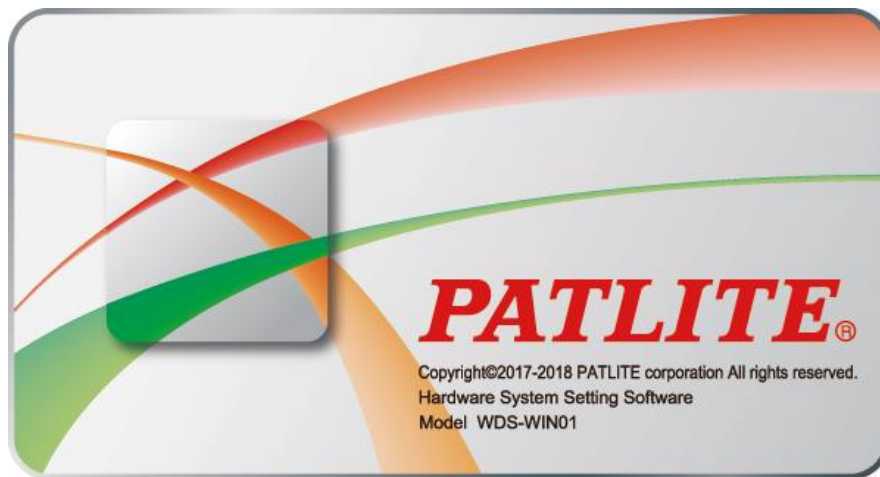


無線資料通信系統 系統運用軟體 MODEL : WDS-WIN01 綜合使用說明書 〔WEB 版〕



■ 致顧客

非常感謝您使用 PATLITE 產品。

本系統運用軟體 WDS-WIN01（以下簡稱「本產品」）為無線資料通信系統專用的產品。

- 關於支援的積層信號燈機種，請先參閱本說明書並確認可支援後，再行使用。
- 請務必先確認「軟體使用授權契約」，並同意其內容後，再行使用。
- 使用前請先詳閱本書後，再以正確方式使用。並請一併閱覽無線資料通信系統（LR5/LR6 專用傳輸機）綜合使用說明書〔WEB 版〕。
- 進行保養、檢查、維修等作業前，請務必重新閱讀本書。如果您對本產品有任何疑問，請聯繫本手冊後面列出的 PATLITE 銷售代表。

■ 致設置、施工、安裝業者

- 設置前請先詳閱本書後，再以正確方式設置。
- 本書請務必交給顧客。

目錄

1	請事先閱讀	4
1.1	安全相關標示	4
1.2	安全注意事項	5
2	概要	8
2.1	關於本產品	8
2.2	關於型號標示	8
2.3	系統構成	9
2.4	本產品的軟硬體要求	12
2.5	關於授權認證	13
3	功能概要	14
3.1	功能一覽表	14
3.2	操作畫面配置概要	14
4	操作指南	16
4.1	首次使用 WDS-WIN01	16
4.2	設定 WDT 與 WDR。	16
4.3	確認 WDT 與 WDR 的通訊連接狀態。	17
4.4	蒐集資料。	17
4.5	匯出與匯入資料蒐集的相關設定資訊。	18
4.6	匯入 WDS-AUTO2 的使用者名稱資訊。	18
4.7	移除 WDS-WIN01。	18
5	引進方法	19
5.1	安裝方法	19
5.2	移除方法	25
5.3	WDS-WIN01 開啟方法	27
5.4	WDS-WIN01 結束方法	28
5.5	變更顯示語言的方法	29
6	使用方法	31
6.1	WDT/WDR 設定	31
6.1.1	WDR 的網路設定	31
6.1.2	WDT 的設定	38
6.1.3	WDR 的設定	43
6.2	資料蒐集	46
6.2.1	授權認證	46
6.2.2	設定資料儲存目標、CSV 檔案格式	47
6.2.3	登錄 WDT 使用者名稱	51
6.2.4	登錄 WDR 與開始蒐集	53
6.2.5	確認資料儲存目標	56
6.2.6	確認資料蒐集期間的 WDT 通信狀態。	57
6.2.7	停止蒐集資料。	58
6.2.8	儲存設定內容並返回。	60
6.3	匯出與匯入設定資訊	65
6.3.1	匯出設定資訊。	65
6.3.2	匯入設定資訊	66
6.4	匯入 WDS-AUTO2 用 WDT 使用者名稱	67
6.5	確認 WDT、WDR 的設定項目	69
6.6	叫出 WDT 確認顯示內容（僅適用 WDT-5LR/6LR-Z2 型）	71

6.7 清除計數器值	73
7 設定項目總覽	75
7.1 WDT/WDR 設定	75
7.1.1 WDT 設定項目	75
7.1.2 WDR 設定項目 (電腦連接設定)	79
7.1.3 WDR 設定項目 (無線設定)	83
7.2 資料蒐集	85
7.2.1 初始設定 (CSV 檔案儲存)	85
7.2.2 初始設定 (登錄 WDT 使用者名稱)	90
7.2.3 初始設定 (資料蒐集的方法)	92
7.2.4 資料蒐集	93
7.2.5 轉移 WDS-WIN01 資訊	95
7.3 初始設定值總覽	96
7.3.1 WDT/WDR 設定	96
7.3.2 資料蒐集	97
8 規格	98
8.1 軟體規格	98
8.2 CSV 檔案規格	99
8.2.1 CSV 檔案格式	99
8.2.2 CSV 檔案名稱	99
8.2.3 CSV 檔案輸出資訊的定義	101
8.2.4 CSV 檔案輸出範例	102
8.2.5 CSV 檔案的產生與分割	103
8.2.6 檔案分割的 CSV 檔案產生範例	103
9 遭遇問題時	106
9.1 故障排除	106
9.2 錯誤訊息總覽	109

◆ 關於商標或註冊商標



- Windows®、Microsoft®、以及 Internet Explorer®為美國 Microsoft Corporation 在美國或其他國家的註冊商標或商標。
- Intel®、Intel Core™為 Intel Corporation 在美國與／或其他國家的商標。
- Xport®、Web manager 為美國 LANTRONIX 公司的商標或註冊商標。
- 本說明書刊載的公司名稱與商品名稱為各公司的商標或註冊商標。

1 請事先閱讀




1.1 安全相關標示

針對為防止對使用者或他人造成危害或財物損失於未然，必須遵守的事項說明如下。




- ◆ 以下列圖示分類，說明忽視標示內容，以錯誤方式使用時，可能會產生的危害或損害程度。




 警告	此標示的欄位代表「可能會造成死亡或重傷的內容」。
 注意	此標示的欄位代表「可能會造成人員受傷或財物損失的內容」。

- ◆ 以下列圖示分類，說明必須遵守的內容種類。

 禁止	此圖示代表不得為之的「禁止」內容。
 強制	此圖示代表務必需執行的「強制」內容。
	此圖示代表不特定的一般「注意」內容。

1.2 安全注意事項

 警告	
 禁止	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 無線資料通信系統（以下簡稱「本系統」）為設置在既有機械與裝置的積層信號燈上，以無線方式將信號燈的工作狀況資料由傳輸機傳送至接收機的設備。請勿使用於上述以外的其他用途。 ◆ 為防止事故發生，請勿將本系統用於既定使用目的以外的其他用途上，或是以違反本書記載內容的方式運轉或保養。 ◆ 本系統並未設計成可安裝至與人命有關的設備與機器、及要求高可靠性的設備與機器等（醫療設備、核能設備或機器、航太機器、運輸設備與機器等）裝置中使用，或是用於控制此類設備等情況。如將本系統使用於此類設備、機器、控制系統等裝置，而引發傷亡事故或財物損失等情況，本公司概不負責。
 強制	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 實施機器配線或安裝作業時，請務必先關閉電源後再開始作業。否則恐造成觸電事故。 ◆ 在飛機上、醫院裡等電波可能會對周圍機器造成影響，或是禁止使用無線設備的地點，請務必關閉各產品的動作。 ◆ 本公司無法完全預測使用本系統時可能發生的所有危險狀況。因此無法透過本使用說明書將所有危險性傳達給使用者知悉。為防止事故發生，將各產品運轉或進行保養作業時，請遵守本書的指示事項及採取一般安全對策。

 注意	
 禁止	<ul style="list-style-type: none">◆ 請勿使用於要求高可靠性與即時性的用途中。否則當發生無法通信的狀況時，將無法取得正確資料。◆ 請勿於下列般的地點使用或保管。否則恐引發異常動作或造成故障。<ul style="list-style-type: none">· 通風性或換氣性不佳的地點· 產生強大電場或磁場的機器附近· 受到陽光直接照射的地點· 受到衝擊或震動的地點· 暖氣設備的附近· 產生大量灰塵或鐵粉等物質的地點· 火源附近或高溫潮溼的地點· 可能會摔落的地點· 會接觸海風的地點
 強制	<ul style="list-style-type: none">◆ 請在顧客的使用環境中充分實施測試後，再開始運用。



注意



- ◆ 本系統具備高度隱蔽性，但因使用電波傳輸之故，通信內容仍可能受到第三人竊取。
- ◆ 使用本系統時，請注意以下事項。
 - 電波基於其特質，即使在可通信的距離範圍內，仍可能因雜訊或周圍環境等因素的影響，出現無法通信的情況。
 - 為防止靜電，請先將身上的靜電放電後，再開始作業。(徒手觸摸其他接地的金屬部分時，即可將靜電放電。)
- ◆ 關於工作環境
 - 本公司已確認在滿足工作環境要求的原廠預設狀態電腦上，可正常運作。但仍可能因電腦主機、連接的周邊設備、以及使用的應用程式等顧客使用環境因素，出現本產品無法正常運作的情況。
- ◆ 軟體的著作權屬於本公司所有。
 - 請勿在未經本公司書面同意的情況下，擅自將部分或全部軟體使用於其他產品上，或加以複製或變更。
- ◆ 關於廢棄
 - 如需廢棄時，請依照各地方政府機構規定的分類方法進行廢棄。
- ◆ 關於本書
 - 本書的內容可能會為了改良產品，而在未經公告的情況下進行變更。
 - 本書中記載的圖片，可能會與實際產品不同。此外為了方便說明，部分圖片經過簡化處理。
 - 本書之版權隸屬於本公司。包含本書在內的圖面與技術文件所有內容，皆不得在未事先取得本公司同意書的情況下，擅自透過包含電子媒體在內的任何手段進行複製。
 - 如需要更加詳盡的資訊，或有任何疑問需要解答時，請洽詢各營業所，或是技術維修諮詢窗口。

關於以違反警告與注意事項的方式使用，擅自分解、改造、或天災等因素導致的故障，本公司恕不提供保固。此外請避免以本書內容未記載的方式使用。

另外對於在執行運轉與保養作業時，因未盡一般應盡之注意，或是疏於注意，所導致之損害或傷害，本公司恕不負任何責任。

2 概要

2.1 關於本產品

本產品為

- ・ 設定 WDT 與 WDR，
- ・ 蒐集信號燈的資訊，並以 CSV 資料格式儲存，

協助使用者活用 CSV 資料，建立可視化應用程式的專用軟體。

2.2 關於型號標示

(1) 型號

WDS-WIN01

(2) 適用的 WDR、WDT 型號

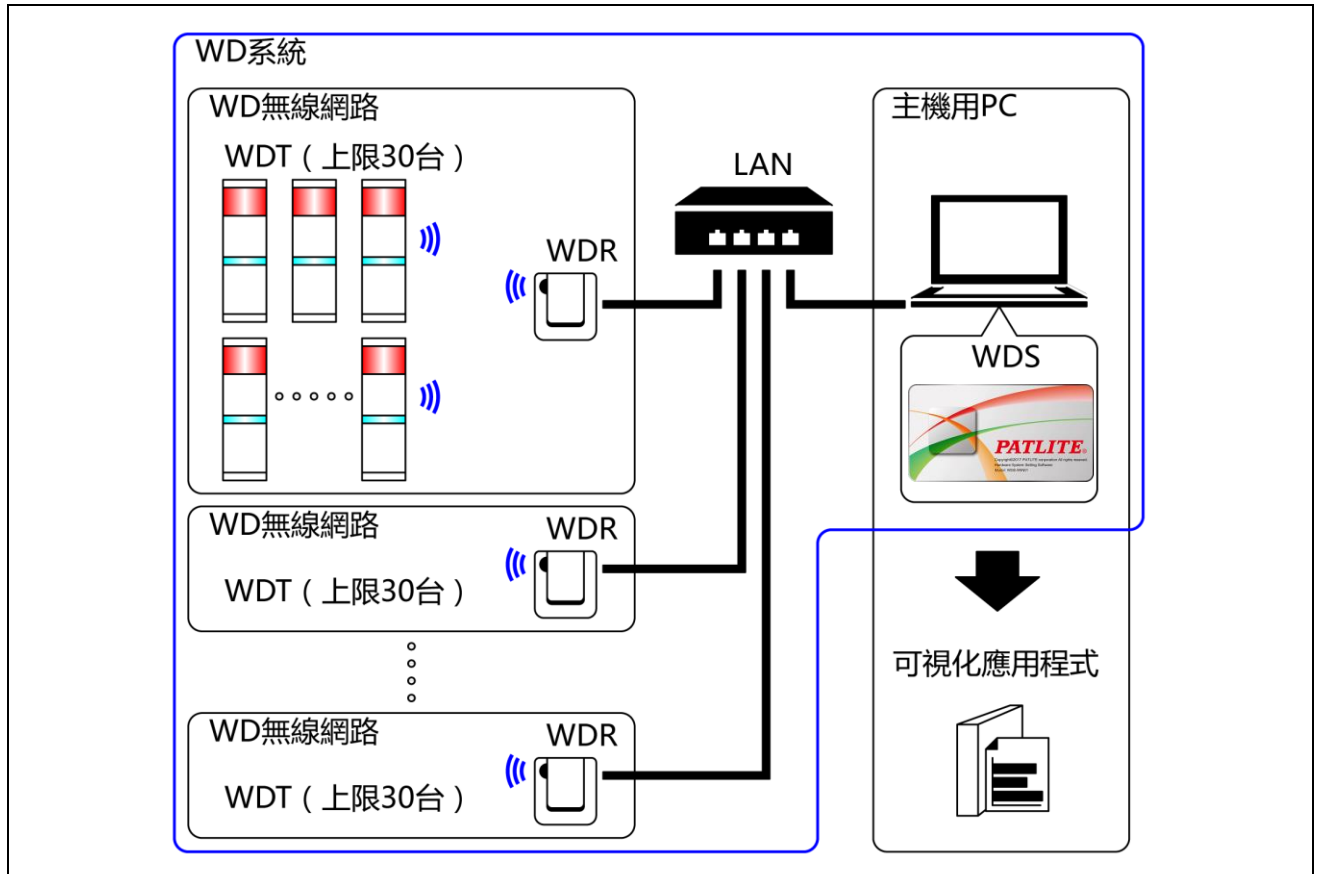
類別	適用的型號
WDR	WDR-L-Z2
	WDR-LE-Z2
WDT	WDT-5E-Z2
	WDT-6M-Z2
	WDT-5LR-Z2
	WDT-6LR-Z2

2.3 系統構成

(1) 系統構成

① 運用時的系統構成

・ 構成圖



・ 構成表

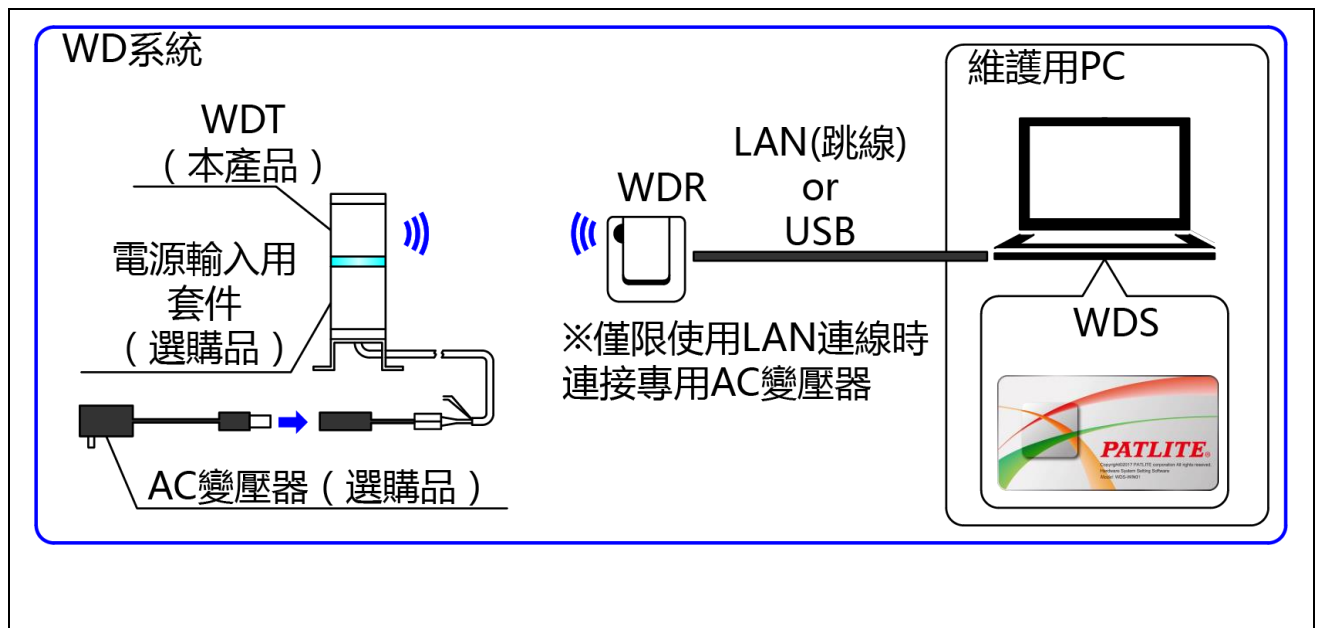
項目	構成數量	構成型號
WDT	1~30 台※1 ／每台接收機	WDT-5LR-Z2／WDT-6LR-Z2／ WDT-5E-Z2/WDT-6M-Z2
WDR	1~20 台	WDR-L-Z2/WDR-LE-Z2
WDS	1 個	WDS-WIN01 (本產品)
主機用 PC ※2	1 台	—

※1. 詳情請參閱 『LR5/LR6 專用傳輸機綜合使用說明書 6.1(4)可連接 WDR 的 WDT 台數』。

※2 以 LAN 網路線直接連接主機 PC 與 WDR 時，請使用跳線。

② 維護時的系統構成 (使用電源輸入用套件)

・ 構成圖



· 構成表

項目	構成數量	構成型號
WDT	需要台數	WDT-5LR-Z2 WDT-6LR-Z2
電源輸入用套件（選購品）	1 台	WDX-5LRB WDX-6LRB
AC 變壓器（選購品） ※1	1 台	ADP-001
WDR	1 台	WDR-L-Z2/WDR-LE-Z2
WDS	1 個	WDS-WIN01（本產品）
維護用 PC	1 台	—
LAN 網路線（跳線） ※2、※3	1 個	—
USB 傳輸線 ※4、※5	1 個	—

※1 亦可使用 WD-STARTZ2+T0158（啟動套件）隨附的 AC 變壓器[Z69433003-F1]。

※2 執行 WDR 的 LAN 設定時，請以 LAN 網路線連接。

※3 以 LAN 網路線直接連接主機 PC 與 WDR 時，請使用跳線。

※4 USB 傳輸線請使用長度為 3m 以下的傳輸線。

※5 請勿同時連接 LAN 網路線與 USB 傳輸線。

 注意	
 禁止	◆ 請勿同時將 LAN 網路線與 USB 傳輸線連接至 WDR。若同時連接將無法運作。

2.4 本產品的軟硬體要求


- 請在符合以下軟硬體條件的環境使用本產品。

項目				
CPU	Intel®、Core™2Duo 2.92GHz 以上			
記憶體	4GB 以上			
螢幕	解析度 XGA (1024×768) 以上			
資料儲存裝置	HDD			
系統容量	安裝所需的可用容量 500MB 以上 ※另外還需要有輸出 CSV 檔案的容量。			
瀏覽器	Internet Explorer® 11			
Microsoft® .NET Framework	4.5 以上			
可支援的作業系統	作業系統名稱	Bit	語言	使用者權限
	Windows®7	32/64	日文 英文	Administrator (管理員) Users (標準使用者)
	Windows®8.1	32/64	日文 英文	Administrator (管理員) Users (標準使用者)
	Windows®10	32/64	日文 英文	Administrator (管理員) Users (標準使用者)
	Windows® server 2012R2	64	日文 英文	Administrator (管理員) Users (標準使用者)
	Windows® server 2016	64	日文 英文	Administrator (管理員) Users (標準使用者)
其他	本產品運作時，請停止使用螢幕保護程式、休眠功能、待命功能。			

 注意	
	<ul style="list-style-type: none">◆ 以觸控螢幕或平板電腦使用時，無法保證可正常運作。◆ 無法安裝於 SD 記憶卡或 USB 隨身碟等的外部儲存裝置或網路磁碟機，或是將收集到的資料檔案輸出至此類裝置中。◆ 螢幕保護程式、休眠功能、待命功能處於啟用狀態時，無法正常蒐集資料。

2.5 關於授權認證

- 本產品除局部功能不須授權認證外，其他功能皆須授權認證。

付費版的 WDS-WIN01 附 17 位數授權碼的授權卡。關於授權認證的方法，請參閱 『6.2.1 授權認證』。

 注意	
	<ul style="list-style-type: none">◆ 請妥善保管授權卡。◆ 移除本產品後重新安裝時，亦須進行授權認證。

3 功能概要

3.1 功能一覽表

功能	圖示設計	內容	是否支援	
			付費版	免費版
WDT/WD 設定		設定 WDT 與 WDR。	○	○
資料蒐集		蒐集信號燈的資訊，並以 CSV 資料格式儲存。 ※須在付費版上進行授權認證。	○	×

3.2 操作畫面配置概要

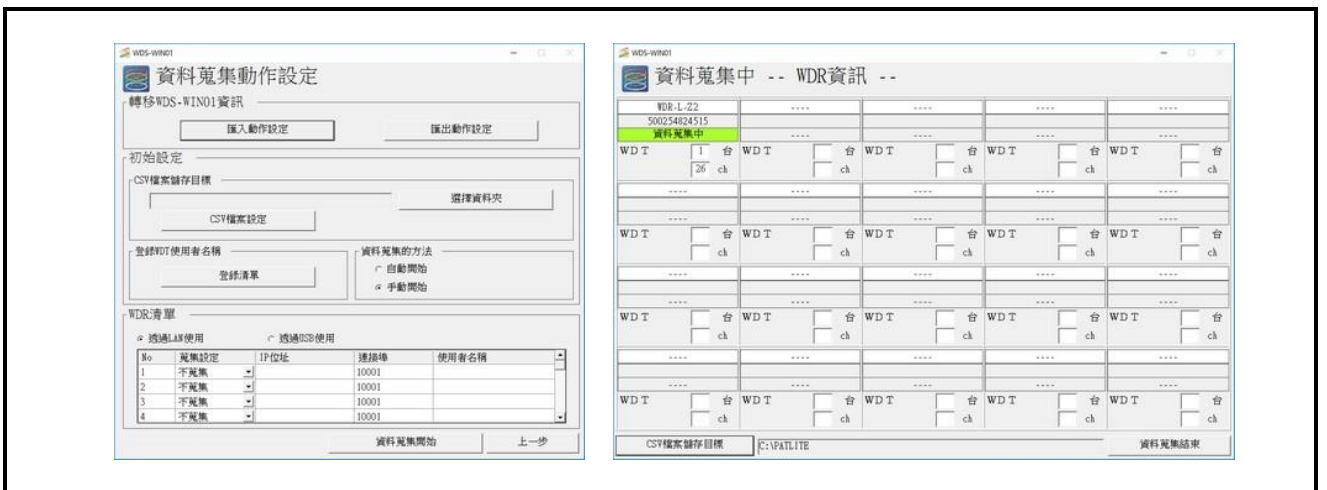
(1) 首頁選單操作畫面配置



(2) WDT/WDR 設定操作畫面配置

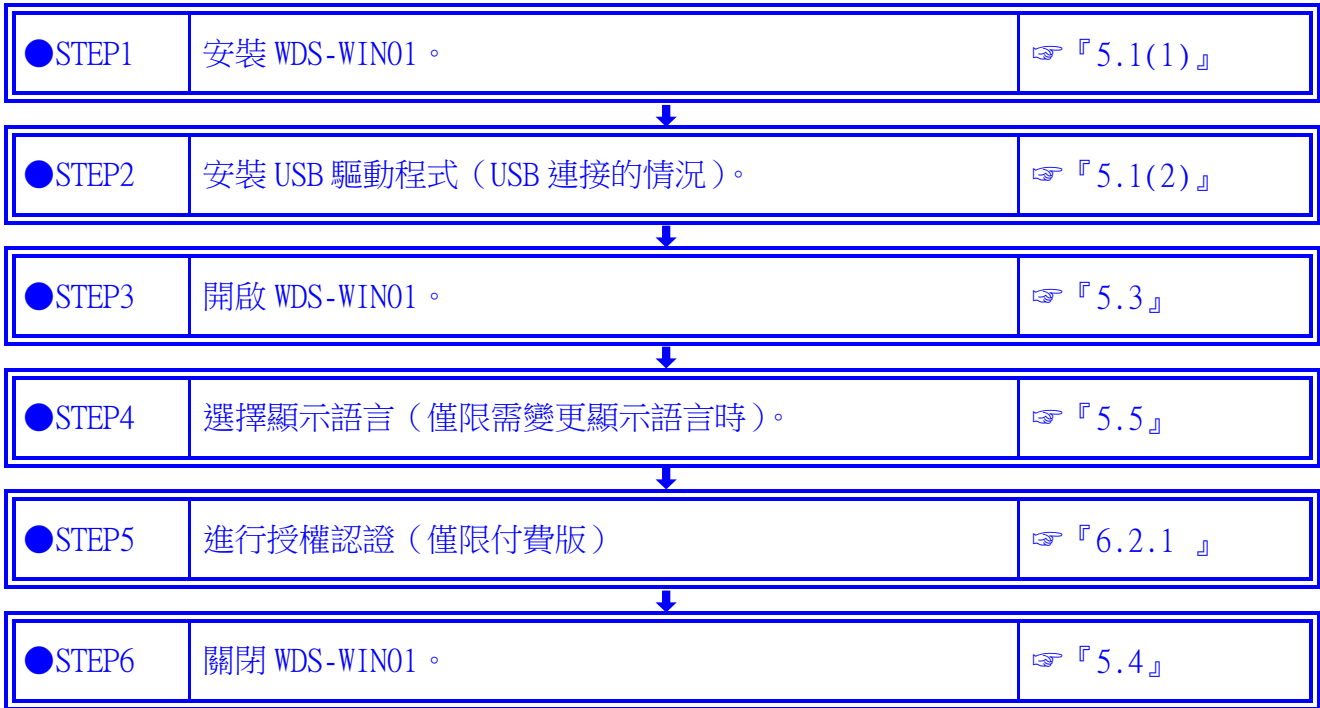


(3) 資料蒐集操作畫面配置

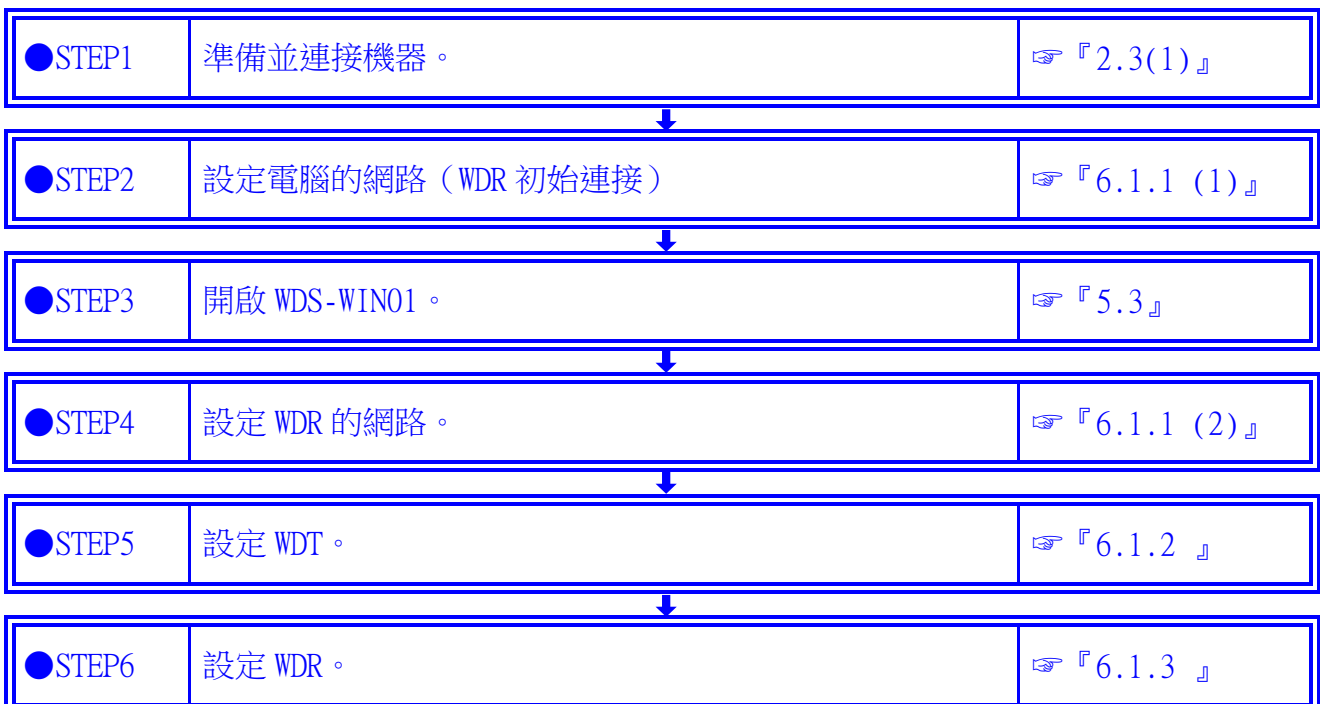


4 操作指南

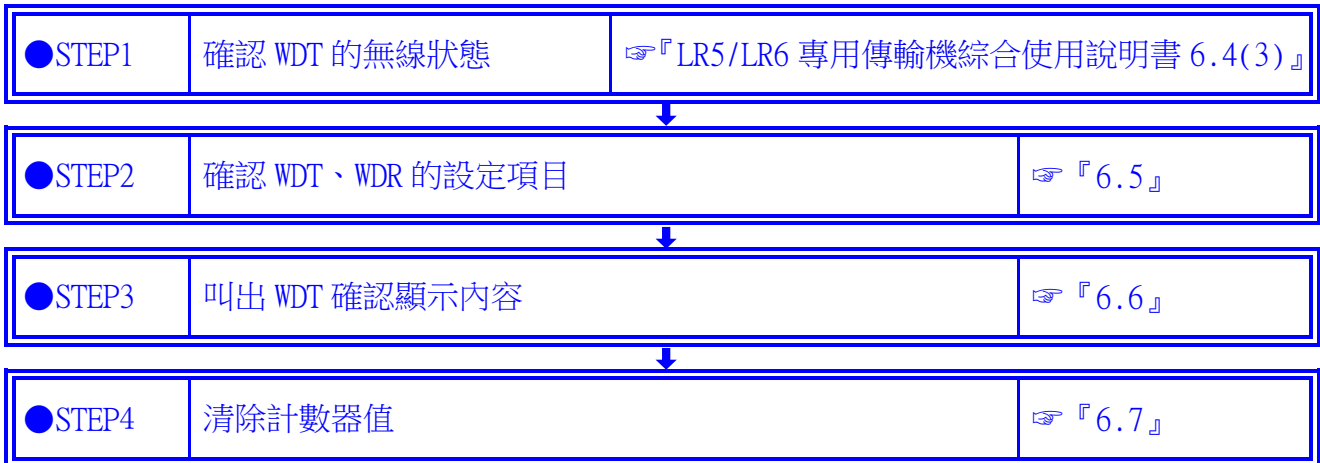
4.1 首次使用 WDS-WIN01



4.2 設定 WDT 與 WDR。

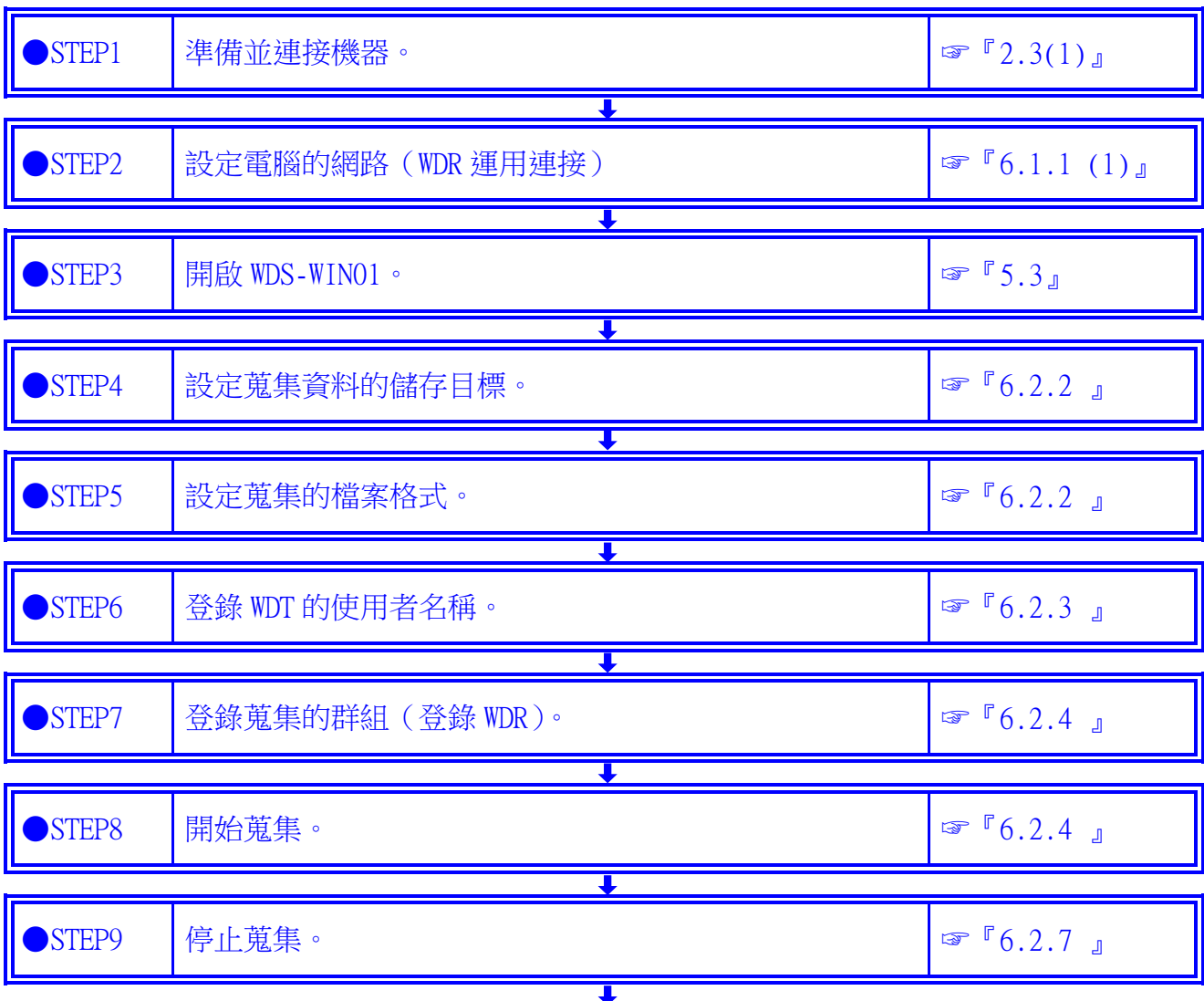


4.3 確認 WDT 與 WDR 的通訊連接狀態。



4.4 蒐集資料。

(1) 進行各種設定與蒐集時



●STEP10	儲存設定內容並返回。	☞ 『6.2.8』
---------	------------	-----------

(2) 已完成資料蒐集各種相關設定，開始執行蒐集時。

●STEP1	準備並連接機器。	☞ 『2.3(1)』
--------	----------	------------



●STEP2	開啟 WDS-WIN01。	☞ 『5.3』
--------	---------------	---------



●STEP3	開始蒐集。	☞ 『6.2.4』
--------	-------	-----------



●STEP4	停止蒐集。	☞ 『6.2.7』
--------	-------	-----------

4.5 匯出與匯入資料蒐集的相關設定資訊。

●STEP1	匯出設定資訊。	☞ 『6.3.1』
--------	---------	-----------



●STEP2	匯入設定資訊。	☞ 『6.3.2』
--------	---------	-----------

4.6 匯入 WDS-AUTO2 的使用者名稱資訊。

●STEP2	匯入 .init 檔案。	☞ 『6.4』
--------	--------------	---------

4.7 移除 WDS-WIN01。

●STEP1	移除 WDS-WIN01。	☞ 『5.2』
--------	---------------	---------

5 引進方法


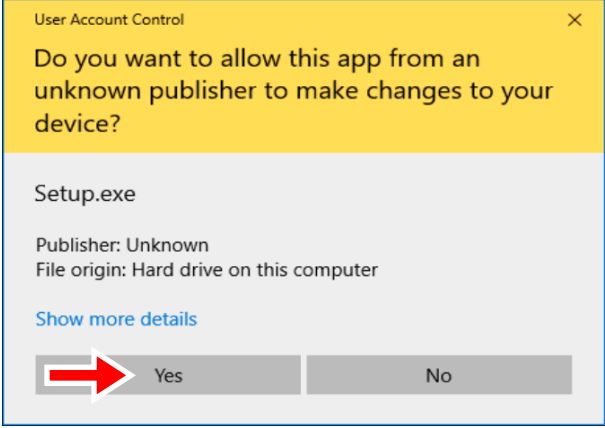
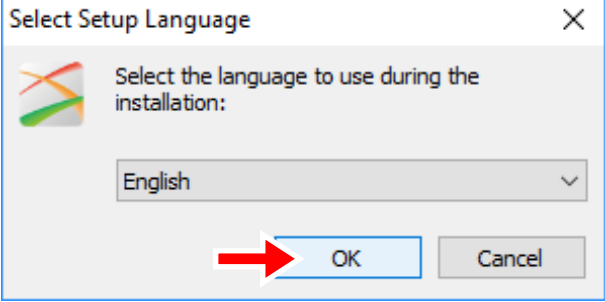
本書以 Windows®10 的情況為例記載相關步驟。

5.1 安裝方法

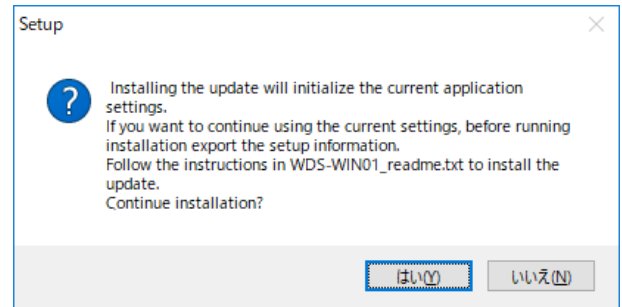
 注意	
	◆ 本產品的安裝作業，請由具備管理員（Administrator）權限的使用者執行。

(1) 安裝 WDS-WIN01

依照以下步驟安裝本產品。

<p>1. ■ 雙擊 Setup.exe。</p>	 <p>Setup.exe</p>
<p>2. ■ 顯示使用者帳戶控制視窗後，請點選〔是〕。</p>	
<p>3. ■ 點選〔OK〕。</p>	

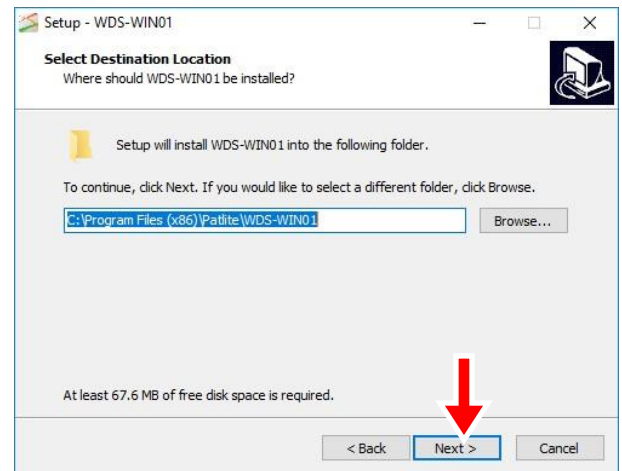
4. ■ 要繼續安裝，請單擊[是]。
 ■ 要匯出，請單擊[否]。



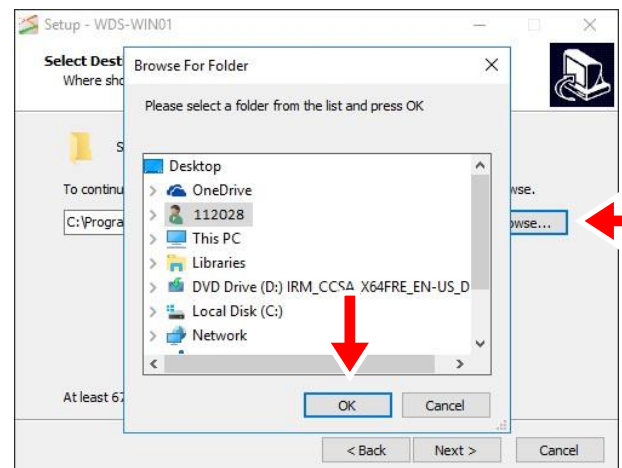
5. ■ 點選〔下一步〕。



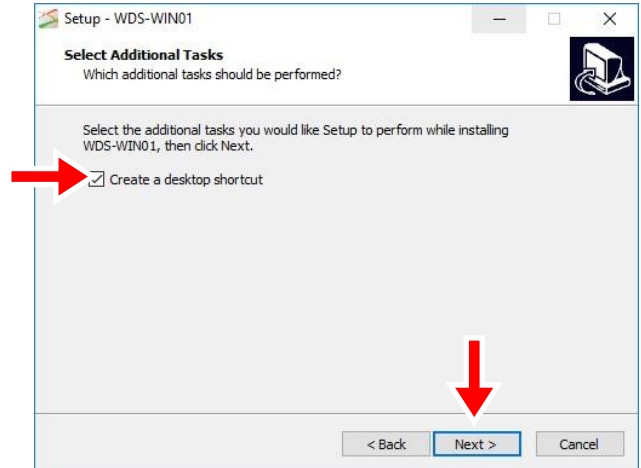
6. ■ 指定安裝目標後，點選〔下一步〕。



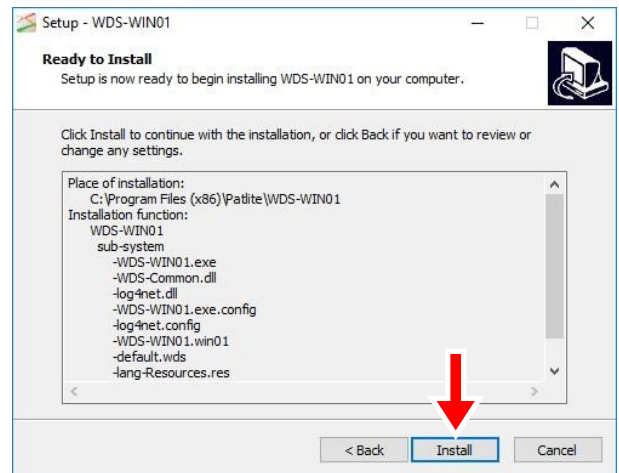
- 要變更安裝目標時，請點選〔瀏覽〕。
 ■ 指定資料夾後，點選〔OK〕。



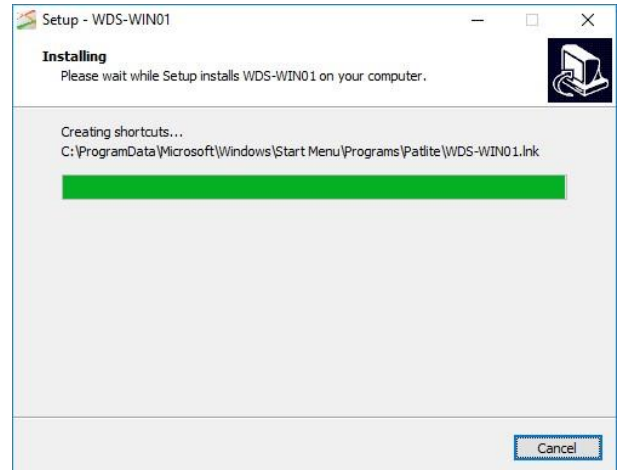
7. ■ 選擇是否在桌面上建立圖示後，點選〔下一步〕。



8. ■ 點選〔安裝〕。



9. ■ 等待畫面顯示安裝動作〔完成〕。



10. ■ 點選〔完成〕。



11. ■ 先前選擇了〔於桌面上建立圖示〕時，
桌面上將自動建立捷徑。



12. ■ 完成

(2) 安裝 USB 驅動程式 (要以 USB 連接使用的情況)



注意

◆ 可能會因用戶使用的作業系統 (Windows 10 以外)，而須安裝 USB 驅動程式。

USB 驅動程式儲存在安裝資料夾 (參閱[5.1(1)5]) 的「\patlite\WDS-WIN01\USB_Driver」。

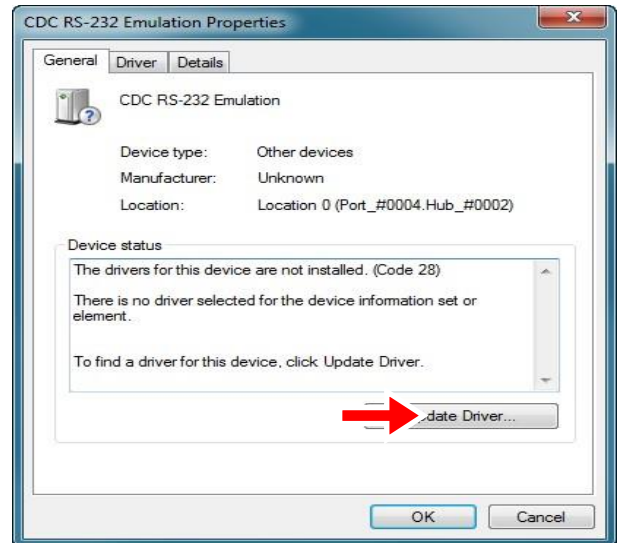
此處以 Windows 7 為例說明安裝方法。

1. ■ 使用 USB 傳輸線將 WDR 連接至電腦。

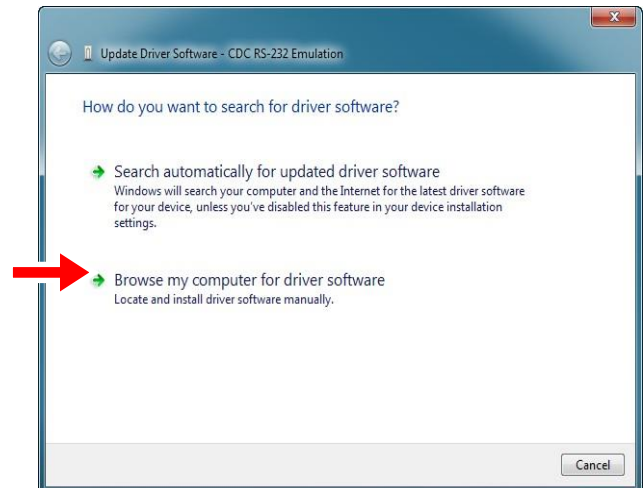
2. ■ 顯示 Windows 的「裝置管理員」後，點選「其他裝置」內的
「CDC RS-232 Emulation」。



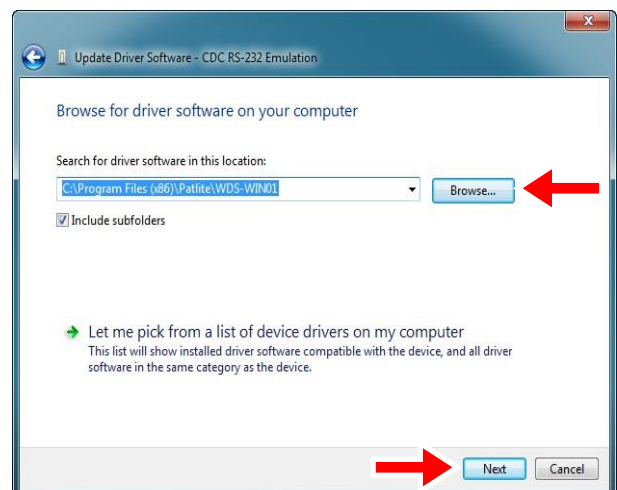
3. ■ 點選「更新驅動程式」。



4. ■ 點選「瀏覽電腦中的驅動程式軟體(R)...」。



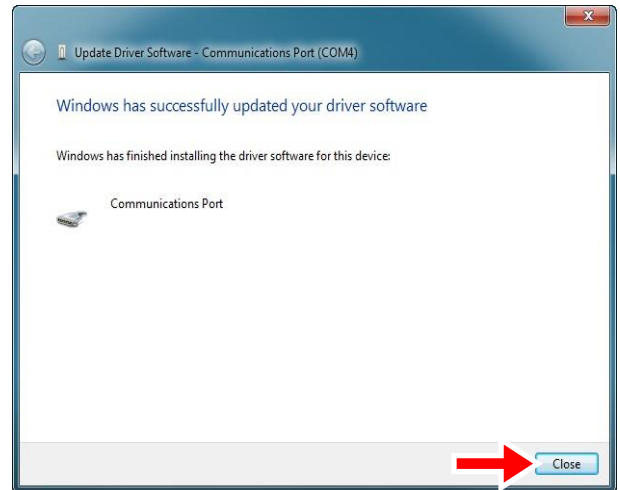
5. ■ USB 驅動程式儲存目標
選擇 (在 [5.1(1)5] 指定的資料夾)
後，點選「Next」。



6. ■ 點選「安裝」。



7. ■ 系統將開始進行安裝。
點選 [關閉]。



8. ■ 完成

5.2 移除方法



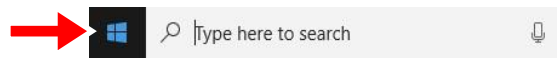
注意



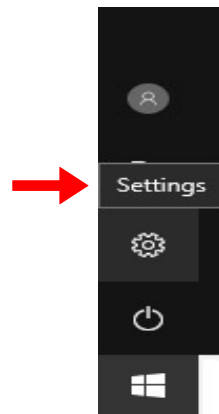
◆ 本產品的移除作業，請由具備管理員（Administrator）權限的使用者執行。

依照以下步驟移除本產品。

1. ■ 點選工具列上的〔開始〕。

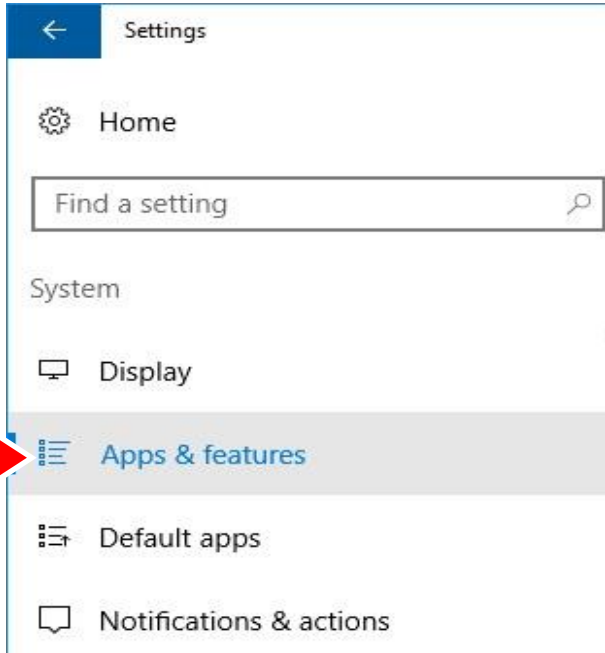
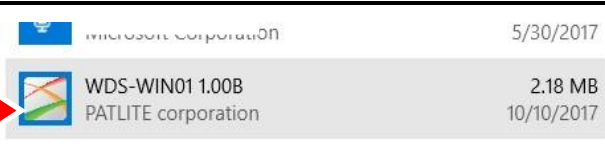
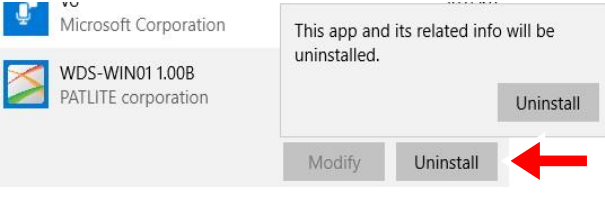
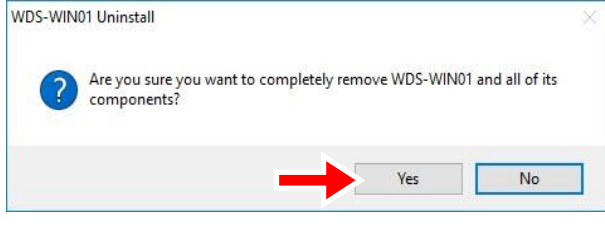
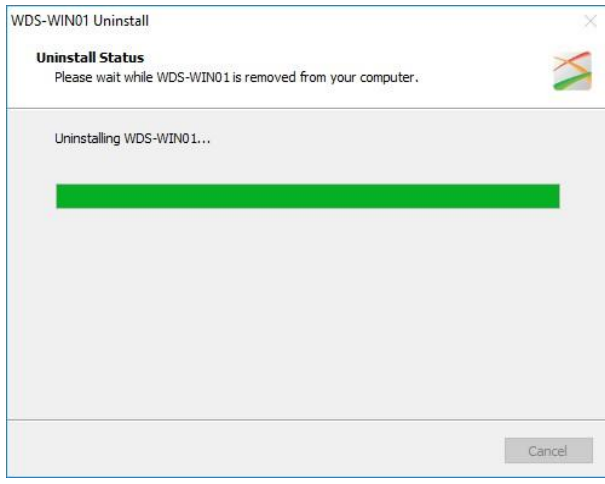


2. ■ 點選〔開始〕功能表中的〔設定〕。

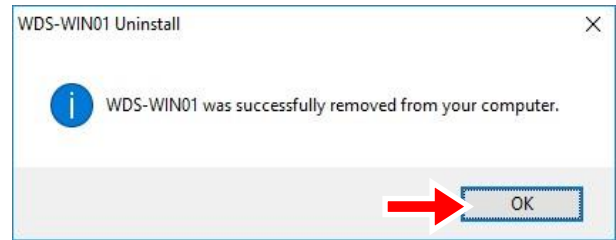


3. ■ 點選〔設定〕功能表中的〔系統〕。



<p>4. ■ 點選〔系統〕功能表中的〔應用程式與功能〕。</p>	
<p>5. ■ 找出並點選〔WDS-WIN01〕。</p>	
<p>6. ■ 點選〔移除〕。</p>	
<p>7. ■ 點選〔是〕。</p>	
<p>8. ■ 等待移除作業完成。</p>	

9. ■ 點選 [OK]。



10. ■ 完成
(不須重新啟動電腦。)

5.3 WDS-WIN01 開啟方法

(1) 已在桌面上建立捷徑圖示的情況。

1. ■ 雙擊捷徑圖示。



2. ■ 螢幕將顯示右側畫面數秒。



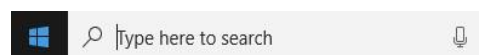
3. ■ 接著將開啟首頁。



4. ■ 完成

(2) 未在桌面上建立捷徑圖示的情況。

1. ■ 請從開始功能表開啟。

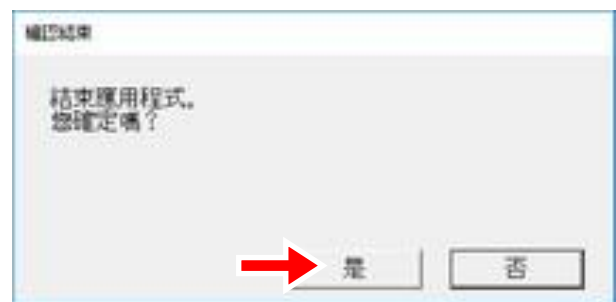


5.4 WDS-WIN01 結束方法

1. ■ 點選首頁選單上的「關閉」。



2. ■ 點選〔是〕。



3. ■ 〔完成〕

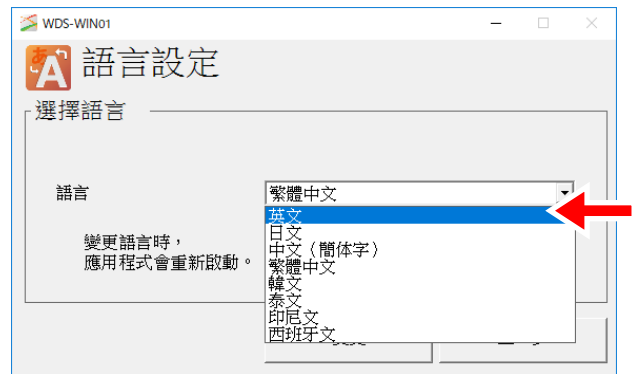
5.5 變更顯示語言的方法

1. ■ 將顯示語言從日文變更為英文。點選首頁選單上的「語言設定」。

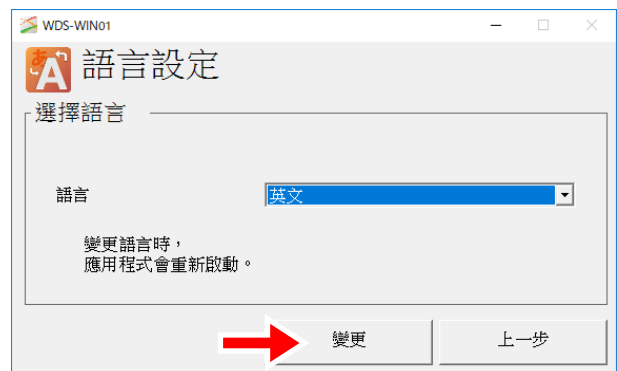
- 該程序描述如何更改為英文，您也可以依照此方法更改為其他語言。



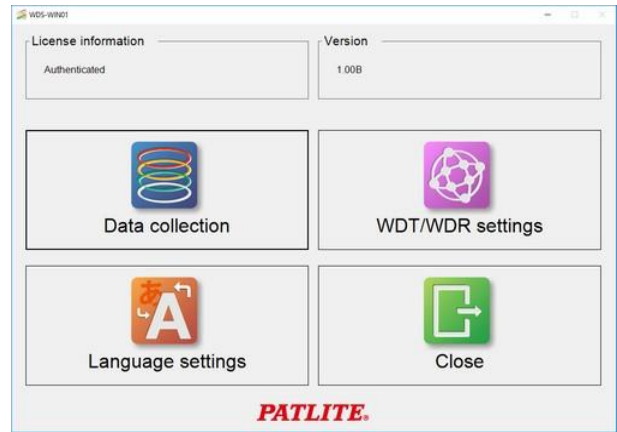
2. ■ 於下拉式選單中選擇〔英文〕。



3. ■ 點選〔變更〕。



4. ■ 應用程式將自動重新開啟，「首頁」將變成以英文顯示。



5. ■ 完成

 注意




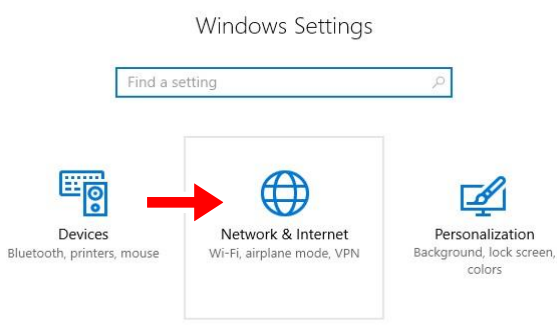
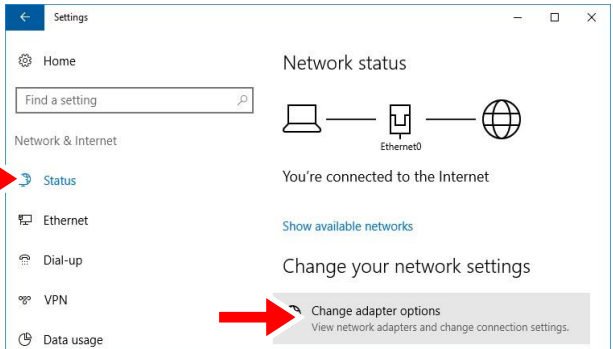
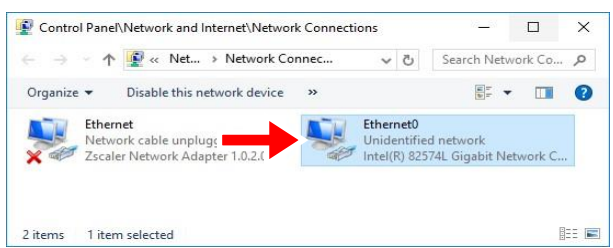
- ◆ 首次開啟時的顯示語言，會因使用的作業系統語言而改變。
 - 日文作業系統的情況 → 以日文顯示。
 - 其他語言作業系統 → 以英文顯示。
- ◆ 變更顯示語言後，將以變更後的語言開啟。

6 使用方法

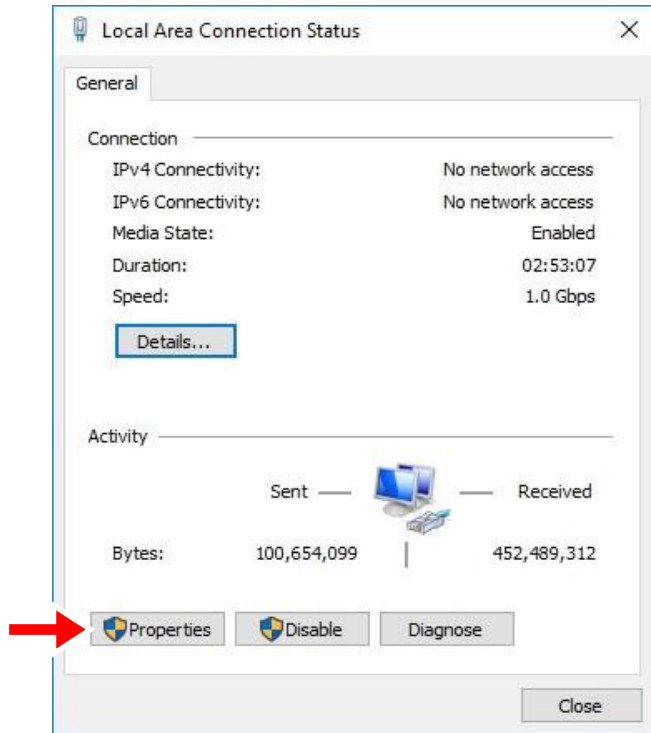
6.1 WDT/WDR 設定

6.1.1 WDR 的網路設定

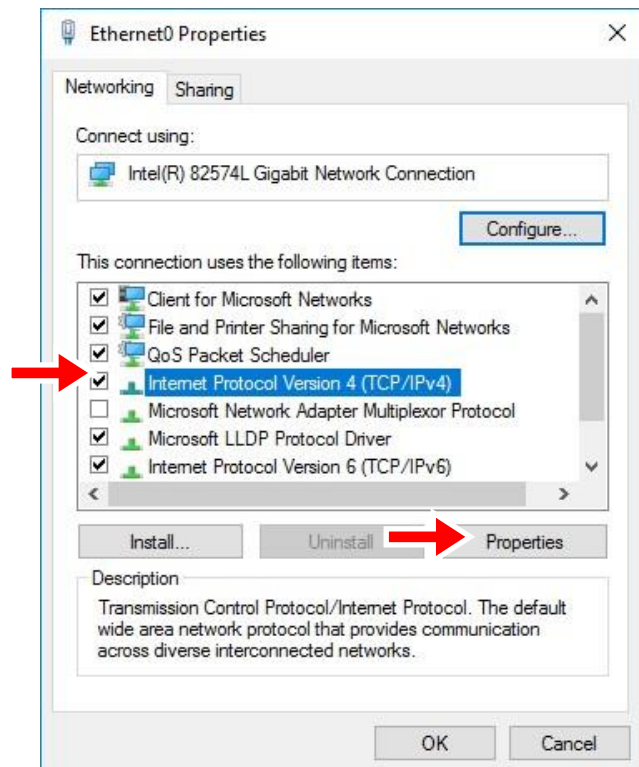
(1) 設定電腦的 IP 位址。

<p>1. ■ 於〔工具列〕中點選〔開始功能表〕的〔設定〕。</p>	
<p>2. ■ 點選〔設定〕功能表的〔網路和國際網路〕。</p>	
<p>3. ■ 點選〔狀態〕功能表的〔變更介面卡選項〕。</p>	
<p>4. ■ 雙擊要連接 WDR 的〔乙太網路〕或〔區域連線〕。</p>	

5. ■ 點選 [內容]。



6. ■ 選擇 [網際網路通訊協定第 4 版 (TCP/IPv4)]。
 ■ 點選 [內容]。



7. ■ 輸入以下項目。

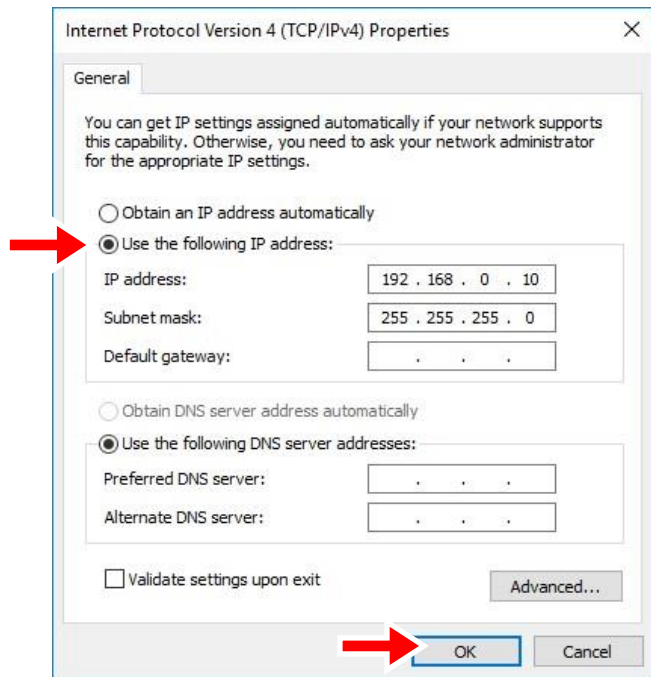
- IP 位址
- 子網路遮罩
- 預設閘道

※ 首次連接 WDR 時，請以下列內容進行設定。

- IP 位址
「192.168.0.*」(*：1 以外的其他數值)
- 子網路遮罩
「255.255.255.0」
- 預設閘道
「0.0.0.0」

※ 請事先決定運用時要使用的設定內容。

- 點選 [OK] 鈕。



8. ■ 完成

(2) 設定 WDR 的 IP 位址。

1. ■ 以 LAN 網路線將 WDR 連接至電腦。
 連接方法請參閱『2.3(1)②維護時的系統構成（使用電源輸入用套件）』。

2. ■ 點選首頁選單的〔WDT/WDR 設定〕。



3. ■ 點選〔透過 LAN 使用〕項目內的〔設定 WDR 的 IP 位址〕。



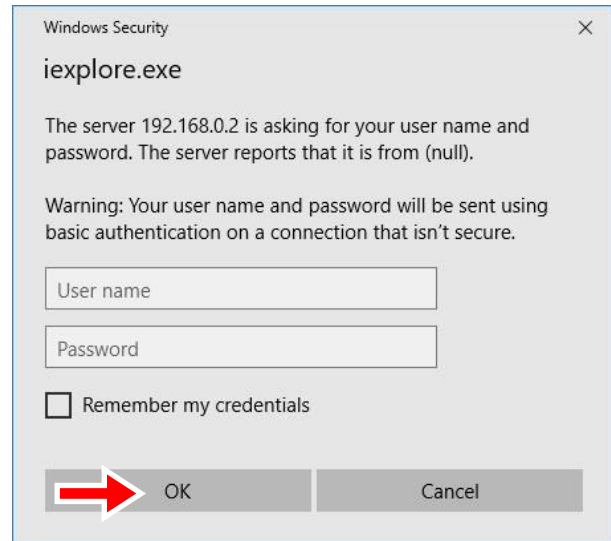
4. ■ 輸入連接的 WDR 目前的 IP 位址。
 首次設定 WDR 時，請輸入 IP 位址的預設值「192.168.0.1」。
 ■ 輸入後點選「啟動瀏覽器」。



5. ■ 瀏覽器將會啟動，並顯示限制存取的視窗。

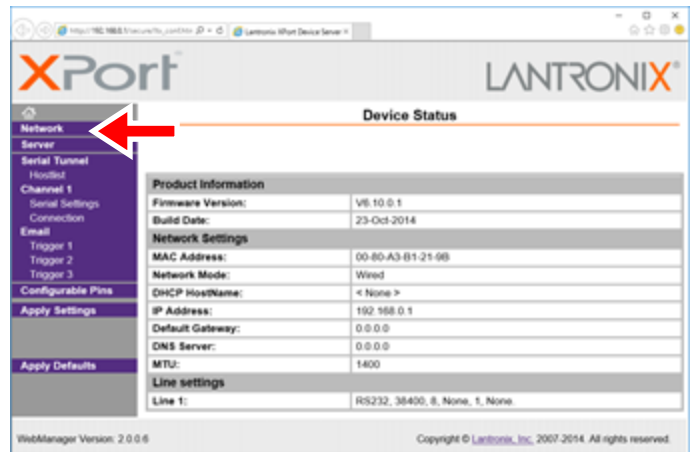
由於尚未設定使用者名稱與密碼，故不須輸入。

- 點選 [OK]。



6. ■ 螢幕將顯示 [XPort®] 瀏覽器。

- 點選左側選單中的 [Network]。



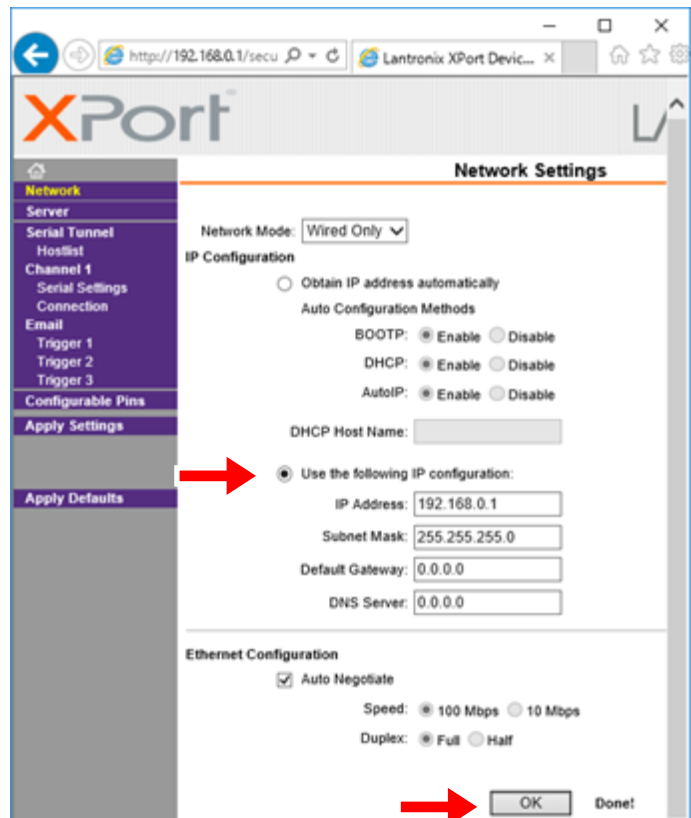
7. ■ 螢幕將顯示 [Network Settings] 畫面。
- 變更為畫面中央的 [Use the following IP configuration] 輸入。
- [IP_address]
 - [Subnet_Mask]
 - [Default Gateway]
 - [DNS Server]

請視需要輸入。不使用時，請分別輸入「0.0.0.0」。

※ 設定內容的詳情請參閱

『7.1.2 WDR 設定項目 (電腦連接設定)』。

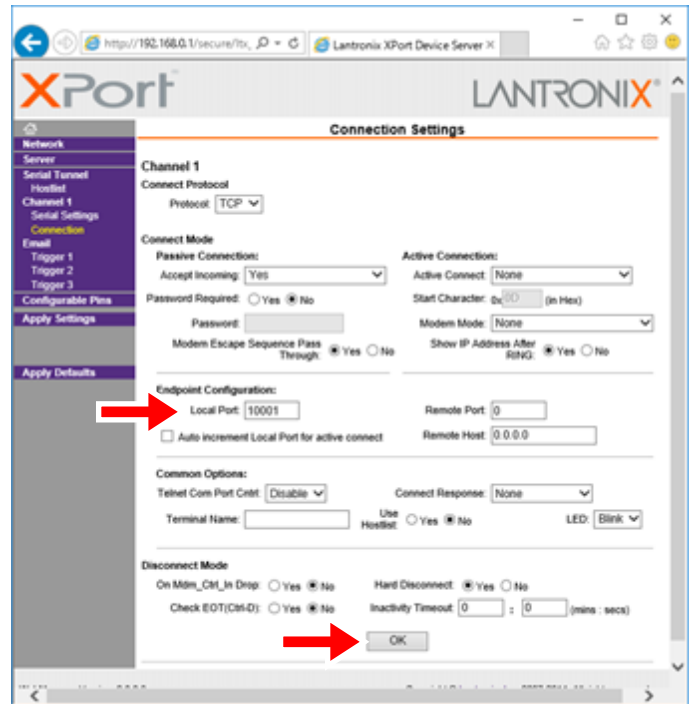
點選 [OK]。



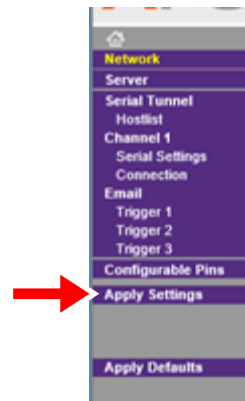
8. ■ 要變更連接埠編號時，可利用以下步驟設定。
- ※通常不須變更。
- 不設定時，請前進至 No.10。
- 點選「Connection」。



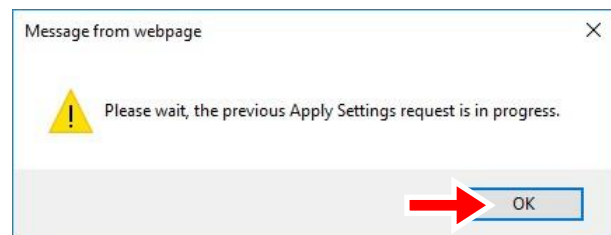
9. ■ 螢幕將顯示「Connection」畫面。
 ■ 於畫面的「Local Port」中輸入要變更的連接埠數值。
 ■ 點選〔OK〕。



10. ■ 決定各項變更的內容。
 點選「選單」中的「Apply Settings」。



11. ■ 點選〔OK〕。



12. ■ 點選〔X〕關閉瀏覽器。



13. ■ 點選〔上一步〕。



14. ■ 完成

6.1.2 WDT 的設定

通知

- ◆ 關於無線頻道、群組化、ExtendedPanID、MAC 位址的說明，請參閱『LR5/LR6 專用傳輸機綜合使用說明書 6.1 設置前須知』。

⚠ 注意



強制

- ◆ 將 WDT 的「ExtendedPanID」設為「0000 0000 0000 0000」時，將被與設為任一「ExtendedPanID」的 WDR 群組化。
在此情況下，群組化的無線網路將變得不穩定，故運用時請設為「0000 0000 0000 0000」以外的其他數值。
- ◆ 使用本產品蒐集資料時，請將 WDT 的傳送模式設為「變化時傳送模式」使用。

(1) 以 LAN 連接執行的情況

1. ※WDR 與 WDT 請根據系統構成連接及供應電源。

☞參閱『2.3(1)系統構成』。

- 點選首頁選單的〔WDT/WDR 設定〕。



2. ■ 點選〔透過 LAN 使用〕項目內的「WDT/WDR 設定」。



3. ■ 輸入連接的 WDR 目前的 IP 位址。
- 未將 WDR 的 IP 位址變更為預設值以外的其他數值時，請輸入預設值「192.168.0.1」。
 - 未在『6.1.1(2)』中變更連接埠時，請勿從「10001」變更為其他數值。
 - 曾在『6.1.1(2)』中變更連接埠時，請輸入變更後的連接埠編號。



- 輸入後請點選〔下一步〕。

4. ■ 〔WDT 設定〕項目內的〔WDT 清單〕將顯示目前連接的 WDT。

※ WDT 清單可能須等待約 10 秒後才會顯示。

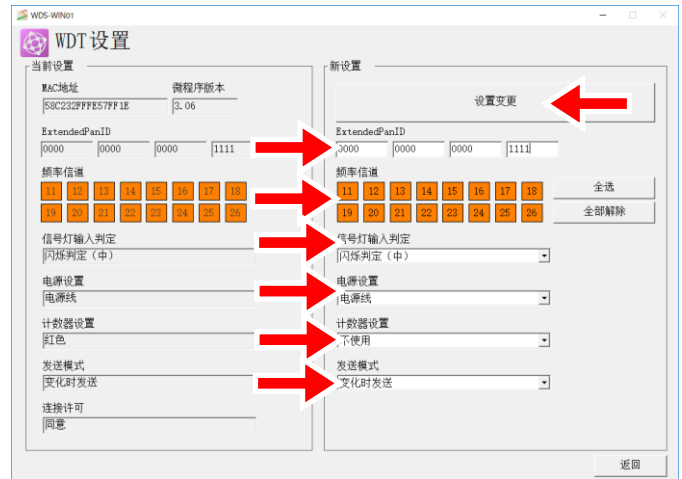
- 勾選要設定的 WDT 後，點選〔選擇並前往設定〕。



5. ■ 對選擇的 WDT 進行設定。

- [ExtendedPanID]
- [頻率頻道]
- [信號燈輸入判定]
- [電源設定]
- [計數器設置]
- [傳送模式]

進行設定與選擇。



※ 以本產品使用時，請將 [傳送模式] 設為 [變化時傳送]。

※ 根據型號和版本，可能不支持 [計數器設定]。

※ 設定內容的詳情請參閱

☞參閱『7.1.1 WDT 設定項目』。

- 完成所有設定與選擇作業後，點選 [變更設定]。

藉以將設定內容寫入 WDT 內。

6. ■ 完成

(2) 以 USB 連接執行的情況

1. ※WDR 與 WDT 請根據系統構成連接及供應電源。

☞參閱『2.3(1)系統構成』。

■ 點選首頁選單的〔WDT/WDR 設定〕。



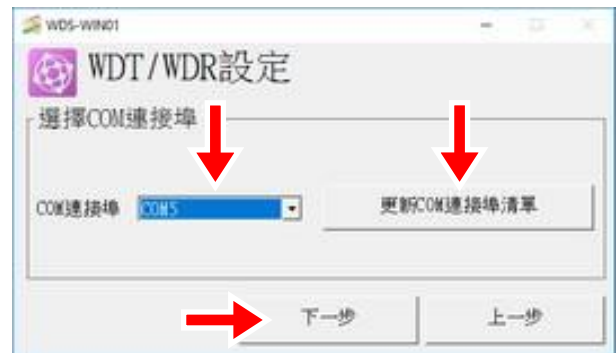
2. ■ 點選〔透過 USB 使用〕項目內的〔WDT/WDR 設定〕。



3. ■ 點選〔更新 COM 連接埠清單〕。

■ COM 連接埠編號將顯示在〔下拉式選單〕中。

從選單中選擇所需之 WDR 的 COM 連接埠後，點選〔下一步〕。



4. ■ 〔WDT 設定〕項目內的〔WDT 清單〕將顯示目前連接的 WDT。

※ WDT 清單可能須等待約 10 秒後才會顯示。

■ 勾選要設定的 WDT 後，點選〔選擇並前往設定〕。



5. ■ 對選擇的 WDT 進行設定。

- [ExtendedPanID]
- [頻率頻道]
- [信號燈輸入判定]
- [電源設定]
- [計數器設置]
- [傳送模式]

進行設定與選擇。



※ 以本產品使用時，請將 [傳送模式] 設為 [變化時傳送]。

※ 根據型號和版本，可能不支持 [計數器設定]。

※ 設定內容的詳情請參閱

☞參閱『7.1.1 WDT 設定項目』。

- 完成所有設定與選擇作業後，點選 [變更設定]。



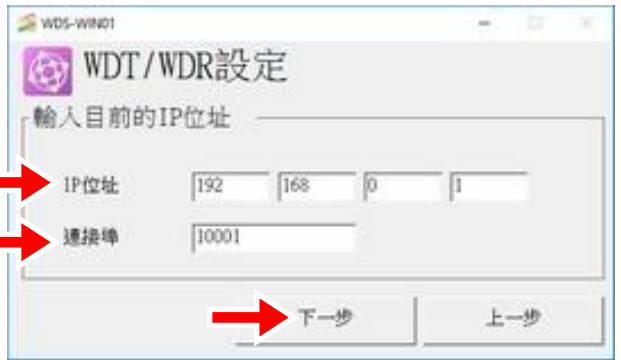
藉以將設定內容寫入 WDT 內。

6. ■ 完成

6.1.3 WDR 的設定

⚠ 注意	
 禁止	<p>◆ 使用多台 WDR 時，「ExtendedPanID」的數值請務必設定無重複的數值。否則恐無法正常運作。</p>

(1) 以 LAN 連接執行的情況

<p>1. ■ 點選首頁選單的 〔WDT/WDR 設定〕。</p>	
<p>2. ■ 點選〔透過 LAN 使用〕項目內的 〔WDT/WDR 設定〕。</p>	
<p>3. ■ 輸入連接的 WDR 目前的 IP 位址。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 未將 WDR 的 IP 位址變更為預設值以外的其他數值時，請輸入預設值「192.168.0.1」。 • 未在『6.1.1 (2)』中變更連接埠時，請勿從「10001」變更為其他數值。 • 曾在『6.1.1 (2)』中變更連接埠時，請輸入變更後的連接埠編號。 <p>■ 輸入後請點選〔下一步〕。</p>	

4. ■ 設定 WDR。
- [ExtendedPanID]
 - [頻率頻道]
- 進行設定與選擇。
- [網路連線方法]
- 請選擇 [自動啟動 (建議值)]。

- 完成所有設定輸入後，
請點選 [變更設定]。

※ 設定內容的詳情請參閱

『7.1.3 WDR 設定項目 (無線設定)』。



5. ■ 完成

(2) 以 USB 連接執行的情況

1. ■ 點選首頁選單的〔WDT/WDR 設定〕。



2. ■ 點選〔透過 USB 使用〕項目內的〔WDT/WDR 設定〕。



3. ■ 點選〔更新 COM 連接埠清單〕。

■ COM 連接埠編號將顯示在〔下拉式選單〕中。

從選單中選擇所需之 WDR 的 COM 連接埠後，點選〔下一步〕。



4. ■ 設定 WDR。

· 〔ExtendedPanID〕

· 〔頻率頻道〕

進行設定與選擇。

〔網路連線方法〕請選擇〔自動啟動(建議值)〕。

■ 完成所有設定與輸入作業後，點選〔變更設定〕。

※設定內容的詳情請參閱『7.1.3 WDR 設定項目(無線設定)』。



5. ■ 完成

6.2 資料蒐集

6.2.1 授權認證

 注意	
	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 請妥善保管授權卡。 ◆ 移除本產品後重新安裝時，亦須進行授權認證。

<p>1. ■ 點選首頁選單的〔資料蒐集〕。</p>	
<p>2. ■ 執行授權認證。 請輸入購買的本產品 17 位數授權編號後，點選〔認證〕。</p>	
<p>3. ■ 完成</p>	—

6.2.2 設定資料儲存目標、CSV 檔案格式

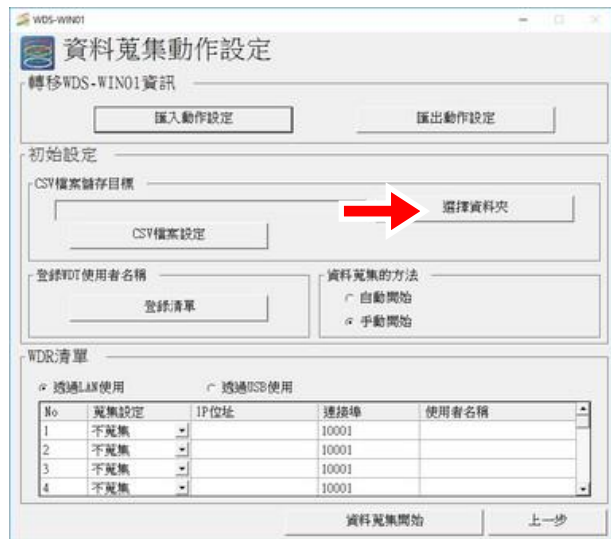
(1) 設定資料儲存目標

 注意	
	◆ 無法將收集到的資料檔案輸出至 SD 記憶卡、或 USB 隨身碟等的外部儲存裝置，或是網路磁碟機中。

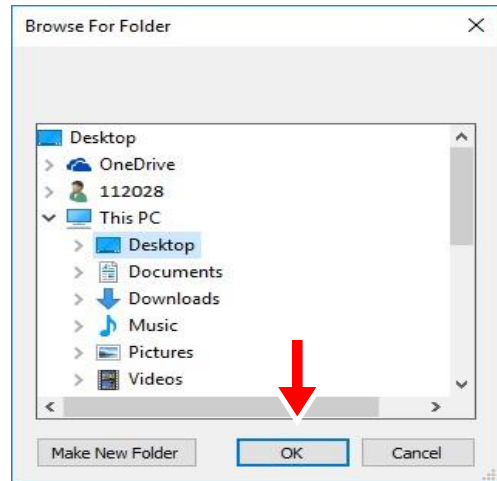
1. ■ 點選首頁選單的〔資料蒐集〕。



2. ■ 指定 CSV 資料的儲存目標。點選〔初始設定〕項目內的〔選擇資料夾〕。



3. ■ 指定儲存目標資料夾。
- 完成指定後，點選「OK」。



4. ■ 完成

(2) 設定 CSV 檔案格式

1. ■ 點選〔資料蒐集動作設定〕項目內的〔CSV 檔案設定〕。



2. ■ 選擇〔檔案產生方法〕。從
- 〔共通〕
 - 〔共通（任意檔案名稱）〕
 - 〔各 WDR〕
 - 〔各 WDT〕
- 之中選擇一項。

- 選擇〔檔案分割方法〕。由
- 〔日期分割〕
 - 〔時間分割〕
 - 〔檔案大小分割〕
 - 〔不分割〕
- 之中選擇一項。



※ 設定內容的詳情請參閱『7.2.1 初始設定（CSV 檔案儲存）』。

3. ■ 建立〔CSV 檔案格式〕。

由 10 個下拉式選單中，選擇要套用至 CSV 資料中的項目。

■ 選擇〔修正時間〕的啟用／停用狀態。

代表啟用，代表停用。

※ 設定內容的詳情請參閱

☞『7.2.1 初始設定 (CSV 檔案儲存)』。



4. ■ 完成輸入後，點選〔儲存〕。



5. ■ 點選〔是〕。



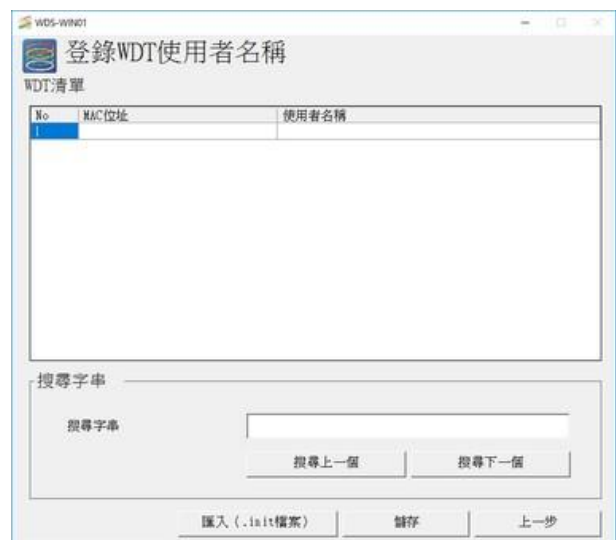
6. ■ 〔完成〕

6.2.3 登錄 WDT 使用者名稱

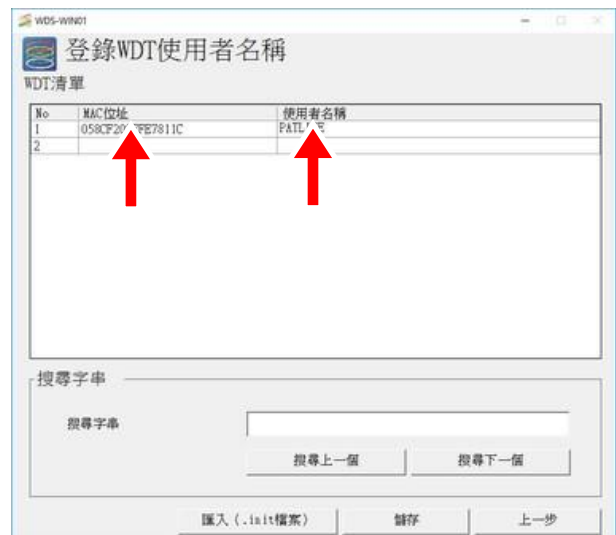
1. ■ 點選〔登錄 WDT 使用者名稱〕項目內的〔登錄清單〕鈕。



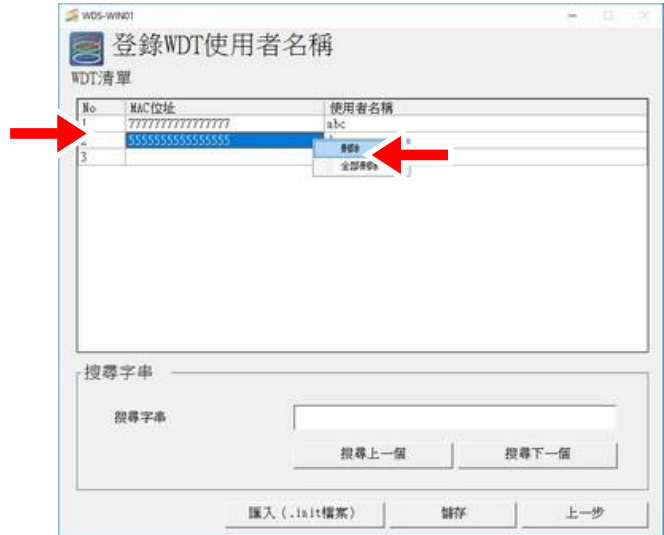
2. ■ 螢幕將顯示〔登錄 WDT 使用者名稱〕畫面。



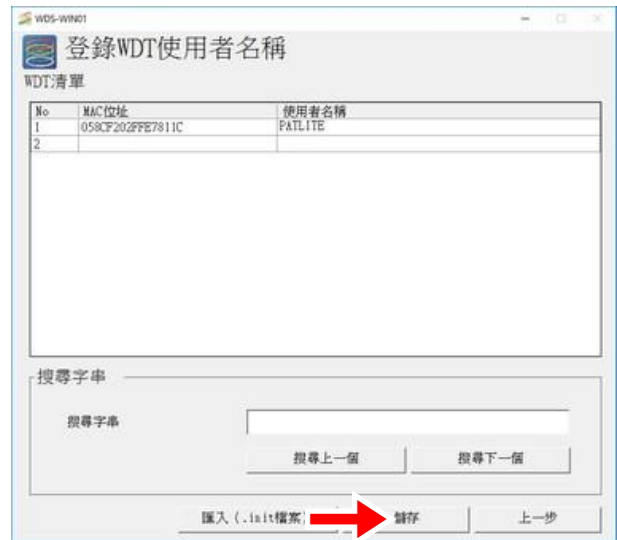
3. ■ 以鍵盤輸入要登錄之 WDT 的
- Mac 位址
 - 使用者名稱。



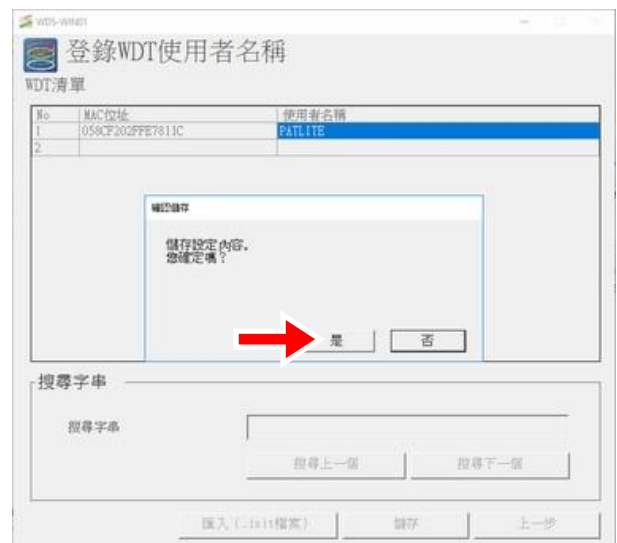
4. ■ 要刪除輸入的內容時，請在要刪除的行上依序點選「滑鼠右鍵」→「刪除」。



5. ■ 完成輸入後，點選〔儲存〕。



6. ■ 點選〔是〕。



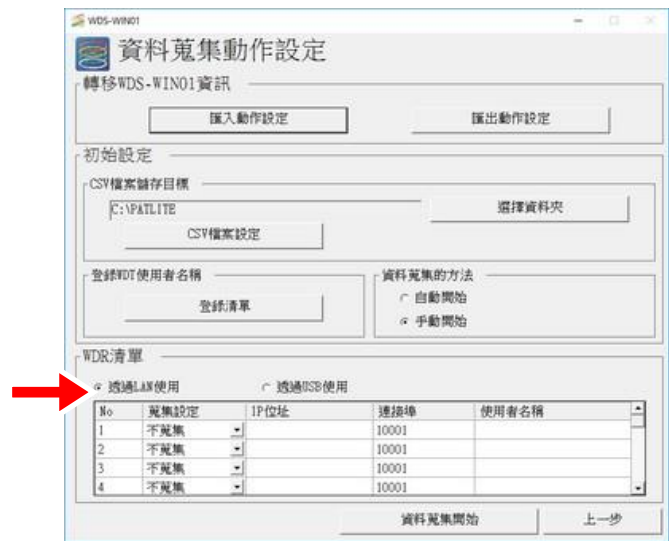
7. ■ [資料蒐集中-WDT 資訊]畫面將變更為在使用者名稱登錄的文字。



8. ■ 〔完成〕

6.2.4 登錄 WDR 與開始蒐集

(1) 以 LAN 連接執行的情況

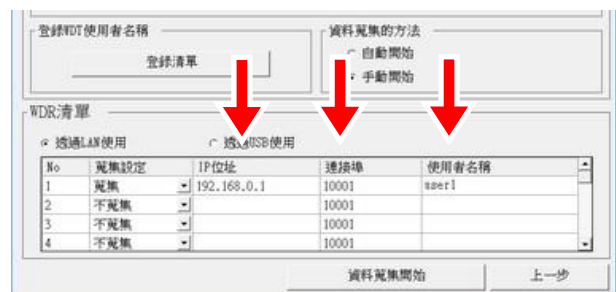
1. ■ 選擇〔WDR 清單〕項目內的
〔透過 LAN 使用〕。

2. ■ 使用鍵盤在〔WDR 清單〕中輸入

- 〔IP 位址〕
- 〔WDR 的使用者名稱〕。
- 未在『6.1.1 (2)』中變更連接埠時，請勿將〔連接埠〕從「10001」變更為其他數值。

※ IP 位址請以包含「.」句號的方式輸入。

※ 最多可登錄 20 台 WDR。



3. ■ 從〔WDR 清單〕中選擇要蒐集的資訊的 WDR。

- 從〔蒐集設定〕的下拉式選單中，選擇要蒐集的 WDR。請選擇〔蒐集〕。
- 點選〔資料蒐集開始〕鈕。



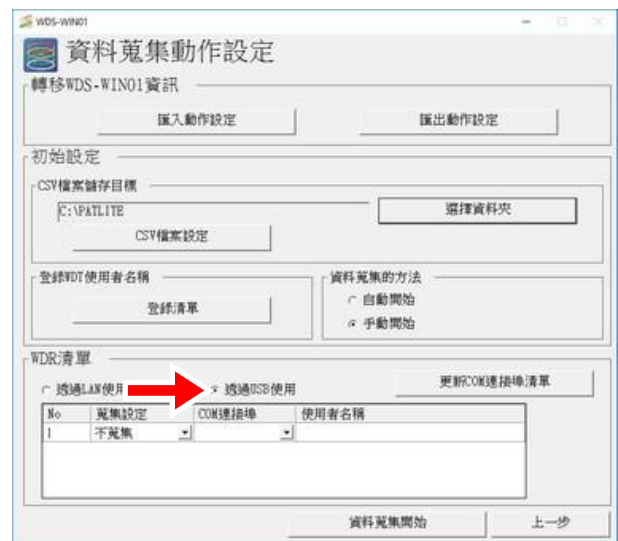
4. ■ 螢幕將顯示〔資料蒐集中〕畫面，並開始蒐集。



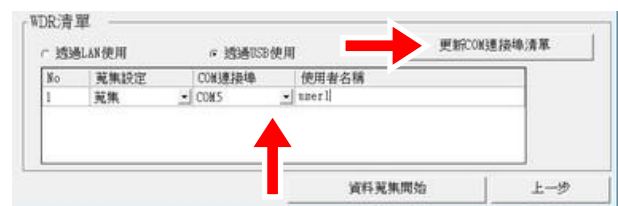
5. ■ 完成

(2) 以 USB 連接執行的情況

1. ■ 選擇〔WDR 清單〕項目內的〔透過 USB 使用〕。



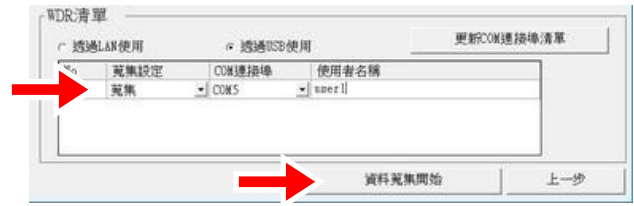
2. ■ 點選〔更新 COM 連接埠清單〕。
 ■ COM 連接埠編號將顯示在〔下拉式選單〕中。
 從選單中選擇 WDR 的 COM 連接埠。



- 以鍵盤在〔WDR 清單〕中輸入〔WDR 使用者名稱〕。
 ※ 可登錄 1 台 WDR。



3. ■ 從〔WDR 清單〕中選擇要蒐集資訊的WDR。
 ■ 從〔蒐集設定〕的下拉式選單中，選擇要蒐集的WDR。
 請選擇〔蒐集〕。
 ■ 點選〔資料蒐集開始〕鈕。



4. ■ 〔WDR 資訊〕*中將顯示〔資料蒐集中〕，並開始蒐集。

※ → 部分



5. ■ 完成

6.2.5 確認資料儲存目標

1. ■ 點選〔資料蒐集中—WDR 資訊〕畫面的〔CSV 檔案儲存目標〕。



2. ■ 以檔案總管顯示資料儲存目標資料夾。
可確認蒐集到的資料是否儲存在其中。

3. ■ 完成

6.2.6 確認資料蒐集期間的 WDT 通信狀態。

1. ■ 點選〔資料蒐集中—WDR 資訊〕畫面中的〔WDR 資訊〕※。

※  部分



2. ■ 螢幕將顯示〔資料蒐集中-WDT 資訊〕畫面。



3. ■ 完成

6.2.7 停止蒐集資料。

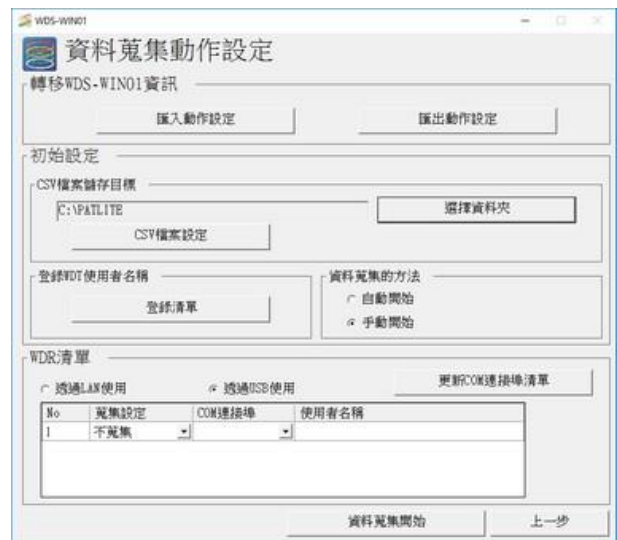
1. ■ 點選〔資料蒐集動作設定—WDR 資訊〕畫面中的〔資料蒐集結束〕。



2. ■ 當畫面顯示[資料蒐集即將結束。確定要結束嗎?]時，請點擊〔是〕。
※若想要結束資料蒐集時，請依照以下步驟操作。



3. ■ 螢幕將顯示〔資料蒐集動作設定〕畫面，並結束蒐集資料。

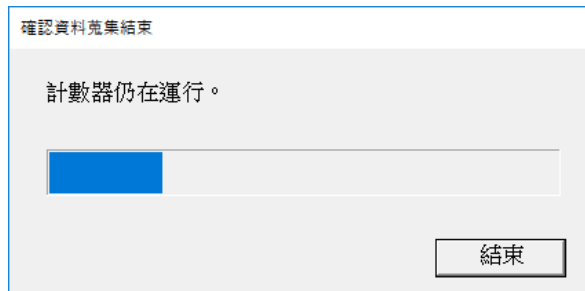


4. ■ 〔完成〕

通知

◆ 當畫面顯示[資料蒐集即將結束。確定要結束嗎?]時，點擊[是]以後系統就會自動進行關閉。但連接多台 WDT 時，可能需要一段時間才能結束資料蒐集程序，這時會出現以下畫面，您也可以在此畫面自行結束資料蒐集。若使用此步驟，按下[結束]後將不會顯示計數器值。

- 當畫面顯示[計數器仍在運行。]時，點擊[結束]。



◆ 資料蒐集開始後，請勿在大約 1 分鐘後終止蒐集資料（時間長度或多或少，具體取決於無線通信狀態）。在此期間，輸入的計數器值可能不會輸出到 CSV。

6.2.8 儲存設定內容並返回。

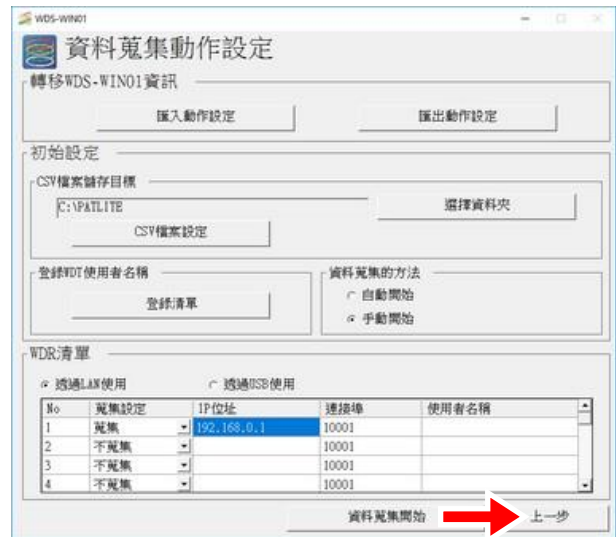
(1) 已正常連接 WDR 的情況

1. ■ 連接 WDR。

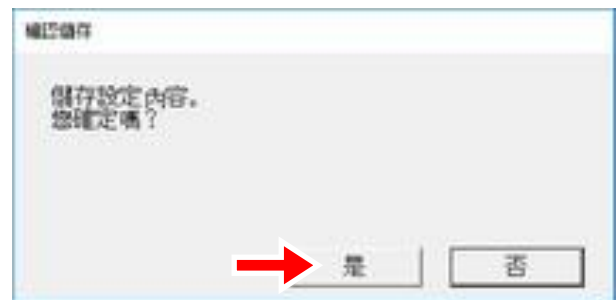
2. ■ 顯示「資料蒐集動作設定」。

■ 進行各種設定。

■ 點選返回。



3. ■ 點選「確認儲存」畫面的「是」。



4. ※顯示「動作設定內容不完整」時，可能處於以下①~④的其中一種狀態中。



①未設定 CSV 檔案儲存目標。

→請設定檔案儲存目標。

☞參閱「6.2.2 (1)設定資料儲存目標」。

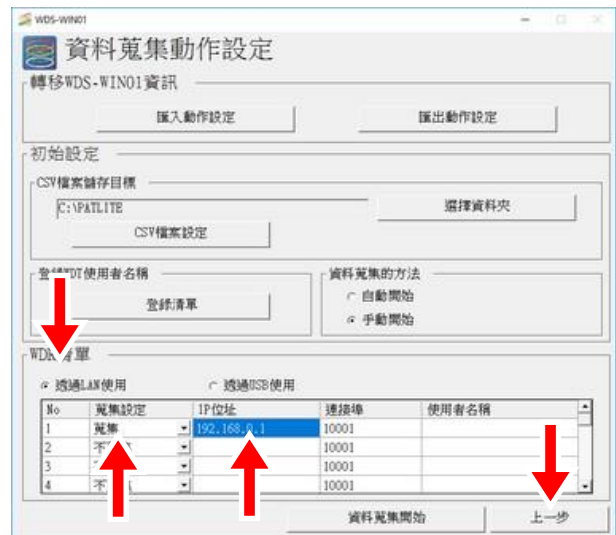
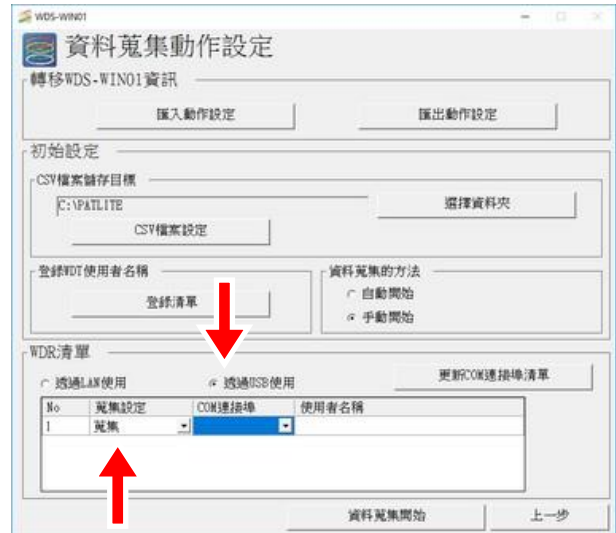
②WDR 未正常連接。

- 請正常連接 WDR。
- 無法正常連接 WDR 時，
 - ☞請參閱「6.2.8 (2)未正常連接 WDR 的情況」。

③WDR 已正常透過 LAN 連接，但設定內容不完整。

→請執行以下操作。

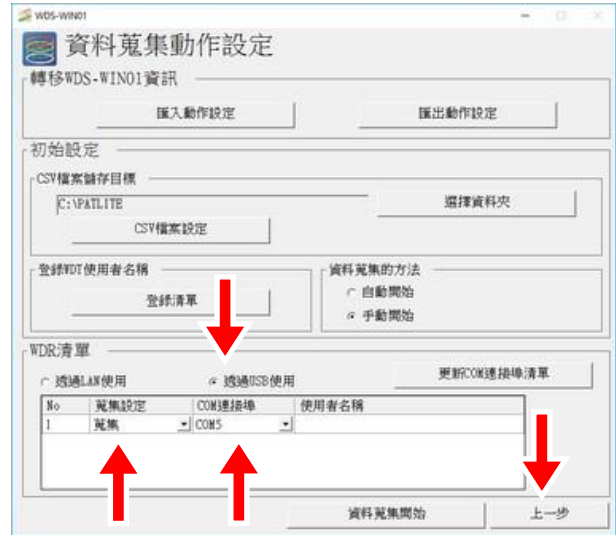
- ◆ 選擇「WDR 清單」的「透過 USB 使用」。
- ◆ 將「蒐集設定」切換為「不蒐集」。
- ◆ 選擇「WDR 清單」的「透過 LAN 使用」。
- ◆ 於清單內的其中一個 No. 中輸入 WDR 的 IP 位址。
- ◆ 將「蒐集設定」切換為「蒐集」。
- ◆ 點選「上一步」。



④WDR 已正常透過 USB 連接，
但設定內容不完整。

→請執行以下操作。

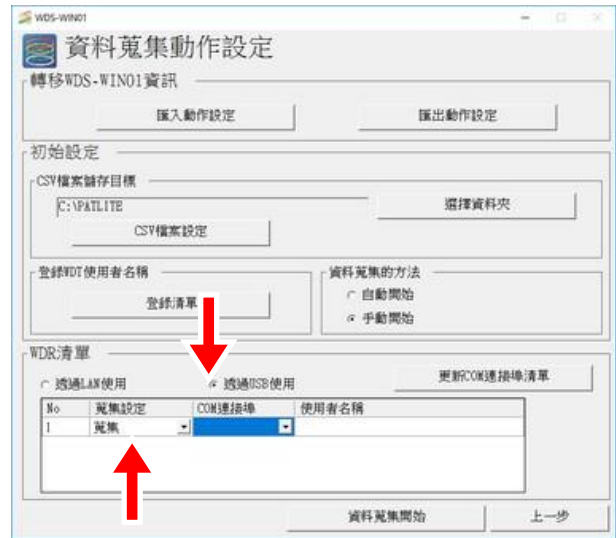
- ◆ 選擇「WDR 清單」的「透過 USB 使用」。
- ◆ 點選〔更新 COM 連接埠清單〕。
- ◆ 選擇「COM 連接埠」。
- ◆ 將「蒐集設定」切換為「蒐集」。
- ◆ 點選「上一步」。



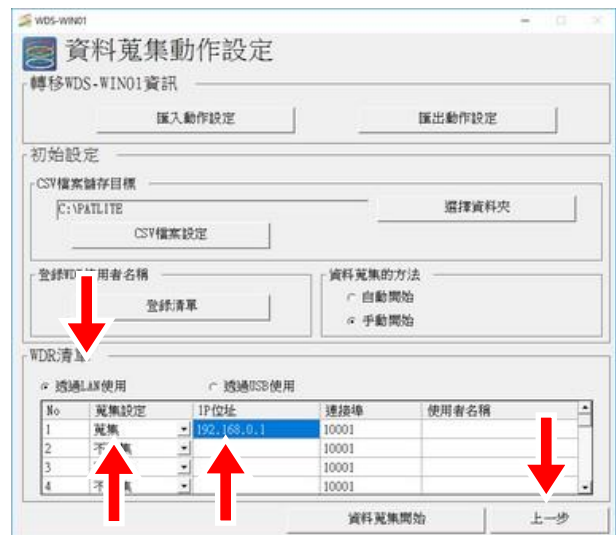
5. ■ 完成

(2) 未正常連接 WDR 的情況

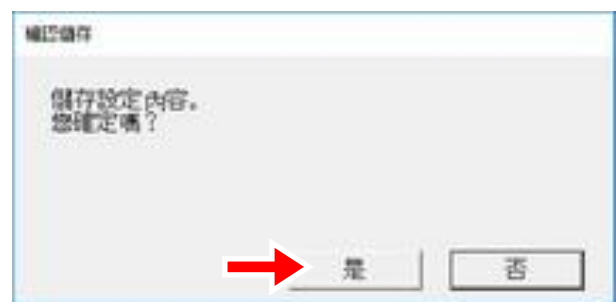
1.
 - 顯示「資料蒐集動作設定」。
 - 選擇「WDR 清單」的「透過 USB 使用」。
 - 將「蒐集設定」切換為「不蒐集」。



2.
 - 選擇「WDR 清單」的「透過 LAN 使用」。
 - 於清單內的其中一個 No. 中，輸入任一 IP 位址。
 - 將「蒐集設定」切換為「蒐集」。
 - 點選「上一步」。



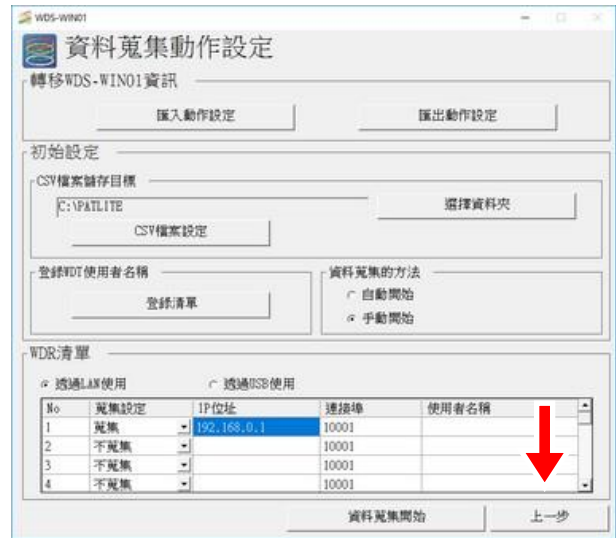
3.
 - 點選「確認儲存」畫面的「是」。



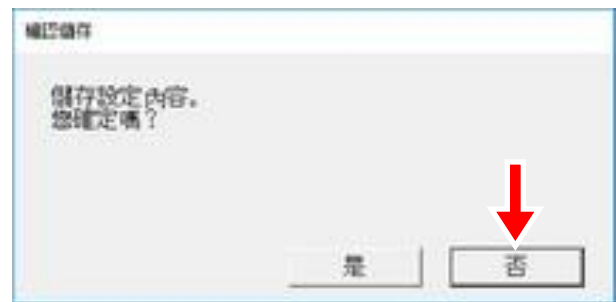
4.
 - 完成

(3) 不儲存設定即返回的情況

1. ■ 顯示「資料蒐集動作設定」。
■ 點選「上一步」。



2. ■ 點選「確認儲存」畫面的「否」。

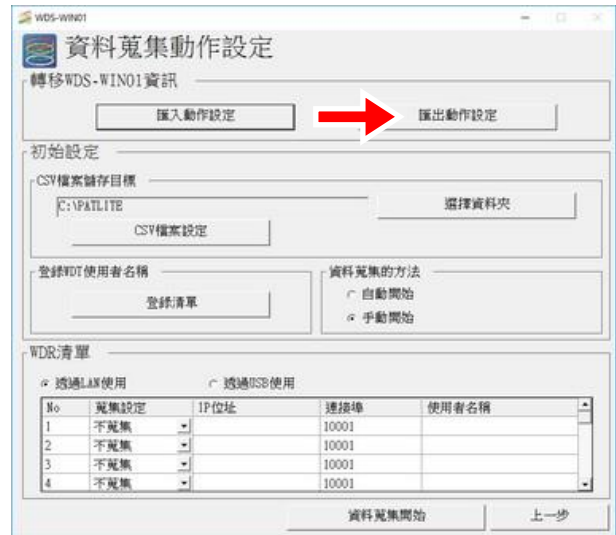


3. ■ 完成

6.3 匯出與匯入設定資訊

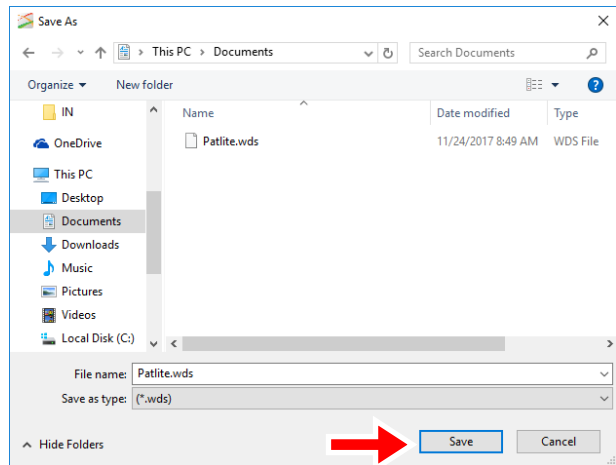
6.3.1 匯出設定資訊。

- 顯示〔資料蒐集動作設定〕。
 - 點選〔轉移 WDS-WIN01 資訊〕項目內的〔匯出動作設定〕。



- 設定〔設定資訊儲存目標資料夾〕。
 - 螢幕將顯示檔案儲存畫面。

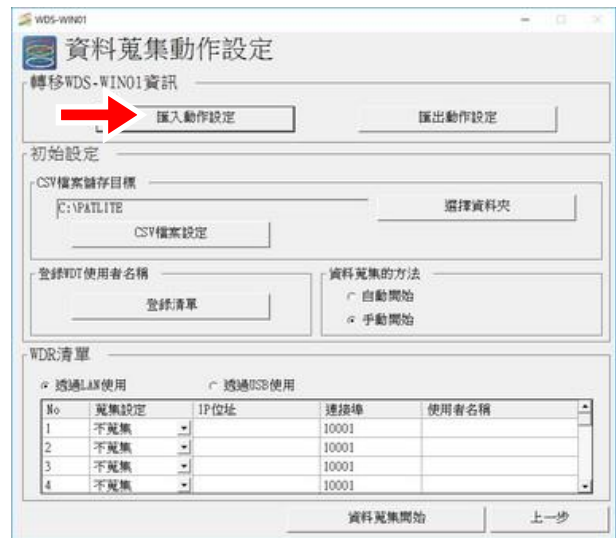
輸入要匯出的設定資訊檔案名稱後，點選〔儲存〕。



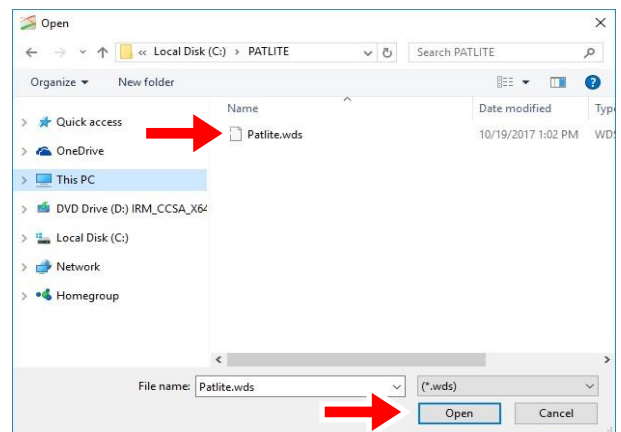
- 完成

6.3.2 匯入設定資訊

- 顯示〔資料蒐集動作設定〕。
 - 點選〔轉移 WDS-WIN01 資訊〕項目內的〔匯入動作設定〕。



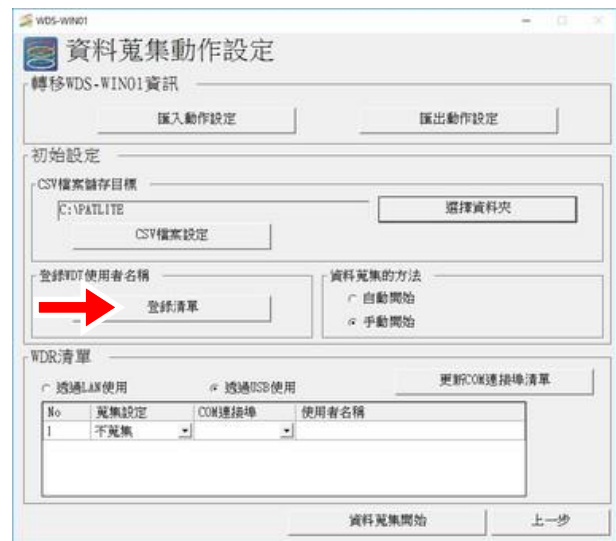
- 螢幕將顯示檔案選擇畫面。選擇要匯入的設定資訊檔案 (.wds)。
 - 點選〔開啟〕鈕。



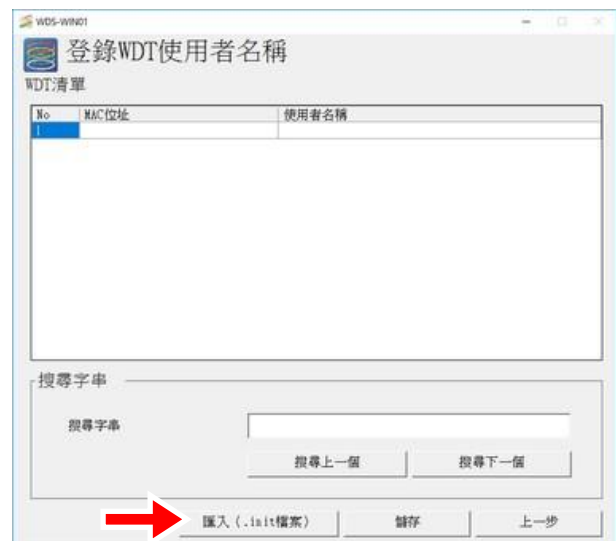
- 完成

6.4 匯入 WDS-AUTO2 用 WDT 使用者名稱

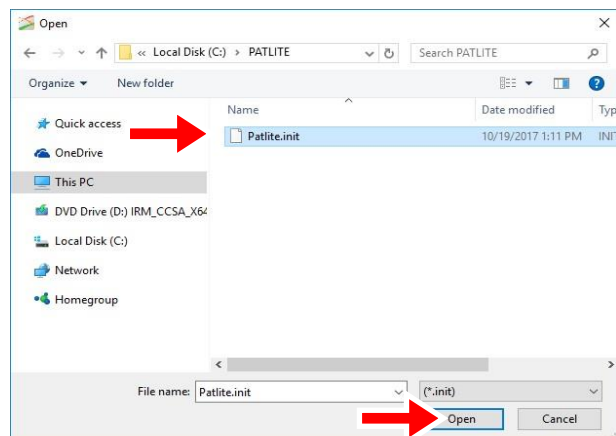
- 顯示〔資料蒐集動作設定〕。
 - 點選〔登錄 WDT 使用者名稱〕項目內的〔登錄清單〕。



- 點選〔登錄 WDT 使用者名稱〕畫面的〔匯入 (.init 檔案)〕。



- 螢幕將顯示檔案選擇畫面。選擇要匯入的 WDS-AUTO2 專用 WDT 使用者名稱檔案 (.init 檔案) 後，點選〔開啟〕。



- 完成



注意



- ◆ 曾登錄過使用者名稱時，將以新增方式匯入。
- ◆ 超過可登錄的數量上限時，匯入動作將會失敗，並顯示錯誤訊息。
- ◆ .init 檔案內存在重複的 Mac 位址時，將無法匯入。

6.5 確認 WDT、WDR 的設定項目

(1) 確認 WDT 的設定項目

1. ■ 顯示「WDT/WDR 設定」畫面。顯示方法請參閱以下內容。

- 透過 LAN 連接的情況
☞ 『6.1.2 (1)1~3』
- 透過 USB 連接的情況
☞ 『6.1.2 (2)1~3』



2. ■ [WDT 設定] 項目內的 [WDT 清單] 將顯示目前連接的 WDT。

※WDT 清單可能須等待約 10 秒後才會顯示。

■ 勾選要設定的 WDT 後，點選 [選擇並前往設定]。



3. ■ 螢幕將顯示選擇的 WDT 目前的設定狀態。對象確認項目如下：

- [MAC 位址]
- [ExtendedPanID]
- [頻率頻道]
- [信號燈輸入判定]
- [電源設定]
- [計數器設置]
- [傳送模式]



4. ■ 完成

(2) 確認 WDR 的設定項目

1. ■ 顯示「WDT/WDR 設定」畫面。顯示方法請參閱以下內容。

- 透過 LAN 連接的情況
☞ 『6.1.2 (1)1~3』
- 透過 USB 連接的情況
☞ 『6.1.2 (2)1~3』



2. ■ 螢幕將顯示 WDR 目前的設定狀態。對象確認項目如下：

- 〔MAC 位址〕
- 〔ExtendedPanID〕
- 〔頻率頻道〕
- 〔網路開始方法〕



3. ■ 完成

6.6 叫出 WDT 確認顯示內容（僅適用 WDT-5LR/6LR-Z2 型）

(1) 於「WDT/WDR 設定」畫面上確認

1. ■ 顯示「WDT/WDR 設定」畫面。顯示方法請參閱以下內容。

- 透過 LAN 連接的情況
☞ 『6.1.2 (1)1~3』
- 透過 USB 連接的情況
☞ 『6.1.2 (2)1~3』

※ WDT 清單可能須等待約 10 秒後才會顯示。



2. ■ 〔WDT 設定〕項目內的〔WDT 清單〕中，各 WD 的右端欄位皆顯示〔藍色按鈕〕。（使用 WDT-5E/6M-Z2 型時不會顯示。）

■ 點選〔藍色按鈕〕時，此 WDT 指示燈將以藍色閃爍約 10 秒左右。



3. ■ 完成

(2) 於「資料蒐集中」畫面上確認

1. ■ 顯示「資料蒐集中-WDR 資訊」畫面。顯示方法請參閱以下內容。

- 透過 LAN 連接的情況
☞ 『6.2.4 (1)1~5』
- 透過 USB 連接的情況
☞ 『6.2.4 (2)1~5』



2. ■ 點選「WDR 資訊」* 顯示部分後，將顯示「資料蒐集中-WDT 資訊」畫面。

* → 部分



3. ■ [資料蒐集中-WDT 資訊] 畫面的 [WDT 資訊] 中，各 WD 的右端欄位皆顯示 [藍色按鈕]。

(使用 WDT-5E/6M-Z2 型時不會顯示。)

■ 點選 [藍色按鈕] 時，此 WDT 指示燈將以藍色閃爍約 10 秒左右。



4. ■ 完成

6.7 清除計數器值

1. ■ 顯示「資料蒐集中-WDR 資訊」畫面。顯示方法請參閱以下內容。

- 透過 LAN 連接的情況
☞ 『6.2.4 (1)1~5』
- 透過 USB 連接的情況
☞ 『6.2.4 (2)1~5』



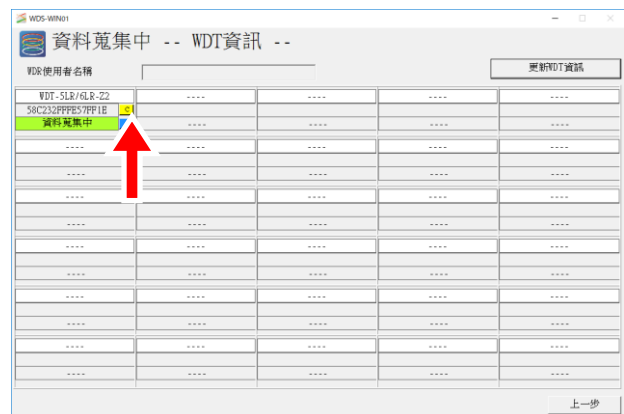
2. ■ 點選「WDR 資訊」* 顯示部分後，將顯示「資料蒐集中-WDT 資訊」畫面。

*  部分



3. ■ [資料蒐集中-WDT 資訊]畫面的[WDT 資訊]右端欄位會個別顯示各WD的黃色[c 鍵]。

*若未出現[c 鍵]，請依照以下步驟操作。



4. ■ 按下黃色[c 鍵]後，畫面將顯示[檢查 WDT 遞增輸入已停止，然後按清除計數器按鈕。]的訊息。



5. ■ 按下[清除計數器]後，畫面將顯示[清除計數器成功。]的訊息。
完成以上操作後，將重置已儲存的計數器值資料。



6. ■ 完了

通知

- ◆ [資料蒐集中-WDT 資訊]畫面的[WDT 資訊]右端欄位未個別顯示各 WD 的黃色[c 鍵]時，可能是以下原因所致。
 - WDT-5LR-Z2/ WDT-6LR-Z2 版本低於 ver3.06。
 - 將[計數器設定]設定為[不使用]。

7 設定項目總覽

7.1 WDT/WDR 設定

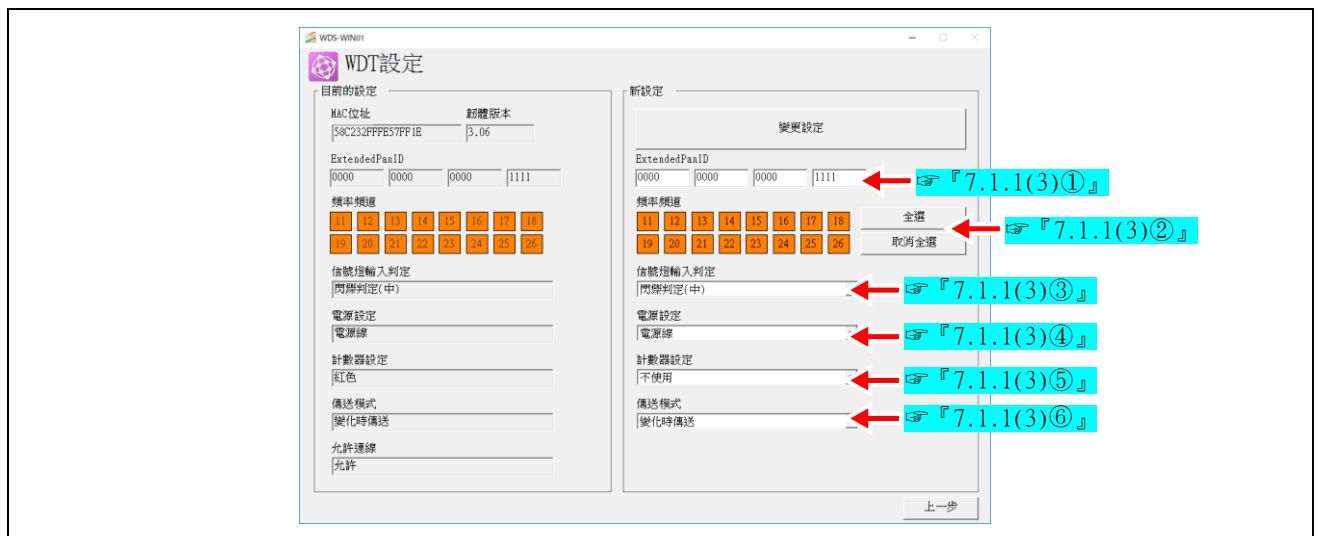
7.1.1 WDT 設定項目

(1) 設定項目總覽

・ 設定項目如下：

設定項目	設定項目	備註
無線設定	ExtendedPanID	『7.1.1 (3)①』
	頻率頻道	『7.1.1 (3)②』
動作設定	信號燈輸入判定	『7.1.1 (3)③』
	電源設定	『7.1.1 (3)④』
	計數器設定	『7.1.1 (3)⑤』
	傳送模式	『7.1.1 (3)⑥』

(2) 畫面配置說明




(3) 設定項目說明

① ExtendedPanID

說明
輸入與 WDR 群組化的 ID。
設定方法
輸入半形英文字母與數字(0~F)
設定值
「0000 0000 0000 0000」～「FFFF FFFF FFFF FFFE」

 注意

	◆ 設為「0000 0000 0000 0000」時，將隨機與一台 WDR 群組化。運用時請務必設為「0000 0000 0000 0000」以外的其他數值。
--	---


② 頻率頻道

說明
選擇 WD 系統上使用的無線頻段。
設定方法
勾選（可複選）
設定值
CH11・CH12・CH13・CH14・CH15・CH16・CH17・CH18・CH19・CH20・CH21・CH22・CH23・CH24・CH25・CH26

 注意

	◆ 請務必選擇 1 種。 ◆ 選擇時請務必包含在 WDR 上設定的 CH 值。
---	--

③ 信號燈輸入判定

說明
選擇信號燈的輸入狀態判定方法。
設定方法
清單選擇
設定值
<p>一般判定、閃爍判定（短）、閃爍判定（中）、閃爍判定（長）</p> <p>※在一定時間內發生 2 次狀態變化時，閃爍判定會判斷為「閃爍」。此一定時間即稱為「SS 秒」。</p> <p>閃爍判定（短）：「SS 秒」=0.7 秒</p> <p>閃爍判定（中）：「SS 秒」=1.5 秒</p> <p>閃爍判定（長）：「SS 秒」=2.5 秒</p> <p>詳情請參閱  『LR5/LR6 專用傳輸機綜合使用說明書 8.1(2) 與訊號燈輸入有關的機能』。</p>

④ 電源設定

說明
選擇用於供應電源的信號線。
設定方法
清單選擇
設定值
電源線、紅色、黃色、綠色、藍色、白色

通知


- ◆ 「電源設定」的選擇方法會依 WDT 的型號而改變。
 - WDT-5LR-Z2/ WDT-6LR-Z2 的情況：選擇「電源線」。
 - WDT-5E-Z2/ WDT-6M-Z2 的情況：在施加電源中的「紅色～白色」中，選擇一種顏色。

⑤ 計數器設定

說明
選擇可使用簡易計數機能的訊號線。
設定方法
選擇清單
設定值
不使用・紅色・黃色・綠色・藍色・白色・蜂鳴器

通知

- ◆ 以上設定值為使用 WDT-5LR-Z2/WDT-6LR-Z2 (ver3.06 以上) 時的狀況。若使用 WDT-5E-Z2/WDT-6M-Z2，不會出現蜂鳴器的選項。
- ◆ 當 WDT-5LR-Z2 / WDT-6LR-Z2 上的 DIP 開關 No.2 為 ON 時，DIP 開關的設置值為[設定開關(藍色)]。

詳細資訊請見  『LR5/LR6 專用發訊機總合使用說明書 8.1(1)與無線資料傳送有關的功能』。

即使將 WDT 設定的[計數器設定]設定為[不使用]，仍不會清除 WDT 內部儲存的計數器值。發生上述情形時，請使用以下方法進行處理，接著將[計數器設定]變更為[不使用]。

- ① 按下[資料蒐集中-WDT 資訊]畫面的[WDT 資訊]右端欄位顯示的各 WD 黃色[c 鍵]。
- ② 關閉 WDT 本體電源。

⑥ 傳送模式

說明
選擇信號燈狀態傳送動作的種類。
設定方法
清單選擇
設定值
變化時傳送、回應傳送

 注意	
	◆ 使用本產品蒐集資料時，請將 WDT 的傳送模式設為「變化時傳送模式」使用。

7.1.2 WDR 設定項目（電腦連接設定）

(1) 設定項目總覽

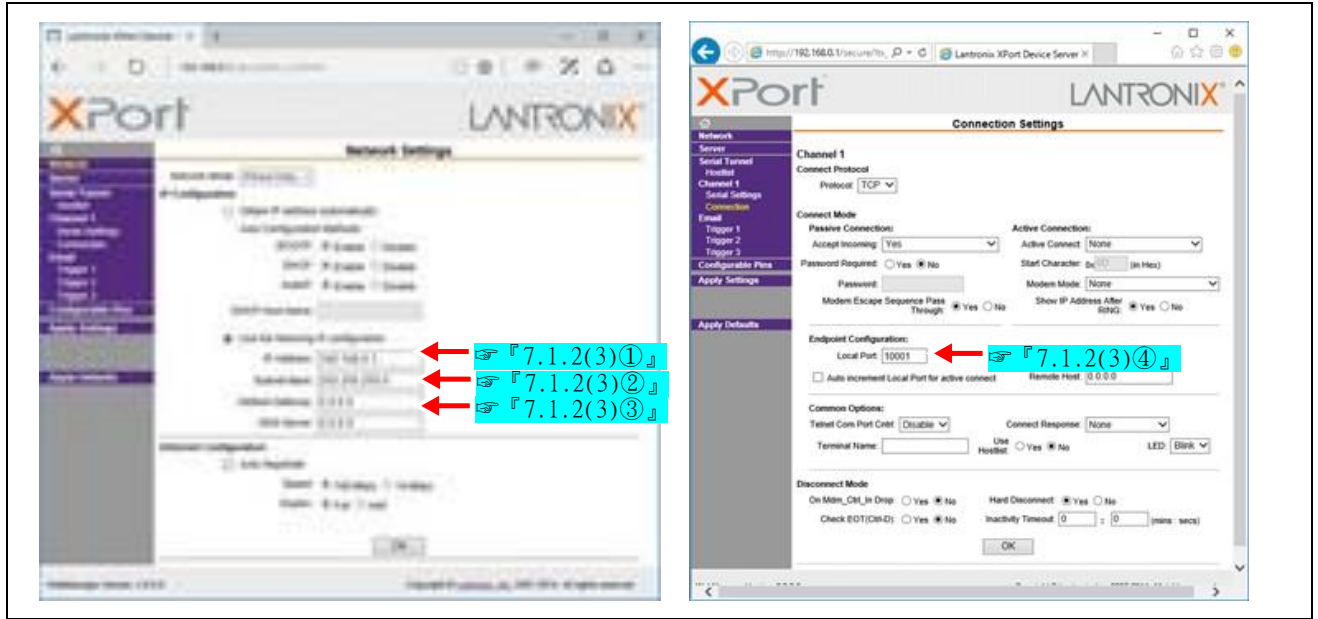
- 設定項目如下：

設定項目	設定項目	備註
電腦連接設定 (LAN 連接設定)	IP 位址	☞ 『7.1.2 (3)①』
	子網路遮罩	☞ 『7.1.2 (3)②』
	預設閘道	☞ 『7.1.2 (3)③』
	連接埠編號	☞ 『7.1.2 (3)④』
電腦連接設定 (USB 連接設定)	COM 連接埠	☞ 『7.1.2 (3)⑤』

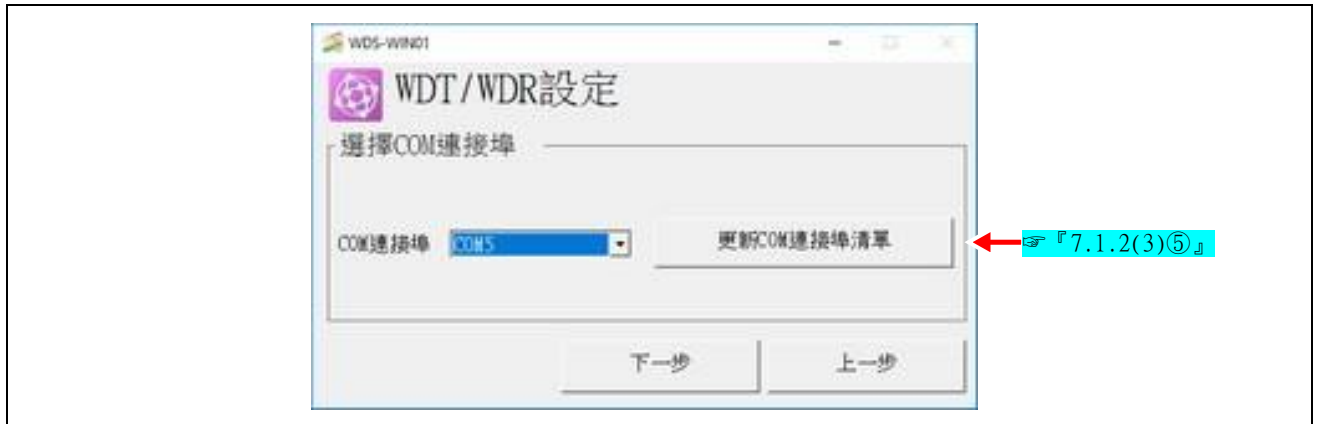
 注意	
	◆ LAN 連接設定方面的操作，必須在瀏覽器上以「LANTRONIX Web manager」進行設定。

(2) 畫面配置說明

- 電腦連接設定 (LAN 連接設定)



- 電腦連接設定 (USB 連接設定)



(3) 設定項目說明

 注意	
	◆ 請依照系統管理員的指示，設定並選擇正確數值。設定的數值錯誤時，將無法正常運作。

① IP 位址

說明
輸入蒐集資料之 WDR 的 IP 位址。(透過 LAN 使用的情況)
設定方法
半形數字(0~9)、點(.)
設定值
IPv4 的 IP 位址 (xxx.xxx.xxx.xxx) xxx : 0~255

② 子網路遮罩

說明
輸入 WDR 的子網路遮罩。
設定方法
半形數字(0~9)、點(.)
設定值
IPv4 的子網路遮罩 (xxx.xxx.xxx.xxx) xxx : 0~255

③ 閘道

說明
輸入 WDR 的預設閘道。
設定方法
半形數字(0~9)、點 (.)
設定值
預設閘道 (xxx.xxx.xxx.xxx) xxx : 0~255

④ 連接埠

說明
輸入蒐集資料之 WDR 的連接埠。(透過 LAN 使用的情況)
設定方法
半形數字(0~9)
設定值
0~65535

⑤ COM 連接埠

說明
選擇蒐集資料之 WDR 的連接埠。(透過 USB 使用的情況)
設定方法
清單選擇
設定值
清單中顯示的 COM 連接埠編號

7.1.3 WDR 設定項目（無線設定）

(1) 設定項目總覽

・設定項目如下：


設定項目	設定項目	備註
無線設定	ExtendedPanID	『7.1.3 (3)①』
	頻率頻道	『7.1.3 (3)②』
	網路開始方法	『7.1.3 (3)③』

(2) 畫面配置說明




(3) 設定項目說明


① ExtendedPanID

說明
輸入與 WDT 群組化的 ID。 詳情請參閱  『LR5/LR6 專用傳輸機綜合使用說明書 6.1(2)群組化與 ExtendedPanID』。
設定方法
輸入半形英文字母與數字(0~9,A~F)
設定值
「0000 0000 0000 0000」～「FFFF FFFF FFFF FFFE」

 注意

	◆ 設為「0000 0000 0000 0000」時，將被視為與 WDR 的 MAC 位址相同數值。
---	--

② 頻率頻道

說明
選擇 WD 系統上使用的無線頻段。 詳情請參閱  『LR5/LR6 專用傳輸機綜合使用說明書 6.1(1)關於 WD 無線網路的說明』。
設定方法
勾選（可複選）
設定值
CH11・CH12・CH13・CH14・CH15・CH16・CH17・CH18・CH19・CH20・CH21・CH22・CH23・CH24・CH25・CH26

 注意

	◆ 請務必選擇 1 種。 ◆ 選擇時請務必包含在 WDT 上設定的 CH 值。
---	--

③ 網路開始方法

說明
選擇開啟 WDR 電源時的網路啟用方法。
設定方法
清單選擇
設定值
自動啟動（建議值）、手動啟動

 注意	
	◆ 於本產品上使用時，請選擇〔自動啟動（建議值）〕。

7.2 資料蒐集

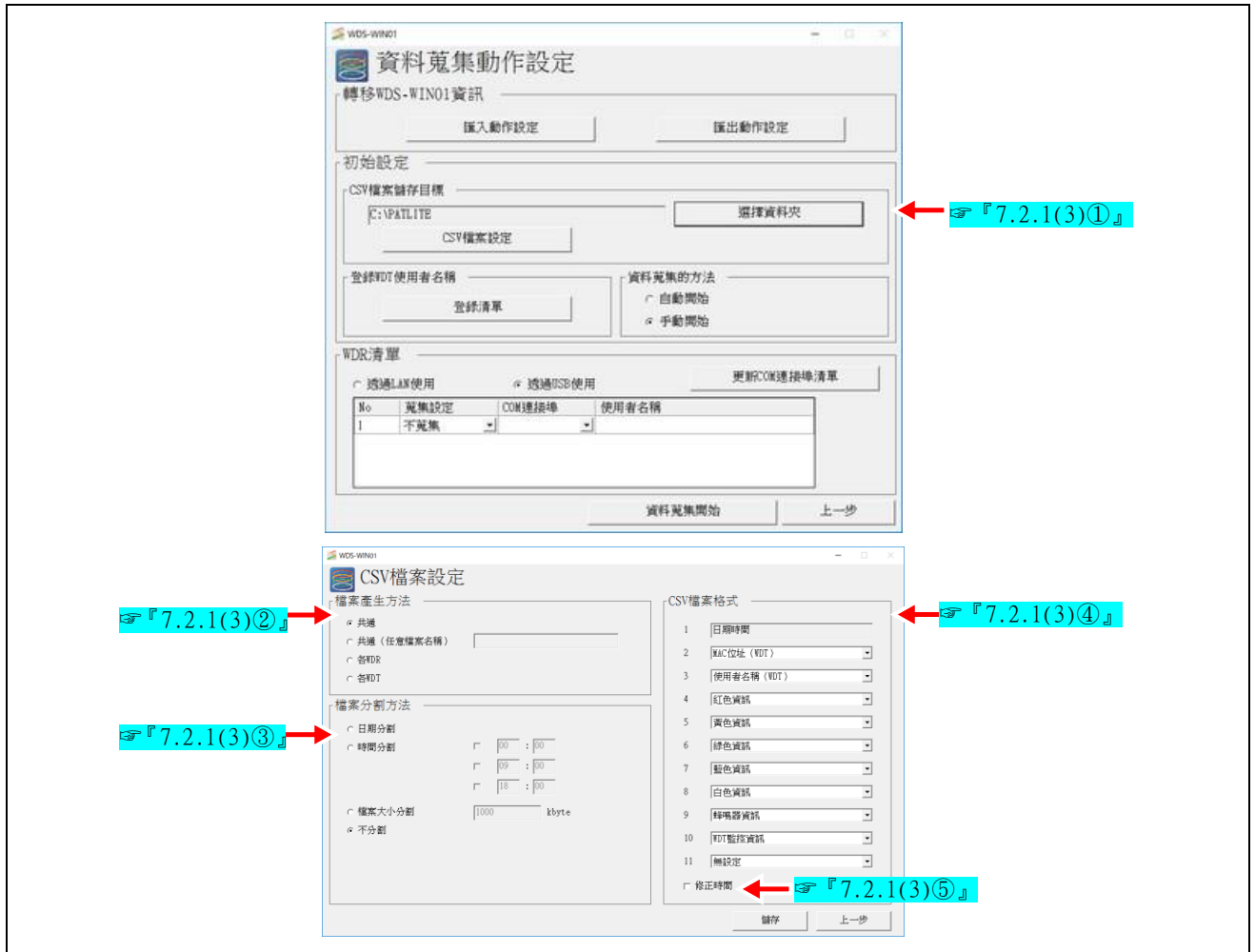
7.2.1 初始設定（CSV 檔案儲存）

(1) 設定項目總覽

・ 設定項目如下：

設定項目	備註
CSV 檔案儲存目標	☞ 『7.2.1 (3)①』
檔案產生方法	☞ 『7.2.1 (3)②』
檔案分割方法	☞ 『7.2.1 (3)③』
CSV 檔案格式	☞ 『7.2.1 (3)④』
修正時間	☞ 『7.2.1 (3)⑤』

(2) 畫面配置說明



(3) 設定項目說明

① CSV 檔案儲存目標

說明
指定資料蒐集資料結果 (CSV 檔案) 的儲存目標。
設定方法
指定與選擇資料夾
設定值
本機磁碟內的資料夾

! 注意	
!	◆ 無法將儲存目標指定為 SD 記憶卡等的外部儲存裝置或網路磁碟機。

② 檔案產生方法

說明
選擇 CSV 檔案的產生方法。 ※系統將依照選擇的方法自動產生檔案名稱，並以此建立檔案。 詳情請參閱☞『8.2.1 CSV 檔案格式』。
設定方法
選擇觸發器
設定值
共通、共通（任意檔案名稱） ^{*1} 、各 WDR、各 WDT

※1：共通（任意檔案名稱）可輸入任一檔案名稱。

檔案名稱	設定方法
	輸入半形英文字母與數字(0~9,A~Z)或全形文字。
	設定值
	1~20 個字
	預設值
	(空白)

 **注意**



◆ 選擇各 WDR 或各 WDT 時，CSV 檔案儲存目標資料夾下方將自動產生各 MAC 位址的子資料夾。

③ 檔案分割方法

說明
選擇 CSV 檔案的分割方法。 ※系統將依照選擇的方法預設的條件分割檔案。 分割時的檔案名稱詳情，請參閱『8.2.2 CSV 檔案名稱』。
設定方法
選擇觸發器
設定值
日期分割、時間分割 ^{*1} 、檔案大小分割 ^{*2} 、不分割

※ 1：設為時間分割時，可設定 3 個作為分割檔案條件的時間。

啟用、停用	設定方法		
	勾選		
	設定值		
	<input checked="" type="checkbox"/> (啟用) · <input type="checkbox"/> (停用)		
	預設值 1	預設值 2	預設值 3
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
時	設定方法		
	輸入半形數字(0~9)		
	設定值		
	0~23		
	預設值 1	預設值 2	預設值 3
	00	09	18
分	設定方法		
	輸入半形數字(0~9)		

	設定值		
	0~59		
	預設值 1	預設值 2	預設值 3
	00	00	00

※2：設為檔案分割時，可設定分割的大小。

大小(KB)	設定方法	
	輸入半形數字(0~9)	
	設定值	
	100~1000	
	預設值	
	1000	

④ CSV 檔案格式


說明
指定 CSV 檔案的格式。 ※最多 10 列（第 1 列固定為日期與時間） ※輸出檔案範例請參閱『8.2.4 CSV 檔案輸出範例』。
設定方法
清單選擇
設定值
MAC 位址 (WDT)、使用者名稱 (WDT)、紅色資訊、黃色資訊、綠色資訊、藍色資訊、白色資訊、蜂鳴器資訊、WDT 監控資訊、計數器值、無設定

注意



◆ 無法在不同列中選擇同一筆資訊。

⑤ 修正時間

說明
<p>選擇是否對儲存至 CSV 檔案中的日期時間數值，進行時間修正。</p> <p>※ 信號燈狀態實際變化的時間與記錄至 CSV 資料中的時間，可能會因使用的無線環境而發生時間誤差。此時可能可藉由選擇「修正」的方式改善。</p> <p>※ 此功能僅對設為擴充格式時的 WDT-5LR/6LR-Z2 型有效。</p> <p>詳情請參閱  『LR5/LR6 專用傳輸機綜合使用說明書 8.1(2)信號燈資訊格式選擇』。</p>
設定方法
勾選
設定值
<input checked="" type="checkbox"/> (修正) ・ <input type="checkbox"/> (不修正)

7.2.2 初始設定（登錄 WDT 使用者名稱）

(1) 設定項目總覽

- 設定項目如下：

設定項目	備註
輸入 MAC 位址	 『7.2.2 (3)①』
輸入使用者名稱	 『7.2.2 (3)②』
搜尋使用者名稱	 『7.2.2 (3)③』

(2) 畫面配置說明



(3) 設定項目說明

① 輸入 MAC 位址

說明
登錄 MAC 位址。
設定方法
輸入半形英文字母與數字(0~9,A~F)
設定值
16 個半形英文字母或數字

② 輸入使用者名稱

說明
登錄與 MAC 位址進行比對的使用者名稱。
設定方法
輸入半形英文字母或數字、全形英文字母或數字、日文平假名、國字
設定值
1~20 個字

③ 搜尋使用者名稱

說明
搜尋與顯示已登錄的使用者名稱。
設定方法
輸入半形英文字母或數字、全形英文字母或數字、日文平假名、國字
設定值
—

7.2.3 初始設定（資料蒐集的方法）

(1) 設定項目總覽

- 設定項目如下：

設定項目	備註
資料蒐集的方法	☞ 『7.2.3 (3)①』

(2) 畫面配置說明




(3) 設定項目說明

① 資料蒐集的方法

說明
選擇本產品啟動時的資料蒐集開始方法。 ※選擇「自動開始」時，自下次起將在本產品啟動後自動開始蒐集資料。
設定方法
選擇觸發器
設定值
自動開始、手動開始

注意

	◆ 設為「自動開始」時，將從啟動器畫面自動開始蒐集資料。要取消自動開始時，請變更為「手動開始」。
---	--

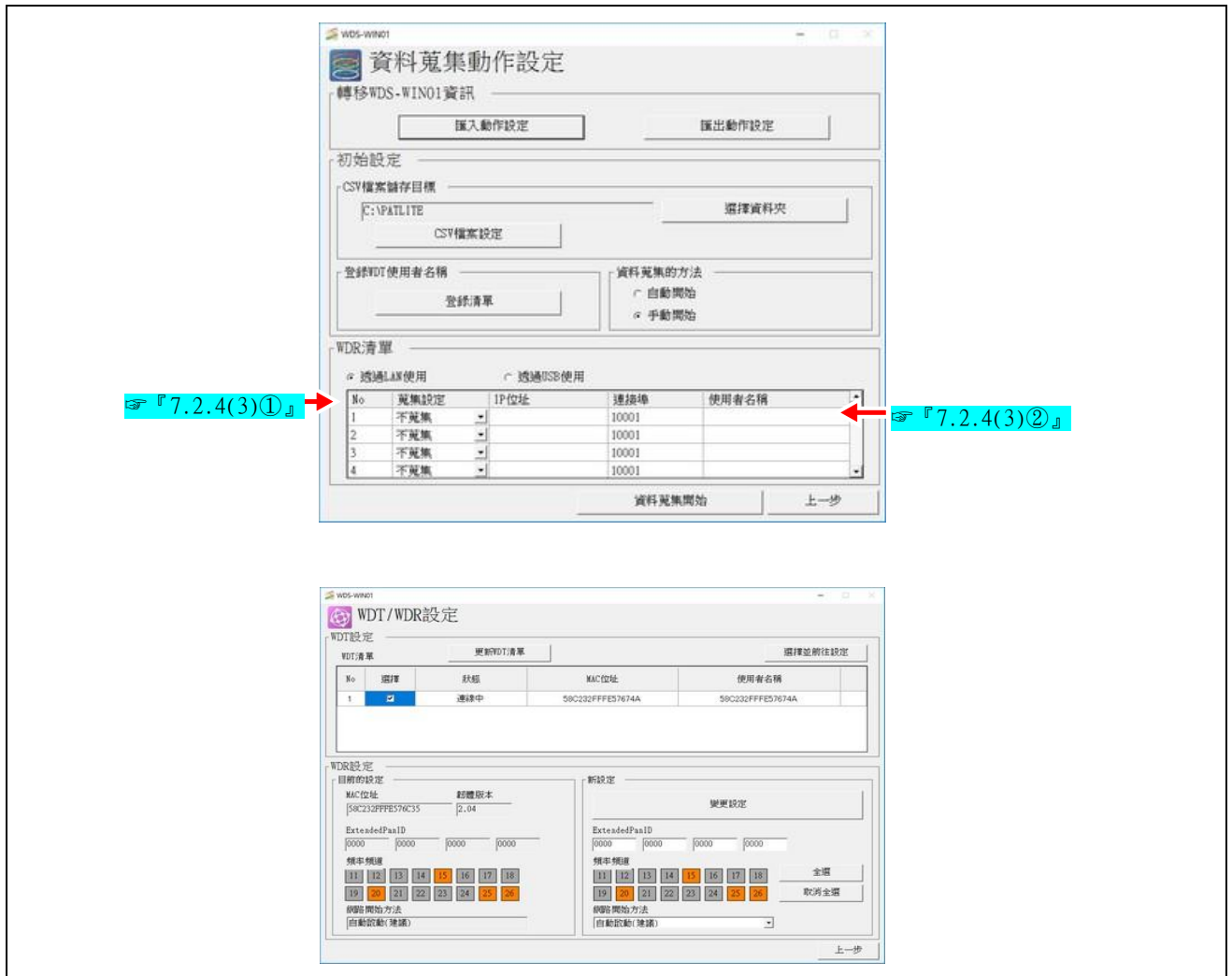
7.2.4 資料蒐集

(1) 設定項目總覽

・ 設定項目如下：

設定項目	備註
蒐集設定	☞ 『7.2.4 (3)①』
使用者名稱	☞ 『7.2.4 (3)②』

(2) 畫面配置說明



(3) 設定項目說明

① 蒐集設定

說明
選擇蒐集資料的WDR。(透過LAN使用時：上限20台、透過USB使用時：1台)
設定方法
清單選擇
設定值
蒐集、不蒐集

② 使用者名稱

說明
對 WDR 的登錄任意名稱（使用者名稱）。
設定方法
輸入半形英文字母與數字(0~9,A~Z)或全形文字。
設定值
使用者名稱：1~20 個字（半形、全形）

7.2.5 轉移 WDS-WIN01 資訊

(1) 設定項目總覽

- 設定項目如下：

設定項目	設定項目	備註
匯入動作設定	無特別需說明的內容。	—
匯出動作設定	無特別需說明的內容。	—

(2) 畫面配置說明



7.3 初始設定值總覽

7.3.1 WDT/WDR 設定

(1) WDT 設定

類型	設定項目	初始設定值
無線方面	ExtendedPanID	「0000 0000 0000 0000」
	無線頻道	「CH11~CH26」 全為 ON
動作方面	信號燈輸入判定	「閃爍判定 (中)」
	電源設定	「電源線」
	計數器設定	「不使用」
	傳送模式	「變化時傳送」

※WDT-5LR-Z2/WDT-6LR-Z2 的初始設定值。

通知

- ◆ WDT-5E-Z2/WDT-6M-Z2 的電源設定初始值為「白色」。
- ◆ 當將 WDT-5LR-Z2/WDT-6LR-Z2 的設定開關 No.2 設為 ON 時，計數器設定值會固定顯示藍色。

(2) WDR 設定

類型	設定項目	初始設定值
無線方面	ExtendedPanID	「0000 0000 0000 0000」
	無線頻道	「CH11~CH26」 全為 ON
	網路開始方法	「自動啟動 (建議值)」
LAN 通訊方面	IP 位址	「192.168.0.1」
	子網路遮罩	「255. 255. 255.0」
	預設閘道	「0.0.0.0」

※WDR-L-Z2/WDR-LE-Z2 的初始設定值。

7.3.2 資料蒐集

類型	設定項目	初始設定值
初始設定	資料蒐集的方法	手動開始
	CSV 檔案儲存目標	(空白)
CSV 檔案設定	檔案產生方法	共通
	檔案分割方法	日期分割
	CSV 檔案格式	1.日期時間 2.MAC 位址 (WDT) 3.使用者名稱 (WDT) 4.紅色資訊 5.黃色資訊 6.綠色資訊 7.藍色資訊 8.白色資訊 9.蜂鳴器資訊 10.WDT 監視情報 11.無設定
	修正時間	<input type="checkbox"/>
登錄 WDT 使用者名稱	WDT 使用者名稱	(未定義)
WDR 清單	WDR 使用方法	透過 LAN 使用
	IP 位址	(空白)
	連接埠	10001
	COM 連接埠	(空白)
	蒐集設定	不蒐集
	WDR 使用者名稱	(空白)

8 規格

8.1 軟體規格

型號	WDS-WIN01	
產品名稱	系統運用軟體	
支援的產品	接收機：WDR-L-Z2, WDR-LE-Z2 傳輸機：WDT-6M-Z2, WDT-5E-Z2, WDT-5LR-Z2, WDT-6LR-Z2	
WDR 連接數量上限	20 台（USB 序列連接時最多 1 台）	
WDR 連接方法	LAN 插槽連接、USB 序列連接	
WDT 管理台數上限	600 台	
軟硬體要求	可支援的作業系統	Windows® 7（32 位元／64 位元） Windows® 8.1（32 位元／64 位元） Windows® 10（32 位元／64 位元） Windows® Server 2012 R2（64 位元） Windows® Server 2016（64 位元）
	支援的語言	日文、英文、中文（簡體字）、繁體中文、韓文、泰文、印尼文、西班牙文（手動選擇）
	執行權限	管理員使用者、標準使用者 ^{*1}
	必要條件	能正常運作 Windows® 的個人電腦軟體（平板電腦等除外） 需已安裝 .Net Framework 4.5。
基本功能	<input type="checkbox"/> 資料蒐集 ^{*2} <ul style="list-style-type: none"> • 蒐集信號燈資訊的變化資訊。 • 將信號燈變化資訊輸出至 CSV 資料。 • 將計數器值資料輸出為 CSV 檔案 <input type="checkbox"/> WDT/WDR 設定 <ul style="list-style-type: none"> • 設定與變更 WDT • 設定與變更 WDR 	

※ 1：安裝人員須有管理員權限。

※ 2：須經過授權認證方可使用。

8.2 CSV 檔案規格

說明產生的 CSV 檔案概要。

8.2.1 CSV 檔案格式

格式	CSV 檔案格式型態（以逗點區隔）
副檔名	csv
文字編碼	Unicode(UTF-8)
換行碼	CR+LF
顯示語言	在語言設定中指定的語言

8.2.2 CSV 檔案名稱

(1) 檔案產生方法：共通

檔案分割方法	檔案名稱			流水號
	固定		日期資訊	
日期分割	patlog	_auto	yyyy_mm_dd	
時間分割				
檔案大小分割				_nnnn
不分割				

_nnnn:0001~9999

(2) 檔案產生方法：共通（任意檔案名稱）

檔案分割方法	檔案名稱		
	固定	文字資訊	流水號
日期分割	patlog	任意文字	_nnnn
時間分割			
檔案大小分割			
不分割			

_nnnn:0001~9999

(3) 檔案產生方法：各 WDR

檔案分割方法	檔案名稱			
	固定	日期資訊	WDR 的 MAC 位址	流水號
日期分割	patlog	_auto	yyyy_mm_dd	_Rxxxxxxxxxxxxxxxxxx
時間分割				
檔案大小分割				
不分割				

_nnnn:0001~9999

自動產生各 WDR 的資料夾，CSV 檔案將被儲存至其中。

資料夾名稱
WDR 的 MAC 位址
Rxxxxxxxxxxxxxxxxxx

(4) 檔案產生方法：各 WDT

檔案分割方法	檔案名稱				
	固定		日期資訊	WDT 的 MAC 位址	流水號
日期分割	patlog	_auto	yyyy_mm_dd	_Txxxxxxxxxxxxxxxx	_nnnn
時間分割					
檔案大小分割					
不分割					

_nnnn:0001~9999

自動產生各 WDT 的資料夾，CSV 檔案將被儲存至其中。

資料夾名稱
WDT 的 MAC 位址
Txxxxxxxxxxxxxxxx

8.2.3 CSV 檔案輸出資訊的定義

(1) CSV 檔案格式說明

CSV 檔案格式		說明
日期時間		yyyy/mm/dd hh:mm:ss
MAC 位址 (WDT)		WDT 的 MAC 位址資訊
使用者名稱 (WDT)		WDT 的使用者名稱資訊 (未登錄時為 MAC 位址)
信號燈資訊	紅色資訊	輸出資訊 ☞請參閱『8.2.3 (2)』
	黃色資訊	
	綠色資訊	
	藍色資訊	
	白色資訊	
蜂鳴器資訊		
WDT 監控資訊		
計數器值		

(2) 信號燈資訊、蜂鳴器資訊、WDT 監控資訊、計數器值的輸出資訊

格式	輸出資訊	說明
信號燈資訊	0	· 代表信號燈資訊為”熄滅”。
	1	· 代表信號燈資訊為”亮燈”。
	2	· 代表信號燈資訊為”閃爍”。
	9	· 代表信號燈資訊被指定為”電源線設定”。
蜂鳴器資訊	0	· 代表蜂鳴器資訊為”未響鳴”。
	1	· 代表蜂鳴器資訊為”響鳴”。
WDT 監控資訊	0	· 代表已判斷為”WDT 未連線狀態”。
	9	· 代表處於”WDT 連線狀態”。
計數器值	0~ 4,294,967,295	· 只要對任一訊號線進行脈衝輸入，該脈衝輸入將被列入計數（逐次加算），並顯示其累積值（計數器值）。

8.2.4 CSV 檔案輸出範例

(1) Excel 顯示

日期時間	MAC位址	使用者名稱	紅色資訊	黃色資訊	綠色資訊	藍色資訊	白色資訊	蜂鳴器資訊	WDT監控資訊	計數器值
2018/9/12 15:08	58C232FFFE5765AF	J	0	0	0	0	0	0	9	0
2018/9/12 15:08	58C232FFFE5780F4	C	0	0	0	0	0	0	9	0
2018/9/12 15:08	00255CFFFE5BACC3A	D	0	0	0	0	0	0	9	0
2018/9/12 15:08	58C232FFFE578109	E	0	0	0	0	0	0	9	0

(2) 文字顯示

日期時間,MAC位址,使用者名稱,紅色資訊,黃色資訊,綠色資訊,藍色資訊,白色資訊,蜂鳴器資訊,WDT監控資訊,計數器值
 2018/09/12 15:08:05,58C232FFFE5765AF,J,0,0,0,0,0,0,9,0
 2018/09/12 15:08:07,58C232FFFE5780F4,C,0,0,0,0,0,0,9,0
 2018/09/12 15:08:08,00255CFFFE5BACC3A,D,0,0,0,0,0,0,9,0
 2018/09/12 15:08:08,58C232FFFE578109,E,0,0,0,0,0,0,9,0



 **注意**


- ◆ 輸出至 CSV 檔案中的資訊，其日期時間將套用啟動本產品的電腦日期時間。
- ◆ CSV 文件大約每 1 分鐘更新一次（取決於無線通信狀態），而當信號燈資訊發生變化時，不會更新。

8.2.5 CSV 檔案的產生與分割

檔案產生的時間點	操作〔資料蒐集開始〕按鈕開始蒐集資料時。
	WDT 的信號燈狀態資訊發生變化時。
檔案分割的時間點	滿足檔案分割資訊的條件，且 WDT 的信號燈狀態資訊發生變化時。

產生、分割的檔案名稱詳情，請參閱『8.2.2』。

 注意	
	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 信號燈狀態未發生變化時，即使滿足檔案分割方法的條件，也不會產生 CSV 檔案。 ◆ 因檔案分割的條件而產生檔案時，檔案的起始處將記錄最近一筆的信號燈資訊（日期時間、信號燈狀態資訊）。 ◆ 資料蒐集中，請勿直接開啟或刪除 CSV 檔案。請務必先複製檔案後再使用，或是結束資料蒐集後再活用。

8.2.6 檔案分割的 CSV 檔案產生範例

記載各種檔案產生方法的檔案產生範例。

(1) 檔案產生方法：共通

檔案分割方法	因分割條件而產生檔案的方法	檔案產生範例
日期分割	日期資訊部分將會更新。	patlog_auto2017_01_01.csv patlog_auto2017_01_02.csv
時間分割	日期相同時，流水號的部分將會更新。	patlog_auto2017_01_01_0001.csv patlog_auto2017_01_01_0002.csv
	日期改變時，日期資訊部分將會更新。	patlog_auto2017_01_01_0001.csv patlog_auto2017_01_02_0001.csv
檔案大小分割	日期相同時，流水號的部分將會更新。	patlog_auto2017_01_01_0001.csv patlog_auto2017_01_01_0002.csv
	日期改變時，日期資訊部分將會更新。	patlog_auto2017_01_01_0001.csv patlog_auto2017_01_02_0001.csv
不分割	記錄至相同檔案中。	patlog_auto2017_01_01.csv

(2) 檔案產生方法：共通（任意檔案名稱）

檔案分割方法	因分割條件而產生檔案的方法	檔案產生範例
日期分割	流水號部分將會更新。	patlog 任意名_0001.csv patlog 任意名_0002.csv
時間分割		
檔案大小分割		
不分割	記錄至相同檔案中。	patlog 任意名稱.csv

(3) 檔案產生方法：各 WDR

檔案分割方法	因分割條件而產生檔案的方法	檔案產生範例
日期分割	日期資訊部分將會更新。	patlog_auto2017_01_01_R0000000000000001.csv patlog_auto2017_01_02_R0000000000000001.csv
時間分割	日期相同時，流水號的部分將會更新。	patlog_auto2017_01_01_R0000000000000001_0001.csv patlog_auto2017_01_01_R0000000000000001_0002.csv
	日期改變時，日期資訊部分將會更新。	patlog_auto2017_01_01_R0000000000000001_0001.csv patlog_auto2017_01_02_R0000000000000001_0001.csv
檔案大小分割	日期相同時，流水號的部分將會更新。	patlog_auto2017_01_01_R0000000000000001_0001.csv patlog_auto2017_01_01_R0000000000000001_0002.csv
	日期改變時，日期資訊部分將會更新。	patlog_auto2017_01_01_R0000000000000001_0001.csv patlog_auto2017_01_02_R0000000000000001_0001.csv
不分割	記錄至相同檔案中。	patlog_auto2017_01_01_R0000000000000001.csv

(4) 檔案產生方法：各 WDT

檔案分割方法	因分割條件而產生檔案的方法	檔案產生範例
日期分割	日期資訊部分將會更新。	patlog_auto2017_01_01_T0000000000000001.csv patlog_auto2017_01_02_T0000000000000001.csv
時間分割	日期相同時，流水號的部分將會更新。	patlog_auto2017_01_01_T0000000000000001_0001.csv patlog_auto2017_01_01_T0000000000000001_0002.csv
	日期改變時，日期資訊部分將會更新。	patlog_auto2017_01_01_T0000000000000001_0001.csv patlog_auto2017_01_02_T0000000000000001_0001.csv
檔案大小分割	日期相同時，流水號的部分將會更新。	patlog_auto2017_01_01_T0000000000000001_0001.csv patlog_auto2017_01_01_T0000000000000001_0002.csv
	日期改變時，日期資訊部分將會更新。	patlog_auto2017_01_01_T0000000000000001_0001.csv patlog_auto2017_01_02_T0000000000000001_0001.csv
不分割	記錄至相同檔案中。	patlog_auto2017_01_01_T0000000000000001.csv

9 遭遇問題時

9.1 故障排除

請確認以下事項。

若有任何疑問，請洽末頁刊載的技術／修理諮詢部門。

No.	故障內容	確認事項																		
01	無法安裝。	<ul style="list-style-type: none"> 進行安裝時，請以作業系統的管理員使用者身分登入。 若指定無存取權限的資料夾時，應用程式將無法開啟。 																		
02	應用程式無法開啟。	<ul style="list-style-type: none"> 請確認安裝的電腦上的安全性設定與防火牆設定。 請先移除後再重新安裝與進行確認。 																		
03	在語言設定中變更顯示語言後，仍以英文顯示。	<ul style="list-style-type: none"> 語言檔可能已損毀。請先結束本產品後，再重新開啟。仍出現相同錯誤時，請重新安裝本產品。 可能沒有安裝字型。請如下所述安裝字型。 <table border="1"> <thead> <tr> <th>顯示語言</th> <th>字體</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>日文</td> <td>MS UI Gothic</td> </tr> <tr> <td>英文</td> <td>Arial</td> </tr> <tr> <td>中文（簡體字）</td> <td>SimSun</td> </tr> <tr> <td>繁體中文</td> <td>MingLiU</td> </tr> <tr> <td>韓文</td> <td>BatangChe</td> </tr> <tr> <td>泰文</td> <td>Tahoma</td> </tr> <tr> <td>印尼文</td> <td>Arial</td> </tr> <tr> <td>西班牙文</td> <td>Arial</td> </tr> </tbody> </table>	顯示語言	字體	日文	MS UI Gothic	英文	Arial	中文（簡體字）	SimSun	繁體中文	MingLiU	韓文	BatangChe	泰文	Tahoma	印尼文	Arial	西班牙文	Arial
顯示語言	字體																			
日文	MS UI Gothic																			
英文	Arial																			
中文（簡體字）	SimSun																			
繁體中文	MingLiU																			
韓文	BatangChe																			
泰文	Tahoma																			
印尼文	Arial																			
西班牙文	Arial																			
04	無法辨識 WDR。	<ul style="list-style-type: none"> 請確認纜線連接方式是否正確，以及有無供應電源。 請確認連接 WDR 的電腦上的安全性設定與防火牆設定。 																		

No.	故障內容	確認事項
05	WDR 之 IP 位址設定畫面上的設定顯示“undefined”，無法套用設定內容。	<ul style="list-style-type: none"> 部分版本的 Internet Explorer®可能無法正常顯示畫面。請將 Internet Explorer®的相容性檢視設為啟用後，實施變更設定。
06	無法在 WDR 設定中取得或設定 WDR 的資訊。	<ul style="list-style-type: none"> 請確認纜線連接方式是否正確，以及有無供應電源。 請確認連接 WDR 的電腦上的安全性設定與防火牆設定。
07	啟動資料蒐集功能後會顯示授權認證畫面，卻無法開始蒐集資料。	<ul style="list-style-type: none"> 資料蒐集功能為付費功能。請另行購買授權。
08	WDT/WDR 設定畫面的 WDT 清單中未顯示 WDT。	<ul style="list-style-type: none"> 請按下 WDT 清單更新鈕，更新 WDT 清單並進行確認。 請確認 WDT 是否正常連線。
09	無法在 WDT 設定中取得或設定 WDT 的資訊。	<ul style="list-style-type: none"> 請確認 WDT 的連接方式是否正確，以及有無供應電源。
10	不會產生 CSV 資料，無法蒐集資料。	<ul style="list-style-type: none"> 請確認 WDR 與 WDT 的連接方式是否正確。 請確認是否正確選擇了要蒐集資料的 WDR。 請確認 CSV 檔案儲存目標的資料夾是否已被刪除，或是名稱被變更。
11	WDT 的資訊無法記錄至 CSV 資料。	<ul style="list-style-type: none"> 請確認 WDR 與 WDT 的連接方式是否正確。 請確認 WDT 的電源有無關閉，以及 WDT 的指示燈是否處於亮紅燈的狀態。
12	使用其他軟體讀取 CSV 資料時出現亂碼。	<ul style="list-style-type: none"> CSV 資料的文字編碼規格為 Unicode(UTF-8)。讀取時請以 UTF-8 讀取 CSV 資料。
13	計數器設定只能選擇藍色。	<ul style="list-style-type: none"> 將 WDT-5LR-Z2/WDT-6LR-Z2 的設定開關 No.2 設為 ON 時，設定值會固定顯示藍色。若要使用藍色以外的顏色時，請將所有設定開關設為 OFF。另外，WDT-5LR-Z2/WDT-6LR-Z2 的版本低於 ver3.06 時，將不搭載簡易計數功能。
14	[資料蒐集中-WDT 資訊]畫面的 [WDT 資訊]右端欄位不會個別顯示各 WD 的黃色[c 鍵]。	<ul style="list-style-type: none"> 若將[計數器設定]設為[不使用]時，將不顯示[c 鍵]。 未搭載計數功能的設備不會顯示黃色[c 鍵]。
15	計數器值資料不會輸出為 CSV。	<ul style="list-style-type: none"> 若未在 CSV 檔案設定的 CSV 檔案格式設定計數器值，將不會輸出為 CSV。 按下[結束]後，不再繼續進行計數。 CSV 文件大約每 1 分鐘更新一次（取決於無線通信狀態），而當信號燈資訊發生變化時，不會更新。

No.	故障內容	確認事項
16	CSV 檔案的輸出資料與 CSV 檔案格式不符。	<ul style="list-style-type: none"> 若在輸出 CSV 檔案後變更 CSV 檔案格式設定，CSV 檔案的輸出內容將會出現誤差。
17	觸發[資料蒐集開始]時，計數器值 0 將輸出到 CSV 文件。	<ul style="list-style-type: none"> 觸發[資料蒐集開始]時，計數器值將重置為 0。將於下次更新計數器值時顯示。
18	WDT 監控資訊的數值為 0，卻輸出 0 以外的計數器值。	<ul style="list-style-type: none"> 當 WDT-5LR-Z2/WDT-6LR-Z2 的電源已開啟時，可能是因為收不到電波訊號所致，請重新確認電波環境。 當 WDT-5LR-Z2/WDT-6LR-Z2 的電源關閉時，由於下次開機前會保留主機內部資訊，故依然會輸出 0 以外的計數器值。
19	CSV 文件的信號燈資訊固定為 0。	<ul style="list-style-type: none"> 計數器設定中設定的信號燈資訊被視為燈關閉則蜂鳴器關閉。相關資訊，請參閱『LR5/LR6 專用傳輸機綜合使用說明書 8.1(1)⑤』。

9.2 錯誤訊息總覽

No.	訊息	確認事項
01	It is already running.	<ul style="list-style-type: none"> 本產品每次只能開啟一個。請務必先關閉應用程式後再開啟。
02	發生應用程式錯誤。	<ul style="list-style-type: none"> 可能發生原因不明的錯誤。請先結束本產品後，再重新開啟。
03	Initialization failure occurred.	<ul style="list-style-type: none"> 本產品的內部處理可能發生錯誤。請重新開啟本產品，若開啟後仍出現相同錯誤，請重新安裝本產品。
04	結束處理失敗。	<ul style="list-style-type: none"> 本產品可能未正常關閉。若頻繁發生相同情況時，請重新安裝。
05	語言設定失敗。	<ul style="list-style-type: none"> 語言檔可能已損毀。請先結束本產品後，再重新開啟。仍出現相同錯誤時，請重新安裝本產品。
06	與 WDR 的連線失敗。	<ul style="list-style-type: none"> 請確認 WDR 的連接方式是否正確。
07	找不到 COM 連接埠。	<ul style="list-style-type: none"> 請確認 PC 是否正確辨識到 WDR。
08	WDT 查詢失敗。	<ul style="list-style-type: none"> 與 WDT 間的通信可能未正常結束。請再次執行。
09	WDR 設定失敗。	<ul style="list-style-type: none"> 與 WDR 間的通信可能未正常結束。請再次執行。
10	WDT 資訊取得失敗。	<ul style="list-style-type: none"> 與 WDT 間的通信可能未正常結束。請再次執行。
11	WDT 設定失敗。	<ul style="list-style-type: none"> 與 WDT 間的通信可能未正常結束。請再次執行。
12	動作設定資料取得失敗。	<ul style="list-style-type: none"> 內部資料可能已損毀。請重新開啟本產品，若開啟後仍出現相同錯誤，請重新安裝。
13	動作設定資料匯入失敗。	<ul style="list-style-type: none"> 指定的檔案可能已損毀。請選擇正確檔案 (.WDS)。
14	動作設定資料匯出失敗。	<ul style="list-style-type: none"> 選擇的匯出目標可能不正確。請確認是否指定了外部媒體或系統管理資料夾等。
15	動作設定內容不完整。	<ul style="list-style-type: none"> 未正確設定動作設定。請重新設定。☞參閱「6.2.8」
16	動作設定資料儲存失敗。	<ul style="list-style-type: none"> 內部資料可能已損毀。請重新開啟本產品，若開啟後仍出現相同錯誤，請重新安裝。
17	.init 檔案匯入失敗。	<ul style="list-style-type: none"> 指定的檔案可能已損毀。請選擇正確檔案 (.init)。 .init 檔案內可能存在重複的 Mac 位址。請修正或刪除重複的 Mac 位址。
18	輸出資料儲存失敗。	<ul style="list-style-type: none"> 選擇的 CSV 檔案儲存目標可能不正確，或指定了不存在的資料夾。請確認 CSV 檔案儲存目標。 並請確認是否指定了外部媒體或系統管理資料夾等。

PATLITE Corporation

G2G

PATLITE Corporation ※Head office ■<http://www.patlite.com/>
4-1-3, Kyutaromachi, Chuo-ku, Osaka 541-0056 Japan

PATLITE (U.S.A.) Corporation ■<http://www.patlite.com/>

PATLITE Europe GmbH ※Germany ■<http://www.patlite.eu/>

PATLITE (SINGAPORE) PTE LTD ■<http://www.patlite.com/>

PATLITE (CHINA) Corporation ■<http://www.patlite.cn/>

PATLITE KOREA CO., LTD. ■<http://www.patlite.co.kr/>

PATLITE TAIWAN CO., LTD. ■<http://www.patlite.tw/>

PATLITE (THAILAND) CO., LTD. ■<http://www.patlite.co.th/>