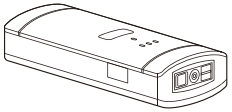
SANWA SUPPLY

BCR-BT2D3W

Bluetooth対応 2次元バーコードリーダー（抗菌） 取扱説明書



この度は、Bluetooth対応2次元バーコードリーダー（抗菌）「**BCR-BT2D3W**」（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。読み終わったあとも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充電用USBケーブル …… 1本
③ストラップ …… 1本
④設定コード一覧 …… 1部
⑤読み取りコード設定一覧 …… 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-BT2D3W）と**上記の番号**（①～⑥）と**名称**（充電用USBケーブルなど）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ねじったり、ケーブルを取付けたまま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源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二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。
●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 使用手順

詳細は各項目をご覧ください。

準備する
コードリーダーを充電し、電源をONにします。
→ 6 ご使用になる前に

↓

接続する
パソコンなど接続機器の電源を入れOSを起動し、ペアリング（接続）作業を行ってください。
→ 7 機器とのペアリング（接続）方法

↓

読み取る
コードリーダーが使用できるようになります。
読み取ったコード内容が接続機器に反映されます。
→ 8 読み取り方法

↓

設定を変更する
設定コードを読み取ることで、
コードリーダーの設定を変更することができます。
→同梱の 設定コード一覧 読み取りコード設定一覧
をご確認ください。

2.特長

●SIAAの抗菌に対応しており、病院などでの使用におすすめです。
●手にフィットしやすい大きさで持ちやすいバーコードリーダーです。
●QRコードなどの2次元コードの読み取りに対応しています。
●JANやCode 39、Codabar/NW-7などの1次元コードに対応しています。
●パソコンやスマートフォンの画面に表示されたコードの読み取りも可能です。
●Bluetoothでの接続なのでパソコン以外にもスマートフォンやタブレットでの使用も可能です。
●オプションコードを使用することでチェックディジットやスタート・ストップキャラクタの表示・非表示などのカスタマイズが可能です。
●日本語QRコードの読み取りに対応しています。
※QRコードは株式会社デンソーウェーブの登録商標です。

3.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

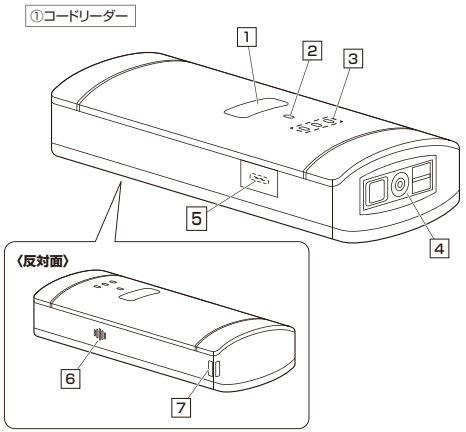
●Windows 11・10・8.1・8
●macOS 12・11、macOS 10.12～10.15、Mac OS X 10.10・10.11
●Android 8～12　●iOS 10～15　●iPadOS 13～15
※機種により対応できないものもあります。
※この文章中に表記されているその他すべての製品名などは、それぞれのメーカーの登録商標、商標です。

4.仕様

適合規格	Bluetooth Ver.4.2		
通信範囲	70～100m（屋外環境）※使用環境によって異なります。		
電源	リチウムイオン電池		
コード種類	1D	Codabar/NW-7、Code 39、Code 32、Industrial 2 of 5、Interleaved 2 of 5(ITF)、Matrix 2 of 5、Code 93、Code 11、Code 128、GS1-128、UPC-A、UPC-E、EAN/JAN-8、EAN/JAN-13、GS1 Databar(RSS14)、GS1 Databar Limited、GS1 Databar Expanded	
	2D	PDF417、QR Code、Micro QR、Data Matrix、Aztec Code	
PCS値	20%	読取方式	CMOS
読取深度	EAN13(13mil)/3～27cm、UPC(13mil)/4～25cm、Code39(5mil)/3～10cm、Code39(20mil)/8～40cm、QR Code(20mil)/2～20cm、PDF417(6mil)/3～9cm、Datamatrix(10mil)/4～10cm ※コードの解像度によって異なります。		
読取角度	ピッチ/60°、スキュー/70°、チルト/360°		
光源	白色LED	スキャンスピード	120フレーム/秒
消費電流	動作時/240mA、待機時/90mA		
動作時間	約14時間	充電時間	約4時間
環境	動作温度/0～50℃、湿度/5～95%（結露なきこと） 保存温度/－10～60℃、湿度/5～95%（結露なきこと）		
耐衝撃	1.2m(コンクリート)	保護等級	IP42
サイズ・重量	W118.5×D50×H25mm・約98g		

※QRコードは株式会社デンソーウェーブの登録商標です。

5.各部の名称とはたらき



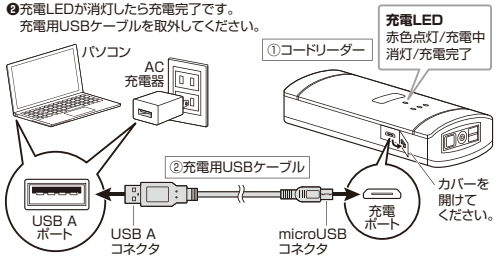
名称	機能
1 スキャンボタン	スキャン部をコードに向けて押すと、読み取りを開始します。 電源のON・OFF、ペアリングモードにする際にも使用します。
2 充電LED	赤色点灯/充電中 消灯/充電完了（充電時）
3 動作LED	緑色点灯（中間）/電源ON 消灯/電源OFF **■HIDモードペアリング時の動作LED** ・青色点滅（左右交互）と緑色点灯（中間）/HIDペアリングモード ・青色点灯（左）と緑色点灯（中間）/HIDペアリング成功 **■SPPモードペアリング時の動作LED** ・青色点滅（左）と緑色点灯（中間）/SPPペアリングモード ・青色点灯（左）と緑色点灯（中間）/SPPペアリング成功 **■コード読み取り時** ・緑色点灯/読取り失敗 ・緑色消灯/読取り成功 中間 左 右
4 スキャン部	LEDを発光し、コードを読み取ります。
5 充電ポート	カバーを開けて、付属の充電用USBケーブルを接続します。
6 スピーカー	ビープ音が鳴ります。
7 ストラップホール	付属のストラップを取付けられます。

6 ご使用になる前に

充電方法

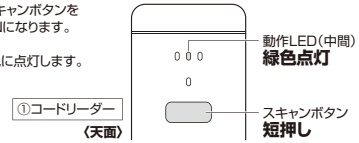
はじめてご使用になるときはまず充電を行ってください。
●コードリーダーの充電LEDが赤色点灯から消灯するまで充電してください。
●必ず付属の充電用USBケーブルで充電してください。（充電目安/約4時間）

❶下図のように付属の充電用USBケーブルで、コードリーダーとパソコンやAC充電器を接続してください。
充電中はコードリーダーの充電LEDが赤く点灯します。
❷充電LEDが消灯したら充電完了です。
充電用USBケーブルを取外してください。



電源をONにする

電源OFFの状態で、スキャンボタンを短押しすると電源がONになります。
ビープ音が鳴り、
中間の動作LEDが緑色に点灯します。



電源をOFFにする　※初期設定時

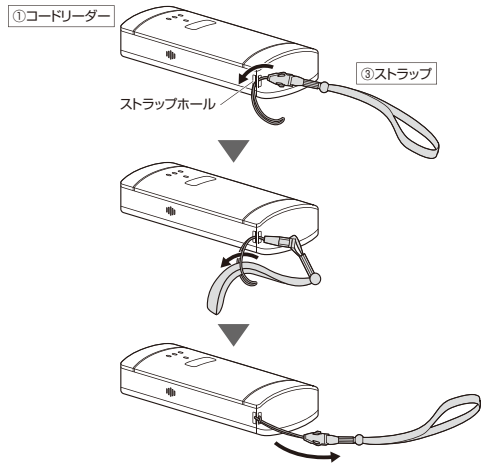
スキャンボタンを押しても電源OFFになりません。

本製品は自動電源OFF機能があります。
電源ONの状態で、操作をせず5分経つと自動で電源がOFFになります。
ビープ音が鳴り、動作LEDが消灯します。

設定コードを読み取って自動電源OFFの設定を変更することができます。
電源OFFまでの時間を変更したりすぐに電源OFFにしたりできます。
設定コード一覧「5.電源がOFFになるまでの時間設定」をご確認ください。

ストラップの取付け方法

下図のように付属のストラップをコードリーダーのストラップホールに取付けてください。



裏面に続きます ▶▶▶

7 機器とのペアリング(接続)方法

本製品をお手持ちのパソコンやスマートフォンで使用するためには、お手持ちの機器とペアリング(接続)を行う必要があります。

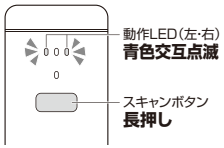
●下記の操作の他に、設定コードを読み取ってコードリーダーをペアリングモードにすることもできます。
●HIDモード非対応の接続機器をご使用の場合は、以下の方法でペアリング(接続)できません。
SPPモードにして機器とペアリング(接続)作業をしてください。その場合、表示されるデバイス名は[**BarCode Scanner SPP**]になります。

ペアリングモードにする設定コード、SPPモードに変更する方法は 設定コード一覧 「15.ペアリングモードにする」をご確認ください。

Windowsとの接続例

※下記の説明はWindows OS、標準でBluetoothを内蔵している機器での接続例です。外付けのUSB Bluetoothアダプタなどを使用されている場合は、そちらの取扱説明書をご確認ください。

❶コードリーダーをペアリングモードにします。ビープ音が鳴って**動作LEDが青色に左右交互点滅するまで**、約8秒ほどスキャンボタンを長押ししてください。



ペアリングモードは約60秒で終了します。ペアリングモード中に接続完了できなかった場合は、再度ペアリングモードにしてください。

Windows 11の場合

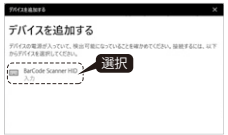
❷Windowsマークを選択し、「**スタートメニュー**」の「**設定**」を選択してください。

❸設定ウィンドウ内の「**Bluetoothとデバイス**」を選択してください。

❹デバイス設定ウィンドウ内の「**デバイスの追加**」を選択してください。

❺「デバイスを追加する」の画面になるので「**Bluetooth**」を選択してください。

❻しばらくすると[**BarCode Scanner HID**]が表示されるので選択してください。



❼下記画面が表示されるとペアリング(接続)は完了です。「**完了**」を選択してください。

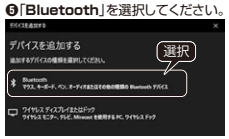
Windows 10の場合

❷左下のWindowsマークを選択し、「**設定**」を選択してください。

❸「**デバイス**」を選択してください。

❹「**Bluetoothとその他のデバイス**」を選択し「**+**」を選択してください。

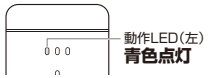
❺「**Bluetooth**」を選択してください。



❻[**BarCode Scanner HID**]を選択してください。

❼下記画面が表示されるとペアリング(接続)は完了です。「**完了**」を選択してください。

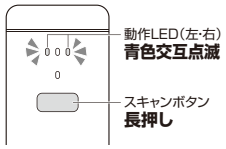
❽コードリーダーからビープ音が鳴り、左の動作LEDが青色点灯になったらペアリング(接続)完了です。



macOSとの接続例

※下記手順は参考です。OSによって画面は異なります。お使いのパソコンの取扱説明書をご確認ください。

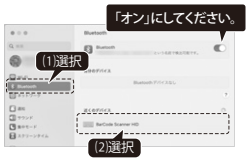
❶コードリーダーをペアリングモードにします。ビープ音が鳴って**動作LEDが青色に左右交互点滅するまで**、約8秒ほどスキャンボタンを長押ししてください。



ペアリングモードは約60秒で終了します。ペアリングモード中に接続完了できなかった場合は、再度ペアリングモードにしてください。

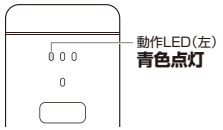
❷アップルメニュー→「**システム設定...**」を選択してください。

❸「**Bluetooth**」を選択し、近くのデバイスに[**BarCode Scanner HID**]が表示されるので選択してください。



❹接続が完了すると自分のデバイスに表示され、「接続済み」になります。

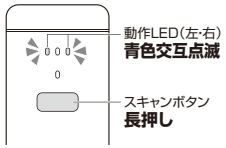
❺コードリーダーからビープ音が鳴り、左の動作LEDが青色点灯になったらペアリング(接続)完了です。



iPadとの接続例

※下記手順は参考です。ご使用のOS、機種により画面は異なります。詳しくは接続機器の説明書をご覧ください。

❶コードリーダーをペアリングモードにします。ビープ音が鳴って**動作LEDが青色に左右交互点滅するまで**、約8秒ほどスキャンボタンを長押ししてください。



ペアリングモードは約60秒で終了します。ペアリングモード中に接続完了できなかった場合は、再度ペアリングモードにしてください。

❷iPadの「**設定**」をタップしてください。

❸「**Bluetooth**」をタップし、デバイスに[**BarCode Scanner HID**]が表示されるのでタップしてください。

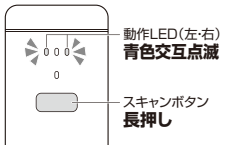
❹接続が完了すると自分のデバイスに表示され、「接続済み」になります。

❺コードリーダーからビープ音が鳴り、左の動作LEDが青色点灯になったらペアリング(接続)完了です。

スマートフォンとの接続例

※下記手順は参考です。ご使用のOS、機種により画面は異なります。詳しくは接続機器の説明書をご覧ください。

❶コードリーダーをペアリングモードにします。ビープ音が鳴って**動作LEDが青色に左右交互点滅するまで**、約8秒ほどスキャンボタンを長押ししてください。



ペアリングモードは約60秒で終了します。ペアリングモード中に接続完了できなかった場合は、再度ペアリングモードにしてください。

❷スマートフォンの「**設定**」からBluetoothを「**ON**」にして[**BarCode Scanner HID**]を選択してください。

iOSの場合

Androidの場合

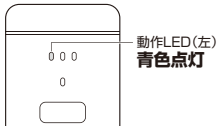
※機種により、パスキーを入力する場合があります。
パスキーを聞かれた場合は「0000」(ゼロ4つ)を入力してください。

❸接続が完了すると下図の画面になります。

iOSの場合

Androidの場合

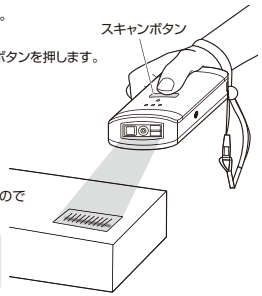
❹コードリーダーからビープ音が鳴り、左の動作LEDが青色点灯になったらペアリング(接続)完了です。



8 読み取り方法

※初期設定時

❶接続機器でExcelやなどを起動します。
❷ストラップを手首に取付けます。
❸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。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。
❹コードのデータが接続機器へ転送されます。
❶で起動したアプリケーションに読み取ったコードの内容が表示されるので確認してください。



❶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。

音量やオートセンシングの設定、読み取れるコードの設定を変更することができます。
同梱の 設定コード一覧 読み取りコード設定一覧 をご確認ください。

9.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の場合。
(6)譲渡や中古販売、オークション、転売などでご購入された場合。
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。
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。
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	サンワサプライ株式会社
型 番: **BCR-BT2D3W**	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!
スマホで読み込むだけで簡単にアクセス!

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)
など、最新情報を随時更新しています。

ご質問、ご不明な点などがありましたら、ぜひ一度弊社WEBサイトをご覧ください。

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 パストラルビルN8 TEL.011-611-3450 FAX.011-716-8990
仙台営業所/〒983-0852 仙台市宮城野区榴岡1-6-37 TM仙台ビル TEL.022-257-4638 FAX.022-257-4633
名古屋営業所/〒453-0014 愛知県名古屋市中村区側武1-16-18 CUBE MEIEKI TEL.052-453-2031 FAX.052-453-2033
大阪営業所/〒532-0003 大阪市淀川区宮原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.092-471-8078

CD/AE/HADaNo