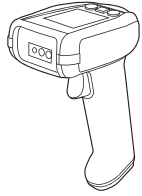


2次元ワイヤレスバーコードリーダー (2.4Gワイヤレス+Bluetooth) 取扱説明書



この度は、2次元ワイヤレスバーコードリーダー(2.4Gワイヤレス+Bluetooth)「BCR-BT2D13BK」(以下本製品をお買い上げいただき誠にありがとうございます。この取扱説明書では、本製品の使用方法や安全にお取扱いただくための注意事項を記載しています。ご使用の前によくご覧ください。読み終わったあとこの取扱説明書は大切に保管してください。

最初にご確認ください

お使いになる前に、セット内容がすべて揃っているかご確認ください。
万一、足りないものがありましたら、お買い求めの販売店にご連絡ください。

セット内容

- ①バーコードリーダー 1台
 - ④設定コード一覧 1部
 - ②USB dongle 1個
 - ⑤読み取りコード設定コード一覧 1部
 - ③USBケーブル 1本
 - ⑥取扱説明書・保証書(本書) 1部
- ※欠品や破損があった場合は、品番(BCR-BT2D13BK)と上記の番号(①~⑥)と名称(USB dongleなど)をお知らせください。

本取扱説明書の内容は、予告なしに変更になる場合があります。
最新の情報は、弊社WEBサイト(<https://www.sanwa.co.jp/>)をご覧ください。

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あります。
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

安全にお使いいただくためのご注意(必ずお守りください)

- 本製品スキャン部の光を肉眼で見たり、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。
- 直接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の近くでは、使用・保管しないでください。
- ケーブルを無理に引っ張ったり曲げたり、ケーブルを持って持ち運んだりしないでください。
- 濡れた手で取扱わないでください。
- 長期的な振動や、落下等の強いショックを与えないでください。
- ケーブル類は、できるだけ高圧線や動力線から離してご使用ください。ノイズや故障等の原因になります。
- 本製品のスキャン部を傷つけないようにしてください。また、水・油・ホコリなどを付着させないでください。
- シンナー・ベンジンなどの溶剤で拭いたりしないでください。
- 故障・破損したままでは使用しないでください。
- 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弊社までご連絡ください。
- ベースメーカーなどの医療機器を使用する方は、医師に相談の上で使用してください。
- 小さいお子様には使用させないでください。

ご注意

- 本製品を使用したことによって生じた動作障害やデータ損失などの損害については、弊社は一切の責任を負いかねます。
- 本製品はBluetooth対応のすべての機器との接続動作を保証したものではありません。
- 本製品は一般的な職場やご家庭での使用を目的としています。本書に記載されている以外でのご使用にて損害が発生した場合には、弊社は一切の責任を負いません。
- 医療機器や人命に直接的または間接的に関与するシステム、高い安全性や信頼性が求められる環境下で使用しないでください。
- 飛行機の通信システムを妨害する恐れがありますので、飛行機で本製品を使用しないでください。
- 使用しないときは、本製品の電源を切っておくことをお勧めします。本製品は、他のBluetooth機器からの接続要求にตอบสนองするため、常に電力を消費しています。

Bluetoothについて

- 本製品の使用周波数帯では、産業・科学・医療用機器等のほか、工場の製造ライン等で使用されている移動体識別用の構内無線局(免許を要する無線局)及び特定小電力無線局(免許を要しない無線局)が運用されています。
- 本製品を使用する前に、近くで移動体識別用の構内無線局及び特定小電力無線局が運営されていないことを確認してください。
- 万一、本製品から移動体識別用の構内無線局に対して電波干渉の事例が発生した場合には、使用場所を変えるか、速やかに電波の発信を停止してください。

良好な通信を行うために

- 他の機器と見通しの良い場所で通信してください。建物の構造や障害物によっては、通信距離が短くなります。特に鉄筋コンクリートや人間の身体(接触した状態)などを挟むと、雑音が入ったり通信不能になる場合があります。
- Bluetooth対応のヘッドホン/ヘッドセット/スピーカーなどの音楽・音声機器とマウス・キーボードなどを同時に接続し使用した場合、音楽や音声が途切れることがあります。
- Bluetooth接続においては、無線LANその他の無線機器の周囲、電子レンジなど電波を発する機器の周囲、障害物の多い場所、その他電波状態の悪い環境で使用しないでください。接続が頻繁に途切れたり、通信速度が極端に低下したり、エラーが発生する可能性があります。
- IEEE802.11g/bの無線LAN機器と本製品などのBluetooth機器は同一周波数帯(2.4GHz)を使用するため、近くで使用すると互いに電波障害を発生し、通信速度が低下したり接続不能になる場合があります。この場合は、使用しない機器の電源を切ってください。
- 無線機や放送局の近くで正常に通信できない場合は、使用場所を変更してください。

1.特長

- Bluetooth/2.4Gワイヤレス/有線(USB)の3つの接続が可能なバーコードリーダーです。
- 液晶画面搭載で読み取ったバーコードの確認や、改行設定などの簡単な設定がオプションコードなしで行えます。
- 操作のしやすい日本語液晶画面です。
- メモリ内蔵で読み取ったデータをバーコードリーダーに保存し、一括でパソコンなどの接続機器に転送することができます。
- パイプレーション機能搭載。静かな場所や騒音のある場所でも読み取りができたかどうかを振動で判断できます。
- 電池残量の目安のアイコン表示でどれくらい電池残量があるか視覚的にわかります。

2.対応機種・対応OS

■対応機種

- Windows搭載(DOS/V)パソコン/タブレット
 - Apple Macシリーズ
 - Androidスマートフォン/タブレット
 - iPhoneシリーズ
 - iPadシリーズ
- ※Bluetoothを搭載する機種。

■対応OS

- Windows 11-10
 - macOS 14-13-12-11, macOS 10.12~10.15
 - Android 10~14
 - iOS 14~17
 - iPadOS 14~17
- ※機種により対応できないものもあります。
※この文章中に記載されてい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。

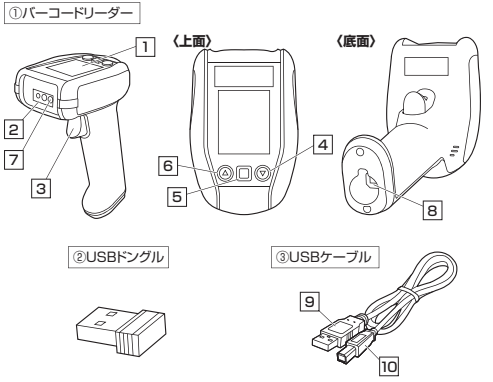
3.仕様

適合規格	Bluetooth5.0(Class2)	
通信範囲	2.4Gワイヤレス接続時:約60m. Bluetooth接続時:約10m ※使用環境によって異なります。	
電源	リチウムポリマーバッテリー	
コード種類	1D	UPC-A, UPC-E, JAN(EAN-8, EAN-13), ISBN, ISSN, Code128, GS1-128, Code39, Code93, Code11, Codabar(NW-7), Interleaved 2 of 5, Matrix 2 of 5, Industrial 2 of 5, Standard 2 of 5, MSI, GS1 Databar(RSS14), GS1 Databar Limited, GS1 Databar Expanded, Japanese Post
	2D	QR Code, Micro QR Code, Data Matrix, PDF417, Micro PDF417, MaxiCode, Aztec Code, GS1 Composite Code, Codablock A Code, Codablock F Code
PCS値	≥15%	
読取深度	1D	Code39(4mil):80-180mm, EAN-13(13mil):70-420mm ※コードの解像度によって異なります。
	2D	QR Code(20mil):20-230mm, Data Matrix(10mil):70-180mm ※コードの解像度によって異なります。
分解能	3mil(Code39 PCS90%), 5mil(QR Code PCS90%)	
光源	白色LED	走査速度 65frame/sec
消費電流	250mA	読取り方式 CMOS(1280×800)
環境	動作温度/0~50℃, 湿度/5~95%(結露なきこと)	
動作時間	12時間	充電時間 6時間
サイズ・重量	W169×D93×H64mm・約200g	

●Bluetooth® ワードマークおよびロゴは登録商標であり、Bluetooth SIG, Inc. が所有権を有します。サンワサプライ株式会社は使用許諾の下でこれらのマークおよびロゴを使用しています。

※QRコードは(株)デンソーウェーブの登録商標です。

4.各部の名称とはたらき



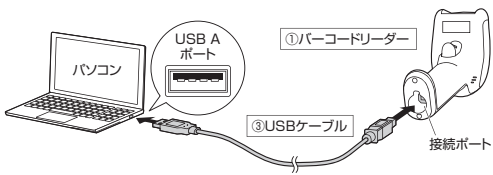
名称	機能
1 液晶画面	メニューを表示します。※「6.液晶画面の表示について」参照
2 スキャン部	赤色LEDを発光し、コードを読み取ります。
3 スキャンボタン	スキャン部をコードに向けて押すと、読み取りを開始します。電源をONにする時などにも使用します。
4 下ボタン	液晶画面の下のメニュー操作をする時に使用します。
5 決定ボタン	液晶画面のメニューを開く時や決定する時に使用します。
6 上ボタン	液晶画面の上のメニュー操作をする時に使用します。
7 LED	スキャンボタンを押している間、点灯します。
8 接続ポート	付属のUSBケーブルを接続します。
9 USB Aコネクタ	パソコンなどのUSBポートに接続します。
10 USB Bコネクタ	コードリーダーの接続ポートに接続します。

5 ご使用前の準備

- はじめてご使用になるときはまず充電を行ってください。
- 電源をONにして、満充電になるまで充電してください。(約6時間目安)
- 必ず付属のUSBケーブルで充電してください。

充電方法

- ①バーコードリーダーの電源をONしてください。※「電源のON-OFF」参照
- ②下図のようにバーコードリーダーとパソコンを接続してください。



電源のON-OFF

■電源をONにする

スキャンボタンを押すと電源がONになり、液晶画面がつかきます。

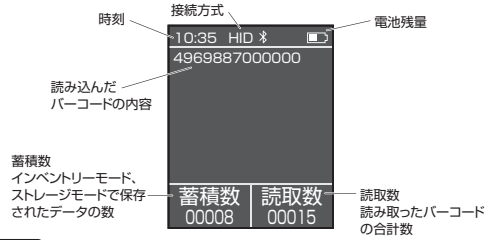


■電源をOFFにする

しばらく操作しないとピー音が鳴り、LEDが消灯、自動でOFFになります。(スリープモード)

スリープモードに入るまでの時間は設定可能です。詳細は「9.各種設定」を確認してください。

6.液晶画面の表示について

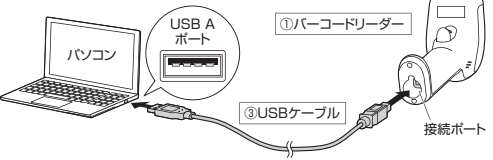


7 機器との接続方法

- ！コードリーダーを接続する前に他のアプリケーション(ウイルス検知ソフトの常駐ファイルなど)を終了させておくことをおすすめします。

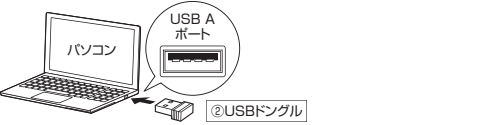
USB(有線接続)

- ①付属のUSBケーブルをパソコンと接続します。⇒液晶には「USB」と表示されます。接続機器にはデバイス名「HID Keyboard Device」が表示されます。

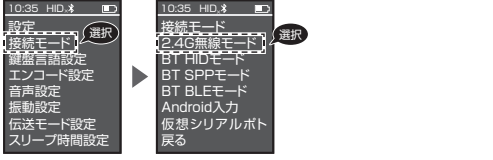


2.4Gワイヤレス接続

- ①付属のUSB dongleをパソコンに接続します。

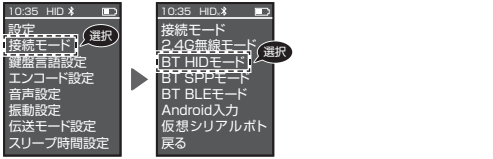


- ②本体の電源をONしてから決定ボタンを押し、液晶に設定を表示します。
- ③下記のように操作してください。⇒液晶の接続方式が「HID」と表示されます。接続機器にはデバイス名「HID Keyboard Device」が表示されます。

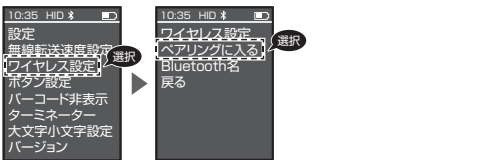


Bluetooth接続

- ①本体の電源をONにしてから本体の決定ボタンを押し、液晶に設定を表示します。
- ②下記のように操作し、接続モードを「BT HIDモード」にします。

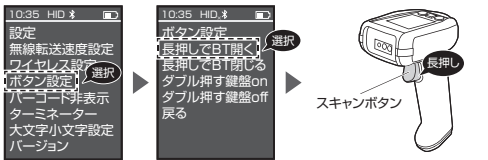


- ③「設定」⇒「ワイヤレス設定」⇒「ペアリングに入る」でペアリングモードにするor「設定」⇒「ボタン設定」⇒「長押しでBT開く」⇒スキャンボタン長押しでペアリングモードになります。

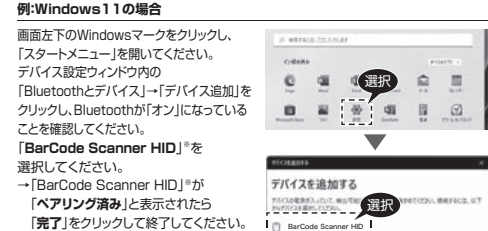


ペアリングモードは液晶画面が点滅します。

もしくは



4 接続する機器側の取扱説明書をご参照の上、ペアリング作業を行い、登録・接続をしてください。



※SPP接続の場合は「BarCode Scanner SPP」、BLE接続の場合は「BarCode Scanner BLE」になります。

1 ペアリングが解除されるとコードリーダーから「ピーピー」とビープ音が鳴ります。

2 ペアリングに成功すると、液晶の接続方式の「HID」が緑色に変わります。

8 使用方法

読み取り方法

1 パソコンでエクセルやメモ帳などのアプリケーションを起動してください。

2 スキャン部をコードに向けてスキャンボタンを押してください。

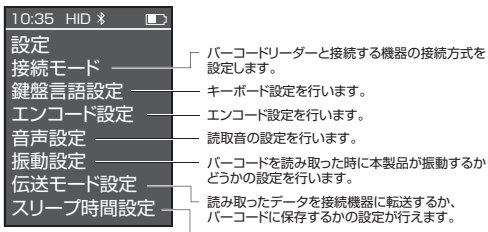
赤色LEDが照射されてビープ音が鳴り、コードが読み取られます。

※読み取られるまでスキャンボタンを押し続けてください。

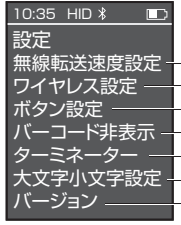
3 コードのデータがパソコンへ転送されます。
1 で起動したアプリケーションに読み込んだコードの内容が表示されるので確認してください。
例) 13桁JANコードを読み込んだ場合

9.各種設定

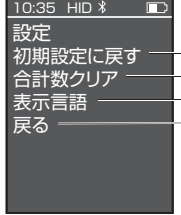
電源ONの状態ですべてのボタンを押すと、各種設定一覧を確認できます。



バーコードリーダーと接続する機器の接続方式を設定します。
キーボード設定を行います。
エンコード設定を行います。
読取音の設定を行います。
バーコードを読み取った時に本製品が振動するかどうかの設定を行います。
読み取ったデータを接続機器に転送するか、バーコードに保存するかを設定を行います。
スリープモードに入るまでの時間を設定できます。
※ここでのスリープ=電源ON/OFFと同じです。



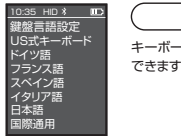
無線接続時の転送速度の設定を行います。
Bluetooth接続の設定を行います。
バーコードリーダーのボタン操作の設定を行います。
バーコードを読み取った際の出力表示の設定を行います。
ターミネータ設定を行います。
大文字小文字設定を行います。
本製品のバージョンを表示します。



初期設定に戻します。
今までに読み取ったバーコードの数を削除します。
液晶画面の表示言語を変更します。
前の画面に戻ります。



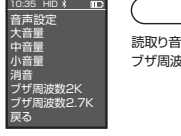
2.4Gワイヤレスでの接続になります。
Bluetooth HIDモードで接続します。
Bluetooth SPPモードで接続します。
Bluetooth BLEモードで接続します。
Android機器と接続する場合に使用します。
仮想シリアルポートで接続します。



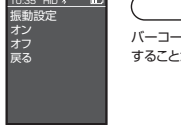
キーボード設定を複数の言語から選んで設定することができます。



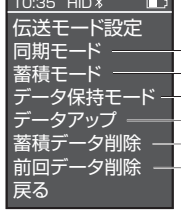
GBK、UTFの2種類から選択可能です。



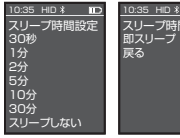
読取り音を大音量、中音量、小音量、消音から選択できます。
ブザー周波数は読取り音の音の高さになります。



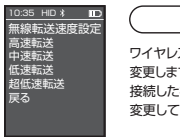
バーコードを読み取った時に本製品が振動するかどうかを設定することができます。



バーコードを読み取った際のモード設定などが行えます。
読み取ったデータをリアルタイムで接続機器に転送します。
読み取ったデータをバーコードリーダーに保存します。
機器接続時・読み取ったデータをリアルタイムで機器に転送します。
機器未接続時バーコードリーダーに保存します。
バーコードに保存されたデータを出力します。
バーコードに保存されたデータをすべて削除します。
直前にバーコードに保存されたデータを1件削除します。



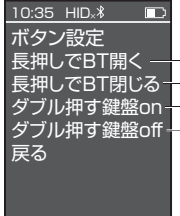
スリープ時間設定
スリープモードに入る時間を設定できます。
即スリープ→電源OFFになります。



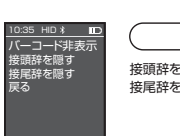
ワイヤレス接続時(Bluetooth/2.4Gワイヤレス)の転送速度を変更します。
接続した機器で一部文字が欠損したりしてしまう場合に設定を変更してみてください。



「ペアリングに入る」→Bluetoothペアリングモードになります。
Bluetooth名:接続先の機器に表示されるデバイス名が確認できます。



スキャンボタン長押しでペアリングモードになります。
スキャンボタン長押しでペアリングモードキャンセル。
スキャンボタンを2回押すと接続している機器のキーボードを呼び出します。
上記機能をOFFにします。

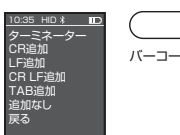


接頭辞を隠す:頭から非表示にします。
接尾辞を隠す:後ろから非表示にします。

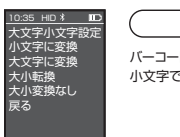
1～16桁までの設定が可能です。
例:接頭辞1桁を隠す場合、バーコードの内容が1234→234と表示されます。
※「隠し文字削除」は隠している設定を解除します。



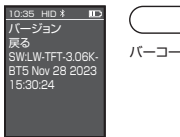
バーコードのデータを出力した際のSuffix設定を行います。



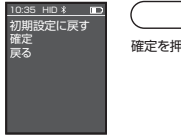
バージョン



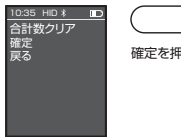
バージョン
バーコードリーダーのバージョンが表示されます。



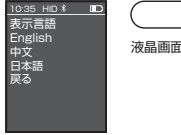
バージョン
バーコードリーダーのバージョンが表示されます。



初期設定に戻す
確定を押すとバーコードリーダーの設定が初期化されます。



合計数クリア
確定を押すと読み取ったバーコードの合計数が削除されます。



表示言語
液晶画面の表示言語を選択できます。

10.保証規定

- 保証期間内に正常な使用状態でご使用の場合に限り品質を保証しております。万が一保証期間内で故障があった場合は、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。
- 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)天災地災、ならびに突如発生する他の外部原因による故障及び損傷の場合。
(6)譲渡や中古販売、オークション、転売などご購入された場合。
- 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。
- 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いません。これらの用途に本製品を使用され、人身事故、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ねます。
- 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、人身事故、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ねます。
- 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。
- 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。
- 保証書は日本国内においてのみ有効です。

保証書		サンワサプライ株式会社	
型番: BCR-BT2D13BK	シリアルナンバー:		
お客様・お名前・ご住所・TEL			
販売店名・住所・TEL			
担当者名			
保証期間 1年		お買い上げ年月日 年 月 日	

最新の情報はWEBサイトで <https://www.sanwa.co.jp/>

本製品の詳細情報はこちら!

弊社サポートページはこちら!

■サポート情報 ■ソフトダウンロード
■各種対応表 ■Q&A(よくある質問)
■各種対応表 ■Q&A(よくある質問)
■各種対応表 ■Q&A(よくある質問)

※お問い合わせの際は、必ず「お問い合わせ番号」をお知らせください。

本取扱説明書の内容は、予告なしに変更になる場合があります。
最新の情報は、弊社WEBサイト(https://www.sanwa.co.jp/)をご覧ください。

サンワサプライ株式会社

ver.1.0

岡山サブセンター 〒700-0825 岡山県岡山市北区田町1-10-1 TEL:086-223-3311 FAX:086-223-5123
東京サブセンター 〒140-8566 東京都品川区南大井6-6-5 B TEL:03-6763-0011 FAX:03-6763-0033
札幌営業所 〒060-0808 札幌市北区北八条西4-1-1 パスラルビル5F TEL:011-611-3450 FAX:011-716-9930
仙台営業所 〒983-0852 仙台市宮城野区榴木1-6-37 T.M.仙台ビル TEL:022-257-4638 FAX:022-257-4633
名古屋営業所 〒463-0014 愛知県名古屋市中区栄1-16-18 CUBE MIEKI TEL:052-453-2031 FAX:052-453-2033
大阪営業所 〒730-0809 大阪府大阪市東区東5-36 ONEST新大阪駅前 TEL:06-6356-5310 FAX:06-6356-5315
広島営業所 〒732-0828 広島県広島市南区東横町7-18 新井ビル TEL:082-284-2716 FAX:082-284-2717
福岡営業所 〒812-0011 福岡県博多区博多駅前4-3-3博多八百治ビル TEL:092-471-6721 FAX:092-471-8078

CE/AI/HW&S&Z