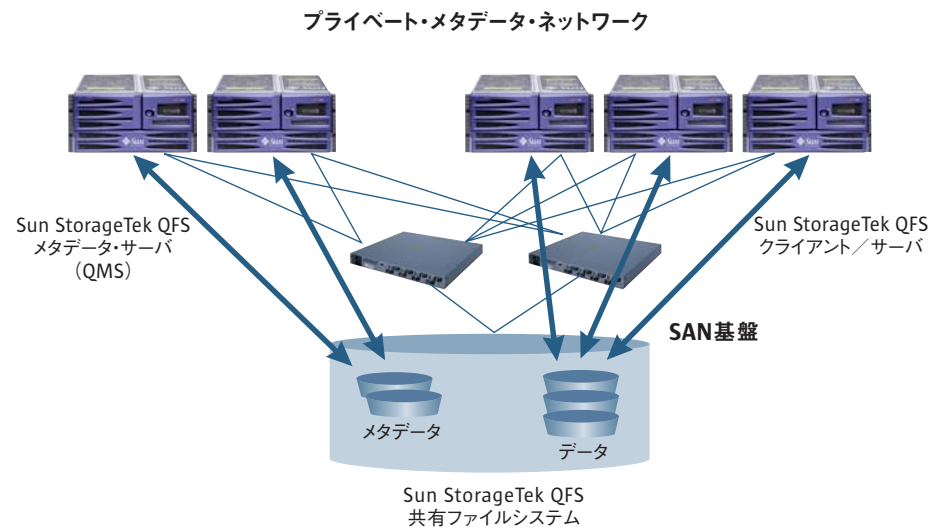


## Highlights

- ファイルとボリュームの共有**  
 データの完全性やパフォーマンスに影響を及ぼすことなく、複数のSolaris™オペレーティングシステム・サーバの共有ファイルへのread/writeが可能
- パフォーマンスの最適化**  
 ファイル・サービスの最適化で、利用アプリケーションからの速やかなファイルへの書き込み/アクセスを実現。LANとファイルシステムに起因するボトルネックの削減/システム・パフォーマンスの向上/優れたROA(資産収益率:Return On Asset)を実現
- Webベースの管理ポータル**  
 セキュアなロール・ベースのアクセス制御/監視ツールで、リモートからSun StorageTek QFSの構成/管理が可能
- 迅速なデータ復旧**  
 システム管理者は、わずかな時間でファイルシステムの構築/再起動が可能。ファイルシステムの一貫性を保ち、全てのトランザクションを復旧可能
- サードパーティ・アプリケーションのサポート**  
 数多くのサードパーティ・アプリケーションとの併用が可能
- 統合アーカイブ・サービス**  
 Sun StorageTek SAM-FSソフトウェアはファイルシステムとファイル共有機能を拡張。ポリシー・ベースのアーカイブ・サービスでデータ・ロスやシステム障害からファイルを保護。情報のライフサイクルとビジネスにおける重要性を考慮した管理性を実現

➤ Sun StorageTek™ QFSは、クリティカルなビジネス業務を支援するファイルシステムです。優れたパフォーマンスのファイル共有システムは、拡張性/QoS/データ管理/データ依存度の高いアプリケーションのスループットを向上させ、利用基盤におけるデータ・パスを最適化し、NAS/SANテクノロジーの集約を可能にします。企業における従来の大規模ボリューム環境は、複数のファイルシステムに分割され、パフォーマンスのボトルネック/非効率な管理性/経費のオーバーヘッドを生み出していました。Sun StorageTek QFSソフトウェアを利用することで、システム管理者はファイルを1つのファイルシステムへの統合/一元管理が行え、ユーザやミッションクリティカルなアプリケーションはパフォーマンスを損なうことなく、同じファイルの共有/大規模ボリュームに納められた企業データへのアクセスが可能になります。

システム管理者はストレージ環境の詳細な制御が可能となることで、TCO(総所有コスト:Total Cost of Ownership)の低減とストレージに対するROI(投資収益率:Return On Investment)を向上させることが可能になります。ファイルシステムの再同期を排除することで、保守管理を格段に簡素化します。Webベースの管理アプリケーション・ポータル/拡張されたDNLC(Directory Name Lookup Cache)サービス/包括的ディスク・クォータのサポート/拡張性など、新しく追加/拡張された機能や、RAS機能がソフトウェアを更に強力にし、卓越した信頼性/管理性を提供します。Sun StorageTek管理ソリューションを、ご利用のストレージ環境の簡素化にお役立てください。



# Sun StorageTek™ QFS Software

## 特長と利点

特長	利点
• Webベースの管理アプリケーション・ポータル	• Sun StorageTek QFSの管理/構成に必要なコストと複雑性を削減 • 多くの機能に対し、セキュアなロールベースのアクセス制御を実現
• DNLC (Directory Name Lookup Cache) の向上	• 向上したファイルシステムのパフォーマンスが、大規模なディレクトリ内でのリニア・サーチを実現 • 検索パフォーマンスを向上
• クォータ管理	• クォータ制限を設けユーザー環境を制御することにより、オンライン/ニアライン・ストレージ資源全体を通じて利用効率を向上
• テラバイト以上のLUNをサポート	• 最大1PBのファイルシステムをサポート • SNMPをサポートし、システム管理者に優れた監視/診断機能を提供
• SNMPのサポート	• 監視/診断機能の提供で、システムの管理性を向上
• Sun Cluster HAエージェントのサポート	• システム管理者は、迅速かつ確実にマウント/利用可能なスタンドアローン Sun StorageTek QFSファイルシステムの有無を確認可能
• SANファイル共有	• 効率的なデータ運用/分配を可能にする、同時read/writeアクセスを実現 • システム中のファイル統合を行い、更に効果的な資源活用を実現
• 可変DAU (Disk Allocation Unit) サイズ	• DAUサイズの大小を選択可能で、システム中に無数存在する少量のファイルに対するパフォーマンスを向上 • 大規模システムでは、初期値の大DAUサイズでI/Oを効率化
• ACL (Access Control Lists)	• システム管理者はファイルへアクセス可能なユーザー・グループやユーザーがアクセス可能なファイル・グループを定義でき、データ・アクセスに対するセキュリティを強化
• Q-Write	• 異なるスレッドから1つのファイルへ同時にread/write可能
• Direct I/O	• 直接ディスク・キャッシュへデータを書き込むことで、データベースのパフォーマンスを向上
• ストライピング	• 組み込みボリューム管理機能と、シーケンシャルなI/Oを必要とするアプリケーションに対応するために拡張された帯域幅が、複数ディスクに分散した書き込みを実現する複数I/Oストリームを実現
• ストライプ・グループ	• デバイスはグループとしてストライプ化が可能のためファイルは特定のグループからread/writeが行われ、更に優れたパフォーマンスを提供
• メタデータの分割	• データからメタデータを分割して保存することで、RAIDキャッシュの効率化/遅延の削減/メタデータのミラーリングを実現

## オープンな統合ストレージ管理を実現する

Sunは、オープンな統合ストレージ管理を実現する Sun StorageTek製品ファミリを提供しています。これらの製品により、統合ストレージ管理を通じてサービスレベルの観点からストレージのプロビジョニングを行い、ストレージ資源とアプリケーション管理の視覚化ならびに仮想化を可能にします。SNIAが推奨するCIM (Common Information Model) APIをベースとしたオープンで統合性の高いストレージ管理アーキテクチャを提供し、ポリシーベースの徹底した自動化を実現します。

## Sun Services

Sunのストレージ・サービス・コンサルタントは業界をリードするソフトウェアを利用し、ストレージ管理ソリューションの設計と導入を行います。Sunのコンサルタントはストレージとお客様の基盤間の環境や相互依存性を熟知しており、Sunへご相談いただくことで生産性の向上、そして卓越したROIの実現が可能になります。

### 詳細

Sun StorageTek QFS Softwareの

詳細については、

[jp.sun.com/storage/](http://jp.sun.com/storage/) をご覧ください。



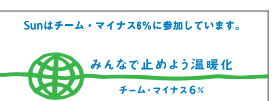
## サン・マイクロシステムズ株式会社

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)
神宮前オフィス	〒150-0001 東京都渋谷区神宮前2-4-11		電話 (03) 5843-1100 (代)
名古屋支社	〒460-0008 名古屋市中区栄3-7-22	栄928ビル6F	電話 (052) 264-4611 (代)
大阪支社	〒541-0052 大阪府中央区安土町1-8-15	野村不動産大阪ビル5F	電話 (06) 6265-5700 (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://jp.sun.com/">http://jp.sun.com/</a>		

Sun Microsystems, Inc. 4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95054 USA Phone 1-650-960-1300 or 1-800-555-9SUN Web [sun.com](http://sun.com)

© 2007 Sun Microsystems, Inc. All rights reserved. ●Sun, Sun Microsystems, Sunのロゴマーク, StorageTek, StorageTekのロゴマーク, 4D Robotics, Solaris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。●UNIXは、X/Open Company Ltd.が独占的にライセンスしている米国およびその他の国における登録商標です。●本文中に記載の各社の社名、製品名は、各社の商標または登録商標です。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。

本誌は100%再生紙と地球環境に優しい「大豆インキ」を使用しています。



みんなで止めよう温暖化  
チーム・マイナス6%

