

## VERITAS Storage Foundation™ *for Windows* 4.1

### VERITAS Storage Foundation *for Windows* 4.1 **製品ガイド**

## 目次

1. 製品体系及び製品名称変更について .....	3
1-1 VERITAS Storage Foundation for Windows 4.1 製品体系 .....	3
1-2 VERITAS Volume Manager for Windows 及び Edition for Exchange について .....	4
2. VERITAS Storage Foundation for Windows 4.1 システム要件 .....	5
2-1 サポートOS .....	5
2-2 ハードウェア要件 .....	5
2-3 VERITAS Cluster Manager (Storage Foundation for Windows HA) についての補足 .....	6
2-4 VERITAS Volume Replicator オプション関連 .....	6
3. ライセンスについて .....	6
3-1 VERITAS Storage Foundation for Windows 4.1 ライセンス .....	6
3-2 VERITAS Volume Manager からのライセンス変更について .....	6
4. VERITAS Storage Foundation 製品ファミリーについて .....	7

## 1. 製品体系及び製品名称変更について

### 1-1 VERITAS Storage Foundation for Windows 4.1 製品体系

VERITAS Storage Foundation for Windows 4.1 製品ファミリには、論理ボリューム管理ツールである VERITAS Storage Foundation for Windows、VERITAS Cluster Server を統合した VERITAS Storage Foundation for Windows HA 版、災害対策向けに統合スイートである VERITAS Storage Foundation for Windows DR 版があります。

VERITAS Storage Foundation for Windows  
ストレージ関連のダウンタイムとコストを大幅削減する論理ボリューム管理

#### 適用可能オプション

- ・ HBA やスイッチ、ケーブルなどの障害に対応するデータアクセスパスの冗長化のための DMP(Dynamic Multi-Pathing)オプション
- ・ VERITAS FlashSnap オプション  
Storage Foundation では、運用データのある一時点のコピーであるスナップショットを活用するためのオプション
- ・ VERITAS Volume Replicator オプション  
大規模な災害時にも確実に保護されるべきデータをワイドエリアネットワークを通じて遠隔地に複製（レプリケーション）するためのオプション
- ・ MSCS 環境において、ダイナミックボリューム機能を提供する MSCS オプション

#### VERITAS Storage Foundation HA for Windows

Storage Foundation に Cluster Server を統合した Storage Foundation HA では、あらゆる障害に対応できるクラスタシステムを構築できます。また、計画停電、保守作業時等には運用者のマニュアル操作で他のサーバーへとサービス切り替えを行うことが可能であり、メンテナンスのためのダウンタイムも併せて削減します。

- ・ SQL エージェント  
SQL サーバーをクラスタ化するためのエージェント
- ・ Exchange 向けエージェント  
Exchange サーバーをクラスタ化するためのエージェント
- ・ Global Cluster オプションの提供  
異なるサイトへのフェイルオーバーを実現するオプション

#### VERITAS Storage Foundation for Windows DR

Storage Foundation DR では、広域災害時に処理を他のサイトに引き継ぐことを可能とする統合パッケージです。VERITAS Cluster Server、Global Cluster オプション、VERITAS Volume Replicator オプション、FlashSnap オプション、Volume Replicator オプションを統合しています。

## 1-2 VERITAS Volume Manager for Windows 及び Edition for Exchange について

ベリタスではマイクロソフト社と連携し、UNIXにおいて高い実績をもつ論理ボリューム管理ツールである VERITAS Volume Manager を Windows にインプリメンテーションし、VERITAS Volume Manager for Windows として提供してきました。

ベリタスのストレージ管理製品のブランディングの強化に伴い、新バージョンより製品名称を VERITAS Volume Manager for Windows から VERITAS Storage Foundation for Windows に変更しました。ライセンス体系も併せて変更となっています。3.ライセンスをご参照ください。

なお、従来 VERITAS Edition for Exchange として提供してきた、Exchange 向けに強化されたボリューム管理製品の販売を終了し、Exchange 向けに強化された機能を VERITAS Storage Foundation for Windows 4.1 に統合しています。

VERITAS Volume Manager for Windows 及び VERITAS Edition for Exchange お客様は、VERITAS Storage Foundation for Windows 4.1 へ無償にてアップグレード可能です（保守に加入いただいていることが条件となります）。

## 2. VERITAS Storage Foundation for Windows 4.1 システム要件

VERITAS Storage Foundation for Windowsのシステム要件を記載します。パッチなどの詳細情報や最新情報については、リリースノートをご参照いただくかお問い合わせください。

### 2-1 サポートOS

- ・ Windows 2000 Server、Advanced Server またはDatacenter Server
- ・ Windows Server 2003 Standard Edition、Web Edition、Enterprise Edition またはDatacenter Edition

注意： Windows 2000 システムにインストールする場合は、Service Pack 4 以上を実行する必要があります

\* Client ソフトウェアは、次のいずれかのオペレーティングシステム上で実行する必要があります。

- ・ Windows 2000 Professional
- ・ Windows XP Professional
- ・ Windows 2000 Server、Advanced Server またはDatacenter Server
- ・ Windows Server 2003 Standard Edition、Web Edition、Enterprise Edition またはDatacenter Edition

### 2-2 ハードウェア要件

#### 32ビット

各種製品の初期インストールに必要なディスク領域を次の表に示します。ソフトウェアが正しく機能するには、これらの要件に加え、さらに50 MB 以上のディスク領域が必要になります。

VERITAS Storage Foundation for Windows	
Server + すべてのServer オプション+ Client	639 MB
Server のみ+ すべてのServer オプション	569 MB
Client のみ	470 MB
言語パッケージ	292 MB

#### VERITAS Storage Foundation for Windows HA版

Server + すべてのServer オプション+ Client	880 MB
Server のみ+ すべてのServer オプション	783 MB
Client のみ	527 MB
言語パッケージ	292 MB

システムのメモリーサイズは最低256 MB 必要です。  
512 MB のシステムメモリーを推奨します。

システムプロセッサ速度の下限はありません。  
550 MHz 以上のPentium プロセッサを推奨します。

モニターには、最低でも800 × 600 ピクセルの解像度が必要ですが、1024 × 768 ピクセルなどのより高い解像度を推奨します。

#### ストレージデバイスの互換性

・ DMP またはクラスタを使用しない場合、VSW はMicrosoft Windows Server Catalog のすべての製品をサポートします。DMP とクラスタを使用する構成の場合は、ハードウェア互換性リストを参照してください。VERITAS サポートWeb サイトからStorage Foundation for Windows 製品のページをご覧ください。「Compatibility」タブをクリック

クすると、リストを参照できます。

#### 2-3 VERITAS Cluster Manager (Storage Foundation for Windows HA) について

##### VERITAS Cluster Serverコンソールについて

VERITAS Cluster Manager (Java コンソールおよびWeb コンソール) に必要な最小限のシステムは、PentiumII 300MHz、256MB RAM および800 x 600 のディスプレイです。モニターの色数は8ビット(256色)以上が必須です。グラフィックスカードは、2D イメージを描画できるものを使用してください。

推奨される最小限のシステムは、Pentium III 400MHz、512MB RAM および800 x 600 以上のディスプレイです。Cluster Manager は、クラスタに属さないノードにインストールすることをお勧めします。

次のブラウザが検証の上サポートされています。

- \_ Internet Explorer 5.5、6.0
- \_ Netscape 6.2、7.0

VCS のすべてのノードは、Windows のService Pack のレベルが同じで、VCS のバージョンおよびサービスパックのレベルが同じである必要があります。

プライベートネットワークが必要です。

#### 2-4 VERITAS Volume Replicator オプションについて

VVR には、レプリケーションに固定IP が必要です。システム内に、DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) から割り当てられたのではないIP アドレスが少なくとも1 つは設定されていることを確認してください。

### 3.ライセンスについて

#### 3-1 VERITAS Storage Foundation for Windows 4.1 ライセンス

WindowsのOSのEditionに併せて、筐体単位にライセンスされます。下記の3種類のライセンスがあります。オプションも同様です。

- Server / Standard Edition
- Advanced Server / Enterprise Edition
- DataCenter

クラスタの場合、待機系にもライセンスが必要です。

メディア、ライセンス、保守、印刷マニュアルに分かれて提供されています。印刷マニュアルは必要に応じてご購入ください。

#### 3-2 VERITAS Volume Manager からのライセンス変更について

従来VERITAS Volume Managerにては、基本機能として提供されていた下記の機能がオプションとして提供されるようになります。

- DMP
- MSCSサポート

#### 4. VERITAS Storage Foundation 製品ファミリについて

ベリタスでは、ダウンタイムとコストの両方を削減するストレージ管理製品として VERITAS Storage Foundation を主要プラットフォームにリリースしています。

Windows においては論理ボリューム管理を Windows 向けに機能拡張した VERITAS Storage Foundation for Windows をリリースしています。

SUN Solaris、AIX、Linux、HP-UX などのプラットフォームにおいては、論理ボリューム管理ツールである VERITAS Volume Manager に加えて、ジャーナルファイルシステムである VERITAS File System も統合した VERITAS Storage Foundation for UNIX をリリースしています。 UNIX については製品体系が異なりますので、Storage Foundation for UNIX 製品ガイドを参照してください。

		Linux RH2.1 & 3	Linux 4.0 RH 3(32bits)	AIX 5.1&5.2	AIX 4.0 5.1&5.2	HP-UX 対応版	Solaris 対応版	Windows 2000 対応版	Windows 2003 対応版	Windows 2000&2003対応版	
バージョン4.0以前	バージョン4.0よりの	現在出荷中	9月末出荷開始	11月販売終了	9月末出荷開始	現在出荷中	販売終了	現在出荷中	10月末販売終了	10月末販売終了	9月末出荷開始
VERITAS Foundation	VERITAS Storage Foundation	2.2	4.0	3.4.2	4.0	3.5	3.5	4.0	-	-	-
VERITAS Database Edition for Oracle	VERITAS Storage Foundation for Oracle	-	-	3.0	4.0	3.5	3.5	4.0	-	-	-
VERITAS Database Edition for DB2	VERITAS Storage Foundation for DB2	-	-	1.0	4.0	-	-	4.0	-	-	-
VERITAS Database Edition for Sybase	VERITAS Storage Foundation for Sybase	-	-	-	-	-	1.5	4.0	-	-	-
VERITAS Database Edition Advanced Cluster for Oracle 9i Real	VERITAS Storage Foundation for Oracle RAC	-	4.0	-	4.0	-	3.5	4.0	-	-	-
VERITAS SANPoint Foundation	VERITAS Storage Foundation Cluster File System	-	4.0	-	4.0	-	3.5	4.0	-	-	-
VERITAS Volume Manager	VERITAS Volume Manager	**	**	**	**	3.5	3.5	4.0	-	-	-
VERITAS Volume Manager	VERITAS Storage Foundation for Windows	-	-	-	-	-	-	-	3.1	4.0	4.1
VERITAS File System	VERITAS File System	**	**	**	**	***	3.5	4.0	-	-	-
VERITAS Cluster Server		2.2	4.0	3.5.1	4.0	3.5	3.5	4.0	-	-	4.1*
VERITAS Volume		-	4.0	3.2.2	4.0	3.5	3.5	4.0	-	-	4.1*

\*単体製品としてはリリースしない

\*\*Storage Foundation ( Foundation Suite)としてのみ提供

\*\*\*HPからのみ提供

ベリタスソフトウェアの詳細な製品情報につきましては、  
弊社の Web サイト(<http://www.veritas.com/jp>) をご覧ください。