

## Toad® for Oracle

Oracleデータベースの開発と管理にかかる時間と労力を削減できます。

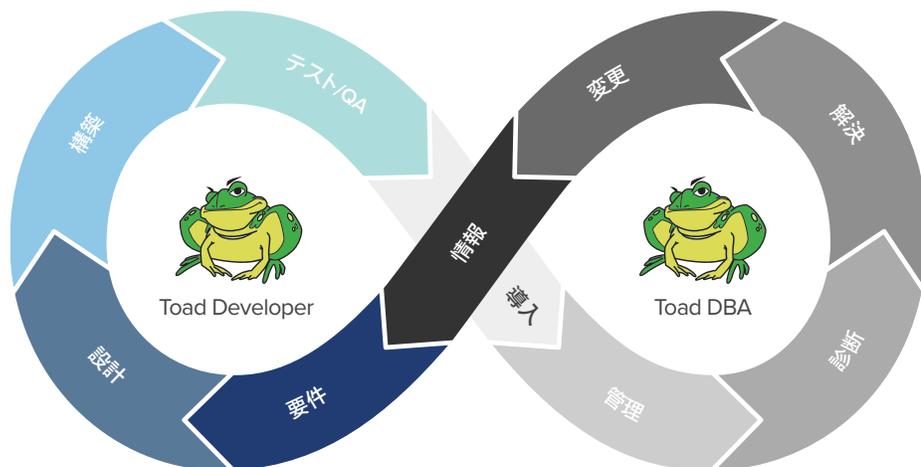
IDCが認める、業界トップクラスのデータベース開発および最適化ソフトウェア\*、Toad® for Oracleを使って、時間とリスクを削減しましょう。Toadを使うことでアプリケーションの迅速なデリバリーが可能になり、チームのコラボレーションと、システムパフォーマンスが改善されます。しかも妥協をすることはありません。

Toad for Oracleソリューションは、高品質でバグのないアプリケーションを構築し、タスクとプロセス処理を自動化すると同時に、稼働環境で実行し拡張することができます。結果として素晴らしい品質と高度な生産性を維持しつつ、データベースの変更に伴うリスクを最小限にすることができます。

OracleエキスパートとToad Worldコミュニティメンバーの機能を組み込むことで、Toad for Oracleツールセットは他のソリューションと比較しても非常に高度な品質を保っています。

### 機能

- タスクを自動化して、さらにプロアクティブかつ生産的な対策を講じることができます。
- 開発チームのコラボレーションが可能になり、プロジェクト、コード、レポートを共有できます。
- 手動の作業を減らして素晴らしい品質のコード、パフォーマンス、保守性をお届けします。
- Oracle環境の必須コンポーネントをすべて管理できます。
- パフォーマンスを妨げている根本的な原因を素早く特定して本番稼働環境へのリスクを最小限に抑えることができます。
- 新しいアプリケーションの導入や、既存アプリケーションの変更を安心して行うことができます。
- 他のデータベースプラットフォームでも同様のツールを扱えます。
- 他のユーザーと専門家を含む数百万人のコミュニティを活用できます。



Toad for Oracleソリューションは、データベースのライフサイクルをエンド・ツー・エンドでサポートします。

「Toadを毎日使用することで、製品を改善し、市場占有率を高め、よりよいカスタマーエクスペリエンスを実現できるようになります。Toadはこれまで、データ主導ソリューションの開発、導入、デリバリーをサポートする重要なパートナーであり、チームを成功に導いてくれました。」

John Maltais氏  
シニアITアーキテクト  
Thermo Fisher Scientific  
(TVID: FD1-153-84B\*\*)

### メリット:

- 品質で妥協したりリスクを高めたりすることなく、開発サイクルを短縮できます。
- 一貫性のある繰り返し可能なプロセスを実装しベストプラクティスをお届けします。
- データベースのパフォーマンスを妨げている原因を迅速に特定して、解決できます。
- SQLを自動で最適化できます。
- データベースに関する複雑なタスクやルーチンのタスクを自動化し、スケジュールを設定できます。
- 自動テスト機能により、機能面での正確性や拡張性を維持できます。
- 追加のデータベースを習得するスピードが上がります。

Toad for Oracle Developer Editionを利用すれば、一切妥協することなく機敏性を高め、開発サイクルを加速することができます。

**Toad for Oracle Base Edition**には、PL/SQLやSQLスクリプトなどのデータベースプログラムを開発、保守するための幅広い機能が用意されています。このエディションには、統合された堅牢なPL/SQLとSQL\*Plusスクリプト用のデバッグスイートが含まれています。また、複数のデータベースプラットフォームにまたがるデータモデリングや設計を簡素化するToad Data Modelerが無償で付属します。

**Toad for Oracle Professional Edition**は、Toad for Oracle Base Editionのすべての機能に加え、コード品質のレビューを自動化して、コードが目的に沿っているか、一貫性が保たれているかをチェックするCode Analysisを搭載しています。熟練のOracle エキスパートによるルールが組み込まれているため、仮想のデータベースインストラクターとして必要なときにいつでもコードの問題点を指摘してくれます。ルールは、組織やプロジェクトのニーズに合わせて調整することもできます。コードレビューを実行すると、そのコードのパフォーマンスを示すスコアカードが作成されます。Toad for Oracle Professional Editionには、データ生成機能が用意されており、機能テストに使用できる実践的なデータを生成してテーブルに格納することができます。

**Toad for Oracle Xpert Edition**は、Toad for Oracle Professional Editionのすべての機能を備えるほか、SQLとPL/SQLのパフォーマンスチューニング機能を搭載しています。この機能には、Toad Editorの自動SQL最適化機能から、またはSQL Optimizer for Oracleからアクセスすることができます。自動SQL最適化機能は、1つのステートメントを素早く最適化したい場合に適しています。SQL Optimizerでは、SQLとPL/SQLの検証を自動化し、ステートメントのパフォーマンスを最大限に高めることができます。SQL Optimizer for Oracleは、SQLコードとPL/SQLコードをスキャンして、パフォーマンスに問題のあるステートメントを見つけ出します。より効率的な代替SQLがある場合は、元のコードに容易に組み込み、代わりとなるコードを生成することができます。

また、Toad for Oracle Xpert Editionは、SQL Optimizerを通じて、連続的なデータベースSQL実行ワークロードに基づいて、インデックス作成オプションを生成できま

す。テスト環境でインデックスの影響分析を実施し、各インデックスがパフォーマンスに与える全体的な影響を確認できます。Xpert EditionのCode Analysisでは、ダイナミックコード違反通知機能を使用したり、SQLコードをスキャンしてチューニングが必要な箇所を探したりできます。

**Toad for Oracle Developer Edition**は、Toad for Oracle Xpert Editionのすべての機能を備えるほか、Code Tester for OracleとBenchmark Factory® for Databasesを搭載しています。多くの組織では、データベース開発が機敏性に優れたアプリケーションのデリバリプロセスにおけるボトルネックとなっていることが明らかになっています。チームには、プロジェクトのデリバリスケジュールを短縮しなければならないというプレッシャーがかかり、その結果、品質を犠牲にするか、高いリスクを受け入れるか、という選択を迫られる状況が生じていました。Toad for Oracle Developer Editionを使えば、繰り返し利用できる一貫したプロセスを実装できるため、ビジネス要件に対応でき、組織の機敏性がさらに高くなります。拡張可能な自動化機能およびコラボレーション機能により、簡単に開発サイクルを進められ、リスクを最小限に抑えることができます。次の操作を実行できます。

- **設計および開発。**正しく設計され、機能要件に合致した、エラーのないコードを記述できます。
- **テストおよびレビュー。**手動によるコードレビューを廃止することで、高品質のコードを短時間で生成し、開発およびリリースプロセスの全体を通してテストを自動化し、コードを最適化し、拡張性テストを実施できます。
- **導入。**プロジェクト全体を通して一貫したコードの品質水準を確保し、コードのパフォーマンスと品質を明確に把握することができるため、導入の準備を正しく行うことができます。
- **自動化。**開発、テスト、導入という、データベース開発のライフサイクル全体を通して自動化により、コーディングの一貫性と生産性を確保します。
- **コラボレーション。**Toad World communityとの統合を含む各種の組み込みコラボレーションワークフローを使用して、チームのメンバー、他のユーザ、データベースの専門家と簡単に協力できます。

## システム要件

### オペレーティングシステム

Windows 7 (32ビットおよび64ビット) ~ Windows 10

Windows Server 2008 R2 ~ 2012 R2 (64ビット)

### プロセッサ

1 GHzのプロセッサ

### メモリ

32ビット: 1 GB RAM

64ビット: 2 GB RAM

### ハードディスク容量

800 MB - Toad for Oracle Base Edition

530 MB - Toad for Oracle Professional Edition

625 MB - Toad for Oracle Xpert Edition

1 GB - Toad Development Suite for Oracle

2 GB - Toad DBA Suite for Oracle

2 GB - Toad DBA Suite for Oracle RAC EditionおよびExadata Editions

### データベースクライアント

Oracle ClientまたはInstant Client 10g R2~12c R2

### データベースサーバ

Oracle 10g R2~12c R2

Toadは、Oracleデータベース12c R2が稼働するOracle Exadata 2.0での動作が確認されています

### 仮想化のサポート

アプリケーション: Citrix XenApp 5.0および6.5での動作が確認されています

デスクトップ: vWorkspace 7.0での動作が確認されています

サーバ: Oracle VM 3.1での動作が確認されています

VMware ESX Server 3.5、4.0および5.5での動作が確認されています

### クラウドのサポート

Amazon EC2 Oracle Database as a ServiceおよびOracle Database Cloud Serviceでの動作が確認されています。

**Toad for Oracle DBA Edition**統合スイートには、Toad for Oracle Xpert Edition、Spotlight® on Oracle、Toad Data ModelerおよびBenchmark Factory for Databases、さらにToad DB Admin Moduleが含まれます。このスイートは、DBA RAC EditionとExadata Editionでも利用可能です。Toad for Oracle DBA Editionでは、保守の自動化、パフォーマンスの最適化、変更に伴うリスクの低減によって、問題の発生を未然に防止することができます。次の操作を実行できます。

- 業務を管理し、繰り返し行われるルーチン作業（オンプレミスおよびクラウドデータベースのユーザ、ロール、インフラストラクチャ、ユーティリティの管理など）を自動化することができます。
- システム、データベース、アプリケーションのパフォーマンスに関する問題を迅速に特定して解決し、再発を未然に防ぐことにより、パフォーマンスを管理します。
- ストレステストを通じて変更を管理することで、変更による影響を導入前に予測して把握し、ビジネスにリスクを生じさせることなく

データベースの移行やアップグレードを行えるようにします。

- スクリプト、ノウハウ、ベストプラクティスを他のデータベース管理者や開発チームと共有して作業することで、ワークフローや品質を向上させることができます。

**Toad for Oracle DB Admin Module**は、データベースの健全性と安全性を維持するための製品です。Database Browserは、データベース管理に欠かせないコンソールで、複数のデータベース間を移動したり、内蔵のスキーマブラウザを使用して、Oracleデータベースをオブジェクトレベルできめ細かく参照したりできます。Database Monitorにより、パフォーマンス問題についての通知を受けた場合は、Spotlight on Oracleで詳しい診断を実施できます。DB Admin Moduleヘルスチェックを使うと、複数の仮想データベースに対する検査を実行できます。検査の内容は、脆弱性評価、設定（Oracle RAC、Oracleオブジェクトの使用、OEM管理パック、Exadataなど）パフォーマンス、ストレージに関する約300項目です。

Trace File Browserを使うと、DBAはより詳しいOracleトレースファイル情報を閲覧することができ、問題をより早く特定できます。

Automation Designerを使うと、多くのルーチン作業を自動化することができ、管理対象データベース全体に費やす時間を削減できます。

## QUESTについて

Questでは、複雑な問題をシンプルなソリューションで解決することを目的としています。当社は、優れた製品と優れたサービスを大切に、シンプルにビジネスを行うという全体的な目標を重視する哲学をもって、これを達成しています。当社のビジョンは、効率性と有効性のどちらも犠牲にしないテクノロジーを提供することです。これにより、お客様と組織はIT管理の時間を短縮し、より多くの時間をビジネスの革新に費やすことができます。

\*Toadは2015年11月、IDCによって、データベース開発および最適化ソフトウェア二次市場においてNo.1に認定されました。

\*\*[https://www.techvalidate.com/product-research/quest-information-management-toad-solutions/facts?utf8=%E2%9C%93&fact\\_search%5Bquery%5D=john](https://www.techvalidate.com/product-research/quest-information-management-toad-solutions/facts?utf8=%E2%9C%93&fact_search%5Bquery%5D=john)

## Quest

国内外のオフィスの情報については、当社のWebサイト ([Quest.com/jp](http://Quest.com/jp)) をご覧ください。

Quest, Toad, Benchmark Factory, Spotlight, およびQuestのロゴは、Quest Software Inc.の商標または登録商標です。Questの商標の一覧については、[www.quest.com/legal/trademark-information.aspx](http://www.quest.com/legal/trademark-information.aspx) をご覧ください。その他すべての商標は各所有者に帰属します。

© 2018 Quest Software Inc. ALL RIGHTS RESERVED.

DataSheet-Toad4Oracle-US-KS-JA-WL-34297