

# 軟體指令應用 (一)

使用迴圈做無限次輸入資料與列印  
長檔名之使用

## 一、使用迴圈做無限次輸入資料與列印

cab A 系列條碼機皆可透過指令做無限次不同資料的輸入與列印張數設定，直到操作者按取消為止，此功能必須配合 CF 卡使用；

以下列程式（CAB.LBL）為例：

行數	程式
1	Ms LBL;CAB-1
2	J
3	O R
4	H100,0,T
5	D 0.0,0.0
6	Se;0.0,0.0,50.0,52.0,70.0,72.0,1
7	T:Var1;21.9,9.1,0,3,2.46,q100;[?:Product Name,,,L200][I]
8	B:Var0;3.1,19.1,0,A+MOD43+XHRI,12.5,0.25;[?:SN,,,L200][I]
9	T2.0,9.0,0,3,2.46,q100;Product Name:
10	T:tVar0002;21.9,9.1,0,3,2.46,q100;[Var1]
11	B:bVar0001;3.1,19.1,0,E,12.5,0.25;[Var0]
12	T5.1,3.8,0,3,3.57,q100;cab Technology Co., Ltd.
13	A [?]
14	M r
15	Ms LBL

該程式主要特色為：

1. 可由外部裝置（如條碼掃描槍或外接式 USB 鍵盤）輸入產品名稱（Product Name）；
2. 可由外部裝置輸入產品序號（SN）；
3. 可由外部裝置輸入列印張數；
4. 列印完後條碼機再回到等待輸入產品名稱（Product Name）；
5. 按取消鍵終止動作；

應用：

可應用在輸入一筆產品名稱、序號後，印 50 張標籤，再輸入另一筆產品名稱、序號，印 100 張標籤…等；

亦可讓序號加入跳號功能，如第一筆產品名稱的序號為 0001~0050，第

二筆產品名稱的序號為 1000~1100...等；

程式說明：

2 - 13 行為一般程式，其中第 13 行為設定列印張數由 LCD 操控面板、條碼掃描槍或外接 USB 鍵盤輸入；

第 1 行與第 15 行是將檔案儲存為 CAB-1，且副檔名是 LBL；

第 14 行 'M r' 為設定重複上一檔案內容，也就是會將標籤以迴圈的方式儲存在條碼機的記憶卡；

特別要注意一點的是，第 1 行的檔名儲存設定是 CAB-1.LBL，而不是原始儲存檔名 CAB.LBL！這是因為 M r 是將第 2-13 行的內容回存到 CAB-1.LBL，而不是把第 1-15 行的內容回存，所以如果設定回存的檔名為 CAB.LBL 將造成下一次重新執行時，將只能執行一次，而非迴圈式無限次執行！

## 二、長檔名之使用

由於在 DOS 環境下有限定檔名最多為 8 位元，故 A 系列條碼機之 LCD 顯示面板所能顯示的檔名也受限於原始檔名的長度，但如果透過指令修改的方式，則可讓 LCD 顯示面板顯示的檔名長度增加到 15 位元，此功能必須配合 CF 卡使用；

以下列程式（123456789.LBL）為例：

行數	程式
1	J
2	H 100, T
3	S 11;0,0,68,70,100
4	T 10,10,0,3,pt15;Memory card test
5	A 1

由於檔名 123456789 超過 8 位元，故在 LCD 顯示會變成 123456~1，但如果將指令修改為

行數	程式
1	J 123456789012345xxx
2	H 100, T
3	S 11;0,0,68,70,100
4	T 10,10,0,3,pt15;Memory card test
5	A 1

則 LCD 顯示的檔名會是 123456789012345；

如果檔名設定超過 15 個字元，則超過部分（如此例的 xxx）將不顯示！

### 小訣竅：

如果將檔名儲存為 DEFAULT.LBL 於 CF 卡內，則條碼機在插入 CF 卡的狀況下，開啓電源後會立刻執行 DEFAULT.LBL 的列印，不需操作者做任何操作即可自動列印標籤，但如果需另外輸入變數資料則還是要手動操作！