

2010年3月17日  
株式会社日立製作所

## 統合サービスプラットフォーム「BladeSymphony」に 最新のインテル® Xeon® プロセッサを採用し、販売開始



ハイエンドモデル「BS2000」



小型高集積モデル「BS320」

株式会社日立製作所(執行役会長兼執行役社長:川村 隆/以下、日立)は、統合サービスプラットフォーム「BladeSymphony」のハイエンドモデル「BS2000」、ならびに小型高集積モデル「BS320」のサーバブレードに、最新のインテル® Xeon® プロセッサ 5600 番台を採用し、本日から販売を開始します。最新プロセッサの搭載により処理性能を大幅に向上したことで、高性能が求められる基幹システムの構築や、サーバ仮想化によるシステム統合を支援します。

近年、IT システムのコストパフォーマンスや、システム構築の柔軟性・迅速性を向上するため、サーバ仮想化を利用したシステム統合が増加しています。さらには、自社でシステムを所有する形態から、ネットワーク経由で IT システムの機能を利用するクラウドコンピューティングを活用し、システムをサービスとして利用したいというニーズが高まっています。クラウドコンピューティングの進展に伴いシステム集約が進むことで、ブレードサーバの処理性能や、データ入出力性能の拡張性はますます重要になっています。

そこで今回、ハイエンドモデル「BS2000」の標準サーバブレード、ならびに小型高集積モデル「BS320」の各サーバブレードラインアップ<sup>(\*)1</sup>において、最新のインテル® Xeon® プロセッサ 5600 番台を採用し、処理性能の大幅な向上を実現しました。最新のプロセッサを採用したことで、1 サーバブレードあたり最大 2 個(最大 12 コア)のプロセッサ搭載が可能となります。

あわせて、処理性能の向上によるデータ処理量の増大に対応するため、従来モデル比 2 倍となる 8Gbps<sup>(\*)2</sup>の転送速度に対応したファイバチャネルアダプタをサポート<sup>(\*)3</sup>し、データ入出力性能を強化しました。これにより、大容量のデータをさらに効率的に処理することができるようになります。

\*1 「BS320」標準サーバブレード、SAN 専用サーバブレード、PCI 拡張サーバブレード、および HDD 拡張サーバブレード

\*2 bps(bit per second) : 通信回線などのデータ転送速度の単位。ビット毎秒

\*3 「BS2000」標準サーバブレード、「BS320」PCI 拡張サーバブレードにおいてサポート

また、「BS320」の新サーバブレードにおいて、OS(Operating System)からハードウェアの消費電力量を直接監視できるようにする仕組みを開発しました。これにより、「BS320」の新サーバブレードは、マイクロソフト株式会社のサーバ OS「Windows Server® 2008 R2」の省電力機能認証である Power AQ ロゴを取得しています。

なお、「BS2000」標準サーバブレード、「BS320」PCI 拡張サーバブレードは、最新プロセッサ搭載モデルにおいても日立独自開発のサーバ仮想化機構 Virtage(バタージュ)を標準搭載しています。ハードウェアベースで仮想化を実現する Virtage で、物理サーバを高信頼・高性能かつ、高密度に仮想サーバに集約することにより、高集約なシステム統合を支援します。

本発表に際し、インテル株式会社から以下のコメントをいただいています。

#### ■インテル株式会社 技術本部 本部長 及川 芳雄 氏

インテルは、日立製作所の統合サービスプラットフォーム「BladeSymphony」の新製品発表を歓迎いたします。先進 32nm プロセス技術によるスマートかつインテリジェントなプロセッサ、インテル® Xeon® プロセッサ 5600 番台と日立製作所の統合サービスプラットフォームの融合により、優れたコストパフォーマンスで幅広い規模や用途のサーバシステムを構築できるものと確信しております。

今後もインテルは、日立製作所と協力しビジネス成長を強力に支援する製品を提供してまいります。

#### ■新製品の価格と出荷開始時期

製品名	概要	価格	出荷開始時期
「BS2000」 標準サーバブレード (OS レスモデル)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・インテル® Xeon® プロセッサ X5680(3.33GHz)/ X5670(2.93GHz)/ E5640(2.66GHz)/ L5630(2.13GHz) 最大2 (最大12コア)</li> <li>・メモリ最大 144GB</li> <li>・サーバ仮想化機構 Virtage 標準搭載</li> </ul>	661,500 円～ (税抜 630,000 円～)	4 月 19 日
「BS320」 標準サーバブレード (OS レスモデル)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・インテル® Xeon® プロセッサ X5670(2.93GHz)/E5640(2.66GHz)/ E5620(2.40GHz)/L5630(2.13GHz) 最大2 (最大12コア)</li> <li>・メモリ最大 96GB</li> </ul>	315,000 円～ (税抜 300,000 円～)	3 月 26 日
「BS320」 SAN 専用サーバブレード (OS レスモデル)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・インテル® Xeon® プロセッサ X5680(3.33GHz)/ X5670(2.93GHz)/ E5640(2.66GHz)/ E5620(2.40GHz)/ L5630(2.13GHz) 最大2 (最大12コア)</li> <li>・メモリ最大96GB</li> </ul>	315,000 円～ (税抜 300,000 円～)	3 月 26 日 (X5680 搭載 サーバブレード は 5 月 10 日)

「BS320」 PCI 拡張サーバブレード (OS レスモデル)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・インテル® Xeon® プロセッサ X5670(2.93GHz)/ E5640(2.66GHz)/ E5620(2.40GHz)/ L5630(2.13GHz) 最大2 (最大12コア)</li> <li>・メモリ最大96GB</li> <li>・サーバ仮想化機構 Virtage 標準搭載</li> </ul>	399,000 円～ (税抜 380,000 円～)	3 月 26 日
「BS320」 HDD 拡張サーバブレード (OS レスモデル)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・インテル® Xeon® プロセッサ X5670(2.93GHz)/ E5640(2.66GHz)/ E5620(2.40GHz)/ L5630(2.13GHz) 最大2 (最大12コア)</li> <li>・メモリ最大48GB</li> </ul>	420,000 円～ (税抜 400,000 円～)	3 月 26 日

### ■統合サービスプラットフォーム「BladeSymphony」について

統合サービスプラットフォーム「BladeSymphony」は、ブレードサーバ、ストレージ、ネットワークを、システム管理ソフトウェアで一体化することで、システム全体の統合的な運用管理を実現する、システム基盤製品です。企業の基幹システムから PC サーバの統合まで幅広い用途で利用されているほか、日立クラウドソリューション「Harmonious Cloud」にも利用されており、ミッションクリティカルなクラウドコンピューティング環境を支えています。

### ■他社商標注記

- ・インテル、Xeon は、米国およびその他の国における Intel Corporation またはその子会社の商標または登録商標です。
- ・Windows Server は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における商標または登録商標です。
- ・その他、記載の会社名、製品名はそれぞれの会社の商標または登録商標です。

### ■製品情報

統合サービスプラットフォーム「BladeSymphony」

<http://www.hitachi.co.jp/bds/>

日立サーバ仮想化機構 Virtage

<http://www.hitachi.co.jp/virtage/>

日立クラウドソリューション「Harmonious Cloud」

<http://www.hitachi.co.jp/cloud/>

### ■製品お問い合わせ先

HCA センター 電話:0120-2580-12

利用時間 9:00～12:00、13:00～17:00(土・日・祝日を除く)

以上

---

このニュースリリース記載の情報(製品価格、製品仕様、サービスの内容、発売日、お問い合わせ先、URL 等)は、発表日現在の情報です。予告なしに変更され、検索日と情報が異なる可能性もありますので、あらかじめご了承ください。

---