

# ワイヤレス2次元 バーコードリーダー取扱説明書

この度は、ワイヤレス2次元バーコードリーダー「BCR-WL2D1BK」「BCR-BT2D4BK」(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おります。ご使用前の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
- ④設定コード一覧 ..... 1部
- ②充電クレードル(BCR-WL2D1BK) ..... 1台
- ⑤取扱説明書・保証書(本書) ..... 1部
- ③充電ケーブル(BCR-BT2D4BK) ..... 1本

※欠品や破損があった場合は、品番(BCR-WL2D1BK、BCR-BT2D4BK)と上記の番号(①～⑤)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。
- 本製品は白熱電球等の光を放射するLEDランプなどを必ず直接照射しないでください。
- 設置台が長時間使用により熱くなる場合があります。通気口が多い場所、油煙や湿気のある場所、急激な温度変化のある場所など発熱物の近くは、使用を控えてください。
- ケーブルを無理に引っ張ったりねじったり、ケーブルを持って持ち運ぶなどしないでください。
- 濡れた手で取扱わないでください。
- 電源ケーブルや、各下部のケーブルのプラグをこじ開けたりしないでください。
- 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となります。
- 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。
- アンテナ・ペンタゴンなどの溶剤が拭いたらないでください。
- 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。
- スピーカーなどの発音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り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。
- 本製品は、高い信頼性を実現するための堅牢なシステム、高い安全性や信頼性を求められる環境下で使用しないてください。
- 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、常に電源を消費しています。

## 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屋内無線網(免許不要する無線網)及び特定電力無線網(免許を要しない無線網)が適用されています。
- 本製品が発する電波は、近くで移動体識別用の屋内無線網及び特定電力無線網が設置されている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屋内無線網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)などを透過し、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は、音質や音圧が劣化する場合があります。
- Bluetooth接続においては、無線LANその他の無線機器の周波数、電子レンジなど電波を発する機器の用品、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の無線LAN規格と本製品などの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

- ワイヤレスで使用できる2次元コードリーダーです。
- 1次元、2次元どちらのコードも読み取り可能です。
- 便利な充電クレードルススタンド付きです。(BCR-WL2D1BK)
- QRコードを読み込むこともできます。

## 2. 対応機種・対応OS

### ■対応機種

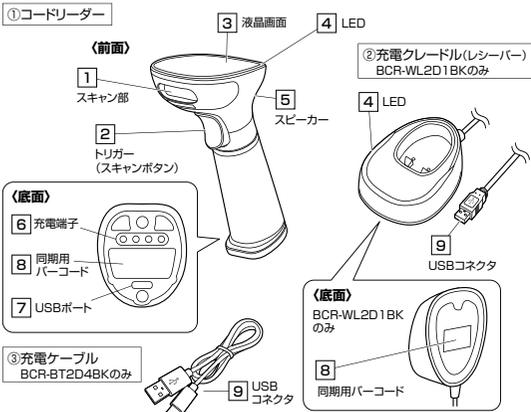
(BCR-WL2D1BK) Windows搭載(OOS/V)/パソコン ※通常のUSBポート(Aタイプコネクタ)を持つ機種  
(BCR-BT2D4BK) Windows搭載(OOS/V)/パソコン、Apple Macシリーズ、スマートフォン、タブレット、iPad、iPhone ※Bluetoothを搭載する機種

### ■対応OS

(BCR-WL2D1BK) Windows 11/10/8.1/8  
(BCR-BT2D4BK) Windows 11/10/8.1/8、macOS 12/11、macOS 10.12~10.15、Android 5~12.0/5.9~15、iPadOS 13~15

※機種により対応できないものもあります。  
※この文章中に記載されるその他の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。

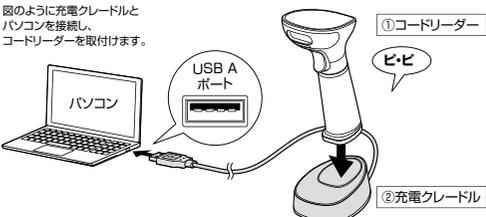
## 3. 各部の名称とはたらき



## 2.4GHz (BCR-WL2D1BK)

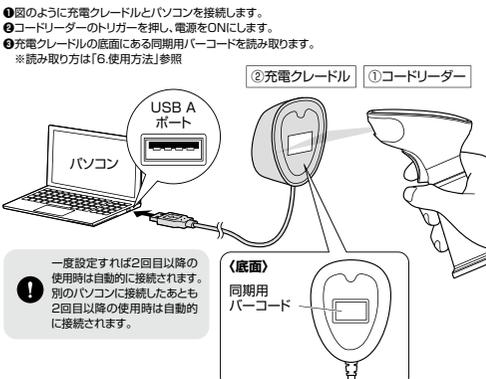
## 4. 充電方法

- はじめてご使用になるときは、コードリーダーのLEDが白点滅から点灯になるまで充電してください。満充電するまで約4~5時間かかります。



## 5. コードリーダーとパソコンの接続方法

- 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。



- 一度設定すれば2回目以降の使用時は自動的に接続されます。別のパソコンに接続したあと2回目以降の使用時は自動的に接続されます。

## 充電クレードルと接続が切れてしまった場合

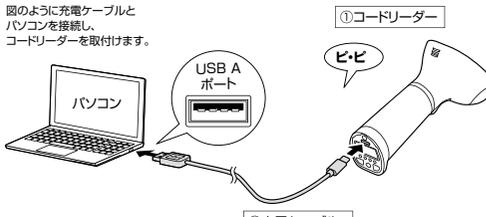
- バーコードリーダーと充電クレードルが未接続になった場合、以下の方法で再度ペアリングを行ってください。
- 充電クレードルのUSBコネクタをパソコンから一度抜き、再度接続します。
- 充電クレードルの底面にある同期用バーコードをバーコードリーダーで読み取ります。

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 トリガー (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 液晶画面	4つの点とアイコンが点滅して充電状況をお知らせします。 Bluetoothまたは2.4G接続状況をアイコン点灯でお知らせ。
4 LED	白色点滅/電源がONになった時 白点滅から点灯/充電中 1回の白点滅/スキャンが成功/スキャンデータの転送が成功 ゆっくり白点滅/ペアリングモード
5 スピーカー	ビープ音が鳴ります。
6 充電端子	コードリーダーと充電クレードルまたは充電ケーブルを接続してコードリーダーを充電します。
7 USBポート	パソコンと接続する際にスキャンして同期します。
8 同期用バーコード	パソコンと接続する際にスキャンして同期します。
9 USBコネクタ	パソコンのUSBポートに接続します。

## Bluetooth (BCR-BT2D4BK)

## 4. 充電方法

- はじめてご使用になるときは、コードリーダーのLEDが白点滅から点灯になるまで充電してください。満充電するまで約4~5時間かかります。



## 5. コードリーダーとパソコンの接続方法

- 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。



- 本体LEDと液晶画面のマークがゆっくり白色点滅をはじめると1分間ペアリングモードに入ります。
- 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。

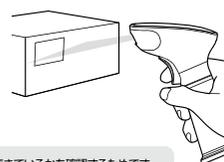
## 例:Windows 10の場合

「スタートメニュー」→「設定」→「デバイス」→「Bluetooth」とその他のデバイス」→「Bluetoothまたはその他のデバイスを追加する」※Bluetoothが「オン」になっていることを確認。  
→「Bluetooth」を選択してください。

「デバイスを追加する」から「Barcode Bluetooth HID」を選択してください。  
→「Barcode Bluetooth HID」が「Bluetooth読み」と表示されたら「完了」をクリックして終了してください。

## 6. 使用方法

- パソコンでExcelなどを起動します。
- スキャン部をコードに向けてトリガー(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、コードを読み取れます。※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。
- コードのデータがパソコンへ転送されます。



- 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。

## 7. 仕様

品番	BCR-WL2D1BK		BCR-BT2D4BK		
	USB HID		Bluetooth 4.2 Class2		
インターフェイス/接続	USB HID		Bluetooth 4.2 Class2		
通信距離	10m※使用環境によって異なります。				
動作時間	約15時間				
コード種別	1D	JAN, EAN, UPC-A, UPC-E, NW-7(Codabar), Interleaved 2 of 5 (ITF), Industrial 2 of 5, Code 39, Code 128, Matrix 2 of 5, Code 11, Code 32, MSI, Code 93, GS1-128, GS1 Databar, GS1 Databar Limited, EAN-8, EAN-13, UCC/EAN128, UK/Plessey	JAN, EAN, UPC-A, UPC-E, NW-7(Codabar), Interleaved 2 of 5 (ITF), Industrial 2 of 5, Code 39, Code 128, Matrix 2 of 5, Code 11, Code 32, Code 93, GS1-128, GS1 Databar, GS1 Databar Limited, GS1 Databar Expanded		
	2D	QR Code, Micro QR, PDF417, Data Matrix, AztecCode, Micro PDF417	QR Code, Micro QR, PDF417, Data Matrix, AztecCode, Micro PDF417		
PC S値	≥20%		≥20%		
センサー	CMOS				
光源	赤色LED, 白色LED		白色LED/Aiming / 赤色LED		
スキャンスピード	30フレーム/秒		60 フレーム/秒		
分解能	1次元/0.1016mm 4mil		1次元/0.1016mm		
	2次元/0.2032mm 8mil		2次元/0.2032mm		
付属品	クレードル, 取扱説明書		充電ケーブル, 取扱説明書		

## 8. 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製品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となります。
  - (1)保証書を表示しただけの場合。
  - (2)特定の項目をご記入しただけの場合、あるいは字句を書き換えられた場合。
  - (3)故障の原因が取り戻しに不十分となる場合。
  - (4)お客様の都合による搬送・修理工場の搬入による場合。
  - (5)天災地災、ならびに不可抗力や異常な使用その他の外部要因による故障及び損傷の場合。
  - (6)液体や古紙屑、オシロン、乾草などでご購入された場合。
- お客様ご自身による改造または修理が原因となった故障された場合は、保証期間内での修理も受け付けません。
- 4年保証の保証、またはその使用によってもたらされた、開梱の保証については弊社はその責任を負わないものとします。
- 5年保証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は補償いたしません。
- 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与する設備や機器、及び高度な信頼性を要する産業用機器やシステムなどへの搬送が使用を前提としておりません。これらの用途に本製品を使用され、人身事故、社会的損害などが生じても弊社はいかなる責任も負いかねます。
- 修理ご依頼の際は、また、ご持参される場合の運賃費用は、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

型式:  BCR-WL2D1BK  BCR-BT2D4BK

シリアルナンバー: \_\_\_\_\_

お客様・お名前: \_\_\_\_\_ 住所: \_\_\_\_\_ TEL: \_\_\_\_\_

販売店名・住所: \_\_\_\_\_ TEL: \_\_\_\_\_

担当者名: \_\_\_\_\_

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!

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.1.1

岡山サブセンター / 〒700-0825 岡山県岡山市北区日前三-1-0-1 TEL:086-223-3311 FAX:086-223-5123  
東京サブセンター / 〒140-8566 東京都葛飾区南大井6-5-8 TEL:03-5783-0011 FAX:03-5783-0033  
札幌営業所 / 〒060-0808 札幌市北区八雲西4-1-1(バスターミナルビル)内 TEL:011-611-3450 FAX:011-716-8900  
仙台営業所 / 〒983-0852 仙台市宮城野区福園1-6-37 TM仙台ビル TEL:022-257-4838 FAX:022-257-4633  
名古屋営業所 / 〒463-0052 愛知県名古屋市中区栄1-16-18 CUBE MEBIKI TEL:052-483-2031 FAX:052-483-2033  
広島営業所 / 〒732-0024 広島市南区広島東区4-36 ONEST新大塚ビル TEL:06-6289-3310 FAX:06-6289-5317  
広島営業所 / 〒732-0828 広島県広島市南区区東町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