

報道関係者各位

2008年7月9日  
日本ネティーズ株式会社

## 日本ネティーズ、性能・機能を強化した DWH アプライアンス 最新ソフトウェア・リリースの提供を開始

～ソフトウェア・アップグレードのみで2倍のパフォーマンス向上を実現～

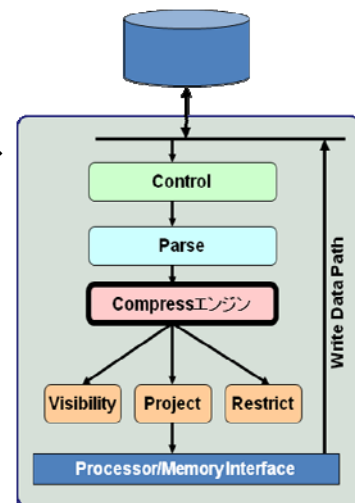
2008年7月9日、データウェアハウス（DWH）アプライアンス業界のグローバル・リーダーである日本ネティーズ株式会社（本社：東京都渋谷区、代表取締役：ダグラス・エッツェル、以下、ネティーズ）は DWH アプライアンス「ネティーズ・パフォーマンス・サーバ（Netezza Performance Server：NPS）」の性能および機能強化をはかったアップグレード・ソフトウェアである「リリース 4.5」を同月末より出荷開始することを発表しました。

今回発表したリリース 4.5 は、従来から提供している NPS 用のアップグレード・ソフトウェアです。当最新リリースでは DWH アプライアンスの拡張性とパフォーマンスを飛躍的に向上させ、同時にデータ／システム・セキュリティの強化、他システムとの統合・接続性の強化を実現することで、エンタープライズ・クラスの統合型 DWH アプライアンスとして幅広い分野の企業ニーズに対応することが可能となります。

### [リリース 4.5 の特徴]

#### Compress エンジン（データ圧縮機能）によるパフォーマンスとデータ圧縮率の向上

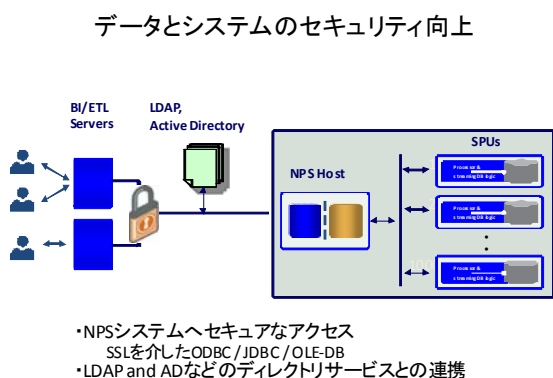
Netezza のデータ圧縮機能（注1）は、Netezza のアーキテクチャである「FAST エンジン・フレームワーク（注2）」上で実現したもので、他社の多くが採用している従来型の圧縮手法とは異なり、単にデータ・サイズを削減するものではなく、パフォーマンスの改善を主眼としてします。Netezza の圧縮手法ではデータベースのカラムに配置されたデータをコンパイルする特許出願中の技術を使用し、データ格納時のディスク使用効率を高め、データ取り出し時にデータ・ストリーミング（データの流れる）過程で FPGA（Field Programmable Gate Array：論理機能を書込み可能な LSI）によるデータの解凍を行い、CPU やメモリーへ負荷を与えることはありません。他の圧縮手法がパフォーマンスを犠牲にして圧縮率を高めるのに対し Netezza の Compress エンジンは従来比 2 倍のパフォーマンスと 4 倍のデータ圧縮率を実現しています。



FAST エンジン・フレームワーク

## データ／システム・セキュリティの強化

リリース 4.5 ではお客様のセキュリティ・ニーズに対応する機能強化をはかっています。



- (1) BI クライアントと NPS システム間の SSL (Secure Socket Layer) 暗号化 : セキュアなクライアント接続により移動転送データ (DB へのクエリ転送、クライアントへのクエリ結果返送、データロード) へのセキュリティを確保します。
- (2) エンタープライズ・クラスの共通認証基盤のサポート : LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) や Active Directory をサポートすることにより、LDAP サーバと連携して既存ユーザを管理し、NPS に対しシームレスはユーザ認証を提供します。

## 統合接続性の強化

NPS 接続について従来の ODBC、JDBC に加えて、OLE DB API をサポートします。また同時に Vista もサポートすることで Microsoft Windows や .NET アプリケーションを利用するお客様の運用管理が容易になります。

「今回の最新リリースはエンタープライズ・クラスの DWH アプライアンスとして、既にネットイーザが実現しているパフォーマンス性能をさらに凌駕し、従来比2倍のパフォーマンスが期待できます。またシステム・セキュリティや Windows 系アプリケーションとの接続性の強化などニーズに適応することで顧客へさらなる利便性を提供できます。」と日本ネットイーザ株式会社の代表取締役兼 Netezza Corporation 北アジア担当ゼネラルマネージャ、ダグラス・エツェルは述べています。

## 【出荷について】

リリース 4.5 は 2008 年 7 月以降出荷の NPS システムに適用されます。既存システムの新リリースへのアップグレードは保守契約に基づいて提供されます。

- (注1) リリース 4.5 より提供される Compress エンジン (データ圧縮機能) は NPS 8000z 及び 10000 シリーズを対象とした有料オプションです。価格については別途お問合せ。
- (注2) FPGA-Accelerated Streaming Technology (FAST) Engines フレームワーク : FAST Engines は、クエリ・パフォーマンスの向上を目的として FPGA に電氣的にプログラムを書き込み基本的なデータ処理・分析機能を提供します。

**Netezza について** : Netezza (NYSE Arca: NZ) は、拡張する企業のビジネス・ユーザによる高度な分析を支える、データウェアハウス・アプライアンスのグローバル・リーダーです。データウェアハウス・アプライアンスにより、今日の情報集約型の市場において、競争性と操作性を兼ね備えた大きなアドバンテージを得ることができます。データウェアハウス・アプライアンスである Netezza Performance Server (r) (NPS(r)) ファミリによって、非常に複雑なデータウェアハウスや難しい分析に対するアプライアンスが簡素化されました。Netezza アプライアンスの利点を活用されているお客様には、Ahold、Amazon.com、CNET Networks、Debenhams、Department of Veterans Affairs、Epsilon、Neiman Marcus、Orange UK、Premier, Inc.、Ross Stores、Ryder System, Inc.、The Carphone Warehouse、米国陸軍、Virgin Media などがあります。Netezza は、米国マサチューセッツ州マルボロに拠点を置き、ワシントン DC、英国、日本、アジア太平洋にオフィスを構えています。Netezza の詳細については、弊社のホームページをご覧ください : [www.netezza.co.jp/](http://www.netezza.co.jp/)

**ネティーザ・パフォーマンス・サーバ(Netezza Performance Server:NPS)について** : 高度なパフォーマンスとテラバイト級の分析機能に特化したアーキテクチャの Netezza Performance Server システムは、リレーショナルデータベース、サーバ、ストレージをアーキテクチャ上で統合し、コンパクトで電源効率に優れた単一ユニットを実現しています。その最大の特徴は、特許取得済の Intelligent Query Streaming™ 設計です。Netezza では処理機能をデータの近接部に搭載しており、分析はデータが存在する場所でストリーミング速度によって実行されるため、従来のシステムに比べて 10 倍から 100 倍もの圧倒的なパフォーマンスを何分の一というコストで提供します。数日かかっていた分析が、わずか数秒で完了します。これによって企業全体を通じて生産性が飛躍的に向上し、ビジネス構想が追求する価値を実現する時間が短縮されます。

\* 当文書中に記載の会社名、製品名、ブランド名は各社の商標もしくは登録商標です。

【お問合せ先】 日本ネティーザ株式会社 マーケティング本部  
TEL: 03-4360-5564 / FAX: 03-4360-5301 URL [www.netezza.co.jp/](http://www.netezza.co.jp/)