



無線式ハンディターミナルとデータベースを橋渡し
ありそうでなかった！待望のミドルウェア登場。

ブリッジ

マネージャ

DB Bridge Manager

離れていても大丈夫
そのデータベースは
常に新しい。



これがウェルコムソリューション！



TCP/IP でソケット通信できるハンディ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に接続することができます。

DBブリッジマネージャとは？



無線式ハンディターミナルからパソコンに接続されているデータベースの追加・更新・参照などが簡単に行えるミドルウェアです。無線式ハンディターミナルとデータベースをつなぐ橋渡しを行います。

DBブリッジマネージャは、TCP/IPでソケット通信できるハンディ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[※]に接続することができます。今お使いの無線式ハンディターミナルをそのまま使用できるので、導入コストの節減にも一役買います。

※ADO.NETで接続できるOLEプロバイダ又は、ODBCドライバが提供されているデータベースシステム



ハンディターミナルからDBブリッジマネージャへの通信コマンド内に、SQL文を埋め込むことにより、あたかもハンディターミナルから直接データベースへアクセスしている感覚で使用することができます。さらにクライアントランタイムを併用すれば、条件を設定するだけでSQL文を自動生成することも可能です。

指令コマンド + 商品名 FROM 商品マスタ WHERE 商品コード = 'ABC00000'

通信コマンドをハンディターミナルから送信



DB Bridge Manager

上記コマンドの結果をハンディターミナルへ返す

“商品A”

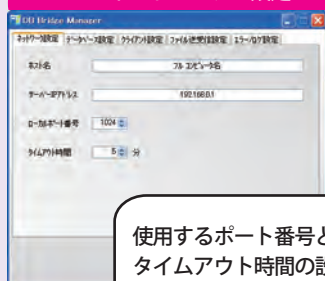


DBサーバー
Access
SQL server
Oracle
etc.

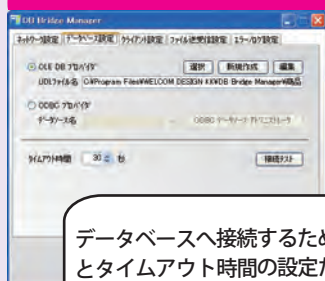
使い慣れたSQL文がそのまま使えるので、特別なプログラミング技法や構文を習得する必要がありません。時間や人件費の削減にもつながります。

導入は「超」が付くほど簡単、わずか5ステップで設定完了！

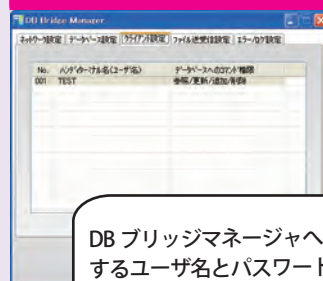
STEP1. ネットワークの設定



STEP2. データベースの設定



STEP3. クライアントの設定



DBブリッジマネージャが人気のワケ。

DBをリアルタイムに更新！

あ、今在庫数が増えた！
早速、入荷待ちのお客様にお知らせなくちゃ。

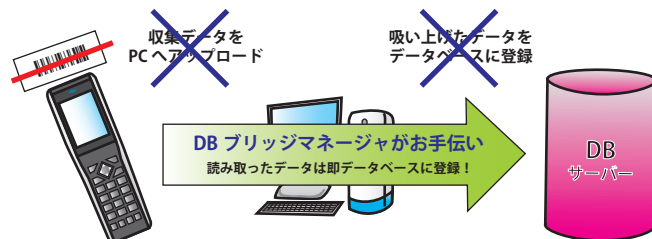
倉庫にて入庫処理中

ハンディターミナルで収集したデータに応じて、リアルタイムにデータベースの参照・更新などが可能なため、業務がスムーズ且つ、スピーディに行えます。

事務所にて在庫確認中

作業工数＆時間を大幅削減！

バッチ式（メモリ式）のように収集したデータをホストシステムへ吸い上げたり、吸い上げたデータを加工する手間がなくなり、作業工数を大幅に削減できます。



自動更新だから、常に最新！

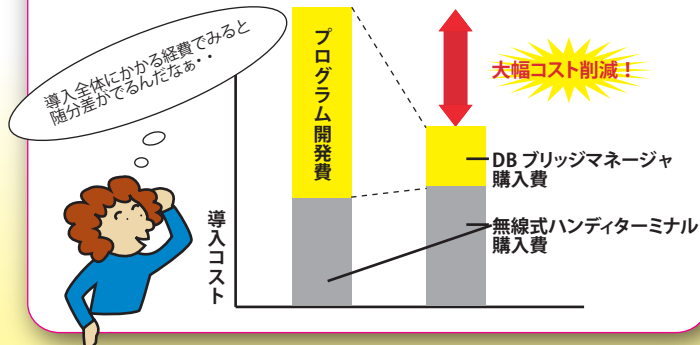
クライアントランタイムと併用すれば、さらに便利に！
ハンディターミナルを起動する毎に、業務メニューファイルを自動更新。
意識することなく、常に最新の環境で作業が進められます。

最新業務メニューに
自動更新

HTを起動

プログラム開発費を大幅削減！

ホスト側のソケット通信、データベース接続に関するソフトウェア開発が必要なくなるため、プログラム開発にかかる時間とコストを大幅に削減できます。



～こんなシーンで活躍が期待できます～

工程管理 作業実績などをリアルタイムにPCのデータベースに更新することができるため、作業の進捗、次工程への指示なども効率よく行えます。

検品管理 PCのデータベースに直接照合を行えるため、ピッキングなどの照合処理がスムーズに行えます。

在庫管理 発注・入庫、引当・出庫などの処理をリアルタイムに行えるため、在庫確認がリアルタイムに行え、商機を逃しません。

STEP4. ファイル送受信の設定

STEP5. エラー / ログの設定

クライアントとホストでファイル送受信を行う場合の基準フォルダを選択

エラーが発生した場合のメール通知やログファイル保存に関する設定を選択

連携して使えば、さらにパワーアップ！ DBBM クライアントランタイム登場

入力項目はもちろん、DB参照・追加・更新・削除がノンプログラミングで簡単に設定できるクライアントソフト。DBブリッジマネージャと併用すれば、簡単な設定のみで無線式ハンディターミナルを導入することができます。



併用すれば、ますます簡単＆便利に！

DBブリッジマネージャ クライアントランタイム

DBブリッジマネージャクライアントランタイムとは、無線式ハンディターミナルのプログラミングをすることなく、入力項目の設定やDB参照・更新を行うことができるソフトウェアです。プログラミング知識不要！だから、時間もコストも大幅カットを実現します。

何ができるの？

簡単な操作で自由に業務メニューや入力項目を設定できます。
プログラミングの知識がなくても、様々な業務への対応を可能に！

- ☆ 業務メニューは、最大 10 個
- ☆ 各業務メニューには、下記の何れかの機能を割付できます。
収集 / 更新 / 消し込み / 照合 / バーコードチェッカ / 設定 / 終了
- ☆ 1つのメニューに入力項目を最大 10 個まで定義可能
- ☆ 表示する文字・メッセージの色・背景色を指定可能
- ☆ DB 追加・参照・更新・削除 SQL を自動生成
- ☆ SQL をマニュアル入力すれば、複雑な処理にも対応可能
- ☆ 入力データチェック機能

どうして時間とコストの削減につながるの？

DBブリッジマネージャとDBブリッジマネージャクライアントランタイムを併用すれば、ソフト開発に時間や費用をかけることなく、様々な業務に即対応が可能になるからです！

DBBM クライアントランタイムがある時

- ☆ アドバンスドパック 2 (ADP2) 購入不要
- ☆ 開発キット (BHT-BASIC) 購入不要
- ☆ プログラム開発にかかる時間・コスト不要
- ☆ プログラム開発の知識不要

かかった費用 20,000 円 (税別)

《DBBM クライアントランタイム購入費用》
※上記には DBブリッジマネージャ購入費用は含まれません

DBBM クライアントランタイムがない時

- ★ ADP2 又は BHT-BASIC などのソフト購入必要
- ★ プログラミング知識のある人材必要
- ★ プログラム開発にかかる費用必要
- 外注はコスト & 時間が必要
- 社内開発は人材の確保 & 時間が必要

導入にかかる費用は数十万円 + 時間は未知数

これから無線式ハンディターミナルを購入するなら知らなきゃ損！



ウェルコムデザインにて無線式ハンディターミナルをご購入頂くと、「DB マネージャクライアントランタイム」が**無償**で付いてくる！
別途購入する場合にかかる 20,000 円 (税別) が不要になり、コスト削減にもつながります！！

対象：BHT シリーズハンディターミナル

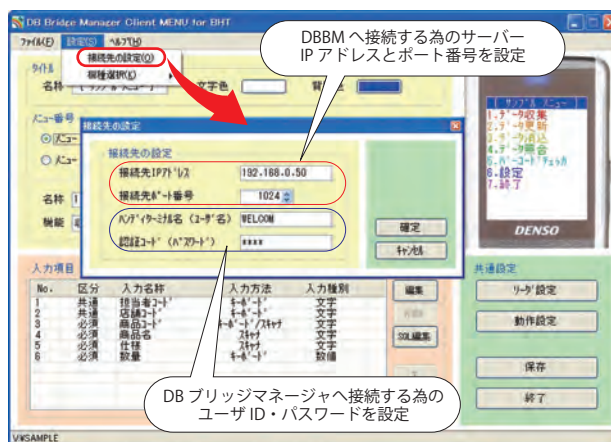
※対応機種についてはお問い合わせください。

えっ！コレだけ？

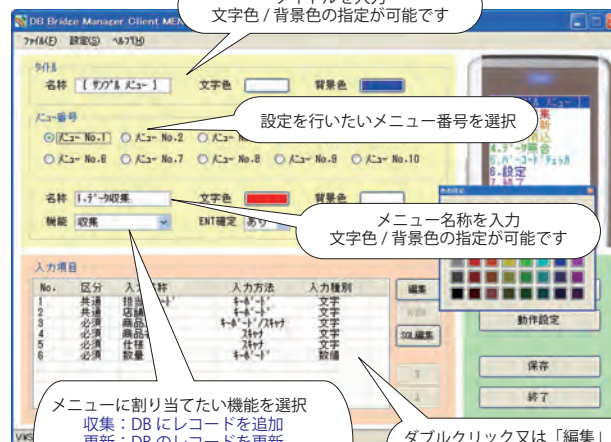
設定は明瞭簡単、機能は充実

ワッ！こんなに？

接続先の設定



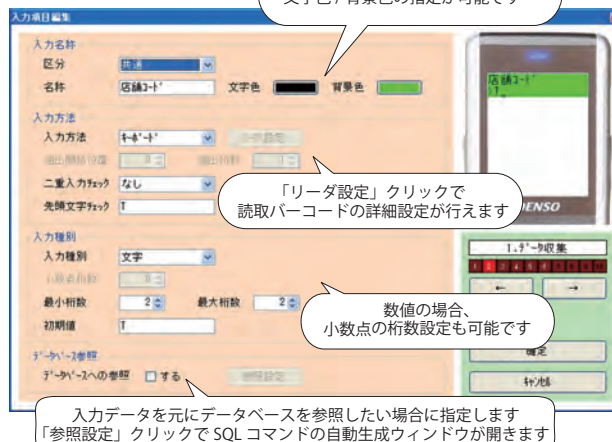
メイン画面



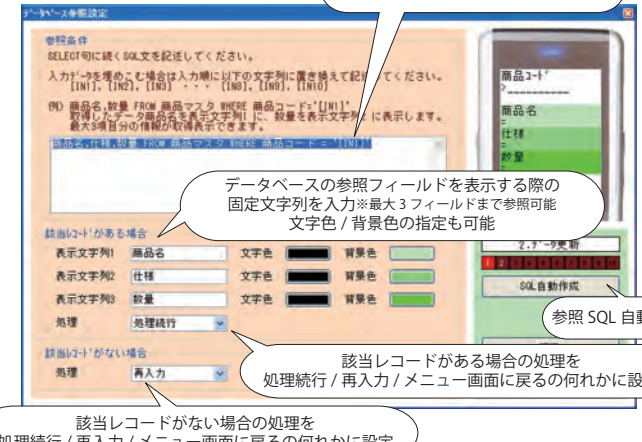
共通設定



入力項目の設定



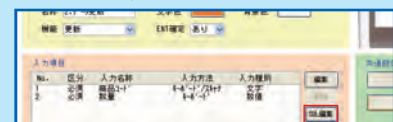
データベースの参照



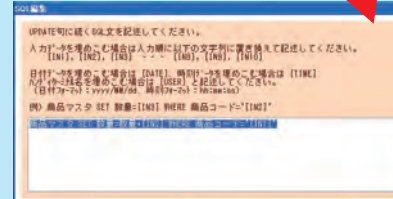
SQL 自動生成ウィザード

条件を指定していくだけで、いつの間にか SQL 構文が書けていた！

メイン画面での最後の入力項目が完了した時点で実行する SQL を作成します。



「SQL 自動作成」ボタンをクリックして



対象のテーブルを指定

対象のフィールドを指定

対象の入力データを指定

条件フィールドの設定

更新 / 消し込み / 照合では、1つ又は複数の条件を AND/OR 指定してレコードを絞り込む事ができます。複数条件でのレコードの絞り込みや複数レコードの一括削除を行う場合に役立ちます。

データ種類の設定

文字データと数値データが選択可能です。数値データの更新の場合は、代入に加え、加算・減算が指定可能です。

動作環境

【PC 側】		【ハンディターミナル側】	
■動作 OS	Microsoft Windows 7,8,8.1,10	■機種	デンソーウェーブ社製
■必須コンポーネント	Microsoft .NET Framework Version 2.0 以上		■BHT-600xW シリーズ + 専用通信クレードル + 接続ケーブル
■各種データベースシステム (*2)			■BHT-800xW シリーズ + 専用通信クレードル + 接続ケーブル
(*) データシステム：ACCESS / SQL Server / MySQL / PostgreSQL / Oracle など			■BHT-1306xW シリーズ + 専用通信クレードル + 接続ケーブル

機能一覧

【DBM-HOST (PC 側)】		
■ログイン機能	DB Bridge Manager への接続	：ユーザ管理を行ってセキュリティコントロールします。
■テーブル一覧取得	接続されている DB のテーブル名一覧を取得 (*1)	
■フィールド一覧取得	接続されている DB のフィールド名一覧を取得 (*1)	
■レコード挿入	SQL 言語の INSERT 文を発行	：接続されている DB へレコードを挿入します。
■レコード更新	SQL 言語の UPDATE 文を発行	：接続されている DB のレコードを更新します。
■レコード削除	SQL 言語の DELETE 文を発行	：接続されている DB のレコードを削除します。
■レコード参照	SQL 言語の SELECT 文を発行	：接続されている DB のレコードを参照します。
■ファイル送受信	HT-PC 間でのファイル送受信	
(*1) 対応していないデータベースシステムもあります。		
【DBM-RT-BHT (ハンディターミナル側)】		
■作業メニュー 10 個	お客様の業務ニーズに合わせて作業メニューを 10 個まで作成することができます。	
■入力項目 10 個	1 つのメニューに入力項目を 10 個まで作成することができます。	
	また、入力毎に DB への参照コマンドを発行することや、入力データの種別・チェックができます。	
■収集	収集したデータを DB のレコードに挿入します。	
■更新	収集したデータで DB のレコードを更新します。	
■消し込み	収集したデータをキーにして DB のレコードを削除します。	
■照合	収集したデータをキーにして DB のレコード件数を取得します。	
■SQL 文自動作成	簡単なステップで SQL を自動作成します。	
■メニューファイル自動更新	起動時に最新のメニューファイルに自動更新します。	

製品価格一覧

DBM-HOST05	DBブリッジマネージャ PC ソフトウェアパッケージ, HOST 1 ライセンス & 同時接続クライアント 5 台, メディア: CD	¥ 350,000 (税別)
DBM-HOST10	DBブリッジマネージャ PC ソフトウェアパッケージ, HOST 1 ライセンス & 同時接続クライアント 10 台, メディア: CD	¥ 400,000 (税別)
DBM-HOST15	DBブリッジマネージャ PC ソフトウェアパッケージ, HOST 1 ライセンス & 同時接続クライアント 15 台, メディア: CD	¥ 450,000 (税別)
DBM-HOST20	DBブリッジマネージャ PC ソフトウェアパッケージ, HOST 1 ライセンス & 同時接続クライアント 20 台, メディア: CD	¥ 500,000 (税別)
DBM-HOST25	DBブリッジマネージャ PC ソフトウェアパッケージ, HOST 1 ライセンス & 同時接続クライアント 25 台, メディア: CD	¥ 550,000 (税別)
DBM-HOST30	DBブリッジマネージャ PC ソフトウェアパッケージ, HOST 1 ライセンス & 同時接続クライアント 30 台, メディア: CD	¥ 600,000 (税別)
DBM-RT-BHT	BHT 対応 DBブリッジマネージャランタイム, HT1 ライセンス (DB-HOSTxx 別途購入要), メディア: CD, HT 台数分ライセンス要	¥ 20,000 (税別)
DBM-RT-XIT	XIT-100BR/120BR 対応 DBブリッジマネージャランタイム, HT1 ライセンス (DB-HOSTxx 別途購入要), メディア: CD, HT 台数分ライセンス要	¥ 20,000 (税別)

(※1) 対応機種はお問い合わせください。
(※) 同時接続クライアントライセンスは、最大 30 ライセンス (推奨 15 台以下) です。それ以上をご希望の場合は、弊社担当までご相談ください。※インストール費用・現地調整費用などは含みません。



含有化学物質による環境汚染を防ぐため、
『RoHS 指令』(2006.7 欧州で施行)の基準
をクリアした環境負荷の少ない製品をより多
く提供できるよう、心掛けています。



国際規格 ISO14001 の認証を取得し、
環境マネジメントシステム (EMS) に則った、環
境に与える負荷の軽減を考慮した事業活動を行っ
ています。
www.e-welcom.com/info/company/csr.html

ウェルコムデザインは
環境に配慮した事業活
動に積極的に取り組ん
でいます



ウェルコムデザイン株式会社

■神戸本社 〒651-2242 神戸市西区井吹台東町 1-1-1 西神南センタービル
TEL.078-993-6010(代) FAX.078-993-6020
■東京営業所 〒113-0034 東京都文京区湯島 3-14-9 湯島ビル
TEL.03-3836-9411(代) FAX.03-3836-9412

ISO14001
Certified

人にやさしく、地球にやさしく

www.e-welcom.com





CAT-DBM

ver 1.1.1 170405

お問合せ、ご用命は下記販売店までどうぞ