

■ 如何確認系統軟體的版本

請按照下圖的圖 1，透過 WindLDR 的 PLC status 畫面來確認您手邊的 FC6A 型 CPU 模組所使用的系統軟體的版本。

WindLDR 的 PLC status 的開啟方式：

點擊 WindLDR 的〔Online〕標籤內的〔monitor〕中的〔monitor〕並連接到 FC6A 型 CPU 模組，然後再點擊〔Online〕標籤內的〔status〕即會顯示該 FC6A 型 CPU 模組的系統軟體版本。

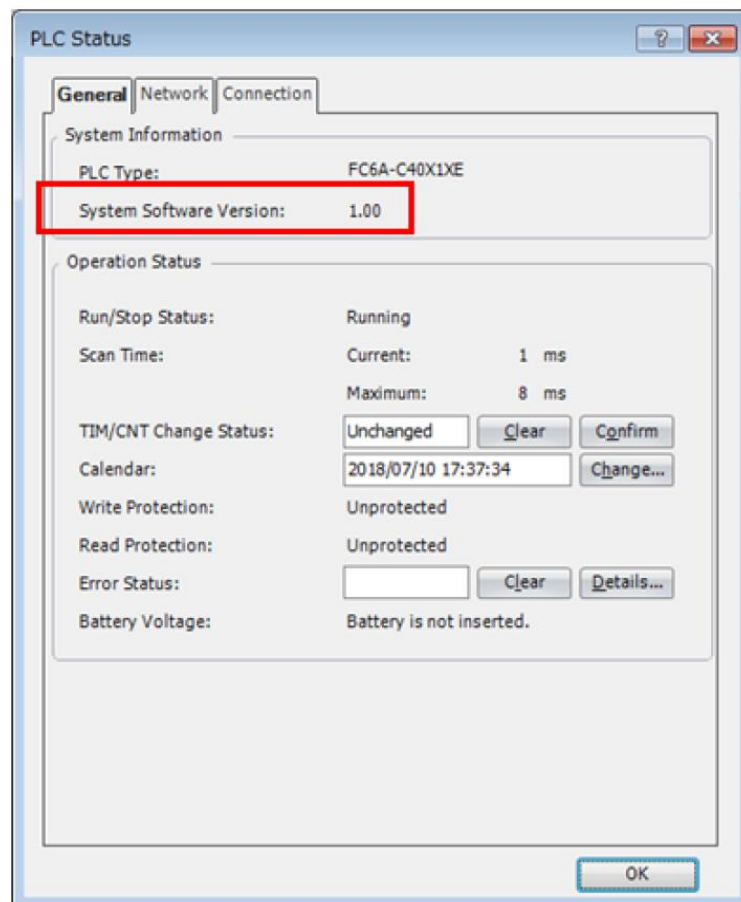


圖 1: PLC status 畫面

■ 現象 1

【對象製品】

- | | |
|---|----------------------|
| <input type="checkbox"/> FC6A 型 Plus CPU 模組 | 系統軟體 Ver1.00~Ver1.31 |
| <input type="checkbox"/> FC6A 型 All-in-One CPU 模組 | 系統軟體 Ver1.02~Ver1.90 |
| <input type="checkbox"/> FC6A 型 CAN J1939 All-in-One CPU 模組 | 系統軟體 Ver1.02~Ver1.90 |
- (Automation Organizer Ver.3.10~3.15.1/WindLDR Ver.8.00~Ver.8.11.0)

• 產品型號: SW1A 型

※自敝公司網站下載的軟體也屬於本次的異常對象。

使用上述版本的軟體時，以下的機種會發生異常現象。

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> FC6A 型 Plus CPU 模組 | FC6A-D16*1CEE、FC6A-D32*3CEE |
| <input type="checkbox"/> FC6A 型 All-in-One CPU 模組 | FC6A-C16*1*E、FC6A-C24*1*E、FC6A-C40*1*E |
| <input type="checkbox"/> FC6A 型 CAN J1939 All-in-One CPU 模組 | FC6A-C40*1*EJ |

【現象】

若 FC6A-L03CN1、FC6A-J4CN1、FC6A-J4CHY1、FC6A-J8CU1 按表 1 所記載的設定(動作模式)來使用時，會發生〔參數設定異常(3)〕。

表 1 類比模組的設定

類比模組	動作模式	資料類型
FC6A-L03CN1	B 型熱電偶	華氏(° F)
FC6A-J4CN1	C 型熱電偶	
FC6A-J4CHY1		
FC6A-J8CU1	B 型熱電偶	華氏(° F)
	C 型熱電偶	
	PTC 熱敏電阻	二進制數據

【暫時的對策】

在 WindLDR 的類比模組設定畫面中，勾選〔啟用動作設定用資料暫存器〕，將 PLC 首次掃描時所對應的資料暫存器(最小值、最大值)的值按表 2 設定。

表 2 類比模組的設定

類比模組	動作模式	資料類型	設定值	
			最小值	最大值
FC6A-L03CN1	B 型熱電偶	華氏(° F)	0	0
FC6A-J4CN1	C 型熱電偶		0	0
FC6A-J4CHY1			0	0
FC6A-J8CU1	B 型熱電偶	華氏(° F)	0	0
	C 型熱電偶		0	0
	PTC 熱敏電阻	二進制數據	1(※)	1(※)

※1 100Ω ~ 10000Ω 的範圍內，請按最小值 < 最大值的方式設定。

現象 2

【對象製品】

- FC6A 型 All-in-One CPU 模組 系統軟體 Ver1.02~Ver1.90
- FC6A 型 CAN J1939 All-in-One CPU 模組 系統軟體 Ver1.02~Ver1.90
(Automation Organizer Ver.3.10~3.15.1/WindLDR Ver.8.00~Ver.8.11.0)
- 產品型號: SW1A 型
- ※自敝公司網站下載的軟體也屬於本次的異常對象。

使用上述版本的軟體時，以下的機種會發生異常現象。

- FC6A 型 All-in-One CPU 模組
FC6A-C16*1*E、FC6A-C24*1*E、FC6A-C40*1*E
- FC6A 型 CAN J1939 All-in-One CPU 模組
FC6A-C40*1*EJ

【現象】

啟用 SD 記憶卡設定(參照圖 2)內的一次性上傳功能，即使將檔名設定為[upload]以外的檔名，上傳後的檔名仍舊為[upload.zld]。(雖檔名被變更，但 ZLD 檔案是正確的檔案)

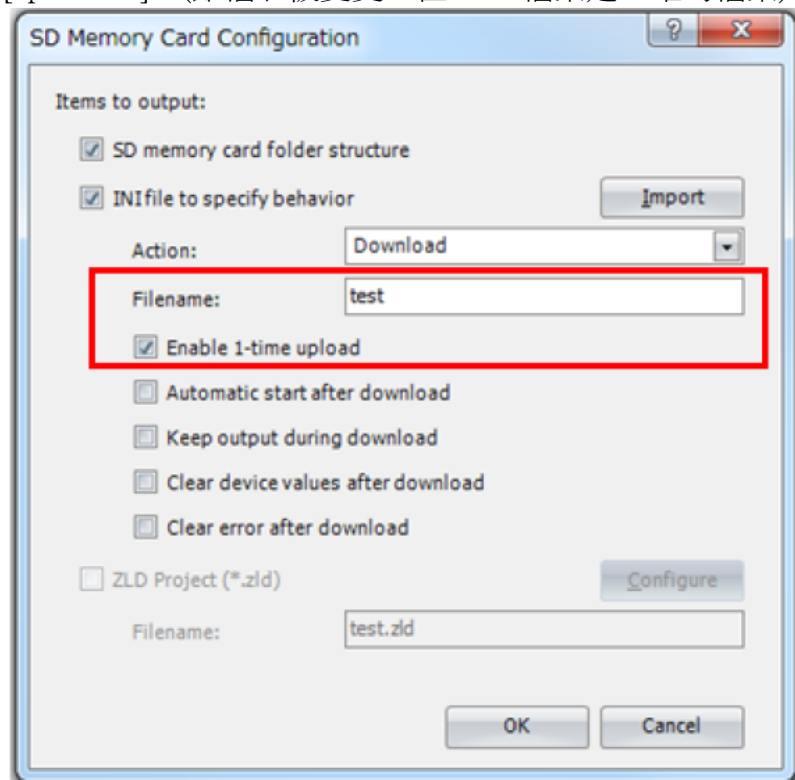


圖 2: SD 記憶卡設定畫面

【暫時的對策】

請將 WindLDR 的 SD 卡的檔名設定為「upload」。(參考圖 3)

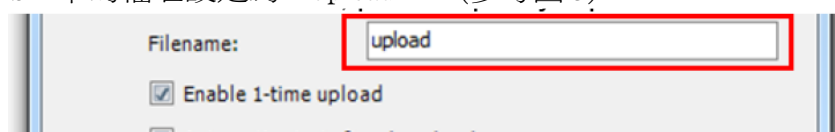


圖 3: 檔名

現象 3

【對象製品】

- FC6A 型 Plus CPU 模組 系統軟體 Ver1.00~Ver1.31
(Automation Organizer Ver.3.90~3.15.1/WindLDR Ver.8.6.1~Ver.8.11.0)
- 產品型號: SW1A 型
- ※自敝公司網站下載的軟體也屬於本次的異常對象。

使用上述版本的軟體時，以下的機種會發生異常現象。

- FC6A 型 Plus CPU 模組
FC6A-D16*1CEE、FC6A-D32*3CEE

【現象】

透過 FTP client 功能，即使將〔僅最新的檔案〕設定為傳送檔案的條件(圖 4)，可能仍會發生最新的檔案未被傳送到 FTP 伺服器。

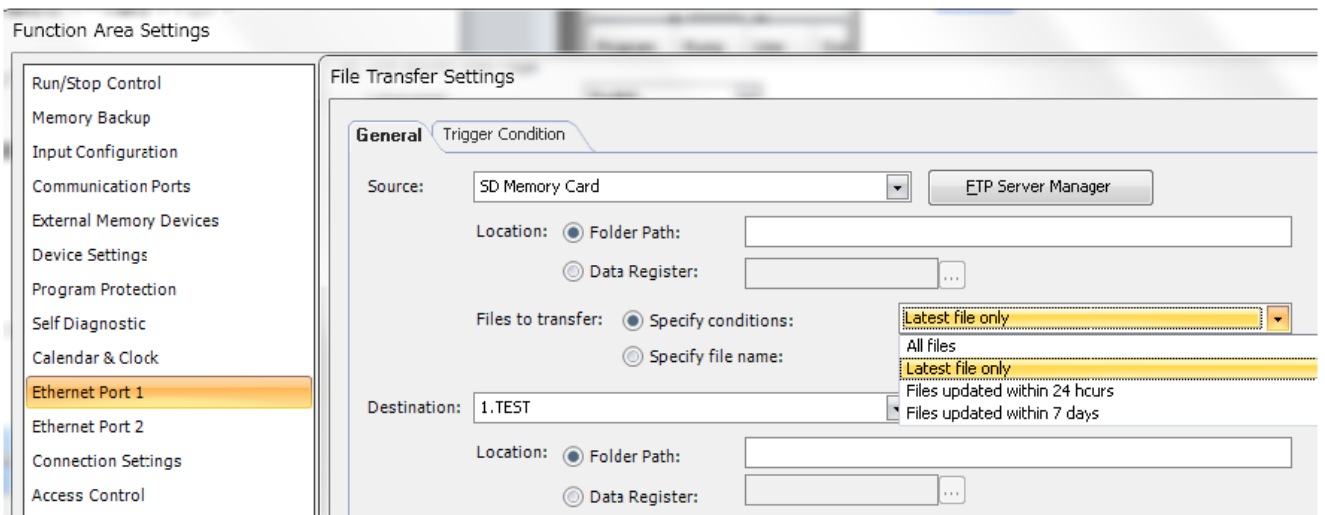


圖 4:檔案傳送的設定畫面

【暫時的對策】

為了讓資料夾保持為僅存在著一個檔案的狀態，請將檔案傳送的操作設定為〔移動〕(參照圖 5)。

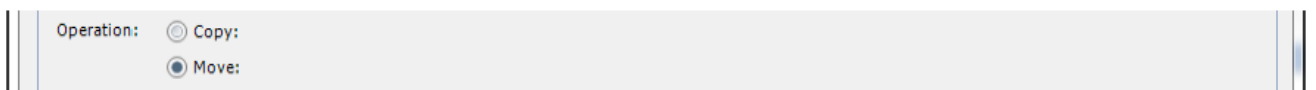


圖 5:操作設定

現象 4

【對象製品】

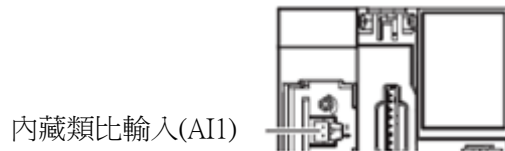
- FC6A 型 Plus CPU 模組 系統軟體 Ver1.00~Ver1.31
(Automation Organizer Ver.3.90~3.15.1/WindLDR Ver.8.6.1~Ver.8.11.0)
 - 產品型號: SW1A 型
 - ※自敝公司網站下載的軟體也屬於本次的異常對象。

使用上述版本的軟體時，以下的機種會發生異常現象。

- FC6A 型 Plus CPU 模組
FC6A-D16*1CEE、FC6A-D32*3CEE

【現象】

在內建的類比輸入(AI 1)選擇了任意指定(參照圖 6、圖 7)，且最小值或最大值被設定為負數的數值時，類比輸入值(D8058)內儲存的值將不是正確的數值。



內藏類比輸入(AI1)

圖 6: FC6A 型 Plus CPU 模組內藏類比輸入(AI1)

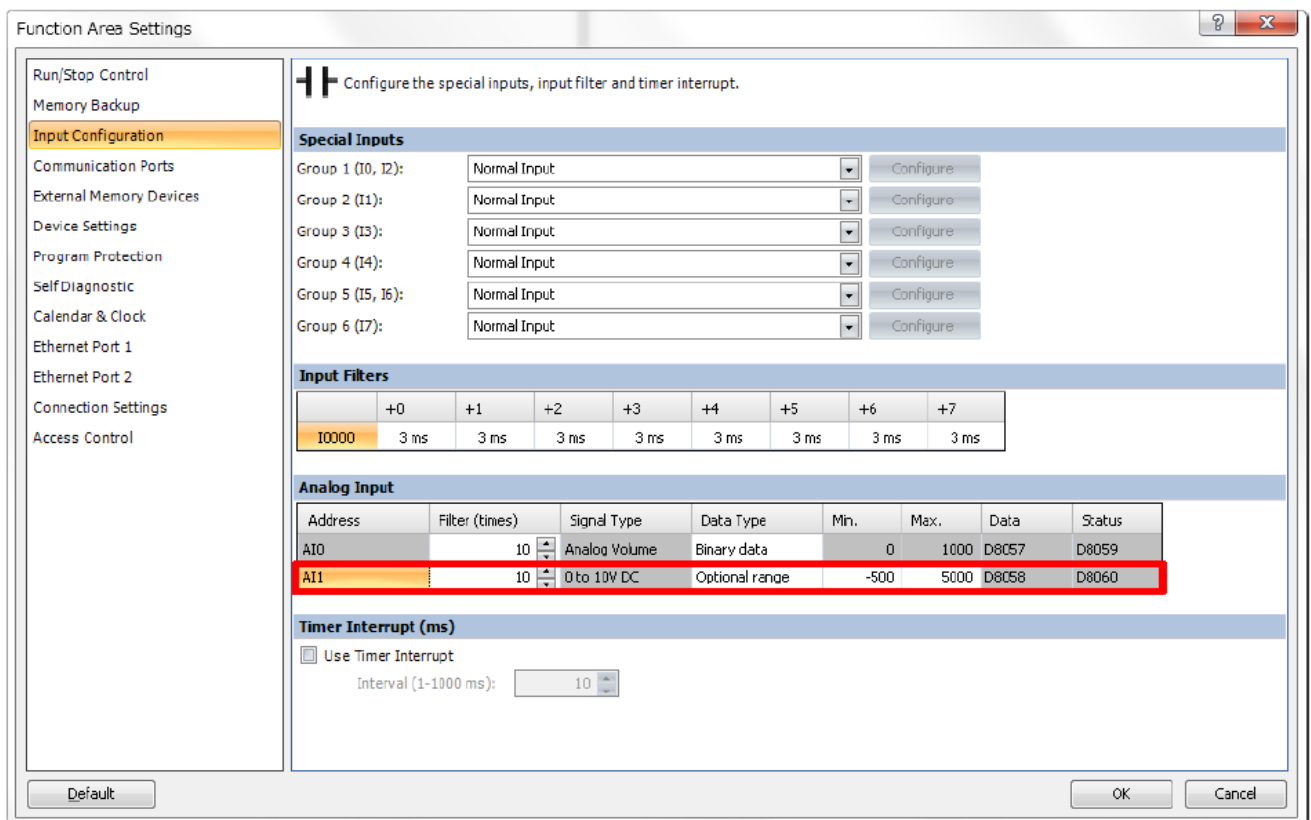


圖 7: 類比輸入(AI1)任意設定

【暫時的對策】

請在內建的類比輸入(AI1)將資料類型選擇為二進制數據(參照圖 8)，透過 XY 轉換指令將期變換為任意的值(參照圖 9)。

類比輸入							
Address	Filter(次)	動作模式	Data Type	最小值	最大值	Data	Status
AI0	10	アナログボリューム	二進制數據	0	1000	D8057	D8059
AI1	10	0~10V DC	二進制數據	0	4000	D8058	D8060

圖 8: 類比輸入(AI1) 二進制數據設定

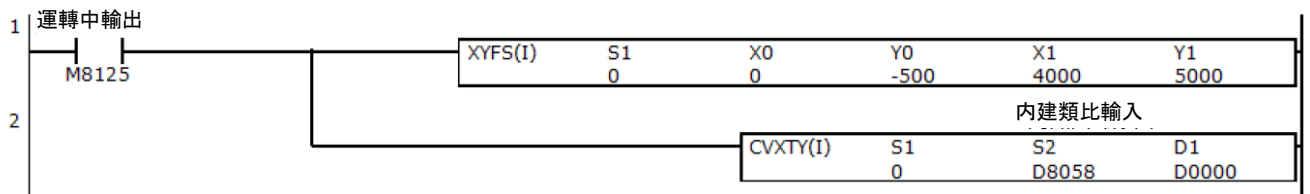


圖 9: 階梯圖程式的參考例(轉換為最小值-500、最大值 5000)

現象 5
【對象製品】

- FC6A 型 Plus CPU 模組 系統軟體 Ver1.00~Ver1.31
(Automation Organizer Ver.3.90~3.15.1/WindLDR Ver.8.6.1~Ver.8.11.0)
 - 產品型號: SW1A 型
 - ※自敝公司網站下載的軟體也屬於本次的異常對象。

使用上述版本的軟體時，以下的機種會發生異常現象。

- FC6A 型 Plus CPU 模組
FC6A-D16*1CEE、FC6A-D32*3CEE

【現象】

功能設定的 IP 設定或 D8303 設定為〔使用特殊資料暫存器來設定 IP 位址〕，當透過特殊資料暫存器來設定 IP 位址時(參照次頁的圖 10)，即使重新送電，也無法按照連接設定內所指定的通信模式來通信。

IP Settings

Obtain an IP Address automatically (DHCP)
 Use special data register to configure the IP address
 Use the following IP address:

IP Address:	192 . 168 . 1 . 5
Subnet Mask:	255 . 255 . 255 . 0
Default gateway:	0 . 0 . 0 . 0

DNS Settings

Obtain DNS server address automatically (DHCP)
 Use special data register to configure the DNS server addresses
 Use the following DNS server addresses:

Preferred DNS Server:	0 . 0 . 0 . 0
Alternate DNS Server:	0 . 0 . 0 . 0

IP Settings / DNS Settings Option

Enable D8303 (IP Settings / DNS Settings switching)

圖 10: IP 設定畫面

【暫時的對策】

請重新送電到對象製品，且開始運轉後 3 秒以上，再將以下的特殊內部繼電器變成 ON。(參照圖 11)

M8190 (CPU 模組 Ethernet1 埠 1 網路設定變更觸發器)

M8333 (CPU 模組 Ethernet1 埠 2 網路設定變更觸發器)

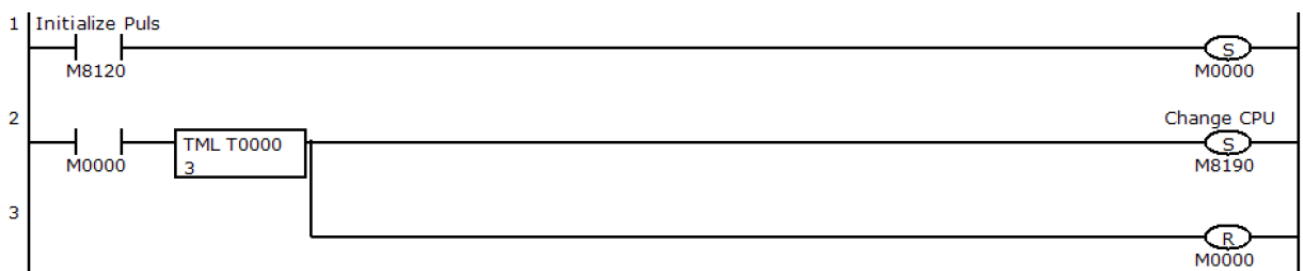


圖 11: 階梯圖程式的參考例