 日時段表第 7 之 起始時間(分)	0~59	word	分	2	R / W	■	
BAF	42992	第八, 日時段表第 7 之 時段費率號	0~3	word		2	R / W	■	
BB0	42993	第八, 日時段表第 8 之 起始時間(時)	0~23	word	時	2	R / W	■	
BB1	42994	第八, 日時段表第 8 之 起始時間(分)	0~59	word	分	2	R / W	■	
BB2	42995	第八, 日時段表第 8 之 時段費率號	0~3	word		2	R / W	■	
BB3	42996	多年特殊日設定	0: 不啟動 1: 啟動	word		2	R / W	■	
BB4	42997	特殊日多年設定的起 始年分	2000~2099	word	年	2	R / W	■	
BB5	42998	特殊日多年設定的結 束年分( 1 < 年份差值 +1≤5)	2000~2099	word	年	2	R / W	■	
BB6	42999	多年特殊日日數	0~20	word		2	R / W	■	
BB7	43000	第一特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
BB8	43001	第一特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
BB9	43002	第一特殊日所欲日時 段表號	1~8	word		2	R / W	■	
BBA	43003	第二特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
BBB	43004	第二特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	

BBC	43005	第二特殊日所欲日時 段表號	1~8	word		2	R / W	■	
BBD	43006	第三特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
BBE	43007	第三特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
BBF	43008	第三特殊日所欲日時 段表號	1~8	word		2	R / W	■	
BC0	43009	第四特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
BC1	43010	第四特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
BC2	43011	第四特殊日所欲日時 段表號	1~8	word		2	R / W	■	
BC3	43012	第五特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
BC4	43013	第五特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
BC5	43014	第五特殊日所欲日時 段表號	1~8	word		2	R / W	■	
BC6	43015	第六特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
BC7	43016	第六特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
BC8	43017	第六特殊日所欲日時 段表號	1~8	word		2	R / W	■	
BC9	43018	第七特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
BCA	43019	第七特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
BCB	43020	第七特殊日所欲日時 段表號	1~8	word		2	R / W	■	
BCC	43021	第八特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
BCD	43022	第八特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
BCE	43023	第八特殊日所欲日時 段表號	1~8	word		2	R / W	■	
BCF	43024	第九特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
BD0	43025	第九特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
BD1	43026	第九特殊日所欲日時 段表號	1~8	word		2	R / W	■	
BD2	43027	第十特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
BD3	43028	第十特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
BD4	43029	第十特殊日所欲日時 段表號	1~8	word		2	R / W	■	
BD5	43030	第十一特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	

BD6	43031	第十一特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
BD7	43032	第十一特殊日所欲日 時段表號	1~8	word		2	R / W	■	
BD8	43033	第十二特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
BD9	43034	第十二特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
BDA	43035	第十二特殊日所欲日 時段表號	1~8	word		2	R / W	■	
BDB	43036	第十三特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
BDC	43037	第十三特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
BDD	43038	第十三特殊日所欲日 時段表號	1~8	word		2	R / W	■	
BDE	43039	第十四特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
BDF	43040	第十四特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
BE0	43041	第十四特殊日所欲日 時段表號	1~8	word		2	R / W	■	
BE1	43042	第十五特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
BE2	43043	第十五特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
BE3	43044	第十五特殊日所欲日 時段表號	1~8	word		2	R / W	■	
BE4	43045	第十六特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
BE5	43046	第十六特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
BE6	43047	第十六特殊日所欲日 時段表號	1~8	word		2	R / W	■	
BE7	43048	第十七特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
BE8	43049	第十七特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
BE9	43050	第十七特殊日所欲日 時段表號	1~8	word		2	R / W	■	
BEA	43051	第十八特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
BEB	43052	第十八特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
BEC	43053	第十八特殊日所欲日 時段表號	1~8	word		2	R / W	■	
BED	43054	第十九特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
BEE	43055	第十九特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
BEF	43056	第十九特殊日所欲日 時段表號	1~8	word		2	R / W	■	

BF0	43057	第二十特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
BF1	43058	第二十特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
BF2	43059	第二十特殊日所欲日 時段表號	1~8	word		2	R / W	■	
BF3	43060	第一年設定年分	2000~2099	word	年	2	R / W	■	
BF4	43061	第一年特殊日日數	0~20	word		2	R / W	■	
BF5	43062	第一特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
BF6	43063	第一特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
BF7	43064	第一特殊日所欲日時 段表號	1~8	word		2	R / W	■	
BF8	43065	第二特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
BF9	43066	第二特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
BFA	43067	第二特殊日所欲日時 段表號	1~8	word		2	R / W	■	
BFB	43068	第三特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
BFC	43069	第三特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
BFD	43070	第三特殊日所欲日時 段表號	1~8	word		2	R / W	■	
BFE	43071	第四特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
BFF	43072	第四特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
C00	43073	第四特殊日所欲日時 段表號	1~8	word		2	R / W	■	
C01	43074	第五特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
C02	43075	第五特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
C03	43076	第五特殊日所欲日時 段表號	1~8	word		2	R / W	■	
C04	43077	第六特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
C05	43078	第六特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
C06	43079	第六特殊日所欲日時 段表號	1~8	word		2	R / W	■	
C07	43080	第七特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
C08	43081	第七特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
C09	43082	第七特殊日所欲日時 段表號	1~8	word		2	R / W	■	
C0A	43083	第八特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	

C0B	43084	第八特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
C0C	43085	第八特殊日所欲日時 段表號	1~8	word		2	R / W	■	
C0D	43086	第九特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
C0E	43087	第九特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
C0F	43088	第九特殊日所欲日時 段表號	1~8	word		2	R / W	■	
C10	43089	第十特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
C11	43090	第十特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
C12	43091	第十特殊日所欲日時 段表號	1~8	word		2	R / W	■	
C13	43092	第十一特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
C14	43093	第十一特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
C15	43094	第十一特殊日所欲日 時段表號	1~8	word		2	R / W	■	
C16	43095	第十二特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
C17	43096	第十二特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
C18	43097	第十二特殊日所欲日 時段表號	1~8	word		2	R / W	■	
C19	43098	第十三特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
C1A	43099	第十三特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
C1B	43100	第十三特殊日所欲日 時段表號	1~8	word		2	R / W	■	
C1C	43101	第十四特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
C1D	43102	第十四特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
C1E	43103	第十四特殊日所欲日 時段表號	1~8	word		2	R / W	■	
C1F	43104	第十五特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
C20	43105	第十五特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
C21	43106	第十五特殊日所欲日 時段表號	1~8	word		2	R / W	■	
C22	43107	第十六特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
C23	43108	第十六特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
C24	43109	第十六特殊日所欲日 時段表號	1~8	word		2	R / W	■	



C25	43110	第十七特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
C26	43111	第十七特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
C27	43112	第十七特殊日所欲日 時段表號	1~8	word		2	R / W	■	
C28	43113	第十八特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
C29	43114	第十八特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
C2A	43115	第十八特殊日所欲日 時段表號	1~8	word		2	R / W	■	
C2B	43116	第十九特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
C2C	43117	第十九特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
C2D	43118	第十九特殊日所欲日 時段表號	1~8	word		2	R / W	■	
C2E	43119	第二十特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
C2F	43120	第二十特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
C30	43121	第二十特殊日所欲日 時段表號	1~8	word		2	R / W	■	
C31	43122	第二年設定年分	2000~2099	word	年	2	R / W	■	
C32	43123	第二年特殊日日數	0~20	word		2	R / W	■	
C33	43124	第一特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
C34	43125	第一特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
C35	43126	第一特殊日所欲日時 段表號	1~8	word		2	R / W	■	
C36	43127	第二特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
C37	43128	第二特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
C38	43129	第二特殊日所欲日時 段表號	1~8	word		2	R / W	■	
C39	43130	第三特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
C3A	43131	第三特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
C3B	43132	第三特殊日所欲日時 段表號	1~8	word		2	R / W	■	
C3C	43133	第四特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
C3D	43134	第四特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
C3E	43135	第四特殊日所欲日時 段表號	1~8	word		2	R / W	■	
C3F	43136	第五特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	

C40	43137	第五特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
C41	43138	第五特殊日所欲日時 段表號	1~8	word		2	R / W	■	
C42	43139	第六特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
C43	43140	第六特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
C44	43141	第六特殊日所欲日時 段表號	1~8	word		2	R / W	■	
C45	43142	第七特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
C46	43143	第七特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
C47	43144	第七特殊日所欲日時 段表號	1~8	word		2	R / W	■	
C48	43145	第八特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
C49	43146	第八特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
C4A	43147	第八特殊日所欲日時 段表號	1~8	word		2	R / W	■	
C4B	43148	第九特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
C4C	43149	第九特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
C4D	43150	第九特殊日所欲日時 段表號	1~8	word		2	R / W	■	
C4E	43151	第十特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
C4F	43152	第十特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
C50	43153	第十特殊日所欲日時 段表號	1~8	word		2	R / W	■	
C51	43154	第十一特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
C52	43155	第十一特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
C53	43156	第十一特殊日所欲日 時段表號	1~8	word		2	R / W	■	
C54	43157	第十二特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
C55	43158	第十二特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
C56	43159	第十二特殊日所欲日 時段表號	1~8	word		2	R / W	■	
C57	43160	第十三特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
C58	43161	第十三特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
C59	43162	第十三特殊日所欲日 時段表號	1~8	word		2	R / W	■	

C5A	43163	第十四特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
C5B	43164	第十四特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
C5C	43165	第十四特殊日所欲日 時段表號	1~8	word		2	R / W	■	
C5D	43166	第十五特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
C5E	43167	第十五特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
C5F	43168	第十五特殊日所欲日 時段表號	1~8	word		2	R / W	■	
C60	43169	第十六特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
C61	43170	第十六特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
C62	43171	第十六特殊日所欲日 時段表號	1~8	word		2	R / W	■	
C63	43172	第十七特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
C64	43173	第十七特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
C65	43174	第十七特殊日所欲日 時段表號	1~8	word		2	R / W	■	
C66	43175	第十八特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
C67	43176	第十八特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
C68	43177	第十八特殊日所欲日 時段表號	1~8	word		2	R / W	■	
C69	43178	第十九特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
C6A	43179	第十九特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
C6B	43180	第十九特殊日所欲日 時段表號	1~8	word		2	R / W	■	
C6C	43181	第二十特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
C6D	43182	第二十特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
C6E	43183	第二十特殊日所欲日 時段表號	1~8	word		2	R / W	■	
C6F	43184	第三年設定年分	2000~2099	word	年	2	R / W	■	
C70	43185	第三年特殊日日數	0~20	word		2	R / W	■	
C71	43186	第一特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
C72	43187	第一特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
C73	43188	第一特殊日所欲日時 段表號	1~8	word		2	R / W	■	
C74	43189	第二特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	

C75	43190	第二特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
C76	43191	第二特殊日所欲日時 段表號	1~8	word		2	R / W	■	
C77	43192	第三特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
C78	43193	第三特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
C79	43194	第三特殊日所欲日時 段表號	1~8	word		2	R / W	■	
C7A	43195	第四特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
C7B	43196	第四特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
C7C	43197	第四特殊日所欲日時 段表號	1~8	word		2	R / W	■	
C7D	43198	第五特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
C7E	43199	第五特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
C7F	43200	第五特殊日所欲日時 段表號	1~8	word		2	R / W	■	
C80	43201	第六特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
C81	43202	第六特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
C82	43203	第六特殊日所欲日時 段表號	1~8	word		2	R / W	■	
C83	43204	第七特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
C84	43205	第七特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
C85	43206	第七特殊日所欲日時 段表號	1~8	word		2	R / W	■	
C86	43207	第八特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
C87	43208	第八特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
C88	43209	第八特殊日所欲日時 段表號	1~8	word		2	R / W	■	
C89	43210	第九特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
C8A	43211	第九特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
C8B	43212	第九特殊日所欲日時 段表號	1~8	word		2	R / W	■	
C8C	43213	第十特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
C8D	43214	第十特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
C8E	43215	第十特殊日所欲日時 段表號	1~8	word		2	R / W	■	

C8F	43216	第十一特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
C90	43217	第十一特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
C91	43218	第十一特殊日所欲日 時段表號	1~8	word		2	R / W	■	
C92	43219	第十二特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
C93	43220	第十二特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
C94	43221	第十二特殊日所欲日 時段表號	1~8	word		2	R / W	■	
C95	43222	第十三特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
C96	43223	第十三特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
C97	43224	第十三特殊日所欲日 時段表號	1~8	word		2	R / W	■	
C98	43225	第十四特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
C99	43226	第十四特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
C9A	43227	第十四特殊日所欲日 時段表號	1~8	word		2	R / W	■	
C9B	43228	第十五特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
C9C	43229	第十五特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
C9D	43230	第十五特殊日所欲日 時段表號	1~8	word		2	R / W	■	
C9E	43231	第十六特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
C9F	43232	第十六特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
CA0	43233	第十六特殊日所欲日 時段表號	1~8	word		2	R / W	■	
CA1	43234	第十七特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
CA2	43235	第十七特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
CA3	43236	第十七特殊日所欲日 時段表號	1~8	word		2	R / W	■	
CA4	43237	第十八特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
CA5	43238	第十八特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
CA6	43239	第十八特殊日所欲日 時段表號	1~8	word		2	R / W	■	
CA7	43240	第十九特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
CA8	43241	第十九特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
CA9	43242	第十九特殊日所欲日	1~8	word		2	R / W	■	

		時段表號							
CAA	43243	第二十特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
CAB	43244	第二十特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
CAC	43245	第二十特殊日所欲日 時段表號	1~8	word		2	R / W	■	
CAD	43246	第四年設定年分	2000~2099	word	年	2	R / W	■	
CAE	43247	第四年特殊日日數	0~20	word		2	R / W	■	
CAF	43248	第一特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
CB0	43249	第一特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
CB1	43250	第一特殊日所欲日時 時段表號	1~8	word		2	R / W	■	
CB2	43251	第二特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
CB3	43252	第二特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
CB4	43253	第二特殊日所欲日時 時段表號	1~8	word		2	R / W	■	
CB5	43254	第三特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
CB6	43255	第三特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
CB7	43256	第三特殊日所欲日時 時段表號	1~8	word		2	R / W	■	
CB8	43257	第四特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
CB9	43258	第四特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
CBA	43259	第四特殊日所欲日時 時段表號	1~8	word		2	R / W	■	
CBB	43260	第五特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
CBC	43261	第五特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
CBD	43262	第五特殊日所欲日時 時段表號	1~8	word		2	R / W	■	
CBE	43263	第六特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
CBF	43264	第六特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
CC0	43265	第六特殊日所欲日時 時段表號	1~8	word		2	R / W	■	
CC1	43266	第七特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
CC2	43267	第七特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
CC3	43268	第七特殊日所欲日時 時段表號	1~8	word		2	R / W	■	

CC4	43269	第八特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
CC5	43270	第八特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
CC6	43271	第八特殊日所欲日時 段表號	1~8	word		2	R / W	■	
CC7	43272	第九特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
CC8	43273	第九特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
CC9	43274	第九特殊日所欲日時 段表號	1~8	word		2	R / W	■	
CCA	43275	第十特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
CCB	43276	第十特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
CCC	43277	第十特殊日所欲日時 段表號	1~8	word		2	R / W	■	
CCD	43278	第十一特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
CCE	43279	第十一特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
CCF	43280	第十一特殊日所欲日 時段表號	1~8	word		2	R / W	■	
CD0	43281	第十二特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
CD1	43282	第十二特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
CD2	43283	第十二特殊日所欲日 時段表號	1~8	word		2	R / W	■	
CD3	43284	第十三特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
CD4	43285	第十三特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
CD5	43286	第十三特殊日所欲日 時段表號	1~8	word		2	R / W	■	
CD6	43287	第十四特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
CD7	43288	第十四特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
CD8	43289	第十四特殊日所欲日 時段表號	1~8	word		2	R / W	■	
CD9	43290	第十五特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
CDA	43291	第十五特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
CDB	43292	第十五特殊日所欲日 時段表號	1~8	word		2	R / W	■	
CDC	43293	第十六特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
CDD	43294	第十六特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
CDE	43295	第十六特殊日所欲日	1~8	word		2	R / W	■	

		時段表號							
CDF	43296	第十七特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
CE0	43297	第十七特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
CE1	43298	第十七特殊日所欲日 時段表號	1~8	word		2	R / W	■	
CE2	43299	第十八特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
CE3	43300	第十八特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
CE4	43301	第十八特殊日所欲日 時段表號	1~8	word		2	R / W	■	
CE5	43302	第十九特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
CE6	43303	第十九特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
CE7	43304	第十九特殊日所欲日 時段表號	1~8	word		2	R / W	■	
CE8	43305	第二十特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
CE9	43306	第二十特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
CEA	43307	第二十特殊日所欲日 時段表號	1~8	word		2	R / W	■	
CEB	43308	第五年設定年分	2000~2099	word	年	2	R / W	■	
CEC	43309	第五年特殊日日數	0~20	word		2	R / W	■	
CED	43310	第一特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
CEE	43311	第一特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
CEF	43312	第一特殊日所欲日時 段表號	1~8	word		2	R / W	■	
CF0	43313	第二特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
CF1	43314	第二特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
CF2	43315	第二特殊日所欲日時 段表號	1~8	word		2	R / W	■	
CF3	43316	第三特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
CF4	43317	第三特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
CF5	43318	第三特殊日所欲日時 段表號	1~8	word		2	R / W	■	
CF6	43319	第四特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
CF7	43320	第四特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
CF8	43321	第四特殊日所欲日時 段表號	1~8	word		2	R / W	■	



CF9	43322	第五特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
CFA	43323	第五特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
CFB	43324	第五特殊日所欲日時 段表號	1~8	word		2	R / W	■	
CFC	43325	第六特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
CFD	43326	第六特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
CFE	43327	第六特殊日所欲日時 段表號	1~8	word		2	R / W	■	
CFF	43328	第七特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
D00	43329	第七特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
D01	43330	第七特殊日所欲日時 段表號	1~8	word		2	R / W	■	
D02	43331	第八特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
D03	43332	第八特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
D04	43333	第八特殊日所欲日時 段表號	1~8	word		2	R / W	■	
D05	43334	第九特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
D06	43335	第九特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
D07	43336	第九特殊日所欲日時 段表號	1~8	word		2	R / W	■	
D08	43337	第十特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
D09	43338	第十特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
D0A	43339	第十特殊日所欲日時 段表號	1~8	word		2	R / W	■	
D0B	43340	第十一特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
D0C	43341	第十一特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
D0D	43342	第十一特殊日所欲日 時段表號	1~8	word		2	R / W	■	
D0E	43343	第十二特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
D0F	43344	第十二特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
D10	43345	第十二特殊日所欲日 時段表號	1~8	word		2	R / W	■	
D11	43346	第十三特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
D12	43347	第十三特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
D13	43348	第十三特殊日所欲日	1~8	word		2	R / W	■	

		時段表號							
D14	43349	第十四特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
D15	43350	第十四特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
D16	43351	第十四特殊日所欲日 時段表號	1~8	word		2	R / W	■	
D17	43352	第十五特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
D18	43353	第十五特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
D19	43354	第十五特殊日所欲日 時段表號	1~8	word		2	R / W	■	
D1A	43355	第十六特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
D1B	43356	第十六特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
D1C	43357	第十六特殊日所欲日 時段表號	1~8	word		2	R / W	■	
D1D	43358	第十七特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
D1E	43359	第十七特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
5	D1F	43360	第十七特殊日所欲日 時段表號	1~8	word	2	R / W	■	
D20	43361	第十八特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
D21	43362	第十八特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
D22	43363	第十八特殊日所欲日 時段表號	1~8	word		2	R / W	■	
D23	43364	第十九特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
D24	43365	第十九特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
D25	43366	第十九特殊日所欲日 時段表號	1~8	word		2	R / W	■	
D26	43367	第二十特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
D27	43368	第二十特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
D28	43369	第二十特殊日所欲日 時段表號	1~8	word		2	R / W	■	
<b>13. 其它最大最小值：0E00 ~ 0ECB</b>									
E00	43585	A 相瞬時實功率最大 值	-999,999,999~999,999,999	Float	W	4	R	■	
E01	43586								
E02	43587	A 相瞬時實功率最大 值日期	年：00~99 (high byte)	byte	年月	2	R	■	
E03	43588		月：1~12 (low byte)						
			日：1~31	word	日	2	R	■	

E04	43589	A 相瞬時實功率最大值日期時間	時：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	時分	2	R	■	
E05	43590		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
E06	43591	A 相瞬時實功率最小值	-999,999,999~999,999,999	Float	W	4	R	■	
E07	43592								
E08	43593	A 相瞬時實功率最小值日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
E09	43594		日：1~31	word	日	2	R	■	
E0A	43595	A 相瞬時實功率最小值時間	時：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	時分	2	R	■	
E0B	43596		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
E0C	43597	B 相瞬時實功率最大值	-999,999,999~999,999,999	Float	W	4	R	■	
E0D	43598								
E0E	43599	B 相瞬時實功率最大值日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
E0F	43600		日：1~31	word	日	2	R	■	
E10	43601	B 相瞬時實功率最大值時間	時：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	時分	2	R	■	
E11	43602		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
E12	43603	B 相瞬時實功率最小值	-999,999,999~999,999,999	Float	W	4	R	■	
E13	43604								
E14	43605	B 相瞬時實功率最小值日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
E15	43606		日：1~31	word	日	2	R	■	
E16	43607	B 相瞬時實功率最小值時間	時：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	時分	2	R	■	
E17	43608		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
E18	43609	C 相瞬時實功率最大值	-999,999,999~999,999,999	Float	W	4	R	■	
E19	43610								
E1A	43611	C 相瞬時實功率最大值日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
E1B	43612		日：1~31	word	日	2	R	■	
E1C	43613	C 相瞬時實功率最大值時間	時：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	時分	2	R	■	
E1D	43614		秒：00~59	word	秒	2	R	■	

E1E	43615	C 相瞬時實功率最小值	-999,999,999~999,999,999	Float	W	4	R	■	
E1F	43616								
E20	43617	C 相瞬時實功率最小值日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
E21	43618		日：1~31	word	日	2	R	■	
E22	43619	C 相瞬時實功率最小值時間	時：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	時分	2	R	■	
E23	43620		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
E24	43621	A 相瞬時虛功率最大值	-999,999,999~999,999,999	Float	VAR	4	R	■	
E25	43622								
E26	43623	A 相瞬時虛功率最大值日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
E27	43624		日：1~31	word	日	2	R	■	
E28	43625	A 相瞬時虛功率最大值時間	時：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	時分	2	R	■	
E29	43626		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
E2A	43627	A 相瞬時虛功率最小值	-999,999,999~999,999,999	Float	VAR	4	R	■	
E2B	43628								
E2C	43629	A 相瞬時虛功率最小值日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
E2D	43630		日：1~31	word	日	2	R	■	
E2E	43631	A 相瞬時虛功率最小值時間	時：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	時分	2	R	■	
E2F	43632		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
E30	43633	B 相瞬時虛功率最大值	-999,999,999~999,999,999	Float	VAR	4	R	■	
E31	43634								
E32	43635	B 相瞬時虛功率最大值日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
E33	43636		日：1~31	word	日	2	R	■	
E34	43637	B 相瞬時虛功率最大值時間	時：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	時分	2	R	■	
E35	43638		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
E36	43639	B 相瞬時虛功率最小值	-999,999,999~999,999,999	Float	VAR	4	R	■	
E37	43640								

E38	43641	B 相瞬時虛功率最小值日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
E39	43642		日：1~31	word	日	2	R	■	
E3A	43643	B 相瞬時虛功率最小值時間	時：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	時分	2	R	■	
E3B	43644		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
E3C	43645	C 相瞬時虛功率最大值	-999,999,999~999,999,999	Float	VAR	4	R	■	
E3D	43646								
E3E	43647	C 相瞬時虛功率最大值日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
E3F	43648		日：1~31	word	日	2	R	■	
E40	43649	C 相瞬時虛功率最大值時間	時：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	時分	2	R	■	
E41	43650		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
E42	43651	C 相瞬時虛功率最小值	-999,999,999~999,999,999	Float	VAR	4	R	■	
E43	43652								
E44	43653	C 相瞬時虛功率最小值日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
E45	43654		日：1~31	word	日	2	R	■	
E46	43655	C 相瞬時虛功率最小值時間	時：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	時分	2	R	■	
E47	43656		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
E48	43657	A 相瞬時視在功率最大值	0~999,999,999	Float	VA	4	R	■	
E49	43658								
E4A	43659	A 相瞬時視在功率最大值日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
E4B	43660		日：1~31	word	日	2	R	■	
E4C	43661	A 相瞬時視在功率最大值時間	時：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	時分	2	R	■	
E4D	43662		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
E4E	43663	A 相瞬時視在功率最小值	0~999,999,999	Float	VA	4	R	■	
E4F	43664								
E50	43665	A 相瞬時視在功率最小值日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
E51	43666		日：1~31	word	日	2	R	■	

E52	43667	A 相瞬時視在功率最小值時間	時：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	時分	2	R	■	
E53	43668		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
E54	43669	B 相瞬時視在功率最大值	0~999,999,999	Float	VA	4	R	■	
E55	43670								
E56	43671	B 相瞬時視在功率最大值日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
E57	43672		日：1~31	word	日	2	R	■	
E58	43673	B 相瞬時視在功率最大值時間	時：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	時分	2	R	■	
E59	43674		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
E5A	43675	B 相瞬時視在功率最小值	0~999,999,999	Float	VA	4	R	■	
E5B	43676								
E5C	43677	B 相瞬時視在功率最小值日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
E5D	43678		日：1~31	word	日	2	R	■	
E5E	43679	B 相瞬時視在功率最小值時間	時：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	時分	2	R	■	
E5F	43680		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
E60	43681	C 相瞬時視在功率最大值	0~999,999,999	Float	VA	4	R	■	
E61	43682								
E62	43683	C 相瞬時視在功率最大值日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
E63	43684		日：1~31	word	日	2	R	■	
E64	43685	C 相瞬時視在功率最大值時間	時：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	時分	2	R	■	
E65	43686		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
E66	43687	C 相瞬時視在功率最小值	0~999,999,999	Float	VA	4	R	■	
E67	43688								
E68	43689	C 相瞬時視在功率最小值日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
E69	43690		日：1~31	word	日	2	R	■	
E6A	43691	C 相瞬時視在功率最小值時間	時：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	時分	2	R	■	
E6B	43692		秒：00~59	word	秒	2	R	■	

E6C	43693	A 相實功率因數最大值	-1.000 ~ 1.000 ( 正數：落後、負數：超前 )	Float		4	R	■	
E6D	43694								
E6E	43695	A 相實功率因數最大值日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
E6F	43696		日：1~31	word	日	2	R	■	
E70	43697	A 相實功率因數最大值時間	時：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	時分	2	R	■	
E71	43698		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
E72	43699	A 相實功率因數最小值	-1.000 ~ 1.000 ( 正數：落後、負數：超前 )	Float		4	R	■	
E73	43700								
E74	43701	A 相實功率因數最小值日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
E75	43702		日：1~31	word	日	2	R	■	
E76	43703	A 相實功率因數最小值時間	時：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	時分	2	R	■	
E77	43704		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
E78	43705	B 相實功率因數最大值	-1.000 ~ 1.000 ( 正數：落後、負數：超前 )	Float		4	R	■	
E79	43706								
E7A	43707	B 相實功率因數最大值日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
E7B	43708		日：1~31	word	日	2	R	■	
E7C	43709	B 相實功率因數最大值時間	時：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	時分	2	R	■	
E7D	43710		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
E7E	43711	B 相實功率因數最小值	-1.000 ~ 1.000 ( 正數：落後、負數：超前 )	Float		4	R	■	
E7F	43712								
E80	43713	B 相實功率因數最小值日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
E81	43714		日：1~31	word	日	2	R	■	
E82	43715	B 相實功率因數最小值時間	時：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	時分	2	R	■	
E83	43716		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
E84	43717	C 相實功率因數最大值	-1.000 ~ 1.000 ( 正數：落後、負數：超前 )	Float		4	R	■	
E85	43718								

E86	43719	C 相實功率因數最大值日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
E87	43720		日：1~31	word	日	2	R	■	
E88	43721	C 相實功率因數最大值時間	時：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	時分	2	R	■	
E89	43722		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
E8A	43723	C 相實功率因數最小值	-1.000 ~ 1.000 (正數：落後、負數：超前)	Float		4	R	■	
E8B	43724								
E8C	43725	C 相實功率因數最小值日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
E8D	43726		日：1~31	word	日	2	R	■	
E8E	43727	C 相實功率因數最小值時間	時：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	時分	2	R	■	
E8F	43728		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
E90	43729	瞬時總實功率最大需量	-999,999,999~999,999,999	Float	W	4	R	■	
E91	43730								
E92	43731	瞬時總實功率最大需量日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
E93	43732		日：1~31	word	日	2	R	■	
E94	43733	瞬時總實功率最大需量時間	時：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	時分	2	R	■	
E95	43734		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
E96	43735	瞬時總實功率最小需量	-999,999,999~999,999,999	Float	W	4	R	■	
E97	43736								
E98	43737	瞬時總實功率最小需量日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
E99	43738		日：1~31	word	日	2	R	■	
E9A	43739	瞬時總實功率最小需量時間	時：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	時分	2	R	■	
E9B	43740		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
E9C	43741	瞬時總虛功率最大需量	-999,999,999~999,999,999	Float	VAR	4	R	■	
E9D	43742								
E9E	43743	瞬時總虛功率最大需量日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
E9F	43744		日：1~31	word	日	2	R	■	



EA0	43745	瞬時總虛功率最大需 量時間	時：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	時分	2	R	■	
EA1	43746		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
EA2	43747	瞬時總虛功率最小需 量	-999,999,999~999,99 9,999	Float	VAR	4	R	■	
EA3	43748								
EA4	43749	瞬時總虛功率最小需 量日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
EA5	43750		日：1~31	word	日	2	R	■	
EA6	43751	瞬時總虛功率最小需 量時間	時：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	時分	2	R	■	
EA7	43752		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
EA8	43753	瞬時視在功率最大需 量	0~999,999,999	Float	VA	4	R	■	
EA9	43754								
EAA	43755	瞬時視在功率最大需 量日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
EAB	43756		日：1~31	word	日	2	R	■	
EAC	43757	瞬時視在功率最大需 量時間	時：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	時分	2	R	■	
EAD	43758		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
EAE	43759	瞬時視在功率最小需 量	0~999,999,999	Float	VA	4	R	■	
EAF	43760								
EB0	43761	瞬時視在功率最小需 量日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
EB1	43762		日：1~31	word	日	2	R	■	
EB2	43763	瞬時視在功率最小需 量時間	時：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	時分	2	R	■	
EB3	43764		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
EB4	43765	A 相電流最大需量	0.000~9999.000	Float	A	4	R	■	
EB5	43766								
EB6	43767	A 相電流最大需量日 期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
EB7	43768		日：1~31	word	日	2	R	■	
EB8	43769	A 相電流最大需量時 間	時：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	時分	2	R	■	
EB9	43770		秒：00~59	word	秒	2	R	■	

EBA	43771	B 相電流最大需量	0.000~9999.000	Float	A	4	R	■	
EBB	43772								
EBC	43773	B 相電流最大需量日期	年：00~99 (high byte)	byte	年月	2	R	■	
EBD	43774		月：1~12 (low byte)						
			日：1~31	word	日	2	R	■	
EBE	43775	B 相電流最大需量時間	時：00~23 (high byte)	byte	時分	2	R	■	
EBF	43776		分：00~59 (low byte)						
			秒：00~59	word	秒	2	R	■	
EC0	43777	C 相電流最大需量	0.000~9999.000	Float	A	4	R	■	
EC1	43778								
EC2	43779	C 相電流最大需量日期	年：00~99 (high byte)	byte	年月	2	R	■	
EC3	43780		月：1~12 (low byte)						
			日：1~31	word	日	2	R	■	
EC4	43781	C 相電流最大需量時間	時：00~23 (high byte)	byte	時分	2	R	■	
EC5	43782		分：00~59 (low byte)						
			秒：00~59	word	秒	2	R	■	
EC6	43783	三相平均電流最大需量	0.000~9999.000	Float	A	4	R	■	
EC7	43784								
EC8	43785	三相平均電流最大需量日期	年：00~99 (high byte)	byte	年月	2	R	■	
EC9	43786		月：1~12 (low byte)						
			日：1~31	word	日	2	R	■	
ECA	43787	三相平均電流最大需量時間	時：00~23 (high byte)	byte	時分	2	R	■	
ECB	43788		分：00~59 (low byte)						
			秒：00~59	word	秒	2	R	■	

## MEMO

---

## 第6章 異常資訊

### 目錄

6.1	常見故障分析 .....	6-2
6.1.1	電錶上電後工作不正常 .....	6-2
6.1.2	電壓或電流讀數不正確 .....	6-2
6.1.3	功率或功率因數讀數不正確，但電壓和電流讀數正確 .....	6-2
6.1.4	RS-485 通信不正常 .....	6-2

## 6.1 常見故障分析

### 6.1.1 電錶上電後工作不正常

- 檢查電源電壓和其它接線是否正確，電源電壓應在工作範圍以內。
- 關閉電錶重新開機。

### 6.1.2 電壓或電流讀數不正確

- 檢查接線模式設置是否與實際接線方式相符。
- 檢查電壓互感器 ( PT )、電流互感器 ( CT ) 變比是否設置正確。
- 檢查 GND 是否正確接地。
- 檢查電壓互感器 ( PT )、電流互感器 ( CT ) 是否完好。

### 6.1.3 功率或功率因數讀數不正確，但電壓和電流讀數正確

- 比較實際接線和接線圖的電壓和電流輸入，檢查相位關係是否正確。

### 6.1.4 RS-485 通信不正常

- 檢查上位機的通信串列傳輸速率、ID 和通訊協定設置是否與電錶一致。
- 請檢查資料位元、停止位元、校驗位的設置和上位機是否一致。
- 檢查 RS-485 轉換器是否正常。
- 檢查整個通信線路有無問題 ( 短路、斷路、接地、遮罩線是否正確單端接地等 )。
- 關閉電錶和上位機，再重新開機。
- 通訊線路長建議在通訊線路的末端並聯約 120 歐姆的匹配電阻