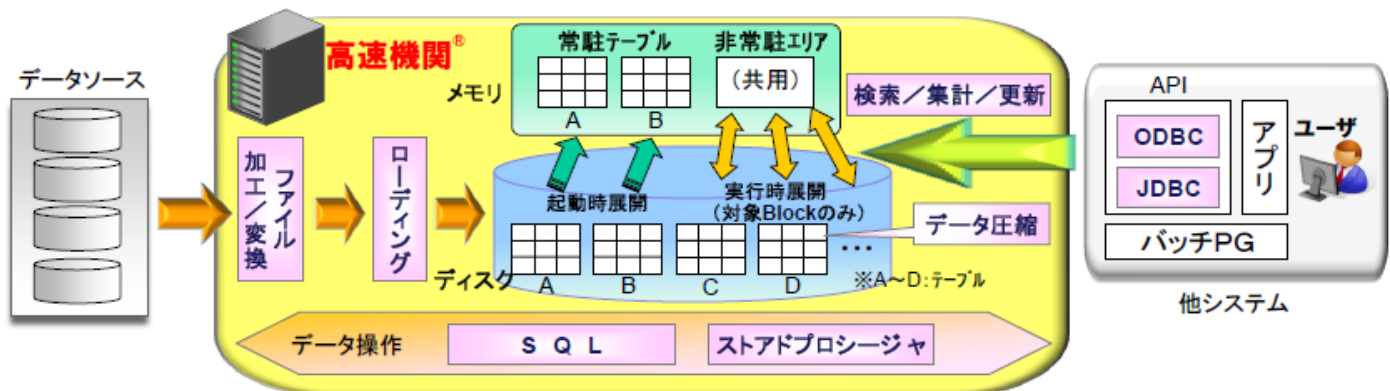
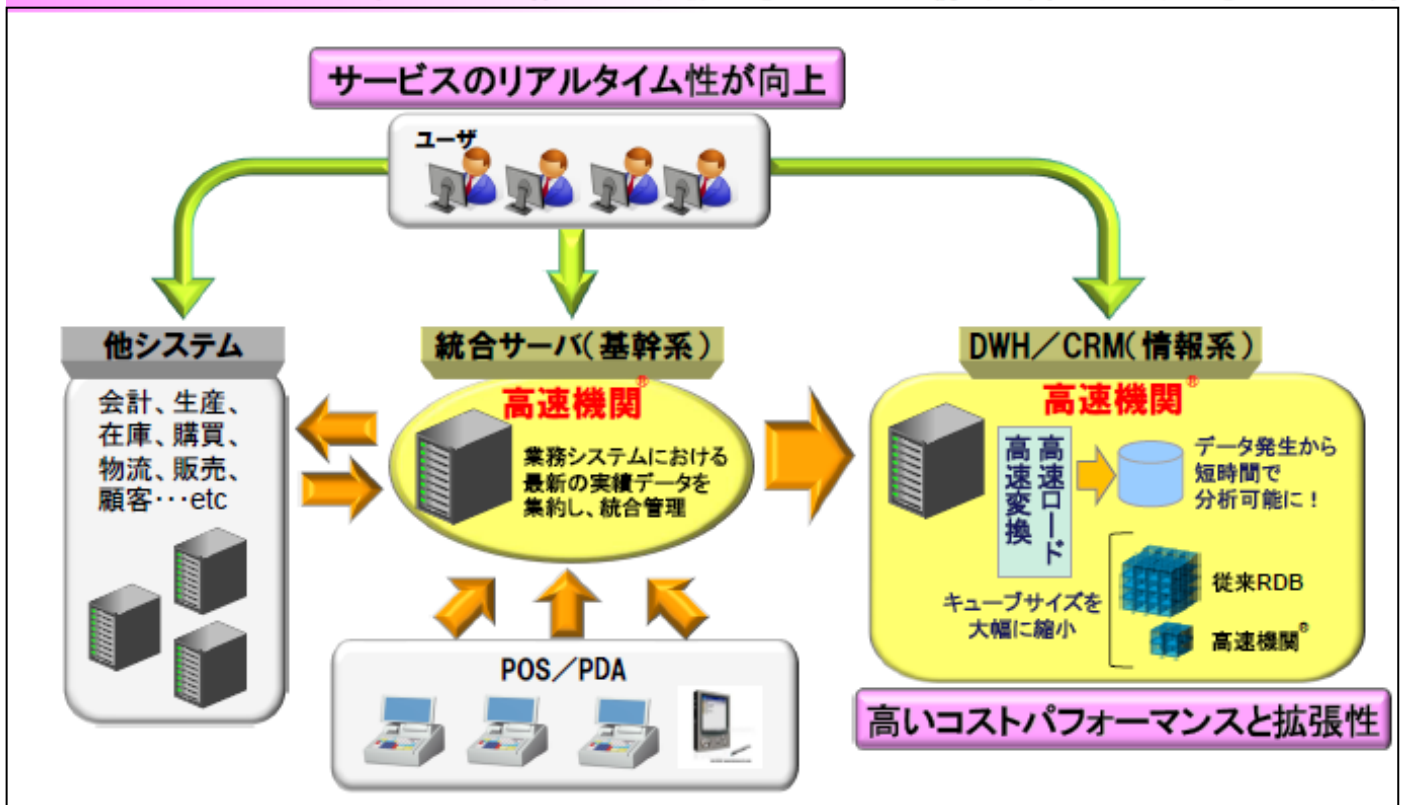


膨大なデータを従来の100倍ものスピードで処理が可能 高速機関[®]

高速機関[®]とは 大量データの高速処理を目的として開発されたメモリ型のデータ処理エンジンです。データの発生元から基幹システム・分析までをシームレスに連携し、一貫したデータ処理をサポートします。



特徴

ディスク配置も可能なメモリ型DB

- データの配置先にはメモリとディスクを併用可。⇒全てメモリに乗らなくても処理可能。
- メモリへの配置(常駐化)指定は、テーブル単位で切り替えが可能。

高速なデータ・ローディング

- マルチコアを使用した高速ローディング。
- 性能比は従来RDBの10倍以上。

高速な検索/集計処理

- 従来RDBが苦手な『中間一致検索』を高速に実行。
- 大量データの集計処理も高速に実行。
- 性能比は従来RDBの数十倍～およそ100倍。

高速かつ柔軟なファイル加工/変換処理

- ストアドプロシージャによる高速なファイルI/Oと、柔軟な加工・変換処理の実装。
- 各種ファイル操作コマンド(ソート分割結合フィールド変換)を標準装備。

データ圧縮

- ローディング後のDBサイズは元データの数分の一に圧縮。

SQL/ストアドプロシージャを標準装備

- データの操作にはSQLとストアドプロシージャを使用。
- 複雑な処理はストアドプロシージャで柔軟に対応可能。

更新処理にも対応

- ストアドプロシージャにてDBの更新処理/トランザクションに対応。
- トランザクションログ機能により、障害時にはその直前状態まで復旧可能。

ODBC/JDBCに対応

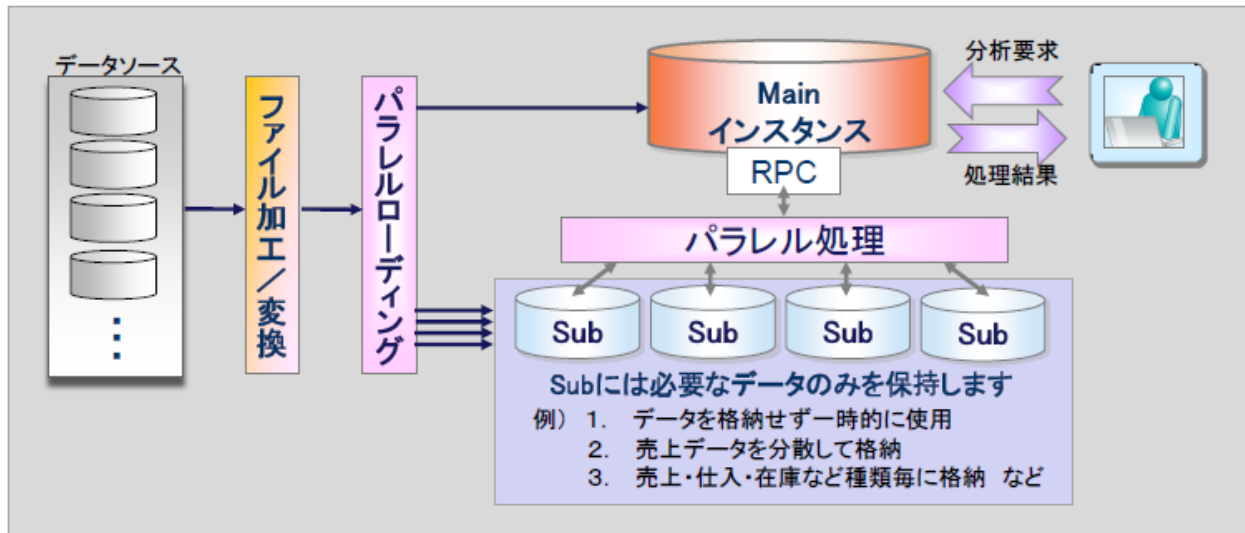
- APIには、標準的なODBC/JDBCを使用可能。

【新機能】マルチ・インスタンス・パラレル機能

どのデータベースも、1つのインスタンスで実行するには性能に限界があります。高速機関[®]は、今後ますます増え続ける『膨大なデータ』や、求められる『高度な分析』に対してスケラブルに対応できるように、複数のインスタンスを制御し、並列処理を行えるパラレル機能を備えています。

特徴

- ✓ ストアド・プロシージャから他インスタンスや外部プロセスを複数・非同期に呼び出すことができます。
- ✓ データのローディングは各インスタンスで並列に実行可能です。



導入メリット

サービスのリアルタイム性が向上

一般的にはトレード・オフとなる「データの取り込み(ローディング)」と「検索・集計処理」において、両方の高速性を実現(高速性の両立)。これによりデータの鮮度を保ち、より高度な分析によるリアルタイムな情報活用が可能になります。

「バッチ処理のリアル化」や「レスポンスの飛躍的向上」は、これまでのサービスを一変させる可能性を秘めています。高速機関による「高速性の両立」は、「今までは時間がかりすぎて実現できなかった」、「本当はやりたいけどできないと諦めていた」といった、より高次のニーズや課題にも対応して行きます。

高いコストパフォーマンスと拡張性

- ・汎用PCサーバ上で、これまで以上に大量のデータを高速に処理可能。
- ・マルチ・インスタンス・パラレル機能によるスケールアップ・スケールアウト。
- ・バッチ処理時間の大幅短縮や従来システムの集約/統合による運用の効率化・メンテナンスコストの削減。(バッチでエラーが発生しても、時間内にやり直しが効く)
- ・SQL/ODBC/JDBCの標準仕様による開発及びメンテナンス効率の維持・向上。

動作環境

OS	Windows Server 2003以上(64bit版)
CPU	Intel Pentium4 2GHz以上(推奨: Xeon 3GHz以上)
主メモリ	8GB以上(推奨: 32GB以上)
ハードディスク	必要容量はデータ規模による。 RAID5,0,0+1のいずれか、転送性能300~400MB/sec以上を推奨

開発元

株式会社高速屋

〒212-0027
神奈川県川崎市幸区新塚越201 ルリエ新川崎
TEL : 044-520-0262 FAX : 044-520-0263
URL : <http://www.kousokuya.co.jp/>
Mail : toiawase@kousokuya.co.jp

販売元

蓼科情報株式会社

〒115-0055
東京都北区赤羽西1-7-1 パルロード3
TEL : 03-5963-7281 FAX : 03-5963-7287
URL : <http://www.tatesina.co.jp>
Mail : Info@tatesina.co.jp