



# グループを管理します

## StorageGRID

NetApp  
October 03, 2025

# 目次

グループを管理します	1
S3 テナント用のグループを作成します	1
Swift テナント用のグループを作成します	3
テナント管理権限	5
グループの詳細を表示および編集します	7
ローカルグループにユーザを追加します	9
グループ名を編集します	11
グループが重複しています	12
グループを削除します	13

# グループを管理します

## S3 テナント用のグループを作成します

S3 ユーザグループの権限を管理するには、フェデレーテッドグループをインポートするか、ローカルグループを作成します。

### 必要なもの

- Tenant Manager にはを使用してサインインする必要があります [サポートされている Web ブラウザ](#)。
- Root Access 権限を持つユーザグループに属している必要があります。を参照してください [テナント管理権限](#)。
- フェデレーテッドグループをインポートする場合は、アイデンティティフェデレーションを設定済みで、フェデレーテッドグループが設定済みのアイデンティティソースにすでに存在している必要があります。

S3 の詳細については、を参照してください [S3 を使用する](#)。

### 手順

- \* access management \* > \* Groups \* を選択します。

The screenshot shows the 'Groups' page in Tenant Manager. At the top, it says 'Create and manage local and federated groups. Set group permissions to control access to specific pages and features.' Below this, there is a summary bar showing '2 groups' and a 'Create group' button. A 'Actions' dropdown menu is open. The main area displays a table with three rows of group data:

<input type="checkbox"/>	Name	ID	Type	Access mode
<input type="checkbox"/>	Applications	22cc2e27-88ee-4461-a8c6-30b550beec0	Local	Read-write
<input type="checkbox"/>	Managers	8b15b131-1d21-4539-93ad-f2298347c4d8	Local	Read-write

At the bottom right of the table, there are navigation buttons for 'Previous' and 'Next'.

- 「\* グループを作成 \*」を選択します。
- [ ローカルグループ \*] タブを選択してローカルグループを作成するか、または [ フェデレーショングループ \*] タブを選択して、以前に設定したアイデンティティソースからグループをインポートします。

StorageGRID システムでシングルサインオン（SSO）が有効になっている場合、ローカルグループに属するユーザは Tenant Manager にサインインできません。ただし、クライアントアプリケーションを使用して、グループの権限に基づいてテナントのリソースを管理することはできます。

- グループの名前を入力します。

- \* ローカルグループ\*：表示名と一意の名前の両方を入力します。表示名はあとで編集できます。
- \* フェデレーショングループ\*：一意の名前を入力します。Active Directory の場合は 'sAMAccountName 属性に関連付けられた一意の名前ですOpenLDAP の場合 '一意の名前は 'uid' 属性に関連付けられている名前です

5. 「\* Continue \*」を選択します。
6. アクセスマードを選択します。ユーザが複数のグループに属していて、いずれかのグループが読み取り専用に設定されている場合、選択したすべての設定と機能に読み取り専用でアクセスできます。
  - \* Read-Write\*（デフォルト）：ユーザは Tenant Manager にログインしてテナントの設定を管理できます。
  - \* 読み取り専用\*：ユーザーは設定と機能のみを表示できます。Tenant Manager またはテナント管理 API では、変更や処理を実行することはできません。ローカルの読み取り専用ユーザは自分のパスワードを変更できます。

7. このグループのグループ権限を選択します。

テナント管理権限に関する情報を参照してください。

8. 「\* Continue \*」を選択します。
9. グループポリシーを選択して、このグループのメンバーに付与する S3 アクセス権限を決定します。
  - \* S3 アクセスなし\*：デフォルト。バケットポリシーでアクセスが許可されていないかぎり、このグループのユーザは S3 リソースにアクセスできません。このオプションを選択すると、デフォルトでは root ユーザにのみ S3 リソースへのアクセスが許可されます。
  - \* 読み取り専用アクセス\*：このグループのユーザには、S3 リソースへの読み取り専用アクセスが許可されます。たとえば、オブジェクトをリストして、オブジェクトデータ、メタデータ、タグを読み取ることができます。このオプションを選択すると、テキストボックスに読み取り専用グループポリシーの JSON 文字列が表示されます。この文字列は編集できません。
  - \* フルアクセス\*：このグループのユーザには、バケットを含む S3 リソースへのフルアクセスが許可されます。このオプションを選択すると、テキストボックスにフルアクセスグループポリシーの JSON 文字列が表示されます。この文字列は編集できません。
  - \* カスタム\*：グループ内のユーザーには、テキストボックスで指定した権限が付与されます。言語の構文や例など、グループポリシーの詳細については、S3 クライアントアプリケーションを実装する手順を参照してください。
10. 「\* Custom \*」を選択した場合は、グループポリシーを入力します。各グループポリシーのサイズは 5、120 バイトまでに制限されています。有効な JSON 形式の文字列を入力する必要があります。

この例では、指定したバケット内のユーザ名（キープレフィックス）に一致するフォルダの表示とアクセスのみがグループのメンバーに許可されます。これらのフォルダのプライバシー設定を決めるときは、他のグループポリシーやバケットポリシーのアクセス権限を考慮する必要があります。

```

{
    "Statement": [
        {
            "Sid": "AllowListBucketOfASpecificUserPrefix",
            "Effect": "Allow",
            "Action": "s3>ListBucket",
            "Resource": "arn:aws:s3:::department-bucket",
            "Condition": {
                "StringLike": {
                    "s3:prefix": "${aws:username}/*"
                }
            }
        },
        {
            "Sid": "AllowUserSpecificActionsOnlyInTheSpecificFolder",
            "Effect": "Allow",
            "Action": "s3:*Object",
            "Resource": "arn:aws:s3:::department-bucket/${aws:username}/*"
        }
    ]
}

```

11. フェデレーテッドグループとローカルグループのどちらを作成するかに応じて、表示されるボタンを選択します。

- フェデレーテッドグループ： \* グループを作成 \*
- ローカルグループ： \* 続行 \*

ローカルグループを作成している場合は、「\* Continue \*」を選択すると、ステップ 4（ユーザーの追加）が表示されます。この手順は、フェデレーテッドグループに対しては表示されません。

12. グループに追加する各ユーザーのチェックボックスをオンにし、 \* グループの作成 \* を選択します。

必要に応じて、ユーザを追加せずにグループを保存することもできます。後でグループにユーザを追加することも、新しいユーザを追加するときにグループを選択することもできます。

13. [完了] を選択します。

作成したグループがグループのリストに表示されます。キャッシングに時間がかかるため変更には最大で 15 分を要します。

## Swift テナント用のグループを作成します

Swift テナントアカウントに対するアクセス権限を管理するには、フェデレーテッドグループをインポートするか、ローカルグループを作成します。Swift テナントアカウントのコンテナとオブジェクトを管理するには、少なくとも 1 つのグループが Swift 管理者権限を持っている必要があります。

## 必要なもの

- Tenant Manager にはを使用してサインインする必要があります [サポートされている Web ブラウザ](#)。
- Root Access 権限を持つユーザグループに属している必要があります。
- フェデレーテッドグループをインポートする場合は、アイデンティティフェデレーションを設定済みで、フェデレーテッドグループが設定済みのアイデンティティソースにすでに存在している必要があります。

## 手順

- \* access management \* > \* Groups \* を選択します。

The screenshot shows the 'Groups' page in Tenant Manager. At the top, it says 'Create and manage local and federated groups. Set group permissions to control access to specific pages and features.' Below this, there is a header with '2 groups' and a 'Create group' button. A 'Actions' dropdown menu is visible. The main area displays a table with two rows of data:

	Name	ID	Type	Access mode
<input type="checkbox"/>	Applications	22cc2e27-88ee-4461-a8c6-30b550beec0	Local	Read-write
<input type="checkbox"/>	Managers	8b15b131-1d21-4539-93ad-f2298347c4d8	Local	Read-write

At the bottom, there are navigation links for 'Previous' and 'Next'.

- 「\* グループを作成 \*」を選択します。
- [ ローカルグループ \*] タブを選択してローカルグループを作成するか、または [ フェデレーショングループ \*] タブを選択して、以前に設定したアイデンティティソースからグループをインポートします。

StorageGRID システムでシングルサインオン（SSO）が有効になっている場合、ローカルグループに属するユーザは Tenant Manager にサインインできません。ただし、クライアントアプリケーションを使用して、グループの権限に基づいてテナントのリソースを管理することはできます。

- グループの名前を入力します。
  - \* ローカルグループ \* : 表示名と一意の名前の両方を入力します。表示名はあとで編集できます。
  - \* フェデレーショングループ \* : 一意の名前を入力します。Active Directory の場合は 'sAMAccountName 属性に関連付けられた一意の名前です OpenLDAP の場合 '一意の名前は 'uid' 属性に関連付けられている名前です
- 「\* Continue \*」を選択します。
- アクセスモードを選択します。ユーザが複数のグループに属していて、いずれかのグループが読み取り専用に設定されている場合、選択したすべての設定と機能に読み取り専用でアクセスできます。
  - \* Read-Write \* (デフォルト) : ユーザは Tenant Manager にログインしてテナントの設定を管理できます。

- \* 読み取り専用 \* : ユーザーは設定と機能のみを表示できます。Tenant Manager またはテナント管理 API では、変更や処理を実行することはできません。ローカルの読み取り専用ユーザは自分のパスワードを変更できます。

## 7. グループ権限を設定します。

- ユーザが Tenant Manager またはテナント管理 API にサインインする必要がある場合は、 \* Root Access \* チェックボックスをオンにします。 (デフォルト)
- ユーザが Tenant Manager またはテナント管理 API にアクセスする必要がない場合は、 \* Root Access \* チェックボックスをオフにします。たとえば、テナントにアクセスする必要がないアプリケーションのチェックボックスをオフにします。次に、 \* Swift Administrator \* 権限を割り当てて、これらのユーザにコンテナとオブジェクトの管理を許可します。

## 8. 「 \* Continue \* 」を選択します。

## 9. Swift REST API を使用する必要がある場合は、 \* Swift 管理者 \* チェックボックスを選択します。

Swift ユーザが Tenant Manager にアクセスするには、 Root Access 権限が必要です。ただし Root Access 権限では、 Swift REST API に認証してコンテナを作成したりオブジェクトを取り込んだりすることはできません。Swift REST API に認証するには、 Swift 管理者の権限が必要です。

## 10. フェデレーテッドグループとローカルグループのどちらを作成するかに応じて、表示されるボタンを選択します。

- フェデレーテッドグループ： \* グループを作成 \*
- ローカルグループ： \* 続行 \*

ローカルグループを作成している場合は、「 \* Continue \* 」を選択すると、ステップ 4 (ユーザーの追加) が表示されます。この手順は、フェデレーテッドグループに対しては表示されません。

## 11. グループに追加する各ユーザーのチェックボックスをオンにし、 \* グループの作成 \* を選択します。

必要に応じて、ユーザを追加せずにグループを保存することもできます。このグループにあとでユーザを追加することも、新しいユーザを作成するときにグループを選択することもできます。

## 12. [ 完了 ] を選択します。

作成したグループがグループのリストに表示されます。キャッシングに時間がかかるため変更には最大で 15 分を要します。

### 関連情報

[テナント管理権限](#)

[Swift を使用します](#)

## テナント管理権限

テナントグループを作成する前に、そのグループに割り当てる権限を検討してください。テナント管理権限は、 Tenant Manager またはテナント管理 API を使用してユーザが実行できるタスクを決定します。ユーザは 1 つ以上のグループに属することができます。権限は、ユーザが複数のグループに属している場合に累積されます。

Tenant Manager にサインインするには、またはテナント管理 API を使用するには、少なくとも 1 つの権限が割り当てられたグループにユーザが属している必要があります。サインインできるすべてのユーザは、次のタスクを実行できます。

- ・ダッシュボードを表示します
- ・自分のパスワードを変更する（ローカルユーザの場合）

すべての権限について、グループのアクセスモード設定によって、ユーザが設定を変更して処理を実行できるかどうか、またはユーザが関連する設定と機能のみを表示できるかどうかが決まります。



ユーザが複数のグループに属していて、いずれかのグループが読み取り専用に設定されている場合、選択したすべての設定と機能に読み取り専用でアクセスできます。

グループには次の権限を割り当ることができます。S3 テナントと Swift テナントではグループの権限が異なるので注意してください。キャッシングに時間がかかるため変更には最大で 15 分を要します。

アクセス権	説明
ルートアクセス（Root Access）	Tenant Manager とテナント管理 API へのフルアクセスを提供します。 <ul style="list-style-type: none"><li>・注：* Swift ユーザがテナントアカウントにサインインするには、Root Access 権限が必要です。</li></ul>
管理者	Swift テナントのみ。このテナントアカウントの Swift コンテナとオブジェクトへのフルアクセスを提供します <ul style="list-style-type: none"><li>・注：* Swift ユーザが Swift REST API を使用して処理を実行するには、Swift 管理者の権限が必要です。</li></ul>
自分の S3 クレデンシャルを管理します	S3 テナントのみ。ユーザに自分の S3 アクセスキーの作成および削除を許可します。この権限を持たないユーザには、「* storage ( S3 ) * > * My S3 access keys *」メニューoptionは表示されません。
すべてのバケットを管理します	<ul style="list-style-type: none"><li>・S3 テナント：S3 のバケットまたはグループポリシーに関係なく、ユーザに Tenant Manager とテナント管理 API を使用して S3 バケットの作成と削除を許可し、テナントアカウント内のすべての S3 バケットの設定を管理することを許可します。 この権限を持たないユーザには、Bucket メニューoptionは表示されません。</li><li>・Swift テナント：Swift ユーザにテナント管理 API を使用して Swift コンテナの整合性レベルを制御することを許可します。</li><li>・注：* テナント管理 API から Swift グループに割り当てるには、Manage All Buckets 権限だけです。この権限は、Tenant Manager を使用して Swift グループに割り当てるにはできません。</li></ul>

アクセス権	説明
エンドポイントを管理します	S3 テナントのみ。ユーザが Tenant Manager またはテナント管理 API を使用して、StorageGRID プラットフォームサービスのデスティネーションとして使用するエンドポイントを作成または編集できるようにします。  この権限を持たないユーザーには、* プラットフォームサービスエンドポイント * メニューオプションは表示されません。

#### 関連情報

[S3 を使用する](#)

[Swift を使用します](#)

## グループの詳細を表示および編集します

グループの詳細を表示する際に、グループの表示名、権限、ポリシー、およびグループに属するユーザを変更することができます。

#### 必要なもの

- Tenant Manager にはを使用してサインインする必要があります [サポートされている Web ブラウザ](#)。
- Root Access 権限を持つユーザグループに属している必要があります。

#### 手順

- \* access management \* > \* Groups \* を選択します。
- 詳細を表示または編集するグループの名前を選択します。

または、\* Actions \* > \* View group details \* を選択します。

グループの詳細ページが表示されます。次の例は、S3 グループの詳細ページを表示します。

## Overview

Display name:	<a href="#">Applications</a>
Unique name:	group/Applications
Type:	Local
Access mode:	Read-write
Permissions:	Root Access
S3 Policy:	None
Number of users in this group:	0

[Group permissions](#)[S3 group policy](#)[Users](#)

### Manage group permissions

Select an access mode for this group and select one or more permissions.

#### Access mode [?](#)

Select whether users can change settings and perform operations or whether they can only view settings and features.

 Read-write  Read-only

#### Group permissions [?](#)

Select the tenant account permissions you want to assign to this group.

 **Root Access**

Allows users to access all Tenant Manager features. Root Access permission supersedes all other permissions.

 **Manage All Buckets**

Allows users to change settings of all S3 buckets (or Swift containers) in this account.

 **Manage Endpoints**

Allows users to configure endpoints for platform services.

 **Manage Your Own S3 Credentials**

Allows users to create and delete their own S3 access keys.

[Save changes](#)

### 3. 必要に応じてグループ設定を変更します。



変更内容を確実に保存するには、各セクションで変更を行った後に「変更を保存」を選択します。変更を保存すると、ページの右上に確認メッセージが表示されます。

- 必要に応じて、表示名または編集アイコンを選択します 表示名を更新します。

グループの一意の名前は変更できません。フェデレーテッドグループの表示名は編集できません。

- 必要に応じて、権限を更新します。

- グループポリシーの場合は、S3 または Swift テナントに適した変更を行います。

- S3 テナントのグループを編集する場合は、必要に応じて別の S3 グループポリシーを選択します。カスタムの S3 ポリシーを選択した場合は、JSON 文字列を必要に応じて更新します。
- Swift テナントのグループを編集する場合は、必要に応じて、\* Swift Administrator \* チェックボックスをオンまたはオフにします。

Swift Administrator 権限の詳細については、Swift テナント用のグループを作成する手順を参照してください。

- 必要に応じて、ユーザを追加または削除します。

### 4. 変更したセクションごとに「変更を保存」を選択したことを確認します。

キャッシングに時間がかかるため変更には最大で 15 分を要します。

#### 関連情報

[S3 テナント用のグループを作成します](#)

[Swift テナント用のグループを作成します](#)

## ローカルグループにユーザを追加します

必要に応じて、ローカルグループにユーザを追加できます。

#### 必要なもの

- Tenant Manager にはを使用してサインインする必要があります [サポートされている Web ブラウザ](#)。
- Root Access 権限を持つユーザグループに属している必要があります。

#### 手順

1. \* access management \* > \* Groups \* を選択します。
2. ユーザを追加するローカルグループの名前を選択します。

または、\* Actions \* > \* View group details \* を選択します。

グループの詳細ページが表示されます。

## Overview

Display name:	<a href="#">Applications</a>
Unique name:	group/Applications
Type:	Local
Access mode:	Read-write
Permissions:	<b>Root Access</b>
S3 Policy:	None
Number of users in this group:	0

[Group permissions](#)[S3 group policy](#)[Users](#)

### Manage group permissions

Select an access mode for this group and select one or more permissions.

#### Access mode [?](#)

Select whether users can change settings and perform operations or whether they can only view settings and features.

 Read-write  Read-only

#### Group permissions [?](#)

Select the tenant account permissions you want to assign to this group.

 **Root Access**

Allows users to access all Tenant Manager features. Root Access permission supersedes all other permissions.

 **Manage All Buckets**

Allows users to change settings of all S3 buckets (or Swift containers) in this account.

 **Manage Endpoints**

Allows users to configure endpoints for platform services.

 **Manage Your Own S3 Credentials**

Allows users to create and delete their own S3 access keys.

[Save changes](#)

3. [Users] を選択し、[\* ユーザーの追加\*] を選択します。

The screenshot shows the 'Manage users' page with the following details:

- Buttons: Add users (blue), Remove Users (red).
- Search bar: Search Groups... with a magnifying glass icon.
- Text: Displaying 1 results.
- Table headers: Username, Full Name, Denied.
- Table data: User\_02, User\_02\_Managers, Denied.

4. グループに追加するユーザーを選択し、\* ユーザーの追加\* を選択します。

The screenshot shows the 'Add users' dialog for the group 'Applications' with the following details:

- Title: Add users.
- Text: Select local users to add to the group Applications.
- Search bar: Search Groups... with a magnifying glass icon.
- Text: Displaying 1 results.
- Table headers: Username, Full Name, Denied.
- Table data: User\_01, User\_01\_Applications, Denied.
- Buttons: Cancel (left), Add users (right).

ページの右上に確認メッセージが表示されます。キャッシングに時間がかかるため変更には最大で 15 分を要します。

## グループ名を編集します

グループの表示名を編集できます。グループの一意の名前は編集できません。

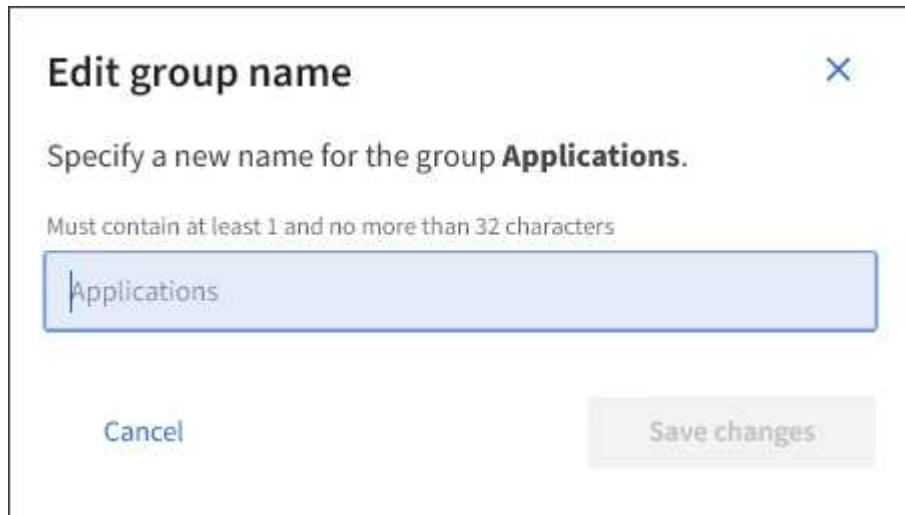
### 必要なもの

- Tenant Manager にはを使用してサインインする必要があります [サポートされている Web ブラウザ](#)。
- Root Access 権限を持つユーザグループに属している必要があります。を参照してください [テナント管理権限](#)。

### 手順

- \* access management \* > \* Groups \* を選択します。
- 表示名を編集するグループのチェックボックスを選択します。
- [\* アクション \* > \* グループ名の編集 \*] を選択します。

Edit group name (グループ名の編集) ダイアログボックスが表示されます。



- ローカルグループを編集する場合は、必要に応じて表示名を更新します。

グループの一意の名前は変更できません。フェデレーテッドグループの表示名は編集できません。

- 「変更を保存」を選択します。

ページの右上に確認メッセージが表示されます。キャッシングに時間がかかるため変更には最大で 15 分を要します。

## グループが重複しています

既存のグループを複製することで、新しいグループをより迅速に作成できます。

### 必要なもの

- Tenant Manager にはを使用してサインインする必要があります [サポートされている Web ブラウザ](#)。
- Root Access 権限を持つユーザグループに属している必要があります。を参照してください [テナント管理権限](#)。

### 手順

- \* access management \* > \* Groups \* を選択します。
- 複製するグループのチェックボックスをオンにします。
- 「\* グループを複製 \*」を選択します。グループの作成の詳細については、のグループ作成手順を参照してください [S3 テナント](#) またはの場合 [Swift テナント](#)。
- [ ローカルグループ \*] タブを選択してローカルグループを作成するか、または [ フェデレーショングループ \*] タブを選択して、以前に設定したアイデンティティソースからグループをインポートします。

StorageGRID システムでシングルサインオン（SSO）が有効になっている場合、ローカルグループに属するユーザは Tenant Manager にサインインできません。ただし、クライアントアプリケーションを使用してテナントのリソースを管理できます。 [グループの権限に基づきます](#)。

- グループの名前を入力します。

- \* ローカルグループ\*：表示名と一意の名前の両方を入力します。表示名はあとで編集できます。
  - \* フェデレーショングループ\*：一意の名前を入力します。Active Directory の場合は 'sAMAccountName 属性に関連付けられた一意の名前ですOpenLDAP の場合 '一意の名前は 'uid' 属性に関連付けられている名前です
6. 「\* Continue \*」を選択します。
  7. 必要に応じて、このグループの権限を変更します。
  8. 「\* Continue \*」を選択します。
  9. 必要に応じて、S3 テナントのグループを複製する場合は、「\* S3 ポリシーの追加 \* オプションボタンとは別のポリシーを選択します。カスタムポリシーを選択した場合は、JSON 文字列を必要に応じて更新します。
  10. 「\* グループを作成 \*」を選択します。

## グループを削除します

システムからグループを削除できます。そのグループに属するユーザは、Tenant Manager にサインインしたりテナントアカウントを使用したりすることはできなくなります。

### 必要なもの

- Tenant Manager にはを使用してサインインする必要があります [サポートされている Web ブラウザ](#)。
- Root Access 権限を持つユーザグループに属している必要があります。を参照してください [テナント管理権限](#)。

### 手順

1. \* access management \* > \* Groups \* を選択します。

	Name	ID	Type	Access mode
<input type="checkbox"/>	Applications	22cc2e27-88ee-4461-a8c6-30b550beec0	Local	Read-write
<input type="checkbox"/>	Managers	8b15b131-1d21-4539-93ad-f2298347c4d8	Local	Read-write

2. 削除するグループのチェックボックスを選択します。

3. [\* アクション \* > \* グループの削除 \*] を選択します。

確認メッセージが表示されます。

4. [\* グループの削除 \*] を選択して、確認メッセージに示されたグループを削除することを確認します。

ページの右上に確認メッセージが表示されます。キャッシングに時間がかかるため変更には最大で 15 分を要します。

## 著作権に関する情報

Copyright © 2025 NetApp, Inc. All Rights Reserved. Printed in the U.S.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。

ネットアップ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、ネットアップによって「現状のまま」提供されています。ネットアップは明示的な保証、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。ネットアップは、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、必然的損害の発生に対して、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。

ネットアップは、ここに記載されているすべての製品に対する変更を隨時、予告なく行う権利を保有します。ネットアップ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、ネットアップは責任を負いません。この製品の使用または購入は、ネットアップの特許権、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。

このマニュアルに記載されている製品は、1つ以上の米国特許、その他の国の特許、および出願中の特許によって保護されている場合があります。

権利の制限について：政府による使用、複製、開示は、DFARS 252.227-7013（2014年2月）およびFAR 5225.227-19（2007年12月）のRights in Technical Data -Noncommercial Items（技術データ - 非商用品目に関する諸権利）条項の(b)(3)項、に規定された制限が適用されます。

本書に含まれるデータは商用製品および / または商用サービス（FAR 2.101の定義に基づく）に関係し、データの所有権はNetApp, Inc.にあります。本契約に基づき提供されるすべてのネットアップの技術データおよびコンピュータソフトウェアは、商用目的であり、私費のみで開発されたものです。米国政府は本データに対し、非独占的かつ移転およびサブライセンス不可で、全世界を対象とする取り消し不能の制限付き使用権を有し、本データの提供の根拠となった米国政府契約に関連し、当該契約の裏付けとする場合にのみ本データを使用できます。前述の場合を除き、NetApp, Inc.の書面による許可を事前に得ることなく、本データを使用、開示、転載、改変するほか、上演または展示することはできません。国防総省にかかる米国政府のデータ使用権については、DFARS 252.227-7015(b)項（2014年2月）で定められた権利のみが認められます。

## 商標に関する情報

NetApp、NetAppのロゴ、<http://www.netapp.com/TM>に記載されているマークは、NetApp, Inc.の商標です。その他の会社名と製品名は、それを所有する各社の商標である場合があります。