

ワイヤレス2次元バーコードリーダー (クレードル付き) 取扱説明書



この度は、ワイヤレス2次元バーコードリーダー（クレードル付き）「BCR-BT2D15」（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。ご使用前のにもよくご覧ください。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コードリーダー 1台
 - ②充電クレードル 1台
 - ③レーザー 1個
 - ④USBケーブル 1本
 - ⑤設定コード一覧 1部
 - 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-BT2D15)**と**上記の番号(①~⑥)**と**名称(充電クレードルなど)**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)

- 本製品はレーザー光を内蔵しており、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。
- 本製品はLiイオン電池、USBケーブルなどを接続して使用してください。
- 直接日光が長時間あたる場所、粉塵の多い場所、蒸気が多い場所、油煙や湯気のある場所、急激な温度変化のある場所など発熱物の近くでは、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、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。
- 本製品のケーブル類を電圧が異なるものに交換しないでください。また、水・油・ホコリなどを付着させないでください。
- シグナレージングなどの溶着が起らないようにしてください。
- 破損・故障したまま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。
- ペースメーカーなどの医療機器を使用している方は、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使用にて障害が発生した場合は、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わるシステム、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。
- 本製品を使用するときは、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応答するため、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用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象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(金属した状態)などを透過し、壁や入り込んだ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、音楽や音声が入り込むことがあります。
- Bluetooth接続においては、無線LANその他の無線機器の周波数レンジなど電波を発する機器の周囲、障害物の多い場所、その他電波が強い環境で使用しないでください。接続が頻りに途切れたり、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、近くで使用するお互いに電波が干渉し、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

- USB/BT/2.4GHzワイヤレスと3種類の接続方法で使用できるので、使用用途や使用機器に応じて接続方法を変更することができます。
- メモリ機能内蔵でネットワークの届かない場所でバーコードを読み取ってもあとからデータを転送することができます。
- 振動機能付きで、静かな場所や騒音のある場所でもバーコードを読み取ったことが振動でわかります。
- 充電クレードル付きで使い終わったあとの収納もできて、置くだけで充電もできます。
- 2.4GHzのレーザーも充電クレードルに収納できるので紛失防止になります。
- 日本語QRの読み取りにも対応しています。
※iPhoneやAndroidスマートフォンでの出力には対応していません。

2. 対応機種・対応OS

■ 対応機種

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

■ 対応OS

- Windows 11・10
- macOS 15.14・13.12・11, macOS 10.12~10.15
- iOS 10~15
- iPadOS 13~18
- Android 10~15

※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。

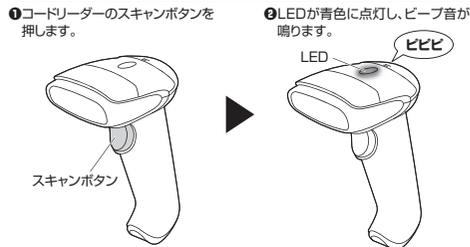
3. 各部の名称とはたらき



名称	機能
1 スキャン部	赤色LEDを発光し、コードを読み取ります。
2 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。スリープ中に1回押すと復帰します。
3 LED	青色点灯/電源がONになった時 青色点滅/スキャン時 充電クレードルとペアリング範囲外に出た時 消灯/電源OFF、スリープモード(充電クレードルとペアリング時) 赤色点灯/充電中(電源ON) 赤色点灯/充電中(電源OFF)
4 スピーカー	ピープ音が鳴ります。
5 充電端子	コードリーダーと充電クレードルを接続してコードリーダーを充電します。
6 Type-Cポート	コードリーダーを充電時に使用します。
7 Type-Cポート	クレードルに充電ケーブルを繋ぐ時に使用します。
8 USB Aポート	レーザーを収納します。 ※収納専用です。

4. 電源のON-OFF

電源をONにする



スリープモード(自動電源OFF機能)

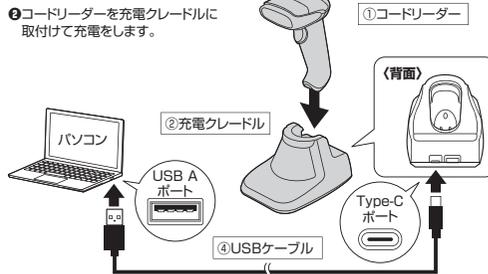
操作しない状態で5分経つとピープ音がしてLEDが消灯し、電源がOFFになります。スキャンボタンを1回押すとLEDが青色に点灯し、ピープ音が鳴り、復帰します。スリープモードの時間設定は、裏面の「8.バーコードの本体設定」の「スリープモード(自動電源OFF機能)」から変更可能です。

5. 充電方法

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。

- コードリーダーのLEDが赤色点灯から消灯になるまで充電してください。(充電時間の目安/約7時間)
- 必ず付属のUSBケーブルで充電してください。

①下図のように付属のUSBケーブルのType-Cコネクタ側を充電クレードルに、USB Aコネクタ側をパソコンに接続します。



③USBケーブルを直接コードリーダーに接続して充電することも可能です。

6. コードリーダーとパソコンの接続方法

2.4GHzワイヤレス接続

①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。

①本製品で下記のコードを順番に読みます。



②コードリーダーのLEDが青色に点滅します。

③付属のレーザーをパソコンに接続します。



Bluetooth接続

■ HID接続

①下記1-2どちらかの手順でペアリングモードにします。

1. 下記コードを順番に読み取ってペアリングモードにする場合



2. スキャンボタン長押しでペアリングモードにする場合

※長押しするとピープ音がなってペアリングモードになります。
※下記コードを読み取ってON-OFFの切替ができます。

■ ON(初期設定)

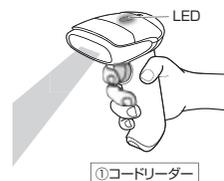


■ OFF

②コードリーダーのLEDが青色に点滅します。

③接続する機器のBluetoothをONにして、デバイスの検索をします。
デバイス名:「BarCode Scanner HID」

④接続が完了して使用できるようになります。
※接続完了するとLEDが点滅から点灯に変わります。



データ転送速度の変更

Bluetooth HID接続して使用しているときに、読み取ったバーコードの出力が遅い、一部文字が飛ばされてしまうといった場合には下記コードを読み取って転送速度の調整をしてください。

■ 速い



■ 普通(初期設定)

■ 遅い



■ とても遅い

■ SPP接続

① SPP接続の場合別途ソフトが必要になる場合があります。

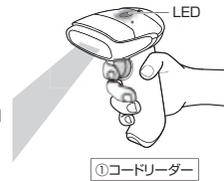
①本製品で下記のコードを読みます。



②コードリーダーのLEDが青色に点滅します。

③接続する機器のBluetoothをONにして、デバイスの検索をします。
デバイス名:「BarCode Scanner SPP」

④接続が完了して使用できるようになります。

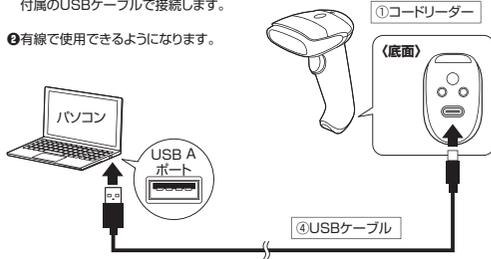


6.コードリーダーとパソコンの接続方法(続き)

有線(USB)接続

①下図のようにコードリーダーとパソコンを付属のUSBケーブルで接続します。

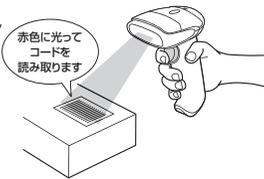
②有線で使用できるようになります。



❗ USBケーブルを直接コードリーダーに繋いで充電することも可能です。

7.使用方法

- ①パソコンでExcelなどを起動します。
- ②スキャン部をコードに向けてスキャンボタンを押します。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のソフトの起動は、スキャンデータが送信できているかを確認するためです。

8.バーコードの本体設定

読み取り音の大きさ

■ OFF



■ 小



■ 中



■ 大(初期設定)



読み取り音の周波数

■ 2.0kHz(初期設定)



■ 2.7kHz



読み取り時の振動

■ ON(初期設定)



■ OFF



電源ON/OFF設定

スキャンボタンを1回押すことで電源はONになります。

■ 常に電源をONにする



■ 電源をOFFにする



スリープモード(自動電源OFF機能)

操作をしない状態で指定の時間が経過するとバーコードのリーダーの電源が自動でOFFになります。スキャンボタンを1回押すと電源がONになります。

■ 30秒後



■ 1分後



■ 2分後



■ 5分後(初期設定)



■ 10分後



■ 30分後



メモリーモード

本製品にはメモリーが内蔵されています。読み取ったバーコードのデータをコードリーダーに保存し、接続した機器に一括で転送することができます。

■ メモリーモードに変更する



■ スキャンモードに戻る



■ 保存データを一括で全て出力



■ 保存データをコードリーダーから削除



■ コードリーダーに保存済みのデータの数を出力する



ターミネーター設定

バーコードを読み取ったときに、エクセルなどで次の行に改行したりする設定を行うコードです。(<CR>、<LF> →Enterに相当。<HT> →TABキーに相当。)

■ <CR>(0x0D)



■ <LF>(0x0A)



■ <CR><LF>(0x0D,0x0A)



■ <HT>(0x09)



■ 無効



タイムスタンプ機能

バーコードを読み取ったあとに、読み取った日時を表示させることができます。

■ 現在の年月日時を表示



■ バーコードの前に年月日時を表示



■ バーコードの後ろに年月日時を表示



■ 日時を表示しない



9.仕様

[バーコードリーダー部分]

適合規格	USB HID
電源	リチウムイオンバッテリー(3.7V/2,000mAh)
充電時間	約7時間
連続使用時間	約12時間
センサー	CMOS(1280×800)
PC値	15%
分解能	1D:≥3mil/0.076mm PCS90%(CODE 39) 2D:7mil/0.18mm PCS90%(QRCode)
読み取り深度	[1次元] ■CODE39:3mil/60-100mm, 4mil/60-150mm 10mil/40-220mm, 40mil/50-650mm [2次元] ■QR:20mil/30-320mm ■Data Matrix:8mil/40-135mm ■PDF417:8mil/20-200mm
光源	白色LED, 赤色LED(エイミングレーザー)
走査速度	30frame/sec
消費電流	動作時/236mAh, 待機時/140mAh
読取角度(チルト)	60°
読取角度(ピッチ)	55°
読取角度(スキュー)	360°
防水性能	IP42
コード種類	1D UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, ISBN, ISSN, Code 12B, GS1-12B, ISBT, Code 39, Code 32, Code 93, Code 11, Codabar(NW-7), Interleaved 2 of 5, Matrix 2 of 5, Industrial 2 of 5, Straight 2 of 5, Standard 2 of 5(ATA 2 of 5), MSI, GS1 Databar, GS1 Databar Limited, GS1 Databar Expanded, GS1 Composite 2D QR Code, Micro QR Code, Data Matrix, PDF417, Micro PDF 417, MaxiCode, AztecCode, Pharma Code, Codablock A, Codablock F

[Bluetooth仕様]

Bluetooth規格	Bluetooth 4.2
周波数範囲	2.402~2.480GHz
通信距離	約30m(Class 1) ※1

[2.4GHzワイヤレス仕様]

周波数範囲	2.402~2.480GHz
通信距離	約60m ※1

サイズ・重量 W75×D167×H88mm(約184g(バーコードリーダー本体))
W88×D123×H70mm(約113g(クレードル))

※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コードは株式会社デンソーウェーブの登録商標です。

※1 実際の通信距離は使用環境や使用状況によって異なります。

10.保証規定

- 1.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。万一保証期間内で故障がございました場合は、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。
 - (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)故障の原因が取扱以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の場合。
 - (6)盗賊や中古販売、オークション、転売などでご購入された場合。
- 2.次のような場合は保証期間中でも有償修理になります。
 - (1)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願いいたします。
 - (2)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。
 - (3)本製品を使用中に発生したデータやプログラムの消失、または破損についての補償はいたしかねます。
 - (4)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、社会的障害などが発生しても弊社はいかなる責任も負いかねます。
 - (5)修理に依頼品を郵送、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。
 - (6)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。
 - (7)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-BT2D15	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/>

QRコード: 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!

スマホで読み込むだけで簡単にアクセス!

最新情報をご確認ください。

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

岡山サンプライセンター / 〒700-0825 岡山県岡山市北区田町1-10-1 TEL:086-223-3311 FAX:086-223-5123
東京サンプライセンター / 〒140-8566 東京都品川区南大井6-5-8 TEL:03-5763-0011 FAX:03-5763-0033
札幌営業所 / 〒060-0808 札幌市北区北八条西4-1-1 パステラルビルN8 TEL:011-611-9450 FAX:011-716-8990
仙台営業所 / 〒983-0852 仙台市宮城野区榴岡1-6-37 11M山ビル TEL:022-257-4838 FAX:022-257-4833
名古屋営業所 / 〒453-0014 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 / 〒532-0003 大阪府淀川区高原4-5-36 ONEST新大阪スクエア TEL:06-6395-5310 FAX:06-6395-5315
広島営業所 / 〒732-0828 広島県広島市南区京橋町7-18 新井ビル TEL:082-264-2716 FAX:082-264-2717
福岡営業所 / 〒812-0011 福岡市博多区博多駅前4-3-3博多八百治ビル TEL:092-471-6721 FAX:092-471-6728
CF/AG/RI/No