



Shape your future

**CEC**  
Computer Engineering & Consulting

**Convergent® BSA**  
Business Services for Microsoft Azure

アプリケーションサービス

# データベース性能診断サービス

「データベースからどのようにデータを取得しているのか」をパターン化し解析することで、データベースをより効率的にご利用いただくためのご提案をいたします。

稼働中システムの  
パフォーマンスが悪い

システムの性能品質を  
定量的に評価したい

導入済パッケージ製品の  
DB性能を改善したい

安全かつ低負荷なので、稼働中システムにも適用できます

定型化した書式にてレポートしますので、前回との変化も判り易いです

DBを直接計測しますのでパッケージでも診断できる場合があります

## サービスのポイント

### データアクセスをパターン化し解析

- どのようにデータにアクセスしているのか、をパターン化し解析します。
- 莫大な個数のSQLをパターン化することで、網羅的な解析を可能としています。

### 安全かつ負荷のない情報収集

- データベースの管理情報を同一ネットワーク上の端末にて収集します。データベースサーバへのインストールは不要です。
- 管理情報は少量の情報を定期的に収集するため、データベースサーバへの負荷はほぼゼロです。
- 管理情報にはSQLをはじめとするデータアクセスに関する情報が記録されています。しかし、値そのものは保持していないため、セキュリティ面での問題はありません。

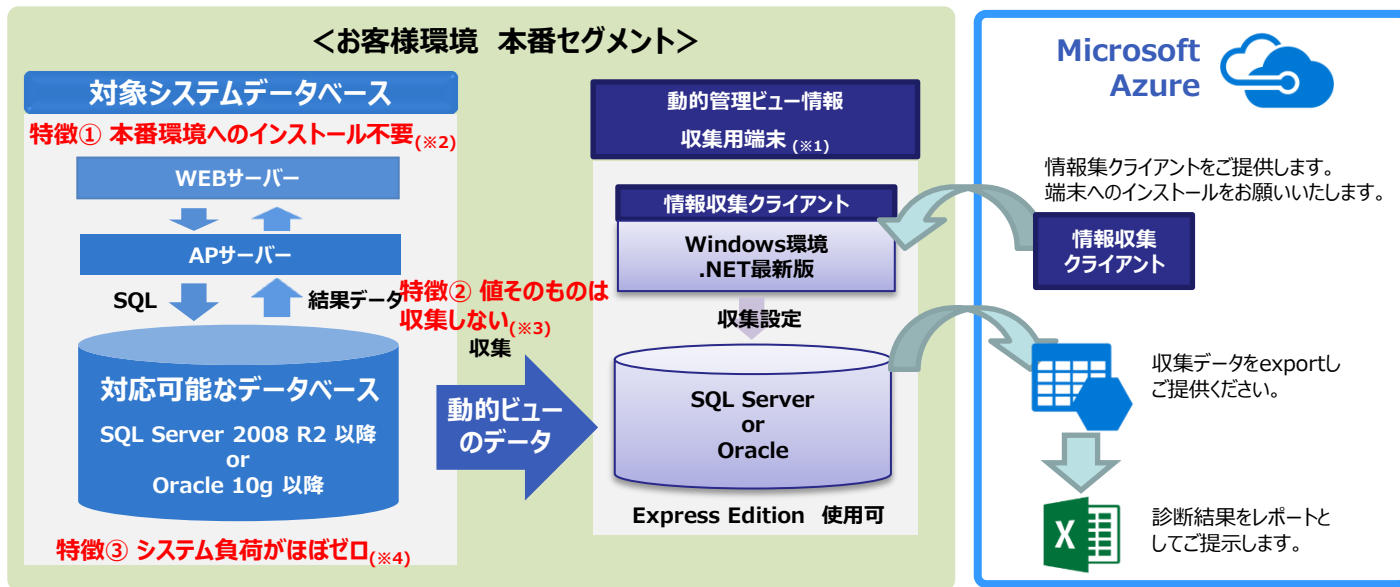
### クラウドでも、オンプレミスでも対応可能

- DBサーバのロケーションは問いません。
- Azure上のSQL Serverでも、貴社サーバ上のOracleでも解析いたします。

### スポット診断から継続的診断まで

- 「分析と改善のサイクルを継続的に実施するサービス」は勿論、「現状分析と改善案のご提案のみ」のサービスもご用意しています。

## システム構成



- ※1：動的管理ビュー情報収集用端末はお客様にてご用意ください。  
 ※2：動的管理ビューに対し参照のみが許されたユーザが存在しない場合、情報収集用ユーザを新たに設定ください  
 ※3：動的管理ビューに記録されたSQL文はホスト変数にて登録されますが、リテラルを直接記してあるSQLはリテラルにて登録、収集されます。  
 ※4：情報の取得に要する時間は1回あたり約2秒で、1回あたり最大件数は10,000件です。これを定期的に繰り返します。

## 診断内容

項目	内容
DB使用状況の一覧	実行数、経過時間、CPU時間、バッファ取得数、ディスク読取数、ディスク書込数、IO待機時間、クスタ待機時間、アプリ待機時間、同時実行性待機時間を列挙
フルスキャンSQLの提示	テーブルやインデックスに対して大量データをフルスキャンしているSQLの洗い出し
実行プランの問題点把握	テーブル毎のアクセスパターンに評点を付け、効率が良くないアプローチを把握
経過時間の平均ワースト10	テーブルアクセス分析で、データベースシステム全体の動きを分析
インデックスチューニングガイド	影響範囲を考慮したインデックスのチューニングガイド


## 提供価格

※ 表示価格はすべて税抜き価格です。

スポット診断	1回だけの診断となります。現状確認にご活用ください。	¥500,000
継続的診断	改善提案と対策実施後の再診断を継続的に実施します。データベースの健全化にご活用ください。	別途お見積り

- ※ 金額は全て1インスタンス当たりの額となります。  
 ※ 動的管理ビュー情報受領後、2週間を目途に性能診断レポートを作成いたします。

※ 記載されている内容は予告なく変更される場合があります。あらかじめご了承ください。 ※ 本カタログ中に記載の会社名及び商品名等は、一般的に各社の商標または登録商標です。

お問い合わせ  株式会社シーイーシー Computer Engineering & Consulting 〒150-0022 東京都渋谷区恵比寿南1-5-5 JR恵比寿ビル TEL：03-5789-2442 FAX：03-5789-2585 Email：marketing@cec-ltd.co.jp URL：http://www.cec-ltd.co.jp/	販売代理店
---	-------