

軟體重要通知

SW1A 型 Automation Organizer (WindLDR/FC6A 型/FT1A 型)

茲因 Automation Organizer 內收錄的 PLC 編輯軟體 WindLDR 以及 FC6A 系列、FT1A 系列 產品中，發生以下 3 件異常現象，請使用該軟體的顧客，確認下述的異常內容後，採取對策，以確保正常使用。造成困擾深感抱歉，敬請見諒。

現象

No.	現象	發生異常的 WindLDR 版本	修復後的 WindLDR 版本 (發行時期)
1	當您將專案的 PLC 機型，從 FC4A 或 FC5A 變更為 FC6A 後再下載，若此時向資料暫存器 D0000 寫入任意數值，系統可能會寫入無效的數值。	WindLDR Ver.9.3.0	WindLDR Ver.9.4.0 (2025 年 7 月發行)
2	自 2025 年 5 月 13 日起，透過 MQTT 連接至 Azure IoT Hub 將發生連線失敗的情況。	WindLDR Ver.8.23.0~Ver.9.3.0	
3	當在發送請求之前，剛好收到回應時，Modbus RTU 主局可能會停止與 Modbus 裝置的通訊。。	WindLDR Ver.7.00.0~Ver.9.3.0	

※1 對象的系統軟體版本：

FC6A 系列 Plus CPU 模組 系統軟體 Ver.2.20 ~ 2.60

※2 對象的系統軟體版本：

FC6A 系列 Plus CPU 模組 系統軟體 Ver.1.00 ~ 2.60

FC6A 系列 All-in-One CPU 模組 系統軟體 Ver.1.02 ~ 2.80

FC6A 系列 CAN J1939 All-in-One CPU 模組 系統軟體 Ver.1.02 ~ 2.80

FT1A 系列 Lite 24/40/48 點 系統軟體 Ver.1.11 ~ 2.60

FT1A 系列 Pro 24/40/48 點 系統軟體 Ver.1.11 ~ 2.60

型號一覽

機種	型號
Automation Organizer	SW1A-W1C
FC6A 系列 Plus CPU 模組	FC6A-D16*1CEE, FC6A-D32*3CEE
FC6A 系列 All-in-One CPU 模組	FC6A-C16*1*E, FC6A-C24*1*E, FC6A-C40*1*E
FC6A 系列 CAN J1939 All-in-One CPU 模組	FC6A-C40*1*EJ
FT1A 系列 Lite (24 點 / 40 點 / 48 點)	FT1A-B24R*, FT1A-B40R*A, FT1A-B40RC, FT1A-B48**
FT1A 系列 Pro (24 點 / 40 點 / 48 點)	FT1A-H40RC, FT1A-H48**

■ 對應方式

SW1A 型 Automation Organizer Ver.5.0.0 內所收錄的新版軟體即可對應。

- WindLDR Ver.9.4.0
- FC6A 系列 Plus CPU 模組 系統軟體 Ver.2.61
- FC6A 系列 All-in-One CPU 模組 系統軟體 Ver.2.81
- FC6A 系列 CAN J1939 All-in-One CPU 模組 系統軟體 Ver.2.81
- FT1A 系列 Lite (24 點 / 40 點 / 48 點) 系統軟體 Ver.2.61
- FT1A 系列 Pro (24 點 / 40 點 / 48 點) 系統軟體 Ver.2.61

請從敝公司網站下載最新版的安裝檔，下載後請進行安裝將軟體升級為最新版。謝謝。

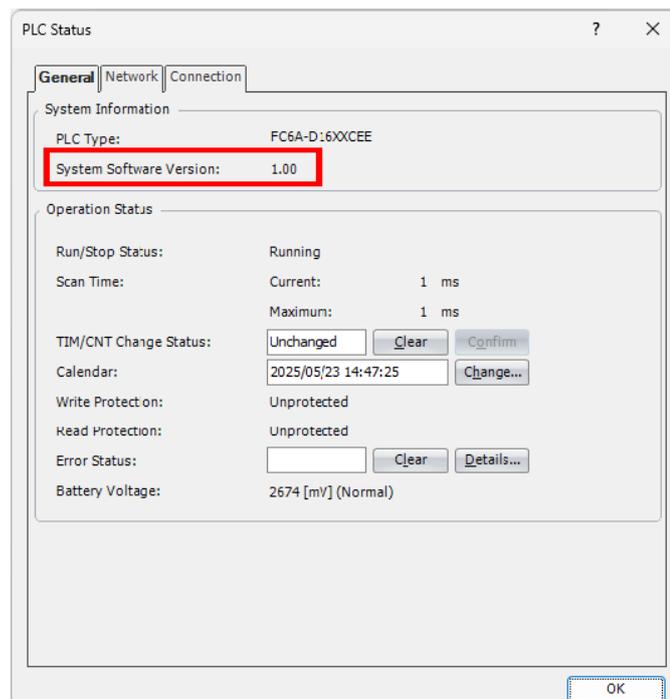
https://tw.idec.com/idec-tw/zh_TW/TWD/RD/software/Software-Downloads-tw



圖序-1 軟體下載

■ 如何確認作業系統及系統軟體的版本

請按照下圖，透過 WindLDR 軟體中的 PLC 狀態畫面，確認您所使用的 PLC 系統軟體版本。



圖序-2 PLC 狀態畫面

■ 現象 1

【對象製品】

<應用程式軟體>

軟體名稱	軟體版本
Automation Organizer	Ver.4.9.0
WindLDR	Ver.9.3.0

<機種>

FC6A 系列 Plus CPU 模組

FC6A 系列 All-in-One CPU 模組

FC6A 系列 CAN J1939 All-in-One CPU 模組

【現象】

軟體故障說明

當您使用版本 8.0.0 ~ 8.8.0 的 WindLDR 將 PLC 機種由 FC4A 或 FC5A 變更為 FC6A，並使用版本 9.3.0 開啟該專案後下載時，資訊視窗會出現以下訊息：

Info Window

{Error} Function Area Settings:Serial communication parameters can be set in the data register only with PLC system software version 2.60 or higher.

(FC6A-D161CEE 或 FC6A-D323CEE，會顯示「Version 2.60」；其他 PLC 則顯示「Version 2.80」。)

若依訊息指示更新系統軟體，並向 PLC 的資料暫存器 D0000 寫入數值，將會寫入無效的數值。

此問題不會在新建立的專案中發生。

【暫時的對策】

目前沒有提供暫時性的回避方法。

【長久的對策】

請使用版本 9.4.0 的 WindLDR 或更新的版本開啟您的專案檔，進行階梯圖程式轉換後，再下載至 PLC。

現象 2

【對象製品】

<系統軟體>

產品系列	軟體版本
FC6A 系列 Plus CPU 模組	Ver.2.20 ~ Ver.2.60

(收錄於 Automation Organizer Ver.4.3.0 ~ 4.9.0 及 WindLDR Ver.8.23.0 ~ 9.3.0)

【現象】

在 WindLDR (版本 8.23.0 ~ 9.3.0) 中，
當選擇「Azure IoT Hub」作為 MQTT 連接目標時，
系統會自動匯入由 Baltimore CyberTrust Root 及 DigiCert Global Root G2 頒發的兩個根憑證。

【暫時性回避方法】

連接至 Azure IoT Hub 時，請確認〔以 SD 記憶卡指定〕設定，並依照以下任一程序下載根憑證。

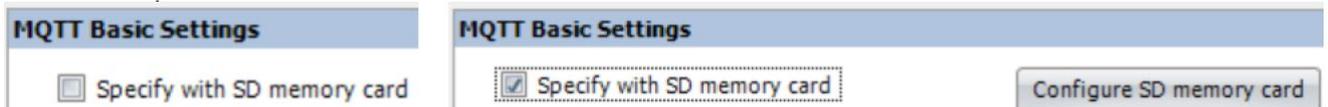


圖 2-1〔以 SD 記憶卡指定〕設定 (左圖：未啟用 / 右圖：已啟用)

● 當 MQTT 基本設定中的〔以 SD 記憶卡指定〕未啟用時：

1. 開啟 Microsoft 官方網站 (Azure 證書授權機構詳情)。
<https://learn.microsoft.com/ja-jp/azure/security/fundamentals/azure-ca-details?tabs=root-and-subordinate-cas-list>
(2025 年 5 月 20 日時點)
2. 點選 [DigiCert Global Root G2]，下載 DigiCertGlobalRootG2.crt 憑證檔。
3. 在 WindLDR 中開啟您目前的專案，於 MQTT 基本設定中點擊根憑證的 [匯入] 按鈕。
4. 選擇剛下載的根憑證檔 (DigiCertGlobalRootG2.crt) 進行匯入。
5. 將使用者程式下載至 FC6A Plus CPU 模組。

● 當 MQTT 基本設定中的〔以 SD 記憶卡指定〕啟用時：

1. 開啟 Microsoft 官方網站 (Azure 證書授權機構詳情)：
<https://learn.microsoft.com/en-us/azure/security/fundamentals/azure-ca-details?tabs=rootand-subordinate-cas-list>
(資料日期：2025 年 5 月 20 日)
2. 點選 [DigiCert Global Root G2]，下載 DigiCertGlobalRootG2.crt 憑證檔。
3. 在 WindLDR 中開啟您目前的專案，於 MQTT 基本設定中點擊〔設定 SD 記憶卡〕按鈕。
4. 在 SD 記憶卡設定畫面中，點擊根憑證的〔匯入〕按鈕。
5. 選擇剛下載的根憑證檔 (DigiCertGlobalRootG2.crt) 進行匯入。
6. 點擊 SD 記憶卡設定畫面的〔確定〕按鈕，將 MQTT 基本設定檔匯出至 SD 記憶卡。
7. 將 SD 記憶卡中的 MQTT 基本設定檔下載至 FC6A Plus CPU 模組。

【永久性對策方法】

請使用 WindLDR 版本 9.4.0 或更新版本的安裝程式進行版本升級。

現象 3

【對象製品】

<系統軟體>

產品系列	軟體版本
FC6A 系列 Plus CPU 模組	Ver.1.00 ~ Ver.2.60
FC6A 系列 All-in-One CPU 模組	Ver.1.02 ~ Ver.2.80
FC6A 系列 CAN J1939 All-in-One CPU 模組	Ver.1.02 ~ Ver.2.80
FT1A 系列 Lite (24 點 / 40 點 / 48 點)	Ver.1.11 ~ Ver.2.60
FT1A 系列 Pro (24 點 / 40 點 / 48 點)	Ver.1.11 ~ Ver.2.60

(收錄於 Automation Organizer Ver.2.0.0 ~ 4.9.0 及 WindLDR Ver.7.00.0 ~ 9.3.0)

【現象】

使用 Modbus RTU 主局功能時，若 Modbus RTU 子局的回應訊號與主局的請求訊號同時發生，可能會導致後續通訊中斷。

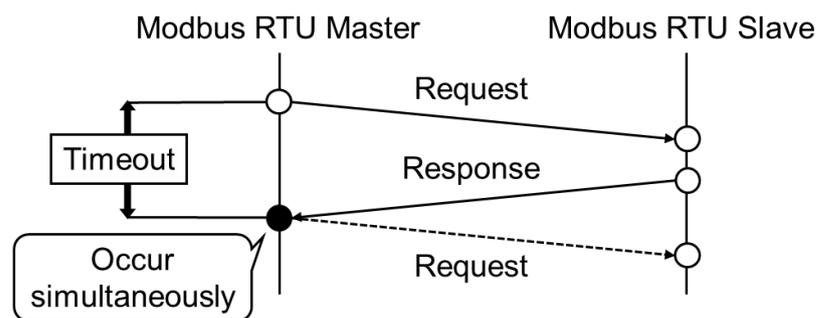


圖 3-1 同時發生回應與請求的情況

注意：

根據系統的配置（如使用無線通訊或 Modbus RTU 從站的負載狀況）可能會出現回應延遲，進而導致逾時錯誤。

【暫時性回避方法】

若逾時錯誤頻繁發生，很可能是因為請求與回應同時發生。此時，請調整接收逾時時間以改善狀況。

【永久性對策方法】

請使用 WindLDR 版本 9.4.0 或更新版本進行軟體升級。