

SYRWU5 卡片錄製機
SYCardWrite 卡片錄製軟體
操作手冊
(e5551/T5557 系列)

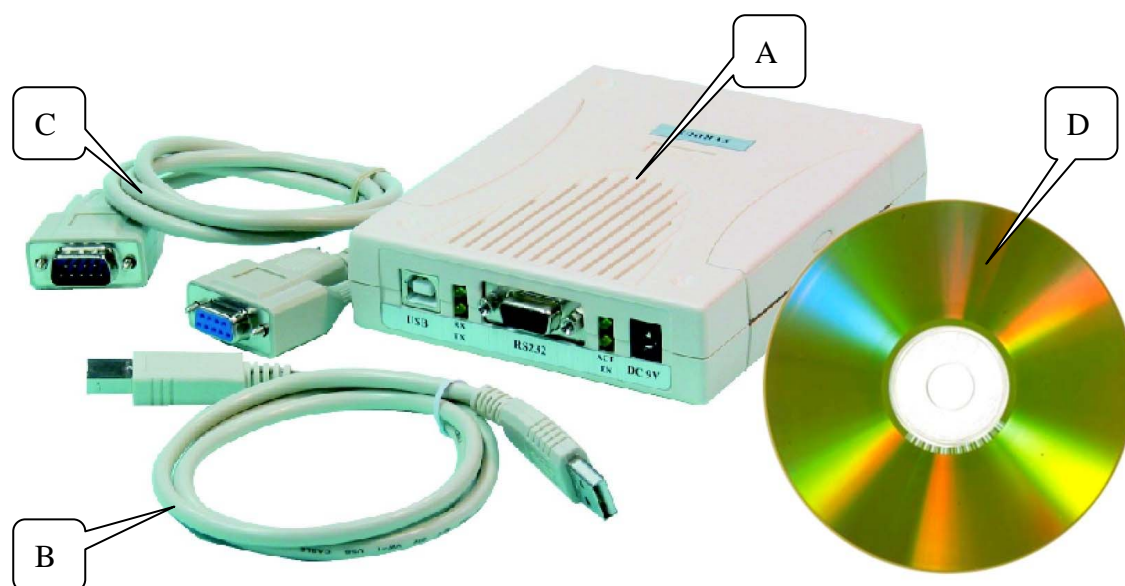
版本 1.1



目 錄

項	目 說	明	頁 次
1	SYRWU5 包裝配件說明		2
2	USB 驅動程式安裝		3
3	SYCardWrite 卡片錄製軟體安裝		4
4	連接 SYRWU5 卡片錄製機		6
5	執行 SYCardWrite 卡片錄製軟體		7
6	MODE 0: ONE PAGE 資料讀取/寫入		8
7	MODE 1: TWO PAGE-1 資料讀取/寫入		10
8	MODE 2: TWO PAGE-2 資料讀取/寫入		12
9	MODE 3: ALL PAGE 資料讀取/寫入		14
附錄 A	MODE 0: 64 位元資料格式		16
附錄 B	MODE 1: 128 位元資料格式		17
附錄 C	MODE 2: 128 位元資料格式		18
附錄 D	MODE 3: 256 位元資料格式		19

1. SYRWU5 包裝配件說明



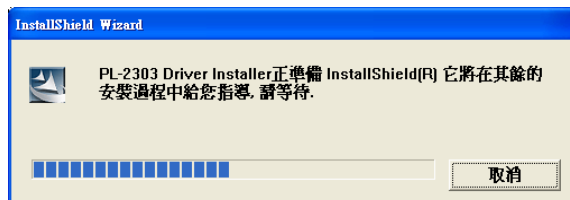
- A SYRWU5 卡片錄製機
- B USB 連接線
- C RS232 連接線
- D SYCardWrite 卡片錄製軟體光碟

2. USB 驅動程式安裝

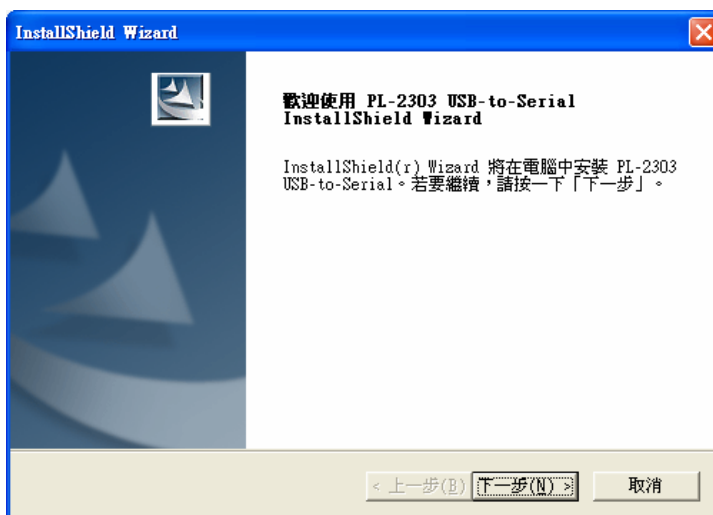
- 步驟一

放入 SYRIS 軟件光碟於 CD-ROM 中。

執行光碟中 UsbSerialDriverInstaller.exe 後畫面如 "步驟二"。



- 步驟二



按 '下一步' 按鈕繼續安裝。

- 步驟三



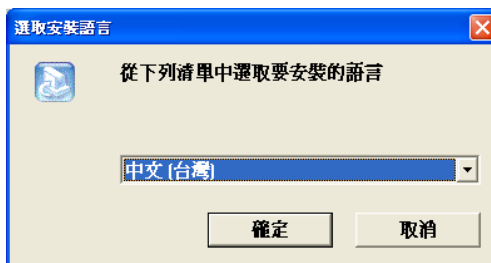
按 '完成' 按鈕完成安裝。

3. SYCardWrite 卡片錄製軟體安裝

- 步驟一

放入 SYRIS 軟件光碟於 CD-ROM 中。

執行光碟中 SYCardWriteSetup.exe 後如畫面。



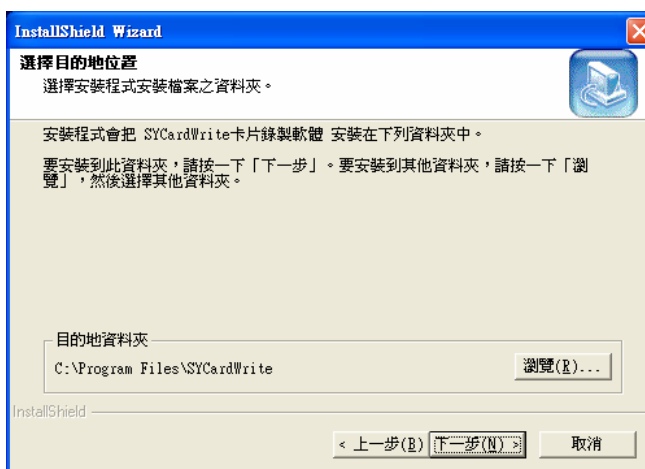
按 '確定' 按鈕開始安裝。

- 步驟二



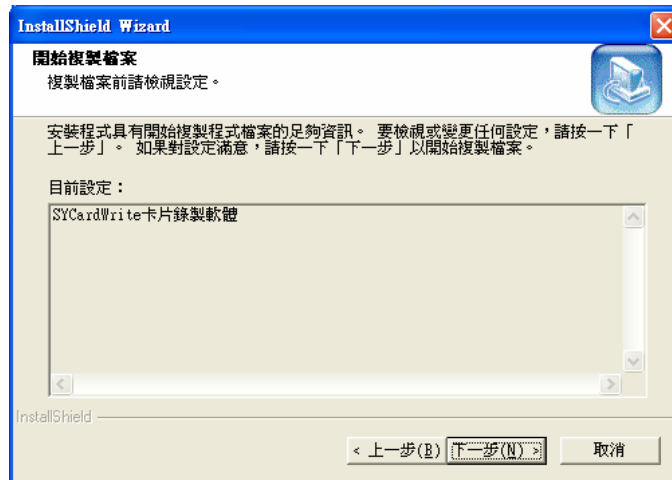
按 '下一步 >' 按鈕繼續安裝。

- 步驟三



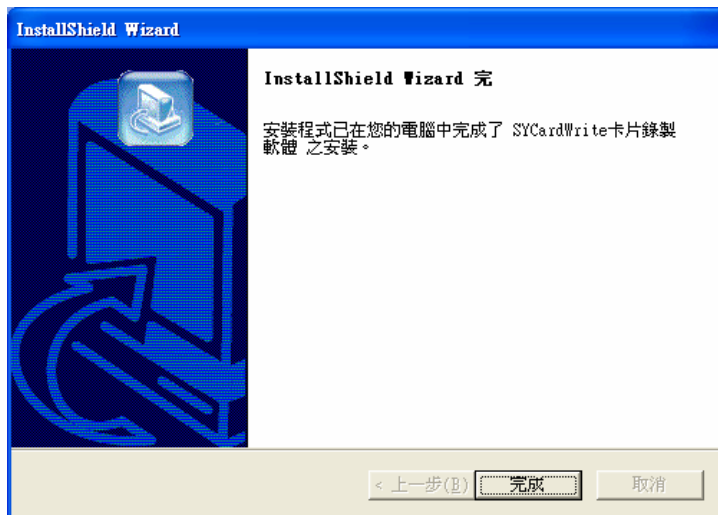
指定安裝程式之目錄。當為程式選擇不同位置時，使用 '瀏覽...' 鈕按入。
如果你是安裝預設目錄直接按 '下一步 >' 鈕。

- 步驟四



按 '下一步 >' 按鈕繼續安裝。

- 步驟五

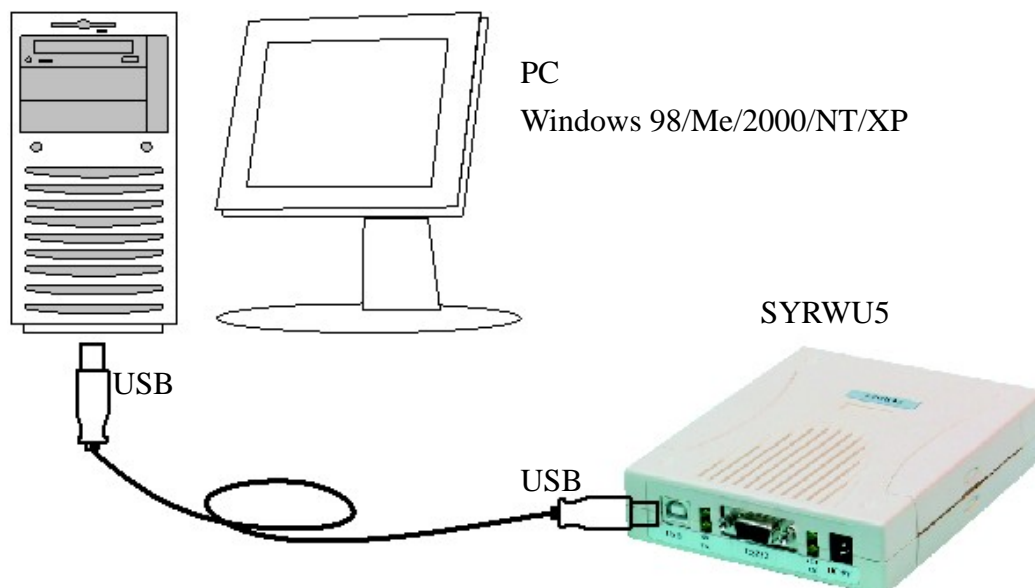


按 '完成' 按鈕完成安裝。

4. 連接 SYRWU5 卡片錄製機

連接 SYRWU5 卡片錄製機的方法有兩種，一為使用 USB 連接線另一種使用 RS232 連接線。

4.1. 使用 USB 介面連接 SYRWU5 卡片錄製機

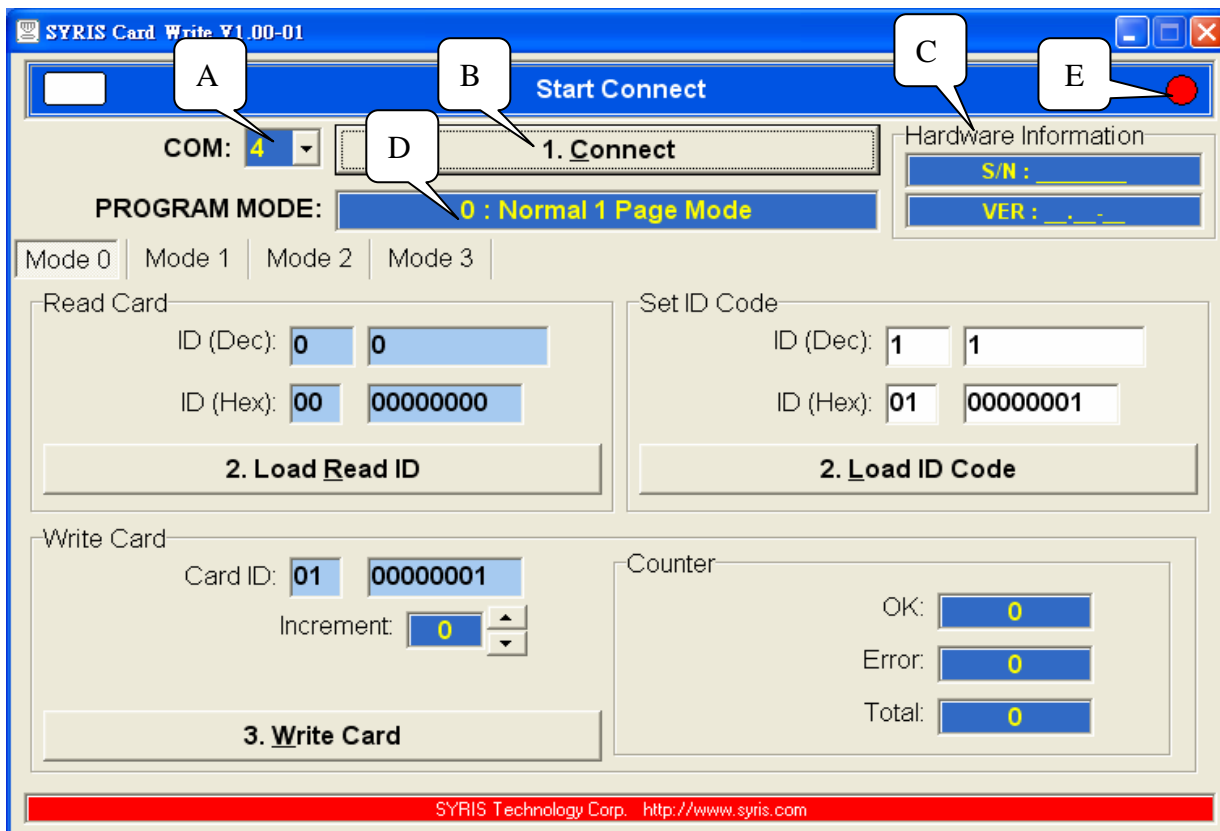


4.2. 使用 RS232 介面連接 SYRWU5 卡片錄製機



變壓器為選購配件 DC7.5V / DC9V / DC12V 皆可

5. 執行 SYCardWrite 卡片錄製軟體



5.1. 按鍵顯示說明

- A 串列通訊埠選擇(COM 1…….)
- B 主機與電腦串列通訊連線按鍵(Connect)
- C 顯示主機版本廠號(S/N:_____ VER:____)
- D 顯示使用模式(MODE 0 ……………)
- E 顯示通訊連線狀態

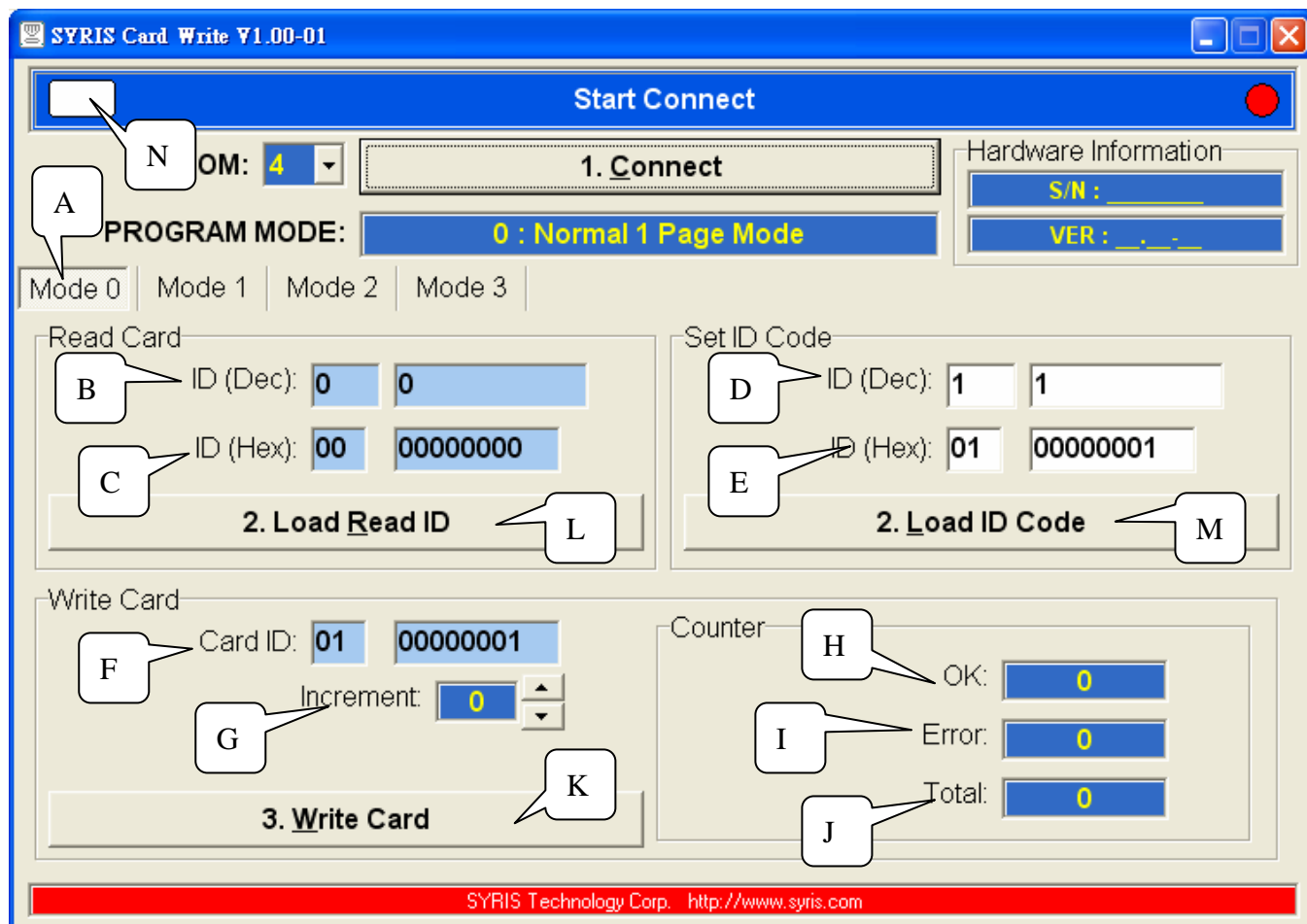
5.2. 操作說明

啓動軟體 → 選擇串列通訊埠(COM) → 按主機連線(Connect)
 → 顯示主機版本代號 → 顯示使用模式 → 連線狀態閃爍
 → 主機與電腦連線狀態

5.3. 模式介紹

- MODE 0: ONE PAGE 資料讀取/寫入(64-bit) 標準 EM 卡片
- MODE 1: TWO PAGE-1 資料讀取/寫入(128-bit) SYRIS 專用
- MODE 2: TWO PAGE-2 資料讀取/寫入(128-bit) OEM 廠商用
- MODE 3: ALL PAGE 資料讀取/寫入(256-bit) 整張卡片複製 (限 e5551 或 T5557 ASK 模式用)

6. MODE 0: ONE PAGE 資料讀取/寫入



6.1. 按鍵顯示說明

- A 模式選擇 Mode 0
- B 顯示讀取十進制卡片內碼(ID Dec)
- C 顯示讀取十六進制卡片內碼(ID Hex)
- D 自訂卡片十進制內碼(ID Dec)
- E 自訂卡片十六進制內碼(ID Hex)
- F 顯示要寫入卡片十六進制內碼(Card ID)
- G 連續寫入卡片自動加值(Increment)
- H 寫入卡片完成次數(Ok)
- I 寫入卡片錯誤次數(Error)
- J 寫入卡片次數總計(Total)
- K 執行寫入卡片(Write Card)
- L 載入讀取之卡片內碼至寫入欄位(Load Read ID)
- M 載入自訂之卡片內碼至寫入欄位(Loda ID Code)
- N 顯示有無讀取卡片

6.2. 操作說明

6.2.1 讀取舊卡片寫入新卡片(複製)

卡片靠近主機 → 主機自動讀取卡號 → 顯示卡片內碼 B,C
→ 按載入讀取之卡片內碼 L → 顯示寫入卡片內碼 F
→ 放入新卡片 → 按卡片寫入 K
→ 寫入卡片完成訊息 H

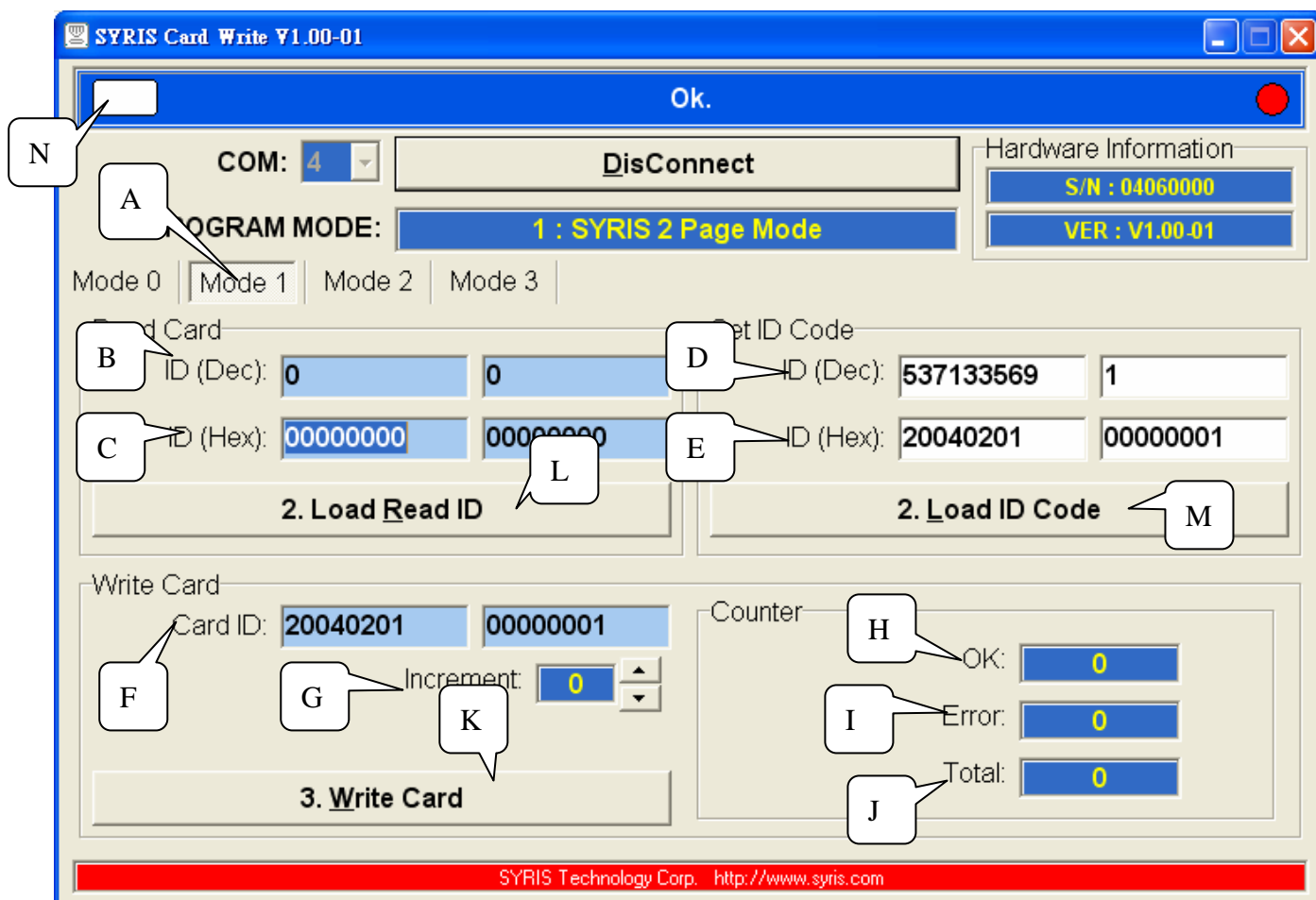
6.2.2 自訂卡號寫入卡片

填寫資料欄 D 或 E → 按載入自訂之卡片內碼 M
→ 顯示寫入卡片內碼 F → 放入新卡片 → 按寫入卡片 K
→ 寫入卡片完成訊息 H

6.2.3 連續卡號寫入卡片

放入新卡片 → 設定卡片內碼自動加值數 G → 按寫入卡片 K
→ 寫入卡片完成訊息 H → 放入新卡片(繼續)

7. MODE 1: TWO PAGE-1 資料讀取/寫入



7.1. 按鍵顯示說明

- A 模式選擇 Mode 1
- B 顯示讀取十進制卡片內碼(ID Dec)
- C 顯示讀取十六進制卡片內碼(ID Hex)
- D 自訂卡片十進制內碼(ID Dex)
- E 自訂卡片十六進制內碼(ID Hex)
- F 顯示要寫入卡片十六進制內碼(Card ID)
- G 連續寫入卡片自動加值(increment)
- H 寫入卡片完成次數(OK)
- I 寫入卡片錯誤次數(Error)
- J 寫入卡片次數總計(Total)
- K 執行寫入卡片(Write Card)
- L 載入讀取之卡片內碼至寫入欄位(Load Read ID)
- M 載入自訂之卡片內碼至寫入欄位(Loda ID Code)
- N 顯示有無讀取卡片

7.2. 操作說明

7.2.1 讀取舊卡片寫入新卡片(複製)

卡片靠近主機 → 主機自動讀取卡號 → 顯示卡片內碼 B,C
→ 按載入讀取之卡片內碼 L → 顯示寫入卡片內碼 F
→ 放入新卡片 → 按卡片寫入 K
→ 寫入卡片完成訊息 H

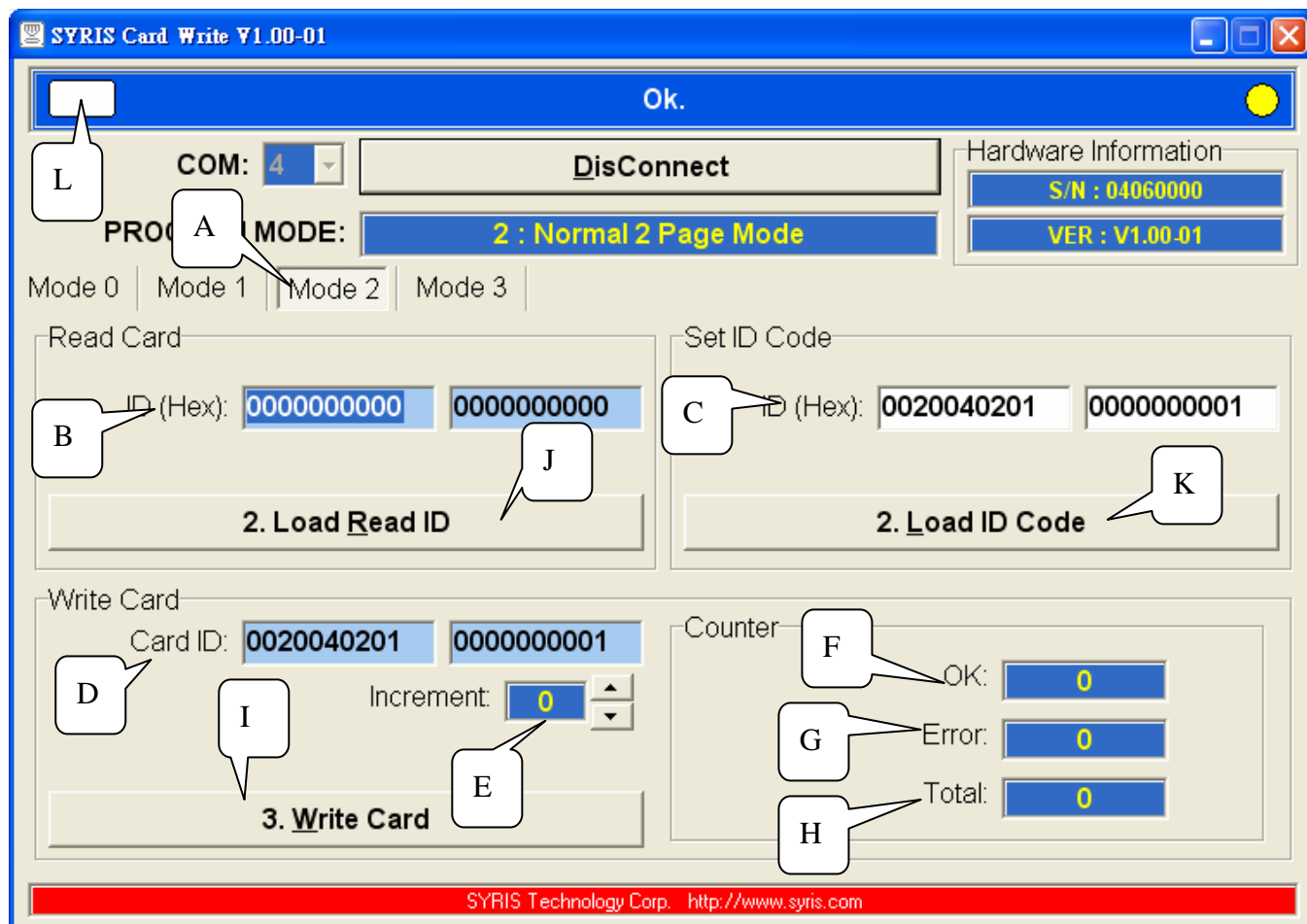
7.2.2 自訂卡號寫入卡片

填寫資料欄 D 或 E → 按載入自訂之卡片內碼 M
→ 顯示寫入卡片內碼 F → 放入新卡片 → 按寫入卡片 K
→ 寫入卡片完成訊息 H

7.2.3 連續卡號寫入卡片

放入新卡片 → 設定卡片內碼自動加值數 G → 按寫入卡片 K
→ 寫入卡片完成訊息 H → 放入新卡片(繼續)

8. MODE 2: TWO PAGE-2 資料讀取/寫入



8.1. 按鍵顯示說明

- A 模式選擇 Mode 2
- B 顯示讀取十六進制卡片內碼(ID Hex)
- C 自訂卡片十六進制內碼(ID Hex)
- D 顯示要寫入卡片十六進制內碼(Card ID)
- E 連續寫入卡片自動加值(Increment)
- F 寫入卡片完成次數(ok)
- G 寫入卡片錯誤次數(Error)
- H 寫入卡片次數總計(Total)
- I 執行寫入卡片(Write Card)
- J 載入讀取之卡片內碼至寫入欄位(Load Read ID)
- K 載入自訂之卡片內碼至寫入欄位(Loda ID Code)
- L 顯示有無讀取卡片

8.2. 操作說明

8.2.1 讀取舊卡片寫入新卡片(複製)

卡片靠近主機 → 主機自動讀取卡號 → 顯示卡片內碼 B
→ 按載入讀取之卡片內碼 J → 顯示寫入卡片內碼 D
→ 放入新卡片 → 按卡片寫入 I
→ 寫入卡片完成訊息 F

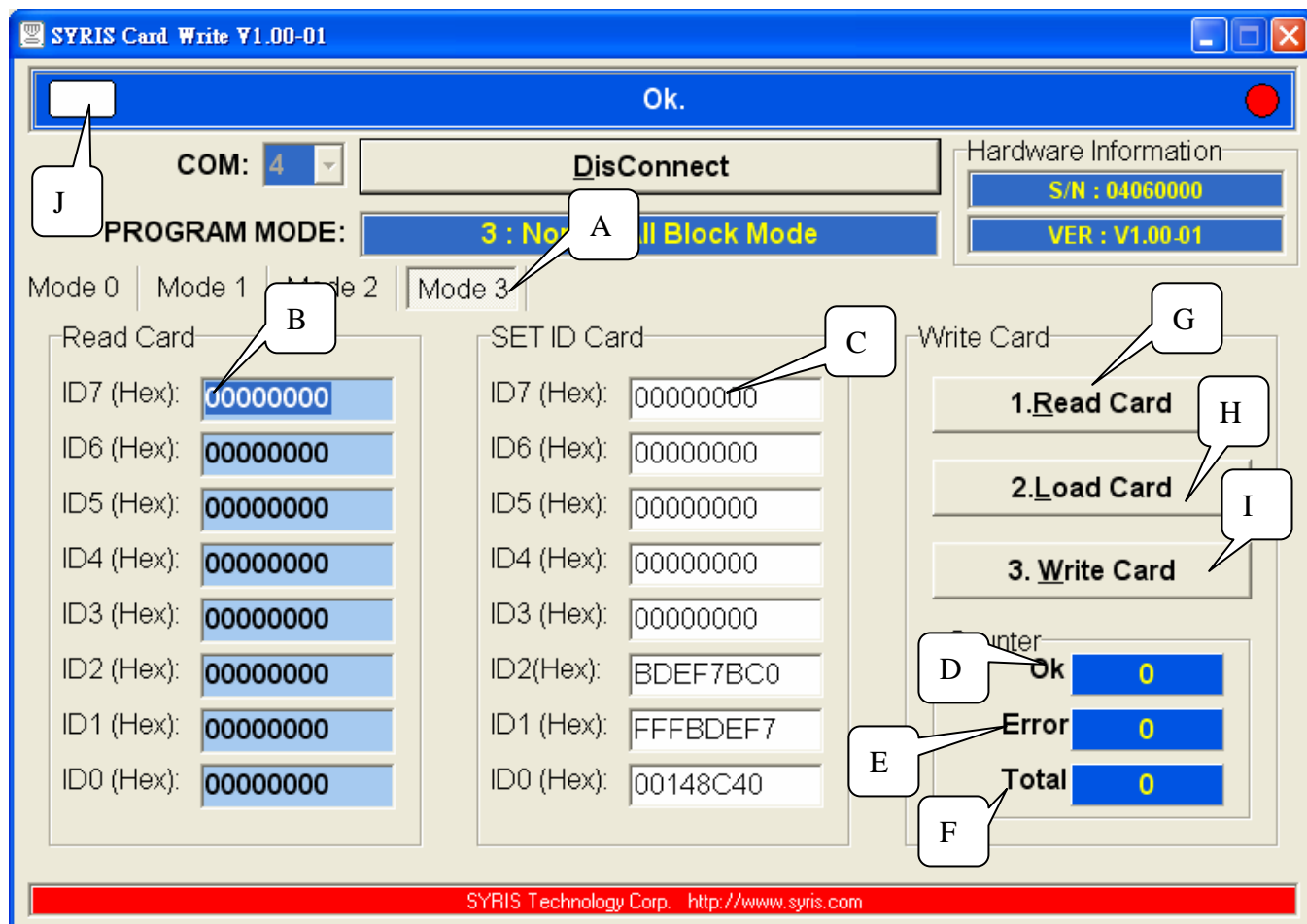
8.2.2 自訂卡號寫入卡片

填寫資料欄 C → 按載入自訂之卡片內碼 K
→ 顯示寫入卡片內碼 D → 放入新卡片 → 按寫入卡片 I
→ 寫入卡片完成訊息 F

8.2.3 連續卡號寫入卡片

放入新卡片 → 設定卡片內碼自動加值數 E → 按寫入卡片 I
→ 寫入卡片完成訊息 F → 放入新卡片(繼續)

9. MODE 3: ALL PAGE 資料讀取/寫入

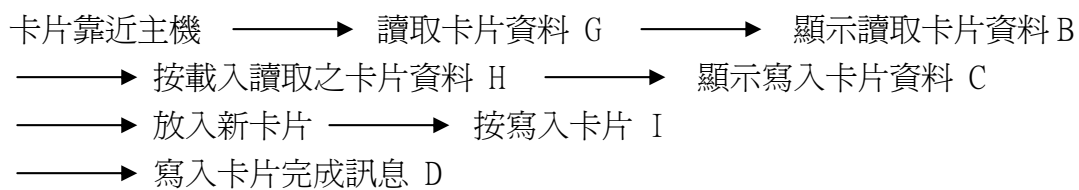


9.1. 按鍵顯示說明

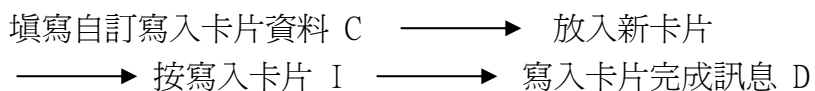
- A 模式選擇 Mode 3
- B 顯示讀取十六進制卡片資料(ID0~ID7 Hex)
- C 自訂寫入卡片十六進制資料(ID0~ID7 Hex)
- D 寫入卡片完成次數(OK)
- E 寫入卡片錯誤次數(Error)
- F 寫入卡片次數總計(Total)
- G 讀取卡片資料(Read Card)
- H 載入讀取之卡片資料至寫入欄位(Loda Code)
- I 執行寫入卡片(Write Card)
- J 顯示有無讀取卡片

9.2. 操作說明

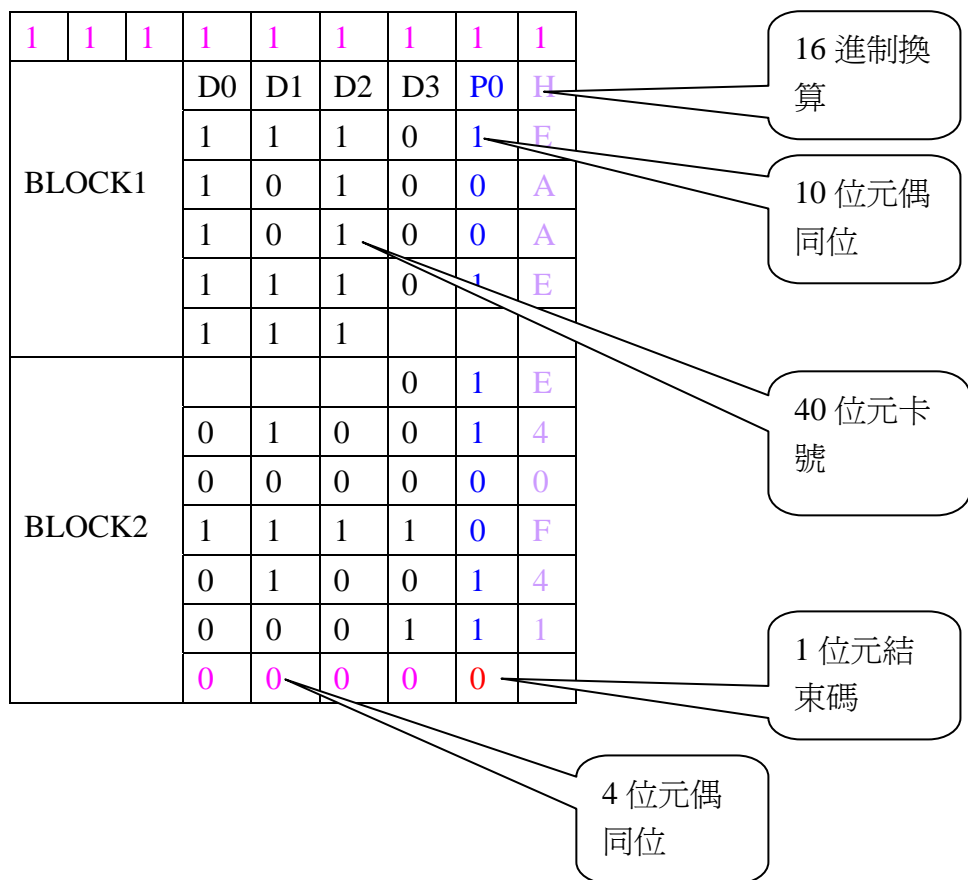
9.2.1 讀取舊卡片寫入新卡片(複製)



9.2.2 自訂卡片資料寫入卡片



附錄 A: MODE 0: 64 位元資料格式



附錄 B: MODE 1: 128 位元資料格式

1	1	1	1	1	1	1	1	1
BLOCK1	D0	D1	D2	D3	P0	H		
	1	1	1	0	1	E		
	1	0	1	0	0	A		
	1	0	1	0	0	A		
	1	1	1	0	1	E		
	1	1	1					
BLOCK2				0	1	E	偶同位	
	0	1	0	0	1	4		
	0	0	0	0	0	0		
	1	1	1	1	0	F		
	0	1	0	0	1	4		
	0	0	0	1	1	1		
	0	0	0	0	0			

1	1	1	1	1	1	1	1	
BLOCK3	D0	D1	D2	D3	P0	H		
	1	1	1	0	1	E		
	1	0	1	0	0	A		
	1	0	1	0	0	A	偶同位	
	1	1	1	0	1	E		
	1	1	1					
BLOCK4				0	1	E		
	0	1	0	0	1	4		
	0	0	0	0	0	0		
	1	1	1	1	0	F		
	0	1	0	0	1	4		
	0	0	0	1	1	1		
	0	0	0	0	0			

附錄 C: MODE 2: 128 位元資料格式

1	1	1	1	1	1	1	1	1
BLOCK1	D0	D1	D2	D3	P0	H		
	1	1	1	0	1	E		
	1	0	1	0	0	A		
	1	0	1	0	0	A		
	1	1	1	0	1	E		
	1	1	1					
BLOCK2				0	1	E		
	0	1	0	0	1	4		
	0	0	0	0	0	0		
	1	1	1	1	0	F		
	0	1	0	0	1	4		
	0	0	0	1	1	1		
	0	0	0	0	0			

偶同位

1	1	1	1	1	1	1	1	
BLOCK3	D0	D1	D2	D3	P0	H		
	1	1	1	0	1	E		
	1	0	1	0	0	A		
	1	0	1	0	1	A		
	1	1	1	0	1	E		
	1	1	1					
BLOCK4				0	1	E		
	0	1	0	0	1	4		
	0	0	0	0	1	0		
	1	1	1	1	0	F		
	0	1	0	0	1	4		
	0	0	0	1	1	1		
	0	0	0	0	0			

奇同位

奇同位

附錄 D: MODE 3: 256 位元資料格式

BLOCK 0	D0	D1	D2	D3	H
	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0
	0	0	0	1	1
	0	1	0	0	4
	1	0	0	0	8
	1	1	0	0	C
	0	1	0	0	4
	0	0	1	0	2

十六進制

32 位元控制碼

BLOCK 1 ~ BLOCK 7	D0	D1	D2	D3	H
	1	1	1	0	E
	1	0	1	1	B
	1	0	1	0	A
	0	0	0	1	1
	0	0	0	1	2
	1	0	1	1	B
	1	0	1	0	A
	0	1	0	0	4

32 位元資料碼