

業務をさらに支援するオプション機能

MasterInfinity 標準画面 業務画面

予約承認オプション

◆指定時刻に予約することで働き方を改善

【予約機能】
画面から入力したデータの反映タイミングを指定した日時で実行します。

◆操作に対する承認行為でセキュリティ向上

【承認機能】
担当者が入力したデータを上位者が承認して反映。簡易的なワークフローとして利用できます。

MasterInfinity 標準画面 業務画面

多言語オプション

◆開発、運用もグローバルに

表示名称やメッセージを英語、中国語で切り替え表示ができます。

*データベース内容などを翻訳する機能はありません。

MasterInfinity 標準画面

SQL入力オプション

◆セキュリティを維持しつつ、画面上に直接記述したSQLを実行

SQL文をそのまま利用可能。SQL文を隠し、利用者にパラメーターのみの入力でのSQLを実行することもできます。

*Microsoft SQL Serverは未サポートです。

MasterInfinity 標準画面

バッチインターフェースオプション

◆外部からのコマンド投入でデータ入出力を自動化

定期的にCSVデータの出力または入力ができる。他システムと柔軟に連携します。

MasterInfinity 標準画面

マスキングオプション

◆特定項目のデータを変換し、CSVまたはXLSXファイルに出力

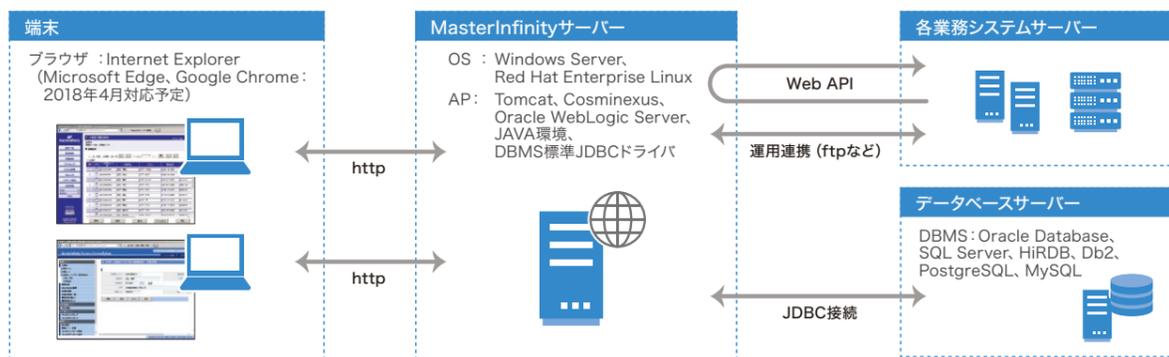
テスト用マスキングデータを簡単に作成します。情報漏洩対策などに有効です。

顧客番号	氏名	カタカナ	電話番号	年齢	性別
12345678	日立 太郎	ヒタチ タロウ	03-5780-2111	35	男
23456782	日立 花子	ヒタチ ハナコ	03-5780-1234	24	女

項目ごとに変換方法を指定可能
・ユーザ任意文字指定・ランダム・日付・連番

顧客番号,氏名,カナ,電話番号,年齢,性別
12345678,太出 光烈,セムタ ムリュ,31-2231-3844,20,男
23456782,太出 毛紀,セムタ シジベ,38-1047-3638,21,女

システム概要図 *動作環境の詳細はWebサイトをご参照ください。



※Cosminexus, HiRDBは、株式会社日立製作所の日本における商品名称(商標または、登録商標)です。※Internet Explorer, Microsoft, Microsoft Edge, SQL Server, Windows Serverは、Microsoft Corporation の米国およびその他の国における商標または登録商標です。※DB2は、International Business Machines Corporationの米国およびその他の国における商標または登録商標です。※Google, Chromeは、Google Inc. の米国およびその他の国における商標または登録商標です。※Tomcatは、The Apache Software Foundationの米国およびその他の国における商標または登録商標です。※Oracle, Java, MySQLは、Oracle Corporation およびその子会社、関連会社の米国およびその他の国における商標または登録商標です。※PostgreSQL は、PostgreSQL Community Association of Canadaのカナダおよびその他の国における商標または登録商標です。※Red Hatは、Red Hat, Inc.の米国およびその他の国における商標または登録商標です。※Linuxは、Linus Torvalds氏の米国およびその他の国における登録商標あるいは商標です。※MasterInfinityは、株式会社日立ソリューションズの登録商標です。※その他、本カタログ中の会社名、商品名は各社の商標、または登録商標です。※本文中および図中では、TMマーク、®マークは表記していません。※製品の仕様は、改良のため、予告なく変更する場合があります。※本製品を輸出される場合には、外国為替及び外国貿易法ならびに米国の輸出管理関連法規などの規制をご確認の上、必要な手続きをお取りください。なお、ご不明な場合は、当社担当営業にお問い合わせください。※本カタログ中の情報は、カタログ作成時点のものです。

データベース参照・更新ソリューション
MasterInfinity

システム開発に新しい選択肢



マスターデータの参照、メンテナンス、API連携に必要なシステムが簡単な設定で生成できます。

企業が持続的な経営を行う上で必要な売上情報や製品情報、顧客情報はデータベースで管理されています。情報の参照・更新には専用のアプリケーションや技術者の知識が必要ですが、システム開発にコストをかけられない現状があります。

「MasterInfinity」は、企業の重要な資産を蓄積しているデータベースを、「より簡単に」「より安全に」「より便利に」操作できるよう支援します。

システム構築の期間とコストを、ぐっと削減

ノンプログラミング開発による工数削減、早期稼働、品質確保を実現。



テーブル・項目単位に操作アクセス制限

権限グループごとに操作できるメニューやテーブル、表示項目や更新項目を細かく権限設定することで、必要な人だけ安全にメンテナンスが実施できます。

操作履歴取得による不正操作の追跡

いつ、だれが、どこで、どんな操作を実施したのか取得し、履歴を残します。



安全

MasterInfinity

便利

Web上で操作できる2種類の画面とAPI

誰でも簡単に操作できるユーザーインターフェース。マスターデータの参照、更新のためのWEB画面と、API生成機能を提供します。

MasterInfinityシリーズ

MasterInfinity 標準画面	データベース内の情報の汎用検索や情報メンテナンスといった主に情報システム部門向けの製品。メンテナンスに必要な機能を取り揃え、ファイル入出力やSQL文による操作が可能。ユーザーごとに見せる範囲を限定することで、業務部門などの情報システム部門以外にもマスター情報公開システムとして活用可能。
MasterInfinity 業務画面	業務部門によるデータベース内の情報メンテナンスに適した製品。業務名でメニューを作成できるためデータベースを意識せず、専門知識がなくても簡単に操作可能。GUIによるメニューや画面項目の作成が可能。
MasterInfinity API	各システムからデータベースにアクセスするAPIを提供する製品。データを登録・修正するルールを統一し、システムごとに見せる範囲を制御、および各システムからのアクセス履歴を一元管理可能。GUIによるAPI生成や接続システムの設定が可能。



MasterInfinity 標準画面



MasterInfinity 業務画面

多彩な機能

データベースの情報をメンテナンスする際に必要となる便利な機能を取り揃えています。

データ操作	◆簡易・詳細検索	◆条件一覧/登録	◆予約/承認
	◆各種入力チェック	◆SQL直接入力	
ファイル	◆ファイル入力/出力	◆マスキング	◆バッチインターフェース
認証	◆操作権限制御	◆ActiveDirectory連携	
その他	◆多言語切り替え	◆操作履歴管理	

利用Case1 マスターデータのメンテナンス

マスターデータの管理における工数削減、開発効率向上

難しい業務処理はスクラッチで開発し、データ参照や簡単な業務処理はMasterInfinityを適用することで、全体の開発効率が向上。業務処理変更によるテーブル仕様変更に合わせて、MasterInfinity側は設定変更で対応していくことで期間短縮、コスト削減を実現。



利用Case2 情報システム部以外の部門への情報公開

参照権限を細かく制御することで、業務部門や営業部門でも安全にデータベースの情報閲覧が可能

「画面に表示する・表示しない」をテーブルや項目の単位で細かく制御可能なため、安全に情報を公開可能。スキルや知識を必要としない画面で簡単でも情報検索、ダウンロードが可能。



利用Case3 オペレーターによる入力業務

データ入力業務など個別の業務画面を生成

オペレーターによる申請書からの入力業務にてMasterInfinity業務画面を利用。メニュー設定や入力時のチェックをWebの管理画面より簡単に設定可能。



利用Case4 各種システムとデータベースの連携

Web画面からAPIを自動生成し、マスターデータへの安全なアクセス環境を提供

会員システムや販売システムなど、各システムから直接データベースへアクセスする代わりに、MasterInfinity APIを経由させる。アクセス制御や登録データのチェック機能により、セキュリティを確保。

