

計裝網絡模組 NX
數位輸入 / 脈衝輸入模組
NX-DX1/DX2

使用說明書
功能說明篇



非常感謝您購買計裝網絡模組 NX 系列的數位輸入 / 脈衝輸入模組 NX-DX1/DX2。本使用說明書中記載了正確安全地使用 NX-DX1/DX2 的必要事項。

對於承擔使用 NX-DX1/DX2 的操作盤、裝置的設計、維修人員，請務必在閱讀並理解本書的基礎上使用。此外，本使用說明書不只在安裝時，在維修和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機使用者手中。

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。

對客戶的應用結果，本公司有不能承擔責任的場合，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。



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。



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。

ROM 版本 2.00 [2_0_1]：表示 ROM 版本 *1 和模組版本 *2。



*1 ROM 版本用於管理 ROM 的變更。

*2 模組版本用於管理參數的互換性。

■ 關於產品略稱

本書中使用了以下各產品的略稱記述。

調節器模組	: TC
數位輸入／脈衝輸入模組	: 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	: 編程器

安全上的注意事項

本安全注意事項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。

採用非本公司規定的使用方法的場合，可能會損壞本產品中的安全保護構造。

⚠️ 警告



請務必在完全切斷本機及其連接機器的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。
錯誤接線，有導致機器發生故障及危險災害的可能。

⚠️ 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。
否則有發生火災、產生故障的危險。



請勿採用2系統以上的電源對連接的模組全體進行供電。
否則有發生火災、產生故障的危險。



請勿把本機中不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、產生故障的危險。

⚠ 注意



請在規格書中記載的使用條件(溫度、濕度、振動、衝擊、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。



本機在電源投入後的約 10 秒內將不會動作。
把本機的輸出作為聯鎖信號使用的場合，敬請注意。

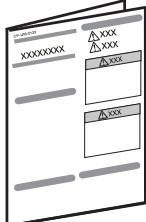


在廢棄本產品時，請將其作為工業廢棄物根據當地的條例規定進行妥當處理。

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。

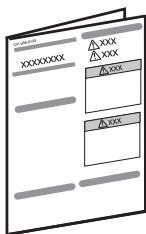
如果您手中無相關的使用說明書時，請向本公司或代理店索取。



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

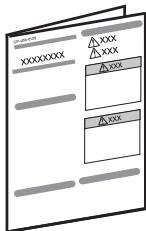
請使用 NX-D15/25/35 進行裝置的設計、製作的擔當者務必閱讀。本書對使用 NX-D15/25/35 時的安全注意事項、安裝、接線、主要規格進行說明。



計裝網絡模組 NX 通訊 BOX NX-CB1
設置篇

檔案編號 CP-UM-5558JE

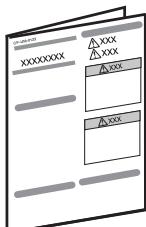
請使用 NX-CB1 進行裝置的設計、製作的擔當者務必閱讀。本書對使用 NX-CB1 時的安全注意事項、安裝、接線、主要規格進行說明。



計裝網絡模組 NX 數位輸入 / 脈衝輸入模組
NX-DX1/DX2 設置篇

檔案編號 CP-UM-5560JE

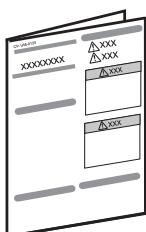
請使用 NX-DX1/DX2 進行裝置的設計、製作的擔當者務必閱讀。本書對使用 NX-DX1/DX2 時的安全注意事項、安裝、接線、主要規格進行說明。



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。

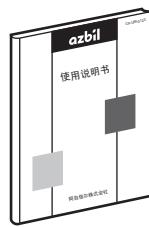


計裝網絡模組 NX 調節器模組 NX-D15/25/35
功能說明篇

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、為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。



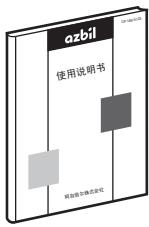
計裝網絡模組 NX 數位輸入／脈衝輸入模組
NX-DX1/DX2 功能說明篇

檔案編號 CP-SP-1323T

本書。

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、為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。

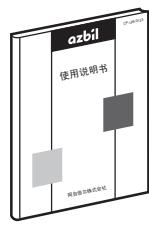


計裝網絡模組 NX 管理模組 NX-S11/12/21
功能說明篇

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、為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。

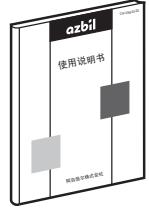


計裝網絡模組 NX 數位輸出模組
NX-DY1/2 功能說明篇

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。

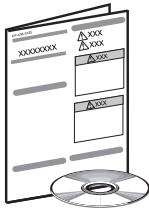
本書對產品的概略、與 NX-DY1/2 能組合使用的產品群中的機種的概要、為了安裝在裝置中所必要的設置、接線方法、維修檢查、故障時的對應、硬體的規格等進行說明。



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 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-5636T

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

本使用說明書的構成如下。

第 1 章 概 要

NX-DX1/DX2 的概要、型號構成、各部份名稱、功能的說明。

第 2 章 安 裝

NX-DX1/DX2 的設置環境、安裝方法的說明。

第 3 章 接 線

NX-DX1/DX2 的接線方法、接線時的注意事項、連接例的說明。

第 4 章 功 能

為使 NX-DX1/DX2 動作的必要的設定的說明。

第 5 章 運 轉

為使 NX-DX1/DX2 動作的方法的說明。

第 6 章 CPL 通訊功能

NX-DX1/DX2 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 7 章 MODBUS 通訊功能

NX-DX1/DX2 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 8 章 CPL/TCP 通訊功能

NX-DX1/DX2 與 PC 或 PLC 等上位機器經由乙太網 使用 CPL/TCP 通訊時的方法的說明。

第 9 章 MODBUS/TCP 通訊功能

NX-DX1/DX2 與 PC 或 PLC 等上位機器經由乙太網使用 MODBUS/TCP 時的通訊方法的說明。

第 10 章 通訊資料一覽

NX-DX1/DX2 記憶體內的通訊資料一覽。

第 11 章 參數設定一覽

NX-DX1/DX2 的參數設用一覽顯示。

第 12 章 故障時的對應

NX-DX1/DX2 發生故障時的原因及對策的說明。

第 13 章 維修・檢查及廢棄

對 NX-DX1/DX2 的維修、檢查及 NX-DX1/DX2 的廢棄方法的說明。

第 14 章 規 格

NX-DX1/DX2 的一般規格、性能規格、外形尺寸等的說明。

附 錄

執行處理的順序、標準位編號、位編號分配、環形通訊狀態及 ROM 版本履歷的說明。

目 錄

本使用說明書的標記

安全上的注意事項

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
	■ 數位輸入 / 脈衝輸入模組	1-2
	■ 通訊 BOX	1-2
	■ 通訊適配器、終端適配器	1-2
1 - 3	各部分的名稱及功能.....	1-3
	■ 數位 / 脈衝輸入模組	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入輸出.....	1-7

第 2 章 安 裝

■ 安裝場所.....	2-1
■ 端子台的安裝 / 拆卸	2-2
■ 模組的連接	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	接線上的注意事項	3-1
	■ 接線注意事項	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	3-10
	■ 電源的連接	3-10
	■ 干擾對策	3-11
	■ 電源設計	3-11
3 - 6	乙太通訊的連接	3-12
3 - 7	編程器電纜的連接	3-13
3 - 8	RS-485 通訊的連接	3-14
3 - 9	干擾的發生源及減低干擾對策	3-17
3 - 10	輸入輸出間隔離	3-18

第 4 章 功 能

4 - 1	功能概要	4-1
	■ 功能一覽	4-1
	■ 數位輸入模組 NX-DX1 的輸入功能塊	4-2
	■ 脈衝輸入模組 NX-DX2 的輸入功能塊	4-3
	■ 除去顫動	4-4
	■ 停電時的積算值保持	4-4
4 - 2	數位輸入設定	4-5
	■ 設定庫及設定資料項目	4-5
	■ 輸入正逆	4-5
	■ ON 延時、OFF 延時	4-6
4 - 3	脈衝輸入設定	4-7
	■ 設定庫及設定資料項目	4-7
	■ 高速計數動作	4-7
	■ 脈衝檢出幅	4-8
4 - 4	事件輸出設定	4-9
	■ 設定庫及設定資料項目	4-9
	■ 輸出種類	4-9
4 - 5	積算演算功能	4-10
	■ 設定庫及設定資料項目	4-10
	■ 積算計數方向	4-10
	■ 積算值上下限到達時動作	4-11
	■ 積算值定標值 (C1、C2)	4-11
	■ 積算目標值	4-12
	■ 預報值、預預報值	4-13
	■ 積算上限值、積算下限值	4-14
	■ 預設值	4-14
	■ 積算值的監視	4-15
4 - 6	瞬時值演算功能	4-16
	■ 設定庫及設定資料項目	4-16
	■ 瞬時值更新周期	4-16
	■ 小數點位置	4-16
	■ 時間基數、瞬時值定標 (C1、C2)、瞬時值比率、瞬時值偏置	4-17
	■ 瞬時值濾波	4-17
	■ 瞬時值上限、瞬時值下限	4-18
	■ 瞬時值的監視	4-18
	■ 設定例	4-19
4 - 7	脈衝動作設定	4-21
	■ 設定庫及設定資料項目	4-21
4 - 8	內部接點輸入	4-23
	■ 設定庫及設定資料項目	4-23
	■ 動作種類	4-24
	■ 輸入種類	4-24
	■ 回路 / 通道指定	4-24
	■ 例 從數位輸入開始執行積算開始切換	4-24
4 - 9	邏輯演算	4-25
	■ 邏輯演算的處理順序	4-25

■	設定庫及設定資料項目	4-26
■	輸入分配 A ~ D	4-26
■	輸入位反轉 A ~ D	4-26
■	演算種類	4-27
■	反 轉	4-27
■	ON 延時時間	4-27
■	OFF 延時時間	4-27
■	鎖定	4-28
■	例	4-28
4 - 10	電源投入時啓動延時	4-29
■	設定庫及設定資料項目	4-29
4 - 11	用戶定義位	4-30
■	可能分配的庫的項目	4-30
■	例	4-30
4 - 12	用戶定義數值	4-31
4 - 13	UFLED	4-32
■	設定庫及設定資料項目	4-32
■	燈亮狀態	4-32
4 - 14	模組間資料傳送功能	4-33
■	設定庫及設定資料項目	4-33
■	模組間通訊送信超時	4-34
4 - 15	收信監視	4-35
■	設定庫及設定資料項目	4-35
4 - 16	IDLE 時 / 管理模組通訊異常時動作	4-36
■	設定庫及設定資料項目	4-36
■	管理模組收信超時 (標準位的 1982)	4-37

第 5 章 運 轉

5 - 1	運轉顯示	5-1
■	PWR、RUN、MOD、COM、NST、FAIL	5-1
■	1 ~ 16	5-2
■	F0 ~ 1	5-2
■	電源投入時的顯示	5-2
■	特殊狀態下 LED 的燈亮式樣	5-3
■	按鈕對底板 EEPROM 的修複	5-4
5 - 2	積算處理	5-5
■	控制命令一覽	5-5
■	積算開始	5-5
■	積算值保持	5-5
■	積算值重置要求、積算值重置	5-6
■	積算值預設要求、積算值預設	5-7
5 - 3	瞬時值處理	5-8
■	控制命令一覽	5-8
■	瞬時值保持	5-8
■	瞬時值重置要求、瞬時值重置	5-9

第6章 CPL 通訊功能

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

第7章 MODBUS 通訊功能

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

第 8 章 CPL/TCP 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
	■ 一般的 TCP/IP Socket 的通訊步驟	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
	■ 應答電文	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	應用層的數值表現	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

第 9 章 MODBUS/TCP 通訊功能

9 - 1	通訊的概要	9-1
	■ 特長	9-1
	■ 設定	9-1
	■ 通訊步驟	9-2
	■ 一般的 TCP/IPSocket 的通訊步驟	9-2
9 - 2	電文的構成	9-3
	■ 電文的構成	9-3
	■ 例外代碼	9-4
	■ 資料數	9-4
9 - 3	命令的說明	9-5
	■ 應用部	9-5
	■ 多個資料讀出命令 (03H)	9-5
	■ 多個資料寫入命令 (10H)	9-6
	■ 1 個資料寫入命令 (06H)	9-7

第 10 章 通訊資料一覽

第 11 章 參數設定一覽

第 12 章 故障時的對應

■ 警報內容及對策.....	12-1
■ 模組更換時不能與觸摸屏等進行通訊時.....	12-3
■ 與 CPL/TCP 或 MODBUS/TCP 協議的上位機器不能通訊時.....	12-4

第 13 章 維修・檢查及廢棄

13 - 1 維修・檢查.....	13-1
13 - 2 模組更換.....	13-2
■ 連同底板部分的更換方法 (使用乙太通訊の場合).....	13-3
■ 連同底板部分的更換方法 (使用編程器電纜的場合).....	13-7
■ 保留底板部分的更換方法.....	13-12
13 - 3 廢棄.....	13-13

第 14 章 規 格

14 - 1 規 格.....	14-1
■ 模組規格.....	14-1
■ 數位輸入 / 脈衝輸入	14-1
■ 事件輸出 (NX-DX2).....	14-2
■ 基準條件.....	14-2
■ 動作條件.....	14-2
■ 運輸保管條件.....	14-3
■ 其它.....	14-3
■ 通訊規格.....	14-3
■ 各種狀態下的通訊動作.....	14-4
■ 通訊 BOX(另售 型號：NX-CB1 □□□□□□).....	14-4
■ 通訊適配器(另售 型號：NX-CL1 □□□□□□、NX-CR1 □□□□□□).....	14-5
■ 終端適配器(另售 型號：NX-CL1 □□□□□□、NX-CR1 □□□□□□).....	14-5
■ 連接器帽(另售 型號 80700224-010 (公連接器用)、80700225-010 (母連接器用)).....	14-5
14 - 2 外形尺寸.....	14-6
■ 數位輸入 / 脈衝輸入模組.....	14-6
■ 通訊 BOX.....	14-6
■ 通訊適配器.....	14-7
■ 終端適配器.....	14-8

附 錄

附 - 1	功能塊圖.....	附 -1
	■ 執行處理的順序.....	附 -1
附 - 2	標準位編號.....	附 -2
	■ 標準位編號一覽.....	附 -2
附 - 3	分配位編號.....	附 -3
	■ 分配位一覽.....	附 -3
附 - 4	環形通訊的狀態（網絡狀態）.....	附 -5
	■ 環形通訊的狀態.....	附 -5
	■ 環形通訊狀態的通訊.....	附 -7
	■ 環形通訊狀態的點與投入時的反應時間.....	附 -8
附 - 5	ROM 版本履歷	附 -10
	■ ROM 版本 1.01 [2_0_0] (對應開始：2010 年 11 月).....	附 -10
	■ ROM 版本 2.00 [2_0_1] (對應開始：2012 年 3 月).....	附 -10

MEMO

第1章 概要

1-1 概要・特長

■ 概要

計裝網絡模組 NX 採用乙太通訊標準，實現了「分散控制」、「高速通訊」、「省配線」、「省工程費」，滿足了客戶對環境要求、提高品質、提高生產性的要求。數位輸入模組 NX-DX1、脈衝輸入模組 NX-DX2 可對應 16 點的數位輸入，NX-DX2 的場合，可對應最大 5kHz 的脈衝信號輸入。

■ 特長

● 高速通訊的對應

- 乙太通訊標準配置
各模組配置有乙太通訊功能。
模組連接時及分散時，採用串連接方式 (Daisy Chain) 可大幅節省配線。
各模組備有 RS-485 通訊功能。
可與上位系統、可編程邏輯控制器 (PLC)、顯示器等高速通訊。
可導入本公司產監視、控制系統中。
- 實現真正的分散配置
乙太通訊連接的場合，即使在分散配置時，也能與連接配置的功能無差別地使用。
- 通訊的冗餘化
作為乙太通訊網路，備有非環形通訊 / 環形通訊的 2 種形式的通訊。

● 硬體

- 小型化及高性能
30×100×104mm 的超小型本體。
- 簡單組裝
底板、本體、端子板的 3 部件構造。考慮了施工的便利性，不需工具即可進行安裝 / 拆卸。
- 連接運轉・分散配置
可把模組間的輸入輸出信號進行連接。同時，即使在分散配置使用時，也能像連接使用時一樣，對模組進行連接。
- 可單體動作
1 台中集成了電源 / 控制 / 通訊。即使在通道數少的用途下，也可高效地利用，且節省了空間。

● 數位輸入 / 脈衝輸入功能

- NX-DX2 是標準配置了乙太通訊的計裝網絡模組系列的 NX 脈衝輸入模組。
- 可對應最大 5kHz 的高速脈衝輸入。

● 工程用工具

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。
這樣，實現了總括管理 / 設定 / 監視，節省了工程費。

1 - 2 型號構成

■ 數位輸入 / 脈衝輸入模組

基本型號	類型	環形連接	接線方法	ch數	可選項	追加處理	內容						
NX-	DX1	N	T	16			計裝網絡模組 NX						
							數位輸入(+公關端/-公關端共用)						
		R					脈衝輸入(+公關端/-公關端共用)*1						
	DX2	N	T	16	0		非環形通訊						
							環形通訊						
		R	T	16	0		螺絲端子台						
							16ch						
		O	D	T	K	B	無						
							O 無						
							D 帶檢驗報告						
							T 耐熱處理品						
							K 硫化對策處理品						
*1 1 ~ 8ch = 5kHz 對應、9 ~ 16ch = 100Hz 對應													
L 硫化對策處理品 + 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-	CB1	N	T	04			計裝網絡模組 NX						
							4 接口自適應HUB						
		R	T				串連接(側面連接器) 非環形通訊						
	N	N	T	04	0		串連接(側面連接器) 環形通訊						
							串級間連接(前面接口) 非環形通訊						
		R	T	04	0		串級間連接(前面接口) 環形通訊						
							4 接口						
							RJ-45						
							O 無						
							D 帶檢驗報告						
T 耐熱處理品													
K 硫化對策處理品													
B 耐熱處理品 + 帶檢驗報告													
L 硫化對策處理品 + 帶檢驗報告													

■ 通訊適配器、終端適配器

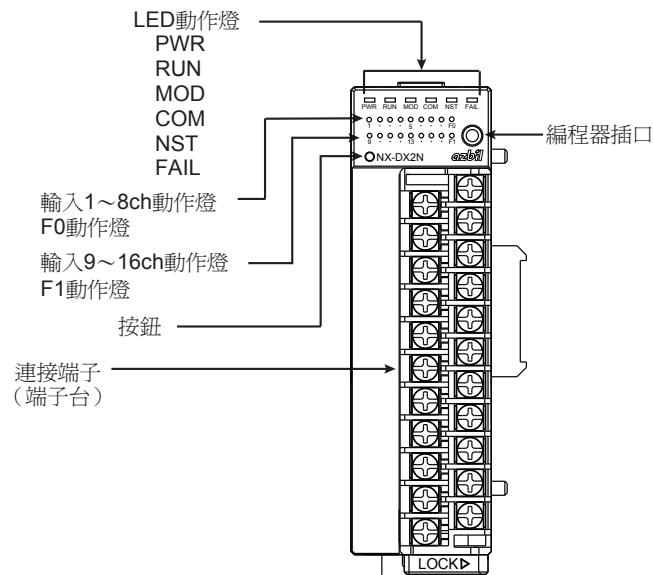
基本型號	類型	可選項1	可選項2	可選項3	可選項4	追加處理	內容						
NX-	*1 CL1 *1 CR1 *1 TL1 *1 TR1	0	0	00	0		計裝網絡模組 NX						
							通訊適配器 左連接用						
							通訊適配器 右連接用						
							終端適配器 左連接用						
		0	0	0	0		終端適配器 右連接用						
							無						
							無						
							無						
							O 無						
							D 帶檢驗報告						
T 耐熱處理品													
K 硫化對策處理品													
B 耐熱處理品 + 帶檢驗報告													
L 硫化對策處理品 + 帶檢驗報告													

*1 左右是指安裝後從正面看到的方向。

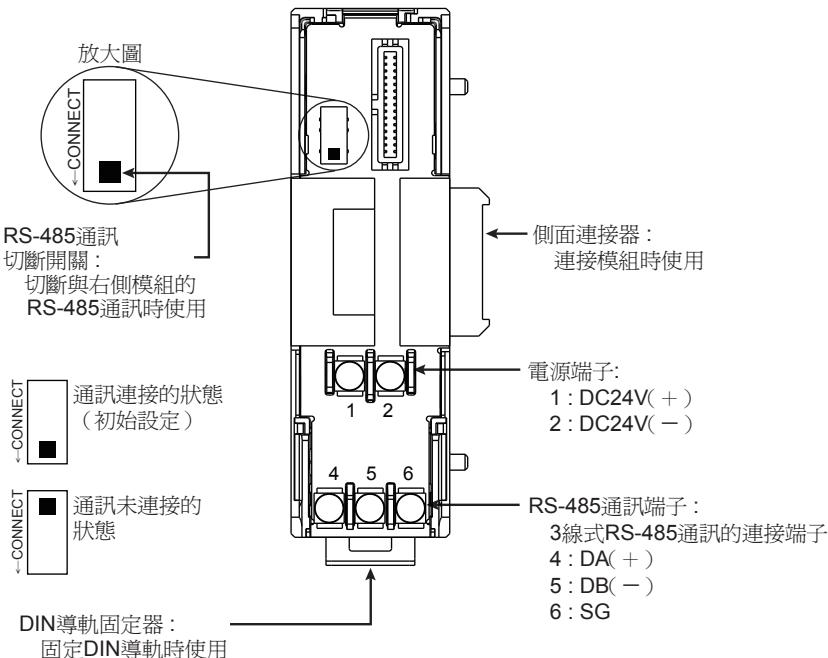
1 - 3 各部分的名稱及功能

■ 數位/脈衝輸入模組

● 本體

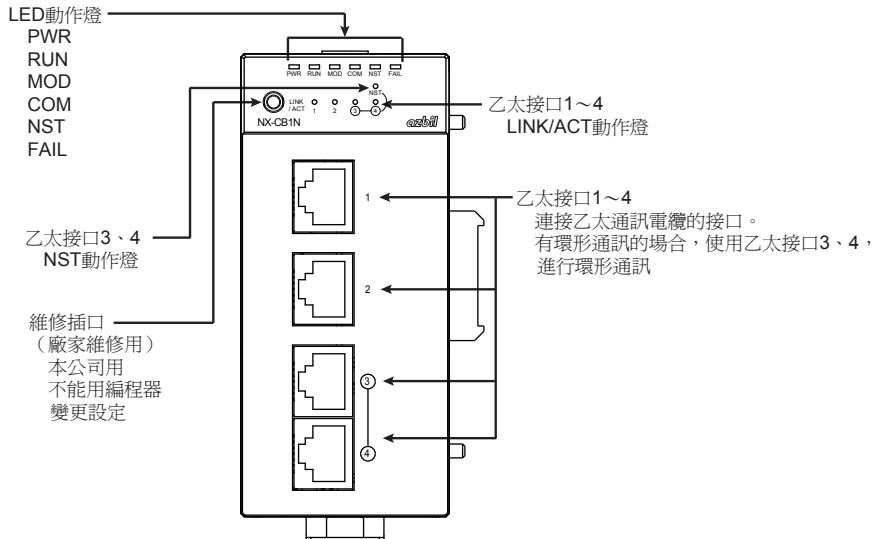


● 底板

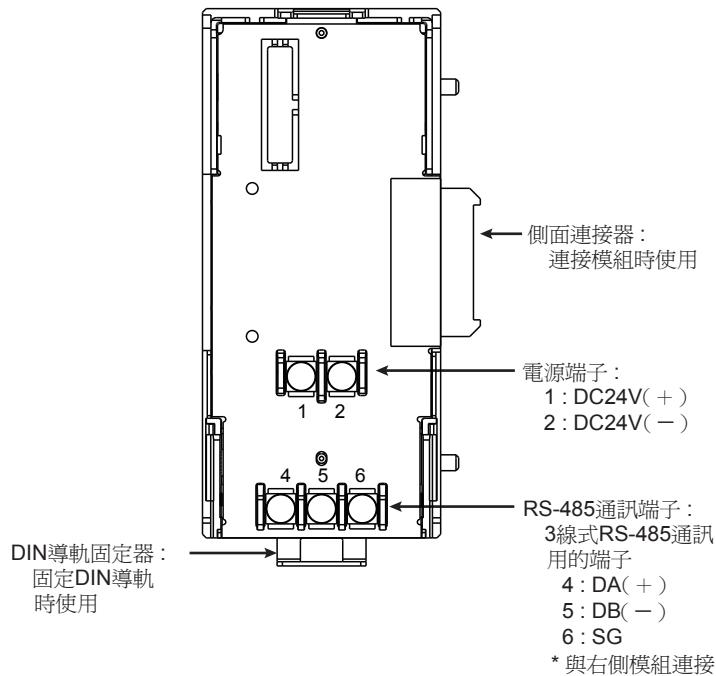


■ 通訊BOX

● 本體

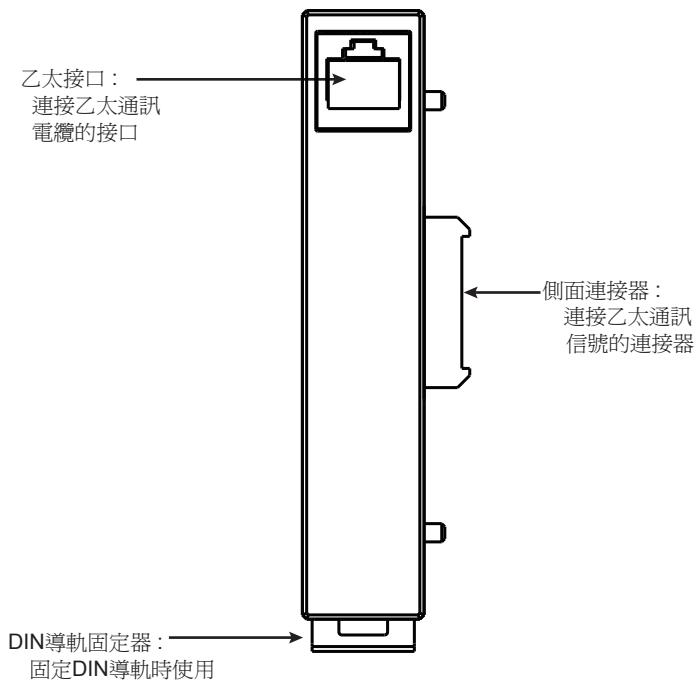


● 底板

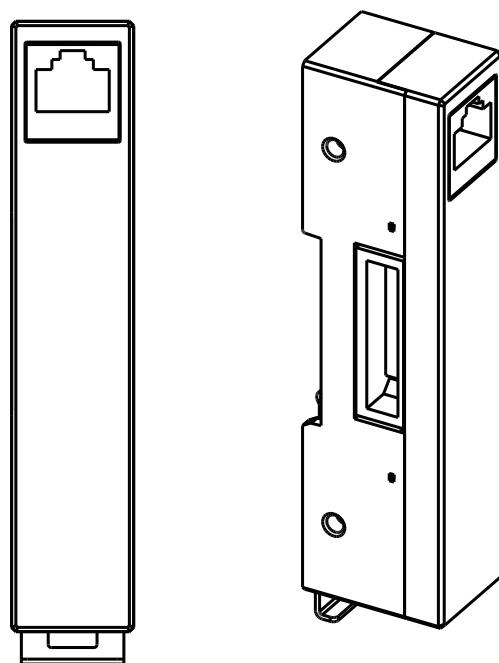


■ 通訊適配器

- 左連接用

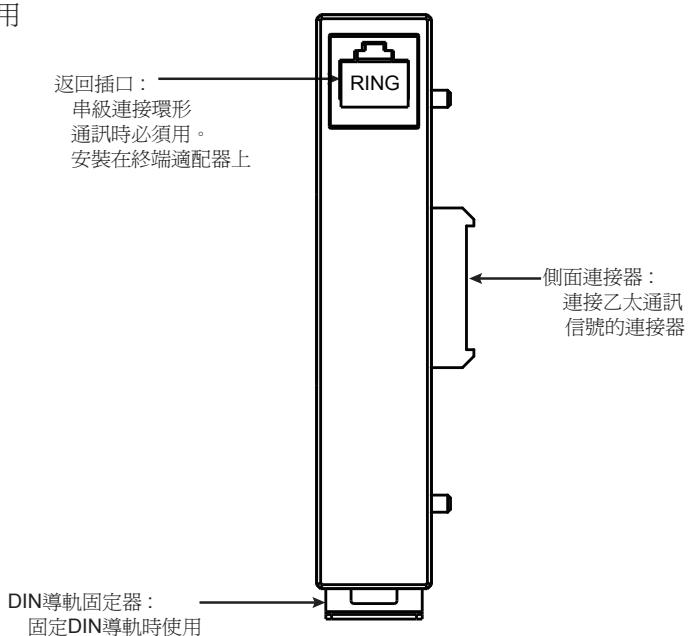


- 右連接用

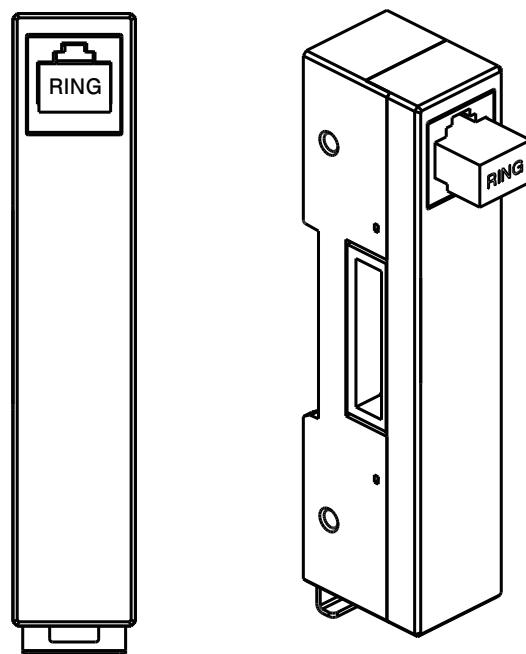


■ 終端適配器

● 左連接用



● 右連接用



1 - 4

運轉模式

■ 機器運轉模式

機器運轉模式的變化如下。



RUN : 模組動作狀態(全功能)

IDLE : 模組的控制動作停止

※ 除去 IDLE 中顫動，進行正逆處理動作。

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入輸出

各運轉模式的輸入輸出如下。

(ROM 版本 2.00 [2_0_1] 之後)

	RUN	IDLE	重故障
輸入	動作狀態	保持最終演算結果*1	保持最終演算結果
數位輸出(EV輸出)	動作狀態	IDLE 時/SV 通訊異常時動作*2 (初始值=OFF)	OFF

*1 進行脈衝輸入處理、積分處理以及瞬時值演算處理。

但是，「脈衝輸入動作設定」的「IDLE 時動作」為「1：動作停止」的場合，積算處理以及瞬時值演算處理停止動作。

*2 ROM 版本 1.01 [2_0_0] 之前為 OFF。

參考

- 管理模組為 IDLE 模式時，管理模組管理下的調節器模組將聯動成為 IDLE 模式。
- 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) 發生時將變為 IDLE 模式。
- 在編程器的參數寫入中，為 IDLE 模式。
- 有關上位通訊等的動作請參閱
 [第14章 規格 ■ 各種狀態下的通訊動作 \(14-4頁\)](#)。
- 對於 IDLE 時/管理模組通訊異常時動作，可任意設定各狀態的輸出。詳細內容請參閱
 [4-16 IDLE 時/管理模組通訊異常時動作 \(4-36頁\)](#)。
- 對於脈衝動作設定，可任意設定積算處理以及瞬時值演算處理的 IDLE 中的動作。詳細內容請參閱
 [4-7 脉衝動作設定 \(4-21頁\)](#)。
- 根據重故障的內容不同輸出的標記不同。
重故障的種類請參閱
 [第12章 故障時的對應 \(12-1頁\)](#)。

MEMO

第2章 安裝

⚠ 警告



請務必在完全切斷本機及其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。

⚠ 注意



請在規格書中記載的使用條件（溫度、濕度、電壓、振動、衝擊、安裝方向、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。

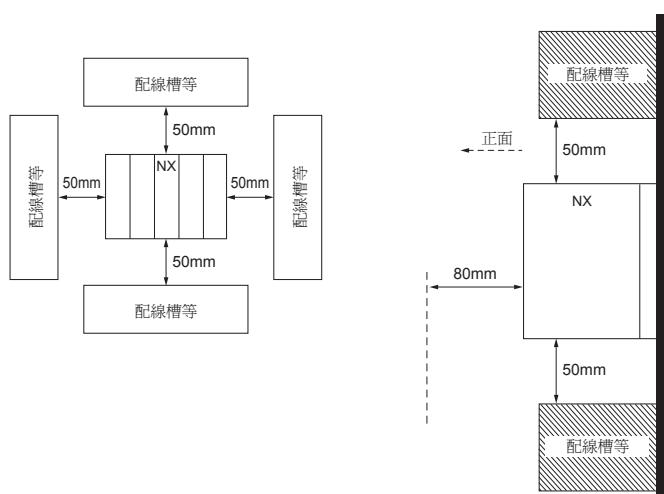
■ 安裝場所

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。

請與其它機器或別的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，請確認機器的規格後，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
- 有硫化氯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、衝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

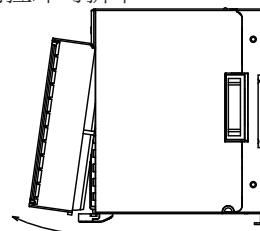
- 端子板在
 - 本機設置前接線時
 - 維修時
- 作業以外時請勿拆卸。

● 拆卸方法

- ① 把端子板的固定銷往左滑動，解除端子板的固定。

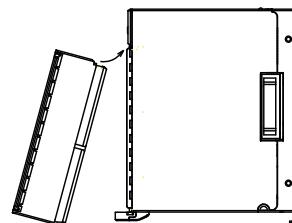


- ② 從端子板的下部往面前拉即可拆下。

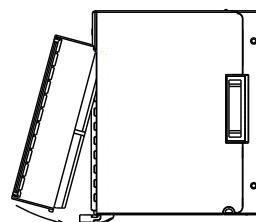


● 安裝方法

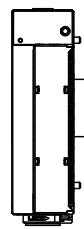
- ① 把端子板斜放，將端子板上部插入外殼的槽中。



- ② 按壓端子板下部即安裝完成。



- ③ 端子板的固定銷向右滑動，固定端子板。



■ 模組的連接

本機可通過底板左右的連接器與別的模組連接。

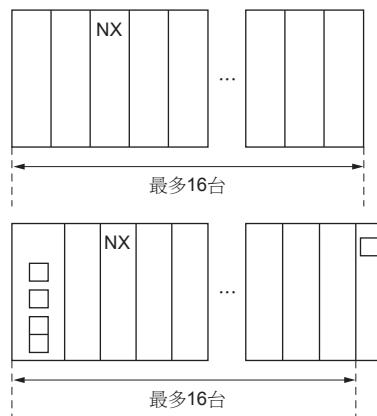
通過這種連接，各模組的電源及通訊即被連接，可節省接線。RS-485 通訊可通過底板上的 RS-485 通訊切斷開關，切斷與右側模組的連接。

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，請使用通訊適配器分成 2 個以上連接。

! 使用上的注意事項

- 模組連接數中不包含以下模組。
 - 通訊適配器
 - 終端適配器



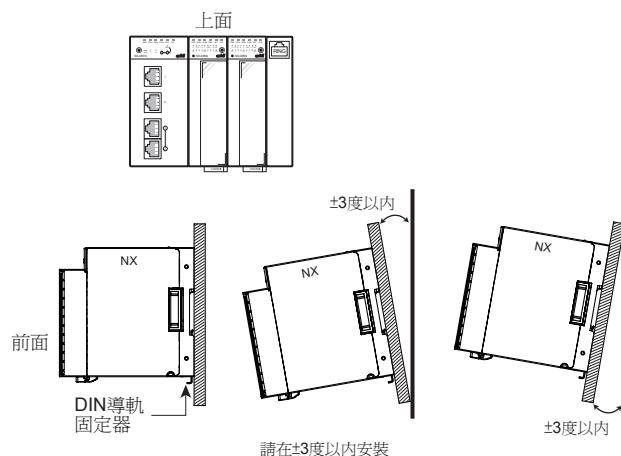
■ 安裝方法

可把本機安裝在 DIN 導軌上。

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噠聲為止。

! 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。

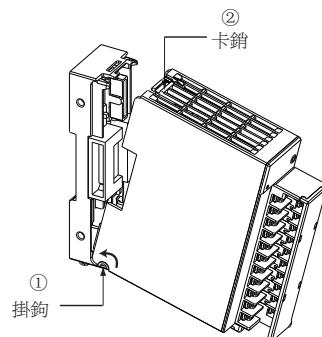


■ 把本體安裝在底板上

! 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噠聲。



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 接線上的注意事項

⚠ 警告

- ! 請務必在完全切斷本機及其連接機器的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。
- ! 請在本機通電前務必確認接線準確無誤。
錯誤接線，有導致機器發生故障及危險災害的可能。

⚠ 注意

- ! 請勿拆卸本機。
否則會引起故障。
- ! 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。
- ! 請勿把本機中不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、產生故障的危險。

■ 接線注意事項

- 請按相關的規定、電氣設備技術基準進行接線施工。
- 請勿進行室外配線。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。
- 各端子連接時請採用與 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，請勿配置在同一配線管或線槽內。
- 與其它儀表並聯連接的場合，請仔細確認其它儀表的條件後再進行設計。
- 為了穩定運轉，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

- 輸入輸出信號用電纜請採用與 JCS4364 弱電控制用電纜相當的產品。
(通稱，控制用雙絞線)

(參考) 使用電纜例

功 能	電纜	尺 寸	接線長 *1	備 註
電 源	CVV、IV	1.25mm ²	30m以下	
DI	CVV、IV、KPEV、IPEV、IPEV-S、KPEV-S、MVVS	0.5 ~ 1.25mm ²	100m以下	*2
DO	CVV、IV、KPEV、IPEV、IPEV-S、KPEV-S、MVVS	0.9 ~ 1.25mm ²	100m以下	*2
乙太通訊	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 干擾較多的環境下，請採用屏蔽線。

*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

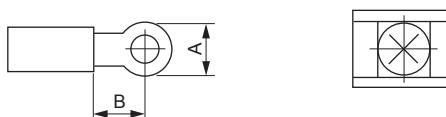
⚠ 注意



- 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。
- ⚠ 請勿把本機中不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。

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。



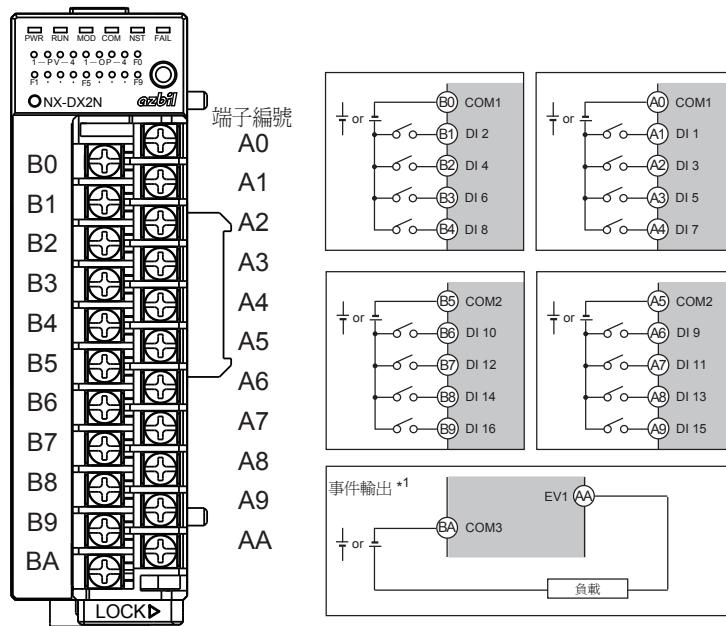
適合螺絲	A	B	推薦壓接端子(參考)
M3	5.8mm 以下	5.5mm 以上	日本壓接端子製造(株) 塑料絕緣圓形端子 V1.25-MS3

⚠ 使用上的注意事項

- 在振動、衝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 $0.5 \sim 0.7 \text{N} \cdot \text{m}$ 。
- 把2個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

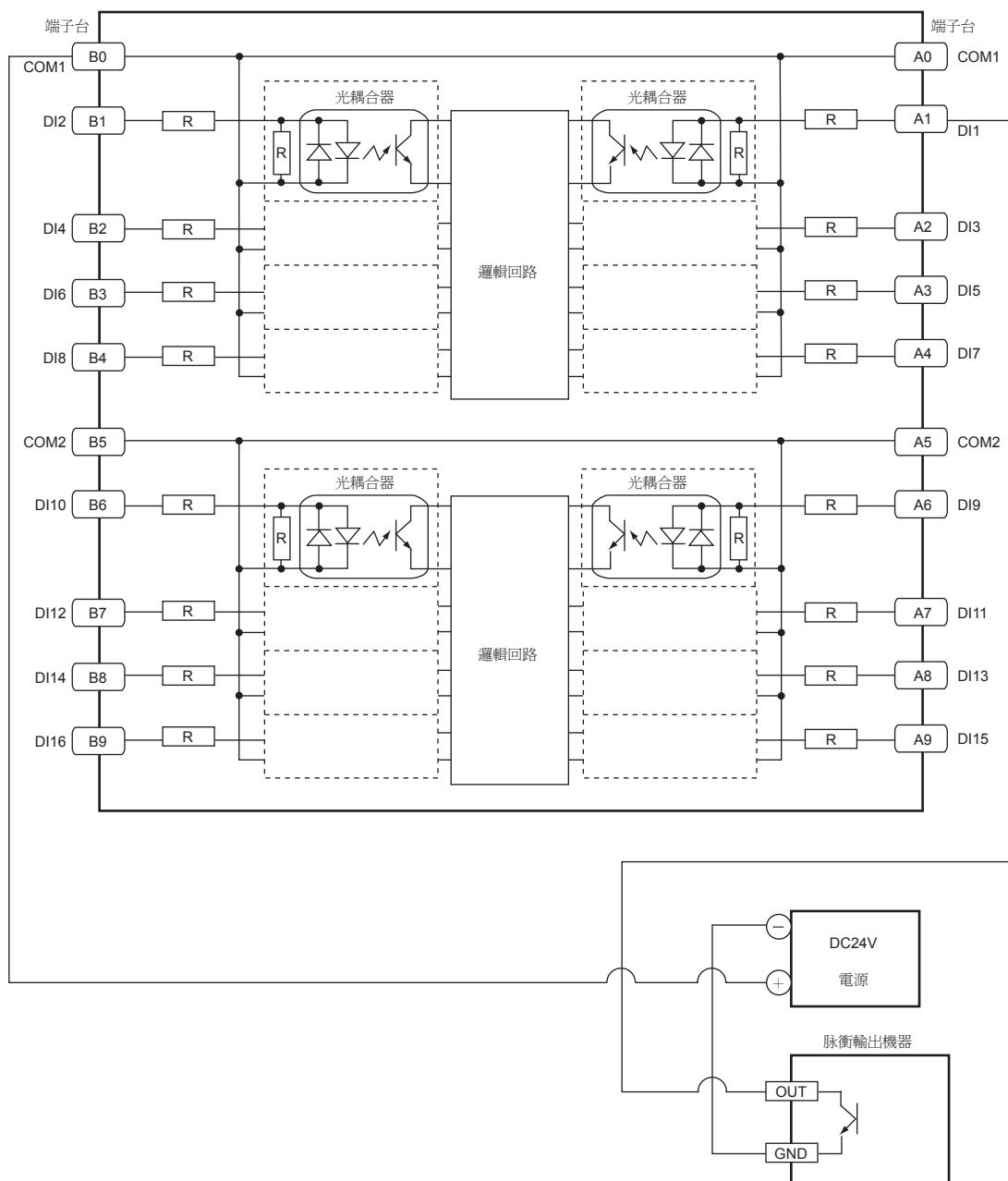


*1 僅NX-DX2才有事件輸出。

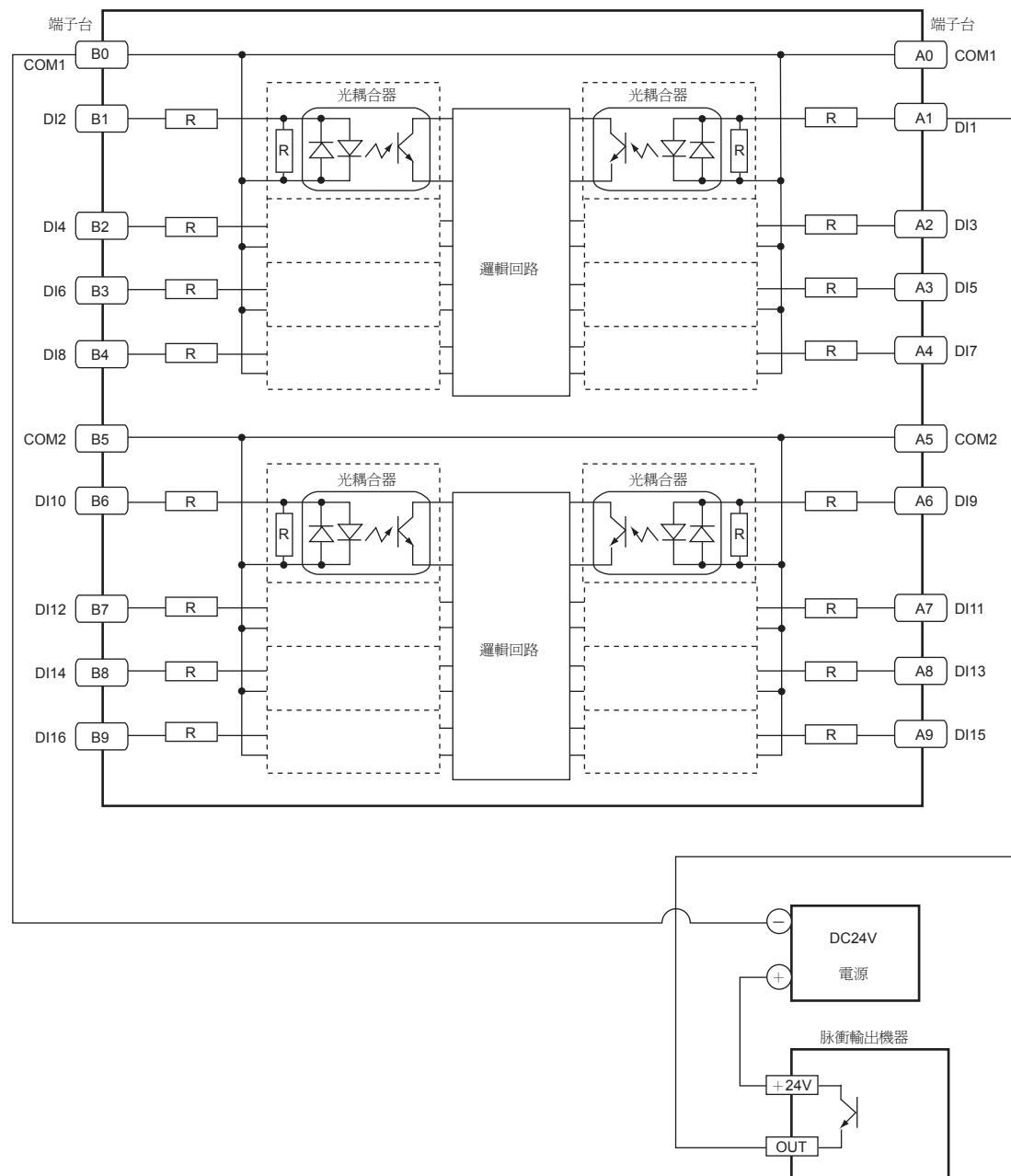
*2 A0、B0經由COM1，A5、B5經由COM2在內部連接。

*3 數位輸入、脈衝輸入的配線相同。

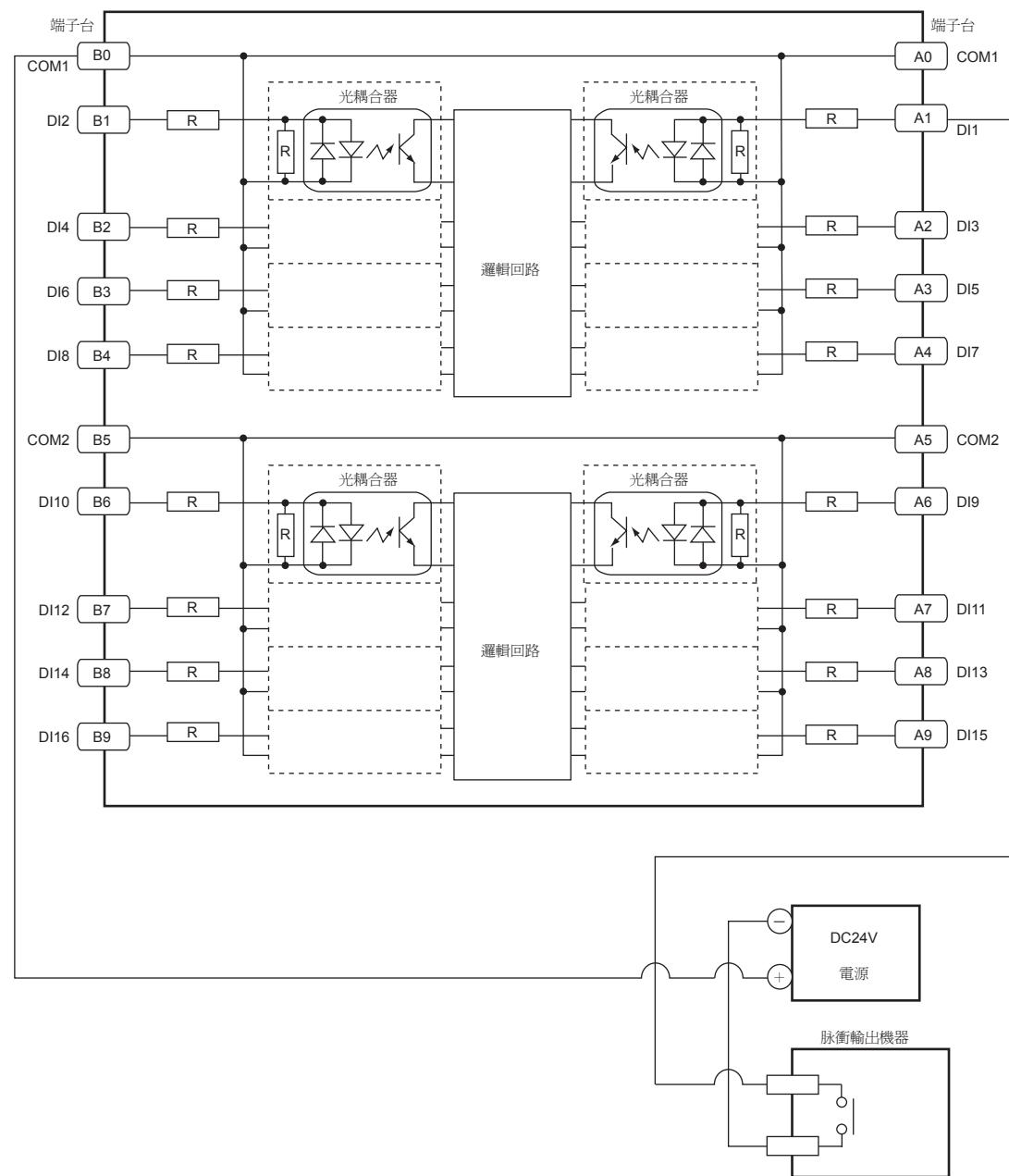
● 與Sink型輸出型的數位輸出・脈衝輸出機器的接線例



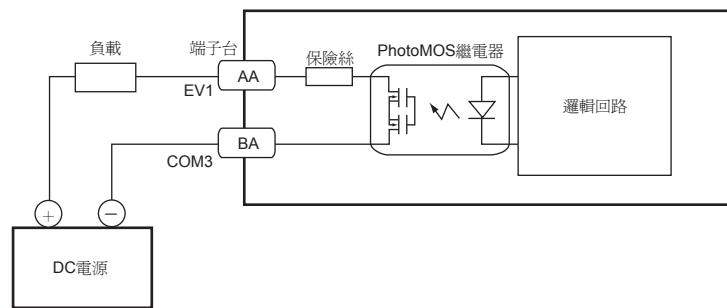
● 與 Source 型輸出型的數位輸出・脈衝輸出機器的接線例



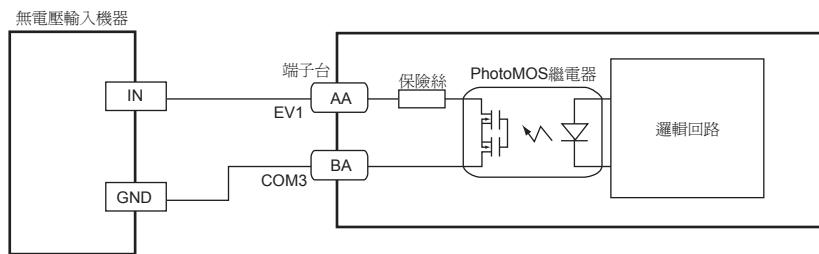
● 與接點輸出型的數位輸出・脈衝輸出機器的接線例



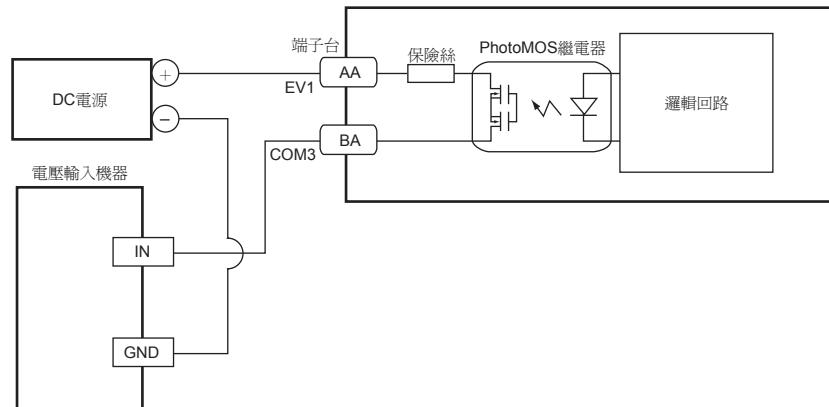
● 事件輸出的接線例(一般負載の場合)



● 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(電壓輸入機器の場合)



3 - 5 電源的連接

■ 電源的連接

⚠ 警告



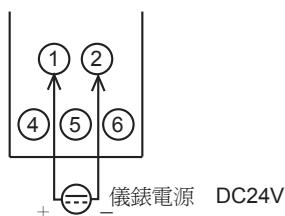
請務必在完全切斷本機及其連接機器的電源後再對本機進行安裝、拆除及接線作業。
否則有觸電的危險。

⚠ 注意



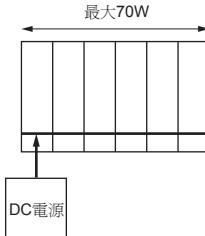
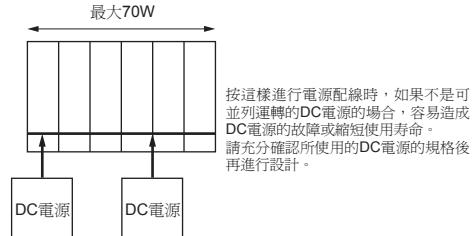
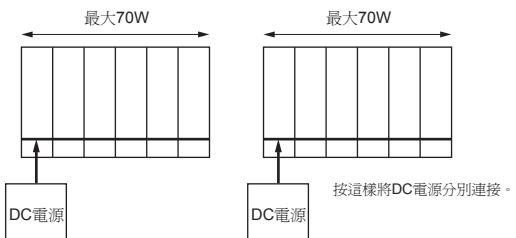
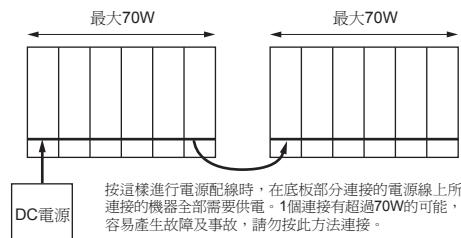
連接的模組全體的消耗功率的總和不能超過 70W。
否則有發生火災、產生故障的危險。

電源端子請按下圖所示連接。



■ 使用上的注意事項

- 由於連接的模組間其電源相互連接，因此請向連接的模組之一進行供電。
- 對端子台等進行 I/O 用電源接線的場合，I/O 用電源請勿經由底板單元跨接接線，而是從電源直接接線。
- 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，請連接到 UL 2 級的電源。



■ 干擾對策

電源從單相儀表用電源獲取並考慮無干擾的影響。

來自電源的干擾較多的場合，請採用隔離變壓器並使用線路濾波器。

(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，也不要配置在同一配線管或線槽內。

■ 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 考慮到衝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

各模組通過側面連接器，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)	電源投入時衝擊電流	備註
調節器模組	D15、D25、D35	4W以下	20A以下	動作條件下
數位・脈衝輸入模組	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衝擊電流(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。

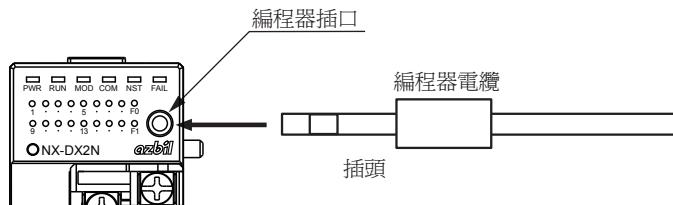
3 - 6 乙太通訊的連接

有關乙太通訊的連接，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 - 7

編程器電纜的連接

**!** 使用上的注意事項

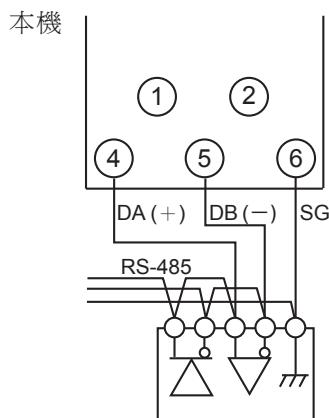
- 只能使用 USB 編程器電纜。
- 請把插頭確實地插入編程器插口中。
- 請握住插頭拔插編程器電纜，請勿牽拉編程器電纜。
- 在編程器電纜處於連接狀態下，請勿對電纜及插頭的上下左右方向施加力。否則，編程器電纜或編程器插口會損壞或影響其功能・性能。

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 的
2-5 與外部機器的構成 (2-18 頁)。

3 - 8 RS-485 通訊的連接

CPL、MODBUS 的 RS-485 通訊請按下圖連接。



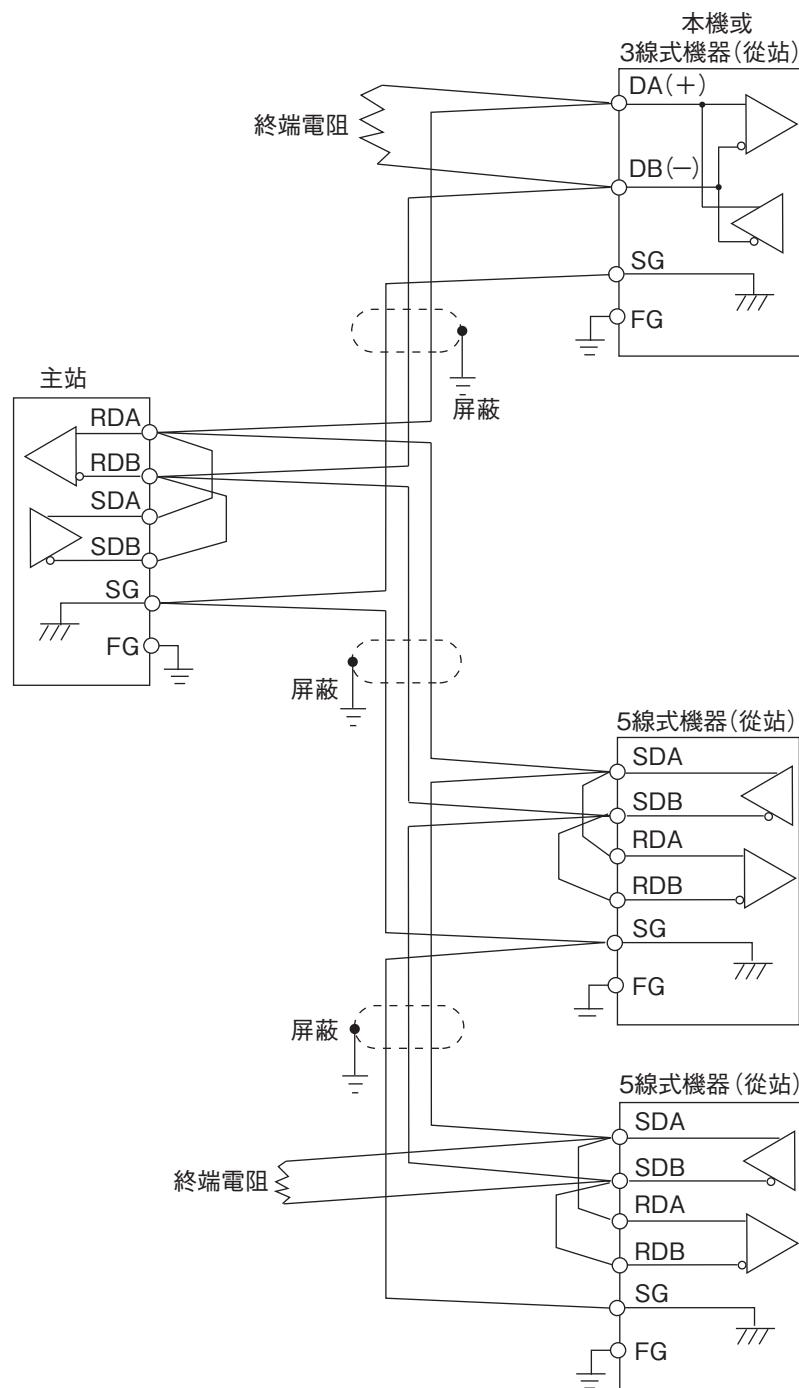
■ 使用上的注意事項

- 通訊線路的兩端請安裝 $150\Omega \pm 5\%$ 1/2W以上的終端電阻。但同一線路上有禁止安裝終端電阻的機器的場合，請遵守該機器的要求。
- 請務必連接 SG。如果不連接，通訊會有不穩定的情況。
- 通訊線請採用雙絞線電纜。

参考

- 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。

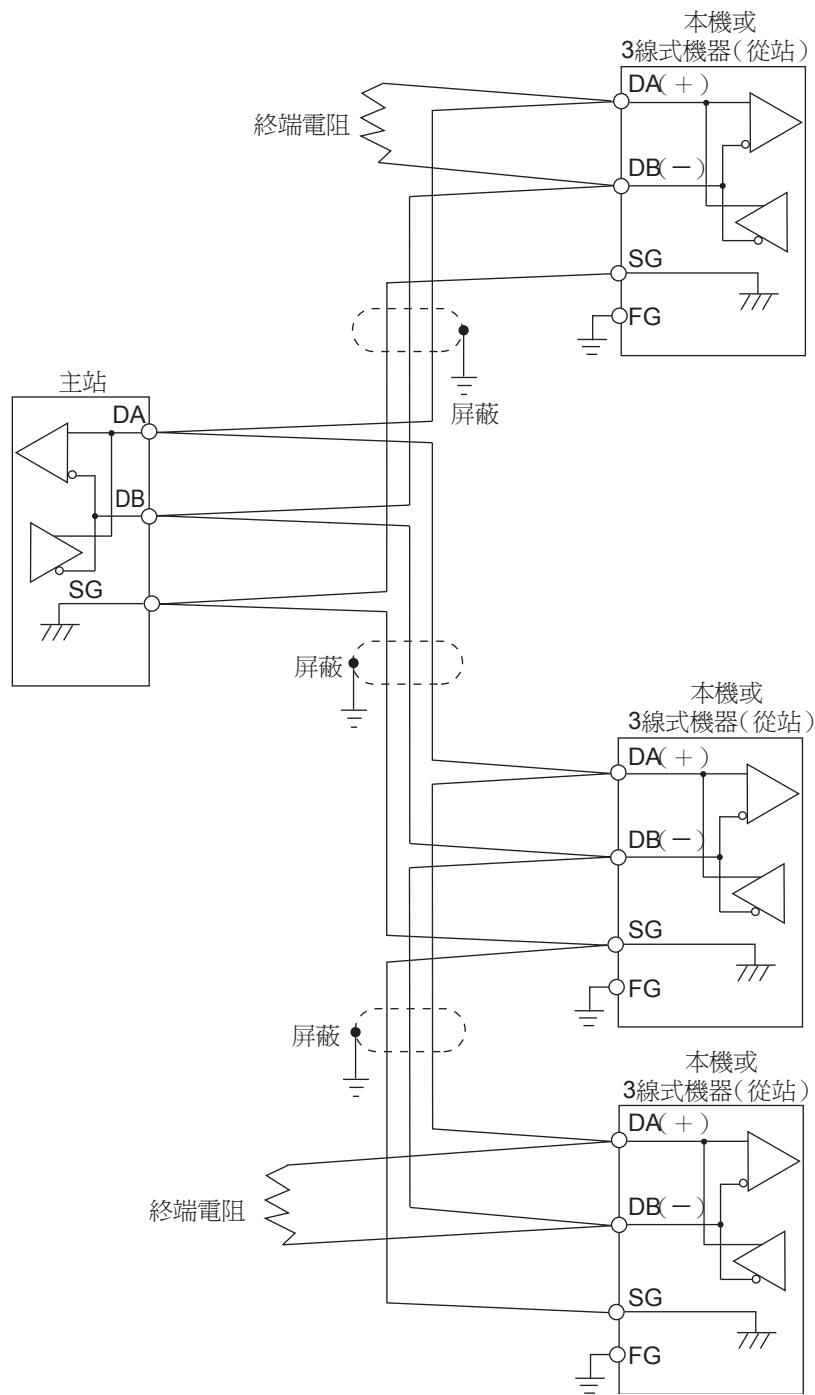
● 5線式機器混合存在的場合



! 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)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)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 - 9

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. 對啟動迅速的干擾，採用 CR 濾波器非常有效。
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 - 10 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(含側面連接器器) ^{*1}	數位/脈衝輸入 1 ~ 8ch ^{*3}
編程器回路 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)	數位/脈衝輸入 9 ~ 16ch ^{*3}
側面連接器連接通訊 ^{*1}	事件輸出 1 ^{*2}

^{*1}：電源、側面連接器連接通訊、RS-485 通訊、側面連接器乙太通訊相互間保持隔離關係。

^{*2}：僅限 NX-DX2。

^{*3}：NX-DX1 中無脈衝輸入功能。

第4章 功能

4-1 功能概要

數位輸入模組 NX-DX1(以後簡稱 NX-DX1) 可檢測最多 16 點的數位信號的 ON/OFF 狀態。

脈衝輸入模組 NX-DX2(以後簡稱 NX-DX2) 可對來自流量計或電力量計的脈衝信號進行計數(積算) 並可轉換成流量或電力量等。NX-DX2 可檢測最多 16 點的脈衝信號，1ch ~ 8ch 可對應高速脈衝計數(最大 5kHz) 及低速脈衝計數(最大 100Hz)。9ch ~ 16ch 是低速脈衝(最大 100Hz) 專用。

■ 功能一覽

NX-DX1/DX2 的功能一覽如下。

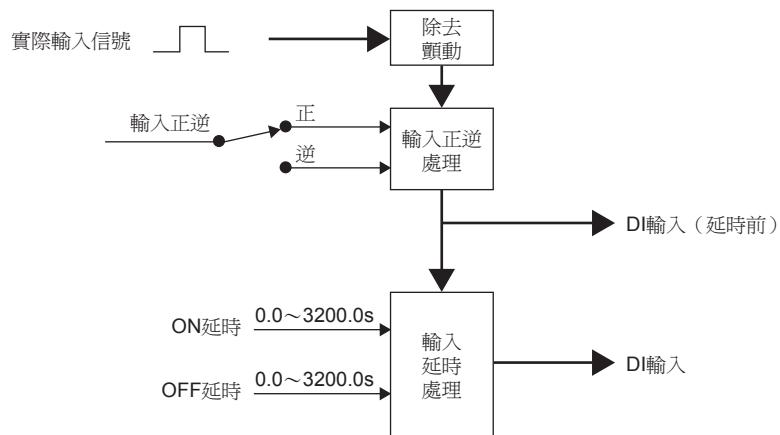
分類	功 能	項 目	NX-DX1	NX-DX2
設 定	輸入處理	數位輸入設定	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
		脈衝輸入設定		<input type="radio"/>
	輸出處理	事件輸出設定		<input type="radio"/>
		脈衝處理		<input type="radio"/>
	其它	積算演算功能		<input type="radio"/>
		瞬時值演算功能		<input type="radio"/>
		脈衝動作設定 *1		<input type="radio"/>
	運 轉	電源投入時啓動延時	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
		內部接點輸入 *1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
		邏輯演算 *1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
		用戶定義位	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
		用戶定義數值	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
		UFLED	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
		模組間資料傳送功能	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
		收信監視功能	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
		IDLE 時/管理模組通訊異常時動作 *1		<input type="radio"/>

*1 ROM 版本 2.00 [2_0_1] 之後

■ 數位輸入模組 NX-DX1 的輸入功能塊

NX-DX1 由除去顫動、輸入正逆處理、輸入延時處理的 3 個功能塊構成。經由編程器 (SLP-NX) 或上位通訊，可進行參數設定及控制命令的設定、各參數的監視。

NX-DX1 的輸入功能塊如下。



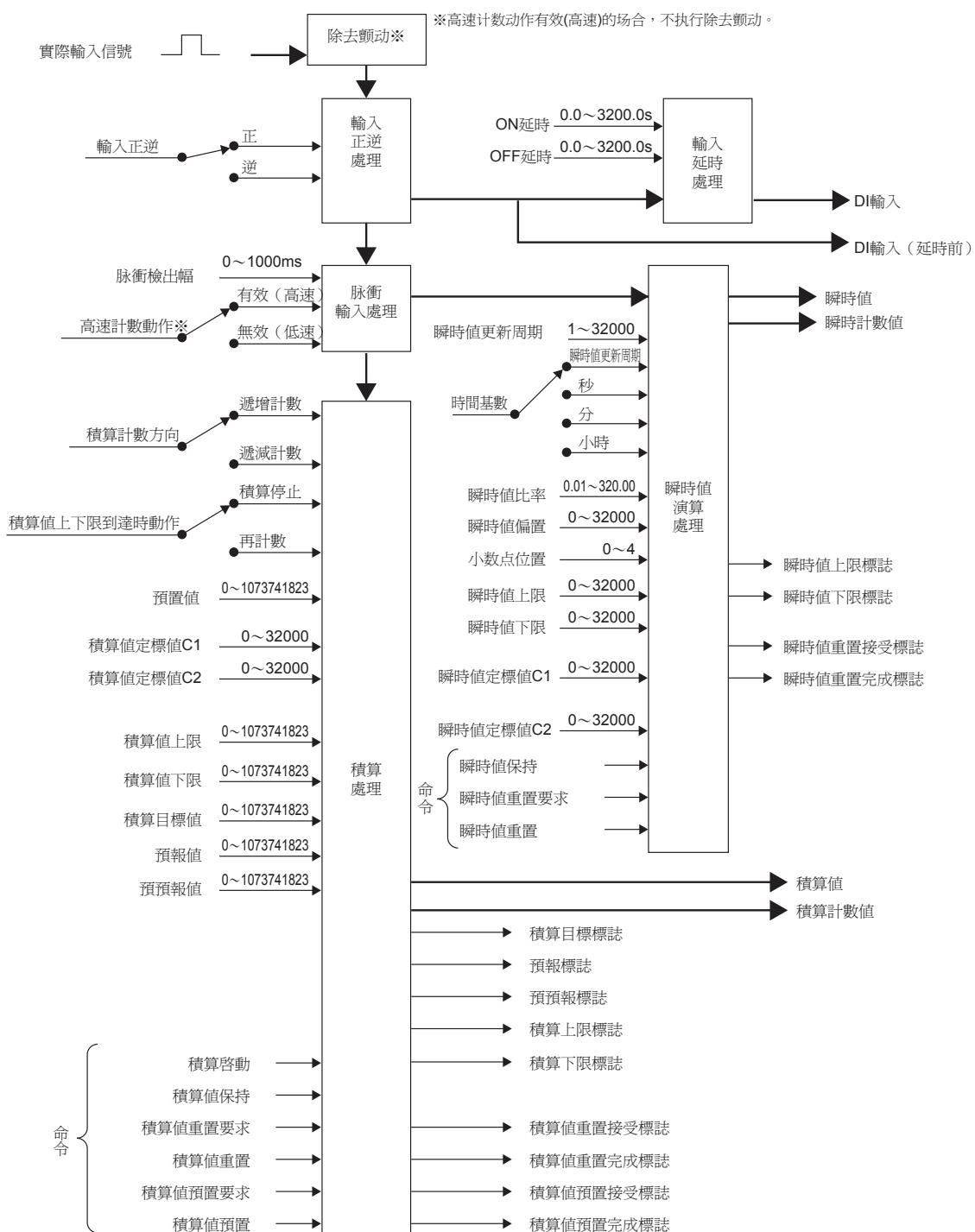
■ 脈衝輸入模組 NX-DX2 的輸入功能塊

NX-DX2 由除去顫動、輸入正逆處理、輸入延時處理、脈衝輸入處理、積算處理、瞬時值演算處理得 6 個功能塊構成。

有關除去顫動、輸入正逆處理、輸入延時處理，與 NX-DX1 的功能相同，但對 NX-DX2 的高速計數動作設定為有效(高速)的通道不會執行除去顫動。

另外，可用編程器 (SLP-NX) 或上位通訊進行參數設定及控制命令的設定、對各參數進行監視。

NX-DX2 的輸入功能塊如下。



■ 除去颤動

除去颤動功能是對接點信號除去颤動的功能。

本功能是 NX-DX1、NX-DX2 共通的功能。

本功能無設定項目。

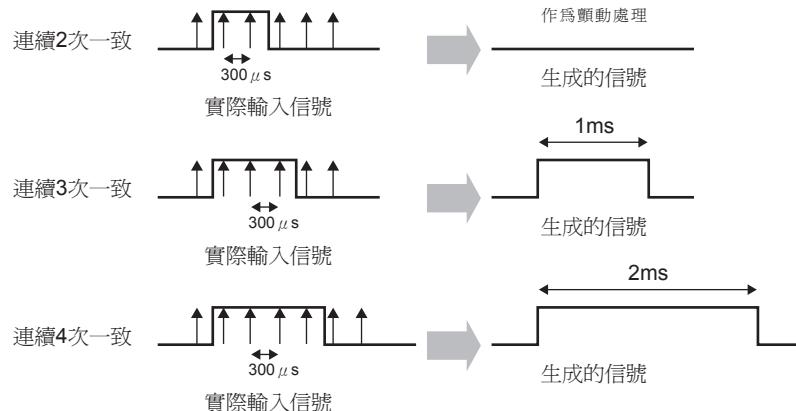
! 使用上的注意事項

- 對 NX-DX2 的高速計數動作設定為有效(高速)的通道，本功能無效。

模組類型	輸入通道	颤動處理
NX-DX1	數位輸入通道	有 效
NX-DX2	低速脈衝輸入通道	有 效
	高速脈衝輸入通道	無 效

除去颤動功能是針對實際輸入，把脈衝幅小於約 $600 \mu\text{s}$ 的信號視為颤動信號，生成執行除去颤動的 1ms 單位的資料，作為實際端子輸入的功能。

每隔 $300 \mu\text{s}$ 對實際輸入信號進行監視，連續 3 次的值一致的場合，確定為 1ms 的 ON 或 OFF 信號。不一致的場合，將保持最後的輸入狀態。



! 使用上的注意事項

- 要除去脈衝幅大於 1ms 的信號的場合
對數位輸入處理，請使用 ON 延時功能。
對脈衝積算處理，請使用脈衝檢出幅設定功能。

■ 停電時的積算值保持

NX-DX2 把積算值保存在不揮發性記憶體中。

即使發生停電的場合，也可保存停電發生約 1 秒前為止的積算值。

! 使用上的注意事項

- 本功能只針對 NX-DX2。

4 - 2 數位輸入設定

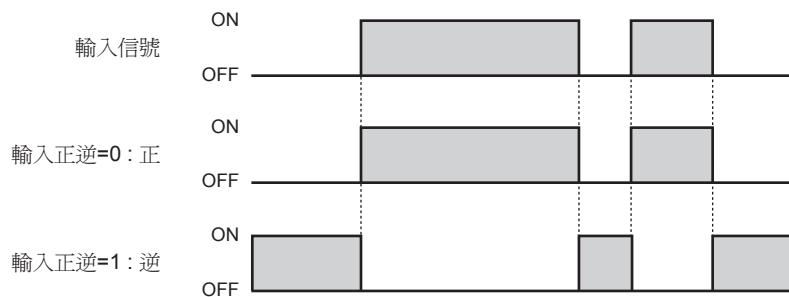
輸入信號根據數位輸入設定決定 ON/OFF 狀態。
可對各輸入通道進行輸入反轉或 ON 延時、OFF 延時處理的設定。

■ 設定庫及設定資料項目

文件夾名	庫名	項目名	設定值	初始值	顯示級別
輸入輸出	DI 輸入	輸入正逆	0 : 正 1 : 逆	0	簡單 標準 準多 功能
		ON 延時	0.0 ~ 3200.0s	0.0	
		OFF 延時	0.0 ~ 3200.0s	0.0	

■ 輸入正逆

設定直接使用輸入信號或反轉後使用。



■ ON延時、OFF延時

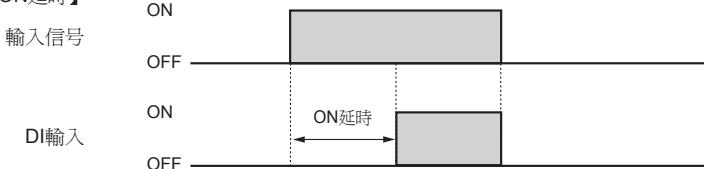
輸入正逆處理後，可進行 ON 延時 / OFF 延時處理。

ON 延時是對不能持續一定時間以上的 ON 信號進行無效化處理的功能，可用於除去數位輸入的顫動或對短時間的警報輸入信號進行無效化處理的用途。

OFF 延時是對不能持續一定時間以上的 OFF 信號進行無效化處理的功能，可用於通訊時為了可靠地讀出數位信號的場合等。

延時時間可在 0 ~ 3200.0 秒的範圍內設定，設定為 0 秒的場合，延時處理無效。

【ON延時】



【OFF延時】



! 使用上的注意事項

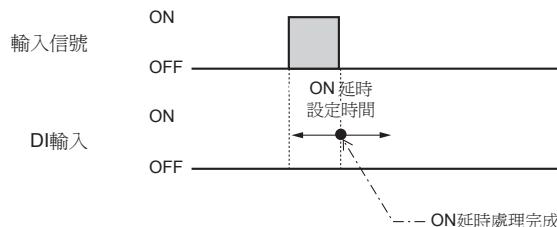
- 作為脈衝積算處理、瞬時值演算處理的輸入不能使用 ON 延時／OFF 延時信號，可利用輸入正逆處理後的信號。

參考

• 【ON延時中輸入信號變為OFF的場合】

由於 ON 延時時間不成立，其結果是 DI 輸入保持 [OFF] 不變。

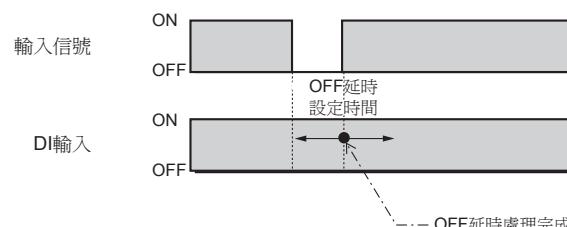
另外，即使設定了 OFF 延時，DI 輸入也繼續保持 OFF 狀態不會動作。



• 【OFF延時中輸入信號變為ON的場合】

由於 OFF 延時時間不成立，其結果是 DI 輸入保持 [ON] 不變。

另外，即使設定了 ON 延時，DI 輸入也繼續保持 ON 狀態不會動作。



4 - 3 脈衝輸入設定

! 使用上的注意事項

- 本功能只針對NX-DX2。

對 NX-DX2 的脈衝輸入的輸入通道進行設定。

NX-DX2 的 1ch ~ 8ch 可選擇高速／低速脈衝處理，9ch ~ 16ch 固定為低速脈衝。

低速脈衝的場合，設定脈衝信號檢出幅。

■ 設定庫及設定資料項目

文件夾名	庫名	項目名	設定值	初始值	顯示級別
脈衝輸入	脈衝輸入	高速計數動作	0：無效 1：有效	1ch ~ 8ch : 1 9ch ~ 16ch : (不可設定)	簡 單 標 準 多 功 能
		脈衝檢出幅	0 ~ 1000ms	0	

■ 高速計數動作

設定 1ch ~ 8ch 的脈衝輸入信號作為高速脈衝還是低速脈衝。

設定為有效(高速)的場合，可對最大 5kHz 的脈衝進行計數。

設定為無效(低速)的場合，可對最大 100Hz 的脈衝進行計數。

! 使用上的注意事項

- 只能對 1ch ~ 8ch 進行高速計數動作的設定變更。
- 設定為有效(高速)的場合，除去顫動功能被置為無效。
- 當輸入低速脈衝(最大100Hz)的脈衝信號的場合，如果高速計數動作作為 1：有效(高速)使用時，將按高精度的信號檢出處理。這樣會造成誤檢出(顫動信號的計數)的原因。

■ 脈衝檢出幅

對低速脈衝輸入 (1ch ~ 8ch 是對高速計數動作 [0: 無效]) 的輸入通道進行設定。

經過除去顫動處理及輸入正逆處理後的脈衝信號的 ON 狀態超過了設定的檢出幅 (ON 時間) 以上的場合，檢出為 1 個脈衝。

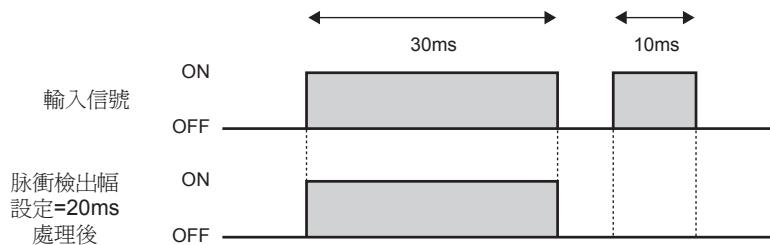
脈衝檢出幅設定為 [0(ms)] 的場合，本功能無效。

■ 使用上的注意事項

- 對高速計數動作設定為有效(高速)的通道，本功能無效。
- 可按脈衝檢出幅設定值的±15% 及除去顫動功能的差進行處理。
請在試運轉調整時確認設定是否達到預想的目的後再使用。

● 設定例

脈衝檢出幅設定為 20ms 時的例。



4 - 4 事件輸出設定

! 使用上的注意事項

- 本功能只針對NX-DX2。

設定事件輸出端子的輸出條件。

■ 設定庫及設定資料項目

文件夾名	庫名	項目名	設定值	初始值	顯示級別
輸入輸出	EV輸出	輸出種類	1024 ~ 2047 : 標準位 3072 ~ 4096 : *1 *2	1024 : 總為0(OFF)	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)	0	

*1 3072 ~ 3087 : 積算值重置 1 ~ 16

3088 ~ 3103 : 積算值重置接受標志 1 ~ 16

3104 ~ 3119 : 積算值重置完成標志 1 ~ 16

3120 ~ 3135 : 積算值預設 1 ~ 16

3136 ~ 3151 : 積算值預設接受標志 1 ~ 16

3152 ~ 3167 : 積算值預設完成標志 1 ~ 16

3168 ~ 3083 : 積算目標標志 1 ~ 16

3184 ~ 3199 : 預報標志 1 ~ 16

3200 ~ 3215 : 預預報標志 1 ~ 16

3216 ~ 3231 : 積算上限標志 1 ~ 16

3232 ~ 3247 : 積算下限標志 1 ~ 16

3248 ~ 3263 : 瞬時值上限標志 1 ~ 16

3264 ~ 3279 : 瞬時值下限標志 1 ~ 16

3280 ~ 3295 : 瞬時值重置 1 ~ 16

3296 ~ 3311 : 瞬時值重置接受標志 1 ~ 16

3312 ~ 3327 : 瞬時值重置完成標志 1 ~ 16

詳細內容請參閱

☞ 附 -3 分配位編號 (附 -3 頁)。

*2 ROM 版本 2.00 [2_0_1] 之後

■ 輸出種類

設定事件輸出中分配的信息。

設定值的詳細內容請參閱

☞ 附 -2 標準位編號 (附 -2 頁)、附 -3 分配位編號 (附 -3 頁)。

4 - 5 積算演算功能

! 使用上的注意事項

- 本功能只針對NX-DX2。
- ON延時、OFF延時處理的信號不可用於積算處理。
可利用輸入正逆處理後的信號。

對脈衝輸入的積算演算功能的設定進行說明。

■ 設定庫及設定資料項目

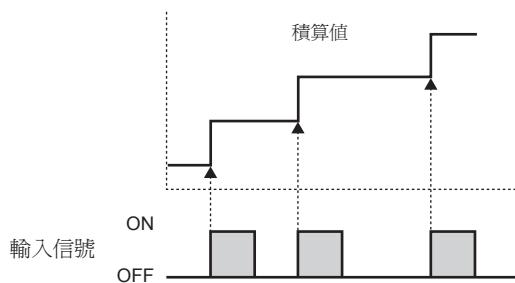
對各通道積算演算的設定項目如下。

文件夾名	庫名	項目名	設定值	初始值	顯示級別
脈衝 輸入	脈衝 積算值	積算計數方向	0：計數增加 1：計數減少	0	單 標 準 多 功 能
		積算值上下限到達時動作	0：積算上限(下限)處停止 1：從積算下限(上限)重新 計數	1	
		積算值定標值(C1)	1 ~ 32000	1	
		積算值定標值(C2)	1 ~ 32000	1	
		積算目標值	0 ~ 1073741823	999999999	
		預報警值	0 ~ 1073741823	0	
		預預報警值	0 ~ 1073741823	0	
		積算值上限	0 ~ 1073741823	999999999	
		積算值下限	0 ~ 1073741823	0	
		預設值	0 ~ 1073741823	0	

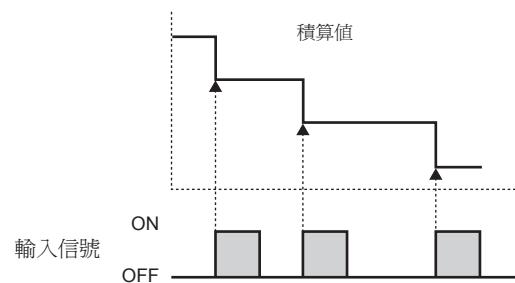
■ 積算計數方向

設定積算值是使用計數增加或使用計數減少。

• 計數增加

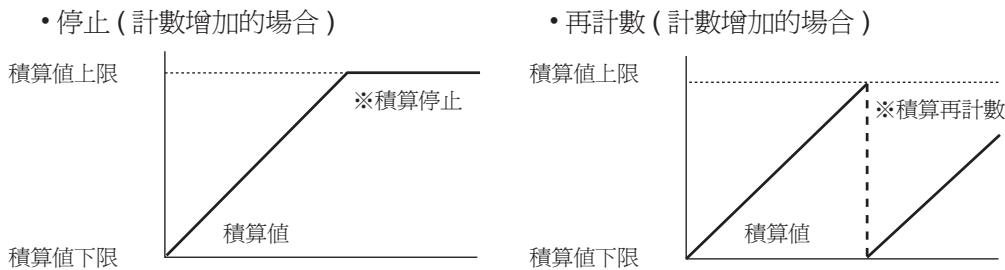


• 計數減少



■ 積算值上下限到達時動作

定標後的積算值到達積算上限值(計數增加的場合)或積算下限值(計數減少的場合)時，使積算處理停止或返回積算下限值(計數增加的場合)或積算上限值(計數減少的場合)繼續進行積算處理的設定。



參考

- 積算値下限 = 0、積算値上限 = 9999 時的再計數處理如下。
當計數增加時，按 0,1,2…9998,9999,0,1,2…。
當計數減少時，按 9999,9998…2,1,0,9999,9998…。

! 使用上的注意事項

- 停止時，在積算加算中超過上限值的資料被加算的場合，將舍去超過上限值部分的資料。

■ 積算值定標值(C1、C2)

根據輸入正逆處理功能，把正逆處理後的脈衝信號的 ON 信號的數量按 1 個周期(50ms)進行計數，再按積算定標值(C1、C2)把 1 個周期的值轉換成工業單位值。

在每個周期都把該 1 個周期的積算值在前次的積算值上進行加算(計數增加的場合)或減算(計數減少的場合)，計算出積算值。

$$\text{積算値} = \text{到前次為止的積算值} + \text{本次的積算值}^*1$$

*1：本次的積算值 = 本次掃描周期的脈衝數 $\times C1 / C2$

【資料規格】

- 資料數量：1字
- 資料範圍：1 ~ 32000

■ 積算目標值

設定積算值的目標值，當積算值達到目標值的場合，可用積算目標標志進行確認。

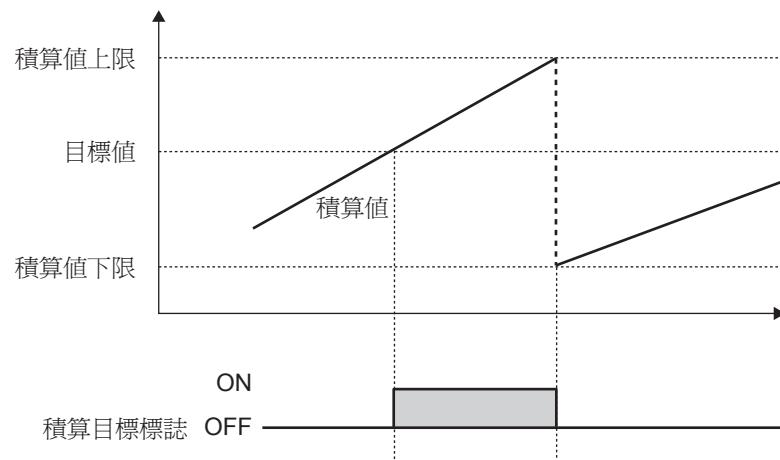
【資料規格】

- 設定的目標值按工業單位值。
- 資料數量：2字
- 資料型：無符號的整數
- 資料範圍： $0 \sim 1073741823$

積算值達到積算目標值的場合，積算目標標志置為 ON，到達後將持續為 ON 狀態。

結果反映在監視（脈衝積算目標管理）的積算目標標志上。

【積算計數方向為計數增加時的例】



■ 預報值、預預報值

通過設定預報值及預預報值，可確認（預報及預預報）積算值接近積算目標。用與目標值的偏差來指定預報值、預預報值。

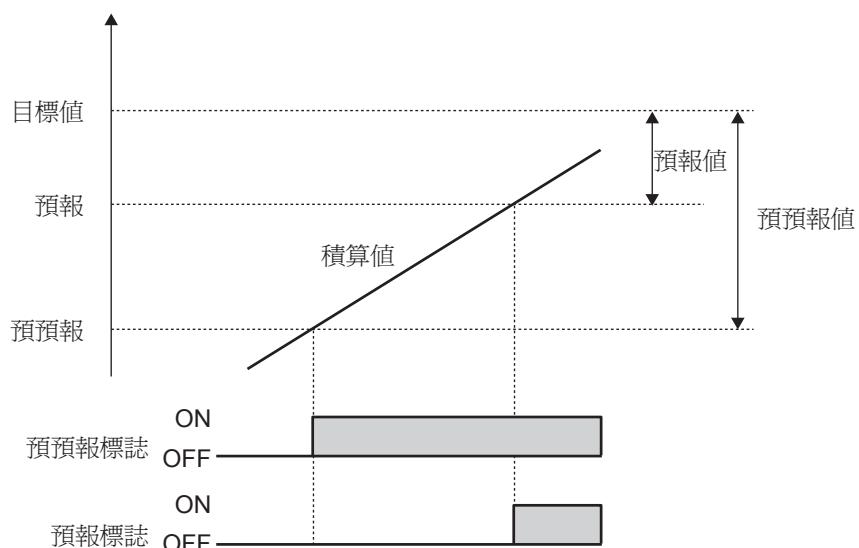
【資料規格】

- 與目標值的偏差按工業單位值指定。
- 資料數量：2字
- 資料型：無符號整數
- 資料範圍：0 ~ 1073741823

當積算值達到預報值、預預報值的場合，預報標志、預預報標志為 ON，到達期間將維持 ON 狀態。

結果反映在監視（脈衝積算目標管理）的預報標志、預預報標志上。

【積算計數方向為計數增加時的例】



■ 積算上限值、積算下限值

用工業單位設定積算值的上限值、下限值。

參考

- 通過把上限值/下限值的範圍設定在0～65535以內，可只使用積算值的下位字，用1個字的積算資料進行處理。

【計數增加時動作】

- 積算值達到積算上限值時，積算上限標志置為ON，在保持上限值期間，積算上限標志ON將會持續。
- 積算值重置或重新計數時，積算值變為積算下限值。
結果反映在監視(脈衝積算目標管理)的積算上限標志上。

【計數減少時動作】

- 積算值達到積算下限值時，積算下限標志置為ON，在保持下限值期間，積算下限標志ON將會持續。
- 積算值重置或重新計數時，積算值變為積算上限值。
結果反映在監視(脈衝積算目標管理)的積算下限標志上。

【資料規格】

- 積算上限值、積算下限值是工業單位值。
- 資料數量：2字
- 資料型：無符號的整數
- 資料範圍：0～1073741823

■ 使用上的注意事項

- 通過變更積算上限值、積算下限值，當積算值超過積算下限值～積算上限值的場合，超過積算上限值時積算值被限制在積算上限值處、低於積算下限值時積算值被限制在積算下限值處，之後的積算處理按到達積算值上下限時的動作設定進行。
請把積算上限值設定為大於積算下限值的值。
- 積算上限值不大於積算下限值的場合，積算處理將不動作。

■ 預設值

通過控制命令的積算值預設要求或積算值預設，積算值可重置成任意的值。在預設值中設定希望重置的資料，其後通過控制命令執行重置指令。

【資料規格】

- 用工業單位值指定。
- 資料數量：2字
- 資料型：無符號的整數
- 資料範圍：0～1073741823

■ 使用上的注意事項

- 預設值超過積算上限值、積算下限值的場合，超過積算上限值時積算值被限制在積算上限值處、低於積算下限值時積算值被限制在積算下限值處，之後的積算處理按到達積算值上下限時的動作設定進行。

■ 積算值的監視

積算演算功能可監視積算值、積算計數值。
各個規格如下所示。

● 積算值

是積算演算功能算出的值。
停電前的值保存在不揮發性存儲器。
依照積算演算功能的設定及控制命令動作。

● 積算計數值

從電源投入開始計算的脈衝的總數。
由於沒有保存在不揮發性存儲器，停電時為 0。
積算計數值的動作不遵守積算演算功能的設定及控制命令。

4 - 6 瞬時值演算功能

! 使用上的注意事項

- 本功能只針對NX-DX2。

NX-DX2 可根據收到的脈衝信號進行流量等瞬時值的演算。

■ 設定庫及設定資料項目

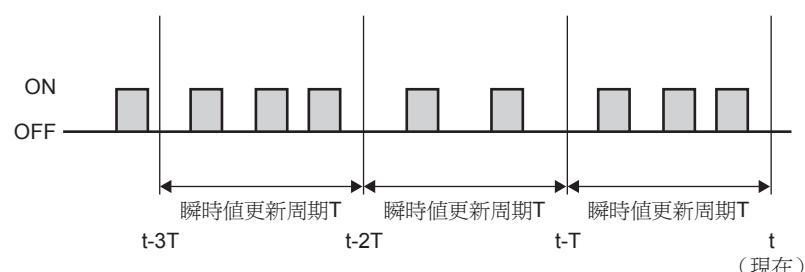
各通道的瞬時值演算的設定項目如下。

文件夾名	庫名	項目名	設定值	初始值	顯示級別
脈衝輸入	脈衝 瞬時值	瞬時值更新周期	1 ~ 32000(x100ms)	1	簡單 標準 多功能
		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	
		時間基數	0 : 瞬時值更新周期 1 : 秒 2 : 分 3 : 小時	0	
		瞬時值定標值(C1)	1 ~ 32000	1	
		瞬時值定標值(C2)	1 ~ 32000	1	
		瞬時值上限	0 ~ 32000U	32000	
		瞬時值下限	0 ~ 32000U	0	
		瞬時值比率	0.01 ~ 320.00	1.00	
		瞬時值偏置	0 ~ 32000U	0	
		瞬時值濾波	0.00 ~ 120.00s	0.00	

■ 瞬時值更新周期

在瞬時值更新周期內，根據計數的脈衝數、定標係數(C1、C2)、時間基數(瞬時值更新周期、秒、分、小時)，NX-DX2 進行瞬時值演算並輸出瞬時值(工業單位)。

每個瞬時值更新周期內將更新瞬時值的值。



■ 小數點位置

設定參數(各通道)的小數點以下的位數。

- 瞬時值的演算結果 ※ 監視(脈衝瞬時值)
- 瞬時值上限設定
- 瞬時值下限設定
- 瞬時值偏置設定

■ 時間基數、瞬時值定標(C1、C2)、瞬時值比率、瞬時值偏置

瞬時值按以下計算式演算。

$$\text{瞬時值} = \text{瞬時值更新周期內的脈衝數} \times (C1 \vee C2) \times N^* \times \text{比率} + \text{偏置}$$

*1 N 指時間基數

時間基數為 [0 : 瞬時值更新周期] 的場合: $N=1$

時間基數為 [1 : 秒] 的場合 : $N=1(s)/\text{瞬時值更新周期 (s)}$

時間基數為 [2 : 分] 的場合 : $N=60(s)/\text{瞬時值更新周期 (s)}$

時間基數為 [3 : 小時] 的場合 : $N=3600(s)/\text{瞬時值更新周期 (s)}$

■ 瞬時值濾波

瞬時值可施加一階滯後濾波，計算式如下。

$$OUT = OUT_1 + (IN - OUT_1) / (T / Ts + 1)$$

IN : 濾波的輸入 (瞬時值 1)

OUT : 本次的濾波演算輸出

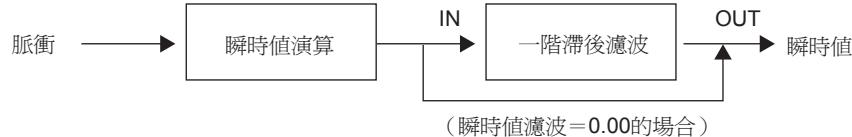
OUT_1 : 前次的濾波演算輸出

T : 瞬時值濾波 (s)

Ts : 瞬時值更新周期 ($\times 100ms$)

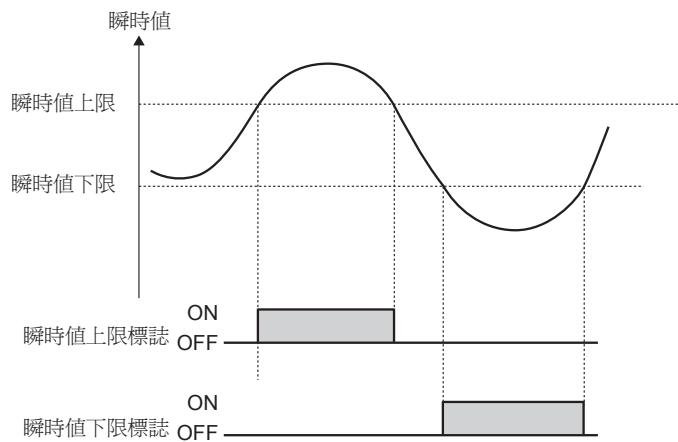
參考

- 電源投入後的第1次演算時，濾波功能停止。
- 瞬時值濾波 = 0.00s 的設定的場合，本功能無效。



■ 瞬時值上限、瞬時值下限

對計算出的各通道的瞬時值，作為事件處理可進行上下限檢查。
結果可反映到監視（脈衝瞬時值）瞬時值上限標誌、瞬時值下限標誌上。



參考

- 瞬時值超過瞬時值上限或低於瞬時值下限的場合，
 - ROM版本1.01〔2_0_0〕之前，分別被限制在瞬時值上限、瞬時值下限處。
 - ROM版本2.01〔2_0_1〕之後，無限制。

■ 瞬時值的監視

瞬時值演算功能可監視瞬時值、瞬時計數值。
各個規格如下所示。

● 瞬時值

是瞬時演算功能算出的值。
依照瞬時值演算功能的設定及控制命令動作。

● 瞬時計數值

瞬時值更新周期內計算的脈衝的總數。
依照控制命令的內容動作。
瞬時計數值的動作不依存於瞬時值演算功能的設定。

■ 設定例

以與電磁流量計（MagneW3000）的連接為例，記述了瞬時值的設定方法。
以下是0～20l/min的流量流動的場合例。

● 電磁流量計的設定

電磁流量計的設定按以下進行。

名稱	畫面顯示	項目	設定值
量程	SPAN	流量	20
		單位	l
		時間單位	min
脈衝重量	PLS SCL	值	0.005
		單位	l
脈衝幅	PLS WID	設定方法	NUM
		值	10.00ms
傾斜時常數	DAMPING	值	3.0

參考

- 瞬時值演算功能使用瞬時值更新周期內的脈衝進行演算。
向瞬時值更新周期內輸入的脈衝數越多，得到的瞬時值越合適。
- 電磁流量計(MagneW3000)的詳細內容請參閱

- 每100ms更新0～20l/min(小數點以下無)的瞬時值，為演算算出的場合的設定例。
※信號線接線到1ch
- 瞬時值演算功能的設定最終如下所示。

文件夾名	庫名	項目名	初始值	設定變更	補充
脈衝輸入	脈衝瞬時值	瞬時值更新周期	1	無變更	
		小數點位置	0	無變更	
		時間基數	0	2	下頁④說明
		瞬時值定標值(C1)	1	無變更	下頁③說明
		瞬時值定標值(C2)	1	200	下頁③說明
		瞬時值上限	32000	無變更	
		瞬時值下限	0	無變更	
		瞬時值比率	1.00	無變更	
		瞬時值偏置	0	無變更	
		瞬時值濾波	0.00	3.00	下頁⑤說明

● NX-DX2的設定

記述了瞬時值的設定例。設定項目的詳細內容請參閱

☞ 4 - 6 瞬時值演算功能 (4-16頁)。

① 執行脈衝輸入設定。

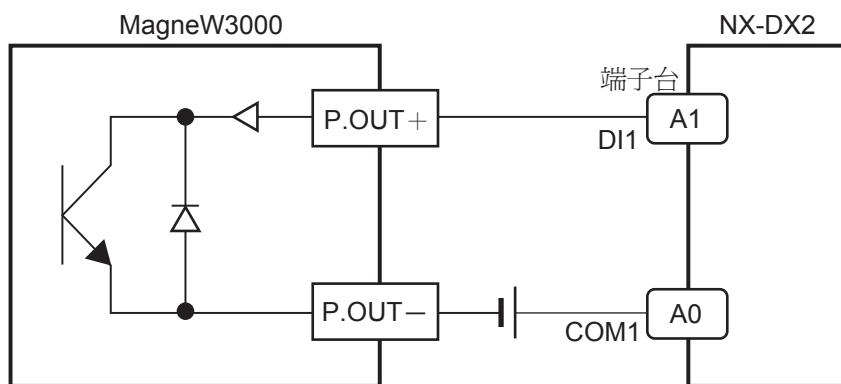
此處設定 1ch 的高速計數動作為「0：無效」。

!! 使用注意事項

- 輸入的脈衝在 100Hz 高速的場合，請設定 1ch ~ 8ch 為〔高速計數動作：有效〕後使用。

② 請與 MagneW3000 接線。

在 1ch 處輸入脈衝輸入的場合，按以下接線。



③ 為計算出 0 ~ 20l/min 的瞬時值，設定換算成 l / 脈衝的值。

因為 1 脈衝相當於 0.005l (=1/200)，因此設定：

C1 = 1

C2 = 200。

④ 請設定時間基數。

量程為 20l/min，重量單位為 l，為算出以 l/min 為單位的瞬時值，設定：

時間基數 = 2：分。

⑤ 請設定瞬時值濾波。

此處的設定結合 MagneW3000 傾斜時的常數，設定：

瞬時值濾波 = 3.00s。

實際執行時，請按照連接的機器及計裝條件設定。

4 - 7 脈衝動作設定

! 使用上的注意事項

- 本功能只針對NX-DX2。

可任意設定積算處理及瞬時值演算處理的 IDLE 模式中的動作。

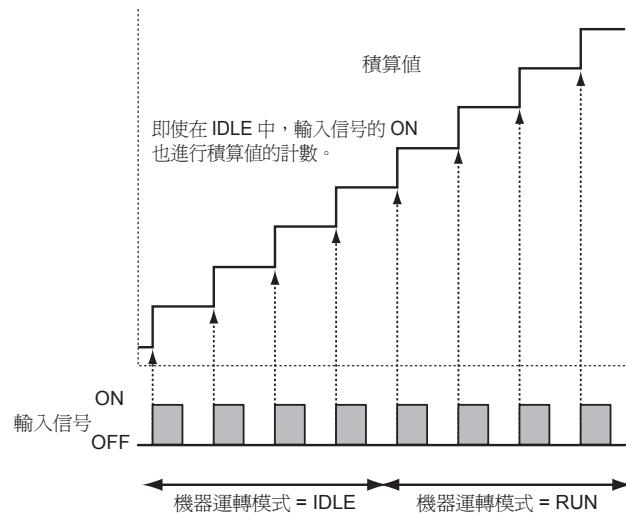
本功能在 ROM 版本 2.00 [2_0_1] 之後利用。

■ 設定庫及設定資料項目

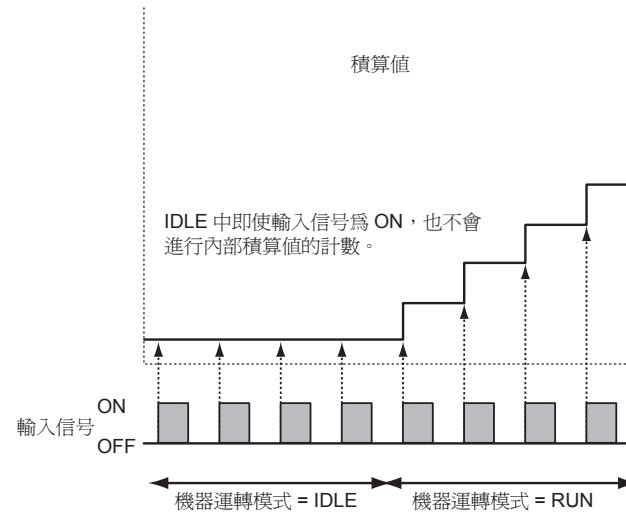
文件夾名	庫名	項目名	設定值	初始值	顯示級別
脈衝輸入	脈衝動作設定	IDLE 時動作	0：動作繼續 1：動作停止	0	多功能

● 設定例

【脈衝動作設定為「0：動作繼續」的例】



【脈衝動作設定為「1：動作停止」的例】



参考

- IDLE 中監視的更新等無動作。
機器運轉模式的詳細內容請參閱
 [1-4 運轉模式 \(1-7頁\)](#)。
各種狀態下的通訊動作的詳細內容請參閱
 [各種狀態下的通訊動作 \(14-4頁\)](#)。

4 - 8 內部接點輸入

內部接點輸入可以把輸入種類指定的數位輸入（DI）等的 ON/OFF 資料作為機器內部的接點輸入攝入。指定的輸入種類的 ON/OFF 資料可以執行動作種類制定的切換動作。
本功能在 ROM 版本 2.00 [2_0_1] 之後可利用。

■ 設定庫及設定資料項目

文件夾名	庫名	項目名	設定值	初始值	顯示級別
功能	內部接點 輸入	動作種類	參照  動作種類 (下頁)	0 : 無功能	簡單 標準 多功能
		輸入種類	1024 ~ 2047 : 標準位 3072 ~ 4096 : *1 *2	1ch : 1152 (DI1的輸入狀態) 2ch : 1153 (DI2的輸入狀態) 3ch : 1154 (DI3的輸入狀態) 4ch : 1155 (DI4的輸入狀態) 5ch : 1156 (DI5的輸入狀態) 6ch : 1157 (DI6的輸入狀態) 7ch : 1158 (DI7的輸入狀態) 8ch : 1159 (DI8的輸入狀態) 9ch : 1160 (DI9的輸入狀態) 10ch : 1161 (DI10的輸入狀態) 11ch : 1162 (DI11的輸入狀態) 12ch : 1163 (DI12的輸入狀態) 13ch : 1164 (DI13的輸入狀態) 14ch : 1165 (DI14的輸入狀態) 15ch : 1166 (DI15的輸入狀態) 16ch : 1167 (DI16的輸入狀態)	
	回路/ 通道指定	參照  動作種類 (下頁)	0 : 全通道		

- *1 3072 ~ 3087 : 積算值重置 1 ~ 16
- 3088 ~ 3103 : 積算值重置接受標志 1 ~ 16
- 3104 ~ 3119 : 積算值重置完成標志 1 ~ 16
- 3120 ~ 3135 : 積算值預設 1 ~ 16
- 3136 ~ 3151 : 積算值預設接受標志 1 ~ 16
- 3152 ~ 3167 : 積算值預設完成標志 1 ~ 16
- 3168 ~ 3083 : 積算目標標志 1 ~ 16
- 3184 ~ 3199 : 預報標志 1 ~ 16
- 3200 ~ 3215 : 預預報標志 1 ~ 16
- 3216 ~ 3231 : 積算上限標志 1 ~ 16
- 3232 ~ 3247 : 積算下限標志 1 ~ 16
- 3248 ~ 3263 : 瞬時值上限標志 1 ~ 16
- 3264 ~ 3279 : 瞬時值下限標志 1 ~ 16
- 3280 ~ 3295 : 瞬時值重置 1 ~ 16
- 3296 ~ 3311 : 瞬時值重置接受標志 1 ~ 16
- 3312 ~ 3327 : 瞬時值重置完成標志 1 ~ 16

詳細內容請參閱

 附-3 分配位編號 (附-3頁)。

*2 僅 NX-DX2。

■ 動作種類

從下表的「動作種類的設定值及含義」中選擇，設定由內部接點輸入進行的切換動作。

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
1：積算開始切換*1	0：全通道 1 ~ 16：通道1 ~ 16 17 ~ 127：無效
2：積算值保持切換*1	
3：積算值重置*1	
4：積算值預設*1	
5：瞬時值保持切換*1	
6：瞬時值重置*1	
47：全鎖定解除	0 ~ 127：無效

*1 僅 NX-DX2。

■ 輸入種類

內部接點輸入指定作為輸入使用的ON/OFF資料。

有關標準位請參閱

 [附-2 標準位編號](#) (附-2頁)、[附-3 分配位編號](#) (附-3頁)。

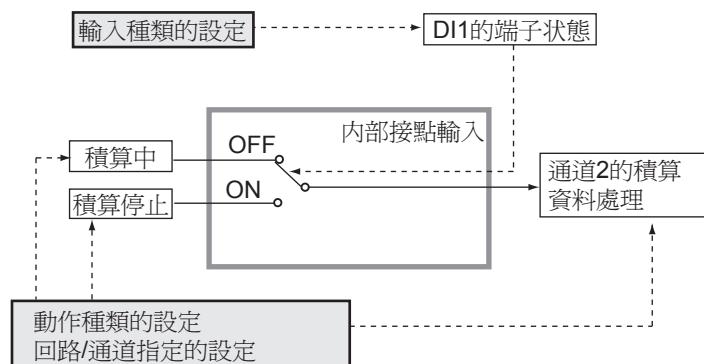
■ 回路/通道指定

由內部接點輸入進行的動作指定作為對象的通道。回路/通道指定的意義根據動作種類不同而不同。

請參閱  [上述](#) ■ [動作種類](#)。

■ 例 從數位輸入開始執行積算開始切換

由積算開始切換設定通道2，DI 1的端子狀態ON時切換為積算中、OFF時切換為積算停止的例。



設定切換為內部接點1組。

內部接點輸入庫的設定按以下進行。

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	1：積算開始切換	簡單 標準 多功能
		(內部接點輸入1組)輸入種類	1152：DI 1的端子狀態	
		(內部接點輸入1組)回路/通道指定	2：通道2	

4 - 9 邏輯演算

可對本機的各種狀態進行邏輯演算 (0 與 1 的 BOOL 演算)，其邏輯演算結果可供 ON/OFF 輸出或內部接點輸入使用。

邏輯演算有 16 組，每 1 組的演算有 4 輸入 1 輸出。

邏輯演算的種類有 4 種，同時可把輸入及輸出的邏輯進行反轉。

本功能在 ROM 版本 2.00 [2_0_1] 之後可利用。



■ 邏輯演算的處理順序

可把某個邏輯演算結果作為同組或別組的邏輯演算的輸入使用。邏輯演算在每個掃描周期按組編號順序進行演算處理。

所以，邏輯演算的組編號較小的邏輯演算結果可在同一掃描周期內使用。組編號相同或較大編號的邏輯演算結果在下一掃描周期使用。

參考

- 邏輯演算 1 ~ 4 組在 PID 演算前、邏輯演算 5 ~ 16 組在 PID 演算後進行處理。

詳細內容請參閱 [附錄 ■ 處理執行順序 \(附-1頁\)](#)。

■ 設定庫及設定資料項目

文件夾名	庫名	項目名	設定內容	初始值	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)	1	標準 多功能
		輸入分配A	1024 ~ 2047 : 標準位 3072 ~ 4096 : *1*2	1024: 總為0(OFF)	
		輸入分配B			
		輸入分配C			
		輸入分配D			
		輸入位反轉A	0: 不反轉 1: 反轉	0	
		輸入位反轉B	0: 不反轉 1: 反轉	0	
		輸入位反轉C	0: 不反轉 1: 反轉	0	
		輸入位反轉D	0: 不反轉 1: 反轉	0	
		ON延時時間	0.0 ~ 3200.0s	0.0	
		OFF延時時間	0.0 ~ 3200.0s	0.0	
		反轉	0: 不反轉 1: 反轉	0	
		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 3072 ~ 3087 : 積算值重置 1 ~ 16
 3088 ~ 3103 : 積算值重置接受標志 1 ~ 16
 3104 ~ 3119 : 積算值重置完成標志 1 ~ 16
 3120 ~ 3135 : 積算值預設 1 ~ 16
 3136 ~ 3151 : 積算值預設接受標志 1 ~ 16
 3152 ~ 3167 : 積算值預設完成標志 1 ~ 16
 3168 ~ 3083 : 積算目標標志 1 ~ 16
 3184 ~ 3199 : 預報標志 1 ~ 16
 3200 ~ 3215 : 預預報標志 1 ~ 16
 3216 ~ 3231 : 積算上限標志 1 ~ 16
 3232 ~ 3247 : 積算下限標志 1 ~ 16
 3248 ~ 3263 : 瞬時值上限標志 1 ~ 16
 3264 ~ 3279 : 瞬時值下限標志 1 ~ 16
 3280 ~ 3295 : 瞬時值重置 1 ~ 16
 3296 ~ 3311 : 瞬時值重置接受標志 1 ~ 16
 3312 ~ 3327 : 瞬時值重置完成標志 1 ~ 16

詳細內容請參閱

☞ 附-3 分配位編號 (附-3頁)。

*2 僅 NX-DX2。

■ 輸入分配A ~ D

指定輸入分配A ~ D的標準位編號、分配位編號。

■ 輸入位反轉A ~ D

指定是否對輸入分配A ~ D設定的標準位、分配位編號的狀態進行反轉。

0: 不反轉

1: 反轉

■ 演算種類

執行下記四種中的指定演算。(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)

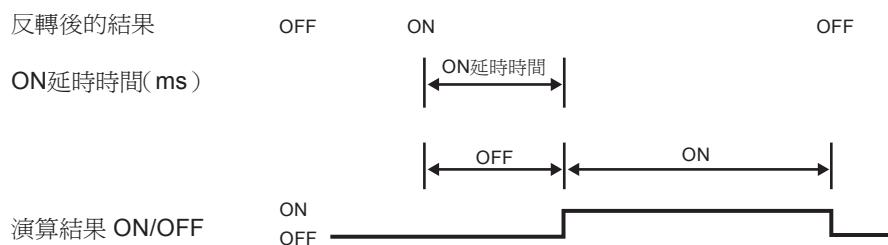
反轉

指定是否對由演算種類設定的演算結果進行反轉。

- 0：不反轉
1：反轉

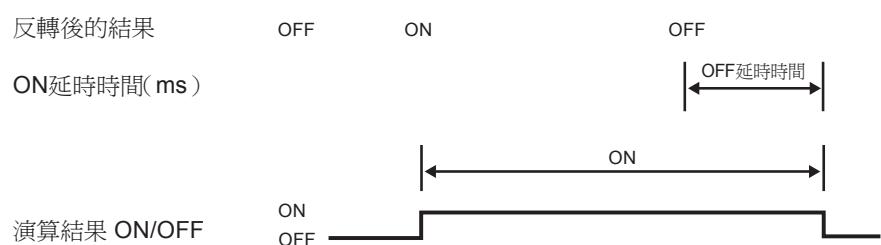
ON延時時間

指定是否對演算結果進行 ON 延時。(使用反轉的結果)



■ OFF 延時時間

指定是否對演算結果進行 OFF 延時。(使用反轉的結果)



■ 鎖定

邏輯演算的鎖定動作可從下述內容中指定。

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

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)。
※ 可通過編程器或上位通訊進行。
- 使用內部接點輸入(數位輸入)的「47: 全鎖定解除」。
- 邏輯演算的鎖定設定置為 0(不鎖定)。
- 本機重新投入電源。

■ 例

使用邏輯演算 1 組，設定 DI1、DI2、全警報代表中的任意一個 ON 時，UFLED (F0) 燈亮的例。

① 設定邏輯演算。

邏輯演算庫的設定按以下進行。

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	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	1152: DI1 的輸入狀態	
		(邏輯演算 1 組) 輸入分配 B	1153: DI2 的輸入狀態	
		(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: 總為 0 (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 延時時間	0.0s	
		(邏輯演算 1 組) OFF 延時時間	0.0s	
		(邏輯演算 1 組) 離開	0: 不離開	

② 對 UFLED (F0) 設定邏輯演算 1 的結果。

UFLED 設定庫的設定按以下進行。

文件夾名	庫名	項目名	設定值	顯示級別
其他	UFLED 設定	(F0) 燈亮條件	1440: 邏輯演算 1 的結果	標準 多功能
		(F0) 燈亮狀態	1: 燈亮	

4 - 10 電源投入時啓動延時

從電源投入後到運轉開始為止的時間可最大延長到 60 秒。

經過了產品固有的啓動時間(9秒)加上本設定的時間後，開始運轉。

產品固有的啓動時間不能縮短。

初始設定為「0秒」。

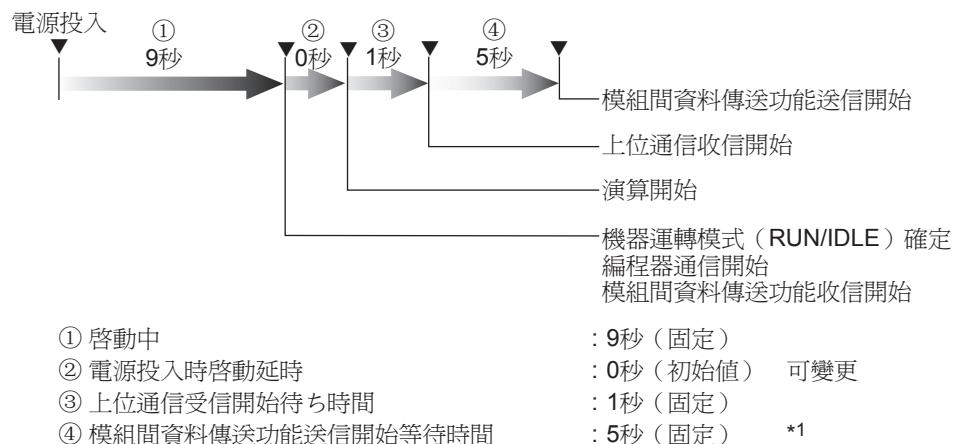
■ 設定庫及設定資料項目

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

参考

啓動狀態如下。(ROM 版本 1.01 [2_0_0] 之後)

在電源投入後的啓動延時中，LED 動作燈的中下段 LED 將低速閃爍。



*1 ROM 版本 1.00 [2_0_0] 是「①電源投入時啓動延時」後的 5 秒 (固定)。

! 使用注意事項

- 對輸入信號的處理在演算開始(②結束後)進行。
- 與其它模組進行通訊時，為了等待對方機器的啓動等場合，請用電源投入啓動延時。

4 - 11 用 戶 定 義 位

用 戶 定 義 位 是 可 由 上 位 通 訊 或 編 程 器 通 訊 讀 寫 的 ON/OFF 資 料，共 有 32 個。

■ 可 能 分 配 的 庫 的 項 目

用 戶 定 義 位 可 分 配 為 如 下 的 庫 的 項 目 。

文件夾名	庫名	項目名	顯示級別
輸入輸出 ^{*1}	EV輸出	輸出種類	簡單 標準 多功能
功能	內部接點輸入 ^{*2}	輸入種類	標準 多功能
	邏輯演算 ^{*2}	輸入分配A	
		輸入分配B	
		輸入分配C	
		輸入分配D	
其他	UFLED設定	燈亮條件	標準 多功能

^{*1} 僅 NX-DX2。

^{*2} ROM 版本 2.00 [2_0_1] 之後

■ 例

用 戶 定 義 位 1 為 ON 時，EV 輸 出 中 輸 出 該 狀 況 的 例 。

① EV 輸出的輸出種類中設定用 戶 定 義 位 1 。

EV 輸出的輸出種類的設定如下。

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	1408：用 戶 定 義 位 1	簡單 標準 多功能

② 從 上 位 通 訊 變 更 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 用 於 模 組 間 資 料 傳 送 功 能 。

4 - 12

用戶定義數值

用戶定義數值時可由上位通訊或編程器通訊讀寫的數值資料，共有 16 個。
本功能確保了將來的擴展。現在僅能執行數值的讀寫。

4 - 13 UFLED

使用 UFLED 功能，可對 2 個 (F0 ~ F1)LED 動作燈設定燈滅・燈亮・閃爍的條件。
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	初始值	顯示級別
F0	紅	其它	UFLED 設定	燈亮條件	1024 ~ 2047：標準位 3072 ~ 4096：*1 *2 *3	1792：全警報代表	標準 多功能
				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	
F1	綠	其它	UFLED 設定	燈亮條件	1024 ~ 2047：標準位 3072 ~ 4096：*1 *2 *3	1968：參數異常	
				燈亮狀態	0 ~ 6(與 F0 相同)	3	

- *1 3072 ~ 3087：積算值重置 1 ~ 16
- 3088 ~ 3103：積算值重置接受標志 1 ~ 16
- 3104 ~ 3119：積算值重置完成標志 1 ~ 16
- 3120 ~ 3135：積算值預設 1 ~ 16
- 3136 ~ 3151：積算值預設接受標志 1 ~ 16
- 3152 ~ 3167：積算值預設完成標志 1 ~ 16
- 3168 ~ 3083：積算目標標志 1 ~ 16
- 3184 ~ 3199：預報標志 1 ~ 16
- 3200 ~ 3215：預預報標志 1 ~ 16
- 3216 ~ 3231：積算上限標志 1 ~ 16
- 3232 ~ 3247：積算下限標志 1 ~ 16
- 3248 ~ 3263：瞬時值上限標志 1 ~ 16
- 3264 ~ 3279：瞬時值下限標志 1 ~ 16
- 3280 ~ 3295：瞬時值重置 1 ~ 16
- 3296 ~ 3311：瞬時值重置接受標志 1 ~ 16
- 3312 ~ 3327：瞬時值重置完成標志 1 ~ 16

詳細內容請參閱

👉 [附 -3 分配位編號 \(附 -3 頁\)](#)。

*2 僅 NX-DX2。

*3 ROM 版本 2.00 [2_0_1] 之後

■ 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

- 把 DI 的輸入狀態(脈衝信號等 ON(或 OFF)時間短的信號分配到燈亮條件中時，會有燈不亮的情況。

4 - 14 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由編程器執行。
從上位通訊不能對模組間資料傳送功能的設定進行寫入或讀出。

模組間資料傳送功能是指通過在模組中設定參數，使模組間能夠進行資料交換的功能。

■ 設定庫及設定資料項目

以下的資料可用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
輸入輸出	EV輸出	輸出種類	—	<input type="radio"/>
功能	內部接點輸入	輸入種類	—	<input checked="" type="radio"/> *1
	邏輯演算	輸入分配A ~ D	—	<input checked="" type="radio"/> *1
其它	UFLED設定	燈亮條件	—	<input type="radio"/>

*1 ROM2.00〔2_0_1版本〕之後

! 使用上的注意事項

- 把執行模組間資料傳送功能的模組用於其它控制時的注意事項。
 - 請務必執行參數的清除。(在編程器的畫面上執行清除)。
 - 用編程器設定模組間資料傳送功能的場合，資料的傳送側及被傳送側的模組都被設定。設定了模組間資料傳送功能的模組需用作其它目的而不執行模組間資料傳送功能的場合，請清除模組間資料傳送功能的設定。

保留設定的場合，可能會發生以下的情況。

※ 對方存在時：可能會無意中執行模組間資料傳送功能動作，向其它的模組中寫入值。

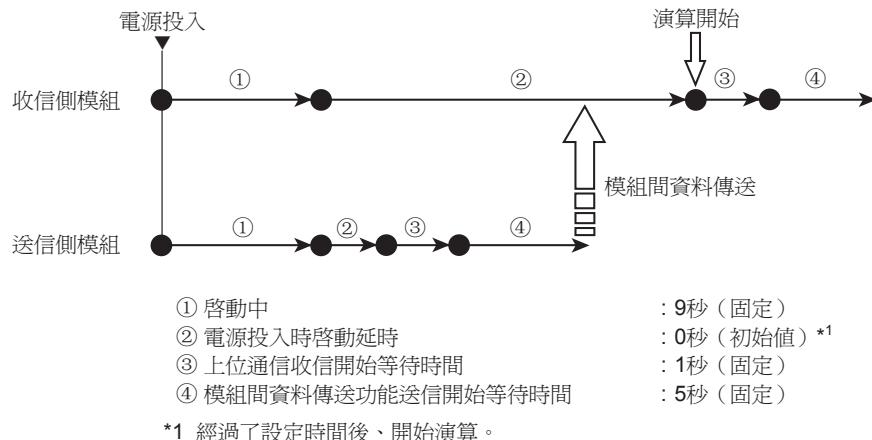
※ 對方不存在時：向不存在的對方發出連接確認的通訊、使正常通訊的性能下降的情況。

- 請勿把執行模組間資料傳送功能的項目文件移植用於其它不執行模組間資料傳送功能的項目文件中。否則，編程器的設定畫面上不可見的模組間資料傳送功能的設定有被寫入並無目的地執行模組間資料傳送功能動作的可能性。
- 對模組間資料傳送功能，根據對方模組的狀態，即使在不能正常動作的場合，模組的動作也會繼續。

■ ! 使用上的注意事項

- 電源投入時，收信側的模組在收到資料後需開始演算的場合，請把送信側模組的電源投入時啓動延時設定參數加上大於7秒後的值，作為收信側模組的電源投入時啓動延時設定參數。否則，在收到資料前就開始執行演算。
※例如2台模組相互進行送信/收信的場合，需要注意。

同時，在電源設計或啓動運用上，請在設計時充分研究並考慮對應措施。



■ 模組間通訊送信超時

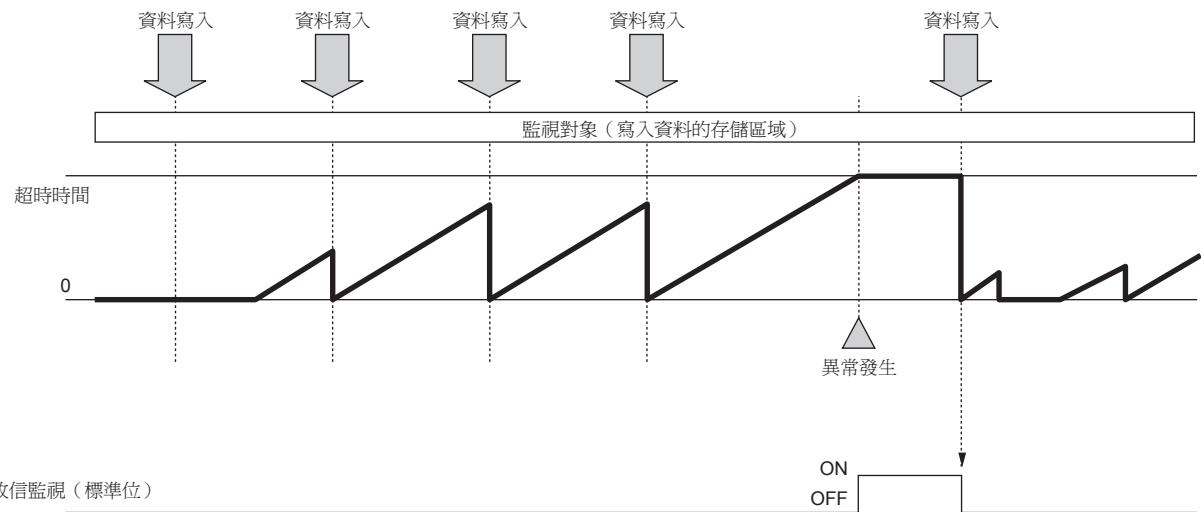
模組間通訊的對方無應答的場合，警報（AL32）發生。

■ 參考

- 模組間資料傳送功能設計時必要的說明，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。
- 模組間資料傳送功能的編程器的設定方法，請參閱，
計裝網絡模組 NX 智慧編程器套裝軟體 SLP-NX CP-UM-5636T 6-3
參數的編輯 ■ 模組間資料傳送功能的設定 (6-21頁)。

4 - 15 收信監視

監視通訊是否正常地把資料寫入到用戶定義位中或用戶定義數值中的功能。



■ 設定庫及設定資料項目

對收信監視 1 ~ 16，分別可按以下設定。

文件夾名	庫名	項目名	設定值	初始值	顯示級別
功能	收信監視	地址	監視寫入的地址 ※ 用戶定義數值 1 ~ 16 之一 ※ 用戶定義位 1 ~ 32 之一	0:未使用	標 準 多功 能
		超時	超時時間(s)	180	
		模式	0:不使用收信監視 1:使用收信監視	0	

- 設定要監視的用戶定義位或用戶定義數值，再設定到警報發生為止的時間。
※ 監視的地址是用戶定義數值 1 ~ 16 或用戶定義位 1 ~ 32 之一。
- 發生收信異常時，對應標準位 1920 ~ 1935 及代表標準位 1979 變為 ON。

参考

- 有關模組間資料傳送功能設計時必要的說明，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。

4 - 16 IDLE 時 / 管理模組通訊異常時動作

! 使用上的注意事項

- 本功能只針對 NX-DX2。

設定 IDLE 時 / 管理模組通訊異常時（管理模組收信超時）的動作。

無論在任何狀態的場合，事件輸出端子為已設定的輸出狀態。

本功能在 ROM 版本 2.00 [2_0_1] 之後利用。

■ 設定庫及設定資料項目

文件夾名	庫名	項目名	設定值	初始值	顯示級別
基本	IDLE 時 / SV 通訊異常時動作	輸出種類	參照附表	1	多功能
		輸出值(ON/OFF)	0 : OFF 1 : ON	0 : OFF	

(附表) 輸出種類的設定值

輸出種類	IDLE 時動作	SV 通訊異常時動作
0	預設	預設
1	預設	直接
2	預設	無擾
3	無擾	預設
4	無擾	直接
5	無擾	無擾

● 設定

設定事件輸出端子的輸出值 (ON/OFF)。

● 輸出種類

- 「輸出種類」置為預設的場合：
輸出預先設定在「輸出值 (ON/OFF)」中的值。
- 「輸出種類」置為直接的場合：
直接輸出分配的輸出種類的結果。
- 「輸出種類」置為無擾的場合：
保持 IDLE 或管理模組通訊異常之前的輸出。
RUN 並且管理模組通訊恢復正常後，輸出分配的輸出。
恢復時不輸出無擾。

■ ! 使用上的注意事項

- 從編程器寫入參數時的輸出種類執行上次設定的動作。
- 管理模組通訊異常時是指與管理模組組合時「管理模組收信超時」發生時的情況。
 不在管理模組管理下時不發生。
- 有關 IDLE，請另參閱  1-4 運轉模式（1-7頁）。

■ 管理模組收信超時(標準位的 1982)

在管理模組管理下時，從管理模組一定時間收信中斷時，ON。

 詳細內容請參閱 計裝網絡模組 NX 使用說明書 「網略設計篇」
CP-SP-1313T 第 5 章 模組間資料傳送功能

MEMO

第 5 章 運 轉

5 - 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 周期) 與低速閃爍 (1.4s 周期)。

■ PWR、RUN、MOD、COM、NST、FAIL

最上段 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 (不通電)
RUN	綠	燈 亮	RUN 模式(機器運轉模式)
		低速閃爍	IDLE 模式(機器運轉模式)
		燈 滅	上述以外的運轉狀態
MOD	橙	高速閃爍	來自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 滟	自局乙太信息包未收信狀態
NST ^{*1}	橙	燈 亮	串連接非環形通訊
		高速閃爍	串連接環形切斷狀態(某處被切斷)
		低速閃爍	串連接環形切斷狀態(與自己或相鄰的節點的環形被切斷)
		燈 滟	串連接環形通訊正常
FAIL	紅	燈 亮	重故障
		低速閃爍	輕故障
		燈 滲	無異常

*1：可以從上位通訊確認環形通訊的狀態。

詳細內容請參閱

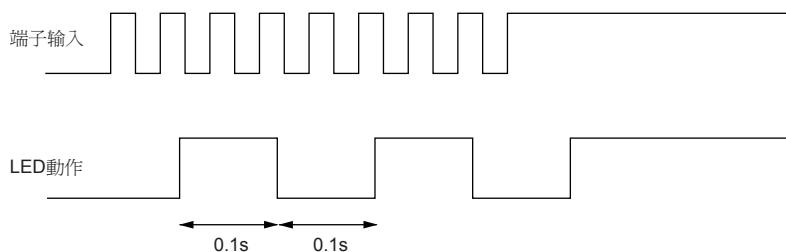
 [附-4 環形通訊的狀態\(網絡狀態\) \(附-5頁\)。](#)

■ 1 ~ 16

中段的 1 ~ 16 的 LED 的燈亮樣式及內容如下。

LED名稱	色	燈亮樣式	內容
1 ~ 16	綠	燈亮	輸入 1 ~ 16 ON 時
		高速閃爍	輸入 1 ~ 16 連續 ON/OFF 時 *1
		燈滅	輸入 1 ~ 16 OFF 時

*1 不是直接表示輸入狀態，而是由軟體處理，當 100ms 內有多個 ON/OFF 存在的場合，使 LED 閃爍。端子輸入與 LED 動作的關係如下圖所示。

**■ F0 ~ 1**

中段右端的 F0 及下段右端的 F1 LED 通常時的燈亮條件及燈亮樣式可設定。
初始值是顯示警報的狀態。

LED名	色	文件夾名	庫名	項目名	設定值	初始值
F0	紅	其它	UFLED 設定	燈亮條件	1024 ~ 2047 : 標準位 3072 ~ 4096 : 分配位	1792 : 全警報代表
				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
F1	綠	其它	UFLED 設定	燈亮條件	1024 ~ 2047 : 標準位 3072 ~ 4096 : 分配位	1968 : 參數異常
				燈亮狀態	0 ~ 6 (與 F0 相同)	3

■ 電源投入時的顯示

電源投入時的顯示與運轉顯示不同，LED 燈亮狀態如下表所示。
其後進入運轉顯示。

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 燈亮測試 (0.5s)
4	○	-	-	-	-	-	-	○	LED 燈亮測試 (0.5s)
5	○	-	-	-	-	-	-	-	EEPROM 讀出 等待穩定
6	○	*	*	*	*	*	◇	◇	運轉開始
7	○	*	*	*	*	*	*	*	運轉顯示

■ 特殊狀態下 LED 的燈亮式樣

- ROM 版本 2.00 [2_0_1] 之後

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 編程器的 LED 燈亮被指定的場合	
○				*	*	○	*	*	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 或者乙太通訊發生信息堵塞 連接的網絡環境下發生信息堵塞 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 各警報對應的措施請參閱  第 12 章 故障時的對應。

• ROM 版本 1.01 [2_0_0] 之前

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 ~ 19 F1			
○	◇	◇	◇	◇	◇	*	*		模組 LED 燈亮功能 編程器的 LED 燈亮被指定的場合	
○	◇	◇	*	*	○	*	*		底板 EEPROM 讀寫異常 本體與底板的通訊失敗或底板有嚴重 損壞 重新投入電源後再次發生的場合，請 更換模組	
○	◇	◇	*	*	◇	*	*		底板 EEPROM 不對應 不支持連接的底板 電源重新投入後再次發生的場合，請 按按鈕進行底板 EEPROM 修複 仍然不能恢復的場合請更換模組	
○	◆	◆	◆	◆	◆	*	*		模組誤插入 本體與底板共通的型號信息不一致 確認插入的模組型號是否正確或重新 投入電源後如果仍然有錯誤，則按按 鈕進行底板 EEPROM 的修複	
○	◇	◇	*	*	-	*	*		乙太通訊發生信息堵塞 連接的網絡環境下發生信息堵塞 持續存在時，請確認網絡環境有無連 接錯誤	
○	◇	◇	*	*	-	*	*		底板 EEPROM 異常 本體與底板的參數信息不一致 重新投入電源後仍再次發生的場合， 按按鈕進行底板 EEPROM 的修複	

■ 按鈕對底板 EEPROM 的修複

操作按鈕對底板 EEPROM 進行修複，消除本體與底板的不一致。此時，RS-485 通訊設定、乙太通訊設定在底板側保持的設定（MAC 地址除外）設定到本體。因此，底板保持不變僅本體更換後，操作按鈕對底板 EEPROM 進行修複的場合，變更為更換前的 RS-485 通信設定、乙太通訊設定運轉的狀態。

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	
										↓(按按鈕)	
2	○	-	-	-	-	-	*	*		上段 LED 全燈滅	
										↓(經過 2 秒)	
3	○	○	○	○	○	○	*	*		上段 LED 全燈亮	
										↓(放開按鈕)	
4	○	*	*	*	*	*	*	*		運轉顯示	

5 - 2 積算處理

! 使用上的注意事項

- 積算處理功能只針對 NX-DX2。

可用編程器 (SLP-NX) 或上位通訊變更控制命令或參數。

本章對控制命令及關聯標志進行說明。

参考

- 有關參數，請參閱
 [第 10 章 通訊資料一覽、第 11 章 參數設定一覽。](#)

■ 控制命令一覽

控制各通道的積算值演算功能的命令如下。

控制命令	設定值	動作	關聯標志
積算開始	0：積算停止 1：積算中	積算開始 ON 後不會自動變為 OFF	無
積算值保持	0：通常動作 1：保持中	固定積算值 保持中在後台也執行積算處理、 OFF 時恢復到積算中的積算值 ON 後不會自動變為 OFF	無
積算值重置要求	0：無重置要求 1：重置積算值	重置積算值 ON 後不會自動變為 OFF	• 積算值重置接受標志 • 積算值重置完成標志
積算值重置	0：無重置要求 1：重置積算值	重置積算值 ON 後重置完成後自動變為 OFF	無
積算值預設要求	0：無預設要求 1：預設積算值	預設積算值 ON 後不會自動變為 OFF	• 積算值預設接受標志 • 積算值預設完成標志
積算值預設	0：無預設要求 1：預設積算值	預設積算值 ON 後預設完成後自動變為 OFF	無

■ 積算開始

置為 ON 狀態 (1) 後開始積算。

按各通道設定。

初始值為 [1：積算中]。

■ 積算值保持

置為 ON 狀態 (1) 可停止積算值的資料更新。

按各通道設定。

即使在保持中模組內部也繼續進行積算處理，當解除保持時，保持中的積算值加上當前的積算值作為積算值被更新。

■ 積算值重置要求、積算值重置

置為 ON 狀態 (1) 可進行積算值的重置。

按各通道設定。

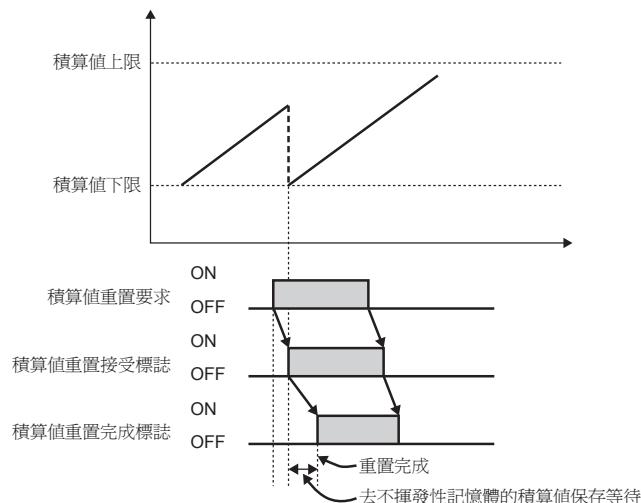
積算計數方向為計數增加時，重置在積算值下限值。

積算計數方向為計數減少時，重置在積算值上限值。

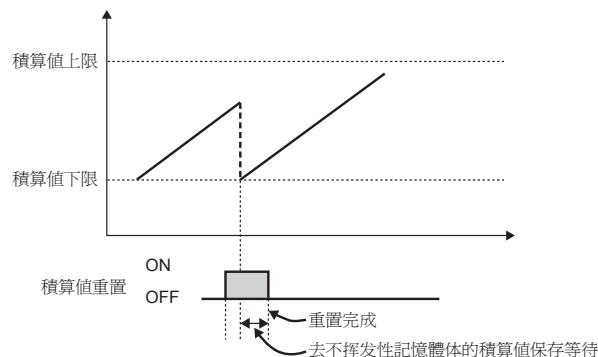
積算值重置要求用於需要與上位通訊機器進行重置要求接收、重置完成等信號交接的場合。

積算重置由上位通訊機器寫入 ON 狀態 (1)，模組側重置處理完成時將自動變為 OFF 動作。

【積算值重置要求的動作】※ 計數增加的場合



【積算值重置的動作】※ 計數增加的場合



■ 積算值預設要求、積算值預設

置為 ON 狀態 (1) 可進行積算值的預設。

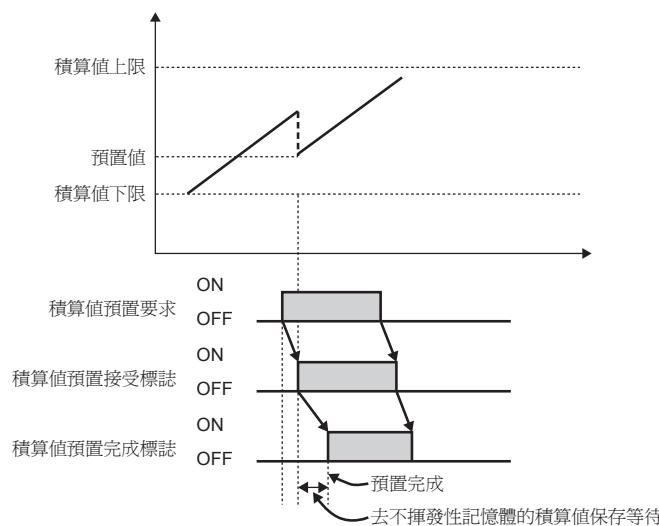
按各通道設定。

預先用參數的脈衝積算值庫的預設值按各通道進行預設值的設定。

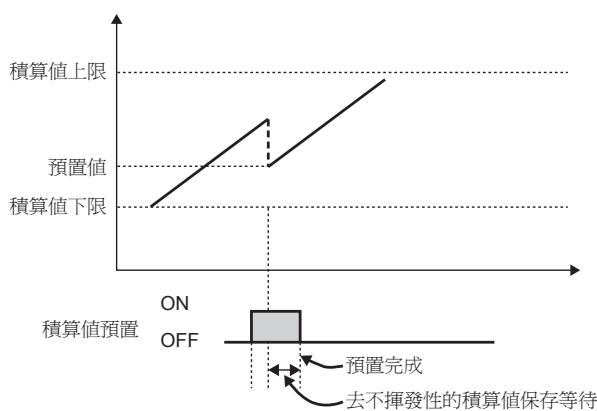
積算值預設要求用於需要與上位通訊機器進行重置要求接收、重置完成等信號交接的場合。

積算預設由上位通訊機器寫入 ON 狀態 (1)，模組側重置處理完成時將自動變為 OFF 動作。

【積算值預設要求的動作】※ 計數增加の場合



【積算值預設的動作】※ 計數增加の場合



5 - 3 瞬時值處理

! 使用上的注意事項

- 瞬時值處理功能只針對NX-DX2。

可用編程器 (SLP-NX) 或上位通訊變更控制命令或參數。

本章對控制命令及關聯標志進行說明。

參考

- 有關參數，請參閱

 [第10章 通訊資料一覽、第11章 參數設定一覽。](#)

■ 控制命令一覽

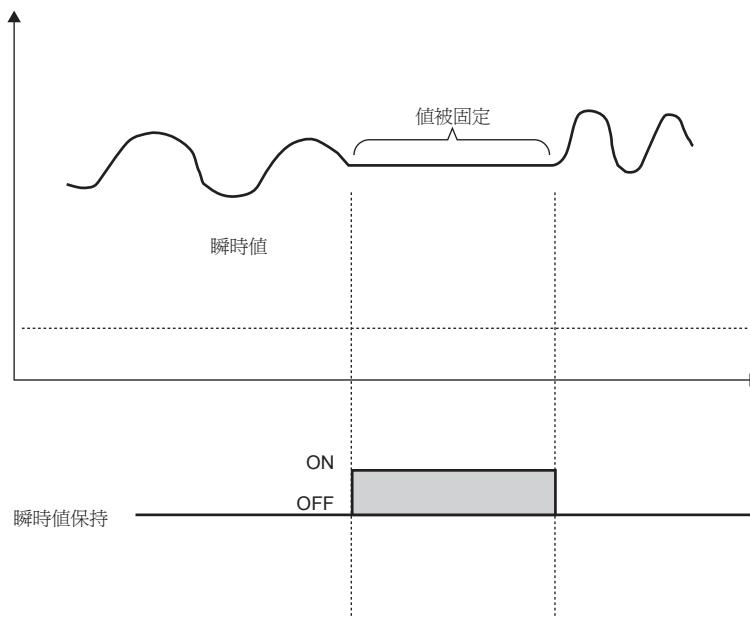
控制各通道的瞬時值演算功能的命令如下。

控制命令	設定值	動作	關聯標志
瞬時值保持	0：通常動作 1：保持中	固定瞬時值	無
瞬時值重置要求	0：無重置要求 1：重置瞬時值	重置瞬時值	• 瞬時值重置接受標志 • 瞬時值重置完成標志
瞬時值重置	0：無重置要求 1：重置瞬時值	重置瞬時值	無

■ 瞬時值保持

置為 ON 狀態 (1) 可停止瞬時值的資料更新。

按各通道進行設定。



■ 瞬時值重置要求、瞬時值重置

置為 ON 狀態 (1) 可重置瞬時值資料。

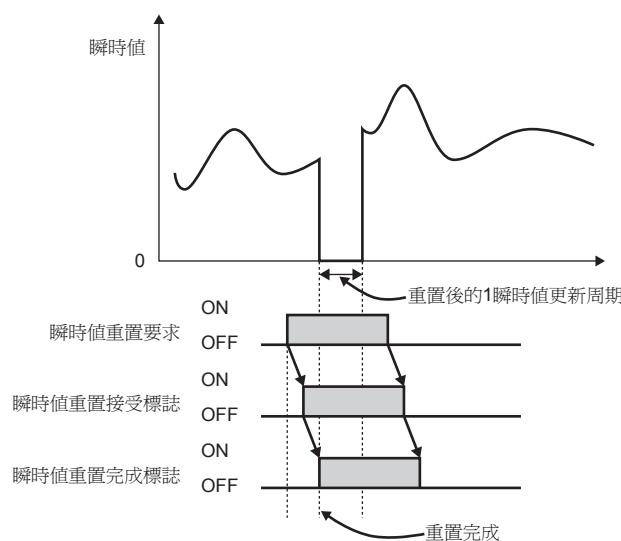
按各通道設定。

通過執行瞬時值重置，重置中瞬時值被固定為 0。

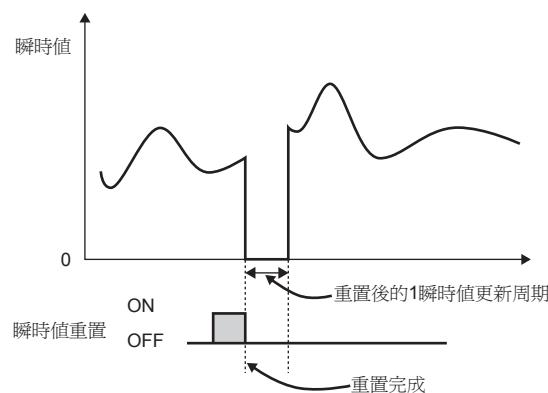
瞬時值要求用於需要與上位通訊機器進行重置要求接收、重置完成等信號交接的場合。

瞬時值重置由上位通訊機器寫入 ON 狀態 (1)，模組側重置處理完成時將自動變為 OFF 動作。

【瞬時值重置要求的動作】



【瞬時值重置的動作】



MEMO

第6章 CPL 通訊功能

6-1 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。
有關通訊參數的內容，請參閱
 [第 10 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))的設定錯誤的場合，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、MODBUS/RTU的多種通訊協議混合使用。

6 - 2 電文的構成

■ 電文的構成

電文構成如下。

電文大致分為資料鏈層、應用層。

- 資料鏈接層

通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

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送信內容的命令、來自從站的應答內容的應答。



① STX(電文的開頭)

⑤ 命令電文=命令 應答電文=應答

② 機器地址

⑥ ETX(命令/應答的結束)

③ 子地址

⑦ 校驗和

④ 設備區分代碼

⑧ 定界符(電文的最後)

■ 資料鏈接層

● 資料鏈接層的概要

資料鏈層是固定長度，規定了各資料的位置、文字數。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。其中的任意一個不正確的場合，不會發送應答電文而處於 STX 收信等待狀態。

● 資料鏈接層的資料定義一覽

資料鏈層的資料定義一覽如下。

資料名	字符代碼	文字數	資料的含義
STX	02H	1	電文的開頭
機器地址	用 16 進制數 0 ~ 7FH 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	儀表的類別
ETX	03H	1	應用層的結束位置
校驗和	用 2 位 16 進制數 00H ~ FFH 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，判斷為送信電文的開頭。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開頭的 **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，不能選擇其它文字。本機返回與收到信息相同的設備區分代碼。可把 "X"(58H) 用作初始值，再次發送電文時使用 "x"(78H) 等區分利用電文。

● 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。

2 位 16 進制數文字。

● 校驗和的生成方法

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 的補碼計算

③ 轉換成 2 個字節的 ASCII 代碼

以下舉例說明。

[電文例]

STX : 02H

'0' : 30H (機器地址的第一字節)

'1' : 31H (機器地址的第二字節)

'0' : 30H (子地址的第一字節)

'0' : 30H (子地址的第二字節)

'X' : 58H (設備區分代碼)

'R' : 52H (命令的第一字節)

'D' : 44H (命令的第二字節)

(省略)

ETX : 03H

① 從電文的 **STX** 到 **ETX** 的字符代碼逐個字節進行加法演算。如下所示逐個字節進行加法演算

$02H + 30H + 31H + 30H + 30H + 58H + 52H + 44H + \dots + 03H$ ，
計算結果為 **376H**。

② 加算結果 **376H** 的下位 1 字節是 **76H**，**76H** 取 2 的補碼為 **8AH**。

③ 把 **8AH** 轉換成 2 字節的 ASCII 代碼

'8' : **38H**

'A' : **41H**

'8' (**38H**) 與 'A'(**41H**)，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命令中的數值表現形式為**4**個文字。
- 小於**4**個文字時，請在左側添加"0"，設定為**4**個文字。

6 - 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中的資料。

● 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:D				
①	②		③	

- 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)

X	X			
①	②			

- 正常時・警告時(多個資料讀出)

X	X					
①	②			③		④

- 異常時

X	X
①	

- 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、

 6-6 結束代碼一覽 (6-15頁)。

參考

- 有關16進制數的數值表現形式，請參閱
 6-5 應用層的數值表現形式 ■ 16進制數 (6-13頁)。
- 警告發生時，對應的資料地址的值變為0並被讀出。

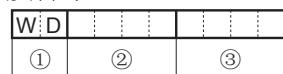
■ 固定長連續資料寫入命令(WD命令)

用16進制數寫入連續的資料地址的資料中。

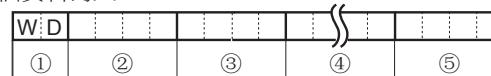
● 命令電文

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、
 [6-6 結束代碼一覽 \(6-15頁\)](#)。

參考

- 有關16進制數的數值表現形式，請參閱
 [6-5 應用層的數值表現形式 ■ 16進制數 \(6-13頁\)](#)。
- 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。

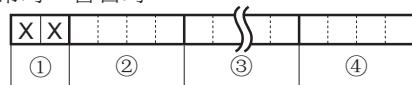


- ① 命令
- ② 子命令 固定為00
- ③ 資料地址 (第1個)
- ④ 資料地址 (第2個~)
- ⑤ 資料地址 (最後)

● 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、

6-6 結束代碼一覽 (6-15頁)。

參考

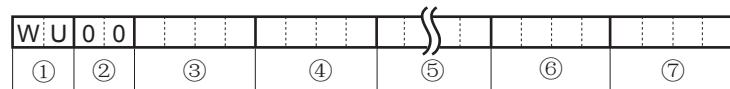
- 有關16進制數的數值表現形式，請參閱
 6-5 應用層的數值表現形式 ■ 16進制數 (6-13頁)。
- 警告發生時，對應的資料地址的值變為0並被讀出。

■ 固定長隨機寫入命令(WU命令)

用 16 進制數寫入隨機(不連續)的資料地址的資料中。

● 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中爲結束代碼。

有關代碼的內容，請參閱

6-6 結束代碼一覽 (6-15頁)。



- 有關 16 進制數的數值表現形式，請參閱
 **6-5 應用層的數值表現形式** ■ **16 進制數** (6-13 頁)。
 - 警告發生時，不向對應的資料地址寫入資料。

■ 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		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、
 [6-6 結束代碼一覽 \(6-15頁\)](#)。

參考

- 有關10進制數的數值表現形式，請參閱
 [6-5 應用層的數值表現形式 ■ 10進制數 \(6-14頁\)](#)。
- 警告發生時，對應的資料地址的值變為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



● 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
 [6-6 結束代碼一覽 \(6-15頁\)](#)。

參考

- 有關10進制數的數值表現形式，請參閱
 [6-5 應用層的數值表現形式 ■ 10進制數 \(6-14頁\)](#)。
- 警告發生時，不向對應的資料地址寫入資料。

6 - 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

讀未定義地址的場合，不能保證讀出資料，結束代碼中不會有異常或警告。

● 未定義地址的寫入

請勿寫入資料到未定義地址。

6 - 5 應用層的數值表現形式

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、應答電文是共通的。

■ 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(16進制數不可) WS 命令(16進制數不可)
可使用的文字	0 (30H) ~ 9 (39H) A (41H) ~ F (46H)	1 2 3 a (a 不可) - 1 2 3 (- 不可) □ 1 2 3 (空格不可)
文字數	4	1 2 3 (3 文字) 0 1 2 3 4 (5 文字)
可表示的數值	8000H ~ 7FFFH (帶符號的資料) 0000H ~ FFFFH (無符號的資料)	
正常字符串的例	0 0 0 0 1 2 A B 0 1 2 3 F F F F	

! 使用上的注意事項

- RD、WD、RU、WU 命令中的數值表現形式為 4 個文字。
- 小於 4 個文字時，請在左側添加 "0"，設定為 4 個文字。

■ 10進制數

10進制數的規格如下表。

資料地址是在10進制數之後立即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(10進制數不可) WD命令(10進制數不可)
可使用的文字	0 (30H) ~ 9 (39H) - (2DH)	1 2 3 A (A不可) + 1 2 3 (+不可) □ 1 2 3 (空格不可)
區分文字	, (2CH) 數值與數值之間加入用於區分的文字	
文字數	1 ~ 5 (正數) 2 ~ 6 (負數) 1 (數值0)	0 文字 (分隔文字之間無內容) 1 2 3 4 5 6 (6文字的正數)
可表示的數值	- 32768 ~ + 32767 (帶符號的資料) 0 ~ 65535 (無符號資料)	
正數的表示	起始為1 (31H) ~ 9 (39H)	0 1 (起始的0不可)
負數的表示	起始為- (2DH)，第2文字為 1 (31H) ~ 9 (39H)	- 0 1 (第2文字的0不可)
數值0的表示	0	- 0 (-不可) 0 0 (1文字以外不可)
正常字符串的例	1 3 2 7 6 7 - 1 2 - 3 2 7 6 8	

6 - 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」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	僅返回結束代碼(不附加資料)
10(異常)	參數異常 *1	僅返回結束代碼(不附加資料)
40(異常)	資料數異常	僅返回結束代碼(不附加資料)
21(警告)	資料地址異常	對應資料地址的資料返回0值
22(警告)	資料範圍異常	對應資料地址的讀出值返回16進制數的8000、7FFF、或者10進制數的-32768、+32767
23(警告)	儀表條件不允許	對應資料地址的資料返回0值

*1 參數異常是指如下的異常。

- 違反數值表現形式
- 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	寫入全部資料
99 (異常)	未定義命令	一個資料也不寫入
10 (異常)	參數異常 *1	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

*1 參數異常是指如下的異常。

- 違反數值表現形式
- 違反命令電文的形式
- 幀最後處附加有多餘的資料

6 - 7 送收信時間

■ 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間，需要注意以下事項。

● 應答監視時間

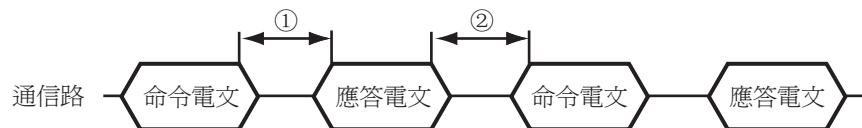
從主站發送完成命令電文後到從站開始發送應答電文為止的最長應答時間為 2 秒。(①的部分)

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（向同一從站發送的場合及向不同從站的場合同樣）需要等待 10ms 以上。(②的部分)

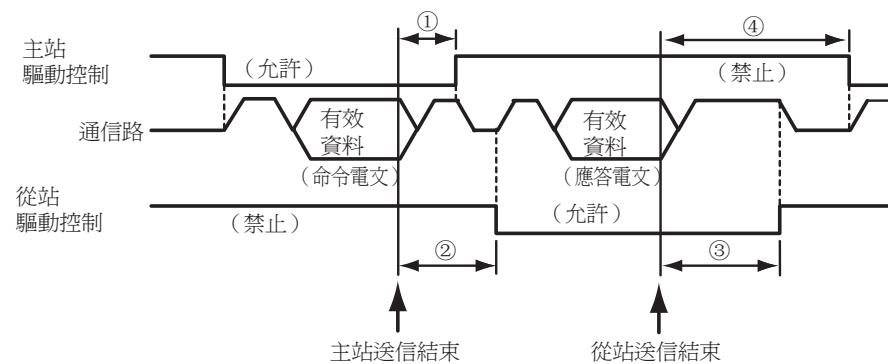


① 主站送信完成 - 從站送信開始時間 = 2000ms 以下

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 / 收信的場合，請注意如下的時間。



① 主站送信完成 - 驅動禁止時間 = 500 μs 以下

② 從站收信完成 - 驅動允許時間 = 通信最小應答時間

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 7 章 MODBUS 通訊功能

7 - 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（Controller Peripheral Link：本公司上位通訊協議）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。
- 本機具有的幾乎所有的參數都可通訊。
有關通訊參數的內容，請參閱
 [第 10 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

為了進行 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

- 通訊種類設定為 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 的場合，請把「通訊最小應答時間」設定為 3ms 以上。
另外，CMC10L 可支持的最大傳輸速度為 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、MODBUS/RTU 的多個協議混合使用。

7 - 2 電文的構成

電文的構成

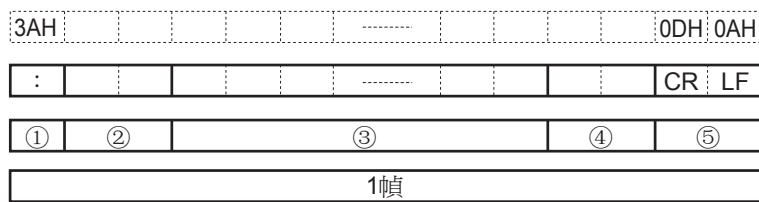
電文構成如下。

● 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 的電文由如下的①～⑤構成。

③的部分中存儲來自主站的送信內容的命令、來自從站的應答內容的應答。
下述的 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 校驗代碼 (LRC) (2 字節)
- ⑤ 結束代碼 (2 字節)

● 起始代碼

起始代碼為冒號 (3AH)。

本機收到起始代碼的場合，則判斷為送信電文的起始。所以，收到的信息中只要沒有結束代碼，則當做是已收到作為電文起始的起始代碼。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。

● 校驗代碼 (LRC)

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

- ① 從機器地址的起始到校驗代碼之前的所有資料進行加法演算。加法運算的值不是發送電文的 ASCII 字符值，而是把 2 個文字的 ASCII 字符轉換後得到的 1 個字節的二進制資料，請注意。
- ② 加法演算結果取 2 的補碼。
- 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 個文字。

- 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

- 以下舉例說明校驗代碼(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 字節到校驗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 的下位字節為 FBH，保持不變。FBH 的 2 的補碼為 05H。

③ 把 05H 轉換成 2 個字節的 ASCII 代碼

'0'	: 30H
'5'	: 35H

'0' (30H) 及 '5' (35H) 的 2 個字節是校驗代碼。

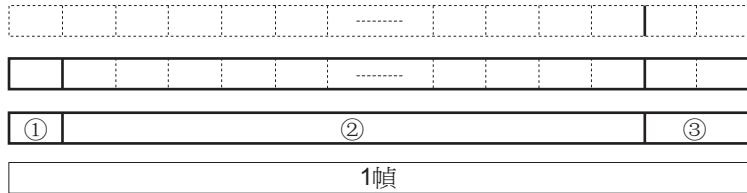
● MODBUS/RTU

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送信內容的命令、來自從站的應答內容的應答。

電文全部採用二進制資料。(下述的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 校驗代碼 (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。

● 校驗代碼 (CRC)

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

校驗代碼(CRC)的生成方法如下所示。

從電文中的機器地址開始到校驗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。校驗代碼是16位資料，可用下述的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16位CRC
 [變量1] 字符串的長度(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 帧結束判定

電文結束(1帧結束)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帧結束。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帧結束。

但是，超時時間與下表對應有±1ms的變動。

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個資料寫入	"06"(2字節)	06H(1字節)	class 1 *1

*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述的例外代碼。

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)	本機處於不能處理的狀態 請再次發送

■ 資料數

1帧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個資料寫入(06)	1個	1個	1個	1個

參考

- 有關MODBUS通訊的規格，詳細請參閱
「Modicon Modbus Protocol Reference Guide (PI-MBUS-300 Rev.J)」
 MODICON, Inc.
- 「OPEN MODBUS/TCP SPECIFICATION (Release 1.0)」 Schneider Electric

7 - 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校驗代碼 (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校驗代碼 (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起始代碼

②機器地址

③功能代碼

④資料數 ×2

⑤讀出資料 1

⑥讀出資料 2

⑦校驗代碼 (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 應答）
- ④ 例外代碼  (7-6 頁)
- ⑤ 校驗代碼 (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 校驗代碼 (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 應答）
- ③ 例外代碼  (7-6 頁)
- ④ 校驗代碼 (CRC)

■ 多個資料寫入命令(10H)

用 16 進制數寫入連續資料地址的資料。

● 命令電文

指定起始地址、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 和 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

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

- 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 ×2
- ⑦寫入資料 1
- ⑧寫入資料 2
- ⑨校驗代碼 (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 ×2
- ⑥寫入資料 1
- ⑦寫入資料 2
- ⑧校驗代碼 (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校驗代碼 (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校驗代碼 (CRC)

參考

- 異常時的應答電文與多個資料讀出命令異常時相同。

■ 1個資料寫入命令(06H)

用16進制數只寫入1個資料地址的資料。

● 送信電文

指定資料地址的資料。命令電文的構成如下。

例) 在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校驗代碼(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校驗代碼(CRC)

● 應答電文

正常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異常時相同。

7 - 4 數值表現

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 MODBUS/ASCII、MODBUS/RTU，使用不同的數值表現形式。這對於命令電文、應答電文兩者也是共通的。

■ 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
可使用的文字	0 (30H) ~ 9 (39H) A (41H) ~ F (46H)	1 2 3 a (a 不可) - 1 2 3 (- 不可) □ 1 2 3 (空格不可)
文字數	4或2	1 2 3 (3文字) 0 1 2 3 4 (5文字)
可表示的數值 (4個文字)	8000H ~ 7FFFH (帶符號的資料) 0000H ~ FFFFH (無符號資料)	
可表示的數值 (2個文字)	00H ~ FFH (無符號資料)	
正常字符串的例	0 0 0 0 1 2 A B 0 1 2 3 F E 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
可使用的文字	00H ~ FFH (全部)	
文字數	2或1	00H 01H 02H (3文字)
可表示的數值 (2個文字)	8000H ~ 7FFFH (帶符號的資料) 0000H ~ FFFFH (無符號資料)	
可表示的數值 (1個文字)	00H ~ FFH (無符號資料)	
正常字符串的例	00H 00H 12H ABH 01H 23H FFH FFH 10H 04H	

【!】 使用上的注意事項

- MODBUS 通訊中按照從高位到低位的順序(big-endian : 大端序)表示數值。

7 - 5 CPL 通訊功能及共通規格

■ 資料地址的定義

請參閱 [6-4 資料地址的定義（6-12 頁）。](#)

■ RS-485 驅動控制時間規格

請參閱 [6-7 送收信時間（6-16 頁）。](#)

MEMO

第 8 章 CPL/TCP 通訊功能

8 - 1 通訊的概要

本機可採用基於乙太通訊 TCP/IP 標準的 CPL/TCP 協議與上位機器通訊。
ROM 版本 2.00 [2_0_1] 之後可利用本功能。

■ 特 長

本機的通訊功能有以下特長。

- 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。
- 指定本機的 IP 地址，經由乙太路由，上位機器可與本機進行通訊。
- 本機具有的幾乎所有的參數都可通訊。
 通訊參數的內容請參閱
  [第 10 章 通訊資料一覽](#)。

■ ! 使用上的注意事項

- 本機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」，可對各串分別進行設定。
- 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 使用 TCP/IP Socket 接口進行通訊。

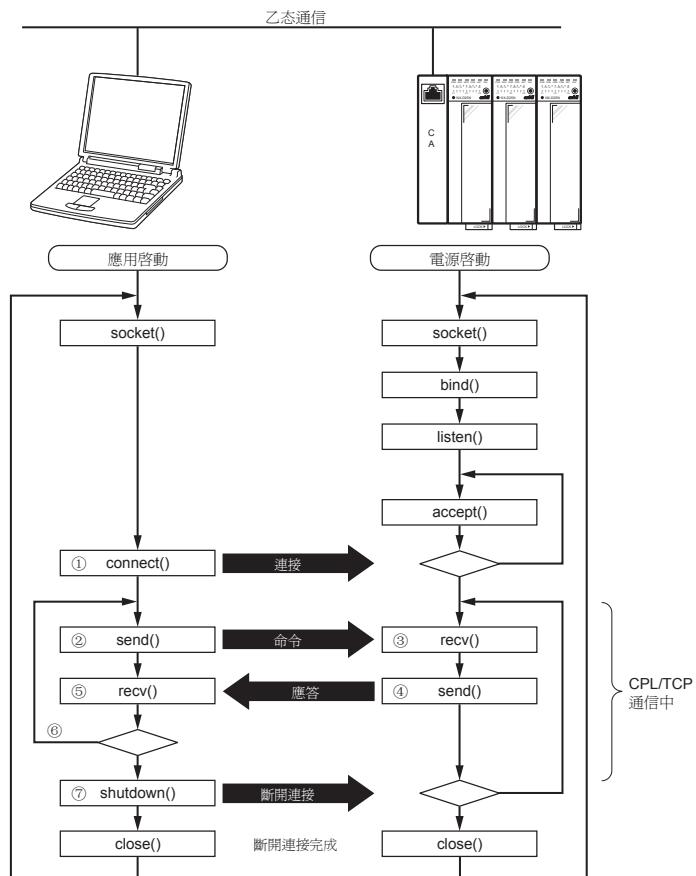
TCP/IP Socket 接口的使用方法因上位機器而異，在此對一般的 PC 的使用方法進行說明。

- 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

- 本機用作 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



8 - 2 電文的構成

電文的構成

電文構成如下。

電文大致分為資料鏈層、應用層。

- 資料鏈層

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。

- 應用層

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送信內容的命令、來自從站的應答內容的應答。



① STX(電文的開頭) ⑤ 命令電文=命令 應答電文=應答

② 機器地址 ⑥ ETX(命令/應答的結束)

③ 子地址 ⑦ 校驗和

④ 設備區分代碼 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、文字數。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。

● 応答開始條件

- 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。其中的任意一個不正確的場合，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	文字數	資料的含義
STX	02H	1	電文的開頭
機器地址	用 16 進制數 0 ~ 7FH 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	儀表的類別
ETX	03H	1	應用層的結束位置
校驗和	用 2 位 16 進制數 00H ~ FFH 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，判斷為送信電文的開頭。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開頭的 **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電文恢復本機的應答。

● 機器地址

可使用 2 位的 16 進制數位符 "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 進制數位符 "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，不能選擇其它文字。本機返回與收到信息相同的設備區分代碼。可把 "X"(58H) 用作初始值，再次發送電文時使用 "x"(78H) 等區分利用電文。

● 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。

2 位 16 進制數文字。

• 校驗和的生成方法

- 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 的補碼計算
- ③ 轉換成 2 個字節的 ASCII 代碼

以下舉例說明。

[電文例]

STX : 02H

'0' : 30H (機器地址的第一字節)

'1' : 31H (機器地址的第二字節)

'0' : 30H (子地址的第一字節)

'0' : 30H (子地址的第二字節)

'X' : 58H (設備區分代碼)

'R' : 52H (命令的第一字節)

'D' : 44H (命令的第二字節)

(省略)

ETX : 03H

① 從電文的 **STX** 到 **ETX** 的字符代碼逐個字節進行加法演算。如下所示逐個字節進行加法演算

$02H + 30H + 31H + 30H + 30H + 58H + 52H + 44H + \dots + 03H$ ，
計算結果為 **376H**。

② 加算結果 **376H** 的下位 1 字節是 **76H**，**76H** 取 2 的補碼為 **8AH**。

③ 把 **8AH** 轉換成 2 字節的 ASCII 代碼

'8' : **38H**

'A' : **41H**

'8' (**38H**) 與 'A' (**41H**)，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 命令中的數值表現形式為 4 個文字。
- 小於 4 個文字時，請在左側添加 "0"，設定為 4 個文字。

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。

R	D				
①	②	③			

- 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)

X	X			
①	②			

- 正常時・警告時(多個資料讀出)

X	X					
①	②	③	④			

- 異常時

X	X
①	

- 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進制數的數值表現形式，請參閱
 8-5 應用層的數值表現形式的 ■ 16進制數(8-13頁)。
- 警告發生時，對應的資料地址的值變為0並被讀出。

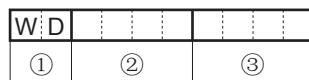
■ 固定長連續資料寫入命令(WD命令)

用16進制數寫入連續的資料地址的資料中。

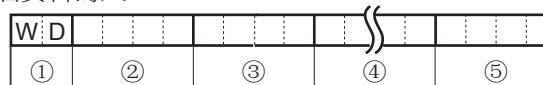
● 命令電文

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

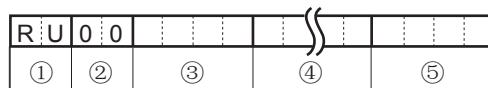
- 有關16進制數的數值表現形式，請參閱
 [8-5 應用層的數值表現形式的 16進制數（8-13頁）](#)。
- 警告發生時，不進行對應資料地址的寫入。

■ 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。

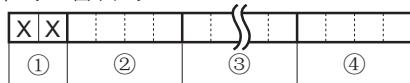


- ① 命令
- ② 子命令 固定為00
- ③ 資料地址(第1個)
- ④ 資料地址(第2個~)
- ⑤ 資料地址(最後)

● 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

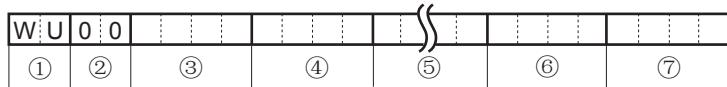
- 有關16進制數的數值表現形式，請參閱
 8-5 應用層的數值表現形式的 ■ 16進制數 (8-13頁)。
- 警告發生時，對應的資料地址的值為0並被讀出。

■ 固定長隨機寫入命令(WU 命令)

用 16 進制數寫入隨機(不連續)的資料地址的資料中。

● 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中爲結束代碼。

有關代碼的內容，請參閱

請參閱 8-6 結束代碼一覽 (8-15頁)。



- 有關 16 進制數的數值表現形式，請參閱
 8-5 應用層的數值表現形式的 ■ 16 進制數 (8-13 頁)。
 - 警告發生時，不向對應的資料地址寫入資料。

■ 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進制數的數值表現形式，請參閱
 8-5 應用層的數值表現形式的 ■ 10進制數 (8-14頁)。
- 警告發生時，對應的資料地址的值變為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



● 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10進制數的數值表現形式，請參閱
 8-5 應用層的數值表現形式的 ■10進制數 (8-14頁)。
- 警告發生時，不向對應的資料地址寫入資料。

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

讀未定義地址的場合，不能保證讀出資料，結束代碼中不會有異常或警告。

● 未定義地址的寫入

請勿寫入資料到未定義地址。

8 - 5 應用層的數值表現

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、應答電文是共通的。

■ 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(16進制數不可) WS 命令(16進制數不可)
可使用的文字	0 (30H) ~ 9 (39H) A (41H) ~ F (46H)	1 2 3 a (a 不可) - 1 2 3 (- 不可) □ 1 2 3 (空格不可)
文字數	4	1 2 3 (3 文字) 0 1 2 3 4 (5 文字)
可表示的數值	8000H ~ 7FFFH (帶符號的資料) 0000H ~ FFFFH (無符號的資料)	
正常字符串的例	0 0 0 0 1 2 A B 0 1 2 3 E E E F	

! 使用上的注意事項

- RD、WD、RU、WU 命令中的數值表現形式為 4 個文字。
- 小於 4 個文字時，請在左側添加 "0"，設定為 4 個文字。

■ 10進制數

10進制數的規格如下表。

資料地址是在10進制數之後立即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(10進制數不可) WD命令(10進制數不可)
可使用的文字	0 (30H) ~ 9 (39H) - (2DH)	1 2 3 A (A不可) + 1 2 3 (+不可) □ 1 2 3 (空格不可)
區分文字	, (2CH) 數值與數值之間加入用於區分的文字	
文字數	1 ~ 5 (正數) 2 ~ 6 (負數) 1 (數值0)	0 文字 (分隔文字之間無內容) 1 2 3 4 5 6 (6文字的正數)
可表示的數值	- 32768 ~ + 32767 (帶符號的資料) 0 ~ 65535 (無符號資料)	
正數的表示	起始為1 (31H) ~ 9 (39H)	0 1 (起始的0不可)
負數的表示	起始為- (2DH)，第2文字為 1 (31H) ~ 9 (39H)	□ 0 1 (第2文字的0不可)
數值0的表示	0	- 0 (-不可) 0 0 (1文字以外不可)
正常字符串的例	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」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	僅返回結束代碼(不附加資料)
10(異常)	參數異常 *	僅返回結束代碼(不附加資料)
40(異常)	資料數異常	僅返回結束代碼(不附加資料)
21(警告)	資料地址異常	對應資料地址的資料返回0值
22(警告)	資料範圍異常	對應資料地址的讀出值返回16進制數的8000、7FFF、或者10進制數的-32768、+32767
23(警告)	儀表條件不允許	對應資料地址的資料返回0值

* 參數異常是指如下的異常。

- 違反數值表現形式
- 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	寫入全部資料
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

* 參數異常是指如下的異常。

- 違反數值表現形式
- 違反命令電文的形式
- 幀最後處附加有多餘的資料

MEMO

第 9 章 MODBUS/TCP 通訊功能

9 - 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。
- 經由乙太路由，上位機器可與本機進行通訊。
- 可通訊本機幾乎所有參數。
有關通訊參數的內容，請參閱
 [第 10 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再使用。

■ 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
缺省網關	無

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

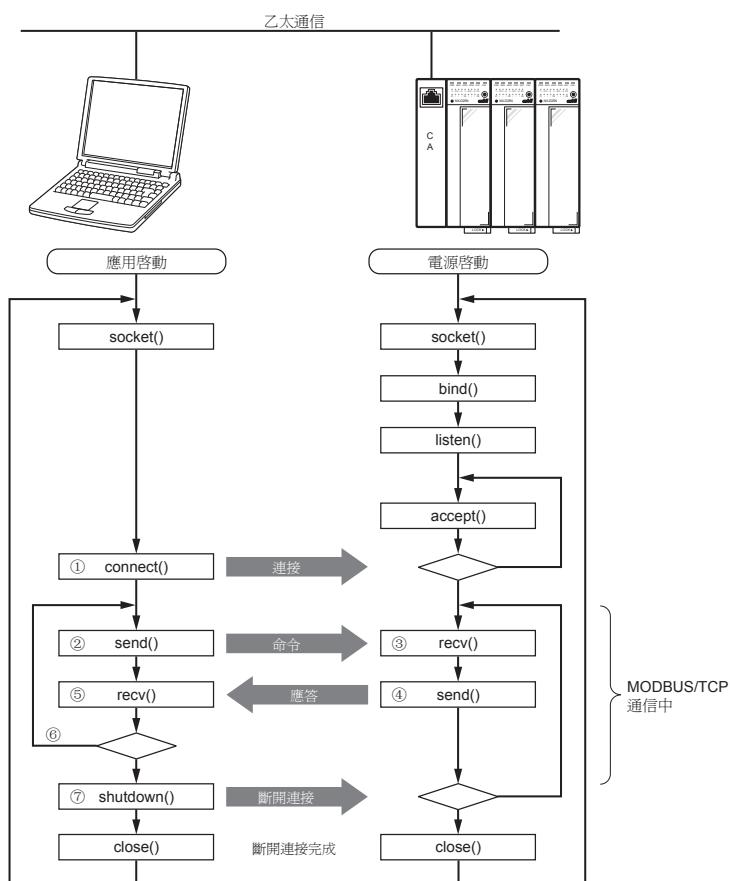
■ 通訊步驟

- 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)。
- 詳見，
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/IPSocket 的通訊步驟

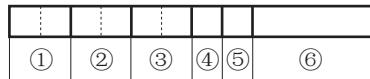


9 - 2 電文的構成

■ 電文的構成

利用 TCP/IP 帡。MODBUS/TCP 的電文在 TCP 資料部表示。

● MODBUS TCP



① Transaction Identifier(2 字節)	沒有特別定義
② Protocol Identifier(2 字節)	MODBUS 協議的場合為 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

● 詳細資料

● Transaction Identifier

請求～應答成對，具有相同的值。

為了識別對請求作出的應答，通訊主站可使用 Transaction Identifier。

● Protocol Identifier

Modbus 協議的場合指定 0000H。

● Length

Unit Identifier 的 Data 的資料長用字節數表示。

● Unit Identifier

指定 FFH 或 00H。

● Function

指定功能代碼。

● Data

通訊資料。

● 帡的檢出方法

TCP 帡作為 MODBUS/TCP 帡。

● 使用接口

MODBUS/TCP 使用的 TCP 接口編號為 502。(可變更)

● 功能代碼

支持功能代碼 3(03H)、16(10H)、(06H)。

■ 例外代碼

應答電文異常的場合，功能代碼之後附加下記的例外代碼。

異常的種類	例外代碼	內 容
不正確功能代碼	"01"(2 字節)	本機不對應的功能代碼
不正確資料地址	"02"(2 字節)	含有不可讀出及寫入的資料地址
不正確資料	"03"(2 字節)	上述以外的異常
Busy	"06"(2 字節)	本機處於不能處理的狀態。請再次再送。

■ 資料數

1 帧的電文能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

- 有關 MODBUS 通訊的規格，詳見
 「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

■ 應用部

以後的資料



用1個字節、16進制標記。(左側時上半字節)

■ 多個資料讀出命令 (03H)

● 1 資料の場合

● 請求

0	3					
①	②	③				

- 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

0	3				
①	②	③			

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

● 應答異常時

8	3	
①	②	

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

● 多個資料の場合

● 請求

0	3				
①	②	③			

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

● 應答正常時

0	3							
①	②	③		»				③

- ① 功能代碼 (Read Holding Registers)
 ② 字節數
 ③ 讀出資料 (讀出的資料連續)

● 應答異常時

8	3	
①	②	

- 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 資料の場合

● 請求

1	0							
①	②	③	④	⑤				

- 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	0			
①	②		③	

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

應答異當時

9	0	
①	②	

- 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 0 3 1 4 5 9 2 6 5 3 5

(1) (2) (3) (4) (5) { (6) (7) (8) (9) (10) }

- 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	0			
①	②	③		

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

● 應答異當時

9	0	
(1)	(2)	

- 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 (應答)

- 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)

MEMO

第 10 章 通訊資料一覽

一覽表的解說	10-2
監視關聯 / 監視	10-3
監視關聯 / 監視 內部演算結果	10-4
監視關聯 / 脈衝積算值	10-5
監視關聯 / 脈衝瞬時值	10-9
監視關聯 / 脈衝計數值	10-11
監視關聯 / 脈衝積算目標管理	10-13
監視關聯 / 用戶定義位	10-15
監視關聯 / 用戶定義數值	10-16
標準位 / 標準位	10-17
命令 / 脈衝積算值	10-19
命令 / 脈衝瞬時值	10-21
通訊 / 乙太通訊	10-22
通訊 / RS-485 通訊	10-23
基本 / 設定	10-24
輸入輸出 /DI 輸入	10-23
輸入輸出 /EV 輸出	10-24
脈衝輸入 / 脉衝輸入	10-28
脈衝輸入 / 脉衝積算值	10-29
脈衝輸入 / 脉衝瞬時值	10-35
功能 / 收信監視	10-38
功能 / 內部接點輸入	10-40
功能 / 邏輯演算	10-41
其它 /UFLED 設定	10-45
其它 /儀表信息	10-46
其它 /DI 位號名	10-47
其它 /EV 位號名	10-50
位圖分配	10-51

一覽表的解說

RAM・EEPROM 的讀・寫

無符號 : 可能
X : 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，都是讀 RAM 上的資料。
- 即使是無符號表示，根據條件也有可能不能進行讀寫的情況。
- 請不要向本書沒有記載的地址執行讀 / 寫。

小數點信息

— : 無小數點
1 ~ 2 : 固定的小數點以下位數 (通訊的資料是原始值的 10 倍、100 倍)
PULSE : 根據脈衝瞬時值庫「小數點位置」的 1 ~ 16 用的設定

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再使用。

位圖分配

對某些資料 (位 :ON/OFF) ，其 16 位資料內已經按資料種類歸類處理。

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	16 進制	10 進制	16 進制	讀	寫	讀	寫		
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 (10-51 頁) 參照
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 (10-51 頁) 參照
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 (10-51 頁) 參照
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 (10-51 頁) 參照
監視關聯	監視 (DI 輸入)	1	DI 輸入 1-16	10832	2A50	27216	6A50		x		x	-	● DI 輸入 1 ~ 16 (10-52 頁) 參照
監視關聯	監視 (DI 輸入)	1	系統預約	10833	2A51	27217	6A51		x		x	-	
監視關聯	監視 (DI 輸入)	1	DI 輸入(輸入延時前) 1-16	10834	2A52	27218	6A52		x		x	-	● DI 輸入(延時前) 1 ~ 16 (10-52 頁) 參照
監視關聯	監視 (DI 輸入)	1	系統預約	10835	2A53	27219	6A53		x		x	-	
監視關聯	監視 (DI 輸入)	1	DI 輸入	10848	2A60	27232	6A60		x		x	-	
監視關聯	監視 (DI 輸入)	1	DI 輸入(輸入延時前)	10849	2A61	27233	6A61		x		x	-	
監視關聯	監視 (DI 輸入)	2	DI 輸入	10852	2A64	27236	6A64		x		x	-	
監視關聯	監視 (DI 輸入)	2	DI 輸入(輸入延時前)	10853	2A65	27237	6A65		x		x	-	
監視關聯	監視 (DI 輸入)	3	DI 輸入	10856	2A68	27240	6A68		x		x	-	
監視關聯	監視 (DI 輸入)	3	DI 輸入(輸入延時前)	10857	2A69	27241	6A69		x		x	-	
監視關聯	監視 (DI 輸入)	4	DI 輸入	10860	2A6C	27244	6A6C		x		x	-	
監視關聯	監視 (DI 輸入)	4	DI 輸入(輸入延時前)	10861	2A6D	27245	6A6D		x		x	-	
監視關聯	監視 (DI 輸入)	5	DI 輸入	10864	2A70	27248	6A70		x		x	-	
監視關聯	監視 (DI 輸入)	5	DI 輸入(輸入延時前)	10865	2A71	27249	6A71		x		x	-	
監視關聯	監視 (DI 輸入)	6	DI 輸入	10868	2A74	27252	6A74		x		x	-	
監視關聯	監視 (DI 輸入)	6	DI 輸入(輸入延時前)	10869	2A75	27253	6A75		x		x	-	
監視關聯	監視 (DI 輸入)	7	DI 輸入	10872	2A78	27256	6A78		x		x	-	
監視關聯	監視 (DI 輸入)	7	DI 輸入(輸入延時前)	10873	2A79	27257	6A79		x		x	-	
監視關聯	監視 (DI 輸入)	8	DI 輸入	10876	2A7C	27260	6A7C		x		x	-	
監視關聯	監視 (DI 輸入)	8	DI 輸入(輸入延時前)	10877	2A7D	27261	6A7D		x		x	-	
監視關聯	監視 (DI 輸入)	9	DI 輸入	10880	2A80	27264	6A80		x		x	-	
監視關聯	監視 (DI 輸入)	9	DI 輸入(輸入延時前)	10881	2A81	27265	6A81		x		x	-	
監視關聯	監視 (DI 輸入)	10	DI 輸入	10884	2A84	27268	6A84		x		x	-	
監視關聯	監視 (DI 輸入)	10	DI 輸入(輸入延時前)	10885	2A85	27269	6A85		x		x	-	
監視關聯	監視 (DI 輸入)	11	DI 輸入	10888	2A88	27272	6A88		x		x	-	
監視關聯	監視 (DI 輸入)	11	DI 輸入(輸入延時前)	10889	2A89	27273	6A89		x		x	-	
監視關聯	監視 (DI 輸入)	12	DI 輸入	10892	2A8C	27276	6A8C		x		x	-	
監視關聯	監視 (DI 輸入)	12	DI 輸入(輸入延時前)	10893	2A8D	27277	6A8D		x		x	-	
監視關聯	監視 (DI 輸入)	13	DI 輸入	10896	2A90	27280	6A90		x		x	-	
監視關聯	監視 (DI 輸入)	13	DI 輸入(輸入延時前)	10897	2A91	27281	6A91		x		x	-	
監視關聯	監視 (DI 輸入)	14	DI 輸入	10900	2A94	27284	6A94		x		x	-	
監視關聯	監視 (DI 輸入)	14	DI 輸入(輸入延時前)	10901	2A95	27285	6A95		x		x	-	
監視關聯	監視 (DI 輸入)	15	DI 輸入	10904	2A98	27288	6A98		x		x	-	
監視關聯	監視 (DI 輸入)	15	DI 輸入(輸入延時前)	10905	2A99	27289	6A99		x		x	-	
監視關聯	監視 (DI 輸入)	16	DI 輸入	10908	2A9C	27292	6A9C		x		x	-	
監視關聯	監視 (DI 輸入)	16	DI 輸入(輸入延時前)	10909	2A9D	27293	6A9D		x		x	-	
監視關聯	監視 (DI 輸入 連續地址)	1	DI 輸入 1-16	11792	2E10	28176	6E10		x		x	-	● DI 輸入 1 ~ 16 (10-52 頁) 參照
監視關聯	監視 (DI 輸入 連續地址)	1	系統預約	11793	2E11	28177	6E11		x		x	-	
監視關聯	監視 (EV 輸出)	1	EV 輸出	10496	2900	26880	6900		x		x	-	

監視關聯 / 監視 內部演算結果

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	16進制	10進制	16進制	讀	寫	讀	寫		
監視關聯	監視 內部演算結果	1	機器的內部演算結果5 (位圖)	10612	2974	26996	6974		x		x	-	● 內部演算結果5 (10-53頁) 參照
監視關聯	監視 內部演算結果	1	機器的內部演算結果21 (位圖)	10628	2984	27012	6984		x		x	-	● 內部演算結果21 (10-53頁) 參照
監視關聯	監視 內部演算結果	1	機器的內部演算結果30 (位圖)	10637	298D	27021	698D		x		x	-	● 內部演算結果30 (10-54頁) 參照
監視關聯	監視 內部演算結果	1	機器的內部演算結果31 (位圖)	10638	298E	27022	698E		x		x	-	● 內部演算結果31 (10-54頁) 參照
監視關聯	監視 內部演算結果	1	機器的內部演算結果32 (位圖)	10639	298F	27023	698F		x		x	-	● 內部演算結果32 (10-55頁) 參照
監視關聯	監視 內部演算結果	1	機器的內部演算結果33 (位圖)	10640	2990	27024	6990		x		x	-	● 內部演算結果33 (10-55頁) 參照
監視關聯	監視 內部演算結果	1	機器的內部演算結果34 (位圖)	10641	2991	27025	6991		x		x	-	● 內部演算結果34 (10-56頁) 參照
監視關聯	監視 內部演算結果	1	機器的內部演算結果35 (位圖)	10642	2992	27026	6992		x		x	-	● 內部演算結果35 (10-56頁) 參照
監視關聯	監視 內部演算結果	1	機器的內部演算結果36 (位圖)	10643	2993	27027	6993		x		x	-	● 內部演算結果36 (10-57頁) 參照
監視關聯	監視 內部演算結果	1	機器的內部演算結果37 (位圖)	10644	2994	27028	6994		x		x	-	● 內部演算結果37 (10-57頁) 參照
監視關聯	監視 內部演算結果	1	機器的內部演算結果38 (位圖)	10645	2995	27029	6995		x		x	-	● 內部演算結果38 (10-58頁) 參照
監視關聯	監視 內部演算結果	1	機器的內部演算結果39 (位圖)	10646	2996	27030	6996		x		x	-	● 內部演算結果39 (10-58頁) 參照
監視關聯	監視 內部演算結果	1	機器的內部演算結果40 (位圖)	10647	2997	27031	6997		x		x	-	● 內部演算結果40 (10-59頁) 參照
監視關聯	監視 內部演算結果	1	機器的內部演算結果54 (位圖)	10661	29A5	27045	69A5		x		x	-	● 內部演算結果54 (10-59頁) 參照
監視關聯	監視 內部演算結果	1	機器的內部演算結果55 (位圖)	10662	29A6	27046	69A6		x		x	-	● 內部演算結果55 (10-60頁) 參照

監視關聯 / 脈衝積算值

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	16進制	10進制	16進制	讀	寫	讀	寫		
監視關聯	監視 (脈衝積算值)	1	積算值 (L)	11360	2C60	27744	6C60		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝積算值)	1	積算值 (H)	11361	2C61	27745	6C61		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝積算值)	1	重置前積算值 (L)	11362	2C62	27746	6C62		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝積算值)	1	重置前積算值 (H)	11363	2C63	27747	6C63		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝積算值)	1	預設前積算值 (L)	11364	2C64	27748	6C64		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝積算值)	1	預設前積算值 (H)	11365	2C65	27749	6C65		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝積算值)	1	積算值重置接受標志	11367	2C67	27751	6C67		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝積算值)	1	積算值重置完成標志	11368	2C68	27752	6C68		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝積算值)	1	積算值預設接受標志	11369	2C69	27753	6C69		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝積算值)	1	積算值預設完成標志	11370	2C6A	27754	6C6A		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝積算值)	2	積算值 (L)	11376	2C70	27760	6C70		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝積算值)	2	積算值 (H)	11377	2C71	27761	6C71		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝積算值)	2	重置前積算值 (L)	11378	2C72	27762	6C72		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝積算值)	2	重置前積算值 (H)	11379	2C73	27763	6C73		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝積算值)	2	預設前積算值 (L)	11380	2C74	27764	6C74		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝積算值)	2	預設前積算值 (H)	11381	2C75	27765	6C75		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝積算值)	2	積算值重置接受標志	11383	2C77	27767	6C77		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝積算值)	2	積算值重置完成標志	11384	2C78	27768	6C78		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝積算值)	2	積算值預設接受標志	11385	2C79	27769	6C79		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝積算值)	2	積算值預設完成標志	11386	2C7A	27770	6C7A		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝積算值)	3	積算值 (L)	11392	2C80	27776	6C80		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝積算值)	3	積算值 (H)	11393	2C81	27777	6C81		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝積算值)	3	重置前積算值 (L)	11394	2C82	27778	6C82		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝積算值)	3	重置前積算值 (H)	11395	2C83	27779	6C83		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝積算值)	3	預設前積算值 (L)	11396	2C84	27780	6C84		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝積算值)	3	預設前積算值 (H)	11397	2C85	27781	6C85		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝積算值)	3	積算值重置接受標志	11399	2C87	27783	6C87		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝積算值)	3	積算值重置完成標志	11400	2C88	27784	6C88		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝積算值)	3	積算值預設接受標志	11401	2C89	27785	6C89		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝積算值)	3	積算值預設完成標志	11402	2C8A	27786	6C8A		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝積算值)	4	積算值 (L)	11408	2C90	27792	6C90		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝積算值)	4	積算值 (H)	11409	2C91	27793	6C91		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝積算值)	4	重置前積算值 (L)	11410	2C92	27794	6C92		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝積算值)	4	重置前積算值 (H)	11411	2C93	27795	6C93		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝積算值)	4	預設前積算值 (L)	11412	2C94	27796	6C94		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝積算值)	4	預設前積算值 (H)	11413	2C95	27797	6C95		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝積算值)	4	積算值重置接受標志	11415	2C97	27799	6C97		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝積算值)	4	積算值重置完成標志	11416	2C98	27800	6C98		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝積算值)	4	積算值預設接受標志	11417	2C99	27801	6C99		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝積算值)	4	積算值預設完成標志	11418	2C9A	27802	6C9A		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝積算值)	5	積算值 (L)	11424	2CA0	27808	6CA0		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝積算值)	5	積算值 (H)	11425	2CA1	27809	6CA1		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝積算值)	5	重置前積算值 (L)	11426	2CA2	27810	6CA2		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝積算值)	5	重置前積算值 (H)	11427	2CA3	27811	6CA3		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝積算值)	5	預設前積算值 (L)	11428	2CA4	27812	6CA4		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝積算值)	5	預設前積算值 (H)	11429	2CA5	27813	6CA5		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝積算值)	5	積算值重置接受標志	11431	2CA7	27815	6CA7		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝積算值)	5	積算值重置完成標志	11432	2CA8	27816	6CA8		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝積算值)	5	積算值預設接受標志	11433	2CA9	27817	6CA9		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝積算值)	5	積算值預設完成標志	11434	2CAA	27818	6CAA		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝積算值)	6	積算值 (L)	11440	2CB0	27824	6CB0		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝積算值)	6	積算值 (H)	11441	2CB1	27825	6CB1		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝積算值)	6	重置前積算值 (L)	11442	2CB2	27826	6CB2		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝積算值)	6	重置前積算值 (H)	11443	2CB3	27827	6CB3		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝積算值)	6	預設前積算值 (L)	11444	2CB4	27828	6CB4		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝積算值)	6	預設前積算值 (H)	11445	2CB5	27829	6CB5		x		x	-	

監視關聯 / 脈衝積算值

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	16進制	10進制	16進制	讀	寫	讀	寫		
監視關聯	監視(脈衝積算值)	6	積算值重置接受標志	11447	2CB7	27831	6CB7		x		x	-	
監視關聯	監視(脈衝積算值)	6	積算值重置完成標志	11448	2CB8	27832	6CB8		x		x	-	
監視關聯	監視(脈衝積算值)	6	積算值預設接受標志	11449	2CB9	27833	6CB9		x		x	-	
監視關聯	監視(脈衝積算值)	6	積算值預設完成標志	11450	2CBA	27834	6CBA		x		x	-	
監視關聯	監視(脈衝積算值)	7	積算值(L)	11456	2CC0	27840	6CC0		x		x	-	
監視關聯	監視(脈衝積算值)	7	積算值(H)	11457	2CC1	27841	6CC1		x		x	-	
監視關聯	監視(脈衝積算值)	7	重置前積算值(L)	11458	2CC2	27842	6CC2		x		x	-	
監視關聯	監視(脈衝積算值)	7	重置前積算值(H)	11459	2CC3	27843	6CC3		x		x	-	
監視關聯	監視(脈衝積算值)	7	預設前積算值(L)	11460	2CC4	27844	6CC4		x		x	-	
監視關聯	監視(脈衝積算值)	7	預設前積算值(H)	11461	2CC5	27845	6CC5		x		x	-	
監視關聯	監視(脈衝積算值)	7	積算值重置接受標志	11463	2CC7	27847	6CC7		x		x	-	
監視關聯	監視(脈衝積算值)	7	積算值重置完成標志	11464	2CC8	27848	6CC8		x		x	-	
監視關聯	監視(脈衝積算值)	7	積算值預設接受標志	11465	2CC9	27849	6CC9		x		x	-	
監視關聯	監視(脈衝積算值)	7	積算值預設完成標志	11466	2CCA	27850	6CCA		x		x	-	
監視關聯	監視(脈衝積算值)	8	積算值(L)	11472	2CD0	27856	6CD0		x		x	-	
監視關聯	監視(脈衝積算值)	8	積算值(H)	11473	2CD1	27857	6CD1		x		x	-	
監視關聯	監視(脈衝積算值)	8	重置前積算值(L)	11474	2CD2	27858	6CD2		x		x	-	
監視關聯	監視(脈衝積算值)	8	重置前積算值(H)	11475	2CD3	27859	6CD3		x		x	-	
監視關聯	監視(脈衝積算值)	8	預設前積算值(L)	11476	2CD4	27860	6CD4		x		x	-	
監視關聯	監視(脈衝積算值)	8	預設前積算值(H)	11477	2CD5	27861	6CD5		x		x	-	
監視關聯	監視(脈衝積算值)	8	積算值重置接受標志	11479	2CD7	27863	6CD7		x		x	-	
監視關聯	監視(脈衝積算值)	8	積算值重置完成標志	11480	2CD8	27864	6CD8		x		x	-	
監視關聯	監視(脈衝積算值)	8	積算值預設接受標志	11481	2CD9	27865	6CD9		x		x	-	
監視關聯	監視(脈衝積算值)	8	積算值預設完成標志	11482	2CDA	27866	6CDA		x		x	-	
監視關聯	監視(脈衝積算值)	9	積算值(L)	11488	2CE0	27872	6CE0		x		x	-	
監視關聯	監視(脈衝積算值)	9	積算值(H)	11489	2CE1	27873	6CE1		x		x	-	
監視關聯	監視(脈衝積算值)	9	重置前積算值(L)	11490	2CE2	27874	6CE2		x		x	-	
監視關聯	監視(脈衝積算值)	9	重置前積算值(H)	11491	2CE3	27875	6CE3		x		x	-	
監視關聯	監視(脈衝積算值)	9	預設前積算值(L)	11492	2CE4	27876	6CE4		x		x	-	
監視關聯	監視(脈衝積算值)	9	預設前積算值(H)	11493	2CE5	27877	6CE5		x		x	-	
監視關聯	監視(脈衝積算值)	9	積算值重置接受標志	11495	2CE7	27879	6CE7		x		x	-	
監視關聯	監視(脈衝積算值)	9	積算值重置完成標志	11496	2CE8	27880	6CE8		x		x	-	
監視關聯	監視(脈衝積算值)	9	積算值預設接受標志	11497	2CE9	27881	6CE9		x		x	-	
監視關聯	監視(脈衝積算值)	9	積算值預設完成標志	11498	2CEA	27882	6CEA		x		x	-	
監視關聯	監視(脈衝積算值)	10	積算值(L)	11504	2CF0	27888	6CF0		x		x	-	
監視關聯	監視(脈衝積算值)	10	積算值(H)	11505	2CF1	27889	6CF1		x		x	-	
監視關聯	監視(脈衝積算值)	10	重置前積算值(L)	11506	2CF2	27890	6CF2		x		x	-	
監視關聯	監視(脈衝積算值)	10	重置前積算值(H)	11507	2CF3	27891	6CF3		x		x	-	
監視關聯	監視(脈衝積算值)	10	預設前積算值(L)	11508	2CF4	27892	6CF4		x		x	-	
監視關聯	監視(脈衝積算值)	10	預設前積算值(H)	11509	2CF5	27893	6CF5		x		x	-	
監視關聯	監視(脈衝積算值)	10	積算值重置接受標志	11511	2CF7	27895	6CF7		x		x	-	
監視關聯	監視(脈衝積算值)	10	積算值重置完成標志	11512	2CF8	27896	6CF8		x		x	-	
監視關聯	監視(脈衝積算值)	10	積算值預設接受標志	11513	2CF9	27897	6CF9		x		x	-	
監視關聯	監視(脈衝積算值)	10	積算值預設完成標志	11514	2CFA	27898	6CFA		x		x	-	
監視關聯	監視(脈衝積算值)	11	積算值(L)	11520	2D00	27904	6D00		x		x	-	
監視關聯	監視(脈衝積算值)	11	積算值(H)	11521	2D01	27905	6D01		x		x	-	
監視關聯	監視(脈衝積算值)	11	重置前積算值(L)	11522	2D02	27906	6D02		x		x	-	
監視關聯	監視(脈衝積算值)	11	重置前積算值(H)	11523	2D03	27907	6D03		x		x	-	
監視關聯	監視(脈衝積算值)	11	預設前積算值(L)	11524	2D04	27908	6D04		x		x	-	
監視關聯	監視(脈衝積算值)	11	預設前積算值(H)	11525	2D05	27909	6D05		x		x	-	
監視關聯	監視(脈衝積算值)	11	積算值重置接受標志	11527	2D07	27911	6D07		x		x	-	
監視關聯	監視(脈衝積算值)	11	積算值重置完成標志	11528	2D08	27912	6D08		x		x	-	
監視關聯	監視(脈衝積算值)	11	積算值預設接受標志	11529	2D09	27913	6D09		x		x	-	
監視關聯	監視(脈衝積算值)	11	積算值預設完成標志	11530	2D0A	27914	6D0A		x		x	-	

監視關聯 / 脈衝積算值

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	16進制	10進制	16進制	讀	寫	讀	寫		
監視關聯	監視 (脈衝積算值)	12	積算值 (L)	11536	2D10	27920	6D10		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝積算值)	12	積算值 (H)	11537	2D11	27921	6D11		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝積算值)	12	重置前積算值 (L)	11538	2D12	27922	6D12		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝積算值)	12	重置前積算值 (H)	11539	2D13	27923	6D13		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝積算值)	12	預設前積算值 (L)	11540	2D14	27924	6D14		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝積算值)	12	預設前積算值 (H)	11541	2D15	27925	6D15		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝積算值)	12	積算值重置接受標志	11543	2D17	27927	6D17		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝積算值)	12	積算值重置完成標志	11544	2D18	27928	6D18		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝積算值)	12	積算值預設接受標志	11545	2D19	27929	6D19		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝積算值)	12	積算值預設完成標志	11546	2D1A	27930	6D1A		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝積算值)	13	積算值 (L)	11552	2D20	27936	6D20		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝積算值)	13	積算值 (H)	11553	2D21	27937	6D21		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝積算值)	13	重置前積算值 (L)	11554	2D22	27938	6D22		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝積算值)	13	重置前積算值 (H)	11555	2D23	27939	6D23		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝積算值)	13	預設前積算值 (L)	11556	2D24	27940	6D24		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝積算值)	13	預設前積算值 (H)	11557	2D25	27941	6D25		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝積算值)	13	積算值重置接受標志	11559	2D27	27943	6D27		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝積算值)	13	積算值重置完成標志	11560	2D28	27944	6D28		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝積算值)	13	積算值預設接受標志	11561	2D29	27945	6D29		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝積算值)	13	積算值預設完成標志	11562	2D2A	27946	6D2A		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝積算值)	14	積算值 (L)	11568	2D30	27952	6D30		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝積算值)	14	積算值 (H)	11569	2D31	27953	6D31		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝積算值)	14	重置前積算值 (L)	11570	2D32	27954	6D32		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝積算值)	14	重置前積算值 (H)	11571	2D33	27955	6D33		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝積算值)	14	預設前積算值 (L)	11572	2D34	27956	6D34		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝積算值)	14	預設前積算值 (H)	11573	2D35	27957	6D35		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝積算值)	14	積算值重置接受標志	11575	2D37	27959	6D37		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝積算值)	14	積算值重置完成標志	11576	2D38	27960	6D38		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝積算值)	14	積算值預設接受標志	11577	2D39	27961	6D39		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝積算值)	14	積算值預設完成標志	11578	2D3A	27962	6D3A		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝積算值)	15	積算值 (L)	11584	2D40	27968	6D40		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝積算值)	15	積算值 (H)	11585	2D41	27969	6D41		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝積算值)	15	重置前積算值 (L)	11586	2D42	27970	6D42		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝積算值)	15	重置前積算值 (H)	11587	2D43	27971	6D43		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝積算值)	15	預設前積算值 (L)	11588	2D44	27972	6D44		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝積算值)	15	預設前積算值 (H)	11589	2D45	27973	6D45		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝積算值)	15	積算值重置接受標志	11591	2D47	27975	6D47		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝積算值)	15	積算值重置完成標志	11592	2D48	27976	6D48		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝積算值)	15	積算值預設接受標志	11593	2D49	27977	6D49		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝積算值)	15	積算值預設完成標志	11594	2D4A	27978	6D4A		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝積算值)	16	積算值 (L)	11600	2D50	27984	6D50		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝積算值)	16	積算值 (H)	11601	2D51	27985	6D51		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝積算值)	16	重置前積算值 (L)	11602	2D52	27986	6D52		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝積算值)	16	重置前積算值 (H)	11603	2D53	27987	6D53		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝積算值)	16	預設前積算值 (L)	11604	2D54	27988	6D54		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝積算值)	16	預設前積算值 (H)	11605	2D55	27989	6D55		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝積算值)	16	積算值重置接受標志	11607	2D57	27991	6D57		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝積算值)	16	積算值重置完成標志	11608	2D58	27992	6D58		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝積算值)	16	積算值預設接受標志	11609	2D59	27993	6D59		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝積算值)	16	積算值預設完成標志	11610	2D5A	27994	6D5A		x		x	-	

監視關聯 / 脈衝積算值

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	16進制	10進制	16進制	讀	寫	讀	寫		
監視關聯	監視 (脈衝積算值 連續地址)	1	積算值 (L)	11744	2DE0	28128	6DE0		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝積算值 連續地址)	1	積算值 (H)	11745	2DE1	28129	6DE1		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝積算值 連續地址)	2	積算值 (L)	11746	2DE2	28130	6DE2	x		x	-		
監視關聯	監視 (脈衝積算值 連續地址)	2	積算值 (H)	11747	2DE3	28131	6DE3	x		x	-		
監視關聯	監視 (脈衝積算值 連續地址)	3	積算值 (L)	11748	2DE4	28132	6DE4	x		x	-		
監視關聯	監視 (脈衝積算值 連續地址)	3	積算值 (H)	11749	2DE5	28133	6DE5	x		x	-		
監視關聯	監視 (脈衝積算值 連續地址)	4	積算值 (L)	11750	2DE6	28134	6DE6	x		x	-		
監視關聯	監視 (脈衝積算值 連續地址)	4	積算值 (H)	11751	2DE7	28135	6DE7	x		x	-		
監視關聯	監視 (脈衝積算值 連續地址)	5	積算值 (L)	11752	2DE8	28136	6DE8	x		x	-		
監視關聯	監視 (脈衝積算值 連續地址)	5	積算值 (H)	11753	2DE9	28137	6DE9	x		x	-		
監視關聯	監視 (脈衝積算值 連續地址)	6	積算值 (L)	11754	2DEA	28138	6DEA	x		x	-		
監視關聯	監視 (脈衝積算值 連續地址)	6	積算值 (H)	11755	2DEB	28139	6DEB	x		x	-		
監視關聯	監視 (脈衝積算值 連續地址)	7	積算值 (L)	11756	2DEC	28140	6DEC	x		x	-		
監視關聯	監視 (脈衝積算值 連續地址)	7	積算值 (H)	11757	2DED	28141	6DED	x		x	-		
監視關聯	監視 (脈衝積算值 連續地址)	8	積算值 (L)	11758	2DEE	28142	6DEE	x		x	-		
監視關聯	監視 (脈衝積算值 連續地址)	8	積算值 (H)	11759	2DEF	28143	6DEF	x		x	-		
監視關聯	監視 (脈衝積算值 連續地址)	9	積算值 (L)	11760	2DF0	28144	6DF0	x		x	-		
監視關聯	監視 (脈衝積算值 連續地址)	9	積算值 (H)	11761	2DF1	28145	6DF1	x		x	-		
監視關聯	監視 (脈衝積算值 連續地址)	10	積算值 (L)	11762	2DF2	28146	6DF2	x		x	-		
監視關聯	監視 (脈衝積算值 連續地址)	10	積算值 (H)	11763	2DF3	28147	6DF3	x		x	-		
監視關聯	監視 (脈衝積算值 連續地址)	11	積算值 (L)	11764	2DF4	28148	6DF4	x		x	-		
監視關聯	監視 (脈衝積算值 連續地址)	11	積算值 (H)	11765	2DF5	28149	6DF5	x		x	-		
監視關聯	監視 (脈衝積算值 連續地址)	12	積算值 (L)	11766	2DF6	28150	6DF6	x		x	-		
監視關聯	監視 (脈衝積算值 連續地址)	12	積算值 (H)	11767	2DF7	28151	6DF7	x		x	-		
監視關聯	監視 (脈衝積算值 連續地址)	13	積算值 (L)	11768	2DF8	28152	6DF8	x		x	-		
監視關聯	監視 (脈衝積算值 連續地址)	13	積算值 (H)	11769	2DF9	28153	6DF9	x		x	-		
監視關聯	監視 (脈衝積算值 連續地址)	14	積算值 (L)	11770	2DFA	28154	6DFA	x		x	-		
監視關聯	監視 (脈衝積算值 連續地址)	14	積算值 (H)	11771	2DFB	28155	6DFB	x		x	-		
監視關聯	監視 (脈衝積算值 連續地址)	15	積算值 (L)	11772	2DFC	28156	6DFC	x		x	-		
監視關聯	監視 (脈衝積算值 連續地址)	15	積算值 (H)	11773	2DFD	28157	6DFD	x		x	-		
監視關聯	監視 (脈衝積算值 連續地址)	16	積算值 (L)	11774	2DFE	28158	6DFE	x		x	-		
監視關聯	監視 (脈衝積算值 連續地址)	16	積算值 (H)	11775	2DFF	28159	6DFF	x		x	-		

監視關聯 / 脈衝瞬時值

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	16進制	10進制	16進制	讀	寫	讀	寫		
監視關聯	監視 (脈衝瞬時值)	1	瞬時值	11888	2E70	28272	6E70		x		x	PULSE	
監視關聯	監視 (脈衝瞬時值)	1	瞬時值上限標志	11889	2E71	28273	6E71		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝瞬時值)	1	瞬時值下限標志	11890	2E72	28274	6E72		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝瞬時值)	1	瞬時值重置接受標志	11891	2E73	28275	6E73		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝瞬時值)	1	瞬時值重置完成標志	11892	2E74	28276	6E74		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝瞬時值)	2	瞬時值	11896	2E78	28280	6E78		x		x	PULSE	
監視關聯	監視 (脈衝瞬時值)	2	瞬時值上限標志	11897	2E79	28281	6E79		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝瞬時值)	2	瞬時值下限標志	11898	2E7A	28282	6E7A		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝瞬時值)	2	瞬時值重置接受標志	11899	2E7B	28283	6E7B		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝瞬時值)	2	瞬時值重置完成標志	11900	2E7C	28284	6E7C		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝瞬時值)	3	瞬時值	11904	2E80	28288	6E80		x		x	PULSE	
監視關聯	監視 (脈衝瞬時值)	3	瞬時值上限標志	11905	2E81	28289	6E81		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝瞬時值)	3	瞬時值下限標志	11906	2E82	28290	6E82		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝瞬時值)	3	瞬時值重置接受標志	11907	2E83	28291	6E83		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝瞬時值)	3	瞬時值重置完成標志	11908	2E84	28292	6E84		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝瞬時值)	4	瞬時值	11912	2E88	28296	6E88		x		x	PULSE	
監視關聯	監視 (脈衝瞬時值)	4	瞬時值上限標志	11913	2E89	28297	6E89		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝瞬時值)	4	瞬時值下限標志	11914	2E8A	28298	6E8A		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝瞬時值)	4	瞬時值重置接受標志	11915	2E8B	28299	6E8B		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝瞬時值)	4	瞬時值重置完成標志	11916	2E8C	28300	6E8C		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝瞬時值)	5	瞬時值	11920	2E90	28304	6E90		x		x	PULSE	
監視關聯	監視 (脈衝瞬時值)	5	瞬時值上限標志	11921	2E91	28305	6E91		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝瞬時值)	5	瞬時值下限標志	11922	2E92	28306	6E92		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝瞬時值)	5	瞬時值重置接受標志	11923	2E93	28307	6E93		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝瞬時值)	5	瞬時值重置完成標志	11924	2E94	28308	6E94		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝瞬時值)	6	瞬時值	11928	2E98	28312	6E98		x		x	PULSE	
監視關聯	監視 (脈衝瞬時值)	6	瞬時值上限標志	11929	2E99	28313	6E99		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝瞬時值)	6	瞬時值下限標志	11930	2E9A	28314	6E9A		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝瞬時值)	6	瞬時值重置接受標志	11931	2E9B	28315	6E9B		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝瞬時值)	6	瞬時值重置完成標志	11932	2E9C	28316	6E9C		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝瞬時值)	7	瞬時值	11936	2EA0	28320	6EA0		x		x	PULSE	
監視關聯	監視 (脈衝瞬時值)	7	瞬時值上限標志	11937	2EA1	28321	6EA1		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝瞬時值)	7	瞬時值下限標志	11938	2EA2	28322	6EA2		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝瞬時值)	7	瞬時值重置接受標志	11939	2EA3	28323	6EA3		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝瞬時值)	7	瞬時值重置完成標志	11940	2EA4	28324	6EA4		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝瞬時值)	8	瞬時值	11944	2EA8	28328	6EA8		x		x	PULSE	
監視關聯	監視 (脈衝瞬時值)	8	瞬時值上限標志	11945	2EA9	28329	6EA9		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝瞬時值)	8	瞬時值下限標志	11946	2EAA	28330	6EAA		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝瞬時值)	8	瞬時值重置接受標志	11947	2EAB	28331	6EAB		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝瞬時值)	8	瞬時值重置完成標志	11948	2EAC	28332	6EAC		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝瞬時值)	9	瞬時值	11952	2EB0	28336	6EB0		x		x	PULSE	
監視關聯	監視 (脈衝瞬時值)	9	瞬時值上限標志	11953	2EB1	28337	6EB1		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝瞬時值)	9	瞬時值下限標志	11954	2EB2	28338	6EB2		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝瞬時值)	9	瞬時值重置接受標志	11955	2EB3	28339	6EB3		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝瞬時值)	9	瞬時值重置完成標志	11956	2EB4	28340	6EB4		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝瞬時值)	10	瞬時值	11960	2EB8	28344	6EB8		x		x	PULSE	
監視關聯	監視 (脈衝瞬時值)	10	瞬時值上限標志	11961	2EB9	28345	6EB9		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝瞬時值)	10	瞬時值下限標志	11962	2EBA	28346	6EBA		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝瞬時值)	10	瞬時值重置接受標志	11963	2EBB	28347	6EBB		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝瞬時值)	10	瞬時值重置完成標志	11964	2EBC	28348	6EBC		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝瞬時值)	11	瞬時值	11968	2EC0	28352	6EC0		x		x	PULSE	
監視關聯	監視 (脈衝瞬時值)	11	瞬時值上限標志	11969	2EC1	28353	6EC1		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝瞬時值)	11	瞬時值下限標志	11970	2EC2	28354	6EC2		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝瞬時值)	11	瞬時值重置接受標志	11971	2EC3	28355	6EC3		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝瞬時值)	11	瞬時值重置完成標志	11972	2EC4	28356	6EC4		x		x	-	

監視關聯 / 脈衝瞬時值

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	16進制	10進制	16進制	讀	寫	讀	寫		
監視關聯	監視(脈衝瞬時值)	12	瞬時值	11976	2EC8	28360	6EC8		x		x	PULSE	
監視關聯	監視(脈衝瞬時值)	12	瞬時值上限標志	11977	2EC9	28361	6EC9		x		x	-	
監視關聯	監視(脈衝瞬時值)	12	瞬時值下限標志	11978	2ECA	28362	6ECA	x		x		-	
監視關聯	監視(脈衝瞬時值)	12	瞬時值重置接受標志	11979	2ECB	28363	6ECB	x		x		-	
監視關聯	監視(脈衝瞬時值)	12	瞬時值重置完成標志	11980	2ECC	28364	6ECC	x		x		-	
監視關聯	監視(脈衝瞬時值)	13	瞬時值	11984	2ED0	28368	6ED0	x		x		PULSE	
監視關聯	監視(脈衝瞬時值)	13	瞬時值上限標志	11985	2ED1	28369	6ED1	x		x		-	
監視關聯	監視(脈衝瞬時值)	13	瞬時值下限標志	11986	2ED2	28370	6ED2	x		x		-	
監視關聯	監視(脈衝瞬時值)	13	瞬時值重置接受標志	11987	2ED3	28371	6ED3	x		x		-	
監視關聯	監視(脈衝瞬時值)	13	瞬時值重置完成標志	11988	2ED4	28372	6ED4	x		x		-	
監視關聯	監視(脈衝瞬時值)	14	瞬時值	11992	2ED8	28376	6ED8	x		x		PULSE	
監視關聯	監視(脈衝瞬時值)	14	瞬時值上限標志	11993	2ED9	28377	6ED9	x		x		-	
監視關聯	監視(脈衝瞬時值)	14	瞬時值下限標志	11994	2EDA	28378	6EDA	x		x		-	
監視關聯	監視(脈衝瞬時值)	14	瞬時值重置接受標志	11995	2EDB	28379	6EDB	x		x		-	
監視關聯	監視(脈衝瞬時值)	14	瞬時值重置完成標志	11996	2EDC	28380	6EDC	x		x		-	
監視關聯	監視(脈衝瞬時值)	15	瞬時值	12000	2EE0	28384	6EE0	x		x		PULSE	
監視關聯	監視(脈衝瞬時值)	15	瞬時值上限標志	12001	2EE1	28385	6EE1	x		x		-	
監視關聯	監視(脈衝瞬時值)	15	瞬時值下限標志	12002	2EE2	28386	6EE2	x		x		-	
監視關聯	監視(脈衝瞬時值)	15	瞬時值重置接受標志	12003	2EE3	28387	6EE3	x		x		-	
監視關聯	監視(脈衝瞬時值)	15	瞬時值重置完成標志	12004	2EE4	28388	6EE4	x		x		-	
監視關聯	監視(脈衝瞬時值)	16	瞬時值	12008	2EE8	28392	6EE8	x		x		PULSE	
監視關聯	監視(脈衝瞬時值)	16	瞬時值上限標志	12009	2EE9	28393	6EE9	x		x		-	
監視關聯	監視(脈衝瞬時值)	16	瞬時值下限標志	12010	2EEA	28394	6EEA	x		x		-	
監視關聯	監視(脈衝瞬時值)	16	瞬時值重置接受標志	12011	2EEB	28395	6EEB	x		x		-	
監視關聯	監視(脈衝瞬時值)	16	瞬時值重置完成標志	12012	2EEC	28396	6EEC	x		x		-	
監視關聯	監視(脈衝瞬時值 連續地址)	1	瞬時值	11776	2E00	28160	6E00	x		x		PULSE	
監視關聯	監視(脈衝瞬時值 連續地址)	2	瞬時值	11777	2E01	28161	6E01	x		x		PULSE	
監視關聯	監視(脈衝瞬時值 連續地址)	3	瞬時值	11778	2E02	28162	6E02	x		x		PULSE	
監視關聯	監視(脈衝瞬時值 連續地址)	4	瞬時值	11779	2E03	28163	6E03	x		x		PULSE	
監視關聯	監視(脈衝瞬時值 連續地址)	5	瞬時值	11780	2E04	28164	6E04	x		x		PULSE	
監視關聯	監視(脈衝瞬時值 連續地址)	6	瞬時值	11781	2E05	28165	6E05	x		x		PULSE	
監視關聯	監視(脈衝瞬時值 連續地址)	7	瞬時值	11782	2E06	28166	6E06	x		x		PULSE	
監視關聯	監視(脈衝瞬時值 連續地址)	8	瞬時值	11783	2E07	28167	6E07	x		x		PULSE	
監視關聯	監視(脈衝瞬時值 連續地址)	9	瞬時值	11784	2E08	28168	6E08	x		x		PULSE	
監視關聯	監視(脈衝瞬時值 連續地址)	10	瞬時值	11785	2E09	28169	6E09	x		x		PULSE	
監視關聯	監視(脈衝瞬時值 連續地址)	11	瞬時值	11786	2E0A	28170	6E0A	x		x		PULSE	
監視關聯	監視(脈衝瞬時值 連續地址)	12	瞬時值	11787	2E0B	28171	6E0B	x		x		PULSE	
監視關聯	監視(脈衝瞬時值 連續地址)	13	瞬時值	11788	2E0C	28172	6E0C	x		x		PULSE	
監視關聯	監視(脈衝瞬時值 連續地址)	14	瞬時值	11789	2E0D	28173	6E0D	x		x		PULSE	
監視關聯	監視(脈衝瞬時值 連續地址)	15	瞬時值	11790	2E0E	28174	6E0E	x		x		PULSE	
監視關聯	監視(脈衝瞬時值 連續地址)	16	瞬時值	11791	2E0F	28175	6E0F	x		x		PULSE	

監視關聯 / 脈衝計數值

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	16進制	10進制	16進制	讀	寫	讀	寫		
監視關聯	監視 (脈衝計數值)	1	積算計數值 (L)	11232	2BE0	27616	6BE0		x		x		
監視關聯	監視 (脈衝計數值)	1	積算計數值 (H)	11233	2BE1	27617	6BE1		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝計數值)	1	瞬時計數值 (L)	11234	2BE2	27618	6BE2		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝計數值)	1	瞬時計數值 (H)	11235	2BE3	27619	6BE3		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝計數值)	2	積算計數值 (L)	11240	2BE8	27624	6BE8	x		x		-	
監視關聯	監視 (脈衝計數值)	2	積算計數值 (H)	11241	2BE9	27625	6BE9	x		x		-	
監視關聯	監視 (脈衝計數值)	2	瞬時計數值 (L)	11242	2BEA	27626	6BEA	x		x		-	
監視關聯	監視 (脈衝計數值)	2	瞬時計數值 (H)	11243	2BEB	27627	6BEB	x		x		-	
監視關聯	監視 (脈衝計數值)	3	積算計數值 (L)	11248	2BF0	27632	6BF0		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝計數值)	3	積算計數值 (H)	11249	2BF1	27633	6BF1	x		x		-	
監視關聯	監視 (脈衝計數值)	3	瞬時計數值 (L)	11250	2BF2	27634	6BF2		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝計數值)	3	瞬時計數值 (H)	11251	2BF3	27635	6BF3	x		x		-	
監視關聯	監視 (脈衝計數值)	4	積算計數值 (L)	11256	2BF8	27640	6BF8	x		x		-	
監視關聯	監視 (脈衝計數值)	4	積算計數值 (H)	11257	2BF9	27641	6BF9		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝計數值)	4	瞬時計數值 (L)	11258	2BFA	27642	6BFA	x		x		-	
監視關聯	監視 (脈衝計數值)	4	瞬時計數值 (H)	11259	2FBF	27643	6BFB		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝計數值)	5	積算計數值 (L)	11264	2C00	27648	6C00		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝計數值)	5	積算計數值 (H)	11265	2C01	27649	6C01		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝計數值)	5	瞬時計數值 (L)	11266	2C02	27650	6C02	x		x		-	
監視關聯	監視 (脈衝計數值)	5	瞬時計數值 (H)	11267	2C03	27651	6C03	x		x		-	
監視關聯	監視 (脈衝計數值)	6	積算計數值 (L)	11272	2C08	27656	6C08	x		x		-	
監視關聯	監視 (脈衝計數值)	6	積算計數值 (H)	11273	2C09	27657	6C09	x		x		-	
監視關聯	監視 (脈衝計數值)	6	瞬時計數值 (L)	11274	2C0A	27658	6C0A	x		x		-	
監視關聯	監視 (脈衝計數值)	6	瞬時計數值 (H)	11275	2C0B	27659	6C0B	x		x		-	
監視關聯	監視 (脈衝計數值)	7	積算計數值 (L)	11280	2C10	27664	6C10	x		x		-	
監視關聯	監視 (脈衝計數值)	7	積算計數值 (H)	11281	2C11	27665	6C11	x		x		-	
監視關聯	監視 (脈衝計數值)	7	瞬時計數值 (L)	11282	2C12	27666	6C12	x		x		-	
監視關聯	監視 (脈衝計數值)	7	瞬時計數值 (H)	11283	2C13	27667	6C13	x		x		-	
監視關聯	監視 (脈衝計數值)	8	積算計數值 (L)	11288	2C18	27672	6C18	x		x		-	
監視關聯	監視 (脈衝計數值)	8	積算計數值 (H)	11289	2C19	27673	6C19	x		x		-	
監視關聯	監視 (脈衝計數值)	8	瞬時計數值 (L)	11290	2C1A	27674	6C1A	x		x		-	
監視關聯	監視 (脈衝計數值)	8	瞬時計數值 (H)	11291	2C1B	27675	6C1B	x		x		-	
監視關聯	監視 (脈衝計數值)	9	積算計數值 (L)	11296	2C20	27680	6C20	x		x		-	
監視關聯	監視 (脈衝計數值)	9	積算計數值 (H)	11297	2C21	27681	6C21	x		x		-	
監視關聯	監視 (脈衝計數值)	9	瞬時計數值 (L)	11298	2C22	27682	6C22	x		x		-	
監視關聯	監視 (脈衝計數值)	9	瞬時計數值 (H)	11299	2C23	27683	6C23	x		x		-	
監視關聯	監視 (脈衝計數值)	10	積算計數值 (L)	11304	2C28	27688	6C28	x		x		-	
監視關聯	監視 (脈衝計數值)	10	積算計數值 (H)	11305	2C29	27689	6C29	x		x		-	
監視關聯	監視 (脈衝計數值)	10	瞬時計數值 (L)	11306	2C2A	27690	6C2A	x		x		-	
監視關聯	監視 (脈衝計數值)	10	瞬時計數值 (H)	11307	2C2B	27691	6C2B	x		x		-	
監視關聯	監視 (脈衝計數值)	11	積算計數值 (L)	11312	2C30	27696	6C30	x		x		-	
監視關聯	監視 (脈衝計數值)	11	積算計數值 (H)	11313	2C31	27697	6C31	x		x		-	
監視關聯	監視 (脈衝計數值)	11	瞬時計數值 (L)	11314	2C32	27698	6C32	x		x		-	
監視關聯	監視 (脈衝計數值)	11	瞬時計數值 (H)	11315	2C33	27699	6C33	x		x		-	
監視關聯	監視 (脈衝計數值)	12	積算計數值 (L)	11320	2C38	27704	6C38	x		x		-	
監視關聯	監視 (脈衝計數值)	12	積算計數值 (H)	11321	2C39	27705	6C39	x		x		-	
監視關聯	監視 (脈衝計數值)	12	瞬時計數值 (L)	11322	2C3A	27706	6C3A	x		x		-	
監視關聯	監視 (脈衝計數值)	12	瞬時計數值 (H)	11323	2C3B	27707	6C3B	x		x		-	
監視關聯	監視 (脈衝計數值)	13	積算計數值 (L)	11328	2C40	27712	6C40	x		x		-	
監視關聯	監視 (脈衝計數值)	13	積算計數值 (H)	11329	2C41	27713	6C41	x		x		-	
監視關聯	監視 (脈衝計數值)	13	瞬時計數值 (L)	11330	2C42	27714	6C42	x		x		-	
監視關聯	監視 (脈衝計數值)	13	瞬時計數值 (H)	11331	2C43	27715	6C43	x		x		-	
監視關聯	監視 (脈衝計數值)	14	積算計數值 (L)	11336	2C48	27720	6C48	x		x		-	
監視關聯	監視 (脈衝計數值)	14	積算計數值 (H)	11337	2C49	27721	6C49	x		x		-	
監視關聯	監視 (脈衝計數值)	14	瞬時計數值 (L)	11338	2C4A	27722	6C4A	x		x		-	
監視關聯	監視 (脈衝計數值)	14	瞬時計數值 (H)	11339	2C4B	27723	6C4B	x		x		-	

監視關聯 / 脈衝計數值

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	16進制	10進制	16進制	讀	寫	讀	寫		
監視關聯	監視（脈衝計數值）	15	積算計數值 (L)	11344	2C50	27728	6C50		x		x	-	
監視關聯	監視（脈衝計數值）	15	積算計數值 (H)	11345	2C51	27729	6C51		x		x	-	
監視關聯	監視（脈衝計數值）	15	瞬時計數值 (L)	11346	2C52	27730	6C52		x		x	-	
監視關聯	監視（脈衝計數值）	15	瞬時計數值 (H)	11347	2C53	27731	6C53		x		x	-	
監視關聯	監視（脈衝計數值）	16	積算計數值 (L)	11352	2C58	27736	6C58		x		x	-	
監視關聯	監視（脈衝計數值）	16	積算計數值 (H)	11353	2C59	27737	6C59		x		x	-	
監視關聯	監視（脈衝計數值）	16	瞬時計數值 (L)	11354	2C5A	27738	6C5A		x		x	-	
監視關聯	監視（脈衝計數值）	16	瞬時計數值 (H)	11355	2C5B	27739	6C5B		x		x	-	

監視關聯 / 脈衝積算目標管理

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	16進制	10進制	16進制	讀	寫	讀	寫		
監視關聯	監視 (脈衝積算目標管理)	1	積算目標標志	11616	2D60	28000	6D60		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝積算目標管理)	1	預報標志	11617	2D61	28001	6D61		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝積算目標管理)	1	預預報標志	11618	2D62	28002	6D62		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝積算目標管理)	1	積算上限標志	11619	2D63	28003	6D63		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝積算目標管理)	1	積算下限標志	11620	2D64	28004	6D64		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝積算目標管理)	2	積算目標標志	11624	2D68	28008	6D68		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝積算目標管理)	2	預報標志	11625	2D69	28009	6D69		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝積算目標管理)	2	預預報標志	11626	2D6A	28010	6D6A		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝積算目標管理)	2	積算上限標志	11627	2D6B	28011	6D6B		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝積算目標管理)	2	積算下限標志	11628	2D6C	28012	6D6C		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝積算目標管理)	3	積算目標標志	11632	2D70	28016	6D70		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝積算目標管理)	3	預報標志	11633	2D71	28017	6D71		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝積算目標管理)	3	預預報標志	11634	2D72	28018	6D72		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝積算目標管理)	3	積算上限標志	11635	2D73	28019	6D73		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝積算目標管理)	3	積算下限標志	11636	2D74	28020	6D74		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝積算目標管理)	4	積算目標標志	11640	2D78	28024	6D78		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝積算目標管理)	4	預報標志	11641	2D79	28025	6D79		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝積算目標管理)	4	預預報標志	11642	2D7A	28026	6D7A		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝積算目標管理)	4	積算上限標志	11643	2D7B	28027	6D7B		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝積算目標管理)	4	積算下限標志	11644	2D7C	28028	6D7C		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝積算目標管理)	5	積算目標標志	11648	2D80	28032	6D80		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝積算目標管理)	5	預報標志	11649	2D81	28033	6D81		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝積算目標管理)	5	預預報標志	11650	2D82	28034	6D82		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝積算目標管理)	5	積算上限標志	11651	2D83	28035	6D83		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝積算目標管理)	5	積算下限標志	11652	2D84	28036	6D84		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝積算目標管理)	6	積算目標標志	11656	2D88	28040	6D88		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝積算目標管理)	6	預報標志	11657	2D89	28041	6D89		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝積算目標管理)	6	預預報標志	11658	2D8A	28042	6D8A		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝積算目標管理)	6	積算上限標志	11659	2D8B	28043	6D8B		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝積算目標管理)	6	積算下限標志	11660	2D8C	28044	6D8C		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝積算目標管理)	7	積算目標標志	11664	2D90	28048	6D90		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝積算目標管理)	7	預報標志	11665	2D91	28049	6D91		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝積算目標管理)	7	預預報標志	11666	2D92	28050	6D92		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝積算目標管理)	7	積算上限標志	11667	2D93	28051	6D93		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝積算目標管理)	7	積算下限標志	11668	2D94	28052	6D94		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝積算目標管理)	8	積算目標標志	11672	2D98	28056	6D98		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝積算目標管理)	8	預報標志	11673	2D99	28057	6D99		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝積算目標管理)	8	預預報標志	11674	2D9A	28058	6D9A		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝積算目標管理)	8	積算上限標志	11675	2D9B	28059	6D9B		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝積算目標管理)	8	積算下限標志	11676	2D9C	28060	6D9C		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝積算目標管理)	9	積算目標標志	11680	2DA0	28064	6DA0		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝積算目標管理)	9	預報標志	11681	2DA1	28065	6DA1		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝積算目標管理)	9	預預報標志	11682	2DA2	28066	6DA2		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝積算目標管理)	9	積算上限標志	11683	2DA3	28067	6DA3		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝積算目標管理)	9	積算下限標志	11684	2DA4	28068	6DA4		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝積算目標管理)	10	積算目標標志	11688	2DA8	28072	6DA8		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝積算目標管理)	10	預報標志	11689	2DA9	28073	6DA9		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝積算目標管理)	10	預預報標志	11690	2DAA	28074	6DAA		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝積算目標管理)	10	積算上限標志	11691	2DAB	28075	6DAB		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝積算目標管理)	10	積算下限標志	11692	2DAC	28076	6DAC		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝積算目標管理)	11	積算目標標志	11696	2DB0	28080	6DB0		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝積算目標管理)	11	預報標志	11697	2DB1	28081	6DB1		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝積算目標管理)	11	預預報標志	11698	2DB2	28082	6DB2		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝積算目標管理)	11	積算上限標志	11699	2DB3	28083	6DB3		x		x	-	
監視關聯	監視 (脈衝積算目標管理)	11	積算下限標志	11700	2DB4	28084	6DB4		x		x	-	

監視關聯 / 脈衝積算目標管理

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	16進制	10進制	16進制	讀	寫	讀	寫		
監視關聯	監視（脈衝積算目標管理）	12	積算目標標志	11704	2DB8	28088	6DB8		x		x	-	
監視關聯	監視（脈衝積算目標管理）	12	預報標志	11705	2DB9	28089	6DB9		x		x	-	
監視關聯	監視（脈衝積算目標管理）	12	預預報標志	11706	2DBA	28090	6DBA		x		x	-	
監視關聯	監視（脈衝積算目標管理）	12	積算上限標志	11707	2DBB	28091	6DBB		x		x	-	
監視關聯	監視（脈衝積算目標管理）	12	積算下限標志	11708	2DBC	28092	6DBC		x		x	-	
監視關聯	監視（脈衝積算目標管理）	13	積算目標標志	11712	2DC0	28096	6DC0		x		x	-	
監視關聯	監視（脈衝積算目標管理）	13	預報標志	11713	2DC1	28097	6DC1		x		x	-	
監視關聯	監視（脈衝積算目標管理）	13	預預報標志	11714	2DC2	28098	6DC2		x		x	-	
監視關聯	監視（脈衝積算目標管理）	13	積算上限標志	11715	2DC3	28099	6DC3		x		x	-	
監視關聯	監視（脈衝積算目標管理）	13	積算下限標志	11716	2DC4	28100	6DC4		x		x	-	
監視關聯	監視（脈衝積算目標管理）	14	積算目標標志	11720	2DC8	28104	6DC8		x		x	-	
監視關聯	監視（脈衝積算目標管理）	14	預報標志	11721	2DC9	28105	6DC9		x		x	-	
監視關聯	監視（脈衝積算目標管理）	14	預預報標志	11722	2DCA	28106	6DCA		x		x	-	
監視關聯	監視（脈衝積算目標管理）	14	積算上限標志	11723	2DCB	28107	6DCB		x		x	-	
監視關聯	監視（脈衝積算目標管理）	14	積算下限標志	11724	2DCC	28108	6DCC		x		x	-	
監視關聯	監視（脈衝積算目標管理）	15	積算目標標志	11728	2DD0	28112	6DD0		x		x	-	
監視關聯	監視（脈衝積算目標管理）	15	預報標志	11729	2DD1	28113	6DD1		x		x	-	
監視關聯	監視（脈衝積算目標管理）	15	預預報標志	11730	2DD2	28114	6DD2		x		x	-	
監視關聯	監視（脈衝積算目標管理）	15	積算上限標志	11731	2DD3	28115	6DD3		x		x	-	
監視關聯	監視（脈衝積算目標管理）	15	積算下限標志	11732	2DD4	28116	6DD4		x		x	-	
監視關聯	監視（脈衝積算目標管理）	16	積算目標標志	11736	2DD8	28120	6DD8		x		x	-	
監視關聯	監視（脈衝積算目標管理）	16	預報標志	11737	2DD9	28121	6DD9		x		x	-	
監視關聯	監視（脈衝積算目標管理）	16	預預報標志	11738	2DDA	28122	6DDA		x		x	-	
監視關聯	監視（脈衝積算目標管理）	16	積算上限標志	11739	2DDB	28123	6DDB		x		x	-	
監視關聯	監視（脈衝積算目標管理）	16	積算下限標志	11740	2DDC	28124	6DDC		x		x	-	

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	16進制	10進制	16進制	讀	寫	讀	寫		
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 (10-61頁) 參照
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 (10-61頁) 參照
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	16進制	10進制	16進制	讀	寫	讀	寫		
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					—	

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	16進制	10進制	16進制	讀	寫	讀	寫		
標準位	標準位 (1024~1151)	1	總為0 (Off)	17664	4500	—	—	x	x	x	x	—	
標準位	標準位 (1024~1151)	1	總為1 (On)	17665	4501	—	—	x	x	x	x	—	
標準位	標準位 (1152~1279)	1	DI1的輸入狀態	17792	4580	—	—	x	x	x	x	—	
標準位	標準位 (1152~1279)	1	DI2的輸入狀態	17793	4581	—	—	x	x	x	x	—	
標準位	標準位 (1152~1279)	1	DI3的輸入狀態	17794	4582	—	—	x	x	x	x	—	
標準位	標準位 (1152~1279)	1	DI4的輸入狀態	17795	4583	—	—	x	x	x	x	—	
標準位	標準位 (1152~1279)	1	DI5的輸入狀態	17796	4584	—	—	x	x	x	x	—	
標準位	標準位 (1152~1279)	1	DI6的輸入狀態	17797	4585	—	—	x	x	x	x	—	
標準位	標準位 (1152~1279)	1	DI7的輸入狀態	17798	4586	—	—	x	x	x	x	—	
標準位	標準位 (1152~1279)	1	DI8的輸入狀態	17799	4587	—	—	x	x	x	x	—	
標準位	標準位 (1152~1279)	1	DI9的輸入狀態	17800	4588	—	—	x	x	x	x	—	
標準位	標準位 (1152~1279)	1	DI10的輸入狀態	17801	4589	—	—	x	x	x	x	—	
標準位	標準位 (1152~1279)	1	DI11的輸入狀態	17802	458A	—	—	x	x	x	x	—	
標準位	標準位 (1152~1279)	1	DI12的輸入狀態	17803	458B	—	—	x	x	x	x	—	
標準位	標準位 (1152~1279)	1	DI13的輸入狀態	17804	458C	—	—	x	x	x	x	—	
標準位	標準位 (1152~1279)	1	DI14的輸入狀態	17805	458D	—	—	x	x	x	x	—	
標準位	標準位 (1152~1279)	1	DI15的輸入狀態	17806	458E	—	—	x	x	x	x	—	
標準位	標準位 (1152~1279)	1	DI16的輸入狀態	17807	458F	—	—	x	x	x	x	—	
標準位	標準位 (1280~1407)	1	EV1的輸出狀態	17924	4604	—	—	x	x	x	x	—	
標準位	標準位 (1408~1535)	1	用戶定義位1	18048	4680	—	—	x	x	x	x	—	
標準位	標準位 (1408~1535)	1	用戶定義位2	18049	4681	—	—	x	x	x	x	—	
標準位	標準位 (1408~1535)	1	用戶定義位3	18050	4682	—	—	x	x	x	x	—	
標準位	標準位 (1408~1535)	1	用戶定義位4	18051	4683	—	—	x	x	x	x	—	
標準位	標準位 (1408~1535)	1	用戶定義位5	18052	4684	—	—	x	x	x	x	—	
標準位	標準位 (1408~1535)	1	用戶定義位6	18053	4685	—	—	x	x	x	x	—	
標準位	標準位 (1408~1535)	1	用戶定義位7	18054	4686	—	—	x	x	x	x	—	
標準位	標準位 (1408~1535)	1	用戶定義位8	18055	4687	—	—	x	x	x	x	—	
標準位	標準位 (1408~1535)	1	用戶定義位9	18056	4688	—	—	x	x	x	x	—	
標準位	標準位 (1408~1535)	1	用戶定義位10	18057	4689	—	—	x	x	x	x	—	
標準位	標準位 (1408~1535)	1	用戶定義位11	18058	468A	—	—	x	x	x	x	—	
標準位	標準位 (1408~1535)	1	用戶定義位12	18059	468B	—	—	x	x	x	x	—	
標準位	標準位 (1408~1535)	1	用戶定義位13	18060	468C	—	—	x	x	x	x	—	
標準位	標準位 (1408~1535)	1	用戶定義位14	18061	468D	—	—	x	x	x	x	—	
標準位	標準位 (1408~1535)	1	用戶定義位15	18062	468E	—	—	x	x	x	x	—	
標準位	標準位 (1408~1535)	1	用戶定義位16	18063	468F	—	—	x	x	x	x	—	
標準位	標準位 (1408~1535)	1	用戶定義位17	18064	4690	—	—	x	x	x	x	—	
標準位	標準位 (1408~1535)	1	用戶定義位18	18065	4691	—	—	x	x	x	x	—	
標準位	標準位 (1408~1535)	1	用戶定義位19	18066	4692	—	—	x	x	x	x	—	
標準位	標準位 (1408~1535)	1	用戶定義位20	18067	4693	—	—	x	x	x	x	—	
標準位	標準位 (1408~1535)	1	用戶定義位21	18068	4694	—	—	x	x	x	x	—	
標準位	標準位 (1408~1535)	1	用戶定義位22	18069	4695	—	—	x	x	x	x	—	
標準位	標準位 (1408~1535)	1	用戶定義位23	18070	4696	—	—	x	x	x	x	—	
標準位	標準位 (1408~1535)	1	用戶定義位24	18071	4697	—	—	x	x	x	x	—	
標準位	標準位 (1408~1535)	1	用戶定義位25	18072	4698	—	—	x	x	x	x	—	
標準位	標準位 (1408~1535)	1	用戶定義位26	18073	4699	—	—	x	x	x	x	—	
標準位	標準位 (1408~1535)	1	用戶定義位27	18074	469A	—	—	x	x	x	x	—	
標準位	標準位 (1408~1535)	1	用戶定義位28	18075	469B	—	—	x	x	x	x	—	
標準位	標準位 (1408~1535)	1	用戶定義位29	18076	469C	—	—	x	x	x	x	—	
標準位	標準位 (1408~1535)	1	用戶定義位30	18077	469D	—	—	x	x	x	x	—	
標準位	標準位 (1408~1535)	1	用戶定義位31	18078	469E	—	—	x	x	x	x	—	
標準位	標準位 (1408~1535)	1	用戶定義位32	18079	469F	—	—	x	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	16進制	10進制	16進制	讀	寫	讀	寫		
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 (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 (1792~1919)	1	全警報代表 (顯示的全警報的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 (1920~2047)	1	RAM讀寫異常 (AL85)	18613	48B5	—	—	x	x	x	—		
標準位	標準位 (1920~2047)	1	EEPROM讀寫異常 (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	相鄰環形切斷 (AL38)	18624	48C0	—	—	x	x	x	—	附-4 環形通訊的狀態 (網絡狀態) (附-5 頁) 參照	
標準位	標準位 (1920~2047)	1	非相鄰環形切斷	18625	48C1	—	—	x	x	x	—		
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	底板核實異常 (AL55)	18628	48C4	—	—	x	x	x	—		

命令 / 脈衝積算值

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	16進制	10進制	16進制	讀	寫	讀	寫		
命令	命令 (脈衝積算值)	1	積算開始	9024	2340	25408	6340					—	
命令	命令 (脈衝積算值)	1	積算值保持	9025	2341	—	—			X	X	—	
命令	命令 (脈衝積算值)	1	積算值重置要求	9026	2342	—	—			X	X	—	
命令	命令 (脈衝積算值)	1	積算值重置	9027	2343	—	—			X	X	—	結束時自動回到0
命令	命令 (脈衝積算值)	1	積算值預設要求	9028	2344	—	—			X	X	—	
命令	命令 (脈衝積算值)	1	積算值預設	9029	2345	—	—			X	X	—	結束時自動回到0
命令	命令 (脈衝積算值)	2	積算開始	9040	2350	25424	6350					—	
命令	命令 (脈衝積算值)	2	積算值保持	9041	2351	—	—			X	X	—	
命令	命令 (脈衝積算值)	2	積算值重置要求	9042	2352	—	—			X	X	—	
命令	命令 (脈衝積算值)	2	積算值重置	9043	2353	—	—			X	X	—	結束時自動回到0
命令	命令 (脈衝積算值)	2	積算值預設要求	9044	2354	—	—			X	X	—	
命令	命令 (脈衝積算值)	2	積算值預設	9045	2355	—	—			X	X	—	結束時自動回到0
命令	命令 (脈衝積算值)	3	積算開始	9056	2360	25440	6360					—	
命令	命令 (脈衝積算值)	3	積算值保持	9057	2361	—	—			X	X	—	
命令	命令 (脈衝積算值)	3	積算值重置要求	9058	2362	—	—			X	X	—	
命令	命令 (脈衝積算值)	3	積算值重置	9059	2363	—	—			X	X	—	結束時自動回到0
命令	命令 (脈衝積算值)	3	積算值預設要求	9060	2364	—	—			X	X	—	
命令	命令 (脈衝積算值)	3	積算值預設	9061	2365	—	—			X	X	—	結束時自動回到0
命令	命令 (脈衝積算值)	4	積算開始	9072	2370	25456	6370					—	
命令	命令 (脈衝積算值)	4	積算值保持	9073	2371	—	—			X	X	—	
命令	命令 (脈衝積算值)	4	積算值重置要求	9074	2372	—	—			X	X	—	
命令	命令 (脈衝積算值)	4	積算值重置	9075	2373	—	—			X	X	—	結束時自動回到0
命令	命令 (脈衝積算值)	4	積算值預設要求	9076	2374	—	—			X	X	—	
命令	命令 (脈衝積算值)	4	積算值預設	9077	2375	—	—			X	X	—	結束時自動回到0
命令	命令 (脈衝積算值)	5	積算開始	9088	2380	25472	6380					—	
命令	命令 (脈衝積算值)	5	積算值保持	9089	2381	—	—			X	X	—	
命令	命令 (脈衝積算值)	5	積算值重置要求	9090	2382	—	—			X	X	—	
命令	命令 (脈衝積算值)	5	積算值重置	9091	2383	—	—			X	X	—	結束時自動回到0
命令	命令 (脈衝積算值)	5	積算值預設要求	9092	2384	—	—			X	X	—	
命令	命令 (脈衝積算值)	5	積算值預設	9093	2385	—	—			X	X	—	結束時自動回到0
命令	命令 (脈衝積算值)	6	積算開始	9104	2390	25488	6390					—	
命令	命令 (脈衝積算值)	6	積算值保持	9105	2391	—	—			X	X	—	
命令	命令 (脈衝積算值)	6	積算值重置要求	9106	2392	—	—			X	X	—	
命令	命令 (脈衝積算值)	6	積算值重置	9107	2393	—	—			X	X	—	結束時自動回到0
命令	命令 (脈衝積算值)	6	積算值預設要求	9108	2394	—	—			X	X	—	
命令	命令 (脈衝積算值)	6	積算值預設	9109	2395	—	—			X	X	—	結束時自動回到0
命令	命令 (脈衝積算值)	7	積算開始	9120	23A0	25504	63A0					—	
命令	命令 (脈衝積算值)	7	積算值保持	9121	23A1	—	—			X	X	—	
命令	命令 (脈衝積算值)	7	積算值重置要求	9122	23A2	—	—			X	X	—	
命令	命令 (脈衝積算值)	7	積算值重置	9123	23A3	—	—			X	X	—	結束時自動回到0
命令	命令 (脈衝積算值)	7	積算值預設要求	9124	23A4	—	—			X	X	—	
命令	命令 (脈衝積算值)	7	積算值預設	9125	23A5	—	—			X	X	—	結束時自動回到0
命令	命令 (脈衝積算值)	8	積算開始	9136	23B0	25520	63B0					—	
命令	命令 (脈衝積算值)	8	積算值保持	9137	23B1	—	—			X	X	—	
命令	命令 (脈衝積算值)	8	積算值重置要求	9138	23B2	—	—			X	X	—	
命令	命令 (脈衝積算值)	8	積算值重置	9139	23B3	—	—			X	X	—	結束時自動回到0
命令	命令 (脈衝積算值)	8	積算值預設要求	9140	23B4	—	—			X	X	—	
命令	命令 (脈衝積算值)	8	積算值預設	9141	23B5	—	—			X	X	—	結束時自動回到0
命令	命令 (脈衝積算值)	9	積算開始	9152	23C0	25536	63C0					—	
命令	命令 (脈衝積算值)	9	積算值保持	9153	23C1	—	—			X	X	—	
命令	命令 (脈衝積算值)	9	積算值重置要求	9154	23C2	—	—			X	X	—	
命令	命令 (脈衝積算值)	9	積算值重置	9155	23C3	—	—			X	X	—	結束時自動回到0
命令	命令 (脈衝積算值)	9	積算值預設要求	9156	23C4	—	—			X	X	—	
命令	命令 (脈衝積算值)	9	積算值預設	9157	23C5	—	—			X	X	—	結束時自動回到0

命令 / 脈衝積算值

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	16進制	10進制	16進制	讀	寫	讀	寫		
命令	命令(脈衝積算值)	10	積算開始	9168	23D0	25552	63D0					—	
命令	命令(脈衝積算值)	10	積算值保持	9169	23D1	—	—			X	X	—	
命令	命令(脈衝積算值)	10	積算值重置要求	9170	23D2	—	—			X	X	—	
命令	命令(脈衝積算值)	10	積算值重置	9171	23D3	—	—			X	X	—	結束時自動回到0
命令	命令(脈衝積算值)	10	積算值預設要求	9172	23D4	—	—			X	X	—	
命令	命令(脈衝積算值)	10	積算值預設	9173	23D5	—	—			X	X	—	結束時自動回到0
命令	命令(脈衝積算值)	11	積算開始	9184	23E0	25568	63E0					—	
命令	命令(脈衝積算值)	11	積算值保持	9185	23E1	—	—			X	X	—	
命令	命令(脈衝積算值)	11	積算值重置要求	9186	23E2	—	—			X	X	—	
命令	命令(脈衝積算值)	11	積算值重置	9187	23E3	—	—			X	X	—	結束時自動回到0
命令	命令(脈衝積算值)	11	積算值預設要求	9188	23E4	—	—			X	X	—	
命令	命令(脈衝積算值)	11	積算值預設	9189	23E5	—	—			X	X	—	結束時自動回到0
命令	命令(脈衝積算值)	12	積算開始	9200	23F0	25584	63F0					—	
命令	命令(脈衝積算值)	12	積算值保持	9201	23F1	—	—			X	X	—	
命令	命令(脈衝積算值)	12	積算值重置要求	9202	23F2	—	—			X	X	—	
命令	命令(脈衝積算值)	12	積算值重置	9203	23F3	—	—			X	X	—	結束時自動回到0
命令	命令(脈衝積算值)	12	積算值預設要求	9204	23F4	—	—			X	X	—	
命令	命令(脈衝積算值)	12	積算值預設	9205	23F5	—	—			X	X	—	結束時自動回到0
命令	命令(脈衝積算值)	13	積算開始	9216	2400	25600	6400					—	
命令	命令(脈衝積算值)	13	積算值保持	9217	2401	—	—			X	X	—	
命令	命令(脈衝積算值)	13	積算值重置要求	9218	2402	—	—			X	X	—	
命令	命令(脈衝積算值)	13	積算值重置	9219	2403	—	—			X	X	—	結束時自動回到0
命令	命令(脈衝積算值)	13	積算值預設要求	9220	2404	—	—			X	X	—	
命令	命令(脈衝積算值)	13	積算值預設	9221	2405	—	—			X	X	—	結束時自動回到0
命令	命令(脈衝積算值)	14	積算開始	9232	2410	25616	6410					—	
命令	命令(脈衝積算值)	14	積算值保持	9233	2411	—	—			X	X	—	
命令	命令(脈衝積算值)	14	積算值重置要求	9234	2412	—	—			X	X	—	
命令	命令(脈衝積算值)	14	積算值重置	9235	2413	—	—			X	X	—	結束時自動回到0
命令	命令(脈衝積算值)	14	積算值預設要求	9236	2414	—	—			X	X	—	
命令	命令(脈衝積算值)	14	積算值預設	9237	2415	—	—			X	X	—	結束時自動回到0
命令	命令(脈衝積算值)	15	積算開始	9248	2420	25632	6420					—	
命令	命令(脈衝積算值)	15	積算值保持	9249	2421	—	—			X	X	—	
命令	命令(脈衝積算值)	15	積算值重置要求	9250	2422	—	—			X	X	—	
命令	命令(脈衝積算值)	15	積算值重置	9251	2423	—	—			X	X	—	結束時自動回到0
命令	命令(脈衝積算值)	15	積算值預設要求	9252	2424	—	—			X	X	—	
命令	命令(脈衝積算值)	15	積算值預設	9253	2425	—	—			X	X	—	結束時自動回到0
命令	命令(脈衝積算值)	16	積算開始	9264	2430	25648	6430					—	
命令	命令(脈衝積算值)	16	積算值保持	9265	2431	—	—			X	X	—	
命令	命令(脈衝積算值)	16	積算值重置要求	9266	2432	—	—			X	X	—	
命令	命令(脈衝積算值)	16	積算值重置	9267	2433	—	—			X	X	—	結束時自動回到0
命令	命令(脈衝積算值)	16	積算值預設要求	9268	2434	—	—			X	X	—	
命令	命令(脈衝積算值)	16	積算值預設	9269	2435	—	—			X	X	—	結束時自動回到0

命令 / 脈衝瞬時值

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	16進制	10進制	16進制	讀	寫	讀	寫		
命令	命令 (脈衝瞬時值)	1	瞬時值保持	9280	2440	—	—			x	x	—	
命令	命令 (脈衝瞬時值)	1	瞬時值重置要求	9281	2441	—	—			x	x	—	
命令	命令 (脈衝瞬時值)	1	瞬時值重置	9282	2442	—	—			x	x	—	結束時自動回到0
命令	命令 (脈衝瞬時值)	2	瞬時值保持	9288	2448	—	—			x	x	—	
命令	命令 (脈衝瞬時值)	2	瞬時值重置要求	9289	2449	—	—			x	x	—	
命令	命令 (脈衝瞬時值)	2	瞬時值重置	9290	244A	—	—			x	x	—	結束時自動回到0
命令	命令 (脈衝瞬時值)	3	瞬時值保持	9296	2450	—	—			x	x	—	
命令	命令 (脈衝瞬時值)	3	瞬時值重置要求	9297	2451	—	—			x	x	—	
命令	命令 (脈衝瞬時值)	3	瞬時值重置	9298	2452	—	—			x	x	—	結束時自動回到0
命令	命令 (脈衝瞬時值)	4	瞬時值保持	9304	2458	—	—			x	x	—	
命令	命令 (脈衝瞬時值)	4	瞬時值重置要求	9305	2459	—	—			x	x	—	
命令	命令 (脈衝瞬時值)	4	瞬時值重置	9306	245A	—	—			x	x	—	結束時自動回到0
命令	命令 (脈衝瞬時值)	5	瞬時值保持	9312	2460	—	—			x	x	—	
命令	命令 (脈衝瞬時值)	5	瞬時值重置要求	9313	2461	—	—			x	x	—	
命令	命令 (脈衝瞬時值)	5	瞬時值重置	9314	2462	—	—			x	x	—	結束時自動回到0
命令	命令 (脈衝瞬時值)	6	瞬時值保持	9320	2468	—	—			x	x	—	
命令	命令 (脈衝瞬時值)	6	瞬時值重置要求	9321	2469	—	—			x	x	—	
命令	命令 (脈衝瞬時值)	6	瞬時值重置	9322	246A	—	—			x	x	—	結束時自動回到0
命令	命令 (脈衝瞬時值)	7	瞬時值保持	9328	2470	—	—			x	x	—	
命令	命令 (脈衝瞬時值)	7	瞬時值重置要求	9329	2471	—	—			x	x	—	
命令	命令 (脈衝瞬時值)	7	瞬時值重置	9330	2472	—	—			x	x	—	結束時自動回到0
命令	命令 (脈衝瞬時值)	8	瞬時值保持	9336	2478	—	—			x	x	—	
命令	命令 (脈衝瞬時值)	8	瞬時值重置要求	9337	2479	—	—			x	x	—	
命令	命令 (脈衝瞬時值)	8	瞬時值重置	9338	247A	—	—			x	x	—	結束時自動回到0
命令	命令 (脈衝瞬時值)	9	瞬時值保持	9344	2480	—	—			x	x	—	
命令	命令 (脈衝瞬時值)	9	瞬時值重置要求	9345	2481	—	—			x	x	—	
命令	命令 (脈衝瞬時值)	9	瞬時值重置	9346	2482	—	—			x	x	—	結束時自動回到0
命令	命令 (脈衝瞬時值)	10	瞬時值保持	9352	2488	—	—			x	x	—	
命令	命令 (脈衝瞬時值)	10	瞬時值重置要求	9353	2489	—	—			x	x	—	
命令	命令 (脈衝瞬時值)	10	瞬時值重置	9354	248A	—	—			x	x	—	結束時自動回到0
命令	命令 (脈衝瞬時值)	11	瞬時值保持	9360	2490	—	—			x	x	—	
命令	命令 (脈衝瞬時值)	11	瞬時值重置要求	9361	2491	—	—			x	x	—	
命令	命令 (脈衝瞬時值)	11	瞬時值重置	9362	2492	—	—			x	x	—	結束時自動回到0
命令	命令 (脈衝瞬時值)	12	瞬時值保持	9368	2498	—	—			x	x	—	
命令	命令 (脈衝瞬時值)	12	瞬時值重置要求	9369	2499	—	—			x	x	—	
命令	命令 (脈衝瞬時值)	12	瞬時值重置	9370	249A	—	—			x	x	—	結束時自動回到0
命令	命令 (脈衝瞬時值)	13	瞬時值保持	9376	24A0	—	—			x	x	—	
命令	命令 (脈衝瞬時值)	13	瞬時值重置要求	9377	24A1	—	—			x	x	—	
命令	命令 (脈衝瞬時值)	13	瞬時值重置	9378	24A2	—	—			x	x	—	結束時自動回到0
命令	命令 (脈衝瞬時值)	14	瞬時值保持	9384	24A8	—	—			x	x	—	
命令	命令 (脈衝瞬時值)	14	瞬時值重置要求	9385	24A9	—	—			x	x	—	
命令	命令 (脈衝瞬時值)	14	瞬時值重置	9386	24AA	—	—			x	x	—	結束時自動回到0
命令	命令 (脈衝瞬時值)	15	瞬時值保持	9392	24B0	—	—			x	x	—	
命令	命令 (脈衝瞬時值)	15	瞬時值重置要求	9393	24B1	—	—			x	x	—	
命令	命令 (脈衝瞬時值)	15	瞬時值重置	9394	24B2	—	—			x	x	—	結束時自動回到0
命令	命令 (脈衝瞬時值)	16	瞬時值保持	9400	24B8	—	—			x	x	—	
命令	命令 (脈衝瞬時值)	16	瞬時值重置要求	9401	24B9	—	—			x	x	—	
命令	命令 (脈衝瞬時值)	16	瞬時值重置	9402	24BA	—	—			x	x	—	結束時自動回到0

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	16進制	10進制	16進制	讀	寫	讀	寫		
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才有效
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才有效
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才有效
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才有效
通 訊	乙太通訊	1	IPv4地址掩碼1	—	—	821	0335	x	x			—	設定變更內容在電源重新投入後才有效
通 訊	乙太通訊	1	IPv4地址掩碼2	—	—	822	0336	x	x			—	設定變更內容在電源重新投入後才有效
通 訊	乙太通訊	1	IPv4地址掩碼3	—	—	823	0337	x	x			—	設定變更內容在電源重新投入後才有效
通 訊	乙太通訊	1	IPv4地址掩碼4	—	—	824	0338	x	x			—	設定變更內容在電源重新投入後才有效
通 訊	乙太通訊	1	IPv4缺省網關1	—	—	825	0339	x	x			—	設定變更內容在電源重新投入後才有效
通 訊	乙太通訊	1	IPv4缺省網關2	—	—	826	033A	x	x			—	設定變更內容在電源重新投入後才有效
通 訊	乙太通訊	1	IPv4缺省網關3	—	—	827	033B	x	x			—	設定變更內容在電源重新投入後才有效
通 訊	乙太通訊	1	IPv4缺省網關4	—	—	828	033C	x	x			—	設定變更內容在電源重新投入後才有效
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才有效
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才有效

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	16進制	10進制	16進制	讀	寫	讀	寫		
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	16進制	10進制	16進制	讀	寫	讀	寫		
基本	設定	1	電源投入時啓動延時	8820	2274	25204	6274					—	
基本	設定	1	高安全性密碼1	8828	227C	25212	627C					—	
基本	設定	1	高安全性密碼2	8829	227D	25213	627D					—	
基本	設定	1	高安全性密碼3	8830	227E	25214	627E					—	
基本	設定	1	高安全性密碼4	8831	227F	25215	627F					—	
基本	設定	1	高安全性密碼5	8832	2280	25216	6280					—	
基本	設定	1	高安全性密碼6	8833	2281	25217	6281					—	
基本	設定	1	高安全性密碼7	8834	2282	25218	6282					—	
基本	設定	1	高安全性密碼8	8835	2283	25219	6283					—	
基本	設定	1	高安全性密碼9	8836	2284	25220	6284					—	
基本	設定	1	高安全性密碼10	8837	2285	25221	6285					—	
基本	設定	1	高安全性密碼11	8838	2286	25222	6286					—	
基本	設定	1	高安全性密碼12	8839	2287	25223	6287					—	
基本	設定	1	高安全性密碼13	8840	2288	25224	6288					—	
基本	設定	1	高安全性密碼14	8841	2289	25225	6289					—	
基本	設定	1	高安全性密碼15	8842	228A	25226	628A					—	
基本	設定	1	高安全性密碼16	8843	228B	25227	628B					—	
基本	設定	1	全鎖解除	8882	22B2	25266	62B2					—	

基本 /IDLE 時 / 管理模組通訊異常時動作

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	16進制	10進制	16進制	讀	寫	讀	寫		
基 本	IDLE時/管理模組通訊異常時 動作	1	輸出種類	12064	2F20	28448	6F20					—	
基 本	IDLE時/管理模組通訊異常時 動作	1	輸出值 (ON/OFF)	12065	2F21	28449	6F21					—	

輸入輸出 /DI 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	16進制	10進制	16進制	讀	寫	讀	寫		
輸入輸出	DI輸入	1	輸入正逆	4096	1000	20480	5000					—	
輸入輸出	DI輸入	2	輸入正逆	4097	1001	20481	5001					—	
輸入輸出	DI輸入	3	輸入正逆	4098	1002	20482	5002					—	
輸入輸出	DI輸入	4	輸入正逆	4099	1003	20483	5003					—	
輸入輸出	DI輸入	5	輸入正逆	4100	1004	20484	5004					—	
輸入輸出	DI輸入	6	輸入正逆	4101	1005	20485	5005					—	
輸入輸出	DI輸入	7	輸入正逆	4102	1006	20486	5006					—	
輸入輸出	DI輸入	8	輸入正逆	4103	1007	20487	5007					—	
輸入輸出	DI輸入	9	輸入正逆	4104	1008	20488	5008					—	
輸入輸出	DI輸入	10	輸入正逆	4105	1009	20489	5009					—	
輸入輸出	DI輸入	11	輸入正逆	4106	100A	20490	500A					—	
輸入輸出	DI輸入	12	輸入正逆	4107	100B	20491	500B					—	
輸入輸出	DI輸入	13	輸入正逆	4108	100C	20492	500C					—	
輸入輸出	DI輸入	14	輸入正逆	4109	100D	20493	500D					—	
輸入輸出	DI輸入	15	輸入正逆	4110	100E	20494	500E					—	
輸入輸出	DI輸入	16	輸入正逆	4111	100F	20495	500F					—	
輸入輸出	DI輸入	1	ON延時	4112	1010	20496	5010					1	
輸入輸出	DI輸入	1	OFF延時	4113	1011	20497	5011					1	
輸入輸出	DI輸入	2	ON延時	4120	1018	20504	5018					1	
輸入輸出	DI輸入	2	OFF延時	4121	1019	20505	5019					1	
輸入輸出	DI輸入	3	ON延時	4128	1020	20512	5020					1	
輸入輸出	DI輸入	3	OFF延時	4129	1021	20513	5021					1	
輸入輸出	DI輸入	4	ON延時	4136	1028	20520	5028					1	
輸入輸出	DI輸入	4	OFF延時	4137	1029	20521	5029					1	
輸入輸出	DI輸入	5	ON延時	4144	1030	20528	5030					1	
輸入輸出	DI輸入	5	OFF延時	4145	1031	20529	5031					1	
輸入輸出	DI輸入	6	ON延時	4152	1038	20536	5038					1	
輸入輸出	DI輸入	6	OFF延時	4153	1039	20537	5039					1	
輸入輸出	DI輸入	7	ON延時	4160	1040	20544	5040					1	
輸入輸出	DI輸入	7	OFF延時	4161	1041	20545	5041					1	
輸入輸出	DI輸入	8	ON延時	4168	1048	20552	5048					1	
輸入輸出	DI輸入	8	OFF延時	4169	1049	20553	5049					1	
輸入輸出	DI輸入	9	ON延時	4176	1050	20560	5050					1	
輸入輸出	DI輸入	9	OFF延時	4177	1051	20561	5051					1	
輸入輸出	DI輸入	10	ON延時	4184	1058	20568	5058					1	
輸入輸出	DI輸入	10	OFF延時	4185	1059	20569	5059					1	
輸入輸出	DI輸入	11	ON延時	4192	1060	20576	5060					1	
輸入輸出	DI輸入	11	OFF延時	4193	1061	20577	5061					1	
輸入輸出	DI輸入	12	ON延時	4200	1068	20584	5068					1	
輸入輸出	DI輸入	12	OFF延時	4201	1069	20585	5069					1	
輸入輸出	DI輸入	13	ON延時	4208	1070	20592	5070					1	
輸入輸出	DI輸入	13	OFF延時	4209	1071	20593	5071					1	
輸入輸出	DI輸入	14	ON延時	4216	1078	20600	5078					1	
輸入輸出	DI輸入	14	OFF延時	4217	1079	20601	5079					1	
輸入輸出	DI輸入	15	ON延時	4224	1080	20608	5080					1	
輸入輸出	DI輸入	15	OFF延時	4225	1081	20609	5081					1	
輸入輸出	DI輸入	16	ON延時	4232	1088	20616	5088					1	
輸入輸出	DI輸入	16	OFF延時	4233	1089	20617	5089					1	

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	16進制	10進制	16進制	讀	寫	讀	寫		
輸入輸出	EV輸出	1	輸出種類	9632	25A0	26016	65A0					—	
輸入輸出	EV輸出	1	鎖定	9633	25A1	26017	65A1					—	

脈衝輸入 / 脈衝輸入

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	16進制	10進制	16進制	讀	寫	讀	寫		
脈衝輸入	脈衝輸入	1	脈衝檢出幅	7984	1F30	24368	5F30					—	
脈衝輸入	脈衝輸入	1	高速計數動作	7985	1F31	24369	5F31					—	
脈衝輸入	脈衝輸入	2	脈衝檢出幅	7988	1F34	24372	5F34					—	
脈衝輸入	脈衝輸入	2	高速計數動作	7989	1F35	24373	5F35					—	
脈衝輸入	脈衝輸入	3	脈衝檢出幅	7992	1F38	24376	5F38					—	
脈衝輸入	脈衝輸入	3	高速計數動作	7993	1F39	24377	5F39					—	
脈衝輸入	脈衝輸入	4	脈衝檢出幅	7996	1F3C	24380	5F3C					—	
脈衝輸入	脈衝輸入	4	高速計數動作	7997	1F3D	24381	5F3D					—	
脈衝輸入	脈衝輸入	5	脈衝檢出幅	8000	1F40	24384	5F40					—	
脈衝輸入	脈衝輸入	5	高速計數動作	8001	1F41	24385	5F41					—	
脈衝輸入	脈衝輸入	6	脈衝檢出幅	8004	1F44	24388	5F44					—	
脈衝輸入	脈衝輸入	6	高速計數動作	8005	1F45	24389	5F45					—	
脈衝輸入	脈衝輸入	7	脈衝檢出幅	8008	1F48	24392	5F48					—	
脈衝輸入	脈衝輸入	7	高速計數動作	8009	1F49	24393	5F49					—	
脈衝輸入	脈衝輸入	8	脈衝檢出幅	8012	1F4C	24396	5F4C					—	
脈衝輸入	脈衝輸入	8	高速計數動作	8013	1F4D	24397	5F4D					—	
脈衝輸入	脈衝輸入	9	脈衝檢出幅	8016	1F50	24400	5F50					—	
脈衝輸入	脈衝輸入	10	脈衝檢出幅	8020	1F54	24404	5F54					—	
脈衝輸入	脈衝輸入	11	脈衝檢出幅	8024	1F58	24408	5F58					—	
脈衝輸入	脈衝輸入	12	脈衝檢出幅	8028	1F5C	24412	5F5C					—	
脈衝輸入	脈衝輸入	13	脈衝檢出幅	8032	1F60	24416	5F60					—	
脈衝輸入	脈衝輸入	14	脈衝檢出幅	8036	1F64	24420	5F64					—	
脈衝輸入	脈衝輸入	15	脈衝檢出幅	8040	1F68	24424	5F68					—	
脈衝輸入	脈衝輸入	16	脈衝檢出幅	8044	1F6C	24428	5F6C					—	
脈衝輸入	脈衝動作設定	1	IDLE時動作	12016	2EF0	28400	6EF0					—	

脈衝輸入 / 脈衝積算值

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	16進制	10進制	16進制	讀	寫	讀	寫		
脈衝輸入	脈衝積算值	1	積算計數方向	8048	1F70	24432	5F70					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	1	積算值定標值 (C1)	8049	1F71	24433	5F71					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	1	系統預約	8050	1F72	24434	5F72					—	寫入時請寫入0
脈衝輸入	脈衝積算值	1	積算值定標值 (C2)	8051	1F73	24435	5F73					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	1	系統預約	8052	1F74	24436	5F74					—	寫入時請寫入0
脈衝輸入	脈衝積算值	1	積算目標值 (L)	8053	1F75	24437	5F75					—	初始值 = 999999999
脈衝輸入	脈衝積算值	1	積算目標值 (H)	8054	1F76	24438	5F76					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	1	預報值 (L)	8055	1F77	24439	5F77					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	1	預報值 (H)	8056	1F78	24440	5F78					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	1	預預報值 (L)	8057	1F79	24441	5F79					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	1	預預報值 (H)	8058	1F7A	24442	5F7A					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	1	積算值上限 (L)	8059	1F7B	24443	5F7B					—	初始值 = 999999999
脈衝輸入	脈衝積算值	1	積算值上限 (H)	8060	1F7C	24444	5F7C					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	1	積算值下限 (L)	8061	1F7D	24445	5F7D					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	1	積算值下限 (H)	8062	1F7E	24446	5F7E					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	1	積算值上下限到達時動作	8063	1F7F	24447	5F7F					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	1	預設值 (L)	8064	1F80	24448	5F80					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	1	預設值 (H)	8065	1F81	24449	5F81					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	2	積算計數方向	8072	1F88	24456	5F88					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	2	積算值定標值 (C1)	8073	1F89	24457	5F89					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	2	系統預約	8074	1F8A	24458	5F8A					—	寫入時請寫入0
脈衝輸入	脈衝積算值	2	積算值定標值 (C2)	8075	1F8B	24459	5F8B					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	2	系統預約	8076	1F8C	24460	5F8C					—	寫入時請寫入0
脈衝輸入	脈衝積算值	2	積算目標值 (L)	8077	1F8D	24461	5F8D					—	初始值 = 999999999
脈衝輸入	脈衝積算值	2	積算目標值 (H)	8078	1F8E	24462	5F8E					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	2	預報值 (L)	8079	1F8F	24463	5F8F					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	2	預報值 (H)	8080	1F90	24464	5F90					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	2	預預報值 (L)	8081	1F91	24465	5F91					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	2	預預報值 (H)	8082	1F92	24466	5F92					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	2	積算值上限 (L)	8083	1F93	24467	5F93					—	初始值 = 999999999
脈衝輸入	脈衝積算值	2	積算值上限 (H)	8084	1F94	24468	5F94					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	2	積算值下限 (L)	8085	1F95	24469	5F95					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	2	積算值下限 (H)	8086	1F96	24470	5F96					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	2	積算值上下限到達時動作	8087	1F97	24471	5F97					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	2	預設值 (L)	8088	1F98	24472	5F98					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	2	預設值 (H)	8089	1F99	24473	5F99					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	3	積算計數方向	8096	1FA0	24480	5FA0					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	3	積算值定標值 (C1)	8097	1FA1	24481	5FA1					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	3	系統預約	8098	1FA2	24482	5FA2					—	寫入時請寫入0
脈衝輸入	脈衝積算值	3	積算值定標值 (C2)	8099	1FA3	24483	5FA3					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	3	系統預約	8100	1FA4	24484	5FA4					—	寫入時請寫入0
脈衝輸入	脈衝積算值	3	積算目標值 (L)	8101	1FA5	24485	5FA5					—	初始值 = 999999999
脈衝輸入	脈衝積算值	3	積算目標值 (H)	8102	1FA6	24486	5FA6					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	3	預報值 (L)	8103	1FA7	24487	5FA7					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	3	預報值 (H)	8104	1FA8	24488	5FA8					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	3	預預報值 (L)	8105	1FA9	24489	5FA9					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	3	預預報值 (H)	8106	1FAA	24490	5FAA					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	3	積算值上限 (L)	8107	1FAB	24491	5FAB					—	初始值 = 999999999
脈衝輸入	脈衝積算值	3	積算值上限 (H)	8108	1FAC	24492	5FAC					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	3	積算值下限 (L)	8109	1FAD	24493	5FAD					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	3	積算值下限 (H)	8110	1FAE	24494	5FAE					—	

脈衝輸入 / 脈衝積算值

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	16進制	10進制	16進制	讀	寫	讀	寫		
脈衝輸入	脈衝積算值	3	積算值上下限到達時動作	8111	1FAF	24495	5FAF					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	3	預設值 (L)	8112	1FB0	24496	5FB0					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	3	預設值 (H)	8113	1FB1	24497	5FB1					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	4	積算計數方向	8120	1FB8	24504	5FB8					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	4	積算值定標值 (C1)	8121	1FB9	24505	5FB9					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	4	系統預約	8122	1FBA	24506	5FBA					寫入時請寫入0	
脈衝輸入	脈衝積算值	4	積算值定標值 (C2)	8123	1FBB	24507	5FBB					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	4	系統預約	8124	1FBC	24508	5FBC					寫入時請寫入0	
脈衝輸入	脈衝積算值	4	積算目標值 (L)	8125	1FBD	24509	5FBD					—	初始值 = 999999999
脈衝輸入	脈衝積算值	4	積算目標值 (H)	8126	1FBE	24510	5FBE					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	4	預報值 (L)	8127	1FBF	24511	5FBF					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	4	預報值 (H)	8128	1FC0	24512	5FC0					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	4	預預報值 (L)	8129	1FC1	24513	5FC1					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	4	預預報值 (H)	8130	1FC2	24514	5FC2					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	4	積算值上限 (L)	8131	1FC3	24515	5FC3					—	初始值 = 999999999
脈衝輸入	脈衝積算值	4	積算值上限 (H)	8132	1FC4	24516	5FC4					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	4	積算值下限 (L)	8133	1FC5	24517	5FC5					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	4	積算值下限 (H)	8134	1FC6	24518	5FC6					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	4	積算值上下限到達時動作	8135	1FC7	24519	5FC7					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	4	預設值 (L)	8136	1FC8	24520	5FC8					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	4	預設值 (H)	8137	1FC9	24521	5FC9					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	5	積算計數方向	8144	1FD0	24528	5FD0					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	5	積算值定標值 (C1)	8145	1FD1	24529	5FD1					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	5	系統預約	8146	1FD2	24530	5FD2					寫入時請寫入0	
脈衝輸入	脈衝積算值	5	積算值定標值 (C2)	8147	1FD3	24531	5FD3					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	5	系統預約	8148	1FD4	24532	5FD4					寫入時請寫入0	
脈衝輸入	脈衝積算值	5	積算目標值 (L)	8149	1FD5	24533	5FD5					—	初始值 = 999999999
脈衝輸入	脈衝積算值	5	積算目標值 (H)	8150	1FD6	24534	5FD6					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	5	預報值 (L)	8151	1FD7	24535	5FD7					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	5	預報值 (H)	8152	1FD8	24536	5FD8					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	5	預預報值 (L)	8153	1FD9	24537	5FD9					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	5	預預報值 (H)	8154	1FDA	24538	5FDA					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	5	積算值上限 (L)	8155	1FDB	24539	5FDB					—	初始值 = 999999999
脈衝輸入	脈衝積算值	5	積算值上限 (H)	8156	1FDC	24540	5FDC					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	5	積算值下限 (L)	8157	1FDD	24541	5FDD					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	5	積算值下限 (H)	8158	1FDE	24542	5FDE					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	5	積算值上下限到達時動作	8159	1FDF	24543	5FDF					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	5	預設值 (L)	8160	1FE0	24544	5FE0					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	5	預設值 (H)	8161	1FE1	24545	5FE1					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	6	積算計數方向	8168	1FE8	24552	5FE8					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	6	積算值定標值 (C1)	8169	1FE9	24553	5FE9					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	6	系統預約	8170	1FEA	24554	5FEA					寫入時請寫入0	
脈衝輸入	脈衝積算值	6	積算值定標值 (C2)	8171	1FEB	24555	5FEB					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	6	系統預約	8172	1FEC	24556	5FEC					寫入時請寫入0	
脈衝輸入	脈衝積算值	6	積算目標值 (L)	8173	1FED	24557	5FED					—	初始值 = 999999999
脈衝輸入	脈衝積算值	6	積算目標值 (H)	8174	1FEE	24558	5FEE					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	6	預報值 (L)	8175	1FEF	24559	5FEF					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	6	預報值 (H)	8176	1FF0	24560	5FF0					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	6	預預報值 (L)	8177	1FF1	24561	5FF1					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	6	預預報值 (H)	8178	1FF2	24562	5FF2					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	6	積算值上限 (L)	8179	1FF3	24563	5FF3					—	初始值 = 999999999

脈衝輸入 / 脈衝積算值

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	16進制	10進制	16進制	讀	寫	讀	寫		
脈衝輸入	脈衝積算值	6	積算值上限 (H)	8180	1FF4	24564	5FF4					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	6	積算值下限 (L)	8181	1FF5	24565	5FF5					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	6	積算值下限 (H)	8182	1FF6	24566	5FF6					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	6	積算值上下限到達時動作	8183	1FF7	24567	5FF7					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	6	預設值 (L)	8184	1FF8	24568	5FF8					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	6	預設值 (H)	8185	1FF9	24569	5FF9					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	7	積算計數方向	8192	2000	24576	6000					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	7	積算值定標值 (C1)	8193	2001	24577	6001					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	7	系統預約	8194	2002	24578	6002					—	寫入時請寫入0
脈衝輸入	脈衝積算值	7	積算值定標值 (C2)	8195	2003	24579	6003					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	7	系統預約	8196	2004	24580	6004					—	寫入時請寫入0
脈衝輸入	脈衝積算值	7	積算目標值 (L)	8197	2005	24581	6005					—	初始值 = 999999999
脈衝輸入	脈衝積算值	7	積算目標值 (H)	8198	2006	24582	6006					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	7	預報值 (L)	8199	2007	24583	6007					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	7	預報值 (H)	8200	2008	24584	6008					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	7	預預報值 (L)	8201	2009	24585	6009					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	7	預預報值 (H)	8202	200A	24586	600A					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	7	積算值上限 (L)	8203	200B	24587	600B					—	初始值 = 999999999
脈衝輸入	脈衝積算值	7	積算值上限 (H)	8204	200C	24588	600C					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	7	積算值下限 (L)	8205	200D	24589	600D					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	7	積算值下限 (H)	8206	200E	24590	600E					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	7	積算值上下限到達時動作	8207	200F	24591	600F					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	7	預設值 (L)	8208	2010	24592	6010					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	7	預設值 (H)	8209	2011	24593	6011					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	8	積算計數方向	8216	2018	24600	6018					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	8	積算值定標值 (C1)	8217	2019	24601	6019					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	8	系統預約	8218	201A	24602	601A					—	寫入時請寫入0
脈衝輸入	脈衝積算值	8	積算值定標值 (C2)	8219	201B	24603	601B					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	8	系統預約	8220	201C	24604	601C					—	寫入時請寫入0
脈衝輸入	脈衝積算值	8	積算目標值 (L)	8221	201D	24605	601D					—	初始值 = 999999999
脈衝輸入	脈衝積算值	8	積算目標值 (H)	8222	201E	24606	601E					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	8	預報值 (L)	8223	201F	24607	601F					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	8	預報值 (H)	8224	2020	24608	6020					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	8	預預報值 (L)	8225	2021	24609	6021					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	8	預預報值 (H)	8226	2022	24610	6022					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	8	積算值上限 (L)	8227	2023	24611	6023					—	初始值 = 999999999
脈衝輸入	脈衝積算值	8	積算值上限 (H)	8228	2024	24612	6024					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	8	積算值下限 (L)	8229	2025	24613	6025					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	8	積算值下限 (H)	8230	2026	24614	6026					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	8	積算值上下限到達時動作	8231	2027	24615	6027					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	8	預設值 (L)	8232	2028	24616	6028					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	8	預設值 (H)	8233	2029	24617	6029					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	9	積算計數方向	8240	2030	24624	6030					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	9	積算值定標值 (C1)	8241	2031	24625	6031					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	9	系統預約	8242	2032	24626	6032					—	寫入時請寫入0
脈衝輸入	脈衝積算值	9	積算值定標值 (C2)	8243	2033	24627	6033					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	9	系統預約	8244	2034	24628	6034					—	寫入時請寫入0
脈衝輸入	脈衝積算值	9	積算目標值 (L)	8245	2035	24629	6035					—	初始值 = 999999999
脈衝輸入	脈衝積算值	9	積算目標值 (H)	8246	2036	24630	6036					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	9	預報值 (L)	8247	2037	24631	6037					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	9	預報值 (H)	8248	2038	24632	6038					—	

脈衝輸入 / 脈衝積算值

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	16進制	10進制	16進制	讀	寫	讀	寫		
脈衝輸入	脈衝積算值	9	預預報值 (L)	8249	2039	24633	6039					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	9	預預報值 (H)	8250	203A	24634	603A					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	9	積算值上限 (L)	8251	203B	24635	603B					—	初始值 = 999999999
脈衝輸入	脈衝積算值	9	積算值上限 (H)	8252	203C	24636	603C					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	9	積算值下限 (L)	8253	203D	24637	603D					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	9	積算值下限 (H)	8254	203E	24638	603E					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	9	積算值上下限到達時動作	8255	203F	24639	603F					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	9	預設值 (L)	8256	2040	24640	6040					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	9	預設值 (H)	8257	2041	24641	6041					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	10	積算計數方向	8264	2048	24648	6048					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	10	積算值定標值 (C1)	8265	2049	24649	6049					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	10	系統預約	8266	204A	24650	604A					—	寫入時請寫入0
脈衝輸入	脈衝積算值	10	積算值定標值 (C2)	8267	204B	24651	604B					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	10	系統預約	8268	204C	24652	604C					—	寫入時請寫入0
脈衝輸入	脈衝積算值	10	積算目標值 (L)	8269	204D	24653	604D					—	初始值 = 999999999
脈衝輸入	脈衝積算值	10	積算目標值 (H)	8270	204E	24654	604E					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	10	預報值 (L)	8271	204F	24655	604F					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	10	預報值 (H)	8272	2050	24656	6050					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	10	預預報值 (L)	8273	2051	24657	6051					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	10	預預報值 (H)	8274	2052	24658	6052					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	10	積算值上限 (L)	8275	2053	24659	6053					—	初始值 = 999999999
脈衝輸入	脈衝積算值	10	積算值上限 (H)	8276	2054	24660	6054					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	10	積算值下限 (L)	8277	2055	24661	6055					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	10	積算值下限 (H)	8278	2056	24662	6056					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	10	積算值上下限到達時動作	8279	2057	24663	6057					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	10	預設值 (L)	8280	2058	24664	6058					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	10	預設值 (H)	8281	2059	24665	6059					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	11	積算計數方向	8288	2060	24672	6060					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	11	積算值定標值 (C1)	8289	2061	24673	6061					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	11	系統預約	8290	2062	24674	6062					—	寫入時請寫入0
脈衝輸入	脈衝積算值	11	積算值定標值 (C2)	8291	2063	24675	6063					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	11	系統預約	8292	2064	24676	6064					—	寫入時請寫入0
脈衝輸入	脈衝積算值	11	積算目標值 (L)	8293	2065	24677	6065					—	初始值 = 999999999
脈衝輸入	脈衝積算值	11	積算目標值 (H)	8294	2066	24678	6066					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	11	預報值 (L)	8295	2067	24679	6067					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	11	預報值 (H)	8296	2068	24680	6068					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	11	預預報值 (L)	8297	2069	24681	6069					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	11	預預報值 (H)	8298	206A	24682	606A					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	11	積算值上限 (L)	8299	206B	24683	606B					—	初始值 = 999999999
脈衝輸入	脈衝積算值	11	積算值上限 (H)	8300	206C	24684	606C					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	11	積算值下限 (L)	8301	206D	24685	606D					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	11	積算值下限 (H)	8302	206E	24686	606E					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	11	積算值上下限到達時動作	8303	206F	24687	606F					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	11	預設值 (L)	8304	2070	24688	6070					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	11	預設值 (H)	8305	2071	24689	6071					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	12	積算計數方向	8312	2078	24696	6078					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	12	積算值定標值 (C1)	8313	2079	24697	6079					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	12	系統預約	8314	207A	24698	607A					—	寫入時請寫入0
脈衝輸入	脈衝積算值	12	積算值定標值 (C2)	8315	207B	24699	607B					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	12	預設值	8316	207C	24700	607C					—	寫入時請寫入0
脈衝輸入	脈衝積算值	12	積算目標值 (L)	8317	207D	24701	607D					—	初始值 = 999999999

脈衝輸入 / 脈衝積算值

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	16進制	10進制	16進制	讀	寫	讀	寫		
脈衝輸入	脈衝積算值	12	積算目標值 (H)	8318	207E	24702	607E					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	12	預報值 (L)	8319	207F	24703	607F					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	12	預報值 (H)	8320	2080	24704	6080					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	12	預預報值 (L)	8321	2081	24705	6081					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	12	預預報值 (H)	8322	2082	24706	6082					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	12	積算值上限 (L)	8323	2083	24707	6083					—	初始值 = 999999999
脈衝輸入	脈衝積算值	12	積算值上限 (H)	8324	2084	24708	6084					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	12	積算值下限 (L)	8325	2085	24709	6085					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	12	積算值下限 (H)	8326	2086	24710	6086					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	12	積算值上下限到達時動作	8327	2087	24711	6087					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	12	預設值 (L)	8328	2088	24712	6088					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	12	預設值 (H)	8329	2089	24713	6089					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	13	積算計數方向	8336	2090	24720	6090					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	13	積算值定標值 (C1)	8337	2091	24721	6091					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	13	系統預約	8338	2092	24722	6092					—	寫入時請寫入0
脈衝輸入	脈衝積算值	13	積算值定標值 (C2)	8339	2093	24723	6093					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	13	系統預約	8340	2094	24724	6094					—	寫入時請寫入0
脈衝輸入	脈衝積算值	13	積算目標值 (L)	8341	2095	24725	6095					—	初始值 = 999999999
脈衝輸入	脈衝積算值	13	積算目標值 (H)	8342	2096	24726	6096					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	13	預報值 (L)	8343	2097	24727	6097					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	13	預報值 (H)	8344	2098	24728	6098					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	13	預預報值 (L)	8345	2099	24729	6099					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	13	預預報值 (H)	8346	209A	24730	609A					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	13	積算值上限 (L)	8347	209B	24731	609B					—	初始值 = 999999999
脈衝輸入	脈衝積算值	13	積算值上限 (H)	8348	209C	24732	609C					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	13	積算值下限 (L)	8349	209D	24733	609D					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	13	積算值下限 (H)	8350	209E	24734	609E					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	13	積算值上下限到達時動作	8351	209F	24735	609F					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	13	預設值 (L)	8352	20A0	24736	60A0					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	13	預設值 (H)	8353	20A1	24737	60A1					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	14	積算計數方向	8360	20A8	24744	60A8					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	14	積算值定標值 (C1)	8361	20A9	24745	60A9					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	14	系統預約	8362	20AA	24746	60AA					—	寫入時請寫入0
脈衝輸入	脈衝積算值	14	積算值定標值 (C2)	8363	20AB	24747	60AB					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	14	系統預約	8364	20AC	24748	60AC					—	寫入時請寫入0
脈衝輸入	脈衝積算值	14	積算目標值 (L)	8365	20AD	24749	60AD					—	初始值 = 999999999
脈衝輸入	脈衝積算值	14	積算目標值 (H)	8366	20AE	24750	60AE					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	14	預報值 (L)	8367	20AF	24751	60AF					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	14	預報值 (H)	8368	20B0	24752	60B0					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	14	預預報值 (L)	8369	20B1	24753	60B1					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	14	預預報值 (H)	8370	20B2	24754	60B2					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	14	積算值上限 (L)	8371	20B3	24755	60B3					—	初始值 = 999999999
脈衝輸入	脈衝積算值	14	積算值上限 (H)	8372	20B4	24756	60B4					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	14	積算值下限 (L)	8373	20B5	24757	60B5					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	14	積算值下限 (H)	8374	20B6	24758	60B6					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	14	積算值上下限到達時動作	8375	20B7	24759	60B7					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	14	預設值 (L)	8376	20B8	24760	60B8					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	14	預設值 (H)	8377	20B9	24761	60B9					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	15	積算計數方向	8384	20C0	24768	60C0					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	15	積算值定標值 (C1)	8385	20C1	24769	60C1					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	15	系統預約	8386	20C2	24770	60C2					—	寫入時請寫入0
脈衝輸入	脈衝積算值	15	積算值定標值 (C2)	8387	20C3	24771	60C3					—	

脈衝輸入 / 脈衝積算值

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	16進制	10進制	16進制	讀	寫	讀	寫		
脈衝輸入	脈衝積算值	15	系統預約	8388	20C4	24772	60C4					—	寫入時請寫入0
脈衝輸入	脈衝積算值	15	積算目標值 (L)	8389	20C5	24773	60C5					—	初始值 = 999999999
脈衝輸入	脈衝積算值	15	積算目標值 (H)	8390	20C6	24774	60C6					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	15	預報值 (L)	8391	20C7	24775	60C7					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	15	預報值 (H)	8392	20C8	24776	60C8					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	15	預預報值 (L)	8393	20C9	24777	60C9					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	15	預預報值 (H)	8394	20CA	24778	60CA					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	15	積算值上限 (L)	8395	20CB	24779	60CB					—	初始值 = 999999999
脈衝輸入	脈衝積算值	15	積算值上限 (H)	8396	20CC	24780	60CC					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	15	積算值下限 (L)	8397	20CD	24781	60CD					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	15	積算值下限 (H)	8398	20CE	24782	60CE					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	15	積算值上下限到達時動作	8399	20CF	24783	60CF					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	15	預設值 (L)	8400	20D0	24784	60D0					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	15	預設值 (H)	8401	20D1	24785	60D1					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	16	積算計數方向	8408	20D8	24792	60D8					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	16	積算值定標值 (C1)	8409	20D9	24793	60D9					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	16	系統預約	8410	20DA	24794	60DA					—	寫入時請寫入0
脈衝輸入	脈衝積算值	16	積算值定標值 (C2)	8411	20DB	24795	60DB					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	16	系統預約	8412	20DC	24796	60DC					—	寫入時請寫入0
脈衝輸入	脈衝積算值	16	積算目標值 (L)	8413	20DD	24797	60DD					—	初始值 = 999999999
脈衝輸入	脈衝積算值	16	積算目標值 (H)	8414	20DE	24798	60DE					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	16	預報值 (L)	8415	20DF	24799	60DF					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	16	預報值 (H)	8416	20E0	24800	60E0					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	16	預預報值 (L)	8417	20E1	24801	60E1					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	16	預預報值 (H)	8418	20E2	24802	60E2					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	16	積算值上限 (L)	8419	20E3	24803	60E3					—	初始值 = 999999999
脈衝輸入	脈衝積算值	16	積算值上限 (H)	8420	20E4	24804	60E4					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	16	積算值下限 (L)	8421	20E5	24805	60E5					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	16	積算值下限 (H)	8422	20E6	24806	60E6					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	16	積算值上下限到達時動作	8423	20E7	24807	60E7					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	16	預設值 (L)	8424	20E8	24808	60E8					—	
脈衝輸入	脈衝積算值	16	預設值 (H)	8425	20E9	24809	60E9					—	

脈衝輸入 / 脈衝瞬時值

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	16進制	10進制	16進制	讀	寫	讀	寫		
脈衝輸入	脈衝瞬時值	1	瞬時值更新周期	8432	20F0	24816	60F0					—	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	1	小數點位置	8433	20F1	24817	60F1					—	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	1	時間基數	8434	20F2	24818	60F2					—	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	1	瞬時值定標值 (C1)	8435	20F3	24819	60F3					—	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	1	瞬時值定標值 (C2)	8436	20F4	24820	60F4					—	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	1	瞬時值上限	8437	20F5	24821	60F5					PULSE	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	1	瞬時值下限	8438	20F6	24822	60F6					PULSE	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	1	瞬時值比率	8439	20F7	24823	60F7					2	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	1	瞬時值偏置	8440	20F8	24824	60F8					PULSE	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	1	瞬時值濾波	8441	20F9	24825	60F9					2	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	2	瞬時值更新周期	8448	2100	24832	6100					—	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	2	小數點位置	8449	2101	24833	6101					—	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	2	時間基數	8450	2102	24834	6102					—	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	2	瞬時值定標值 (C1)	8451	2103	24835	6103					—	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	2	瞬時值定標值 (C2)	8452	2104	24836	6104					—	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	2	瞬時值上限	8453	2105	24837	6105					PULSE	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	2	瞬時值下限	8454	2106	24838	6106					PULSE	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	2	瞬時值比率	8455	2107	24839	6107					2	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	2	瞬時值偏置	8456	2108	24840	6108					PULSE	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	2	瞬時值濾波	8457	2109	24841	6109					2	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	3	瞬時值更新周期	8464	2110	24848	6110					—	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	3	小數點位置	8465	2111	24849	6111					—	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	3	時間基數	8466	2112	24850	6112					—	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	3	瞬時值定標值 (C1)	8467	2113	24851	6113					—	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	3	瞬時值定標值 (C2)	8468	2114	24852	6114					—	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	3	瞬時值上限	8469	2115	24853	6115					PULSE	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	3	瞬時值下限	8470	2116	24854	6116					PULSE	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	3	瞬時值比率	8471	2117	24855	6117					2	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	3	瞬時值偏置	8472	2118	24856	6118					PULSE	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	3	瞬時值濾波	8473	2119	24857	6119					2	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	4	瞬時值更新周期	8480	2120	24864	6120					—	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	4	小數點位置	8481	2121	24865	6121					—	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	4	時間基數	8482	2122	24866	6122					—	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	4	瞬時值定標值 (C1)	8483	2123	24867	6123					—	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	4	瞬時值定標值 (C2)	8484	2124	24868	6124					—	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	4	瞬時值上限	8485	2125	24869	6125					PULSE	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	4	瞬時值下限	8486	2126	24870	6126					PULSE	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	4	瞬時值比率	8487	2127	24871	6127					2	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	4	瞬時值偏置	8488	2128	24872	6128					PULSE	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	4	瞬時值濾波	8489	2129	24873	6129					2	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	5	瞬時值更新周期	8496	2130	24880	6130					—	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	5	小數點位置	8497	2131	24881	6131					—	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	5	時間基數	8498	2132	24882	6132					—	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	5	瞬時值定標值 (C1)	8499	2133	24883	6133					—	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	5	瞬時值定標值 (C2)	8500	2134	24884	6134					—	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	5	瞬時值上限	8501	2135	24885	6135					PULSE	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	5	瞬時值下限	8502	2136	24886	6136					PULSE	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	5	瞬時值比率	8503	2137	24887	6137					2	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	5	瞬時值偏置	8504	2138	24888	6138					PULSE	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	5	瞬時值濾波	8505	2139	24889	6139					2	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	6	瞬時值更新周期	8512	2140	24896	6140					—	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	6	小數點位置	8513	2141	24897	6141					—	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	6	時間基數	8514	2142	24898	6142					—	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	6	瞬時值定標值 (C1)	8515	2143	24899	6143					—	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	6	瞬時值定標值 (C2)	8516	2144	24900	6144					—	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	6	瞬時值上限	8517	2145	24901	6145					PULSE	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	6	瞬時值下限	8518	2146	24902	6146					PULSE	

脈衝輸入 / 脈衝瞬時值

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	16進制	10進制	16進制	讀	寫	讀	寫		
脈衝輸入	脈衝瞬時值	6	瞬時值比率	8519	2147	24903	6147					2	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	6	瞬時值偏置	8520	2148	24904	6148					PULSE	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	6	瞬時值濾波	8521	2149	24905	6149					2	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	7	瞬時值更新周期	8528	2150	24912	6150					—	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	7	小數點位置	8529	2151	24913	6151					—	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	7	時間基數	8530	2152	24914	6152					—	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	7	瞬時值定標值 (C1)	8531	2153	24915	6153					—	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	7	瞬時值定標值 (C2)	8532	2154	24916	6154					—	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	7	瞬時值上限	8533	2155	24917	6155					PULSE	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	7	瞬時值下限	8534	2156	24918	6156					PULSE	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	7	瞬時值比率	8535	2157	24919	6157					2	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	7	瞬時值偏置	8536	2158	24920	6158					PULSE	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	7	瞬時值濾波	8537	2159	24921	6159					2	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	8	瞬時值更新周期	8544	2160	24928	6160					—	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	8	小數點位置	8545	2161	24929	6161					—	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	8	時間基數	8546	2162	24930	6162					—	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	8	瞬時值定標值 (C1)	8547	2163	24931	6163					—	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	8	瞬時值定標值 (C2)	8548	2164	24932	6164					—	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	8	瞬時值上限	8549	2165	24933	6165					PULSE	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	8	瞬時值下限	8550	2166	24934	6166					PULSE	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	8	瞬時值比率	8551	2167	24935	6167					2	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	8	瞬時值偏置	8552	2168	24936	6168					PULSE	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	8	瞬時值濾波	8553	2169	24937	6169					2	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	9	瞬時值更新周期	8560	2170	24944	6170					—	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	9	小數點位置	8561	2171	24945	6171					—	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	9	時間基數	8562	2172	24946	6172					—	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	9	瞬時值定標值 (C1)	8563	2173	24947	6173					—	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	9	瞬時值定標值 (C2)	8564	2174	24948	6174					—	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	9	瞬時值上限	8565	2175	24949	6175					PULSE	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	9	瞬時值下限	8566	2176	24950	6176					PULSE	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	9	瞬時值比率	8567	2177	24951	6177					2	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	9	瞬時值偏置	8568	2178	24952	6178					PULSE	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	9	瞬時值濾波	8569	2179	24953	6179					2	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	10	瞬時值更新周期	8576	2180	24960	6180					—	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	10	小數點位置	8577	2181	24961	6181					—	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	10	時間基數	8578	2182	24962	6182					—	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	10	瞬時值定標值 (C1)	8579	2183	24963	6183					—	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	10	瞬時值定標值 (C2)	8580	2184	24964	6184					—	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	10	瞬時值上限	8581	2185	24965	6185					PULSE	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	10	瞬時值下限	8582	2186	24966	6186					PULSE	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	10	瞬時值比率	8583	2187	24967	6187					2	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	10	瞬時值偏置	8584	2188	24968	6188					PULSE	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	10	瞬時值濾波	8585	2189	24969	6189					2	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	11	瞬時值更新周期	8592	2190	24976	6190					—	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	11	小數點位置	8593	2191	24977	6191					—	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	11	時間基數	8594	2192	24978	6192					—	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	11	瞬時值定標值 (C1)	8595	2193	24979	6193					—	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	11	瞬時值定標值 (C2)	8596	2194	24980	6194					—	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	11	瞬時值上限	8597	2195	24981	6195					PULSE	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	11	瞬時值下限	8598	2196	24982	6196					PULSE	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	11	瞬時值比率	8599	2197	24983	6197					2	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	11	瞬時值偏置	8600	2198	24984	6198					PULSE	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	11	瞬時值濾波	8601	2199	24985	6199					2	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	12	瞬時值更新周期	8608	21A0	24992	61A0					—	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	12	小數點位置	8609	21A1	24993	61A1					—	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	12	時間基數	8610	21A2	24994	61A2					—	

脈衝輸入 / 脈衝瞬時值

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	16進制	10進制	16進制	讀	寫	讀	寫		
脈衝輸入	脈衝瞬時值	12	瞬時值定標值 (C1)	8611	21A3	24995	61A3					—	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	12	瞬時值定標值 (C2)	8612	21A4	24996	61A4					—	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	12	瞬時值上限	8613	21A5	24997	61A5					PULSE	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	12	瞬時值下限	8614	21A6	24998	61A6					PULSE	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	12	瞬時值比率	8615	21A7	24999	61A7					2	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	12	瞬時值偏置	8616	21A8	25000	61A8					PULSE	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	12	瞬時值濾波	8617	21A9	25001	61A9					2	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	13	瞬時值更新周期	8624	21B0	25008	61B0					—	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	13	小數點位置	8625	21B1	25009	61B1					—	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	13	時間基數	8626	21B2	25010	61B2					—	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	13	瞬時值定標值 (C1)	8627	21B3	25011	61B3					—	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	13	瞬時值定標值 (C2)	8628	21B4	25012	61B4					—	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	13	瞬時值上限	8629	21B5	25013	61B5					PULSE	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	13	瞬時值下限	8630	21B6	25014	61B6					PULSE	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	13	瞬時值比率	8631	21B7	25015	61B7					2	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	13	瞬時值偏置	8632	21B8	25016	61B8					PULSE	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	13	瞬時值濾波	8633	21B9	25017	61B9					2	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	14	瞬時值更新周期	8640	21C0	25024	61C0					—	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	14	小數點位置	8641	21C1	25025	61C1					—	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	14	時間基數	8642	21C2	25026	61C2					—	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	14	瞬時值定標值 (C1)	8643	21C3	25027	61C3					—	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	14	瞬時值定標值 (C2)	8644	21C4	25028	61C4					—	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	14	瞬時值上限	8645	21C5	25029	61C5					PULSE	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	14	瞬時值下限	8646	21C6	25030	61C6					PULSE	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	14	瞬時值比率	8647	21C7	25031	61C7					2	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	14	瞬時值偏置	8648	21C8	25032	61C8					PULSE	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	14	瞬時值濾波	8649	21C9	25033	61C9					2	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	15	瞬時值更新周期	8656	21D0	25040	61D0					—	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	15	小數點位置	8657	21D1	25041	61D1					—	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	15	時間基數	8658	21D2	25042	61D2					—	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	15	瞬時值定標值 (C1)	8659	21D3	25043	61D3					—	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	15	瞬時值定標值 (C2)	8660	21D4	25044	61D4					—	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	15	瞬時值上限	8661	21D5	25045	61D5					PULSE	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	15	瞬時值下限	8662	21D6	25046	61D6					PULSE	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	15	瞬時值比率	8663	21D7	25047	61D7					2	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	15	瞬時值偏置	8664	21D8	25048	61D8					PULSE	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	15	瞬時值濾波	8665	21D9	25049	61D9					2	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	16	瞬時值更新周期	8672	21E0	25056	61E0					—	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	16	小數點位置	8673	21E1	25057	61E1					—	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	16	時間基數	8674	21E2	25058	61E2					—	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	16	瞬時值定標值 (C1)	8675	21E3	25059	61E3					—	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	16	瞬時值定標值 (C2)	8676	21E4	25060	61E4					—	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	16	瞬時值上限	8677	21E5	25061	61E5					PULSE	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	16	瞬時值下限	8678	21E6	25062	61E6					PULSE	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	16	瞬時值比率	8679	21E7	25063	61E7					2	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	16	瞬時值偏置	8680	21E8	25064	61E8					PULSE	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	16	瞬時值濾波	8681	21E9	25065	61E9					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	16進制	10進制	16進制	讀	寫	讀	寫		
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	16進制	10進制	16進制	讀	寫	讀	寫		
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			—	

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	16進制	10進制	16進制	讀	寫	讀	寫		
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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	13	回路/通道指定	9570	2562	25954	6562					—	
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	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	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 / 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	16進制	10進制	16進制	讀	寫	讀	寫		
功 能	邏輯演算	1	演算種類	9824	2660	26208	6660					—	
功 能	邏輯演算	1	輸入分配A	9825	2661	26209	6661					—	
功 能	邏輯演算	1	輸入分配B	9826	2662	26210	6662					—	
功 能	邏輯演算	1	輸入分配C	9827	2663	26211	6663					—	
功 能	邏輯演算	1	輸入分配D	9828	2664	26212	6664					—	
功 能	邏輯演算	1	輸入位反轉A	9829	2665	26213	6665					—	
功 能	邏輯演算	1	輸入位反轉B	9830	2666	26214	6666					—	
功 能	邏輯演算	1	輸入位反轉C	9831	2667	26215	6667					—	
功 能	邏輯演算	1	輸入位反轉D	9832	2668	26216	6668					—	
功 能	邏輯演算	1	ON延時時間	9833	2669	26217	6669					1	
功 能	邏輯演算	1	OFF延時時間	9834	266A	26218	666A					1	
功 能	邏輯演算	1	反轉	9835	266B	26219	666B					—	
功 能	邏輯演算	1	鎖定	9836	266C	26220	666C					—	
功 能	邏輯演算	2	演算種類	9840	2670	26224	6670					—	
功 能	邏輯演算	2	輸入分配A	9841	2671	26225	6671					—	
功 能	邏輯演算	2	輸入分配B	9842	2672	26226	6672					—	
功 能	邏輯演算	2	輸入分配C	9843	2673	26227	6673					—	
功 能	邏輯演算	2	輸入分配D	9844	2674	26228	6674					—	
功 能	邏輯演算	2	輸入位反轉A	9845	2675	26229	6675					—	
功 能	邏輯演算	2	輸入位反轉B	9846	2676	26230	6676					—	
功 能	邏輯演算	2	輸入位反轉C	9847	2677	26231	6677					—	
功 能	邏輯演算	2	輸入位反轉D	9848	2678	26232	6678					—	
功 能	邏輯演算	2	ON延時時間	9849	2679	26233	6679					1	
功 能	邏輯演算	2	OFF延時時間	9850	267A	26234	667A					1	
功 能	邏輯演算	2	反轉	9851	267B	26235	667B					—	
功 能	邏輯演算	2	鎖定	9852	267C	26236	667C					—	
功 能	邏輯演算	3	演算種類	9856	2680	26240	6680					—	
功 能	邏輯演算	3	輸入分配A	9857	2681	26241	6681					—	
功 能	邏輯演算	3	輸入分配B	9858	2682	26242	6682					—	
功 能	邏輯演算	3	輸入分配C	9859	2683	26243	6683					—	
功 能	邏輯演算	3	輸入分配D	9860	2684	26244	6684					—	
功 能	邏輯演算	3	輸入位反轉A	9861	2685	26245	6685					—	
功 能	邏輯演算	3	輸入位反轉B	9862	2686	26246	6686					—	
功 能	邏輯演算	3	輸入位反轉C	9863	2687	26247	6687					—	
功 能	邏輯演算	3	輸入位反轉D	9864	2688	26248	6688					—	
功 能	邏輯演算	3	ON延時時間	9865	2689	26249	6689					1	
功 能	邏輯演算	3	OFF延時時間	9866	268A	26250	668A					1	
功 能	邏輯演算	3	反轉	9867	268B	26251	668B					—	
功 能	邏輯演算	3	鎖定	9868	268C	26252	668C					—	
功 能	邏輯演算	4	演算種類	9872	2690	26256	6690					—	
功 能	邏輯演算	4	輸入分配A	9873	2691	26257	6691					—	
功 能	邏輯演算	4	輸入分配B	9874	2692	26258	6692					—	
功 能	邏輯演算	4	輸入分配C	9875	2693	26259	6693					—	
功 能	邏輯演算	4	輸入分配D	9876	2694	26260	6694					—	
功 能	邏輯演算	4	輸入位反轉A	9877	2695	26261	6695					—	
功 能	邏輯演算	4	輸入位反轉B	9878	2696	26262	6696					—	
功 能	邏輯演算	4	輸入位反轉C	9879	2697	26263	6697					—	
功 能	邏輯演算	4	輸入位反轉D	9880	2698	26264	6698					—	
功 能	邏輯演算	4	ON延時時間	9881	2699	26265	6699					1	
功 能	邏輯演算	4	OFF延時時間	9882	269A	26266	669A					1	
功 能	邏輯演算	4	反轉	9883	269B	26267	669B					—	
功 能	邏輯演算	4	鎖定	9884	269C	26268	669C					—	

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	16進制	10進制	16進制	讀	寫	讀	寫		
功 能	邏輯演算	5	演算種類	9888	26A0	26272	66A0					—	
功 能	邏輯演算	5	輸入分配A	9889	26A1	26273	66A1					—	
功 能	邏輯演算	5	輸入分配B	9890	26A2	26274	66A2					—	
功 能	邏輯演算	5	輸入分配C	9891	26A3	26275	66A3					—	
功 能	邏輯演算	5	輸入分配D	9892	26A4	26276	66A4					—	
功 能	邏輯演算	5	輸入位反轉A	9893	26A5	26277	66A5					—	
功 能	邏輯演算	5	輸入位反轉B	9894	26A6	26278	66A6					—	
功 能	邏輯演算	5	輸入位反轉C	9895	26A7	26279	66A7					—	
功 能	邏輯演算	5	輸入位反轉D	9896	26A8	26280	66A8					—	
功 能	邏輯演算	5	ON延時時間	9897	26A9	26281	66A9					1	
功 能	邏輯演算	5	OFF延時時間	9898	26AA	26282	66AA					1	
功 能	邏輯演算	5	反轉	9899	26AB	26283	66AB					—	
功 能	邏輯演算	5	鎖定	9900	26AC	26284	66AC					—	
功 能	邏輯演算	6	演算種類	9904	26B0	26288	66B0					—	
功 能	邏輯演算	6	輸入分配A	9905	26B1	26289	66B1					—	
功 能	邏輯演算	6	輸入分配B	9906	26B2	26290	66B2					—	
功 能	邏輯演算	6	輸入分配C	9907	26B3	26291	66B3					—	
功 能	邏輯演算	6	輸入分配D	9908	26B4	26292	66B4					—	
功 能	邏輯演算	6	輸入位反轉A	9909	26B5	26293	66B5					—	
功 能	邏輯演算	6	輸入位反轉B	9910	26B6	26294	66B6					—	
功 能	邏輯演算	6	輸入位反轉C	9911	26B7	26295	66B7					—	
功 能	邏輯演算	6	輸入位反轉D	9912	26B8	26296	66B8					—	
功 能	邏輯演算	6	ON延時時間	9913	26B9	26297	66B9					1	
功 能	邏輯演算	6	OFF延時時間	9914	26BA	26298	66BA					1	
功 能	邏輯演算	6	反轉	9915	26BB	26299	66BB					—	
功 能	邏輯演算	6	鎖定	9916	26BC	26300	66BC					—	
功 能	邏輯演算	7	演算種類	9920	26C0	26304	66C0					—	
功 能	邏輯演算	7	輸入分配A	9921	26C1	26305	66C1					—	
功 能	邏輯演算	7	輸入分配B	9922	26C2	26306	66C2					—	
功 能	邏輯演算	7	輸入分配C	9923	26C3	26307	66C3					—	
功 能	邏輯演算	7	輸入分配D	9924	26C4	26308	66C4					—	
功 能	邏輯演算	7	輸入位反轉A	9925	26C5	26309	66C5					—	
功 能	邏輯演算	7	輸入位反轉B	9926	26C6	26310	66C6					—	
功 能	邏輯演算	7	輸入位反轉C	9927	26C7	26311	66C7					—	
功 能	邏輯演算	7	輸入位反轉D	9928	26C8	26312	66C8					—	
功 能	邏輯演算	7	ON延時時間	9929	26C9	26313	66C9					1	
功 能	邏輯演算	7	OFF延時時間	9930	26CA	26314	66CA					1	
功 能	邏輯演算	7	反轉	9931	26CB	26315	66CB					—	
功 能	邏輯演算	7	鎖定	9932	26CC	26316	66CC					—	
功 能	邏輯演算	8	演算種類	9936	26D0	26320	66D0					—	
功 能	邏輯演算	8	輸入分配A	9937	26D1	26321	66D1					—	
功 能	邏輯演算	8	輸入分配B	9938	26D2	26322	66D2					—	
功 能	邏輯演算	8	輸入分配C	9939	26D3	26323	66D3					—	
功 能	邏輯演算	8	輸入分配D	9940	26D4	26324	66D4					—	
功 能	邏輯演算	8	輸入位反轉A	9941	26D5	26325	66D5					—	
功 能	邏輯演算	8	輸入位反轉B	9942	26D6	26326	66D6					—	
功 能	邏輯演算	8	輸入位反轉C	9943	26D7	26327	66D7					—	
功 能	邏輯演算	8	輸入位反轉D	9944	26D8	26328	66D8					—	
功 能	邏輯演算	8	ON延時時間	9945	26D9	26329	66D9					1	
功 能	邏輯演算	8	OFF延時時間	9946	26DA	26330	66DA					1	
功 能	邏輯演算	8	反轉	9947	26DB	26331	66DB					—	
功 能	邏輯演算	8	鎖定	9948	26DC	26332	66DC					—	

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	16進制	10進制	16進制	讀	寫	讀	寫		
功 能	邏輯演算	9	演算種類	9952	26E0	26336	66E0					—	
功 能	邏輯演算	9	輸入分配A	9953	26E1	26337	66E1					—	
功 能	邏輯演算	9	輸入分配B	9954	26E2	26338	66E2					—	
功 能	邏輯演算	9	輸入分配C	9955	26E3	26339	66E3					—	
功 能	邏輯演算	9	輸入分配D	9956	26E4	26340	66E4					—	
功 能	邏輯演算	9	輸入位反轉A	9957	26E5	26341	66E5					—	
功 能	邏輯演算	9	輸入位反轉B	9958	26E6	26342	66E6					—	
功 能	邏輯演算	9	輸入位反轉C	9959	26E7	26343	66E7					—	
功 能	邏輯演算	9	輸入位反轉D	9960	26E8	26344	66E8					—	
功 能	邏輯演算	9	ON延時時間	9961	26E9	26345	66E9					1	
功 能	邏輯演算	9	OFF延時時間	9962	26EA	26346	66EA					1	
功 能	邏輯演算	9	反轉	9963	26EB	26347	66EB					—	
功 能	邏輯演算	9	鎖定	9964	26EC	26348	66EC					—	
功 能	邏輯演算	10	演算種類	9968	26F0	26352	66F0					—	
功 能	邏輯演算	10	輸入分配A	9969	26F1	26353	66F1					—	
功 能	邏輯演算	10	輸入分配B	9970	26F2	26354	66F2					—	
功 能	邏輯演算	10	輸入分配C	9971	26F3	26355	66F3					—	
功 能	邏輯演算	10	輸入分配D	9972	26F4	26356	66F4					—	
功 能	邏輯演算	10	輸入位反轉A	9973	26F5	26357	66F5					—	
功 能	邏輯演算	10	輸入位反轉B	9974	26F6	26358	66F6					—	
功 能	邏輯演算	10	輸入位反轉C	9975	26F7	26359	66F7					—	
功 能	邏輯演算	10	輸入位反轉D	9976	26F8	26360	66F8					—	
功 能	邏輯演算	10	ON延時時間	9977	26F9	26361	66F9					1	
功 能	邏輯演算	10	OFF延時時間	9978	26FA	26362	66FA					1	
功 能	邏輯演算	10	反轉	9979	26FB	26363	66FB					—	
功 能	邏輯演算	10	鎖定	9980	26FC	26364	66FC					—	
功 能	邏輯演算	11	演算種類	9984	2700	26368	6700					—	
功 能	邏輯演算	11	輸入分配A	9985	2701	26369	6701					—	
功 能	邏輯演算	11	輸入分配B	9986	2702	26370	6702					—	
功 能	邏輯演算	11	輸入分配C	9987	2703	26371	6703					—	
功 能	邏輯演算	11	輸入分配D	9988	2704	26372	6704					—	
功 能	邏輯演算	11	輸入位反轉A	9989	2705	26373	6705					—	
功 能	邏輯演算	11	輸入位反轉B	9990	2706	26374	6706					—	
功 能	邏輯演算	11	輸入位反轉C	9991	2707	26375	6707					—	
功 能	邏輯演算	11	輸入位反轉D	9992	2708	26376	6708					—	
功 能	邏輯演算	11	ON延時時間	9993	2709	26377	6709					1	
功 能	邏輯演算	11	OFF延時時間	9994	270A	26378	670A					1	
功 能	邏輯演算	11	反轉	9995	270B	26379	670B					—	
功 能	邏輯演算	11	鎖定	9996	270C	26380	670C					—	
功 能	邏輯演算	12	演算種類	10000	2710	26384	6710					—	
功 能	邏輯演算	12	輸入分配A	10001	2711	26385	6711					—	
功 能	邏輯演算	12	輸入分配B	10002	2712	26386	6712					—	
功 能	邏輯演算	12	輸入分配C	10003	2713	26387	6713					—	
功 能	邏輯演算	12	輸入分配D	10004	2714	26388	6714					—	
功 能	邏輯演算	12	輸入位反轉A	10005	2715	26389	6715					—	
功 能	邏輯演算	12	輸入位反轉B	10006	2716	26390	6716					—	
功 能	邏輯演算	12	輸入位反轉C	10007	2717	26391	6717					—	
功 能	邏輯演算	12	輸入位反轉D	10008	2718	26392	6718					—	
功 能	邏輯演算	12	ON延時時間	10009	2719	26393	6719					1	
功 能	邏輯演算	12	OFF延時時間	10010	271A	26394	671A					1	
功 能	邏輯演算	12	反轉	10011	271B	26395	671B					—	
功 能	邏輯演算	12	鎖定	10012	271C	26396	671C					—	

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	16進制	10進制	16進制	讀	寫	讀	寫		
功 能	邏輯演算	13	演算種類	10016	2720	26400	6720					—	
功 能	邏輯演算	13	輸入分配A	10017	2721	26401	6721					—	
功 能	邏輯演算	13	輸入分配B	10018	2722	26402	6722					—	
功 能	邏輯演算	13	輸入分配C	10019	2723	26403	6723					—	
功 能	邏輯演算	13	輸入分配D	10020	2724	26404	6724					—	
功 能	邏輯演算	13	輸入位反轉A	10021	2725	26405	6725					—	
功 能	邏輯演算	13	輸入位反轉B	10022	2726	26406	6726					—	
功 能	邏輯演算	13	輸入位反轉C	10023	2727	26407	6727					—	
功 能	邏輯演算	13	輸入位反轉D	10024	2728	26408	6728					—	
功 能	邏輯演算	13	ON延時時間	10025	2729	26409	6729					1	
功 能	邏輯演算	13	OFF延時時間	10026	272A	26410	672A					1	
功 能	邏輯演算	13	反轉	10027	272B	26411	672B					—	
功 能	邏輯演算	13	鎖定	10028	272C	26412	672C					—	
功 能	邏輯演算	14	演算種類	10032	2730	26416	6730					—	
功 能	邏輯演算	14	輸入分配A	10033	2731	26417	6731					—	
功 能	邏輯演算	14	輸入分配B	10034	2732	26418	6732					—	
功 能	邏輯演算	14	輸入分配C	10035	2733	26419	6733					—	
功 能	邏輯演算	14	輸入分配D	10036	2734	26420	6734					—	
功 能	邏輯演算	14	輸入位反轉A	10037	2735	26421	6735					—	
功 能	邏輯演算	14	輸入位反轉B	10038	2736	26422	6736					—	
功 能	邏輯演算	14	輸入位反轉C	10039	2737	26423	6737					—	
功 能	邏輯演算	14	輸入位反轉D	10040	2738	26424	6738					—	
功 能	邏輯演算	14	ON延時時間	10041	2739	26425	6739					1	
功 能	邏輯演算	14	OFF延時時間	10042	273A	26426	673A					1	
功 能	邏輯演算	14	反轉	10043	273B	26427	673B					—	
功 能	邏輯演算	14	鎖定	10044	273C	26428	673C					—	
功 能	邏輯演算	15	演算種類	10048	2740	26432	6740					—	
功 能	邏輯演算	15	輸入分配A	10049	2741	26433	6741					—	
功 能	邏輯演算	15	輸入分配B	10050	2742	26434	6742					—	
功 能	邏輯演算	15	輸入分配C	10051	2743	26435	6743					—	
功 能	邏輯演算	15	輸入分配D	10052	2744	26436	6744					—	
功 能	邏輯演算	15	輸入位反轉A	10053	2745	26437	6745					—	
功 能	邏輯演算	15	輸入位反轉B	10054	2746	26438	6746					—	
功 能	邏輯演算	15	輸入位反轉C	10055	2747	26439	6747					—	
功 能	邏輯演算	15	輸入位反轉D	10056	2748	26440	6748					—	
功 能	邏輯演算	15	ON延時時間	10057	2749	26441	6749					1	
功 能	邏輯演算	15	OFF延時時間	10058	274A	26442	674A					1	
功 能	邏輯演算	15	反轉	10059	274B	26443	674B					—	
功 能	邏輯演算	15	鎖定	10060	274C	26444	674C					—	
功 能	邏輯演算	16	演算種類	10064	2750	26448	6750					—	
功 能	邏輯演算	16	輸入分配A	10065	2751	26449	6751					—	
功 能	邏輯演算	16	輸入分配B	10066	2752	26450	6752					—	
功 能	邏輯演算	16	輸入分配C	10067	2753	26451	6753					—	
功 能	邏輯演算	16	輸入分配D	10068	2754	26452	6754					—	
功 能	邏輯演算	16	輸入位反轉A	10069	2755	26453	6755					—	
功 能	邏輯演算	16	輸入位反轉B	10070	2756	26454	6756					—	
功 能	邏輯演算	16	輸入位反轉C	10071	2757	26455	6757					—	
功 能	邏輯演算	16	輸入位反轉D	10072	2758	26456	6758					—	
功 能	邏輯演算	16	ON延時時間	10073	2759	26457	6759					1	
功 能	邏輯演算	16	OFF延時時間	10074	275A	26458	675A					1	
功 能	邏輯演算	16	反轉	10075	275B	26459	675B					—	
功 能	邏輯演算	16	鎖定	10076	275C	26460	675C					—	

其他 /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	16進制	10進制	16進制	讀	寫	讀	寫		
其他	UFLED設定	1	燈亮條件	10160	27B0	26544	67B0					—	
其他	UFLED設定	1	燈亮狀態	10161	27B1	26545	67B1					—	
其他	UFLED設定	2	燈亮條件	10164	27B4	26548	67B4					—	
其他	UFLED設定	2	燈亮狀態	10165	27B5	26549	67B5					—	

其他 / 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	16進制	10進制	16進制	讀	寫	讀	寫		
其他	儀表信息	1	F/W ROM ID	10768	2A10	27152	6A10		x		x	—	
其他	儀表信息	1	F/W ROM版本1	10769	2A11	27153	6A11		x		x	—	
其他	儀表信息	1	F/W ROM版本2	10770	2A12	27154	6A12		x		x	—	
其他	儀表信息	1	模組互換版本	10771	2A13	27155	6A13		x		x	—	
其他	儀表信息	1	模組版本 (主版本、副版本)	10773	2A15	27157	6A15		x		x	—	

其他 /DI 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	16進制	10進制	16進制	讀	寫	讀	寫		
其他	DI位號名	1	位號名1	7216	1C30	23600	5C30					—	
其他	DI位號名	1	位號名2	7217	1C31	23601	5C31					—	
其他	DI位號名	1	位號名3	7218	1C32	23602	5C32					—	
其他	DI位號名	1	位號名4	7219	1C33	23603	5C33					—	
其他	DI位號名	1	位號名5	7220	1C34	23604	5C34					—	
其他	DI位號名	1	位號名6	7221	1C35	23605	5C35					—	
其他	DI位號名	1	位號名7	7222	1C36	23606	5C36					—	
其他	DI位號名	1	位號名8	7223	1C37	23607	5C37					—	
其他	DI位號名	2	位號名1	7224	1C38	23608	5C38					—	
其他	DI位號名	2	位號名2	7225	1C39	23609	5C39					—	
其他	DI位號名	2	位號名3	7226	1C3A	23610	5C3A					—	
其他	DI位號名	2	位號名4	7227	1C3B	23611	5C3B					—	
其他	DI位號名	2	位號名5	7228	1C3C	23612	5C3C					—	
其他	DI位號名	2	位號名6	7229	1C3D	23613	5C3D					—	
其他	DI位號名	2	位號名7	7230	1C3E	23614	5C3E					—	
其他	DI位號名	2	位號名8	7231	1C3F	23615	5C3F					—	
其他	DI位號名	3	位號名1	7232	1C40	23616	5C40					—	
其他	DI位號名	3	位號名2	7233	1C41	23617	5C41					—	
其他	DI位號名	3	位號名3	7234	1C42	23618	5C42					—	
其他	DI位號名	3	位號名4	7235	1C43	23619	5C43					—	
其他	DI位號名	3	位號名5	7236	1C44	23620	5C44					—	
其他	DI位號名	3	位號名6	7237	1C45	23621	5C45					—	
其他	DI位號名	3	位號名7	7238	1C46	23622	5C46					—	
其他	DI位號名	3	位號名8	7239	1C47	23623	5C47					—	
其他	DI位號名	4	位號名1	7240	1C48	23624	5C48					—	
其他	DI位號名	4	位號名2	7241	1C49	23625	5C49					—	
其他	DI位號名	4	位號名3	7242	1C4A	23626	5C4A					—	
其他	DI位號名	4	位號名4	7243	1C4B	23627	5C4B					—	
其他	DI位號名	4	位號名5	7244	1C4C	23628	5C4C					—	
其他	DI位號名	4	位號名6	7245	1C4D	23629	5C4D					—	
其他	DI位號名	4	位號名7	7246	1C4E	23630	5C4E					—	
其他	DI位號名	4	位號名8	7247	1C4F	23631	5C4F					—	
其他	DI位號名	5	位號名1	7248	1C50	23632	5C50					—	
其他	DI位號名	5	位號名2	7249	1C51	23633	5C51					—	
其他	DI位號名	5	位號名3	7250	1C52	23634	5C52					—	
其他	DI位號名	5	位號名4	7251	1C53	23635	5C53					—	
其他	DI位號名	5	位號名5	7252	1C54	23636	5C54					—	
其他	DI位號名	5	位號名6	7253	1C55	23637	5C55					—	
其他	DI位號名	5	位號名7	7254	1C56	23638	5C56					—	
其他	DI位號名	5	位號名8	7255	1C57	23639	5C57					—	
其他	DI位號名	6	位號名1	7256	1C58	23640	5C58					—	
其他	DI位號名	6	位號名2	7257	1C59	23641	5C59					—	
其他	DI位號名	6	位號名3	7258	1C5A	23642	5C5A					—	
其他	DI位號名	6	位號名4	7259	1C5B	23643	5C5B					—	
其他	DI位號名	6	位號名5	7260	1C5C	23644	5C5C					—	
其他	DI位號名	6	位號名6	7261	1C5D	23645	5C5D					—	
其他	DI位號名	6	位號名7	7262	1C5E	23646	5C5E					—	
其他	DI位號名	6	位號名8	7263	1C5F	23647	5C5F					—	
其他	DI位號名	7	位號名1	7264	1C60	23648	5C60					—	
其他	DI位號名	7	位號名2	7265	1C61	23649	5C61					—	
其他	DI位號名	7	位號名3	7266	1C62	23650	5C62					—	
其他	DI位號名	7	位號名4	7267	1C63	23651	5C63					—	
其他	DI位號名	7	位號名5	7268	1C64	23652	5C64					—	
其他	DI位號名	7	位號名6	7269	1C65	23653	5C65					—	
其他	DI位號名	7	位號名7	7270	1C66	23654	5C66					—	
其他	DI位號名	7	位號名8	7271	1C67	23655	5C67					—	

其他 /DI 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	16進制	10進制	16進制	讀	寫	讀	寫		
其他	DI位號名	8	位號名1	7272	1C68	23656	5C68					—	
其他	DI位號名	8	位號名2	7273	1C69	23657	5C69					—	
其他	DI位號名	8	位號名3	7274	1C6A	23658	5C6A					—	
其他	DI位號名	8	位號名4	7275	1C6B	23659	5C6B					—	
其他	DI位號名	8	位號名5	7276	1C6C	23660	5C6C					—	
其他	DI位號名	8	位號名6	7277	1C6D	23661	5C6D					—	
其他	DI位號名	8	位號名7	7278	1C6E	23662	5C6E					—	
其他	DI位號名	8	位號名8	7279	1C6F	23663	5C6F					—	
其他	DI位號名	9	位號名1	7280	1C70	23664	5C70					—	
其他	DI位號名	9	位號名2	7281	1C71	23665	5C71					—	
其他	DI位號名	9	位號名3	7282	1C72	23666	5C72					—	
其他	DI位號名	9	位號名4	7283	1C73	23667	5C73					—	
其他	DI位號名	9	位號名5	7284	1C74	23668	5C74					—	
其他	DI位號名	9	位號名6	7285	1C75	23669	5C75					—	
其他	DI位號名	9	位號名7	7286	1C76	23670	5C76					—	
其他	DI位號名	9	位號名8	7287	1C77	23671	5C77					—	
其他	DI位號名	10	位號名1	7288	1C78	23672	5C78					—	
其他	DI位號名	10	位號名2	7289	1C79	23673	5C79					—	
其他	DI位號名	10	位號名3	7290	1C7A	23674	5C7A					—	
其他	DI位號名	10	位號名4	7291	1C7B	23675	5C7B					—	
其他	DI位號名	10	位號名5	7292	1C7C	23676	5C7C					—	
其他	DI位號名	10	位號名6	7293	1C7D	23677	5C7D					—	
其他	DI位號名	10	位號名7	7294	1C7E	23678	5C7E					—	
其他	DI位號名	10	位號名8	7295	1C7F	23679	5C7F					—	
其他	DI位號名	11	位號名1	7296	1C80	23680	5C80					—	
其他	DI位號名	11	位號名2	7297	1C81	23681	5C81					—	
其他	DI位號名	11	位號名3	7298	1C82	23682	5C82					—	
其他	DI位號名	11	位號名4	7299	1C83	23683	5C83					—	
其他	DI位號名	11	位號名5	7300	1C84	23684	5C84					—	
其他	DI位號名	11	位號名6	7301	1C85	23685	5C85					—	
其他	DI位號名	11	位號名7	7302	1C86	23686	5C86					—	
其他	DI位號名	11	位號名8	7303	1C87	23687	5C87					—	
其他	DI位號名	12	位號名1	7304	1C88	23688	5C88					—	
其他	DI位號名	12	位號名2	7305	1C89	23689	5C89					—	
其他	DI位號名	12	位號名3	7306	1C8A	23690	5C8A					—	
其他	DI位號名	12	位號名4	7307	1C8B	23691	5C8B					—	
其他	DI位號名	12	位號名5	7308	1C8C	23692	5C8C					—	
其他	DI位號名	12	位號名6	7309	1C8D	23693	5C8D					—	
其他	DI位號名	12	位號名7	7310	1C8E	23694	5C8E					—	
其他	DI位號名	12	位號名8	7311	1C8F	23695	5C8F					—	
其他	DI位號名	13	位號名1	7312	1C90	23696	5C90					—	
其他	DI位號名	13	位號名2	7313	1C91	23697	5C91					—	
其他	DI位號名	13	位號名3	7314	1C92	23698	5C92					—	
其他	DI位號名	13	位號名4	7315	1C93	23699	5C93					—	
其他	DI位號名	13	位號名5	7316	1C94	23700	5C94					—	
其他	DI位號名	13	位號名6	7317	1C95	23701	5C95					—	
其他	DI位號名	13	位號名7	7318	1C96	23702	5C96					—	
其他	DI位號名	13	位號名8	7319	1C97	23703	5C97					—	
其他	DI位號名	14	位號名1	7320	1C98	23704	5C98					—	
其他	DI位號名	14	位號名2	7321	1C99	23705	5C99					—	
其他	DI位號名	14	位號名3	7322	1C9A	23706	5C9A					—	
其他	DI位號名	14	位號名4	7323	1C9B	23707	5C9B					—	
其他	DI位號名	14	位號名5	7324	1C9C	23708	5C9C					—	
其他	DI位號名	14	位號名6	7325	1C9D	23709	5C9D					—	
其他	DI位號名	14	位號名7	7326	1C9E	23710	5C9E					—	
其他	DI位號名	14	位號名8	7327	1C9F	23711	5C9F					—	

其他 /DI 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	16進制	10進制	16進制	讀	寫	讀	寫		
其他	DI位號名	15	位號名1	7328	1CA0	23712	5CA0					—	
其他	DI位號名	15	位號名2	7329	1CA1	23713	5CA1					—	
其他	DI位號名	15	位號名3	7330	1CA2	23714	5CA2					—	
其他	DI位號名	15	位號名4	7331	1CA3	23715	5CA3					—	
其他	DI位號名	15	位號名5	7332	1CA4	23716	5CA4					—	
其他	DI位號名	15	位號名6	7333	1CA5	23717	5CA5					—	
其他	DI位號名	15	位號名7	7334	1CA6	23718	5CA6					—	
其他	DI位號名	15	位號名8	7335	1CA7	23719	5CA7					—	
其他	DI位號名	16	位號名1	7336	1CA8	23720	5CA8					—	
其他	DI位號名	16	位號名2	7337	1CA9	23721	5CA9					—	
其他	DI位號名	16	位號名3	7338	1CAA	23722	5CAA					—	
其他	DI位號名	16	位號名4	7339	1CAB	23723	5CAB					—	
其他	DI位號名	16	位號名5	7340	1CAC	23724	5CAC					—	
其他	DI位號名	16	位號名6	7341	1CAD	23725	5CAD					—	
其他	DI位號名	16	位號名7	7342	1CAE	23726	5CAE					—	
其他	DI位號名	16	位號名8	7343	1CAF	23727	5CAF					—	

其他 /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	16進制	10進制	16進制	讀	寫	讀	寫		
其他	EV位號名	1	位號名1	6768	1A70	23152	5A70					—	
其他	EV位號名	1	位號名2	6769	1A71	23153	5A71					—	
其他	EV位號名	1	位號名3	6770	1A72	23154	5A72					—	
其他	EV位號名	1	位號名4	6771	1A73	23155	5A73					—	
其他	EV位號名	1	位號名5	6772	1A74	23156	5A74					—	
其他	EV位號名	1	位號名6	6773	1A75	23157	5A75					—	
其他	EV位號名	1	位號名7	6774	1A76	23158	5A76					—	
其他	EV位號名	1	位號名8	6775	1A77	23159	5A77					—	

位圖分配

■ 警報信息

● 警報信息1

RAM地址	: 10288 (2830H)	LSB													
EEPROM地址	: 26672 (6830H)														
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)	LSB													
EEPROM地址	: 26673 (6831H)														
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 : 相鄰環形切斷 (輕故障) AL38

● 警報信息3

RAM地址	: 10290 (2832H)	LSB													
EEPROM地址	: 26674 (6832H)														
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讀寫異常 (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 : 底板核實異常 (重故障) AL55
- 6~16 : 未定義

● 警報信息4

RAM地址	: 10291 (2833H)	LSB													
EEPROM地址	: 26675 (6833H)														
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

- 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讀寫異常 (重故障) AL85
- 10 : EEPROM讀寫異常 (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

● DI 輸入 1~16

RAM 地址 : 10832 (2A50H)
 EEPROM 地址 : 27216 (6A50H) 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 : 狀態 DI01
- 2 : 狀態 DI02
- 3 : 狀態 DI03
- 4 : 狀態 DI04
- 5 : 狀態 DI05
- 6 : 狀態 DI06
- 7 : 狀態 DI07
- 8 : 狀態 DI08
- 9 : 狀態 DI09
- 10 : 狀態 DI10
- 11 : 狀態 DI11
- 12 : 狀態 DI12
- 13 : 狀態 DI13
- 14 : 狀態 DI14
- 15 : 狀態 DI15
- 16 : 狀態 DI16

● DI 輸入 (延時前) 1~16

RAM 地址 : 10834 (2A52H)
 EEPROM 地址 : 27218 (6A52H) 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 : 狀態 DI01
- 2 : 狀態 DI02
- 3 : 狀態 DI03
- 4 : 狀態 DI04
- 5 : 狀態 DI05
- 6 : 狀態 DI06
- 7 : 狀態 DI07
- 8 : 狀態 DI08
- 9 : 狀態 DI09
- 10 : 狀態 DI10
- 11 : 狀態 DI11
- 12 : 狀態 DI12
- 13 : 狀態 DI13
- 14 : 狀態 DI14
- 15 : 狀態 DI15
- 16 : 狀態 DI16

● 內部演算結果5

RAM地址 : 10612 (2974H)
 EEPROM地址 : 26996 (6974H) 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 : 狀態 DI01
- 2 : 狀態 DI02
- 3 : 狀態 DI03
- 4 : 狀態 DI04
- 5 : 狀態 DI05
- 6 : 狀態 DI06
- 7 : 狀態 DI07
- 8 : 狀態 DI08
- 9 : 狀態 DI09
- 10 : 狀態 DI10
- 11 : 狀態 DI11
- 12 : 狀態 DI12
- 13 : 狀態 DI13
- 14 : 狀態 DI14
- 15 : 狀態 DI15
- 16 : 狀態 DI16

● 內部演算結果21

RAM地址 : 10628 (2984H)
 EEPROM地址 : 27012 (6984H) 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

● 内部演算結果30

RAM地址 : 10637 (298DH)
 EEPROM地址 : 27021 (698DH) 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 : 積算值重置接受標志01
- 2 : 積算值重置接受標志02
- 3 : 積算值重置接受標志03
- 4 : 積算值重置接受標志04
- 5 : 積算值重置接受標志05
- 6 : 積算值重置接受標志06
- 7 : 積算值重置接受標志07
- 8 : 積算值重置接受標志08
- 9 : 積算值重置接受標志09
- 10 : 積算值重置接受標志10
- 11 : 積算值重置接受標志11
- 12 : 積算值重置接受標志12
- 13 : 積算值重置接受標志13
- 14 : 積算值重置接受標志14
- 15 : 積算值重置接受標志15
- 16 : 積算值重置接受標志16

● 内部演算結果31

RAM地址 : 10638 (298EH)
 EEPROM地址 : 27022 (698EH) 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 : 積算值重置完成標志01
- 2 : 積算值重置完成標志02
- 3 : 積算值重置完成標志03
- 4 : 積算值重置完成標志04
- 5 : 積算值重置完成標志05
- 6 : 積算值重置完成標志06
- 7 : 積算值重置完成標志07
- 8 : 積算值重置完成標志08
- 9 : 積算值重置完成標志09
- 10 : 積算值重置完成標志10
- 11 : 積算值重置完成標志11
- 12 : 積算值重置完成標志12
- 13 : 積算值重置完成標志13
- 14 : 積算值重置完成標志14
- 15 : 積算值重置完成標志15
- 16 : 積算值重置完成標志16

● 內部演算結果32

RAM地址 : 10639 (298FH)
 EEPROM地址 : 27023 (698FH) 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 : 積算值預設接受標志01
- 2 : 積算值預設接受標志02
- 3 : 積算值預設接受標志03
- 4 : 積算值預設接受標志04
- 5 : 積算值預設接受標志05
- 6 : 積算值預設接受標志06
- 7 : 積算值預設接受標志07
- 8 : 積算值預設接受標志08
- 9 : 積算值預設接受標志09
- 10 : 積算值預設接受標志10
- 11 : 積算值預設接受標志11
- 12 : 積算值預設接受標志12
- 13 : 積算值預設接受標志13
- 14 : 積算值預設接受標志14
- 15 : 積算值預設接受標志15
- 16 : 積算值預設接受標志16

● 內部演算結果33

RAM地址 : 10640 (2990H)
 EEPROM地址 : 27024 (6990H) 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 : 積算值預設完成標志01
- 2 : 積算值預設完成標志02
- 3 : 積算值預設完成標志03
- 4 : 積算值預設完成標志04
- 5 : 積算值預設完成標志05
- 6 : 積算值預設完成標志06
- 7 : 積算值預設完成標志07
- 8 : 積算值預設完成標志08
- 9 : 積算值預設完成標志09
- 10 : 積算值預設完成標志10
- 11 : 積算值預設完成標志11
- 12 : 積算值預設完成標志12
- 13 : 積算值預設完成標志13
- 14 : 積算值預設完成標志14
- 15 : 積算值預設完成標志15
- 16 : 積算值預設完成標志16

● 内部演算結果34

RAM地址 : 10641 (2991H)
 EEPROM地址 : 27025 (6991H) 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 : 積算目標標志01
- 2 : 積算目標標志02
- 3 : 積算目標標志03
- 4 : 積算目標標志04
- 5 : 積算目標標志05
- 6 : 積算目標標志06
- 7 : 積算目標標志07
- 8 : 積算目標標志08
- 9 : 積算目標標志09
- 10 : 積算目標標志10
- 11 : 積算目標標志11
- 12 : 積算目標標志12
- 13 : 積算目標標志13
- 14 : 積算目標標志14
- 15 : 積算目標標志15
- 16 : 積算目標標志16

● 内部演算結果35

RAM地址 : 10642 (2992H)
 EEPROM地址 : 27026 (6992H) 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 : 預報標志01
- 2 : 預報標志02
- 3 : 預報標志03
- 4 : 預報標志04
- 5 : 預報標志05
- 6 : 預報標志06
- 7 : 預報標志07
- 8 : 預報標志08
- 9 : 預報標志09
- 10 : 預報標志10
- 11 : 預報標志11
- 12 : 預報標志12
- 13 : 預報標志13
- 14 : 預報標志14
- 15 : 預報標志15
- 16 : 預報標志16

● 內部演算結果36

RAM地址 : 10643 (2993H)
 EEPROM地址 : 27027 (6993H) 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 : 預預報標志01
- 2 : 預預報標志02
- 3 : 預預報標志03
- 4 : 預預報標志04
- 5 : 預預報標志05
- 6 : 預預報標志06
- 7 : 預預報標志07
- 8 : 預預報標志08
- 9 : 預預報標志09
- 10 : 預預報標志10
- 11 : 預預報標志11
- 12 : 預預報標志12
- 13 : 預預報標志13
- 14 : 預預報標志14
- 15 : 預預報標志15
- 16 : 預預報標志16

● 內部演算結果37

RAM地址 : 10644 (2994H)
 EEPROM地址 : 27028 (6994H) 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 : 積算上限標志01
- 2 : 積算上限標志02
- 3 : 積算上限標志03
- 4 : 積算上限標志04
- 5 : 積算上限標志05
- 6 : 積算上限標志06
- 7 : 積算上限標志07
- 8 : 積算上限標志08
- 9 : 積算上限標志09
- 10 : 積算上限標志10
- 11 : 積算上限標志11
- 12 : 積算上限標志12
- 13 : 積算上限標志13
- 14 : 積算上限標志14
- 15 : 積算上限標志15
- 16 : 積算上限標志16

● 内部演算結果38

RAM地址 : 10645 (2995H)
 EEPROM地址 : 27029 (6995H) 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 : 積算下限標志01
- 2 : 積算下限標志02
- 3 : 積算下限標志03
- 4 : 積算下限標志04
- 5 : 積算下限標志05
- 6 : 積算下限標志06
- 7 : 積算下限標志07
- 8 : 積算下限標志08
- 9 : 積算下限標志09
- 10 : 積算下限標志10
- 11 : 積算下限標志11
- 12 : 積算下限標志12
- 13 : 積算下限標志13
- 14 : 積算下限標志14
- 15 : 積算下限標志15
- 16 : 積算下限標志16

● 内部演算結果39

RAM地址 : 10646 (2996H)
 EEPROM地址 : 27030 (6996H) 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 : 瞬時值上限標志01
- 2 : 瞬時值上限標志02
- 3 : 瞬時值上限標志03
- 4 : 瞬時值上限標志04
- 5 : 瞬時值上限標志05
- 6 : 瞬時值上限標志06
- 7 : 瞬時值上限標志07
- 8 : 瞬時值上限標志08
- 9 : 瞬時值上限標志09
- 10 : 瞬時值上限標志10
- 11 : 瞬時值上限標志11
- 12 : 瞬時值上限標志12
- 13 : 瞬時值上限標志13
- 14 : 瞬時值上限標志14
- 15 : 瞬時值上限標志15
- 16 : 瞬時值上限標志16

● 內部演算結果40

RAM地址 : 10647 (2997H)
 EEPROM地址 : 27031 (6997H) 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 : 瞬時值下限標志01
- 2 : 瞬時值下限標志02
- 3 : 瞬時值下限標志03
- 4 : 瞬時值下限標志04
- 5 : 瞬時值下限標志05
- 6 : 瞬時值下限標志06
- 7 : 瞬時值下限標志07
- 8 : 瞬時值下限標志08
- 9 : 瞬時值下限標志09
- 10 : 瞬時值下限標志10
- 11 : 瞬時值下限標志11
- 12 : 瞬時值下限標志12
- 13 : 瞬時值下限標志13
- 14 : 瞬時值下限標志14
- 15 : 瞬時值下限標志15
- 16 : 瞬時值下限標志16

● 內部演算結果54

RAM地址 : 10661 (29A5H)
 EEPROM地址 : 27045 (69A5H) 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 : 未定義
- 2 : 未定義
- 3 : 相鄰環形切斷 (AL38)
- 4 : 非相鄰環形切斷
- 5 : 未定義
- 6 : 未定義
- 7 : 未定義
- 8 : 未定義
- 9 : 未定義
- 10 : 未定義
- 11 : 未定義
- 12 : 未定義
- 13 : 未定義
- 14 : 未定義
- 15 : 未定義
- 16 : 未定義

● 内部演算結果55

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

MEMO

第 11 章 參數設定一覽

一覽表的解說	11-2
監視關聯/監視	11-3
監視關聯/監視 內部演算結果	11-4
監視關聯/脈衝積算值	11-5
監視關聯/脈衝瞬時值	11-10
監視關聯/脈衝計數值	11-13
監視關聯/脈衝積算目標管理	11-15
監視關聯/用戶定義位	11-17
監視關聯/用戶定義數值	11-18
標準位/標準位	11-19
命令/脈衝積算值	11-21
命令/脈衝瞬時值	11-25
通訊/乙太通訊	11-27
通訊/RS-485 通訊	11-28
基本/設定	11-29
基本/IDLE 時/管理模組通訊異常時動作	11-30
輸入輸出/DI 輸入	11-31
輸入輸出/EV 輸出	11-32
脈衝輸入/脈衝輸入	11-33
脈衝輸入/脈衝積算值	11-34
脈衝輸入/脈衝瞬時值	11-42
功能/收信監視	11-50
功能/內部接點輸入	11-53
功能/邏輯演算	11-56
其他/UFLED 設定	11-64
其他/儀表信息	11-65
其他/DI 位號名	11-66
其他/EV 位號名	11-69

一覽表的解說

顯示級別的含義

- | | |
|---|----------------|
| 0 | : 用簡單・標準・多功能表示 |
| 1 | : 用標準・多功能表示 |
| 2 | : 用多功能表示 |

NX-DX1、NX-DX2

- | | |
|-----|-------|
| 無符號 | : 對應 |
| x | : 不對應 |

備註欄小數點位置的含義

- | | |
|-------|--------------------------------|
| PULSE | : 根據脈衝瞬時值庫「小數點位置」的 1 ~ 16 用的設定 |
|-------|--------------------------------|

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	NX-DX1	NX-DX2
監視關聯	監視（アラーム）	1	警報信息1		0		0	●警報信息1 (10-51頁) 參照		
監視關聯	監視（アラーム）	1	警報信息2		0		0	●警報信息2 (10-51頁) 參照		
監視關聯	監視（アラーム）	1	警報信息3		0		0	●警報信息3 (10-51頁) 參照		
監視關聯	監視（アラーム）	1	警報信息4		0		0	●警報信息4 (10-51頁) 參照		
監視關聯	監視（DI輸入）	1	DI輸入1~16		0		0	●DI輸入1~16 (10-52頁) 參照		
監視關聯	監視（DI輸入）	1	系統預約		0		0			
監視關聯	監視（DI輸入）	1	DI輸入（輸入延時前）1~16		0		0	●DI輸入（延時前）1~16 (10-52頁) 參照		
監視關聯	監視（DI輸入）	1	系統預約		0		0			
監視關聯	監視（DI輸入）	1	DI輸入		0		0			
監視關聯	監視（DI輸入）	1	DI輸入 (輸入延時前)		0		0			
監視關聯	監視（DI輸入）	2	DI輸入		0		0			
監視關聯	監視（DI輸入）	2	DI輸入 (輸入延時前)		0		0			
監視關聯	監視（DI輸入）	3	DI輸入		0		0			
監視關聯	監視（DI輸入）	3	DI輸入 (輸入延時前)		0		0			
監視關聯	監視（DI輸入）	4	DI輸入		0		0			
監視關聯	監視（DI輸入）	4	DI輸入 (輸入延時前)		0		0			
監視關聯	監視（DI輸入）	5	DI輸入		0		0			
監視關聯	監視（DI輸入）	5	DI輸入 (輸入延時前)		0		0			
監視關聯	監視（DI輸入）	6	DI輸入		0		0			
監視關聯	監視（DI輸入）	6	DI輸入 (輸入延時前)		0		0			
監視關聯	監視（DI輸入）	7	DI輸入		0		0			
監視關聯	監視（DI輸入）	7	DI輸入 (輸入延時前)		0		0			
監視關聯	監視（DI輸入）	8	DI輸入		0		0			
監視關聯	監視（DI輸入）	8	DI輸入 (輸入延時前)		0		0			
監視關聯	監視（DI輸入）	9	DI輸入		0		0			
監視關聯	監視（DI輸入）	9	DI輸入 (輸入延時前)		0		0			
監視關聯	監視（DI輸入）	10	DI輸入		0		0			
監視關聯	監視（DI輸入）	10	DI輸入 (輸入延時前)		0		0			
監視關聯	監視（DI輸入）	11	DI輸入		0		0			
監視關聯	監視（DI輸入）	11	DI輸入 (輸入延時前)		0		0			
監視關聯	監視（DI輸入）	12	DI輸入		0		0			
監視關聯	監視（DI輸入）	12	DI輸入 (輸入延時前)		0		0			
監視關聯	監視（DI輸入）	13	DI輸入		0		0			
監視關聯	監視（DI輸入）	13	DI輸入 (輸入延時前)		0		0			
監視關聯	監視（DI輸入）	14	DI輸入		0		0			
監視關聯	監視（DI輸入）	14	DI輸入 (輸入延時前)		0		0			
監視關聯	監視（DI輸入）	15	DI輸入		0		0			
監視關聯	監視（DI輸入）	15	DI輸入 (輸入延時前)		0		0			
監視關聯	監視（DI輸入）	16	DI輸入		0		0			
監視關聯	監視（DI輸入）	16	DI輸入 (輸入延時前)		0		0			
監視關聯	監視（DI輸入 連續地址）	1	DI輸入1-16		0		0	●DI輸入1~16 (10-52頁) 參照		
監視關聯	監視（DI輸入 連續地址）	1	系統預約		0		0			
監視關聯	監視（EV輸出）	1	EV輸出		0		0		x	

監視關聯 / 內部演算結果

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	NX-DX1	NX-DX2
監視關聯	監視 內部演算結果	1	機器的內部演算結果 5 (位圖)		0		0	● 內部演算結果5 (10-53頁) 參照		
監視關聯	監視 內部演算結果	1	機器的內部演算結果 21 (位圖)		0		0	● 內部演算結果21 (10-53頁) 參照		
監視關聯	監視 內部演算結果	1	機器的內部演算結果 30 (位圖)		0		0	● 內部演算結果30 (10-54頁) 參照		
監視關聯	監視 內部演算結果	1	機器的內部演算結果 31 (位圖)		0		0	● 內部演算結果31 (10-54頁) 參照		
監視關聯	監視 內部演算結果	1	機器的內部演算結果 32 (位圖)		0		0	● 內部演算結果32 (10-55頁) 參照		
監視關聯	監視 內部演算結果	1	機器的內部演算結果 33 (位圖)		0		0	● 內部演算結果33 (10-55頁) 參照		
監視關聯	監視 內部演算結果	1	機器的內部演算結果 34 (位圖)		0		0	● 內部演算結果34 (10-56頁) 參照		
監視關聯	監視 內部演算結果	1	機器的內部演算結果 35 (位圖)		0		0	● 內部演算結果35 (10-56頁) 參照		
監視關聯	監視 內部演算結果	1	機器的內部演算結果 36 (位圖)		0		0	● 內部演算結果36 (10-57頁) 參照		
監視關聯	監視 內部演算結果	1	機器的內部演算結果 37 (位圖)		0		0	● 內部演算結果37 (10-57頁) 參照		
監視關聯	監視 內部演算結果	1	機器的內部演算結果 38 (位圖)		0		0	● 內部演算結果38 (10-58頁) 參照		
監視關聯	監視 內部演算結果	1	機器的內部演算結果 39 (位圖)		0		0	● 內部演算結果39 (10-58頁) 參照		
監視關聯	監視 內部演算結果	1	機器的內部演算結果 40 (位圖)		0		0	● 內部演算結果40 (10-59頁) 參照		
監視關聯	監視 內部演算結果	1	機器的內部演算結果 54 (位圖)		0		0	● 內部演算結果54 (10-59頁) 參照		
監視關聯	監視 內部演算結果	1	機器的內部演算結果 55 (位圖)		0		0	● 內部演算結果55 (10-60頁) 參照		

監視關聯 / 脈衝積算值

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	NX-DX1	NX-DX2
監視關聯	監視(脈衝積算值)	1	積算值(L)		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝積算值)	1	積算值(H)		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝積算值)	1	重置前積算值(L)		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝積算值)	1	重置前積算值(H)		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝積算值)	1	預設前積算值(L)		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝積算值)	1	預設前積算值(H)		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝積算值)	1	積算值重置 接受標志		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝積算值)	1	重置前積算值 完成標志		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝積算值)	1	積算值重置 接受標志		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝積算值)	1	積算值重置 完成標志		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝積算值)	2	積算值(L)		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝積算值)	2	積算值(H)		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝積算值)	2	重置前積算值(L)		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝積算值)	2	重置前積算值(H)		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝積算值)	2	預設前積算值(L)		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝積算值)	2	預設前積算值(H)		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝積算值)	2	重置前積算值 接受標志		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝積算值)	2	重置前積算值 完成標志		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝積算值)	2	積算值重置 接受標志		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝積算值)	2	積算值重置 完成標志		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝積算值)	3	積算值(L)		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝積算值)	3	積算值(H)		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝積算值)	3	重置前積算值(L)		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝積算值)	3	重置前積算值(H)		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝積算值)	3	預設前積算值(L)		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝積算值)	3	預設前積算值(H)		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝積算值)	3	重置前積算值 接受標志		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝積算值)	3	重置前積算值 完成標志		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝積算值)	3	積算值重置 接受標志		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝積算值)	3	積算值重置 完成標志		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝積算值)	4	積算值(L)		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝積算值)	4	積算值(H)		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝積算值)	4	重置前積算值(L)		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝積算值)	4	重置前積算值(H)		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝積算值)	4	預設前積算值(L)		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝積算值)	4	預設前積算值(H)		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝積算值)	4	重置前積算值 接受標志		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝積算值)	4	重置前積算值 完成標志		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝積算值)	4	積算值重置 接受標志		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝積算值)	4	積算值重置 完成標志		0	0			x	

監視關聯 / 脈衝積算值

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	NX-DX1	NX-DX2
監視關聯	監視(脈衝積算值)	5	積算值(L)		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝積算值)	5	積算值(H)		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝積算值)	5	重置前積算值(L)		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝積算值)	5	重置前積算值(H)		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝積算值)	5	預設前積算值(L)		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝積算值)	5	預設前積算值(H)		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝積算值)	5	重置前積算值 接受標志		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝積算值)	5	重置前積算值 完成標志		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝積算值)	5	積算值重置 接受標志		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝積算值)	5	積算值重置 完成標志		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝積算值)	6	積算值(L)		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝積算值)	6	積算值(H)		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝積算值)	6	重置前積算值(L)		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝積算值)	6	重置前積算值(H)		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝積算值)	6	預設前積算值(L)		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝積算值)	6	預設前積算值(H)		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝積算值)	6	重置前積算值 接受標志		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝積算值)	6	重置前積算值 完成標志		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝積算值)	6	積算值重置 接受標志		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝積算值)	6	積算值重置 完成標志		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝積算值)	7	積算值(L)		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝積算值)	7	積算值(H)		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝積算值)	7	重置前積算值(L)		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝積算值)	7	重置前積算值(H)		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝積算值)	7	預設前積算值(L)		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝積算值)	7	預設前積算值(H)		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝積算值)	7	重置前積算值 接受標志		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝積算值)	7	重置前積算值 完成標志		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝積算值)	7	積算值重置 接受標志		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝積算值)	7	積算值重置 完成標志		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝積算值)	8	積算值(L)		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝積算值)	8	積算值(H)		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝積算值)	8	重置前積算值(L)		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝積算值)	8	重置前積算值(H)		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝積算值)	8	預設前積算值(L)		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝積算值)	8	預設前積算值(H)		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝積算值)	8	重置前積算值 接受標志		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝積算值)	8	重置前積算值 完成標志		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝積算值)	8	積算值重置 接受標志		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝積算值)	8	積算值重置 完成標志		0	0			x	

監視關聯 / 脈衝積算值

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	NX-DX1	NX-DX2
監視關聯	監視（脈衝積算值）	9	積算值 (L)		0		0		x	
監視關聯	監視（脈衝積算值）	9	積算值 (H)		0		0		x	
監視關聯	監視（脈衝積算值）	9	重置前積算值 (L)		0		0		x	
監視關聯	監視（脈衝積算值）	9	重置前積算值 (H)		0		0		x	
監視關聯	監視（脈衝積算值）	9	預設前積算值 (L)		0		0		x	
監視關聯	監視（脈衝積算值）	9	預設前積算值 (H)		0		0		x	
監視關聯	監視（脈衝積算值）	9	重置前積算值 接受標志		0		0		x	
監視關聯	監視（脈衝積算值）	9	重置前積算值 完成標志		0		0		x	
監視關聯	監視（脈衝積算值）	9	積算值重置 接受標志		0		0		x	
監視關聯	監視（脈衝積算值）	9	積算值重置 完成標志		0		0		x	
監視關聯	監視（脈衝積算值）	10	積算值 (L)		0		0		x	
監視關聯	監視（脈衝積算值）	10	積算值 (H)		0		0		x	
監視關聯	監視（脈衝積算值）	10	重置前積算值 (L)		0		0		x	
監視關聯	監視（脈衝積算值）	10	重置前積算值 (H)		0		0		x	
監視關聯	監視（脈衝積算值）	10	預設前積算值 (L)		0		0		x	
監視關聯	監視（脈衝積算值）	10	預設前積算值 (H)		0		0		x	
監視關聯	監視（脈衝積算值）	10	重置前積算值 接受標志		0		0		x	
監視關聯	監視（脈衝積算值）	10	重置前積算值 完成標志		0		0		x	
監視關聯	監視（脈衝積算值）	10	積算值重置 接受標志		0		0		x	
監視關聯	監視（脈衝積算值）	10	積算值重置 完成標志		0		0		x	
監視關聯	監視（脈衝積算值）	11	積算值 (L)		0		0		x	
監視關聯	監視（脈衝積算值）	11	積算值 (H)		0		0		x	
監視關聯	監視（脈衝積算值）	11	重置前積算值 (L)		0		0		x	
監視關聯	監視（脈衝積算值）	11	重置前積算值 (H)		0		0		x	
監視關聯	監視（脈衝積算值）	11	預設前積算值 (L)		0		0		x	
監視關聯	監視（脈衝積算值）	11	預設前積算值 (H)		0		0		x	
監視關聯	監視（脈衝積算值）	11	重置前積算值 接受標志		0		0		x	
監視關聯	監視（脈衝積算值）	11	重置前積算值 完成標志		0		0		x	
監視關聯	監視（脈衝積算值）	11	積算值重置 接受標志		0		0		x	
監視關聯	監視（脈衝積算值）	11	積算值重置 完成標志		0		0		x	
監視關聯	監視（脈衝積算值）	12	積算值 (L)		0		0		x	
監視關聯	監視（脈衝積算值）	12	積算值 (H)		0		0		x	
監視關聯	監視（脈衝積算值）	12	重置前積算值 (L)		0		0		x	
監視關聯	監視（脈衝積算值）	12	重置前積算值 (H)		0		0		x	
監視關聯	監視（脈衝積算值）	12	預設前積算值 (L)		0		0		x	
監視關聯	監視（脈衝積算值）	12	預設前積算值 (H)		0		0		x	
監視關聯	監視（脈衝積算值）	12	重置前積算值 接受標志		0		0		x	
監視關聯	監視（脈衝積算值）	12	重置前積算值 完成標志		0		0		x	
監視關聯	監視（脈衝積算值）	12	積算值重置 接受標志		0		0		x	
監視關聯	監視（脈衝積算值）	12	積算值重置 完成標志		0		0		x	

監視關聯 / 脈衝積算值

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	NX-DX1	NX-DX2
監視關聯	監視(脈衝積算值)	13	積算值(L)		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝積算值)	13	積算值(H)		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝積算值)	13	重置前積算值(L)		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝積算值)	13	重置前積算值(H)		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝積算值)	13	預設前積算值(L)		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝積算值)	13	預設前積算值(H)		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝積算值)	13	重置前積算值 接受標志		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝積算值)	13	重置前積算值 完成標志		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝積算值)	13	積算值重置 接受標志		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝積算值)	13	積算值重置 完成標志		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝積算值)	14	積算值(L)		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝積算值)	14	積算值(H)		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝積算值)	14	重置前積算值(L)		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝積算值)	14	重置前積算值(H)		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝積算值)	14	預設前積算值(L)		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝積算值)	14	預設前積算值(H)		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝積算值)	14	重置前積算值 接受標志		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝積算值)	14	重置前積算值 完成標志		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝積算值)	14	積算值重置 接受標志		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝積算值)	14	積算值重置 完成標志		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝積算值)	15	積算值(L)		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝積算值)	15	積算值(H)		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝積算值)	15	重置前積算值(L)		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝積算值)	15	重置前積算值(H)		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝積算值)	15	預設前積算值(L)		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝積算值)	15	預設前積算值(H)		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝積算值)	15	重置前積算值 接受標志		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝積算值)	15	重置前積算值 完成標志		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝積算值)	15	積算值重置 接受標志		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝積算值)	15	積算值重置 完成標志		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝積算值)	16	積算值(L)		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝積算值)	16	積算值(H)		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝積算值)	16	重置前積算值(L)		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝積算值)	16	重置前積算值(H)		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝積算值)	16	預設前積算值(L)		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝積算值)	16	預設前積算值(H)		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝積算值)	16	重置前積算值 接受標志		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝積算值)	16	重置前積算值 完成標志		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝積算值)	16	積算值重置 接受標志		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝積算值)	16	積算值重置 完成標志		0	0			x	

監視關聯 / 脈衝積算值

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	NX-DX1	NX-DX2
監視關聯	監視 (脈衝積算值連續地址)	1	積算值 (L)		0		0		x	
監視關聯	監視 (脈衝積算值連續地址)	1	積算值 (H)		0		0		x	
監視關聯	監視 (脈衝積算值連續地址)	2	積算值 (L)		0		0		x	
監視關聯	監視 (脈衝積算值連續地址)	2	積算值 (H)		0		0		x	
監視關聯	監視 (脈衝積算值連續地址)	3	積算值 (L)		0		0		x	
監視關聯	監視 (脈衝積算值連續地址)	3	積算值 (H)		0		0		x	
監視關聯	監視 (脈衝積算值連續地址)	4	積算值 (L)		0		0		x	
監視關聯	監視 (脈衝積算值連續地址)	4	積算值 (H)		0		0		x	
監視關聯	監視 (脈衝積算值連續地址)	5	積算值 (L)		0		0		x	
監視關聯	監視 (脈衝積算值連續地址)	5	積算值 (H)		0		0		x	
監視關聯	監視 (脈衝積算值連續地址)	6	積算值 (L)		0		0		x	
監視關聯	監視 (脈衝積算值連續地址)	6	積算值 (H)		0		0		x	
監視關聯	監視 (脈衝積算值連續地址)	7	積算值 (L)		0		0		x	
監視關聯	監視 (脈衝積算值連續地址)	7	積算值 (H)		0		0		x	
監視關聯	監視 (脈衝積算值連續地址)	8	積算值 (L)		0		0		x	
監視關聯	監視 (脈衝積算值連續地址)	8	積算值 (H)		0		0		x	
監視關聯	監視 (脈衝積算值連續地址)	9	積算值 (L)		0		0		x	
監視關聯	監視 (脈衝積算值連續地址)	9	積算值 (H)		0		0		x	
監視關聯	監視 (脈衝積算值連續地址)	10	積算值 (L)		0		0		x	
監視關聯	監視 (脈衝積算值連續地址)	10	積算值 (H)		0		0		x	
監視關聯	監視 (脈衝積算值連續地址)	11	積算值 (L)		0		0		x	
監視關聯	監視 (脈衝積算值連續地址)	11	積算值 (H)		0		0		x	
監視關聯	監視 (脈衝積算值連續地址)	12	積算值 (L)		0		0		x	
監視關聯	監視 (脈衝積算值連續地址)	12	積算值 (H)		0		0		x	
監視關聯	監視 (脈衝積算值連續地址)	13	積算值 (L)		0		0		x	
監視關聯	監視 (脈衝積算值連續地址)	13	積算值 (H)		0		0		x	
監視關聯	監視 (脈衝積算值連續地址)	14	積算值 (L)		0		0		x	
監視關聯	監視 (脈衝積算值連續地址)	14	積算值 (H)		0		0		x	
監視關聯	監視 (脈衝積算值連續地址)	15	積算值 (L)		0		0		x	
監視關聯	監視 (脈衝積算值連續地址)	15	積算值 (H)		0		0		x	
監視關聯	監視 (脈衝積算值連續地址)	16	積算值 (L)		0		0		x	
監視關聯	監視 (脈衝積算值連續地址)	16	積算值 (H)		0		0		x	

監視關聯 / 脈衝瞬時值

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	NX-DX1	NX-DX2
監視關聯	監視(脈衝瞬時值)	1	瞬時值		0	0	小數點位置=PULSE		x	
監視關聯	監視(脈衝瞬時值)	1	瞬時值上限標志		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝瞬時值)	1	瞬時值下限標志		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝瞬時值)	1	瞬時值重置 接受標志		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝瞬時值)	1	瞬時值重置 完成標志		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝瞬時值)	2	瞬時值		0	0	小數點位置=PULSE		x	
監視關聯	監視(脈衝瞬時值)	2	瞬時值上限標志		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝瞬時值)	2	瞬時值下限標志		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝瞬時值)	2	瞬時值重置 接受標志		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝瞬時值)	2	瞬時值重置 完成標志		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝瞬時值)	3	瞬時值		0	0	小數點位置=PULSE		x	
監視關聯	監視(脈衝瞬時值)	3	瞬時值上限標志		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝瞬時值)	3	瞬時值下限標志		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝瞬時值)	3	瞬時值重置 接受標志		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝瞬時值)	3	瞬時值重置 完成標志		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝瞬時值)	4	瞬時值		0	0	小數點位置=PULSE		x	
監視關聯	監視(脈衝瞬時值)	4	瞬時值上限標志		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝瞬時值)	4	瞬時值下限標志		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝瞬時值)	4	瞬時值重置 接受標志		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝瞬時值)	4	瞬時值重置 完成標志		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝瞬時值)	5	瞬時值		0	0	小數點位置=PULSE		x	
監視關聯	監視(脈衝瞬時值)	5	瞬時值上限標志		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝瞬時值)	5	瞬時值下限標志		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝瞬時值)	5	瞬時值重置 接受標志		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝瞬時值)	5	瞬時值重置 完成標志		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝瞬時值)	6	瞬時值		0	0	小數點位置=PULSE		x	
監視關聯	監視(脈衝瞬時值)	6	瞬時值上限標志		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝瞬時值)	6	瞬時值下限標志		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝瞬時值)	6	瞬時值重置 接受標志		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝瞬時值)	6	瞬時值重置 完成標志		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝瞬時值)	7	瞬時值		0	0	小數點位置=PULSE		x	
監視關聯	監視(脈衝瞬時值)	7	瞬時值上限標志		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝瞬時值)	7	瞬時值下限標志		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝瞬時值)	7	瞬時值重置 接受標志		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝瞬時值)	7	瞬時值重置 完成標志		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝瞬時值)	8	瞬時值		0	0	小數點位置=PULSE		x	
監視關聯	監視(脈衝瞬時值)	8	瞬時值上限標志		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝瞬時值)	8	瞬時值下限標志		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝瞬時值)	8	瞬時值重置 接受標志		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝瞬時值)	8	瞬時值重置 完成標志		0	0			x	

監視關聯 / 脈衝瞬時值

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	NX-DX1	NX-DX2
監視關聯	監視(脈衝瞬時值)	9	瞬時值		0		0	小數點位置=PULSE	x	
監視關聯	監視(脈衝瞬時值)	9	瞬時值上限標志		0		0		x	
監視關聯	監視(脈衝瞬時值)	9	瞬時值下限標志		0		0		x	
監視關聯	監視(脈衝瞬時值)	9	瞬時值重置 接受標志		0		0		x	
監視關聯	監視(脈衝瞬時值)	9	瞬時值重置 完成標志		0		0		x	
監視關聯	監視(脈衝瞬時值)	10	瞬時值		0		0	小數點位置=PULSE	x	
監視關聯	監視(脈衝瞬時值)	10	瞬時值上限標志		0		0		x	
監視關聯	監視(脈衝瞬時值)	10	瞬時值下限標志		0		0		x	
監視關聯	監視(脈衝瞬時值)	10	瞬時值重置 接受標志		0		0		x	
監視關聯	監視(脈衝瞬時值)	10	瞬時值重置 完成標志		0		0		x	
監視關聯	監視(脈衝瞬時值)	11	瞬時值		0		0	小數點位置=PULSE	x	
監視關聯	監視(脈衝瞬時值)	11	瞬時值上限標志		0		0		x	
監視關聯	監視(脈衝瞬時值)	11	瞬時值下限標志		0		0		x	
監視關聯	監視(脈衝瞬時值)	11	瞬時值重置 接受標志		0		0		x	
監視關聯	監視(脈衝瞬時值)	11	瞬時值重置 完成標志		0		0		x	
監視關聯	監視(脈衝瞬時值)	12	瞬時值		0		0	小數點位置=PULSE	x	
監視關聯	監視(脈衝瞬時值)	12	瞬時值上限標志		0		0		x	
監視關聯	監視(脈衝瞬時值)	12	瞬時值下限標志		0		0		x	
監視關聯	監視(脈衝瞬時值)	12	瞬時值重置 接受標志		0		0		x	
監視關聯	監視(脈衝瞬時值)	12	瞬時值重置 完成標志		0		0		x	
監視關聯	監視(脈衝瞬時值)	13	瞬時值		0		0	小數點位置=PULSE	x	
監視關聯	監視(脈衝瞬時值)	13	瞬時值上限標志		0		0		x	
監視關聯	監視(脈衝瞬時值)	13	瞬時值下限標志		0		0		x	
監視關聯	監視(脈衝瞬時值)	13	瞬時值重置 接受標志		0		0		x	
監視關聯	監視(脈衝瞬時值)	13	瞬時值重置 完成標志		0		0		x	
監視關聯	監視(脈衝瞬時值)	14	瞬時值		0		0	小數點位置=PULSE	x	
監視關聯	監視(脈衝瞬時值)	14	瞬時值上限標志		0		0		x	
監視關聯	監視(脈衝瞬時值)	14	瞬時值下限標志		0		0		x	
監視關聯	監視(脈衝瞬時值)	14	瞬時值重置 接受標志		0		0		x	
監視關聯	監視(脈衝瞬時值)	14	瞬時值重置 完成標志		0		0		x	
監視關聯	監視(脈衝瞬時值)	15	瞬時值		0		0	小數點位置=PULSE	x	
監視關聯	監視(脈衝瞬時值)	15	瞬時值上限標志		0		0		x	
監視關聯	監視(脈衝瞬時值)	15	瞬時值下限標志		0		0		x	
監視關聯	監視(脈衝瞬時值)	15	瞬時值重置 接受標志		0		0		x	
監視關聯	監視(脈衝瞬時值)	15	瞬時值重置 完成標志		0		0		x	
監視關聯	監視(脈衝瞬時值)	16	瞬時值		0		0	小數點位置=PULSE	x	
監視關聯	監視(脈衝瞬時值)	16	瞬時值上限標志		0		0		x	
監視關聯	監視(脈衝瞬時值)	16	瞬時值下限標志		0		0		x	
監視關聯	監視(脈衝瞬時值)	16	瞬時值重置 接受標志		0		0		x	
監視關聯	監視(脈衝瞬時值)	16	瞬時值重置 完成標志		0		0		x	

監視關聯 / 脈衝瞬時值

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	NX-DX1	NX-DX2
監視關聯	監視 (脈衝瞬時值 連續地址)	1	瞬時值		0		0	小數點位置=PULSE	x	
監視關聯	監視 (脈衝瞬時值 連續地址)	2	瞬時值		0		0	小數點位置=PULSE	x	
監視關聯	監視 (脈衝瞬時值 連續地址)	3	瞬時值		0		0	小數點位置=PULSE	x	
監視關聯	監視 (脈衝瞬時值 連續地址)	4	瞬時值		0		0	小數點位置=PULSE	x	
監視關聯	監視 (脈衝瞬時值 連續地址)	5	瞬時值		0		0	小數點位置=PULSE	x	
監視關聯	監視 (脈衝瞬時值 連續地址)	6	瞬時值		0		0	小數點位置=PULSE	x	
監視關聯	監視 (脈衝瞬時值 連續地址)	7	瞬時值		0		0	小數點位置=PULSE	x	
監視關聯	監視 (脈衝瞬時值 連續地址)	8	瞬時值		0		0	小數點位置=PULSE	x	
監視關聯	監視 (脈衝瞬時值 連續地址)	9	瞬時值		0		0	小數點位置=PULSE	x	
監視關聯	監視 (脈衝瞬時值 連續地址)	10	瞬時值		0		0	小數點位置=PULSE	x	
監視關聯	監視 (脈衝瞬時值 連續地址)	11	瞬時值		0		0	小數點位置=PULSE	x	
監視關聯	監視 (脈衝瞬時值 連續地址)	12	瞬時值		0		0	小數點位置=PULSE	x	
監視關聯	監視 (脈衝瞬時值 連續地址)	13	瞬時值		0		0	小數點位置=PULSE	x	
監視關聯	監視 (脈衝瞬時值 連續地址)	14	瞬時值		0		0	小數點位置=PULSE	x	
監視關聯	監視 (脈衝瞬時值 連續地址)	15	瞬時值		0		0	小數點位置=PULSE	x	
監視關聯	監視 (脈衝瞬時值 連續地址)	16	瞬時值		0		0	小數點位置=PULSE	x	

監視關聯 / 脈衝計數值

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	NX-DX1	NX-DX2
監視關聯	監視 (脈衝計數值)	1	積算計數值 (L)		0		0		x	
監視關聯	監視 (脈衝計數值)	1	積算計數值 (H)		0		0		x	
監視關聯	監視 (脈衝計數值)	1	瞬時計數值 (L)		0		0		x	
監視關聯	監視 (脈衝計數值)	1	瞬時計數值 (H)		0		0		x	
監視關聯	監視 (脈衝計數值)	2	積算計數值 (L)		0		0		x	
監視關聯	監視 (脈衝計數值)	2	積算計數值 (H)		0		0		x	
監視關聯	監視 (脈衝計數值)	2	瞬時計數值 (L)		0		0		x	
監視關聯	監視 (脈衝計數值)	2	瞬時計數值 (H)		0		0		x	
監視關聯	監視 (脈衝計數值)	3	積算計數值 (L)		0		0		x	
監視關聯	監視 (脈衝計數值)	3	積算計數值 (H)		0		0		x	
監視關聯	監視 (脈衝計數值)	3	瞬時計數值 (L)		0		0		x	
監視關聯	監視 (脈衝計數值)	3	瞬時計數值 (H)		0		0		x	
監視關聯	監視 (脈衝計數值)	4	積算計數值 (L)		0		0		x	
監視關聯	監視 (脈衝計數值)	4	積算計數值 (H)		0		0		x	
監視關聯	監視 (脈衝計數值)	4	瞬時計數值 (L)		0		0		x	
監視關聯	監視 (脈衝計數值)	4	瞬時計數值 (H)		0		0		x	
監視關聯	監視 (脈衝計數值)	5	積算計數值 (L)		0		0		x	
監視關聯	監視 (脈衝計數值)	5	積算計數值 (H)		0		0		x	
監視關聯	監視 (脈衝計數值)	5	瞬時計數值 (L)		0		0		x	
監視關聯	監視 (脈衝計數值)	5	瞬時計數值 (H)		0		0		x	
監視關聯	監視 (脈衝計數值)	6	積算計數值 (L)		0		0		x	
監視關聯	監視 (脈衝計數值)	6	積算計數值 (H)		0		0		x	
監視關聯	監視 (脈衝計數值)	6	瞬時計數值 (L)		0		0		x	
監視關聯	監視 (脈衝計數值)	6	瞬時計數值 (H)		0		0		x	
監視關聯	監視 (脈衝計數值)	7	積算計數值 (L)		0		0		x	
監視關聯	監視 (脈衝計數值)	7	積算計數值 (H)		0		0		x	
監視關聯	監視 (脈衝計數值)	7	瞬時計數值 (L)		0		0		x	
監視關聯	監視 (脈衝計數值)	7	瞬時計數值 (H)		0		0		x	
監視關聯	監視 (脈衝計數值)	8	積算計數值 (L)		0		0		x	
監視關聯	監視 (脈衝計數值)	8	積算計數值 (H)		0		0		x	
監視關聯	監視 (脈衝計數值)	8	瞬時計數值 (L)		0		0		x	
監視關聯	監視 (脈衝計數值)	8	瞬時計數值 (H)		0		0		x	

監視關聯 / 脈衝計數值

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	NX-DX1	NX-DX2
監視關聯	監視(脈衝計數值)	9	積算計數值(L)		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝計數值)	9	積算計數值(H)		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝計數值)	9	瞬時計數值(L)		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝計數值)	9	瞬時計數值(H)		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝計數值)	10	積算計數值(L)		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝計數值)	10	積算計數值(H)		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝計數值)	10	瞬時計數值(L)		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝計數值)	10	瞬時計數值(H)		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝計數值)	11	積算計數值(L)		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝計數值)	11	積算計數值(H)		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝計數值)	11	瞬時計數值(L)		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝計數值)	11	瞬時計數值(H)		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝計數值)	12	積算計數值(L)		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝計數值)	12	積算計數值(H)		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝計數值)	12	瞬時計數值(L)		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝計數值)	12	瞬時計數值(H)		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝計數值)	13	積算計數值(L)		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝計數值)	13	積算計數值(H)		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝計數值)	13	瞬時計數值(L)		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝計數值)	13	瞬時計數值(H)		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝計數值)	14	積算計數值(L)		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝計數值)	14	積算計數值(H)		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝計數值)	14	瞬時計數值(L)		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝計數值)	14	瞬時計數值(H)		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝計數值)	15	積算計數值(L)		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝計數值)	15	積算計數值(H)		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝計數值)	15	瞬時計數值(L)		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝計數值)	15	瞬時計數值(H)		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝計數值)	16	積算計數值(L)		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝計數值)	16	積算計數值(H)		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝計數值)	16	瞬時計數值(L)		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝計數值)	16	瞬時計數值(H)		0	0			x	

監視關聯 / 脈衝積算目標管理

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	NX-DX1	NX-DX2
監視關聯	監視(脈衝積算目標管理)	1	積算目標標志		0		0		x	
監視關聯	監視(脈衝積算目標管理)	1	預報標志		0		1		x	
監視關聯	監視(脈衝積算目標管理)	1	預預報標志		0		1		x	
監視關聯	監視(脈衝積算目標管理)	1	積算上限標志		0		0		x	
監視關聯	監視(脈衝積算目標管理)	1	積算下限標志		0		0		x	
監視關聯	監視(脈衝積算目標管理)	2	積算目標標志		0		0		x	
監視關聯	監視(脈衝積算目標管理)	2	預報標志		0		1		x	
監視關聯	監視(脈衝積算目標管理)	2	預預報標志		0		1		x	
監視關聯	監視(脈衝積算目標管理)	2	積算上限標志		0		0		x	
監視關聯	監視(脈衝積算目標管理)	2	積算下限標志		0		0		x	
監視關聯	監視(脈衝積算目標管理)	2	積算目標標志		0		0		x	
監視關聯	監視(脈衝積算目標管理)	3	積算目標標志		0		0		x	
監視關聯	監視(脈衝積算目標管理)	3	預報標志		0		1		x	
監視關聯	監視(脈衝積算目標管理)	3	預預報標志		0		1		x	
監視關聯	監視(脈衝積算目標管理)	3	積算上限標志		0		0		x	
監視關聯	監視(脈衝積算目標管理)	3	積算下限標志		0		0		x	
監視關聯	監視(脈衝積算目標管理)	4	積算目標標志		0		0		x	
監視關聯	監視(脈衝積算目標管理)	4	預報標志		0		1		x	
監視關聯	監視(脈衝積算目標管理)	4	預預報標志		0		1		x	
監視關聯	監視(脈衝積算目標管理)	4	積算上限標志		0		0		x	
監視關聯	監視(脈衝積算目標管理)	4	積算下限標志		0		0		x	
監視關聯	監視(脈衝積算目標管理)	5	積算目標標志		0		0		x	
監視關聯	監視(脈衝積算目標管理)	5	預報標志		0		1		x	
監視關聯	監視(脈衝積算目標管理)	5	預預報標志		0		1		x	
監視關聯	監視(脈衝積算目標管理)	5	積算上限標志		0		0		x	
監視關聯	監視(脈衝積算目標管理)	5	積算下限標志		0		0		x	
監視關聯	監視(脈衝積算目標管理)	6	積算目標標志		0		0		x	
監視關聯	監視(脈衝積算目標管理)	6	預報標志		0		1		x	
監視關聯	監視(脈衝積算目標管理)	6	預預報標志		0		1		x	
監視關聯	監視(脈衝積算目標管理)	6	積算上限標志		0		0		x	
監視關聯	監視(脈衝積算目標管理)	6	積算下限標志		0		0		x	
監視關聯	監視(脈衝積算目標管理)	7	積算目標標志		0		0		x	
監視關聯	監視(脈衝積算目標管理)	7	預報標志		0		1		x	
監視關聯	監視(脈衝積算目標管理)	7	預預報標志		0		1		x	
監視關聯	監視(脈衝積算目標管理)	7	積算上限標志		0		0		x	
監視關聯	監視(脈衝積算目標管理)	7	積算下限標志		0		0		x	
監視關聯	監視(脈衝積算目標管理)	8	積算目標標志		0		0		x	
監視關聯	監視(脈衝積算目標管理)	8	預報標志		0		1		x	
監視關聯	監視(脈衝積算目標管理)	8	預預報標志		0		1		x	
監視關聯	監視(脈衝積算目標管理)	8	積算上限標志		0		0		x	
監視關聯	監視(脈衝積算目標管理)	8	積算下限標志		0		0		x	

監視關聯 / 脈衝積算目標管理

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	NX-DX1	NX-DX2
監視關聯	監視(脈衝積算目標管理)	9	積算目標標志		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝積算目標管理)	9	預報標志		0	1			x	
監視關聯	監視(脈衝積算目標管理)	9	預預報標志		0	1			x	
監視關聯	監視(脈衝積算目標管理)	9	積算上限標志		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝積算目標管理)	9	積算下限標志		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝積算目標管理)	10	積算目標標志		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝積算目標管理)	10	預報標志		0	1			x	
監視關聯	監視(脈衝積算目標管理)	10	預預報標志		0	1			x	
監視關聯	監視(脈衝積算目標管理)	10	積算上限標志		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝積算目標管理)	10	積算下限標志		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝積算目標管理)	10	積算目標標志		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝積算目標管理)	11	預報標志		0	1			x	
監視關聯	監視(脈衝積算目標管理)	11	預預報標志		0	1			x	
監視關聯	監視(脈衝積算目標管理)	11	積算上限標志		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝積算目標管理)	11	積算下限標志		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝積算目標管理)	11	積算目標標志		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝積算目標管理)	12	預報標志		0	1			x	
監視關聯	監視(脈衝積算目標管理)	12	預預報標志		0	1			x	
監視關聯	監視(脈衝積算目標管理)	12	積算上限標志		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝積算目標管理)	12	積算下限標志		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝積算目標管理)	13	積算目標標志		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝積算目標管理)	13	預報標志		0	1			x	
監視關聯	監視(脈衝積算目標管理)	13	預預報標志		0	1			x	
監視關聯	監視(脈衝積算目標管理)	13	積算上限標志		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝積算目標管理)	13	積算下限標志		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝積算目標管理)	14	積算目標標志		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝積算目標管理)	14	預報標志		0	1			x	
監視關聯	監視(脈衝積算目標管理)	14	預預報標志		0	1			x	
監視關聯	監視(脈衝積算目標管理)	14	積算上限標志		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝積算目標管理)	14	積算下限標志		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝積算目標管理)	15	積算目標標志		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝積算目標管理)	15	預報標志		0	1			x	
監視關聯	監視(脈衝積算目標管理)	15	預預報標志		0	1			x	
監視關聯	監視(脈衝積算目標管理)	15	積算上限標志		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝積算目標管理)	15	積算下限標志		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝積算目標管理)	16	積算目標標志		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝積算目標管理)	16	預報標志		0	1			x	
監視關聯	監視(脈衝積算目標管理)	16	預預報標志		0	1			x	
監視關聯	監視(脈衝積算目標管理)	16	積算上限標志		0	0			x	
監視關聯	監視(脈衝積算目標管理)	16	積算下限標志		0	0			x	

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	NX-DX1	NX-DX2
監視關聯	用戶定義位	1	用戶定義位 1~16		0		0	● 用戶定義位1~16（10-61頁）參照		
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		0		0	● 用戶定義位17~32（10-61頁）參照		
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	NX-DX1	NX-DX2
監視關聯	用戶定義數值	1	用戶定義數值1	單精度浮動小數點的範圍	0	0				
監視關聯	用戶定義數值	1	用戶定義數值2	單精度浮動小數點的範圍	0	0				
監視關聯	用戶定義數值	1	用戶定義數值3	單精度浮動小數點的範圍	0	0				
監視關聯	用戶定義數值	1	用戶定義數值4	單精度浮動小數點的範圍	0	0				
監視關聯	用戶定義數值	1	用戶定義數值5	單精度浮動小數點的範圍	0	0				
監視關聯	用戶定義數值	1	用戶定義數值6	單精度浮動小數點的範圍	0	0				
監視關聯	用戶定義數值	1	用戶定義數值7	單精度浮動小數點的範圍	0	0				
監視關聯	用戶定義數值	1	用戶定義數值8	單精度浮動小數點的範圍	0	0				
監視關聯	用戶定義數值	1	用戶定義數值9	單精度浮動小數點的範圍	0	0				
監視關聯	用戶定義數值	1	用戶定義數值10	單精度浮動小數點的範圍	0	0				
監視關聯	用戶定義數值	1	用戶定義數值11	單精度浮動小數點的範圍	0	0				
監視關聯	用戶定義數值	1	用戶定義數值12	單精度浮動小數點的範圍	0	0				
監視關聯	用戶定義數值	1	用戶定義數值13	單精度浮動小數點的範圍	0	0				
監視關聯	用戶定義數值	1	用戶定義數值14	單精度浮動小數點的範圍	0	0				
監視關聯	用戶定義數值	1	用戶定義數值15	單精度浮動小數點的範圍	0	0				
監視關聯	用戶定義數值	1	用戶定義數值16	單精度浮動小數點的範圍	0	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	NX-DX1	NX-DX2
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)		0		0			
標準位	標準位 (1152~1279)	1	DI1的輸入狀態		0		0			
標準位	標準位 (1152~1279)	1	DI2的輸入狀態		0		0			
標準位	標準位 (1152~1279)	1	DI3的輸入狀態		0		0			
標準位	標準位 (1152~1279)	1	DI4的輸入狀態		0		0			
標準位	標準位 (1152~1279)	1	DI5的輸入狀態		0		0			
標準位	標準位 (1152~1279)	1	DI6的輸入狀態		0		0			
標準位	標準位 (1152~1279)	1	DI7的輸入狀態		0		0			
標準位	標準位 (1152~1279)	1	DI8的輸入狀態		0		0			
標準位	標準位 (1152~1279)	1	DI9的輸入狀態		0		0			
標準位	標準位 (1152~1279)	1	DI10的輸入狀態		0		0			
標準位	標準位 (1152~1279)	1	DI11的輸入狀態		0		0			
標準位	標準位 (1152~1279)	1	DI12的輸入狀態		0		0			
標準位	標準位 (1152~1279)	1	DI13的輸入狀態		0		0			
標準位	標準位 (1152~1279)	1	DI14的輸入狀態		0		0			
標準位	標準位 (1152~1279)	1	DI15的輸入狀態		0		0			
標準位	標準位 (1152~1279)	1	DI16的輸入狀態		0		0			
標準位	標準位 (1280~1407)	1	EV1的輸出狀態		0		0			
標準位	標準位 (1408~1535)	1	用戶定義位1		0		0			
標準位	標準位 (1408~1535)	1	用戶定義位2		0		0			
標準位	標準位 (1408~1535)	1	用戶定義位3		0		0			
標準位	標準位 (1408~1535)	1	用戶定義位4		0		0			
標準位	標準位 (1408~1535)	1	用戶定義位5		0		0			
標準位	標準位 (1408~1535)	1	用戶定義位6		0		0			
標準位	標準位 (1408~1535)	1	用戶定義位7		0		0			
標準位	標準位 (1408~1535)	1	用戶定義位8		0		0			
標準位	標準位 (1408~1535)	1	用戶定義位9		0		0			
標準位	標準位 (1408~1535)	1	用戶定義位10		0		0			
標準位	標準位 (1408~1535)	1	用戶定義位11		0		0			
標準位	標準位 (1408~1535)	1	用戶定義位12		0		0			
標準位	標準位 (1408~1535)	1	用戶定義位13		0		0			
標準位	標準位 (1408~1535)	1	用戶定義位14		0		0			
標準位	標準位 (1408~1535)	1	用戶定義位15		0		0			
標準位	標準位 (1408~1535)	1	用戶定義位16		0		0			
標準位	標準位 (1408~1535)	1	用戶定義位17		0		0			
標準位	標準位 (1408~1535)	1	用戶定義位18		0		0			
標準位	標準位 (1408~1535)	1	用戶定義位19		0		0			
標準位	標準位 (1408~1535)	1	用戶定義位20		0		0			
標準位	標準位 (1408~1535)	1	用戶定義位21		0		0			
標準位	標準位 (1408~1535)	1	用戶定義位22		0		0			
標準位	標準位 (1408~1535)	1	用戶定義位23		0		0			
標準位	標準位 (1408~1535)	1	用戶定義位24		0		0			
標準位	標準位 (1408~1535)	1	用戶定義位25		0		0			
標準位	標準位 (1408~1535)	1	用戶定義位26		0		0			
標準位	標準位 (1408~1535)	1	用戶定義位27		0		0			
標準位	標準位 (1408~1535)	1	用戶定義位28		0		0			
標準位	標準位 (1408~1535)	1	用戶定義位29		0		0			
標準位	標準位 (1408~1535)	1	用戶定義位30		0		0			
標準位	標準位 (1408~1535)	1	用戶定義位31		0		0			
標準位	標準位 (1408~1535)	1	用戶定義位32		0		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	NX-DX1	NX-DX2
標準位	標準位 (1408~1535)	1	邏輯演算1的結果		0		0			
標準位	標準位 (1408~1535)	1	邏輯演算2的結果		0		0			
標準位	標準位 (1408~1535)	1	邏輯演算3的結果		0		0			
標準位	標準位 (1408~1535)	1	邏輯演算4的結果		0		0			
標準位	標準位 (1408~1535)	1	邏輯演算5的結果		0		0			
標準位	標準位 (1408~1535)	1	邏輯演算6的結果		0		0			
標準位	標準位 (1408~1535)	1	邏輯演算7的結果		0		0			
標準位	標準位 (1408~1535)	1	邏輯演算8的結果		0		0			
標準位	標準位 (1408~1535)	1	邏輯演算9的結果		0		0			
標準位	標準位 (1408~1535)	1	邏輯演算10的結果		0		0			
標準位	標準位 (1408~1535)	1	邏輯演算11的結果		0		0			
標準位	標準位 (1408~1535)	1	邏輯演算12的結果		0		0			
標準位	標準位 (1408~1535)	1	邏輯演算13的結果		0		0			
標準位	標準位 (1408~1535)	1	邏輯演算14的結果		0		0			
標準位	標準位 (1408~1535)	1	邏輯演算15的結果		0		0			
標準位	標準位 (1408~1535)	1	邏輯演算16的結果		0		0			
標準位	標準位 (1536~1663)	1	RS-485通訊狀態 (1幀正常收信)		0		0			
標準位	標準位 (1792~1919)	1	全警報代表 (顯示的全警報的OR)		0		0			
標準位	標準位 (1920~2047)	1	收信監視1		0		0			
標準位	標準位 (1920~2047)	1	收信監視2		0		0			
標準位	標準位 (1920~2047)	1	收信監視3		0		0			
標準位	標準位 (1920~2047)	1	收信監視4		0		0			
標準位	標準位 (1920~2047)	1	收信監視5		0		0			
標準位	標準位 (1920~2047)	1	收信監視6		0		0			
標準位	標準位 (1920~2047)	1	收信監視7		0		0			
標準位	標準位 (1920~2047)	1	收信監視8		0		0			
標準位	標準位 (1920~2047)	1	收信監視9		0		0			
標準位	標準位 (1920~2047)	1	收信監視10		0		0			
標準位	標準位 (1920~2047)	1	收信監視11		0		0			
標準位	標準位 (1920~2047)	1	收信監視12		0		0			
標準位	標準位 (1920~2047)	1	收信監視13		0		0			
標準位	標準位 (1920~2047)	1	收信監視14		0		0			
標準位	標準位 (1920~2047)	1	收信監視15		0		0			
標準位	標準位 (1920~2047)	1	收信監視16		0		0			
標準位	標準位 (1920~2047)	1	參數異常 (AL94/AL97)		0		0			
標準位	標準位 (1920~2047)	1	調整資料異常 (AL95/AL98)		0		0			
標準位	標準位 (1920~2047)	1	EEPROM未初始化 (AL83)		0		0			
標準位	標準位 (1920~2047)	1	ROM異常 (AL99)		0		0			
標準位	標準位 (1920~2047)	1	RAM寫入異常 (AL85)		0		0			
標準位	標準位 (1920~2047)	1	EEPROM寫入異常 (AL86)		0		0			
標準位	標準位 (1920~2047)	1	收信監視 (1~16的代表) (AL31)		0		0			
標準位	標準位 (1920~2047)	1	模組間通訊送信超時 (AL32)		0		0			
標準位	標準位 (1920~2047)	1	EEPROM寫入中		0		0			
標準位	標準位 (1920~2047)	1	SV收信超時		0		0			
標準位	標準位 (1920~2047)	1	RS-485設定異常 (AL33)		0		0			
標準位	標準位 (1920~2047)	1	相鄰環形切斷 (AL38)		0		0	附4環形通訊的狀態 (總割狀態) (附5頁) 參照		
標準位	標準位 (1920~2047)	1	非相鄰環形切斷		0		0	附4環形通訊的狀態 (總割狀態) (附5頁) 參照		
標準位	標準位 (1920~2047)	1	底板/本體通訊設定不一致 (AL53)		0		0			
標準位	標準位 (1920~2047)	1	底板/本體型號不一致 (AL54)		0		0			
標準位	標準位 (1920~2047)	1	底板核實異常 (AL55)		0		0			

命令 / 脈衝積算值

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	NX-DX1	NX-DX2
命令	命令 (脈衝積算值)	1	積算開始	0: 積算停止 1: 積算中	1		0		x	
命令	命令 (脈衝積算值)	1	積算值保持	0: 通常動作 1: 保持中	0		0		x	
命令	命令 (脈衝積算值)	1	重置前積算值要求	0: 無重置要求 1: 重置積算值	0		0		x	
命令	命令 (脈衝積算值)	1	重置前積算值	0: 無重置要求 1: 重置積算值	0		0	結束時自動回到0	x	
命令	命令 (脈衝積算值)	1	積算值重置要求	0: 無預設要求 1: 預設積算值	0		0		x	
命令	命令 (脈衝積算值)	1	積算值重置	0: 無預設要求 1: 預設積算值	0		0	結束時自動回到0	x	
命令	命令 (脈衝積算值)	2	積算開始	0: 積算停止 1: 積算中	1		0		x	
命令	命令 (脈衝積算值)	2	積算值保持	0: 通常動作 1: 保持中	0		0		x	
命令	命令 (脈衝積算值)	2	重置前積算值要求	0: 無重置要求 1: 重置積算值	0		0		x	
命令	命令 (脈衝積算值)	2	重置前積算值	0: 無重置要求 1: 重置積算值	0		0	結束時自動回到0	x	
命令	命令 (脈衝積算值)	2	積算值重置要求	0: 無預設要求 1: 預設積算值	0		0		x	
命令	命令 (脈衝積算值)	2	積算值重置	0: 無預設要求 1: 預設積算值	0		0	結束時自動回到0	x	
命令	命令 (脈衝積算值)	3	積算開始	0: 積算停止 1: 積算中	1		0		x	
命令	命令 (脈衝積算值)	3	積算值保持	0: 通常動作 1: 保持中	0		0		x	
命令	命令 (脈衝積算值)	3	重置前積算值要求	0: 無重置要求 1: 重置積算值	0		0		x	
命令	命令 (脈衝積算值)	3	重置前積算值	0: 無重置要求 1: 重置積算值	0		0	結束時自動回到0	x	
命令	命令 (脈衝積算值)	3	積算值重置要求	0: 無預設要求 1: 預設積算值	0		0		x	
命令	命令 (脈衝積算值)	3	積算值重置	0: 無預設要求 1: 預設積算值	0		0	結束時自動回到0	x	
命令	命令 (脈衝積算值)	4	積算開始	0: 積算停止 1: 積算中	1		0		x	
命令	命令 (脈衝積算值)	4	積算值保持	0: 通常動作 1: 保持中	0		0		x	
命令	命令 (脈衝積算值)	4	重置前積算值要求	0: 無重置要求 1: 重置積算值	0		0		x	
命令	命令 (脈衝積算值)	4	重置前積算值	0: 無重置要求 1: 重置積算值	0		0	結束時自動回到0	x	
命令	命令 (脈衝積算值)	4	積算值重置要求	0: 無預設要求 1: 預設積算值	0		0		x	
命令	命令 (脈衝積算值)	4	積算值重置	0: 無預設要求 1: 預設積算值	0		0	結束時自動回到0	x	

命令 / 脈衝積算值

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	NX-DX1	NX-DX2
命令	命令 (脈衝積算值)	5	積算開始	0: 積算停止 1: 積算中	1	0			x	
命令	命令 (脈衝積算值)	5	積算值保持	0: 通常動作 1: 保持中	0	0			x	
命令	命令 (脈衝積算值)	5	重置前積算值要求	0: 無重置要求 1: 重置積算值	0	0			x	
命令	命令 (脈衝積算值)	5	重置前積算值	0: 無重置要求 1: 重置積算值	0	0	結束時自動回到0		x	
命令	命令 (脈衝積算值)	5	積算值重置要求	0: 無預設要求 1: 預設積算值	0	0			x	
命令	命令 (脈衝積算值)	5	積算值重置	0: 無預設要求 1: 預設積算值	0	0	結束時自動回到0		x	
命令	命令 (脈衝積算值)	6	積算開始	0: 積算停止 1: 積算中	1	0			x	
命令	命令 (脈衝積算值)	6	積算值保持	0: 通常動作 1: 保持中	0	0			x	
命令	命令 (脈衝積算值)	6	重置前積算值要求	0: 無重置要求 1: 重置積算值	0	0			x	
命令	命令 (脈衝積算值)	6	重置前積算值	0: 無重置要求 1: 重置積算值	0	0	結束時自動回到0		x	
命令	命令 (脈衝積算值)	6	積算值重置要求	0: 無預設要求 1: 預設積算值	0	0			x	
命令	命令 (脈衝積算值)	6	積算值重置	0: 無預設要求 1: 預設積算值	0	0	結束時自動回到0		x	
命令	命令 (脈衝積算值)	7	積算開始	0: 積算停止 1: 積算中	1	0			x	
命令	命令 (脈衝積算值)	7	積算值保持	0: 通常動作 1: 保持中	0	0			x	
命令	命令 (脈衝積算值)	7	重置前積算值要求	0: 無重置要求 1: 重置積算值	0	0			x	
命令	命令 (脈衝積算值)	7	重置前積算值	0: 無重置要求 1: 重置積算值	0	0	結束時自動回到0		x	
命令	命令 (脈衝積算值)	7	積算值重置要求	0: 無預設要求 1: 預設積算值	0	0			x	
命令	命令 (脈衝積算值)	7	積算值重置	0: 無預設要求 1: 預設積算值	0	0	結束時自動回到0		x	
命令	命令 (脈衝積算值)	8	積算開始	0: 積算停止 1: 積算中	1	0			x	
命令	命令 (脈衝積算值)	8	積算值保持	0: 通常動作 1: 保持中	0	0			x	
命令	命令 (脈衝積算值)	8	重置前積算值要求	0: 無重置要求 1: 重置積算值	0	0			x	
命令	命令 (脈衝積算值)	8	重置前積算值	0: 無重置要求 1: 重置積算值	0	0	結束時自動回到0		x	
命令	命令 (脈衝積算值)	8	積算值重置要求	0: 無預設要求 1: 預設積算值	0	0			x	
命令	命令 (脈衝積算值)	8	積算值重置	0: 無預設要求 1: 預設積算值	0	0	結束時自動回到0		x	

命令 / 脈衝積算值

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	NX-DX1	NX-DX2
命令	命令 (脈衝積算值)	9	積算開始	0: 積算停止 1: 積算中	1		0		x	
命令	命令 (脈衝積算值)	9	積算值保持	0: 通常動作 1: 保持中	0		0		x	
命令	命令 (脈衝積算值)	9	重置前積算值要求	0: 無重置要求 1: 重置積算值	0		0		x	
命令	命令 (脈衝積算值)	9	重置前積算值	0: 無重置要求 1: 重置積算值	0		0	結束時自動回到0	x	
命令	命令 (脈衝積算值)	9	積算值重置要求	0: 無預設要求 1: 預設積算值	0		0		x	
命令	命令 (脈衝積算值)	9	積算值重置	0: 無預設要求 1: 預設積算值	0		0	結束時自動回到0	x	
命令	命令 (脈衝積算值)	10	積算開始	0: 積算停止 1: 積算中	1		0		x	
命令	命令 (脈衝積算值)	10	積算值保持	0: 通常動作 1: 保持中	0		0		x	
命令	命令 (脈衝積算值)	10	重置前積算值要求	0: 無重置要求 1: 重置積算值	0		0		x	
命令	命令 (脈衝積算值)	10	重置前積算值	0: 無重置要求 1: 重置積算值	0		0	結束時自動回到0	x	
命令	命令 (脈衝積算值)	10	積算值重置要求	0: 無預設要求 1: 預設積算值	0		0		x	
命令	命令 (脈衝積算值)	10	積算值重置	0: 無預設要求 1: 預設積算值	0		0	結束時自動回到0	x	
命令	命令 (脈衝積算值)	11	積算開始	0: 積算停止 1: 積算中	1		0		x	
命令	命令 (脈衝積算值)	11	積算值保持	0: 通常動作 1: 保持中	0		0		x	
命令	命令 (脈衝積算值)	11	重置前積算值要求	0: 無重置要求 1: 重置積算值	0		0		x	
命令	命令 (脈衝積算值)	11	重置前積算值	0: 無重置要求 1: 重置積算值	0		0	結束時自動回到0	x	
命令	命令 (脈衝積算值)	11	積算值重置要求	0: 無預設要求 1: 預設積算值	0		0		x	
命令	命令 (脈衝積算值)	11	積算值重置	0: 無預設要求 1: 預設積算值	0		0	結束時自動回到0	x	
命令	命令 (脈衝積算值)	12	積算開始	0: 積算停止 1: 積算中	1		0		x	
命令	命令 (脈衝積算值)	12	積算值保持	0: 通常動作 1: 保持中	0		0		x	
命令	命令 (脈衝積算值)	12	重置前積算值要求	0: 無重置要求 1: 重置積算值	0		0			
命令	命令 (脈衝積算值)	12	重置前積算值	0: 無重置要求 1: 重置積算值	0		0	結束時自動回到0	x	
命令	命令 (脈衝積算值)	12	積算值重置要求	0: 無預設要求 1: 預設積算值	0		0		x	
命令	命令 (脈衝積算值)	12	積算值重置	0: 無預設要求 1: 預設積算值	0		0	結束時自動回到0	x	

命令 / 脈衝積算值

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	NX-DX1	NX-DX2
命令	命令 (脈衝積算值)	13	積算開始	0: 積算停止 1: 積算中	1	0			x	
命令	命令 (脈衝積算值)	13	積算值保持	0: 通常動作 1: 保持中	0	0			x	
命令	命令 (脈衝積算值)	13	重置前積算值要求	0: 無重置要求 1: 重置積算值	0	0			x	
命令	命令 (脈衝積算值)	13	重置前積算值	0: 無重置要求 1: 重置積算值	0	0	結束時自動回到0		x	
命令	命令 (脈衝積算值)	13	積算值重置要求	0: 無預設要求 1: 預設積算值	0	0			x	
命令	命令 (脈衝積算值)	13	積算值重置	0: 無預設要求 1: 預設積算值	0	0	結束時自動回到0		x	
命令	命令 (脈衝積算值)	14	積算開始	0: 積算停止 1: 積算中	1	0			x	
命令	命令 (脈衝積算值)	14	積算值保持	0: 通常動作 1: 保持中	0	0			x	
命令	命令 (脈衝積算值)	14	重置前積算值要求	0: 無重置要求 1: 重置積算值	0	0			x	
命令	命令 (脈衝積算值)	14	重置前積算值	0: 無重置要求 1: 重置積算值	0	0	結束時自動回到0		x	
命令	命令 (脈衝積算值)	14	積算值重置要求	0: 無預設要求 1: 預設積算值	0	0			x	
命令	命令 (脈衝積算值)	14	積算值重置	0: 無預設要求 1: 預設積算值	0	0	結束時自動回到0		x	
命令	命令 (脈衝積算值)	15	積算開始	0: 積算停止 1: 積算中	1	0			x	
命令	命令 (脈衝積算值)	15	積算值保持	0: 通常動作 1: 保持中	0	0			x	
命令	命令 (脈衝積算值)	15	重置前積算值要求	0: 無重置要求 1: 重置積算值	0	0			x	
命令	命令 (脈衝積算值)	15	重置前積算值	0: 無重置要求 1: 重置積算值	0	0	結束時自動回到0		x	
命令	命令 (脈衝積算值)	15	積算值重置要求	0: 無預設要求 1: 預設積算值	0	0			x	
命令	命令 (脈衝積算值)	15	積算值重置	0: 無預設要求 1: 預設積算值	0	0	結束時自動回到0		x	
命令	命令 (脈衝積算值)	16	積算開始	0: 積算停止 1: 積算中	1	0			x	
命令	命令 (脈衝積算值)	16	積算值保持	0: 通常動作 1: 保持中	0	0			x	
命令	命令 (脈衝積算值)	16	重置前積算值要求	0: 無重置要求 1: 重置積算值	0	0			x	
命令	命令 (脈衝積算值)	16	重置前積算值	0: 無重置要求 1: 重置積算值	0	0	結束時自動回到0		x	
命令	命令 (脈衝積算值)	16	積算值重置要求	0: 無預設要求 1: 預設積算值	0	0			x	
命令	命令 (脈衝積算值)	16	積算值重置	0: 無預設要求 1: 預設積算值	0	0	結束時自動回到0		x	

命令 / 脈衝瞬時值

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	NX-DX1	NX-DX2
命令	命令 (脈衝瞬時值)	1	瞬時值保持	0:通常動作 1:保持中	0		0		x	
命令	命令 (脈衝瞬時值)	1	瞬時值重置要求	0:無重置要求 1:重置瞬時值	0		0		x	
命令	命令 (脈衝瞬時值)	1	瞬時值重置	0:無重置要求 1:重置瞬時值	0		0	結束時自動回到0	x	
命令	命令 (脈衝瞬時值)	2	瞬時值保持	0:通常動作 1:保持中	0		0		x	
命令	命令 (脈衝瞬時值)	2	瞬時值重置要求	0:無重置要求 1:重置瞬時值	0		0		x	
命令	命令 (脈衝瞬時值)	2	瞬時值重置	0:無重置要求 1:重置瞬時值	0		0	結束時自動回到0	x	
命令	命令 (脈衝瞬時值)	3	瞬時值保持	0:通常動作 1:保持中	0		0		x	
命令	命令 (脈衝瞬時值)	3	瞬時值重置要求	0:無重置要求 1:重置瞬時值	0		0		x	
命令	命令 (脈衝瞬時值)	3	瞬時值重置	0:無重置要求 1:重置瞬時值	0		0	結束時自動回到0	x	
命令	命令 (脈衝瞬時值)	4	瞬時值保持	0:通常動作 1:保持中	0		0		x	
命令	命令 (脈衝瞬時值)	4	瞬時值重置要求	0:無重置要求 1:重置瞬時值	0		0		x	
命令	命令 (脈衝瞬時值)	4	瞬時值重置	0:無重置要求 1:重置瞬時值	0		0	結束時自動回到0	x	
命令	命令 (脈衝瞬時值)	5	瞬時值保持	0:通常動作 1:保持中	0		0		x	
命令	命令 (脈衝瞬時值)	5	瞬時值重置要求	0:無重置要求 1:重置瞬時值	0		0		x	
命令	命令 (脈衝瞬時值)	5	瞬時值重置	0:無重置要求 1:重置瞬時值	0		0	結束時自動回到0	x	
命令	命令 (脈衝瞬時值)	6	瞬時值保持	0:通常動作 1:保持中	0		0		x	
命令	命令 (脈衝瞬時值)	6	瞬時值重置要求	0:無重置要求 1:重置瞬時值	0		0		x	
命令	命令 (脈衝瞬時值)	6	瞬時值重置	0:無重置要求 1:重置瞬時值	0		0	結束時自動回到0	x	
命令	命令 (脈衝瞬時值)	7	瞬時值保持	0:通常動作 1:保持中	0		0		x	
命令	命令 (脈衝瞬時值)	7	瞬時值重置要求	0:無重置要求 1:重置瞬時值	0		0		x	
命令	命令 (脈衝瞬時值)	7	瞬時值重置	0:無重置要求 1:重置瞬時值	0		0	結束時自動回到0	x	
命令	命令 (脈衝瞬時值)	8	瞬時值保持	0:通常動作 1:保持中	0		0		x	
命令	命令 (脈衝瞬時值)	8	瞬時值重置要求	0:無重置要求 1:重置瞬時值	0		0		x	
命令	命令 (脈衝瞬時值)	8	瞬時值重置	0:無重置要求 1:重置瞬時值	0		0	結束時自動回到0	x	

命令 / 脈衝瞬時值

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	NX-DX1	NX-DX2
命令	命令 (脈衝瞬時值)	9	瞬時值保持	0: 通常動作 1: 保持中	0	0			x	
命令	命令 (脈衝瞬時值)	9	瞬時值重置要求	0: 無重置要求 1: 重置瞬時值	0	0			x	
命令	命令 (脈衝瞬時值)	9	瞬時值重置	0: 無重置要求 1: 重置瞬時值	0	0	結束時自動回到0		x	
命令	命令 (脈衝瞬時值)	10	瞬時值保持	0: 通常動作 1: 保持中	0	0			x	
命令	命令 (脈衝瞬時值)	10	瞬時值重置要求	0: 無重置要求 1: 重置瞬時值	0	0			x	
命令	命令 (脈衝瞬時值)	10	瞬時值重置	0: 無重置要求 1: 重置瞬時值	0	0	結束時自動回到0		x	
命令	命令 (脈衝瞬時值)	11	瞬時值保持	0: 通常動作 1: 保持中	0	0			x	
命令	命令 (脈衝瞬時值)	11	瞬時值重置要求	0: 無重置要求 1: 重置瞬時值	0	0			x	
命令	命令 (脈衝瞬時值)	11	瞬時值重置	0: 無重置要求 1: 重置瞬時值	0	0	結束時自動回到0		x	
命令	命令 (脈衝瞬時值)	12	瞬時值保持	0: 通常動作 1: 保持中	0	0			x	
命令	命令 (脈衝瞬時值)	12	瞬時值重置要求	0: 無重置要求 1: 重置瞬時值	0	0			x	
命令	命令 (脈衝瞬時值)	12	瞬時值重置	0: 無重置要求 1: 重置瞬時值	0	0	結束時自動回到0		x	
命令	命令 (脈衝瞬時值)	13	瞬時值保持	0: 通常動作 1: 保持中	0	0			x	
命令	命令 (脈衝瞬時值)	13	瞬時值重置要求	0: 無重置要求 1: 重置瞬時值	0	0			x	
命令	命令 (脈衝瞬時值)	13	瞬時值重置	0: 無重置要求 1: 重置瞬時值	0	0	結束時自動回到0		x	
命令	命令 (脈衝瞬時值)	14	瞬時值保持	0: 通常動作 1: 保持中	0	0			x	
命令	命令 (脈衝瞬時值)	14	瞬時值重置要求	0: 無重置要求 1: 重置瞬時值	0	0			x	
命令	命令 (脈衝瞬時值)	14	瞬時值重置	0: 無重置要求 1: 重置瞬時值	0	0	結束時自動回到0		x	
命令	命令 (脈衝瞬時值)	15	瞬時值保持	0: 通常動作 1: 保持中	0	0			x	
命令	命令 (脈衝瞬時值)	15	瞬時值重置要求	0: 無重置要求 1: 重置瞬時值	0	0			x	
命令	命令 (脈衝瞬時值)	15	瞬時值重置	0: 無重置要求 1: 重置瞬時值	0	0	結束時自動回到0		x	
命令	命令 (脈衝瞬時值)	16	瞬時值保持	0: 通常動作 1: 保持中	0	0			x	
命令	命令 (脈衝瞬時值)	16	瞬時值重置要求	0: 無重置要求 1: 重置瞬時值	0	0			x	
命令	命令 (脈衝瞬時值)	16	瞬時值重置	0: 無重置要求 1: 重置瞬時值	0	0	結束時自動回到0		x	

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	NX-DX1	NX-DX2
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才有效		
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才有效		
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才有效		
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才有效		
通 訊	乙太通訊	1	IPv4地址掩碼1	0~255	255		0	設定變更內容在電源重新投入後才有效		
通 訊	乙太通訊	1	IPv4地址掩碼2	0~255	255		0	設定變更內容在電源重新投入後才有效		
通 訊	乙太通訊	1	IPv4地址掩碼3	0~255	255		0	設定變更內容在電源重新投入後才有效		
通 訊	乙太通訊	1	IPv4地址掩碼4	0~255	0		0	設定變更內容在電源重新投入後才有效		
通 訊	乙太通訊	1	IPv4缺省網關1	0~255	0		0	設定變更內容在電源重新投入後才有效		
通 訊	乙太通訊	1	IPv4缺省網關2	0~255	0		0	設定變更內容在電源重新投入後才有效		
通 訊	乙太通訊	1	IPv4缺省網關3	0~255	0		0	設定變更內容在電源重新投入後才有效		
通 訊	乙太通訊	1	IPv4缺省網關4	0~255	0		0	設定變更內容在電源重新投入後才有效		
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才有效 雖然一般可使用0~501、503 ~1023，但請盡量不要用。 請不要使用和MODBUS/TCP 接口編號同一的值。		
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才有效 雖然一般可使用0~501、503 ~1023，但請盡量不要用。 請不要使用和MODBUS/TCP 接口編號同一的值。		

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	NX-DX1	NX-DX2
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 2:校驗無	0		0			
通訊	RS-485通訊	1	資料形式 (停止位)	0:1位 1:2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	NX-DX1	NX-DX2
基 本	設定	1	電源投入時啓動延時	0~60s	0	s	1			
基 本	設定	1	高安全性密碼1	0~65535	0		2			
基 本	設定	1	高安全性密碼2	0~65535	0		2			
基 本	設定	1	高安全性密碼3	0~65535	0		2			
基 本	設定	1	高安全性密碼4	0~65535	0		2			
基 本	設定	1	高安全性密碼5	0~65535	0		2			
基 本	設定	1	高安全性密碼6	0~65535	0		2			
基 本	設定	1	高安全性密碼7	0~65535	0		2			
基 本	設定	1	高安全性密碼8	0~65535	0		2			
基 本	設定	1	高安全性密碼9	0~65535	0		2			
基 本	設定	1	高安全性密碼10	0~65535	0		2			
基 本	設定	1	高安全性密碼11	0~65535	0		2			
基 本	設定	1	高安全性密碼12	0~65535	0		2			
基 本	設定	1	高安全性密碼13	0~65535	0		2			
基 本	設定	1	高安全性密碼14	0~65535	0		2			
基 本	設定	1	高安全性密碼15	0~65535	0		2			
基 本	設定	1	高安全性密碼16	0~65535	0		2			
基 本	設定	1	全鎖解除	0:鎖定繼續 1:鎖定解除	0		1			

基本 /IDLE 時 / 管理模組通訊異常時動作

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	NX-DX1	NX-DX2
基 本	IDLE時管理模組通訊異常時動作	1	輸出種類	0 : IDLE 時 : 預設 SV 通訊異常時 : 預設 1 : IDLE 時 : 預設 SV 通訊異常時 : 直接 2 : IDLE 時 : 預設 SV 通訊異常時 : 無擾 3 : IDLE 時 : 無擾 SV 通訊異常時 : 預設 4 : IDLE 時 : 無擾 SV 通訊異常時 : 直接 5 : IDLE 時 : 無擾 SV 通訊異常時 : 無擾	1		2			
基 本	IDLE時管理模組通訊異常時動作	1	輸出值 (ON/OFF)	0:OFF 1:ON	0		2			

輸入輸出 /DI 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	NX-DX1	NX-DX2
輸入輸出	DI輸入	1	輸入正逆	0:正 1:逆	0		0			
輸入輸出	DI輸入	2	輸入正逆	0:正 1:逆	0		0			
輸入輸出	DI輸入	3	輸入正逆	0:正 1:逆	0		0			
輸入輸出	DI輸入	4	輸入正逆	0:正 1:逆	0		0			
輸入輸出	DI輸入	5	輸入正逆	0:正 1:逆	0		0			
輸入輸出	DI輸入	6	輸入正逆	0:正 1:逆	0		0			
輸入輸出	DI輸入	7	輸入正逆	0:正 1:逆	0		0			
輸入輸出	DI輸入	8	輸入正逆	0:正 1:逆	0		0			
輸入輸出	DI輸入	9	輸入正逆	0:正 1:逆	0		0			
輸入輸出	DI輸入	10	輸入正逆	0:正 1:逆	0		0			
輸入輸出	DI輸入	11	輸入正逆	0:正 1:逆	0		0			
輸入輸出	DI輸入	12	輸入正逆	0:正 1:逆	0		0			
輸入輸出	DI輸入	13	輸入正逆	0:正 1:逆	0		0			
輸入輸出	DI輸入	14	輸入正逆	0:正 1:逆	0		0			
輸入輸出	DI輸入	15	輸入正逆	0:正 1:逆	0		0			
輸入輸出	DI輸入	16	輸入正逆	0:正 1:逆	0		0			
輸入輸出	DI輸入	1	ON延時	0.0~3200.0	0	s	0			
輸入輸出	DI輸入	1	OFF延時	0.0~3200.0	0	s	0			
輸入輸出	DI輸入	2	ON延時	0.0~3200.0	0	s	0			
輸入輸出	DI輸入	2	OFF延時	0.0~3200.0	0	s	0			
輸入輸出	DI輸入	3	ON延時	0.0~3200.0	0	s	0			
輸入輸出	DI輸入	3	OFF延時	0.0~3200.0	0	s	0			
輸入輸出	DI輸入	4	ON延時	0.0~3200.0	0	s	0			
輸入輸出	DI輸入	4	OFF延時	0.0~3200.0	0	s	0			
輸入輸出	DI輸入	5	ON延時	0.0~3200.0	0	s	0			
輸入輸出	DI輸入	5	OFF延時	0.0~3200.0	0	s	0			
輸入輸出	DI輸入	6	ON延時	0.0~3200.0	0	s	0			
輸入輸出	DI輸入	6	OFF延時	0.0~3200.0	0	s	0			
輸入輸出	DI輸入	7	ON延時	0.0~3200.0	0	s	0			
輸入輸出	DI輸入	7	OFF延時	0.0~3200.0	0	s	0			
輸入輸出	DI輸入	8	ON延時	0.0~3200.0	0	s	0			
輸入輸出	DI輸入	8	OFF延時	0.0~3200.0	0	s	0			
輸入輸出	DI輸入	9	ON延時	0.0~3200.0	0	s	0			
輸入輸出	DI輸入	9	OFF延時	0.0~3200.0	0	s	0			
輸入輸出	DI輸入	10	ON延時	0.0~3200.0	0	s	0			
輸入輸出	DI輸入	10	OFF延時	0.0~3200.0	0	s	0			
輸入輸出	DI輸入	11	ON延時	0.0~3200.0	0	s	0			
輸入輸出	DI輸入	11	OFF延時	0.0~3200.0	0	s	0			
輸入輸出	DI輸入	12	ON延時	0.0~3200.0	0	s	0			
輸入輸出	DI輸入	12	OFF延時	0.0~3200.0	0	s	0			
輸入輸出	DI輸入	13	ON延時	0.0~3200.0	0	s	0			
輸入輸出	DI輸入	13	OFF延時	0.0~3200.0	0	s	0			
輸入輸出	DI輸入	14	ON延時	0.0~3200.0	0	s	0			
輸入輸出	DI輸入	14	OFF延時	0.0~3200.0	0	s	0			
輸入輸出	DI輸入	15	ON延時	0.0~3200.0	0	s	0			
輸入輸出	DI輸入	15	OFF延時	0.0~3200.0	0	s	0			
輸入輸出	DI輸入	16	ON延時	0.0~3200.0	0	s	0			
輸入輸出	DI輸入	16	OFF延時	0.0~3200.0	0	s	0			

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	NX-DX1	NX-DX2
輸入輸出	EV輸出	1	輸出種類	1024~2047:標準位 3072~4096:分配位	1024		0		x	
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		x	

脈衝輸入 / 脈衝輸入

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	NX-DX1	NX-DX2
脈衝輸入	脈衝輸入	1	脈衝檢出幅	0~1000ms (0時檢出幅功能無效)	0	ms	0		x	
脈衝輸入	脈衝輸入	1	高速計數動作	0:無效 1:有效	0 (DX1) 、1 (DX2))		0		x	
脈衝輸入	脈衝輸入	2	脈衝檢出幅	0~1000ms (0時檢出幅功能無效)	0	ms	0		x	
脈衝輸入	脈衝輸入	2	高速計數動作	0:無效 1:有效	0 (DX1) 、1 (DX2))		0		x	
脈衝輸入	脈衝輸入	3	脈衝檢出幅	0~1000ms (0時檢出幅功能無效)	0	ms	0		x	
脈衝輸入	脈衝輸入	3	高速計數動作	0:無效 1:有效	0 (DX1) 、1 (DX2))		0		x	
脈衝輸入	脈衝輸入	4	脈衝檢出幅	0~1000ms (0時檢出幅功能無效)	0	ms	0		x	
脈衝輸入	脈衝輸入	4	高速計數動作	0:無效 1:有效	0 (DX1) 、1 (DX2))		0		x	
脈衝輸入	脈衝輸入	5	脈衝檢出幅	0~1000ms (0時檢出幅功能無效)	0	ms	0		x	
脈衝輸入	脈衝輸入	5	高速計數動作	0:無效 1:有效	0 (DX1) 、1 (DX2))		0		x	
脈衝輸入	脈衝輸入	6	脈衝檢出幅	0~1000ms (0時檢出幅功能無效)	0	ms	0		x	
脈衝輸入	脈衝輸入	6	高速計數動作	0:無效 1:有效	0 (DX1) 、1 (DX2))		0		x	
脈衝輸入	脈衝輸入	7	脈衝檢出幅	0~1000ms (0時檢出幅功能無效)	0	ms	0		x	
脈衝輸入	脈衝輸入	7	高速計數動作	0:無效 1:有效	0 (DX1) 、1 (DX2))		0		x	
脈衝輸入	脈衝輸入	8	脈衝檢出幅	0~1000ms (0時檢出幅功能無效)	0	ms	0		x	
脈衝輸入	脈衝輸入	8	高速計數動作	0:無效 1:有效	0 (DX1) 、1 (DX2))		0		x	
脈衝輸入	脈衝輸入	9	脈衝檢出幅	0~1000ms (0時檢出幅功能無效)	0	ms	0		x	
脈衝輸入	脈衝輸入	10	脈衝檢出幅	0~1000ms (0時檢出幅功能無效)	0	ms	0		x	
脈衝輸入	脈衝輸入	11	脈衝檢出幅	0~1000ms (0時檢出幅功能無效)	0	ms	0		x	
脈衝輸入	脈衝輸入	12	脈衝檢出幅	0~1000ms (0時檢出幅功能無效)	0	ms	0		x	
脈衝輸入	脈衝輸入	13	脈衝檢出幅	0~1000ms (0時檢出幅功能無效)	0	ms	0		x	
脈衝輸入	脈衝輸入	14	脈衝檢出幅	0~1000ms (0時檢出幅功能無效)	0	ms	0		x	
脈衝輸入	脈衝輸入	15	脈衝檢出幅	0~1000ms (0時檢出幅功能無效)	0	ms	0		x	
脈衝輸入	脈衝輸入	16	脈衝檢出幅	0~1000ms (0時檢出幅功能無效)	0	ms	0		x	
脈衝輸入	脈衝動作設定	1	IDLE時動作	0:動作繼續 1:動作停止	0		2		x	

脈衝輸入 / 脈衝積算值

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	NX-DX1	NX-DX2
脈衝輸入	脈衝積算值	1	積算計數方向	0:計數增加 1:計數減少	0		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	1	積算值定標值 (C1)	1~32000	1		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	1	系統預約	0固定	0		0	寫入時請寫0	x	
脈衝輸入	脈衝積算值	1	積算值定標值 (C2)	1~32000	1		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	1	系統預約	0固定	0		0	寫入時請寫0	x	
脈衝輸入	脈衝積算值	1	積算目標值 (L)	0~65535	51711		0	初始值 = 999999999	x	
脈衝輸入	脈衝積算值	1	積算目標值 (H)	0~16383	15258		0	範圍=0~1073741823	x	
脈衝輸入	脈衝積算值	1	預報值 (L)	0~65535	0		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	1	預報值 (H)	0~16383	0		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	1	預預報值 (L)	0~65535	0		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	1	預預報值 (H)	0~16383	0		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	1	積算值上限 (L)	0~65535	51711		0	初始值 = 999999999	x	
脈衝輸入	脈衝積算值	1	積算值上限 (H)	0~16383	15258		0	範圍=0~1073741823	x	
脈衝輸入	脈衝積算值	1	積算值下限 (L)	0~65535	0		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	1	積算值下限 (H)	0~16383	0		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	1	積算值上下限 到達時動作	0:積算上限 (下限) 處停止 1:積算下限 (上限) 重新計數	1		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	1	預設值 (L)	0~65535	0		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	1	預設值 (H)	0~16383	0		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	2	積算計數方向	0:計數增加 1:計數減少	0		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	2	積算值定標值 (C1)	1~32000	1		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	2	系統預約	0固定	0		0	寫入時請寫0	x	
脈衝輸入	脈衝積算值	2	積算值定標值 (C2)	1~32000	1		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	2	系統預約	0固定	0		0	寫入時請寫0	x	
脈衝輸入	脈衝積算值	2	積算目標值 (L)	0~65535	51711		0	初始值 = 999999999	x	
脈衝輸入	脈衝積算值	2	積算目標值 (H)	0~16383	15258		0	範圍=0~1073741823	x	
脈衝輸入	脈衝積算值	2	預報值 (L)	0~65535	0		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	2	預報值 (H)	0~16383	0		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	2	預預報值 (L)	0~65535	0		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	2	預預報值 (H)	0~16383	0		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	2	積算值上限 (L)	0~65535	51711		0	初始值 = 999999999	x	
脈衝輸入	脈衝積算值	2	積算值上限 (H)	0~16383	15258		0	範圍=0~1073741823	x	
脈衝輸入	脈衝積算值	2	積算值下限 (L)	0~65535	0		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	2	積算值下限 (H)	0~16383	0		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	2	積算值上下限 到達時動作	0:積算上限 (下限) 處停止 1:積算下限 (上限) 重新計數	1		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	2	預設值 (L)	0~65535	0		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	2	預設值 (H)	0~16383	0		0		x	

脈衝輸入 / 脈衝積算值

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	NX-DX1	NX-DX2
脈衝輸入	脈衝積算值	3	積算計數方向	0:計數增加 1:計數減少	0		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	3	積算值定標值 (C1)	1~32000	1		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	3	系統預約	0固定	0		0	寫入時請寫0	x	
脈衝輸入	脈衝積算值	3	積算值定標值 (C2)	1~32000	1		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	3	系統預約	0固定	0		0	寫入時請寫0	x	
脈衝輸入	脈衝積算值	3	積算目標值 (L)	0~65535	51711		0	初始值 = 999999999	x	
脈衝輸入	脈衝積算值	3	積算目標值 (H)	0~16383	15258		0	範圍=0~1073741823	x	
脈衝輸入	脈衝積算值	3	預報值 (L)	0~65535	0		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	3	預報值 (H)	0~16383	0		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	3	預預報值 (L)	0~65535	0		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	3	預預報值 (H)	0~16383	0		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	3	積算值上限 (L)	0~65535	51711		0	初始值 = 999999999	x	
脈衝輸入	脈衝積算值	3	積算值上限 (H)	0~16383	15258		0	範圍=0~1073741823	x	
脈衝輸入	脈衝積算值	3	積算值下限 (L)	0~65535	0		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	3	積算值下限 (H)	0~16383	0		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	3	積算值上下限 到達時動作	0:積算上限 (下限) 處停止 1:積算下限 (上限) 重新計數	1		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	3	預設值 (L)	0~65535	0		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	3	預設值 (H)	0~16383	0		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	4	積算計數方向	0:計數增加 1:計數減少	0		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	4	積算值定標值 (C1)	1~32000	1		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	4	系統預約	0固定	0		0	寫入時請寫0	x	
脈衝輸入	脈衝積算值	4	積算值定標值 (C2)	1~32000	1		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	4	系統預約	0固定	0		0	寫入時請寫0	x	
脈衝輸入	脈衝積算值	4	積算目標值 (L)	0~65535	51711		0	初始值 = 999999999	x	
脈衝輸入	脈衝積算值	4	積算目標值 (H)	0~16383	15258		0	範圍=0~1073741823	x	
脈衝輸入	脈衝積算值	4	預報值 (L)	0~65535	0		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	4	預報值 (H)	0~16383	0		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	4	預預報值 (L)	0~65535	0		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	4	預預報值 (H)	0~16383	0		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	4	積算值上限 (L)	0~65535	51711		0	初始值 = 999999999	x	
脈衝輸入	脈衝積算值	4	積算值上限 (H)	0~16383	15258		0	範圍=0~1073741823	x	
脈衝輸入	脈衝積算值	4	積算值下限 (L)	0~65535	0		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	4	積算值下限 (H)	0~16383	0		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	4	積算值上下限 到達時動作	0:積算上限 (下限) 處停止 1:積算下限 (上限) 重新計數	1		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	4	預設值 (L)	0~65535	0		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	4	預設值 (H)	0~16383	0		0		x	

脈衝輸入 / 脈衝積算值

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	NX-DX1	NX-DX2
脈衝輸入	脈衝積算值	5	積算計數方向	0:計數增加 1:計數減少	0		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	5	積算值定標值 (C1)	1~32000	1		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	5	系統預約	0固定	0		0	寫入時請寫0	x	
脈衝輸入	脈衝積算值	5	積算值定標值 (C2)	1~32000	1		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	5	系統預約	0固定	0		0	寫入時請寫0	x	
脈衝輸入	脈衝積算值	5	積算目標值 (L)	0~65535	51711		0	初始值 = 999999999	x	
脈衝輸入	脈衝積算值	5	積算目標值 (H)	0~16383	15258		0	範圍=0~1073741823	x	
脈衝輸入	脈衝積算值	5	預報值 (L)	0~65535	0		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	5	預報值 (H)	0~16383	0		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	5	預預報值 (L)	0~65535	0		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	5	預預報值 (H)	0~16383	0		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	5	積算值上限 (L)	0~65535	51711		0	初始值 = 999999999	x	
脈衝輸入	脈衝積算值	5	積算值上限 (H)	0~16383	15258		0	範圍=0~1073741823	x	
脈衝輸入	脈衝積算值	5	積算值下限 (L)	0~65535	0		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	5	積算值下限 (H)	0~16383	0		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	5	積算值上下限 到達時動作	0:積算上限 (下限) 處停止 1:積算下限 (上限) 重新計數	1		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	5	預設值 (L)	0~65535	0		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	5	預設值 (H)	0~16383	0		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	6	積算計數方向	0:計數增加 1:計數減少	0		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	6	積算值定標值 (C1)	1~32000	1		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	6	系統預約	0固定	0		0	寫入時請寫0	x	
脈衝輸入	脈衝積算值	6	積算值定標值 (C2)	1~32000	1		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	6	系統預約	0固定	0		0	寫入時請寫0	x	
脈衝輸入	脈衝積算值	6	積算目標值 (L)	0~65535	51711		0	初始值 = 999999999	x	
脈衝輸入	脈衝積算值	6	積算目標值 (H)	0~16383	15258		0	範圍=0~1073741823	x	
脈衝輸入	脈衝積算值	6	預報值 (L)	0~65535	0		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	6	預報值 (H)	0~16383	0		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	6	預預報值 (L)	0~65535	0		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	6	預預報值 (H)	0~16383	0		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	6	積算值上限 (L)	0~65535	51711		0	初始值 = 999999999	x	
脈衝輸入	脈衝積算值	6	積算值上限 (H)	0~16383	15258		0	範圍=0~1073741823	x	
脈衝輸入	脈衝積算值	6	積算值下限 (L)	0~65535	0		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	6	積算值下限 (H)	0~16383	0		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	6	積算值上下限 到達時動作	0:積算上限 (下限) 處停止 1:積算下限 (上限) 重新計數	1		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	6	預設值 (L)	0~65535	0		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	6	預設值 (H)	0~16383	0		0		x	

脈衝輸入 / 脈衝積算值

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	NX-DX1	NX-DX2
脈衝輸入	脈衝積算值	7	積算計數方向	0:計數增加 1:計數減少	0		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	7	積算值定標值 (C1)	1~32000	1		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	7	系統預約	0固定	0		0	寫入時請寫0	x	
脈衝輸入	脈衝積算值	7	積算值定標值 (C2)	1~32000	1		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	7	系統預約	0固定	0		0	寫入時請寫0	x	
脈衝輸入	脈衝積算值	7	積算目標值 (L)	0~65535	51711		0	初始值 = 999999999	x	
脈衝輸入	脈衝積算值	7	積算目標值 (H)	0~16383	15258		0	範圍=0~1073741823	x	
脈衝輸入	脈衝積算值	7	預報值 (L)	0~65535	0		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	7	預報值 (H)	0~16383	0		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	7	預預報值 (L)	0~65535	0		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	7	預預報值 (H)	0~16383	0		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	7	積算值上限 (L)	0~65535	51711		0	初始值 = 999999999	x	
脈衝輸入	脈衝積算值	7	積算值上限 (H)	0~16383	15258		0	範圍=0~1073741823	x	
脈衝輸入	脈衝積算值	7	積算值下限 (L)	0~65535	0		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	7	積算值下限 (H)	0~16383	0		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	7	積算值上下限 到達時動作	0:積算上限 (下限) 處停止 1:積算下限 (上限) 重新計數	1		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	7	預設值 (L)	0~65535	0		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	7	預設值 (H)	0~16383	0		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	8	積算計數方向	0:計數增加 1:計數減少	0		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	8	積算值定標值 (C1)	1~32000	1		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	8	系統預約	0固定	0		0	寫入時請寫0	x	
脈衝輸入	脈衝積算值	8	積算值定標值 (C2)	1~32000	1		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	8	系統預約	0固定	0		0	寫入時請寫0	x	
脈衝輸入	脈衝積算值	8	積算目標值 (L)	0~65535	51711		0	初始值 = 999999999	x	
脈衝輸入	脈衝積算值	8	積算目標值 (H)	0~16383	15258		0	範圍=0~1073741823	x	
脈衝輸入	脈衝積算值	8	預報值 (L)	0~65535	0		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	8	預報值 (H)	0~16383	0		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	8	預預報值 (L)	0~65535	0		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	8	預預報值 (H)	0~16383	0		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	8	積算值上限 (L)	0~65535	51711		0	初始值 = 999999999	x	
脈衝輸入	脈衝積算值	8	積算值上限 (H)	0~16383	15258		0	範圍=0~1073741823	x	
脈衝輸入	脈衝積算值	8	積算值下限 (L)	0~65535	0		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	8	積算值下限 (H)	0~16383	0		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	8	積算值上下限 到達時動作	0:積算上限 (下限) 處停止 1:積算下限 (上限) 重新計數	1		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	8	預設值 (L)	0~65535	0		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	8	預設值 (H)	0~16383	0		0		x	

脈衝輸入 / 脈衝積算值

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	NX-DX1	NX-DX2
脈衝輸入	脈衝積算值	9	積算計數方向	0:計數增加 1:計數減少	0		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	9	積算值定標值 (C1)	1~32000	1		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	9	系統預約	0固定	0		0	寫入時請寫0	x	
脈衝輸入	脈衝積算值	9	積算值定標值 (C2)	1~32000	1		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	9	系統預約	0固定	0		0	寫入時請寫0	x	
脈衝輸入	脈衝積算值	9	積算目標值 (L)	0~65535	51711		0	初始值 = 999999999	x	
脈衝輸入	脈衝積算值	9	積算目標值 (H)	0~16383	15258		0	範圍=0~1073741823	x	
脈衝輸入	脈衝積算值	9	預報值 (L)	0~65535	0		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	9	預報值 (H)	0~16383	0		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	9	預預報值 (L)	0~65535	0		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	9	預預報值 (H)	0~16383	0		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	9	積算值上限 (L)	0~65535	51711		0	初始值 = 999999999	x	
脈衝輸入	脈衝積算值	9	積算值上限 (H)	0~16383	15258		0	範圍=0~1073741823	x	
脈衝輸入	脈衝積算值	9	積算值下限 (L)	0~65535	0		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	9	積算值下限 (H)	0~16383	0		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	9	積算值上下限 到達時動作	0:積算上限 (下限) 處停止 1:積算下限 (上限) 重新計數	1		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	9	預設值 (L)	0~65535	0		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	9	預設值 (H)	0~16383	0		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	10	積算計數方向	0:計數增加 1:計數減少	0		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	10	積算值定標值 (C1)	1~32000	1		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	10	系統預約	0固定	0		0	寫入時請寫0	x	
脈衝輸入	脈衝積算值	10	積算值定標值 (C2)	1~32000	1		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	10	系統預約	0固定	0		0	寫入時請寫0	x	
脈衝輸入	脈衝積算值	10	積算目標值 (L)	0~65535	51711		0	初始值 = 999999999	x	
脈衝輸入	脈衝積算值	10	積算目標值 (H)	0~16383	15258		0	範圍=0~1073741823	x	
脈衝輸入	脈衝積算值	10	預報值 (L)	0~65535	0		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	10	預報值 (H)	0~16383	0		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	10	預預報值 (L)	0~65535	0		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	10	預預報值 (H)	0~16383	0		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	10	積算值上限 (L)	0~65535	51711		0	初始值 = 999999999	x	
脈衝輸入	脈衝積算值	10	積算值上限 (H)	0~16383	15258		0	範圍=0~1073741823	x	
脈衝輸入	脈衝積算值	10	積算值下限 (L)	0~65535	0		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	10	積算值下限 (H)	0~16383	0		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	10	積算值上下限 到達時動作	0:積算上限 (下限) 處停止 1:積算下限 (上限) 重新計數	1		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	10	預設值 (L)	0~65535	0		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	10	預設值 (H)	0~16383	0		0		x	

脈衝輸入 / 脈衝積算值

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	NX-DX1	NX-DX2
脈衝輸入	脈衝積算值	11	積算計數方向	0:計數增加 1:計數減少	0		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	11	積算值定標值 (C1)	1~32000	1		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	11	系統預約	0固定	0		0	寫入時請寫0	x	
脈衝輸入	脈衝積算值	11	積算值定標值 (C2)	1~32000	1		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	11	系統預約	0固定	0		0	寫入時請寫0	x	
脈衝輸入	脈衝積算值	11	積算目標值 (L)	0~65535	51711		0	初始值 = 999999999	x	
脈衝輸入	脈衝積算值	11	積算目標值 (H)	0~16383	15258		0	範圍=0~1073741823	x	
脈衝輸入	脈衝積算值	11	預報值 (L)	0~65535	0		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	11	預報值 (H)	0~16383	0		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	11	預預報值 (L)	0~65535	0		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	11	預預報值 (H)	0~16383	0		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	11	積算值上限 (L)	0~65535	51711		0	初始值 = 999999999	x	
脈衝輸入	脈衝積算值	11	積算值上限 (H)	0~16383	15258		0	範圍=0~1073741823	x	
脈衝輸入	脈衝積算值	11	積算值下限 (L)	0~65535	0		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	11	積算值下限 (H)	0~16383	0		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	11	積算值上下限 到達時動作	0:積算上限 (下限) 處停止 1:積算下限 (上限) 重新計數	1		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	11	預設值 (L)	0~65535	0		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	11	預設值 (H)	0~16383	0		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	12	積算計數方向	0:計數增加 1:計數減少	0		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	12	積算值定標值 (C1)	1~32000	1		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	12	系統預約	0固定	0		0	寫入時請寫0	x	
脈衝輸入	脈衝積算值	12	積算值定標值 (C2)	1~32000	1		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	12	系統預約	0固定	0		0	寫入時請寫0	x	
脈衝輸入	脈衝積算值	12	積算目標值 (L)	0~65535	51711		0	初始值 = 999999999	x	
脈衝輸入	脈衝積算值	12	積算目標值 (H)	0~16383	15258		0	範圍=0~1073741823	x	
脈衝輸入	脈衝積算值	12	預報值 (L)	0~65535	0		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	12	預報值 (H)	0~16383	0		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	12	預預報值 (L)	0~65535	0		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	12	預預報值 (H)	0~16383	0		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	12	積算值上限 (L)	0~65535	51711		0	初始值 = 999999999	x	
脈衝輸入	脈衝積算值	12	積算值上限 (H)	0~16383	15258		0	範圍=0~1073741823	x	
脈衝輸入	脈衝積算值	12	積算值下限 (L)	0~65535	0		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	12	積算值下限 (H)	0~16383	0		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	12	積算值上下限 到達時動作	0:積算上限 (下限) 處停止 1:積算下限 (上限) 重新計數	1		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	12	預設值 (L)	0~65535	0		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	12	預設值 (H)	0~16383	0		0		x	

脈衝輸入 / 脈衝積算值

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	NX-DX1	NX-DX2
脈衝輸入	脈衝積算值	13	積算計數方向	0:計數增加 1:計數減少	0		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	13	積算值定標值 (C1)	1~32000	1		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	13	系統預約	0固定	0		0	寫入時請寫0	x	
脈衝輸入	脈衝積算值	13	積算值定標值 (C2)	1~32000	1		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	13	系統預約	0固定	0		0	寫入時請寫0	x	
脈衝輸入	脈衝積算值	13	積算目標值 (L)	0~65535	51711		0	初始值 = 999999999	x	
脈衝輸入	脈衝積算值	13	積算目標值 (H)	0~16383	15258		0	範圍=0~1073741823	x	
脈衝輸入	脈衝積算值	13	預報值 (L)	0~65535	0		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	13	預報值 (H)	0~16383	0		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	13	預預報值 (L)	0~65535	0		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	13	預預報值 (H)	0~16383	0		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	13	積算值上限 (L)	0~65535	51711		0	初始值 = 999999999	x	
脈衝輸入	脈衝積算值	13	積算值上限 (H)	0~16383	15258		0	範圍=0~1073741823	x	
脈衝輸入	脈衝積算值	13	積算值下限 (L)	0~65535	0		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	13	積算值下限 (H)	0~16383	0		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	13	積算值上下限 到達時動作	0:積算上限 (下限) 處停止 1:積算下限 (上限) 重新計數	1		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	13	預設值 (L)	0~65535	0		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	13	預設值 (H)	0~16383	0		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	14	積算計數方向	0:計數增加 1:計數減少	0		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	14	積算值定標值 (C1)	1~32000	1		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	14	系統預約	0固定	0		0	寫入時請寫0	x	
脈衝輸入	脈衝積算值	14	積算值定標值 (C2)	1~32000	1		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	14	系統預約	0固定	0		0	寫入時請寫0	x	
脈衝輸入	脈衝積算值	14	積算目標值 (L)	0~65535	51711		0	初始值 = 999999999	x	
脈衝輸入	脈衝積算值	14	積算目標值 (H)	0~16383	15258		0	範圍=0~1073741823	x	
脈衝輸入	脈衝積算值	14	預報值 (L)	0~65535	0		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	14	預報值 (H)	0~16383	0		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	14	預預報值 (L)	0~65535	0		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	14	預預報值 (H)	0~16383	0		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	14	積算值上限 (L)	0~65535	51711		0	初始值 = 999999999	x	
脈衝輸入	脈衝積算值	14	積算值上限 (H)	0~16383	15258		0	範圍=0~1073741823	x	
脈衝輸入	脈衝積算值	14	積算值下限 (L)	0~65535	0		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	14	積算值下限 (H)	0~16383	0		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	14	積算值上下限 到達時動作	0:積算上限 (下限) 處停止 1:積算下限 (上限) 重新計數	1		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	14	預設值 (L)	0~65535	0		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	14	預設值 (H)	0~16383	0		0		x	

脈衝輸入 / 脈衝積算值

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	NX-DX1	NX-DX2
脈衝輸入	脈衝積算值	15	積算計數方向	0:計數增加 1:計數減少	0		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	15	積算值定標值 (C1)	1~32000	1		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	15	系統預約	0固定	0		0	寫入時請寫0	x	
脈衝輸入	脈衝積算值	15	積算值定標值 (C2)	1~32000	1		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	15	系統預約	0固定	0		0	寫入時請寫0	x	
脈衝輸入	脈衝積算值	15	積算目標值 (L)	0~65535	51711		0	初始值 = 999999999	x	
脈衝輸入	脈衝積算值	15	積算目標值 (H)	0~16383	15258		0	範圍=0~1073741823	x	
脈衝輸入	脈衝積算值	15	預報值 (L)	0~65535	0		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	15	預報值 (H)	0~16383	0		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	15	預預報值 (L)	0~65535	0		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	15	預預報值 (H)	0~16383	0		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	15	積算值上限 (L)	0~65535	51711		0	初始值 = 999999999	x	
脈衝輸入	脈衝積算值	15	積算值上限 (H)	0~16383	15258		0	範圍=0~1073741823	x	
脈衝輸入	脈衝積算值	15	積算值下限 (L)	0~65535	0		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	15	積算值下限 (H)	0~16383	0		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	15	積算值上下限 到達時動作	0:積算上限 (下限) 處停止 1:積算下限 (上限) 重新計數	1		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	15	預設值 (L)	0~65535	0		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	15	預設值 (H)	0~16383	0		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	16	積算計數方向	0:計數增加 1:計數減少	0		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	16	積算值定標值 (C1)	1~32000	1		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	16	系統預約	0固定	0		0	寫入時請寫0	x	
脈衝輸入	脈衝積算值	16	積算值定標值 (C2)	1~32000	1		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	16	系統預約	0固定	0		0	寫入時請寫0	x	
脈衝輸入	脈衝積算值	16	積算目標值 (L)	0~65535	51711		0	初始值 = 999999999	x	
脈衝輸入	脈衝積算值	16	積算目標值 (H)	0~16383	15258		0	範圍=0~1073741823	x	
脈衝輸入	脈衝積算值	16	預報值 (L)	0~65535	0		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	16	預報值 (H)	0~16383	0		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	16	預預報值 (L)	0~65535	0		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	16	預預報值 (H)	0~16383	0		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	16	積算值上限 (L)	0~65535	51711		0	初始值 = 999999999	x	
脈衝輸入	脈衝積算值	16	積算值上限 (H)	0~16383	15258		0	範圍=0~1073741823	x	
脈衝輸入	脈衝積算值	16	積算值下限 (L)	0~65535	0		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	16	積算值下限 (H)	0~16383	0		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	16	積算值上下限 到達時動作	0:積算上限 (下限) 處停止 1:積算下限 (上限) 重新計數	1		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	16	預設值 (L)	0~65535	0		0		x	
脈衝輸入	脈衝積算值	16	預設值 (H)	0~16383	0		0		x	

脈衝輸入 / 脈衝瞬時值

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	NX-DX1	NX-DX2
脈衝輸入	脈衝瞬時值	1	瞬時值更新周期	1~32000	1	x100ms	0		x	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	1	小數點位置	0:小數點無 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		x	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	1	時間基數	0:瞬時值更新周期 1:秒 2:分 3:小時	0		0		x	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	1	瞬時值定標值 (C1)	1~32000	1		0		x	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	1	瞬時值定標值 (C2)	1~32000	1		0		x	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	1	瞬時值上限	0~32000U	32000		0	小數點位置=PULSE	x	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	1	瞬時值下限	0~32000U	0		0	小數點位置=PULSE	x	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	1	瞬時值比率	0.01~320.00	1.00		0		x	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	1	瞬時值偏置	0~32000U	0		0	小數點位置=PULSE	x	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	1	瞬時值濾波	0.00~120.00s	0.00	s	0		x	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	2	瞬時值更新周期	1~32000	1	x100ms	0		x	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	2	小數點位置	0:小數點無 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		x	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	2	時間基數	0:瞬時值更新周期 1:秒 2:分 3:小時	0		0		x	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	2	瞬時值定標值 (C1)	1~32000	1		0		x	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	2	瞬時值定標值 (C2)	1~32000	1		0		x	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	2	瞬時值上限	0~32000U	32000		0	小數點位置=PULSE	x	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	2	瞬時值下限	0~32000U	0		0	小數點位置=PULSE	x	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	2	瞬時值比率	0.01~320.00	1.00		0		x	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	2	瞬時值偏置	0~32000U	0		0	小數點位置=PULSE	x	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	2	瞬時值濾波	0.00~120.00s	0.00	s	0		x	

脈衝輸入 / 脈衝瞬時值

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	NX-DX1	NX-DX2
脈衝輸入	脈衝瞬時值	3	瞬時值更新周期	1~32000	1	x100ms	0		x	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	3	小數點位置	0:小數點無 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		x	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	3	時間基數	0:瞬時值更新周期 1:秒 2:分 3:小時	0		0		x	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	3	瞬時值定標值 (C1)	1~32000	1		0		x	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	3	瞬時值定標值 (C2)	1~32000	1		0		x	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	3	瞬時值上限	0~32000U	32000		0	小數點位置=PULSE	x	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	3	瞬時值下限	0~32000U	0		0	小數點位置=PULSE	x	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	3	瞬時值比率	0.01~320.00	1.00		0		x	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	3	瞬時值偏置	0~32000U	0		0	小數點位置=PULSE	x	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	3	瞬時值濾波	0.00~120.00s	0.00	s	0		x	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	4	瞬時值更新周期	1~32000	1	x100ms	0		x	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	4	小數點位置	0:小數點無 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		x	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	4	時間基數	0:瞬時值更新周期 1:秒 2:分 3:小時	0		0		x	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	4	瞬時值定標值 (C1)	1~32000	1		0		x	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	4	瞬時值定標值 (C2)	1~32000	1		0		x	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	4	瞬時值上限	0~32000U	32000		0	小數點位置=PULSE	x	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	4	瞬時值下限	0~32000U	0		0	小數點位置=PULSE	x	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	4	瞬時值比率	0.01~320.00	1.00		0		x	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	4	瞬時值偏置	0~32000U	0		0	小數點位置=PULSE	x	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	4	瞬時值濾波	0.00~120.00s	0.00	s	0		x	

脈衝輸入 / 脈衝瞬時值

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	NX-DX1	NX-DX2
脈衝輸入	脈衝瞬時值	5	瞬時值更新周期	1~32000	1	x100ms	0		x	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	5	小數點位置	0:小數點無 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		x	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	5	時間基數	0:瞬時值更新周期 1:秒 2:分 3:小時	0		0		x	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	5	瞬時值定標值 (C1)	1~32000	1		0		x	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	5	瞬時值定標值 (C2)	1~32000	1		0		x	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	5	瞬時值上限	0~32000U	32000		0	小數點位置=PULSE	x	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	5	瞬時值下限	0~32000U	0		0	小數點位置=PULSE	x	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	5	瞬時值比率	0.01~320.00	1.00		0		x	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	5	瞬時值偏置	0~32000U	0		0	小數點位置=PULSE	x	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	5	瞬時值濾波	0.00~120.00s	0.00	s	0		x	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	6	瞬時值更新周期	1~32000	1	x100ms	0		x	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	6	小數點位置	0:小數點無 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		x	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	6	時間基數	0:瞬時值更新周期 1:秒 2:分 3:小時	0		0		x	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	6	瞬時值定標值 (C1)	1~32000	1		0		x	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	6	瞬時值定標值 (C2)	1~32000	1		0		x	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	6	瞬時值上限	0~32000U	32000		0	小數點位置=PULSE	x	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	6	瞬時值下限	0~32000U	0		0	小數點位置=PULSE	x	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	6	瞬時值比率	0.01~320.00	1.00		0		x	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	6	瞬時值偏置	0~32000U	0		0	小數點位置=PULSE	x	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	6	瞬時值濾波	0.00~120.00s	0.00	s	0		x	

脈衝輸入 / 脈衝瞬時值

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	NX-DX1	NX-DX2
脈衝輸入	脈衝瞬時值	7	瞬時值更新周期	1~32000	1	x100ms	0		x	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	7	小數點位置	0:小數點無 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		x	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	7	時間基數	0:瞬時值更新周期 1:秒 2:分 3:小時	0		0		x	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	7	瞬時值定標值 (C1)	1~32000	1		0		x	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	7	瞬時值定標值 (C2)	1~32000	1		0		x	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	7	瞬時值上限	0~32000U	32000		0	小數點位置=PULSE	x	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	7	瞬時值下限	0~32000U	0		0	小數點位置=PULSE	x	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	7	瞬時值比率	0.01~320.00	1.00		0		x	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	7	瞬時值偏置	0~32000U	0		0	小數點位置=PULSE	x	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	7	瞬時值濾波	0.00~120.00s	0.00	s	0		x	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	8	瞬時值更新周期	1~32000	1	x100ms	0		x	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	8	小數點位置	0:小數點無 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		x	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	8	時間基數	0:瞬時值更新周期 1:秒 2:分 3:小時	0		0		x	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	8	瞬時值定標值 (C1)	1~32000	1		0		x	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	8	瞬時值定標值 (C2)	1~32000	1		0		x	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	8	瞬時值上限	0~32000U	32000		0	小數點位置=PULSE	x	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	8	瞬時值下限	0~32000U	0		0	小數點位置=PULSE	x	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	8	瞬時值比率	0.01~320.00	1.00		0		x	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	8	瞬時值偏置	0~32000U	0		0	小數點位置=PULSE	x	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	8	瞬時值濾波	0.00~120.00s	0.00	s	0		x	

脈衝輸入 / 脈衝瞬時值

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	NX-DX1	NX-DX2
脈衝輸入	脈衝瞬時值	9	瞬時值更新周期	1~32000	1	x100ms	0		x	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	9	小數點位置	0:小數點無 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		x	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	9	時間基數	0:瞬時值更新周期 1:秒 2:分 3:小時	0		0		x	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	9	瞬時值定標值 (C1)	1~32000	1		0		x	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	9	瞬時值定標值 (C2)	1~32000	1		0		x	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	9	瞬時值上限	0~32000U	32000		0	小數點位置=PULSE	x	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	9	瞬時值下限	0~32000U	0		0	小數點位置=PULSE	x	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	9	瞬時值比率	0.01~320.00	1.00		0		x	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	9	瞬時值偏置	0~32000U	0		0	小數點位置=PULSE	x	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	9	瞬時值濾波	0.00~120.00s	0.00	s	0		x	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	10	瞬時值更新周期	1~32000	1	x100ms	0		x	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	10	小數點位置	0:小數點無 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		x	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	10	時間基數	0:瞬時值更新周期 1:秒 2:分 3:小時	0		0		x	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	10	瞬時值定標值 (C1)	1~32000	1		0		x	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	10	瞬時值定標值 (C2)	1~32000	1		0		x	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	10	瞬時值上限	0~32000U	32000		0	小數點位置=PULSE	x	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	10	瞬時值下限	0~32000U	0		0	小數點位置=PULSE	x	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	10	瞬時值比率	0.01~320.00	1.00		0		x	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	10	瞬時值偏置	0~32000U	0		0	小數點位置=PULSE	x	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	10	瞬時值濾波	0.00~120.00s	0.00	s	0		x	

脈衝輸入 / 脈衝瞬時值

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	NX-DX1	NX-DX2
脈衝輸入	脈衝瞬時值	11	瞬時值更新周期	1~32000	1	x100ms	0		x	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	11	小數點位置	0:小數點無 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		x	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	11	時間基數	0:瞬時值更新周期 1:秒 2:分 3:小時	0		0		x	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	11	瞬時值定標值 (C1)	1~32000	1		0		x	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	11	瞬時值定標值 (C2)	1~32000	1		0		x	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	11	瞬時值上限	0~32000U	32000		0	小數點位置=PULSE	x	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	11	瞬時值下限	0~32000U	0		0	小數點位置=PULSE	x	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	11	瞬時值比率	0.01~320.00	1.00		0		x	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	11	瞬時值偏置	0~32000U	0		0	小數點位置=PULSE	x	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	11	瞬時值濾波	0.00~120.00s	0.00	s	0		x	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	12	瞬時值更新周期	1~32000	1	x100ms	0		x	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	12	小數點位置	0:小數點無 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		x	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	12	時間基數	0:瞬時值更新周期 1:秒 2:分 3:小時	0		0		x	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	12	瞬時值定標值 (C1)	1~32000	1		0		x	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	12	瞬時值定標值 (C2)	1~32000	1		0		x	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	12	瞬時值上限	0~32000U	32000		0	小數點位置=PULSE	x	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	12	瞬時值下限	0~32000U	0		0	小數點位置=PULSE	x	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	12	瞬時值比率	0.01~320.00	1.00		0		x	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	12	瞬時值偏置	0~32000U	0		0	小數點位置=PULSE	x	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	12	瞬時值濾波	0.00~120.00s	0.00	s	0		x	

脈衝輸入 / 脈衝瞬時值

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	NX-DX1	NX-DX2
脈衝輸入	脈衝瞬時值	13	瞬時值更新周期	1~32000	1	x100ms	0		x	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	13	小數點位置	0:小數點無 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		x	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	13	時間基數	0:瞬時值更新周期 1:秒 2:分 3:小時	0		0		x	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	13	瞬時值定標值 (C1)	1~32000	1		0		x	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	13	瞬時值定標值 (C2)	1~32000	1		0		x	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	13	瞬時值上限	0~32000U	32000		0	小數點位置=PULSE	x	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	13	瞬時值下限	0~32000U	0		0	小數點位置=PULSE	x	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	13	瞬時值比率	0.01~320.00	1.00		0		x	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	13	瞬時值偏置	0~32000U	0		0	小數點位置=PULSE	x	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	13	瞬時值濾波	0.00~120.00s	0.00	s	0		x	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	14	瞬時值更新周期	1~32000	1	x100ms	0		x	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	14	小數點位置	0:小數點無 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		x	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	14	時間基數	0:瞬時值更新周期 1:秒 2:分 3:小時	0		0		x	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	14	瞬時值定標值 (C1)	1~32000	1		0		x	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	14	瞬時值定標值 (C2)	1~32000	1		0		x	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	14	瞬時值上限	0~32000U	32000		0	小數點位置=PULSE	x	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	14	瞬時值下限	0~32000U	0		0	小數點位置=PULSE	x	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	14	瞬時值比率	0.01~320.00	1.00		0		x	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	14	瞬時值偏置	0~32000U	0		0	小數點位置=PULSE	x	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	14	瞬時值濾波	0.00~120.00s	0.00	s	0		x	

脈衝輸入 / 脈衝瞬時值

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	NX-DX1	NX-DX2
脈衝輸入	脈衝瞬時值	15	瞬時值更新周期	1~32000	1	x100ms	0		x	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	15	小數點位置	0:小數點無 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		x	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	15	時間基數	0:瞬時值更新周期 1:秒 2:分 3:小時	0		0		x	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	15	瞬時值定標值 (C1)	1~32000	1		0		x	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	15	瞬時值定標值 (C2)	1~32000	1		0		x	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	15	瞬時值上限	0~32000U	32000		0	小數點位置=PULSE	x	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	15	瞬時值下限	0~32000U	0		0	小數點位置=PULSE	x	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	15	瞬時值比率	0.01~320.00	1.00		0		x	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	15	瞬時值偏置	0~32000U	0		0	小數點位置=PULSE	x	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	15	瞬時值濾波	0.00~120.00s	0.00	s	0		x	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	16	瞬時值更新周期	1~32000	1	x100ms	0		x	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	16	小數點位置	0:小數點無 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		x	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	16	時間基數	0:瞬時值更新周期 1:秒 2:分 3:小時	0		0		x	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	16	瞬時值定標值 (C1)	1~32000	1		0		x	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	16	瞬時值定標值 (C2)	1~32000	1		0		x	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	16	瞬時值上限	0~32000U	32000		0	小數點位置=PULSE	x	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	16	瞬時值下限	0~32000U	0		0	小數點位置=PULSE	x	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	16	瞬時值比率	0.01~320.00	1.00		0		x	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	16	瞬時值偏置	0~32000U	0		0	小數點位置=PULSE	x	
脈衝輸入	脈衝瞬時值	16	瞬時值濾波	0.00~120.00s	0.00	s	0		x	

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	NX-DX1	NX-DX2
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	寫入時請寫0		
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	寫入時請寫0		
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	寫入時請寫0		
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	寫入時請寫0		
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	寫入時請寫0		
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	寫入時請寫0		
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

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	NX-DX1	NX-DX2
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	寫入時請寫0		
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	寫入時請寫0		
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	收信監視	9	地址 (L)	0~65535	0		1			
功 能	收信監視	9	地址 (H)	0~65535	0		1	寫入時請寫0		
功 能	收信監視	9	超時 (L)	0~65535	180	s	1			
功 能	收信監視	9	超時 (H)	0固定	0		1	寫入時請寫0		
功 能	收信監視	9	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	10	地址 (L)	0~65535	0		1			
功 能	收信監視	10	地址 (H)	0~65535	0		1	寫入時請寫0		
功 能	收信監視	10	超時 (L)	0~65535	180	s	1			
功 能	收信監視	10	超時 (H)	0固定	0		1	寫入時請寫0		
功 能	收信監視	10	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	11	地址 (L)	0~65535	0		1			
功 能	收信監視	11	地址 (H)	0~65535	0		1	寫入時請寫0		
功 能	收信監視	11	超時 (L)	0~65535	180	s	1			
功 能	收信監視	11	超時 (H)	0固定	0		1	寫入時請寫0		
功 能	收信監視	11	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	12	地址 (L)	0~65535	0		1			
功 能	收信監視	12	地址 (H)	0~65535	0		1	寫入時請寫0		
功 能	收信監視	12	超時 (L)	0~65535	180	s	1			
功 能	收信監視	12	超時 (H)	0固定	0		1	寫入時請寫0		
功 能	收信監視	12	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

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	NX-DX1	NX-DX2
功 能	收信監視	13	地址 (L)	0~65535	0		1			
功 能	收信監視	13	地址 (H)	0~65535	0		1	寫入時請寫0		
功 能	收信監視	13	超時 (L)	0~65535	180	s	1			
功 能	收信監視	13	超時 (H)	0固定	0		1	寫入時請寫0		
功 能	收信監視	13	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	14	地址 (L)	0~65535	0		1			
功 能	收信監視	14	地址 (H)	0~65535	0		1	寫入時請寫0		
功 能	收信監視	14	超時 (L)	0~65535	180	s	1			
功 能	收信監視	14	超時 (H)	0固定	0		1	寫入時請寫0		
功 能	收信監視	14	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	15	地址 (L)	0~65535	0		1			
功 能	收信監視	15	地址 (H)	0~65535	0		1	寫入時請寫0		
功 能	收信監視	15	超時 (L)	0~65535	180	s	1			
功 能	收信監視	15	超時 (H)	0固定	0		1	寫入時請寫0		
功 能	收信監視	15	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	16	地址 (L)	0~65535	0		1			
功 能	收信監視	16	地址 (H)	0~65535	0		1	寫入時請寫0		
功 能	收信監視	16	超時 (L)	0~65535	180	s	1			
功 能	收信監視	16	超時 (H)	0固定	0		1	寫入時請寫0		
功 能	收信監視	16	模式	0:不使用收信監視 1:使用收信監視	0		1			

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	NX-DX1	NX-DX2
功 能	內部接點輸入	1	動作種類	0:功能無 1:積算開始切換 2:積算值保持切換 3:重置前積算值 4:積算值重置 5:瞬時值保持切換 6:瞬時值重置 47:全鎖解除	0		0		x	
功 能	內部接點輸入	1	輸入種類	1024~2047:標準位 3072~4096:分配位	1152		0		x	
功 能	內部接點輸入	1	回路/通道指定	0~16:(根據動作種類分為不同的意思)	1		0	■回路/通道指定(4-24頁) 參照	x	
功 能	內部接點輸入	2	動作種類	0:功能無 1:積算開始切換 2:積算值保持切換 3:重置前積算值 4:積算值重置 5:瞬時值保持切換 6:瞬時值重置 47:全鎖解除	0		0		x	
功 能	內部接點輸入	2	輸入種類	1024~2047:標準位 3072~4096:分配位	1153		0		x	
功 能	內部接點輸入	2	回路/通道指定	0~16:(根據動作種類分為不同的意思)	1		0	■回路/通道指定(4-24頁) 參照	x	
功 能	內部接點輸入	3	動作種類	0:功能無 1:積算開始切換 2:積算值保持切換 3:重置前積算值 4:積算值重置 5:瞬時值保持切換 6:瞬時值重置 47:全鎖解除	0		0		x	
功 能	內部接點輸入	3	輸入種類	1024~2047:標準位 3072~4096:分配位	1154		0		x	
功 能	內部接點輸入	3	回路/通道指定	0~16:(根據動作種類分為不同的意思)	1		0	■回路/通道指定(4-24頁) 參照	x	
功 能	內部接點輸入	4	動作種類	0:功能無 1:積算開始切換 2:積算值保持切換 3:重置前積算值 4:積算值重置 5:瞬時值保持切換 6:瞬時值重置 47:全鎖解除	0		0		x	
功 能	內部接點輸入	4	輸入種類	1024~2047:標準位 3072~4096:分配位	1155		0		x	
功 能	內部接點輸入	4	回路/通道指定	0~16:(根據動作種類分為不同的意思)	1		0	■回路/通道指定(4-24頁) 參照	x	
功 能	內部接點輸入	5	動作種類	0:功能無 1:積算開始切換 2:積算值保持切換 3:重置前積算值 4:積算值重置 5:瞬時值保持切換 6:瞬時值重置 47:全鎖解除	0		0		x	
功 能	內部接點輸入	5	輸入種類	1024~2047:標準位 3072~4096:分配位	1156		0		x	
功 能	內部接點輸入	5	回路/通道指定	0~16:(根據動作種類分為不同的意思)	1		0	■回路/通道指定(4-24頁) 參照	x	
功 能	內部接點輸入	6	動作種類	0:功能無 1:積算開始切換 2:積算值保持切換 3:重置前積算值 4:積算值重置 5:瞬時值保持切換 6:瞬時值重置 47:全鎖解除	0		0		x	
功 能	內部接點輸入	6	輸入種類	1024~2047:標準位 3072~4096:分配位	1157		0		x	
功 能	內部接點輸入	6	回路/通道指定	0~16:(根據動作種類分為不同的意思)	1		0	■回路/通道指定(4-24頁) 參照	x	

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	NX-DX1	NX-DX2
功 能	內部接點輸入	7	動作種類	0: 功能無 1: 積算開始切換 2: 積算值保持切換 3: 重置前積算值 4: 積算值重置 5: 瞬時值保持切換 6: 瞬時值重置 47: 全鎖解除	0		0		x	
功 能	內部接點輸入	7	輸入種類	1024~2047: 標準位 3072~4096: 分配位	1158		0		x	
功 能	內部接點輸入	7	回路/通道指定	0~16: (根據動作種類分為不同的意思)	1		0	■回路/通道指定 (4-24頁) 參照	x	
功 能	內部接點輸入	8	動作種類	0: 功能無 1: 積算開始切換 2: 積算值保持切換 3: 重置前積算值 4: 積算值重置 5: 瞬時值保持切換 6: 瞬時值重置 47: 全鎖解除	0		0		x	
功 能	內部接點輸入	8	輸入種類	1024~2047: 標準位 3072~4096: 分配位	1159		0		x	
功 能	內部接點輸入	8	回路/通道指定	0~16: (根據動作種類分為不同的意思)	1		0	■回路/通道指定 (4-24頁) 參照	x	
功 能	內部接點輸入	9	動作種類	0: 功能無 1: 積算開始切換 2: 積算值保持切換 3: 重置前積算值 4: 積算值重置 5: 瞬時值保持切換 6: 瞬時值重置 47: 全鎖解除	0		0		x	
功 能	內部接點輸入	9	輸入種類	1024~2047: 標準位 3072~4096: 分配位	1160		0		x	
功 能	內部接點輸入	9	回路/通道指定	0~16: (根據動作種類分為不同的意思)	1		0	■回路/通道指定 (4-24頁) 參照	x	
功 能	內部接點輸入	10	動作種類	0: 功能無 1: 積算開始切換 2: 積算值保持切換 3: 重置前積算值 4: 積算值重置 5: 瞬時值保持切換 6: 瞬時值重置 47: 全鎖解除	0		0		x	
功 能	內部接點輸入	10	輸入種類	1024~2047: 標準位 3072~4096: 分配位	1161		0		x	
功 能	內部接點輸入	10	回路/通道指定	0~16: (根據動作種類分為不同的意思)	1		0	■回路/通道指定 (4-24頁) 參照	x	
功 能	內部接點輸入	11	動作種類	0: 功能無 1: 積算開始切換 2: 積算值保持切換 3: 重置前積算值 4: 積算值重置 5: 瞬時值保持切換 6: 瞬時值重置 47: 全鎖解除	0		0		x	
功 能	內部接點輸入	11	輸入種類	1024~2047: 標準位 3072~4096: 分配位	1162		0		x	
功 能	內部接點輸入	11	回路/通道指定	0~16: (根據動作種類分為不同的意思)	1		0	■回路/通道指定 (4-24頁) 參照	x	
功 能	內部接點輸入	12	動作種類	0: 功能無 1: 積算開始切換 2: 積算值保持切換 3: 重置前積算值 4: 積算值重置 5: 瞬時值保持切換 6: 瞬時值重置 47: 全鎖解除	0		0		x	
功 能	內部接點輸入	12	輸入種類	1024~2047: 標準位 3072~4096: 分配位	1163		0		x	
功 能	內部接點輸入	12	回路/通道指定	0~16: (根據動作種類分為不同的意思)	1		0	■回路/通道指定 (4-24頁) 參照	x	

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	NX-DX1	NX-DX2
功 能	內部接點輸入	13	動作種類	0:功能無 1:積算開始切換 2:積算值保持切換 3:重置前積算值 4:積算值重置 5:瞬時值保持切換 6:瞬時值重置 47:全鎖解除	0		0		x	
功 能	內部接點輸入	13	輸入種類	1024~2047:標準位 3072~4096:分配位	1164		0		x	
功 能	內部接點輸入	13	回路/通道指定	0~16:(根據動作種類分為不同的意思)	1		0	■回路/通道指定(4-24頁) 參照	x	
功 能	內部接點輸入	14	動作種類	0:功能無 1:積算開始切換 2:積算值保持切換 3:重置前積算值 4:積算值重置 5:瞬時值保持切換 6:瞬時值重置 47:全鎖解除	0		0		x	
功 能	內部接點輸入	14	輸入種類	1024~2047:標準位 3072~4096:分配位	1165		0			
功 能	內部接點輸入	14	回路/通道指定	0~16:(根據動作種類分為不同的意思)	1		0	■回路/通道指定(4-24頁) 參照		
功 能	內部接點輸入	15	動作種類	0:功能無 1:積算開始切換 2:積算值保持切換 3:重置前積算值 4:積算值重置 5:瞬時值保持切換 6:瞬時值重置 47:全鎖解除	0		0			
功 能	內部接點輸入	15	輸入種類	1024~2047:標準位 3072~4096:分配位	1166		0			
功 能	內部接點輸入	15	回路/通道指定	0~16:(根據動作種類分為不同的意思)	1		0	■回路/通道指定(4-24頁) 參照		
功 能	內部接點輸入	16	動作種類	0:功能無 1:積算開始切換 2:積算值保持切換 3:重置前積算值 4:積算值重置 5:瞬時值保持切換 6:瞬時值重置 47:全鎖解除	0		0			
功 能	內部接點輸入	16	輸入種類	1024~2047:標準位 3072~4096:分配位	1167		0			
功 能	內部接點輸入	16	回路/通道指定	0~16:(根據動作種類分為不同的意思)	1		0	■回路/通道指定(4-24頁) 參照		

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	NX-DX1	NX-DX2
功 能	邏輯演算	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	1	輸入分配A	1024~2047: 標準位 3072~4096: 分配位	1024		1			
功 能	邏輯演算	1	輸入分配B	1024~2047: 標準位 3072~4096: 分配位	1024		1			
功 能	邏輯演算	1	輸入分配C	1024~2047: 標準位 3072~4096: 分配位	1024		1			
功 能	邏輯演算	1	輸入分配D	1024~2047: 標準位 3072~4096: 分配位	1024		1			
功 能	邏輯演算	1	輸入位反轉A	0: 不反轉 1: 反轉	0		1			
功 能	邏輯演算	1	輸入位反轉B	0: 不反轉 1: 反轉	0		1			
功 能	邏輯演算	1	輸入位反轉C	0: 不反轉 1: 反轉	0		1			
功 能	邏輯演算	1	輸入位反轉D	0: 不反轉 1: 反轉	0		1			
功 能	邏輯演算	1	ON延時時間	0.0~3200.0s	0	s	1			
功 能	邏輯演算	1	OFF延時時間	0.0~3200.0s	0	s	1			
功 能	邏輯演算	1	反 轉	0: 不反轉 1: 反轉	0		1			
功 能	邏輯演算	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	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	2	輸入分配A	1024~2047: 標準位 3072~4096: 分配位	1024		1			
功 能	邏輯演算	2	輸入分配B	1024~2047: 標準位 3072~4096: 分配位	1024		1			
功 能	邏輯演算	2	輸入分配C	1024~2047: 標準位 3072~4096: 分配位	1024		1			
功 能	邏輯演算	2	輸入分配D	1024~2047: 標準位 3072~4096: 分配位	1024		1			
功 能	邏輯演算	2	輸入位反轉A	0: 不反轉 1: 反轉	0		1			
功 能	邏輯演算	2	輸入位反轉B	0: 不反轉 1: 反轉	0		1			
功 能	邏輯演算	2	輸入位反轉C	0: 不反轉 1: 反轉	0		1			
功 能	邏輯演算	2	輸入位反轉D	0: 不反轉 1: 反轉	0		1			
功 能	邏輯演算	2	ON延時時間	0.0~3200.0s	0	s	1			
功 能	邏輯演算	2	OFF延時時間	0.0~3200.0s	0	s	1			
功 能	邏輯演算	2	反 轉	0: 不反轉 1: 反轉	0		1			
功 能	邏輯演算	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

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	NX-DX1	NX-DX2
功能	邏輯演算	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	3	輸入分配A	1024~2047: 標準位 3072~4096: 分配位	1024		1			
功能	邏輯演算	3	輸入分配B	1024~2047: 標準位 3072~4096: 分配位	1024		1			
功能	邏輯演算	3	輸入分配C	1024~2047: 標準位 3072~4096: 分配位	1024		1			
功能	邏輯演算	3	輸入分配D	1024~2047: 標準位 3072~4096: 分配位	1024		1			
功能	邏輯演算	3	輸入位反轉A	0: 不反轉 1: 反轉	0		1			
功能	邏輯演算	3	輸入位反轉B	0: 不反轉 1: 反轉	0		1			
功能	邏輯演算	3	輸入位反轉C	0: 不反轉 1: 反轉	0		1			
功能	邏輯演算	3	輸入位反轉D	0: 不反轉 1: 反轉	0		1			
功能	邏輯演算	3	ON延時時間	0.0~3200.0s	0	s	1			
功能	邏輯演算	3	OFF延時時間	0.0~3200.0s	0	s	1			
功能	邏輯演算	3	反轉	0: 不反轉 1: 反轉	0		1			
功能	邏輯演算	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	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	4	輸入分配A	1024~2047: 標準位 3072~4096: 分配位	1024		1			
功能	邏輯演算	4	輸入分配B	1024~2047: 標準位 3072~4096: 分配位	1024		1			
功能	邏輯演算	4	輸入分配C	1024~2047: 標準位 3072~4096: 分配位	1024		1			
功能	邏輯演算	4	輸入分配D	1024~2047: 標準位 3072~4096: 分配位	1024		1			
功能	邏輯演算	4	輸入位反轉A	0: 不反轉 1: 反轉	0		1			
功能	邏輯演算	4	輸入位反轉B	0: 不反轉 1: 反轉	0		1			
功能	邏輯演算	4	輸入位反轉C	0: 不反轉 1: 反轉	0		1			
功能	邏輯演算	4	輸入位反轉D	0: 不反轉 1: 反轉	0		1			
功能	邏輯演算	4	ON延時時間	0.0~3200.0s	0	s	1			
功能	邏輯演算	4	OFF延時時間	0.0~3200.0s	0	s	1			
功能	邏輯演算	4	反轉	0: 不反轉 1: 反轉	0		1			
功能	邏輯演算	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

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	NX-DX1	NX-DX2
功 能	邏輯演算	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	5	輸入分配A	1024~2047: 標準位 3072~4096: 分配位	1024		1			
功 能	邏輯演算	5	輸入分配B	1024~2047: 標標準位 3072~4096: 分配位	1024		1			
功 能	邏輯演算	5	輸入分配C	1024~2047: 標標準位 3072~4096: 分配位	1024		1			
功 能	邏輯演算	5	輸入分配D	1024~2047: 標標準位 3072~4096: 分配位	1024		1			
功 能	邏輯演算	5	輸入位反轉A	0: 不反轉 1: 反轉	0		1			
功 能	邏輯演算	5	輸入位反轉B	0: 不反轉 1: 反轉	0		1			
功 能	邏輯演算	5	輸入位反轉C	0: 不反轉 1: 反轉	0		1			
功 能	邏輯演算	5	輸入位反轉D	0: 不反轉 1: 反轉	0		1			
功 能	邏輯演算	5	ON延時時間	0.0~3200.0s	0	s	1			
功 能	邏輯演算	5	OFF延時時間	0.0~3200.0s	0	s	1			
功 能	邏輯演算	5	反 轉	0: 不反轉 1: 反轉	0		1			
功 能	邏輯演算	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	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	6	輸入分配A	1024~2047: 標標準位 3072~4096: 分配位	1024		1			
功 能	邏輯演算	6	輸入分配B	1024~2047: 標標準位 3072~4096: 分配位	1024		1			
功 能	邏輯演算	6	輸入分配C	1024~2047: 標標準位 3072~4096: 分配位	1024		1			
功 能	邏輯演算	6	輸入分配D	1024~2047: 標標準位 3072~4096: 分配位	1024		1			
功 能	邏輯演算	6	輸入位反轉A	0: 不反轉 1: 反轉	0		1			
功 能	邏輯演算	6	輸入位反轉B	0: 不反轉 1: 反轉	0		1			
功 能	邏輯演算	6	輸入位反轉C	0: 不反轉 1: 反轉	0		1			
功 能	邏輯演算	6	輸入位反轉D	0: 不反轉 1: 反轉	0		1			
功 能	邏輯演算	6	ON延時時間	0.0~3200.0s	0	s	1			
功 能	邏輯演算	6	OFF延時時間	0.0~3200.0s	0	s	1			
功 能	邏輯演算	6	反 轉	0: 不反轉 1: 反轉	0		1			
功 能	邏輯演算	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

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	NX-DX1	NX-DX2
功 能	邏輯演算	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	7	輸入分配A	1024~2047: 標準位 3072~4096: 分配位	1024		1			
功 能	邏輯演算	7	輸入分配B	1024~2047: 標準位 3072~4096: 分配位	1024		1			
功 能	邏輯演算	7	輸入分配C	1024~2047: 標準位 3072~4096: 分配位	1024		1			
功 能	邏輯演算	7	輸入分配D	1024~2047: 標準位 3072~4096: 分配位	1024		1			
功 能	邏輯演算	7	輸入位反轉A	0: 不反轉 1: 反轉	0		1			
功 能	邏輯演算	7	輸入位反轉B	0: 不反轉 1: 反轉	0		1			
功 能	邏輯演算	7	輸入位反轉C	0: 不反轉 1: 反轉	0		1			
功 能	邏輯演算	7	輸入位反轉D	0: 不反轉 1: 反轉	0		1			
功 能	邏輯演算	7	ON延時時間	0.0~3200.0s	0	s	1			
功 能	邏輯演算	7	OFF延時時間	0.0~3200.0s	0	s	1			
功 能	邏輯演算	7	反 轉	0: 不反轉 1: 反轉	0		1			
功 能	邏輯演算	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	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	8	輸入分配A	1024~2047: 標準位 3072~4096: 分配位	1024		1			
功 能	邏輯演算	8	輸入分配B	1024~2047: 標準位 3072~4096: 分配位	1024		1			
功 能	邏輯演算	8	輸入分配C	1024~2047: 標準位 3072~4096: 分配位	1024		1			
功 能	邏輯演算	8	輸入分配D	1024~2047: 標準位 3072~4096: 分配位	1024		1			
功 能	邏輯演算	8	輸入位反轉A	0: 不反轉 1: 反轉	0		1			
功 能	邏輯演算	8	輸入位反轉B	0: 不反轉 1: 反轉	0		1			
功 能	邏輯演算	8	輸入位反轉C	0: 不反轉 1: 反轉	0		1			
功 能	邏輯演算	8	輸入位反轉D	0: 不反轉 1: 反轉	0		1			
功 能	邏輯演算	8	ON延時時間	0.0~3200.0s	0	s	1			
功 能	邏輯演算	8	OFF延時時間	0.0~3200.0s	0	s	1			
功 能	邏輯演算	8	反 轉	0: 不反轉 1: 反轉	0		1			
功 能	邏輯演算	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

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	NX-DX1	NX-DX2
功 能	邏輯演算	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	9	輸入分配A	1024~2047: 標準位 3072~4096: 分配位	1024		1			
功 能	邏輯演算	9	輸入分配B	1024~2047: 標標準位 3072~4096: 分配位	1024		1			
功 能	邏輯演算	9	輸入分配C	1024~2047: 標準位 3072~4096: 分配位	1024		1			
功 能	邏輯演算	9	輸入分配D	1024~2047: 標標準位 3072~4096: 分配位	1024		1			
功 能	邏輯演算	9	輸入位反轉A	0: 不反轉 1: 反轉	0		1			
功 能	邏輯演算	9	輸入位反轉B	0: 不反轉 1: 反轉	0		1			
功 能	邏輯演算	9	輸入位反轉C	0: 不反轉 1: 反轉	0		1			
功 能	邏輯演算	9	輸入位反轉D	0: 不反轉 1: 反轉	0		1			
功 能	邏輯演算	9	ON延時時間	0.0~3200.0s	0	s	1			
功 能	邏輯演算	9	OFF延時時間	0.0~3200.0s	0	s	1			
功 能	邏輯演算	9	反 轉	0: 不反轉 1: 反轉	0		1			
功 能	邏輯演算	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	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	10	輸入分配A	1024~2047: 標準位 3072~4096: 分配位	1024		1			
功 能	邏輯演算	10	輸入分配B	1024~2047: 標標準位 3072~4096: 分配位	1024		1			
功 能	邏輯演算	10	輸入分配C	1024~2047: 標標準位 3072~4096: 分配位	1024		1			
功 能	邏輯演算	10	輸入分配D	1024~2047: 標標準位 3072~4096: 分配位	1024		1			
功 能	邏輯演算	10	輸入位反轉A	0: 不反轉 1: 反轉	0		1			
功 能	邏輯演算	10	輸入位反轉B	0: 不反轉 1: 反轉	0		1			
功 能	邏輯演算	10	輸入位反轉C	0: 不反轉 1: 反轉	0		1			
功 能	邏輯演算	10	輸入位反轉D	0: 不反轉 1: 反轉	0		1			
功 能	邏輯演算	10	ON延時時間	0.0~3200.0s	0	s	1			
功 能	邏輯演算	10	OFF延時時間	0.0~3200.0s	0	s	1			
功 能	邏輯演算	10	反 轉	0: 不反轉 1: 反轉	0		1			
功 能	邏輯演算	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

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	NX-DX1	NX-DX2
功 能	邏輯演算	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	11	輸入分配A	1024~2047: 標準位 3072~4096: 分配位	1024		1			
功 能	邏輯演算	11	輸入分配B	1024~2047: 標準位 3072~4096: 分配位	1024		1			
功 能	邏輯演算	11	輸入分配C	1024~2047: 標準位 3072~4096: 分配位	1024		1			
功 能	邏輯演算	11	輸入分配D	1024~2047: 標準位 3072~4096: 分配位	1024		1			
功 能	邏輯演算	11	輸入位反轉A	0: 不反轉 1: 反轉	0		1			
功 能	邏輯演算	11	輸入位反轉B	0: 不反轉 1: 反轉	0		1			
功 能	邏輯演算	11	輸入位反轉C	0: 不反轉 1: 反轉	0		1			
功 能	邏輯演算	11	輸入位反轉D	0: 不反轉 1: 反轉	0		1			
功 能	邏輯演算	11	ON延時時間	0.0~3200.0s	0	s	1			
功 能	邏輯演算	11	OFF延時時間	0.0~3200.0s	0	s	1			
功 能	邏輯演算	11	反 轉	0: 不反轉 1: 反轉	0		1			
功 能	邏輯演算	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	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	12	輸入分配A	1024~2047: 標準位 3072~4096: 分配位	1024		1			
功 能	邏輯演算	12	輸入分配B	1024~2047: 標準位 3072~4096: 分配位	1024		1			
功 能	邏輯演算	12	輸入分配C	1024~2047: 標準位 3072~4096: 分配位	1024		1			
功 能	邏輯演算	12	輸入分配D	1024~2047: 標準位 3072~4096: 分配位	1024		1			
功 能	邏輯演算	12	輸入位反轉A	0: 不反轉 1: 反轉	0		1			
功 能	邏輯演算	12	輸入位反轉B	0: 不反轉 1: 反轉	0		1			
功 能	邏輯演算	12	輸入位反轉C	0: 不反轉 1: 反轉	0		1			
功 能	邏輯演算	12	輸入位反轉D	0: 不反轉 1: 反轉	0		1			
功 能	邏輯演算	12	ON延時時間	0.0~3200.0s	0	s	1			
功 能	邏輯演算	12	OFF延時時間	0.0~3200.0s	0	s	1			
功 能	邏輯演算	12	反 轉	0: 不反轉 1: 反轉	0		1			
功 能	邏輯演算	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

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	NX-DX1	NX-DX2
功 能	邏輯演算	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	13	輸入分配A	1024~2047: 標準位 3072~4096: 分配位	1024		1			
功 能	邏輯演算	13	輸入分配B	1024~2047: 標標準位 3072~4096: 分配位	1024		1			
功 能	邏輯演算	13	輸入分配C	1024~2047: 標標準位 3072~4096: 分配位	1024		1			
功 能	邏輯演算	13	輸入分配D	1024~2047: 標標準位 3072~4096: 分配位	1024		1			
功 能	邏輯演算	13	輸入位反轉A	0: 不反轉 1: 反轉	0		1			
功 能	邏輯演算	13	輸入位反轉B	0: 不反轉 1: 反轉	0		1			
功 能	邏輯演算	13	輸入位反轉C	0: 不反轉 1: 反轉	0		1			
功 能	邏輯演算	13	輸入位反轉D	0: 不反轉 1: 反轉	0		1			
功 能	邏輯演算	13	ON延時時間	0.0~3200.0s	0	s	1			
功 能	邏輯演算	13	OFF延時時間	0.0~3200.0s	0	s	1			
功 能	邏輯演算	13	反 轉	0: 不反轉 1: 反轉	0		1			
功 能	邏輯演算	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	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	14	輸入分配A	1024~2047: 標標準位 3072~4096: 分配位	1024		1			
功 能	邏輯演算	14	輸入分配B	1024~2047: 標標準位 3072~4096: 分配位	1024		1			
功 能	邏輯演算	14	輸入分配C	1024~2047: 標標準位 3072~4096: 分配位	1024		1			
功 能	邏輯演算	14	輸入分配D	1024~2047: 標標準位 3072~4096: 分配位	1024		1			
功 能	邏輯演算	14	輸入位反轉A	0: 不反轉 1: 反轉	0		1			
功 能	邏輯演算	14	輸入位反轉B	0: 不反轉 1: 反轉	0		1			
功 能	邏輯演算	14	輸入位反轉C	0: 不反轉 1: 反轉	0		1			
功 能	邏輯演算	14	輸入位反轉D	0: 不反轉 1: 反轉	0		1			
功 能	邏輯演算	14	ON延時時間	0.0~3200.0s	0	s	1			
功 能	邏輯演算	14	OFF延時時間	0.0~3200.0s	0	s	1			
功 能	邏輯演算	14	反 轉	0: 不反轉 1: 反轉	0		1			
功 能	邏輯演算	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

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	NX-DX1	NX-DX2
功 能	邏輯演算	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	15	輸入分配A	1024~2047: 標準位 3072~4096: 分配位	1024		1			
功 能	邏輯演算	15	輸入分配B	1024~2047: 標準位 3072~4096: 分配位	1024		1			
功 能	邏輯演算	15	輸入分配C	1024~2047: 標準位 3072~4096: 分配位	1024		1			
功 能	邏輯演算	15	輸入分配D	1024~2047: 標準位 3072~4096: 分配位	1024		1			
功 能	邏輯演算	15	輸入位反轉A	0: 不反轉 1: 反轉	0		1			
功 能	邏輯演算	15	輸入位反轉B	0: 不反轉 1: 反轉	0		1			
功 能	邏輯演算	15	輸入位反轉C	0: 不反轉 1: 反轉	0		1			
功 能	邏輯演算	15	輸入位反轉D	0: 不反轉 1: 反轉	0		1			
功 能	邏輯演算	15	ON延時時間	0.0~3200.0s	0	s	1			
功 能	邏輯演算	15	OFF延時時間	0.0~3200.0s	0	s	1			
功 能	邏輯演算	15	反 轉	0: 不反轉 1: 反轉	0		1			
功 能	邏輯演算	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	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	16	輸入分配A	1024~2047: 標準位 3072~4096: 分配位	1024		1			
功 能	邏輯演算	16	輸入分配B	1024~2047: 標準位 3072~4096: 分配位	1024		1			
功 能	邏輯演算	16	輸入分配C	1024~2047: 標準位 3072~4096: 分配位	1024		1			
功 能	邏輯演算	16	輸入分配D	1024~2047: 標準位 3072~4096: 分配位	1024		1			
功 能	邏輯演算	16	輸入位反轉A	0: 不反轉 1: 反轉	0		1			
功 能	邏輯演算	16	輸入位反轉B	0: 不反轉 1: 反轉	0		1			
功 能	邏輯演算	16	輸入位反轉C	0: 不反轉 1: 反轉	0		1			
功 能	邏輯演算	16	輸入位反轉D	0: 不反轉 1: 反轉	0		1			
功 能	邏輯演算	16	ON延時時間	0.0~3200.0s	0	s	1			
功 能	邏輯演算	16	OFF延時時間	0.0~3200.0s	0	s	1			
功 能	邏輯演算	16	反 轉	0: 不反轉 1: 反轉	0		1			
功 能	邏輯演算	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			

其他 /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	NX-DX1	NX-DX2
其他	UFLED設定	1	燈亮條件	1024~2047 : 標準位 3072~4096 : 分配位	1792		1			
其他	UFLED設定	1	燈亮狀態	0:亮滅 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			
其他	UFLED設定	2	燈亮條件	1024~2047 : 標準位 3072~4096 : 分配位	1968		1			
其他	UFLED設定	2	燈亮狀態	0:亮滅 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			

其他 / 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	NX-DX1	NX-DX2
其他	儀表信息	1	F/W ROM ID		—		0			
其他	儀表信息	1	F/W ROM 版本1		—		0			
其他	儀表信息	1	F/W ROM 版本2		—		0			
其他	儀表信息	1	模組互換 版本		—		0			
其他	儀表信息	1	模組版本（主版本、副 版本）		—		0			

其他 /DI 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	NX-DX1	NX-DX2
其他	DI位號名	1	位號名1		DI1		0			
其他	DI位號名	1	位號名2							
其他	DI位號名	1	位號名3							
其他	DI位號名	1	位號名4							
其他	DI位號名	1	位號名5							
其他	DI位號名	1	位號名6							
其他	DI位號名	1	位號名7							
其他	DI位號名	1	位號名8							
其他	DI位號名	2	位號名1		DI2		0			
其他	DI位號名	2	位號名2							
其他	DI位號名	2	位號名3							
其他	DI位號名	2	位號名4							
其他	DI位號名	2	位號名5							
其他	DI位號名	2	位號名6							
其他	DI位號名	2	位號名7							
其他	DI位號名	2	位號名8							
其他	DI位號名	3	位號名1		DI3		0			
其他	DI位號名	3	位號名2							
其他	DI位號名	3	位號名3							
其他	DI位號名	3	位號名4							
其他	DI位號名	3	位號名5							
其他	DI位號名	3	位號名6							
其他	DI位號名	3	位號名7							
其他	DI位號名	3	位號名8							
其他	DI位號名	4	位號名1		DI4		0			
其他	DI位號名	4	位號名2							
其他	DI位號名	4	位號名3							
其他	DI位號名	4	位號名4							
其他	DI位號名	4	位號名5							
其他	DI位號名	4	位號名6							
其他	DI位號名	4	位號名7							
其他	DI位號名	4	位號名8							
其他	DI位號名	5	位號名1		DI5		0			
其他	DI位號名	5	位號名2							
其他	DI位號名	5	位號名3							
其他	DI位號名	5	位號名4							
其他	DI位號名	5	位號名5							
其他	DI位號名	5	位號名6							
其他	DI位號名	5	位號名7							
其他	DI位號名	5	位號名8							
其他	DI位號名	6	位號名1		DI6		0			
其他	DI位號名	6	位號名2							
其他	DI位號名	6	位號名3							
其他	DI位號名	6	位號名4							
其他	DI位號名	6	位號名5							
其他	DI位號名	6	位號名6							
其他	DI位號名	6	位號名7							
其他	DI位號名	6	位號名8							

其他 /DI 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	NX-DX1	NX-DX2
其他	DI位號名	7	位號名1		DI7		0			
其他	DI位號名	7	位號名2							
其他	DI位號名	7	位號名3							
其他	DI位號名	7	位號名4							
其他	DI位號名	7	位號名5							
其他	DI位號名	7	位號名6							
其他	DI位號名	7	位號名7							
其他	DI位號名	7	位號名8							
其他	DI位號名	8	位號名1		DI8		0			
其他	DI位號名	8	位號名2							
其他	DI位號名	8	位號名3							
其他	DI位號名	8	位號名4							
其他	DI位號名	8	位號名5							
其他	DI位號名	8	位號名6							
其他	DI位號名	8	位號名7							
其他	DI位號名	8	位號名8							
其他	DI位號名	9	位號名1		DI9		0			
其他	DI位號名	9	位號名2							
其他	DI位號名	9	位號名3							
其他	DI位號名	9	位號名4							
其他	DI位號名	9	位號名5							
其他	DI位號名	9	位號名6							
其他	DI位號名	9	位號名7							
其他	DI位號名	9	位號名8							
其他	DI位號名	10	位號名1		DI10		0			
其他	DI位號名	10	位號名2							
其他	DI位號名	10	位號名3							
其他	DI位號名	10	位號名4							
其他	DI位號名	10	位號名5							
其他	DI位號名	10	位號名6							
其他	DI位號名	10	位號名7							
其他	DI位號名	10	位號名8							
其他	DI位號名	11	位號名1		DI11		0			
其他	DI位號名	11	位號名2							
其他	DI位號名	11	位號名3							
其他	DI位號名	11	位號名4							
其他	DI位號名	11	位號名5							
其他	DI位號名	11	位號名6							
其他	DI位號名	11	位號名7							
其他	DI位號名	11	位號名8							
其他	DI位號名	12	位號名1		DI12		0			
其他	DI位號名	12	位號名2							
其他	DI位號名	12	位號名3							
其他	DI位號名	12	位號名4							
其他	DI位號名	12	位號名5							
其他	DI位號名	12	位號名6							
其他	DI位號名	12	位號名7							
其他	DI位號名	12	位號名8							

其他 /DI 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	NX-DX1	NX-DX2
其他	DI位號名	13	位號名1		DI13		0			
其他	DI位號名	13	位號名2							
其他	DI位號名	13	位號名3							
其他	DI位號名	13	位號名4							
其他	DI位號名	13	位號名5							
其他	DI位號名	13	位號名6							
其他	DI位號名	13	位號名7							
其他	DI位號名	13	位號名8							
其他	DI位號名	14	位號名1		DI14		0			
其他	DI位號名	14	位號名2							
其他	DI位號名	14	位號名3							
其他	DI位號名	14	位號名4							
其他	DI位號名	14	位號名5							
其他	DI位號名	14	位號名6							
其他	DI位號名	14	位號名7							
其他	DI位號名	14	位號名8							
其他	DI位號名	15	位號名1		DI15		0			
其他	DI位號名	15	位號名2							
其他	DI位號名	15	位號名3							
其他	DI位號名	15	位號名4							
其他	DI位號名	15	位號名5							
其他	DI位號名	15	位號名6							
其他	DI位號名	15	位號名7							
其他	DI位號名	15	位號名8							
其他	DI位號名	16	位號名1		DI16		0			
其他	DI位號名	16	位號名2							
其他	DI位號名	16	位號名3							
其他	DI位號名	16	位號名4							
其他	DI位號名	16	位號名5							
其他	DI位號名	16	位號名6							
其他	DI位號名	16	位號名7							
其他	DI位號名	16	位號名8							

其他 /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	NX-DX1	NX-DX2
其他	EV位號名	1	位號名1		EV1		0			
其他	EV位號名	1	位號名2							
其他	EV位號名	1	位號名3							
其他	EV位號名	1	位號名4							
其他	EV位號名	1	位號名5							
其他	EV位號名	1	位號名6							
其他	EV位號名	1	位號名7							
其他	EV位號名	1	位號名8							

MEMO

第 12 章 故障時的對應



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。

■ 警報內容及對策

本機異常時的警報內容及對策如下。

警報 代碼	重故障 / 輕故障	異常名稱	原 因	處 理
AL31	—	收信監視(1 ~ 16 的代表)	在設定的時間內沒有向設定的地址中寫入資料的通訊訪問	確認對象模組狀態、確認對象設定狀態
AL32	—	模組間通訊送信超時	設定的對方模組無應答	
AL33	輕	RS-485 設定異常	RS-485 設定異常	再次寫入、電重新投入
AL34* ¹	輕	模組間通訊設定異常	模組間通訊的設定有矛盾	使用編程器進行模組間通訊的再設定
AL38* ¹	輕	相鄰環形切斷	切斷環形連接模組之間的環形	通訊徑路的連接確認 * ⁴ ，本體更換，請參照 13-2 模組更換 (13-2 頁)
AL53* ¹	輕	底板 / 本體通訊設定不一致	底板和本體的通訊相關的設定不同	按鈕操作 * ³
AL54* ¹	輕	底板 / 本體型號不一致	底板和本體的型號不同	按鈕操作 * ³
AL55* ¹	重	底板核實異常	不可向底板寫入	電源重新投入沒有恢復正常時更換本體，請參照 13-2 模組更換 (13-2 頁)
AL83	重	EEPROM 未初始化	EEPROM 讀出異常	
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	ROM 版本 1.01 [2_0_0] 之前，底板本體不一致 ROM 版本 2.00 [2_0_1] 以後，底板 EEPROM 不正	按鈕操作 * ^{2*3} ，電源重新投入沒有恢復正常時更換本體，請參照 13-2 模組更換 (13-2 頁)
AL94	輕	RAM 異常(參數區域)	RAM 異常	
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]：重故障的場合，FAIL LED 燈亮。

[輕]：輕故障的場合，FAIL LED 低速閃爍。

*1 ROM 版本 2.00 [2_0_1] 以後

*2 ROM 版本 1.01 [2_0_0] 以前

*3 有關按鈕操作，請參閱 按鈕的功能 (5-4 頁)

*4 有關通訊徑路的連接確認，請參閱 附-4 環形通訊的狀態(網絡狀態) ■ 環形通訊的狀態 (附-5 頁)

參考

- 有關 AL31、AL32，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。

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。

■ 模組更換時不能與觸摸屏等進行通訊時

觸摸屏等的上位機器和通過 CPL/TCP 或 MODBUS/TCP 協議進行通訊的本機更換的場合，存在上位機器和本機之間無法通訊的情況。
這種場合下，可把觸摸屏重新通電或等待一段時間後自動恢復。

參考

模組更換後，為了動作的正確需要進行設定。詳細內容請參閱
 [13-2 模組更換（13-2 頁）](#)

● 主要的上位機器和自動恢復大約所需時間

- | | |
|--|---------|
| • ARF100/200 系列 | 約 5 分鐘 |
| • 本公司系列產品
(Harmonas-DEO、PREXION、EneSCOPE 等) | 約 10 分鐘 |
| • 株式會社 DIGITAL 顯示器 GP 系列 | 約 20 分鐘 |
| • 三菱電機株式會社顯示器 GOT 系列 | 約 20 分鐘 |

● 不能通訊的理由

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

本機雖然可與 MODBUS/TCP 協議的上位機器進行通訊，但在以下場合有不能進行 MODBUS/TCP 通訊的情況。

這種場合下，可把上位機器及本機的電源重新通電或等待約 3 分鐘後的自動恢復。

● 不能通訊的情況

- 上位機器反複瞬停時。
- 上位機器與本機間的網絡機器 (HUB 等) 反複瞬停或斷線時。

● 不能通訊的理由

本機與通訊對象的信息在一定時間內會保持，所以當上位機器反複瞬停的場合，會判斷在瞬停前後存在有不同的上位機器。

這樣會判斷為超過了上位通訊數的限制 (最多 2 個連接) 而拒絕通訊。

第 13 章 維修・檢查及廢棄

13 - 1 維修・檢查



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。



注意



請確認連接處有無鬆動。

如有鬆動，會引起發熱及故障。



廢棄本機時，請根據各地方對產業廢棄物的相關條例的規定，進行適當的廢棄處理。

清 扱：清除儀表污物時，請使用柔軟的干布擦拭。

更換零件：指定以外的人員請勿更換零件。

更換保險絲：更換電源配線的保險絲時，請務必使用指定規格的產品。

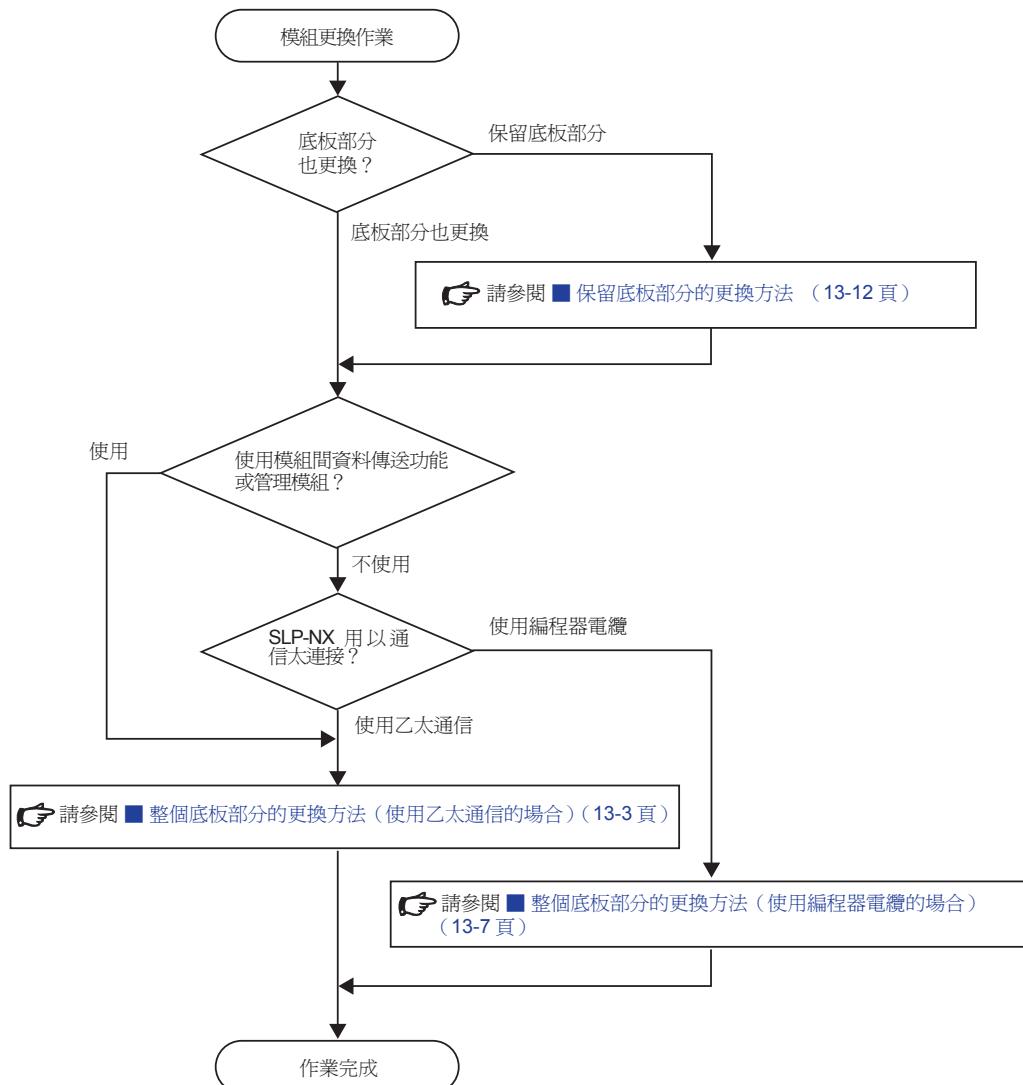
13 - 2 模組更換



請按照本機的接線標準，使用指定的電線和施工方法，正確接線。
否則，會有觸電、發生火災和故障的危險。

對本機設置 / 動作的場合的以下更換方法進行說明。

- 連同底板部分的更換方法（使用乙太通訊の場合）
- 連同底板部分的更換方法（使用編程器電纜的場合）
- 保留底板部分的更換方法



! 使用上的注意事項

- 在更換前後進行模組的型號變更的場合，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，請對全部登錄項目的模組總括執行設定的寫入。

■ 連同底板部分的更換方法（使用乙太通訊の場合）

更換模組時，推薦模組本體部分和組合的底板部分和端子台部分同時更換。

以下對使用了乙太通訊的模組進行更換時的步驟進行說明。

! 使用上的注意事項

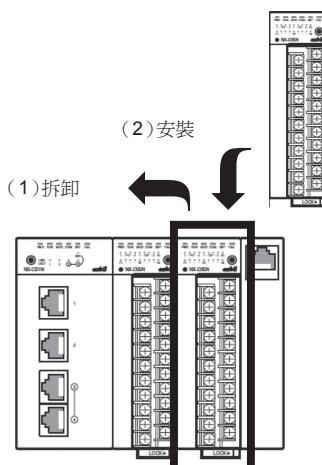
- 本項的說明是當本機的網絡環境和智慧編程套裝軟體 SLP-NX 的網絡配置一致的環境下的說明。
網絡配置的詳細請參閱
 計裝網絡模組 NX 智慧軟體編程包 SLP-NX 使用說明書 CP-UM-5636T 第 5 章 實際模組通訊設定（5-1 頁）
- 對全部的模組執行總括寫入時，即使是非更換對象的模組，項目文件內的參數也將被覆蓋，所以請使用最新的項目文件。

参考

- 以下的方法為其中的一個例子，利用其他的操作方法也可以進行相同的作業。

① 確認電源處於 OFF 狀態

② 更換模組



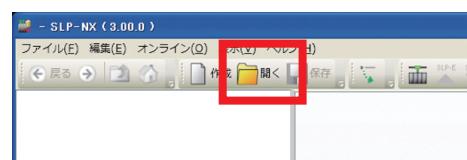
参考

- 模組的安裝方法請參閱

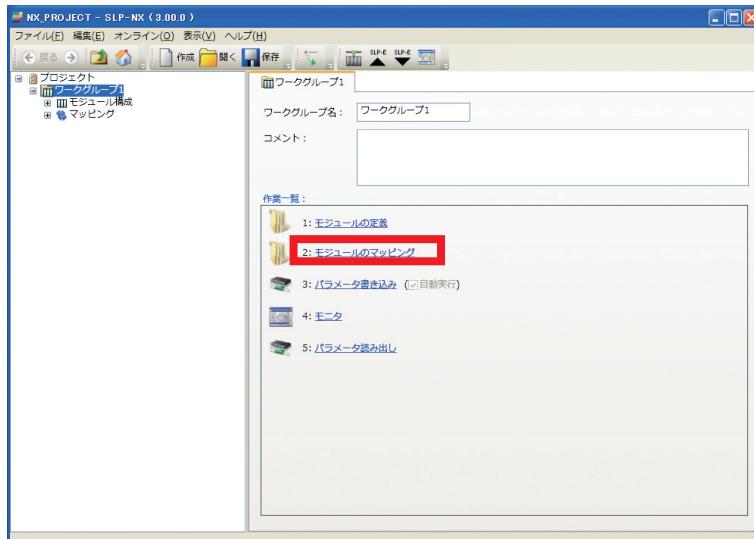
 第 2 章 安裝（2-1 頁）

③ 打開電源

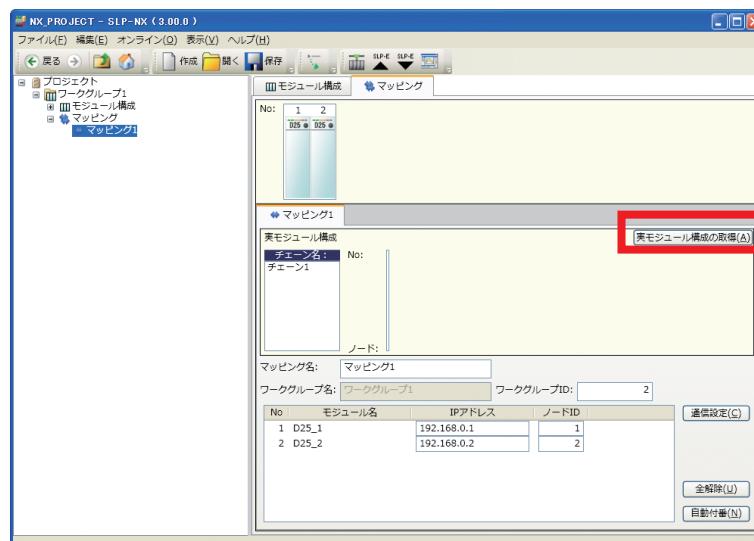
④ 請啓動 SLP-NX、打開保管的既有的項目文件。



⑤ 從 SLP-NX 的 [項目] 窗口顯示映射。

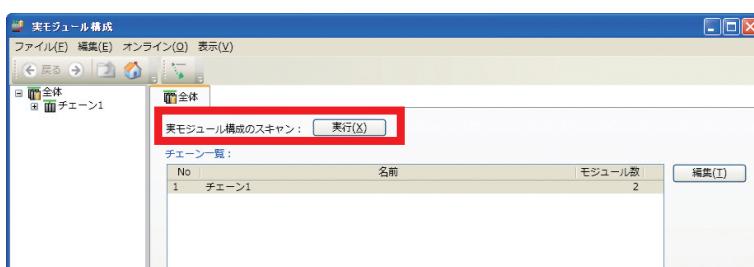


⑥ 從顯示映射的窗口點擊 [實際模組構成的取得 (A)] 的按鈕。

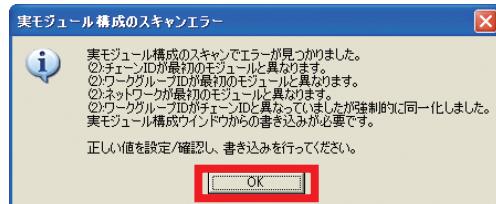


》顯示實際模組構成窗口。

⑦ 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 實際模組構成的掃描實行後，顯示「實際模組構成的掃描錯誤」。點擊 [OK] 按鈕關閉錯誤警告。



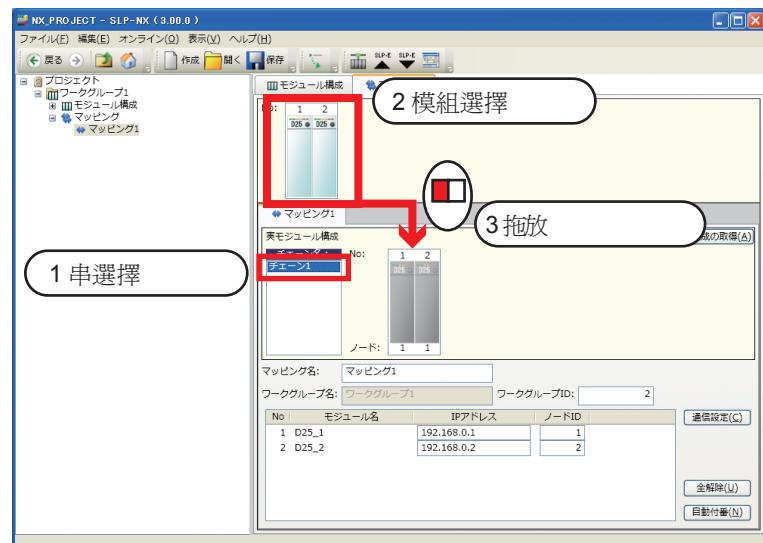
作為維護品，當更換成已經進行了全部設定的模組的場合，由於不會顯示「實際模組構成的掃描錯誤」，所以請進入步驟⑪。

⑨ 為了從項目窗口的掃描信息向實際模組構成窗口複制通訊設定等，請執行以下操作。

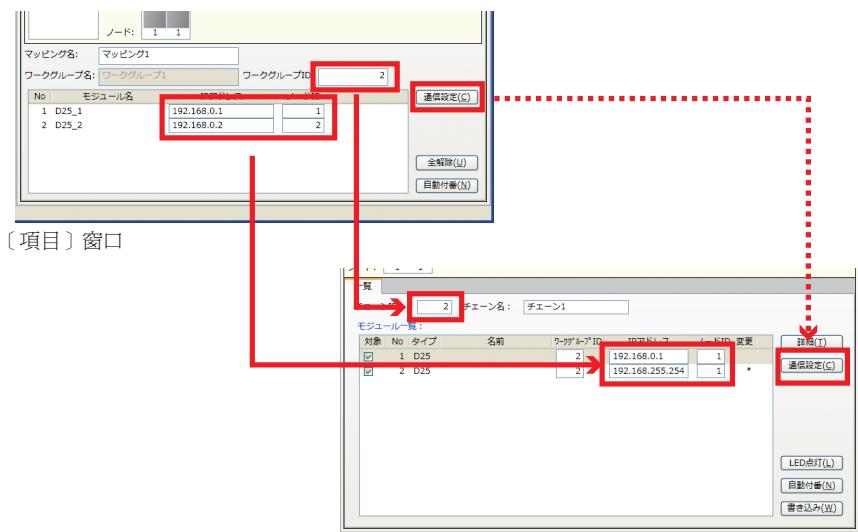
⑨ -1 選擇更換模組的串。

⑨ -2 按住 [SHIFT] 鍵的同時選擇映射的全部的模組。

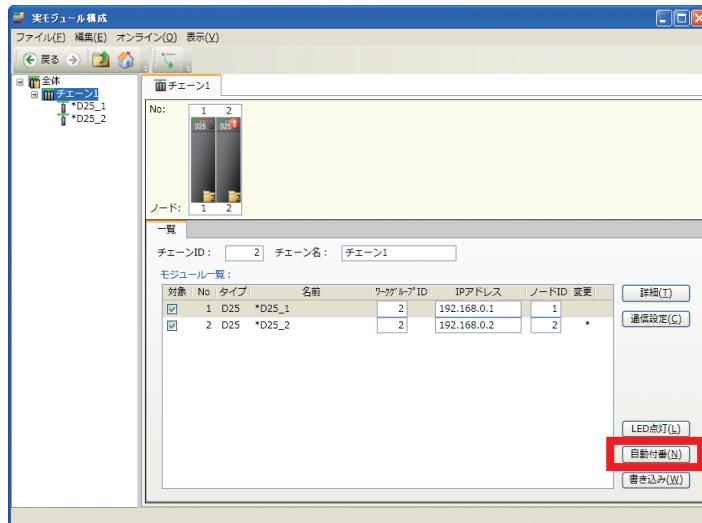
⑨ -3 將選擇的模組向實際模組構成的模組拖放。



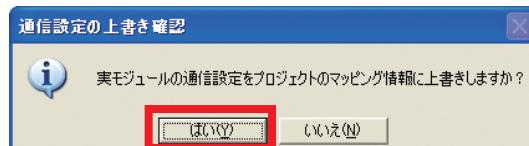
》其結果是將〔項目〕窗口的掃描信息複制到〔實際模組構成〕窗口中。



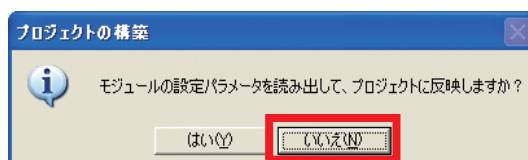
- ⑩ 在實際模組構成窗口中作為對象的串，選擇模組後點擊 [寫入 (W)] 按鈕。
》將通訊設定寫入模組。



- ⑪ 點擊顯示「通訊設定的寫入確認」的 [是 (Y)] 按鈕。



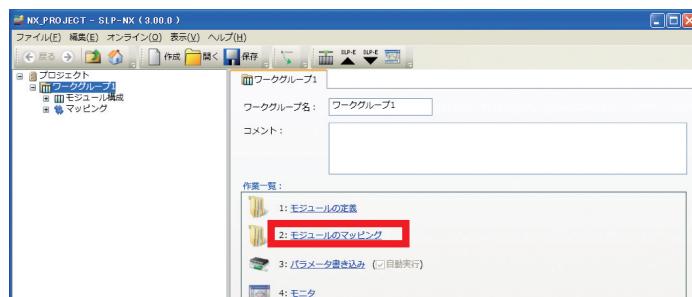
- ⑫ 點擊顯示「項目的構建」的 [否 (N)] 的按鈕。



! 使用上的注意事項

- 選擇「項目的構建」的 [是 (Y)] 按鈕後，從更換後的模組讀出參數，更新項目文件的內容。

- ⑬ 從 SLP-NX 的〔項目〕窗口中向對象模組執行參數的寫入。



! 使用上的注意事項

- 使用模組間資料運送功能的模組或者是在管理模組管理下的模組，向可登錄項目的全部模組執行統一設定的寫入。

■ 連同底板部分的更換方法（使用編程器電纜的場合）

更換模組時，推薦模組本體部分和組合的底板部分和端子台部分同時更換。

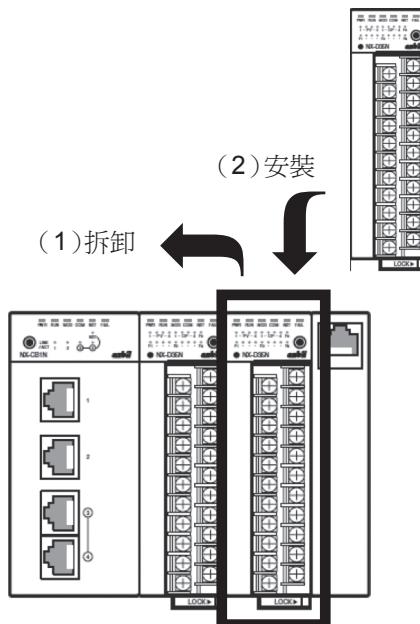
以下說明使用編程器電纜進行模組更換時的步驟。

参考

- 以下的方法為其中的一個例子，利用其他的操作方法也可以進行相同的作業。

① 確認電源處於 OFF 狀態

② 更換模組



参考

- 模組的安裝方法請參閱

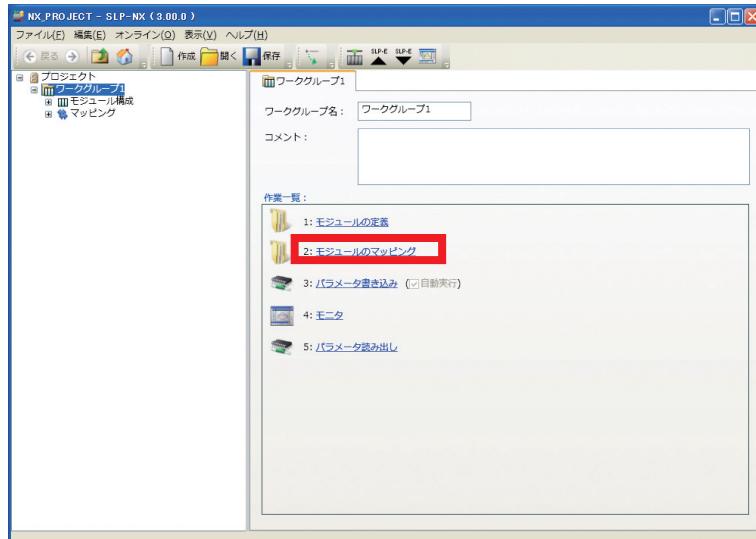
第 2 章 安裝（2-1 頁）

③ 打開電源

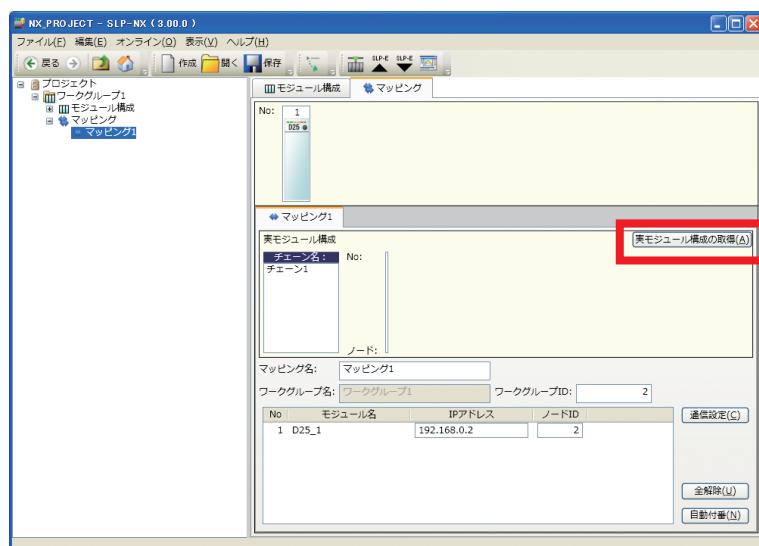
④ 啓動 SLP-NX、打開保管的既有的項目文件。



⑤ 從 SLP-NX 的〔項目〕窗口顯示映射。

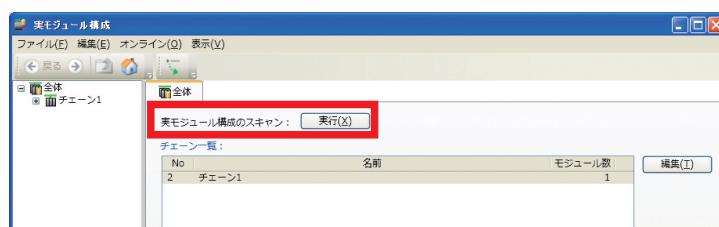


⑥ 從顯示映射的窗口點擊〔實際模組構成的取得 (A)〕的按鈕。

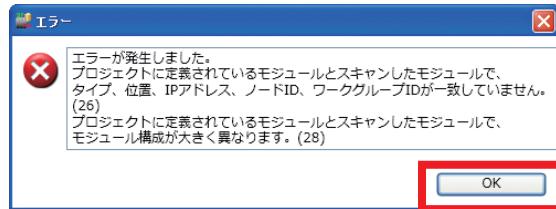


》顯示實際模組構成窗口。

⑦ 點擊實際模組構成窗口的實際模組構成的掃描 [實行 (X)]。

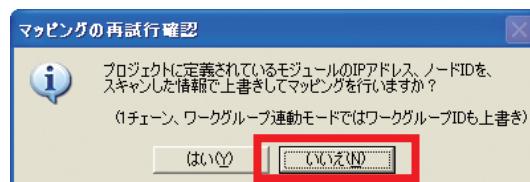


- ⑧ 實際模組構成的掃描實行後，顯示「實際模組構成的掃描錯誤」。點擊 [OK] 按鈕關閉錯誤警告。



作為維護品，當更換成已經進行了全部設定的模組的場合，由於不會顯示「實際模組構成的掃描錯誤」，所以請進入步驟⑪。

- ⑨ 點擊顯示〔映射的再試行確認〕的〔NO (N)〕按鈕。



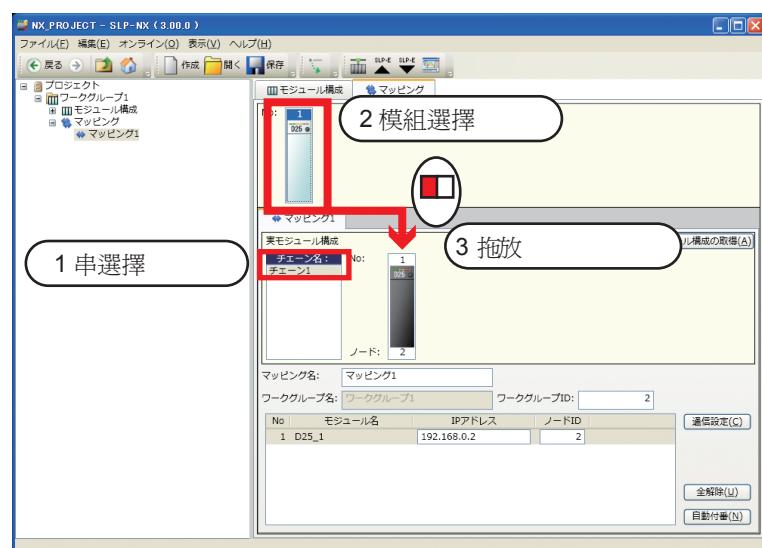
- ⑩ 為了進行確認，在⑧中顯示的〔錯誤〕有再次顯示的情況，點擊[OK]按鈕關閉錯誤警告。

- ⑪ 為了從〔項目〕窗口的映射信息向實際模組構成窗口複制通訊設定等，請執行以下操作。

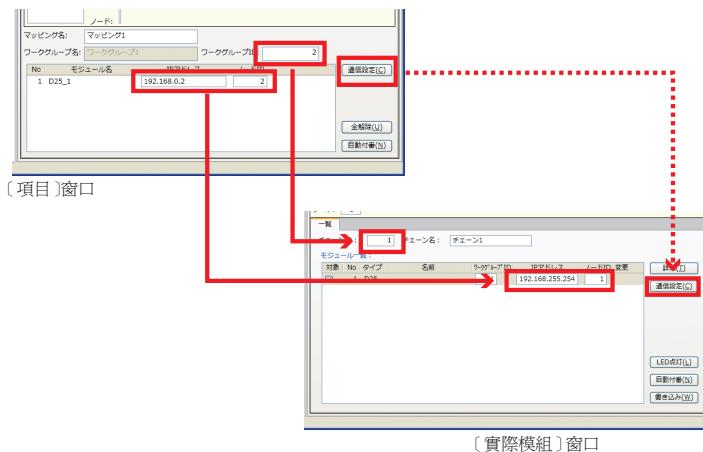
⑪ -1 選擇更換模組的串

⑪ -2 選擇映射的模組

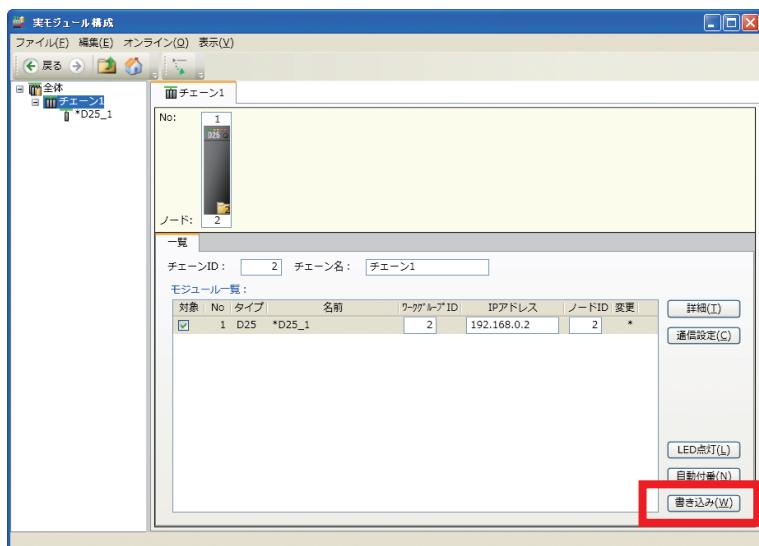
⑪ -3 將選擇的模組向實際模組構成的模組實行拖放



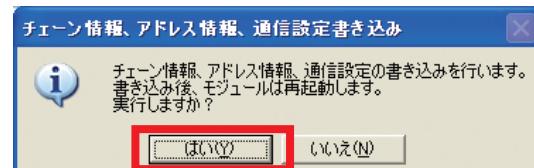
其結果是將【項目】窗口的映射信息複制到【實際模組構成】窗口。



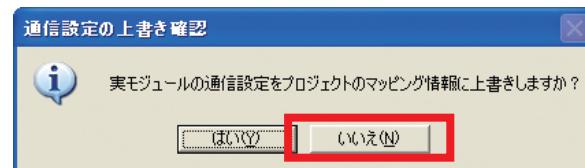
- ⑫ 在【實際模組構成】窗口中作為對象的串 選擇模組後點擊【寫入(W)】按鈕。
》將通訊設定寫入模組



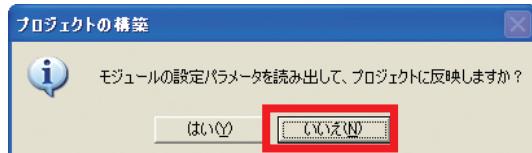
- ⑬ 點擊顯示〔串信息、地址信息、通訊設定寫入〕的〔是(Y)〕按鈕。



- ⑭ 點擊顯示「通訊設定的寫入確認」的〔是(Y)〕按鈕。



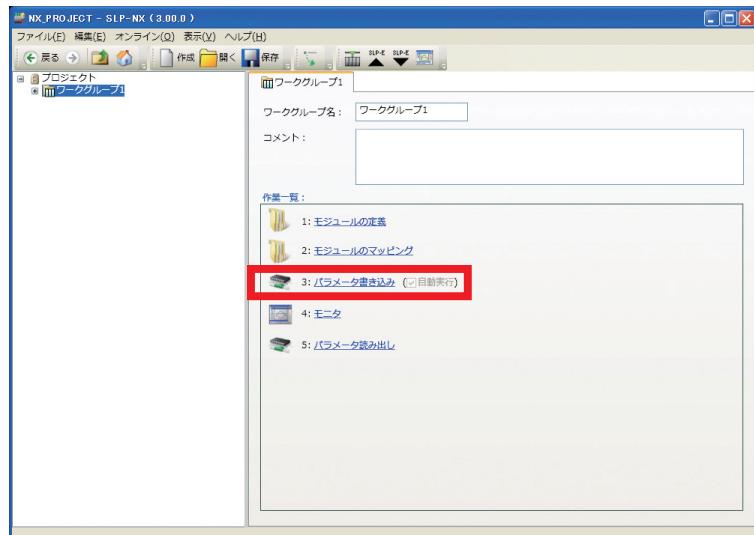
⑯ 點擊顯示「項目的構建」的 [否 (N)] 的按鈕。



! 使用上的注意事項

- 選擇「項目的構建」的 [是 (Y)] 後，為了從更換後的模組讀出參數而更新項目文件的內容。

⑰ 從 SLP-NX 的 [項目] 窗口中向對象模組執行參數的寫入。



! 使用上的注意事項

- 對使用模組間資料運送功能的模組或者是在管理模組管理下的模組，請向可登錄項目的全部模組總括執行設定的寫入。

■ 保留底板部分的更換方法

保留底板部分對本體部分進行更換時，因在底板中記錄的內容和本體的信息不同而發生以下異常。

- AL53 底板 / 本體通訊設定不一致（對應 ROM 版本 2.00 [2_0_1] 以後）
- AL54 底板 / 本體型號不一致（對應 ROM 版本 2.00 [2_0_1] 以後）
- AL88 底板 EEPROM 異常

異常內容可經過 LED 動作燈進行確認。請參閱

 ■ 特殊狀態下 LED 的燈亮樣式（5-3 頁）

異常發生的場合時，進行底板 EEPROM 的修複。據此可消除本體和底板的不一致。請參閱

 ■ 通過按鈕對底板 EEPROM 進行修複（5-4 頁）

然後，使用乙太通訊的場合，請按照

 ■ 連同底板部分的更換方法（使用乙太通訊的場合）（13-3）的順序。

使用編程器電纜的場合，或者不可使用乙太通訊的場合

 ■ 連同底板部分的更換方法（使用編程器電纜的場合）（13-7）的順序。

13 - 3 廢棄



注意



廢棄本機時，請根據各地方對產業廢棄物的相關條例的規定，進行適當的廢棄處理。

MEMO

第 14 章 規 格

14 - 1 規 格

■ 模組規格

循環周期 : 50ms

■ 數位輸入 / 脈衝輸入

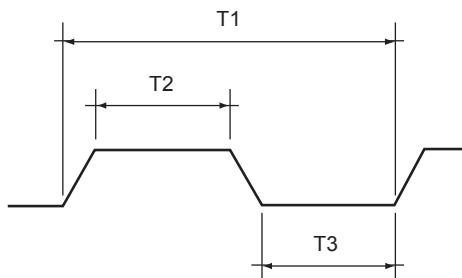
輸入點數 : 16 點
公共端子 : 每 8ch 有 2 個公共端子
極性 : 無極性
通道間絕緣 : 1ch ~ 8ch、9ch ~ 16h
推薦電源電壓 : DC24V
輸入形式 : +公共 / -公共端共用型
可連接的輸出形式 : 無電壓接點或晶體管輸出
掃描周期 : 與循環周期相同 (NX-DX2 的脈衝輸入頻率請參照〔脈衝輸入波形〕)

• 輸入 1 ~ 8ch(NX-DX1)

額定輸入電流 : 約 4.5mA(電源 DC24V 時)
最大輸入電流 : 約 5.0mA(電源 DC26.4V 時)
輸入阻抗 : 約 4.7kΩ
ON 電壓 /ON 電流 : DC18V 以上 /DC2.8mA 以上
OFF 電壓 /OFF 電流 : DC7V 以下 /DC1.5mA 以下

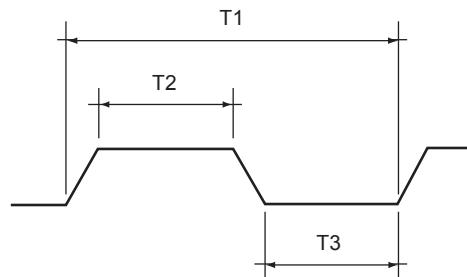
• 輸入 1 ~ 8ch(NX-DX2)

額定輸入電流 : 約 6.4mA(電源 DC24V 時)
最大輸入電流 : 約 7.1mA(電源 DC26.4V 時)
輸入阻抗 : 約 3.3kΩ
ON 電壓 /ON 電流 : DC18V 以上 /DC4.8mA 以上
OFF 電壓 /OFF 電流 : DC7V 以下 /DC1.5mA 以下
脈衝輸入波形 : (高速脈衝輸入設定時)
 $T1 \geq 200 \mu s$ 、 $(T2, T3) \geq 80 \mu s$
(頻率 5kHz 占空比 40 ~ 60%)
: (低速脈衝輸入設定時)
 $T1 \geq 10ms$ 、 $(T2, T3) \geq 4ms$
(頻率 100Hz 占空比 40 ~ 60%)



- 輸入 9 ~ 16ch(NX-DX1、NX-DX2)

額定輸入電流	: 約 4.5mA(電源 DC24V 時)
最大輸入電流	: 約 5.0mA(電源 DC26.4V 時)
輸入阻抗	: 約 4.7kΩ
ON 電壓 /ON 電流	: DC18V 以上 /DC3.8mA 以上
OFF 電壓 /OFF 電流	: DC7V 以下 /DC1.5mA 以下
脈衝輸入波形 (NX-DX2)	: T1 ≥ 10ms 、 (T2、T3) ≥ 4ms (頻率 100Hz 占空比 40 ~ 60%)



■ 事件輸出 (NX-DX2)

輸出點數	: 1 點
接點額定電壓	: DC24V
允許施加電壓	: DC20.4 ~ 27.6V
輸出允許電流	: DC100mA 以下
輸出形式	: 光電耦合繼電器輸出 (無電壓 a 接點)
極性	: 無極性
OFF 時泄漏電流	: 100 μA 以下
ON 時最大電壓下降	: 2V 以下 (DC24V 0.1A 時)
輸出更新周期	: 與循環周期相同

■ 基準條件

環境溫度	: 23±2°C
環境濕度	: 60±5%RH(無結露)
額定電源電壓	: DC24V
振動	: 0m/s ²
沖擊	: 0m/s ²
安裝角度	: 基準面 ±3°

■ 動作條件

環境溫度	: 0 ~ 50°C (設置狀態的本機下側)
環境濕度	: 10 ~ 90%RH(無結露)
動作容許電源電壓	: DC21.6 ~ 26.4V
振動	: 0 ~ 3.2m/s ² (10 ~ 150Hz XYZ 各方向 2h)
沖擊	: 0 ~ 9.8m/s ²
安裝角度	: 基準面 ±3°
塵埃	: 0.3mg/m ³ 以下
腐蝕性氣體	: 無
高度	: 2000 m 以下
污染度 (Pollution degree)	: 2(與一般的辦公環境相當)

■ 運輸保管條件

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(根據 1 角 3 棱 6 面的自由落體法)

■ 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
積算資料用記憶體	: 不揮發性記憶體 (FeRAM)
絕緣電阻	: DC500V、20MΩ 以上 (電源端子①②與電源端子與絕緣的 I/O 端子間)
耐電壓	: AC500V、1min (電源端子①②與電源端子與絕緣的 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 (到開始執行通常動作為止的時間、基準條件下)
電源投入時衝擊電流	: 20A 以下 (動作條件下)
外殼材質、顏色	: 變性 PPO 樹脂、黑
符合規格	: CE (EN61326-1)、cUL (UL61010-1)
安裝方法	: DIN 導軌安裝
端子螺絲恰當緊固力矩	: 0.6±0.1N·m
質量	: 200g 以下

■ 通訊規格

• 編程器通訊	
專用編程器	: SLP-NX-J70 SLP-NX-J70PRO LP-NX-J71 LP-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)
• 上位通訊	
最大連接數	: 2 (RS-485 通訊和乙太通訊的連接數的合計，使用 RS-485 通訊的場合，乙太通訊被限制為 1 個連接)
• 乙太通訊	
協議	: CPL/TCP、MODBUS/TCP
• RS-485 通訊	
協議	: CPL、MODBUS/RTU、MODBUS/ASCII
網絡	: 多分支方式 (主站 1 台可對應最多 31 台從站)
信號級別	: 基於 RS-485
通訊 / 同期方式	: 半 2 重 / 非同步式
最大線路長	: 500m
通訊線數	: 3 線式
終端電阻	: 外裝 (150Ω 1/2W 以上)
傳送速度	: 可從 4800、9600、19200、38400、57600、115200bps 中選擇
位長	: 7 位或者 8 位
停止位	: 1 位或者 2 位
校驗	: 偶數校驗、奇數校驗、無校驗

■ 各種狀態下的通訊動作

ROM 版本 2.00 [2_0_1] 以後

動作種類	啓動中	機器運轉 模式 RUN	機器運轉 模式 IDLE	重故障	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	x	○	○ ^{*2}	x	x	x	○ ^{*2}
編程器通訊			○	△ ^{*3}	○	○	○
模組間資料傳送功能(送信)			x	x	x	x	x
模組間資料傳送功能(收信)							

*1 機器運轉模式變為 IDLE 模式。

*2 來自編程器的參數寫入中機器運轉模式變為 IDLE 模式，不可進行上位通訊。

*3 不可通過乙太網進行編程器通訊。可通過編程器插口進行通訊。

■ 參 考

- 有關電源投入時的動作，請參閱

 4-10 電源投入時啓動延時 (4-27 頁)

- ROM 版本 1.01 [2_0_0] 為止為以下所示。

	啓動中	機器運轉模式 RUN	機器運轉模式 IDLE
上位通訊	x	○	○ ^{*1 *2}
編程器通訊	x	○	○
模組間資料傳送功能	x	○	x

*1 重故障及 AL88 (底板 EEPROM 異常) 發生時機器運轉模式雖然變為 IDLE，不可進行上位通訊。(ROM 版本 1.00 [2_0_0] 以後)

*2 在編程器的參數寫入中時，機器運轉模式變為 IDLE，不可進行上位通訊。

■ 通訊 BOX(另售 型號：NX-CB1 □□□□□□)

接口 : 4

• 傳送路形式 : • 乙太接口 1、2
IEEE802.3/IEEE802.3u 10BASE-T/100BASE-TX(有自協調、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。除通訊BOX間連接以外的場合，連接的機器的自協調功能有效)

• 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。除通訊 BOX 間連接以外的場合，連接的機器的自協調功能有效)

- 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-CL1 □□□□□□、NX-CR1 □□□□□□)

是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。

■ 連接器帽(另售 型號 80700224-010(公連接器用)、80700225-010(母連接器用))

側面連接器(公、母)用蓋帽。

從模組本體正面看，右側的連接器為公，左側的連接器母。

個數：10

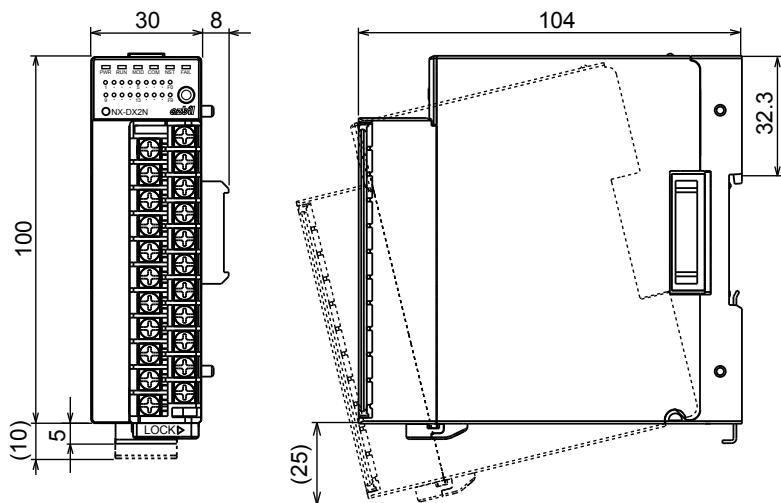
14 - 2 外形尺寸

■ 數位輸入 / 脈衝輸入模組

下圖是按 NX-DX2 的尺寸標記，NX-DX1 的尺寸與此相同。

●螺絲端子台型

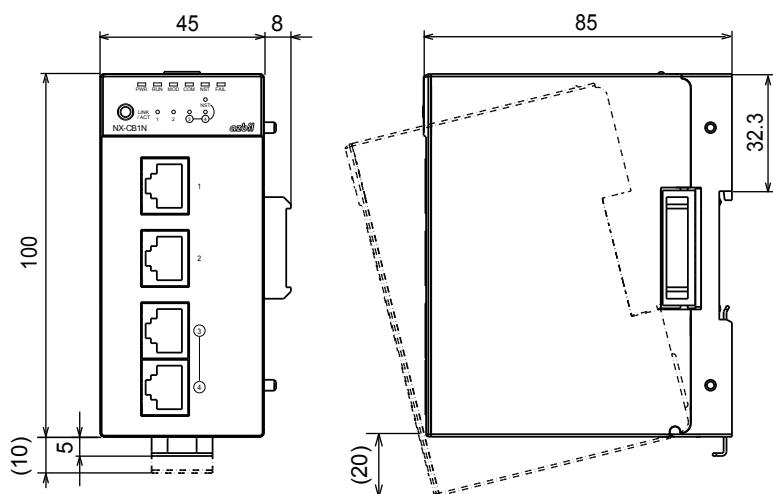
單位 : mm



■ 通訊 BOX

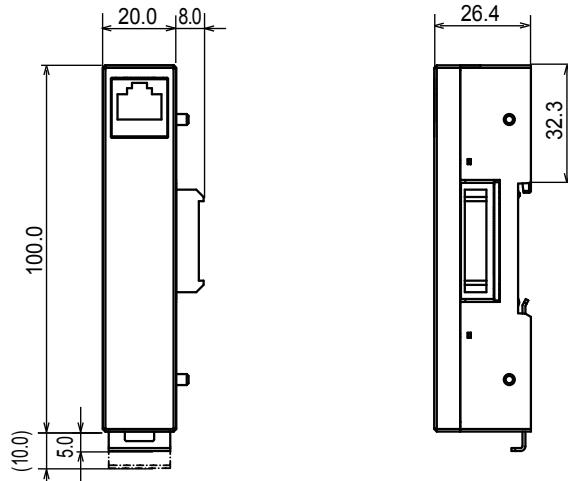
下圖是按 NX-CB1N 的尺寸標記，NX-CB1R 的尺寸與此相同

單位 : mm



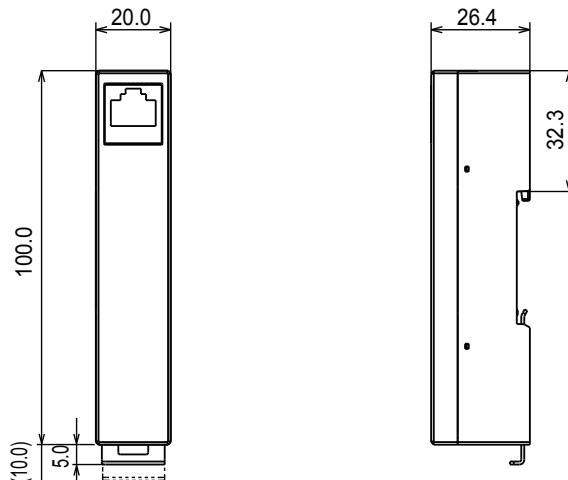
■ 通訊適配器

● 左連接用



單位 : mm

● 右連接用

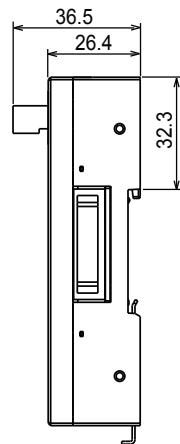
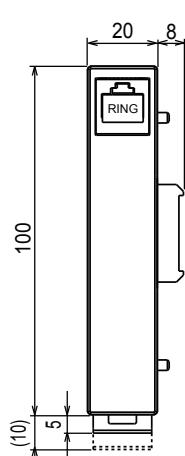


單位 : mm

■ 終端適配器

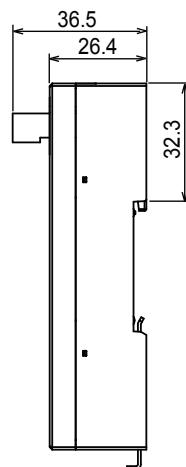
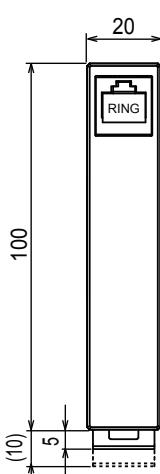
● 左連接用

單位 :mm



● 右連接用

單位 :mm

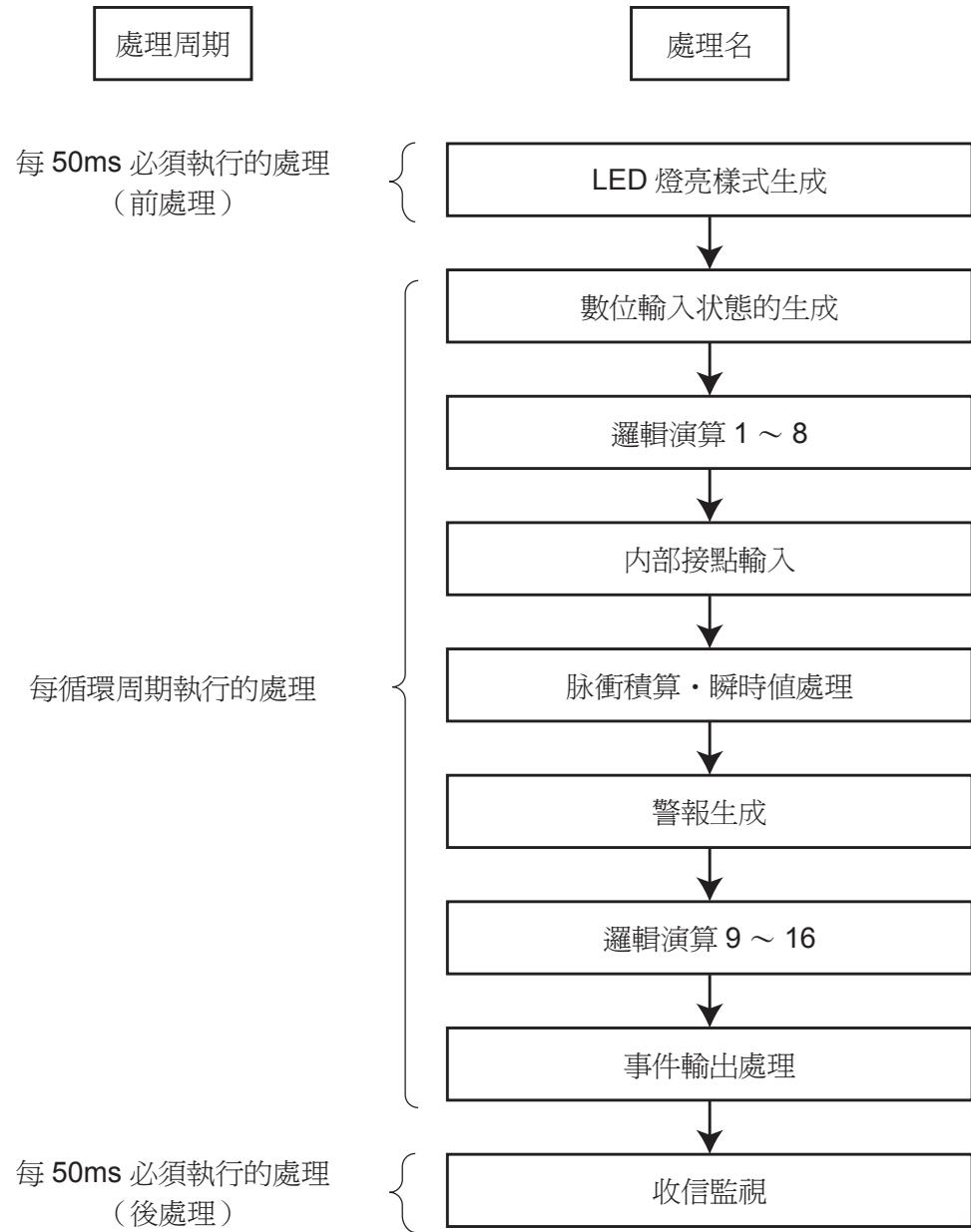


附 錄

附 - 1 功能塊圖

■ 執行處理的順序

按照以下的順序執行處理。



附 - 2 標準位編號

■ 標準位編號一覽

標準位編號的範圍是 1024 ~ 2047。

表中沒有的編號未定義，請勿使用。

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)	1440	邏輯演算 1 的結果
1025	總為 1 (On)	1441	邏輯演算 2 的結果
1152	DI1 的輸入狀態	1442	邏輯演算 3 的結果
1153	DI2 的輸入狀態	1443	邏輯演算 4 的結果
1154	DI3 的輸入狀態	1444	邏輯演算 5 的結果
1155	DI4 的輸入狀態	1445	邏輯演算 6 的結果
1156	DI5 的輸入狀態	1446	邏輯演算 7 的結果
1157	DI6 的輸入狀態	1447	邏輯演算 8 的結果
1158	DI7 的輸入狀態	1448	邏輯演算 9 的結果
1159	DI8 的輸入狀態	1449	邏輯演算 10 的結果
1160	DI9 的輸入狀態	1450	邏輯演算 11 的結果
1161	DI10 的輸入狀態	1451	邏輯演算 12 的結果
1162	DI11 的輸入狀態	1452	邏輯演算 13 的結果
1163	DI12 的輸入狀態	1453	邏輯演算 14 的結果
1164	DI13 的輸入狀態	1454	邏輯演算 15 的結果
1165	DI14 的輸入狀態	1455	邏輯演算 16 的結果
1166	DI15 的輸入狀態	1545	RS-485 通訊狀態 (1 帀正常收信)
1167	DI16 的輸入狀態	1792	全警報代表 (表示的全警報的 OR)
1284	EV1 的輸出狀態	1920	收信監視 1
1408	用戶定義位 1	1921	收信監視 2
1409	用戶定義位 2	1922	收信監視 3
1410	用戶定義位 3	1923	收信監視 4
1411	用戶定義位 4	1924	收信監視 5
1412	用戶定義位 5	1925	收信監視 6
1413	用戶定義位 6	1926	收信監視 7
1414	用戶定義位 7	1927	收信監視 8
1415	用戶定義位 8	1928	收信監視 9
1416	用戶定義位 9	1929	收信監視 10
1417	用戶定義位 10	1930	收信監視 11
1418	用戶定義位 11	1931	收信監視 12
1419	用戶定義位 12	1932	收信監視 13
1420	用戶定義位 13	1933	收信監視 14
1421	用戶定義位 14	1934	收信監視 15
1422	用戶定義位 15	1935	收信監視 16
1423	用戶定義位 16	1968	參數異常(AL94/AL97)
1424	用戶定義位 17	1969	調整資料異常(AL95/AL98)
1425	用戶定義位 18	1970	EEPROM 未初始化(AL83)
1426	用戶定義位 19	1972	ROM 異常(AL99)
1427	用戶定義位 20	1973	RAM 讀寫異常(AL85)
1428	用戶定義位 21	1974	EEPROM 讀寫異常(AL86)
1429	用戶定義位 22	1979	收信監視(1-16 的代表) X AL31)
1430	用戶定義位 23	1980	模組間通訊送信超時(AL32)
1431	用戶定義位 24	1981	EEPROM 寫入中
1432	用戶定義位 25	1982	管理模組收信超時
1433	用戶定義位 26	1983	RS-485 設定異常(AL33)
1434	用戶定義位 27	1984	相鄰環形切斷(AL38)
1435	用戶定義位 28	1985	非相鄰環形切斷
1436	用戶定義位 29	1986	底板/本體通訊設定不一致(AL53)
1437	用戶定義位 30	1987	底板/本體型號不一致(AL54)
1438	用戶定義位 31	1988	底板核實異常(AL55)
1439	用戶定義位 32		

附 - 3 分配位編號

■ 分配位一覽

分配位編號的範圍是3072~4096。

表中沒有的編號因未定義請勿使用。

分配位編號	分配位的含義
3072	積算值重置1
3073	積算值重置2
3074	積算值重置3
3075	積算值重置4
3076	積算值重置5
3077	積算值重置6
3078	積算值重置7
3079	積算值重置8
3080	積算值重置9
3081	積算值重置10
3082	積算值重置11
3083	積算值重置12
3084	積算值重置13
3085	積算值重置14
3086	積算值重置15
3087	積算值重置16
3088	積算值重置接受標志1
3089	積算值重置接受標志2
3090	積算值重置接受標志3
3091	積算值重置接受標志4
3092	積算值重置接受標志5
3093	積算值重置接受標志6
3094	積算值重置接受標志7
3095	積算值重置接受標志8
3096	積算值重置接受標志9
3097	積算值重置接受標志10
3098	積算值重置接受標志11
3099	積算值重置接受標志12
3100	積算值重置接受標志13
3101	積算值重置接受標志14
3102	積算值重置接受標志15
3103	積算值重置接受標志16
3104	積算值重置完成標志1
3105	積算值重置完成標志2
3106	積算值重置完成標志3
3107	積算值重置完成標志4
3108	積算值重置完成標志5
3109	積算值重置完成標志6
3110	積算值重置完成標志7
3111	積算值重置完成標志8
3112	積算值重置完成標志9
3113	積算值重置完成標志10
3114	積算值重置完成標志11
3115	積算值重置完成標志12
3116	積算值重置完成標志13
3117	積算值重置完成標志14
3118	積算值重置完成標志15
3119	積算值重置完成標志16

分配位編號	分配位的含義
3120	積算值預設1
3121	積算值預設2
3122	積算值預設3
3123	積算值預設4
3124	積算值預設5
3125	積算值預設6
3126	積算值預設7
3127	積算值預設8
3128	積算值預設9
3129	積算值預設10
3130	積算值預設11
3131	積算值預設12
3132	積算值預設13
3133	積算值預設14
3134	積算值預設15
3135	積算值預設16
3136	積算值預設接受標志1
3137	積算值預設接受標志2
3138	積算值預設接受標志3
3139	積算值預設接受標志4
3140	積算值預設接受標志5
3141	積算值預設接受標志6
3142	積算值預設接受標志7
3143	積算值預設接受標志8
3144	積算值預設接受標志9
3145	積算值預設接受標志10
3146	積算值預設接受標志11
3147	積算值預設接受標志12
3148	積算值預設接受標志13
3149	積算值預設接受標志14
3150	積算值預設接受標志15
3151	積算值預設接受標志16
3152	積算值預設完成標志1
3153	積算值預設完成標志2
3154	積算值預設完成標志3
3155	積算值預設完成標志4
3156	積算值預設完成標志5
3157	積算值預設完成標志6
3158	積算值預設完成標志7
3159	積算值預設完成標志8
3160	積算值預設完成標志9
3161	積算值預設完成標志10
3162	積算值預設完成標志11
3163	積算值預設完成標志12
3164	積算值預設完成標志13
3165	積算值預設完成標志14
3166	積算值預設完成標志15
3167	積算值預設完成標志16

分配位編號	分配位的含義
3168	積算目標標志1
3169	積算目標標志2
3170	積算目標標志3
3171	積算目標標志4
3172	積算目標標志5
3173	積算目標標志6
3174	積算目標標志7
3175	積算目標標志8
3176	積算目標標志9
3177	積算目標標志10
3178	積算目標標志11
3179	積算目標標志12
3180	積算目標標志13
3181	積算目標標志14
3182	積算目標標志15
3183	積算目標標志16
3184	預報標志1
3185	預報標志2
3186	預報標志3
3187	預報標志4
3188	預報標志5
3189	預報標志6
3190	預報標志7
3191	預報標志8
3192	預報標志9
3193	預報標志10
3194	預報標志11
3195	預報標志12
3196	預報標志13
3197	預報標志14
3198	預報標志15
3199	預報標志16
3200	預預報標志1
3201	預預報標志2
3202	預預報標志3
3203	預預報標志4
3204	預預報標志5
3205	預預報標志6
3206	預預報標志7
3207	預預報標志8
3208	預預報標志9
3209	預預報標志10
3210	預預報標志11
3211	預預報標志12
3212	預預報標志13
3213	預預報標志14
3214	預預報標志15
3215	預預報標志16

分配位編號	分配位的含義
3216	積算上限標志1
3217	積算上限標志2
3218	積算上限標志3
3219	積算上限標志4
3220	積算上限標志5
3221	積算上限標志6
3222	積算上限標志7
3223	積算上限標志8
3224	積算上限標志9
3225	積算上限標志10
3226	積算上限標志11
3227	積算上限標志12
3228	積算上限標志13
3229	積算上限標志14
3230	積算上限標志15
3231	積算上限標志16
3232	積算下限標志1
3233	積算下限標志2
3234	積算下限標志3
3235	積算下限標志4
3236	積算下限標志5
3237	積算下限標志6
3238	積算下限標志7
3239	積算下限標志8
3240	積算下限標志9
3241	積算下限標志10
3242	積算下限標志11
3243	積算下限標志12
3244	積算下限標志13
3245	積算下限標志14
3246	積算下限標志15
3247	積算下限標志16
3248	瞬時值上限標志1
3249	瞬時值上限標志2
3250	瞬時值上限標志3
3251	瞬時值上限標志4
3252	瞬時值上限標志5
3253	瞬時值上限標志6
3254	瞬時值上限標志7
3255	瞬時值上限標志8
3256	瞬時值上限標志9
3257	瞬時值上限標志10
3258	瞬時值上限標志11
3259	瞬時值上限標志12
3260	瞬時值上限標志13
3261	瞬時值上限標志14
3262	瞬時值上限標志15
3263	瞬時值上限標志16

分配位編號	分配位的含義
3264	瞬時值下限標志1
3265	瞬時值下限標志2
3266	瞬時值下限標志3
3267	瞬時值下限標志4
3268	瞬時值下限標志5
3269	瞬時值下限標志6
3270	瞬時值下限標志7
3271	瞬時值下限標志8
3272	瞬時值下限標志9
3273	瞬時值下限標志10
3274	瞬時值下限標志11
3275	瞬時值下限標志12
3276	瞬時值下限標志13
3277	瞬時值下限標志14
3278	瞬時值下限標志15
3279	瞬時值下限標志16
3280	瞬時值重置1
3281	瞬時值重置2
3282	瞬時值重置3
3283	瞬時值重置4
3284	瞬時值重置5
3285	瞬時值重置6
3286	瞬時值重置7
3287	瞬時值重置8
3288	瞬時值重置9
3289	瞬時值重置10
3290	瞬時值重置11
3291	瞬時值重置12
3292	瞬時值重置13
3293	瞬時值重置14
3294	瞬時值重置15
3295	瞬時值重置16
3296	瞬時值重置接受標志1
3297	瞬時值重置接受標志2
3298	瞬時值重置接受標志3
3299	瞬時值重置接受標志4
3300	瞬時值重置接受標志5
3301	瞬時值重置接受標志6
3302	瞬時值重置接受標志7
3303	瞬時值重置接受標志8
3304	瞬時值重置接受標志9
3305	瞬時值重置接受標志10
3306	瞬時值重置接受標志11
3307	瞬時值重置接受標志12
3308	瞬時值重置接受標志13
3309	瞬時值重置接受標志14
3310	瞬時值重置接受標志15
3311	瞬時值重置接受標志16

分配位編號	分配位的含義
3312	瞬時重置完成標志1
3313	瞬時重置完成標志2
3314	瞬時重置完成標志3
3315	瞬時重置完成標志4
3316	瞬時重置完成標志5
3317	瞬時重置完成標志6
3318	瞬時重置完成標志7
3319	瞬時重置完成標志8
3320	瞬時重置完成標志9
3321	瞬時重置完成標志10
3322	瞬時重置完成標志11
3323	瞬時重置完成標志12
3324	瞬時重置完成標志13
3325	瞬時重置完成標志14
3326	瞬時重置完成標志15
3327	瞬時重置完成標志16

附 - 4 環形通訊的狀態（網絡狀態）

使用串連接對應環形通訊使用本機の場合，環形通訊的狀態除了〔NST〕LED 的顯示以外還可以從上位通訊進行確認。

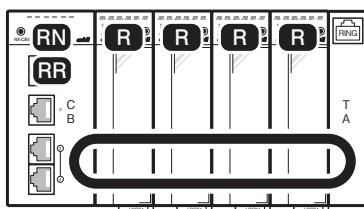
本功能在 ROM 版本 2.00〔2_0_1〕以後可以利用。

■ 環形通訊的狀態

● 正常狀態

串連接時環形通訊正常作用的狀態。

環形通訊正常狀態時〔NST〕LED 燈滅。



● 相鄰環形切斷

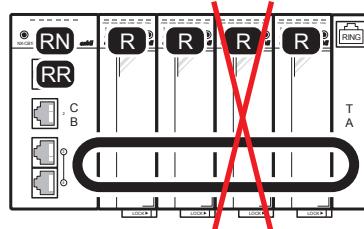
確認對象的模組和相鄰組合模組之間無法通訊的狀態。

無法進行環形通訊的狀態時，考慮有以下主要的原因。

- . 模組的電源為 OFF 時
- . 用 CA 連接的電纜斷線時
- . 不存在 CB 和 TA 時
- . 非環形通訊型號的模組連接時
- . 實際硬體發生故障時

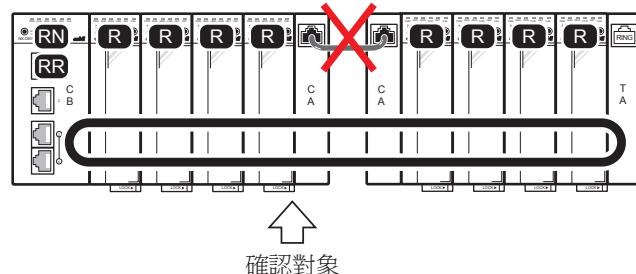
這樣的相鄰環形切斷發生時〔NST〕LED 會低速閃爍。

模組故障



確認對象

電纜斷線



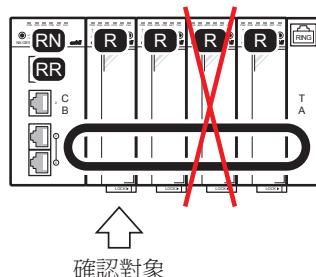
!**使用上的注意事項**

- 上圖的電纜斷線發生時，不能對右側串中的模組進行上位通訊。

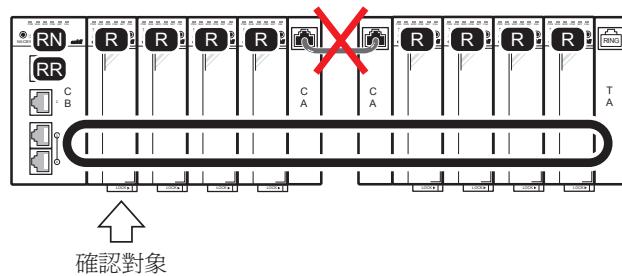
● 非相鄰環形切斷

確認對象的模組和非相鄰組合模組之間無法進行環形通訊的狀態。
這種非相鄰環形切斷發生時，〔NST〕LED 快速閃速。

模組故障



電纜斷線



!**使用上的注意事項**

- 上圖的電纜斷線發生時，不能對右側串中的模組進行上位通訊。

■ 環形通訊狀態的通訊

環形通訊的狀態除了根據本機前面的〔NST〕LED 確認以外，也可以通過上位通訊和 SLP-NX 的綜合監視進行確認。

● 上位通訊的資料

相鄰環形切斷及非相鄰環形切斷的狀態可以通過讀出標準位進行參照。
作為對象的標準位如下。

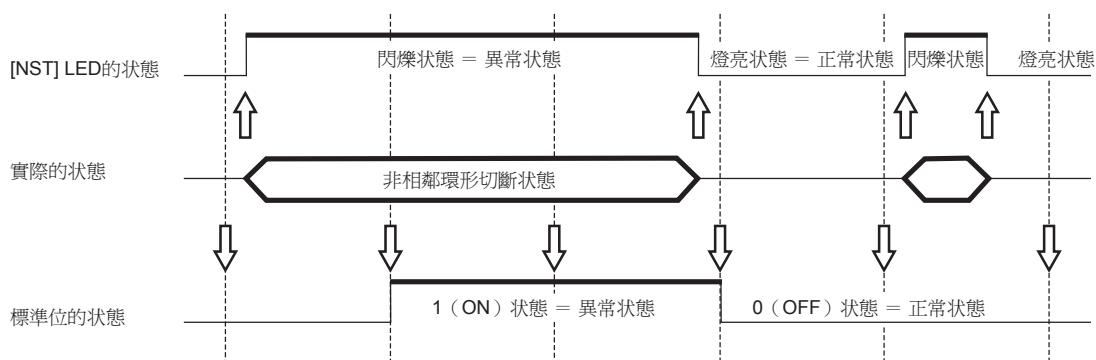
文件夾名	庫名	項目名	意 義
標準位 (1920-2047)	標準位 (1920-2047)	相鄰環形切斷(AL38)	0：正常 1：相鄰環形切斷發生
		非相鄰環形切斷	0：正常 1：非相鄰環形切斷發生

● 〔NST〕LED 和上位通訊的不同

可利用上位通訊讀出的環形通訊狀態與〔NST〕LED 的反映實際狀態的時間不同。

〔NST〕LED 反映實際的狀態。

可利用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 秒的實際異常狀態的情況。

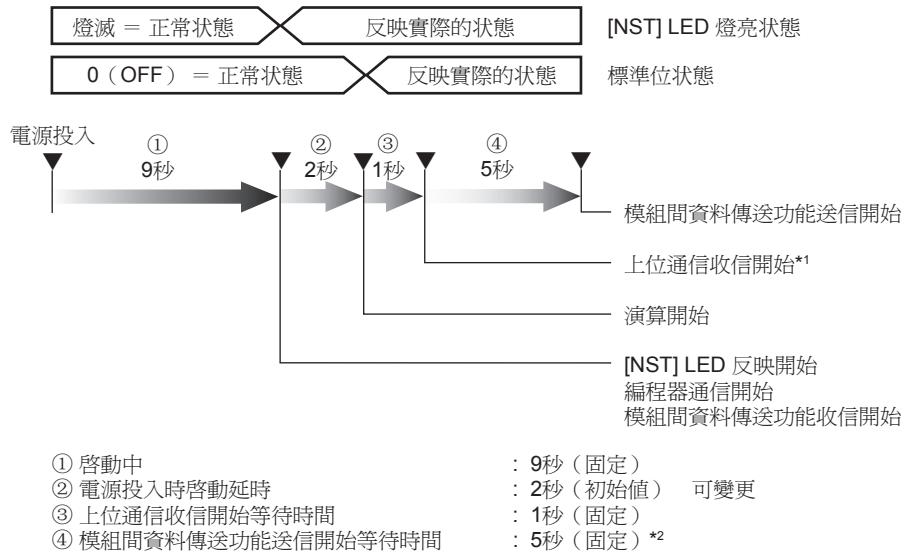
■ 環形通訊狀態的點與投入時的反應時間

環形通訊狀態的電源投入時的動作根據模組的種類而不同。

! 使用上的注意事項

- 通訊 BOX 不對應本功能。

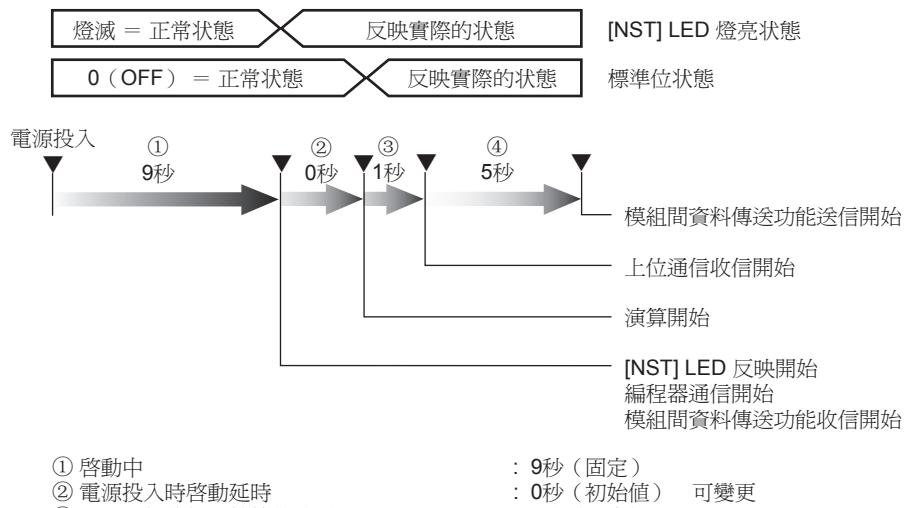
● 調節器模組 (NX-D15/25/35)



*1 ROM版本1.00 [1_0_0]是「① 啓動中」後開始位通信

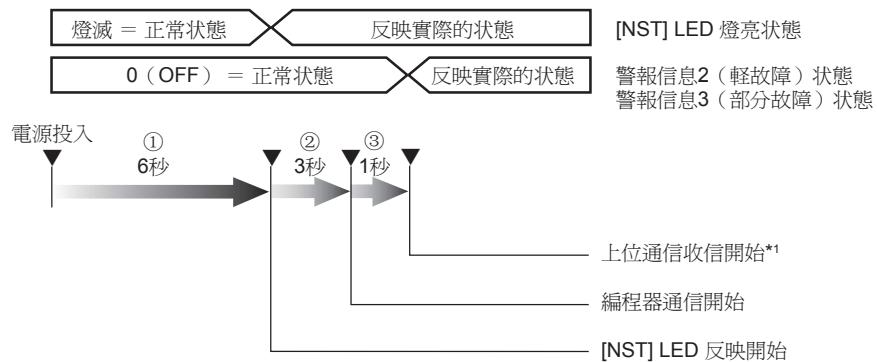
*2 ROM版本1.00 [1_0_0]及2.00 [1_0_1]是「② 電源投入時啓動延時」後起的5秒 (固定)

● 數位輸入 / 脈衝輸入 / 數位輸出模組 (NX-DX1/DX2、NX-DY1/2)



*1 NX-DX1/DX2的ROM版本1.00 [2_0_0]是「② 電源投入時啓動延時」後起的5秒 (固定)

● 管理模組 (NX-S11/12/21)



- | | |
|----------------|-----------|
| ① 啓動中 | : 6秒 (固定) |
| ② 重啓時間 | : 3秒 (固定) |
| ③ 上位通信收信開始等待時間 | : 1秒 (可變) |

*1 機種運轉模式為RUN時，由於是在與SV管理下的IO模組的通信成立後才開始，根據環境，需要花30~60秒左右的時間。

附 - 5 ROM 版本履歷

根據 ROM 版本追加的功能，及規格變更的相關內容進行說明。

詳細的內容請參閱下述的使用說明書的參照對象的解說和 [第 10 章 通訊資料一覽](#)、[第 11 章 參數設定一覽](#) 的各項目名。

有關 ROM 版本和對應的模組版本的標記，請參閱 [本使用說明書的標記 \(i 頁\)](#)

■ ROM 版本 1.01 [2_0_0] (對應開始：2010 年 11 月)

● 規格變更

內容	使用說明書的參照對象	設定內容為變更追加的項目名
啓動時的模組間資料傳送功能送信開始 等待時間 5 秒（固定）變更為電源投入 時啓動延時後→上位通訊收信開始等待 時間後	4-10 電源投入時啓動延時 (4-29 頁)	

■ ROM 版本 2.00 [2_0_1] (對應開始：2012 年 3 月)

● 追加的功能

內容	使用說明書的參照對象	設定內容為變更追加的項目名
脈衝動作設定功能的追加(NX-DX2)	4-7 脈衝動作設定 (4-21 頁)	追加全部的設定項目
內部接點輸入功能的追加	4-8 內部接點輸入 (4-23 頁)	追加全部的設定項目
邏輯演算功能的追加	4-9 邏輯演算 (4-25 頁)	追加全部的設定項目
IDLE 時/管理模組通訊異常時動作功能的 追加(NX-DX2)	4-16 IDLE 時/管理模組通訊 異常時動作 (4-36 頁)	追加全部的設定項目
追加CPL/TCP	8 章 CPL/TCP 通訊功能	追加全部的設定項目
內部演算結果的追加	10 章 通訊資料一覽	
監視(DI 輸入 連續地址) 監視(脈衝瞬時值 連續地址) 監視(脈衝積算值 連續地址)的追加	10 章 通訊資料一覽 11 章 參數設定一覽	
警報種類的追加(AL34、AL38、AL53、 AL54、AL55)	12 章 故障時的對應	
標準位編號的追加	附-2 標準位編號 (附-2 頁)	
分配位的追加	附-3 分配位編號(附-3 頁)	

● 規格變更

內容	使用說明書的參照對象	設定內容為變更追加的項目名
將瞬時值在上下限中變更為無限位規格	4-6 瞬時值演算功能 (4-16 頁)	
變更用戶定義數值的設定範圍	11 章 參數設定一覽	用戶定義數值 1 ~ 16

改訂履歷

印刷年月	資料編號	種類	改訂頁	改訂內容
14-05	CP-SP-1323T	初版		日文第5版

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託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繫。

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. 推薦的更換周期

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的開閉規定次數、客戶的設備・裝置的設計安全、

系數的設定、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周期。請根據此推薦周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系。

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，製造中止後，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、指導及會同試運行。

2. 維護檢查、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準相當的場所，恕不提供上述服務。

AAS-511A-014-03



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