

Bedste

頂創資訊

SD/microSD卡對拷機 使用說明

金狐型

本產品使用之聲明

本產品僅供使用者作為資料備份存檔之用，使用本產品時請依著作權法之相關規定為之。任何未經著作財產權人同意或授權之重製行為，除有合理使用之情形外，均屬違法，應由行為人自負一切法律責任。概與本公司無關，特此聲明。

本產品之有限責任聲明

授權人 頂創資訊有限公司(以下稱本公司) 茲僅保證本授權產品係以被授權人(以下稱貴用戶)購買本授權產品之現狀授權使用，除中華民國法律強制規定外，本公司不就有關本授權產品之適售性或本授權產品之毫無缺陷或本授權產品符合特定目的之使用為任何明示或默示的擔保；貴用戶使用本授權產品，因不可歸責於本公司之事由所發生之營運風險或其他損失，本公司概不負責；貴用戶一旦購買使用本授權產品，即表示貴用戶接受本聲明內容並同意受其約束。

基本操作

1 按鍵操作說明

本系統操作共有四個按鍵，分別是 **↑**、**↓**、**OK**、**×** 鍵，可使用 **↑**、**↓** 選擇所要執行的功能選項，使用 **OK** 鍵執行所選取的功能選項，使用 **×** 鍵取消所選取的功能選項

↑：上一個選項

OK：確定，執行或進入此功能選項

↓：下一個選項

×：取消，退回到上一層功能選項

紅燈：代表失敗

綠燈：閃爍代表進行中，恆亮代表完成

強制中斷：長按 **ESC** 鍵可強制中斷拷貝動作

來源母卡插槽：第 1 port (標示 **▲ SOURCE**)

2 液晶顯示幕為 **繁體中文顯示** 也可操作選單中 **7-9 顯示語言** 切換為英文顯示，系統會透過液晶顯示幕顯示功能選項及相關訊息。

各項功能說明

1 拷貝 (顯示預設拷貝的母源區域) (出廠預設為資料區域)

將 來源記憶卡 的內容資料直接對拷到 目標記憶卡 上。

將 來源記憶卡與目標記憶卡接上拷貝機後，按下**OK**鍵即自動開始進入拷貝流程。先進行分析 來源記憶卡 的內容，分析完成後便自動開始進行拷貝動作，拷貝動作進行中，液晶顯示幕會顯示出拷貝的資料容量、拷貝的進度及來源記憶卡壞軌數量，待所有拷貝動作完成後會顯示複製完成。

2 比對

比對記憶卡功能是針對複製完成的目標記憶卡與來源記憶卡做內容資料比對的動作，比對確認由來源記憶卡複製到目標記憶卡後的內容資料是否正確一致。此項比對是將複製的記憶卡內每一個 Sector進行完全比對，以確保目標記憶卡與來源記憶卡完全相同。

3 拷貝+比對

複製並比對 記憶卡 功能是將複製與比對 記憶卡 兩項功能加在一起，當複製動作完成後，會繼續做比對 記憶卡 功能。

4 檢測記憶晶片品質

此功能目的在檢測 記憶卡 的品質。

4-1 H 3 讀取檢測100%

此安全檢測方式是讀取整片記憶卡的資料，不做寫入。所以不會破壞記憶卡內的資料與格式。

4-2 H 5 讀寫檢測100% (注意：此功能會破壞記憶卡中的原有格式資料)

系統於記憶卡中每一區塊執行讀取與寫入測試，如果有某一區塊無法同時讀取或寫入，系統會顯示"錯誤"。

可以使用 **↑**、**↓** 的按鍵，檢查每片記憶卡進行中的狀態與結果或是任何訊息。

4-3 H 6 讀寫檢測100% (注意：此功能會保留記憶卡中的原有格式資料)

系統會自動分析並保留記憶卡中有格式資料的區塊，只針對沒有格式資料的空白區塊執行讀取與寫入測試，如遇有系統無法辨別分析的格式資料或有某一空白區塊無法同時讀取或寫入，系統就會顯示"錯誤"。

可以使用 **↑**、**↓** 的按鍵，檢查每片記憶卡進行中的狀態與結果或是任何訊息。

4-4 設定檢測區域 % (預設100%)

不論是(H 3 讀取檢測100%)或是(H 5 讀寫檢測100%)，都可以設定檢測區塊百分比範圍。使用 **↑**、**↓** 的按鍵可由1%到100%自行設定檢測區塊百分比範圍。100%的檢測是將整個記憶卡從頭到尾讀寫過，確認完全可正常讀寫。

4-5 設定檢測區域 MB (預設1MB)

不論是(H 3 讀取檢測100%)或是(H 5 讀寫檢測100%)，都可以設定檢測區塊容量範圍。使用 **↑**、**↓** 的按鍵可由1MB到9000MB自行設定檢測區塊容量範圍。依據設定要檢測的記憶卡容量 對該容量區域進行讀寫檢測，以確認該容量區域完全可正常讀寫。

4-6 設定允許壞塊數量 (預設為 0)

可先設定選擇壞塊數量的單位為：**Sector**、**KB**、**MB**、**GB**

針對動作時，對於記憶卡有壞塊的區域，進行忽略動作的可以容許壞塊數量，可設定的容許壞塊數量最多可容許10000個壞塊數。當進行動作時記憶卡壞塊數一旦達到預設的壞塊數量時，就會停止該記憶卡的動作並直接顯示失敗。

4-7 設定最低讀取速度

設定記憶卡最低的讀取速度

4-8 設定最低寫入速度

設定記憶卡最低的寫入速度

4-9 設定容量篩選

4-9-1 設定容量上限

用於篩選出容量大於設定上限容量的記憶卡

4-9-2 設定容量下限

用於篩選出容量小於設定下限容量的記憶卡

4-9-3 取消容量設定

用於取消對記憶卡容量上下限的設定

5 訊息顯示

5-1 SD內容訊息顯示

這個功能可以檢查插入任一卡槽的 記憶卡 容量、內容大小及格式。

可以同時插入多片 記憶卡，以 **↑**、**↓** 的按鍵查看每一片 記憶卡 目前的訊息。

5-2 系統訊息顯示

可用此選項查看拷貝機系統的韌體版本等資訊

6 附屬功能

6-1 格式化 FAT16/32

6-1-1 格式化 (自動)

將 記憶卡 插入後，系統會依據插入 記憶卡 的原本格式及實際容量判斷，自動執行格式化功能。

- A. 如果 記憶卡 原本的格式已經是FAT16或32，則格式化功能不會改變其原本的格式。
- B. 如果 記憶卡 的格式是非FAT格式，如NTFS、Linux或是FAT multi-partition，則系統會根據實際容量來判斷進行哪一種格式化，如果是超過2GB的 記憶卡，會自動格式化為FAT32；小於2GB，則自動格式化為FAT16。
- C. 格式化進行中，可以使用以 ↑、↓ 的按鍵檢查每片 記憶卡 的狀態與結果或是任何訊息。

6-1-2 格式化 FAT16

將 記憶卡 插入後，執行格式化系統會將 記憶卡 格式化成 FAT16格式 功能。

6-1-3 格式化 FAT32

將 記憶卡 插入後，執行格式化系統會將 記憶卡 格式化成 FAT32格式 功能。

6-1-4 設定 FAT16的Cluster (預設AUTO)

可用以設定FAT16格式中每一存取容量的單位大小。

6-1-5 設定 FAT32的Cluster (預設AUTO)

可用以設定FAT32格式中每一存取容量的單位大小。

6-2 量測記憶晶片速度

這個功能可以測量 記憶卡 "讀取"與"寫入"速度。

- A. 將需要量測的 記憶卡 插入卡槽，選擇功能 6-2 並按鍵確認開始執行。
- B. 可使用 ↑、↓ 的按鍵查看每一記憶卡槽的 記憶卡 支援的每秒"讀取"、"寫入" 速度(MB)。(此功能不會破壞 記憶卡 的資料內容與格式)

6-3 實際容量檢測

此功能主要在檢查 記憶卡 的實際容量。

- A. 將想要檢測的 記憶卡 插入任一卡槽中，選擇功能 6-3 實際容量檢測，按 OK 鍵後，2~3秒之間，系統會檢查出這個 記憶卡 容量是否正確，同時以紅色或綠色LED燈顯示檢測結果。
- B. 可使用上或下的按鍵 查看每一片 記憶卡 目前的檢測容量及進度。
- C. 當錯誤燈（紅燈）亮起時，可用 ↑、↓ 的按鍵，檢查每片記憶卡錯誤訊息

6-4 快速清除記憶晶片

將記憶卡內的目錄區域進行快速的清除動作，如同快速格式化，僅需幾秒即可完成快速抹除。資料抹除後，記憶卡可再使用。

可以使用 ↑、↓ 的按鍵，檢查每一USB進行中的狀態與結果或是任何訊息。

6-5 完整清除記憶晶片

針對整個記憶卡的可讀寫資料儲存定址位置填入單一字元 00，進行完全抹除。資料抹除後，記憶

卡可再使用。

6-6 DoD 清除記憶晶片

依據美國國防部 DOD 5220.22-M 資料抹除標準進行抹除。針對整個記憶卡內容進行重複 3 次徹底完整的清除動作，將所有儲存定址位置填入不同字元，第一次先填寫入 00，第二次填寫入 FF，第三次隨機填寫單一字元。已達到徹底清除記憶卡中的資料。使用 DoD 清除銷毀抹除 USB 裝置資料後，可以確保資料徹底清除不會被復原。資料抹除後，記憶卡可再使用。

* 執行上述各種清除功能後的記憶卡 (快速清除 除外)，可透過各種 Recovery 資料復原軟體作驗證，茲證明資料已徹底被清除完成。資料抹除後，記憶卡可再使用。

6-7 系統韌體升級

這是更新系統版本的功能。請將更新的檔案解壓縮後，存入記憶卡的第一層(不能放在資料夾裡面)，選取功能 6-7系統韌體升級，並按下 OK 鍵，系統會自動開始更新版本，更新完成後，請關機5秒後再開機，即完成系統韌體升級更新。

6-8 母源的檢測值

此功能會計算母源 (來源記憶卡) 的檢測值數據，可用以對照拷貝後的目標內容檢測值數據是否與母源檢測值數據內容一致來確認拷貝後的資料正確性。檢測值會依據”拷貝區域” 設定來做為計算的區域。如果你 設定 系統及資料區域，檢測值會只計算系統及資料區域，如果你設定全部區域，檢測值會根據整個記憶卡 容量計算。因此，就算兩個記憶卡的資料相同，只要容量不同，它們的檢測值數據就會有差異。

6-9 A2假卡檢測

更進階的實際容量檢測功能，能將更進階的假容量卡檢測出

6-10 解除一般防寫

將執行過 10. 一般防寫拷貝 的防寫記憶卡內容全部清除，以解除防寫的內容。解除防寫後的記憶卡可以重新寫入新的資料內容或是重新做防寫的資料內容。

7. 系統設定

7-1 開機直接啟動項目

這個功能可以設定每次開機後系統畫面要停留在哪一個常用功能。

7-2 拷貝母源區域 (可選擇系統及資料區域 或全部區域)

系統及資料區域：可以選擇只拷貝記憶卡中的有作業系統及資料的區域。如：8GB記憶卡中的系統及資料只有2GB，可以針對這2GB 進行拷貝，資料有多少就拷貝多少，快速又方便。

全部區域：提供整個記憶卡全部容量的拷貝功能

拷貝記憶卡全部容量，針對來源記憶卡從可以儲存的第一個 Sector 到最後一個 Sector 全部拷貝，不管資料、格式、內容或磁區，從頭到尾 **Sector by Sector** 方式，將記憶卡的所有容量全部拷貝一遍（一個 Sector 是 512 byte）。（目標記憶卡的總容量必須大於或等於來源記憶卡才能正確複製）

7-3 按鍵聲

此功能可以設定要開啟或關閉按鍵聲音以及系統警示聲音。

7-4 目標容量誤差（出廠預設為 無限制）

無限制-出廠設定為"無限制"(關閉)，即 來源記憶卡 與 目標記憶卡 沒有容量差異的限制，容量大小不同的記憶卡也都能互相拷貝。

可以設定上下限-此功能目的在設定 來源記憶卡 與 目標記憶卡 之間的容量誤差值百分比。假如設定為3%，意即 來源記憶卡 與 目標記憶卡 會有3%的容量誤差容忍值，可以依據你的需求來調整誤差值的百分比。例如：當 來源記憶卡 容量為1919MB，則系統可容許 目標記憶卡 的誤差容量為1861MB到1976MB之間。

完全相同-此設定值是來源記憶卡 與 目標記憶卡 的容量必些完全相同才能進行拷貝動作。

7-5 執行非同步動作（出廠預設為 允許）

此功能可以設定"允許"或"不允許"非同步拷貝功能，如果選擇允許，則當拷貝的資料內容小於拷貝機的內建記憶體時，則系統會自動以非同步方式進行拷貝。如果設定為"不允許"，則不論拷貝的內容大小，拷貝的方式都是以同步拷貝進行。

7-6 拷貝前先讀寫檢測

此功能會於拷貝前對記憶卡先進行極快速的讀寫檢測

7-7 比對前之斷電時間

此功能用於記憶卡執行 "拷貝+比對" 時，當拷貝完成後，先對記憶卡結束供電時間一段時間，再重新提供記憶卡電源，然後才開始做比對動作。如此可以將一些不良的記憶卡過濾出來。

7-8 目標放滿後就自動開始（出廠預設為 是的，自動開始）

用於設定是否目標放滿後就自動開始執行拷貝工作，可選擇 (是的，自動開始)或 (必須再按一次 OK鍵) 才開始執行拷貝工作。

7-9 顯示語言

設定液晶顯示幕顯示中文字幕或是英文字幕。

7-10 設定讀寫模式

設定拷貝速度的快慢。對於品質差的記憶卡晶片需將拷貝速度降低，速度越慢的拷貝模式，越能成功拷貝品質差的記憶卡晶片。（出廠預設為正常模式）

7-11 檢查SD卡上的防寫開關

此功能出廠預設值為不檢查

7-12 拷貝前先清理卡片

執行拷貝動作前先將記憶卡內容清除(此功能出廠預設值為不允許)

7-13 結束後偵測目標移除

設定拷貝完成時是否檢查目標記憶卡是否已經拔除。(出廠預設為要檢查)

7-14 調整系統時鐘

用調整本機系統的日期時鐘

7-15 比對時用第二個埠當母源

將來源記憶卡分設為第一個插槽為拷貝來源專用，第二個插槽為比對來源專用的雙來源記憶卡功能，將個別來源記憶卡因長時間使用磨損或記憶卡晶片品質不佳導致拷貝出錯機率降到最低，如此一來更能保障拷貝內容的正確無誤。

7-16 進階設定

7-16-1 紅綠燈的顯示方式

傳統的顯示方式:準備開始拷貝工作時當目標記憶卡插槽上有偵測到記憶卡裝置後就保持該記憶卡插槽的綠燈亮直到開始拷貝工作。當拷貝工作完成時取出一目標記憶卡時該插槽的燈號即熄滅。

工廠用1(偵測到後就熄滅):準備開始拷貝工作時當目標記憶卡插槽上有偵測到記憶卡裝置後就熄滅該記憶卡插槽的燈號顯示直到開始拷貝工作。當拷貝工作完成時取出全部目標記憶卡時，全部目標記憶卡插槽的燈號才會一起熄滅。

工廠用2(偵測到後就全亮):準備開始拷貝工作時當目標記憶卡插槽上有偵測到記憶卡裝置後就保持該記憶卡插槽的紅綠燈全亮顯示直到開始拷貝工作。當拷貝工作完成時取出一目標記憶卡時該插槽的燈號即熄滅。

7-16-1 拷貝前先做清除及格式化

執行拷貝動作前，先將記憶卡內容清除並將記憶卡格式化。

7-17 恢復出廠設定值

回復到原始的出廠設定值

8 燒機測試

8-1 燒機測試 (拷貝及比對)

以拷貝及比對的模式進行燒機測試

(燒機的執行計算方式，以最後一次設定 **8-3 設定燒機時間** 或 **8-4 設定燒機 LOOP(輪)** 為準進行)

8-2 燒機測試 (自動寫入內容)

由主機自動寫入內容的模式進行燒機測試，可於 **8-7 設定寫入之資料內容** 進行設定。

(燒機的執行計算方式，以最後一次設定 **8-3 設定燒機時間** 或 **8-4 設定燒機 LOOP(輪)** 為準進行)

8-3 設定燒機時間

可自行設定要進行燒機的時間，可設定30分鐘~30天。

8-4 設定燒機 LOOP(輪)

可自行設定要進行燒機的LOOP(輪)，可設定0~99999。

8-5 設定測試範圍

用來設定記憶卡內容要執行燒機測試的%範圍

8-6 設定允許錯誤次數

用來設定記憶卡於燒機測試過程可允許錯誤的次數

8-7 設定寫入之資料內容

設定 **8-2 燒機測試 (自動寫入內容)** 寫入之資料內容來源為機器內定的資料

使用者自得的資料 (可自定義2位英數 00h ~ FFh)

8-8 每一輪要讀取比對次數

用來設定每一輪燒機測試過程要執行讀取比對的次數

8-9 每一輪之間的斷電秒數

用來設定每一輪燒機測試之間要對記憶卡的斷電秒數

8-10 每一次拷貝要比對次數

用來設定每一次拷貝燒機測試完成後要執行幾次的比對

9 工作紀錄簿 (預設輸出到來源插槽的記憶卡中，輸出格式為 .txt)

9-1 輸出今天的紀錄

可輸出今天複製工作的所有紀錄到記憶卡中，或 PCLink 於電腦上查看每筆複製工作的紀錄，並可由 PCLink 視窗的功能按鈕 LogData ▶ OpenLogWindow. ▶ File ▶ SaveToTextFile 輸出儲存於電腦中。

9-2 輸出最近幾天的紀錄

可設定要輸出最近幾天(如最近 7 天)的複製工作紀錄到記憶卡中，或 PCLink 於電腦上查看每筆複製工作的紀錄，並可由 PCLink 視窗的功能按鈕 LogData ▶ OpenLogWindow. ▶ File ▶ SaveToTextFile 輸出儲存於電腦中。

9-3 輸出一段時間的紀錄

可自行設定要查看的時間區間工作紀錄到記憶卡中，或 PCLink 於電腦上查看這段時間每筆複製工作的紀錄，並可由 PCLink 視窗的功能按鈕 LogData ▶ OpenLogWindow. ▶ File ▶ SaveToTextFile 輸出儲存於電腦中。

9-4 進階功能 (此功能受密碼保護，預設密碼：123456，密碼可自行修改)

9-4-1 清除全部的紀錄 (注意：記錄清除後無法回復)

將儲存於主機內所有的工作紀錄全部刪除。

9-4-1 設定密碼

用於重設進入 9-4 進階功能 的保護密碼

10 一般防刪拷貝

執行過一般防刪拷貝的記憶卡，可以透過 6-10 解除一般防寫 回復成一般的記憶卡。執行過一般防刪拷貝的記憶卡將無法刪除其記憶卡內的資料，也不能再增加資料寫入該記憶卡內。該防刪除記憶卡內容將無法刪除及寫入任何資料。

10-1 拷貝

將來源記憶卡的內容資料直接對拷到目標記憶卡，同時將目標記憶卡設定為防刪記憶卡。

10-2 拷貝+比對

將來源記憶卡的內容資料直接對拷到目標記憶卡後，再執行記憶卡內容比對動作，同時將目標記憶卡設定為防刪記憶卡。

10-3 顯示防刪訊息

用來確認記憶卡是否具有防刪設定，以及防刪設定是一般防刪或永久防刪。

使用 ↑、↓ 的按鍵選擇要查看插槽上的記憶卡防刪訊息。

10-4 設定為防刪

用來將記憶卡內容資料設定防刪記憶卡。

使用 ↑、↓ 的按鍵選擇要執行設定防刪插槽上的記憶卡，按下OK鍵後就會對該記憶卡執行防刪設定。

1 0 永久防刪拷貝 (注意：執行永久防刪拷貝的記憶卡將無法再回復)

執行永久防刪拷貝後的防刪記憶卡，將被永久設定為防刪記憶卡，且無法清除防刪設定及回復。執行過永久防刪拷貝的記憶卡將永久無法刪除其記憶卡內的資料，也不能再增加資料寫入該記憶卡內。該防刪除記憶卡內容將永久無法刪除及寫入任何資料。

10-1 拷貝

將來源記憶卡的內容資料直接對拷到目標記憶卡，同時將目標記憶卡設定為永久防刪記憶卡。

10-2 拷貝+比對

將來源記憶卡的內容資料直接對拷到目標記憶卡後，再執行記憶卡內容比對動作，同時將目標記憶卡設定為永久防刪記憶卡。

10-3 顯示防刪訊息

用來確認記憶卡是否具有防刪設定，以及防刪設定是一般防刪或永久防刪。

使用 **↑**、**↓** 的按鍵選擇要查看插槽上的記憶卡防刪訊息。

10-4 設定為防刪

用來將記憶卡內容資料設定防刪記憶卡。

使用 **↑**、**↓** 的按鍵選擇要執行設定防刪插槽上的記憶卡，按下OK鍵後就會對該記憶卡執行防刪設定。

注意事項

- 1.拷貝速度受記憶卡裝置本身支援的讀寫速度影響
- 2.此機器無法備份具有防拷的內容或非標準記憶卡格式。
- 3.建議使用容量相同的記憶卡進行拷貝，以避免因實際容量的誤差造成拷貝的資料內容不完整或錯誤。

PCLink 使用說明

步驟 1

先將光碟中 [PCLink 程式](#) 資料夾直接複製到電腦桌面上(支援 Windos xp 及 Windos 7)

步驟 2

Windos xp 需先安裝 [PCLink 程式](#) 資料夾中的 驅動程式

[PL2303_Prolific_DriverInstaller_v1210.exe](#)

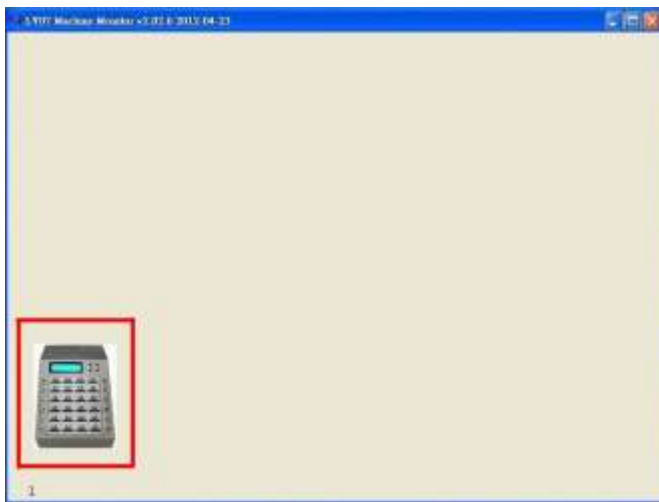
步驟 3

使用隨機所附的 USB 連接線，將拷貝機與電腦連接上，再開啟拷貝機的電源

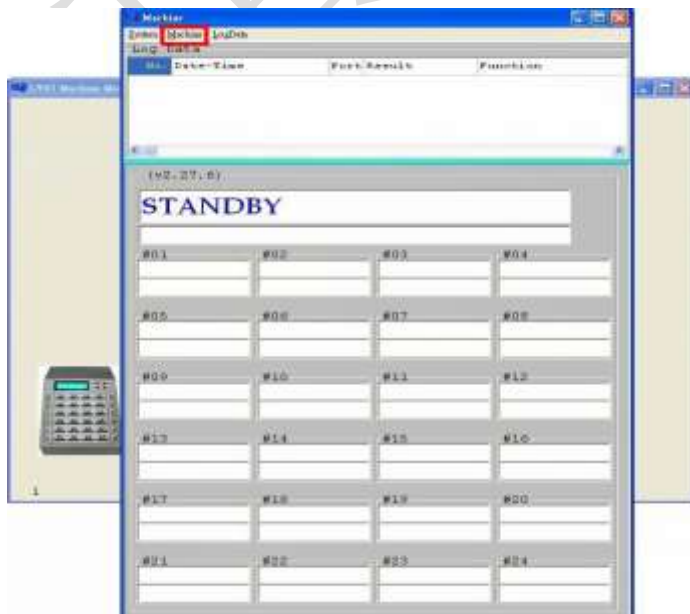


步驟 4

請執行 PCLink 程式 資料夾中的 LV07B.exe 執行後電腦會出現 PCLink 程式視窗



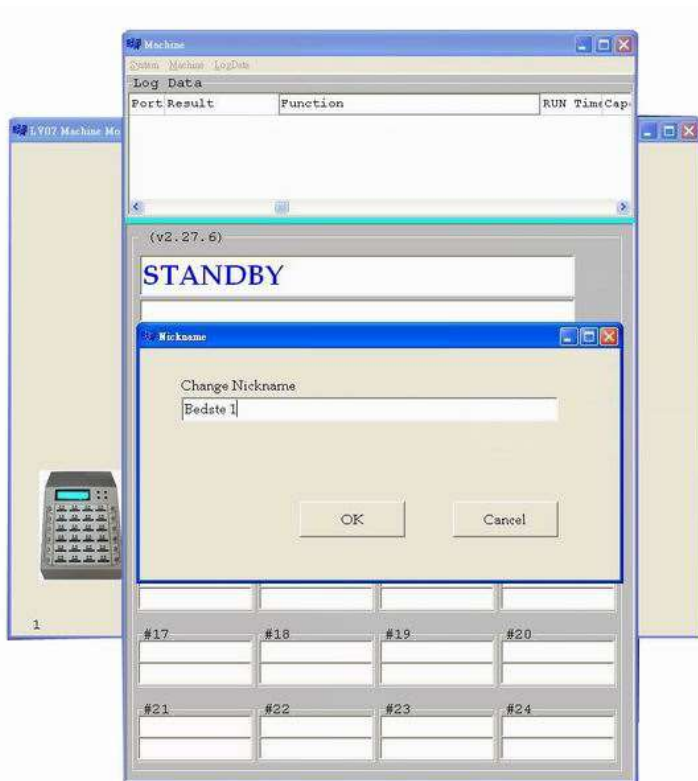
再請點選程式視窗中的拷貝機圖片即會進入拷貝資訊同步顯示視窗 (如上圖紅框處)



步驟 5

點選視窗左上方 Machine 按鈕 (如上圖紅框處)

可以為此台拷貝機自行命名設定名稱 (如下圖)



附註 A：不使用 PCLink 連接電腦，也可以直接單機使用，單機使用功能說明請詳閱本機所附使用說明。

附註 B：使用上如有任何問題，歡迎來電詢問 02-22960933

本公司保留所有產品規格設計與售價之最終變更權利，且不需另行通知或公告！

Bedste 頂創資訊有限公司