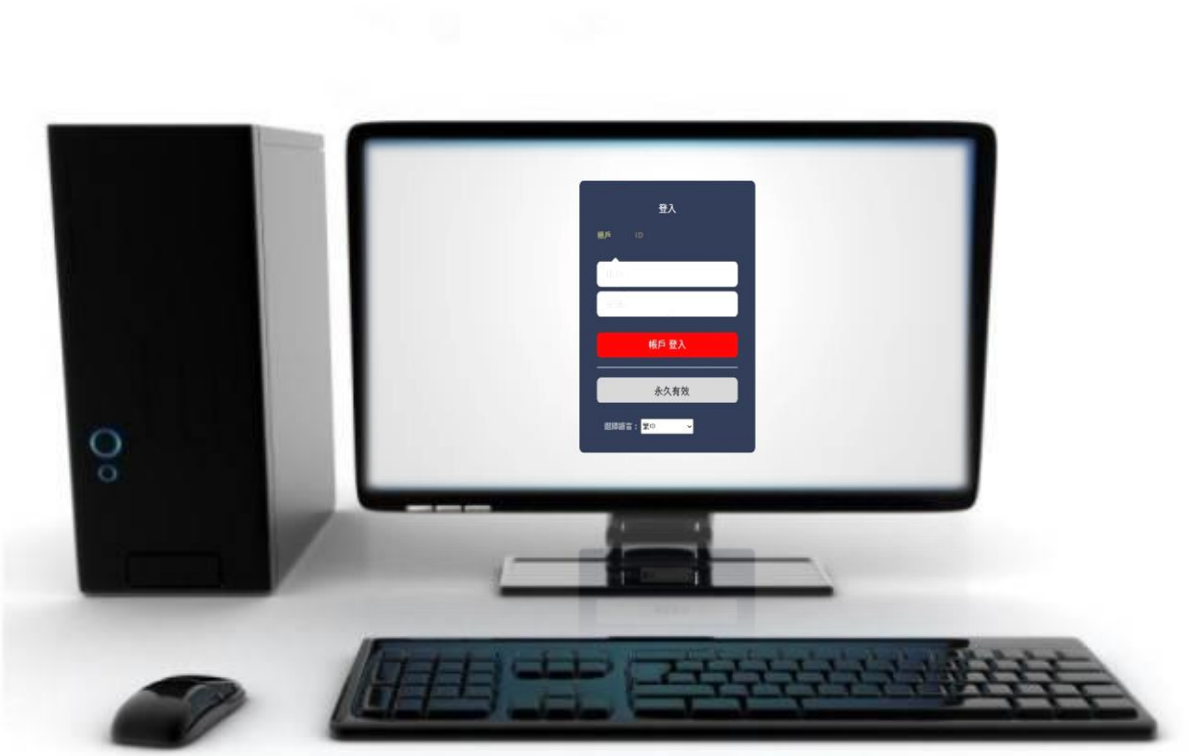
KILEWS

KISS 智慧化中控整合系統

系統操作手冊說明



Y2F210-63-005
2026/07/07

KILEWS

目錄

① 用戶指南 3

② 系統需求 4

③ 程式安裝 5

④ 硬體設備與網路連接 9

⑤ 網路連線設定 11

⑥ 系統畫面介紹 12

1. 操作 15

2. 設備 18

3. 產品 27

4. 組別 35

5. 數據同步 39

6. 歷史 39

7. 用戶 40

8. 設定 42

⑦ 聲明 45

KILEWS

① 用戶指南

多元與豐富的操作介面，簡易與人性化的設計使用戶能一目了然，可與定位手臂、電動起子及 I/O 模組及現場工控機整合，並利用圖面引導、即時監控與數據分析等功能，對於用戶可說是非常方便。

KILEWS

② 系統需求

- Windows 10、Windows 11
- 硬體記憶體至少須 768MB/2GBHz 的處理器
- 建議 RAM 8g 以上、CPU i5 以上和 1024x768 螢幕解析度
- 必須安裝 .NET Framework 4.0 或以上

KILEWS

③ 程式安裝

步驟 1：確認電腦應用程式是否安裝過 node.js 和 XAMPP，若有的話請解除安裝，避免版本不相容。(安裝 KISS 時會自動安裝 node.js 和 XAMPP 兩個程式)

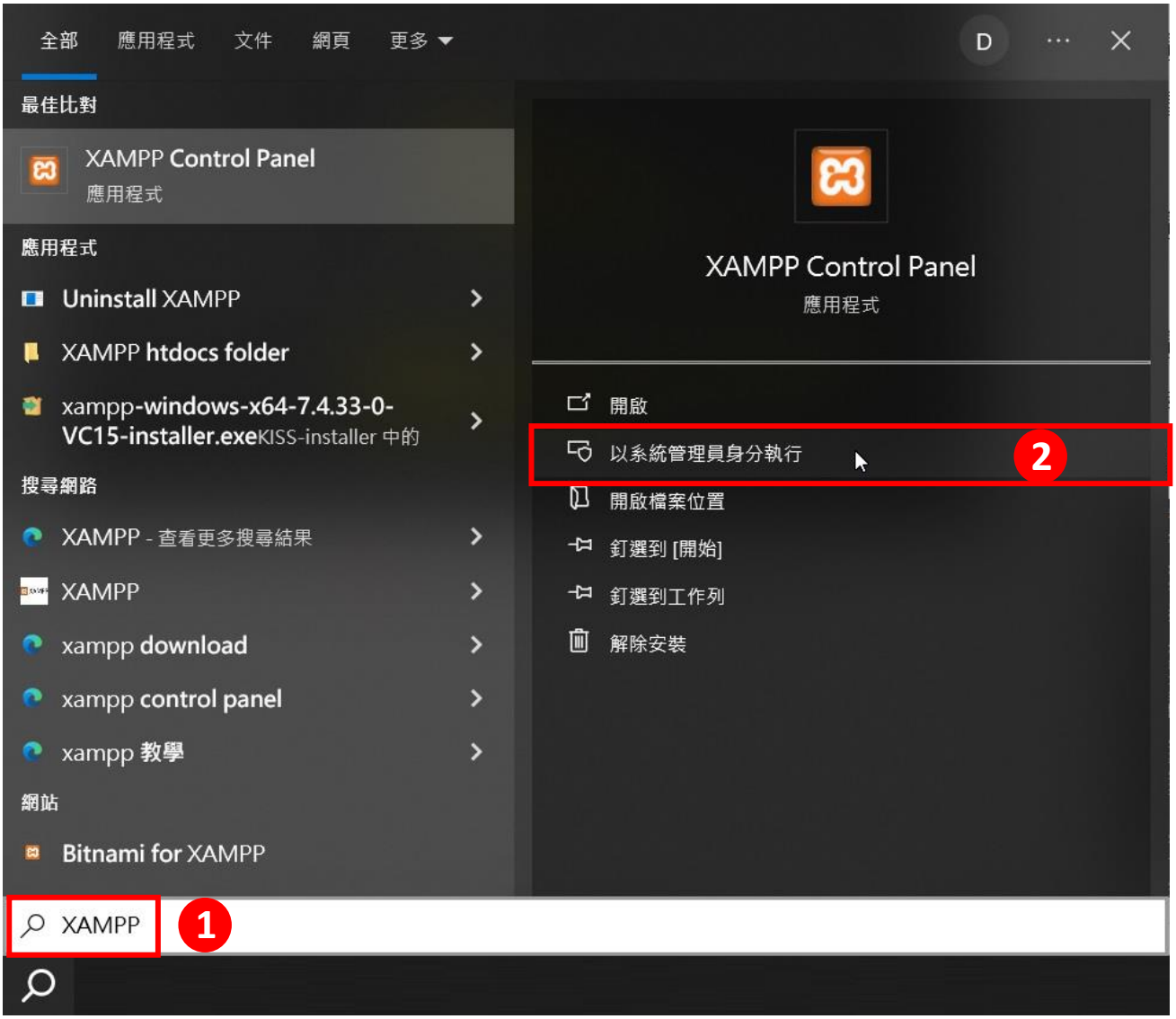
步驟 2：點選「setup-KISS-版本編號-西元年月日.bat」檔按下右鍵以系統管理員身分執行。

步驟 3：畫面出現 Press and key to continue．．．表示安裝完成。

KILEWS

步驟 4：開啟 XAMPP 的 Apache

1. 搜尋並開啟「XAMPP」(首次使用請以系統管理員身分執行)



KILEWS

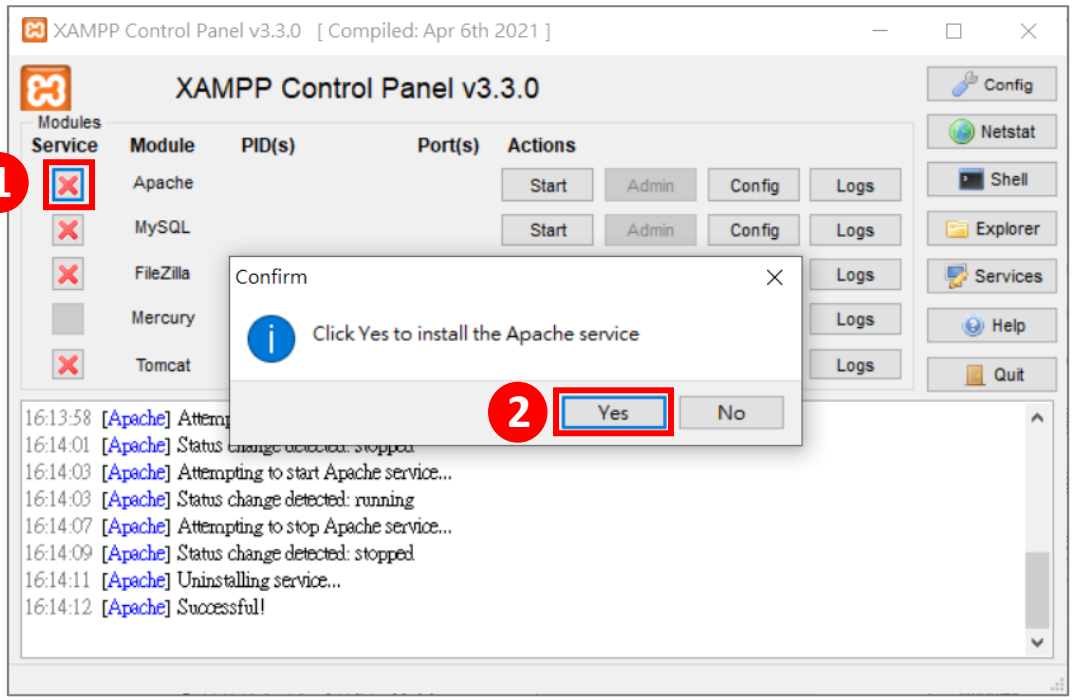
2. 開啟 Apache Service

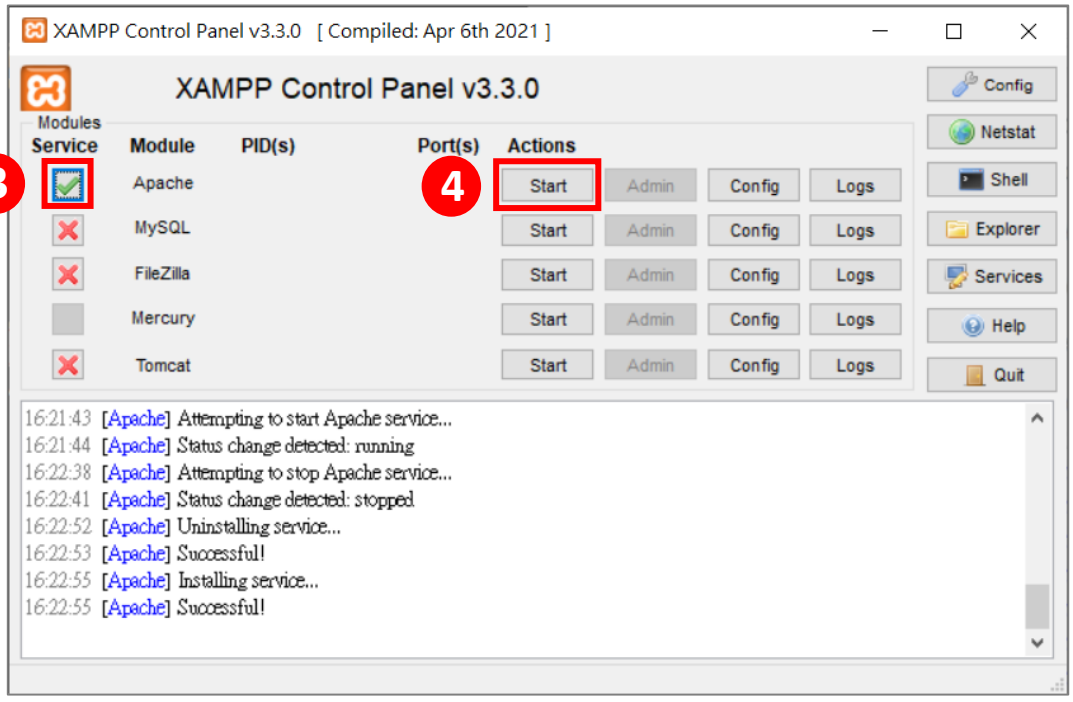
➔ 點選「✕」Apache Service

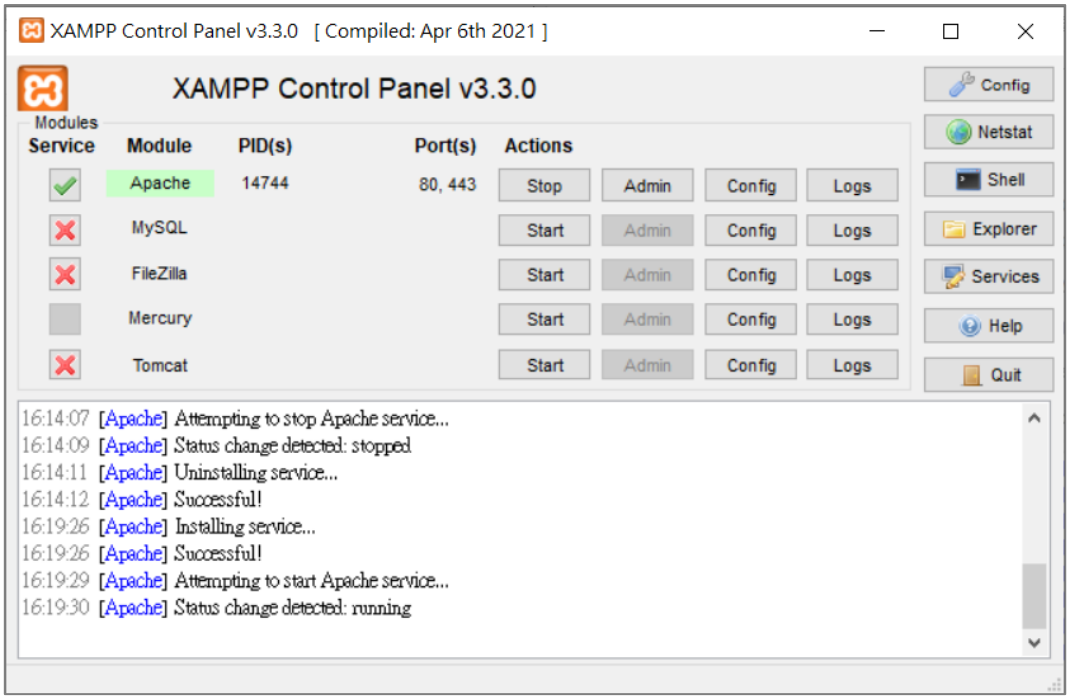
➔ 點擇「Yes」確認安裝 Apache Service

➔ 完成後狀態為「✓」(Successful!)

➔ 點選「Start」






XAMPP Control Panel v3.3.0 [Compiled: Apr 6th 2021]
XAMPP Control Panel v3.3.0
Modules
Service
Module
PID(s)
Port(s)
Actions
Apache
14744
80, 443
Stop
Admin
Config
Logs
MySQL
Start
Admin
Config
Logs
FileZilla
Start
Admin
Config
Logs
Mercury
Start
Admin
Config
Logs
Tomcat
Start
Admin
Config
Logs
Config
Netstat
Shell
Explorer
Services
Help
Quit
16:14:07 [Apache] Attempting to stop Apache service...
16:14:09 [Apache] Status change detected: stopped
16:14:11 [Apache] Uninstalling service...
16:14:12 [Apache] Successful!
16:19:26 [Apache] Installing service...
16:19:26 [Apache] Successful!
16:19:29 [Apache] Attempting to start Apache service...
16:19:30 [Apache] Status change detected: running

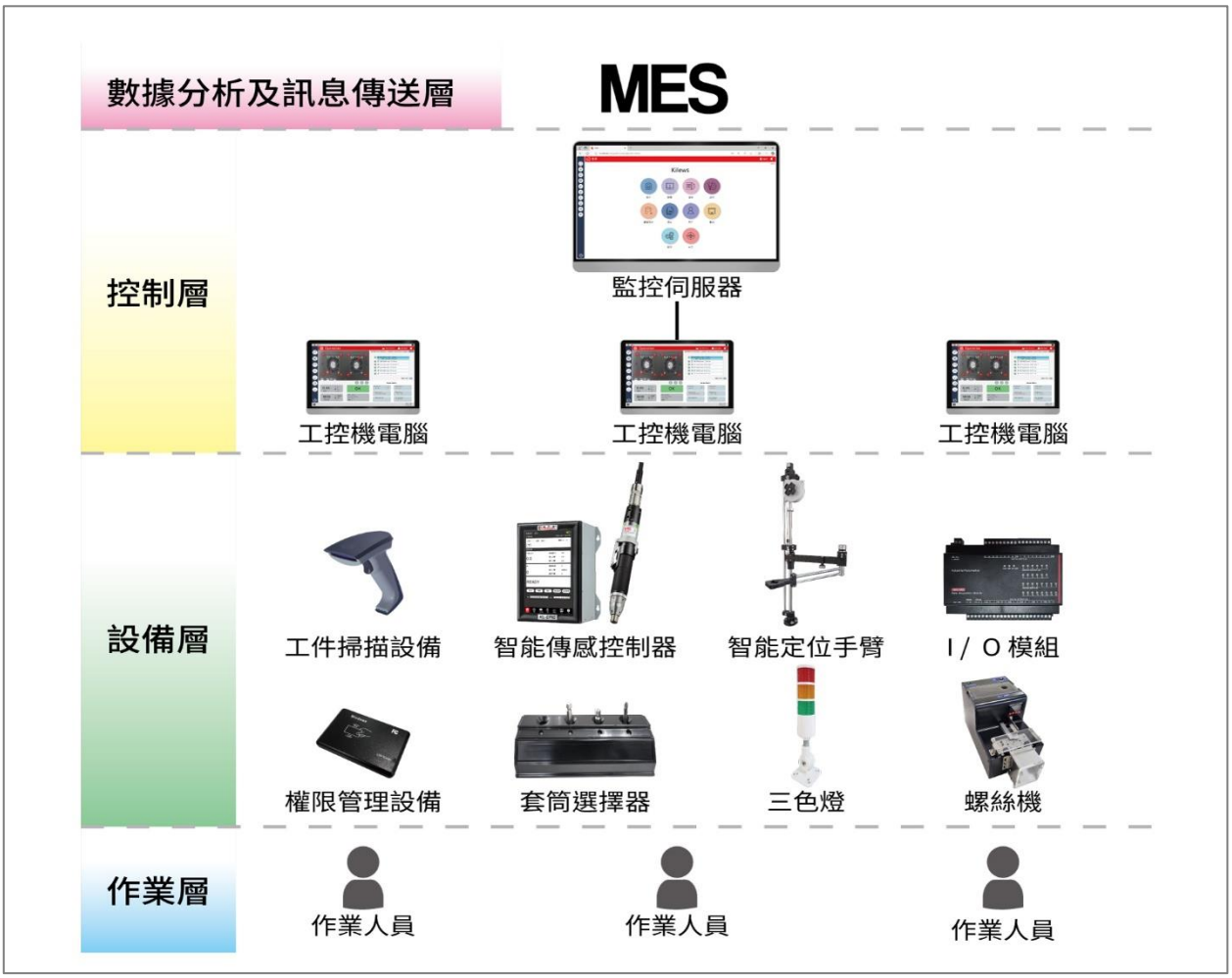
(開啟後如上圖)

KILEWS

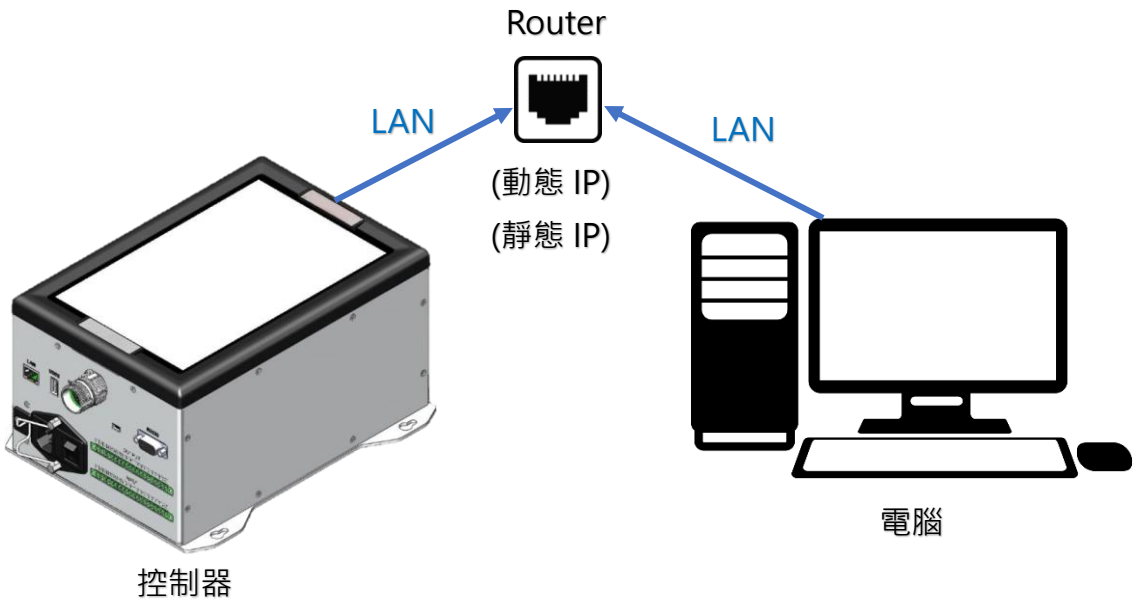
④ 硬體設備與網路連接

1. 在操作本系統前必須準備的項目如下：

- 控制器
- 起子
- 控制器網路連線，請參考「⑤網路連線設定」
- 其它設備連接請參考下圖



2. 網路連接設備方式如下圖：(示意圖)



KILEWS

⑤ 網路連線設定

注意：控制器與電腦需為同區網。

1. 控制器網路設定-靜態 IP

→進入系統前必需先設定電腦系統的日期格式為「YYYY/MM/DD」

→將控制器開機→點選「設定」→輸入預設密碼：0000

→點選「控制器」→「網路設定-網路模式：有線網路-動態」

→靜態 IP：「192.168.0.XXX」(自行輸入固定的 IP 位置)

→預設閘道：「192.168.0.1」(依 Router 分配)

→Modbus Mode 通訊協定點選「TCP」→「儲存」。

開啟 iDAS 服務：

→系統→韌體更新→開啟。

2. 電腦網路設定：使用有線網路

3. iDAS 設定(首次使用需設定)

登入後點選「設定」→「連線設定」→代理模式點選「無」→可輸入代理伺服器 IP(與控制器設定的靜態 IP 相同)→點選「伺服器」→「儲存」

→按下「開始」後✓表示已設定，按下「檢查」顯示目前連線狀態。

設定完成後回到「首頁」→「代理」，出現的控制器 IP 為與代理伺服器 IP 相同表示設定成功。

KILEWS

⑥ 系統畫面介紹

步驟 1：在瀏覽器網址輸入「http://127.0.0.1/KISS/public/」

步驟 2：試用或永久使用本系統

➔ 試用

勾選「①驗證」後點選「②試用」在按「確定」，會顯示「到期日(試用天數)」

➔ 永久使用

勾選「①驗證」會出現「②驗證代碼」，將「②驗證代碼」傳給經銷商後會收到回傳一組「③授權碼」，貼上後按下「④驗證」在按「確定」後驗證成功並顯示「永久有效」。

試用



永久使用



步驟 3：登入畫面



- 帳戶：輸入預設帳號密碼→帳戶登入。

  預設帳號 admin

  預設密碼 0000

- ID：登入用戶「卡」號。
- 語言選擇：選擇其他系統語系。

KILEWS

步驟 4：主畫面介紹



Ⓐ

功能選單：一律顯示的功能列表可快速切換至其他頁面。

登出：可將登入的帳號進行登出。

Ⓑ

顯示當前頁面名稱

授權狀態(如圖為永久有效)

使用人員的帳戶名稱

Ⓒ顯示公司名稱與主要功能列表。

KILEWS

主要功能列表介紹：

1. 操作



Ⓐ鎖付產品示意圖(需自行上傳照片)

1 表示選取中

1 表示鎖付狀態為 NG

1 表示鎖付狀態為 OK

5 表示鎖付狀態為 OK ALL

Ⓑ

工作名稱：顯示當前工作名稱。

切換工作：可切換指定工作。

工件名稱：顯示當前工件名稱。

條碼：啟動工作的條碼。

子條碼：啟動工件的條碼。

鎖付任務列表：顯示鎖付資料列表。

任務：當前任務/總任務筆數。

圖表/步驟顯示：可切換顯示。

Ⓒ

☰：工件列表。

〈：切換上一個工件。

〉：切換下一個工件。

跳到螺絲：指定鎖付的螺絲。

清除顆數：清除當前工件顆數。

清除顆數-有條碼：清除條碼和清空畫面。

清除顆數-無條碼：清除後回到第一工件第一顆螺絲。

清除工件：清除當前工件。

Ⓓ

顯示扭力

顯示角度

顯示鎖付狀態(OK/NG/OKALL)

顆數：顯示當前顆數 / 總顆數。

鎖附時間：顯示單顆螺絲鎖附時間。

錯誤：顯示系統訊息。

錯誤：顯示異常訊息。

KILEWS

Ⓔ

螺絲訊息：可解除 NG 狀態。

設定 1 為一次鎖付錯誤就鎖定起子、

設定 2 為連續鎖付錯誤，發生第二次錯誤時則鎖定起子...以此類推，若其中 1 次鎖付 OK 則重新計算。

定位手臂：顯示連接狀態與定位位置，有連接為深藍色，未連接顯示淡藍色。

(正確位置-綠底黃字，錯誤位置-紅底黃字)

套筒選擇器：顯示連接狀態、幾號套筒，有連接為深藍色未連接顯示淡藍色。

範例：選擇 1 號套筒(顯示為①)

① 綠色表示已取得狀態

① 紅色未取得狀態

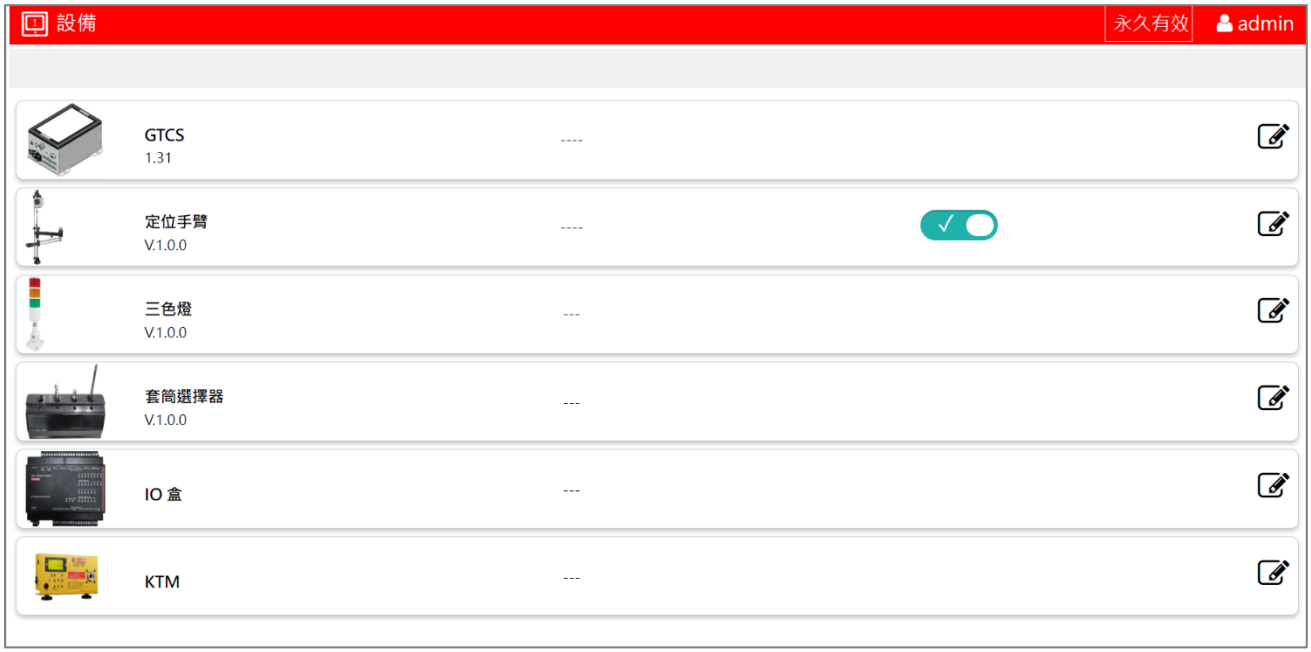
鎖付時間與狀態：顯示當下鎖付時間與狀態、設備連接狀態。

KILEWS

2. 設備

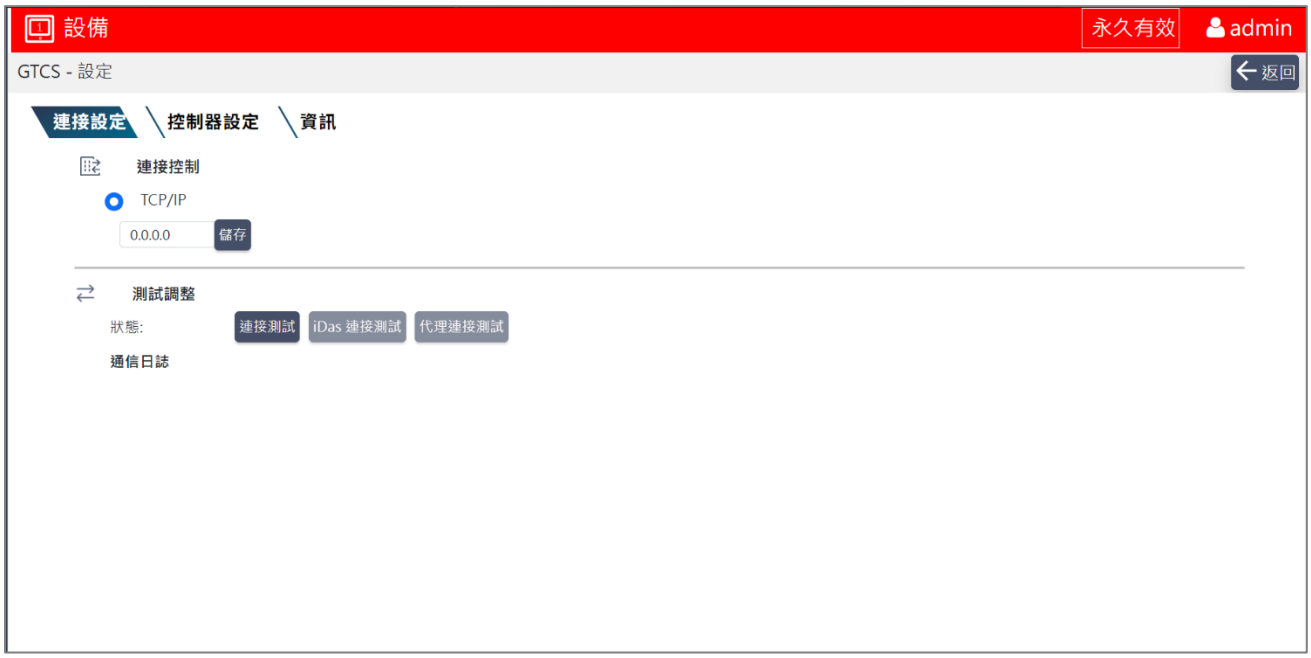
點選編輯圖示「」可將設備與本系統連接。

進到每個設備頁面後可按「←返回」回到上一頁。



(1) GTCS

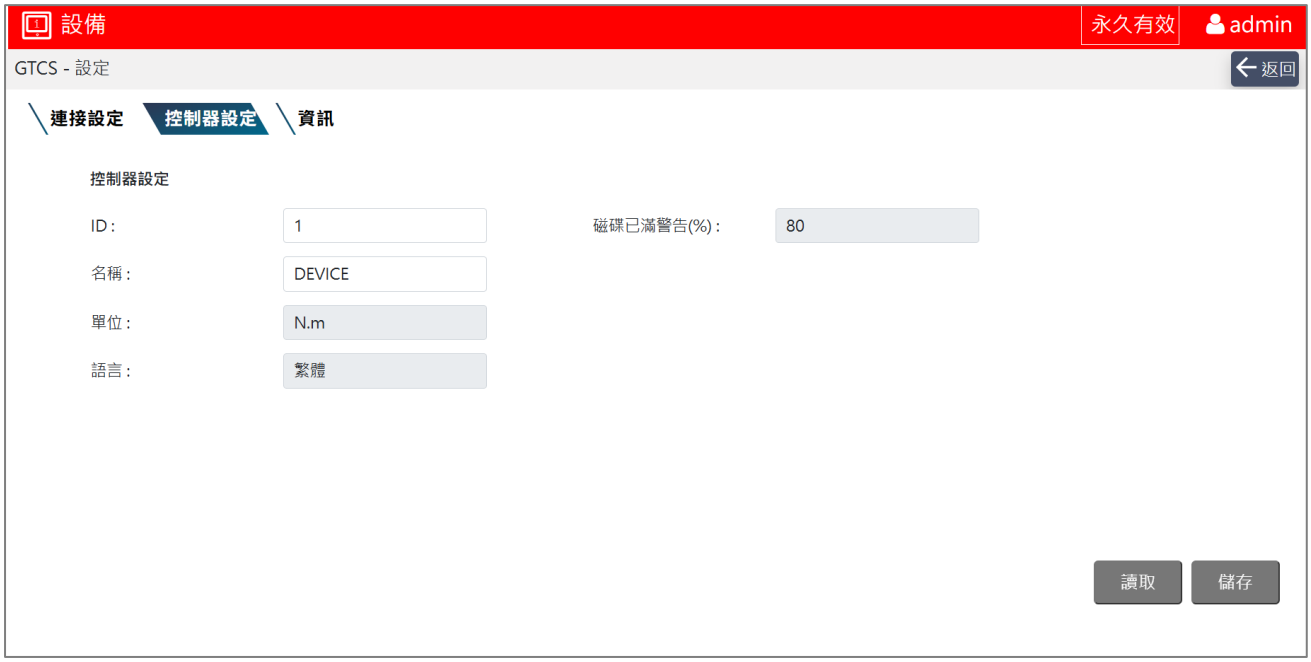
- 連接設定



連線控制：設定控制器 IP 後可同步參數設定。

測試調整:點選「連接測試」→狀態顯示「Online」、「connect success」確認連線成功,「connect fail」表示未連線。

- 控制器設定



ID：可設定控制器 ID。

名稱：可設定 1-100 字元，包含半形英數字、空格、特定符號。

單位：單位顯示。

語言：顯示控制器語言。

磁碟已滿警告(%)：顯示磁碟使用量。

讀取：僅讀取控制器資料。

儲存：更改 ID 和名稱後按儲存。

- 資訊：顯示工具與控制器資訊。

(2)定位手臂



連線控制：選擇 COM PORT(依電腦顯示設備連線端口)，通訊設定是默認值，不需要修改。

零點校正-零點重置：設定定位力臂起始點。

注意：初次連接時請在手臂摺疊的狀態下，按下零點重置，將摺疊時座標設為(0,0)，之後連線不需要再做此動作。

測試調整-服務啟動：服務檢查後開啟此功能。(狀態：在線)

測試調整-服務停止：停止此功能。(狀態：離線)

測試調整-服務檢查：連接 COM PORT 需先確認連線狀況。

(3) 三色燈

- 連線設定



名稱：可設定 1-100 字元，半形英數字、空格、特定符號。

連接控制：依照三色燈預設的 IO Pin 腳位置，可自行設定。

調整測試：連線成功後可進行測試調整燈號和蜂鳴器是否正常運作。

狀態 : 可測試通訊狀態，點選「測試」→狀態顯示「connect success」確認連線成功，「connect fail」表示未連線。

儲存：設定完成後按下儲存。

KILEWS

- 燈光設定

需先到設定→操作設定→開啟三色燈跟蜂鳴器。

可設定鎖付狀態的顏色設定、是否開啟蜂鳴器、時間長度(毫秒是燈號恆亮時間)，

設定完成後按下儲存即可。



(4) 套筒選擇器



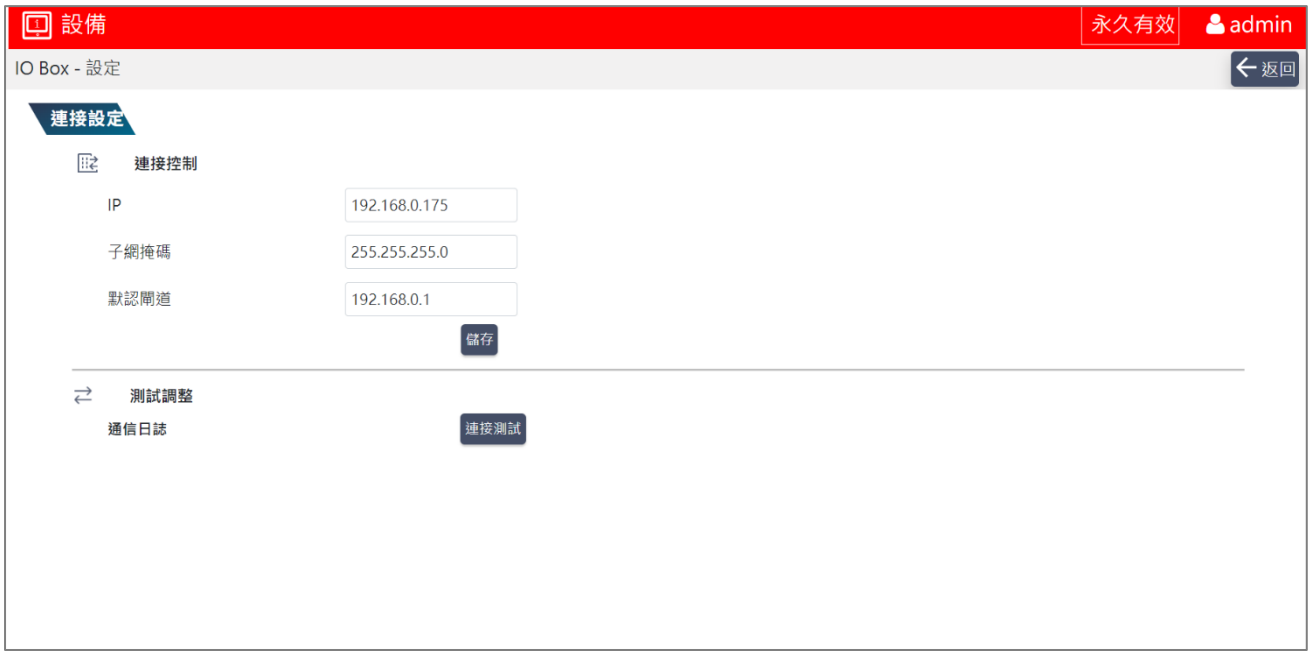
連接控制：此功能暫無開放設定。

測試調整:可設定第幾號套筒後按設定,狀態顯示「connect success」確認連線成功,「connect fail」表示未連線。

儲存：設定完成後按下儲存。

(5) IO 盒

輸入 IO 的 IP 後按下儲存即可連線。



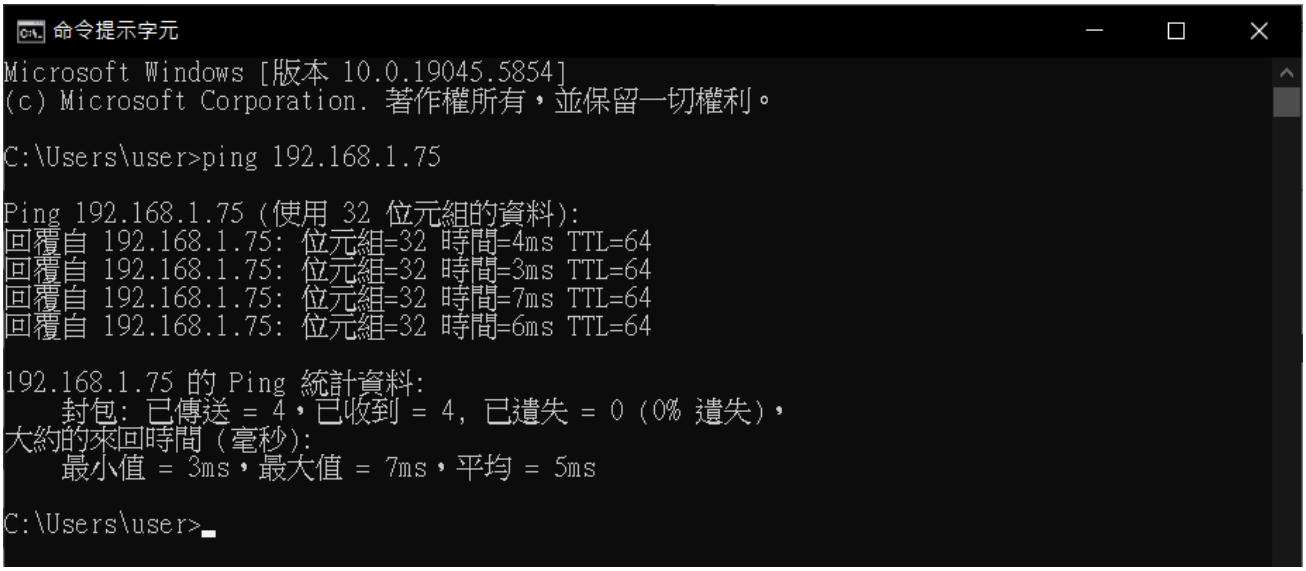
測試調整：可設定第幾號套筒後按設定，狀態顯示「connect success」確認連線成功，

「connect fail」表示未連線。

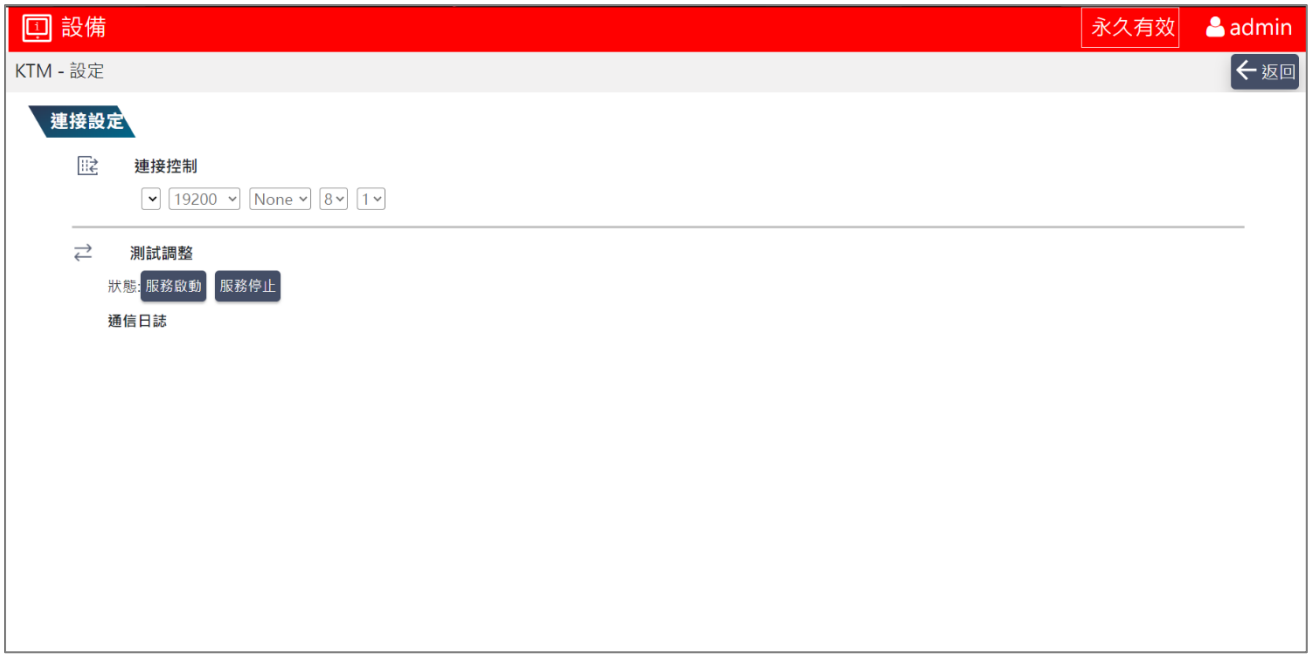
確認是否連接成功(下圖表示已連線)

Windows 搜尋 CMD 命令提示字元→輸入 ping 和 IO 的 IP

(如下圖範例為 ping 192.168.1.75)→按 Enter



(6) KTM



連線控制：選擇 COM PORT(依電腦顯示設備連線端口)，通訊設定是默認值，不需要修改。

測試調整-服務啟動：服務檢查後開啟此功能。(狀態：在線)

測試調整-服務中止：停止此功能。(狀態：離線)

3. 產品

➢ 工作



條碼：掃描條碼後可設定條碼判斷區間、條碼模式、選擇對應工作後儲存會顯示於條碼設定的表格，已建立的條碼也可進行刪除。

設定：更改條碼設定。

組別：請參考第「4.組別」。

新增工作：點選後可新增一筆工作。

控制器類型：選擇對應控制器。

工作 ID：顯示當前工作 ID。

工作名稱：可設定工作名稱，包含半形英數字、空格、變音字元和特定符號。

條碼啟動：可由掃條碼切換工作/工件。

條碼啟動-工作啟動：開啟後可掃碼切換工作。

條碼啟動-雙條碼啟動：開啟後可掃碼切換工作及其工件，工件可掃任意一個工件條碼，結束工件後禁止啟動起子後可以掃任意一個工件的條碼(不可以重複)。

工作重複：設定是否要重複一個工作的程序。

工作重複-ON：只在 call JOB 出現，可以在鎖付結束後回到第一顆螺絲位置；鎖付完成後，可以重複該產品。

工作重複-OFF：在鎖付結束之後會禁止啟動起子，畫面會停止在最後一顆螺絲位置。

工作完成信號：(請參考控制器使用手冊)

拆螺絲設定：(請參考控制器使用手冊)

拆螺絲轉速：(請參考控制器使用手冊)

拆螺絲力道(%)：(請參考控制器使用手冊)

拆螺絲計數：(請參考控制器使用手冊)

拆螺絲門檻點扭力：(請參考控制器使用手冊)

拆螺絲門檻點角度：(請參考控制器使用手冊)

尺寸：螺絲流程點位顯示大小。

選擇檔案：選擇產品照片。

儲存：設定完成後按下儲存。

取消：取消此次設定。

複製：可複製工作並建立一筆新的工作。

編輯：可編輯工作的設定參數。

刪除：將指定的工作刪除。

更多訊息：顯示設定的參數。

詳細訊息：顯示控制器設定。

新增工件：可進入工件設定。

➢ 工件



工作 ID：顯示當前工作 ID。

工作名稱：顯示當前工作名稱。

總工件：顯示總工件數量。

新增工件：點選後可新增一筆工件。

工件編號：顯示當前工件編號。

工件名稱：可設定工件名稱，包含半形英數字、空格、變音字元和特定符號。

條碼啟動：開啟工作的條碼啟動-雙條碼啓動。

工件條碼：掃描條碼即時顯示區，可設定 1-100 字元，半形英數字、空格、變音字元和特定符號。

新增圖片：可新增與調整產品鎖付圖片。

NG 時停止：(請參考控制器使用手冊)

工件 OK：(請參考控制器使用手冊)

等待：等待秒數(請參考控制器使用手冊)

儲存：設定完成後按下儲存。

取消：取消此次設定。

複製：可複製工件並建立一筆新的工件。

編輯：可編輯工件的設定參數。

編輯序號：可變更工件順序。

刪除：將指定的工件刪除。

返回：返回上一頁。

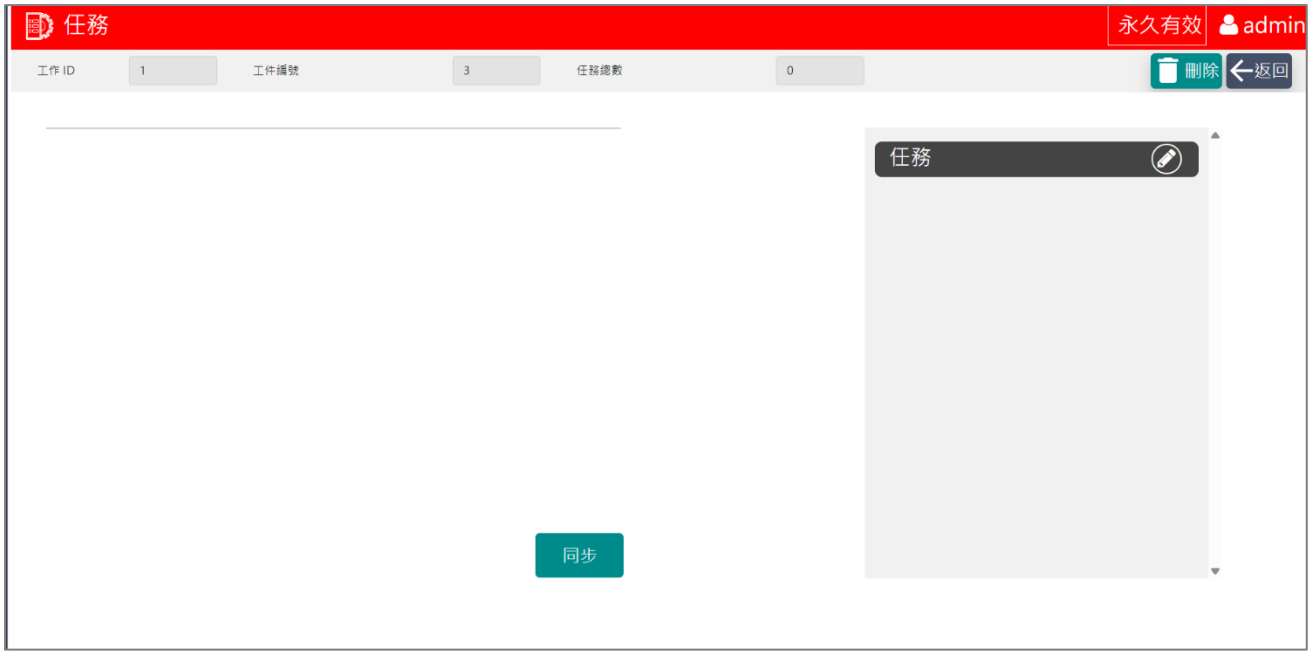
啟用：選擇是否啟用工件。

詳細訊息：顯示工件設定。

新增任務：可進入任務設定。

KILEWS

➢ 任務



工作 ID：顯示當前工作 ID。

工件編號：顯示當前工件編號。

任務總數：顯示任務總數。

刪除：將指定任務步驟刪除。

返回：返回上一頁。

儲存：設定完成後按下儲存。

同步：同步工作中有任務的參數至控制器。

注意：若設定產品沒有組別，會出現提醒視窗(請至【組別】新增螺絲設定)。

點選鎖付位置即可「新增任務」，設定完成後按下「儲存」，點選「取消」可將此次設定取消。



控制器：選擇控制器在選擇組別(可透過組別名稱功能搜尋指定組別，並請選擇一個組別，因為一次只能選一個)。



感測器：選擇指定套筒選擇器。



定位手臂：



如圖，(0,0)為現在的座標

如圖，(100,100)為定位之後的座標

按「確認」可更新任務螺絲位置，如上圖範例為(100,100)

編碼器 1 容許值設定：預設值 1

編碼器 2 容許值設定：預設值 1

KILEWS

編輯或刪除任務：



1 表示選取中

2 表示未選取

編輯或刪除任務方式：

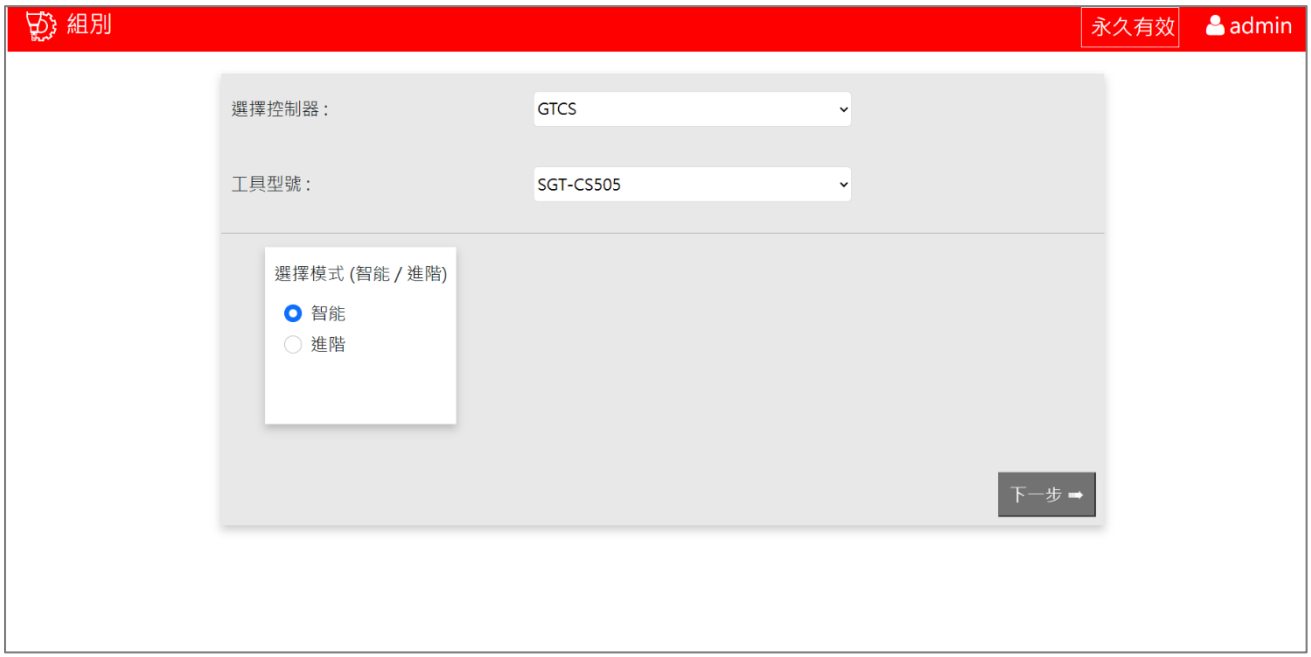
1. 點兩下選鎖付產品示意圖的鎖付點 1 即可進入編輯或刪除任務。
2. 選擇任務(選取中底色為綠色)→點選 即可進行編輯或刪除任務。



注意：任務編輯完成請點選「同步」。

4. 組別

選擇控制器和使用工具與模式，設定完成後按下一步進行參數設定。



➢ 組別-智能



控制器：顯示上一頁選擇的控制器。

工具型號：顯示上一頁選擇的工具型號，也可選擇其他工具型號並設定參數。

組別名稱：依照輸入條件後點選搜尋並於下方列出相關組別名稱。

新增組別：點選後可新增一筆組別。

組別名稱：可設定組別名稱，包含半形英數字、空格、特定符號。

目標類型：設定扭力與角度參數。(請參考控制器手冊)

儲存：設定完成後按下儲存。

取消：取消此次設定。

複製：可複製組別並建立一筆新的組別。

刪除：將指定的組別刪除。

更新：若參數有更新，按下更新後將同步組別的參數，更新訊息會提醒更新哪個組別，並再次確認是否同步更新。

注意：組別參數編輯完成請至主頁點選「數據同步」。

返回：返回上一頁。

：選取後可指定刪除的組別。

：點選後進入編輯組別。

：可查看組別詳細訊息。

KILEWS

➢ 組別-進階



控制器：顯示上一頁選擇的控制器。

工具型號：顯示上一頁選擇的工具型號，也可選擇其他工具型號並設定參數。

組別名稱：依照輸入條件後點選搜尋並於下方列出相關組別名稱。

新增組別：點選後可新增一筆組別。

組別編號：顯示當前組別編號。

組別名稱：可設定組別名稱，包含半形英數字、空格、特定符號。

目標類型：設定扭力或角度參數。(請參考控制器手冊)

儲存：設定完成後按下儲存。

取消：取消此次設定。

編輯：可編輯組別的設定參數。

複製：可複製組別並建立一筆新的組別。

刪除：將指定的組別刪除。

測試：此功能暫無開放設定。

返回：返回上一頁。

☑ ：選取後可指定刪除的組別。

⊞新增步驟：可進入步驟設定。

KILEWS

- 步驟設定



組別編號：顯示當前組別編號。

組別名稱：顯示當前組別名稱。

新增步驟：點選後可新增一筆步驟。(參數設定請參考控制器使用手冊)

複製：可複製步驟並建立一筆新的步驟。

刪除：將指定的步驟刪除。

測試：此功能暫無開放設定。

更新：若參數有更新，按下更新後將同步步驟的參數，更新訊息會提醒更新哪個步驟，並再次確認是否同步更新。

編輯序號：可變更步驟順序。

注意：步驟參數編輯完成請至主頁點選「數據同步」。

返回：返回上一頁。

☑ ：選取後可指定刪除的步驟。

：點選後進入編輯步驟。

5. 數據同步

此步驟將同步工作中有任務的參數至控制器。

6. 歷史

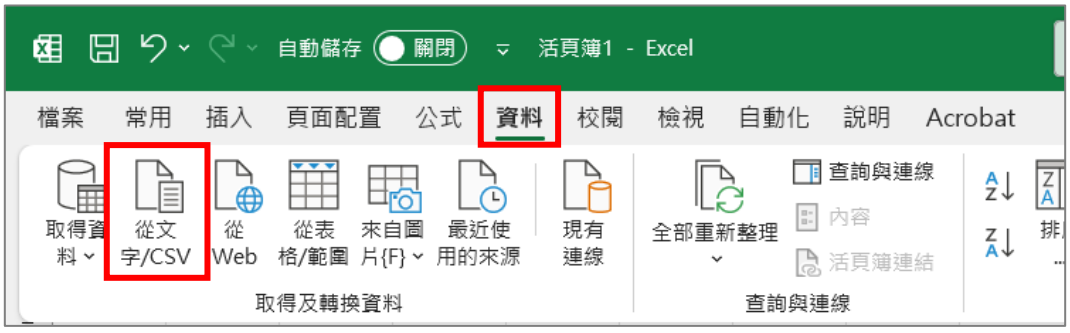
設定範圍條件查詢歷史鎖付紀錄，並可對指定紀錄進行匯出(.CSV)、清除。



無頁面：當有多筆鎖付資料時可選擇於一頁顯示。

紀錄欄位的「操作」點選「ⓘ詳細訊息」可進入單顆螺絲的鎖付紀錄。

注意：開啟匯出的.CSV 後於功能區點選「資料」「從文字/CSV」載入原本開啟的檔案即可。



- 單顆螺絲鎖付記錄

可選擇座標軸標題(顯示 X Y 軸)與扭力單位等顯示，點選「≡」可下載單顆螺絲鎖附紀錄(.html)

7. 用戶

- 會員列表：可新增、編輯、刪除會員用戶，顯示會員列表可依照選擇條件進行排列。



新增使用者

使用者名稱：可設定半形英數字、空格、變音字元。

**帳戶：可設定半形英數字。

密碼：可設定半形英數字。

員工編號：可設定半形英數字。

**卡號：登入 ID 密碼，可設定半形英數字。

**權限：選擇管理身分設定的角色。

儲存：設定完成後按下儲存。

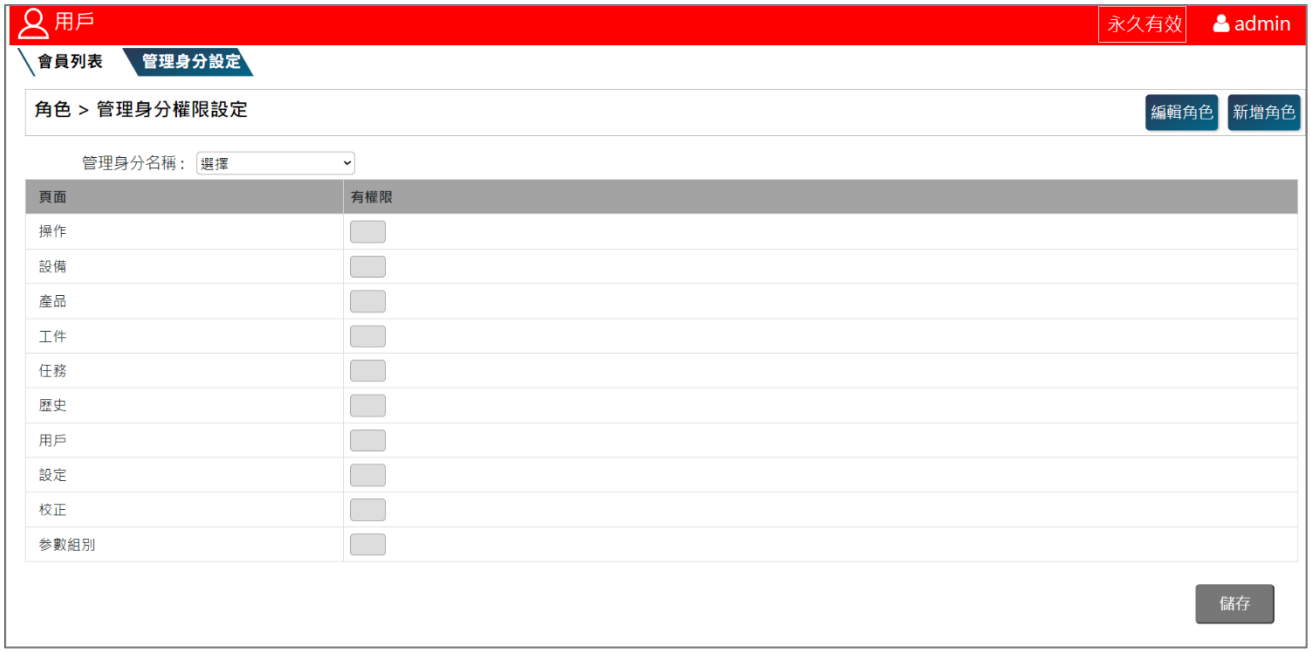
取消：取消此次設定。

注意：星號(**)為必填欄位。

刪除： ☑ 選取後將指定的會員刪除。

：可編輯使用者。

- 管理身分設定：可修改管理身分使用權限與設定權限條碼功能。



編輯角色：可刪除現有的角色。

新增角色：新增一筆管理身分。

修改管理身分的權限：下拉管理身分名稱→勾選設定每個頁面的權限→儲存。

8. 設定

- 操作設定

可設定感測器啟用、MES 連接功能，設定完成按下儲存。



感測器啟用：可開啟或關閉設定。

語音撥放聲音：點選麥克風圖示即可試聽鎖付狀態的男女聲聲音。

三色燈設定：開啟功能後三色燈的燈光設定才可以進行設定。

蜂鳴器設定：開啟功能後三色燈的燈光設定才可以進行設定。

MES 連線：開啟或關閉 MES，此為特殊需求功能，請勿開啟，若有需要請聯繫業務人員。

鎖附結果顏色標示：可設定鎖附結果顏色。

儲存：設定完成後按下儲存。

- 系統設定



選擇語言：可選擇系統語言。

恢復原廠設定：按確認後可恢復原廠設定(包含設定檔、歷史紀錄)。

扭力切換：可設定扭力單位。

功能更新表：此功能暫無開放設定。

儲存：設定完成後按下儲存。

- 匯入/匯出設定



KISS 版本：顯示當前版本。

DB 版本：顯示當前版本。

匯出特定工作數據：按下匯出後可選擇匯出選項。

匯出選項	檔案
匯出設定檔(不含圖檔)	(.kiss)
設定檔+圖檔	(.kiss)
特定工作數據	(.job)

匯入數據：依照指定資料匯入。

全部選擇：將所有設定資料全部匯入。

部分選擇：選擇指定參數資料。

只有改變專案：僅匯入與原本資料不同的參數設定。

⚠：此提醒訊息為必勾選。

KISS 更新：選擇更新包並更新(.bin)。

DB 更新：選擇更新包並更新(.bin)。

KILEWS

⑦ 聲明

再次提醒，請遵守相關法規及網際網路的國際慣例，絕不做任何非法目的或以任何非法方式傷害本公司，並不得利用本服務從事侵害他人權益或違法之行為：請確認您對所有照片、文字均擁有所有權。不得公布或傳送任何誹謗、侮辱、具威脅性、攻擊性、不雅、猥褻、不實、違反公共秩序或善良風俗或其他不法之文字、圖片或任何形式的檔案，亦不得侵害他人名譽、隱私權、營業秘密、商標權、著作權、專利權、其他智慧財產權及其他權利，及其他有正當理由認為不適當之行為。