

モバイルワイヤレス 2次元バーコードリーダー (液晶付き・照合機能搭載) 取扱説明書 ver.1.0

詳しい操作方法、
オプションコードは
WEB取説を
ご確認ください



この度は、モバイルワイヤレス2次元バーコードリーダー(液晶付き・照合機能搭載)「BCR-BT2D16」(以下製品)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り扱いいただくための注意事項を記載しています。ご使用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コードリーダー 1台 ③ストラップ(①に取付け済み) ... 1本
 - ②充電ケーブル 1本 ④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-BT2D16)と上記の番号(①~④)と名称(充電ケーブルなど)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

保証規定

- 保証期間内(本製品のご購入日から起算されます)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発生した場合は、弊社指定の方法で修理または交換いたしますので、保証期間に購入が証明できるものと製品を確認しお買い上げの店舗に連絡してください。
- 次のような場合は保証期間中でも有償修理となります。
 - ①保証書で購入が証明できるものと確認しあてない場合。
 - ②特定の部品を自己で取り入れた場合、あるいは文字を消えさせられた場合。
 - ③故障の原因が取り扱えないものによる場合。
 - 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、火災、水害、雷害、電圧変動、電磁波、電磁誘起による故障及び損傷の場合。
 - ⑥修理・交換に必要と認められた部品を自己で取り入れた場合。
- 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、保証期間内の修理もお受けいたしかねます。
- 本製品は、故障またはその使用によって生じた損害、賠償の補償については弊社はその責任を負いません。
- 本製品を使用中に発生したデータやプログラムの消失、または誤操作によるデータの消失については保証いたしません。
- 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が使用を禁じられています。これらの用途に本製品を使用しないようご注意ください。また、本製品は、他の機器との接続に使用してはなりません。
- 修理に依頼品を送渡、またはご持参される場合の搬送費用は、お客様のご負担となります。
- 保証書に購入が証明できるものは再発行いたしませんので、大切に保管してください。
- 保証書に購入が証明できるもの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-BT2D16	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 本製品の詳細はこちら! QRコード 弊社サポートページはこちら!
 スキャンして詳細を確認してください。 QRコード 本製品の価格 QRコード 本製品の保証
 商品にアクセスしてください。 QRコード 各種お問い合わせ QRコード 各種お問い合わせ

ご購入、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。

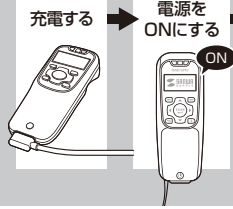
本取扱説明書の内容は、予告なしに変更になる場合があります。
最新の情報は、弊社WEBサイト(<https://www.sanwa.co.jp/>)をご覧ください。

サンワサプライ株式会社

岡山サブセンター 〒770-0825 岡山県岡山市北区田原1-10-1 TEL:086-223-3111 FAX:086-223-6123
 東京サブセンター 〒140-8566 東京都品川区東大井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4-1-1 パストラルビルN/8 TEL:011-811-3450 FAX:011-718-6990
 仙台営業所 〒983-0852 仙台市宮城野区緑陽1-6-37 TUBE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 UBUE MIEKII TEL:052-453-2031 FAX:052-453-2033
 大阪営業所 〒558-0003 大阪府西区南船場4-5-36 ONE'S 南船場2F TEL:06-395-5310 FAX:06-395-5315
 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 博多八百ビル TEL:092-471-6721 FAX:092-471-8078
 CG/AC/HADzsz

主な使用手順

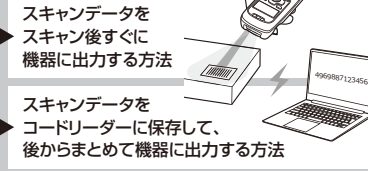
4 ご使用前の準備



5 機器との接続方法



6 使用方法



その他の機能、設定方法は
WEB取説をご確認ください



照合機能 重複読み取り禁止機能
読取り音の設定 オプションコード

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。
- 本製品はパソコンは、USB(Hub)などを介して接続してください。
- 直射日光が長時間当たる場所、可燃物の発生、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曲げたり、ケーブルを持って持ち込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。
- 長時間の連続使用、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れて使用してください。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濡すような行為は、よく避けてください。また、水・油・汗などを付着させないでください。
- シナジーペンなどの指輪を付けないでください。
- 故障・破損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、医師と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る生じた動物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ません。
- 本製品はBluetooth対応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家庭での使用を目的としています。本機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は、弊社は一切の責任を負いません。
- 医療機器や人命に関与する場合は、高信頼性・高安全性を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、飛行機中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ください。また、充電が完了したときも充電を止めてください。本製品は、他のBluetooth機器からの接続要求に答えるため、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営されていないことを確認してください。
- 本製品は、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(抱っこした状態)などを採むと、雑音が入り通信不能になる場合があります。
- Bluetooth対応のヘッドセットやスピーカーなどの音楽再生機器とマイクポートなどを同時に接続し使用した場合、音声が音割れすることがあります。
- Bluetooth接続においては、無線LANその他の無線機器の周囲、電圧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。接続が頻りに途切れたり、通信速度が極端に低下したエラーが発生することがあります。
- IEEE802.11g/の無線LAN機器と本製品などのBluetooth機器は同一周波数(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生じ、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。
- 無線機や放送局など近くで正常に動作していない場合は、使用場所を変更してください。

1.仕様

適合規格	Bluetooth 4.2	インターフェース	USB HID
通信範囲	Bluetooth 10m(Class2) ※使用環境によって異なります。		
センサー	CMOS	連続使用時間	約19時間
電源	内蔵型リチウムポリマーバッテリー(3.7V/800mAh)		
メモリ容量	16MB ※EAN-13のバーコードを約200万件保存可能		
消費電流	400mA	充電時間	約4時間
コード種類	1D JAN, EAN-8, EAN-13, UPC-A, UPC-E, NW-7(Codabar), Interleaved 2 of 5(ITF), Industrial 2 of 5, Matrix 2 of 5, Code 11, Code 32, Code 39, Code 93, Code 128, MSI, GS1-128, GS1 Databar, GS1 Databar Limited, GS1 Databar Expanded, QR Code, Micro QR, PDF417, Micro PDF417, Data Matrix, AztecCode		
P C S 値	≥20%	スキャンスピード	200フレーム/秒
光源	白色LED/Aiming LED 赤色LED		
分解能	1D(3mil)/0.075mm、2D(7mil)/0.178mm ※コードの解像度によって異なります。		
読取深度	Code39(3mil)/70-100mm、Code39(5mil)/40-160mm、1D UPC/EAN(13mil)/65-245mm ※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/60°、チルト/360°		
日本語QR対応	※iOS、Androidへの出力は対応しません。		
サイズ・重量	W125xD46xH31mm・約108g	耐衝撃	1.5m

※Bluetooth® ワードマークおよびロゴは登録商標であり、Bluetooth SIG, Inc. が所有権を有しています。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。

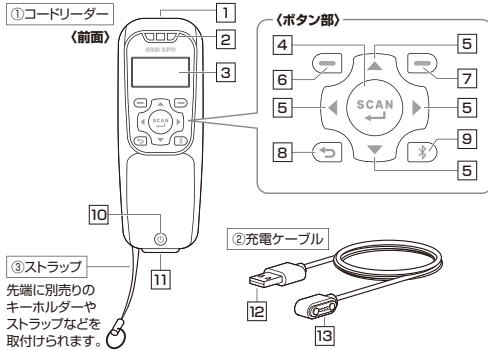
2.対応機種・対応OS

- 対応機種
- Bluetooth有線接続共通...Windows搭載(DOS/V)パソコンタブレット
- Bluetooth接続のみ...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
- ※USB Aポート、またはBluetoothを搭載する機種。

■対応OS

- Bluetooth有線接続共通...Windows 11・10
- Bluetooth接続のみ...macOS 26-15-14-13-12-11、macOS 10.12~10.15、Android 11~16、iOS 14~18-26、iPadOS 14~18-26
- ※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他すべての製品名などは、それぞれメーカーの登録商標、商標です。

3.各部の名称とはたらき



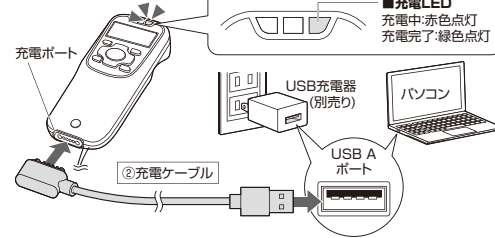
名称	機能
1 スキャン部	赤色LEDを発光し、コードをスキャンします。
2 LED	■BT LED 充電中:赤色点灯 ■スキャンLED スキャン中:緑色点灯 ■充電LED 充電中:赤色点灯 充電完了:緑色点灯
3 液晶画面	メニューを表示します。
4 スキャンボタン	スキャン部をコードに向けて押すと、スキャンを開始します。選択を決定する時などに使用します。
5 方向ボタン	液晶画面のカールを移動する際に使用します。
6 左メニューボタン	液晶画面の左メニューの操作をします。 ※「4.ご使用前の準備>液晶画面の表示について」参照
7 右メニューボタン	液晶画面の右メニューの操作をします。 ※「4.ご使用前の準備>液晶画面の表示について」参照
8 戻るボタン	前の画面に戻ります。
9 Bluetoothボタン	BluetoothをON/OFFします。
10 電源ボタン	電源ON:電源OFFの状態では約3秒間長押しする 電源OFF:電源ONの状態では約3秒間長押しする スリープモードから復帰:短押しする
11 充電ポート	付属の充電ケーブルの充電端子を接続します。
12 USBコネクタ	パソコンやUSB充電器に接続して充電します。
13 充電端子	コードリーダーの充電ポートに接続して充電します。

4 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。
- コードリーダーの充電LEDが赤色点灯から緑色点灯になるまで充電してください。(約4時間目安)
- 必ず付属の充電ケーブルで充電してください。

充電方法

下図のようにコードリーダーとパソコンやUSB充電器を接続してください。
充電LEDが赤色点灯します。



- 電源ONの状態ではパソコンに接続すると、デバイスモードになります。(ファシリットの内容を見ることができません)
- システム設定>USB HIDキーボードに設定してパソコンに接続すると有線モードになります。(有線コードリーダーとして使用できます)

電源のON-OFF

■電源をONにする

電源OFFの状態では電源ボタンを約3秒間長押しします。ピー音が鳴り、液晶画面にサンワロゴが表示されます。

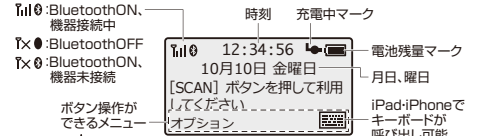
■電源をOFFにする

液晶画面が点灯している状態で電源ボタンを約3秒間長押しします。ピー音が鳴り、液晶画面にサンワロゴが表示され、消灯します。

■スリープモードの復帰方法

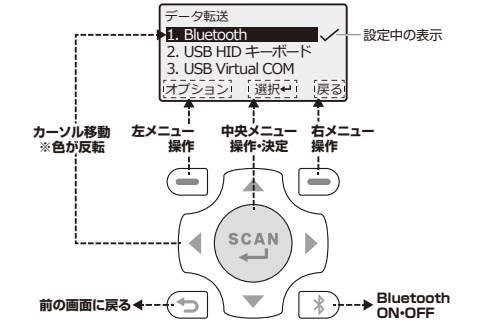
電源ONの状態でも分間(初期設定)操作していないと液晶画面が消滅します。電源ボタンを短押しすることで復帰します。

液晶画面の表示について



ボタン操作

液晶画面のメニューは下図のボタンに連動して操作できます。



5 機器との接続方法

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。

Bluetooth 接続をする場合

1.コードリーダーの電源をONにします。

④電源ボタンを約3秒間長押しします。

2.機器との接続モードを設定します。

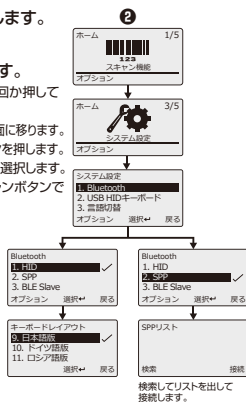
- コードリーダーの [戻る] ボタンを何回か押して「スキャン機能」画面に移ります。
- [▼] ボタンを2回押しして「システム設定」画面に移ります。
- 「システム設定」画面で [スキャン] ボタンを押します。
- [1. Bluetooth] を [スキャン] ボタンで選択します。
- [1. HID] または [2. SPP] を [スキャン] ボタンで選択してチェックマークを入れます。

※HID対応OSで使用可能、SPP専用ソフトウェアが別途必要

6.[1.HID]を選択した場合

- [9.日本語版]を選択します。
- [2.SPP]を選択した場合

→SPPリストを設定します。



3.コードリーダーのBluetoothをONにします。

[Bluetooth] ボタンを押してBT LEDを青色点灯させます。

※はじめから点灯している場合もあります。

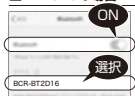
4.データ転送先の接続機器と接続します。

- 接続機器のBluetoothをONにします。
 - 接続機器のBluetoothの新しいデバイスの項目に「BCR-BT2D16」が表示されます。「BCR-BT2D16」の接続設定を行ってください。
- ※新しいデバイスの表示場所、接続設定は機器により異なります。詳しくはご使用機器の取扱説明書をご確認ください。

■ Windows 11の場合



■ iPhoneの場合



5.コードリーダーから「ビピッ」とビープ音が鳴る(初期設定)と接続完了です。

有線 接続の場合

1.コードリーダーの電源をONにします。

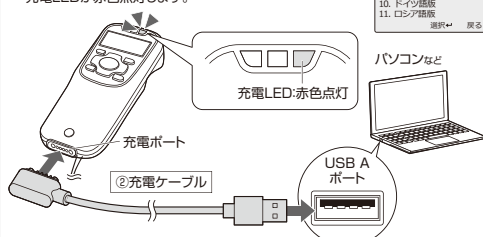
④電源ボタンを約3秒間長押しします。

2.機器との接続モードを設定します。

- コードリーダーの [戻る] ボタンを何回か押して「スキャン機能」画面に移ります。
- [▼] ボタンを2回押しして「システム設定」画面に移ります。
- 「システム設定」画面で [スキャン] ボタンを押します。
- [2.USB HIDキーボード] を [スキャン] ボタンで選択します。
- [9.日本語版] を [スキャン] ボタンで選択します。

3.コードリーダーと機器を充電ケーブルで接続します。

充電LEDが赤色点灯します。



これで有線接続は完了です。

6 使用方法

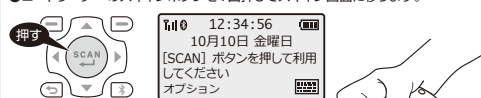
スキャン方法

Bluetooth 有線

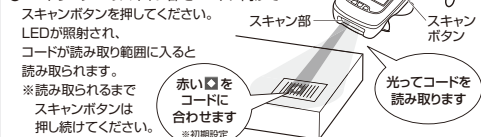
1.コードリーダーの戻るボタンを何回か押して「スキャン機能」画面に移ります。



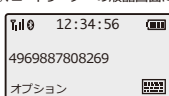
2.コードリーダーのスキャンボタンを1回押してスキャン画面に移ります。



3.コードリーダーの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。



4.ビープ音が鳴り(初期設定)、コードリーダーの液晶画面に読み取り結果が表示されます。



スキャンデータをスキャン後すぐに機器に出力する方法

Bluetooth 有線

1.本製品と機器を接続してください。 ※[5.機器との接続方法]参照

2.コードリーダーの方向ボタンを押して「データ転送」画面に移り、スキャンボタンを押して詳細メニューに移ります。



3.[Bluetooth接続の場合]

→[1. Bluetooth] に方向ボタン[▼] [▲] でカーソルを合わせ、スキャンボタンでチェックを入れます。

4.[有線接続の場合]

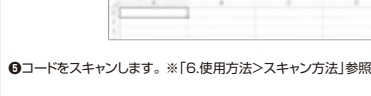
→[2.USB HIDキーボード] に方向ボタン[▼] [▲] でカーソルを合わせ、スキャンボタンでチェックを入れます。



4.接続機器でスキャン結果を出力したいアプリなどを立ち上げます。

(例)Excel

5.コードをスキャンします。 ※[6.使用方法>スキャン方法]参照



6.接続機器のアプリ画面にスキャン結果が出力されます。

(例)Excel



スキャンデータをコードリーダーに保存して、後からまとめて機器に出力する方法

Bluetoothのみ

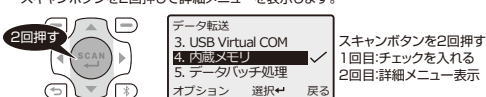
1.コードリーダーに保存しながらスキャンする

1.本製品と機器を接続してください。 ※[5.機器との接続方法]参照

2.コードリーダーの方向ボタンを押して「データ転送」画面に移動し、スキャンボタンを押して詳細メニューを表示します。



3.方向ボタン[▼] [▲] を押して「4.内蔵メモリ」にカーソルを合わせ、スキャンボタンを2回押して詳細メニューを表示します。



4.スキャンボタンを押して「1.新規ファイル作成」の詳細メニューを表示します。



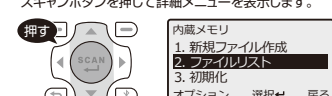
5.スキャンデータを保存するファイルを作成します。方向ボタンでカーソルを移動させ、スキャンボタンを押して文字を入力します。



6.ファイル名を入力したら [OK] ボタンで決定します。



7.方向ボタン[▼] [▲] を押して「2.ファイルリスト」にカーソルを合わせ、スキャンボタンを押して詳細メニューを表示します。



8.スキャンデータの保存先を設定します。方向ボタンでカーソルを移動させ、スキャンボタンでチェックを入れます。

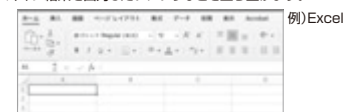


9.コードをスキャンします。 ※[6.使用方法>スキャン方法]参照

10.ファイルにスキャンデータが保存されます。続けてスキャンする場合は [戻る] ボタンを押してコードをスキャンしてください。

2.コードリーダーの保存データを機器に転送する

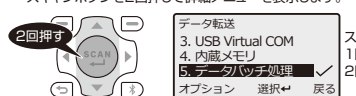
1.接続機器でスキャン結果を出力したいアプリなどを立ち上げます。



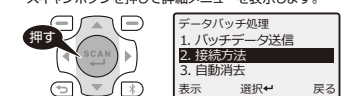
2.コードリーダーの方向ボタンを押して「データ転送」画面に移動し、スキャンボタンを押して詳細メニューを表示します。



3.方向ボタン[▼] [▲] を押して「5.データバッチ処理」にカーソルを合わせ、スキャンボタンを2回押して詳細メニューを表示します。



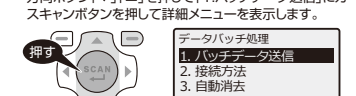
4.方向ボタン[▼] [▲] を押して「2.接続方法」にカーソルを合わせ、スキャンボタンを押して詳細メニューを表示します。



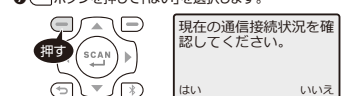
5.[1. Bluetooth] でスキャンボタンを押してチェックマークを入れます。 ※はじめからチェックマークが入っている場合があります。



6.[戻る] ボタンまたは [OK] ボタンで戻り、方向ボタン[▼] [▲] を押して「1.バッチデータ送信」にカーソルを合わせ、スキャンボタンを押して詳細メニューを表示します。



7.[はい] ボタンを押して「はい」を選択します。



8.下図の画面になり、接続機器のアプリ画面にスキャン結果が出力されます。



その他の機能、オプションコード一覧はWEB取説からご確認ください

下記二次元コード、または弊社WEBサイトから「BCR-BT2D16」を検索して製品ページにアクセスし、WEB取説をご確認ください。

サンワサプライWEBサイト
<https://www.sanwa.co.jp/>
 BCR-BT2D16 検索

