

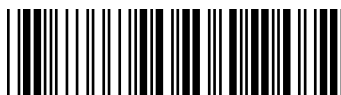
# EconoScan II<sup>TM</sup>

バーコードスキャナ

クイックスタートマニュアル



デフォルト



チェックバージョン

## **IDTECH<sup>®</sup>**

Value through Innovation

## **FCC警告ステートメント**

本装置は、FCC Part 15 Class B デジタル装置の規格テストに合格しています。これは、本装置が商業施設の中で稼働した際の有害な干渉を可能な限り防ぐための規制です。本装置は、本取り扱い説明書に従って設置しない場合、無線周波数エネルギーを生成、使用、放射し、無線通信に有害な干渉を生じる恐れがあります。

## **FCC準拠ステートメント**

本装置は、FCC Part 15 規格に準拠しています。本装置は、以下の条件で稼働するかぎり、有害な干渉を生じず、また、目的外の動作を生じうる干渉も受容します。

## **CANADIAN DOCステートメント**

本デジタル装置は、カナダ通信省の規定する無線干渉規則 Class B 規制を超えた無線ノイズを発生しません。

Le présent appareil numérique n'émet pas de bruits radioélectriques dépassant les limites applicables aux appareils numériques de la classe B prescrites dans le Règlement sur le brouillage radioélectrique édicté par le ministère des Communications du Canada.

## **CEスタンダード**

CE要件に準拠するためのテストは、外部独立機関によって行われました。テストされた製品は、FCC Part 15 Class B 規制に準拠しています。

## 保証内容

本保証に関する弊社の義務は、保証期間内に運送費および保険料元払いで 出荷工場に返送された製品を、検査後弊社の基準で瑕疵と判断した場合、交換、修理、返金を選択することです。装置または部品の移送、再設置にかかる費用は、本保証に含まれません。いかなる個人または法人、組織も、本製品販売にあたり本保証以上の責任を弊社に付与する権限を有していません。弊社は、本製品の保証内または保証外のいかなる瑕疵によっても、購入者または第三者が 受けた特別、偶発的、結果的損害に対して責を負うものではありません。購入者の有する唯一の損害回復は、販売時の要件を満たさない瑕疵のある製品の交換または修理に限られます。保証期間内の保証サービスに関しては、返品に必要なReturn Material Authorization (RMA)番号と 返品方法をお問い合わせください。

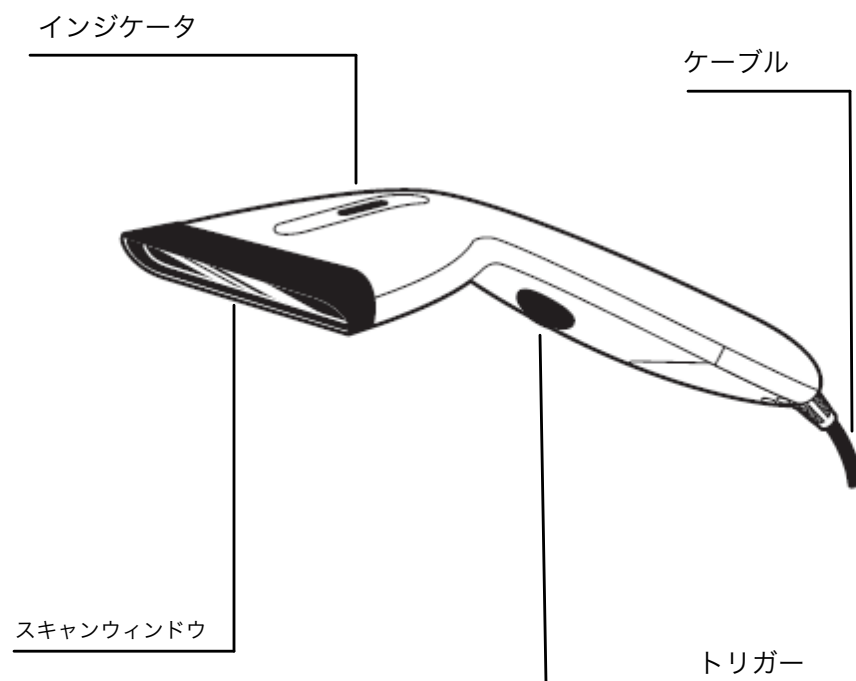
本保証は、他のいかなる商業上または特定目的の責任に代わって適用されます。本規定に記載以外のいかなる明示的または黙示的保証はいたしません。本製品は現状有姿で販売されます。弊社は、いかなる場合も、製品の正規使用または誤使用、契約条件に準じない販売、組立てにより生じた、直接、近接、予見可能、重大または特別な損害にかかわる費用に関して、明示的または黙示的な、注意義務違反の責を負うものではありません

本マニュアルに記載の情報は、ユーザの便宜のために提供されます。情報の正確性には万全を期しておりますが、記載の誤りまたは漏れにより生じるいかなる 商業的その他の損害、または第三者の特許権または他の権利の侵害に対して責を負いません。本マニュアル記載の仕様は作成時点のものであり、予告無く変更することがあります。

©2009 本マニュアルに記載の情報は、ユーザの便宜のために提供されます。情報の正確性には万全を期しておりますが、記載の誤りまたは漏れにより生じるいかなる 商業的その他の損害、または第三者の特許権または他の権利の侵害に対して責を負いません。本マニュアル記載の仕様は作成時点のものであり、予告無く変更することがあります。

ID TECHは、International Technologies & Systems Corporationの登録商標です。EconoScanおよび Value through Innovationは、International Technologies & Systems Corporationの商標です。

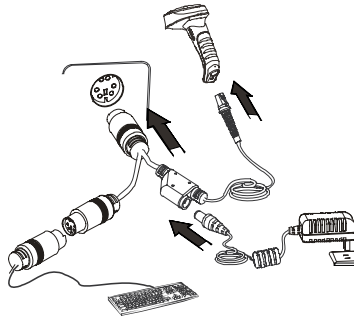
## セクション1 はじめに



## セクション2

### 設置と稼働

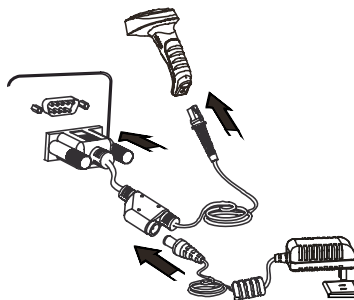
#### キーボードウェッジリーダーの設置



キーボードウェッジリーダーは、以下の手順で設置します。

1. PC/端末の電源を切ります。
2. キーボードをPC/端末から抜きます。
3. 使用しているPC/端末に適したコネクタタイプのY字ケーブルを用意します。
4. スキャナをPC/端末に接続します。
5. キーボードコネクタをY字ケーブルのメスに接続します。
6. PC/端末の電源を入れます。

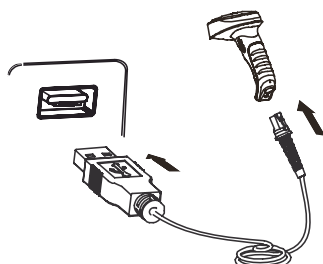
#### RS232リーダーの設置



RS232 リーダは、下記の手順で設置します。

1. PC/端末の電源を切ります。
2. RS232からPC/端末のコネクタタイプを確認します。
3. ACアダプタプラグをリーダーのコネクタに差します。
4. PC/端末の電源を入れます。
5. 「インターフェース」の項のバーコードをスキャンして、リーダーのインターフェースをRS232に設定します。

## USBリーダの設置



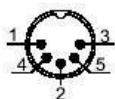
1. USBケーブル（RJ45オス端）を差します。
2. USBケーブル（USBオス端）をホスト側（メス）のUSBコネクタに差します。

### ピンアサイン

#### 1. キーボード出力

##### DIN5オス

PIN NO.	機能
1	HOST CLK
2	HOST DATA
4	GND
5	Vcc(+5V)



DIN5オス  
ピンアサイン

##### DIN5メス

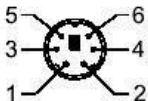
PIN NO.	機能
1	KB CLK
2	KB DATA
4	GND
5	Vcc(+5V)



DIN5メス  
ピンアサイン

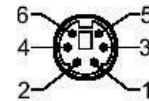
##### MiniDIN5オス

PIN NO.	機能
1	HOST DATA
3	GND
4	Vcc
5	HOST CLK



##### MiniDIN5メス

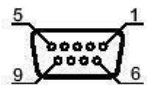
PIN NO.	機能
1	KB DATA
3	GND
4	Vcc
5	KB CLK



#### 1. RS232出力

##### DB9メス

PIN NO.	機能
2	TXD
3	RXD
5	GND
7	CTS
8	RTS
	Power Lead Vcc +5V



DB9メスピンアサイン

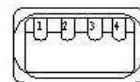
+5V  GND

オスDCジャック

#### 2. USBエミュレーション出力

##### AタイプUSBコネクタ

PIN NO.	機能
1	Vcc (+5V)
2	D-
3	D+
4	GND



USBピンアサイン

## インターフェースの設定

下記の手順で、関連インターフェースの設定を行います。

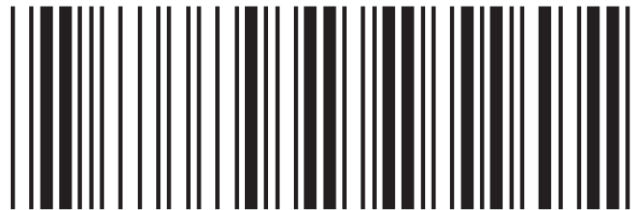
1. 「設定オン」のバーコードを読み取り、設定モードを開始します。
2. 適切な項目の関連バーコードをスキャンします。
3. 「設定オフ」をスキャンして設定を終了します。



設定オン



USB



PS/2



設定オフ



RS232

## セクション3

### トラブルシューティング

よくある問題のヘルプです。

- ・ **ピープ音がしない**

考えられる理由：インターフェースケーブルが抜けている。

解決：ケーブルを差し直す。

- ・ **スキャナがデータを出力しない。**

考えられる理由：設定エラー

解決：バーコード設定をやり直す。

- ・ **スキャナがコンピュータと動作しない。**

考えられる理由：設定エラー

解決：バーコード設定をやり直す。

- ・ **USBインターフェースと合わない。**

考えられる理由：USBインターフェースが設定されていない。

解決：USBインターフェースを設定し、コネクタを差し直す。

- ・ **RS232からデータが出力されない。**

考えられる理由：PCプロトコルエラー。

解決：PCユーティリティのプロトコルに従って、RS232をマニュアルに沿って設定し直す。



セクション4

仕様

仕様		
動作	光源	赤色LED (660nm)
	ビジュアルインジケータ	グリーン (読取り良好)
	オーディオインジケータ	調整可能
	ホストシステムインターフェース	USB, RS232, キーボードウェッジ
	筐体素材	ABS
機構	サイズ (縦 X 横 X 厚み)	155mm X 78 mm X 16 mm
	重さ	85g (ケーブル含まず)
動作	入力電圧	5VDC +/- 5%
	動作電流	100 - 130mA
	待機時電流	20 - 30mA
	電源投入時電流	125mA
環境	動作温度	0°C ~ 50°C (32°F ~ 105°F)
	保管時温度	-26°C ~ 60°C (-15°F ~ 106°F)
	湿度	10% ~ 80% 相対湿度
	落下	落下耐性 動作電流1.2m
光学	光学センサー	2500 ピクセルCCDセンサー
	スキャンレート	200 スキャン/秒
	解像度	0.1mm(4ミル)
	PCS値	45% 以上
	スキャン角度	フロント:43°; 背面:左および右
	低照度制限	最大 10000 ルクス (蛍光灯)
		最大 5000 ルクス (太陽光)
	被写界深度	0-240 mm
その他	保証	1 年
	安全承認	FCC Class B, CE, EMC, U/L, CSA, RoHS
	IP	IP 30
デコード性能	Code 39, Full ASCII Code 39, Code 32, Code 128, Code 93, Code 11, Codabar/NW 7, All UPC/EAN/JAN Code (EAN-13, EAN-8, UPC-A, UPC-E, EAN-128), Interleave 2 of 5, STD 2 of 5, Industrial 2 of 5, Matrix 2 of 5, Chinese Postage Code, MSI/PLESSY, Italian Pharmacy Code (RSS, GS1 available 2010)	

## セクション5

### 読取りモードの設定



トリガーモード



オートパワーオフ（デフォルト）



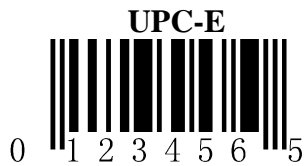
コンティニュアス/トリガーオフモード



テストモード

## セクション6

### テスト用コード



フルのユーザマニュアルは、下記よりダウンロードできます。  
**[www.idtechproducts.com](http://www.idtechproducts.com)**

ID TECH  
10721 Walker Street  
Cypress, CA 90630  
(714) 761-6368  
[www.idtechproducts.com](http://www.idtechproducts.com)

80103501-001 rev.B