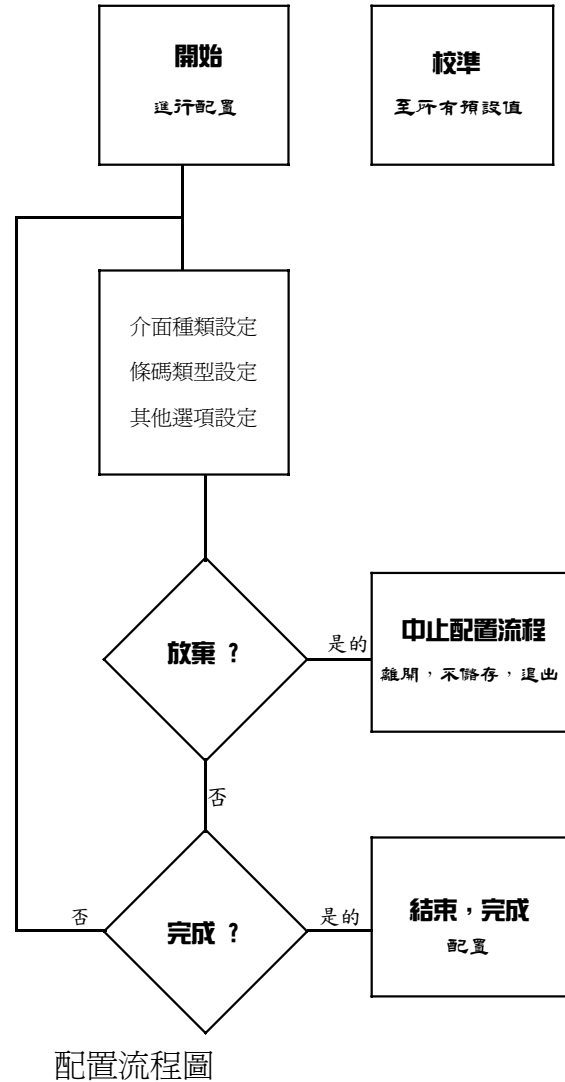


配置指令



配置程序



重要申明

每個包裝盒中標準的內容物含有：主要的機器、含有您專門指定的介面電線、使用者說明參數設定手冊。使用者說明參數設定手冊可以給您完整的檢閱，以及掃描器本身完整的資訊。其說明書可以讓使用者自行設定參數，請聯繫您的經銷商獲取本手冊。

為了避免任何混淆或是誤解，我們強烈建議必須由您的專業的供貨商來提供設定的方式，以利於您使用掃描器的權利以及得到最大的功能。

資訊

本使用者說明參數設定手冊裡印刷的所有項目，僅皆為客戶提供訊息，若有變更，恕不做另行通知。我們保留對於此手冊進行任何必要的改變和升等的權利。本手冊中任何一部分內容若經任何形式的複製，都不會被SCSC優先著作規則所允許。

軟體軟件版權

此掃描器所用到的所有軟體軟件，皆受到國際版權公約的保護。

COPYRIGHT ©2009,SCSC.

本產品品質保障的資格條件

本掃描器通過並遵守以下的測試和條規：

- A) Emission: EN55022 Class B
- B) Emission: EN55022 Class B which includes
 - 1) IEC801-2 (ESD) Class B
 - 2) IEC801-3 (RS) Class A
 - 3) IEC801-4 (EFT) Class B
- C) CDRH class II and IEC class 2 laser product
- D) UL, CSA and TUV

Manual P/No: SCCM - 80S-01A
Released Date: Oct 31, 2009

目錄

第一章 使用方式	P.2
第二章 介面設定	
2.1 鍵盤口參數	P.3
2.2 RS232 串口參數	P.5
第三章	
3.1 閱讀模式參數	P.9
3.2 蜂鳴器聲音的頻率	P.11
3.3 蜂鳴器聲音的長度	P.11
3.4 字符串頭及尾	P.12
3.5 字符、數據延遲	P.12
第四章	
4.1.1 設置代碼	P.13
4.1.2 條碼識讀類型設定	P.15
4.2 UPC-A 訊息設置	P.17
4.3 UPC-E 訊息設置	P.17
4.4 EAN-13 訊息設置	P.18
4.5 EAN-8 訊息設置	P.18
4.6 UPC與EAN之間的轉換	P.19
4.7 UPC/EAN 補充碼設置	P.19
4.8 Code 39碼參數	P.19
4.9 Codabar 碼參數	P.21
4.10 Code 93碼參數	P.23
4.11 Code 128碼參數	P.24
4.12 Code 2/5碼參數	P.25
4.13 中國郵政碼參數	P.28
4.14 MSI/Plessey 參數	P.29
4.15 Code 4碼參數	P.30
4.16 RSS 碼參數	P.30
4.17 Code 11 碼參數	P.31
附錄A	
ASCII 碼 & 十進位表	P.33
附錄B	
CodeMark 預設值	P.46
本CCD預設值	P.47

第一章 本CCD 使用方式

裝設掃描器

我們的掃描器可以非常容易就接適合您的介面的電腦或是終端機(鍵盤口或是串口或USB等等)。請您參考以下的順序來進行合適您的裝設環境。

以鍵盤口裝設掃描器

在您第一次進行裝設掃描器時，選擇一個能夠與機器相符的電腦是必要的。(請參照參數設定手冊來了解正確的電腦類型)

- 1) 您的電腦關機。
- 2) 將電話頭插座插入您的掃描器。
- 3) 將鍵盤的插口拔離您的電腦主機，並且將鍵盤的插口插入掃描器付的Din-5P或是PS2母線的電線插口。然後將其Din-5P或PS2母線的電線插入電腦主機的鍵盤插口處。
- 4) 將您的電腦開機，紅色的LED的指示燈將會亮起，並且會有「嗶」聲的指示，這樣就代表裝設掃描器完成。

以串口RS-232裝設掃描器

- 1) 將您的電腦關機。
- 2) 將電話頭插座插入您的掃描器。
- 3) 將DB-9P母電線的連接頭插入您電腦主機的RS-232C的插孔。
- 4) 如果有必要的話，插另一個DC jack尾到接合器裡頭。將您的電腦開機，紅色的LED的指示燈將會亮起，並且會有「嗶」聲的指示，這樣就代表裝設掃描器完成。

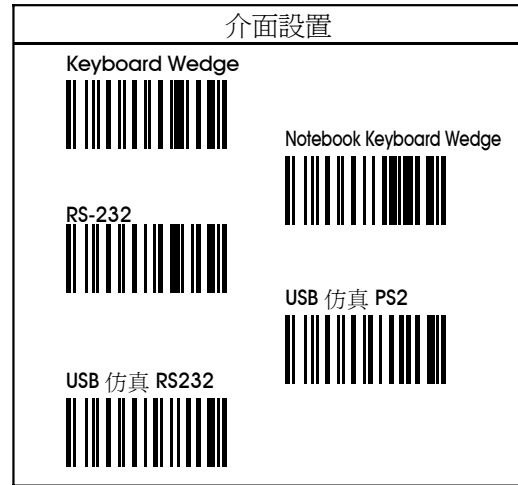
疑難排解列表

掃描器在電源啟動時會自動的執行自我檢查。如果掃描器發生了不讀取條碼的現象，請檢查以下的狀況：

- 條碼是否污濁或是不平整。
- 連接的電線是否牢固的接在掃描器上了。
- 電源是否已經開啓了。
- LED燈是否亮了。
- 發聲蜂鳴器是否設定到無聲了。
- 是否條碼的寬度大於掃描器窗口的孔徑。
- 用柔軟的濕布去除窗口上的灰塵與汗漬。
- 請確認掃描的條碼、通訊介面以及其他的設定選項已經過使用者手冊參數的正確設定。

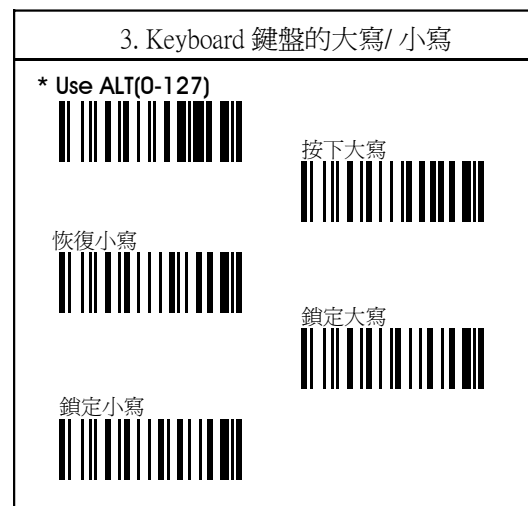
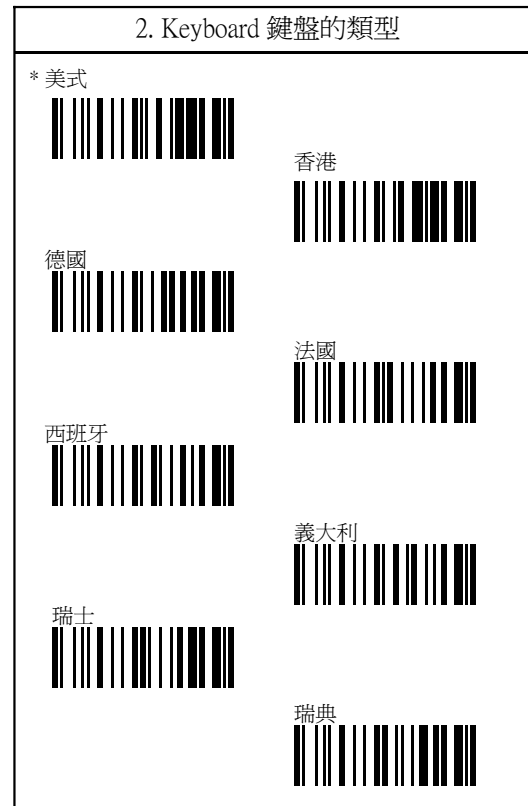
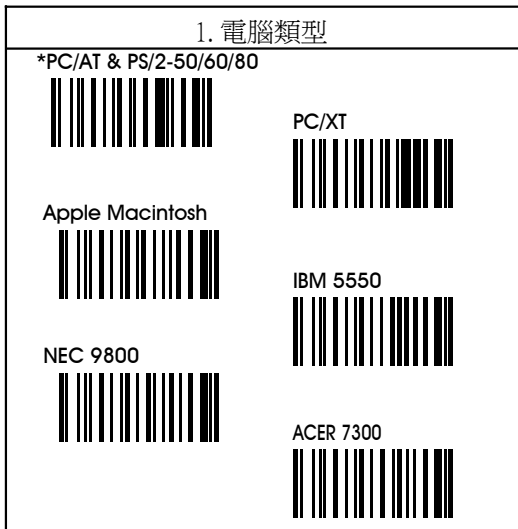
第二章 介面設定

此掃描器支援三種接口，出廠值是鍵盤階口，使用者可以根據自己的需求重新設定。請注意：只有聯繫方式與設置的接口一致時，條碼掃描器才能將所讀得的數據送入主機。




2.1 Keyboard Wedge 鍵盤口參數

選擇和主機連接的鍵盤類型，根據相對應的主機接口轉接線選擇條碼掃描器的接口。




4. Keyboard 數據後綴


* Enter



None



Tab



2.2 RS-232C 串口參數

掃描器也提供RS-232C 的介面來迎合您的需求，請掃描以下的條碼標籤來進入RS-232C介面。

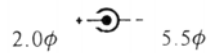
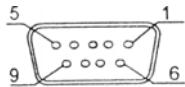
RS-232C 串口



RS-232 串口接腳的定義：

DUSB-9P 母接頭

- 1 N/C (=不連接)
- 2 TXD(發送)
- 5 GND(接地)
- 7 CTS(清除發送)
- 8 RTS(請求發送)
- 9 VCC (+5V)




直流電源轉接器
+5v ± 10%
150毫安 (最小值.)

RS-232C 串口的參數包含：


1. Baud rate 波特率
2. Data bit 數據位
3. Parity 奇偶校驗
4. Handshaking protocol 握手協議
5. Character delay 字符延遲
6. Data terminator 數據中止符

1. Baud Rate 波特率


***9600bps**




2400 bps




4800 bps




19200 bps



38400 bps

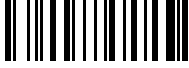


57600 bps




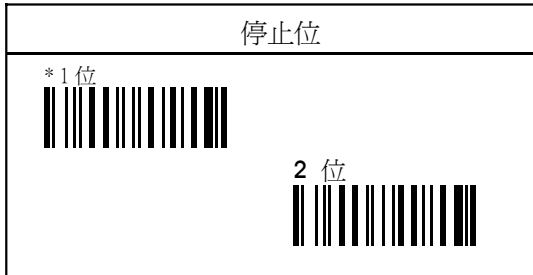
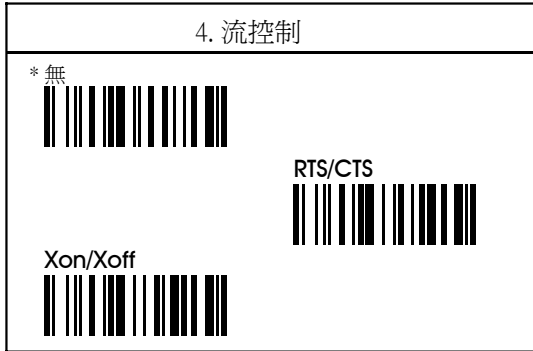
2. Data bit 數據位

*** 8 bits**



7 bits



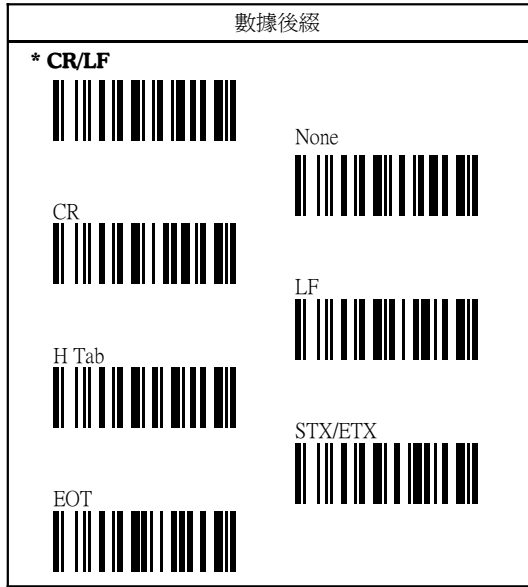


掃描器準備好：掃描器啟動確認RTS訊號出現後，然後就會將數據資料轉到CTS的訊號。

資料預先準備好：掃描器將會啟動RTS訊號來指示好不好讀並且會將數據資料傳輸給接收的CTS訊號。

Inv.訊號準備好：如同「掃描器準備好」這項，但是RTS的操作會保留。

備註：ACK/NAK和Xon/Xoff是可以選擇的。



第三章 其他可選擇的參數

本章節爲了符合您的特殊需求，提供您一些其他可選擇設定的指示。這些設定含有：閱讀模式、條碼標記、前置碼、後置碼、發聲間隔、發生持續時間、提高音量、LED燈指示器。

3.1 閱讀模式參數

模式1. - 正常閱讀模式

按住按鍵/板機，燈一直亮。鬆開按鍵/板機或者掃描解碼成功後，燈自動熄滅。當鬆開開關/板機導致燈滅時，再次按下板機即燈亮。重新準備解碼。

模式2. - 自動識讀模式

燈一直亮，條碼放置在掃描器前，只會解碼一次。更換條碼後才會再次解碼，若要在次解同一碼，必須移開後再放置到掃描器前，才會再進行第二次解碼。

模式3. - 切換識讀模式

按下開關/板機，燈即一直亮著，條碼放置到掃描器前，解碼，但只解一次，不會連續解；移走，再放上去，才會再進行第二次解碼。其解碼方式與自動識讀模式相同。再次按下開關/板機，燈會滅，不再解碼。第三次按下，燈再次亮，重複前面解碼過程。

模式4. - 智能識讀模式






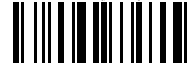
上電後，按下開關/板機，燈持續亮五秒後，沒有解碼情況下，燈會自動熄滅。在燈持續亮五秒鐘之內，掃描解碼成功後，燈也會正常熄滅。

模式5. - 測試閱讀模式

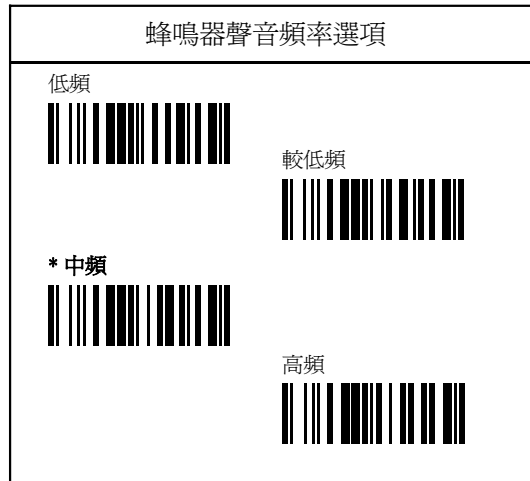
不管板機是否按下，條形碼閱讀器始終保持識讀狀態，可以連續譯碼。始終讀相同的條形碼，不需要再次月任相同的條形碼標籤且會發出連續的蜂鳴聲，此模式可用來測試條形碼閱讀器的識讀速度和靈敏度。

模式6. - A u t o 模式

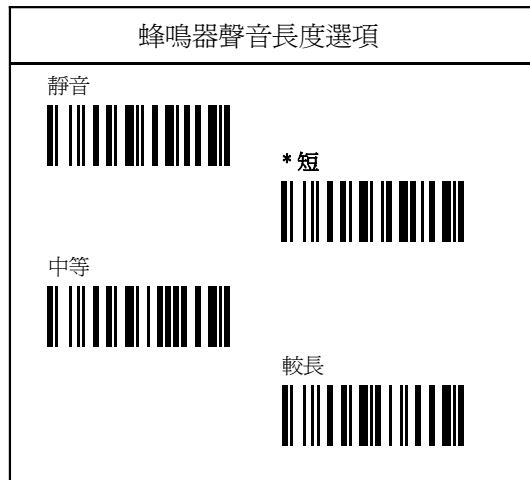
上電後，按下開關/板機不需鬆開，可以切換不同的條碼自動讀取，燈持續亮五秒後，沒有解碼情況下，燈會自動熄滅。

閱讀模式參數	
模式1 * 正常閱讀模式 Trigger on/off 	模式2 自動識讀模式 Continuous/no-trigger 
模式3 切換識讀模式 Continuous/trigger off 	模式4 智能識讀模式 Trigger on/good read off 
模式5 測試識讀模式 Test 	模式6 A u t o 模式 

3.2 蜂鳴器聲音的頻率



3.3 蜂鳴器聲音的長度

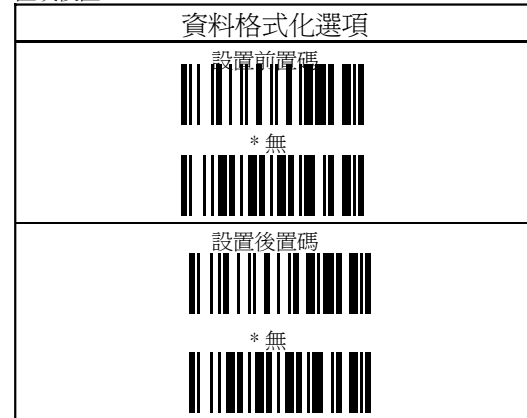


備註：使用者可以將同時回應的聲音(真正的時間和發生的時間)來改變蜂鳴器，試著去選一個您要的時間，並且掃描退出和終止的條碼來設定完整您要的參數。

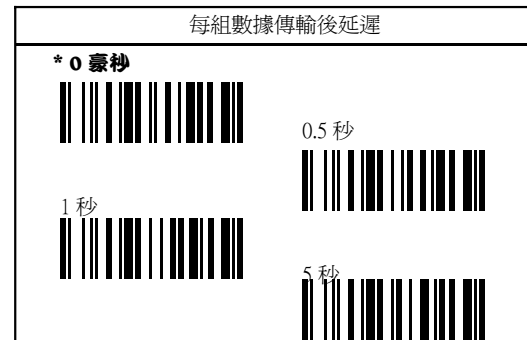
3.4 字符串頭及尾

在所有可以解的條碼數據前加入前置/後置碼，最多可以加入10個ASCII。

1. 選擇「設置前置碼」或是「設置後置碼」，掃描相應的條碼標籤。
2. 從附錄中，掃描所需要的字符條碼，作為字符串的前置或後置。



3.5 字符、數據延遲



第四章 條碼選項參數設定

4.1.1 設置代碼














在這裡簡單說明，如何設置代碼：
舉例來說，您要設置Code 128條碼的代碼為A，設定步驟如下：

1. 掃描封面的「開始」條碼。
2. 掃描CodeMark I.D.裡頭Code 128碼。
3. 掃描附錄A裡面，A的條碼。
4. 掃描封面的「結束」條碼來完整您的設定參數。
那麼設置完整後，您再掃描任何Code128的條碼，掃出來的字符前面都會出現A這個代號。

若是您要取消CodeMark I.D.的設置，設置步驟如下：

1. 掃描封面「開始」條碼。
2. 掃描CodeMark I.D.「取消單項設定CodeMark」條碼。
3. 掃描「結束」條碼來完整條碼設置。
那麼之後您掃描條碼，掃出來的字符就會恢復原本的樣子。

Code mark (I.D.)	
<p>EAN-13</p> 	
<p>UPC-A</p> 	
<p>EAN-8</p> 	<p>取消單項設定 CodeMark</p> 
<p>UPC-E</p> 	
<p>Code Mark編碼記號調整至預設值</p> 	

(Code Mark 續)	
<p>Code 39</p> 	
<p>Code 128</p> 	
<p>Codabar</p> 	
<p>Interleave 2/5</p> 	
<p>Industrial 2/5</p> 	
<p>Matrix 2/5</p> 	
<p>China Postage 2/5</p> 	
<p>Code 93</p> 	
<p>Standard 2 of 5 (IATA)</p> 	<p>取消單項設定 CodeMark</p> 
<p>MSI/Plessey</p> 	
<p>Code 11</p> 	
<p>取消所有的Code Mark條碼編碼記號</p> 	

4.1.2 條碼識讀類型設定

UPC-A碼 信息設置	* 開啓UPC-A碼  關閉 
UPC-E碼 信息設置	* 開啓UPC-E碼  關閉 
EAN-13 碼信息設置	* 開啓EAN-13碼  關閉 
EAN-8碼 信息設置	* 開啓EAN-8碼  關閉 
Code-39 碼信息設置	* 開啓Code 39碼  關閉 
Codabar 碼信息設置	* 開啓Codabar 碼  關閉 
中國郵政碼 信息設置	開啓中國郵政碼  * 關閉 
Code 4 碼 信息設置	開啓Code 4碼  * 關閉 
Code 11 碼 信息設置	開啓Code 11碼  * 關閉 

Code 93碼 信息設置	* 開啓 Code 93 碼  關閉 
Code 128 碼信息設置	* 開啓Code 128碼  關閉 
Interleaved 2 of 5碼信息設置	* 開啓Interleaved 2 of 5 碼  關閉 
Industrial 2 of 5碼信息設置	* 開啓Industrial 2 of 5碼  關閉 
Standard 2 of 5碼 (IATA)信息設置	* 開啓Standard 2 of 5 碼  關閉 
Matrix 2 of 5 碼信息設置	開啓Matrix 2 of 5 碼  * 關閉 
MSI/Plessey碼 信息設置	開啓 MSI/Plessey 碼  * 關閉 
RSS 碼信 息設置	開啓 RSS 碼  * 關閉 

4.2 UPC-A 訊息設置

4.2.1. UPC-A 校驗字符

不傳輸



* 傳輸



4.2.2. UPC-A 截去前置零

關閉



* 開啓



4.3 UPC-E 訊息設置

4.3.1. UPC-E 校驗字符

不傳輸



* 傳輸



4.3.2. UPC-E 截去前置零

關閉



* 開啓



4.4 EAN-13 訊息設置

4.4.1. EAN-13 校驗字符

不傳輸



* 傳輸



4.4.2. EAN-13=ISBN/ISSN

* 不允許



允許



4.5 EAN-8 訊息設置

4.5.1. EAN-8 校驗字符

不傳輸



* 傳輸



4.6 UPC與EAN之間的轉換

4.6.1. UPC-A=EAN-13

* 不允許



允許



4.6.2 UPC-E=UPC-A

* 不允許



允許



4.7 UPC/EAN 補充碼設置

UPC/EAN 補充碼設置

* 補充碼 關閉



2 或 5 位



Add 2 only



Add 5 only



Add 2/5 Lock

* On



Off



4.8 Code 39碼參數

Code 39 包含下列：

1. 條碼的類型
2. 開始/停止的數據
3. 檢查碼
4. Code 39的條碼長度
5. 校驗

1. 條碼的類型

* 一般標準碼



所有的ASCII碼



2. 開始/停止的字符

* 不傳輸



傳輸



3. 傳送檢查碼

* 關閉



開啓



4. 條碼長度

最小長度



* 預設值(0~64) 最小長度=0；最大長度=64



最大長度



5. 校驗

* 關閉



開啓



6. 前截位數/ 後截位數

前截位數




* 0, 無截位








後截位數




4.9 Codabar 碼參數




校驗
※關閉 
開啓 

傳送校驗字符
※不傳送 
傳送 

起始/結束字符類型
※ ABCD/ABCD 
abcd/abcd 
abcd/tn*e 


傳送起始/結束字符
※關閉 
開啓 


長度
最小長度 
* 預設值(0~64) 最小長度=5；最大長度=64 
最大長度 

前後截位數
前截位數 
* 0, 無截位 
後截位數 

4.10 Code 93 碼參數

校驗

※關閉 

開啓 

傳送校驗字符

※不傳送 

傳送 

長度


最小長度 

* 預設值(0~64) 最小長度=5；最大長度=64


最大長度 




前後截位數

前截位數 


* 0，無截位


後截位數 



4.11 Code 128 碼參數

傳送校驗字符

※不傳送 

傳送 

長度


最小長度 

* 預設值(0~64) 最小長度=0；最大長度=64


最大長度 




前後截位數

前截位數 



* 0，無截位

後截位數 






4.12 Code 2 of 5 碼參數

1. Interleaved 2 of 5

校驗	
* 關閉 	開啓 




傳送校驗字符	
* 關閉 	開啓 

最大/小長度	
最小長度開啓 	* 預設值(0~64) 最小長度=5；最大長度=64 
最大長度開啓 	



前後 截位數	
前截位數 	* 0，無截位 
後截位數 	




2. Industrial 2 of 5

最大/小長度	
最小長度開啓 	* 預設值(0~64) 最小長度=5；最大長度=64 
最大長度開啓 	

前後 截位數	
前截位數 	* 0，無截位 
後截位數 	

3. Standard 2 of 5 (IATA Code)

最大/小長度	
最小長度開啓 	* 預設值(0~64) 最小長度=5；最大長度=64 
最大長度開啓 	

前後 截位數	
前截位數 	* 0，無截位 
後截位數 	

4. Matrix 2 of 5

校驗	
* 關閉 	開啓
傳送校驗字符	
* 關閉 	開啓
最大/小長度	
最小長度開啓 	* 預設值(0~64) 最小長度=5；最大長度=64
最大長度開啓 	
前/後 截位數	
前截位數 	* 0，無截位
後截位數 	


4.13. 中國郵政碼 2 of 5

校驗	
* 關閉 	開啓
傳送校驗字符	
* 關閉 	開啓
最大/小長度	
最小長度開啓 	* 預設值(0~64) 最小長度=5；最大長度=64
最大長度開啓 	
前/後 截位數	
前截位數 	* 0，無截位
後截位數 	


4.14. MSI/ Plessey

最大/小長度


最小長度開啓



* 預設值(0~64) 最小長度=5；最大長度=64




最大長度開啓




前/後 截位數


前截位數



* 0，無截位




後截位數




校驗


* 無校驗




Mode10 傳送零位




Mode10 傳送一位




Mode11 傳送零位




Mode11 傳送一位




Mode11 傳送兩位



Mode10/ Mode 11 並傳送




Mode10/ Mode 11 不傳送




4.15. Code 4

最大/小長度


最小長度開啓



* 預設值(0~64) 最小長度=5；最大長度=64




最大長度開啓




前/後 截位數


前截位數



* 0，無截位




後截位數




4.16. RSS

最大/小長度


最小長度開啓



* 預設值(0~64) 最小長度=5；最大長度=64




最大長度開啓




前/後 截位數


前截位數













* 0，無截位



後截位數



4.17. Code 11

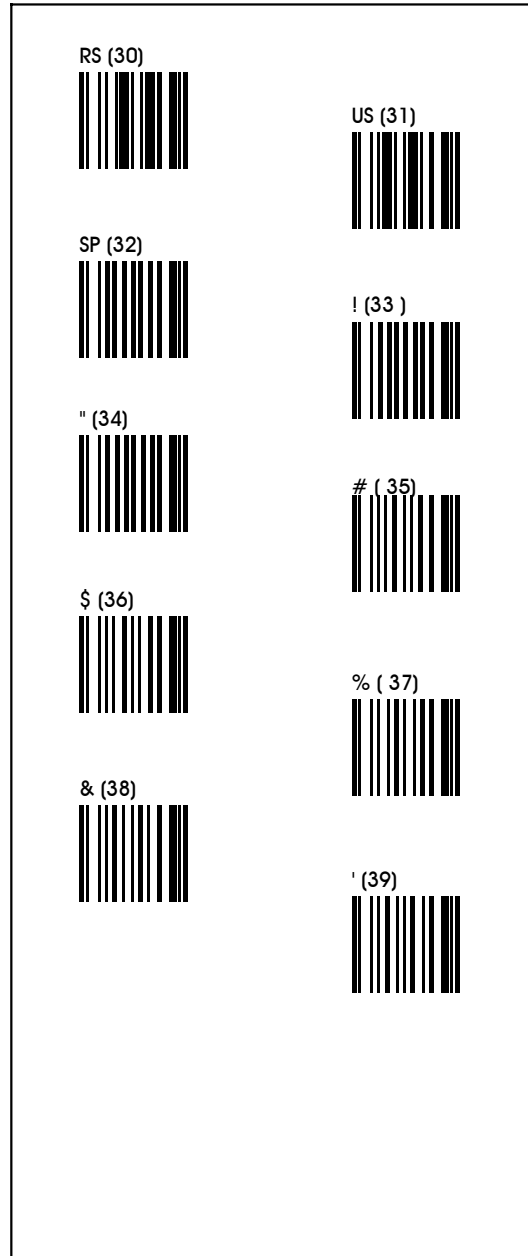
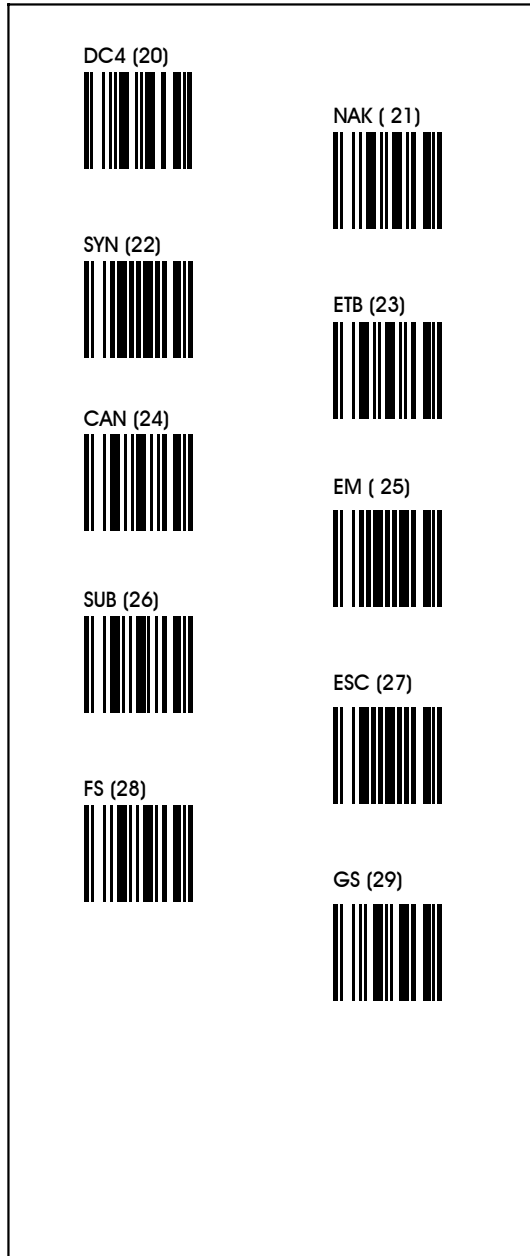
最大/小長度	
最小長度開啓 	* 預設值(0~64) 最小長度=5；最大長度=64 
最大長度開啓 	
前/後 截位數	
前截位數 	* 0，無截位 
後截位數 	
校驗	
* 一位校驗字符 	兩位校驗字符 
傳送校驗字符	
* 關閉 	開啓 

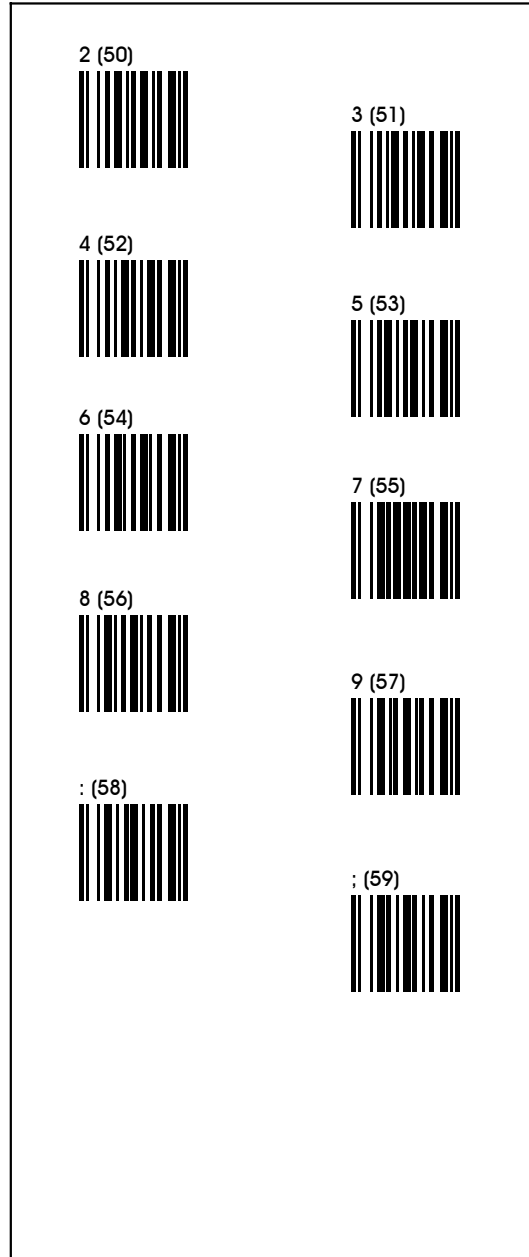
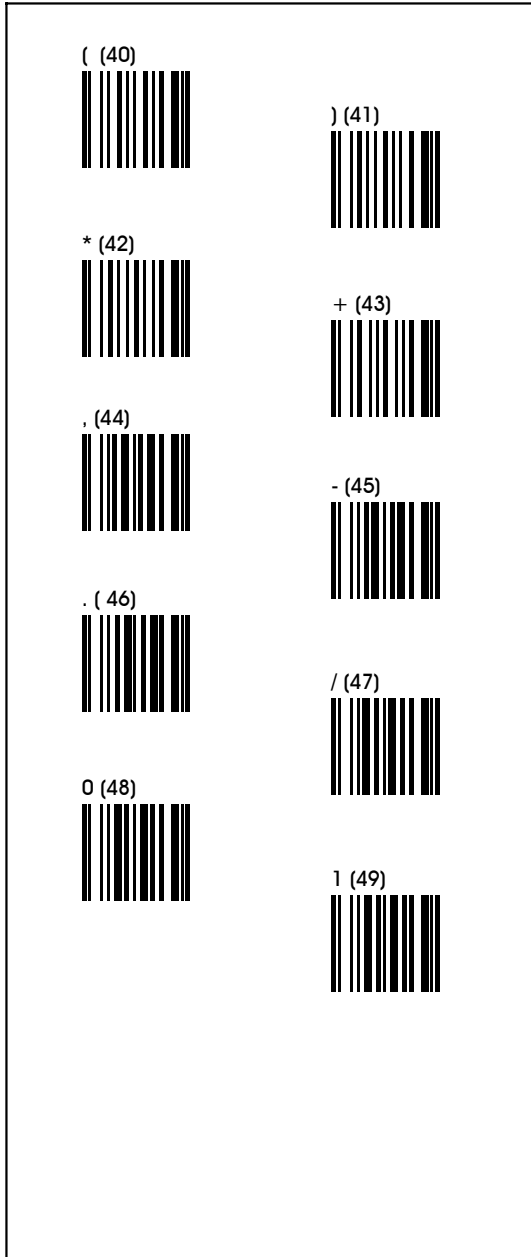
附錄A. ASCII碼表&十進位表

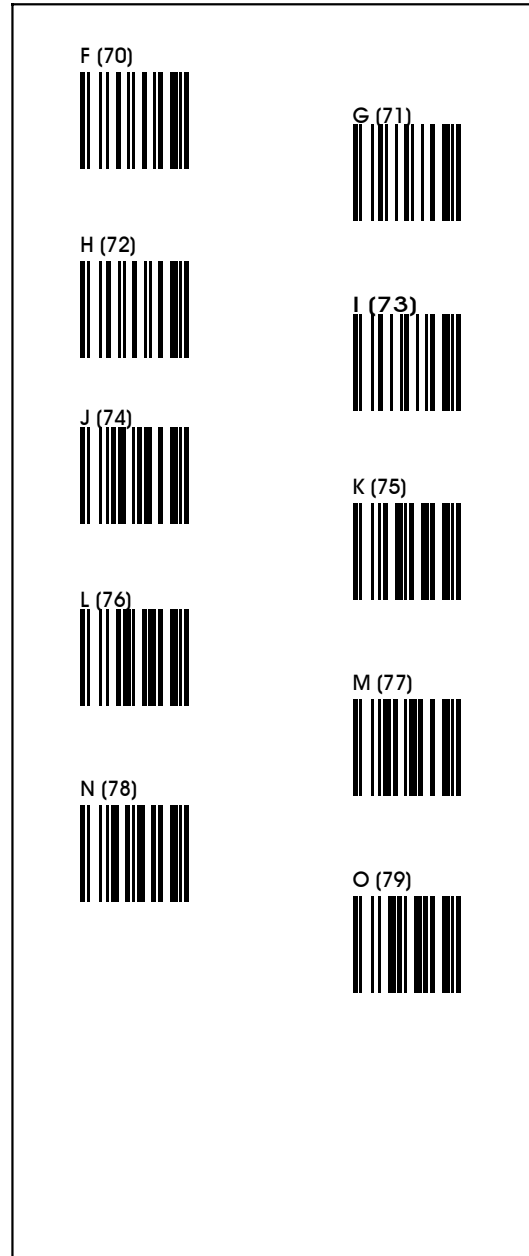
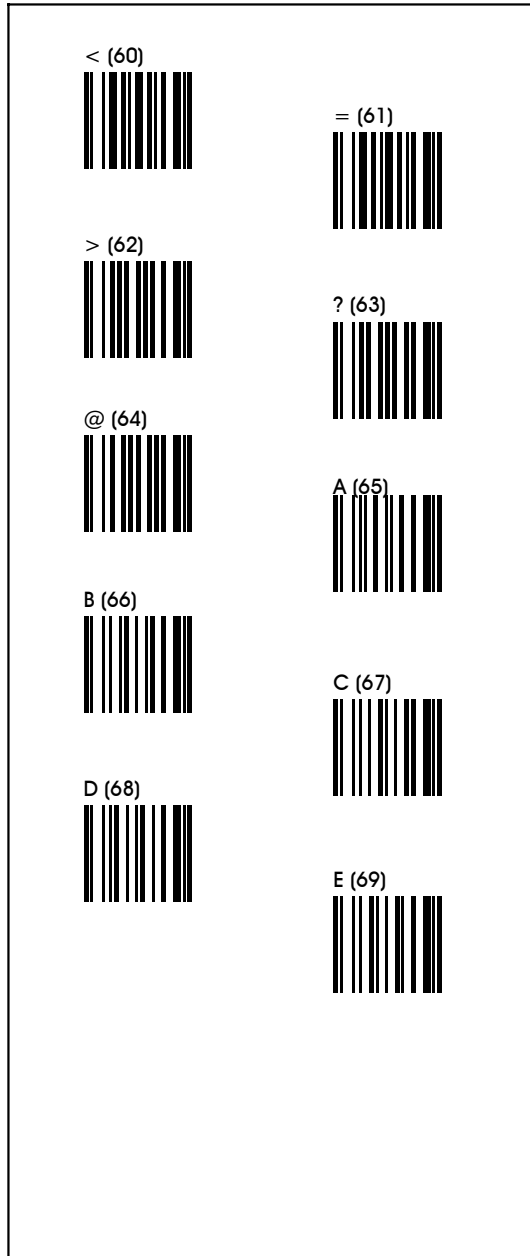
以下的表包含所有的ASCII碼還有十進位表碼。十進位碼是插在每個ASCII碼右邊...這會讓設定更加容易以符合使用者需求：直接掃描一個條碼就好了。掃描器解碼的軟體可以自動辨別您的設定，不管您設定的是一個數字還是文字。

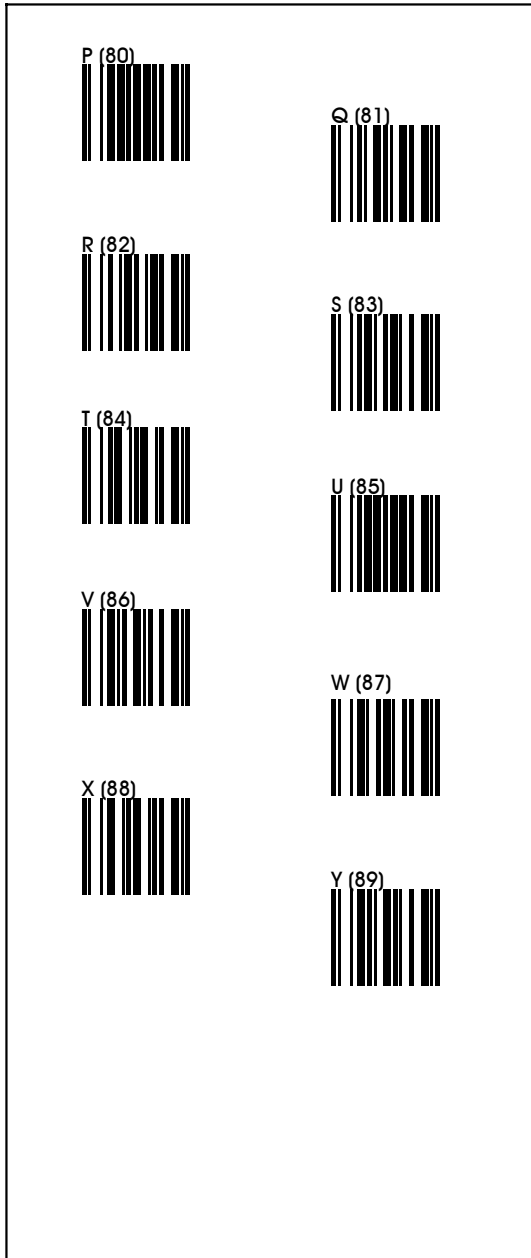
NUL (0)	SOH (1)
STX (2)	ETX (3)
EOT (4)	ENQ (5)
ACK (6)	BEL (7)
BS (8)	HT (9)

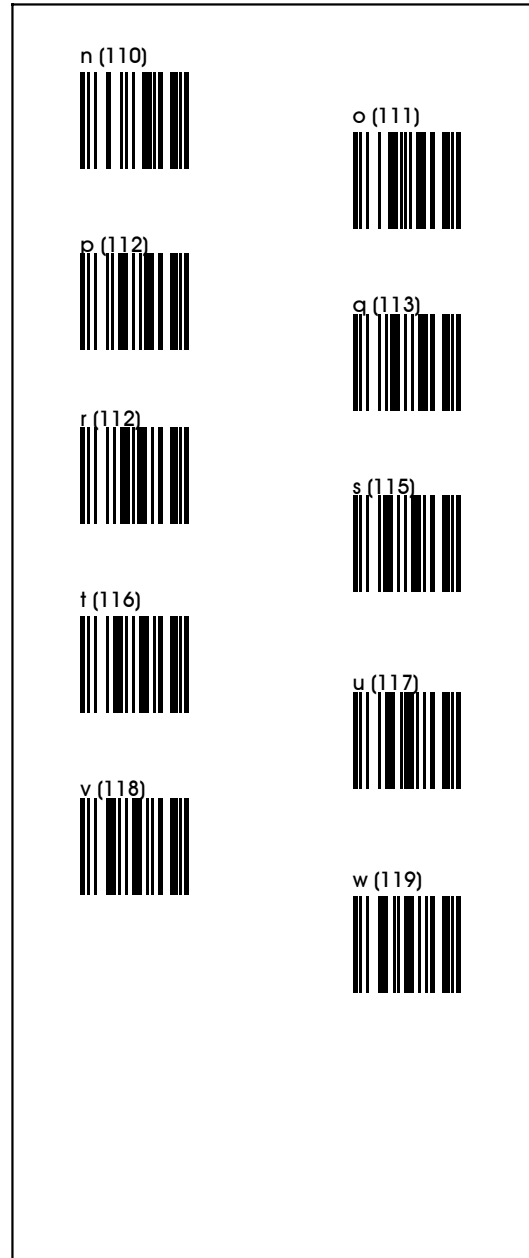
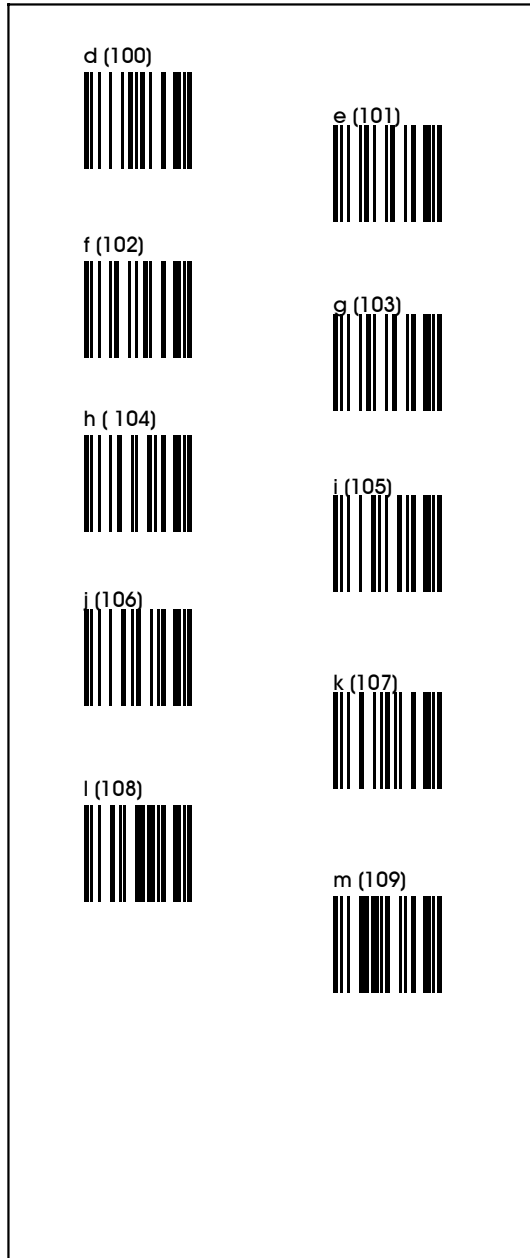
LF (10)	VT (11)
FF (12)	CR (13)
SO (14)	SI (15)
DLE (16)	DC1 (17)
DC2 (18)	DC3 (19)

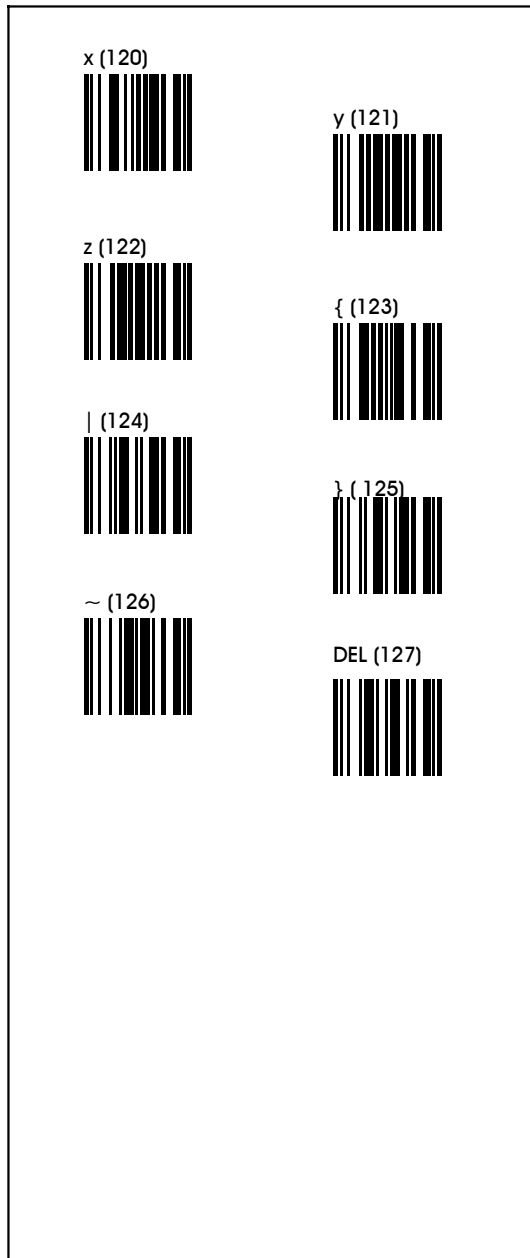












附錄B Codemark 預設值註記:

1) 預設值EAN-13條碼編碼記號為 `A`

預設值UPC-A條碼編碼記號為 `B`

預設值EAN-8條碼編碼記號為 `C`

預設值UPC-E條碼編碼記號為 `D`

預設值Code 4條碼編碼記號為 `E`

預設值Code 11條碼編碼記號為 `F`

預設值Code 39條碼編碼記號為 `G`

預設值Code 93條碼編碼記號為 `H`

預設值Code 128條碼編碼記號為 `I`

預設值Codabar(NW-7)條碼編碼記號為 `J`

預設值Interleave 2/5 (ITF2/5)條碼編碼記號為 `K`

預設值IND2/5條碼編碼記號為 `L`

預設值MTX 2/5條碼編碼記號為 `M`

預設值China postage中國郵政碼(Datalogic 2/5)條碼編碼
記號為 `N`

預設值Standard 2 of 5 (IATA)條碼編碼記號為 `S`

預設值MSI/Plessey條碼編碼記號為 `U`

2) 掃描「取消所有的Code Mark條碼編碼記號」能夠一次
取消所有的code mark標記。

附錄C 本CCD 預設值

介面設置		
電腦類型	PC/AT & PS/2-50/60/80	
鍵盤類型	美式	
鍵盤大小寫	Use ALT (0-127)	
RS 232C		
波特律	9600bps	
數據位	8 bits	
奇偶校驗	無	
流控制	無	
停止位	1 位	
數據後綴	CR/LF	
字符間延遲	0豪秒	
每組數據傳輸後延遲	0豪秒	
閱讀模式	模式1. 正常閱讀模式	
蜂鳴器聲音頻率	中頻	
蜂鳴器聲音長度	短	
前後綴碼	無	
有被開啓識讀的碼 (可設定關閉)	UPC-A、UPC-E、EAN-13、EAN-8、Code -39、Codabar、Code 93、Code 128、Interleaved 2 of 5、Industrial 2 of 5碼、Standard 2 of 5	
未被開啓識讀的碼 (需設定開啓)	中國郵政碼、Matrix 2 of 5碼、MSI/Plessey碼、Code 4碼、RSS碼。	
UPC-A碼	傳送校驗字符	開啓
	截去前置零	開啓
UPC-E碼	傳送校驗字符	開啓
	截去前置零	開啓

EAN-13碼	傳送校驗字符	開啓
	ISBN/ISSN轉換	關閉
EAN-8碼	傳送校驗字符	開啓
UPC與EAN之間轉換	關閉	
UPC-E轉換成UPC-A	關閉	
UPC/EAN補充碼設置	無	
Code 39碼	校驗	關閉
	傳送校驗字符	關閉
	格式	標準Code 39
	傳送起始/結束字符	關閉
	最小長度、最大長度	最小長度=0 最大長度=64
	前截位數、後截位數	0，不截位
CodaBar 碼	校驗	關閉
	傳送校驗字符	關閉
	起始/結束字符類型	ABCD/ABCD
	傳送起始/結束字符	關閉
	最小長度、最大長度	最小長度=5 最大長度=64
	前截位數、後截位數	0，不截位
Code 93 碼	校驗	關閉
	傳送校驗字符	關閉
	最小長度、最大長度	最小長度=5 最大長度=64
	前截位數、後截位數	0，不截位
Code 128 碼	傳送校驗字符	關閉
	最小長度、最大長度	最小長度=0 最大長度=64
	前截位數、後截位數	0，不截位

Interleaved 2 of 5碼	校驗	關閉
	傳送校驗字符	關閉
	最小長度、最大長度	最小長度=5 最大長度=64
	前截位數、後截位數	0，不截位
Industrial 2 of 5 碼	最小長度、最大長度	最小長度=5 最大長度=64
	前截位數、後截位數	0，不截位
Standard 2 of 5 碼 (IATA 碼)	最小長度、最大長度	最小長度=5 最大長度=64
	前截位數、後截位數	0，不截位
中國郵政碼	校驗	關閉
	傳送校驗字符	關閉
	最小長度、最大長度	最小長度=5 最大長度=64
	前截位數、後截位數	0，不截位
Matrix 2 of 5 碼	校驗	關閉
	傳送校驗字符	關閉
	最小長度、最大長度	最小長度=5 最大長度=64
	前截位數、後截位數	0，不截位
Code 11 碼	校驗	1位校驗字符
	傳送校驗字符	關閉
	最小長度、最大長度	最小長度=5 最大長度=64
	前截位數、後截位數	0，不截位
MSI/Plessey	校驗	無校驗
	最小長度、最大長度	最小長度=5 最大長度=64
	前截位數、後截位數	0，不截位
Code 4	最小長度、最大長度	最小長度=5 最大長度=64
	前截位數、後截位數	0，不截位
RSS	最小長度、最大長度	最小長度=5 最大長度=64
	前截位數、後截位數	0，不截位