

## Sun Fire™ サーバ・ファミリ



ビジネス基盤を変革し、顧客の信頼を勝ち取る企業へ進化するために

製品の詳細については[sun.co.jp/servers/](http://sun.co.jp/servers/)をご参照ください。



## サン・マイクロシステムズ株式会社

本社	〒158-8633 東京都世田谷区用賀4-10-1	SBSタワー	電話(03)5717-5000(代)
山王オフィス	〒100-6160 東京都千代田区永田町2-11-1	山王パークタワー12F	電話(03)4232-2400(代)
中部支社	〒460-0002 名古屋市中区丸の内2-14-4	エグゼ丸の内507	電話(052)203-1233(代)
大阪支社	〒541-0052 大阪市中央区安土町1-8-15	野村不動産大阪ビル5F	電話(06)2625-5700(代)
九州支社	〒814-0001 福岡市早良区百道浜2-1-22	福岡SRPセンタービル3F 308	電話(092)834-0101(代)
つくば営業所	〒305-0032 茨城県つくば市竹園1-6-1	つくば三井ビルディング11F	電話(0298)51-2210(代)
豊田営業所	〒471-0833 愛知県豊田市山之手5-73-1	山之手ビル7F	電話(0565)25-5701(代)
ホームページ	<a href="http://sun.co.jp/">http://sun.co.jp/</a> ( <a href="http://sun.co.jp/products/catalog/">http://sun.co.jp/products/catalog/</a> にて各製品のカタログをご覧ください )		

©2003 Sun Microsystems, Inc. All rights reserved. Sun, Sun Microsystems, サンのロゴマーク, Solaris, Sun Fire, Sun Enterprise, SunSpectrum, Java は、米国 Sun Microsystems, Inc. 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。すべてのSPARC 商標は、米国 SPARC International, Inc. のライセンスを受けて使用している同社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。SPARC 商標がついた製品は、米国 Sun Microsystems, Inc. が開発したアーキテクチャに基づくものです。

資料の内容はお断りなしに変更することもありますのでご了承ください。

Printed in Japan ADHHEF01-08 0903/5K

**Highlight 1:**

インターネット・サービス / アプリケーションに適したコンパクトな8CPUサーバから、大規模なデータベースやミッション・クリティカルなアプリケーション、ハイパフォーマンス・コンピューティング (HPC) などに対応した最大106CPUのデータセンター・サーバまでをラインナップ

**Highlight 2:**

対称型マルチプロセッシング (SMP) アーキテクチャのもと、2~106個構成のUltraSPARC® III Cuプロセッサと、最大0.5TBのメモリにより抜群のアプリケーション性能を発揮

**Highlight 3:**

メインフレーム・クラスの可用性機能 (ハードウェアの完全冗長化、動的物理分割機能 (Dynamic System Domains)、オンライン・メンテナンス、コンカレント・メンテナンス、Hot CPUアップグレード) により、高水準のアプリケーション・サービスを確保

**Highlight 4:**

各Sun Fireサーバには共通のアーキテクチャ、オペレーティングシステム、バイナリ互換性、モジュール・コンポーネントを採用し、IT投資の利用効率を向上

**Highlight 5:**

動的物理分割機能、Solaris™ Resource Manager、プロセッサ・セットなどの柔軟なリソース管理機能によって、Sunのコンピューティング資源を最大限に活用し、サービス・コストを削減

**Highlight 6:**

障害時にも完全独立を保つ動的物理分割機能の採用により、複数のミッション・クリティカルなアプリケーションを1台のサーバに統合してシステム管理コストの削減が可能

**Highlight 7:**

広帯域で応答時間の短いSun™ Fireplaneインターコネクトにより、アプリケーションをより高速に、確実に作動可能

**Highlight 8:**

Sun™ Management Centerを利用することで数百台ものSun Fireサーバが遠隔モニタリング、管理コストが低減

**Highlight 9:**

Solaris™ 9オペレーティングシステムを採用し、既存のアプリケーション投資と人材スキルをより有効に活用

## インターネットの爆発的な普及は、企業を取り巻く環境を激変させました

ネット経済の発展を受けて、インターネットはますます驚異的な勢いで成長を続けています。こうしたなかで、インターネットを活用した事業規模の拡大はそのまま競争力の強化に直結し、そのためのスケラブルで可用性の高いサーバが求められています。Sun Fireサーバ・ファミリはこうした要求から生まれたSunの新しいプラットフォーム・ソリューションです。最新のUltraSPARC III CuプロセッサとSolaris 9オペレーティングシステムを採用したSun Fireサーバ・ファミリは、これまでのシステムとの互換性を保持しつつ、従来メインフレーム・クラスのシステムでしか利用できなかった動的物理分割機能をはじめ、動的再構成 (Dynamic Reconfiguration)、ハードウェアの完全冗長化、Hot CPUアップグレードなどの機能を優れた価格 / 性能比で実現。Sun Fireサーバ・ファミリは、連続可用性、スケラビリティ、そして優れた柔軟性によって、変化の激しいネット・ビジネス環境におけるお客様の競争力の強化を支援します。



様々なビジネスフィールドで、企業が提供するサービスの品質や価格を顧客が自ら得た情報をもとに判断する、顧客優先経済の流れが定着しつつあります。その潮流を先取りする経営スタイルこそが、企業にとって将来を決める重要な要素と言えます。

Sun Fire 15KおよびSun Fire 12Kは新しい時代の企業の基幹業務を支え、IT革命を加速するサーバです。メインフレームを凌駕する圧倒的な高速処理能力、高信頼性、高拡張性、またユーザの投資保護など、Sunの最先端テクノロジーを搭載した最上位モデルです。顧客優先経済という新しい市場原理を先取りし、経済革新を進める企業のために——Sunからの新しいソリューション・プラットフォームです。

### 高可用性

Sun Fireシステムは、ハードウェアの完全冗長化、動的物理分割機能、Hot CPUアップグレードなどのメインフレーム・クラスの可用性機能を備え、アプリケーション・サービスの連続稼働を確保しているだけでなく、オンライン・アップグレード、コンカレント・メンテナンス、Sun™ Clusterといった可用性向上機能もサポートしています。

### パフォーマンス

Sunの強力なシステム・パフォーマンスの秘密は、バランスのとれたシステム・アーキテクチャにあります。高速プロセッサ、優れたシステム・インターコネクト性能、抜群のI/Oスループット、リニアなスケラビリティ、そして余裕あるメモリ容量を確保したSunのシステムは、アプリケーション性能を最大限に引き出すことができます。この伝統はSun Fireサーバ・ファミリにも受け継がれています。最大106個搭載可能なUltraSPARC III Cuプロセッサ、43.2GB/秒のインターコネクト帯域幅、最大0.5TBのメモリと64bit PCI I/Oサブシステムを備えたSun Fireサーバは、データセンターやHPC環境に必要とされる性能に確実に応えます。

### リソース管理

Sun Fireシステムは、柔軟なリソース管理ツールを通じてサービス・コストを引き下げ、計算リソースの利用効率を向上させます。動的物理分割機能は、障害時でも完全独立を保つ複数のパーティションを1台のSun Fireサーバ内に設け、複数のミッション・クリティカルなアプリケーションを稼働させるもので、リソース・ニーズの変化に応じて柔軟にパーティ

ションを変更することができます。単一メイン内のリソースを管理するSolaris Resource Managerソフトウェアは、つねに安定したサービス水準を提供するとともに、ハードウェアの利用効率を最大限に高めてTCOを削減します。本質的に信頼性の高いSun Fireサーバにこれらの機能を組み合わせることで、リソース管理とサーバ統合に最適なプラットフォームが実現します。

### 投資保護

Sunを利用することによって、お客様は情報投資を最大限に生かし、システムの陳腐化を最小限に食い止めることができます。Sunは、お客様と開発者の方々に対して本質的な投資保護を提案しているプラットフォーム・ベンダーです。Sunのシステムはすべて共通のアーキテクチャSPARC®と共通のSolarisオペレーティングシステムをベースとし、1CPUから数百CPUに至る新旧世代のシステムを通じて、バイナリ互換を維持しています。Sun Fireサーバは、安定性の高いSolarisオペレーティングシステムを採用しており、共通のモジュール・コンポーネントについても広範囲なバイナリ互換性が確保されているため、過去の投資が無駄になることはありません。また、Sunではお客様がSolarisオペレーティングシステムを容易に導入できるよう支援しています。Solaris Adoption Servicesは、評価、アプリケーションの適合性、導入、活用をサポートする4つのスケラブルなサービスから構成されています。このほかSun UAP、Capacity on Demandなど各種のサービスによって、Sun Enterprise™などのSunサーバのみならず他社システムから、最新のSun Fireサーバに、要求にあわせて移行できるよう支援します。

### システム管理

Sun Fireサーバは、Sun Management CenterとSun™ Remote Servicesを通じてシステム管理コストの削減を支援します。無人のデータセンター環境では、Sun Management Centerが提供する高度な管理機能が不可欠です。Sun Management Centerでは、使いやすいJava™ インタフェースやWebブラウザ、コマンドライン・インタフェースなどを使って、数千台にもおよびSunのシステムをどのプラットフォームからでもバーチャル管理することができます。Sun Management Centerは有力な各種サードパーティ製品と統合されているため、異機種が混在する全社規模の環境にも対応可能です。Sunの各種Sun Remote Servicesと併用すれば、24時間・年中無休の監視体制を敷き、経験豊富なSun Management Centerのサービス要員と協力して、さまざまな問題をすばやく解決することができます。

### 各種サービス

Sunは数千人の熟練したエキスパートからなる世界規模のサービス組織を擁し、お客様のニーズに沿った斬新で効果的なソリューションの設計、導入、管理を支援しています。業務効率の改善、費用効果の高い新テクノロジーへの円滑な移行、ミッション・クリティカルな環境の構築、ダウンタイムの極小化、可用性と管理容易性の最大化などを推進する一方で、Sun Fireサーバのインストール、保守、効率活用などに必要なスキルをセミナー形式で指導しています。また、SunSpectrum™のサービスを利用することによって、包括的なサービス・ソリューションをお客様のニーズに合わせてカスタマイズすることもできます。