

# Bluetoothバーコードリーダ 取扱説明書

400-BCR001





デザイン及び仕様については改良のため予告なしに変更することがございます。 本書に記載の社名及び製品名は各社の商標又は登録商標です。

### サンワサプライ株式会社

### **■** はじめに

このたびは、弊社バーコードリーダをお買い上げいただき誠にありがとうございます。 本製品はBluetooth規格に対応したバーコードリーダです。

- ※本製品をご使用になる前にこの取扱説明書をよくお読みください。また、お手元に置き、いつでも確認できるようにしておいてください。
- ※本書に記載しているソフトウェアの画面やアイコンなどは実際のものと異なる場合があります。

### ■ 1.本製品の特長

- ●本製品は、読み取ったデータを本製品の内蔵メモリまたはBluetoothやUSBで接続したパソコンに記録できます。
- ●Bluetooth内蔵のバソコンと接続する際は、ベアリングやマスター・スレーブの設定をおこなってください。
- ullet BluetoothのピンコードとMACアドレスは任意の値に変更できます。
- ●本製品のスキャンボタンを押すか、あるいはモード切替用バーコードを読み取ると、 Bluetooth記録モードと内蔵メモリ記録モードを切り替えることができます。
- ●データの送信・消去には、本体の消去ボタンを押す方法と、送信・消去用バーコードを読み取る方法の2つがあります。

### ■ 2.対応機種・対応OS

### ■対応機種

- ●Windows搭載パソコン 各社DOS/Vパソコン
- ※USBインターフェースを持つ機種
- ●スマートフォン、タブレット、iPad、iPhoneなど

#### ■対応OS

- ●Windows 7·Vista·XP(SP2以降)·2000、
- ●iOS 4以降 Android
- ※機種により対応できないものもあります。
- ※この文章中に表記されるその他すべての製品名などは、それぞれのメーカーの登録商標、商標です。

# ■ 3.各部の名称と使用方法

# 

①スキャンボタン/内蔵メモリ記録モードとBluetooth記録モード切替えボタン スキャンボタン:本製品のスキャナ部をバーコードに向けてボタンを押すと、読み取り

®USBケーブル

(LISBケーブル)

を開始します。読み取り中は緑色のLEDが点灯します。 内蔵メモリ記録モードとBluetooth記録モード切替えボタン: 5~7秒ほど押すと、記録モードを切替えることができます。

### ②消去ボタン/データ転送/Bluetoothペアリングボタン

消去ボタン:

本製品をUSBケーブルでパソコンと接続した状態で、内蔵メモリに記録されている パーコードデータをパソコンに送信します。(6.本製品の使用方法の■パーコードの読 み取り方法[内蔵メモリ記録モードで使用]~4を参照))

本製品をUSBケーブルでパソコンと接続していない状態で内蔵メモリに記録されているパーコードデータを消去します。(6.本製品の使用方法の■パーコードの読み取り方法[内蔵メモリ内のパーコードデータを消去5~7を参照])

データ転送ボタン:ケーブルを接続した状態で、このボタンを2秒ほど押すと、記録されたデータを全てパソコンに転送することができます。

Bleetoothペアリングボタン:本製品をパソコンなどと接続する際に使用します。

#### ③パワーインジケータ

バッテリー残量が少なくなると、スキャンボタンを押したとき赤色LEDが点灯します。 バッテリー充電中は赤色LEDが点灯し、満充電されるとLEDが点滅するので、USB ケーブルを抜いてください。

#### ④スキャン完了インジケータ

スキャン完了:

Bluetoothモード→読み取りが正しく行われた場合、スキャン完了後、緑色に点灯します。 内蔵メモリモード→読み取りが正しく行われた場合、スキャン完了後、オレンジに点灯します。

読み取りの際、赤色に点灯してピピッと音がしたらモード設定に問題があるか、正 しく読み取りができていないかです。設定モードを確かめてから再度読み取りを行ってください。

#### ⑤Bluetoothモードインジケータ

Bluetoothが接続された場合、LEDが青色に成り、ます。Bluetoothが途中で切れたり、スリーブモードになった場合LEDが消灯します。その際スキャンボタンを押すと、しばらくしてLEDが青色に点灯し、読み取ることができるようになります。

### ⊕USBポート

内蔵バッテリーの充電や、データの送信に用います。

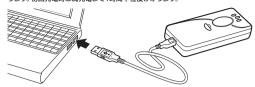
#### ⑦ストラップ穴

#### ®USBケーブル

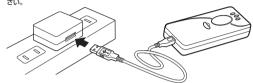


### ■ 4.本製品の充電方法

Windowsパソコンを起動し、USBボートから電源が供給できる状態にします。付属の USBケーブルを本製品のminiUSBコネクタに、パソコンのUSBボートに接続します。 ③パワーインジケータのLEDが赤色に点灯し、充電が完了すると2秒ごとの点滅に変わ ります。初回充電時は満充電まで1時間半程度かかります。



もしくは、別売りのUSB-ACアダプタ (700-AC001BK等) を使用して充電してください。



### ■ 5.ペアリング(本製品をパソコン等に接続)操作

パソコンとのペアリング(5-1~5-4を実行する前に設定します。)

1.本製品をBluetooth配録モードに切替えます。(6.本製品の使用方法参照) 2. インコンに接続するため、本製品を「HIDモード」に切替える必要があります。 3.下記の手順に従って(1)~(5)のコードを順番に読み取ります。

※本製品の出荷時は、この「バソコンペアリングモード」になっていますので、下記コードを読み取る必要はありません。本製品をiPhone OSKモード等に変更した際は、下記の手順に従って勧奪え必要があります。

■HIDモード:サードパーティ製Bluetooth機器用(モード選択コード:3) サードバーティ製Bluetoothドングル、または内蔵Bluetooth機器 (USB HIDのみ) 用のモードです。 以下のバーコードを上から順にスキャンしてください。

1: Bluetoothモジュールへ (Bluetoothセッティングへ)



2: モード選択



3:3を選択



4: OK



5:終了



これで、「HIDモード」に切替えが完了したので、パソコンに接続できます。

### ■ 5-1.ペアリング操作 Windows XPの場合

1.タスクトレイに表示されているBluetooth マークを右クリックし、「Bluetoothデバイ スの追加 | をクリックしてください。



2.Bluetoothのセットアップをします。 本製品のベアリング準備をした後、次へ 〉 をクリックしてください。



#### 【 本製品のペアリング準備 】

②Bluetooth —— ペアリングボタン

O



なったら、 ボッン © から指を 離します ※スリーブモード時に、ボタン② を長押しした際、スキャン完了

※スリーブモード時に、ボタン② を長押しした際、スキャン完了 インジケータ③が点滅する場合があります。その際は、指を離して、再度長押ししてください。

3.画面上に「Smart BT」が表示されます。 「Smart BT」をクリックしてください。 ※他に表示されているパソコンは削除してく ださい。



4.両面表示されたコードを付属のペアリングシートを使ってパーコード読み取りした後、「OKのコード」を読み取ってください。。 ※ペアリングのコードは毎回変更されます。 ※コードを入力している間、入力された数字は画面に表示されません。



〈ペアリング設定シート〉



5.コードが正しく入力されると本製品は認識されます。

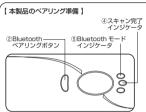
### **5-2.ペアリング操作** Windows 7の場合

1.タスクトレイに表示されているBluetooth マークを右クリックし、「デバイスの追加」を クリックしてください。



2.Bluetoothのセットアップをします。 本製品のペアリング準備をした後、 次へ〉をクリックしてください。





ボタン②を長押しすると ④スキャン完了 インジケータ④がオレンジに 点灯その後、オレンジに点滅し、 消灯します

> インジケータ⑤が青色点滅に なったら、ボタン②から指を 離します

※スリープモード時に、ボタン② を長押しした際、スキャン完了 インジケータ④が点滅する場 合があります。その際は、指を離 して、再度長押ししてください。

3.画面上に「Smart BT」が表示されます。 「Smart BT」をクリックしてください。



24633656

263-F63.59, teler 6-, (95, 8

4.両面表示されたコードを付属のペアリング シートを使ってバーコード読み取りした後、 「OKのコード」を読み取ってください。 ※ペアリングのコードは毎回変更されます。

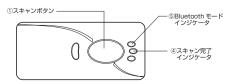
※コードを入力している間、入力された数字は 画面に表示されません。

〈ペアリング設定シート〉



ペアリングが正しく行われたら、Bluetoothモードインジケータ⑤のLEDが青色に 点灯します。LEDが青色に点灯しない場合は、もう一度ペアリング作業を行ってくだ

またBluetoothが切れたり、スタンバイモードに入ったりすると、スキャンボタン①を 一度押して離します。スキャン完了インジケータ④のLEDがオレンジ色に点滅し、そ の後Bluetoothモードインジケータ⑤が青LEDに点灯し、Bluetoothが接続状態に



### ■ 5-3.Bluetooth 機器とのペアリング操作 TOSHIBA 社製 Bluetooth Stack 使用時

弊社製MM-BTUD~等のTOSHIBA社製 Bluetooth Stackを使って本製品を動作させ る時の設定方法を説明いたします。(ソフトのバージョンにより若干表示が異なる場合があり

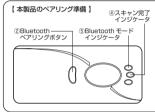
1.タスクトレイのBluetoothアイコン \*\*\* を ······ 右クリックし、「Bluetooth設定」を選択します。



2 画面 Fの「新しい接続」をクリックしてください。



3.本製品のペアリング準備をしてください。



ボタン②を長押しすると、 インジケータ④がオレンジに 点灯その後、オレンジに点滅し、 消灯します。

インジケータ⑤が青色点滅に なったら、ボタン②から指を 離します

※スリープモード時に、ボタン② を長押しした際、スキャン完了 インジケータ④が点滅する場 合があります。その際は、指を離 して、再度長押ししてください。

画面上の「エクスプレス(おすすめ)(E)」にチェ ックが入っていることを確認し、次へをクリックし てください。



4.本製品が正しく検出された場合、デバイス名 の所に「Smart BT」と表示されますので選択 し、「次へ」をクリックしてください。



5.両面表示されたコードを付属のペアリング シートを使ってバーコード読み取りした後、 「OKのコード」を読み取ってください。 ※ペアリングのコードは毎回変更されます。 ※コードを入力している間、入力された数字は画面 に表示されません。



〈ベアリング設定シート〉



| 5-3.Bluetooth 機器とのペアリング操作 TOSHIBA 社製 Bluetooth Stack 使用時 (続き)

6.以上で接続(ペアリング)完了です。 Bluetooth設定画面上に「Smart BT」が表 示されていれば正常に認識されています。

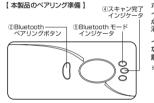


## ■ 5-4.HID プロファイル対応のアンドロイドスマートフォン、タブレットとのペアリング操作

※HIDプロファイルに対応していないスマートフォン、タブレットではご使用できません。 ※アンドロイド端末により記号キーの一部がキーボードの印字と実際に入力される記号が 異なる場合がございますが不具合ではありません。

- 1.スマートフォンのホーム画面から「アプリ」を選択します。
- 2.「設定」を選択します。
- 3.「無線とネットワーク」を選択します。
- 4. 「Bluetooth設定」を選択します。
- 5. [Bluetooth] の項目にチェックが入っていることを確認します。
- 6 本製品のペアリングを設定します。

本製品がペアリング状態になっている間に、「デバイスを検索」を選択します。



ボタン②を長押しすると、 インジケータ(4)がオレンジに 点灯その後、オレンジに点滅し、 消灯します。

インジケータ⑤が青色占減に なったら、ボタン②から指を 離します

※スリープモード時に、ボタン② を長押しした際、スキャン完了 インジケータ④が占減する場 合があります。その際は、指を離 して、再度長押ししてください。

7.画面上に「Smart BT」と表示されますので、選択してください。 以下の手順は機種により設定方法が異なります。

#### 「Bluetoothペアリングの要求」と表示された場合

画面上に認証番号が表示されます。画面に表示されているコードを本製品に付属のペアリ ングシートを使ってバーコード読み取りした後、「OKのコード」を読み取ってください。

〈ペアリング設定シート〉



#### 「Bluetoothのペア設定リクエスト」と表示された場合

- 1.画面上の入力スペースにソフトウェアキーボード(スマートフォンの画面キーボード)を使 用し、PINコードを入力します。「1234」と入力し、「OK」を押します。
- 2.その直後に本製品に付属のペアリングシートを使ってバーコード読み取りした後「OKの コード」を読み取ってください。

以上でペアリング終了です。

### ■ 5-5.iPad 2、iPad、iPhoneとのペアリング操作

#### iPad 2、iPad、iPhone 4S·4·3GS、iPad(第3世代)

1. 本製品をBluetooth記録モードに切替えます。(6. 本製品の使用方法参照) 2.iPadに接続するため、本製品を「iPad OSKモード」に切替える必要があります。 3.下記の手順に従って、本製品で1~5のコードを順番に読取ります。

■iPad OSKモード(モード選択コード:4)に切替える iPadまたはiPhone用のモードです。 以下のバーコードを上から順にスキャンしてください。

1: Bluetoothモジュールへ (Bluetoothセッティングへ)



2: モード選択



3:4を選択



4 · OK



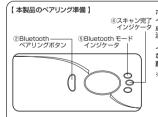
5:終了



これで、「iPad OSKモード」に切替えが完了したので、iPad(iPhone)に接続できます。

#### ■iPad、iPhoneに接続する

- 1.iPad、iPhoneのホーム画面から「設定」を選択します。
- 2.「設定」の画面の中から「一般」を選択し、「Bluetooth」を選択します。 [Bluetooth]を「オン」にしてください。
- 3.本製品のペアリングを設定します。
  - 本製品がペアリング状態になっている間に、「デバイスを検索」を選択します。



ボタン②を長押しすると、 ④スキャン完了 インジケータ④がオレンジに インジケータ 点灯その後、オレンジに点滅し 消灯します。

> インジケータ⑤が青色点滅に なったら、ボタン②から指を 離します

※スリープモード時に、ボタン② を長押しした際、スキャン完了 インジケータ④が占減する場 合があります。その際は、指を離 して、再度長押ししてください。

4.画面上に「Smart BT」と表示されるので、選択してください。

# ■ 5-5.iPad 2、iPad、iPhoneとのペアリング操作(続き)

5.「"Smart BT"がお使いの〇〇への登録を求めています。Smart BTでPINコードを入力し、returnまたはenterキーを押してください。」と表示されます。

画面上に認証番号が表示されます。画面に表示されているコードを本製品に付属のペアシートを使ってパーコード読み取りした後、「OKのコード」を読み取ってください。

〈ペアリング設定シート〉



- ※パスキーは設定するごとに異なった数字が表示されます。
- ※バーコード読み取りの際、数字を間違えたり、時間が経過しすぎると接続に失敗しますので、ご注意ください。

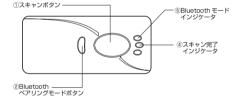
Bluetoothベアリングモードボタン②を一度押すと、キーボードの画面が表示されます。 数字入力モードに切替えてバーコードの読み取りができます。

再度、Bluetoothペアリングモードボタン②を押すとキーボード画面が消えます。

ベアリングが正しく行われたら、Bluetoothモードインジケータ⑤のLEDが青色に

LEDが青色に点灯しない場合は、もう一度ペアリング作業を行ってください。

またBluetoothが切れたり、スタンパイモードに入ったりすると、スキャンボタン①を一度押して難します。スキャン完了インジケータ④のLEDがオレンジ色に点滅し、その後Bluetoothモードインジケータ⑤が青LEDに点灯し、Bluetooth接続状態になります。



### | 6.本製品の使用方法

#### ■ 内部メモリ記録モードとBluetooth記録モードの切替え方法

※本製品とパソコン本体をケーブル接続した状態では、下記の切替え機能が動作し



### ■ 6.本製品の使用方法(続き)

■ 内部メモリ記録モードとBluetooth記録モードの切替え方法(続き)

#### ■ Bluetooth記録モードに切替える場合

- 1.①スキャンボタンを押した状態にします。
- 2.4スキャン完了インジケータのLEDが緑色に点滅します。
- 3.5~6秒後ビープ音がした後に④スキャン完了インジケータのLEDが赤色に点灯します。
- 4.ビーブ音がした後、⑤BluetoothインジケータのLEDが青色に点灯し、 Bluetooth野縄モードに切替ります。
- ※しばらくそのままにしておくと、⑤BluetoothインジケータのLEDは消灯します。使用の際は、①スキャンボタンを押すと、④スキャン完了インジケータのLEDが点滅し、ビーブ音がした後、⑥BluetoothインジケータのLEDが青色に点灯し、これで使用できるようになります。

#### ■ 内蔵メモリ記録モードに切替える場合

- 1.①スキャンボタンを押した状態にします。
- 2. ④スキャン完了インジケータのLEDが緑色に点滅します。
- 3.5~7秒後ビープ音がした後に④スキャン完了インジケータのLEDが赤色に点灯します。
- 4.その後、LEDが消灯し、内部メモリ記録モード に切替ります。

本製品をUSBケーブルでパソコンと接続していない状態で、下の〈モード切替用バーコード〉を読み取ると内蔵メモリ記録モードに切替えます。

モード切替用バーコード



#### ■ バーコードの読み取り方法

#### 内蔵メモリ記録モード

- 1.本製品は電源の入ったパソコンとUSBケーブルで接続されていないとき、内蔵メモリ 記録モードで動作します。
- 2.読み取りたいパーコードに本製品スキャナ部分を向けて①スキャンボタンを押して パーコードを読み取ります。
- 3.読み取ったパーコードデータをパソコンに送信するには、本製品と電源の入ったパソコンをUSBケーブルで接続し、エクセル等の送信先アブリケーションを立ち上げて準備します。
- 4.②消去ボタンを約5秒間押す、または本製品で送信パーコードを読み取ると、内蔵メ モリに記録されたパーコードデータがパソコンに送信されます。データ送信が完了す るとピープ音がなります。

#### 読み取りデータ送信用バーコード



※データ送信後、内蔵メモリのデータが自動的に消去されることはありません。

#### 〈内蔵メモリ内のバーコードデータを消去〉

- 5.本製品をUSBケーブルでパソコンと接続していない状態で、消去したいパーコードに向けて②消去ボタンを軽く1回押すと、内蔵メモリに記録されているそのパーコードデータ(値前の1回分)を消去します。
- 6.本製品をUSBケーブルでバソコンと接続していない状態で②消去ボタンを8秒ほど 押したままにすると、赤いLEDが点滅してビーブ音が鳴り、内蔵メモリに記録された データがすべて消去されます。
- 7.読み取りデータ消去用バーコードを読み取ると内蔵メモリに記録されたデータがすべて消去されます。

読み取りデータ消去用バーコード



### ■Blutooth記録モードで使用

- 1. Windowsパソコンを起動します。
- 2. 読取ったパーコードを転送するためのExcelやワードパッドを立ち上げて準備します。 ※パーコードのデータは、キーボードの英数字のデータ形式になりますので、入力変換 ソフト (IME等)の入力モードを半角英数字に設定して置いてください。
- 3. 本製品を使って、バーコードを読みます。
- 4. 読取ったバーコードデータがパソコンのExcel等に転送されます。

### ■ 6.本製品の使用方法(続き)

#### 読み取りデータ送信用バーコード

●本製品をBluetoothやUSBケーブルでパソコンと接続して、下のパーコードを読み取ると、記録している読み取りデータをパソコンに送信します。



#### 読み取りデータ消去用バーコード

●本製品をUSBケーブルでパソコンと接続していない状態で、下のパーコードを読み取ると、内蔵メモリに記録されたデータがすべて消去されます。



#### モード切替用バーコード

●本製品をUSBケーブルでパソコンと接続していない状態で、下のパーコードを読み取ると、内蔵メモリ記録モードへ切り替わります。



●本製品をUSBケーブルでパソコンと接続していない状態で、下のパーコードを読み取ると、Bluetooth記録モードへ切り替わります。



# ■ 7.本製品の日付設定

本製品のメモリー内の日付けをバーコードを使用して設定します。

1.本製品と電源の入ったパソコンをUSBケーブルで接続してください。

2.ENTERコードを読みます。



3.日付けコードを読みます。



4.設定シートを使って、数字コードを読み込みます。

(ベアリング設定シート)

(例)2012年9月1日 13:30の場合
設定シートの1,2,0,9,0,1,1,1,3,3,0の
コードを順に読み込みます。

コードを順に読み込みます。

### ■ 7.本製品の日付設定(続き)

5.OKコードを読みます。



6.Endコードを読みます。



これで設定は完了です。

### ■ 8.使用上の注意

- ●本製品スキャナ部のライトを肉眼で見たり、他人の顔あるいは目に向けて照射したりしないでください。
- ●本製品スキャナー部を傷つけないようにしてください。
- ●バッテリー残量が少なくなると、①スキャンボタンを押した際、③パワーインジケータのLEDが点灯します。
- ●初回充電時は満充電までに1時間半ほどかかります。充電中は赤色LEDが点灯し、充電が完了すると赤色LEDが約2秒ごとに点滅します。
- ●USBケーブルで充電している間は、接続しているパソコンの電源が入っていることをご確認ください。また、本製品とパソコンはUSBハブなどを介さず直接接続してください。
- ●充電中にエラーが発生すると、赤いLEDが素早く点滅します。この場合は本製品の使用を中止し、お買い上げの販売店までご連絡ください。
- ◆本製品を分解修理しないでください。故障と思われる場合はお買い上げの販売店へご連絡ください。

# ■ 保証規定&保証書

- 1.保証期間内に正常な使用状態でで使用の場合に限り品質を保証しております。万一保証期間内で故障がありました場合は、弊社所定の方法で無償修理いたしますので、保証書を製品に添えてお買い上げの販売店までお持ちください。
- 2.次のような場合は保証期間内でも有償修理になります。
- (1)保証書をご提示いただけない場合。
- (2) 所定の項目をご記入いただけない場合、あるいは字句を書き換えられた場合。
- (3)故障の原因が取扱い上の不注意による場合。
- (4)故障の原因がお客様による輸送・移動中の衝撃による場合。
- (5)天変地異、ならびに公害や異常電圧その他の外部要因による故障及び損傷。
- 3.お客様ご自身による改造または修理があったと判断された場合は、保証期間内での修理もお受けいたしかねます。
- 4.本製品の故障、またはその使用によって生じた直接、間接の損害については弊社はその責を負わないものとします。
- 5.本製品を使用中に発生したデータやブログラムの消失、または破損についての保証は いたしかねます。
- 6.本製品は医療機器、原子力設備や機器、航空宇宙機器、輸送設備や機器などの人命に 関わる設備や機器、及び高度な信頼性を必要とする設備や機器やシステムなどへの組 み込みや使用は意図されておりません。これらの用途に本製品を使用され、人身事 放、社会的障害などが生じても弊社はいかなる責任も負いかなます。
- 7.修理ご依頼品を郵送、またはご持参される場合の諸費用は、お客様のご負担となります。 8.保証書は再発行いたしませんので、大切に保管してください。
- 9.保証書は日本国内においてのみ有効です。

保証書	型 番: 400-BCR001	
シリアルナンバー		
お客様・お名前・ご住所・TEL		
   販売店名・住所・1		
MX7C/D-D-1E//I-1	LL	
/₽ €T #0 88	3階1日から1年間	1
	ご購入日から1年間	

# サンワサプライ株式会社

2012.8現

同山サブライセンター/〒700-0825 岡山県岡山市北区田町1-10-1 TEL.086-223-3311 FAX.086-223-5123