

計裝網絡模組 NX 數位輸出模組 NX-DY1/2 使用說明書 功能說明篇



非常感謝您購買計裝網絡模組 NX 數位輸出模組 NX-DY1/2。
本使用說明書記載了正確安全地使用 NX-DY1/2 的必要事項。
對於承擔使用 NX-DY1/2 的操作盤、裝置的設計、維修的工作人員，請務必仔細閱讀，並在理解的基礎上使用本機。
此外，本使用說明書不只在安裝時，在維修、故障維修時也是必不可少的。請常備此手冊以供參考。

要求

請務必把本使用說明書送到本產品使用者手中。

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

本使用說明書的內容，經過仔細審查校對，萬一有錯誤或遺漏，請向本公司提出。

對客戶應用結果，本公司有不能承擔責任的場合，敬請諒解。

本使用說明書的標記

■ 為避免給您及他人造成人體傷害及財產損失，防患於未然，按照以下分類對安全注意事項進行說明。



警告

當錯誤使用本機時，可能會造成使用者死亡或重傷的危險情況。



注意

當錯誤使用本機時，可能會造成使用者輕傷或財物損失的危險情況。

■ 本書中使用了如下的記號及標記方法進行說明。



: 本符號表示使用上必須“注意”的內容。



: 本符號表示必須“禁止”的內容。



: 本符號表示必須執行的“指示”內容。



使用上的注意事項: 表示在使用時敬請注意的事項。



參考: 表示知道該項內容後易於理解。



: 表示參考的項目及頁碼。

①②③

: 表示操作的順序或對圖等進行相應說明的部分。

■ 產品的略稱



本書記載了以下各產品的略稱。

調節器模組	: TC
數位輸入／脈沖輸入模組	: DX
數位輸出模組	: DY
管理模組	: SV
通訊適配器	: CA
終端適配器	: TA
通訊BOX	: CB
智慧編程套裝軟體 SLP-NX	: 編程器

安全上注意事項

本安全注意事項的目的是為了正確安全使用本產品，防患於未然，以免給您及他人造成人體損害及財產損失，請務必遵守本安全注意事項。另外，請在閱讀本書時認真理解所述內容。如果不按當本公司規定的方法使用本產品，會損壞本機具有的安全保護性能。

警告

- | | |
|---|--|
|  | 請務必在切斷供給電源後再對本機進行安裝、拆除及接線作業。否則有觸電的危險。 |
|  | 請在通電前務必確認接線準確無誤。接線錯誤會引起機器發生故障及引起危險災害的可能。 |

注意

- | | |
|---|---|
|  | 請使用螺絲刀等工具安裝和拆卸DIN導軌固定器。 |
|  | 請勿拆卸本機。否則會引起故障。 |
|  | 請勿堵塞本機的通風孔。否則有發生火災、產生故障的危險。 |
|  | 請勿讓線頭、切屑、水等進入本機內部。否則有發生火災、產生故障的危險。 |
|  | 請勿觸摸電源端子等帶電部件。否則有觸電的危險。 |
|  | 請務必在切斷供給電源後再對本機進行接線作業。否則會引起故障。 |
|  | 請按照本機連線的標準、指定電源及施工方法，正確接線。否則有觸電、發生火災、故障的危險。 |
|  | 請確認連接處有無鬆動。如有鬆動，會引起發熱及故障。 |
|  | 連接的模組全體的消耗功率不能超過70W。否則會有發生火災、故障的危險。 |
|  | 請勿採用2系統以上的電源對連接的模組全體進行供電。否則會發生火災及造成故障。 |
|  | 請勿把本機中未使用的端子作為中繼端子使用。否則有觸電，發生火災、故障的危險。 |
|  | 請勿讓輸出部短路。否則會引起故障。 |
|  | 請按規格書中記載的扭矩切實擰緊端子螺絲。端子螺絲沒有完全擰緊時有觸電、發生火災的危險。 |
|  | 有發生雷電浪湧危險的場合，請使用浪湧吸收器。否則有發生火災、故障的危險。 |

注意



請在規格書中記載的使用條件(溫度、濕度、電壓、振動、沖擊、安裝方向、環境等)範圍內使用本機。
否則有發生火災、故障的危險。



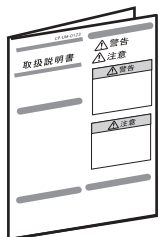
本機在接通電源後，約有 10 秒鐘將不動作。
把本機的輸出作為聯鎖信號使用的場合，敬請注意。



在廢棄本產品時，請將其作為工業廢棄物根據當地的條例規定進行妥當處理。

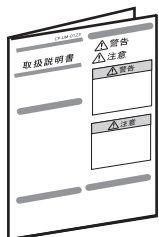
本使用說明書的定位

計裝網絡模組 NX 相關的使用說明書共有 12 冊。請根據需要閱讀相應的使用說明書。
如果您手中無相關的使用說明書時，請向本公司或代理店索取。



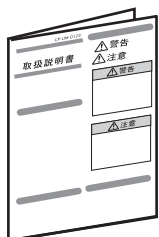
計裝網絡模組 NX 調節器模組 NX-D15/25/35 設置篇
檔案編號 CP-UM-5561JE

請使用 NX-D15/25/35 進行裝置的設計、製作的擔當者務必閱讀。本書對使用 NX-D15/25/35 時的安全注意事項、安裝、接線、主要規格進行說明。



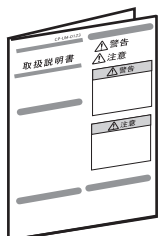
計裝網絡模組 NX 通訊BOX NX-CB1 設置篇
檔案編號 CP-UM-5558JE

請使用 NX-CB1 進行裝置的設計、製作的擔當者務必閱讀。本書對使用 NX-CB1 時的安全注意事項、安裝、接線、主要規格進行說明。



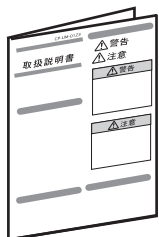
計裝網絡模組 NX 數位輸入/脈沖輸入模組 NX-DX1/DX2 設置篇
檔案編號 CP-UM-5560JE

請使用 NX-DX1/DX2 進行裝置的設計、製作的擔當者務必閱讀。本書對使用 NX-DX1/DX2 時的安全注意事項、安裝、接線、主要規格進行說明。



計裝網絡模組 NX 管理模組 NX-S11/12/21 設置篇
檔案編號 CP-UM-5557JE

請使用 NX-S11/12/21 進行裝置設計、製作的擔當者務必閱讀。本書對使用 NX-S11/12/21 時的安全注意事項、安裝、接線、主要規格進行說明。



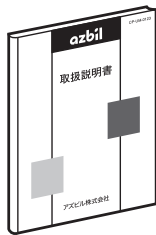
計裝網絡模組 NX 數位輸出模組 NX-DY1/2 設置篇
檔案編號 CP-UM-5564JE

請使用 NX-DY1/2 進行裝置設計、製作的擔當者務必閱讀。本書對使用 NX-DY1/2 時的安全注意事項、安裝、接線、主要規格進行說明。



計裝網絡模組 NX 調節器模組 NX-D15/25/35 功能說明篇
檔案編號 CP-SP-1308T

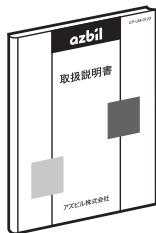
初次使用 NX-D15/25/35 的人員、把 NX-D15/25/35 用於控制盤等的硬體設計人員、維修人員務必閱讀。
本書對硬體構成、產品的概略、與 NX-D15/25/35 能組合使用的產品群中的機種的概要、爲了安裝在裝置中所必要的設置、接線方法、維修檢查、故障時的處理、硬體的規格等進行說明。



計裝網絡模組 NX 數位輸入／脈沖輸入模組 NX-DX1/DX2 功能說明篇
檔案編號 CP-SP-1323T

初次使用NX-DX1/DX2的人員、把NX-DX1/DX2用於控制盤等的硬體設計人員、維修人員務必閱讀。

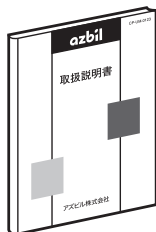
本書對產品的概略、與NX-DX1/DX2能組合使用的產品群中的機種的概要、爲了安裝在裝置中所必要的設置、配線方法、維修檢查、故障時的對應、硬體的規格等進行說明。



計裝網絡模組 NX 管理模組 NX-S11/12/21 功能說明篇
檔案編號 CP-SP-1324T

初次使用NX-S11/12/21的人員、把NX-S11/12/21用於控制盤等的硬體設計人員、維修人員務必閱讀。

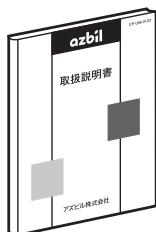
本書對產品的概略、與NX-S11/12/21能組合使用的產品群中的機種的概要、爲了安裝在裝置中所必要的設置、接線方法、維修檢查、故障時的對應、硬體的規格等進行說明。



計裝網絡模組 NX 數位輸出模組 NX-DY1/2 功能說明篇
檔案編號 CP-SP-1345T

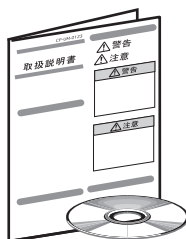
初次使用NX-DY1/2的人員、把NX-DY1/2用於控制盤等的硬體設計人員、維修人員務必閱讀。

本書對產品的概略、與NX-DY1/2能組合使用的產品群中的機種的概要、爲了安裝在裝置中所必要的設置、接線方法、維修檢查、故障時的對應、硬體的規格等進行說明。



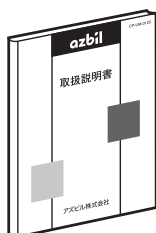
計裝網絡模組 NX 網絡設計篇
檔案編號 CP-SP-1313T

請計裝網絡模組NX的各模組的網絡設計者務必閱讀。
用連接例對網絡的設計方法進行說明。



計裝網絡模組 NX 智慧編程套裝軟體 SLP-NX SLP-NX 安裝指南
檔案編號 CP-UM-5559JE

對安裝到PC中的方法進行說明。



計裝網絡模組 NX 智慧編程套裝軟體 SLP-NX
檔案編號 CP-UM-5636C

對使用了計裝網絡模組NX各種模組的裝置的設計、設定人員務必閱讀。
本書是使用PC對計裝網絡模組NX的各種模組進行設定的軟體的說明書。
對向PC中的安裝方法、PC的操作、各種功能及設定方法進行說明。

本使用說明書的構成

本使用說明書構成如下。

- 第1章 概 要
NX-DY1/2的概要、型號構成、各部份名稱、功能的說明。
- 第2章 安 裝
NX-DY1/2的設置環境、安裝方法的說明。
- 第3章 接 線
NX-DY1/2的接線方法、接線時的注意事項、連接例的說明。
- 第4章 輸出功能的設定
NX-DY1/2的輸出功能的設定的說明。
- 第5章 演算功能的設定
NX-DY1/2的演算功能的設定的說明。
- 第6章 其它的功能設定
爲了更方便地使用NX-DY1/2而對功能的設定進行說明。
- 第7章 運 轉
對NX-DY1/2的功能進行動作的方法進行說明。
- 第8章 CPL通訊功能
NX-DY1/2與PC或PLC等上位機器經由RS-485、使用本公司標準的CPL通訊時的通訊方法的說明。
- 第9章 MODBUS通訊功能
NX-DY1/2與PC或PLC等上位機器經由RS-485、使用MODBUS通訊時的方法的說明。
- 第10章 CPL/TCP通訊功能
NX-DY1/2與PC或PLC等上位機器經由乙太網使用CPL/TCP時的通訊方法的說明。
- 第11章 MODBUS/TCP通訊功能
NX-DY1/2與PC或PLC等的上位機器經由乙太網使用MODBUS/TCP時的通訊方法的說明。
- 第12章 通訊資料一覽
NX-DY1/2的記憶體中的通訊資料一覽。
- 第13章 參數設定一覽
把用於設定NX-DY1/2的參數用一覽方式歸納。
- 第14章 故障時的處理
NX-DY1/2的故障原因及對策的說明。
- 第15章 維修、檢查及廢棄
NX-DY1/2的維修、檢查及廢棄NX-DY1/2的方法的說明。
- 第16章 規 格
NX-DY1/2的一般規格、性能規格、外形尺寸等的說明。
- 附 錄
功能塊圖、標準位編號、標準數值編號、ROM版本履歷及正文中使用的詞匯、用語的說明。

目 錄

本使用說明書的標記
安全上注意事項
本使用說明書的定位
本使用說明書的構成

第 1 章 概 要

1 - 1	概要・特長	1-1
	■ 概 要	1-1
	■ 特 長	1-1
1 - 2	型號構成	1-2
	■ 數位輸出模組	1-2
	■ 通訊 BOX	1-2
	■ 通訊適配器、終端適配器	1-2
	■ 數位輸出模組	1-3
1 - 3	各部份的名稱及功能	1-3
	■ 通訊 BOX	1-4
	■ 通訊適配器	1-5
	■ 終端適配器	1-6
1 - 4	運轉模式	1-7
	■ 機器運轉模式	1-7
	■ 各機器運轉模式的輸出	1-7

第 2 章 安 裝

	■ 安裝場所	2-1
	■ 端子台的安裝 / 拆卸	2-2
	■ 模組的连接	2-3
	■ 安裝方法	2-3
	■ 把本體安裝在底板上	2-4

第 3 章 接 線

3 - 1	接線時的注意事項	3-1
	■ 接線時的注意事項	3-2
3 - 2	使用電纜	3-3
3 - 3	端子的連接	3-4
3 - 4	端子部接線圖	3-5
3 - 5	電源的連接	3-6
	■ 電源的連接	3-6
	■ 干擾對策	3-7
	■ 電源設計	3-7
3 - 6	數位輸出的接線	3-8
	■ 數位輸出 (DO)	3-8
	■ 與 SSR (固態繼電器) 的连接	3-9

	■ DC24V 負載的連接例	3-10
	■ 與一般順控器的數位輸入的連接例	3-11
	■ 事件輸出	3-12
3 - 7	乙太通訊的連接	3-13
3 - 8	編程器電纜的連接	3-14
3 - 9	RS-485 通訊的連接	3-15
3 - 10	干擾的發生源及減低干擾對策	3-18
3 - 11	輸入輸出間隔離	3-19

第 4 章 輸出功能的設定

4 - 1	輸出功能概要	4-1
4 - 2	DO 輸出 (ON/OFF 輸出)	4-2
	■ 設定庫及設定資料項目	4-2
	■ 關聯的參數	4-2
	■ 輸出種類	4-2
	■ 鎖定	4-3
	■ 最小 ON/OFF 時間	4-3
4 - 3	DO 輸出 (時間比例輸出)	4-4
	■ 設定庫及設定資料項目	4-4
	■ 關聯的參數	4-5
	■ 輸出種類	4-5
	■ 時間比例週期	4-5
	■ 時間比例動作	4-5
	■ 折線表組指定	4-6
	■ 最小 ON/OFF 時間	4-6
4 - 4	DO 輸出 (單脈沖輸出)	4-7
	■ 設定庫及設定資料項目	4-7
	■ 關聯的參數	4-8
	■ 輸出種類	4-8
	■ ON 延遲時間	4-9
	■ 最小 ON/OFF 時間	4-9
4 - 5	EV 輸出 (ON/OFF 輸出)	4-10
	■ 設定庫及設定資料項目	4-10
	■ 關聯的參數	4-10
	■ 輸出種類	4-10
	■ 鎖定	4-10

第 5 章 演算功能的設定

5 - 1	事件	5-1
	■ 設定庫及設定資料項目	5-1
	■ 例 MV 上限警報 (異常時 ON)	5-1
	■ 動作種類及有效的設定項目	5-3
	■ 動作種類、正逆、回差、主設定、副設定	5-4

	■ 回路 / 通道指定	5-6
	■ 待機、READY 時動作	5-6
	■ 小數點位置	5-6
	■ ON 延遲、OFF 延遲	5-6
5 - 2	內部接點輸入	5-7
	■ 設定庫及設定資料項目	5-7
	■ 例 1 從用戶定義位執行 RUN/READY 切換	5-7
	■ 例 2 從用戶定義位進行折線使用組選擇	5-8
	■ 動作種類	5-9
	■ 輸入種類	5-9
	■ 回路 / 通道指定	5-9
	■ 權重	5-9
5 - 3	邏輯演算	5-10
	■ 邏輯演算的處理順序	5-10
	■ 設定庫及設定資料項目	5-11
	■ 例	5-11
	■ 輸入分配 A ~ D	5-12
	■ 輸入位反轉 A ~ D	5-12
	■ 演算種類	5-12
	■ 反 轉	5-12
	■ ON 延遲時間	5-13
	■ OFF 延遲時間	5-13
	■ 鎖定	5-13
5 - 4	回路（時間比例）	5-14
	■ 回路模式與 MV 的關係圖	5-14
	■ 設定庫及設定資料項目	5-14
	■ MV 分配	5-14
	■ READY 時操作量	5-14
	■ MANUAL 變更時動作	5-14
	■ 預置 MANUAL 值	5-14
5 - 5	操作量分支輸出	5-15
	■ 回路模式與 MV 的關係圖	5-15
	■ 設定庫及設定資料項目	5-15
	■ 例	5-16
	■ 回路指定	5-16
	■ 比率及偏置	5-16
5 - 6	節能時間比例	5-17
	■ 設定庫及設定資料項目	5-17
	■ 例	5-18
	■ 主側 / 副側選擇	5-18
	■ 時間比例副側通道	5-18
	■ 節能延遲時間	5-19
5 - 7	折線近似功能	5-20
	■ 折線近似	5-20
	■ 設定庫及設定資料項目	5-21
	■ 例	5-22
	■ 折點 A 設定的大小關係未按編號順序の場合	5-23
	■ 與相鄰的折點的 A 設定相同的場合	5-23

第 6 章 其它的功能設定

6 - 1	UFLED	6-1
	■ 設定庫及設定資料項目	6-1
	■ 燈亮狀態	6-1
6 - 2	電源投入時啓動延遲	6-2
	■ 設定庫及設定資料項目	6-2
6 - 3	模組間資料傳送功能	6-3
	■ 設定庫及設定資料項目	6-3
	■ 模組間通訊送信超時	6-4
6 - 4	收信監視	6-5
	■ 設定庫及設定資料項目	6-5
	■ 例 1 用戶定義位的收信異常時輸出變爲 OFF	6-6
	■ 例 2 用戶定義數值的收信異常時進行 RUN/READY 切換	6-7
6 - 5	IDLE 時 / 管理模組通訊異常時動作	6-9
	■ 設定庫及設定資料項目	6-9
	■ 輸出種類	6-9
	■ 輸出值 (%)	6-9
	■ 輸出值 (ON/OFF)	6-9
	■ 輸出動作	6-10
	■ 管理模組收信超時	6-10
6 - 6	用戶定義位	6-11
	■ 可分配庫的項目	6-11
	■ 例	6-12
6 - 7	用戶定義數值	6-13
	■ 可分配庫的項目	6-13
	■ 例	6-13
6 - 8	通訊 FL	6-14
	■ 可分配庫的項目	6-14
	■ 例	6-14
6 - 9	通訊 MV	6-15
	■ 可分配庫的項目	6-15
	■ 例	6-15
6 - 10	通訊 PT (保持型)	6-16
	■ 可分配庫的項目	6-16
	■ 例	6-16
6 - 11	通訊 PT (遞減計數型)	6-17
	■ 可分配庫的項目	6-17
	■ 例	6-17
6 - 12	數位輸出外部連接電源電壓監視	6-18

第 7 章 運 轉

7 - 1	運轉顯示	7-1
	■ PWR、RUN、MOD、COM、NST、FAIL	7-1
	■ 1 ~ 16	7-2
	■ F0、F1	7-3

	■ 電源投入時的顯示	7-3
	■ 特殊狀態下的 LED 的燈亮樣式	7-4
	■ 用按鈕進行底板 EEPROM 的修復	7-4
	■ 設定庫及設定資料項目 (回路模式切換)	7-5
	■ 設定庫及設定資料項目	7-5
7 - 2	回路模式	7-5
7 - 3	回路模式及參數的變更方法	7-6
	■ 編程器的功能體系	7-6
	■ 參數的變更方法	7-6
7 - 4	手動輸出操作量 (AUTO/MANUAL)	7-8
7 - 5	切換成 READY	7-9
7 - 6	變更事件的動作點	7-10

第 8 章 CPL 通訊功能

8 - 1	通訊的概要	8-1
	■ 特 長	8-1
	■ 設 定	8-1
	■ 通訊步驟	8-2
8 - 2	電文的構成	8-3
	■ 電文的構成	8-3
	■ 資料鏈層	8-3
	■ 應用層	8-5
8 - 3	命令的說明	8-6
	■ 固定長連續資料讀出命令 (RD 命令)	8-6
	■ 固定長連續資料寫入命令 (WD 命令)	8-7
	■ 固定長隨機讀出命令 (RU 命令)	8-8
	■ 固定長隨機寫入命令 (WU 命令)	8-9
	■ 連續資料讀出命令 (RS 命令)	8-10
	■ 連續資料寫入命令 (WS 命令)	8-11
8 - 4	資料地址的定義	8-12
8 - 5	應用層的數值表示	8-13
	■ 16 進制數	8-13
	■ 10 進制數	8-14
8 - 6	結束代碼一覽	8-15
	■ 讀出命令的結束代碼	8-15
	■ 寫入命令的結束代碼	8-15
8 - 7	送收信時間	8-16
	■ 命令電文、應答電文時間規格	8-16
	■ RS-485 驅動控制時間規格	8-16

第 9 章 MODBUS 通訊功能

9 - 1	通訊的概要	9-1
	■ 特 長	9-1
	■ 設 定	9-2

	■ 通訊步驟.....	9-2
9 - 2	電文的構成.....	9-3
	■ 電文的構成.....	9-3
	■ 命令種類.....	9-6
	■ 例外代碼.....	9-6
	■ 資料數.....	9-6
9 - 3	命令的說明.....	9-7
	■ 多個資料讀出命令 (03H).....	9-7
	■ 多個資料寫入命令 (10H).....	9-9
	■ 1 資料寫入命令 (06H).....	9-11
9 - 4	數值表示.....	9-12
	■ ASCII 的 16 進制數.....	9-12
	■ RTU 的 16 進制數.....	9-12
9 - 5	CPL 通訊功能及共通的規格.....	9-13
	■ 資料地址的定義.....	9-13
	■ RS-485 驅動控制時間規格.....	9-13

第 10 章 CPL/TCP 通訊功能

10 - 1	通訊的概要.....	10-1
	■ 特 長.....	10-1
	■ 設 定.....	10-1
	■ 通訊步驟.....	10-2
	■ 一般的 TCP/IP Socket 的通訊步驟.....	10-2
	■ 電文的構成.....	10-3
	■ 資料鏈層.....	10-3
10 - 2	電文的構成.....	10-3
	■ 應用層.....	10-5
10 - 3	命令的說明.....	10-6
	■ 固定長連續資料讀出命令 (RD 命令).....	10-6
	■ 固定長連續資料寫入命令 (WD 命令).....	10-7
	■ 固定長隨機讀出命令 (RU 命令).....	10-8
	■ 固定長隨機寫入命令 (WU 命令).....	10-9
	■ 連續資料讀出命令 (RS 命令).....	10-10
	■ 連續資料寫入命令 (WS 命令).....	10-11
10 - 4	資料地址的定義.....	10-12
	■ 16 進制數.....	10-13
10 - 5	應用層的數值表示.....	10-13
	■ 10 進制數.....	10-14
	■ 讀出命令的結束代碼.....	10-15
	■ 寫入命令的結束代碼.....	10-15
10 - 6	結束代碼一覽.....	10-15

第 11 章 MODBUS/TCP 通訊功能

11 - 1	通訊的概要.....	11-1
--------	------------	------

	■ 特 長	11-1
	■ 設 定	11-1
	■ 通訊步驟	11-2
	■ 一般的 TCP/IP Socket 的通訊步驟	11-2
11 - 2	電文的構成	11-3
	■ 電文的構成	11-3
	■ 例外代碼	11-4
	■ 資料數	11-4
11 - 3	命令的說明	11-5
	■ 應用部	11-5
	■ 多個資料讀出命令 (03H)	11-5
	■ 多個資料寫入命令 (10H)	11-6
	■ 1 個資料寫入命令 (06H)	11-7
第 12 章	通訊資料一覽	
第 13 章	參數設定一覽	
第 14 章	故障時的對應	
	■ 警報內容及對策	14-1
	■ 因模組更換而不能與觸摸屏等進行通訊時	14-2
	■ 與 CPL/TCP 或 MODBUS/TCP 協議的上位機器不能通訊時	14-2
第 15 章	維修、檢查及廢棄	
15 - 1	維修、檢查	15-1
15 - 2	模組更換	15-2
	■ 更換整個底板部分的方法 (使用乙太通訊的場合)	15-3
	■ 更換整個底板部分的方法 (使用編程器電纜的場合)	15-7
	■ 保留底板部分的更換的方法	15-12
15 - 3	廢棄	15-13
第 16 章	規 格	
16 - 1	規 格	16-1
	■ 模組規格	16-1
	■ 數位輸出	16-1
	■ 數位輸出外部連接電源電壓監視	16-1
	■ 事件輸出	16-1

	■ 基準條件	16-1
	■ 動作條件	16-1
	■ 輸送保管條件	16-2
	■ 其它	16-2
	■ 通訊規格	16-2
	■ 各種狀態的通訊動作	16-3
	■ 通訊 BOX (另售 型號：NX-CB1 □□□□□□)	16-3
	■ 通訊適配器 (另售 型號：NX-CL1 □□□□□□、NX-CR1 □□□□□□)	16-3
	■ 終端適配器 (另售 型號：NX-TL1 □□□□□□、NX-TR1 □□□□□□)	16-3
	■ 連接器蓋帽 (另售 型號 80700224-010 (螺栓用)、80700225-010 (螺母用))	16-3
16 - 2	外形尺寸	16-4
	■ 數位輸出模組	16-4
	■ 通訊 BOX	16-4
	■ 通訊適配器	16-5
	■ 終端適配器	16-6

附 錄

附 - 1	功能塊圖	附 -1
	■ 基本功能塊圖	附 -1
	■ 執行處理的順序	附 -2
	■ 內部接點輸入處理功能塊圖	附 -3
	■ 事件處理功能塊圖	附 -3
	■ DO 輸出 (ON/OFF 輸出) 處理功能塊圖	附 -4
	■ DO 輸出 (時間比例輸出) 處理功能塊圖	附 -5
	■ DO 輸出 (單脈沖輸出) 處理功能塊圖	附 -6
	■ EV 輸出 (ON/OFF 輸出) 處理功能塊圖	附 -7
	■ 操作量分支輸出處理功能塊圖	附 -8
附 - 2	標準位編號・標準數值編號	附 -9
	■ 標準位編號一覽	附 -9
	■ 標準數值編號一覽	附 -11
附 - 3	環形通訊的狀態 (網絡狀態)	附 -12
	■ 環形通訊的狀態	附 -12
	■ 通過環形通訊狀態的通訊進行確認方法	附 -14
	■ 環形通訊狀態的電源投入時反映時間	附 -15
附 - 4	ROM 版本履歷	附 -17
	■ ROM 版本 1.00 [1_0_1] (對應開始：2012 年 3 月)	附 -17

第 1 章 概 要

1 - 1 概要・特長

■ 概 要

計裝網絡模組 NX 通過採用乙太通訊實現了「分散計裝」、「高速通訊」、「省配線」、「省工程費用」，向客戶提供環境・品質・提高生產性的價值。
數位輸出模組 NX-DY1/2 是有 16 點數位輸出的模組。

■ 特 長

● 對應高速通訊

- 乙太通訊標準配置
各模組具有乙太通訊功能。
不只在模組的連接時，在分散時也可採用菊花鏈連接方式，可大幅節省配線。各模組還有 RS-485 通訊功能。
上位系統、可編程邏輯控制器 (PLC)、可與顯示器等實現高速通訊。
可對本公司監視・控制系統進行系統升級。
- 實現真正的分散配置
乙太連接的場合，使用分散配置時與連接配置無功能差。
- 通訊的冗餘化
乙太網絡備有非環形通訊 / 環形通訊 2 種類。

● 硬體

- 小型化 & 高性能
30x100x104mm 的超小型本體。
- 簡單組裝
底板、本體、端子台的 3 部件構造。考慮了便利的施工性、不需工具即可安裝 / 拆卸。
- 協作運轉・分散配置
模組間的輸入輸出信號可相互協作。另外，即使在分散配置使用時，也可與連接使用時進行相同的模組間相互協作。
- 可單體動作
1 台中集成了電源 / 控制 / 通訊。即使對通道數少的用途，也可高效使用並且節省空間。

● 數位輸出功能

通過模組間資料傳送功能等，運轉時可利用其它模組的輸入、輸出。

● 工程工具

備有智慧編程套裝軟體 SLP-NX (另售品)。
通過乙太連接可同時連接多個模組。
因此可進行綜合管理 / 設定 / 監視、為節能做貢獻。

1 - 2 型號構成

■ 數位輸出模組

基本型號	類型	環形連接	配線方法	ch數	可選項	追加處理	內容
NX-							計裝網絡模組 NX
	DY1						晶體管輸出 (Sink型)
	DY2						晶體管輸出 (Source型)
		N					非環形通訊
		R					環形通訊
			T				螺絲端子台
					16		16ch
						0	無
						0	無
						D	附檢查報告
						T	熱帶處理品
						K	硫化對策處理品
						B	熱帶處理品+附檢驗報告
						L	硫化對策處理品+附帶檢驗報告

■ 通訊BOX

基本型號	類型	環形連接1	環形連接2	接口數	可選項	追加處理	內容
NX-							計裝網絡模組 NX
	CB1						4接口自適應HUB
		N					串連接 (側面連接器) 非環形通訊
		R					串連接 (側面連接器) 環形通訊
			N				串間連接 (前面接口) 非環形通訊
			R				串間連接 (前面接口) 環形通訊
					04		4接口
						0	RJ-45
						0	無
						D	附檢查報告
						T	熱帶處理品
						K	硫化對策處理品
						B	熱帶處理品+附檢驗報告
						L	硫化對策處理品+附帶檢驗報告

■ 通訊適配器、終端適配器

基本型號	類型	可選項1	可選項2	可選項3	可選項4	追加處理	內容
NX-							計裝網絡模組 NX
	*1	CL1					通訊適配器 左側連接用
	*1	CR1					通訊適配器 右側連接用
	*1	TL1					終端適配器 左側連接用
	*1	TR1					終端適配器 右側連接用
			0				無
				0			無
					00		無
						0	無
						0	無
						D	附檢查報告
						T	熱帶處理品
						K	硫化對策處理品
						B	熱帶處理品+附檢驗報告
					L	硫化對策處理品+附帶檢驗報告	

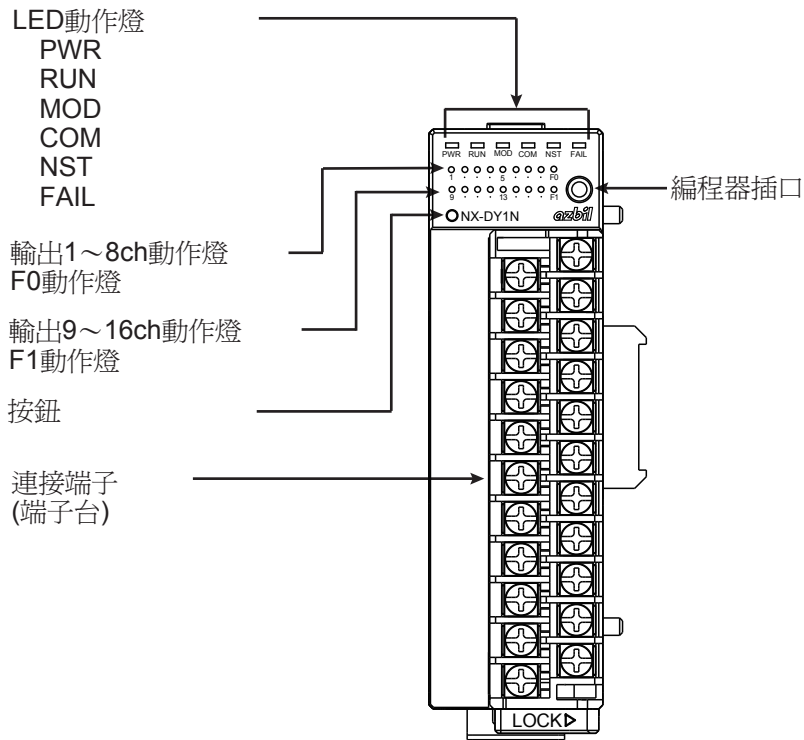
*1 左右是安裝後從正面看的方向。

1 - 3 各部份的名稱及功能

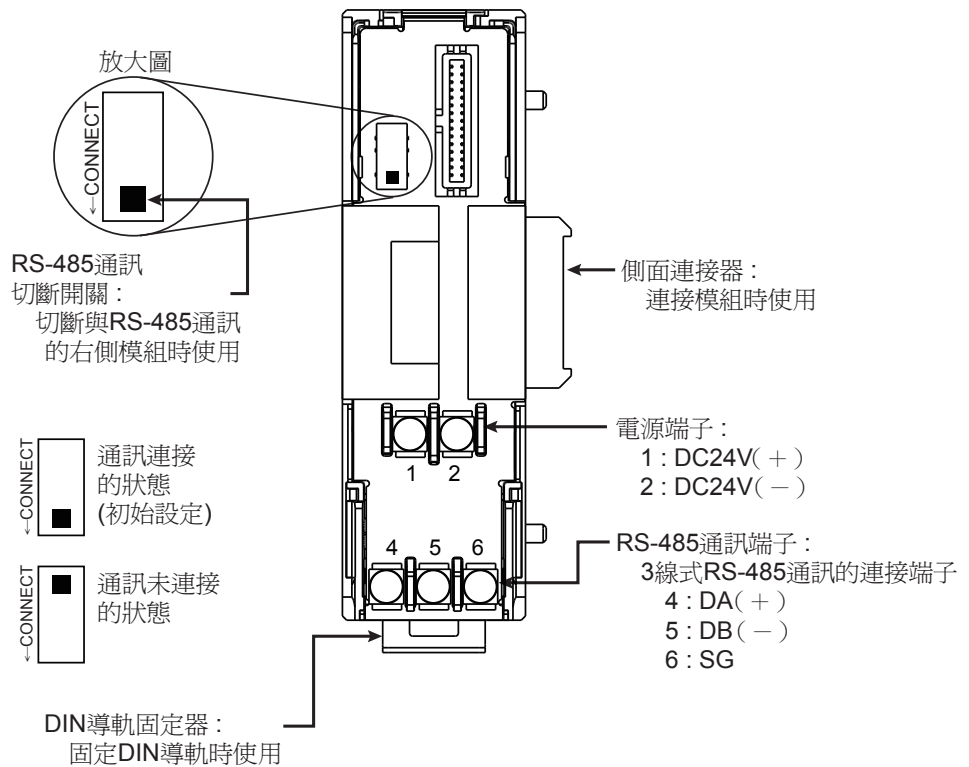
■ 數位輸出模組

● 本體

本體的顯示部因型號(功能)而異。

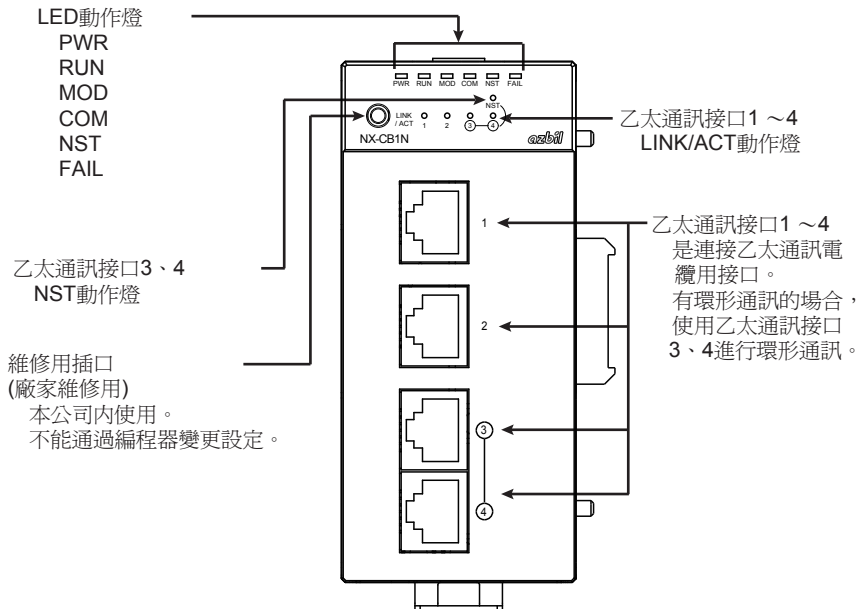


● 底板

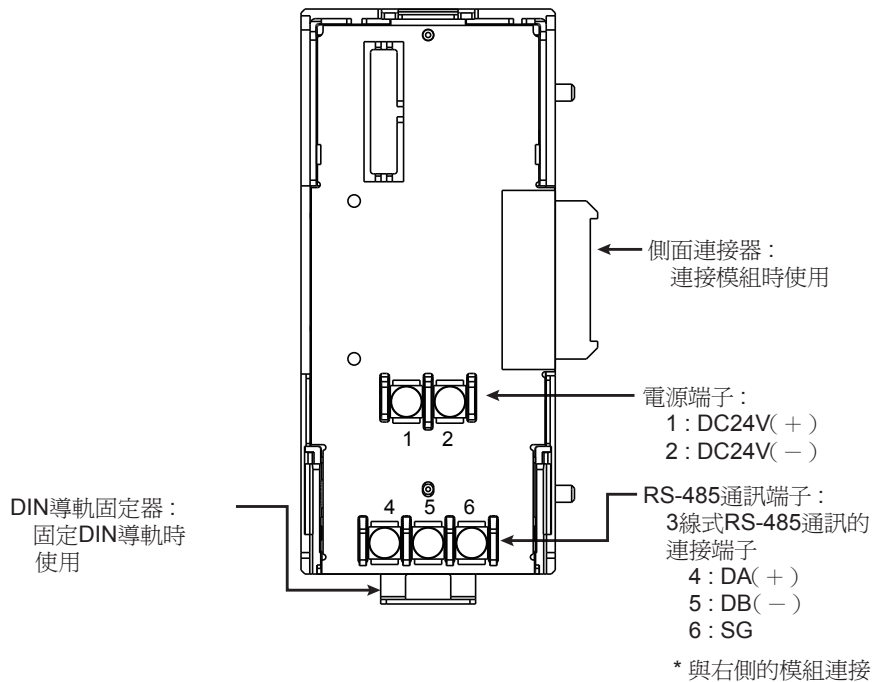


■ 通訊BOX

● 本體

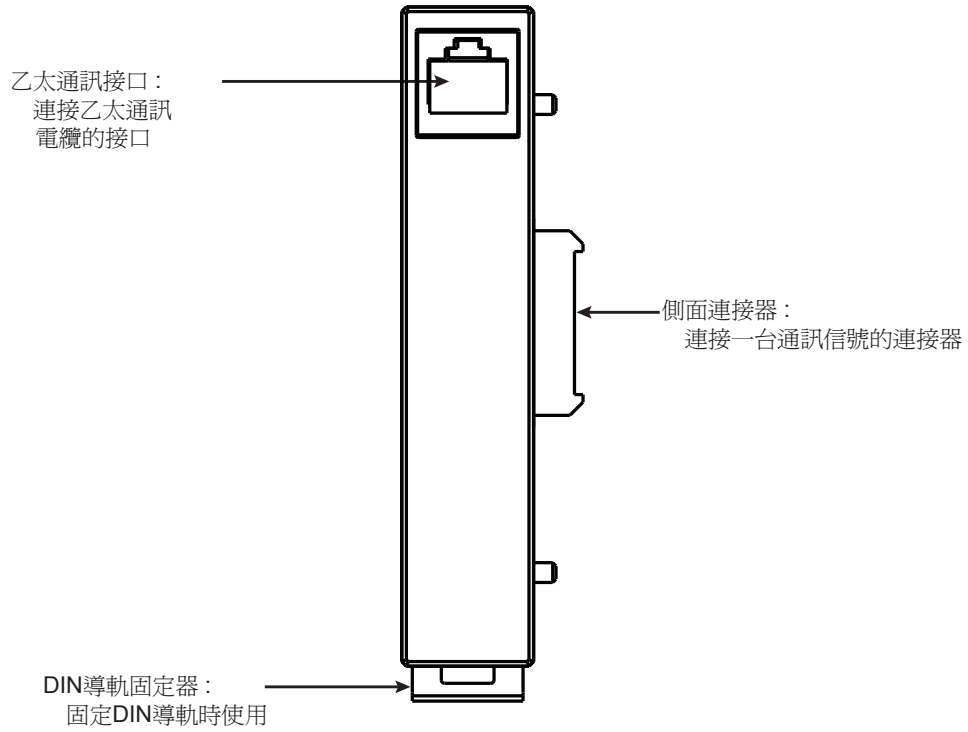


● 底板

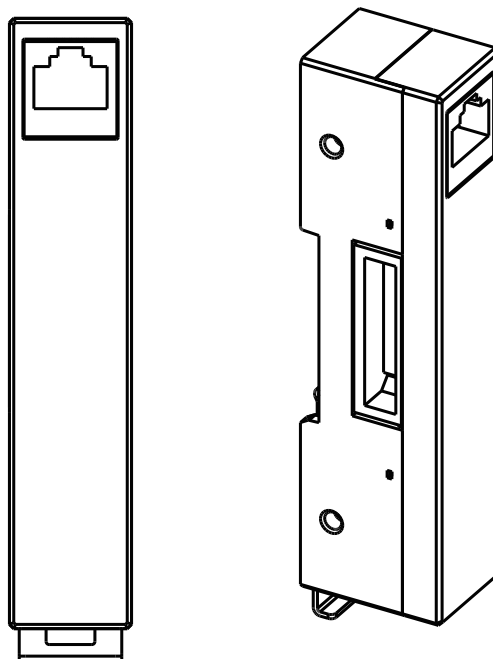


■ 通訊適配器

● 左連接用



● 右連接用

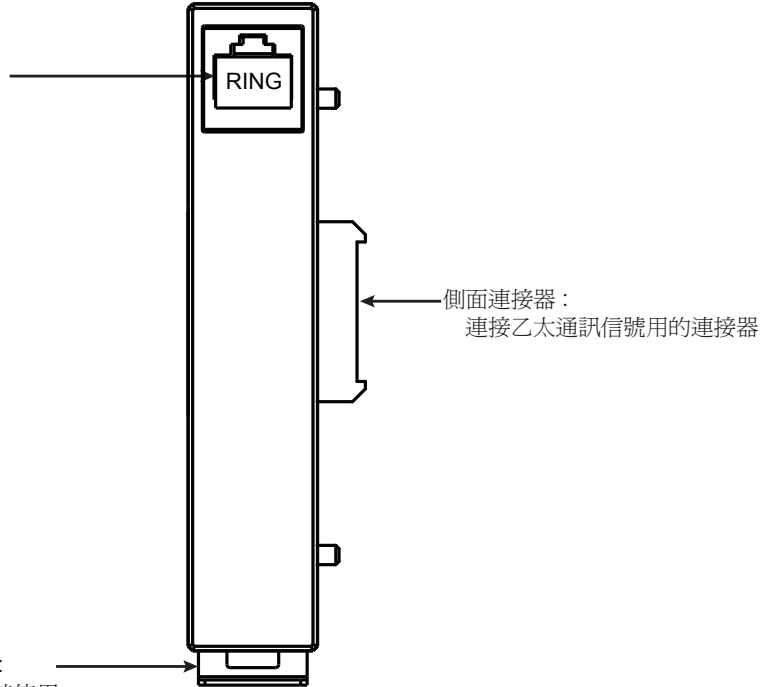


■ 終端適配器

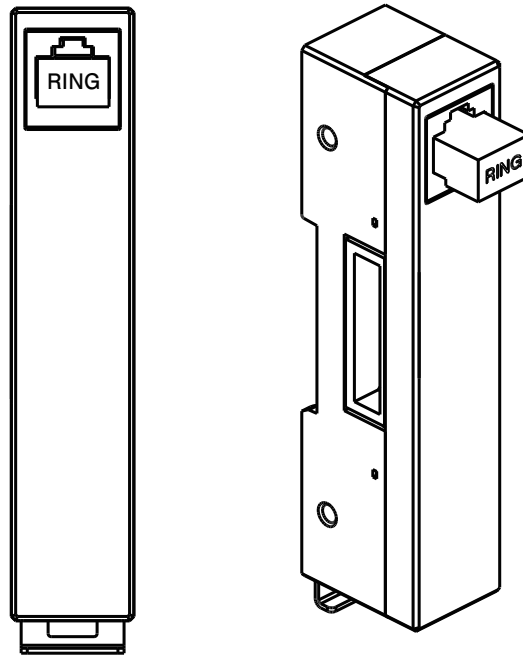
● 左連接用

返回連接口：
串級連接進行環
形通訊時必要。
安裝在終端適配器上

DIN導軌固定器：
固定DIN導軌時使用



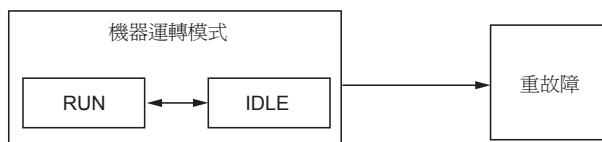
● 右連接用



1 - 4 運轉模式

■ 機器運轉模式

顯示機器運轉模式的變化。



RUN : 模組動作狀態 (全功能)

IDLE : 模組的輸出或控制動作停止

重故障 : 模組重故障, 模組的控制動作停止

■ 各機器運轉模式的輸出

各機器運轉模式的輸出如下。

	RUN	IDLE	重故障
DO 輸出 (ON/OFF 輸出)	動作狀態	IDLE 時 /SV 通訊異常時動作 (初始值 =OFF)	OFF
DO 輸出 (時間比例輸出)	動作狀態	IDLE 時 /SV 通訊異常時動作 (初始值 =0.0%)	0.0%
DO 輸出 (單脈沖輸出)	動作狀態	IDLE 時 /SV 通訊異常時動作 (初始值 =OFF)	OFF
EV 輸出 (ON/OFF 輸出)	動作狀態	IDLE 時 /SV 通訊異常時動作 (初始值 =OFF)	OFF

📖 參考

- 管理模組為 IDLE 模式時, 管理模組管理下的數位輸出模組將聯動變為 IDLE 模式。
- 發生 AL88 (底板 EEPROM 異常)、AL53 (底板 / 本體通訊設定不一致)、AL54 (底板 / 本體型號不一致) 時變為 IDLE 模式。
- 從編程器正在進行參數寫入中時變為 IDLE 模式。
 ※ 但下述場合為重置 (重新啟動) 。
 - 管理模組管理下或離開管理模組管理的場合
- 關於上位通訊等的動作, 請參閱
 ➡ 第 16 章 規 格 ■ 各種狀態下的通訊動作 (16-3 頁)。
- 在 IDLE 時 / 管理模組通訊異常時的動作中, 各狀態的輸出可任意設定。詳細內容請參閱
 ➡ 6-5 IDLE 時 / 管理模組通訊異常時動作 (6-9 頁)。
- 根據重故障的內容, 輸出的標記有不同的情況。
 重故障的種類請參閱
 ➡ 第 14 章 故障時的對應 (14-1 頁)。

第 2 章 安 裝

⚠ 警告



請務必在切斷本機的電源後再進行本機的安裝、拆卸及接線。
否則有觸電的危險。

⚠ 注意



請在規格書中記載的使用條件（溫度、濕度、電壓、振動、沖擊、安裝方向、環境等）範圍內使用本機。否則有發生火災、產生故障的危險。



請勿遮擋本機的通風孔。
否則有發生火災、產生故障的危險。



請勿讓線頭、切屑、水等進入本機內部。
否則有發生火災、產生故障的危險。

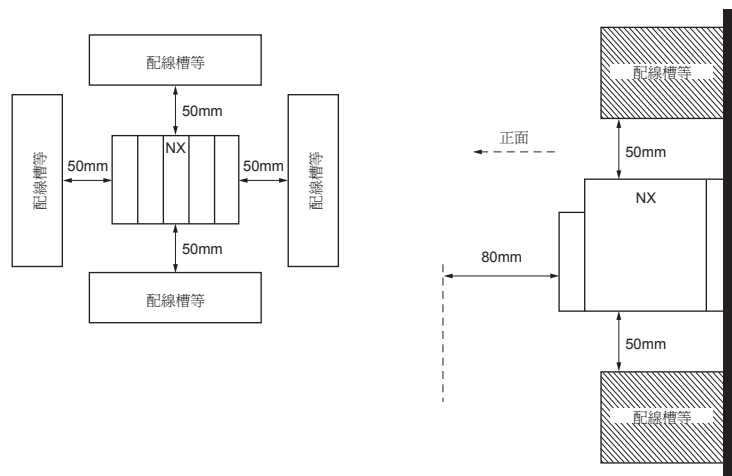
■ 安裝場所

作為吸氣、拆卸、接線、維修用的空間，請在設計時保持上方向 50mm、下方向 50mm、左右方向 50mm、正面方向 80mm 以上的空間。

請與其它機器或別列上配置的本機相距 100mm 以上的距離。

與 NX 系列以外的機器組合使用的場合，請確認其規格。並且請參考間隔較長的進行安裝。

另外，請勿安裝在電力設備等發熱物上。



請勿安裝在如下場所。

- 超過規格範圍的高溫、低溫、高濕度、低濕度場所
- 有硫化氣等腐蝕性氣體存在的場所
- 有粉塵、油煙等的場所
- 有直射日光、風吹雨淋的場所
- 機械振動、沖擊超過規格規定的場所
- 高壓線下、焊接機及有電氣干擾發生源的附近
- 鍋爐等高壓點火裝置的 15m 以內
- 受電磁場影響的場所
- 可燃性的液體或有蒸氣存在的場所
- 室外
- 輸入輸出的共模電壓：對大地間的電壓為 30Vrms 以上、峰值 42.4V 以上、DC60V 以上的場所。

■ 端子台的安裝/拆卸

❗ 使用上的注意事項

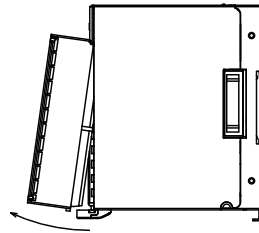
- 請勿在以下作業以外的場合拆卸端子台
 - 本機設置前的配線時
 - 維修時

● 拆卸方法

- ① 把端子台的固定卡銷往左滑動、解除端子台的固定。

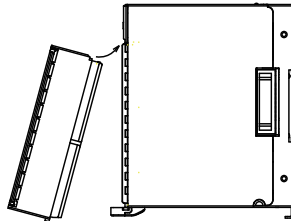


- ② 把端子台的下部往面前拉即可取下。

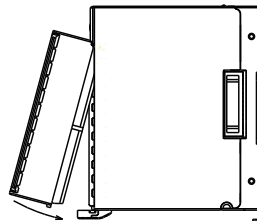


● 安裝方法

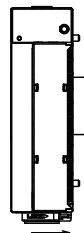
- ① 斜放端子台、把端子台上部插入外殼的槽中。



- ② 請按壓端子台下部並安裝。



- ③ 把端子台的固定卡銷往右滑動、固定端子台。



■ 模組的连接

本機可通過底板左右的接頭與別的模組連接。

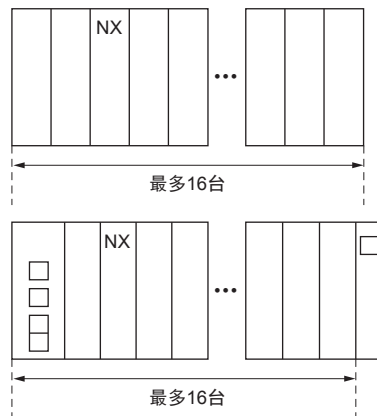
通過這種連接，各模組的電源及通訊即被連接，可節省接線。RS-485 通訊可通過底板上的 RS-485 通訊切斷開關，切斷與右側模組的连接。

1 個連接可最多把 16 台的模組連在一起。

分散配置的場合，如果橫向尺寸過大 或需連接超過 16 台模組的場合，請分成 2 個以上並用通訊適配器連接。

! 使用上的注意事項

- 模組連接數不包含以下的模組。
 - 通訊適配器
 - 終端適配器



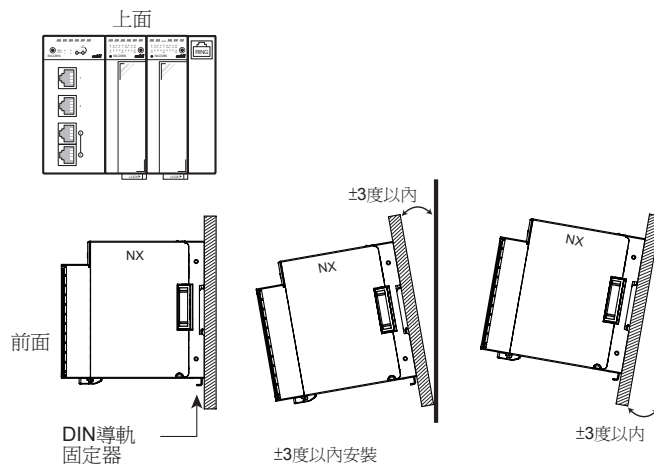
■ 安裝方法

本機安裝在 DIN 導軌上使用。

DIN 導軌固定後，請把 DIN 導軌固定器充分拉出後把底板掛在導軌上，然後按壓 DIN 導軌固定器直到聽到咔嚓聲為止。

! 使用上的注意事項

- 請把本機連接完畢後再安裝在 DIN 導軌上。
- 請把本機安裝在垂直的面上，把 DIN 導軌的固定器置於下側。

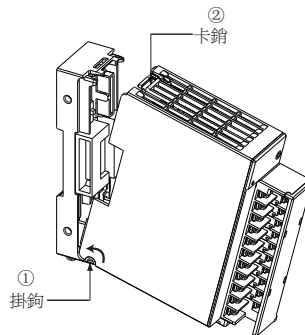


■ 把本體安裝在底板上

❗ 使用上的注意事項

- 請把同包裝的底板與本體組合使用。
- 首先把本體下部的掛鉤掛在底板上，掛鉤有損壞的可能。

- ① 把本體下部的掛鉤掛在底板上。
- ② 按壓本體上部直到卡銷發出咔嚓聲。



拆卸時，按壓上部卡銷的同時往面前輕拉本體。

第 3 章 接 線

3 - 1 接線時的注意事項

⚠警告

- ❗ 務必在切斷本機及其他連接機器的電源後再進行本機的安裝、拆卸及接線。否則有觸電的危險。
- ❗ 在本機通電前，請務必確認接線正確無誤。本機接線錯誤會造成本機故障或產生其它危險。

⚠注意

- 🚫 請勿拆卸本機。否則會引起故障。
- ❗ 請勿讓線頭、鐵屑、水等進入本機內部。否則有發生火災、產生故障的危險。
- 🚫 請勿觸摸電源端子等帶電部件。否則有觸電的危險。
- ❗ 請務必在切斷供給電源後再對本機進行接線作業。則有產生引起故障。
- ❗ 請按照本機連線的標準、指定電源及施工方法，正確接線。否則有觸電、引起火災、發生故障的危險。
- ❗ 請確認連接處有無鬆動。如有鬆動，會引起發熱及故障。
- 🚫 請勿把本機中未使用的端子作為中繼端子使用。否則有觸電，發生火災、故障的危險。
- 🚫 請勿讓輸出部短路。否則會引起故障。
- ❗ 請按規格書中記載的扭矩切實擰緊端子螺絲。端子螺絲沒有完全擰緊時有觸電、發生火災的危險。
- ❗ 有發生雷電浪湧危險的場合，請使用浪湧吸收器。否則會引起火災、造成故障的危險。

■ 接線時的注意事項

- 請按相關的規定、電氣設備技術基準進行接線施工。
- 請勿進行室外接線。受雷擊時會損壞本機。
- 電源的端末請採用有絕緣保護的壓接端子。
- 請參考本體側面的接線圖，確認儀表型號及端子編號後再進行接線作業。
- 電源端子請採用與 M3 螺絲匹配的壓接端子連接。
- 請勿讓壓接端子等與相鄰的端子接觸。
- 本機的信號線及電源線與其它動力線及其它電源線保持 60cm 以上的距離。同時，請勿配置在同一接線管或線槽內。
- 与其它儀表並聯連接的場合，請仔細確認其它儀表的條件後在進行設計。
- 爲了穩定運轉，本機在電源投入後的約 10 秒鐘內將不動作。
- 接線完成後，在通電前請務必確認接線無誤。

3-2 使用電纜

輸入輸出請採用與 JCS4364 弱電計裝用電纜相當的產品。(通稱計裝用雙絞屏蔽線)

(參考)使用電纜例

功能	電纜	尺寸	配線長 *1	備註
電源	CVV、IV	1.25mm ²	30m以下	
DO	CVV、IV、KPEV、IPEV、IPEV-S、KPEV-S、MVVS	0.9 ~ 1.25mm ²	100m以下	*2
EV	CVV、IV、KPEV、IPEV、IPEV-S、KPEV-S、MVVS	0.9 ~ 1.25mm ²	100m以下	*2
乙太網絡	UTP 電纜(4P) Cat 5e以上(直通) (兩端ANSI/TIA/EIA-568-B)	—	*3	
RS-485	IPEV-S 2P(※) KPEV-S 2P(※) CVV-S 3C MVVS 3C	0.9 ~ 1.25mm ²	500m以下	(※)推薦請把DA與DB作為一對、SG用剩餘的一對中的一根或兩根

*1 未考慮外部干擾的影響。

*2 在干擾多的環境下請使用屏蔽線。

*3 請參閱  計裝網絡模組 NX 使用說明書「網絡設計篇」CP-SP-1313T 第2章 乙太通訊構成。

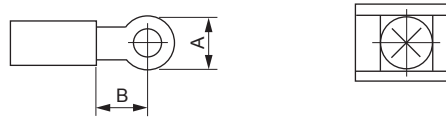
3 - 3 端子的連接

⚠注意

- ❗ 請按規格規定的力矩可靠地擰緊端子螺絲。
緊固不充分會造成觸電、發生火災的危險。
- ⊘ 請勿把本機不使用的端子作為中繼端子使用。
否則有觸電、發生火災、引起故障的危險。
- ⊘ 請勿使輸出部短路。
否則會引起故障。

對本機的端子部的連接進行說明。

請採用與M3螺絲匹配的壓接端子進行本機的接線。

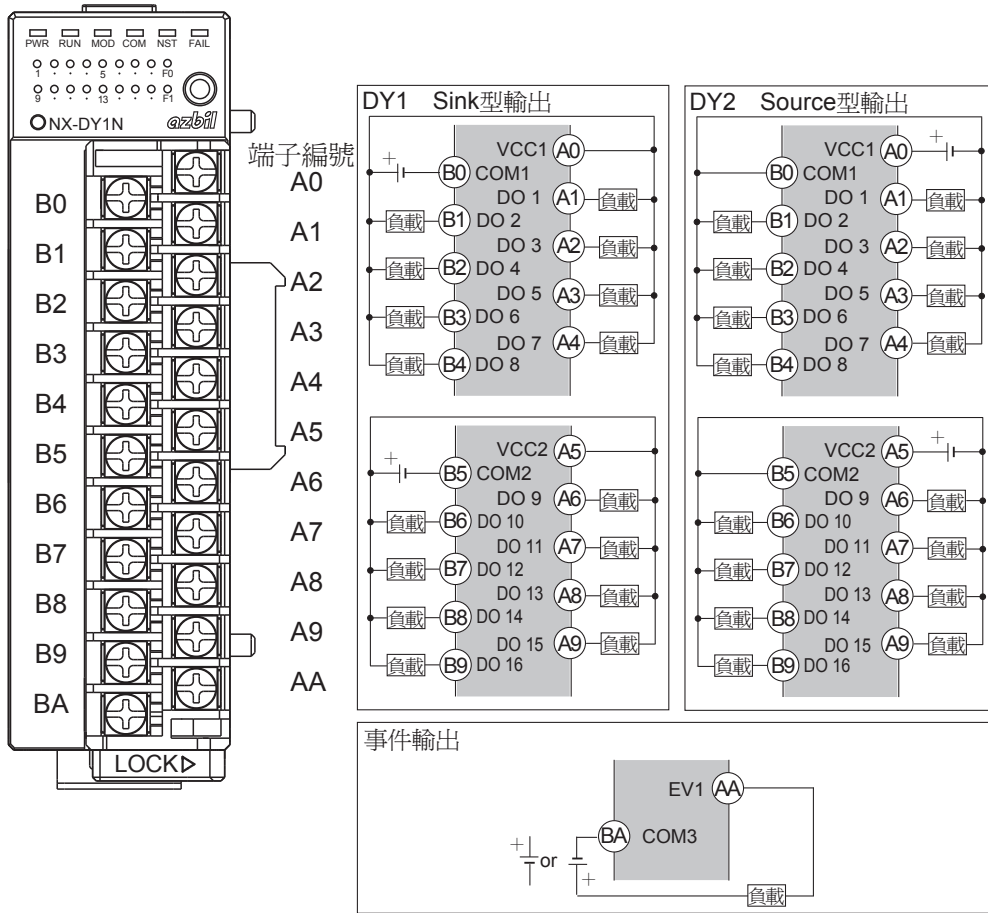


適合螺絲	A	B	推薦壓接端子(參考)
M3	5.8mm 以下	5.5mm 以上	日本壓接端子制造(株) 塑料絕緣圓形端子 V1.25-MS3

❗ 使用上的注意事項

- 在振動、沖擊大的場所設置的場合，請務必採用圓形壓接端子以防端子脫落。
- 壓接端子請勿與相鄰的端子接觸。
- 端子螺絲的恰當擰緊力矩為0.5 ~ 0.7N·m。
- 壓接端子採用背靠背的方式，這樣在1個端子螺絲上可連接2個壓接端子。

3 - 4 端子部接線圖



3 - 5 電源的連接

■ 電源的連接

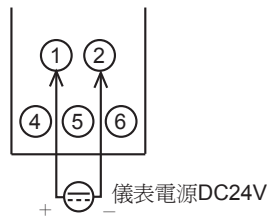
⚠ 警告

❗ 請務必切斷本機的電源後再對本機進行安裝、拆卸及接線作業。否則有觸電的危險。

⚠ 注意

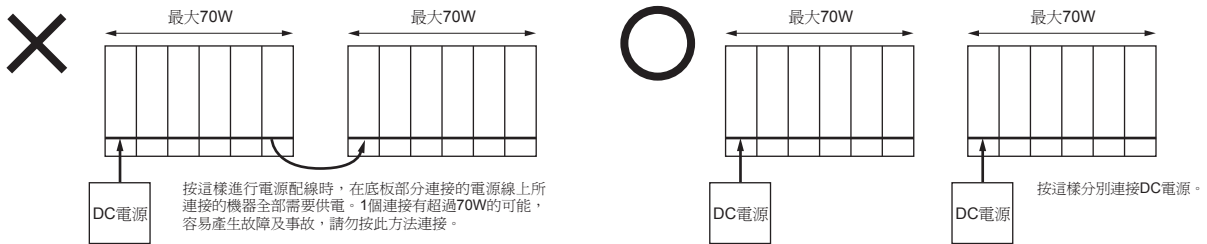
❗ 連接的模組全體的消耗功率的總和請控制在70W內。否則會有引起火災、發生故障的危險。

電源端子請按下圖所示連接。



❗ 使用上的注意事項

- 連接的模組間其電源相互連接，請向連接的模組之一進行供電。
- 在端子台等上連接 I/O 用的電源線的場合，I/O 用電源請勿經由底板單元跨接配線，而是從電源直接配線。
- 請選擇輸出功率遠大於連接模組消耗功率總和的電源。
- 為了符合 UL 規格，請與 UL Class2 電源連接。



■ 干擾對策

電源從單相儀表用電源獲取並考慮不受干擾的影響。
 來自電源的干擾較多的場合，請採用隔離變壓器並附加線路濾波器。
 (本公司線路濾波器型號：81446364-001)
 對啓動迅速的干擾，請採用CR濾波器。
 (本公司CR濾波器型號：81446365-001)

❗ 使用上的注意事項

- 採取干擾對策後，請勿把隔離變壓器的1次側與2次側電線捆綁在一起，也不要配置在同一接線管或線槽內。

■ 電源設計

根據所使用的模組的構成，必要的電源容量會不同。
 需要確定必要的電源容量。
 電源設計的步驟如下。

- ① 計算使用模組總的消耗電流。
- ② 考慮到沖擊電流及功率降額等因素，決定電源的容量。

以下對電源的設計進行說明。

● 計算消耗功率

各模組通過側面接頭，儀表電源(DC24V)相互連接。
 各模組的消耗功率一覽表如下。
 根據使用模組的個數計算出合計消耗功率。

模組	類型(型號)	消耗功率(W)	電源投入時沖擊電流	備註
調節器模組	D15、D25、D35	4W以下	20A以下	動作條件下
數位・脈沖輸入模組	DX1、DX2	4W以下	20A以下	動作條件下
數位輸出模組	DY1、DY2	4W以下	20A以下	動作條件下
管理模組	S11、S12、S21	4W以下	12A以下	動作條件下
通訊BOX	CB1	4W以下	10A以下	動作條件下
通訊適配器	CL1、CR1	—	—	不需要電源
終端適配器	TL1、TR1	—	—	不需要電源

● 選定必要的電源容量

通過上表計算必要功率，加上受環境影響的功率降額及負載率變化引起的功率降額，選定電源。

❗ 使用上的注意事項

- 選擇電源投入時可對應沖擊電流(動作條件)影響的電源。
 如果不考慮因負載引起的功率降額及受環境溫度影響的功率降額，則可能會降低電源的使用壽命。
 詳細內容請向所使用的電源制造商詢問。

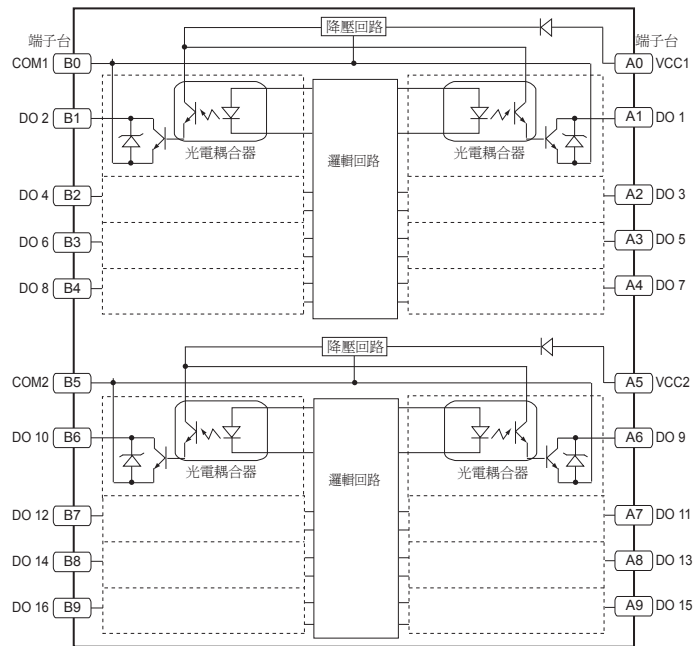
3 - 6 數位輸出的接線

❗ 使用上的注意事項

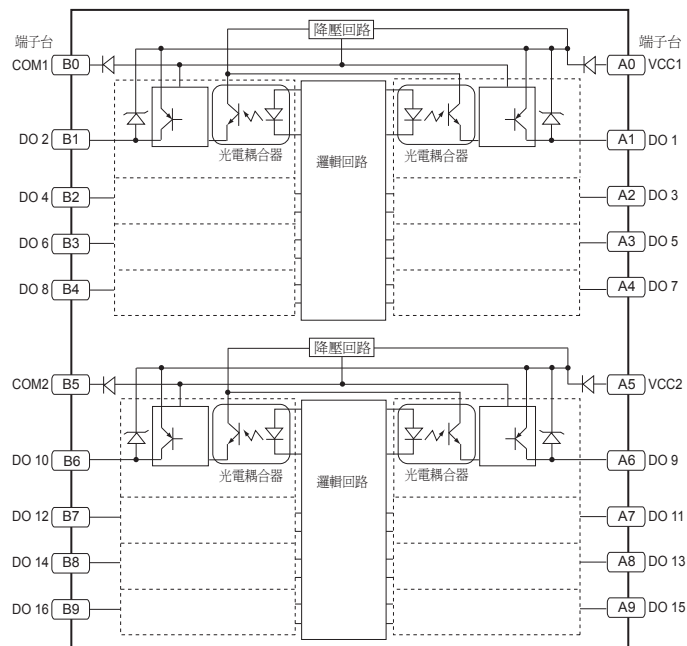
- 使用馬達及電磁閥等的L負載の場合，請考慮通過二極管並列連接吸收浪湧。
- 連接時請注意外部電源的極性。
- 本機電源投入的情況下，請勿切斷負載的连接。否則，會導致本機及負載產生故障。

■ 數位輸出(DO)

● NX-DY1 (Sink型)



● NX-DY2 (Source型)



■ 與SSR（固態繼電器）的連接

請使用本機的數位輸出。

請使用恒定電流型的SSR。

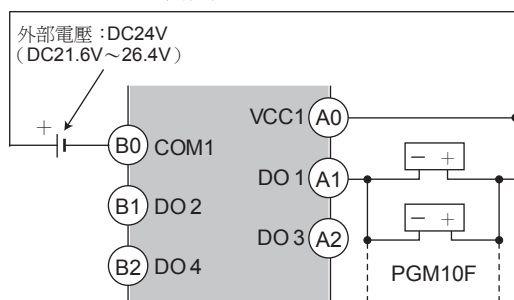
請使用能足夠驅動SSR的電流容量的外部電源。

請確認使用的機器的下述事項。

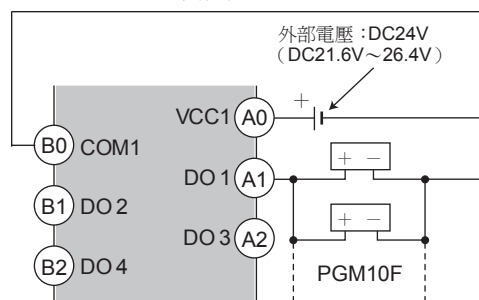
1. 外部電源的電流容量是否比並列連接台數數量的SSR輸入電流(最大、合計)大得多。
另外，合計電流是否在本機的輸出允許電流範圍內。
2. 外部電源是否在本機SSR輸入電壓範圍或本機晶體管輸出外部允許電源電壓範圍內。

● 與阿自倍爾(株) PGM10F 系列的連接例

• DY1 Sink 型輸出



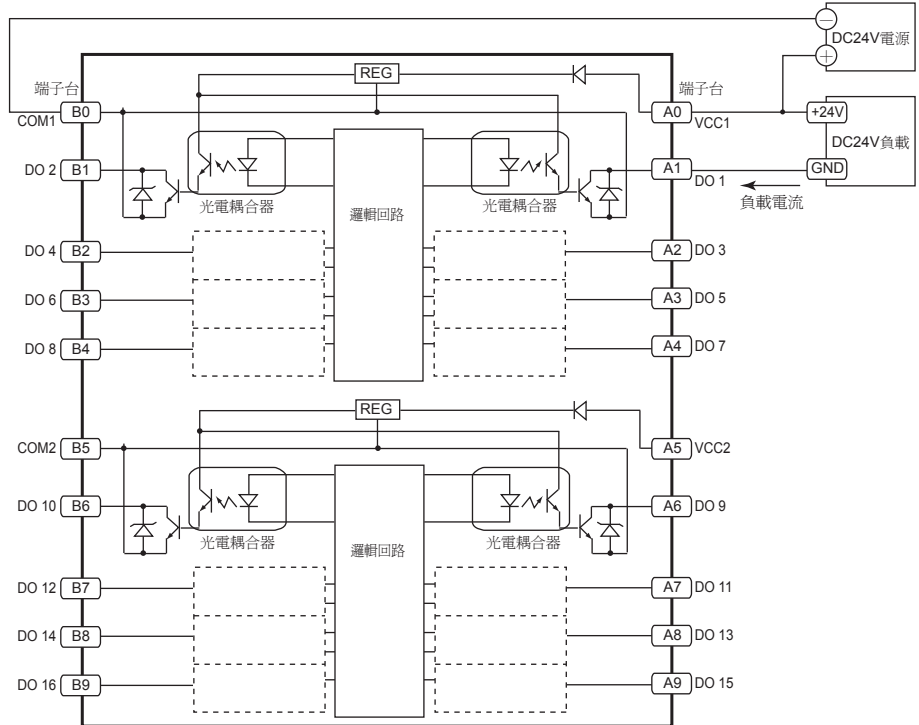
• DY2 Source 型輸出



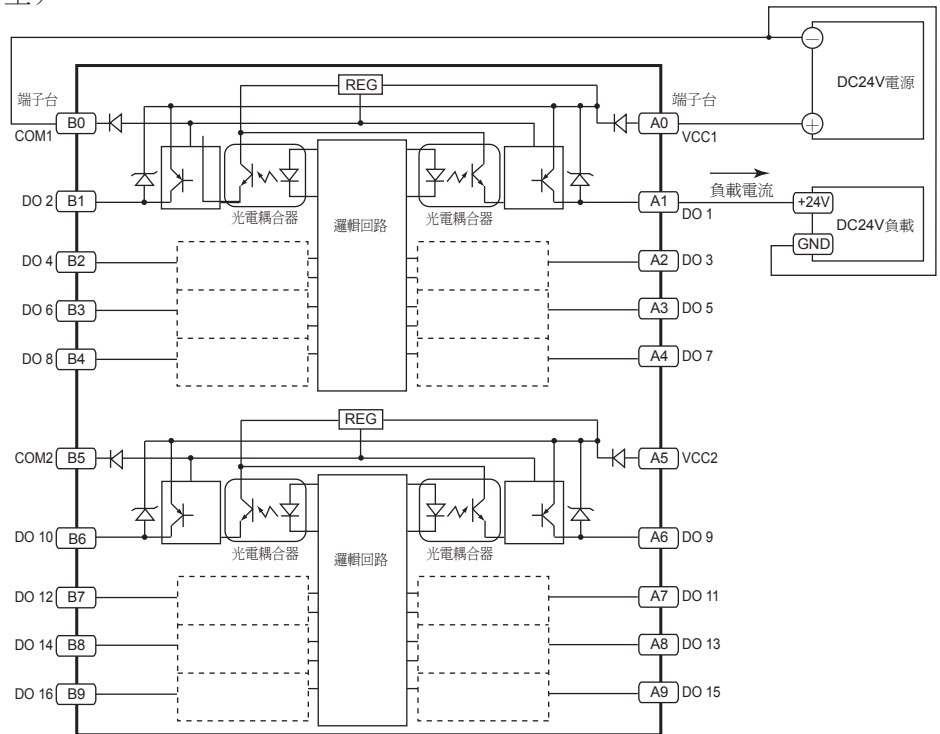
SSR	連接	每1輸出的連接數	備註
阿自倍爾(株) PGM10F	並列	最多8台	按輸入電流 12mA 以下計算
阿自倍爾(株) PGM10N	並列	最多10台	按輸入電流 10mA 以下計算
歐姆龍 G3PA	並列	最多14台	按輸入電流 7mA 以下計算
歐姆龍 G3PE	並列	最多14台	按輸入電流 7mA 以下計算

■ DC24V 負載的连接例

● NX-DY1 (Sink型)

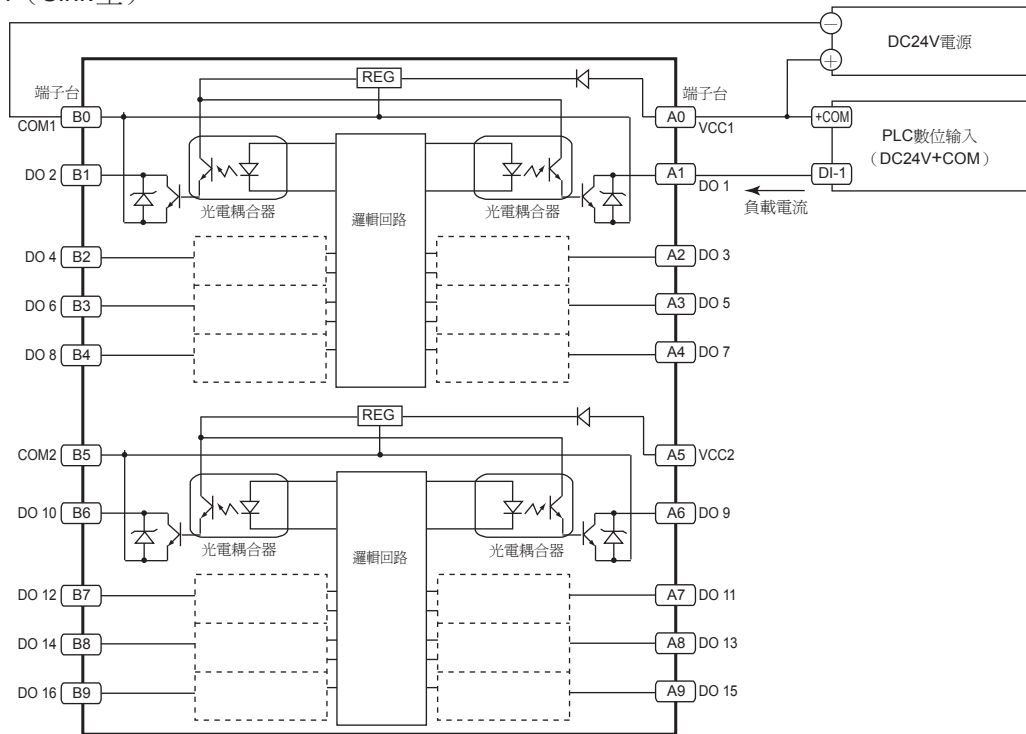


● NX-DY2 (Source型)

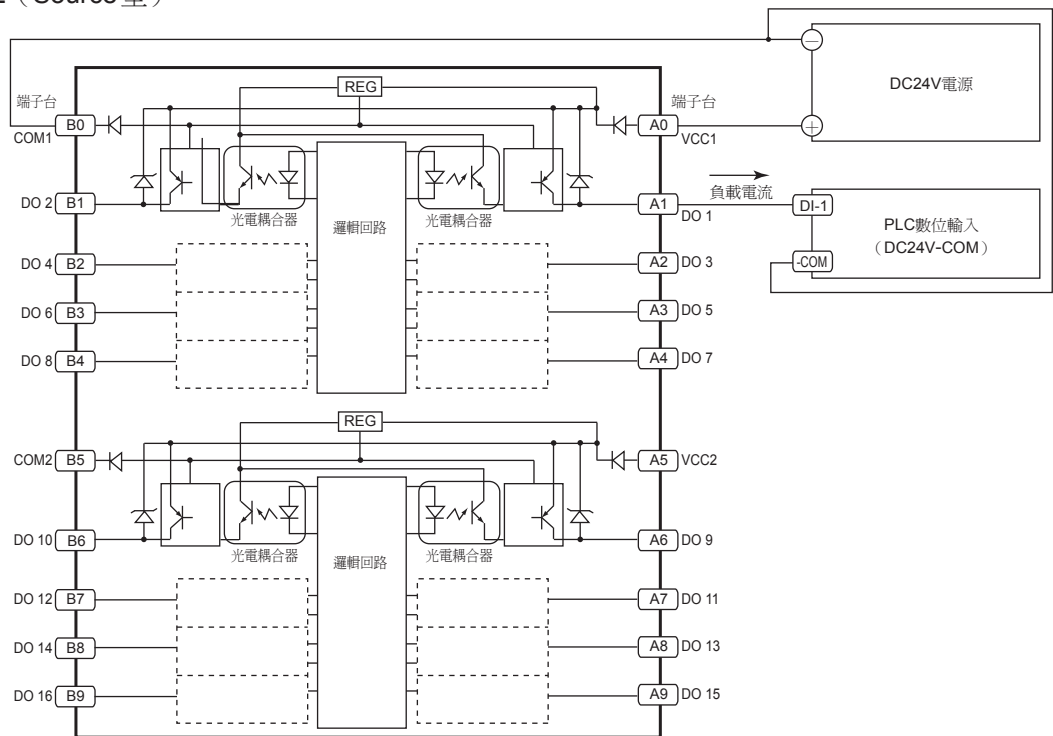


■ 與一般順控器的數位輸入的連接例

● NX-DY1 (Sink型)

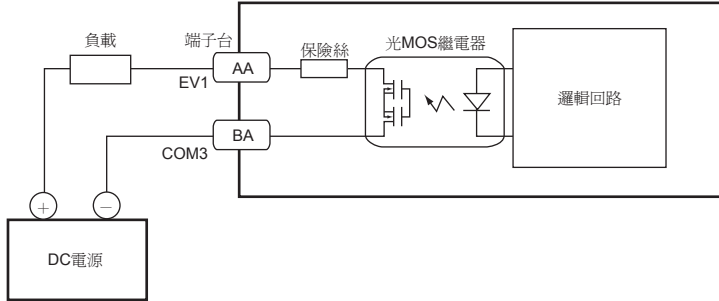


● NX-DY2 (Source type)

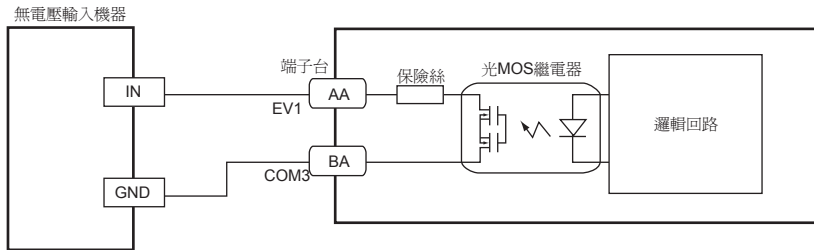


■ 事件輸出

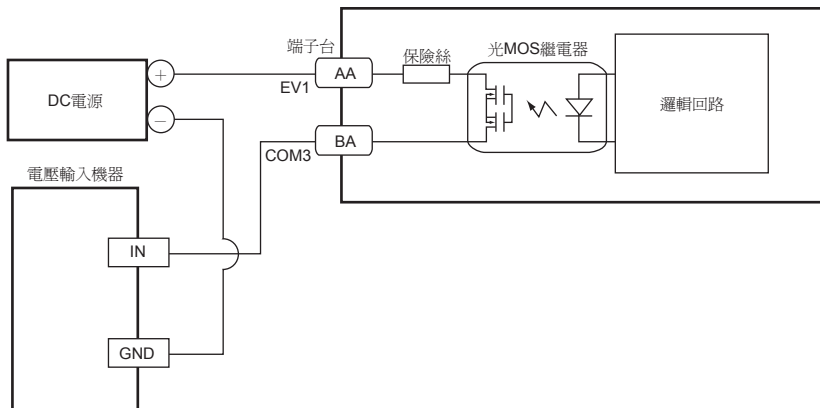
- 事件輸出的接線例(一般負載の場合)



- 事件輸出的接線例(無電壓輸入(開路集電極)の場合)



- 事件輸出的接線例(電壓輸入機器的場合)

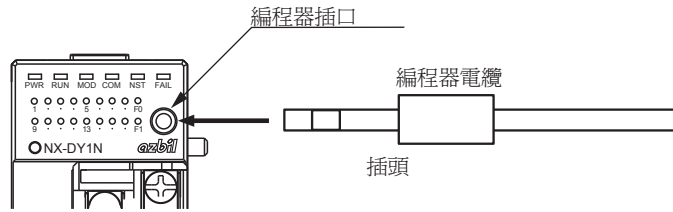


3 - 7 乙太通訊的連接

關於乙太通訊的連接，請參閱

 計裝網絡模組 NX 使用說明書「網絡設計篇」CP-SP-1313T 1-3 本機的功能說明（1-3 頁）、第2章 乙太通訊構成。


3 - 8 編程器電纜的連接



❗ 使用上的注意事項

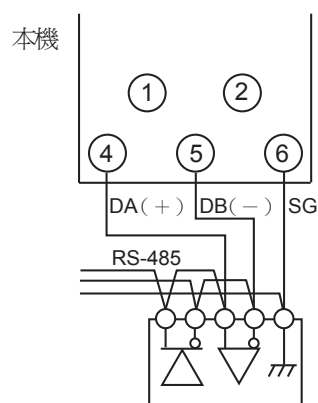
- 只能使用 **USB** 編程器電纜。
- 請把插頭可靠地插入編程器插口中。
- 請握住插頭拔插編程器電纜，請勿牽拉編程器電纜。
- 在編程器電纜處於連接狀態下，請勿對電纜及插頭的上下左右方向施加力。否則，編程器電纜或編程器插口會損壞或影響其功能、性能。

📖 參考

- 有關編程器電纜的連接，請參閱  計裝網絡模組 **NX** 使用說明書「網絡設計篇」CP-SP-1313T 2-5 外部機器的構成 (2-18頁)。

3 - 9 RS-485 通訊的連接

CPL、MODBUS的RS-485通訊按下圖連接。



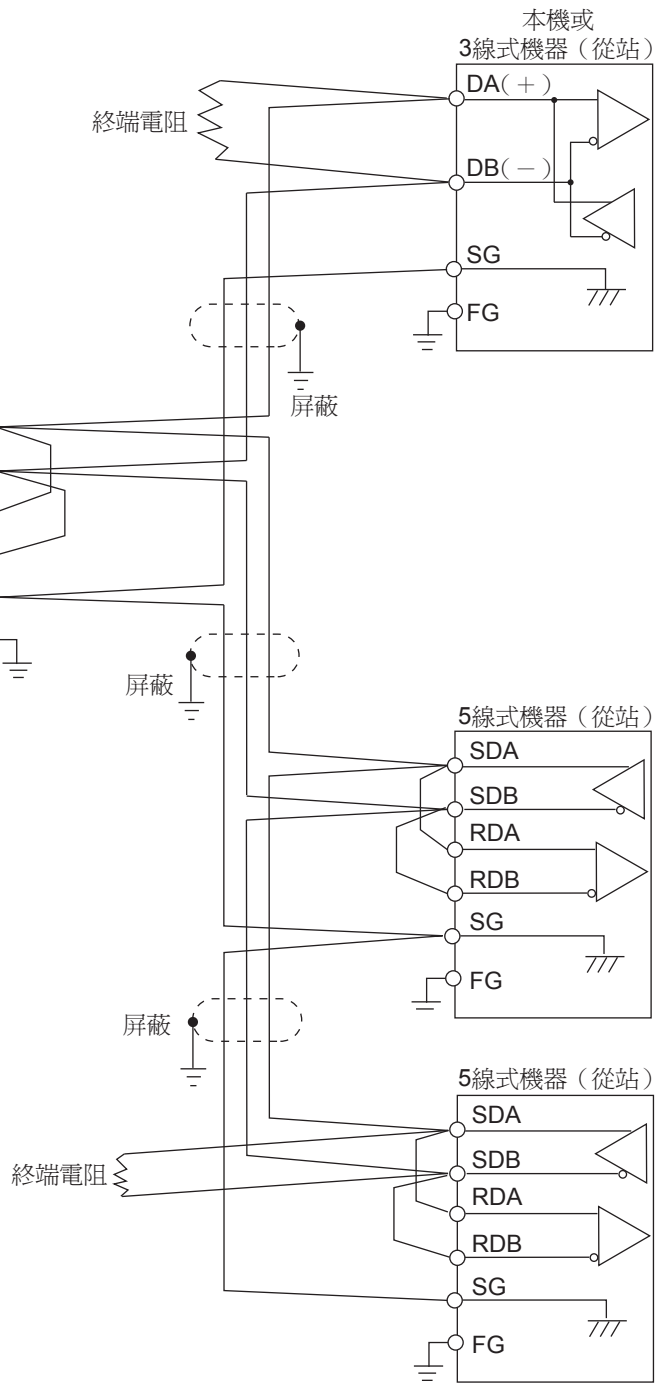
! 使用上的注意事項

- 請在通訊線路的兩端安裝 $150\Omega \pm 5\%$ 大於等於 $1/2W$ 的終端電阻。但同一線路上有禁止安裝終端電阻的機器存在的場合，請遵守該機器的要求。
- 請務必連接 SG，如果不連接，通訊有可能不能穩定。
- 通訊線請採用雙絞線。

📖 參考

- 有關 RS-485 通訊的連接，請參閱
 ➔ 計裝網絡模組 NX 使用說明書「網絡設計篇」CP-SP-1313T 第3章 串行通訊構成。

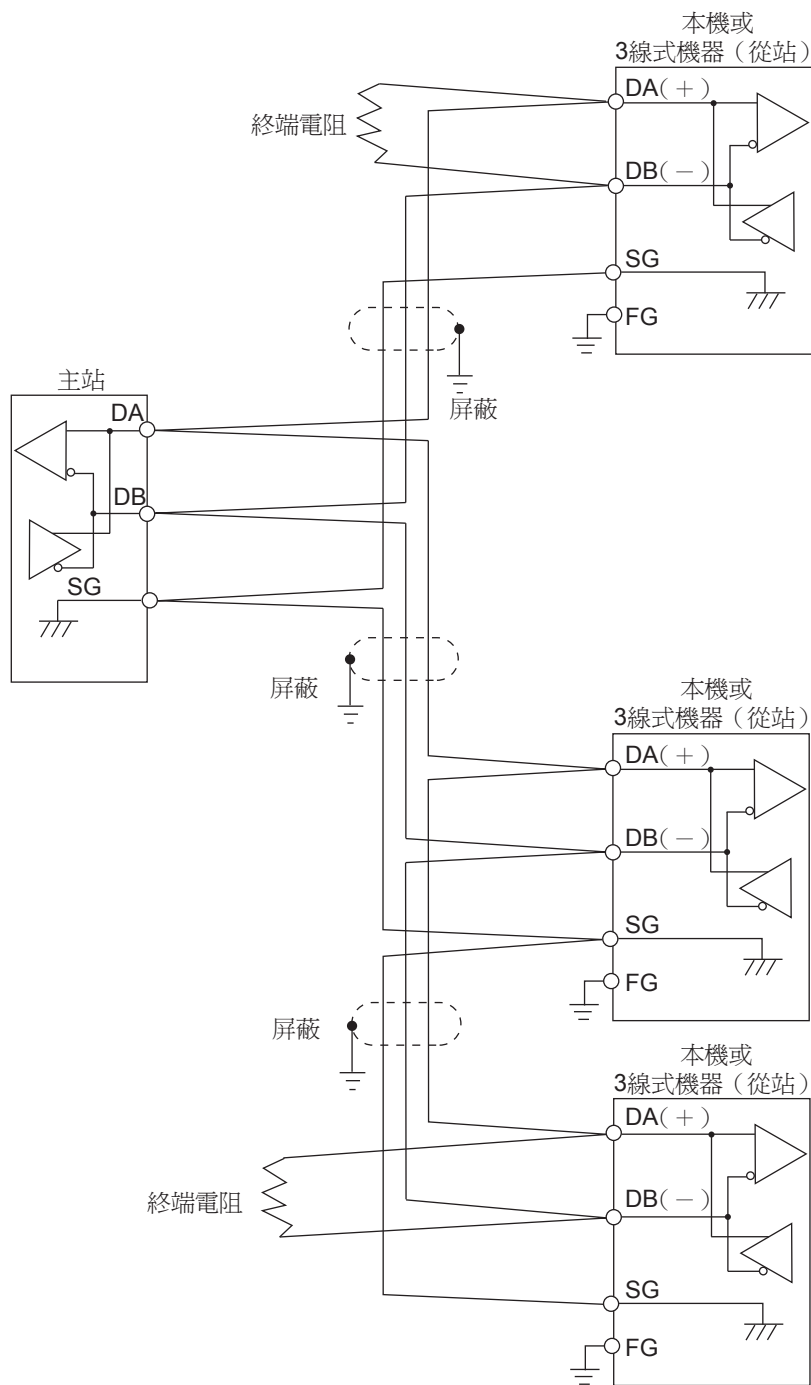
● 5線式機器混合存在的場合



❗ 使用上的注意事項

- 對不可安裝終端電阻的機器(本公司SDC15/25/26/35/36、DMC10等)混合存在於通訊線路中的場合，請勿在本機的外部及通訊線上安裝終端電阻。
- 本機無FG。

● 3線式的場合



❗ 使用上的注意事項

- 對不可安裝終端電阻的機器(本公司SDC15/25/26/35/36、DMC10等)混合存在於通訊線路中的場合，請勿在本機的外部及通訊線上安裝終端電阻。
- 本機無FG。

3 - 10 干擾的發生源及減低干擾對策

干擾的發生源一般可考慮以下要素。

1. 繼電器及接點
2. 電磁線圈、電磁閥
3. 電源線(特別是AC90V以上)
4. 電感負載
5. 馬達的整流子
6. 位相角控制SCR
7. 無線通訊設備
8. 電焊機
9. 高壓點火裝置

作為干擾對策，可採取以下的有效辦法。

1. 對啓動迅速的干擾，採用CR濾波器有效。
推薦CR濾波器 本公司型號：81446365-001
2. 對高頻干擾，採用壓敏電阻有效。
推薦壓敏電阻 本公司型號：81446366-001 (100V用)
81446367-001 (200V用)

❗ 使用上的注意事項

- 壓敏電阻發生故障時會短路，使用時請注意。

3 - 11 輸入輸出間隔離

實線圍住的部分與其它部分相互隔離。

電源(含側面連接器)*1	數位輸出1 ~ 8ch
邏輯回路 編程器插口 RS-485通訊、側面連接器乙太通訊*1 顯示部(LED、開關等)	
側面連接器環形通訊*1	數位輸出9 ~ 16ch
	事件輸出1

*1 電源、側面連接器環形通訊、RS-485通訊、側面連接器乙太通訊等在保持隔離關係的狀態下與側面連接器相連接。

第 4 章 輸出功能的設定

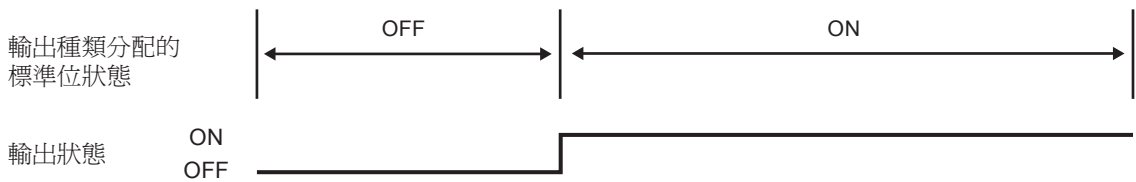
4 - 1 輸出功能概要

NX-DY1/2 中有數位輸出 16ch、事件輸出 1ch。

數位輸出根據輸出種類的設定，可進行 ON/OFF 輸出、時間比例輸出、單脈沖輸出。事件輸出可進行 ON/OFF 輸出。

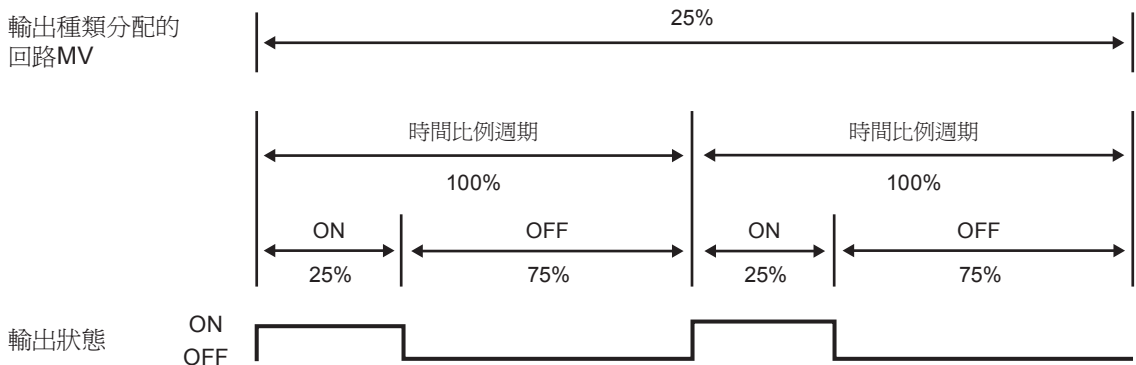
庫名	輸出種類	輸出類型
DO輸出、EV輸出	1024~2047:標準位 標準位編號一覽(附-9頁)參考	ON/OFF輸出
DO輸出	1~16:回路1~16的MV 標準數值編號一覽(附-11頁)參考	時間比例輸出
DO輸出	17~32:通訊PT1~16(保持型) 33~48:通訊PT1~16(遞減計數型)	單脈沖輸出

● ON/OFF 輸出



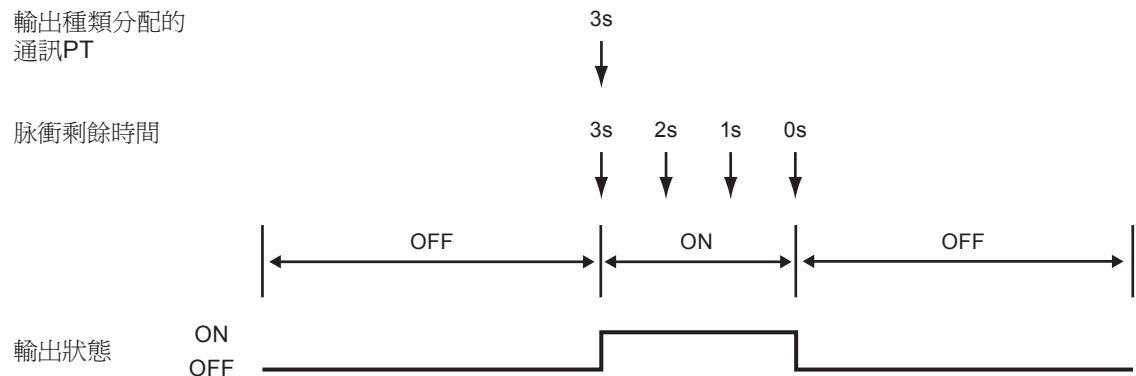
關於 ON/OFF 輸出的詳細內容，請參閱
 4-2 DO輸出(ON/OFF輸出) (4-2頁)。

● 時間比例輸出



關於時間比例輸出的詳細內容，請參閱
 4-3 DO輸出(時間比例輸出) (4-4頁)。

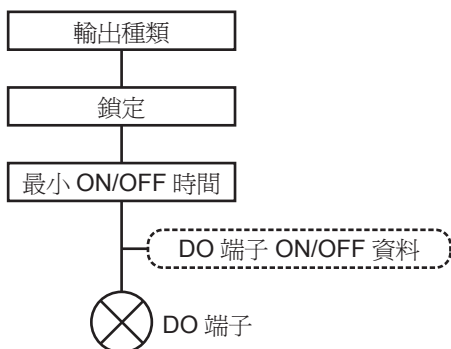
● 單脈沖輸出



關於單脈沖輸出的詳細內容，請參閱
 4-4 DO輸出(單脈沖輸出) (4-8頁)。

4 - 2 DO 輸出(ON/OFF 輸出)

DO 輸出可設定為 ON/OFF 輸出。



■ 設定庫及設定資料項目

文件夾名	庫名	項目名	設定值	顯示級別
輸入輸出	DO輸出	輸出種類	0 : OFF 1024 ~ 2047 : 標準位 👉 標準位編號一覽(附-9頁)參考	簡單 標準 多功能
		鎖定	0 : 不鎖定 1 : ON時鎖定 2 : OFF時鎖定(電源投入時的OFF除外)	標準 多功能
		時間比例動作	(無效設定)	簡單 標準 多功能
		最小ON/OFF時間	0~300ms	
		時間比例週期	(無效設定)	標準 多功能
		折線表組指定	(無效設定)	
		位相偏移	(無效設定)	
		ON延遲時間	(無效設定)	標準 多功能

■ 關聯的參數

文件夾名	庫名	項目名	顯示內容	顯示級別
監視關聯	監視(DO 端子 ON/OFF)	DO 端子 ON/OFF 資料	0:OFF 1:ON	簡單 標準 多功能

■ 輸出種類

ON/OFF 輸出是在輸出種類中指定標準位編號的 1024 ~ 2047。

■ 鎖定

DO輸出的鎖定動作可從以下內容中指定。

- 0：不鎖定
- 1：ON時鎖定
- 2：OFF時鎖定(電源投入時的OFF除外)

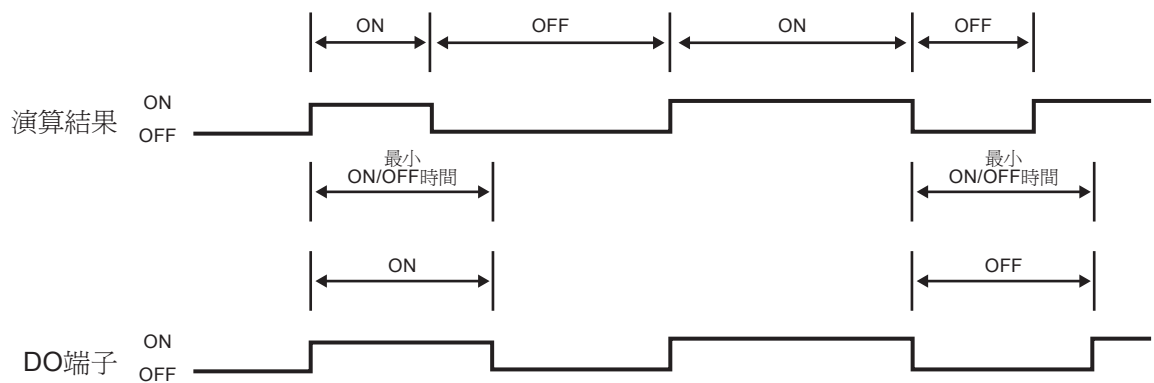
要解除鎖定時，有以下方法。

- 把設置的全鎖定解除置為1(鎖定解除)。
※ 通過編程器或上位通訊。
- 使用內部接點輸入的「47：全鎖定解除」。
- DO輸出的鎖定設定為0(不鎖定)。
- 重新投入本機的電源。

■ 最小ON/OFF時間

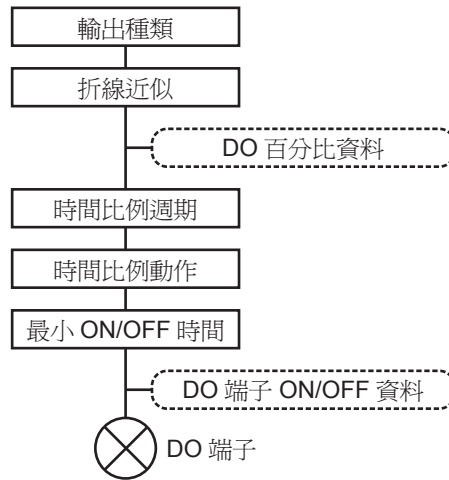
是由輸出種類指定的標準位的ON/OFF狀態從OFF→ON、ON→OFF變化時保持該狀態的功能。

由輸出種類指定標準位的ON/OFF狀態及最小ON/OFF時間處理後的DO端子的ON/OFF狀態如下。



4 - 3 DO 輸出(時間比例輸出)

可通過 DO 輸出的設定進行時間比例的 ON/OFF 輸出。



■ 設定庫及設定資料項目

文件夾名	庫名	項目名	設定值	顯示級別
輸入輸出	DO 輸出	輸出種類	0 : OFF 1 : 回路 1 的 MV 2 : 回路 2 的 MV 3 : 回路 3 的 MV 4 : 回路 4 的 MV 5 : 回路 5 的 MV 6 : 回路 6 的 MV 7 : 回路 7 的 MV 8 : 回路 8 的 MV 9 : 回路 9 的 MV 10 : 回路 10 的 MV 11 : 回路 11 的 MV 12 : 回路 12 的 MV 13 : 回路 13 的 MV 14 : 回路 14 的 MV 15 : 回路 15 的 MV 16 : 回路 16 的 MV 2048 ~ 3071 : 標準數值 👉 標準數值編號一覽(附-11頁)參考	簡單 標準 多功能
		鎖定	(無效設定)	標準 多功能
		時間比例動作	0 : 控制性重視型 1 : 操作端壽命重視型	簡單 標準 多功能
		最小 ON/OFF 時間	0 ~ 300ms	
		時間比例週期	0.1 ~ 120.0s	
		折線表組指定	0 : 不使用 1 : 1組 2 : 2組 3 : 3組 4 : 4組 5 : 5組 6 : 6組 7 : 7組 8 : 8組	標準 多功能
		位相偏移	(無效設定。總為初始值 0)	多功能
		ON 延遲時間	(無效設定)	標準 多功能

■ 關聯的參數

文件夾名	庫名	項目名	顯示內容	顯示級別
監視關聯	監視(基本)	MV	0.0 ~ 100.0	簡單 標準 多功能
	監視(DO 百分比值)	DO 百分比資料	0.0 ~ 100.0	
	監視(DO 端子 ON/OFF)	DO 端子 ON/OFF 資料	0 : OFF 1 : ON	

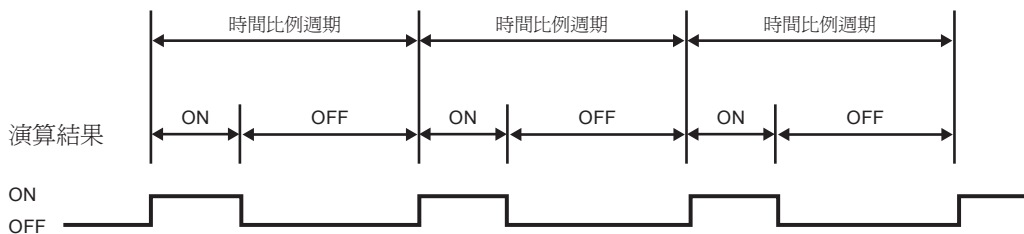
■ 輸出種類

時間比例輸出可在輸出種類中指定 1 ~ 16、標準數值編號的 2048 ~ 3071。

■ 時間比例週期

時間比例週期是時間比例輸出的 ON-OFF 的週期。

(下圖是操作端壽命重視型的場合)

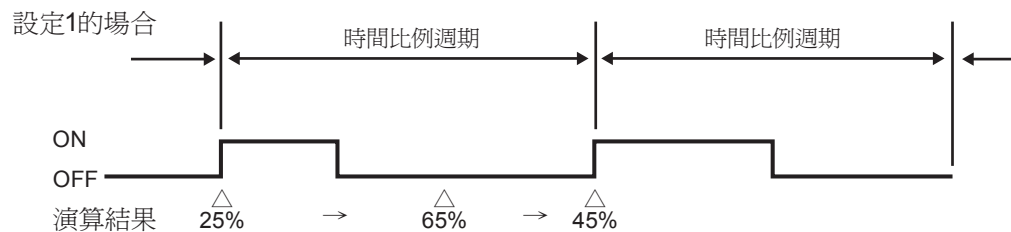
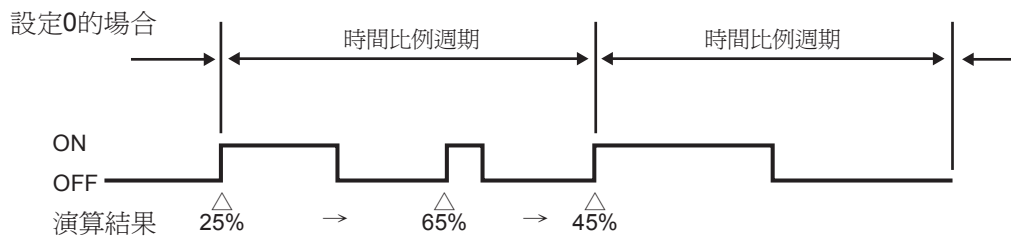


■ 時間比例動作

根據時間比例動作種類，時間比例輸出如下所示。

「0：控制性重視型」有在時間比例週期記憶體在 2 次以上 ON 的情況。

「1：操作端壽命重視型」是在時間比例週期內只有 0 ~ 1 次 ON。



■ 折線表組指定

使用折線近似功能的場合指定折線表組。

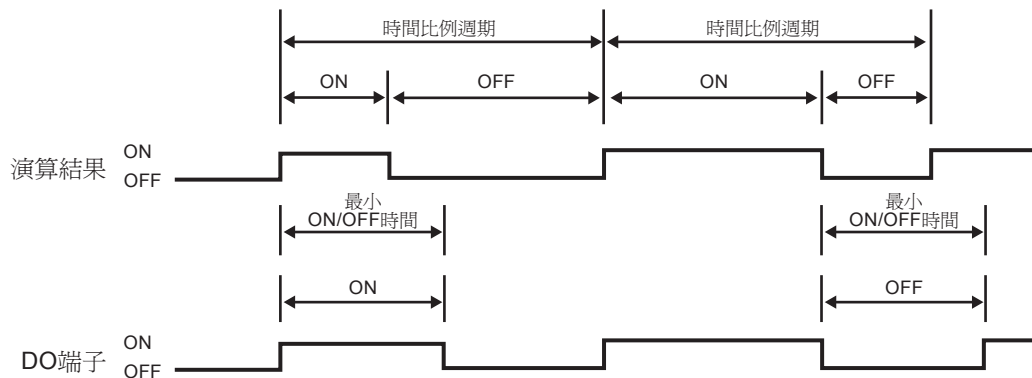
關於折線近似功能，請參閱

👉 5-7 折線近似功能（5-20 頁）。

■ 最小 ON/OFF 時間

是根據時間比例的演算結果的 ON/OFF 狀態從 OFF → ON、ON → OFF 變化時保持其狀態的功能。

演算結果(DO 百分比資料)的 ON/OFF 狀態及最小 ON/OFF 時間處理後的 DO 端子的狀態如下。



❗ 使用上的注意事項

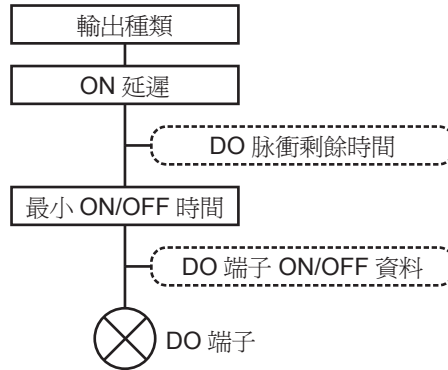
- 電源投入時及變更了時間比例的時間比例週期時，爲了與時間比例週期的起始點吻合，僅有一週期的輸出週期變短。
- 在輸出種類中變更了執行時間比例輸出的設定的場合，請重新投入電源。以便吻合時間比例週期的起始點。

4 - 4 DO 輸出(單脈沖輸出)

DO 輸出的設定可按單脈沖進行 ON/OFF 輸出。

單脈沖輸出是只按輸出種類中指定的脈沖時間輸出為 ON 的功能。

最大脈沖時間為 320.00 秒、最小脈沖時間為 0.01 秒。



■ 設定庫及設定資料項目

文件夾名	庫名	項目名	設定內容	顯示級別
輸入輸出	DO 輸出	輸出種類	0：OFF 17：通訊 PT1 (保持型) 18：通訊 PT2 (保持型) 19：通訊 PT3 (保持型) 20：通訊 PT4 (保持型) 21：通訊 PT5 (保持型) 22：通訊 PT6 (保持型) 23：通訊 PT7 (保持型) 24：通訊 PT8 (保持型) 25：通訊 PT9 (保持型) 26：通訊 PT10 (保持型) 27：通訊 PT11 (保持型) 28：通訊 PT12 (保持型) 29：通訊 PT13 (保持型) 30：通訊 PT14 (保持型) 31：通訊 PT15 (保持型) 32：通訊 PT16 (保持型) 33：通訊 PT1 (遞減計數型) 34：通訊 PT2 (遞減計數型) 35：通訊 PT3 (遞減計數型) 36：通訊 PT4 (遞減計數型) 37：通訊 PT5 (遞減計數型) 38：通訊 PT6 (遞減計數型) 39：通訊 PT7 (遞減計數型) 40：通訊 PT8 (遞減計數型) 41：通訊 PT9 (遞減計數型) 42：通訊 PT10 (遞減計數型) 43：通訊 PT11 (遞減計數型) 44：通訊 PT12 (遞減計數型) 45：通訊 PT13 (遞減計數型) 46：通訊 PT14 (遞減計數型) 47：通訊 PT15 (遞減計數型) 48：通訊 PT16 (遞減計數型)	簡單 標準 多功能
		鎖定	(無效設定)	標準 多功能
		時間比例動作	(無效設定)	簡單
		最小 ON/OFF 時間	0 ~ 300ms	標準 多功能
		時間比例週期	(無效設定)	標準
		折線表組指定	(無效設定)	標準 多功能
		位相偏移	(無效設定)	多功能
		ON 延遲時間	0 ~ 3200ms	標準 多功能

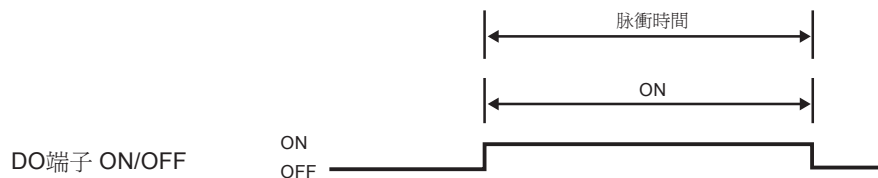
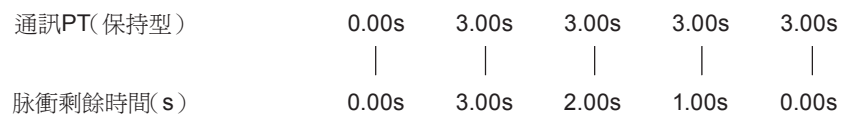
■ 關聯的參數

文件夾名	庫名	項目名	顯示內容	顯示級別
監視關聯	監視(DO 脈沖剩餘時間)	DO 脈沖剩餘時間	0.00 ~ 320.00s	簡單 標準 多功能
	監視(DO 端子 ON/OFF)	DO 端子 ON/OFF 資料	0 : OFF 1 : ON	

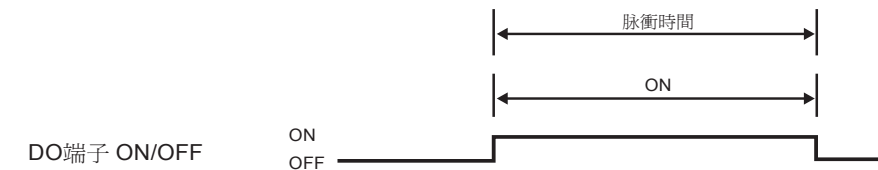
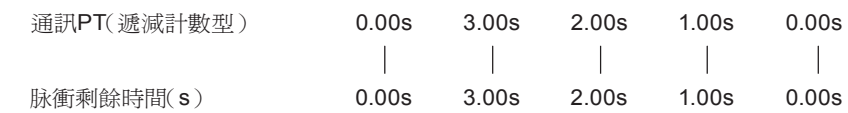
■ 輸出種類

對單脈沖輸出，當脈沖時間按定週期收信の場合請指定通訊PT（保持型）、當脈沖時間按事件收信の場合請指定通訊PT（遞減計數型）。

通訊PT（保持型）將保持脈沖時間（要按相同脈沖時間產生單脈沖の場合，請把脈沖時間返回為0.00秒後再進行脈沖時間的寫入）。



通訊PT（遞減計數型）隨脈沖時間的經過而遞減計數到0.00秒為止。通訊PT按掃描週期進行更新。



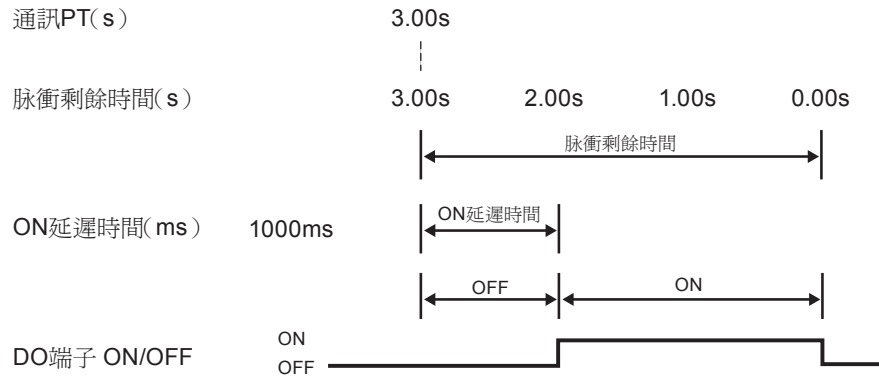
與保持型、遞減計數型無關，在輸出為ON的狀態下，要在脈沖時間內把輸出置為OFF的場合，請在脈沖時間中寫入0。

■ ON 延遲時間

是從寫入脈沖時間後起到輸出從 OFF → ON 變化為的延遲時間。輸出為 ON 的狀態下寫入了脈沖時間的場合，ON 延遲將不起作用。

輸出為 ON 的時間是脈沖時間 - ON 延遲時間。

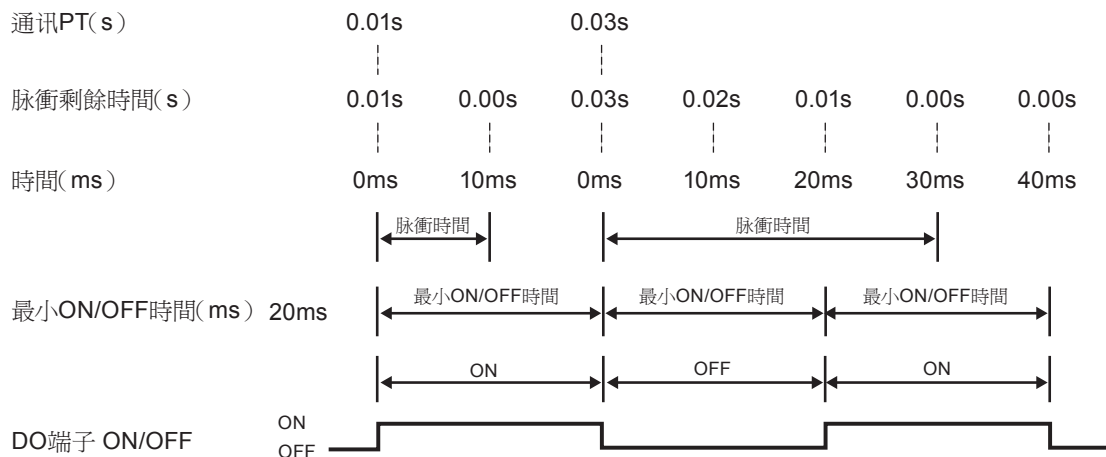
(請把 ON 延遲時間設定為比脈沖時間小的值)



■ 最小 ON/OFF 時間

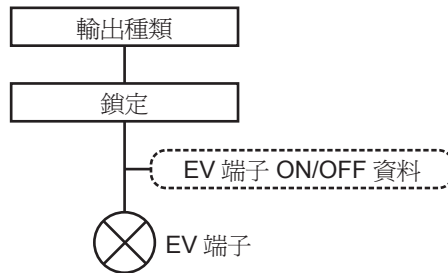
根據單脈沖的演算結果的 ON/OFF 狀態從 OFF → ON、ON → OFF 變化時保持其狀態的功能。

演算結果的 ON/OFF 狀態與最小 ON/OFF 時間處理後的 DO 端子的狀態如下。



4 - 5 EV 輸出(ON/OFF 輸出)

可把EV輸出設定為執行ON/OFF輸出。



■ 設定庫及設定資料項目

文件夾名	庫名	項目名	設定值	顯示級別
輸入輸出	EV 輸出	輸出種類	0 : OFF 1024 ~ 2047 : 標準位 👉 標準位編號一覽(附-9頁)參考	簡單 標準 多功能
		鎖定	0 : 不鎖定 1 : ON時鎖定 2 : OFF時鎖定(電源投入時的OFF除外)	

■ 關聯的參數

文件夾名	庫名	項目名	顯示內容	顯示級別
監視關聯	監視(EV 端子 ON/OFF)	EV 端子 ON/OFF 資料	0 : OFF 1 : ON	簡單 標準 多功能

■ 輸出種類

ON/OFF輸出是在輸出種類中指定標準位編號的1024 ~ 2047。

■ 鎖定

EV輸出的鎖定動作按以下內容指定。

- 0 : 不鎖定
- 1 : ON時鎖定
- 2 : OFF時鎖定(電源投入時的OFF除外)

以下方法可解除鎖定。

- 設置的全鎖定解除置為1(鎖定解除)。
※經由編程器或上位通訊。
- 使用內部接點輸入的「47:全鎖定解除」。
- 把EV輸出的鎖定設定置為0(不鎖定)。
- 重新投入本機的電源。

第 5 章 演算功能的設定

5 - 1 事件

事件根據各動作種類的條件決定 ON/OFF。

事件的 ON/OFF 結果可從 ON/OFF 的輸出端子輸出。

另外，事件的 ON/OFF 結果可作為內部接點輸入功能的輸入使用。

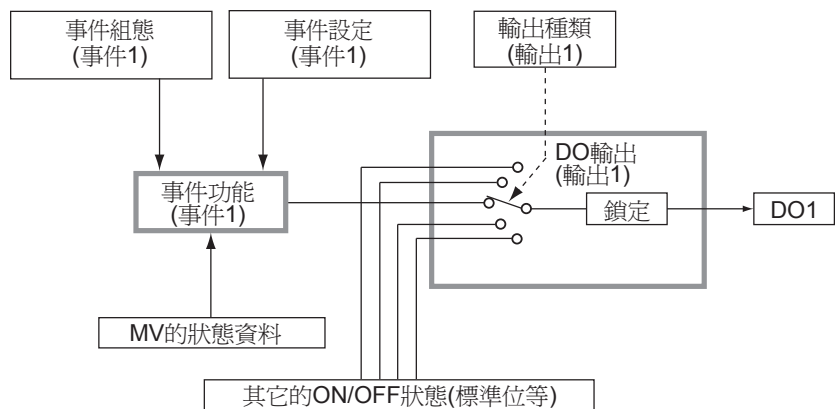
■ 設定庫及設定資料項目

文件夾名	庫名	項目名	設定內容	顯示級別
事件	事件組態	動作種類	0 ~ 255	簡單 標準 多功能
		回路 / 通道設定	1 ~ 3071	
		正 逆	0 : 正 1 : 逆	
		待 機	0 : 無待機 1 : 有待機	
		READY時動作	0 : 繼續 1 : 強制 OFF	
		小數點位置	0 ~ 4	
		回差	0 ~ 32000	
		ON延遲	0.0 ~ 3200.0s	
		OFF延遲	0.0 ~ 3200.0s	

文件夾名	庫名	項目名	設定內容	顯示級別
事件	事件設定 (動作點)	事件主設定	- 19999 ~ + 32000U	簡單 標準 多功能
		事件副設定	- 19999 ~ + 32000U	

■ 例 MV 上限警報(異常時 ON)

回路 1 的 MV 為 80% 以上時，使 DO1 的輸出為 ON 的例。
使用事件功能及輸出功能。



- ① 設定事件 1 的事件組態。
請把事件組態庫按以下設定。

文件夾名	庫名	項目名	設定內容	顯示級別
事件	事件組態	(事件 1) 動作種類	13 : MV 上限	簡單 標準 多功能
		(事件 1) 回路/通道指定	1 : 回路 1/通道 1	
		(事件 1) 正逆	0 : 正	
		(事件 1) 待機	0 : 無待機	
		(事件 1) READY 時動作	0 : 繼續	
		(事件 1) 小數點位置	0 : 無小數點	
		(事件 1) 回差	5	
		(事件 1) ON 延遲	0.0s	
		(事件 1) OFF 延遲	0.0s	

- ② 設定事件 1 的事件動作點。
請把事件設定(動作點)庫按以下設定。

文件夾名	庫名	項目名	設定內容	顯示級別
事件	事件設定 (動作點)	(事件 1) 主設定	80	簡單 標準 多功能
		(事件 1) 副設定	(無效設定)	

- ③ 把事件 1 的 ON/OFF 分配到輸出 1 中。
請把 DO 輸出庫按以下設定。

文件夾名	庫名	項目名	設定內容	顯示級別
輸入輸出	DO 輸出	輸出種類	1088 : 事件 1	簡單 標準 多功能
		鎖定	0 : 不鎖定	標準 多功能
		時間比例動作種類	(無效設定)	簡單 標準 多功能
		最小 ON/OFF 時間	10ms	
		時間比例週期	(無效設定)	標準 多功能
		折線表組指定	(無效設定)	
		位相偏移	(無效設定)	
		ON 延遲時間	(無效設定)	標準 多功能

■ 動作種類及有效的設定項目

根據動作種類，有效的設定項目、無效的設定項目如下所示。

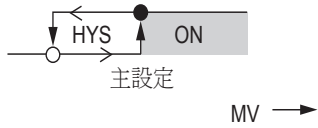
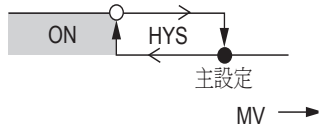
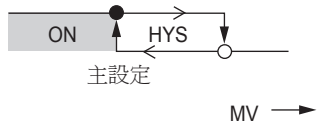
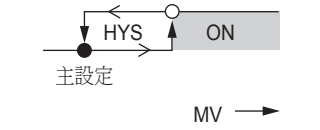
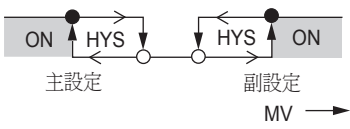
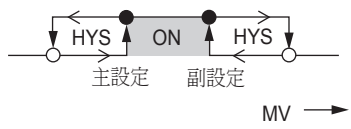
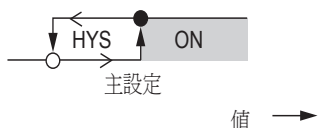
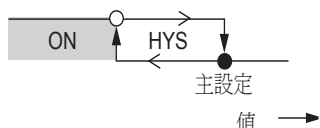
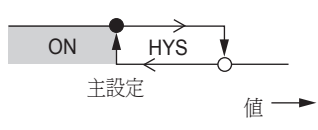
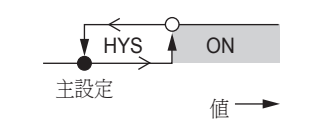
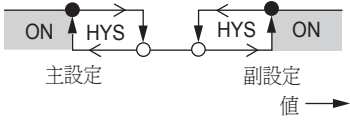
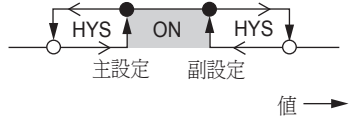
動作種類	主設定	副設定	回路通道指定	正逆	待機	READY 時動作	小數點位置	回差	ON 延遲	OFF 延遲
無事件	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MV 上限	○	—	○	○	○	○	○	○	○	○
MV 下限	○	—	○	○	○	○	○	○	○	○
MV 上下限	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
標準數值(上限)	○	—	○	○	—	—	○	○	○	○
標準數值(下限)	○	—	○	○	—	—	○	○	○	○
標準數值(上下限)	○	○	○	○	—	—	○	○	○	○
警報(狀態)	—	—	—	○	—	○	—	—	○	○
READY(狀態)	—	—	○	○	—	○	—	—	○	○
MANUAL(狀態)	—	—	○	○	—	○	—	—	○	○
定時器(狀態)	—	—	○	—	—	○	—	—	○	○

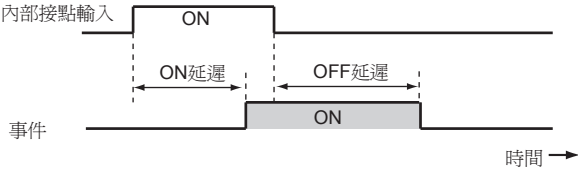
○：有效的設定項目

—：無效的設定項目

■ 動作種類、正逆、回差、主設定、副設定

事件的動作根據動作種類、正逆、主設定、副設定、回差、其它的設定，如下所示。

動作種類	動作種類的設定值	正動作 ●在該值處發生 ON/OFF 變化 ○超過該值時發生變化	逆動作 ●在該值處發生 ON/OFF 變化 ○超過該值時發生變化
無事件	0	常 OFF	常 OFF
MV 上限	13		
MV 下限	14		
MV 上下限	15		
標準數值上限	26		
標準數值下限	27		
標準數值上下限	28		
警報 (狀態)	61	警報 (警報代碼 AL01 ~ 99) 發生時為 ON、除此之外為 OFF	警報 (警報代碼 AL01 ~ 99) 發生時為 OFF、除此之外為 ON
READY (狀態)	62	READY 模式時 ON RUN 模式時 OFF	READY 模式時 OFF RUN 模式時 ON
MANUAL (狀態)	63	MANUAL 模式時 ON AUTO 模式時 OFF	MANUAL 模式時 OFF AUTO 模式時 ON

動作種類	動作種類的設定值	正動作 ●在該值處發生 ON/OFF 變化 ○超過該值時發生變化	逆動作 ●在該值處發生 ON/OFF 變化 ○超過該值時發生變化
定時器 (狀態)	70	<p>定時器事件的正・逆動作的設定無效。 要使用定時器事件，需要把內部接點輸入的動作種類設定為「定時器停止/啓動切換」。另外，通過在內部接點輸入的回路/通道指定處設定事件編號，多個定時器事件可由個別的內部接點輸入進行控制。</p> <p>◆ 設定項目</p> <ul style="list-style-type: none"> • ON 延遲時間：內部接點輸入從 OFF → ON 變化後，事件從 OFF 變為 ON 的時間。 • OFF 延遲時間：內部接點輸入從 ON → OFF 變化後，事件從 ON 變為 OFF 的時間。 <p>◆ 動作規格</p> <ul style="list-style-type: none"> • 內部接點輸入的 ON 經過了 ON 延遲時間以上繼續存在時，為 ON。 • 內部接點輸入的 OFF 經過了 OFF 延遲時間以上繼續存在時，為 OFF。 • 除此之外的場合，繼續保持當前的狀態。  <p>◆ 注意</p> <p>ON 延遲・OFF 延遲的出廠時設定為 0.0s。 出廠時，內部接點輸入的回路/通道指定的設定為 0，這種場合，可從 1 個內部接點輸入對全部的定時器事件進行停止/啓動。 另外，回路/通道指定設定大於 1 時，可從 1 個內部接點輸入對指定的 1 個定時器事件進行停止/啓動。</p>	

■ 回路/通道指定

根據動作種類，按下表的內容。

回路/通道指定	動作種類的對象編號	READY時動作 *1	待機 *2
指定動作種類的回路編號(1 ~ 16)	13 ~ 15、26 ~ 28	○	○
	62、63	○	×
指定待機或使用 READY 時的動作時的回路編號(1 ~ 16)	61、70	○	×
指定標準數值的編號(2048 ~ 3071)	26 ~ 28	×	×

*1 ○：可選擇繼續/強制 OFF，×：總是繼續

*2 ○：可選擇有待機/無待機，×：總是無待機

■ 待機、READY時動作

待機是指當本機的電源投入時或從 READY 切換為 RUN 時，即使事件為 ON，滿足條件時也不使其變為 ON 的功能。

一旦滿足 OFF 條件後再次滿足 ON 條件時，事件才為 ON。

READY 設定時的 事件狀態	READY		READY → RUN 變更時	
	0：繼續	1：強制 OFF	0：繼續	1：強制 OFF
待機設定				
0：無	通常的動作	OFF	通常的動作	通常的動作
1：待機	OFF	OFF	OFF (待機狀態)	OFF (待機狀態)

■ 小數點位置

可變更事件設定庫(動作點)的主設定 副設定 及事件組態庫的回差設定的小數點位置。

■ ON 延遲、OFF 延遲

ON 延遲是指延遲事件狀態從 OFF 變化為 ON 的功能。

OFF 延遲是指延遲事件狀態從 ON 變為 OFF 的功能。

但當動作種類為定時器事件的場合，其動作如上頁的說明。

5 - 2 內部接點輸入

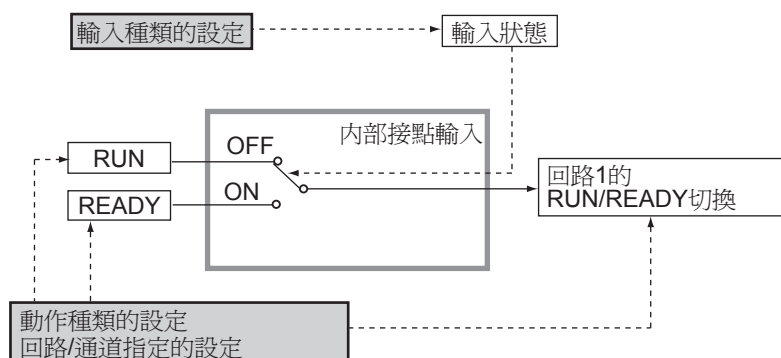
內部接點輸入可把由輸入種類指定的用戶定義位等的 ON/OFF 資料作為儀表內部的接點輸入使用。
指定的輸入種類的 ON/OFF 資料，可執行由動作種類指定的切換動作。

■ 設定庫及設定資料項目

文件夾名	庫名	項目名	設定值	顯示級別
功 能	內部接點輸入	動作種類	0：無功能 5：折線使用組選擇 21：RUN/READY 切換 22：AUTO/MANUAL 切換 46：定時器停止/啓動切換 47：全鎖定解除	簡單 標準 多功能
		輸入種類	1024 ~ 2047：標準位 ☞ 標準位編號一覽(附-9頁)參考	
		回路/通道指定	0 ~ 127	
		權重	0 ~ 127	

■ 例 1 從用戶定義位執行 RUN/READY 切換

回路 1 的 RUN/READY 切換，用戶定義位 1 的狀態為 ON 時切換成 READY、OFF 時切換成 RUN 的例。

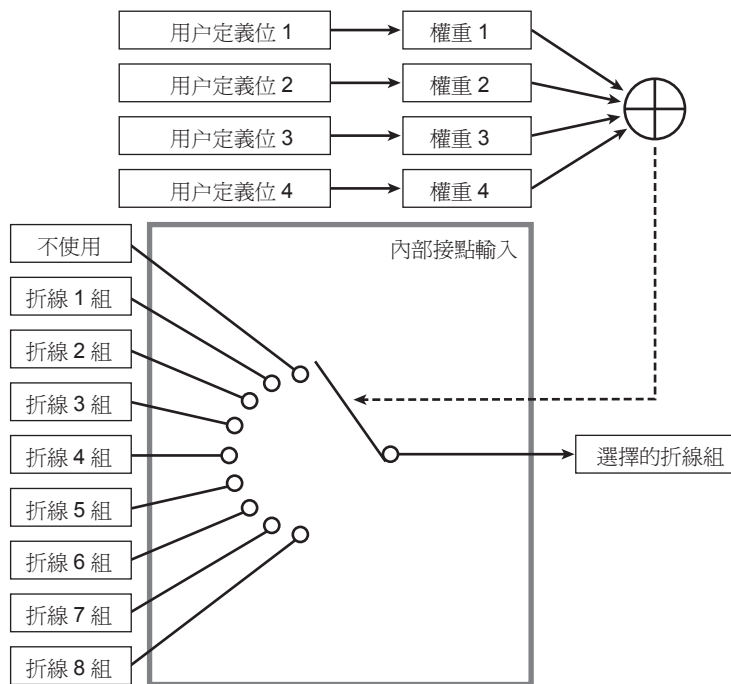


內部接點 1 組中可設定 RUN/READY 切換。
請把內部接點輸入庫按以下設定。

文件夾名	庫名	項目名	設定值	顯示級別
功 能	內部接點輸入	(內部接點輸入 1 組)動作種類	21：RUN/READY 切換	簡單 標準 多功能
		(內部接點輸入 1 組)輸入種類	1408：用戶定義位 1	
		(內部接點輸入 1 組)回路/通道指定	1：回路 1	
		(內部接點輸入 1 組)權重	(無效設定)	

■ 例2 從用戶定義位進行折線使用組選擇

把用戶定義位 1、用戶定義位 2、用戶定義位 3、用戶定義位 4 作為輸入種類、選擇通道 1 的折線使用組(1 ~ 8)的例。



用戶定義位1	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF
用戶定義位2	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF
用戶定義位3	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF
用戶定義位4	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
權重的和	0	1	2	3	4	5	6	7	8
選擇的折線組	不使用	1	2	3	4	5	6	7	8

內部接點輸入 1 ~ 4 中設定折線使用組選擇。

請把內部接點輸入庫的 4 組的內部接點輸入按以下設定。

文件夾名	庫名	項目名	設定值	顯示級別
功能	內部接點輸入	(內部接點輸入 1 組)動作種類	5：折線使用組選擇	簡單標準多功能
		(內部接點輸入 1 組)輸入種類	1408：用戶定義位 1	
		(內部接點輸入 1 組)回路/通道指定	1：通道 1	
		(內部接點輸入 1 組)權重	1	
		(內部接點輸入 2 組)動作種類	5：折線使用組選擇	
		(內部接點輸入 2 組)輸入種類	1409：用戶定義位 2	
		(內部接點輸入 2 組)回路/通道指定	1：通道 1	
		(內部接點輸入 2 組)權重	2	
		(內部接點輸入 3 組)動作種類	5：折線使用組選擇	
		(內部接點輸入 3 組)輸入種類	1410：用戶定義位 3	
		(內部接點輸入 3 組)回路/通道指定	1：通道 1	
		(內部接點輸入 3 組)權重	4	
		(內部接點輸入 4 組)動作種類	5：折線使用組選擇	
		(內部接點輸入 4 組)輸入種類	1411：用戶定義位 4	
		(內部接點輸入 4 組)回路/通道指定	1：通道 1	
		(內部接點輸入 4 組)權重	8	

■ 動作種類

根據內部接點輸入的切換動作從下表的「動作種類的設定值」中選擇進行設定。

動作種類的設定值及含義	回路/通道指定的設定值及含義
0：無功能	0～127：無效
5：折線使用組選擇	0：無效 1：通道1 2：通道2 3：通道3 4：通道4 5：通道5 6：通道6 7：通道7 8：通道8 9～127：無效
21：RUN/READY 切換	0：全回路 1：回路1 2：回路2 3：回路3 4：回路4 5：回路5 6：回路6 7：回路7 8：回路8 9：回路9 10：回路10 11：回路11 12：回路12 13：回路13 14：回路14 15：回路15 16：回路16 17～127：無效
22：AUTO/MANUAL 切換	0：全回路 1：回路1 2：回路2 3：回路3 4：回路4 5：回路5 6：回路6 7：回路7 8：回路8 9：回路9 10：回路10 11：回路11 12：回路12 13：回路13 14：回路14 15：回路15 16：回路16 17～127：無效
46：定時器停止/啓動 切換	0：全定時器事件 1：定時器事件1 2：定時器事件2 3：定時器事件3 4：定時器事件4 5：定時器事件5 6：定時器事件6 7：定時器事件7 8：定時器事件8 9：定時器事件9 10：定時器事件10 11：定時器事件11 12：定時器事件12 13：定時器事件13 14：定時器事件14 15：定時器事件15 16：定時器事件16 17：定時器事件17 18：定時器事件18 19：定時器事件19 20：定時器事件20 21：定時器事件21 22：定時器事件22 23：定時器事件23 24：定時器事件24 25～127：無效
47：全鎖定解除	0～127：無效

■ 輸入種類

指定內部接點輸入作為輸入適用的 ON/OFF 資料。本 ON/OFF 資料是表示本機的各种狀態，稱為「標準位」。

■ 回路/通道指定

指定按內部接點輸入的動作對象回路或通道。回路/通道指定的含義因動作種類而異。

請參考上述 動作種類的表。

■ 權重

用於動作種類選擇了「折線使用組選擇」的組的場合。

輸入為 OFF 時的值為 0、輸入為 ON 時的值為所設定的值。

動作種類及回路/通道指定為同一內部接點輸入時，根據權重值之和，按下表進行選擇。

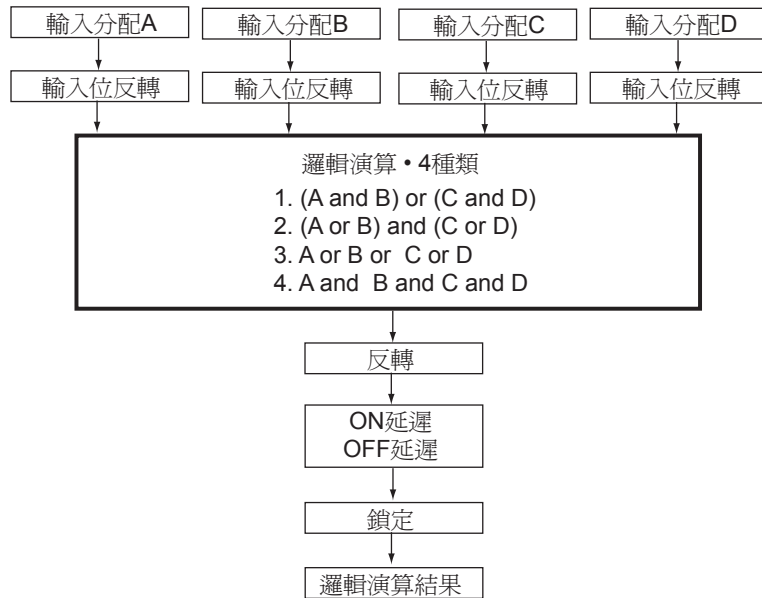
權重的和 / 動作種類	0 的場合	1 以上的場合
折線使用組選擇	不使用折線	權重值之和的組選擇

5 - 3 邏輯演算

可對本機的各种狀態進行邏輯演算（0和1的BOOL演算）、並將其邏輯演算結果用於ON/OFF輸出或用於內部接點輸入。

邏輯演算有32組、1組的演算是4輸入1輸出。

邏輯演算的種類有4種，還可把輸入或輸出的邏輯進行反轉。



■ 邏輯演算的處理順序

可把某個邏輯演算結果用於同一組或別的組的邏輯演算的輸入。邏輯演算在每個掃描週期按組編號順序進行演算處理。

所以，組編號比邏輯演算的組編號小的組編號的邏輯演算結果在同一掃描週期內使用。組編號相同過大的邏輯演算結果在下一掃描週期內使用。

📖 參考

- 邏輯演算1～16組在內部接點輸入之前、邏輯演算17～32組在之後進行演算。請參閱

👉 ■ 執行處理的順序（附-2）。

■ 設定庫及設定資料項目

文件夾名	庫名	項目名	設定內容	顯示級別
功 能	邏輯演算	演算種類	1：演算 1 (A and B) or (C and D) 2：演算 2 (A or B) and (C or D) 3：演算 3 (A or B or C or D) 4：演算 4 (A and B and C and D)	標準 多功能
		輸入分配 A	標準位參考(1024 ~ 2047)	
		輸入分配 B	標準位參考(1024 ~ 2047)	
		輸入分配 C	標準位參考(1024 ~ 2047)	
		輸入分配 D	標準位參考(1024 ~ 2047)	
		輸入位反轉 A	0：不反轉 1：反轉	
		輸入位反轉 B	0：不反轉 1：反轉	
		輸入位反轉 C	0：不反轉 1：反轉	
		輸入位反轉 D	0：不反轉 1：反轉	
		ON 延遲時間	0.0 ~ 3200.0s	
		OFF 延遲時間	0.0 ~ 3200.0s	
		反轉	0：不反轉 1：反轉	
		鎖定	0：不鎖定 1：ON 時鎖定 2：OFF 時鎖定(電源投入時的 OFF 除外)	

■ 例

使用邏輯演算 1 組，當事件 1、事件 2、全警報代表之一為 ON 時使數位輸出 1 為 ON 的設定例。

- ① 設定邏輯演算 1 組。
請把邏輯演算庫按以下設定。

文件夾名	庫名	項目名	設定內容	顯示級別
功 能	邏輯演算	(邏輯演算 1 組) 演算種類	3：演算 3 (A or B or C or D)	標準 多功能
		(邏輯演算 1 組) 輸入分配 A	1088：事件 1	
		(邏輯演算 1 組) 輸入分配 B	1089：事件 2	
		(邏輯演算 1 組) 輸入分配 C	1792：全警報代表	
		(邏輯演算 1 組) 輸入分配 D	1024：OFF	
		(邏輯演算 1 組) 輸入位反轉 A	0：不反轉	
		(邏輯演算 1 組) 輸入位反轉 B	0：不反轉	
		(邏輯演算 1 組) 輸入位反轉 C	0：不反轉	
		(邏輯演算 1 組) 輸入位反轉 D	0：不反轉	
		(邏輯演算 1 組) ON 延遲時間	0.0s	
		(邏輯演算 1 組) OFF 延遲時間	0.0s	
		(邏輯演算 1 組) 反轉	0：不反轉	
		(邏輯演算 1 組) 鎖定	0：不鎖定	

② 在數位輸出 1 中設定邏輯演算 1 的結果。
請把 DO 輸出庫按以下設定。

文件夾名	庫名	項目名	設定內容	顯示級別
輸入輸出	DO 輸出	(DO 輸出 1) 輸出種類	1440 : 邏輯演算 1	簡單 標準 多功能
		(DO 輸出 1) 鎖定	0 : 不鎖定	標準 多功能
		(DO 輸出 1) 時間比例動作種類	(無效設定)	簡單 標準 多功能
		(DO 輸出 1) 最小 ON/OFF 時間	10ms	
		(DO 輸出 1) 時間比例週期	(無效設定)	標準 多功能
		(DO 輸出 1) 折線表組指定	(無效設定)	
		(DO 輸出 1) 位相偏移	(無效設定)	
		(DO 輸出 1) ON 延遲時間	(無效設定)	標準 多功能

■ 輸入分配 A ~ D

輸入分配 A ~ D 中設定標準位編號。

■ 輸入位反轉 A ~ D

在輸入分配 A ~ D 中指定是否對設定的標準位的狀態進行反轉。

- 0 : 不反轉
- 1 : 反轉

■ 演算種類

按以下 4 種方式進行指定的演算。(使用輸入位反轉 A ~ D 的結果)

- 1 : 演算 1 (A and B) or (C and D)
- 2 : 演算 2 (A or B) and (C or D)
- 3 : 演算 3 (A or B or C or D)
- 4 : 演算 4 (A and B and C and D)

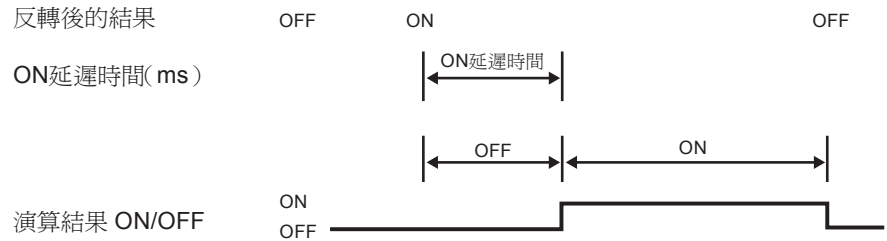
■ 反 轉

對演算種類指定是否對設定的演算結果進行反轉。

- 0 : 不反轉
- 1 : 反轉

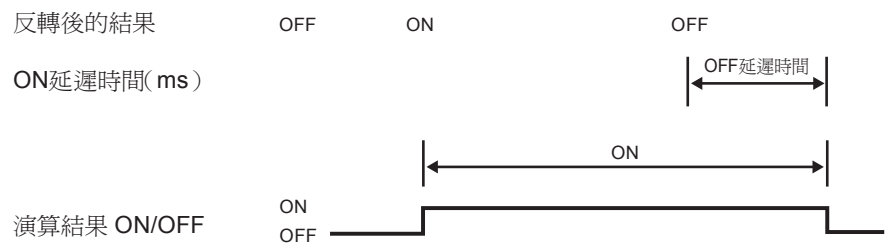
■ ON 延遲時間

對演算結果指定是否進行 ON 延遲。(使用反轉的結果)



■ OFF 延遲時間

對演算結果指定是否進行 OFF 延遲。(使用反轉的結果)



■ 鎖定

從以下方式中指定邏輯演算的鎖定動作。

- 0：不鎖定
- 1：ON時鎖定
- 2：OFF時鎖定(電源投入時的OFF除外)

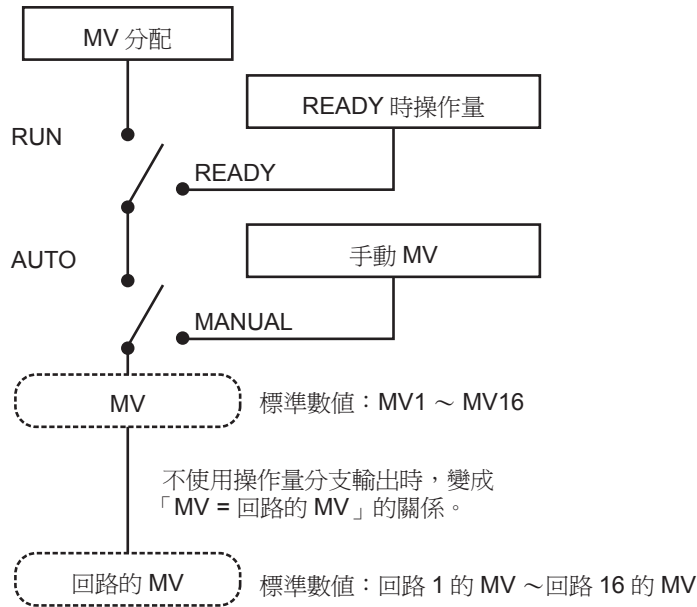
以下方法可解除鎖定。

- 把設定的全鎖定解除置為1(鎖定解除)。
※根據編程器或上位通訊。
- 使用內部接點輸入的「47:全鎖定解除」。
- 把邏輯演算的鎖定設定置為0(不鎖定)。
- 重新投入本機的電源。

5 - 4 回路(時間比例)

通過變更回路模式(RUN/READY、AUTO/MANUAL)，可任意切換操作量。

■ 回路模式與MV的關係圖



回路模式		MV
RUN	AUTO	MV 分配的 MV
	MANUAL	手動 MV
READY	AUTO	READY 時操作量
	MANUAL	手動 MV

■ 設定庫及設定資料項目

文件夾名	庫名	項目名	設定內容	顯示級別
基本	回路 (時間比例)	MANUAL 變更時動作	0：無擾 1：預置	簡單 標準 多功能
		預置 MANUAL 值	0.0 ~ 100.0	
		READY 時操作量	0.0 ~ 100.0	
		MV 分配	0：OFF/不使用 2048 ~ 3071：標準數值 👉 標準數值編號一覽(附-11頁)參考	

■ MV 分配

MV 分配是當回路模式為 RUN 且 AUTO 時的 MV 的設定。

■ READY 時操作量

READY 時操作量是當回路模式為 READY 且 AUTO 時的 MV 的設定。

■ MANUAL 變更時動作

MANUAL 變更時動作是當回路模式從 AUTO 變更爲 MANUAL 時的手動 MV 的設定。

「0：無擾」的場合，手動 MV 是 MV 的保持狀態。

「1：預置」的場合，手動 MV 是預置 MANUAL 值。

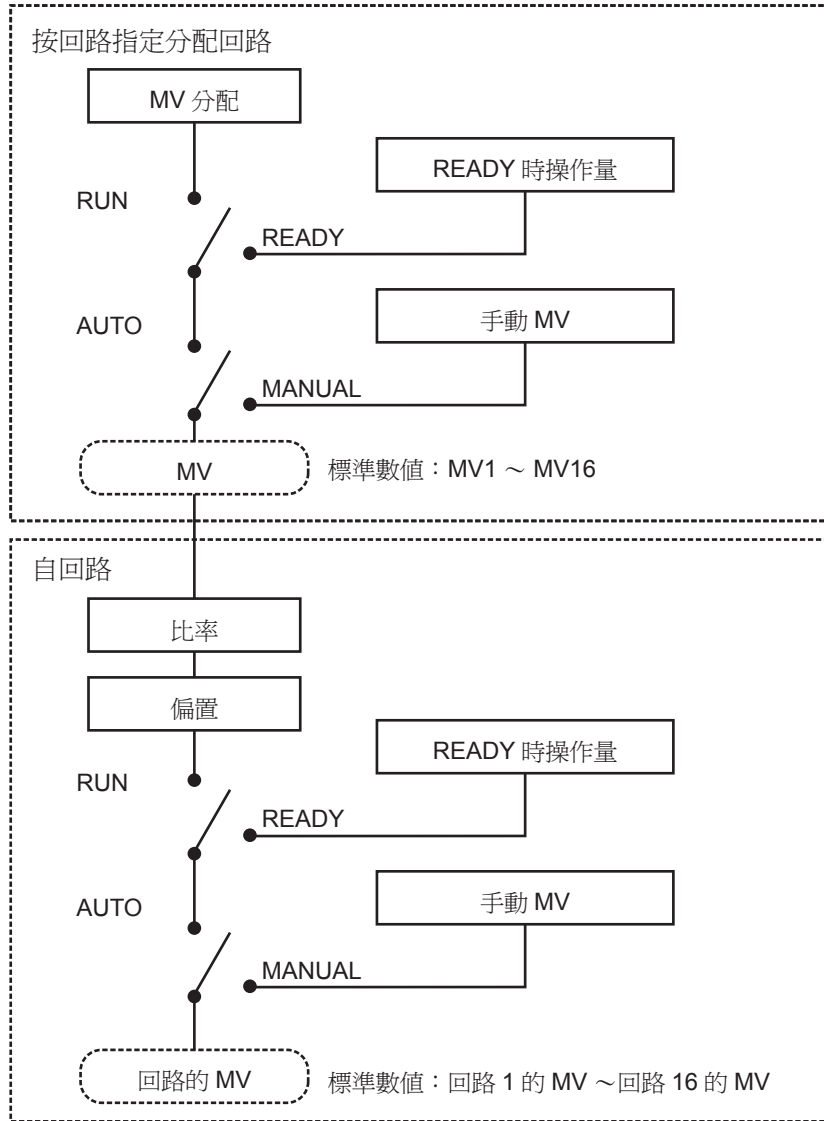
■ 預置 MANUAL 值

預置 MANUAL 值是當 MANUAL 變更時動作設定爲預置時，回路模式從 AUTO 變爲 MANUAL 時的 MV 的設定。

5 - 5 操作量分支輸出

用任意回路的操作量(MV)可把施加了比率或偏置的MV(最多16個)進行分支輸出。

■ 回路模式與MV的關係圖

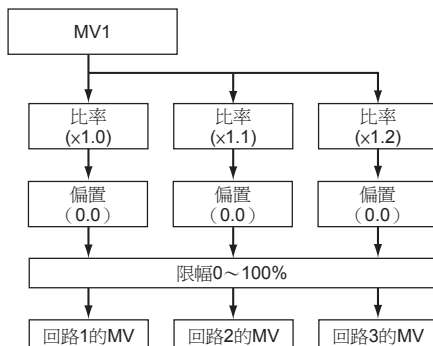


■ 設定庫及設定資料項目

文件夾名	庫名	項目名	設定值	顯示級別
功 能	操作量分支輸出	回路指定	0：不使用 1：回路1 2：回路2 3：回路3 4：回路4 5：回路5 6：回路6 7：回路7 8：回路8 9：回路9 10：回路10 11：回路11 12：回路12 13：回路13 14：回路14 15：回路15 16：回路16 2048 ~ 3071:標準數值 👉 標準數值編號一覽(附-11頁)參考	簡單 標準 多功能
		比率	0.01 ~ 320.00	
		偏置	-199.00 ~ +320.00%	

■ 例

對 MV1，把比率乘以 1.0、1.1、1.2 後作為回路 1 的 MV ~ 回路 3 的 MV 的例。



① 設定 MV1。

請把操作量分支輸出庫按以下設定。

文件夾名	庫名	項目名	設定值	顯示級別
功 能	操作量分支輸出	(操作量分支輸出1)回路指定	1：回路1	多功能
		(操作量分支輸出1)比率	1.00	
		(操作量分支輸出1)偏置	0.00	

② 設定 MV2。

請把操作量分支輸出庫按以下設定。

文件夾名	庫名	項目名	設定值	顯示級別
功 能	操作量分支輸出	(操作量分支輸出2)回路指定	1：回路1	多功能
		(操作量分支輸出2)比率	1.10	
		(操作量分支輸出2)偏置	0.00	

③ 設定 MV3。

請把操作量分支輸出庫按以下設定。

文件夾名	庫名	項目名	設定值	顯示級別
功 能	操作量分支輸出	(操作量分支輸出3)回路指定	1：回路1	多功能
		(操作量分支輸出3)比率	1.20	
		(操作量分支輸出3)偏置	0.00	

❗ 使用上的注意事項

- 當由回路編號/標準數值指定所設定的回路的回路模式為MANUAL、READY時，比率/偏置不起作用。
- 回路的MV限制在0 ~ 100%的範圍。

■ 回路指定

指定回路模式為RUN且AUTO時的操作量。
回路指定可設定回路1 ~ 回路16、標準數值編號。

■ 比率及偏置

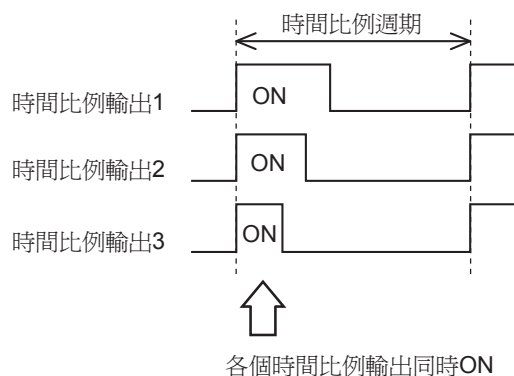
回路模式為RUN且AUTO時，針對由回路指定所指定的操作量進行比率、偏置演算。演算的結果為回路的MV（標準數值：回路1的MV ~ 回路16的MV）

$$\text{回路指定的操作量} \times \text{比率} + \text{偏置} = \text{回路的MV}$$

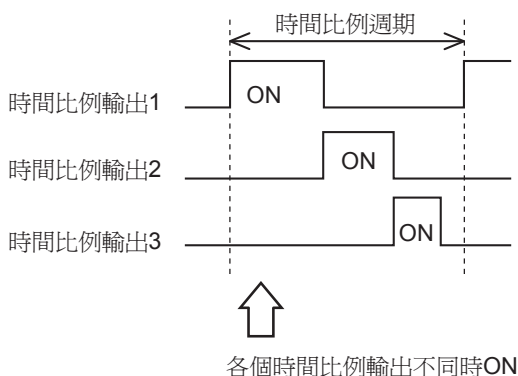
5 - 6 節能時間比例

通過節能時間比例的功能，可把時間比例的各輸出不在同一時間置為 ON。

【不使用節能時間比例時的動作例】



【使用節能時間比例時的動作例】



最大 16 個 (DO1 ~ 16) 的時間比例輸出可編制在節能時間比例的組中。節能時間比例的組由 1 個主側及 1 個以上的副側構成。使用節能時間比例時的動作例圖中，主側是時間比例輸出 1。

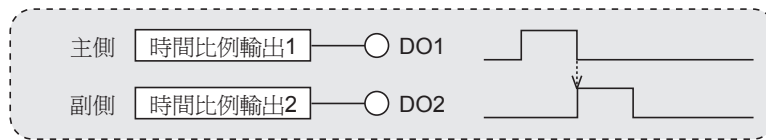
- 主側是在時間比例週期的開始處為 ON。
- 當主側變為 OFF 後，第一個副側變為 ON。
- 第一個副側變為 OFF 後，第二個副側變為 ON。
- 以後的副側的動作相同，即前一個副側 OFF 後再變為 ON。

■ 設定庫及設定資料項目

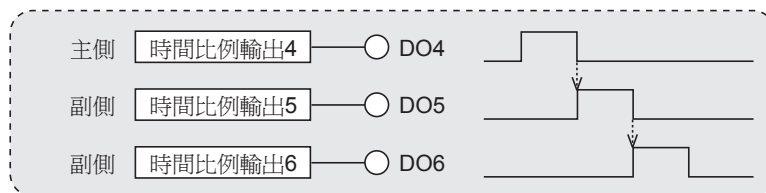
文件夾名	庫名	項目名	設定值	顯示級別
功 能	節能時間比例	節能時間比例動作	0：不使用 1：使用	多功能
		節能延遲時間	0 ~ 1000ms	
		主側/副側選擇	0：主側 1：主側以外	
		時間比例副側通道	1：時間比例 1 2：時間比例 2 3：時間比例 3 4：時間比例 4 5：時間比例 5 6：時間比例 6 7：時間比例 7 8：時間比例 8 9：時間比例 9 10：時間比例 10 11：時間比例 11 12：時間比例 12 13：時間比例 13 14：時間比例 14 15：時間比例 15 16：時間比例 16	

■ 例

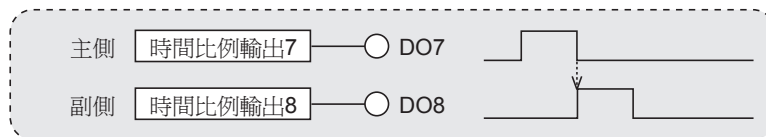
製作 3 個節能時間比例的組，以下是把輸出 1 及輸出 2 分配到組 1、輸出 4 ~ 6 分配到組 2、輸出 7 及輸出 8 分配到組 3 的例。



	1	2
節能時間比例動作	1：使用	1：使用
節能延遲時間	10	10
主側/副側選擇	0：主側	1：主側以外
時間比例副側通道	2：時間比例2	2：時間比例2



	4	5	6
節能時間比例動作	1：使用	1：使用	1：使用
節能延遲時間	10	10	10
主側/副側選擇	0：主側	1：主側以外	1：主側以外
時間比例副側通道	5：時間比例5	6：時間比例6	6：時間比例6



	7	8
節能時間比例動作	1：使用	1：使用
節能延遲時間	10	10
主側/副側選擇	0：主側	1：主側以外
時間比例副側通道	8：時間比例8	8：時間比例8

📖 參考

- 對組內最後的副側輸出的設定，請把時間比例副側通道設定為自身的輸出編號。

■ 主側/副側選擇

主側/副側選擇為「0：主側」的輸出的將在其組內的時間比例週期的最初產生輸出。

■ 時間比例副側通道

指定輸出的副側(下一輸出通道)。

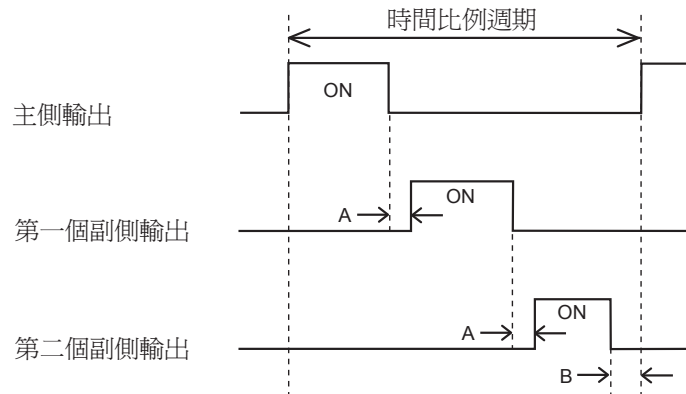
對組內最後的副側輸出的設定，請把時間比例副側通道設定為自身的輸出編號。

■ 節能延遲時間

在副側的輸出側進行設定。

爲了使其它的輸出與執行器的 ON 不要重複，在前一個輸出變爲 OFF 並經過了節能延遲時間後才開始輸出。這是由於執行器的動作有延遲，避免與時間比例輸出的 ON 狀態重合的原因(下圖 A 的部分)。

另外，在時間比例週期的最後處進入節能延遲時間的 OFF。這是爲了避免與主側變爲 ON 時重合的原因。(下圖 B 的部分)



! 使用上的注意事項

◎ 使用時請務必確認以下設定。


- 組內各輸出的時間比例週期請設定爲相同的值。
- 請務必設定爲「操作端壽命重視型」。
- 對作爲副側的通道，請務必設定與執行器的延遲對應的節能延遲時間。
- 組內主側通道與副側通道的選擇，請如例按照升序(主側通道 < 副側通道)排序。

◎ 使用時的限制事項如下。

- 當作爲主側通道的輸出大，副側通道的輸出時間不能進入時間比例週期內的場合，則在副側時間比例輸出的時間比例週期的最後處，輸出被置爲 OFF，所以，控制演算結果有可能不會完全輸出。
- 即使在 MANUAL 時、READY 時、PV 警報發生時，節能時間比例輸出結果將優先處理，所以，根據主側通道的操作量所設定的操作量有不能輸出的可能。
- 各通道的控制輸出與節能延遲時間的合計必須小於等於 100%，超過 100% 的場合，副側的通道不能由設定值進行控制。
- 節能時間比例的使用與否，其控制性有很大差別。

5 - 7 折線近似功能

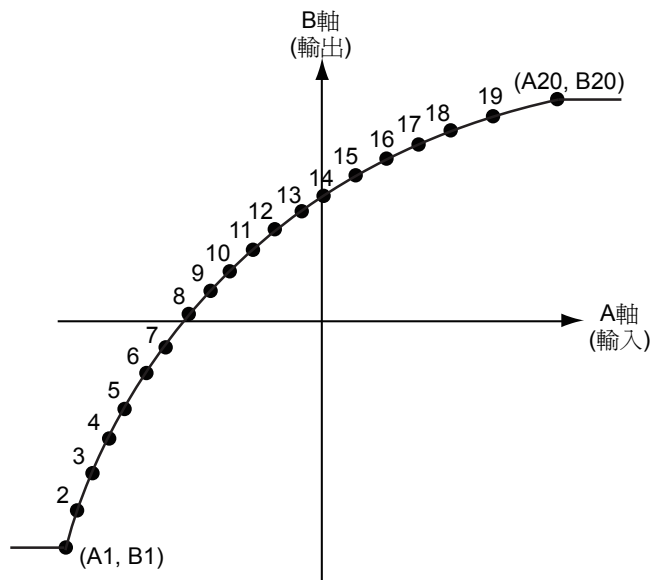
可在 DO 輸出中使用折線近似。折線有 8 組、1 組折線中可設定 20 點。

各輸入輸出的演算功能塊請參閱  ■ DO 輸出(時間比例輸出)處理功能塊圖 (附-5 頁)。

設定 A1 ~ A20 是折線近似的輸入值、設定 B1 ~ B20 是折線近似的輸出值，用曲線表示如下圖。

A1 以下的輸入時，輸出為 B1。

A20 以上的輸入時，輸出為 B20。



■ 折線近似

使用折線近似的場合，請在 DO 輸出的折線表使用組中設定由設定值選擇折線組或由內部接點輸入選擇折線組。

■ 設定庫及設定資料項目

文件夾名	庫名	項目名	設定値	顯示級別
功 能	折線表	折點小數點位置	0：無小數點 1：小數點以下1位 2：小數點以下2位 3：小數點以下3位 4：小數點以下4位 5：小數點以下5位	標準 多功能
		折點A1	-19999 ~ +32000U	
		折點A2	-19999 ~ +32000U	
		折點A3	-19999 ~ +32000U	
		折點A4	-19999 ~ +32000U	
		折點A5	-19999 ~ +32000U	
		折點A6	-19999 ~ +32000U	
		折點A7	-19999 ~ +32000U	
		折點A8	-19999 ~ +32000U	
		折點A9	-19999 ~ +32000U	
		折點A10	-19999 ~ +32000U	
		折點A11	-19999 ~ +32000U	
		折點A12	-19999 ~ +32000U	
		折點A13	-19999 ~ +32000U	
		折點A14	-19999 ~ +32000U	
		折點A15	-19999 ~ +32000U	
		折點A16	-19999 ~ +32000U	
		折點A17	-19999 ~ +32000U	
		折點A18	-19999 ~ +32000U	
		折點A19	-19999 ~ +32000U	
		折點A20	-19999 ~ +32000U	
		折點B1	-19999 ~ +32000U	
		折點B2	-19999 ~ +32000U	
		折點B3	-19999 ~ +32000U	
		折點B4	-19999 ~ +32000U	
		折點B5	-19999 ~ +32000U	
		折點B6	-19999 ~ +32000U	
		折點B7	-19999 ~ +32000U	
		折點B8	-19999 ~ +32000U	
		折點B9	-19999 ~ +32000U	
		折點B10	-19999 ~ +32000U	
		折點B11	-19999 ~ +32000U	
		折點B12	-19999 ~ +32000U	
		折點B13	-19999 ~ +32000U	
		折點B14	-19999 ~ +32000U	
		折點B15	-19999 ~ +32000U	
		折點B16	-19999 ~ +32000U	
		折點B17	-19999 ~ +32000U	
		折點B18	-19999 ~ +32000U	
		折點B19	-19999 ~ +32000U	
		折點B20	-19999 ~ +32000U	

■ 例

DO1輸出中使用折線表1組的折線近似的例。
把0.0 ~ 100.0的輸出轉換成另外特性的0.0 ~ 100.0。

- ① 在DO輸出中指定折線表的組。
請把DO輸出庫按以下設定。

文件夾名	庫名	項目名	設定值	顯示級別
輸入輸出	DO輸出	(DO1輸出)折線表組指定	1:1組	標準 多功能

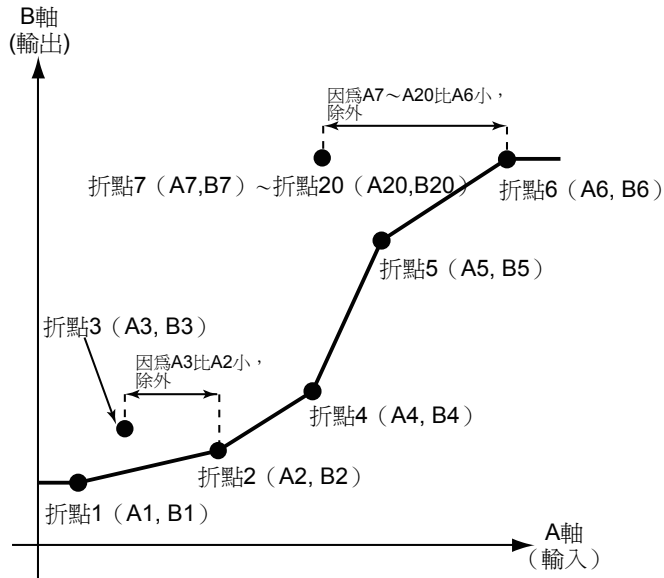
- ② 設定折線表。
請把折線表按以下設定。

文件夾名	庫名	項目名	設定內容	顯示級別
功 能	折線表	(折點表1組)折點小數點位置	1:小數點以下1位	標準 多功能
		(折點表1組)折點A1	0.0	
		(折點表1組)折點A2	17.4	
		(折點表1組)折點A3	25.0	
		(省略)		
		(折點表1組)折點A18	75.0	
		(折點表1組)折點A19	82.6	
		(折點表1組)折點A20	100.0	
		(折點表1組)折點B1	0.0	
		(折點表1組)折點B2	10.0	
		(折點表1組)折點B3	15.0	
		(省略)		
		(折點表1組)折點B18	85.0	
		(折點表1組)折點B19	90.0	
(折點表1組)折點B20	100.0			

在折點小數點位置處指定折點A1 ~ 20及折點B1 ~ 20的設定中使用的小數點的位置。

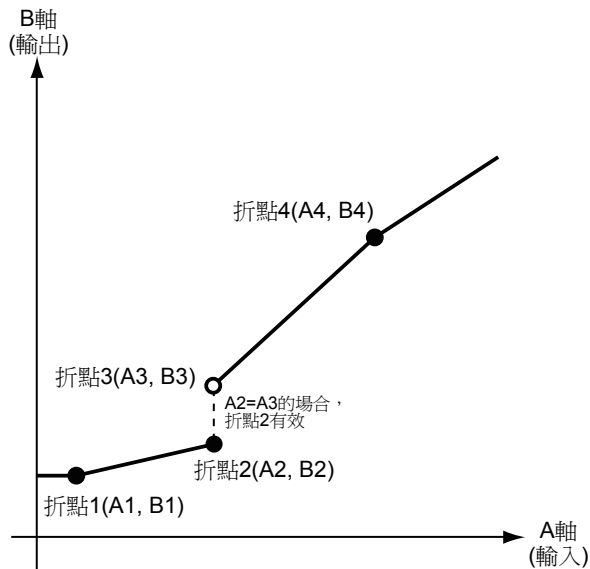
■ 折點 A 設定的大小關係未按編號順序的場合

折線將排除偏移的點。
 可不使用途中的折點(下圖的折點3)。
 可不使用多餘的折點(下圖的折點7 ~ 折點20)。



■ 與相鄰的折點的 A 設定相同的場合

編號小的折點有效。另外，2 點間的折線不連接。



第 6 章 其它的功能設定

6 - 1 UFLED

使用UFLED功能，可對2個(F0 ~ F1)LED動作燈的燈滅・燈亮・閃爍設定條件。
由燈亮條件所選擇的位條件為1時，執行燈亮狀態所選擇的燈亮/閃爍。

■ 設定庫及設定資料項目

對LED動作燈的F0 ~ F1，可分別進行以下的設定。

LED名稱	色	文件夾名	庫名	項目名	設定值	顯示級別
F0	紅	其它	UFLED設定	燈亮條件	1024 ~ 2047：標準位編號	標準 多功能
			UFLED設定	燈亮狀態	0：燈滅 1：燈亮 2：燈亮(反轉) 3：高速閃爍 4：高速閃爍(條件反轉) 5：低速閃爍 6：低速閃爍(條件反轉)	
F1	綠	其它	UFLED設定	燈亮條件	1024 ~ 2047 (與F0相同)	
		其它	UFLED設定	燈亮狀態	0 ~ 6 (與F0相同)	

■ 燈亮狀態

- | | |
|--------------|---------------|
| 0：燈滅 | 總是燈滅 |
| 1：燈亮 | 燈亮條件為ON時燈亮 |
| 2：燈亮(反轉) | 燈亮條件為OFF時燈亮 |
| 3：高速閃爍 | 燈亮條件為ON時高速閃爍 |
| 4：高速閃爍(條件反轉) | 燈亮條件為OFF時高速閃爍 |
| 5：低速閃爍 | 燈亮條件為ON時低速閃爍 |
| 6：低速閃爍(條件反轉) | 燈亮條件為OFF時低速閃爍 |

❗ 使用上的注意事項

- 時間比例輸出等分配到燈亮條件中的場合，100ms以下的較短ON時間會有燈不亮的情況。

6 - 2 電源投入時啓動延遲

從電源投入後到運轉開始為止的時間可最多延長到 60 秒。
 產品固有的啓動時間(9 秒)加上本設定的時間經過後，開始運轉。
 產品固有的啓動時間不可縮短。
 初始設定為「0 秒」。

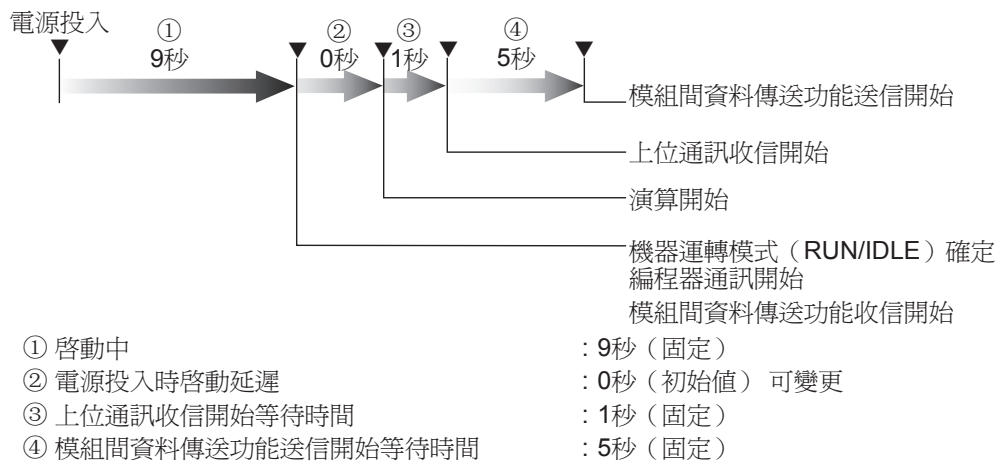
■ 設定庫及設定資料項目

文件夾名	庫名	項目名	設定值	顯示級別
基本	設定	電源投入時啓動延遲	0 ~ 60s	標準 多功能

📖 參考

是以下的啓動狀態。

電源投入時啓動延遲中，LED 動作燈的中下段 LED 低速閃爍。



❗ 使用上的注意事項

- 與其它模組進行通訊時，請使用電源投入時的啓動延遲以便等待對方機器的啓動。

6 - 3 模組間資料傳送功能

❗ 使用上的注意事項

- 模組間資料傳送的設定通過編程器執行。
不可通過上位通訊進行模組間資料傳送功能的設定的寫入與讀出。

模組間資料傳送功能是指通過對模組進行參數設置，實現模組間資料交流的功能。

■ 設定庫及設定資料項目

以下的資料可以通過模組間資料傳送功能進行通訊。

文件夾名	庫名	參數名	數 值	位
基本	回路(時間比例)	MV分配	○	—
輸入輸出	DO輸出	輸出種類	○	○
	EV輸出	輸出種類	—	○
事件	事件組態	回路/通道指定 ※動作種類(標準數值型)	○	—
功能	內部接點輸入	輸入種類	—	○
	邏輯演算	輸入分配A ~ D	—	○
	操作量分支輸出	回路指定	○	—
其它	UFLED設定	燈亮條件	—	○

❗ 使用上的注意事項

- 其它計裝使用模組間資料傳送功能的模組時的注意事項
 - 安全解除模組間資料傳送功能，請執行SLP-NX「初始化」。
- 通過編程器設定模組間資料傳送功能的場合，包括資料傳送側和接受側兩方的模組的設定。設定模組間資料傳送功能模組，作為其它目的使用而不執行模組間資料傳送功能場合，請清除模組間資料傳送功能的設定をク。

設定有殘餘的場合，有可能發生以下事項。

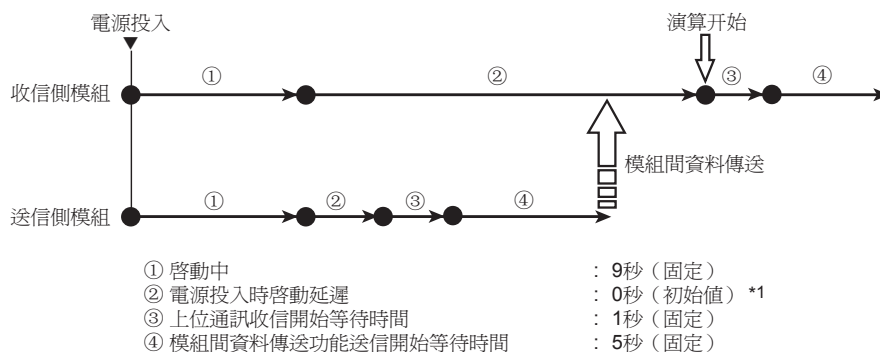
※對象存在的場合：有可能執行非預期的模組間資料傳送功能向其它模組寫入值。

※對象不存在的場合：有可能由於向不存在的對象執行連接確認的通訊，從而導致正常通訊的性能低下。

- 執行模組間資料傳送功能的項目文件，對其它不執行模組間資料傳送功能的項目不可通用。從編程器的設定畫面無法看到模組間資料傳送功能的設定寫入後，非預期的模組間資料傳送功能動作有可能執行。
- 執行模組間資料傳送功能中，由於對象模組的狀態無法正常動作的場合，模組的動作繼續。
- 管理模組管理下無法使用此功能。

! 使用上的注意事項

- 電源投入時、收信側的模組接收資料後演算才開始的場合，請設定收信側模組的電源投入時啟動延遲設定參數，比送信側模組的電源投入時啟動延遲設定參數加上 7 秒以上使用。否則，資料接收前就開始演算。
- ※ 例如，兩台模組間相互送信/收信的場合，請注意。
- 另外，對於電源設計以及啟動運用，也請充分的設計、對策研究後進行使用。



*1 經過設定時間後，演算開始。

■ 模組間通訊送信超時

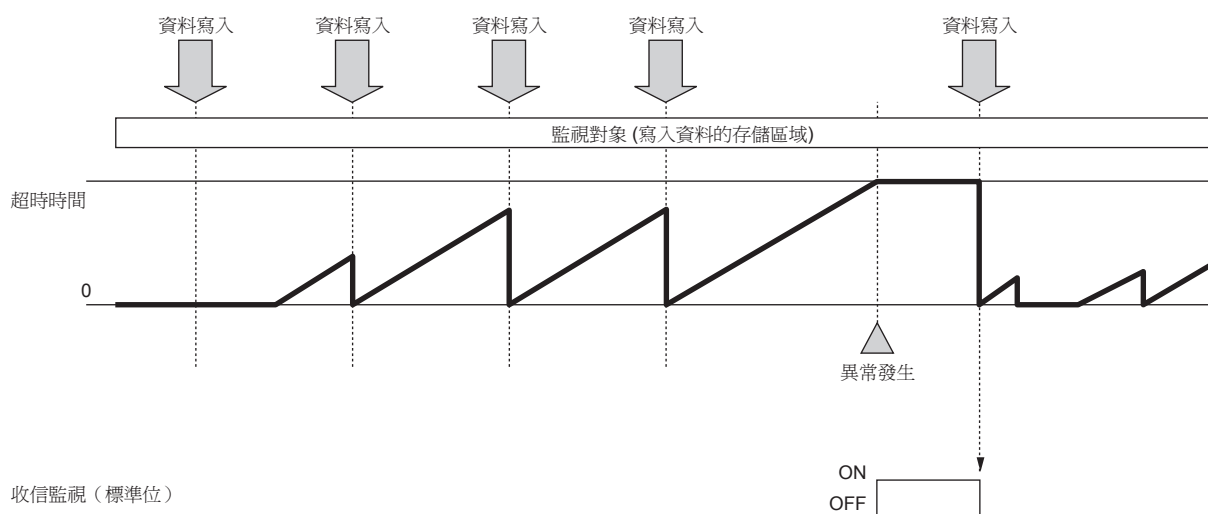
模組間通訊對象無應答的場合，警報(AL32)發生。

📖 參考

- 模組間資料傳送功能的設計的必要說明，請參閱
 ➡ 計裝網絡模組 NX 使用說明書「網絡設計篇」 CP-SP-1313T 第5章 模組間資料傳送功能。
- 由模組間資料傳送功能的編程器設定的方法，請參閱
 ➡ 計裝網絡模組 NX 使用說明書 智慧編程套裝軟體 SLP-NX CP-UM-5636C 6-3 參數的編集 ■ 模組間資料傳送功能的設定 (6-19頁)。

6 - 4 收信監視

通過用戶定義位、用戶定義數值監視通訊是否正常寫入的功能。



■ 設定庫及設定資料項目

收信監視 1 ~ 16 可進行以下設定。

文件夾名	庫名	項目名	設定值	顯示級別
功 能	收信監視	地址	0：未使用 10081 ~ 10113：用戶定義位 1 ~ 32 的地址 12224 ~ 12239：用戶定義數值 1 ~ 16 的地址	標準 多功能
		超時	0 ~ 65535s	
		模式	0：不使用收信監視 1：使用收信監視	

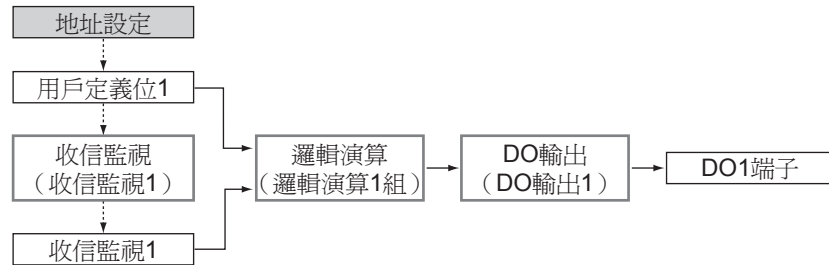
- 設定監視寫入的用戶定義位或用戶定義數值以及警報發生前的時間。
※ 監視地址是指用戶定義數值 1 ~ 16 或者用戶定義位 1 ~ 32 任意一種。
- 收信異常發生時，對應的標準位 (1920 ~ 1935) 及代表的標準位 (1979) 變為 ON。

📖 參考

- 關於模組間資料傳送功能的設計的必要說明，請參閱
👉 計裝網絡模組 NX 使用說明書「網絡設計篇」 CP-SP-1313T
第 5 章 模組間資料傳送功能。

■ 例 1 用戶定義位的收信異常時輸出變為 OFF

用收信監視 1 監視用戶定義位 1，用戶定義位 1 的 ON/OFF 從 DO1 端子輸出，收信異常(ON)時 DO1 端子的輸出變為 OFF 的例。



用戶定義位 1	收信監視 1	邏輯演算結果 1	DO1 端子
ON	OFF	ON	ON
OFF	OFF	OFF	OFF
ON	ON	OFF	OFF
OFF	ON	OFF	OFF

① 設定收信監視 1。

請把收信監視庫按以下設定。

文件夾名	庫名	項目名	設定值	顯示級別
功 能	收信監視	(收信監視 1)地址	10081：用戶定義位 1	標準 多功能
		(收信監視 1)超時	2s	
		(收信監視 1)模式	1：使用收信監視	

② 在邏輯演算 1 組的輸入分配中設定用戶定義位 1、收信監視 1。請把邏輯演算庫按以下設定。

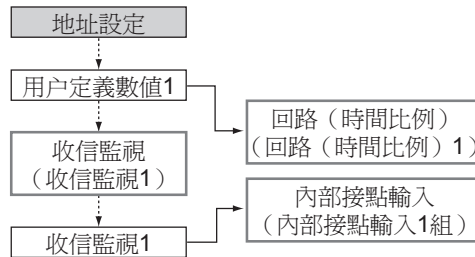
文件夾名	庫名	項目名	設定值	顯示級別
功 能	邏輯演算	(邏輯演算 1 組)演算種類	4：演算 1 (A and B and C and D)	標準 多功能
		(邏輯演算 1 組)輸入分配 A	1408：用戶定義位 1	
		(邏輯演算 1 組)輸入分配 B	1920：收信監視 1	
		(邏輯演算 1 組)輸入分配 C	1025：總為 1 (ON)	
		(邏輯演算 1 組)輸入分配 D	1025：總為 1 (ON)	
		(邏輯演算 1 組)輸入位反轉 A	0：不反轉	
		(邏輯演算 1 組)輸入位反轉 B	1：反轉	
		(邏輯演算 1 組)輸入位反轉 C	0：不反轉	
		(邏輯演算 1 組)輸入位反轉 D	0：不反轉	
		(邏輯演算 1 組)ON 延遲時間	0.0s	
		(邏輯演算 1 組)OFF 延遲時間	0.0s	
		(邏輯演算 1 組)反轉	0：不反轉	
		(邏輯演算 1 組)ON 延遲時間	0：不鎖定	

③ 在 DO 輸出 1 的輸出種類中設定邏輯演算 1 的結果。
請把 DO 輸出庫按以下設定。

文件夾名	庫名	項目名	設定值	顯示級別
輸入輸出	DO 輸出	(DO 輸出 1) 輸出種類	1440：邏輯演算 1 的結果	簡單 標準 多功能
		(DO 輸出 1) 鎖定	0：不鎖定	標準 多功能
		(DO 輸出 1) 時間比例動作	(無效設定)	簡單 標準 多功能
		(DO 輸出 1) 最小 ON/OFF 時間	10ms	
		(DO 輸出 1) 時間比例週期	(無效設定)	標準 多功能
		(DO 輸出 1) 折線表組指定	(無效設定)	
		(DO 輸出 1) 位相偏移	(無效設定)	
		(DO 輸出 1) ON 延遲時間	(無效設定)	標準 多功能

■ 例 2 用戶定義數值的收信異常時進行 RUN/READY 切換

是收信監視 1 對用戶定義數值 1 進行監視，通過內部接點輸入 1 組的 RUN/READY 切換，當收信監視 1 的狀態為 ON 時切換成 READY、OFF 時切換成 RUN 的例。



收信監視 1	RUN/READY	AUTO/MANUAL	回路 1 的 MV
OFF	RUN	AUTO	用戶定義數值 1
OFF	RUN	MANUAL	MANUAL 值
ON	READY	AUTO	READY 時操作量
ON	READY	MANUAL	READY 時操作量

① 設定收信監視 1。
請把收信監視庫按以下設定。

文件夾名	庫名	項目名	設定值	顯示級別
功 能	收信監視	(收信監視 1) 地址	12224：用戶定義數值 1	標準 多功能
		(收信監視 1) 超時	2s	
		(收信監視 1) 模式	1：使用收信監視	

② 在內部接點輸入 1 組的輸入種類中設定收信監視 1。
請把內部接點輸入庫按以下設定。

文件夾名	庫名	項目名	設定值	顯示級別
功 能	內部接點 輸入	(內部接點輸入 1 組) 動作種類	21 : RUN/READY 切換	簡單 標準 多功能
		(內部接點輸入 1 組) 輸入種類	1920 : 收信監視 1	
		(內部接點輸入 1 組) 回路/通道指定	1 : 回路 1	
		(內部接點輸入 1 組) 權重	(無效設定)	

③ 在回路 (時間比例) 1 的 MV 分配中設定用戶定義數值 1。
請把回路 (時間比例) 庫按以下設定。

文件夾名	庫名	項目名	設定值	顯示級別
基 本	回路 (時間比例)	(回路 (時間比例) 1) MANUAL 變更時動作	0 : 無擾	簡單 標準 多功能
		(回路 (時間比例) 1) 預置 MANUAL 值	50.0	
		(回路 (時間比例) 1) READY 時操作量	0.0	
		(回路 (時間比例) 1) MV 分配	2111 : 用戶定義數值 1	

6 - 5 IDLE 時/管理模組通訊異常時動作

設定 IDLE 時/管理模組通訊異常時(管理模組收信超時)的動作。
為其中之一的狀態的場合，各輸出端子為設定的輸出狀態。

■ 設定庫及設定資料項目

文件夾名	庫名	項目名	設定範圍	顯示級別
基 本	IDLE 時/SV 通訊異常時動作(DO)	輸出種類	0 ~ 5 (參考 ■輸出種類)	多功能
		輸出值(%)	0.0% ~ 100.0%	
		輸出值(ON/OFF)	0 : OFF 1 : ON	
	IDLE 時/SV 通訊異常時動作(EV)	輸出種類	0 ~ 5 (參考 ■輸出種類)	
輸出值(ON/OFF)		0 : OFF 1 : ON		

■ 輸出種類

輸出種類可對輸出端子(DO 輸出的各 16 端子、EV 輸出的 1 端子)進行單獨的設定。

輸出種類	IDLE 時動作	SV 通訊異常時動作
0 : IDLE 時：預置/SV 通訊異常時：預置	預置	預置
1 : IDLE 時：預置/SV 通訊異常時：直達	預置	直達
2 : IDLE 時：預置/SV 通訊異常時：無擾	預置	無擾
3 : IDLE 時：無擾/SV 通訊異常時：預置	無擾	預置
4 : IDLE 時：無擾/SV 通訊異常時：直達	無擾	直達
5 : IDLE 時：無擾/SV 通訊異常時：無擾	無擾	無擾

■ 輸出值(%)

是輸出種類指定「IDLE 時：預置」或「SV 通訊異常時：預置」、DO 輸出分配了「時間比例輸出」的場合，有效的設定。

■ 輸出值(ON/OFF)


是輸出種類指定「IDLE 時：預置」或「SV 通訊異常時：預置」、DO 輸出分配「ON/OFF 輸出」或「單脈沖輸出」的場合，EV 輸出的有效的設定。

■ 輸出動作


- 把輸出動作設為預置的場合：
機器運轉模式為IDLE或管理通訊異常時，按「IDLE時/管理通訊異常時輸出值」中設定的值輸出。
- 把輸出動作設為直達的場合：
按DO輸出、EV輸出中設定的結果輸出。
- 把輸出動作設為無擾的場合：
按機器運轉模式為IDLE或管理通訊異常前的DO輸出、EV輸出中設定的結果進行輸出。

輸出類型	輸出動作	IDLE時/SV通訊異常時
時間比例	預置	輸出值(%), 為ON/OFF
	直達	輸出結果(%), 為ON/OFF
	無擾	IDLE時/SV通訊異常時前的輸出結果(%), 保持ON/OFF
ON/OFF	預置	輸出值, 為ON or OFF
	直達	輸出結果, 為ON or OFF
	無擾	IDLE時/SV通訊異常時前的輸出結果, 保持ON or OFF
單脈沖	預置	輸出值, 為ON or OFF
	直達	輸出結果, 為ON or OFF
	無擾	如果處於IDLE時/SV通訊異常時前的脈沖輸出中, 則經過脈沖時間後為OFF

❗ 使用上的注意事項

- 從編程器執行參數寫入時的輸出種類按前次設定的動作。
- 管理模組通訊異常時是指與管理模組組合時發生「管理模組收信超時」。未使用管理模組時將不會發生。
- 關於IDLE，請參閱  1-4 運轉模式 (1-7頁)。

參考

- 關於輸出的功能塊圖，請參閱  ■ DO輸出(ON/OFF輸出)處理功能塊圖 (附-4頁)、■ DO輸出(時間比例輸出)處理功能塊圖 (附-5頁)、■ DO輸出(單脈沖輸出)處理功能塊圖 (附-6頁)、■ EV輸出(ON/OFF輸出)處理功能塊圖 (附-7頁)。

■ 管理模組收信超時

在管理模組管理下時，如果從管理模組經過一定時間收信而不斷開時，則管理模組收信超時(標準位的1982)變為ON。

6 - 6 用戶定義位

用戶定義位是從上位通訊或編程器通訊可進行讀寫的 ON/OFF 資料，有 32 個。

文件夾名	庫名	項目名	設定值	顯示級別
監視關聯	用戶定義位	用戶定義位 1	0 : OFF 1 : ON	簡單 標準 多功能
		用戶定義位 2	0 : OFF 1 : ON	
		用戶定義位 3	0 : OFF 1 : ON	
		用戶定義位 4	0 : OFF 1 : ON	
		用戶定義位 5	0 : OFF 1 : ON	
		用戶定義位 6	0 : OFF 1 : ON	
		用戶定義位 7	0 : OFF 1 : ON	
		用戶定義位 8	0 : OFF 1 : ON	
		用戶定義位 9	0 : OFF 1 : ON	
		用戶定義位 10	0 : OFF 1 : ON	
		用戶定義位 11	0 : OFF 1 : ON	
		用戶定義位 12	0 : OFF 1 : ON	
		用戶定義位 13	0 : OFF 1 : ON	
		用戶定義位 14	0 : OFF 1 : ON	
		用戶定義位 15	0 : OFF 1 : ON	
		用戶定義位 16	0 : OFF 1 : ON	
		用戶定義位 17	0 : OFF 1 : ON	
		用戶定義位 18	0 : OFF 1 : ON	
		用戶定義位 19	0 : OFF 1 : ON	
		用戶定義位 20	0 : OFF 1 : ON	
		用戶定義位 21	0 : OFF 1 : ON	
		用戶定義位 22	0 : OFF 1 : ON	
		用戶定義位 23	0 : OFF 1 : ON	
		用戶定義位 24	0 : OFF 1 : ON	
		用戶定義位 25	0 : OFF 1 : ON	
		用戶定義位 26	0 : OFF 1 : ON	
		用戶定義位 27	0 : OFF 1 : ON	
		用戶定義位 28	0 : OFF 1 : ON	
		用戶定義位 29	0 : OFF 1 : ON	
		用戶定義位 30	0 : OFF 1 : ON	
		用戶定義位 31	0 : OFF 1 : ON	
		用戶定義位 32	0 : OFF 1 : ON	

■ 可分配庫的項目

用戶定義位可分配到以下庫的項目中。

文件夾名	庫名	項目名	顯示級別
輸入輸出	DO 輸出	輸出種類	簡單 標準 多功能
	EV 輸出	輸出種類	
功 能	內部接點輸入	輸入種類	標準 多功能
		輸入分配 A	
		輸入分配 B	
		輸入分配 C	
其它	UFLED 設定	輸入分配 D	標準 多功能
		燈亮條件	

■ 例

是從上位機器經由上位通訊接收 ON/OFF 資料、切換 RUN/READY 的例。
 是回路 1 的 RUN/READY 切換，用戶定義位 1 為 ON 時切換成 READY、為 OFF 時切換成 RUN。

- ① 內部接點 1 中設定 RUN/READY 切換。
 請把內部設定輸入按以下設定。

文件夾名	庫名	項目名	設定值	顯示級別
功 能	內部接點輸入	(內部接點 1 組)動作種類	21 : RUN/READY 切換	簡單 標準 多功能
		(內部接點 1 組)輸入種類	1408 : 用戶定義位 1	
		(內部接點 1 組)回路/通道指定	1 : 回路 1	
		(內部接點 1 組)權重	(無效設定)	

- ② 從上位通訊變用戶定義位 1 的值。
 請在用戶定義位的用戶定義位 1 的資料地址中寫入 0 (OFF) 或 1 (ON)。

 參 考

- 用戶定義位也可使用模組間資料傳送功能。

6 - 7 用戶定義數值

用戶定義數值是從上位通訊或編程器通訊可進行讀寫的數值資料，有 16 個。

文件夾名	庫名	項目名	設定值	顯示級別
監視關聯	用戶定義數值	用戶定義數值 1	單精度浮點小數的範圍	簡單 標準 多功能
		用戶定義數值 2	單精度浮點小數的範圍	
		用戶定義數值 3	單精度浮點小數的範圍	
		用戶定義數值 4	單精度浮點小數的範圍	
		用戶定義數值 5	單精度浮點小數的範圍	
		用戶定義數值 6	單精度浮點小數的範圍	
		用戶定義數值 7	單精度浮點小數的範圍	
		用戶定義數值 8	單精度浮點小數的範圍	
		用戶定義數值 9	單精度浮點小數的範圍	
		用戶定義數值 10	單精度浮點小數的範圍	
		用戶定義數值 11	單精度浮點小數的範圍	
		用戶定義數值 12	單精度浮點小數的範圍	
		用戶定義數值 13	單精度浮點小數的範圍	
		用戶定義數值 14	單精度浮點小數的範圍	
		用戶定義數值 15	單精度浮點小數的範圍	
		用戶定義數值 16	單精度浮點小數的範圍	

■ 可分配庫的項目

可把用戶定義數值分配到以下庫的項目中。

文件夾名	庫名	項目名	顯示級別
基本	回路(時間比例)	MV 分配	簡單 標準 多功能
輸入輸出	DO 輸出	輸出種類	
事件	事件組態	回路/通道指定	

■ 例

是從上位機器經由上位通訊接收數值資料並輸出的例。
使用用戶定義數值 1、從 DO 輸出 1 進行時間比例輸出。

① DO 輸出 1 中分配用戶定義數值 1。

請按 DO 輸出按以下設定。

文件夾名	庫名	項目名	設定值	顯示級別
輸入輸出	DO 輸出	(DO 輸出 1) 輸出種類	1408: 用戶定義數值 1	簡單 標準 多功能
		(DO 輸出 1) 鎖定	(無效設定)	標準 多功能
		(DO 輸出 1) 時間比例動作	0: 控制性重視型	簡單 標準 多功能
		(DO 輸出 1) 最小 ON/OFF 時間	10ms	
		(DO 輸出 1) 時間比例週期	2.0s	
		(DO 輸出 1) 折線表組指定	0: 不使用	標準 多功能
		(DO 輸出 1) 位相偏移	(無效設定。總為初始值 0)	多功能
		(DO 輸出 1) ON 延遲時間	(無效設定)	標準 多功能

② 從上位通訊變用戶定義數值 1 的值。請在用戶定義數值的用戶定義數值 1 的資料地址中寫入上位機器數值的 10 倍的值。(上位機器的數值為 50.0% 時，請在用戶定義數值 1 中寫入 500)

📖 參考

- 用戶定義數值也可使用模組間資料傳送功能。

6 - 8 通訊 FL

❗ 使用上的注意事項

- 不是 EEPROM 區域

通訊 FL 是可從上位通訊或編程器通訊進行讀寫的 ON/OFF 資料，有 16 個。

文件夾名	庫名	項目名	設定值	顯示級別
監視關聯	通訊輸入資料	通訊 FL1	0 : OFF 1 : ON	簡單 標準 多功能
		通訊 FL2	0 : OFF 1 : ON	
		通訊 FL3	0 : OFF 1 : ON	
		通訊 FL4	0 : OFF 1 : ON	
		通訊 FL5	0 : OFF 1 : ON	
		通訊 FL6	0 : OFF 1 : ON	
		通訊 FL7	0 : OFF 1 : ON	
		通訊 FL8	0 : OFF 1 : ON	
		通訊 FL9	0 : OFF 1 : ON	
		通訊 FL10	0 : OFF 1 : ON	
		通訊 FL11	0 : OFF 1 : ON	
		通訊 FL12	0 : OFF 1 : ON	
		通訊 FL13	0 : OFF 1 : ON	
		通訊 FL14	0 : OFF 1 : ON	
		通訊 FL15	0 : OFF 1 : ON	
		通訊 FL16	0 : OFF 1 : ON	

■ 可分配庫的項目

通訊 FL 可分配到以下的庫的項目中。

文件夾名	庫名	項目名	顯示級別	
輸入輸出	DO 輸出	輸出種類	簡單 標準 多功能	
	EV 輸出	輸出種類		
功 能	內部接點輸入	輸入種類	標準 多功能	
		邏輯演算		輸入分配 A
		輸入分配 B		
		輸入分配 C		
其它	UFLED 設定	燈亮條件	標準 多功能	

■ 例

是從上位機器經由上位通訊接收 ON/OFF 資料並輸出的例。
使用通訊 FL1，從 DO 輸出 1 輸出上位機器的 ON/OFF 資料。

- ① DO 輸出 1 中分配通訊 FL1。
請把 DO 輸出按以下設定。

文件夾名	庫名	項目名	設定值	顯示級別
輸入輸出	DO 輸出	(DO 輸出 1) 輸出種類	1728:通訊 FL1	簡單 標準 多功能
		(DO 輸出 1) 鎖定	0:不鎖定	
		(DO 輸出 1) 時間比例動作	(無效設定)	簡單 標準 多功能
		(DO 輸出 1) 最小 ON/OFF 時間	10ms	
		(DO 輸出 1) 時間比例週期	(無效設定)	標準 多功能
		(DO 輸出 1) 折線表組指定	(無效設定)	
		(DO 輸出 1) 位相偏移	(無效設定)	多功能
		(DO 輸出 1) ON 延遲時間	(無效設定)	標準 多功能

- ② 從上位通訊變更通訊 FL1 的值 請在通訊輸入資料的通訊 FL1 的資料地址中寫入 0(OFF) 或 1(ON)。

6 - 9 通訊MV

❗ 使用上的注意事項

- 不是EEPROM區域

通訊MV是從上位通訊或編程器通訊可進行讀寫的數值資料，有16個。

文件夾名	庫名	項目名	設定範圍	顯示級別
監視關聯	通訊輸入資料	通訊MV1	0.0 ~ 100.0	簡單 標準 多功能
		通訊MV2	0.0 ~ 100.0	
		通訊MV3	0.0 ~ 100.0	
		通訊MV4	0.0 ~ 100.0	
		通訊MV5	0.0 ~ 100.0	
		通訊MV6	0.0 ~ 100.0	
		通訊MV7	0.0 ~ 100.0	
		通訊MV8	0.0 ~ 100.0	
		通訊MV9	0.0 ~ 100.0	
		通訊MV10	0.0 ~ 100.0	
		通訊MV11	0.0 ~ 100.0	
		通訊MV12	0.0 ~ 100.0	
		通訊MV13	0.0 ~ 100.0	
		通訊MV14	0.0 ~ 100.0	
		通訊MV15	0.0 ~ 100.0	
		通訊MV16	0.0 ~ 100.0	

■ 可分配庫的項目

通訊MV可分配到以下的庫的項目中。

文件夾名	庫名	項目名	顯示級別
基本	回路(時間比例)	MV分配	簡單 標準 多功能
輸入輸出	DO輸出	輸出種類	
事件	事件組態	回路/通道指定	

■ 例

是從上位機器經由上位通訊接收數值資料並輸出的例。
使用通訊MV1從DO輸出1進行時間比例輸出。

- ① DO輸出1中分配通訊MV1。
請把DO輸出按以下設定。

文件夾名	庫名	項目名	設定值	顯示級別
輸入輸出	DO輸出	(DO輸出1)輸出種類	2400:通訊MV1	簡單 標準 多功能
		(DO輸出1)鎖定	(無效設定)	標準 多功能
		(DO輸出1)時間比例動作	0:控制性重視型	簡單 標準 多功能
		(DO輸出1)最小ON/OFF時間	10ms	
		(DO輸出1)時間比例週期	2.0s	標準 多功能
		(DO輸出1)折線表組指定	0:不使用	
		(DO輸出1)位相偏移	(無效設定 總為初始值0)	多功能
		(DO輸出1)ON延遲時間	(無效設定)	標準 多功能

- ② 從上位通訊變更通訊MV1的值。請在通訊輸入資料的通訊MV1的資料地址中寫入上位機器的數值的10倍的值。(上位機器的數值為50.0%時，請在通訊MV1中寫入500)

6 - 10 通訊PT（保持型）

通訊PT（保持型）是從上位通訊或編程器通訊可進行讀寫的數值資料，有16個。通訊PT（保持型）與通訊PT（遞減計數型）不同，寫入值即使經過了某個時間，也會保持。使用DO輸出（單脈沖輸出）的場合由輸出種類指定。

文件夾名	庫名	項目名	設定範圍	顯示級別
監視關聯	通訊輸入資料	通訊PT1（保持型）	0.00～320.00s	簡單 標準 多功能
		通訊PT2（保持型）	0.00～320.00s	
		通訊PT3（保持型）	0.00～320.00s	
		通訊PT4（保持型）	0.00～320.00s	
		通訊PT5（保持型）	0.00～320.00s	
		通訊PT6（保持型）	0.00～320.00s	
		通訊PT7（保持型）	0.00～320.00s	
		通訊PT8（保持型）	0.00～320.00s	
		通訊PT9（保持型）	0.00～320.00s	
		通訊PT10（保持型）	0.00～320.00s	
		通訊PT11（保持型）	0.00～320.00s	
		通訊PT12（保持型）	0.00～320.00s	
		通訊PT13（保持型）	0.00～320.00s	
		通訊PT14（保持型）	0.00～320.00s	
		通訊PT15（保持型）	0.00～320.00s	
		通訊PT16（保持型）	0.00～320.00s	

■ 可分配庫的項目

通訊PT（保持型）中可分配到以下的庫的項目中。

文件夾名	庫名	項目名	顯示級別
輸入輸出	DO輸出	輸出種類	簡單 標準 多功能

■ 例

是從上位機器經由上位通訊接收數值資料並輸出的例。

使用通訊PT1（保持型）、從DO輸出1把上位機器的數值資料用ON/OFF輸出。

① DO輸出1中分配通訊PT1（保持型）。

請把DO輸出按以下設定。

文件夾名	庫名	項目名	設定值	顯示級別
輸入輸出	DO輸出	(DO輸出1)輸出種類	17:通訊PT1（保持型）	簡單 標準 多功能
		(DO輸出1)鎖定	(無效設定)	標準 多功能
		(DO輸出1)時間比例動作	(無效設定)	簡單 標準 多功能
		(DO輸出1)最小ON/OFF時間	10ms	
		(DO輸出1)時間比例週期	(無效設定)	標準 多功能
		(DO輸出1)折線表組指定	(無效設定)	
		(DO輸出1)位相偏移	(無效設定)	多功能
		(DO輸出1)ON延遲時間	0ms	標準 多功能

② 從上位通訊變更通訊PT1（保持型）的值。在通訊輸入資料的通訊PT1（保持型）的資料地址中請寫入上位機器的脈沖時間的100倍的值。（上位機器的脈沖時間為0.10秒時，請在通訊PT1（保持型）中寫入10）

6 - 11 通訊PT (遞減計數型)

通訊PT (遞減計數型)是從上位通訊或編程器通訊可進行讀寫的數值資料，有16個。

通訊PT (遞減計數型)與通訊PT (保持型)不同，寫入值隨著時間的推移將遞減計數到0.00秒為止。

使用DO輸出(單脈沖輸出)的場合，由輸出種類指定。

文件夾名	庫名	項目名	設定範圍	顯示級別
監視關聯	通訊輸入資料	通訊PT1 (遞減計數型)	0.00 ~ 320.00s	簡單 標準 多功能
		通訊PT2 (遞減計數型)	0.00 ~ 320.00s	
		通訊PT3 (遞減計數型)	0.00 ~ 320.00s	
		通訊PT4 (遞減計數型)	0.00 ~ 320.00s	
		通訊PT5 (遞減計數型)	0.00 ~ 320.00s	
		通訊PT6 (遞減計數型)	0.00 ~ 320.00s	
		通訊PT7 (遞減計數型)	0.00 ~ 320.00s	
		通訊PT8 (遞減計數型)	0.00 ~ 320.00s	
		通訊PT9 (遞減計數型)	0.00 ~ 320.00s	
		通訊PT10 (遞減計數型)	0.00 ~ 320.00s	
		通訊PT11 (遞減計數型)	0.00 ~ 320.00s	
		通訊PT12 (遞減計數型)	0.00 ~ 320.00s	
		通訊PT13 (遞減計數型)	0.00 ~ 320.00s	
		通訊PT14 (遞減計數型)	0.00 ~ 320.00s	
		通訊PT15 (遞減計數型)	0.00 ~ 320.00s	
		通訊PT16 (遞減計數型)	0.00 ~ 320.00s	

■ 可分配庫的項目

通訊PT (遞減計數型)可分配到以下的庫的項目中。

文件夾名	庫名	項目名	顯示級別
輸入輸出	DO輸出	輸出種類	簡單 標準 多功能

■ 例

是從上位機器經由上位通訊接收數值資料並輸出的例。

使用通訊PT1 (遞減計數型)、從DO輸出1把上位機器的數值資料用ON/OFF輸出。

① DO輸出1中分配通訊PT1(遞減計數型)。

請把DO輸出按以下設定。

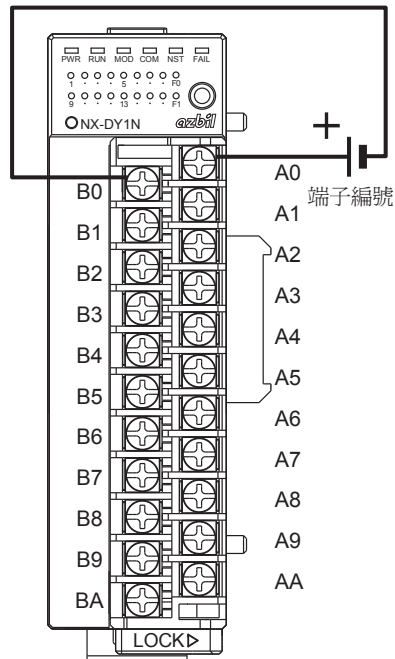
文件夾名	庫名	項目名	設定值	顯示級別
輸入輸出	DO輸出	(DO輸出1)輸出種類	33: 通訊PT1 (遞減計數型)	簡單 標準 多功能
		(DO輸出1)鎖定	(無效設定)	標準 多功能
		(DO輸出1)時間比例動作	(無效設定)	簡單 標準 多功能
		(DO輸出1)最小ON/OFF時間	10ms	標準 多功能
		(DO輸出1)時間比例週期	(無效設定)	標準 多功能
		(DO輸出1)折線表組指定	(無效設定)	標準 多功能
		(DO輸出1)位相偏移	(無效設定)	多功能
		(DO輸出1)ON延遲時間	0ms	標準 多功能

② 從上位通訊變更通訊PT1 (遞減計數型)的值。請在通訊輸入資料的通訊PT1 (遞減計數型)的資料地址中寫入上位機器的脈沖時間的100倍的值。(上位機器的脈沖時間為0.10秒時，請在通訊PT1 (遞減計數型)中寫入10)

6 - 12 數位輸出外部連接電源電壓監視

監視與數位輸出部連接的動作用外部連接電源電壓。對象為 DO1 ~ DO8 的動作用 A0 (VCC1) 及 B0 (COM1) 間的電壓。

當供給端子編號 A0 (VCC1) 的電源電壓為 DC20.4V 以下時，數位輸出外部連接電源電壓監視 (標準位編號: 2000) 變為 ON。如果供給端子編號 A0 (VCC1) 的電源電壓正常，則 DO 端子 1 ~ 8 (端子編號 A1 ~ A4、B1 ~ B4) 可進行輸出。



文件夾名	庫名	項目名	顯示內容
標準位	標準位(1920~2047)	DO外部連接電源電壓監視	0: OFF 1: ON(DC20.4V以下)

❗ 使用上的注意事項

- 數位輸出外部連接電源電壓監視功能與 DO1 ~ DO8 (與端子編號 A0 (VCC1) 連接的電源電壓) 對應。
不對應 DO9 ~ DO16 (端子編號 A5 上連接的電源電壓)。

第 7 章 運 轉

7 - 1 運轉顯示

本體前面有LED顯示及按鈕。

LED的閃爍分為高速閃爍（0.2s週期）與低速閃爍（1.4s週期）。

■ PWR、RUN、MOD、COM、NST、FAIL

最上段的LED的燈亮狀態及內容如下表所示。

LED名稱	色	燈亮狀態	內 容
PWR	綠	燈 亮	電源 ON（通電）
		燈 滅	電源 OFF（無通電）
RUN	綠	燈 亮	RUN 模式(機器運轉模式)
		高速閃爍	機器運轉模式為 RUN 模式且回路模式為 1 回路以上 READY 時
		低速閃爍	IDLE 模式(機器運轉模式)
		燈 滅	上述以外的機器運轉模式
MOD	橙	高速閃爍	從編程器的參數寫入中
		燈 滅	通常動作模式
COM	綠	燈 亮	自局乙太信息包收信中
		燈 滅	自局乙太信息包未收信狀態
NST*1	橙	燈 亮	串連接是非環形通訊
		高速閃爍	串連接連接切斷狀態(在某處連接被切斷)
		低速閃爍	串連接連接切斷狀態(自節點與相鄰節點的連接被切斷)
		燈 滅	串連接的環形通訊正常
FAIL	紅	燈 亮	重故障
		低速閃爍	輕故障
		燈 滅	無異常

*1：從上位通訊也可確認環形通訊的狀態。詳見  附-3 環形通訊的狀態（網絡狀態）（附-12頁）。

■ 1 ~ 16

中段的1 ~ 8LED、下段的9 ~ 16LED的燈亮狀態及內容如下表所示。

LED名稱	色	燈亮狀態	內容
1	綠	燈亮	DO輸出ch1 ON
		燈滅	DO輸出ch1 OFF
2	綠	燈亮	DO輸出ch2 ON
		燈滅	DO輸出ch2 OFF
3	綠	燈亮	DO輸出ch3 ON
		燈滅	DO輸出ch3 OFF
4	綠	燈亮	DO輸出ch4 ON
		燈滅	DO輸出ch4 OFF
5	綠	燈亮	DO輸出ch5 ON
		燈滅	DO輸出ch5 OFF
6	綠	燈亮	DO輸出ch6 ON
		燈滅	DO輸出ch6 OFF
7	綠	燈亮	DO輸出ch7 ON
		燈滅	DO輸出ch7 OFF
8	綠	燈亮	DO輸出ch8 ON
		燈滅	DO輸出ch8 OFF
9	綠	燈亮	DO輸出ch9 ON
		燈滅	DO輸出ch9 OFF
10	綠	燈亮	DO輸出ch10 ON
		燈滅	DO輸出ch10 OFF
11	綠	燈亮	DO輸出ch11 ON
		燈滅	DO輸出ch11 OFF
12	綠	燈亮	DO輸出ch12 ON
		燈滅	DO輸出ch12 OFF
13	綠	燈亮	DO輸出ch13 ON
		燈滅	DO輸出ch13 OFF
14	綠	燈亮	DO輸出ch14 ON
		燈滅	DO輸出ch14 OFF
15	綠	燈亮	DO輸出ch15 ON
		燈滅	DO輸出ch15 OFF
16	綠	燈亮	DO輸出ch16 ON
		燈滅	DO輸出ch16 OFF

■ F0、F1

中段右端的F0及下段右端的F1LED的通常時的燈亮條件及燈亮狀態可設定。

LED名稱	色	文件夾名	庫名	項目名	設定值
F0	紅	其它	UFLED 設定	燈亮條件	1024 ~ 2047：標準位編號
				燈亮狀態	0：燈滅 1：燈亮 2：燈亮（反轉） 3：高速閃爍 4：高速閃爍（條件反轉） 5：低速閃爍 6：低速閃爍（條件反轉）
F1	綠	其它	UFLED 設定	燈亮條件	1024 ~ 2047：標準位編號
				燈亮狀態	0：燈滅 1：燈亮 2：燈亮（反轉） 3：高速閃爍 4：高速閃爍（條件反轉） 5：低速閃爍 6：低速閃爍（條件反轉）

■ 電源投入時的顯示

電源投入時的顯示與運轉顯示不同，LED燈亮樣式如下表所示。
其後變為運轉顯示。

順序	LED 燈亮狀態(○：燈亮、－：燈滅、◇：閃爍、*：根據狀態)								狀態・處理
	上段LED						中段LED	下段LED	
	PWR	RUN	MOD	COM	NST	FAIL	1-8 F0	9-16 F1	
1	－	－	－	－	－	－	－	－	電源OFF
2	○	○	○	○	○	○	－	－	電源ON後立即
3	○	－	－	－	－	－	○	－	LED 燈亮試驗(0.5s)
4	○	－	－	－	－	－	－	○	LED 燈亮試驗(0.5s)
5	○	－	－	－	－	－	－	－	EEPROM讀出 穩定等待
6	○	*	*	*	*	*	◇	◇	運轉開始
7	○	*	*	*	*	*	*	*	運轉顯示

■ 特殊狀態下的LED的燈亮樣式

LED 燈亮狀態(○：燈亮、-：燈滅、◇：低速閃爍、◆：高速閃爍、*：根據狀態)									狀態・處理
上段LED						中段LED	下段LED		
PWR	RUN	MOD	COM	NST	FAIL	1-8 F0	9-16 F1		
○	◇	◇	◇	◇	◇	*	*		模組LED燈亮功能 根據編程器的LED燈亮進行指定的場合
○	◇	◇	*	*	○	*	*		發生以下警報時 *1 AL83：EEPROM未初始化 AL84：MAC地址異常 AL85：RAM讀寫異常 AL86：EEPROM讀寫異常 AL87：底板EEPROM讀寫異常 AL99：ROM異常
○	◇	◇	*	*	◇	*	*		發生以下警報時 *1 AL88：底板EEPROM異常 AL97：EEPROM異常(參數區域)
○	◆	◆	◆	◆	◆	*	*		發生以下警報時 *1 AL54：底板/本體型號不一致 或發生信息堵塞中 連接的網絡環境發生堵塞 持續存在時，請確認網絡環境有無連接錯誤
○	◇	◇	*	*	-	*	*		發生以下警報時 *1 AL53：底板/本體通訊設定不一致

*1 對各警報的處理，請參閱  14章 故障時的處理。

■ 用按鈕進行底板EEPROM的修復

通過按鈕操作對底板EEPROM進行修復，消除本體與底板的不匹配。此時，RS-485通訊設定、乙太通訊設定是把底板側上保持的設定(MAC地址以外)設定在本體上。所以，當保留底板而只對本體進行更換後用按鈕實施底板EEPROM修復的場合，將按更換前的RS-485通訊設定、乙太通訊設定的狀態運轉。

順序	LED 燈亮狀態(○：燈亮、-：燈滅、◇：低速閃爍、◆：高速閃爍、*：根據狀態)									狀態・處理
	上段LED						中段LED	下段LED		
	PWR	RUN	MOD	COM	NST	FAIL	1-8 F0	9-16 F1		
1	○	*	*	*	*	*	*	*		通常運轉中 ↓(按下按鈕)
2	○	-	-	-	-	-	*	*		上段LED全燈滅 ↓(經過2秒)
3	○	○	○	○	○	○	*	*		上段LED全燈亮 ↓(釋放按鈕)
4	○	*	*	*	*	*	*	*		通常運轉中

7 - 2 回路模式

回路模式相關的設定資料項目如下表。

有關回路模式的概要，請參閱  1-4 運轉模式（1-7頁）。

■ 設定庫及設定資料項目(回路模式切換)

文件夾名	庫名	項目名	設定內容	顯示級別
監視關聯	通訊概況(儀表狀態) 通訊概況(運轉操作) 回路模式	RUN/READY	0 : RUN 1 : READY	簡單 標準 多功能
		AUTO/MANUAL	0 : AUTO 1 : MANUAL	

■ 設定庫及設定資料項目

文件夾名	庫名	項目名	設定內容	顯示級別
基本	回路(時間比例)	MV分配	0 : OFF 2048 ~ 3071 : 標準數值	標準 多功能
		MANUAL 變更時動作	0 : 無擾 1 : 預置	簡單 標準 多功能
		預置MANUAL值	0.0 ~ 100.0(%)	
		READY時操作量	0.0 ~ 100.0(%)	

7 - 3 回路模式及參數的變更方法

要變更回路模式及參數的變更時，可使用 SLP-NX（編程器：另售品）或使用上位通訊。
 此處對使用編程器對回路模式及參數的變更進行概要說明。

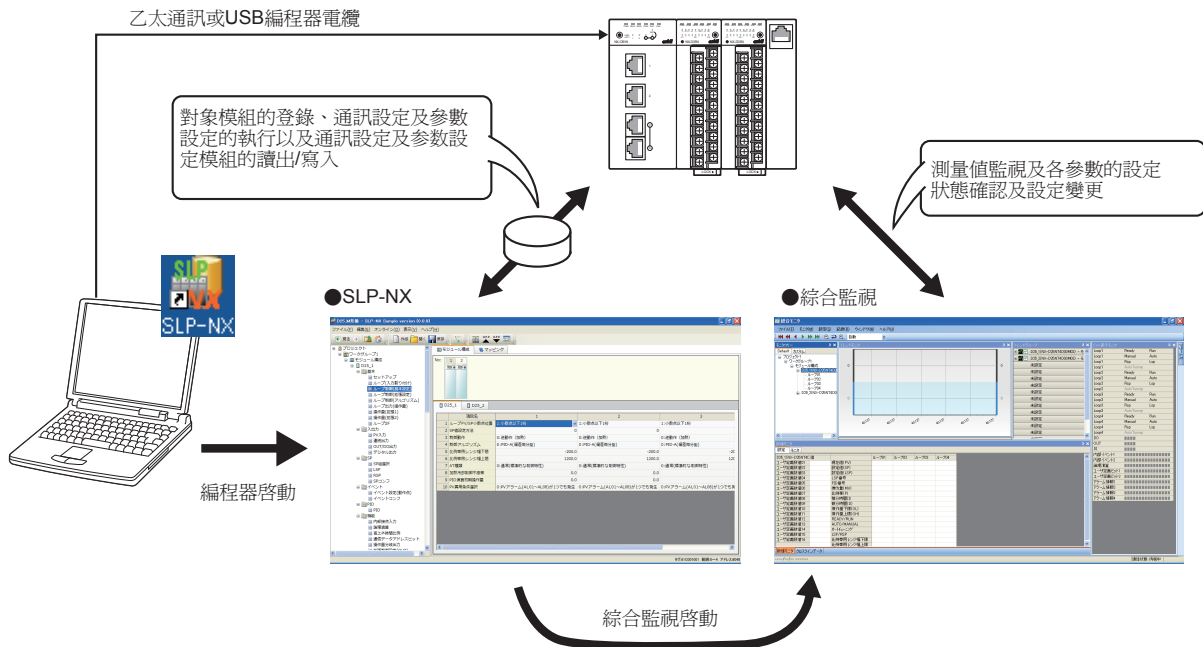
■ 編程器的功能體系

編程器的功能體系如下表。

功能名稱	用 途
SLP-NX	具有實施模組登錄、各模組的通訊設定、參數設定的功能。 還具有對各模組的模組信息、通訊設定、參數設定等進行讀出/寫入的功能。
綜合監視	對各模組進行通訊連接、各種測量值的狀況監視、各參數的設定狀態確認及變更等可單獨執行。

■ 參數的變更方法

對使用綜合監視對參數的設定變更方法進行說明。



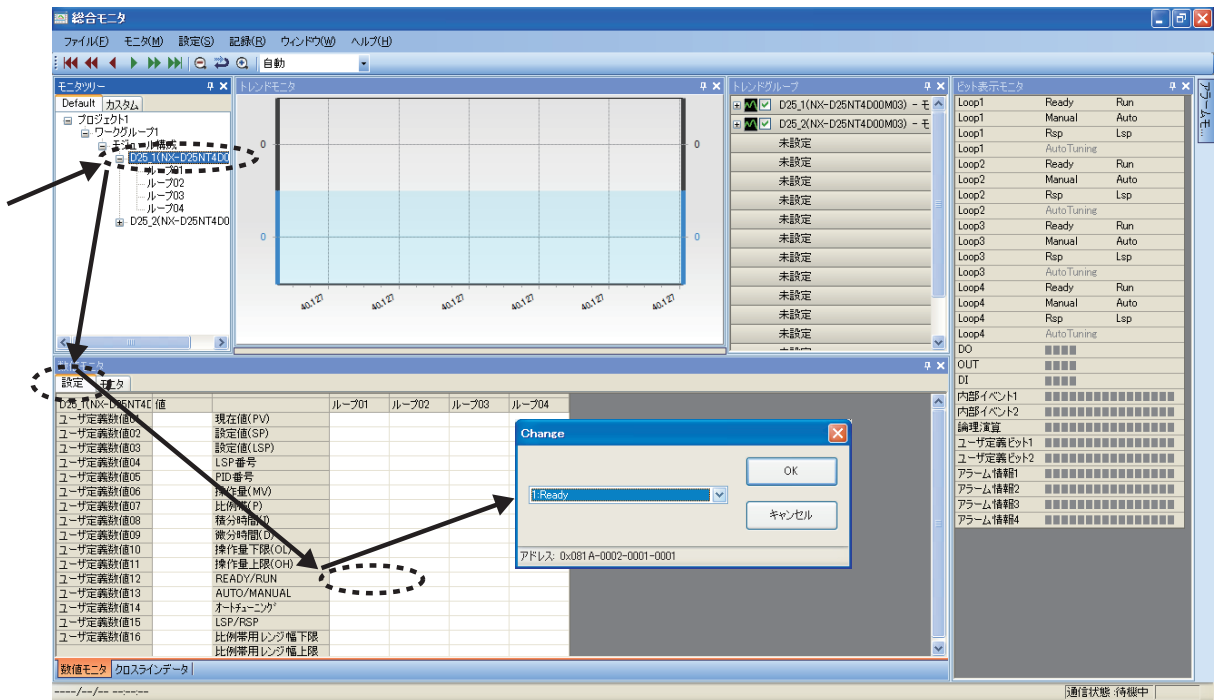
● 設定變更方法

舉例對回路模式從 RUN → READY 變更的方法進行說明。

📖 參考

- 下例是一種方法，其它的操作方法也可進行同樣的變化。

- ① 啟動編程器。
- ② 打開 PC 中備份的項目。
- ③ PC 與模組連接。(乙太通訊)
- ④ 經由[在線]→[監視]操作，啟動綜合監視。
- ⑤ 點擊綜合監視的[監視樹]上要變更的對象。
- ⑥ 經由[監視]→[開始]的操作，把通訊狀態置為通訊中。
- ⑦ 在綜合監視的[數值監視[設定]]選項卡處準備的各回路的[READY/RUN]處，雙擊操作後，彈出[在線寫入]對話框。
- ⑧ 在清單上進行[0:RUN]→[1:READY]的變更後，點擊[OK]按鈕。



7 - 4 手動輸出操作量(AUTO/MANUAL)

可使用綜合監視用手動方式對各回路輸出操作量。

請按以下步驟操作。

- ① 請在綜合監視上顯示操作的回路。
- ② 在[數值監視[設定]]選項卡上從AUTO變更為MANUAL。
- ③ 在[數值監視[設定]]選項卡上變更操作量(MV)。

7 - 5 切換成 READY

使用綜合監視，從運轉(RUN)切換為停止(READY)，或反向切換。

請按以下步驟操作。

- ① 在綜合監視上顯示要操作的回路。
- ② 在[數值監視[設定]]選項卡上從RUN變更為READY，或從READY變更為RUN。

7 - 6 變更事件的動作點

使用編程器變更事件設定(動作點)。

事件種類分為僅事件主設定及事件主設定與事件副設定兩者的類別。

關於事件種類，請參閱  5-1 事件 (5-1頁)。

請按以下步驟操作。

- ① 用編程器顯示事件設定(動作點)庫。
- ② 變更事件主設定或事件副設定的值。

第 8 章 CPL 通訊功能

8 - 1 通訊的概要

通過 RS-485 通訊，使用客戶製作的程式可以與 PC 或者 PLC 等上位機器通訊。
通訊協議可以選擇 CPL 通訊 (Controller Peripheral Link: 本公司上位通訊協議) 及 MODBUS 通訊。
本章對 CPL 通訊進行說明。

■ 特 長

本機的通訊功能有以下特長。

- 對作為上位機器的 1 台主站，最多可連接 31 台本機。
- 上位機器的通訊規格為 RS-232C 的場合，需要使用另售的通訊轉換器 CMC10L。
CMC10L 可進行 RS-232C ⇔ RS-485 的轉換。
- 本機具有的幾乎所有的參數都可通訊。
通訊資料的內容請參閱
👉 第 12 章 通訊資料一覽。
- 備有隨機訪問命令。
對不連續的地址中的多個參數，用 1 個命令就能讀寫。

■ 設 定

為了進行 CPL 通訊，需要進行如下的設定。

項目名	設定內容	初始值
通訊種類	0 : CPL 1 : MODBUS/ASCII 2 : MODBUS/RTU	0
機器地址	0 : 不通訊 1 ~ 127	127
傳送速度	0 : 4800bps 1 : 9600bps 2 : 19200bps 3 : 38400bps 4 : 57600bps 5 : 115200bps	2
資料形式(資料長)	0 : 7 位 1 : 8 位	1
資料形式(校驗)	0 : 偶數校驗 1 : 奇數校驗 2 : 無校驗	0
資料形式 (停止位)	0 : 1 位 1 : 2 位	0
通訊最小應答時間	1 ~ 250ms	3

❗ 使用上的注意事項

- RS-485 轉換器使用本公司產 CMC10L 的場合，請設定「通訊最小應答時間」為 3ms 以上。
另外，CMC10L 可支持的最大傳輸速度為 38400bps。
- RS-485 通訊條件 (傳輸速度、資料形式 (資料長、校驗、停止位)) 的設定失敗的場合，將發生 AL33。
這種場合，請重新寫入或重新投入電源。

■ 通訊步驟

通訊的步驟如下。

- ① 對於 1 台通訊的本機(從站)，從上位機器(主站)發送命令電文。
- ② 從站接收命令電文，根據電文內容進行讀出或者寫入處理。
- ③ 從站再把對應於處理內容的電文作為應答電文發送。
- ④ 主站接收應答電文。

❗ 使用上的注意事項

- 同一 RS-485 通訊路上，不可有 CPL、MODBUS/ASCII 形式、MODBUS/RTU 形式的多種通訊協議混合使用。

8 - 2 電文的構成

■ 電文的構成

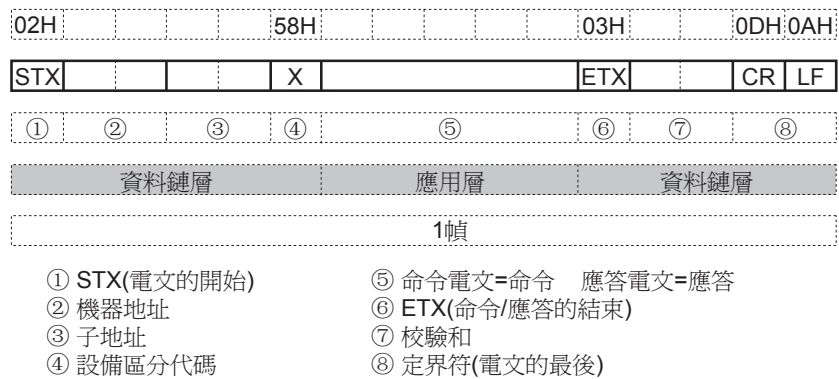
電文構成如下所示。

電文大致分為資料鏈層、應用層。

- 資料鏈層
是具有通訊時必要的基本信息的層。包含通訊電文的目的地、電文校驗信息。
- 應用層
是讀寫資料的層。內容根據目的而不同。

電文由下圖的①~⑧構成。

應用層中存儲了來自主站的發送內容的命令、來自從站的應答內容的應答。



■ 資料鏈層

● 資料鏈層的概要

資料鏈層是固定長度，規定了各資料的位置、字符數。但是ETX以後的資料鏈層的資料位置根據應用層的文字數移位，文字長不變化。

● 應答開始條件

- 只有在本機命令電文的資料鏈層的電文構成全部正確的場合，才發送應答電文。其中的任一個不正確的場合，不會發送應答電文而處於STX收信等待狀態。

● 資料鏈層的資料定義一覽

資料鏈層的資料定義一覽如下。

資料名	字符代碼	字符數	資料的含義
STX	02H	1	電文的起始
機器地址	把0 ~ 7FH用16進制數的字符代碼表示	2	通訊對象機器的區別
子地址	"00" (30H, 30H)	2	無功能
設備區分代碼	"X" (58H)或"x" (78H)	1	儀表的種類
ETX	03H	1	應用層的結束位置
校驗和	把00H ~ FFH用2位16進制數的字符代碼表示	2	電文的校驗和
定界符	CR (0DH)、LF (0AH)	2	電文的最後

● 資料的說明

● STX (02H)

當本機收到STX的場合，判斷為送信電文的起始。所以，收到的信息中只要沒有定界符，則當做是已收到作為電文起始的STX。這是考慮到因干擾等使電文發生異常的場合，通過主站側的下一個正確電文恢復本機的應答。

● 機器地址

在收到的電文中，只有機器地址相同的場合，本機才生成應答電文。另外，電文中的機器地址為2位16進制數位符。

作為應答電文，本機返回與收到信息相同的機器地址。但當機器地址為"00"(30H 30H)的場合，即使機器地址一致。也無應答。

● 子地址

可使用2位的16進制數位符串 "00"(30H 30H) ~ "FF"(46H 46H)。作為應答電文，本機返回與收到信息相同的子地址。

● 設備區分代碼

可使用 "X"(58H)或"x"(78H)。這是對每種機器系列作出的規定，所以不能選擇其他文字。本機返回與收到信息相同的設備區分代碼。初始值使用 "X"(58H)，"x"(78H)用於區分再次發送的電文。

● ETX (03H)

ETX表示應用層的結束。

● 校驗和

檢查電文在通訊途中是否因某種異常(例如：干擾)發生變化的值。是2字符16進制數。

● 校驗和的作成方法

① 從電文的STX到ETX的字符代碼以1個字節為單位進行加法演算

② 對加法演算結果的下位1字節以2的補數計算

③ 轉換成2字節的ASCII代碼

以下舉例說明。

[電文例]

```

STX   : 02H
'0'   : 30H (機器地址的第1字節)
'1'   : 31H (機器地址的第2字節)
'0'   : 30H (子地址的第1字節)
'0'   : 30H (子地址的第2字節)
'X'   : 58H (設備區分代碼)
'R'   : 52H (命令的第1字節)
'D'   : 44H (命令的第2字節)
      (省略)
ETX   : 03H

```

① 電文的STX到ETX的字符代碼以1個字節為單位進行加法演算。
 $02H + 30H + 31H + 30H + 30H + 58H + 52H + 44H + \dots + 03H$
 計算結果為376H。

② 加算結果376H的下位1字節是76H，76H取2的補數為8AH。

③ 把8AH轉換成2字節的ASCII代碼。

'8' : 38H

'A' : 41H

'8'(38H)與'A'(41H)的2字節是校驗和。

● 定界符(CR/LF)

表示電文的最後。LF接收結束後，立刻變為允許接收電文處理狀態。

■ 應用層

應用層的構成如下。

項目	內容
命令	"RS" (10進制數形式的連續地址資料讀出)
	"WS" (10進制數形式的連續地址資料寫入)
	"RD" (16進制數形式的連續地址資料讀出)
	"WD" (16進制數形式的連續地址資料寫入)
	"RU" (16進制數形式的隨機地址資料讀出)
	"WU" (16進制數形式的隨機地址資料寫入)
資料區分	RS、WS命令 : ", " (逗號) 其它的命令 : 無
字地址	RS、WS命令 : "501W"等10進制數表示的數值及"W" 其它的命令 : "01F5"等16進制數表示的數值
讀出數	RS、WS命令 : "1"等10進制數表示的數值 其它的命令 : "0001"等16進制數表示的數值
寫入數值	RS、WS命令 : "100"等10進制數表示的數值 其它的命令 : "0064"等16進制數表示的數值

1次的命令電文及應答電文可訪問的資料數如下。

命令	RAM	EEPROM
RD	28	28
WD	28	28
RU	28	28
WU	16	16
RS	16	16
WS	16	16

! 使用上的注意事項

- RD、WD、RU、WU命令的數值表示是4字符。
- 小於4字符時，請在左側處附加"0"置為4字符。

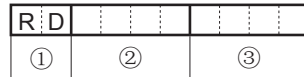
8 - 3 命令的說明

■ 固定長連續資料讀出命令(RD 命令)

用 16 進制數讀出連續資料地址的資料。

● 命令電文

指定起始資料地址及資料數。命令電文的應用層的構成如下。

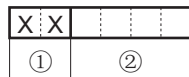


- ① 命令
- ② 起始資料地址
- ③ 資料數

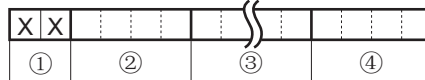
● 應答電文

應答電文的應用層的構成如下。

● 正常時・警告時（1個資料讀出）



● 正常時・警告時（多個資料讀出）



● 異常時




- ① 結束代碼
- ② 資料（第1個）
- ③ 資料（第2個～）
- ④ 資料（最後）

XX中為結束代碼。

有關代碼的內容，請參閱

 8-6 結束代碼一覽（8-15頁）。

參考

- 有關 16 進制數的數值表示，請參閱  ■ 16 進制數（8-13 頁）。
- 發生警告時，對應的資料地址的值變為 0 並被讀出。

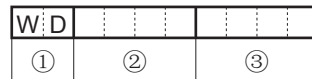
■ 固定長連續資料寫入命令(WD 命令)

用 16 進制數寫入連續的資料地址的資料中。

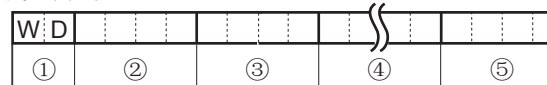
● 命令電文

指定起始資料地址及 1 個以上的資料。命令電文的應用層的構成如下。

● 1 個資料寫入



● 多個資料寫入



- ① 命令
- ② 起始資料地址
- ③ 資料(第1個)
- ④ 資料(第2個~)
- ⑤ 資料(最後)

● 應答電文

應答電文的應用層的構成如下。

● 正常時・警告時



● 異常時



① 結束代碼

XX中為結束代碼。
有關代碼的內容，請參閱
☞ 8-6 結束代碼一覽 (8-15頁)。

📖 參考

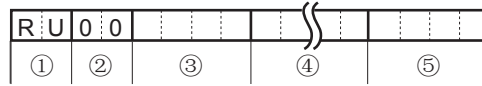
- 有關 16 進制數的數值表示，請參閱
☞ ■ 16 進制數 (8-13頁)。
- 警告發生時，不進行對應資料地址的寫入。

■ 固定長隨機讀出命令(RU 命令)

用 16 進制數讀出隨機(不連續)的資料地址中的資料。

● 命令電文

指定 1 個以上的資料地址。命令電文的應用層的構成如下。

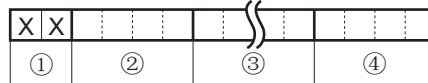


- ① 命令
- ② 子命令 固定為00
- ③ 資料地址(第1個)
- ④ 資料地址(第2個~)
- ⑤ 資料地址(最後)

● 應答電文

應答電文的應用層的構成如下。

● 正常時・警告時



● 異常時



- ① 結束代碼
- ② 資料(第1個)
- ③ 資料(第2個~)
- ④ 資料(最後)

XX中為結束代碼。
有關代碼的內容，請參閱
👉8-6 結束代碼一覽 (8-15頁)。

📖 參考

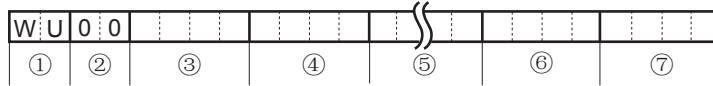
- 有關 16 進制數的數值表示，請參閱
👉 ■ 16 進制數 (8-13 頁)。
- 發生警告時，對應的資料地址的值為0並被讀出。

■ 固定長隨機寫入命令(WU 命令)

用 16 進制數寫入隨機(不連續)的資料地址中的資料。

● 命令電文

把資料地址及資料組化，指定 1 組以上。命令電文的應用層的構成如下。



- ① 命令
- ② 子命令 固定為00
- ③ 資料地址(第1組)
- ④ 寫入資料(第1組)
- ⑤ 資料地址、寫入資料(第2組~)
- ⑥ 資料地址(最後的組)
- ⑦ 寫入資料(最後的組)

● 應答電文

應答電文的應用層的構成如下。

● 正常時・警告時



● 異常時



① 結束代碼

XX中為結束代碼。
有關代碼的內容，請參閱
👉 8-6 結束代碼一覽 (8-15頁)。

📖 參考

- 有關 16 進制數的數值表示，請參閱
👉 ■ 16 進制數 (8-13 頁)。
- 警告發生時，不進行對應資料地址的寫入。

■ 連續資料讀出命令(RS 命令)

用 10 進制數讀出連續資料地址的資料。

● 命令電文

指定起始資料地址及資料數。命令電文的應用層的構成如下。

R	S	,	4	0	9	6	W	,	1
①	②		③					②	④

- ① 命令
- ② 資料區分
- ③ 起始資料地址(需要"W")
- ④ 資料數

● 應答電文

應答電文的應用層的構成如下。

● 正常時・警告時(1 個資料讀出)

X	X	,	
①	②		③

● 正常時・警告時(多個資料讀出)

X	X	,		,			,	
①	②		③	②	④		②	⑤

● 異常時

X	X
①	

- ① 結束代碼
- ② 資料區分
- ③ 資料(第1個)
- ④ 資料(第2個~)
- ⑤ 資料(最後)

XX中為結束代碼。

有關代碼的內容，請參閱

☞ 8-6 結束代碼一覽 (8-15頁)。

📖 參考

- 有關 10 進制數的數值表示，請參閱
☞ ■ 10 進制數 (8-14頁)。
- 發生警告時，對應的資料地址的值為0並被讀出。

■ 連續資料寫入命令(WS 命令)

用 10 進制數寫入連續資料地址的資料中。

● 命令電文

指定起始地址及 1 個以上的資料。命令電文的應用層的構成如下。

W	S	,	4	0	9	6	W	,	1	,	6	5
①	②		③				②	④	②	⑤		

- ① 命令
- ② 資料區分
- ③ 起始資料地址(需要"W")
- ④ 資料(第1個)
- ⑤ 資料(第2個)

● 應答電文

應答電文的應用層的構成如下。

● 正常時・警告時

X	X
①	

● 異常時

X	X
①	


① 結束代碼

XX中為結束代碼。

有關代碼的內容，請參閱

 8-6 結束代碼一覽 (8-15頁)。

參考

- 有關 10 進制數的數值表示，請參閱
 ■ 10 進制數 (8-14 頁)。
- 警告發生時，不進行對應資料地址的寫入。

8 - 4 資料地址的定義

● 資料地址的 RAM・EEPROM 區域

資料地址分類如下。

資料地址 16 進制數	資料地址 10 進制數	名 稱	備 註
100 ~ FFF	256 ~ 4095	EEPROM 訪問資料地址	寫入是對 RAM 區域及 EEPROM 區域的兩者進行訪問，但讀出只是訪問 RAM 區域的資料。 由於是向 EEPROM 中寫入，所以電源重新投入後，值不會改變。
1000 ~ 4FFF	4096 ~ 20479	RAM 訪問資料地址	讀出/寫入都是訪問 RAM 區域的資料。 由於是不向 EEPROM 中寫入，所以電源重新投入後，將回到 EEPROM 中存儲的值。
5000 ~ 8FFF	20480 ~ 36863	EEPROM 訪問資料	寫入是對 RAM 區域及 EEPROM 區域的兩者進行訪問，但讀出只是訪問 RAM 區域的資料。 由於是向 EEPROM 中寫入，所以電源重新投入後，值不會改變。

❗ 使用上的注意事項

- EEPROM 的寫入次數有限制。
所以，對寫入頻率非常高的參數，建議寫入沒有寫入次數限制的 RAM 中。
但在電源投入時，寫入 RAM 區域的資料將被 EEPROM 區域的資料覆蓋。

● 寫入資料範圍

當寫入值超過了由各參數決定的範圍時，將不執行寫入，返回異常結束代碼。

● 寫入條件

根據條件不能寫入的場合，也返回異常結束代碼。

● 未定義地址的讀出

讀取未定義地址的場合，不能保證讀出的資料，結束代碼中不會有異常或警告。

● 未定義地址的寫入

請勿向未定義地址中寫入資料。

8 - 5 應用層的數值表示

應用層的數值中有資料地址、資料的個數、資料的值，根據命令有 16 進制數及 10 進制數的使用區別。該使用區別對命令電文、應答電文共通。

■ 16 進制數

16 進制數的規格如下表。

與規格不符的場合，本機將不進行命令電文的處理，返回異常應答。

項 目	規 格	與規格不符的例
對應的命令	RD WD RU WU	RS 命令 (不可為 16 進制數) WS 命令 (不可為 16 進制數)
可使用的字符	0 (30H) ~ 9 (39H) A (41H) ~ F (46H)	123a (不可為 a) -123 (不可為 -) 123 (不可為空格)
字符數	4	123 (3 字符) 01234 (5 字符)
可表示的數值	8000H ~ 7FFFH (帶符號的資料) 0000H ~ FFFFH (無符號的資料)	
正常的字符串的例	0000 12AB 0123 FFFF	

! 使用上的注意事項

- RD、WD、RU、WU 命令的數值表示是 4 字符。
- 小於 4 字符時，請在左側處附加 "0" 置為 4 字符。

■ 10 進制數

10 進制數的規格如下表。

資料地址是在 10 進制數之後附加大寫英文字母的 W(57H)。

與規格不符的場合，本機將不進行命令電文的處理，返回異常應答。

項 目	規 格	與規格不符的例
對應的命令	RS WS	RD 命令(不可為 10 進制數) WD 命令(不可為 10 進制數)
可使用的字符	0 (30H) ~ 9 (39H) - (2DH)	1 2 3 A (不可為 A) + 0 0 0 (不可為 +) 0 0 0 (不可為空格)
區分字符	, (2CH) 數值與數值之間加入用於區分的字符	
字符數	1 ~ 5 (正數) 2 ~ 6 (負數) 1 (數值 0)	0 字符 (區分用字符之間無任何內容) 1 2 3 4 5 6 (6 字符的正數)
可表示的數值	- 32768 ~ + 32767 (帶符號的資料) 0 ~ 65535 (無符號的資料)	
正數的表示	起始按 1 (31H) ~ 9 (39H)	0 1 (起始不可為 0)
負數的表示	起始為 - (2DH)、第 2 字符為 1 (31H) ~ 9 (39H)	- 0 1 (第 2 字符不可為 0)
數值 0 的表示	0	- 0 (不可為 -) 0 0 (不可為第 1 字符以外)
正常的字符串的例	1 3 2 7 6 7 - 1 2 - 3 2 7 6 8	

8 - 6 結束代碼一覽

可從應答電文的結束代碼知道命令電文的應用層處理的結果。

對「正常」以外的結果，分為不做任何處理的「異常」與可能要進行某種處理的「警告」的 2 個級別。

■ 讀出命令的結束代碼

結束代碼	內 容	本機的處理
00 (正常)	正常結束	返回讀出值
99 (異常)	未定義命令	只返回結束代碼 (不附加資料)
10 (異常)	參數異常 *	只返回結束代碼 (不附加資料)
40 (異常)	資料數異常	只返回結束代碼 (不附加資料)
21 (警告)	資料地址異常	對應資料地址的資料用 0 的值返回
22 (警告)	資料範圍異常	對應資料地址的讀出值用 16 進制數的 8000 或 7FFF，或 10 進制數的 - 32768 或 + 32767 返回
23 (警告)	儀表條件不允許	對應資料地址的資料用 0 的值返回

* 參數異常是指以下的異常。

- 違反數值表示方式
- 違反命令電文的形式

■ 寫入命令的結束代碼

結束代碼	內 容	本機的處理
00 (正常)	正常結束	寫入全資料
99 (異常)	未定義命令	一個資料也不寫入
10 (異常)	參數異常 *	一個資料也不寫入
40 (異常)	資料數異常	一個資料也不寫入
21 (警告)	資料地址異常	不寫入對應資料地址
22 (警告)	資料範圍異常	不寫入對應資料地址
23 (警告)	儀表條件不允許	不寫入對應資料地址

* 參數異常是指以下的異常。

- 違反數值表示方式
- 違反命令電文的形式
- 幀最後處附加有多餘的資料

8 - 7 送受信時間

■ 命令電文、應答電文時間規格

有關主站的命令電文送信及從站的應答電文送信的時分，需要注以下事項。

● 應答監視時間

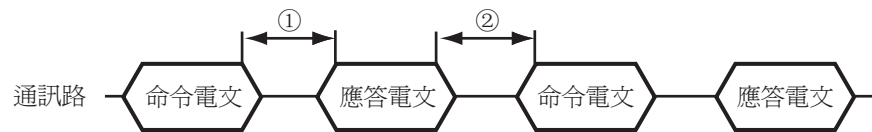
從主站發送完成命令電文後到從站開始發送應答電文為止的最長應答時間為 2 秒。(①的部分)

所以，請把應答監視時間最少設定為 2 秒。

應答監視時間到時間後，一般是再次發送命令電文。

● 送信開始時間

主站收到應答電文後開始到發送下一個命令電文為止(向同一從站發送の場合及向不同從站的場合同樣)需要等待 10ms 以上。(②的部分)

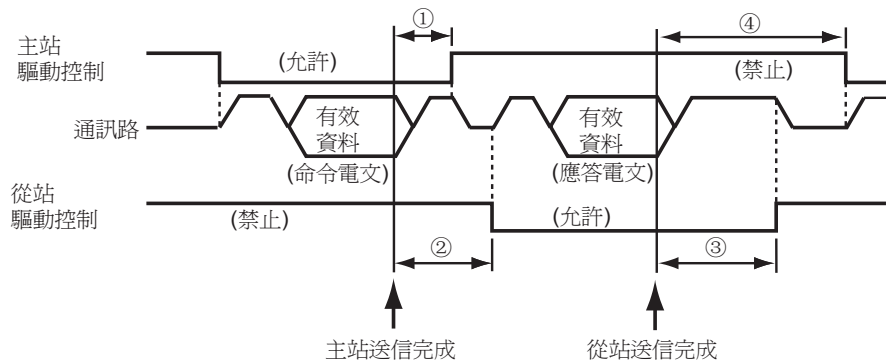


① 主站送信完成 - 從站送信開始時間 = 2000ms 以下

② 從站送信完成 - 主站送信開始時間 = 10ms 以上

■ RS-485 驅動控制時間規格

主站用 RS-485 3 線式直接控制送/收信の場合，請注意以下的時間。



① 主站送信完成 - 驅動禁止時間 = 500 μ s 以下

② 從站收信完成 - 驅動允許時間 = 通訊最小應答時間

③ 從站送信完成 - 驅動禁止時間 = 10ms 以下

④ 主站收信完成 - 驅動允許時間 = 10ms 以上


第 9 章 MODBUS 通訊功能

9 - 1 通訊的概要

經由RS-485通訊，使用客戶製作的程式，可以與PC或者PLC等上位機器通訊。
通訊協議可以選擇CPL通訊(Contoller Peripheral Link: 本公司上位通訊協議)和MODBUS通訊。本章對MODBUS通訊進行說明。

■ 特 長

本機的通訊功能有以下特長。

- 對作為上位機器的1台主站，可以最多連接31台本機。
- 上位機器的通訊規格是RS-232C的場合，需使用另售的通訊轉換器CMC10L。
CMC10L可進行RS-232C ⇔ RS-485的轉換。
- 本機的大多數參數都可以通訊。
有關通訊參數的內容，請參閱  第12章 通訊資料一覽。

❗ 使用上的注意事項

- 對MODBUS通訊，由上位機器設定的本機的通訊地址(參數)在通訊電文中，會有把上位機器的地址「-1」後的值進行發送的情況。
例)上位機器設定「1001」時，送出的通訊電文中的通訊地址(參數)為「1000」。
本機針對通訊電文中指定的通訊地址(參數)進行送收信處理。
請在了解上位機器的規格後使用。

■ 設 定

爲了進行 MODBUS 通訊，需進行如下的設定。

項目名	設定內容	初始值
通訊種類	0 : CPL 1 : MODBUS/ASCII 2 : MODBUS/RTU	0
機器地址	0 : 不通訊 1 ~ 127	127
傳送速度	0 : 4800bps 1 : 9600bps 2 : 19200bps 3 : 38400bps 4 : 57600bps 5 : 115200bps	2
資料形式(資料長)	0 : 7 位 1 : 8 位	1
資料形式(校驗)	0 : 偶數校驗 1 : 奇數校驗 2 : 無校驗	0
資料形式 (停止位)	0 : 1 位 1 : 2 位	0
通訊最小應答時間	1 ~ 250ms	3

- 通訊種類設定爲 MODBUS/RTU 形式時，與資料形式(資料長)的設定無關，動作按 8 位資料固定。

❗ 使用上的注意事項

- 不可經由 RS-485 通訊進行設定。
- RS-232C/RS-485 轉換器使用本公司產 CMC10L の場合，請把「通訊最小應答時間」設定爲 3ms 以上。
另外，CMC10L 可支持的最大傳輸速度爲 38400bps。

■ 通訊步驟

通訊的步驟如下。

- ① 從上位機器(主站)對 1 台本機(從站)發送命令電文。
- ② 從站接收命令電文，根據電文的內容，進行讀出或寫入處理。
- ③ 然後從站把與處理內容對應的電文作爲應答電文發送。
- ④ 主站接收應答電文。

❗ 使用上的注意事項

- 同一 RS-485 通訊路上不可有 CPL、MODBUS/ASCII 形式、MODBUS/RTU 形式的多個協議混合使用。

9 - 2 電文的構成

■ 電文的構成

電文構成如下所示。

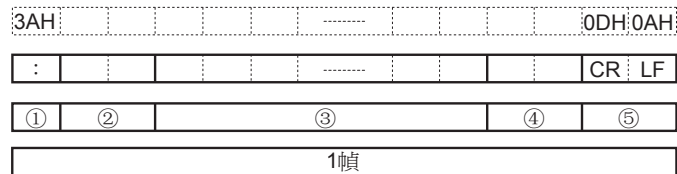
● MODBUS/ASCII

起始代碼及結束代碼以外的電文全部採用 16 進制數的 ASCII 代碼。

MODBUS/ASCII 的電文由以下的①～⑤構成。

③的部分中，存儲來自主站的稱為命令的送信內容及存儲來自從站的稱為應答內容的應答。

下記的 1 個塊為 1 個字符。



- ① 起始代碼(1 字節)
- ② 機器地址(2 字節)
- ③ 送信電文、應答電文
- ④ 檢查代碼(LRC) (2 字節)
- ⑤ 結束代碼(2 字節)

● 起始代碼

起始代碼為冒號(3AH)。

本機收到啟動代碼的場合，則判斷為送信電文的起始。所以，收到的信息中只要沒有定界符，則當做是已收到作為電文起始的啟動代碼。這是考慮到因干擾等使電文發生異常的場合，通過主站側的下一個正確電文恢復本機的應答。

● 機器地址

在收到的電文中，機器地址相同的場合本機才生成應答電文。另外，電文中的機器地址是 16 進制數的 2 個字符。

但機器地址為"00"(30H 30H)的場合，即使機器地址一致也無應答。本機返回與收信設備相同的機器地址作為應答電文。

● 檢查代碼(LRC)

是用於檢查電文在通訊途中是否因某種異常(例如:干擾)而發生變化的值，是 16 進制數的 2 個字符。檢查代碼的作成方法如下。

- ① 從機器地址的起始到檢查代碼之前的所有資料進行加法演算。加法演算的值不是發送電文的 ASCII 字符值，而是把 2 個字符的 ASCII 字符轉換後得到的 1 字節的二進制資料，請注意。
- ② 加法演算結果取 2 的補數。
- ③ 把加法演算結果的下位 1 字節位轉換成用 16 進制表示的 2 個字符。

- 結束代碼 (CR/LF)

表示電文的最後。LF 收信結束後，立即變成收信電文處理的許可狀態。

 參考

- 以下舉例說明檢查代碼 (LRC) 的計算。

[電文例]

- : : 3AH (電文起始)
- '0' : 30H (機器地址的第 1 字節)
- 'A' : 41H (機器地址的第 2 字節)
- '0' : 30H (讀出命令的第 1 字節)
- '3' : 33H (讀出命令的第 2 字節)
- '0' : 30H (起始資料地址的第 1 字節)
- '3' : 33H (起始資料地址的第 2 字節)
- 'E' : 45H (起始資料地址的第 3 字節)
- '9' : 39H (起始資料地址的第 4 字節)
- '0' : 30H (讀出數的第 1 字節)
- '0' : 30H (讀出數的第 2 字節)
- '0' : 30H (讀出數的第 3 字節)
- '2' : 32H (讀出數的第 4 字節)

① 把從機器地址的第 1 字節到檢查代碼之前的所有字節相加。加法計算如下：

$$0AH + 03H + 03H + E9H + 00H + 02H$$

計算結果為 FBH。

② 加算結果的 FBH 的下位字節位 FBH，保持不變。FBH 的 2 的補數為 05H。

③ 把 05H 轉換成 2 字節的 ASCII 代碼。

'0' : 30H

'5' : 35H

'0'(30H) 及 '5'(35H) 的 2 字節是檢查代碼。

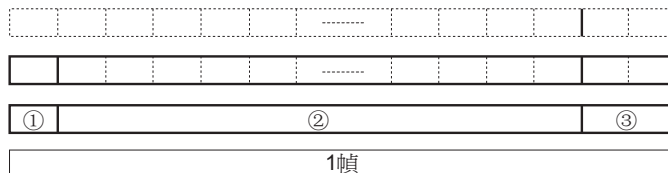
● MODBUS/RTU

電文全部採用二進制資料。

MODBUS/RTU 的電文由下列①~③構成。

②的部分中存儲來自主站的稱為命令的送信內容及存儲來自從站的稱為相應的應答內容。

電文全部採用二進制資料(下記的 1 個塊為 1 字節)。



- ① 機器地址(1 字節)
- ② 送信電文、應答電文
- ③ 檢查代碼(2 字節)

● 機器地址

在收到的電文中，機器地址相同的場合本機才生成應答電文。另外，電文中的機器地址為 1 個字節。

但當機器地址為「0」的場合，即使機器地址一致，也無應答。本機返回與收信設備相同的機器地址作為應答電文。

● 檢查代碼(CRC)

是用於檢查電文在通訊途中是否因某種異常(例如：干擾)而發生變化的值，是 2 個字節。

檢查代碼(CRC)的生成方法如下所示。

電文中的機器地址開始到檢查代碼之前的所有字節都是計算對象。計算時直接使用電文的二進制資料。檢查代碼是 16 位資料，可用下記的 C 語言函數 `get_crc16()` 進行計算。在電文中，下位字節在前、上位字節在後。本順序與其它 16 位資料的順序相反。

[說明] 計算CRC16位
 [變量1] 字符串的長(字節數)
 [變量2] 字符串起始的指針
 [函數值] 計算結果

```
unsigned short get_crc16 ( signed int len, const unsigned char *p )
{
    unsigned short crc16;
    unsigned short next;
    unsigned short carry;
    signed int i;
    crc16 = 0xffff;
    while ( len > 0 )
    {
        next = ( unsigned short ) *p;
        crc16 ^= next;
        for ( i = 0; i < 8; i++ )
        {
            carry = crc16 & 0x0001;
            crc16 >>= 1;
            if ( carry != 0 )
            {
                crc16 ^= 0xa001;
            }
        }
        p++;
        len--;
    }
    return crc16;
}
```

● 1 幀結束判定

電文結束(1 幀結束)是當不接收字符的時間超過每種傳送速度規定時間的場合，則判定為 1 幀結束。經過下述的超時時間後，沒有接收到下一個字符的場合，判定為 1 幀結束。

但下表中的超時時間有±1ms 的變化。

設定的傳送速度(bps)	超時時間 傳送速度(bps)
4800	9ms 以上
9600	5ms 以上
19200	3ms 以上
38400	2ms 以上
57600	2ms 以上
115200	2ms 以上

■ 命令種類

本機對應的命令(送信電文)的種類如下。

命令種類	內 容		適合級別
	ASCII	RTU	
多個資料讀出	"03" (2 字節)	03H (1 字節)	class 0
多個資料寫入	"10" (2 字節)	10H (1 字節)	class 0
1 資料寫入	"06" (2 字節)	06H (1 字節)	class 1 *

* 本機不對應除 1 個資料寫入以外的 class1 的命令。

■ 例外代碼

應答電文異常的場合，功能代碼後面附加下記的例外代碼。



異常的種類	例外代碼		內 容
	ASCII	RTU	
不正確的功能代碼	"01" (2 字節)	01H (1 字節)	本機不對應的功能代碼
不正確的資料地址	"02" (2 字節)	02H (1 字節)	含有不可讀出或寫入的資料地址
不正確的資料	"03" (2 字節)	03H (1 字節)	上述以外的異常
Busy	"06" (2 字節)	06H (1 字節)	本機不能處理的狀態 請再次發送

■ 資料數

1 幀電文可讀出或寫入的資料數如下。

命令種類 (功能代碼)	資料數			
	ASCII		RTU	
	RAM	EEPROM	RAM	EEPROM
多個資料讀出(03)	1 ~ 16 個	1 ~ 16 個	1 ~ 32 個	1 ~ 32 個
多個資料寫入(10)	1 ~ 16 個	1 ~ 16 個	1 ~ 32 個	1 ~ 32 個
1 資料寫入(06)	1 個	1 個	1 個	1 個

 參考

- 有關 MODBUS 通訊規格的詳細內容，請參閱以下資料。
 「Modicon Modbus Protocol Reference Guide (PI-MBUS-300 Rev.J)」
 MODICON, Inc.
-  「OPEN MODBUS/TCP SPECIFICATION (Release 1.0)」
 Schneider Electric

9 - 3 命令的說明

■ 多個資料讀出命令(03H)

用 16 進制數讀出連續資料地址的資料。

● 命令電文

指定起始資料地址及資料數。命令電文的構成如下。

MODBUS/ASCII

3AH	30H	41H	30H	33H	30H	33H	45H	39H	30H	30H	30H	32H	30H	35H	0DH	0AH
:	0	A	0	3	0	3	E	9	0	0	0	2	0	5	CR	LF
①	②	③	④				⑤			⑥		⑦				

- ① 起始代碼
- ② 機器地址
- ③ 功能代碼
- ④ 起始資料地址
- ⑤ 資料數
- ⑥ 檢查代碼(LRC)
- ⑦ 結束代碼

MODBUS/RTU

0AH	03H	03H	E9H	00H	02H	14H	C0H
①	②	③	④	⑤			

- ① 機器地址
- ② 功能代碼
- ③ 起始資料地址
- ④ 資料數
- ⑤ 檢查代碼(CRC)

● 應答電文

應答電文的構成如下。

MODBUS/ASCII


• 正常時的例

3AH	30H	41H	30H	33H	30H	34H	30H	33H	30H	31H	30H	30H	30H	33H	45H	38H	0DH	0AH
:	0	A	0	3	0	4	0	3	0	1	0	0	0	3	E	8	CR	LF
①	②	③	④	⑤			⑥			⑦		⑧						

- ① 起始代碼
- ② 機器地址
- ③ 功能代碼
- ④ 資料數 x2
- ⑤ 讀出資料 1
- ⑥ 讀出資料 2
- ⑦ 檢查代碼(LRC)
- ⑧ 結束代碼

• 異常時的例

3AH	30H	41H	38H	34H	30H	31H	37H	31H	0DH	0AH
:	0	A	8	4	0	1	7	1	CR	LF
①	②	③	④	⑤	⑥					

- ① 起始代碼
- ② 機器地址
- ③ 功能代碼(異常時，送信電文的功能代碼的 MSB 置為 1，本例是對未定義的 04 產生 84 的應答)
- ④ 例外代碼  (9-6 頁)
- ⑤ 檢查代碼(LRC)
- ⑥ 結束代碼

MODBUS/RTU


• 正常時的例

0AH	03H	04H	03H	01H	00H	03H	51H	76H
①	②	③	④	⑤	⑥			

- ① 機器地址
- ② 功能代碼
- ③ 讀出數×2 (字節數)
- ④ 讀出資料 1
- ⑤ 讀出資料 2
- ⑥ 檢查代碼(CRC)

• 異常時的例

0AH	84H	01H	F3H	02H
①	②	③	④	

- ① 機器地址
- ② 功能代碼(異常時，送信電文的功能代碼的 MSB 置為 1，本例是對未定義的 04 產生 84 的應答)
- ③ 例外代碼  (9-6 頁)
- ④ 檢查代碼(CRC)

■ 多個資料寫入命令(10H)

連續資料地址的資料寫入 16 進制數。

● 命令電文

指定起始地址及資料數及 1 個以上的資料。命令電文的構成如下。

例) 從 05DDH 的 2 個連續資料地址中，寫入 01A0H 及 0E53H 的值。

MODBUS/ASCII

3AH	30H	31H	31H	30H	30H	35H	44H	44H	30H	30H	30H	32H	30H	34H
:	0	1	1	0	0	5	D	D	0	0	0	2	0	4
①	②		③	④				⑤			⑥			

30H	31H	41H	30H	30H	45H	35H	33H	30H	35H	0DH	0AH
0	1	A	0	0	E	5	3	0	5	CR	LF
⑦				⑧			⑨	⑩			

- ① 起始代碼
- ② 機器地址
- ③ 功能代碼
- ④ 寫入起始資料地址 1
- ⑤ 寫入資料數
- ⑥ 寫入資料數 x2
- ⑦ 寫入資料 1
- ⑧ 寫入資料 2
- ⑨ 檢查代碼(LRC)
- ⑩ 結束代碼

MODBUS/RTU

01H	10H	05H	DDH	00H	02H	04H	01H	A0H	0EH	53H	45H	B9H
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧					

- ① 機器地址
- ② 功能代碼
- ③ 寫入起始資料地址
- ④ 寫入資料數
- ⑤ 寫入資料數 x2
- ⑥ 寫入資料 1
- ⑦ 寫入資料 2
- ⑧ 檢查代碼(CRC)

● 應答電文

應答電文的構成如下。

MODBUS/ASCII

3AH	30H	31H	31H	30H	30H	35H	44H	44H	30H	30H	30H	32H	30H	42H	0DH	0AH
:	0	1	1	0	0	5	D	D	0	0	0	2	0	B	CR	LF
①	②	③	④				⑤			⑥	⑦					

- ① 起始代碼
- ② 機器地址
- ③ 功能代碼
- ④ 寫入起始資料地址 1
- ⑤ 寫入資料數
- ⑥ 檢查代碼(LRC)
- ⑦ 結束代碼

MODBUS/RTU

01H	10H	05H	DDH	00H	02H	D1H	3EH
①	②	③	④	⑤			

- ① 機器地址
- ② 功能代碼
- ③ 寫入起始資料地址
- ④ 寫入資料數
- ⑤ 檢查代碼(CRC)

 參考

- 異常時的應答電文與多個資料讀出命令的異常相同。

■ 1 資料寫入命令(06H)

用 16 進制數只寫入 1 個資料地址的資料中。

● 送信電文

指定資料地址的資料。命令電文的構成如下。

例) 05DDH 的資料地址中寫入 01A0H 的值。

MODBUS/ASCII

3AH	30H	31H	30H	36H	30H	35H	44H	44H	30H	31H	41H	30H	37H	36H	0DH	0AH
:	0	1	0	6	0	5	D	D	0	1	A	0	7	6	CR	LF
①	②	③	④				⑤			⑥		⑦				

- ① 起始代碼
- ② 機器地址
- ③ 功能代碼
- ④ 資料地址
- ⑤ 寫入資料
- ⑥ 檢查代碼(LRC)
- ⑦ 結束代碼

MODBUS/RTU

01H	06H	05H	DDH	01H	A0H	18H	D4H
①	②	③	④	⑤			

- ① 機器地址
- ② 功能代碼
- ③ 資料地址
- ④ 寫入資料
- ⑤ 檢查代碼(CRC)

● 應答電文

正始時的應答電文與送信電文相同。

參考

- 異常時的應答電文與多個資料讀出命令的異常相同。

9 - 4 數值表示

數值中含有資料地址、資料的個數、資料的值，全部採用 16 進制數。根據通訊種類的 MODBUS/ASCII 形式或 MODBUS/RTU 形式的不同，數值表示的使用方法也不同。使用方法的差異對命令電文、應答電文的兩者共通。

■ ASCII 的 16 進制數

ASCII 的 16 進制數的規格如下表。

與規格不符的場合，本機不進行命令電文的處理而返回異常應答。

項 目	規 格	與規格不符的例
可使用的字符	0 (30H) ~ 9 (39H) A (41H) ~ F (46H)	1 2 3 a (不可為 a) - 1 2 3 (不可為 -) 1 2 3 (不可為空格)
字符數	4 或 2	1 2 3 (3 字符) 0 1 2 3 4 (5 字符)
可表示的數值 (4 字符)	8000H ~ 7FFFH (帶符號的資料) 0000H ~ FFFFH (無符號的資料)	
可表示的數值 (2 字符)	00H ~ FFH (無符號的資料)	
正常的字符串的例	0 0 0 0 1 2 A B 0 1 2 3 F F F F 0 1 1 0	

■ RTU 的 16 進制數

RTU 的 16 進制數的規格如下表。

與規格不符的場合，本機將不處理命令電文而返回異常應答。

項 目	規 格	與規格不符的例
可使用的字符	00H ~ FFH (全部)	
字符數	2 或 1	00H 01H 02H (3 字符)
可表示的數值 (2 字符)	8000H ~ 7FFFH (帶符號的資料) 0000H ~ FFFFH (無符號的資料)	
可表示的數值 (1 字符)	00H ~ FFH (無符號的資料)	
正常的字符串的例	00H 00H 12H ABH 01H 23H FFH FFH 10H 04H	

! 使用上的注意事項


- 請把 MODBUS 通訊的數值按從上位到下位的順序(降序)表示。

9 - 5 CPL 通訊功能及共通的規格

■ 資料地址的定義

請參閱  8-4 資料地址的定義 (8-12 頁)。

■ RS-485 驅動控制時間規格

請參閱  8-7 送收信時間 (8-16 頁)。

第 10 章 CPL/TCP 通訊功能

10 - 1 通訊的概要

本機可按基於乙太通訊TCP/IP標準的CPL/TCP協議與上位機器進行通訊。

■ 特 長

本機的通訊功能的特長如下。

- 在已連接的本機的右側(僅通訊BOX在左側)或左側上安裝乙太通訊接口的通訊適配器(1個接口)或通訊BOX(4個接口)，連接乙太電纜後，可訪問連接塊內的所有模組。
- 經由乙太路由，上位機器可與指定IP地址的本機進行通訊。
- 可與本機幾乎所有參數通訊。
通訊參數的內容請參閱
➡ 第 12 章 通訊資料一覽。

! 使用上的注意事項

- 本機對通訊電文上指定的通訊地址(參數)進行送收信處理。
請在理解了上位機器規格的基礎上再使用。

■ 設 定

本機要進行CPL/TCP通訊時，必須進行如下的設定。

項 目	初始值
IP 地址	192.168.255.254
子網掩碼	255.255.255.0
默認網關	無

- 子網掩碼、默認網關通過選擇SLP-NX(另售品)的實際模組構成畫面的「全體」，可對各鏈路分別進行設定。
- CPL/TCP的使用接口編號為1252，但可根據需要變更。

■ 通訊步驟

CPL/TCP 是用 TCP/IP Socket 接口進行通訊。

TCP/IP Socket 接口的使用方法因上位機器而異，在此對一般的 PC 的使用方法進行說明。

- ① 從上位機器(主站)對 1 台本機(從站)確立 TCP/IP Socket 連接。
- ② 從主站對從站發送命令電文。
- ③ 從站接收命令電文，根據電文的內容執行讀出或寫入處理。
- ④ 然後從站把根據處理內容的電文作為應答電文發送。
- ⑤ 主站接收應答電文。
- ⑥ CPL/TCP 通訊繼續的場合，回到②。
- ⑦ 結束 CPL/TCP 通訊的場合，主站對從站執行 TCP/IP Socket 連接的切斷要求處理。

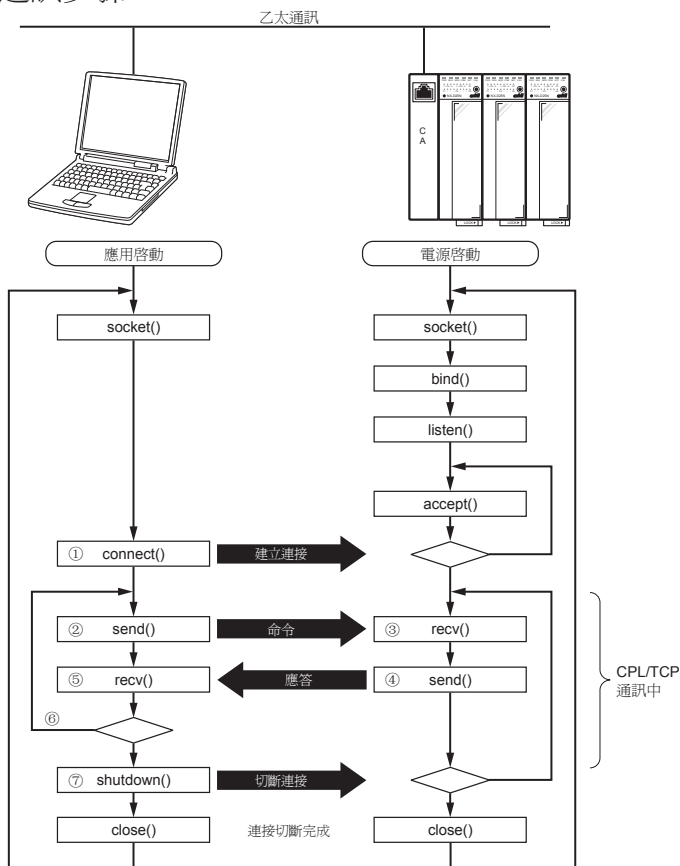
❗ 使用上的注意事項

- 本機作為 CPL/TCP，其 TCP 的連接最多可對應 2 個 (RS-485 通訊使用時為 1 個)。

詳細內容請參閱

👉 計裝網絡模組 NX 使用說明書「網絡設計篇」CP-SP-1313T 第 4 章 網絡功能設計。

■ 一般的 TCP/IP Socket 的通訊步驟



10 - 2 電文的構成

■ 電文的構成

電文構成如下所示。

電文大致分為資料鏈層、應用層。

- 資料鏈層

是具有通訊時必要的基本信息的層。包含通訊電文的目的地、電文校驗信息。

- 應用層

是讀寫資料的層。內容根據目的而不同。

電文由下圖的①～⑧構成。

應用層中存儲了來自主站的發送內容的命令、來自從站的應答內容的應答。



- ① STX(電文的開始)
- ② 機器地址
- ③ 子地址
- ④ 設備區分代碼
- ⑤ 命令電文=命令 應答電文=應答
- ⑥ ETX(命令/應答的結束)
- ⑦ 校驗和
- ⑧ 定界符(電文的最後)

■ 資料鏈層

- 資料鏈層的概要

資料鏈層是固定長度，規定了各資料的位置、字符數。但是ETX以後的資料鏈層的資料位置根據應用層的字符數移位。

- 應答開始條件

- 只有在本機命令電文的資料鏈層的電文構成全部正確的場合，才發送應答電文。其中的任一個不正確的場合，不會發送應答電文而處於STX收信等待狀態。

- 資料鏈層的資料定義一覽

資料鏈層的資料定義一覽如下。

資料名	字符代碼	字符數	資料的含義
STX	02H	1	電文的起始
機器地址	把 0 ~ 7FH 用 16 進制數的字符代碼表示	2	通訊對象機器的區別
子地址	"00" (30H, 30H)	2	無功能
設備區分代碼	"X" (58H) 或 "x" (78H)	1	儀表的種類
ETX	03H	1	應用層的結束位置
校驗和	把 00H ~ FFH 用 2 位 16 進制數的字符代碼表示	2	電文的校驗和
定界符	CR (0DH)、LF (0AH)	2	電文的最後

● 資料的說明

● STX (02H)

當本機收到STX的場合，判斷為送信電文的起始。所以，收到的信息中只要沒有定界符，則當做是已收到作為電文起始的STX。這是考慮到因干擾等使電文發生異常的場合，通過主站側的下一個正確電文恢復本機的應答。

● 機器地址

可使用2位的16進制數位字符串"00"(30H 30H) ~ "FF"(46H 46H)。作為應答電文，本機返回與收到信息相同的機器地址。

● 子地址

可使用2位的16進制數位字符串"00"(30H 30H) ~ "FF"(46H 46H)。作為應答電文，本機返回與收到信息相同的子地址。

● 設備區分代碼

可使用"X"(58H)或"x"(78H)。這是對每種機器系列作出的規定，所以不能選擇其他文字。本機返回與收到信息相同的設備區分代碼。初始值使用"X"(58H)，"x"(78H)用於區分再次發送的電文。

● ETX (03H)

ETX表示應用層的結束。

● 校驗和

檢查電文在通訊途中是否因某種異常(例如：干擾)發生變化的值。是2字符16進制數。

● 校驗和的製作方法

- ① 從電文的STX到ETX的字符代碼以1個字節為單位進行加法演算
- ② 對加法演算結果的下位1字節以2的補數計算
- ③ 轉換成2字節的ASCII代碼

以下舉例說明。

[電文例]

```

STX      : 02H
'0'      : 30H (機器地址的第1字節)
'1'      : 31H (機器地址的第2字節)
'0'      : 30H (子地址的第1字節)
'0'      : 30H (子地址的第2字節)
'X'      : 58H (設備區分代碼)
'R'      : 52H (命令的第1字節)
'D'      : 44H (命令的第2字節)
(省略)
ETX      : 03H

```


- ① 電文的 STX 到 ETX 的字符代碼以 1 個字節為單位進行加法演算。
 $02H + 30H + 31H + 30H + 30H + 58H + 52H + 44H + \dots + 03H$
 計算結果為 376H。
- ② 加算結果 376H 的下位 1 字節是 76H，76H 取 2 的補數為 8AH。
- ③ 把 8AH 轉換成 2 字節的 ASCII 代碼。
 '8' : 38 H
 'A' : 41 H
 '8'(38H) 與 'A'(41H) 的 2 字節是校驗和。

● 定界符 (CR/LF)

表示電文的最後。LF 接收結束後，立刻變為允許接收電文處理狀態。

■ 應用層

應用層的構成如下。

項 目	內 容
命令	"RS" (10 進制數形式的連續地址資料讀出)
	"WS" (10 進制數形式的連續地址資料寫入)
	"RD" (16 進制數形式的連續地址資料讀出)
	"WD" (16 進制數形式的連續地址資料寫入)
	"RU" (16 進制數形式的隨機地址資料讀出)
	"WU" (16 進制數形式的隨機地址資料寫入)
資料區分	RS、WS 命令 : ", " (逗號) 其它的命令 : 無
字地址	RS、WS 命令 : "501W" 等 10 進制數表示的數值及 "W" 其它的命令 : "01F5" 等 16 進制數表示的數值
讀出數值	RS、WS 命令 : "1" 等 10 進制數表示的數值 其它的命令 : "0001" 等 16 進制數表示的數值
寫入數值	RS、WS 命令 : "100" 等 10 進制數表示的數值 其它的命令 : "0064" 等的 16 進制數表示的數值

1 次的命令電文及應答電文可訪問的資料數如下。

命令	RAM	EEPROM
RD	28	28
WD	28	28
RU	28	28
WU	16	16
RS	16	16
WS	16	16

! 使用上的注意事項

- RD、WD、RU、WU 命令的數值表示是 4 字符。
- 小於 4 字符時，請在左側處附加 "0" 置為 4 字符。

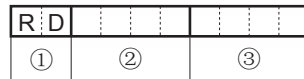
10 - 3 命令的說明

■ 固定長連續資料讀出命令(RD 命令)

用 16 進制數讀出連續資料地址的資料。

● 命令電文

指定起始資料地址及資料數。命令電文的應用層的構成如下。

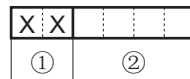


- ① 命令
- ② 起始資料地址
- ③ 資料數

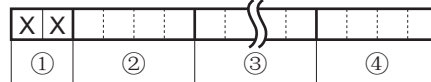
● 應答電文

應答電文的應用層的構成如下。

● 正常時・警告時(1個資料讀出)



● 正常時・警告時(多個資料讀出)




● 異常時




- ① 結束代碼
- ② 資料(第1個)
- ③ 資料(第2個~)
- ④ 資料(最後)

XX中為結束代碼。

有關代碼的內容，請參閱

 10-6 結束代碼一覽 (10-15頁)。

參考

- 有關 16 進制數的數值表示，請參閱  ■ 16 進制數 (10-13頁)。
- 發生警告時，對應的資料地址的值變為 0000H 並被讀出。

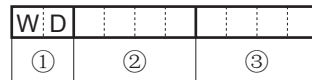
■ 固定長連續資料寫入命令(WD 命令)

用 16 進制數寫入連續的資料地址的資料中。

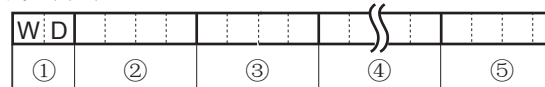
● 命令電文

指定起始資料地址及 1 個以上的資料。命令電文的應用層的構成如下。

● 1 個資料寫入



● 多個資料寫入



- ① 命令
- ② 起始資料地址
- ③ 資料(第1個)
- ④ 資料(第2個~)
- ⑤ 資料(最後)

● 應答電文

應答電文的應用層的構成如下。

● 正常時・警告時



● 異常時



XX中為結束代碼。

有關代碼的內容，請參閱

👉 10-6 結束代碼一覽 (10-15頁)。

📖 參考

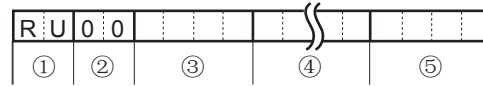
- 有關 16 進制數的數值表示，請參閱
👉 ■ 16 進制數 (10-13頁)。
- 警告發生時，不進行對應資料地址的寫入。

■ 固定長隨機讀出命令(RU 命令)

用 16 進制數讀出隨機(不連續)的資料地址中的資料。

● 命令電文

指定 1 個以上的資料地址。命令電文的應用層的構成如下。

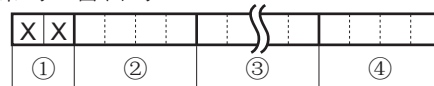


- ① 命令
- ② 子命令 固定為00
- ③ 資料地址(第1個)
- ④ 資料地址(第2個~)
- ⑤ 資料地址(最後)

● 應答電文

應答電文的應用層的構成如下。

● 正常時・警告時



● 異常時



- ① 結束代碼
- ② 資料(第1個)
- ③ 資料(第2個~)
- ④ 資料(最後)

XX中為結束代碼。
有關代碼的內容，請參閱
👉10-6 結束代碼一覽(10-15頁)。

📖 參考

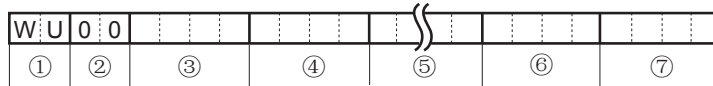
- 有關 16 進制數的數值表示，請參閱
👉 ■ 16 進制數 (10-13 頁)。
- 發生警告時，對應的資料地址的值變為 0000H 並被讀出。

■ 固定長隨機寫入命令(WU 命令)

用 16 進制數寫入隨機(不連續)的資料地址中的資料。

● 命令電文

把資料地址及資料組化，指定 1 組以上。命令電文的應用層的構成如下。



- ① 命令
- ② 子命令 固定為00
- ③ 資料地址(第1組)
- ④ 寫入資料(第1組)
- ⑤ 資料地址、寫入資料(第2組~)
- ⑥ 資料地址(最後的組)
- ⑦ 寫入資料(最後的組)

● 應答電文

應答電文的應用層的構成如下。

● 正常時・警告時




● 異常時




XX中為結束代碼。

有關代碼的內容，請參閱

 10-6 結束代碼一覽 (10-15頁)。

參考

- 有關 16 進制數的數值表示，請參閱
 ■ 16 進制數 (10-13頁)。
- 警告發生時，不進行對應資料地址的寫入。

■ 連續資料讀出命令(RS 命令)

用 10 進制數讀出連續資料地址的資料。

● 命令電文

指定起始資料地址及資料數。命令電文的應用層的構成如下。

R	S	,	4	0	9	6	W	,	1
①	②		③				②		④

- ① 命令
- ② 資料區分
- ③ 起始資料地址(需要"W")
- ④ 資料數

● 應答電文

應答電文的應用層的構成如下。

- 正常時・警告時(1個資料讀出)

X	X	,	
①	②		③

- 正常時・警告時(多個資料讀出)

X	X	,		,			,	
①	②		③	②	④		②	⑤


- 異常時

X	X
①	


- ① 結束代碼
- ② 資料區分
- ③ 資料(第1個)
- ④ 資料(第2個~)
- ⑤ 資料(最後)

XX中為結束代碼。

有關代碼的內容，請參閱

 10-6 結束代碼一覽 (10-15頁)。

參考

- 有關 10 進制數的數值表示，請參閱  ■ 10 進制數 (10-14頁)。
- 發生警告時，對應的資料地址的值為 0 並被讀出。

■ 連續資料寫入命令(WS 命令)

用 10 進制數寫入連續資料地址的資料中。

● 命令電文

指定起始地址及 1 個以上的資料。命令電文的應用層的構成如下。

W	S	,	4	0	9	6	W	,	1	,	6	5
①	②		③					②	④	②	⑤	

- ① 命令
- ② 資料區分
- ③ 起始資料地址(需要"W")
- ④ 資料(第1個)
- ⑤ 資料(第2個)

● 應答電文

應答電文的應用層的構成如下。

● 正常時・警告時

X	X
①	

● 異常時

X	X
①	


① 結束代碼

XX中為結束代碼。

有關代碼的內容，請參閱

 10-6 結束代碼一覽 (10-15頁)。

參考

- 有關 10 進制數的數值表示，請參閱  **■ 10 進制數** (10-14 頁)。
- 警告發生時，不進行對應資料地址的寫入。

10 - 4 資料地址的定義

● 資料地址的 RAM・EEPROM 區域

資料地址分類如下。

資料地址 16 進制數	資料地址 10 進制數	名 稱	備 註
100 ~ FFF	256 ~ 4095	EEPROM 訪問資料地址	寫入是對 RAM 區域及 EEPROM 區域的兩者進行訪問，但讀出只是訪問 RAM 區域的資料。 由於是向 EEPROM 中寫入，所以電源重新投入後，值不會改變。
1000 ~ 4FFF	4096 ~ 20479	RAM 訪問資料地址	讀出/寫入都是訪問 RAM 區域的資料。 由於是不向 EEPROM 中寫入，所以電源重新投入後，將回到 EEPROM 中存儲的值。
5000 ~ 8FFF	20480 ~ 36863	EEPROM 訪問資料地址	寫入是對 RAM 區域及 EEPROM 區域的兩者進行訪問，但讀出 只是訪問 RAM 區域的資料。 由於是向 EEPROM 中寫入，所以電源重新投入後，值不會改變。

❗ 使用上的注意事項

- EEPROM 的寫入次數有限制。
所以，對寫入頻率非常高的參數，建議寫入沒有寫入次數限制的 RAM 中。
但在電源投入時，寫入 RAM 區域的資料將被 EEPROM 區域的資料覆蓋。

● 寫入資料範圍

當寫入值超過了由各參數決定的範圍時，將不執行寫入，返回異常結束代碼。

● 寫入條件

根據條件不能寫入的場合，也返回異常結束代碼。

● 未定義地址的讀出

讀取未定義地址的場合，不能保證讀出的資料，結束代碼中不會有異常或警告。

● 未定義地址的寫入

請勿向未定義地址中寫入資料。

10 - 5 應用層的數值表示

應用層的數值中有資料地址、資料的個數、資料的值，根據命令有 16 進制數及 10 進制數的使用區別。該使用區別對命令電文、應答電文共通。

■ 16 進制數

16 進制數的規格如下表。

與規格不符的場合，本機將不進行命令電文的處理，返回異常應答。

項 目	規 格	與規格不符的例
對應的命令	RD WD RU WU	RS 命令 (不可為 16 進制數) WS 命令 (不可為 16 進制數)
可使用的字符	0 (30H) ~ 9 (39H) A (41H) ~ F (46H)	123a (不可為 a) -123 (不可為 -) 123 (不可為空格)
字符數	4	123 (3 字符) 01234 (5 字符)
可表示的數值	8000H ~ 7FFFH (帶符號的資料) 0000H ~ FFFFH (無符號的資料)	
正常的字符串的例	0000 12AB 0123 FFFF	

❗ 使用上的注意事項

- RD、WD、RU、WU 命令的數值表示是 4 字符。
- 小於 4 字符時，請在左側處附加 "0" 置為 4 字符。

■ 10 進制數

10 進制數的規格如下表。

資料地址是在 10 進制數之後附加大寫英文字母的 W(57H)。

與規格不符的場合，本機將不進行命令電文的處理，返回異常應答。

項 目	規 格	與規格不符的例
對應的命令	RS WS	RD 命令 (不可為 10 進制數) WD 命令 (不可為 10 進制數)
可使用的字符	0 (30H) ~ 9 (39H) - (2DH)	1 2 3 A (不可為 A) + 1 2 3 (不可為 +) 1 2 3 (不可為空格)
區分字符	, (2CH) 數值與數值之間加入用於區分的字符	
字符數	1 ~ 5 (正的數) 2 ~ 6 (負的數) 1 (數值 0)	0 字符 (區分用字符之間無任何內容) 1 2 3 4 5 6 (6 字符的正的數)
可表示的數值	- 32768 ~ + 32767 (帶符號的資料) 0 ~ 65535 (無符號的資料)	
正數的表示	起始按 1 (31H) ~ 9 (39H)	0 1 (起始不可為 0)
負數的表示	起始為 - (2DH)、第 2 字符為 1 (31H) ~ 9 (39H)	- 0 1 (第 2 字符不可為 0)
數值 0 的表示	0	- 0 (不可為 -) 0 0 (不可為第 1 字符以外)
正常的字符串的例	1 3 2 7 6 7 - 1 2 - 3 2 7 6 8	

10 - 6 結束代碼一覽

可從應答電文的結束代碼知道命令電文的應用層處理的結果。

對「正常」以外的結果，分為不做任何處理的「異常」與可能要進行某種處理的「警告」的 2 個級別。

■ 讀出命令的結束代碼

結束代碼	內 容	本機的處理
00 (正常)	正常結束	返回讀出值
99 (異常)	未定義命令	只返回結束代碼(不附加資料)
10 (異常)	參數異常 *	只返回結束代碼(不附加資料)
40 (異常)	資料數異常	只返回結束代碼(不附加資料)
21 (警告)	資料地址異常	對應資料地址的資料用 0 的值返回
22 (警告)	資料範圍異常	對應資料地址的讀出值用 16 進制數的 8000 或 7FFF，或 10 進制數的 - 32768 或 + 32767 返回
23 (警告)	儀表條件不允許	對應資料地址的資料用 0 的值返回

* 參數異常是指以下的異常。

- 違反數值表示方式
- 違反命令電文的形式

■ 寫入命令的結束代碼

結束代碼	內 容	本機的處理
00 (正常)	正常結束	寫入全資料
99 (異常)	未定義命令	一個資料也不寫入
10 (異常)	參數異常 *	一個資料也不寫入
40 (異常)	資料數異常	一個資料也不寫入
21 (警告)	資料地址異常	不寫入對應資料地址
22 (警告)	資料範圍異常	不寫入對應資料地址
23 (警告)	儀表條件不允許	不寫入對應資料地址

* 參數異常是指以下的異常。

- 違反數值表示方式
- 違反命令電文的形式
- 幀最後處附加有多餘的資料

第 11 章 MODBUS/TCP 通訊功能

11 - 1 通訊的概要

本機可按基於乙太通訊 TCP/IP 標準的 MODBUS/TCP 協議與上位機器進行通訊。

■ 特 長

本機的通訊功能的特長如下。

- 在已連接的本機的右側(僅通訊BOX在左側)或左側上安裝乙太通訊接口的通訊適配器(1個接口)或通訊BOX(4個接口)，連接乙太電纜後，可訪問連接塊內的所有模組。
- 上位機器可指定本機的IP地址並經由乙太網絡進行通信。
- 可與本機幾乎所有參數通訊。
通訊參數的內容請參閱
👉 第12章 通訊資料一覽。

❗ 使用上的注意事項

- 對MODBUS通訊，由上位機器設定的本機的通訊地址(參數)在通訊電文中，會有把上位機器的地址「-1」後的值進行發送的情況。
例) 上位機器設定「1001」時，送出的通訊電文中的通訊地址(參數)為「1000」。
本機針對通訊電文中指定的通訊地址(參數)進行送收信處理。
請在理解上位機器的規格後使用。

■ 設 定

本機要進行MODBUS/TCP通訊時，必須進行如下的設定。

項 目	初始值
IP地址	192.168.255.254
子網掩碼	255.255.255.0
默認網關	無

- 子網掩碼、默認網關通過選擇SLP-NX(另售品)的實際模組構成畫面的「全體」，可對各鏈路分別進行設定。
- MODBUS/TCP的使用接口編號為502，但可根據需要變更。

■ 通訊步驟

MODBUS/TCP 是用 TCP/IP Socket 接口進行通訊。

TCP/IP Socket 接口的使用方法因上位機器而異，在此對一般的 PC 的使用方法進行說明。

- ① 從上位機器(主站)對 1 台本機(從站)確立 TCP/IP Socket 連接。
- ② 從主站對從站發送命令電文。
- ③ 從站接收命令電文，根據電文的內容執行讀出或寫入處理。
- ④ 然後從站把根據處理內容的電文作為應答電文發送。
- ⑤ 主站接收應答電文。
- ⑥ MODBUS/TCP 通訊繼續的場合，回到②。
- ⑦ 結束 MODBUS/TCP 通訊的場合，主站對從站執行 TCP/IP Socket 連接的切斷要求處理。

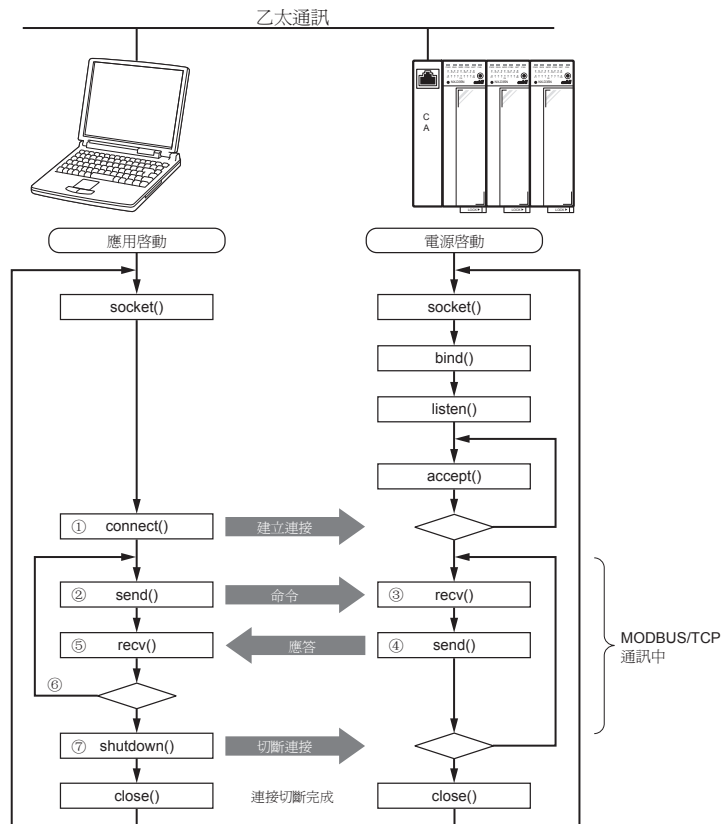
❗ 使用上的注意事項

- 本機作為 MODBUS/TCP，其 TCP 的連接最多可對應 2 個 (RS-485 通訊使用時為 1 個)。

詳細內容請參閱

👉 計裝網絡模組 NX 使用說明書「網絡設計篇」 CP-SP-1313T 第 4 章 網絡功能設計。

■ 一般的 TCP/IP Socket 的通訊步驟

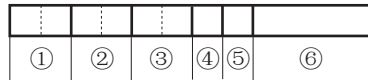


11 - 2 電文的構成

■ 電文的構成

使用 TCP/IP 幀。MODBUS/TCP 的電文顯示在 TCP 資料部。

● MODBUS/TCP



- | | |
|---------------------------------|---------------------|
| ① Transaction Identifier (2 字節) | 無特別的定義 |
| ② Protocol Identifier (2 字節) | MODBUS 協議の場合為 0000H |
| ③ Length (2 字節) | 表示④~⑥的字節數 |
| ④ Unit Identifier (1 字節) | 請指定 FFH 或 00H |
| ⑤ Function (1 字節) | 請指定功能代碼 |
| ⑥ Data (n 字節) | 依存於功能代碼的資料列 |

● 資料詳細

- Transaction Identifier
請求~應答成對、具有相同的值。
通訊主站為了識別針對請求的應答，可使用 Transaction Identifier。
- Protocol Identifier
Modbus 協議の場合指定 0000H。
- Length
從 Unit Identifier 用字節數表示 Data 的資料長。
- Unit Identifier
請指定 FFH 或 00H。
- Function
指定功能代碼。
- Data
通訊資料。

● 幀的檢測方法

TCP 幀作為 1 個 MODBUS/TCP 幀。

● 使用接口

MODBUS/TCP 使用的 TCP 接口編號為 502 號。(可變更)

● 功能代碼

支持 Function Code 3 (03H)、16 (10H)、(06H)。

■ 例外代碼

應答電文有異常的場合，功能代碼後附加下述的例外代碼。



異常的種類	例外代碼	內 容
不正確的功能代碼	"01" (2 字節)	本機不對應的功能代碼
不正確的資料地址	"02" (2 字節)	含有不可讀出或寫入的資料地址
不正確的資料	"03" (2 字節)	上述以外的異常
BUSY	"06" (2 字節)	本機不能處理的狀態。請再次發送

■ 資料數

1 幀的電文可讀出或寫入的資料數如下。

命令種類 (功能代碼)	資料數	
	RAM	EEPROM
多個資料讀出(03H)	1 ~ 64 個	1 ~ 64 個
多個資料寫入(10H)	1 ~ 32 個	1 ~ 32 個
1 個資料寫入(06H)	1 個	1 個

參考

- 關於 MODBUS 通訊規格的詳細內容，請參閱以下資料。
 -  「Modicon Modbus Protocol Reference Guide (PI-MBUS-300 Rev.J)」
MODICON, Inc.
 -  「OPEN MODBUS/TCP SPECIFICATION (Release 1.0)」
Schneider Electric

11 - 3 命令的說明

■ 應用部

以後的資料

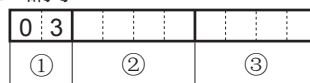


用1個字節、16進制標記。(左側是上半字節)。

■ 多個資料讀出命令(03H)

● 1個資料的場合

● 請求



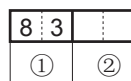
- ① 功能代碼(Read Holding Registers)
- ② 起始資料地址
- ③ 資料數(=1)

● 應答正常時



- ① 功能代碼(Read Holding Registers)
- ② 字節數(=2)
- ③ 讀出資料

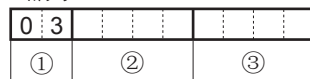
● 應答異常時



- ① 錯誤代碼(Read Holding Registers)
- ② 例外代碼(=01H/02H/03H/06H)

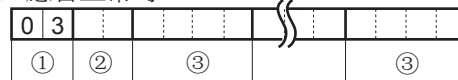
● 多個資料的場合

● 請求



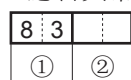
- ① 功能代碼(Read Holding Registers)
- ② 起始資料地址
- ③ 資料數

● 應答正常時



- ① 功能代碼(Read Holding Registers)
- ② 字節數
- ③ 讀出資料(讀出資料數的資料是連續的)

● 應答異常時

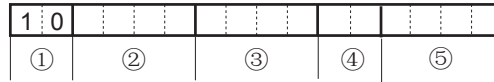


- ① 錯誤代碼(Read Holding Registers)
- ② 例外代碼(=01/02/03/06)

■ 多個資料寫入命令(10H)

● 1個資料的場合

● 請求



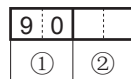
- ① 功能代碼(Write Multiple Registers)
- ② 起始資料地址
- ③ 資料數(=1)
- ④ 字節數(=資料數×2)
- ⑤ 寫入資料

● 應答正常時



- ① 功能代碼(Write Multiple Registers)
- ② 起始資料地址
- ③ 資料數(=1)

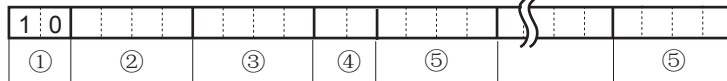
● 應答異常時



- ① 錯誤代碼(Write Multiple Registers)
- ② 例外代碼(=01H/02H/03H/06H)

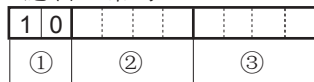
● 多個資料的場合

● 請求



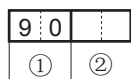
- ① 功能代碼(Write Multiple Registers)
- ② 起始資料地址
- ③ 資料數
- ④ 字節數(=資料數×2)
- ⑤ 寫入資料

● 應答正常時



- ① 功能代碼(Write Multiple Registers)
- ② 起始資料地址
- ③ 資料數

● 應答異常時



- ① 錯誤代碼(Write Multiple Registers)
- ② 例外代碼(=01H/02H/03H/06H)

■ 1 個資料寫入命令(06H)

● 請求

0:6			
①	②	③	

- ① 功能代碼(Write Single Register)
- ② 寫入地址
- ③ 寫入資料

● 應答正常時

0:6			
①	②	③	

- ① 功能代碼(Write Single Register)
- ② 寫入地址
- ③ 寫入資料(迴應)

● 應答異常時

8:6	
①	②

- ① 錯誤代碼(Write Single Register)
- ② 例外代碼(=01H/02H/03H/06H)

第12章 通訊資料一覽

一覽表的說明	12-2
監視關聯/通訊配置	12-3
監視關聯/回路模式	12-5
監視關聯/監視	12-6
監視關聯/用戶定義位	12-8
監視關聯/用戶定義數值	12-9
監視關聯/通訊輸入資料	12-10
標準位/標準位	12-12
標準數值/標準數值	12-17
通訊/乙太通訊	12-19
通訊/RS-485通訊	12-20
基本/設定	12-21
基本/回路(時間比例)	12-22
基本/IDLE時/SV通訊異常時動作	12-24
輸入輸出/DO輸出	12-25
輸入輸出/EV輸出	12-28
事件/事件設定	12-29
事件/事件組態	12-30
功能/折線表	12-35
功能/內部接點輸入	12-42
功能/邏輯演算	12-44
功能/節能時間比例	12-53
功能/操作量分支輸出	12-55
功能/收信監視	12-56
其它/UFLED設定	12-58
其它/儀表信息	12-59
其它/DO位號名	12-60
其它/EV位號名	12-63
位圖分配	12-64

一覽表的說明

RAMEEPROM的讀出寫入

無符號 : 可能
× : 不可能

❗ 使用上的注意事項

- EEPROM地址的讀出與RAM地址的讀出相同，是讀出RAM上的資料。
- 即使是無符號，根據條件也有不能讀出寫入的情況。

小數點信息

— : 無小數點
1 ~ 3 : 固定的小數點以下位數(通訊的資料是原始值的10倍、100倍、1000倍)
EV : 根據事件組態庫「小數點位置」的事件編號1 ~ 24用的設定
TBL : 根據折線表庫「折點小數點位置」的折線1 ~ 8用設定

MODBUS 通訊

❗ 使用上的注意事項

- 對MODBUS通訊，由上位機器設定的本機的通訊地址(參數)在通訊電文中，會有把上位機器的地址「-1」後的值進行發送的情況。
例)上位機器設定「1001」時，送出的通訊電文中的通訊地址(參數)為「1000」。
本機針對通訊電文中指定的通訊地址(參數)進行送收信處理。請在理解上位機器的規格後使用。

監視關聯 / 通訊配置

文件夾名	庫名	編號	項目名	RAM 地址		EEPROM 地址		RAM		EEPROM		小數點 信息	備註
				10進制數	16進制數	10進制數	16進制數	讀出	寫入	讀出	寫入		
監視關聯	通訊配置(儀表狀態)	1	RUN/READY	14352	3810	30736	7810		x		x	—	
監視關聯	通訊配置(儀表狀態)	1	AUTO/MANUAL	14353	3811	30737	7811		x		x	—	
監視關聯	通訊配置(儀表狀態)	1	MV	14358	3816	30742	7816		x		x	1	
監視關聯	通訊配置(儀表狀態)	2	RUN/READY	14360	3818	30744	7818		x		x	—	
監視關聯	通訊配置(儀表狀態)	2	AUTO/MANUAL	14361	3819	30745	7819		x		x	—	
監視關聯	通訊配置(儀表狀態)	2	MV	14366	381E	30750	781E		x		x	1	
監視關聯	通訊配置(儀表狀態)	3	RUN/READY	14368	3820	30752	7820		x		x	—	
監視關聯	通訊配置(儀表狀態)	3	AUTO/MANUAL	14369	3821	30753	7821		x		x	—	
監視關聯	通訊配置(儀表狀態)	3	MV	14374	3826	30758	7826		x		x	1	
監視關聯	通訊配置(儀表狀態)	4	RUN/READY	14376	3828	30760	7828		x		x	—	
監視關聯	通訊配置(儀表狀態)	4	AUTO/MANUAL	14377	3829	30761	7829		x		x	—	
監視關聯	通訊配置(儀表狀態)	4	MV	14382	382E	30766	782E		x		x	1	
監視關聯	通訊配置(儀表狀態)	5	RUN/READY	14384	3830	30768	7830		x		x	—	
監視關聯	通訊配置(儀表狀態)	5	AUTO/MANUAL	14385	3831	30769	7831		x		x	—	
監視關聯	通訊配置(儀表狀態)	5	MV	14390	3836	30774	7836		x		x	1	
監視關聯	通訊配置(儀表狀態)	6	RUN/READY	14392	3838	30776	7838		x		x	—	
監視關聯	通訊配置(儀表狀態)	6	AUTO/MANUAL	14393	3839	30777	7839		x		x	—	
監視關聯	通訊配置(儀表狀態)	6	MV	14398	383E	30782	783E		x		x	1	
監視關聯	通訊配置(儀表狀態)	7	RUN/READY	14400	3840	30784	7840		x		x	—	
監視關聯	通訊配置(儀表狀態)	7	AUTO/MANUAL	14401	3841	30785	7841		x		x	—	
監視關聯	通訊配置(儀表狀態)	7	MV	14406	3846	30790	7846		x		x	1	
監視關聯	通訊配置(儀表狀態)	8	RUN/READY	14408	3848	30792	7848		x		x	—	
監視關聯	通訊配置(儀表狀態)	8	AUTO/MANUAL	14409	3849	30793	7849		x		x	—	
監視關聯	通訊配置(儀表狀態)	8	MV	14414	384E	30798	784E		x		x	1	
監視關聯	通訊配置(儀表狀態)	9	RUN/READY	14416	3850	30800	7850		x		x	—	
監視關聯	通訊配置(儀表狀態)	9	AUTO/MANUAL	14417	3851	30801	7851		x		x	—	
監視關聯	通訊配置(儀表狀態)	9	MV	14422	3856	30806	7856		x		x	1	
監視關聯	通訊配置(儀表狀態)	10	RUN/READY	14424	3858	30808	7858		x		x	—	
監視關聯	通訊配置(儀表狀態)	10	AUTO/MANUAL	14425	3859	30809	7859		x		x	—	
監視關聯	通訊配置(儀表狀態)	10	MV	14430	385E	30814	785E		x		x	1	
監視關聯	通訊配置(儀表狀態)	11	RUN/READY	14432	3860	30816	7860		x		x	—	
監視關聯	通訊配置(儀表狀態)	11	AUTO/MANUAL	14433	3861	30817	7861		x		x	—	
監視關聯	通訊配置(儀表狀態)	11	MV	14438	3866	30822	7866		x		x	1	
監視關聯	通訊配置(儀表狀態)	12	RUN/READY	14440	3868	30824	7868		x		x	—	
監視關聯	通訊配置(儀表狀態)	12	AUTO/MANUAL	14441	3869	30825	7869		x		x	—	
監視關聯	通訊配置(儀表狀態)	12	MV	14446	386E	30830	786E		x		x	1	
監視關聯	通訊配置(儀表狀態)	13	RUN/READY	14448	3870	30832	7870		x		x	—	
監視關聯	通訊配置(儀表狀態)	13	AUTO/MANUAL	14449	3871	30833	7871		x		x	—	
監視關聯	通訊配置(儀表狀態)	13	MV	14454	3876	30838	7876		x		x	1	
監視關聯	通訊配置(儀表狀態)	14	RUN/READY	14456	3878	30840	7878		x		x	—	
監視關聯	通訊配置(儀表狀態)	14	AUTO/MANUAL	14457	3879	30841	7879		x		x	—	
監視關聯	通訊配置(儀表狀態)	14	MV	14462	387E	30846	787E		x		x	1	
監視關聯	通訊配置(儀表狀態)	15	RUN/READY	14464	3880	30848	7880		x		x	—	
監視關聯	通訊配置(儀表狀態)	15	AUTO/MANUAL	14465	3881	30849	7881		x		x	—	
監視關聯	通訊配置(儀表狀態)	15	MV	14470	3886	30854	7886		x		x	1	
監視關聯	通訊配置(儀表狀態)	16	RUN/READY	14472	3888	30856	7888		x		x	—	
監視關聯	通訊配置(儀表狀態)	16	AUTO/MANUAL	14473	3889	30857	7889		x		x	—	
監視關聯	通訊配置(儀表狀態)	16	MV	14478	388E	30862	788E		x		x	1	

監視關聯/通訊配置

文件夾名	庫名	編號	項目名	RAM 地址		EEPROM 地址		RAM		EEPROM		小數點 信息	備註
				10進制數	16進制數	10進制數	16進制數	讀出	寫入	讀出	寫入		
監視關聯	通訊配置(運轉操作)	1	手動MV	14594	3902	30978	7902					1	*1
監視關聯	通訊配置(運轉操作)	1	READY/RUN	14595	3903	30979	7903					—	
監視關聯	通訊配置(運轉操作)	1	AUTO/MANUAL	14596	3904	30980	7904					—	
監視關聯	通訊配置(運轉操作)	2	手動MV	14602	390A	30986	790A					1	*1
監視關聯	通訊配置(運轉操作)	2	READY/RUN	14603	390B	30987	790B					—	
監視關聯	通訊配置(運轉操作)	2	AUTO/MANUAL	14604	390C	30988	790C					—	
監視關聯	通訊配置(運轉操作)	3	手動MV	14610	3912	30994	7912					1	*1
監視關聯	通訊配置(運轉操作)	3	READY/RUN	14611	3913	30995	7913					—	
監視關聯	通訊配置(運轉操作)	3	AUTO/MANUAL	14612	3914	30996	7914					—	
監視關聯	通訊配置(運轉操作)	4	手動MV	14618	391A	31002	791A					1	*1
監視關聯	通訊配置(運轉操作)	4	READY/RUN	14619	391B	31003	791B					—	
監視關聯	通訊配置(運轉操作)	4	AUTO/MANUAL	14620	391C	31004	791C					—	
監視關聯	通訊配置(運轉操作)	5	手動MV	14626	3922	31010	7922					1	*1
監視關聯	通訊配置(運轉操作)	5	READY/RUN	14627	3923	31011	7923					—	
監視關聯	通訊配置(運轉操作)	5	AUTO/MANUAL	14628	3924	31012	7924					—	
監視關聯	通訊配置(運轉操作)	6	手動MV	14634	392A	31018	792A					1	*1
監視關聯	通訊配置(運轉操作)	6	READY/RUN	14635	392B	31019	792B					—	
監視關聯	通訊配置(運轉操作)	6	AUTO/MANUAL	14636	392C	31020	792C					—	
監視關聯	通訊配置(運轉操作)	7	手動MV	14642	3932	31026	7932					1	*1
監視關聯	通訊配置(運轉操作)	7	READY/RUN	14643	3933	31027	7933					—	
監視關聯	通訊配置(運轉操作)	7	AUTO/MANUAL	14644	3934	31028	7934					—	
監視關聯	通訊配置(運轉操作)	8	手動MV	14650	393A	31034	793A					1	*1
監視關聯	通訊配置(運轉操作)	8	READY/RUN	14651	393B	31035	793B					—	
監視關聯	通訊配置(運轉操作)	8	AUTO/MANUAL	14652	393C	31036	793C					—	
監視關聯	通訊配置(運轉操作)	9	手動MV	14658	3942	31042	7942					1	*1
監視關聯	通訊配置(運轉操作)	9	READY/RUN	14659	3943	31043	7943					—	
監視關聯	通訊配置(運轉操作)	9	AUTO/MANUAL	14660	3944	31044	7944					—	
監視關聯	通訊配置(運轉操作)	10	手動MV	14666	394A	31050	794A					1	*1
監視關聯	通訊配置(運轉操作)	10	READY/RUN	14667	394B	31051	794B					—	
監視關聯	通訊配置(運轉操作)	10	AUTO/MANUAL	14668	394C	31052	794C					—	
監視關聯	通訊配置(運轉操作)	11	手動MV	14674	3952	31058	7952					1	*1
監視關聯	通訊配置(運轉操作)	11	READY/RUN	14675	3953	31059	7953					—	
監視關聯	通訊配置(運轉操作)	11	AUTO/MANUAL	14676	3954	31060	7954					—	
監視關聯	通訊配置(運轉操作)	12	手動MV	14682	395A	31066	795A					1	*1
監視關聯	通訊配置(運轉操作)	12	READY/RUN	14683	395B	31067	795B					—	
監視關聯	通訊配置(運轉操作)	12	AUTO/MANUAL	14684	395C	31068	795C					—	
監視關聯	通訊配置(運轉操作)	13	手動MV	14690	3962	31074	7962					1	*1
監視關聯	通訊配置(運轉操作)	13	READY/RUN	14691	3963	31075	7963					—	
監視關聯	通訊配置(運轉操作)	13	AUTO/MANUAL	14692	3964	31076	7964					—	
監視關聯	通訊配置(運轉操作)	14	手動MV	14698	396A	31082	796A					1	*1
監視關聯	通訊配置(運轉操作)	14	READY/RUN	14699	396B	31083	796B					—	
監視關聯	通訊配置(運轉操作)	14	AUTO/MANUAL	14700	396C	31084	796C					—	
監視關聯	通訊配置(運轉操作)	15	手動MV	14706	3972	31090	7972					1	*1
監視關聯	通訊配置(運轉操作)	15	READY/RUN	14707	3973	31091	7973					—	
監視關聯	通訊配置(運轉操作)	15	AUTO/MANUAL	14708	3974	31092	7974					—	
監視關聯	通訊配置(運轉操作)	16	手動MV	14714	397A	31098	797A					1	*1
監視關聯	通訊配置(運轉操作)	16	READY/RUN	14715	397B	31099	797B					—	
監視關聯	通訊配置(運轉操作)	16	AUTO/MANUAL	14716	397C	31100	797C					—	

*1 AUTO 時禁止寫入 現在的操作量被讀出。

監視關聯/回路模式

文件夾名	庫名	編號	項目名	RAM 地址		EEPROM 地址		RAM		EEPROM		小數點 信息	備註
				10進制數	16進制數	10進制數	16進制數	讀出	寫入	讀出	寫入		
監視關聯	回路模式	1	RUN/READY	8048	1F70	24432	5F70					—	
監視關聯	回路模式	1	AUTO/MANUAL	8049	1F71	24433	5F71					—	
監視關聯	回路模式	2	RUN/READY	8056	1F78	24440	5F78					—	
監視關聯	回路模式	2	AUTO/MANUAL	8057	1F79	24441	5F79					—	
監視關聯	回路模式	3	RUN/READY	8064	1F80	24448	5F80					—	
監視關聯	回路模式	3	AUTO/MANUAL	8065	1F81	24449	5F81					—	
監視關聯	回路模式	4	RUN/READY	8072	1F88	24456	5F88					—	
監視關聯	回路模式	4	AUTO/MANUAL	8073	1F89	24457	5F89					—	
監視關聯	回路模式	5	RUN/READY	8080	1F90	24464	5F90					—	
監視關聯	回路模式	5	AUTO/MANUAL	8081	1F91	24465	5F91					—	
監視關聯	回路模式	6	RUN/READY	8088	1F98	24472	5F98					—	
監視關聯	回路模式	6	AUTO/MANUAL	8089	1F99	24473	5F99					—	
監視關聯	回路模式	7	RUN/READY	8096	1FA0	24480	5FA0					—	
監視關聯	回路模式	7	AUTO/MANUAL	8097	1FA1	24481	5FA1					—	
監視關聯	回路模式	8	RUN/READY	8104	1FA8	24488	5FA8					—	
監視關聯	回路模式	8	AUTO/MANUAL	8105	1FA9	24489	5FA9					—	
監視關聯	回路模式	9	RUN/READY	8112	1FB0	24496	5FB0					—	
監視關聯	回路模式	9	AUTO/MANUAL	8113	1FB1	24497	5FB1					—	
監視關聯	回路模式	10	RUN/READY	8120	1FB8	24504	5FB8					—	
監視關聯	回路模式	10	AUTO/MANUAL	8121	1FB9	24505	5FB9					—	
監視關聯	回路模式	11	RUN/READY	8128	1FC0	24512	5FC0					—	
監視關聯	回路模式	11	AUTO/MANUAL	8129	1FC1	24513	5FC1					—	
監視關聯	回路模式	12	RUN/READY	8136	1FC8	24520	5FC8					—	
監視關聯	回路模式	12	AUTO/MANUAL	8137	1FC9	24521	5FC9					—	
監視關聯	回路模式	13	RUN/READY	8144	1FD0	24528	5FD0					—	
監視關聯	回路模式	13	AUTO/MANUAL	8145	1FD1	24529	5FD1					—	
監視關聯	回路模式	14	RUN/READY	8152	1FD8	24536	5FD8					—	
監視關聯	回路模式	14	AUTO/MANUAL	8153	1FD9	24537	5FD9					—	
監視關聯	回路模式	15	RUN/READY	8160	1FE0	24544	5FE0					—	
監視關聯	回路模式	15	AUTO/MANUAL	8161	1FE1	24545	5FE1					—	
監視關聯	回路模式	16	RUN/READY	8168	1FE8	24552	5FE8					—	
監視關聯	回路模式	16	AUTO/MANUAL	8169	1FE9	24553	5FE9					—	

監視關聯 / 監視

文件夾名	庫名	編號	項目名	RAM 地址		EEPROM 地址		RAM		EEPROM		小數點 信息	備註
				10進制數	16進制數	10進制數	16進制數	讀出	寫入	讀出	寫入		
監視關聯	監視(警報)	1	警報信息1	10288	2830	26672	6830		x		x	—	●警報信息1 (12-66頁)參考
監視關聯	監視(警報)	1	警報信息2	10289	2831	26673	6831		x		x	—	●警報信息2 (12-66頁)參考
監視關聯	監視(警報)	1	警報信息3	10290	2832	26674	6832		x		x	—	●警報信息3 (12-66頁)參考
監視關聯	監視(警報)	1	警報信息4	10291	2833	26675	6833		x		x	—	●警報信息4 (12-67頁)參考
監視關聯	監視(基本)	1	MV	10304	2840	26688	6840		x		x	1	
監視關聯	監視(基本)	2	MV	10312	2848	26696	6848		x		x	1	
監視關聯	監視(基本)	3	MV	10320	2850	26704	6850		x		x	1	
監視關聯	監視(基本)	4	MV	10328	2858	26712	6858		x		x	1	
監視關聯	監視(基本)	5	MV	10336	2860	26720	6860		x		x	1	
監視關聯	監視(基本)	6	MV	10344	2868	26728	6868		x		x	1	
監視關聯	監視(基本)	7	MV	10352	2870	26736	6870		x		x	1	
監視關聯	監視(基本)	8	MV	10360	2878	26744	6878		x		x	1	
監視關聯	監視(基本)	9	MV	10368	2880	26752	6880		x		x	1	
監視關聯	監視(基本)	10	MV	10376	2888	26760	6888		x		x	1	
監視關聯	監視(基本)	11	MV	10384	2890	26768	6890		x		x	1	
監視關聯	監視(基本)	12	MV	10392	2898	26776	6898		x		x	1	
監視關聯	監視(基本)	13	MV	10400	28A0	26784	68A0		x		x	1	
監視關聯	監視(基本)	14	MV	10408	28A8	26792	68A8		x		x	1	
監視關聯	監視(基本)	15	MV	10416	28B0	26800	68B0		x		x	1	
監視關聯	監視(基本)	16	MV	10424	28B8	26808	68B8		x		x	1	
監視關聯	監視(DO脈沖剩餘時間)	1	DO脈沖剩餘時間	10432	28C0	26816	68C0		x		x	2	
監視關聯	監視(DO脈沖剩餘時間)	2	DO脈沖剩餘時間	10433	28C1	26817	68C1		x		x	2	
監視關聯	監視(DO脈沖剩餘時間)	3	DO脈沖剩餘時間	10434	28C2	26818	68C2		x		x	2	
監視關聯	監視(DO脈沖剩餘時間)	4	DO脈沖剩餘時間	10435	28C3	26819	68C3		x		x	2	
監視關聯	監視(DO脈沖剩餘時間)	5	DO脈沖剩餘時間	10436	28C4	26820	68C4		x		x	2	
監視關聯	監視(DO脈沖剩餘時間)	6	DO脈沖剩餘時間	10437	28C5	26821	68C5		x		x	2	
監視關聯	監視(DO脈沖剩餘時間)	7	DO脈沖剩餘時間	10438	28C6	26822	68C6		x		x	2	
監視關聯	監視(DO脈沖剩餘時間)	8	DO脈沖剩餘時間	10439	28C7	26823	68C7		x		x	2	
監視關聯	監視(DO脈沖剩餘時間)	9	DO脈沖剩餘時間	10440	28C8	26824	68C8		x		x	2	
監視關聯	監視(DO脈沖剩餘時間)	10	DO脈沖剩餘時間	10441	28C9	26825	68C9		x		x	2	
監視關聯	監視(DO脈沖剩餘時間)	11	DO脈沖剩餘時間	10442	28CA	26826	68CA		x		x	2	
監視關聯	監視(DO脈沖剩餘時間)	12	DO脈沖剩餘時間	10443	28CB	26827	68CB		x		x	2	
監視關聯	監視(DO脈沖剩餘時間)	13	DO脈沖剩餘時間	10444	28CC	26828	68CC		x		x	2	
監視關聯	監視(DO脈沖剩餘時間)	14	DO脈沖剩餘時間	10445	28CD	26829	68CD		x		x	2	
監視關聯	監視(DO脈沖剩餘時間)	15	DO脈沖剩餘時間	10446	28CE	26830	68CE		x		x	2	
監視關聯	監視(DO脈沖剩餘時間)	16	DO脈沖剩餘時間	10447	28CF	26831	68CF		x		x	2	
監視關聯	監視(DO百分比值)	1	DO百分比資料	10448	28D0	26832	68D0		x		x	1	
監視關聯	監視(DO百分比值)	2	DO百分比資料	10449	28D1	26833	68D1		x		x	1	
監視關聯	監視(DO百分比值)	3	DO百分比資料	10450	28D2	26834	68D2		x		x	1	
監視關聯	監視(DO百分比值)	4	DO百分比資料	10451	28D3	26835	68D3		x		x	1	
監視關聯	監視(DO百分比值)	5	DO百分比資料	10452	28D4	26836	68D4		x		x	1	
監視關聯	監視(DO百分比值)	6	DO百分比資料	10453	28D5	26837	68D5		x		x	1	
監視關聯	監視(DO百分比值)	7	DO百分比資料	10454	28D6	26838	68D6		x		x	1	
監視關聯	監視(DO百分比值)	8	DO百分比資料	10455	28D7	26839	68D7		x		x	1	
監視關聯	監視(DO百分比值)	9	DO百分比資料	10456	28D8	26840	68D8		x		x	1	
監視關聯	監視(DO百分比值)	10	DO百分比資料	10457	28D9	26841	68D9		x		x	1	
監視關聯	監視(DO百分比值)	11	DO百分比資料	10458	28DA	26842	68DA		x		x	1	
監視關聯	監視(DO百分比值)	12	DO百分比資料	10459	28DB	26843	68DB		x		x	1	
監視關聯	監視(DO百分比值)	13	DO百分比資料	10460	28DC	26844	68DC		x		x	1	
監視關聯	監視(DO百分比值)	14	DO百分比資料	10461	28DD	26845	68DD		x		x	1	
監視關聯	監視(DO百分比值)	15	DO百分比資料	10462	28DE	26846	68DE		x		x	1	
監視關聯	監視(DO百分比值)	16	DO百分比資料	10463	28DF	26847	68DF		x		x	1	

監視關聯 / 監視

文件夾名	庫名	編號	項目名	RAM 地址		EEPROM 地址		RAM		EEPROM		小數點 信息	備註
				10進制數	16進制數	10進制數	16進制數	讀出	寫入	讀出	寫入		
監視關聯	監視(DO端子 ON/OFF)	1	DO端子 ON/OFF資料	10464	28E0	26848	68E0		x		x	—	
監視關聯	監視(DO端子 ON/OFF)	2	DO端子 ON/OFF資料	10465	28E1	26849	68E1		x		x	—	
監視關聯	監視(DO端子 ON/OFF)	3	DO端子 ON/OFF資料	10466	28E2	26850	68E2		x		x	—	
監視關聯	監視(DO端子 ON/OFF)	4	DO端子 ON/OFF資料	10467	28E3	26851	68E3		x		x	—	
監視關聯	監視(DO端子 ON/OFF)	5	DO端子 ON/OFF資料	10468	28E4	26852	68E4		x		x	—	
監視關聯	監視(DO端子 ON/OFF)	6	DO端子 ON/OFF資料	10469	28E5	26853	68E5		x		x	—	
監視關聯	監視(DO端子 ON/OFF)	7	DO端子 ON/OFF資料	10470	28E6	26854	68E6		x		x	—	
監視關聯	監視(DO端子 ON/OFF)	8	DO端子 ON/OFF資料	10471	28E7	26855	68E7		x		x	—	
監視關聯	監視(DO端子 ON/OFF)	9	DO端子 ON/OFF資料	10472	28E8	26856	68E8		x		x	—	
監視關聯	監視(DO端子 ON/OFF)	10	DO端子 ON/OFF資料	10473	28E9	26857	68E9		x		x	—	
監視關聯	監視(DO端子 ON/OFF)	11	DO端子 ON/OFF資料	10474	28EA	26858	68EA		x		x	—	
監視關聯	監視(DO端子 ON/OFF)	12	DO端子 ON/OFF資料	10475	28EB	26859	68EB		x		x	—	
監視關聯	監視(DO端子 ON/OFF)	13	DO端子 ON/OFF資料	10476	28EC	26860	68EC		x		x	—	
監視關聯	監視(DO端子 ON/OFF)	14	DO端子 ON/OFF資料	10477	28ED	26861	68ED		x		x	—	
監視關聯	監視(DO端子 ON/OFF)	15	DO端子 ON/OFF資料	10478	28EE	26862	68EE		x		x	—	
監視關聯	監視(DO端子 ON/OFF)	16	DO端子 ON/OFF資料	10479	28EF	26863	68EF		x		x	—	
監視關聯	監視(EV端子 ON/OFF)	1	EV端子 ON/OFF資料	10496	2900	26880	6900		x		x	—	
監視關聯	監視(延遲剩餘時間)	1	延遲剩餘時間	10512	2910	26896	6910		x		x	1	
監視關聯	監視(延遲剩餘時間)	2	延遲剩餘時間	10513	2911	26897	6911		x		x	1	
監視關聯	監視(延遲剩餘時間)	3	延遲剩餘時間	10514	2912	26898	6912		x		x	1	
監視關聯	監視(延遲剩餘時間)	4	延遲剩餘時間	10515	2913	26899	6913		x		x	1	
監視關聯	監視(延遲剩餘時間)	5	延遲剩餘時間	10516	2914	26900	6914		x		x	1	
監視關聯	監視(延遲剩餘時間)	6	延遲剩餘時間	10517	2915	26901	6915		x		x	1	
監視關聯	監視(延遲剩餘時間)	7	延遲剩餘時間	10518	2916	26902	6916		x		x	1	
監視關聯	監視(延遲剩餘時間)	8	延遲剩餘時間	10519	2917	26903	6917		x		x	1	
監視關聯	監視(延遲剩餘時間)	9	延遲剩餘時間	10520	2918	26904	6918		x		x	1	
監視關聯	監視(延遲剩餘時間)	10	延遲剩餘時間	10521	2919	26905	6919		x		x	1	
監視關聯	監視(延遲剩餘時間)	11	延遲剩餘時間	10522	291A	26906	691A		x		x	1	
監視關聯	監視(延遲剩餘時間)	12	延遲剩餘時間	10523	291B	26907	691B		x		x	1	
監視關聯	監視(延遲剩餘時間)	13	延遲剩餘時間	10524	291C	26908	691C		x		x	1	
監視關聯	監視(延遲剩餘時間)	14	延遲剩餘時間	10525	291D	26909	691D		x		x	1	
監視關聯	監視(延遲剩餘時間)	15	延遲剩餘時間	10526	291E	26910	691E		x		x	1	
監視關聯	監視(延遲剩餘時間)	16	延遲剩餘時間	10527	291F	26911	691F		x		x	1	
監視關聯	監視(延遲剩餘時間)	17	延遲剩餘時間	10528	2920	26912	6920		x		x	1	
監視關聯	監視(延遲剩餘時間)	18	延遲剩餘時間	10529	2921	26913	6921		x		x	1	
監視關聯	監視(延遲剩餘時間)	19	延遲剩餘時間	10530	2922	26914	6922		x		x	1	
監視關聯	監視(延遲剩餘時間)	20	延遲剩餘時間	10531	2923	26915	6923		x		x	1	
監視關聯	監視(延遲剩餘時間)	21	延遲剩餘時間	10532	2924	26916	6924		x		x	1	
監視關聯	監視(延遲剩餘時間)	22	延遲剩餘時間	10533	2925	26917	6925		x		x	1	
監視關聯	監視(延遲剩餘時間)	23	延遲剩餘時間	10534	2926	26918	6926		x		x	1	
監視關聯	監視(延遲剩餘時間)	24	延遲剩餘時間	10535	2927	26919	6927		x		x	1	
監視關聯	監視(內部演算結果)	1	儀表的內部演算結果1 (位圖)	10608	2970	26992	6970		x		x	—	●內部演算結果1 (12-67頁)參考
監視關聯	監視(內部演算結果)	1	儀表的內部演算結果2 (位圖)	10609	2971	26993	6971		x		x	—	●內部演算結果2 (12-68頁)參考
監視關聯	監視(內部演算結果)	1	儀表的內部演算結果13 (位圖)	10620	297C	27004	697C		x		x	—	●內部演算結果13 (12-68頁)參考
監視關聯	監視(內部演算結果)	1	儀表的內部演算結果21 (位圖)	10628	2984	27012	6984		x		x	—	●內部演算結果21 (12-69頁)參考
監視關聯	監視(內部演算結果)	1	儀表的內部演算結果22 (位圖)	10629	2985	27013	6985		x		x	—	●內部演算結果22 (12-69頁)參考
監視關聯	監視(內部演算結果)	1	儀表的內部演算結果45 (位圖)	10652	299C	27036	699C		x		x	—	●內部演算結果45 (12-70頁)參考
監視關聯	監視(內部演算結果)	1	儀表的內部演算結果54 (位圖)	10661	29A5	27045	69A5		x		x	—	●內部演算結果54 (12-70頁)參考
監視關聯	監視(內部演算結果)	1	儀表的內部演算結果55 (位圖)	10662	29A6	27046	69A6		x		x	—	●內部演算結果55 (12-71頁)參考

監視關聯/用戶定義位

文件夾名	庫名	編號	項目名	RAM 地址		EEPROM 地址		RAM		EEPROM		小數點 信息	備 註
				10進制數	16進制數	10進制數	16進制數	讀出	寫入	讀出	寫入		
監視關聯	用戶定義位	1	用戶定義位1-16	10080	2760	26464	6760					—	●用戶定義位1-16 (12-72頁)參考
監視關聯	用戶定義位	1	用戶定義位1	10081	2761	26465	6761					—	
監視關聯	用戶定義位	1	用戶定義位2	10082	2762	26466	6762					—	
監視關聯	用戶定義位	1	用戶定義位3	10083	2763	26467	6763					—	
監視關聯	用戶定義位	1	用戶定義位4	10084	2764	26468	6764					—	
監視關聯	用戶定義位	1	用戶定義位5	10085	2765	26469	6765					—	
監視關聯	用戶定義位	1	用戶定義位6	10086	2766	26470	6766					—	
監視關聯	用戶定義位	1	用戶定義位7	10087	2767	26471	6767					—	
監視關聯	用戶定義位	1	用戶定義位8	10088	2768	26472	6768					—	
監視關聯	用戶定義位	1	用戶定義位9	10089	2769	26473	6769					—	
監視關聯	用戶定義位	1	用戶定義位10	10090	276A	26474	676A					—	
監視關聯	用戶定義位	1	用戶定義位11	10091	276B	26475	676B					—	
監視關聯	用戶定義位	1	用戶定義位12	10092	276C	26476	676C					—	
監視關聯	用戶定義位	1	用戶定義位13	10093	276D	26477	676D					—	
監視關聯	用戶定義位	1	用戶定義位14	10094	276E	26478	676E					—	
監視關聯	用戶定義位	1	用戶定義位15	10095	276F	26479	676F					—	
監視關聯	用戶定義位	1	用戶定義位16	10096	2770	26480	6770					—	
監視關聯	用戶定義位	1	用戶定義位17-32	10097	2771	26481	6771					—	●用戶定義位 17-32(12-72頁)參考
監視關聯	用戶定義位	1	用戶定義位17	10098	2772	26482	6772					—	
監視關聯	用戶定義位	1	用戶定義位18	10099	2773	26483	6773					—	
監視關聯	用戶定義位	1	用戶定義位19	10100	2774	26484	6774					—	
監視關聯	用戶定義位	1	用戶定義位20	10101	2775	26485	6775					—	
監視關聯	用戶定義位	1	用戶定義位21	10102	2776	26486	6776					—	
監視關聯	用戶定義位	1	用戶定義位22	10103	2777	26487	6777					—	
監視關聯	用戶定義位	1	用戶定義位23	10104	2778	26488	6778					—	
監視關聯	用戶定義位	1	用戶定義位24	10105	2779	26489	6779					—	
監視關聯	用戶定義位	1	用戶定義位25	10106	277A	26490	677A					—	
監視關聯	用戶定義位	1	用戶定義位26	10107	277B	26491	677B					—	
監視關聯	用戶定義位	1	用戶定義位27	10108	277C	26492	677C					—	
監視關聯	用戶定義位	1	用戶定義位28	10109	277D	26493	677D					—	
監視關聯	用戶定義位	1	用戶定義位29	10110	277E	26494	677E					—	
監視關聯	用戶定義位	1	用戶定義位30	10111	277F	26495	677F					—	
監視關聯	用戶定義位	1	用戶定義位31	10112	2780	26496	6780					—	
監視關聯	用戶定義位	1	用戶定義位32	10113	2781	26497	6781					—	

監視關聯/用戶定義數值

文件夾名	庫名	編號	項目名	RAM 地址		EEPROM 地址		RAM		EEPROM		小數點 信息	備 註
				10進制數	16進制數	10進制數	16進制數	讀出	寫入	讀出	寫入		
監視關聯	用戶定義數值	1	用戶定義數值1	12224	2FC0	28608	6FC0					-	
監視關聯	用戶定義數值	1	用戶定義數值2	12225	2FC1	28609	6FC1					-	
監視關聯	用戶定義數值	1	用戶定義數值3	12226	2FC2	28610	6FC2					-	
監視關聯	用戶定義數值	1	用戶定義數值4	12227	2FC3	28611	6FC3					-	
監視關聯	用戶定義數值	1	用戶定義數值5	12228	2FC4	28612	6FC4					-	
監視關聯	用戶定義數值	1	用戶定義數值6	12229	2FC5	28613	6FC5					-	
監視關聯	用戶定義數值	1	用戶定義數值7	12230	2FC6	28614	6FC6					-	
監視關聯	用戶定義數值	1	用戶定義數值8	12231	2FC7	28615	6FC7					-	
監視關聯	用戶定義數值	1	用戶定義數值9	12232	2FC8	28616	6FC8					-	
監視關聯	用戶定義數值	1	用戶定義數值10	12233	2FC9	28617	6FC9					-	
監視關聯	用戶定義數值	1	用戶定義數值11	12234	2FCA	28618	6FCA					-	
監視關聯	用戶定義數值	1	用戶定義數值12	12235	2FCB	28619	6FCB					-	
監視關聯	用戶定義數值	1	用戶定義數值13	12236	2FCC	28620	6FCC					-	
監視關聯	用戶定義數值	1	用戶定義數值14	12237	2FCD	28621	6FCD					-	
監視關聯	用戶定義數值	1	用戶定義數值15	12238	2FCE	28622	6FCE					-	
監視關聯	用戶定義數值	1	用戶定義數值16	12239	2FCF	28623	6FCF					-	

監視關聯/通訊輸入資料

文件夾名	庫名	編號	項目名	RAM 地址		EEPROM 地址		RAM		EEPROM		小數點 信息	備 註
				10進制數	16進制數	10進制數	16進制數	讀出	寫入	讀出	寫入		
監視關聯	通訊輸入資料	1	通訊FL1	4096	1000	—	—			x	x	—	
監視關聯	通訊輸入資料	1	通訊FL2	4097	1001	—	—			x	x	—	
監視關聯	通訊輸入資料	1	通訊FL3	4098	1002	—	—			x	x	—	
監視關聯	通訊輸入資料	1	通訊FL4	4099	1003	—	—			x	x	—	
監視關聯	通訊輸入資料	1	通訊FL5	4100	1004	—	—			x	x	—	
監視關聯	通訊輸入資料	1	通訊FL6	4101	1005	—	—			x	x	—	
監視關聯	通訊輸入資料	1	通訊FL7	4102	1006	—	—			x	x	—	
監視關聯	通訊輸入資料	1	通訊FL8	4103	1007	—	—			x	x	—	
監視關聯	通訊輸入資料	1	通訊FL9	4104	1008	—	—			x	x	—	
監視關聯	通訊輸入資料	1	通訊FL10	4105	1009	—	—			x	x	—	
監視關聯	通訊輸入資料	1	通訊FL11	4106	100A	—	—			x	x	—	
監視關聯	通訊輸入資料	1	通訊FL12	4107	100B	—	—			x	x	—	
監視關聯	通訊輸入資料	1	通訊FL13	4108	100C	—	—			x	x	—	
監視關聯	通訊輸入資料	1	通訊FL14	4109	100D	—	—			x	x	—	
監視關聯	通訊輸入資料	1	通訊FL15	4110	100E	—	—			x	x	—	
監視關聯	通訊輸入資料	1	通訊FL16	4111	100F	—	—			x	x	—	
監視關聯	通訊輸入資料	1	通訊MV1	4112	1010	—	—			x	x	1	
監視關聯	通訊輸入資料	1	通訊MV2	4113	1011	—	—			x	x	1	
監視關聯	通訊輸入資料	1	通訊MV3	4114	1012	—	—			x	x	1	
監視關聯	通訊輸入資料	1	通訊MV4	4115	1013	—	—			x	x	1	
監視關聯	通訊輸入資料	1	通訊MV5	4116	1014	—	—			x	x	1	
監視關聯	通訊輸入資料	1	通訊MV6	4117	1015	—	—			x	x	1	
監視關聯	通訊輸入資料	1	通訊MV7	4118	1016	—	—			x	x	1	
監視關聯	通訊輸入資料	1	通訊MV8	4119	1017	—	—			x	x	1	
監視關聯	通訊輸入資料	1	通訊MV9	4120	1018	—	—			x	x	1	
監視關聯	通訊輸入資料	1	通訊MV10	4121	1019	—	—			x	x	1	
監視關聯	通訊輸入資料	1	通訊MV11	4122	101A	—	—			x	x	1	
監視關聯	通訊輸入資料	1	通訊MV12	4123	101B	—	—			x	x	1	
監視關聯	通訊輸入資料	1	通訊MV13	4124	101C	—	—			x	x	1	
監視關聯	通訊輸入資料	1	通訊MV14	4125	101D	—	—			x	x	1	
監視關聯	通訊輸入資料	1	通訊MV15	4126	101E	—	—			x	x	1	
監視關聯	通訊輸入資料	1	通訊MV16	4127	101F	—	—			x	x	1	
監視關聯	通訊輸入資料	1	DO輸出1的 時間比例週期	4128	1020	—	—			x	x	1	
監視關聯	通訊輸入資料	1	DO輸出2的 時間比例週期	4129	1021	—	—			x	x	1	
監視關聯	通訊輸入資料	1	DO輸出3的 時間比例週期	4130	1022	—	—			x	x	1	
監視關聯	通訊輸入資料	1	DO輸出4的 時間比例週期	4131	1023	—	—			x	x	1	
監視關聯	通訊輸入資料	1	DO輸出5的 時間比例週期	4132	1024	—	—			x	x	1	
監視關聯	通訊輸入資料	1	DO輸出6的 時間比例週期	4133	1025	—	—			x	x	1	
監視關聯	通訊輸入資料	1	DO輸出7的 時間比例週期	4134	1026	—	—			x	x	1	
監視關聯	通訊輸入資料	1	DO輸出8的 時間比例週期	4135	1027	—	—			x	x	1	
監視關聯	通訊輸入資料	1	DO輸出9的 時間比例週期	4136	1028	—	—			x	x	1	
監視關聯	通訊輸入資料	1	DO輸出10的 時間比例週期	4137	1029	—	—			x	x	1	
監視關聯	通訊輸入資料	1	DO輸出11的 時間比例週期	4138	102A	—	—			x	x	1	

監視關聯/通訊輸入資料

文件夾名	庫名	編號	項目名	RAM 地址		EEPROM 地址		RAM		EEPROM		小數點 信息	備 註
				10進制數	16進制數	10進制數	16進制數	讀出	寫入	讀出	寫入		
監視關聯	通訊輸入資料	1	DO輸出12的 時間比例週期	4139	102B	-	-			x	x	1	
監視關聯	通訊輸入資料	1	DO輸出13的 時間比例週期	4140	102C	-	-			x	x	1	
監視關聯	通訊輸入資料	1	DO輸出14的 時間比例週期	4141	102D	-	-			x	x	1	
監視關聯	通訊輸入資料	1	DO輸出15的 時間比例週期	4142	102E	-	-			x	x	1	
監視關聯	通訊輸入資料	1	DO輸出16的 時間比例週期	4143	102F	-	-			x	x	1	
監視關聯	通訊輸入資料	1	通訊PT1 (保持型)	4144	1030	-	-			x	x	2	
監視關聯	通訊輸入資料	1	通訊PT2 (保持型)	4145	1031	-	-			x	x	2	
監視關聯	通訊輸入資料	1	通訊PT3 (保持型)	4146	1032	-	-			x	x	2	
監視關聯	通訊輸入資料	1	通訊PT4 (保持型)	4147	1033	-	-			x	x	2	
監視關聯	通訊輸入資料	1	通訊PT5 (保持型)	4148	1034	-	-			x	x	2	
監視關聯	通訊輸入資料	1	通訊PT6 (保持型)	4149	1035	-	-			x	x	2	
監視關聯	通訊輸入資料	1	通訊PT7 (保持型)	4150	1036	-	-			x	x	2	
監視關聯	通訊輸入資料	1	通訊PT8 (保持型)	4151	1037	-	-			x	x	2	
監視關聯	通訊輸入資料	1	通訊PT9 (保持型)	4152	1038	-	-			x	x	2	
監視關聯	通訊輸入資料	1	通訊PT10 (保持型)	4153	1039	-	-			x	x	2	
監視關聯	通訊輸入資料	1	通訊PT11 (保持型)	4154	103A	-	-			x	x	2	
監視關聯	通訊輸入資料	1	通訊PT12 (保持型)	4155	103B	-	-			x	x	2	
監視關聯	通訊輸入資料	1	通訊PT13 (保持型)	4156	103C	-	-			x	x	2	
監視關聯	通訊輸入資料	1	通訊PT14 (保持型)	4157	103D	-	-			x	x	2	
監視關聯	通訊輸入資料	1	通訊PT15 (保持型)	4158	103E	-	-			x	x	2	
監視關聯	通訊輸入資料	1	通訊PT16 (保持型)	4159	103F	-	-			x	x	2	
監視關聯	通訊輸入資料	1	通訊PT1 (遞減計數型)	4160	1040	-	-			x	x	2	
監視關聯	通訊輸入資料	1	通訊PT2 (遞減計數型)	4161	1041	-	-			x	x	2	
監視關聯	通訊輸入資料	1	通訊PT3 (遞減計數型)	4162	1042	-	-			x	x	2	
監視關聯	通訊輸入資料	1	通訊PT4 (遞減計數型)	4163	1043	-	-			x	x	2	
監視關聯	通訊輸入資料	1	通訊PT5 (遞減計數型)	4164	1044	-	-			x	x	2	
監視關聯	通訊輸入資料	1	通訊PT6 (遞減計數型)	4165	1045	-	-			x	x	2	
監視關聯	通訊輸入資料	1	通訊PT7 (遞減計數型)	4166	1046	-	-			x	x	2	
監視關聯	通訊輸入資料	1	通訊PT8 (遞減計數型)	4167	1047	-	-			x	x	2	
監視關聯	通訊輸入資料	1	通訊PT9 (遞減計數型)	4168	1048	-	-			x	x	2	
監視關聯	通訊輸入資料	1	通訊PT10 (遞減計數型)	4169	1049	-	-			x	x	2	
監視關聯	通訊輸入資料	1	通訊PT11 (遞減計數型)	4170	104A	-	-			x	x	2	
監視關聯	通訊輸入資料	1	通訊PT12 (遞減計數型)	4171	104B	-	-			x	x	2	
監視關聯	通訊輸入資料	1	通訊PT13 (遞減計數型)	4172	104C	-	-			x	x	2	
監視關聯	通訊輸入資料	1	通訊PT14 (遞減計數型)	4173	104D	-	-			x	x	2	
監視關聯	通訊輸入資料	1	通訊PT15 (遞減計數型)	4174	104E	-	-			x	x	2	
監視關聯	通訊輸入資料	1	通訊PT16 (遞減計數型)	4175	104F	-	-			x	x	2	

標準位/標準位

文件夾名	庫名	編號	項目名	RAM 地址		EEPROM 地址		RAM		EEPROM		小數點 信息	備註
				10進制數	16進制數	10進制數	16進制數	讀出	寫入	讀出	寫入		
標準位	標準位(1024~1151)	1	總為0(Off)	17664	4500	—	—	x	x	x	—		
標準位	標準位(1024~1151)	1	總為1(On)	17665	4501	—	—	x	x	x	—		
標準位	標準位(1024~1151)	1	事件1	17728	4540	—	—	x	x	x	—		
標準位	標準位(1024~1151)	1	事件2	17729	4541	—	—	x	x	x	—		
標準位	標準位(1024~1151)	1	事件3	17730	4542	—	—	x	x	x	—		
標準位	標準位(1024~1151)	1	事件4	17731	4543	—	—	x	x	x	—		
標準位	標準位(1024~1151)	1	事件5	17732	4544	—	—	x	x	x	—		
標準位	標準位(1024~1151)	1	事件6	17733	4545	—	—	x	x	x	—		
標準位	標準位(1024~1151)	1	事件7	17734	4546	—	—	x	x	x	—		
標準位	標準位(1024~1151)	1	事件8	17735	4547	—	—	x	x	x	—		
標準位	標準位(1024~1151)	1	事件9	17736	4548	—	—	x	x	x	—		
標準位	標準位(1024~1151)	1	事件10	17737	4549	—	—	x	x	x	—		
標準位	標準位(1024~1151)	1	事件11	17738	454A	—	—	x	x	x	—		
標準位	標準位(1024~1151)	1	事件12	17739	454B	—	—	x	x	x	—		
標準位	標準位(1024~1151)	1	事件13	17740	454C	—	—	x	x	x	—		
標準位	標準位(1024~1151)	1	事件14	17741	454D	—	—	x	x	x	—		
標準位	標準位(1024~1151)	1	事件15	17742	454E	—	—	x	x	x	—		
標準位	標準位(1024~1151)	1	事件16	17743	454F	—	—	x	x	x	—		
標準位	標準位(1024~1151)	1	事件17	17744	4550	—	—	x	x	x	—		
標準位	標準位(1024~1151)	1	事件18	17745	4551	—	—	x	x	x	—		
標準位	標準位(1024~1151)	1	事件19	17746	4552	—	—	x	x	x	—		
標準位	標準位(1024~1151)	1	事件20	17747	4553	—	—	x	x	x	—		
標準位	標準位(1024~1151)	1	事件21	17748	4554	—	—	x	x	x	—		
標準位	標準位(1024~1151)	1	事件22	17749	4555	—	—	x	x	x	—		
標準位	標準位(1024~1151)	1	事件23	17750	4556	—	—	x	x	x	—		
標準位	標準位(1024~1151)	1	事件24	17751	4557	—	—	x	x	x	—		
標準位	標準位(1280~1407)	1	DO1的端子狀態	17920	4600	—	—	x	x	x	—		
標準位	標準位(1280~1407)	1	DO2的端子狀態	17921	4601	—	—	x	x	x	—		
標準位	標準位(1280~1407)	1	DO3的端子狀態	17922	4602	—	—	x	x	x	—		
標準位	標準位(1280~1407)	1	DO4的端子狀態	17923	4603	—	—	x	x	x	—		
標準位	標準位(1280~1407)	1	DO5的端子狀態	17924	4604	—	—	x	x	x	—		
標準位	標準位(1280~1407)	1	DO6的端子狀態	17925	4605	—	—	x	x	x	—		
標準位	標準位(1280~1407)	1	DO7的端子狀態	17926	4606	—	—	x	x	x	—		
標準位	標準位(1280~1407)	1	DO8的端子狀態	17927	4607	—	—	x	x	x	—		
標準位	標準位(1280~1407)	1	DO9的端子狀態	17928	4608	—	—	x	x	x	—		
標準位	標準位(1280~1407)	1	DO10的端子狀態	17929	4609	—	—	x	x	x	—		
標準位	標準位(1280~1407)	1	DO11的端子狀態	17930	460A	—	—	x	x	x	—		
標準位	標準位(1280~1407)	1	DO12的端子狀態	17931	460B	—	—	x	x	x	—		
標準位	標準位(1280~1407)	1	DO13的端子狀態	17932	460C	—	—	x	x	x	—		
標準位	標準位(1280~1407)	1	DO14的端子狀態	17933	460D	—	—	x	x	x	—		
標準位	標準位(1280~1407)	1	DO15的端子狀態	17934	460E	—	—	x	x	x	—		
標準位	標準位(1280~1407)	1	DO16的端子狀態	17935	460F	—	—	x	x	x	—		
標準位	標準位(1280~1407)	1	EV1的端子狀態	18024	4668	—	—	x	x	x	—		
標準位	標準位(1408~1535)	1	用戶定義位1	18048	4680	—	—	x	x	x	—		
標準位	標準位(1408~1535)	1	用戶定義位2	18049	4681	—	—	x	x	x	—		
標準位	標準位(1408~1535)	1	用戶定義位3	18050	4682	—	—	x	x	x	—		
標準位	標準位(1408~1535)	1	用戶定義位4	18051	4683	—	—	x	x	x	—		
標準位	標準位(1408~1535)	1	用戶定義位5	18052	4684	—	—	x	x	x	—		
標準位	標準位(1408~1535)	1	用戶定義位6	18053	4685	—	—	x	x	x	—		
標準位	標準位(1408~1535)	1	用戶定義位7	18054	4686	—	—	x	x	x	—		

標準位/標準位

文件夾名	庫名	編號	項目名	RAM 地址		EEPROM 地址		RAM		EEPROM		小數點 信息	備註
				10進制數	16進制數	10進制數	16進制數	讀出	寫入	讀出	寫入		
標準位	標準位(1408~1535)	1	用戶定義位8	18055	4687	—	—		x	x	x	—	
標準位	標準位(1408~1535)	1	用戶定義位9	18056	4688	—	—		x	x	x	—	
標準位	標準位(1408~1535)	1	用戶定義位10	18057	4689	—	—		x	x	x	—	
標準位	標準位(1408~1535)	1	用戶定義位11	18058	468A	—	—		x	x	x	—	
標準位	標準位(1408~1535)	1	用戶定義位12	18059	468B	—	—		x	x	x	—	
標準位	標準位(1408~1535)	1	用戶定義位13	18060	468C	—	—		x	x	x	—	
標準位	標準位(1408~1535)	1	用戶定義位14	18061	468D	—	—		x	x	x	—	
標準位	標準位(1408~1535)	1	用戶定義位15	18062	468E	—	—		x	x	x	—	
標準位	標準位(1408~1535)	1	用戶定義位16	18063	468F	—	—		x	x	x	—	
標準位	標準位(1408~1535)	1	用戶定義位17	18064	4690	—	—		x	x	x	—	
標準位	標準位(1408~1535)	1	用戶定義位18	18065	4691	—	—		x	x	x	—	
標準位	標準位(1408~1535)	1	用戶定義位19	18066	4692	—	—		x	x	x	—	
標準位	標準位(1408~1535)	1	用戶定義位20	18067	4693	—	—		x	x	x	—	
標準位	標準位(1408~1535)	1	用戶定義位21	18068	4694	—	—		x	x	x	—	
標準位	標準位(1408~1535)	1	用戶定義位22	18069	4695	—	—		x	x	x	—	
標準位	標準位(1408~1535)	1	用戶定義位23	18070	4696	—	—		x	x	x	—	
標準位	標準位(1408~1535)	1	用戶定義位24	18071	4697	—	—		x	x	x	—	
標準位	標準位(1408~1535)	1	用戶定義位25	18072	4698	—	—		x	x	x	—	
標準位	標準位(1408~1535)	1	用戶定義位26	18073	4699	—	—		x	x	x	—	
標準位	標準位(1408~1535)	1	用戶定義位27	18074	469A	—	—		x	x	x	—	
標準位	標準位(1408~1535)	1	用戶定義位28	18075	469B	—	—		x	x	x	—	
標準位	標準位(1408~1535)	1	用戶定義位29	18076	469C	—	—		x	x	x	—	
標準位	標準位(1408~1535)	1	用戶定義位30	18077	469D	—	—		x	x	x	—	
標準位	標準位(1408~1535)	1	用戶定義位31	18078	469E	—	—		x	x	x	—	
標準位	標準位(1408~1535)	1	用戶定義位32	18079	469F	—	—		x	x	x	—	
標準位	標準位(1408~1535)	1	邏輯演算1的結果	18080	46A0	—	—		x	x	x	—	
標準位	標準位(1408~1535)	1	邏輯演算2的結果	18081	46A1	—	—		x	x	x	—	
標準位	標準位(1408~1535)	1	邏輯演算3的結果	18082	46A2	—	—		x	x	x	—	
標準位	標準位(1408~1535)	1	邏輯演算4的結果	18083	46A3	—	—		x	x	x	—	
標準位	標準位(1408~1535)	1	邏輯演算5的結果	18084	46A4	—	—		x	x	x	—	
標準位	標準位(1408~1535)	1	邏輯演算6的結果	18085	46A5	—	—		x	x	x	—	
標準位	標準位(1408~1535)	1	邏輯演算7的結果	18086	46A6	—	—		x	x	x	—	
標準位	標準位(1408~1535)	1	邏輯演算8的結果	18087	46A7	—	—		x	x	x	—	
標準位	標準位(1408~1535)	1	邏輯演算9的結果	18088	46A8	—	—		x	x	x	—	
標準位	標準位(1408~1535)	1	邏輯演算10的結果	18089	46A9	—	—		x	x	x	—	
標準位	標準位(1408~1535)	1	邏輯演算11的結果	18090	46AA	—	—		x	x	x	—	
標準位	標準位(1408~1535)	1	邏輯演算12的結果	18091	46AB	—	—		x	x	x	—	
標準位	標準位(1408~1535)	1	邏輯演算13的結果	18092	46AC	—	—		x	x	x	—	
標準位	標準位(1408~1535)	1	邏輯演算14的結果	18093	46AD	—	—		x	x	x	—	
標準位	標準位(1408~1535)	1	邏輯演算15的結果	18094	46AE	—	—		x	x	x	—	
標準位	標準位(1408~1535)	1	邏輯演算16的結果	18095	46AF	—	—		x	x	x	—	
標準位	標準位(1408~1535)	1	邏輯演算17的結果	18096	46B0	—	—		x	x	x	—	
標準位	標準位(1408~1535)	1	邏輯演算18的結果	18097	46B1	—	—		x	x	x	—	
標準位	標準位(1408~1535)	1	邏輯演算19的結果	18098	46B2	—	—		x	x	x	—	
標準位	標準位(1408~1535)	1	邏輯演算20的結果	18099	46B3	—	—		x	x	x	—	
標準位	標準位(1408~1535)	1	邏輯演算21的結果	18100	46B4	—	—		x	x	x	—	
標準位	標準位(1408~1535)	1	邏輯演算22的結果	18101	46B5	—	—		x	x	x	—	
標準位	標準位(1408~1535)	1	邏輯演算23的結果	18102	46B6	—	—		x	x	x	—	
標準位	標準位(1408~1535)	1	邏輯演算24的結果	18103	46B7	—	—		x	x	x	—	
標準位	標準位(1408~1535)	1	邏輯演算25的結果	18104	46B8	—	—		x	x	x	—	

標準位/標準位

文件夾名	庫名	編號	項目名	RAM 地址		EEPROM 地址		RAM		EEPROM		小數點 信息	備 註
				10進制數	16進制數	10進制數	16進制數	讀出	寫入	讀出	寫入		
標準位	標準位(1408~1535)	1	邏輯演算26的結果	18105	46B9	—	—	x	x	x	—		
標準位	標準位(1408~1535)	1	邏輯演算27的結果	18106	46BA	—	—	x	x	x	—		
標準位	標準位(1408~1535)	1	邏輯演算28的結果	18107	46BB	—	—	x	x	x	—		
標準位	標準位(1408~1535)	1	邏輯演算29的結果	18108	46BC	—	—	x	x	x	—		
標準位	標準位(1408~1535)	1	邏輯演算30的結果	18109	46BD	—	—	x	x	x	—		
標準位	標準位(1408~1535)	1	邏輯演算31的結果	18110	46BE	—	—	x	x	x	—		
標準位	標準位(1408~1535)	1	邏輯演算32的結果	18111	46BF	—	—	x	x	x	—		
標準位	標準位(1536~1663)	1	RS-485通訊狀態(1幀正 常收信)	18185	4709	—	—	x	x	x	—		
標準位	標準位(1536~1663)	1	回路1的RUN/READY狀 態	18208	4720	—	—	x	x	x	—		
標準位	標準位(1536~1663)	1	回路2的RUN/READY狀 態	18209	4721	—	—	x	x	x	—		
標準位	標準位(1536~1663)	1	回路3的RUN/READY狀 態	18210	4722	—	—	x	x	x	—		
標準位	標準位(1536~1663)	1	回路4的RUN/READY狀 態	18211	4723	—	—	x	x	x	—		
標準位	標準位(1536~1663)	1	回路5的RUN/READY狀 態	18212	4724	—	—	x	x	x	—		
標準位	標準位(1536~1663)	1	回路6的RUN/READY狀 態	18213	4725	—	—	x	x	x	—		
標準位	標準位(1536~1663)	1	回路7的RUN/READY狀 態	18214	4726	—	—	x	x	x	—		
標準位	標準位(1536~1663)	1	回路8的RUN/READY狀 態	18215	4727	—	—	x	x	x	—		
標準位	標準位(1536~1663)	1	回路9的RUN/READY狀 態	18216	4728	—	—	x	x	x	—		
標準位	標準位(1536~1663)	1	回路10的RUN/READY 狀態	18217	4729	—	—	x	x	x	—		
標準位	標準位(1536~1663)	1	回路11的RUN/READY 狀態	18218	472A	—	—	x	x	x	—		
標準位	標準位(1536~1663)	1	回路12的RUN/READY 狀態	18219	472B	—	—	x	x	x	—		
標準位	標準位(1536~1663)	1	回路13的RUN/READY 狀態	18220	472C	—	—	x	x	x	—		
標準位	標準位(1536~1663)	1	回路14的RUN/READY 狀態	18221	472D	—	—	x	x	x	—		
標準位	標準位(1536~1663)	1	回路15的RUN/READY 狀態	18222	472E	—	—	x	x	x	—		
標準位	標準位(1536~1663)	1	回路16的RUN/READY 狀態	18223	472F	—	—	x	x	x	—		
標準位	標準位(1536~1663)	1	回路1的AUTO/ MANUAL狀態	18224	4730	—	—	x	x	x	—		
標準位	標準位(1536~1663)	1	回路2的AUTO/ MANUAL狀態	18225	4731	—	—	x	x	x	—		
標準位	標準位(1536~1663)	1	回路3的AUTO/ MANUAL狀態	18226	4732	—	—	x	x	x	—		
標準位	標準位(1536~1663)	1	回路4的AUTO/ MANUAL狀態	18227	4733	—	—	x	x	x	—		
標準位	標準位(1536~1663)	1	回路5的AUTO/ MANUAL狀態	18228	4734	—	—	x	x	x	—		
標準位	標準位(1536~1663)	1	回路6的AUTO/ MANUAL狀態	18229	4735	—	—	x	x	x	—		
標準位	標準位(1536~1663)	1	回路7的AUTO/ MANUAL狀態	18230	4736	—	—	x	x	x	—		
標準位	標準位(1536~1663)	1	回路8的AUTO/ MANUAL狀態	18231	4737	—	—	x	x	x	—		
標準位	標準位(1536~1663)	1	回路9的AUTO/ MANUAL狀態	18232	4738	—	—	x	x	x	—		

標準位/標準位

文件夾名	庫名	編號	項目名	RAM 地址		EEPROM 地址		RAM		EEPROM		小數點 信息	備 註
				10進制數	16進制數	10進制數	16進制數	讀出	寫入	讀出	寫入		
標準位	標準位(1536~1663)	1	回路10的AUTO/ MANUAL狀態	18233	4739	—	—		x	x	x	—	
標準位	標準位(1536~1663)	1	回路11的AUTO/ MANUAL狀態	18234	473A	—	—		x	x	x	—	
標準位	標準位(1536~1663)	1	回路12的AUTO/ MANUAL狀態	18235	473B	—	—		x	x	x	—	
標準位	標準位(1536~1663)	1	回路13的AUTO/ MANUAL狀態	18236	473C	—	—		x	x	x	—	
標準位	標準位(1536~1663)	1	回路14的AUTO/ MANUAL狀態	18237	473D	—	—		x	x	x	—	
標準位	標準位(1536~1663)	1	回路15的AUTO/ MANUAL狀態	18238	473E	—	—		x	x	x	—	
標準位	標準位(1536~1663)	1	回路16的AUTO/ MANUAL狀態	18239	473F	—	—		x	x	x	—	
標準位	標準位(1664~1791)	1	通訊FL1	18368	47C0	—	—		x	x	x	—	
標準位	標準位(1664~1791)	1	通訊FL2	18369	47C1	—	—		x	x	x	—	
標準位	標準位(1664~1791)	1	通訊FL3	18370	47C2	—	—		x	x	x	—	
標準位	標準位(1664~1791)	1	通訊FL4	18371	47C3	—	—		x	x	x	—	
標準位	標準位(1664~1791)	1	通訊FL5	18372	47C4	—	—		x	x	x	—	
標準位	標準位(1664~1791)	1	通訊FL6	18373	47C5	—	—		x	x	x	—	
標準位	標準位(1664~1791)	1	通訊FL7	18374	47C6	—	—		x	x	x	—	
標準位	標準位(1664~1791)	1	通訊FL8	18375	47C7	—	—		x	x	x	—	
標準位	標準位(1664~1791)	1	通訊FL9	18376	47C8	—	—		x	x	x	—	
標準位	標準位(1664~1791)	1	通訊FL10	18377	47C9	—	—		x	x	x	—	
標準位	標準位(1664~1791)	1	通訊FL11	18378	47CA	—	—		x	x	x	—	
標準位	標準位(1664~1791)	1	通訊FL12	18379	47CB	—	—		x	x	x	—	
標準位	標準位(1664~1791)	1	通訊FL13	18380	47CC	—	—		x	x	x	—	
標準位	標準位(1664~1791)	1	通訊FL14	18381	47CD	—	—		x	x	x	—	
標準位	標準位(1664~1791)	1	通訊FL15	18382	47CE	—	—		x	x	x	—	
標準位	標準位(1664~1791)	1	通訊FL16	18383	47CF	—	—		x	x	x	—	
標準位	標準位(1792~1919)	1	全警報代表(顯示全警 報的OR)	18432	4800	—	—		x	x	x	—	
標準位	標準位(1920~2047)	1	收信監視1	18560	4880	—	—		x	x	x	—	
標準位	標準位(1920~2047)	1	收信監視2	18561	4881	—	—		x	x	x	—	
標準位	標準位(1920~2047)	1	收信監視3	18562	4882	—	—		x	x	x	—	
標準位	標準位(1920~2047)	1	收信監視4	18563	4883	—	—		x	x	x	—	
標準位	標準位(1920~2047)	1	收信監視5	18564	4884	—	—		x	x	x	—	
標準位	標準位(1920~2047)	1	收信監視6	18565	4885	—	—		x	x	x	—	
標準位	標準位(1920~2047)	1	收信監視7	18566	4886	—	—		x	x	x	—	
標準位	標準位(1920~2047)	1	收信監視8	18567	4887	—	—		x	x	x	—	
標準位	標準位(1920~2047)	1	收信監視9	18568	4888	—	—		x	x	x	—	
標準位	標準位(1920~2047)	1	收信監視10	18569	4889	—	—		x	x	x	—	
標準位	標準位(1920~2047)	1	收信監視11	18570	488A	—	—		x	x	x	—	
標準位	標準位(1920~2047)	1	收信監視12	18571	488B	—	—		x	x	x	—	
標準位	標準位(1920~2047)	1	收信監視13	18572	488C	—	—		x	x	x	—	
標準位	標準位(1920~2047)	1	收信監視14	18573	488D	—	—		x	x	x	—	
標準位	標準位(1920~2047)	1	收信監視15	18574	488E	—	—		x	x	x	—	
標準位	標準位(1920~2047)	1	收信監視16	18575	488F	—	—		x	x	x	—	
標準位	標準位(1920~2047)	1	參數異常 (AL94/AL97)	18608	48B0	—	—		x	x	x	—	
標準位	標準位(1920~2047)	1	調整資料異常 (AL95/AL98)	18609	48B1	—	—		x	x	x	—	
標準位	標準位(1920~2047)	1	EEPROM未初始化 (AL83)	18610	48B2	—	—		x	x	x	—	
標準位	標準位(1920~2047)	1	ROM異常(AL99)	18612	48B4	—	—		x	x	x	—	

標準位/標準位

文件夾名	庫名	編號	項目名	RAM 地址		EEPROM 地址		RAM		EEPROM		小數點 信息	備 註
				10進制數	16進制數	10進制數	16進制數	讀出	寫入	讀出	寫入		
標準位	標準位(1920~2047)	1	RAM讀出寫入異常 (AL85)	18613	48B5	—	—		x	x	x	—	
標準位	標準位(1920~2047)	1	EEPROM讀出寫入異常 (AL86)	18614	48B6	—	—		x	x	x	—	
標準位	標準位(1920~2047)	1	收信監視(1-16的代表) (AL31)	18619	48BB	—	—		x	x	x	—	
標準位	標準位(1920~2047)	1	模組間通訊送信超時 (AL32)	18620	48BC	—	—		x	x	x	—	
標準位	標準位(1920~2047)	1	EEPROM寫入中	18621	48BD	—	—		x	x	x	—	
標準位	標準位(1920~2047)	1	SV收信超時	18622	48BE	—	—		x	x	x	—	
標準位	標準位(1920~2047)	1	RS-485設定異常 (AL33)	18623	48BF	—	—		x	x	x	—	
標準位	標準位(1920~2047)	1	相鄰的環形切斷 (AL38)	18624	48C0	—	—		x	x	x	—	附-3 環形通訊的 狀態(網絡狀態) (附-12頁)參考
標準位	標準位(1920~2047)	1	非相鄰的環形切斷	18625	48C1	—	—		x	x	x	—	附-3 環形通訊的 狀態(網絡狀態) (附-12頁)參考
標準位	標準位(1920~2047)	1	底板/本體通訊設定不 一致(AL53)	18626	48C2	—	—		x	x	x	—	
標準位	標準位(1920~2047)	1	底板/本體型號 不一致(AL54)	18627	48C3	—	—		x	x	x	—	
標準位	標準位(1920~2047)	1	底板校驗異常(AL55)	18628	48C4	—	—		x	x	x	—	
標準位	標準位(1920~2047)	1	DO外部接統電源電壓 監視	18640	48D0	—	—		x	x	x	—	

標準數值 / 標準數值

文件夾名	庫名	編號	項目名	RAM 地址		EEPROM 地址		RAM		EEPROM		小數點 信息	備註
				10進制數	16進制數	10進制數	16進制數	讀出	寫入	讀出	寫入		
標準數值	標準數值(2048~2175)	1	總為0.0	18688	4900	—	—	x	x	x	—		
標準數值	標準數值(2048~2175)	1	用戶定義數值1	18751	493F	—	—	x	x	x	—		
標準數值	標準數值(2048~2175)	1	用戶定義數值2	18752	4940	—	—	x	x	x	—		
標準數值	標準數值(2048~2175)	1	用戶定義數值3	18753	4941	—	—	x	x	x	—		
標準數值	標準數值(2048~2175)	1	用戶定義數值4	18754	4942	—	—	x	x	x	—		
標準數值	標準數值(2048~2175)	1	用戶定義數值5	18755	4943	—	—	x	x	x	—		
標準數值	標準數值(2048~2175)	1	用戶定義數值6	18756	4944	—	—	x	x	x	—		
標準數值	標準數值(2048~2175)	1	用戶定義數值7	18757	4945	—	—	x	x	x	—		
標準數值	標準數值(2048~2175)	1	用戶定義數值8	18758	4946	—	—	x	x	x	—		
標準數值	標準數值(2048~2175)	1	用戶定義數值9	18759	4947	—	—	x	x	x	—		
標準數值	標準數值(2048~2175)	1	用戶定義數值10	18760	4948	—	—	x	x	x	—		
標準數值	標準數值(2048~2175)	1	用戶定義數值11	18761	4949	—	—	x	x	x	—		
標準數值	標準數值(2048~2175)	1	用戶定義數值12	18762	494A	—	—	x	x	x	—		
標準數值	標準數值(2048~2175)	1	用戶定義數值13	18763	494B	—	—	x	x	x	—		
標準數值	標準數值(2048~2175)	1	用戶定義數值14	18764	494C	—	—	x	x	x	—		
標準數值	標準數值(2048~2175)	1	用戶定義數值15	18765	494D	—	—	x	x	x	—		
標準數值	標準數值(2048~2175)	1	用戶定義數值16	18766	494E	—	—	x	x	x	—		
標準數值	標準數值(2176~2303)	1	MV1	18928	49F0	—	—	x	x	x	1		
標準數值	標準數值(2176~2303)	1	MV2	18929	49F1	—	—	x	x	x	1		
標準數值	標準數值(2176~2303)	1	MV3	18930	49F2	—	—	x	x	x	1		
標準數值	標準數值(2176~2303)	1	MV4	18931	49F3	—	—	x	x	x	1		
標準數值	標準數值(2176~2303)	1	MV5	18932	49F4	—	—	x	x	x	1		
標準數值	標準數值(2176~2303)	1	MV6	18933	49F5	—	—	x	x	x	1		
標準數值	標準數值(2176~2303)	1	MV7	18934	49F6	—	—	x	x	x	1		
標準數值	標準數值(2176~2303)	1	MV8	18935	49F7	—	—	x	x	x	1		
標準數值	標準數值(2176~2303)	1	MV9	18936	49F8	—	—	x	x	x	1		
標準數值	標準數值(2176~2303)	1	MV10	18937	49F9	—	—	x	x	x	1		
標準數值	標準數值(2176~2303)	1	MV11	18938	49FA	—	—	x	x	x	1		
標準數值	標準數值(2176~2303)	1	MV12	18939	49FB	—	—	x	x	x	1		
標準數值	標準數值(2176~2303)	1	MV13	18940	49FC	—	—	x	x	x	1		
標準數值	標準數值(2176~2303)	1	MV14	18941	49FD	—	—	x	x	x	1		
標準數值	標準數值(2176~2303)	1	MV15	18942	49FE	—	—	x	x	x	1		
標準數值	標準數值(2176~2303)	1	MV16	18943	49FF	—	—	x	x	x	1		
標準數值	標準數值(2304~2431)	1	通訊MV1	19040	4A60	—	—	x	x	x	1		
標準數值	標準數值(2304~2431)	1	通訊MV2	19041	4A61	—	—	x	x	x	1		
標準數值	標準數值(2304~2431)	1	通訊MV3	19042	4A62	—	—	x	x	x	1		
標準數值	標準數值(2304~2431)	1	通訊MV4	19043	4A63	—	—	x	x	x	1		
標準數值	標準數值(2304~2431)	1	通訊MV5	19044	4A64	—	—	x	x	x	1		
標準數值	標準數值(2304~2431)	1	通訊MV6	19045	4A65	—	—	x	x	x	1		
標準數值	標準數值(2304~2431)	1	通訊MV7	19046	4A66	—	—	x	x	x	1		
標準數值	標準數值(2304~2431)	1	通訊MV8	19047	4A67	—	—	x	x	x	1		
標準數值	標準數值(2304~2431)	1	通訊MV9	19048	4A68	—	—	x	x	x	1		
標準數值	標準數值(2304~2431)	1	通訊MV10	19049	4A69	—	—	x	x	x	1		
標準數值	標準數值(2304~2431)	1	通訊MV11	19050	4A6A	—	—	x	x	x	1		
標準數值	標準數值(2304~2431)	1	通訊MV12	19051	4A6B	—	—	x	x	x	1		
標準數值	標準數值(2304~2431)	1	通訊MV13	19052	4A6C	—	—	x	x	x	1		
標準數值	標準數值(2304~2431)	1	通訊MV14	19053	4A6D	—	—	x	x	x	1		
標準數值	標準數值(2304~2431)	1	通訊MV15	19054	4A6E	—	—	x	x	x	1		
標準數值	標準數值(2304~2431)	1	通訊MV16	19055	4A6F	—	—	x	x	x	1		
標準數值	標準數值(2304~2431)	1	回路1的MV	19056	4A70	—	—	x	x	x	1		
標準數值	標準數值(2304~2431)	1	回路2的MV	19057	4A71	—	—	x	x	x	1		
標準數值	標準數值(2304~2431)	1	回路3的MV	19058	4A72	—	—	x	x	x	1		
標準數值	標準數值(2304~2431)	1	回路4的MV	19059	4A73	—	—	x	x	x	1		
標準數值	標準數值(2304~2431)	1	回路5的MV	19060	4A74	—	—	x	x	x	1		

標準數值 / 標準數值

文件夾名	庫名	編號	項目名	RAM 地址		EEPROM 地址		RAM		EEPROM		小數點 信息	備註
				10進制數	16進制數	10進制數	16進制數	讀出	寫入	讀出	寫入		
標準數值	標準數值(2304~2431)	1	回路6的MV	19061	4A75	—	—	x	x	x	1		
標準數值	標準數值(2304~2431)	1	回路7的MV	19062	4A76	—	—	x	x	x	1		
標準數值	標準數值(2304~2431)	1	回路8的MV	19063	4A77	—	—	x	x	x	1		
標準數值	標準數值(2304~2431)	1	回路9的MV	19064	4A78	—	—	x	x	x	1		
標準數值	標準數值(2304~2431)	1	回路10的MV	19065	4A79	—	—	x	x	x	1		
標準數值	標準數值(2304~2431)	1	回路11的MV	19066	4A7A	—	—	x	x	x	1		
標準數值	標準數值(2304~2431)	1	回路12的MV	19067	4A7B	—	—	x	x	x	1		
標準數值	標準數值(2304~2431)	1	回路13的MV	19068	4A7C	—	—	x	x	x	1		
標準數值	標準數值(2304~2431)	1	回路14的MV	19069	4A7D	—	—	x	x	x	1		
標準數值	標準數值(2304~2431)	1	回路15的MV	19070	4A7E	—	—	x	x	x	1		
標準數值	標準數值(2304~2431)	1	回路16的MV	19071	4A7F	—	—	x	x	x	1		
標準數值	標準數值(2560~2687)	1	事件1 定時器剩餘時間	19296	4B60	—	—	x	x	x	1		
標準數值	標準數值(2560~2687)	1	事件2 定時器剩餘時間	19297	4B61	—	—	x	x	x	1		
標準數值	標準數值(2560~2687)	1	事件3 定時器剩餘時間	19298	4B62	—	—	x	x	x	1		
標準數值	標準數值(2560~2687)	1	事件4 定時器剩餘時間	19299	4B63	—	—	x	x	x	1		
標準數值	標準數值(2560~2687)	1	事件5 定時器剩餘時間	19300	4B64	—	—	x	x	x	1		
標準數值	標準數值(2560~2687)	1	事件6 定時器剩餘時間	19301	4B65	—	—	x	x	x	1		
標準數值	標準數值(2560~2687)	1	事件7 定時器剩餘時間	19302	4B66	—	—	x	x	x	1		
標準數值	標準數值(2560~2687)	1	事件8 定時器剩餘時間	19303	4B67	—	—	x	x	x	1		
標準數值	標準數值(2560~2687)	1	事件9 定時器剩餘時間	19304	4B68	—	—	x	x	x	1		
標準數值	標準數值(2560~2687)	1	事件10 定時器剩餘時間	19305	4B69	—	—	x	x	x	1		
標準數值	標準數值(2560~2687)	1	事件11 定時器剩餘時間	19306	4B6A	—	—	x	x	x	1		
標準數值	標準數值(2560~2687)	1	事件12 定時器剩餘時間	19307	4B6B	—	—	x	x	x	1		
標準數值	標準數值(2560~2687)	1	事件13 定時器剩餘時間	19308	4B6C	—	—	x	x	x	1		
標準數值	標準數值(2560~2687)	1	事件14 定時器剩餘時間	19309	4B6D	—	—	x	x	x	1		
標準數值	標準數值(2560~2687)	1	事件15 定時器剩餘時間	19310	4B6E	—	—	x	x	x	1		
標準數值	標準數值(2560~2687)	1	事件16 定時器剩餘時間	19311	4B6F	—	—	x	x	x	1		
標準數值	標準數值(2560~2687)	1	事件17 定時器剩餘時間	19312	4B70	—	—	x	x	x	1		
標準數值	標準數值(2560~2687)	1	事件18 定時器剩餘時間	19313	4B71	—	—	x	x	x	1		
標準數值	標準數值(2560~2687)	1	事件19 定時器剩餘時間	19314	4B72	—	—	x	x	x	1		
標準數值	標準數值(2560~2687)	1	事件20 定時器剩餘時間	19315	4B73	—	—	x	x	x	1		
標準數值	標準數值(2560~2687)	1	事件21 定時器剩餘時間	19316	4B74	—	—	x	x	x	1		
標準數值	標準數值(2560~2687)	1	事件22 定時器剩餘時間	19317	4B75	—	—	x	x	x	1		
標準數值	標準數值(2560~2687)	1	事件23 定時器剩餘時間	19318	4B76	—	—	x	x	x	1		
標準數值	標準數值(2560~2687)	1	事件24 定時器剩餘時間	19319	4B77	—	—	x	x	x	1		

通訊/乙太通訊

文件夾名	庫名	編號	項目名	RAM 地址		EEPROM 地址		RAM		EEPROM		小數點 信息	備註
				10 進制數	16 進制數	10 進制數	16 進制數	讀出	寫入	讀出	寫入		
通訊	乙太通訊	1	MAC地址1	—	—	800	0320	x	x		x	—	
通訊	乙太通訊	1	MAC地址2	—	—	801	0321	x	x		x	—	
通訊	乙太通訊	1	MAC地址3	—	—	802	0322	x	x		x	—	
通訊	乙太通訊	1	MAC地址4	—	—	803	0323	x	x		x	—	
通訊	乙太通訊	1	MAC地址5	—	—	804	0324	x	x		x	—	
通訊	乙太通訊	1	MAC地址6	—	—	805	0325	x	x		x	—	
通訊	乙太通訊	1	IPv4地址1	—	—	817	0331	x	x			—	設定變更內容在 電源重新投入後 有效
通訊	乙太通訊	1	IPv4地址2	—	—	818	0332	x	x			—	設定變更內容在 電源重新投入後 有效
通訊	乙太通訊	1	IPv4地址3	—	—	819	0333	x	x			—	設定變更內容在 電源重新投入後 有效
通訊	乙太通訊	1	IPv4地址4	—	—	820	0334	x	x			—	設定變更內容在 電源重新投入後 有效
通訊	乙太通訊	1	IPv4地址子網掩碼1	—	—	821	0335	x	x			—	設定變更內容在 電源重新投入後 有效
通訊	乙太通訊	1	IPv4地址子網掩碼2	—	—	822	0336	x	x			—	設定變更內容在 電源重新投入後 有效
通訊	乙太通訊	1	IPv4地址子網掩碼3	—	—	823	0337	x	x			—	設定變更內容在 電源重新投入後 有效
通訊	乙太通訊	1	IPv4地址子網掩碼4	—	—	824	0338	x	x			—	設定變更內容在 電源重新投入後 有效
通訊	乙太通訊	1	IPv4默認網關1	—	—	825	0339	x	x			—	設定變更內容在 電源重新投入後 有效
通訊	乙太通訊	1	IPv4默認網關2	—	—	826	033A	x	x			—	設定變更內容在 電源重新投入後 有效
通訊	乙太通訊	1	IPv4默認網關3	—	—	827	033B	x	x			—	設定變更內容在 電源重新投入後 有效
通訊	乙太通訊	1	IPv4默認網關4	—	—	828	033C	x	x			—	設定變更內容在 電源重新投入後 有效
通訊	乙太通訊	1	CPL/TCP接口編號	—	—	829	033D	x	x			—	設定變更內容在 電源重新投入後 有效
通訊	乙太通訊	1	MODBUS/TCP接口 編號	—	—	830	033E	x	x			—	設定變更內容在 電源重新投入後 有效

通訊/RS-485通訊

文件夾名	庫名	編號	項目名	RAM 地址		EEPROM 地址		RAM		EEPROM		小數點 信息	備 註
				10 進制數	16 進制數	10 進制數	16 進制數	讀出	寫入	讀出	寫入		
通訊	RS-485通訊	1	通訊種類	—	—	26624	6800	x	x			—	
通訊	RS-485通訊	1	機器地址	—	—	26625	6801	x	x			—	
通訊	RS-485通訊	1	傳送速度	—	—	26626	6802	x	x			—	
通訊	RS-485通訊	1	資料形式(資料長)	—	—	26627	6803	x	x			—	
通訊	RS-485通訊	1	資料形式(校驗)	—	—	26628	6804	x	x			—	
通訊	RS-485通訊	1	資料形式 (停止位)	—	—	26629	6805	x	x			—	
通訊	RS-485通訊	1	通訊最小應答時間	—	—	26630	6806	x	x			—	

基本/設定

文件夾名	庫名	編號	項目名	RAM 地址		EEPROM 地址		RAM		EEPROM		小數點 信息	備 註
				10 進制數	16 進制數	10 進制數	16 進制數	讀出	寫入	讀出	寫入		
基本	設定	1	電源投入時啓動 延遲	8820	2274	25204	6274					-	
基本	設定	1	全鎖定解除	8882	22B2	25266	62B2					-	

基本/回路(時間比例)

文件夾名	庫名	編號	項目名	RAM 地址		EEPROM 地址		RAM		EEPROM		小數點 信息	備註
				10 進制數	16 進制數	10 進制數	16 進制數	讀出	寫入	讀出	寫入		
基本	回路(時間比例)	1	MANUAL變更時動作	8176	1FF0	24560	5FF0					—	
基本	回路(時間比例)	1	預置MANUAL值	8177	1FF1	24561	5FF1					1	
基本	回路(時間比例)	2	MANUAL變更時動作	8184	1FF8	24568	5FF8					—	
基本	回路(時間比例)	2	預置MANUAL值	8185	1FF9	24569	5FF9					1	
基本	回路(時間比例)	3	MANUAL變更時動作	8192	2000	24576	6000					—	
基本	回路(時間比例)	3	預置MANUAL值	8193	2001	24577	6001					1	
基本	回路(時間比例)	4	MANUAL變更時動作	8200	2008	24584	6008					—	
基本	回路(時間比例)	4	預置MANUAL值	8201	2009	24585	6009					1	
基本	回路(時間比例)	5	MANUAL變更時動作	8208	2010	24592	6010					—	
基本	回路(時間比例)	5	預置MANUAL值	8209	2011	24593	6011					1	
基本	回路(時間比例)	6	MANUAL變更時動作	8216	2018	24600	6018					—	
基本	回路(時間比例)	6	預置MANUAL值	8217	2019	24601	6019					1	
基本	回路(時間比例)	7	MANUAL變更時動作	8224	2020	24608	6020					—	
基本	回路(時間比例)	7	預置MANUAL值	8225	2021	24609	6021					1	
基本	回路(時間比例)	8	MANUAL變更時動作	8232	2028	24616	6028					—	
基本	回路(時間比例)	8	預置MANUAL值	8233	2029	24617	6029					1	
基本	回路(時間比例)	9	MANUAL變更時動作	8240	2030	24624	6030					—	
基本	回路(時間比例)	9	預置MANUAL值	8241	2031	24625	6031					1	
基本	回路(時間比例)	10	MANUAL變更時動作	8248	2038	24632	6038					—	
基本	回路(時間比例)	10	預置MANUAL值	8249	2039	24633	6039					1	
基本	回路(時間比例)	11	MANUAL變更時動作	8256	2040	24640	6040					—	
基本	回路(時間比例)	11	預置MANUAL值	8257	2041	24641	6041					1	
基本	回路(時間比例)	12	MANUAL變更時動作	8264	2048	24648	6048					—	
基本	回路(時間比例)	12	預置MANUAL值	8265	2049	24649	6049					1	
基本	回路(時間比例)	13	MANUAL變更時動作	8272	2050	24656	6050					—	
基本	回路(時間比例)	13	預置MANUAL值	8273	2051	24657	6051					1	
基本	回路(時間比例)	14	MANUAL變更時動作	8280	2058	24664	6058					—	
基本	回路(時間比例)	14	預置MANUAL值	8281	2059	24665	6059					1	
基本	回路(時間比例)	15	MANUAL變更時動作	8288	2060	24672	6060					—	
基本	回路(時間比例)	15	預置MANUAL值	8289	2061	24673	6061					1	
基本	回路(時間比例)	16	MANUAL變更時動作	8296	2068	24680	6068					—	
基本	回路(時間比例)	16	預置MANUAL值	8297	2069	24681	6069					1	
基本	回路(時間比例)	1	READY時操作量	8304	2070	24688	6070					1	
基本	回路(時間比例)	2	READY時操作量	8312	2078	24696	6078					1	
基本	回路(時間比例)	3	READY時操作量	8320	2080	24704	6080					1	
基本	回路(時間比例)	4	READY時操作量	8328	2088	24712	6088					1	
基本	回路(時間比例)	5	READY時操作量	8336	2090	24720	6090					1	
基本	回路(時間比例)	6	READY時操作量	8344	2098	24728	6098					1	
基本	回路(時間比例)	7	READY時操作量	8352	20A0	24736	60A0					1	
基本	回路(時間比例)	8	READY時操作量	8360	20A8	24744	60A8					1	
基本	回路(時間比例)	9	READY時操作量	8368	20B0	24752	60B0					1	
基本	回路(時間比例)	10	READY時操作量	8376	20B8	24760	60B8					1	
基本	回路(時間比例)	11	READY時操作量	8384	20C0	24768	60C0					1	
基本	回路(時間比例)	12	READY時操作量	8392	20C8	24776	60C8					1	
基本	回路(時間比例)	13	READY時操作量	8400	20D0	24784	60D0					1	
基本	回路(時間比例)	14	READY時操作量	8408	20D8	24792	60D8					1	
基本	回路(時間比例)	15	READY時操作量	8416	20E0	24800	60E0					1	
基本	回路(時間比例)	16	READY時操作量	8424	20E8	24808	60E8					1	
基本	回路(時間比例)	1	MV分配	4224	1080	20608	5080					—	
基本	回路(時間比例)	2	MV分配	4225	1081	20609	5081					—	

基本/回路(時間比例)

文件夾名	庫名	編號	項目名	RAM 地址		EEPROM 地址		RAM		EEPROM		小數點 信息	備 註
				10 進制數	16 進制數	10 進制數	16 進制數	讀出	寫入	讀出	寫入		
基本	回路(時間比例)	3	MV分配	4226	1082	20610	5082					-	
基本	回路(時間比例)	4	MV分配	4227	1083	20611	5083					-	
基本	回路(時間比例)	5	MV分配	4228	1084	20612	5084					-	
基本	回路(時間比例)	6	MV分配	4229	1085	20613	5085					-	
基本	回路(時間比例)	7	MV分配	4230	1086	20614	5086					-	
基本	回路(時間比例)	8	MV分配	4231	1087	20615	5087					-	
基本	回路(時間比例)	9	MV分配	4232	1088	20616	5088					-	
基本	回路(時間比例)	10	MV分配	4233	1089	20617	5089					-	
基本	回路(時間比例)	11	MV分配	4234	108A	20618	508A					-	
基本	回路(時間比例)	12	MV分配	4235	108B	20619	508B					-	
基本	回路(時間比例)	13	MV分配	4236	108C	20620	508C					-	
基本	回路(時間比例)	14	MV分配	4237	108D	20621	508D					-	
基本	回路(時間比例)	15	MV分配	4238	108E	20622	508E					-	
基本	回路(時間比例)	16	MV分配	4239	108F	20623	508F					-	

基本/IDLE時/SV通訊異常時動作

文件夾名	庫名	編號	項目名	RAM 地址		EEPROM 地址		RAM		EEPROM		小數點 信息	備註
				10 進制數	16 進制數	10 進制數	16 進制數	讀出	寫入	讀出	寫入		
基本	IDLE時/SV通訊異常時動作(DO)	1	輸出種類	12000	2EE0	28384	6EE0					—	
基本	IDLE時/SV通訊異常時動作(DO)	1	輸出值(%)	12001	2EE1	28385	6EE1					1	
基本	IDLE時/SV通訊異常時動作(DO)	1	輸出值(ON/OFF)	12002	2EE2	28386	6EE2					—	
基本	IDLE時/SV通訊異常時動作(DO)	2	輸出種類	12004	2EE4	28388	6EE4					—	
基本	IDLE時/SV通訊異常時動作(DO)	2	輸出值(%)	12005	2EE5	28389	6EE5					1	
基本	IDLE時/SV通訊異常時動作(DO)	2	輸出值(ON/OFF)	12006	2EE6	28390	6EE6					—	
基本	IDLE時/SV通訊異常時動作(DO)	3	輸出種類	12008	2EE8	28392	6EE8					—	
基本	IDLE時/SV通訊異常時動作(DO)	3	輸出值(%)	12009	2EE9	28393	6EE9					1	
基本	IDLE時/SV通訊異常時動作(DO)	3	輸出值(ON/OFF)	12010	2EEA	28394	6EEA					—	
基本	IDLE時/SV通訊異常時動作(DO)	4	輸出種類	12012	2EEC	28396	6EEC					—	
基本	IDLE時/SV通訊異常時動作(DO)	4	輸出值(%)	12013	2EED	28397	6EED					1	
基本	IDLE時/SV通訊異常時動作(DO)	4	輸出值(ON/OFF)	12014	2EEE	28398	6EEE					—	
基本	IDLE時/SV通訊異常時動作(DO)	5	輸出種類	12016	2EF0	28400	6EF0					—	
基本	IDLE時/SV通訊異常時動作(DO)	5	輸出值(%)	12017	2EF1	28401	6EF1					1	
基本	IDLE時/SV通訊異常時動作(DO)	5	輸出值(ON/OFF)	12018	2EF2	28402	6EF2					—	
基本	IDLE時/SV通訊異常時動作(DO)	6	輸出種類	12020	2EF4	28404	6EF4					—	
基本	IDLE時/SV通訊異常時動作(DO)	6	輸出值(%)	12021	2EF5	28405	6EF5					1	
基本	IDLE時/SV通訊異常時動作(DO)	6	輸出值(ON/OFF)	12022	2EF6	28406	6EF6					—	
基本	IDLE時/SV通訊異常時動作(DO)	7	輸出種類	12024	2EF8	28408	6EF8					—	
基本	IDLE時/SV通訊異常時動作(DO)	7	輸出值(%)	12025	2EF9	28409	6EF9					1	
基本	IDLE時/SV通訊異常時動作(DO)	7	輸出值(ON/OFF)	12026	2EFA	28410	6EFA					—	
基本	IDLE時/SV通訊異常時動作(DO)	8	輸出種類	12028	2EFC	28412	6EFC					—	
基本	IDLE時/SV通訊異常時動作(DO)	8	輸出值(%)	12029	2EFD	28413	6EFD					1	
基本	IDLE時/SV通訊異常時動作(DO)	8	輸出值(ON/OFF)	12030	2EFE	28414	6EFE					—	
基本	IDLE時/SV通訊異常時動作(DO)	9	輸出種類	12032	2F00	28416	6F00					—	
基本	IDLE時/SV通訊異常時動作(DO)	9	輸出值(%)	12033	2F01	28417	6F01					1	
基本	IDLE時/SV通訊異常時動作(DO)	9	輸出值(ON/OFF)	12034	2F02	28418	6F02					—	
基本	IDLE時/SV通訊異常時動作(DO)	10	輸出種類	12036	2F04	28420	6F04					—	
基本	IDLE時/SV通訊異常時動作(DO)	10	輸出值(%)	12037	2F05	28421	6F05					1	
基本	IDLE時/SV通訊異常時動作(DO)	10	輸出值(ON/OFF)	12038	2F06	28422	6F06					—	
基本	IDLE時/SV通訊異常時動作(DO)	11	輸出種類	12040	2F08	28424	6F08					—	
基本	IDLE時/SV通訊異常時動作(DO)	11	輸出值(%)	12041	2F09	28425	6F09					1	
基本	IDLE時/SV通訊異常時動作(DO)	11	輸出值(ON/OFF)	12042	2F0A	28426	6F0A					—	
基本	IDLE時/SV通訊異常時動作(DO)	12	輸出種類	12044	2F0C	28428	6F0C					—	
基本	IDLE時/SV通訊異常時動作(DO)	12	輸出值(%)	12045	2F0D	28429	6F0D					1	
基本	IDLE時/SV通訊異常時動作(DO)	12	輸出值(ON/OFF)	12046	2F0E	28430	6F0E					—	
基本	IDLE時/SV通訊異常時動作(DO)	13	輸出種類	12048	2F10	28432	6F10					—	
基本	IDLE時/SV通訊異常時動作(DO)	13	輸出值(%)	12049	2F11	28433	6F11					1	
基本	IDLE時/SV通訊異常時動作(DO)	13	輸出值(ON/OFF)	12050	2F12	28434	6F12					—	
基本	IDLE時/SV通訊異常時動作(DO)	14	輸出種類	12052	2F14	28436	6F14					—	
基本	IDLE時/SV通訊異常時動作(DO)	14	輸出值(%)	12053	2F15	28437	6F15					1	
基本	IDLE時/SV通訊異常時動作(DO)	14	輸出值(ON/OFF)	12054	2F16	28438	6F16					—	
基本	IDLE時/SV通訊異常時動作(DO)	15	輸出種類	12056	2F18	28440	6F18					—	
基本	IDLE時/SV通訊異常時動作(DO)	15	輸出值(%)	12057	2F19	28441	6F19					1	
基本	IDLE時/SV通訊異常時動作(DO)	15	輸出值(ON/OFF)	12058	2F1A	28442	6F1A					—	
基本	IDLE時/SV通訊異常時動作(DO)	16	輸出種類	12060	2F1C	28444	6F1C					—	
基本	IDLE時/SV通訊異常時動作(DO)	16	輸出值(%)	12061	2F1D	28445	6F1D					1	
基本	IDLE時/SV通訊異常時動作(DO)	16	輸出值(ON/OFF)	12062	2F1E	28446	6F1E					—	
基本	IDLE時/SV通訊異常時動作(EV)	1	輸出種類	12064	2F20	28448	6F20					—	
基本	IDLE時/SV通訊異常時動作(EV)	1	輸出值(ON/OFF)	12065	2F21	28449	6F21					—	

輸入輸出/DO 輸出

文件夾名	庫名	編號	項目名	RAM 地址		EEPROM 地址		RAM		EEPROM		小數點 信息	備註
				10 進制數	16 進制數	10 進制數	16 進制數	讀出	寫入	讀出	寫入		
輸入輸出	DO輸出	1	輸出種類	9216	2400	25600	6400					—	
輸入輸出	DO輸出	1	鎖定	9217	2401	25601	6401					—	
輸入輸出	DO輸出	1	時間比例動作種類	9218	2402	25602	6402					—	
輸入輸出	DO輸出	1	最小ON/OFF時間	9219	2403	25603	6403					—	
輸入輸出	DO輸出	1	時間比例週期	9220	2404	25604	6404					1	
輸入輸出	DO輸出	1	折線表組指定	9221	2405	25605	6405					—	
輸入輸出	DO輸出	1	位相偏移	9224	2408	25608	6408					—	(無效設定)
輸入輸出	DO輸出	2	輸出種類	9232	2410	25616	6410					—	
輸入輸出	DO輸出	2	鎖定	9233	2411	25617	6411					—	
輸入輸出	DO輸出	2	時間比例動作種類	9234	2412	25618	6412					—	
輸入輸出	DO輸出	2	最小ON/OFF時間	9235	2413	25619	6413					—	
輸入輸出	DO輸出	2	時間比例週期	9236	2414	25620	6414					1	
輸入輸出	DO輸出	2	折線表組指定	9237	2415	25621	6415					—	
輸入輸出	DO輸出	2	位相偏移	9240	2418	25624	6418					—	(無效設定)
輸入輸出	DO輸出	3	輸出種類	9248	2420	25632	6420					—	
輸入輸出	DO輸出	3	鎖定	9249	2421	25633	6421					—	
輸入輸出	DO輸出	3	時間比例動作種類	9250	2422	25634	6422					—	
輸入輸出	DO輸出	3	最小ON/OFF時間	9251	2423	25635	6423					—	
輸入輸出	DO輸出	3	時間比例週期	9252	2424	25636	6424					1	
輸入輸出	DO輸出	3	折線表組指定	9253	2425	25637	6425					—	
輸入輸出	DO輸出	3	位相偏移	9256	2428	25640	6428					—	(無效設定)
輸入輸出	DO輸出	4	輸出種類	9264	2430	25648	6430					—	
輸入輸出	DO輸出	4	鎖定	9265	2431	25649	6431					—	
輸入輸出	DO輸出	4	時間比例動作種類	9266	2432	25650	6432					—	
輸入輸出	DO輸出	4	最小ON/OFF時間	9267	2433	25651	6433					—	
輸入輸出	DO輸出	4	時間比例週期	9268	2434	25652	6434					1	
輸入輸出	DO輸出	4	折線表組指定	9269	2435	25653	6435					—	
輸入輸出	DO輸出	4	位相偏移	9272	2438	25656	6438					—	(無效設定)
輸入輸出	DO輸出	5	輸出種類	9280	2440	25664	6440					—	
輸入輸出	DO輸出	5	鎖定	9281	2441	25665	6441					—	
輸入輸出	DO輸出	5	時間比例動作種類	9282	2442	25666	6442					—	
輸入輸出	DO輸出	5	最小ON/OFF時間	9283	2443	25667	6443					—	
輸入輸出	DO輸出	5	時間比例週期	9284	2444	25668	6444					1	
輸入輸出	DO輸出	5	折線表組指定	9285	2445	25669	6445					—	
輸入輸出	DO輸出	5	位相偏移	9288	2448	25672	6448					—	(無效設定)
輸入輸出	DO輸出	6	輸出種類	9296	2450	25680	6450					—	
輸入輸出	DO輸出	6	鎖定	9297	2451	25681	6451					—	
輸入輸出	DO輸出	6	時間比例動作種類	9298	2452	25682	6452					—	
輸入輸出	DO輸出	6	最小ON/OFF時間	9299	2453	25683	6453					—	
輸入輸出	DO輸出	6	時間比例週期	9300	2454	25684	6454					1	
輸入輸出	DO輸出	6	折線表組指定	9301	2455	25685	6455					—	
輸入輸出	DO輸出	6	位相偏移	9304	2458	25688	6458					—	(無效設定)
輸入輸出	DO輸出	7	輸出種類	9312	2460	25696	6460					—	
輸入輸出	DO輸出	7	鎖定	9313	2461	25697	6461					—	
輸入輸出	DO輸出	7	時間比例動作種類	9314	2462	25698	6462					—	
輸入輸出	DO輸出	7	最小ON/OFF時間	9315	2463	25699	6463					—	
輸入輸出	DO輸出	7	時間比例週期	9316	2464	25700	6464					1	
輸入輸出	DO輸出	7	折線表組指定	9317	2465	25701	6465					—	
輸入輸出	DO輸出	7	位相偏移	9320	2468	25704	6468					—	(無效設定)
輸入輸出	DO輸出	8	輸出種類	9328	2470	25712	6470					—	

輸入輸出/DO 輸出

文件夾名	庫名	編號	項目名	RAM 地址		EEPROM 地址		RAM		EEPROM		小數點 信息	備註
				10 進制數	16 進制數	10 進制數	16 進制數	讀出	寫入	讀出	寫入		
輸入輸出	DO輸出	8	鎖定	9329	2471	25713	6471					—	
輸入輸出	DO輸出	8	時間比例動作種類	9330	2472	25714	6472					—	
輸入輸出	DO輸出	8	最小ON/OFF時間	9331	2473	25715	6473					—	
輸入輸出	DO輸出	8	時間比例週期	9332	2474	25716	6474					1	
輸入輸出	DO輸出	8	折線表組指定	9333	2475	25717	6475					—	
輸入輸出	DO輸出	8	位相偏移	9336	2478	25720	6478					—	(無效設定)
輸入輸出	DO輸出	9	輸出種類	9344	2480	25728	6480					—	
輸入輸出	DO輸出	9	鎖定	9345	2481	25729	6481					—	
輸入輸出	DO輸出	9	時間比例動作種類	9346	2482	25730	6482					—	
輸入輸出	DO輸出	9	最小ON/OFF時間	9347	2483	25731	6483					—	
輸入輸出	DO輸出	9	時間比例週期	9348	2484	25732	6484					1	
輸入輸出	DO輸出	9	折線表組指定	9349	2485	25733	6485					—	
輸入輸出	DO輸出	9	位相偏移	9352	2488	25736	6488					—	(無效設定)
輸入輸出	DO輸出	10	輸出種類	9360	2490	25744	6490					—	
輸入輸出	DO輸出	10	鎖定	9361	2491	25745	6491					—	
輸入輸出	DO輸出	10	時間比例動作種類	9362	2492	25746	6492					—	
輸入輸出	DO輸出	10	最小ON/OFF時間	9363	2493	25747	6493					—	
輸入輸出	DO輸出	10	時間比例週期	9364	2494	25748	6494					1	
輸入輸出	DO輸出	10	折線表組指定	9365	2495	25749	6495					—	
輸入輸出	DO輸出	10	位相偏移	9368	2498	25752	6498					—	(無效設定)
輸入輸出	DO輸出	11	輸出種類	9376	24A0	25760	64A0					—	
輸入輸出	DO輸出	11	鎖定	9377	24A1	25761	64A1					—	
輸入輸出	DO輸出	11	時間比例動作種類	9378	24A2	25762	64A2					—	
輸入輸出	DO輸出	11	最小ON/OFF時間	9379	24A3	25763	64A3					—	
輸入輸出	DO輸出	11	時間比例週期	9380	24A4	25764	64A4					1	
輸入輸出	DO輸出	11	折線表組指定	9381	24A5	25765	64A5					—	
輸入輸出	DO輸出	11	位相偏移	9384	24A8	25768	64A8					—	(無效設定)
輸入輸出	DO輸出	12	輸出種類	9392	24B0	25776	64B0					—	
輸入輸出	DO輸出	12	鎖定	9393	24B1	25777	64B1					—	
輸入輸出	DO輸出	12	時間比例動作種類	9394	24B2	25778	64B2					—	
輸入輸出	DO輸出	12	最小ON/OFF時間	9395	24B3	25779	64B3					—	
輸入輸出	DO輸出	12	時間比例週期	9396	24B4	25780	64B4					1	
輸入輸出	DO輸出	12	折線表組指定	9397	24B5	25781	64B5					—	
輸入輸出	DO輸出	12	位相偏移	9400	24B8	25784	64B8					—	(無效設定)
輸入輸出	DO輸出	13	輸出種類	9408	24C0	25792	64C0					—	
輸入輸出	DO輸出	13	鎖定	9409	24C1	25793	64C1					—	
輸入輸出	DO輸出	13	時間比例動作種類	9410	24C2	25794	64C2					—	
輸入輸出	DO輸出	13	最小ON/OFF時間	9411	24C3	25795	64C3					—	
輸入輸出	DO輸出	13	時間比例週期	9412	24C4	25796	64C4					1	
輸入輸出	DO輸出	13	折線表組指定	9413	24C5	25797	64C5					—	
輸入輸出	DO輸出	13	位相偏移	9416	24C8	25800	64C8					—	(無效設定)
輸入輸出	DO輸出	14	輸出種類	9424	24D0	25808	64D0					—	
輸入輸出	DO輸出	14	鎖定	9425	24D1	25809	64D1					—	
輸入輸出	DO輸出	14	時間比例動作種類	9426	24D2	25810	64D2					—	
輸入輸出	DO輸出	14	最小ON/OFF時間	9427	24D3	25811	64D3					—	
輸入輸出	DO輸出	14	時間比例週期	9428	24D4	25812	64D4					1	
輸入輸出	DO輸出	14	折線表組指定	9429	24D5	25813	64D5					—	
輸入輸出	DO輸出	14	位相偏移	9432	24D8	25816	64D8					—	(無效設定)
輸入輸出	DO輸出	15	輸出種類	9440	24E0	25824	64E0					—	
輸入輸出	DO輸出	15	鎖定	9441	24E1	25825	64E1					—	

輸入輸出/DO 輸出

文件夾名	庫名	編號	項目名	RAM 地址		EEPROM 地址		RAM		EEPROM		小數點 信息	備註
				10 進制數	16 進制數	10 進制數	16 進制數	讀出	寫入	讀出	寫入		
輸入輸出	DO輸出	15	時間比例動作種類	9442	24E2	25826	64E2					—	
輸入輸出	DO輸出	15	最小ON/OFF時間	9443	24E3	25827	64E3					—	
輸入輸出	DO輸出	15	時間比例週期	9444	24E4	25828	64E4					1	
輸入輸出	DO輸出	15	折線表組指定	9445	24E5	25829	64E5					—	
輸入輸出	DO輸出	15	位相偏移	9448	24E8	25832	64E8					—	(無效設定)
輸入輸出	DO輸出	16	輸出種類	9456	24F0	25840	64F0					—	
輸入輸出	DO輸出	16	鎖定	9457	24F1	25841	64F1					—	
輸入輸出	DO輸出	16	時間比例動作種類	9458	24F2	25842	64F2					—	
輸入輸出	DO輸出	16	最小ON/OFF時間	9459	24F3	25843	64F3					—	
輸入輸出	DO輸出	16	時間比例週期	9460	24F4	25844	64F4					1	
輸入輸出	DO輸出	16	折線表組指定	9461	24F5	25845	64F5					—	
輸入輸出	DO輸出	16	位相偏移	9464	24F8	25848	64F8					—	(無效設定)
輸入輸出	DO輸出	1	ON延遲時間	9760	2620	26144	6620					—	
輸入輸出	DO輸出	2	ON延遲時間	9764	2624	26148	6624					—	
輸入輸出	DO輸出	3	ON延遲時間	9768	2628	26152	6628					—	
輸入輸出	DO輸出	4	ON延遲時間	9772	262C	26156	662C					—	
輸入輸出	DO輸出	5	ON延遲時間	9776	2630	26160	6630					—	
輸入輸出	DO輸出	6	ON延遲時間	9780	2634	26164	6634					—	
輸入輸出	DO輸出	7	ON延遲時間	9784	2638	26168	6638					—	
輸入輸出	DO輸出	8	ON延遲時間	9788	263C	26172	663C					—	
輸入輸出	DO輸出	9	ON延遲時間	9792	2640	26176	6640					—	
輸入輸出	DO輸出	10	ON延遲時間	9796	2644	26180	6644					—	
輸入輸出	DO輸出	11	ON延遲時間	9800	2648	26184	6648					—	
輸入輸出	DO輸出	12	ON延遲時間	9804	264C	26188	664C					—	
輸入輸出	DO輸出	13	ON延遲時間	9808	2650	26192	6650					—	
輸入輸出	DO輸出	14	ON延遲時間	9812	2654	26196	6654					—	
輸入輸出	DO輸出	15	ON延遲時間	9816	2658	26200	6658					—	
輸入輸出	DO輸出	16	ON延遲時間	9820	265C	26204	665C					—	

輸入輸出/EV輸出

文件夾名	庫名	編號	項目名	RAM 地址		EEPROM 地址		RAM		EEPROM		小數點 信息	備 註
				10 進制數	16 進制數	10 進制數	16 進制數	讀出	寫入	讀出	寫入		
輸入輸出	EV輸出	1	輸出種類	9728	2600	26112	6600					—	
輸入輸出	EV輸出	1	鎖定	9729	2601	26113	6601					—	

事件/事件設定

文件夾名	庫名	編號	項目名	RAM 地址		EEPROM 地址		RAM		EEPROM		小數點 信息	備註
				10 進制數	16 進制數	10 進制數	16 進制數	讀出	寫入	讀出	寫入		
事件	事件設定(動作點)	1	事件主設定	4336	10F0	20720	50F0					EV	
事件	事件設定(動作點)	1	事件副設定	4337	10F1	20721	50F1					EV	
事件	事件設定(動作點)	2	事件主設定	4338	10F2	20722	50F2					EV	
事件	事件設定(動作點)	2	事件副設定	4339	10F3	20723	50F3					EV	
事件	事件設定(動作點)	3	事件主設定	4340	10F4	20724	50F4					EV	
事件	事件設定(動作點)	3	事件副設定	4341	10F5	20725	50F5					EV	
事件	事件設定(動作點)	4	事件主設定	4342	10F6	20726	50F6					EV	
事件	事件設定(動作點)	4	事件副設定	4343	10F7	20727	50F7					EV	
事件	事件設定(動作點)	5	事件主設定	4344	10F8	20728	50F8					EV	
事件	事件設定(動作點)	5	事件副設定	4345	10F9	20729	50F9					EV	
事件	事件設定(動作點)	6	事件主設定	4346	10FA	20730	50FA					EV	
事件	事件設定(動作點)	6	事件副設定	4347	10FB	20731	50FB					EV	
事件	事件設定(動作點)	7	事件主設定	4348	10FC	20732	50FC					EV	
事件	事件設定(動作點)	7	事件副設定	4349	10FD	20733	50FD					EV	
事件	事件設定(動作點)	8	事件主設定	4350	10FE	20734	50FE					EV	
事件	事件設定(動作點)	8	事件副設定	4351	10FF	20735	50FF					EV	
事件	事件設定(動作點)	9	事件主設定	4352	1100	20736	5100					EV	
事件	事件設定(動作點)	9	事件副設定	4353	1101	20737	5101					EV	
事件	事件設定(動作點)	10	事件主設定	4354	1102	20738	5102					EV	
事件	事件設定(動作點)	10	事件副設定	4355	1103	20739	5103					EV	
事件	事件設定(動作點)	11	事件主設定	4356	1104	20740	5104					EV	
事件	事件設定(動作點)	11	事件副設定	4357	1105	20741	5105					EV	
事件	事件設定(動作點)	12	事件主設定	4358	1106	20742	5106					EV	
事件	事件設定(動作點)	12	事件副設定	4359	1107	20743	5107					EV	
事件	事件設定(動作點)	13	事件主設定	4360	1108	20744	5108					EV	
事件	事件設定(動作點)	13	事件副設定	4361	1109	20745	5109					EV	
事件	事件設定(動作點)	14	事件主設定	4362	110A	20746	510A					EV	
事件	事件設定(動作點)	14	事件副設定	4363	110B	20747	510B					EV	
事件	事件設定(動作點)	15	事件主設定	4364	110C	20748	510C					EV	
事件	事件設定(動作點)	15	事件副設定	4365	110D	20749	510D					EV	
事件	事件設定(動作點)	16	事件主設定	4366	110E	20750	510E					EV	
事件	事件設定(動作點)	16	事件副設定	4367	110F	20751	510F					EV	
事件	事件設定(動作點)	17	事件主設定	4368	1110	20752	5110					EV	
事件	事件設定(動作點)	17	事件副設定	4369	1111	20753	5111					EV	
事件	事件設定(動作點)	18	事件主設定	4370	1112	20754	5112					EV	
事件	事件設定(動作點)	18	事件副設定	4371	1113	20755	5113					EV	
事件	事件設定(動作點)	19	事件主設定	4372	1114	20756	5114					EV	
事件	事件設定(動作點)	19	事件副設定	4373	1115	20757	5115					EV	
事件	事件設定(動作點)	20	事件主設定	4374	1116	20758	5116					EV	
事件	事件設定(動作點)	20	事件副設定	4375	1117	20759	5117					EV	
事件	事件設定(動作點)	21	事件主設定	4376	1118	20760	5118					EV	
事件	事件設定(動作點)	21	事件副設定	4377	1119	20761	5119					EV	
事件	事件設定(動作點)	22	事件主設定	4378	111A	20762	511A					EV	
事件	事件設定(動作點)	22	事件副設定	4379	111B	20763	511B					EV	
事件	事件設定(動作點)	23	事件主設定	4380	111C	20764	511C					EV	
事件	事件設定(動作點)	23	事件副設定	4381	111D	20765	511D					EV	
事件	事件設定(動作點)	24	事件主設定	4382	111E	20766	511E					EV	
事件	事件設定(動作點)	24	事件副設定	4383	111F	20767	511F					EV	

事件/事件組態

文件夾名	庫名	編號	項目名	RAM 地址		EEPROM 地址		RAM		EEPROM		小數點 信息	備 註
				10 進制數	16 進制數	10 進制數	16 進制數	讀出	寫入	讀出	寫入		
事件	事件組態	1	動作種類	4400	1130	20784	5130					—	
事件	事件組態	1	回路/通道指定	4401	1131	20785	5131					—	
事件	事件組態	1	正逆	4402	1132	20786	5132					—	
事件	事件組態	1	待機	4403	1133	20787	5133					—	
事件	事件組態	1	READY時動作	4404	1134	20788	5134					—	
事件	事件組態	1	小數點位置	4405	1135	20789	5135					—	
事件	事件組態	1	回差	4406	1136	20790	5136					EV	
事件	事件組態	1	ON延遲	4407	1137	20791	5137					1	
事件	事件組態	1	OFF延遲	4408	1138	20792	5138					1	
事件	事件組態	2	動作種類	4416	1140	20800	5140					—	
事件	事件組態	2	回路/通道指定	4417	1141	20801	5141					—	
事件	事件組態	2	正逆	4418	1142	20802	5142					—	
事件	事件組態	2	待機	4419	1143	20803	5143					—	
事件	事件組態	2	READY時動作	4420	1144	20804	5144					—	
事件	事件組態	2	小數點位置	4421	1145	20805	5145					—	
事件	事件組態	2	回差	4422	1146	20806	5146					EV	
事件	事件組態	2	ON延遲	4423	1147	20807	5147					1	
事件	事件組態	2	OFF延遲	4424	1148	20808	5148					1	
事件	事件組態	3	動作種類	4432	1150	20816	5150					—	
事件	事件組態	3	回路/通道指定	4433	1151	20817	5151					—	
事件	事件組態	3	正逆	4434	1152	20818	5152					—	
事件	事件組態	3	待機	4435	1153	20819	5153					—	
事件	事件組態	3	READY時動作	4436	1154	20820	5154					—	
事件	事件組態	3	小數點位置	4437	1155	20821	5155					—	
事件	事件組態	3	回差	4438	1156	20822	5156					EV	
事件	事件組態	3	ON延遲	4439	1157	20823	5157					1	
事件	事件組態	3	OFF延遲	4440	1158	20824	5158					1	
事件	事件組態	4	動作種類	4448	1160	20832	5160					—	
事件	事件組態	4	回路/通道指定	4449	1161	20833	5161					—	
事件	事件組態	4	正逆	4450	1162	20834	5162					—	
事件	事件組態	4	待機	4451	1163	20835	5163					—	
事件	事件組態	4	READY時動作	4452	1164	20836	5164					—	
事件	事件組態	4	小數點位置	4453	1165	20837	5165					—	
事件	事件組態	4	回差	4454	1166	20838	5166					EV	
事件	事件組態	4	ON延遲	4455	1167	20839	5167					1	
事件	事件組態	4	OFF延遲	4456	1168	20840	5168					1	
事件	事件組態	5	動作種類	4464	1170	20848	5170					—	
事件	事件組態	5	回路/通道指定	4465	1171	20849	5171					—	
事件	事件組態	5	正逆	4466	1172	20850	5172					—	
事件	事件組態	5	待機	4467	1173	20851	5173					—	
事件	事件組態	5	READY時動作	4468	1174	20852	5174					—	
事件	事件組態	5	小數點位置	4469	1175	20853	5175					—	
事件	事件組態	5	回差	4470	1176	20854	5176					EV	
事件	事件組態	5	ON延遲	4471	1177	20855	5177					1	
事件	事件組態	5	OFF延遲	4472	1178	20856	5178					1	
事件	事件組態	6	動作種類	4480	1180	20864	5180					—	
事件	事件組態	6	回路/通道指定	4481	1181	20865	5181					—	
事件	事件組態	6	正逆	4482	1182	20866	5182					—	
事件	事件組態	6	待機	4483	1183	20867	5183					—	
事件	事件組態	6	READY時動作	4484	1184	20868	5184					—	

事件/事件組態

文件夾名	庫名	編號	項目名	RAM 地址		EEPROM 地址		RAM		EEPROM		小數點 信息	備 註
				10 進制數	16 進制數	10 進制數	16 進制數	讀出	寫入	讀出	寫入		
事件	事件組態	6	小數點位置	4485	1185	20869	5185					—	
事件	事件組態	6	回差	4486	1186	20870	5186					EV	
事件	事件組態	6	ON延遲	4487	1187	20871	5187					1	
事件	事件組態	6	OFF延遲	4488	1188	20872	5188					1	
事件	事件組態	7	動作種類	4496	1190	20880	5190					—	
事件	事件組態	7	回路/通道指定	4497	1191	20881	5191					—	
事件	事件組態	7	正逆	4498	1192	20882	5192					—	
事件	事件組態	7	待機	4499	1193	20883	5193					—	
事件	事件組態	7	READY時動作	4500	1194	20884	5194					—	
事件	事件組態	7	小數點位置	4501	1195	20885	5195					—	
事件	事件組態	7	回差	4502	1196	20886	5196					EV	
事件	事件組態	7	ON延遲	4503	1197	20887	5197					1	
事件	事件組態	7	OFF延遲	4504	1198	20888	5198					1	
事件	事件組態	8	動作種類	4512	11A0	20896	51A0					—	
事件	事件組態	8	回路/通道指定	4513	11A1	20897	51A1					—	
事件	事件組態	8	正逆	4514	11A2	20898	51A2					—	
事件	事件組態	8	待機	4515	11A3	20899	51A3					—	
事件	事件組態	8	READY時動作	4516	11A4	20900	51A4					—	
事件	事件組態	8	小數點位置	4517	11A5	20901	51A5					—	
事件	事件組態	8	回差	4518	11A6	20902	51A6					EV	
事件	事件組態	8	ON延遲	4519	11A7	20903	51A7					1	
事件	事件組態	8	OFF延遲	4520	11A8	20904	51A8					1	
事件	事件組態	9	動作種類	4528	11B0	20912	51B0					—	
事件	事件組態	9	回路/通道指定	4529	11B1	20913	51B1					—	
事件	事件組態	9	正逆	4530	11B2	20914	51B2					—	
事件	事件組態	9	待機	4531	11B3	20915	51B3					—	
事件	事件組態	9	READY時動作	4532	11B4	20916	51B4					—	
事件	事件組態	9	小數點位置	4533	11B5	20917	51B5					—	
事件	事件組態	9	回差	4534	11B6	20918	51B6					EV	
事件	事件組態	9	ON延遲	4535	11B7	20919	51B7					1	
事件	事件組態	9	OFF延遲	4536	11B8	20920	51B8					1	
事件	事件組態	10	動作種類	4544	11C0	20928	51C0					—	
事件	事件組態	10	回路/通道指定	4545	11C1	20929	51C1					—	
事件	事件組態	10	正逆	4546	11C2	20930	51C2					—	
事件	事件組態	10	待機	4547	11C3	20931	51C3					—	
事件	事件組態	10	READY時動作	4548	11C4	20932	51C4					—	
事件	事件組態	10	小數點位置	4549	11C5	20933	51C5					—	
事件	事件組態	10	回差	4550	11C6	20934	51C6					EV	
事件	事件組態	10	ON延遲	4551	11C7	20935	51C7					1	
事件	事件組態	10	OFF延遲	4552	11C8	20936	51C8					1	
事件	事件組態	11	動作種類	4560	11D0	20944	51D0					—	
事件	事件組態	11	回路/通道指定	4561	11D1	20945	51D1					—	
事件	事件組態	11	正逆	4562	11D2	20946	51D2					—	
事件	事件組態	11	待機	4563	11D3	20947	51D3					—	
事件	事件組態	11	READY時動作	4564	11D4	20948	51D4					—	
事件	事件組態	11	小數點位置	4565	11D5	20949	51D5					—	
事件	事件組態	11	回差	4566	11D6	20950	51D6					EV	
事件	事件組態	11	ON延遲	4567	11D7	20951	51D7					1	
事件	事件組態	11	OFF延遲	4568	11D8	20952	51D8					1	
事件	事件組態	12	動作種類	4576	11E0	20960	51E0					—	

事件/事件組態

文件夾名	庫名	編號	項目名	RAM 地址		EEPROM 地址		RAM		EEPROM		小數點 信息	備 註
				10 進制數	16 進制數	10 進制數	16 進制數	讀出	寫入	讀出	寫入		
事件	事件組態	12	回路/通道指定	4577	11E1	20961	51E1					—	
事件	事件組態	12	正逆	4578	11E2	20962	51E2					—	
事件	事件組態	12	待機	4579	11E3	20963	51E3					—	
事件	事件組態	12	READY時動作	4580	11E4	20964	51E4					—	
事件	事件組態	12	小數點位置	4581	11E5	20965	51E5					—	
事件	事件組態	12	回差	4582	11E6	20966	51E6					EV	
事件	事件組態	12	ON延遲	4583	11E7	20967	51E7					1	
事件	事件組態	12	OFF延遲	4584	11E8	20968	51E8					1	
事件	事件組態	13	動作種類	4592	11F0	20976	51F0					—	
事件	事件組態	13	回路/通道指定	4593	11F1	20977	51F1					—	
事件	事件組態	13	正逆	4594	11F2	20978	51F2					—	
事件	事件組態	13	待機	4595	11F3	20979	51F3					—	
事件	事件組態	13	READY時動作	4596	11F4	20980	51F4					—	
事件	事件組態	13	小數點位置	4597	11F5	20981	51F5					—	
事件	事件組態	13	回差	4598	11F6	20982	51F6					EV	
事件	事件組態	13	ON延遲	4599	11F7	20983	51F7					1	
事件	事件組態	13	OFF延遲	4600	11F8	20984	51F8					1	
事件	事件組態	14	動作種類	4608	1200	20992	5200					—	
事件	事件組態	14	回路/通道指定	4609	1201	20993	5201					—	
事件	事件組態	14	正逆	4610	1202	20994	5202					—	
事件	事件組態	14	待機	4611	1203	20995	5203					—	
事件	事件組態	14	READY時動作	4612	1204	20996	5204					—	
事件	事件組態	14	小數點位置	4613	1205	20997	5205					—	
事件	事件組態	14	回差	4614	1206	20998	5206					EV	
事件	事件組態	14	ON延遲	4615	1207	20999	5207					1	
事件	事件組態	14	OFF延遲	4616	1208	21000	5208					1	
事件	事件組態	15	動作種類	4624	1210	21008	5210					—	
事件	事件組態	15	回路/通道指定	4625	1211	21009	5211					—	
事件	事件組態	15	正逆	4626	1212	21010	5212					—	
事件	事件組態	15	待機	4627	1213	21011	5213					—	
事件	事件組態	15	READY時動作	4628	1214	21012	5214					—	
事件	事件組態	15	小數點位置	4629	1215	21013	5215					—	
事件	事件組態	15	回差	4630	1216	21014	5216					EV	
事件	事件組態	15	ON延遲	4631	1217	21015	5217					1	
事件	事件組態	15	OFF延遲	4632	1218	21016	5218					1	
事件	事件組態	16	動作種類	4640	1220	21024	5220					—	
事件	事件組態	16	回路/通道指定	4641	1221	21025	5221					—	
事件	事件組態	16	正逆	4642	1222	21026	5222					—	
事件	事件組態	16	待機	4643	1223	21027	5223					—	
事件	事件組態	16	READY時動作	4644	1224	21028	5224					—	
事件	事件組態	16	小數點位置	4645	1225	21029	5225					—	
事件	事件組態	16	回差	4646	1226	21030	5226					EV	
事件	事件組態	16	ON延遲	4647	1227	21031	5227					1	
事件	事件組態	16	OFF延遲	4648	1228	21032	5228					1	
事件	事件組態	17	動作種類	4656	1230	21040	5230					—	
事件	事件組態	17	回路/通道指定	4657	1231	21041	5231					—	
事件	事件組態	17	正逆	4658	1232	21042	5232					—	
事件	事件組態	17	待機	4659	1233	21043	5233					—	
事件	事件組態	17	READY時動作	4660	1234	21044	5234					—	
事件	事件組態	17	小數點位置	4661	1235	21045	5235					—	

事件/事件組態

文件夾名	庫名	編號	項目名	RAM 地址		EEPROM 地址		RAM		EEPROM		小數點 信息	備註
				10 進制數	16 進制數	10 進制數	16 進制數	讀出	寫入	讀出	寫入		
事件	事件組態	17	回差	4662	1236	21046	5236					EV	
事件	事件組態	17	ON延遲	4663	1237	21047	5237					1	
事件	事件組態	17	OFF延遲	4664	1238	21048	5238					1	
事件	事件組態	18	動作種類	4672	1240	21056	5240					—	
事件	事件組態	18	回路/通道指定	4673	1241	21057	5241					—	
事件	事件組態	18	正逆	4674	1242	21058	5242					—	
事件	事件組態	18	待機	4675	1243	21059	5243					—	
事件	事件組態	18	READY時動作	4676	1244	21060	5244					—	
事件	事件組態	18	小數點位置	4677	1245	21061	5245					—	
事件	事件組態	18	回差	4678	1246	21062	5246					EV	
事件	事件組態	18	ON延遲	4679	1247	21063	5247					1	
事件	事件組態	18	OFF延遲	4680	1248	21064	5248					1	
事件	事件組態	19	動作種類	4688	1250	21072	5250					—	
事件	事件組態	19	回路/通道指定	4689	1251	21073	5251					—	
事件	事件組態	19	正逆	4690	1252	21074	5252					—	
事件	事件組態	19	待機	4691	1253	21075	5253					—	
事件	事件組態	19	READY時動作	4692	1254	21076	5254					—	
事件	事件組態	19	小數點位置	4693	1255	21077	5255					—	
事件	事件組態	19	回差	4694	1256	21078	5256					EV	
事件	事件組態	19	ON延遲	4695	1257	21079	5257					1	
事件	事件組態	19	OFF延遲	4696	1258	21080	5258					1	
事件	事件組態	20	動作種類	4704	1260	21088	5260					—	
事件	事件組態	20	回路/通道指定	4705	1261	21089	5261					—	
事件	事件組態	20	正逆	4706	1262	21090	5262					—	
事件	事件組態	20	待機	4707	1263	21091	5263					—	
事件	事件組態	20	READY時動作	4708	1264	21092	5264					—	
事件	事件組態	20	小數點位置	4709	1265	21093	5265					—	
事件	事件組態	20	回差	4710	1266	21094	5266					EV	
事件	事件組態	20	ON延遲	4711	1267	21095	5267					1	
事件	事件組態	20	OFF延遲	4712	1268	21096	5268					1	
事件	事件組態	21	動作種類	4720	1270	21104	5270					—	
事件	事件組態	21	回路/通道指定	4721	1271	21105	5271					—	
事件	事件組態	21	正逆	4722	1272	21106	5272					—	
事件	事件組態	21	待機	4723	1273	21107	5273					—	
事件	事件組態	21	READY時動作	4724	1274	21108	5274					—	
事件	事件組態	21	小數點位置	4725	1275	21109	5275					—	
事件	事件組態	21	回差	4726	1276	21110	5276					EV	
事件	事件組態	21	ON延遲	4727	1277	21111	5277					1	
事件	事件組態	21	OFF延遲	4728	1278	21112	5278					1	
事件	事件組態	22	動作種類	4736	1280	21120	5280					—	
事件	事件組態	22	回路/通道指定	4737	1281	21121	5281					—	
事件	事件組態	22	正逆	4738	1282	21122	5282					—	
事件	事件組態	22	待機	4739	1283	21123	5283					—	
事件	事件組態	22	READY時動作	4740	1284	21124	5284					—	
事件	事件組態	22	小數點位置	4741	1285	21125	5285					—	
事件	事件組態	22	回差	4742	1286	21126	5286					EV	
事件	事件組態	22	ON延遲	4743	1287	21127	5287					1	
事件	事件組態	22	OFF延遲	4744	1288	21128	5288					1	
事件	事件組態	23	動作種類	4752	1290	21136	5290					—	
事件	事件組態	23	回路/通道指定	4753	1291	21137	5291					—	

事件 / 事件組態

文件夾名	庫名	編號	項目名	RAM 地址		EEPROM 地址		RAM		EEPROM		小數點 信息	備 註
				10 進制數	16 進制數	10 進制數	16 進制數	讀出	寫入	讀出	寫入		
事件	事件組態	23	正逆	4754	1292	21138	5292					—	
事件	事件組態	23	待機	4755	1293	21139	5293					—	
事件	事件組態	23	READY時動作	4756	1294	21140	5294					—	
事件	事件組態	23	小數點位置	4757	1295	21141	5295					—	
事件	事件組態	23	回差	4758	1296	21142	5296					EV	
事件	事件組態	23	ON延遲	4759	1297	21143	5297					1	
事件	事件組態	23	OFF延遲	4760	1298	21144	5298					1	
事件	事件組態	24	動作種類	4768	12A0	21152	52A0					—	
事件	事件組態	24	回路/通道指定	4769	12A1	21153	52A1					—	
事件	事件組態	24	正逆	4770	12A2	21154	52A2					—	
事件	事件組態	24	待機	4771	12A3	21155	52A3					—	
事件	事件組態	24	READY時動作	4772	12A4	21156	52A4					—	
事件	事件組態	24	小數點位置	4773	12A5	21157	52A5					—	
事件	事件組態	24	回差	4774	12A6	21158	52A6					EV	
事件	事件組態	24	ON延遲	4775	12A7	21159	52A7					1	
事件	事件組態	24	OFF延遲	4776	12A8	21160	52A8					1	

功能/折線表

文件夾名	庫名	編號	項目名	RAM 地址		EEPROM 地址		RAM		EEPROM		小數點 信息	備 註
				10 進制數	16 進制數	10 進制數	16 進制數	讀出	寫入	讀出	寫入		
功能	折線表	1	折點小數點位置	8432	20F0	24816	60F0					-	
功能	折線表	1	折點 A1	8433	20F1	24817	60F1					TBL	
功能	折線表	1	折點 A2	8434	20F2	24818	60F2					TBL	
功能	折線表	1	折點 A3	8435	20F3	24819	60F3					TBL	
功能	折線表	1	折點 A4	8436	20F4	24820	60F4					TBL	
功能	折線表	1	折點 A5	8437	20F5	24821	60F5					TBL	
功能	折線表	1	折點 A6	8438	20F6	24822	60F6					TBL	
功能	折線表	1	折點 A7	8439	20F7	24823	60F7					TBL	
功能	折線表	1	折點 A8	8440	20F8	24824	60F8					TBL	
功能	折線表	1	折點 A9	8441	20F9	24825	60F9					TBL	
功能	折線表	1	折點 A10	8442	20FA	24826	60FA					TBL	
功能	折線表	1	折點 A11	8443	20FB	24827	60FB					TBL	
功能	折線表	1	折點 A12	8444	20FC	24828	60FC					TBL	
功能	折線表	1	折點 A13	8445	20FD	24829	60FD					TBL	
功能	折線表	1	折點 A14	8446	20FE	24830	60FE					TBL	
功能	折線表	1	折點 A15	8447	20FF	24831	60FF					TBL	
功能	折線表	1	折點 A16	8448	2100	24832	6100					TBL	
功能	折線表	1	折點 A17	8449	2101	24833	6101					TBL	
功能	折線表	1	折點 A18	8450	2102	24834	6102					TBL	
功能	折線表	1	折點 A19	8451	2103	24835	6103					TBL	
功能	折線表	1	折點 A20	8452	2104	24836	6104					TBL	
功能	折線表	1	折點 B1	8453	2105	24837	6105					TBL	
功能	折線表	1	折點 B2	8454	2106	24838	6106					TBL	
功能	折線表	1	折點 B3	8455	2107	24839	6107					TBL	
功能	折線表	1	折點 B4	8456	2108	24840	6108					TBL	
功能	折線表	1	折點 B5	8457	2109	24841	6109					TBL	
功能	折線表	1	折點 B6	8458	210A	24842	610A					TBL	
功能	折線表	1	折點 B7	8459	210B	24843	610B					TBL	
功能	折線表	1	折點 B8	8460	210C	24844	610C					TBL	
功能	折線表	1	折點 B9	8461	210D	24845	610D					TBL	
功能	折線表	1	折點 B10	8462	210E	24846	610E					TBL	
功能	折線表	1	折點 B11	8463	210F	24847	610F					TBL	
功能	折線表	1	折點 B12	8464	2110	24848	6110					TBL	
功能	折線表	1	折點 B13	8465	2111	24849	6111					TBL	
功能	折線表	1	折點 B14	8466	2112	24850	6112					TBL	
功能	折線表	1	折點 B15	8467	2113	24851	6113					TBL	
功能	折線表	1	折點 B16	8468	2114	24852	6114					TBL	
功能	折線表	1	折點 B17	8469	2115	24853	6115					TBL	
功能	折線表	1	折點 B18	8470	2116	24854	6116					TBL	
功能	折線表	1	折點 B19	8471	2117	24855	6117					TBL	
功能	折線表	1	折點 B20	8472	2118	24856	6118					TBL	
功能	折線表	2	折點小數點位置	8480	2120	24864	6120					-	
功能	折線表	2	折點 A1	8481	2121	24865	6121					TBL	
功能	折線表	2	折點 A2	8482	2122	24866	6122					TBL	
功能	折線表	2	折點 A3	8483	2123	24867	6123					TBL	
功能	折線表	2	折點 A4	8484	2124	24868	6124					TBL	
功能	折線表	2	折點 A5	8485	2125	24869	6125					TBL	
功能	折線表	2	折點 A6	8486	2126	24870	6126					TBL	
功能	折線表	2	折點 A7	8487	2127	24871	6127					TBL	
功能	折線表	2	折點 A8	8488	2128	24872	6128					TBL	

功能/折線表

文件夾名	庫名	編號	項目名	RAM 地址		EEPROM 地址		RAM		EEPROM		小數點 信息	備註
				10 進制數	16 進制數	10 進制數	16 進制數	讀出	寫入	讀出	寫入		
功能	折線表	2	折點 A9	8489	2129	24873	6129					TBL	
功能	折線表	2	折點 A10	8490	212A	24874	612A					TBL	
功能	折線表	2	折點 A11	8491	212B	24875	612B					TBL	
功能	折線表	2	折點 A12	8492	212C	24876	612C					TBL	
功能	折線表	2	折點 A13	8493	212D	24877	612D					TBL	
功能	折線表	2	折點 A14	8494	212E	24878	612E					TBL	
功能	折線表	2	折點 A15	8495	212F	24879	612F					TBL	
功能	折線表	2	折點 A16	8496	2130	24880	6130					TBL	
功能	折線表	2	折點 A17	8497	2131	24881	6131					TBL	
功能	折線表	2	折點 A18	8498	2132	24882	6132					TBL	
功能	折線表	2	折點 A19	8499	2133	24883	6133					TBL	
功能	折線表	2	折點 A20	8500	2134	24884	6134					TBL	
功能	折線表	2	折點 B1	8501	2135	24885	6135					TBL	
功能	折線表	2	折點 B2	8502	2136	24886	6136					TBL	
功能	折線表	2	折點 B3	8503	2137	24887	6137					TBL	
功能	折線表	2	折點 B4	8504	2138	24888	6138					TBL	
功能	折線表	2	折點 B5	8505	2139	24889	6139					TBL	
功能	折線表	2	折點 B6	8506	213A	24890	613A					TBL	
功能	折線表	2	折點 B7	8507	213B	24891	613B					TBL	
功能	折線表	2	折點 B8	8508	213C	24892	613C					TBL	
功能	折線表	2	折點 B9	8509	213D	24893	613D					TBL	
功能	折線表	2	折點 B10	8510	213E	24894	613E					TBL	
功能	折線表	2	折點 B11	8511	213F	24895	613F					TBL	
功能	折線表	2	折點 B12	8512	2140	24896	6140					TBL	
功能	折線表	2	折點 B13	8513	2141	24897	6141					TBL	
功能	折線表	2	折點 B14	8514	2142	24898	6142					TBL	
功能	折線表	2	折點 B15	8515	2143	24899	6143					TBL	
功能	折線表	2	折點 B16	8516	2144	24900	6144					TBL	
功能	折線表	2	折點 B17	8517	2145	24901	6145					TBL	
功能	折線表	2	折點 B18	8518	2146	24902	6146					TBL	
功能	折線表	2	折點 B19	8519	2147	24903	6147					TBL	
功能	折線表	2	折點 B20	8520	2148	24904	6148					TBL	
功能	折線表	3	折點小數點位置	8528	2150	24912	6150					-	
功能	折線表	3	折點 A1	8529	2151	24913	6151					TBL	
功能	折線表	3	折點 A2	8530	2152	24914	6152					TBL	
功能	折線表	3	折點 A3	8531	2153	24915	6153					TBL	
功能	折線表	3	折點 A4	8532	2154	24916	6154					TBL	
功能	折線表	3	折點 A5	8533	2155	24917	6155					TBL	
功能	折線表	3	折點 A6	8534	2156	24918	6156					TBL	
功能	折線表	3	折點 A7	8535	2157	24919	6157					TBL	
功能	折線表	3	折點 A8	8536	2158	24920	6158					TBL	
功能	折線表	3	折點 A9	8537	2159	24921	6159					TBL	
功能	折線表	3	折點 A10	8538	215A	24922	615A					TBL	
功能	折線表	3	折點 A11	8539	215B	24923	615B					TBL	
功能	折線表	3	折點 A12	8540	215C	24924	615C					TBL	
功能	折線表	3	折點 A13	8541	215D	24925	615D					TBL	
功能	折線表	3	折點 A14	8542	215E	24926	615E					TBL	
功能	折線表	3	折點 A15	8543	215F	24927	615F					TBL	
功能	折線表	3	折點 A16	8544	2160	24928	6160					TBL	
功能	折線表	3	折點 A17	8545	2161	24929	6161					TBL	

功能/折線表

文件夾名	庫名	編號	項目名	RAM 地址		EEPROM 地址		RAM		EEPROM		小數點 信息	備 註
				10 進制數	16 進制數	10 進制數	16 進制數	讀出	寫入	讀出	寫入		
功能	折線表	3	折點 A18	8546	2162	24930	6162					TBL	
功能	折線表	3	折點 A19	8547	2163	24931	6163					TBL	
功能	折線表	3	折點 A20	8548	2164	24932	6164					TBL	
功能	折線表	3	折點 B1	8549	2165	24933	6165					TBL	
功能	折線表	3	折點 B2	8550	2166	24934	6166					TBL	
功能	折線表	3	折點 B3	8551	2167	24935	6167					TBL	
功能	折線表	3	折點 B4	8552	2168	24936	6168					TBL	
功能	折線表	3	折點 B5	8553	2169	24937	6169					TBL	
功能	折線表	3	折點 B6	8554	216A	24938	616A					TBL	
功能	折線表	3	折點 B7	8555	216B	24939	616B					TBL	
功能	折線表	3	折點 B8	8556	216C	24940	616C					TBL	
功能	折線表	3	折點 B9	8557	216D	24941	616D					TBL	
功能	折線表	3	折點 B10	8558	216E	24942	616E					TBL	
功能	折線表	3	折點 B11	8559	216F	24943	616F					TBL	
功能	折線表	3	折點 B12	8560	2170	24944	6170					TBL	
功能	折線表	3	折點 B13	8561	2171	24945	6171					TBL	
功能	折線表	3	折點 B14	8562	2172	24946	6172					TBL	
功能	折線表	3	折點 B15	8563	2173	24947	6173					TBL	
功能	折線表	3	折點 B16	8564	2174	24948	6174					TBL	
功能	折線表	3	折點 B17	8565	2175	24949	6175					TBL	
功能	折線表	3	折點 B18	8566	2176	24950	6176					TBL	
功能	折線表	3	折點 B19	8567	2177	24951	6177					TBL	
功能	折線表	3	折點 B20	8568	2178	24952	6178					TBL	
功能	折線表	4	折點小數點位置	8576	2180	24960	6180					-	
功能	折線表	4	折點 A1	8577	2181	24961	6181					TBL	
功能	折線表	4	折點 A2	8578	2182	24962	6182					TBL	
功能	折線表	4	折點 A3	8579	2183	24963	6183					TBL	
功能	折線表	4	折點 A4	8580	2184	24964	6184					TBL	
功能	折線表	4	折點 A5	8581	2185	24965	6185					TBL	
功能	折線表	4	折點 A6	8582	2186	24966	6186					TBL	
功能	折線表	4	折點 A7	8583	2187	24967	6187					TBL	
功能	折線表	4	折點 A8	8584	2188	24968	6188					TBL	
功能	折線表	4	折點 A9	8585	2189	24969	6189					TBL	
功能	折線表	4	折點 A10	8586	218A	24970	618A					TBL	
功能	折線表	4	折點 A11	8587	218B	24971	618B					TBL	
功能	折線表	4	折點 A12	8588	218C	24972	618C					TBL	
功能	折線表	4	折點 A13	8589	218D	24973	618D					TBL	
功能	折線表	4	折點 A14	8590	218E	24974	618E					TBL	
功能	折線表	4	折點 A15	8591	218F	24975	618F					TBL	
功能	折線表	4	折點 A16	8592	2190	24976	6190					TBL	
功能	折線表	4	折點 A17	8593	2191	24977	6191					TBL	
功能	折線表	4	折點 A18	8594	2192	24978	6192					TBL	
功能	折線表	4	折點 A19	8595	2193	24979	6193					TBL	
功能	折線表	4	折點 A20	8596	2194	24980	6194					TBL	
功能	折線表	4	折點 B1	8597	2195	24981	6195					TBL	
功能	折線表	4	折點 B2	8598	2196	24982	6196					TBL	
功能	折線表	4	折點 B3	8599	2197	24983	6197					TBL	
功能	折線表	4	折點 B4	8600	2198	24984	6198					TBL	
功能	折線表	4	折點 B5	8601	2199	24985	6199					TBL	
功能	折線表	4	折點 B6	8602	219A	24986	619A					TBL	

功能/折線表

文件夾名	庫名	編號	項目名	RAM 地址		EEPROM 地址		RAM		EEPROM		小數點 信息	備 註
				10 進制數	16 進制數	10 進制數	16 進制數	讀出	寫入	讀出	寫入		
功能	折線表	4	折點 B7	8603	219B	24987	619B					TBL	
功能	折線表	4	折點 B8	8604	219C	24988	619C					TBL	
功能	折線表	4	折點 B9	8605	219D	24989	619D					TBL	
功能	折線表	4	折點 B10	8606	219E	24990	619E					TBL	
功能	折線表	4	折點 B11	8607	219F	24991	619F					TBL	
功能	折線表	4	折點 B12	8608	21A0	24992	61A0					TBL	
功能	折線表	4	折點 B13	8609	21A1	24993	61A1					TBL	
功能	折線表	4	折點 B14	8610	21A2	24994	61A2					TBL	
功能	折線表	4	折點 B15	8611	21A3	24995	61A3					TBL	
功能	折線表	4	折點 B16	8612	21A4	24996	61A4					TBL	
功能	折線表	4	折點 B17	8613	21A5	24997	61A5					TBL	
功能	折線表	4	折點 B18	8614	21A6	24998	61A6					TBL	
功能	折線表	4	折點 B19	8615	21A7	24999	61A7					TBL	
功能	折線表	4	折點 B20	8616	21A8	25000	61A8					TBL	
功能	折線表	5	折點小數點位置	8624	21B0	25008	61B0					-	
功能	折線表	5	折點 A1	8625	21B1	25009	61B1					TBL	
功能	折線表	5	折點 A2	8626	21B2	25010	61B2					TBL	
功能	折線表	5	折點 A3	8627	21B3	25011	61B3					TBL	
功能	折線表	5	折點 A4	8628	21B4	25012	61B4					TBL	
功能	折線表	5	折點 A5	8629	21B5	25013	61B5					TBL	
功能	折線表	5	折點 A6	8630	21B6	25014	61B6					TBL	
功能	折線表	5	折點 A7	8631	21B7	25015	61B7					TBL	
功能	折線表	5	折點 A8	8632	21B8	25016	61B8					TBL	
功能	折線表	5	折點 A9	8633	21B9	25017	61B9					TBL	
功能	折線表	5	折點 A10	8634	21BA	25018	61BA					TBL	
功能	折線表	5	折點 A11	8635	21BB	25019	61BB					TBL	
功能	折線表	5	折點 A12	8636	21BC	25020	61BC					TBL	
功能	折線表	5	折點 A13	8637	21BD	25021	61BD					TBL	
功能	折線表	5	折點 A14	8638	21BE	25022	61BE					TBL	
功能	折線表	5	折點 A15	8639	21BF	25023	61BF					TBL	
功能	折線表	5	折點 A16	8640	21C0	25024	61C0					TBL	
功能	折線表	5	折點 A17	8641	21C1	25025	61C1					TBL	
功能	折線表	5	折點 A18	8642	21C2	25026	61C2					TBL	
功能	折線表	5	折點 A19	8643	21C3	25027	61C3					TBL	
功能	折線表	5	折點 A20	8644	21C4	25028	61C4					TBL	
功能	折線表	5	折點 B1	8645	21C5	25029	61C5					TBL	
功能	折線表	5	折點 B2	8646	21C6	25030	61C6					TBL	
功能	折線表	5	折點 B3	8647	21C7	25031	61C7					TBL	
功能	折線表	5	折點 B4	8648	21C8	25032	61C8					TBL	
功能	折線表	5	折點 B5	8649	21C9	25033	61C9					TBL	
功能	折線表	5	折點 B6	8650	21CA	25034	61CA					TBL	
功能	折線表	5	折點 B7	8651	21CB	25035	61CB					TBL	
功能	折線表	5	折點 B8	8652	21CC	25036	61CC					TBL	
功能	折線表	5	折點 B9	8653	21CD	25037	61CD					TBL	
功能	折線表	5	折點 B10	8654	21CE	25038	61CE					TBL	
功能	折線表	5	折點 B11	8655	21CF	25039	61CF					TBL	
功能	折線表	5	折點 B12	8656	21D0	25040	61D0					TBL	
功能	折線表	5	折點 B13	8657	21D1	25041	61D1					TBL	
功能	折線表	5	折點 B14	8658	21D2	25042	61D2					TBL	
功能	折線表	5	折點 B15	8659	21D3	25043	61D3					TBL	

功能/折線表

文件夾名	庫名	編號	項目名	RAM 地址		EEPROM 地址		RAM		EEPROM		小數點 信息	備 註
				10 進制數	16 進制數	10 進制數	16 進制數	讀出	寫入	讀出	寫入		
功能	折線表	5	折點 B16	8660	21D4	25044	61D4					TBL	
功能	折線表	5	折點 B17	8661	21D5	25045	61D5					TBL	
功能	折線表	5	折點 B18	8662	21D6	25046	61D6					TBL	
功能	折線表	5	折點 B19	8663	21D7	25047	61D7					TBL	
功能	折線表	5	折點 B20	8664	21D8	25048	61D8					TBL	
功能	折線表	6	折點小數點位置	8672	21E0	25056	61E0					-	
功能	折線表	6	折點 A1	8673	21E1	25057	61E1					TBL	
功能	折線表	6	折點 A2	8674	21E2	25058	61E2					TBL	
功能	折線表	6	折點 A3	8675	21E3	25059	61E3					TBL	
功能	折線表	6	折點 A4	8676	21E4	25060	61E4					TBL	
功能	折線表	6	折點 A5	8677	21E5	25061	61E5					TBL	
功能	折線表	6	折點 A6	8678	21E6	25062	61E6					TBL	
功能	折線表	6	折點 A7	8679	21E7	25063	61E7					TBL	
功能	折線表	6	折點 A8	8680	21E8	25064	61E8					TBL	
功能	折線表	6	折點 A9	8681	21E9	25065	61E9					TBL	
功能	折線表	6	折點 A10	8682	21EA	25066	61EA					TBL	
功能	折線表	6	折點 A11	8683	21EB	25067	61EB					TBL	
功能	折線表	6	折點 A12	8684	21EC	25068	61EC					TBL	
功能	折線表	6	折點 A13	8685	21ED	25069	61ED					TBL	
功能	折線表	6	折點 A14	8686	21EE	25070	61EE					TBL	
功能	折線表	6	折點 A15	8687	21EF	25071	61EF					TBL	
功能	折線表	6	折點 A16	8688	21F0	25072	61F0					TBL	
功能	折線表	6	折點 A17	8689	21F1	25073	61F1					TBL	
功能	折線表	6	折點 A18	8690	21F2	25074	61F2					TBL	
功能	折線表	6	折點 A19	8691	21F3	25075	61F3					TBL	
功能	折線表	6	折點 A20	8692	21F4	25076	61F4					TBL	
功能	折線表	6	折點 B1	8693	21F5	25077	61F5					TBL	
功能	折線表	6	折點 B2	8694	21F6	25078	61F6					TBL	
功能	折線表	6	折點 B3	8695	21F7	25079	61F7					TBL	
功能	折線表	6	折點 B4	8696	21F8	25080	61F8					TBL	
功能	折線表	6	折點 B5	8697	21F9	25081	61F9					TBL	
功能	折線表	6	折點 B6	8698	21FA	25082	61FA					TBL	
功能	折線表	6	折點 B7	8699	21FB	25083	61FB					TBL	
功能	折線表	6	折點 B8	8700	21FC	25084	61FC					TBL	
功能	折線表	6	折點 B9	8701	21FD	25085	61FD					TBL	
功能	折線表	6	折點 B10	8702	21FE	25086	61FE					TBL	
功能	折線表	6	折點 B11	8703	21FF	25087	61FF					TBL	
功能	折線表	6	折點 B12	8704	2200	25088	6200					TBL	
功能	折線表	6	折點 B13	8705	2201	25089	6201					TBL	
功能	折線表	6	折點 B14	8706	2202	25090	6202					TBL	
功能	折線表	6	折點 B15	8707	2203	25091	6203					TBL	
功能	折線表	6	折點 B16	8708	2204	25092	6204					TBL	
功能	折線表	6	折點 B17	8709	2205	25093	6205					TBL	
功能	折線表	6	折點 B18	8710	2206	25094	6206					TBL	
功能	折線表	6	折點 B19	8711	2207	25095	6207					TBL	
功能	折線表	6	折點 B20	8712	2208	25096	6208					TBL	
功能	折線表	7	折點小數點位置	8720	2210	25104	6210					-	
功能	折線表	7	折點 A1	8721	2211	25105	6211					TBL	
功能	折線表	7	折點 A2	8722	2212	25106	6212					TBL	
功能	折線表	7	折點 A3	8723	2213	25107	6213					TBL	

功能/折線表

文件夾名	庫名	編號	項目名	RAM 地址		EEPROM 地址		RAM		EEPROM		小數點 信息	備註
				10 進制數	16 進制數	10 進制數	16 進制數	讀出	寫入	讀出	寫入		
功能	折線表	7	折點 A4	8724	2214	25108	6214					TBL	
功能	折線表	7	折點 A5	8725	2215	25109	6215					TBL	
功能	折線表	7	折點 A6	8726	2216	25110	6216					TBL	
功能	折線表	7	折點 A7	8727	2217	25111	6217					TBL	
功能	折線表	7	折點 A8	8728	2218	25112	6218					TBL	
功能	折線表	7	折點 A9	8729	2219	25113	6219					TBL	
功能	折線表	7	折點 A10	8730	221A	25114	621A					TBL	
功能	折線表	7	折點 A11	8731	221B	25115	621B					TBL	
功能	折線表	7	折點 A12	8732	221C	25116	621C					TBL	
功能	折線表	7	折點 A13	8733	221D	25117	621D					TBL	
功能	折線表	7	折點 A14	8734	221E	25118	621E					TBL	
功能	折線表	7	折點 A15	8735	221F	25119	621F					TBL	
功能	折線表	7	折點 A16	8736	2220	25120	6220					TBL	
功能	折線表	7	折點 A17	8737	2221	25121	6221					TBL	
功能	折線表	7	折點 A18	8738	2222	25122	6222					TBL	
功能	折線表	7	折點 A19	8739	2223	25123	6223					TBL	
功能	折線表	7	折點 A20	8740	2224	25124	6224					TBL	
功能	折線表	7	折點 B1	8741	2225	25125	6225					TBL	
功能	折線表	7	折點 B2	8742	2226	25126	6226					TBL	
功能	折線表	7	折點 B3	8743	2227	25127	6227					TBL	
功能	折線表	7	折點 B4	8744	2228	25128	6228					TBL	
功能	折線表	7	折點 B5	8745	2229	25129	6229					TBL	
功能	折線表	7	折點 B6	8746	222A	25130	622A					TBL	
功能	折線表	7	折點 B7	8747	222B	25131	622B					TBL	
功能	折線表	7	折點 B8	8748	222C	25132	622C					TBL	
功能	折線表	7	折點 B9	8749	222D	25133	622D					TBL	
功能	折線表	7	折點 B10	8750	222E	25134	622E					TBL	
功能	折線表	7	折點 B11	8751	222F	25135	622F					TBL	
功能	折線表	7	折點 B12	8752	2230	25136	6230					TBL	
功能	折線表	7	折點 B13	8753	2231	25137	6231					TBL	
功能	折線表	7	折點 B14	8754	2232	25138	6232					TBL	
功能	折線表	7	折點 B15	8755	2233	25139	6233					TBL	
功能	折線表	7	折點 B16	8756	2234	25140	6234					TBL	
功能	折線表	7	折點 B17	8757	2235	25141	6235					TBL	
功能	折線表	7	折點 B18	8758	2236	25142	6236					TBL	
功能	折線表	7	折點 B19	8759	2237	25143	6237					TBL	
功能	折線表	7	折點 B20	8760	2238	25144	6238					TBL	
功能	折線表	8	折點小數點位置	8768	2240	25152	6240					—	
功能	折線表	8	折點 A1	8769	2241	25153	6241					TBL	
功能	折線表	8	折點 A2	8770	2242	25154	6242					TBL	
功能	折線表	8	折點 A3	8771	2243	25155	6243					TBL	
功能	折線表	8	折點 A4	8772	2244	25156	6244					TBL	
功能	折線表	8	折點 A5	8773	2245	25157	6245					TBL	
功能	折線表	8	折點 A6	8774	2246	25158	6246					TBL	
功能	折線表	8	折點 A7	8775	2247	25159	6247					TBL	
功能	折線表	8	折點 A8	8776	2248	25160	6248					TBL	
功能	折線表	8	折點 A9	8777	2249	25161	6249					TBL	
功能	折線表	8	折點 A10	8778	224A	25162	624A					TBL	
功能	折線表	8	折點 A11	8779	224B	25163	624B					TBL	
功能	折線表	8	折點 A12	8780	224C	25164	624C					TBL	

功能/折線表

文件夾名	庫名	編號	項目名	RAM 地址		EEPROM 地址		RAM		EEPROM		小數點 信息	備註
				10 進制數	16 進制數	10 進制數	16 進制數	讀出	寫入	讀出	寫入		
功能	折線表	8	折點 A13	8781	224D	25165	624D					TBL	
功能	折線表	8	折點 A14	8782	224E	25166	624E					TBL	
功能	折線表	8	折點 A15	8783	224F	25167	624F					TBL	
功能	折線表	8	折點 A16	8784	2250	25168	6250					TBL	
功能	折線表	8	折點 A17	8785	2251	25169	6251					TBL	
功能	折線表	8	折點 A18	8786	2252	25170	6252					TBL	
功能	折線表	8	折點 A19	8787	2253	25171	6253					TBL	
功能	折線表	8	折點 A20	8788	2254	25172	6254					TBL	
功能	折線表	8	折點 B1	8789	2255	25173	6255					TBL	
功能	折線表	8	折點 B2	8790	2256	25174	6256					TBL	
功能	折線表	8	折點 B3	8791	2257	25175	6257					TBL	
功能	折線表	8	折點 B4	8792	2258	25176	6258					TBL	
功能	折線表	8	折點 B5	8793	2259	25177	6259					TBL	
功能	折線表	8	折點 B6	8794	225A	25178	625A					TBL	
功能	折線表	8	折點 B7	8795	225B	25179	625B					TBL	
功能	折線表	8	折點 B8	8796	225C	25180	625C					TBL	
功能	折線表	8	折點 B9	8797	225D	25181	625D					TBL	
功能	折線表	8	折點 B10	8798	225E	25182	625E					TBL	
功能	折線表	8	折點 B11	8799	225F	25183	625F					TBL	
功能	折線表	8	折點 B12	8800	2260	25184	6260					TBL	
功能	折線表	8	折點 B13	8801	2261	25185	6261					TBL	
功能	折線表	8	折點 B14	8802	2262	25186	6262					TBL	
功能	折線表	8	折點 B15	8803	2263	25187	6263					TBL	
功能	折線表	8	折點 B16	8804	2264	25188	6264					TBL	
功能	折線表	8	折點 B17	8805	2265	25189	6265					TBL	
功能	折線表	8	折點 B18	8806	2266	25190	6266					TBL	
功能	折線表	8	折點 B19	8807	2267	25191	6267					TBL	
功能	折線表	8	折點 B20	8808	2268	25192	6268					TBL	

功能/內部接點輸入

文件夾名	庫名	編號	項目名	RAM 地址		EEPROM 地址		RAM		EEPROM		小數點 信息	備註
				10 進制數	16 進制數	10 進制數	16 進制數	讀出	寫入	讀出	寫入		
功能	內部接點輸入	1	動作種類	9472	2500	25856	6500					—	
功能	內部接點輸入	1	輸入種類	9473	2501	25857	6501					—	
功能	內部接點輸入	1	回路/通道指定	9474	2502	25858	6502					—	
功能	內部接點輸入	1	權重	9475	2503	25859	6503					—	
功能	內部接點輸入	2	動作種類	9480	2508	25864	6508					—	
功能	內部接點輸入	2	輸入種類	9481	2509	25865	6509					—	
功能	內部接點輸入	2	回路/通道指定	9482	250A	25866	650A					—	
功能	內部接點輸入	2	權重	9483	250B	25867	650B					—	
功能	內部接點輸入	3	動作種類	9488	2510	25872	6510					—	
功能	內部接點輸入	3	輸入種類	9489	2511	25873	6511					—	
功能	內部接點輸入	3	回路/通道指定	9490	2512	25874	6512					—	
功能	內部接點輸入	3	權重	9491	2513	25875	6513					—	
功能	內部接點輸入	4	動作種類	9496	2518	25880	6518					—	
功能	內部接點輸入	4	輸入種類	9497	2519	25881	6519					—	
功能	內部接點輸入	4	回路/通道指定	9498	251A	25882	651A					—	
功能	內部接點輸入	4	權重	9499	251B	25883	651B					—	
功能	內部接點輸入	5	動作種類	9504	2520	25888	6520					—	
功能	內部接點輸入	5	輸入種類	9505	2521	25889	6521					—	
功能	內部接點輸入	5	回路/通道指定	9506	2522	25890	6522					—	
功能	內部接點輸入	5	權重	9507	2523	25891	6523					—	
功能	內部接點輸入	6	動作種類	9512	2528	25896	6528					—	
功能	內部接點輸入	6	輸入種類	9513	2529	25897	6529					—	
功能	內部接點輸入	6	回路/通道指定	9514	252A	25898	652A					—	
功能	內部接點輸入	6	權重	9515	252B	25899	652B					—	
功能	內部接點輸入	7	動作種類	9520	2530	25904	6530					—	
功能	內部接點輸入	7	輸入種類	9521	2531	25905	6531					—	
功能	內部接點輸入	7	回路/通道指定	9522	2532	25906	6532					—	
功能	內部接點輸入	7	權重	9523	2533	25907	6533					—	
功能	內部接點輸入	8	動作種類	9528	2538	25912	6538					—	
功能	內部接點輸入	8	輸入種類	9529	2539	25913	6539					—	
功能	內部接點輸入	8	回路/通道指定	9530	253A	25914	653A					—	
功能	內部接點輸入	8	權重	9531	253B	25915	653B					—	
功能	內部接點輸入	9	動作種類	9536	2540	25920	6540					—	
功能	內部接點輸入	9	輸入種類	9537	2541	25921	6541					—	
功能	內部接點輸入	9	回路/通道指定	9538	2542	25922	6542					—	
功能	內部接點輸入	9	權重	9539	2543	25923	6543					—	
功能	內部接點輸入	10	動作種類	9544	2548	25928	6548					—	
功能	內部接點輸入	10	輸入種類	9545	2549	25929	6549					—	
功能	內部接點輸入	10	回路/通道指定	9546	254A	25930	654A					—	
功能	內部接點輸入	10	權重	9547	254B	25931	654B					—	
功能	內部接點輸入	11	動作種類	9552	2550	25936	6550					—	
功能	內部接點輸入	11	輸入種類	9553	2551	25937	6551					—	
功能	內部接點輸入	11	回路/通道指定	9554	2552	25938	6552					—	
功能	內部接點輸入	11	權重	9555	2553	25939	6553					—	
功能	內部接點輸入	12	動作種類	9560	2558	25944	6558					—	
功能	內部接點輸入	12	輸入種類	9561	2559	25945	6559					—	
功能	內部接點輸入	12	回路/通道指定	9562	255A	25946	655A					—	
功能	內部接點輸入	12	權重	9563	255B	25947	655B					—	
功能	內部接點輸入	13	動作種類	9568	2560	25952	6560					—	
功能	內部接點輸入	13	輸入種類	9569	2561	25953	6561					—	

功能/內部接點輸入

文件夾名	庫名	編號	項目名	RAM 地址		EEPROM 地址		RAM		EEPROM		小數點 信息	備 註
				10 進制數	16 進制數	10 進制數	16 進制數	讀出	寫入	讀出	寫入		
功能	內部接點輸入	13	回路/通道指定	9570	2562	25954	6562					—	
功能	內部接點輸入	13	權重	9571	2563	25955	6563					—	
功能	內部接點輸入	14	動作種類	9576	2568	25960	6568					—	
功能	內部接點輸入	14	輸入種類	9577	2569	25961	6569					—	
功能	內部接點輸入	14	回路/通道指定	9578	256A	25962	656A					—	
功能	內部接點輸入	14	權重	9579	256B	25963	656B					—	
功能	內部接點輸入	15	動作種類	9584	2570	25968	6570					—	
功能	內部接點輸入	15	輸入種類	9585	2571	25969	6571					—	
功能	內部接點輸入	15	回路/通道指定	9586	2572	25970	6572					—	
功能	內部接點輸入	15	權重	9587	2573	25971	6573					—	
功能	內部接點輸入	16	動作種類	9592	2578	25976	6578					—	
功能	內部接點輸入	16	輸入種類	9593	2579	25977	6579					—	
功能	內部接點輸入	16	回路/通道指定	9594	257A	25978	657A					—	
功能	內部接點輸入	16	權重	9595	257B	25979	657B					—	

功能/邏輯演算

文件夾名	庫名	編號	項目名	RAM 地址		EEPROM 地址		RAM		EEPROM		小數點 信息	備註
				10 進制數	16 進制數	10 進制數	16 進制數	讀出	寫入	讀出	寫入		
功能	邏輯演算(前處理)	1	演算種類	9824	2660	26208	6660					—	
功能	邏輯演算(前處理)	1	輸入分配A	9825	2661	26209	6661					—	
功能	邏輯演算(前處理)	1	輸入分配B	9826	2662	26210	6662					—	
功能	邏輯演算(前處理)	1	輸入分配C	9827	2663	26211	6663					—	
功能	邏輯演算(前處理)	1	輸入分配D	9828	2664	26212	6664					—	
功能	邏輯演算(前處理)	1	輸入位反轉A	9829	2665	26213	6665					—	
功能	邏輯演算(前處理)	1	輸入位反轉B	9830	2666	26214	6666					—	
功能	邏輯演算(前處理)	1	輸入位反轉C	9831	2667	26215	6667					—	
功能	邏輯演算(前處理)	1	輸入位反轉D	9832	2668	26216	6668					—	
功能	邏輯演算(前處理)	1	ON延遲時間	9833	2669	26217	6669					1	
功能	邏輯演算(前處理)	1	OFF延遲時間	9834	266A	26218	666A					1	
功能	邏輯演算(前處理)	1	反轉	9835	266B	26219	666B					—	
功能	邏輯演算(前處理)	1	鎖定	9836	266C	26220	666C					—	
功能	邏輯演算(前處理)	2	演算種類	9840	2670	26224	6670					—	
功能	邏輯演算(前處理)	2	輸入分配A	9841	2671	26225	6671					—	
功能	邏輯演算(前處理)	2	輸入分配B	9842	2672	26226	6672					—	
功能	邏輯演算(前處理)	2	輸入分配C	9843	2673	26227	6673					—	
功能	邏輯演算(前處理)	2	輸入分配D	9844	2674	26228	6674					—	
功能	邏輯演算(前處理)	2	輸入位反轉A	9845	2675	26229	6675					—	
功能	邏輯演算(前處理)	2	輸入位反轉B	9846	2676	26230	6676					—	
功能	邏輯演算(前處理)	2	輸入位反轉C	9847	2677	26231	6677					—	
功能	邏輯演算(前處理)	2	輸入位反轉D	9848	2678	26232	6678					—	
功能	邏輯演算(前處理)	2	ON延遲時間	9849	2679	26233	6679					1	
功能	邏輯演算(前處理)	2	OFF延遲時間	9850	267A	26234	667A					1	
功能	邏輯演算(前處理)	2	反轉	9851	267B	26235	667B					—	
功能	邏輯演算(前處理)	2	鎖定	9852	267C	26236	667C					—	
功能	邏輯演算(前處理)	3	演算種類	9856	2680	26240	6680					—	
功能	邏輯演算(前處理)	3	輸入分配A	9857	2681	26241	6681					—	
功能	邏輯演算(前處理)	3	輸入分配B	9858	2682	26242	6682					—	
功能	邏輯演算(前處理)	3	輸入分配C	9859	2683	26243	6683					—	
功能	邏輯演算(前處理)	3	輸入分配D	9860	2684	26244	6684					—	
功能	邏輯演算(前處理)	3	輸入位反轉A	9861	2685	26245	6685					—	
功能	邏輯演算(前處理)	3	輸入位反轉B	9862	2686	26246	6686					—	
功能	邏輯演算(前處理)	3	輸入位反轉C	9863	2687	26247	6687					—	
功能	邏輯演算(前處理)	3	輸入位反轉D	9864	2688	26248	6688					—	
功能	邏輯演算(前處理)	3	ON延遲時間	9865	2689	26249	6689					1	
功能	邏輯演算(前處理)	3	OFF延遲時間	9866	268A	26250	668A					1	
功能	邏輯演算(前處理)	3	反轉	9867	268B	26251	668B					—	
功能	邏輯演算(前處理)	3	鎖定	9868	268C	26252	668C					—	
功能	邏輯演算(前處理)	4	演算種類	9872	2690	26256	6690					—	
功能	邏輯演算(前處理)	4	輸入分配A	9873	2691	26257	6691					—	
功能	邏輯演算(前處理)	4	輸入分配B	9874	2692	26258	6692					—	
功能	邏輯演算(前處理)	4	輸入分配C	9875	2693	26259	6693					—	
功能	邏輯演算(前處理)	4	輸入分配D	9876	2694	26260	6694					—	
功能	邏輯演算(前處理)	4	輸入位反轉A	9877	2695	26261	6695					—	
功能	邏輯演算(前處理)	4	輸入位反轉B	9878	2696	26262	6696					—	
功能	邏輯演算(前處理)	4	輸入位反轉C	9879	2697	26263	6697					—	
功能	邏輯演算(前處理)	4	輸入位反轉D	9880	2698	26264	6698					—	
功能	邏輯演算(前處理)	4	ON延遲時間	9881	2699	26265	6699					1	
功能	邏輯演算(前處理)	4	OFF延遲時間	9882	269A	26266	669A					1	

功能/邏輯演算

文件夾名	庫名	編號	項目名	RAM 地址		EEPROM 地址		RAM		EEPROM		小數點 信息	備註
				10 進制數	16 進制數	10 進制數	16 進制數	讀出	寫入	讀出	寫入		
功能	邏輯演算(前處理)	4	反轉	9883	269B	26267	669B					—	
功能	邏輯演算(前處理)	4	鎖定	9884	269C	26268	669C					—	
功能	邏輯演算(前處理)	5	演算種類	9888	26A0	26272	66A0					—	
功能	邏輯演算(前處理)	5	輸入分配A	9889	26A1	26273	66A1					—	
功能	邏輯演算(前處理)	5	輸入分配B	9890	26A2	26274	66A2					—	
功能	邏輯演算(前處理)	5	輸入分配C	9891	26A3	26275	66A3					—	
功能	邏輯演算(前處理)	5	輸入分配D	9892	26A4	26276	66A4					—	
功能	邏輯演算(前處理)	5	輸入位反轉A	9893	26A5	26277	66A5					—	
功能	邏輯演算(前處理)	5	輸入位反轉B	9894	26A6	26278	66A6					—	
功能	邏輯演算(前處理)	5	輸入位反轉C	9895	26A7	26279	66A7					—	
功能	邏輯演算(前處理)	5	輸入位反轉D	9896	26A8	26280	66A8					—	
功能	邏輯演算(前處理)	5	ON延遲時間	9897	26A9	26281	66A9					1	
功能	邏輯演算(前處理)	5	OFF延遲時間	9898	26AA	26282	66AA					1	
功能	邏輯演算(前處理)	5	反轉	9899	26AB	26283	66AB					—	
功能	邏輯演算(前處理)	5	鎖定	9900	26AC	26284	66AC					—	
功能	邏輯演算(前處理)	6	演算種類	9904	26B0	26288	66B0					—	
功能	邏輯演算(前處理)	6	輸入分配A	9905	26B1	26289	66B1					—	
功能	邏輯演算(前處理)	6	輸入分配B	9906	26B2	26290	66B2					—	
功能	邏輯演算(前處理)	6	輸入分配C	9907	26B3	26291	66B3					—	
功能	邏輯演算(前處理)	6	輸入分配D	9908	26B4	26292	66B4					—	
功能	邏輯演算(前處理)	6	輸入位反轉A	9909	26B5	26293	66B5					—	
功能	邏輯演算(前處理)	6	輸入位反轉B	9910	26B6	26294	66B6					—	
功能	邏輯演算(前處理)	6	輸入位反轉C	9911	26B7	26295	66B7					—	
功能	邏輯演算(前處理)	6	輸入位反轉D	9912	26B8	26296	66B8					—	
功能	邏輯演算(前處理)	6	ON延遲時間	9913	26B9	26297	66B9					1	
功能	邏輯演算(前處理)	6	OFF延遲時間	9914	26BA	26298	66BA					1	
功能	邏輯演算(前處理)	6	反轉	9915	26BB	26299	66BB					—	
功能	邏輯演算(前處理)	6	鎖定	9916	26BC	26300	66BC					—	
功能	邏輯演算(前處理)	7	演算種類	9920	26C0	26304	66C0					—	
功能	邏輯演算(前處理)	7	輸入分配A	9921	26C1	26305	66C1					—	
功能	邏輯演算(前處理)	7	輸入分配B	9922	26C2	26306	66C2					—	
功能	邏輯演算(前處理)	7	輸入分配C	9923	26C3	26307	66C3					—	
功能	邏輯演算(前處理)	7	輸入分配D	9924	26C4	26308	66C4					—	
功能	邏輯演算(前處理)	7	輸入位反轉A	9925	26C5	26309	66C5					—	
功能	邏輯演算(前處理)	7	輸入位反轉B	9926	26C6	26310	66C6					—	
功能	邏輯演算(前處理)	7	輸入位反轉C	9927	26C7	26311	66C7					—	
功能	邏輯演算(前處理)	7	輸入位反轉D	9928	26C8	26312	66C8					—	
功能	邏輯演算(前處理)	7	ON延遲時間	9929	26C9	26313	66C9					1	
功能	邏輯演算(前處理)	7	OFF延遲時間	9930	26CA	26314	66CA					1	
功能	邏輯演算(前處理)	7	反轉	9931	26CB	26315	66CB					—	
功能	邏輯演算(前處理)	7	鎖定	9932	26CC	26316	66CC					—	
功能	邏輯演算(前處理)	8	演算種類	9936	26D0	26320	66D0					—	
功能	邏輯演算(前處理)	8	輸入分配A	9937	26D1	26321	66D1					—	
功能	邏輯演算(前處理)	8	輸入分配B	9938	26D2	26322	66D2					—	
功能	邏輯演算(前處理)	8	輸入分配C	9939	26D3	26323	66D3					—	
功能	邏輯演算(前處理)	8	輸入分配D	9940	26D4	26324	66D4					—	
功能	邏輯演算(前處理)	8	輸入位反轉A	9941	26D5	26325	66D5					—	
功能	邏輯演算(前處理)	8	輸入位反轉B	9942	26D6	26326	66D6					—	
功能	邏輯演算(前處理)	8	輸入位反轉C	9943	26D7	26327	66D7					—	
功能	邏輯演算(前處理)	8	輸入位反轉D	9944	26D8	26328	66D8					—	

功能/邏輯演算

文件夾名	庫名	編號	項目名	RAM 地址		EEPROM 地址		RAM		EEPROM		小數點 信息	備註
				10 進制數	16 進制數	10 進制數	16 進制數	讀出	寫入	讀出	寫入		
功能	邏輯演算(前處理)	8	ON延遲時間	9945	26D9	26329	66D9					1	
功能	邏輯演算(前處理)	8	OFF延遲時間	9946	26DA	26330	66DA					1	
功能	邏輯演算(前處理)	8	反轉	9947	26DB	26331	66DB					—	
功能	邏輯演算(前處理)	8	鎖定	9948	26DC	26332	66DC					—	
功能	邏輯演算(前處理)	9	演算種類	9952	26E0	26336	66E0					—	
功能	邏輯演算(前處理)	9	輸入分配A	9953	26E1	26337	66E1					—	
功能	邏輯演算(前處理)	9	輸入分配B	9954	26E2	26338	66E2					—	
功能	邏輯演算(前處理)	9	輸入分配C	9955	26E3	26339	66E3					—	
功能	邏輯演算(前處理)	9	輸入分配D	9956	26E4	26340	66E4					—	
功能	邏輯演算(前處理)	9	輸入位反轉A	9957	26E5	26341	66E5					—	
功能	邏輯演算(前處理)	9	輸入位反轉B	9958	26E6	26342	66E6					—	
功能	邏輯演算(前處理)	9	輸入位反轉C	9959	26E7	26343	66E7					—	
功能	邏輯演算(前處理)	9	輸入位反轉D	9960	26E8	26344	66E8					—	
功能	邏輯演算(前處理)	9	ON延遲時間	9961	26E9	26345	66E9					1	
功能	邏輯演算(前處理)	9	OFF延遲時間	9962	26EA	26346	66EA					1	
功能	邏輯演算(前處理)	9	反轉	9963	26EB	26347	66EB					—	
功能	邏輯演算(前處理)	9	鎖定	9964	26EC	26348	66EC					—	
功能	邏輯演算(前處理)	10	演算種類	9968	26F0	26352	66F0					—	
功能	邏輯演算(前處理)	10	輸入分配A	9969	26F1	26353	66F1					—	
功能	邏輯演算(前處理)	10	輸入分配B	9970	26F2	26354	66F2					—	
功能	邏輯演算(前處理)	10	輸入分配C	9971	26F3	26355	66F3					—	
功能	邏輯演算(前處理)	10	輸入分配D	9972	26F4	26356	66F4					—	
功能	邏輯演算(前處理)	10	輸入位反轉A	9973	26F5	26357	66F5					—	
功能	邏輯演算(前處理)	10	輸入位反轉B	9974	26F6	26358	66F6					—	
功能	邏輯演算(前處理)	10	輸入位反轉C	9975	26F7	26359	66F7					—	
功能	邏輯演算(前處理)	10	輸入位反轉D	9976	26F8	26360	66F8					—	
功能	邏輯演算(前處理)	10	ON延遲時間	9977	26F9	26361	66F9					1	
功能	邏輯演算(前處理)	10	OFF延遲時間	9978	26FA	26362	66FA					1	
功能	邏輯演算(前處理)	10	反轉	9979	26FB	26363	66FB					—	
功能	邏輯演算(前處理)	10	鎖定	9980	26FC	26364	66FC					—	
功能	邏輯演算(前處理)	11	演算種類	9984	2700	26368	6700					—	
功能	邏輯演算(前處理)	11	輸入分配A	9985	2701	26369	6701					—	
功能	邏輯演算(前處理)	11	輸入分配B	9986	2702	26370	6702					—	
功能	邏輯演算(前處理)	11	輸入分配C	9987	2703	26371	6703					—	
功能	邏輯演算(前處理)	11	輸入分配D	9988	2704	26372	6704					—	
功能	邏輯演算(前處理)	11	輸入位反轉A	9989	2705	26373	6705					—	
功能	邏輯演算(前處理)	11	輸入位反轉B	9990	2706	26374	6706					—	
功能	邏輯演算(前處理)	11	輸入位反轉C	9991	2707	26375	6707					—	
功能	邏輯演算(前處理)	11	輸入位反轉D	9992	2708	26376	6708					—	
功能	邏輯演算(前處理)	11	ON延遲時間	9993	2709	26377	6709					1	
功能	邏輯演算(前處理)	11	OFF延遲時間	9994	270A	26378	670A					1	
功能	邏輯演算(前處理)	11	反轉	9995	270B	26379	670B					—	
功能	邏輯演算(前處理)	11	鎖定	9996	270C	26380	670C					—	
功能	邏輯演算(前處理)	12	演算種類	10000	2710	26384	6710					—	
功能	邏輯演算(前處理)	12	輸入分配A	10001	2711	26385	6711					—	
功能	邏輯演算(前處理)	12	輸入分配B	10002	2712	26386	6712					—	
功能	邏輯演算(前處理)	12	輸入分配C	10003	2713	26387	6713					—	
功能	邏輯演算(前處理)	12	輸入分配D	10004	2714	26388	6714					—	
功能	邏輯演算(前處理)	12	輸入位反轉A	10005	2715	26389	6715					—	
功能	邏輯演算(前處理)	12	輸入位反轉B	10006	2716	26390	6716					—	

功能/邏輯演算

文件夾名	庫名	編號	項目名	RAM 地址		EEPROM 地址		RAM		EEPROM		小數點 信息	備註
				10 進制數	16 進制數	10 進制數	16 進制數	讀出	寫入	讀出	寫入		
功能	邏輯演算(前處理)	12	輸入位反轉C	10007	2717	26391	6717					—	
功能	邏輯演算(前處理)	12	輸入位反轉D	10008	2718	26392	6718					—	
功能	邏輯演算(前處理)	12	ON延遲時間	10009	2719	26393	6719					1	
功能	邏輯演算(前處理)	12	OFF延遲時間	10010	271A	26394	671A					1	
功能	邏輯演算(前處理)	12	反轉	10011	271B	26395	671B					—	
功能	邏輯演算(前處理)	12	鎖定	10012	271C	26396	671C					—	
功能	邏輯演算(前處理)	13	演算種類	10016	2720	26400	6720					—	
功能	邏輯演算(前處理)	13	輸入分配A	10017	2721	26401	6721					—	
功能	邏輯演算(前處理)	13	輸入分配B	10018	2722	26402	6722					—	
功能	邏輯演算(前處理)	13	輸入分配C	10019	2723	26403	6723					—	
功能	邏輯演算(前處理)	13	輸入分配D	10020	2724	26404	6724					—	
功能	邏輯演算(前處理)	13	輸入位反轉A	10021	2725	26405	6725					—	
功能	邏輯演算(前處理)	13	輸入位反轉B	10022	2726	26406	6726					—	
功能	邏輯演算(前處理)	13	輸入位反轉C	10023	2727	26407	6727					—	
功能	邏輯演算(前處理)	13	輸入位反轉D	10024	2728	26408	6728					—	
功能	邏輯演算(前處理)	13	ON延遲時間	10025	2729	26409	6729					1	
功能	邏輯演算(前處理)	13	OFF延遲時間	10026	272A	26410	672A					1	
功能	邏輯演算(前處理)	13	反轉	10027	272B	26411	672B					—	
功能	邏輯演算(前處理)	13	鎖定	10028	272C	26412	672C					—	
功能	邏輯演算(前處理)	14	演算種類	10032	2730	26416	6730					—	
功能	邏輯演算(前處理)	14	輸入分配A	10033	2731	26417	6731					—	
功能	邏輯演算(前處理)	14	輸入分配B	10034	2732	26418	6732					—	
功能	邏輯演算(前處理)	14	輸入分配C	10035	2733	26419	6733					—	
功能	邏輯演算(前處理)	14	輸入分配D	10036	2734	26420	6734					—	
功能	邏輯演算(前處理)	14	輸入位反轉A	10037	2735	26421	6735					—	
功能	邏輯演算(前處理)	14	輸入位反轉B	10038	2736	26422	6736					—	
功能	邏輯演算(前處理)	14	輸入位反轉C	10039	2737	26423	6737					—	
功能	邏輯演算(前處理)	14	輸入位反轉D	10040	2738	26424	6738					—	
功能	邏輯演算(前處理)	14	ON延遲時間	10041	2739	26425	6739					1	
功能	邏輯演算(前處理)	14	OFF延遲時間	10042	273A	26426	673A					1	
功能	邏輯演算(前處理)	14	反轉	10043	273B	26427	673B					—	
功能	邏輯演算(前處理)	14	鎖定	10044	273C	26428	673C					—	
功能	邏輯演算(前處理)	15	演算種類	10048	2740	26432	6740					—	
功能	邏輯演算(前處理)	15	輸入分配A	10049	2741	26433	6741					—	
功能	邏輯演算(前處理)	15	輸入分配B	10050	2742	26434	6742					—	
功能	邏輯演算(前處理)	15	輸入分配C	10051	2743	26435	6743					—	
功能	邏輯演算(前處理)	15	輸入分配D	10052	2744	26436	6744					—	
功能	邏輯演算(前處理)	15	輸入位反轉A	10053	2745	26437	6745					—	
功能	邏輯演算(前處理)	15	輸入位反轉B	10054	2746	26438	6746					—	
功能	邏輯演算(前處理)	15	輸入位反轉C	10055	2747	26439	6747					—	
功能	邏輯演算(前處理)	15	輸入位反轉D	10056	2748	26440	6748					—	
功能	邏輯演算(前處理)	15	ON延遲時間	10057	2749	26441	6749					1	
功能	邏輯演算(前處理)	15	OFF延遲時間	10058	274A	26442	674A					1	
功能	邏輯演算(前處理)	15	反轉	10059	274B	26443	674B					—	
功能	邏輯演算(前處理)	15	鎖定	10060	274C	26444	674C					—	
功能	邏輯演算(前處理)	16	演算種類	10064	2750	26448	6750					—	
功能	邏輯演算(前處理)	16	輸入分配A	10065	2751	26449	6751					—	
功能	邏輯演算(前處理)	16	輸入分配B	10066	2752	26450	6752					—	
功能	邏輯演算(前處理)	16	輸入分配C	10067	2753	26451	6753					—	
功能	邏輯演算(前處理)	16	輸入分配D	10068	2754	26452	6754					—	

功能/邏輯演算

文件夾名	庫名	編號	項目名	RAM 地址		EEPROM 地址		RAM		EEPROM		小數點 信息	備註
				10 進制數	16 進制數	10 進制數	16 進制數	讀出	寫入	讀出	寫入		
功能	邏輯演算(前處理)	16	輸入位反轉A	10069	2755	26453	6755					—	
功能	邏輯演算(前處理)	16	輸入位反轉B	10070	2756	26454	6756					—	
功能	邏輯演算(前處理)	16	輸入位反轉C	10071	2757	26455	6757					—	
功能	邏輯演算(前處理)	16	輸入位反轉D	10072	2758	26456	6758					—	
功能	邏輯演算(前處理)	16	ON延遲時間	10073	2759	26457	6759					1	
功能	邏輯演算(前處理)	16	OFF延遲時間	10074	275A	26458	675A					1	
功能	邏輯演算(前處理)	16	反轉	10075	275B	26459	675B					—	
功能	邏輯演算(前處理)	16	鎖定	10076	275C	26460	675C					—	
功能	邏輯演算(後處理)	17	演算種類	8960	2300	25344	6300					—	
功能	邏輯演算(後處理)	17	輸入分配A	8961	2301	25345	6301					—	
功能	邏輯演算(後處理)	17	輸入分配B	8962	2302	25346	6302					—	
功能	邏輯演算(後處理)	17	輸入分配C	8963	2303	25347	6303					—	
功能	邏輯演算(後處理)	17	輸入分配D	8964	2304	25348	6304					—	
功能	邏輯演算(後處理)	17	輸入位反轉A	8965	2305	25349	6305					—	
功能	邏輯演算(後處理)	17	輸入位反轉B	8966	2306	25350	6306					—	
功能	邏輯演算(後處理)	17	輸入位反轉C	8967	2307	25351	6307					—	
功能	邏輯演算(後處理)	17	輸入位反轉D	8968	2308	25352	6308					—	
功能	邏輯演算(後處理)	17	ON延遲時間	8969	2309	25353	6309					1	
功能	邏輯演算(後處理)	17	OFF延遲時間	8970	230A	25354	630A					1	
功能	邏輯演算(後處理)	17	反轉	8971	230B	25355	630B					—	
功能	邏輯演算(後處理)	17	鎖定	8972	230C	25356	630C					—	
功能	邏輯演算(後處理)	18	演算種類	8976	2310	25360	6310					—	
功能	邏輯演算(後處理)	18	輸入分配A	8977	2311	25361	6311					—	
功能	邏輯演算(後處理)	18	輸入分配B	8978	2312	25362	6312					—	
功能	邏輯演算(後處理)	18	輸入分配C	8979	2313	25363	6313					—	
功能	邏輯演算(後處理)	18	輸入分配D	8980	2314	25364	6314					—	
功能	邏輯演算(後處理)	18	輸入位反轉A	8981	2315	25365	6315					—	
功能	邏輯演算(後處理)	18	輸入位反轉B	8982	2316	25366	6316					—	
功能	邏輯演算(後處理)	18	輸入位反轉C	8983	2317	25367	6317					—	
功能	邏輯演算(後處理)	18	輸入位反轉D	8984	2318	25368	6318					—	
功能	邏輯演算(後處理)	18	ON延遲時間	8985	2319	25369	6319					1	
功能	邏輯演算(後處理)	18	OFF延遲時間	8986	231A	25370	631A					1	
功能	邏輯演算(後處理)	18	反轉	8987	231B	25371	631B					—	
功能	邏輯演算(後處理)	18	鎖定	8988	231C	25372	631C					—	
功能	邏輯演算(後處理)	19	演算種類	8992	2320	25376	6320					—	
功能	邏輯演算(後處理)	19	輸入分配A	8993	2321	25377	6321					—	
功能	邏輯演算(後處理)	19	輸入分配B	8994	2322	25378	6322					—	
功能	邏輯演算(後處理)	19	輸入分配C	8995	2323	25379	6323					—	
功能	邏輯演算(後處理)	19	輸入分配D	8996	2324	25380	6324					—	
功能	邏輯演算(後處理)	19	輸入位反轉A	8997	2325	25381	6325					—	
功能	邏輯演算(後處理)	19	輸入位反轉B	8998	2326	25382	6326					—	
功能	邏輯演算(後處理)	19	輸入位反轉C	8999	2327	25383	6327					—	
功能	邏輯演算(後處理)	19	輸入位反轉D	9000	2328	25384	6328					—	
功能	邏輯演算(後處理)	19	ON延遲時間	9001	2329	25385	6329					1	
功能	邏輯演算(後處理)	19	OFF延遲時間	9002	232A	25386	632A					1	
功能	邏輯演算(後處理)	19	反轉	9003	232B	25387	632B					—	
功能	邏輯演算(後處理)	19	鎖定	9004	232C	25388	632C					—	
功能	邏輯演算(後處理)	20	演算種類	9008	2330	25392	6330					—	
功能	邏輯演算(後處理)	20	輸入分配A	9009	2331	25393	6331					—	
功能	邏輯演算(後處理)	20	輸入分配B	9010	2332	25394	6332					—	

功能/邏輯演算

文件夾名	庫名	編號	項目名	RAM 地址		EEPROM 地址		RAM		EEPROM		小數點 信息	備註
				10 進制數	16 進制數	10 進制數	16 進制數	讀出	寫入	讀出	寫入		
功能	邏輯演算(後處理)	20	輸入分配C	9011	2333	25395	6333					—	
功能	邏輯演算(後處理)	20	輸入分配D	9012	2334	25396	6334					—	
功能	邏輯演算(後處理)	20	輸入位反轉A	9013	2335	25397	6335					—	
功能	邏輯演算(後處理)	20	輸入位反轉B	9014	2336	25398	6336					—	
功能	邏輯演算(後處理)	20	輸入位反轉C	9015	2337	25399	6337					—	
功能	邏輯演算(後處理)	20	輸入位反轉D	9016	2338	25400	6338					—	
功能	邏輯演算(後處理)	20	ON延遲時間	9017	2339	25401	6339					1	
功能	邏輯演算(後處理)	20	OFF延遲時間	9018	233A	25402	633A					1	
功能	邏輯演算(後處理)	20	反轉	9019	233B	25403	633B					—	
功能	邏輯演算(後處理)	20	鎖定	9020	233C	25404	633C					—	
功能	邏輯演算(後處理)	21	演算種類	9024	2340	25408	6340					—	
功能	邏輯演算(後處理)	21	輸入分配A	9025	2341	25409	6341					—	
功能	邏輯演算(後處理)	21	輸入分配B	9026	2342	25410	6342					—	
功能	邏輯演算(後處理)	21	輸入分配C	9027	2343	25411	6343					—	
功能	邏輯演算(後處理)	21	輸入分配D	9028	2344	25412	6344					—	
功能	邏輯演算(後處理)	21	輸入位反轉A	9029	2345	25413	6345					—	
功能	邏輯演算(後處理)	21	輸入位反轉B	9030	2346	25414	6346					—	
功能	邏輯演算(後處理)	21	輸入位反轉C	9031	2347	25415	6347					—	
功能	邏輯演算(後處理)	21	輸入位反轉D	9032	2348	25416	6348					—	
功能	邏輯演算(後處理)	21	ON延遲時間	9033	2349	25417	6349					1	
功能	邏輯演算(後處理)	21	OFF延遲時間	9034	234A	25418	634A					1	
功能	邏輯演算(後處理)	21	反轉	9035	234B	25419	634B					—	
功能	邏輯演算(後處理)	21	鎖定	9036	234C	25420	634C					—	
功能	邏輯演算(後處理)	22	演算種類	9040	2350	25424	6350					—	
功能	邏輯演算(後處理)	22	輸入分配A	9041	2351	25425	6351					—	
功能	邏輯演算(後處理)	22	輸入分配B	9042	2352	25426	6352					—	
功能	邏輯演算(後處理)	22	輸入分配C	9043	2353	25427	6353					—	
功能	邏輯演算(後處理)	22	輸入分配D	9044	2354	25428	6354					—	
功能	邏輯演算(後處理)	22	輸入位反轉A	9045	2355	25429	6355					—	
功能	邏輯演算(後處理)	22	輸入位反轉B	9046	2356	25430	6356					—	
功能	邏輯演算(後處理)	22	輸入位反轉C	9047	2357	25431	6357					—	
功能	邏輯演算(後處理)	22	輸入位反轉D	9048	2358	25432	6358					—	
功能	邏輯演算(後處理)	22	ON延遲時間	9049	2359	25433	6359					1	
功能	邏輯演算(後處理)	22	OFF延遲時間	9050	235A	25434	635A					1	
功能	邏輯演算(後處理)	22	反轉	9051	235B	25435	635B					—	
功能	邏輯演算(後處理)	22	鎖定	9052	235C	25436	635C					—	
功能	邏輯演算(後處理)	23	演算種類	9056	2360	25440	6360					—	
功能	邏輯演算(後處理)	23	輸入分配A	9057	2361	25441	6361					—	
功能	邏輯演算(後處理)	23	輸入分配B	9058	2362	25442	6362					—	
功能	邏輯演算(後處理)	23	輸入分配C	9059	2363	25443	6363					—	
功能	邏輯演算(後處理)	23	輸入分配D	9060	2364	25444	6364					—	
功能	邏輯演算(後處理)	23	輸入位反轉A	9061	2365	25445	6365					—	
功能	邏輯演算(後處理)	23	輸入位反轉B	9062	2366	25446	6366					—	
功能	邏輯演算(後處理)	23	輸入位反轉C	9063	2367	25447	6367					—	
功能	邏輯演算(後處理)	23	輸入位反轉D	9064	2368	25448	6368					—	
功能	邏輯演算(後處理)	23	ON延遲時間	9065	2369	25449	6369					1	
功能	邏輯演算(後處理)	23	OFF延遲時間	9066	236A	25450	636A					1	
功能	邏輯演算(後處理)	23	反轉	9067	236B	25451	636B					—	
功能	邏輯演算(後處理)	23	鎖定	9068	236C	25452	636C					—	
功能	邏輯演算(後處理)	24	演算種類	9072	2370	25456	6370					—	

功能/邏輯演算

文件夾名	庫名	編號	項目名	RAM 地址		EEPROM 地址		RAM		EEPROM		小數點 信息	備註
				10 進制數	16 進制數	10 進制數	16 進制數	讀出	寫入	讀出	寫入		
功能	邏輯演算(後處理)	24	輸入分配A	9073	2371	25457	6371					—	
功能	邏輯演算(後處理)	24	輸入分配B	9074	2372	25458	6372					—	
功能	邏輯演算(後處理)	24	輸入分配C	9075	2373	25459	6373					—	
功能	邏輯演算(後處理)	24	輸入分配D	9076	2374	25460	6374					—	
功能	邏輯演算(後處理)	24	輸入位反轉A	9077	2375	25461	6375					—	
功能	邏輯演算(後處理)	24	輸入位反轉B	9078	2376	25462	6376					—	
功能	邏輯演算(後處理)	24	輸入位反轉C	9079	2377	25463	6377					—	
功能	邏輯演算(後處理)	24	輸入位反轉D	9080	2378	25464	6378					—	
功能	邏輯演算(後處理)	24	ON延遲時間	9081	2379	25465	6379					1	
功能	邏輯演算(後處理)	24	OFF延遲時間	9082	237A	25466	637A					1	
功能	邏輯演算(後處理)	24	反轉	9083	237B	25467	637B					—	
功能	邏輯演算(後處理)	24	鎖定	9084	237C	25468	637C					—	
功能	邏輯演算(後處理)	25	演算種類	9088	2380	25472	6380					—	
功能	邏輯演算(後處理)	25	輸入分配A	9089	2381	25473	6381					—	
功能	邏輯演算(後處理)	25	輸入分配B	9090	2382	25474	6382					—	
功能	邏輯演算(後處理)	25	輸入分配C	9091	2383	25475	6383					—	
功能	邏輯演算(後處理)	25	輸入分配D	9092	2384	25476	6384					—	
功能	邏輯演算(後處理)	25	輸入位反轉A	9093	2385	25477	6385					—	
功能	邏輯演算(後處理)	25	輸入位反轉B	9094	2386	25478	6386					—	
功能	邏輯演算(後處理)	25	輸入位反轉C	9095	2387	25479	6387					—	
功能	邏輯演算(後處理)	25	輸入位反轉D	9096	2388	25480	6388					—	
功能	邏輯演算(後處理)	25	ON延遲時間	9097	2389	25481	6389					1	
功能	邏輯演算(後處理)	25	OFF延遲時間	9098	238A	25482	638A					1	
功能	邏輯演算(後處理)	25	反轉	9099	238B	25483	638B					—	
功能	邏輯演算(後處理)	25	鎖定	9100	238C	25484	638C					—	
功能	邏輯演算(後處理)	26	演算種類	9104	2390	25488	6390					—	
功能	邏輯演算(後處理)	26	輸入分配A	9105	2391	25489	6391					—	
功能	邏輯演算(後處理)	26	輸入分配B	9106	2392	25490	6392					—	
功能	邏輯演算(後處理)	26	輸入分配C	9107	2393	25491	6393					—	
功能	邏輯演算(後處理)	26	輸入分配D	9108	2394	25492	6394					—	
功能	邏輯演算(後處理)	26	輸入位反轉A	9109	2395	25493	6395					—	
功能	邏輯演算(後處理)	26	輸入位反轉B	9110	2396	25494	6396					—	
功能	邏輯演算(後處理)	26	輸入位反轉C	9111	2397	25495	6397					—	
功能	邏輯演算(後處理)	26	輸入位反轉D	9112	2398	25496	6398					—	
功能	邏輯演算(後處理)	26	ON延遲時間	9113	2399	25497	6399					1	
功能	邏輯演算(後處理)	26	OFF延遲時間	9114	239A	25498	639A					1	
功能	邏輯演算(後處理)	26	反轉	9115	239B	25499	639B					—	
功能	邏輯演算(後處理)	26	鎖定	9116	239C	25500	639C					—	
功能	邏輯演算(後處理)	27	演算種類	9120	23A0	25504	63A0					—	
功能	邏輯演算(後處理)	27	輸入分配A	9121	23A1	25505	63A1					—	
功能	邏輯演算(後處理)	27	輸入分配B	9122	23A2	25506	63A2					—	
功能	邏輯演算(後處理)	27	輸入分配C	9123	23A3	25507	63A3					—	
功能	邏輯演算(後處理)	27	輸入分配D	9124	23A4	25508	63A4					—	
功能	邏輯演算(後處理)	27	輸入位反轉A	9125	23A5	25509	63A5					—	
功能	邏輯演算(後處理)	27	輸入位反轉B	9126	23A6	25510	63A6					—	
功能	邏輯演算(後處理)	27	輸入位反轉C	9127	23A7	25511	63A7					—	
功能	邏輯演算(後處理)	27	輸入位反轉D	9128	23A8	25512	63A8					—	
功能	邏輯演算(後處理)	27	ON延遲時間	9129	23A9	25513	63A9					1	
功能	邏輯演算(後處理)	27	OFF延遲時間	9130	23AA	25514	63AA					1	
功能	邏輯演算(後處理)	27	反轉	9131	23AB	25515	63AB					—	

功能/邏輯演算

文件夾名	庫名	編號	項目名	RAM 地址		EEPROM 地址		RAM		EEPROM		小數點 信息	備註
				10 進制數	16 進制數	10 進制數	16 進制數	讀出	寫入	讀出	寫入		
功能	邏輯演算(後處理)	27	鎖定	9132	23AC	25516	63AC					—	
功能	邏輯演算(後處理)	28	演算種類	9136	23B0	25520	63B0					—	
功能	邏輯演算(後處理)	28	輸入分配A	9137	23B1	25521	63B1					—	
功能	邏輯演算(後處理)	28	輸入分配B	9138	23B2	25522	63B2					—	
功能	邏輯演算(後處理)	28	輸入分配C	9139	23B3	25523	63B3					—	
功能	邏輯演算(後處理)	28	輸入分配D	9140	23B4	25524	63B4					—	
功能	邏輯演算(後處理)	28	輸入位反轉A	9141	23B5	25525	63B5					—	
功能	邏輯演算(後處理)	28	輸入位反轉B	9142	23B6	25526	63B6					—	
功能	邏輯演算(後處理)	28	輸入位反轉C	9143	23B7	25527	63B7					—	
功能	邏輯演算(後處理)	28	輸入位反轉D	9144	23B8	25528	63B8					—	
功能	邏輯演算(後處理)	28	ON延遲時間	9145	23B9	25529	63B9					1	
功能	邏輯演算(後處理)	28	OFF延遲時間	9146	23BA	25530	63BA					1	
功能	邏輯演算(後處理)	28	反轉	9147	23BB	25531	63BB					—	
功能	邏輯演算(後處理)	28	鎖定	9148	23BC	25532	63BC					—	
功能	邏輯演算(後處理)	29	演算種類	9152	23C0	25536	63C0					—	
功能	邏輯演算(後處理)	29	輸入分配A	9153	23C1	25537	63C1					—	
功能	邏輯演算(後處理)	29	輸入分配B	9154	23C2	25538	63C2					—	
功能	邏輯演算(後處理)	29	輸入分配C	9155	23C3	25539	63C3					—	
功能	邏輯演算(後處理)	29	輸入分配D	9156	23C4	25540	63C4					—	
功能	邏輯演算(後處理)	29	輸入位反轉A	9157	23C5	25541	63C5					—	
功能	邏輯演算(後處理)	29	輸入位反轉B	9158	23C6	25542	63C6					—	
功能	邏輯演算(後處理)	29	輸入位反轉C	9159	23C7	25543	63C7					—	
功能	邏輯演算(後處理)	29	輸入位反轉D	9160	23C8	25544	63C8					—	
功能	邏輯演算(後處理)	29	ON延遲時間	9161	23C9	25545	63C9					1	
功能	邏輯演算(後處理)	29	OFF延遲時間	9162	23CA	25546	63CA					1	
功能	邏輯演算(後處理)	29	反轉	9163	23CB	25547	63CB					—	
功能	邏輯演算(後處理)	29	鎖定	9164	23CC	25548	63CC					—	
功能	邏輯演算(後處理)	30	演算種類	9168	23D0	25552	63D0					—	
功能	邏輯演算(後處理)	30	輸入分配A	9169	23D1	25553	63D1					—	
功能	邏輯演算(後處理)	30	輸入分配B	9170	23D2	25554	63D2					—	
功能	邏輯演算(後處理)	30	輸入分配C	9171	23D3	25555	63D3					—	
功能	邏輯演算(後處理)	30	輸入分配D	9172	23D4	25556	63D4					—	
功能	邏輯演算(後處理)	30	輸入位反轉A	9173	23D5	25557	63D5					—	
功能	邏輯演算(後處理)	30	輸入位反轉B	9174	23D6	25558	63D6					—	
功能	邏輯演算(後處理)	30	輸入位反轉C	9175	23D7	25559	63D7					—	
功能	邏輯演算(後處理)	30	輸入位反轉D	9176	23D8	25560	63D8					—	
功能	邏輯演算(後處理)	30	ON延遲時間	9177	23D9	25561	63D9					1	
功能	邏輯演算(後處理)	30	OFF延遲時間	9178	23DA	25562	63DA					1	
功能	邏輯演算(後處理)	30	反轉	9179	23DB	25563	63DB					—	
功能	邏輯演算(後處理)	30	鎖定	9180	23DC	25564	63DC					—	
功能	邏輯演算(後處理)	31	演算種類	9184	23E0	25568	63E0					—	
功能	邏輯演算(後處理)	31	輸入分配A	9185	23E1	25569	63E1					—	
功能	邏輯演算(後處理)	31	輸入分配B	9186	23E2	25570	63E2					—	
功能	邏輯演算(後處理)	31	輸入分配C	9187	23E3	25571	63E3					—	
功能	邏輯演算(後處理)	31	輸入分配D	9188	23E4	25572	63E4					—	
功能	邏輯演算(後處理)	31	輸入位反轉A	9189	23E5	25573	63E5					—	
功能	邏輯演算(後處理)	31	輸入位反轉B	9190	23E6	25574	63E6					—	
功能	邏輯演算(後處理)	31	輸入位反轉C	9191	23E7	25575	63E7					—	
功能	邏輯演算(後處理)	31	輸入位反轉D	9192	23E8	25576	63E8					—	
功能	邏輯演算(後處理)	31	ON延遲時間	9193	23E9	25577	63E9					1	

功能/邏輯演算

文件夾名	庫名	編號	項目名	RAM 地址		EEPROM 地址		RAM		EEPROM		小數點 信息	備 註
				10 進制數	16 進制數	10 進制數	16 進制數	讀出	寫入	讀出	寫入		
功能	邏輯演算(後處理)	31	OFF延遲時間	9194	23EA	25578	63EA					1	
功能	邏輯演算(後處理)	31	反轉	9195	23EB	25579	63EB					—	
功能	邏輯演算(後處理)	31	鎖定	9196	23EC	25580	63EC					—	
功能	邏輯演算(後處理)	32	演算種類	9200	23F0	25584	63F0					—	
功能	邏輯演算(後處理)	32	輸入分配A	9201	23F1	25585	63F1					—	
功能	邏輯演算(後處理)	32	輸入分配B	9202	23F2	25586	63F2					—	
功能	邏輯演算(後處理)	32	輸入分配C	9203	23F3	25587	63F3					—	
功能	邏輯演算(後處理)	32	輸入分配D	9204	23F4	25588	63F4					—	
功能	邏輯演算(後處理)	32	輸入位反轉A	9205	23F5	25589	63F5					—	
功能	邏輯演算(後處理)	32	輸入位反轉B	9206	23F6	25590	63F6					—	
功能	邏輯演算(後處理)	32	輸入位反轉C	9207	23F7	25591	63F7					—	
功能	邏輯演算(後處理)	32	輸入位反轉D	9208	23F8	25592	63F8					—	
功能	邏輯演算(後處理)	32	ON延遲時間	9209	23F9	25593	63F9					1	
功能	邏輯演算(後處理)	32	OFF延遲時間	9210	23FA	25594	63FA					1	
功能	邏輯演算(後處理)	32	反轉	9211	23FB	25595	63FB					—	
功能	邏輯演算(後處理)	32	鎖定	9212	23FC	25596	63FC					—	

功能/節能時間比例

文件夾名	庫名	編號	項目名	RAM 地址		EEPROM 地址		RAM		EEPROM		小數點 信息	備註
				10 進制數	16 進制數	10 進制數	16 進制數	讀出	寫入	讀出	寫入		
功能	節能時間比例	1	節能時間比例動作	11536	2D10	27920	6D10					—	
功能	節能時間比例	1	節能延遲時間	11537	2D11	27921	6D11					—	
功能	節能時間比例	1	主側/副側選擇	11538	2D12	27922	6D12					—	
功能	節能時間比例	1	時間比例副側 通道	11540	2D14	27924	6D14					—	
功能	節能時間比例	2	節能時間比例動作	11544	2D18	27928	6D18					—	
功能	節能時間比例	2	節能延遲時間	11545	2D19	27929	6D19					—	
功能	節能時間比例	2	主側/副側選擇	11546	2D1A	27930	6D1A					—	
功能	節能時間比例	2	時間比例副側 通道	11548	2D1C	27932	6D1C					—	
功能	節能時間比例	3	節能時間比例動作	11552	2D20	27936	6D20					—	
功能	節能時間比例	3	節能延遲時間	11553	2D21	27937	6D21					—	
功能	節能時間比例	3	主側/副側選擇	11554	2D22	27938	6D22					—	
功能	節能時間比例	3	時間比例副側 通道	11556	2D24	27940	6D24					—	
功能	節能時間比例	4	節能時間比例動作	11560	2D28	27944	6D28					—	
功能	節能時間比例	4	節能延遲時間	11561	2D29	27945	6D29					—	
功能	節能時間比例	4	主側/副側選擇	11562	2D2A	27946	6D2A					—	
功能	節能時間比例	4	時間比例副側 通道	11564	2D2C	27948	6D2C					—	
功能	節能時間比例	5	節能時間比例動作	11568	2D30	27952	6D30					—	
功能	節能時間比例	5	節能延遲時間	11569	2D31	27953	6D31					—	
功能	節能時間比例	5	主側/副側選擇	11570	2D32	27954	6D32					—	
功能	節能時間比例	5	時間比例副側 通道	11572	2D34	27956	6D34					—	
功能	節能時間比例	6	節能時間比例動作	11576	2D38	27960	6D38					—	
功能	節能時間比例	6	節能延遲時間	11577	2D39	27961	6D39					—	
功能	節能時間比例	6	主側/副側選擇	11578	2D3A	27962	6D3A					—	
功能	節能時間比例	6	時間比例副側 通道	11580	2D3C	27964	6D3C					—	
功能	節能時間比例	7	節能時間比例動作	11584	2D40	27968	6D40					—	
功能	節能時間比例	7	節能延遲時間	11585	2D41	27969	6D41					—	
功能	節能時間比例	7	主側/副側選擇	11586	2D42	27970	6D42					—	
功能	節能時間比例	7	時間比例副側 通道	11588	2D44	27972	6D44					—	
功能	節能時間比例	8	節能時間比例動作	11592	2D48	27976	6D48					—	
功能	節能時間比例	8	節能延遲時間	11593	2D49	27977	6D49					—	
功能	節能時間比例	8	主側/副側選擇	11594	2D4A	27978	6D4A					—	
功能	節能時間比例	8	時間比例副側 通道	11596	2D4C	27980	6D4C					—	
功能	節能時間比例	9	節能時間比例動作	11600	2D50	27984	6D50					—	
功能	節能時間比例	9	節能延遲時間	11601	2D51	27985	6D51					—	
功能	節能時間比例	9	主側/副側選擇	11602	2D52	27986	6D52					—	
功能	節能時間比例	9	時間比例副側 通道	11604	2D54	27988	6D54					—	
功能	節能時間比例	10	節能時間比例動作	11608	2D58	27992	6D58					—	
功能	節能時間比例	10	節能延遲時間	11609	2D59	27993	6D59					—	
功能	節能時間比例	10	主側/副側選擇	11610	2D5A	27994	6D5A					—	
功能	節能時間比例	10	時間比例副側 通道	11612	2D5C	27996	6D5C					—	
功能	節能時間比例	11	節能時間比例動作	11616	2D60	28000	6D60					—	
功能	節能時間比例	11	節能延遲時間	11617	2D61	28001	6D61					—	
功能	節能時間比例	11	主側/副側選擇	11618	2D62	28002	6D62					—	

功能/節能時間比例

文件夾名	庫名	編號	項目名	RAM 地址		EEPROM 地址		RAM		EEPROM		小數點 信息	備 註
				10 進制數	16 進制數	10 進制數	16 進制數	讀出	寫入	讀出	寫入		
功能	節能時間比例	11	時間比例副側 通道	11620	2D64	28004	6D64					—	
功能	節能時間比例	12	節能時間比例動作	11624	2D68	28008	6D68					—	
功能	節能時間比例	12	節能延遲時間	11625	2D69	28009	6D69					—	
功能	節能時間比例	12	主側/副側選擇	11626	2D6A	28010	6D6A					—	
功能	節能時間比例	12	時間比例副側 通道	11628	2D6C	28012	6D6C					—	
功能	節能時間比例	13	節能時間比例動作	11632	2D70	28016	6D70					—	
功能	節能時間比例	13	節能延遲時間	11633	2D71	28017	6D71					—	
功能	節能時間比例	13	主側/副側選擇	11634	2D72	28018	6D72					—	
功能	節能時間比例	13	時間比例副側 通道	11636	2D74	28020	6D74					—	
功能	節能時間比例	14	節能時間比例動作	11640	2D78	28024	6D78					—	
功能	節能時間比例	14	節能延遲時間	11641	2D79	28025	6D79					—	
功能	節能時間比例	14	主側/副側選擇	11642	2D7A	28026	6D7A					—	
功能	節能時間比例	14	時間比例副側 通道	11644	2D7C	28028	6D7C					—	
功能	節能時間比例	15	節能時間比例動作	11648	2D80	28032	6D80					—	
功能	節能時間比例	15	節能延遲時間	11649	2D81	28033	6D81					—	
功能	節能時間比例	15	主側/副側選擇	11650	2D82	28034	6D82					—	
功能	節能時間比例	15	時間比例副側 通道	11652	2D84	28036	6D84					—	
功能	節能時間比例	16	節能時間比例動作	11656	2D88	28040	6D88					—	
功能	節能時間比例	16	節能延遲時間	11657	2D89	28041	6D89					—	
功能	節能時間比例	16	主側/副側選擇	11658	2D8A	28042	6D8A					—	
功能	節能時間比例	16	時間比例副側 通道	11660	2D8C	28044	6D8C					—	

功能/操作量分支輸出

文件夾名	庫名	編號	項目名	RAM 地址		EEPROM 地址		RAM		EEPROM		小數點 信息	備註
				10 進制數	16 進制數	10 進制數	16 進制數	讀出	寫入	讀出	寫入		
功能	操作量分支輸出	1	回路指定	7920	1EF0	24304	5EF0					-	
功能	操作量分支輸出	1	比率	7921	1EF1	24305	5EF1					2	
功能	操作量分支輸出	1	偏置	7922	1EF2	24306	5EF2					2	
功能	操作量分支輸出	2	回路指定	7928	1EF8	24312	5EF8					-	
功能	操作量分支輸出	2	比率	7929	1EF9	24313	5EF9					2	
功能	操作量分支輸出	2	偏置	7930	1EFA	24314	5EFA					2	
功能	操作量分支輸出	3	回路指定	7936	1F00	24320	5F00					-	
功能	操作量分支輸出	3	比率	7937	1F01	24321	5F01					2	
功能	操作量分支輸出	3	偏置	7938	1F02	24322	5F02					2	
功能	操作量分支輸出	4	回路指定	7944	1F08	24328	5F08					-	
功能	操作量分支輸出	4	比率	7945	1F09	24329	5F09					2	
功能	操作量分支輸出	4	偏置	7946	1F0A	24330	5F0A					2	
功能	操作量分支輸出	5	回路指定	7952	1F10	24336	5F10					-	
功能	操作量分支輸出	5	比率	7953	1F11	24337	5F11					2	
功能	操作量分支輸出	5	偏置	7954	1F12	24338	5F12					2	
功能	操作量分支輸出	6	回路指定	7960	1F18	24344	5F18					-	
功能	操作量分支輸出	6	比率	7961	1F19	24345	5F19					2	
功能	操作量分支輸出	6	偏置	7962	1F1A	24346	5F1A					2	
功能	操作量分支輸出	7	回路指定	7968	1F20	24352	5F20					-	
功能	操作量分支輸出	7	比率	7969	1F21	24353	5F21					2	
功能	操作量分支輸出	7	偏置	7970	1F22	24354	5F22					2	
功能	操作量分支輸出	8	回路指定	7976	1F28	24360	5F28					-	
功能	操作量分支輸出	8	比率	7977	1F29	24361	5F29					2	
功能	操作量分支輸出	8	偏置	7978	1F2A	24362	5F2A					2	
功能	操作量分支輸出	9	回路指定	7984	1F30	24368	5F30					-	
功能	操作量分支輸出	9	比率	7985	1F31	24369	5F31					2	
功能	操作量分支輸出	9	偏置	7986	1F32	24370	5F32					2	
功能	操作量分支輸出	10	回路指定	7992	1F38	24376	5F38					-	
功能	操作量分支輸出	10	比率	7993	1F39	24377	5F39					2	
功能	操作量分支輸出	10	偏置	7994	1F3A	24378	5F3A					2	
功能	操作量分支輸出	11	回路指定	8000	1F40	24384	5F40					-	
功能	操作量分支輸出	11	比率	8001	1F41	24385	5F41					2	
功能	操作量分支輸出	11	偏置	8002	1F42	24386	5F42					2	
功能	操作量分支輸出	12	回路指定	8008	1F48	24392	5F48					-	
功能	操作量分支輸出	12	比率	8009	1F49	24393	5F49					2	
功能	操作量分支輸出	12	偏置	8010	1F4A	24394	5F4A					2	
功能	操作量分支輸出	13	回路指定	8016	1F50	24400	5F50					-	
功能	操作量分支輸出	13	比率	8017	1F51	24401	5F51					2	
功能	操作量分支輸出	13	偏置	8018	1F52	24402	5F52					2	
功能	操作量分支輸出	14	回路指定	8024	1F58	24408	5F58					-	
功能	操作量分支輸出	14	比率	8025	1F59	24409	5F59					2	
功能	操作量分支輸出	14	偏置	8026	1F5A	24410	5F5A					2	
功能	操作量分支輸出	15	回路指定	8032	1F60	24416	5F60					-	
功能	操作量分支輸出	15	比率	8033	1F61	24417	5F61					2	
功能	操作量分支輸出	15	偏置	8034	1F62	24418	5F62					2	
功能	操作量分支輸出	16	回路指定	8040	1F68	24424	5F68					-	
功能	操作量分支輸出	16	比率	8041	1F69	24425	5F69					2	
功能	操作量分支輸出	16	偏置	8042	1F6A	24426	5F6A					2	

功能/收信監視

文件夾名	庫名	編號	項目名	RAM 地址		EEPROM 地址		RAM		EEPROM		小數點 信息	備 註
				10 進制數	16 進制數	10 進制數	16 進制數	讀出	寫入	讀出	寫入		
功能	收信監視	1	地址(L)	—	—	3840	0F00	x	x			—	
功能	收信監視	1	地址(H)	—	—	3841	0F01	x	x			—	寫入時請寫入0
功能	收信監視	1	超時(L)	—	—	3842	0F02	x	x			—	
功能	收信監視	1	超時(H)	—	—	3843	0F03	x	x			—	寫入時請寫入0
功能	收信監視	1	模式	—	—	3844	0F04	x	x			—	
功能	收信監視	2	地址(L)	—	—	3848	0F08	x	x			—	
功能	收信監視	2	地址(H)	—	—	3849	0F09	x	x			—	寫入時請寫入0
功能	收信監視	2	超時(L)	—	—	3850	0F0A	x	x			—	
功能	收信監視	2	超時(H)	—	—	3851	0F0B	x	x			—	寫入時請寫入0
功能	收信監視	2	模式	—	—	3852	0F0C	x	x			—	
功能	收信監視	3	地址(L)	—	—	3856	0F10	x	x			—	
功能	收信監視	3	地址(H)	—	—	3857	0F11	x	x			—	寫入時請寫入0
功能	收信監視	3	超時(L)	—	—	3858	0F12	x	x			—	
功能	收信監視	3	超時(H)	—	—	3859	0F13	x	x			—	寫入時請寫入0
功能	收信監視	3	模式	—	—	3860	0F14	x	x			—	
功能	收信監視	4	地址(L)	—	—	3864	0F18	x	x			—	
功能	收信監視	4	地址(H)	—	—	3865	0F19	x	x			—	寫入時請寫入0
功能	收信監視	4	超時(L)	—	—	3866	0F1A	x	x			—	
功能	收信監視	4	超時(H)	—	—	3867	0F1B	x	x			—	寫入時請寫入0
功能	收信監視	4	模式	—	—	3868	0F1C	x	x			—	
功能	收信監視	5	地址(L)	—	—	3872	0F20	x	x			—	
功能	收信監視	5	地址(H)	—	—	3873	0F21	x	x			—	寫入時請寫入0
功能	收信監視	5	超時(L)	—	—	3874	0F22	x	x			—	
功能	收信監視	5	超時(H)	—	—	3875	0F23	x	x			—	寫入時請寫入0
功能	收信監視	5	模式	—	—	3876	0F24	x	x			—	
功能	收信監視	6	地址(L)	—	—	3880	0F28	x	x			—	
功能	收信監視	6	地址(H)	—	—	3881	0F29	x	x			—	寫入時請寫入0
功能	收信監視	6	超時(L)	—	—	3882	0F2A	x	x			—	
功能	收信監視	6	超時(H)	—	—	3883	0F2B	x	x			—	寫入時請寫入0
功能	收信監視	6	模式	—	—	3884	0F2C	x	x			—	
功能	收信監視	7	地址(L)	—	—	3888	0F30	x	x			—	
功能	收信監視	7	地址(H)	—	—	3889	0F31	x	x			—	寫入時請寫入0
功能	收信監視	7	超時(L)	—	—	3890	0F32	x	x			—	
功能	收信監視	7	超時(H)	—	—	3891	0F33	x	x			—	寫入時請寫入0
功能	收信監視	7	模式	—	—	3892	0F34	x	x			—	
功能	收信監視	8	地址(L)	—	—	3896	0F38	x	x			—	
功能	收信監視	8	地址(H)	—	—	3897	0F39	x	x			—	寫入時請寫入0
功能	收信監視	8	超時(L)	—	—	3898	0F3A	x	x			—	
功能	收信監視	8	超時(H)	—	—	3899	0F3B	x	x			—	寫入時請寫入0
功能	收信監視	8	模式	—	—	3900	0F3C	x	x			—	

功能 / 收信監視

文件夾名	庫名	編號	項目名	RAM 地址		EEPROM 地址		RAM		EEPROM		小數點 信息	備 註
				10 進制數	16 進制數	10 進制數	16 進制數	讀出	寫入	讀出	寫入		
功能	收信監視	9	地址(L)	—	—	3904	0F40	x	x			—	
功能	收信監視	9	地址(H)	—	—	3905	0F41	x	x			—	寫入時請寫入0
功能	收信監視	9	超時(L)	—	—	3906	0F42	x	x			—	
功能	收信監視	9	超時(H)	—	—	3907	0F43	x	x			—	寫入時請寫入0
功能	收信監視	9	模式	—	—	3908	0F44	x	x			—	
功能	收信監視	10	地址(L)	—	—	3912	0F48	x	x			—	
功能	收信監視	10	地址(H)	—	—	3913	0F49	x	x			—	寫入時請寫入0
功能	收信監視	10	超時(L)	—	—	3914	0F4A	x	x			—	
功能	收信監視	10	超時(H)	—	—	3915	0F4B	x	x			—	寫入時請寫入0
功能	收信監視	10	模式	—	—	3916	0F4C	x	x			—	
功能	收信監視	11	地址(L)	—	—	3920	0F50	x	x			—	
功能	收信監視	11	地址(H)	—	—	3921	0F51	x	x			—	寫入時請寫入0
功能	收信監視	11	超時(L)	—	—	3922	0F52	x	x			—	
功能	收信監視	11	超時(H)	—	—	3923	0F53	x	x			—	寫入時請寫入0
功能	收信監視	11	模式	—	—	3924	0F54	x	x			—	
功能	收信監視	12	地址(L)	—	—	3928	0F58	x	x			—	
功能	收信監視	12	地址(H)	—	—	3929	0F59	x	x			—	寫入時請寫入0
功能	收信監視	12	超時(L)	—	—	3930	0F5A	x	x			—	
功能	收信監視	12	超時(H)	—	—	3931	0F5B	x	x			—	寫入時請寫入0
功能	收信監視	12	模式	—	—	3932	0F5C	x	x			—	
功能	收信監視	13	地址(L)	—	—	3936	0F60	x	x			—	
功能	收信監視	13	地址(H)	—	—	3937	0F61	x	x			—	寫入時請寫入0
功能	收信監視	13	超時(L)	—	—	3938	0F62	x	x			—	
功能	收信監視	13	超時(H)	—	—	3939	0F63	x	x			—	寫入時請寫入0
功能	收信監視	13	模式	—	—	3940	0F64	x	x			—	
功能	收信監視	14	地址(L)	—	—	3944	0F68	x	x			—	
功能	收信監視	14	地址(H)	—	—	3945	0F69	x	x			—	寫入時請寫入0
功能	收信監視	14	超時(L)	—	—	3946	0F6A	x	x			—	
功能	收信監視	14	超時(H)	—	—	3947	0F6B	x	x			—	寫入時請寫入0
功能	收信監視	14	模式	—	—	3948	0F6C	x	x			—	
功能	收信監視	15	地址(L)	—	—	3952	0F70	x	x			—	
功能	收信監視	15	地址(H)	—	—	3953	0F71	x	x			—	寫入時請寫入0
功能	收信監視	15	超時(L)	—	—	3954	0F72	x	x			—	
功能	收信監視	15	超時(H)	—	—	3955	0F73	x	x			—	寫入時請寫入0
功能	收信監視	15	模式	—	—	3956	0F74	x	x			—	
功能	收信監視	16	地址(L)	—	—	3960	0F78	x	x			—	
功能	收信監視	16	地址(H)	—	—	3961	0F79	x	x			—	寫入時請寫入0
功能	收信監視	16	超時(L)	—	—	3962	0F7A	x	x			—	
功能	收信監視	16	超時(H)	—	—	3963	0F7B	x	x			—	寫入時請寫入0
功能	收信監視	16	模式	—	—	3964	0F7C	x	x			—	

其它/UFLED 設定

文件夾名	庫名	編號	項目名	RAM 地址		EEPROM 地址		RAM		EEPROM		小數點 信息	備 註
				10 進制數	16 進制數	10 進制數	16 進制數	讀出	寫入	讀出	寫入		
其它	UFLED設定	1	燈亮條件	10160	27B0	26544	67B0					—	F0 LED
其它	UFLED設定	1	燈亮狀態	10161	27B1	26545	67B1					—	F0 LED
其它	UFLED設定	2	燈亮條件	10164	27B4	26548	67B4					—	F1 LED
其它	UFLED設定	2	燈亮狀態	10165	27B5	26549	67B5					—	F1 LED

其它/儀表信息

文件夾名	庫名	編號	項目名	RAM 地址		EEPROM 地址		RAM		EEPROM		小數點 信息	備 註
				10 進制數	16 進制數	10 進制數	16 進制數	讀出	寫入	讀出	寫入		
其它	儀表信息	1	F/W ROM ID	10768	2A10	27152	6A10		x		x	-	
其它	儀表信息	1	F/W ROM版本1	10769	2A11	27153	6A11		x		x	-	
其它	儀表信息	1	F/W ROM版本2	10770	2A12	27154	6A12		x		x	-	
其它	儀表信息	1	模組互換 版本	10771	2A13	27155	6A13		x		x	-	
其它	儀表信息	1	模組版本 (主版 副版)	10773	2A15	27157	6A15		x		x	-	

其它/DO 位號名

文件夾名	庫名	編號	項目名	RAM 地址		EEPROM 地址		RAM		EEPROM		小數點 信息	備註
				10 進制數	16 進制數	10 進制數	16 進制數	讀出	寫入	讀出	寫入		
其它	DO位號名	1	位號名1	6640	19F0	23024	59F0					—	
其它	DO位號名	1	位號名2	6641	19F1	23025	59F1					—	
其它	DO位號名	1	位號名3	6642	19F2	23026	59F2					—	
其它	DO位號名	1	位號名4	6643	19F3	23027	59F3					—	
其它	DO位號名	1	位號名5	6644	19F4	23028	59F4					—	
其它	DO位號名	1	位號名6	6645	19F5	23029	59F5					—	
其它	DO位號名	1	位號名7	6646	19F6	23030	59F6					—	
其它	DO位號名	1	位號名8	6647	19F7	23031	59F7					—	
其它	DO位號名	2	位號名1	6656	1A00	23040	5A00					—	
其它	DO位號名	2	位號名2	6657	1A01	23041	5A01					—	
其它	DO位號名	2	位號名3	6658	1A02	23042	5A02					—	
其它	DO位號名	2	位號名4	6659	1A03	23043	5A03					—	
其它	DO位號名	2	位號名5	6660	1A04	23044	5A04					—	
其它	DO位號名	2	位號名6	6661	1A05	23045	5A05					—	
其它	DO位號名	2	位號名7	6662	1A06	23046	5A06					—	
其它	DO位號名	2	位號名8	6663	1A07	23047	5A07					—	
其它	DO位號名	3	位號名1	6672	1A10	23056	5A10					—	
其它	DO位號名	3	位號名2	6673	1A11	23057	5A11					—	
其它	DO位號名	3	位號名3	6674	1A12	23058	5A12					—	
其它	DO位號名	3	位號名4	6675	1A13	23059	5A13					—	
其它	DO位號名	3	位號名5	6676	1A14	23060	5A14					—	
其它	DO位號名	3	位號名6	6677	1A15	23061	5A15					—	
其它	DO位號名	3	位號名7	6678	1A16	23062	5A16					—	
其它	DO位號名	3	位號名8	6679	1A17	23063	5A17					—	
其它	DO位號名	4	位號名1	6688	1A20	23072	5A20					—	
其它	DO位號名	4	位號名2	6689	1A21	23073	5A21					—	
其它	DO位號名	4	位號名3	6690	1A22	23074	5A22					—	
其它	DO位號名	4	位號名4	6691	1A23	23075	5A23					—	
其它	DO位號名	4	位號名5	6692	1A24	23076	5A24					—	
其它	DO位號名	4	位號名6	6693	1A25	23077	5A25					—	
其它	DO位號名	4	位號名7	6694	1A26	23078	5A26					—	
其它	DO位號名	4	位號名8	6695	1A27	23079	5A27					—	
其它	DO位號名	5	位號名1	6704	1A30	23088	5A30					—	
其它	DO位號名	5	位號名2	6705	1A31	23089	5A31					—	
其它	DO位號名	5	位號名3	6706	1A32	23090	5A32					—	
其它	DO位號名	5	位號名4	6707	1A33	23091	5A33					—	
其它	DO位號名	5	位號名5	6708	1A34	23092	5A34					—	
其它	DO位號名	5	位號名6	6709	1A35	23093	5A35					—	
其它	DO位號名	5	位號名7	6710	1A36	23094	5A36					—	
其它	DO位號名	5	位號名8	6711	1A37	23095	5A37					—	
其它	DO位號名	6	位號名1	6720	1A40	23104	5A40					—	
其它	DO位號名	6	位號名2	6721	1A41	23105	5A41					—	
其它	DO位號名	6	位號名3	6722	1A42	23106	5A42					—	
其它	DO位號名	6	位號名4	6723	1A43	23107	5A43					—	
其它	DO位號名	6	位號名5	6724	1A44	23108	5A44					—	
其它	DO位號名	6	位號名6	6725	1A45	23109	5A45					—	
其它	DO位號名	6	位號名7	6726	1A46	23110	5A46					—	
其它	DO位號名	6	位號名8	6727	1A47	23111	5A47					—	
其它	DO位號名	7	位號名1	6736	1A50	23120	5A50					—	
其它	DO位號名	7	位號名2	6737	1A51	23121	5A51					—	
其它	DO位號名	7	位號名3	6738	1A52	23122	5A52					—	

其它/DO 位號名

文件夾名	庫名	編號	項目名	RAM 地址		EEPROM 地址		RAM		EEPROM		小數點 信息	備註
				10 進制數	16 進制數	10 進制數	16 進制數	讀出	寫入	讀出	寫入		
其它	DO位號名	7	位號名4	6739	1A53	23123	5A53					-	
其它	DO位號名	7	位號名5	6740	1A54	23124	5A54					-	
其它	DO位號名	7	位號名6	6741	1A55	23125	5A55					-	
其它	DO位號名	7	位號名7	6742	1A56	23126	5A56					-	
其它	DO位號名	7	位號名8	6743	1A57	23127	5A57					-	
其它	DO位號名	8	位號名1	6752	1A60	23136	5A60					-	
其它	DO位號名	8	位號名2	6753	1A61	23137	5A61					-	
其它	DO位號名	8	位號名3	6754	1A62	23138	5A62					-	
其它	DO位號名	8	位號名4	6755	1A63	23139	5A63					-	
其它	DO位號名	8	位號名5	6756	1A64	23140	5A64					-	
其它	DO位號名	8	位號名6	6757	1A65	23141	5A65					-	
其它	DO位號名	8	位號名7	6758	1A66	23142	5A66					-	
其它	DO位號名	8	位號名8	6759	1A67	23143	5A67					-	
其它	DO位號名	9	位號名1	6768	1A70	23152	5A70					-	
其它	DO位號名	9	位號名2	6769	1A71	23153	5A71					-	
其它	DO位號名	9	位號名3	6770	1A72	23154	5A72					-	
其它	DO位號名	9	位號名4	6771	1A73	23155	5A73					-	
其它	DO位號名	9	位號名5	6772	1A74	23156	5A74					-	
其它	DO位號名	9	位號名6	6773	1A75	23157	5A75					-	
其它	DO位號名	9	位號名7	6774	1A76	23158	5A76					-	
其它	DO位號名	9	位號名8	6775	1A77	23159	5A77					-	
其它	DO位號名	10	位號名1	6784	1A80	23168	5A80					-	
其它	DO位號名	10	位號名2	6785	1A81	23169	5A81					-	
其它	DO位號名	10	位號名3	6786	1A82	23170	5A82					-	
其它	DO位號名	10	位號名4	6787	1A83	23171	5A83					-	
其它	DO位號名	10	位號名5	6788	1A84	23172	5A84					-	
其它	DO位號名	10	位號名6	6789	1A85	23173	5A85					-	
其它	DO位號名	10	位號名7	6790	1A86	23174	5A86					-	
其它	DO位號名	10	位號名8	6791	1A87	23175	5A87					-	
其它	DO位號名	11	位號名1	6800	1A90	23184	5A90					-	
其它	DO位號名	11	位號名2	6801	1A91	23185	5A91					-	
其它	DO位號名	11	位號名3	6802	1A92	23186	5A92					-	
其它	DO位號名	11	位號名4	6803	1A93	23187	5A93					-	
其它	DO位號名	11	位號名5	6804	1A94	23188	5A94					-	
其它	DO位號名	11	位號名6	6805	1A95	23189	5A95					-	
其它	DO位號名	11	位號名7	6806	1A96	23190	5A96					-	
其它	DO位號名	11	位號名8	6807	1A97	23191	5A97					-	
其它	DO位號名	12	位號名1	6816	1AA0	23200	5AA0					-	
其它	DO位號名	12	位號名2	6817	1AA1	23201	5AA1					-	
其它	DO位號名	12	位號名3	6818	1AA2	23202	5AA2					-	
其它	DO位號名	12	位號名4	6819	1AA3	23203	5AA3					-	
其它	DO位號名	12	位號名5	6820	1AA4	23204	5AA4					-	
其它	DO位號名	12	位號名6	6821	1AA5	23205	5AA5					-	
其它	DO位號名	12	位號名7	6822	1AA6	23206	5AA6					-	
其它	DO位號名	12	位號名8	6823	1AA7	23207	5AA7					-	
其它	DO位號名	13	位號名1	6832	1AB0	23216	5AB0					-	
其它	DO位號名	13	位號名2	6833	1AB1	23217	5AB1					-	
其它	DO位號名	13	位號名3	6834	1AB2	23218	5AB2					-	
其它	DO位號名	13	位號名4	6835	1AB3	23219	5AB3					-	
其它	DO位號名	13	位號名5	6836	1AB4	23220	5AB4					-	
其它	DO位號名	13	位號名6	6837	1AB5	23221	5AB5					-	

其它/DO 位號名

文件夾名	庫名	編號	項目名	RAM 地址		EEPROM 地址		RAM		EEPROM		小數點 信息	備 註
				10 進制數	16 進制數	10 進制數	16 進制數	讀出	寫入	讀出	寫入		
其它	DO位號名	13	位號名7	6838	1AB6	23222	5AB6					—	
其它	DO位號名	13	位號名8	6839	1AB7	23223	5AB7					—	
其它	DO位號名	14	位號名1	6848	1AC0	23232	5AC0					—	
其它	DO位號名	14	位號名2	6849	1AC1	23233	5AC1					—	
其它	DO位號名	14	位號名3	6850	1AC2	23234	5AC2					—	
其它	DO位號名	14	位號名4	6851	1AC3	23235	5AC3					—	
其它	DO位號名	14	位號名5	6852	1AC4	23236	5AC4					—	
其它	DO位號名	14	位號名6	6853	1AC5	23237	5AC5					—	
其它	DO位號名	14	位號名7	6854	1AC6	23238	5AC6					—	
其它	DO位號名	14	位號名8	6855	1AC7	23239	5AC7					—	
其它	DO位號名	15	位號名1	6864	1AD0	23248	5AD0					—	
其它	DO位號名	15	位號名2	6865	1AD1	23249	5AD1					—	
其它	DO位號名	15	位號名3	6866	1AD2	23250	5AD2					—	
其它	DO位號名	15	位號名4	6867	1AD3	23251	5AD3					—	
其它	DO位號名	15	位號名5	6868	1AD4	23252	5AD4					—	
其它	DO位號名	15	位號名6	6869	1AD5	23253	5AD5					—	
其它	DO位號名	15	位號名7	6870	1AD6	23254	5AD6					—	
其它	DO位號名	15	位號名8	6871	1AD7	23255	5AD7					—	
其它	DO位號名	16	位號名1	6880	1AE0	23264	5AE0					—	
其它	DO位號名	16	位號名2	6881	1AE1	23265	5AE1					—	
其它	DO位號名	16	位號名3	6882	1AE2	23266	5AE2					—	
其它	DO位號名	16	位號名4	6883	1AE3	23267	5AE3					—	
其它	DO位號名	16	位號名5	6884	1AE4	23268	5AE4					—	
其它	DO位號名	16	位號名6	6885	1AE5	23269	5AE5					—	
其它	DO位號名	16	位號名7	6886	1AE6	23270	5AE6					—	
其它	DO位號名	16	位號名8	6887	1AE7	23271	5AE7					—	

其它/EV位號名

文件夾名	庫名	編號	項目名	RAM 地址		EEPROM 地址		RAM		EEPROM		小數點 信息	備 註
				10 進制數	16 進制數	10 進制數	16 進制數	讀出	寫入	讀出	寫入		
其它	EV位號名	1	位號名1	6912	1B00	23296	5B00					-	
其它	EV位號名	1	位號名2	6913	1B01	23297	5B01					-	
其它	EV位號名	1	位號名3	6914	1B02	23298	5B02					-	
其它	EV位號名	1	位號名4	6915	1B03	23299	5B03					-	
其它	EV位號名	1	位號名5	6916	1B04	23300	5B04					-	
其它	EV位號名	1	位號名6	6917	1B05	23301	5B05					-	
其它	EV位號名	1	位號名7	6918	1B06	23302	5B06					-	
其它	EV位號名	1	位號名8	6919	1B07	23303	5B07					-	

位圖分配

■ 警報信息

● 警報信息 1

RAM 地址 : 10288 (2830H)

EEPROM 地址 : 26672 (6830H)

MSB															LSB
b ¹⁵	b ¹⁴	b ¹³	b ¹²	b ¹¹	b ¹⁰	b ⁹	b ⁸	b ⁷	b ⁶	b ⁵	b ⁴	b ³	b ²	b ¹	b ⁰
16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1

1 ~ 16 : 未定義

● 警報信息 2

RAM 地址 : 10289 (2831H)

EEPROM 地址 : 26673 (6831H)

MSB															LSB
b ¹⁵	b ¹⁴	b ¹³	b ¹²	b ¹¹	b ¹⁰	b ⁹	b ⁸	b ⁷	b ⁶	b ⁵	b ⁴	b ³	b ²	b ¹	b ⁰
16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1

1 ~ 8 : 未定義

9 : 收信監視(1 ~ 16的代表) (輕故障) AL31

10 : 模組間通訊送信超時 (輕故障) AL32

11 : RS-485 設定異常 (輕故障) AL33

12 : 模組間通訊設定異常 (輕故障) AL34

13 ~ 15 : 未定義

16 : 相鄰的環形切斷 (輕故障) AL38

● 警報信息 3

RAM 地址 : 10290 (2832H)

EEPROM 地址 : 26674 (6832H)

MSB															LSB
b ¹⁵	b ¹⁴	b ¹³	b ¹²	b ¹¹	b ¹⁰	b ⁹	b ⁸	b ⁷	b ⁶	b ⁵	b ⁴	b ³	b ²	b ¹	b ⁰
16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1

1 : 底板EEPROM 讀出寫入異常 (重故障) AL87

2 : 底板EEPROM 異常 (輕故障) AL88

3 : 底板/本體通訊設定不一致 (輕故障) AL53

4 : 底板/本體型號不一致 (輕故障) AL54

5 : 底板校驗異常 (重故障) AL55

6 ~ 16 : 未定義

● 警報信息 4

RAM 地址 : 10291 (2833H)

EEPROM 地址 : 26675 (6833H)

MSB														LSB	
b ¹⁵	b ¹⁴	b ¹³	b ¹²	b ¹¹	b ¹⁰	b ⁹	b ⁸	b ⁷	b ⁶	b ⁵	b ⁴	b ³	b ²	b ¹	b ⁰
16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1

1 ~ 6 : 未定義

7 : EEPROM 未初始化 (重故障) AL83

8 : MAC 地址異常 (重故障) AL84

9 : RAM 讀出寫入異常 (重故障) AL85

10 : EEPROM 讀出寫入異常 (重故障) AL86

11 : RAM 異常(參數區域) (輕故障) AL94

12 : RAM 異常(調整區域) (輕故障) AL95

13 : 未定義

14 : EEPROM 異常(參數區域) (輕故障) AL97

15 : EEPROM 異常(調整區域) (輕故障) AL98

16 : ROM 異常 (重故障) AL99

■ 儀表的內部演算結果

● 內部演算結果 1

RAM 地址 : 10608 (2970H)

EEPROM 地址 : 26992 (6970H)

MSB														LSB	
b ¹⁵	b ¹⁴	b ¹³	b ¹²	b ¹¹	b ¹⁰	b ⁹	b ⁸	b ⁷	b ⁶	b ⁵	b ⁴	b ³	b ²	b ¹	b ⁰
16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1

1 : 事件 1

2 : 事件 2

3 : 事件 3

4 : 事件 4

5 : 事件 5

6 : 事件 6

7 : 事件 7

8 : 事件 8

9 : 事件 9

10 : 事件 10

11 : 事件 11

12 : 事件 12

13 : 事件 13

14 : 事件 14

15 : 事件 15

16 : 事件 16

● 內部演算結果 2

RAM 地址 : 10609 (2971H)
 EEPROM 地址 : 26993 (6971H)

MSB														LSB	
b ¹⁵	b ¹⁴	b ¹³	b ¹²	b ¹¹	b ¹⁰	b ⁹	b ⁸	b ⁷	b ⁶	b ⁵	b ⁴	b ³	b ²	b ¹	b ⁰
16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1

- 1 : 事件 17
- 2 : 事件 18
- 3 : 事件 19
- 4 : 事件 20
- 5 : 事件 21
- 6 : 事件 22
- 7 : 事件 23
- 8 : 事件 24
- 9 ~ 16 : 未定義

● 內部演算結果 13

RAM 地址 : 10620 (297CH)
 EEPROM 地址 : 27004 (697CH)

MSB														LSB	
b ¹⁵	b ¹⁴	b ¹³	b ¹²	b ¹¹	b ¹⁰	b ⁹	b ⁸	b ⁷	b ⁶	b ⁵	b ⁴	b ³	b ²	b ¹	b ⁰
16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1

- 1 : DO1 的端子狀態
- 2 : DO2 的端子狀態
- 3 : DO3 的端子狀態
- 4 : DO4 的端子狀態
- 5 : DO5 的端子狀態
- 6 : DO6 的端子狀態
- 7 : DO7 的端子狀態
- 8 : DO8 的端子狀態
- 9 : DO9 的端子狀態
- 10 : DO10 的端子狀態
- 11 : DO11 的端子狀態
- 12 : DO12 的端子狀態
- 13 : DO13 的端子狀態
- 14 : DO14 的端子狀態
- 15 : DO15 的端子狀態
- 16 : DO16 的端子狀態

● 內部演算結果 21

RAM 地址 : 10628 (2984H)

EEPROM 地址 : 27012 (6984H)

MSB														LSB	
b ¹⁵	b ¹⁴	b ¹³	b ¹²	b ¹¹	b ¹⁰	b ⁹	b ⁸	b ⁷	b ⁶	b ⁵	b ⁴	b ³	b ²	b ¹	b ⁰
16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1

- 1 : 邏輯演算 1 的結果
- 2 : 邏輯演算 2 的結果
- 3 : 邏輯演算 3 的結果
- 4 : 邏輯演算 4 的結果
- 5 : 邏輯演算 5 的結果
- 6 : 邏輯演算 6 的結果
- 7 : 邏輯演算 7 的結果
- 8 : 邏輯演算 8 的結果
- 9 : 邏輯演算 9 的結果
- 10 : 邏輯演算 10 的結果
- 11 : 邏輯演算 11 的結果
- 12 : 邏輯演算 12 的結果
- 13 : 邏輯演算 13 的結果
- 14 : 邏輯演算 14 的結果
- 15 : 邏輯演算 15 的結果
- 16 : 邏輯演算 16 的結果

● 內部演算結果 22

RAM 地址 : 10629 (2985H)

EEPROM 地址 : 27013 (6985H)

MSB														LSB	
b ¹⁵	b ¹⁴	b ¹³	b ¹²	b ¹¹	b ¹⁰	b ⁹	b ⁸	b ⁷	b ⁶	b ⁵	b ⁴	b ³	b ²	b ¹	b ⁰
16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1

- 1 : 邏輯演算 17 的結果
- 2 : 邏輯演算 18 的結果
- 3 : 邏輯演算 19 的結果
- 4 : 邏輯演算 20 的結果
- 5 : 邏輯演算 21 的結果
- 6 : 邏輯演算 22 的結果
- 7 : 邏輯演算 23 的結果
- 8 : 邏輯演算 24 的結果
- 9 : 邏輯演算 25 的結果
- 10 : 邏輯演算 26 的結果
- 11 : 邏輯演算 27 的結果
- 12 : 邏輯演算 28 的結果
- 13 : 邏輯演算 29 的結果
- 14 : 邏輯演算 30 的結果
- 15 : 邏輯演算 31 的結果
- 16 : 邏輯演算 32 的結果

● 內部演算結果 45

RAM 地址 : 10652 (299CH)
 EEPROM 地址 : 27036 (699CH)

MSB														LSB	
b ¹⁵	b ¹⁴	b ¹³	b ¹²	b ¹¹	b ¹⁰	b ⁹	b ⁸	b ⁷	b ⁶	b ⁵	b ⁴	b ³	b ²	b ¹	b ⁰
16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1

- 1 : 通訊 FL1
- 2 : 通訊 FL2
- 3 : 通訊 FL3
- 4 : 通訊 FL4
- 5 : 通訊 FL5
- 6 : 通訊 FL6
- 7 : 通訊 FL7
- 8 : 通訊 FL8
- 9 : 通訊 FL9
- 10 : 通訊 FL10
- 11 : 通訊 FL11
- 12 : 通訊 FL12
- 13 : 通訊 FL13
- 14 : 通訊 FL14
- 15 : 通訊 FL15
- 16 : 通訊 FL16

● 內部演算結果 54

RAM 地址 : 10661 (29A5H)
 EEPROM 地址 : 27045 (69A5H)

MSB														LSB	
b ¹⁵	b ¹⁴	b ¹³	b ¹²	b ¹¹	b ¹⁰	b ⁹	b ⁸	b ⁷	b ⁶	b ⁵	b ⁴	b ³	b ²	b ¹	b ⁰
16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1

- 1 ~ 2 : 未定義
- 3 : 相鄰的環形切斷 (AL38)
- 4 : 非相鄰的環形切斷
- 5 ~ 16 : 未定義

● 內部演算結果 55

RAM 地址 : 10662 (29A6H)
 EEPROM 地址 : 27046 (69A6H)

MSB														LSB	
b ¹⁵	b ¹⁴	b ¹³	b ¹²	b ¹¹	b ¹⁰	b ⁹	b ⁸	b ⁷	b ⁶	b ⁵	b ⁴	b ³	b ²	b ¹	b ⁰
16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1

- 1 : 收信監視 1 的結果
- 2 : 收信監視 2 的結果
- 3 : 收信監視 3 的結果
- 4 : 收信監視 4 的結果
- 5 : 收信監視 5 的結果
- 6 : 收信監視 6 的結果
- 7 : 收信監視 7 的結果
- 8 : 收信監視 8 的結果
- 9 : 收信監視 9 的結果
- 10 : 收信監視 10 的結果
- 11 : 收信監視 11 的結果
- 12 : 收信監視 12 的結果
- 13 : 收信監視 13 的結果
- 14 : 收信監視 14 的結果
- 15 : 收信監視 15 的結果
- 16 : 收信監視 16 的結果

■ 用戶定義位

● 用戶定義位 1 ~ 16

RAM 地址 : 10080 (2760H)

EEPROM 地址 : 26464 (6760H)

MSB															LSB
b ¹⁵	b ¹⁴	b ¹³	b ¹²	b ¹¹	b ¹⁰	b ⁹	b ⁸	b ⁷	b ⁶	b ⁵	b ⁴	b ³	b ²	b ¹	b ⁰
16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1

- 1 : 用戶定義位 1
- 2 : 用戶定義位 2
- 3 : 用戶定義位 3
- 4 : 用戶定義位 4
- 5 : 用戶定義位 5
- 6 : 用戶定義位 6
- 7 : 用戶定義位 7
- 8 : 用戶定義位 8
- 9 : 用戶定義位 9
- 10 : 用戶定義位 10
- 11 : 用戶定義位 11
- 12 : 用戶定義位 12
- 13 : 用戶定義位 13
- 14 : 用戶定義位 14
- 15 : 用戶定義位 15
- 16 : 用戶定義位 16

● 用戶定義位 17 ~ 32

RAM 地址 : 10097 (2771H)

EEPROM 地址 : 26481 (6771H)

MSB															LSB
b ¹⁵	b ¹⁴	b ¹³	b ¹²	b ¹¹	b ¹⁰	b ⁹	b ⁸	b ⁷	b ⁶	b ⁵	b ⁴	b ³	b ²	b ¹	b ⁰
16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1

- 1 : 用戶定義位 17
- 2 : 用戶定義位 18
- 3 : 用戶定義位 19
- 4 : 用戶定義位 20
- 5 : 用戶定義位 21
- 6 : 用戶定義位 22
- 7 : 用戶定義位 23
- 8 : 用戶定義位 24
- 9 : 用戶定義位 25
- 10 : 用戶定義位 26
- 11 : 用戶定義位 27
- 12 : 用戶定義位 28
- 13 : 用戶定義位 29
- 14 : 用戶定義位 30
- 15 : 用戶定義位 31
- 16 : 用戶定義位 32

第13章 參數設定一覽

一覽表的說明	13-2
監視關聯/通訊配置	13-3
監視關聯/回路模式	13-5
監視關聯/監視	13-6
監視關聯/用戶定義位	13-8
監視關聯/用戶定義數值	13-9
監視關聯/通訊輸入資料	13-10
標準位/標準位	13-12
標準數值/標準數值	13-16
通訊/乙太通訊	13-18
通訊/RS-485通訊	13-19
基本/設定	13-20
基本/回路(時間比例)	13-21
基本/IDLE時/SV通訊異常時動作	13-23
輸入輸出/DO輸出	13-27
輸入輸出/EV輸出	13-32
事件/事件設定	13-33
事件/事件組態	13-34
功能/折線表	13-43
功能/內部接點輸入	13-50
功能/邏輯演算	13-53
功能/節能時間比例	13-63
功能/操作量分支輸出	13-67
功能/收信監視	13-71
其它/UFLED設定	13-73
其它/儀表信息	13-74
其它/DO位號名	13-75
其它/EV位號名	13-78

一覽表的說明

顯示級別的含義

- 0 : 用簡單・標準・多功能顯示
- 1 : 用標準・多功能顯示
- 2 : 用多功能顯示

備註欄的小數點位置的含義

- EV : 根據事件組態庫「小數點位置」的事件編號1~24用的設定
- TBL : 根據折線表庫「折點小數點位置」的折線1~8用設定

監視關聯 / 通訊配置

文件夾名	庫名	編號	項目名	設定範圍	初始值	單位	顯示級別	備註
監視關聯	通訊配置(儀表狀態)	1	RUN/READY	0 : RUN 1 : READY	0		0	
監視關聯	通訊配置(儀表狀態)	1	AUTO/MANUAL	0 : AUTO 1 : MANUAL	0		0	
監視關聯	通訊配置(儀表狀態)	1	MV		—	%	0	
監視關聯	通訊配置(儀表狀態)	2	RUN/READY	0 : RUN 1 : READY	0		0	
監視關聯	通訊配置(儀表狀態)	2	AUTO/MANUAL	0 : AUTO 1 : MANUAL	0		0	
監視關聯	通訊配置(儀表狀態)	2	MV		—	%	0	
監視關聯	通訊配置(儀表狀態)	3	RUN/READY	0 : RUN 1 : READY	0		0	
監視關聯	通訊配置(儀表狀態)	3	AUTO/MANUAL	0 : AUTO 1 : MANUAL	0		0	
監視關聯	通訊配置(儀表狀態)	3	MV		—	%	0	
監視關聯	通訊配置(儀表狀態)	4	RUN/READY	0 : RUN 1 : READY	0		0	
監視關聯	通訊配置(儀表狀態)	4	AUTO/MANUAL	0 : AUTO 1 : MANUAL	0		0	
監視關聯	通訊配置(儀表狀態)	4	MV		—	%	0	
監視關聯	通訊配置(儀表狀態)	5	RUN/READY	0 : RUN 1 : READY	0		0	
監視關聯	通訊配置(儀表狀態)	5	AUTO/MANUAL	0 : AUTO 1 : MANUAL	0		0	
監視關聯	通訊配置(儀表狀態)	5	MV		—	%	0	
監視關聯	通訊配置(儀表狀態)	6	RUN/READY	0 : RUN 1 : READY	0		0	
監視關聯	通訊配置(儀表狀態)	6	AUTO/MANUAL	0 : AUTO 1 : MANUAL	0		0	
監視關聯	通訊配置(儀表狀態)	6	MV		—	%	0	
監視關聯	通訊配置(儀表狀態)	7	RUN/READY	0 : RUN 1 : READY	0		0	
監視關聯	通訊配置(儀表狀態)	7	AUTO/MANUAL	0 : AUTO 1 : MANUAL	0		0	
監視關聯	通訊配置(儀表狀態)	7	MV		—	%	0	
監視關聯	通訊配置(儀表狀態)	8	RUN/READY	0 : RUN 1 : READY	0		0	
監視關聯	通訊配置(儀表狀態)	8	AUTO/MANUAL	0 : AUTO 1 : MANUAL	0		0	
監視關聯	通訊配置(儀表狀態)	8	MV		—	%	0	
監視關聯	通訊配置(儀表狀態)	9	RUN/READY	0 : RUN 1 : READY	0		0	
監視關聯	通訊配置(儀表狀態)	9	AUTO/MANUAL	0 : AUTO 1 : MANUAL	0		0	
監視關聯	通訊配置(儀表狀態)	9	MV		—	%	0	
監視關聯	通訊配置(儀表狀態)	10	RUN/READY	0 : RUN 1 : READY	0		0	
監視關聯	通訊配置(儀表狀態)	10	AUTO/MANUAL	0 : AUTO 1 : MANUAL	0		0	
監視關聯	通訊配置(儀表狀態)	10	MV		—	%	0	
監視關聯	通訊配置(儀表狀態)	11	RUN/READY	0 : RUN 1 : READY	0		0	
監視關聯	通訊配置(儀表狀態)	11	AUTO/MANUAL	0 : AUTO 1 : MANUAL	0		0	
監視關聯	通訊配置(儀表狀態)	11	MV		—	%	0	
監視關聯	通訊配置(儀表狀態)	12	RUN/READY	0 : RUN 1 : READY	0		0	
監視關聯	通訊配置(儀表狀態)	12	AUTO/MANUAL	0 : AUTO 1 : MANUAL	0		0	
監視關聯	通訊配置(儀表狀態)	12	MV		—	%	0	
監視關聯	通訊配置(儀表狀態)	13	RUN/READY	0 : RUN 1 : READY	0		0	
監視關聯	通訊配置(儀表狀態)	13	AUTO/MANUAL	0 : AUTO 1 : MANUAL	0		0	
監視關聯	通訊配置(儀表狀態)	13	MV		—	%	0	
監視關聯	通訊配置(儀表狀態)	14	RUN/READY	0 : RUN 1 : READY	0		0	
監視關聯	通訊配置(儀表狀態)	14	AUTO/MANUAL	0 : AUTO 1 : MANUAL	0		0	
監視關聯	通訊配置(儀表狀態)	14	MV		—	%	0	
監視關聯	通訊配置(儀表狀態)	15	RUN/READY	0 : RUN 1 : READY	0		0	
監視關聯	通訊配置(儀表狀態)	15	AUTO/MANUAL	0 : AUTO 1 : MANUAL	0		0	
監視關聯	通訊配置(儀表狀態)	15	MV		—	%	0	
監視關聯	通訊配置(儀表狀態)	16	RUN/READY	0 : RUN 1 : READY	0		0	
監視關聯	通訊配置(儀表狀態)	16	AUTO/MANUAL	0 : AUTO 1 : MANUAL	0		0	
監視關聯	通訊配置(儀表狀態)	16	MV		—	%	0	

監視關聯/通訊配置

文件夾名	庫名	編號	項目名	設定範圍	初始值	單位	顯示級別	備註
監視關聯	通訊配置(運轉操作)	1	手動MV	0.0 ~ 100.0%	0.0	%	0	
監視關聯	通訊配置(運轉操作)	1	READY/RUN	0 : RUN 1 : READY	0		0	
監視關聯	通訊配置(運轉操作)	1	AUTO/MANUAL	0 : AUTO 1 : MANUAL	0		0	
監視關聯	通訊配置(運轉操作)	2	手動MV	0.0 ~ 100.0%	0.0	%	0	
監視關聯	通訊配置(運轉操作)	2	READY/RUN	0 : RUN 1 : READY	0		0	
監視關聯	通訊配置(運轉操作)	2	AUTO/MANUAL	0 : AUTO 1 : MANUAL	0		0	
監視關聯	通訊配置(運轉操作)	3	手動MV	0.0 ~ 100.0%	0.0	%	0	
監視關聯	通訊配置(運轉操作)	3	READY/RUN	0 : RUN 1 : READY	0		0	
監視關聯	通訊配置(運轉操作)	3	AUTO/MANUAL	0 : AUTO 1 : MANUAL	0		0	
監視關聯	通訊配置(運轉操作)	4	手動MV	0.0 ~ 100.0%	0.0	%	0	
監視關聯	通訊配置(運轉操作)	4	READY/RUN	0 : RUN 1 : READY	0		0	
監視關聯	通訊配置(運轉操作)	4	AUTO/MANUAL	0 : AUTO 1 : MANUAL	0		0	
監視關聯	通訊配置(運轉操作)	5	手動MV	0.0 ~ 100.0%	0.0	%	0	
監視關聯	通訊配置(運轉操作)	5	READY/RUN	0 : RUN 1 : READY	0		0	
監視關聯	通訊配置(運轉操作)	5	AUTO/MANUAL	0 : AUTO 1 : MANUAL	0		0	
監視關聯	通訊配置(運轉操作)	6	手動MV	0.0 ~ 100.0%	0.0	%	0	
監視關聯	通訊配置(運轉操作)	6	READY/RUN	0 : RUN 1 : READY	0		0	
監視關聯	通訊配置(運轉操作)	6	AUTO/MANUAL	0 : AUTO 1 : MANUAL	0		0	
監視關聯	通訊配置(運轉操作)	7	手動MV	0.0 ~ 100.0%	0.0	%	0	
監視關聯	通訊配置(運轉操作)	7	READY/RUN	0 : RUN 1 : READY	0		0	
監視關聯	通訊配置(運轉操作)	7	AUTO/MANUAL	0 : AUTO 1 : MANUAL	0		0	
監視關聯	通訊配置(運轉操作)	8	手動MV	0.0 ~ 100.0%	0.0	%	0	
監視關聯	通訊配置(運轉操作)	8	READY/RUN	0 : RUN 1 : READY	0		0	
監視關聯	通訊配置(運轉操作)	8	AUTO/MANUAL	0 : AUTO 1 : MANUAL	0		0	
監視關聯	通訊配置(運轉操作)	9	手動MV	0.0 ~ 100.0%	0.0	%	0	
監視關聯	通訊配置(運轉操作)	9	READY/RUN	0 : RUN 1 : READY	0		0	
監視關聯	通訊配置(運轉操作)	9	AUTO/MANUAL	0 : AUTO 1 : MANUAL	0		0	
監視關聯	通訊配置(運轉操作)	10	手動MV	0.0 ~ 100.0%	0.0	%	0	
監視關聯	通訊配置(運轉操作)	10	READY/RUN	0 : RUN 1 : READY	0		0	
監視關聯	通訊配置(運轉操作)	10	AUTO/MANUAL	0 : AUTO 1 : MANUAL	0		0	
監視關聯	通訊配置(運轉操作)	11	手動MV	0.0 ~ 100.0%	0.0	%	0	
監視關聯	通訊配置(運轉操作)	11	READY/RUN	0 : RUN 1 : READY	0		0	
監視關聯	通訊配置(運轉操作)	11	AUTO/MANUAL	0 : AUTO 1 : MANUAL	0		0	
監視關聯	通訊配置(運轉操作)	12	手動MV	0.0 ~ 100.0%	0.0	%	0	
監視關聯	通訊配置(運轉操作)	12	READY/RUN	0 : RUN 1 : READY	0		0	
監視關聯	通訊配置(運轉操作)	12	AUTO/MANUAL	0 : AUTO 1 : MANUAL	0		0	
監視關聯	通訊配置(運轉操作)	13	手動MV	0.0 ~ 100.0%	0.0	%	0	
監視關聯	通訊配置(運轉操作)	13	READY/RUN	0 : RUN 1 : READY	0		0	
監視關聯	通訊配置(運轉操作)	13	AUTO/MANUAL	0 : AUTO 1 : MANUAL	0		0	
監視關聯	通訊配置(運轉操作)	14	手動MV	0.0 ~ 100.0%	0.0	%	0	
監視關聯	通訊配置(運轉操作)	14	READY/RUN	0 : RUN 1 : READY	0		0	
監視關聯	通訊配置(運轉操作)	14	AUTO/MANUAL	0 : AUTO 1 : MANUAL	0		0	
監視關聯	通訊配置(運轉操作)	15	手動MV	0.0 ~ 100.0%	0.0	%	0	
監視關聯	通訊配置(運轉操作)	15	READY/RUN	0 : RUN 1 : READY	0		0	
監視關聯	通訊配置(運轉操作)	15	AUTO/MANUAL	0 : AUTO 1 : MANUAL	0		0	
監視關聯	通訊配置(運轉操作)	16	手動MV	0.0 ~ 100.0%	0.0	%	0	
監視關聯	通訊配置(運轉操作)	16	READY/RUN	0 : RUN 1 : READY	0		0	
監視關聯	通訊配置(運轉操作)	16	AUTO/MANUAL	0 : AUTO 1 : MANUAL	0		0	

監視關聯/回路模式

文件夾名	庫名	編號	項目名	設定範圍	初始值	單位	顯示級別	備註
監視關聯	回路模式	1	RUN/READY	0 : RUN 1 : READY	0		0	
監視關聯	回路模式	1	AUTO/MANUAL	0 : AUTO 1 : MANUAL	0		0	
監視關聯	回路模式	2	RUN/READY	0 : RUN 1 : READY	0		0	
監視關聯	回路模式	2	AUTO/MANUAL	0 : AUTO 1 : MANUAL	0		0	
監視關聯	回路模式	3	RUN/READY	0 : RUN 1 : READY	0		0	
監視關聯	回路模式	3	AUTO/MANUAL	0 : AUTO 1 : MANUAL	0		0	
監視關聯	回路模式	4	RUN/READY	0 : RUN 1 : READY	0		0	
監視關聯	回路模式	4	AUTO/MANUAL	0 : AUTO 1 : MANUAL	0		0	
監視關聯	回路模式	5	RUN/READY	0 : RUN 1 : READY	0		0	
監視關聯	回路模式	5	AUTO/MANUAL	0 : AUTO 1 : MANUAL	0		0	
監視關聯	回路模式	6	RUN/READY	0 : RUN 1 : READY	0		0	
監視關聯	回路模式	6	AUTO/MANUAL	0 : AUTO 1 : MANUAL	0		0	
監視關聯	回路模式	7	RUN/READY	0 : RUN 1 : READY	0		0	
監視關聯	回路模式	7	AUTO/MANUAL	0 : AUTO 1 : MANUAL	0		0	
監視關聯	回路模式	8	RUN/READY	0 : RUN 1 : READY	0		0	
監視關聯	回路模式	8	AUTO/MANUAL	0 : AUTO 1 : MANUAL	0		0	
監視關聯	回路模式	9	RUN/READY	0 : RUN 1 : READY	0		0	
監視關聯	回路模式	9	AUTO/MANUAL	0 : AUTO 1 : MANUAL	0		0	
監視關聯	回路模式	10	RUN/READY	0 : RUN 1 : READY	0		0	
監視關聯	回路模式	10	AUTO/MANUAL	0 : AUTO 1 : MANUAL	0		0	
監視關聯	回路模式	11	RUN/READY	0 : RUN 1 : READY	0		0	
監視關聯	回路模式	11	AUTO/MANUAL	0 : AUTO 1 : MANUAL	0		0	
監視關聯	回路模式	12	RUN/READY	0 : RUN 1 : READY	0		0	
監視關聯	回路模式	12	AUTO/MANUAL	0 : AUTO 1 : MANUAL	0		0	
監視關聯	回路模式	13	RUN/READY	0 : RUN 1 : READY	0		0	
監視關聯	回路模式	13	AUTO/MANUAL	0 : AUTO 1 : MANUAL	0		0	
監視關聯	回路模式	14	RUN/READY	0 : RUN 1 : READY	0		0	
監視關聯	回路模式	14	AUTO/MANUAL	0 : AUTO 1 : MANUAL	0		0	
監視關聯	回路模式	15	RUN/READY	0 : RUN 1 : READY	0		0	
監視關聯	回路模式	15	AUTO/MANUAL	0 : AUTO 1 : MANUAL	0		0	
監視關聯	回路模式	16	RUN/READY	0 : RUN 1 : READY	0		0	
監視關聯	回路模式	16	AUTO/MANUAL	0 : AUTO 1 : MANUAL	0		0	

監視關聯 / 監視

文件夾名	庫名	編號	項目名	設定範圍	初始值	單位	顯示級別	備註
監視關聯	監視(警報)	1	警報信息1	警報信息1參考	-		0	●警報信息1 (12-66頁)參考
監視關聯	監視(警報)	1	警報信息2	警報信息2參考	-		0	●警報信息2 (12-66頁)參考
監視關聯	監視(警報)	1	警報信息3	警報信息3參考	-		0	●警報信息3 (12-66頁)參考
監視關聯	監視(警報)	1	警報信息4	警報信息4參考	-		0	●警報信息4 (12-67頁)參考
監視關聯	監視(基本)	1	MV		-	%	0	
監視關聯	監視(基本)	2	MV		-	%	0	
監視關聯	監視(基本)	3	MV		-	%	0	
監視關聯	監視(基本)	4	MV		-	%	0	
監視關聯	監視(基本)	5	MV		-	%	0	
監視關聯	監視(基本)	6	MV		-	%	0	
監視關聯	監視(基本)	7	MV		-	%	0	
監視關聯	監視(基本)	8	MV		-	%	0	
監視關聯	監視(基本)	9	MV		-	%	0	
監視關聯	監視(基本)	10	MV		-	%	0	
監視關聯	監視(基本)	11	MV		-	%	0	
監視關聯	監視(基本)	12	MV		-	%	0	
監視關聯	監視(基本)	13	MV		-	%	0	
監視關聯	監視(基本)	14	MV		-	%	0	
監視關聯	監視(基本)	15	MV		-	%	0	
監視關聯	監視(基本)	16	MV		-	%	0	
監視關聯	監視(DO脈沖剩餘時間)	1	DO脈沖剩餘時間		-	s	0	
監視關聯	監視(DO脈沖剩餘時間)	2	DO脈沖剩餘時間		-	s	0	
監視關聯	監視(DO脈沖剩餘時間)	3	DO脈沖剩餘時間		-	s	0	
監視關聯	監視(DO脈沖剩餘時間)	4	DO脈沖剩餘時間		-	s	0	
監視關聯	監視(DO脈沖剩餘時間)	5	DO脈沖剩餘時間		-	s	0	
監視關聯	監視(DO脈沖剩餘時間)	6	DO脈沖剩餘時間		-	s	0	
監視關聯	監視(DO脈沖剩餘時間)	7	DO脈沖剩餘時間		-	s	0	
監視關聯	監視(DO脈沖剩餘時間)	8	DO脈沖剩餘時間		-	s	0	
監視關聯	監視(DO脈沖剩餘時間)	9	DO脈沖剩餘時間		-	s	0	
監視關聯	監視(DO脈沖剩餘時間)	10	DO脈沖剩餘時間		-	s	0	
監視關聯	監視(DO脈沖剩餘時間)	11	DO脈沖剩餘時間		-	s	0	
監視關聯	監視(DO脈沖剩餘時間)	12	DO脈沖剩餘時間		-	s	0	
監視關聯	監視(DO脈沖剩餘時間)	13	DO脈沖剩餘時間		-	s	0	
監視關聯	監視(DO脈沖剩餘時間)	14	DO脈沖剩餘時間		-	s	0	
監視關聯	監視(DO脈沖剩餘時間)	15	DO脈沖剩餘時間		-	s	0	
監視關聯	監視(DO脈沖剩餘時間)	16	DO脈沖剩餘時間		-	s	0	
監視關聯	監視(DO百分比值)	1	DO 百分比資料		-	%	0	
監視關聯	監視(DO百分比值)	2	DO 百分比資料		-	%	0	
監視關聯	監視(DO百分比值)	3	DO 百分比資料		-	%	0	
監視關聯	監視(DO百分比值)	4	DO 百分比資料		-	%	0	
監視關聯	監視(DO百分比值)	5	DO 百分比資料		-	%	0	
監視關聯	監視(DO百分比值)	6	DO 百分比資料		-	%	0	
監視關聯	監視(DO百分比值)	7	DO 百分比資料		-	%	0	
監視關聯	監視(DO百分比值)	8	DO 百分比資料		-	%	0	
監視關聯	監視(DO百分比值)	9	DO 百分比資料		-	%	0	
監視關聯	監視(DO百分比值)	10	DO 百分比資料		-	%	0	
監視關聯	監視(DO百分比值)	11	DO 百分比資料		-	%	0	
監視關聯	監視(DO百分比值)	12	DO 百分比資料		-	%	0	
監視關聯	監視(DO百分比值)	13	DO 百分比資料		-	%	0	
監視關聯	監視(DO百分比值)	14	DO 百分比資料		-	%	0	
監視關聯	監視(DO百分比值)	15	DO 百分比資料		-	%	0	
監視關聯	監視(DO百分比值)	16	DO 百分比資料		-	%	0	

監視關聯 / 監視

文件夾名	庫名	編號	項目名	設定範圍	初始值	單位	顯示級別	備註
監視關聯	監視(DO端子 ON/OFF)	1	DO端子 ON/OFF資料		—		0	
監視關聯	監視(DO端子 ON/OFF)	2	DO端子 ON/OFF資料		—		0	
監視關聯	監視(DO端子 ON/OFF)	3	DO端子 ON/OFF資料		—		0	
監視關聯	監視(DO端子 ON/OFF)	4	DO端子 ON/OFF資料		—		0	
監視關聯	監視(DO端子 ON/OFF)	5	DO端子 ON/OFF資料		—		0	
監視關聯	監視(DO端子 ON/OFF)	6	DO端子 ON/OFF資料		—		0	
監視關聯	監視(DO端子 ON/OFF)	7	DO端子 ON/OFF資料		—		0	
監視關聯	監視(DO端子 ON/OFF)	8	DO端子 ON/OFF資料		—		0	
監視關聯	監視(DO端子 ON/OFF)	9	DO端子 ON/OFF資料		—		0	
監視關聯	監視(DO端子 ON/OFF)	10	DO端子 ON/OFF資料		—		0	
監視關聯	監視(DO端子 ON/OFF)	11	DO端子 ON/OFF資料		—		0	
監視關聯	監視(DO端子 ON/OFF)	12	DO端子 ON/OFF資料		—		0	
監視關聯	監視(DO端子 ON/OFF)	13	DO端子 ON/OFF資料		—		0	
監視關聯	監視(DO端子 ON/OFF)	14	DO端子 ON/OFF資料		—		0	
監視關聯	監視(DO端子 ON/OFF)	15	DO端子 ON/OFF資料		—		0	
監視關聯	監視(DO端子 ON/OFF)	16	DO端子 ON/OFF資料		—		0	
監視關聯	監視(EV端子 ON/OFF)	1	EV端子 ON/OFF資料		—		0	
監視關聯	監視(延遲剩餘時間)	1	延遲剩餘時間		—	s	0	
監視關聯	監視(延遲剩餘時間)	2	延遲剩餘時間		—	s	0	
監視關聯	監視(延遲剩餘時間)	3	延遲剩餘時間		—	s	0	
監視關聯	監視(延遲剩餘時間)	4	延遲剩餘時間		—	s	0	
監視關聯	監視(延遲剩餘時間)	5	延遲剩餘時間		—	s	0	
監視關聯	監視(延遲剩餘時間)	6	延遲剩餘時間		—	s	0	
監視關聯	監視(延遲剩餘時間)	7	延遲剩餘時間		—	s	0	
監視關聯	監視(延遲剩餘時間)	8	延遲剩餘時間		—	s	0	
監視關聯	監視(延遲剩餘時間)	9	延遲剩餘時間		—	s	0	
監視關聯	監視(延遲剩餘時間)	10	延遲剩餘時間		—	s	0	
監視關聯	監視(延遲剩餘時間)	11	延遲剩餘時間		—	s	0	
監視關聯	監視(延遲剩餘時間)	12	延遲剩餘時間		—	s	0	
監視關聯	監視(延遲剩餘時間)	13	延遲剩餘時間		—	s	0	
監視關聯	監視(延遲剩餘時間)	14	延遲剩餘時間		—	s	0	
監視關聯	監視(延遲剩餘時間)	15	延遲剩餘時間		—	s	0	
監視關聯	監視(延遲剩餘時間)	16	延遲剩餘時間		—	s	0	
監視關聯	監視(延遲剩餘時間)	17	延遲剩餘時間		—	s	0	
監視關聯	監視(延遲剩餘時間)	18	延遲剩餘時間		—	s	0	
監視關聯	監視(延遲剩餘時間)	19	延遲剩餘時間		—	s	0	
監視關聯	監視(延遲剩餘時間)	20	延遲剩餘時間		—	s	0	
監視關聯	監視(延遲剩餘時間)	21	延遲剩餘時間		—	s	0	
監視關聯	監視(延遲剩餘時間)	22	延遲剩餘時間		—	s	0	
監視關聯	監視(延遲剩餘時間)	23	延遲剩餘時間		—	s	0	
監視關聯	監視(延遲剩餘時間)	24	延遲剩餘時間		—	s	0	
監視關聯	監視(內部演算結果)	1	儀表的內部演算結果1 (位圖)		—		0	●內部演算結果1 (12-67頁)參考
監視關聯	監視(內部演算結果)	1	儀表的內部演算結果2 (位圖)		—		0	●內部演算結果2 (12-68頁)參考
監視關聯	監視(內部演算結果)	1	儀表的內部演算結果13 (位圖)		—		0	●內部演算結果13 (12-68頁)參考
監視關聯	監視(內部演算結果)	1	儀表的內部演算結果21 (位圖)		—		0	●內部演算結果21 (12-69頁)參考
監視關聯	監視(內部演算結果)	1	儀表的內部演算結果22 (位圖)		—		0	●內部演算結果22 (12-69頁)參考
監視關聯	監視(內部演算結果)	1	儀表的內部演算結果45 (位圖)		—		0	●內部演算結果45 (12-70頁)參考
監視關聯	監視(內部演算結果)	1	儀表的內部演算結果54 (位圖)		—		0	●內部演算結果54 (12-70頁)參考
監視關聯	監視(內部演算結果)	1	儀表的內部演算結果55 (位圖)		—		0	●內部演算結果55 (12-71頁)參考

監視關聯/用戶定義位

文件夾名	庫名	編號	項目名	設定範圍	初始值	單位	顯示級別	備註
監視關聯	用戶定義位	1	用戶定義位1-16	用戶定義位1-16參考	0		0	●用戶定義位1-16 (12-72頁)參考
監視關聯	用戶定義位	1	用戶定義位1	0 : OFF 1 : ON	0		0	
監視關聯	用戶定義位	1	用戶定義位2	0 : OFF 1 : ON	0		0	
監視關聯	用戶定義位	1	用戶定義位3	0 : OFF 1 : ON	0		0	
監視關聯	用戶定義位	1	用戶定義位4	0 : OFF 1 : ON	0		0	
監視關聯	用戶定義位	1	用戶定義位5	0 : OFF 1 : ON	0		0	
監視關聯	用戶定義位	1	用戶定義位6	0 : OFF 1 : ON	0		0	
監視關聯	用戶定義位	1	用戶定義位7	0 : OFF 1 : ON	0		0	
監視關聯	用戶定義位	1	用戶定義位8	0 : OFF 1 : ON	0		0	
監視關聯	用戶定義位	1	用戶定義位9	0 : OFF 1 : ON	0		0	
監視關聯	用戶定義位	1	用戶定義位10	0 : OFF 1 : ON	0		0	
監視關聯	用戶定義位	1	用戶定義位11	0 : OFF 1 : ON	0		0	
監視關聯	用戶定義位	1	用戶定義位12	0 : OFF 1 : ON	0		0	
監視關聯	用戶定義位	1	用戶定義位13	0 : OFF 1 : ON	0		0	
監視關聯	用戶定義位	1	用戶定義位14	0 : OFF 1 : ON	0		0	
監視關聯	用戶定義位	1	用戶定義位15	0 : OFF 1 : ON	0		0	
監視關聯	用戶定義位	1	用戶定義位16	0 : OFF 1 : ON	0		0	
監視關聯	用戶定義位	1	用戶定義位17-32	用戶定義位17-32參考	0		0	●用戶定義位17-32 (12-72頁)參考
監視關聯	用戶定義位	1	用戶定義位17	0 : OFF 1 : ON	0		0	
監視關聯	用戶定義位	1	用戶定義位18	0 : OFF 1 : ON	0		0	
監視關聯	用戶定義位	1	用戶定義位19	0 : OFF 1 : ON	0		0	
監視關聯	用戶定義位	1	用戶定義位20	0 : OFF 1 : ON	0		0	
監視關聯	用戶定義位	1	用戶定義位21	0 : OFF 1 : ON	0		0	
監視關聯	用戶定義位	1	用戶定義位22	0 : OFF 1 : ON	0		0	
監視關聯	用戶定義位	1	用戶定義位23	0 : OFF 1 : ON	0		0	
監視關聯	用戶定義位	1	用戶定義位24	0 : OFF 1 : ON	0		0	
監視關聯	用戶定義位	1	用戶定義位25	0 : OFF 1 : ON	0		0	
監視關聯	用戶定義位	1	用戶定義位26	0 : OFF 1 : ON	0		0	
監視關聯	用戶定義位	1	用戶定義位27	0 : OFF 1 : ON	0		0	
監視關聯	用戶定義位	1	用戶定義位28	0 : OFF 1 : ON	0		0	
監視關聯	用戶定義位	1	用戶定義位29	0 : OFF 1 : ON	0		0	
監視關聯	用戶定義位	1	用戶定義位30	0 : OFF 1 : ON	0		0	
監視關聯	用戶定義位	1	用戶定義位31	0 : OFF 1 : ON	0		0	
監視關聯	用戶定義位	1	用戶定義位32	0 : OFF 1 : ON	0		0	

監視關聯/用戶定義數值

文件夾名	庫名	編號	項目名	設定範圍	初始值	單位	顯示級別	備註
監視關聯	用戶定義數值	1	用戶定義數值1	單精度浮點小數的範圍	0		0	
監視關聯	用戶定義數值	1	用戶定義數值2	單精度浮點小數的範圍	0		0	
監視關聯	用戶定義數值	1	用戶定義數值3	單精度浮點小數的範圍	0		0	
監視關聯	用戶定義數值	1	用戶定義數值4	單精度浮點小數的範圍	0		0	
監視關聯	用戶定義數值	1	用戶定義數值5	單精度浮點小數的範圍	0		0	
監視關聯	用戶定義數值	1	用戶定義數值6	單精度浮點小數的範圍	0		0	
監視關聯	用戶定義數值	1	用戶定義數值7	單精度浮點小數的範圍	0		0	
監視關聯	用戶定義數值	1	用戶定義數值8	單精度浮點小數的範圍	0		0	
監視關聯	用戶定義數值	1	用戶定義數值9	單精度浮點小數的範圍	0		0	
監視關聯	用戶定義數值	1	用戶定義數值10	單精度浮點小數的範圍	0		0	
監視關聯	用戶定義數值	1	用戶定義數值11	單精度浮點小數的範圍	0		0	
監視關聯	用戶定義數值	1	用戶定義數值12	單精度浮點小數的範圍	0		0	
監視關聯	用戶定義數值	1	用戶定義數值13	單精度浮點小數的範圍	0		0	
監視關聯	用戶定義數值	1	用戶定義數值14	單精度浮點小數的範圍	0		0	
監視關聯	用戶定義數值	1	用戶定義數值15	單精度浮點小數的範圍	0		0	
監視關聯	用戶定義數值	1	用戶定義數值16	單精度浮點小數的範圍	0		0	

監視關聯/通訊輸入資料

文件夾名	庫名	編號	項目名	設定範圍	初始值	單位	顯示級別	備註
監視關聯	通訊輸入資料	1	通訊FL1	0:OFF 1:ON	0		0	
監視關聯	通訊輸入資料	1	通訊FL2	0:OFF 1:ON	0		0	
監視關聯	通訊輸入資料	1	通訊FL3	0:OFF 1:ON	0		0	
監視關聯	通訊輸入資料	1	通訊FL4	0:OFF 1:ON	0		0	
監視關聯	通訊輸入資料	1	通訊FL5	0:OFF 1:ON	0		0	
監視關聯	通訊輸入資料	1	通訊FL6	0:OFF 1:ON	0		0	
監視關聯	通訊輸入資料	1	通訊FL7	0:OFF 1:ON	0		0	
監視關聯	通訊輸入資料	1	通訊FL8	0:OFF 1:ON	0		0	
監視關聯	通訊輸入資料	1	通訊FL9	0:OFF 1:ON	0		0	
監視關聯	通訊輸入資料	1	通訊FL10	0:OFF 1:ON	0		0	
監視關聯	通訊輸入資料	1	通訊FL11	0:OFF 1:ON	0		0	
監視關聯	通訊輸入資料	1	通訊FL12	0:OFF 1:ON	0		0	
監視關聯	通訊輸入資料	1	通訊FL13	0:OFF 1:ON	0		0	
監視關聯	通訊輸入資料	1	通訊FL14	0:OFF 1:ON	0		0	
監視關聯	通訊輸入資料	1	通訊FL15	0:OFF 1:ON	0		0	
監視關聯	通訊輸入資料	1	通訊FL16	0:OFF 1:ON	0		0	
監視關聯	通訊輸入資料	1	通訊MV1	0.0~100.0	0.0	%	0	
監視關聯	通訊輸入資料	1	通訊MV2	0.0~100.0	0.0	%	0	
監視關聯	通訊輸入資料	1	通訊MV3	0.0~100.0	0.0	%	0	
監視關聯	通訊輸入資料	1	通訊MV4	0.0~100.0	0.0	%	0	
監視關聯	通訊輸入資料	1	通訊MV5	0.0~100.0	0.0	%	0	
監視關聯	通訊輸入資料	1	通訊MV6	0.0~100.0	0.0	%	0	
監視關聯	通訊輸入資料	1	通訊MV7	0.0~100.0	0.0	%	0	
監視關聯	通訊輸入資料	1	通訊MV8	0.0~100.0	0.0	%	0	
監視關聯	通訊輸入資料	1	通訊MV9	0.0~100.0	0.0	%	0	
監視關聯	通訊輸入資料	1	通訊MV10	0.0~100.0	0.0	%	0	
監視關聯	通訊輸入資料	1	通訊MV11	0.0~100.0	0.0	%	0	
監視關聯	通訊輸入資料	1	通訊MV12	0.0~100.0	0.0	%	0	
監視關聯	通訊輸入資料	1	通訊MV13	0.0~100.0	0.0	%	0	
監視關聯	通訊輸入資料	1	通訊MV14	0.0~100.0	0.0	%	0	
監視關聯	通訊輸入資料	1	通訊MV15	0.0~100.0	0.0	%	0	
監視關聯	通訊輸入資料	1	通訊MV16	0.0~100.0	0.0	%	0	
監視關聯	通訊輸入資料	1	DO輸出1的時間比例週期	0.1~120.0s	2.0	s	0	
監視關聯	通訊輸入資料	1	DO輸出2的時間比例週期	0.1~120.0s	2.0	s	0	
監視關聯	通訊輸入資料	1	DO輸出3的時間比例週期	0.1~120.0s	2.0	s	0	
監視關聯	通訊輸入資料	1	DO輸出4的時間比例週期	0.1~120.0s	2.0	s	0	
監視關聯	通訊輸入資料	1	DO輸出5的時間比例週期	0.1~120.0s	2.0	s	0	
監視關聯	通訊輸入資料	1	DO輸出6的時間比例週期	0.1~120.0s	2.0	s	0	
監視關聯	通訊輸入資料	1	DO輸出7的時間比例週期	0.1~120.0s	2.0	s	0	
監視關聯	通訊輸入資料	1	DO輸出8的時間比例週期	0.1~120.0s	2.0	s	0	
監視關聯	通訊輸入資料	1	DO輸出9的時間比例週期	0.1~120.0s	2.0	s	0	
監視關聯	通訊輸入資料	1	DO輸出10的時間比例週期	0.1~120.0s	2.0	s	0	
監視關聯	通訊輸入資料	1	DO輸出11的時間比例週期	0.1~120.0s	2.0	s	0	
監視關聯	通訊輸入資料	1	DO輸出12的時間比例週期	0.1~120.0s	2.0	s	0	
監視關聯	通訊輸入資料	1	DO輸出13的時間比例週期	0.1~120.0s	2.0	s	0	
監視關聯	通訊輸入資料	1	DO輸出14的時間比例週期	0.1~120.0s	2.0	s	0	
監視關聯	通訊輸入資料	1	DO輸出15的時間比例週期	0.1~120.0s	2.0	s	0	
監視關聯	通訊輸入資料	1	DO輸出16的時間比例週期	0.1~120.0s	2.0	s	0	
監視關聯	通訊輸入資料	1	通訊PT1(保持型)	0.00~320.00s	0.00	s	0	
監視關聯	通訊輸入資料	1	通訊PT2(保持型)	0.00~320.00s	0.00	s	0	
監視關聯	通訊輸入資料	1	通訊PT3(保持型)	0.00~320.00s	0.00	s	0	

監視關聯/通訊輸入資料

文件夾名	庫名	編號	項目名	設定範圍	初始值	單位	顯示級別	備註
監視關聯	通訊輸入資料	1	通訊PT4(保持型)	0.00~320.00s	0.00	s	0	
監視關聯	通訊輸入資料	1	通訊PT5(保持型)	0.00~320.00s	0.00	s	0	
監視關聯	通訊輸入資料	1	通訊PT6(保持型)	0.00~320.00s	0.00	s	0	
監視關聯	通訊輸入資料	1	通訊PT7(保持型)	0.00~320.00s	0.00	s	0	
監視關聯	通訊輸入資料	1	通訊PT8(保持型)	0.00~320.00s	0.00	s	0	
監視關聯	通訊輸入資料	1	通訊PT9(保持型)	0.00~320.00s	0.00	s	0	
監視關聯	通訊輸入資料	1	通訊PT10(保持型)	0.00~320.00s	0.00	s	0	
監視關聯	通訊輸入資料	1	通訊PT11(保持型)	0.00~320.00s	0.00	s	0	
監視關聯	通訊輸入資料	1	通訊PT12(保持型)	0.00~320.00s	0.00	s	0	
監視關聯	通訊輸入資料	1	通訊PT13(保持型)	0.00~320.00s	0.00	s	0	
監視關聯	通訊輸入資料	1	通訊PT14(保持型)	0.00~320.00s	0.00	s	0	
監視關聯	通訊輸入資料	1	通訊PT15(保持型)	0.00~320.00s	0.00	s	0	
監視關聯	通訊輸入資料	1	通訊PT16(保持型)	0.00~320.00s	0.00	s	0	
監視關聯	通訊輸入資料	1	通訊PT1(透減計數型)	0.00~320.00s	0.00	s	0	
監視關聯	通訊輸入資料	1	通訊PT2(透減計數型)	0.00~320.00s	0.00	s	0	
監視關聯	通訊輸入資料	1	通訊PT3(透減計數型)	0.00~320.00s	0.00	s	0	
監視關聯	通訊輸入資料	1	通訊PT4(透減計數型)	0.00~320.00s	0.00	s	0	
監視關聯	通訊輸入資料	1	通訊PT5(透減計數型)	0.00~320.00s	0.00	s	0	
監視關聯	通訊輸入資料	1	通訊PT6(透減計數型)	0.00~320.00s	0.00	s	0	
監視關聯	通訊輸入資料	1	通訊PT7(透減計數型)	0.00~320.00s	0.00	s	0	
監視關聯	通訊輸入資料	1	通訊PT8(透減計數型)	0.00~320.00s	0.00	s	0	
監視關聯	通訊輸入資料	1	通訊PT9(透減計數型)	0.00~320.00s	0.00	s	0	
監視關聯	通訊輸入資料	1	通訊PT10(透減計數型)	0.00~320.00s	0.00	s	0	
監視關聯	通訊輸入資料	1	通訊PT11(透減計數型)	0.00~320.00s	0.00	s	0	
監視關聯	通訊輸入資料	1	通訊PT12(透減計數型)	0.00~320.00s	0.00	s	0	
監視關聯	通訊輸入資料	1	通訊PT13(透減計數型)	0.00~320.00s	0.00	s	0	
監視關聯	通訊輸入資料	1	通訊PT14(透減計數型)	0.00~320.00s	0.00	s	0	
監視關聯	通訊輸入資料	1	通訊PT15(透減計數型)	0.00~320.00s	0.00	s	0	
監視關聯	通訊輸入資料	1	通訊PT16(透減計數型)	0.00~320.00s	0.00	s	0	

標準位/標準位

文件夾名	庫名	編號	項目名	設定範圍	初始值	單位	顯示級別	備註
標準位	標準位(1024~1151)	1	總為0(Off)		0		0	
標準位	標準位(1024~1151)	1	總為1(On)		1		0	
標準位	標準位(1024~1151)	1	事件1		-		0	
標準位	標準位(1024~1151)	1	事件2		-		0	
標準位	標準位(1024~1151)	1	事件3		-		0	
標準位	標準位(1024~1151)	1	事件4		-		0	
標準位	標準位(1024~1151)	1	事件5		-		0	
標準位	標準位(1024~1151)	1	事件6		-		0	
標準位	標準位(1024~1151)	1	事件7		-		0	
標準位	標準位(1024~1151)	1	事件8		-		0	
標準位	標準位(1024~1151)	1	事件9		-		0	
標準位	標準位(1024~1151)	1	事件10		-		0	
標準位	標準位(1024~1151)	1	事件11		-		0	
標準位	標準位(1024~1151)	1	事件12		-		0	
標準位	標準位(1024~1151)	1	事件13		-		0	
標準位	標準位(1024~1151)	1	事件14		-		0	
標準位	標準位(1024~1151)	1	事件15		-		0	
標準位	標準位(1024~1151)	1	事件16		-		0	
標準位	標準位(1024~1151)	1	事件17		-		0	
標準位	標準位(1024~1151)	1	事件18		-		0	
標準位	標準位(1024~1151)	1	事件19		-		0	
標準位	標準位(1024~1151)	1	事件20		-		0	
標準位	標準位(1024~1151)	1	事件21		-		0	
標準位	標準位(1024~1151)	1	事件22		-		0	
標準位	標準位(1024~1151)	1	事件23		-		0	
標準位	標準位(1024~1151)	1	事件24		-		0	
標準位	標準位(1280~1407)	1	DO1的端子狀態		-		0	
標準位	標準位(1280~1407)	1	DO2的端子狀態		-		0	
標準位	標準位(1280~1407)	1	DO3的端子狀態		-		0	
標準位	標準位(1280~1407)	1	DO4的端子狀態		-		0	
標準位	標準位(1280~1407)	1	DO5的端子狀態		-		0	
標準位	標準位(1280~1407)	1	DO6的端子狀態		-		0	
標準位	標準位(1280~1407)	1	DO7的端子狀態		-		0	
標準位	標準位(1280~1407)	1	DO8的端子狀態		-		0	
標準位	標準位(1280~1407)	1	DO9的端子狀態		-		0	
標準位	標準位(1280~1407)	1	DO10的端子狀態		-		0	
標準位	標準位(1280~1407)	1	DO11的端子狀態		-		0	
標準位	標準位(1280~1407)	1	DO12的端子狀態		-		0	
標準位	標準位(1280~1407)	1	DO13的端子狀態		-		0	
標準位	標準位(1280~1407)	1	DO14的端子狀態		-		0	
標準位	標準位(1280~1407)	1	DO15的端子狀態		-		0	
標準位	標準位(1280~1407)	1	DO16的端子狀態		-		0	
標準位	標準位(1280~1407)	1	EV1的端子狀態		-		0	
標準位	標準位(1408~1535)	1	用戶定義位1		-		0	
標準位	標準位(1408~1535)	1	用戶定義位2		-		0	
標準位	標準位(1408~1535)	1	用戶定義位3		-		0	
標準位	標準位(1408~1535)	1	用戶定義位4		-		0	
標準位	標準位(1408~1535)	1	用戶定義位5		-		0	
標準位	標準位(1408~1535)	1	用戶定義位6		-		0	
標準位	標準位(1408~1535)	1	用戶定義位7		-		0	
標準位	標準位(1408~1535)	1	用戶定義位8		-		0	

標準位/標準位

文件夾名	庫名	編號	項目名	設定範圍	初始值	單位	顯示級別	備註
標準位	標準位(1408~1535)	1	用戶定義位9		—		0	
標準位	標準位(1408~1535)	1	用戶定義位10		—		0	
標準位	標準位(1408~1535)	1	用戶定義位11		—		0	
標準位	標準位(1408~1535)	1	用戶定義位12		—		0	
標準位	標準位(1408~1535)	1	用戶定義位13		—		0	
標準位	標準位(1408~1535)	1	用戶定義位14		—		0	
標準位	標準位(1408~1535)	1	用戶定義位15		—		0	
標準位	標準位(1408~1535)	1	用戶定義位16		—		0	
標準位	標準位(1408~1535)	1	用戶定義位17		—		0	
標準位	標準位(1408~1535)	1	用戶定義位18		—		0	
標準位	標準位(1408~1535)	1	用戶定義位19		—		0	
標準位	標準位(1408~1535)	1	用戶定義位20		—		0	
標準位	標準位(1408~1535)	1	用戶定義位21		—		0	
標準位	標準位(1408~1535)	1	用戶定義位22		—		0	
標準位	標準位(1408~1535)	1	用戶定義位23		—		0	
標準位	標準位(1408~1535)	1	用戶定義位24		—		0	
標準位	標準位(1408~1535)	1	用戶定義位25		—		0	
標準位	標準位(1408~1535)	1	用戶定義位26		—		0	
標準位	標準位(1408~1535)	1	用戶定義位27		—		0	
標準位	標準位(1408~1535)	1	用戶定義位28		—		0	
標準位	標準位(1408~1535)	1	用戶定義位29		—		0	
標準位	標準位(1408~1535)	1	用戶定義位30		—		0	
標準位	標準位(1408~1535)	1	用戶定義位31		—		0	
標準位	標準位(1408~1535)	1	用戶定義位32		—		0	
標準位	標準位(1408~1535)	1	邏輯演算1的結果		—		0	
標準位	標準位(1408~1535)	1	邏輯演算2的結果		—		0	
標準位	標準位(1408~1535)	1	邏輯演算3的結果		—		0	
標準位	標準位(1408~1535)	1	邏輯演算4的結果		—		0	
標準位	標準位(1408~1535)	1	邏輯演算5的結果		—		0	
標準位	標準位(1408~1535)	1	邏輯演算6的結果		—		0	
標準位	標準位(1408~1535)	1	邏輯演算7的結果		—		0	
標準位	標準位(1408~1535)	1	邏輯演算8的結果		—		0	
標準位	標準位(1408~1535)	1	邏輯演算9的結果		—		0	
標準位	標準位(1408~1535)	1	邏輯演算10的結果		—		0	
標準位	標準位(1408~1535)	1	邏輯演算11的結果		—		0	
標準位	標準位(1408~1535)	1	邏輯演算12的結果		—		0	
標準位	標準位(1408~1535)	1	邏輯演算13的結果		—		0	
標準位	標準位(1408~1535)	1	邏輯演算14的結果		—		0	
標準位	標準位(1408~1535)	1	邏輯演算15的結果		—		0	
標準位	標準位(1408~1535)	1	邏輯演算16的結果		—		0	
標準位	標準位(1408~1535)	1	邏輯演算17的結果		—		0	
標準位	標準位(1408~1535)	1	邏輯演算18的結果		—		0	
標準位	標準位(1408~1535)	1	邏輯演算19的結果		—		0	
標準位	標準位(1408~1535)	1	邏輯演算20的結果		—		0	
標準位	標準位(1408~1535)	1	邏輯演算21的結果		—		0	
標準位	標準位(1408~1535)	1	邏輯演算22的結果		—		0	
標準位	標準位(1408~1535)	1	邏輯演算23的結果		—		0	
標準位	標準位(1408~1535)	1	邏輯演算24的結果		—		0	
標準位	標準位(1408~1535)	1	邏輯演算25的結果		—		0	
標準位	標準位(1408~1535)	1	邏輯演算26的結果		—		0	
標準位	標準位(1408~1535)	1	邏輯演算27的結果		—		0	

標準位/標準位

文件夾名	庫名	編號	項目名	設定範圍	初始值	單位	顯示級別	備註
標準位	標準位(1408~1535)	1	邏輯演算28的結果		-		0	
標準位	標準位(1408~1535)	1	邏輯演算29的結果		-		0	
標準位	標準位(1408~1535)	1	邏輯演算30的結果		-		0	
標準位	標準位(1408~1535)	1	邏輯演算31的結果		-		0	
標準位	標準位(1408~1535)	1	邏輯演算32的結果		-		0	
標準位	標準位(1536~1663)	1	RS-485通訊狀態(1幀正常收信)		-		0	
標準位	標準位(1536~1663)	1	回路1的RUN/READY狀態		-		0	
標準位	標準位(1536~1663)	1	回路2的RUN/READY狀態		-		0	
標準位	標準位(1536~1663)	1	回路3的RUN/READY狀態		-		0	
標準位	標準位(1536~1663)	1	回路4的RUN/READY狀態		-		0	
標準位	標準位(1536~1663)	1	回路5的RUN/READY狀態		-		0	
標準位	標準位(1536~1663)	1	回路6的RUN/READY狀態		-		0	
標準位	標準位(1536~1663)	1	回路7的RUN/READY狀態		-		0	
標準位	標準位(1536~1663)	1	回路8的RUN/READY狀態		-		0	
標準位	標準位(1536~1663)	1	回路9的RUN/READY狀態		-		0	
標準位	標準位(1536~1663)	1	回路10的RUN/READY狀態		-		0	
標準位	標準位(1536~1663)	1	回路11的RUN/READY狀態		-		0	
標準位	標準位(1536~1663)	1	回路12的RUN/READY狀態		-		0	
標準位	標準位(1536~1663)	1	回路13的RUN/READY狀態		-		0	
標準位	標準位(1536~1663)	1	回路14的RUN/READY狀態		-		0	
標準位	標準位(1536~1663)	1	回路15的RUN/READY狀態		-		0	
標準位	標準位(1536~1663)	1	回路16的RUN/READY狀態		-		0	
標準位	標準位(1536~1663)	1	回路1的AUTO/MANUAL狀態		-		0	
標準位	標準位(1536~1663)	1	回路2的AUTO/MANUAL狀態		-		0	
標準位	標準位(1536~1663)	1	回路3的AUTO/MANUAL狀態		-		0	
標準位	標準位(1536~1663)	1	回路4的AUTO/MANUAL狀態		-		0	
標準位	標準位(1536~1663)	1	回路5的AUTO/MANUAL狀態		-		0	
標準位	標準位(1536~1663)	1	回路6的AUTO/MANUAL狀態		-		0	
標準位	標準位(1536~1663)	1	回路7的AUTO/MANUAL狀態		-		0	
標準位	標準位(1536~1663)	1	回路8的AUTO/MANUAL狀態		-		0	
標準位	標準位(1536~1663)	1	回路9的AUTO/MANUAL狀態		-		0	
標準位	標準位(1536~1663)	1	回路10的AUTO/MANUAL狀態		-		0	
標準位	標準位(1536~1663)	1	回路11的AUTO/MANUAL狀態		-		0	
標準位	標準位(1536~1663)	1	回路12的AUTO/MANUAL狀態		-		0	
標準位	標準位(1536~1663)	1	回路13的AUTO/MANUAL狀態		-		0	
標準位	標準位(1536~1663)	1	回路14的AUTO/MANUAL狀態		-		0	
標準位	標準位(1536~1663)	1	回路15的AUTO/MANUAL狀態		-		0	
標準位	標準位(1536~1663)	1	回路16的AUTO/MANUAL狀態		-		0	
標準位	標準位(1664~1791)	1	通訊FL1		-		0	
標準位	標準位(1664~1791)	1	通訊FL2		-		0	
標準位	標準位(1664~1791)	1	通訊FL3		-		0	
標準位	標準位(1664~1791)	1	通訊FL4		-		0	
標準位	標準位(1664~1791)	1	通訊FL5		-		0	
標準位	標準位(1664~1791)	1	通訊FL6		-		0	
標準位	標準位(1664~1791)	1	通訊FL7		-		0	
標準位	標準位(1664~1791)	1	通訊FL8		-		0	
標準位	標準位(1664~1791)	1	通訊FL9		-		0	
標準位	標準位(1664~1791)	1	通訊FL10		-		0	
標準位	標準位(1664~1791)	1	通訊FL11		-		0	
標準位	標準位(1664~1791)	1	通訊FL12		-		0	
標準位	標準位(1664~1791)	1	通訊FL13		-		0	

標準位/標準位

文件夾名	庫名	編號	項目名	設定範圍	初始值	單位	顯示級別	備註
標準位	標準位(1664~1791)	1	通訊FL14		—		0	
標準位	標準位(1664~1791)	1	通訊FL15		—		0	
標準位	標準位(1664~1791)	1	通訊FL16		—		0	
標準位	標準位(1792~1919)	1	全警報代表 (顯示全警報的OR)		—		0	
標準位	標準位(1920~2047)	1	收信監視1		—		0	
標準位	標準位(1920~2047)	1	收信監視2		—		0	
標準位	標準位(1920~2047)	1	收信監視3		—		0	
標準位	標準位(1920~2047)	1	收信監視4		—		0	
標準位	標準位(1920~2047)	1	收信監視5		—		0	
標準位	標準位(1920~2047)	1	收信監視6		—		0	
標準位	標準位(1920~2047)	1	收信監視7		—		0	
標準位	標準位(1920~2047)	1	收信監視8		—		0	
標準位	標準位(1920~2047)	1	收信監視9		—		0	
標準位	標準位(1920~2047)	1	收信監視10		—		0	
標準位	標準位(1920~2047)	1	收信監視11		—		0	
標準位	標準位(1920~2047)	1	收信監視12		—		0	
標準位	標準位(1920~2047)	1	收信監視13		—		0	
標準位	標準位(1920~2047)	1	收信監視14		—		0	
標準位	標準位(1920~2047)	1	收信監視15		—		0	
標準位	標準位(1920~2047)	1	收信監視16		—		0	
標準位	標準位(1920~2047)	1	參數異常(AL94/AL97)		—		0	
標準位	標準位(1920~2047)	1	調整資料異常(AL95/AL98)		—		0	
標準位	標準位(1920~2047)	1	EEPROM未初始化(AL83)		—		0	
標準位	標準位(1920~2047)	1	ROM異常(AL99)		—		0	
標準位	標準位(1920~2047)	1	RAM讀出寫入異常(AL85)		—		0	
標準位	標準位(1920~2047)	1	EEPROM讀出寫入異常(AL86)		—		0	
標準位	標準位(1920~2047)	1	收信監視(1-16的代表)(AL31)		—		0	
標準位	標準位(1920~2047)	1	模組間通訊送信超時(AL32)		—		0	
標準位	標準位(1920~2047)	1	EEPROM寫入中		—		0	
標準位	標準位(1920~2047)	1	SV收信超時		—		0	
標準位	標準位(1920~2047)	1	RS-485設定異常(AL33)		—		0	
標準位	標準位(1920~2047)	1	相鄰環形切斷(AL38)		—		0	附-3 環形通訊的狀態(網絡狀態)(附-12頁)參考
標準位	標準位(1920~2047)	1	非相鄰環形切斷		—		0	附-3 環形通訊的狀態(網絡狀態)(附-12頁)參考
標準位	標準位(1920~2047)	1	底板/本體通訊設定不一致(AL53)		—		0	
標準位	標準位(1920~2047)	1	底板/本體型號不一致(AL54)		—		0	
標準位	標準位(1920~2047)	1	底板校驗異常(AL55)		—		0	
標準位	標準位(1920~2047)	1	DO外部連接電源電壓監視		—		0	

標準數值 / 標準數值

文件夾名	庫名	編號	項目名	設定範圍	初始值	單位	顯示級別	備註
標準數值	標準數值(2048~2175)	1	總為 0.0		0.0		0	
標準數值	標準數值(2048~2175)	1	用戶定義數值 1		0		0	
標準數值	標準數值(2048~2175)	1	用戶定義數值 2		0		0	
標準數值	標準數值(2048~2175)	1	用戶定義數值 3		0		0	
標準數值	標準數值(2048~2175)	1	用戶定義數值 4		0		0	
標準數值	標準數值(2048~2175)	1	用戶定義數值 5		0		0	
標準數值	標準數值(2048~2175)	1	用戶定義數值 6		0		0	
標準數值	標準數值(2048~2175)	1	用戶定義數值 7		0		0	
標準數值	標準數值(2048~2175)	1	用戶定義數值 8		0		0	
標準數值	標準數值(2048~2175)	1	用戶定義數值 9		0		0	
標準數值	標準數值(2048~2175)	1	用戶定義數值 10		0		0	
標準數值	標準數值(2048~2175)	1	用戶定義數值 11		0		0	
標準數值	標準數值(2048~2175)	1	用戶定義數值 12		0		0	
標準數值	標準數值(2048~2175)	1	用戶定義數值 13		0		0	
標準數值	標準數值(2048~2175)	1	用戶定義數值 14		0		0	
標準數值	標準數值(2048~2175)	1	用戶定義數值 15		0		0	
標準數值	標準數值(2048~2175)	1	用戶定義數值 16		0		0	
標準數值	標準數值(2176~2303)	1	MV1		0.0	%	0	
標準數值	標準數值(2176~2303)	1	MV2		0.0	%	0	
標準數值	標準數值(2176~2303)	1	MV3		0.0	%	0	
標準數值	標準數值(2176~2303)	1	MV4		0.0	%	0	
標準數值	標準數值(2176~2303)	1	MV5		0.0	%	0	
標準數值	標準數值(2176~2303)	1	MV6		0.0	%	0	
標準數值	標準數值(2176~2303)	1	MV7		0.0	%	0	
標準數值	標準數值(2176~2303)	1	MV8		0.0	%	0	
標準數值	標準數值(2176~2303)	1	MV9		0.0	%	0	
標準數值	標準數值(2176~2303)	1	MV10		0.0	%	0	
標準數值	標準數值(2176~2303)	1	MV11		0.0	%	0	
標準數值	標準數值(2176~2303)	1	MV12		0.0	%	0	
標準數值	標準數值(2176~2303)	1	MV13		0.0	%	0	
標準數值	標準數值(2176~2303)	1	MV14		0.0	%	0	
標準數值	標準數值(2176~2303)	1	MV15		0.0	%	0	
標準數值	標準數值(2176~2303)	1	MV16		0.0	%	0	
標準數值	標準數值(2304~2431)	1	通訊 MV1		0.0	%	0	
標準數值	標準數值(2304~2431)	1	通訊 MV2		0.0	%	0	
標準數值	標準數值(2304~2431)	1	通訊 MV3		0.0	%	0	
標準數值	標準數值(2304~2431)	1	通訊 MV4		0.0	%	0	
標準數值	標準數值(2304~2431)	1	通訊 MV5		0.0	%	0	
標準數值	標準數值(2304~2431)	1	通訊 MV6		0.0	%	0	
標準數值	標準數值(2304~2431)	1	通訊 MV7		0.0	%	0	
標準數值	標準數值(2304~2431)	1	通訊 MV8		0.0	%	0	
標準數值	標準數值(2304~2431)	1	通訊 MV9		0.0	%	0	
標準數值	標準數值(2304~2431)	1	通訊 MV10		0.0	%	0	
標準數值	標準數值(2304~2431)	1	通訊 MV11		0.0	%	0	
標準數值	標準數值(2304~2431)	1	通訊 MV12		0.0	%	0	
標準數值	標準數值(2304~2431)	1	通訊 MV13		0.0	%	0	
標準數值	標準數值(2304~2431)	1	通訊 MV14		0.0	%	0	
標準數值	標準數值(2304~2431)	1	通訊 MV15		0.0	%	0	
標準數值	標準數值(2304~2431)	1	通訊 MV16		0.0	%	0	
標準數值	標準數值(2304~2431)	1	回路 1 的 MV		0.0	%	0	
標準數值	標準數值(2304~2431)	1	回路 2 的 MV		0.0	%	0	

標準數值 / 標準數值

文件夾名	庫名	編號	項目名	設定範圍	初始值	單位	顯示級別	備註
標準數值	標準數值(2304~2431)	1	回路 3 的 MV		0.0	%	0	
標準數值	標準數值(2304~2431)	1	回路 4 的 MV		0.0	%	0	
標準數值	標準數值(2304~2431)	1	回路 5 的 MV		0.0	%	0	
標準數值	標準數值(2304~2431)	1	回路 6 的 MV		0.0	%	0	
標準數值	標準數值(2304~2431)	1	回路 7 的 MV		0.0	%	0	
標準數值	標準數值(2304~2431)	1	回路 8 的 MV		0.0	%	0	
標準數值	標準數值(2304~2431)	1	回路 9 的 MV		0.0	%	0	
標準數值	標準數值(2304~2431)	1	回路 10 的 MV		0.0	%	0	
標準數值	標準數值(2304~2431)	1	回路 11 的 MV		0.0	%	0	
標準數值	標準數值(2304~2431)	1	回路 12 的 MV		0.0	%	0	
標準數值	標準數值(2304~2431)	1	回路 13 的 MV		0.0	%	0	
標準數值	標準數值(2304~2431)	1	回路 14 的 MV		0.0	%	0	
標準數值	標準數值(2304~2431)	1	回路 15 的 MV		0.0	%	0	
標準數值	標準數值(2304~2431)	1	回路 16 的 MV		0.0	%	0	
標準數值	標準數值(2560~2687)	1	事件 1 定時器剩餘時間		—	s	0	
標準數值	標準數值(2560~2687)	1	事件 2 定時器剩餘時間		—	s	0	
標準數值	標準數值(2560~2687)	1	事件 3 定時器剩餘時間		—	s	0	
標準數值	標準數值(2560~2687)	1	事件 4 定時器剩餘時間		—	s	0	
標準數值	標準數值(2560~2687)	1	事件 5 定時器剩餘時間		—	s	0	
標準數值	標準數值(2560~2687)	1	事件 6 定時器剩餘時間		—	s	0	
標準數值	標準數值(2560~2687)	1	事件 7 定時器剩餘時間		—	s	0	
標準數值	標準數值(2560~2687)	1	事件 8 定時器剩餘時間		—	s	0	
標準數值	標準數值(2560~2687)	1	事件 9 定時器剩餘時間		—	s	0	
標準數值	標準數值(2560~2687)	1	事件 10 定時器剩餘時間		—	s	0	
標準數值	標準數值(2560~2687)	1	事件 11 定時器剩餘時間		—	s	0	
標準數值	標準數值(2560~2687)	1	事件 12 定時器剩餘時間		—	s	0	
標準數值	標準數值(2560~2687)	1	事件 13 定時器剩餘時間		—	s	0	
標準數值	標準數值(2560~2687)	1	事件 14 定時器剩餘時間		—	s	0	
標準數值	標準數值(2560~2687)	1	事件 15 定時器剩餘時間		—	s	0	
標準數值	標準數值(2560~2687)	1	事件 16 定時器剩餘時間		—	s	0	
標準數值	標準數值(2560~2687)	1	事件 17 定時器剩餘時間		—	s	0	
標準數值	標準數值(2560~2687)	1	事件 18 定時器剩餘時間		—	s	0	
標準數值	標準數值(2560~2687)	1	事件 19 定時器剩餘時間		—	s	0	
標準數值	標準數值(2560~2687)	1	事件 20 定時器剩餘時間		—	s	0	
標準數值	標準數值(2560~2687)	1	事件 21 定時器剩餘時間		—	s	0	
標準數值	標準數值(2560~2687)	1	事件 22 定時器剩餘時間		—	s	0	
標準數值	標準數值(2560~2687)	1	事件 23 定時器剩餘時間		—	s	0	
標準數值	標準數值(2560~2687)	1	事件 24 定時器剩餘時間		—	s	0	

通訊/乙太通訊

文件夾名	庫名	編號	項目名	設定範圍	初始值	單位	顯示級別	備註
通訊	乙太通訊	1	MAC地址1	0~255	—		0	
通訊	乙太通訊	1	MAC地址2	0~255	—		0	
通訊	乙太通訊	1	MAC地址3	0~255	—		0	
通訊	乙太通訊	1	MAC地址4	0~255	—		0	
通訊	乙太通訊	1	MAC地址5	0~255	—		0	
通訊	乙太通訊	1	MAC地址6	0~255	—		0	
通訊	乙太通訊	1	IPv4地址1	0~255	192		0	設定變更內容在電源重新投入後有效
通訊	乙太通訊	1	IPv4地址2	0~255	168		0	設定變更內容在電源重新投入後有效
通訊	乙太通訊	1	IPv4地址3	0~255	255		0	設定變更內容在電源重新投入後有效
通訊	乙太通訊	1	IPv4地址4	0~255	254		0	設定變更內容在電源重新投入後有效
通訊	乙太通訊	1	IPv4地址子網掩碼1	0~255	255		0	設定變更內容在電源重新投入後有效
通訊	乙太通訊	1	IPv4地址子網掩碼2	0~255	255		0	設定變更內容在電源重新投入後有效
通訊	乙太通訊	1	IPv4地址子網掩碼3	0~255	255		0	設定變更內容在電源重新投入後有效
通訊	乙太通訊	1	IPv4地址子網掩碼4	0~255	0		0	設定變更內容在電源重新投入後有效
通訊	乙太通訊	1	IPv4默認網關1	0~255	0		0	設定變更內容在電源重新投入後有效
通訊	乙太通訊	1	IPv4默認網關2	0~255	0		0	設定變更內容在電源重新投入後有效
通訊	乙太通訊	1	IPv4默認網關3	0~255	0		0	設定變更內容在電源重新投入後有效
通訊	乙太通訊	1	IPv4默認網關4	0~255	0		0	設定變更內容在電源重新投入後有效
通訊	乙太通訊	1	CPL/TCP接口編號	0~65535	1252		0	設定變更內容在電源重新投入後有效 —般有使用0~501、503~1023的情況 但請盡量不要使用MODBUS/TCP接口編號 請勿使用同一值
通訊	乙太通訊	1	MODBUS/TCP接口編號	0~65535	502		0	設定變更內容在電源重新投入後有效 —般有使用0~501、503~1023的情況 但請盡量不要使用CPL/TCP接口編號 請勿使用同一值

通訊/RS-485 通訊

文件夾名	庫名	編號	項目名	設定範圍	初始值	單位	顯示級別	備註
通訊	RS-485通訊	1	通訊種類	0 : CPL 1 : MODBUS/ASCII 2 : MODBUS/RTU	0		0	
通訊	RS-485通訊	1	機器地址	0 ~ 127	127		0	0 : 通訊功能無效
通訊	RS-485通訊	1	傳送速度	0 : 4800bps 1 : 9600bps 2 : 19200bps 3 : 38400bps 4 : 57600bps 5 : 115200bps	2		0	
通訊	RS-485通訊	1	資料形式(資料長)	0 : 7 位 1 : 8 位	1		0	
通訊	RS-485通訊	1	資料形式(校驗)	0 : 偶數校驗 1 : 奇數校驗	0		0	
通訊	RS-485通訊	1	資料形式(停止位)	0 : 1 停止位 1 : 2 停止位	0		0	
通訊	RS-485通訊	1	通訊最小應答時間	1 ~ 250	3	ms	0	

基本/設定

文件夾名	庫名	編號	項目名	設定範圍	初始值	單位	顯示級別	備註
基本	設定	1	電源投入時啓動延遲	0 ~ 60s	0	s	1	
基本	設定	1	全鎖定解除	0：鎖定繼續 1：鎖定解除	0		1	

基本/回路(時間比例)

文件夾名	庫名	編號	項目名	設定範圍	初始值	單位	顯示級別	備註
基本	回路(時間比例)	1	MANUAL變更時動作	0:無擾 1:預置	0		0	
基本	回路(時間比例)	1	預置MANUAL值	0.0 ~ 100.0%	0.0	%	0	
基本	回路(時間比例)	2	MANUAL變更時動作	0:無擾 1:預置	0		0	
基本	回路(時間比例)	2	預置MANUAL值	0.0 ~ 100.0%	0.0	%	0	
基本	回路(時間比例)	3	MANUAL變更時動作	0:無擾 1:預置	0		0	
基本	回路(時間比例)	3	預置MANUAL值	0.0 ~ 100.0%	0.0	%	0	
基本	回路(時間比例)	4	MANUAL變更時動作	0:無擾 1:預置	0		0	
基本	回路(時間比例)	4	預置MANUAL值	0.0 ~ 100.0%	0.0	%	0	
基本	回路(時間比例)	5	MANUAL變更時動作	0:無擾 1:預置	0		0	
基本	回路(時間比例)	5	預置MANUAL值	0.0 ~ 100.0%	0.0	%	0	
基本	回路(時間比例)	6	MANUAL變更時動作	0:無擾 1:預置	0		0	
基本	回路(時間比例)	6	預置MANUAL值	0.0 ~ 100.0%	0.0	%	0	
基本	回路(時間比例)	7	MANUAL變更時動作	0:無擾 1:預置	0		0	
基本	回路(時間比例)	7	預置MANUAL值	0.0 ~ 100.0%	0.0	%	0	
基本	回路(時間比例)	8	MANUAL變更時動作	0:無擾 1:預置	0		0	
基本	回路(時間比例)	8	預置MANUAL值	0.0 ~ 100.0%	0.0	%	0	
基本	回路(時間比例)	9	MANUAL變更時動作	0:無擾 1:預置	0		0	
基本	回路(時間比例)	9	預置MANUAL值	0.0 ~ 100.0%	0.0	%	0	
基本	回路(時間比例)	10	MANUAL變更時動作	0:無擾 1:預置	0		0	
基本	回路(時間比例)	10	預置MANUAL值	0.0 ~ 100.0%	0.0	%	0	
基本	回路(時間比例)	11	MANUAL變更時動作	0:無擾 1:預置	0		0	
基本	回路(時間比例)	11	預置MANUAL值	0.0 ~ 100.0%	0.0	%	0	
基本	回路(時間比例)	12	MANUAL變更時動作	0:無擾 1:預置	0		0	
基本	回路(時間比例)	12	預置MANUAL值	0.0 ~ 100.0%	0.0	%	0	
基本	回路(時間比例)	13	MANUAL變更時動作	0:無擾 1:預置	0		0	
基本	回路(時間比例)	13	預置MANUAL值	0.0 ~ 100.0%	0.0	%	0	
基本	回路(時間比例)	14	MANUAL變更時動作	0:無擾 1:預置	0		0	
基本	回路(時間比例)	14	預置MANUAL值	0.0 ~ 100.0%	0.0	%	0	
基本	回路(時間比例)	15	MANUAL變更時動作	0:無擾 1:預置	0		0	
基本	回路(時間比例)	15	預置MANUAL值	0.0 ~ 100.0%	0.0	%	0	
基本	回路(時間比例)	16	MANUAL變更時動作	0:無擾 1:預置	0		0	
基本	回路(時間比例)	16	預置MANUAL值	0.0 ~ 100.0%	0.0	%	0	
基本	回路(時間比例)	1	READY時操作量	0.0 ~ 100.0%	0.0	%	0	
基本	回路(時間比例)	2	READY時操作量	0.0 ~ 100.0%	0.0	%	0	
基本	回路(時間比例)	3	READY時操作量	0.0 ~ 100.0%	0.0	%	0	
基本	回路(時間比例)	4	READY時操作量	0.0 ~ 100.0%	0.0	%	0	
基本	回路(時間比例)	5	READY時操作量	0.0 ~ 100.0%	0.0	%	0	
基本	回路(時間比例)	6	READY時操作量	0.0 ~ 100.0%	0.0	%	0	
基本	回路(時間比例)	7	READY時操作量	0.0 ~ 100.0%	0.0	%	0	
基本	回路(時間比例)	8	READY時操作量	0.0 ~ 100.0%	0.0	%	0	
基本	回路(時間比例)	9	READY時操作量	0.0 ~ 100.0%	0.0	%	0	
基本	回路(時間比例)	10	READY時操作量	0.0 ~ 100.0%	0.0	%	0	
基本	回路(時間比例)	11	READY時操作量	0.0 ~ 100.0%	0.0	%	0	
基本	回路(時間比例)	12	READY時操作量	0.0 ~ 100.0%	0.0	%	0	
基本	回路(時間比例)	13	READY時操作量	0.0 ~ 100.0%	0.0	%	0	
基本	回路(時間比例)	14	READY時操作量	0.0 ~ 100.0%	0.0	%	0	
基本	回路(時間比例)	15	READY時操作量	0.0 ~ 100.0%	0.0	%	0	
基本	回路(時間比例)	16	READY時操作量	0.0 ~ 100.0%	0.0	%	0	
基本	回路(時間比例)	1	MV分配	0: OFF 2048 ~ 3071: 標準數值	2400		0	2400(通訊MV1)
基本	回路(時間比例)	2	MV分配	0: OFF 2048 ~ 3071: 標準數值	2401		0	2401(通訊MV2)

基本/回路(時間比例)

文件夾名	庫名	編號	項目名	設定範圍	初始值	單位	顯示級別	備註
基本	回路(時間比例)	3	MV分配	0 : OFF 2048 ~ 3071 : 標準數值	2402		0	2402(通訊MV3)
基本	回路(時間比例)	4	MV分配	0 : OFF 2048 ~ 3071 : 標準數值	2403		0	2403(通訊MV4)
基本	回路(時間比例)	5	MV分配	0 : OFF 2048 ~ 3071 : 標準數值	2404		0	2404(通訊MV5)
基本	回路(時間比例)	6	MV分配	0 : OFF 2048 ~ 3071 : 標準數值	2405		0	2405(通訊MV6)
基本	回路(時間比例)	7	MV分配	0 : OFF 2048 ~ 3071 : 標準數值	2406		0	2406(通訊MV7)
基本	回路(時間比例)	8	MV分配	0 : OFF 2048 ~ 3071 : 標準數值	2407		0	2407(通訊MV8)
基本	回路(時間比例)	9	MV分配	0 : OFF 2048 ~ 3071 : 標準數值	2408		0	2408(通訊MV9)
基本	回路(時間比例)	10	MV分配	0 : OFF 2048 ~ 3071 : 標準數值	2409		0	2409(通訊MV10)
基本	回路(時間比例)	11	MV分配	0 : OFF 2048 ~ 3071 : 標準數值	2410		0	2410(通訊MV11)
基本	回路(時間比例)	12	MV分配	0 : OFF 2048 ~ 3071 : 標準數值	2411		0	2411(通訊MV12)
基本	回路(時間比例)	13	MV分配	0 : OFF 2048 ~ 3071 : 標準數值	2412		0	2412(通訊MV13)
基本	回路(時間比例)	14	MV分配	0 : OFF 2048 ~ 3071 : 標準數值	2413		0	2413(通訊MV14)
基本	回路(時間比例)	15	MV分配	0 : OFF 2048 ~ 3071 : 標準數值	2414		0	2414(通訊MV15)
基本	回路(時間比例)	16	MV分配	0 : OFF 2048 ~ 3071 : 標準數值	2415		0	2415(通訊MV16)

基本/IDLE時/SV通訊異常時動作

文件夾名	庫名	編號	項目名	設定範圍	初始值	單位	顯示級別	備註
基本	IDLE時/SV通訊異常時動作 (DO)	1	輸出種類	0 : IDLE 時 : 預置 SV 通訊異常時 : 預置 1 : IDLE 時 : 預置 SV 通訊異常時 : 直達 2 : IDLE 時 : 預置 SV 通訊異常時 : 無擾 3 : IDLE 時 : 無擾 SV 通訊異常時 : 預置 4 : IDLE 時 : 無擾 SV 通訊異常時 : 直達 5 : IDLE 時 : 無擾 SV 通訊異常時 : 無擾	1		2	
基本	IDLE時/SV通訊異常時動作 (DO)	1	輸出值(%)	0.0 ~ 100.0	0.0	%	2	
基本	IDLE時/SV通訊異常時動作 (DO)	1	輸出值(ON/OFF)	0 : OFF 1 : ON	0		2	
基本	IDLE時/SV通訊異常時動作 (DO)	2	輸出種類	0 : IDLE 時 : 預置 SV 通訊異常時 : 預置 1 : IDLE 時 : 預置 SV 通訊異常時 : 直達 2 : IDLE 時 : 預置 SV 通訊異常時 : 無擾 3 : IDLE 時 : 無擾 SV 通訊異常時 : 預置 4 : IDLE 時 : 無擾 SV 通訊異常時 : 直達 5 : IDLE 時 : 無擾 SV 通訊異常時 : 無擾	1		2	
基本	IDLE時/SV通訊異常時動作 (DO)	2	輸出值(%)	0.0 ~ 100.0	0.0	%	2	
基本	IDLE時/SV通訊異常時動作 (DO)	2	輸出值(ON/OFF)	0 : OFF 1 : ON	0		2	
基本	IDLE時/SV通訊異常時動作 (DO)	3	輸出種類	0 : IDLE 時 : 預置 SV 通訊異常時 : 預置 1 : IDLE 時 : 預置 SV 通訊異常時 : 直達 2 : IDLE 時 : 預置 SV 通訊異常時 : 無擾 3 : IDLE 時 : 無擾 SV 通訊異常時 : 預置 4 : IDLE 時 : 無擾 SV 通訊異常時 : 直達 5 : IDLE 時 : 無擾 SV 通訊異常時 : 無擾	1		2	
基本	IDLE時/SV通訊異常時動作 (DO)	3	輸出值(%)	0.0 ~ 100.0	0.0	%	2	
基本	IDLE時/SV通訊異常時動作 (DO)	3	輸出值(ON/OFF)	0 : OFF 1 : ON	0		2	
基本	IDLE時/SV通訊異常時動作 (DO)	4	輸出種類	0 : IDLE 時 : 預置 SV 通訊異常時 : 預置 1 : IDLE 時 : 預置 SV 通訊異常時 : 直達 2 : IDLE 時 : 預置 SV 通訊異常時 : 無擾 3 : IDLE 時 : 無擾 SV 通訊異常時 : 預置 4 : IDLE 時 : 無擾 SV 通訊異常時 : 直達 5 : IDLE 時 : 無擾 SV 通訊異常時 : 無擾	1		2	
基本	IDLE時/SV通訊異常時動作 (DO)	4	輸出值(%)	0.0 ~ 100.0	0.0	%	2	
基本	IDLE時/SV通訊異常時動作 (DO)	4	輸出值(ON/OFF)	0 : OFF 1 : ON	0		2	

基本/IDLE時/SV通訊異常時動作

文件夾名	庫名	編號	項目名	設定範圍	初始值	單位	顯示級別	備註
基本	IDLE時/SV通訊異常時動作 (DO)	5	輸出種類	0 : IDLE 時 : 預置 SV 通訊異常時 : 預置 1 : IDLE 時 : 預置 SV 通訊異常時 : 直達 2 : IDLE 時 : 預置 SV 通訊異常時 : 無擾 3 : IDLE 時 : 無擾 SV 通訊異常時 : 預置 4 : IDLE 時 : 無擾 SV 通訊異常時 : 直達 5 : IDLE 時 : 無擾 SV 通訊異常時 : 無擾	1		2	
基本	IDLE時/SV通訊異常時動作 (DO)	5	輸出值(%)	0.0 ~ 100.0	0.0	%	2	
基本	IDLE時/SV通訊異常時動作 (DO)	5	輸出值(ON/OFF)	0 : OFF 1 : ON	0		2	
基本	IDLE時/SV通訊異常時動作 (DO)	6	輸出種類	0 : IDLE 時 : 預置 SV 通訊異常時 : 預置 1 : IDLE 時 : 預置 SV 通訊異常時 : 直達 2 : IDLE 時 : 預置 SV 通訊異常時 : 無擾 3 : IDLE 時 : 無擾 SV 通訊異常時 : 預置 4 : IDLE 時 : 無擾 SV 通訊異常時 : 直達 5 : IDLE 時 : 無擾 SV 通訊異常時 : 無擾	1		2	
基本	IDLE時/SV通訊異常時動作 (DO)	6	輸出值(%)	0.0 ~ 100.0	0.0	%	2	
基本	IDLE時/SV通訊異常時動作 (DO)	6	輸出值(ON/OFF)	0 : OFF 1 : ON	0		2	
基本	IDLE時/SV通訊異常時動作 (DO)	7	輸出種類	0 : IDLE 時 : 預置 SV 通訊異常時 : 預置 1 : IDLE 時 : 預置 SV 通訊異常時 : 直達 2 : IDLE 時 : 預置 SV 通訊異常時 : 無擾 3 : IDLE 時 : 無擾 SV 通訊異常時 : 預置 4 : IDLE 時 : 無擾 SV 通訊異常時 : 直達 5 : IDLE 時 : 無擾 SV 通訊異常時 : 無擾	1		2	
基本	IDLE時/SV通訊異常時動作 (DO)	7	輸出值(%)	0.0 ~ 100.0	0.0	%	2	
基本	IDLE時/SV通訊異常時動作 (DO)	7	輸出值(ON/OFF)	0 : OFF 1 : ON	0		2	
基本	IDLE時/SV通訊異常時動作 (DO)	8	輸出種類	0 : IDLE 時 : 預置 SV 通訊異常時 : 預置 1 : IDLE 時 : 預置 SV 通訊異常時 : 直達 2 : IDLE 時 : 預置 SV 通訊異常時 : 無擾 3 : IDLE 時 : 無擾 SV 通訊異常時 : 預置 4 : IDLE 時 : 無擾 SV 通訊異常時 : 直達 5 : IDLE 時 : 無擾 SV 通訊異常時 : 無擾	1		2	
基本	IDLE時/SV通訊異常時動作 (DO)	8	輸出值(%)	0.0 ~ 100.0	0.0	%	2	
基本	IDLE時/SV通訊異常時動作 (DO)	8	輸出值(ON/OFF)	0 : OFF 1 : ON	0		2	

基本/IDLE時/SV通訊異常時動作

文件夾名	庫名	編號	項目名	設定範圍	初始值	單位	顯示級別	備註
基本	IDLE時/SV通訊異常時動作 (DO)	9	輸出種類	0 : IDLE 時 : 預置 SV 通訊異常時 : 預置 1 : IDLE 時 : 預置 SV 通訊異常時 : 直達 2 : IDLE 時 : 預置 SV 通訊異常時 : 無擾 3 : IDLE 時 : 無擾 SV 通訊異常時 : 預置 4 : IDLE 時 : 無擾 SV 通訊異常時 : 直達 5 : IDLE 時 : 無擾 SV 通訊異常時 : 無擾	1		2	
基本	IDLE時/SV通訊異常時動作 (DO)	9	輸出值(%)	0.0 ~ 100.0	0.0	%	2	
基本	IDLE時/SV通訊異常時動作 (DO)	9	輸出值(ON/OFF)	0 : OFF 1 : ON	0		2	
基本	IDLE時/SV通訊異常時動作 (DO)	10	輸出種類	0	1		2	
基本	IDLE時/SV通訊異常時動作 (DO)	10	輸出值(%)	0.0 ~ 100.0	0.0	%	2	
基本	IDLE時/SV通訊異常時動作 (DO)	10	輸出值(ON/OFF)	0 : OFF 1 : ON	0		2	
基本	IDLE時/SV通訊異常時動作 (DO)	11	輸出種類	0 : IDLE 時 : 預置 SV 通訊異常時 : 預置 1 : IDLE 時 : 預置 SV 通訊異常時 : 直達 2 : IDLE 時 : 預置 SV 通訊異常時 : 無擾 3 : IDLE 時 : 無擾 SV 通訊異常時 : 預置 4 : IDLE 時 : 無擾 SV 通訊異常時 : 直達 5 : IDLE 時 : 無擾 SV 通訊異常時 : 無擾	0.0		2	
基本	IDLE時/SV通訊異常時動作 (DO)	11	輸出值(%)	0.0 ~ 100.0	0.0	%	2	
基本	IDLE時/SV通訊異常時動作 (DO)	11	輸出值(ON/OFF)	0 : OFF 1 : ON	0.0		2	
基本	IDLE時/SV通訊異常時動作 (DO)	12	輸出種類	0 : IDLE 時 : 預置 SV 通訊異常時 : 預置 1 : IDLE 時 : 預置 SV 通訊異常時 : 直達 2 : IDLE 時 : 預置 SV 通訊異常時 : 無擾 3 : IDLE 時 : 無擾 SV 通訊異常時 : 預置 4 : IDLE 時 : 無擾 SV 通訊異常時 : 直達 5 : IDLE 時 : 無擾 SV 通訊異常時 : 無擾	1		2	
基本	IDLE時/SV通訊異常時動作 (DO)	12	輸出值(%)	0.0 ~ 100.0	0.0	%	2	
基本	IDLE時/SV通訊異常時動作 (DO)	12	輸出值(ON/OFF)	0 : OFF 1 : ON	0		2	
基本	IDLE時/SV通訊異常時動作 (DO)	13	輸出種類	0 : IDLE 時 : 預置 SV 通訊異常時 : 預置 1 : IDLE 時 : 預置 SV 通訊異常時 : 直達 2 : IDLE 時 : 預置 SV 通訊異常時 : 無擾 3 : IDLE 時 : 無擾 SV 通訊異常時 : 預置 4 : IDLE 時 : 無擾 SV 通訊異常時 : 直達 5 : IDLE 時 : 無擾 SV 通訊異常時 : 無擾	1		2	

基本/IDLE時/SV通訊異常時動作

文件夾名	庫名	編號	項目名	設定範圍	初始值	單位	顯示級別	備註
基本	IDLE時/SV通訊異常時動作 (DO)	13	輸出值 (%)	0.0 ~ 100.0	0.0	%	2	
基本	IDLE時/SV通訊異常時動作 (DO)	13	輸出值 (ON/OFF)	0 : OFF 1 : ON	0		2	
基本	IDLE時/SV通訊異常時動作 (DO)	14	輸出種類	0 : IDLE 時 : 預置 SV 通訊異常時 : 預置 1 : IDLE 時 : 預置 SV 通訊異常時 : 直達 2 : IDLE 時 : 預置 SV 通訊異常時 : 無擾 3 : IDLE 時 : 無擾 SV 通訊異常時 : 預置 4 : IDLE 時 : 無擾 SV 通訊異常時 : 直達 5 : IDLE 時 : 無擾 SV 通訊異常時 : 無擾	1		2	
基本	IDLE時/SV通訊異常時動作 (DO)	14	輸出值 (%)	0.0 ~ 100.0	0.0	%	2	
基本	IDLE時/SV通訊異常時動作 (DO)	14	輸出值 (ON/OFF)	0 : OFF 1 : ON	0		2	
基本	IDLE時/SV通訊異常時動作 (DO)	15	輸出種類	0 : IDLE 時 : 預置 SV 通訊異常時 : 預置 1 : IDLE 時 : 預置 SV 通訊異常時 : 直達 2 : IDLE 時 : 預置 SV 通訊異常時 : 無擾 3 : IDLE 時 : 無擾 SV 通訊異常時 : 預置 4 : IDLE 時 : 無擾 SV 通訊異常時 : 直達 5 : IDLE 時 : 無擾 SV 通訊異常時 : 無擾	1		2	
基本	IDLE時/SV通訊異常時動作 (DO)	15	輸出值 (%)	0.0 ~ 100.0	0.0	%	2	
基本	IDLE時/SV通訊異常時動作 (DO)	15	輸出值 (ON/OFF)	0 : OFF 1 : ON	0		2	
基本	IDLE時/SV通訊異常時動作 (DO)	16	輸出種類	0 : IDLE 時 : 預置 SV 通訊異常時 : 預置 1 : IDLE 時 : 預置 SV 通訊異常時 : 直達 2 : IDLE 時 : 預置 SV 通訊異常時 : 無擾 3 : IDLE 時 : 無擾 SV 通訊異常時 : 預置 4 : IDLE 時 : 無擾 SV 通訊異常時 : 直達 5 : IDLE 時 : 無擾 SV 通訊異常時 : 無擾	1		2	
基本	IDLE時/SV通訊異常時動作 (DO)	16	輸出值 (%)	0.0 ~ 100.0	0.0	%	2	
基本	IDLE時/SV通訊異常時動作 (DO)	16	輸出值 (ON/OFF)	0 : OFF 1 : ON	0		2	
基本	IDLE時/SV通訊異常時動作 (EV)	1	輸出種類	0 : IDLE 時 : 預置 SV 通訊異常時 : 預置 1 : IDLE 時 : 預置 SV 通訊異常時 : 直達 2 : IDLE 時 : 預置 SV 通訊異常時 : 無擾 3 : IDLE 時 : 無擾 SV 通訊異常時 : 預置 4 : IDLE 時 : 無擾 SV 通訊異常時 : 直達 5 : IDLE 時 : 無擾 SV 通訊異常時 : 無擾	1		2	
基本	IDLE時/SV通訊異常時動作 (EV)	1	輸出值 (ON/OFF)	0 : OFF 1 : ON	0		2	

輸入輸出/DO輸出

文件夾名	庫名	編號	項目名	設定範圍	初始值	單位	顯示級別	備註
輸入輸出	DO輸出	1	輸出種類	0:OFF 1~16:回路1的MV~回路16的MV 17~32:通訊PT1~16(保持型) 33~48:通訊PT1~16 (遞減計數型) 1024~2047:標準位 2048~3071:標準數值	0		0	
輸入輸出	DO輸出	1	鎖定	0:不鎖定 1:ON時鎖定 2:OFF時鎖定 (電源投入時的OFF除外)	0		1	
輸入輸出	DO輸出	1	時間比例動作種類	0:控制性重視型 1:操作端壽命重視型	0		0	
輸入輸出	DO輸出	1	最小ON/OFF時間	0~300ms	10	ms	0	
輸入輸出	DO輸出	1	時間比例週期	0.1~120.0s	2.0	s	0	
輸入輸出	DO輸出	1	折線表組指定	0:不使用 1~8:使用組編號	0		1	
輸入輸出	DO輸出	1	位相偏移	0~32000	0	ms	2	(無效設定。總為初始值0)
輸入輸出	DO輸出	2	輸出種類	0:OFF 1~16:回路1的MV~回路16的MV 17~32:通訊PT1~16(保持型) 33~48:通訊PT1~16 (遞減計數型) 1024~2047:標準位 2048~3071:標準數值	0		0	
輸入輸出	DO輸出	2	鎖定	0:不鎖定 1:ON時鎖定 2:OFF時鎖定 (電源投入時的OFF除外)	0		1	
輸入輸出	DO輸出	2	時間比例動作種類	0:控制性重視型 1:操作端壽命重視型	0		0	
輸入輸出	DO輸出	2	最小ON/OFF時間	0~300ms	10	ms	0	
輸入輸出	DO輸出	2	時間比例週期	0.1~120.0s	2.0	s	0	
輸入輸出	DO輸出	2	折線表組指定	0:不使用 1~8:使用組編號	0		1	
輸入輸出	DO輸出	2	位相偏移	0~32000	0	ms	2	(無效設定。總為初始值0)
輸入輸出	DO輸出	3	輸出種類	0:OFF 1~16:回路1的MV~回路16的MV 17~32:通訊PT1~16(保持型) 33~48:通訊PT1~16 (遞減計數型) 1024~2047:標準位 2048~3071:標準數值	0		0	
輸入輸出	DO輸出	3	鎖定	0:不鎖定 1:ON時鎖定 2:OFF時鎖定 (電源投入時的OFF除外)	0		1	
輸入輸出	DO輸出	3	時間比例動作種類	0:控制性重視型 1:操作端壽命重視型	0		0	
輸入輸出	DO輸出	3	最小ON/OFF時間	0~300ms	10	ms	0	
輸入輸出	DO輸出	3	時間比例週期	0.1~120.0s	2.0	s	0	
輸入輸出	DO輸出	3	折線表組指定	0:不使用 1~8:使用組編號	0		1	
輸入輸出	DO輸出	3	位相偏移	0~32000	0	ms	2	(無效設定。總為初始值0)

輸入輸出/DO輸出

文件夾名	庫名	編號	項目名	設定範圍	初始值	單位	顯示級別	備註
輸入輸出	DO輸出	4	輸出種類	0:OFF 1~16:回路1的MV~回路16的MV 17~32:通訊PT1~16(保持型) 33~48:通訊PT1~16 (遞減計數型) 1024~2047:標準位 2048~3071:標準數值	0		0	
輸入輸出	DO輸出	4	鎖定	0:不鎖定 1:ON時鎖定 2:OFF時鎖定 (電源投入時的OFF除外)	0		1	
輸入輸出	DO輸出	4	時間比例動作種類	0:控制性重視型 1:操作端壽命重視型	0		0	
輸入輸出	DO輸出	4	最小ON/OFF時間	0~300ms	10	ms	0	
輸入輸出	DO輸出	4	時間比例週期	0.1~120.0s	2.0	s	0	
輸入輸出	DO輸出	4	折線表組指定	0:不使用 1~8:使用組編號	0		1	
輸入輸出	DO輸出	4	位相偏移	0~32000	0	ms	2	(無效設定。總為初始值0)
輸入輸出	DO輸出	5	輸出種類	0:OFF 1~16:回路1的MV~回路16的MV 17~32:通訊PT1~16(保持型) 33~48:通訊PT1~16 (遞減計數型) 1024~2047:標準位 2048~3071:標準數值	0		0	
輸入輸出	DO輸出	5	鎖定	0:不鎖定 1:ON時鎖定 2:OFF時鎖定 (電源投入時的OFF除外)	0		1	
輸入輸出	DO輸出	5	時間比例動作種類	0:控制性重視型 1:操作端壽命重視型	0		0	
輸入輸出	DO輸出	5	最小ON/OFF時間	0~300ms	10	ms	0	
輸入輸出	DO輸出	5	時間比例週期	0.1~120.0s	2.0	s	0	
輸入輸出	DO輸出	5	折線表組指定	0:不使用 1~8:使用組編號	0		1	
輸入輸出	DO輸出	5	位相偏移	0~32000	0	ms	2	(無效設定。總為初始值0)
輸入輸出	DO輸出	6	輸出種類	0:OFF 1~16:回路1的MV~回路16的MV 17~32:通訊PT1~16(保持型) 33~48:通訊PT1~16(遞減計數型) 1024~2047:標準位 2048~3071:標準數值	0		0	
輸入輸出	DO輸出	6	鎖定	0:不鎖定 1:ON時鎖定 2:OFF時鎖定 (電源投入時的OFF除外)	0		1	
輸入輸出	DO輸出	6	時間比例動作種類	0:控制性重視型 1:操作端壽命重視型	0		0	
輸入輸出	DO輸出	6	最小ON/OFF時間	0~300ms	10	ms	0	
輸入輸出	DO輸出	6	時間比例週期	0.1~120.0s	2.0	s	0	
輸入輸出	DO輸出	6	折線表組指定	0:不使用 1~8:使用組編號	0		1	
輸入輸出	DO輸出	6	位相偏移	0~32000	0	ms	2	(無效設定。總為初始值0)

輸入輸出/DO輸出

文件夾名	庫名	編號	項目名	設定範圍	初始值	單位	顯示級別	備註
輸入輸出	DO輸出	7	輸出種類	0:OFF 1~16:回路1的MV~回路16的MV 17~32:通訊PT1~16(保持型) 33~48:通訊PT1~16 (遞減計數型) 1024~2047:標準位 2048~3071:標準數值	0		0	
輸入輸出	DO輸出	7	鎖定	0:不鎖定 1:ON時鎖定 2:OFF時鎖定 (電源投入時的OFF除外)	0		1	
輸入輸出	DO輸出	7	時間比例動作種類	0:控制性重視型 1:操作端壽命重視型	0		0	
輸入輸出	DO輸出	7	最小ON/OFF時間	0~300ms	10	ms	0	
輸入輸出	DO輸出	7	時間比例週期	0.1~120.0s	2.0	s	0	
輸入輸出	DO輸出	7	折線表組指定	0:不使用 1~8:使用組編號	0		1	
輸入輸出	DO輸出	7	位相偏移	0~32000	0	ms	2	(無效設定。總為初始值0)
輸入輸出	DO輸出	8	輸出種類	0:OFF 1~16:回路1的MV~回路16的MV 17~32:通訊PT1~16(保持型) 33~48:通訊PT1~16 (遞減計數型) 1024~2047:標準位 2048~3071:標準數值	0		0	
輸入輸出	DO輸出	8	鎖定	0:不鎖定 1:ON時鎖定 2:OFF時鎖定 (電源投入時的OFF除外)	0		1	
輸入輸出	DO輸出	8	時間比例動作種類	0:控制性重視型 1:操作端壽命重視型	0		0	
輸入輸出	DO輸出	8	最小ON/OFF時間	0~300ms	10	ms	0	
輸入輸出	DO輸出	8	時間比例週期	0.1~120.0s	2.0	s	0	
輸入輸出	DO輸出	8	折線表組指定	0:不使用 1~8:使用組編號	0		1	
輸入輸出	DO輸出	8	位相偏移	0~32000	0	ms	2	(無效設定。總為初始值0)
輸入輸出	DO輸出	9	輸出種類	0:OFF 1~16:回路1的MV~回路16的MV 17~32:通訊PT1~16(保持型) 33~48:通訊PT1~16 (遞減計數型) 1024~2047:標準位 2048~3071:標準數值	0		0	
輸入輸出	DO輸出	9	鎖定	0:不鎖定 1:ON時鎖定 2:OFF時鎖定 (電源投入時的OFF除外)	0		1	
輸入輸出	DO輸出	9	時間比例動作種類	0:控制性重視型 1:操作端壽命重視型	0		0	
輸入輸出	DO輸出	9	最小ON/OFF時間	0~300ms	10	ms	0	
輸入輸出	DO輸出	9	時間比例週期	0.1~120.0s	2.0	s	0	
輸入輸出	DO輸出	9	折線表組指定	0:不使用 1~8:使用組編號	0		1	
輸入輸出	DO輸出	9	位相偏移	0~32000	0	ms	2	(無效設定。總為初始值0)

輸入輸出/DO輸出

文件夾名	庫名	編號	項目名	設定範圍	初始值	單位	顯示級別	備註
輸入輸出	DO輸出	10	輸出種類	0:OFF 1~16:回路1的MV~回路16的MV 17~32:通訊PT1~16(保持型) 33~48:通訊PT1~16 (遞減計數型) 1024~2047:標準位 2048~3071:標準數值	0		0	
輸入輸出	DO輸出	10	鎖定	0:不鎖定 1:ON時鎖定 2:OFF時鎖定 (電源投入時的OFF除外)	0		1	
輸入輸出	DO輸出	10	時間比例動作種類	0:控制性重視型 1:操作端壽命重視型	0		0	
輸入輸出	DO輸出	10	最小ON/OFF時間	0~300ms	10	ms	0	
輸入輸出	DO輸出	10	時間比例週期	0.1~120.0s	2.0	s	0	
輸入輸出	DO輸出	10	折線表組指定	0:不使用 1~8:使用組編號	0		1	
輸入輸出	DO輸出	10	位相偏移	0~32000	0	ms	2	(無效設定。總為初始值0)
輸入輸出	DO輸出	11	輸出種類	0:OFF 1~16:回路1的MV~回路16的MV 17~32:通訊PT1~16(保持型) 33~48:通訊PT1~16 (遞減計數型) 1024~2047:標準位 2048~3071:標準數值	0		0	
輸入輸出	DO輸出	11	鎖定	0:不鎖定 1:ON時鎖定 2:OFF時鎖定 (電源投入時的OFF除外)	0		1	
輸入輸出	DO輸出	11	時間比例動作種類	0:控制性重視型 1:操作端壽命重視型	0		0	
輸入輸出	DO輸出	11	最小ON/OFF時間	0~300ms	10	ms	0	
輸入輸出	DO輸出	11	時間比例週期	0.1~120.0s	2.0	s	0	
輸入輸出	DO輸出	11	折線表組指定	0:不使用 1~8:使用組編號	0		1	
輸入輸出	DO輸出	11	位相偏移	0~32000	0	ms	2	(無效設定。總為初始值0)
輸入輸出	DO輸出	12	輸出種類	0:OFF 1~16:回路1的MV~回路16的MV 17~32:通訊PT1~16(保持型) 33~48:通訊PT1~16 (遞減計數型) 1024~2047:標準位 2048~3071:標準數值	0		0	
輸入輸出	DO輸出	12	鎖定	0:不鎖定 1:ON時鎖定 2:OFF時鎖定 (電源投入時的OFF除外)	0		1	
輸入輸出	DO輸出	12	時間比例動作種類	0:控制性重視型 1:操作端壽命重視型	0		0	
輸入輸出	DO輸出	12	最小ON/OFF時間	0~300ms	10	ms	0	
輸入輸出	DO輸出	12	時間比例週期	0.1~120.0s	2.0	s	0	
輸入輸出	DO輸出	12	折線表組指定	0:不使用 1~8:使用組編號	0		1	
輸入輸出	DO輸出	12	位相偏移	0~32000	0	ms	2	(無效設定。總為初始值0)

輸入輸出/DO輸出

文件夾名	庫名	編號	項目名	設定範圍	初始值	單位	顯示級別	備註
輸入輸出	DO輸出	13	輸出種類	0:OFF 1~16:回路1的MV~回路16的MV 17~32:通訊PT1~16(保持型) 33~48:通訊PT1~16 (遞減計數型) 1024~2047:標準位 2048~3071:標準數值	0		0	
輸入輸出	DO輸出	13	鎖定	0:不鎖定 1:ON時鎖定 2:OFF時鎖定 (電源投入時的OFF除外)	0		1	
輸入輸出	DO輸出	13	時間比例動作種類	0:控制性重視型 1:操作端壽命重視型	0		0	
輸入輸出	DO輸出	13	最小ON/OFF時間	0~300ms	10	ms	0	
輸入輸出	DO輸出	13	時間比例週期	0.1~120.0s	2.0	s	0	
輸入輸出	DO輸出	13	折線表組指定	0:不使用 1~8:使用組編號	0		1	
輸入輸出	DO輸出	13	位相偏移	0~32000	0	ms	2	(無效設定。總為 初始值0)
輸入輸出	DO輸出	14	輸出種類	0:OFF 1~16:回路1的MV~回路16的MV 17~32:通訊PT1~16(保持型) 33~48:通訊PT1~16 (遞減計數型) 1024~2047:標準位 2048~3071:標準數值	0		0	
輸入輸出	DO輸出	14	鎖定	0:不鎖定 1:ON時鎖定 2:OFF時鎖定 (電源投入時的OFF除外)	0		1	
輸入輸出	DO輸出	14	時間比例動作種類	0:控制性重視型 1:操作端壽命重視型	0		0	
輸入輸出	DO輸出	14	最小ON/OFF時間	0~300ms	10	ms	0	
輸入輸出	DO輸出	14	時間比例週期	0.1~120.0s	2.0	s	0	
輸入輸出	DO輸出	14	折線表組指定	0:不使用 1~8:使用組編號	0		1	
輸入輸出	DO輸出	14	位相偏移	0~32000	0	ms	2	(無效設定。總為 初始值0)
輸入輸出	DO輸出	15	輸出種類	0:OFF 1~16:回路1的MV~回路16的MV 17~32:通訊PT1~16(保持型) 33~48:通訊PT1~16 (遞減計數型) 1024~2047:標準位 2048~3071:標準數值	0		0	
輸入輸出	DO輸出	15	鎖定	0:不鎖定 1:ON時鎖定 2:OFF時鎖定 (電源投入時的OFF除外)	0		1	
輸入輸出	DO輸出	15	時間比例動作種類	0:控制性重視型 1:操作端壽命重視型	0		0	
輸入輸出	DO輸出	15	最小ON/OFF時間	0~300ms	10	ms	0	
輸入輸出	DO輸出	15	時間比例週期	0.1~120.0s	2.0	s	0	
輸入輸出	DO輸出	15	折線表組指定	0:不使用 1~8:使用組編號	0		1	
輸入輸出	DO輸出	15	位相偏移	0~32000	0	ms	2	(無效設定。總為 初始值0)

輸入輸出/DO輸出

文件夾名	庫名	編號	項目名	設定範圍	初始值	單位	顯示級別	備註
輸入輸出	DO輸出	16	輸出種類	0:OFF 1~16:回路1的MV~回路16的MV 17~32:通訊PT1~16(保持型) 33~48:通訊PT1~16 (遞減計數型) 1024~2047:標準位 2048~3071:標準數值	0		0	
輸入輸出	DO輸出	16	鎖定	0:不鎖定 1:ON時鎖定 2:OFF時鎖定 (電源投入時的OFF除外)	0		1	
輸入輸出	DO輸出	16	時間比例動作種類	0:控制性重視型 1:操作端壽命重視型	0		0	
輸入輸出	DO輸出	16	最小ON/OFF時間	0~300ms	10	ms	0	
輸入輸出	DO輸出	16	時間比例週期	0.1~120.0s	2.0	s	0	
輸入輸出	DO輸出	16	折線表組指定	0:不使用 1~8:使用組編號	0		1	
輸入輸出	DO輸出	16	位相偏移	0~32000	0	ms	2	(無效設定。總為 初始值0)
輸入輸出	DO輸出	1	ON延遲時間	0~1000ms	0	ms	1	
輸入輸出	DO輸出	2	ON延遲時間	0~1000ms	0	ms	1	
輸入輸出	DO輸出	3	ON延遲時間	0~1000ms	0	ms	1	
輸入輸出	DO輸出	4	ON延遲時間	0~1000ms	0	ms	1	
輸入輸出	DO輸出	5	ON延遲時間	0~1000ms	0	ms	1	
輸入輸出	DO輸出	6	ON延遲時間	0~1000ms	0	ms	1	
輸入輸出	DO輸出	7	ON延遲時間	0~1000ms	0	ms	1	
輸入輸出	DO輸出	8	ON延遲時間	0~1000ms	0	ms	1	
輸入輸出	DO輸出	9	ON延遲時間	0~1000ms	0	ms	1	
輸入輸出	DO輸出	10	ON延遲時間	0~1000ms	0	ms	1	
輸入輸出	DO輸出	11	ON延遲時間	0~1000ms	0	ms	1	
輸入輸出	DO輸出	12	ON延遲時間	0~1000ms	0	ms	1	
輸入輸出	DO輸出	13	ON延遲時間	0~1000ms	0	ms	1	
輸入輸出	DO輸出	14	ON延遲時間	0~1000ms	0	ms	1	
輸入輸出	DO輸出	15	ON延遲時間	0~1000ms	0	ms	1	
輸入輸出	DO輸出	16	ON延遲時間	0~1000ms	0	ms	1	

輸入輸出/EV輸出

文件夾名	庫名	編號	項目名	設定範圍	初始值	單位	顯示級別	備註
輸入輸出	EV輸出	1	輸出種類	1024 ~ 2047 : 標準位	1024		0	1024(總為0(OFF))
輸入輸出	EV輸出	1	鎖定	0 : 不鎖定 1 : ON 時鎖定 2 : OFF 時鎖定 (電源投入時的 OFF 除外)	0		0	

事件/事件組態

文件夾名	庫名	編號	項目名	設定範圍	初始值	單位	顯示級別	備註
事件	事件組態	1	動作種類	0:無事件 13:MV上限 14:MV下限 15:MV上下限 26:標準數值(上限) 27:標準數值(下限) 28:標準數值(上下限) 61:警報(狀態) 62:READY(狀態) 63:MANUAL(狀態) 70:定時器(狀態)	0		0	
事件	事件組態	1	回路/通道指定	1~16:回路1/通道1~回路16/通道16 2048~3071:標準數值	1		0	
事件	事件組態	1	正逆	0:正 1:逆	0		0	
事件	事件組態	1	待機	0:無待機 1:有待機	0		0	
事件	事件組態	1	READY時動作	0:繼續 1:強制OFF	0		0	
事件	事件組態	1	小數點位置	0:無小數點 1:小數點以下1位 2:小數點以下2位 3:小數點以下3位 4:小數點以下4位	0		0	
事件	事件組態	1	回差	0~32000 U	5		0	
事件	事件組態	1	ON延遲	0.0~3200.0s	0.0	s	0	
事件	事件組態	1	OFF延遲	0.0~3200.0s	0.0	s	0	
事件	事件組態	2	動作種類	0:無事件 13:MV上限 14:MV下限 15:MV上下限 26:標準數值(上限) 27:標準數值(下限) 28:標準數值(上下限) 61:警報(狀態) 62:READY(狀態) 63:MANUAL(狀態) 70:定時器(狀態)	0		0	
事件	事件組態	2	回路/通道指定	1~16:回路1/通道1~回路16/通道16 2048~3071:標準數值	1		0	
事件	事件組態	2	正逆	0:正 1:逆	0		0	
事件	事件組態	2	待機	0:無待機 1:有待機	0		0	
事件	事件組態	2	READY時動作	0:繼續 1:強制OFF	0		0	
事件	事件組態	2	小數點位置	0:無小數點 1:小數點以下1位 2:小數點以下2位 3:小數點以下3位 4:小數點以下4位	0		0	
事件	事件組態	2	回差	0~32000 U	5		0	
事件	事件組態	2	ON延遲	0.0~3200.0s	0.0	s	0	
事件	事件組態	2	OFF延遲	0.0~3200.0s	0.0	s	0	
事件	事件組態	3	動作種類	0:無事件 13:MV上限 14:MV下限 15:MV上下限 26:標準數值(上限) 27:標準數值(下限) 28:標準數值(上下限) 61:警報(狀態) 62:READY(狀態) 63:MANUAL(狀態) 70:定時器(狀態)	0		0	
事件	事件組態	3	回路/通道指定	1~16:回路1/通道1~回路16/通道16 2048~3071:標準數值	1		0	
事件	事件組態	3	正逆	0:正 1:逆	0		0	
事件	事件組態	3	待機	0:無待機 1:有待機	0		0	
事件	事件組態	3	READY時動作	0:繼續 1:強制OFF	0		0	
事件	事件組態	3	小數點位置	0:無小數點 1:小數點以下1位 2:小數點以下2位 3:小數點以下3位 4:小數點以下4位	0		0	

事件 / 事件組態

文件夾名	庫名	編號	項目名	設定範圍	初始值	單位	顯示級別	備註
事件	事件組態	3	回差	0~32000 U	5		0	
事件	事件組態	3	ON延遲	0.0~3200.0s	0.0	s	0	
事件	事件組態	3	OFF延遲	0.0~3200.0s	0.0	s	0	
事件	事件組態	4	動作種類	0:無事件 13:MV上限 14:MV下限 15:MV上下限 26:標準數值(上限) 27:標準數值(下限) 28:標準數值(上下限) 61:警報(狀態) 62:READY(狀態) 63:MANUAL(狀態) 70:定時器(狀態)	0		0	
事件	事件組態	4	回路/通道指定	1~16:回路1/通道1~回路16/通道16 2048~3071:標準數值	1		0	
事件	事件組態	4	正逆	0:正 1:逆	0		0	
事件	事件組態	4	待機	0:無待機 1:有待機	0		0	
事件	事件組態	4	READY時動作	0:繼續 1:強制OFF	0		0	
事件	事件組態	4	小數點位置	0:無小數點 1:小數點以下1位 2:小數點以下2位 3:小數點以下3位 4:小數點以下4位	0		0	
事件	事件組態	4	回差	0~32000 U	5		0	
事件	事件組態	4	ON延遲	0.0~3200.0s	0.0	s	0	
事件	事件組態	4	OFF延遲	0.0~3200.0s	0.0	s	0	
事件	事件組態	5	動作種類	0:無事件 13:MV上限 14:MV下限 15:MV上下限 26:標準數值(上限) 27:標準數值(下限) 28:標準數值(上下限) 61:警報(狀態) 62:READY(狀態) 63:MANUAL(狀態) 70:定時器(狀態)	0		0	
事件	事件組態	5	回路/通道指定	1~16:回路1/通道1~回路16/通道16 2048~3071:標準數值	1		0	
事件	事件組態	5	正逆	0:正 1:逆	0		0	
事件	事件組態	5	待機	0:無待機 1:有待機	0		0	
事件	事件組態	5	READY時動作	0:繼續 1:強制OFF	0		0	
事件	事件組態	5	小數點位置	0:無小數點 1:小數點以下1位 2:小數點以下2位 3:小數點以下3位 4:小數點以下4位	0		0	
事件	事件組態	5	回差	0~32000 U	5		0	
事件	事件組態	5	ON延遲	0.0~3200.0s	0.0	s	0	
事件	事件組態	5	OFF延遲	0.0~3200.0s	0.0	s	0	
事件	事件組態	6	動作種類	0:無事件 13:MV上限 14:MV下限 15:MV上下限 26:標準數值(上限) 27:標準數值(下限) 28:標準數值(上下限) 61:警報(狀態) 62:READY(狀態) 63:MANUAL(狀態) 70:定時器(狀態)	0		0	
事件	事件組態	6	回路/通道指定	1~16:回路1/通道1~回路16/通道16 2048~3071:標準數值	1		0	
事件	事件組態	6	正逆	0:正 1:逆	0		0	
事件	事件組態	6	待機	0:無待機 1:有待機	0		0	
事件	事件組態	6	READY時動作	0:繼續 1:強制OFF	0		0	

事件/事件組態

文件夾名	庫名	編號	項目名	設定範圍	初始值	單位	顯示級別	備註
事件	事件組態	6	小數點位置	0:無小數點 1:小數點以下1位 2:小數點以下2位 3:小數點以下3位 4:小數點以下4位	0		0	
事件	事件組態	6	回差	0~32000 U	5		0	
事件	事件組態	6	ON延遲	0.0~3200.0s	0.0	s	0	
事件	事件組態	6	OFF延遲	0.0~3200.0s	0.0	s	0	
事件	事件組態	7	動作種類	0:無事件 13:MV上限 14:MV下限 15:MV上下限 26:標準數值(上限) 27:標準數值(下限) 28:標準數值(上下限) 61:警報(狀態) 62:READY(狀態) 63:MANUAL(狀態) 70:定時器(狀態)	0		0	
事件	事件組態	7	回路/通道指定	1~16:回路1/通道1~回路16/通道16 2048~3071:標準數值	1		0	
事件	事件組態	7	正逆	0:正 1:逆	0		0	
事件	事件組態	7	待機	0:無待機 1:有待機	0		0	
事件	事件組態	7	READY時動作	0:繼續 1:強制OFF	0		0	
事件	事件組態	7	小數點位置	0:無小數點 1:小數點以下1位 2:小數點以下2位 3:小數點以下3位 4:小數點以下4位	0		0	
事件	事件組態	7	回差	0~32000 U	5		0	
事件	事件組態	7	ON延遲	0.0~3200.0s	0.0	s	0	
事件	事件組態	7	OFF延遲	0.0~3200.0s	0.0	s	0	
事件	事件組態	8	動作種類	0:無事件 13:MV上限 14:MV下限 15:MV上下限 26:標準數值(上限) 27:標準數值(下限) 28:標準數值(上下限) 61:警報(狀態) 62:READY(狀態) 63:MANUAL(狀態) 70:定時器(狀態)	0		0	
事件	事件組態	8	回路/通道指定	1~16:回路1/通道1~回路16/通道16 2048~3071:標準數值	1		0	
事件	事件組態	8	正逆	0:正 1:逆	0		0	
事件	事件組態	8	待機	0:無待機 1:有待機	0		0	
事件	事件組態	8	READY時動作	0:繼續 1:強制OFF	0		0	
事件	事件組態	8	小數點位置	0:無小數點 1:小數點以下1位 2:小數點以下2位 3:小數點以下3位 4:小數點以下4位	0		0	
事件	事件組態	8	回差	0~32000 U	5		0	
事件	事件組態	8	ON延遲	0.0~3200.0s	0.0	s	0	
事件	事件組態	8	OFF延遲	0.0~3200.0s	0.0	s	0	
事件	事件組態	9	動作種類	0:無事件 13:MV上限 14:MV下限 15:MV上下限 26:標準數值(上限) 27:標準數值(下限) 28:標準數值(上下限) 61:警報(狀態) 62:READY(狀態) 63:MANUAL(狀態) 70:定時器(狀態)	0		0	
事件	事件組態	9	回路/通道指定	1~16:回路1/通道1~回路16/通道16 2048~3071:標準數值	1		0	

事件/事件組態

文件夾名	庫名	編號	項目名	設定範圍	初始值	單位	顯示級別	備註
事件	事件組態	9	正逆	0:正 1:逆	0		0	
事件	事件組態	9	待機	0:無待機 1:有待機	0		0	
事件	事件組態	9	READY時動作	0:繼續 1:強制OFF	0		0	
事件	事件組態	9	小數點位置	0:無小數點 1:小數點以下1位 2:小數點以下2位 3:小數點以下3位 4:小數點以下4位	0		0	
事件	事件組態	9	回差	0~32000 U	5		0	
事件	事件組態	9	ON延遲	0.0~3200.0s	0.0	s	0	
事件	事件組態	9	OFF延遲	0.0~3200.0s	0.0	s	0	
事件	事件組態	10	動作種類	0:無事件 13:MV上限 14:MV下限 15:MV上下限 26:標準數值(上限) 27:標準數值(下限) 28:標準數值(上下限) 61:警報(狀態) 62:READY(狀態) 63:MANUAL(狀態) 70:定時器(狀態)	0		0	
事件	事件組態	10	回路/通道指定	1~16:回路1/通道1~回路16/通道16 2048~3071:標準數值	1		0	
事件	事件組態	10	正逆	0:正 1:逆	0		0	
事件	事件組態	10	待機	0:無待機 1:有待機	0		0	
事件	事件組態	10	READY時動作	0:繼續 1:強制OFF	0		0	
事件	事件組態	10	小數點位置	0:無小數點 1:小數點以下1位 2:小數點以下2位 3:小數點以下3位 4:小數點以下4位	0		0	
事件	事件組態	10	回差	0~32000 U	5		0	
事件	事件組態	10	ON延遲	0.0~3200.0s	0.0	s	0	
事件	事件組態	10	OFF延遲	0.0~3200.0s	0.0	s	0	
事件	事件組態	11	動作種類	0:無事件 13:MV上限 14:MV下限 15:MV上下限 26:標準數值(上限) 27:標準數值(下限) 28:標準數值(上下限) 61:警報(狀態) 62:READY(狀態) 63:MANUAL(狀態) 70:定時器(狀態)	0		0	
事件	事件組態	11	回路/通道指定	1~16:回路1/通道1~回路16/通道16 2048~3071:標準數值	1		0	
事件	事件組態	11	正逆	0:正 1:逆	0		0	
事件	事件組態	11	待機	0:無待機 1:有待機	0		0	
事件	事件組態	11	READY時動作	0:繼續 1:強制OFF	0		0	
事件	事件組態	11	小數點位置	0:無小數點 1:小數點以下1位 2:小數點以下2位 3:小數點以下3位 4:小數點以下4位	0		0	
事件	事件組態	11	回差	0~32000 U	5		0	
事件	事件組態	11	ON延遲	0.0~3200.0s	0.0	s	0	
事件	事件組態	11	OFF延遲	0.0~3200.0s	0.0	s	0	
事件	事件組態	12	動作種類	0:無事件 13:MV上限 14:MV下限 15:MV上下限 26:標準數值(上限) 27:標準數值(下限) 28:標準數值(上下限) 61:警報(狀態) 62:READY(狀態) 63:MANUAL(狀態) 70:定時器(狀態)	0		0	

事件/事件組態

文件夾名	庫名	編號	項目名	設定範圍	初始值	單位	顯示級別	備註
事件	事件組態	12	回路/通道指定	1~16:回路1/通道1~回路16/通道16 2048~3071:標準數值	1		0	
事件	事件組態	12	正逆	0:正 1:逆	0		0	
事件	事件組態	12	待機	0:無待機 1:有待機	0		0	
事件	事件組態	12	READY時動作	0:繼續 1:強制OFF	0		0	
事件	事件組態	12	小數點位置	0:無小數點 1:小數點以下1位 2:小數點以下2位 3:小數點以下3位 4:小數點以下4位	0		0	
事件	事件組態	12	回差	0~32000 U	5		0	
事件	事件組態	12	ON延遲	0.0~3200.0s	0.0	s	0	
事件	事件組態	12	OFF延遲	0.0~3200.0s	0.0	s	0	
事件	事件組態	13	動作種類	0:無事件 13:MV上限 14:MV下限 15:MV上下限 26:標準數值(上限) 27:標準數值(下限) 28:標準數值(上下限) 61:警報(狀態) 62:READY(狀態) 63:MANUAL(狀態) 70:定時器(狀態)	0		0	
事件	事件組態	13	回路/通道指定	1~16:回路1/通道1~回路16/通道16 2048~3071:標準數值	1		0	
事件	事件組態	13	正逆	0:正 1:逆	0		0	
事件	事件組態	13	待機	0:無待機 1:有待機	0		0	
事件	事件組態	13	READY時動作	0:繼續 1:強制OFF	0		0	
事件	事件組態	13	小數點位置	0:無小數點 1:小數點以下1位 2:小數點以下2位 3:小數點以下3位 4:小數點以下4位	0		0	
事件	事件組態	13	回差	0~32000 U	5		0	
事件	事件組態	13	ON延遲	0.0~3200.0s	0.0	s	0	
事件	事件組態	13	OFF延遲	0.0~3200.0s	0.0	s	0	
事件	事件組態	14	動作種類	0:無事件 13:MV上限 14:MV下限 15:MV上下限 26:標準數值(上限) 27:標準數值(下限) 28:標準數值(上下限) 61:警報(狀態) 62:READY(狀態) 63:MANUAL(狀態) 70:定時器(狀態)	0		0	
事件	事件組態	14	回路/通道指定	1~16:回路1/通道1~回路16/通道16 2048~3071:標準數值	1		0	
事件	事件組態	14	正逆	0:正 1:逆	0		0	
事件	事件組態	14	待機	0:無待機 1:有待機	0		0	
事件	事件組態	14	READY時動作	0:繼續 1:強制OFF	0		0	
事件	事件組態	14	小數點位置	0:無小數點 1:小數點以下1位 2:小數點以下2位 3:小數點以下3位 4:小數點以下4位	0		0	
事件	事件組態	14	回差	0~32000 U	5		0	
事件	事件組態	14	ON延遲	0.0~3200.0s	0.0	s	0	
事件	事件組態	14	OFF延遲	0.0~3200.0s	0.0	s	0	

事件 / 事件組態

文件夾名	庫名	編號	項目名	設定範圍	初始值	單位	顯示級別	備註
事件	事件組態	15	動作種類	0:無事件 13:MV上限 14:MV下限 15:MV上下限 26:標準數值(上限) 27:標準數值(下限) 28:標準數值(上下限) 61:警報(狀態) 62:READY(狀態) 63:MANUAL(狀態) 70:定時器(狀態)	0		0	
事件	事件組態	15	回路/通道指定	1~16:回路1/通道1~回路16/通道16 2048~3071:標準數值	1		0	
事件	事件組態	15	正逆	0:正 1:逆	0		0	
事件	事件組態	15	待機	0:無待機 1:有待機	0		0	
事件	事件組態	15	READY時動作	0:繼續 1:強制OFF	0		0	
事件	事件組態	15	小數點位置	0:無小數點 1:小數點以下1位 2:小數點以下2位 3:小數點以下3位 4:小數點以下4位	0		0	
事件	事件組態	15	回差	0~32000 U	5		0	
事件	事件組態	15	ON延遲	0.0~3200.0s	0.0	s	0	
事件	事件組態	15	OFF延遲	0.0~3200.0s	0.0	s	0	
事件	事件組態	16	動作種類	0:無事件 13:MV上限 14:MV下限 15:MV上下限 26:標準數值(上限) 27:標準數值(下限) 28:標準數值(上下限) 61:警報(狀態) 62:READY(狀態) 63:MANUAL(狀態) 70:定時器(狀態)	0		0	
事件	事件組態	16	回路/通道指定	1~16:回路1/通道1~回路16/通道16 2048~3071:標準數值	1		0	
事件	事件組態	16	正逆	0:正 1:逆	0		0	
事件	事件組態	16	待機	0:無待機 1:有待機	0		0	
事件	事件組態	16	READY時動作	0:繼續 1:強制OFF	0		0	
事件	事件組態	16	小數點位置	0:無小數點 1:小數點以下1位 2:小數點以下2位 3:小數點以下3位 4:小數點以下4位	0		0	
事件	事件組態	16	回差	0~32000 U	5		0	
事件	事件組態	16	ON延遲	0.0~3200.0s	0.0	s	0	
事件	事件組態	16	OFF延遲	0.0~3200.0s	0.0	s	0	
事件	事件組態	17	動作種類	0:無事件 13:MV上限 14:MV下限 15:MV上下限 26:標準數值(上限) 27:標準數值(下限) 28:標準數值(上下限) 61:警報(狀態) 62:READY(狀態) 63:MANUAL(狀態) 70:定時器(狀態)	0		0	
事件	事件組態	17	回路/通道指定	1~16:回路1/通道1~回路16/通道16 2048~3071:標準數值	1		0	
事件	事件組態	17	正逆	0:正 1:逆	0		0	
事件	事件組態	17	待機	0:無待機 1:有待機	0		0	
事件	事件組態	17	READY時動作	0:繼續 1:強制OFF	0		0	
事件	事件組態	17	小數點位置	0:無小數點 1:小數點以下1位 2:小數點以下2位 3:小數點以下3位 4:小數點以下4位	0		0	

事件/事件組態

文件夾名	庫名	編號	項目名	設定範圍	初始值	單位	顯示級別	備註
事件	事件組態	17	回差	0~32000 U	5		0	
事件	事件組態	17	ON延遲	0.0~3200.0s	0.0	s	0	
事件	事件組態	17	OFF延遲	0.0~3200.0s	0.0	s	0	
事件	事件組態	18	動作種類	0:無事件 13:MV上限 14:MV下限 15:MV上下限 26:標準數值(上限) 27:標準數值(下限) 28:標準數值(上下限) 61:警報(狀態) 62:READY(狀態) 63:MANUAL(狀態) 70:定時器(狀態)	0		0	
事件	事件組態	18	回路/通道指定	1~16:回路1/通道1~回路16/通道16 2048~3071:標準數值	1		0	
事件	事件組態	18	正逆	0:正 1:逆	0		0	
事件	事件組態	18	待機	0:無待機 1:有待機	0		0	
事件	事件組態	18	READY時動作	0:繼續 1:強制OFF	0		0	
事件	事件組態	18	小數點位置	0:無小數點 1:小數點以下1位 2:小數點以下2位 3:小數點以下3位 4:小數點以下4位	0		0	
事件	事件組態	18	回差	0~32000 U	5		0	
事件	事件組態	18	ON延遲	0.0~3200.0s	0.0	s	0	
事件	事件組態	18	OFF延遲	0.0~3200.0s	0.0	s	0	
事件	事件組態	19	動作種類	0:無事件 13:MV上限 14:MV下限 15:MV上下限 26:標準數值(上限) 27:標準數值(下限) 28:標準數值(上下限) 61:警報(狀態) 62:READY(狀態) 63:MANUAL(狀態) 70:定時器(狀態)	0		0	
事件	事件組態	19	回路/通道指定	1~16:回路1/通道1~回路16/通道16 2048~3071:標準數值	1		0	
事件	事件組態	19	正逆	0:正 1:逆	0		0	
事件	事件組態	19	待機	0:無待機 1:有待機	0		0	
事件	事件組態	19	READY時動作	0:繼續 1:強制OFF	0		0	
事件	事件組態	19	小數點位置	0:無小數點 1:小數點以下1位 2:小數點以下2位 3:小數點以下3位 4:小數點以下4位	0		0	
事件	事件組態	19	回差	0~32000 U	5		0	
事件	事件組態	19	ON延遲	0.0~3200.0s	0.0	s	0	
事件	事件組態	19	OFF延遲	0.0~3200.0s	0.0	s	0	
事件	事件組態	20	動作種類	0:無事件 13:MV上限 14:MV下限 15:MV上下限 26:標準數值(上限) 27:標準數值(下限) 28:標準數值(上下限) 61:警報(狀態) 62:READY(狀態) 63:MANUAL(狀態) 70:定時器(狀態)	0		0	
事件	事件組態	20	回路/通道指定	1~16:回路1/通道1~回路16/通道16 2048~3071:標準數值	1		0	
事件	事件組態	20	正逆	0:正 1:逆	0		0	
事件	事件組態	20	待機	0:無待機 1:有待機	0		0	
事件	事件組態	20	READY時動作	0:繼續 1:強制OFF	0		0	

事件 / 事件組態

文件夾名	庫名	編號	項目名	設定範圍	初始值	單位	顯示級別	備註
事件	事件組態	20	小數點位置	0:無小數點 1:小數點以下1位 2:小數點以下2位 3:小數點以下3位 4:小數點以下4位	0		0	
事件	事件組態	20	回差	0~32000 U	5		0	
事件	事件組態	20	ON延遲	0.0~3200.0s	0.0	s	0	
事件	事件組態	20	OFF延遲	0.0~3200.0s	0.0	s	0	
事件	事件組態	21	動作種類	0:無事件 13:MV上限 14:MV下限 15:MV上下限 26:標準數值(上限) 27:標準數值(下限) 28:標準數值(上下限) 61:警報(狀態) 62:READY(狀態) 63:MANUAL(狀態) 70:定時器(狀態)	0		0	
事件	事件組態	21	回路/通道指定	1~16:回路1/通道1~回路16/通道16 2048~3071:標準數值	1		0	
事件	事件組態	21	正逆	0:正 1:逆	0		0	
事件	事件組態	21	待機	0:無待機 1:有待機	0		0	
事件	事件組態	21	READY時動作	0:繼續 1:強制OFF	0		0	
事件	事件組態	21	小數點位置	0:無小數點 1:小數點以下1位 2:小數點以下2位 3:小數點以下3位 4:小數點以下4位	0		0	
事件	事件組態	21	回差	0~32000 U	5		0	
事件	事件組態	21	ON延遲	0.0~3200.0s	0.0	s	0	
事件	事件組態	21	OFF延遲	0.0~3200.0s	0.0	s	0	
事件	事件組態	22	動作種類	0:無事件 13:MV上限 14:MV下限 15:MV上下限 26:標準數值(上限) 27:標準數值(下限) 28:標準數值(上下限) 61:警報(狀態) 62:READY(狀態) 63:MANUAL(狀態) 70:定時器(狀態)	0		0	
事件	事件組態	22	回路/通道指定	1~16:回路1/通道1~回路16/通道16 2048~3071:標準數值	1		0	
事件	事件組態	22	正逆	0:正 1:逆	0		0	
事件	事件組態	22	待機	0:無待機 1:有待機	0		0	
事件	事件組態	22	READY時動作	0:繼續 1:強制OFF	0		0	
事件	事件組態	22	小數點位置	0:無小數點 1:小數點以下1位 2:小數點以下2位 3:小數點以下3位 4:小數點以下4位	0		0	
事件	事件組態	22	回差	0~32000 U	5		0	
事件	事件組態	22	ON延遲	0.0~3200.0s	0.0	s	0	
事件	事件組態	22	OFF延遲	0.0~3200.0s	0.0	s	0	
事件	事件組態	23	動作種類	0:無事件 13:MV上限 14:MV下限 15:MV上下限 26:標準數值(上限) 27:標準數值(下限) 28:標準數值(上下限) 61:警報(狀態) 62:READY(狀態) 63:MANUAL(狀態) 70:定時器(狀態)	0		0	
事件	事件組態	23	回路/通道指定	1~16:回路1/通道1~回路16/通道16 2048~3071:標準數值	1		0	

事件/事件組態

文件夾名	庫名	編號	項目名	設定範圍	初始值	單位	顯示級別	備註
事件	事件組態	23	正逆	0:正 1:逆	0		0	
事件	事件組態	23	待機	0:無待機 1:有待機	0		0	
事件	事件組態	23	READY時動作	0:繼續 1:強制OFF	0		0	
事件	事件組態	23	小數點位置	0:無小數點 1:小數點以下1位 2:小數點以下2位 3:小數點以下3位 4:小數點以下4位	0		0	
事件	事件組態	23	回差	0~32000 U	5		0	
事件	事件組態	23	ON延遲	0.0~3200.0s	0.0	s	0	
事件	事件組態	23	OFF延遲	0.0~3200.0s	0.0	s	0	
事件	事件組態	24	動作種類	0:無事件 13:MV上限 14:MV下限 15:MV上下限 26:標準數值(上限) 27:標準數值(下限) 28:標準數值(上下限) 61:警報(狀態) 62:READY(狀態) 63:MANUAL(狀態) 70:定時器(狀態)	0		0	
事件	事件組態	24	回路/通道指定	1~16:回路1/通道1~回路16/通道16 2048~3071:標準數值	1		0	
事件	事件組態	24	正逆	0:正 1:逆	0		0	
事件	事件組態	24	待機	0:無待機 1:有待機	0		0	
事件	事件組態	24	READY時動作	0:繼續 1:強制OFF	0		0	
事件	事件組態	24	小數點位置	0:無小數點 1:小數點以下1位 2:小數點以下2位 3:小數點以下3位 4:小數點以下4位	0		0	
事件	事件組態	24	回差	0~32000 U	5		0	
事件	事件組態	24	ON延遲	0.0~3200.0s	0.0	s	0	
事件	事件組態	24	OFF延遲	0.0~3200.0s	0.0	s	0	

功能/折線表

文件夾名	庫名	編號	項目名	設定範圍	初始值	單位	顯示級別	備註
功能	折線表	1	折點小數點位置	0~4	1		1	
功能	折線表	1	折點 A1	-19999~+32000U	-1999.9		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	1	折點 A2	-19999~+32000U	3200.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	1	折點 A3	-19999~+32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	1	折點 A4	-19999~+32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	1	折點 A5	-19999~+32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	1	折點 A6	-19999~+32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	1	折點 A7	-19999~+32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	1	折點 A8	-19999~+32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	1	折點 A9	-19999~+32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	1	折點 A10	-19999~+32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	1	折點 A11	-19999~+32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	1	折點 A12	-19999~+32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	1	折點 A13	-19999~+32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	1	折點 A14	-19999~+32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	1	折點 A15	-19999~+32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	1	折點 A16	-19999~+32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	1	折點 A17	-19999~+32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	1	折點 A18	-19999~+32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	1	折點 A19	-19999~+32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	1	折點 A20	-19999~+32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	1	折點 B1	-19999~+32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	1	折點 B2	-19999~+32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	1	折點 B3	-19999~+32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	1	折點 B4	-19999~+32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	1	折點 B5	-19999~+32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	1	折點 B6	-19999~+32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	1	折點 B7	-19999~+32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	1	折點 B8	-19999~+32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	1	折點 B9	-19999~+32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	1	折點 B10	-19999~+32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	1	折點 B11	-19999~+32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	1	折點 B12	-19999~+32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	1	折點 B13	-19999~+32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	1	折點 B14	-19999~+32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	1	折點 B15	-19999~+32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	1	折點 B16	-19999~+32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	1	折點 B17	-19999~+32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	1	折點 B18	-19999~+32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	1	折點 B19	-19999~+32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	1	折點 B20	-19999~+32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	2	折點小數點位置	0~4	1		1	
功能	折線表	2	折點 A1	-19999~+32000U	-1999.9		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	2	折點 A2	-19999~+32000U	3200.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	2	折點 A3	-19999~+32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	2	折點 A4	-19999~+32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	2	折點 A5	-19999~+32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	2	折點 A6	-19999~+32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	2	折點 A7	-19999~+32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	2	折點 A8	-19999~+32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	2	折點 A9	-19999~+32000U	0.0		1	小數點位置=TBL

功能/折線表

文件夾名	庫名	編號	項目名	設定範圍	初始值	單位	顯示級別	備註
功能	折線表	2	折點 A10	-19999 ~ +32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	2	折點 A11	-19999 ~ +32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	2	折點 A12	-19999 ~ +32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	2	折點 A13	-19999 ~ +32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	2	折點 A14	-19999 ~ +32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	2	折點 A15	-19999 ~ +32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	2	折點 A16	-19999 ~ +32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	2	折點 A17	-19999 ~ +32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	2	折點 A18	-19999 ~ +32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	2	折點 A19	-19999 ~ +32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	2	折點 A20	-19999 ~ +32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	2	折點 B1	-19999 ~ +32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	2	折點 B2	-19999 ~ +32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	2	折點 B3	-19999 ~ +32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	2	折點 B4	-19999 ~ +32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	2	折點 B5	-19999 ~ +32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	2	折點 B6	-19999 ~ +32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	2	折點 B7	-19999 ~ +32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	2	折點 B8	-19999 ~ +32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	2	折點 B9	-19999 ~ +32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	2	折點 B10	-19999 ~ +32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	2	折點 B11	-19999 ~ +32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	2	折點 B12	-19999 ~ +32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	2	折點 B13	-19999 ~ +32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	2	折點 B14	-19999 ~ +32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	2	折點 B15	-19999 ~ +32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	2	折點 B16	-19999 ~ +32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	2	折點 B17	-19999 ~ +32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	2	折點 B18	-19999 ~ +32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	2	折點 B19	-19999 ~ +32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	2	折點 B20	-19999 ~ +32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	3	折點小數點位置	0~4	1		1	
功能	折線表	3	折點 A1	-19999 ~ +32000U	-1999.9		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	3	折點 A2	-19999 ~ +32000U	3200.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	3	折點 A3	-19999 ~ +32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	3	折點 A4	-19999 ~ +32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	3	折點 A5	-19999 ~ +32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	3	折點 A6	-19999 ~ +32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	3	折點 A7	-19999 ~ +32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	3	折點 A8	-19999 ~ +32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	3	折點 A9	-19999 ~ +32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	3	折點 A10	-19999 ~ +32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	3	折點 A11	-19999 ~ +32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	3	折點 A12	-19999 ~ +32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	3	折點 A13	-19999 ~ +32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	3	折點 A14	-19999 ~ +32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	3	折點 A15	-19999 ~ +32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	3	折點 A16	-19999 ~ +32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	3	折點 A17	-19999 ~ +32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	3	折點 A18	-19999 ~ +32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	3	折點 A19	-19999 ~ +32000U	0.0		1	小數點位置=TBL

功能/折線表

文件夾名	庫名	編號	項目名	設定範圍	初始值	單位	顯示級別	備註
功能	折線表	3	折點 A20	-19999~+32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	3	折點 B1	-19999~+32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	3	折點 B2	-19999~+32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	3	折點 B3	-19999~+32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	3	折點 B4	-19999~+32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	3	折點 B5	-19999~+32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	3	折點 B6	-19999~+32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	3	折點 B7	-19999~+32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	3	折點 B8	-19999~+32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	3	折點 B9	-19999~+32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	3	折點 B10	-19999~+32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	3	折點 B11	-19999~+32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	3	折點 B12	-19999~+32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	3	折點 B13	-19999~+32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	3	折點 B14	-19999~+32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	3	折點 B15	-19999~+32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	3	折點 B16	-19999~+32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	3	折點 B17	-19999~+32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	3	折點 B18	-19999~+32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	3	折點 B19	-19999~+32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	3	折點 B20	-19999~+32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	4	折點小數點位置	0~4	1		1	
功能	折線表	4	折點 A1	-19999~+32000U	-1999.9		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	4	折點 A2	-19999~+32000U	3200.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	4	折點 A3	-19999~+32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	4	折點 A4	-19999~+32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	4	折點 A5	-19999~+32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	4	折點 A6	-19999~+32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	4	折點 A7	-19999~+32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	4	折點 A8	-19999~+32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	4	折點 A9	-19999~+32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	4	折點 A10	-19999~+32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	4	折點 A11	-19999~+32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	4	折點 A12	-19999~+32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	4	折點 A13	-19999~+32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	4	折點 A14	-19999~+32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	4	折點 A15	-19999~+32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	4	折點 A16	-19999~+32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	4	折點 A17	-19999~+32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	4	折點 A18	-19999~+32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	4	折點 A19	-19999~+32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	4	折點 A20	-19999~+32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	4	折點 B1	-19999~+32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	4	折點 B2	-19999~+32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	4	折點 B3	-19999~+32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	4	折點 B4	-19999~+32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	4	折點 B5	-19999~+32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	4	折點 B6	-19999~+32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	4	折點 B7	-19999~+32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	4	折點 B8	-19999~+32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	4	折點 B9	-19999~+32000U	0.0		1	小數點位置=TBL

功能/折線表

文件夾名	庫名	編號	項目名	設定範圍	初始值	單位	顯示級別	備註
功能	折線表	4	折點 B10	-19999 ~ +32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	4	折點 B11	-19999 ~ +32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	4	折點 B12	-19999 ~ +32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	4	折點 B13	-19999 ~ +32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	4	折點 B14	-19999 ~ +32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	4	折點 B15	-19999 ~ +32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	4	折點 B16	-19999 ~ +32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	4	折點 B17	-19999 ~ +32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	4	折點 B18	-19999 ~ +32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	4	折點 B19	-19999 ~ +32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	4	折點 B20	-19999 ~ +32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	5	折點小數點位置	0~4	1		1	
功能	折線表	5	折點 A1	-19999 ~ +32000U	-1999.9		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	5	折點 A2	-19999 ~ +32000U	3200.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	5	折點 A3	-19999 ~ +32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	5	折點 A4	-19999 ~ +32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	5	折點 A5	-19999 ~ +32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	5	折點 A6	-19999 ~ +32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	5	折點 A7	-19999 ~ +32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	5	折點 A8	-19999 ~ +32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	5	折點 A9	-19999 ~ +32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	5	折點 A10	-19999 ~ +32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	5	折點 A11	-19999 ~ +32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	5	折點 A12	-19999 ~ +32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	5	折點 A13	-19999 ~ +32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	5	折點 A14	-19999 ~ +32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	5	折點 A15	-19999 ~ +32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	5	折點 A16	-19999 ~ +32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	5	折點 A17	-19999 ~ +32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	5	折點 A18	-19999 ~ +32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	5	折點 A19	-19999 ~ +32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	5	折點 A20	-19999 ~ +32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	5	折點 B1	-19999 ~ +32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	5	折點 B2	-19999 ~ +32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	5	折點 B3	-19999 ~ +32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	5	折點 B4	-19999 ~ +32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	5	折點 B5	-19999 ~ +32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	5	折點 B6	-19999 ~ +32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	5	折點 B7	-19999 ~ +32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	5	折點 B8	-19999 ~ +32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	5	折點 B9	-19999 ~ +32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	5	折點 B10	-19999 ~ +32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	5	折點 B11	-19999 ~ +32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	5	折點 B12	-19999 ~ +32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	5	折點 B13	-19999 ~ +32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	5	折點 B14	-19999 ~ +32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	5	折點 B15	-19999 ~ +32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	5	折點 B16	-19999 ~ +32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	5	折點 B17	-19999 ~ +32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	5	折點 B18	-19999 ~ +32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	5	折點 B19	-19999 ~ +32000U	0.0		1	小數點位置=TBL

功能/折線表

文件夾名	庫名	編號	項目名	設定範圍	初始值	單位	顯示級別	備註
功能	折線表	5	折點 B20	-19999~+32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	6	折點小數點位置	0~4	1		1	
功能	折線表	6	折點 A1	-19999~+32000U	-1999.9		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	6	折點 A2	-19999~+32000U	3200.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	6	折點 A3	-19999~+32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	6	折點 A4	-19999~+32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	6	折點 A5	-19999~+32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	6	折點 A6	-19999~+32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	6	折點 A7	-19999~+32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	6	折點 A8	-19999~+32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	6	折點 A9	-19999~+32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	6	折點 A10	-19999~+32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	6	折點 A11	-19999~+32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	6	折點 A12	-19999~+32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	6	折點 A13	-19999~+32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	6	折點 A14	-19999~+32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	6	折點 A15	-19999~+32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	6	折點 A16	-19999~+32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	6	折點 A17	-19999~+32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	6	折點 A18	-19999~+32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	6	折點 A19	-19999~+32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	6	折點 A20	-19999~+32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	6	折點 B1	-19999~+32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	6	折點 B2	-19999~+32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	6	折點 B3	-19999~+32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	6	折點 B4	-19999~+32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	6	折點 B5	-19999~+32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	6	折點 B6	-19999~+32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	6	折點 B7	-19999~+32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	6	折點 B8	-19999~+32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	6	折點 B9	-19999~+32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	6	折點 B10	-19999~+32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	6	折點 B11	-19999~+32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	6	折點 B12	-19999~+32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	6	折點 B13	-19999~+32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	6	折點 B14	-19999~+32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	6	折點 B15	-19999~+32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	6	折點 B16	-19999~+32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	6	折點 B17	-19999~+32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	6	折點 B18	-19999~+32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	6	折點 B19	-19999~+32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	6	折點 B20	-19999~+32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	7	折點小數點位置	0~4	1		1	
功能	折線表	7	折點 A1	-19999~+32000U	-1999.9		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	7	折點 A2	-19999~+32000U	3200.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	7	折點 A3	-19999~+32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	7	折點 A4	-19999~+32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	7	折點 A5	-19999~+32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	7	折點 A6	-19999~+32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	7	折點 A7	-19999~+32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	7	折點 A8	-19999~+32000U	0.0		1	小數點位置=TBL

功能/折線表

文件夾名	庫名	編號	項目名	設定範圍	初始值	單位	顯示級別	備註
功能	折線表	7	折點 A9	-19999 ~ +32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	7	折點 A10	-19999 ~ +32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	7	折點 A11	-19999 ~ +32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	7	折點 A12	-19999 ~ +32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	7	折點 A13	-19999 ~ +32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	7	折點 A14	-19999 ~ +32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	7	折點 A15	-19999 ~ +32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	7	折點 A16	-19999 ~ +32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	7	折點 A17	-19999 ~ +32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	7	折點 A18	-19999 ~ +32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	7	折點 A19	-19999 ~ +32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	7	折點 A20	-19999 ~ +32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	7	折點 B1	-19999 ~ +32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	7	折點 B2	-19999 ~ +32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	7	折點 B3	-19999 ~ +32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	7	折點 B4	-19999 ~ +32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	7	折點 B5	-19999 ~ +32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	7	折點 B6	-19999 ~ +32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	7	折點 B7	-19999 ~ +32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	7	折點 B8	-19999 ~ +32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	7	折點 B9	-19999 ~ +32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	7	折點 B10	-19999 ~ +32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	7	折點 B11	-19999 ~ +32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	7	折點 B12	-19999 ~ +32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	7	折點 B13	-19999 ~ +32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	7	折點 B14	-19999 ~ +32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	7	折點 B15	-19999 ~ +32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	7	折點 B16	-19999 ~ +32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	7	折點 B17	-19999 ~ +32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	7	折點 B18	-19999 ~ +32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	7	折點 B19	-19999 ~ +32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	7	折點 B20	-19999 ~ +32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	8	折點小數點位置	0~4	1		1	
功能	折線表	8	折點 A1	-19999 ~ +32000U	-1999.9		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	8	折點 A2	-19999 ~ +32000U	3200.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	8	折點 A3	-19999 ~ +32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	8	折點 A4	-19999 ~ +32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	8	折點 A5	-19999 ~ +32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	8	折點 A6	-19999 ~ +32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	8	折點 A7	-19999 ~ +32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	8	折點 A8	-19999 ~ +32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	8	折點 A9	-19999 ~ +32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	8	折點 A10	-19999 ~ +32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	8	折點 A11	-19999 ~ +32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	8	折點 A12	-19999 ~ +32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	8	折點 A13	-19999 ~ +32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	8	折點 A14	-19999 ~ +32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	8	折點 A15	-19999 ~ +32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	8	折點 A16	-19999 ~ +32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	8	折點 A17	-19999 ~ +32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	8	折點 A18	-19999 ~ +32000U	0.0		1	小數點位置=TBL

功能/折線表

文件夾名	庫名	編號	項目名	設定範圍	初始值	單位	顯示級別	備註
功能	折線表	8	折點 A19	-19999~+32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	8	折點 A20	-19999~+32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	8	折點 B1	-19999~+32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	8	折點 B2	-19999~+32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	8	折點 B3	-19999~+32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	8	折點 B4	-19999~+32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	8	折點 B5	-19999~+32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	8	折點 B6	-19999~+32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	8	折點 B7	-19999~+32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	8	折點 B8	-19999~+32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	8	折點 B9	-19999~+32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	8	折點 B10	-19999~+32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	8	折點 B11	-19999~+32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	8	折點 B12	-19999~+32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	8	折點 B13	-19999~+32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	8	折點 B14	-19999~+32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	8	折點 B15	-19999~+32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	8	折點 B16	-19999~+32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	8	折點 B17	-19999~+32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	8	折點 B18	-19999~+32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	8	折點 B19	-19999~+32000U	0.0		1	小數點位置=TBL
功能	折線表	8	折點 B20	-19999~+32000U	0.0		1	小數點位置=TBL

功能/內部接點輸入

文件夾名	庫名	編號	項目名	設定範圍	初始值	單位	顯示級別	備註
功能	內部接點輸入	1	動作種類	0：無功能 5：折線使用組選擇 21：RUN/READY 切換 22：AUTO/MANUAL 切換 46：定時器停止 / 啟動切換 47：全鎖定解除	0		0	
功能	內部接點輸入	1	輸入種類	1024 ~ 2047：標準位	1024		0	1024(總為0(OFF))
功能	內部接點輸入	1	回路/通道指定	0 ~ 24：(根據動作種類有不同的含義)	1		0	■回路/通道指定(5-11頁)參考
功能	內部接點輸入	1	權重	0 ~ 127	1		0	
功能	內部接點輸入	2	動作種類	0：無功能 5：折線使用組選擇 21：RUN/READY 切換 22：AUTO/MANUAL 切換 46：定時器停止 / 啟動切換 47：全鎖定解除	0		0	
功能	內部接點輸入	2	輸入種類	1024 ~ 2047：標準位	1024		0	1024(總為0(OFF))
功能	內部接點輸入	2	回路/通道指定	0 ~ 24：(根據動作種類有不同的含義)	1		0	■回路/通道指定(5-11頁)參考
功能	內部接點輸入	2	權重	0 ~ 127	1		0	
功能	內部接點輸入	3	動作種類	0：無功能 5：折線使用組選擇 21：RUN/READY 切換 22：AUTO/MANUAL 切換 46：定時器停止 / 啟動切換 47：全鎖定解除	0		0	
功能	內部接點輸入	3	輸入種類	1024 ~ 2047：標準位	1024		0	1024(總為0(OFF))
功能	內部接點輸入	3	回路/通道指定	0 ~ 24：(根據動作種類有不同的含義)	1		0	■回路/通道指定(5-11頁)參考
功能	內部接點輸入	3	權重	0 ~ 127	1		0	
功能	內部接點輸入	4	動作種類	0：無功能 5：折線使用組選擇 21：RUN/READY 切換 22：AUTO/MANUAL 切換 46：定時器停止 / 啟動切換 47：全鎖定解除	0		0	
功能	內部接點輸入	4	輸入種類	1024 ~ 2047：標準位	1024		0	1024(總為0(OFF))
功能	內部接點輸入	4	回路/通道指定	0 ~ 24：(根據動作種類有不同的含義)	1		0	■回路/通道指定(5-11頁)參考
功能	內部接點輸入	4	權重	0 ~ 127	1		0	
功能	內部接點輸入	5	動作種類	0：無功能 5：折線使用組選擇 21：RUN/READY 切換 22：AUTO/MANUAL 切換 46：定時器停止 / 啟動切換 47：全鎖定解除	0		0	
功能	內部接點輸入	5	輸入種類	1024 ~ 2047：標準位	1024		0	1024(總為0(OFF))
功能	內部接點輸入	5	回路/通道指定	0 ~ 24：(根據動作種類有不同的含義)	1		0	■回路/通道指定(5-11頁)參考
功能	內部接點輸入	5	權重	0 ~ 127	1		0	
功能	內部接點輸入	6	動作種類	0：無功能 5：折線使用組選擇 21：RUN/READY 切換 22：AUTO/MANUAL 切換 46：定時器停止 / 啟動切換 47：全鎖定解除	0		0	
功能	內部接點輸入	6	輸入種類	1024 ~ 2047：標準位	1024		0	1024(總為0(OFF))
功能	內部接點輸入	6	回路/通道指定	0 ~ 24：(根據動作種類有不同的含義)	1		0	■回路/通道指定(5-11頁)參考
功能	內部接點輸入	6	權重	0 ~ 127	1		0	

功能/內部接點輸入

文件夾名	庫名	編號	項目名	設定範圍	初始值	單位	顯示級別	備註
功能	內部接點輸入	7	動作種類	0：無功能 5：折線使用組選擇 21：RUN/READY 切換 22：AUTO/MANUAL 切換 46：定時器停止 / 啓動切換 47：全鎖定解除	0		0	
功能	內部接點輸入	7	輸入種類	1024 ~ 2047：標準位	1024		0	1024(總爲0(OFF))
功能	內部接點輸入	7	回路/通道指定	0 ~ 24：(根據動作種類有不同的含義)	1		0	■回路/通道指定 (5-11頁) 參考
功能	內部接點輸入	7	權重	0 ~ 127	1		0	
功能	內部接點輸入	8	動作種類	0：無功能 5：折線使用組選擇 21：RUN/READY 切換 22：AUTO/MANUAL 切換 46：定時器停止 / 啓動切換 47：全鎖定解除	0		0	
功能	內部接點輸入	8	輸入種類	1024 ~ 2047：標準位	1024		0	1024(總爲0(OFF))
功能	內部接點輸入	8	回路/通道指定	0 ~ 24：(根據動作種類有不同的含義)	1		0	■回路/通道指定 (5-11頁) 參考
功能	內部接點輸入	8	權重	0 ~ 127	1		0	
功能	內部接點輸入	9	動作種類	0：無功能 5：折線使用組選擇 21：RUN/READY 切換 22：AUTO/MANUAL 切換 46：定時器停止 / 啓動切換 47：全鎖定解除	0		0	
功能	內部接點輸入	9	輸入種類	1024 ~ 2047：標準位	1024		0	1024(總爲0(OFF))
功能	內部接點輸入	9	回路/通道指定	0 ~ 24：(根據動作種類有不同的含義)	1		0	■回路/通道指定 (5-11頁) 參考
功能	內部接點輸入	9	權重	0 ~ 127	1		0	
功能	內部接點輸入	10	動作種類	0：無功能 5：折線使用組選擇 21：RUN/READY 切換 22：AUTO/MANUAL 切換 46：定時器停止 / 啓動切換 47：全鎖定解除	0		0	
功能	內部接點輸入	10	輸入種類	1024 ~ 2047：標準位	1024		0	1024(總爲0(OFF))
功能	內部接點輸入	10	回路/通道指定	0 ~ 24：(根據動作種類有不同的含義)	1		0	■回路/通道指定 (5-11頁) 參考
功能	內部接點輸入	10	權重	0 ~ 127	1		0	
功能	內部接點輸入	11	動作種類	0：無功能 5：折線使用組選擇 21：RUN/READY 切換 22：AUTO/MANUAL 切換 46：定時器停止 / 啓動切換 47：全鎖定解除	0		0	
功能	內部接點輸入	11	輸入種類	1024 ~ 2047：標準位	1024		0	1024(總爲0(OFF))
功能	內部接點輸入	11	回路/通道指定	0 ~ 24：(根據動作種類有不同的含義)	1		0	■回路/通道指定 (5-11頁) 參考
功能	內部接點輸入	11	權重	0 ~ 127	1		0	
功能	內部接點輸入	12	動作種類	0：無功能 5：折線使用組選擇 21：RUN/READY 切換 22：AUTO/MANUAL 切換 46：定時器停止 / 啓動切換 47：全鎖定解除	0		0	
功能	內部接點輸入	12	輸入種類	1024 ~ 2047：標準位	1024		0	1024(總爲0(OFF))
功能	內部接點輸入	12	回路/通道指定	0 ~ 24：(根據動作種類有不同的含義)	1		0	■回路/通道指定 (5-11頁) 參考
功能	內部接點輸入	12	權重	0 ~ 127	1		0	

功能/內部接點輸入

文件夾名	庫名	編號	項目名	設定範圍	初始值	單位	顯示級別	備註
功能	內部接點輸入	13	動作種類	0：無功能 5：折線使用組選擇 21：RUN/READY 切換 22：AUTO/MANUAL 切換 46：定時器停止 / 啓動切換 47：全鎖定解除	0		0	
功能	內部接點輸入	13	輸入種類	1024 ~ 2047：標準位	1024		0	1024(總爲0(OFF))
功能	內部接點輸入	13	回路/通道指定	0 ~ 24：(根據動作種類有不同的含義)	1		0	■回路/通道指定(5-11頁)參考
功能	內部接點輸入	13	權重	0 ~ 127	1		0	
功能	內部接點輸入	14	動作種類	0：無功能 5：折線使用組選擇 21：RUN/READY 切換 22：AUTO/MANUAL 切換 46：定時器停止 / 啓動切換 47：全鎖定解除	0		0	
功能	內部接點輸入	14	輸入種類	1024 ~ 2047：標準位	1024		0	1024(總爲0(OFF))
功能	內部接點輸入	14	回路/通道指定	0 ~ 24：(根據動作種類有不同的含義)	1		0	■回路/通道指定(5-11頁)參考
功能	內部接點輸入	14	權重	0 ~ 127	1		0	
功能	內部接點輸入	15	動作種類	0：無功能 5：折線使用組選擇 21：RUN/READY 切換 22：AUTO/MANUAL 切換 46：定時器停止 / 啓動切換 47：全鎖定解除	0		0	
功能	內部接點輸入	15	輸入種類	1024 ~ 2047：標準位	1024		0	1024(總爲0(OFF))
功能	內部接點輸入	15	回路/通道指定	0 ~ 24：(根據動作種類有不同的含義)	1		0	■回路/通道指定(5-11頁)參考
功能	內部接點輸入	15	權重	0 ~ 127	1		0	
功能	內部接點輸入	16	動作種類	0：無功能 5：折線使用組選擇 21：RUN/READY 切換 22：AUTO/MANUAL 切換 46：定時器停止 / 啓動切換 47：全鎖定解除	0		0	
功能	內部接點輸入	16	輸入種類	1024 ~ 2047：標準位	1024		0	1024(總爲0(OFF))
功能	內部接點輸入	16	回路/通道指定	0 ~ 24：(根據動作種類有不同的含義)	1		0	■回路/通道指定(5-11頁)參考
功能	內部接點輸入	16	權重	0 ~ 127	1		0	

功能/邏輯演算

文件夾名	庫名	編號	項目名	設定範圍	初始值	單位	顯示級別	備註
功能	邏輯演算(前處理)	1	演算種類	1: 演算 1 (A and B) or (C and D) 2: 演算 2 (A or B) and (C or D) 3: 演算 3 (A or B or C or D) 4: 演算 4 (A and B and C and D)	1		1	
功能	邏輯演算(前處理)	1	輸入分配A	1024 ~ 2047: 標準位	1024		1	1024(總為0(OFF))
功能	邏輯演算(前處理)	1	輸入分配B	1024 ~ 2047: 標準位	1024		1	1024(總為0(OFF))
功能	邏輯演算(前處理)	1	輸入分配C	1024 ~ 2047: 標準位	1024		1	1024(總為0(OFF))
功能	邏輯演算(前處理)	1	輸入分配D	1024 ~ 2047: 標準位	1024		1	1024(總為0(OFF))
功能	邏輯演算(前處理)	1	輸入位反轉A	0: 不反轉 1: 反轉	0		1	
功能	邏輯演算(前處理)	1	輸入位反轉B	0: 不反轉 1: 反轉	0		1	
功能	邏輯演算(前處理)	1	輸入位反轉C	0: 不反轉 1: 反轉	0		1	
功能	邏輯演算(前處理)	1	輸入位反轉D	0: 不反轉 1: 反轉	0		1	
功能	邏輯演算(前處理)	1	ON延遲時間	0.0 ~ 3200.0s	0.0	s	1	
功能	邏輯演算(前處理)	1	OFF延遲時間	0.0 ~ 3200.0s	0.0	s	1	
功能	邏輯演算(前處理)	1	反轉	0: 不反轉 1: 反轉	0		1	
功能	邏輯演算(前處理)	1	鎖定	0: 不鎖定 1: ON 時鎖定 2: OFF 時鎖定 (電源投入時的 OFF 除外)	0		1	
功能	邏輯演算(前處理)	2	演算種類	1: 演算 1 (A and B) or (C and D) 2: 演算 2 (A or B) and (C or D) 3: 演算 3 (A or B or C or D) 4: 演算 4 (A and B and C and D)	1		1	
功能	邏輯演算(前處理)	2	輸入分配A	1024 ~ 2047: 標準位	1024		1	1024(總為0(OFF))
功能	邏輯演算(前處理)	2	輸入分配B	1024 ~ 2047: 標準位	1024		1	1024(總為0(OFF))
功能	邏輯演算(前處理)	2	輸入分配C	1024 ~ 2047: 標準位	1024		1	1024(總為0(OFF))
功能	邏輯演算(前處理)	2	輸入分配D	1024 ~ 2047: 標準位	1024		1	1024(總為0(OFF))
功能	邏輯演算(前處理)	2	輸入位反轉A	0: 不反轉 1: 反轉	0		1	
功能	邏輯演算(前處理)	2	輸入位反轉B	0: 不反轉 1: 反轉	0		1	
功能	邏輯演算(前處理)	2	輸入位反轉C	0: 不反轉 1: 反轉	0		1	
功能	邏輯演算(前處理)	2	輸入位反轉D	0: 不反轉 1: 反轉	0		1	
功能	邏輯演算(前處理)	2	ON延遲時間	0.0 ~ 3200.0s	0.0	s	1	
功能	邏輯演算(前處理)	2	OFF延遲時間	0.0 ~ 3200.0s	0.0	s	1	
功能	邏輯演算(前處理)	2	反轉	0: 不反轉 1: 反轉	0		1	
功能	邏輯演算(前處理)	2	鎖定	0: 不鎖定 1: ON 時鎖定 2: OFF 時鎖定 (電源投入時的 OFF 除外)	0		1	
功能	邏輯演算(前處理)	3	演算種類	1: 演算 1 (A and B) or (C and D) 2: 演算 2 (A or B) and (C or D) 3: 演算 3 (A or B or C or D) 4: 演算 4 (A and B and C and D)	1		1	
功能	邏輯演算(前處理)	3	輸入分配A	1024 ~ 2047: 標準位	1024		1	1024(總為0(OFF))
功能	邏輯演算(前處理)	3	輸入分配B	1024 ~ 2047: 標準位	1024		1	1024(總為0(OFF))
功能	邏輯演算(前處理)	3	輸入分配C	1024 ~ 2047: 標準位	1024		1	1024(總為0(OFF))
功能	邏輯演算(前處理)	3	輸入分配D	1024 ~ 2047: 標準位	1024		1	1024(總為0(OFF))
功能	邏輯演算(前處理)	3	輸入位反轉A	0: 不反轉 1: 反轉	0		1	
功能	邏輯演算(前處理)	3	輸入位反轉B	0: 不反轉 1: 反轉	0		1	
功能	邏輯演算(前處理)	3	輸入位反轉C	0: 不反轉 1: 反轉	0		1	
功能	邏輯演算(前處理)	3	輸入位反轉D	0: 不反轉 1: 反轉	0		1	
功能	邏輯演算(前處理)	3	ON延遲時間	0.0 ~ 3200.0s	0.0	s	1	
功能	邏輯演算(前處理)	3	OFF延遲時間	0.0 ~ 3200.0s	0.0	s	1	
功能	邏輯演算(前處理)	3	反轉	0: 不反轉 1: 反轉	0		1	
功能	邏輯演算(前處理)	3	鎖定	0: 不鎖定 1: ON 時鎖定 2: OFF 時鎖定 (電源投入時的 OFF 除外)	0		1	
功能	邏輯演算(前處理)	4	演算種類	1: 演算 1 (A and B) or (C and D) 2: 演算 2 (A or B) and (C or D) 3: 演算 3 (A or B or C or D) 4: 演算 4 (A and B and C and D)	1		1	
功能	邏輯演算(前處理)	4	輸入分配A	1024 ~ 2047: 標準位	1024		1	1024(總為0(OFF))

功能/邏輯演算

文件夾名	庫名	編號	項目名	設定範圍	初始值	單位	顯示級別	備註
功能	邏輯演算(前處理)	4	輸入分配B	1024 ~ 2047 : 標準位	1024		1	1024(總為0(OFF))
功能	邏輯演算(前處理)	4	輸入分配C	1024 ~ 2047 : 標準位	1024		1	1024(總為0(OFF))
功能	邏輯演算(前處理)	4	輸入分配D	1024 ~ 2047 : 標準位	1024		1	1024(總為0(OFF))
功能	邏輯演算(前處理)	4	輸入位反轉A	0 : 不反轉 1 : 反轉	0		1	
功能	邏輯演算(前處理)	4	輸入位反轉B	0 : 不反轉 1 : 反轉	0		1	
功能	邏輯演算(前處理)	4	輸入位反轉C	0 : 不反轉 1 : 反轉	0		1	
功能	邏輯演算(前處理)	4	輸入位反轉D	0 : 不反轉 1 : 反轉	0		1	
功能	邏輯演算(前處理)	4	ON延遲時間	0.0 ~ 3200.0s	0.0	s	1	
功能	邏輯演算(前處理)	4	OFF延遲時間	0.0 ~ 3200.0s	0.0	s	1	
功能	邏輯演算(前處理)	4	反轉	0 : 不反轉 1 : 反轉	0		1	
功能	邏輯演算(前處理)	4	鎖定	0 : 不鎖定 1 : ON 時鎖定 2 : OFF 時鎖定 (電源投入時的 OFF 除外)	0		1	
功能	邏輯演算(前處理)	5	演算種類	1: 演算 1 (A and B) or (C and D) 2: 演算 2 (A or B) and (C or D) 3: 演算 3 (A or B or C or D) 4: 演算 4 (A and B and C and D)	1		1	
功能	邏輯演算(前處理)	5	輸入分配A	1024 ~ 2047 : 標準位	1024		1	1024(總為0(OFF))
功能	邏輯演算(前處理)	5	輸入分配B	1024 ~ 2047 : 標準位	1024		1	1024(總為0(OFF))
功能	邏輯演算(前處理)	5	輸入分配C	1024 ~ 2047 : 標準位	1024		1	1024(總為0(OFF))
功能	邏輯演算(前處理)	5	輸入分配D	1024 ~ 2047 : 標準位	1024		1	1024(總為0(OFF))
功能	邏輯演算(前處理)	5	輸入位反轉A	0 : 不反轉 1 : 反轉	0		1	
功能	邏輯演算(前處理)	5	輸入位反轉B	0 : 不反轉 1 : 反轉	0		1	
功能	邏輯演算(前處理)	5	輸入位反轉C	0 : 不反轉 1 : 反轉	0		1	
功能	邏輯演算(前處理)	5	輸入位反轉D	0 : 不反轉 1 : 反轉	0		1	
功能	邏輯演算(前處理)	5	ON延遲時間	0.0 ~ 3200.0s	0.0	s	1	
功能	邏輯演算(前處理)	5	OFF延遲時間	0.0 ~ 3200.0s	0.0	s	1	
功能	邏輯演算(前處理)	5	反轉	0 : 不反轉 1 : 反轉	0		1	
功能	邏輯演算(前處理)	5	鎖定	0 : 不鎖定 1 : ON 時鎖定 2 : OFF 時鎖定 (電源投入時的 OFF 除外)	0		1	
功能	邏輯演算(前處理)	6	演算種類	1: 演算 1 (A and B) or (C and D) 2: 演算 2 (A or B) and (C or D) 3: 演算 3 (A or B or C or D) 4: 演算 4 (A and B and C and D)	1		1	
功能	邏輯演算(前處理)	6	輸入分配A	1024 ~ 2047 : 標準位	1024		1	1024(總為0(OFF))
功能	邏輯演算(前處理)	6	輸入分配B	1024 ~ 2047 : 標準位	1024		1	1024(總為0(OFF))
功能	邏輯演算(前處理)	6	輸入分配C	1024 ~ 2047 : 標準位	1024		1	1024(總為0(OFF))
功能	邏輯演算(前處理)	6	輸入分配D	1024 ~ 2047 : 標準位	1024		1	1024(總為0(OFF))
功能	邏輯演算(前處理)	6	輸入位反轉A	0 : 不反轉 1 : 反轉	0		1	
功能	邏輯演算(前處理)	6	輸入位反轉B	0 : 不反轉 1 : 反轉	0		1	
功能	邏輯演算(前處理)	6	輸入位反轉C	0 : 不反轉 1 : 反轉	0		1	
功能	邏輯演算(前處理)	6	輸入位反轉D	0 : 不反轉 1 : 反轉	0		1	
功能	邏輯演算(前處理)	6	ON延遲時間	0.0 ~ 3200.0s	0.0	s	1	
功能	邏輯演算(前處理)	6	OFF延遲時間	0.0 ~ 3200.0s	0.0	s	1	
功能	邏輯演算(前處理)	6	反轉	0 : 不反轉 1 : 反轉	0		1	
功能	邏輯演算(前處理)	6	鎖定	0 : 不鎖定 1 : ON 時鎖定 2 : OFF 時鎖定 (電源投入時的 OFF 除外)	0		1	
功能	邏輯演算(前處理)	7	演算種類	1: 演算 1 (A and B) or (C and D) 2: 演算 2 (A or B) and (C or D) 3: 演算 3 (A or B or C or D) 4: 演算 4 (A and B and C and D)	1		1	
功能	邏輯演算(前處理)	7	輸入分配A	1024 ~ 2047 : 標準位	1024		1	1024(總為0(OFF))
功能	邏輯演算(前處理)	7	輸入分配B	1024 ~ 2047 : 標準位	1024		1	1024(總為0(OFF))
功能	邏輯演算(前處理)	7	輸入分配C	1024 ~ 2047 : 標準位	1024		1	1024(總為0(OFF))
功能	邏輯演算(前處理)	7	輸入分配D	1024 ~ 2047 : 標準位	1024		1	1024(總為0(OFF))
功能	邏輯演算(前處理)	7	輸入位反轉A	0 : 不反轉 1 : 反轉	0		1	
功能	邏輯演算(前處理)	7	輸入位反轉B	0 : 不反轉 1 : 反轉	0		1	

功能/邏輯演算

文件夾名	庫名	編號	項目名	設定範圍	初始值	單位	顯示級別	備註
功能	邏輯演算(前處理)	7	輸入位反轉C	0: 不反轉 1: 反轉	0		1	
功能	邏輯演算(前處理)	7	輸入位反轉D	0: 不反轉 1: 反轉	0		1	
功能	邏輯演算(前處理)	7	ON延遲時間	0.0 ~ 3200.0s	0.0	s	1	
功能	邏輯演算(前處理)	7	OFF延遲時間	0.0 ~ 3200.0s	0.0	s	1	
功能	邏輯演算(前處理)	7	反轉	0: 不反轉 1: 反轉	0		1	
功能	邏輯演算(前處理)	7	鎖定	0: 不鎖定 1: ON 時鎖定 2: OFF 時鎖定 (電源投入時的 OFF 除外)	0		1	
功能	邏輯演算(前處理)	8	演算種類	1: 演算 1 (A and B) or (C and D) 2: 演算 2 (A or B) and (C or D) 3: 演算 3 (A or B or C or D) 4: 演算 4 (A and B and C and D)	1		1	
功能	邏輯演算(前處理)	8	輸入分配A	1024 ~ 2047: 標準位	1024		1	1024(總為0(OFF))
功能	邏輯演算(前處理)	8	輸入分配B	1024 ~ 2047: 標準位	1024		1	1024(總為0(OFF))
功能	邏輯演算(前處理)	8	輸入分配C	1024 ~ 2047: 標準位	1024		1	1024(總為0(OFF))
功能	邏輯演算(前處理)	8	輸入分配D	1024 ~ 2047: 標準位	1024		1	1024(總為0(OFF))
功能	邏輯演算(前處理)	8	輸入位反轉A	0: 不反轉 1: 反轉	0		1	
功能	邏輯演算(前處理)	8	輸入位反轉B	0: 不反轉 1: 反轉	0		1	
功能	邏輯演算(前處理)	8	輸入位反轉C	0: 不反轉 1: 反轉	0		1	
功能	邏輯演算(前處理)	8	輸入位反轉D	0: 不反轉 1: 反轉	0		1	
功能	邏輯演算(前處理)	8	ON延遲時間	0.0 ~ 3200.0s	0.0	s	1	
功能	邏輯演算(前處理)	8	OFF延遲時間	0.0 ~ 3200.0s	0.0	s	1	
功能	邏輯演算(前處理)	8	反轉	0: 不反轉 1: 反轉	0		1	
功能	邏輯演算(前處理)	8	鎖定	0: 不鎖定 1: ON 時鎖定 2: OFF 時鎖定 (電源投入時的 OFF 除外)	0		1	
功能	邏輯演算(前處理)	9	演算種類	1: 演算 1 (A and B) or (C and D) 2: 演算 2 (A or B) and (C or D) 3: 演算 3 (A or B or C or D) 4: 演算 4 (A and B and C and D)	1		1	
功能	邏輯演算(前處理)	9	輸入分配A	1024 ~ 2047: 標準位	1024		1	1024(總為0(OFF))
功能	邏輯演算(前處理)	9	輸入分配B	1024 ~ 2047: 標準位	1024		1	1024(總為0(OFF))
功能	邏輯演算(前處理)	9	輸入分配C	1024 ~ 2047: 標準位	1024		1	1024(總為0(OFF))
功能	邏輯演算(前處理)	9	輸入分配D	1024 ~ 2047: 標準位	1024		1	1024(總為0(OFF))
功能	邏輯演算(前處理)	9	輸入位反轉A	0: 不反轉 1: 反轉	0		1	
功能	邏輯演算(前處理)	9	輸入位反轉B	0: 不反轉 1: 反轉	0		1	
功能	邏輯演算(前處理)	9	輸入位反轉C	0: 不反轉 1: 反轉	0		1	
功能	邏輯演算(前處理)	9	輸入位反轉D	0: 不反轉 1: 反轉	0		1	
功能	邏輯演算(前處理)	9	ON延遲時間	0.0 ~ 3200.0s	0.0	s	1	
功能	邏輯演算(前處理)	9	OFF延遲時間	0.0 ~ 3200.0s	0.0	s	1	
功能	邏輯演算(前處理)	9	反轉	0: 不反轉 1: 反轉	0		1	
功能	邏輯演算(前處理)	9	鎖定	0: 不鎖定 1: ON 時鎖定 2: OFF 時鎖定 (電源投入時的 OFF 除外)	0		1	
功能	邏輯演算(前處理)	10	演算種類	1: 演算 1 (A and B) or (C and D) 2: 演算 2 (A or B) and (C or D) 3: 演算 3 (A or B or C or D) 4: 演算 4 (A and B and C and D)	1		1	
功能	邏輯演算(前處理)	10	輸入分配A	1024 ~ 2047: 標準位	1024		1	1024(總為0(OFF))
功能	邏輯演算(前處理)	10	輸入分配B	1024 ~ 2047: 標準位	1024		1	1024(總為0(OFF))
功能	邏輯演算(前處理)	10	輸入分配C	1024 ~ 2047: 標準位	1024		1	1024(總為0(OFF))
功能	邏輯演算(前處理)	10	輸入分配D	1024 ~ 2047: 標準位	1024		1	1024(總為0(OFF))
功能	邏輯演算(前處理)	10	輸入位反轉A	0: 不反轉 1: 反轉	0		1	
功能	邏輯演算(前處理)	10	輸入位反轉B	0: 不反轉 1: 反轉	0		1	
功能	邏輯演算(前處理)	10	輸入位反轉C	0: 不反轉 1: 反轉	0		1	
功能	邏輯演算(前處理)	10	輸入位反轉D	0: 不反轉 1: 反轉	0		1	
功能	邏輯演算(前處理)	10	ON延遲時間	0.0 ~ 3200.0s	0.0	s	1	
功能	邏輯演算(前處理)	10	OFF延遲時間	0.0 ~ 3200.0s	0.0	s	1	
功能	邏輯演算(前處理)	10	反轉	0: 不反轉 1: 反轉	0		1	

功能/邏輯演算

文件夾名	庫名	編號	項目名	設定範圍	初始值	單位	顯示級別	備註
功能	邏輯演算(前處理)	10	鎖定	0: 不鎖定 1: ON 時鎖定 2: OFF 時鎖定 (電源投入時的 OFF 除外)	0		1	
功能	邏輯演算(前處理)	11	演算種類	1: 演算 1 (A and B) or (C and D) 2: 演算 2 (A or B) and (C or D) 3: 演算 3 (A or B or C or D) 4: 演算 4 (A and B and C and D)	1		1	
功能	邏輯演算(前處理)	11	輸入分配A	1024 ~ 2047: 標準位	1024		1	1024(總為0(OFF))
功能	邏輯演算(前處理)	11	輸入分配B	1024 ~ 2047: 標準位	1024		1	1024(總為0(OFF))
功能	邏輯演算(前處理)	11	輸入分配C	1024 ~ 2047: 標準位	1024		1	1024(總為0(OFF))
功能	邏輯演算(前處理)	11	輸入分配D	1024 ~ 2047: 標準位	1024		1	1024(總為0(OFF))
功能	邏輯演算(前處理)	11	輸入位反轉A	0: 不反轉 1: 反轉	0		1	
功能	邏輯演算(前處理)	11	輸入位反轉B	0: 不反轉 1: 反轉	0		1	
功能	邏輯演算(前處理)	11	輸入位反轉C	0: 不反轉 1: 反轉	0		1	
功能	邏輯演算(前處理)	11	輸入位反轉D	0: 不反轉 1: 反轉	0		1	
功能	邏輯演算(前處理)	11	ON延遲時間	0.0 ~ 3200.0s	0.0	s	1	
功能	邏輯演算(前處理)	11	OFF延遲時間	0.0 ~ 3200.0s	0.0	s	1	
功能	邏輯演算(前處理)	11	反轉	0: 不反轉 1: 反轉	0		1	
功能	邏輯演算(前處理)	11	鎖定	0: 不鎖定 1: ON 時鎖定 2: OFF 時鎖定 (電源投入時的 OFF 除外)	0		1	
功能	邏輯演算(前處理)	12	演算種類	1: 演算 1 (A and B) or (C and D) 2: 演算 2 (A or B) and (C or D) 3: 演算 3 (A or B or C or D) 4: 演算 4 (A and B and C and D)	1		1	
功能	邏輯演算(前處理)	12	輸入分配A	1024 ~ 2047: 標準位	1024		1	1024(總為0(OFF))
功能	邏輯演算(前處理)	12	輸入分配B	1024 ~ 2047: 標準位	1024		1	1024(總為0(OFF))
功能	邏輯演算(前處理)	12	輸入分配C	1024 ~ 2047: 標準位	1024		1	1024(總為0(OFF))
功能	邏輯演算(前處理)	12	輸入分配D	1024 ~ 2047: 標準位	1024		1	1024(總為0(OFF))
功能	邏輯演算(前處理)	12	輸入位反轉A	0: 不反轉 1: 反轉	0		1	
功能	邏輯演算(前處理)	12	輸入位反轉B	0: 不反轉 1: 反轉	0		1	
功能	邏輯演算(前處理)	12	輸入位反轉C	0: 不反轉 1: 反轉	0		1	
功能	邏輯演算(前處理)	12	輸入位反轉D	0: 不反轉 1: 反轉	0		1	
功能	邏輯演算(前處理)	12	ON延遲時間	0.0 ~ 3200.0s	0.0	s	1	
功能	邏輯演算(前處理)	12	OFF延遲時間	0.0 ~ 3200.0s	0.0	s	1	
功能	邏輯演算(前處理)	12	反轉	0: 不反轉 1: 反轉	0		1	
功能	邏輯演算(前處理)	12	鎖定	0: 不鎖定 1: ON 時鎖定 2: OFF 時鎖定 (電源投入時的 OFF 除外)	0		1	
功能	邏輯演算(前處理)	13	演算種類	1: 演算 1 (A and B) or (C and D) 2: 演算 2 (A or B) and (C or D) 3: 演算 3 (A or B or C or D) 4: 演算 4 (A and B and C and D)	1		1	
功能	邏輯演算(前處理)	13	輸入分配A	1024 ~ 2047: 標準位	1024		1	1024(總為0(OFF))
功能	邏輯演算(前處理)	13	輸入分配B	1024 ~ 2047: 標準位	1024		1	1024(總為0(OFF))
功能	邏輯演算(前處理)	13	輸入分配C	1024 ~ 2047: 標準位	1024		1	1024(總為0(OFF))
功能	邏輯演算(前處理)	13	輸入分配D	1024 ~ 2047: 標準位	1024		1	1024(總為0(OFF))
功能	邏輯演算(前處理)	13	輸入位反轉A	0: 不反轉 1: 反轉	0		1	
功能	邏輯演算(前處理)	13	輸入位反轉B	0: 不反轉 1: 反轉	0		1	
功能	邏輯演算(前處理)	13	輸入位反轉C	0: 不反轉 1: 反轉	0		1	
功能	邏輯演算(前處理)	13	輸入位反轉D	0: 不反轉 1: 反轉	0		1	
功能	邏輯演算(前處理)	13	ON延遲時間	0.0 ~ 3200.0s	0.0	s	1	
功能	邏輯演算(前處理)	13	OFF延遲時間	0.0 ~ 3200.0s	0.0	s	1	
功能	邏輯演算(前處理)	13	反轉	0: 不反轉 1: 反轉	0		1	
功能	邏輯演算(前處理)	13	鎖定	0: 不鎖定 1: ON 時鎖定 2: OFF 時鎖定 (電源投入時的 OFF 除外)	0		1	

功能/邏輯演算

文件夾名	庫名	編號	項目名	設定範圍	初始值	單位	顯示級別	備註
功能	邏輯演算(前處理)	14	演算種類	1: 演算 1 (A and B) or (C and D) 2: 演算 2 (A or B) and (C or D) 3: 演算 3 (A or B or C or D) 4: 演算 4 (A and B and C and D)	1		1	
功能	邏輯演算(前處理)	14	輸入分配A	1024 ~ 2047: 標準位	1024		1	1024(總為0(OFF))
功能	邏輯演算(前處理)	14	輸入分配B	1024 ~ 2047: 標準位	1024		1	1024(總為0(OFF))
功能	邏輯演算(前處理)	14	輸入分配C	1024 ~ 2047: 標準位	1024		1	1024(總為0(OFF))
功能	邏輯演算(前處理)	14	輸入分配D	1024 ~ 2047: 標準位	1024		1	1024(總為0(OFF))
功能	邏輯演算(前處理)	14	輸入位反轉A	0: 不反轉 1: 反轉	0		1	
功能	邏輯演算(前處理)	14	輸入位反轉B	0: 不反轉 1: 反轉	0		1	
功能	邏輯演算(前處理)	14	輸入位反轉C	0: 不反轉 1: 反轉	0		1	
功能	邏輯演算(前處理)	14	輸入位反轉D	0: 不反轉 1: 反轉	0		1	
功能	邏輯演算(前處理)	14	ON延遲時間	0.0 ~ 3200.0s	0.0	s	1	
功能	邏輯演算(前處理)	14	OFF延遲時間	0.0 ~ 3200.0s	0.0	s	1	
功能	邏輯演算(前處理)	14	反轉	0: 不反轉 1: 反轉	0		1	
功能	邏輯演算(前處理)	14	鎖定	0: 不鎖定 1: ON 時鎖定 2: OFF 時鎖定 (電源投入時的 OFF 除外)	0		1	
功能	邏輯演算(前處理)	15	演算種類	1: 演算 1 (A and B) or (C and D) 2: 演算 2 (A or B) and (C or D) 3: 演算 3 (A or B or C or D) 4: 演算 4 (A and B and C and D)	1		1	
功能	邏輯演算(前處理)	15	輸入分配A	1024 ~ 2047: 標準位	1024		1	1024(總為0(OFF))
功能	邏輯演算(前處理)	15	輸入分配B	1024 ~ 2047: 標準位	1024		1	1024(總為0(OFF))
功能	邏輯演算(前處理)	15	輸入分配C	1024 ~ 2047: 標準位	1024		1	1024(總為0(OFF))
功能	邏輯演算(前處理)	15	輸入分配D	1024 ~ 2047: 標準位	1024		1	1024(總為0(OFF))
功能	邏輯演算(前處理)	15	輸入位反轉A	0: 不反轉 1: 反轉	0		1	
功能	邏輯演算(前處理)	15	輸入位反轉B	0: 不反轉 1: 反轉	0		1	
功能	邏輯演算(前處理)	15	輸入位反轉C	0: 不反轉 1: 反轉	0		1	
功能	邏輯演算(前處理)	15	輸入位反轉D	0: 不反轉 1: 反轉	0		1	
功能	邏輯演算(前處理)	15	ON延遲時間	0.0 ~ 3200.0s	0.0	s	1	
功能	邏輯演算(前處理)	15	OFF延遲時間	0.0 ~ 3200.0s	0.0	s	1	
功能	邏輯演算(前處理)	15	反轉	0: 不反轉 1: 反轉	0		1	
功能	邏輯演算(前處理)	15	鎖定	0: 不鎖定 1: ON 時鎖定 2: OFF 時鎖定 (電源投入時的 OFF 除外)	0		1	
功能	邏輯演算(前處理)	16	演算種類	1: 演算 1 (A and B) or (C and D) 2: 演算 2 (A or B) and (C or D) 3: 演算 3 (A or B or C or D) 4: 演算 4 (A and B and C and D)	1		1	
功能	邏輯演算(前處理)	16	輸入分配A	1024 ~ 2047: 標準位	1024		1	1024(總為0(OFF))
功能	邏輯演算(前處理)	16	輸入分配B	1024 ~ 2047: 標準位	1024		1	1024(總為0(OFF))
功能	邏輯演算(前處理)	16	輸入分配C	1024 ~ 2047: 標準位	1024		1	1024(總為0(OFF))
功能	邏輯演算(前處理)	16	輸入分配D	1024 ~ 2047: 標準位	1024		1	1024(總為0(OFF))
功能	邏輯演算(前處理)	16	輸入位反轉A	0: 不反轉 1: 反轉	0		1	
功能	邏輯演算(前處理)	16	輸入位反轉B	0: 不反轉 1: 反轉	0		1	
功能	邏輯演算(前處理)	16	輸入位反轉C	0: 不反轉 1: 反轉	0		1	
功能	邏輯演算(前處理)	16	輸入位反轉D	0: 不反轉 1: 反轉	0		1	
功能	邏輯演算(前處理)	16	ON延遲時間	0.0 ~ 3200.0s	0.0	s	1	
功能	邏輯演算(前處理)	16	OFF延遲時間	0.0 ~ 3200.0s	0.0	s	1	
功能	邏輯演算(前處理)	16	反轉	0: 不反轉 1: 反轉	0		1	
功能	邏輯演算(前處理)	16	鎖定	0: 不鎖定 1: ON 時鎖定 2: OFF 時鎖定 (電源投入時的 OFF 除外)	0		1	
功能	邏輯演算(後處理)	17	演算種類	1: 演算 1 (A and B) or (C and D) 2: 演算 2 (A or B) and (C or D) 3: 演算 3 (A or B or C or D) 4: 演算 4 (A and B and C and D)	1		1	

功能/邏輯演算

文件夾名	庫名	編號	項目名	設定範圍	初始值	單位	顯示級別	備註
功能	邏輯演算(後處理)	17	輸入分配A	1024 ~ 2047 : 標準位	1024		1	1024(總為0(OFF))
功能	邏輯演算(後處理)	17	輸入分配B	1024 ~ 2047 : 標準位	1024		1	1024(總為0(OFF))
功能	邏輯演算(後處理)	17	輸入分配C	1024 ~ 2047 : 標準位	1024		1	1024(總為0(OFF))
功能	邏輯演算(後處理)	17	輸入分配D	1024 ~ 2047 : 標準位	1024		1	1024(總為0(OFF))
功能	邏輯演算(後處理)	17	輸入位反轉A	0 : 不反轉 1 : 反轉	0		1	
功能	邏輯演算(後處理)	17	輸入位反轉B	0 : 不反轉 1 : 反轉	0		1	
功能	邏輯演算(後處理)	17	輸入位反轉C	0 : 不反轉 1 : 反轉	0		1	
功能	邏輯演算(後處理)	17	輸入位反轉D	0 : 不反轉 1 : 反轉	0		1	
功能	邏輯演算(後處理)	17	ON延遲時間	0.0 ~ 3200.0s	0.0	s	1	
功能	邏輯演算(後處理)	17	OFF延遲時間	0.0 ~ 3200.0s	0.0	s	1	
功能	邏輯演算(後處理)	17	反轉	0 : 不反轉 1 : 反轉	0		1	
功能	邏輯演算(後處理)	17	鎖定	0 : 不鎖定 1 : ON 時鎖定 2 : OFF 時鎖定 (電源投入時的 OFF 除外)	0		1	
功能	邏輯演算(後處理)	18	演算種類	1: 演算 1 (A and B) or (C and D) 2: 演算 2 (A or B) and (C or D) 3: 演算 3 (A or B or C or D) 4: 演算 4 (A and B and C and D)	1		1	
功能	邏輯演算(後處理)	18	輸入分配A	1024 ~ 2047 : 標準位	1024		1	1024(總為0(OFF))
功能	邏輯演算(後處理)	18	輸入分配B	1024 ~ 2047 : 標準位	1024		1	1024(總為0(OFF))
功能	邏輯演算(後處理)	18	輸入分配C	1024 ~ 2047 : 標準位	1024		1	1024(總為0(OFF))
功能	邏輯演算(後處理)	18	輸入分配D	1024 ~ 2047 : 標準位	1024		1	1024(總為0(OFF))
功能	邏輯演算(後處理)	18	輸入位反轉A	0 : 不反轉 1 : 反轉	0		1	
功能	邏輯演算(後處理)	18	輸入位反轉B	0 : 不反轉 1 : 反轉	0		1	
功能	邏輯演算(後處理)	18	輸入位反轉C	0 : 不反轉 1 : 反轉	0		1	
功能	邏輯演算(後處理)	18	輸入位反轉D	0 : 不反轉 1 : 反轉	0		1	
功能	邏輯演算(後處理)	18	ON延遲時間	0.0 ~ 3200.0s	0.0	s	1	
功能	邏輯演算(後處理)	18	OFF延遲時間	0.0 ~ 3200.0s	0.0	s	1	
功能	邏輯演算(後處理)	18	反轉	0 : 不反轉 1 : 反轉	0		1	
功能	邏輯演算(後處理)	18	鎖定	0 : 不鎖定 1 : ON 時鎖定 2 : OFF 時鎖定 (電源投入時的 OFF 除外)	0		1	
功能	邏輯演算(後處理)	19	演算種類	1: 演算 1 (A and B) or (C and D) 2: 演算 2 (A or B) and (C or D) 3: 演算 3 (A or B or C or D) 4: 演算 4 (A and B and C and D)	1		1	
功能	邏輯演算(後處理)	19	輸入分配A	1024 ~ 2047 : 標準位	1024		1	1024(總為0(OFF))
功能	邏輯演算(後處理)	19	輸入分配B	1024 ~ 2047 : 標準位	1024		1	1024(總為0(OFF))
功能	邏輯演算(後處理)	19	輸入分配C	1024 ~ 2047 : 標準位	1024		1	1024(總為0(OFF))
功能	邏輯演算(後處理)	19	輸入分配D	1024 ~ 2047 : 標準位	1024		1	1024(總為0(OFF))
功能	邏輯演算(後處理)	19	輸入位反轉A	0 : 不反轉 1 : 反轉	0		1	
功能	邏輯演算(後處理)	19	輸入位反轉B	0 : 不反轉 1 : 反轉	0		1	
功能	邏輯演算(後處理)	19	輸入位反轉C	0 : 不反轉 1 : 反轉	0		1	
功能	邏輯演算(後處理)	19	輸入位反轉D	0 : 不反轉 1 : 反轉	0		1	
功能	邏輯演算(後處理)	19	ON延遲時間	0.0 ~ 3200.0s	0.0	s	1	
功能	邏輯演算(後處理)	19	OFF延遲時間	0.0 ~ 3200.0s	0.0	s	1	
功能	邏輯演算(後處理)	19	反轉	0 : 不反轉 1 : 反轉	0		1	
功能	邏輯演算(後處理)	19	鎖定	0 : 不鎖定 1 : ON 時鎖定 2 : OFF 時鎖定 (電源投入時的 OFF 除外)	0		1	
功能	邏輯演算(後處理)	20	演算種類	1: 演算 1 (A and B) or (C and D) 2: 演算 2 (A or B) and (C or D) 3: 演算 3 (A or B or C or D) 4: 演算 4 (A and B and C and D)	1		1	
功能	邏輯演算(後處理)	20	輸入分配A	1024 ~ 2047 : 標準位	1024		1	1024(總為0(OFF))
功能	邏輯演算(後處理)	20	輸入分配B	1024 ~ 2047 : 標準位	1024		1	1024(總為0(OFF))
功能	邏輯演算(後處理)	20	輸入分配C	1024 ~ 2047 : 標準位	1024		1	1024(總為0(OFF))
功能	邏輯演算(後處理)	20	輸入分配D	1024 ~ 2047 : 標準位	1024		1	1024(總為0(OFF))
功能	邏輯演算(後處理)	20	輸入位反轉A	0 : 不反轉 1 : 反轉	0		1	

功能/邏輯演算

文件夾名	庫名	編號	項目名	設定範圍	初始值	單位	顯示級別	備註
功能	邏輯演算(後處理)	20	輸入位反轉B	0: 不反轉 1: 反轉	0		1	
功能	邏輯演算(後處理)	20	輸入位反轉C	0: 不反轉 1: 反轉	0		1	
功能	邏輯演算(後處理)	20	輸入位反轉D	0: 不反轉 1: 反轉	0		1	
功能	邏輯演算(後處理)	20	ON延遲時間	0.0 ~ 3200.0s	0.0	s	1	
功能	邏輯演算(後處理)	20	OFF延遲時間	0.0 ~ 3200.0s	0.0	s	1	
功能	邏輯演算(後處理)	20	反轉	0: 不反轉 1: 反轉	0		1	
功能	邏輯演算(後處理)	20	鎖定	0: 不鎖定 1: ON 時鎖定 2: OFF 時鎖定 (電源投入時的 OFF 除外)	0		1	
功能	邏輯演算(後處理)	21	演算種類	1: 演算 1 (A and B) or (C and D) 2: 演算 2 (A or B) and (C or D) 3: 演算 3 (A or B or C or D) 4: 演算 4 (A and B and C and D)	1		1	
功能	邏輯演算(後處理)	21	輸入分配A	1024 ~ 2047: 標準位	1024		1	1024(總為0(OFF))
功能	邏輯演算(後處理)	21	輸入分配B	1024 ~ 2047: 標準位	1024		1	1024(總為0(OFF))
功能	邏輯演算(後處理)	21	輸入分配C	1024 ~ 2047: 標準位	1024		1	1024(總為0(OFF))
功能	邏輯演算(後處理)	21	輸入分配D	1024 ~ 2047: 標準位	1024		1	1024(總為0(OFF))
功能	邏輯演算(後處理)	21	輸入位反轉A	0: 不反轉 1: 反轉	0		1	
功能	邏輯演算(後處理)	21	輸入位反轉B	0: 不反轉 1: 反轉	0		1	
功能	邏輯演算(後處理)	21	輸入位反轉C	0: 不反轉 1: 反轉	0		1	
功能	邏輯演算(後處理)	21	輸入位反轉D	0: 不反轉 1: 反轉	0		1	
功能	邏輯演算(後處理)	21	ON延遲時間	0.0 ~ 3200.0s	0.0	s	1	
功能	邏輯演算(後處理)	21	OFF延遲時間	0.0 ~ 3200.0s	0.0	s	1	
功能	邏輯演算(後處理)	21	反轉	0: 不反轉 1: 反轉	0		1	
功能	邏輯演算(後處理)	21	鎖定	0: 不鎖定 1: ON 時鎖定 2: OFF 時鎖定 (電源投入時的 OFF 除外)	0		1	
功能	邏輯演算(後處理)	22	演算種類	1: 演算 1 (A and B) or (C and D) 2: 演算 2 (A or B) and (C or D) 3: 演算 3 (A or B or C or D) 4: 演算 4 (A and B and C and D)	1		1	
功能	邏輯演算(後處理)	22	輸入分配A	1024 ~ 2047: 標準位	1024		1	1024(總為0(OFF))
功能	邏輯演算(後處理)	22	輸入分配B	1024 ~ 2047: 標準位	1024		1	1024(總為0(OFF))
功能	邏輯演算(後處理)	22	輸入分配C	1024 ~ 2047: 標準位	1024		1	1024(總為0(OFF))
功能	邏輯演算(後處理)	22	輸入分配D	1024 ~ 2047: 標準位	1024		1	1024(總為0(OFF))
功能	邏輯演算(後處理)	22	輸入位反轉A	0: 不反轉 1: 反轉	0		1	
功能	邏輯演算(後處理)	22	輸入位反轉B	0: 不反轉 1: 反轉	0		1	
功能	邏輯演算(後處理)	22	輸入位反轉C	0: 不反轉 1: 反轉	0		1	
功能	邏輯演算(後處理)	22	輸入位反轉D	0: 不反轉 1: 反轉	0		1	
功能	邏輯演算(後處理)	22	ON延遲時間	0.0 ~ 3200.0s	0.0	s	1	
功能	邏輯演算(後處理)	22	OFF延遲時間	0.0 ~ 3200.0s	0.0	s	1	
功能	邏輯演算(後處理)	22	反轉	0: 不反轉 1: 反轉	0		1	
功能	邏輯演算(後處理)	22	鎖定	0: 不鎖定 1: ON 時鎖定 2: OFF 時鎖定 (電源投入時的 OFF 除外)	0		1	
功能	邏輯演算(後處理)	23	演算種類	1: 演算 1 (A and B) or (C and D) 2: 演算 2 (A or B) and (C or D) 3: 演算 3 (A or B or C or D) 4: 演算 4 (A and B and C and D)	1		1	
功能	邏輯演算(後處理)	23	輸入分配A	1024 ~ 2047: 標準位	1024		1	1024(總為0(OFF))
功能	邏輯演算(後處理)	23	輸入分配B	1024 ~ 2047: 標準位	1024		1	1024(總為0(OFF))
功能	邏輯演算(後處理)	23	輸入分配C	1024 ~ 2047: 標準位	1024		1	1024(總為0(OFF))
功能	邏輯演算(後處理)	23	輸入分配D	1024 ~ 2047: 標準位	1024		1	1024(總為0(OFF))
功能	邏輯演算(後處理)	23	輸入位反轉A	0: 不反轉 1: 反轉	0		1	
功能	邏輯演算(後處理)	23	輸入位反轉B	0: 不反轉 1: 反轉	0		1	
功能	邏輯演算(後處理)	23	輸入位反轉C	0: 不反轉 1: 反轉	0		1	
功能	邏輯演算(後處理)	23	輸入位反轉D	0: 不反轉 1: 反轉	0		1	
功能	邏輯演算(後處理)	23	ON延遲時間	0.0 ~ 3200.0s	0.0	s	1	
功能	邏輯演算(後處理)	23	OFF延遲時間	0.0 ~ 3200.0s	0.0	s	1	

功能/邏輯演算

文件夾名	庫名	編號	項目名	設定範圍	初始值	單位	顯示級別	備註
功能	邏輯演算(後處理)	23	反轉	0: 不反轉 1: 反轉	0		1	
功能	邏輯演算(後處理)	23	鎖定	0: 不鎖定 1: ON 時鎖定 2: OFF 時鎖定 (電源投入時的 OFF 除外)	0		1	
功能	邏輯演算(後處理)	24	演算種類	1: 演算 1 (A and B) or (C and D) 2: 演算 2 (A or B) and (C or D) 3: 演算 3 (A or B or C or D) 4: 演算 4 (A and B and C and D)	1		1	
功能	邏輯演算(後處理)	24	輸入分配A	1024 ~ 2047: 標準位	1024		1	1024(總為0(OFF))
功能	邏輯演算(後處理)	24	輸入分配B	1024 ~ 2047: 標準位	1024		1	1024(總為0(OFF))
功能	邏輯演算(後處理)	24	輸入分配C	1024 ~ 2047: 標準位	1024		1	1024(總為0(OFF))
功能	邏輯演算(後處理)	24	輸入分配D	1024 ~ 2047: 標準位	1024		1	1024(總為0(OFF))
功能	邏輯演算(後處理)	24	輸入位反轉A	0: 不反轉 1: 反轉	0		1	
功能	邏輯演算(後處理)	24	輸入位反轉B	0: 不反轉 1: 反轉	0		1	
功能	邏輯演算(後處理)	24	輸入位反轉C	0: 不反轉 1: 反轉	0		1	
功能	邏輯演算(後處理)	24	輸入位反轉D	0: 不反轉 1: 反轉	0		1	
功能	邏輯演算(後處理)	24	ON延遲時間	0.0 ~ 3200.0s	0.0	s	1	
功能	邏輯演算(後處理)	24	OFF延遲時間	0.0 ~ 3200.0s	0.0	s	1	
功能	邏輯演算(後處理)	24	反轉	0: 不反轉 1: 反轉	0		1	
功能	邏輯演算(後處理)	24	鎖定	0: 不鎖定 1: ON 時鎖定 2: OFF 時鎖定 (電源投入時的 OFF 除外)	0		1	
功能	邏輯演算(後處理)	25	演算種類	1: 演算 1 (A and B) or (C and D) 2: 演算 2 (A or B) and (C or D) 3: 演算 3 (A or B or C or D) 4: 演算 4 (A and B and C and D)	1		1	
功能	邏輯演算(後處理)	25	輸入分配A	1024 ~ 2047: 標準位	1024		1	1024(總為0(OFF))
功能	邏輯演算(後處理)	25	輸入分配B	1024 ~ 2047: 標準位	1024		1	1024(總為0(OFF))
功能	邏輯演算(後處理)	25	輸入分配C	1024 ~ 2047: 標準位	1024		1	1024(總為0(OFF))
功能	邏輯演算(後處理)	25	輸入分配D	1024 ~ 2047: 標準位	1024		1	1024(總為0(OFF))
功能	邏輯演算(後處理)	25	輸入位反轉A	0: 不反轉 1: 反轉	0		1	
功能	邏輯演算(後處理)	25	輸入位反轉B	0: 不反轉 1: 反轉	0		1	
功能	邏輯演算(後處理)	25	輸入位反轉C	0: 不反轉 1: 反轉	0		1	
功能	邏輯演算(後處理)	25	輸入位反轉D	0: 不反轉 1: 反轉	0		1	
功能	邏輯演算(後處理)	25	ON延遲時間	0.0 ~ 3200.0s	0.0	s	1	
功能	邏輯演算(後處理)	25	OFF延遲時間	0.0 ~ 3200.0s	0.0	s	1	
功能	邏輯演算(後處理)	25	反轉	0: 不反轉 1: 反轉	0		1	
功能	邏輯演算(後處理)	25	鎖定	0: 不鎖定 1: ON 時鎖定 2: OFF 時鎖定 (電源投入時的 OFF 除外)	0		1	
功能	邏輯演算(後處理)	26	演算種類	1: 演算 1 (A and B) or (C and D) 2: 演算 2 (A or B) and (C or D) 3: 演算 3 (A or B or C or D) 4: 演算 4 (A and B and C and D)	1		1	
功能	邏輯演算(後處理)	26	輸入分配A	1024 ~ 2047: 標準位	1024		1	1024(總為0(OFF))
功能	邏輯演算(後處理)	26	輸入分配B	1024 ~ 2047: 標準位	1024		1	1024(總為0(OFF))
功能	邏輯演算(後處理)	26	輸入分配C	1024 ~ 2047: 標準位	1024		1	1024(總為0(OFF))
功能	邏輯演算(後處理)	26	輸入分配D	1024 ~ 2047: 標準位	1024		1	1024(總為0(OFF))
功能	邏輯演算(後處理)	26	輸入位反轉A	0: 不反轉 1: 反轉	0		1	
功能	邏輯演算(後處理)	26	輸入位反轉B	0: 不反轉 1: 反轉	0		1	
功能	邏輯演算(後處理)	26	輸入位反轉C	0: 不反轉 1: 反轉	0		1	
功能	邏輯演算(後處理)	26	輸入位反轉D	0: 不反轉 1: 反轉	0		1	
功能	邏輯演算(後處理)	26	ON延遲時間	0.0 ~ 3200.0s	0.0	s	1	
功能	邏輯演算(後處理)	26	OFF延遲時間	0.0 ~ 3200.0s	0.0	s	1	
功能	邏輯演算(後處理)	26	反轉	0: 不反轉 1: 反轉	0		1	
功能	邏輯演算(後處理)	26	鎖定	0: 不鎖定 1: ON 時鎖定 2: OFF 時鎖定 (電源投入時的 OFF 除外)	0		1	

功能/邏輯演算

文件夾名	庫名	編號	項目名	設定範圍	初始值	單位	顯示級別	備註
功能	邏輯演算(後處理)	27	演算種類	1: 演算 1 (A and B) or (C and D) 2: 演算 2 (A or B) and (C or D) 3: 演算 3 (A or B or C or D) 4: 演算 4 (A and B and C and D)	1		1	
功能	邏輯演算(後處理)	27	輸入分配A	1024 ~ 2047: 標準位	1024		1	1024(總為0(OFF))
功能	邏輯演算(後處理)	27	輸入分配B	1024 ~ 2047: 標準位	1024		1	1024(總為0(OFF))
功能	邏輯演算(後處理)	27	輸入分配C	1024 ~ 2047: 標準位	1024		1	1024(總為0(OFF))
功能	邏輯演算(後處理)	27	輸入分配D	1024 ~ 2047: 標準位	1024		1	1024(總為0(OFF))
功能	邏輯演算(後處理)	27	輸入位反轉A	0: 不反轉 1: 反轉	0		1	
功能	邏輯演算(後處理)	27	輸入位反轉B	0: 不反轉 1: 反轉	0		1	
功能	邏輯演算(後處理)	27	輸入位反轉C	0: 不反轉 1: 反轉	0		1	
功能	邏輯演算(後處理)	27	輸入位反轉D	0: 不反轉 1: 反轉	0		1	
功能	邏輯演算(後處理)	27	ON延遲時間	0.0 ~ 3200.0s	0.0	s	1	
功能	邏輯演算(後處理)	27	OFF延遲時間	0.0 ~ 3200.0s	0.0	s	1	
功能	邏輯演算(後處理)	27	反轉	0: 不反轉 1: 反轉	0		1	
功能	邏輯演算(後處理)	27	鎖定	0: 不鎖定 1: ON 時鎖定 2: OFF 時鎖定 (電源投入時的 OFF 除外)	0		1	
功能	邏輯演算(後處理)	28	演算種類	1: 演算 1 (A and B) or (C and D) 2: 演算 2 (A or B) and (C or D) 3: 演算 3 (A or B or C or D) 4: 演算 4 (A and B and C and D)	1		1	
功能	邏輯演算(後處理)	28	輸入分配A	1024 ~ 2047: 標準位	1024		1	1024(總為0(OFF))
功能	邏輯演算(後處理)	28	輸入分配B	1024 ~ 2047: 標準位	1024		1	1024(總為0(OFF))
功能	邏輯演算(後處理)	28	輸入分配C	1024 ~ 2047: 標準位	1024		1	1024(總為0(OFF))
功能	邏輯演算(後處理)	28	輸入分配D	1024 ~ 2047: 標準位	1024		1	1024(總為0(OFF))
功能	邏輯演算(後處理)	28	輸入位反轉A	0: 不反轉 1: 反轉	0		1	
功能	邏輯演算(後處理)	28	輸入位反轉B	0: 不反轉 1: 反轉	0		1	
功能	邏輯演算(後處理)	28	輸入位反轉C	0: 不反轉 1: 反轉	0		1	
功能	邏輯演算(後處理)	28	輸入位反轉D	0: 不反轉 1: 反轉	0		1	
功能	邏輯演算(後處理)	28	ON延遲時間	0.0 ~ 3200.0s	0.0	s	1	
功能	邏輯演算(後處理)	28	OFF延遲時間	0.0 ~ 3200.0s	0.0	s	1	
功能	邏輯演算(後處理)	28	反轉	0: 不反轉 1: 反轉	0		1	
功能	邏輯演算(後處理)	28	鎖定	0: 不鎖定 1: ON 時鎖定 2: OFF 時鎖定 (電源投入時的 OFF 除外)	0		1	
功能	邏輯演算(後處理)	29	演算種類	1: 演算 1 (A and B) or (C and D) 2: 演算 2 (A or B) and (C or D) 3: 演算 3 (A or B or C or D) 4: 演算 4 (A and B and C and D)	1		1	
功能	邏輯演算(後處理)	29	輸入分配A	1024 ~ 2047: 標準位	1024		1	1024(總為0(OFF))
功能	邏輯演算(後處理)	29	輸入分配B	1024 ~ 2047: 標準位	1024		1	1024(總為0(OFF))
功能	邏輯演算(後處理)	29	輸入分配C	1024 ~ 2047: 標準位	1024		1	1024(總為0(OFF))
功能	邏輯演算(後處理)	29	輸入分配D	1024 ~ 2047: 標準位	1024		1	1024(總為0(OFF))
功能	邏輯演算(後處理)	29	輸入位反轉A	0: 不反轉 1: 反轉	0		1	
功能	邏輯演算(後處理)	29	輸入位反轉B	0: 不反轉 1: 反轉	0		1	
功能	邏輯演算(後處理)	29	輸入位反轉C	0: 不反轉 1: 反轉	0		1	
功能	邏輯演算(後處理)	29	輸入位反轉D	0: 不反轉 1: 反轉	0		1	
功能	邏輯演算(後處理)	29	ON延遲時間	0.0 ~ 3200.0s	0.0	s	1	
功能	邏輯演算(後處理)	29	OFF延遲時間	0.0 ~ 3200.0s	0.0	s	1	
功能	邏輯演算(後處理)	29	反轉	0: 不反轉 1: 反轉	0		1	
功能	邏輯演算(後處理)	29	鎖定	0: 不鎖定 1: ON 時鎖定 2: OFF 時鎖定 (電源投入時的 OFF 除外)	0		1	
功能	邏輯演算(後處理)	30	演算種類	1: 演算 1 (A and B) or (C and D) 2: 演算 2 (A or B) and (C or D) 3: 演算 3 (A or B or C or D) 4: 演算 4 (A and B and C and D)	1		1	
功能	邏輯演算(後處理)	30	輸入分配A	1024 ~ 2047: 標準位	1024		1	1024(總為0(OFF))

功能 / 邏輯演算

文件夾名	庫名	編號	項目名	設定範圍	初始值	單位	顯示級別	備註
功能	邏輯演算(後處理)	30	輸入分配B	1024 ~ 2047 : 標準位	1024		1	1024(總為0(OFF))
功能	邏輯演算(後處理)	30	輸入分配C	1024 ~ 2047 : 標準位	1024		1	1024(總為0(OFF))
功能	邏輯演算(後處理)	30	輸入分配D	1024 ~ 2047 : 標準位	1024		1	1024(總為0(OFF))
功能	邏輯演算(後處理)	30	輸入位反轉A	0 : 不反轉 1 : 反轉	0		1	
功能	邏輯演算(後處理)	30	輸入位反轉B	0 : 不反轉 1 : 反轉	0		1	
功能	邏輯演算(後處理)	30	輸入位反轉C	0 : 不反轉 1 : 反轉	0		1	
功能	邏輯演算(後處理)	30	輸入位反轉D	0 : 不反轉 1 : 反轉	0		1	
功能	邏輯演算(後處理)	30	ON延遲時間	0.0 ~ 3200.0s	0.0	s	1	
功能	邏輯演算(後處理)	30	OFF延遲時間	0.0 ~ 3200.0s	0.0	s	1	
功能	邏輯演算(後處理)	30	反轉	0 : 不反轉 1 : 反轉	0		1	
功能	邏輯演算(後處理)	30	鎖定	0 : 不鎖定 1 : ON 時鎖定 2 : OFF 時鎖定 (電源投入時的 OFF 除外)	0		1	
功能	邏輯演算(後處理)	31	演算種類	1 : 演算 1 (A and B) or (C and D) 2 : 演算 2 (A or B) and (C or D) 3 : 演算 3 (A or B or C or D) 4 : 演算 4 (A and B and C and D)	1		1	
功能	邏輯演算(後處理)	31	輸入分配A	1024 ~ 2047 : 標準位	1024		1	1024(總為0(OFF))
功能	邏輯演算(後處理)	31	輸入分配B	1024 ~ 2047 : 標準位	1024		1	1024(總為0(OFF))
功能	邏輯演算(後處理)	31	輸入分配C	1024 ~ 2047 : 標準位	1024		1	1024(總為0(OFF))
功能	邏輯演算(後處理)	31	輸入分配D	1024 ~ 2047 : 標準位	1024		1	1024(總為0(OFF))
功能	邏輯演算(後處理)	31	輸入位反轉A	0 : 不反轉 1 : 反轉	0		1	
功能	邏輯演算(後處理)	31	輸入位反轉B	0 : 不反轉 1 : 反轉	0		1	
功能	邏輯演算(後處理)	31	輸入位反轉C	0 : 不反轉 1 : 反轉	0		1	
功能	邏輯演算(後處理)	31	輸入位反轉D	0 : 不反轉 1 : 反轉	0		1	
功能	邏輯演算(後處理)	31	ON延遲時間	0.0 ~ 3200.0s	0.0	s	1	
功能	邏輯演算(後處理)	31	OFF延遲時間	0.0 ~ 3200.0s	0.0	s	1	
功能	邏輯演算(後處理)	31	反轉	0 : 不反轉 1 : 反轉	0		1	
功能	邏輯演算(後處理)	31	鎖定	0 : 不鎖定 1 : ON 時鎖定 2 : OFF 時鎖定 (電源投入時的 OFF 除外)	0		1	
功能	邏輯演算(後處理)	32	演算種類	1 : 演算 1 (A and B) or (C and D) 2 : 演算 2 (A or B) and (C or D) 3 : 演算 3 (A or B or C or D) 4 : 演算 4 (A and B and C and D)	1		1	
功能	邏輯演算(後處理)	32	輸入分配A	1024 ~ 2047 : 標準位	1024		1	1024(總為0(OFF))
功能	邏輯演算(後處理)	32	輸入分配B	1024 ~ 2047 : 標準位	1024		1	1024(總為0(OFF))
功能	邏輯演算(後處理)	32	輸入分配C	1024 ~ 2047 : 標準位	1024		1	1024(總為0(OFF))
功能	邏輯演算(後處理)	32	輸入分配D	1024 ~ 2047 : 標準位	1024		1	1024(總為0(OFF))
功能	邏輯演算(後處理)	32	輸入位反轉A	0 : 不反轉 1 : 反轉	0		1	
功能	邏輯演算(後處理)	32	輸入位反轉B	0 : 不反轉 1 : 反轉	0		1	
功能	邏輯演算(後處理)	32	輸入位反轉C	0 : 不反轉 1 : 反轉	0		1	
功能	邏輯演算(後處理)	32	輸入位反轉D	0 : 不反轉 1 : 反轉	0		1	
功能	邏輯演算(後處理)	32	ON延遲時間	0.0 ~ 3200.0s	0.0	s	1	
功能	邏輯演算(後處理)	32	OFF延遲時間	0.0 ~ 3200.0s	0.0	s	1	
功能	邏輯演算(後處理)	32	反轉	0 : 不反轉 1 : 反轉	0		1	
功能	邏輯演算(後處理)	32	鎖定	0 : 不鎖定 1 : ON 時鎖定 2 : OFF 時鎖定 (電源投入時的 OFF 除外)	0		1	

功能/節能時間比例

文件夾名	庫名	編號	項目名	設定範圍	初始值	單位	顯示級別	備註
功能	節能時間比例	1	節能時間比例動作	0：不使用 1：使用	0		2	
功能	節能時間比例	1	節能延遲時間	0 ~ 1000ms	10	ms	2	
功能	節能時間比例	1	主側/副側選擇	0：主側 1：主側以外	0		2	
功能	節能時間比例	1	時間比例副側通道	1：時間比例 1 2：時間比例 2 3：時間比例 3 4：時間比例 4 5：時間比例 5 6：時間比例 6 7：時間比例 7 8：時間比例 8 9：時間比例 9 10：時間比例 10 11：時間比例 11 12：時間比例 12 13：時間比例 13 14：時間比例 14 15：時間比例 15 16：時間比例 16	1		2	
功能	節能時間比例	2	節能時間比例動作	0：不使用 1：使用	0		2	
功能	節能時間比例	2	節能延遲時間	0 ~ 1000ms	0	ms	2	
功能	節能時間比例	2	主側/副側選擇	0：主側 1：主側以外	0		2	
功能	節能時間比例	2	時間比例副側通道	1：時間比例 1 2：時間比例 2 3：時間比例 3 4：時間比例 4 5：時間比例 5 6：時間比例 6 7：時間比例 7 8：時間比例 8 9：時間比例 9 10：時間比例 10 11：時間比例 11 12：時間比例 12 13：時間比例 13 14：時間比例 14 15：時間比例 15 16：時間比例 16	2		2	
功能	節能時間比例	3	節能時間比例動作	0：不使用 1：使用	0		2	
功能	節能時間比例	3	節能延遲時間	0 ~ 1000ms	10	ms	2	
功能	節能時間比例	3	主側/副側選擇	0：主側 1：主側以外	0		2	
功能	節能時間比例	3	時間比例副側通道	1：時間比例 1 2：時間比例 2 3：時間比例 3 4：時間比例 4 5：時間比例 5 6：時間比例 6 7：時間比例 7 8：時間比例 8 9：時間比例 9 10：時間比例 10 11：時間比例 11 12：時間比例 12 13：時間比例 13 14：時間比例 14 15：時間比例 15 16：時間比例 16	3		2	
功能	節能時間比例	4	節能時間比例動作	0：不使用 1：使用	0		2	
功能	節能時間比例	4	節能延遲時間	0 ~ 1000ms	10	ms	2	
功能	節能時間比例	4	主側/副側選擇	0：主側 1：主側以外	0		2	
功能	節能時間比例	4	時間比例副側通道	1：時間比例 1 2：時間比例 2 3：時間比例 3 4：時間比例 4 5：時間比例 5 6：時間比例 6 7：時間比例 7 8：時間比例 8 9：時間比例 9 10：時間比例 10 11：時間比例 11 12：時間比例 12 13：時間比例 13 14：時間比例 14 15：時間比例 15 16：時間比例 16	4		2	
功能	節能時間比例	5	節能時間比例動作	0：不使用 1：使用	0		2	
功能	節能時間比例	5	節能延遲時間	0 ~ 1000ms	10	ms	2	
功能	節能時間比例	5	主側/副側選擇	0：主側 1：主側以外	0		2	

功能/節能時間比例

文件夾名	庫名	編號	項目名	設定範圍	初始值	單位	顯示級別	備註
功能	節能時間比例	5	時間比例副側通道	1：時間比例 1 2：時間比例 2 3：時間比例 3 4：時間比例 4 5：時間比例 5 6：時間比例 6 7：時間比例 7 8：時間比例 8 9：時間比例 9 10：時間比例 10 11：時間比例 11 12：時間比例 12 13：時間比例 13 14：時間比例 14 15：時間比例 15 16：時間比例 16	5		2	
功能	節能時間比例	6	節能時間比例動作	0：不使用 1：使用	0		2	
功能	節能時間比例	6	節能延遲時間	0 ~ 1000ms	10	ms	2	
功能	節能時間比例	6	主側/副側選擇	0：主側 1：主側以外	0		2	
功能	節能時間比例	6	時間比例副側通道	1：時間比例 1 2：時間比例 2 3：時間比例 3 4：時間比例 4 5：時間比例 5 6：時間比例 6 7：時間比例 7 8：時間比例 8 9：時間比例 9 10：時間比例 10 11：時間比例 11 12：時間比例 12 13：時間比例 13 14：時間比例 14 15：時間比例 15 16：時間比例 16	6		2	
功能	節能時間比例	7	節能時間比例動作	0：不使用 1：使用	0		2	
功能	節能時間比例	7	節能延遲時間	0 ~ 1000ms	10	ms	2	
功能	節能時間比例	7	主側/副側選擇	0：主側 1：主側以外	0		2	
功能	節能時間比例	7	時間比例副側通道	1：時間比例 1 2：時間比例 2 3：時間比例 3 4：時間比例 4 5：時間比例 5 6：時間比例 6 7：時間比例 7 8：時間比例 8 9：時間比例 9 10：時間比例 10 11：時間比例 11 12：時間比例 12 13：時間比例 13 14：時間比例 14 15：時間比例 15 16：時間比例 16	7		2	
功能	節能時間比例	8	節能時間比例動作	0：不使用 1：使用	0		2	
功能	節能時間比例	8	節能延遲時間	0 ~ 1000ms	10	ms	2	
功能	節能時間比例	8	主側/副側選擇	0：主側 1：主側以外	0		2	
功能	節能時間比例	8	時間比例副側通道	1：時間比例 1 2：時間比例 2 3：時間比例 3 4：時間比例 4 5：時間比例 5 6：時間比例 6 7：時間比例 7 8：時間比例 8 9：時間比例 9 10：時間比例 10 11：時間比例 11 12：時間比例 12 13：時間比例 13 14：時間比例 14 15：時間比例 15 16：時間比例 16	8		2	
功能	節能時間比例	9	節能時間比例動作	0：不使用 1：使用	0		2	
功能	節能時間比例	9	節能延遲時間	0 ~ 1000ms	10	ms	2	
功能	節能時間比例	9	主側/副側選擇	0：主側 1：主側以外	0		2	

功能/節能時間比例

文件夾名	庫名	編號	項目名	設定範圍	初始值	單位	顯示級別	備註
功能	節能時間比例	9	時間比例副側通道	1：時間比例 1 2：時間比例 2 3：時間比例 3 4：時間比例 4 5：時間比例 5 6：時間比例 6 7：時間比例 7 8：時間比例 8 9：時間比例 9 10：時間比例 10 11：時間比例 11 12：時間比例 12 13：時間比例 13 14：時間比例 14 15：時間比例 15 16：時間比例 16	9		2	
功能	節能時間比例	10	節能時間比例動作	0：不使用 1：使用	0		2	
功能	節能時間比例	10	節能延遲時間	0 ~ 1000ms	10	ms	2	
功能	節能時間比例	10	主側/副側選擇	0：主側 1：主側以外	0		2	
功能	節能時間比例	10	時間比例副側通道	1：時間比例 1 2：時間比例 2 3：時間比例 3 4：時間比例 4 5：時間比例 5 6：時間比例 6 7：時間比例 7 8：時間比例 8 9：時間比例 9 10：時間比例 10 11：時間比例 11 12：時間比例 12 13：時間比例 13 14：時間比例 14 15：時間比例 15 16：時間比例 16	10		2	
功能	節能時間比例	11	節能時間比例動作	0：不使用 1：使用	0		2	
功能	節能時間比例	11	節能延遲時間	0 ~ 1000ms	10	ms	2	
功能	節能時間比例	11	主側/副側選擇	0：主側 1：主側以外	0		2	
功能	節能時間比例	11	時間比例副側通道	1：時間比例 1 2：時間比例 2 3：時間比例 3 4：時間比例 4 5：時間比例 5 6：時間比例 6 7：時間比例 7 8：時間比例 8 9：時間比例 9 10：時間比例 10 11：時間比例 11 12：時間比例 12 13：時間比例 13 14：時間比例 14 15：時間比例 15 16：時間比例 16	11		2	
功能	節能時間比例	12	節能時間比例動作	0：不使用 1：使用	0		2	
功能	節能時間比例	12	節能延遲時間	0 ~ 1000ms	10	ms	2	
功能	節能時間比例	12	主側/副側選擇	0：主側 1：主側以外	0		2	
功能	節能時間比例	12	時間比例副側通道	1：時間比例 1 2：時間比例 2 3：時間比例 3 4：時間比例 4 5：時間比例 5 6：時間比例 6 7：時間比例 7 8：時間比例 8 9：時間比例 9 10：時間比例 10 11：時間比例 11 12：時間比例 12 13：時間比例 13 14：時間比例 14 15：時間比例 15 16：時間比例 16	12		2	
功能	節能時間比例	13	節能時間比例動作	0：不使用 1：使用	0		2	
功能	節能時間比例	13	節能延遲時間	0 ~ 1000ms	10	ms	2	
功能	節能時間比例	13	主側/副側選擇	0：主側 1：主側以外	0		2	

功能/節能時間比例

文件夾名	庫名	編號	項目名	設定範圍	初始值	單位	顯示級別	備註
功能	節能時間比例	13	時間比例副側通道	1：時間比例 1 2：時間比例 2 3：時間比例 3 4：時間比例 4 5：時間比例 5 6：時間比例 6 7：時間比例 7 8：時間比例 8 9：時間比例 9 10：時間比例 10 11：時間比例 11 12：時間比例 12 13：時間比例 13 14：時間比例 14 15：時間比例 15 16：時間比例 16	13		2	
功能	節能時間比例	14	節能時間比例動作	0：不使用 1：使用	0		2	
功能	節能時間比例	14	節能延遲時間	0 ~ 1000ms	10	ms	2	
功能	節能時間比例	14	主側/副側選擇	0：主側 1：主側以外	0		2	
功能	節能時間比例	14	時間比例副側通道	1：時間比例 1 2：時間比例 2 3：時間比例 3 4：時間比例 4 5：時間比例 5 6：時間比例 6 7：時間比例 7 8：時間比例 8 9：時間比例 9 10：時間比例 10 11：時間比例 11 12：時間比例 12 13：時間比例 13 14：時間比例 14 15：時間比例 15 16：時間比例 16	14		2	
功能	節能時間比例	15	節能時間比例動作	0：不使用 1：使用	0		2	
功能	節能時間比例	15	節能延遲時間	0 ~ 1000ms	10	ms	2	
功能	節能時間比例	15	主側/副側選擇	0：主側 1：主側以外	0		2	
功能	節能時間比例	15	時間比例副側通道	1：時間比例 1 2：時間比例 2 3：時間比例 3 4：時間比例 4 5：時間比例 5 6：時間比例 6 7：時間比例 7 8：時間比例 8 9：時間比例 9 10：時間比例 10 11：時間比例 11 12：時間比例 12 13：時間比例 13 14：時間比例 14 15：時間比例 15 16：時間比例 16	15		2	
功能	節能時間比例	16	節能時間比例動作	0：不使用 1：使用	0		2	
功能	節能時間比例	16	節能延遲時間	0 ~ 1000ms	10	ms	2	
功能	節能時間比例	16	主側/副側選擇	0：主側 1：主側以外	0		2	
功能	節能時間比例	16	時間比例副側通道	1：時間比例 1 2：時間比例 2 3：時間比例 3 4：時間比例 4 5：時間比例 5 6：時間比例 6 7：時間比例 7 8：時間比例 8 9：時間比例 9 10：時間比例 10 11：時間比例 11 12：時間比例 12 13：時間比例 13 14：時間比例 14 15：時間比例 15 16：時間比例 16	16		2	

功能/操作量分支輸出

文件夾名	庫名	編號	項目名	設定範圍	初始值	單位	顯示級別	備註
功能	操作量分支輸出	1	回路指定	0：不使用 1：回路 1 2：回路 2 3：回路 3 4：回路 4 5：回路 5 6：回路 6 7：回路 7 8：回路 8 9：回路 9 10：回路 10 11：回路 11 12：回路 12 13：回路 13 14：回路 14 15：回路 15 16：回路 16 2048～3071：標準數值	0		0	
功能	操作量分支輸出	1	比率	0.01～320.00	1.00		0	
功能	操作量分支輸出	1	偏置	-199.00～+320.00	0.00	%	0	
功能	操作量分支輸出	2	回路指定	0：不使用 1：回路 1 2：回路 2 3：回路 3 4：回路 4 5：回路 5 6：回路 6 7：回路 7 8：回路 8 9：回路 9 10：回路 10 11：回路 11 12：回路 12 13：回路 13 14：回路 14 15：回路 15 16：回路 16 2048～3071：標準數值	0		0	
功能	操作量分支輸出	2	比率	0.01～320.00	1.00		0	
功能	操作量分支輸出	2	偏置	-199.00～+320.00	0.00	%	0	
功能	操作量分支輸出	3	回路指定	0：不使用 1：回路 1 2：回路 2 3：回路 3 4：回路 4 5：回路 5 6：回路 6 7：回路 7 8：回路 8 9：回路 9 10：回路 10 11：回路 11 12：回路 12 13：回路 13 14：回路 14 15：回路 15 16：回路 16 2048～3071：標準數值	0		0	
功能	操作量分支輸出	3	比率	0.01～320.00	1.00		0	
功能	操作量分支輸出	3	偏置	-199.00～+320.00	0.00	%	0	
功能	操作量分支輸出	4	回路指定	0：不使用 1：回路 1 2：回路 2 3：回路 3 4：回路 4 5：回路 5 6：回路 6 7：回路 7 8：回路 8 9：回路 9 10：回路 10 11：回路 11 12：回路 12 13：回路 13 14：回路 14 15：回路 15 16：回路 16 2048～3071：標準數值	0		0	
功能	操作量分支輸出	4	比率	0.01～320.00	1.00		0	
功能	操作量分支輸出	4	偏置	-199.00～+320.00	0.00	%	0	
功能	操作量分支輸出	5	回路指定	0：不使用 1：回路 1 2：回路 2 3：回路 3 4：回路 4 5：回路 5 6：回路 6 7：回路 7 8：回路 8 9：回路 9 10：回路 10 11：回路 11 12：回路 12 13：回路 13 14：回路 14 15：回路 15 16：回路 16 2048～3071：標準數值	0		0	
功能	操作量分支輸出	5	比率	0.01～320.00	1.00		0	
功能	操作量分支輸出	5	偏置	-199.00～+320.00	0.00	%	0	

功能/操作量分支輸出

文件夾名	庫名	編號	項目名	設定範圍	初始值	單位	顯示級別	備註
功能	操作量分支輸出	6	回路指定	0：不使用 1：回路 1 2：回路 2 3：回路 3 4：回路 4 5：回路 5 6：回路 6 7：回路 7 8：回路 8 9：回路 9 10：回路 10 11：回路 11 12：回路 12 13：回路 13 14：回路 14 15：回路 15 16：回路 16 2048～3071：標準數值	0		0	
功能	操作量分支輸出	6	比率	0.01～320.00	1.00		0	
功能	操作量分支輸出	6	偏置	-199.00～+320.00	0.00	%	0	
功能	操作量分支輸出	7	回路指定	0：不使用 1：回路 1 2：回路 2 3：回路 3 4：回路 4 5：回路 5 6：回路 6 7：回路 7 8：回路 8 9：回路 9 10：回路 10 11：回路 11 12：回路 12 13：回路 13 14：回路 14 15：回路 15 16：回路 16 2048～3071：標準數值	0		0	
功能	操作量分支輸出	7	比率	0.01～320.00	1.00		0	
功能	操作量分支輸出	7	偏置	-199.00～+320.00	0.00	%	0	
功能	操作量分支輸出	8	回路指定	0：不使用 1：回路 1 2：回路 2 3：回路 3 4：回路 4 5：回路 5 6：回路 6 7：回路 7 8：回路 8 9：回路 9 10：回路 10 11：回路 11 12：回路 12 13：回路 13 14：回路 14 15：回路 15 16：回路 16 2048～3071：標準數值	0		0	
功能	操作量分支輸出	8	比率	0.01～320.00	1.00		0	
功能	操作量分支輸出	8	偏置	-199.00～+320.00	0.00	%	0	
功能	操作量分支輸出	9	回路指定	0：不使用 1：回路 1 2：回路 2 3：回路 3 4：回路 4 5：回路 5 6：回路 6 7：回路 7 8：回路 8 9：回路 9 10：回路 10 11：回路 11 12：回路 12 13：回路 13 14：回路 14 15：回路 15 16：回路 16 2048～3071：標準數值	0		0	
功能	操作量分支輸出	9	比率	0.01～320.00	1.00		0	
功能	操作量分支輸出	9	偏置	-199.00～+320.00	0.00	%	0	
功能	操作量分支輸出	10	回路指定	0：不使用 1：回路 1 2：回路 2 3：回路 3 4：回路 4 5：回路 5 6：回路 6 7：回路 7 8：回路 8 9：回路 9 10：回路 10 11：回路 11 12：回路 12 13：回路 13 14：回路 14 15：回路 15 16：回路 16 2048～3071：標準數值	0		0	
功能	操作量分支輸出	10	比率	0.01～320.00	1.00		0	
功能	操作量分支輸出	10	偏置	-199.00～+320.00	0.00	%	0	

功能/操作量分支輸出

文件夾名	庫名	編號	項目名	設定範圍	初始值	單位	顯示級別	備註
功能	操作量分支輸出	11	回路指定	0：不使用 1：回路 1 2：回路 2 3：回路 3 4：回路 4 5：回路 5 6：回路 6 7：回路 7 8：回路 8 9：回路 9 10：回路 10 11：回路 11 12：回路 12 13：回路 13 14：回路 14 15：回路 15 16：回路 16 2048～3071：標準數值	0		0	
功能	操作量分支輸出	11	比率	0.01～320.00	1.00		0	
功能	操作量分支輸出	11	偏置	-199.00～+320.00	0.00	%	0	
功能	操作量分支輸出	12	回路指定	0：不使用 1：回路 1 2：回路 2 3：回路 3 4：回路 4 5：回路 5 6：回路 6 7：回路 7 8：回路 8 9：回路 9 10：回路 10 11：回路 11 12：回路 12 13：回路 13 14：回路 14 15：回路 15 16：回路 16 2048～3071：標準數值	0		0	
功能	操作量分支輸出	12	比率	0.01～320.00	1.00		0	
功能	操作量分支輸出	12	偏置	-199.00～+320.00	0.00	%	0	
功能	操作量分支輸出	13	回路指定	0：不使用 1：回路 1 2：回路 2 3：回路 3 4：回路 4 5：回路 5 6：回路 6 7：回路 7 8：回路 8 9：回路 9 10：回路 10 11：回路 11 12：回路 12 13：回路 13 14：回路 14 15：回路 15 16：回路 16 2048～3071：標準數值	0		0	
功能	操作量分支輸出	13	比率	0.01～320.00	1.00		0	
功能	操作量分支輸出	13	偏置	-199.00～+320.00	0.00	%	0	
功能	操作量分支輸出	14	回路指定	0：不使用 1：回路 1 2：回路 2 3：回路 3 4：回路 4 5：回路 5 6：回路 6 7：回路 7 8：回路 8 9：回路 9 10：回路 10 11：回路 11 12：回路 12 13：回路 13 14：回路 14 15：回路 15 16：回路 16 2048～3071：標準數值	0		0	
功能	操作量分支輸出	14	比率	0.01～320.00	1.00		0	
功能	操作量分支輸出	14	偏置	-199.00～+320.00	0.00	%	0	
功能	操作量分支輸出	15	回路指定	0：不使用 1：回路 1 2：回路 2 3：回路 3 4：回路 4 5：回路 5 6：回路 6 7：回路 7 8：回路 8 9：回路 9 10：回路 10 11：回路 11 12：回路 12 13：回路 13 14：回路 14 15：回路 15 16：回路 16 2048～3071：標準數值	0		0	
功能	操作量分支輸出	15	比率	0.01～320.00	1.00		0	
功能	操作量分支輸出	15	偏置	-199.00～+320.00	0.00	%	0	

功能/操作量分支輸出

文件夾名	庫名	編號	項目名	設定範圍	初始值	單位	顯示級別	備註
功能	操作量分支輸出	16	回路指定	0：不使用 1：回路 1 2：回路 2 3：回路 3 4：回路 4 5：回路 5 6：回路 6 7：回路 7 8：回路 8 9：回路 9 10：回路 10 11：回路 11 12：回路 12 13：回路 13 14：回路 14 15：回路 15 16：回路 16 2048 ~ 3071：標準數值	0		0	
功能	操作量分支輸出	16	比率	0.01 ~ 320.00	1.00		0	
功能	操作量分支輸出	16	偏置	-199.00 ~ +320.00	0.00	%	0	

功能/收信監視

文件夾名	庫名	編號	項目名	設定範圍	初始值	單位	顯示級別	備註
功能	收信監視	1	地址(L)	0 ~ 65535	0		1	
功能	收信監視	1	地址(H)	0 ~ 65535	0		1	寫入時請寫入0
功能	收信監視	1	超時(L)	0 ~ 65535	180	(s)	1	
功能	收信監視	1	超時(H)	0 固定	0		1	
功能	收信監視	1	模式	0：不使用收信監視 1：使用收信監視	0		1	
功能	收信監視	2	地址(L)	0 ~ 65535	0		1	
功能	收信監視	2	地址(H)	0 ~ 65535	0		1	寫入時請寫入0
功能	收信監視	2	超時(L)	0 ~ 65535	180	(s)	1	
功能	收信監視	2	超時(H)	0 固定	0		1	
功能	收信監視	2	模式	0：不使用收信監視 1：使用收信監視	0		1	
功能	收信監視	3	地址(L)	0 ~ 65535	0		1	
功能	收信監視	3	地址(H)	0 ~ 65535	0		1	寫入時請寫入0
功能	收信監視	3	超時(L)	0 ~ 65535	180	(s)	1	
功能	收信監視	3	超時(H)	0 固定	0		1	
功能	收信監視	3	模式	0：不使用收信監視 1：使用收信監視	0		1	
功能	收信監視	4	地址(L)	0 ~ 65535	0		1	
功能	收信監視	4	地址(H)	0 ~ 65535	0		1	寫入時請寫入0
功能	收信監視	4	超時(L)	0 ~ 65535	180	(s)	1	
功能	收信監視	4	超時(H)	0 固定	0		1	
功能	收信監視	4	模式	0：不使用收信監視 1：使用收信監視	0		1	
功能	收信監視	5	地址(L)	0 ~ 65535	0		1	
功能	收信監視	5	地址(H)	0 ~ 65535	0		1	寫入時請寫入0
功能	收信監視	5	超時(L)	0 ~ 65535	180	(s)	1	
功能	收信監視	5	超時(H)	0 固定	0		1	
功能	收信監視	5	模式	0：不使用收信監視 1：使用收信監視	0		1	
功能	收信監視	6	地址(L)	0 ~ 65535	0		1	
功能	收信監視	6	地址(H)	0 ~ 65535	0		1	寫入時請寫入0
功能	收信監視	6	超時(L)	0 ~ 65535	180	(s)	1	
功能	收信監視	6	超時(H)	0 固定	0		1	
功能	收信監視	6	模式	0：不使用收信監視 1：使用收信監視	0		1	
功能	收信監視	7	地址(L)	0 ~ 65535	0		1	
功能	收信監視	7	地址(H)	0 ~ 65535	0		1	寫入時請寫入0
功能	收信監視	7	超時(L)	0 ~ 65535	180	(s)	1	
功能	收信監視	7	超時(H)	0 固定	0		1	
功能	收信監視	7	模式	0：不使用收信監視 1：使用收信監視	0		1	
功能	收信監視	8	地址(L)	0 ~ 65535	0		1	
功能	收信監視	8	地址(H)	0 ~ 65535	0		1	寫入時請寫入0
功能	收信監視	8	超時(L)	0 ~ 65535	180	(s)	1	
功能	收信監視	8	超時(H)	0 固定	0		1	
功能	收信監視	8	模式	0：不使用收信監視 1：使用收信監視	0		1	

功能 / 受信監視

文件夾名	庫名	編號	項目名	設定範圍	初始值	單位	顯示級別	備註
功能	受信監視	9	地址(L)	0 ~ 65535	0		1	
功能	受信監視	9	地址(H)	0 ~ 65535	0		1	寫入時請寫入0
功能	受信監視	9	超時(L)	0 ~ 65535	180	(s)	1	
功能	受信監視	9	超時(H)	0 固定	0		1	
功能	受信監視	9	模式	0 : 不使用受信監視 1 : 使用受信監視	0		1	
功能	受信監視	10	地址(L)	0 ~ 65535	0		1	
功能	受信監視	10	地址(H)	0 ~ 65535	0		1	寫入時請寫入0
功能	受信監視	10	超時(L)	0 ~ 65535	180	(s)	1	
功能	受信監視	10	超時(H)	0 固定	0		1	
功能	受信監視	10	模式	0 : 不使用受信監視 1 : 使用受信監視	0		1	
功能	受信監視	11	地址(L)	0 ~ 65535	0		1	
功能	受信監視	11	地址(H)	0 ~ 65535	0		1	寫入時請寫入0
功能	受信監視	11	超時(L)	0 ~ 65535	180	(s)	1	
功能	受信監視	11	超時(H)	0 固定	0		1	
功能	受信監視	11	模式	0 : 不使用受信監視 1 : 使用受信監視	0		1	
功能	受信監視	12	地址(L)	0 ~ 65535	0		1	
功能	受信監視	12	地址(H)	0 ~ 65535	0		1	寫入時請寫入0
功能	受信監視	12	超時(L)	0 ~ 65535	180	(s)	1	
功能	受信監視	12	超時(H)	0 固定	0		1	
功能	受信監視	12	模式	0 : 不使用受信監視 1 : 使用受信監視	0		1	
功能	受信監視	13	地址(L)	0 ~ 65535	0		1	
功能	受信監視	13	地址(H)	0 ~ 65535	0		1	寫入時請寫入0
功能	受信監視	13	超時(L)	0 ~ 65535	180	(s)	1	
功能	受信監視	13	超時(H)	0 固定	0		1	
功能	受信監視	13	模式	0 : 不使用受信監視 1 : 使用受信監視	0		1	
功能	受信監視	14	地址(L)	0 ~ 65535	0		1	
功能	受信監視	14	地址(H)	0 ~ 65535	0		1	寫入時請寫入0
功能	受信監視	14	超時(L)	0 ~ 65535	180	(s)	1	
功能	受信監視	14	超時(H)	0 固定	0		1	
功能	受信監視	14	模式	0 : 不使用受信監視 1 : 使用受信監視	0		1	
功能	受信監視	15	地址(L)	0 ~ 65535	0		1	
功能	受信監視	15	地址(H)	0 ~ 65535	0		1	寫入時請寫入0
功能	受信監視	15	超時(L)	0 ~ 65535	180	(s)	1	
功能	受信監視	15	超時(H)	0 固定	0		1	
功能	受信監視	15	模式	0 : 不使用受信監視 1 : 使用受信監視	0		1	
功能	受信監視	16	地址(L)	0 ~ 65535	0		1	
功能	受信監視	16	地址(H)	0 ~ 65535	0		1	寫入時請寫入0
功能	受信監視	16	超時(L)	0 ~ 65535	180	(s)	1	
功能	受信監視	16	超時(H)	0 固定	0		1	
功能	受信監視	16	模式	0 : 不使用受信監視 1 : 使用受信監視	0		1	

其它/UFLED設定

文件夾名	庫名	編號	項目名	設定範圍	初始值	單位	顯示級別	備註
其它	UFLED設定	1	燈亮條件	1024 ~ 2047 : 標準位	1792		1	F0 LED的燈亮條件 1792(全警報代表)
其它	UFLED設定	1	燈亮狀態	0: 燈滅 1: 燈亮 2: 燈亮(反轉) 3: 高速閃爍 4: 高速閃爍(條件反轉) 5: 低速閃爍 6: 低速閃爍(條件反轉)	3		1	F0 LED的燈亮狀態
其它	UFLED設定	2	燈亮條件	1024 ~ 2047 : 標準位	1968		1	F1 LED的燈亮條件 1968(參數異常)
其它	UFLED設定	2	燈亮狀態	0: 燈滅 1: 燈亮 2: 燈亮(反轉) 3: 高速閃爍 4: 高速閃爍(條件反轉) 5: 低速閃爍 6: 低速閃爍(條件反轉)	3		1	F1 LED的燈亮狀態

其它/儀表信息

文件夾名	庫名	編號	項目名	設定範圍	初始值	單位	顯示級別	備註
其它	儀表信息	1	F/W ROM ID		—		0	
其它	儀表信息	1	F/W ROM版本1		—		0	
其它	儀表信息	1	F/W ROM版本2		—		0	
其它	儀表信息	1	模組互換版本		—		0	
其它	儀表信息	1	模組版本 (主版 副版)		—		0	

其它/DO 位號名

文件夾名	庫名	編號	項目名	設定範圍	初始值	單位	顯示級別	備註
其它	DO位號名	1	位號名1		DO1		0	
其它	DO位號名	1	位號名2					
其它	DO位號名	1	位號名3					
其它	DO位號名	1	位號名4					
其它	DO位號名	1	位號名5					
其它	DO位號名	1	位號名6					
其它	DO位號名	1	位號名7					
其它	DO位號名	1	位號名8					
其它	DO位號名	2	位號名1		DO2		0	
其它	DO位號名	2	位號名2					
其它	DO位號名	2	位號名3					
其它	DO位號名	2	位號名4					
其它	DO位號名	2	位號名5					
其它	DO位號名	2	位號名6					
其它	DO位號名	2	位號名7					
其它	DO位號名	2	位號名8					
其它	DO位號名	3	位號名1		DO3		0	
其它	DO位號名	3	位號名2					
其它	DO位號名	3	位號名3					
其它	DO位號名	3	位號名4					
其它	DO位號名	3	位號名5					
其它	DO位號名	3	位號名6					
其它	DO位號名	3	位號名7					
其它	DO位號名	3	位號名8					
其它	DO位號名	4	位號名1		DO4		0	
其它	DO位號名	4	位號名2					
其它	DO位號名	4	位號名3					
其它	DO位號名	4	位號名4					
其它	DO位號名	4	位號名5					
其它	DO位號名	4	位號名6					
其它	DO位號名	4	位號名7					
其它	DO位號名	4	位號名8					
其它	DO位號名	5	位號名1		DO5		0	
其它	DO位號名	5	位號名2					
其它	DO位號名	5	位號名3					
其它	DO位號名	5	位號名4					
其它	DO位號名	5	位號名5					
其它	DO位號名	5	位號名6					
其它	DO位號名	5	位號名7					
其它	DO位號名	5	位號名8					
其它	DO位號名	6	位號名1		DO6		0	
其它	DO位號名	6	位號名2					
其它	DO位號名	6	位號名3					
其它	DO位號名	6	位號名4					
其它	DO位號名	6	位號名5					
其它	DO位號名	6	位號名6					
其它	DO位號名	6	位號名7					
其它	DO位號名	6	位號名8					
其它	DO位號名	7	位號名1		DO7		0	
其它	DO位號名	7	位號名2					
其它	DO位號名	7	位號名3					

其它/DO位號名

文件夾名	庫名	編號	項目名	設定範圍	初始值	單位	顯示級別	備註
其它	DO位號名	7	位號名4					
其它	DO位號名	7	位號名5					
其它	DO位號名	7	位號名6					
其它	DO位號名	7	位號名7					
其它	DO位號名	7	位號名8					
其它	DO位號名	8	位號名1		DO8		0	
其它	DO位號名	8	位號名2					
其它	DO位號名	8	位號名3					
其它	DO位號名	8	位號名4					
其它	DO位號名	8	位號名5					
其它	DO位號名	8	位號名6					
其它	DO位號名	8	位號名7					
其它	DO位號名	8	位號名8					
其它	DO位號名	9	位號名1		DO9		0	
其它	DO位號名	9	位號名2					
其它	DO位號名	9	位號名3					
其它	DO位號名	9	位號名4					
其它	DO位號名	9	位號名5					
其它	DO位號名	9	位號名6					
其它	DO位號名	9	位號名7					
其它	DO位號名	9	位號名8					
其它	DO位號名	10	位號名1		DO10		0	
其它	DO位號名	10	位號名2					
其它	DO位號名	10	位號名3					
其它	DO位號名	10	位號名4					
其它	DO位號名	10	位號名5					
其它	DO位號名	10	位號名6					
其它	DO位號名	10	位號名7					
其它	DO位號名	10	位號名8					
其它	DO位號名	11	位號名1		DO11		0	
其它	DO位號名	11	位號名2					
其它	DO位號名	11	位號名3					
其它	DO位號名	11	位號名4					
其它	DO位號名	11	位號名5					
其它	DO位號名	11	位號名6					
其它	DO位號名	11	位號名7					
其它	DO位號名	11	位號名8					
其它	DO位號名	12	位號名1		DO12		0	
其它	DO位號名	12	位號名2					
其它	DO位號名	12	位號名3					
其它	DO位號名	12	位號名4					
其它	DO位號名	12	位號名5					
其它	DO位號名	12	位號名6					
其它	DO位號名	12	位號名7					
其它	DO位號名	12	位號名8					
其它	DO位號名	13	位號名1		DO13		0	
其它	DO位號名	13	位號名2					
其它	DO位號名	13	位號名3					
其它	DO位號名	13	位號名4					
其它	DO位號名	13	位號名5					
其它	DO位號名	13	位號名6					

其它/DO 位號名

文件夾名	庫名	編號	項目名	設定範圍	初始值	單位	顯示級別	備註
其它	DO位號名	13	位號名7					
其它	DO位號名	13	位號名8					
其它	DO位號名	14	位號名1		DO14		0	
其它	DO位號名	14	位號名2					
其它	DO位號名	14	位號名3					
其它	DO位號名	14	位號名4					
其它	DO位號名	14	位號名5					
其它	DO位號名	14	位號名6					
其它	DO位號名	14	位號名7					
其它	DO位號名	14	位號名8					
其它	DO位號名	15	位號名1		DO15		0	
其它	DO位號名	15	位號名2					
其它	DO位號名	15	位號名3					
其它	DO位號名	15	位號名4					
其它	DO位號名	15	位號名5					
其它	DO位號名	15	位號名6					
其它	DO位號名	15	位號名7					
其它	DO位號名	15	位號名8					
其它	DO位號名	16	位號名1		DO16		0	
其它	DO位號名	16	位號名2					
其它	DO位號名	16	位號名3					
其它	DO位號名	16	位號名4					
其它	DO位號名	16	位號名5					
其它	DO位號名	16	位號名6					
其它	DO位號名	16	位號名7					
其它	DO位號名	16	位號名8					

其它/EV位號名

文件夾名	庫名	編號	項目名	設定範圍	初始值	單位	顯示級別	備註
其它	EV位號名	1	位號名1		EV1		0	
其它	EV位號名	1	位號名2					
其它	EV位號名	1	位號名3					
其它	EV位號名	1	位號名4					
其它	EV位號名	1	位號名5					
其它	EV位號名	1	位號名6					
其它	EV位號名	1	位號名7					
其它	EV位號名	1	位號名8					

第14章 故障時的對應

警告



本機安裝、拆卸及接線時，請務必切斷本機及連接機器的電源。否則有觸電的危險。

警報內容及對策

以下是本機異常時的警報內容及對策。

警報代碼	故障	異常名稱	原因	處理
AL31	—	收信監視(1-16的代表)	在設定時間內不能向設定的地址中進行資料寫入通訊的訪問	對象模組狀態的確認對象設定狀態的確認
AL32	—	模組間通訊送信超時	設定的對象模組無應答	
AL33	輕	RS-485設定異常	RS-485設定異常	再次寫入、重新投入電源
AL34	輕	模組間通訊設定異常	模組間通訊的設定相互矛盾	用編程器重新設定模組間通訊
AL38	輕	相鄰環形切斷	環形連接的模組間的環形被切斷	通訊路由的連接確認 *2、更換本體 ➡ 15-2 模組更換(15-2頁)
AL53	輕	底板/本體通訊設定不一致	底板與本體的通訊相關的設定有差異	按鈕操作 *1
AL54	輕	底板/本體型號不一致	底板與本體的型號有差異	按鈕操作 *1
AL55	重	底板校驗異常	不能向底板寫入	電源重新投入也不能恢復正常時，請更換本體。 ➡ 15-2 模組更換(15-2頁)
AL83	重	EEPROM未初始化	EEPROM讀出異常	電源重新投入也不能恢復正常時，請更換本體。 ➡ 15-2 模組更換(15-2頁)
AL84	重	MAC地址異常	MAC地址異常	
AL85	重	RAM讀寫異常	RAM讀寫異常	
AL86	重	EEPROM讀寫異常	EEPROM讀寫異常	
AL87	重	底板EEPROM讀寫異常	底板EEPROM讀寫異常	
AL88	輕	底板EEPROM異常	底板EEPROM不正	按鈕操作 *1、電源重新投入也不能恢復正常時，請更換本體。
AL94	輕	RAM異常(參數區域)	RAM異常	電源重新投入也不能恢復正常時，請更換本體。 ➡ 15-2 模組更換(15-2頁)
AL95	輕	RAM異常(調整區域)		
AL97	輕	EEPROM異常(參數區域)	EEPROM讀出異常	
AL98	輕	EEPROM異常(調整區域)		
AL99	重	ROM異常	ROM(記憶體)故障	

[重]: 重故障の場合，FAIL LED 燈亮。

[輕]: 輕故障の場合，FAIL LED 低速閃爍。

*1 關於按鈕操作，請參閱 ➡ ■ 按鈕的功能 (7-4頁)。

*2 關於通訊路由的連接確認，請參閱 ➡ 附-3 環形通訊的狀態(網絡狀態) ■ 環形通訊的狀態 (附-12頁)。

參考

- 關於AL31、AL32，請參與 ➡ 6-4 收信監視 (6-5頁)。


使用上的注意事項

- 發生AL88(底板EEPROM異常)、AL53(底板/本體通訊設定不一致)、AL54(底板/本體型號不一致)時，機器運轉模式變為IDLE模式。

■ 因模組更換而不能與觸摸屏等進行通訊時

當更換使用了 CPL/TCP 或 MODBUS/TCP 協議與觸摸屏等上位機器進行通訊的本機的情況，上位機器與本機間有可能不能進行通訊。這種場合，請斷開觸摸屏等上位機器的電源或在自動恢復前等待一段時間。

📖 參考

- 模組更換後，需要進行必要的設定才能正常動作。
詳見  15-2 模組更換（15-2 頁）。

● 主要上位機及自動恢復需要的大約時間

- ARF100/200 系列 約 5 分
- 阿自倍爾(株)產系統產品 約 10 分
(Harmonas、Industrial-DEO、PREXION、EneSCOPE 等)
- 株式會社 DIGITAL 產顯示器 GP 系列 約 20 分
- 三菱電機株式會社產顯示器 GOT 系列 約 20 分

● 不能通訊的理由

CPL/TCP 或 MODBUS/TCP 的上位機器為了確定本機，會自動的讀出本機的 MAC 地址並定期更新。

更換了本機時，更換前的 MAC 地址有留在上位機器內部的情況，按舊的 MAC 地址進行通訊。

所以接收到來自上位機器命令電文的本機，即使 IP 地址相同，也會判斷為不是發給更換 MAC 地址後的本機，將廢棄接收到的命令電文，其結果是通訊不能成立。

要正常執行通訊，需要等待上位機器內的 MAC 地址正確，該恢復時間因機器種類而異，需要等待一段時間。

■ 與 CPL/TCP 或 MODBUS/TCP 協議的上位機器不能通訊時

本機經由 CPL/TCP 或 MODBUS/TCP 協議可與上位機器進行通訊，但在以下的情況，有可能不能進行通訊。

這種場合下，可把上位機器及本機重新通電或等待 3 分鐘後自動恢復。

● 不能通訊的情況

- 上位機器反復瞬停時。
- 上位機器與本機之間的網絡機器(HUB 等)反復瞬停或斷線。

● 不能通訊的理由

由於本機在一定時間內保有通訊對方機器的信息，當上位機器反復瞬停時，有可能判斷為瞬停前後的機器不同。

所以，當超過上位通訊數的限制(最多 2 個連接)時，可能會造成識別錯誤而拒絕通訊。

第 15 章 維修、檢查及廢棄

15 - 1 維修、檢查

警告



本機的安裝、拆卸及接線時，請務必切斷本機及連接機器的所有電源。
否則有觸電的危險。

注意



請確認連接處有無鬆動。
如果有鬆動，會引起發熱及裝置故障。



廢棄本機時，請作為工作廢棄物按各地的規定進行恰當的處理。

- 清 掃 ： 除儀表污物的場合，請用干的軟布擦拭
- 部品更換 ： 請勿更換本機的部品。
- 保險絲更換 ： 更換電源接線上設置的保險絲時，請務必使用推薦的電源單元。

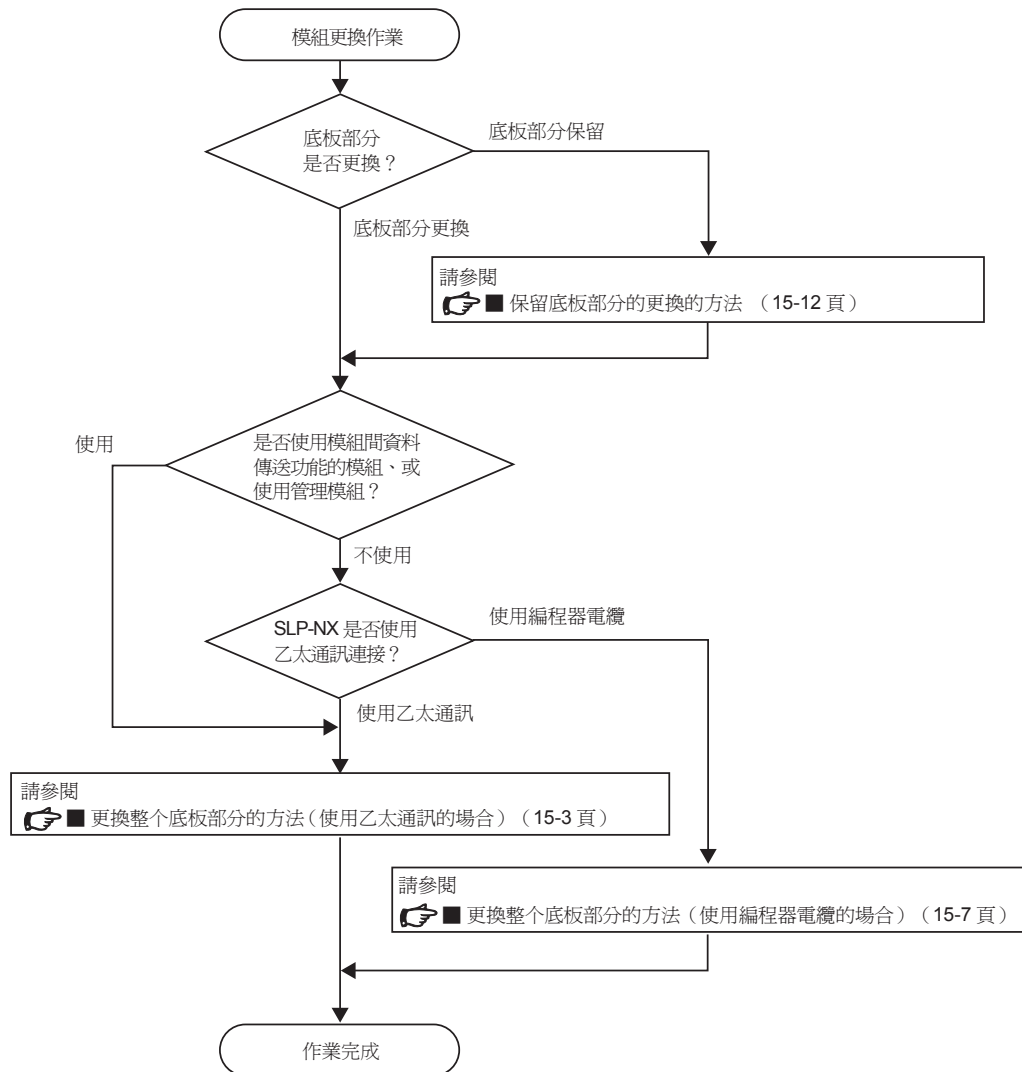
15 - 2 模組更換

⚠ 注意

❗ 本機的更換作業時請務必在切斷電源的情況下進行。否則會引起故障。

對本機在設置/動作時的以下的更換方法進行說明。

- 更換整個底板部分的方法（使用乙太通訊的場合）
- 更換整個底板部分的方法（使用編程器電纜的場合）
- 保留底板部分的更換的方法



❗ 使用上的注意事項

- 更換前後變更了模組型號的場合，請使用智慧編程套裝軟體 SLP-NX 進行型號變更或創建新的項目。
- 對使用了模組間資料傳送功能的模組或處於管理模組管理下的模組，請對項目中登錄的全部模組一起進行設定的寫入。

■ 更換整個底板部分的方法（使用乙太通訊の場合）

要更換模組時，推薦把模組本體部分的底板部分與端子台部分同時進行更換。
 以下是更換使用了乙太通訊模組的步驟。

❗ 使用上的注意事項

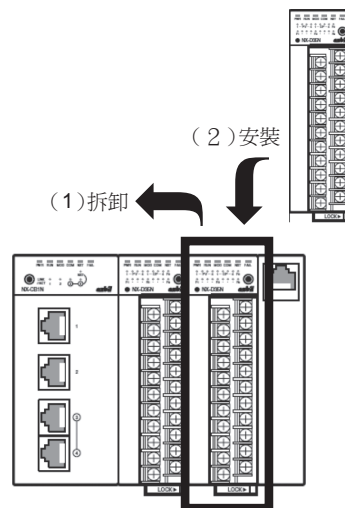
- 本項的說明是當本機的網絡環境與智慧編程套裝軟體 SLP-NX 的網絡配置一致時的說明。網絡配置的詳細內容請參閱
 ➔ 計裝網絡模組 NX 智慧編程套裝軟體 SLP-NX 使用說明書 CP-UM-5636C 第 5 章 實際模組的通訊設定（5-1 頁）。
- 當向全部的模組執行一起寫入時，非更換對象的模組中的項目配置文件內的參數將被覆蓋，請使用最新的項目文件。

📖 參考

- 以下是一例方法，也可用其它的操作方法進行同樣的作業。

① 請確認電源為 OFF 狀態。

② 請更換模組。

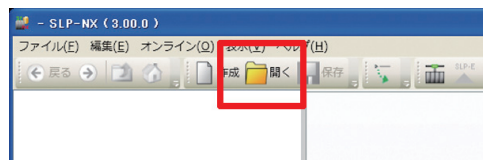


📖 參考

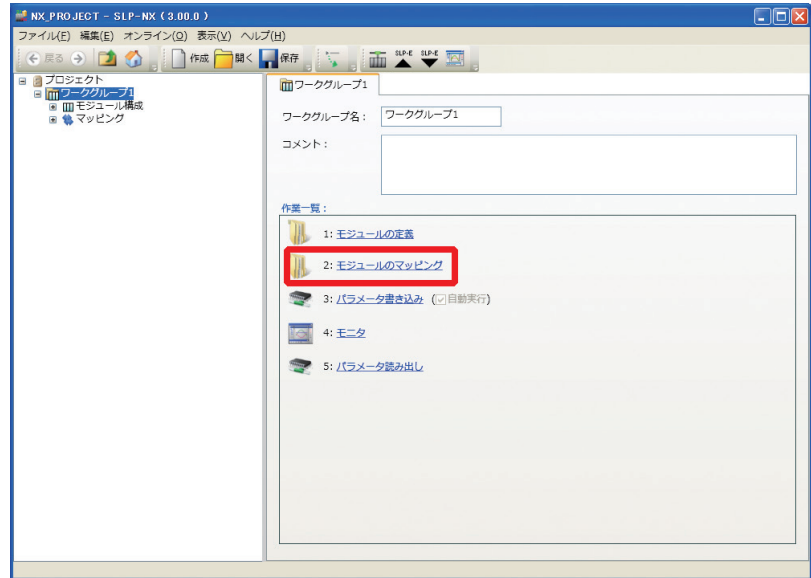
- 模組的安裝方法請參閱
 ➔ 第 2 章 安裝（2-1 頁）。

③ 請關閉電源。

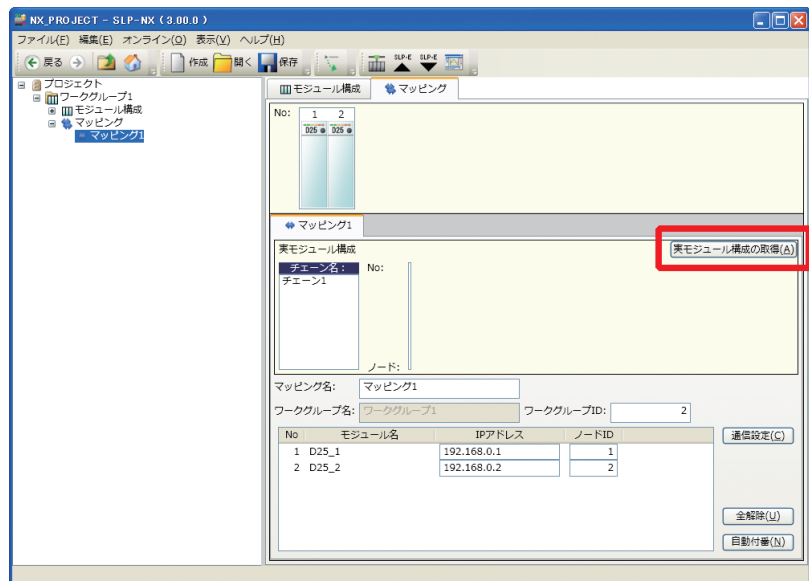
④ 啓動 SLP-NX，請打開已保管的既有項目文件。



⑤ 請從 SLP-NX 的項目窗口顯示映射。

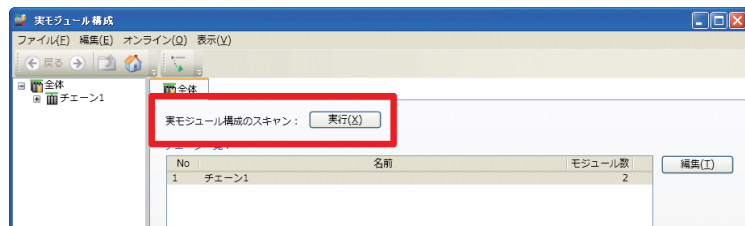


⑥ 從顯示了映射的畫面上點擊 [實際模組構成的獲取(A)] 按鈕。

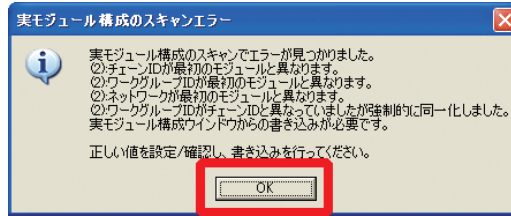


>> 顯示實際模組構成窗口。

⑦ 請點擊實際模組構成窗口的實際模組構成的掃描[執行(X)] 按鈕。



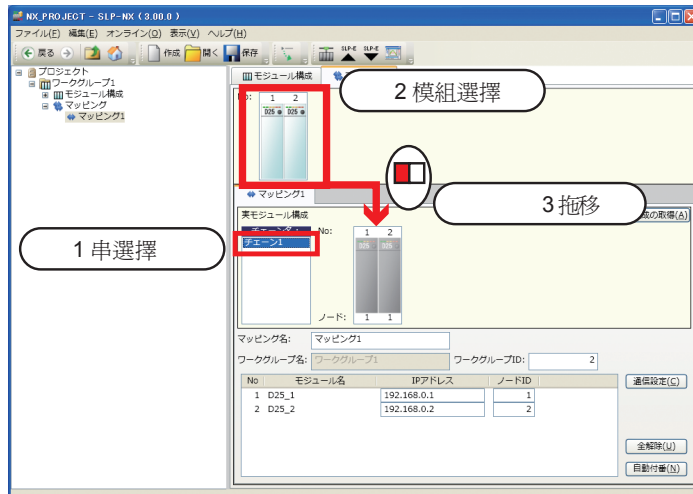
- ⑧ 執行實際模組構成的掃描後，顯示「實際模組構成的掃描錯誤」。請點擊 [OK] 按鈕後關閉錯誤警告。



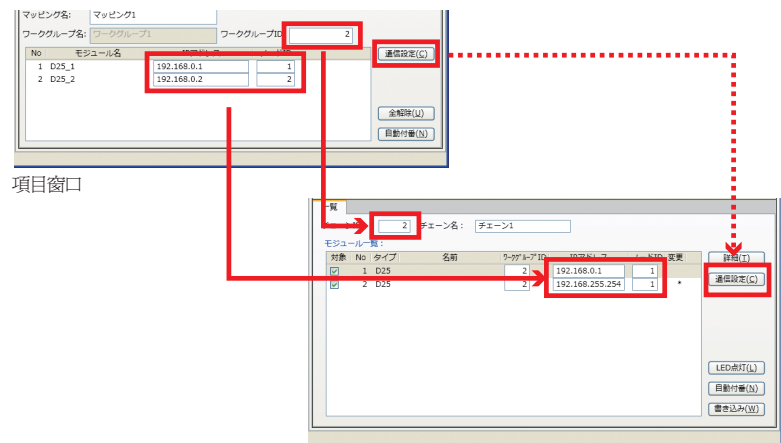
維修品更換成已進行了全部設定的模組の場合，將不會顯示「實際模組構成的掃描錯誤」，請進入步驟⑩。

- ⑨ 爲了從項目窗口的映射信息向實際模組構成窗口中複製通訊設定等，請執行以下的操作。

- ⑨-1 選擇更換的模組串
- ⑨-2 按住 [SHIFT] 鍵的同時選擇映射的全部模組
- ⑨-3 把選擇的模組拖移到實際模組構成的模組上。

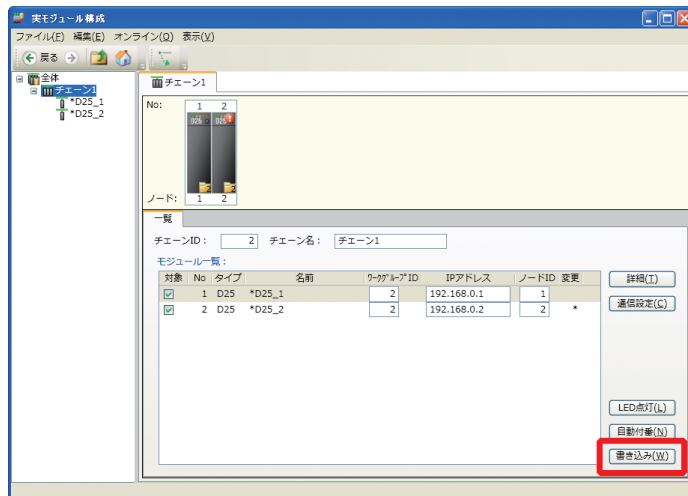


>> 即把項目窗口的映射信息复制到實際模組構成窗口中。

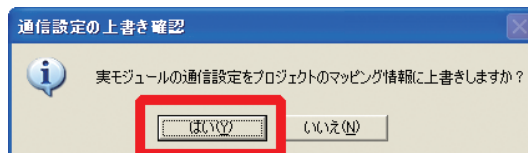


实际模块构成窗口

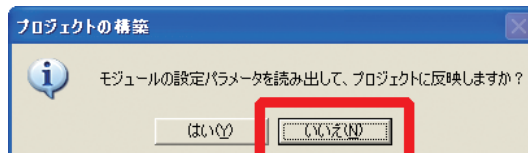
- ⑩ 請在實際模組構成窗口上選擇對象串、模組、點擊 [寫入(W)] 按鈕。
 >> 模組中寫入通訊設定。



- ⑪ 顯示「通訊設定的覆蓋確認」後，請點擊 [是(Y)] 按鈕。



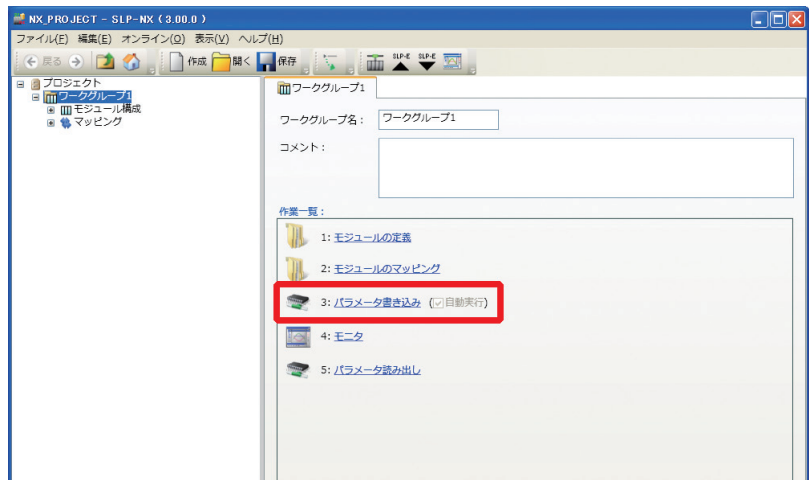
- ⑫ 「項目的構築」顯示後，請點擊 [否(N)] 按鈕。



! 使用上の注意事項

- 「項目的構築」選擇 [是(Y)] 時，為了從更換後的模組中讀出參數，項目文件的內容被更新。

⑬ 請從 SLP-NX 的項目窗口向對象模組中寫入參數。



! 使用上の注意事項

- 對使用了模組間資料傳送功能的模組或在管理模組管理下的模組，請對項目中登錄的全部模組一起執行設定的寫入。

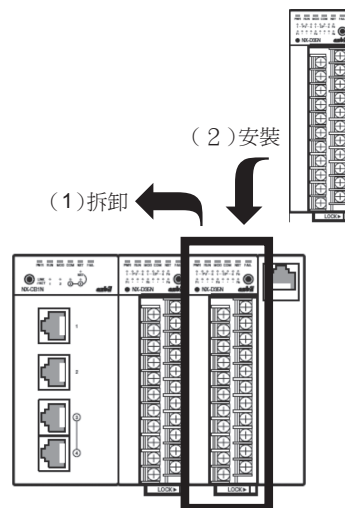
■ 更換整個底板部分的方法(使用編程器電纜的情況)

更換模組時，推薦把模組本體部分的底板部分與端子台部分同時進行更換。以下是使用了編程器電纜的模組的更換步驟。

📖 參考

- 以下是一例方法，其它的操作方法也可進行同樣的作業。

- ① 請確認電源處於關閉狀態。
- ② 請更換模組。

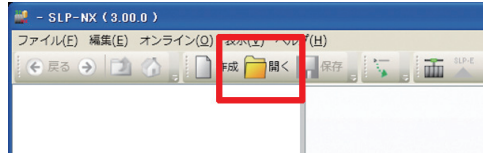


📖 參考

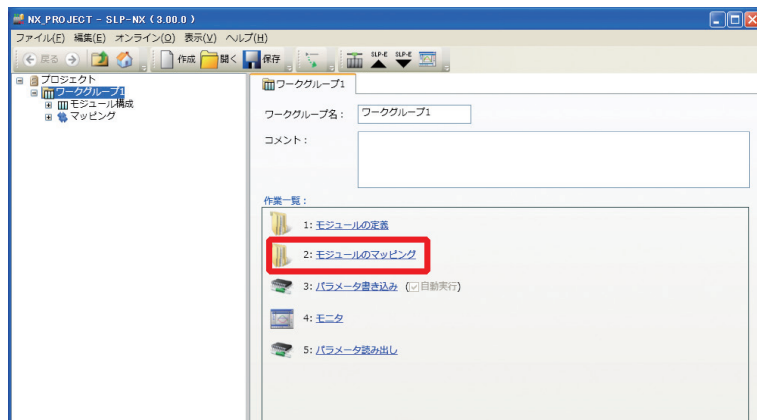
- 模組的拆卸方法請參閱 **👉** 第2章 安裝 (2-1頁)。

③ 請打開電源。

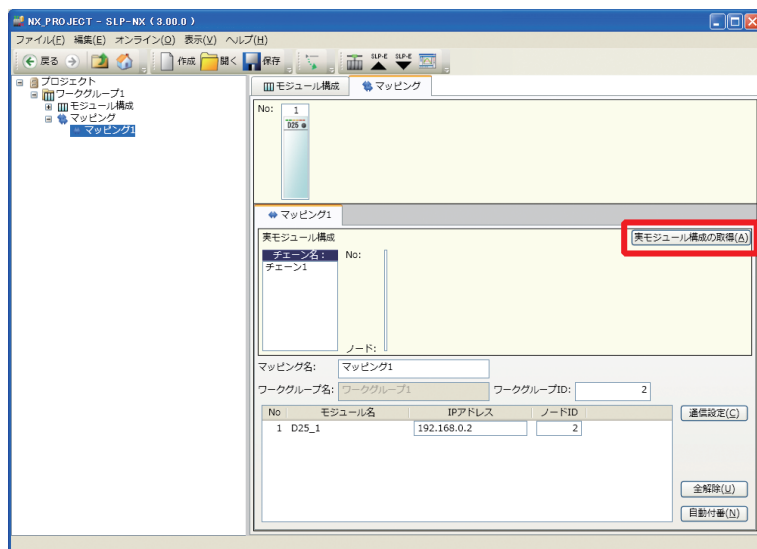
④ 請啓動 SLP-NX、打開保存的既有項目文件。



⑤ 請從 SLP-NX 的項目窗口顯示映射。

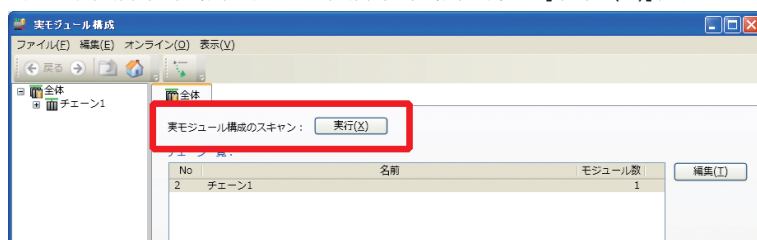


⑥ 從顯示了映射的畫面點擊 [實際模組構成的獲取(A)] 按鈕。

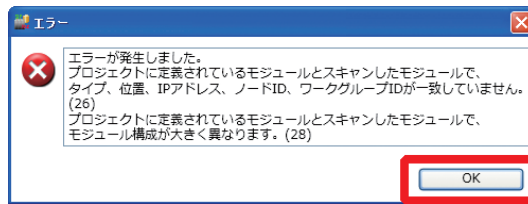


>> 顯示實際模組構成窗口。

⑦ 請點擊實際模組構成窗口的實際模組構成掃描 [執行(X)] 按鈕。

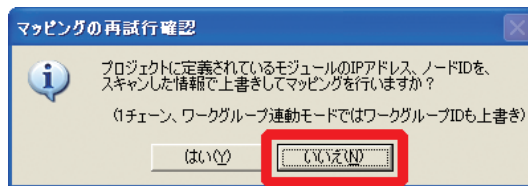


- ⑧ 執行實際模組構成的掃描後會顯示「錯誤」。請點擊 [OK] 按鈕關閉錯誤。



維修品更換成已進行了全部設定的模組の場合，將不會「錯誤」，請進入步驟⑭。

- ⑨ 顯示「映射的再執行確認」後，請點擊 [否(N)] 按鈕。



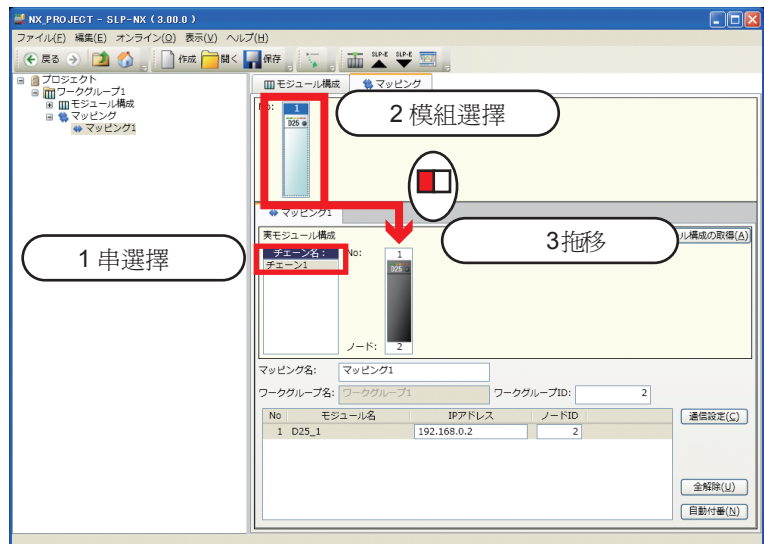
- ⑩ 爲了進行確認，有可能會再次出現⑧顯示的「錯誤」。請點擊 [OK] 按鈕關閉錯誤警告。

- ⑪ 爲了從項目窗口的映射信息向實際模組構成窗口中複製通訊設定，請執行以下的操作。

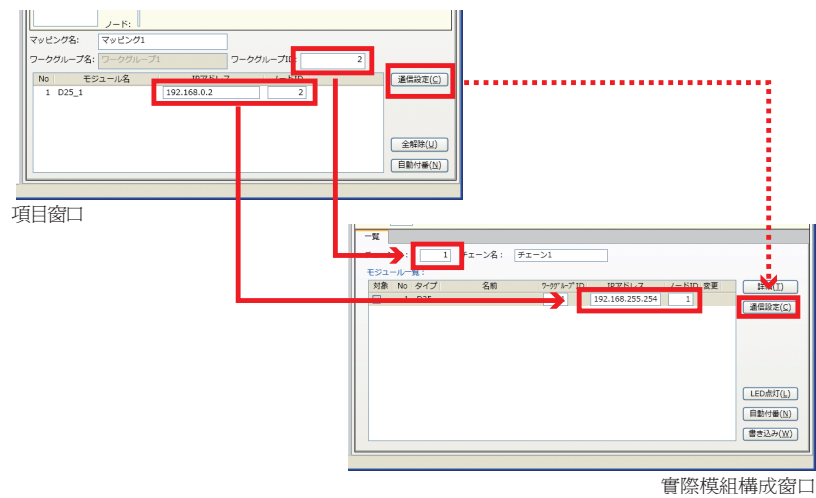
⑪ -1 選擇要更換的模組的串

⑪ -2 選擇要映射的模組

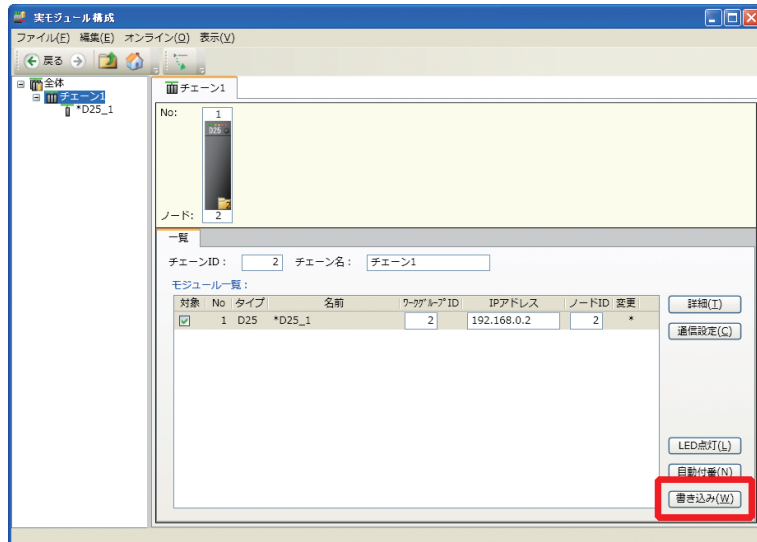
⑪ -3 把選擇的模組拖移到實際模組構成的模組上。



即可把項目窗口的圖形信息複制到實際模組構成窗口上。

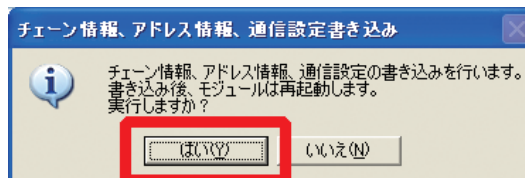


⑫ 請在實際模組構成窗口上選擇對象的串、模組，點擊 [寫入(W)] 按鈕。

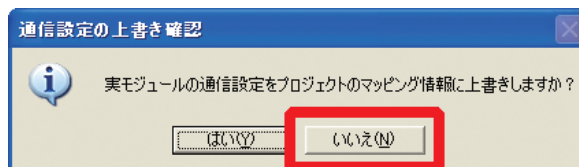


>> 模組中被寫入通訊設定。

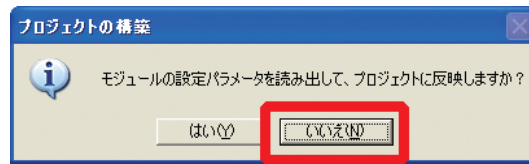
⑬ 「串信息、地址信息、通訊設定寫入」顯示後，請點擊 [是(Y)]。



⑭ 當「通訊設定の覆蓋確認」顯示後，請點擊 [否(N)] 按鈕。



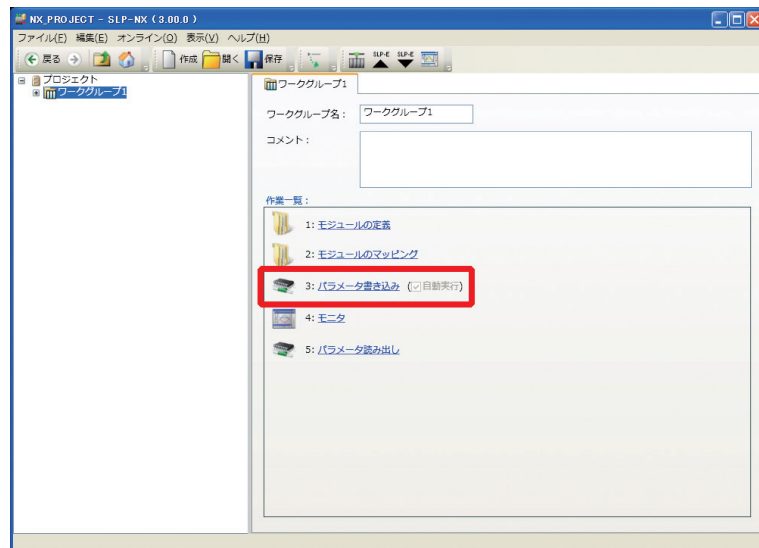
- ⑮ 「項目的構建」顯示後，請點擊 [否(N)] 按鈕。



! 使用上の注意事項

- 在「項目的構建」上選擇 [是(Y)] 後，為了從更換後的模組讀取參數，項目文件的內容將被更新。

- ⑯ 請從 SLP-NX 的項目窗口向對象模組寫入參數。



! 使用上の注意事項

- 對使用了模組間資料傳送功能的模組或在管理模組管理下的模組，請對項目中登錄的全部模組一起執行設定的寫入。

■ 保留底板部分的更換的方法

保留底板部分而進行本體部分的更換時，由於記錄的內容與本體的信息有差異，所以會發生以下的異常。

- AL53 底板/本體通訊設定不一致
- AL54 底板/本體型號不一致
- AL88 底板EEPROM異常

異常內容可用LED動作燈確認，請參閱

 ■ 特殊狀態下的LED的燈亮樣式（7-4頁）。


發生異常的場合，請進行底板EEPROM修復。這樣有可能解消本體與底板的
不一致，請參閱

 ■ 按鈕的功能（7-4頁）。

其後，使用乙太通訊的場合，請參閱

 ■ 更換整個底板部分的方法（使用乙太通訊的場合）（15-3頁）的步驟。

使用編程器電纜的場合或不能使用乙太通訊的場合，請參考

 ■ 更換整個底板部分的方法（使用編程器電纜的場合）（15-7頁）的步驟。

15 - 3 廢棄

注意



廢棄本機時，請作為工業廢棄物按各地的規定進行恰當的處理。

第16章 規格

16 - 1 規格

■ 模組規格

掃描週期 : 50ms

■ 數位輸出

輸出點數 : 16點
輸出形式 : 晶體管輸出 Sink型(NX-DY1)
晶體管輸出 Source型(NX-DY2)
公共連接端子 : 每8ch公共1端子
通道間隔離 : 1 ~ 8ch、9 ~ 16ch
接點額定電壓 : DC24V
施加允許電壓 : DC21.6 ~ 26.4V
輸出允許電流 : DC100mA以下/1ch
OFF時泄漏電流 : 1.0mA以下
ON時最大電壓下降 : 1.5V以下(DC24V 0.1A時)
輸出更新週期 : 與掃描週期相同

■ 數位輸出外部連接電源電壓監視

電源斷檢測電壓 : DC20.4V以下
檢測端子 : 1 ~ 8ch(VCC1)

■ 事件輸出

輸出點數 : 1點
輸出形式 : 光MOS繼電器輸出(無電壓a接點)
接點額定電壓 : DC24V
施加允許電壓 : DC20.4 ~ 27.6V
輸出允許電流 : DC100mA以下
極性 : 無極性
OFF時泄漏電流 : 100 μ A以下
ON時最大電壓降下 : 2V以下(DC24V 0.1A時)
輸出更新週期 : 與掃描週期相同

■ 基準條件

環境溫度 : 23 \pm 2 $^{\circ}$ C
環境濕度 : 60 \pm 5%RH (無結露)
額定電源電壓 : DC24V
振動 : 0m/s²
沖擊 : 0m/s²
安裝角度 : 基準面 \pm 3 $^{\circ}$

■ 動作條件

環境溫度 : 0 ~ 50 $^{\circ}$ C (設置狀態下的本機下面側)
環境濕度 : 10 ~ 90%RH (無結露)
動作允許電源電壓 : DC21.6 ~ 26.4V
振動 : 0 ~ 3.2m/s² (10 ~ 150Hz XYZ各方向2h)
沖擊 : 0 ~ 9.8m/s²
安裝角度 : 基準面 \pm 3 $^{\circ}$
塵埃 : 0.3mg/m³以下
腐蝕性氣體 : 無
高度 : 2000m以下
污染度(Pollution degree): 2 (與通常的辦公環境相同)

■ 輸送保管條件

環境溫度	: - 20 ~ + 70°C
環境濕度	: 5 ~ 95%RH (無結露)
振動	: 0 ~ 9.8m/s ² (10 ~ 150Hz XYZ各方向2h)
沖擊	: 0 ~ 300m/s ² (DIN 導軌安裝狀態、上下方向3次)
包裝落下試驗	: 落下高60cm (1角3稜6面的自由落下法)

■ 其它

記憶體備份	: 不揮發性記憶體(EEPROM)
EEPROM寫入次數	: 10萬次以下
絕緣電阻	: DC500V、20MΩ以上(電源端子①②、電源端子及隔離的I/O端子間)
耐電壓	: AC500V、1min (電源端子①②、電源端子與隔離的I/O端子間)
消耗功率	: 4W以下(動作條件下)
電源投入時的動作	: 重置時間約10s(開始執行通常動作為止的時間、基準條件下)
電源投入時沖擊電流	: 20A以下(動作條件下)
外殼材質、顏色	: 變性PPO樹脂、黑
質量	: 200g以下
安裝方法	: DIN導軌安裝
端子螺絲恰當緊固力矩	: 0.6±0.1N·m
適合規格	: CE(EN61326-1) cUL(UL61010-1)

■ 通訊規格

• 上位通訊	
最大連接數	: 2 (是RS-485通訊及乙太通訊的段數的合計。當使用RS-485通訊的場合，乙太通訊被限制在1段)
• 乙太通訊	
協議	: CPL/TCP、MODBUS/TCP
• RS-485通訊	
協議	: 可從CPL、MODBUS/ASCII、MODBUS/RTU中選擇
信號級別	: 基於RS-485
網絡	: 多路拓撲方式(對1台主站可最多有31台從站)
通訊/同步方式	: 半2重/調步同期式
最大線路長	: 500m
通訊線數	: 3線式
終端電阻	: 外置(150Ω±5% 1/2W以上)
傳送速度	: 可從4800、9600、19200、38400、57600、115200bps中選擇
位長	: 7位或8位
停止位	: 1位或2位
校驗位	: 偶數校驗、奇數校驗、或無校驗
• 編程器通訊	
專用編程器	: SLP-NX-J70 SLP-NX-J70PRO SLP-NX-J71 SLP-NX-J71PRO
連接電纜	: 與專用編程器(SLP-NX-J70/SLP-NX-J70PRO)同包裝(USB編程器電纜)

■ 各種狀態的通訊動作

○：有功能 ×：無功能


動作種類	啟動中	機器 運轉模式 RUN	機器 運轉模式 IDLE	重故障*1	底板 EEPROM 異常 (AL88)*1	底板·本體 型號 不一致 (AL54)*1	底板·本體 通訊設定 不一致 (AL53)*1
上位通訊	×	○	○*2	×	×	×	○*2
編程器通訊			○	△*3	○	○	○
模組間資料傳送功能(送信)			×	×	×	×	×
模組間資料傳送功能(收信)							

*1 機器運轉模式為 IDLE 模式。

*2 編程器正在寫入參數時機器運轉模式為 IDLE，上位通訊不動作。

*3 不可用乙太連接進行編程器通訊。可經過編程器插口進行通訊。

📖 參考

- 關於電源投入時的動作，請參閱
 **6-2 電源投入時啟動延遲**（6-2 頁）。

■ 通訊BOX（另售 型號：NX-CB1 □□□□□□□□）

接口數 : 4
 傳送路形式 : • 乙太接口 1、2
 IEEE802.3/IEEE802.3u 10BASE-T/100BASE-TX
 （有自動連接、Auto MDI/MDI-X 功能）
 • 乙太接口 3、4
 IEEE802.3u 100BASE-TX
 （有 Full Duplex、Auto MDI/MDI-X 功能。連接通訊 BOX 間の場合以外時，連接的機器的自動連接功能有效）

連接器 : RJ-45
 電纜 : UTP 電纜(4P) Cat 5e 以上(直通)
 （兩端 ANSI/TIA/EIA-568-B）

■ 通訊適配器(另售 型號：NX-CL1 □□□□□□□□、NX-CR1 □□□□□□□□)

接口數 : 1
 傳送路形式 : IEEE802.3u 100BASE-TX
 （有 Full Duplex、Auto MDI/MDI-X 功能。連接的機器的自動連接功能有效）

連接器 : RJ-45
 電纜 : UTP 電纜(4P) Cat 5e 以上(直通)
 （兩端 ANSI/TIA/EIA-568-B）

■ 終端適配器(另售 型號：NX-TL1 □□□□□□□□、NX-TR1 □□□□□□□□)

作為串連接環形通訊端(底板內乙太通訊路由)使用的適配器。

■ 連接器蓋帽(另售 型號 80700224-010 (螺栓用)、80700225-010 (螺母用))

是保護側面連接器(螺栓、螺母)的蓋帽。

從模組本體正面看，右側的連接器是螺栓、左側的連接器時螺母。

個數 : 10

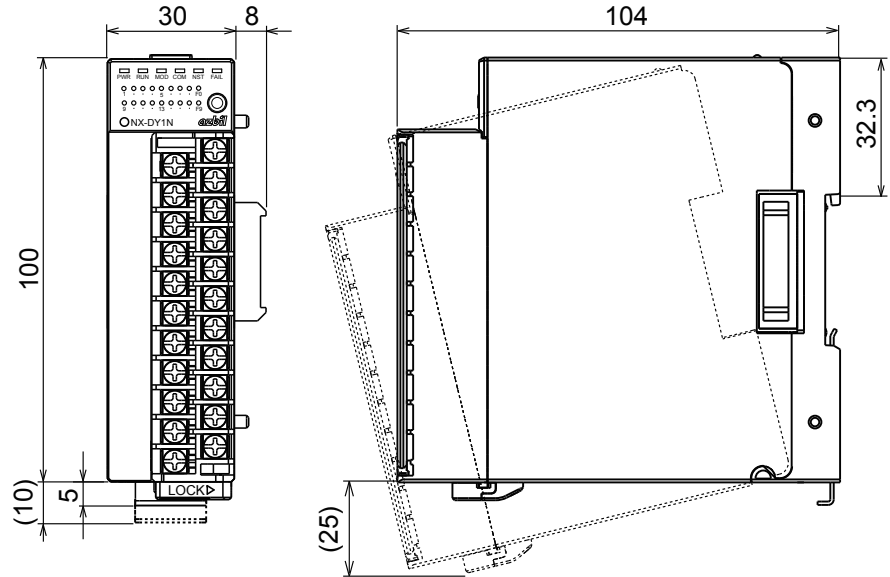
16 - 2 外形尺寸

■ 數位輸出模組

下圖是NX-DY1的尺寸，與NX-DY2相同。

單位：mm

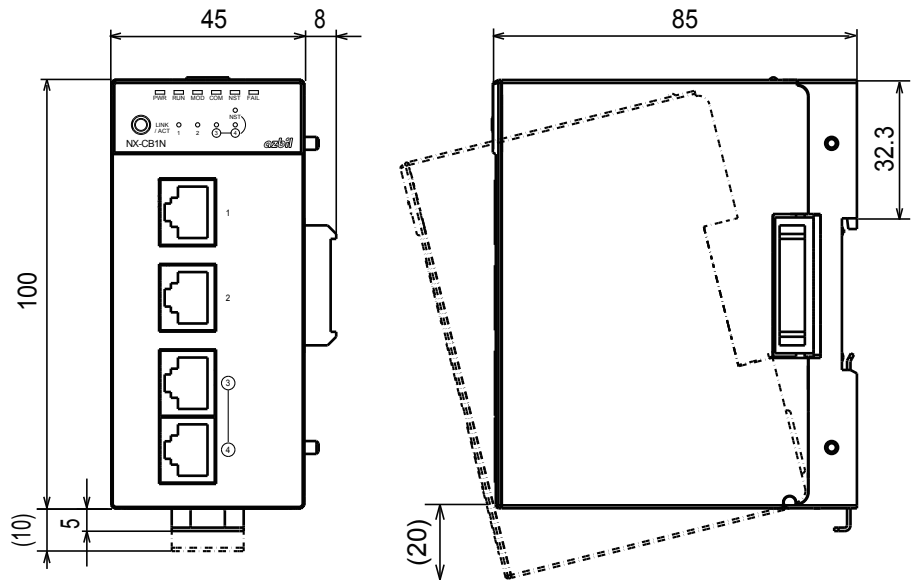
● 螺絲端子台型



■ 通訊BOX

下圖是NX-CB1N的尺寸，與NX-CB1R相同。

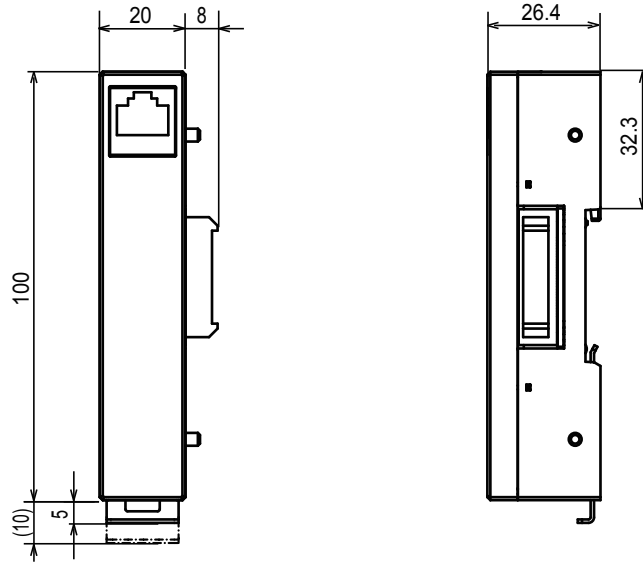
單位：mm



■ 通訊適配器

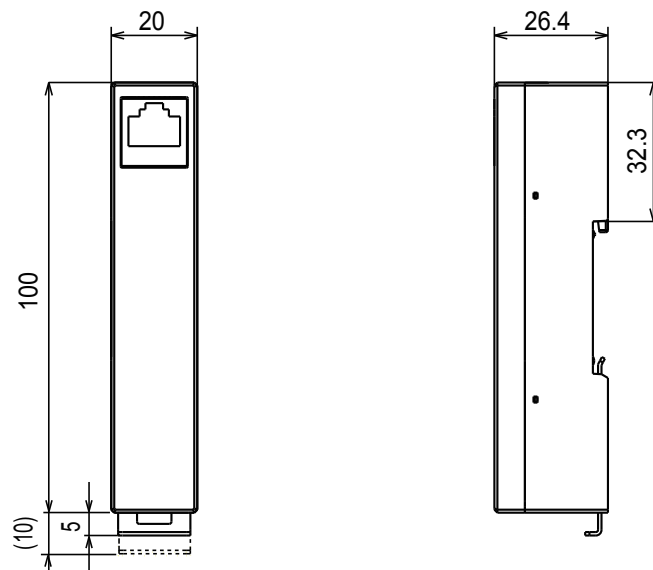
- 左連接用

單位：mm



- 右連接用

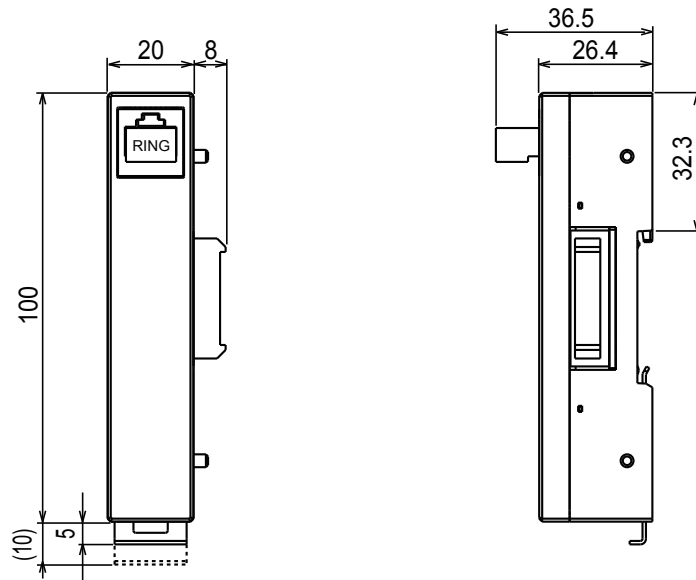
單位：mm



■ 終端適配器

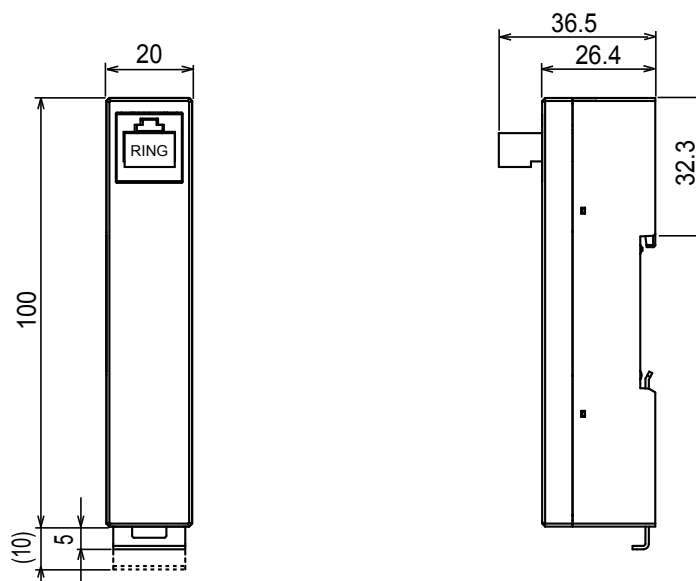
● 左連接用

單位：mm



● 右連接用

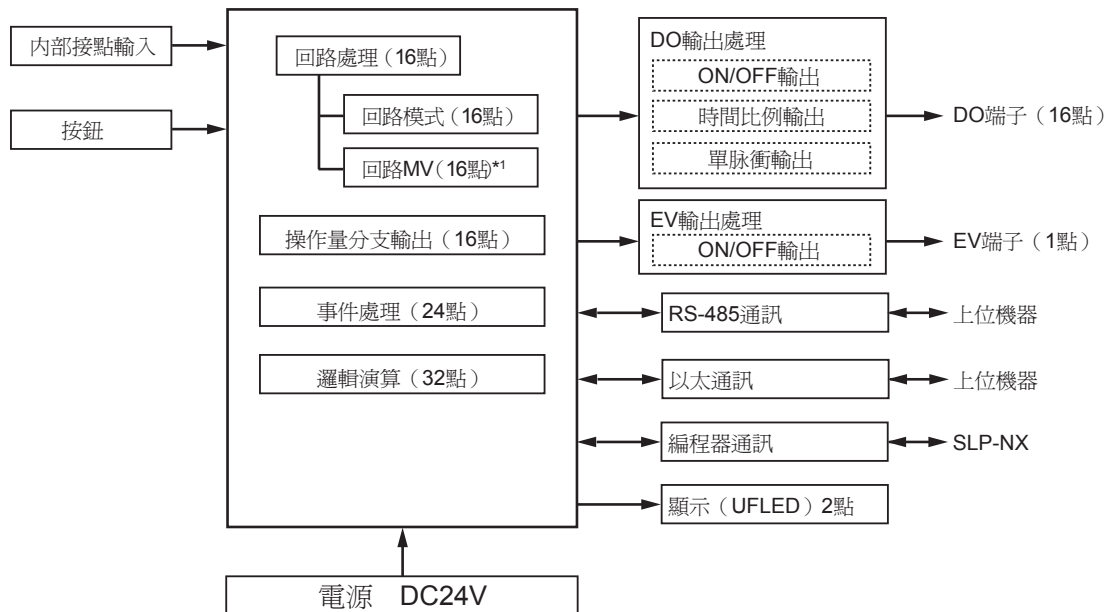
單位：mm




附 錄

附 - 1 功能塊圖

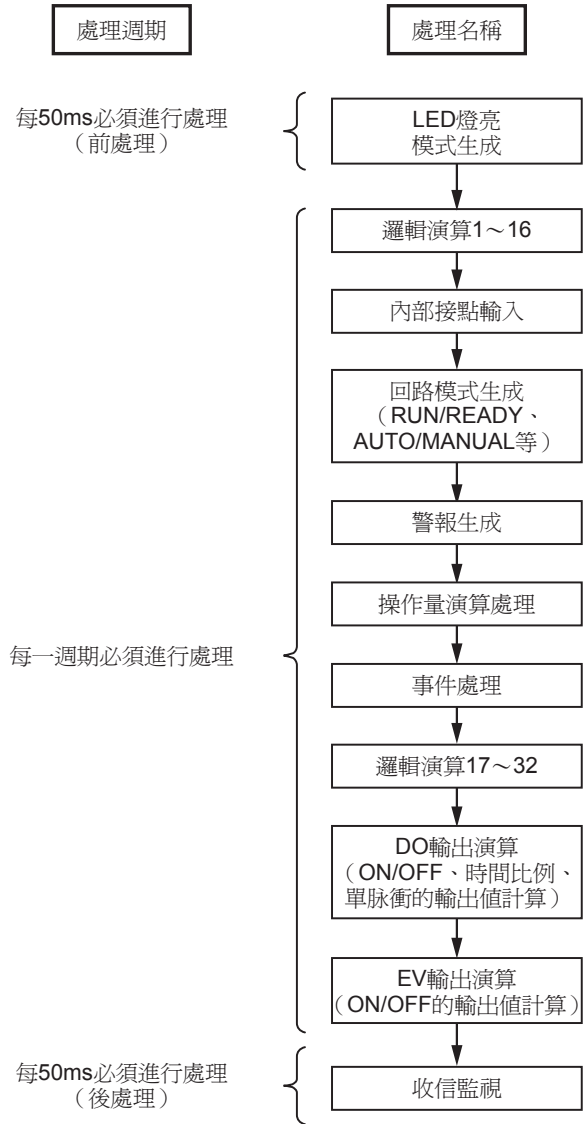
■ 基本功能塊圖



*1 關於回路MV(16點)，請參閱  操作量分支輸出處理功能塊圖 (附-8頁)。

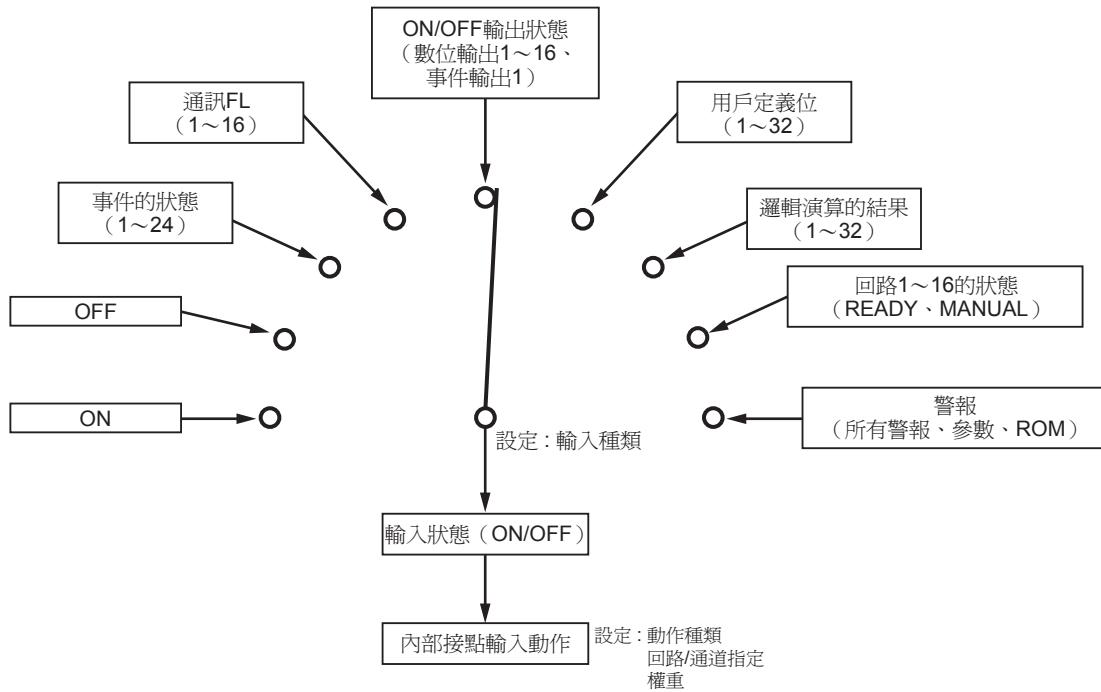
■ 執行處理的順序

按以下順序執行處理。



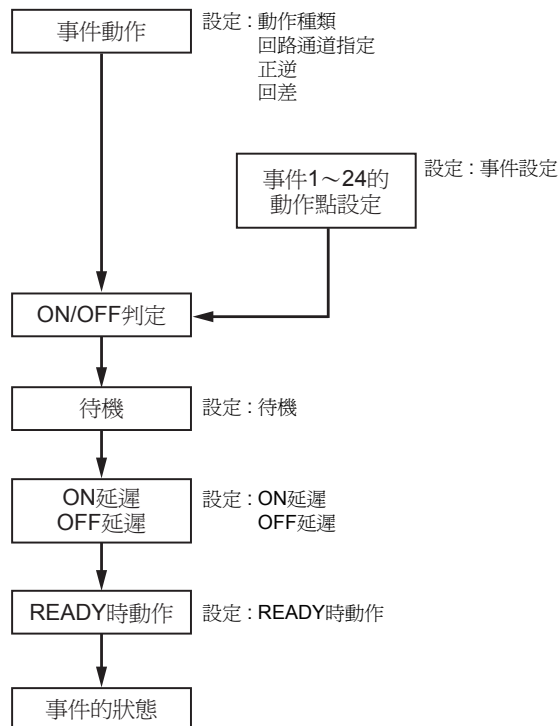
■ 內部接點輸入處理功能塊圖

有 16 組的內部接點輸入處理，全部的處理相同。按各組設定。



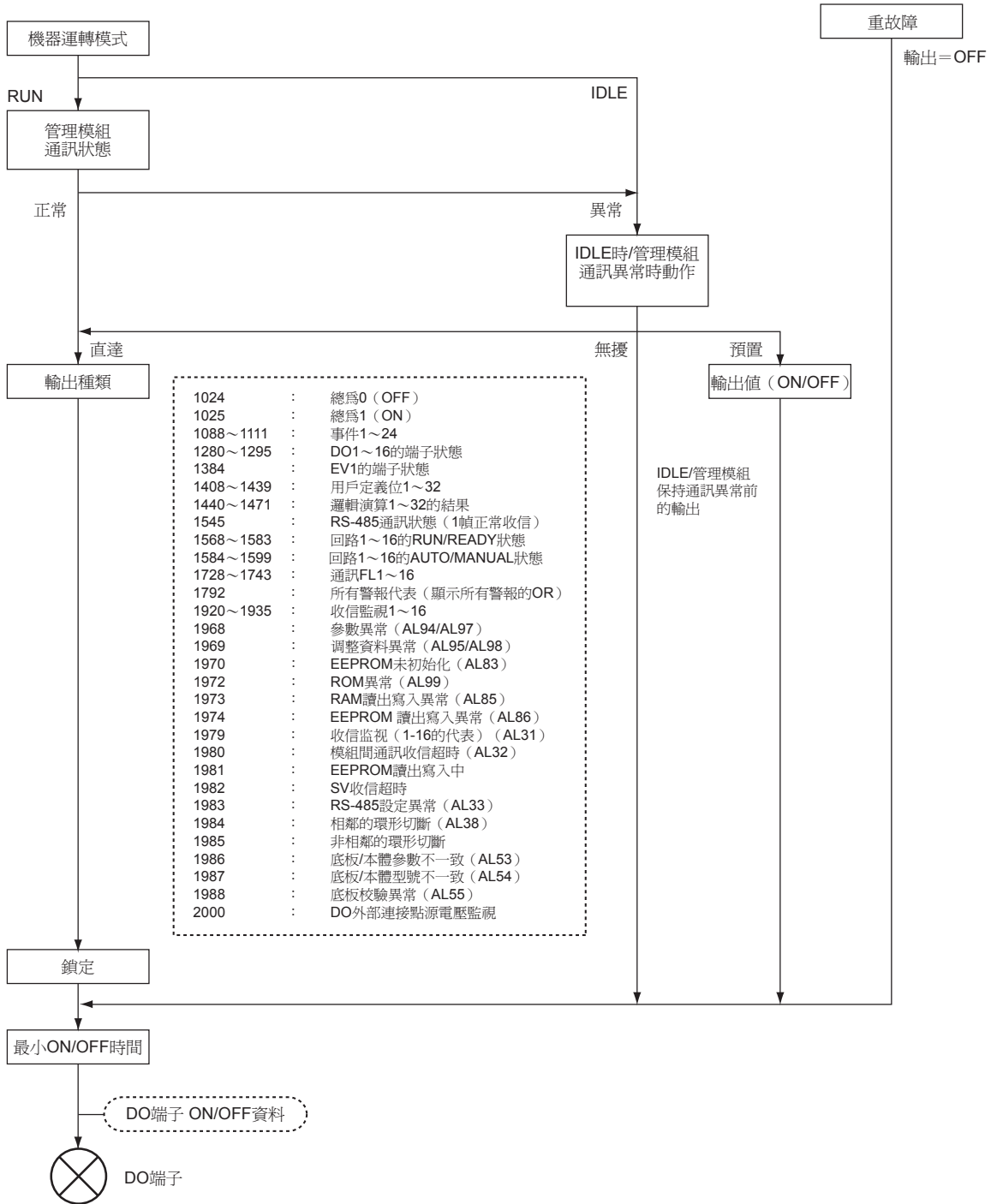
■ 事件處理功能塊圖

有 24 組的事件處理，全部的處理相同。按各組設定。



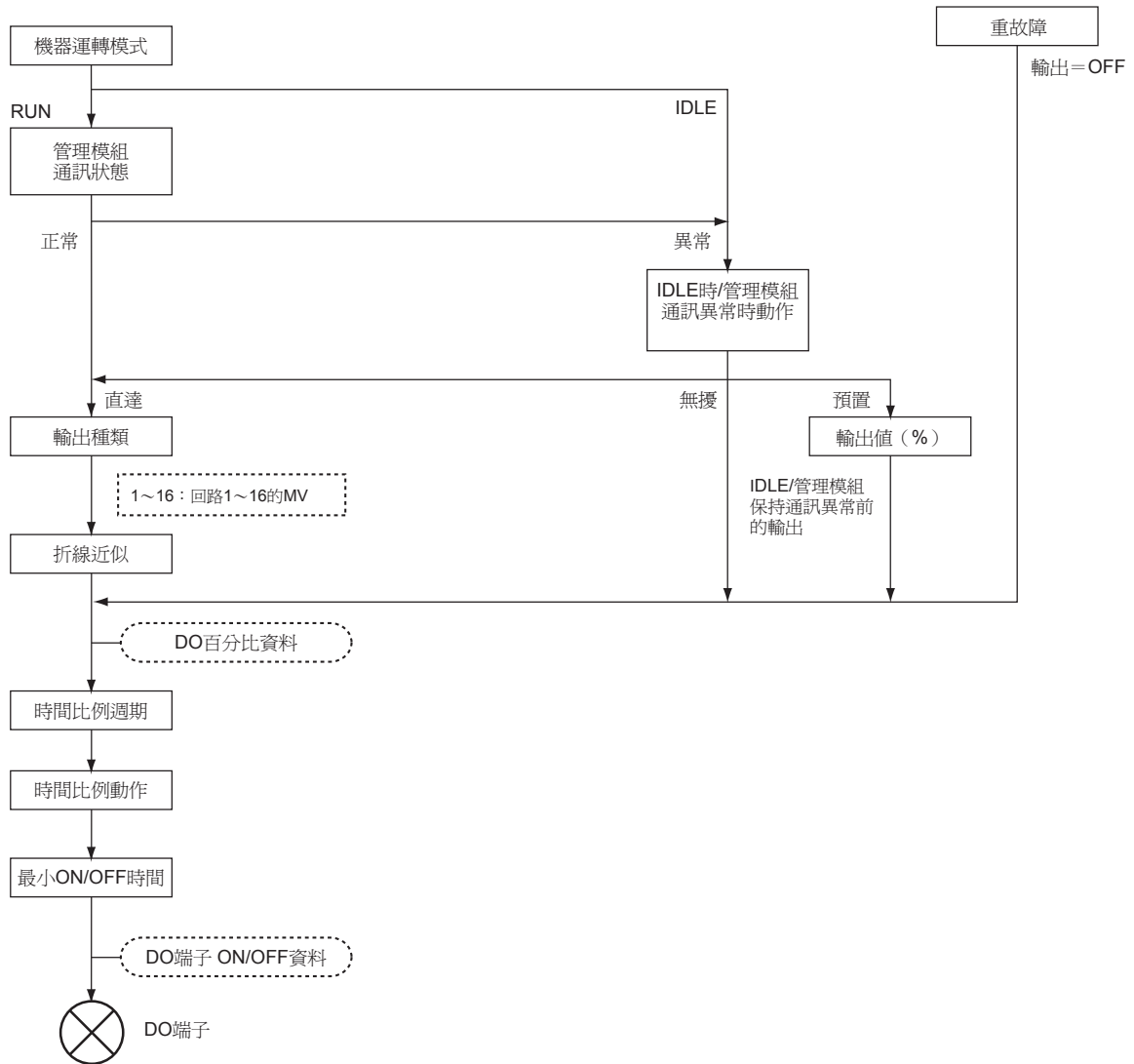
■ DO 輸出(ON/OFF 輸出)處理功能塊圖

是數位輸出時的處理。



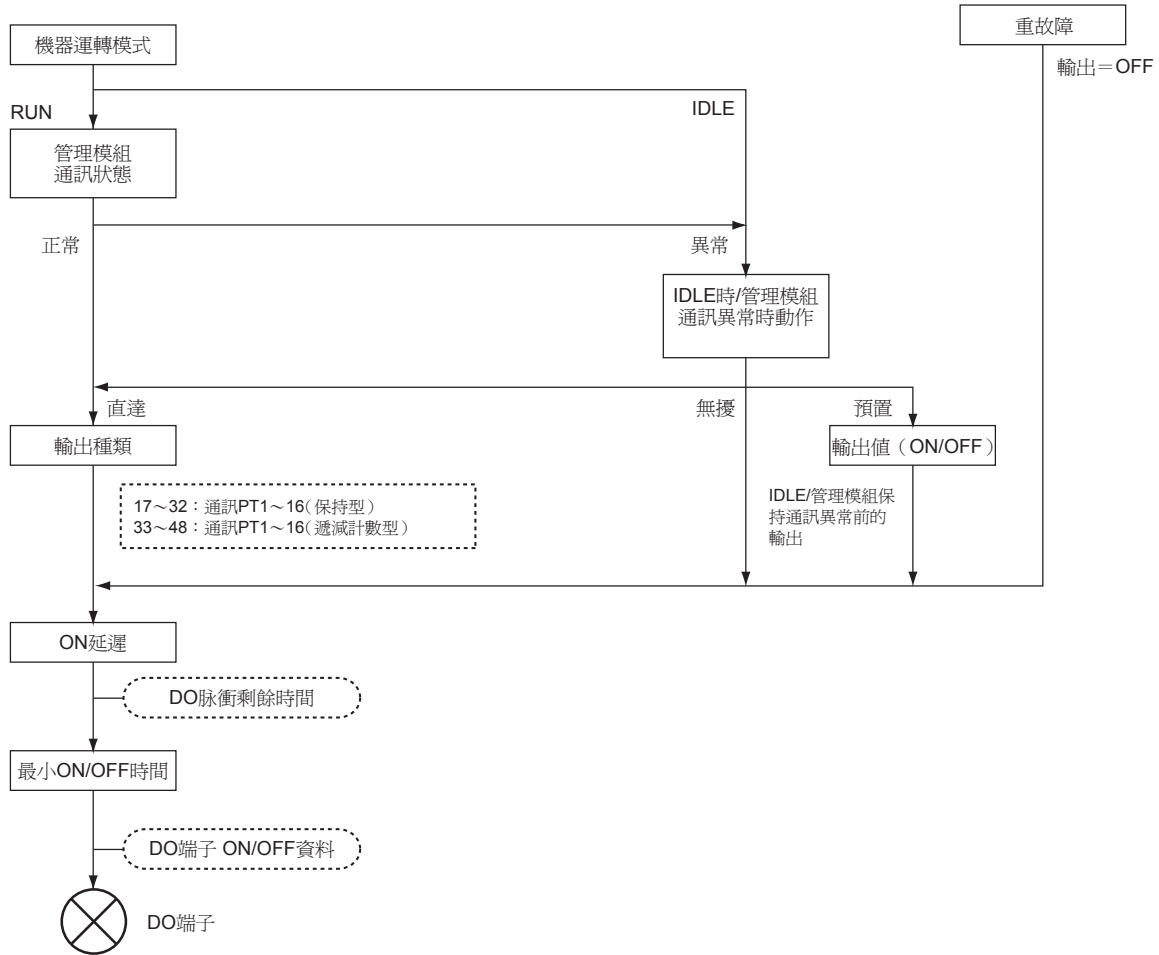
■ DO 輸出(時間比例輸出)處理功能塊圖

是數位輸出時的處理。



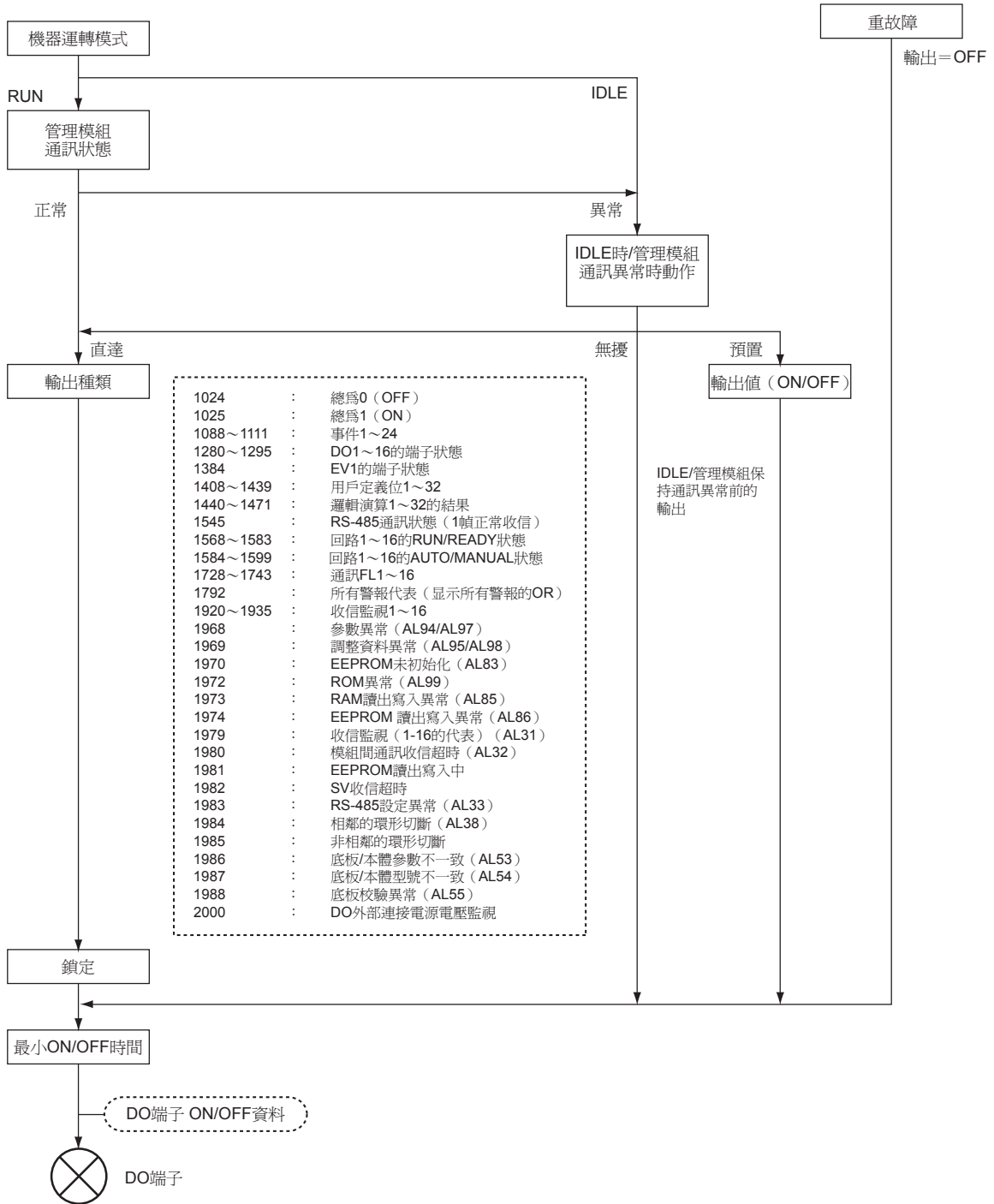
■ DO 輸出(單脈沖輸出)處理功能塊圖

是數位輸出時的處理。

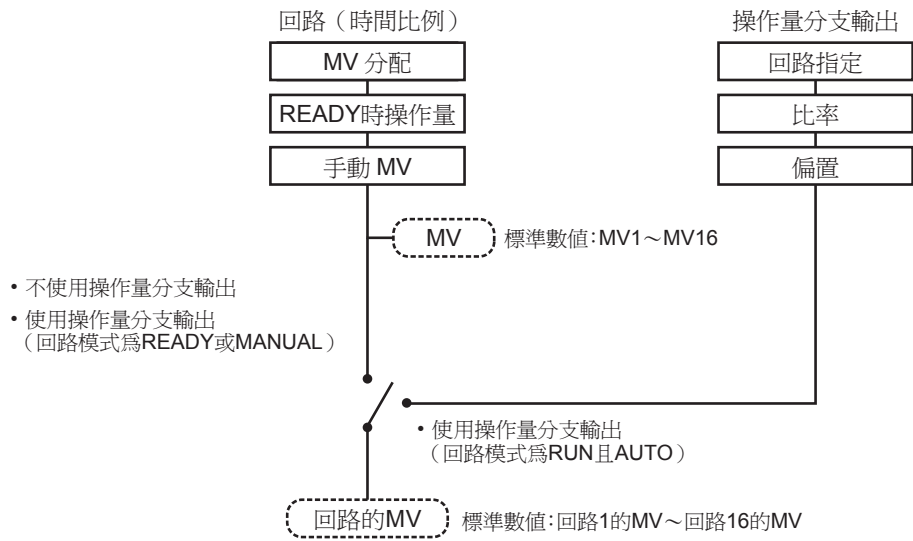


■ EV 輸出(ON/OFF 輸出)處理功能塊圖

是事件輸出時的處理。



■ 操作量分支輸出處理功能塊圖



附 - 2 標準位編號・標準數值編號

■ 標準位編號一覽

標準位編號的範圍是 1024 ~ 2047。

下表中未記述的編號已被系統預約，請勿在各種設定項目中設定。

標準位編號	標準位的含義	標準位編號	標準位的含義	標準位編號	標準位的含義
1024	總為0(OFF)	1384	EV1的端子狀態	1449	邏輯演算10的結果
1025	總為1(ON)	1408	用戶定義位1	1450	邏輯演算11的結果
1088	事件1	1409	用戶定義位2	1451	邏輯演算12的結果
1089	事件2	1410	用戶定義位3	1452	邏輯演算13的結果
1090	事件3	1411	用戶定義位4	1453	邏輯演算14的結果
1091	事件4	1412	用戶定義位5	1454	邏輯演算15的結果
1092	事件5	1413	用戶定義位6	1455	邏輯演算16的結果
1093	事件6	1414	用戶定義位7	1456	邏輯演算17的結果
1094	事件7	1415	用戶定義位8	1457	邏輯演算18的結果
1095	事件8	1416	用戶定義位9	1458	邏輯演算19的結果
1096	事件9	1417	用戶定義位10	1459	邏輯演算20的結果
1097	事件10	1418	用戶定義位11	1460	邏輯演算21的結果
1098	事件11	1419	用戶定義位12	1461	邏輯演算22的結果
1099	事件12	1420	用戶定義位13	1462	邏輯演算23的結果
1100	事件13	1421	用戶定義位14	1463	邏輯演算24的結果
1101	事件14	1422	用戶定義位15	1464	邏輯演算25的結果
1102	事件15	1423	用戶定義位16	1465	邏輯演算26的結果
1103	事件16	1424	用戶定義位17	1466	邏輯演算27的結果
1104	事件17	1425	用戶定義位18	1467	邏輯演算28的結果
1105	事件18	1426	用戶定義位19	1468	邏輯演算29的結果
1106	事件19	1427	用戶定義位20	1469	邏輯演算30的結果
1107	事件20	1428	用戶定義位21	1470	邏輯演算31的結果
1108	事件21	1429	用戶定義位22	1471	邏輯演算32的結果
1109	事件22	1430	用戶定義位23	1545	RS-485通訊狀態(1幀正常收信)
1110	事件23	1431	用戶定義位24	1568	回路1的RUN/READY狀態
1111	事件24	1432	用戶定義位25	1569	回路2的RUN/READY狀態
1280	DO1的端子狀態	1433	用戶定義位26	1570	回路3的RUN/READY狀態
1281	DO2的端子狀態	1434	用戶定義位27	1571	回路4的RUN/READY狀態
1282	DO3的端子狀態	1435	用戶定義位28	1572	回路5的RUN/READY狀態
1283	DO4的端子狀態	1436	用戶定義位29	1573	回路6的RUN/READY狀態
1284	DO5的端子狀態	1437	用戶定義位30	1574	回路7的RUN/READY狀態
1285	DO6的端子狀態	1438	用戶定義位31	1575	回路8的RUN/READY狀態
1286	DO7的端子狀態	1439	用戶定義位32	1576	回路9的RUN/READY狀態
1287	DO8的端子狀態	1440	邏輯演算1的結果	1577	回路10的RUN/READY狀態
1288	DO9的端子狀態	1441	邏輯演算2的結果	1578	回路11的RUN/READY狀態
1289	DO10的端子狀態	1442	邏輯演算3的結果	1579	回路12的RUN/READY狀態
1290	DO11的端子狀態	1443	邏輯演算4的結果	1580	回路13的RUN/READY狀態
1291	DO12的端子狀態	1444	邏輯演算5的結果	1581	回路14的RUN/READY狀態
1292	DO13的端子狀態	1445	邏輯演算6的結果	1582	回路15的RUN/READY狀態
1293	DO14的端子狀態	1446	邏輯演算7的結果	1583	回路16的RUN/READY狀態
1294	DO15的端子狀態	1447	邏輯演算8的結果	1584	回路1的AUTO/MANUAL狀態
1295	DO16的端子狀態	1448	邏輯演算9的結果	1585	回路2的AUTO/MANUAL狀態

標準位編號	標準位的含義
1586	回路3的AUTO/MANUAL狀態
1587	回路4的AUTO/MANUAL狀態
1588	回路5的AUTO/MANUAL狀態
1589	回路6的AUTO/MANUAL狀態
1590	回路7的AUTO/MANUAL狀態
1591	回路8的AUTO/MANUAL狀態
1592	回路9的AUTO/MANUAL狀態
1593	回路10的AUTO/MANUAL狀態
1594	回路11的AUTO/MANUAL狀態
1595	回路12的AUTO/MANUAL狀態
1596	回路13的AUTO/MANUAL狀態
1597	回路14的AUTO/MANUAL狀態
1598	回路15的AUTO/MANUAL狀態
1599	回路16的AUTO/MANUAL狀態
1728	通訊FL1
1729	通訊FL2
1730	通訊FL3
1731	通訊FL4
1732	通訊FL5
1733	通訊FL6
1734	通訊FL7
1735	通訊FL8
1736	通訊FL9
1737	通訊FL10
1738	通訊FL11
1739	通訊FL12
1740	通訊FL13
1741	通訊FL14
1742	通訊FL15
1743	通訊FL16
1792	全警報代表 (顯示的全警報的OR)
1920	收信監視1
1921	收信監視2
1922	收信監視3
1923	收信監視4
1924	收信監視5
1925	收信監視6
1926	收信監視7
1927	收信監視8
1928	收信監視9
1929	收信監視10
1930	收信監視11
1931	收信監視12
1932	收信監視13
1933	收信監視14
1934	收信監視15

標準位編號	標準位的含義
1935	收信監視16
1968	參數異常(AL94/AL97)
1969	調整資料異常(AL95/AL98)
1970	EEPROM未初始化(AL83)
1972	ROM異常(AL99)
1973	RAM讀寫異常(AL85)
1974	EEPROM 讀寫異常(AL86)
1979	收信監視(1-16的代表) AL31)
1980	模組間通訊送信超時(AL32)
1981	EEPROM寫入中
1982	SV收信超時
1983	RS-485設定異常(AL33)
1984	相鄰環形切斷(AL38)
1985	非相鄰環形切斷
1986	底板/本體參數不一致(AL53)
1987	底板/本體型號不一致(AL54)
1988	底板校驗異常(AL55)
2000	DO外部連接電源電壓監視

■ 標準數值編號一覽

標準數值編號的範圍是 2048 ~ 3071。

下表中未記述的編號已被系統預約，請勿在各種設定項目中設定。

標準數值編號	標準數值的含義
2048	總為0.0
2111	用戶定義數值1
2112	用戶定義數值2
2113	用戶定義數值3
2114	用戶定義數值4
2115	用戶定義數值5
2116	用戶定義數值6
2117	用戶定義數值7
2118	用戶定義數值8
2119	用戶定義數值9
2120	用戶定義數值10
2121	用戶定義數值11
2122	用戶定義數值12
2123	用戶定義數值13
2124	用戶定義數值14
2125	用戶定義數值15
2126	用戶定義數值16
2288	MV1
2289	MV2
2290	MV3
2291	MV4
2292	MV5
2293	MV6
2294	MV7
2295	MV8
2296	MV9
2297	MV10
2298	MV11
2299	MV12
2300	MV13
2301	MV14
2302	MV15
2303	MV16
2400	通訊MV1
2401	通訊MV2
2402	通訊MV3
2403	通訊MV4
2404	通訊MV5
2405	通訊MV6
2406	通訊MV7
2407	通訊MV8
2408	通訊MV9
2409	通訊MV10
2410	通訊MV11
2411	通訊MV12

標準數值編號	標準數值的含義
2412	通訊MV13
2413	通訊MV14
2414	通訊MV15
2415	通訊MV16
2416	回路1的MV
2417	回路2的MV
2418	回路3的MV
2419	回路4的MV
2420	回路5的MV
2421	回路6的MV
2422	回路7的MV
2423	回路8的MV
2424	回路9的MV
2425	回路10的MV
2426	回路11的MV
2427	回路12的MV
2428	回路13的MV
2429	回路14的MV
2430	回路15的MV
2431	回路16的MV
2656	事件1 定時器剩餘時間
2657	事件2 定時器剩餘時間
2658	事件3 定時器剩餘時間
2659	事件4 定時器剩餘時間
2660	事件5 定時器剩餘時間
2661	事件6 定時器剩餘時間
2662	事件7 定時器剩餘時間
2663	事件8 定時器剩餘時間
2664	事件9 定時器剩餘時間
2665	事件10 定時器剩餘時間
2666	事件11 定時器剩餘時間
2667	事件12 定時器剩餘時間
2668	事件13 定時器剩餘時間
2669	事件14 定時器剩餘時間
2670	事件15 定時器剩餘時間
2671	事件16 定時器剩餘時間
2672	事件17 定時器剩餘時間
2673	事件18 定時器剩餘時間
2674	事件19 定時器剩餘時間
2675	事件20 定時器剩餘時間
2676	事件21 定時器剩餘時間
2677	事件22 定時器剩餘時間
2678	事件23 定時器剩餘時間
2679	事件24 定時器剩餘時間

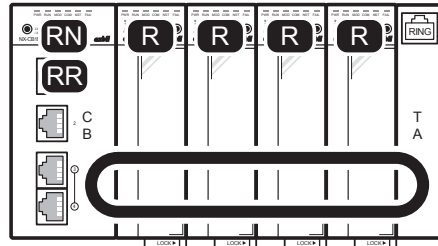
附 - 3 環形通訊的狀態(網絡狀態)

串連接時，當使用了與環形通訊對應的本機の場合，環形通訊的狀態除通過[NST] LED的顯示進行確認外，也可從上位通訊進行確認。

■ 環形通訊的狀態

● 正常狀態

表示串連接的環形通訊處於正常動作的狀態。
環形通訊為正常狀態時，[NST] LED 燈滅。

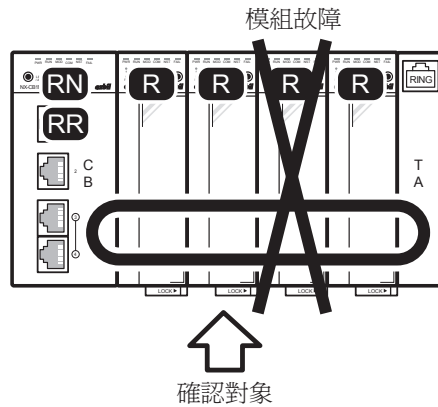


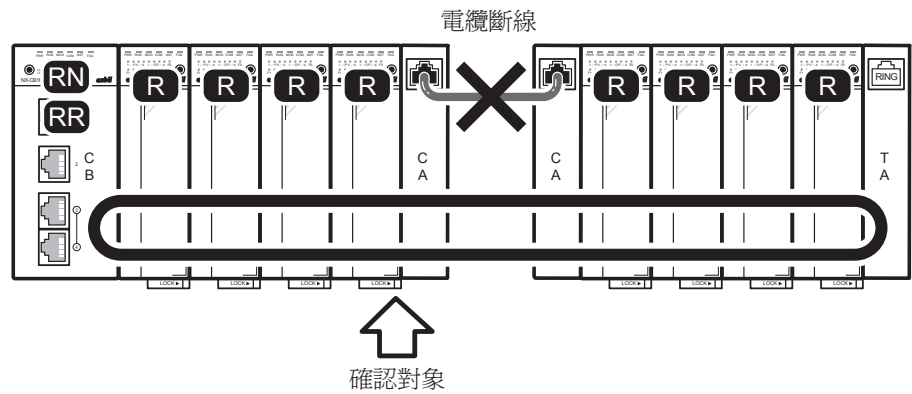
● 相鄰環形切斷

是確認對象的模組與相鄰模組不能進行環形通訊的狀態。
不能進行環形通訊的狀態下，作為代表的原因，有以下幾種。

- 模組的電源為 OFF 時
- CA 連接的電纜被切斷時
- CB 或 TA 不存在時
- 連接了非環形通訊型號的模組時
- 實際存在硬體故障時

類似這樣的相鄰環形被切斷時，[NST] LED 將低速閃爍。



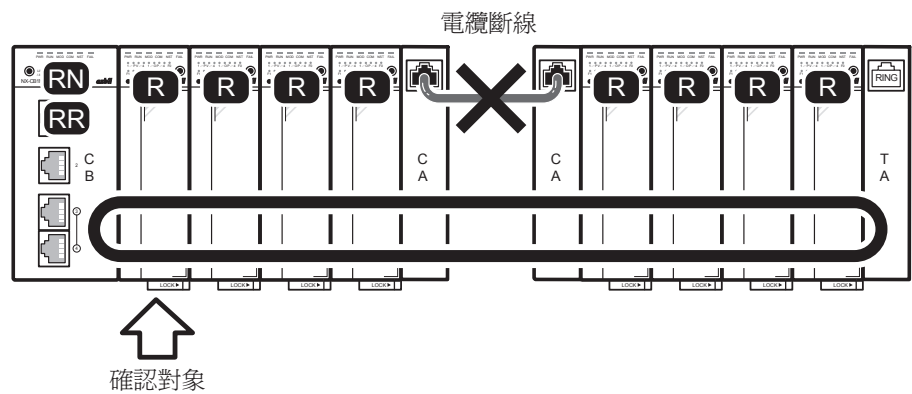
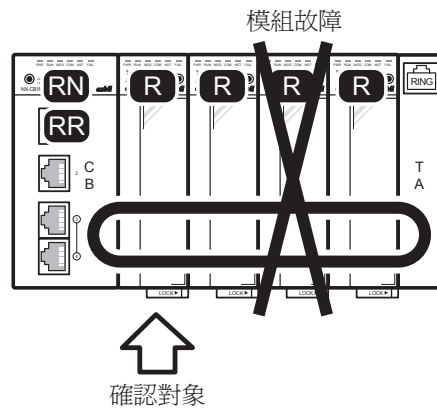


! 使用上的注意事項

- 發生上圖的電纜斷線時，對右側串中的模組將不能進行上位通訊等。

● 非相鄰環形切斷

是確認對象的模組與相鄰模組不能進行環形通訊的狀態。
發生類似這樣的非相鄰環形被切斷時，[NST] LED 將高速閃爍。



! 使用上的注意事項

- 發生上圖的電纜斷線時，對右側串中的模組將不能進行上位通訊等。

■ 通過環形通訊狀態的通訊進行確認方法

環形通訊的狀態除通過本機前面的 [NST] LED 進行確認外，也可從上位通訊或 SLP-NX 的綜合監視進行確認。

● 上位通訊的資料

通過讀出標準位，可參考相鄰環形切斷及非相鄰環形切斷的狀態。
作為對象的標準位如下所示。

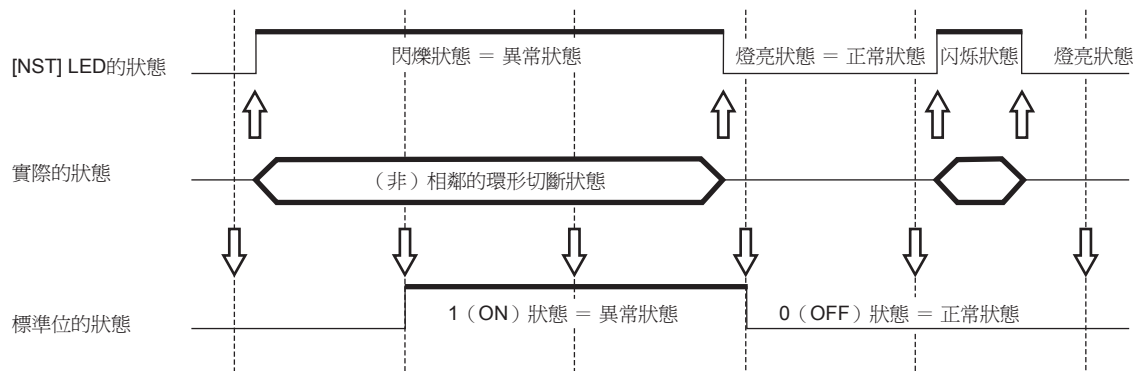
文件夾名	庫名	項目名	含 義
標準位	標準位 (1920-2047)	相鄰環形切斷 (AL38)	0：正常 1：發生相鄰環形切斷
		非相鄰環形切斷	0：正常 1：發生非相鄰環形切斷

● [NST] LED 與上位通訊的差異

可由上位通訊讀出的環形通訊狀態與 [NST] LED 的從實際狀態反映的時間會不同。

[NST] LED 反映實際的狀態。

可由上位通訊讀出的標準位按約 2 秒的間隔反映實際的狀態。



❗ 使用上的注意事項

- 從上位通訊讀出的環形通訊的狀態有不能反映小於 2 秒的實際的異常狀態的情況。

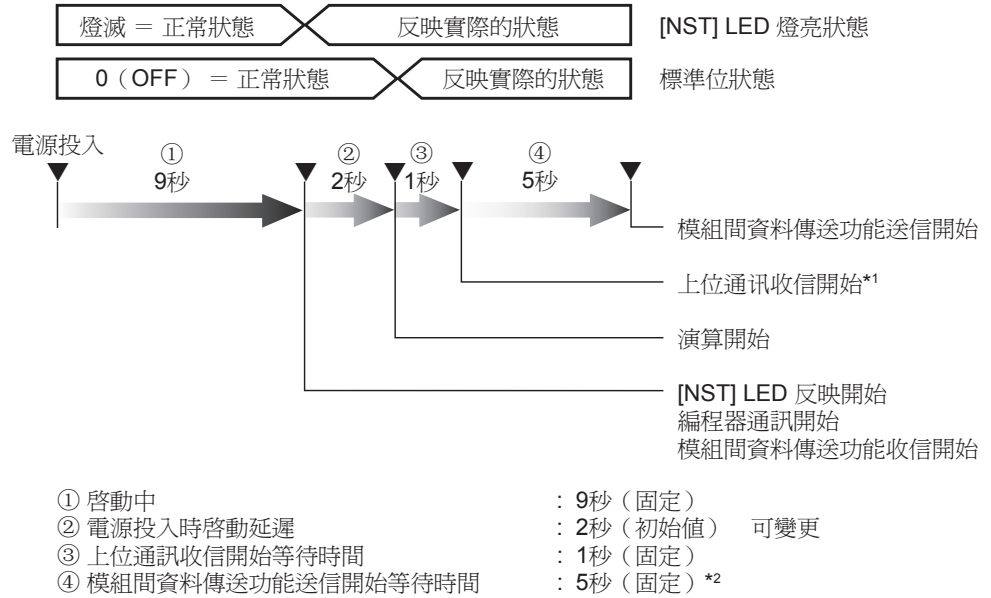
■ 環形通訊狀態的電源投入時反映時間

環形通訊狀態的電源投入時的動作因模組的種類而異。

❗ 使用上的注意事項

- 本功能中不對應通訊BOX。

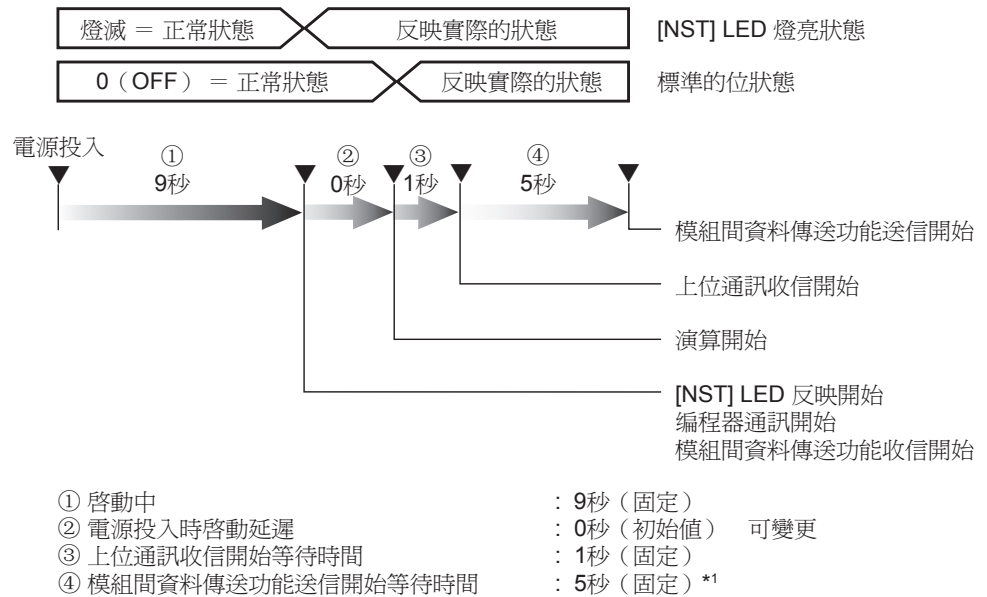
● 調節器模組(NX-D15/25/35)



*1 ROM版本1.00 [1_0_0]中，「① 啟動中」之後，上位通訊開始

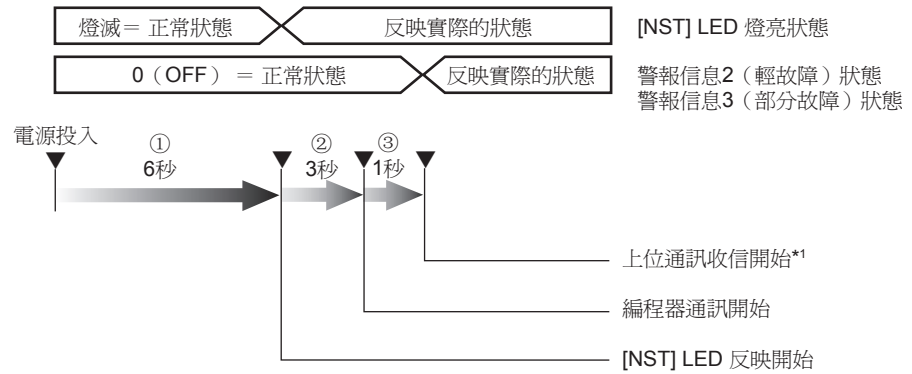
*2 ROM版本1.00 [1_0_0]以及2.00 [1_0_1]中，為「② 電源投入時啟動延遲」之後5秒 (固定)

● 數位輸入/脈沖輸入/數位輸出模組(NX-DX1/DX2、NX-DY1/DY2)



*1 NX-DX1/DX2的ROM版本1.00 [2_0_0]中，為「② 電源投入時啟動延遲」之後5秒 (固定)。

● 管理模組(NX-S11/12/21)



- ① 啟動中 : 6秒 (固定)
- ② 重新啟動時間 : 3秒 (固定)
- ③ 上位通訊收信開始等待時間 : 1秒 (可變)

*1 機種運轉模式為RUN時，為建立與SV管理下的IO模組的通訊，根據環境有可能用大約30~60秒的時間。

附 - 4 ROM 版本履歷

ROM 版本如下所示。

- ROM 版本 1.00 [1_0_1] (對應開始：2012年3月)

產品訂購注意事項

感謝您平素對本公司產品的惠愛。

參考綜合產品目錄訂購本公司產品（系統機器、現場儀表、控制閥、控制設備）時，當報價表、合同、產品目錄、規格書、使用說明書等沒有提及特別說明事項時，本公司將依照如下內容處理。請務必在確認以下內容後進行訂貨。

1. 保修期與保修範圍

1.1 保修期

公司產品的保修期為購買後或者產品交付到指定地點後 1 年的期限。

但是，有償修理產品的保修期為交付到指定地點後 3 個月的期限（保修期內，保修對象是有償修理的部分，沒有修理的其他部分不作為保修對象。）

1.2 保修範圍

在上述保修期內因本公司的責任引起所購產品故障的情況下，由本公司負責免費對故障產品進行維修或更換，客戶可以在購買處進行更換或要求修理。

但故障是由以下原因引起時，則不屬於保修對象範圍。

1. 由於客戶處理或使用不當造成的故障。（不遵守產品目錄、規格書、使用說明書等中記載的使用條件、環境、注意事項等）
2. 非本公司產品原因造成的故障。
3. 非本公司或本公司委托人員進行的改裝或修理造成的故障。
4. 因在本產品使用目的以外使用而造成的故障。
5. 限於產品交付當時的科學水平無法預測的故障。
6. 由於天災、災害、第三方的行為等造成的不屬於本公司責任範圍的故障。

另外，此處提及的保修僅指對本公司產品本身的保修，對於由本公司產品的故障而引發的損害，恕本公司不承擔任何賠償責任。

2. 適用性確認

於本公司產品是否適用於客戶的設備・裝置，請客戶按照注意以下幾點自己予以確認其適用性。

1. 客戶的設備・裝置的適用限制、規格和法規。
2. 本資料中記載的應用實例僅作參考之用，請確認了設備・裝置的功能和安全性後再進行使用。
3. 本公司產品的可靠性、安全性是否適用於客戶的設備・裝置要求的可靠性和安全性。
本公司致力於提高產品的質量與可靠性，但無法避免零部件・設備通常會按一定概率發生的故障。為了避免因本公司產品的原因造成客戶的設備・裝置發生人身事故、火災事故，使客戶蒙受重大損失等，請對設備・裝置實施誤操作防止設計^(※1)、失效安全設計^(※2)、火勢蔓延防止設計等的安全設計，進行符合這些可靠性和安全性的可行性研究。並且、能適用於故障避免^(※3)、容錯功能^(※4)等所要求的可靠性。

※1. 誤操作防止 (Fool Proof) 設計：人即便誤操作也能保證安全的設計

※2. 失效安全 (Fail Safe) 設計：機械即便故障也能保證安全的設計

※3. 故障避免 (Fault Avoidance)：使用高可靠性的部件使得機械本身不發生故障的制作

※4. 容錯功能 (Fault Tolerance)：利用冗餘技術

3. 於用途的注意事項、限制條件

除了部分適合產品（原子能用限位開關）外，請勿在原子能管理區域（射線管理區域）使用本產品。

請勿在醫療設備上使用。

由於是工業用產品。一般用戶不要進行直接安裝・施工・使用等。但部分產品可與面向一般用戶的產品組裝使用。

有這樣要求的場合、請首先與本公司銷售人員聯系。

另外，將本產品用於以下場合時，請事先與本公司銷售員商談，確認產品目錄、規格書、使用說明書等技術資料中寫明的詳細規格和使用上的注意事項。

請客戶自己負責對其設備・裝置進行誤操作防止設計、失效安全設計、火勢蔓延防止設計、故障避免、容錯功能和其他保護・安全回路的設計及設置，以確保本公司產品萬一出現故障或不適用現象時的可靠性和安全性。

1. 在產品目錄、規格書、使用說明書等技術資料中沒有記載的條件、環境下使用時。

2. 特定用途上的使用。

■ 原子能・射線相關設備

【在原子能管理區域外使用時】【原子能用限位開關使用時】

■ 宇宙設備 / 海底設備

■ 運輸設備

【鐵路・航空・船舶・車輛設備等】

■ 防災・防犯設備

■ 燃燒設備

■ 電熱設備

■ 娛樂設備

■ 與收費直接有關的設備 / 用途

3. 電力、煤氣、自來水等的供給系統、大規模通訊系統、交通・航空管制系統等對可靠性有很高要求的設備
4. 受政府部門或各行業限制的設備
5. 危及人身財產的設備・裝置
6. 其他類似上述 1 ~ 5 項的要求高度可靠性、安全性的設備・裝置

4. 長期使用的注意事項

如果長期使用本公司產品，使用了電子元件的產品和開關可能會由於絕緣不良和接觸電阻增大而發熱等，從而會出現發煙、起火、漏電等產品自身安全上的問題。

如果規格書和使用說明書中沒有特別注明，雖然視客戶的設備・裝置的使用條件和使用環境而定，但請勿使用 10 年以上。

5. 推薦的更換週期

本公司產品中使用的繼電器和開關等機構部件因開閉次數，有一定的磨耗壽命。同時，電解電容等電子元件會因使用環境和使用條件，經長年使用而老化。

本公司產品在使用時，受到規格書和使用說明書上記載的繼電器等開閉規定次數、客戶的設備・裝置的設計安全、

係數的設定、使用條件・使用環境的影響，但如果規格書或使用說明書上沒有特別注明，請在 5 ~ 10 年中更換產品。另一方面，系統機器、現場儀表（壓力計、流量計、液面計、調節閥等）也會隨零部件的老化而使用壽命有限。對於長年使用後會老化，使用壽命有限的零部件，本公司設定了推薦的更換週期。請根據此推薦週期進行零部件的更換。

6. 其他注意事項

在使用本公司產品時，為了確保其質量、可靠性、安全性，請在充分理解了本公司各產品目錄、規格書、使用說明書等技術資料中規定的規格（條件・環境等）、注意事項、危險・警告・注意的記載內容的基礎上，予以嚴格遵守。

7. 規格的變更

本資料中記載內容由於產品改良或其他各種原因，可能會不預先通告就進行變更，敬請諒解。您需要進行產品洽詢或確認規格時，請與本公司的分公司、分店及營業所或附近的銷售店聯繫。

8. 產品、零部件的供應停止

本公司可能在沒有預告的情況下中止產品的生產，敬請諒解。對於可以修理的產品，制造中止後，原則上 5 年內提供維修服務。但是，因修理零部件庫存已用完等原因，恕不予以修理。系統機器、現場儀表的更換零部件如果出現同樣的情況也將不予以修理。

9. 服務範圍

本公司的產品價格不包含技術人員的派遣費等服務費用，以下情況將另行收費。

1. 安裝、調整、指導及會同試運轉。
2. 維修檢查、調整及修理。
3. 技術指導及技術培訓。
4. 按客戶指定條件進行的產品特別試驗或特別檢查。
在原子能管理區域（射線管理區域）以及被炸放射能與原子能管理區域的水准相當的場所，恕不提供上述服務。

AAS-511A-014-03

azbil

本資料所記內容如有變更恕不另行通知

阿自倍爾株式會社
Advanced Automation Company

台灣阿自倍爾股份有限公司

總公司 台北市中山區中山北路二段 44 號 9 樓
TEL : 02-2521-6800
FAX : 02-2521-2728