



AS-9400DC

條碼掃描器

使用手冊



<https://www.argox.com/tw/>

版本：1.1

目錄

恢復預設設定	- 1 -
客製化設定	- 1 -
掃描模式	- 2 -
壓放觸發（預設）：	- 2 -
自動感應：	- 2 -
連續掃描：	- 3 -
相同條碼讀取	- 3 -
解碼時間（連續掃描模式不支援）	- 4 -
自動感應靈敏度	- 7 -
解碼資料檢查	- 8 -
USB 介面（選配）	- 9 -
USB 鍵盤埠	- 9 -
USB 虛擬序列埠	- 9 -
序列埠	- 10 -
序列埠序列傳輸速率	- 10 -
國際鍵盤	- 12 -
系統設定	- 14 -
瞄準燈	- 14 -
補光燈工作模式	- 15 -
補光燈強度	- 15 -
蜂鳴器	- 16 -
條碼設定	- 16 -
支援條碼類型	- 16 -
開放所有條碼	- 18 -
只開啟一維碼	- 18 -
只開啟二維碼	- 19 -

UPC A	- 19 -
UPC E.....	- 22 -
EAN 8.....	- 24 -
EAN 8.....	- 25 -
EAN 13.....	- 26 -
Code 128 / GS1-128	- 28 -
Code 39.....	- 29 -
Code 93.....	- 30 -
Code 32.....	- 31 -
Code 11.....	- 31 -
Codabar	- 32 -
Plessey	- 34 -
MSI Plessey	- 34 -
IATA 2 of 5	- 37 -
Matrix 2 of 5.....	- 38 -
Straight 2 of 5	- 38 -
Pharmacode	- 39 -
GS1 DataBar 14.....	- 39 -
GS1 DataBar 14.....	- 40 -
GS1 DataBar Expanded.....	- 41 -
GS1 DataBar Expanded Stacked	- 41 -
GS1 DataBar Limited	- 42 -
Composite Code-A	- 43 -
Composite Code-B	- 44 -
Composite Code-C	- 44 -
PDF417.....	- 45 -
Micro PDF417	- 45 -
Data Matrix.....	- 46 -

QR	- 48 -
QR 鍵盤輸出	- 49 -
UTF8 QR 鍵盤輸出	- 49 -
UTF8 QR 鍵盤輸出	- 50 -
Micro QR.....	- 51 -
Aztec.....	- 51 -
MaxiCode	- 52 -
解碼長度設置	- 53 -
Code 128 解碼長度設置.....	- 54 -
Code 39 解碼長度設置.....	- 54 -
Code 93 解碼長度設置.....	- 55 -
Codabar 解碼長度設置.....	- 55 -
Interleaved 2 of 5 解碼長度設置.....	- 56 -
Code 11 解碼長度設置.....	- 56 -
MSI Plessey 解碼長度設置	- 57 -
Matrix 2 of 5 解碼長度設置	- 57 -
資料編輯	- 58 -
輸出格式	- 58 -
條碼訊息	- 59 -
首碼	- 59 -
移除首碼：	- 60 -
增加 &13 字元於 EAN 13 條碼資料前:.....	- 60 -
移除置 EAN 13 首碼：	- 60 -
設置所有碼首碼	- 60 -
設置 UPC A 首碼	- 61 -
設置 UPC E 首碼.....	- 61 -
設置 EAN 8 首碼.....	- 62 -
設置 EAN 13 首碼.....	- 62 -

設置 Code 128 首碼.....	- 63 -
設置 Code 39 首碼.....	- 63 -
設置 Code 93 首碼.....	- 64 -
設置 Code 32 首碼.....	- 64 -
設置 Code 11 首碼.....	- 65 -
設置 Codabar 首碼	- 65 -
設置 Plessey 首碼	- 66 -
設置 MSI Plessey 首碼.....	- 66 -
設置 Interleaved 2 of 5 首碼.....	- 67 -
設置 IATA 2 of 5 首碼	- 67 -
設置 Matrix 2 of 5 首碼.....	- 68 -
設置 Straight 2 of 5 首碼	- 68 -
設置 Pharmacode 首碼	- 69 -
設置 GS1 DataBar 14 首碼.....	- 69 -
設置 GS1 DataBar Expanded 首碼.....	- 70 -
設置 GS1 DataBar Limited 首碼.....	- 70 -
設置 Composite Code A 首碼	- 71 -
設置 Composite Code B 首碼.....	- 71 -
設置 Composite Code C 首碼.....	- 72 -
設置 PDF417 首碼.....	- 72 -
設置 Micro PDF417 首碼.....	- 73 -
設置 Data Matrix 首碼.....	- 73 -
設置 QR 首碼	- 74 -
設置 Micro QR 首碼.....	- 74 -
設置 Aztec 首碼.....	- 75 -
設置 MaxiCode 首碼	- 75 -
尾碼	- 76 -
設置所有碼尾碼	- 77 -

設置 UPC A 尾碼	- 77 -
設置 UPC E 尾碼	- 78 -
設置 EAN 8 尾碼	- 78 -
設置 EAN 13 尾碼	- 79 -
設置 Code 128 尾碼	- 79 -
設置 Code 39 尾碼	- 80 -
設置 Code 93 尾碼	- 80 -
設置 Code 32 尾碼	- 81 -
設置 Code 11 尾碼	- 81 -
設置 Codabar 尾碼	- 82 -
設置 Plessey 尾碼	- 82 -
設置 MSI Plessey 尾碼	- 83 -
設置 Interleaved 2 of 5 尾碼	- 83 -
設置 IATA 2 of 5 尾碼	- 84 -
設置 Matrix 2 of 5 尾碼	- 84 -
設置 Straight 2 of 5 尾碼	- 85 -
設置 Pharmacode 尾碼	- 85 -
設置 GS1 DataBar 14 尾碼	- 86 -
設置 GS1 DataBar Expanded 尾碼	- 86 -
設置 GS1 DataBar Limited 尾碼	- 87 -
設置 Composite Code A 尾碼	- 87 -
設置 Composite Code B 尾碼	- 88 -
設置 Composite Code C 尾碼	- 88 -
設置 PDF417 尾碼	- 89 -
設置 Micro PDF417 尾碼	- 89 -
設置 Data Matrix 尾碼	- 90 -
設置 QR 尾碼	- 90 -
設置 Micro QR 尾碼	- 91 -

設置 Aztec 尾碼.....	- 91 -
設置 MaxiCode 尾碼	- 92 -
條碼識別碼	- 92 -
條碼識別碼表	- 93 -
終端字元	- 94 -
字母大小寫轉換	- 95 -
GS 字元轉換	- 96 -
Function Key Mapping	- 97 -
串口指令	- 99 -
設置流程	- 100 -
讀取流程	- 101 -
指令集	- 102 -
附錄一 十進位數字	- 115 -
附錄二 ASCII Code 表	- 116 -
附錄三 功能鍵	- 140 -

恢復預設設定



開始設定



恢復默認設定

(注意：恢復預設設定不會更改輸出模式)



結束設定

客製化設定



開始設定



保存客製化設定



恢復客製化設定



結束設定

掃描模式

壓放觸發（預設）：

按住掃描鍵時進行掃描，完成解碼或超過讀取時間時就結束掃描



開始設定



壓放觸發



結束設定

自動感應：

影像變化時開始掃描，超過讀取時間時結束掃描



開始設定



自動感應



結束設定

連續掃描：

連續讀取單一或多個條碼（透過相同碼讀取間隔設置，定義解碼順序），按壓並釋放掃描鍵後開始或結束掃描



開始設定



連續掃描



結束設定

相同條碼讀取

自動感應、連續掃描模式下相同條碼讀取方式

間隔時間內不重覆讀取（預設）：不重覆讀取間隔時間內的相同條碼

間隔讀取：超過間隔時間後允，允許讀取相同條碼

不重覆讀取：不重覆讀取相同條碼



開始設定



間隔時間內不重覆讀取（預設）



間隔讀取



結束設定



開始設定



讀取時間（毫秒）



結束設定

解碼時間（連續掃描模式不支援）

預設不重複讀取 500 毫秒內的相同條碼，可設置 0~5000 毫秒，0 表示無間隔時間。

1 秒後允許讀取相同條碼

設置模式為間隔讀取

掃描 "開始設置"

掃描 "間隔讀取" 設置碼

掃描 "結束設置"

設置讀取時間為 1000 毫秒

掃描 "開始設置"

掃描 "讀取時間" 設置碼

掃描 附錄十進位元數字，"1" 設置碼

掃描 附錄十進位元數字，"0" 設置碼

掃描 附錄十進位元數字，"0" 設置碼

掃描 附錄十進位元數字，"0" 設置碼

掃描 "結束設置"



開始設定



5 秒（預設）



結束設定



開始設定



10 秒



不限制



關閉



1 秒



2 秒



3 秒



結束設定



開始設定



5 秒



7 秒



10 秒（預設）



15 秒



結束設定

自動感應靈敏度



開始設定



低靈敏度



中靈敏度（預設）



高靈敏度



結束設定

解碼資料檢查



開始設定



關閉（預設）



讀取二次後輸出



讀取三次後輸出



結束設定

USB 介面（選配）

USB 鍵盤埠



開始設定



USB 鍵盤埠輸出（預設）



結束設定

USB 虛擬序列埠



開始設定



USB 虛擬序列埠輸出



結束設定

序列埠



開始設定



序列埠輸出



結束設定

序列埠序列傳輸速率



開始設置



9600 (默認)



19200



38400



57600



115200



230400



結束設置

國際鍵盤



開始設置



美式（預設）



英國



法國



義大利



葡萄牙



瑞典



日本



比利時



丹麥



德國



挪威



西班牙



瑞士



匈牙利



結束設置



開始設置



捷克共和國



羅馬尼亞



波蘭



巴西



保加利亞



斯洛伐克



克羅地亞



土耳其 Q



俄羅斯



結束設置

系統設定

瞄準燈



開始設置



掃描時開啟



持續開啟（預設）



關閉



結束設定

補光燈工作模式



開始設置



掃描時開啟（預設）



一直開啟



關閉



結束設置

補光燈強度



開始設置



高亮度（預設）



中階亮度



低亮度



結束設置

蜂鳴器



開始設置



開啟（預設）



關閉



結束設置

條碼設定

支援條碼類型

UPC A	預設開啟
UPC E	預設開啟
EAN 8	預設開啟
EAN 13	預設開啟
Code 128 / GS1-128	預設開啟
Code 39	預設開啟
Code 93	預設開啟

Code 32	關閉
Code 11	關閉
Codabar	預設開啟
Plessey	關閉
MSI Plessey	預設開啟
Interleaved 2 of 5	預設開啟
IATA 2 of 5	關閉
Matrix 2 of 5	關閉
Straight 2 of 5	關閉
Pharmacode	關閉
GS1 DataBar 14	預設開啟
GS1 DataBar 14 Stacked	關閉
GS1 DataBar Expanded	預設開啟
GS1 DataBar Expanded Stacked	關閉
GS1 DataBar Limited	預設開啟
Composite Code-A	關閉
Composite Code-B	關閉
Composite Code-C	關閉
PDF417	預設開啟
Micro PDF417	預設開啟
Data Matrix	預設開啟
QR	預設開啟

Micro QR	預設開啟
Aztec	關閉
MaxiCode	關閉

開放所有條碼



開始設置



開放所有條碼



結束設置

只開啟一維碼



開始設置



只開啟一維碼



結束設置

只開啟二維碼



開始設置



只開啟二維碼



結束設置

UPC A

啟用／關閉 UPC A



開始設置



啟用 UPC A (預設)



關閉 UPC A



結束設置

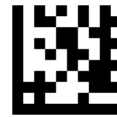
傳輸首位 (UPC-A)



開始設置



傳輸首位 (預設)



不傳輸首位



結束設置

啟用檢查碼 (UPC-A)



開始設置



啟用檢查碼 (預設)



關閉檢查碼



結束設置

EAN 13 轉換 (UPC-A)



開始設置



開啟 EAN 13 轉換



關閉 EAN 13 轉換 (預設)



結束設置

開啟 UPC A 2/5 位附加碼 (UPC-A)



開始設置



開啟 UPC A 2/5 位附加碼



關閉 UPC A 2/5 位附加碼 (預設)



結束設置

唯讀取 UPC A 2/5 位附加碼 (UPC-A)



開始設置



唯讀取 UPC A 2/5 位附加碼



讀取 UPC A 及 UPC A 2/5 位附加碼 (預設)



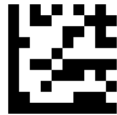
結束設置

UPC E

啟用／關閉 UPC E



開始設置



啟用 UPC E (預設)



關閉 UPC E



結束設置

傳輸首位 (UPC E)



開始設置



傳輸首位 (預設)



不傳輸首位



結束設置

啟用檢查碼 (UPC E)



開始設置



啟用檢查碼(預設)



關閉檢查碼



結束設置

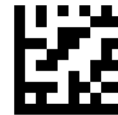
UPC A 轉換 (UPC E)



開始設置



開啟 UPC A 轉換



關閉 UPC A 轉換 (預設)



結束設置

UPC E 2/5 位附加碼



開始設置



開啟 UPC E 2/5 位附加碼



關閉 UPC E 2/5 位附加碼 (預設)



結束設置

讀取 UPC E 及 UPC E 2/5 位附加碼



開始設置



唯讀取 UPC E 2/5 位附加碼



讀取 UPC E 及 UPC E 2/5 位附加碼 (預設)



結束設置

EAN 8

啟用／關閉



開始設置



啟用 EAN 8 (預設)



關閉 EAN 8



結束設置

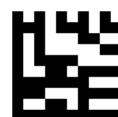
傳輸校驗位



開始設置



傳輸校驗位 (預設)



不傳輸校驗位



結束設置



開始設置



開啟 EAN-13 轉換



關閉 EAN-13 轉換 (預設)



結束設置

EAN 8

EAN-13 轉換



開始設置



開啟 EAN-13 轉換



關閉 EAN-13 轉換 (預設)



結束設置

EAN 8 2/5 位附加碼



開始設置



開啟 EAN 8 2/5 位附加碼



關閉 EAN 8 2/5 位附加碼 (預設)



結束設置

讀取 EAN 8 及 EAN 8 2/5 位附加碼



開始設置



唯讀取 EAN 8 2/5 位附加碼



讀取 EAN 8 及 EAN 8 2/5 位附加碼 (預設)



結束設置

EAN 13

啟用／關閉



開始設置



啟用 EAN 13 (預設)



關閉 EAN 13



結束設置

傳輸校驗位



開始設置



傳輸校驗位 (預設)



不傳輸校驗位



結束設置

ISBN 轉換



開始設置



開啟 ISBN 轉換



關閉 ISBN 轉換 (預設)



結束設置

ISSN 轉換



開始設置



開啟 ISSN 轉換



關閉 ISSN 轉換 (預設)



結束設置

EAN 13 2/5 位附加碼



開始設置



開啟 EAN 13 2/5 位附加碼



關閉 EAN 13 2/5 位附加碼 (預設)



結束設置

讀取 EAN 13 及 EAN 13 2/5 位附加碼



開始設置



唯讀取 EAN 13 2/5 位附加碼



讀取 EAN 13 及 EAN 13 2/5 位附加碼 (預設)



結束設置

Code 128 / GS1-128

啟用／關閉



開始設置



啟用 Code 128 / GS1-128 (預設)



關閉 Code 128 / GS1-128



結束設置

Code 39

啟用／關閉



開始設置



啟用 Code 39 (預設)



關閉 Code 39



結束設置

Code 39 Full ASCII 功能



開始設置



啟用 Code 39 Full ASCII 功能



關閉 Code 39 Full ASCII 功能 (預設)



結束設置

傳輸起始符/結束字元



開始設置



傳輸起始符/結束字元



不傳輸起始符/結束字元 (預設)



結束設置

校驗／傳輸



開始設置



不校驗（預設）



校驗並傳輸



校驗不傳輸



結束設置

Code 93

開啟／關閉



開始設置



啟用 Code 93



關閉 Code 93 (預設)



結束設置

Code 32

開啟／關閉



開始設置



啟用 Code 32



關閉 Code 32 (預設)



結束設置

Code 11

開啟／關閉



開始設置



啟用 Code 11



關閉 Code 11 (預設)

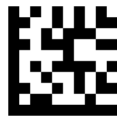


結束設置

傳輸校驗位



開始設置



傳輸校驗位 (預設)



不傳輸校驗位



結束設置

Codabar

開啟／關閉



開始設置



啟用 Codabar (預設)



關閉 Codabar



結束設置

校驗／傳輸



開始設置



不校驗（預設）



校驗並傳輸



校驗不傳輸



結束設置

輸起始符/結束字元



開始設置



傳輸起始符/結束字元



不傳輸起始符/結束字元（預設）



結束設置

Plessey

啟用／關閉



開始設置



啟用 Plessey



關閉 Plessey (預設)



結束設置

MSI Plessey

啟用／關閉



開始設置



啟用 MSI Plessey (預設)



關閉 MSI Plessey

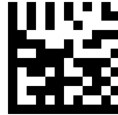


結束設置

Mod 10 校驗



開始設置



不校驗



Mod 10 校驗 (預設)



結束設置

Mod 10/10 校驗以及 Mod 11/10 校驗



開始設置



Mod 10/10 校驗



Mod 11/10 校驗



結束設置

傳輸校驗位



開始設置



傳輸校驗位 (預設)



不傳輸校驗位



結束設置

Interleaved 2 of 5

啟用／關閉



開始設置



啟用 Interleaved 2 of 5 (預設)



關閉 Interleaved 2 of 5



結束設置

校驗／傳輸



開始設置



不校驗（預設）



校驗並傳輸



結束設置

IATA 2 of 5

啟用／關閉



開始設置



啟用 IATA 2 of 5



關閉 IATA 2 of 5 (預設)



結束設置

Matrix 2 of 5

啟用／關閉



開始設置



啟用 Matrix 2 of 5



關閉 Matrix 2 of 5 (預設)



結束設置

Straight 2 of 5

啟用／關閉



開始設置



啟用 Straight 2 of 5



關閉 Straight 2 of 5 (預設)



結束設置

Pharmacode

啟用／關閉



開始設置



啟用 Pharmacode



關閉 Pharmacode (預設)



結束設置

GS1 DataBar 14

啟用／關閉



開始設置



啟用 GS1 DataBar 14 (預設)



關閉 GS1 DataBar 14



結束設置

GS1 DataBar 14

啟用／關閉



開始設置



啟用 GS1 DataBar 14 Stacked



關閉 GS1 DataBar 14 Stacked (預設)



結束設置

輸出 AI (01) 字元



開始設置



輸出 AI (01) 字元 (預設)



不輸出 AI (01) 字元



結束設置

GS1 DataBar Expanded

啟用／關閉



開始設置



啟用 GS1 DataBar Expanded (預設)



關閉 GS1 DataBar Expanded



結束設置

GS1 DataBar Expanded Stacked

啟用／關閉



開始設置



啟用 GS1 DataBar Expanded Stacked



關閉 GS1 DataBar Expanded Stacked (預設)



結束設置

輸出 AI (01) 字元



開始設置



輸出 AI (01) 字元 (預設)



不輸出 AI (01) 字元



結束設置

GS1 DataBar Limited



開始設置



啟用 GS1 DataBar Limited(預設)



關閉 GS1 DataBar Limited



結束設置

輸出 AI (01) 字元



開始設置



輸出 AI (01) 字元 (預設)



不輸出 AI (01) 字元



結束設置

Composite Code-A

啟用／關閉



開始設置



啟用 Composite Code-A



關閉 Composite Code-A (預設)



結束設置

Composite Code-B

啟用／關閉



開始設置



啟用 Composite Code-B



關閉 Composite Code-B (預設)



結束設置

Composite Code-C

啟用／關閉



開始設置



啟用 Composite Code-C



關閉 Composite Code-C (預設)



結束設置

PDF417

啟用／關閉



開始設置



啟用 PDF417 (預設)



關閉 PDF417



結束設置

Micro PDF417

啟用／關閉



開始設置



啟用 Micro PDF417 (預設)



關閉 Micro PDF417



結束設置

Data Matrix

啟用／關閉



開始設置



啟用 Data Matrix (預設)



關閉 Data Matrix



Alt + Unicode Mode
(GS1 Data Matrix 專用)



關閉／AI (預設)



啟用／AI

範例：



(01)04710001000003
(17)201231
(10)ABC123
(21)1

GS1 DATAMATRIX



結束設置

鏡像解碼



開始設置



開啟鏡像解碼 (預設)



關閉鏡像解碼



結束設置

Rectangular Data Matrix



開始設置



啟用 Rectangular Data Matrix (預設)



關閉 Rectangular Data Matrix



結束設置



開始設置



啟用 QR (預設)



關閉 QR



結束設置

鏡像解碼



開始設置



開啟鏡像解碼 (預設)



關閉鏡像解碼



結束設置

QR 鍵盤輸出



開始設置

GB2312 簡體中文



記事本,Excel (預設)

多語通用輸出 (需搭配外掛程式設置)



Word 輸出



UTF8 - 多語通用輸出



Code Page / Word 輸出



結束設置

UTF8 QR 鍵盤輸出



開始設置



泰國



俄羅斯



保加利亞



土耳其



巴西



德國



結束設置

UTF8 QR 鍵盤輸出



開始設置



法國



義大利



西班牙



葡萄牙



馬來西亞



印尼



結束設置

Micro QR

啟用／關閉



開始設置



啟用 Micro QR (預設)



關閉 Micro QR



結束設置

Aztec

啟用／關閉



開始設置



啟用 Aztec



關閉 Aztec (預設)



結束設置

鏡像解碼



開始設置



開啟鏡像解碼 (預設)



關閉鏡像解碼



結束設置

MaxiCode

啟用／關閉



開始設置



啟用 MaxiCode



關閉 MaxiCode (預設)



結束設置

解碼長度設置

● 限制單一長度

設置範例:

限制讀取單一長度條碼,例如設定讀取長度為 14 個字元的 code 128 碼

1. 掃描開始設置
2. 掃描code 128, 限制單一長度設置碼
3. 掃描 ASCII Code 表, 數位 1 條碼
4. 掃描 ASCII Code 表, 數位 4 條碼
5. 掃描結束設置

● 限制兩個不同長度

設置範例:

限制讀取兩個不同長度條碼, 例如設定讀取長度為 2 個字元和 14 個字元的 code 128 碼

1. 掃描開始設置
2. 掃描 code 128, 限制兩個不同長度設置碼
3. 掃描 ASCII Code 表, 數位 0 條碼
4. 掃描 ASCII Code 表, 數位 2 條碼
5. 掃描 ASCII Code 表, 數位 1 條碼
6. 掃描 ASCII Code 表, 數位 4 條碼
7. 掃描結束設置

● 限制長度範圍

設置範例:

限制讀取長度範圍內的條碼, 例如設定讀取長度為 14 個字元的 code 128 碼

1. 掃描開始設置
2. 掃描 code 128, 限制長度範圍設置碼
3. 掃描 ASCII Code 表, 數位 0 條碼
4. 掃描 ASCII Code 表, 數位 8 條碼
5. 掃描 ASCII Code 表, 數位 1 條碼
6. 掃描 ASCII Code 表, 數位 4 條碼
7. 掃描結束設置

● 任意長度

設置範例:

1. 掃描開始設置
2. 掃描 code 128, 任意長度設置碼
3. 掃描結束設置

Code 128 解碼長度設置



開始設置



限制單一長度



限制長度範圍



限制兩個不同長度



任意長度 (預設)



結束設置

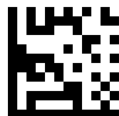
Code 39 解碼長度設置



開始設置



限制單一長度



限制長度範圍



限制兩個不同長度



任意長度 (預設)



結束設置

Code 93 解碼長度設置



開始設置



限制單一長度



限制長度範圍



限制兩個不同長度



任意長度 (預設)



結束設置

Codabar 解碼長度設置



開始設置



限制單一長度



限制長度範圍



限制兩個不同長度



任意長度 (預設)



結束設置

Interleaved 2 of 5 解碼長度設置



開始設置



限制單一長度



限制兩個不同長度



限制長度範圍



任意長度 (預設)



結束設置

Code 11 解碼長度設置



開始設置



限制單一長度



限制兩個不同長度



限制長度範圍



任意長度 (預設)



結束設置



開始設置



限制單一長度



限制兩個不同長度



限制長度範圍



任意長度 (預設)



結束設置

Matrix 2 of 5 解碼長度設置



開始設置



限制單一長度



限制兩個不同長度



限制長度範圍



任意長度 (預設)



結束設置

資料編輯

輸出格式

以下為資料輸出格式

條碼訊息 (4 bytes)	首碼 (4 bytes)	AIM ID	條碼內容	尾碼 (4 bytes)	終端字元 (1 byte)
-------------------	-----------------	--------	------	-----------------	------------------

條碼訊息

- 1、預設輸出為不輸出條碼訊息
- 2、透過串口命令和掃描條碼兩種方式打開和關閉條碼訊息輸出
- 3、只支援串口模式，USB 鍵盤不支援

格式定義如下：

開始標誌 0x03 (1 byte)	條碼碼制代碼 (1 byte) 十六進位	條碼長度 (2 bytes) 0x0001 ~0xFFFF
--------------------	-------------------------	----------------------------------

條碼碼制代碼如下：

代碼	二維條碼	代碼	一維條碼	代碼	一維條碼
0x 41	PDF417	0x61	UPC A	0x71	Pharmacode
0x 42	Micro PDF417	0x 62	UPC E	0x72	GS1 DataBar 14
0x 43	Data Matrix	0x 63	EAN 8	0x73	GS1 DataBar Expanded
0x 44	QR	0x 64	EAN 13	0x74	GS1 DataBar Limited
0x 45	Micro QR	0x 65	Code 128	0x75	Composite Code-A
0x 46	Aztec	0x66	Code 39	0x76	Composite Code-B
0x 47	MaxiCode	0x67	Code 93	0x77	Composite Code-C
		0x68	Code 32		
		0x69	Code 11		
		0x6A	Codabar		
		0x6B	Plessey		
		0x6C	MSI Plessey		

代碼	二維條碼	代碼	一維條碼	代碼	一維條碼
		0x6D	Interleaved 2 of 5		
		0x6E	IATA 2 of 5		
		0x6F	Matrix 2 of 5		
		0x70	Straight 2 of 5		

條碼訊息



開始設置



關閉 (預設)



打開



結束設置

首碼

于條碼資料前增加輸出字元，最多可設置 4 個字元

增加 a 字元於所有條碼資料前：

1. 掃描 "開始設置"
2. 掃描 "設置所有碼首碼"
3. 掃描 ASCII Code 表，a 設置碼
4. 掃描 "結束設置"

移除首碼：

1. 掃描 "開始設置"
2. 掃描 "關閉所有碼首碼"
3. 掃描 "結束設置"

增加 &13 字元於 EAN 13 條碼資料前：

1. 掃描 "開始設置"
2. 掃描 "設置EAN 13首碼"
3. 掃描 ASCII Code 表，& 設置碼
3. 掃描 ASCII Code 表，1 設置碼
3. 掃描 ASCII Code 表，3 設置碼
4. 掃描 "結束設置"

移除置 EAN 13 首碼：

1. 掃描 "開始設置"
2. 掃描 "關閉EAN 13首碼"
3. 掃描 "結束設置"

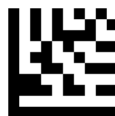
設置所有碼首碼



開始設置



關閉所有碼首碼 (預設)



設置所有碼首碼

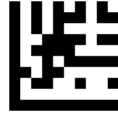


結束設置

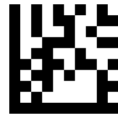
設置 UPC A 首碼



開始設置



設置 UPC A 首碼



關閉 UPC A 首碼



結束設置

設置 UPC E 首碼



開始設置



設置 UPC E 首碼



關閉 UPC E 首碼

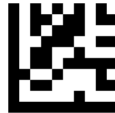


結束設置

設置 EAN 8 首碼



開始設置



設置 EAN 8 首碼



關閉 EAN 8 首碼



結束設置

設置 EAN 13 首碼



開始設置



設置 EAN 13 首碼



關閉 EAN 13 首碼

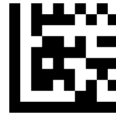


結束設置

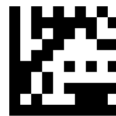
設置 Code 128 首碼



開始設置



設置 Code 128 首碼



關閉 Code 128 首碼



結束設置

設置 Code 39 首碼



開始設置



設置 Code 39 首碼



關閉 Code 39 首碼



結束設置

設置 Code 93 首碼



開始設置



設置 Code 93 首碼



關閉 Code 93 首碼



結束設置

設置 Code 32 首碼



開始設置



設置 Code 32 首碼



關閉 Code 32 首碼



結束設置

設置 Code 11 首碼



開始設置



設置 Code 11 首碼



關閉 Code 11 首碼



結束設置

設置 Codabar 首碼



開始設置



設置 Codabar 首碼



關閉 Codabar 首碼



結束設置

設置 Plessey 首碼



開始設置



設置 Plessey 首碼



關閉 Plessey 首碼



結束設置

設置 MSI Plessey 首碼



開始設置



設置 MSI Plessey 首碼



關閉 MSI Plessey 首碼



結束設置

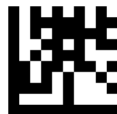
設置 Interleaved 2 of 5 首碼



開始設置



設置 Interleaved 2 of 5 首碼



關閉 Interleaved 2 of 5 首碼



結束設置

設置 IATA 2 of 5 首碼



開始設置



設置 IATA 2 of 5 首碼



關閉 IATA 2 of 5 首碼



結束設置

設置 Matrix 2 of 5 首碼



開始設置



設置 Matrix 2 of 5 首碼



關閉 Matrix 2 of 5 首碼



結束設置

設置 Straight 2 of 5 首碼



開始設置



設置 Straight 2 of 5 首碼



關閉 Straight 2 of 5 首碼



結束設置

設置 Pharmacode 首碼



開始設置



設置 Pharmacode 首碼



關閉 Pharmacode 首碼



結束設置

設置 GS1 DataBar 14 首碼



開始設置



設置 GS1 DataBar 14 首碼



關閉 GS1 DataBar 14 首碼



結束設置

設置 GS1 DataBar Expanded 首碼



開始設置



設置 GS1 DataBar Expanded 首碼



關閉 GS1 DataBar Expanded 首碼



結束設置

設置 GS1 DataBar Limited 首碼



開始設置



設置 GS1 DataBar Limited 首碼



關閉 GS1 DataBar Limited 首碼



結束設置

設置 Composite Code A 首碼



開始設置



設置 Composite Code A 首碼



關閉 Composite Code A 首碼



結束設置

設置 Composite Code B 首碼



開始設置



設置 Composite Code B 首碼



關閉 Composite Code B 首碼



結束設置

設置 Composite Code C 首碼



開始設置



設置 Composite Code C 首碼



關閉 Composite Code C 首碼



結束設置

設置 PDF417 首碼

開始設置



設置 PDF417 首碼



關閉 PDF417 首碼



結束設置

設置 Micro PDF417 首碼



開始設置



設置 Micro PDF417 首碼



關閉 Micro PDF417 首碼



結束設置

設置 Data Matrix 首碼



開始設置



設置 Data Matrix 首碼



關閉 Data Matrix 首碼



結束設置

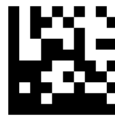
設置 QR 首碼



開始設置



設置 QR 首碼



關閉 QR 首碼



結束設置

設置 Micro QR 首碼



開始設置



設置 Micro QR 首碼



關閉 Micro QR 首碼



結束設置

設置 Aztec 首碼



開始設置



設置 Aztec 首碼



關閉 Aztec 首碼



結束設置

設置 MaxiCode 首碼



開始設置



設置 MaxiCode 首碼



關閉 MaxiCode 首碼



結束設置

尾碼

于條碼資料後增加輸出字元，最多可設置 4 個字元

增加 a 字元於所有條碼資料後：

1. 掃描 "開始設置"
2. 掃描 "設置所有碼尾碼"
3. 掃描 ASCII Code 表，a 設置碼
4. 掃描 "結束設置"

移除尾碼：

1. 掃描 "開始設置"
2. 掃描 "關閉所有碼尾碼"
3. 掃描 "結束設置"

增加 &13 字元於 EAN 13 條碼資料後：

1. 掃描 "開始設置"
2. 掃描 "設置EAN 13尾碼"
3. 掃描 ASCII Code 表，& 設置碼
3. 掃描 ASCII Code 表，1 設置碼
3. 掃描 ASCII Code 表，3 設置碼
4. 掃描 "結束設置"

移除置 EAN 13 尾碼：

1. 掃描 "開始設置"
2. 掃描 "關閉EAN 13尾碼"
3. 掃描 "結束設置"

設置所有碼尾碼



開始設置



關閉所有碼尾碼 (預設)



設置所有碼尾碼



結束設置

設置 UPC A 尾碼



開始設置



設置 UPC A 尾碼



關閉 UPC A 尾碼



結束設置

設置 UPC E 尾碼



開始設置



設置 UPC E 尾碼



關閉 UPC E 尾碼



結束設置

設置 EAN 8 尾碼



開始設置



設置 EAN 8 尾碼



關閉 EAN 8 尾碼



結束設置

設置 EAN 13 尾碼



開始設置



設置 EAN 13 尾碼



關閉 EAN 13 尾碼



結束設置

設置 Code 128 尾碼



開始設置



設置 Code 128 尾碼



關閉 Code 128 尾碼



結束設置

設置 Code 39 尾碼



開始設置



設置 Code 39 尾碼



關閉 Code 39 尾碼



結束設置

設置 Code 93 尾碼



開始設置



設置 Code 93 尾碼



關閉 Code 93 尾碼



結束設置

設置 Code 32 尾碼



開始設置



設置 Code 32 尾碼



關閉 Code 32 尾碼



結束設置

設置 Code 11 尾碼



開始設置



設置 Code 11 尾碼



關閉 Code 11 尾碼



結束設置

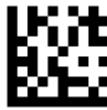
設置 Codabar 尾碼



開始設置



設置 Codabar 尾碼



關閉 Codabar 尾碼



結束設置

設置 Plessey 尾碼



開始設置



設置 Plessey 尾碼



關閉 Plessey 尾碼



結束設置

設置 MSI Plessey 尾碼



開始設置



設置 MSI Plessey 尾碼



關閉 MSI Plessey 尾碼



結束設置

設置 Interleaved 2 of 5 尾碼



開始設置



設置 Interleaved 2 of 5 尾碼



關閉 Interleaved 2 of 5 尾碼



結束設置

設置 IATA 2 of 5 尾碼



開始設置



設置 IATA 2 of 5 尾碼



關閉 IATA 2 of 5 尾碼



結束設置

設置 Matrix 2 of 5 尾碼



開始設置



設置 Matrix 2 of 5 尾碼



關閉 Matrix 2 of 5 尾碼



結束設置

設置 Straight 2 of 5 尾碼



開始設置



設置 Straight 2 of 5 尾碼



關閉 Straight 2 of 5 尾碼



結束設置

設置 Pharmacode 尾碼



開始設置



設置 Pharmacode 尾碼



關閉 Pharmacode 尾碼



結束設置

設置 GS1 DataBar 14 尾碼



開始設置



設置 GS1 DataBar 14 尾碼



關閉 GS1 DataBar 14 尾碼



結束設置

設置 GS1 DataBar Expanded 尾碼



開始設置



設置 GS1 DataBar Expanded 尾碼



關閉 GS1 DataBar Expanded 尾碼



結束設置

設置 GS1 DataBar Limited 尾碼



開始設置



設置 GS1 DataBar Limited 尾碼



關閉 GS1 DataBar Limited 尾碼



結束設置

設置 Composite Code A 尾碼



開始設置



設置 Composite Code A 尾碼



關閉 Composite Code A 尾碼



結束設置

設置 Composite Code B 尾碼



開始設置



設置 Composite Code B 尾碼



關閉 Composite Code B 尾碼



結束設置

設置 Composite Code C 尾碼



開始設置



設置 Composite Code C 尾碼



關閉 Composite Code C 尾碼



結束設置

設置 PDF417 尾碼



開始設置



設置 PDF417 尾碼



關閉 PDF417 尾碼



結束設置

設置 Micro PDF417 尾碼



開始設置



設置 Micro PDF417 尾碼



關閉 Micro PDF417 尾碼



結束設置

設置 Data Matrix 尾碼



開始設置



設置 Data Matrix 尾碼



關閉 Data Matrix 尾碼



結束設置

設置 QR 尾碼



開始設置



設置 QR 尾碼



關閉 QR 尾碼



結束設置

設置 Micro QR 尾碼



開始設置



設置 Micro QR 尾碼



關閉 Micro QR 尾碼



結束設置

設置 Aztec 尾碼



開始設置



設置 Aztec 尾碼



關閉 Aztec 尾碼



結束設置

設置 MaxiCode 尾碼



開始設置



設置 MaxiCode 尾碼



關閉 MaxiCode 尾碼



結束設置

條碼識別碼



開始設置



關閉條碼識別碼 (預設)



啟用 AIM 條碼識別碼



啟用 Mexxen 條碼識別碼



結束設置

條碼識別碼表

Symbology	Mexxen	AIM
UPC-A	A	E
UPC-E	E	E
EAN-8	FF	E
EAN-13	F	E
Code 128	K	C
Code 39	M	A
Code 93	L	G
Code 32	M	A
Code 11	O	H
Codabar	N	F
Plessey	P	P
MSI / Plessey	a	M
Interleaved 2 of 5	I	I
IATA 2 of 5	Z	R
Matrix 2 of 5	G	X
Straight 2 of 5	S	S
Pharmacode	H	X
GS1 DataBar 14	RS	e
GS1 DataBar Expanded	RX	e
GS1 DataBar Limited	RL	e
Composite CC-A	m	e
Composite CC-B	n	e
Composite CC-C	i	e
PDF417	r	L
Micro PDF417	s	L
Data Matrix	t	d
QR	u	Q
Micro QR	j	Q

Aztec	e	Z
MaxiCode	v	U

終端字元

回車 / CR (預設)



開始設置



無



回車 / CR (預設)



結束設置

CR / LF、TAB



開始設置



CR / LF



TAB



結束設置

字母大小寫轉換



開始設置



關閉(預設)



專換成大寫



專換成小寫



結束設置

Caps Lock



開始設置



關閉 Caps Lock (預設)



開啟 Caps Lock



結束設置

GS 字元轉換

轉換鍵盤模式下 GS 字元為其它 ASCII Code

設置 GS 字元轉換為 # 輸出：

1. 掃描 "開始設置"
2. 掃描 "轉換GS字元"
3. 掃描 ASCII Code 表，# 設置碼
4. 掃描 "結束設置"

設置 GS 字元轉換為回車輸出：

1. 掃描 "開始設置"
2. 掃描 "轉換GS字元"
3. 掃描 ASCII Code 表，回車 設置碼
4. 掃描 "結束設置"

恢復 GS 字元預設值

1. 掃描 "開始設置"
2. 掃描 "關閉GS字元轉換"
3. 掃描 "結束設置"



開始設置



關閉 GS 字元轉換 (預設)



轉換 GS 字元



結束設置

Function Key Mapping

開啟 / 關閉



開始設置



關閉



開啟 (預設)



結束設置



開始設置



Ctrl Char 模式 (預設)



Alt + Unicode 模式



結束設置

串口指令

傳送與接收格式，回饋訊息

指令格式：以下為指令傳送與資料接收格式

Length (1 Byte)	Source (1 Byte)	ExID (1 Byte)	ExCMD (1 Byte)	Data (MAX 32 Bytes)	High Byte of Checksum (1 Byte)	Low Byte of Checksum (1 Byte)
--------------------	--------------------	------------------	-------------------	------------------------	--------------------------------------	-------------------------------------

Length： 不包含 Checksum 的資料長度 (最小 5 位元；最大 36 位元)

Source： 0x57 表示終端發送到解碼器 或 0x52 表示解碼器送到終端

ExID： 指令識別碼

ExCMD： 指令

Data (MAX 32 Bytes)： 設置碼最高可一次傳輸 32 Bytes

High Byte of Checksum: Checksum 高位元

Low Byte of Checksum: Checksum 低位元

Checksum 計算方式

$$\text{Checksum} = 0x10000 - [\text{Length}] - [\text{Source}] - [\text{ExID}] - [\text{ExCMD}] - [\text{D1} + \text{D2} + \text{D3} + \dots]$$

回饋訊息：當終端傳送指令給裝置後，裝置會回傳以下訊息讓終端能判斷指令成功或失敗

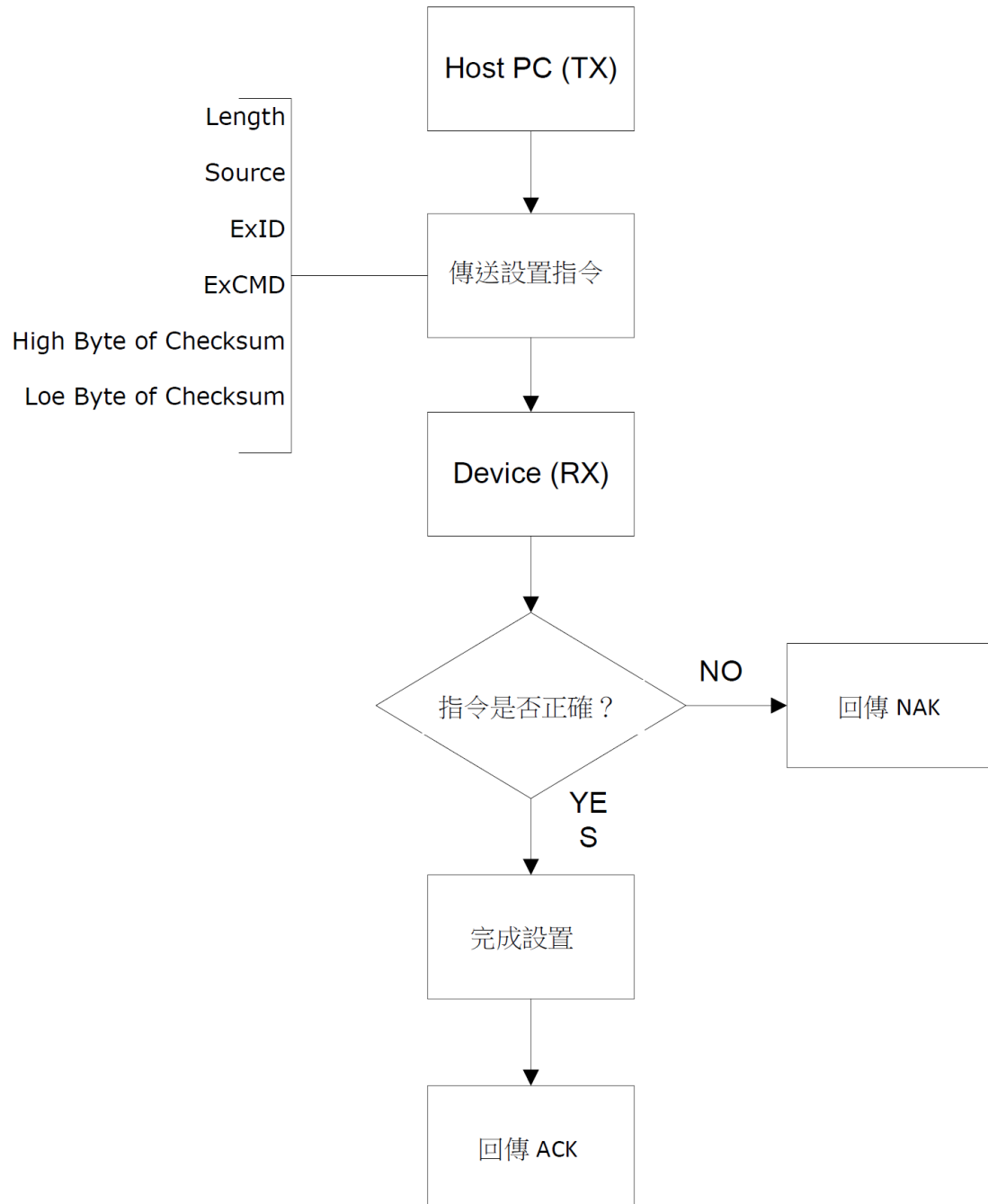
若設置成功，依序傳送以下 5 bytes 十六進位元資料 (ACK) 給終端

52	A0	EC	FE	74
----	----	----	----	----

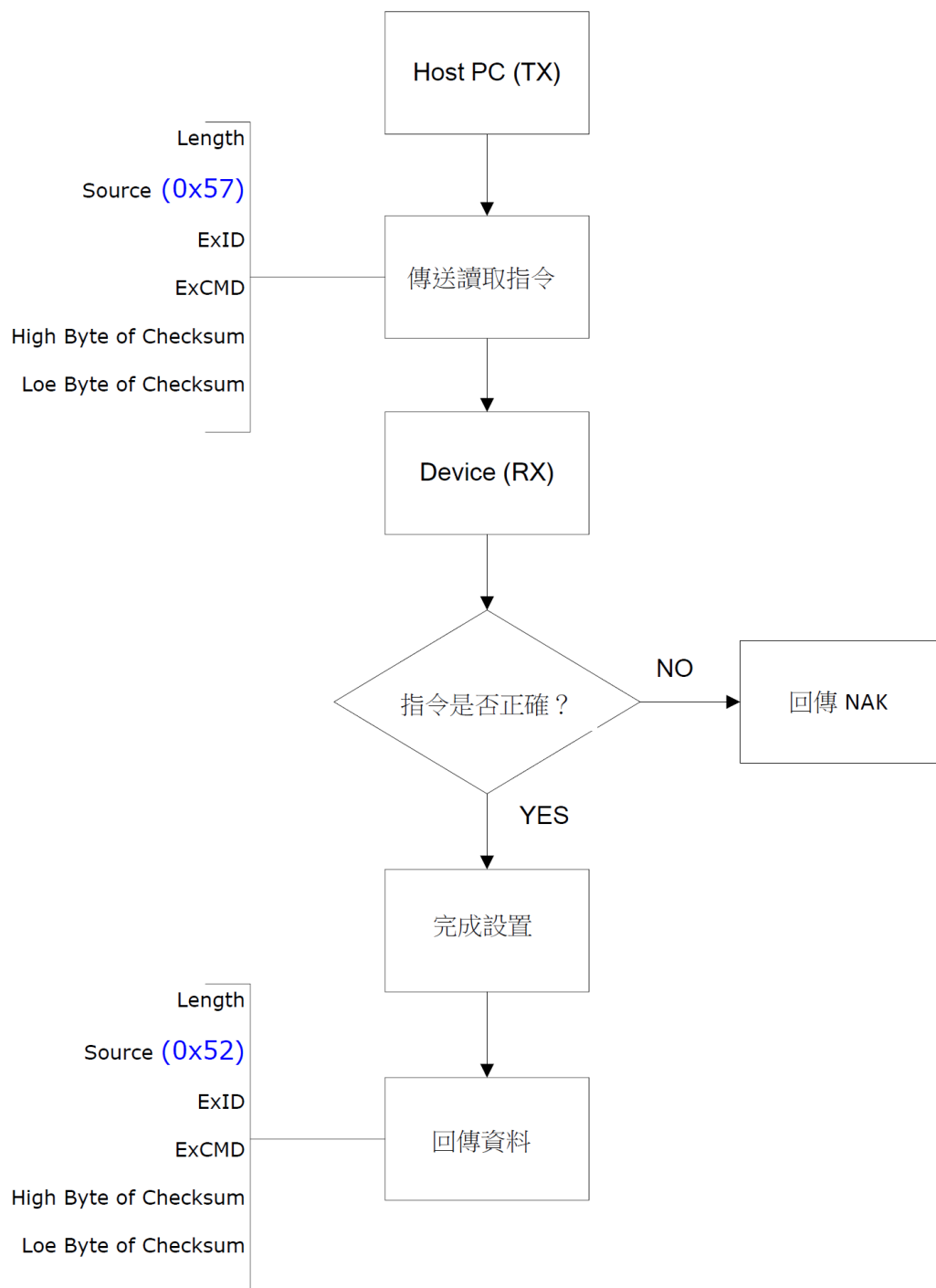
若設置失敗，依序傳送以下 5 bytes 十六進位元資料 (NAK) 給終端

52	A0	E0	FE	80
----	----	----	----	----

設置流程



讀取流程



指令集

功能		ID	CMD	Data
確認通訊狀態		0E	0D	01
讀取版本		0E	0D	02
讀取掃描模式		0E	0D	03
讀取掃描狀態		0E	0D	04
讀取解碼結果		0E	0D	05
ACK 回應	打開	A0	00	01
	關閉	A0	00	00
掃描控制	開始掃描	A0	01	01
	停止掃描	A0	01	00
儲存設定		A0	08	01
恢復預設		A1	01	0x0F
掃描模式	按鍵掃描	A1	02	01
	自動掃描	A1	02	02
	連續掃描	A1	02	03
瞄準燈	關閉	A1	03	00
	掃描時開啟	A1	03	01
	一直開啟	A1	03	02

功能		ID	CMD	Data
補光燈工作模式	關閉	A1	04	00
	掃描時開啟	A1	04	01
	一直開啟	A1	04	02
蜂鳴器	開啟	A1	05	0E
	關閉	A1	05	0D
解碼時間	不限制	A1	06	01
	5 秒	A1	06	02
	10 秒	A1	06	03
休眠時間	不休眠	A1	07	01
	1 秒後	A1	07	02
	2 秒後	A1	07	03
	3 秒後	A1	07	04
	5 秒後	A1	07	05
	7 秒後	A1	07	06

功能		ID	CMD	Data
	10 秒後	A1	07	07
	15 秒後	A1	07	08

功能		ID	CMD	Data
相同碼讀取間隔	關閉	A1	08	00
	不讀取相同碼	A1	08	01
	100 毫秒	A1	08	02
	200 毫秒	A1	08	03
	300 毫秒	A1	08	04
	500 毫秒	A1	08	05
	1 秒	A1	08	06
	2 秒	A1	08	07
	3 秒	A1	08	08
	4 秒	A1	08	09
	5 秒	A1	08	0A
補光燈強度	低亮度	A1	09	01

功能		ID	CMD	Data
	中階亮度	A1	09	02
	高亮度	A1	09	03
自動感應靈敏度	低靈敏度	A1	0A	01
	中靈敏度	A1	0A	02
	高靈敏度	A1	0A	03

功能		ID	CMD	Data
解碼資料檢查	關閉	A1	0B	01
	讀取二次	A1	0B	02
	讀取三次	A1	0B	03
解碼訊息	開啟	A2	01	0E
	關閉	A2	01	0D
條碼識別碼	關閉	A2	02	00

功能		ID	CMD	Data
	AIM ID	A2	02	01
	MEXXEN ID	A2	02	02
終端字元	無	A2	03	01
	CR/LF	A2	03	02
	CR	A2	03	03
	TAB	A2	03	04

功能		ID	CMD	Data
開啟所有碼制讀取		B0	01	0E
只開啟一維碼		B0	01	01
只開啟二維碼		B0	01	02
UPC / EAN 2/5 位附加碼	開啟	B0	02	0E

功能		ID	CMD	Data
	關閉	B0	02	0D
UPC A	開啟	B1	01	0E
	關閉	B1	01	0D
	傳輸首位	B1	02	0E
	不傳輸首位	B1	02	0D
	開啟 檢查碼	B1	03	0E
	關閉 檢查碼	B1	03	0D
	開啟 EAN-13 轉換	B1	04	0E
	關閉 EAN-13 轉換	B1	04	0D

功能		ID	CMD	Data
UPC E	開啟	B2	01	0E
	關閉	B2	01	0D
	傳輸首位	B2	02	0E
	不傳輸首位	B2	02	0D
	開啟 檢查碼	B2	03	0E
	關閉 檢查碼	B2	03	0D
	開啟 UPC A 轉換	B2	04	0E
	關閉 UPC A 轉換	B2	04	0D
EAN 8	開啟	B3	01	0E
	關閉	B3	01	0D
	傳輸首位	B3	02	0E
	不傳輸首位	B3	02	0D
	開啟 EAN-13 轉換	B3	03	0E

功能		ID	CMD	Data
	關閉 EAN-13 轉換	B3	03	0D

功能		ID	CMD	Data
EAN 13	開啟	B4	01	0E
	關閉	B4	01	0D
	傳輸首位	B4	02	0E
	不傳輸首位	B4	02	0D
	開啟 ISBN 轉換	B4	03	0E
	關閉 ISBN 轉換	B4	03	0D
	開啟 ISSN 轉換	B4	04	0E
	關閉 ISSN 轉換	B4	04	0D
Code 128	開啟	B5	01	0E
	關閉	B5	01	0D
Code 39	開啟	B6	01	0E
	關閉	B6	01	0D
	開啟 ASCII	B6	02	0E
	關閉 ASCII	B6	02	0D
	傳輸起 始符/結束字元	B6	03	0E
	不傳輸起 始符/結束字元	B6	03	0D

功能		ID	CMD	Data
Code 39	不校驗	B6	04	01
	校驗並傳輸	B6	04	02
	校驗不傳輸	B6	04	03
Code 93	開啟	B7	01	0E
	關閉	B7	01	0D
Code 32	開啟	B8	01	0E
	關閉	B8	01	0D
Code 11	開啟	B9	01	0E
	關閉	B9	01	0D
Codabar	開啟	BA	01	0E
	關閉	BA	01	0D
	不校驗	BA	02	01
	校驗並傳輸	BA	02	02
	校驗不傳輸	BA	02	03
	傳輸起 始符/結束字 元	BA	03	0E
	不傳輸起 始符/結束字 元	BA	03	0D

功能		ID	CMD	Data
Plessey	開啟	BB	01	0E
	關閉	BB	01	0D
MSI Plessey	開啟	BC	01	0E
	關閉	BC	01	0D
	不校驗	BC	02	01
	Mod 10 校驗	BC	02	02
	Mod 10/10 校驗	BC	02	03
	Mod 11/10 校驗	BC	02	04
	傳輸校驗位	BC	03	0E
	不傳輸校驗位	BC	03	0D
Interleaved 2 of 5	開啟	BD	01	0E
	關閉	BD	01	0D
	不校驗	BD	02	01
	校驗並傳輸	BD	02	02
	校驗不傳輸	BD	02	03

功能		ID	CMD	Data
IATA 2 of 5	開啟	BE	01	0E
	關閉	BE	01	0D
Matrix 2 of 5	開啟	BF	01	0E
	關閉	BF	01	0D
Straight 2 of 5	開啟	D0	01	0E
	關閉	D0	01	0D
Pharmacode	開啟	D1	01	0E
	關閉	D1	01	0D
GS1 DataBar 14	開啟	D2	01	0E
	關閉	D2	01	0D
GS1 DataBar 14 Stacked	開啟	D2	02	0E
	關閉	D2	02	0D
GS1 DataBar Expanded	開啟	D3	01	0E
	關閉	D3	01	0D
GS1 DataBar Expanded Stacked	開啟	D3	02	0E
	關閉	D3	02	0D

功能		ID	CMD	Data
GS1 DataBar Limited	開啟	D4	01	0E
	關閉	D4	01	0D
CC-A	開啟	D5	01	0E
	關閉	D5	01	0D
CC-B	開啟	D6	01	0E
	關閉	D6	01	0D
CC-C	開啟	D7	01	0E
	關閉	D7	01	0D
PDF 417	開啟	D8	01	0E
	關閉	D8	01	0D
Micro PDF 417	開啟	D9	01	0E
	關閉	D9	01	0D
Data Matrix	開啟	DA	01	0E
	關閉	DA	01	0D
Rectangular Data Matrix	開啟	DA	03	0E
	關閉	DA	03	0D

功能		ID	CMD	Data
QR	開啟	DB	01	0E
	關閉	DB	01	0D
Micro QR	開啟	DC	01	0E
	關閉	DC	01	0D
Aztec	開啟	DD	01	0E
	關閉	DD	01	0D
MaxiCode	開啟	DE	01	0E
	關閉	DE	01	0D

附錄一 十進位數字



0



1



2



3



4



5



6



7






8



9




附錄二 ASCII Code 表





十六進位	十進位	ASCII	Function Key Mapping	
			Ctrl Char 模式	Alt+Unicode 模式
00	0	Null	Ctrl+@	Alt + 000
01	1	Home	Ctrl+A	Alt + 001
02	2	End	Ctrl+B	Alt + 002
03	3	Up Arrow	Ctrl+C	Alt + 003
04	4	Down Arrow	Ctrl+D	Alt + 004
05	5	Left Arrow	Ctrl+E	Alt + 005
06	6	Right Arrow	Ctrl+F	Alt + 006
07	7	Null	Ctrl+G	Alt + 007
08	8	 Backspace	Backspace	Alt + 008
09	9	 TAB	TAB	Alt + 009
0A	10	Null	Ctrl+J	Alt + 010
0B	11	Null	Ctrl+K	Alt + 011
0C	12	Null	Ctrl+L	Alt + 012
0D	13	 Enter	Enter	Enter





0E	14	Page Up	Ctrl+N	Alt + 014
0F	15	Page Down	Ctrl+O	Alt + 015





十六進位	十進位	ASCII	Function Key Mapping	
			Ctrl Char 模式	Alt+Unicode 模式
10	16	F11	Ctrl+P	Alt + 016
11	17	Null	Ctrl+Q	Alt + 017
12	18	Null	Ctrl+R	Alt + 018
13	19	Null	Ctrl+S	Alt + 019
14	20	Null	Ctrl+T	Alt + 020
15	21	F12	Ctrl+U	Alt + 021
16	22	F1	Ctrl+V	Alt + 022
17	23	F2	Ctrl+W	Alt + 023
18	24	F3	Ctrl+X	Alt + 024
19	25	F4	Ctrl+Y	Alt + 025
1A	26	F5	Ctrl+Z	Alt + 026
1B	27	F6	Ctrl+[Alt + 027





十六進位	十進位	ASCII	Function Key Mapping	
			Ctrl Char 模式	Alt+Unicode 模式
1C	28	F7	Ctrl+\	Alt + 028
1D	29	F8	Ctrl+]	Alt + 029
1E	30	F9	Ctrl+^	Alt + 030
1F	31	F10	Ctrl+_	Alt + 031

十六進位	十進位	ASCII	
20	32	SPACE	
21	33	!	
22	34	"	
23	35	#	





十六進位	十進位	ASCII	
24	36	\$	
25	37	%	
26	38	&	
27	39	'	





十六進位	十進位	ASCII	
28	40	(
29	41)	
2A	42	*	
2B	43	+	

十六進位	十進位	ASCII	
2C	44	,	
2D	45	-	
2E	46	.	
2F	47	/	





十六進位	十進位	ASCII	
30	48	0	
31	49	1	
32	50	2	
33	51	3	





十六進位	十進位	ASCII	
34	52	4	
35	53	5	
36	54	6	
37	55	7	





十六進位	十進位	ASCII	
38	56	8	
39	57	9	
3A	58	:	
3B	59	;	





十六進位	十進位	ASCII	
3C	60	<	
3D	61	=	
3E	62	>	
3F	63	?	





十六進位	十進位	ASCII	
40	64	@	
41	65	A	
42	66	B	
43	67	C	





十六進位	十進位	ASCII	
44	68	D	
45	69	E	
46	70	F	
47	71	G	





十六進位	十進位	ASCII	
48	72	H	
49	73	I	
4A	74	J	
4B	75	K	





十六進位	十進位	ASCII	
4C	76	L	
4D	77	M	
4E	78	N	
4F	79	O	





十六進位	十進位	ASCII	
50	80	P	
51	81	Q	
52	82	R	
53	83	S	





十六進位	十進位	ASCII	
54	84	T	
55	85	U	
56	86	V	
57	87	W	





十六進位	十進位	ASCII	
58	88	X	
59	89	Y	
5A	90	Z	
5B	91	[

十六進位	十進位	ASCII	
5C	92	\	
5D	93]	
5E	94	^	
5F	95	_	

十六進位	十進位	ASCII	
60	96	,	
62	97	a	
62	98	b	
63	99	c	





十六進位	十進位	ASCII	
64	100	d	
65	101	e	
66	102	f	
67	103	g	





十六進位	十進位	ASCII	
68	104	h	
69	105	i	
6A	106	j	
6B	107	k	

十六進位	十進位	ASCII	
6C	108	l	
6D	109	m	
6E	110	n	
6F	111	o	









十六進位	十進位	ASCII	
70	112	p	
71	113	q	
72	114	r	
73	115	s	









十六進位	十進位	ASCII	
74	116	t	
75	117	u	
76	118	v	
77	119	w	









十六進位	十進位	ASCII	
78	120	x	
79	121	y	
7A	122	z	
7B	123	{	

十六進位	十進位	ASCII	
7C	124		
7D	125	}	
7E	126	~	
7F	127	Delete	

附錄三 功能鍵

功能鍵	
	
Insert	Delete
	
Home	End
	
Up Arrow	Down Arrow
	
Left Arrow	Right Arrow

功能鍵	
	
Shift	ESC
	
Page Up	Page Down
	
F1	F2
	
F3	F4

功能鍵	
	
F5	F6
	
F7	F8
	
F9	F10
	
F11	F12