

| 機能 | PostgreSQL | Postgres Plus Standard Server | Postgres Plus Advanced Server | 注記 / 利点 |
|------------------------|---|---|--|--|
| 主要な差別化ポイント | プロフェッショナルなバイナリインストール | 追加: 事前に統合されたコンポーネントとインストール時チューニング | 追加: Oracle 互換性、パフォーマンス、およびツール | お客様は、Advanced Server により最高の能力、パフォーマンス、および価値を確実に手にします |
| サポートされるプラットフォーム | Linux x86/32 および x86/64、Windows、および Mac OS X | Linux x86/32 および x86/64、Windows、および Mac OS X | Linux x86/32 および x86/64、Windows、Mac OS X、Solaris x86/64 (Intel)、および Solaris SPARC | |
| ACID に完全に準拠 | ✓ | ✓ | ✓ | 原子性、一貫性、分離性、耐久性 |
| ビュー/ユーザー定義データ型 | ✓ | ✓ | ✓ | アプリケーションの柔軟性とカスタマイズが追加されます |
| ANSI 制約 | ✓ | ✓ | ✓ | データの完全性が向上します |
| 関数インデックス | ✓ | ✓ | ✓ | 式のインデックスを作成します |
| 部分インデックス | ✓ | ✓ | ✓ | テーブルサブセットのインデックスを構築します |
| データおよびインデックスのパーティショニング | ✓ | ✓ | ✓ | パフォーマンスとスケラビリティが向上します |
| ビットマップインデックス | ✓ | ✓ | ✓ | 低可変性データ (例: 性別) の検索のパフォーマンスが向上します |
| 主キーおよび外部キー | ✓ | ✓ | ✓ | 関連のあるデータの完全性を維持します |
| ルールエンジン | ✓ | ✓ | ✓ | テーブルに基づく最適化 |
| 継承 | ✓ | ✓ | ✓ | オブジェクト指向設計のサポート |
| トリガーおよびストアドプロシージャ | ✓ | ✓ | ✓ | Select ファンクションと EXEC プロシージャ |
| ネストされたトランザクション | ✓ | ✓ | ✓ | 真のコンポーネントに基づくアプリケーションアーキテクチャの構築を可能にします |

| | | | | |
|--|-------|--|---|--|
| 手続き型言語のサポート | ✓ | ✓ | ✓ | PL/PgSQL、PL/Java、PL/Tcl、PL/Perl、および PL/Python をサポートします |
| SQL/XML サポート | ✓ | ✓ | ✓ | SQL 中心の XML サポート |
| 複数バージョンの同時制御 (MVCC: Multi-version Concurrency Control) | ✓ | ✓ | ✓ | データへの同時アクセスを増加させ、データの競合を減少させます |
| 全文検索 | ✓ | ✓ | ✓ | ドキュメント指向のデータベースをサポートします |
| PostgreSQL データベースリンク | ✓ | ✓ | ✓ | 複数のリモートデータベースを使用します |
| プラグ可能認証 | ✓ | ✓ | ✓ | サポート: Trust、Password、GSSAPI、SSPI、Kerberos、Ident ベース、LDAP、および PAM |
| Heap-Only Tuple (HOT) | ✓ | ✓ | ✓ | 更新のオーバーヘッドを減少させることにより、パフォーマンスを増加させます |
| GUI データベース管理コンソール | ✓ | ✓ | ✓ | すべてが pgAdmin III ベース |
| ポイントインタイムリカバリ (PITR) | ✓ | ✓ | ✓ | 正確なシステムクラッシュリカバリ |
| オンライン再構成 | ✓ | ✓ | ✓ | 保守中に稼働を維持します |
| オンラインバックアップ | ✓ | ✓ | ✓ | 保守中に稼働を維持します |
| 対話型 SQL 端末 | ✓ | ✓ | ✓ | phpPgAdmin III / pgAdmin III / EDB*Plus |
| クライアントコネクタ | libpq | libpq pgJDBC psqlODBC Npgsql (.NET) | libpq pgJDBC psqlODBC Npgsql (.NET) OCI (OCI) | JDBC、ODBC、.NET、および libpq は、Advanced Server の Oracle 機能をサポートするために強化されます |
| 分散メモリーキャッシュ (pgmemcache) | | ✓ | ✓ | インテリジェントな中間層メモリーキャッシュ |
| 統合接続プール (pgBouncer) | | ✓ | ✓ | 接続プールによりパフォーマンスが向上します |

| | | | | |
|---------------------------|--|---|----|---|
| ジョブスケジューラー (pgAgent) | | ✓ | ✓ | 繰り返される日常的な保守作業または随意的な作業をスケジュールします |
| Postgres レプリケーション (Slony) | | ✓ | ✓ | Slony-I、カスケードおよびフェイルオーバーをサポートする 1 マスタと多スレーブのレプリケーション (複製) |
| GeoSpatial サポート (PostGIS) | | ✓ | ✓ | SQL ジオメトリタイプを保存および操作します |
| PL/pgSQL Debugger | | ✓ | ✓ | 開発者の生産性ツール |
| 事前に統合されたバイナリー | | ✓ | ✓ | 12 以上のバンドルコンポーネントとインストールの調整 |
| インストール時のチューニング | | ✓ | ✓ | お客様のインストールの必要性に基づく事前に構成された 150 以上のパラメータ |
| 自動更新通知 | | ✓ | ✓ | 要求があり次第または自動的にインストールの最新の更新を取得します |
| オープンソースデータベース移行 | | ✓ | ✓ | 一方向の移行 |
| 障害回復のためのスタンバイデータベース | | ✓ | ✓ | ウォームスタンバイサーバーをサポートします。提供されるスクリプトにより、データ回復中のミスが低減されます。 |
| 統合管理コンソール | | ✓ | ✓ | 複数のデータベース内のオブジェクトおよびデータの管理、SQL コマンドの実行、状況のチェックなど |
| DynaTune | | | ✓ | ハードウェアアップグレード後の再起動時にパフォーマンスを自動的に向上させます |
| Oracle ディクショナリビュー | | | 46 | Oracle DBA のわかりやすい 46 のビュー |

| | | | | |
|------------------------------------|------------------|------------------|------------------------------|--|
| EDB*Loader | | | ✓ | コマンドライン一括ファイルローダーによりパフォーマンスを向上させます |
| Oracle SQL 拡張 | | | ✓ | 例: decode () |
| オブジェクトタイプサポート | | | ✓ | ネストテーブルを含みます |
| Oracle データベースリンク | | | ✓ | 複数のリモートデータベースを使用します |
| Infinite Cache (DB-in-Cache を含みます) | | | ✓ | キャッシュのための汎用製品ハードウェアによる水平方向のスケールリング |
| RAID 用の Asynchronous Pre-Fetch | ビットマップ インデックス | ビットマップ インデックス | ビットマップ インデックス 通常インデックス | |
| 並列クエリーを含む GridSQL | | | ✓ | データの水平方向のスケールリング |
| Bulk Collect / Bulk Bind | | | ✓ | SQL 文でコレクションを効率的に使用することで、オーバーヘッドを処理する SQL を減少させ、パフォーマンスを向上させます |
| Query Optimizer Hint | | | ✓ | DELETE 文、SELECT 文、または UPDATE 文で使用されるクエリープランに影響を与えることにより、パフォーマンスを高めます |
| DRITA | | | ✓ | カスタムチューニングのレポートにより内部処理を示します |
| EDB*Plus | | | ✓ | サーバーへの SQL コマンドラインインターフェイスを提供します |
| PL/SQL サポート | | | ✓ | Oracle 互換手続き型言語のサポート |
| PL/SQL Debugger | | | ✓ | パッケージおよび PL/SQL 用の拡張デバッガサポート |
| EDB*Wrap | | | ✓ | 手続き型コードを保護します |

| | | | | |
|--------------------------------|--|--|--|---|
| EDB* Package (組込みコードパッケージ) | | | DBMS_ALERT DBMS_OUTPUT DBMS_PIPE DBMS_SQL DBMS_JOB DBMS_LOB DBMS_UTILITY UTL_FILE UTL_SMTP UTL_MAIL | 信頼性の高い再使用可能なコードによりアプリケーション開発者のコーディングを軽減します |
| ユーザー定義パッケージ | | | ✓ | 独自の再使用可能パッケージを作成します。 |
| 明示トランザクション制御 | | | ✓ | アプリケーション開発者がストアードプロシージャ内部のトランザクション動作を制御します |
| EDB*OCI | | | ✓ | 互換 Oracle Call Interface およびコネクタライブラリ |
| GridSQL 監視コンソール | | | ✓ | 単一のコンソールからグリッド全体を表示します |
| マルチスレッド Oracle レプリケーション | | | ✓ | Oracle から Postgres Plus AS サーバーにレプリケートすることにより、OTLP およびレポート処理のパフォーマンスを向上させます |
| Oracle レプリケーションサーバー | | | ✓ | Postgres Plus Advanced Server による双方向の複製 |
| Oracle Replication Console/CLI | | | ✓ | 使い方が簡単な管理 GUI およびコマンドラインインターフェイス |
| Migration Studio | | | Oracle、 SQL Server Sybase | Oracle のスキーマ、データ、DB リンク、制約、シーケンス、シノニム、インデックス、パーティション、トリガー、ストアードプロシージャ、ファンクション、ビュー、ユーザー、およびロールを移行します。SQL Server および Sybase のスキーマおよびデータを移行します |

サイオステクノロジー株式会社

〒105-0001 東京都港区虎ノ門 4-1-28 Tel:03-6860-5111 Fax:03-6860-5134

www.sios.com

| | | | | |
|-----------------|--|--|---|--|
| Postgres Studio | | | ✓ | pgAdmin III のカスタムプラグインにより拡張可能なバージョン |
| DBA 管理サーバー | | | ✓ | リアルタイムのパフォーマンス統計情報を示すブラウザベースのデータベースモニター。 HTML 形式および PDF 形式のレポート |

| | | | | |
|-------------------|--|--|---|--|
| DBA 監視コンソール | | | ✓ | CPU およびメモリー使用量、ディスク I/O、およびキャッシュヒット率のリアルタイムのチャート |
| 賠償と保証 | | | ✓ | 安心してオープンソースを使用できます |
| 認定バイナリー | | | ✓ | ビルド/バンドルに対して回帰テストが実行されています |
| 監査ログ | | | ✓ | 連邦監査要件を満たすために必要な追加ログデータを収集します |
| プログラミング言語サポート | PL/pgSQL、 PL/Tcl、PL/Perl、 PL/Python、 PL/Java、 PL/PHP、 PL/R、PL/Ruby、 PL/Scheme | PL/pgSQL、 PL/Tcl、 PL/Perl、 PL/Python、 PL/Java、 PL/PHP、 PL/R、 PL/Ruby、 PL/Scheme | PL/SQL、 PL/pgSQL、 PL/Tcl、 PL/Perl、 PL/Python、 PL/Java、 PL/PHP、 PL/R、 PL/Ruby、 PL/Scheme | |
| ライブラリインターフェイスサポート | libpq、 JDBC、 ODBC、 .NET、 Perl、 Python、 Ruby、 C/C++、 PHP、 Lisp、 Scheme、 Qt | libpq、 JDBC、 ODBC、 .NET、 Perl、 Python、 Ruby、 C/C++、 PHP、 Lisp、 Scheme、 Qt | OCL (OCI) 、 libpq、 JDBC、 ODBC、 .NET、 Perl、 Python、 Ruby、 C/C++、 PHP、 Lisp、 Scheme、 Qt | |