

Symantec System Recovery 2013 & QNAP Turbo NAS 設定ガイド

株式会社シマンテック セールスエンジニアリング本部



Symantec System Recovery 2013 & QNAP TS451 設定ガイド











- 製品メディアからのインストール
- ライセンスキーの入力
- コンソールの起動



 □ □ = ファイル ホーム 共有 ((<	アプルケーション ツール 表示 管理 ンピューター → DVD ドライブ (D:) SSR2013 →	DVD ドライブ (D:) SSR	2013 -	• 7 • 7 • 7	製品メティア内に 「Browser.exe	ある 」をクリックします。
☆ お気に入り ダウンロード デスクトップ 雪 最近表示した場所	名前 4 現在ディスクにあるファイル (11) bin Docs Docs	更新日時 種類 2013/02/03 23:29 ファイルフ 2013/02/03 23:29 ファイルフ 2013/02/03 23:29 ファイルフ	サイズ サイズ フォルダー フォルダー			
ころブラリ □ ドキュメント □ ビクチャ ■ ビデオ ♪ ミュージック	Manager SSR Support	2013/02/03 23:29 ファイル 2013/02/03 23:29 ファイル 2013/02/03 23:29 ファイル 2013/02/03 23:29 ファイル 2013/01/12 15:15 アブルー	ンカルター フカルダー フカルダー フカルダー ショ ムすな 1 KB ・ション375 KB	•	Browser.exe	
1型 コンピューター	 SHLWAPI.DLL unicows.dll を選択 374 KB 	2013/01/12 15:15 構成設式 2013/01/12 15:15 アプリケー 2013/01/12 15:15 アプリケー	E 1 KB -ション拡張 386 KB -ション拡張 240 KB			

Symantec System Recovery Media Browser				
- ™	言語の選択:			
Dr Za	日本語			
	OK キャンセル			

・言語の選択画面が表示されますので 「日本語」が選択されている事を確認し、 を「OK」ボタンをクリックします。







8 2	Symantec System Recovery インストーラ
Symantec™ System Red Symantec System	covery 2013 n Recovery インストールウィザードにようこそ。
→ ようこそ インストールの種類 保存先 インストールの概要	Symantec System Recovery 2018 インストールウィザードにようこそ。 このインストールウィザードを使って、Symantec System Recovery 2018 をインストールできます。
道行状况 完了	インストールを始める前に以下の使用
∕ Symantec.	 ●使用計甚契約者に同意します(A) ●使用計甚契約者に同意しません(D) ✓ Symantec System Recovery で使用搐搦を収集できます。 (個人識別情報はシマンテック社に送信されません)。 注意情報 (印刷(P) 次へ(b)

- しばらくすると、
 「シマンテックソフトウェア使用許諾契約」
 画面が表示されます。
- ・「使用許諾契約の条項に同意します」 にチェックを入れます。
- ・匿名でのSSRの利用情報の送信について ご理解いただける場合には 「Symantec System Recovery で 使用情報を収集できます。」
 にチェックを入れます。
- ・「次へ」をクリックします。



✓ Symanted System Recovery で使用情報を収集できます。

(個人識別情報はシマンテック社に送信されません)。<mark>詳細情報…</mark>







カスタムインストールについて

- Symantec System Recovery 2013 のインストール時に カスタムインストールを選択すると 各種コンポーネントのインストール有無が選択できます。
- 集中管理を前提とするので、GUIは不要といった場合や リストア作業は管理者のみが行うのでRecovery Point Browserは 不要といった場合などに、カスタムインストールは役立ちます。

83	Symantec System Recover	y インストーラ
Symantec™ System Re インストールする機	Covery 2013 能を確認します。	
 ✓ ようこそ ✓ インストールの種類 → 概能 保存先 インストールの概要 	インストールする機能を選択してください: Symantec System Recovery デージョンパックアップとリカバリサービス デージョン・フェース Granular Restore Option デージョントの配備 ージョントの配備 ージョントの配備 ージョントのでは Every Point Browser ージョントのマック にいていたい。	機能の説明: Symantec System Recovery
Symantec System Recov	very 2013 & QNAP TS451 設定ガイド	Symantec.

Symantec System Recovery インストーラ System Recovery 2013 Symantec™ System Recovery 0/1ントール先フォルダを選択します。	 ・インストール先のフォルダを選択します。 通常、ディフォルトの設定のまま
 ✓ ようこそ ✓ インストールの種類 → 保存先 インストールの概要 道行状況 完了 	「次へ」をクリックします。
インストール先フォルダ: EVProgram FilesVSymantec System Recovery社 変更(出)	
Symantec. 戻る(B) ホヘ(N) キャンセル(C)	
インスト	·ール先フォルダ:
C:¥Pr	ogram Files¥Symantec¥Symantec System Recovery¥



83	Symantec System Recovery インストーラ				
Symantec™ System Rec (シストール設定を確認)	covery 2013 ತಕ್ಕ				
 ✓ ようこそ ✓ インストールの種類 ✓ 保存先 → インストールの概要 	SSR01の Symantec System Recoveryのイ Symantec. シストールの内容				
進行状況 完了	概要 製品名: Symantec System Recovery インホール先フォルダ: C:\Program Files\Symantec\Symantec System Recovery\ インホール日時: 2013/02/05 1:42				
	Symantec System Recovery 機能のインストール情報。				
	- 概略の保存場所 C¥ProgramData¥Symantec¥Symantec System Recovery¥Logs¥InstallSummary¥SSR01htm				
Symantec.	ED場(P) 戻る(B) インストール(M) キャンセル(C)				

 インストール内容の確認画面が 表示されます。

インストールの内容は 既定のフォルダに保存されます。 「インストール」をクリックします。

-概略の保存場所

C:¥ProgramData¥Symantec¥Symantec System Recovery¥Logs¥InstallSummary¥SSR0



 Symantec™ System Recovery ようこそ インストールの種類 保存先 インストールの概要 進行状況 	Symantec System Recovery インスト y 2013 学 Symantec System Recovery		 ・インストールが開始され インストールの進行状況が 表示されます。 目安の時間が表示されます。 	
^π τ Symantec.	< U U U U U U U U U U U U U U U U U U U	製品 ➡ Symantec System Re	インストール時間(概算) ecovery 10分	
		インストール全体の進行	可状況	
Symantec Syst	em Recovery 2013 & (QNAP TS451 設定ガイ	ره ۲۶ کار	C. 11



Symantec™ System Recovery 2013	・しはらくして、インストールの 完了画面が表示されます。
 ようこそ インストールの種類 保存先 インストールの概要 進行状況 売了 	コンピューターの再起動を すぐに行って構わない場合は 「コンピュータの再ブート」に チェックをいれます。
♥ エンピュータの両ナート □ Readme の表示(B) □ アンケートに参加 定で Symantec. 完7(E)	その他、「Readmeの表示」 「アンケートに参加」に 適時チェックを入れた後 「完了(F)」ボタンを クリックします。
✓ コンピュータの再ブート	
 □ Readme の表示(R) □ アンケートに参加 	完了には必ず再起動が必要です。 ミングで必ず再起動を行って下さい。





・再起動後
 「Symantec System Recovery
 2013 へようこそ」
 の画面が表示されますので
 「次へ」ボタンをクリックして下さい



6	Symantec System Recovery 2013	•
製品の7 有効なう	アクティブ化 イセンスキーを入力するか、60 日間の評価版をアクティブ化してください。	
試用期限ま ル、フォルダ	にで残り 60 日です。試用期間が終了すると、Symantec System Recovery 2013 はコンピュータ、ファイ を保護しなくなります。	•
評価製品な	をお使いでライセンスキーがない場合は、 <u>Symantec Global Store</u> で今すぐご購入ください。	
製品を ③ ライセン	すでに購入済みで、ライセンスキーを持っている(<u>K)</u> バスキー(<u>C</u>): 	•
○ 後でア!	カティブ化する(1) (9時) 60 日)	
	< 戻る(B) 次へ(N) > キャンセル	•
0	製品をすでに購入済みで、ライセンスキーを持ってい	∿2(K)
	ライセンスキー(<u>C</u>):	
01	後でアクティブ化する(し)(残り 60 日)	

- 「製品のアクティブ化」画面が 表示されます。
- ・既にライセンスをご購入頂いている
 場合は、ライセンスキーを入力します。
- ・評価版でご利用の場合には
 「後でアクティブ化する」に
 チェックを入れます。
- ・「次へ」ボタンをクリックします。



<u>é</u>	Symantec System Recovery 2013			
8	ありがとうこさいます			
	Symantec System Recovery 2013 の評価版の有効期限まで残り 60日です。 有効期限が終了すると、Symantec System Recovery 2013 はコンピュータ、ファ イル、フォルダを保護しなくなります。			
	□ LiveUpdate を実行(<u>L</u>) 製品の更新を自動的に検索します			
Symantec.				
	Symantec System Racovery 2013を起動するには[終了]をクリックします。			
< 戻る(<u>B</u>) 終了(<u>F</u>) キャンセル				
▼ LiveUpdate を実行(L)				
製品の更新を目動的に検索します。				

「製品のアクティブ化」画面の後、
 「ありがとうございます」と書かれた
 画面が表示されます。

インストールを行ったコンピューターが インターネットに接続されている場合は 「LiveUpdateを実行」の チェックボックスにチェックを入れて 「終了」ボタンをクリックし 最新のService Packの適用を行います。

インターネットに接続されていない 場合には、チェックを外し 「終了」ボタンをクリックして下さい。 また、以下のURLより最新のService Packを ダウンロードし別途適用を行って下さい。

http://www.symantec.com/business/support/index?page=content &key=53845&channel=TECHNICAL_SOLUTION&basecat=DOWNLO ADS&version=61396&sort=recent









- 状態レポートのカスタマイズ
- サービスの状態確認



2. 初期設定



 SSRの管理画面のホームタブにて バックアップの状態が

「危険性あり」となっている事を 確認します。

管理画面右上にある
 「詳細」タブをクリックします。



17

2. 初期設定



 ・表示されているドライブのうち バックアップ対象外のボリュームの状態が 「危険性あり」になっている事を確認し 各バックアップ対象外のボリューム毎に 右クリックします。

表示されるメニューから
 「状態レポートのカスタマイズ」
 をクリックします。

- 「状態レポートのカスタマイズ」画面が 表示されます。
- 「状態レポートの必要なし(N)」の左側の
 ラジオボタンにチェックを入れます。
- ・「OK」ボタンをクリックします。



18

2. 初期設定



表示されているドライブのうち 各バックアップ対象外のボリューム の状態が 「レポートされていません」に なっている事を確認します。

※デフォルトでは、全てのボリュームのバックアップ※を行うまでホームタブのステータスが「安全」に※なりません。

•※状態レポートの設定を変更する事で ※バックアップ対象のボリュームのみのバックアップで ※ホームタブのステータスが「安全」と ※表示されるようになります。









- Qfinderのインストール
- TS451の管理コンソールへのログイン
- 共有フォルダの作成
- アクセスに利用するアカウントの設定



 http://www.qnap.com/v3/jp/product_x_down/ よりQNAP Qfinder for Windows を ダウンロードします

ダウンロードセンター	ティリティを ロードできま	ティリティをダウン ロードできます。					
カテゴリ:ストレージ 🛟 Type	カテゴリ: ストレージ ◆ Type: ALL ◆ モデル名: 選択してください ◆						
最近の ダウンロードセンター							
説明	バージョン	ファイル サイズ	期日	ダウンロード	Notes		
QNAP Qsync for Mac	1.0.5 Build 0729	11.8 MB	2014/07/31	<u>Global Europe USA</u>	٩		
QNAP Qfinder for Windows	4.2.1 Build 0722	33.2 MB	2014/07/31	<u>Global</u> Europe USA	٩		
QNAP Qfinder for Mac	1.1.5 Build 0710	6.4 MB	2014/07/24	<u>Global</u> <u>Europe</u> <u>USA</u>	٩		
QGet for Windows	3.1.6 Build 0704	3.4 MB	2014/07/21	<u>Global</u> Europe USA	٩		





・ダウンロードした Exeファイルをダブルクリックし インストーラーを起動します。



 ・セキュリティの警告が 表示される場合には 「実行」ボタンを クリックします。



QN	AP Qfinder Installer	・言語の選択画面が表示されます。
Q Plea	ase select a language.	・「日本語」を選択し 「OK」ボタンをクリックします。
B	本語 v OK Cancel	
9	QNAP Qfinder Installer	
Ofinder	Qfinder セットアップ ウィザードへようこそ このウィザードは、Qfinderのインストールをガイドしていきます。 セットアップを開始する前に、他のすべてのアプリケーションを終了 することを推奨します。これによってセットアップがコンピュータを再 起動せずに、システム ファイルを更新することが出来るようになりま す。 続けるには D大へ] をクリックして下さい。	・セットアップウィザードが 実行されます。 ・「次へ」ボタンをクリックします。
	<u>次へ(N)></u> キャンセル	
Symantec System Red	covery 2013 & QNAP TS451 設定ガイド	Symantec 23

23 🕑 Symantec.

	QN/	AP Qfinder In	staller	– – ×
ライセンス契約書 Qfinderをインストー	ルする前に、ライセン	ス条件を確認してく	ださい。	•
[Page Down]を押し	て契約書をすべてお	売みください。		
ວ່າ	icense Agreement			^
Important Notice (as "License Agree body) and QNAP S including relevant as "the software p	Please read carefully ment") is a legal agr iystems, Inc. for the u intermediaries, docur roduct" or "the softw): This Software Li eement jointly agre ise of the software entation, electroni ware" below). Whe cost this "License	cense Agreement (here ed by the user (individ product of GNAP Sys c documents and servi n you install, copy or u	eafter referred to lual or corporate tems, Inc., ces (referred to se "the software
契約書のすべての ールするには、契約	条件に同意するならは]書に同意する必要が	、、下のチェックボッ あります。 続けるに	クスをクリックしてくださ コま [次へ] をクリックし	い。Qfinder をインスト て下さい。
☑このライセンス勢	购書に同意します(A)		
		< <u>,</u>	える(B) 次へ(N)	> キャンセル
3	QN	AP Qfinder In	staller	– – X
コンポーネントを選	んでください。 ・ル オブションを選ん	でください。		-
wrinder(0)4 JXF-		c vect o		
インストールしたい インストールしたい い。続けるには DA	コンボーネントにチェッ 、へ]をクリックして下る	クを付けて下さい。 い。	不要なものについては	、チェックを外して下さ
マrinderのイリストー インストールしたい: い。続けるにはしな インストール コンポ 択:	コンポーネントにチェッ へ]をクリックして下さ ーネントを選 マ マ	クを付けて下さい。 りし。 Sfinder(ビグリ) デスクトップショート クイックランチショー	不要なものについては. カット ・トカット	. チェックを外して下さ
インストールしたい インストールしたい い。続けるにはしり インストール コンボ 択: 必要なディスクスペ	コンポーネントにチェッ へ]をクリックして下さ ーネントを選 マ マ マ	クを付けて下さい。 いい。 デスクトップショート クイックランチショー	不要なものについては. カット ・トカット	. チェックを外して下さ
インストールしたい インストールしたい い。続けるにはしタ インストール コンボ 択:	コンポーネントにチェッ ハ」をクリックして下さ ーネントを選 マ マ ・ ース: 332.8MB	クを付けて下さい。 いい。 アバロder (12)見) デスクトップショート フイックランチショー	不要なものについては、 カット ・トカット	 チェックを外して下さ キャンセル

- ・ライセンス契約書画面が 表示されます。
- ・「次へ」ボタンをクリックします。

- ・インストールを行う
 コンポーネントの選択画面が
 表示されます。
- ・「次へ」ボタンをクリックします。



Q	QNAP Qfinder Installer	_ 🗆 X
インストール先を選んでください Qfinderをインストールするフォル	1。 ダを選んでください。	•
Qfinderを以下のフォルダにインス て、別のフォルダを選択してくださ	ストールします。異なったフォルダにインストールするに さい。 インストールを始めるには [インストール] をクリ・	は、「参照」を押し ックして下さい。
インストール先 フォルダ D¥Program Files (x86)¥QN	AP¥Qfinder	参照(<u>R</u>)
必要なディスクスペース: 332.8M 利用可能なディスクスペース: 2	1B 2GB	
	< 戻る(B) / インストール	キャンセル
9	QNAP Qfinder Installer	– – X
Afinder	Qfinder セットアップ ウィザードは5 た。 Ofinderlま、このコンピュータにインストールされまし ウィザードを閉じるには [完了] を押してください。 ▼Ofinderの起動	記了しまし _{した。}
	< 戻る(B) 完了(E)	
mantec System Rec	overv 2013 & ONAP TS451	設定ガイド

- ・インストール先フォルダの
 設定画面が表示されます
- 「インストール」ボタンを
 クリックします。

- ・インストールの完了画面が 表示されます。
- ・「完了」ボタンをクリックします。



25

- QNAP Qfinderが起動します。
 また、ネットワーク上に存在するQNAP社製NASを自動的に検出します
- ・設定を行うNASが検出されたら
 「ログイン」ボタンをクリックします。





- ・QNAP TS451へのログイン画面が表示されます。
- ・画面右上の「ログイン」ボタンをクリックします。











 TS451の管理コンソールが 表示されます。





_ 0 × Q http://10.193.30.123:8080/cgi-bin/ × 🙀 コントロール・バ... 🗙 admin 🔻 🔍 🙎 🌐 🖵 コントロール・パネル 横索 Q (← | →) 概要 システム設定 ◎ システム設定 . × 6 💄 特権の設定 通知 ストレージマネ・ ジャ ネットワーク ハードウェア 電源 一般設定 キュリティ 🝘 ネットワークサービス 📮 アブリケーション LOC システム設定 外部デバイス システムステータ システムログ 特権の設定 2 0 ネットワーク フーザ ユーザグループ 共有フォルダ クォータ ドメインのセキュ ト リティ ネットワークサービス 8 S 2 Win/Mac/NFS FTP Telnet / SSH SNMP サービス発見 ネットワークごみ Osvnc QNAPモバイルアプリ QNAPユーティリテ. フィードバック

Symantec System Recovery 2013 & QNAP TS451 設定ガイド

・「コントロール」ボタンを クリックします。

- ・コントロールパネル画面が 表示されます
- ・「ネットワーク」を選択します。



	180/cgi-bin/		× 🖪 NASE56B	6A ×	× 🗉 🗕
ASE5686A		0	I () ()	NASE56B6A http://10.193.30.12	23:8080/cgi-bin/
		コントロール・パネル			
検索の					
■■ 概要	ТСР/ІР 94+レス	IPv6 サービスパインディング	Proxy DDNSサ-	-ビス	
◎ システム設定					
● フレーンマン・パー	IPアドレス				
■ ストレーシマネーシャ ダ ネットワーク					更新:
セキュリティ		ンターフェイス DHCP ~サネット1(1 GbE)	IPアトレス 93.30.123	サフネットマスク 255.255.248.0	ケートウェイ 10.193.24.1
🖿 ハードウェア		ーサネット2 (1 GbE	254.100.100	255.255.0.0	0.0.0.0
💡 電源	< Comparison of the second sec		a 📃		
🚅 通知			(I I -		
		TCP/ IP - プロパティ			8
7	キットワーク パラメータ	¥細オプション			
ネットリ	フーク速度:	自動ネゴシエーション	~		
	DHCPからIPアドレス設定を自	自動的に取得する			
i i i i i i i i i i i i i i i i i i i	スタティックIPアドレスの使用				
Te la	記定IPアドレス:	169 254 100	100		
	リンホットイスンド	255. 255 • .0	•.0 •		
5	デフォルトゲートウェイ:	169 .254 .100	.100		
Jumb	o Frame:	1500	¥		

- ネットワークの設定画面が 表示されます。
- ・設定するネットワークアダプタの 左側にある編集アイコンを クリックします。

- IPアドレスの設定画面が 表示されます。
- ・任意のIPアドレスに設定し
 「適用」ボタンをクリックします。



30

Symantec System Recovery 2013 & QNAP TS451 設定ガイド

適用

キャンセル

				_ 0 ×
	23:8080/cgi-bin/	ク - C 🕓 NASE56B6A	× 🕓 NASE56B6A	
E 🕅 NASE56BGA		© (🖸 🗊 📃 admi	in 🗸 🍳 🗮 💷
		コントロール・パネル		
検索	२ ← → ःः			
概要	Ten Inibit			
◎ システム設定	TCP/IPacat			
🔜 一般設定	TCP/IPが設定されてい	います。少しお待ちになり、次のリンクを使ってサ	ーバに接続してください。サーバに接	洗できない場合、[ファインダ]を使っ
😸 ストレージマネージャ	IPを検索してください。			
メ ネットワーク				
🔒 セキュリティ				
🚂 ハードウェア				
🖓 電源				
🚅 通知				

・設定を適用している旨 表示されます。。

				_ 0 ×
A ttp://10.193.30.123:80	80/cgi-bin/		× 🕓 NASE56B6A	☆ ☆
■ A NASE56B6A		© ©	j i 🖪 .	dmin 🔨 Q 🔁 🌐 🖵
		コントロール・パネル		
概要			~	
◎ システム設定	TCP/IP設定			
🛃 一般設定	TCP/IPが設定されてい	すす。少しお待ちになり、次のリンクを使って	サーバに接続してください。サーバ	に接続できない場合、「ファインダ」を使-
🗃 ストレージマネージャ	IP茨検索してください。			
メ、ネットワーク	ここをクリックすると、新	iしいアドレスに移動します		
🍰 セキュリティ				
🕍 ハードウェア				
🖓 電源				
🚅 通知				
🟮 ファームウェア更新				

・少し経つと、
 「ここをクリックすると、
 新しいアドレスに移動します」
 とのリンクが表示されます。

・リンクをクリックします。





・IPアドレスの設定完了後 コントロールパネル画面に戻り 「共有フォルダ」を クリックします

- _ 0 × L http://10.193.30.123:8080/cai-bin/ P ▼ C ■ NASE56B6A × 🖪 NASE56B6A admin 🔻 Q 🙎 🌐 🖵 🔞 コントロール・バ... 🗙 コントロール・パネル 検索 ~ - 概要 サカフォルダ 文庫が注可 フォルダ集約 ③ システム設定 作成 -デフォルトの共有フォルダの復 **B**182 共有フォルダ 高度な調 ▲ 特権の設定 共有フォルダ 🦺 ユーザ ISO共有フォルダの作成 🎎 ユーザグループ Multimedia 削除 作成 Public 🗂 クォータ Recordinas 共有フォルダ 🚵 ドメインのセキュリティ Weh 杰 ドメインコントローラ homes 16 ISO共有フォルダの作成
- ・共有フォルダの管理画面が 表示されます。
 - ・画面上部の「作成」ボタンより 「共有フォルダ」を選択します。



次のフィールドロ記入	して共有フォルダを作成してください	
フォルダ名:	ssr2013-ts451	
[Ĥ8月:		
共有フォルダを作成する	ディスクボリュームを選択してください。	
DataVol1	v	
コーザーのマクセンキ	細日の雄式	
現在、管理者のみがこの	アオルダへの完全なアクセス許可を持っています。	神靈外。
詳細設定 ゲストアクセス権、ごみ箱	、隠しフォルダなどの設定を構成します。	編集
		作成 キャンセル

P → C ■ NASE56B6A

コントロール・パネル

http://10.193.30.123:8080/cgi-bin/

A NASE56B6A

🙀 コントロール・バ... 🗙

- ・共有フォルダの作成画面が 表示されます。
- ・フォルダ名などを設定後
 「作成」ボタンをクリックします。

・作成した共有フォルダが 共有フォルダのリスト上に 表示されることを確認します。

□ (検索 Q)	← →			
	共有フォルダ 高度な許可	フォルダ集約		
◎ システム設定	(作成 ▼) 削除 デフォル	-の共有フォルダの復元		
▲ 特権の設定	フォルダ名	サイズ フォルダ	ファイル 非表示 ボリューム	
🦺 ユーザ	Download	8 KB	1 0 いいえ DataVol1	
🏩 ユーザグループ	Multimedia	7.68 MB	5 49 いいえ DataVol1	
📄 共有フォルダ	Public	8 KB	1 0 いいえ DataVol1	
🥶 クォータ	Recordings	8 KB	_	
🚵 ドメインのセキュリティ	Web	12 KB	ssr2013-ts451	8 KB 1
杰 ドメインコントローラ	homes	16 КВ		
🚱 ネットワーク サービス	ssr	454.46 GB	1 91 いいえ DataVol1	
🔒 アブリケーション	ssr2013-ts451	8 KB	1 0 いいえ DataVol1	

admin 🔻 🔍 🔔 🌐 💻

× 🖪 NASE56B6A

- 0 x



- ・ブラウザを閉じます。
- ・Windows側から作成した共有フォルダにアクセス出来るか確認します。
- 「Windows」+「R」キーを押下し、「ファイル名を指定して実行」より 「¥¥<設定したTS451のIPアドレス>¥<作成した共有フォルダ名>」と 入力します。





- ・ログイン画面が表示されます。
- ・作成した共有フォルダにアクセス出来るネットワーク資格情報を入力し「OK」ボタンをクリック後、作成した共有フォルダが表示されればバックアップ先に利用する共有フォルダの作成は完了です。



アジェンダ





- バックアップジョブの作成・実行
- バックアップの状態の確認







- 「すべてのプログラム(P)」
- \Rightarrow [Symantec System Recovery]
- ⇒ Symantec System Recovery 2013

を選択し、SSRの管理コンソールを 起動します。



管理コンソールが表示されたら
 「タスク」タブを選択します。



4. バックアップジョブの作成・実行

é	Syr	nantec Syste	m Recovery	2013 (評価版
ファイル(E) 表示	(V) \$2,5(D) 22/12 (V)	- 1.ブ(日)		
త ,	☆ ※ ★→ム 状態 タスク	デ ール	「「「」」	R
ba b				
9,79				
パックアッ	ブ			
्रि	<mark>バックアップの実行</mark> ま 既存のバックアップジョブを実行	または 管理(E 、定義、削除または	<u>3</u>) :編集します。	
9	ワンタイムバックアッ バックアップジョブは保存せずに、	プ(<u>〇</u>) 現時点での単体リ	カバリポイントのみを	作成します。

・「タスク」タブが表示されたら 「バックアップの実行 または管理(R)」 をクリックします。

修復

6		バックアップの実	行または管理		x		
ファイル(E) 表示(V) タス!	ファイルル(E) 表示(y) タスカ(D) ヘルプ(出)						
🔊 今すぐ実行 🚭 新しく定義 鮷 削除 🏢 スケジュールを変更 📝 設定を編集 🔗 オフサイトの編集							
リストからバックアップジョブを選打	尺してから、上のいずれかの)オブションを選択します。	具体の実行	· A同专行			
	15217	JC-75	版1000天11	从回关门	47		
<		Ш			>		

「バックアップの実行または管理」
 画面が新たに表示されます。



4. バックアップジョブの作成・実行

ファイルKE) ま三かった2.6/C ヘルプ(E) シ 今ずぐ実行 日 新に/定義 ※ 削除 2/521-ルを変更 ● 設定を編集 ● オフサイトの編集 リストからパックアップジョブを定状してから、上のいずれかのオブションを選択します。 名前 ドライブ コピー先 最後の実行 次回実行 2	E
◆今ずく実行し む 新しく定義 ■ 削除 スケジュールを変更 ■ 設定を編集 ● オフサイトの編集 リストからパックアップジョブを立 快してから、上のいずれかのオブションを選択します。 名前 ドライブ コピー先 最後の実行 次回実行 2	a
リストからバックアップジョブを定択してから、上のいずれかのオプションを選択します。 名前 ドライブ コピー先 最後の実行 次回実行 2	a
名前 ドライブ コピー先 最後の実行 次回実行 ?	t-1
	-
	_
	_
	_
المجد بطري المحيد 🔲 🚺	_
	>
びいりアップ定義ウィザードへようこ そ	
● コンピュータのバックアップ(M) (推奨)	
ニューシビュータのブライマリハードディスクドライブ (通常はドライブ C)の内容	
(すべてのファイル、フォルダ、デスクトッフ設定、プログラム、オペレーティング システム)をパックアップします。または、バックアップする 1 つ以上のセカンダ	
リトラインドリバートディスクを進行します。	
○ 選択したファイルとフォルダをバックアップ(U)	
「マイドキュメント」フォルダ、個人用のドキュメントまたは特定の力テゴリの	
メッセージ)など、選択したファイルまたはフォルダのみボックアップします。	
Sumartas	
W Symancec. 選択項目についてのヘルプ(出)	
< 戻る(B) (次へ(N) > 年ヤンセル	

Symantec System Recovery 2013 & QNAP TS451 設定ガイド

「バックアップの実行または管理」
 画面の上部にある
 「新しく定義」ボタンを
 クリックします。

- 「バックアップ定義ウィザード」画面
 が
 新たに表示されます。
- ・「コンピュータの バックアップ(M)(推奨)」が 選択されている事を確認し 「次へ(N)」をクリックします。

※ボリューム単位でバックアップを行う場合に
 ※「コンピューターのバックアップ(推奨)」を選択します。
 ※もし、ボリューム単位でのバックアップを行わず
 ※任意のファイルやフォルダ単位でバックアップを行うには
 ※「選択したファイルとフォルダのバックアップ」を
 ※選択します。



39

	 ・バックアップの対象にする ドライブを選択する画面が 表示されます。 ・バックアップ対象ドライブを 選択します
ドライブ サイズ (C:¥) 59.7 GB 容量 64.055.406,592 /5/1 ト 59.7 GB	使用済み 10.3 GB 「次へ(N)」をクリックします。
〈反名(B) (水へ(B) > キャンセル ▲ ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	 ※バックアップ対象ボリュームが ※Windows 7, Windows Server 2008 R2以降の ※システムボリュームなどの関連するボリュームが ※コンピューター上に存在する環境野場合 ※関連するドライブの画面が表示されます。 表示内容に問題がなければ 「次へ(N)」をクリックします。
Symantec System Recovery 2013 & ONAP TS451	. 設定ガイド Symantec 40

é	バックアップ定義ウィザード
リカバリポイントの種類 作成するリカバリポイントの種	頭を選択します。
 リカ/ 羽ボイントセット(最初のリカ/ 羽ボイン) ントが作成されます。 ります。 	推奨(B) を作成した後は、前回のバックアップ以降においての変更分のみを含む追加の増分リカ/ツボイ 増分リカ/ツボイントは、単体リカ/ツボイントよりも高速に作成され、使用ティスク領域も少なくな
○単体リカ/ジポインド() 選択されたドライブの	ಲ) 完全な単体コピーを作成します。
A	< 戻る(B) 次へ(M) > キャンセル
e パックファッゴ 牛	バックパッフに我リイリート
バックアップデータ保存先を打	定します。
フォルダ(」):	
¥¥10.193.30.133¥share	♥ 参照())
(例:F#MyBackups 32(3) (保存先の詳細(1) 種類:ネットワークの(保存) ユーザー名:	t t
< リカバリポイントファイル名	フォルダ(<u>L</u>):
オフサイトコピー	¥¥10.193.30.133¥share
	バブルドライブ上にリカバリボイントの拡張コピーが保存された後はオフサイトの保存場所に移動 ことができます。
	< 戻る(B) 次へ(N) > キャンセル

Symantec System Recovery 2013 & QNAP TS451 設定ガイド

- 次に、リカバリポイントの種類を選択する
 画面が表示されます。
- 「リカバリポイントセット(推奨)(R)」
 が選択されている事を確認し
 「次へ(N)」をクリックします。

※増分バックアップを行う場合には
 ※「リカバリポイントセット(推奨)」を選択します。
 ※増分バックアップを行わず、毎回フルバックアップを行う場合には
 ※「単体リカバリポイント」を選択します。

- ・バックアップ先を設定する画面が 表示されます。
- ・フォルダ欄に、先ほど作成したTS451の
 共有フォルダを
 ¥¥<TS451のIPアドレス or ホスト名>
 ¥共有フォルダ名

の形式で入力します。

「次へ(N)」をクリックします。

Symantec.

41

	<u>6</u>	ネットワークの保存先	×					
	選択したネットワーク上の保存先の資格情報を編集します。							
	フォルダ(L): ¥¥10.193.30.133¥share¥							
	ネットワーク資格情報 ユーザー名(U): 10.193.30.131¥administrator							
		-						
		ОК	キャンセル					
é		バックアップ定義ウィザード		>				
オプション リカバリボ	ン イントオプショ	ンを指定します。						
名前	前(<u>M</u>): <mark>システム</mark> 宿(<u>O</u>): 標準 (;	<u>、で予約済み (*¥), (C¥) のドライブバックアップ</u> 推奨)						
	作成後のリカ/	♡ボイントを検証(⊻)						
	このバックアップ 最大(<u>X</u>):	"に保存するリカバリポイントセット数を制限(<u>↓</u>) ③ ◆						
	詳細(<u>A</u>)	שלארדרארדב (<u>C)</u>						
割	リカバリポイント	(ご含まれる説明(<u>D</u>):						
				~				
		< 戻る(B)	沐へ(N) > 🔺	キャンセル				

- ・バックアップ先へのアクセスに使用する
 アカウントの設定画面が表示されます。
- 利用するアカウントの「ユーザー名」と
 「パスワード」を入力します。
- ・「OK」ボタンをクリックします。
- ・次に、バックアップジョブの名前などを 設定する画面が表示されます。
- ・バックアップジョブの名前を
 名前欄に入力します。
- 「このバックアップに保存する リカバリポイントセット数を制限(L)」 にて残しておきたいバックアップデータの 世代数を設定します。

※世代数の設定はバックアップデータ量を踏まえて設定します。 ※バックアップデータ量の計算は付録を参考にしてください。

・「次へ(N)」をクリックします。





- ・「バックアップ時刻」画面が表示されます。
- ・画面中段にある

「新しいリカバリポイントセット(ベース)の 作成を開始するタイミング」 がフルバックアップを行うスケジュールです。

※フルバックアップは、毎週、毎月、四半期、毎年のいずれかにて ※定期的に行うよう設定します。

 ・画面上部にある「スケジュール」欄が
 ・ 増分バックアップを行うスケジュールです。

<・増分バックアップは、実行する曜日の設定を行います。</p>
<設定した曜日には毎週増分バックアップが行われます。</p>

※画面右の「詳細」ボタンより、1日に複数回の実行や
 ※データの増加量をトリガーとしたバックアップも
 ※スケジュール設定に加えて設定する事が可能です。
 ※詳細はSymantec System Recovery 2013ユーザーズガイドを
 ※ご覧ください。

それぞれ設定が完了したら 「次へ」ボタンをクリックします。



43



進行状況
システムで予約済み (*:¥), (C:¥) のドライブバックアップは正常に終了しました。 経過時間: 00:05:47
パフォーマンス 低 高速 現在実行中の操作はないので、パフォーマンススライダは無効にされまし た。
[開 じる(C)] キャンセル操作(C)

- 「バックアップ定義ウィザードの完了」
 画面が表示されます。
- ・ジョブの内容を確認します。
- ・ジョブ作成後、すぐにバックアップを 実行する場合には、画面下部にある 「今すぐバックアップを実行(R)」 にチェックを入れます。
- 「終了(F)」ボタンをクリックします。
- ・バックアップ定義ウィザードの終了後、
 「今すぐバックアップを実行」に
 チェックを入れていた場合、
 すぐにバックアップが開始されます。
- ・バックアップが正常に終了した場合、
 「成功」と表示されます。
- 「閉じる」をクリックします。



é :)	ファー1ノレE) 表示(Y) タスグ(T) ヘルプ(E) ラすぐ実行 ∲ 新しく定義 (業剤除 闘 スケジュールを変更	バックアップの実行または管理	×	 ・バックアップジョ 「バックアップジョ 画面が再度表示 	ョブの作成完了 ョブの実行まだ されます。	「後、 たは管理」
	ストからバッグアップジョブを選択してから、上のいずれかのオブション 名前 ドライブ コ システムで予約済み(**)、(ニシステムで予約済み(**)、(ニシステムで予約済み)、** ・ **	を選択します。 ピー先 最後の実行 10.183.80.131¥share 今日 18-13 (22 分前) 日 III	次回実行 オラ 月 2200 黒 	・次回実行のスケ 表示されている 「バックアップの 閉じます。	ジュールが 事を確認し 実行または管 ³	理」画面を
	名前 ● システムで予約済み (*¥), (ドライブ システムで予約済み (*¥	コピー先 ¥¥10.193.30.131¥share	最後の実行 今日 18:18 (22 分前)	次回実行 明日 22:00	

※以上で、バックアップジョブの作成は ※完了です。

Symantec.







- ホームタブの表示について
- バックアップデータの管理
- バックアップデータ量の見積もりについて
- Symantec System Recoveryの情報を探す には



【付録】ホームタブについて



Symantec.

47

【付録】 バックアップの管理について①

- Symantec System Recoveryはリカバリポイントセットを1世代としてとらえ 指定した世代数分のリカバリポイントセットをバックアップ先に 保持しようとします。
- 指定した世代数を超える場合、最新世代のフルバックアップを取得後
 一番古いリカバリポイントセットをバックアップ先から削除します。





【付録】 バックアップデータ量の見積もりについて①

【フルバックアップ】

くバックアップ対象ボリュームの実データ量>x 0.6 <圧縮率標準の場合>

【増分バックアップ】

増分 <概ねバックアップ対象ボリュームの実データ量の5%~10%程度>x0.6<圧縮率標準の場合

【リカバリポイントセット】

<フルバックアップ+(増分バックアップ x <バックアップ実施回数>)



【コンピューター1台あたりのバックアップに必要なストレージ領域】

(保持したいリカバリポイントセットの世代数 x バックアップセット1つあたりに必要なストレージ容量)

+ フルバックアップー回分(フルバックアップ取得後に古いバックアップセットを削除するため)



【付録】バックアップデータ量の見積もりについて②

【見積もり例】

【例1】週に一回フルバックアップを実施するのみ。世代は残さず、最新のもののみ。 PC1台あたり、実データ量は60GB程度、PCは50台。

- ・フルバックアップ=60GB x 0.6=36GB
- ・PC1台あたりのバックアップに必要なストレージの容量=36GB + 36GB + 8GB(のりしろ)=80GB
- ・例1の環境に必要と考えられるストレージの容量=80GB x 50=4TB
- 【例2】週に1回フルバックアップを実施、増分バックアップは平日毎日実施。3世代保持したい。 サーバー1台あたりの実データ量は600GB程度、サーバーは5台。
- フルバックアップ=600GB x 0.6=360GB
- 増分バックアップ=30GB x0.6=18GB

リカバリポイントセット1つあたりに必要なストレージの容量=360GB+(18GB x 5)=450GB

PC1台あたりのバックアップに必要なストレージの容量=(450GB x 3) + 360GB + 140GB(のりしろ)=1850GB

例2の環境に必要と考えられるストレージの容量=1850GB x 5=9.25TB



【付録】 バックアップデータ量の見積もりについて③

【TS451をバックアップ先に利用した場合】

- ・TS451は高速なH/Wを備え、一般的なNASを利用した場合に比べ 高速なバックアップを可能とします。
- ・1TBあたりのバックアップに3時間程度を要すると 仮定した場合、2TB程度までであれば 毎晩フルバックアップも可能です。
- ・1TBのフルバックアップを取得した場合
 バックアップデータのサイズは、600GB程度と想定されるため
 フルバックアップを取得した場合、5TBモデルでは
 丸1週間分のフルバックアップデータの格納が可能です。



【付録】 バックアップ先の設定について①

【バックアップ先の管理】

「ツール」タブ⇒「バックアップ先を管理」を選択すると
 バックアップ先について、いくつかの操作や設定が可能です。





【付録】バックアップ先の設定について②

【バックアップ先を管理画面 ~その1】

 「バックアップ先を管理」画面では、バックアップ先に 格納されているバックアップデータの確認や削除などが

	(タイトリングアップ先を管理)						
	ファイル(E) 表示(V) タスク(T) ヘルブ(H) 同 クリーンアップ ■ 移動 ③ 設定 ドライブ: ¥¥10.193.30.131¥share			バックアップ先が 複数ある場合は			
				プルダウンから選択			
	リカバリボイントセット	範囲 今日 18:13 (23 分前)	~	サイズ 6.2 GB	ドライブ システムで予約済み (**¥);	状態 利用可能:利用…	コピー先 ¥¥10.193.30.131¥share
	<			Ш			>
	ドライブの詳細 ドライブ: ネットワーク					ファイルシステム: オ	ネットワーク
					492,56	3,133,632 / 국ト 4	158.7 GB
	🧧 空き領域:				7,433	2,744,960 / 『귀 ト	6.9 GB
	容量				500,000),878,592 / 『イト 4	65.7 GB ¥¥10.193.30.131¥sh.
	リカバリポイントの保存に使用されている領域: ファイルとフォルダの保存に使用されている領域:				6,613	041,550 バイト 0 バイト	6.2 GB 0 / 『イト
	リカバリポイントセット: 1						



【付録】バックアップ先の設定について③

【バックアップ先を管理画面 ~その2】

 「バックアップ先を管理」画面上部の「設定」をクリック すると「バックアップ先の設定の管理」画面が表示され バックアップ先に対する設定などが可能です。

é	バックアップ先を管理	バックアップ先の設定を管理 ×
ファイル(E) 表示(y) タスク(T) ヘル(J(H)) アリーンアップ ドライブ: ¥¥10.193.30.131¥share リカバリポイント ※ 削除 ご ー (回) ウリーンアップ 第1000 カリーンアップ (回) ウリーンアップ (回) ウリーンアップ </td <td>6.2 GB システムでする</td> <td>ドライブ: ¥¥10.193.30.131¥share リカバリポイントの保存に現在使用されている領域: 6.2 GB ファイルとフォルダの保存に現在使用されている領域: 0.バイト ファイルとフォルダのバックアップのファイルバージョンを制限(L) 「 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・</td>	6.2 GB システムでする	ドライブ: ¥¥10.193.30.131¥share リカバリポイントの保存に現在使用されている領域: 6.2 GB ファイルとフォルダの保存に現在使用されている領域: 0.バイト ファイルとフォルダのバックアップのファイルバージョンを制限(L) 「 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・
Symantec System Recovery 2013 & ON	NAP TS451 設定ガイド	Symantec 54

【付録】バックアップ先の設定について④

【バックアップ先の設定を管理画面】

・バックアップ先のディスク領域のしきい値や、しきい値を
 超えた場合の動作を設定する事で、より安心して運用する事が

可能です。	6	バッカマップ生の設定を答理	X			
	ドライブ: ¥¥10.193.30.131¥share リカバリポイントの保存に現在使月 ファイルとフォルダの保存に現在使	バックアッ および、 フルバックアップひとつ分 と、容量不足によるバック	プ先のディスク使 しきい値の設定が 程度の空き領域を アップ失敗の可能	用状況の監視 可能です。 確保するように設定しておく 性を減らすことが出来ます。		
	6					
	 ✓ バックアップ保存場所のディスク使用 バックアップ保存場所として使用す ● バックアップ保存場所のサイズがり ● 保存場所を自動的に最適化(A 古いりカバリポイントセットの削り 	状況を監視する(<u>M</u>) るディスク領域の大きさのしきい値: ・・・・・・・・・・・・・・・・・・ しきい値を超えたら警告する(<u>W</u>) 。) 余とファイルバージョンの制限を確認なしで行い、	しきい値を超えた場合の動作として 「保存場所を自動的に最適化」に設定すると ディスクの使用量がしきい値を超えた場合 自動的に古いリカバリポイントセットを 削除してくれるので便利です。 ※デフォルトは警告のみ			
	つ。 ☑ ン次のバックアップまで変更を遅延(D))	OK キャンセル			
Symantec System Recovery 2013 & QNAP TS451 設定ガイド Symantec System Recovery 2013 & QNAP TS451 設定ガイド Symantec 55						

【付録】 Symantec System Recovery と QNAP Turbo NAS の 情報を探すには

- Symantec System Recovery に関する技術資料は、
 以下のURLにて、ご確認いただけます。
 - <u>http://www.symantec-smb-</u>
 <u>solutions.com/jp/partner/backup#ssr2013</u>
- ・ QNAP Turbo NAS の製品情報は、 以下のURLにて、ご確認いただけます。



56



Thank you! 株式会社シマンテック ※ 株式会社フォースメディア 2014年9月

Copyright © 2010 Symantec Corporation. All rights reserved. Symantec と Symantec ロゴは、米国における Symantec 社およびその関連会社の登録商標です。 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。

本書は情報提供のみを目的としており、広告ではありません。本書に記載された情報に関する保証責任は、明示または暗示を問わず、法律で認められる最大の範囲まで免責されるものとします。本書に記載された情報は予告なく変更される場合があります。