

## V-1020-USB-HID

### かんたんガイド

株式会社エイポック

<http://www.a-poc.co.jp/>

TEL 045-508-5201

Ver.B

●付属品がすべてそろっていることを確認してください。

- V-1020 (本製品)
- 英文マニュアル
- 専用 USB ケーブル
- かんたんガイド(本書)
- ハンドフリースタンド

本製品を使用するには USB ポートがあるパソコン(Windows XP 以上)が必要です。

【ユーザー専用ページのご案内 - 取扱説明書の入手】

<http://www.a-poc.co.jp/dl2/>

(弊社 URL の後、英小文字でディー、エル、2、スラッシュ)  
ログイン ID/パスワード **お買い上げの商品に記載**

●取扱説明書はユーザー専用ページからダウンロードして下さい。

#### 取り扱い上の注意

ご使用前に次の事項をお読みいただき、必ずお守り下さい。その指示に従わないと、故障・感電・火災の原因になります。

- 落下・衝撃を与えない。重いものを乗せない。
- ケーブルを引っ張らない。ねじらない。
- 読み取り窓を強くこすったり、引っ掻いたりして傷つけない。
- 水で濡らさない。開口部から金属、液体など異物を入れない。
- 高温になる場所、粉塵が多い場所、湿気が多い場所で使用しない。
- 分解しない。
- 故障したまま使用しない。

本製品の取り扱いを誤ったために生じた故障・不具合、お客様の身体への障害および財産への損害は弊社の保証対象には含まれず、その責任を負いませんのであらかじめご了承ください。

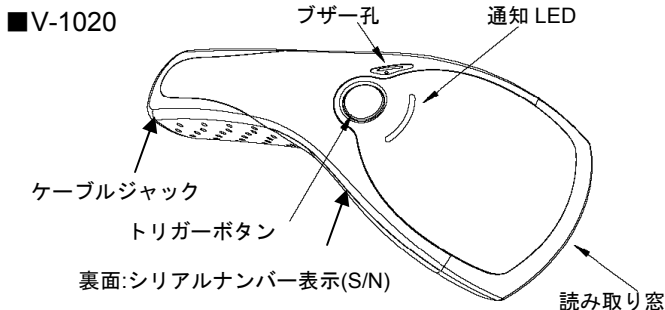
#### 赤色光の注意

本製品は LED を搭載し、赤色光を照射します。読み取り窓を直接のぞき込まないで下さい。目がくらむ、めまいがするおそれがあります。

#### 仕様の注意

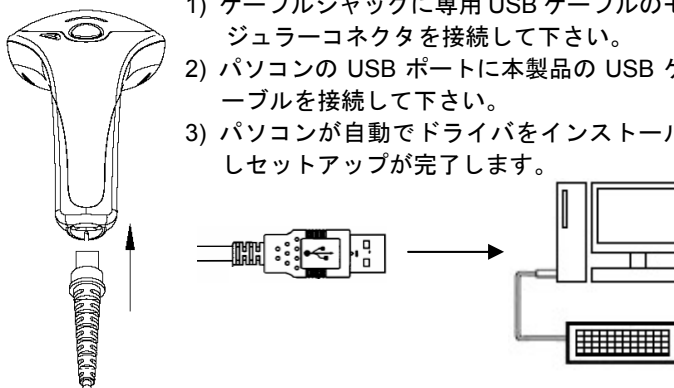
- 本製品はケーブル式のバーコードリーダーです。
- 本製品はパソコンの USB ポートに直接接続してください。
- 本製品は USB HID キーボードインターフェースに対応します。
- ◇バーコードデータの英字、数字、一部の記号を入力できます。
- ◇2次元バーコードの日本語(漢字、ひらがな、カタカナ、半角カナ)と記号 ` `、 ` ` は入力できません。
- 製品の仕様、本書の内容については改良のため予告なく変更する場合があります。
- 本製品はすべての機器との接続を保証するものではありません。
- 本書に記載された他社製品名は各社の商標または商標登録です。
- 本書の一部または全部を無断で複製および転載することを禁じます。

## 1 各部の名称

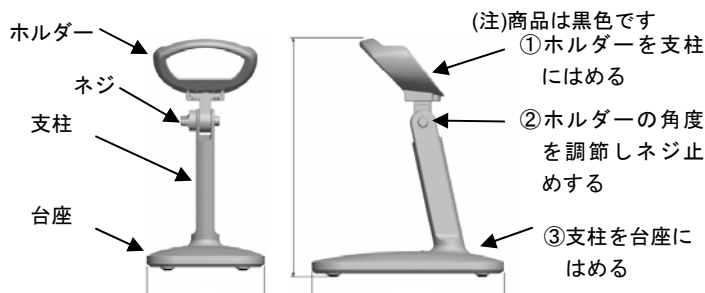


## 2 セットアップ - 初めて使うときに行うこと

- V-1020
- 1) ケーブルジャックに専用 USB ケーブルのモジュラーコネクタを接続して下さい。
  - 2) パソコンの USB ポートに本製品の USB ケーブルを接続して下さい。
  - 3) パソコンが自動でドライバをインストールしセットアップが完了します。



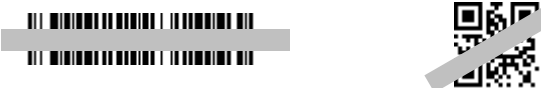
## ■ハンドフリースタンド - 組み立てて下さい



●本製品をスタンドに置いて自動読みを行うには本書裏面 p6 トリガーマード「プレゼンテーション」のバーコードメニューを読み取ってください。

## 3 バーコードの読み取り方

トリガーボタンを押し、読み取り窓から出る赤色光をバーコードの左右からはみ出るようにかざすと読み取ります。



## 4 使い方

1) 次のバーコードメニューを読み取って下さい。



NW7,ITF,QR を読み取り許可に設定

- 2) パソコンのソフト(Excel など)を立ち上げ、バーコードデータを入力する場所にカーソルを合わせて下さい。
- 3) バーコードを 1 回読み取るごとに、データを転送します。

## 5 動作の設定

本製品はバーコードメニュー(本書裏面 p5~6)を読み取ることで、動作を変更することができます。

●詳しい設定は取扱説明書をお読み下さい。取扱説明書はホームページからダウンロードして下さい。

## 6 主な仕様

読み取り 2 次元バーコード	QR Code(※1),Data Matrix,PDF417,GS1 Databar Composite 他
読み取り 1 次元バーコード	JAN/EAN/UPC ,Code 39, Interleaved2of5 (ITF), Codabar(NW7),Code 128, GS1 Databar (※2) 他
スキャンエンジン	受光:エリアイメージャー(752x480pix) 光源:可視赤色 LED 650±10nm 分解能:0.191mm(DataMatrix),0.125mm(Code39) スキャン速度: 2次元モード:56 イメージ/秒(出荷時) 1次元エミュレーションモード:200 スキャン/秒 読取距離:72-131mm(PCS0.9,0.125mm,Code39) スキャン角度:水平 38° ,垂直 25°
電力	動作時:420mA@5VDC,待機時:60mA@5VDC
インターフェース	USB (HID キーボード)、ケーブル長 1.5m
ボタン	1
通知	LED:緑(正読)、ブザートーン:3 または無し
動作温度/湿度	0 °C~+50 °C/20%-90%RH(結露なきこと)
外乱光	100,000lux
衝撃	1m の高さからコンクリート面に自然落下後、正常動作
寸法	187 x 82 x 64 mm(D x W x H)
重量	135g
法令等	FCC / CE / RoHS
動作確認 OS	Windows 7(32bit,64bit) /XP(SP2 以上)

※1:Micro QR、連結 QR は対応しません。

※2:GS1 バーコード各種の AI による編集機能はありません。

## 7 困ったときは

Q:短い桁数の1次元バーコードを読み取りできない

A: 本書 p6 **最短の読み取り桁数**のメニューを読み取って下さい

Q:データ中の+がに~なる、読み取りデータの記号が正しく入力しない

A:p5 キーボードレイアウトを **日本キーボード**に設定して下さい

Q:データの後に出力する Enter(改行)を Tab に変更したい

A:p5 ポストアンブルを **Tab**に設定して下さい

Q:データの英大文字が小文字になる,大文字に変更したい

A:p5 Caps Lock 自動検出を **許可**に設定して下さい。

Q:読み取りデータの文字が抜ける、Enter が抜ける

A:p5 キャラクタ間の遅延時間を **10msec**に設定して下さい

Q:Enter(改行)の設定をしたが改行しない、データが横につながって出る  
A:パソコンの言語バーが「あ 般」と表示していたら「あ」をクリックし「直接入力」を設定して下さい。Windows7 などは言語バーのプロパティ→編集操作→直接入力を使用しない→チェックを外す、で選択可能になります(パソコンによって設定方法は異なります)

Q:Excelに転送すると E+12 などと表示する、最初の0が消える

A:Excel でデータを入力する列を選択→右クリック→セルの書式設定→表示形式→文字列→OK を設定してください

Q:読み取り窓から出る赤色光がまぶしい

A:p6 照明 LED を **パワーセーブモード**に設定して下さい。明るさが抑えられます。(注)環境によっては読み取り率が低下する場合があります。

## 8 保証と修理

### ◆保証について

保証期間は 10 ヶ月間です。保証期間内に、正しい使用状態のもとで故障した場合、弊社に修理をご依頼いただくことで無償保証の適用を受けることができます。保証期間内であっても、次の場合は保証適用外となり、有償修理となります。

- ・誤った取り扱い、落下、災害、分解、改造など外的な原因による故障
- ・消耗品(ケーブル)の交換

### ◆修理について

故障と思われる症状が生じた場合、まず説明書をお読みいただき正しく設定・接続しているか確認して下さい。改善しない場合は弊社にお問い合わせください。お手元で改善できない場合、弊社ホームページ掲載の修理依頼書を印刷し、必要事項をご記入の上、製品に添付し、送料はお客様ご負担の上、弊社にお送りください。

### ◆お問い合わせ先

<http://www.a-poc.co.jp/>

## 9 バーコードメニュー

\* 印は出荷時の設定です。

### ■USB インターフェースの設定

#### ◆キーボードレイアウト 英語キーボード(\*)



日本キーボード



#### ◆Caps Lock 自動検出

許可



禁止(\*)



#### ◆キャラクタ間の遅延時間

0msec(\*)



10msec



◀10msec に設定するとデータの出力速度が遅くなります。

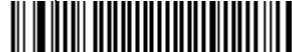
### ■データ転送設定

#### ◆ポストアンブル - 読み取りデータの後に付加するキーの設定

Enter (CR+LF) (\*)



Tab(HT)



なし



### ■本体の動作設定

#### ◆トリガーモード

レベル(トリガー読み) (\*)



プレゼンテーション(自動読み)



#### ◆ブザー音調

高(\*)



中



低



#### ◆照明 LED

常時オン(全灯する) (\*)



パワーセーブモード



#### ◆最短の読み取り桁数

NW7 が 1 桁以上から、ITF が 2 桁以上から読み取る設定



▶出荷時は NW7 が 4 桁、ITF が 6 桁以上を読み取ります

#### ◆GS1 Databar と Compsite CC-A/B を読み取り許可(AIMID 無し)



▶設定すると単一の MicroPDF を読み取らなくなります

▶出荷時の初期設定は GS1 Databar を読み取りません

### ■出荷時の初期設定

#### ◆全設定の初期設定



▶初期設定を行うと NW7,ITF,QR は読み取らなくなります。これらを読み取るようにするには表面 p3 **4.使い方**のメニューを読み取って下さい。

<サンプルバーコード> 試し読みにお使いください

QR Code



ABCDE12345

Code 39



\*AB12\*