



USER'S GUIDE



LASER BARCODE SCANNER

Contents

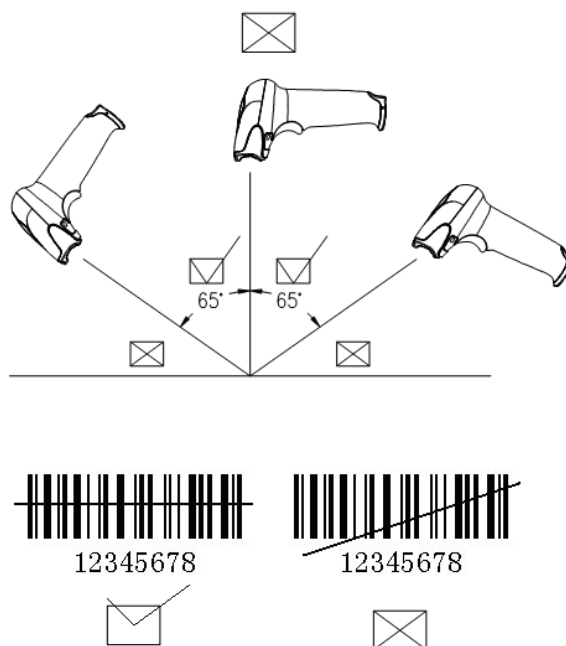
English User Manual -----	1 - 9
Troubleshoots -----	10-14
Japanese User Manual -----	15 - 25

Technical parameters

Input voltage	DC 5 V \pm 0.25 V
Power	425 mW (work); 500 mW (instantaneous)
Current	85 mA (work); 100 mA (maximum moment)
Light	Visible light laser diode, wavelength 650 nm
Laser Level	Laser Level two laser safety standards
Decoding speed	100 times / sec
scan angle	$\pm 60^\circ$, $\pm 65^\circ$, $\pm 42^\circ$ (about turn)
Resolution	0.10 mm (4mil)
Ability decode	UPC-A, UPC-E, EAN-13, EAN-8 ISBN / ISSN, code39, code39(ASCII code), cross Code 25 IT 25, Coda bar, Code 128, code93 code 11, the MSI /Plessey, UCC/EAN128
Prompt manner	buzzer, LED indicator
System interface	PS2 keyboard; RS-232 serial port; USB
Trigger manual	automatic infrared sensor (optional)
Interface Type	RJ-45 crystal head
Temperature	0 $^\circ$ C to 45 $^\circ$ C (work)-40 $^\circ$ C to 60 $^\circ$ C (storage)
Humidity	5-90%
Seismic capacity	multiple 1.5 m drops to concrete floor impact
Program update	computer online updates

Aiming:Note:

The scanner performs best when it is not exactly perpendicular to the barcode



Installing the Interface Cable

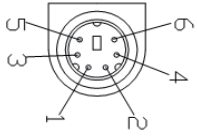
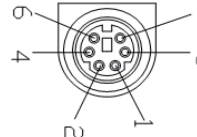
Installation procedures:

- (1) Plug the modular (RJ45) connector of the cable into the bottom of the scanner until you hear a click sound.
- (2) Turn off your PC or terminal
- (3) Unplug the keyboard from the PC or terminal.
- (4) Plug the keyboard into a connector of the Y cable that mates with it.
- (5) Plug the remaining connector of the cable into the keyboard port of your PC or terminal.

Note: The bar code reader defaults to USB mode . if the switch to keyboard mode, replace the keyboard port of wire code and scan keyboard mode is set; if the switch to serial mode, replace the serial interface cables and scan the serial port mode is set to code.

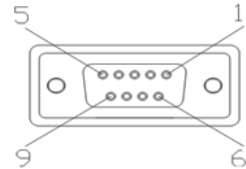
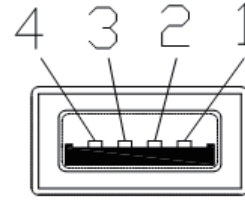
Keyboard interface output sign

PS/2		PS/2	
PIN	SIGN	PIN	SIGN
1	PC DATA	1	KB DATA
2	GND	2	GND
3	Vcc	3	Vcc
4	PC CLK	4	KB CLK

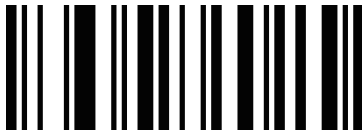
RS-232 interface output sign USB interface output sign

DB9		USB	
PIN	SIGN	PIN	SIGN
2	TXD	1	VCC
3	RXD	2	D-
5	GND	3	D+
7	CTS	4	GND
8	RTS		

Multiscan Functions

Defaults



Version



Output Mode

USB



Serial



Buzzer Mode

Good Read Beep Tone-None



Good Read Beep Tone-Reset



Good Read Beep Duration



LED Power Save Mode-Enable



Reading Mode

Single Scan



Single Scan No Trigger



Multi Scan



Multi Scan No Trigger



Continuous Scan



Pulse Scan



Language

USA



France



Portugal



German



Spain



Universal



Baud Rate

600



2400



9600



38400



1200



4800



19200



Data Bit

BITS-8



BITS-7



tops Bit

BITS-1



BITS-2



Parity Bit

NONE



ODD



EVEN



Symbol On/Off

CODE11

Enable



Disable



CODE128

Enable



Disable



CODE 39

Enable



Disable



FULL ASCII Enable



FULL ASCII Disable



CODE 93

Enable



Disable



CODABAR

Enable



Disable



Interleaved 2 Of 5

Enable



Disable



Industrial 2 Of 5

Enable



Disable



MSI/PLESSEY

Enable



Disable



UPC-A UPC-E

Enable



Disable



EAN-13

Enable



Disable



EAN-8

Enable



Disable



Enable



Disable



OTHER I

Expand UPC-E to UPC-A Enable



Expand UPC-E to UPC-A Disable



Expand UPC-A to EAN-13 Enable



Expand UPC-A to EAN-13 Disable



Convert EAN-13 to ISBN Enable



Convert EAN-13 to ISBN Disable



UPC/EAN Supplements Disable



UPC/EAN Supplements-2 ONLY



UPC/EAN Supplements-5 ONLY



UPC/EAN Supplements-2&5 ONLY



CODABAR Send Chars Enable



CODABAR Send Chars Disable



CODE39 Send Chars Enable



CODE39 Send Chars Disable



OTHER II

Termination Char-CR



Termination Char-LF



Termination Char-CR+LF



Disable



TERMINATION CHAR -TAB



REMOVE TERMINATION CHAR TAB



Codes Preamble 'STX'



Codes Preamble 'ETX'



Convert To Uppercase



Convert To Lowercase



Troubleshooting on using this scanner

1. How to get into manual mode?

Please hard press the yellow trigger for 8 about seconds. Please keep in mind that manual mode cannot be setup everlasting. It will enter into auto mode once it plug out your PC and plugged in again

2. Can the scanner read QR code?

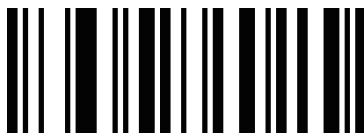
No, our scanner is just a 1 D scanner.

3. Why cannot I enter into setup mode?

To enter into Setup mode, a RS232 cable is required. What's more this kind mode requires a knowledgeable person on this mode and must be very familiar with scanners. We'd suggest our customers send us E-mails instead of set up scanner into this mode when they have any special needs since we haven't provide this kind cable in the products

4. How to get into factory default?

Scan the bar code Defaults



5. How to disable the auto Tab function?

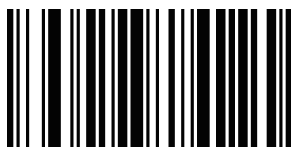
Scan the bar code below:



6. Why cannot my scanner read ISBN NO?

Scan the bar code below:

Convert EAN-13 to ISBN Enable



00481

7. Bar code directions setting



0202011000\$BA

Down arrow



0202011000\$B9

Up arrow



0202011000\$BB

Left arrow



0202011000\$BC

Right arrow

8. How to setup my scanner so that it will only read the 10 digits in the middle of a UPC-A bar code

Delete the first digit



00401

UPC-A do not send system number

Delete the last digit



00420

UPC-A do not send check number

9. How to setup my scanner so that it will only read the 10 digits in the middle of a UPC-E bar code

Delete the first digit



004100

UPC-E do not send system number

Delete the last digit



004300

UPC-E do not send check number

10. Delete all 2 in your bar codes



020000050000050

11. CODE128 + TAB ENTER TAB ENTER



0202001080\$09\$0D\$09\$0D

12. Delete the first bar code



020003010000001

13. Delete the last bar code



020002020000001

14. set time and date after your bar code

Date



1

Time



2

1 then 2

15. UPC-A omit the first digit



0200113010

16. UPC-E omit the first digit



0200314010

17. Delete five and the last three



020003010200005



020002020200003

18. Add 4 zeros in front of bar code



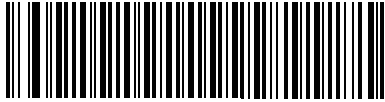
0202032000\$30\$30\$30\$30

19. Add 2 # in front of bar code



0202002000\$23\$23\$23

20. F9 AND F8



0202011000\$88

DATA+F9



0202012000\$87

DATA+F8

Note: Please scan the bar code 0B whenever you want to delete the original special setup

Please do not hesitate to contact us at support@TaoTronics.com ,if you have any further problems upon your scanner.

レーザーバーコードリー
ダー

取扱説明書

日本語



工場出荷時のデフォルト状態

はじめに

Taotronics をご購入いただきまして、誠にありがとうございます。

本製品をご使用する前に、必ず本書をお読みの上で、内容を十分にご理解した上で正しく使用してください。

注意事項

- ◇ 機械は絶対に分解・改造しないでください。
- ◇ 幼児の手の届かない場所でご利用ください。
- ◇ 光源を目に当てたり見つめたりしないでください。
- ◇ 医療機械・原子力設備等人命に関わる機器として使用しないでください。
- ◇ バーコードの読取以外で使用しないでください。

安全に正しくご使用いただくために

- ◇ ケーブルの着脱時は、必ず本製品に接続している機器の電源をきってください。
- ◇ 本製品を直射日光が長時間あたる場所、粉塵の多い場所、湿気が多い場所、油煙や湯気のあたる場所、急激な温度変化のある場所、暖房器具等発熱物の近くでは使用・保管しないでください。
- ◇ 本製品は精密機械ですので、落下させる場合破損する恐れがあります。
- ◇ 本製品の受光部に、水・油・ほこり等を付着させないでください。
- ◇ シンナー・ベンジン等の溶剤で拭いたり、殺虫剤を掛けたりしないでください。

製品保証とアフターサービス

1 年の安心保証

お買い上げ日から 1 年間の保障を提供いたします。この期間中に製品は問題がある場合、弊社に連絡ください。条件によって、商品の修理或いは返品を提供いたします。

お問い合わせ：

ウェブサイト：www.taotronics.com

メール：support.jp@taotronics.com

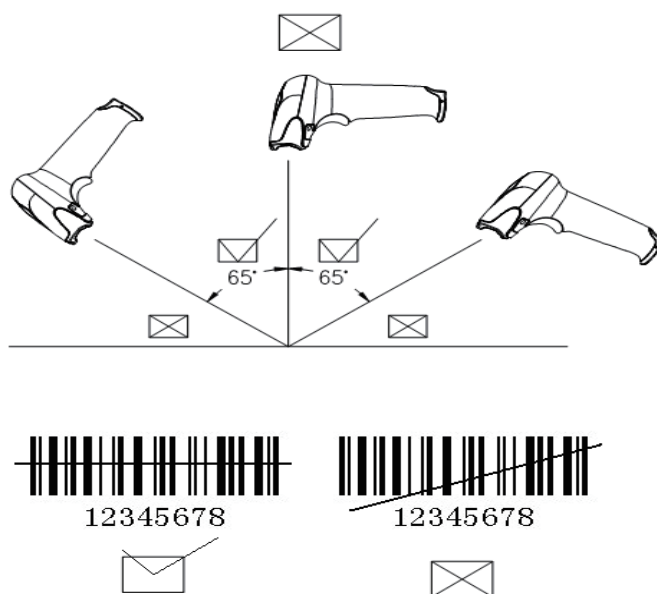
受付時間：8:00～17:00、月～金（土、日祝祭日は休み）

製品仕様

定格入力	5V±0.25V
パワー	425 ミリワット(作業);500 ミリワット(瞬間が最大です)
消費電流	85 ミリアンペア(作業);100 ミリアンペア(瞬間が最大です)
光源	650nm 可視光半導体レーザー
スキャンレート	100 スキャン/秒
読取角度	±60° , ±65° , ±42°
分解能	0.1mm (4mil)
読取可能コード	UPC-A, UPC-E, EAN-13, EAN-8, ISBN/ISSN, Code 39, Code 39 (FullASCII), Interleaved 2of5 (ITF), Industrial 2of5, Codabar , Code 128 , Code 93 , Code 11 , MSI/Plessey, UCC/EAN128
提示方式	ブザー, LED 指示灯
インターフェイス	USB、PS2 キーボード割込み、RS232
接触方式	手動, 赤外線自動センサー(選択可能)
コネクタ形状	RJ-45 コネクタ
使用環境温度	0°C～45°C(作業);-40°C～60°C(保管)
使用環境湿度	5%～90%
衝撃耐性	1.5m 上方からコンクリート面へ落下テスト合格
プログラムの更新	PC オンライン更新

正確動作方法

ご注意: スキャン効果はスキャナーとバーコードの角度は 90° ではないの場合が最良です。



ケーブルの取扱について

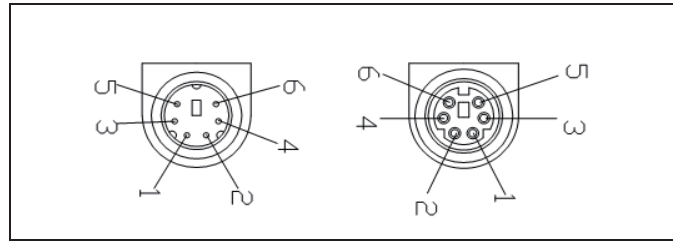
次の手順でケーブルを交換してください。

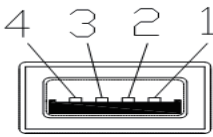
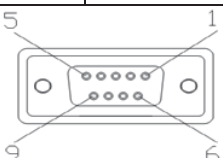
- (1) 「カチッ」と音がするまでにケーブルの一端をスキャナー底部に挿し込みます。
- (2) コンピューター或は端末設備の電源を切ってください。
- (3) ケーブル他の一端をコンピューター或は端末設備に接続します。
- (4) コンピューター或は端末設備を起動します。
- (5) バーコードを読むよりインターフェイスを設定します。

ご注意: 当バーコードリーダーは USB モードを黙認します。若しくはキーボードモードを替えるならば、キーボード接続用ケーブルを変えてキーボードモード設定のバーコードをスキャンします。若しくは RS232 モードを替えるならば、RS232 口接続用ケーブルを変えて RS232 モード設定のバーコードをスキャンします。

キーボードインターフェイス出力信号

PS/2 (オス)		PS/2 (メス)	
ピン	機能	ピン	機能
1	PC DATA	1	KB DATA
3	GND	3	GND
4	Vcc	4	Vcc
5	PC CLK	5	KB CLK



RS-232 ポート出力信号		USB ポート出力信号	
DB9(メス)		USB	
ピン	信号	ピン	信号
2	TXD	1	VCC
3	RXD	2	D-
5	GND	3	D+
7	CTS	4	GND
8	RTS		
			

スキャン機能

デフォルト



バージョン番号



インターフェースの設定

USB モード



RS232 モード



ブザー

音を OFF にします



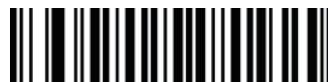
音を ON にします



ボリュームを下げます



省電力モード



シングルスキャンモード



シングルトリガなしモード



多重スキャンモード



多重トリガなしモード



自動連続スキャンモード



パルスモード



アメリカ



ドイツ



フランス



スペイン



ポルトガル



全世界通用



バイト率

600



1200



2400



4800



9600



19200



38400



データビット

8



7



1



2



なし



Odd



Even



バーコードインストール

CODE 11

ON



OFF



CODE 128

ON



OFF



CODE 39

ON



OFF



Full ASCII モード ON



Full ASCII モード OFF



CODE 93

ON



OFF



CODABAR

ON



OFF



Interleaved 2of5 (ITF)

ON



OFF



Industrial 2of5

ON



OFF



MSI/PLESSEY

ON



OFF



UPC-A

ON



OFF



UPC

ON



OFF



EAN-13

ON



OFF



EAN-8

ON



OFF



コンバート

UPC-E を UPC-A に変換 (ON)



UPC-E を UPC-A に変換 (OFF)



UPC-A を EAN-13 に変換 (ON)



UPC-A を EAN-13 に変換 (OFF)



EAN-13 を ISBN に変換 (ON)



EAN-13 を ISBN に変換 (OFF)



UPC/EAN に 5 桁コードを付加します



UPC/EAN に 2 桁&5 桁コードを付加します



CODABAR 桁数転送設定 (ON)



CODABAR 桁数転送設定 (OFF)



CODE39 桁数転送設定 (ON)



CODE39 桁数転送設定 (OFF)



付加設置コード2

拡張子を付加します-リターン



拡張子を付加します-改行



拡張子を付加します-リターン & 改行



拡張子をキャンセルします-リターン



バーコードに拡張子 TAB を付加します



バーコードに拡張子 TAB をキャンセルします



バーコード先頭「STX」コードを付加します



バーコード後ろ「ETX」を付加します



大文字に転換



小文字に転換





Website: www.taotronics.com

North America

E-Mail: support@taotronics.com

Tel: 1-888-456-8468 # 4

(Monday-Friday: 9:00 – 18:00 PST)

Address: 2880 Zanker Rd, Suite 203, San Jose, CA 95134

Europe Union

E-Mail: support.uk@taotronics.com (United Kingdom)

support.de@taotronics.com (Germany)

support.fr@taotronics.com (France)

support.es@taotronics.com (Spain)

support.it@taotronics.com (Italy)

EU Importer: ZBT International Trading GmbH

Lederstr 21a, 22525 Hamburg, Deutschland

Asia Pacific

E-Mail: support.jp@taotronics.com (Japan)