

無線バーコードシステム (DENSO WAVE 製ハンディターミナル使用)

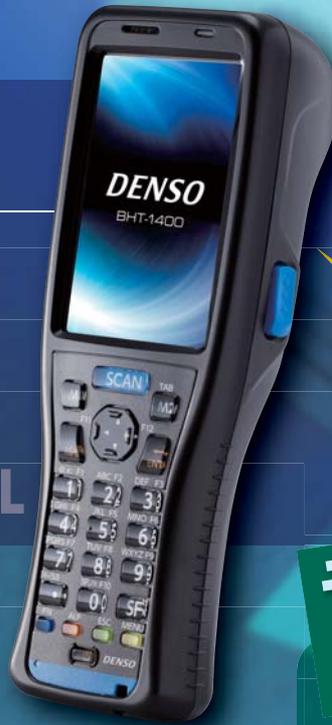
# バーコードシステムを 既存設備に簡単導入

ハンディターミナルとPLCの直接通信が可能に!

**DENSO**  
DENSO WAVE

BHT-1400シリーズ  
BHT-1300シリーズ  
(画像はBHT-1461QWB-CE-O)

HANDY  
TERMINAL



PLC

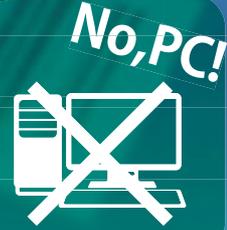
バーコード管理用PLC  
PLCも様々なメーカーに対応  
しております。



アクセスポイント

データ受け取り用の  
パソコンが不要

ハンディターミナルとPLCが直接やりとりするので、間に入るホストパソコンが不要に。



無線の長所を  
存分に活用!

有線タイプのハンディターミナルでは、作業エリアが制限されていましたが、無線タイプを使うことで、一気に作業可能エリアが増えました。

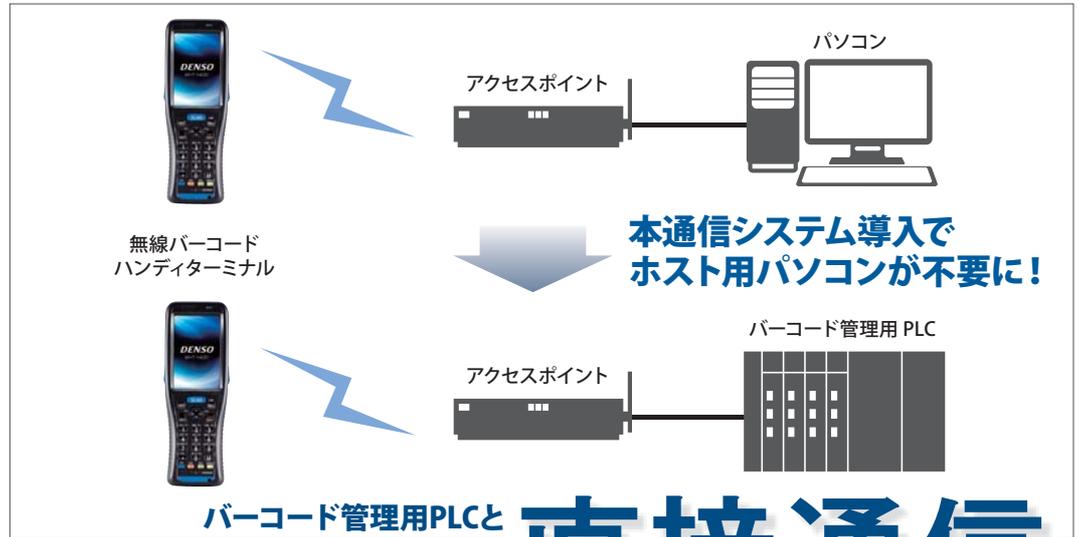
パソコン要らずで  
作業環境拡大!

パソコンの設置に適さない現場で使えるので安心。  
(ホコリ・粉塵・油煙が多い場所など)

DENSO WAVE 製ハンディターミナル、PLCの組み合わせで開発可能

# 当社が開発した通信システムにより、無線バーコードハンディターミナルとPLCの直接通信が可能に。

従来は、バーコードハンディターミナルとPLCの間にホスト用パソコンを設置し、パソコン経由でデータのやりとりを行っていましたが、本通信システムを使用することによりパソコンが不要になります。



## バーコード管理用PLCと無線ハンディターミナルが **直接通信**

### 無線バーコードハンディターミナル

バーコード読み取りデータの送信／照合結果の受信  
【対応実績機種】  
DENSO WAVE BHT1400・1300シリーズ

DENSO  
DENSO WAVE

その他のメーカー、他シリーズにも対応可能ですのでご相談ください

### バーコード管理用 PLC

バーコード読み取りデータの受信／照合結果の送信  
【対応実績機種】  
三菱 Qシリーズ／オムロン CJシリーズ  
WAGO 750シリーズ 他

その他のメーカー、他シリーズにも対応可能ですのでご相談ください

通信ベースパッケージ	無線バーコードハンディターミナル側の通信ソフトウェア(DLLを含んだサンプル)とPLC側の通信ソフトウェアを提供致します	【ご提供価格】 ¥300,000
カスタムアプリケーション	必要に応じてアプリケーション作成や現場での調整作業を行います	【ご提供価格】 ¥500,000～

## 株式会社ユニテックス

〒810-0003 福岡市中央区春吉三丁目21-18 第10ダイオシビル 1002号室  
TEL / 092-707-0267 FAX / 092-707-0268  
E-Mail / info@unitics.jp URL / http://www.unitics.jp

【グループ会社】

## 苏州优尼特控制系统有限公司

郵便番号 215200 江苏省苏州市吴江区松陵镇高新路邻里广场12幢709室  
TEL&FAX / 0512-63169117  
E-Mail / lianxi@unitics.jp URL / http://www.unitics.cn



QRコード対応の携帯電話やスマートフォンから左記のQRコードを読み取ると電話番号やEメールアドレス住所が表示されます

テンプレートを  
より使いやすく  
カスタマイズ  
できます。

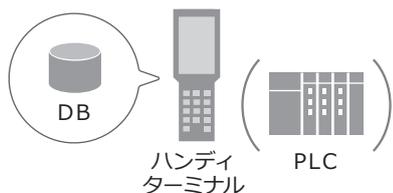


- ◎ パソコンで収集データを  
簡単検索・確認
- ◎ バーコードスキャンで  
手書き不要・簡単入力
- ◎ パソコンにボタン一つで  
簡単アップロード

より使いやすく  
**カスタマイズ**  
できます。

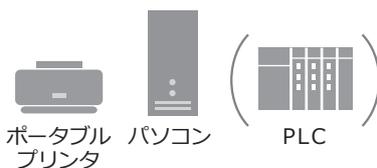
## 入出庫運用の流れ (カスタマイズ例)

ハンディターミナルを使って  
入出庫を実施



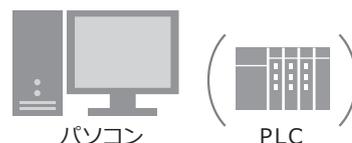
照合データがパソコンのDBであったり、通信によるフィードバック値で判断したり、設備の状況に合わせたカスタマイズが可能です。ハンディターミナルにDB機能を直接持たせる事も可能です。

取得したデータを  
パソコンやPLC、  
ポータブルプリンタに送信



Wi-FiやBluetoothを使ってデータを送信します。パソコンのみではなく、ポータブルプリンタやPLCへデータを送信するカスタマイズが可能です。自動送信や条件送信なども可能です。

パソコンやPLCで  
データ管理



DBとの連動や様々な設備の要求に応えるアプリケーションの構築が可能です。監視画面や各種管理画面帳票 (GSV出力機能) なども可能です。

# カスタマイズ で広がる導入メリット

## 「入出庫」カスタマイズイメージ

### 薬品製造工場向け 「入出庫」システム導入イメージ

本例は薬品製造工場をイメージした提案用デモシステムです。薬品の原料には複数規格のバーコードやQRコードが混在しており、これを自動で見分けてコード情報を読み取り、入出庫に関する処理を短時間にかつ正確に行うことを目的にシステム構築が可能です。既存システムの問題点解決を第一にシステム構築を行い、ユーザへの聞き取り（打ち合わせ）を重ね、ユーザの納得される仕様でアプリケーション作成を行い、導入による品質と生産性の向上に貢献致します。



メニュー画面



オペレータID  
入力画面



オペレータID  
表示画面



照合不一致時  
エラーメッセージ



入出庫ヤード  
選択画面



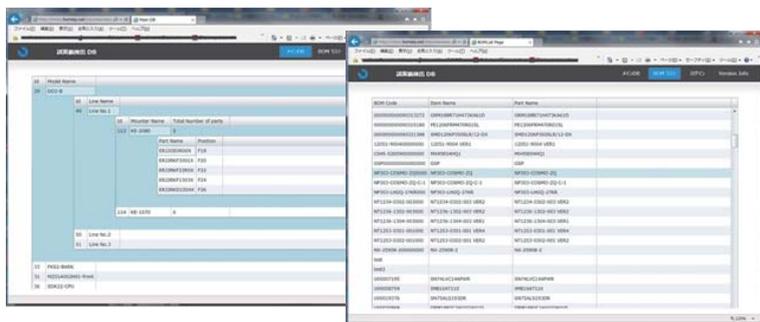
入出庫タイプ  
選択画面

(イメージ画面)

ご提供価格	¥ 500,000
-------	-----------

※本アプリケーションを使用するためには別途「通信ベースパッケージ」が必要です

## PCアプリの解説



(イメージ画面)

### 表示データ絞り込み機能

ハンディターミナルから送信されたデータを蓄積・表示します。実際の入出庫の記録から傾向をつかみ、システム改善などに活用できます。

品名コード 整合表示画面(左)  
構成部品リスト入力(登録)及び管理画面(右)

ハンディターミナル・BT開発・カスタマイズについてお気軽にご相談ください

## Unitics 株式会社ユニティクス

〒810-0003 福岡市中央区春吉3丁目21-18 第10ダイヨシビル 1002号室

TEL.092-707-0267 / FAX.092-707-0268

U R L : <http://www.unitics.jp> E-MAIL : [info@unitics.jp](mailto:info@unitics.jp)

- 計装・プロセス制御システムの構築
- FA自動化・生産管理システムの構築
- 各種分散設備向け遠隔監視システムの構築
- 産業向けソフトウェア、電子機器の開発/販売

### ▶ ハンディターミナル関連実績

某自動車工場向け照合用システム／某飲料工場向け管理システム  
某液晶工場向けシステム／某食品工場向け銘柄管理システム  
某工場向けピレット照合システム／某工場向けキットピッキングシステム 等

