



クイックスタートガイド (GS1 編集対応)



・ Voyager1450 シリーズ



・ Voyager1452 シリーズ

2015 年度 1.0 版

はじめに

ご挨拶

この度は Honeywell 製バーコードスキャナをご採用いただきまして、誠にありがとうございます。本書はお客様がすぐにお使い頂ける様、各スキャナーの基本機能部分の設定を抜粋して作成しております。さらに詳しく設定を行いたい場合には、販売店もしくは当社までお問い合わせ下さい。

ご注意事項

- ・ Honeywell 社及び弊社は、本書に記載された使用およびその他の情報を事前に断りなく変更することがあります。
- ・ 本書の技術的仕様や編集上の誤り等で結果発生した損害につきまして Honeywell 社及び弊社は一切の責任を負いません。
- ・ 本書には著作権で保護された情報が含まれ、著作権法の対象になります。

保証について

- ・ 各機種によって保証期間が異なります。
- ・ 無償保証期間中は商品の無償修理及び交換をセンドバック方式にて行わせて頂きます。
尚、お客様の不当な取り扱いや本来の使用目的外のご使用、また、無許可での改造や修理を行った場合には保証期間内でも製品の無償保証範囲から除外させて頂く場合がありますのでご注意ください。
*詳しくは販売店もしくは当社までお問い合わせ下さい。

コードレススキャナーをお使いのお客様

- ・ 1452 のコードレススキャナーをお使いのお客様はインターフェースの設定の前に P9 の通信設定を行ってください。

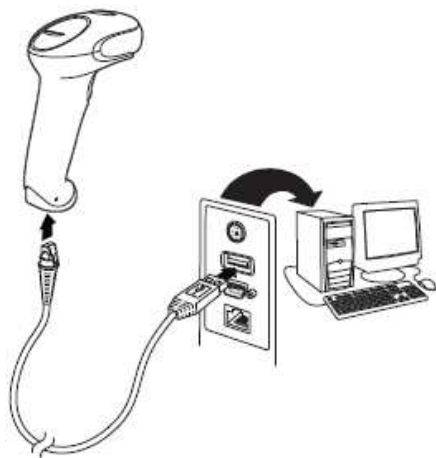
各種設定を行われた場合には PC の電源を一度切って再度立ち上げ直してください。PC や設定内容によっては“再起動”では各種設定が有効に認識されない場合がありますのでご注意ください。

目次

USB インターフェースをお使いの場合	4
USB(HID)キーボードインターフェース	4
USB (COM) シリアルインターフェース	5
RS232C インターフェースをお使いの場合	6
ボーレート	7
通信プロトコルの設定	7
DOS/V (PS/2) インターフェースをお使いの場合	8
Voyager1452 ワイヤレススキャナーの設定	9
クレードルと接続する場合	9
ブルートゥース機器と接続する場合	10
付加コードの設定	11
スキャナーコントロール	12
トリガーモード	12
携帯液晶読み取りモード	12
リリードディレイ	12
グッドリードインジケータ	13
ブザー	13
エイミング LED	13
投光 LED	14
プリントウェイト	14
ビデオリバース	15
CodeGate	15
低品質コード読取 (1D)	15
GS1 編集	16
より高機能のスキャナーをご要望のお客様へ	18
その他の設定バーコード	19
サンプルバーコード	19

USB インターフェースをお使いの場合

USB HID キーボードインターフェース接続方法



USB HID 日本語キーボード



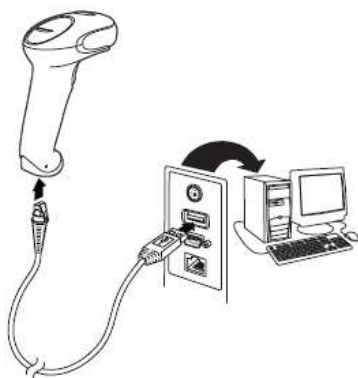
- * USBキーボードインターフェース（HID）でお使いの場合、漢字やカナ文字等の2バイトキャラクタを読み込んでもキャラクターが正しく表示されません。アプリケーション上で半角カナや2バイトキャラクタを正しく表示する為にはUSB-COMインターフェースの設定を行い、シリアルウェッジソフト等をご使用頂く必要があります。
- * 設定変更後、スキャナが正しく動作しない場合はケーブルの抜き差しを行ってください。

USB インターフェースをお使いの場合

USB COM シリアルインターフェース接続方法

※ 注: ドライバソフトをインストールする前にUSB-COMインターフェースの設定を行わないで下さい。

万一、ドライバソフトをインストールする前にUSB-COMインターフェースの設定を行ってしまった場合は、同梱されたCDを使用してインストールを行ってください。弊社ホームページからもダウンロードすることも可能です。 http://www.imagers.co.jp/support/driver_dl.html



U S B C O M

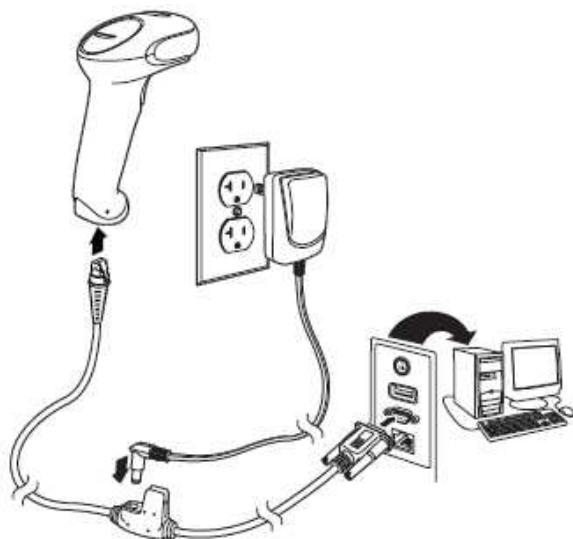


COM ポートから入ってきたデータをキーボードインターフェースイメージでアプリケーションに取り込むことができるソフトもご用意しております。

詳しくは販売店にお問い合わせ下さい。

RS232C インターフェースをお使いの場合

RS232C インターフェース接続方法



RS232C インターフェース



初期設定内容 : 115,200bps 8bit Non Parity 1-Stopbit

バーコードスキャナーへの電源供給はACアダプターから電源供給する以外に、USB ポートから電源を供給するケーブルもご用意しております。詳しくは販売店へお問い合わせ下さい。

通信設定の変更

ボーレート

9600bps



19200bps



38400bps



* 115,200bps



プロトコル

7Data,1Stop,Parity Even



7Data,1Stop,Parity None



8Data,1Stop,Parity Even



* 8Data,1Stop,Parity None



ハンドシェイク

RTS/CTS On



* RTS/CTS Off



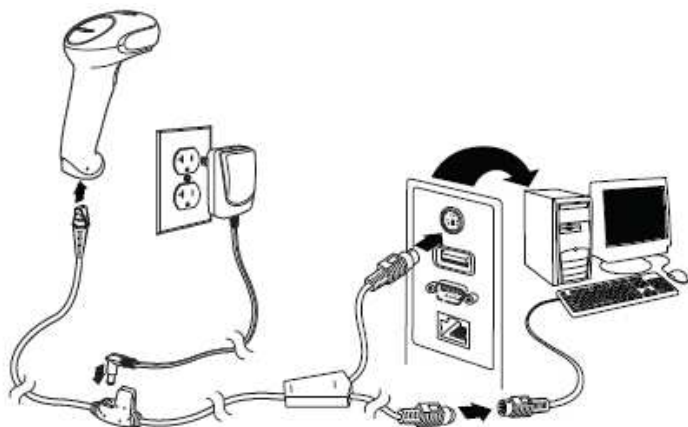
ACK/NAK On



* ACK/NAK Off



キーボードインターフェース (DOS/V・PS/2) でお使いの場合
キーボードインターフェース接続方法



キーボードインターフェース (DOS/V) + CR付加



ノートパソコンでご利用のお客様は下記バーコードも読み取って下さい。

Note PC 用



- * 付加コードとしてTAB キーやSHIFT キーの設定、CAPS コントロール等を行いたいお客様は別冊のユーザズガイドをお使い頂き各種の設定を行ってください。

日本語キーボード

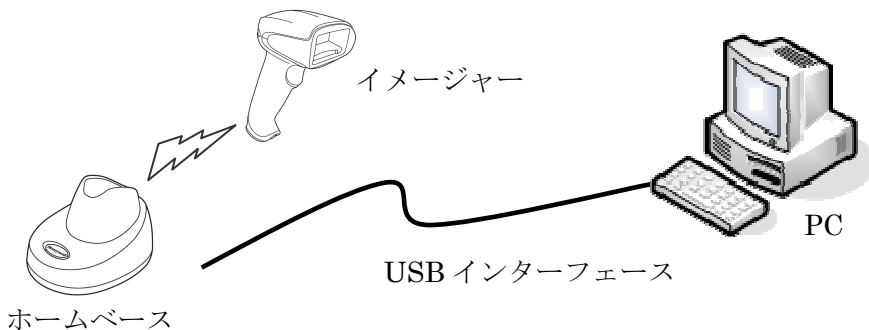


Voyager1452 ワイヤレスタイプをお使いの場合

・ワイヤレスイメージャーと接続する機器により、設定手順をお選びください。
設定を行う前にバッテリーへの十分な充電を行ってください。(推奨 4.5 時間)

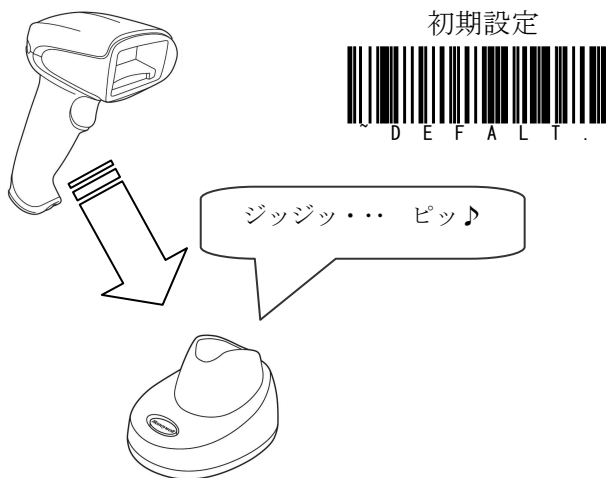
1. イメージャーとホームベース (HB) を接続 (HB と PC は USB 接続)

接続構成図



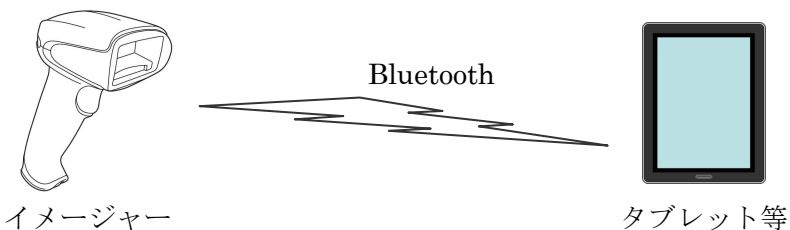
設定手順

スキャナで設定バーコード“DEFALT”を読み取り後、ホームベースに乗せて下さい。自動でペアリングを開始し、正常に接続が完了するとピッと音がなります。



2. タブレット等と直接接続する場合（1452 とダイレクト接続）

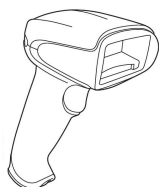
接続構成図



設定手順

スキャナで設定バーコード“初期設定”を読み取ります。

※ホームページには乗せずに、Bluetooth 設定に進んでください。



初期設定



Bluetooth 設定（マスターモードかスレーブモードの選択）

<マスターモード>



BT_TRM0;BT_DNG5.

<スレーブモード>



BT_TRM0;BT_DNG1.

Bluetooth HID Keyboard Connect（Bluetooth HID キーボード接続）



他の詳細設定はユーザーズガイドを参照下さい

付加コードの設定

プリフィックスの設定

*なし



STX を付加する (STX+データ)



サフィックスの設定

*なし



ETX を付加する (データ+ETX)



CR (データ+CR)



CR,LF (データ+CR,LF)



TAB (データ+TAB)



プリフィックス ⇄ データ ⇄ サフィックス

*お使いのアプリケーションによっては付加コードの設定により入力に障害が出る場合もございますので、ご注意の上設定して下さい。

スキャナコントロール

トリガーモード

- ・スタンダードモードはトリガーを引くと投光が照射して読み取りをします。
- ・プレゼンテーションモードはバーコードを検出すると自動的に投光が発光して読み取りを行います。

*スタンダードモード



プレゼンテーションモード



携帯液晶読み取りモード

- ・携帯端末などのバーコード読み取り時に設定を行って下さい。

手持ち読み取りモード



ハンズフリー読み取りモード



携帯読み取りモード無効



リリードディレイ（この設定はプレゼンテーションモードで有効です）

- ・同一のバーコードを再度読み取るにはスキャナーの視野から一定時間外れる必要があります。

リリードディレイ 500msec



*リリードディレイ 750msec



リリードディレイ 1000msec



リリードディレイ 2000msec



グッドリードインジケータ ブザー

*グッドリードブザーON



グッドリードブザーOFF



ブザー音量

Low



Medium



High



OFF



ブザー鳴動時間

*標準



ショート



エイミング LED

*エイミング ON



エイミング OFF



投光ライト

Light OFF



*Light ON



プリントウェイト（バーコードの白：黒の比率に合わせたデコード設定です）標準は4に設定されていますが黒が細い場合には3，2，1と設定を変更し、逆に黒が太い場合には5，6，7と設定変更を行ってください。

レベル1（最細）



レベル2



レベル3



*レベル4（標準）



レベル5



レベル6



レベル7（最太）



ビデオリバーズ

この設定は通常の白と黒（バーとスペース）の反転したバーコードの読み取りを行う時に行ってください。

リバーズ ON（白黒反転）



*リバーズ OFF



CodeGate

この設定は常時エイミングが照射され、照射されている箇所のバーコードを読み取りする時にトリガーを引いてスキャンします。

* CodeGate 無効



CodeGate 有効



低品質コード（1D）

この設定はダメージのあるバーコードや印字品質の悪いバーコードの読み取り時に設定を行って下さい。

* 低品質読取無効



低品質読取有効



GS1 編集 (※これは一例です)

- ・出力例 1 (※USB-HID でご使用の場合は日本語キーボード設定使用)

この設定はGS1-128のAI識別子に()を付加してデータ出力をすることが可能です。



AI データに()を付加する



出力結果 : (01) 14912345678901 (17) 070918 (30) 100 (10) ABC

- ・出力例 2

この設定では、AI 識別子の前後に 1 つまで自由にキャラクタを付加させることが可能です。この機能により、例えば AI データを TAB で分けることが可能です。



AI データに TAB を付加する

(01) 14912345678901 (17) 070918 (30) 100 (10) ABC



出力結果 : 14912345678901” TAB” 070918” TAB” 100” TAB” ABC

GS1 編集 (※これは一例です)

・出力例 3

この設定では、バーコードの中の AI を指定して、一部の AI データだけを出力させることが可能です。



AI (17) を指定して、AI データのみ出力

(01) 14912345678901 (17) 070918 (30) 100 (10) ABC



出力結果 : 070918

・出力例 4

この設定では、AI データの出力順を指定することが可能です。



AI データの出力順序を (17), (30), (10), (01) と指定して、
AI データをカンマで区切る

(01) 14912345678901 (17) 070918 (30) 100 (10) ABC



出力結果 : 070918, 100, ABC, 14912345678901

より高機能のスキヤナーをご要望のお客様へ

Honeywell 社の製品はお客様がお使いになるバーコードに合わせ数多くの機能と機種をご用意しております。

また、バーコードにあわせた多彩な光学オプションもご用意しております。しかし、印字される媒体や印字方法も様々です。お客様がお使いのバーコードが下記のような場合には販売店もしくは弊社営業部にご相談下さい。

- ・ 分解能が非常に細かい 1次元で**0.1mm**以下 2次元で**0,15mm**以下
- ・ **DPM** (ダイレクトパーツマーキング) 等で印字を行っている
- ・ 携帯電話に表示した**QR**コードの読み取り
- ・ **OCRA/B**フォント以外の英数文字を読み取りたい (明朝・ゴシック等)

弊社では光学 (投光・受光) のカスタマイズや特殊デコーダーの搭載により、ローコストでの**DPM**リーダーのご提案、また特殊**OCR** (**OCRA/B**フォント以外にゴシックフォントや明朝フォント等) の読み取りなどお客様に合わせた製品のご提案とサポートを行わせていただきます。

また、製品の保障期間の延長プログラムやサンプル機のお貸し出し等、できる限りお客様のご要望にお応えしております。

ご不明な点等・ご要望等ございましたら販売店もしくは弊社営業部までお気軽にお問い合わせ下さい。

その他のバーコード（設定内容が変更されますのでご注意ください）

工場出荷初期設定



EasyCatcher 接続用（RS232C インターフェイス）



レビジョン表示



連続読み取り（デモンストレーション用）



サンプルバーコード

UPC-A



UPC-E



EAN-13



EAN-8



Code39



Codabar



Interleaved 2 of 5



Code128



RSS-14



RSS Limited



RSS Expanded



RSS Expanded Stacked



GS1-Databar Limited



Aztec (2D タイプのみ)



Saitama-Pref Kawaguchi-City

GS1-128



QR (2D タイプのみ)



Imaging technology for your solution

Datamatrix (2D タイプのみ)



Honeywell Scanning & Data Collection

株式会社イメージャー

本社

大阪営業所

<http://www.imagers.co.jp>

〒333-0811 埼玉県川口市戸塚2-21-34-2F

T)048-456-5381 F)048-456-5382

〒532-0011 大阪市淀川区西中島7-1-29-5F

T)06-6885-8600 F)06-6885-8622