



SC511

條碼掃描器

使用說明書

2023.07.04

目錄

目錄	2
第 1 章：入門	7
簡介	7
開箱	7
產品特點.....	8
側視圖	8
前視圖	8
後視圖	9
連接掃描槍	9
讀取技巧.....	10
使用注意事項	10
第 2 章：掃描器設定.....	11
打開/關閉設定碼.....	11
版本號.....	11
產品預設設定	11
產品使用者設定.....	12
切換介面.....	12
USB HID 介面	12
RS232 介面.....	13
USB-COM 介面.....	13
USB 介面設定	14
控制字元轉義	14
條碼內容中含確認輸入(Enter)分行符號處理 (USB-HID)	14
發送速度.....	15
大小寫輸出控制.....	15
選擇鍵盤語言	16
虛擬鍵盤.....	20
虛擬鍵盤模式下主機作業系統選擇	21

輸出編碼格式	21
RS232 介面設定.....	23
RS232 傳輸速率設定	23
資料位元、校驗位元、停止位設定	24
GS 控制字元替換	26
掃描模式設定	27
自動感應模式	27
相同條碼延遲時間.....	27
螢幕讀取模式	28
中心模式.....	28
LED 指示燈設定	29
提示音設定	29
音量大小.....	29
啟動提示音.....	30
成功解碼提示音.....	30
錯誤警告音調	31
起始/結束碼設定.....	32
起始碼	32
結束碼	32
自訂起始碼.....	33
自訂結束碼.....	34
反白條碼設定	34
第 3 章：條碼	36
開啟/關閉支援所有條碼.....	36
開啟/關閉支援一維條碼.....	36
開啟/關閉支援二維條碼.....	37
Codabar	37
開啟/關閉條碼	37
Codabar 起始/結束碼.....	37
Codabar 長度限制	38
Code 39.....	38
開啟/關閉條碼	38

Code 39 校驗位	39
Code 39 Full ASCII	39
Code 39 長度限制	40
Code 32 (Code39 須開啟)	40
開啟/關閉條碼	40
Interleaved 2 of 5 (ITF25)	40
開啟/關閉條碼	40
Interleaved 2 of 5 (ITF25) 校驗位	41
Interleaved 2 of 5 (ITF25) 長度選擇	41
Interleaved 2 of 5 長度限制	43
Industrial 2 of 5 (工業 25 碼)	44
開啟/關閉條碼	44
Industrial 2 of 5 長度限制設置	44
Matrix 2 of 5 (矩陣 25 碼)(4-24 位)	44
開啟/關閉條碼	44
Matrix 2 of 5 長度限制設置	45
Code 93	45
開啟/關閉條碼	45
Code 93 長度限制設置	46
Code 11	46
開啟/關閉條碼	46
Code 11 校驗位輸出	46
Code 11 校驗選擇	47
Code 11 長度限制設置	47
128 碼	48
Code-128	48
GS1-128	48
128 碼長度限制設置	48
UPC-A	49
開啟/關閉條碼	49
UPC-A 校驗位	49
UPC-A 轉 EAN-13	50
UPC-E	50

開啟/關閉條碼	50
UPC-E 校驗位	50
UPC-E 擴展 UPC-A	51
EAN/JAN-8	51
開啟/關閉條碼	51
EAN/JAN-13	52
開啟/關閉條碼	52
UPC/EAN/JAN 附加碼	52
EAN13 轉 ISBN	53
EAN13 轉 ISSN	53
GS1 DataBar (RSS14)	53
GS1 DataBar Limited	54
GS1 DataBar Expanded	54
PDF417	54
Micro PDF417	55
QR Code	55
Micro QR	55
Data Matrix	56
Aztec Code	56
附錄	57
資料及編輯條碼	57
條碼類型 ID 表	60
AIM ID 表	61
可見字元 ASCII 表	62
控制字元集 (USB-HID)	63
控制字元集 (RS232 及 USB-COM)	64
部分功能設定說明及範例	65
自訂起始/結束碼設定範例	65
條碼長度限制設定範例	66

USB 鍵盤發送速度設定範例	67
警告提示音	67

第 1 章：入門

簡介

SC511 是一款價格實惠、功能齊全的條碼掃瞄器，專為零售場域設計。它支援多種條碼類型並具備強固機身設計，即插即用，效率隨手可得。SC511 不僅是工作場域中的基本配備，更是您可靠的得力助手。本使用手冊提供了有關如何使用本裝置的資訊。

開箱

請小心地從保護材料中取出 SC511 裝置和其他包裝物品並將其開啟。請保存包裝容器，以便日後儲存和運輸。

檢查您是否收到以下物品：

- SC511 二維條碼掃描器
- 簡易操作說明
- USB 線材

檢查物品是否有損壞。如果任何品項損壞或丟失，請立即聯絡您的客戶支援代表。

產品特點

側視圖

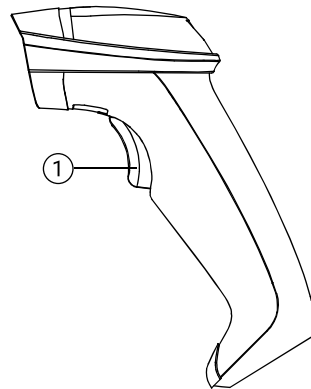


表 1 –SC511 側視圖的產品特點和功能

編號	產品特點	功能
①	掃描鍵	每按一次表示掃描一次。如果設定成「自動感應」模式，則不須按壓按鍵，掃描光只要正確對著條碼中心即會自動掃描。

前視圖

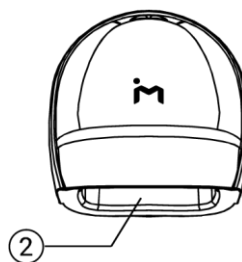


表 2 –SC511 前視圖的產品特點和功能

編號	產品特點	功能
②	掃描前窗	由此前窗對準掃描條碼，請勿對準眼睛按下掃描鍵。

後視圖

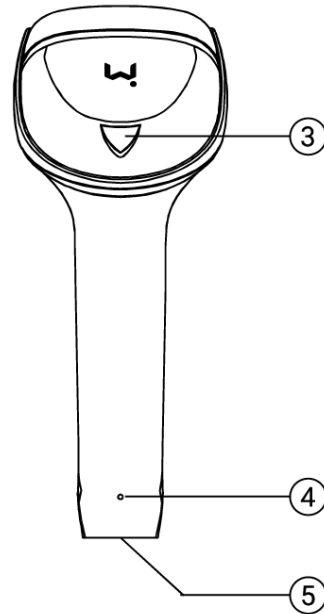


表 3 –SC511 後視圖的產品特點和功能

編號	產品特點	功能
③	指示燈	連接電源時亮紅燈。 解碼成功時，會發出嗶聲並亮一次藍燈。 若解碼成功，卻沒有看到條碼傳到電腦，請再次檢查介面設定、線材安裝或接收軟體是否正確。
④	換線孔	取一根迴紋針插入此孔，直到聽到「咯」聲，可將線材由線材連接孔取出，按照原本孔位形狀結構插入新線材，直到聽到「咯」聲則表示線材已經換裝完成。
⑤	線材連接孔	線材連接/換裝處。

連接掃描槍

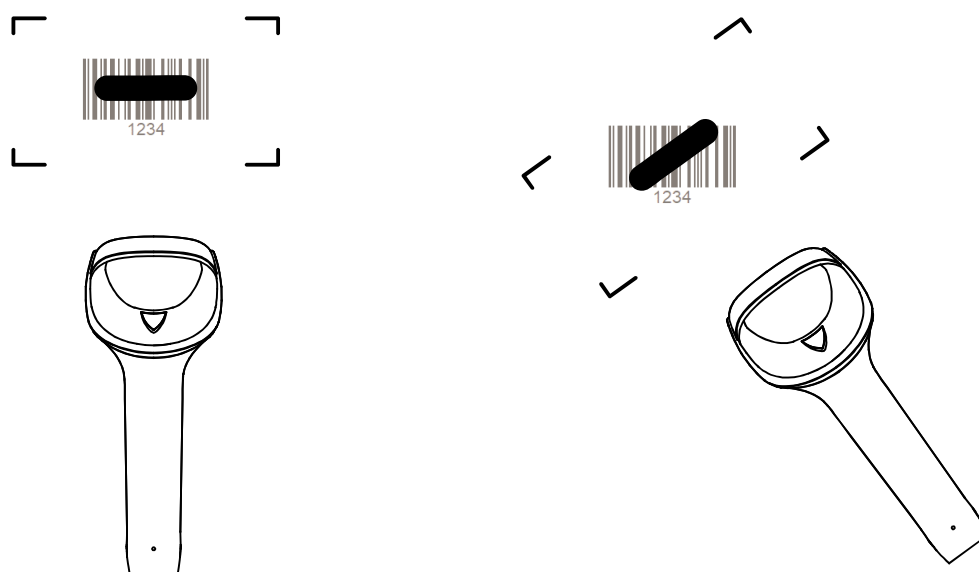
將掃描槍連接到 USB 線材上的專用接頭，另一端插入 PC 的 USB 埠。

讀取技巧

按下掃描鍵，使紅線瞄準點對準條碼，可從任何方向讀取。

如果條碼較小，應使掃描器靠近條碼；如果條碼較大，掃描器應離條碼遠一點，更容易正確讀取條碼。

如果條碼反射度高（例如表面鍍膜），您可能需要以某一角度傾斜掃描器，以便成功掃描條碼。



使用注意事項

若介面為「USB COM」（出廠預設設定為「USB HID」），須注意控制台/裝置管理員是否有 COM 和 LPT 的裝置產生。

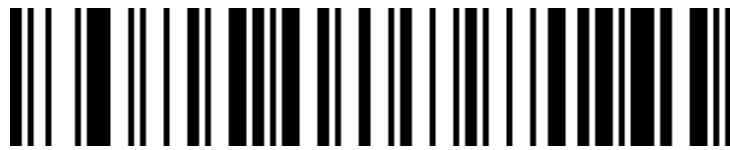
若有條碼無法掃描，請先確認掃描器是否已開啟該種類條碼的讀取，若條碼已開啟仍無法讀取，請將原條碼以影本或是掃描方式提供給客戶支援代表判斷。

第 2 章：掃描器設定

打開/關閉設定碼

當設定碼功能打開時，可以掃描所有設定條碼進行掃描槍設定。

當設定碼功能關閉時，無法掃描其它設定條碼進行掃描槍設定。需要重新打開才可掃描設定碼進行掃描槍設定。



掃設定碼功能打開 (預設)



掃設定碼功能關閉

版本號

掃描下面條碼可顯示掃碼槍韌體版本號。



版本號

產品預設設定

掃描下面條碼可將產品恢復為出廠預設設定。

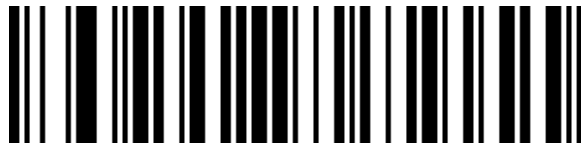


DEFAULT.

恢復為原廠設定

產品使用者設定

掃描下面的條碼可將產品當前的參數儲存為使用者設定。



儲存使用者設定

掃描下面的條碼可將產品恢復為已經儲存的使用者設定。



恢復使用者設定

切換介面

本掃描設備支援 USB-HID 介面、USB-COM 介面、RS232 介面。

USB HID 介面

掃描下面條碼，將 SC511 設定為 USB-HID 介面。



USB-HID 介面 (預設)

RS232 介面

掃描下面的條碼，將 SC511 設定為 RS232 介面。



RS232 介面

USB-COM 介面

掃描下面的條碼，將 SC511 設定為 USB-COM 介面。(需要安裝驅動程式)



USB-COM 介面

USB 介面設定

控制字元轉義

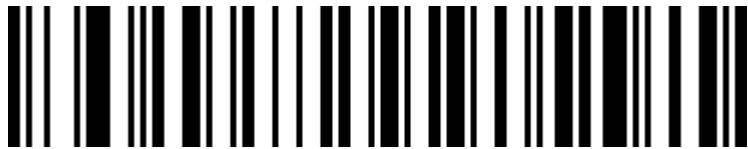


打開控制字元轉義功能

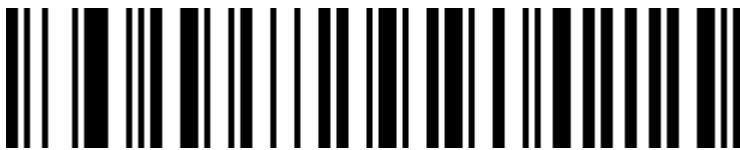


關閉控制字元轉義功能 (預設)

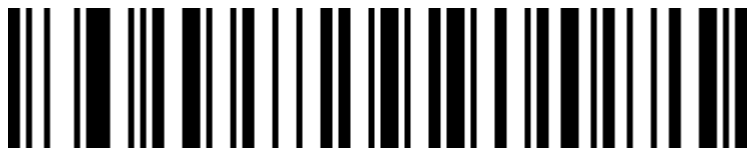
條碼內容中含確認輸入(Enter)分行符號處理 (USB-HID)



僅 0A(分行符號 LF)換行



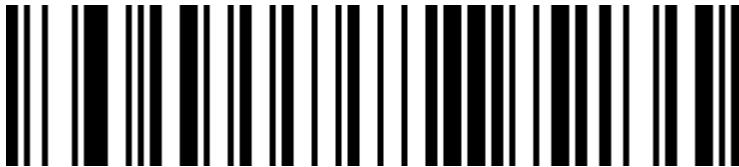
僅 0D(確認輸入符 CR)換行 (預設)



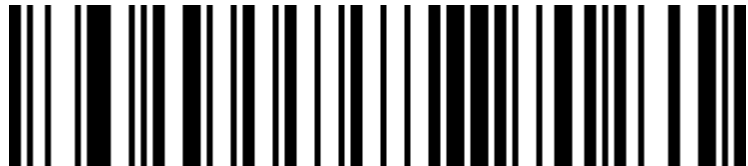
0A(分行符號 LF)和 0D(確認輸入符 CR)都換行

發送速度

設定 USB-HID 介面下發送資料時的速度。如果您所使用的 PC 性能較低，為確保傳輸準確性，建議選擇低速。



發送速度低 (預設)



發送速度中



發送速度高



自訂發送速度 (2ms~50ms)

大小寫輸出控制



正常輸出 (預設)



大小寫反轉



全部大寫

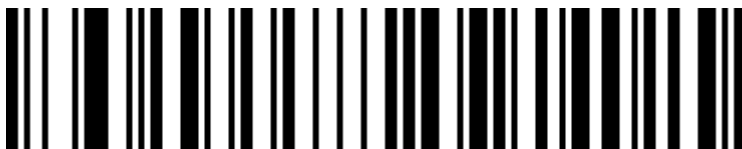


全部小寫

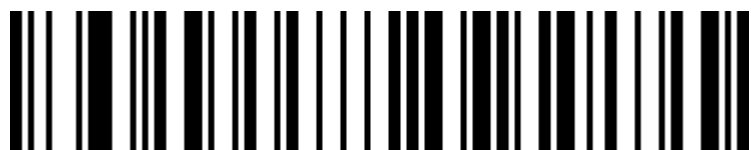
選擇鍵盤語言



美國-英語 English (United States) (預設)



法國-法語 French (France)



義大利語 Italian (Italy)



義大利語 (142) Italian 142(Italy)



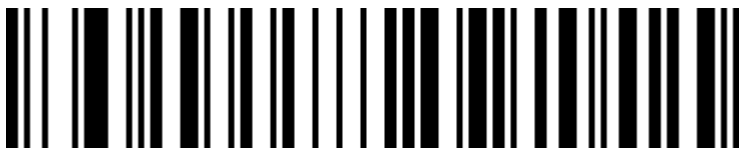
德語 German (Germany)



西班牙語 Spanish (Spain)



西班牙語 Spanish (Latin America)



芬蘭語 Finnish



日本語 Japanese



俄語 Russian (MS)



俄語 Russian (typewriter)



阿拉伯語 Arabic (101)



愛爾蘭語 Irish



波蘭語 Polish (214)



波蘭語 Polish (Programmers)



荷蘭語 Dutch (Netherlands)



捷克語 Czech (QWERTZ)



葡萄牙語-葡萄牙 Portuguese (Portugal)



葡萄牙語-巴西 Portuguese (Brazil)



瑞典語 Swedish (Sweden)



土耳其 Q Turkish Q



土耳其 F Turkish F



希臘語 Greek (MS)



比利時-法語 French (Belgium)



英國-英語 English (UK)

虛擬鍵盤

模式一：

0x20 ~ 0xFF 之間的字元，不使用虛擬鍵盤

0x00~0x1F 之間的字元，按照控制字元定義輸出 (見附錄/可見字元 ASCII 表、控制字元集)

模式二：

0x20 ~ 0xFF 之間所有的字元，都使用虛擬鍵盤方式輸出

0x00~0x1F 之間的字元，按照控制字元定義輸出 (見附錄)

模式三：

0x00 ~ 0xFF 之間所有的字元，都使用虛擬鍵盤方式輸出



虛擬鍵盤關閉 (預設)



虛擬鍵盤打開 (模式一)



虛擬鍵盤打開 (模式二)



虛擬鍵盤打開 (模式三)

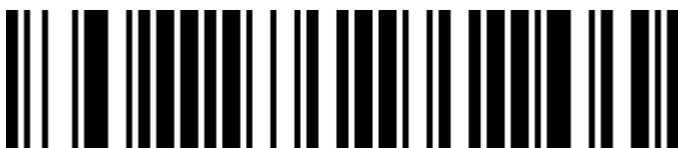
虛擬鍵盤模式下主機作業系統選擇



WINDOWS (預設)



MAC OS



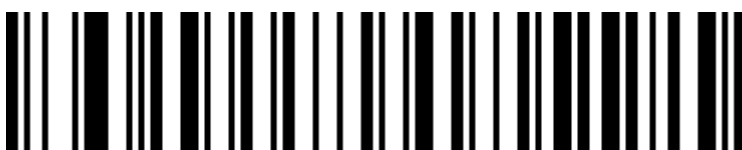
LINUX

輸出編碼格式

讀取 UNICODE 時，只能在 Word 中正確輸出，在其他文字軟體中則會輸出亂碼。

當輸出編碼格式設定為英文/Latin-1 編碼時，USB-HID 介面下輸出方式受虛擬鍵盤功能開關影響。

當輸出編碼格式設定為 UNICODE 編碼時，USB-HID 介面下輸出方式則強制為虛擬鍵盤輸出。



英文/Latin-1 編碼 (預設)



UNICODE 編碼 (Word)

RS232 介面設定

RS232 傳輸速率設定



傳輸速率 4800



傳輸速率 9600 (預設)



傳輸速率 19200



傳輸速率 38400



傳輸速率 57600



傳輸速率 115200

資料位元、校驗位元、停止位設定



7 位元資料，1 位元停止，無校驗



7 位元資料，1 位元停止，偶校驗



7 位元資料，1 位元停止，奇數同位檢查



7 位元資料，2 位元停止，無校驗



7 位元資料，2 位元停止，偶校驗



7 位元資料，2 位元停止，奇數同位檢查



8 位元資料，1 位元停止，無校驗（預設）



8 位元資料，1 位元停止，偶校驗



8 位元資料，1 位元停止，奇數同位檢查



8 位元資料，2 位元停止，無校驗



8 位元資料，2 位元停止，偶校驗



8 位元資料，2 位元停止，奇數同位檢查

GS 控制字元替換



不替換

輸出字元 “Ç” · 必須先掃描第 20 頁的 “虛擬鍵盤打開” · 設定內容請參考 63、64 頁



替換成 Ç



替換成 |



替換成 ^]



替換成]



替換成 <GS>

掃描模式設定

自動感應模式

本產品具有自動感應模式，可以透過掃描下列條碼來進行設定。

自動感應模式關(預設)

透過按壓掃描鍵進行解碼。



自動感應模式關 (預設)

自動感應模式開

掃描器將自動感應到鏡頭前的條碼進行解碼，不需要按壓掃描鍵。



自動感應模式開

相同條碼延遲時間

如未超過設置的時間，相同條碼只會解碼一次。



間隔 500ms



間隔 750ms (預設)



間隔 1s



間隔 2s

螢幕讀取模式

開啟此模式時，SC511 將可以讀取手機、電腦螢幕上的條碼。



螢幕讀取模式關 (預設)



螢幕讀取模式開

*打開此模式可能造成讀取印刷條碼的速度稍有延遲

中心模式

開啟中心模式時，SC511 僅解碼對準掃描前窗中心區域的條碼。



中心模式關 (預設)



中心模式開

LED 指示燈設定



解碼成功 LED 提示燈關



解碼成功 LED 提示燈開 (預設)

提示音設定

音量大小



音量低

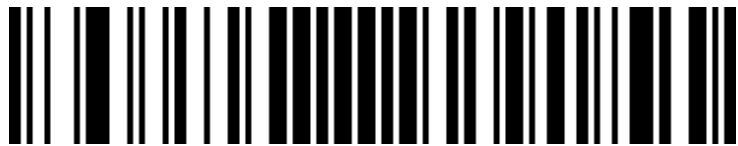


音量高 (預設)

啟動提示音



啟動提示音關



啟動提示音開 (預設)

成功解碼提示音



成功解碼提示音關



成功解碼提示音開 (預設)



成功解碼提示音調 1 (預設)



成功解碼提示音調 2 (2.7K)



成功解碼提示音調 3



解碼成功提示音長 (預設)



解碼成功提示音短

錯誤警告音調

資料傳輸失敗時，掃碼器會發出連續四聲的錯誤警告音。掃描到不能識別的條碼時，則會出現單次錯誤警告音。



錯誤警告音調低 (預設)



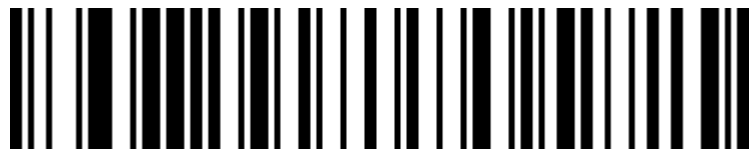
錯誤警告音調中



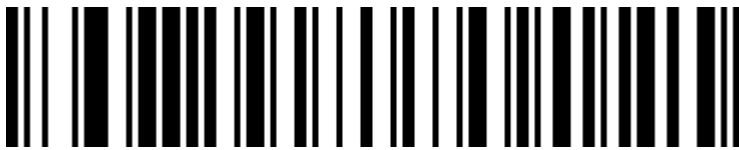
錯誤警告音調高

起始/結束碼設定

起始碼



不使用起始碼 (預設)



起始碼設置為 STX

結束碼



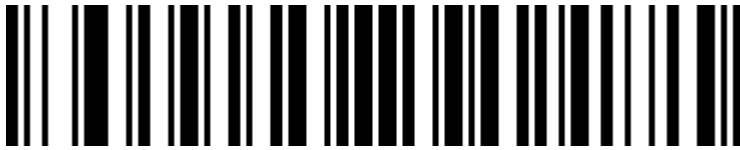
不使用結束碼



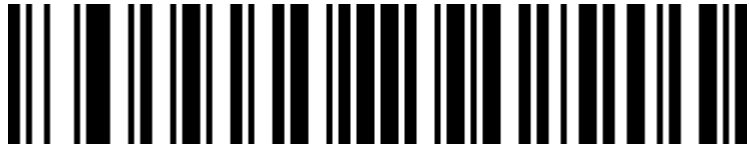
結束碼設置為 Enter



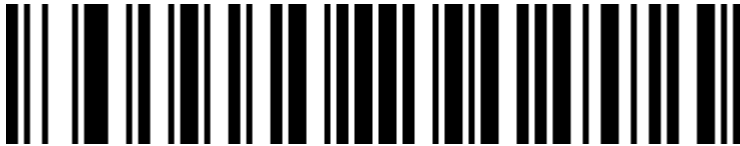
結束碼設置為換行



結束碼設置為 Enter 換行 (預設)



結束碼設置為定位字元



結束碼設置為 ETX

自訂起始碼



打開自訂起始碼輸出



關閉自訂起始碼輸出 (預設)



清除所有自訂起始碼



自訂起始碼

*掃描後請按照附錄中條碼類型 ID 表及資料及編輯條碼進行設置

自訂結束碼



打開自訂結束碼輸出



關閉自訂結束碼輸出 (預設)



清除所有自訂結束碼



自訂結束碼

*掃描後請按照附錄中條碼類型 ID 表及資料及編輯條碼進行設置

反白條碼設定

僅針對一維條碼/DataMatrix/Aztec



僅解正常條碼



僅解反白條碼



正常條碼和反白條碼都可解

第 3 章：條碼

開啟/關閉支援所有條碼

*開啟支援所有條碼類型可能會導致解碼速度降低，建議根據使用場景自行打開需要的條碼類型。



開啟支援所有條碼類型(預設)



關閉支援所有條碼類型

開啟/關閉支援一維條碼



開啟支援一維條碼



關閉支援一維條碼

開啟/關閉支援二維條碼



開啟支援二維條碼



關閉支援二維條碼

Codabar

開啟/關閉條碼



開啟支援 Codabar



關閉支援 Codabar

Codabar 起始/結束碼



不發送 Codabar 起始/結束碼 (預設)



發送 Codabar 起始/結束碼

Codabar 長度限制



Codabar 最小長度限制 (0~50 位)



Codabar 最大長度限制 (0~50 位)

Code 39

開啟/關閉條碼



開啟支援 Code 39



關閉支援 Code 39

Code 39 校驗位



Code 39 校驗關閉 (預設)



Code 39 校驗打開不發送校驗位



Code 39 校驗打開發送校驗位

Code 39 Full ASCII



Full ASCII 打開



Full ASCII 關閉 (預設)

Code 39 長度限制



Code 39 最小長度限制 (0~50 位)



Code 39 最大長度限制 (0~50 位)

Code 32 (Code39 須開啟)

開啟/關閉條碼



開啟支援 Code 32



關閉支援 Code 32

Interleaved 2 of 5 (ITF25)

開啟/關閉條碼



開啟支援 ITF25

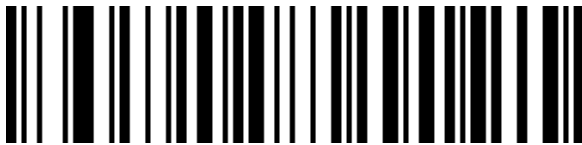


關閉支援 ITF25

Interleaved 2 of 5 (ITF25) 校驗位



ITF25 校驗關閉 (預設)



ITF25 校驗打開不發送校驗位



ITF25 校驗打開發送校驗位

Interleaved 2 of 5 (ITF25) 長度選擇



ITF25 任意長度 (4-24 位) (預設)



ITF25 6 位長度



ITF25 8 位長度



ITF25 10 位長度



ITF25 12 位長度



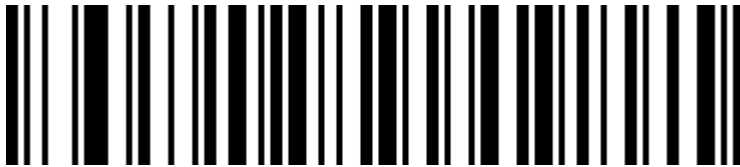
ITF25 14 位長度



ITF25 16 位長度



ITF25 18 位長度



ITF25 20 位長度



ITF25 22 位長度



ITF25 24 位長度

Interleaved 2 of 5 長度限制



Interleaved 2 of 5 最小長度限制 (0~50 位)



Interleaved 2 of 5 最大長度限制 (0~50 位)

Industrial 2 of 5 (工業 25 碼)

開啟/關閉條碼



開啟支援 Industrial 2 of 5



關閉支援 Industrial 2 of 5

Industrial 2 of 5 長度限制設置



Industrial 2 of 5 最小長度限制 (0~50 位)



Industrial 2 of 5 最大長度限制 (0~50 位)

Matrix 2 of 5 (矩陣 25 碼)(4-24 位)

開啟/關閉條碼



開啟支援 Matrix 2 of 5



Matrix 2 of 5 關閉

Matrix 2 of 5 長度限制設置



Matrix 2 of 5 最小長度限制 (0~50 位)



Matrix 2 of 5 最大長度限制 (0~50 位)

Code 93

開啟/關閉條碼



開啟支援 Code 93

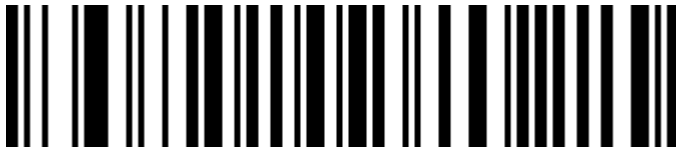


關閉支援 Code 93

Code 93 長度限制設置



Code 93 最小長度限制 (0~50 位)



Code 93 最大長度限制 (0~50 位)

Code 11

開啟/關閉條碼



開啟支援 Code 11



關閉支援 Code 11 (預設)

Code 11 校驗位輸出



Code 11 校驗位輸出開啟



Code 11 校驗位輸出關閉 (預設)

Code 11 校驗選擇



Code 11 校驗關閉 (預設)



Code 11 1 位校驗



Code 11 2 位校驗

Code 11 長度限制設置



Code 11 最小長度限制 (0~50 位)



Code 11 最大長度限制 (0~50 位)

128 碼

Code-128



開啟支援 Code 128



關閉支援 Code 128

GS1-128



開啟支援 GS1-128



關閉支援 GS1-128

128 碼長度限制設置



128 碼最小長度限制 (0~50 位)



128 碼最大長度限制 (0~50 位)

UPC-A

開啟/關閉條碼



開啟支援 UPC-A



關閉支援 UPC-A

UPC-A 校驗位



發送 UPC-A 校驗位 (預設)



不發送 UPC-A 校驗位

UPC-A 轉 EAN-13



UPC-A 轉 EAN-13 打開



UPC-A 轉 EAN-13 關閉 (預設)

UPC-E

開啟/關閉條碼



開啟支援 UPC-E



關閉支援 UPC-E

UPC-E 校驗位



發送 UPC-E 校驗位 (預設)



不發送 UPC-E 校驗位

UPC-E 擴展 UPC-A



UPC-E 擴展 UPC-A 開啟



UPC-E 擴展 UPC-A 關閉 (預設)

EAN/JAN-8

開啟/關閉條碼



開啟支援 EAN/JAN-8



關閉支援 EAN/JAN-8

EAN/JAN-13

開啟/關閉條碼



開啟支援 EAN/JAN-13



關閉支援 EAN/JAN-13

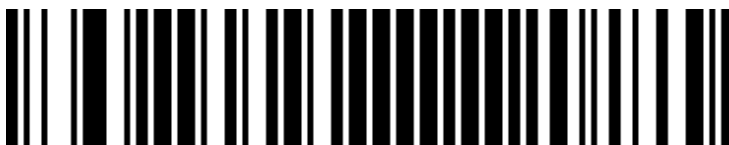
UPC/EAN/JAN 附加碼



忽略 UPC/EAN/JAN 附加碼 (預設)



解碼 UPC/EAN/JAN 附加碼



自我調整 UPC/EAN/JAN 附加碼

EAN13 轉 ISBN



開啟 EAN13 轉 ISBN 碼



關閉 EAN13 轉 ISBN 碼 (預設)

EAN13 轉 ISSN



開啟 EAN13 轉 ISSN 碼



關閉 EAN13 轉 ISSN 碼 (預設)

GS1 DataBar (RSS14)



開啟支援 GS1 DataBar



關閉支援 GS1 DataBar

GS1 DataBar Limited

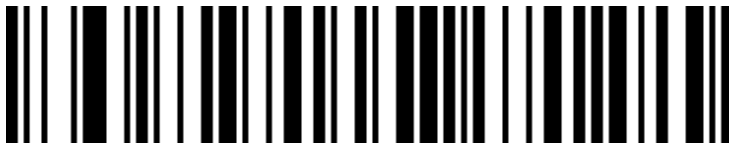


開啟支援 GS1 DataBar Limited

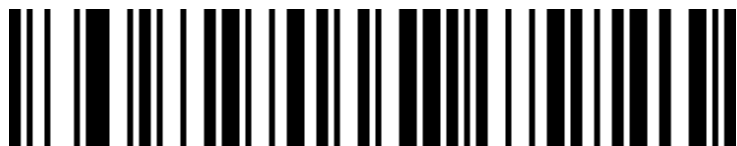


關閉支援 GS1 DataBar Limited

GS1 DataBar Expanded

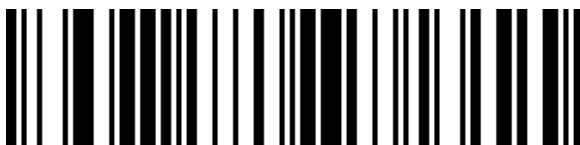


開啟支援 GS1 DataBar Expanded

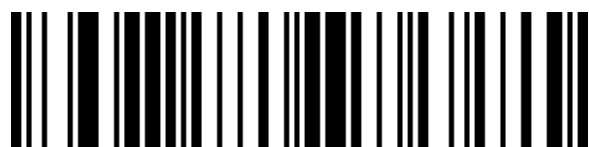


關閉支援 GS1 DataBar Expanded

PDF417



開啟支援 PDF417



關閉支援 PDF417

Micro PDF417



開啟支援 Micro PDF417



關閉支援 Micro PDF417

QR Code



開啟支援 QR



關閉支援 QR

Micro QR



開啟支援 Micro QR



關閉支援 Micro QR

Data Matrix



開啟支援 Data Matrix



關閉支援 Data Matrix

Aztec Code



開啟支援 Aztec



關閉支援 Aztec

附錄

資料及編輯條碼



1



3



5



0



2



4



6



7



8



9



A



B



C



D



E



F



取消當前設置



取消前一個讀取的字元



取消前一次的讀取資料



儲存

條碼類型 ID 表

碼制類型	HEX	CODE ID(預設)
所有碼制	99	
Codabar	61	a
Code128	6A	j
Code32	3C	<
Code93	69	i
Code39	62	b
Code11	48	H
EAN-13	64	d
EAN-8	64	d
GS1 DataBar	79	y
GS1-128 (EAN-128)	6A	j
2 of 5		
Interleaved 2 of 5	65	e
Matrix 2 of 5	76	v
Industry 2 of 5	44	D
UPC-A	63	c
UPC-E	63	c
ISBN	42	B
ISSN	6E	n
Aztec Code	7A	z
DataMatrix	75	u
PDF417	72	r
Micro PDF417	53	S
QR Code	51	Q
Micro QR Code	51	Q

AIM ID 表

碼制類型	AIM ID	說明
Codabar	]Fm	m : 0~1
Code128	]C0	m : 0 · 1 · 2 · 4
Code32	]A0	
Code93	]G0	
Code39	]Am	m : 0 · 1 · 3 · 4 · 5 · 7
Code11	]Hm	m : 0 · 1 · 3 · 8 · 9
EAN-13 / EAN-8	]Em	m : 0 · 1 · 3 · 4
GS1 DataBar	]e0	
GS1-128 (EAN-128)	]C1	
Interleaved 2 of 5	]Im	m : 0 · 1 · 3
Matrix 2 of 5	]X0	
Industry 2 of 5	]S0	
UPC-A/ UPC-E	]Em	m : 0 · 3
ISBN	]X0	
ISSN	]X0	
Aztec Code	]z0	
DataMatrix	]dm	m: 0~6
PDF417 / Micro PDF417	]Lm	m: 0~5
QR Code / Micro QR Code	]Qm	m: 0~6

可見字元 ASCII 表

10 進制	16 進制	字元	10 進制	16 進制	字元	10 進制	16 進制	字元
32	20	<SPACE>	64	40	@	96	60	`
33	21	!	65	41	A	97	61	a
34	22	"	66	42	B	98	62	b
35	23	#	67	43	C	99	63	c
36	24	\$	68	44	D	100	64	d
37	25	%	69	45	E	101	65	e
38	26	&	70	46	F	102	66	f
39	27	'	71	47	G	103	67	g
40	28	(	72	48	H	104	68	h
41	29	)	73	49	I	105	69	i
42	2A	*	74	4A	J	106	6A	j
43	2B	+	75	4B	K	107	6B	k
44	2C	,	76	4C	L	108	6C	l
45	2D	-	77	4D	M	109	6D	m
46	2E	.	78	4E	N	110	6E	n
47	2F	/	79	4F	O	111	6F	o
48	30	0	80	50	P	112	70	p
49	31	1	81	51	Q	113	71	q
50	32	2	82	52	R	114	72	r
51	33	3	83	53	S	115	73	s
52	34	4	84	54	T	116	74	s
53	35	5	85	55	U	117	75	u
54	36	6	86	56	V	118	76	v
55	37	7	87	57	W	119	77	w
56	38	8	88	58	X	120	78	x
57	39	9	89	59	Y	121	79	y
58	3A	:	90	5A	Z	122	7A	z
59	3B	;	91	5B	[	123	7B	{
60	3C	<	92	5C	\	124	7C	|

61	3D	=	93	5D	]	125	7D	}
62	3E	>	94	5E	^	126	7E	~
63	3F	?	95	5F	-			

控制字元集 (USB-HID)

10 進制	16 進制	對應鍵值 (控制字元轉義關)	對應鍵值 (控制字元轉義開)
0	00	保留	Ctrl+@
1	01	Insert	Ctrl+A
2	02	Home	Ctrl+B
3	03	End	Ctrl+C
4	04	Delete	Ctrl+D
5	05	PageUp	Ctrl+E
6	06	PageDown	Ctrl+F
7	07	ESC	Ctrl+G
8	08	Backspace	Ctrl+H
9	09	Tab	Ctrl+I
10	0A	Enter (表現受 Enter 分行符號處理設定影響)	Ctrl+J
11	0B	Caps Lock	Ctrl+K
12	0C	Print Screen	Ctrl+L
13	0D	Enter (表現受 Enter 分行符號處理設定影響)	Ctrl+M
14	0E	Scroll Lock	Ctrl+N
15	0F	Pause/Break	Ctrl+O
16	10	F11	Ctrl+P
17	11	方向鍵 ↑	Ctrl+Q
18	12	方向鍵 ↓	Ctrl+R
19	13	方向鍵 ←	Ctrl+S
20	14	方向鍵 →	Ctrl+T
21	15	F12	Ctrl+U
22	16	F1	Ctrl+V
23	17	F2	Ctrl+W
24	18	F3	Ctrl+X
25	19	F4	Ctrl+Y

26	1A	F5	Ctrl+Z
27	1B	F6	Ctrl+[
28	1C	F7	Ctrl+\
29	1D	F8	Ctrl+]
30	1E	F9	Ctrl+^
31	1F	F10	Ctrl+_

控制字元集 (RS232 及 USB-COM)

10 進制	16 進制	對應字元
0	00	NUL
1	01	SOH
2	02	STX
3	03	ETX
4	04	EOT
5	05	ENQ
6	06	ACK
7	07	BEL
8	08	BS
9	09	HT
10	0A	LF
11	0B	VT
12	0C	FF
13	0D	CR
14	0E	SO
15	0F	SI
16	10	DLE
17	11	DC1
18	12	DC2
19	13	DC3
20	14	DC4
21	15	NAK
22	16	SYN
23	17	ETB

24	18	CAN
25	19	EM
26	1A	SUB
27	1B	ESC
28	1C	FS
29	1D	GS
30	1E	RS
31	1F	US

部分功能設定說明及範例

自訂起始/結束碼設定範例

通過掃碼設定條碼起始/結束碼，每一個起始碼或結束碼字元最多為 10 個。(為保證自訂的起始/結束碼可以輸出，請將掃描器的自訂起始/結束碼輸出選項設定為打開。)

添加自訂起始碼 XYZ 於所有類型條碼

查詢附錄條碼類型 ID 表，所有碼制的 HEX 值為 99。查詢可見字元 ASCII 表，XYZ 對應的 HEX 值為 58,59,5A。

1. 掃描自訂起始碼，條碼掃描器若發出提示音即代表解碼成功。
2. 掃描附錄資料及編輯條碼中的 9 · 9 · 5 · 8 · 5 · 9 · 5 · A。
3. 儲存，即完成設定。
4. 如果在儲存前需要對已掃描的條碼進行修改，還可以掃描取消前一次的讀取資料或取消前一個讀取的字元重新進行設定。
5. 如果中途要放棄本次設定，直接掃描取消當前設置即可。

添加自訂起始碼 R 於 QR code 上

1. 查詢附錄條碼類型 ID 表，QR 碼的 HEX 值為 51。查詢可見字元 ASCII 表，R 對應的 HEX 值為 52。
2. 掃描自訂起始碼，接著掃描附錄資料及編輯條碼中的 5 · 1 · 5 · 2。
3. 儲存，即完成設定。

取消 QR code 的自訂起始碼

1. 自訂起始/結束碼時，條碼類型字元後不添加其他字元，儲存即清除針對此類型條碼的自訂起始/結束碼。
2. 掃描自訂起始碼後，接著掃描附錄/資料及編輯條碼中的 5 · 1。
3. 儲存，即完成設定。
4. 若之前有針對所有條碼添加起始碼，完成此設定後，QR 碼起始碼將恢復成針對所有條碼添加的起始碼。
5. 若要清除針對各種條碼類型添加的起始/結束碼，請掃描清除所有自訂起始碼 及清除所有自訂結束碼。

條碼長度限制設定範例

進行條碼最小長度限制設定時，必須確保設定的最小長度不大於當前最大長度設定，否則會出現錯誤提示音。同理，進行條碼最大長度限制設定時，也必須確保設定的最大長度不小於當前最小長度。

設定 Code 128 條碼長度為 4-12 位

1. 掃描 Code 128 最小長度限制，接著掃描附錄資料及編輯條碼中的 4，儲存。
2. 掃描 128 碼最大長度限制，然後掃描附錄資料及編輯條碼中的 1 · 2。
3. 儲存，即完成設定。

設定 Interleaved 2 of 5 條碼長度為 14 位

欲設定 Interleaved 2 of 5 條碼長度 14 位元，可以直接掃描快捷設定條碼 ITF25 14 位元長度進行設定，也可通過條碼最大最小長度進行設定：

1. 掃描設定碼 Interleaved 2 of 5 最小長度限制，然後掃描附錄資料及編輯條碼中的 1 · 4，儲存。
2. 掃描設定碼 Interleaved 2 of 5 最大長度限制，然後掃描附錄資料及編輯條碼中的 1 · 4，儲存，即完成設定。

設定 Code 39 條碼長度為支持的任意長度

1. 掃描 Code 39 最小長度限制，接著掃描附錄資料及編輯條碼中的 0，儲存。
2. 掃描 Code 39 最大長度限制，然後掃描附錄資料及編輯條碼中的 0，儲存，即完成設定。

USB 鍵盤發送速度設定範例

若客戶 PC 性能較弱，易出現傳輸錯誤。需要將 USB 鍵盤發送速度調整為較慢的速度：

1. 掃描自訂發送速度，然後掃描附錄資料及編輯條碼中的 5，0。
2. 儲存，即完成設定。

警告提示音

當資料傳輸出現異常時，掃描槍會發出四聲連續提示音，請檢查連接線路是否正常。