

## SPEC LIST

| 項目        | 機種名  | BW-220CB [ バッチモデル ]  | BW-220WL [ 無線モデル ]                                   | BW-230 [ 二次元モデル ]                                |
|-----------|--|--|--|--|
| CPU       |  | 32bit RISC CPU   |  |  |
| メモリ       | FROM   | 16MByte ( ファイル領域 12MByte )   |  |  |
|           | RAM  | 4MByte ( ファイル領域 2.5MByte )   |  |  |
| スキャナ部     | 読取方式   | CCDリアセンサ   |  | 二次元イメージセンサ                                       |
|           | 分解能  | 0.125mm  |  | 1D:0.127mm / 2D:0.169mm                          |
|           | PCS  | 0.2以上  |  |  |
|           | 読取深度   | 50~300mm ( JAN 0.33mm時 )   |  | 60 ~ 350mm(JAN 0.33mm)<br>30 ~ 170mm(QR 0.381mm) |
|           | 読取コード<br>バーコード<br>二次元コード                       | JAN,EAN,UPC,ITF(Interleaved 2 of 5),NW-7(Codabar),Code39,Code93,Code128<br>GS1 Databar,GSa-128 |  | QRコード, Micro QRコード, Data Matrix, PDF417          |
| LCD表示部    | 方式   | モノクロLCD (バックライト付き)   |  |  |
|           | ドット数   | 96 × 64ドット   |  |  |
|           | 表示文字数  | 16桁×5行 ( ANK ), 8桁×5行 ( 漢字 )   |  |  |
| キー数       | テンキー, SCANキー, F1~F3キー, 上下キー, C, ENT, PW: 計20キー |  |  |  |
| 表示LED     | 赤 / 緑 / 橙 (3色表示)                               |  |  |  |
| ブザー       | 音階, ボリューム可変                                    |  |  |  |
| バイブレータ    | あり   |  |  |  |
| 時計        | 年月時分秒 / 閏年補正あり                                 |  |  |  |
| 寸法        | 125 × 44 × 25mm                                |  |  |  |
| 重量        | 110g ( バッテリ含む )                                | 116g ( バッテリ含む )  | 112g ( バッテリ含む )                                      |  |
| 電源        | リチウムイオン3.7V 1250mAh                            |  |  |  |
| 本体充電機能    | クレードル充電  |  |  |  |
| USB       | USB2.0 Full-speed, CDCクラス (クレードル経由)            |  |  |  |
| Bluetooth | 通信規格   | —  | Version3.0+EDR(Class2)                               | Version3.0+EDR(Class2)                           |
|           | プロファイル   | —  | SPP,HID  | SPP,HID  |
|           | 通信距離   | —  | 約 10m  | 約 10m  |
| WLAN      | 適合規格   | —  | IEEE802.11b/g  | —  |
|           | 通信方式   | —  | スペクトラム拡散方式 (直接拡散)                                    | —  |
|           | 通信速度   | —  | IEEE802.11 b : 最大 11Mbps<br>IEEE802.11 g : 最大 54Mbps | —  |
|           | 無線周波数  | —  | 2.4GHz帯  | —  |
|           | 空中線電力  | —  | 10mW/MHz 以下  | —  |
|           | アンテナ   | —  | 本体に内蔵  | —  |
|           | 通信距離   | —  | 屋内:最大30m, 屋外:最大50m                                   | —  |
|           | セキュリティ   | —  | WEP / WPA-PSK / WPA2-PSK                             | —  |
| 環境性能      | 使用温度   | -10℃~40℃   |  |  |
|           | 保存温度   | -20℃~60℃   |  |  |
|           | 使用湿度   | 20~85% (但し結露無きこと)  |  |  |
|           | 保存湿度   | 20~85% (但し結露無きこと)  |  |  |
|           | 耐落下  | 1.2m   |  |  |
|           | 防塵 / 防滴  | IP54   |  |  |

## OPTION



シングルクレードル

4連クレードル

ファイル転送ソフト AiSync (アイシンク)  
リアルタイム通信ソフト AiSession (アイセッション)

- ★BW-220 アップローダ BW-220-UL  
ファイルの追記保存をサポートしたアップロード専用ソフト
- ★BW-220WL 棚卸レンタル  
棚卸パック全機能 ( 弥生販売対応版も含む )、BW-220 本体を無線モデルに変更してレンタル

※ 開発ツールキットの詳細についてはお問い合わせください。

## アイメックス株式会社

〒146-0094 東京都大田区東矢口2-4-14  
TEL : 03-3750-0511 FAX : 03-3756-0611  
www.aimex.co.jp sales@aimex.co.jp

- 仕様は改良のため予告なく変更される場合がございます。
- 記載内容は2021年8月現在のものです。



入荷・出荷・棚卸  
照合などのアプリ

標準搭載

原寸

W : 44mm  
L : 125mm  
H : 25mm

テンキー付次世代型データコレクタ

# BW-220 series

## BW-230 二次元モデル



- 小型、軽量、シンプルな設計と低コストを同時に実現
- Bluetooth Ver3.0 搭載でプリンタ、PC、スマートデバイス等と通信可能
- ミドルレンジ型一次元スキャナ / 標準二次元スキャナを搭載
- 約 12MB のメモリ容量へデータを蓄積
- 業務で利用できる標準アプリを搭載し、すぐに運用可能
- 簡易アプリ設定ツールで容易なメニュー作成
- リアルタイムで高品質なトレーサビリティを実現 (BW-220WL のみ)

専用クレードル  
で楽々充電!



AIMEX Corporation

http://www.aimex.co.jp/

# データコレクタの進化系！すぐに使える業務アプリ搭載！ AiBuilderで簡単カスタマイズ！

購入直後からすぐに使える業務アプリを標準搭載。さらに、お客様自身で簡単に設定を変更できるので、低コストで作業効率アップを実現します。

## 簡易アプリ設定ツール

### AiBuilder (アイビルダ)

無償提供

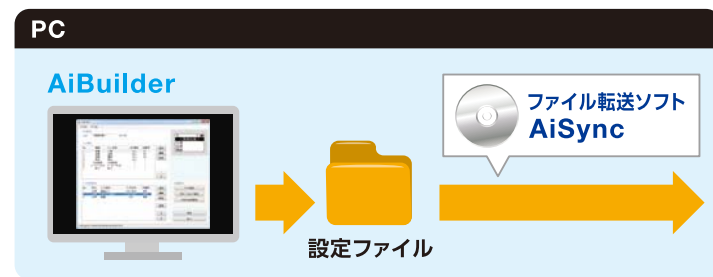
AiBuilderは、BW-230およびBW-220シリーズの標準搭載アプリを簡単にカスタマイズできる設定ツールです。メニュー項目名を登録して「データ蓄積」「照合」「消込」機能を選択して、入力項目名をお客様仕様の順番で登録することでメニュー設定ファイルを作成します。AiSync等を使って、設定ファイルをBW-230/BW-220にダウンロードすれば、業務用途に合わせたアプリが完成します。



### BW220本体と連動したプレビュー



- 1 業務メニュー名を指定(最大3種類設定可能)
- 2 作業内容に合わせて機能を設定
- 3 作業メニュー名を設定(1業務につき最大10種)
- 4 リーダの機能設定および送信に関する設定
- 5 入力項目名称も自由に設定可能
- 6 入力方法を選択可能(スキャナ/テンキー/リスト)
- 7 入力種別の設定が可能



### 有償オプション

- アイシンク AiSync** (ファイル転送ソフト)  
BW-230/BW-220 シリーズと PC 間を USB または Bluetooth で接続し、ファイルの送信・受信を行うためのアプリケーションです。
- アイセッション AiSession** (リアルタイム通信ソフト)  
BW-220WLとPCとの間をWLANで接続し、TCP/IPプロトコルでデータのリアルタイム通信を行うためのアプリケーションです。

### お客様に最適なオリジナル仕様に！

AiBuilderなら標準搭載の6項目に加え、お客様の業務に必要な項目をPCから追加、変更できます。業務メニューは3種類、作業メニューは10種類まで設定が可能です。

### 標準搭載項目

- ・入荷
- ・出荷
- ・棚卸
- ・照合
- ・ファイル送信
- ・バーコードチェック

### データフロー

#### 開発予定

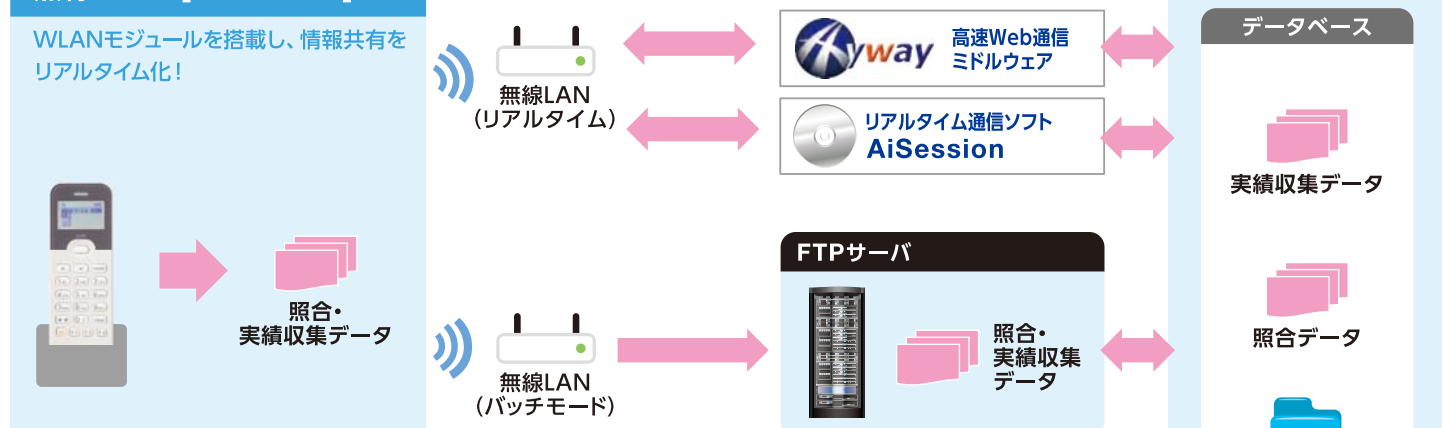
#### LTE モデル [BW-220AU]

LTEモジュールを搭載し、いつでもリアルタイムでサーバとの通信が可能！



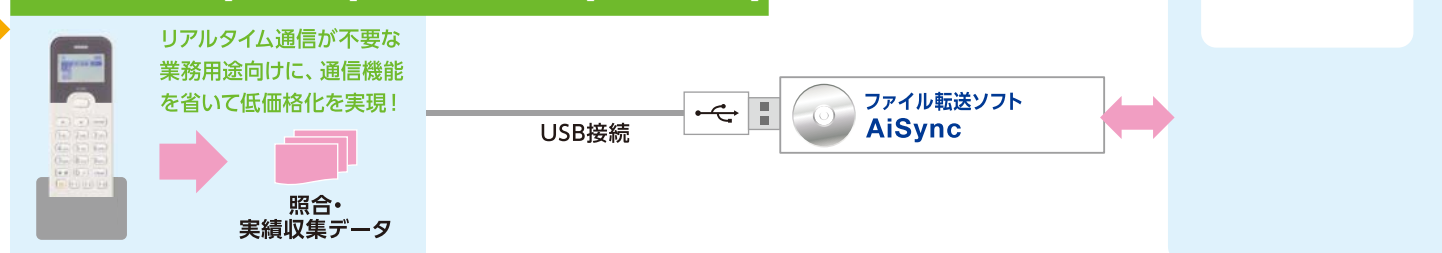
#### 無線モデル [BW-220WL]

WLANモジュールを搭載し、情報共有をリアルタイム化！



#### 二次元モデル [BW-230] / バッチモデル [BW-220CB]

リアルタイム通信が不要な業務用途向けに、通信機能を省いて低価格化を実現！



#### 照合パック [BW-200CB-CKSET]

異品混入チェックやピッキングリストとの突合せやポカヨケなどに特化した照合専用モデルです。オールインワン（インストール・設定作業不要）で届いたらすぐに使える「バーコード照合」に特化した業務用パッケージです。基本の「1対1照合」「1対N照合」に加えて「バーコードチェッカ」機能を搭載しています。※照合方式のカスタマイズも可能です。詳しくは営業員へご相談ください。機器構成：BW-230/BW-220CB 本体（バッテリー）+シングルクレードル（ACアダプタ、USBケーブル）

#### 棚卸パック [BW-200CB-ICSET]

中小企業様向け棚卸用に必要なハードウェアとソフトウェアのオールインワンモデルです。棚卸作業は、マスタ（理論在庫）データと実在庫数を棚番別に確認してレポート出力する Excel ベースのアプリケーション付です。弥生販売ソフトに対応したアプリケーションでマスタデータ作成から実在庫登録まで簡単に実施できます。※カスタマイズについてはご相談ください。機器構成：BW-230/BW-220CB 本体（バッテリー）+シングルクレードル（ACアダプタ、USBケーブル）+ファイル転送ソフト AiSync+棚卸 Excel アドインソフト

