



# ALTIBASE

## PERFORMANCE SOLUTIONS

10,000システム  
を超える実績

ALTIBASEは、ワールドワイドで  
10,000システム以上の導入実績を誇ります。



### 「高速メモリDB × 大容量ディスクDB」標準実装

高速性、経済性、信頼性に優れたハイブリッドデータベース「アルティベース」



データベースに対して、このような**不満**や**課題**はありませんか？

#### 処理時間

Response

- 処理が集中すると、一定のレスポンス時間が保証できない
- とにかく大容量データを速く処理したい
- バッチ処理をリアルタイム処理に切り替え、サービスを向上させたい

#### 投資コスト

Cost

- 導入・保守費用を抑えたい
- 新しいデータベースへの移行費用を抑えたい
- 既存の技術・知識で対応できるデータベースを採用したい

#### 信頼性

Reliability

- リアルタイム処理でシステムでの稼働実績が多いデータベースを使用したい
- ミッション・クリティカルなシステムに使用したい
- メモリデータベースを使ってみたいがシステムへの影響に不安がある



ハイブリッドデータベース「アルティベース」が**解決**します！

高速なメモリDBエンジンと大容量なディスクDBエンジンを合わせたデータベース、それがハイブリッドデータベース「ALTIBASE(アルティベース)」です。

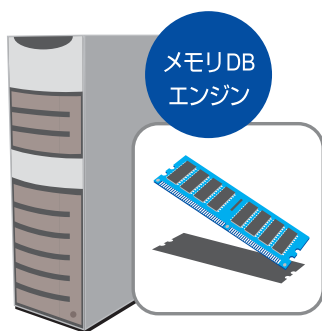
ディスクDBだけでなく、CPUに負担を掛けない高速なメモリDBも使っているため、CPU効率がより優れています。

ALTIBASEのメモリDBエンジンは、シンプルな構造で、軽量・コンパクトに作られているため、システム負荷を削減できます。

従来のデータベースに比べ10～20倍もCPU効率が優れているため、他社データベースと比べソフトウェアのライセンスコストを大幅に削減することができます。



+



=



#### ディスクDB

データベースをディスクに格納し、バッファメモリを経由してデータを転送するデータベース

ex) Oracle、SQL Server 等

#### メモリDB

データベースをメモリに格納し、直接データを転送するデータベース

#### ハイブリッドDB「アルティベース」

データベースをメモリとディスクに格納することで、高速性とコストパフォーマンスに優れたデータベース



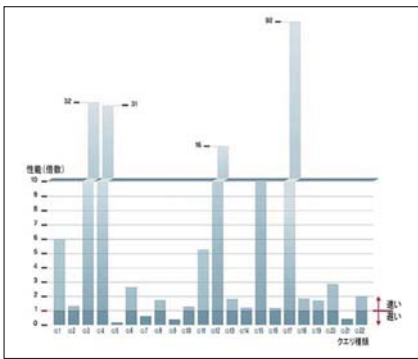
## ▶ ALTIBASE 特長

### 抜群の高速性

ALTIBASE は従来のデータベースに比べ、10～20 倍も高速で快適です。

ALTIBASE は汎用のデータベースとして利用できることを目標に、複雑なクエリ処理をサポートするだけでなく、その処理性能にも重点をおいてより優れたものとなるよう開発。

その高速性能は、複雑な SQL の処理に対するベンチマーキング (TPC-H 使用) においても優れた性能を発揮しています。



### 優れた経済性



ALTIBASE は急激なデータベースパワーを必要とする場合、メモリ DB エンジンを使うことにより CPU 負荷を少なくして安全に処理を行います。そのため、同じ処理を従来のデータベースで実現する場合と比べて必要なソフトウェアのライセンス数を減らすことができます。

また ALTIBASE はオプション機能がすべて本体価格に含まれているため、性能を犠牲にすることなくトータルコストを抑えることが可能です。

### 高い信頼性

ミッションクリティカルな分野のデータベースサービスは、どのような場合でもサービスが中断されてはなりません。

ALTIBASE はデータベースの 2 重化も低コストで構築が可能。従来のデータベースに比べ、大幅なコストダウンを実現します。

ALTIBASE はその高い信頼性が評価され、通信・金融・インターネットサービス分野をはじめ、既に10,000システム以上の導入実績を誇ります。

	他社 DBMS	ALTIBASE
プロダクト	Enterprise Edition	ALTIBASE Hybrid RDBMS Server Enterprise Edition
ライセンス費用	41,304,000 円 (5,163,000 円 × 2CPU × 4Node)	10,000,000 円 (5,000,000 円 × 1CPU × 2Node)
サービス費用 (5 年間)	45,434,400 円 (41,304,000 円 × 22% × 5 年)	10,000,000 円 (10,000,000 円 × 20% × 5 年)
費用合計	<b>86,738,400 円</b>	<b>20,000,000 円</b>

2重化システムを構築した場合、  
ライセンス + 5年間のサービス費用で  
**約 433%、6,673 万円を削減**

### ■ 主要機能

- 大容量メモリデータの保存をサポート (64 ビット空間)
- 多様なインターフェース : Embedded SQL, JDBC, ODBC, Altibase CLI, XA
- データベース二重化及び分散機能 (レプリケーション)
- ANSI SQL92 を Full サポート
- オンラインバックアップ、及び完全な回復をサポート
- SNMP をサポートすることにより、統合ネットワーク管理ツールとの連携が可能
- メモリデータベースの自動拡張



ALTIBASEは、ワールドワイドで  
10,000システム以上の導入実績を  
誇ります。

公共/金融/テレコム/エネルギー、その他ミッションクリティカルなシステムで稼働中

詳しくはWebサイトへ...

[science-arts.com](http://science-arts.com)

## ▶ 動作環境

### プラットフォーム

**32 bit 環境 (2GB までのメモリをサポート)**

- ・ Red Hat Enterprise Linux ES 3.0/4.0/5.0
- ・ SUSE Linux
- ・ CentOS
- ・ Miracle Linux
- ・ Windows XP/7/2000/2003/2008
- ・ HP-UX 11i
- ・ Solaris 8/9/10
- ・ AIX 5.3

**64 bit 環境**

- ・ Red Hat Enterprise Linux ES 3.0/4.0/5.0
- ・ SUSE Linux
- ・ CentOS
- ・ Miracle Linux
- ・ Windows 2000/2003/2008
- ・ HP-UX 11i
- ・ Solaris 10
- ・ AIX 5.3
- ・ Tru64

### メモリ

- ・ 32 bit OS : 最小 512MB 以上 (推奨 : 1GB 以上、最大 4GB)
- ・ 64 bit OS : 最小 512MB 以上 (推奨 : 1GB 以上、最大 OS の制限に依存)

### CPU

- ・ 1CPU 以上 (推奨 : 2CPU 以上)

### ハードディスク

- ・ 4GB 以上 (推奨 : 12GB 以上)

ALTIBASE 国内総販売代理店

SCIENCE ARTS

## 株式会社 シアンス・アール

〒103-0013 東京都中央区日本橋人形町3-6-7 人形町共同ビル3F  
Web: <http://www.science-arts.com/>  
Email: [info@science-arts.com](mailto:info@science-arts.com) TEL: 03-5651-6120

ALTIBASE 開発元

## ALTIBASE Corporation

ALTIBASEは、ALTIBASE Corporation の商標です。  
Windowsは、Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標です。

ご購入に関するお問い合わせは

