

1次元レーザーバーコードリーダー (スタンド付き) 取扱説明書 ver.1.0

この度は、1次元レーザーバーコードリーダー(スタンド付き)「**BCR-1D10**」(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。ご使用前の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バーコードリーダー | 1台 | ⑥ホルダー | 1個 |
| ②USB Aケーブル | 1本 | ⑦アーム | 1本 |
| ③USB Type-Cケーブル | 1本 | ⑧台座 | 1個 |
| ④RS-232Cケーブル | 1本 | ⑨取扱説明書・保証書(本書) | … 1部 |
| ⑤給電用ケーブル(RS-232C用) | … 1本 | | |

※欠品や破損があった場合は、**品番**(BCR-1D10)と**上記の番号**(①～⑨)と**名称**(ホルダーなど)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)

- 本製品レーザー発光部を肉眼で見たり、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.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、USB Type-Cポート、RS-232Cポートを持つ機種。

■ 対応OS

●Windows 11・10

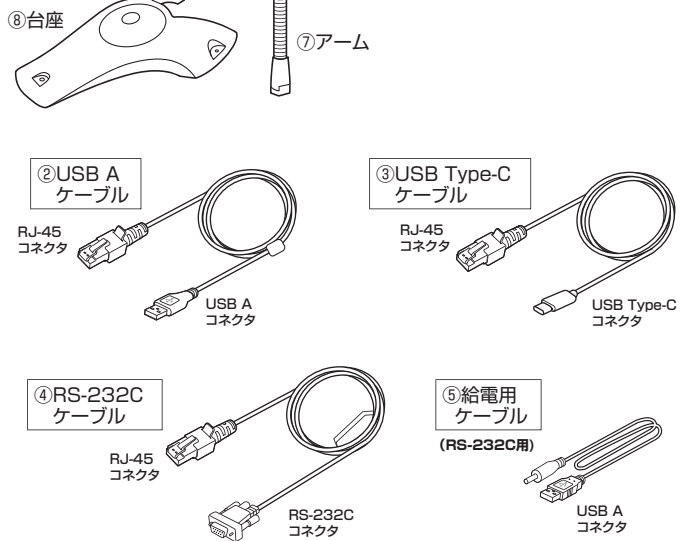
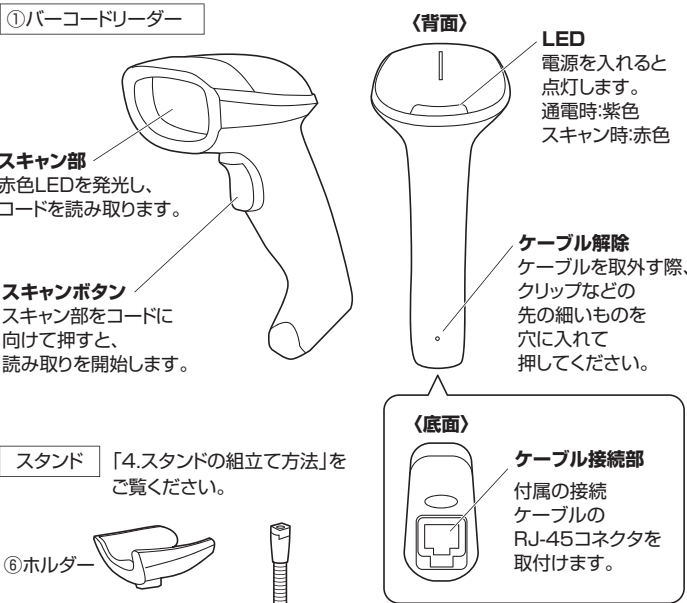
※機種により対応できないものもあります。

※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。

2.仕様

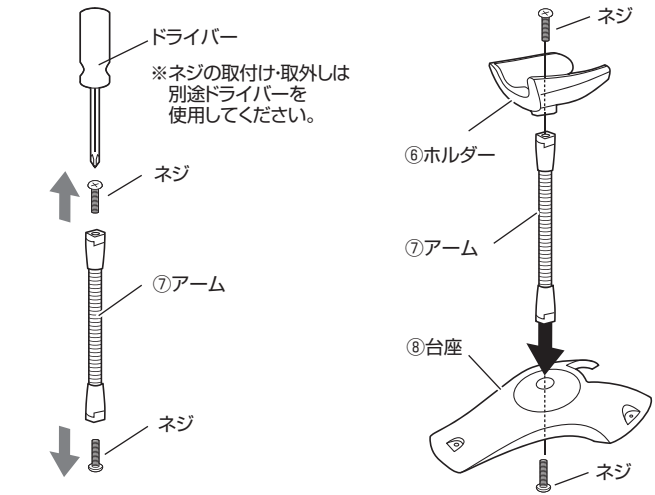
インターフェース	USB HID/USB COM/RS-232C
電 源	USBポートより給電
読取可能コード (1 次 元)	JAN、EAN-8、EAN-13、UPC-A、UPC-E、NW-7(Codabar)、Interleaved 2 of 5、Industrial 2 of 5、Matrix 2 of 5、Standard 2 of 5、Code 11、Code 32、Code 39、Code 93、Code 128、ISSN、ISBN、MSI、GS1-128、GS1 Databar、GS1 Databar Limited、ITF-14
読 取 方 式	レーザー
レーザークラス	class1
波 長	654nm
出 力	0.153mW
分 解 能	0.076mm(3mil)
読 取 深 度	20～280mm
防 水 ・ 防 塵	IP42
P C S 値	≥20%
走 査 速 度	300スキャン/秒
消 費 電 流	85mA(動作時)、30mA(待機時)
耐衝撃(落下)	1.5m
環 境	温度/－20～40℃、湿度/0～85%(結露なきこと)
サ イ ズ ・ 重 量	約W70×D73.3×H173.3mm・約126g(本体のみ)
ケ ー ブ ル 長	USB A/約1.9m、USB Type-C/約2m、RS-232C/約2m

3.各部の名称とはたらき

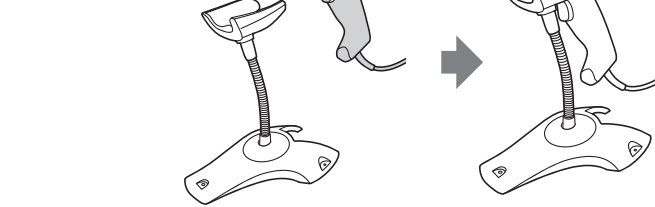


4.スタンドの組立て方法

- 1.アームの両端に付いているネジを
取外してください。
- 2.アームに台座とホルダーをネジ
で固定してください。



- 3.ホルダーにバーコードリーダー
を乗せて使用することができます。



6 本製品をパソコンと接続する

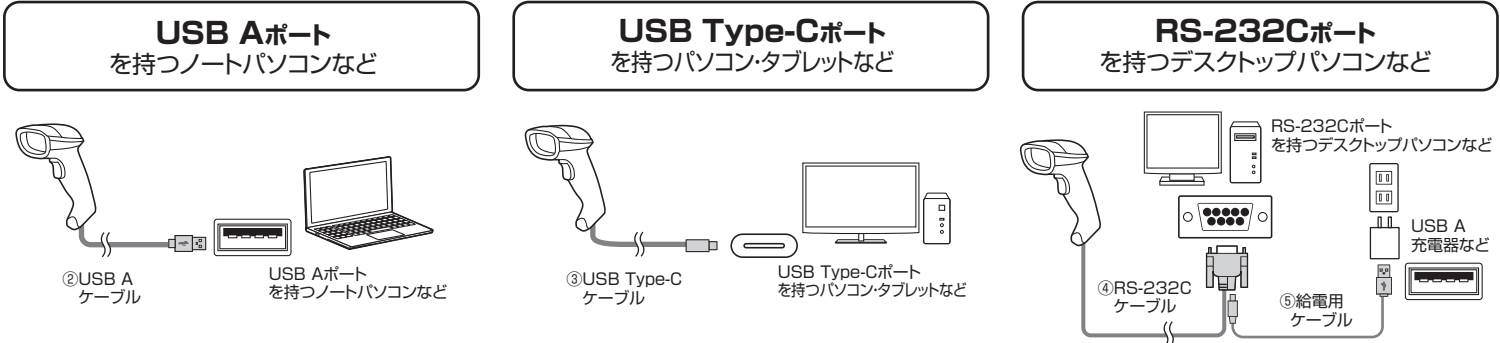
本製品はパソコンと接続すると電源がONになります。

接続する前に

- 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。
- USB Aコネクタ、RS-232Cコネクタには上下がありますので、ポートの上下を確認して接続してください。

- ①パソコンの電源を入れ、完全に起動させてください。
- ②接続ケーブルのコネクタをパソコンに接続してください。

<接続例>



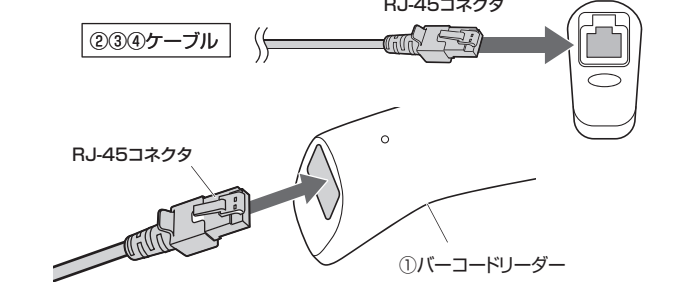
- ③LEDが紫色に点灯し、ピープ音が鳴り(初期設定)、LEDが消灯します。
自動的にハードウェアの検知が始まります。
インストール作業中は、本製品を操作しないでください。
タスクバーに「デバイスドライバソフトウェアをインストールしています。」
「USB入力デバイス」と表示されて、自動的にインストールが完了します。
※OSなどによりインストールの表示が出ない場合があります。
- ④LEDが紫色に点灯し、パソコンとの接続が完了します。

- LEDが点灯し接続が完了するまで、本製品を操作したりコネクタを抜き差ししたりしないでください。

5 ご使用の前に

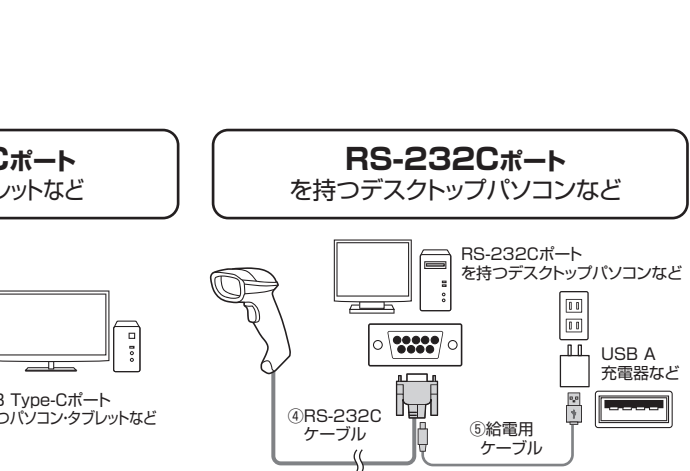
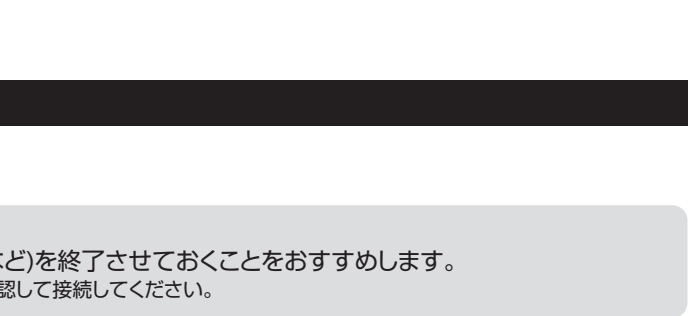
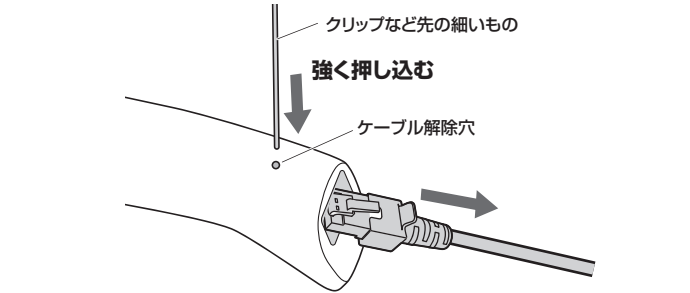
ケーブルの取付け方

コードリーダー底面のケーブル接続部に形を合わせて
付属の接続ケーブルを取付けてください。



ケーブルの取外し方

バーコードリーダー背面にあるケーブル解除穴に、クリップなど先の細いものを
強く押し込みながら、ケーブルを抜いてください。

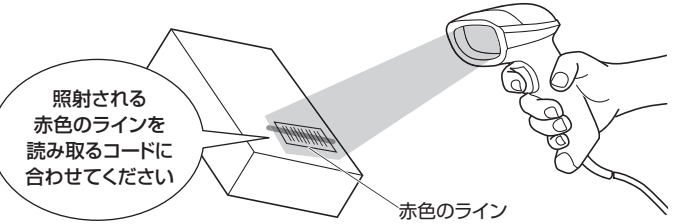


7 コードの読み取り方法

①本製品をパソコンに接続し(「6.本製品をパソコンと接続する」参照)、パソコンでExcelなどを起動してください。

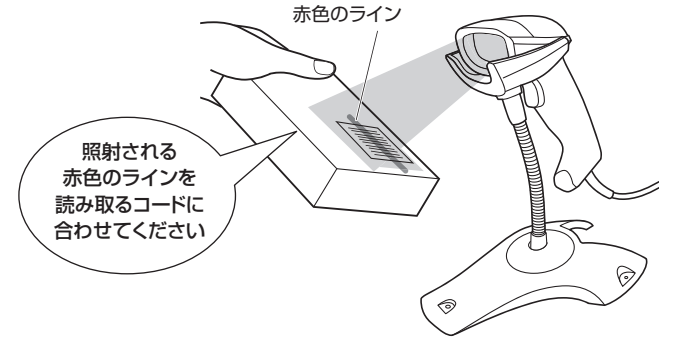
ハンズキャンの場合

②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。
赤色のラインが照射されるので読み取るコードに合わせてください。
ピープ音が鳴り(初期設定)、コードが読み取られます。
※ピープ音が鳴り、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。



オートセンシング(自動読み取り)の場合

②バーコードリーダーをスタンドに取付けた状態で読み取りたいコードをスキャン部に持って行くと、スキャンボタンを押さなくても自動的に読み取ることができます。
以下のコードまたは別紙の設定コードを読み込むことで設定を変更できます。



■ オートセンシングを有効にする

Flash Mode



013305

■ オートセンシングを無効にする(初期設定)

Trigger Mode
(Default)



013300

③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。

オプションコードの
より詳しい設定については
製品ページをご確認ください。

詳しくはこちらから



8.本体設定

■ 工場出荷時設定に戻す(初期化)

Factory Default



000B0

9.インターフェース

■ USB-HID



000602

■ USB-COM

※使用する場合、別途ソフトウェアが必要になる場合があります。



000603

USB-COM

■ RS-232C

※使用する場合、別途ソフトウェアが必要になる場合があります。



000601

10.読み取りモード設定

■ トリガーモード(Default)

通常の読み取りモード(スキャンボタンを押している間レーザーが照射されます。)



013300

Trigger Mode
(Default)

■ トグルモード

スキャンボタンを1回押すと照射されます。もう一度押すと止まります。



013301

Toggle Mode

■ バッチモード(蓄積機能)

スキャンボタンを押し続けている間はバーコードを連続で読み取ります。この時、同じバーコードは重複して読み取りません。スキャンボタンを離すと読み取りを停止します。



013302

Batch Mode

■ 連続自動モード/オフ

常にレーザーが照射された状態になります。バーコードが読み込まれたり、一定時間操作がないと照射オフになります。



013303

Continuous
Auto Off Mode

■ 連続モード

常にレーザーが照射され続けるモード。



013304

Continuous Mode

■ オートセンシングを有効にする



013305

Flash Mode

11.サウンド設定

読み取り音

■ ON(Default)

Sound On(Default)



014201

■ OFF

Sound Off



014200

読み取り音の大きさ

■ 大

High Volume Sound



014300

■ 小

Low Volume Sound



014301

12.キーボード設定

■ 英語(Default)

English(Default)



0005000

■ 日本語

Japan-Japanese



0005023

13.Baud Rate(ボーレート)

■ 600bps

Baud rate 600bps



000701

■ 1200bps

Baud rate 1200bps



000702

■ 2400bps

Baud rate 2400bps



000703

■ 4800bps

Baud rate 4800bps



000704

■ 9600bps(Default)

Baud rate 9600bps
(Default)



000705

■ Baud rate 19200bps

Baud rate 19200bps



000706

■ 38400bps

Baud rate 38400bps



000707

■ 57600bps

Baud rate 57600bps



000708

■ 115200bps

Baud rate 115200bps



000709

14.データ転送速度

バーコードリーダーが読み取ったデータを接続機器に送る速度です。
文字が欠落してしまう。表示されるスピードが遅い場合に使用します。

■ 速い

Fastest transmit rate



001500

■ 普通(Default)

Medium transmit rate
(Default)



001502

■ やや遅い

Lower transmit rate



001504

■ 遅い

Lowest transmit rate



001506

15.色の反転したバーコードの読み取り

■ 通常のバーコードのみ(Default)

Normal Barcode Only
(Default)



00161

■ 通常バーコードと反転バーコード

Normal + Inverse Barcode



00160

16.バーコード設定

Code39

■ ON(Default)

Enable Code 39
(Default)



00221

■ OFF

Disable Code 39



00220

■ Code 39 (フルASCII) (Default)

Enable Code 39
Full ASCII
(Default)



00231

■ コード39のフルASCIIを無効にする

Disable Code 39 Full ASCII



00230

■ Code 39 MOD43 を有効にする

Enable Code 39 MOD43



00241

■ Code 39 MOD43 を無効にする

Disable Code 39 MOD43



00240

■ Code 39のチェックデジットの送信を有効にする

transmit Check digit



00251

■ Code 39のチェックデジットの送信を無効にする

Disable Code 39
transmit Check digit



00250

■ コード39のスタート・ストップキャラクタの送信を有効にする

Enable Code 39
transmit Start/Stop



00281

■ コード39のスタート・ストップキャラクタの送信を無効にする

Disable Code 39
transmit Start/Stop
(Default)



00280

Code 32

■ ON

Enable code32



01951

■ OFF

Disable code32



01950

UPC-A

■ ON(Default)

Enable UPC-A
(Default)



00341

■ OFF

Disable UPC-A



00340

■ UPC-Aを有効にし、EAN13に変更する

Enable UPC-A
Change to EAN13



00391

■ UPC-Aを無効にし、EAN13に変更する(Default)

Disable UPC-A
Change to EAN13
(Default)



00390

■ UPC-Aのチェックディジットを送信する(Default)

Transmit UPC-A
Check digit
(Default)



00421

■ UPC-Aのチェックディジットを送信しない

NO-Transmit UPC-A
Check digit



00420

■ UPC-A システム桁を表示する

UPC-A Display
system digit



00400

■ UPC-A システム桁を非表示にする

UPC-A Hide system digit



00401

UPC-E

■ ON(Default)

Enable UPC-E
(Default)



00351

■ OFF

Disable UPC-E



00350

■ UPC-Eを有効にし、UPC-Aに変更する

Enable UPC-A
Change to EAN13



00381

■ UPC-Eを無効にし、UPC-Aに変更する

Disable UPC-E
Change to UPC-A
(Default)



00380

Code93

■ ON(Default)

Enable Code 93
(Default)



00621

■ OFF

Disable Code 93



00620

■ Code 93でチェックデジット(MOD47)を有効にする(Default)

Enable Code 93 MOD47
(Default)



01901

■ Code 93でチェックデジット(MOD47)を無効にする

Disable Code 93 MOD47



01900

EAN-13

■ ON(Default)

Enable EAN-13
(Default)



00361

■ OFF

Disable EAN-13



00360

■ チェックデジット送信を有効にする(Default)

Transmit EAN-13
Check digit
(Default)



00461

■ チェックデジット送信を無効にする

No-Transmit EAN-13
Check digit



00460

■ EAN-13 を有効にし、ISBN に変更する

Enable EAN-13
Change to ISBN



00481

■ EAN-13を無効にし、ISBNに変更する(Default)

Disable EAN-13
Change to ISBN
(Default)



00480

■ EAN-13 を有効にし、ISSN に変更する

Enable EAN-13
Change to ISSN



01501

■ EAN-13を無効にし、ISSNに変更する(Default)

Disable EAN-13
Change to ISSN
(Default)



01500

Code 128

■ ON(Default)

Enable Code 128
(Default)



00691

■ OFF

Disable Code 128



00690

EAN-8

■ ON(Default)

Enable EAN-8
(Default)



00371

■ OFF

Disable EAN-8



00370

■ チェックデジット送信を有効にする(Default)

EAN-8 Transmit
check digit
(Default)



00571

■ チェックデジット送信を無効にする

EAN-8 No-Transmit
check digit



00570

■ システムコードの表示(Default)

EAN-8 display system digit
(Default)



00560

■ システムコードの非表示

EAN-8 Hide system digit



00561

■ 5桁目の追加文字を有効にする

Enable Fifth digit
additional character



00552

■ 2桁目の追加文字を有効にする

Enable Second digit
additional character



00551

■ 2桁目と5桁目の追加文字を有効にする

Enable 2nd & 5th
digit additional character



00553

■ 追加文字を無効にする(Default)

Disable additional character
(Default)



00550

Codabar

■ ON(Default)

Enable Codabar
(Default)



00851

■ OFF

Disable Codabar



00850

■ スタート・ストップキャラクタを送信する

Codabar start/stop
character transmission



00861

■ スタート・ストップキャラクタを非表示にする(Default)

Codabar start/stop
character without
transmission
(Default)



00860

Interleaved 2 of 5

■ ON(Default)

Enable interleaved 2 of 5
(Default)



00961

■ OFF

Disable interleaved 2 of 5



00960

Industrial 2 of 5

■ ON

Enable industrial 2 of 5
(Default)



01061

■ OFF(Default)

Disable industrial 2 of 5



01060

MSI

■ ON

Enable MSI



01151

■ OFF(Default)

Disable MSI
(Default)



01150

Plessey

■ ON

Enable Plessey



01161

■ OFF(Default)

Disable Plessey
Default



01160

Code 11

■ ON

Enable Code 11
default



01261

■ OFF(Default)

Disable Code 11



01260

Matrix 2 of 5

■ ON

Enable Matrix 25



01461

■ OFF(Default)

Disable Matrix 25
(Default)



01460

16.バーコード設定の続き

Postal 2 of 5

■ ON

Enable Postal 25



01571

■ OFF

Disable Postal 25



01570

Aerial 2 of 5

■ ON

Enable Aerial 25



01871

■ OFF

Disable Aerial 25
(Default)



01870

GS1 DataBar Omnidirectional

■ ON

Enable GS1 DataBar
Omnidirectional



01671

■ OFF(Default)

Disable GS1 DataBar
Omnidirectional
(Default)



01670

GS1 DataBar Limited

■ ON

Enable GS1
DataBar Limited



01771

■ OFF(Default)

Disable GS1
DataBar Limited
(Default)



01770

17.出力時の大文字・小文字設定

■ 変更を無効にする(Default)

Disable Change
(Default)



02510

■ すべて大文字にする

All Uppercase



02511

■ すべて小文字にする

All lowercase



02512

■ 大文字・小文字を切り替える

Invert Case



02513

18.保証規定

- 1)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ありました場合は、弊社所定の方法で無償修理または交換いたしますので、保証書(ご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。
- 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(ご購入が証明できるもの)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み込みや使用は意図されておられません。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(ご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。
- 9)保証書(ご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-1D10	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 ■ソフトウェアダウンロード
■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

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.086-223-6123
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則武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.06-6395-6310 FAX.06-6395-6315
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