

無線バーコードシステム

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!

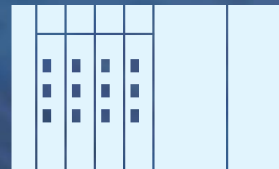
HANDY
TERMINAL



PLC

バーコード管理用PLC

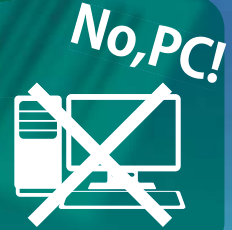
PLCも様々なメーカーに対応
しております。



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!

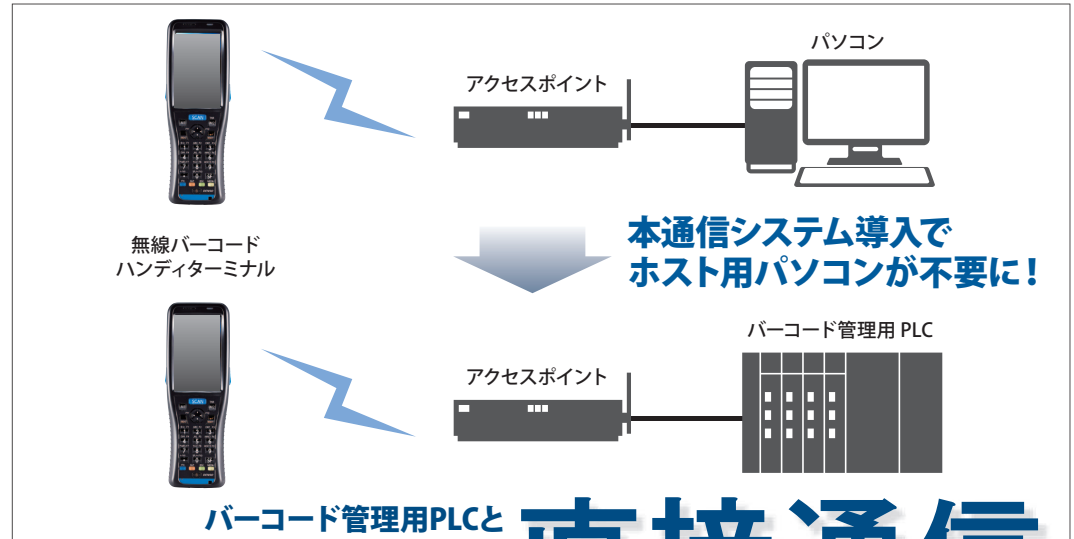
有線タイプのハンディターミナルでは、作業エリアが制限されていましたが、無線タイプを使うことで、一気に作業可能エリアが増えました。

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)

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

KEYENCE BT-W70 series / BT-W80 / BT-W85BT-W100 / BT-W150

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

株式会社ユニティクス

〒810-0022 福岡市中央区薬院三丁目12-10-410

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

E-Mail / info@unitics.jp URL / https://www.unitics.jp

【グループ会社】

苏州优尼特控制系统有限公司

E-Mail / lianxi@unitics.jp URL / http://www.unitics.cn

ハンディターミナル・BT開発 カスタマイズ事例 ポカよけ

できます。

カスタマイズ

テンプレートを
より使いやすく




バーコードの照合で
人為的ミスを撲滅

より使いやすく
カスタマイズ
できます。



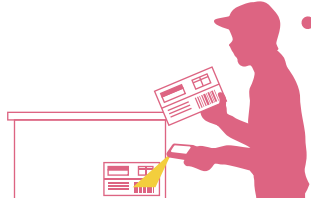
照合結果は
ボタン一つで
簡単アップロード

より使いやすく
カスタマイズ
できます。

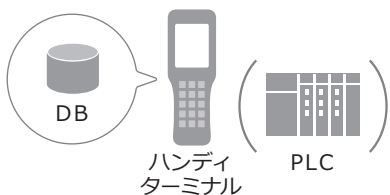
バーコードを
スキャンするだけ
簡単チェックで
人手いらず

より使いやすく
カスタマイズ
できます。



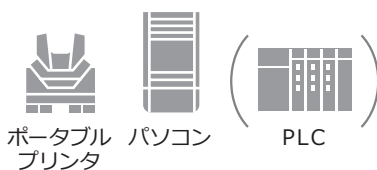
ポカよけ運用の流れ (カスタマイズ例)

ハンディターミナルを使って
ポカよけ (照合)



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

「ポカよけ」カスタマイズイメージ

電子基板工場向け 「ポカよけ」システム導入イメージ

本例は電子基板工場をイメージした提案用デモシステムです。表面実装タイプの電子部品のはんだ付け作業にてプリント基板の表面に電子部品を配置、この工程を担当する装置（マウンタ）とチップ型の電子部品はリール状にまとめたテープフィーダと呼ばれる専用の供給装置にセットして自動供給されます。その際のリールの誤装着（人為的なミス）を未然に防止する目的でシステムの構築が可能です。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。



メインメニュー画面



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



マウントライン
選択画面



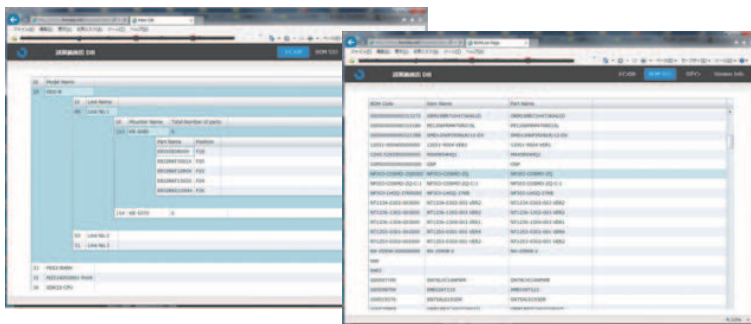
実装タイプ
選択画面

(イメージ画面)

ご提供価格	¥1,200,000	(税抜)
-------	------------	------

※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。実際のポカよけ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

〒810-0022 福岡市中央区薬院三丁目12-10-410

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

U R L : <https://www.unitics.jp> E-MAIL : 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

