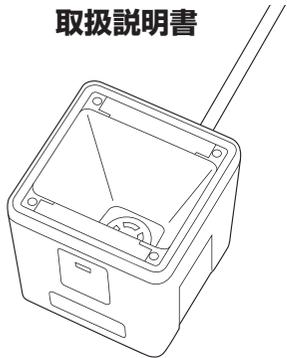


2次元バーコードリーダー (卓上タイプ) 取扱説明書



この度は、2次元バーコードリーダー(卓上タイプ)「BCR-2D7」(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
 - ②スタンド 1台
 - ③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-2D7)と上記の番号(①~③)と名称(スタンドなど)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。

1.特長

- バーコードをかざして読み取れる卓上タイプのバーコードリーダーです。
- 付属のスタンドを使えば、スタンドタイプとしても使用できます。
- 2次元&1次元コードの読み取りに対応しています。
- 日本語QRに対応しています。
- スマートフォンでのQR決済の読み込みや、QRやバーコードのついたチケットなどの読み取りに便利です。

2.対応機種・対応OS

■対応機種

- Windows搭載(DOS/V)パソコン
- ※USB Aポートを持つ機種。

■対応OS

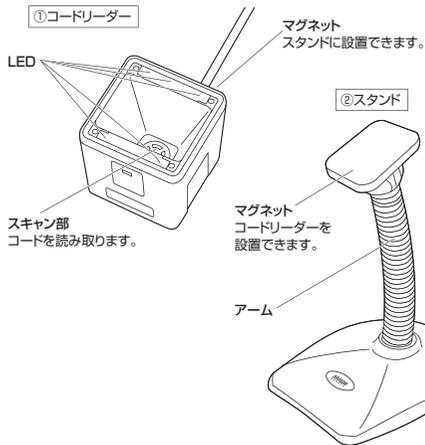
- Windows 11・10・8.1・8・7
- ※機種により対応できないものもあります。
- ※この文章中に記載されるその他すべての製品名などは、それぞれのメーカーの登録商標、商標です。

3.仕様

インターフェース	USB HID
コード種類	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, ISSN, ISBN, Code 11, Code 32, MSI, Code 93, GS1-128, GS1 Databar
	2D QR Code, Micro QR, PDF417, Data Matrix, AztecCode, Micro PDF417
P C S 値	≥30%
読み取り深度	UPC-A(13mil):250mm
読 取 方 式	CMOS
スキャン角度	ロール/360°、ピッチ/±60°、スキュー/±70°
スキャンスピード	60フレーム/秒
光 源	白色LED
外乱光(周囲照度)	70,000Lux以下
電 源	5VDC
消費電流	最大/220mA、スタンバイ時/165mA
使用温湿度	温度/0~55℃、湿度/5~95%(結露なきこと)
保存温度	-10~60℃
保護等級	IP42
日本語QRコード	UTF-8とSHIFT-JISのみ。 ※文字の種類によっては出力できない場合があります。
サイズ・重量	約W52×D52×H50mm・約120g(ケーブル含まず)
ケーブル長	約1.5m

※QRコードは株式会社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



5 ご使用前に

本製品をパソコンと接続する

本製品はパソコンと接続すると電源がONになります。

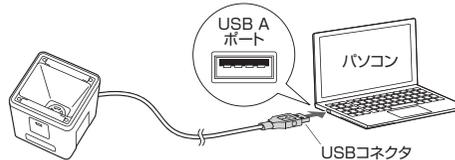
接続する前に

- ① パソコン上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 パソコンの電源を入れ、完全に起動させてください。

- ② 接続ケーブルのUSBコネクタをパソコンのUSB Aポートに接続してください。

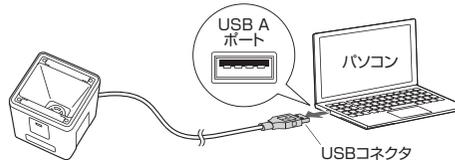
- ① USBコネクタには上下がありますので、USBポートの上下を確認して接続してください。



LEDが白色に点灯し、ピープ音が鳴ります。
自動的にハードウェアの検知が始まります。インストール作業中は、本製品を操作しないでください。
タスクバーに「デバイスドライバソフトウェアをインストールしています。」「USB入力デバイス」と表示されて、自動的にインストールが完了します。
※OSなどによりインストールの表示が出ない場合があります。
パソコンとの接続が完了します。

■ご使用後は

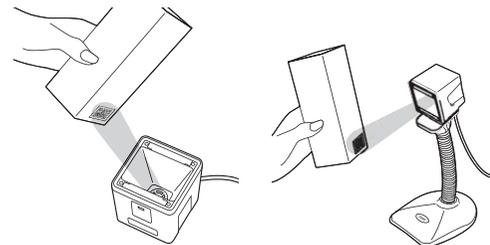
本製品はパソコンから取外すと電源がOFFになります。長期間使用しない場合は接続ケーブルのUSBコネクタをパソコンから抜いてください。



6 コードの読み取り方法

- ① 本製品をパソコンに接続し(「5.ご使用前に」参照)、パソコンでExcelなどを起動してください。

- ② スキャン部をコードに向けてください。
ピープ音が鳴り(初期設定)、コードが読み取られます。



<置いて使用する場合>

<スタンドに設置して使用する場合>

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

4969887123456
4969887123457
:
:

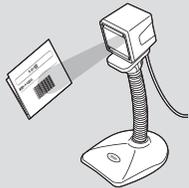
- ① のソフトの起動は、スキャンデータが送信できているかを確認するためです。

7.設定コード一覧

本製品は以下の専用のバーコードを読み取ることで、様々な設定を変更できます。

設定コードの読み取るコツ

- 以下の設定コードを読み取る際は、本書を折り曲げたりなどして、読み取りたい設定コード以外のコードを隠してスキャン部にかざしてください。間違えて他の設定コードを読み込んだ場合は、「初期設定に戻す」の設定コードを読み込むと販売時の状態に設定を戻すことができます。



初期設定に戻す

本製品の設定を販売時の状態(初期設定)に戻します。



キーボード設定

■ 日本語キーボードに設定する



■ 英語キーボードに設定する(初期設定)



データのエンコード形式の設定

Excel、Word、メモ帳などでコードを確認中、日本語が含まれるコードを読み取ると文字化けする場合があります。その場合は下記のコードを(1)→(2)の順で読み込み、エンコードの設定を変更してください。

■ Excel、メモ帳で文字化けする場合 ※それ以外はソフトによっては対応しない場合があります。エンコードをSHIFT-JISとUTF-8に設定します。



■ Wordで文字化けする場合 ※それ以外はソフトによっては対応しない場合があります。エンコードをSHIFT-JISに設定します。



エンコードをUTF-8に設定します。



読み取り可能コードの設定

読み取りコードをコードごとに読み取り可、読み取り不可に設定することができます。※「3.仕様」に記載してある「コード種類」に限ります。

全コード

■ 読み取り可



■ 読み取り不可



全コード(1次元コードのみ)

■ 読み取り可



■ 読み取り不可



全コード(2次元コードのみ)

■ 読み取り可



■ 読み取り不可



Codabar(NW-7)

■ 読み取り可



■ 読み取り不可



■ スタート/ストップキャラクタを出力しない(初期設定)



■ スタート/ストップキャラクタを出力する



Code 39

■ 読み取り可



■ 読み取り不可



Code 39 Full ASCII

■ 読み取り可



■ 読み取り不可



Code 32※Code 39を読み取り可にする必要があります。

■ 読み取り可



■ 読み取り不可



Interleaved 2 of 5(ITF25)

■ 読み取り可



■ 読み取り不可



Industrial 2 of 5(Industrial 2 of 5)

■ 読み取り可



■ 読み取り不可



Code 128

■ 読み取り可



■ 読み取り不可



EAN/JAN-8

■ 読み取り可



■ 読み取り不可



GS1 DataBar Expanded

■ 読み取り可



■ 読み取り不可



Matrix 2 of 5

■ 読み取り可



■ 読み取り不可



GS1-128

■ 読み取り可



■ 読み取り不可



EAN/JAN-13

■ 読み取り可



■ 読み取り不可



MSI code

■ 読み取り可



■ 読み取り不可



Code 93

■ 読み取り可



■ 読み取り不可



UPC-A

■ 読み取り可



■ 読み取り不可



GS1 DataBar(RSS14)

■ 読み取り可



■ 読み取り不可



PDF417

■ 読み取り可



■ 読み取り不可



Code 11

■ 読み取り可



■ 読み取り不可



UPC-E

■ 読み取り可



■ 読み取り不可



GS1 DataBar Limited

■ 読み取り可



■ 読み取り不可



Micro PDF417

■ 読み取り可



■ 読み取り不可



9.設定コード一覧(続き)

QR Code

■ 読み取り可



■ 読み取り不可



Micro QR

■ 読み取り可



■ 読み取り不可



Data Matrix

■ 読み取り可



■ 読み取り不可



Aztec Code

■ 読み取り可



■ 読み取り不可



9.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。
- 次のような場合は保証期間内でも有償修理になります。
 - 保証書をご提示いただけない場合。
 - 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。
 - 故障の原因が取扱い上の不注意による場合。
 - 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。
 - 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。
 - 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。
- 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わないものとします。
- 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。
- 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。
- 修理で故障品を郵送、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-2D7	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
 - Q&A(よくある質問)
 - ソフトダウンロード
 - 各種対応表
- 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

岡山サブイセンター/〒700-0825 岡山県岡山市北区田前1-10-1 TEL.086-223-3311 FAX.086-223-6123
東京サブイセンター/〒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 仙台市宮城野区備前1-6-37 TM仙台ビル TEL.022-257-4638 FAX.022-257-4633
名古屋営業所/〒453-0015 名古屋市中村区権前1-6-7 カジヤマビル TEL.052-453-2031 FAX.052-453-2033
大阪営業所/〒532-0003 大阪市淀川区高原4-5-36 ONEST新大阪スクエア TEL.06-6395-5310 FAX.06-6395-5315
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
CB/AF/HADaNo