

Accelerate your Business

Products Guide

ハンディターミナル・RFIDリーダライタ・バーコードプリンタ・バーコード検証機



デモ機貸出サービス

購入前に実機で試用できます
www.e-welcom.com



BHT OS搭載小型ハンディターミナル
BHT-1500



New



本体付属アプリ
◆APシリーズ

- ・作業中にバッテリーが外れても、直前の状態に復旧するトランザクション機能搭載
- ・IP54、耐落下 2m、稼働温度 -5℃～50℃の堅牢ボディ
- ・持ち運びに便利な乾電池電源 eneloop® にも対応 eneloop® を装着したままでも充電可能

画面仕様 : 2.0インチ QVGA液晶(カラー)
動作時間 : アルカリ乾電池:約85時間
 eneloop® : 約70時間
サイズ/重量 : 139 x 48 x 29mm、約128g (eneloop装着)
メモリ : 32MB,microSDHC (~32GB)

テンキー付データコレクタ
BW-220



New



本体付属アプリ
◆WelPet™

- ・見やすいバックライト付ディスプレイ
- ・20byte データを約 10 万件蓄積
- ・IP54、耐落下 1.2m、動作温度 -10℃～40℃の堅牢ボディ
- ・プリンタ、PC、スマートデバイスなどと無線通信 (Bluetooth モデル)
- ・キャリアの SIM で、携帯電話網が利用可能 リアルタイムトレーサビリティを実現(無線 /3G モデル)

画面仕様 : モノクロLCD(バックライト付)
サイズ/重量 : 125 x 44 x 25mm、約120g(バッテリー含)
メモリ : 2MB+2MB(ユーザ領域)

バーコードハンディターミナル
8000/8001シリーズ



抗菌モデル

本体付属アプリ
◆WelPet™
◆APシリーズ

- ・乾電池(単4)モデルと充電電池モデルから選択
- ・エントリーモデルに最適 ローコスト、シンプルなキー配列
- ・開発環境: BASIC 言語、C 言語
- ・CCD、レーザより最適モデルを選択

画面仕様 : 100×64ドットバックライト付
動作時間 : 約100時間
サイズ/重量 : 122×56×23mm、約120g
メモリ : 2MB

エンタープライズモバイルターミナル
8200シリーズ



抗菌モデル

本体付属アプリ
◆WelPet™
◆APシリーズ
◆DBブリッジマネージャ(ランタイム)

対応ユーティリティソフト
◆5250
ターミナルエミュレータ

- ・用途に合わせて選べる3つの通信モデル 有線(パッチ処理) / Bluetooth+ 無線 LAN / Bluetooth
- ・1D (CCD / レーザ)、2D エンジンより最適モデルを選択
- ・パイプレータ搭載で、騒音環境でも読取確認が簡単に

画面仕様 : 2.1 インチ LCD, 160x160 ピクセル
動作時間 : 約20時間
サイズ/重量 : CCD: 136 x 58 x 25mm、約150g
 レーザ/2D : 136 x 58 x 32mm、約150g
メモリ : 8MB+4MB/8MB SRAM+拡張メモリ

カラー液晶モバイルコンピュータ
8600シリーズ



本体付属アプリ
◆WelPet™
◆APシリーズ
◆DBブリッジマネージャ(ランタイム)

対応ユーティリティソフト
◆5250
ターミナルエミュレータ
◆テキストブラウザ

- ・リーダ選択可能
バーコード・2次元コード・RFID リーダライタ(HF 帯)
- ・通信方法もカスタマイズ可能
無線 LAN・Bluetooth・GPS 搭載・有線 I/F
- ・IP65、稼働温度 -20℃～60℃

画面仕様 : 2.83インチ カラーディスプレイ
動作時間 : 通常バッテリー:約12時間
 大容量バッテリー:約24時間
サイズ/重量 : 170 x 60 x 30mm、約 240g
メモリ : 8MB+4MB/8MB SRAM+拡張メモリ

テンキー付カラー液晶データコレクタ
OPH-5000i



オプション
クレードル

本体付属アプリ
◆WelPet™

- ・高性能エリアイメージャ内蔵
標準で OCR 対応
ICAO 規格パスポート / 旅行証明書も読み取り
難読コード対応
- ・IP54、稼働温度 -10℃～50℃
- ・無接点充電を採用(電極無し)

画面仕様 : カラーTFT液晶ディスプレイ, 128 x 160 px
動作時間 : 20時間以上
サイズ/重量 : 136 x 44 x 30.3 mm、約120g
メモリ : 16MB (SRAM)、128MB (ストレージ)

エリアイメージャ搭載ハンディターミナル
PM251



本体付属アプリ
◆InforHunter™

- ・新型読み取りエンジンで、バーコード・二次元コードのほか、OCR・DPM の高速読み取りが可能
- ・2.8 インチ カラータッチパネル液晶、手書き入力が可能
- ・人間工学に基づいた、実用に優れた小型軽量デザイン
- ・大容量バッテリーオプションで 19 時間の運用が可能
- ・標準付属業務ソフトは期限 OCR 判定機能を搭載

画面仕様 : 2.8インチ カラー-TFT QVGA
動作時間 : 標準/バッテリー:約12.5時間
 大容量/バッテリー:約19時間
サイズ/重量 : 175 x 66x 26.8mm
 250g(標準)/270g(大容量)
メモリ : 512MB+microSDHC (~32GB)

小型ハンディターミナル
BHT-1300シリーズ



本体付属アプリ (BHT-OS搭載モデル)

- ◆WelPet™
 - ◆APシリーズ
 - ◆DBブリッジマネージャ(ランタイム)
- ※Windows -OS対応データ収集アプリ搭載予定

- ・OS: 端末独自の BHT-OS モデル、Windows -OS モデル
- ・太陽光下でも画面がくっきり
- ・IP54、耐落下 2m、稼働温度 -20℃～50℃の堅牢ボディ
- ・軍手でも操作しやすいドーム型キー
- ・乾電池駆動に対応(BHT-OS モデル)

画面仕様 : 2.4インチカラー-QVGAディスプレイ
動作時間 : 標準/バッテリー:約28時間
 薄型/バッテリー:約15時間
サイズ/重量 : 52.5 x 158 x 28.5mm、約206g
メモリ : 64MB



- 本体付属アプリ**
◆InforHunter™PLUS
- ・Android 端末 (RS31 : 6.0 / RS30 : 4.4)
 - ・業務用スキャナ内蔵で快適な読み取り
 - ・高い耐環境性能
動作温度 -20℃ ~ 50℃
RS31 : IP67 / RS30 : IP54
 - ・SIM 2 スロット, SAM 1 スロット
キャリアの SIM で、携帯電話網が利用可能。(※)
RS31 : 4G (LTE) / RS30 : 2G, 3G に対応

画面仕様	: 4.7 インチ タッチ LCD (カラー)
動作時間	: RS31:約12時間/RS30:約10時間(レーザ)
サイズ/重量	: RS31:159 x 80 x 17.3 mm/約260g (2D) RS30:155 x 80 x 17.3 mm/約260g (レーザ)
メモリ	: RS31:16GB フラッシュ / 2GB RAM RS30:8GB フラッシュ / 1GB RAM

(※) docomo, SoftBankに対応

モバイルデバイス運用管理 (MDM) のミカタ!
MobiControl <モビコントロール>
セキュリティやアプリの一括管理に最適 **対応!**

セキュリティ問題やアプリの管理など、複雑で負担の大きな運用管理に最適なソリューションです。

標準搭載アプリ
データ業務サポートアプリ
InfoHunter Plus <インフォハンタープラス>

- データ収集、マスタ参照
- メニューの簡単カスタマイズ
- ファイルのアップ / ダウンロード etc

Google Playからアプリを導入可能
GMS対応モデルあり (※)

(※) GMSモデルはInfoHunter™Plusが付属しません。

パッケージソフトウェア

在庫のすばいす

詳しい情報はWEBサイトで



倉庫から事務所から入荷出庫、分納、セット品管理もらくらく



(*) 無線 / 有線 LAN を問わず、データベースはネットワークドライブの割り当てが必要です。

サーバの在庫情報を LAN に接続されたパソコン上で確認でき、どこからでも在庫の確認・更新を行うことが可能。
発注・入庫・引当・出庫など日常業務が 1 画面で完結するので、業務効率が大きく改善します。

倉庫内で作業員が製品を出入庫処理することで、リアルタイムな在庫状況を確認する事ができます。外出先からも在庫確認が可能になり、お客様からのお問い合わせに素早く対応できます。

セット品番も楽に管理

- ・複数の商品を 1 つのセット品番で管理可能。
- ・発注・引当の際にセットされている全ての商品も連動して増減
- ・入力ミスによる在庫数のズレを防止

分納処理もおまかせ!

- ・同一番号による発注・引当であっても、部分的な入庫・出庫処理が可能。

安心、メール通知機能!

- ・あらかじめ、通知在庫数と限界在庫数を設定することで、指定したメールアドレスへ《在庫数注意》を促すメールを送信が可能

仕入原価を表示!

- ・外国通貨に対応 ※
- ・海外との取引がある場合でも、利用可能
- ・合計 3 通貨まで (円を含む)。

※外国通貨の計算は設定された想定レートに基づいて集計時に行います。入庫時のレートで計算される訳ではありませんのでご注意ください。

DB Bridge Manager <DBブリッジマネージャ>

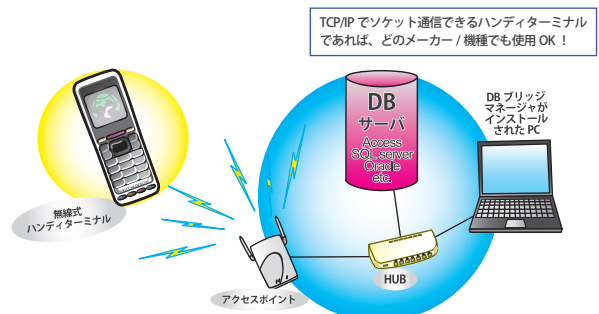
詳しい情報はWEBサイトで



無線式のハンディターミナルからホストシステムのデータベースを簡単に更新・参照・追加が可能になるミドルウェアです。

非常に簡単な設定で、様々なデータベースシステムに接続することができるため、無線システム導入時のプログラム開発費用や時間を削減することができます。

DB Bridge Manager ネットワーク構築イメージ



専門知識不要! たった 5 ステップの設定

工率 & 作業時間を削減!

読み取ったデータは無線通信にて送信、データベースを直接更新

無線で直接、DB更新

リアルタイムな在庫管理を実現!

オフィスでは在庫状況を確認中

倉庫では入荷処理の真っ最中

導入コストを大幅カット!

プログラム開発費

DBブリッジマネージャ購入費

無線式ターミナル購入費

大規模システム対応!

DBブリッジマネージャへの通信コマンド内に、SQL文を埋め込み可能
ターミナルから直接データベースにアクセスしている感覚で使用できます。
TCP/IPでソケット通信できる無線式ターミナルであれば、メーカー/機種に関係なく接続でき、設定を変えることで様々なデータベースシステムに接続できます。

同時に接続できるクライアント数は1~30台!
(推奨: 1~20台)

(**) サーバとの通信にはホスト側のアプリケーション「DB Bridge Manager (HOST)」が必要です。



(**)ハンディターミナルの機能/仕様によって、利用できる機能が異なる場合があります。

プログラム開発が不要!メニュー作成やハンディターミナルとPC間の送受信が簡単

ウェルペット

WelPet™ シリーズ

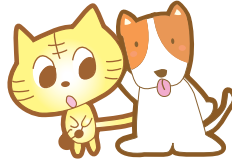
バッチ式

WelPet(ウェルペット)は、データ収集/通信アプリケーションです。プログラムは、データ収集機能の「JobCreator」(ジョブクリエータ)と通信機能の「ChatCom」(チャットコム)に分かれています。

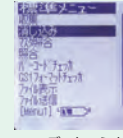
プログラミングの知識が無くてもメニューの作成やハンディターミナルとPC間の送受信を簡単に行えます。

JobCreator	データ収集/照合/消込などを行うプログラム
ChatCom	ファイル送受信などの通信を行うプログラム

- プログラム知識も開発コストも不要
- データ収集/照合/消込みを一つのメニューにカスタマイズすれば複数の業務を一つの端末で実行可能



パソコン側操作画面



ハンディターミナル画面

「JobCreator」でメニューの作成を行い、「ChatCom」で設定や収集したデータのアップロード/ダウンロードを行います。パソコンで作成したメニューがハンディターミナルの画面に表示されます。

TCO削減の救世主!!アプリケーションや通信DLL標準装備!

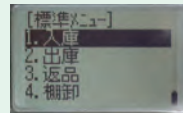
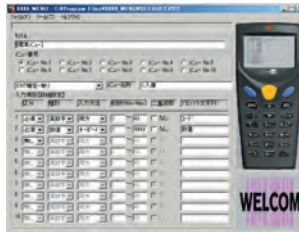
APシリーズ

バッチ式

APシリーズは、ハンディターミナルに簡単に導入可能なデータ収集アプリケーションです。データ収集/数量消し込み/データ照合のアプリを使い分けることで、様々な業務に対応します。

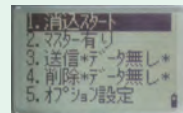
AP00	データ収集ソフト
AP01	出荷・検品対応 数量消し込みソフト
AP02	データ照合ソフト

- アプリケーションや通信DLLをパッケージング 余計なコストは不要
- 組込用の通信DLLでユーザーアプリケーションとの連携も可能
- 業務ごとにアプリを使い分けることで、余計な機能の誤動作や業務ミスを防止



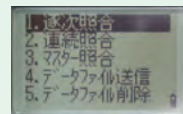
AP00

付属のメニュー作成ソフトで業務名や入力項目をカスタマイズ可能 10個までの業務メニューが作れます。



AP01

マスターファイル登録すれば準備完了! ビット読めば商品名と予定数量が表示されます。



AP02

1対1 及び1対N 照合に対応! 生産現場や医療現場でのミスを防ぎます。

データ収集・マスタ数量消し込み・データ照合・バーコードチェッカ・GS1フォーマットチェッカなど、様々な業務に対応可能

インフォハンター

InfoHunter™ シリーズ

Windows CE

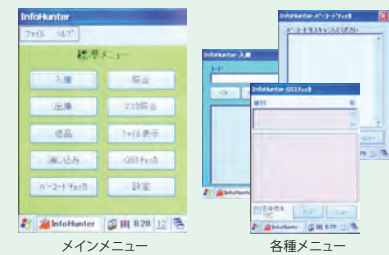
データ収集/照合や、バーコードチェッカ、GS1フォーマットチェッカなど、様々な業務に対応可能な頼もしいソフトウェアです。

<主な機能>

- データ収集・照合、マスタ消込
- ファイルのアップ/ダウンロード
- バーコード/GS1フォーマットチェッカ
- メニューの簡体カスタマイズ

InfoHunter	データ収集/照合などを行うプログラム
InfoHunter Exchange	ファイル送受信などの通信を行うプログラム

- 業務メニューや入力項目をカスタマイズするだけの簡単設定 プログラミング知識なしで導入可能
- 簡単に導入できるため、余分な開発コストや時間が不要
- 二次元モデルのハンディターミナルを使えば、撮影した画像と収集したデータの関連付けが可能



メインメニュー

各種メニュー

メインメニューから1ボタンで、様々な業務メニューを起動可能。設定変更では、メッセージの文字色や背景色、ステータスを知らせる効果音などをカスタマイズできます。

スマートフォンアプリ InfoHunter™ Plus

<インフォハンタープラス>

スマートフォン/タブレットとモバイルバーコードリーダを連携させ、ハンディターミナル並の業務ソリューションを実現!

- データ収集、マスタ消込
- ファイルのアップ/ダウンロード
- メニューの簡単カスタマイズ

(※)データ照合、バーコードチェッカ、GS1フォーマットチェッカ、期限OCRチェック機能には対応していません。

アプリケーション開発

ウェルコムデザインではアプリケーションのカスタマイズを行っております。ご要望に柔軟に対応いたしますので、ぜひご相談ください。



デスクトップバーコードプリンタ
TX シリーズ

熱転写/感熱式



- ・高解像度600dpi(24ドット/mm)を実現。精細な印字が可能。
- ・最大102mm(4インチ)/秒の印刷速度
- ・microSDフラッシュメモリで最大32GBまで拡張可能
- ・3.5インチカラーTFTディスプレイ搭載
- ・消耗品・部品交換が容易なフルトップ設計
- ・最大ラベル容量127mm(5インチ)OD、最大リボン容量300m(984フィート)

<TXシリーズ>
解像度:600dpi、最大印字速度:102mm/秒
最大印刷幅:106mm

バーコードラベルプリンタ
TTPシリーズ

熱転写/感熱式

- ・消耗品 / 部品交換がカンタン!
作業しやすいフルオープントップ、消耗部品をモジュール化
- ・豊富なオプション: カッター / ビールオフ / スタンドアロンキーボードなど

■TTP-225/323 (小型モデル)

■TTP-247/345



<TTP-225>
解像度:203dpi、最大印字幅:54mm、
最大印字速度:127mm/秒
<TTP-323>
解像度:300dpi、最大印字幅:54mm、
最大印字速度:76.2mm/秒

<TTP-247>
解像度:200dpi、最大印字速度:
177.8mm/秒、最大印字幅:108mm、
<TTP-345>
解像度:300dpi、最大印字速度:
127mm/秒、最大印字幅:106mm

バーコードラベルプリンタ
TDP-225/247

感熱式



- ・消耗品 / 部品交換がカンタン!
○フルオープントップ
○消耗部品をモジュール化

- ・専用プリンタ言語 TSPSL2 を使えば、バーコードスキャナと接続してスタンドアロンで利用OK

<TDP-225>
解像度:200dpi、最大印字速度:
127mm/秒、最大印字幅:52mm
<TDP-247>
解像度:200dpi、最大印字速度:
177.8mm/秒、最大印字幅:108mm

業務用バーコードプリンタ
MXシリーズ

熱転写/感熱式



- ・大量印刷対応
○高速度印字 457mm/秒 (MX240P)
○最大ラベル容量 203.2mm
○最大リボン容量 600m
- ・4.3インチカラー液晶タッチパネルと6つのメニューボタンで操作性が向上
- ・スタンドアロンアプリ用、USB ホストインターフェイス搭載
- ・消耗品 / 部品交換がカンタン!
○フルオープントップ
○消耗部品をモジュール化

<MXシリーズ>
解像度:
MX240P: 203dpi/ MX340P: 300dpi/
MX640P: 600dpi
最大印字速度(秒):
MX240P: 457mm/ MX340P: 356mm/
MX640P: 152mm
最大印刷幅: 104mm

モバイルプリンタ

他のモバイルプリンタはWEBサイトで



小型・堅牢・多機能プリンタ
CMP-20/30



- ・ペーパードロップイン機構の採用により用紙交換が簡単
- ・大容量リチウムイオンバッテリー採用で長時間作業が可能
- ・省電力モード、LED で4段階に知らせるバッテリー残量計を搭載
- ・豊富な通信インターフェイス (Serial/USB/Bluetooth/Wi-Fi)
- ・簡単装着のベルトクリップ付

<CMP-20>
解像度:203dpi、最大印刷幅:48mm、
最大印字速度:80mm/秒、レシート
<CMP-30>
解像度:203dpi、最大印刷幅:72mm、
最大印字速度:100mm/秒、
レシート/ラベル

モバイルプリンタ
SM-S210i/SM-T300i シリーズ



- ・Apple MFi 認証製品
iOS 機器と Bluetooth 通信可能
- ・セキュリティモード 3 に対応 (最大 16 桁 PIN)
- ・通信サポートソフトの利用で iOS、Android 等のアプリ開発工数を大幅削減
- ・ブルーバックライト液晶装備
バッテリー/通信状態、エラー内容をひと目で確認 (SM-T300i)

<SM-210iシリーズ>
解像度:203dpi、最大印刷幅:48mm
最大印字速度:80mm/秒、レシート
<SM-T300iシリーズ>
解像度:203dpi、最大印刷幅:72mm
最大印字速度:75mm/秒、レシート

Made for
iPod iPhone iPad

バーコード検証機

他のバーコード検証機はWEBサイトで



印刷バーコード対応ポータブルバーコード検証機
Check ER/ScanCheck 3n

バッテリー動作



- ・バーコードシンボルを自動識別検証
- ・持ち運びに便利なコンパクトサイズ
- ・バッテリー駆動で、あらゆる現場で検証可能
- ・検証結果をその場で確認できる大型カラー液晶ディスプレイ
- ・USB プリンタで即レポート発行 (オプション)

・Check ER (CCD): スキャン幅 75mm max
・ScanCheck 3n (レーザー): スキャン幅 140mm max

二次元マトリクス&バーコード検証機
VeriCube



- ・CMOS カメラによる非接触測定
サンプルに接触することなく最適位置で測定可能
- ・横方向、縦方向および上下反転の3つの異なる測定要件に適合した設計
- ・周囲光の影響を遮断する測定室
- ・カメラモジュールの交換で、様々なサイズのコードに対応
- ・検証結果管理ソフト TransWin32 付属
検証機の設定や検証レポートの管理も簡単

高精度レーザーバーコード検証機
PC-Scan/LD4



- ・自走式レーザーヘッドが全体に均一の角度でレーザーを照射するので、高精度の検証が可能
- ・レングスの違う2種類のモデル
最大 240mm まで検証可能
- ・缶やピンの検証を容易にする円形ボディアダプタオプションあり
- ・検証結果管理ソフト TransWin32 付属
検証機の設定や検証レポートの管理も簡単

二次元マトリクスコード対応バーコード検証機
MLV-2D



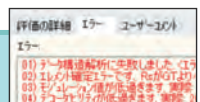
- ・CMOS カメラによる非接触測定
- ・ライブイメージ表示で対象シンボルの配置が容易
- ・検証対象シンボルに合わせて最適焦点の光学モジュールを選択
- ・検証結果管理ソフト TransWin32 付属
検証機の設定や検証レポートの管理も簡単

配布開始

TransWin32 検証結果管理ソフトウェア
日本語化パッチインストーラ



エラーメッセージも日本語に
REAバーコード検証機全機種対応





UHF-RFIDリーダ/ライタ
MODEL 1861



連携可能
PC・スマホ
ターミナル

PCやスマートフォン、ターミナルとの連携



(*) USBバーチャルCOM I/F対応ですので有線での通信も行えます。

Bluetooth通信で、PCやスマートフォン/タブレット、ターミナルなどの上位デバイスとの連携も容易。バッテリー内蔵なのでコードレス運用ができ、シチュエーションを問わず使えます。

- UHF 帯 周波数 865 ~ 868MHz / 902 ~ 928MHz
- 読み取り距離 100cm max. 書き込み距離 50cm max.
- 対応タグ : EPCglobal UHF Gen 2 ISO 18000-6c
- Bluetooth SPP(Master/Slave) & HID USB バーチャル COM I/F に対応
- 長時間運用約10時間
- 十分な防塵・防沫性能 IP64 耐落下衝撃 1.5m

カスタムマウントホルダー

スマートフォンやターミナルとの一体運用に効果を発揮するマウントホルダー。

上位デバイスとの一体運用は業務効率を最大限に引き上げることができます。

弊社は上位デバイスに合わせたカスタムメイドを承っております。興味を持たれましたら、気軽にお問い合わせください。



使えば納得、効率の良い一体運用

磁気カードリーダ/ライタ



モーター駆動式磁気カードリーダ/ライタ
3150



- ・ JIS-II 対応
- ・ 縦置き、横置き自由自在なコンパクトボディ
- ・ RS232C及びUSBバーチャルCOMインターフェイスに対応
- ・ 付属のユーティリティソフトを使えば磁気カードの読み書きも簡単
- ・ 簡単にデータの読み書きが行えるユーティリティソフト標準付属

磁気カードリーダ
1023J



- ・ ISO(JIS-I)・JIS-II対応
- ・ ケーブル交換で全てのインターフェイスに対応(RS232C・キーボード・USB)
- ・ パラメータ設定ソフトで便利な読み取りデータ編集機能が利用可能
- ・ ソフトウェアキーボードウェッジの併用でカードに書き込まれたカナ・漢字の送信が可能(RS232C又はUSBバーチャルCOMインターフェイス)

※データ編集、金融系カード読み取りなどカスタム設定が必要な場合は、弊社営業担当までご相談ください

JIS-I/II対応ローコスト磁気カードリーダ
MJR-350



- ・ ISOトラック1&2/JIS-II両面双方向読み取りに対応
- ・ 設定用ユーティリティソフト標準付属読み取りデータの抽出設定も可能
- ・ ケーブル付属のシンプルな構成で設置も操作も簡単
- ・ 視認性の高い赤と緑のLEDで読み取りステータスがわかりやすい
- ・ USBキーボードインターフェイスモデルのみ

サンプルコード

JAN-13



QRコード



コード39



Data Matrix (データマトリックス)



インターリーブド 2/5 (ITF)



PDF417



GS1 databar (RSS-14)



GS1 Composite



自動認識デバイス(バーコード・RFID)のことなら

●掲載値は、メーカー規定の測定方法によるものです。 ●改良のため、外観・仕様を予告無く変更することがあります。 ●各製品・社名は、該当各社の商標又は登録商標です。 Rev.4.2 20170813 CAT-HTWEL



環境への取り組み

ISO14001 認証を取得し、環境負荷の軽減を考慮した事業活動をしています。
<http://www.e-welcom.com/info/company/csr.html>



ウェルコムデザイン株式会社

URL: www.e-welcom.com
東京 〒101-0045 東京都千代田区神田鍛冶町 3-3 神田大木ビル
TEL. 03-5295-7250 (代) FAX. 03-5295-7252
神戸 〒651-2242 神戸市西区并吹台東町 1-1-1 西神南センタービル
TEL. 078-993-6010 (代) FAX. 078-993-6020
e-mail: welcom@e-welcom.com

WEBから 貸出機サービス



利用される環境で機器が使用できるかを確認いただくために、実機を無料で貸し出し!