

ストレージ対応状況

	HP StoreVirtual (P4000, Lefthand)	HP StoreVirtual VSA	HP StoreVirtual SV3200	HP P6000 (EVA)	HP StoreServ (3PAR)
FlexRecovery 1.3.x			×		×
FlexRecovery 1.4.x			×		×
FlexRecovery 1.5.x			×		×
FlexRecovery 1.6.x			×		×
FlexRecovery 1.7.x			×		
FlexRecovery 1.8.x			×		
FlexRecovery 2.0.x			×		
FlexRecovery 2.1.x			(2.1.4 ~)		

3PAR StoreServ対応状況

	3PAR OS3.1.2	3PAR OS3.1.3	3PAR OS3.2.1	3PAR OS3.2.2(~ MU4)	3PAR OS3.3.1(~ MU1)
FlexRecovery 1.3.x	×	×	×	×	×
FlexRecovery 1.4.x	×	×	×	×	×
FlexRecovery 1.5.x	×	×	×	×	×
FlexRecovery 1.6.x	×	×	×	×	×
FlexRecovery 1.7.x			×	×	×
FlexRecovery 1.8.x			×	×	×
FlexRecovery 2.0.x			×	×	×
FlexRecovery 2.1.x				(MU4は2.1.5)	(2.1.5)

HP StoreVirtual対応状況

	SAN i/Q 9.0	SAN i/Q 9.5	Lefthand OS 10	Lefthand OS 11	Lefthand OS 12	Lefthand OS 13
FlexRecovery 1.3.x			×	×	×	×
FlexRecovery 1.4.x			×	×	×	×
FlexRecovery 1.5.x			×	×	×	×
FlexRecovery 1.6.x			×	×	×	×
FlexRecovery 1.7.x					×	×
FlexRecovery 1.8.x					×	×
FlexRecovery 2.0.x					×	×
FlexRecovery 2.1.x						(2.1.4~)

- ・Lefthand OSは、SAN i/Qの後継名
- ・9.Xと10以降ではストレージ認証方式が異なる

P6000対応状況

	Command View 9.X	Command View 10.X
FlexRecovery 1.3.x		
FlexRecovery 1.4.x		
FlexRecovery 1.5.x		
FlexRecovery 1.6.x		
FlexRecovery 1.7.x		
FlexRecovery 1.8.x		
FlexRecovery 2.0.x		
FlexRecovery 2.1.x		

・使用するのはSSSUのみ

Vmware vSphere対応状況

	vSphere 4.X 1	vSphere 5.0	vSphere 5.1	vSphere 5.5	vSphere 6.0 (~ Update3)	vSphere 6.5
FlexRecovery 1.3.x			×	×	×	×
FlexRecovery 1.4.x			×	×	×	×
FlexRecovery 1.5.x	2		×	×	×	×
FlexRecovery 1.6.x	2			×	×	×
FlexRecovery 1.7.x	2			×	×	×
FlexRecovery 1.8.x	2			×	×	×
FlexRecovery 2.0.x	2				×	×
FlexRecovery 2.1.x	2、 3				4	4

1 vSphere 4.X環境では複数のRawDeviceMappingボリュームを持つ仮想マシンの復元は未対応

2 FlexRecovery.confを編集することで対応可能

3 FlexRecovery 2.1 はvSphere 4.X 環境での仮想マシンファイル取り出し機能に未対応

4 vSphere 6.0U3/6.5はFlexRecovery 2.1.5より対応

FRSサーバOS対応状況

	Windows Server2008	Windows Server2008 R2	Windows Server2012	Windows Server2012 R2	Windows Server2016
FlexRecovery 1.3.x				×	×
FlexRecovery 1.4.x				×	×
FlexRecovery 1.5.x				×	×
FlexRecovery 1.6.x				×	×
FlexRecovery 1.7.x				×	×
FlexRecovery 1.8.x				×	×
FlexRecovery 2.0.x				×	×
FlexRecovery 2.1.x	1	1	1	1	1

・.Net Framework 3.5以上がインストールされていること
 1 FRSバージョン2.1以降、仮想マシンファイル復元機能は64Bit環境のみ動作

FlexOperations Agent(Win)対応状況

	Windows Server2008	Windows Server2008 R2	Windows Server2012	Windows Server2012 R2	Windows Server2016
FlexRecovery 1.3.x				×	×
FlexRecovery 1.4.x				×	×
FlexRecovery 1.5.x				×	×
FlexRecovery 1.6.x				×	×
FlexRecovery 1.7.x				×	×
FlexRecovery 1.8.x				×	×
FlexRecovery 2.0.x					×
FlexRecovery 2.1.x					

・.Net Framework 2.0以上がインストールされていること

バックアップソフトウェア対応状況(Rawバックアップ)

	Symantec BackupExec	Arcserv ArcServe Backup	HP Data Protector	Dell Software NetVault Backup
FlexRecovery 1.3.x	×	1		2
FlexRecovery 1.4.x	×	1		2
FlexRecovery 1.5.x	×	1		2
FlexRecovery 1.6.x	×	1		2
FlexRecovery 1.7.x	×	1		2
FlexRecovery 1.8.x	×	1		2
FlexRecovery 2.0.x	×	1		2
FlexRecovery 2.0.x	×	1		2
FlexRecovery 2.1.x	×	1		2

- ・Rawバックアップ取得が可能であること
- ・バックアップジョブをコマンドラインから呼び出せること

- 1要呼び出しスクリプト作成
- 2NetVault Backup Raw device plugin の仕様により、GPTパーティションのLUNは取得できません。

バックアップソフトウェア対応状況(ファイルシステムバックアップ)

	Symantec BackupExec	Arcserv ArcServe Backup	HP Data Protector	Dell Software NetVault Backup
FlexRecovery 1.3.x	×	1		
FlexRecovery 1.4.x	×	1		
FlexRecovery 1.5.x	×	1		
FlexRecovery 1.6.x	×	1		
FlexRecovery 1.7.x	×	1		
FlexRecovery 1.8.x	×	1		
FlexRecovery 2.0.x	×	1		
FlexRecovery 2.0.x	×	1		
FlexRecovery 2.1.x	×	1		

- ・ファイルシステムのバックアップ取得が可能であること
- ・バックアップジョブをコマンドラインから呼び出せること

- 1要呼び出しスクリプト作成

ゲストOS対応状況

	Windows 1	Linux 2、4	その他
FlexRecovery 1.3.x			3
FlexRecovery 1.4.x			3
FlexRecovery 1.5.x			3
FlexRecovery 1.6.x			3
FlexRecovery 1.7.x			3
FlexRecovery 1.8.x			3
FlexRecovery 2.0.x			3
FlexRecovery 2.1.x			3

- ・VMware toolsのインストール推奨
- ・VMware Tools がインストールされている場合、仮想マシンのPre/Post スクリプト実行可能
 - 1VSS が使用できるバージョンであれば仮想マシンファイルシステムの静止点を確保可能
 - FlexOperations Agent を使用することでPre/Post スクリプトを実行可能
 - 2、 3 ssh にてPre/Post スクリプトを実行可能
 - 4 ファイルの取り出し機能はEXT2、EXT3、EXT4(RHEL6/7)に対応

SafetyPowerControl ストレージ対応状況

	HP P4000 (Lefthand)	HP P4000 VSA	HP P6000 (EVA)	HP 3PAR StoreServ	HP MSA 1040/2040
SafetyPowerControl 1.1.x				×	×
SafetyPowerControl 1.2.x				×	×
SafetyPowerControl 1.3.x				×	×
SafetyPowerControl 2.0.x					×
SafetyPowerControl 2.1.x					
SafetyPowerControl 2.2.x					

SPC P4000対応状況

	SAN i/Q 9.0	SAN i/Q 9.5	Lefthand OS 10	Lefthand OS 11	Lefthand OS 12
SafetyPowerControl 1.1.x			×	×	×
SafetyPowerControl 1.2.x			×	×	×
SafetyPowerControl 1.3.x			×	×	×
SafetyPowerControl 2.0.x					×
SafetyPowerControl 2.1.x					
SafetyPowerControl 2.2.x					

- ・Lefthand OSは、SAN i/Qの後継名
- ・9.Xと10以降ではストレージ認証方式が異なる

SPC P6000対応状況

	Command View 9.x	Command View 10.x
SafetyPowerControl 1.1.x		
SafetyPowerControl 1.2.x		
SafetyPowerControl 1.3.x		
SafetyPowerControl 2.0.x		
SafetyPowerControl 2.1.x		
SafetyPowerControl 2.2.x		

・使用するのはSSSUのみ

SPC 3PAR StoreServ対応状況

	3PAR OS3.1.2	3PAR OS3.1.3	3PAR OS3.2.1	3PAR OS3.2.2	3PAR OS3.3.1
SafetyPowerControl 1.1.x	×	×	×	×	×
SafetyPowerControl 1.2.x	×	×	×	×	×
SafetyPowerControl 1.3.x	×	×	×	×	×
SafetyPowerControl 2.0.x			×	×	×
SafetyPowerControl 2.1.x			1	1	×
SafetyPowerControl 2.2.x			1	1	1

・使用するのはSSSUのみ

1 3PAR 3.2.1以降はブロックストレージ使用のみ対応

SPC MSA2040/1040対応状況

	バージョン GL105P001-03 以前
SafetyPowerControl 1.1.x	×
SafetyPowerControl 1.2.x	×
SafetyPowerControl 1.3.x	×
SafetyPowerControl 2.0.x	×
SafetyPowerControl 2.1.x	
SafetyPowerControl 2.2.x	

SPC VMware対応状況

	vSphere 4.x	vSphere 5.0	vSphere 5.1	vSphere 5.5	vSphere 6.0 (~ Update3)	vSphere 6.5
SafetyPowerControl 1.1.x	×		×	×	×	×
SafetyPowerControl 1.2.x	×		×	×	×	×
SafetyPowerControl 1.3.x	×			×	×	×
SafetyPowerControl 2.0.x	×				×	×
SafetyPowerControl 2.1.x	×					
SafetyPowerControl 2.2.x	×					

- ・vCenter必須
- ・HA環境でも動作可能
(起動後、HAの個別設定は手動再設定する必要あり)

SPC Hyper Converged System対応状況

	Hyper Converged 2x0/380 (~ 1.1 Update2) ¹ ²
SafetyPowerControl 1.1.x	×
SafetyPowerControl 1.2.x	×
SafetyPowerControl 1.3.x	×
SafetyPowerControl 2.0.x	×
SafetyPowerControl 2.1.x	
SafetyPowerControl 2.2.x	

1 停止 / 起動設定について、別途資料を参照の事

2 2017年4月時点での最新バージョンまで対応

SPC VMware対応状況

	Windows Server2008	Windows Server2008 R2	Windows Server 2012	Windows Server 2012 R2	Windows Server 2016
SafetyPowerControl 1.1.x					
SafetyPowerControl 1.2.x					
SafetyPowerControl 1.3.x					
SafetyPowerControl 2.0.x					
SafetyPowerControl 2.1.x					
SafetyPowerControl 2.2.x					

・.Net Framework 2.0以上がインストールされていること
 SPCをUPS等を使用したバックグラウンド実行を行う場合は2.0.4以降を使用してください

SPC VMware対応状況

	Windows	Linux	その他
SafetyPowerControl 1.1.x	○	○	※
SafetyPowerControl 1.2.x	○	○	※
SafetyPowerControl 1.3.x	○	○	※
SafetyPowerControl 2.0.x	○	○	※
SafetyPowerControl 2.1.x	○	○	※
SafetyPowerControl 2.2.x	○	○	※

- VMware toolsのインストール必須
- VMware toolsがインストールされていない場合、シャットダウンではなく、パワーオフとなる
- ※VMware toolsがインストール可能であればシャットダウン可能