

A photograph of a Fujitsu Eternus storage rack. The rack is filled with storage units, and the front panel features a distinctive diamond-patterned ventilation grille. The Fujitsu logo and the word "ETERNUS" are visible on the right side of the rack.

FUJITSU Storage ETERNUS AX/HX Series
ONTAP 7-Mode Transition
7-Mode Transition Tool インストレーション
アドミンストレーション ガイド

目次

インストールおよびセットアップガイド.....	3
7-Mode Transition Toolを使用したONTAPへの移行.....	4
Windowsシステムでの7-Mode Transition	
Toolのインストールまたはアンインストール.....	8
Linuxでの7-Mode Transition	
Toolのインストールまたはアンインストール（コピーベースの移行のみ）.....	15
7-Mode Transition Toolの構成オプションの変更.....	18
問題のトラブルシューティング.....	20
著作権に関する情報.....	23
登録商標.....	24
マニュアルの更新について.....	25

インストールおよびセットアップガイド

コピーフリーの移行またはコピーベースの移行用に7-Mode Transition Toolをインストールしてセットアップする方法について説明します。

7-Mode Transition Toolを使用したONTAP への移行

7-Mode Transition Toolでは、7-Modeのコントローラ、ホスト、スイッチ、およびアプリケーションのインベントリを収集し、ONTAPへの移行の準備状況を評価することができます。評価が完了したら、コピーベースの移行方法またはコピーフリーの移行方法を使用して、データと構成を7-ModeからONTAPに移行できます。7-Mode Transition Toolは、ソフトウェアダウンロードサイトから入手し、LinuxシステムまたはWindowsシステムにインストールできます。

7-Mode Transition ToolでサポートされるターゲットのONTAPリリース

ONTAPの移行でターゲット クラスタとしてサポートされるリリースは、使用する移行方法（コピーベースまたはコピーフリー）および7-Mode Transition Toolのバージョンによって異なります。

コピーベースの移行は、ターゲットが次のONTAPリリースである場合にサポートされます。

移行ターゲットの装置が稼働しているONTAP版数	使用する 7-Mode Transition Tool のバージョン
ONTAP 9.10.1、ONTAP9.11.1 以前のサポートされるリリース	3.5.0
ONTAP 9.9.1 以前のサポートされるリリース	3.4.0
ONTAP 9.8 以前のサポートされているリリース	3.3.3
ONTAP 9.7P2以降の9.7 Pリリース	3.3.2

7-Mode Transition Tool 3.3.1を使用したコピーフリーの移行は、移行先が次のONTAPリリースの場合にサポートされます。

- ONTAP 9.7以降のリリース

コピーフリーの移行とコピーベースの移行の比較

7-Mode Transition Toolでは、コピーベースの移行またはコピーフリーの移行を使用して、7-ModeからONTAPにデータと構成を移行できます。移行の前に、この2つの方法の違いを理解しておくことが重要です。

パラメータ	コピーフリーの移行	コピーベースの移行
移行単位	HAペア	ボリューム グループ
ハードウェア要件	ディスク シェルフを再利用	移行したボリュームを新しいディスク シェルフとディスクでホスト
プラットフォーム要件	ミッドレベルとハイレベルのプラットフォームでのみサポートされます。	すべてのプラットフォームでサポート
移行時間	全体的に短い（データ コピーが不要）	長い（初回のベースラインと更新の転送時間は、ワークロード、ネットワーク帯域幅、移行するデータ容量によって異なる）

パラメータ	コピーフリーの移行	コピーベースの移行
データ アクセスの中断	<p>数時間</p> <p>ほとんどの場合、ストレージ カットオーバーの所要時間は 3～8時間です。カットオー バーの時間には、ツ ールに よる2つの自動処理（エクス ポートおよび停止処理とイン ポート処理）の実行時間 と、ディスク シェルフと新 しいコントローラを手動で ケーブル接続するための時間 が含まれます。エクスポー トおよび停止処理とインポー ト処理の合計所要時間は、最 大で2時間程度です。ディス クシェルフのケーブル接続に かかる時間は、1～6時間で す。</p> <p>⚠</p> <p>カットオーバー時間の目安には必要な テストの時間が含まれておらず、移行 中にディスク障害などの予期しない障 害が発生しないことを前提としていま す。</p>	<p>数分</p>

WindowsとLinuxで使用可能なインターフェイスと移行機能

7-Mode Transition Toolは、WindowsとLinuxのどちらにもインストールできます。7-Mode Transition Toolをインストールする前に、サポートされる機能とユーザ インターフェイスを理解しておく必要があります。

移行方法	機能	Windows でサポート	Linux でサポート
コピーフリーの移行	グラフィカル ユーザ インターフェイス (GUI)	○	×
	コマンドライン インターフェイス (CLI)	×	×
	収集と評価	○	×
コピーベースの移行	GUI	○	×
	CLI	○	○
	収集と評価	○	×

Windowsシステムでの7-Mode Transition Toolのインストールまたはアンインストール

Windowsシステムでは、ウィザード形式の標準インストーラを使用して、7-Mode Transition Toolをダウンロードしてインストールできます。ただし、以前のバージョンの7-Mode Transition Toolがインストールされている場合は、事前に一定の前提条件を確認しておく必要があります。

- システムにバージョン3.0より前の7-Mode Transition Toolがインストールされている場合は、最新バージョンをインストールする前にアンインストールする必要があります。

アンインストール時にログ ファイルの保持を選択した場合は、ログ ファイルのバックアップを作成する必要があります。アンインストール後に7-Mode Transition Toolインストーラを実行すると、同じフォルダにツールがインストールされ、ログ ファイルが上書きされます。

- システムに7-Mode Transition Tool 3.0以降がインストールされている場合は、最新バージョンの7-Mode Transition Toolをインストールする前に次の条件を満たす必要があります。
 - 既存のコピーベースの移行プロジェクトをすべて完了させるか中止する必要があります。
 - 既存のコピーフリーの移行プロジェクトをすべて完了させるか、ロールバックを完了させる必要があります。

Windowsシステムに7-Mode Transition Toolをインストールするためのシステム要件

7-Mode Transition Toolをインストールして実行するには、Windowsホストが構成要件を満たしている必要があります。

ハードウェア要件

- デュアルコアx64プロセッサ、1.0GHz以上
- 8GBのRAM
- 40GBの空きディスク容量

ソフトウェア要件

- 次のいずれかのバージョンのオペレーティングシステムを実行している64ビットのWindowsシステム
 - Windows 7 Enterprise
 - Windows 7 Enterprise SP1
 - Windows Server 2012 Standard
 - Windows Server 2012 R2 Standard
 - Windows 8.1 Enterprise
 - Windows Server 2012 R2 Datacenter Edition
 - 7-Mode Transition Tool バージョン 3.3.2P1 では、次のいずれかのバージョンのオペレーティングシステムを使用することもできます。
 - Windows 10 Enterprise
 - Windows Server 2016 Standard
 - Windows Server 2016 Datacenter
 - Windows Server 2019 Standard
 - Windows Server 2019 データセンター
 - 7-Mode Transition Tool バージョン 3.3.3 では、次のバージョンのオペレーティングシステムを使用することもできます。
 - Windows 10 Professional



上記のソフトウェア要件とハードウェア要件を満たしているWindows仮想マシンにも、7-Mode Transition Toolをインストールできます。

- 64ビットOracle Java Runtime Environment (JRE) 1.8 Update 331



WindowsホストにJREがインストールされていない場合、または32ビットJREがインストールされている場合は、7-Mode Transition Toolインストーラによって自動的に64ビットJRE 1.8 Update 331がインストールされます。これより前のバージョンの64ビットJREがインストールされている場合は、自動的にそのバージョンがJRE 1.8 Update 331に更新されます。

JREが自動的に更新されると、以前のバージョンのJREを必要とする他のアプリケーションが影響を受ける可能性があります。



JRE 1.8 Update 46以降 (JRE 1.8 Update 331を含む) では、7-Mode Transition ToolがONTAPシステムと通信するためには、ONTAPシステムのSSLキーが1024文字以上である必要があります。

サーバ構成要件

Webインターフェイスにアクセスするには、ツールがインストールされているWindowsシステムを次のように設定する必要があります。

- 7-Mode Transition Toolサーバのポート8443が使用可能であることが必要です。

ポート8443を使用できない場合、または別のポートを使用したい場合

は、`$INSTALL_DIR\etc\conf\transition-tool.conf` ファイルの `tool.https.port` パラメータに指定されているポートを変更する必要があります。

WebインターフェイスへのアクセスにはHTTPSを使用することを推奨します。WebインターフェイスへのアクセスにHTTPを使用する場合は、ポート8088が使用可能であることが必要です。8088以外のポートを使用する場合は、`transition-tool.conf` ファイルで `tool.http.port` パラメータに指定されているポートを変更する必要があります。



構成ファイルでポートを変更したら、7-Mode Transition Toolサービスを再起動する必要があります。

- ファイアウォールは無効にするか、またはツールへのアクセスに使用するポート上のトラフィックを許可するように設定する必要があります。

ネットグループとCIFSローカル ユーザおよびローカル グループを移行するには、次の要件を満たす必要があります。

- 7-Mode Transition Toolのポート8088が使用可能であることが必要です。

8088以外のポートを使用する場合は、`transition-tool.conf` ファイルで `tool.http.port` パラメータに指定されているポートを変更し、7-Mode Transition Toolサービスを再起動する必要があります。

- クラスタの各ノードに、ターゲットSVM用のデータLIFが少なくとも1つ設定されている必要があります。
- すべてのSVMデータLIFが、7-Mode Transition Toolのポート8088、または `transition-tool.conf` ファイルの `tool.http.port` パラメータに指定されているポートと通信できる必要があります。



このトラフィックがファイアウォールでブロックされていないことを確認してください。

クライアント（Webインターフェイス）要件

Webインターフェイスにアクセスするシステムが次の機能を備えている必要があります。

- 次のいずれかのWebブラウザ
 - Google Chrome 27以降
 - Mozilla Firefox 20以降

どのブラウザでもTLSを有効にする必要があります。

- 1280×1024以上の画面解像度

ツールの新しいバージョンをインストールするたびに、Ctrl+F5キーを押してブラウザ キャッシュをクリアする必要があります。

Windowsシステムへの7-Mode Transition Toolのインストール

ウィザード形式のインストーラを使用してWindowsシステムに7-Mode Transition Toolをインストールできます。

- 7-Mode Transition Toolのシステム要件を確認しておく必要があります。

[Windowsシステムに7-Mode Transition Toolをインストールするためのシステム要件](#)

- アプリケーションをインストールして起動するための適切な管理者権限が必要です。
- Ctrl+F5キーを押してブラウザ キャッシュをクリアしておく必要があります。

ツールの新しいバージョンをインストールするたびに、キャッシュをクリアする必要があります。

手順

1. ソフトウェアダウンロードサイトからソフトウェアを入手します。

[FUJITSU Storage ETERNUS AX/HX seriesソフトウェア](#)

2. NetApp_7ModeTransitionTool_Setup.exe ファイルを実行します。
3. [7-Mode Transition Tool Setup]のWelcome画面で、[Next]をクリックします。
4. 画面の手順に従って、インストールを続行します。
5. [Launch the tool]を選択すると、インストール後ただちに7-Mode Transition Toolが開きます。
6. [完了]をクリックしてインストールを完了します。

Administratorsグループに属していないユーザのロギンの有効化

デフォルトでは、ユーザは7-Mode Transition ToolがインストールされているWindowsシステムのAdministratorsグループに属している必要があります。ただし、Administrators

グループに属していないためにツールをインストールできず、ツールがインストールされているWindowsシステムの使用は許可されているユーザについては、いつでもログインを有効にすることができます。

手順

1. admin権限を持つユーザとしてWindowsホストにログインします。
2. ツールの構成ファイルを変更して、Administratorsグループに属していないユーザがツールにログインできるようにします。
 - a. インストールディレクトリから `\etc\conf\transition-tool.conf` ファイルを開きます。
 - b. `transitiontool.conf` ファイルの `tool.login.non.admin.enabled` パラメータの値を `true` に設定します。
 - c. ファイルを保存します。
3. 移行サービスを再起動します。
 - a. [スタート] > [コントロールパネル] > [システムとサービス] > [管理ツール] > [サービス] の順にクリックします。
 - b. [NetApp 7-Mode Transition Tool] サービスを右クリックし、[停止] をクリックします。
 - c. もう一度 [NetApp 7-Mode Transition Tool] サービスを右クリックし、[開始] をクリックします。

関連情報

[7-Mode Transition Toolの構成オプションの変更](#)

7-Mode Transition Toolへのログイン

7-Mode Transition Tool (Webインターフェイス) にログインするには、ツールがインストールされているWindowsシステムのクレデンシャルを使用します。ログインの手順は、ユーザクレデンシャルのタイプによって異なります。

ゲストユーザには、ツールへのログインが許可されません。

手順

1. ログインページに移動します。

ユーザのタイプとアクセス方法	操作
ユーザがAdministratorsグループに属しており、ツール (Webインターフェイス) がインストールされているサーバからツールにアクセスする場合	デスクトップ上の [7-Mode Transition Tool] アイコンをダブルクリックします。

ユーザのタイプとアクセス方法	操作
ユーザがAdministratorsグループに属しており、ツールがインストールされていない場合	<p>サポートされているブラウザで次のURLのいずれかに移動します。</p> <ul style="list-style-type: none"> • <code>https://IP_address:port/transition</code> • <code>http://IP_address:port/transition</code> <p><i>IP_address</i>はサーバのIPアドレスです。portには、<code>tool.https.port</code>に指定された値の8443 (デフォルト)、または <code>transition-tool.conf</code> ファイルの <code>tool.https.port</code>パラメータに指定された値の8088を指定できます。</p>
ユーザがAdministratorsグループに属しており、ツール (Webインターフェイス) に別のコンピュータからアクセスする場合	<p>サポートされているブラウザで次のURLのいずれかに移動します。</p> <ul style="list-style-type: none"> • <code>https://IP_address:port/transition</code> • <code>http://IP_address:port/transition</code> <p><i>IP_address</i>はサーバのIPアドレスです。portには、<code>tool.https.port</code>に指定された値の8443 (デフォルト)、または <code>transition-tool.conf</code> ファイルの <code>tool.https.port</code>パラメータに指定された値の8088を指定できます。</p>
ユーザがAdministratorsグループに属しておらず、ツール (Webインターフェイス) がインストールされているサーバまたは別のコンピュータからツールにアクセスする場合	<p>サポートされているブラウザで次のURLのいずれかに移動します。</p> <ul style="list-style-type: none"> • <code>https://IP_address:port/transition</code> • <code>http://IP_address:port/transition</code> <p><i>IP_address</i>はサーバのIPアドレスです。IP_addressには、<code>transition-tool.conf</code> ファイルの <code>tool.https.port</code>パラメータに指定されている8443 (デフォルト) または <code>tool.http.port</code> パラメータに指定されている8088を指定できます。</p>

2. 自己署名SSL証明書に関するメッセージがブラウザに表示された場合は、証明書を承認して続行します。
3. ツールがインストールされているWindowsシステムのクレデンシャルを使用して、Webインターフェイスにログインします。

Windowsシステムでの7-Mode Transition Toolのアンインストール

Windowsのプログラム アンインストール ユーティリティを使用して、7-Mode Transition Toolをアンインストールすることができます。

- 実行中の移行をすべて完了させておく必要があります。



ツールの新しいバージョンをインストールしたり、同じバージョンを再インストールしたりすると、アンインストールしたインスタンスで開始された移行処理にアクセスできなくなります。

- 7-Mode Transition Toolが実行中である場合は、終了する必要があります。

アンインストールによってJava Runtime Environment (JRE) が削除されることはありません。

手順

1. [スタート] > [コントロールパネル] > [プログラムのアンインストール] をクリックします。
2. プログラムの一覧から7-Mode Transition Toolを選択し、[アンインストール]をクリックします。
3. ウィザードの手順に従って、7-Mode Transition Toolをアンインストールします。

トラブルシューティングのために、プロジェクトの詳細とログを保存することを選択できます。

アンインストール時にログ ファイルの保持を選択した場合は、ログ ファイルのバックアップを作成する必要があります。アンインストール後に7-Mode Transition Toolインストーラを実行すると、同じフォルダにツールがインストールされ、ログ ファイルが上書きされます。

Linuxでの7-Mode Transition Toolのインストールまたはアンインストール（コピーベースの移行のみ）

Linuxシステムでは、コマンドライン インターフェイスを使用して7-Mode Transition Toolをダウンロードしてインストールできます。必要に応じて、7-Mode Transition Toolをアンインストールできます。

Linuxシステムでは、コピーベースの移行のみを実行できます。Linuxではコピーフリーの移行がサポートされません。



Linuxでは7-Mode Transition ToolのWebインターフェイスがサポートされません。Linuxシステムでは、CLIを使用してコピーベースの移行のタスクを実行する必要があります。

Linuxで7-Mode Transition Toolをインストールするためのシステム要件

7-Mode Transition Toolをインストールして実行するには、Linuxホストが構成要件を満たしている必要があります。

ハードウェア要件

- デュアルコアx64プロセッサ、1.0GHz以上
- 8GBのRAM
- 40GBの空きディスク容量

ソフトウェア要件

- Linuxシステムで次のいずれかが実行されている必要があります。
 - Red Hat Enterprise Linux 5.6
 - Red Hat Enterprise Linux 6.0
 - Red Hat Enterprise Linux 7.0（7-Mode Transition Toolバージョン3.3.2以降）
 - CentOS Release 6.4



上記のソフトウェア要件とハードウェア要件を満たしているLinux仮想マシンにも、7-Mode Transition Toolをインストールできます。

- 64ビットOracle JRE 1.8 Update 331
- 7-zipユーティリティ（rpmforge-release-0.3.6-1.el5.rf.x86_64.rpm）



JRE 1.8および7-zipユーティリティは、7-Mode Transition Toolを設定する前にLinuxシステムにインストールする必要があります。

Linuxでの7-Mode Transition Toolのインストール

Linuxシステムでは、コマンドライン インターフェイスを使用して7-Mode Transition Toolをインストールできます。

- 7-Mode Transition Toolのシステム要件を確認しておく必要があります。

[Linuxで7-Mode Transition Toolをインストールするためのシステム要件](#)

- アプリケーションをインストールして起動するためのrootユーザ権限が必要です。

手順

1. ソフトウェアダウンロードサイトから tar.gz ファイルを入手します。

[FUJITSU Storage ETERNUS AX/HX シリーズ ソフトウェア](#)

2. Linuxシステムのディレクトリに tar.gz ファイルを解凍します。

```
tar -xzvf NetApp_7ModeTransitionTool_Setup.tar.gz -C directory_path
```

3. インストール ディレクトリに移動します。

```
cd directory_path/NetApp_7ModeTransitionTool
```

4. 7-Mode Transition Toolサーバを設定します。

```
./configure
```

Linuxシステムで7-Mode Transition Toolサービスが開始されます。

5. Linuxシステムで7-Mode Transition Toolサービスが実行されていることを確認します。

```
service transition-service status
```

例

```
bash-4.2# tar -xzvf NetApp_7ModeTransitionTool_Setup.tar.gz -C
/root/Downloads/extracted_folder
bash-4.2# cd /root/Downloads/extracted_folder/NetApp_7ModeTransitionTool
bash-4.2# ./configure
bash-4.2# service transition-service status
The transition-service (NetApp 7-Mode Transition Tool server) is
running. PID=38384.
```

Linuxでの7-Mode Transition Toolのアンインストール

コマンドライン インターフェイスを使用して、Linux上の7-Mode Transition Toolをアンインストールすることができます。

- 実行中の移行をすべて完了させておく必要があります。



ツールの新しいバージョンをインストールしたり、同じバージョンを再インストールしたりすると、アンインストールしたインスタンスで開始された移行処理にアクセスできなくなります。

- 7-Mode Transition Toolが実行中の場合は、停止する必要があります。

アンインストールによってJREが削除されることはありません。

手順

1. 7-Mode Transition Toolを解凍した場所で、次のコマンドを実行して7-Mode Transition Toolをアンインストールします。

```
./unconfigure
```

2. 7-Mode Transition Toolディレクトリを削除します。

- a. `cd ..`

- b. `rm -rf NetApp_7ModeTransitionTool`

例

```
bash-4.2# cd /root/Downloads/extracted_folder/NetApp_7ModeTransitionTool
bash-4.2# ./unconfigure
bash-4.2# cd ..
bash-4.2# rm -rf NetApp_7ModeTransitionTool
```

7-Mode Transition Toolの構成オプション の変更

7-Mode Transition Toolで使用される構成オプションを変更するには、`$INSTALL_DIR\etc...` ファイルを編集します。このファイルには、ツールが動作するために必要なすべての構成可能オプションに関する情報が含まれています。このファイルにはさまざまなオプションが含まれており、たとえばツールサービスを開始するポートや、7-Modeシステムまたはクラスタとの通信に使用するポートなどを指定できます。

手順

1. 7-Mode Transition Toolがインストールされているシステムで、インストール ディレクトリから `$INSTALL_DIR\etc\conf\transition-tool.conf` ファイルを開いて変更します。

7-Mode Transition Toolが7-Modeシステムおよびクラスタと通信するには、ポート8443または8088が使用可能であることが必要です。ポート8443または8088を使用できない場合、または別のポートを使用したい場合は、`transition-tool.conf` ファイルの `tool.https.port` オプションに指定されているポートを変更する必要があります。ポート8088を使用できない場合、または別のポートを使用したい場合は、`transition-tool.conf` ファイルの `tool.http.port` オプションに指定されているポートを変更する必要があります。

2. 7-Mode Transition Toolサービスを再起動して新しい値を有効にします。

システムのタイプ	操作
Windows	<ol style="list-style-type: none"> a. [スタート] > [コントロールパネル] > [システムとセキュリティ] > [管理ツール] > [サービス] の順にクリックします。 b. [NetApp 7-Mode Transition Tool]サービスを右クリックし、[停止]をクリックします。 c. もう一度[NetApp 7-Mode Transition Tool]サービスを右クリックし、[開始]をクリックします。
Linux	<p>次のコマンドを実行します。</p> <pre>service transition-service restart</pre>

3. 7-Mode Transition Toolサービスが再起動したら、7-Modeシステムとクラスタのクレデンシャルを再度追加します。

問題のトラブルシューティング

7-Mode Transition Tool での代表的な問題とその解決方法を理解しておく必要があります。

OSとの互換性エラーでツールのインストールが失敗する

7-Mode Transition Toolのインストールが失敗して 7-Mode Transition Tool is not compatible with this version of Windows エラーメッセージが表示される。

- 対処方法
 - a. NetApp_7ModeTransitionTool_Setup.exe ファイルを右クリックし、[プロパティ]を選択します。
 - b. [互換性]タブで、[すべてのユーザーの設定を変更] をクリックします。
 - c. [互換モードでこのプログラムを実行する] チェックボックスが選択されていないことを確認し、[適用]をクリックします。

7-Mode Transition Toolのインストールまたはアンインストールがブロックされる

7-Mode Transition Tool のインストーラまたはアンインストーラを使用して処理（インストール、修復、再インストール、アップグレード、アンインストールなど）を実行する場合は、次のエラーメッセージが表示されます。[Another instance of NetApp 7-Mode Transition Tool Setup or Uninstall is running. Only one instance can run at a time]

対処方法

作業を開始する前に、7-Mode Transition Toolのインスタンスやダイアログ ボックスが開いていないことを確認します。これらが開いていると、同じ手順をもう一度実行しなければならない場合があります。

1. [レジストリ] を開き、[スタート] をクリックします。
2. [プログラムとファイルの検索] に「RegEdit」と入力します。

3. [レジストリ エディター]が開いたら、HKEY_LOCAL_MACHINEというレジストリ ハイブ（レジストリ項目）を見つけます。
4. フォルダ アイコンの左にある展開アイコンをクリックして、HKEY_LOCAL_MACHINEハイブを展開します。
5. HKEY_LOCAL_MACHINE\ SOFTWARE \NetApp \7-Mode Transition Tool が表示されるまでレジストリ キーとサブキーを展開します。
6. [7-Mode Transition Tool] をクリックします。
7. [INSTALLATION_STATUS]を右クリックし、[修正] を選択します。
8. 値を「INSTALLER_RUNNING」から「INSTALLED」に変更し、[OK] をクリックします。

これで、7-Mode Transition Toolのインストーラまたはアンインストーラを使用して処理を実行できるようになります。

Windowsシステムでの7-Mode Transition Toolの再インストールまたはアップグレードが失敗する

ここでは、Windowsシステムで7-Mode Transition Toolを再インストールまたはアップグレードするときに発生するエラーについて説明します。また、エラーの原因と解決方法も記載します。

- メッセージ：

```
[Another instance of NetApp 7-Mode Transition Tool setup or uninstall is running. Only one instance can run at a time]
```

- 原因：

7-Mode Transition Toolインストール フォルダ内の一部のファイルが開いています。

- 対処方法

- a. 7-Mode Transition Toolのインストール ファイルをすべて閉じます。
- b. 7-Mode Transition Toolのレジストリ エントリを開きます。
 - i. INSTALLATION_STATUSフィールドを確認します。
 - ii. 値がINSTALLER_IS_RUNNINGである場合、INSTALLEDに変更します。
- c. ツールの再インストールまたはアップグレードを再試行します。

ツールのインストール中に Windows のプログラ

ム互換性アシスタントから通知が表示される

ツールのインストール中に、Windowsのプログラム互換性アシスタントから、プログラムが正しくインストールされなかった可能性があることが通知される場合があります。この通知は、必ずしもプログラムが正しくインストールされなかったことを示すものではありません。

この通知を無視するには、[このプログラムが正しくインストールされていること]をクリックします。

著作権に関する情報

Copyright 2023 FUJITSU LIMITED. All rights reserved.

このドキュメントは著作権によって保護されています。著作権所有者の書面による事前承諾がある場合を除き、画像媒体、電子媒体、および写真複写、記録媒体、テープ媒体、電子検索システムへの組み込みを含む機械媒体など、いかなる形式および方法による複製も禁止します。

富士通の著作物から派生したソフトウェアは、次に示す使用許諾条項および免責条項の対象となります。

このソフトウェアは、富士通によって「現状のまま」提供されています。富士通は明示的な保証、または商品性および特定目的に対する適合性の暗示的保証を含み、かつこれに限定されないいかなる暗示的な保証も行いません。富士通は、代替品または代替サービスの調達、使用不能、データ損失、利益損失、業務中断を含み、かつこれに限定されない、このソフトウェアの使用により生じたすべての直接的損害、間接的損害、偶発的損害、特別損害、懲罰的損害、必然的損害発生に対して、損失の発生の可能性が通知されていたとしても、その発生理由、根拠とする責任論、契約の有無、厳格責任、不法行為（過失またはそうでない場合を含む）にかかわらず、一切の責任を負いません。

富士通は、ここに記載されているすべての製品に対する変更を随時、予告なく行う権利を保有します。富士通による明示的な書面による合意がある場合を除き、ここに記載されている製品の使用により生じる責任および義務に対して、富士通は責任を負いません。この製品の使用または購入は、富士通の特許権、商標権、または他の知的所有権に基づくライセンスの供与とはみなされません。

登録商標

富士通、富士通ロゴ、ETERNUSは富士通の登録商標です。会社名、製品名等の固有名詞は、各社の商号、商標または登録商標です。

<https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/storage/trademark/>

マニュアルの更新について

本書の最新版や本装置に関連する最新の情報は、以下のサイトで公開されています。

<https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/storage/manual/>

必要に応じてご使用モデルのマニュアルを参照してください。

FUJITSU Storage ETERNUS AX/HX Series
ONTAP 7-Mode Transition
7-Mode Transition Tool
インストレーション アドミンストレーション ガイド
CA08871-135-03
発行日: 2023 年 3 月
発行責任: 富士通株式会社

- 本書の内容は、改善のため事前連絡なしに変更することがあります。
- 本書の内容は、細心の注意を払って制作致しましたが、本書中の誤字、情報の抜け、本書情報の使用に起因する運用結果に関しましては、責任を負いかねますので予めご了承ください。
- 本書に記載されたデータの使用に起因する第三者の特許権およびその他の権利の侵害については、当社はその責を負いません。
- 無断転載を禁じます。