

無線 2 次元エリアイメージャー PA670BT

cino

クイックスタートガイド



この度は Bluetooth 無線式バーコードリーダー「PA670BT」を
ご購入頂き誠にありがとうございます。

ご利用前に本誌を十分にお読みいただき製品の準備を行って下さい。

Rev_3.2

製品のお取り扱いの注意事項

本製品は安全性を十分に考慮して設計されていますが、
誤った使い方をすると思わぬ事故の原因となります。
ご利用方法を十分に理解した上でお使い頂きます様お願い申し上げます。

免責事項

- ・CINO ブランド (PCWotr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。
- ・本書の記載内容や編集上の誤り等で発生した損害については、PCW 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。

製品特徴

- ・Bluetooth4.0 Class1 の搭載で無線通信エリアを最大 100m の広範囲をサポートしています。
- ・保護等級 IP65 で塵・埃・水滴に強く耐環境性能に優れた設計です。
- ・バッチモードと数量入力機能の搭載で在庫管理などのデータ収集業務にご利用頂けます。
- ・様々な環境に対応したシンボルの読み取りサポートで「JAN コードなどの 1 次元シンボル」と「QR コードなどの 2 次元シンボル」を製品 1 台で読み取ることが可能です。
- ・オムニディレクショナルスキャニングで 1 次元・2 次元シンボルを 360° 全方向で読み取ることが可能でストレスフリーな運用をご提供します。
- ・パイブレーション機能の標準搭載で操作音が出せない環境でも正確な読み取りが行えます。
- ・耐落下 2m の実現により耐久性に優れあらゆる環境で安心してお使い頂けます
- ・iOS や Android 端末に直接 Bluetooth 接続が可能でモバイル端末を利用したアプリケーションに最適なバーコードリーダーです。
- ・オプション品とインターフェースの充実で様々なホストシステムに接続が可能で業務用 PC を始めタブレット端末にもご利用頂けます。
- ・専用の Micro USB ケーブルをご利用で直接 PC 端末の USB ポートから充電が可能です。

サポートページのご案内

各種ツールやドキュメントをご希望の方は下記の URL よりダウンロード頂けます。

「サービス&サポート」のホームページ URL

<http://www.improject.co.jp/support/download.html>

ユーザー ID : cinopartner パスワード : improject

セット内容の確認

ご購入の際に以下を参照してセット内容を確認してください。

ご要望頂きましたセット内容と異なる場合は販売店までお問い合わせ下さい。

充電ケーブルをご利用の場合

専用の Micro USB ケーブルより充電を行うキットとなります。

- ・ PA670BT
- ・ バッテリーパック
- ・ バッテリーカバー固定ネジ
- ・ ネックハンドストラップ
- ・ Micro USB ケーブル
- ・ クイックスタートガイド

通信/充電用スマートクレードルをご利用の場合

専用のスマートクレードルにより充電と通信を行うキットとなります。

- ・ PA670BT
- ・ スマートクレードル
- ・ バッテリーパック
- ・ バッテリーカバー固定ネジ
- ・ ネックハンドストラップ
- ・ インターフェースケーブル
- ・ クイックスタートガイド
- ・ AC アダプター
- ・ Micro USB ケーブル

充電専用チャージングクレードルをご利用の場合

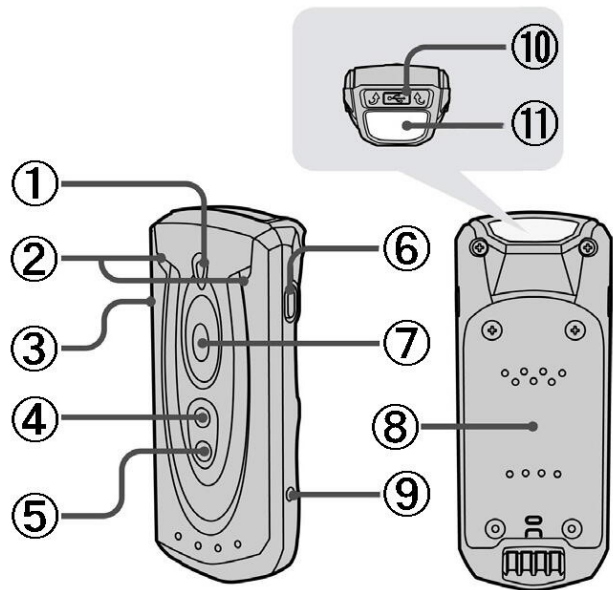
専用のチャージングクレードルにより充電を行うキットとなります。

- ・ PA670BT
- ・ チャージングクレードル
- ・ バッテリーパック
- ・ バッテリーカバー固定ネジ
- ・ ネックハンドストラップ
- ・ (インターフェースケーブル)
- ・ クイックスタートガイド
- ・ AC アダプター
- ・ Micro USB ケーブル

* ネックハンドストラップは「首掛け」・「手首掛け」兼用のストラップです。

各部名称の説明

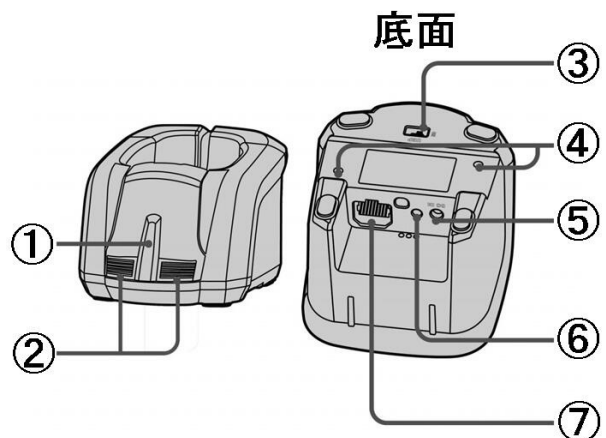
PA670BT



: ステータスインジケータ	: トリガー
: パワー/リンクインジケータ	: バッテリーカバー
: レフトキー	: リセットキー
: ファンクションキー「1」	: Micro USB ポート
: ファンクションボタン「2」	: スキャンウィンドウ
: ライトキー	

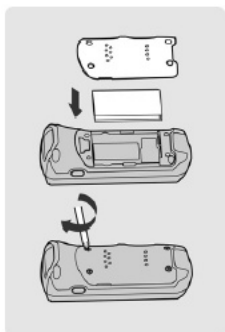
スマートクレードル HB3112

チャージングクレードル HB3100



: センターインジケータ	: サイドインジケータ
: USB バスパワースイッチ	: 固定穴
: DC パワージャック	: ページング/リセットボタン
: インターフェースポート	

バッテリーのセット方法



- : バッテリーを正しい方向にセットして下さい。
- : バッテリーカバーを正しい方向でセットして下さい。
- : 同梱されているバッテリーカバー固定ネジでバッテリーカバーを固定してください。

- ・ バッテリーの充電時間は空の状態から AC アダプタの利用で約 3～5 時間、USB ポートからの充電で約 6～7 時間を要します。
- ・ 端子部分に金属を接触させたり液体物を接触しますとショート等の恐れがあり危険ですので注意下さい。
- ・ ご購入時はバッテリーに十分な充電がされておられませんのでお使い頂く前に十分な充電を行って下さい。
- ・ 長期にわたってご使用頂きますと経年劣化によりバッテリー性能が低下します。
バッテリーの交換は充放電回数 300～500 回を目安に定期的な交換を行って下さい。
(ご利用状況により変動する場合があります)

USB バスパワーからの充電方法

USB 充電ケーブルを利用した充電はホストシステムが USB3.0 に対応している場合に AC アダプタ利用時と同様の充電パフォーマンスを得られます。

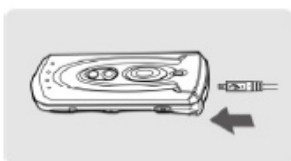
USB3.0 未対応のホストでは AC アダプタ利用時の約 2 倍の充電時間を要します。

スマートクレードル(HB3112) / チャージングクレードル(HB3100)



- : USB バスパワースイッチを ON にします
- : USB ケーブルをホストと接続します。
- : PA670BT をクレードルにセットします。

充電ケーブル



- : Micro USB ケーブルを PA670BT に接続します。
- : Micro USB ケーブルをホストに接続します。

レディオオフ・パワーオフ・バッテリー残量確認について

本スキャナはバッテリー消費を軽減するためにレディオオフとパワーオフが実装されており以下の内容で構成されています。

* レディオオフ *

レディオオフタイムアウトオブコネクテッドステート


Bluetooth が接続状態で無操作の時間が設定した時間を経過すると無線をオフにします
(初期値「初期値：12 (x 5) = 60 分」、設定可能範囲：0 ~ 495 分)

レディオオフタイムアウトオブディスコネクテッドステート

Bluetooth が未接続状態で無操作の時間が設定した時間を経過すると無線をオフにします
(初期値「初期値：5 (x 1) = 5 分」、設定可能範囲：0 ~ 99 分)

上記2つの設定はバーコードプログラミングマニュアルに用意しております。


* パワーオフ *

ボタン操作でパワーオフ	専用バーコードでパワーオフ
スキャナのライトキーを3秒以上押下	以下の専用バーコードを読み取ります。 

パワーオフの状態ですべてのトリガーボタンを押下すると再度電源が入り接続待機状態に復旧します。

* チェックバッテリーステータス *

この操作を行うと端末のバッテリー残量をLEDインジケータで確認することが出来ます。

ボタン操作でバッテリーチェック	専用バーコードでバッテリーチェック
スキャナのレフトキーを1回押下	以下の専用バーコードを読み取ります。 


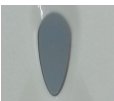
表示方法	バッテリー残量
S : 3回の緑点滅、R : 3回の青点滅	70%以上
S : 3回の緑点滅	50%以上
S : 3回の橙点滅	25%以上
S : 3回の赤点滅	25%以下

S : ステータスインジケータ、 R : リンクインジケータ



バッチスキャンモード

本スキャナはバーコードデータコレクタとして利用できる機能が用意されています。
PA670BT のバッチスキャンモードの最大保存件数は JAN-13 で約 100,000 件となります。

バッチスキャンモードの開始 / 終了 (ファンクションボタン操作)

開始 / 終了	インジケータ	操作方法 / データ保存
開始	緑点滅 	オンラインモード中にファンクションボタン「2」を3秒以上の長押しでバッチスキャンモードに移行します。
終了	無灯 	バッチスキャンモード中にファンクションボタン「2」を3秒以上の長押しでオンラインモードに移行します。

開始 / 終了はファンクションボタンの他に以下のバーコードでも操作を行うことが可能です。

有効	無効 (初期値)
	



データの転送 (アクションコマンド)

保存したデータを転送します。ボタン操作でもデータ転送は行えます。





データの削除 (アクションコマンド)

保存したデータの削除をします。

最後のデータを削除	全て削除
	

データ転送後の処理（アクションコマンド）

データ転送を行った後のデータの保管について設定します。

保存データは削除しない（初期値）	保存データを削除する
	

データ転送の方法（アクションコマンド）

ストアしたデータをどのタイミングで転送するかを設定します。

「データ転送」バーコードをスキャンしてデータ転送（初期値）

通信/充電クレードルにスキャナをセットすることでデータ転送

上記記載の2点とも適用


本モードに関する詳細な設定方法はバーコードプログラミングマニュアルをご参照下さい。

タイムスタンプ











本スキャナは読み取りデータに日時データを付加して出力する機能を用意しております。
日時の必要な運用に最適な機能です。クイックスタートガイドでは1つの出力パターン例を
ご案内致します。

* 事前準備 *

タイムスタンプ機能を利用する場合は予め日時設定を行う必要があります。











 設定開始		 設定終了
セットデータ	設定手順 設定開始 項目バーコード オプションコード(巻末) 設定終了	
日付の設定をします。		
		
設定例 : 12月 05日 2016年	120516	6桁

オプションコード

 0	 5
 1	 6
 2	 7
 3	 8
 4	 9

 設定開始	 設定終了
セットタイム	設定手順 設定開始 項目バーコード オプションコード(巻末) 設定終了
時刻の設定をします。	
	
設定例 (24 時間表示): 14 時 56 分 1456	4 桁

オプションコード

 0	 5
 1	 6
 2	 7
 3	 8
 4	 9

*** 注 意 ***

バッテリーの再挿入によるリセット操作を行うと本設定がリセットされます。
この操作方法によりリセットされた場合は本設定の再設定を行ってください。

リセットボタンによるリセット操作の場合には本設定はリセットされません。

* タイムスタンプ出力設定 *

以下の設定によりタイムスタンプの出力設定をします。

 設定開始	 設定終了
タイムスタンプアウトプットコントロール	設定手順 設定開始 項目バーコード オプションコード 設定終了
オペレーションモードにおけるタイムスタンプの出力設定をします。	
	
無効 (初期値)	
バッチスキャンモード	
オンラインモード	
オンラインモード & バッチスキャンモード	

オンラインモードアウトプットフォーマット	設定手順 設定開始 項目バーコード オプションコード 設定終了
オンラインモードにおける出力設定をします。	
	
データのみ (初期値)	
タイムスタンプ + データ	
データ + タイムスタンプ	

		
設定開始		設定終了
デート&タイムフォーマットセッティング		設定手順 設定開始 項目バーコード オプションコード 設定終了
時刻の表示設定をします。		
		
12 時間		
24 時間 (初期値)		

デート&タイムフォーマットセッティング		設定手順 設定開始 項目バーコード オプションコード 設定終了
年の表示設定をします。		
		
短縮 (YY)		
標準 (YYYY)(初期値)		

 設定開始		 設定終了
タイムスタンプフォーマットセッティング		設定手順
		設定開始 項目バーコード オプションコード 設定終了
タイムスタンプ機能における出力フォーマットの設置をします。 [YYYY : 年] [MM : 月] [DD : 日] [hh : 時] [mm : 分] [ss : 秒]		
		
読み取り順番		
hh:mm DD/MM/YYYY		
hh:mm MM/DD/YYYY (初期値)		
hh:mm YYYY/MM/DD		
hh:mm:ss DD/MM/YYYY		
hh:mm:ss MM/DD/YYYY		
hh:mm:ss YYYY/MM/DD		
DD/MM/YYYY hh:mm		
MM/DD/YYYY hh:mm		

本設定は項目数が多いため次のページも続きます。

 設定開始		 設定終了
タイムスタンプフォーマットセッティング	設定手順	
	設定開始 項目バーコード オプションコード 設定終了	
タイムスタンプ機能における出力フォーマットの設置をします。 [YYYY : 年] [MM : 月] [DD : 日] [hh : 時] [mm : 分] [ss : 秒]		
		
読み取り順番		
YYYY/MM/DD hh:mm		
DD/MM/YYYY hh:mm:ss		
MM/DD/YYYY hh:mm:ss		
YYYY/MM/DD hh:mm:ss		
DD/MM/YYYY		
MM/DD/YYYY		
YYYY/MM/DD		
hh:mm		
hh:mm:ss		

 設定開始		 設定終了
ストアデータアウトプットフォーマット	設定手順	
	設定開始	項目バーコード オプションコード 設定終了
蓄積するデータのフォーマットを設定します。		
		
読み取り順番		
データのみ (初期値)		
数量 + データ		
データ + 数量		
タイムスタンプ + データ		
データ + タイムスタンプ		
タイムスタンプ + 数量 + データ		
タイムスタンプ + データ + 数量		
数量 + タイムスタンプ + データ		
数量 + データ + タイムスタンプ		
データ + タイムスタンプ + 数量		
データ + 数量 + タイムスタンプ		

LED インジケータの表示

各種製品の LED インジケータ表示は以下の表をご参照下さい。

PA670BT

ステータス	リンクインジケータ	ビープ音
Bluetooth 接続中	 遅い青点滅(1回/2.5秒)	無し
Bluetooth 切断中	 早い青点滅(3回/2秒)	無し
ペアリング中	 連続した青点滅	連続したクリック音
Bluetooth 接続	 遅い青点滅(1回/2.5秒)	4回の上昇音
Bluetooth 切断	 早い青点滅(3回/2秒)	4回の下降音
データ転送中(ハットモード)	 連続した青点滅	連続したクリック音
ステータス	ステータスインジケータ	ビープ音
充電中(クルードル使用時)	赤点灯 	無し
充電完了(クルードル使用時)	緑点灯 	無し
バッチモード	緑点滅 (1回/2.5秒) 	無し
ペアリング失敗	赤点灯 	2回のエラー音
メモリフル	2回の 赤点滅 	2回のエラー音
バッテリー警告「小」	定期的な 赤点滅 	定期的な1回のエラー音
バッテリー警告「極小」	1回の 赤点滅 	8回のエラー音
読み取り成功	1回の 緑点滅 	1回の正常音
初期化状態	赤と緑の 交互点滅 	無し

充電 / 通信クレードル

ステータス		ステータスインジケータ	
		センター	サイド
初期化状態		 無灯	 赤と緑の交互点滅
PICO モード	Bluetooth 接続中	 青点灯	 緑点灯
	Bluetooth 切断中	 無灯	 赤点灯
PAIR モード	Bluetooth 接続中	 青点灯	 無灯
	Bluetooth 切断中	 無灯	 赤点灯

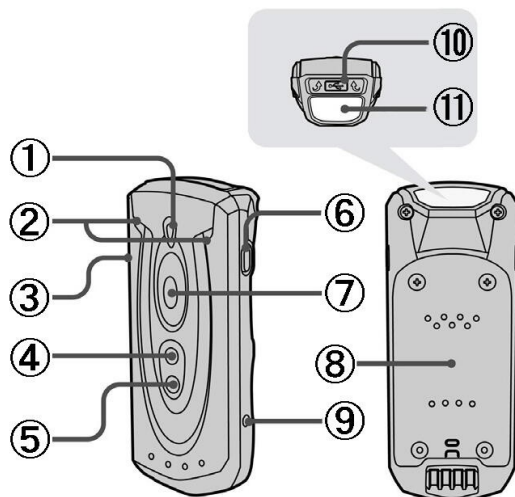
充電専用クレードル

ステータス	ステータスインジケータ	
	センター	サイド
電源 ON 状態	 青点灯	 無灯

各種ボタンに関する説明

本製品は各種ボタンに機能キーが割り当てられています。

動作と操作方法は以下の表をご参照下さい。



番号	ファンクションキー	機能	操作方法
	レフトキー	チェックバッテリーステータス	1回押下
		バッチデータの転送 (バッチスキャンモード中)	3秒以上の長押し
	ライトキー	パワーオフ	3秒以上の長押し
	ファンクションボタン「1」	オンスクリーンキーボード (iOSに接続時のみ有効)	1回押下
		ディスカバリーモード	3秒以上の長押し
	ファンクションボタン「2」	最後のデータを削除 (バッチスキャンモード中)	1回押下
		バッチスキャンモードの 開始と終了	3秒以上の長押し

* 機能説明 *

ディスカバリーモード「ファンクションボタン1を3秒以上の長押し」

このボタン操作を行うと現在接続されているホストとのBluetooth接続情報を端末から削除して別の端末へ接続を行う準備をします。

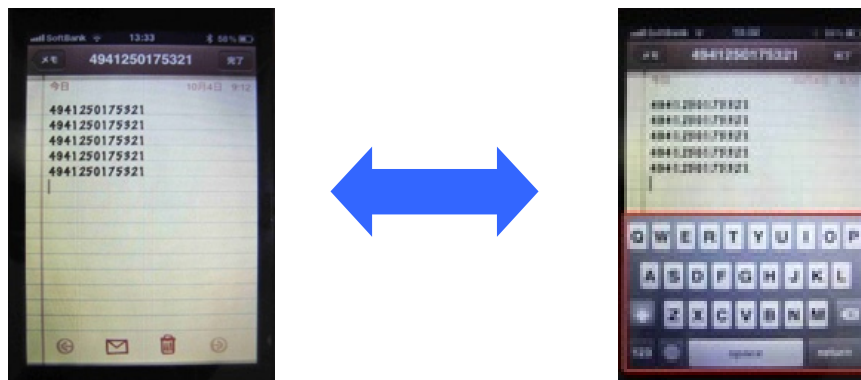
接続するBluetoothプロファイルはプログラミングマニュアルの「レディオリンクディスカバリーモード」で決定されます

注意：この機能を利用した場合スキャナは現在保持しているペアリング情報を削除します。

オンスクリーンキーボード (iOS 接続時のみ有効)

「ファンクションキー1を1回押下」又は「スイッチオンスクリーンキーボードバーコード」

iOS 接続時にソフトウェアキーボードを表示・非表示することが出来ます。



・オンスクリーンキーボードを利用する際の事前設定

設定	説明
 General Approach (初期値)	スリープモードに移行することで一時的に Bluetooth を切断してソフトウェアキーボードを制御する設定です。
 iOS Approach	Bluetooth を切断せずにソフトウェアキーボードを制御する設定です。 General Approach に比べて展開速度はこちらの方が早い設定です。

・操作方法

	General Approach	iOS Approach
展開	<ul style="list-style-type: none"> ・ファンクションキー1を押下 ・スイッチオンスクリーンキーボード 	<ul style="list-style-type: none"> ・ファンクションキー1を押下 ・スイッチオンスクリーンキーボード
復帰	<ul style="list-style-type: none"> ・トリガーを押下 	<ul style="list-style-type: none"> ・ファンクションキー1を押下 ・スイッチオンスクリーンキーボード



スイッチオンスクリーンキーボード

ファンクションキーコントロール

ファンクションキー「1」「2」は運用に応じて有効と無効を設定することができます。

項目：ファンクションキー「1」制御の設定
以下のバーコードを順番に読み取って設定して下さい。

***無効となっているキーは操作するとエラービープが鳴動します。**

：設定開始



：ファンクションキー「1」制御の設定



：下記の設定項目のいずれかを選択してください。

全て無効にする	
ショートプッシュのみ有効 (オンスクリーンキーボード)	
ロングプッシュのみ有効 (ディスカバリーモード)	
全て有効にする 初期値	

：設定終了



項目：ファンクションキー「2」制御の設定
 以下のバーコードを順番に読み取って設定して下さい。

***無効となっているキーは操作するとエラービープが鳴動します。**

：設定開始



：ファンクションキー「2」制御の設定



：下記の設定項目のいずれかを選択してください。

全て無効にする	
ショートプッシュのみ有効 (直前のバッチデータの削除)	
ロングプッシュのみ有効 (バッチスキャンモードの開始と終了)	
全て有効にする 初期値	

：設定終了



無線接続を行うための準備

無線接続を行う際は PA670BT がペアリングされていない状態で無線接続を行う必要があります。
以下の手順に従って無線接続の準備を行って下さい。

無線接続設定に必要なステータスインジケータの表示状態

PA670BT		通信/充電クレードル	
状態	LED 表示	状態	LED 表示
初期化状態	赤と緑の点滅	初期化状態	赤と緑の点滅

初期化状態でない場合

下記の作業を行うことで製品を初期化状態にすることができます。

PA670BT

「アンインストール」バーコードを読み取ると PA670BT はペアリングを解除して初期化状態に移行します。

通信/充電クレードル

背面のリセットボタンを 5 秒以上長押しします。

- * 1 : PA670BT で「アンインストール」バーコードを読み取っても初期化状態にならない場合や無線接続が出来ない場合は「工場出荷時設定」バーコードを読み取って下さい。
工場出荷時設定を読み取った場合、以前設定した項目は全て初期化されます。
- * 2 : * 1 でも初期化されない場合は、PA670BT はバッテリーを再挿入・通信/充電クレードルは電源の再挿入を行い改めてお試し下さい。

アンインストール



工場出荷時設定



通信/充電クレードルをご利用の場合

通信/充電クレードルは通信機能と充電機能を備えたスキャナ用の通信充電ユニットです。スキャナと通信/充電クレードルは Bluetooth 無線通信接続で以下の 2 つの接続方法が可能となっています。

PAIR モード (1 台の通信/充電クレードルにスキャナを 1 台接続)
PICO モード (1 台の通信/充電クレードルにスキャナを最大で 7 台接続可能)

無線設定手順

：左記の図のように機器を接続して下さい。



：スキャナでご希望の無線通信モードのバーコードを読み取って下さい。

PAIR モード

PAIR モードはスキャナと通信/充電クレードルを 1 対 1 で Bluetooth 接続するモードです。



PAIR モード

PICO モード

PICO モードは通信/充電クレードルに複数のスキャナを 1 対 n で Bluetooth 接続するモードです。複数台の接続を行う場合は 2 台目以降のスキャナで ~ を繰り返して下さい。



PICO モード

：通信/充電クレードルスマートクレードルにスキャナをセットして下さい。

注意：20 秒以上スマートクレードルにセットされなかった場合は 2 回のビープ音が鳴り接続モードが解除されますのでご注意下さい。)

：スキャナが 4 回の上昇音を鳴らすと無線接続が正常に完了されたことを表します。

注意：エラー音が鳴動する場合は改めて初期化設定から行って下さい。

：ご利用のインターフェース設定を行って下さい。

～ まで問題なく行えれば、通信/充電クレードルを利用した無線接続モードの設定は完了となります。

インターフェース

通信/充電クレードルをご利用の場合はインターフェースの設定が必要になります。
ご希望のインターフェース設定を選び該当のバーコードを読み取って下さい。

USB(HID)インターフェース

スタンダードモード (初期値)	ターボモード (高速転送モード)
	
上記を選択された場合は下記の「日本語キーボード対応」バーコードを読み取って下さい。	
	

RS232C インターフェース


--

PS/2 インターフェース

スタンダードモード	ターボモード (高速転送モード)
	
上記を選択された場合は下記の「日本語キーボード対応」バーコードを読み取って下さい。	
	

USB(COM)インターフェース



注意：USB(COM)インターフェースをご利用の場合は専用の USB シリアルドライバーのインストールを行って下さい。シリアルドライバーは弊社ホームページよりダウンロード頂けます。

USB Bluetooth アダプタ・内蔵 Bluetooth アダプタに直接接続

Bluetooth HID モード (PC , Android , iOS)

接続するホスト端末の Bluetooth アダプタに Bluetooth HID プロファイルで接続します。
通信用ミドルウェアは不要で読み取ったバーコードデータをキーボード出力で転送します。

：接続するホスト端末の

Bluetooth 機能を ON にして下さい。



Bluetooth
通信



Bluetooth
通信



：スキャナで無線通信モードのバーコードを読み取って下さい。



HID モード

：ホスト端末の「Bluetooth 機器検索」を実行して「スキャナ-xxxx」を検索して下さい。

：ホスト端末に「スキャナ-xxxx」が表示されたら選択してウィザードを進めて下さい。

メモ：PIN コードの要求がある場合、「00000000 (初期値)」を入力して下さい。

：スキャナが 4 回の上昇音を鳴らすと無線接続が正常に完了されたことを表します。

注意：エラー音が鳴動する場合は改めて初期化設定から行って下さい。

～ まで問題なく行えれば Bluetooth HID モードの設定は完了となります。

* 備考 (iOS 向け) *

本設定で正常に接続が行えない場合はバーコードプログラミングマニュアルに記載されている「Bluetooth HID モード with Passkey」をお試し下さい。

* 備考 (Android・PC 向け) *

本設定で正常に接続が行えない場合は「Bluetooth HID レガシーモード」をお試し下さい。

USB Bluetooth アダプタ・内蔵 Bluetooth アダプタに直接接続

Bluetooth HID レガシーモード (PC , Android)

接続するホスト端末の Bluetooth アダプタに Bluetooth HID プロファイルで接続します。
通信用ミドルウェアは不要で読み取ったバーコードデータをキーボード出力で転送します。

Bluetooth HID モードで正常に接続がされない場合はこちらをお試し下さい。

：接続するホスト端末の

Bluetooth 機能を ON にして下さい。



：スキャナで無線通信モードのバーコードを読み取って下さい。



HID レガシーモード

：ホスト端末の「Bluetooth 機器検索」を実行して「スキャナ-xxxx」を検索して下さい。

：ホスト端末に「スキャナ-xxxx」が表示されたら選択してウィザードを進めて下さい。

メモ：PIN コードの要求がある場合、「00000000 (初期値)」を入力して下さい。

：スキャナが 4 回の上昇音を鳴らすと無線接続が正常に完了されたことを表します。

注意：エラー音が鳴動する場合は改めて初期化設定から行って下さい。

～ まで問題なく行えれば Bluetooth HID レガシーモードの設定は完了となります。

オプションコントロール

レコードサフィックスの設定 (USB・PS/2 のみ)

読み取りデータに終端キーを付加する設定となります。

例：リターンキーを設定すると読み取りデータにリターンキーを自動的に付加して出力します。



該当項目を読み取っていただくことで設定が付加されます。

無効	リターン (初期値)
	
タブ	スペース
	
エンター テンキー	
	




キャプスロックの設定 (小文字・大文字反転機能)

お使いの機器のキーボードのキャプスロック状態が初期値と違う場合に設定を行ってください。

～ の順番に読み取って頂くことで設定が付加されます。

: 設定開始	: キャプスロック
	

: 以下の3項目より1つを選択して読み取ってください。

無効	有効
	
自動判別	
	





: 設定終了


オプションコントロール

RS232C インターフェースの通信設定
















初期値の通信設定がお使いの通信設定と違う場合に設定を行ってください。

ボーレート (Baud Rate(BPS))

38400	19200
	
9600 (初期値)	4800
	

他のボーレートをご希望の場合はプログラミングマニュアルで設定して下さい。

データフレーム (Data Frame)

8ビット、パリティなし、1ストップビット (初期値)	7ビット、スペースパリティ、1ストップビット
	
8ビット、奇数パリティ、1ストップビット	7ビット、マークパリティ、1ストップビット
	
8ビット、偶数パリティ、1ストップビット	7ビット、パリティなし、2ストップビット
	
8ビット、スペースパリティ、1ストップビット	7ビット、奇数パリティ、2ストップビット
	
8ビット、マークパリティ、1ストップビット	7ビット、偶数パリティ、2ストップビット
	
8ビット、パリティなし、2ストップビット	7ビット、スペースパリティ、2ストップビット
	
7ビット、奇数パリティ、1ストップビット	7ビット、マークパリティ、2ストップビット
	
7ビット、偶数パリティ、1ストップビット	
	

オプションコントロール

レコードサフィックスの設定 (RS232C のみ)

読み取りデータに終端キーを付加する設定となります。

例：CR キーを設定すると読み取りデータに CR キーを自動的に付加して出力します。

該当項目を読み取っていただくことで設定が付加されます。

無効	CR (初期値)
LF	CRLF
TAB	SPACE

パワーオンビープの設定

バーコードリーダーの起動音の設定をします。

ご使用の環境で起動音を鳴らす必要がない場合は設定を行ってください。

～ の順番に読み取って頂くことで設定が付加されます。

: 設定開始	: パワーオンビープ

: 以下の 2 項目より 1 つを選択して読み取ってください。

有効 (初期値)	無効

: 設定終了



--

オプションコントロール






グッドリードデュレーションの設定

読み取り成功音の鳴動時間を設定します。

～ の順番に読み取って頂くことで設定が付加されます。

: 設定開始	: グッドリードデュレーション
	

: 以下の 4 項目より 1 つを選択して読み取ってください。

短い	標準 (初期値)
	
長い	最長
	
最短	
	



: 設定終了


オプションコントロール






ブザーの設定

読み取り成功音の音程を設定します。

～ の順番に読み取って頂くことで設定が付加されます。

: 設定開始	: ブザー
	

: 以下の 4 項目より 1 つを選択して読み取ってください。

無効	低音
	
標準 (初期値)	高音
	
最高音	
	



: 設定終了


オプションコントロール



バイブレーションコントロール

バイブレーションの有効・無効を設定します。

～ の順番に読み取って頂くことで設定が付加されます。

: 設定開始	: ブザー
	

: 有効・無効のどちらかをご選択下さい。

有効 (初期値)	無効
	

: 設定終了


--

システムコマンドバーコード

工場出荷時設定 工場出荷時の初期値に戻ります。	システムインフォメーションリスト ソフトウェアバージョンを出力します
	
セーブユーザーデフォルト 現在の設定をフラッシュエリアに保存します。	ユーザーデフォルト 保存した設定を呼び出して復元します。
	

サンプルバーコード

UPC-A



UPC-E



JAN-13



JAN-8



Code39



サンプルバーコード

Codabar / NW-7



Interleaved 2of5



Code93



Matrix 2of5



Code128



サンプルバーコード

GS1 Databar(RSS-14)



新雑誌コード

(JAN13 + アドオン5桁)



QR Code



Data Matrix





株式会社アイエムプロジェクト

〒333-0811 埼玉県川口市戸塚 2-21-34

アルトピアノノ 2F

TEL : 048-299-5062 FAX : 048-456-5382

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

201610