



# アプリケーションのバックアップ Astra Automation

NetApp  
May 23, 2026

# 目次

|                                       |    |
|---------------------------------------|----|
| アプリケーションのバックアップ                       | 1  |
| Astra API (ACS) アプリケーションバックアップエンドポイント | 1  |
| すべてのアプリケーションのバックアップを一覧表示します           | 1  |
| パラメータ                                 | 1  |
| 応答                                    | 2  |
| 応答                                    | 2  |
| 応答                                    | 3  |
| 応答                                    | 4  |
| 応答                                    | 4  |
| エラー                                   | 5  |
| 用語の意味                                 | 6  |
| アプリケーションのバックアップを取得する                  | 13 |
| パラメータ                                 | 13 |
| 応答                                    | 13 |
| 応答                                    | 18 |
| 応答                                    | 19 |
| 応答                                    | 20 |
| 応答                                    | 20 |
| エラー                                   | 21 |
| 用語の意味                                 | 22 |
| アプリケーションのバックアップを削除します                 | 23 |
| パラメータ                                 | 23 |
| 応答                                    | 23 |
| 応答                                    | 23 |
| 応答                                    | 24 |
| 応答                                    | 24 |
| 応答                                    | 25 |
| 応答                                    | 26 |
| エラー                                   | 26 |
| 用語の意味                                 | 27 |
| アプリの新しいアプリケーションバックアップを作成する            | 27 |
| パラメータ                                 | 27 |
| 要求の本文                                 | 28 |
| 応答                                    | 29 |
| 応答                                    | 34 |
| 応答                                    | 35 |
| 応答                                    | 36 |
| 応答                                    | 36 |
| 応答                                    | 37 |

|                           |    |
|---------------------------|----|
| エラー                       | 38 |
| 用語の意味                     | 38 |
| アプリのアプリケーションバックアップを一覧表示する | 40 |
| パラメータ                     | 40 |
| 応答                        | 41 |
| 応答                        | 42 |
| 応答                        | 43 |
| 応答                        | 43 |
| 応答                        | 44 |
| エラー                       | 45 |
| 用語の意味                     | 45 |
| アプリのアプリケーションバックアップを取得する   | 52 |
| パラメータ                     | 52 |
| 応答                        | 52 |
| 応答                        | 57 |
| 応答                        | 58 |
| 応答                        | 59 |
| 応答                        | 59 |
| エラー                       | 60 |
| 用語の意味                     | 61 |
| アプリのアプリケーションバックアップを削除     | 62 |
| パラメータ                     | 62 |
| 応答                        | 62 |
| 応答                        | 62 |
| 応答                        | 63 |
| 応答                        | 63 |
| 応答                        | 64 |
| 応答                        | 65 |
| エラー                       | 65 |
| 用語の意味                     | 66 |

# アプリケーションのバックアップ

## Astra API (ACS) アプリケーションバックアップエンドポイント

アプリケーションバックアップAPIを使用すると、ユーザーは管理対象アプリケーションのバックアップを作成および表示できます。

### すべてのアプリケーションのバックアップを一覧表示します

GET /accounts/{account\_id}/topology/v1/appBackups

コレクション内の一致するすべてのリソースのJSON配列を返します。リクエストで個別のフィールドが指定されている場合、アイテムのJSON配列には、一致する各リソースに対して要求されたフィールドが、指定された順序で含まれます。

#### パラメータ

| Name       | を入力します | 入力        | 必須    | 説明  |
|------------|--------|-----------|-------|---|
| account_id | string | path (パス) | True  | 包含するアカウントリソースのID<br><br>• 例: {{.Account}}   |
| 含める        | string | query     | False | コレクションを一覧表示する際に、どのフィールドを返すかを指定します。<br><br>URLの例<br>: "include=id"、"include=id,name"<br><br>OpenAPI の例: "id"<br><br>• 例: id、name、state |
| 制限 (Limit) | string | query     | False | コレクションを一覧表示する際に返されるリソースの最大数を示します。<br><br>URLの例: "limit=2"<br><br>OpenAPI の例: "2"  |

## 応答

Status: 200, Returns a JSON array of all matching resources in the collection. If individual fields are specified in the request, the items JSON array will contain the fields requested for each matching resource in the order specified.

| Name  | を入力します   | 必須   | 説明 |
|-------|--|------|----|
| 項目    | 配列[いずれか<br>: "appBackup_1.2_get_re<br>sponse_body"、配列[]] | True |    |
| メタデータ | "type_astra_metadata_list<br>"                           | True |    |

## 回答例

```
{
  "type": "application/astra-appBackups",
  "version": "1.2",
  "items": [
    [
      "5cb608f9-571b-492e-a520-5bfb900a9b9c",
      "app-name-245",
      "pending"
    ],
    [
      "f8faa690-7e09-48a4-b33c-7965712acd0c",
      "app-name-244",
      "completed"
    ]
  ],
  "metadata": {
    "labels": [],
    "creationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "modificationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "createdBy": "8f84cf09-8036-51e4-b579-bd30cb07b269"
  }
}
```

## 応答

Status: 401, Unauthorized

| Name          | を入力します | 必須    | 説明 |
|---------------|--------|-------|----|
| を入力します        | string | True  |    |
| タイトル          | string | True  |    |
| 詳細            | string | True  |    |
| ステータス         | string | True  |    |
| correlationID | string | False |    |

#### 回答例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/3",
  "title": "Missing bearer token",
  "detail": "The request is missing the required bearer token.",
  "status": "401"
}
```

#### 応答

Status: 400, Bad request

| Name          | を入力します              | 必須    | 説明              |
|---------------|---------------------|-------|-----------------|
| を入力します        | string              | True  |                 |
| タイトル          | string              | True  |                 |
| 詳細            | string              | True  |                 |
| ステータス         | string              | True  |                 |
| correlationID | string              | False |                 |
| invalidParams | 配列["invalidParams"] | False | 無効なクエリパラメータのリスト |

## 回答例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/5",
  "title": "Invalid query parameters",
  "detail": "The supplied query parameters are invalid.",
  "status": "400"
}
```

## 応答

Status: 403, Forbidden

| Name          | を入力します | 必須    | 説明 |
|---------------|--------|-------|----|
| を入力します        | string | True  |    |
| タイトル          | string | True  |    |
| 詳細            | string | True  |    |
| ステータス         | string | True  |    |
| correlationID | string | False |    |

## 回答例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/11",
  "title": "Operation not permitted",
  "detail": "The requested operation isn't permitted.",
  "status": "403"
}
```

## 応答

Status: 500, Internal server error

| Name   | を入力します | 必須   | 説明 |
|--------|--------|------|----|
| を入力します | string | True |    |
| タイトル   | string | True |    |

| Name          | を入力します | 必須    | 説明 |
|---------------|--------|-------|----|
| 詳細            | string | True  |    |
| ステータス         | string | True  |    |
| correlationID | string | False |    |

#### 回答例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/96",
  "title": "Backups not listed",
  "detail": "The backups didn't list because of an internal server issue.",
  "status": "500"
}
```

#### エラー

Status: 404, Not found

| Name          | を入力します | 必須    | 説明 |
|---------------|--------|-------|----|
| を入力します        | string | True  |    |
| タイトル          | string | True  |    |
| 詳細            | string | True  |    |
| ステータス         | string | True  |    |
| correlationID | string | False |    |

#### エラー応答の例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/2",
  "title": "Collection not found",
  "detail": "The collection specified in the request URI wasn't found.",
  "status": "404"
}
```

用語の意味

type\_astra\_stateDetail

| Name   | を入力します | 必須   | 説明 |
|--------|--------|------|----|
| を入力します | string | True |    |
| タイトル   | string | True |    |
| 詳細     | string | True |    |

type\_astra\_label

| Name  | を入力します | 必須   | 説明 |
|-------|--------|------|----|
| 名前    | string | True |    |
| Value | string | True |    |

type\_astra\_metadata

リソースに関連付けられた、クライアントおよびサービス指定のメタデータ。定義された値は次のとおりです：

- Astra メタデータスキーマに準拠します。作成時に指定しない場合、ラベルのないメタデータオブジェクトが作成されます。

| Name                  | を入力します                                   | 必須    | 説明 |
|-----------------------|--|-------|----|
| ラベル                   | 配列[" <a href="#">type_astra_label</a> "] | True  |    |
| 作成タイムスタンプ             | string                                   | True  |    |
| modificationTimestamp | string                                   | True  |    |
| 作成者                   | string                                   | True  |    |
| modifiedBy            | string                                   | False |    |

appBackup\_1.2\_get\_response\_body

| Name   | を入力します | 必須   | 説明  |
|--------|--------|------|---|
| を入力します | string | True | リソースのメディアタイプ。定義された値は次のとおりです：<br><br>• "application/astra-appBackup" |

| Name     | を入力します | 必須   | 説明  |
|----------|--------|------|---|
| バージョン    | string | True | <p>リソースのバージョン。定義された値は次のとおりです：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• "1.0"</li> <li>• "1.1"</li> <li>• "1.2"</li> </ul>   |
| ID       | string | True | <p>リソースのグローバル意識別子。定義された値は次のとおりです：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• UUIDv4スキーマに準拠</li> </ul>   |
| 名前       | string | True | <p>バックアップのユーザー指定名を含むJSON文字列。指定がない場合、またはバックアップがスケジュールによって開始された場合、システムはバックアップに名前を割り当てます。定義された値は次のとおりです：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 最小長さ：1</li> <li>• 最大長さ：63</li> <li>• DNS 1123 Label Schemaに準拠</li> </ul> |
| bucketID | string | True | <p>バックアップの作成時に保存される場所を示すオプションのバケットIDを含むJSON文字列。指定がない場合は、システムが選択したバケットが使用されます。バケットが利用できない場合は、作成時にエラーが返されます。定義された値は次のとおりです：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Astra識別子スキーマに準拠</li> </ul>                           |

| Name       | を入力します | 必須    | 説明   |
|------------|--------|-------|--|
| snapshotID | string | False | <p>バックアップの作成に使用されたスナップショットを含むJSON文字列。バックアップを作成するには、バックアップ対象アプリケーションに関連付けられたスナップショットIDを、作成時に指定できます。指定がない場合、バックアップ用に新しいスナップショットが作成されます。定義された値は次のとおりです：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Astra識別子スキーマに準拠</li> </ul> |
| scheduleID | string | False | <p>バックアップがスケジュールによってトリガーされたこと、およびどのスケジュールがバックアップをトリガーしたかを示す、オプションのスケジュールIDを含むJSON文字列。スケジュールに基づいて開始されるバックアップの場合にのみ存在します。定義された値は次のとおりです：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Astra識別子スキーマに準拠</li> </ul>               |

| Name | を入力します | 必須   | 説明  |
|------|--------|------|---|
| 状態   | string | True | <p>バックアップの動作状態を示す値を含むJSON文字列。定義された値は次のとおりです：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 「pending」 - アプリケーションのバックアップは検出のためにスケジュールされています</li> <li>• 「discovering」 - アプリケーションのバックアップが検出中です</li> <li>• 「running」 - アプリケーションのバックアップは正常に実行されています</li> <li>• 「completed」 - アプリケーションのバックアップが正常に完了しました</li> <li>• 「failed」 - アプリケーションのバックアップが永続的な失敗状態になっています</li> <li>• 「削除済み」 - アプリケーションのバックアップには現在アクセスできません</li> <li>• 「不明」 - アプリケーションのバックアップ状態を判断できません</li> </ul> |

| Name                    | を入力します                           | 必須    | 説明  |
|-------------------------|----------------------------------|-------|---|
| stateUnready            | array[string]                    | True  | <p>JSON文字列のJSON配列。各文字列は、アプリケーションのバックアップが「実行中」に移行できない理由、または「失敗」もしくは「削除済み」に移行した理由を示します。定義された値は次のとおりです：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 最小長さ：1</li> <li>• 最大長さ：127</li> </ul>             |
| hookState               | string                           | False | <p>スナップショットの一部として実行される実行フックの状態を示す値を含むJSON文字列。定義された値は次のとおりです：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 「failed」 - 1つ以上の実行フックが失敗しました</li> <li>• 「success」 - 適用可能なフックがゼロ個以上あり、すべて成功しました</li> </ul> |
| hookStateDetails        | 配列<br>["type_astra_stateDetail"] | False | <p>「hookState」が「failed」に移行した理由に関する追加の詳細をリストするJSONオブジェクトのJSON配列。詳細情報が利用できない場合、この配列は空になります。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 最小アイテム数：0</li> </ul>   |
| backupCreationTimestamp | string                           | False | <p>バックアップが取得された日時を示すタイムスタンプを含むJSON文字列。定義された値は次のとおりです：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ISO-8601 Date Time Schemaに準拠</li> </ul>  |

| Name        | を入力します                | 必須    | 説明  |
|-------------|-----------------------|-------|---|
| totalBytes  | 番号                    | False | バックアップに含まれる合計バイト数を表すJSON形式の数値。  |
| bytesDone   | 番号                    | False | 実行中のバックアップでバックアップされたバイト数を含むJSON形式の数値。バックアップが完了すると、totalBytesフィールドと一致します。  |
| percentDone | 番号                    | False | 実行中のバックアップの完了率を示すJSON形式の数値。バックアップが完了すると、「100」に設定されます。   |
| メタデータ       | "type_astra_metadata" | True  | <p>リソースに関連付けられた、クライアントおよびサービス指定のメタデータ。定義された値は次のとおりです：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Astra メタデータスキーマに準拠します。作成時に指定しない場合、ラベルのないメタデータオブジェクトが作成されます。</li> </ul> |

#### type\_astra\_metadata\_list

| Name                  | を入力します                 | 必須    | 説明 |
|-----------------------|------------------------|-------|----|
| 続行                    | string                 | False |    |
| カウント                  | 番号                     | False |    |
| ラベル                   | 配列["type_astra_label"] | False |    |
| 作成タイムスタンプ             | string                 | False |    |
| modificationTimestamp | string                 | False |    |
| 作成者                   | string                 | False |    |
| modifiedBy            | string                 | False |    |

#### invalidParams

| Name | を入力します | 必須   | 説明             |
|------|--------|------|----------------|
| 名前   | string | True | 無効なクエリパラメータの名前 |
| 理由   | string | True | クエリパラメータが無効な理由 |

## アプリケーションのバックアップを取得する

GET /accounts/{account\_id}/topology/v1/appBackups/{appBackup\_id}

JSON レスポンス ボディに格納された Application Backup API リソースを返します。

### パラメータ

| Name         | を入力します | 入力        | 必須   | 説明  |
|--------------|--------|-----------|------|---|
| account_id   | string | path (パス) | True | 包含するアカウント<br>リソースのID<br><br>• 例: {{.Account}} |
| appBackup_id | string | path (パス) | True | リストす<br>るappBackupコレク<br>ションのID               |

### 応答

Status: 200, Returns the stored Application Backup API resource in the JSON response body.

| Name   | を入力します | 必須   | 説明  |
|--------|--------|------|---|
| を入力します | string | True | リソースのメディアタイ<br>プ。定義された値は次の<br>とおりです:<br><br>• "application/astra-<br>appBackup" |

| Name     | を入力します | 必須   | 説明  |
|----------|--------|------|---|
| バージョン    | string | True | <p>リソースのバージョン。定義された値は次のとおりです：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• "1.0"</li> <li>• "1.1"</li> <li>• "1.2"</li> </ul>   |
| ID       | string | True | <p>リソースのグローバル意識別子。定義された値は次のとおりです：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• UUIDv4スキーマに準拠</li> </ul>   |
| 名前       | string | True | <p>バックアップのユーザー指定名を含むJSON文字列。指定がない場合、またはバックアップがスケジュールによって開始された場合、システムはバックアップに名前を割り当てます。定義された値は次のとおりです：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 最小長さ：1</li> <li>• 最大長さ：63</li> <li>• DNS 1123 Label Schemaに準拠</li> </ul> |
| bucketID | string | True | <p>バックアップの作成時に保存される場所を示すオプションのバケットIDを含むJSON文字列。指定がない場合は、システムが選択したバケットが使用されます。バケットが利用できない場合は、作成時にエラーが返されます。定義された値は次のとおりです：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Astra識別子スキーマに準拠</li> </ul>                           |

| Name       | を入力します | 必須    | 説明   |
|------------|--------|-------|--|
| snapshotID | string | False | <p>バックアップの作成に使用されたスナップショットを含むJSON文字列。バックアップを作成するには、バックアップ対象アプリケーションに関連付けられたスナップショットIDを、作成時に指定できます。指定がない場合、バックアップ用に新しいスナップショットが作成されます。定義された値は次のとおりです：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Astra識別子スキーマに準拠</li> </ul> |
| scheduleID | string | False | <p>バックアップがスケジュールによってトリガーされたこと、およびどのスケジュールがバックアップをトリガーしたかを示す、オプションのスケジュールIDを含むJSON文字列。スケジュールに基づいて開始されるバックアップの場合にのみ存在します。定義された値は次のとおりです：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Astra識別子スキーマに準拠</li> </ul>               |

| Name         | を入力します        | 必須   | 説明  |
|--------------|---------------|------|---|
| 状態           | string        | True | <p>バックアップの動作状態を示す値を含むJSON文字列。定義された値は次のとおりです：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 「pending」 - アプリケーションのバックアップは検出のためにスケジュールされています</li> <li>• 「discovering」 - アプリケーションのバックアップが検出中です</li> <li>• 「running」 - アプリケーションのバックアップは正常に実行されています</li> <li>• 「completed」 - アプリケーションのバックアップが正常に完了しました</li> <li>• 「failed」 - アプリケーションのバックアップが永続的な失敗状態になっています</li> <li>• 「削除済み」 - アプリケーションのバックアップには現在アクセスできません</li> <li>• 「不明」 - アプリケーションのバックアップ状態を判断できません</li> </ul> |
| stateUnready | array[string] | True | <p>JSON文字列のJSON配列。各文字列は、アプリケーションのバックアップが「実行中」に移行できない理由、または「失敗」もしくは「削除済み」に移行した理由を示します。定義された値は次のとおりです：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 最小長さ：1</li> <li>• 最大長さ：127</li> </ul>   |

| Name                    | を入力します                           | 必須    | 説明  |
|-------------------------|----------------------------------|-------|---|
| hookState               | string                           | False | <p>スナップショットの一部として実行される実行フックの状態を示す値を含むJSON文字列。定義された値は次のとおりです：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>「failed」 - 1つ以上の実行フックが失敗しました</li> <li>「success」 - 適用可能なフックがゼロ個以上あり、すべて成功しました</li> </ul> |
| hookStateDetails        | 配列<br>["type_astra_stateDetail"] | False | <p>「hookState」が「failed」に移行した理由に関する追加の詳細をリストするJSONオブジェクトのJSON配列。詳細情報が利用できない場合、この配列は空になります。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>最小アイテム数：0</li> </ul>                                       |
| backupCreationTimestamp | string                           | False | <p>バックアップが取得された日時を示すタイムスタンプを含むJSON文字列。定義された値は次のとおりです：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ISO-8601 Date Time Schemaに準拠</li> </ul>  |
| totalBytes              | 番号                               | False | <p>バックアップに含まれる合計バイト数を表すJSON形式の数値。</p>   |
| bytesDone               | 番号                               | False | <p>実行中のバックアップでバックアップされたバイト数を含むJSON形式の数値。バックアップが完了すると、totalBytesフィールドと一致します。</p>   |

| Name        | を入力します                | 必須    | 説明  |
|-------------|-----------------------|-------|---|
| percentDone | 番号                    | False | 実行中のバックアップの完了率を示すJSON形式の数値。バックアップが完了すると、「100」に設定されます。   |
| メタデータ       | "type_astra_metadata" | True  | <p>リソースに関連付けられた、クライアントおよびサービス指定のメタデータ。定義された値は次のとおりです：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Astra メタデータスキーマに準拠します。作成時に指定しない場合、ラベルのないメタデータオブジェクトが作成されます。</li> </ul> |

#### 回答例

```
{
  "type": "application/astra-appBackup",
  "version": "1.2",
  "id": "bab39d53-2d04-5297-b92e-58df89a2117b",
  "name": "app-name-245",
  "bucketID": "0afbe357-a717-4c7a-8b3d-d0368959c8de",
  "scheduleID": "1fe83650-9b3c-41ef-bb25-a2910c19c33e",
  "state": "pending",
  "stateUnready": [],
  "metadata": {
    "labels": [],
    "creationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "modificationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "createdBy": "8f84cf09-8036-51e4-b579-bd30cb07b269"
  }
}
```

#### 応答

```
Status: 401, Unauthorized
```

| Name          | を入力します | 必須    | 説明 |
|---------------|--------|-------|----|
| を入力します        | string | True  |    |
| タイトル          | string | True  |    |
| 詳細            | string | True  |    |
| ステータス         | string | True  |    |
| correlationID | string | False |    |

#### 回答例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/3",
  "title": "Missing bearer token",
  "detail": "The request is missing the required bearer token.",
  "status": "401"
}
```

#### 応答

Status: 400, Bad request

| Name          | を入力します              | 必須    | 説明              |
|---------------|---------------------|-------|-----------------|
| を入力します        | string              | True  |                 |
| タイトル          | string              | True  |                 |
| 詳細            | string              | True  |                 |
| ステータス         | string              | True  |                 |
| correlationID | string              | False |                 |
| invalidParams | 配列["invalidParams"] | False | 無効なクエリパラメータのリスト |

## 回答例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/5",
  "title": "Invalid query parameters",
  "detail": "The supplied query parameters are invalid.",
  "status": "400"
}
```

## 応答

Status: 403, Forbidden

| Name          | を入力します | 必須    | 説明 |
|---------------|--------|-------|----|
| を入力します        | string | True  |    |
| タイトル          | string | True  |    |
| 詳細            | string | True  |    |
| ステータス         | string | True  |    |
| correlationID | string | False |    |

## 回答例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/11",
  "title": "Operation not permitted",
  "detail": "The requested operation isn't permitted.",
  "status": "403"
}
```

## 応答

Status: 500, Internal server error

| Name   | を入力します | 必須   | 説明 |
|--------|--------|------|----|
| を入力します | string | True |    |
| タイトル   | string | True |    |

| Name          | を入力します | 必須    | 説明 |
|---------------|--------|-------|----|
| 詳細            | string | True  |    |
| ステータス         | string | True  |    |
| correlationID | string | False |    |

#### 回答例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/95",
  "title": "Backup not retrieved",
  "detail": "The backup wasn't retrieved because of an internal server issue.",
  "status": "500"
}
```

#### エラー

Status: 404, Not found

| Name          | を入力します | 必須    | 説明 |
|---------------|--------|-------|----|
| を入力します        | string | True  |    |
| タイトル          | string | True  |    |
| 詳細            | string | True  |    |
| ステータス         | string | True  |    |
| correlationID | string | False |    |

#### エラー応答の例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/2",
  "title": "Collection not found",
  "detail": "The collection specified in the request URI wasn't found.",
  "status": "404"
}
```

## 用語の意味

定義を参照

### type\_astra\_stateDetail

| Name   | を入力します | 必須   | 説明 |
|--------|--------|------|----|
| を入力します | string | True |    |
| タイトル   | string | True |    |
| 詳細     | string | True |    |

### type\_astra\_label

| Name  | を入力します | 必須   | 説明 |
|-------|--------|------|----|
| 名前    | string | True |    |
| Value | string | True |    |

### type\_astra\_metadata

リソースに関連付けられた、クライアントおよびサービス指定のメタデータ。定義された値は次のとおりです：

- Astra メタデータスキーマに準拠します。作成時に指定しない場合、ラベルのないメタデータオブジェクトが作成されます。

| Name                  | を入力します                 | 必須    | 説明 |
|-----------------------|------------------------|-------|----|
| ラベル                   | 配列["type_astra_label"] | True  |    |
| 作成タイムスタンプ             | string                 | True  |    |
| modificationTimestamp | string                 | True  |    |
| 作成者                   | string                 | True  |    |
| modifiedBy            | string                 | False |    |

### invalidParams

| Name | を入力します | 必須   | 説明             |
|------|--------|------|----------------|
| 名前   | string | True | 無効なクエリパラメータの名前 |
| 理由   | string | True | クエリパラメータが無効な理由 |

# アプリケーションのバックアップを削除します

DELETE /accounts/{account\_id}/topology/v1/appBackups/{appBackup\_id}

指定されたアプリケーションバックアップAPIリソースを削除します。進行中のバックアップはキャンセルされ、その後削除されます。

## 副作用

- バックアップが完了すると、バックアップデータは削除されます。

## パラメータ

| Name         | を入力します | 入力        | 必須   | 説明  |
|--------------|--------|-----------|------|---|
| account_id   | string | path (パス) | True | 包含するアカウントリソースのID<br><br>• 例: {{.Account}} |
| appBackup_id | string | path (パス) | True | リストするappBackupコレクションのID                   |

## 応答

Status: 204, Indicates if the appBackup resource was deleted.

## 応答

Status: 401, Unauthorized

| Name          | を入力します | 必須    | 説明 |
|---------------|--------|-------|----|
| を入力します        | string | True  |    |
| タイトル          | string | True  |    |
| 詳細            | string | True  |    |
| ステータス         | string | True  |    |
| correlationID | string | False |    |

## 回答例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/3",
  "title": "Missing bearer token",
  "detail": "The request is missing the required bearer token.",
  "status": "401"
}
```

## 応答

Status: 400, Bad request

| Name          | を入力します              | 必須    | 説明              |
|---------------|---------------------|-------|-----------------|
| を入力します        | string              | True  |                 |
| タイトル          | string              | True  |                 |
| 詳細            | string              | True  |                 |
| ステータス         | string              | True  |                 |
| correlationID | string              | False |                 |
| invalidParams | 配列["invalidParams"] | False | 無効なクエリパラメータのリスト |

## 回答例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/5",
  "title": "Invalid query parameters",
  "detail": "The supplied query parameters are invalid.",
  "status": "400"
}
```

## 応答

Status: 403, Forbidden

| Name          | を入力します | 必須    | 説明 |
|---------------|--------|-------|----|
| を入力します        | string | True  |    |
| タイトル          | string | True  |    |
| 詳細            | string | True  |    |
| ステータス         | string | True  |    |
| correlationID | string | False |    |

#### 回答例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/11",
  "title": "Operation not permitted",
  "detail": "The requested operation isn't permitted.",
  "status": "403"
}
```

#### 応答

Status: 500, Internal server error

| Name          | を入力します | 必須    | 説明 |
|---------------|--------|-------|----|
| を入力します        | string | True  |    |
| タイトル          | string | True  |    |
| 詳細            | string | True  |    |
| ステータス         | string | True  |    |
| correlationID | string | False |    |

#### 回答例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/97",
  "title": "Backup not deleted",
  "detail": "The backup wasn't deleted because of an internal server issue.",
  "status": "500"
}
```

## 応答

Status: 409, Conflict

| Name          | を入力します | 必須    | 説明 |
|---------------|--------|-------|----|
| を入力します        | string | True  |    |
| タイトル          | string | True  |    |
| 詳細            | string | True  |    |
| ステータス         | string | True  |    |
| correlationID | string | False |    |

## 回答例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/128",
  "title": "Backup cancellation not allowed",
  "detail": "A pending backup can't be canceled.",
  "status": "409"
}
```

## エラー

Status: 404, Not found

| Name          | を入力します | 必須    | 説明 |
|---------------|--------|-------|----|
| を入力します        | string | True  |    |
| タイトル          | string | True  |    |
| 詳細            | string | True  |    |
| ステータス         | string | True  |    |
| correlationID | string | False |    |

## エラー応答の例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/1",
  "title": "Resource not found",
  "detail": "The resource specified in the request URI wasn't found.",
  "status": "404"
}
```

## 用語の意味

定義を参照

### invalidParams

| Name | を入力します | 必須   | 説明             |
|------|--------|------|----------------|
| 名前   | string | True | 無効なクエリパラメータの名前 |
| 理由   | string | True | クエリパラメータが無効な理由 |

## アプリの新しいアプリケーションバックアップを作成する

POST /accounts/{account\_id}/k8s/v1/apps/{app\_id}/appBackups

作成するアプリケーションバックアップ API リソースの希望値を指定します。

### パラメータ

| Name       | を入力します | 入力        | 必須   | 説明  |
|------------|--------|-----------|------|---|
| account_id | string | path (パス) | True | 包含するアカウントリソースのID<br><br>• 例: {{.Account}} |
| app_id     | string | path (パス) | True | 含まれるアプリリソースのID                            |

## 要求の本文

作成するアプリケーションバックアップAPI リソースの希望値を指定します。

| Name     | を入力します | 必須    | 説明   |
|----------|--------|-------|--|
| を入力します   | string | True  | リソースのメディアタイプ。定義された値は次のとおりです： <ul style="list-style-type: none"><li>• "application/astra-appBackup"</li></ul>   |
| バージョン    | string | True  | リソースのバージョン。定義された値は次のとおりです： <ul style="list-style-type: none"><li>• "1.0"</li><li>• "1.1"</li><li>• "1.2"</li></ul>   |
| 名前       | string | False | バックアップのユーザー指定名を含むJSON文字列。指定がない場合、またはバックアップがスケジュールによって開始された場合、システムはバックアップに名前を割り当てます。定義された値は次のとおりです： <ul style="list-style-type: none"><li>• 最小長さ：1</li><li>• 最大長さ：63</li><li>• DNS 1123 Label Schemaに準拠</li></ul> |
| bucketID | string | False | バックアップの作成時に保存される場所を示すオプションのバケットIDを含むJSON文字列。指定がない場合は、システムが選択したバケットが使用されます。バケットが利用できない場合は、作成時にエラーが返されます。定義された値は次のとおりです： <ul style="list-style-type: none"><li>• Astra識別子スキーマに準拠</li></ul>                         |

| Name       | を入力します                | 必須    | 説明   |
|------------|-----------------------|-------|--|
| snapshotID | string                | False | <p>バックアップの作成に使用されたスナップショットを含むJSON文字列。バックアップを作成するには、バックアップ対象アプリケーションに関連付けられたスナップショットIDを、作成時に指定できます。指定がない場合、バックアップ用に新しいスナップショットが作成されます。定義された値は次のとおりです：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Astra識別子スキーマに準拠</li> </ul> |
| メタデータ      | "type_astra_metadata" | False | <p>リソースに関連付けられた、クライアントおよびサービス指定のメタデータ。定義された値は次のとおりです：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Astra メタデータスキーマに準拠します。作成時に指定しない場合、ラベルのないメタデータオブジェクトが作成されます。</li> </ul>  |

#### リクエスト例

```
{
  "type": "application/astra-appBackup",
  "version": "1.2",
  "name": "app-name-245"
}
```

#### 応答

Status: 201, Returns the newly created appBackup resource in the JSON response body.

| Name   | を入力します | 必須   | 説明  |
|--------|--------|------|---|
| を入力します | string | True | <p>リソースのメディアタイプ。定義された値は次のとおりです：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• "application/astra-appBackup"</li> </ul>   |
| バージョン  | string | True | <p>リソースのバージョン。定義された値は次のとおりです：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• "1.0"</li> <li>• "1.1"</li> <li>• "1.2"</li> </ul>   |
| ID     | string | True | <p>リソースのグローバル意識別子。定義された値は次のとおりです：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• UUIDv4スキーマに準拠</li> </ul>   |
| 名前     | string | True | <p>バックアップのユーザー指定名を含むJSON文字列。指定がない場合、またはバックアップがスケジュールによって開始された場合、システムはバックアップに名前を割り当てます。定義された値は次のとおりです：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 最小長さ：1</li> <li>• 最大長さ：63</li> <li>• DNS 1123 Label Schemaに準拠</li> </ul> |

| Name       | を入力します | 必須    | 説明   |
|------------|--------|-------|--|
| bucketID   | string | True  | <p>バックアップの作成時に保存される場所を示すオプションのバケットIDを含むJSON文字列。指定がない場合は、システムが選択したバケットが使用されます。バケットが利用できない場合は、作成時にエラーが返されます。定義された値は次のとおりです：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Astra識別子スキーマに準拠</li> </ul>                            |
| snapshotID | string | False | <p>バックアップの作成に使用されたスナップショットを含むJSON文字列。バックアップを作成するには、バックアップ対象アプリケーションに関連付けられたスナップショットIDを、作成時に指定できます。指定がない場合、バックアップ用に新しいスナップショットが作成されます。定義された値は次のとおりです：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Astra識別子スキーマに準拠</li> </ul> |
| scheduleID | string | False | <p>バックアップがスケジュールによってトリガーされたこと、およびどのスケジュールがバックアップをトリガーしたかを示す、オプションのスケジュールIDを含むJSON文字列。スケジュールに基づいて開始されるバックアップの場合にのみ存在します。定義された値は次のとおりです：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Astra識別子スキーマに準拠</li> </ul>               |

| Name         | を入力します        | 必須   | 説明  |
|--------------|---------------|------|---|
| 状態           | string        | True | <p>バックアップの動作状態を示す値を含むJSON文字列。定義された値は次のとおりです：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 「pending」 - アプリケーションのバックアップは検出のためにスケジュールされています</li> <li>• 「discovering」 - アプリケーションのバックアップが検出中です</li> <li>• 「running」 - アプリケーションのバックアップは正常に実行されています</li> <li>• 「completed」 - アプリケーションのバックアップが正常に完了しました</li> <li>• 「failed」 - アプリケーションのバックアップが永続的な失敗状態になっています</li> <li>• 「削除済み」 - アプリケーションのバックアップには現在アクセスできません</li> <li>• 「不明」 - アプリケーションのバックアップ状態を判断できません</li> </ul> |
| stateUnready | array[string] | True | <p>JSON文字列のJSON配列。各文字列は、アプリケーションのバックアップが「実行中」に移行できない理由、または「失敗」もしくは「削除済み」に移行した理由を示します。定義された値は次のとおりです：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 最小長さ：1</li> <li>• 最大長さ：127</li> </ul>   |

| Name                    | を入力します                           | 必須    | 説明  |
|-------------------------|----------------------------------|-------|---|
| hookState               | string                           | False | <p>スナップショットの一部として実行される実行フックの状態を示す値を含むJSON文字列。定義された値は次のとおりです：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>「failed」 - 1つ以上の実行フックが失敗しました</li> <li>「success」 - 適用可能なフックがゼロ個以上あり、すべて成功しました</li> </ul> |
| hookStateDetails        | 配列<br>["type_astra_stateDetail"] | False | <p>「hookState」が「failed」に移行した理由に関する追加の詳細をリストするJSONオブジェクトのJSON配列。詳細情報が利用できない場合、この配列は空になります。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>最小アイテム数：0</li> </ul>                                       |
| backupCreationTimestamp | string                           | False | <p>バックアップが取得された日時を示すタイムスタンプを含むJSON文字列。定義された値は次のとおりです：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ISO-8601 Date Time Schemaに準拠</li> </ul>  |
| totalBytes              | 番号                               | False | <p>バックアップに含まれる合計バイト数を表すJSON形式の数値。</p>   |
| bytesDone               | 番号                               | False | <p>実行中のバックアップでバックアップされたバイト数を含むJSON形式の数値。バックアップが完了すると、totalBytesフィールドと一致します。</p>   |

| Name        | を入力します                | 必須    | 説明  |
|-------------|-----------------------|-------|---|
| percentDone | 番号                    | False | 実行中のバックアップの完了率を示すJSON形式の数値。バックアップが完了すると、「100」に設定されます。   |
| メタデータ       | "type_astra_metadata" | True  | <p>リソースに関連付けられた、クライアントおよびサービス指定のメタデータ。定義された値は次のとおりです：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Astra メタデータスキーマに準拠します。作成時に指定しない場合、ラベルのないメタデータオブジェクトが作成されます。</li> </ul> |

#### 回答例

```
{
  "type": "application/astra-appBackup",
  "version": "1.2",
  "id": "bab39d53-2d04-5297-b92e-58df89a2117b",
  "name": "app-name-245",
  "bucketID": "0afbe357-a717-4c7a-8b3d-d0368959c8de",
  "scheduleID": "1fe83650-9b3c-41ef-bb25-a2910c19c33e",
  "state": "pending",
  "stateUnready": [],
  "metadata": {
    "labels": [],
    "creationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "modificationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "createdBy": "8f84cf09-8036-51e4-b579-bd30cb07b269"
  }
}
```

#### 応答

```
Status: 401, Unauthorized
```

| Name          | を入力します | 必須    | 説明 |
|---------------|--------|-------|----|
| を入力します        | string | True  |    |
| タイトル          | string | True  |    |
| 詳細            | string | True  |    |
| ステータス         | string | True  |    |
| correlationID | string | False |    |

#### 回答例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/3",
  "title": "Missing bearer token",
  "detail": "The request is missing the required bearer token.",
  "status": "401"
}
```

#### 応答

Status: 400, Bad request

| Name          | を入力します              | 必須    | 説明                   |
|---------------|---------------------|-------|----------------------|
| を入力します        | string              | True  |                      |
| タイトル          | string              | True  |                      |
| 詳細            | string              | True  |                      |
| ステータス         | string              | True  |                      |
| correlationID | string              | False |                      |
| invalidFields | 配列["invalidFields"] | False | 無効なリクエストボディフィールドのリスト |

## 回答例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/5",
  "title": "Invalid query parameters",
  "detail": "The supplied query parameters are invalid.",
  "status": "400"
}
```

## 応答

Status: 409, Conflict

| Name          | を入力します | 必須    | 説明 |
|---------------|--------|-------|----|
| を入力します        | string | True  |    |
| タイトル          | string | True  |    |
| 詳細            | string | True  |    |
| ステータス         | string | True  |    |
| correlationID | string | False |    |

## 回答例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/10",
  "title": "JSON resource conflict",
  "detail": "The request body JSON contains a field that conflicts with an idempotent value.",
  "status": "409"
}
```

## 応答

Status: 403, Forbidden

| Name   | を入力します | 必須   | 説明 |
|--------|--------|------|----|
| を入力します | string | True |    |

| Name          | を入力します | 必須    | 説明 |
|---------------|--------|-------|----|
| タイトル          | string | True  |    |
| 詳細            | string | True  |    |
| ステータス         | string | True  |    |
| correlationID | string | False |    |

#### 回答例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/11",
  "title": "Operation not permitted",
  "detail": "The requested operation isn't permitted.",
  "status": "403"
}
```

#### 応答

```
Status: 500, Internal server error
```

| Name          | を入力します | 必須    | 説明 |
|---------------|--------|-------|----|
| を入力します        | string | True  |    |
| タイトル          | string | True  |    |
| 詳細            | string | True  |    |
| ステータス         | string | True  |    |
| correlationID | string | False |    |

#### 回答例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/94",
  "title": "Backup not created",
  "detail": "The backup wasn't created because of an internal server issue.",
  "status": "500"
}
```

## エラー

Status: 404, Not found

| Name          | を入力します | 必須    | 説明 |
|---------------|--------|-------|----|
| を入力します        | string | True  |    |
| タイトル          | string | True  |    |
| 詳細            | string | True  |    |
| ステータス         | string | True  |    |
| correlationID | string | False |    |

### エラー応答の例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/2",
  "title": "Collection not found",
  "detail": "The collection specified in the request URI wasn't
found.",
  "status": "404"
}
```

### 用語の意味

type\_astra\_label

| Name  | を入力します | 必須   | 説明 |
|-------|--------|------|----|
| 名前    | string | True |    |
| Value | string | True |    |

type\_astra\_metadata

リソースに関連付けられた、クライアントおよびサービス指定のメタデータ。定義された値は次のとおりです：

- Astra メタデータスキーマに準拠します。作成時に指定しない場合、ラベルのないメタデータオブジェクトが作成されます。

| Name                  | を入力します                 | 必須    | 説明 |
|-----------------------|------------------------|-------|----|
| ラベル                   | 配列["type_astra_label"] | True  |    |
| 作成タイムスタンプ             | string                 | True  |    |
| modificationTimestamp | string                 | True  |    |
| 作成者                   | string                 | True  |    |
| modifiedBy            | string                 | False |    |

type\_astra\_stateDetail

| Name   | を入力します | 必須   | 説明 |
|--------|--------|------|----|
| を入力します | string | True |    |
| タイトル   | string | True |    |
| 詳細     | string | True |    |

invalidParams

| Name | を入力します | 必須   | 説明             |
|------|--------|------|----------------|
| 名前   | string | True | 無効なクエリパラメータの名前 |
| 理由   | string | True | クエリパラメータが無効な理由 |

invalidFields

| Name | を入力します | 必須   | 説明                  |
|------|--------|------|---------------------|
| 名前   | string | True | 無効なリクエストボディフィールドの名前 |
| 理由   | string | True | リクエスト本文フィールドが無効な理由  |

## アプリのアプリケーションバックアップを一覧表示する

GET /accounts/{account\_id}/k8s/v1/apps/{app\_id}/appBackups

コレクション内の一致するすべてのリソースのJSON配列を返します。リクエストで個別のフィールドが指定されている場合、アイテムのJSON配列には、一致する各リソースに対して要求されたフィールドが、指定された順序で含まれます。

### パラメータ

| Name       | を入力します | 入力        | 必須    | 説明  |
|------------|--------|-----------|-------|---|
| account_id | string | path (パス) | True  | 包含するアカウントリソースのID<br><br>• 例: <code>{{.Account}}</code>  |
| app_id     | string | path (パス) | True  | 含まれるアプリリソースのID  |
| 含める        | string | query     | False | コレクションを一覧表示する際に、どのフィールドを返すかを指定します。<br><br>URLの例<br>: "include=id"、"include=id,name"<br><br>OpenAPI の例: "id"<br><br>• 例: id、name、state |

| Name       | を入力します | 入力    | 必須    | 説明   |
|------------|--------|-------|-------|--|
| 制限 (Limit) | string | query | False | コレクションを一覧表示する際に返されるリソースの最大数を示します。<br><br>URLの例: "limit=2"<br><br>OpenAPI の例: "2" |

## 応答

Status: 200, Returns a JSON array of all matching resources in the collection. If individual fields are specified in the request, the items JSON array will contain the fields requested for each matching resource in the order specified.

| Name  | を入力します   | 必須   | 説明 |
|-------|--|------|----|
| 項目    | 配列[いずれか<br>: "appBackup_1.2_get_response_body"、配列[]] | True |    |
| メタデータ | "type_astra_metadata_list"                           | True |    |

## 回答例

```
{
  "type": "application/astra-appBackups",
  "version": "1.2",
  "items": [
    [
      "5cb608f9-571b-492e-a520-5bfb900a9b9c",
      "app-name-245",
      "pending"
    ],
    [
      "f8faa690-7e09-48a4-b33c-7965712acd0c",
      "app-name-244",
      "completed"
    ]
  ],
  "metadata": {
    "labels": [],
    "creationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "modificationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "createdBy": "8f84cf09-8036-51e4-b579-bd30cb07b269"
  }
}
```

## 応答

Status: 401, Unauthorized

| Name          | を入力します | 必須    | 説明 |
|---------------|--------|-------|----|
| を入力します        | string | True  |    |
| タイトル          | string | True  |    |
| 詳細            | string | True  |    |
| ステータス         | string | True  |    |
| correlationID | string | False |    |

## 回答例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/3",
  "title": "Missing bearer token",
  "detail": "The request is missing the required bearer token.",
  "status": "401"
}
```

## 応答

Status: 400, Bad request

| Name          | を入力します              | 必須    | 説明              |
|---------------|---------------------|-------|-----------------|
| を入力します        | string              | True  |                 |
| タイトル          | string              | True  |                 |
| 詳細            | string              | True  |                 |
| ステータス         | string              | True  |                 |
| correlationID | string              | False |                 |
| invalidParams | 配列["invalidParams"] | False | 無効なクエリパラメータのリスト |

## 回答例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/5",
  "title": "Invalid query parameters",
  "detail": "The supplied query parameters are invalid.",
  "status": "400"
}
```

## 応答

Status: 403, Forbidden

| Name          | を入力します | 必須    | 説明 |
|---------------|--------|-------|----|
| を入力します        | string | True  |    |
| タイトル          | string | True  |    |
| 詳細            | string | True  |    |
| ステータス         | string | True  |    |
| correlationID | string | False |    |

#### 回答例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/11",
  "title": "Operation not permitted",
  "detail": "The requested operation isn't permitted.",
  "status": "403"
}
```

#### 応答

Status: 500, Internal server error

| Name          | を入力します | 必須    | 説明 |
|---------------|--------|-------|----|
| を入力します        | string | True  |    |
| タイトル          | string | True  |    |
| 詳細            | string | True  |    |
| ステータス         | string | True  |    |
| correlationID | string | False |    |

#### 回答例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/96",
  "title": "Backups not listed",
  "detail": "The backups didn't list because of an internal server issue.",
  "status": "500"
}
```

## エラー

Status: 404, Not found

| Name          | を入力します | 必須    | 説明 |
|---------------|--------|-------|----|
| を入力します        | string | True  |    |
| タイトル          | string | True  |    |
| 詳細            | string | True  |    |
| ステータス         | string | True  |    |
| correlationID | string | False |    |

### エラー応答の例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/2",
  "title": "Collection not found",
  "detail": "The collection specified in the request URI wasn't
found.",
  "status": "404"
}
```

### 用語の意味

## type\_astra\_stateDetail

| Name   | を入力します | 必須   | 説明 |
|--------|--------|------|----|
| を入力します | string | True |    |
| タイトル   | string | True |    |
| 詳細     | string | True |    |

## type\_astra\_label

| Name  | を入力します | 必須   | 説明 |
|-------|--------|------|----|
| 名前    | string | True |    |
| Value | string | True |    |

## type\_astra\_metadata

リソースに関連付けられた、クライアントおよびサービス指定のメタデータ。定義された値は次のとおりです：

- Astra メタデータスキーマに準拠します。作成時に指定しない場合、ラベルのないメタデータオブジェクトが作成されます。

| Name                  | を入力します                                   | 必須    | 説明 |
|-----------------------|--|-------|----|
| ラベル                   | 配列[" <a href="#">type_astra_label</a> "] | True  |    |
| 作成タイムスタンプ             | string                                   | True  |    |
| modificationTimestamp | string                                   | True  |    |
| 作成者                   | string                                   | True  |    |
| modifiedBy            | string                                   | False |    |

## appBackup\_1.2\_get\_response\_body

| Name   | を入力します | 必須   | 説明   |
|--------|--------|------|--|
| を入力します | string | True | リソースのメディアタイプ。定義された値は次のとおりです： <ul style="list-style-type: none"> <li>• "application/astra-appBackup"</li> </ul> |

| Name     | を入力します | 必須   | 説明  |
|----------|--------|------|---|
| バージョン    | string | True | <p>リソースのバージョン。定義された値は次のとおりです：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• "1.0"</li> <li>• "1.1"</li> <li>• "1.2"</li> </ul>   |
| ID       | string | True | <p>リソースのグローバル意識別子。定義された値は次のとおりです：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• UUIDv4スキーマに準拠</li> </ul>   |
| 名前       | string | True | <p>バックアップのユーザー指定名を含むJSON文字列。指定がない場合、またはバックアップがスケジュールによって開始された場合、システムはバックアップに名前を割り当てます。定義された値は次のとおりです：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 最小長さ：1</li> <li>• 最大長さ：63</li> <li>• DNS 1123 Label Schemaに準拠</li> </ul> |
| bucketID | string | True | <p>バックアップの作成時に保存される場所を示すオプションのバケットIDを含むJSON文字列。指定がない場合は、システムが選択したバケットが使用されます。バケットが利用できない場合は、作成時にエラーが返されます。定義された値は次のとおりです：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Astra識別子スキーマに準拠</li> </ul>                           |

| Name       | を入力します | 必須    | 説明   |
|------------|--------|-------|--|
| snapshotID | string | False | <p>バックアップの作成に使用されたスナップショットを含むJSON文字列。バックアップを作成するには、バックアップ対象アプリケーションに関連付けられたスナップショットIDを、作成時に指定できます。指定がない場合、バックアップ用に新しいスナップショットが作成されます。定義された値は次のとおりです：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Astra識別子スキーマに準拠</li> </ul> |
| scheduleID | string | False | <p>バックアップがスケジュールによってトリガーされたこと、およびどのスケジュールがバックアップをトリガーしたかを示す、オプションのスケジュールIDを含むJSON文字列。スケジュールに基づいて開始されるバックアップの場合にのみ存在します。定義された値は次のとおりです：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Astra識別子スキーマに準拠</li> </ul>               |

| Name | を入力します | 必須   | 説明  |
|------|--------|------|---|
| 状態   | string | True | <p>バックアップの動作状態を示す値を含むJSON文字列。定義された値は次のとおりです：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 「pending」 - アプリケーションのバックアップは検出のためにスケジュールされています</li> <li>• 「discovering」 - アプリケーションのバックアップが検出中です</li> <li>• 「running」 - アプリケーションのバックアップは正常に実行されています</li> <li>• 「completed」 - アプリケーションのバックアップが正常に完了しました</li> <li>• 「failed」 - アプリケーションのバックアップが永続的な失敗状態になっています</li> <li>• 「削除済み」 - アプリケーションのバックアップには現在アクセスできません</li> <li>• 「不明」 - アプリケーションのバックアップ状態を判断できません</li> </ul> |

| Name                    | を入力します                           | 必須    | 説明  |
|-------------------------|----------------------------------|-------|---|
| stateUnready            | array[string]                    | True  | <p>JSON文字列のJSON配列。各文字列は、アプリケーションのバックアップが「実行中」に移行できない理由、または「失敗」もしくは「削除済み」に移行した理由を示します。定義された値は次のとおりです：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 最小長さ：1</li> <li>• 最大長さ：127</li> </ul>             |
| hookState               | string                           | False | <p>スナップショットの一部として実行される実行フックの状態を示す値を含むJSON文字列。定義された値は次のとおりです：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 「failed」 - 1つ以上の実行フックが失敗しました</li> <li>• 「success」 - 適用可能なフックがゼロ個以上あり、すべて成功しました</li> </ul> |
| hookStateDetails        | 配列<br>["type_astra_stateDetail"] | False | <p>「hookState」が「failed」に移行した理由に関する追加の詳細をリストするJSONオブジェクトのJSON配列。詳細情報が利用できない場合、この配列は空になります。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 最小アイテム数：0</li> </ul>   |
| backupCreationTimestamp | string                           | False | <p>バックアップが取得された日時を示すタイムスタンプを含むJSON文字列。定義された値は次のとおりです：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ISO-8601 Date Time Schemaに準拠</li> </ul>  |

| Name        | を入力します                | 必須    | 説明   |
|-------------|-----------------------|-------|--|
| totalBytes  | 番号                    | False | バックアップに含まれる合計バイト数を表すJSON形式の数値。   |
| bytesDone   | 番号                    | False | 実行中のバックアップでバックアップされたバイト数を含むJSON形式の数値。バックアップが完了すると、totalBytesフィールドと一致します。   |
| percentDone | 番号                    | False | 実行中のバックアップの完了率を示すJSON形式の数値。バックアップが完了すると、「100」に設定されます。  |
| メタデータ       | "type_astra_metadata" | True  | リソースに関連付けられた、クライアントおよびサービス指定のメタデータ。定義された値は次のとおりです： <ul style="list-style-type: none"> <li>Astra メタデータスキーマに準拠します。作成時に指定しない場合、ラベルのないメタデータオブジェクトが作成されます。</li> </ul> |

#### type\_astra\_metadata\_list

| Name                  | を入力します                 | 必須    | 説明 |
|-----------------------|------------------------|-------|----|
| 続行                    | string                 | False |    |
| カウント                  | 番号                     | False |    |
| ラベル                   | 配列["type_astra_label"] | False |    |
| 作成タイムスタンプ             | string                 | False |    |
| modificationTimestamp | string                 | False |    |
| 作成者                   | string                 | False |    |
| modifiedBy            | string                 | False |    |

#### invalidParams

| Name | を入力します | 必須   | 説明             |
|------|--------|------|----------------|
| 名前   | string | True | 無効なクエリパラメータの名前 |
| 理由   | string | True | クエリパラメータが無効な理由 |

## アプリのアプリケーションバックアップを取得する

GET /accounts/{account\_id}/k8s/v1/apps/{app\_id}/appBackups/{appBackup\_id}

JSON レスポンス ボディに格納された Application Backup API リソースを返します。

### パラメータ

| Name         | を入力します | 入力        | 必須   | 説明                                    |
|--------------|--------|-----------|------|---------------------------------------|
| account_id   | string | path (パス) | True | 包含するアカウントリソースのID<br>• 例: {{.Account}} |
| app_id       | string | path (パス) | True | 含まれるアプリリソースのID                        |
| appBackup_id | string | path (パス) | True | リストするappBackupコレクションのID               |

### 応答

Status: 200, Returns the stored Application Backup API resource in the JSON response body.

| Name   | を入力します | 必須   | 説明  |
|--------|--------|------|---|
| を入力します | string | True | リソースのメディアタイプ。定義された値は次のとおりです:<br>• "application/astra-appBackup" |

| Name     | を入力します | 必須   | 説明  |
|----------|--------|------|---|
| バージョン    | string | True | <p>リソースのバージョン。定義された値は次のとおりです：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• "1.0"</li> <li>• "1.1"</li> <li>• "1.2"</li> </ul>   |
| ID       | string | True | <p>リソースのグローバル意識別子。定義された値は次のとおりです：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• UUIDv4スキーマに準拠</li> </ul>   |
| 名前       | string | True | <p>バックアップのユーザー指定名を含むJSON文字列。指定がない場合、またはバックアップがスケジュールによって開始された場合、システムはバックアップに名前を割り当てます。定義された値は次のとおりです：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 最小長さ：1</li> <li>• 最大長さ：63</li> <li>• DNS 1123 Label Schemaに準拠</li> </ul> |
| bucketID | string | True | <p>バックアップの作成時に保存される場所を示すオプションのバケットIDを含むJSON文字列。指定がない場合は、システムが選択したバケットが使用されます。バケットが利用できない場合は、作成時にエラーが返されます。定義された値は次のとおりです：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Astra識別子スキーマに準拠</li> </ul>                           |

| Name       | を入力します | 必須    | 説明   |
|------------|--------|-------|--|
| snapshotID | string | False | <p>バックアップの作成に使用されたスナップショットを含むJSON文字列。バックアップを作成するには、バックアップ対象アプリケーションに関連付けられたスナップショットIDを、作成時に指定できます。指定がない場合、バックアップ用に新しいスナップショットが作成されます。定義された値は次のとおりです：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Astra識別子スキーマに準拠</li> </ul> |
| scheduleID | string | False | <p>バックアップがスケジュールによってトリガーされたこと、およびどのスケジュールがバックアップをトリガーしたかを示す、オプションのスケジュールIDを含むJSON文字列。スケジュールに基づいて開始されるバックアップの場合にのみ存在します。定義された値は次のとおりです：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Astra識別子スキーマに準拠</li> </ul>               |

| Name         | を入力します        | 必須   | 説明  |
|--------------|---------------|------|---|
| 状態           | string        | True | <p>バックアップの動作状態を示す値を含むJSON文字列。定義された値は次のとおりです：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 「pending」 - アプリケーションのバックアップは検出のためにスケジュールされています</li> <li>• 「discovering」 - アプリケーションのバックアップが検出中です</li> <li>• 「running」 - アプリケーションのバックアップは正常に実行されています</li> <li>• 「completed」 - アプリケーションのバックアップが正常に完了しました</li> <li>• 「failed」 - アプリケーションのバックアップが永続的な失敗状態になっています</li> <li>• 「削除済み」 - アプリケーションのバックアップには現在アクセスできません</li> <li>• 「不明」 - アプリケーションのバックアップ状態を判断できません</li> </ul> |
| stateUnready | array[string] | True | <p>JSON文字列のJSON配列。各文字列は、アプリケーションのバックアップが「実行中」に移行できない理由、または「失敗」もしくは「削除済み」に移行した理由を示します。定義された値は次のとおりです：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 最小長さ：1</li> <li>• 最大長さ：127</li> </ul>   |

| Name                    | を入力します                           | 必須    | 説明  |
|-------------------------|----------------------------------|-------|---|
| hookState               | string                           | False | <p>スナップショットの一部として実行される実行フックの状態を示す値を含むJSON文字列。定義された値は次のとおりです：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>「failed」 - 1つ以上の実行フックが失敗しました</li> <li>「success」 - 適用可能なフックがゼロ個以上あり、すべて成功しました</li> </ul> |
| hookStateDetails        | 配列<br>["type_astra_stateDetail"] | False | <p>「hookState」が「failed」に移行した理由に関する追加の詳細をリストするJSONオブジェクトのJSON配列。詳細情報が利用できない場合、この配列は空になります。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>最小アイテム数：0</li> </ul>                                       |
| backupCreationTimestamp | string                           | False | <p>バックアップが取得された日時を示すタイムスタンプを含むJSON文字列。定義された値は次のとおりです：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ISO-8601 Date Time Schemaに準拠</li> </ul>  |
| totalBytes              | 番号                               | False | <p>バックアップに含まれる合計バイト数を表すJSON形式の数値。</p>   |
| bytesDone               | 番号                               | False | <p>実行中のバックアップでバックアップされたバイト数を含むJSON形式の数値。バックアップが完了すると、totalBytesフィールドと一致します。</p>   |

| Name        | を入力します                | 必須    | 説明  |
|-------------|-----------------------|-------|---|
| percentDone | 番号                    | False | 実行中のバックアップの完了率を示すJSON形式の数値。バックアップが完了すると、「100」に設定されます。   |
| メタデータ       | "type_astra_metadata" | True  | <p>リソースに関連付けられた、クライアントおよびサービス指定のメタデータ。定義された値は次のとおりです：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Astra メタデータスキーマに準拠します。作成時に指定しない場合、ラベルのないメタデータオブジェクトが作成されます。</li> </ul> |

#### 回答例

```
{
  "type": "application/astra-appBackup",
  "version": "1.2",
  "id": "bab39d53-2d04-5297-b92e-58df89a2117b",
  "name": "app-name-245",
  "bucketID": "0afbe357-a717-4c7a-8b3d-d0368959c8de",
  "scheduleID": "1fe83650-9b3c-41ef-bb25-a2910c19c33e",
  "state": "pending",
  "stateUnready": [],
  "metadata": {
    "labels": [],
    "creationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "modificationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "createdBy": "8f84cf09-8036-51e4-b579-bd30cb07b269"
  }
}
```

#### 応答

```
Status: 401, Unauthorized
```

| Name          | を入力します | 必須    | 説明 |
|---------------|--------|-------|----|
| を入力します        | string | True  |    |
| タイトル          | string | True  |    |
| 詳細            | string | True  |    |
| ステータス         | string | True  |    |
| correlationID | string | False |    |

#### 回答例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/3",
  "title": "Missing bearer token",
  "detail": "The request is missing the required bearer token.",
  "status": "401"
}
```

#### 応答

Status: 400, Bad request

| Name          | を入力します              | 必須    | 説明              |
|---------------|---------------------|-------|-----------------|
| を入力します        | string              | True  |                 |
| タイトル          | string              | True  |                 |
| 詳細            | string              | True  |                 |
| ステータス         | string              | True  |                 |
| correlationID | string              | False |                 |
| invalidParams | 配列["invalidParams"] | False | 無効なクエリパラメータのリスト |

## 回答例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/5",
  "title": "Invalid query parameters",
  "detail": "The supplied query parameters are invalid.",
  "status": "400"
}
```

## 応答

Status: 403, Forbidden

| Name          | を入力します | 必須    | 説明 |
|---------------|--------|-------|----|
| を入力します        | string | True  |    |
| タイトル          | string | True  |    |
| 詳細            | string | True  |    |
| ステータス         | string | True  |    |
| correlationID | string | False |    |

## 回答例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/11",
  "title": "Operation not permitted",
  "detail": "The requested operation isn't permitted.",
  "status": "403"
}
```

## 応答

Status: 500, Internal server error

| Name   | を入力します | 必須   | 説明 |
|--------|--------|------|----|
| を入力します | string | True |    |
| タイトル   | string | True |    |

| Name          | を入力します | 必須    | 説明 |
|---------------|--------|-------|----|
| 詳細            | string | True  |    |
| ステータス         | string | True  |    |
| correlationID | string | False |    |

#### 回答例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/95",
  "title": "Backup not retrieved",
  "detail": "The backup wasn't retrieved because of an internal server issue.",
  "status": "500"
}
```

#### エラー

Status: 404, Not found

| Name          | を入力します | 必須    | 説明 |
|---------------|--------|-------|----|
| を入力します        | string | True  |    |
| タイトル          | string | True  |    |
| 詳細            | string | True  |    |
| ステータス         | string | True  |    |
| correlationID | string | False |    |

#### エラー応答の例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/2",
  "title": "Collection not found",
  "detail": "The collection specified in the request URI wasn't found.",
  "status": "404"
}
```

## 用語の意味

定義を参照

### type\_astra\_stateDetail

| Name   | を入力します | 必須   | 説明 |
|--------|--------|------|----|
| を入力します | string | True |    |
| タイトル   | string | True |    |
| 詳細     | string | True |    |

### type\_astra\_label

| Name  | を入力します | 必須   | 説明 |
|-------|--------|------|----|
| 名前    | string | True |    |
| Value | string | True |    |

### type\_astra\_metadata

リソースに関連付けられた、クライアントおよびサービス指定のメタデータ。定義された値は次のとおりです：

- Astra メタデータスキーマに準拠します。作成時に指定しない場合、ラベルのないメタデータオブジェクトが作成されます。

| Name                  | を入力します                 | 必須    | 説明 |
|-----------------------|------------------------|-------|----|
| ラベル                   | 配列["type_astra_label"] | True  |    |
| 作成タイムスタンプ             | string                 | True  |    |
| modificationTimestamp | string                 | True  |    |
| 作成者                   | string                 | True  |    |
| modifiedBy            | string                 | False |    |

### invalidParams

| Name | を入力します | 必須   | 説明             |
|------|--------|------|----------------|
| 名前   | string | True | 無効なクエリパラメータの名前 |
| 理由   | string | True | クエリパラメータが無効な理由 |

# アプリのアプリケーションバックアップを削除

DELETE /accounts/{account\_id}/k8s/v1/apps/{app\_id}/appBackups/{appBackup\_id}

指定されたアプリケーションバックアップAPIリソースを削除します。進行中のバックアップはキャンセルされ、その後削除されます。

## 副作用

- バックアップが完了すると、バックアップデータは削除されます。

## パラメータ

| Name         | を入力します | 入力        | 必須   | 説明  |
|--------------|--------|-----------|------|---|
| account_id   | string | path (パス) | True | 包含するアカウントリソースのID<br><br>• 例: {{.Account}} |
| app_id       | string | path (パス) | True | 含まれるアプリリソースのID                            |
| appBackup_id | string | path (パス) | True | リストするappBackupコレクションのID                   |

## 応答

```
Status: 204, Indicates if the appBackup resource was deleted.
```

## 応答

```
Status: 401, Unauthorized
```

| Name          | を入力します | 必須    | 説明 |
|---------------|--------|-------|----|
| を入力します        | string | True  |    |
| タイトル          | string | True  |    |
| 詳細            | string | True  |    |
| ステータス         | string | True  |    |
| correlationID | string | False |    |

## 回答例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/3",
  "title": "Missing bearer token",
  "detail": "The request is missing the required bearer token.",
  "status": "401"
}
```

## 応答

Status: 400, Bad request

| Name          | を入力します              | 必須    | 説明              |
|---------------|---------------------|-------|-----------------|
| を入力します        | string              | True  |                 |
| タイトル          | string              | True  |                 |
| 詳細            | string              | True  |                 |
| ステータス         | string              | True  |                 |
| correlationID | string              | False |                 |
| invalidParams | 配列["invalidParams"] | False | 無効なクエリパラメータのリスト |

## 回答例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/5",
  "title": "Invalid query parameters",
  "detail": "The supplied query parameters are invalid.",
  "status": "400"
}
```

## 応答

Status: 403, Forbidden

| Name          | を入力します | 必須    | 説明 |
|---------------|--------|-------|----|
| を入力します        | string | True  |    |
| タイトル          | string | True  |    |
| 詳細            | string | True  |    |
| ステータス         | string | True  |    |
| correlationID | string | False |    |

#### 回答例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/11",
  "title": "Operation not permitted",
  "detail": "The requested operation isn't permitted.",
  "status": "403"
}
```

#### 応答

Status: 500, Internal server error

| Name          | を入力します | 必須    | 説明 |
|---------------|--------|-------|----|
| を入力します        | string | True  |    |
| タイトル          | string | True  |    |
| 詳細            | string | True  |    |
| ステータス         | string | True  |    |
| correlationID | string | False |    |

#### 回答例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/97",
  "title": "Backup not deleted",
  "detail": "The backup wasn't deleted because of an internal server issue.",
  "status": "500"
}
```

## 応答

Status: 409, Conflict

| Name          | を入力します | 必須    | 説明 |
|---------------|--------|-------|----|
| を入力します        | string | True  |    |
| タイトル          | string | True  |    |
| 詳細            | string | True  |    |
| ステータス         | string | True  |    |
| correlationID | string | False |    |

## 回答例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/128",
  "title": "Backup cancellation not allowed",
  "detail": "A pending backup can't be canceled.",
  "status": "409"
}
```

## エラー

Status: 404, Not found

| Name          | を入力します | 必須    | 説明 |
|---------------|--------|-------|----|
| を入力します        | string | True  |    |
| タイトル          | string | True  |    |
| 詳細            | string | True  |    |
| ステータス         | string | True  |    |
| correlationID | string | False |    |

## エラー応答の例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/1",
  "title": "Resource not found",
  "detail": "The resource specified in the request URI wasn't found.",
  "status": "404"
}
```

## 用語の意味

定義を参照

### invalidParams

| Name | を入力します | 必須   | 説明             |
|------|--------|------|----------------|
| 名前   | string | True | 無効なクエリパラメータの名前 |
| 理由   | string | True | クエリパラメータが無効な理由 |

## 著作権に関する情報

Copyright © 2026 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随時、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 5252.227-19（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。