

2014年9月12日

株式会社 日立ソリューションズ東日本

SynCAS PSI Visualizer、大規模 SKU が処理可能な ビッグデータ対応エディションを提供 — 製造業におけるグローバルな在庫状況の把握を、よりタイムリーに実現 —

株式会社日立ソリューションズ東日本(本社:宮城県仙台市、取締役社長:八田 直久)は、製造業向け在庫可視化ソリューション「SynCAS PSI Visualizer(シンキャス ピーエスアイ ヴィジュアルライザー)」の大規模SKU(※)の処理を可能とするビッグデータ対応エディション「PSI Visualizer Enterprise Edition(ピーエスアイ ヴィジュアルライザー エンタープライズ エディション)」の提供を2015年2月から開始します。

「PSI Visualizer Enterprise Edition」により、大容量データを高速に取り扱うことで、これまで困難だったグローバル規模の在庫調整に大きく貢献します。

※SKU(Stock Keeping Unit):在庫管理最小単位

製造業では本社や製造拠点、部材調達のグローバル化により、多拠点にわたるSCM(サプライチェーン・マネジメント)が求められる中、生産や在庫状況をよりタイムリーに把握するためには、大容量のデータを高速に処理できるシステムが求められています。

こうしたニーズに対応し、日立ソリューションズ東日本では、製造業における近年のデータ大容量化の流れに対応するため、「SynCAS PSI Visualizer」をベースに高速データベースアプライアンス製品に対応する製品「PSI Visualizer Enterprise Edition」を開発しました。

「PSI Visualizer Enterprise Edition」は、高速データベースアプライアンス製品の特長である超高速な並列データベースエンジンの処理能力を最大限に活用するよう、バッチ・画面描画アルゴリズムを最適化することで、計算処理に要する時間を大幅に短縮し、さらに、処理が可能なSKUの数を現在の数万オーダーから数十万～数百万オーダーに拡張することを目指しています。

これまでに行った研究開発では、約9万件のSKUを用いた計算処理において、現在の15倍以上の性能向上を実現しました。従来、事前のバッチ処理で多くの時間を要していた処理を大幅に短縮できるため、よりタイムリーに在庫推移を確認できるようになります。また、大容量のストレージとDBの高い圧縮率により、数百万オーダーのSKUも容易に格納することが可能となります。

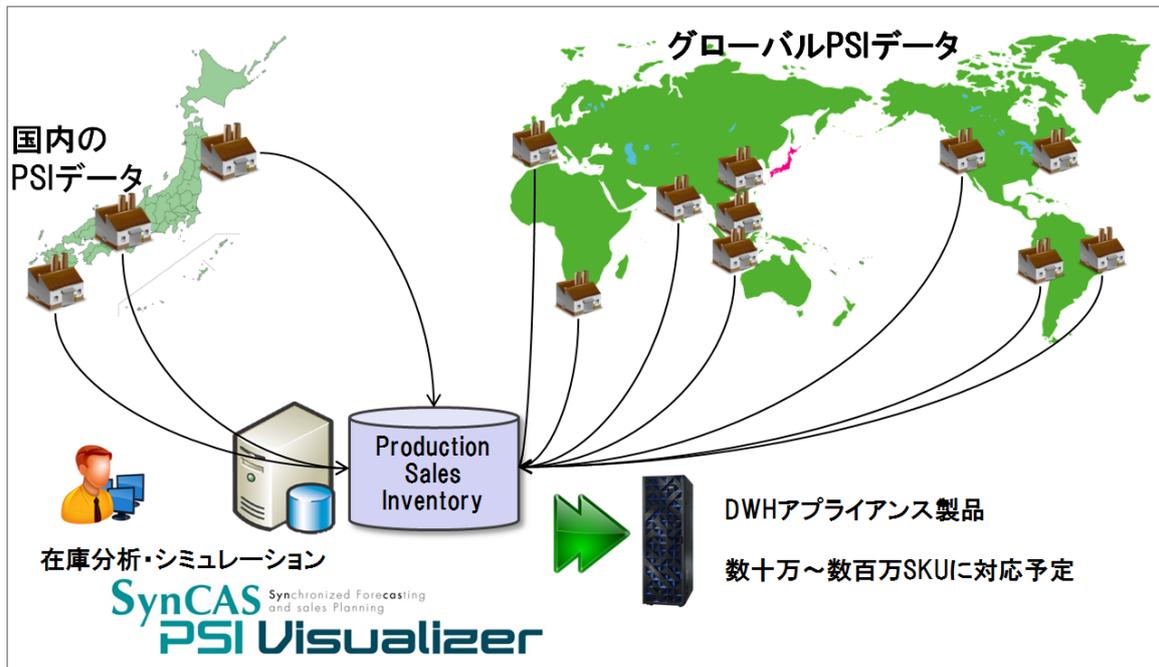


図1. システム連携イメージ

対応する高速アプライアンスの第一弾として、IBM のデータ・ウェアハウス(DWH)アプライアンス製品「IBM PureData System for Analytics」(Netezza)対応版の提供を開始します。

今後は、Oracle Database など様々なデータベース製品への対応も進め、グローバルに展開する企業に有用な機能の拡張を行ってまいります。

さらに、「平均在庫実績」「平均在庫計画」「販売実績」「販売計画」などの従来からある標準的な評価指標に加え、「先月平均在庫」「今月平均在庫」「欠品日数」「在庫消化日数」「安全在庫」など、さらに詳細な評価指標の研究開発を進めており、より在庫調整業務の実務に沿った指標の提供を予定しています。

尚、「PSI Visualizer Enterprise Edition」の販売計画としましては、今後3年間で5億円を見込んでいます。

■SynCAS PSI Visualizer について

PSI(Production, Sales, Inventory)情報を素早く可視化し、商品毎の傾向を分析して問題在庫を迅速に把握することができます。また将来シミュレーションで、経験に頼りがちな在庫コントロールを「見える」仕組みで強化することが可能になります。

・SynCAS PSI Visualizer 紹介ページ:http://www.hitachi-solutions-east.co.jp/products/syncas_psi/

■関連リンク

- ・日立ソリューションズ東日本 コーポレートサイト:<http://www.hitachi-solutions-east.co.jp/>
- ・Netezza 紹介ページ:<http://www.hitachi-solutions-east.co.jp/products/netezza/>
- ・ビジネス・アナリティクスソリューション紹介ページ:<http://www.hitachi-solutions-east.co.jp/products/ba/>
- ・セミナー・イベント情報:http://www.hitachi-solutions-east.co.jp/seminar/free_seminar/
- ・ニュースリリース:<http://www.hitachi-solutions-east.co.jp/newsrelease/>

■製品に関するお問合せ

(株)日立ソリューションズ東日本 営業本部 ソリューション営業部

〒210-0007 川崎市川崎区駅前本町 12-1 TEL:044(210)1906

【E-Mail】hse-info@hitachi-solutions.com

■報道機関からのお問合せ

(株)日立ソリューションズ東日本 事業企画開発本部 広報担当:小野さおり

〒980-0014 仙台市青葉区本町 2-16-10 TEL:022(266)2170

【E-Mail】hse-info@hitachi-solutions.com

【ホームページ】<http://www.hitachi-solutions-east.co.jp/>

※ SynCAS は日立ソリューションズ東日本の登録商標です。

※ その他記載の会社名、製品名は、それぞれの会社の商標もしくは登録商標です。