

商標

- ・ Microsoft、Windows、Windows Server、Hyper-V、SQL Serverまたはその他のマイクロソフト製品の名称 および製品名は、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。
- ・ VMwareおよびVMwareの製品名は、VMware, Inc.の米国および各国での商標または登録商標です。
- ・ Veritas、Veritasロゴは、Veritas Technologies LLC または関連会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。
その他各種製品名は、各社の製品名称、商標または登録商標です。

本書の表記について

- ・ Veritas Technologies LLC またはその関連会社を「Veritas社」と記載します。

免責事項

- ・ このドキュメント内容は予告なしに変更される場合があります。また、発行元の許可なく、本書の記載内容を複製、転載することを禁止します。

前版からの更新については、[青字](#)で記載しています。

Veritas System Recovery 23**1. 適用機種**

次の機種をサポートしています。

PRIMERGY シリーズ

※PRIMERGY以外(他社機含む)はサポート対象外です。

2. OS

次の 64bit の OS をサポートしています。

Microsoft® Windows Server® 2012系	備考
Microsoft® Windows Server® 2012 Foundation (SPなし)	サポートは終了しました。
Microsoft® Windows Server® 2012 Standard (SPなし)	サポートは終了しました。
Microsoft® Windows Server® 2012 Datacenter (SPなし)	サポートは終了しました。
Microsoft® Windows Server® 2012 R2 Foundation (SPなし)	サポートは終了しました。
Microsoft® Windows Server® 2012 R2 Standard (SPなし)	サポートは終了しました。
Microsoft® Windows Server® 2012 R2 Datacenter (SPなし)	サポートは終了しました。
Microsoft® Windows® Storage Server 2012 R2 (SPなし)	サポートは終了しました。
Microsoft® Windows Server® 2016系	備考
Microsoft® Windows Server® 2016 Datacenter (SPなし)	
Microsoft® Windows Server® 2016 Standard (SPなし)	
Microsoft® Windows® Storage Server 2016 (SPなし)	
Microsoft® Windows Server® 2019系	備考
Microsoft® Windows Server® 2019 Datacenter (SPなし)	
Microsoft® Windows Server® 2019 Standard (SPなし)	
Microsoft® Windows Server® 2019 Essentials (SPなし)	
Microsoft® Windows Server® 2022系	備考
Microsoft® Windows Server® 2022 Datacenter (SPなし)	
Microsoft® Windows Server® 2022 Standard (SPなし)	
Microsoft® Windows Server® 2022 Essentials (SPなし)	

3. メモリ

下記数値を目安に、使用するソフトウェアが必要とするメモリを加算してください。

使用するソフトウェア	必要となるメモリ	備考
Veritas System Recovery Agent	512 MB	必須
Veritas System Recovery ユーザーインターフェース	512 MB	本機能使用時
Recovery Point Browser	512 MB	本機能使用時
Veritas System Recovery Disk	1.5 GB 以上(専用)	本Diskからの起動時

4. 前提ソフトウェア

Veritas System Recovery をインストールするためには、Microsoft® .NET Framework 4.7.2以降が必要です。

5. ハードディスク容量

使用するソフトウェア	必要となる容量	備考
Veritas System Recovery	およそ2 GB	一時作業域含む
リカバリポイント格納先	バックアップ対象の区画 サイズ以上+管理回数分	

6. サポートするファイルシステム

- ・ FAT16, FAT32, NTFS(※), Resilient File System(ReFS)
- (※) NTFSドライブは、復元する前に暗号化を解読する必要があります。
暗号化された NTFSドライブのリカバリポイントに含まれるファイルは表示されません。

7. サポートするディスク種別

- ・ GPT, MBR, ダイナミックディスク(※)
- (※) Veritas System Recovery Diskを使用したコールドイメージングはサポート対象外です。
なお、リストアをする場合は必ず「System Recovery 23 留意・制限事項」を確認してください。

8. サポートするバックアップ格納先

エフサステクノロジーから販売している製品を利用していることを前提として、以下の格納先をサポートしています。

- ・ ローカルディスク
SASディスク、SATAディスク (規格が“SATA2.0”以降のSATAディスク (BC-SATAディスクを含む) をサポート)
- ・ 内蔵データカートリッジドライブユニット (RDX)
- ・ FC接続ボリューム
ETERNUS DX/AB/HB (※1)
- ・ iSCSIボリューム (※2)
- ・ ネットワーク共有ディスク (CIFS接続)
- ・ ETERNUS CS800 S5以降 およびCS800 M1 (CIFS接続) (※3)
- (※1) ハードコピー機能(OPC/VolumeCopy 等)でコピーされた領域のバックアップはサポート対象外です。
- (※2) Veritas System Recovery Diskを使用したバックアップ/リストアは利用できません。
- (※3) バックアップデータ格納先に設定する場合は必ず「System Recovery 23 留意・制限事項」を確認してください。

バックアップ先に他社製のNAS等を利用した環境の場合、以下の条件でサポートさせていただきます。

- ・トラブルが発生した際に、エフサステクノロジーがサポートしている構成で同様の事象が発生するか切り分けを実施いただくこと
- ・かつ、その切り分けにて同様の事象が発生した場合

なお、切り分けの結果、他社製品に問題があると考えられる場合、お客様にて他社サポート部門に調査を依頼していただくこととなります。

9. サポートするアプリケーション

本製品で対象となるアプリケーションは、Veritas社が公開している「Software Compatibility List (SCL)」の「Enterprise Application Compatibility」を確認してください。

最新の「Software Compatibility List (SCL)」は以下のサイトからダウンロードしてください。

https://www.veritas.com/content/support/en_US/doc/VSR_23_SCL

注意

- 1 サポートされるものはエフサステクノロジーがサポートしているアプリケーションのみです。
- 2 Veritas System Recovery のリカバリはOSを含むドライブの復元までとなり、各アプリケーションの整合性を確保しているわけではありません。
このため、整合性の確保についてはお客様自身で設計、作業いただく必要があります。
- 3 アクセスの際に「www.veritas.com」からユーザ/パスワードの確認があった場合はキャンセルをクリックしてください。

10. 仮想プラットフォーム

本製品で対象となる仮想環境は、以下です。

VMware vSphere 環境	備考
VMware ESXi™ 6.5 (Update なし, 1, 2)	32bitOSの仮想変換(P2V)はサポート対象外 サポートは終了しました。
VMware ESXi™ 6.7 (Update なし, 1)	32bitOSの仮想変換(P2V)はサポート対象外
VMware ESXi™ 7.0 (Update なし, 3)	32bitOSの仮想変換(P2V)はサポート対象外
Microsoft Hyper-V環境	備考
Microsoft® Windows Server® 2012 (SPなし)	サポートは終了しました。
Microsoft® Windows Server® 2012 R2 (SPなし)	サポートは終了しました。
Microsoft® Windows Server® 2016 (SPなし)	
Microsoft® Windows Server® 2019 (SPなし)	
Microsoft® Windows Server® 2022 (SPなし)	

(※1) Cluster shared volume のバックアップはできません。

11. Veritas System Recovery Disk

Veritas System Recovery Disk (以降、VSRDと記載)は同梱されないため、作成してください。

12. サポートクラウド環境

以下のクラウド環境での動作をサポートします。

クラウド環境
FUJITSU Hybrid IT Service FJcloud-O IaaS

注意

利用する際は以下の条件があります。

- サポートしている製品は以下です。
Veritas System Recovery 23 Server Edition
- FUJITSU Hybrid IT Service FJcloud-O IaaS 上および、Veritas System Recovery 23 がサポートしているOSのみ利用可能です。
- FUJITSU Hybrid IT Service FJcloud-O IaaS環境の仮想マシンをSystem Recovery サーバとする場合のバックアップ対象は、FUJITSU Hybrid IT Service FJcloud-O IaaS 環境の仮想マシンのみです。
- バックアップデータ格納先は、仮想マシンに接続しているローカルディスク(ディスクストレージとして使用)のみです。
- VSRDを使用した、システムリカバリはサポート対象外です。
- 本環境で使用するにあたり、「System Recovery 23 留意・制限事項」を確認してください。

Veritas System Recovery 23 Manager

1. Manager の動作OS

以下のOSでの動作をサポートします。

Microsoft® Windows Server® 2016系
Microsoft® Windows Server® 2016 Datacenter (SPなし)
Microsoft® Windows Server® 2016 Standard (SPなし)
Microsoft® Windows Server® 2019系
Microsoft® Windows Server® 2019 Datacenter (SPなし)
Microsoft® Windows Server® 2019 Standard (SPなし)
Microsoft® Windows Server® 2022系
Microsoft® Windows Server® 2022 Datacenter (SPなし)
Microsoft® Windows Server® 2022 Standard (SPなし)

2. 管理/監視対象の動作OS

以下のOSでの動作をサポートします。

Microsoft® Windows Server® 2012系	備考
Microsoft® Windows Server® 2012 Foundation (SPなし)	サポートは終了しました。
Microsoft® Windows Server® 2012 Standard (SPなし)	サポートは終了しました。
Microsoft® Windows Server® 2012 Datacenter (SPなし)	サポートは終了しました。
Microsoft® Windows Server® 2012 R2 Foundation (SPなし)	サポートは終了しました。
Microsoft® Windows Server® 2012 R2 Standard (SPなし)	サポートは終了しました。
Microsoft® Windows Server® 2012 R2 Datacenter (SPなし)	サポートは終了しました。
Microsoft® Windows® Storage Server 2012 R2 (SPなし)	サポートは終了しました。
Microsoft® Windows Server® 2016系	備考
Microsoft® Windows Server® 2016 Datacenter (SPなし)	
Microsoft® Windows Server® 2016 Standard (SPなし)	
Microsoft® Windows Server® 2016 Essentials (SPなし)	
Microsoft® Windows Server® 2019系	備考
Microsoft® Windows Server® 2019 Datacenter (SPなし)	
Microsoft® Windows Server® 2019 Standard (SPなし)	
Microsoft® Windows Server® 2019 Essentials (SPなし)	
Microsoft® Windows Server® 2022系	備考
Microsoft® Windows Server® 2022 Datacenter (SPなし)	
Microsoft® Windows Server® 2022 Standard (SPなし)	
Microsoft® Windows Server® 2022 Essentials (SPなし)	

3. 管理/監視対象のVeritas System Recoveryのバージョン

エフサステクノロジーズでは下記のバージョンのVeritas System Recoveryの管理/監視をサポートします。

Veritas System Recovery
Veritas System Recovery 23

4. 前提ソフトウェア

Veritas System Recovery Manager を実行するためには、Microsoft .NET Framework 4.7.2以降が必要です。

5. ハードディスク容量

使用するソフトウェア	ディスク
Veritas System Recovery 23 Manager	25 MB

注意

前提ソフトウェアがインストールされていない場合は、別途、前提ソフトウェアをインストールするための容量が必要です。

-以上-