

Veritas Storage Foundation™ and High Availability Solutions スタートガイド

Linux

6.0.1

Veritas Storage Foundation™ and High Availability Solutions スタートガイド

このマニュアルで説明するソフトウェアは、使用許諾契約に基づいて提供され、その内容に同意する場合にのみ使用することができます。

製品バージョン: 6.0.1

マニュアルバージョン: 6.0.1 Rev 0

Part Number: 21242025

著作権について

Copyright © 2012 Symantec Corporation. All rights reserved.

Symantec、Symantec ロゴ、Veritas、Veritas Storage Foundation、CommandCentral、NetBackup、Enterprise Vault、LiveUpdate は、Symantec Corporation または同社の米国およびその他の国における関連会社の商標または登録商標です。その他の会社名、製品名は各社の登録商標または商標です。

本書に記載の製品は、ライセンスに基づいて配布され、使用、コピー、配布、逆コンパイル、リバースエンジニアリングはそのライセンスによって制限されます。本書のいかなる部分も、Symantec Corporation とそのライセンサーの書面による事前の許可なく、いかなる形式、方法であっても複製することはできません。

本書は「現状有姿のまま」提供され、商品性、特定目的への適合性、不侵害の黙示的な保証を含む、すべての明示的または黙示的な条件、表明、保証は、この免責が法的に無効であるとみなされない限り、免責されるものとします。Symantec Corporation は、本書の供給、性能、使用に関する付随的または間接的損害に対して責任を負わないものとします。本書に記載の情報は、予告なく変更される場合があります。

ライセンス対象ソフトウェアと関連書類は、FAR 12.212 の規定によって商用コンピュータソフトウェアとみなされ、場合に応じて、FAR 52.227-19「Commercial Computer Software - Restricted Rights」、DFARS 227.7202「Rights in Commercial Computer Software or Commercial Computer Software Documentation」、その後継規制の規定により制限された権利の対象となります。米国政府によるライセンス対象ソフトウェアと関連書類の使用、修正、複製のリリース、実演、表示または開示は、本使用許諾契約の条項に従ってのみ行われるものとします。

Symantec Corporation
350 Ellis Street
Mountain View, CA 94043
<http://www.symantec.com>

第 1 章	Storage Foundation and High Availability Solutions	
	6.0.1 について	7
	Veritas Storage Foundation and High Availability の製品について	7
	Veritas Storage Foundation について	7
	Veritas Cluster Server について	8
	Veritas Cluster Server のエージェントについて	8
	Veritas Storage Foundation High Availability について	9
	Veritas Storage Foundation Cluster File System High Availability について	10
	Veritas Storage Foundation for Oracle® RAC について	10
	Veritas Storage Foundation for Sybase CE について	11
	Veritas Replicator Option について	11
	Symantec VirtualStore について	11
	Veritas Dynamic Multi-Pathing について	12
	関連製品	12
	Veritas Storage Foundation Basic について	12
	Veritas Operations Manager について	13
第 2 章	ディスクの構成内容	15
	メディアキットの内容	15
	ディレクトリ構造	15
第 3 章	インストールの概要	17
	インストール前のチェックと設定の実行	17
	Veritas インストーラについて	18
	Web ベースのインストーラについて	18
第 4 章	詳しい情報の入手先	19
	製品マニュアル	19
	マニュアルセット	19
	サービスとサポート	22
	Symantec Operations Readiness Tools について	22

Storage Foundation and High Availability Solutions 6.0.1 について

この章では以下の項目について説明しています。

- [Veritas Storage Foundation and High Availability の製品について](#)
- [関連製品](#)

Veritas Storage Foundation and High Availability の製品について

次のセクションはこの Veritas Storage Foundation and High Availability Solutions リリースで利用可能な製品とコンポーネントソフトウェアを記述します。

Veritas Storage Foundation について

シマンテック社の Veritas Storage Foundation には VxFS (Veritas File System) と VxVM (Veritas Volume Manager) が含まれています。

Veritas File System はアプリケーションに容易な管理と高速リカバリ機能を提供する高性能のジャーナルファイルシステムです。Veritas File System は拡張性のあるパフォーマンス、連続的な可用性、増加された I/O スループットと構造整合性を提供します。

Veritas Volume Manager はディスクストレージの物理的な制限事項を削除します。データ可用性を妨げることなくオンラインでストレージ I/O パフォーマンスを設定し、共有し、管理し、最適化できます。Veritas Volume Manager は使いやすい、オンラインストレージの管理ツールを提供して、ダウンタイムを削減します。

VxFS と VxVM はすべての Veritas Storage Foundation の製品に含まれています。Veritas Storage Foundation の製品を購入すると、VxFS と VxVM はその製品の一部としてインストールされ、更新されます。個々のコンポーネントとしてインストールしたり、更新したりしないでください。

Veritas Storage Foundation には動的マルチパスの機能が含まれます。

IP ネットワークを通してリモートの場所にデータをレプリケートする Veritas Replicator オプションのライセンスも、この製品で取得できます。

製品をインストールする前に、『Veritas Storage Foundation リリースノート』をお読みください。

製品をインストールするには、『Veritas Storage Foundation インストールガイド』の指示に従ってください。

p.19 の「製品マニュアル」を参照してください。

Veritas Cluster Server について

Veritas Cluster Server (VCS) by Symantec は次の利点を提供するクラスタソリューションです。

- ダウンタイムを最小化する。
- サーバーの統合とフェールオーバーを促進する。
- 異機種混合環境の広い応用範囲を効果的に管理する。

製品をインストールする前に『Veritas Cluster Server リリースノート』を参照してください。

製品をインストールするには、『Veritas Cluster Server インストールガイド』の指示に従います。

p.19 の「製品マニュアル」を参照してください。

インストールの概要

Veritas Cluster Server はスタンドアロンの製品として利用可能です。また、高可用性機能を搭載するすべての Veritas Storage Foundation 製品スイートにも含まれます。高可用性機能を搭載する製品スイートを購入した場合、VCS は製品スイートの一部としてインストールおよび更新されます。その場合は、VCS を個別のコンポーネントとしてインストールおよび更新しないでください。

Veritas Cluster Server のエージェントについて

Veritas のエージェントは特定のリソースとアプリケーションに高可用性を提供します。各エージェントは特定の種類のリソースを管理します。たとえば、Oracle のエージェントは Oracle のデータベースを管理します。通常、エージェントはリソースの開始、停止、監視を行い、状態の変化を報告します。

VCS エージェントをインストールする前に、そのエージェントの設定ガイドを参照してください。

p.19 の「製品マニュアル」を参照してください。

このリリースで提供されるエージェントに加えて、他のエージェントは別売のオプション製品 (Veritas Cluster Server Agent Pack) によって利用可能です。エージェントパックは現在発売されているエージェントを含んでおり、現在開発中の新しいエージェントを追加するために年 4 回再リリースされます。

次の詳細についてはシマンテック社の販売担当者にお問い合わせください

- エージェントパックに含まれるエージェント
- 開発中のエージェント
- シマンテック社のコンサルティングサービスから利用可能なエージェント

最新のエージェントは、Symantec Operations Readiness Tools (SORT) の Web サイトでダウンロードできます。

sort.symantec.com/agents

インストールの概要

エージェントは、高可用性機能を含む Storage Foundation 製品の一部として通常はインストールされます。

たとえば、Oracle に高可用性を提供するエージェントは、Storage Foundation for Oracle RAC 製品とともにインストールされます。

Veritas Storage Foundation High Availability について

Storage Foundation High Availability には Veritas Storage Foundation と Veritas Cluster Server が含まれています。Veritas Cluster Server は Storage Foundation 製品に高可用性の機能を追加します。

製品をインストールする前に、『Veritas Storage Foundation and High Availability リリースノート』をお読みください。

製品をインストールするには、『Veritas Storage Foundation and High Availability インストールガイド』の指示に従ってください。

HA のインストールについては、『Veritas Cluster Server リリースノート』も読んでください。

p.19 の「製品マニュアル」を参照してください。

Veritas Storage Foundation Cluster File System High Availability について

シマンテック社の Veritas Storage Foundation Cluster File System High Availability は、ストレージエリアネットワーク (SAN) 環境で共有データをサポートするために Veritas Storage Foundation を拡張します。Storage Foundation Cluster File System High Availability を使うと、複数のサーバーは、アプリケーションに対して透過的に共有ストレージとファイルに同時アクセスできます。

Veritas Storage Foundation Cluster File System High Availability は、可用性とパフォーマンスの自動化とインテリジェント管理も強化します。

Storage Foundation Cluster File System High Availability には、製品に高可用性機能を追加する Veritas Cluster Server が含まれます。

Veritas Replicator Option のライセンスもこの製品と一緒に取得できます。

製品をインストールする前に、『Veritas Storage Foundation Cluster File System High Availability リリースノート』を参照してください。

製品をインストールするには、『Veritas Storage Foundation Cluster File System High Availability インストールガイド』の指示に従います。

高可用性環境について詳しくは、Veritas Cluster Server のマニュアルを参照してください。

p.19 の「製品マニュアル」を参照してください。

Veritas Storage Foundation for Oracle® RAC について

シマンテック社の Veritas Storage Foundation for Oracle® RAC は Veritas のストレージ管理と高可用性のソフトウェアの統合されたスイートです。ソフトウェアは Real Application Cluster (RAC) の環境のパフォーマンス、可用性と管理性を改善するために設計されます。Oracle Corporation によって証明されて、Veritas Storage Foundation for Oracle RAC は RAC を展開し、管理することを容易にする柔軟なソリューションを提供します。

データをレプリケートする Veritas Replicator 機能も、この製品でライセンスを取得できます。

インストールを開始する前に、『Veritas Storage Foundation for Oracle RAC リリースノート』を参照してください。

製品をインストールするには、『Veritas Storage Foundation for Oracle RAC インストールガイド』の指示に従います。

p.19 の「製品マニュアル」を参照してください。

Veritas Storage Foundation for Sybase CE について

シマンテック社の Veritas SF Sybase CE (Storage Foundation for Sybase Adaptive Server Enterprise Cluster Edition) は、独自のストレージ管理および高可用性テクノロジーを活用して、Sybase ASE CE の堅牢で管理性と拡張性に優れた配備を可能にします。

SF Sybase CE では、シマンテック社の既存のストレージ管理テクノロジーとクラスタ化テクノロジーが 1 つの柔軟なソリューションに統合されています。これにより、データセンターでのアプリケーションとデータベースの管理を標準化できます。この製品により、Sybase クラスタ化ソリューションとの完全統合を実現しながら、データベース管理が簡素化されます。

この製品をインストールする前に、『Veritas Storage Foundation for Sybase CE リリースノート』を参照してください。

製品をインストールするには、『Veritas Storage Foundation for Sybase CE インストールガイド』の指示に従います。

p.19 の「製品マニュアル」を参照してください。

Veritas Replicator Option について

Veritas Replicator Option は任意で追加できる機能で、個別にライセンスが必要となります。

Veritas File Replicator により、IP ネットワークを介したファイルレベルでのレプリケーションを実行できます。File Replicator は、Veritas File System によって提供されるデータ複製を利用して、ネットワークリソースへのレプリケーションによる影響を軽減します。

Veritas Volume Replicator は、連続的なデータ可用性を提供するために、すべての標準 IP ネットワークを通してリモートの場所にデータをレプリケートします。

このオプションは Storage Foundation for Oracle RAC、Storage Foundation Cluster File System、Storage Foundation Standard、および Storage Foundation Enterprise 製品で利用可能です。

このオプションをインストールする前に、製品のリリースノートを参照してください。

このオプションをインストールするには、この製品のインストールガイドの指示に従います。

p.19 の「製品マニュアル」を参照してください。

Symantec VirtualStore について

Symantec VirtualStore は、仮想マシンの配備とホスティングに最適化された、拡張性が高く、高可用性の NAS ソリューションとして機能します。VirtualStore は、クラスタ全体の高可用性と線形スケーラビリティを提供する Veritas Storage Foundation Cluster File System をベースとして構築されています。

この製品をインストールする前に、『Symantec VirtualStore リリースノート』を参照してください。

製品をインストールするには、『Symantec VirtualStore インストール/設定ガイド』の指示に従います。

p.19 の「製品マニュアル」を参照してください。

Veritas Dynamic Multi-Pathing について

Veritas Dynamic Multi-Pathing (DMP) は、システム上で設定されているオペレーティングシステムのネイティブデバイスに対するマルチパス機能を提供します。この製品は、DMP メタデバイス (DMP ノード) を作成して、同じ物理 LUN へのデバイスパスをすべて示します。

以前のリリースでは、DMP は VxVM (Veritas Volume Manager) の 1 機能としてのみ利用可能でした。DMP は DMP メタデバイス上の VxVM ボリューム、およびそれらのボリューム上の Veritas File System (VxFS) ファイルシステムをサポートしていました。

シマンテック社では、OS ネイティブの論理ボリュームマネージャ (LVM) をサポートするように DMP メタデバイスを拡張しました。DMP メタデバイス上に LVM ボリュームとボリュームグループを作成できます。

メモ: Veritas Dynamic Multi-Pathing はスタンドアロンの製品です。動的マルチパスのサポートは Veritas Storage Foundation 製品にも含まれます。

この製品をインストールする前に、『Veritas Dynamic Multi-Pathing リリースノート』を参照してください。

製品をインストールするには、『Veritas Dynamic Multi-Pathing インストールガイド』の指示に従います。

p.19 の「製品マニュアル」を参照してください。

関連製品

このセクションでは、Storage Foundation and High Availability Solutions の関連製品について説明します。

Veritas Storage Foundation Basic について

Veritas Storage Foundation Basic by Symantec (SF Basic) はシマンテック社の Web サイトでダウンロードできる特別な製品です。SF Basic は Storage Foundation and High Availability Solutions の製品スイートの一部ではありません。Storage Foundation

Basic はすべての **Storage Foundation Standard** 機能をサポートしますが、配備とテクニカルサポートに制限があります。

この製品の注文、ライセンス、テクニカルサポートについては、次の URL を参照してください。

<http://www.symantec.com/business/storage-foundation-basic>

p.19 の「製品マニュアル」を参照してください。

Veritas Operations Manager について

Veritas Operations Manager は、**Veritas Storage Foundation and High Availability** 製品のための集中型の管理コンソールを提供します。**Veritas Operations Manager** を使って、ストレージリソースを監視、視覚化、管理したり、レポートを生成したりすることができます。

Veritas Operations Manager を使って **Storage Foundation** と **Cluster Server** の環境を管理することをお勧めします。

Veritas Operations Manager は、次の URL から無料でダウンロードできます
<http://go.symantec.com/vom>。

インストール、アップグレード、設定の手順について詳しくは、**Veritas Operations Manager** のマニュアルを参照してください。

Veritas Enterprise Administrator (VEA) のコンソールは **Storage Foundation** 製品に含まれなくなりました。VEA を使って続行する場合は、ソフトウェアバージョンを次の URL からダウンロードできます http://go.symantec.com/vcsm_download。**Veritas Storage Foundation Management Server** は非推奨です。

Cluster Manager (Java コンソール) を使ってシングルクラスタを管理する場合は、該当するバージョンを次の URL からダウンロードできます

http://go.symantec.com/vcsm_download。Java コンソールを使ってこのリリースの新しい機能を管理することはできません。**Veritas Cluster Server Management Console** は非推奨です。

ディスクの構成内容

この章では以下の項目について説明しています。

- [メディアキットの内容](#)
- [ディレクトリ構造](#)

メディアキットの内容

Veritas Storage Foundation and High Availability Solutions は複数の製品で構成されます。

物理メディアキットには複数のソフトウェアディスクが含まれています。各ディスクの内容はディスクラベルで示されています。

インストール手順を始める前に製品のスタートガイドとリリースノートをお読みください。

Veritas Storage Foundation and High Availability はライセンス製品です。製品の使用に適用される契約条件については、製品ディレクトリにあるエンドユーザー使用許諾契約 (EULA) を参照してください。

ディレクトリ構造

表 2-1 は、Veritas Storage Foundation and High Availability Solutions 製品スイートのディレクトリと内容のリストです。

これらは、サポートされるオペレーティングシステムまたはアーキテクチャごとのディレクトリに格納されています。

表 2-1 Storage Foundation and High Availability Solutions ディレクトリ

ディレクトリ名またはファイル名	内容
docs	このリリースのすべての製品のユーザーマニュアル

ディレクトリ名またはファイル名	内容
copyright	Copyright (©)ファイル
installer	製品インストールスクリプト
perl	Perl 言語バイナリとライブラリ関数
scripts	Veritas スクリプト
webinstaller	GUI Web ベースのインストーラ
windows	Volume Replicator Advisor の Windows クライアント
xprtl	Web ベースのインストーラが使用する xprtld バイナリ
<product>	各製品に関連するパッケージとスクリプト

インストールの概要

この章では以下の項目について説明しています。

- [インストール前のチェックと設定の実行](#)
- [Veritas インストーラについて](#)
- [Web ベースのインストーラについて](#)

インストール前のチェックと設定の実行

スーパーユーザー (またはルート) 権限を持つユーザーのみが、**Storage Foundation and High Availability Solutions** 製品をインストール、初期化できます。

インストール必要条件およびシステム要件を確認します。ソフトウェアをインストールする前にオペレーティングシステムをインストールします。

ソフトウェアディスクをマウントするか、またはソフトウェアをダウンロードして圧縮解除します。

インストール必要条件のレポートを生成するには、インストーラのディレクトリに移動し、`precheck` オプションを指定してインストーラを実行します。

```
# ./installer -precheck
```

オペレーティングシステムへのパッチが必要な場合、パッチは **Veritas** 製品をインストールする前に適用する必要があります。パッチは、カーネル、製品性能、その他の問題を解決するために必要とされる場合があります。

システムはパッチを追加する前に休止状態である必要があります。

推奨されるパッチの最新情報について、製品のリリースノートを参照してください。

Veritas Storage Foundation and High Availability Solutions のすべての機能を使用するには、新しいライセンスを取得する必要があります。以前のリリースのライセンスの場合には、これらの機能の限られたサブセットしか使用できません。

Veritas インストーラについて

Veritas 製品をインストールするには、次のいずれかの方法を使います。

- 一般的な製品インストーラ。一般的な製品インストーラを使って、SFHA Solutions 製品のインストールと設定、インストール前の必要条件の確認、製品の説明の表示を行うことができます。ディスクからのインストールを実行すると、インストールする製品の選択を求めるメッセージが表示されます。
- 製品固有のインストールスクリプト。スタンドアロン Veritas 製品を Web サイトからダウンロードしてインストールした場合、単一製品のダウンロードファイルには、一般的な製品インストーラが含まれていません。製品インストールスクリプトを使って製品をインストールします。インストールメディアからスクリプトを実行するか、製品のソフトウェアがインストールされているシステムからスクリプトを実行するかによってスクリプトの名前が異なることに注意してください。追加情報については、インストールガイドを参照してください。

Web ベースのインストーラについて

Web ベースのインストーラでは、使いやすい GUI によって Veritas 製品のインストールと、インストール前の必要条件の確認を行うことができます。

Web ベースのインストーラでは、スクリプトベースのインストーラで実行するタスクのほとんどを実行できます。

webinstaller スクリプトを使って、Veritas XPortal Server の `xprt1wid` プロセスを起動、停止してください。webinstaller スクリプトを使って、XPortal Server の状態を確認することもできます。

webinstaller スクリプトによって `xprt1wid` プロセスを起動すると、URL が表示されます。この URL を使って、Internet Explorer または Firefox などの Web ブラウザから Web ベースのインストーラにアクセスします。

Web インストーラが動作しているときは常に、Web インストーラでログファイルが作成されます。インストール処理が実行されているときは、ログファイルは `/var/tmp` ディレクトリの下にあるセッションベースのディレクトリに配置されます。インストール処理が完了した後は、ログファイルは `/opt/VRTS/install/logs` ディレクトリに配置されます。監査、デバッグ、今後の使用のために、ファイルを保存することをお勧めします。

Veritas XPortal Server の設定ファイルの場所は `/var/opt/webinstaller/xprt1wid.conf` です。

詳しい情報の入手先

この章では以下の項目について説明しています。

- [製品マニュアル](#)
- [マニュアルセット](#)
- [サービスとサポート](#)
- [Symantec Operations Readiness Tools について](#)

製品マニュアル

製品マニュアルは、製品 CD またはダウンロード済みソフトウェアに Adobe の PDF (Portable Document Format) 形式で含まれています。

このリリースでのマニュアル変更について詳しくは、リリースノートを参照してください。

マニュアルは /docs ディレクトリにあります。

マニュアルの最新版を使用していることを確認してください。マニュアルのバージョンは各ガイドの 2 ページ目に記載されています。マニュアルの発行日付は、各マニュアルのタイトルページに記載されています。最新の製品マニュアルはシマンテック社の Web サイトで入手できます。

<https://sort.symantec.com/documents>

マニュアルセット

表 4-1 は Veritas Storage Foundation and High Availability Solutions 製品のマニュアルのリストです。メディアに付属していないマニュアルもあります。すべてのマニュアルはオンラインで参照できます。

<http://sort.symantec.com/documents>

VOM (Veritas Operations Manager) を使用して Veritas Storage Foundation and High Availability Solutions 製品を管理する場合は、VOM 製品のマニュアルを参照してください。

表 4-1 Veritas Storage Foundation and High Availability Solutions 製品の
マニュアル

マニュアル名	ファイル名
Veritas Storage Foundation のマニュアル	
Veritas Storage Foundation リリースノート	sf_notes_601_lin.pdf
Veritas Storage Foundation インストールガイド	sf_install_601_lin.pdf
Veritas Storage Foundation 管理者ガイド	sf_admin_601_lin.pdf
Veritas Storage Foundation: Oracle データベース用ストレージと可用性管理	sfhas_oracle_admin_601_unix.pdf
Veritas File System プログラマーズリファレンスガイド(このマニュアルはオンラインで提供されます)	vxfs_ref_601_lin.pdf
Veritas Cluster Server のマニュアル	
Veritas Cluster Server リリースノート	vcs_notes_601_lin.pdf
Veritas Cluster Server インストールガイド	vcs_install_601_lin.pdf
Veritas Cluster Server 管理者ガイド	vcs_admin_601_lin.pdf
Veritas Cluster Server 付属エージェントリファレンスガイド	vcs_bundled_agents_601_lin.pdf
Veritas Cluster Server エージェント開発者ガイド(このマニュアルはオンラインで提供されます)	vcs_agent_dev_601_unix.pdf
Veritas Cluster Server Agent for DB2 インストールおよび設定ガイド	vcs_db2_agent_601_lin.pdf
Veritas Cluster Server Agent for Oracle インストールおよび設定ガイド	vcs_oracle_agent_601_lin.pdf
Veritas Cluster Server Agent for Sybase インストールおよび設定ガイド	vcs_sybase_agent_601_lin.pdf
Veritas Storage Foundation and High Availability のマニュアル	
Veritas Storage Foundation and High Availability リリースノート	sfha_notes_601_lin.pdf
Veritas Storage Foundation and High Availability インストール/設定ガイド	sfha_install_601_lin.pdf
Veritas Storage Foundation Cluster File System High Availability のマニュアル	
Veritas Storage Foundation Cluster File System High Availability リリースノート	sfdfs_notes_601_lin.pdf

マニュアル名	ファイル名
Veritas Storage Foundation Cluster File System High Availability インストールガイド	sfdfs_install_601_lin.pdf
Veritas Storage Foundation Cluster File System High Availability 管理者ガイド	sfdfs_admin_601_lin.pdf
Veritas Storage Foundation and High Availability Solutions のマニュアル	
Veritas Storage Foundation and High Availability Solutions スタートガイド	getting_started.pdf
Veritas Storage Foundation and High Availability Solutions ソリューションガイド	sfhas_solutions_601_lin.pdf
Veritas Storage Foundation and High Availability Solutions 仮想化ガイド	sfha_virtualization_601_lin.pdf
Veritas Storage Foundation and High Availability Solutions ディザスタリカバリ実装ガイド	sfhas_dr_impl_601_lin.pdf
Veritas Storage Foundation and High Availability Solutions レプリケーション管理者ガイド	sfhas_replication_admin_601_lin.pdf
Veritas Storage Foundation and High Availability Solutions トラブルシューティングガイド	sfhas_tshoot_601_lin.pdf
Veritas Storage Foundation for Oracle RAC のマニュアル	
Veritas Storage Foundation for Oracle RAC リリースノート	sfrac_notes_601_lin.pdf
Veritas Storage Foundation for Oracle RAC インストール/設定ガイド	sfrac_install_601_lin.pdf
Veritas Storage Foundation for Oracle RAC 管理者ガイド	sfrac_admin_601_lin.pdf
Veritas Storage Foundation for Sybase ASE CE のマニュアル	
Veritas Storage Foundation for Sybase ASE CE リリースノート	sfsybasece_notes_601_lin.pdf
Veritas Storage Foundation for Sybase ASE CE インストール/設定ガイド	sfsybasece_install_601_lin.pdf
Veritas Storage Foundation for Sybase ASE CE 管理者ガイド	sfsybasece_admin_601_lin.pdf
Veritas Dynamic Multi-Pathing のマニュアル	
Veritas Dynamic Multi-Pathing リリースノート	dmp_notes_601_lin.pdf
Veritas Dynamic Multi-Pathing インストールガイド	dmp_install_601_lin.pdf
Veritas Dynamic Multi-Pathing 管理者ガイド	dmp_admin_601_lin.pdf
Symantec VirtualStore のマニュアル	
Symantec VirtualStore リリースノート	virtualstore_notes_601_lin.pdf

マニュアル名	ファイル名
Symantec VirtualStore インストール/設定ガイド	virtualstore_install_601_lin.pdf
Symantec VirtualStore Administrator's Guide	virtualstore_admin_601_lin.pdf

サービスとサポート

セルフサービスナレッジベースにアクセスするには、次の URL に移動します。

<http://entsupport.symantec.com>

Symantec Operations Readiness Tools について

SORT (Symantec Operations Readiness Tools) は、最も時間のかかる管理タスクの一部を自動化して単純化する Web サイトです。SORT により、データセンターをさらに効率的に管理し、シマンテック製品を最大限に活用できるようになります。

SORT によって実行できるようになる操作は、次のとおりです。

- | | |
|---------------------------------|--|
| <p>次のインストールまたはアップグレードのための準備</p> | <ul style="list-style-type: none"> ■ 製品のインストールとアップグレードの必要条件 (オペレーティングシステムバージョン、メモリ、ディスク容量、アーキテクチャを含む) を一覧表示する。 ■ シマンテック製品をインストールまたはアップグレードする準備ができていかどうかを判断するためにシステムを分析する。 ■ 中央リポジトリから最新のパッチ、マニュアル、高可用性エージェントをダウンロードする。 ■ ハードウェア、ソフトウェア、データベース、オペレーティングシステムの最新の互換性リストにアクセスする。 |
| <p>リスクの管理</p> | <ul style="list-style-type: none"> ■ 中央リポジトリにあるパッチ、アレイ固有のモジュール (ASL、APM、DDI、DDL)、高可用性エージェントの変更について自動電子メール通知を取得する。 ■ システムと環境におけるリスクを識別して軽減する。 ■ 何百ものシマンテックエラーコードの説明と解決策を表示する。 |
| <p>効率の向上</p> | <ul style="list-style-type: none"> ■ 製品のバージョンとプラットフォームに基づいてパッチを検索してダウンロードする。 ■ インストール済みのシマンテック製品とライセンスキーを一覧表示する。 ■ 環境をチューニングして最適化する。 |

メモ: SORT の機能の一部はすべての製品で使用できません。SORT へは追加料金なしでアクセスできます。

SORT にアクセスするには、次に移動してください。

<https://sort.symantec.com>

