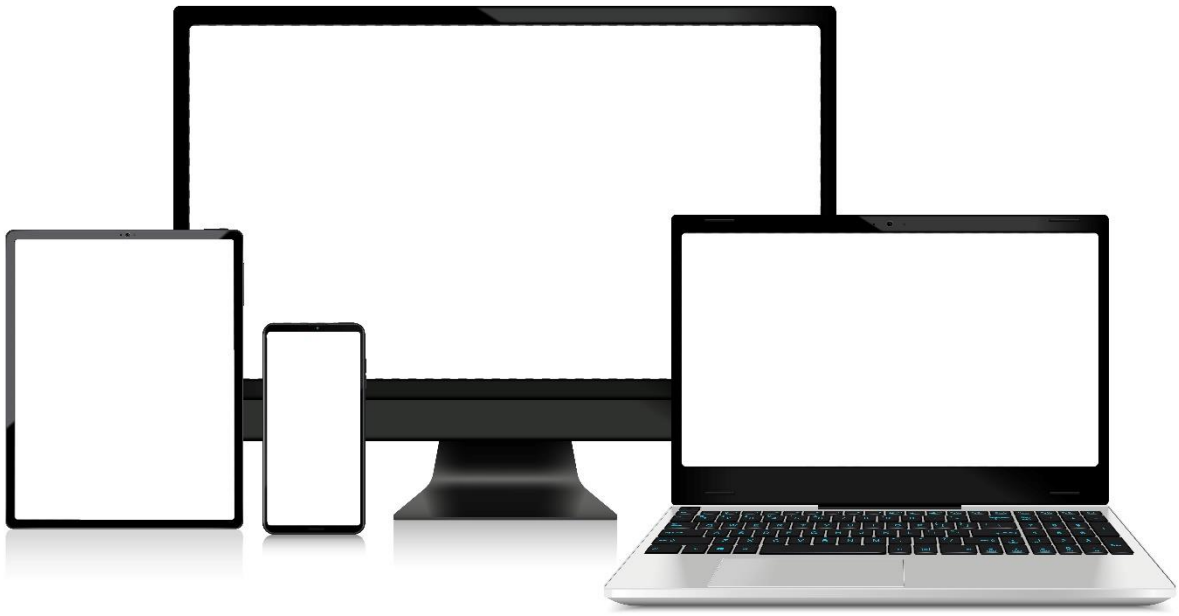
KILEWS

iDAS 系統操作手冊說明



Y2F210-44-004
2026/07/02

KILEWS

目錄

① 用戶指南 3

② 系統需求 4

③ 硬體設備 5

④ 控制器設定 6

⑤ 系統畫面介紹 8

1. 智能工作管理 9
2. 進階工作管理 11
3. 輸入 12
4. 輸出 13
5. 鎖付作業 14
6. 資料 15
7. 工具 15
8. 設定 16
9. 命令 20
10. 代理 21
11. 上傳 21
12. 儲存 21

⑥ 聲明 22

KILEWS

① 用戶指南

此手冊介紹如何快速操作本系統，並上手控制器。

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，並搭配本系統可以同時操作控制器，對於用戶可說是非常方便。



KILEWS

② 系統需求

- 建議 Windows 10
- 硬體記憶體至少須 768MB/2GBHz 的處理器
- 至少 2GB 以上的硬盤空間
- 建議至少 16 位元彩色和 1024x768 螢幕解析度
- 必須安裝 .NET Framework 4.0 或以上

KILEWS

③ 硬體設備

1. 在操作本系統前必須準備的項目如下：

   - 控制器
   - 搭配本操作系統的網路瀏覽器
   - 控制器網路連線，請參考下一頁「④控制器設定」

     ①有線網路-動態 IP(IP 位置自動分配)

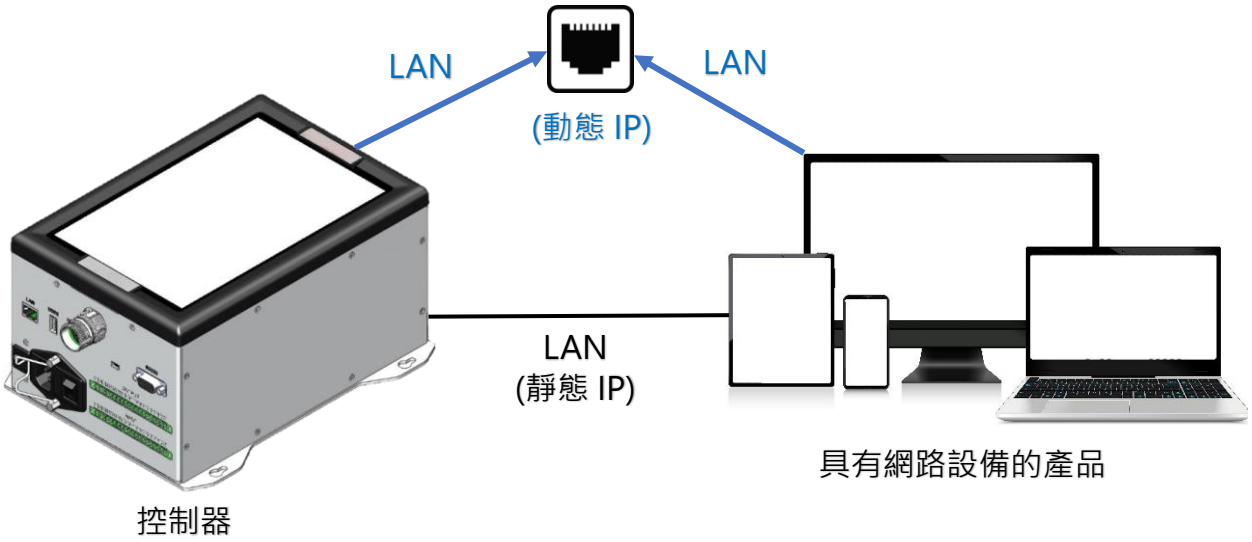
     控制器與 PC 分別使用網路線與網路孔連接。

     ②有線網路-靜態 IP(自行輸入固定的 IP 位置)：

     使用有線網路將控制器與 PC 連接。

   - 其它設備連接請參考控制器操作手冊

2. 連接設備方式如下圖：(示意圖)



KILEWS

④ 控制器設定

1. 設定方式如下：

→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、有線網路-靜態」。

➢ 有線網路-動態 IP (IP 位置自動分配)

動態 IP：控制器與 PC 分別使用網路線與網路孔連接。

步驟 1：網路模式選擇「有線網路-動態」。

步驟 2：按下「儲存」後「網路 IP」會顯示自動分配的 IP 位置。

步驟 3：在瀏覽器網址列輸入網路 IP 即可進入系統(預設密碼 0000)。

➢ 有線網路-靜態 (自行輸入固定的 IP 位置)

靜態 IP：使用有線網路將控制器與 PC 連接。

控制器設定：

步驟 1：網路模式選擇「有線網路-靜態」。

步驟 2：靜態 IP 輸入「192.168.0.1XX」後按下「儲存」。

2. 電腦網路設定：

設定→開啟網路和網際網路→乙太網路→變更介面卡選項→乙太網路→右鍵內容→網際網路通訊協定第 4 版(TCP/IPv4)→內容→使用下列的 IP 位置：IP 位址、子網路遮罩、預設閘道。

(下列為範例)

IP 位置：192.168.0.100(192.168.0.1XX)

子網路遮罩：255.255.255.0

預設閘道：192.168.0.0

注意：修改電腦 IP 時請不要連接網路，包含無線網路。

注意：控制器與電腦需為同區網。

設定完成在瀏覽器網址列輸入靜態 IP 即可進入系統(預設密碼 0000)。

KILEWS

⑤ 系統畫面介紹



注意：初次進入後必須按下「上傳」讀取控制器設定參數到系統。

Ⓐ將已登入的帳號進行登出

Ⓑ公司與系統名稱

Ⓒ可選擇系統介面語言

Ⓓ功能操作設定

KILEWS

1. 智能工作管理



- ：可回首頁。
- 新增工序 [+] ：進入智能工作-工序管理。
- 總工作數：目前建立的工作總筆數。
- 新增：點選後可新增一筆工作。
- 編輯：可編輯工作的設定參數。
- 複製：可複製工作並建立一筆新的工作。
- 刪除：將指定的工作刪除。

智能工作 – 工序管理



工作 ID：顯示目前的工作 ID。

返回：回上一頁。

工序 ID：顯示工序 ID。

工序名稱：顯示工序名稱。

工序目標：顯示工序目標。

顆數：顯示工序中螺絲鎖付的總顆數。

啟用：只有被勾選時會執行該工序(可重複勾選)。

上/下：將工序順序進行排序。

設定：可設定智能工具目標參數(請參照控制器使用手冊)。

總工序數：目前建立的工序總筆數。

新增：點選後可新增一筆工序。

編輯：可編輯工序的設定參數。

複製：可複製工序並建立一筆新的工序。

刪除：將指定的工序刪除。

要進行編輯、複製、刪除前需將指定項目點選(呈現藍底)後才可進行作業。

【範例】在智能工作管理下點選要編輯的「工作」後按下「編輯」。



2. 進階工作管理

可以新增、編輯、複製、刪除、新增工序。



- 新增工序 [+] ：進入進階工作-工序管理。

與智能工作不同的是在工序管理裡多了「新增步驟」，可對步驟設定參數。

(請參照控制器使用手冊)



3. 輸入



- 工作：選擇執行的工作。
- 新增：建立事件，並選擇事件與信號。
- 編輯：可編輯事件與信號。
- 複製：可複製事件與信號。
- 刪除：可刪除事件與信號。
- 表格：顯示已建立的事件清單。
- 綁定：點選指定工作後按下綁定，顯示黃底表示所有的工作皆會統一套用此選定所設定的全部輸入事件。



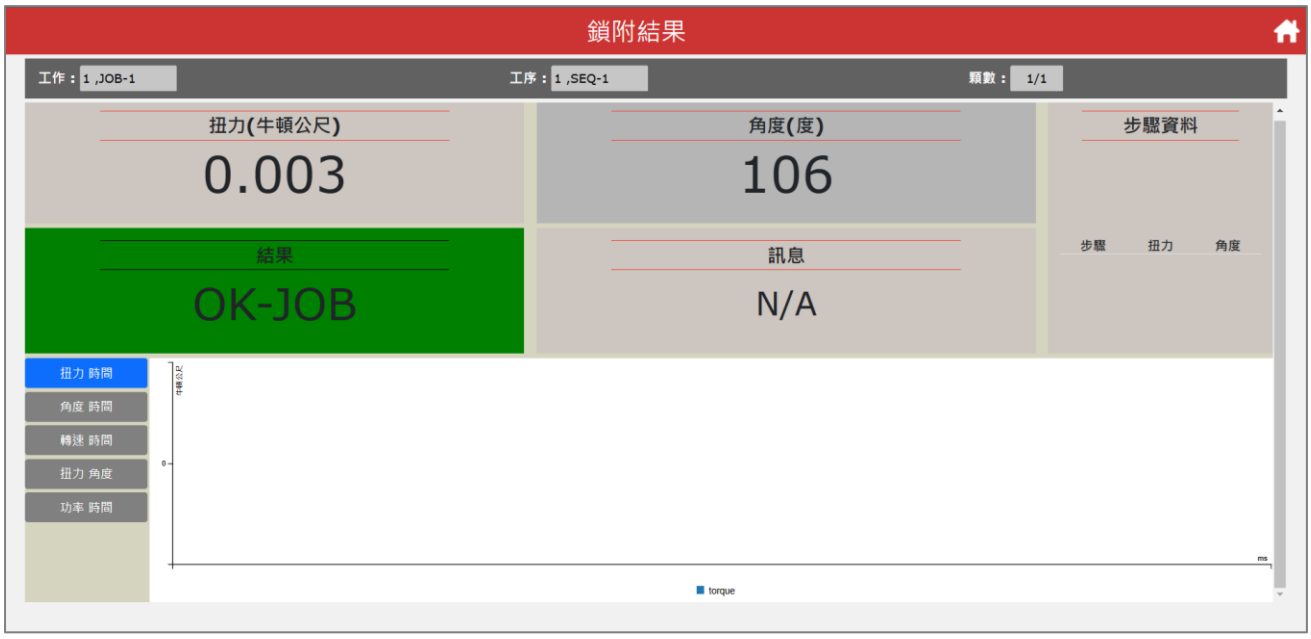
4. 輸出



可對輸出的工作執行新增、編輯、複製、刪除、綁定

注意：馬達信號、啟動信號、拆螺絲，只有起子啟動輸出單一選擇。

5. 鎖付作業



工作：顯示當下執行的工作名稱。

工序：顯示當下執行的工序名稱。

顆數：顯示當前螺絲顆數/總顆數。

扭力：顯示鎖付的扭力。

角度：顯示起子運轉的總角度。

結果：顯示鎖付狀態。

訊息：顯示鎖付異常與系統判斷訊息。

步驟資料：顯示進階工作的每個步驟的扭力與角度。

曲線圖：可選擇 XY 軸顯示方式。

6. 資料



Ⓐ

歷史資料：於下方顯示歷史紀錄資料。

資料匯出：可選擇時間範圍並匯出的資料(.CSV)。

Ⓑ顯示歷史紀錄資料

Ⓒ可篩選歷史紀錄資料並以指定的狀態顯示

7. 工具

顯示工具(起子)和控制器資訊。

8. 設定

➢ 控制器設定：(請參照控制器使用手冊)

➢ 系統設定：



密碼：可變更本系統與控制器的密碼，長度4~10個字元(僅支援數字)。

系統日期(UTC)：可調整系統的時間(年月日時分)。

匯出系統資料：匯出資料後產生 tcscon.cfg 設定檔。

匯入系統資料：匯入 tcscon.cfg。

韌體更新：選擇指定檔案並更新。

磁碟儲存空間：顯示控制器目前磁碟使用百分比。

刪除鎖附資料：勾選後將已建立的年份資料庫進行進行刪除。

匯出系統 log：匯出本系統 log。

➢ 條碼設定：(請參照控制器使用手冊)



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。

➢ 連線設定：



連線數量：輸入能連線到本系統的控制器最大連線數量後按下儲存。

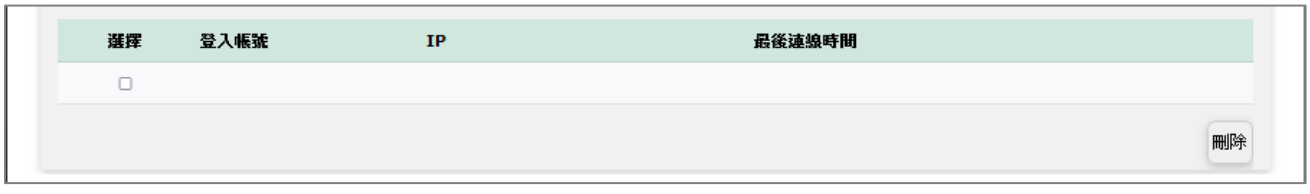
訪客密碼：輸入新密碼與確認密碼後按下儲存。

代理模式：選擇代理的種類後按下儲存。

代理伺服器 IP：輸入目前控制器的 IP 後按下儲存。

代理狀態：客戶端/伺服器 狀態：按下「檢查」顯示目前連線狀態，

按下「開始」後✓ 表示已設定，按下「停止」表示✗取消設定。



可列出與本系統連線的電腦 IP，當連線數達到最大連線數量時，就無法讓新的訪客再登入。勾選 IP 再按刪除即可刪除該筆連線。

KILEWS

注意：

➔ 設定成伺服器的控制器，要確認伺服器和客戶端都成為打勾的狀態。

➔ 設定成伺服器後在主頁畫面會出現代理選項



➔ 其它設定成伺服器的多台控制器，設定成只有伺服器成為打勾的狀態。

兩台設定時(下列 IP 為範例)

192.168.1.5設定成伺服器：

➔ 輸入代理伺服器 IP：「192.168.1.5」→儲存

➔ 選擇代理模式：「伺服器」→儲存

➔ 按下「開始」後客戶端狀態和伺服器狀態皆為✓ 表示已設定

192.168.1.2設定成客戶端：

➔ 輸入代理伺服器 IP：「192.168.1.5」→儲存

➔ 選擇代理模式：「客戶端」→儲存

➔ 按下「開始」後客戶端狀態為✓ 表示已設定，伺服器狀態為✗

➢ iDAS：



當前 iDAS 版本：顯示目前的 iDAS 版本。

對應控制器版本：對應的控制器版本。

上傳檔案：選擇軟體升級的.pack 檔後按更新。

9. 命令



讀取工作：按下時會顯示當前的工作 ID、工序 ID、步驟 ID。

切換工作：切換要執行的工作後再按下「讀取工作」並顯示此工作 ID、工序 ID、步驟 ID。

10. 代理

需先設定伺服器後在主頁畫面會出現代理選項才可進入。



顯示已設定的客戶端和伺服器，並可即時顯示螺絲狀態。

在列表內可任一點選控制器並按下開啟後進入對應的系統。

11. 上傳

讀取控制器設定參數到系統。

12. 儲存

每次設定參數後需將系統參數匯入至控制器，控制器的資料將被覆蓋。

注意：控制器的狀態為登出。

KILEWS

⑥ 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。